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 2

ЦЕЛЬНОПЕРЕВОЗИМЫЕ БАЛКИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕРИИ 3.503-12

Разработано
Киевским филиалом
ГПИ Союздорпроект"

Утверждено
Минтрансстроем
Распоряжение №ЛН-239 от 20.04.1982г.
Введено в действие с 01.09.1982г.

Главный инженер филиала Л.М.СНЯЧЕН

Главный инженер проекта М.Б.ФЕЛЬДМАН

Инв.№ 1272/4

gost.e-ecolog.ru

NN страниц	Наименование	NN листов
4,5	Пояснительная записка.	5,6
	Балки пролетного строения длиной 15 м	
6,7	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	7,8
8,9	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	9,10
10	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	11
11	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	12
12,13	Армирование балок для средних пролетов цепи	13,14
14,15	Армирование балок для крайних пролетов цепи	15,16
16	Армирование балок длиной 15,18,21,24,33 м.	
	Поперечные разрезы.	17
	Балки пролетного строения длиной 18 м	
17,18	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	18,19
19,20	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	20,21
21	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	22
22	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	23
23,24	Армирование балок для средних пролетов цепи	24,25
25,26	Армирование балок для крайних пролетов цепи	26,27

NN страниц	Наименование	NN листов
	Балки пролетного строения длиной 21 м.	
27,28	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	28,29
29,30	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	30,31
31	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	32
32	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	33
33,34	Армирование балок для средних пролетов цепи	34,35
35,36	Армирование балок для крайних пролетов цепи	36,37
	Балки пролетного строения длиной 24 м	
37,38	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	38,39
39,40	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	40,41
41	Армирование напрягаемой арматурой балок с полигональными пучками	42
42,43	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	43,44
44,45	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	45,46
46-49	Армирование балок для средних пролетов цепи	47-50
50-53	Армирование балок для крайних пролетов цепи	51-54
	Балки пролетного строения длиной 33 м, высотой 1,5 м	
54	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	55
55	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	56
56	Армирование напрягаемой арматурой балок	57

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рукав. группы — Глушанкова

ТК 1982

Содержание

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 3

№№ страниц	Наименование	№№ листов
57	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	58
58	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	59
59,60	Армирование балок для средних пролетов цепи	60,61
61,62	Армирование балок для крайних пролетов цепи	62,63
	Балки пролетного строения длиной 33 м, высотой 1,7 м	
63	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	64
64	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	65
65	Армирование напрягаемой арматурой балок	66
66	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	67
67	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	68
68,69	Армирование балок для средних пролетов цепи	69,70
70,71	Армирование балок для крайних пролетов цепи	71,72
72-79	Арматурные сетки	79-80
80-101	Таблицы расхода арматуры балок.	81-102
102,103	Схемы расположения закладных деталей в балках для крепления элементов мостового полотна	103,104
104-109	Таблицы расхода материалов закладных деталей на балки	105-110

Рук. группы: Глущанкова

ГИП: Фельдман

Гл. спец. ОИС: Гладченко

Начальник ОИС: Гриценко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/4 | 4

ТК 1982

Содержание

Серия 3.503.1-...
Выпуск 2

1. Введение

Настоящий выпуск содержит сведения по железобетонным предварительно напряженным балкам длиной 15, 18, 21, 24 и 33м, из которых компонуют температурно-неразрезные пролетные строения. Балки температурно-неразрезных пролетных строений изготавливают с недобетонированной по концам плитой на длине 975-1175мм. Для возможности устройства соединительной плиты. Балки средних пролетов температурно-неразрезной цепи изготавливают с недобетонированной с двух концов плитой, а в балках крайних пролетов плиту недобетонируют на те же 975-1175мм только со стороны соединительной плиты. С другой стороны плиту недобетонируют на 600мм. Размещение специальных закладных деталей и дополнительное армирование края плиты должны соответствовать рабочим чертежам деформационных швов Гипротранссоюза.

В поперечном сечении пролетное строение состоит из крайних и промежуточных балок, либо только из промежуточных балок. Крайние балки отличаются от промежуточных наличием односторонних выпусков арматуры из плиты проезжей части, а для 24 и 33 метровых пролетных строений — еще и количеством напрягаемой арматуры.

В настоящем выпуске приведены опалубочные чертежи, монтажные схемы армирования балок, чертежи и спецификации арматурных сеток плиты и ребра, измененных по сравнению с типовой серией 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46), в связи с недобетонированием плиты по концам балок, чертежи размещения закладных деталей с учетом специфики устройства накладных тротуаров и металлического барьерного ограждения, таблицы расхода всей арматуры на балки длиной 15, 18, 21, 24 и 33м. Приведены чертежи напрягаемого армирования для тех случаев, когда недобетонирование плиты влияет на размещение анкеров напрягаемых арматуренных элементов.

Армирование нижнего пояса балок, армирование ребра и плиты на участках, не подвергшихся изменению в связи с недобетонированием плиты по концам балок, напрягаемое армирование, а также требования к материалам, составу бетона, его укладке, температурно-влажностному режиму, технологии натяжения и отпуска арматуры и другим процессам технологии изготовления, хранения и транспортировки приведены на соответствующих чертежах типовой серии 3.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).

Компоновка габаритов, конструкция соединительной плиты приведены в выпуске 1 настоящей типовой серии.

2. Материалы.

Для изготовления балок пролетных строений длиной 18м применяют бетон марки 350, длиной 15, 21, 24 и 33м — бетон марки 400, а для крайней балки длиной 33 и высотой 1.5м - бетон марки 500 по прочности на сжатие.

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

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

ТК 1982

Пояснительная записка

Серия 3.503-1-38
Выпуск 2 | Лист 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.

Для ненапрягаемой рабочей и конструктивной арматуры, монтажных петель, закладных деталей балок приняты марки сталей, приведенные в таблице.

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 Ас-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 горячекатаная сталь		ВСт3сп5пс по ГОСТ 380-71* 16Д по ГОСТ 6713-75*		10Г2С1Д, 10ХСНД, 15ХСНД по ГОСТ 6713-75*

3. Маркировка элементов.

Железобетонные балки, арматурные сетки, закладные детали, отличающиеся от типовых в связи с применением в температурно-неразрезных пролетных строениях, маркируют по аналогии с типовой серией 3.503-12 выпуск 19 (инв. № 334/43) с добавлением букв Т, С и К

Пример маркировки балок:

ТПр-К21Г-7; ТКр-С24П-10;

$ТПр^{к}$-К15Г-6ук и т.д.

Т - балки, устанавливаемые в средних (С) и крайних (К) пролетах цепи температурно-неразрезных пролетных строений.

Кр; Пр — крайняя, промежуточная балки с нормальными свесами плиты.

$Пр^{к}$ — промежуточная балка, устанавливаемая вместо крайней.

15, 18, 21, 24 и 33 — длина балки в м.

Г, П — горизонтальные, полигональные пучки.

6, 7, 9, 10, 12, 14 — количество пучков напрягаемой арматуры.

ук — балки с уменьшенными свесами консолей плиты.

20, 26 — количество семипроволочных прядей.

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

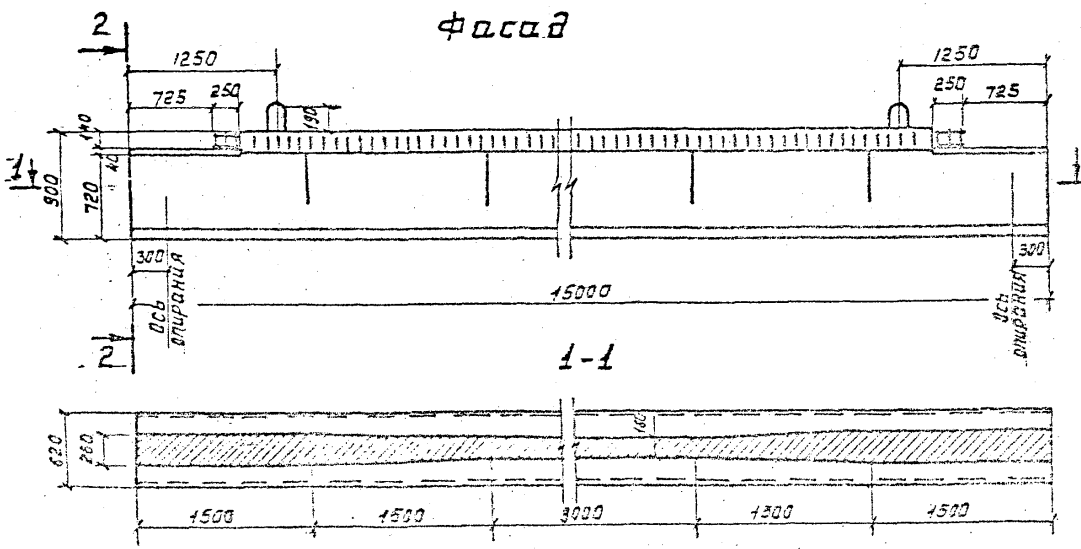
Рук. группы		Либерберг
ГИП	Михайлов	Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Грищенко

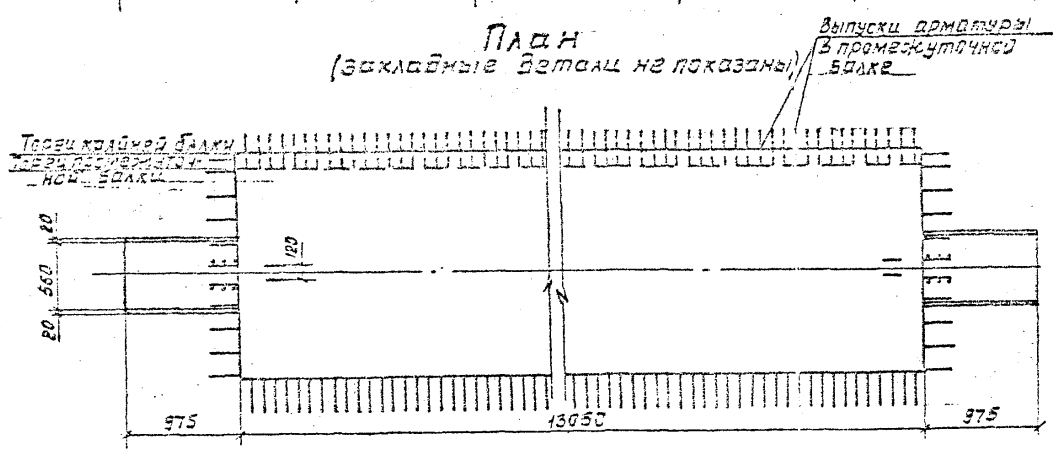
ТК 1982

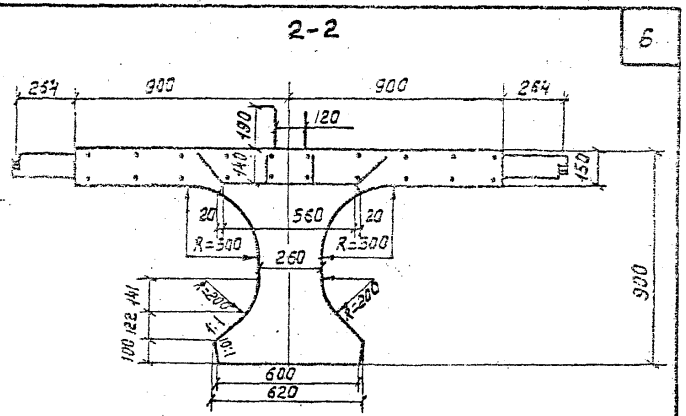
Пояснительная записка

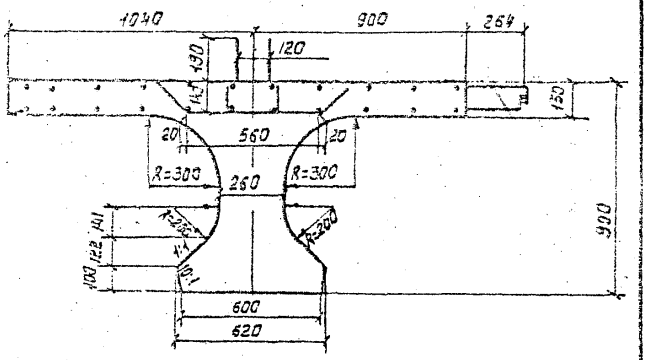
1272/4 | 5

Серия 3.503-38
Выпуск 2 | Лист 5

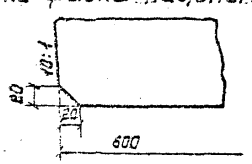








Деталь фаски нижнего пояса балки



Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-С15	7.89	19.7
ТПр-С15	7.61	19.0

1. На чертеже изображены балки ТКр-С15Г-6^{т}, ТКр-С15Г-20^{т}; балки ТКр-С15Г-6н, ТКр-С15Г-20н зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок см. листы №№ 103, 104.

Составил	Петрушанская	Мильнер	Рук. группы
Проверил	Мильнер	Глушанкова	ГИП
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Фельдман	Начальник ОИС
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Фельдман	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „СОЮЗДОРПРОЕКТ"
Киевский филиал

ТК
1982

Опалубочный чертеж балок длиной 15м
ТКр-С15Г-6$^{т}_{н}$, ТПр^{х}-С15Г-6$^{т}_{н}$, ТПр-С15Г-6, ТКр-С15Г-20$^{т}_{н}$, ТПр^{х}-С15Г-20$^{т}_{н}$, ТПр-С15Г-20

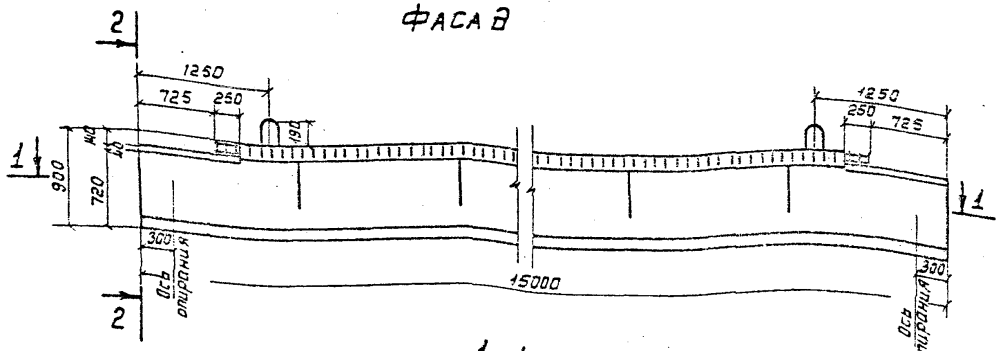
Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 7

1272/4 | 7

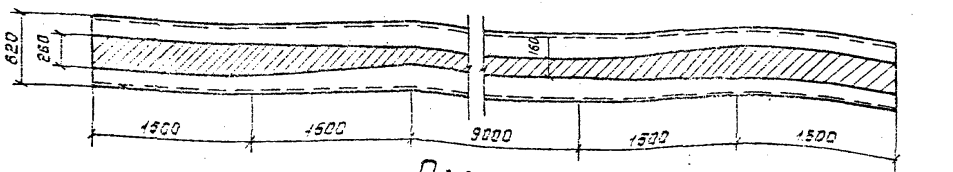
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПЦ, Союздорпроект
Киевский филиал

Составил — Петрушанская
Проверил — Мильнер
Рук. группы — Глушанкова
ГИП — Фельдман
Гл. спец. ОИС — Гладченко
Начальник ОИС — Грищенко

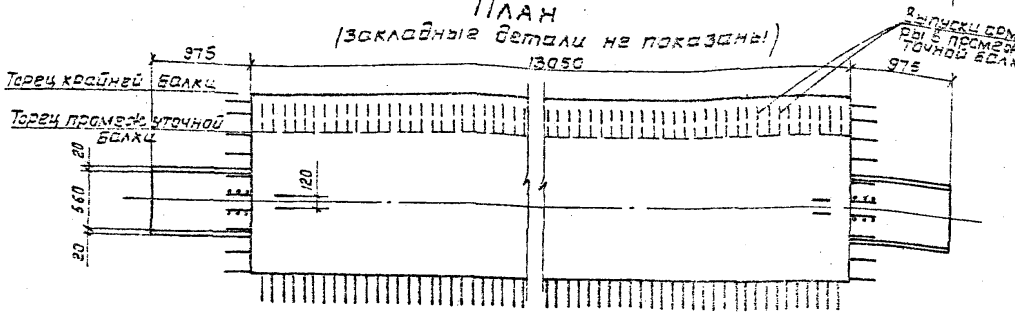
Фасад



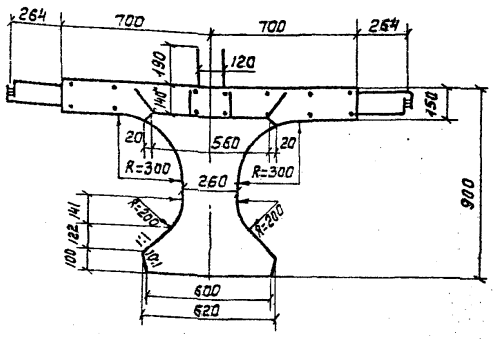
1-1

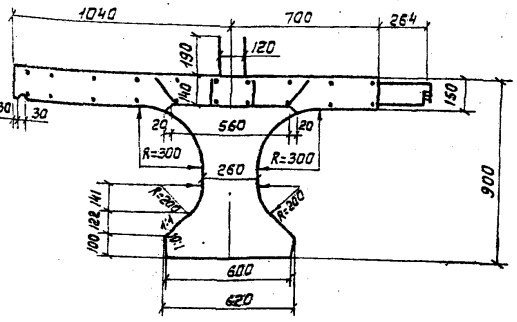


План
(закладные детали не показаны)



2-2





Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-С15-ук	7.49	18,7
ТПр-С15-ук	6.83	17,1

1. На чертеже изображены балки ТКр-С15Г-6$^{Л}_{ук}$, ТКр-С15Г-20$^{Л}_{ук}$; балки ТКр-С15Г-6нук, ТКр-С15Г-20нук зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103.104
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №.

ТК 1982

Опалубочный чертеж балок длиной 15м
ТКр-С15Г-6$^{Л}_{ук}$, ТП$^{Л}_{р}$-С15Г-6нук, ТПр-С15Г-6ук, ТКр-С15Г-20$^{Л}_{нук}$, ТП$^{Л}_{р}$-С15Г-20$^{Л}_{нук}$, ТПр-С15Г-20ук

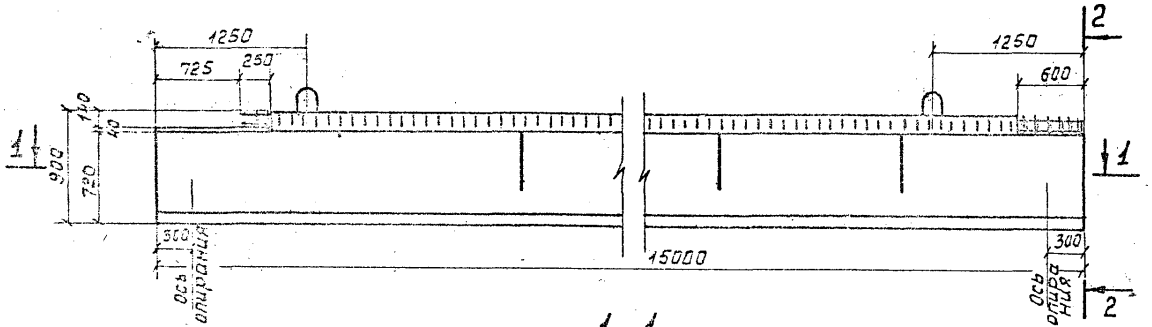
1272/4 | 8

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 8

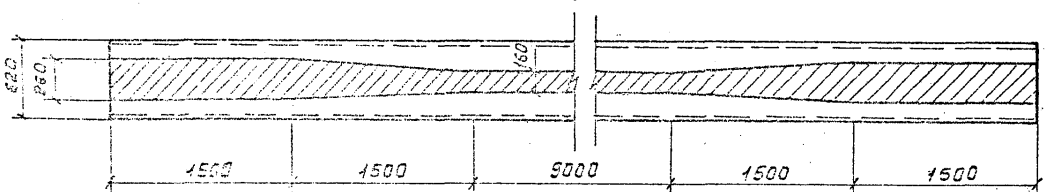
Минтрансстрой СССР
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил	Авт.	Петрушанская
Проверил		Мильнер
Рук. группы		Глушанкова
ГИП		Фелайман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Грищенко

Фасад

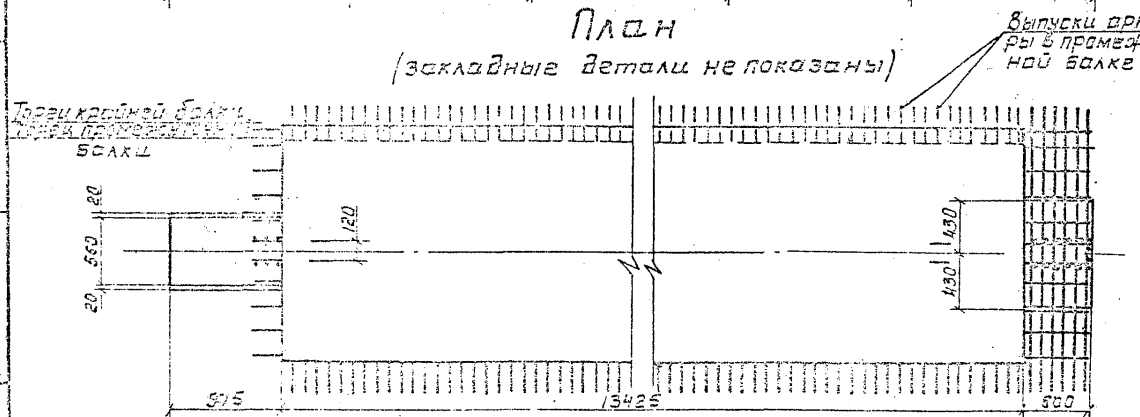


1-1

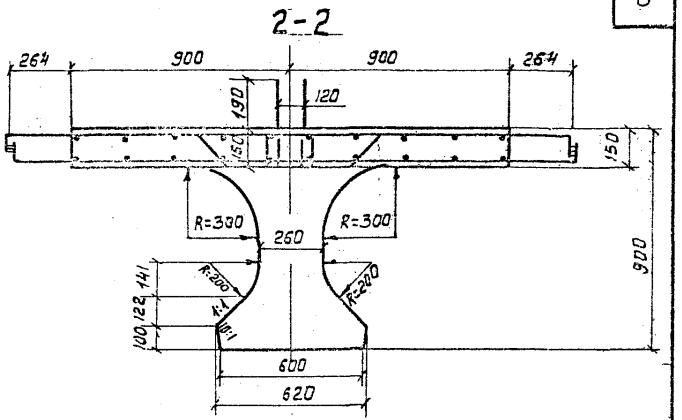


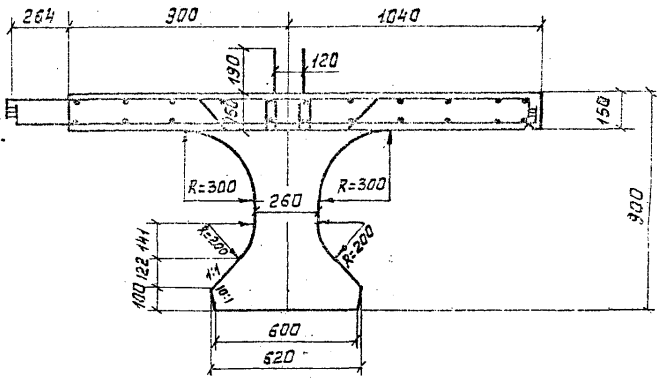
План

(закладные детали не показаны)



2-2





Марка блока	Объем бетона м3	Масса блока, т
ТКр-К15	8,01	20,0
ТПр-К15	7,71	19,3

1. На чертеже изображены балки ТКр-К15Г-2, ТКр-К15Г-20; балки ТКр-К15Г-6н, ТКр-К15Г-20н зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №7.

1272/4 | 8

ТК | 1982

Опалубочный чертеж балок длиной 15 м

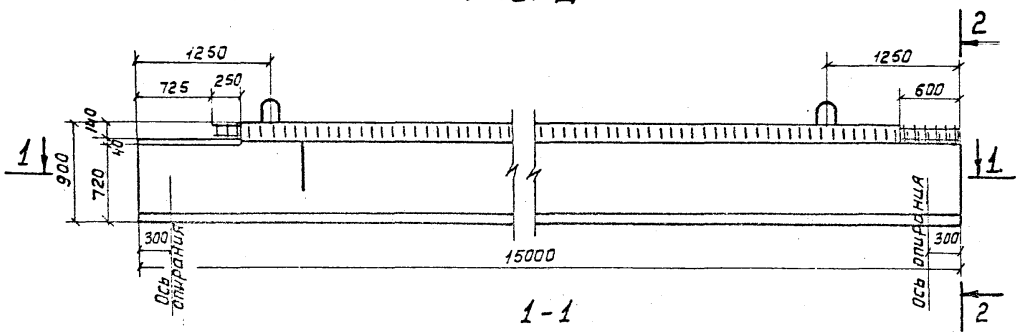
ТКр-К15Г-6т, ТПр-К15Г-6н, ТПр-К15Г-6, ТКр-К15Г-20т, ТПр-К15Г-20н, ТПр-К15Г-20

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 8

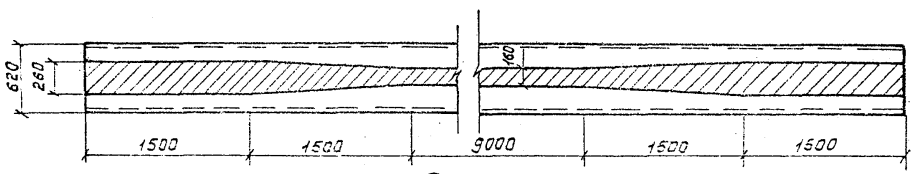
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Глушанкова
Проверил — Мильнер
Составил — Петрушанская

ФАСАД

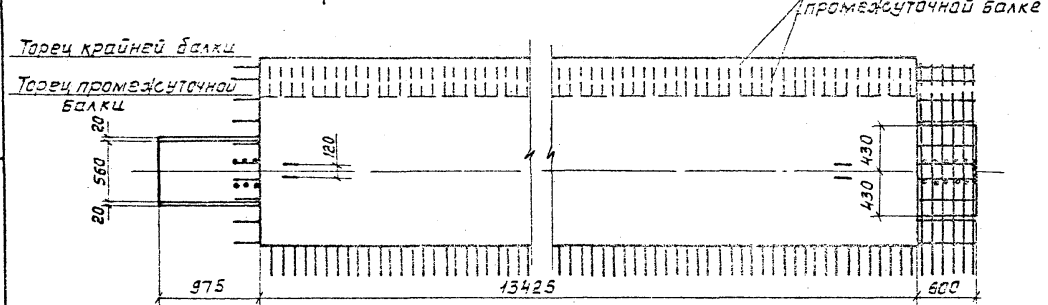


1-1

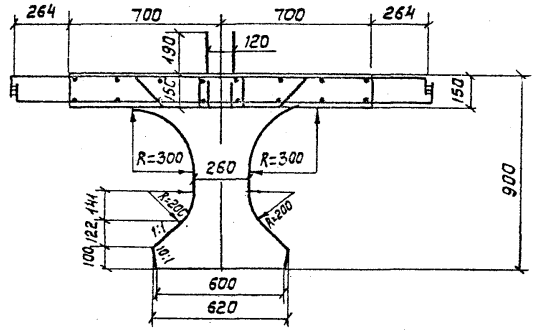


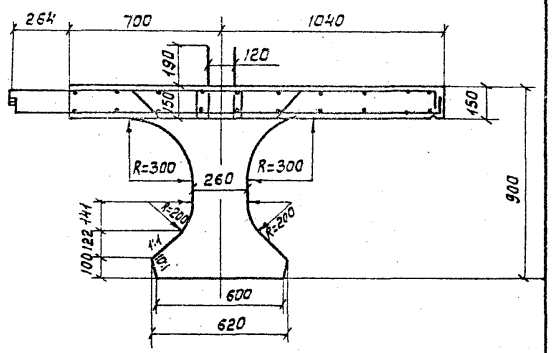
План

(закладные детали не показаны)



2-2





Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-К15-ук	7.62	19.1
ТПр-К15-ук	6,90	17.3

1. На чертеже изображены балки ТКр-К15Г-6ук, ТКр-К15Г-20ук; балки ТКр-К15Г-6нук, ТКр-К15Г-20нук зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №7.

1272/4 | 10

ТК 1982

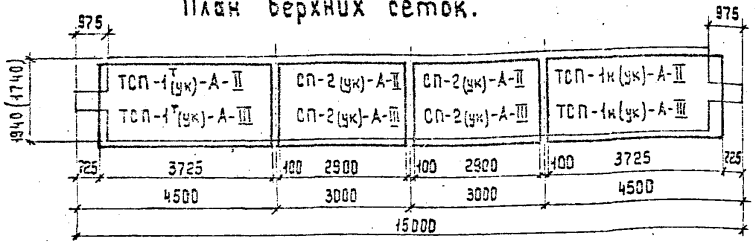
Опалубочный чертеж балок длиной 15м
ТКр-К15Г-6нук, ТПр-К15Г-6нук, ТКр-К15Г-20нук, ТПр-К15Г-20нук, ТПр-К15Г-20ук, ТПр-К15Г-6ук

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 10

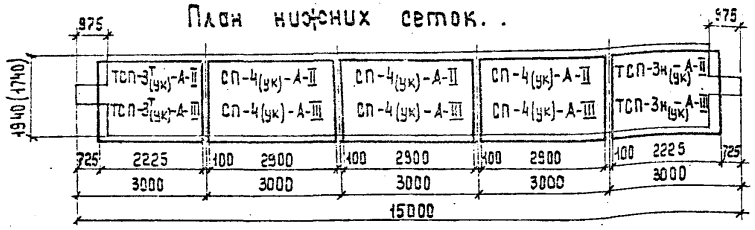
1. Схема армирования плиты.

А. Крайняя балка ТКр-С15Г-6^{т}(ук), ТКр-С15Г-20^{т}(ук)

План верхних сеток.

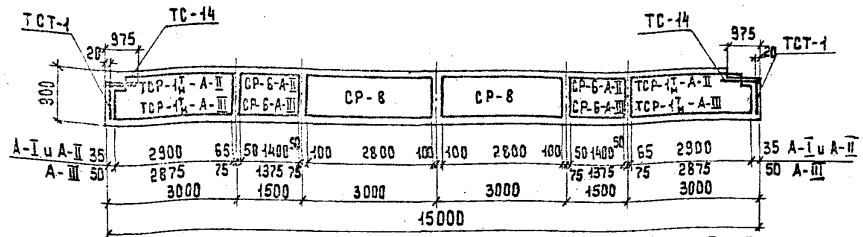


План нижних сеток.

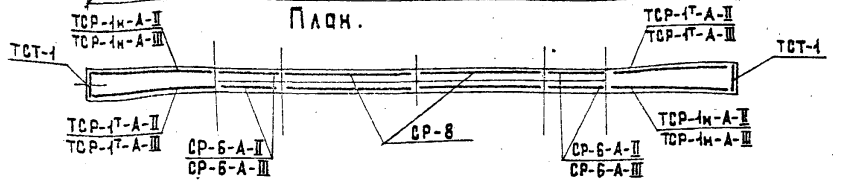


2. Схема армирования ребра.

Фасад.

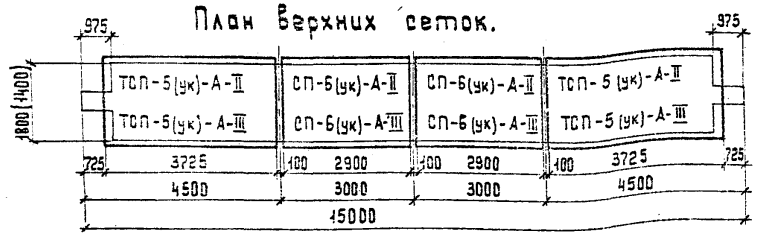


План.

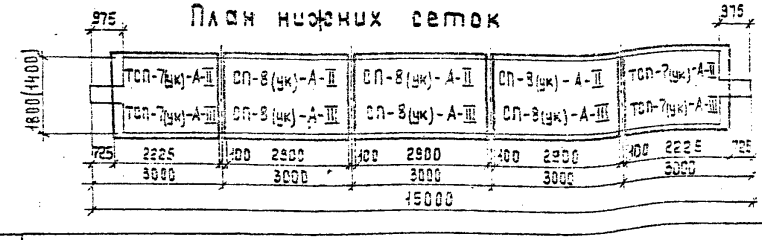


Б. Промежуточная балка ТПр-С15Г-6(ук), ТПр-С15Г-20(ук).

План верхних сеток.

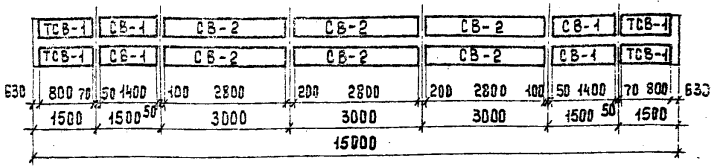


План нижних сеток



3. Схема армирования вутов плиты.

План.



1. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12 Выпуск-19, (инв. №384/46), лист 24.
2. На чертеже изображены балки ТКр-С15Г-6^{т}(ук) и ТКр-С15Г-20^{т}(ук). Балки ТКр-С15Г-6н(ук) и ТКр-С15Г-20н(ук)-зеркальны изображенным.
3. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил		Вознюк А.
Проверил		Мильнер Г.
Рук. группы		Глушанкова
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Грищенко

ТК 1982

Монтажные схемы арматурных сеток. балок длиной 18 м для средних пролетов цели

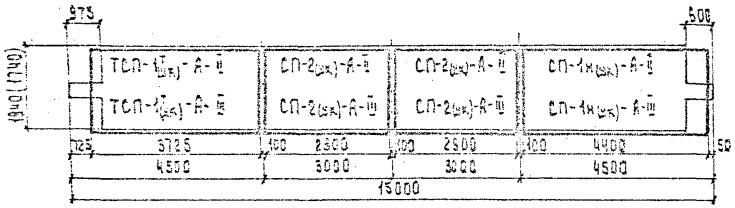
1272/4 | 11

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 11

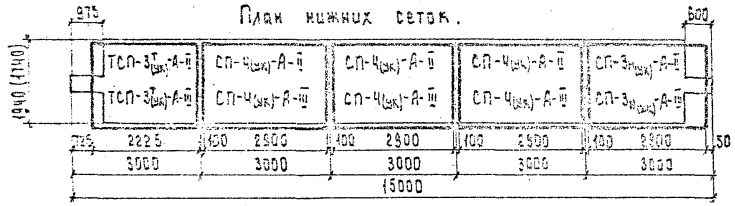
1. Схема армирования плиты.

А. Крайняя балка ТКр-К15Г-6^{т}(ук), ТКр-К15Г-20^{т}(ук).

План верхних сеток.

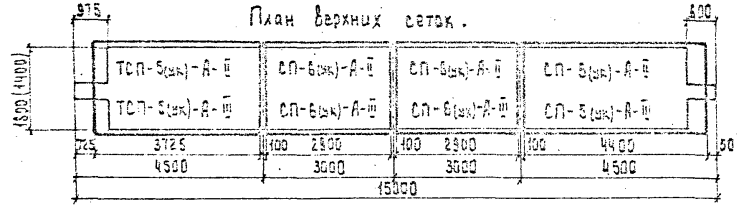


План нижних сеток.

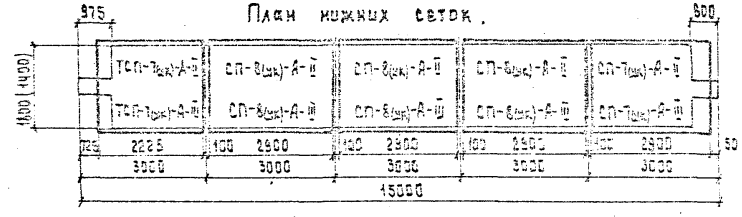


Б. Промежуточная балка ТПр-К15Г-6(ук), ТПр-К15Г-20(ук).

План верхних сеток.

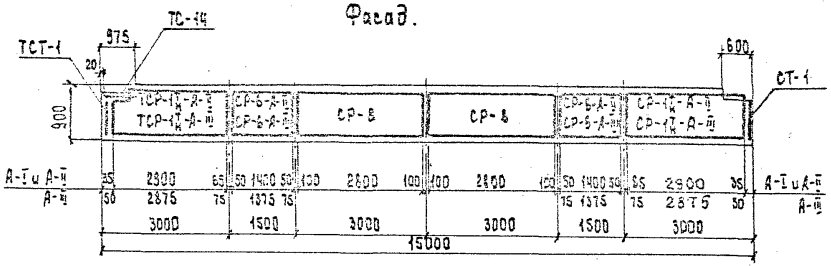


План нижних сеток.

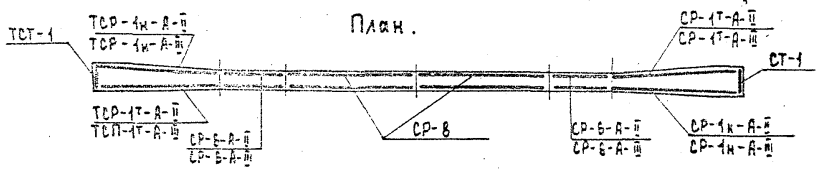


2. Схема армирования ребра.

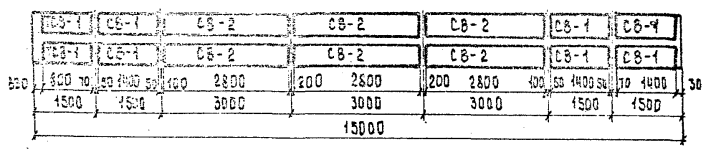
Фасад.



План.



3. Схема армирования вутов плиты.



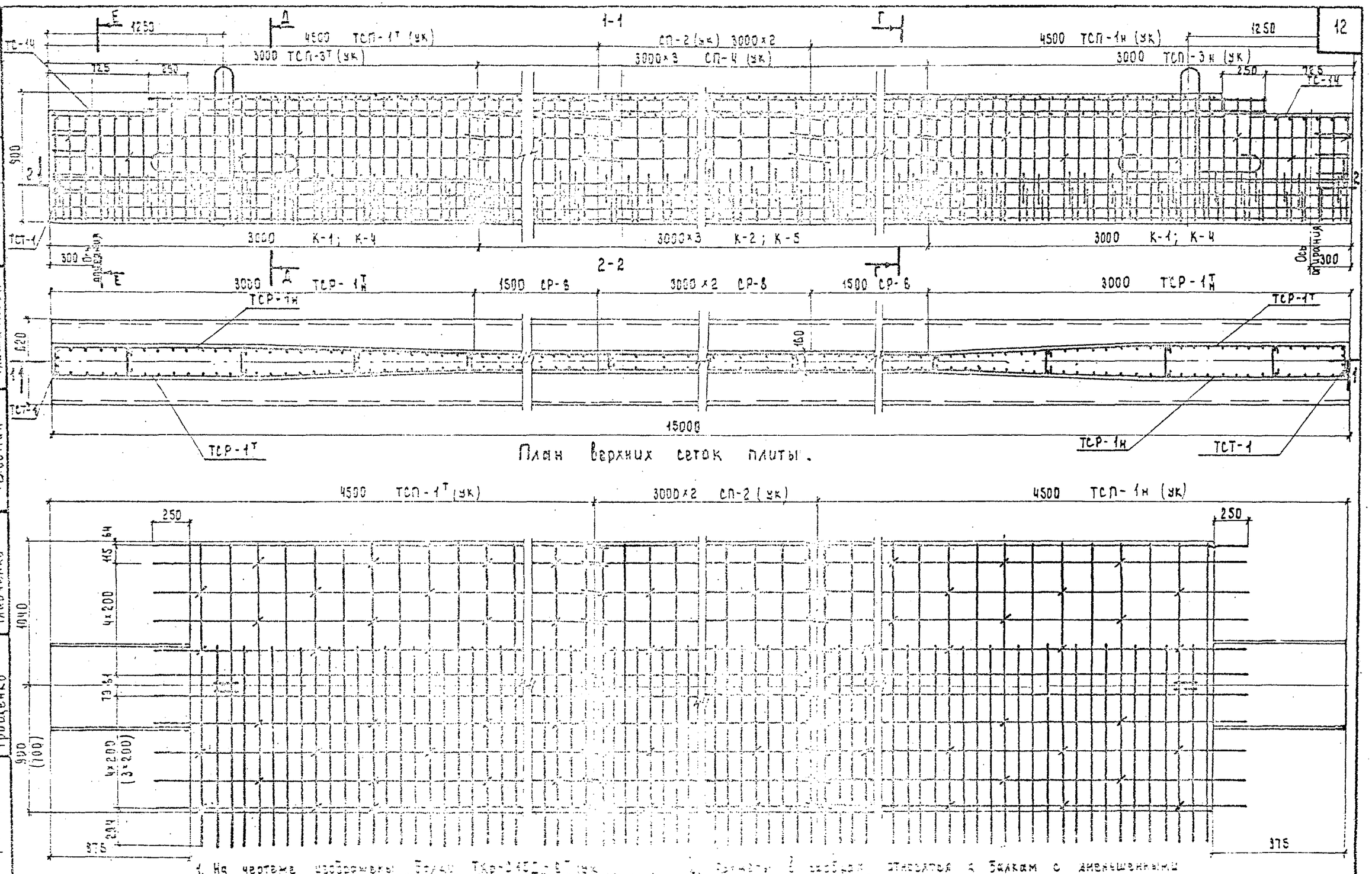
1. На чертеже изображены балки ТКр-К15Г-6^{т}(ук) и ТКр-К15Г-20^{т}(ук). Балки ТКр-К15Г-6н(ук) и ТКр-К15Г-20н(ук) – зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 13, (инв. № 384/46), лист 24.

Составил		Возняк Л.	
Проверил		Мильнер	
Рук. группы		Глушанкова	
ГИП		Фельдман	
Гл. спец. ОИС		Гладченко	
Начальник ОИС		Грищенко	

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК	Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 15 м для крайних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 2	Лист 12

1272/4 | 12



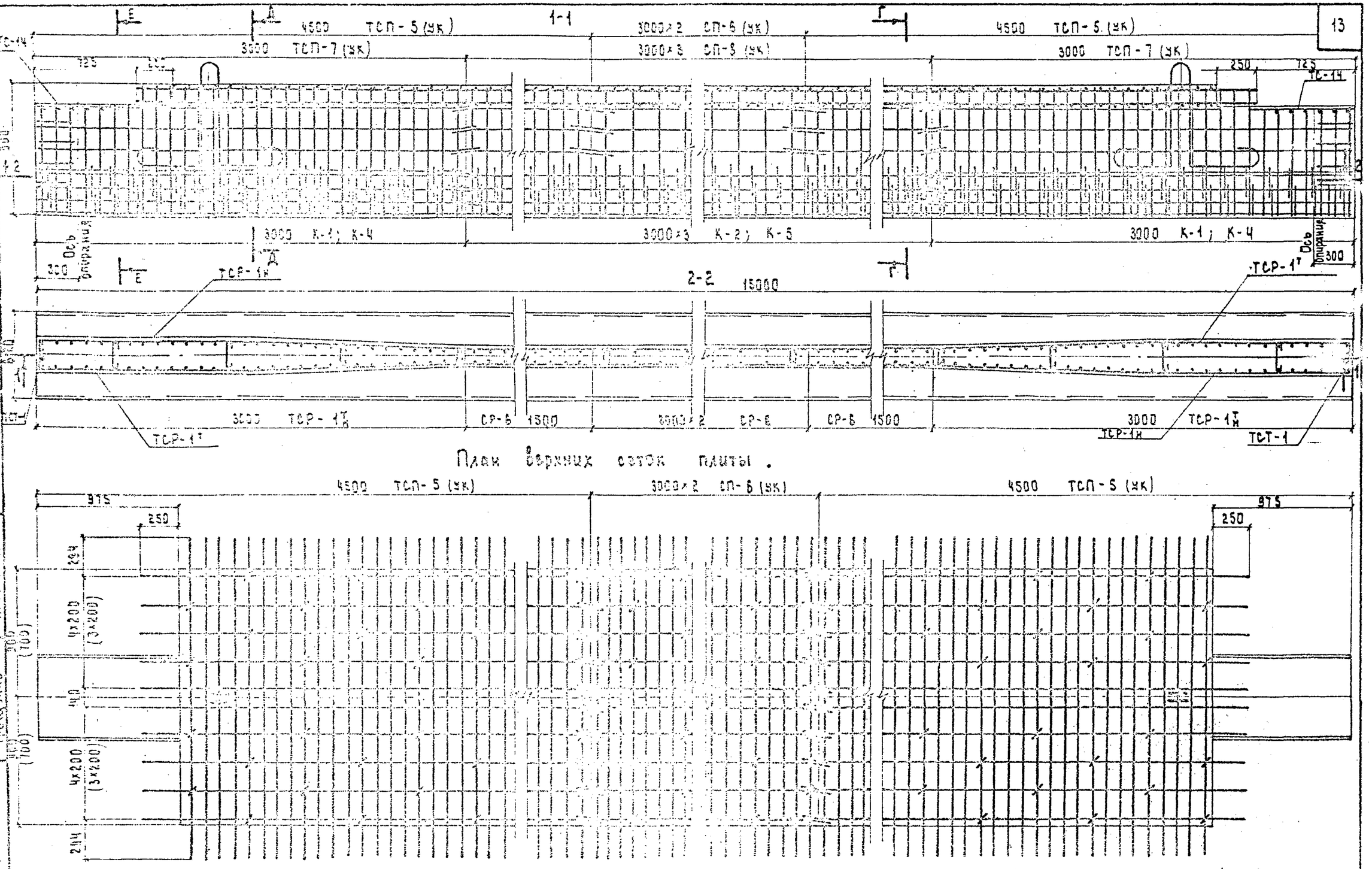
1. На чертеже изображены балки ТКр-С15Г-6Т (ук) и ТКр-С15Г-20Т (ук); балки ТКр-С15Г-6н (ук) и ТКр-С15Г-20н (ук) зеркальны изображенным.
2. Арматуры в серебрах относятся к балкам с уменьшенными сбросами консолей плиты.
3. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК	Армирование крайних балок длиной 15 м для средних пролетов цепи.	Серия 3.503.1-58	
1882		Выпуск 2	Лист 13

1272/4 | 13



1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.

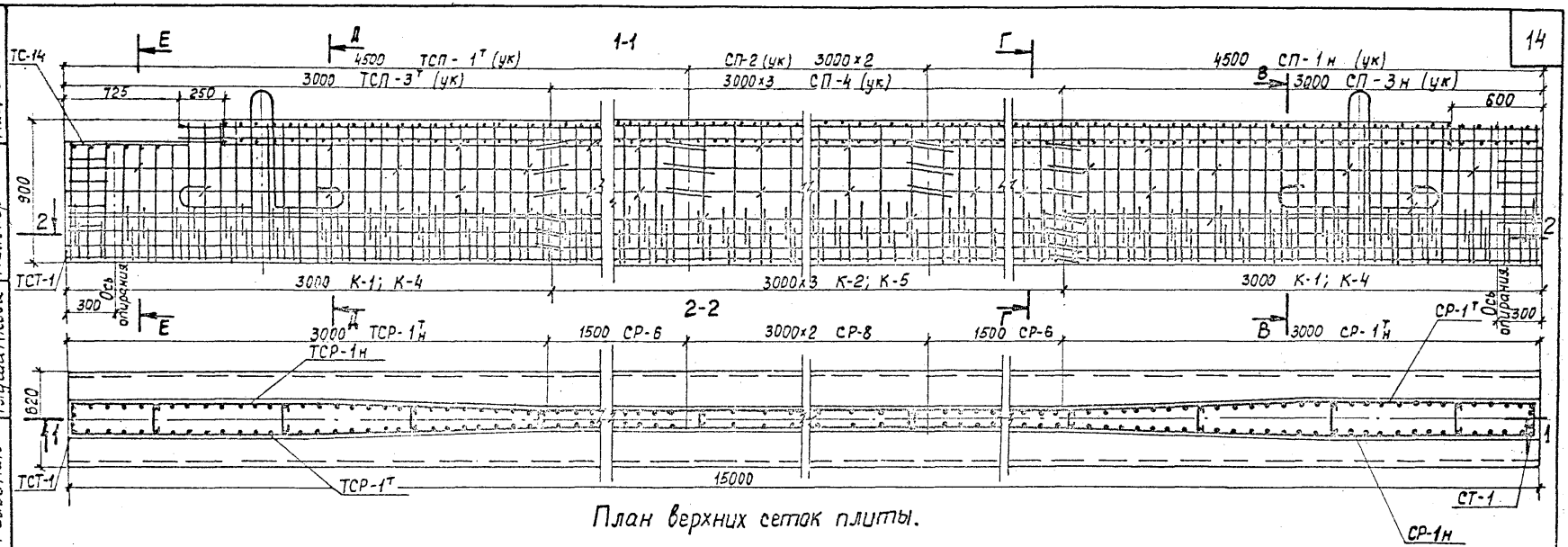
2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

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

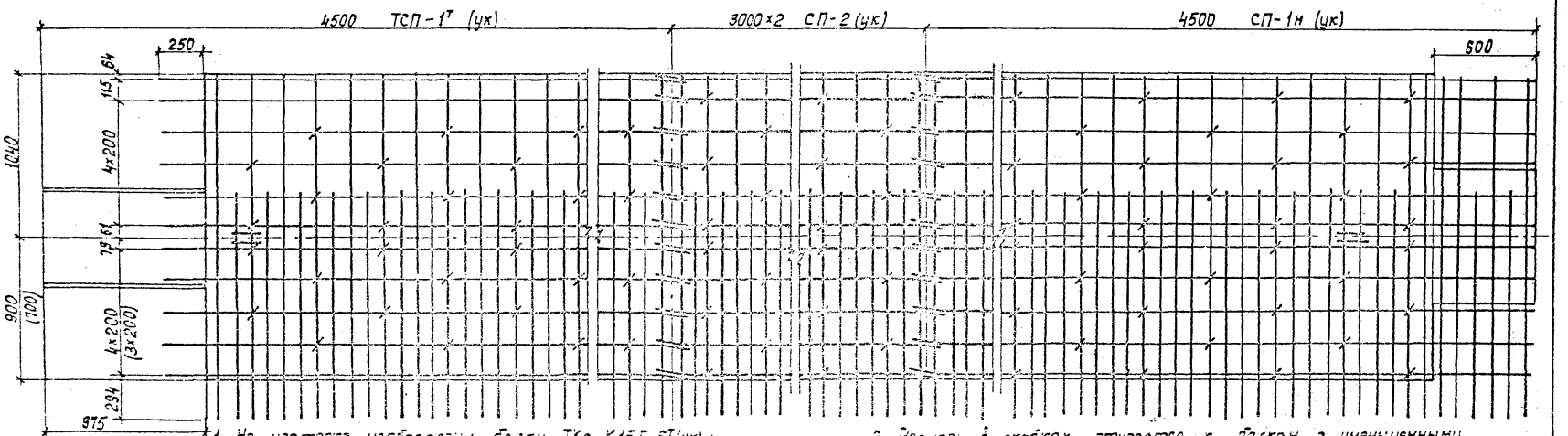
Монтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК	Армирование промежуточных балок длиной 15 м для средних пролетов цепи.	Серия 3.503.1-58	
1282		Выпуск 2	Лист 14

1272/4 | 14



План верхних сеток плиты.



1. На чертеже изображены балки ТКр-К15Г-6т(ук) и ТКр-К15Г-20т(ук); балки ТКр-К15Г-6н (ук) и ТКр-К15Г-20н(ук) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами крайней плиты.
3. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

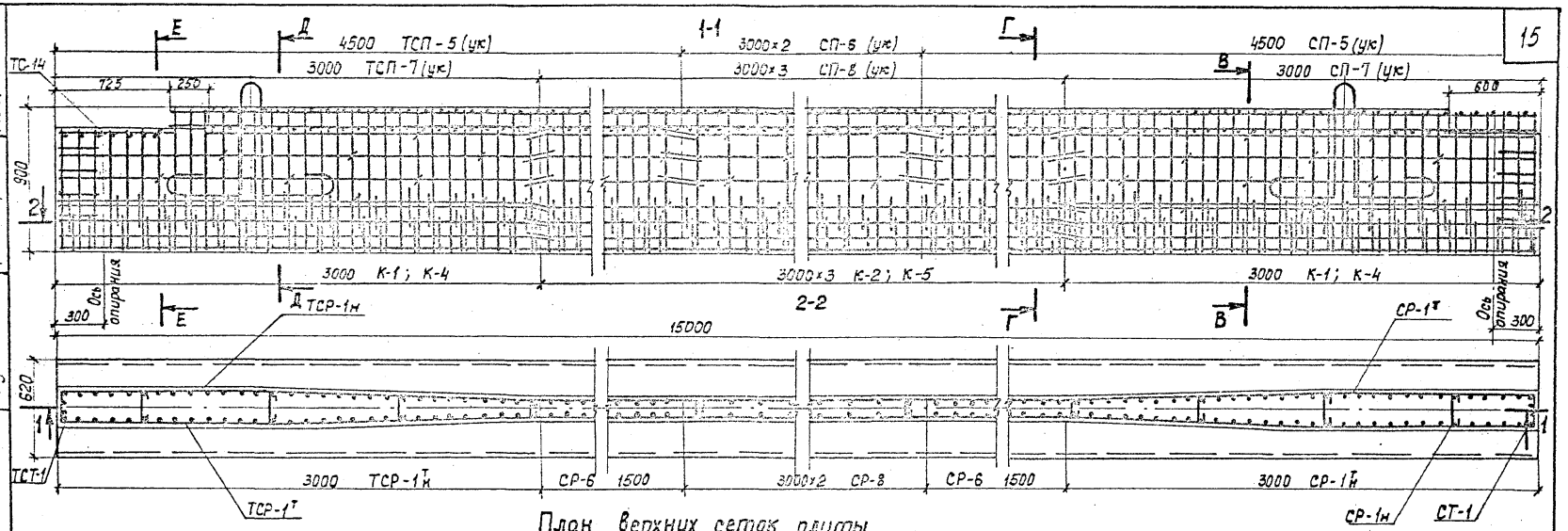
Армирование крайних балок длиной 15м для крайних пролетов цепи.

Составил Мацкевич
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко
Минтрансстрой СССР Главтранснаправление ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

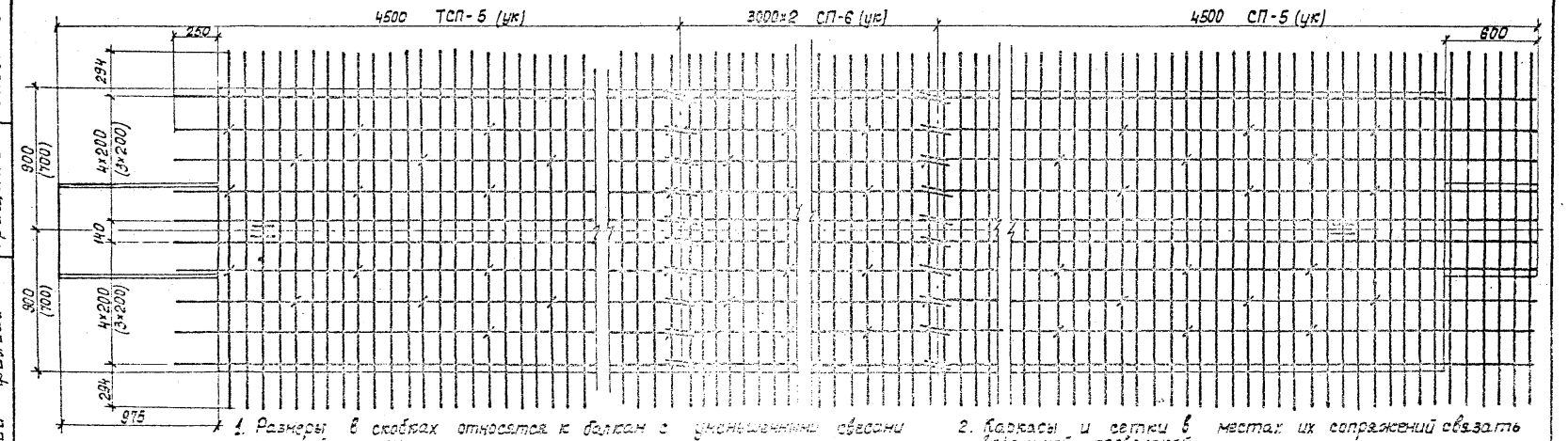
ТК 1982

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2
Лист 15

1272/4 15



План верхних сеток плиты



1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Составил Мацкевич
Проверил Мильчер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Главн. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

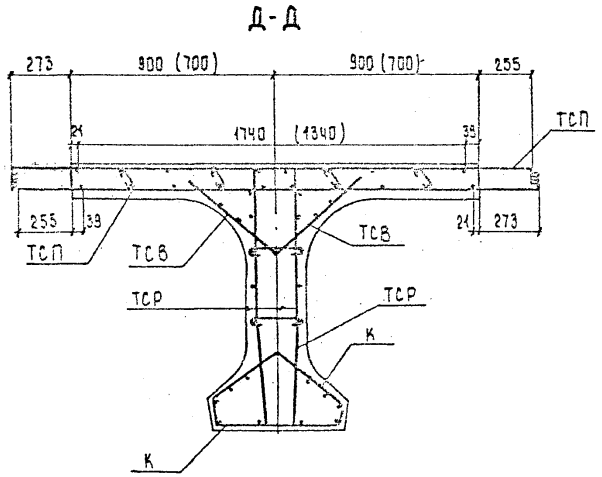
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

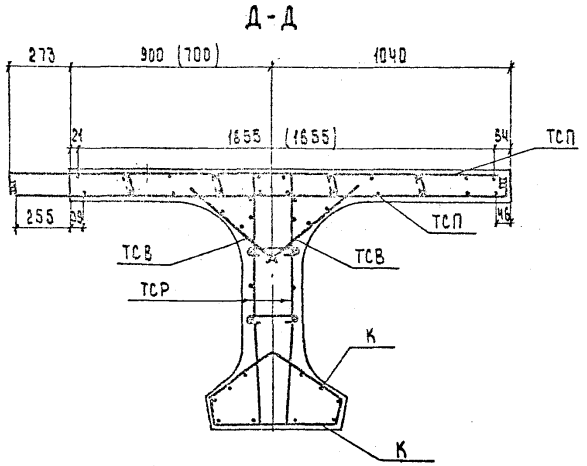
ТК
1982

Армирование промежуточных балок длиной 15 м для крайних пролетов цепи.

серия 3.503.1-58
Выпуск 2
Лист 16

1272/4
16





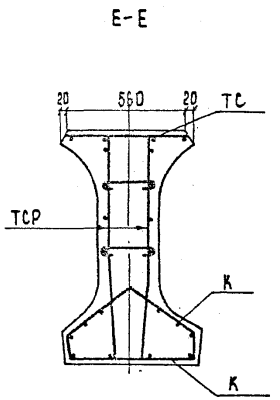


Таблица марок арматурных сеток.

Длины балок, м	Сетки плиты								Сетки вутов	Верхние сетки вутов	Сетки ребра	Каркасы нижнего уширения	
	Верхние				Нижние								
	Крайние балки		Промежуточные балки		Крайние балки		Промежуточные балки						
	Норм. свесы	Уменьш. свесы	Норм. свесы	Уменьш. свесы	Норм. свесы	Уменьш. свесы	Норм. свесы	Уменьш. свесы				Верхние	Нижние
15	ТСП-1^{Т}	ТСП-1^{Т}(ук)	ТСП-5	ТСП-5(ук)	ТСП-3^{Т}	ТСП-3^{Т}(ук)	ТСП-7	ТСП-7(ук)	ТСВ-1	ТС-14	ТСР-1$^{Т}_{Н}$	К-1	К-4
18	ТСП-1^{Т}	ТСП-1^{Т}(ук)	ТСП-5	ТСП-5(ук)	ТСП-3^{Т}	ТСП-3^{Т}(ук)	ТСП-7	ТСП-7(ук)	ТСВ-1	ТС-14	ТСР-2$^{Т}_{Н}$	К-1	К-6
21	ТСП-1^{Т}	ТСП-1^{Т}(ук)	ТСП-5	ТСП-5(ук)	ТСП-3^{Т}	ТСП-3^{Т}(ук)	ТСП-7	ТСП-7(ук)	ТСВ-1	ТС-14	ТСР-2$^{Т}_{Н}$	К-1	К-6
24 с гориз. пучками	ТСП-11^{Т}	ТСП-11^{Т}(ук)	ТСП-15	ТСП-15(ук)	ТСП-13^{Т}	ТСП-13^{Т}(ук)	ТСП-17	ТСП-17(ук)	ТСВ-2	ТС-16	ТСР-12$^{Т}_{Н}$	К-1	К-6
24 с полиг. пучками	ТСП-11^{Т}	ТСП-11^{Т}(ук)	ТСП-15	ТСП-15(ук)	ТСП-13^{Т}	ТСП-13^{Т}(ук)	ТСП-17	ТСП-17(ук)	ТСВ-2	ТС-16	ТСР-3$^{Т}_{Н}$	К-3	К-6
33 h = 1.5 м	ТСП-21^{Т}	—	ТСП-25	—	ТСП-23^{Т}	—	ТСП-27	—	ТСВ-3	ТС-18	ТСР-4$^{Т}_{Н}$	К-3	К-8
33 h = 1.7 м	ТСП-11^{Т}	—	ТСП-15	—	ТСП-13^{Т}	—	ТСП-17	—	ТСВ-2	ТС-16	ТСР-5$^{Т}_{Н}$	К-3	К-8

1. Поперечные разрезы Г-Г и В-В приведены в типовой серии 3.503-1г, выпуск 19 (инв. № 384/46).
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Работать совместно с листами №№ 13-16; 24-27; 34-37; 47-54; 60-63; 69-72.

Защитный слой бетона 20 мм.

1272/4 | 17

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил	Палий	
Проверил	Мильнер	
Рук. группы	Глушанкова	
ГИП	Фельдман	
Гл. спец. ОИС	Гладченко	
Начальник ОИС	Грищенко	

ТК 1982

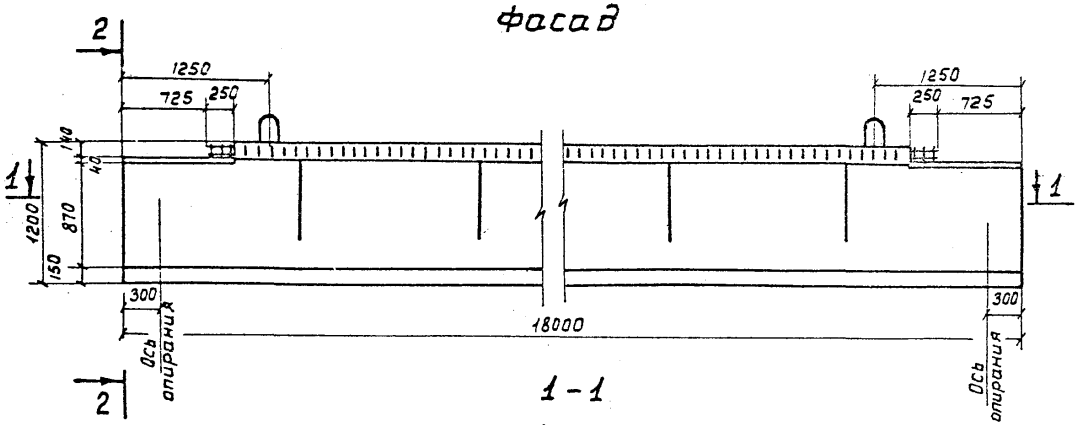
Армирование балок длиной 15, 18, 21, 24, 33 м. Поперечные разрезы.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 2 | Лист 17

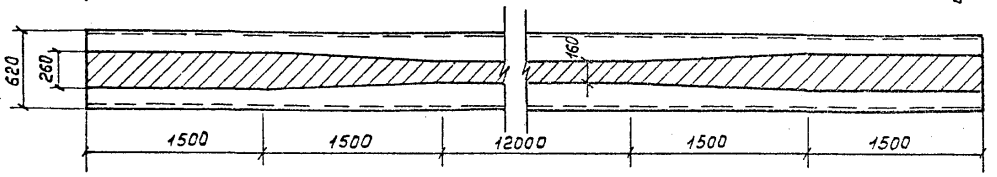
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Гришенко
Гл. спец. ОИС — Главченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Глушанкова
Проверил — Мильнер
Составил — Петрушанская

Фасад

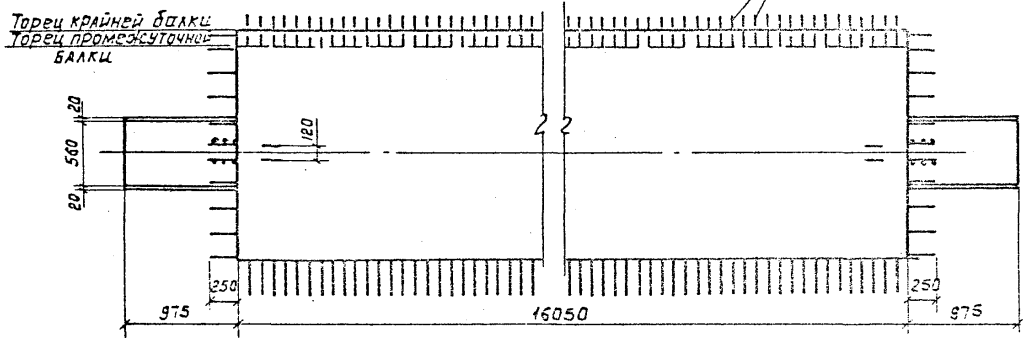


1-1



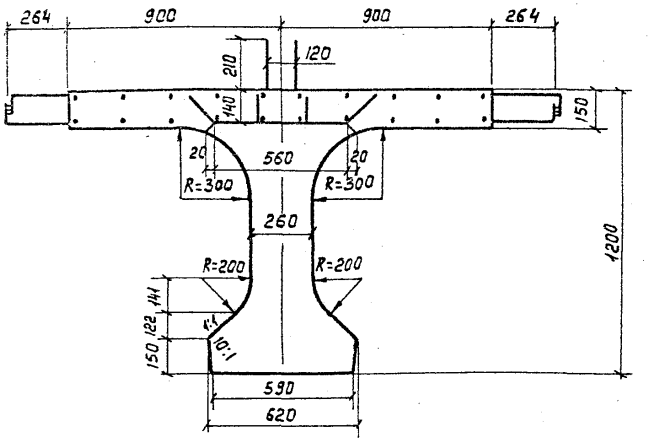
План

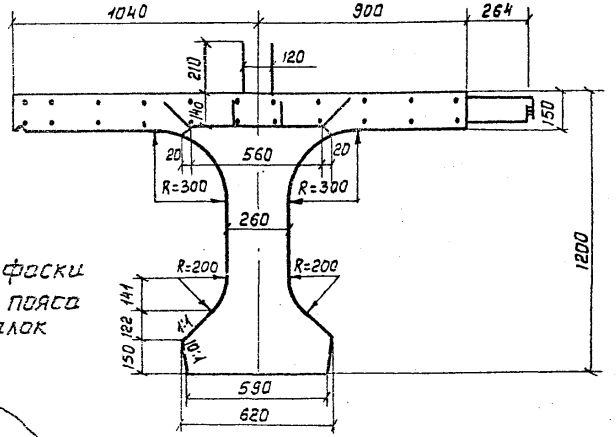
(закладные детали не показаны



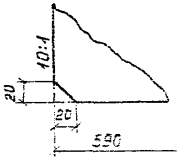
1. На чертеже изображены балки ТКр-С18Г-6т, ТКр-С18Г-20т; балки ТКр-С18Г-6н, ТКр-С18Г-20н зеркальны изображенным
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103, 104

2-2





Деталь фаски нижнего пояса балок



Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-С18	10,89	27,2
ТПр-С18	10,58	26,5

ТК 1982

Опалубочный чертеж балок длиной 18 м

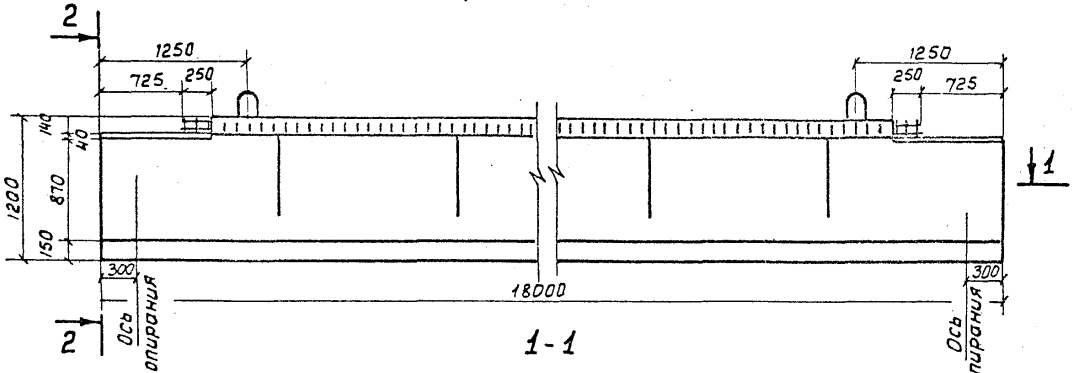
ТКр-С18Г-6т; ТПр-С18Г-6т; ТПр-С18Г-6; ТКр-С18Г-20т; ТПр-С18Г-20н; ТПр-С18Г-20

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 18

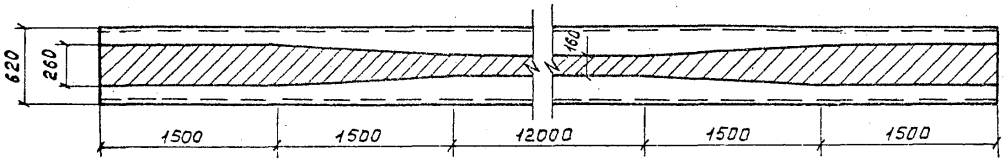
Минтрансстрой СССР
ГЛАВТРАНСПРОЕКТ
ГПИ, СОЮЗДОРТРАНСПРОЕКТ"
Киевский филиал

Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фильдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

фасад

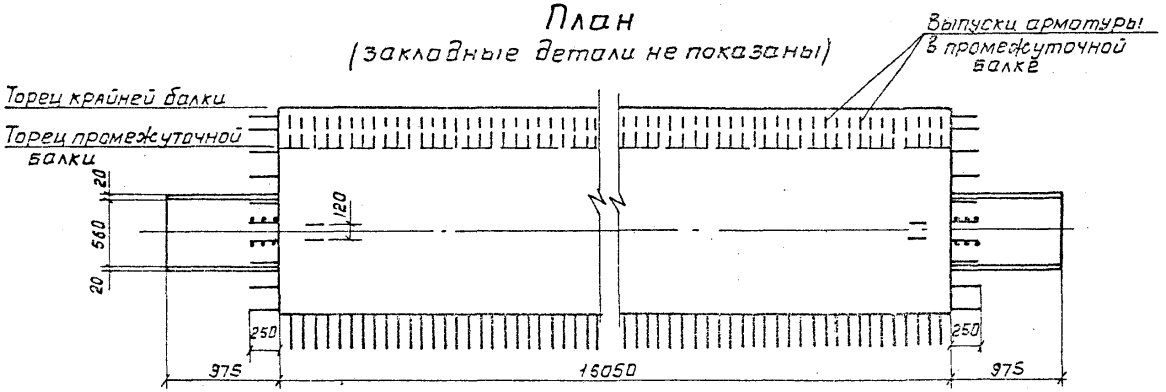


1-1

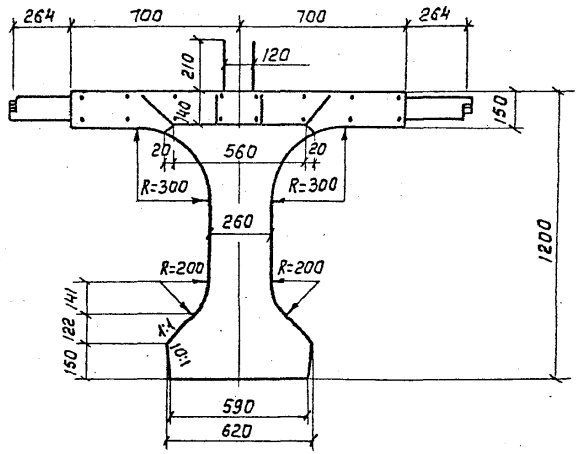


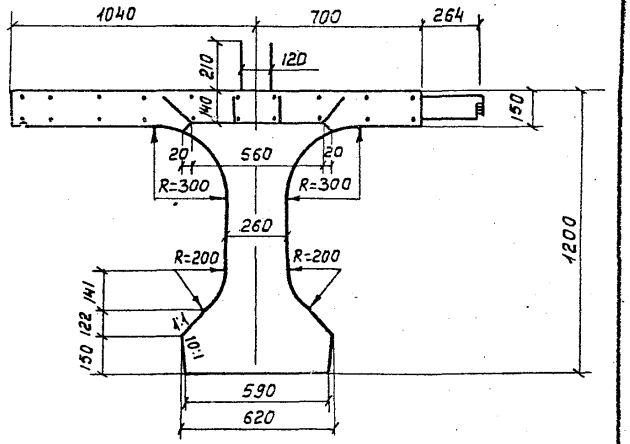
План

(закладные детали не показаны)



2-2





Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-С18-ук	10,41	26,0
ТПр-С18-ук	9,62	24,1

1. На чертеже изображены балки ТКр-С18Г-6^{7}ук, ТКр-С18Г-20^{7}ук; балки ТКр-С18Г-6нук, ТКр-С18Г-20нук зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №18.

ТК 1552

Опалубочный чертеж балок длиной 18м

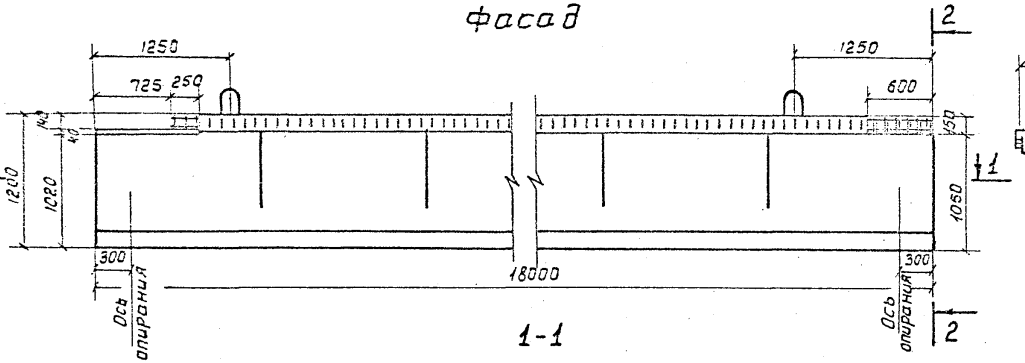
ТКр-С18Г-6^{7}ук, ТПр-С18Г-6^{7}нук, ТПр-С18Г-6ук, ТКр-С18Г-20^{7}нук, ТПр-С18Г-20^{7}нук, ТПр-С18Г-20ук

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2
Лист 19

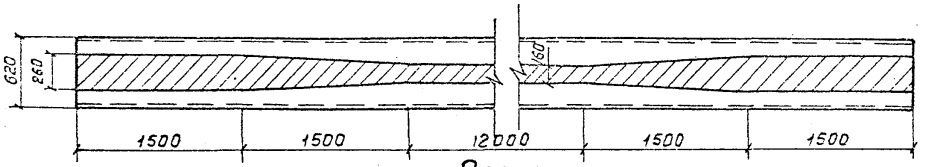
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ, Союздорпроект
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Лабченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Клушанкова
Проверил — Мильнер
Составил — Петрушанская

Фасад

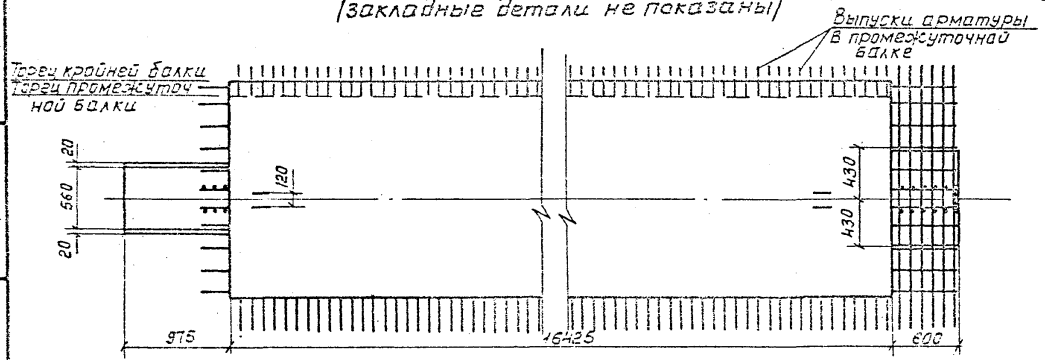


1-1

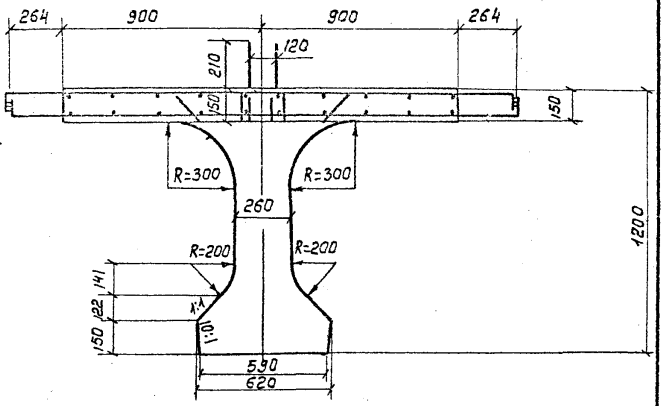


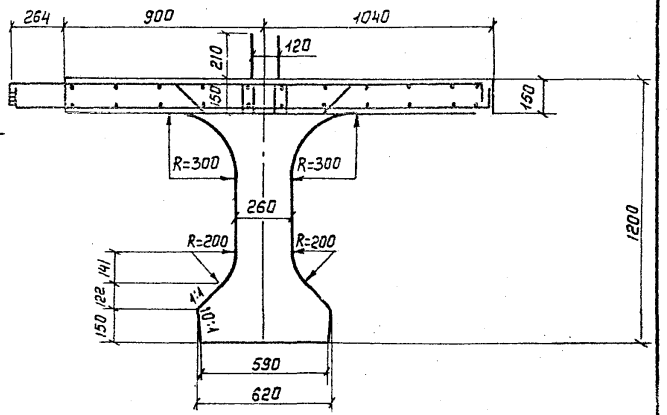
План

(закладные детали не показаны)



2-2





Марка блока	Объем бетона м³	Масса блока, т
ТКр-К18	11,01	27,5
ТПр-К18	10,68	26,7

1. На чертеже изображены балки ТКр-К18Г-6^{Т}, ТКр-К18Г-20^{Т}; балки ТКр-К18Г-6н, ТКр-К18Г-20н зеркальны изображенным.
см. листы №№103,104.
2. Расположение закладных деталей в плите балок.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №18.

ТК
1982

Опалубочный чертеж балок длиной 18 м

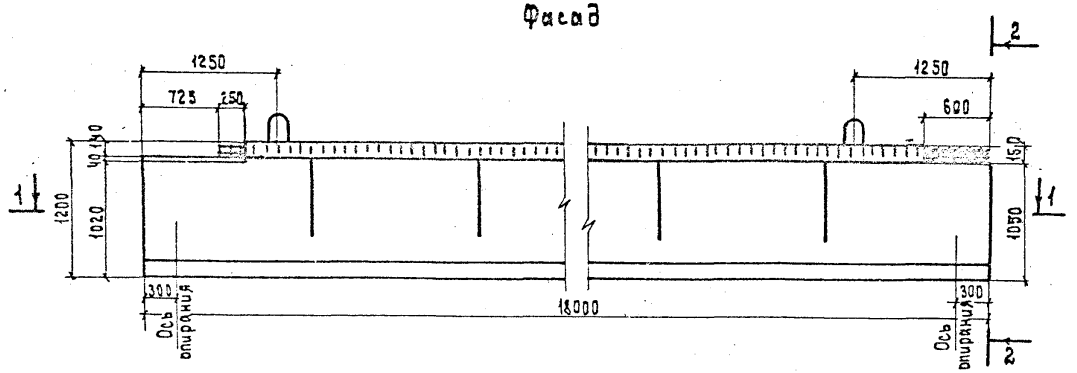
ТКр-К18Г-6^{Т}н, ТПр^{К}-К18Г-6^{Т}н, ТПр-К18Г-6, ТКр-К18-20^{Т}н, ТПр^{К}-К18Г-20^{Т}н, ТПр-К18Г-20

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2
Лист 20

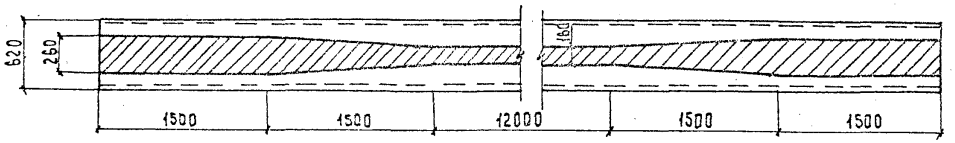
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Гушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главенко
Начальник ОИС Грищенко

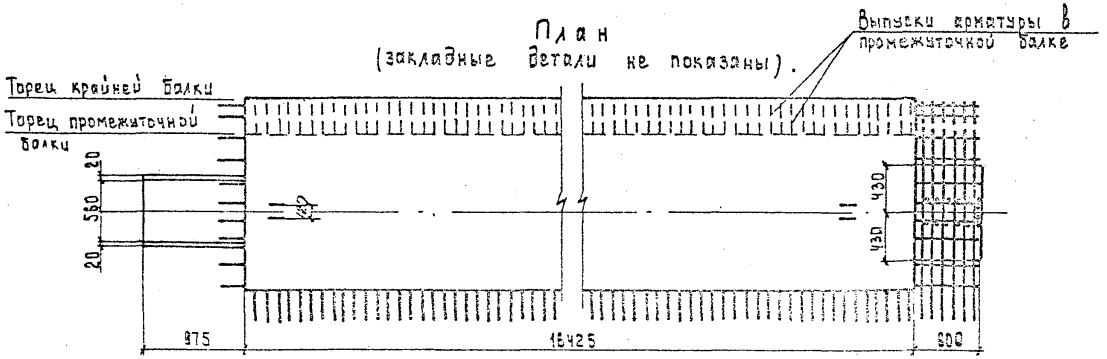
Фасад



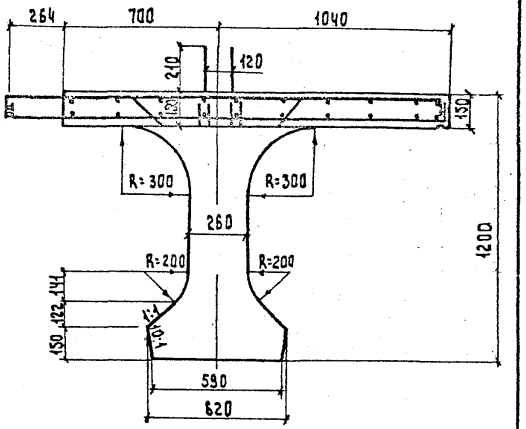
1-1

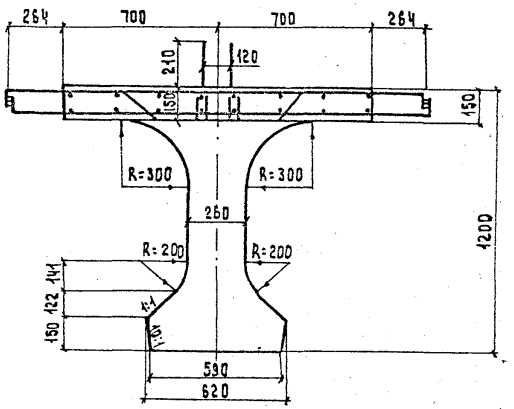


План
(закладные детали не показаны).



2-2





Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-К18-ук	10.53	25.3
ТПр-К18-ук	9.69	24.2

1. На чертеже изображены балки ТКр-К18Г-6ук, ТКр-К18Г-20ук; балки ТКр-К18Г-6ук, ТКр-К18Г-20ук зеркально изображенные.
2. Расположение закладных деталей в плите балок см. листы №№ 103,104.
3. Деталь фиски нижнего пояса балки см. лист № 18.

ТК 1982

Опалубочный чертеж балок длиной 18 м
ТКр-К18Г-6ук, ТПр-К18Г-6ук, ТПр-К18Г-6ук, ТКр-К18Г-20ук, ТПр-К18Г-20ук, ТПр-К18Г-20ук

Серия 3.503.1-56
Выпуск 2 Лист 21

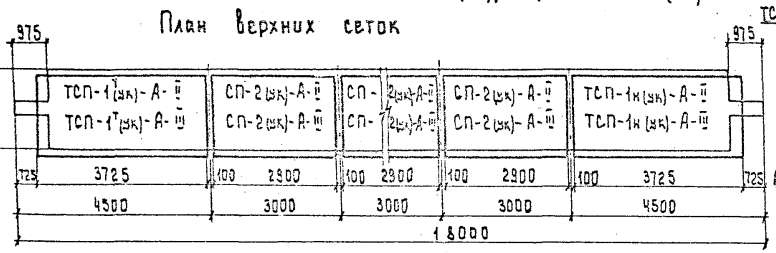
Составил Возняк Л.
Проверил Мильчер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Голубченко
Начальник ОИС Гриценко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союзтранспроект"
Киевский филиал

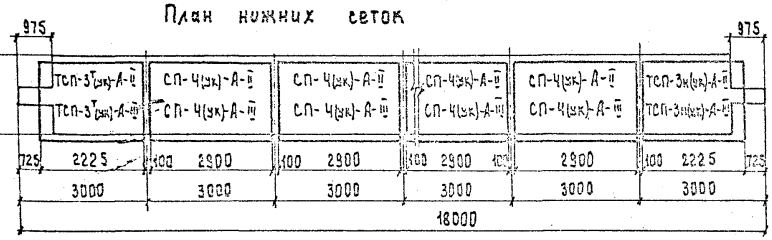
1. Схемы армирования плиты.

А. Крайняя балка ТКр-С 18Г-6^{т}(ук), ТКр-С 18Г-20^{т}(ук)

План верхних сеток

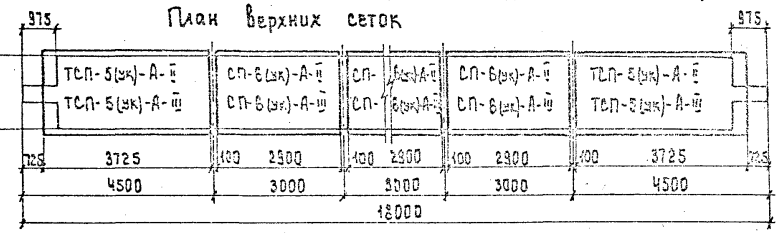


План нижних сеток

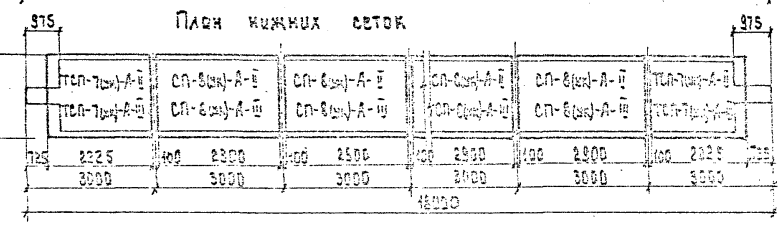


Б. Промежуточная балка ТПр-С18Г-6(ук), ТПр-С18Г-20(ук)

План верхних сеток

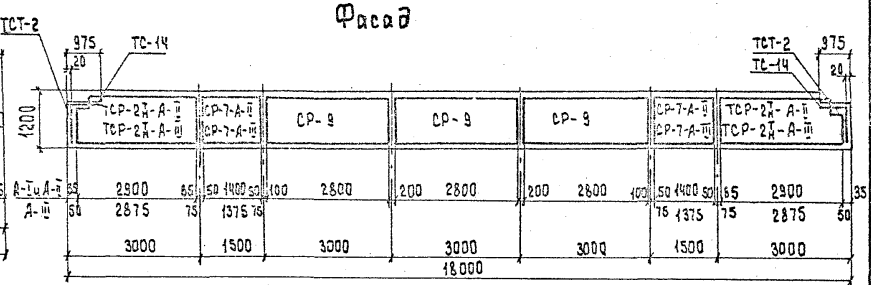


План нижних сеток

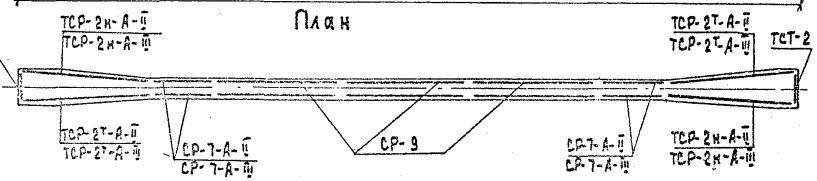


2. Схема армирования ребра

Фасад

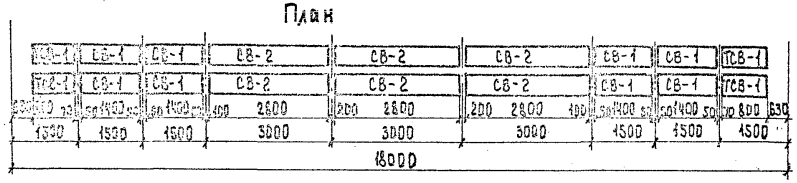


План



3. Схема армирования вутов плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-С18Г-6^{т}(ук) и ТКр-С18Г-20^{т}(ук). Балки ТКр-С18Г-6н(ук) и ТКр-С18Г-20(ук) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Схема армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск-19 (инв. № 354/46), лист 33.

1272/4 | 22

ТК 1982

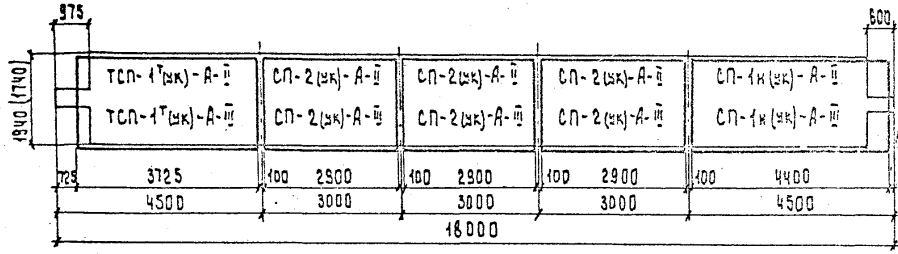
Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 18 м для средних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 22

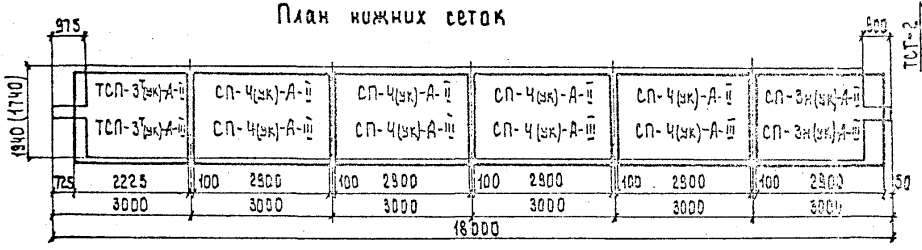
1. Схема армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-К18Г-6^{т}(ук), ТКр-К18Г-20^{т}(ук)

План верхних сеток

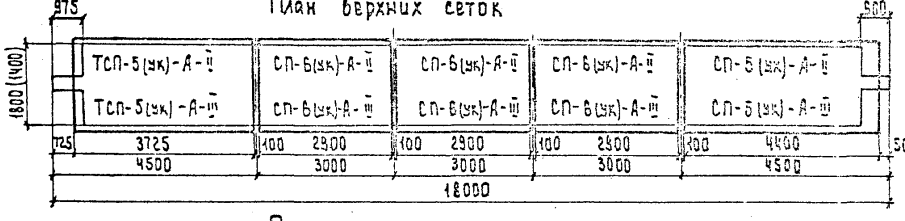


План нижних сеток

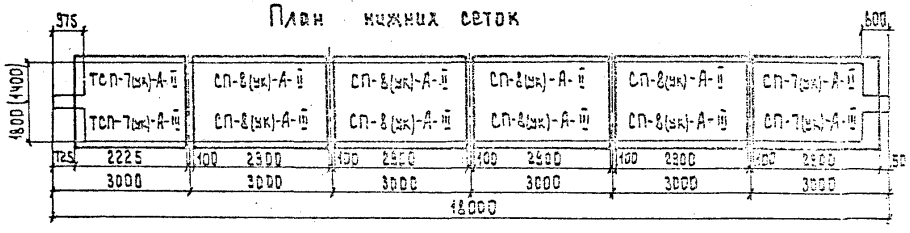


Б. Промежуточная балка ТПр-К18Г-6(ук), ТПр-К18Г-20(ук).

План верхних сеток

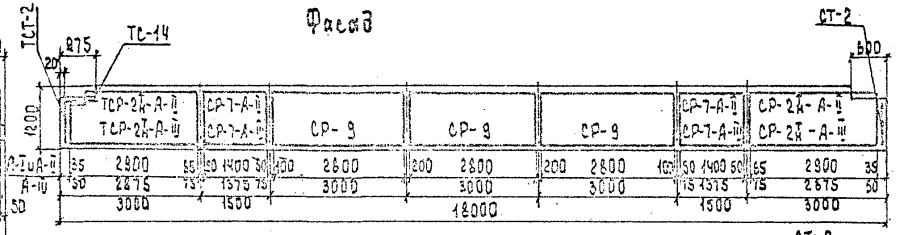


План нижних сеток

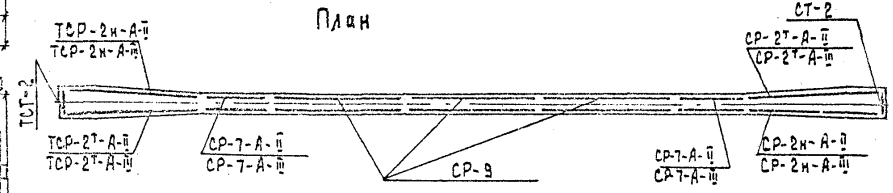


2. Схема армирования ребра

Фасад

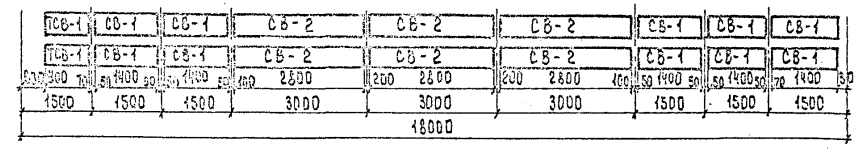


План



3. Схема армирования вутов плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-К18Г-6^{т}(ук) и ТКр-К18Г-20^{т}(ук). Балки ТКр-К18Г-6к(ук) и ТКр-К18Г-20к(ук) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей.
3. Схема армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск-19 (инв. № 384/46), лист 33.

1272/4	23

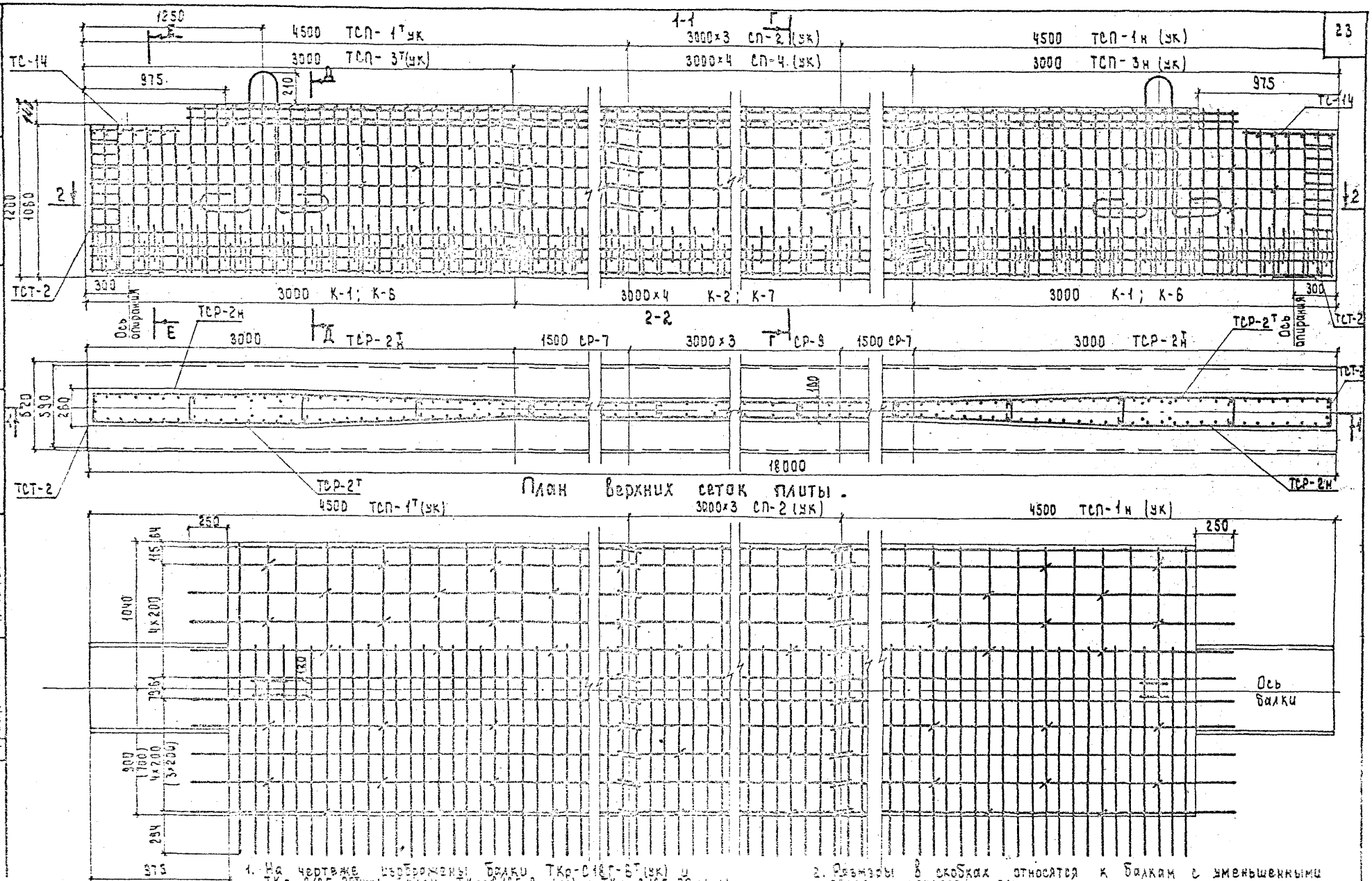
Составил	Возняк Л.	
Проверил	Мильнер	
Рук. группы	Глущенкова	
ГИП	Фельдман	
Глав. спец. ОИС	Главченко	
Начальник ОИС	Гриценко	

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК
1982

Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 18 м для крайних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 23



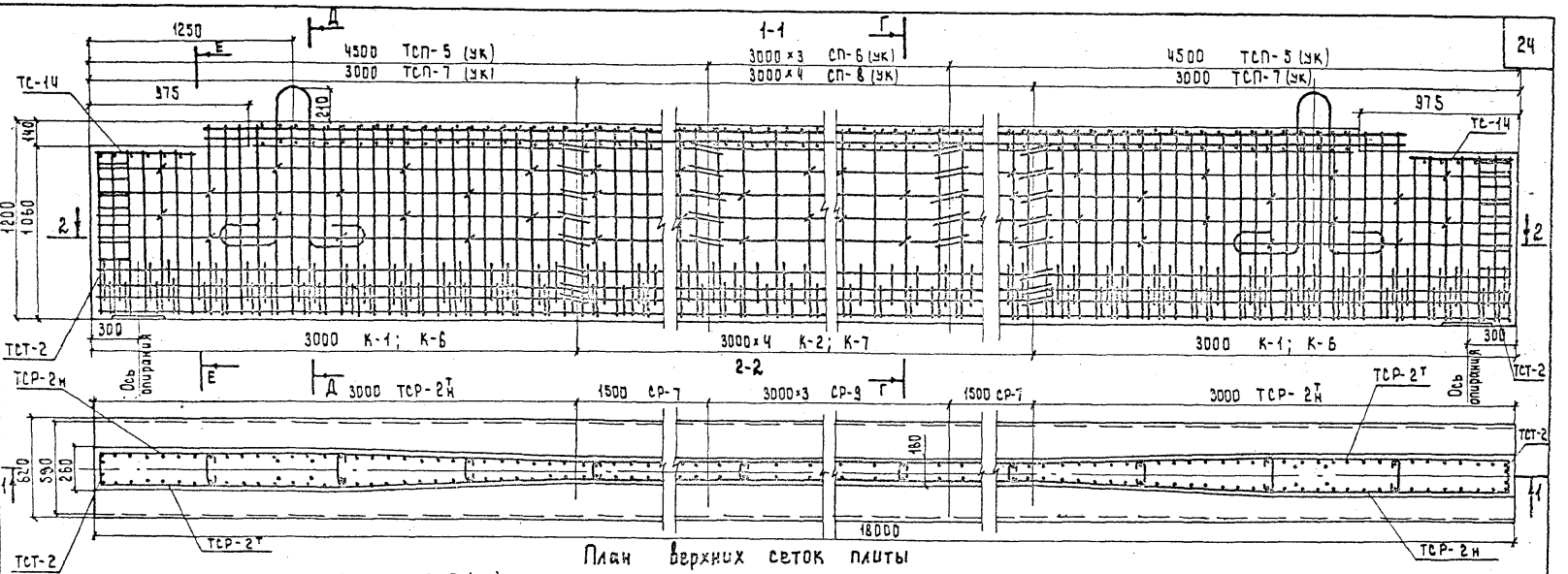
1. На чертеже изображены балки ТКр-С18Г-6Т(ук) и ТКр-С18Г-20Т(ук), балки ТКр-С18Г-6н (ук) и ТКр-С18Г-20н (ук) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Составил	Петрушанская	
Проверил	Мильнер	
Рук. группы	Глушанкова	
ГИП	Фельдман	
Гл. спец. ОИС	Гладченко	
Начальник ОИС	Грищенко	

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК	Армирование крайних балок длиной 18 м для средних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58
1982		Выпуск 2 / Лист 24

1272/4 | 24



1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.

2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Армирование промежуточных балок длиной 18 м для средних пролетов цепи

ТК

1982

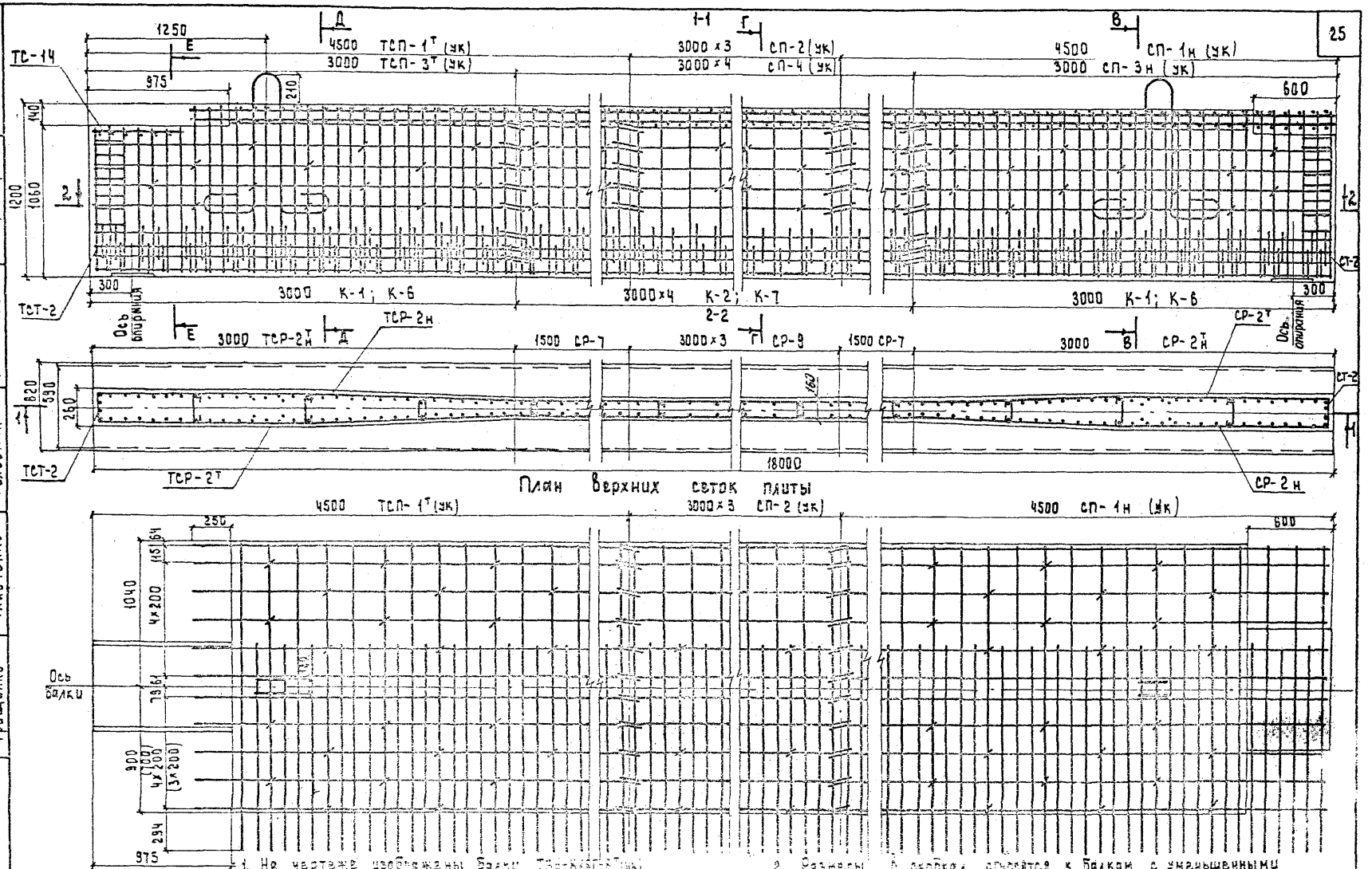
Серия 3.503.1-58

Выпуск 2 | Лист 25

1272/4 | 25

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС Гришенко
Гл. спец. ОИС Главченко
ГИП Фельдман
Рук. группы Глушенков
Проверил Мильнер
Составил Петрашанская



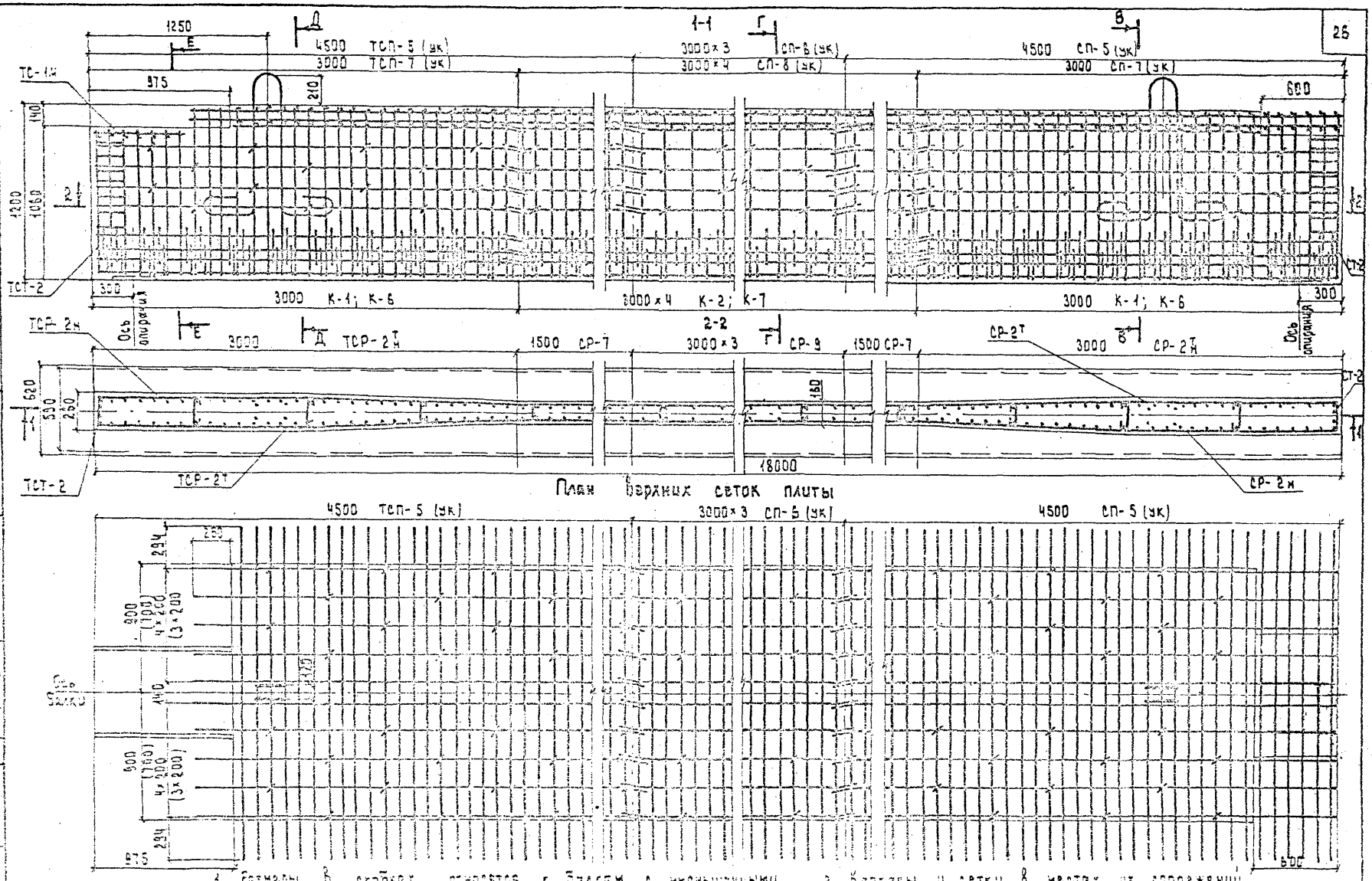
1. На чертеже изображены балки ТКр-К16Г-8т (ук) и ТКр-К16-20 (ук), балки ТКр-К16Г-8н (ук) и ТКр-К16Г-20н (ук) зеркально изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными сборами консолей плиты.
3. Каркасы и сетки в местах их сопряжения связать проволокой.

Составил	Петрушанская	Мильнер	Глушанкова
Проверил	Мильнер	Глушанкова	Фельдман
Рук. группы	Глушанкова	Фельдман	Гладченко
ГИП	Фельдман	Гладченко	Грищенко
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Грищенко	Гладченко
Начальник ОИС	Грищенко	Грищенко	Гладченко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК	Армирование крайних балок длиной 18 м для крайних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 2	Лист 25

1272/4 | 26



1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.

2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Составил	Петрушанская	Мильнер	Глушанкова
Проверил	Рук. группы	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК
1982

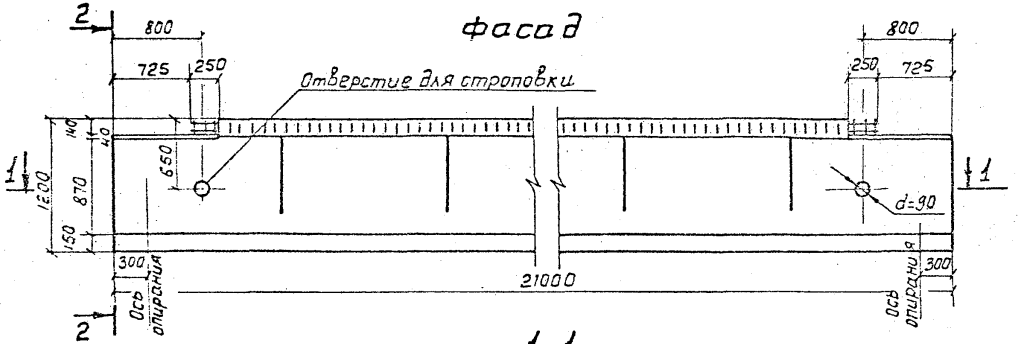
Армирование промежуточных балок длиной 18 м для крайних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2
Лист 27

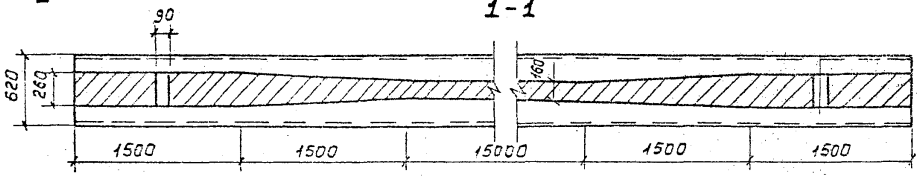
1272/4 27

Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Гришенко
Минтрансстрой СССР
ГлавТранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Фасад

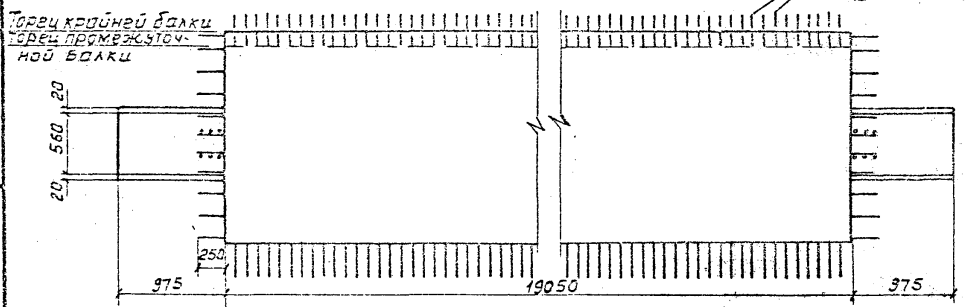


1-1

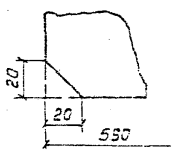


План

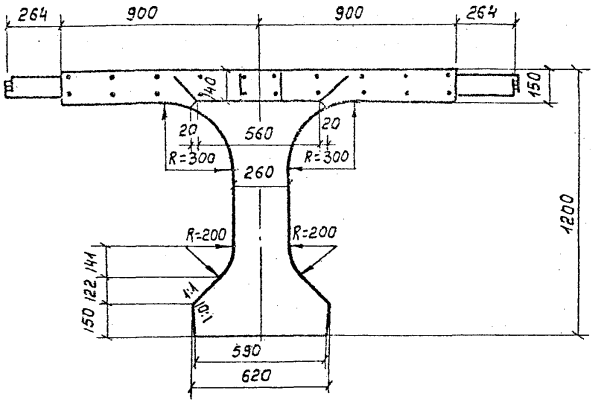
(закладные детали не показаны)

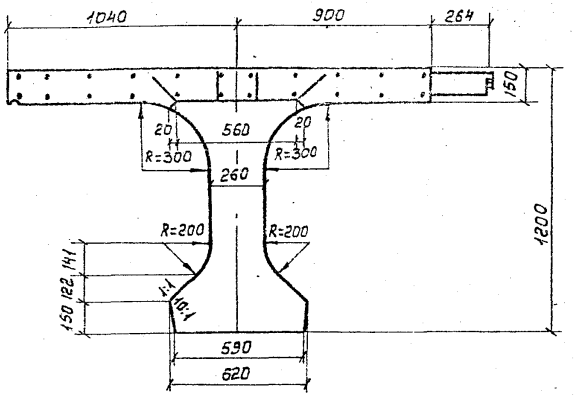


Деталь фаски нижнего пояса балок



2-2





1. На чертеже изображены балки ТКр-С21Г-7т, ТКр-С21Г-28т; балки ТКр-С21Г-7н ТКр-С21Г-28н зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок см. листы NN103, 104.

Марка блока	Объем бетона, м3	Масса блока, т
ТКр-С21	12,76	31,9
ТПр-С21	12,37	30,9

1272/4 | 28

ТК 1982

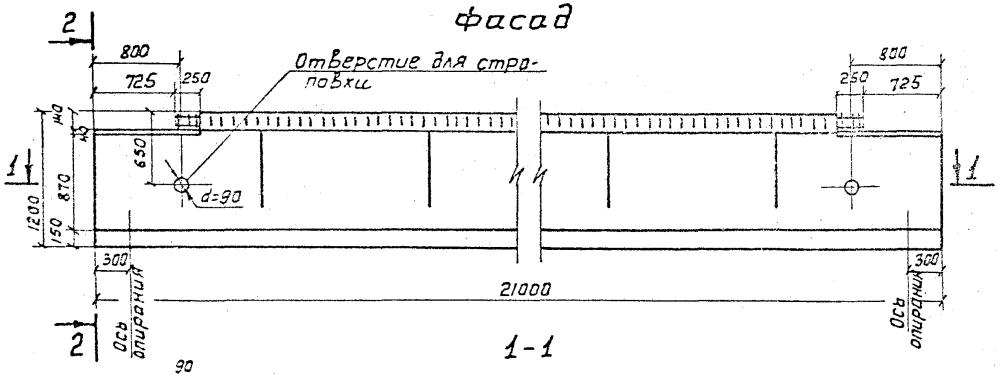
Опалубочный чертеж балок длиной 21м

ТКр-С21Г-7н, ТПр^к-С21Г-7н, ТПр-С21Г-7, ТКр-С21Г-28н, ТПр^к-С21Г-28н, ТПр-С21Г-28

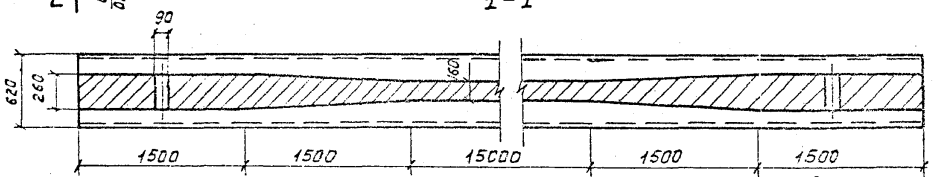
Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 28

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

Фасад

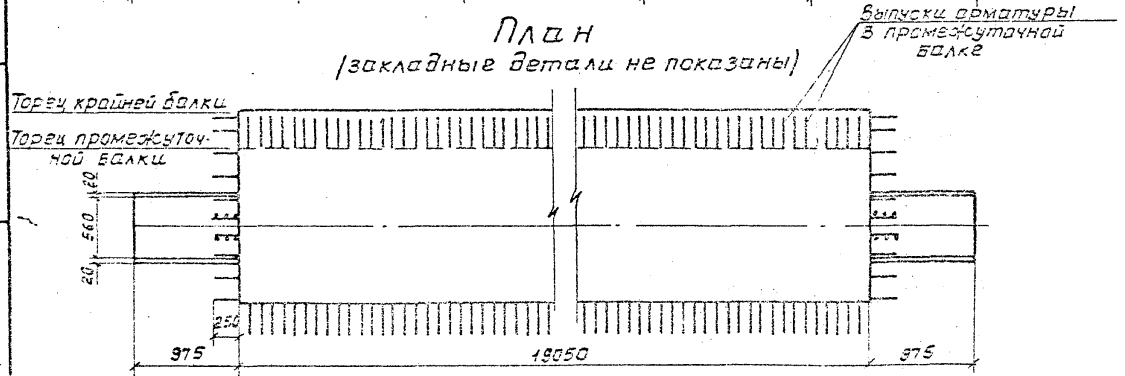


1-1

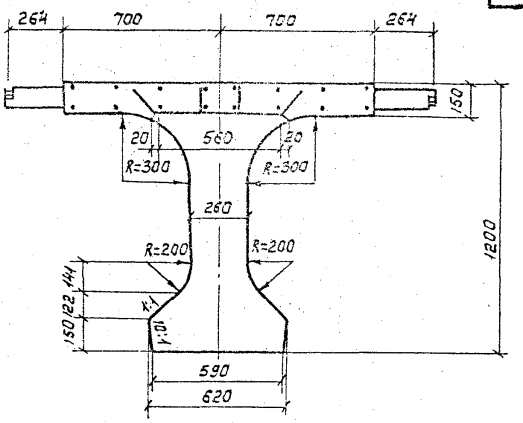


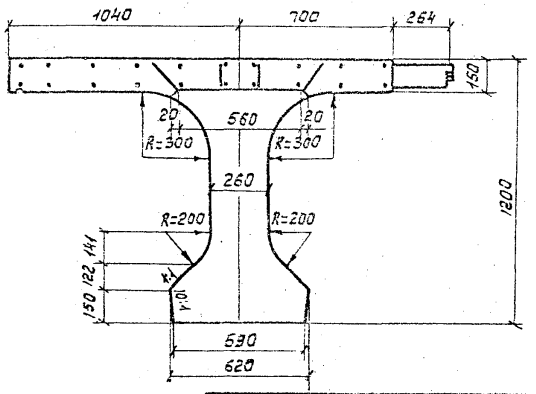
План

(закладные детали не показаны)



2-2





Марка блока	Объем бетона м³	Масса блока, т
ТКр-С21-ук	12,17	30,4
ТПр-С21-ук	11,22	28,1

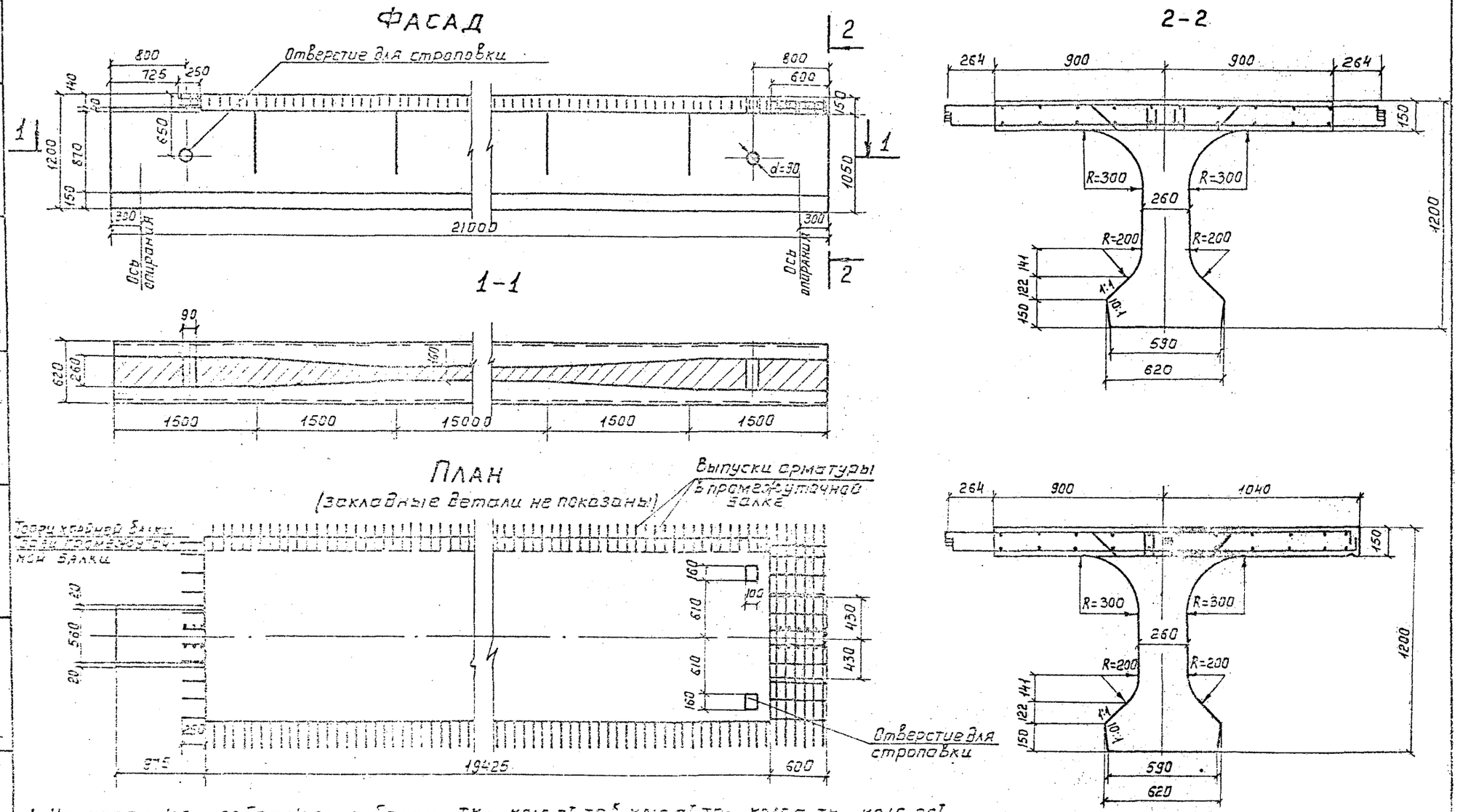
1. На чертеже изображены балки ТКр-С21Г-7^{Т}ук, ТКр-С21Г-26^{Т}ук; балки ТКр-С21Г-7нук, ТКр-С21Г-26нук зеркально изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы NN 103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист N 28.

1272/4 | 29

ТК 1982

Опалубочный чертеж балок длиной 21м
ТКр-С21Г-7^{Т}нук, ТПр-С21Г-7^{Т}нук, ТПр-С21Г-7ук, ТКр-С21Г-26^{Т}ук, ТПр-С21Г-26^{Т}нук, ТПр-С21Г-26ук

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 29



1. На чертеже изображены балки ТКр-К21Г-7т, ТПрк-К21Г-7т, ТПр-К21Г-7, ТКр-К21Г-26т, ТПрк-К21Г-26т, ТПр-К21Г-26; балки ТКр-К21Г-7н, ТПрк-К21Г-7н, ТКр-К21Г-26н, ТПрк-К21Г-26н зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №28.

Марка блока	Объем бетона м³	Масса блока
ТКр-К21	12,88	32,2
ТПр-К21	12,47	31,2

Составил	Петрушанская	Проверил	Мильнер
Рук группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл спец ПИС	Гладченко	Начальник ПИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

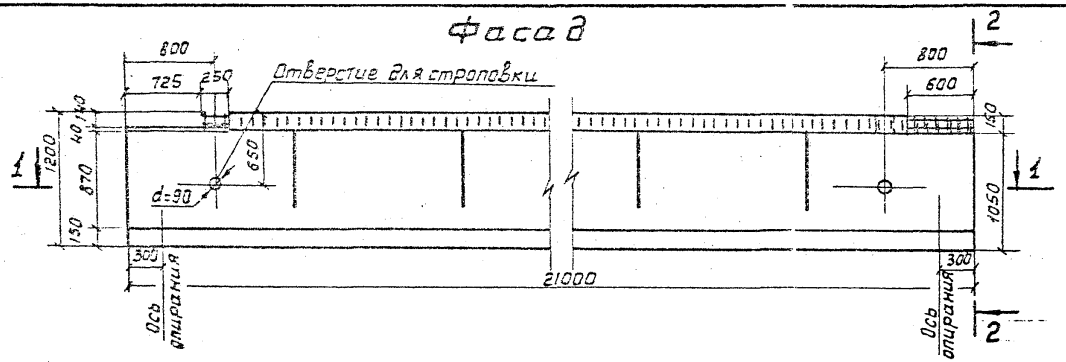
ТК 1982

Опалубочный чертеж балок длиной 21м
ТКр-К21Г-7т, ТПрк-К21Г-7т, ТПр-К21Г-7, ТКр-К21Г-26т, ТПрк-К21Г-26т, ТПр-К21Г-26

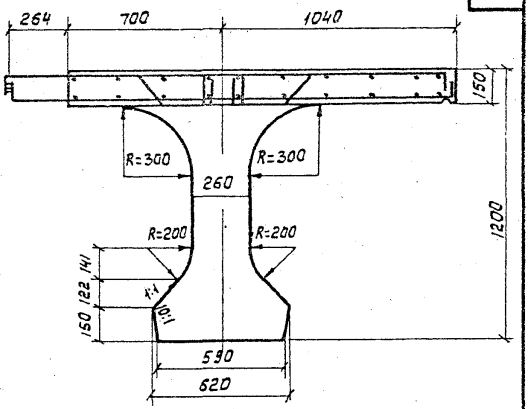
Серия 3.503.1-58
Выпуск 2
Лист 30

1272/4 30

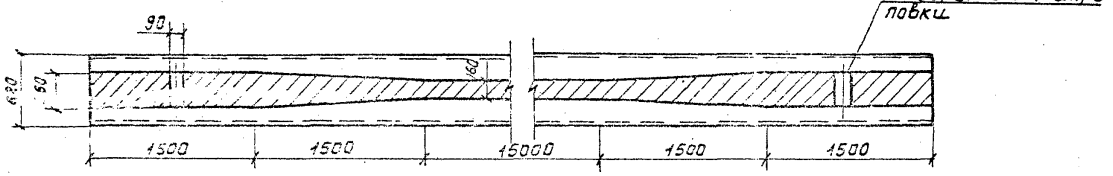
Фасад



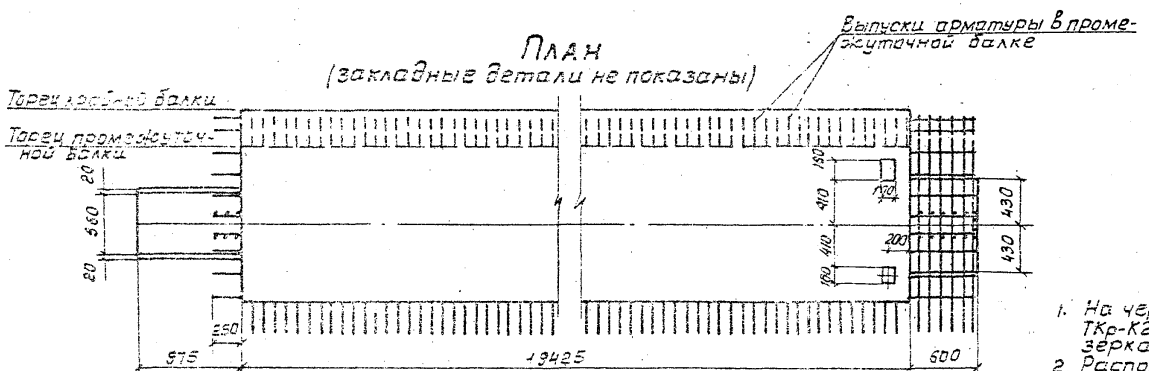
2-2

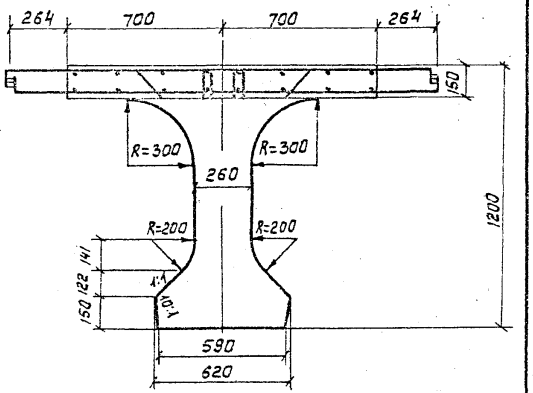


1-1



План
(закладные детали не показаны)





Марка блока	Объем бетона м³	Масса блока, т
ТКр-К21-ук	12,30	30,5
ТПр-К21-ук	11,29	28,2

1. На чертеже изображены балки ТКр-К21Г-7^{т}ук ТКр-К21Г-26^{т}ук; балки ТКр-К21Г-7нук, ТКр-К21Г-26нук, зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист. №28.

Составил	Петрушанская	Проверил	Мильнер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Монтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/4 | 31

ТК | 1982

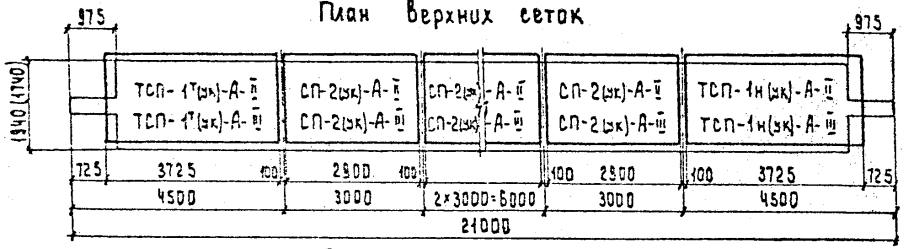
Опалубочный чертеж балок длиной 21м
ТКр-К21Г-7^{т}нук, ТП^{б}-К21Г-7^{т}нук, ТПр-К21Г-7ук, ТКр-К21Г-26^{т}нук, ТП^{к}-К21Г-26^{т}нук, ТПр-К21Г-26ук

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 31

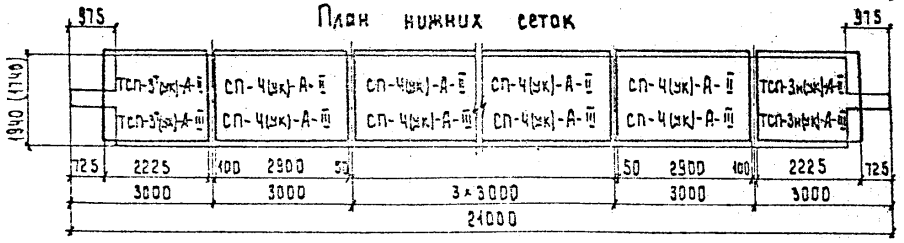
1. Схема армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-С21Г-6^{т}(ук), ТКр-С21Г-20^{т}(ук)

План верхних сеток

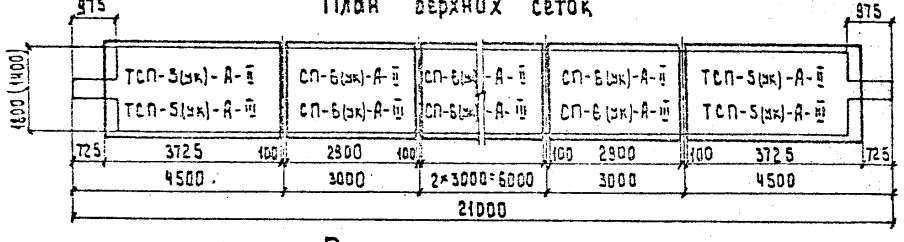


План нижних сеток

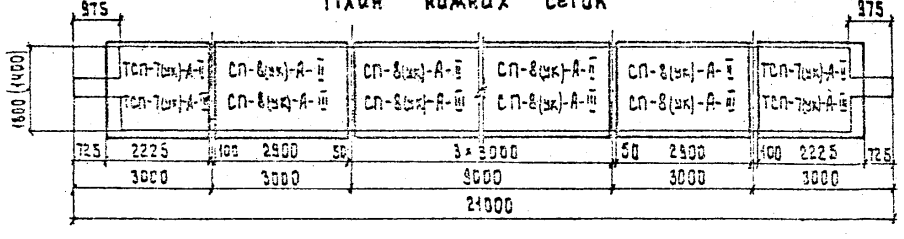


Б. Промежуточная балка ТПр-С21Г-6(ук), ТПр-С21Г-20(ук)

План верхних сеток

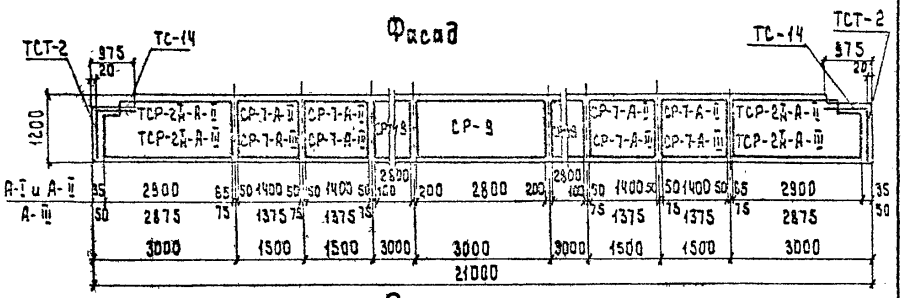


План нижних сеток

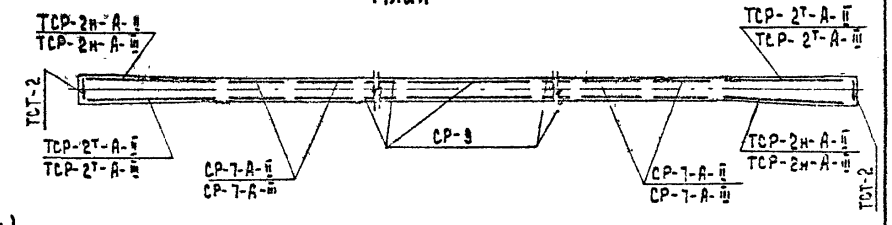


2. Схема армирования ребра

Фасад

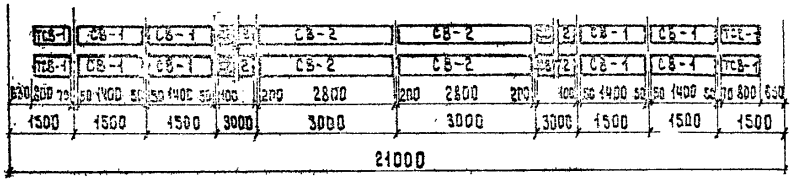


План



3. Схема армирования вутов плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-С21Г-6^{т}(ук) и ТКр-С21Г-20^{т}(ук). Балки ТКр-С21Г-6н(ук) и ТКр-С21Г-20н(ук) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск-12, (инв. №384/46), лист 42.

Составил	Возняк Л.	Проверил	Мильнер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

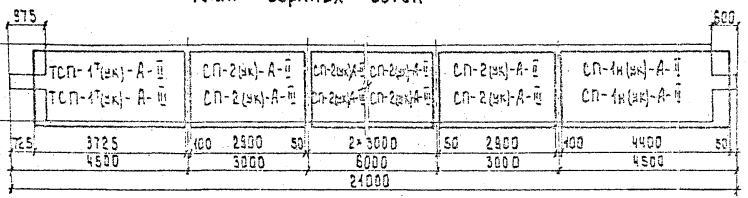
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/4.	32		
ТК 1982	Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 21 м для средних пролетов цепи	Серия 3.503.1-56	Выпуск 2 / Лист 32

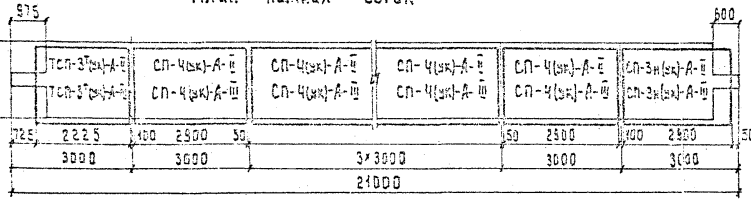
1. Схема армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-К21Г-8Т(ук), ТКр-К21Г-20Т(ук)

План верхних сеток

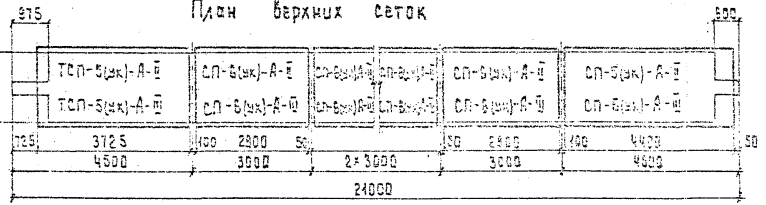


План нижних сеток

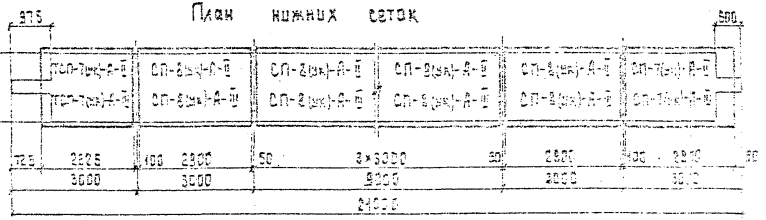


Б. Промежуточная балка ТПр-К21Г-8(ук), ТПр-К21Г-20(ук)

План верхних сеток

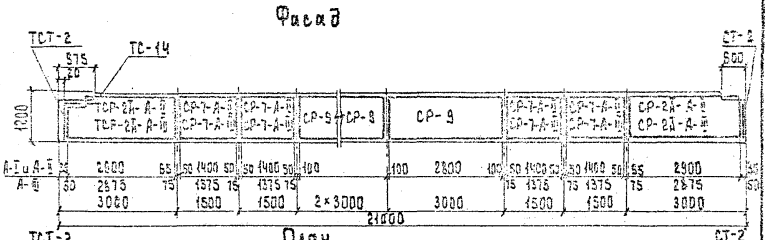


План нижних сеток

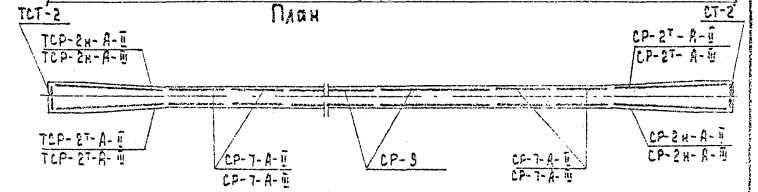


2. Схема армирования ребра

Фасад

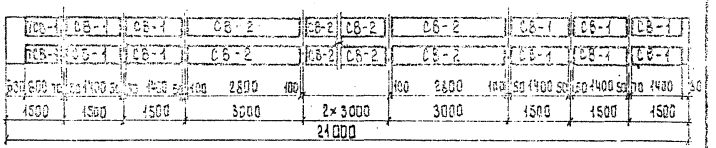


План



3. Схема армирования вутов плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-К21Г-8Т(ук) и ТКр-К21Г-20Т(ук). Балки ТКр-К21Г-8к(ук) и ТКр-К21Г-20н(ук) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными вылетами консолей плиты.
3. Схема армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503.1-88 (ч.в. № 381/ив), лист 42.

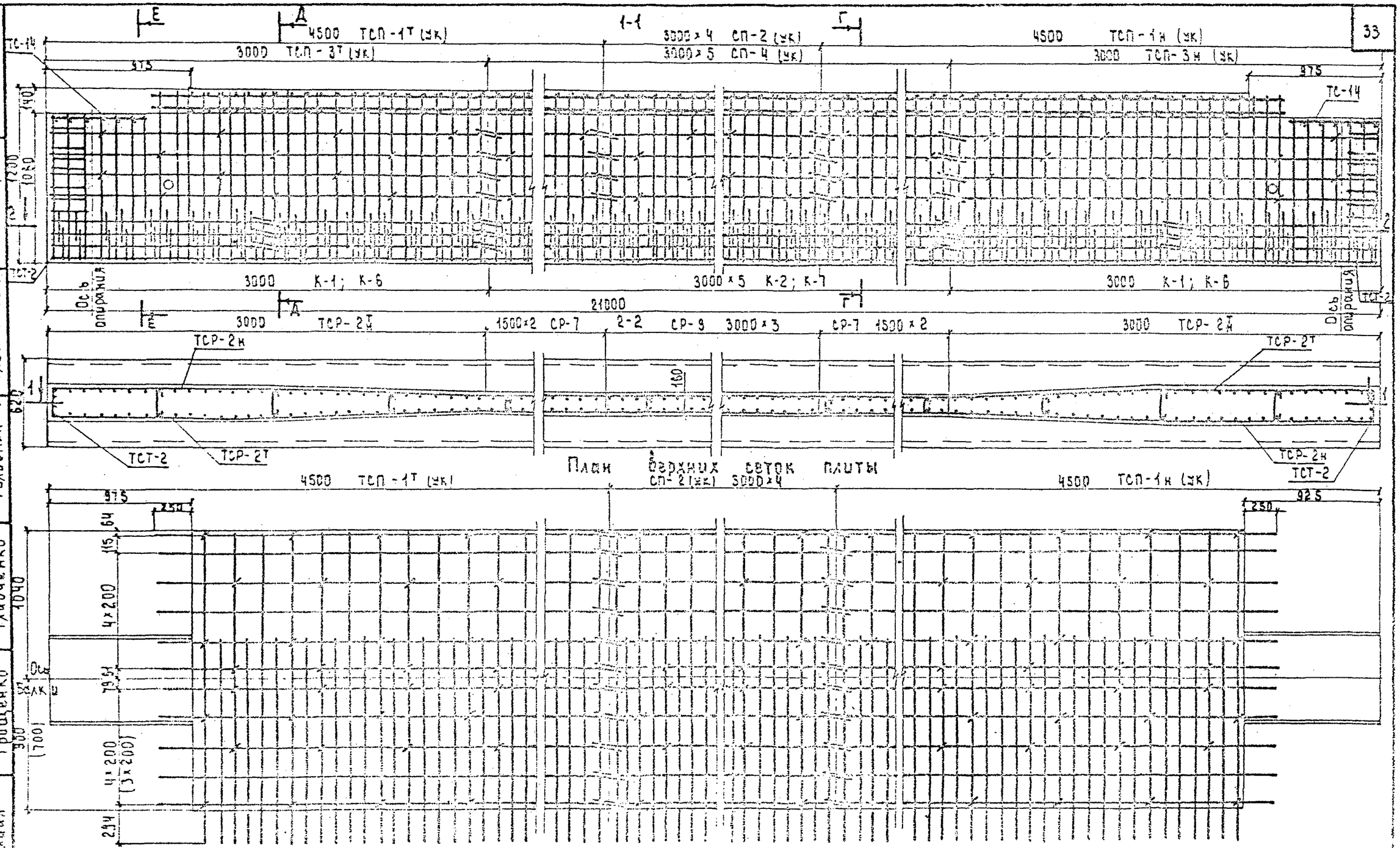
1272/4 | 33

Составил Возняк Л.
Проверил Мидлер
Рук. группы Гланцикова
ГИП Фельдман
Глав. спец. ОИС Гладько
Начальник ОИС Гриценко
Министерство СССР Гидроэнергопроект ГПИ "Союзгидропроект" Киевский филиал

ТК 1232

Монтажные схемы арматурных сеток. Вылет 2,4 м. Для крайних пролетов цепи

Серия 3.503.1-56
Выпуск 2 | 33



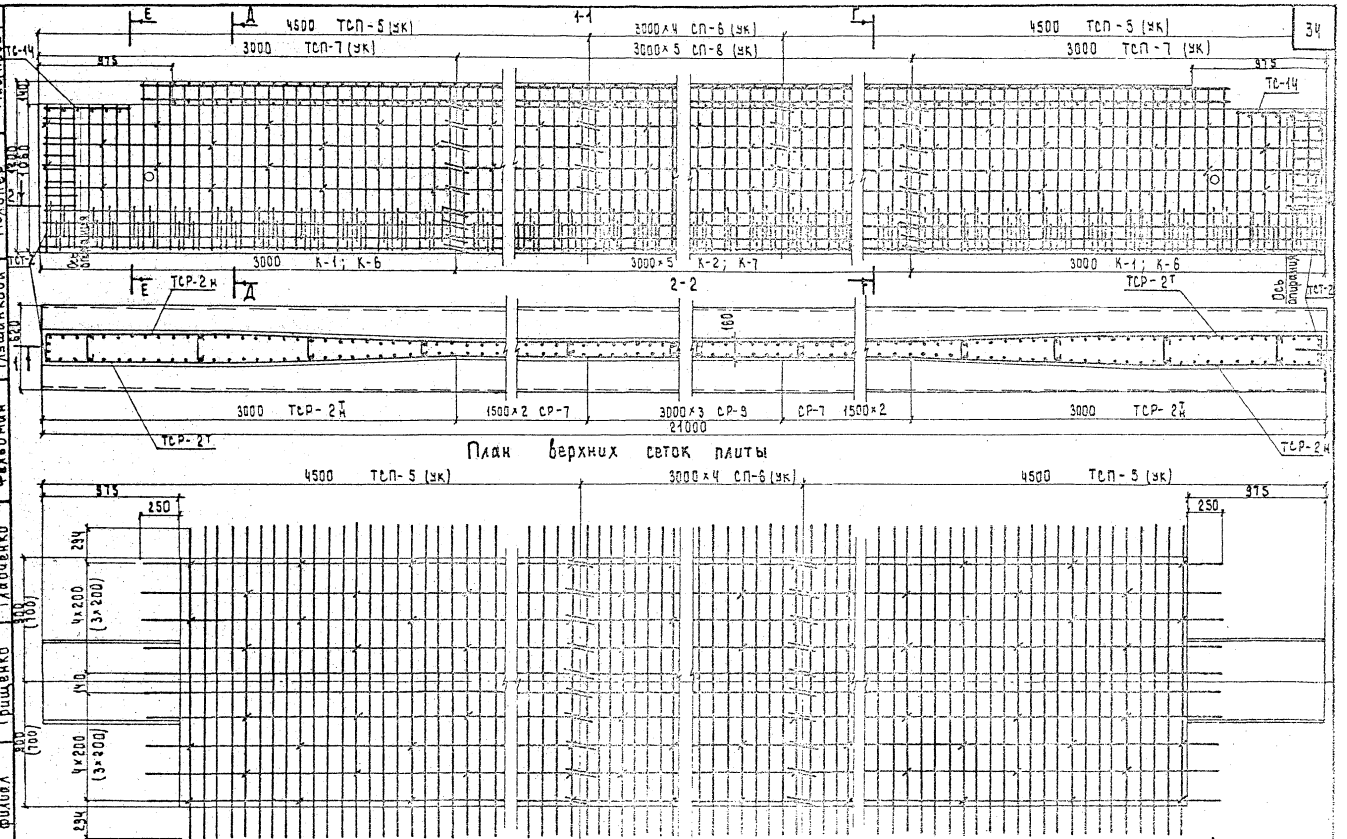
1. На чертеже изображены балки ТКр-С21Г-8Т (УК) и ТКр-С21Г-20Т (УК). Балки ТКр-С21Г-8Н (УК) и ТКр-С21Г-20Н (УК) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК	Армирование крайних балок длиной 21 м для средних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 2	Лист 34

1272/4 | 34



План верхних сеток плиты

1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.

2. Каскасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

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

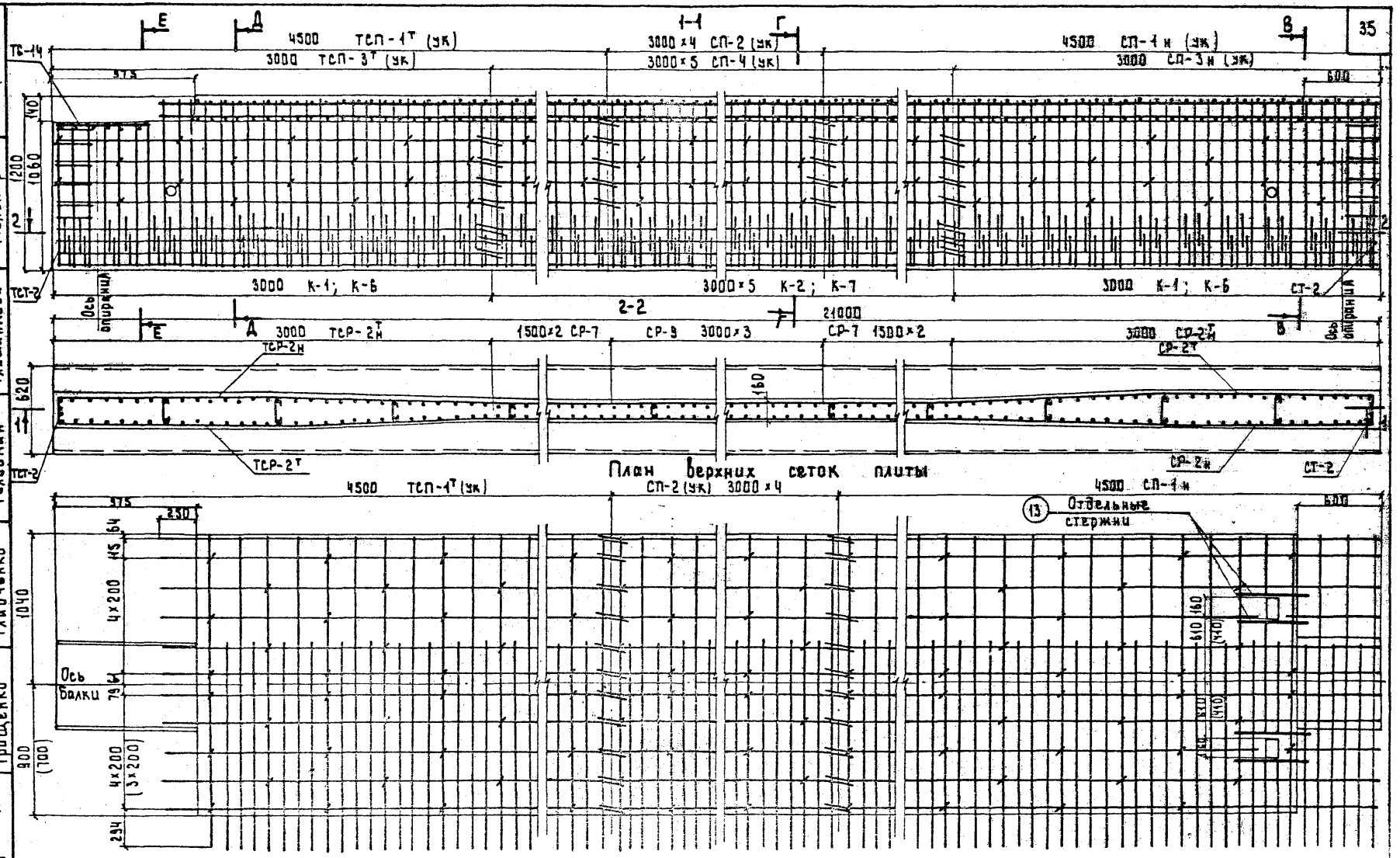
Минтрансстрой ГССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК 1982

Армирование промежуточных балок длиной 21 м для средних пролетов цепи.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 Лист 35

1272/4 35



1. На чертеже изображены балки ТКр-К21Г-6т (УК) и ТКр-К21Г-20т (УК). Балки ТКр-К21Г-6н (УК) и ТКр-К21Г-20н (УК) зеркально изображенные.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

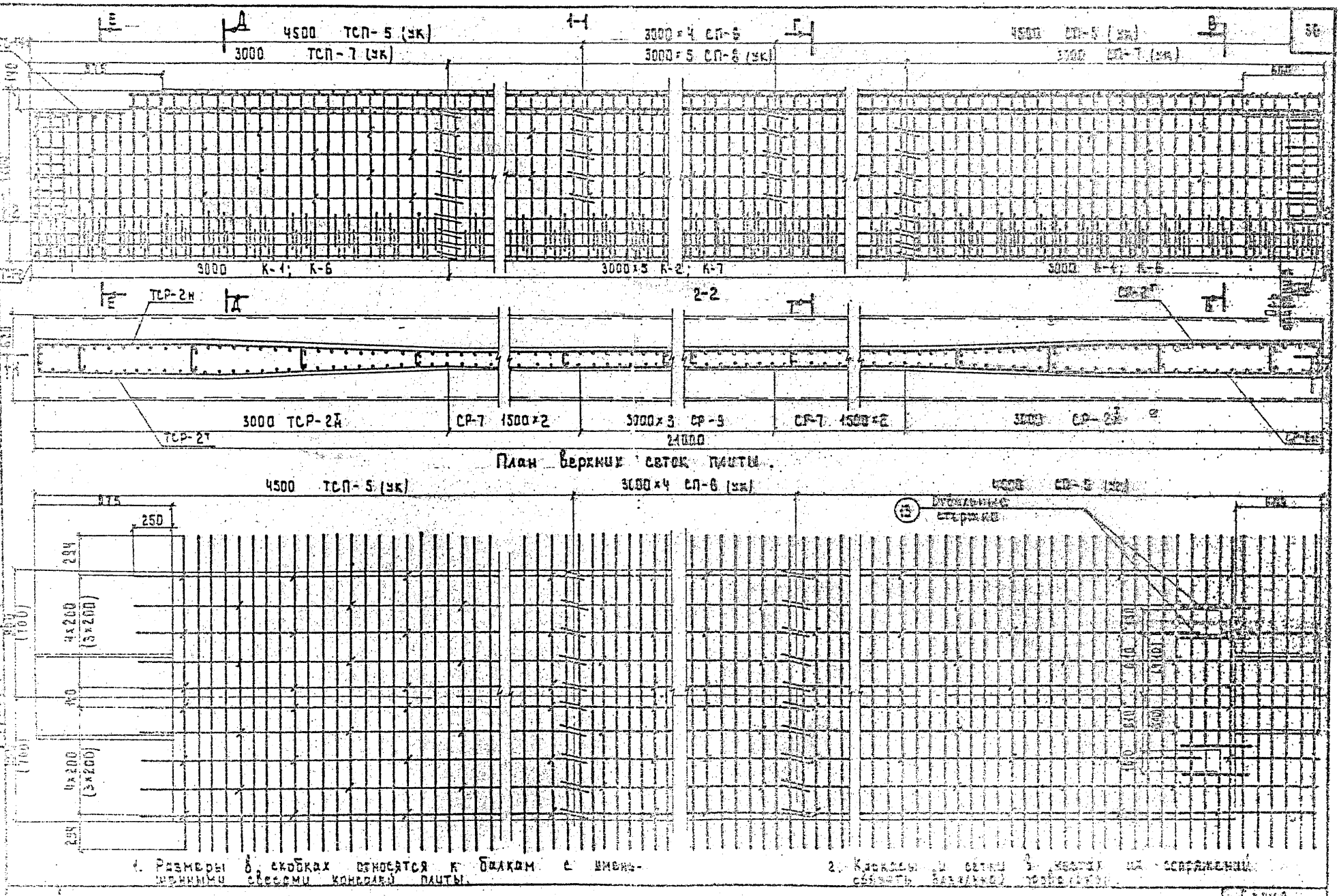
Составил		Мацкевич
Проверил		Мильнер
Рук. группы		Глушанкова
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладчьенко
Начальник ОИС		Грищенко

ТК
1982

Армирование крайних балок длиной 21 м для крайних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 36

1272/4 | 36



1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.

2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Армирование промежуточных балок длиной 21 м для крайних пролетов цепи.

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

Гипрометрострой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК
1962

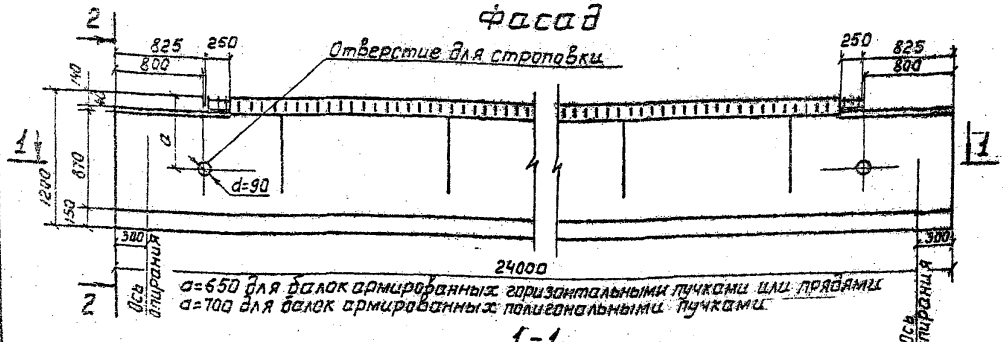
Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 37

1272/4 | 37

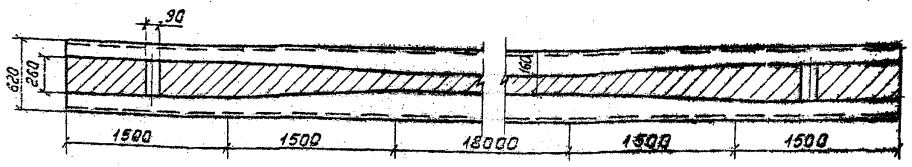
Минтрансстрой СССР
ГлавТранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил		Петрушинская
Проверил		Мильнер
Рук. группы		Глущанкова
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Главченко
Начальник ОИС		Гриценко

Фасад

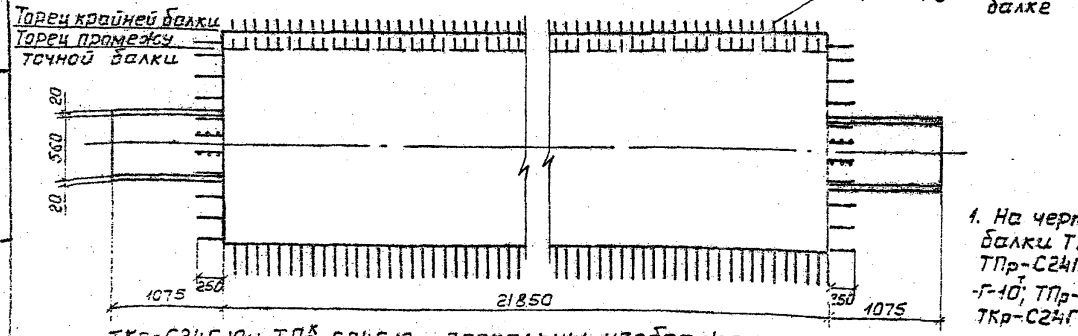


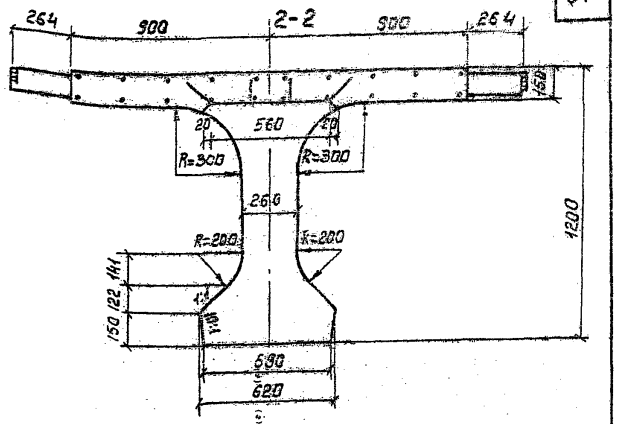
1-1

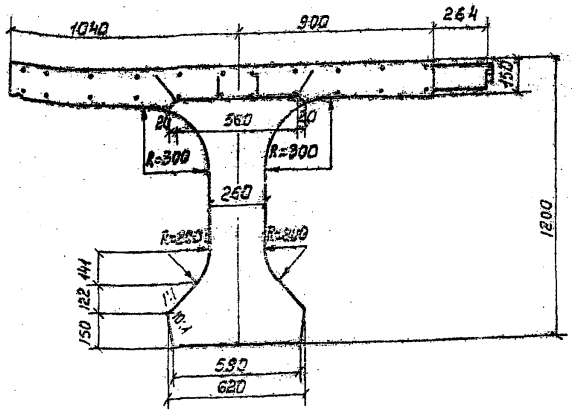


План

(закладные детали не показаны)







1. На чертеже изображены балки ТКр-С24Г-9т, ТПрк-С24Г-9т, ТПр-С24Г-9, ТКр-С24Г-10т, ТПрк-С24-Г-10, ТПр-С24Г-10; балки ТКр-С24Г-9н, ТПрк-С24Г-9н, ТКр-С24Г-10н, ТПрк-С24Г-10н - зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №28

Марка блока	Объем бетона м³	Масса блока, т
ТКр-С24	14,58	36,5
ТПр-С24	14,13	35,3

1272/4 | 38

ТК 1982

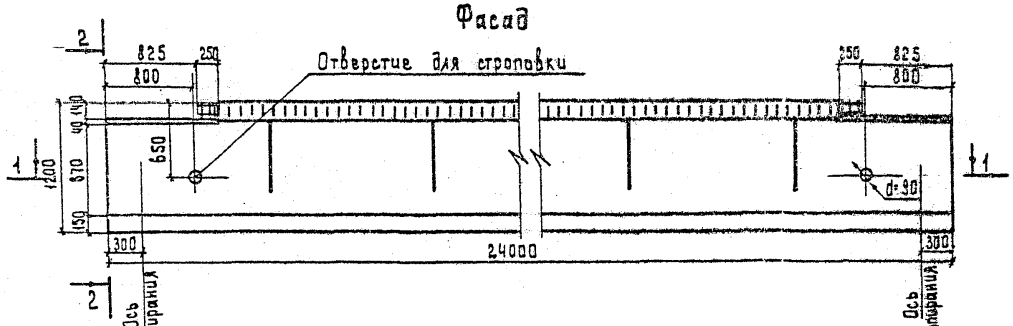
Опалубочный чертеж балок длиной 24 м

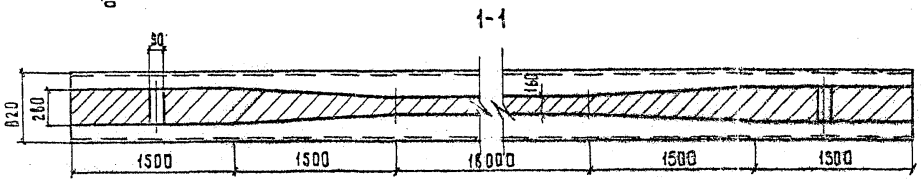
ТКр-С24Г-9т, ТПрк-С24Г-9т, ТПр-С24Г-9, ТКр-С24П-10н, ТПрк-С24П-10н, ТПр-С24П-10

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 38

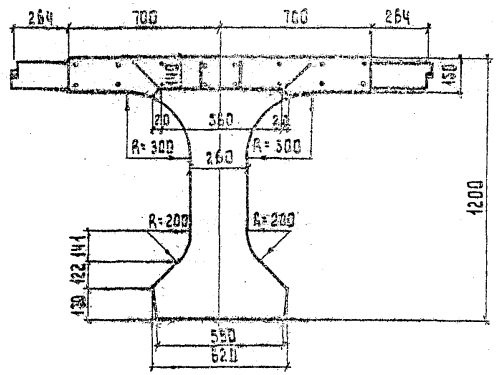
Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глущенкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главченко
Начальник ОИС Гришенко
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Фасад



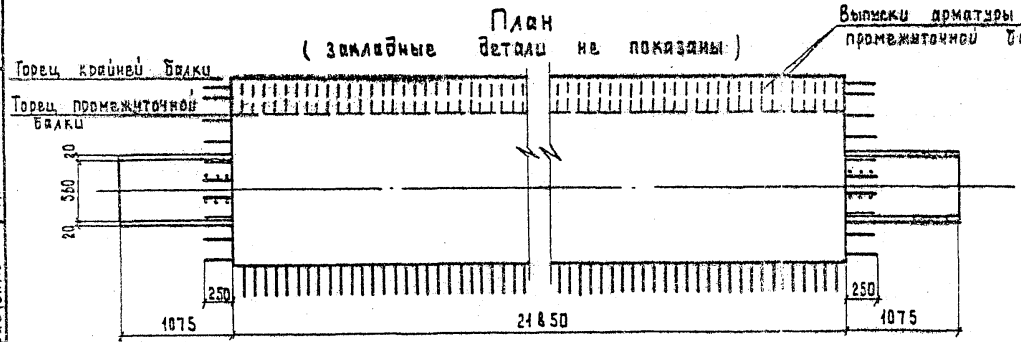


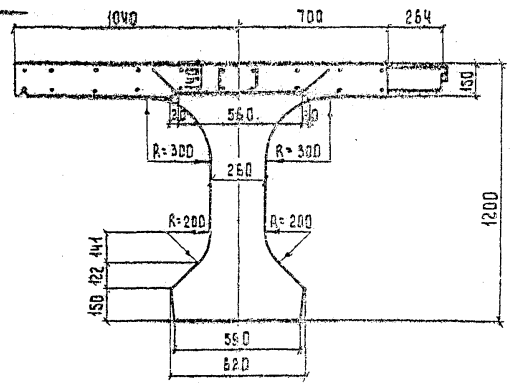
2-2



План

(Закладные детали не показаны)





1. На чертеже изображены балки ТКр-С 24Г-3Т ук ; балки ТКр-С24Г-3н ук зеркальны изображенным.
2. Деталь фаски - нижнего пояса балки - см. лист №40.
3. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103, 104.

Марка балки	Объем бетона м³	Масса балки т
ТКр-С24-ук	13.84	34.9
ТПр-С24-ук	12.80	32.0

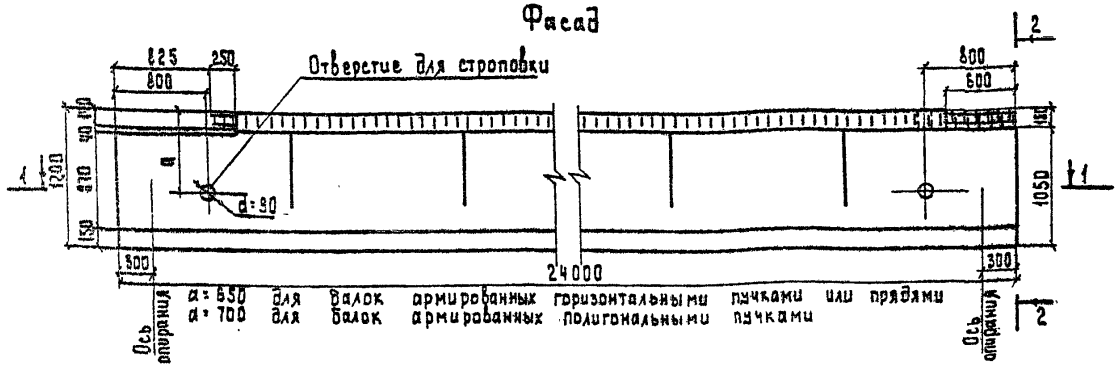
ТК 1982

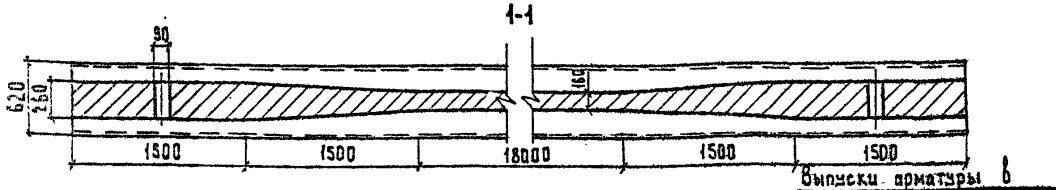
Опалубочный чертеж балок длиной 24 м ТКр-С24Г-3Т ук, ТПр-С24Г-3Т ук, ТПр-С24Г-3 ук.

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 39

Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гавричко
Начальник ОИС Грищенко
Ленгипростроймонтажспецстрой СССР
Главленинградпроект
ГПИ «Спецстройпроект»
Киевский филиал

Фасад

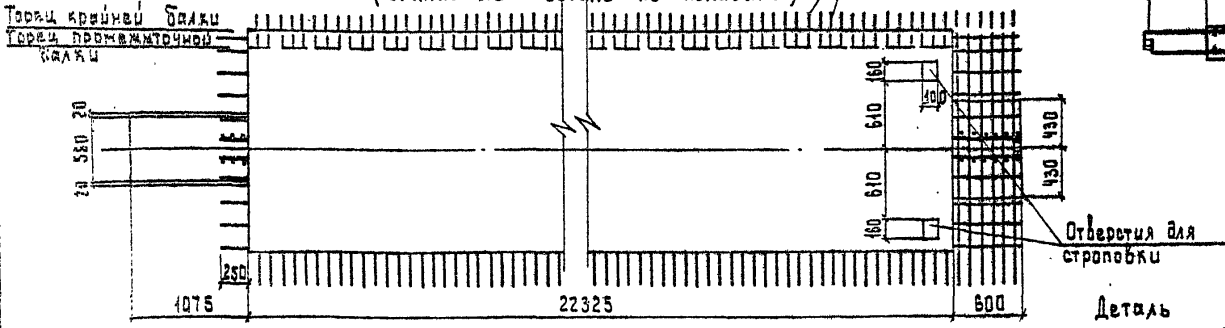


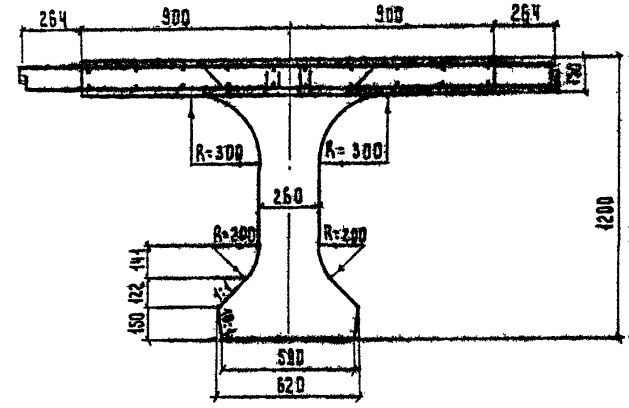


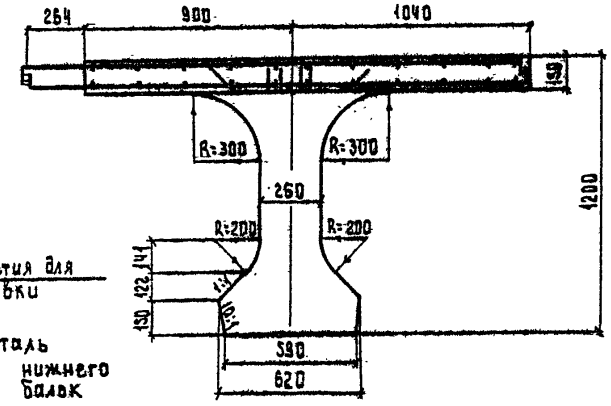
Выпуски арматуры в промежуточной балке

План

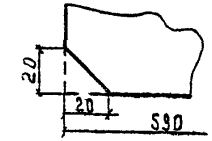
(закладные детали не показаны)







Деталь фаски нижнего пояса балок



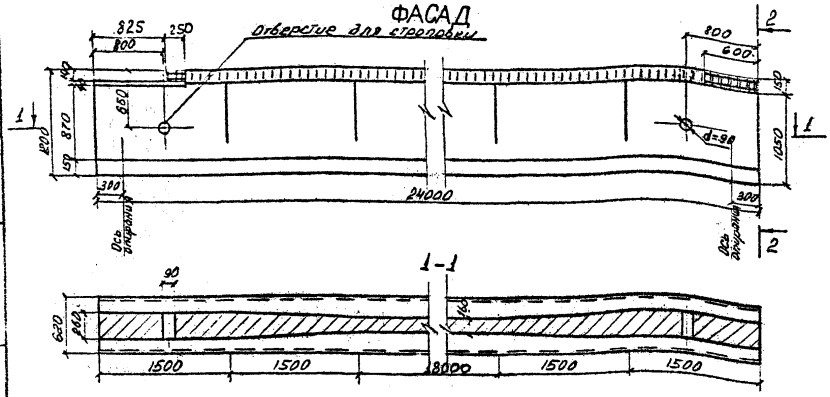
1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-9т, ТКр-К24П-10т; балки ТКр-К24Г-9н, ТКр-К24П-10н зеркально изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103, 104.

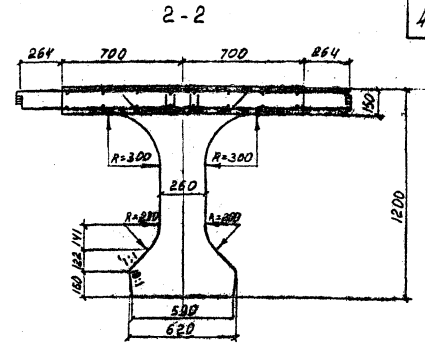
Марка блока	Объем бетона м³	Масса блока т
ТКр-К24	14.75	36.9
ТПр-К24	14.29	35.7

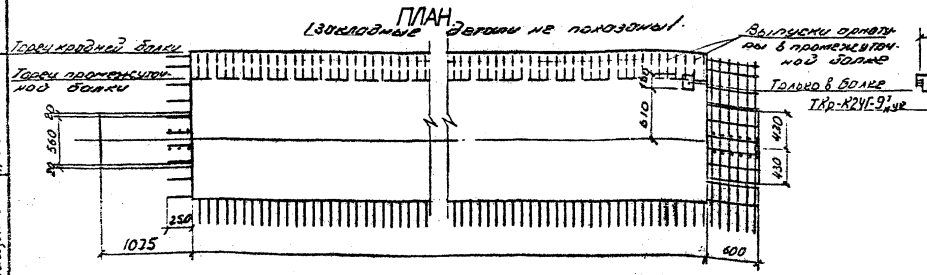
ТК 1983

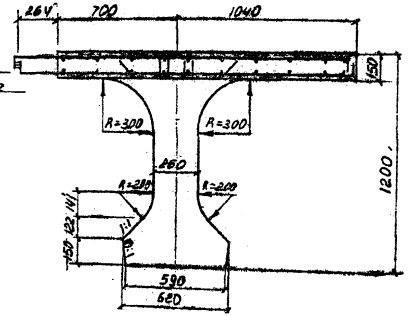
Сплавочный чертеж балок длиной 24 м ТКр-К24Г-9Т, ТПрК-К24Г-9Т, ТПр-К24Г-9, ТКр-К24П-10Т, ТПрК-К24П-10Т, ТПр-К24П-10

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2
Лист 40









1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-9ᵀук; балки ТКр-К24Г-9нук зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы NN 103, 104
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист N 40.

Марка блока	Объем бетона м³	Масса блока т
ТКр-К24-ук	14,10	35,3 с
ТПр-К24-ук	12,95	32,4

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС: Грищенко
Гл. спец. ОИС: Гладченко
ГИП: Фельдман
Рук. группы: Грушанкова
Проверил: Мильнер
Составил: Петрушанская

ТК 1982

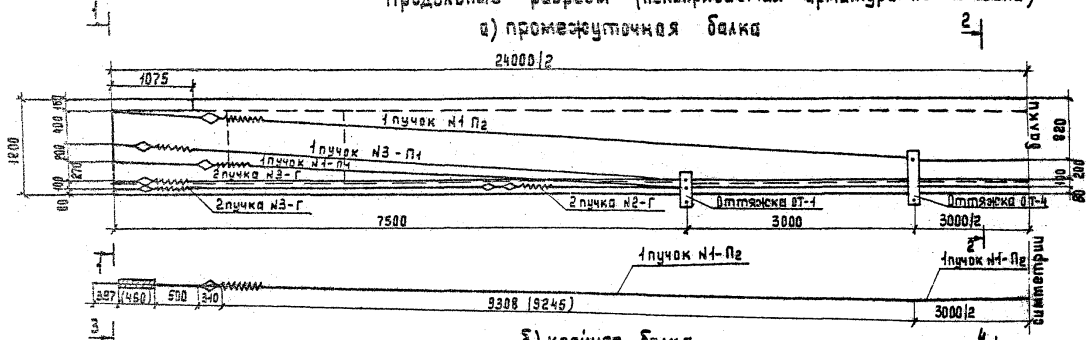
Опалубочный чертеж балок длиной 24 м
ТКр-К24Г-9ᵀ ук, ТПр-К24Г-9ᵀ ук, ТПр-К24Г-9ук

Серия 3503.1-58
Выпуск 2 | Лист 41

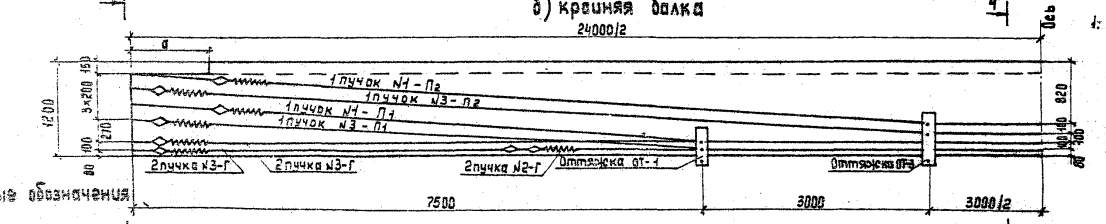
1272/4 | 41

Продольные разрезы (ненапрягаемая арматура не показана)

а) промежуточная балка

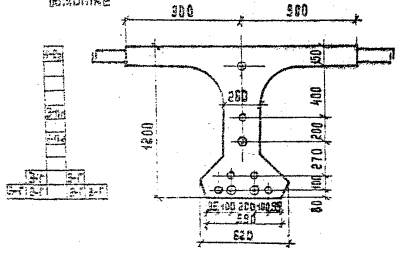


б) крайняя балка

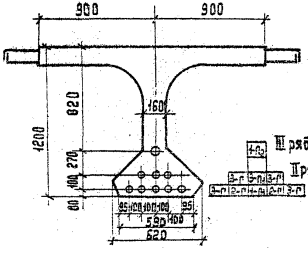


Условные обозначения:
- ○ пучок
- ⊙ пучок в вилотке

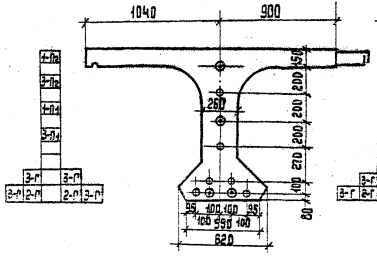
1-1



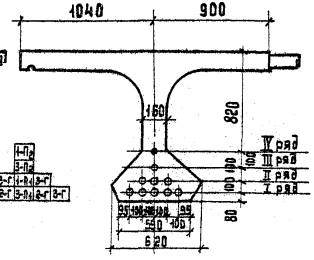
2-2



3-3



4-4



1. Выноску пучков, спецификацию и выборку высокопрочной проволоки, спиралей анкеров и оттяжек см. типовую серию 3.503-12, вып. 19 (инв. №384-46); листы №№52,53. По сравнению с указанной типовой серией изменено положение анкеров в полигональных пучках.

Составил Мовчан Балакиева
Проверил Лушникова
Рук. группы Гаценкова
ГИП Фельдман
Гл.спец. ВИС Гайченко
Начальник ВИС Грищенко
Интинженерпроект Главтранспроекта ГПИ «СОЮЗДОРПРОЕКТ» Киевский филиал

Армирование напрягаемой арматурой крайней и промежуточной балок длиной 24 м с полигональными пучками

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 Лист 42

1272/4 42

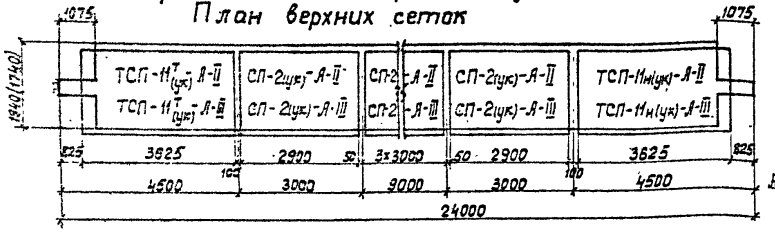
Министерство СССР Госстрой Гипрокаучук Киевский филиал

Составил		Возняк Л.
Проверил		Милнер
Рук. группы		Гуцанкова
ГИП		Фельдман
Гл. спец. ОИС		Гладченко
Начальник ОИС		Гриценко

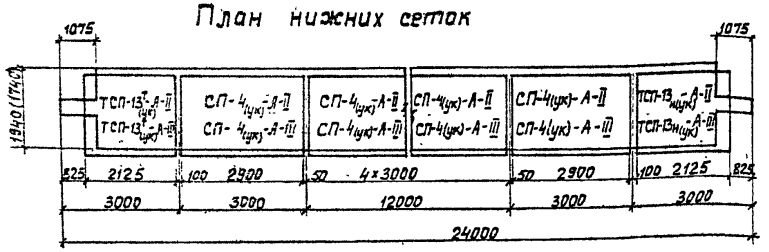
1. Схемы армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-С24Г-9т(ук)

План верхних сеток

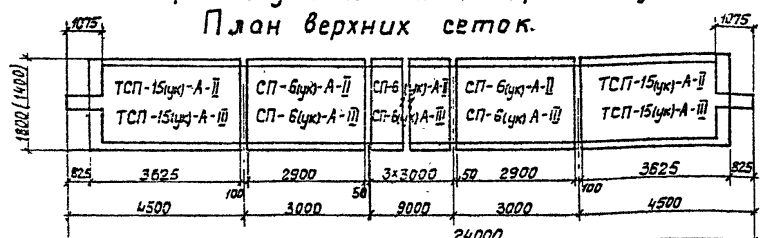


План нижних сеток

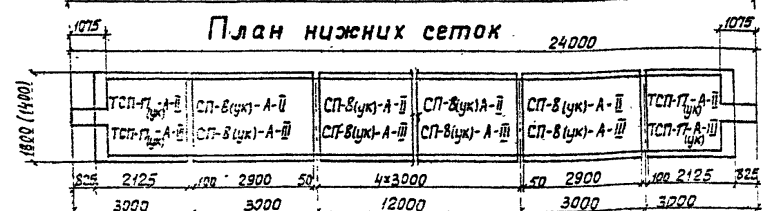


Б. Промежуточная балка ТПр-С24Г-9(ук)

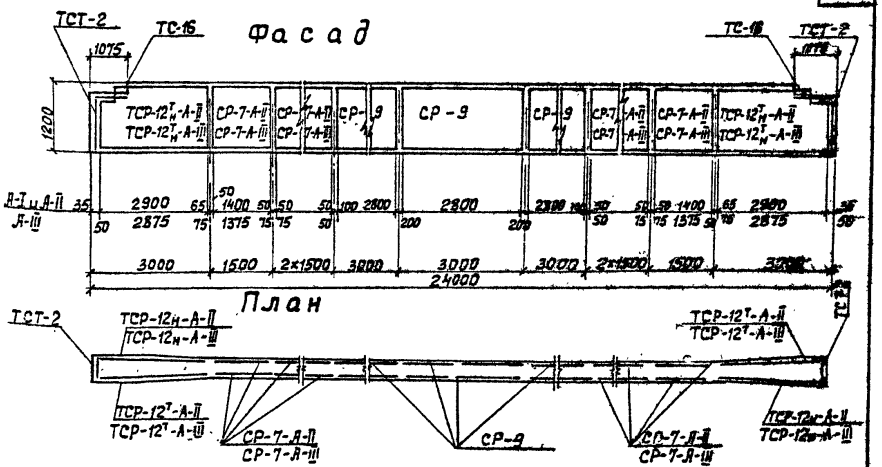
План верхних сеток.



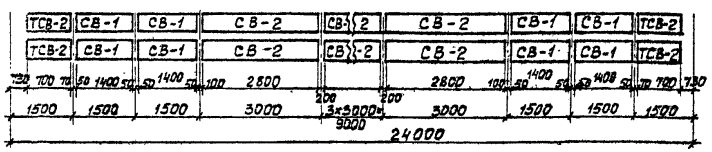
План нижних сеток



2. Схема армирования ребра



3. Схема армирования вутов плиты



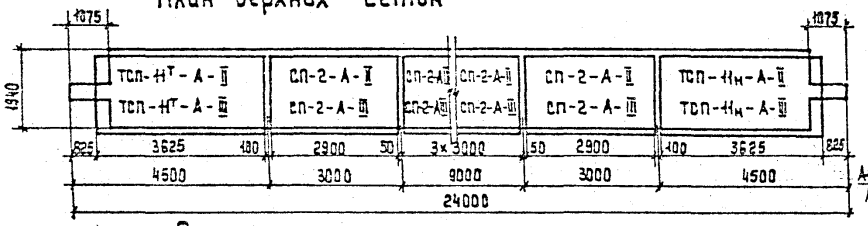
1. На чертеже изображены балки ТКр-С24Г-9т(ук).
Балки ТКр-С24Г-9н (ук) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, вып. -19 (Инв. №384/46), лист 50.

ТК	Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 24м, армированных горизонтальными пучками, для средних пролетов цепи	1272/4 — 43
1382		Серия 3.503.1-58, Выпуск 2, Лист 43

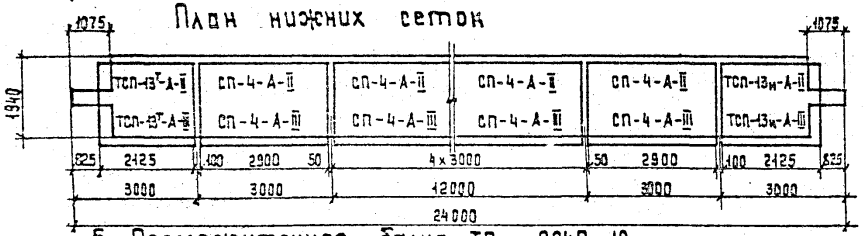
1. Схемы армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-С24П-10^{т}

План верхних сеток

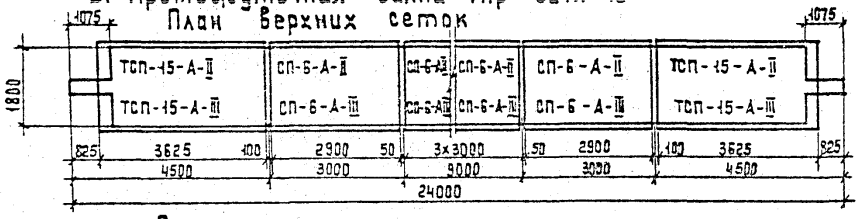


План нижних сеток

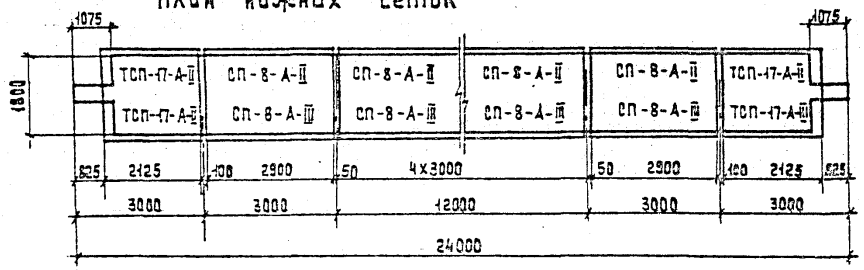


Б. Промежуточная балка ТПр-С24П-10

План верхних сеток

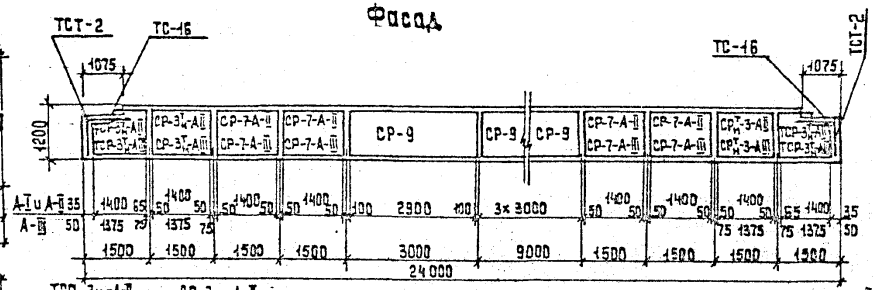


План нижних сеток

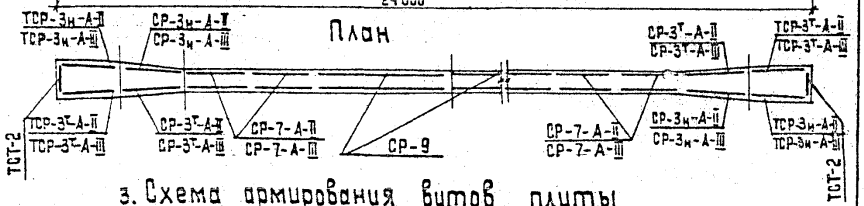


2. Схема армирования ребра

Фасад

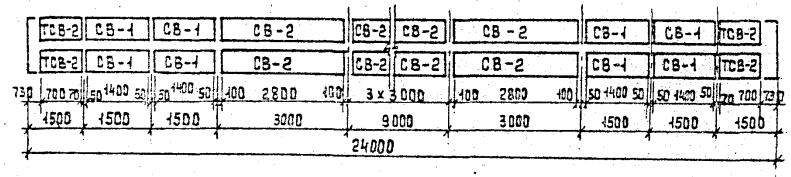


План



3. Схема армирования вутов плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-С24П-10^{т}. Балки ТКр-С24П-10н зеркальны изображенным.
2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 19 (Инв. № 384/46), лист 56 и.

Составил	Возняк Л.	Проверил	Мильнер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

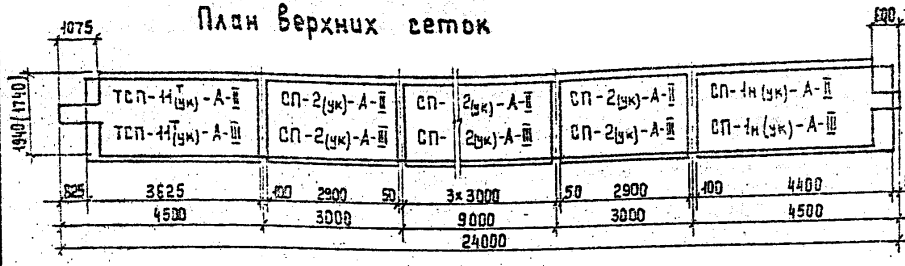
Минтракстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/4	44		
ТК 1962	Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 24 м, армированных полигональными пучками, для средних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	Выпуск 2 / Лист 44

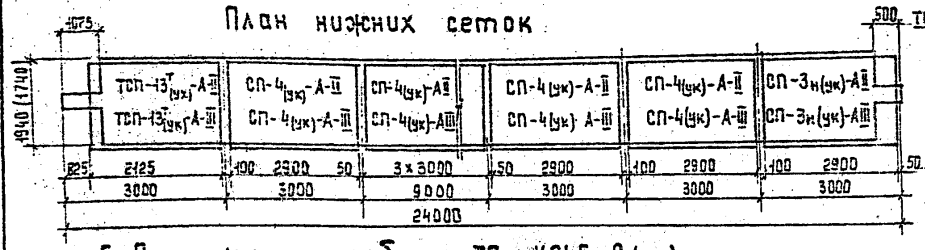
1. Схемы армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-К24Г-9^{т}(ук)

План верхних сеток

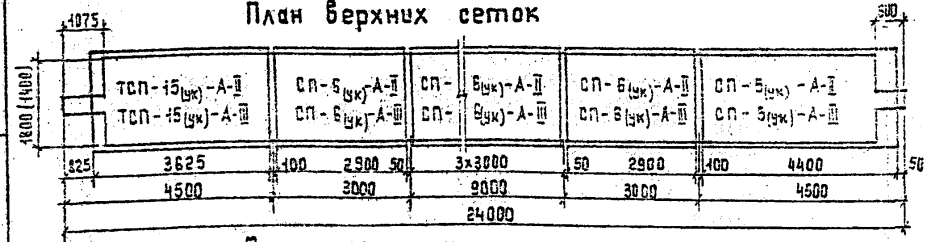


План нижних сеток

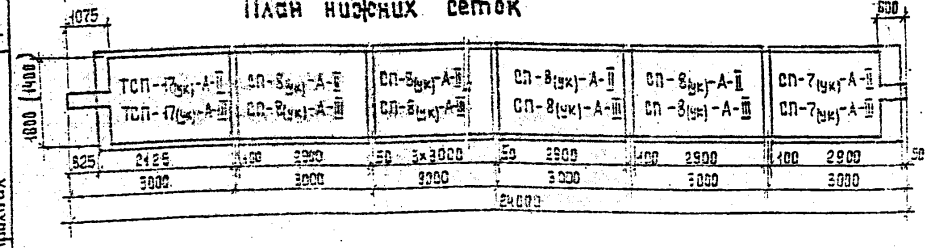


Б. Промежуточная балка ТПр-К24Г-9(ук)

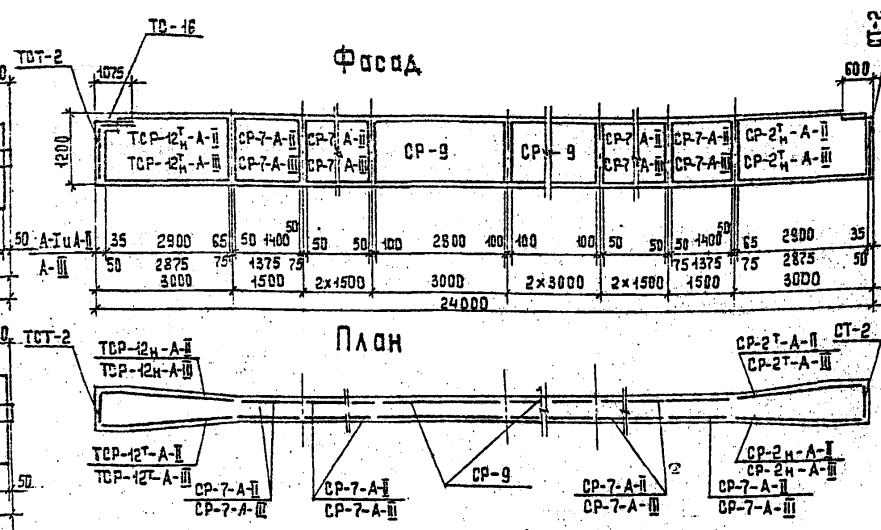
План верхних сеток



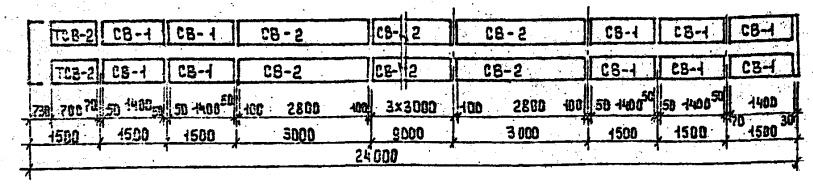
План нижних сеток



2. Схема армирования ребра



3. Схема армирования вутов плиты



1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-9^{т}(ук). Балки ТКр-К24Г-9^{н} зеркально изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными вылетами консолей плиты.
3. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, Выпуск 20 (Инв. N 584/48), лист 60.

1272/4	45

Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 24 м, армированных горизонтальными пучками для крайних пролетов цепи

ТК	
1982	

Серия 3.503.4-58
Выпуск 2 | Лист 45

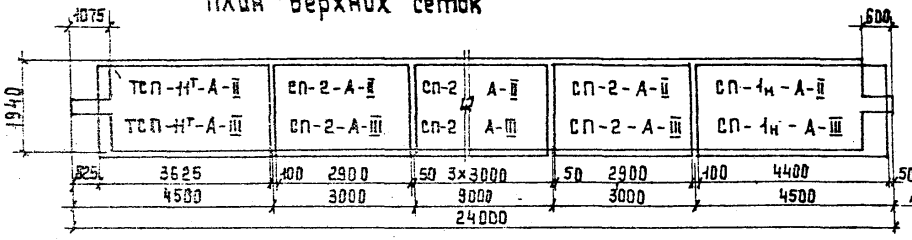
Монтажстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Составил		Вознюк А.
Проверил		Мильнер
Рук. группы		Глушонкова
ГИП		Фельзман
Гл. спец. ОИС		Главченко
Начальник ОИС		Грищенко

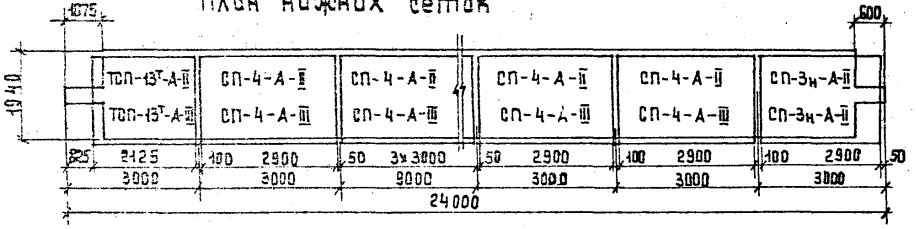
1. Схемы армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-К24П-10т

План верхних сеток

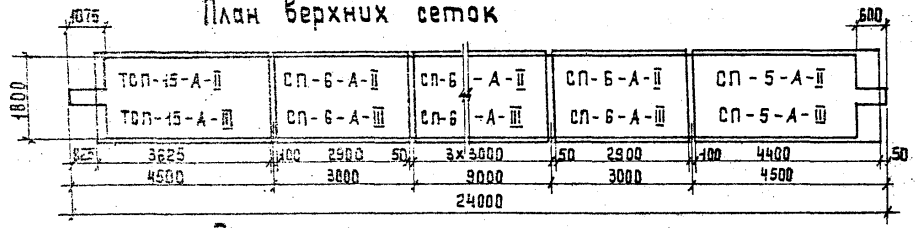


План нижних сеток

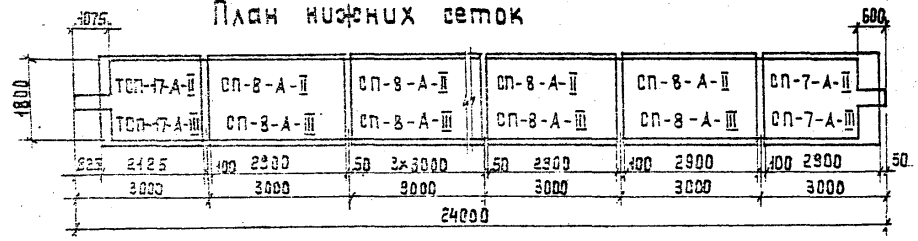


Б. Промежуточная балка ТПр-К24П-10

План верхних сеток

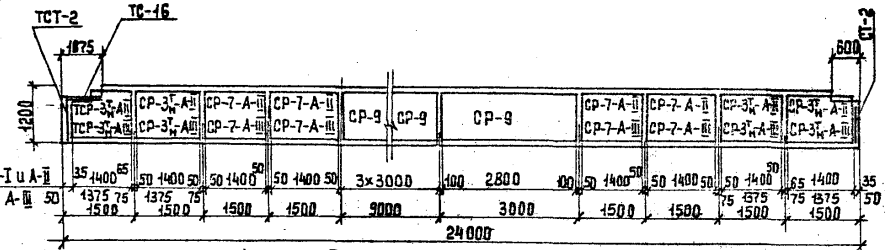


План нижних сеток

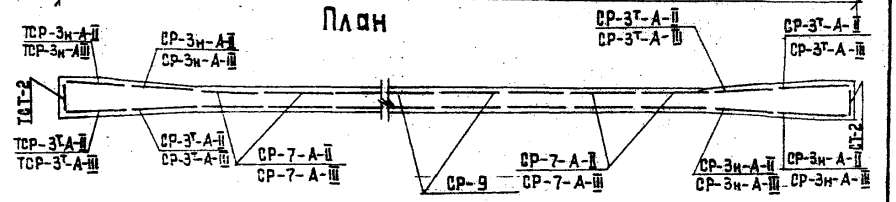


2. Схема армирования ребра

Фасад

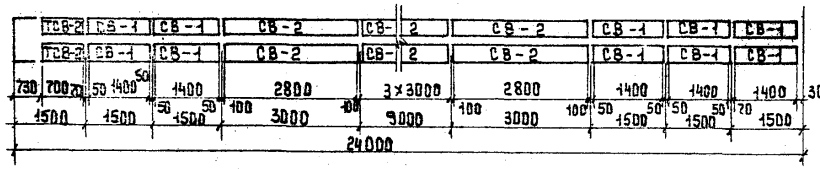


План



3. Схема армирования вутов плиты

План



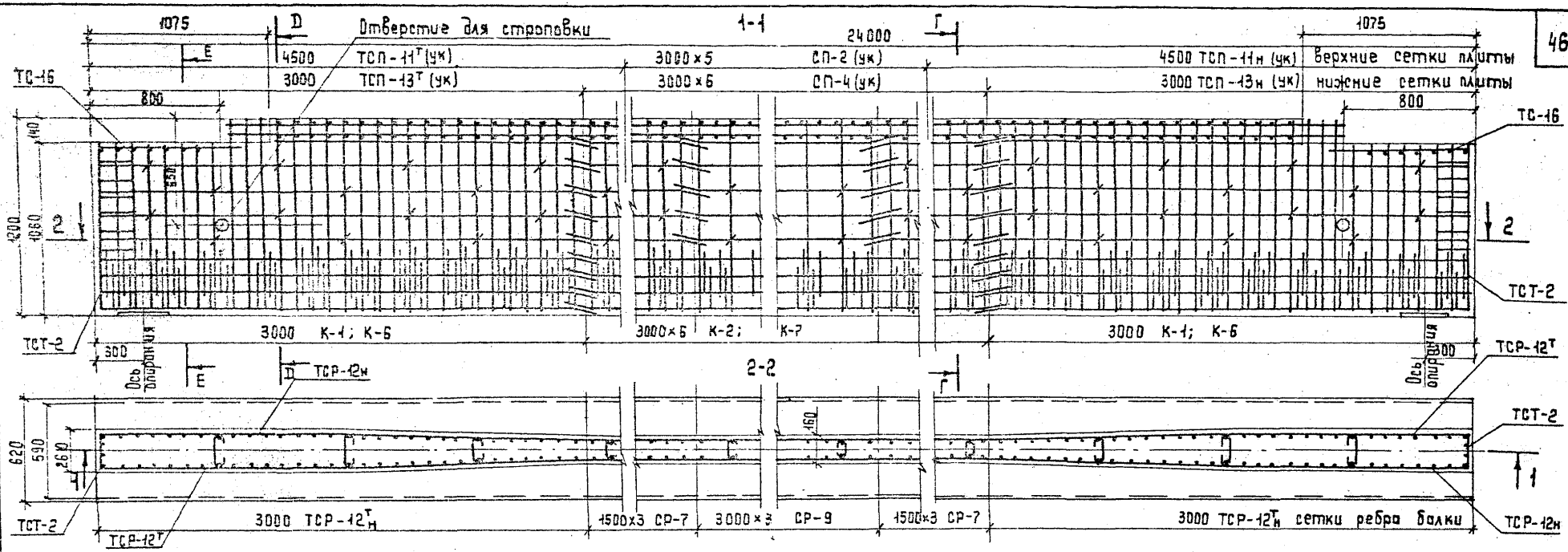
1. На чертеже изображены балки ТКр-К24П-10т. Балки ТКр-К24П-10н зеркальны изображенным.
2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 19 (инв. № 384/46), лист 56 и.

1272/4	46

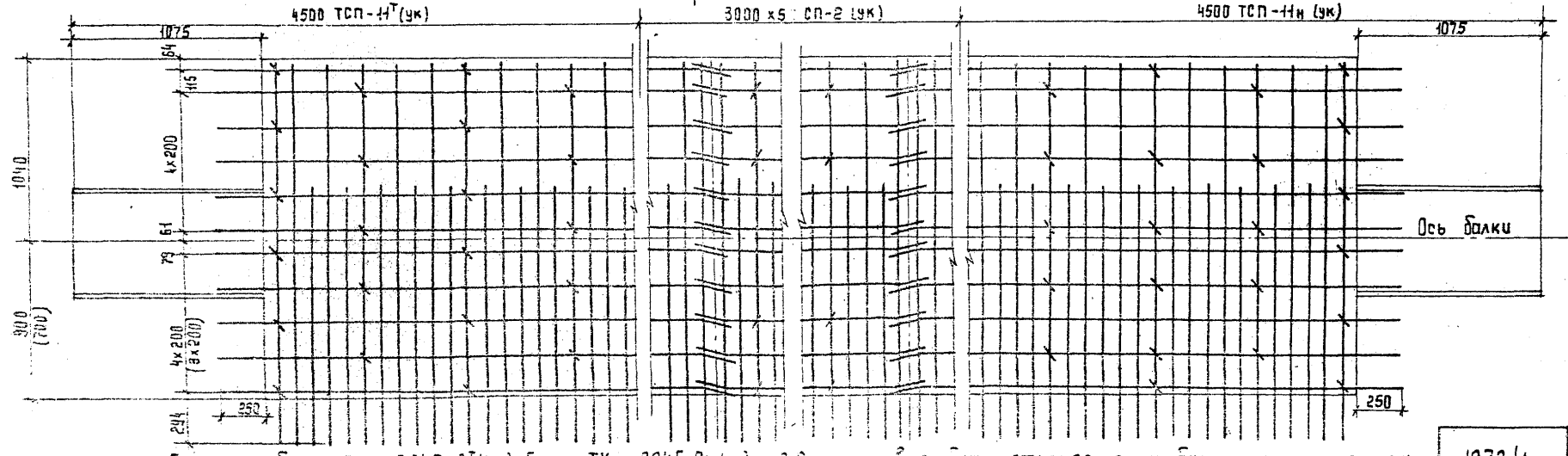
Составил Возняк А.
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК 1382	Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 24м, армированных полигональными пучками, для крайних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58 2 46



План верхних сеток плиты



1. На чертеже изображены балки ТКр-С24Г-8Т(ук). Балки ТКр-С24Г-8н(ук) зеркально изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами панелей плиты.

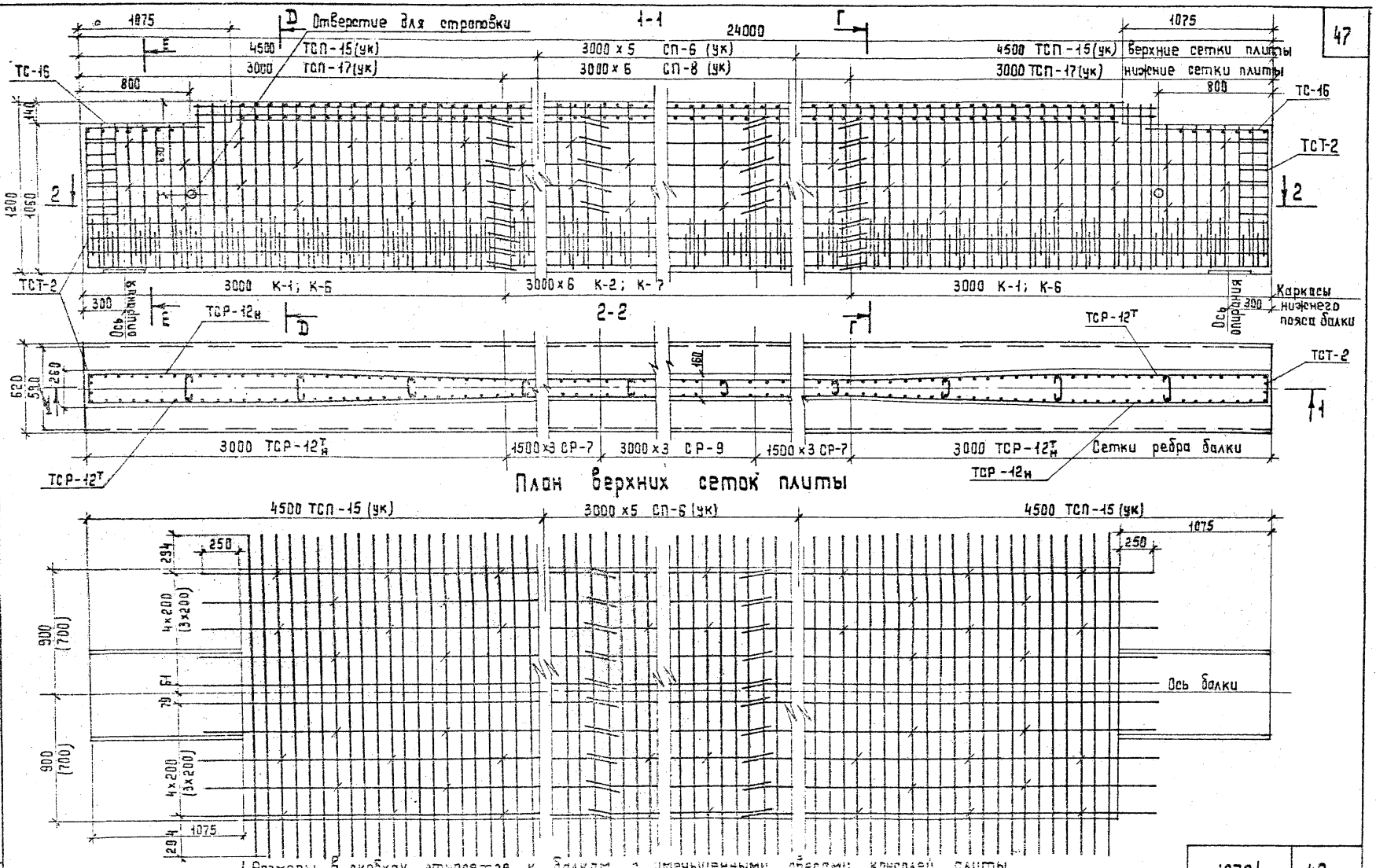
1272/4 | 47

Армирование крайних балок длиной 24м, армированных горизонтальными пучками, для средних пролетов цепи

ТК | 1982

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 47

Составил Петрушинская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушинкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главченко
Начальник ОИС Грищенко
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

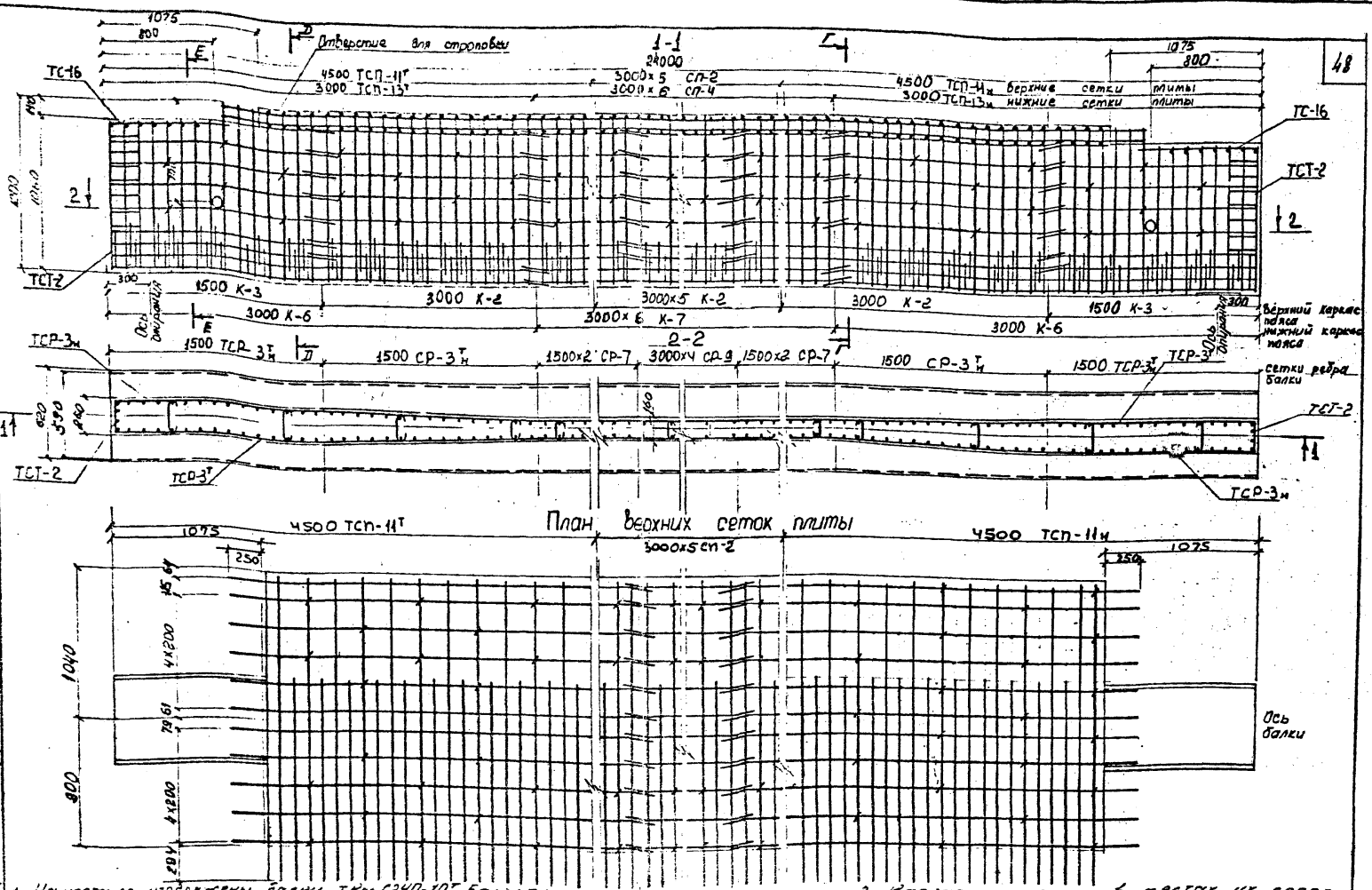


1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Составил	Петрушанская	Проверил	Мильнер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/4	48		
ТК 1982	Армирование промежуточных балок длиной 24 м, армированных горизонтальными пучками, для средних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 2	Лист 48



1. На чертеже изображены балки ТКр-С24П-10т. Балки ТКр-С24П-10н зеркально изображенным.

2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

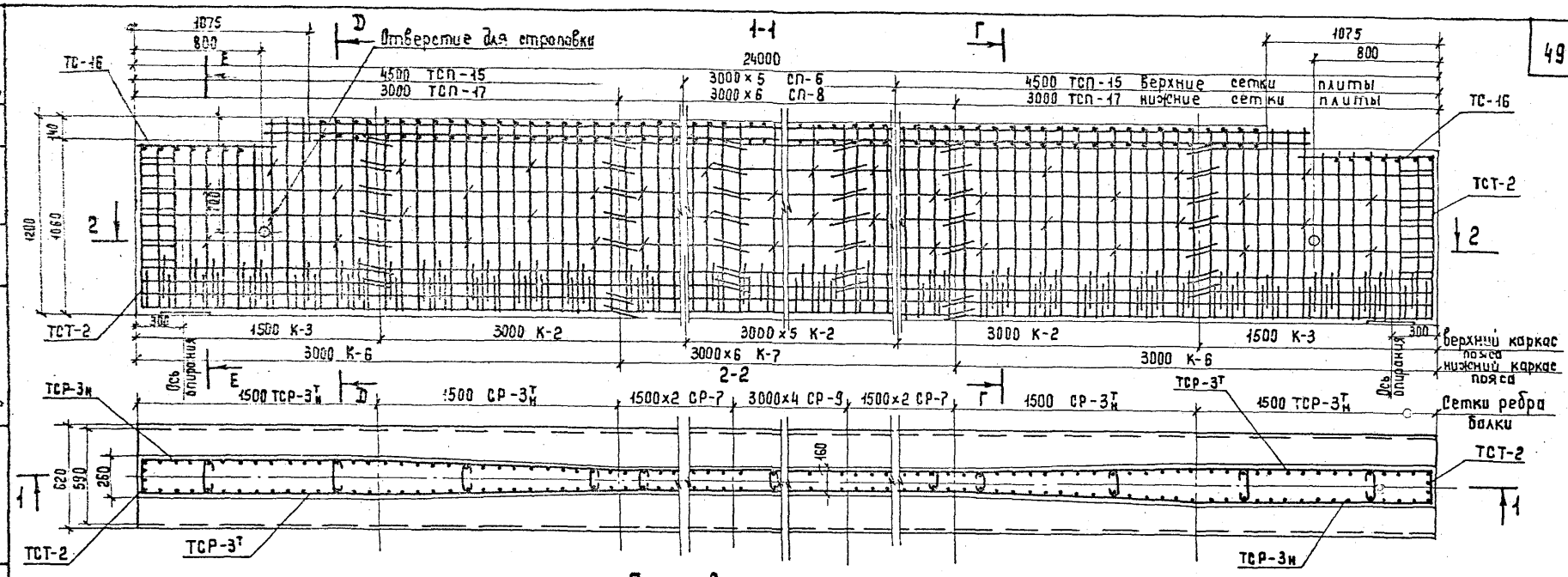
ТК	Армирование крайних балок длиной 24 м, армированных полигональными пучками, для средних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 2	Лист 49

1272/4 | 49

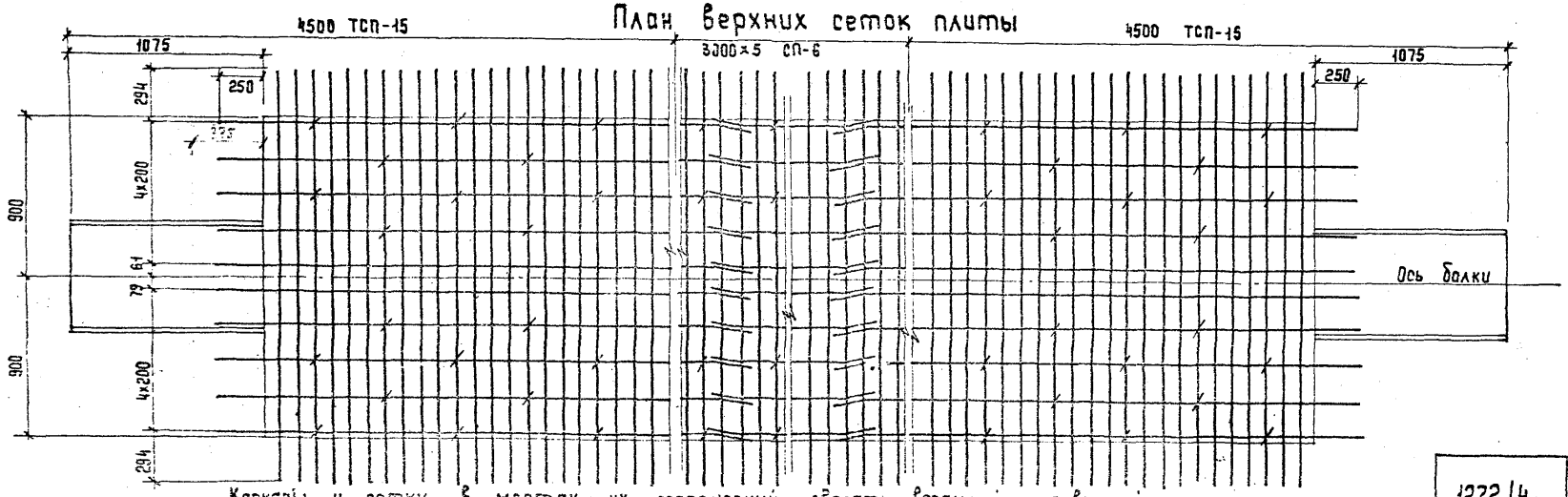
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Глушанкова
Проверил — Мильнер
Составил — Петрушанская

48



План верхних сеток плиты



Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Армирование промежуточных балок длиной 24 м, армированных полигональными пучками, для средних пролетов цепи

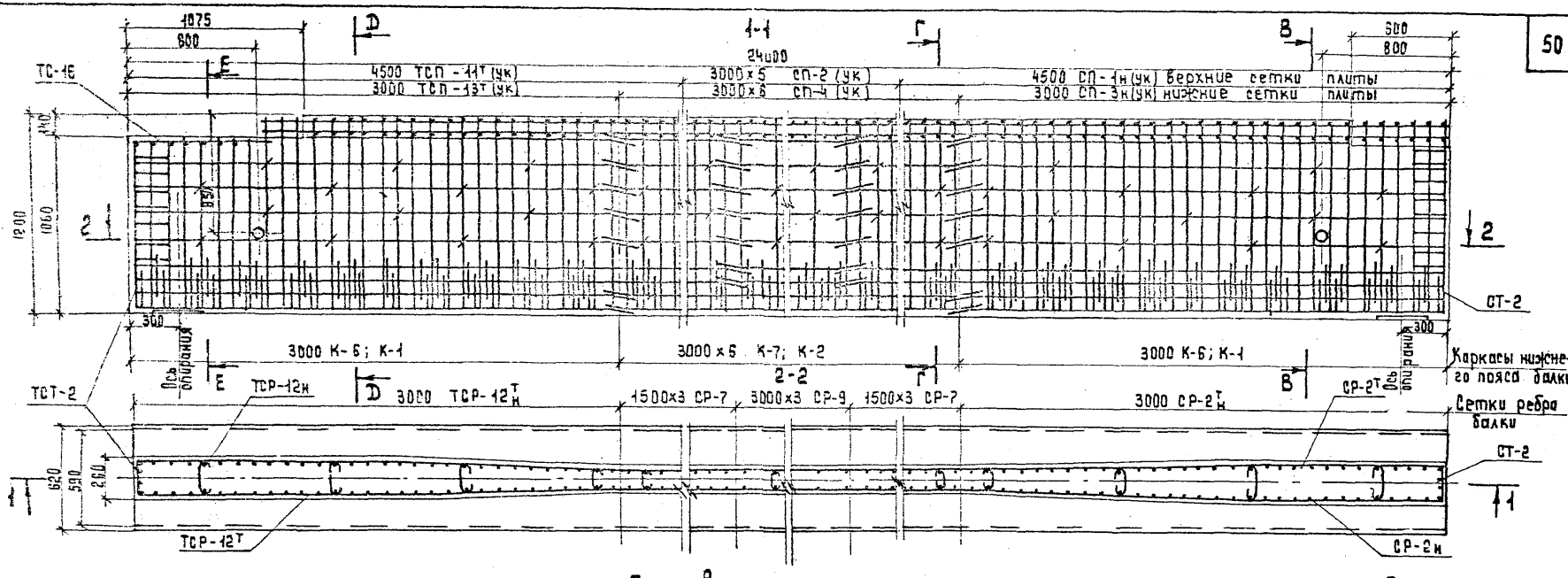
ТК 1982

1272/4 | 50

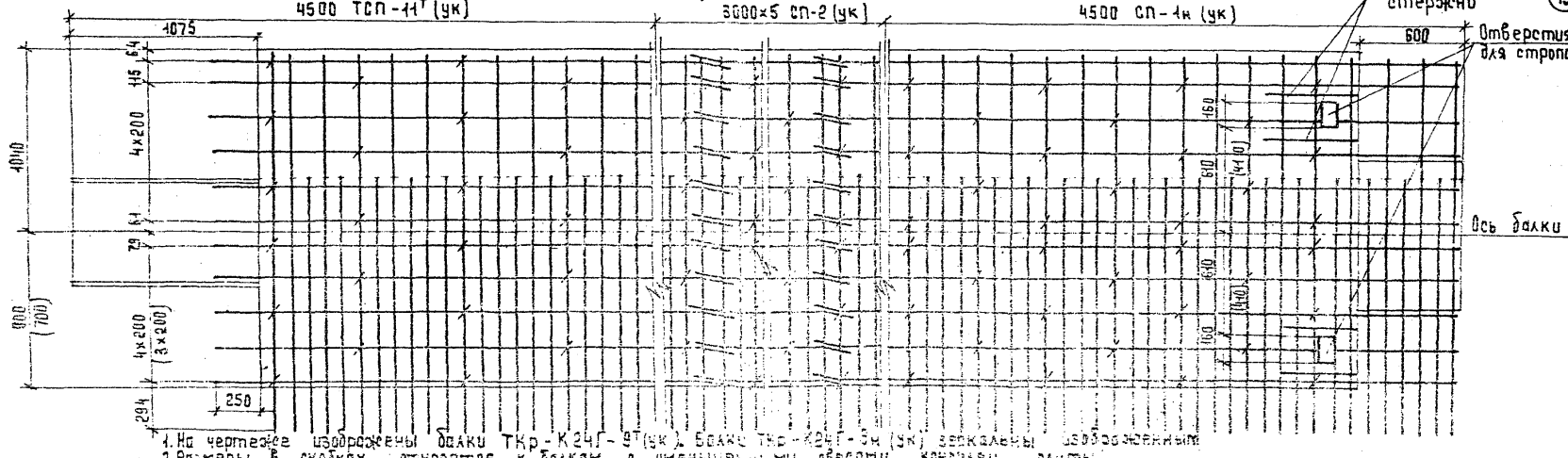
Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 50

Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главченко
Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ «Союздорпроект»
Киевский филиал



План верхних сеток плиты

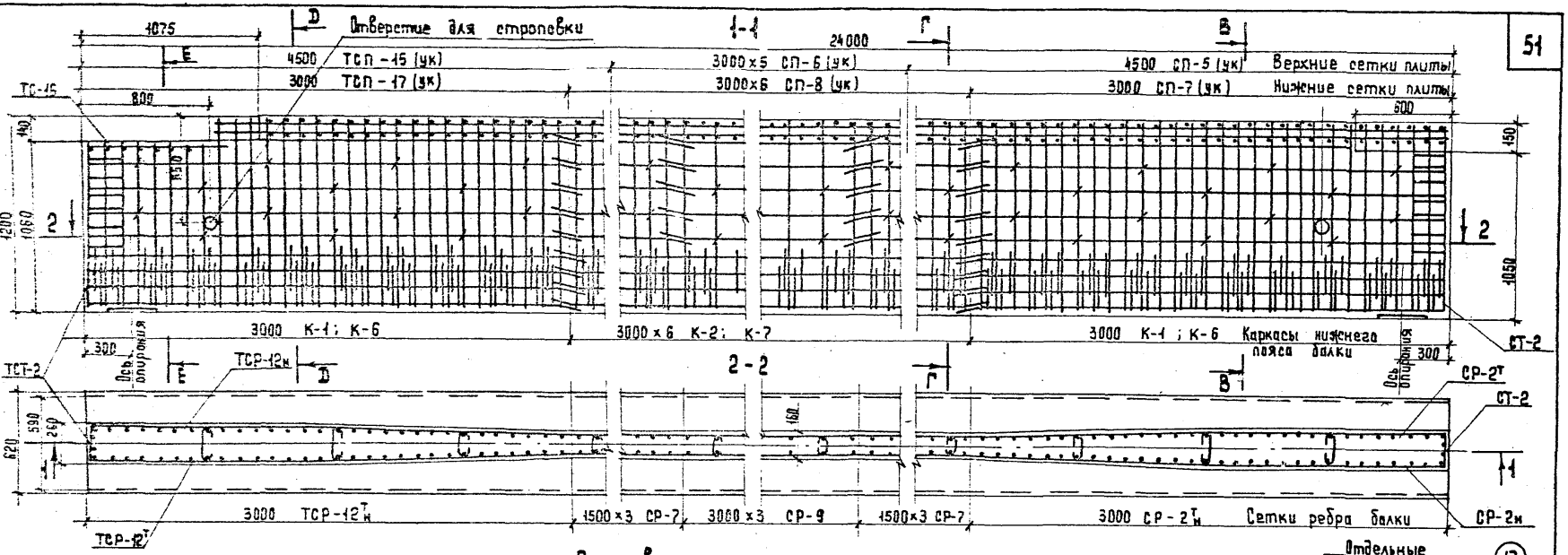


1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-9Т (ук). Балки ТКр-К24Г-3н (ук) зеркальны изображенным
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты

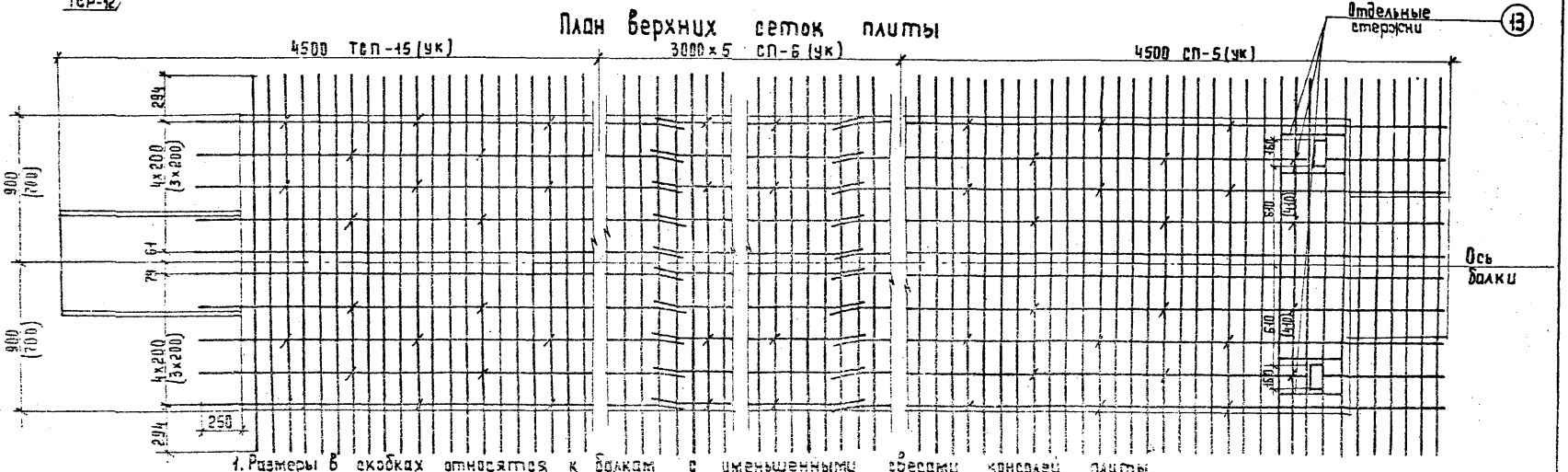
ТК 1982	Армирование крайних балок длиной 24 м, армированных горизонтальными пучками, для крайних пролетов цепи	Серия 3.505.1-58 Выпуск 2 Лист 51

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

Начальник ОИС Грищенко | Гл. спец. ОИС Гладченко | ГИП Фельдман | Рук. группы Глушанкова | Проверил Мильнер | Составил Петрушанская



План верхних сеток плиты



1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными вылетами консолей плиты.
2. Каркасы и сетки в местах их сопряжения вязать вязальной проволокой.

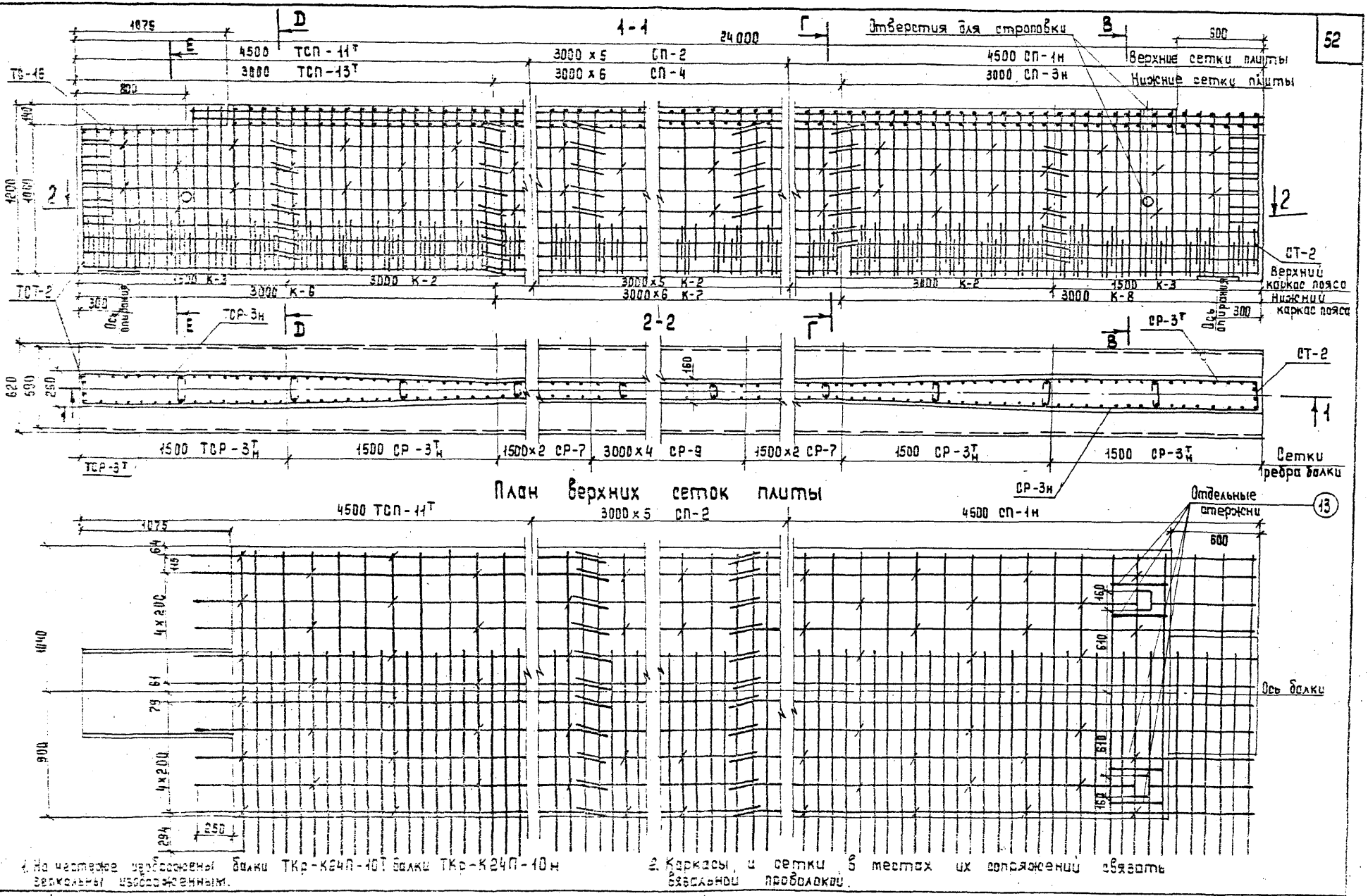
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ВИС Гладченко
Начальник ВИС Гладченко

ТК 1982

Армирование промежуточных балок длиной 24 м, армированных горизонтальными пучками, для крайних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 52

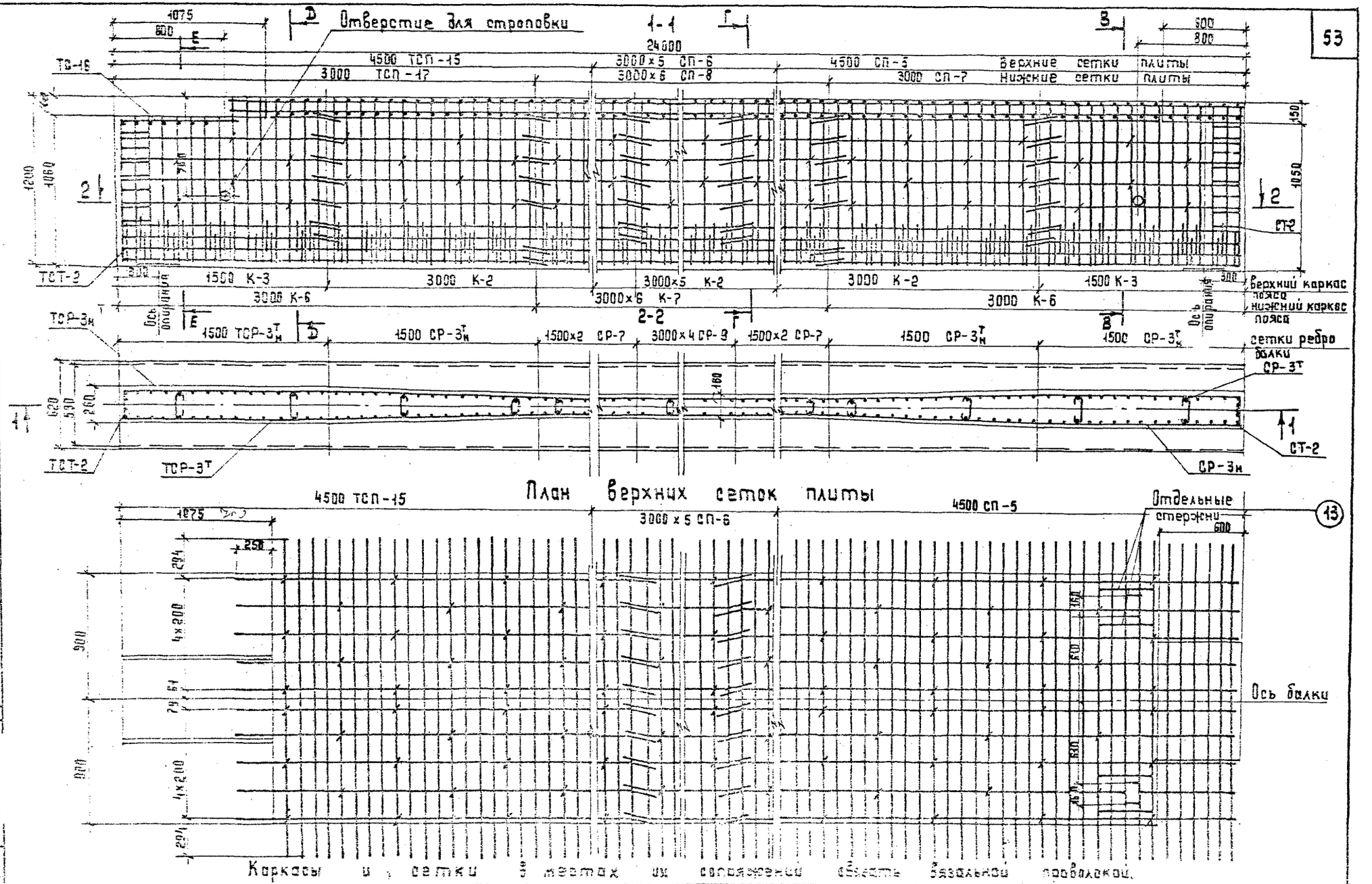


1. На чертеже изображены балки ТКр-К24П-10Т балки ТКр-К24П-10н зеркально изображенными.

2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

ТК 1982	Армирование крайних балок длиной 24 м, армированных полигональными пучками, для крайних пролетов цепи.	Серия 3.503.1-58 Выпуск 2 Лист 53

Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ВИС Гладченко
Начальник ВИС Грищенко
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал



Составил	Петрушинская	
Проверил	Мильнер	
Рук. группы	Глушанкова	
ГИП	Фельдман	
Гл. спец. ОИС	Гладченко	
Начальник ОИС	Грищенко	

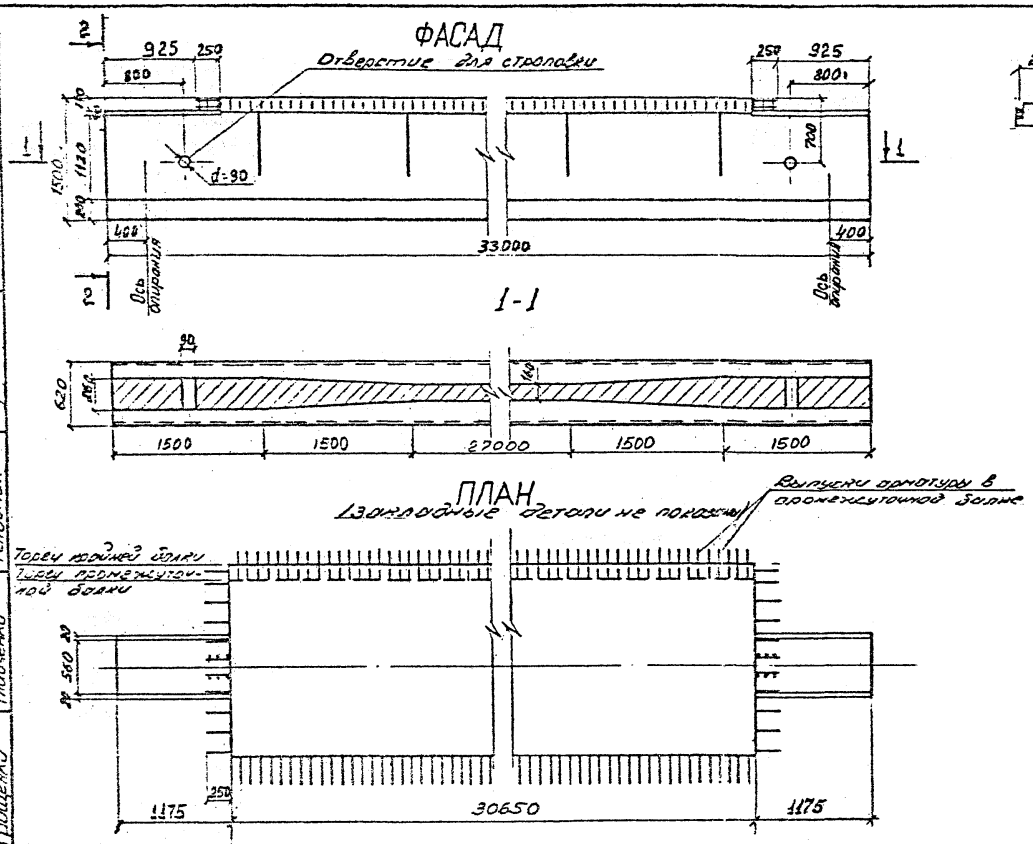
Монтажстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

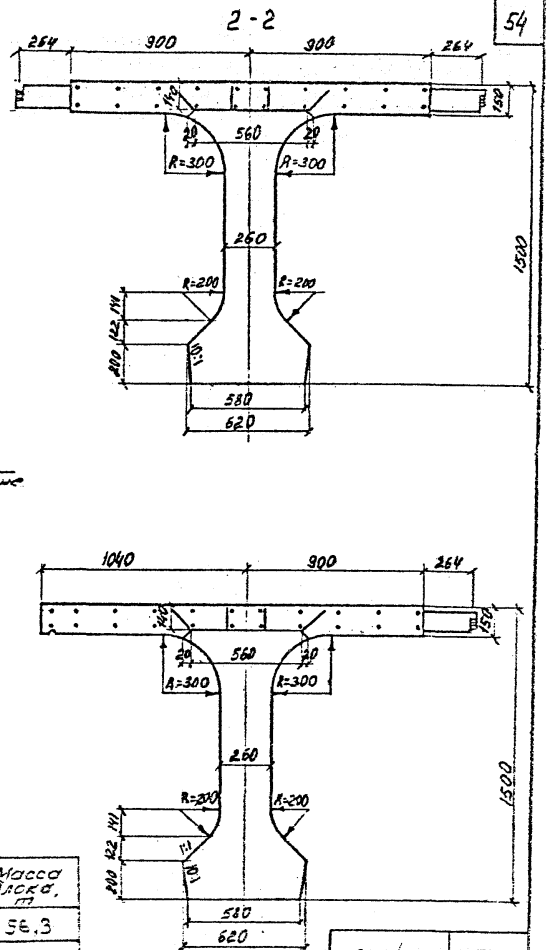
ТК 1922

Армирование промежуточных балок длиной 24 м, армированных полигональными пучками, для крайних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 54

1272/4 | 54





1. На чертеже показаны балки ТКр-С33П-14т; балки ТКр-С33П-14н зеркально изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы НН 103, 104

Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-С33	22,52	56,3
ТПр-С33	21,87	54,7

Опалубочный чертеж балки длиной 33 м, высотой 1,5 м
ТКр-С33П-14т, ТПр-С33П-12

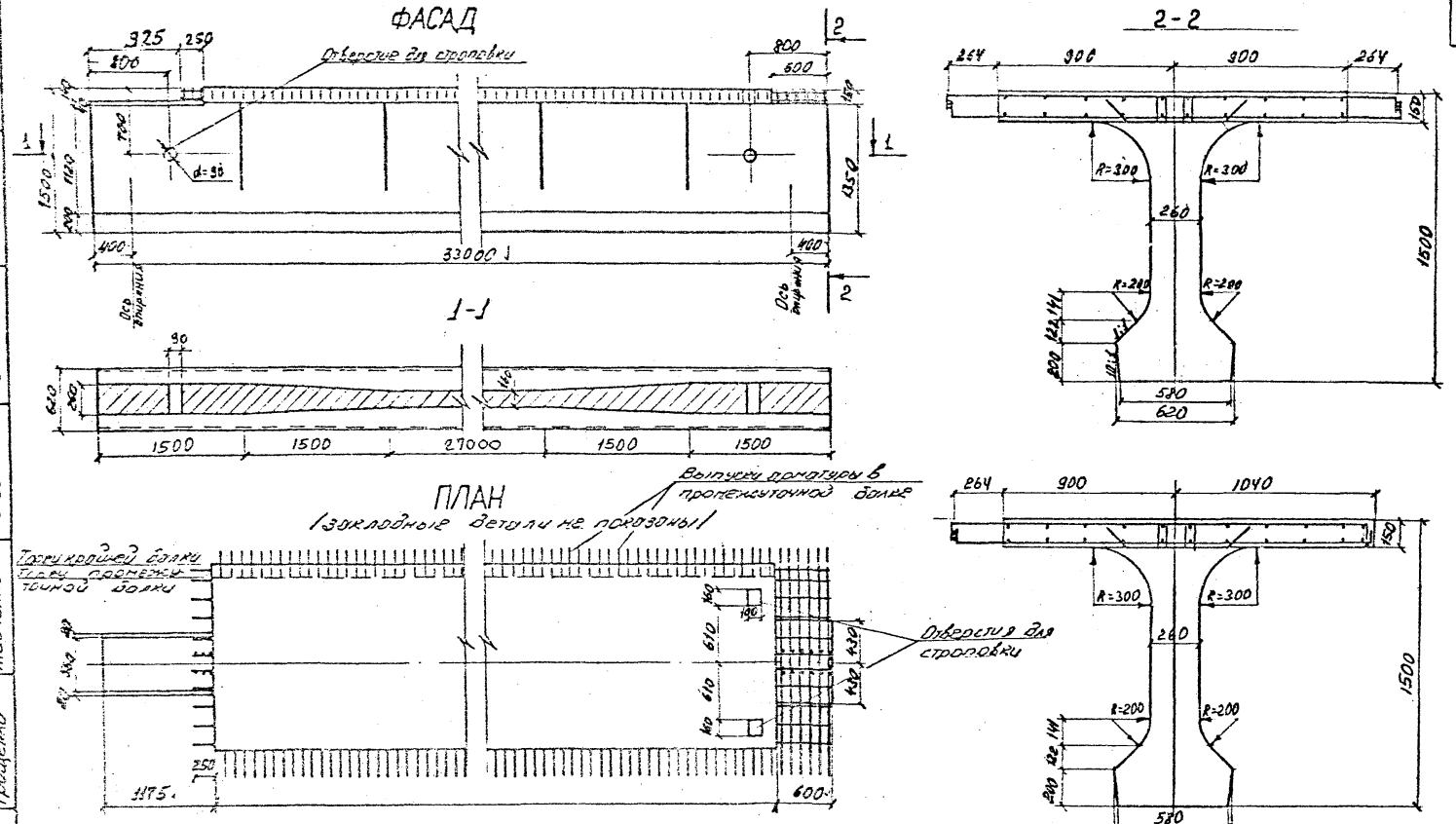
Составил	Петрушинская	Проверил	Милькер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

ТК 1982

1272/4 | 55

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 55



1. На чертеже изображены балки ТКр-К33П-14Т; балки ТКр-К33П-14Н зеркальны изображенным
2. Расположение закладных деталей в плите балок см. листы М4109/1
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист К35

Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-К33	22,74	56,8
ТПр-К33	22,06	55,2

1272/4 | 56

Монтажстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

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

Грищенко | Гладченко | Фельдман | Глушанкова | Милькер | Петрушанская

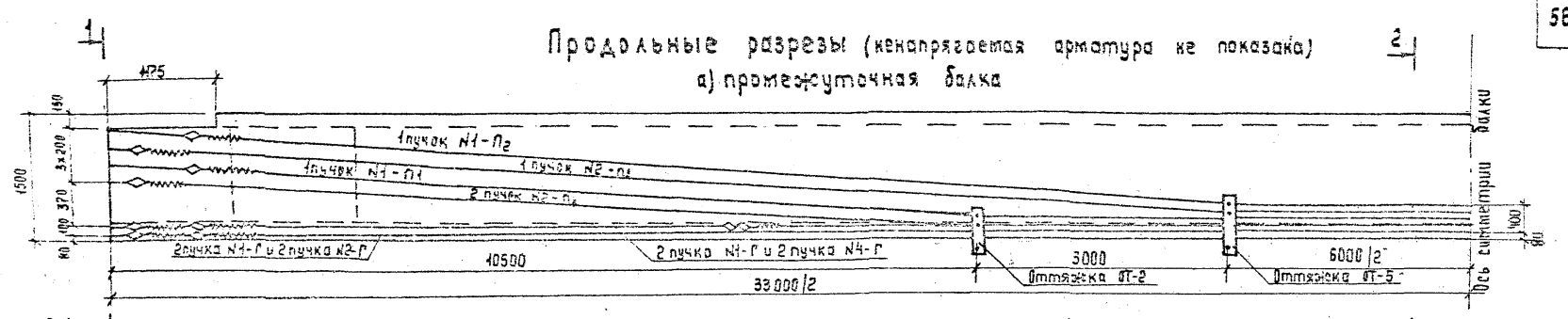
ТК | 1962

Опалубочный чертеж балки длиной 33 м, высотой 1,5 м
ТКр-К33П-14Т, ТПр-К33П-12

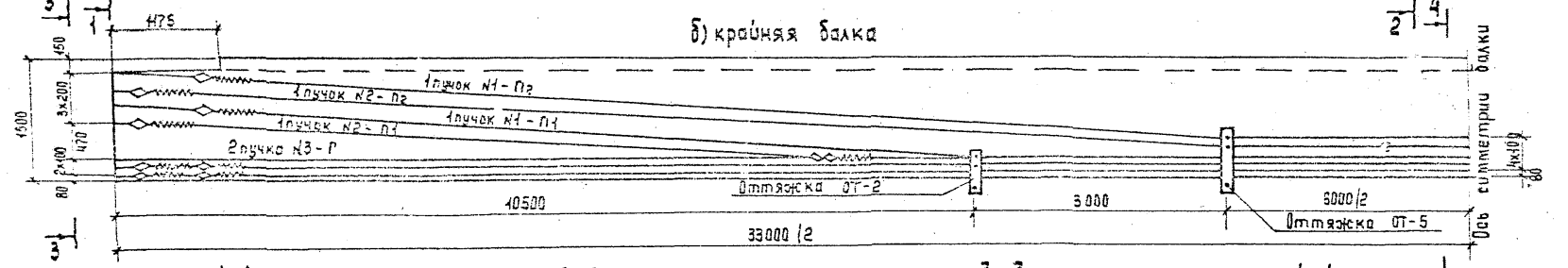
Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 56

Продольные разрезы (ненапрягаемая арматура не показана)

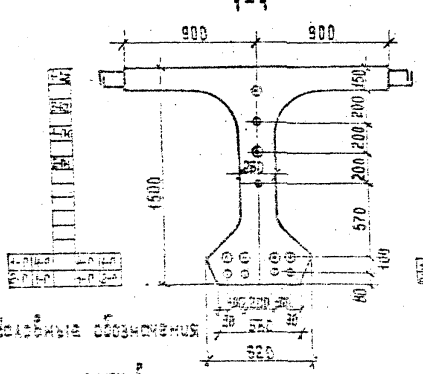
а) промежуточная балка



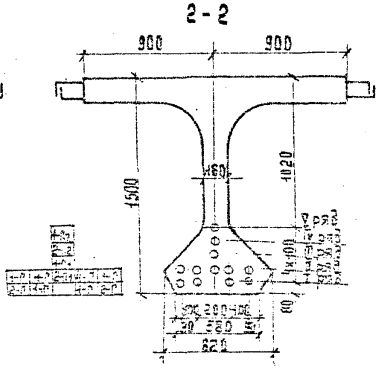
б) крайняя балка



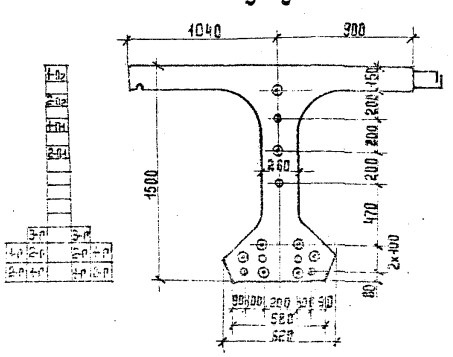
1-1



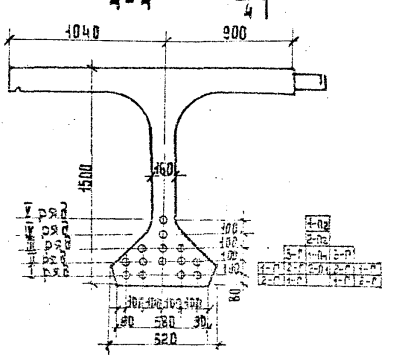
2-2



3-3



4-4

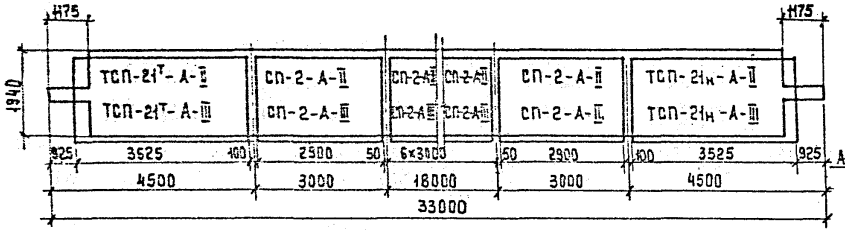


1. Выноску пучков, спецификацию и выборки дополнительной арматуры, опорных и анкеровок см. лист 56.
2. Выноску пучков, спецификацию и выборки дополнительной арматуры, опорных и анкеровок см. лист 56.
3. Выноску пучков, спецификацию и выборки дополнительной арматуры, опорных и анкеровок см. лист 56.
4. Выноску пучков, спецификацию и выборки дополнительной арматуры, опорных и анкеровок см. лист 56.

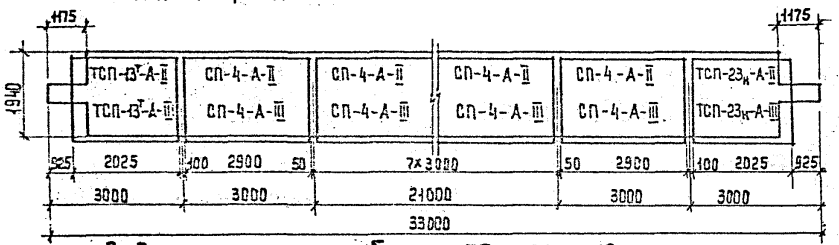
1. Схемы армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-С33П-14т

План верхних сеток

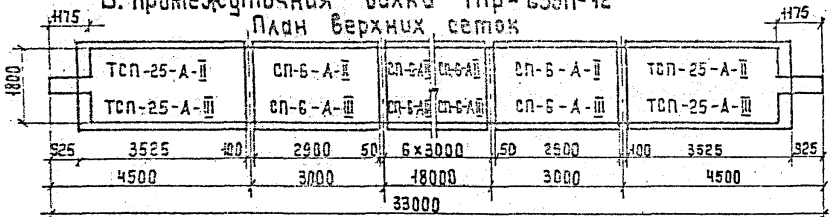


План нижних сеток

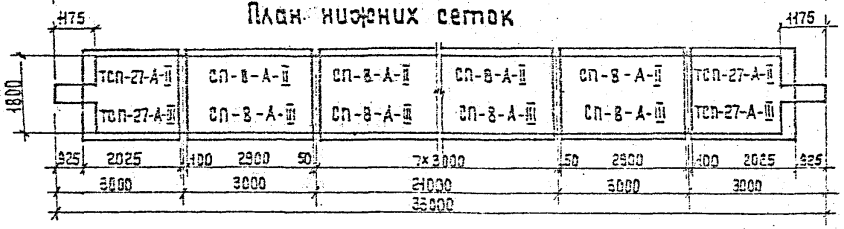


В. Промежуточная балка ТПр-С33П-12

План верхних сеток

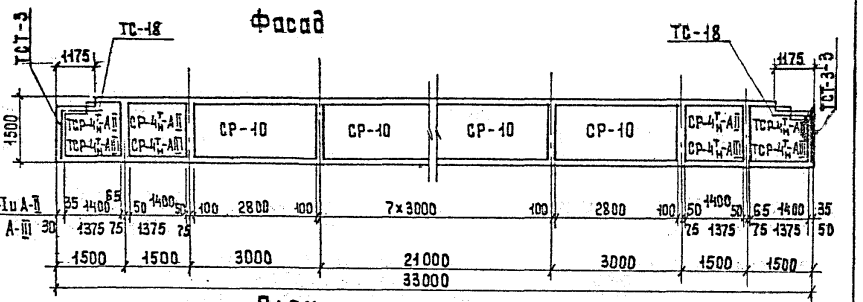


План нижних сеток

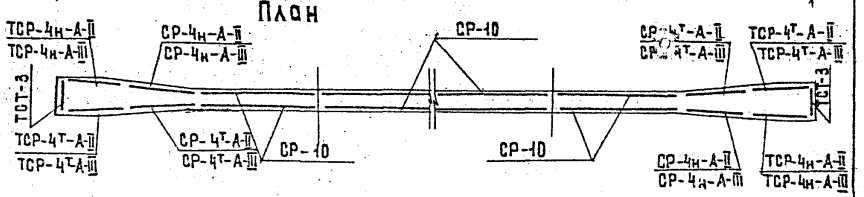


2. Схема армирования ребра

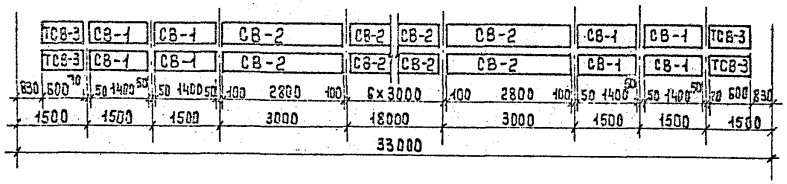
Фасад



План



3. Схема армирования бутов плиты



1. На чертежах изображены балки ТКр-С33П-14т. Балки ТКр-С33П-14н зеркальны изображенным
2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 19, (инв. N 384/46), лист 62.

1272/4 | 58

Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 33 м, высотой 1,5 м для средних пролетов цепи

ТК 1982

Серия 3.503.1-58 | 2 | 58

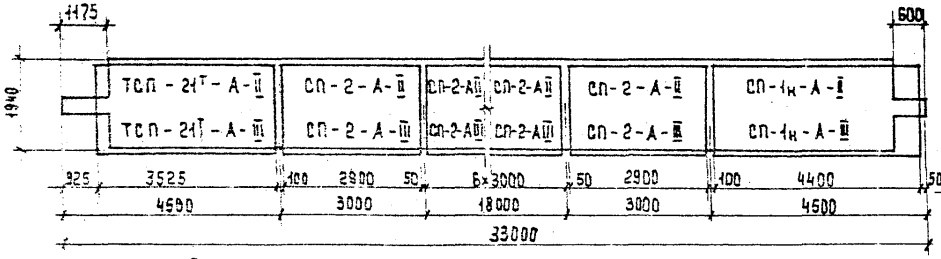
Монтажстрой СССР Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

Составил Вознюк Л.
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главченко
Начальник ОИС Грищенко

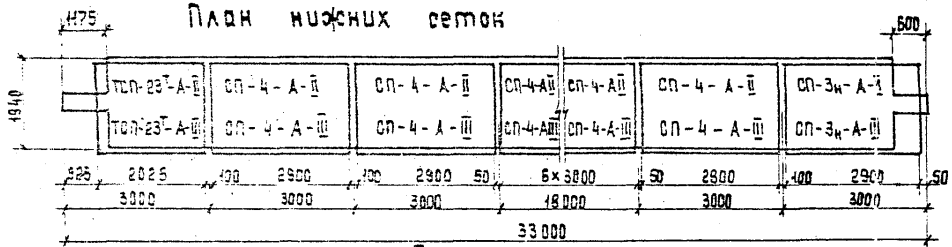
1. Схема армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-К33П-14т.

План верхних сеток.

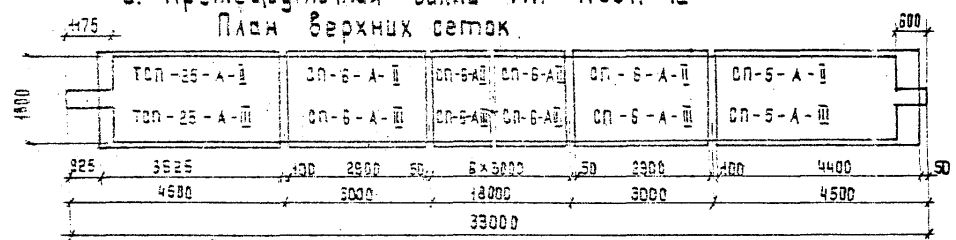


План нижних сеток

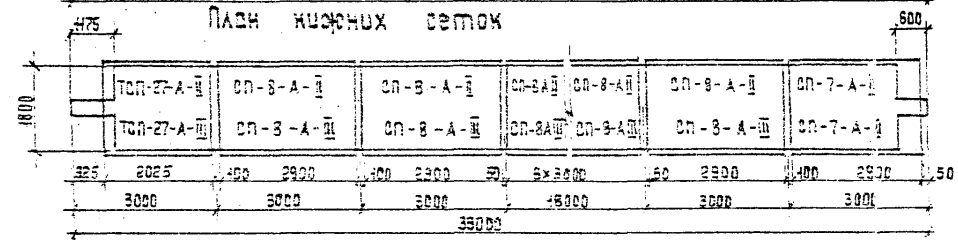


Б. Промежуточная балка ТПр-К33П-12

План верхних сеток.

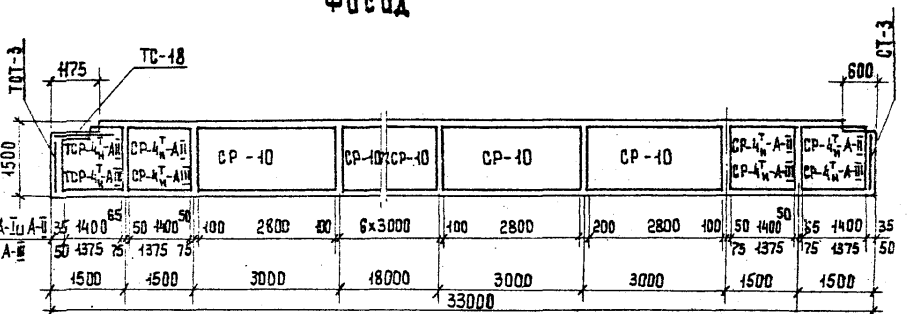


План нижних сеток

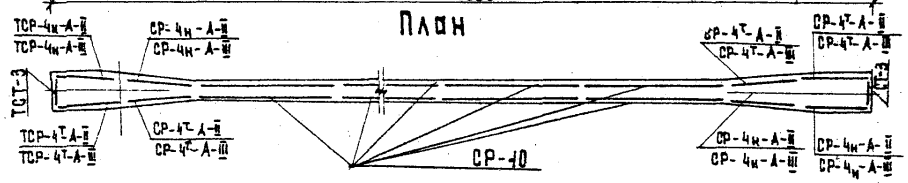


2. Схема армирования ребра.

Фасад

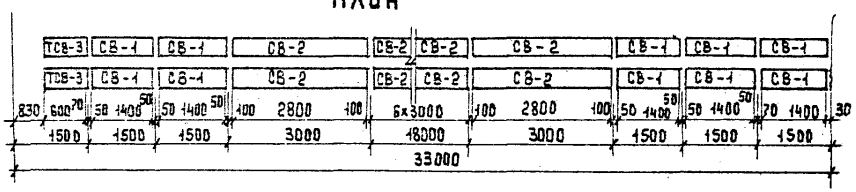


План



3. Схема армирования бутов плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-К33П-14т. Балки ТКр-К33П-14н зеркальны изображенным.
2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, Выпуск 19 (инв.№ 384/46), лист 62.

3.503.1-81. Выпуск 8-6

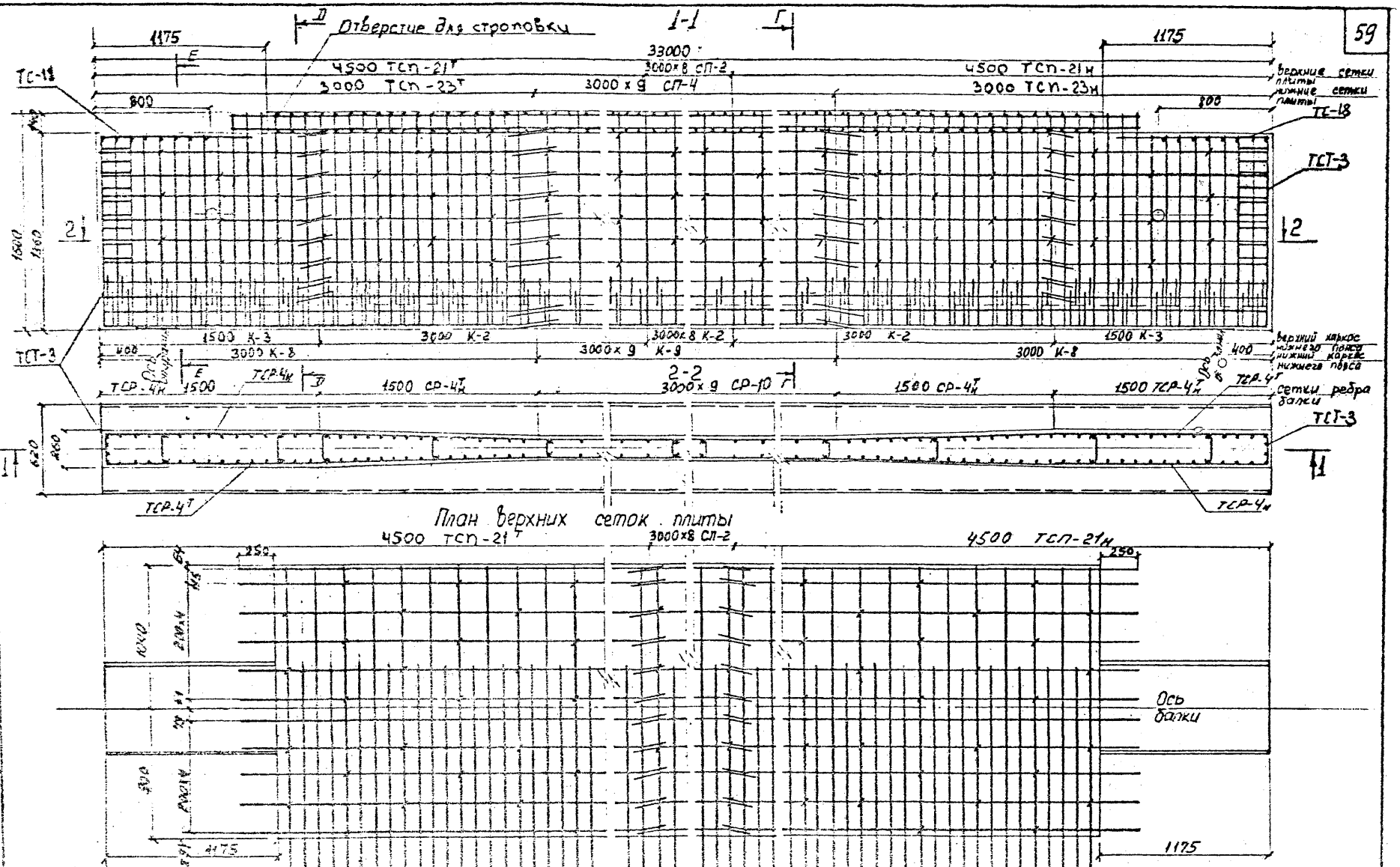
1272/4 | 59

Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 33м, высотой 1,5м для крайних пролетов цепи

ТК 1982

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 59

Составил Вовнюк А.
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Главченко
Начальник ОИС Грищенко
Минтрансстроя СССР Главтранспроект ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал



1. На чертеже изображены балки ТКр-С33П-14Т, балки ТКр-С33П-14Н зеркальны изображенным.
2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Составил	Петрушанская	Проверил	Мильнер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

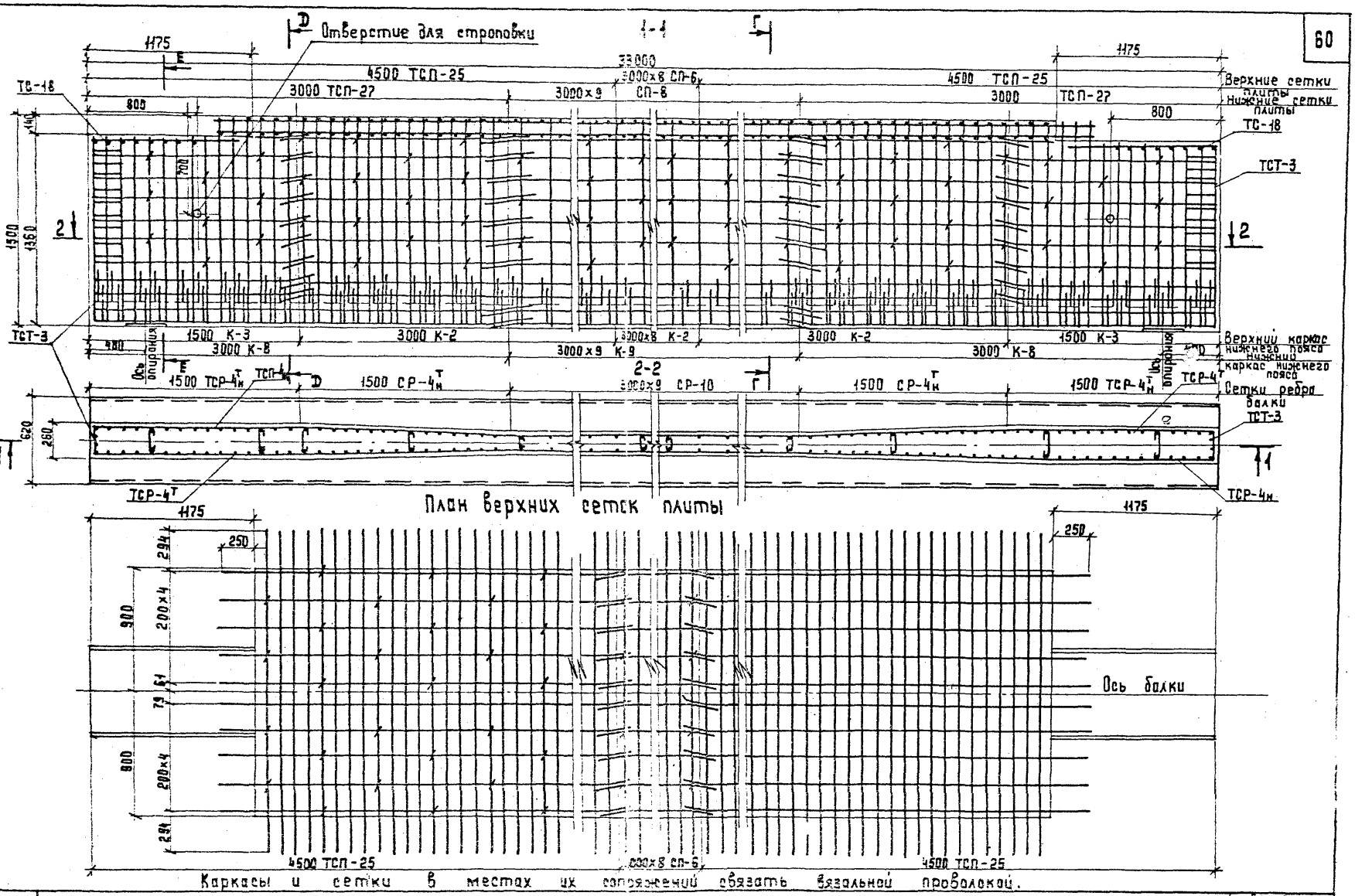
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК
1982

Армирование крайних балок длиной 33 м, высотой 1,5 м для средних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2
Лист 60

1272/4 60



Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

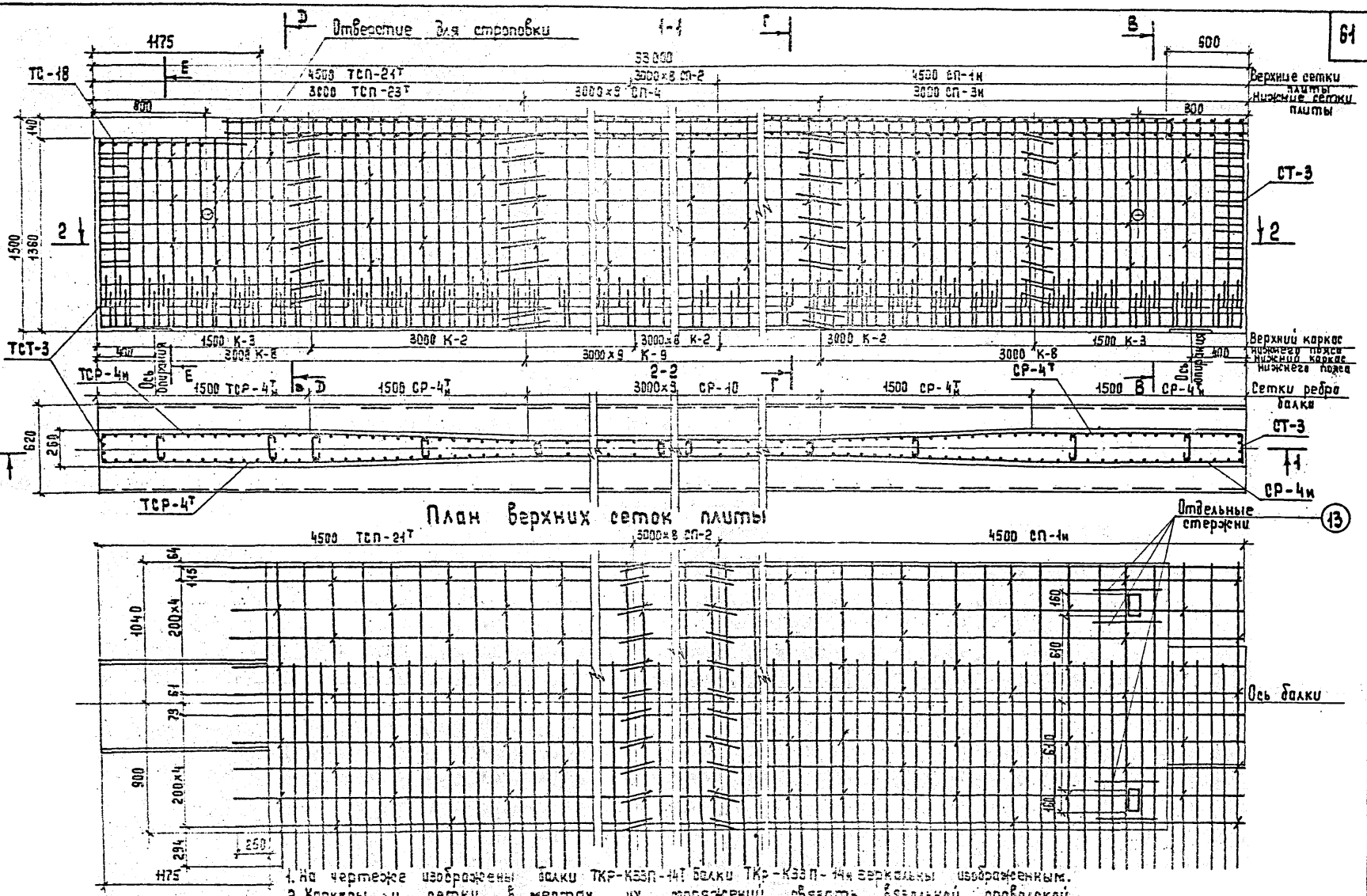
Армирование промежуточных балок длиной 33м, высотой 1.5м для средних пролетов цепи

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал	
Начальник ОИС Грищенко	
Гл. спец. ОИС Гайченко	
ГИП Фельдман	
Рук. группы Глушкова	
Проверил Мильнер	
Составил Петрушанская	

ТК 1982

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 61

1272/4 | 61



1. На чертеже изображены балки ТКР-К3ЗП-14Т балки ТКР-К3ЗП-14М зеркальны изображенным.
2. Каркасы и сетки в местах их пересечений вязать вязальной проволокой.

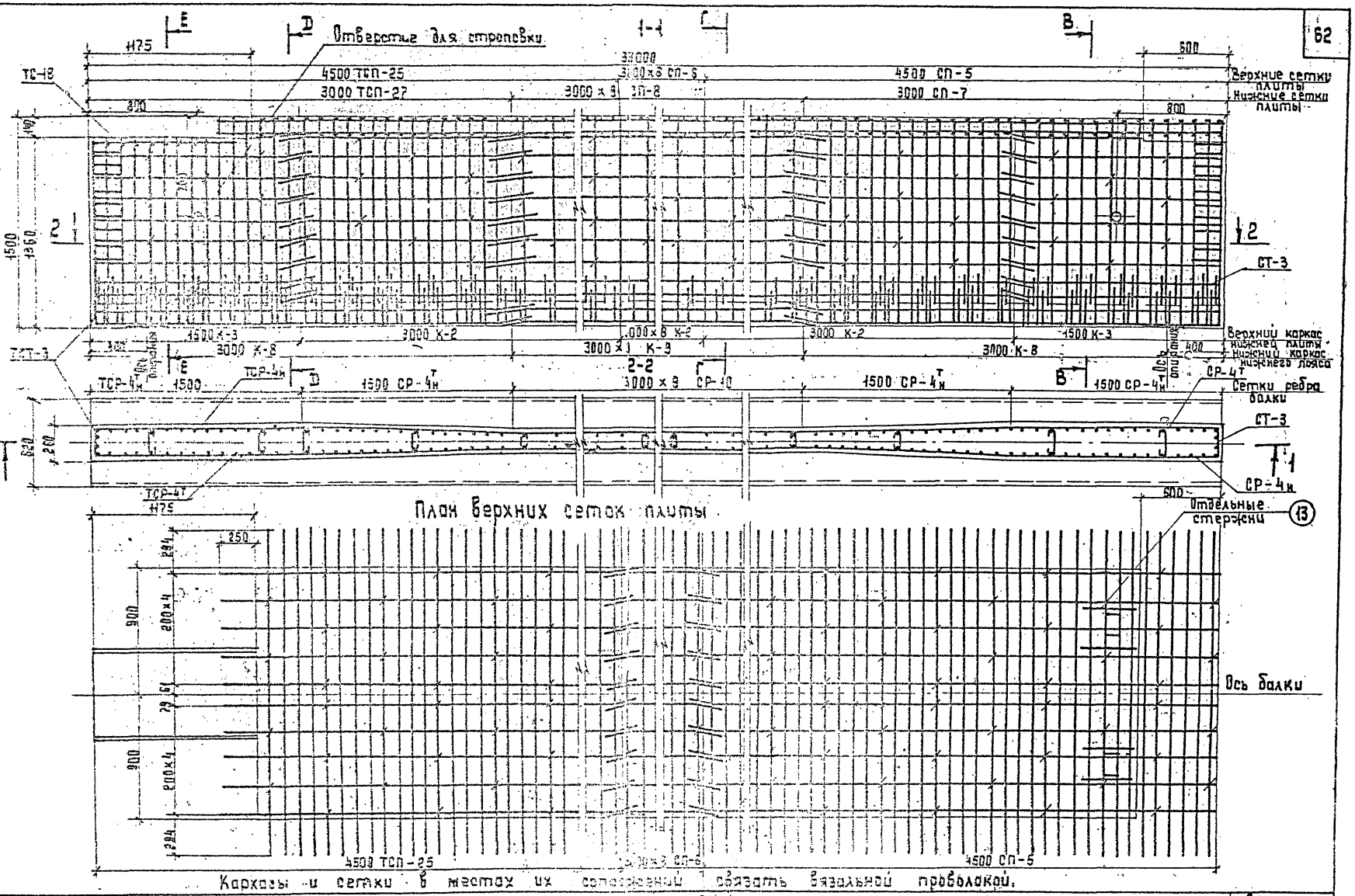
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал			
Начальник ОИС	Грищенко		
Гл. спец. ОИС	Главченко		
ГИП	Фельдман		
Рук. группы	Глушанкова		
Проверил	Мильнер		
Составил	Петрушанская		

ТК 1382

Армирование крайних балок длиной 33м, высотой 1,5 м для крайних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 62

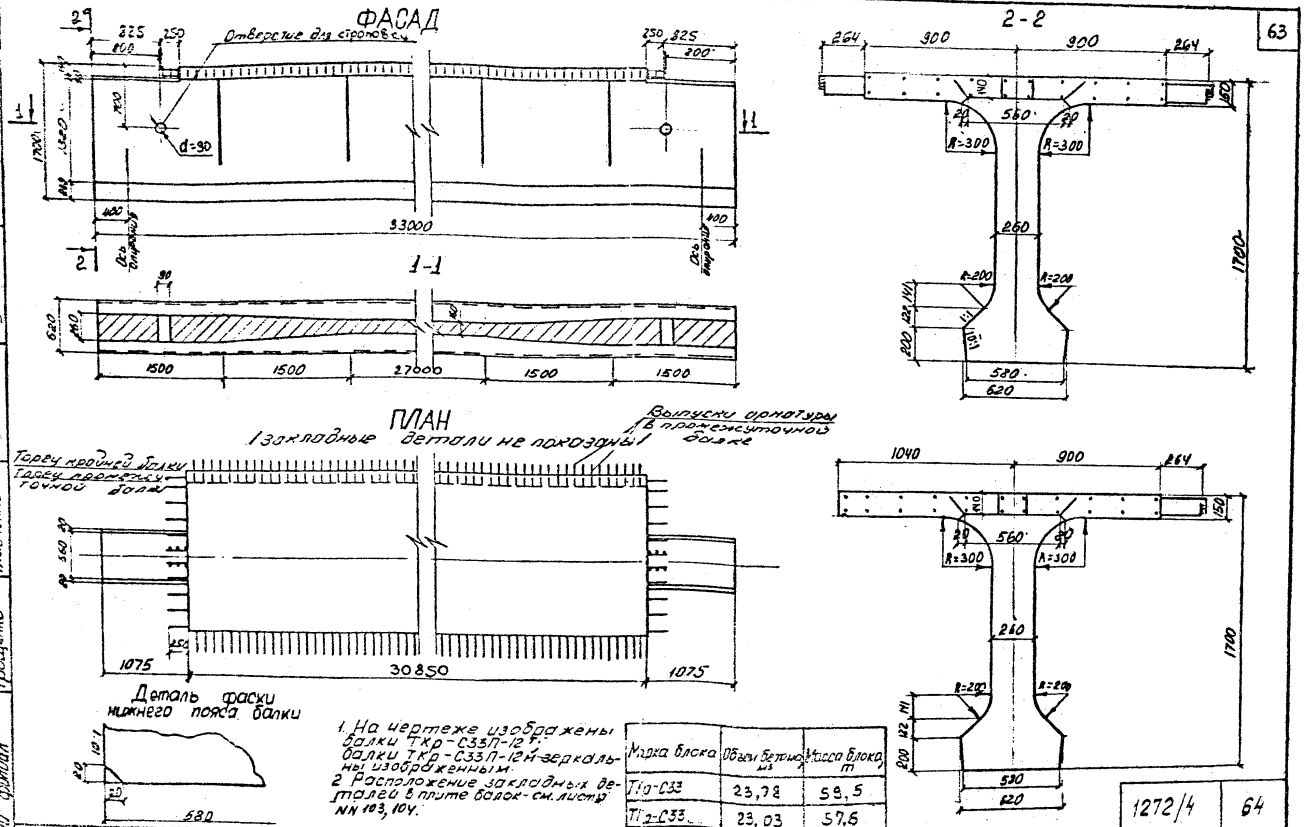
1272/4 | 62



Составил	Петрушанская	Проверил	Мильнер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПЦ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК 1982	Армирование промежуточных балок длиной 33 м, высотой 1,5 м для крайних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 2	Лист 63



1. На чертеже изображены балки ТКр-С33П-12 Т; балки ТКр-С33П-12 Н зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы NN 103, 104.

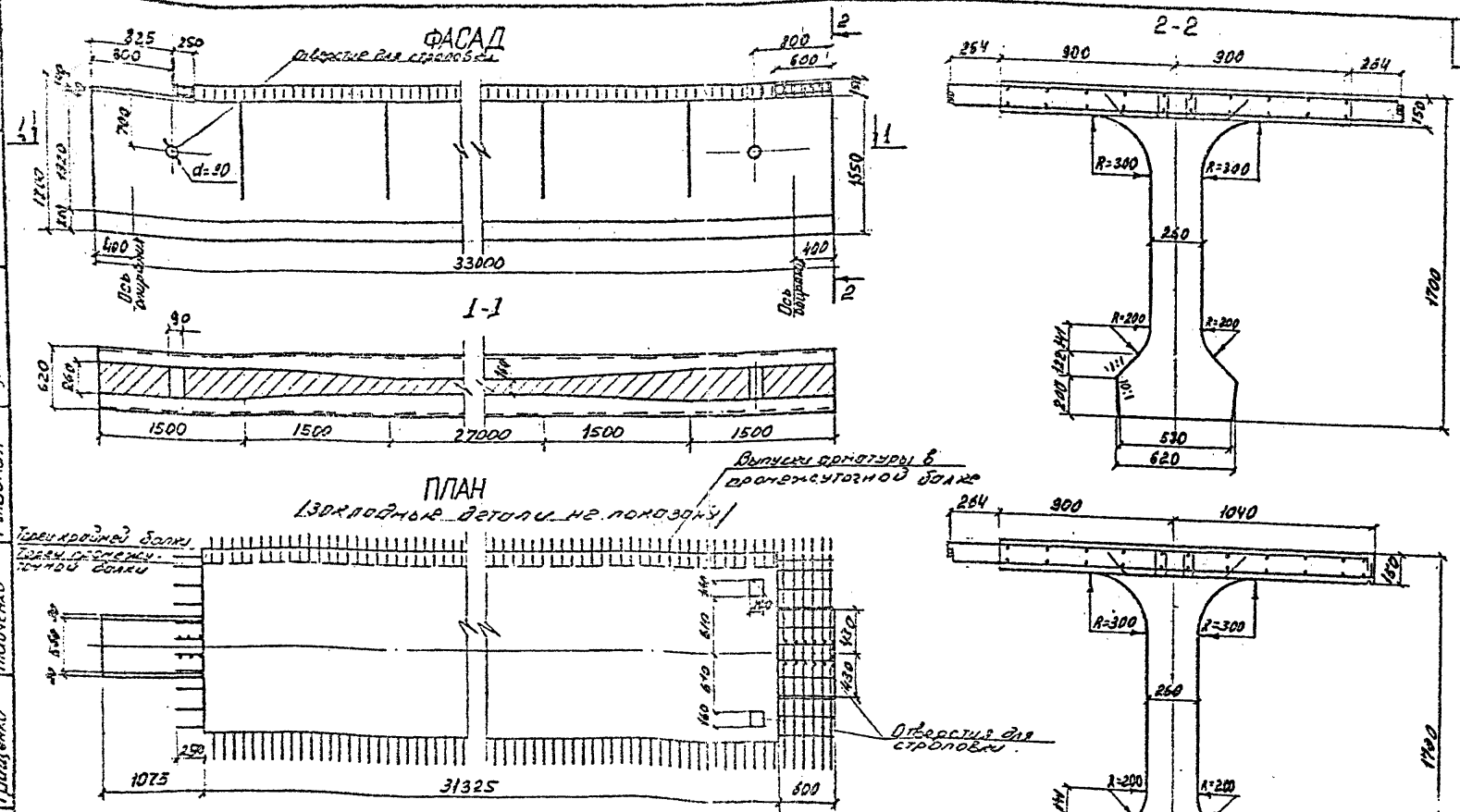
Марка блока	Объем бетона, м3	Масса блока, т
ТКр-С33	23,78	59,5
ТПр-С33	23,03	57,6

1272/4	64

Опалубочный чертеж балки длиной 33 м, высотой 1,7 м
ТКр-С33П-12 Т, ТПр-С33П-10

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

ТК		Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 2	Лист 64



1. На чертеже изображены балки ТКр-К33П-12Т, балки ТКр-К33П-12н зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №54.

Марка блока	Объем бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-К33	23,96	59,9
ТПр-К33	23,19	57,9

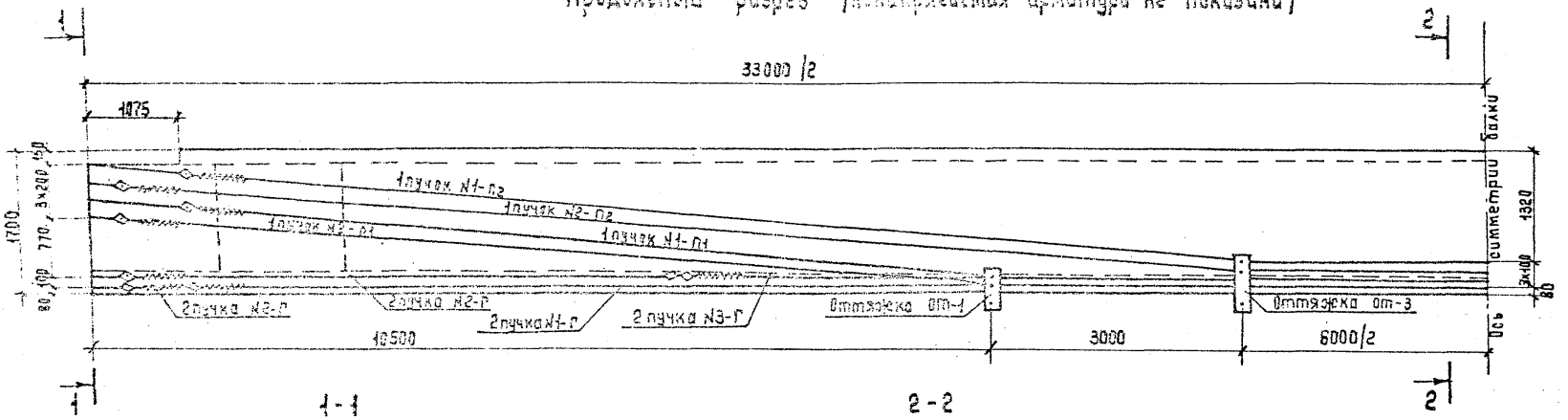
Опалубочный чертеж балки длиной 33м, высотой 1,7м
ТКр-К33П-12Т, ТПр-К33П-10

ТК	1982
1272/4	65
Серия 3.503.1-58	Выпуск 2
Лист 65	

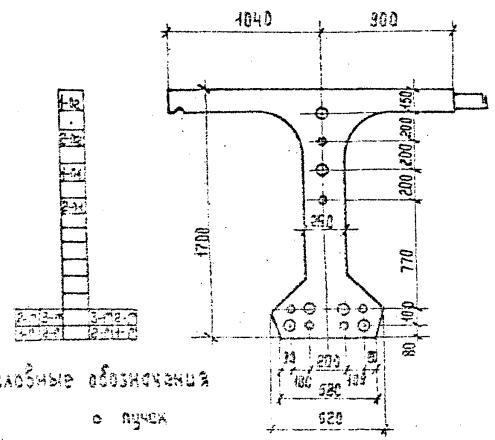
Министерство СССР Главпромстроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

Начальник ОИС	Гр. спец. ОИС	ГИП
Грищенко	Гладченко	Фельдман
Рук группы	Проверил	Составил
Глушанкова	Милько	Петрушанская

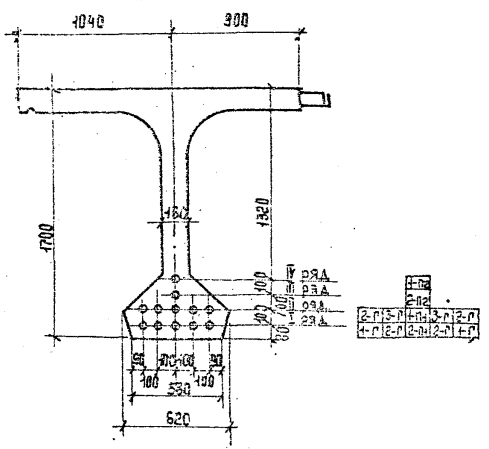
Продольный разрез /ненапрягаемая арматура не показана/



1-1



2-2



Условные обозначения

- ○ пучок
- ⊙ пучок в обмотке

1. Выноску пучков, спецификацию и выборку высокопрочной проволоки, спиралей, анкеров и оттяжек см. типовой проект серия 3.503-12, выпуск 19 (инв. N384/46), черт. N64.
По сравнению с указанным типовым проектом изменены положения анкеров в полигональных пучках.

1272/4	66

ТК 1382	Армирование напрягаемой арматурой крайней балки длиной 33 м высотой 1,7 м	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 2	Лист 66

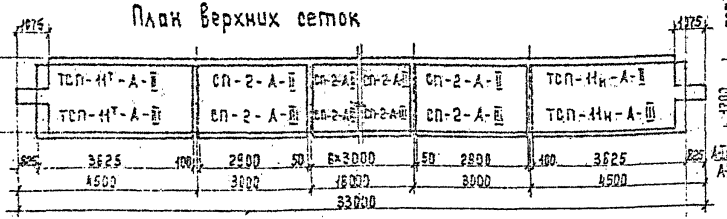
Минтранстрой Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

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

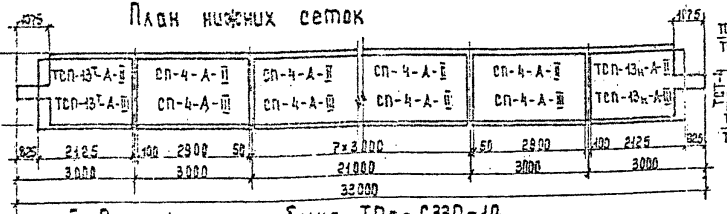
1. Схема армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-С33П-12Т.

План верхних сеток

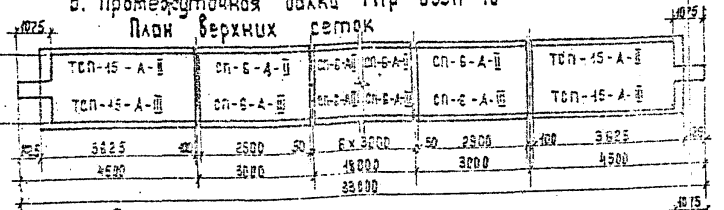


План нижних сеток

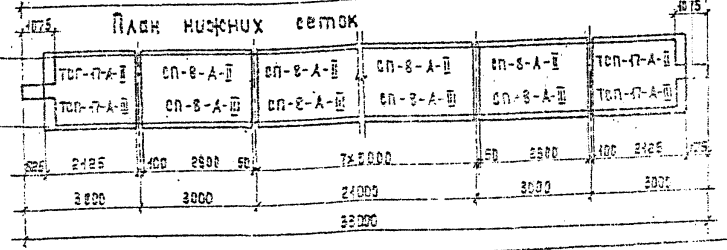


Б. Промежуточная балка ТПр-С33П-10

План верхних сеток

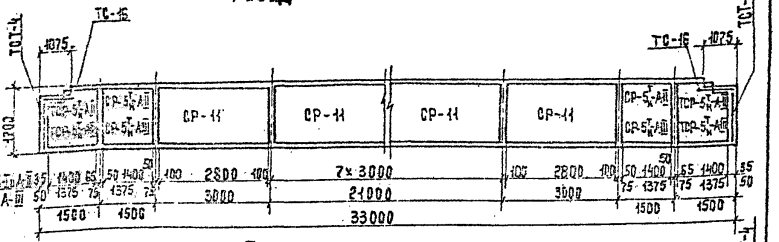


План нижних сеток

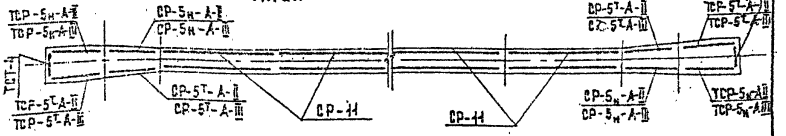


2. Схема армирования ребра

Фасад

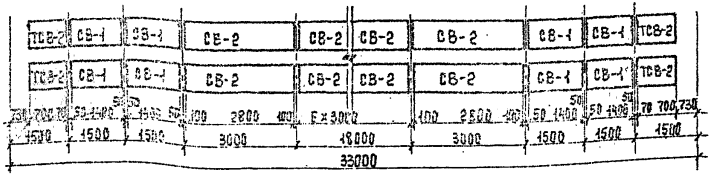


План



3. Схема армирования бутов плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-С33П-12Т. Балки ТКр-С33П-12н зеркальны изображенным.
2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 19 (Инв. №384/46), лист 68.

1272/4	67

Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 33м, высотой 1,7м для средних пролетов цепи

ТК	Серия 3.503.1-58	
1982	Выпуск 2	Лист 67

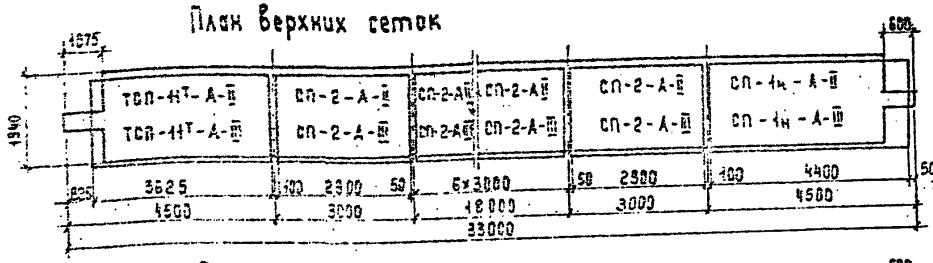
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Глушанкова
Проверил — Мильнер
Составил — Возняк А.

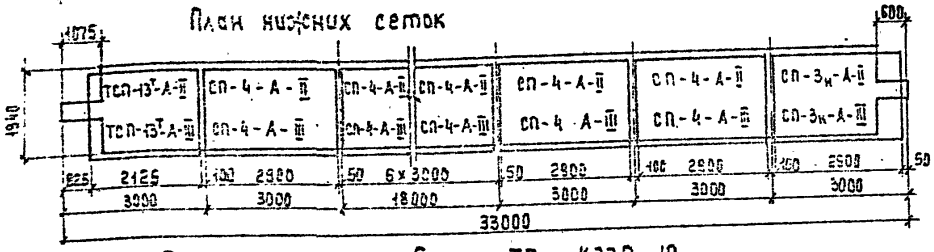
1. Схема армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-К33П-12Т

План верхних сеток

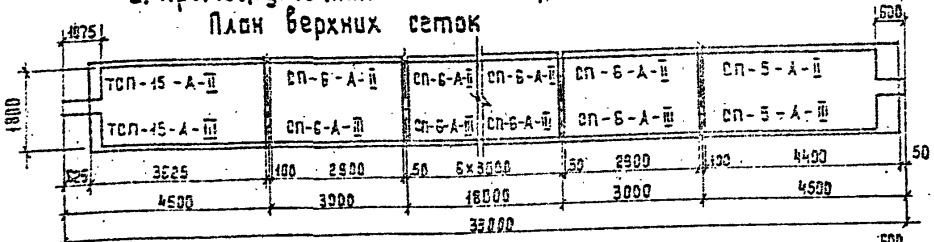


План нижних сеток

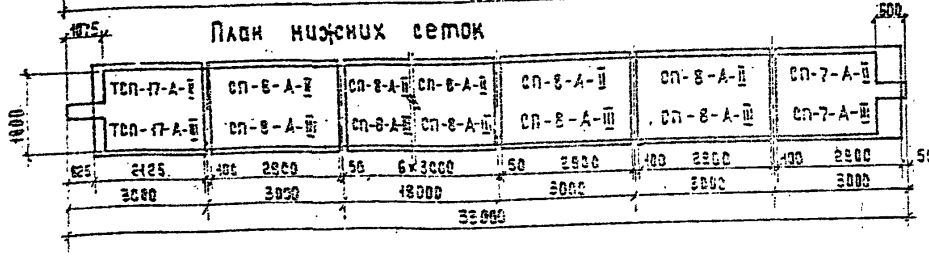


Б. Промежуточная балка ТПр-К33П-10

План верхних сеток

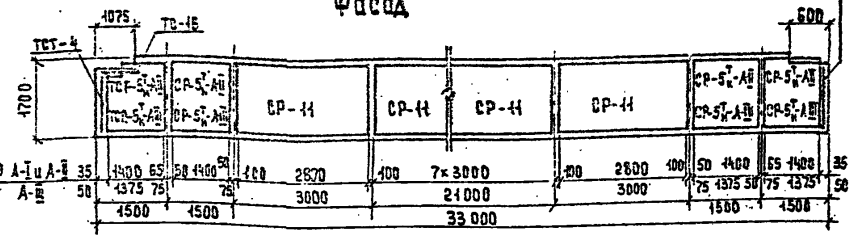


План нижних сеток

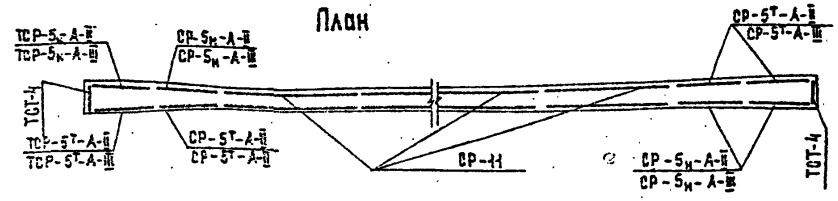


2. Схема армирования ребра

Фасад

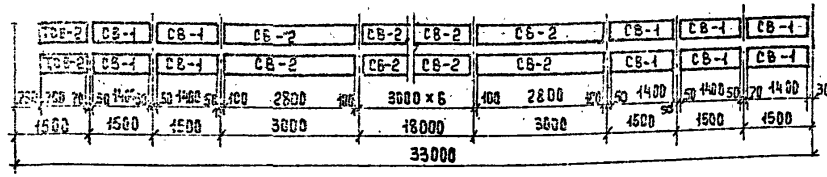


План



3. Схема армирования вутов плиты

План

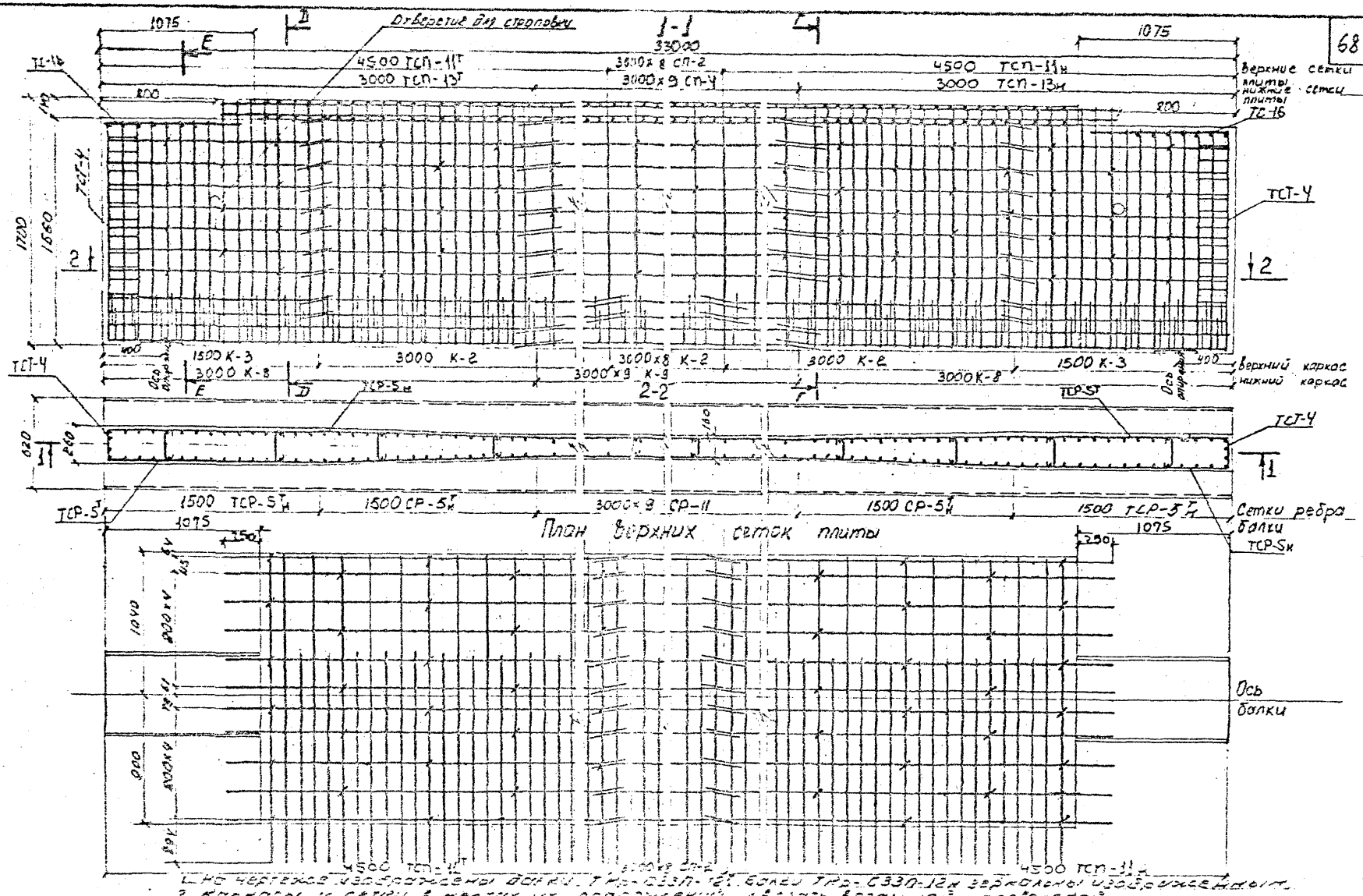


1. На чертеже изображены балки ТКр-К33П-12Т. Балки ТКр-К33П-12н зеркальны изображенным.
2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, вып. 19 (Инв. N 364/46), лист 68.

Составил	Вознюк А.	Проверил	Мильнер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. спец. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/4	68		
ТК	Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 33м, высотой 1,7м для крайних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
1982		Выпуск 2	Лист 68



1. На чертеже изображены балки ТКр-С33П-12т, балки ТКр-С33П-12н зеркально изображенные.
2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

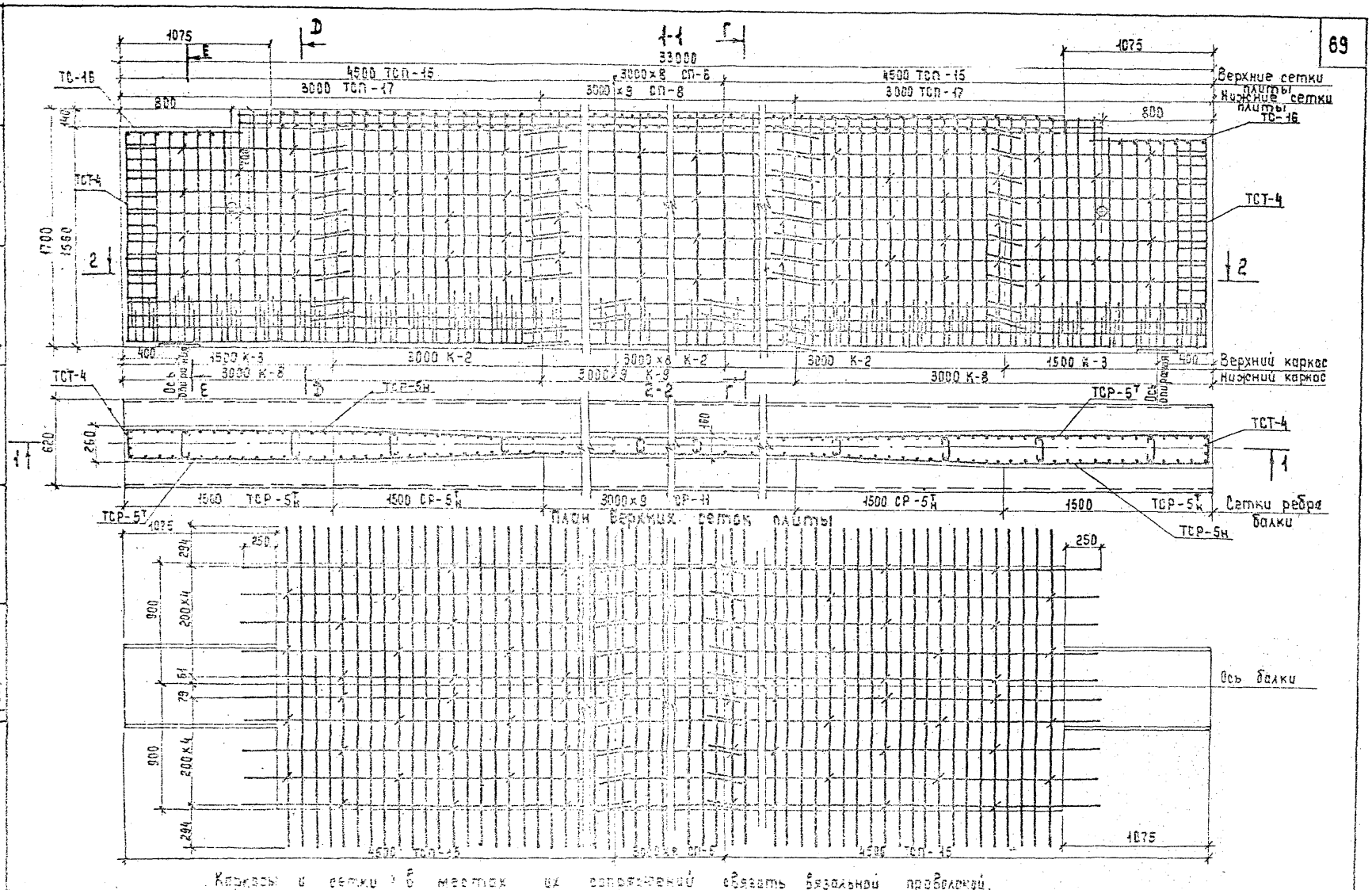
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник ОИС Гриценко	Гл. спец. ОИС Гладченко	ГИП Фельдман
Рук. группы Глушанкова	Проверил Мильчер	Составил Петрушанская	

ТК 1982

Армирование крайних балок длиной 33м, высотой 1,7м для средних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58 Выпуск 2 Лист 69

1272/4 69

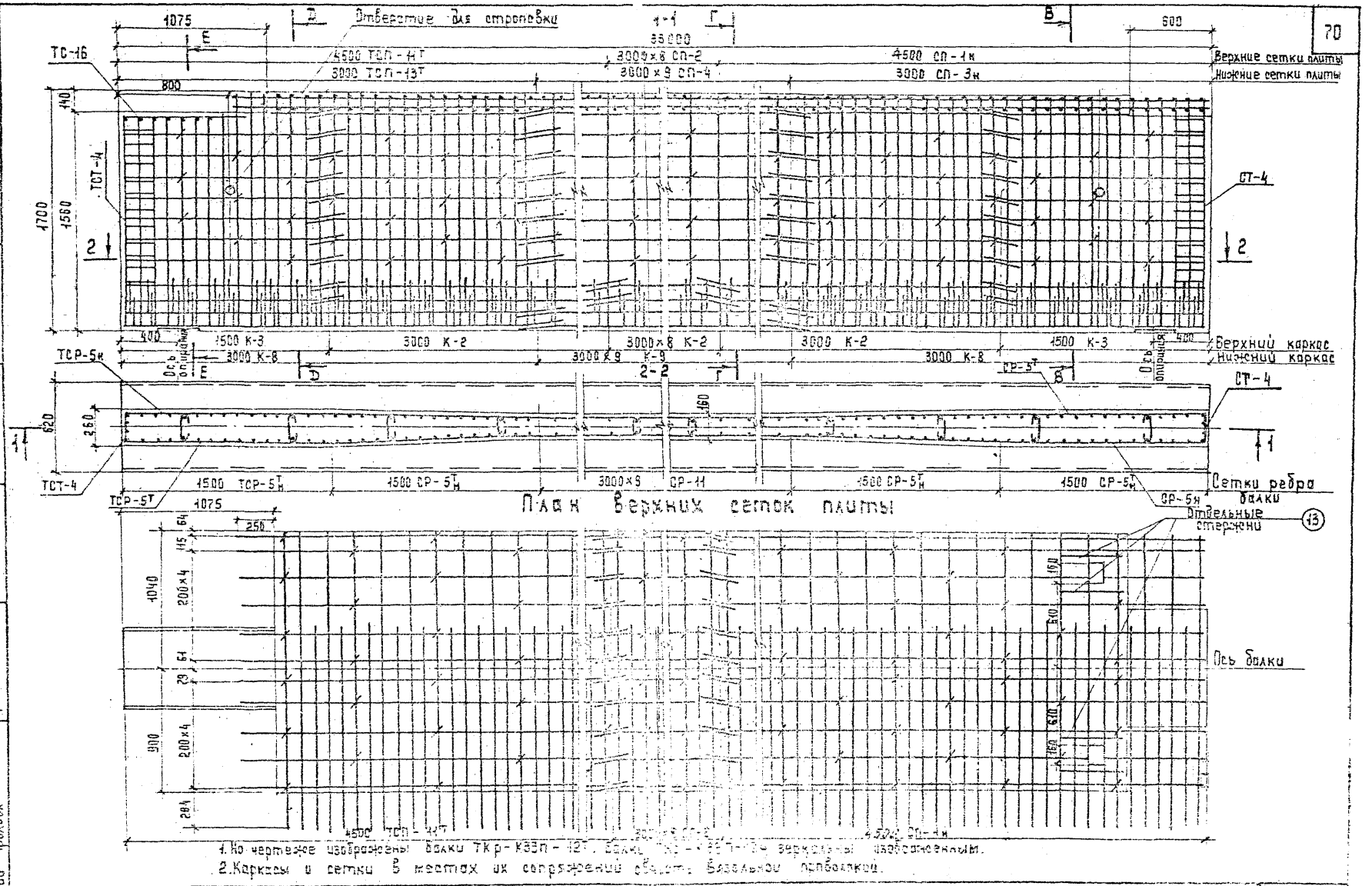


Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

ТК 1982	Армирование промежуточных балок длиной 33 м, высотой 1,7 м для средних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 2	Лист 70

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"

Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП
Грищенко	Гладченко	Фельдман
Рук. группы	Проверил	Составил
Глушанкова	Мильнер	Петружанская



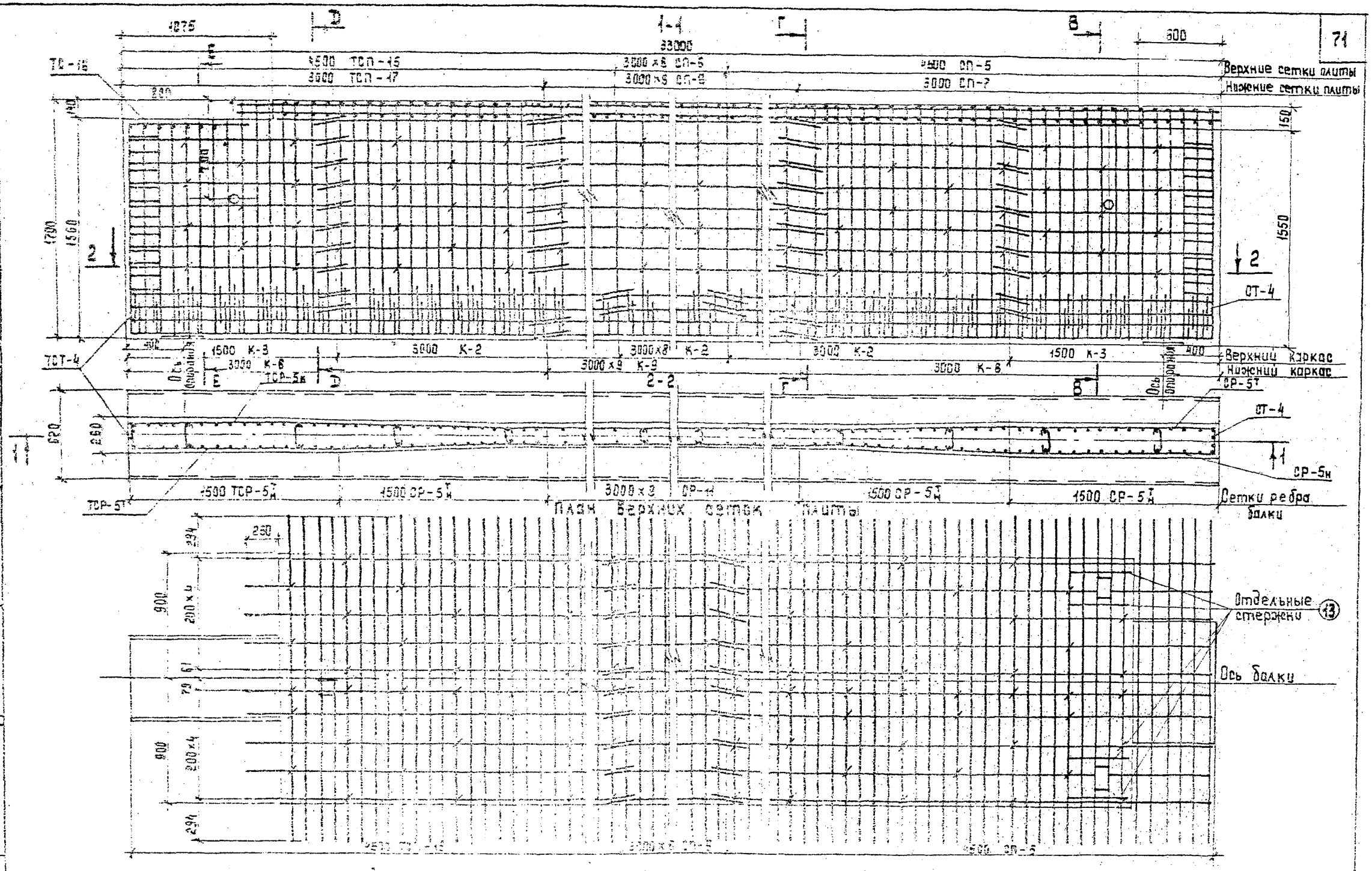
1. На чертеже изображены балки ТКр-К33п-12Т, балки ТКр-К33п-12Т зеркальны изображенным.
2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

ТК 1982	Армирование крайних балок длиной 35 м, высотой 1,7 м для крайних пролетов цепи	Серия 3.503.1-56	
		Выпуск 2	Лист 71

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ООС — Грищенко
Гл. спец. ООС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Глушанкова
Проверил — Мильнер
Составил — Петрушанская

1272/4 | 71



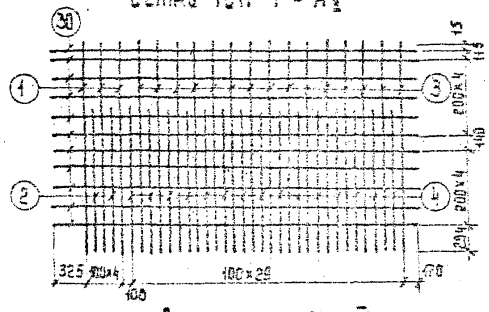
Каркасы и сетки в местах их пересечения обязать бязальной проволокой

ТК 1982	Армирование промежуточных балок длиной 33 м, высотой 1,7 м. Для крайних пролетов цепи	Серия 3.503.1-58	
		Выпуск 2	Лист 72

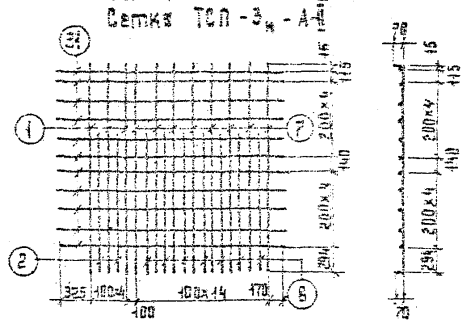
Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Глидченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Глушонкова
Проверил — Мильнер
Составил — Петрушанская

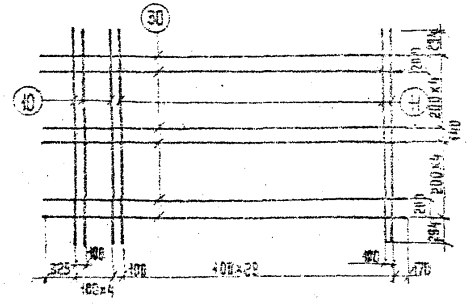
Сетка ТСП-$1^{т}$-А$\overline{III}$
Сетка ТСП-$1^{т}$-А$\overline{II}$



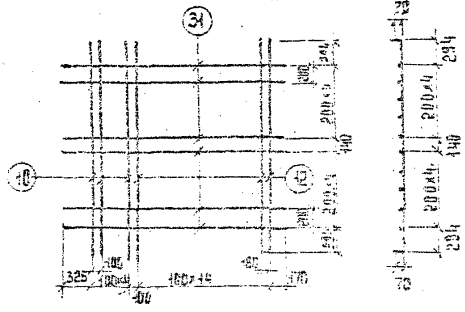
Сетка ТСП-$3_{н}$-А$\overline{III}$
Сетка ТСП-$3_{н}$-А$\overline{II}$



Сетка ТСП-5-А$\overline{III}$
Сетка ТСП-5-А$\overline{II}$



Сетка ТСП-7-А$\overline{III}$
Сетка ТСП-7-А$\overline{II}$



Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Эскиз	⌀ мм	Длина, мм	Кол.	Общая длина
Сетка ТСП-$1^{т}_{н}$-А$\overline{III}$(А$\overline{II}$)	1	70 2164 70	⌀16А$\overline{III}$ (⌀16А$\overline{II}$)	2304	3	6,9
	2	1460 70	⌀16А$\overline{III}$ (⌀16А$\overline{II}$)	1530	2	3,1
	3	70 2164 70	⌀10А$\overline{III}$ (⌀12А$\overline{II}$)	2304	15	34,6
	4	1460 70	⌀10А$\overline{III}$ (⌀12А$\overline{II}$)	1530	15	23,0
	30	3895	⌀12А$\overline{III}$ (⌀12А$\overline{II}$)	3895	11	42,8
Сетка ТСП-$3^{т}_{н}$-А$\overline{III}$(А$\overline{II}$)	1	70 2164 70	⌀16А$\overline{III}$ (⌀16А$\overline{II}$)	2304	3	6,9
	2	1460 70	⌀16А$\overline{III}$ (⌀16А$\overline{II}$)	1530	2	3,1
	7	70 2164 70	⌀12А$\overline{III}$ (⌀14А$\overline{II}$)	2304	8	18,4
	8	1460 70	⌀12А$\overline{III}$ (⌀14А$\overline{II}$)	1530	7	10,7
	31	2395	⌀12А$\overline{III}$ (⌀12А$\overline{II}$)	2395	11	26,3
Сетка ТСП-5-А$\overline{III}$(А$\overline{II}$)	10	70 2328 70	⌀16А$\overline{III}$ (⌀16А$\overline{II}$)	2468	5	12,3
	11	70 2328 70	⌀10А$\overline{III}$ (⌀12А$\overline{II}$)	2468	30	74,0
	30	3895	⌀12А$\overline{III}$ (⌀12А$\overline{II}$)	3895	10	39,0
Сетка ТСП-7-А$\overline{III}$(А$\overline{II}$)	10	70 2328 70	⌀16А$\overline{III}$ (⌀16А$\overline{II}$)	2468	5	12,3
	12	70 2328 70	⌀12А$\overline{III}$ (⌀14А$\overline{II}$)	2468	15	37,0
	31	2395	⌀12А$\overline{III}$ (⌀12А$\overline{II}$)	2395	10	24,0

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали класса А$\overline{III}$				Вариант стали класса А$\overline{II}$			
	⌀ мм			Итого	⌀ мм			Итого
	⌀10А$\overline{II}$	⌀12А$\overline{III}$	⌀10А$\overline{III}$		⌀16А$\overline{II}$	⌀14А$\overline{II}$	⌀12А$\overline{II}$	
Сетка ТСП-$1^{т}_{н}$	15,8	33,1	35,7	89,6	15,8	—	89,4	105,2
Сетка ТСП-$3^{т}_{н}$	15,8	49,3	—	65,1	15,8	35,2	23,4	74,4
Сетка ТСП-5	15,4	34,7	45,9	100,0	19,4	—	100,6	120,0
Сетка ТСП-7	19,4	54,3	—	73,7	19,4	44,8	21,4	85,6

1. На чертеже изображены сетки ТСП-$1^{т}$-А$\overline{III}$, ТСП-$1^{т}$-А$\overline{II}$, ТСП-$3_{н}$-А$\overline{III}$, ТСП-$3_{н}$-А$\overline{II}$. Сетки ТСП-$1_{н}$-А$\overline{III}$, ТСП-$1_{н}$-А$\overline{II}$, ТСП-$3^{т}$-А$\overline{III}$, ТСП-$3^{т}$-А$\overline{II}$ - зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к варианту стали класса А$\overline{II}$.

1272/4 | 13

Арматурные сетки ТСП-$1^{т}_{н}$, ТСП-$3^{т}_{н}$, ТСП-5, ТСП-7

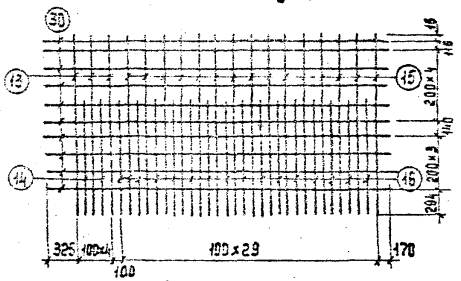
Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 73

ТК 1282

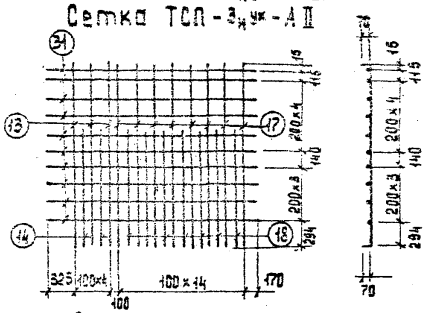
Госстрой СССР Главпроектуправление ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

Составил Петрушанская
Проверил Мильнер
Рук. группы Глушанкова
ГИП Фельдман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

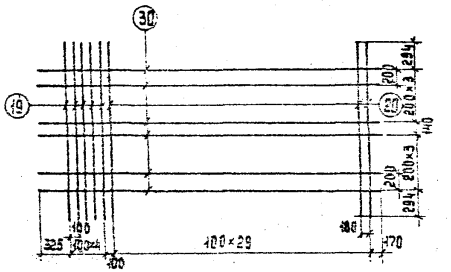
Сетка ТСП-1^{т}ук-АIII
Сетка ТСП-1^{т}ук-АII



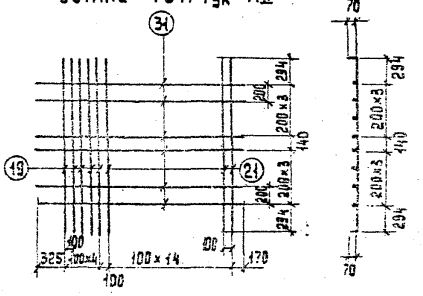
Сетка ТСП-3$_{н}$ук-АIII
Сетка ТСП-3$_{н}$ук-АII



Сетка ТСП-5ук-АIII
Сетка ТСП-5ук-АII



Сетка ТСП-7ук-АIII
Сетка ТСП-7ук-АII



Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	поз.	Эскиз	Ф мм	Длина, мм	Кол.	Общая длина, м
Сетка ТСП-1$^{т}_{н}$ук-АIII (АII)	13	70 — 1964 — 70	Ф16АIII (Ф16АII)	2104	3	6,3
	14	1260 — 70	Ф16АIII (Ф16АII)	1330	2	2,7
	15	70 — 1964 — 70	Ф10АIII (Ф12АII)	2104	15	31,6
	16	1260 — 70	Ф10АIII (Ф12АII)	1330	15	20,0
	30	3895	Ф12АIII (Ф12АII)	3895	10	38,6
Сетка ТСП-3$^{т}_{н}$ук-АIII (АII)	13	70 — 1964 — 70	Ф16АIII (Ф16АII)	2104	3	6,3
	14	1260 — 70	Ф16АIII (Ф16АII)	1330	2	2,7
	17	70 — 1964 — 70	Ф12АIII (Ф14АII)	2104	8	16,8
	18	1260 — 70	Ф12АIII (Ф14АII)	1330	7	9,3
	31	2395	Ф12АIII (Ф12АII)	2395	10	24,0
Сетка ТСП-5ук-АIII (АII)	19	70 — 1928 — 70	Ф16АIII (Ф16АII)	2068	5	10,3
	20	70 — 1928 — 70	Ф10АIII (Ф12АII)	2068	30	62,0
	30	3895	Ф12АIII (Ф12АII)	3895	8	31,2
Сетка ТСП-7ук-АIII (АII)	19	70 — 1928 — 70	Ф16АIII (Ф16АII)	2068	5	10,3
	21	70 — 1928 — 70	Ф12АIII (Ф14АII)	2068	15	31,0
	31	2395	Ф12АIII (Ф12АII)	2395	8	19,2

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали класса АIII				Вариант стали класса АII			
	Ф мм			Итого	Ф мм			Итого
	Ф16АIII	Ф12АIII	Ф10АIII		Ф16АII	Ф14АII	Ф12АII	
Сетка ТСП-1$^{т}_{н}$ук	14,2	34,4	32,0	80,6	14,2	—	80,3	94,5
Сетка ТСП-3$^{т}_{н}$ук	14,2	44,6	—	58,8	14,2	31,9	21,4	67,2
Сетка ТСП-5ук	16,3	27,8	38,4	82,5	16,3	—	83,0	99,3
Сетка ТСП-7ук	16,3	44,7	—	61,0	16,3	37,5	17,1	70,9

1. На чертеже изображены сетки ТСП-1^{т}ук-АIII, ТСП-1^{т}ук-АII, ТСП-3нук-АIII, ТСП-3нук-АII. Сетки ТСП-1нук-АIII, ТСП-1нук-АII, ТСП-3^{т}ук-АIII, ТСП-3^{т}ук-АII - зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к варианту стали класса АII.

Составил	Петрушанская	Проверил	Мильнер
Рук. группы	Глушанкова	ГИП	Фельдман
Гл. специал. ОИС	Гладченко	Начальник ОИС	Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

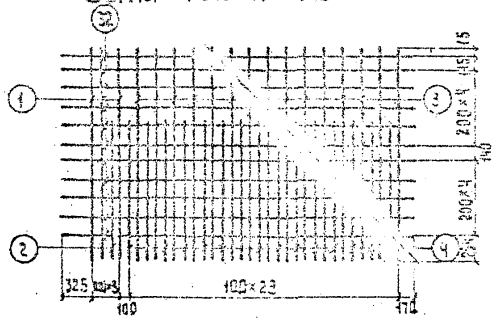
1272/4 | 74

ТК 1982

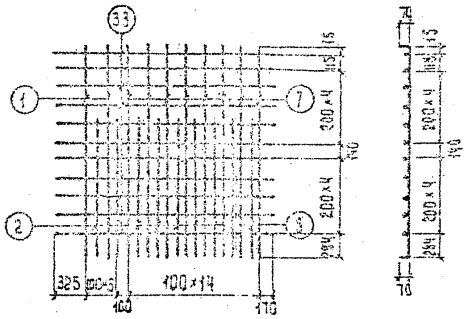
Арматурные сетки ТСП-1$^{т}_{н}$ук; ТСП-3$^{т}_{н}$ук; ТСП-5ук; ТСП-7ук

Серия 3.503.1-56
Выпуск 2 | Лист 74

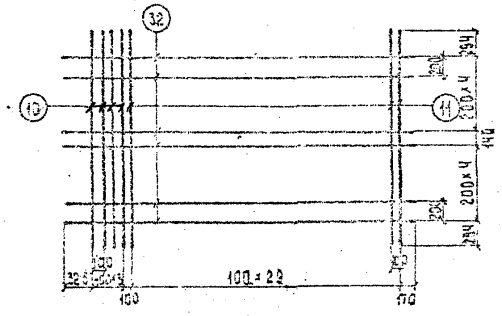
Сетка ТСП-11т-А III
Сетка ТСП-11т-А II



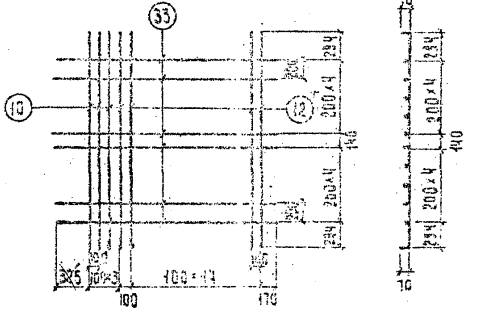
Сетка ТСП-13н-А III
Сетка ТСП-13н-А II



Сетка ТСП-15-А III
Сетка ТСП-15-А II



Сетка ТСП-17-А III
Сетка ТСП-17-А II



Спецификация арматуры на элемент.

Марка эл-та	Поз.	Эскиз	⌀ мм	Длина, мм	Кол.	Общая длина, м
Сетка ТСП-11т-А III (А II)	1	70 — 2164 — 70	⌀ 16 А III (⌀ 16 А II)	2304	3	6.9
	2	1460 — 70	⌀ 16 А III (⌀ 16 А II)	1530	1	1.5
	3	70 — 2164 — 70	⌀ 10 А III (⌀ 12 А II)	2304	15	34.6
	4	1460 — 70	⌀ 10 А III (⌀ 12 А II)	1530	15	23.0
	32	3795	⌀ 12 А III (⌀ 12 А II)	3795	11	41.7
Сетка ТСП-13т-А III (А II)	1	70 — 2164 — 70	⌀ 16 А III (⌀ 16 А II)	2304	2	4.6
	2	1460 — 70	⌀ 16 А III (⌀ 16 А II)	1530	2	3.1
	7	70 — 2164 — 70	⌀ 12 А III (⌀ 14 А II)	2304	8	18.4
	8	1460 — 70	⌀ 12 А III (⌀ 14 А II)	1530	7	10.7
	33	2295	⌀ 12 А III (⌀ 12 А II)	2295	11	25.2
Сетка ТСП-15-А III (А II)	10	70 — 2328 — 70	⌀ 16 А III (⌀ 16 А II)	2468	4	9.9
	11	70 — 2328 — 70	⌀ 10 А III (⌀ 12 А II)	2468	30	74.0
	32	3795	⌀ 12 А III (⌀ 12 А II)	3795	10	38.0
Сетка ТСП-17-А III (А II)	10	70 — 2328 — 70	⌀ 16 А III (⌀ 16 А II)	2468	4	9.9
	12	70 — 2328 — 70	⌀ 12 А III (⌀ 14 А II)	2468	15	37.0
	33	2295	⌀ 12 А III (⌀ 12 А II)	2295	10	23.0

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали класса А-III				Вариант стали класса А-II			
	⌀ мм			Итого	⌀ мм			Итого
	⌀ 16 А III	⌀ 12 А III	⌀ 10 А III		⌀ 16 А II	⌀ 14 А II	⌀ 12 А II	
Сетка ТСП-11т-А III	13.3	37.1	35.8	86.2	13.3	—	88.4	101.7
Сетка ТСП-13т-А III	12.2	42.8	—	60.5	12.2	35.2	22.4	69.8
Сетка ТСП-15	15.6	33.8	45.9	95.2	15.6	—	99.7	115.3
Сетка ТСП-17	15.6	53.[illegible]	—	69.[illegible]	15.6	44.8	20.5	80.9

Примечания:

1. На чертеже изображены сетки ТСП-11т-А III, ТСП-11т-А II, ТСП-13н-А III, ТСП-13н-А II. Сетки ТСП-11н-А III, ТСП-11н-А II, ТСП-13т-А III, ТСП-13т-А II зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к варианту стали класса А-II.

1272/4 75

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

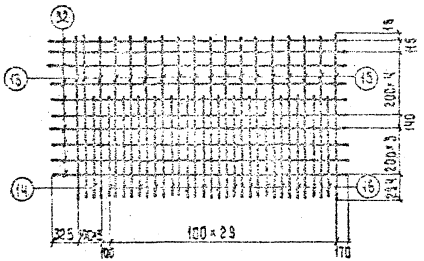
Начальник ОИС	Гл. спец. ОИС	ГИП	Рук. группы	Проверил	Составил
Грищенко	Гладченко	Фельдман	Глушанкова	Мильнер	Петрушанская

ТК 1322

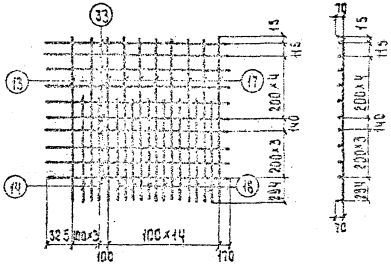
Арматурные сетки ТСП-11т; ТСП-13т; ТСП-15; ТСП-17

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 75

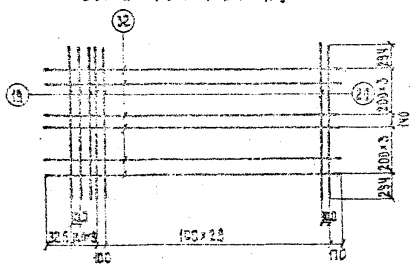
Сетка ТСП-11^{Т}ук-А^{III}
Сетка ТСП-11^{Т}ук-А^{II}



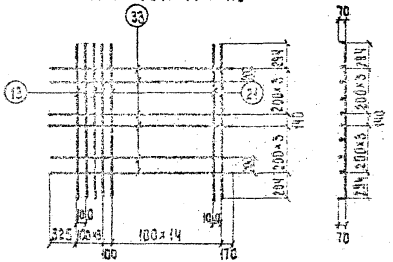
Сетка ТСП-13н ук-А^{III}
Сетка ТСП-13н ук-А^{II}



Сетка ТСП-15ук-А^{III}
Сетка ТСП-15ук-А^{II}



Сетка ТСП-17ук-А^{III}
Сетка ТСП-17ук-А^{II}



Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	поз.	Эскиз	Ø мм	Длина, мм	Кол.	Общая длина, м
Сетка ТСП-11^{Т}ук-А^{III} (А^{II})	13	70 1964 70	Ø 16А^{III} (Ø 16А^{II})	2104	3	6.3
	14	1260 70	Ø 16А^{III} (Ø 16А^{II})	1330	1	1.3
	15	70 1964 70	Ø 10А^{III} (Ø 12А^{II})	2104	15	31.6
	16	1260 70	Ø 10А^{III} (Ø 12А^{II})	1330	15	20.0
	32	3795	Ø 12А^{III} (Ø 12А^{II})	3795	10	38.0
Сетка ТСП-13^{Т}ук-А^{III} (А^{II})	13	70 1964 70	Ø 16А^{III} (Ø 16А^{II})	2104	2	4.2
	14	1260 70	Ø 16А^{III} (Ø 16А^{II})	1330	2	2.7
	17	70 1964 70	Ø 12А^{III} (Ø 14А^{II})	2104	8	16.8
	18	1260 70	Ø 12А^{III} (Ø 14А^{II})	1330	7	9.3
	33	2295	Ø 12А^{III} (Ø 12А^{II})	2295	10	23.0
Сетка ТСП-15ук-А^{III} (А^{II})	19	70 1928 70	Ø 16А^{III} (Ø 16А^{II})	2068	4	8.3
	20	70 1928 70	Ø 10А^{III} (Ø 12А^{II})	2068	30	62.0
	32	3795	Ø 12А^{III} (Ø 12А^{II})	3795	8	30.4
Сетка ТСП-17ук-А^{III} (А^{II})	19	70 1928 70	Ø 16А^{III} (Ø 16А^{II})	2068	4	8.3
	21	70 1928 70	Ø 12А^{III} (Ø 14А^{II})	2068	15	31.0
	33	2295	Ø 12А^{III} (Ø 12А^{II})	2295	8	18.4

Выборка стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали класса А-III				Вариант стали класса А-II			
	Ø мм			Итого	Ø мм			Итого
	Ø 16А^{III}	Ø 12А^{III}	Ø 10А^{III}		Ø 16А^{II}	Ø 14А^{II}	Ø 12А^{II}	
Сетка ТСП-11^{Т}ук	10.0	33.8	32.0	77.8	12.0	—	78.7	91.7
Сетка ТСП-13^{Т}ук	10.3	43.7	—	54.6	10.3	31.6	20.5	63.0
Сетка ТСП-15ук	13.1	27.1	24.4	78.6	13.1	—	82.2	95.3
Сетка ТСП-17ук	13.1	44.0	—	57.1	13.1	37.2	18.4	67.0

Примечание

1. На чертеже изображены сетки ТСП-11^{Т}ук-А^{III}; ТСП-11^{Т}ук-А^{II}; ТСП-13н ук-А^{III}; ТСП-13н ук-А^{II}. Сетки ТСП-11н ук-А^{III}; ТСП-11н ук-А^{II}; ТСП-13^{Т}ук-А^{III}; ТСП-13^{Т}ук-А^{II} зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к варианту стали класса А-II.

Составил	Петрашанская	Мильнер	Глушанкова
Проверил			
Рук. группы			
ГИП	Фельдман		
Гл. спец. ОИС	Гладченко		
Начальник ОИС	Грищенко		

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

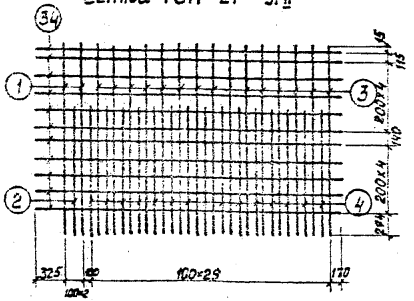
1272/4 | 75

ТК 1982

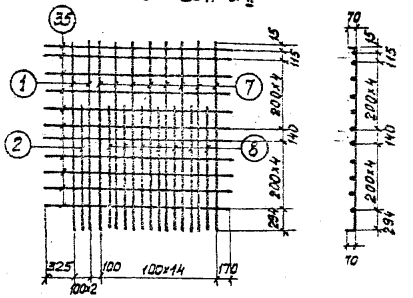
Арматурные сетки ТСП-11^{Т}ук; ТСП-13^{Т}ук; ТСП-15ук; ТСП-17ук

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 75

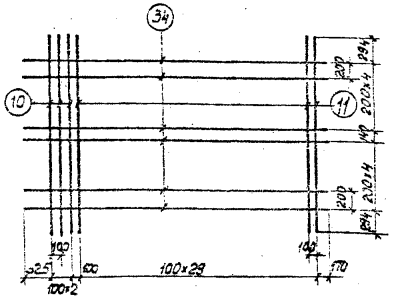
Сетка ТСП-21^{т}-АIII
Сетка ТСП-21^{т}-АII



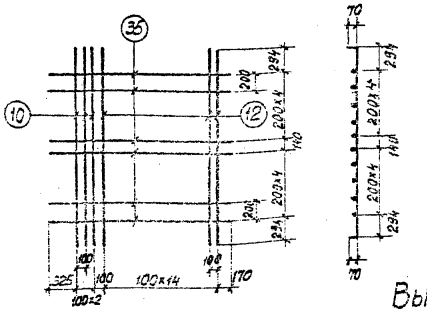
Сетка ТСП-23$_{н}$-АIII
Сетка ТСП-23$_{н}$-АII



Сетка ТСП-25-АIII
Сетка ТСП-25-АII



Сетка ТСП-27-АIII
Сетка ТСП-27-АII



Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	поз.	эскиз	ф мм	Длина мм	Кол	Общая длина
Сетка ТСП-21$^{т}_{н}$-АIII(АII)	1	70 — 2164 — 70	ф16 А III (ф16 А II)	2304	2	4.6
	2	1460 — 70	ф16 А III (ф16 А II)	1530	1	1.5
	3	70 — 2164 — 70	ф10 А III (ф12 А II)	2304	15	34.6
	4	1460 — 70	ф10 А III (ф12 А II)	1530	15	23.0
	34	3695	ф12 А III (ф12 А II)	3695	11	40.6
Сетка ТСП-23$^{т}_{н}$-АIII(АII)	1	70 — 2164 — 70	ф16 А III (ф16 А II)	2304	2	4.6
	2	1460 — 70	ф16 А III (ф16 А II)	1530	1	1.5
	7	70 — 2164 — 70	ф12 А III (ф14 А II)	2304	8	18.4
	8	1460 — 70	ф12 А III (ф14 А II)	1530	7	10.7
	35	2195	ф12 А III (ф12 А II)	2195	11	24.1
Сетка ТСП-25-АIII(АII)	10	70 — 2328 — 70	ф16 А III (ф16 А II)	2468	3	7.4
	11	70 — 2328 — 70	ф10 А III (ф12 А II)	2468	30	74.0
	34	3695	ф12 А III (ф12 А II)	3695	10	37.0
Сетка ТСП-27-АIII(АII)	10	70 — 2328 — 70	ф16 А III (ф16 А II)	2468	3	7.4
	12	70 — 2328 — 70	ф12 А III (ф14 А II)	2468	15	37.0
	35	2195	ф12 А III (ф12 А II)	2195	10	22.0

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали класса А-III				Вариант стали класса А-II			
	ф мм			итого	ф мм			итого
	ф16 А III	ф12 А III	ф10 А III		ф16 А II	ф 14 А II	ф 12 А II	
Сетка ТСП-21$^{т}_{н}$	9.6	36.1	35.7	81.4	9.6	–	87.4	97.0
Сетка ТСП-23$^{т}_{н}$	9.6	47.3	–	56.9	9.6	35.2	21.4	66.2
Сетка ТСП-25	11.7	32.9	45.9	90.5	11.7	–	98.8	110.5
Сетка ТСП-27	11.7	52.5	–	64.2	11.7	44.8	19.6	76.1

1. На чертеже изображены сетки ТСП-21^{т}-АIII, ТСП-21^{т}-АII, ТСП-23$_{н}$-АIII, ТСП-23$_{н}$-АII. Сетки - ТСП-21$_{н}$-АIII, ТСП-21$_{н}$-АII, ТСП-23^{т}-АIII, ТСП-23^{т}-АII зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к варианту стали класса АII.

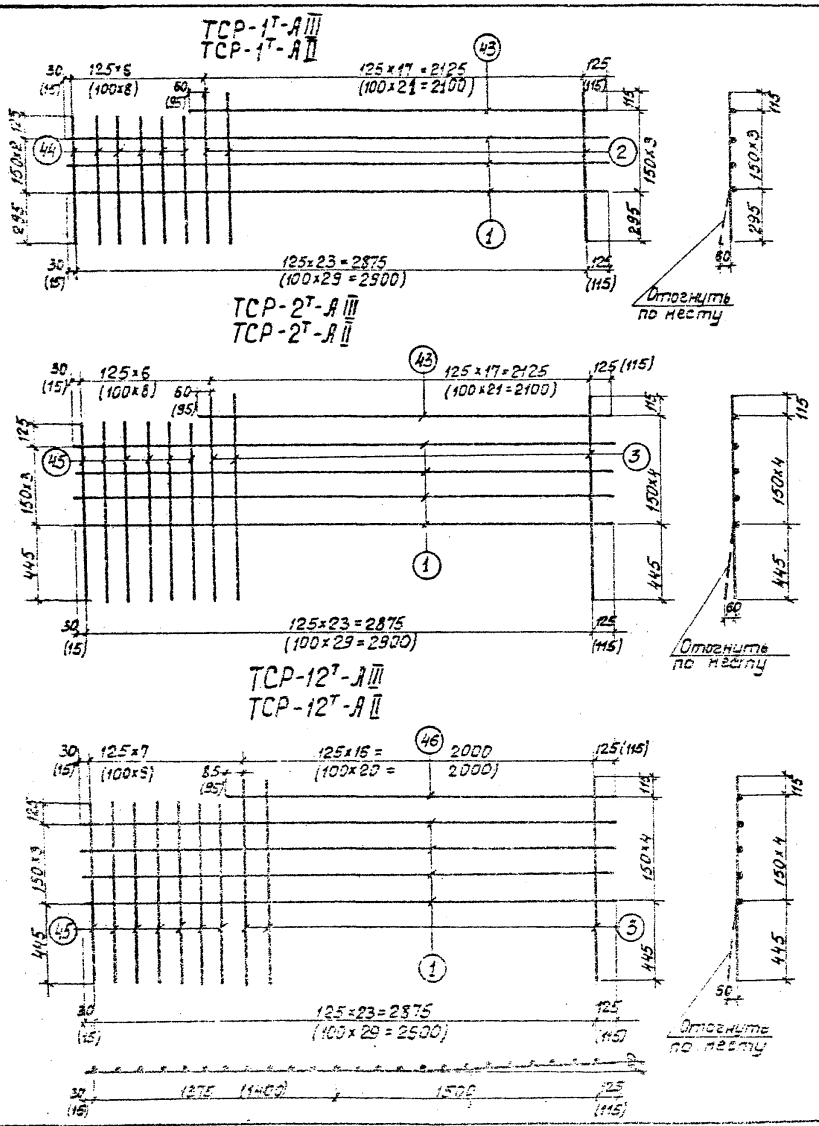
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал
Гл. инженер проекта Гриценко
Нач. отдела Гл. спец. Ов Гладченко
Гип Фельдман
Рук. группы Сидина
Проверил Мильнер
Составил Петрушанская

ТК 1982

Арматурные сетки ТСП-21$^{т}_{н}$, ТСП-23$^{т}_{н}$, ТСП-25, ТСП-27

1272/4 | 77

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 77



Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	поз.	эскиз	ф мм	Длина, мм	кол.	Общая длина, м
Сетка ТСР-1Т-АIII (АII)	1	1405 1625	ф12 АIII (ф12 АII)	3030	3	9,1
	43	685 1625	ф12 АIII (ф12 АII)	2310	1	2,3
	2	565 295	ф12 АIII (ф12 АII)	860	18(22)	15,5 (18,9)
	44	425 295	ф12 АIII (ф12 АII)	720	6(8)	4,3 (5,8)
Сетка ТСР-2Т-АIII (АII)	1	1405 1625	ф12 АIII (ф12 АII)	3030	4	12,1
	43	685 1625	ф12 АIII (ф12 АII)	2310	1	2,3
	3	715 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1160	18(22)	20,9 (25,5)
	45	575 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1020	6(8)	6,1 (8,2)
Сетка ТСР-12Т-АIII (АII)	1	1405 1625	ф12 АIII (ф12 АII)	3030	4	12,1
	46	585 1625	ф12 АIII (ф12 АII)	2210	1	2,2
	3	715 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1160	17(21)	19,7 (24,4)
	45	575 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1020	7(9)	7,1 (9,2)

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			
	Вариант стали класса А-III		Вариант стали класса А-II	
	ф мм ф12 АIII	Итого	ф мм ф12 АII	Итого
Сетка ТСР-1Т_н	27.8	27.8	32.1	32.1
Сетка ТСР-2Т_н	36.8	36.8	42.8	42.8
Сетка ТСР-12Т_н	36.6	36.6	42.6	42.6

1. На чертеже изображены сетки ТСР-1Т-АIII, ТСР-1Т-АII, ТСР-2Т-АIII, ТСР-2Т-АII, ТСР-12Т-АIII, ТСР-12Т-АII. Сетки ТСР-1к-АIII, ТСР-1к-АII, ТСР-2н-АIII, ТСР-2н-АII, ТСР-12н-АIII, ТСР-12н-АII зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к варианту стали класса АII.

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Союзтранспроект" Киевский филиал

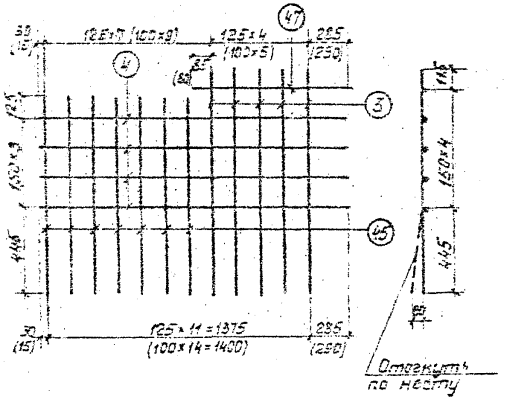
Составил Ткач Инструктивная
Проверил Сухов Ильинер
Рук. группы Сидельников Глушанкова
ГИП Шульга Фельдман
Гл. спец. ОИС Зубенко Глабченко
Начальник ПМС Трищенко Трищенко

ТК 1982

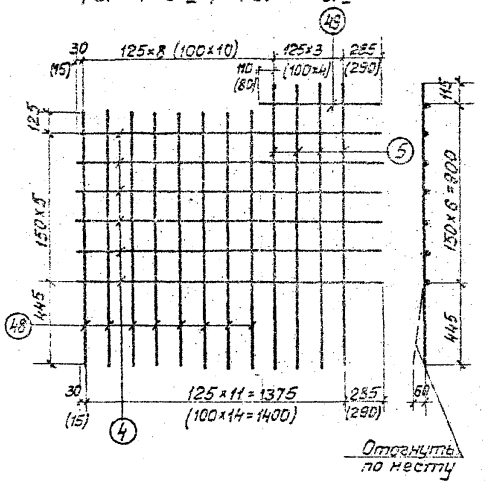
Арматурные сетки ТСР-1Т_н, ТСР-2Т_н, ТСР-12Т_н

Серия 3.503.1-53 Выпуск 2 Лист 78

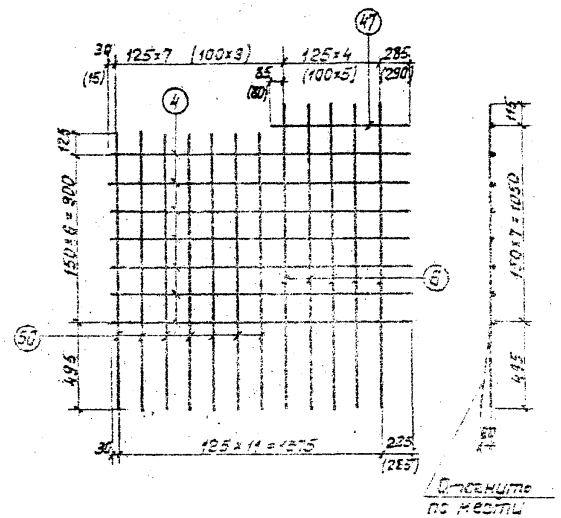
ТСР-3^{т}-АIII; ТСР-3^{т}-АII



ТСР-4^{т}-АIII ; ТСР-4^{т}-АII



ТСР-5^{т}-АIII ; ТСР-5^{т}-АII



Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	поз.	эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина, м
Сетка ТСР-3$^{т}_{н}$-АIII(АII)	3	715 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1160	5(6)	5.8 (7.0)
	4	1690 (1705)	ф12 АIII (ф12 АII)	1690 (1705)	4	6.8
	45	575 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1020	7(9)	7.1 (9.2)
	47	870	ф12 АIII (ф12 АII)	870	1	0.9
Сетка ТСР-4$^{т}_{н}$-АIII(АII)	4	1690 (1705)	ф12 АIII (ф12 АII)	1690 (1705)	6	10.1 (10.2)
	5	1015 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1460	4(5)	5.8 (7.3)
	48	875 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1320	8(10)	10.6 (13.2)
	49	770	ф12 АIII (ф12 АII)	770	1	0.8
Сетка ТСР-5$^{т}_{н}$-АIII(АII)	4	1690 (1705)	ф12 АIII (ф12 АII)	1690 (1705)	7	11.8 (11.9)
	6	1165 445	ф12 АIII (ф12 АII)	1650	5(6)	8.3 (10.0)
	47	870	ф12 АIII (ф12 АII)	870	1	0.9
	50	1025 495	ф12 АIII (ф12 АII)	1520	7(9)	10.6 (13.7)

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75			
	Вариант стали класса АIII		Вариант стали класса АII	
	ф мм / ф12 АIII	Итого	ф мм / ф12 АII	Итого
Сетка ТСР-3$^{т}_{н}$	18.3	18.3	21.3	21.3
Сетка ТСР-4$^{т}_{н}$	24.3	24.3	28.0	28.0
Сетка ТСР-5$^{т}_{н}$	28.1	28.1	32.5	32.5

1. На чертеже изображены сетки ТСР-3^{т}-АIII, ТСР-3^{т}-АII, ТСР-4^{т}-АIII, ТСР-4^{т}-АII, ТСР-5^{т}-АIII, ТСР-5^{т}-АII. Сетки ТСР-3н-АIII, ТСР-3н-АII, ТСР-4$_{н}$-АIII, ТСР-4$_{н}$-АII, ТСР-5$_{н}$АIII, ТСР-5$_{н}$АII зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к варианту стали класса АII.

Минтрансстрой СССР
ГПИ Союзаэродорпроект
Киевский филиал

Гл. инженер проекта — Ананченко
Гл. спец. ОИС — Навалинских
ГИП — Фельзман
Рук. группы — Глущенко
Гл. спец. — Глущенко
Гл. спец. — Назаренко
Спец. отдела — Назаренко

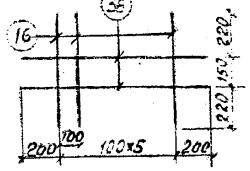
1272/4 | 79

ТК | 1982

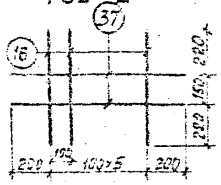
Арматурные сетки ТСР-5$^{т}_{н}$; ТСР-4$^{т}_{н}$; ТСР-5$^{т}_{н}$)

серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 79

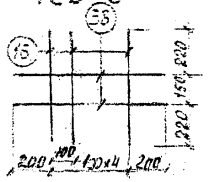
ТСВ-1

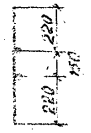


ТСВ-2

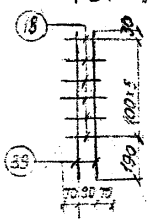


ТСВ-3

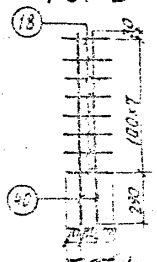




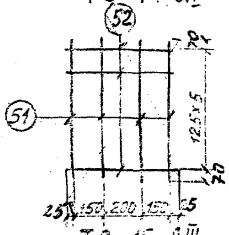
ТСТ-1



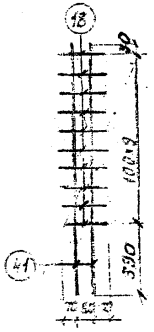
ТСТ-2



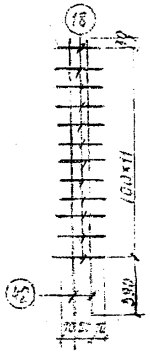
ТС-14-А III
ТС-14-А II



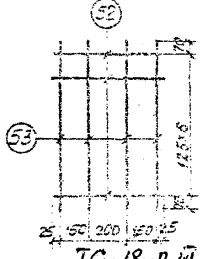
ТСТ-3



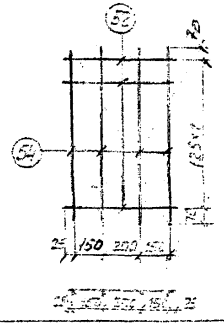
ТСТ-4



ТС-15-А III
ТС-15-А II



ТС-18-А III
ТС-18-А II



Выборка стали класса А-I на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия ГОСТ 23279-85* вариант стали класса А-I ф мм		Итого
	ф8 А-I	ф5 А-I	
Сетка ТСВ-1	–	1,4	1,4
Сетка ТСВ-2	–	1.2	1.2
Сетка ТСВ-3	–	1.0	1.0
Сетка ТСТ-1	2.0	–	2.0
Сетка ТСТ-2	2.8	–	2.8
Сетка ТСТ-3	3.5	–	3.5
Сетка ТСТ-4	4.1	–	4.1

Выборка стали класса А III и А II на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия ГОСТ 23279-85*			
	вариант стали класса А-II ф мм		вариант стали класса А-I ф мм	
	ф12 А II	Итого	ф12 А II	Итого
Сетка ТС-14	4.7	4.7	5.7	5.7
Сетка ТС-15	4.7	4.7	8.7	8.7
Сетка ТС-18	5.6	5.6	7.6	7.6

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	поз.	эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина кг
Сетка ТСВ-1	16	590	ф6 А I	590	7	4.1
	36	1000	ф6 А I	1000	2	2.0
Сетка ТСВ-2	16	590	ф6 А I	590	6	3.5
	37	900	ф6 А I	900	2	1.8
Сетка ТСВ-3	16	590	ф6 А I	590	5	3.0
	38	800	ф6 А I	800	2	1.6
Сетка ТСТ-1	18	200 220 200	ф8 А I	820	6	3.7
	39	720	ф8 А I	720	2	1.4
Сетка ТСТ-2	18	200 220 200	ф8 А I	820	8	5.0
	40	1020	ф8 А I	1020	2	2.0
Сетка ТСТ-3	18	200 220 200	ф8 А I	820	10	6.2
	41	1320	ф8 А I	1320	2	2.6
Сетка ТСТ-4	18	200 220 200	ф8 А I	820	12	7.4
	42	1520	ф8 А I	1520	2	3.0
Сетки ТС-14-А III/А II; ТС-15-А III/А II	51	765	ф10 А III ф12 А II	765	4	3.1
	52	550	ф10 А III ф12 А II	550	6	3.3
	53	550	ф10 А III ф12 А II	830	4	3.6
	52	550	ф10 А III ф12 А II	550	7	3.9
	54	1015	ф10 А III ф12 А II	1015	4	4.1
	52	550	ф10 А III ф12 А II	550	8	4.4

Размеры в скобках относятся к варианту стали класса А-II

Арматурные сетки ТС-14; ТС-15; ТС-18; ТСВ-1; ТСВ-2; ТСВ-3; ТСТ-1; ТСТ-2; ТСТ-3; ТСТ-4

1272/4 | 80

Серия 3.501.1-32
Выпуск 2 | Лист 30

ТК
1992

Госстрой СССР Главпромстройпроект ГПИ Союзстройпроект Киевский филиал

Гл. инж. проекта Петрашкевич
Гл. спец. ОИС Гладенко
Нач. отдела ОИС Грищенко
Разработал Гуляшкова
Проверил Ульянов
Рук. группы Федоренко

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С15Г-6^{Т}; ТКр-С15Г-20^{Т}

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-1$^{Т}_{Н}$	2	–	179.2	179.2
СП-2	2	27.4	12.6	33.4
ТСП-3$^{Т}_{Н}$	2	–	160.2	160.2
СП-4	3	41.1	155.4	196.5
ТСТ-1	2	4.0	–	4.0
ТС-14	2	–	8.0	8.0
ТСР-1$^{Т}_{Н}$	4	–	111.2	111.2
СР-6	4	–	38.8	38.8
СР-8	4	35.6	–	35.6
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	4	7.2	–	7.2
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	3	33.0	–	33.0
К-4	2	31.0	–	31.0
К-5	3	47.1	–	47.1
Отдельные стержни	–	17.8	–	17.8
Итого	–	292.0	665.3	957.3

ТПр-С15Г-6; ТПр-С15Г-20;

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-5	2	–	200.0	200.0
СП-6	2	25.0	91.2	116.2
ТСП-7	2	–	147.4	147.4
СП-8	3	37.5	197.4	234.9
ТСТ-1	2	4.0	–	4.0
ТС-14	2	–	8.0	8.0
ТСР-1$^{Т}_{Н}$	4	–	111.2	111.2
СР-6	4	–	38.8	38.8
СР-8	4	35.6	–	35.6
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	4	7.2	–	7.2
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	3	33.0	–	33.0
К-4	2	31.0	–	31.0
К-5	3	47.1	–	47.1
Отдельные стержни	–	17.8	–	17.8
Итого	–	288.0	994	1149.0

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С15Г-6^{Т}; ТКр-С15Г-20^{Т};

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-1$^{Т}_{Н}$	2	–	210.4	210.4
СП-2	2	27.4	103.4	130.8
ТСП-3$^{Т}_{Н}$	2	–	148.8	148.8
СП-4	3	41.1	210.6	251.7
ТСТ-1	2	4.0	–	4.0
ТС-14	2	–	11.4	11.4
ТСР-1$^{Т}_{Н}$	4	–	128.4	128.4
СР-6	4	–	45.2	45.2
СР-8	4	35.6	–	35.6
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	4	7.2	–	7.2
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	3	33.0	–	33.0
К-4	2	31.0	–	31.0
К-5	3	47.1	–	47.1
Отдельные стержни	–	17.8	–	17.8
Итого	–	292.0	858.2	1150.2

ТПр-С15Г-6; ТПр-С15Г-20;

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-5	2	–	240.0	240.0
СП-6	2	25.0	131.4	156.4
ТСП-7	2	–	171.2	171.2
СП-8	3	37.5	268.2	305.7
ТСТ-1	2	4.0	–	4.0
ТС-14	2	–	11.4	11.4
ТСР-1$^{Т}_{Н}$	4	–	128.4	128.4
СР-6	4	–	45.2	45.2
СР-8	4	35.6	–	35.6
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	4	7.2	–	7.2
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	3	33.0	–	33.0
К-4	2	31.0	–	31.0
К-5	3	47.1	–	47.1
Отдельные стержни	–	17.8	–	17.8
Итого	–	286.0	995.8	1281.8

Таблица расхода арматуры сборных длиной 6м для средних пролетов цепи.

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С15Г-6^{Т}(ук); ТКр-С15Г-20^{Т}(ук) ТПр-С15Г-6(ук); ТПр-С15Г-20(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I, кГ	Арматурная сталь класса А-III, кГ	Всего
ТСП-1$^{Т}_{Н}$(ук)	2	–	151.2	151.2
СП-2(ук)	2	25.0	54.6	89.6
ТСП-3$^{Т}_{Н}$(ук)	2	–	117.6	117.6
СП-4(ук)	3	37.5	139.5	177.0
ТСТ-1	2	4.0	–	4.0
ТС-14	2	–	8.0	8.0
ТСР-1$^{Т}_{Н}$	4	–	111.2	111.2
СР-6	4	–	38.8	38.8
СР-8	4	35.6	–	35.6
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	4	7.2	–	7.2
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	3	33.0	–	33.0
К-4	2	31.0	–	31.0
К-5	3	47.1	–	47.1
Отдельные стержни	–	17.8	–	17.8
Итого	–	286.0	640.3	926.3

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I, кГ	Арматурная сталь класса А-III, кГ	Всего
ТСП-5(ук)	2	–	165.0	165.0
СП-6(ук)	2	20.0	76.6	96.6
ТСП-7(ук)	2	–	122.0	122.0
СП-8(ук)	3	30.0	165.0	195.0
ТСТ-1	2	4.0	–	4.0
ТС-14	2	–	8.0	8.0
ТСР-1$^{Т}_{Н}$	4	–	111.2	111.2
СР-6	4	–	38.8	38.8
СР-8	4	35.6	–	35.6
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	4	7.2	–	7.2
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	3	33.0	–	33.0
К-4	2	31.0	–	31.0
К-5	3	47.1	–	47.1
Отдельные стержни	–	17.8	–	17.8
Итого	–	273.5	686.6	960.1

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С15Г-6^{Т}(ук); ТКр-С15Г-20^{Т}(ук) ТПр-С15Г-6(ук); ТПр-С15Г-20(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I, кГ	Арматурная сталь класса А-II, кГ	Всего
ТСП-1$^{Т}_{Н}$(ук)	2	–	189.0	189.0
СП-2(ук)	2	25.0	93.0	118.0
ТСП-3$^{Т}_{Н}$(ук)	2	–	134.4	134.4
СП-4(ук)	3	37.5	189.6	227.1
ТСТ-1	2	4.0	–	4.0
ТС-14	2	–	11.4	11.4
ТСР-1$^{Т}_{Н}$	4	–	128.4	128.4
СР-6	4	–	45.2	45.2
СР-8	4	35.6	–	35.6
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	4	7.2	–	7.2
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	3	33.0	–	33.0
К-4	2	31.0	–	31.0
К-5	3	47.1	–	47.1
Отдельные стержни	–	17.8	–	17.8
Итого	–	286.0	791.0	1077.0

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I, кГ	Арматурная сталь класса А-II, кГ	Всего
ТСП-5(ук)	2	–	198.6	198.6
СП-6(ук)	2	20.0	110.2	130.2
ТСП-7(ук)	2	–	141.8	141.8
СП-8(ук)	3	30.0	224.4	254.4
ТСТ-1	2	4.0	–	4.0
ТС-14	2	–	11.4	11.4
ТСР-1$^{Т}_{Н}$	4	–	128.4	128.4
СР-6	4	–	45.2	45.2
СР-8	4	35.6	–	35.6
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	4	7.2	–	7.2
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	3	33.0	–	33.0
К-4	2	31.0	–	31.0
К-5	3	47.1	–	47.1
Отдельные стержни	–	17.8	–	17.8
Итого	–	273.5	860	1133.5

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

Составил Хорев

Проверил Кобер

Нач. отд. Голошевич

Рук. группы Глушанкова

ГИП Фельванк

Гл. спец. ОИС Гавденко

Нач. отд. ОИС Гришенко

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1272/4 | 82

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 15 м с уменьшенными свесами плиты для средних пролетов цепи.

серия 3.503.1-58

Выпуск 2 | Лист 82

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-К15Г-6^{т}; ТКр-К15Г-20^{т};

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса, А-I кг	Арматурная сталь класса, А-III кг	Всего
ТСП-1^{т}	1	—	89,6	89,6
СП-1$_{н}$	1	—	126,1	126,1
СП-2	2	27,4	72,0	99,4
ТСП-3^{т}	1	—	65,1	65,1
СП-3$_{н}$	1	—	101,8	101,8
СП-4	3	41,1	155,4	196,5
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
ТС-1	1	2,2	—	2,2
ТСР-1$^{т}_{н}$	2	—	55,6	55,6
СР-1$^{т}_{н}$	2	—	58,0	58,0
СР-6	4	—	38,8	38,8
СР-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТС-14	1	—	4,0	4,0
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого		293,0	766,4	1059,4

ТПр-К15Г-6; ТПр-К15Г-20;

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса, А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-5	1	—	100,0	100,0
СП-5	1	—	144,6	144,6
СП-6	2	25,0	91,2	116,2
ТСП-7	1	—	73,7	73,7
СП-7	1	—	118,6	118,6
СП-8	3	37,5	197,4	234,9
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
ТС-1	1	2,2	—	2,2
ТСР-1$^{т}_{н}$	2	—	55,6	55,6
СР-1$^{т}_{н}$	2	—	58,0	58,0
СР-6	4	—	38,8	38,8
СР-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТС-14	1	—	4,0	4,0
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого		287,0	881,9	1168,9

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К15Г-6^{т}; ТКр-К15Г-20^{т}

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса, А-I кг	Арматурная сталь класса, А-II кг	Всего
ТСП-1^{т}	1	—	105,2	105,2
СП-1$_{н}$	1	—	141,8	141,8
СП-2	2	27,4	103,4	130,8
ТСП-3^{т}	1	—	74,4	74,4
СП-3$_{н}$	1	—	111,1	111,1
СП-4	3	41,1	210,6	251,7
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
ТС-1	1	2,2	—	2,2
ТСР-1$^{т}_{н}$	2	—	64,2	64,2
СР-1$^{т}_{н}$	2	—	67,4	67,4
СР-6	4	—	45,2	45,2
СР-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТС-14	1	—	5,7	5,7
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого		293,0	929,0	1222,0

ТПр-К15Г-6; ТПр-К15Г-20;

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-5	1	—	120,0	120,0
СП-5	1	—	164,7	164,7
СП-6	2	25,0	131,4	156,4
ТСП-7	1	—	85,6	85,6
СП-7$_{н}$	1	—	130,4	130,4
СП-8	3	37,5	268,2	305,7
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
ТС-1	1	2,2	—	2,2
ТСР-1$^{т}_{н}$	2	—	64,2	64,2
СР-1$^{т}_{н}$	2	—	67,4	67,4
СР-6	4	—	45,2	45,2
СР-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТС-14	1	—	5,7	5,7
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого		287,0	1082,8	[illegible]

Составил: Мацкевич
Проверил: Голошевич
Рук. группы: Глушанкова
ГИП: Фельдман
Гл. спец. ОИС: Гладченко
Начальник ОИС: Гриценко
Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ „Союздорпроект" Киевский филиал

1272/4 | 83

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 15м для крайних пролетов цепи.

Серия 3.503.1-58 | Выпуск 2 | Лист 83

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-К15Г-6^{т}(ук); ТКр-К15Г-20^{т}(ук);

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса, А-I кг	Арматурная сталь класса, А-III кг	Всего
ТСП-1^{т}(ук)	1	—	80,6	80,6
СП-1к(ук)	1	—	115,7	115,7
СП-2(ук)	2	25,0	64,6	89,6
ТСП-3^{т}(ук)	1	—	58,8	58,8
СП-3к(ук)	1	—	91,9	91,9
СП-4(ук)	3	37,5	139,5	177,0
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
СТ-1	1	2,2	—	2,2
ТСР-1$^{т}_{к}$	2	—	55,6	55,6
СР-1$^{т}_{к}$	2	—	58,0	58,0
СР-6	4	—	38,8	38,8
СР-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТС-14	1	—	4,0	4,0
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	297,0	765,5	962,5

ТПр-К-15Г-6(ук); ТПр-К15Г-20(ук);

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса, А-I кг	Арматурная сталь класса, А-III кг	Всего
ТСП-5(ук)	1	—	82,5	82,5
СП-5(ук)	1	—	119,7	119,7
СП-6(ук)	2	20,0	76,6	96,6
ТСП-7(ук)	1	—	61,0	61,0
СП-7(ук)	1	—	98,3	98,3
СП-8(ук)	3	30,0	165,0	195,0
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
СТ-1	1	2,2	—	2,2
ТСР-1$^{т}_{к}$	2	—	55,6	55,6
СР-1$^{т}_{к}$	2	—	58,0	58,0
СР-6	4	—	38,0	38,8
СР-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТС-14	1	—	4,0	4,0
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	274,5	758,5	1034,0

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К15Г-6^{т}(ук); ТКр-К15Г-20^{т}(ук);

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса, А-I кг	Арматурная сталь класса, А-II кг	Всего
ТСП-1^{т}(ук)	1	—	94,5	94,5
СП-1к(ук)	1	—	127,7	127,7
СП-2(ук)	2	25,0	93,0	118,0
ТСП-3^{т}(ук)	1	—	67,2	67,2
СП-3к(ук)	1	—	100,2	100,2
СП-4(ук)	3	37,5	189,6	227,1
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
СТ-1	1	2,2	—	2,2
ТСР-1$^{т}_{к}$	2	—	64,2	64,2
СР-1$^{т}_{к}$	2	—	67,4	67,4
СР-6	4	—	45,2	45,2
СР-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТС-14	1	—	5,7	5,7
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	297,0	855,6	1142,6

ТПр-К15Г-6(ук); ТПр-К15Г-20(ук)

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-5(ук)	1	—	99,3	99,3
СП-5(ук)	1	—	136,5	136,5
СП-6(ук)	2	20,0	110,2	130,2
ТСП-7(ук)	1	—	70,9	70,9
СП-7(ук)	1	—	108,2	108,2
СП-8(ук)	3	30,0	224,4	254,4
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
СТ-1	1	2,2	—	2,2
ТСР-1$^{т}_{к}$	2	—	64,2	64,2
СР-1$^{т}_{к}$	2	—	67,4	67,4
СР-6	4	—	45,2	45,2
СР-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТС-14	1	—	5,7	5,7
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	274,5	952,0	1206,5

1272/4	94

ТК 1982	Таблица расхода арматуры балок длиной 15 м с уменьшенными [illegible] для крайних пролетов цепи.	Серия 3.503.1-58 Выпуск 2 Лист 84

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

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

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С18Г-6Т; ТКр-С18Г-20Т; ТПр-С18Г-6; ТПр-С18Г-20;

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-1Т	2	–	173.2	173.2
СП-2	3	41.1	108.0	149.1
ТСП-3Т	2	–	130.2	130.2
СП-4	4	54.8	207.2	262.0
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2Т	4	–	147.2	147.2
СР-7	4	–	56.4	56.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	4	44.0	–	44.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	4	65.6	–	65.6
ТС-14	2	–	8.0	8.0
Отдельные стержни	–	22.1	–	22.1
Итого	–	407.0	836.2	1243.2

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-5	2	–	200.0	200.0
СП-6	3	37.5	136.8	174.3
ТСП-7	2	–	147.4	147.4
СП-8	4	50.0	263.2	313.2
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2Т	4	–	147.2	147.2
СР-7	4	–	56.4	56.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	4	44.0	–	44.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	4	65.6	–	65.6
ТС-14	2	–	8.0	8.0
Отдельные стержни	–	22.1	–	22.1
Итого	–	396.3	959.0	1557.5

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С18Г-6Т; ТКр-С18Г-20Т; ТПр-С18Г-6; ТПр-С18Г-20;

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-1Т	2	–	210.4	210.4
СП-2	3	41.1	155.1	196.2
ТСП-3Т	2	–	148.8	148.8
СП-4	4	54.8	280.8	335.6
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2Т	4	–	171.2	171.2
СР-7	4	–	65.2	65.2
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	4	44.0	–	44.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	4	65.6	–	65.6
ТС-14	2	–	11.4	11.4
Отдельные стержни	–	22.1	–	22.1
Итого	–	407.0	1042.3	1449.9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-5	2	–	240.0	240.0
СП-6	3	37.5	197.1	234.6
ТСП-7	2	–	171.2	171.2
СП-8	4	50.0	357.6	407.6
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2Т	4	–	171.2	171.2
СР-7	4	–	65.2	65.2
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	4	44.0	–	44.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	4	65.6	–	65.6
ТС-14	2	–	11.4	11.4
Отдельные стержни	–	22.1	–	22.1
Итого	–	398.6	1213.7	1612.3

Минтрансстрой СССР
Союзтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Инж. группы: Подвейпия, 2 чел., Фельдман
Гл. спец. ОИС: Гришенко
Инж. ОИС: Гольденко
Составил: Голощеева, Глушанкова, Фельдман
Проверил: Майкевич

ТК 1282

Таблица расхода арматуры балок длиной 18 м для средних пролетов цепи.

1272/4 | 85

серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 85

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С18Г-6^{Т}(ук); ТКр-С18Г-20^{Т}(ук)

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-4$^{Т}_{к}$(ук)	2	—	164,2	164,2
СП-2(ук)	3	37,5	96,9	134,4
ТСП-3$^{Т}_{к}$(ук)	2	—	147,6	147,6
СП-4(ук)	4	50,0	186,0	236,0
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСР-2$^{Т}_{к}$	4	—	147,2	147,2
СР-7	4	—	56,4	56,4
СР-9	6	79,2	—	79,2
ТСВ-1	4	5,6	—	5,6
СВ-1	8	14,4	—	14,4
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	4	44,0	—	44,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	2	—	8,0	8,0
Отдельные стержни	—	22,1	—	22,1
Итого	—	398,5	733,3	1471,9

ТПр-С18Г-6(ук); ТПр-С18Г-20(ук);

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-5(ук)	2	—	165,0	165,0
СП-6(ук)	3	30,0	144,9	144,9
ТСП-7(ук)	2	—	122,0	122,0
СП-8(ук)	4	40,0	220,0	260,0
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСР-2$^{Т}_{к}$	4	—	147,2	147,2
СР-7	4	—	56,4	56,4
СР-9	6	79,2	—	79,2
ТСВ-1	4	5,6	—	5,6
СВ-1	8	14,4	—	14,4
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	4	44,0	—	44,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	2	—	8,0	8,0
Отдельные стержни	—	22,1	—	22,1
Итого	—	391,1	823,5	1214,6

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С18Г-6^{Т}(ук); ТКр-С18Г-20^{Т}(ук);

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-4$^{Т}_{к}$(ук)	2	—	182,0	182,0
СП-2(ук)	3	37,5	139,5	177,0
ТСП-3$^{Т}_{к}$(ук)	2	—	134,4	134,4
СП-4(ук)	4	50,0	252,8	302,8
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСР-2$^{Т}_{к}$	4	—	171,2	171,2
СР-7	4	—	65,2	65,2
СР-9	6	79,2	—	79,2
ТСВ-1	4	5,6	—	5,6
СВ-1	8	14,4	—	14,4
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	4	44,0	—	44,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	2	—	11,4	11,4
Отдельные стержни	—	22,1	—	22,1
Итого	—	398,5	963,5	1362,1

ТПр-С18Г-6(ук); ТПр-С18Г-20(ук);

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-5(ук)	2	—	198,6	198,6
СП-6(ук)	3	30,0	165,3	195,3
ТСП-7(ук)	2	—	141,8	141,8
СП-8(ук)	4	40,0	299,2	339,2
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСР-2$^{Т}_{к}$	4	—	171,2	171,2
СР-7	4	—	65,2	65,2
СР-9	6	79,2	—	79,2
ТСВ-1	4	5,6	—	5,6
СВ-1	8	14,4	—	14,4
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	4	44,0	—	44,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	2	—	11,4	11,4
Отдельные стержни	—	22,1	—	22,1
Итого	—	381,1	1052,7	1433,8

Составил Мацкевич

Проверил Головшевич

Рук. группы Гаушанкова

ГИП Фельдман

Гл. спец. ОИС Главченко

Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

ТК 1982

Таблица расхода арматуры. Блок длиной 18м с уменьшенными свесами плиты для средних пролетов цепи.

1272/4 | 86

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 86

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-К18Г-6Т; ТКр-К18Г-20Т

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: Класса А-I, кг	Класса А-III, кг	Всего
ТСП-1Т	1	—	89,6	89,6
СП-1н	1	—	126,1	126,1
СП-2	3	41,1	108,0	149,1
ТСП-3Т	1	—	65,1	65,1
СП-3н	1	—	101,8	101,8
СП-4	4	54,8	207,2	262,0
ТСТ-2	1	2,8	—	2,8
ТСР-2Тн	2	—	73,6	73,6
СР-2Тн	2	—	76,4	76,4
СР-7	4	—	56,4	56,4
СР-9	6	79,2	—	79,2
СТ-2	1	2,9	—	2,9
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	10	18,0	—	18,0
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	4	44,0	—	44,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	1	—	4,0	4,0
Отдельные стержни	—	22,1	—	22,1
Итого	—	407,9	938,2	1346,1

ТПр-К18Г-6; ТПр-К18Г-20

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: Класса А-I, кг	Класса А-III, кг	Всего
ТСП-5	1	—	100,0	100,0
СП-5	1	—	144,6	144,6
СП-6	3	37,5	136,8	174,3
ТСП-7	1	—	73,7	73,7
СП-7	1	—	118,6	118,6
СП-8	4	50,0	263,2	313,2
ТСТ-2	1	2,8	—	2,8
ТСР-2Тн	2	—	73,6	73,6
СР-2Тн	2	—	76,4	76,4
СР-7	4	—	56,4	56,4
СР-9	6	79,2	—	79,2
СТ-2	1	2,9	—	2,9
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	10	18,0	—	18,0
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	4	44,0	—	44,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	1	—	4,0	4,0
Отдельные стержни	—	22,1	—	22,1
Итого	—	399,5	1047,3	1446,8

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К18Г-6Т; ТКр-К18Г-20Т;

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: Класса А-I, кг	Класса А-II, кг	Всего
ТСП-1Т	1	—	105,2	105,2
СП-1н	1	—	141,8	141,8
СП-2	3	41,1	155,1	196,2
ТСП-3Т	1	—	74,4	74,4
СП-3н	1	—	111,1	111,1
СП-4	4	54,8	280,8	335,6
ТСТ-2	1	2,8	—	2,8
ТСР-2Тн	2	—	85,6	85,6
СР-2Тн	2	—	88,8	88,8
СР-7	4	—	65,2	65,2
СР-9	6	79,2	—	79,2
СТ-2	1	2,9	—	2,9
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	10	18,0	—	18,0
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	4	44,0	—	44,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	1	—	5,7	5,7
Отдельные стержни	—	22,1	—	22,1
Итого	—	407,9	1113,7	1521,6

ТПр-К18Г-6; ТПр-К18Г-20;

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: Класса А-I, кг	Класса А-II, кг	Всего
ТСП-5	1	—	120,0	120,0
СП-5	1	—	164,7	164,7
СП-6	3	37,5	197,1	234,6
ТСП-7	1	—	85,6	85,6
СП-7	1	—	130,4	130,4
СП-8	4	50,0	357,6	407,6
ТСТ-2	1	2,8	—	2,8
ТСР-2Тн	2	—	85,6	85,6
СР-2Тн	2	—	88,8	88,8
СР-7	4	—	65,2	65,2
СР-9	6	79,2	—	79,2
СТ-2	1	2,9	—	2,9
ТСВ-1	2	2,8	—	2,8
СВ-1	10	18,0	—	18,0
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	4	44,0	—	44,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	1	—	5,7	5,7
Отдельные стержни	—	22,1	—	22,1
Итого	—	399,5	1340,7	1740,1

Т.Ч. 19:2 — Таблица расхода арматуры балок длиной 18 м для крайних пролетов цепи.

Минтяжстрой СССР
Спецтранспроект
ПКБ «Спецтранспроект»
Киевский филиал
Гл. инженер проекта
Нач. отдела
Гл. спец. ОИС
Гл. спец. ОИС
Гл. спец. ОИС

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-К18Г-6^{т}(ук); ТКр-К18Г-20^{т}(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-1^{т}(ук)	1	–	80.6	80.6
СП-1$_{м}$(ук)	1	–	113.7	113.7
СП-2(ук)	3	37.5	96.9	134.4
ТСП-3^{т}(ук)	1	–	58.8	58.8
СП-3$_{м}$(ук)	1	–	91.9	91.9
СП-4(ук)	4	50.0	186.0	236.0
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{т}_{м}$	2	–	73.6	73.6
СР-2$^{т}_{м}$	2	–	76.4	76.4
СР-7	4	–	56.4	56.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	4	44.0	–	44.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	4	65.6	–	65.6
ТС-14	1	–	4.0	4.0
Отдельные стержни	–	22.1	–	22.1
Итого	–	292.5	838.3	1237.8

ТПр-К18Г-6(ук); ТПр-К18Г-20(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-5(ук)	1	–	82.5	82.5
СП-5(ук)	1	–	119.7	119.7
СП-6(ук)	3	30.0	114.9	144.9
ТСП-7(ук)	1	–	61.0	61.0
СП-7(ук)	1	–	98.3	98.3
СП-8(ук)	4	40.0	220.0	260.0
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{т}_{м}$	2	–	73.6	73.6
СР-2$^{т}_{м}$	2	–	76.4	76.4
СР-7	4	–	56.4	56.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	4	44.0	–	44.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	4	65.5	–	65.5
ТС-14	1	–	4.0	4.0
Отдельные стержни	–	22.1	–	22.1
Итого	–	382.0	906.8	1288.8

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К18Г-6^{т}(ук); ТКр-К18Г-20^{т}(ук); ТПр-К18Г-6(ук); ТПр-К18Г-20(ук);

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-1^{т}(ук)	1	–	94.5	94.5
СП-1$_{м}$(ук)	1	–	127.7	127.7
СП-2(ук)	3	37.5	139.5	177.0
ТСП-3^{т}(ук)	1	–	67.2	67.2
СП-3$_{м}$(ук)	1	–	100.2	100.2
СП-4(ук)	4	50.0	252.8	302.8
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{т}_{м}$	2	–	85.6	85.6
СР-2$^{т}_{м}$	2	–	88.8	88.8
СР-7	4	–	65.2	65.2
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	4	44.0	–	44.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	4	65.6	–	65.6
ТС-14	1	–	5.7	5.7
Отдельные стержни	–	22.1	–	22.1
Итого	–	359.5	1027.2	1426.7

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-5(ук)	1	–	99.3	99.3
СП-5(ук)	1	–	136.5	136.5
СП-6(ук)	3	30.0	165.3	195.3
ТСП-7(ук)	1	–	70.9	70.9
СП-7(ук)	1	–	108.2	108.2
СП-8(ук)	4	40.0	299.2	339.2
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{т}_{м}$	2	–	85.6	85.6
СР-2$^{т}_{м}$	2	–	88.8	88.8
СР-7	4	–	65.2	65.2
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	6	20.4	–	20.4
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	4	44.0	–	44.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	4	65.6	–	65.6
ТС-14	1	–	5.7	5.7
Отдельные стержни	–	22.1	–	22.1
Итого	–	382.0	1124.7	1506.7

Составил Хлебосол Кацевель

Проверил Кабанов Галошевич

Рук. группы Кудрин Шушанкова

ГИП Муфлиев Фельдман

Нач. спец. ОПС Лавренин ЭМС Гладченко

Н. контр. Гришенко

Мытищинская ГПИ Главтранспроект Киевский филиал

1272/4 88

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 18 м с уменьшенными свесами плиты для крайних пролетов цепи.

серия 3.503.1-58

Выпуск 2 Лист 58

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С21Г-8^{т}; ТКр-С21Г-20^{т}; ТПр-С21Г-6; ТПр-С21Г-20;

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-1$^{т}_{н}$	2	–	179.2	179.2
СП-2	4	54.8	144.0	198.8
ТСП-3$^{т}_{н}$	2	–	130.2	130.2
СП-4	5	68.5	259.0	327.5
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2$^{т}_{н}$	4	–	147.2	147.2
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	2	–	8.0	8.0
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	472.1	1058.0	1530.1

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-5	2	–	200.0	200.0
СП-6	4	50.0	182.4	232.4
ТСП-7	2	–	147.4	147.4
СП-8	5	62.5	329.0	391.5
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2$^{т}_{н}$	4	–	147.2	147.2
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	2	–	8.0	8.0
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	461.3	1130.4	1531.7

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С21Г-6^{т}; ТКр-С21Г-20^{т}; ТПр-С21Г-6; ТПр-С21Г-20;

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-1$^{т}_{н}$	2	–	210.4	210.4
СП-2	4	54.8	206.8	261.6
ТСП-3$^{т}_{н}$	2	–	148.8	148.8
СП-4	5	68.5	351.0	419.5
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2$^{т}_{н}$	4	–	171.2	171.2
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	2	–	11.4	11.4
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	472.1	1233.6	1705.7

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-5	2	–	240.0	240.0
СП-6	4	50.0	262.8	312.8
ТСП-7	2	–	171.2	171.2
СП-8	5	62.5	447.0	509.5
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2$^{т}_{н}$	4	–	171.2	171.2
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	2	–	11.4	11.4
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	481.3	1437.6	1898.9

Составил Кабанов – Начиневич
Проверил Кабанов – Голошевич
Рук. группы Кабанов – Сашанкова
ГИП Алексеев – Фельдман
Гл. спец. ОИС Бурцев – Гладченко
Начальник ОИС Бурцев – Гриценко

Минтрансстрой СССР Гипротранспроект ГПИ Спецдорпроект Киевский филиал

ТК 1352

Таблица расхода арматуры балок длиной 21 м для средних пролетов цепи.

1272/4 | 89

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 59

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С21Г-6^{т}(ук); ТКр-С21Г-20^{т}(ук);

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кг	класса А-III кг	
ТСП-1$^{т}_{н}$(ук)	2	–	161.2	161.2
СП-2(ук)	4	50.0	125.2	175.2
ТСП-3$^{т}_{н}$(ук)	2	–	117.6	117.6
СП-4(ук)	5	62.5	232.5	295.0
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2$^{т}_{н}$	4	–	147.2	147.2
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	2	–	8.0	8.0
Отдельн. стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	461.3	912.1	1373.4

ТПр-С21Г-6(ук); ТПр-С21Г-20(ук);

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кг	класса А-III кг	
ТСП-5(ук)	2	–	165.0	165.0
СП-6(ук)	4	40.0	153.2	193.2
ТСП-7(ук)	2	–	122.0	122.0
СП-8(ук)	5	50.0	275.0	325.0
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2$^{т}_{н}$	4	–	147.2	147.2
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	2	–	8.0	8.0
Отдельн. стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	438.8	986.8	1425.6

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С21Г-6^{т}(ук); ТКр-С21Г-20^{т}(ук);

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	
ТСП-1$^{т}_{н}$(ук)	2	–	189.0	189.0
СП-2(ук)	4	50.0	186.0	236.0
ТСП-3$^{т}_{н}$(ук)	2	–	134.4	134.4
СП-4(ук)	5	62.5	316.0	378.5
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2$^{т}_{н}$	4	–	171.2	171.2
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	2	–	11.4	11.4
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	461.3	1142.0	1603.3

ТПр-С21Г-6(ук); ТПр-С21Г-20(ук)

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	
ТСП-5(ук)	2	–	198.6	198.6
СП-6(ук)	4	40.0	220.4	260.4
ТСП-7(ук)	2	–	141.8	141.8
СП-8(ук)	5	50.0	374.0	424.0
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-2$^{т}_{н}$	4	–	171.2	171.2
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-1	4	5.6	–	5.6
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	2	–	11.4	11.4
Отдельн. стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	438.8	1251.4	1690.2

Минтрансстрой СССР Гипротранспроект ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал

Начальник ОИС Гвоздев 1982 | ГИП Гладченко | Рук. группы Грищенко | Проверил Голошиева | Сост. Наконечная

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 21 м с уменьшенными свесами плиты для средних пролетов цепи.

1272/4 | 90

серия 3.503.1-55 | выпуск 2 | лист 30

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-К21Г-6^{т}; ТКр-К21Г-20^{т};

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
ТСП-1^{т}	1	–	89.6	89.6
СП-1$_{н}$	1	–	126.1	126.1
СП-2	4	54.8	144.0	198.8
ТСП-3^{т}	1	–	65.1	65.1
СП-3$_{н}$	1	–	101.8	101.8
СП-4	5	68.5	259.0	327.5
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{т}_{н}$	2	–	73.6	73.6
СР-2$^{т}_{н}$	2	–	76.4	76.4
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.8
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	1	–	4.0	4.0
Отдельн. стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	473.0	1050.0	1523.0

ТПр-К21Г-6; ТПр-К21Г-20;

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
ТСП-5	1	–	100.0	100.0
СП-5	1	–	144.6	144.6
СП-6	4	50.0	182.4	232.4
ТСП-7	1	–	73.7	73.7
СП-7	1	–	118.6	118.6
СП-8	5	62.5	329.0	391.5
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{т}_{н}$	2	–	73.6	73.6
СР-2$^{т}_{н}$	2	–	76.4	76.4
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.8
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	1	–	4.0	4.0
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	462.2	1214.7	1676.9

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К21Г-6^{т}; ТКр-К21Г-20^{т};

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
ТСП-1^{т}	1	–	105.2	105.2
СП-1$_{н}$	1	–	141.8	141.8
СП-2	4	54.8	206.8	261.6
ТСП-3^{т}	1	–	74.4	74.4
СП-3$_{н}$	1	–	111.1	111.1
СП-4	5	68.5	351.0	419.5
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{т}_{н}$	2	–	85.6	85.6
СР-2$^{т}_{н}$	2	–	88.8	88.8
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	1	–	5.7	5.7
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого		473.0	1304.4	1777.4

ТПр-К21Г-6; ТПр-К21Г-20;

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
ТСП-5	1	–	120.0	120.0
СП-5	1	–	164.7	164.7
СП-6	4	50.0	262.8	312.8
ТСП-7	1	–	85.6	85.6
СП-7	1	–	130.4	130.4
СП-8	5	62.5	447.0	509.5
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{т}_{н}$	2	–	85.6	85.6
СР-2$^{т}_{н}$	2	–	88.8	88.8
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	1	–	5.7	5.7
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	462.2	1524.6	1985.8

Составили: Ульянц – Майкевич
Проверили: Гольшевич
Рук. группы: Глушанкова
ГИП: Фрольонок
Гл. спец. ОМК: Гладченко
Нач. ПКО ОМС: Грищенко
Монтажспецстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

12.72/- | 91

ТК 1352

Таблица расхода арматуры балок длиной 21м для крайних пролетов цепи

серия 3.503.1-52
Выпуск 2 | Лист 91

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-К21Г-6^{Т}(ук); ТКр-К21Г-20^{Т}(ук); ТПр-К21Г-6(ук); ТПр-К21Г-20(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I, кг	Арматурная сталь: класса А-III, кг	Всего
ТСП-1^{Т}(ук)	1	–	80.6	80.6
СП-1$_{к}$(ук)	1	–	113.7	113.7
СП-2(ук)	4	50.0	129.2	179.2
ТСП-3^{Т}(ук)	1	–	53.8	53.8
СП-3$_{к}$(ук)	1	–	91.9	91.3
СП-4(ук)	5	62.5	232.5	295.0
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{Т}_{Н}$	2	–	73.6	73.6
СР-2$^{Т}_{В}$	2	–	76.4	76.4
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	1	–	4.0	4.0
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	462.2	1177.1	1639.3

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I, кг	Арматурная сталь: класса А-III, кг	Всего
ТСП-5(ук)	1	–	82.5	82.5
СП-5(ук)	1	–	113.7	113.7
СП-6(ук)	4	40.0	153.2	193.2
ТСП-7(ук)	1	–	61.0	61.0
СП-7(ук)	1	–	98.3	98.3
СП-8(ук)	5	50.0	275.0	325.0
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{Т}_{Н}$	2	–	73.6	73.6
СР-2$^{Т}_{В}$	2	–	76.4	76.4
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	1	–	4.0	4.0
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	463.7	1178.1	1641.8

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К21Г-6^{Т}(ук); ТКр-К21Г-20^{Т}(ук); ТПр-К21Г-6(ук); ТПр-К21Г-20(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I, кг	Арматурная сталь: класса А-II, кг	Всего
ТСП-1^{Т}(ук)	1	–	94.5	94.5
СП-1$_{к}$(ук)	1	–	127.7	127.7
СП-2(ук)	4	50.0	186.0	236.0
ТСП-3^{Т}(ук)	1	–	67.2	67.2
СП-3$_{к}$(ук)	1	–	100.2	100.2
СП-4(ук)	5	62.5	316.0	378.5
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{Т}_{Н}$	2	–	85.6	85.6
СР-2$^{Т}_{В}$	2	–	88.8	88.8
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	1	–	5.7	5.7
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	463.2	1425.7	1457.9

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I, кг	Арматурная сталь: класса А-II, кг	Всего
ТСП-5(ук)	1	–	99.3	99.3
СП-5(ук)	1	–	136.5	136.5
СП-6(ук)	4	40.0	220.4	260.4
ТСП-7(ук)	1	–	70.9	70.9
СП-7(ук)	1	–	108.2	108.2
СП-8(ук)	5	50.0	374.0	424.0
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-2$^{Т}_{Н}$	2	–	85.6	85.6
СР-2$^{Т}_{В}$	2	–	88.8	88.8
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-1	2	2.8	–	2.8
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	8	27.2	–	27.2
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	5	55.0	–	55.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	5	82.0	–	82.0
ТС-14	1	–	5.7	5.7
Отдельные стержни	–	25.6	3.6	29.2
Итого	–	438.7	1323.4	1763.1

Таблица расхода арматуры одной ёлочки КЖ с уменьшенными свесами плиты для крайних пролетов цеха.

Минтрансстрой СССР Гидротранспроект ГПИ "Спецморгидрострой" Киевский филиал

Начальник ОПС Зав. отд. Гл. инженер

Составили Проверил Руководитель группы Гл. инженер проекта

Гребенюк Мельничева Гончарова Сапожникова Фельдман

Вариант применения стали класса А-II

ТКр - С24Г - 9т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-4Т	2	—	172,4	172,4
СП-2	5	68,5	180,0	248,5
ТСП-13Т	2	—	123,2	123,2
СП-4	6	32,2	310,8	343,0
ТСТ-2	2	5,6		5,6
ТСР-12Т	4	—	146,4	146,4
СР-7	12	—	169,2	169,2
СР-9	6	79,2	—	79,2
ТСВ-2	4	4,8	—	4,8
СВ-1	8	14,4	—	14,4
СВ-2	10	34,0	—	34,0
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	6	66,0	—	66,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	6	98,4	—	98,4
ТС-16	2	—	9,2	9,2
Отдельные стержни	—	29,2	3,6	32,8
Итого	—	536,5	1114,8	1651,3

Вариант применения стали класса А-II

ТПр - С24Г - 9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-15	2	—	130,6	130,6
СП-6	5	62,5	228,0	290,5
ТСП-17	2	—	138,0	138,0
СП-8	6	75,0	394,8	469,8
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСР-12Т	4	—	146,4	146,4
СР-7	12	—	169,2	169,2
СР-9	6	79,2	—	79,2
ТСВ-2	4	4,8	—	4,8
СВ-1	8	14,4	—	14,4
СВ-2	10	34,0	—	34,0
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	6	66,0	—	66,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	6	98,4	—	98,4
ТС-16	2	—	9,2	9,2
Отдельные стержни	—	29,2	3,6	32,8
Итого	—	523,3	1279,8	1803,1

Вариант применения стали класса А-II

ТКр - С24Г - 9т

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-11Т	2	—	203,4	203,4
СП-2	5	68,5	258,5	327,0
ТСП-13Т	2	—	141,8	141,8
СП-4	6	82,2	421,2	503,4
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСР-12Т	4	—	170,4	170,4
СР-7	12	—	195,6	195,6
СР-9	6	79,2	—	79,2
ТСВ-2	4	4,8	—	4,8
СВ-1	8	14,4	—	14,4
СВ-2	10	34,0	—	34,0
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	6	66,0	—	66,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	6	98,4	—	98,4
ТС-16	2	—	13,4	13,4
Отдельные стержни	—	29,2	3,6	32,8
Итого	—	536,5	1407,9	1944,4

Вариант применения стали класса А-II

ТПр - С24Г - 9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-15	2	—	230,6	230,6
СП-6	5	62,5	328,5	391,0
ТСП-17Т	2	—	161,8	161,8
СП-8	6	75,0	536,4	611,4
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСР-12Т	4	—	170,4	170,4
СР-7	12	—	195,6	195,6
СР-9	6	79,2	—	79,2
ТСВ-2	4	4,8	—	4,8
СВ-1	8	14,4	—	14,4
СВ-2	10	34,0	—	34,0
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	6	66,0	—	66,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	6	98,4	—	98,4
ТС-16	2	—	13,4	13,4
Отдельные стержни	—	29,2	3,6	32,8
Итого	—	523,3	1640,3	2163,6

Центральный сегр Ставропроект ГПИ "Спецгидропроект" киевский филиал

Составил Алексеев

Проверил Алексеев

Рук. группы Алексеев

Гл. инженер проекта Гельзман

Нач. отдела Гельзман

Нач. сектора Трищенко

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 24 м, армированных горизонтальными полками, для сран-ых пролетов цеха.

1272/4 93

Серия 3.503.1-58

Выпуск 2 Лист 93

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С24Г-9^{т}(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I, кг	Арматурная сталь: класса А-III, кг	Всего
ТСП-11$^{т}_{н}$(ук)	2	–	155.6	155.6
СП-2(ук)	5	52.5	151.5	224.0
ТСП-13$^{т}_{н}$(ук)	2	–	111.4	111.4
СП-4(ук)	6	75.0	273.0	354.0
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-12$^{т}_{н}$	4	–	146.4	146.4
СР-7	12	–	169.2	169.2
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	6	66.0	–	66.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	2	–	9.2	9.2
Отдельные стержни	–	29.2	3.6	32.8
Итого	–	523.3	1032.9	1559.2

ТПр-С24Г-9(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I, кг	Арматурная сталь: класса А-III, кг	Всего
ТСП-15(ук)	2	–	157.2	157.2
СП-6(ук)	5	50.0	191.5	241.5
ТСП-17(ук)	2	–	114.2	114.2
СП-8(ук)	6	60.0	330.0	390.0
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-12$^{т}_{н}$	4	–	146.4	146.4
СР-7	12	–	169.2	169.2
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-2	4	4.3	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-1	2	21.8	–	21.5
К-2	6	66.0	–	66.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	2	–	9.2	9.2
Отдельные стержни	–	29.2	3.6	32.8
Итого	–	455.7	1121.3	1617.1

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С24Г-9^{т}(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I, кг	Арматурная сталь: класса А-II, кг	Всего
ТСП-11$^{т}_{н}$(ук)	2	–	183.4	183.4
СП-2(ук)	5	62.5	232.5	295.0
ТСП-13$^{т}_{н}$(ук)	2	–	128.2	128.2
СП-4(ук)	6	75.0	379.2	454.2
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-12$^{т}_{н}$	4	–	170.4	170.4
СР-7	12	–	195.6	195.6
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	6	66.0	–	66.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	2	–	13.4	13.4
Отдельные стержни	–	29.2	3.6	32.8
Итого	–	523.3	1305.3	1829.6

ТПр-С24Г-9(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I, кг	Арматурная сталь: класса А-II, кг	Всего
ТСП-15(ук)	2	–	190.6	190.6
СП-6(ук)	5	50.0	275.5	325.5
ТСП-17(ук)	2	–	134.0	134.0
СП-8(ук)	6	60.0	448.8	508.8
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-12$^{т}_{н}$	4	–	170.4	170.4
СР-7	12	–	195.6	195.6
СР-9	6	79.2	–	79.2
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	6	66.0	–	66.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	2	–	13.4	13.4
Отдельные стержни	–	29.2	3.6	32.8
Итого	–	435.8	1451.9	1927.7

Минтяжстроя СССР Главпромстройпроект ГПИ Сокольстройпроект Львовский филиал

Составили: Маковецкая, Голощекина, Глушенкова, Фельдман, Гончаренко

Начальник ОИС: Гончаренко; Главспец. ОИС: Главченко; ГИП: Фельдман

$P_{н.к}$ 2 группы

Проверил: Голощекина

1272/4 | 94

ТК 1682 — Таблица расхода арматуры балок высотой 2м с уменьшенными вырезами плиты, армированных горизонтальными пучками для средних пролетов цепи.

Серия 3.503.1-58, Выпуск 2, Лист 94

Вариант применения стали класса А-III
ТКр – К24Г-9Т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-11	1	—	86,2	86,2
СП-1н	1	—	126,1	126,1
СП-2	5	68,5	180,0	248,5
ТСП-13	1	—	61,6	61,6
СП-3н	1	—	101,8	101,8
СП-4	6	82,2	310,8	393,0
ТСТ-2	1	2,8	—	2,8
ТСР-12	2	—	73,2	73,2
СР-2I	2	—	76,4	76,4
СР-7	12	—	169,2	169,2
СР-9	6	79,2	—	79,2
СТ-2	1	2,9	—	2,9
ТСВ-2	2	2,4	—	2,4
СВ-1	10	18,0	—	18,0
СВ-2	10	34,0	—	34,0
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	6	66,0	—	66,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	6	98,4	—	98,4
ТС-16	1	—	4,6	4,6
Отдельные стержни	—	23,2	3,6	32,8
Итого	—	537,8	1193,5	1731,3

Вариант применения стали класса А-III
ТПр – К24Г-9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-15	1	—	95,3	95,3
СП-5	1	—	144,6	144,6
СП-6	5	62,5	228,0	290,5
ТСП-17	1	—	69,0	69,0
СП-7	1	—	118,6	118,6
СП-8	6	75,0	394,8	469,8
ТСТ-2	1	2,8	—	2,8
ТСР-12	2	—	73,2	73,2
СР-2I	2	—	76,4	76,4
СР-7	12	—	169,2	169,2
СР-9	6	79,2	—	79,2
СТ-2	1	2,9	—	2,9
ТСВ-2	2	2,4	—	2,4
СВ-1	10	18,0	—	18,0
СВ-2	10	34,0	—	34,0
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	6	66,0	—	66,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	6	98,4	—	98,4
ТС-16	1	—	4,6	4,6
Отдельные стержни	—	29,2	3,6	32,8
Итого	—	524,5	1376,3	1900,8

Вариант применения стали класса А-II
ТКр – К24Г-9Т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-11	1	—	101,7	101,7
СП-1н	1	—	141,8	141,8
СП-2	5	68,5	258,5	327,0
ТСП-13	1	—	70,9	70,9
СП-3н	1	—	111,1	111,1
СП-4	6	82,2	421,2	503,4
ТСТ-2	1	2,8	—	2,8
ТСР-12	2	—	85,2	85,2
СР-2I	2	—	88,8	88,8
СР-7	12	—	195,6	195,6
СР-9	6	79,2	—	79,2
СТ-2	1	2,9	—	2,9
ТСВ-2	2	2,4	—	2,4
СВ-1	10	18,0	—	18,0
СВ-2	10	34,0	—	34,0
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	6	66,0	—	66,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	6	98,4	—	98,4
ТС-16	1	—	6,7	6,7
Отдельные стержни	—	29,2	3,6	32,8
Итого	—	538,6	1465,1	2003,7

Вариант применения стали класса А-II
ТПр – К24Г-9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-15	1	—	115,3	115,3
СП-5	1	—	164,7	164,7
СП-6	5	62,5	328,5	391,0
ТСП-17	1	—	80,9	80,9
СП-7	1	—	130,4	130,4
СП-8	6	75,0	536,4	611,4
ТСТ-2	1	2,8	—	2,8
ТСР-12	2	—	85,2	85,2
СР-2I	2	—	88,8	88,8
СР-7	12	—	195,6	195,6
СР-9	6	79,2	—	79,2
СТ-2	1	2,9	—	2,9
ТСВ-2	2	2,4	—	2,4
СВ-1	10	18,0	—	18,0
СВ-2	10	34,0	—	34,0
К-1	2	21,8	—	21,8
К-2	6	66,0	—	66,0
К-6	2	32,4	—	32,4
К-7	6	98,4	—	98,4
ТС-16	1	—	6,7	6,7
Отдельные стержни	—	29,2	3,6	32,8
Итого	—	524,6	1136,1	2204,7

ТК 1982 Таблица расхода арматуры балок длиной 24 м, армированных горизонтальными петлями для крайних пролетов цеха.

Госстрой СССР Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре Типовой проект Альбом 1 Технология изготовления

Вариант применения стали класса А-III

ТКр - К24Г - 9^{т} (ук)

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь: класса А-I кГ	Арматурная сталь: класса А-III кГ	Всего
ТСП-11^{т} (ук)	1	–	111.8	111.8
СП-1$_{н}$ (ук)	1	–	113.7	113.7
СП-2 (ук)	5	62.5	161.5	224.0
ТСП-13^{т} (ук)	1	–	55.7	55.7
СП-3$_{н}$ (ук)	1	–	91.9	91.9
СП-4 (ук)	6	75.0	279.0	354.0
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-12$^{т}_{н}$	2	–	73.2	73.2
СР-2$^{т}_{н}$	2	–	76.4	76.4
СР-7	12	–	169.2	169.2
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	6	66.0	–	66.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	1	–	4.6	4.6
Отдельные стержни	–	29.2	3.5	32.8
Итого	–	524.3	1136.6	1661.2

ТПр - К24Г - 9 (ук)

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь: класса А-I кГ	Арматурная сталь: класса А-III кГ	Всего
ТСП-15 (ук)	1	–	78.6	78.6
СП-5 (ук)	1	–	113.7	113.7
СП-6 (ук)	5	50.0	191.5	241.5
ТСП-17 (ук)	1	–	57.1	57.1
СП-7 (ук)	1	–	98.3	98.3
СП-8 (ук)	6	60.0	330.0	390.0
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-12$^{т}_{н}$	2	–	73.2	73.2
СР-2$^{т}_{н}$	2	–	76.4	76.4
СР-7	12	–	169.2	169.2
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	6	66.0	–	66.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	1	–	4.6	4.6
Отдельные стержни	–	29.2	3.6	32.8
Итого	–	437.1	1210.2	1647.2

Вариант применения стали класса А-II

ТКр - К24Г - 9^{т} (ук)

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь: класса А-I кГ	Арматурная сталь: класса А-II кГ	Всего
ТСП-11^{т} (ук)	1	–	91.7	91.7
СП-1$_{н}$ (ук)	1	–	127.7	127.7
СП-2 (ук)	5	62.5	232.5	295.0
ТСП-13^{т} (ук)	1	–	64.1	64.1
СП-3$_{н}$ (ук)	1	–	100.2	100.2
СП-4 (ук)	6	75.0	379.2	454.2
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-12$^{т}_{н}$	2	–	85.2	85.2
СР-2$^{т}_{н}$	2	–	88.8	88.8
СР-7	12	–	135.6	135.6
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	6	66.0	–	66.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	1	–	6.7	6.7
Отдельные стержни	–	29.2	3.6	32.8
Итого	–	524.6	1375.3	1899.9

ТПр - К24Г - 9 (ук)

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь: класса А-I кГ	Арматурная сталь: класса А-II кГ	Всего
ТСП-15 (ук)	1	–	95.3	95.3
СП-5 (ук)	1	–	136.5	136.5
СП-6 (ук)	5	50.0	275.5	325.5
ТСП-17 (ук)	1	–	67.0	67.0
СП-7 (ук)	1	–	108.2	108.2
СП-8 (ук)	6	60.0	448.8	508.8
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-12$^{т}_{н}$	2	–	85.2	85.2
СР-2$^{т}_{н}$	2	–	88.8	88.8
СР-7	12	–	135.6	135.6
СР-9	6	79.2	–	79.2
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-1	2	21.8	–	21.8
К-2	6	66.0	–	66.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	1	–	6.7	6.7
Отдельные стержни	–	29.2	3.5	32.8
Итого	–	497.1	1511.2	2008.3

1272/4 | 95

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 24м с уменьшенными свесами плиты, армированными горизонтальными пучками, для крайних пролетов цепи.

Серия 3.503.1-82 Выпуск 2 Лист 95

Альбомы: Основания и фундаменты; Подземные сооружения; Конструкции железобетонные; Изделия железобетонные; Конструкции стальные; Изделия стальные; Конструкции деревянные; Изделия деревянные; Конструкции из пластмасс; Изделия из пластмасс; Конструкции и изделия из различных материалов; Материалы для проектирования; Детали общего применения; Унифицированные габариты зданий и сооружений

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С24П-10т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего
ТСП-11т н	2	–	172.4	172.4
СП-2	5	68.5	180.0	248.5
ТСП-15т н	2	–	123.2	123.2
СП-4	6	82.2	310.8	393.0
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-3т н	4	–	73.2	73.2
СР-3т н	4	–	78.8	78.8
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	8	105.6	–	105.6
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-2	7	77.0	–	77.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	2	–	9.2	9.2
Отдельные стержни	–	31.0	3.6	34.6
Итого	–	564.9	1064.0	1628.9

ТПр-С24П-10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего
ТСП-15	2	–	130.6	130.6
СП-6	5	62.5	228	290.5
ТСП-17	2	–	138.0	138.0
СП-8	6	75.0	394.8	469.8
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-3т 1	4	–	73.2	73.2
СР-3т н	4	–	78.8	78.8
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	8	105.6	–	105.6
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-2	7	77.0	–	77.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	2	–	9.2	9.2
Отдельные стержни	–	31.0	3.6	34.6
Итого	–	551.7	1229.0	1780.7

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С24П-10т

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-II кг	Всего
ТСП-11т н	2	–	203.4	203.4
СП-2	5	68.5	258.5	327.0
ТСП-15т н	2	–	141.8	141.8
СП-4	6	82.2	421.2	503.4
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-3т н	4	–	85.2	85.2
СР-3т н	4	–	90.8	90.8
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	8	105.6	–	105.6
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-2	7	77.0	–	77.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	2	–	13.4	13.4
Отдельные стержни	–	31.0	3.6	34.6
Итого	–	564.3	1348.3	1913.2

ТПр-С24П-10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-II кг	Всего
ТСП-15	2	–	230.6	230.6
СП-6	5	62.5	328.5	391.0
ТСП-17	2	–	161.8	161.8
СП-8	6	75.0	536.4	611.4
ТСТ-2	2	5.6	–	5.6
ТСР-3т н	4	–	85.2	85.2
СР-3т н	4	–	90.8	90.8
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	8	105.6	–	105.6
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-2	7	77.0	–	77.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	2	–	13.4	13.4
Отдельные стержни	–	31.0	3.6	34.6
Итого	–	551.7	1580.7	21

Таблица расхода арматуры балок длиной 24м, опирающихся полигональными пролетами цепи.

ТК 1382

1272/4 37

Серия 3.503-69 Выпуск 2 Лист 37

Минтяжстрой СССР Главтяжстройпроект ГПИ Союзгорпроект Киевский филиал

Составил Ткачева
Проверил Голенищева
Рук. группы Скуднякова
ГИП Гельфман
Гл. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОПС Грищенко

Вариант применения стали класса А-III

ТКр - К24П - 10т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего
ТСП-11т	1	–	86.2	86.2
СП-1н	1	–	126.1	126.1
СП-2	5	68.5	180	248.5
ТСП-13т	1	–	61.6	61.6
СП-3н	1	–	101.8	101.8
СП-4	6	82.2	310.8	393.0
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-3тн	2	–	36.6	36.6
СР-3тн	6	–	118.2	118.2
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	8	105.6	–	105.6
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-2	7	77.0	–	77.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	1	–	4.6	4.6
Отдельные стержни	–	31.0	3.6	34.6
Итого	–	566.2	1142.3	1705.5

ТПр - К24П - 10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-III кг	Всего
ТСП-15	1	–	95.3	95.3
СП-5	1	–	144.6	144.6
СП-6	5	62.5	228.0	290.5
ТСП-17	1	–	69.0	69.0
СП-7	1	–	118.6	118.6
СП-8	6	75.0	394.8	469.8
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-3тн	2	–	36.6	36.6
СР-3тн	6	–	118.2	118.2
СР-7	8	–	112.8	112.8
СР-9	8	105.6	–	105.6
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-2	7	77.0	–	77.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	1	–	4.6	4.6
Отдельные стержни	–	31.0	3.6	34.6
Итого	–	553.0	1326.1	1879.1

Вариант применения стали класса А-II

ТКр - К24П - 10т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-II кг	Всего
ТСП-11т	1	–	101.7	101.7
СП-1н	1	–	141.8	141.8
СП-2	5	68.5	258.5	327.0
ТСП-13т	1	–	70.9	70.9
СП-3н	1	–	111.1	111.1
СП-4	6	82.2	421.2	503.4
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-3тн	2	–	42.6	42.6
СР-3тн	6	–	136.2	136.2
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	8	105.6	–	105.6
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-2	7	77.0	–	77.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	1	–	6.7	6.7
Отдельн. стержни	–	31.0	3.6	34.6
Итого	–	566.2	1424.7	1990.9

ТПр - К24П - 10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь: класса А-I кг	Арматурная сталь: класса А-II кг	Всего
ТСП-15	1	–	115.3	115.3
СП-5	1	–	164.7	164.7
СП-6	5	62.5	328.5	391.0
ТСП-17	1	–	80.9	80.9
СП-7	1	–	130.4	130.4
СП-8	6	75	536.4	611.4
ТСТ-2	1	2.8	–	2.8
ТСР-3тн	2	–	42.6	42.6
СР-3тн	6	–	136.2	136.2
СР-7	8	–	130.4	130.4
СР-9	8	105.6	–	105.6
СТ-2	1	2.9	–	2.9
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	10	34.0	–	34.0
К-2	7	77.0	–	77.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-6	2	32.4	–	32.4
К-7	6	98.4	–	98.4
ТС-16	–	–	6.7	6.7
Отдельные стержни	–	31.0	3.6	34.0
Итого	–	553.0	1675.7	2228.1

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОПС — Гриценко
Гл. спец. ОПС — Главденко
ГИП — Фельдман
Гл. спец. — Гальченкова
Рук. группы — Голобородько
Спец. — Орел
Нач. сект. — Ивченко

1272/4 | 98

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 24м, армированных полигональными пучками для крайних пролетов цепи.

серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 38

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С33П-14т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-21т н	2	–	162.8	162.8
СП-2	8	109.8	288.0	397.8
ТСП-23т н	2	–	113.8	113.8
СП-4	9	123.3	466.2	589.5
ТСТ-3	2	7.0	–	7.0
ТСР-4т к	4	–	97.2	97.2
СР-4т н	4	–	102.8	102.8
СР-10	18	315.0	–	315.0
ТСВ-3	4	4.0	–	4.0
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-18	2	–	10.6	10.6
Отдельные стержни	–	50.8	3.6	54.4
Итого	–	987.4	1245.0	2232.4

ТПр-С33П-12

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-25	2	–	181.0	181.0
СП-6	8	100.0	364.8	464.8
ТСП-27	2	–	128.4	128.4
СП-8	9	112.5	592.2	704.7
ТСТ-3	2	7.0	–	7.0
ТСР-4т н	4	–	97.2	97.2
СР-4т н	4	–	102.8	102.8
СР-10	18	315.0	–	315.0
ТСВ-3	4	4.0	–	4.0
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-18	2	–	10.6	10.6
Отдельн. стержни	–	50.8	3.6	54.4
Итого	–	966.8	1480.6	2447.6

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С33П-14т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-21т н	2	–	194.0	194.0
СП-2	8	109.6	413.6	523.2
ТСП-23т н	2	–	132.4	132.4
СП-4	9	123.3	631.8	755.1
ТСТ-3	2	7.0	–	7.0
ТСР-4т н	4	–	112.0	112.0
СР-4т н	4	–	118.4	118.4
СР-10	18	315.0	–	315.0
ТСВ-3	4	4.0	–	4.0
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-18	2	–	15.2	15.2
Отдельн. стержни	–	50.8	3.6	54.4
Итого	–	987.4	1620.4	2607.8

ТПр-С33П-12

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-25	2	–	221.0	221.0
СП-6	8	100.0	525.6	625.6
ТСП-27	2	–	152.2	152.2
СП-8	9	112.5	804.6	917.1
ТСТ-3	2	7.0	–	7.0
ТСР-4т н	4	–	112.0	112.0
СР-4т н	4	–	118.4	118.4
СР-10	18	315.0	–	315.0
ТСВ-3	4	4.0	–	4.0
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-18	2	–	15.2	15.2
Отдельные стержни	–	50.8	3.6	54.4
Итого	–	966.8	1952.6	2919.4

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ Союздорпроект
Киевский филиал

Составил Жилко
Проверил Кисилевич
Рук. группы Гольцев
Зам. – Гуцаликова
ГИП Мурель Фельдман
Глав. спец. ОИС Гладченко
Начальник ОИС Грищенко

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 33м высотой 1.5м для средних пролетов цепи.

1272/4 | 99

серия 3.503.1-58
выпуск 2 | Лист 99

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-К33П-14Т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-21Т	1	–	81.4	81.4
СП-1н	1	–	126.1	126.1
СП-2	8	109.6	288.0	397.6
ТСП-23Т	1	–	56.9	56.9
СП-3н	1	–	101.8	101.8
СП-4	9	123.3	466.2	589.5
ТСТ-3	1	3.5	–	3.5
ТСР-4Тн	2	–	48.6	48.6
СР-4Тн	6	–	154.2	154.2
СР-10	18	315.0	–	315.0
СТ-3	1	3.6	–	3.6
ТСВ-3	2	2.0	–	2.0
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	3	153.9	–	153.9
ТС-18	1	–	5.3	5.3
Отдельн. стержни	–	50.8	3.6	54.4
Итого	–	988.9	1332.1	2321.0

ТПр-К33П-12

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-III кг	Всего
ТСП-25	1	–	90.5	90.5
СП-5	1	–	144.6	144.6
СП-6	8	100.0	364.8	464.8
ТСП-27	1	–	84.2	84.2
СП-7	1	–	118.6	118.6
СП-8	9	112.5	592.2	704.7
ТСТ-3	1	3.5	–	3.5
ТСР-4Тн	2	–	48.6	48.6
СР-4Тн	6	–	154.2	154.2
СР-10	18	315.0	–	315.0
СТ-3	1	3.6	–	3.6
ТСВ-3	2	2.0	–	2.0
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	3	153.9	–	153.9
ТС-18	1	–	5.3	5.3
Отдельн. стержни	–	50.8	3.6	54.4
Итого	–	968.5	1686.6	2655.1

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К33П-14Т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-21Т	1	–	97.0	97.0
СП-1н	1	–	141.8	141.8
СП-2	8	109.6	413.6	523.2
ТСП-23Т	1	–	66.2	66.2
СП-3н	1	–	111.1	111.1
СП-4	9	123.3	831.8	755.1
ТСТ-3	1	3.5	–	3.5
ТСР-4Тн	2	–	56.0	56.0
СР-4Тн	6	–	177.6	177.6
СР-10	18	315.0	–	315.0
СТ-3	1	3.6	–	3.6
ТСВ-3	2	2.0	–	2.0
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	3	153.9	–	153.9
ТС-18	1	–	7.6	7.6
Отдельн. стержни	–	50.8	3.6	54.4
Итого	–	338.9	1706.3	2635.2

ТПр-К33П-12

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кг	Арматурная сталь класса А-II кг	Всего
ТСП-25	1	–	110.5	110.5
СП-5	1	–	164.7	164.7
СП-6	8	100.0	525.6	625.6
ТСП-27	1	–	76.1	76.1
СП-7	1	–	130.4	130.4
СП-8	9	112.5	804.6	917.1
ТСТ-3	1	3.5	–	3.5
ТСР-4Тн	2	–	56.0	56.0
СР-4Тн	6	–	177.6	177.6
СР-10	18	315.0	–	315.0
СТ-3	1	3.6	–	3.6
ТСВ-3	2	2.0	–	2.0
СВ-1	10	18.0	–	18.0
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	3	153.9	–	153.9
ТС-18	1	–	7.6	7.6
Отдельн. стержни	–	50.8	3.6	54.4
Итого	–	968.5	2056.7	3025.2

Таблица расхода арматуры балок длиной 33м высотой 1.5м для крайних пролетов цепи.

ТК 1982

1272/4 | 100

серия 3.503.1-58 выпуск 2 | лист 100

Минтрансстрой СССР Гос.транспроект ГПИ Союздорпроект Киевский филиал

Начальник ОИС Гл.инж.проекта Гл.спец. Нач.сект. Гл.конструктор Гл.архитектор

Гончаренко Гольдман Глушаченко Кальницкий Гуревич Шкловец

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С33П-12т

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
ТСП-11т	2	–	172.4	172.4
СП-2	8	109.6	288.0	397.6
ТСП-13т	2	–	123.2	123.2
СП-4	9	123.3	466.2	589.5
ТСТ-4	2	8.2	–	8.2
ТСР-5т	4	–	112.4	112.4
СР-5т	4	–	117.6	117.6
СР-11	18	360.0	–	360.0
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-16	2	–	9.2	9.2
Отдельные стержни	–	52.9	3.5	56.5
Итого	–	1036.3	1292.6	2328.9

ТПр-С33П-10

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
ТСП-15	2	–	190.6	190.6
СП-6	8	100.0	384.8	484.8
ТСП-17	2	–	138	138
СП-8	3	112.5	392.2	104.7
ГСТ-4	2	8.2	–	8.2
ТСР-5т	4	–	112.4	112.4
СР-5т	4	–	117.6	117.6
СР-11	18	360.0	–	360.0
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-16	2	–	9.2	9.2
Отдельные стержни	–	52.9	3.6	56.5
Итого	–	1015.9	1528.4	2544.3

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С33П-12т

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
ТСП-11т	2	–	203.4	203.4
СП-2	8	109.6	413.9	523.2
ТСП-13т	2	–	141.3	141.8
СП-4	3	123.3	631.8	755.1
ТСТ-4	2	8.2	–	8.2
ТСР-5т	4	–	130	130
СР-5т	4	–	135.2	135.2
СР-11	18	360.0	–	360.0
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-16	2	–	13.4	13.4
Отдельные стержни	–	52.9	3.6	56.5
Итого	–	1036.3	1672.3	2709.1

ТПр-С33П-10

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
ТСП-15	2	–	230.6	230.6
СП-6	8	100.0	525.6	625.6
ТСП-17	2	–	161.8	161.8
СП-8	3	112.5	–	112.5
ТСТ-4	2	8.2	–	8.2
ТСР-5т	4	–	130	130
СР-5т	4	–	135.2	135.2
СР-11	18	360.0	–	360.0
ТСВ-2	4	4.8	–	4.8
СВ-1	8	14.4	–	14.4
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-16	2	–	13.4	13.4
Отдельн. стержни	–	52.9	3.6	56.5
Итого	–	1015.9	1200.2	2216.1

Таблица расхода арматуры балок длиной 33м высотой 1.7м для средних пролетов цепи.

ТК 1982

1272/4 10т

Альбом 3.503.1-23 Выпуск 2 Лист 101

Министерство СССР Главтранспроект ГПИ Гипродорпроект Киевский филиал

Гл. инженер проекта Гринберг
Гл. специалист Гладченко
Нач. отдела Ефимов
Гл. специалист Гладченко
Гл. специалист Гладченко
Гл. специалист Гладченко
Гл. специалист Гладченко
Гл. специалист Гладченко

Вариант применения стали класса А-III

ТКр - К33П - 12^{т}

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
ТСП-11^{т}	1	–	86.2	86.2
СП-1$_{н}$	1	–	126.1	126.1
СП-2	8	109.6	288.0	397.6
ТСП-13^{т}	1	–	61.6	61.6
СП-3$_{н}$	1	–	101.8	101.8
СП-4	9	123.3	466.2	589.5
ТСТ-4	1	4.1	–	4.1
ТСР-5$^{т}_{н}$	2	–	56.2	56.2
СР-5$^{т}_{н}$	6	–	176.4	176.4
СР-11	18	360.0	–	360.0
СТ-4	1	4.3	–	4.3
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18	–	18
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-16	1	–	4.6	4.6
Отдельные стержни	–	52.9	3.6	56.5
Итого	–	1087.7	1370.7	2458.4

ТПр - К33П - 10

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-III кГ	Всего
ТСП-15	1	–	95.3	95.3
СП-5	1	–	144.6	144.6
СП-6	8	100.0	364.8	464.8
ТСП-17	1	–	69.0	69.0
СП-7	1	–	118.6	118.6
СП-8	9	112.5	592.2	704.7
ТСТ-4	1	4.1	–	4.1
ТСР-5$^{т}_{н}$	2	–	56.2	56.2
СР-5$^{т}_{н}$	6	–	176.4	176.4
СР-11	18	360.0	–	360.0
СТ-4	1	4.3	–	4.3
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18	–	18
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-16	1	–	4.6	4.6
Отдельн. стержни	–	52.3	3.6	56.5
Итого	–	1017.3	1626.3	2643.3

Вариант применения стали класса А-II

ТКр - К33П - 12^{т}

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
ТСП-11^{т}	1	–	101.7	101.7
СП-1$_{н}$	1	–	141.8	141.8
СП-2	8	109.6	413.6	523.2
ТСП-13^{т}	1	–	70.3	70.3
СП-3$_{н}$	1	–	111.1	111.1
СП-4	9	123.3	631.8	755.1
ТСТ-4	1	4.1	–	4.1
ТСР-5$^{т}_{н}$	2	–	65	65
СР-5$^{т}_{н}$	6	–	202.8	202.8
СР-11	18	360.0	–	360.0
СТ-4	1	4.3	–	4.3
ТСВ-2	2	2.4	–	24
СВ-1	10	18	–	18
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-16	1	–	6.7	6.7
Отдельн. стержни	–	52.9	3.5	56.5
Итого	–	1037.7	1749.0	2786.7

ТПр - К33П - 10

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса А-I кГ	Арматурная сталь класса А-II кГ	Всего
ТСП-15	1	–	115.3	115.3
СП-5	1	–	164.7	164.7
СП-6	8	100.0	525.6	625.6
ТСП-17	1	–	80.9	80.9
СП-7	1	–	130.4	130.4
СП-8	9	112.5	804.6	917.1
ТСТ-4	1	4.1	–	4.1
ТСР-5$^{т}_{н}$	2	–	65	65
СР-5$^{т}_{н}$	6	–	202.8	202.8
СР-11	18	360.0	–	360.0
СТ-4	1	4.3	–	4.3
ТСВ-2	2	2.4	–	2.4
СВ-1	10	18	–	18
СВ-2	16	54.4	–	54.4
К-2	10	110.0	–	110.0
К-3	2	11.0	–	11.0
К-8	2	33.8	–	33.8
К-9	9	153.9	–	153.9
ТС-16	1	–	6.7	6.7
Отдельн. стержни	–	52.9	3.6	56.5
Итого	–	1017.3	2093.6	3110.9

ТК 1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 33м высотой 1.7м для крайних пролетов цеп...

Серия 3.503.1-17
Выпуск 1 Лист 102

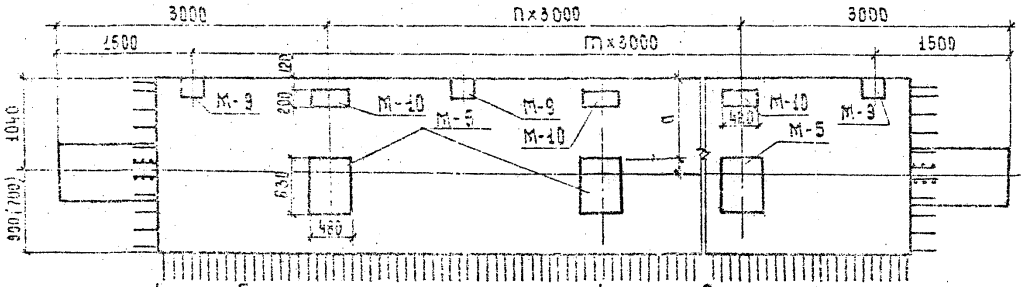
Минтяжстрой СССР
Гипротяжстройпроект
ГПИ "Сталепромпроект"
Киевский филиал

Начальник ОК Гапонов
Гип. Ю. Ю. Шмуклер
Гл. спец. Гайдаенко

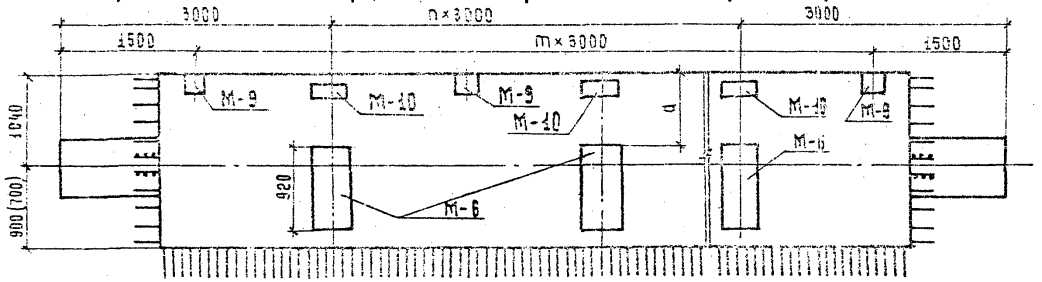
Гл. инж. проекта Гайдаенко
Гл. спец. Фельдман
Нач. сект. Шмуклер
Гл. спец. Гайдаенко
Нач. сект. Гайдаенко
Спец. Гайдаенко

Крайние балки пролетных строений под 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



Крайние балки пролетных строений под габариты 2(Г-11,5+1,5); 2(Г-15,25+1,5)



Промежуточные балки пролетных строений, устанавливаемые вместо крайних

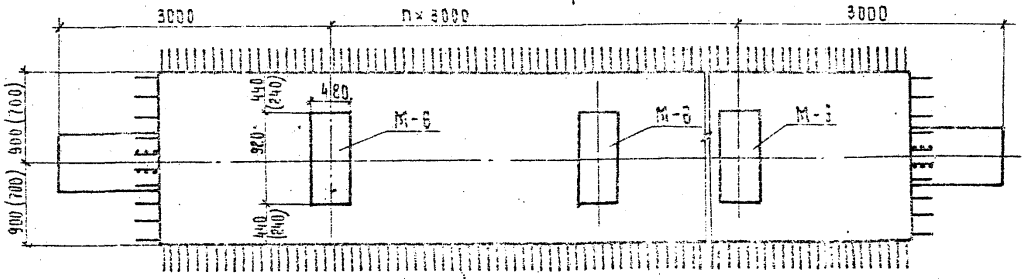


Таблица значений „m" и „n"

Пролеты, м	m	n
15	4	3
18	5	4
21	6	5
24	7	6
33	9	8

Таблица значений „a"

Расположение балок	Габариты	Расстояние „a"
под тротуарные блоки	Г-8+2×1,0; Г-10+2×1,0; Г-11,5+2×1,5	870
	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)	580
под металлич. барьерное ограждение у тротуаров	Г-8+2×1,0	810
	Г-10+2×1,0	800
	Г-11,5+2×1,5; Г-9,5+5+9,5+2×1,5; Г-13,25+5+13,25+2×1,5	1310
	2(Г-11,25+1,5); 2(Г-15,25+1,5)	1020
под метал. барьерное ограждение у раздел. полосы	2(Г-11,5+1,5); 2(Г-15,25+1,5)	580

1. На чертеже показано расположение закладных деталей в балках средних пролетов цепи, расположение закладных деталей в балках крайних пролетов – аналогично.
2. Закладные детали М-9, М-10 ставятся только при металлическом барьерном ограждении у тротуаров и у разделительной полосы. В крайних балках с уменьшенными свесами плиты при Г-11,5; Г-9,5+5+9,5; Г-13,25+5+13,25; 2(Г-11,5) и 2(Г-15,25) при металлическом барьерном ограждении закладные детали М-5 и М-6 у тротуаров не ставить.
4. Размеры в скобках даны для балок с уменьшенными свесами плиты.
5. Расположение закладных деталей для габарита Г-8+2×1,0 при уменьшенном количестве балок с расстоянием в осях между ними 2,5 м показано на листе N104.

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

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

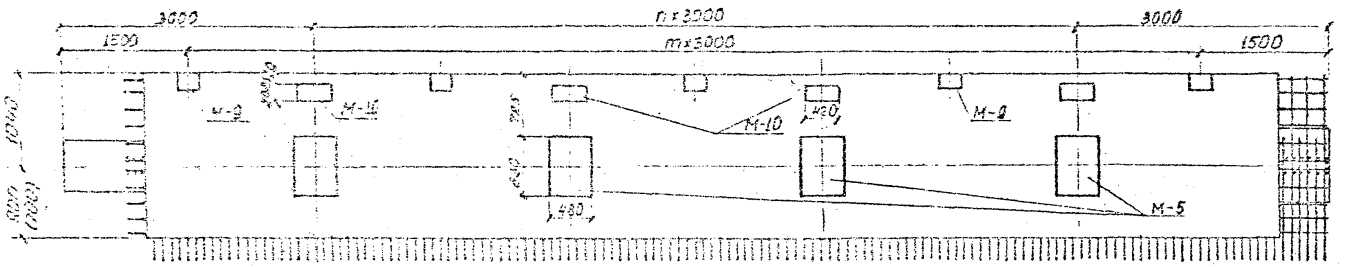
1272/4 | 103

ТК 1982

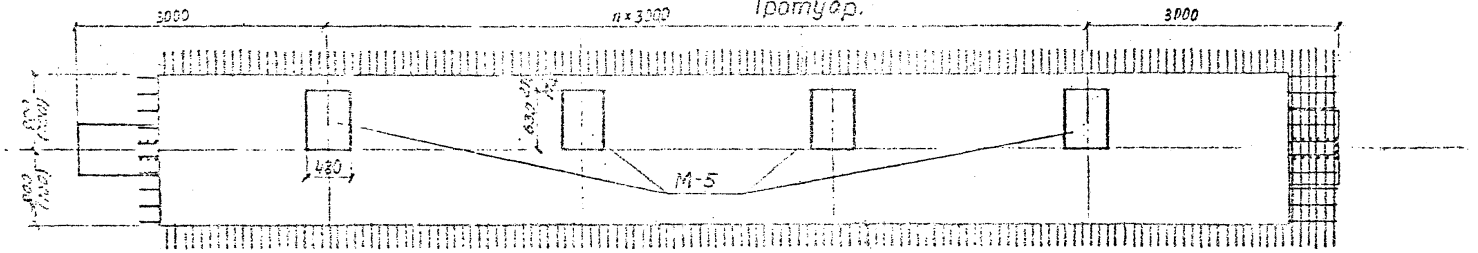
Схема расположения закладных деталей в балках для крепления элементов мостового полотна

Серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 103

Крайние балки пролетных строений



Промежуточные балки пролетных строений, устанавливаемые вместо крайних.



Ось пролетного строения

Таблица значений „m" и „n"

Пролеты м	m	n
15	4	3
18	5	4
21	6	5

1. На чертеже показано расположение закладных деталей в балках крайних пролетов цепи, расположение закладных деталей в балках средних пролетов – аналогично.
2. Закладные детали М-9, М-10 ставятся только при металлическом барьерном ограждении.
3. На один крайний пролет цепи одну из крайних балок изготовить так, как изображено на чертеже, а другую - зеркально ей.
4. Размеры в скобках даны для балок с уменьшенными свесами плиты.

1272/4 | 104

Гл. инженер проекта Гуляницкий
Нач. отдела Ленгипротранспроекта Кулешов
Гл. спец. проекта Ларионов
Рук. группы Кудрявцев
Инженер Ларионов
Инженер Ларионов
Инженер Ларионов

Габарит	Кол-во блок., шт	Расстояние между балками, м	Крайние балки: Пролетные строения с накладным и тротуарными блоками: Кол-во М-5	Кол-во М-6	Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Крайние балки: Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением: Балки с нормальными свесами: Кол-во М-5	Кол-во М-6	Кол-во М-9	Кол-во М-10	Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Балки с уменьшенными свесами: Кол-во М-5	Кол-во М-9	Кол-во М-10	Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Промежуточные балки устанавливаемые как крайние: Кол-во М-5	Кол-во М-6	Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	5	2.10	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	316	14.4	330.4
	5	2.23	—	—	—	—	—	4	—	5	4	267.8	16.5	284.3	4	5	4	267.8	16.5	284.3	—	—	—	—	—
	4	2.50	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	218.4	10.8	229.2
Г-10+2×1.0	6	2.10	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	316	14.4	330.4
	6	2.18	—	—	—	—	—	4	—	5	4	267.8	16.5	284.3	4	5	4	267.8	16.5	284.3	—	—	—	—	—
	5	2.50	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	316	14.4	330.4
Г-11.5+2×1.5	6	2.38	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	316	14.4	330.4
	7	2.27	—	—	—	—	—	4	—	5	4	267.8	16.5	284.3	—	5	4	49.4	5.7	55.1	—	—	—	—	—
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	11	2.44	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	316	14.4	330.4
	12	2.38	—	—	—	—	—	4	—	5	4	267.8	16.5	284.3	—	5	4	49.4	5.7	55.1	—	—	—	—	—
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	14	2.46	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	316	14.4	330.4
	15	2.40	—	—	—	—	—	4	—	5	4	267.8	16.5	284.3	—	5	4	49.4	5.7	55.1	—	—	—	—	—
2(Г-11.5+1.5)	12	2.33	—	4	315	14.4	330.4	—	4	5	4	365.4	20.1	385.5	—	5	4	49.4	5.7	55.1	—	4	316	14.4	330.4
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	4	5	4	365.4	20.1	385.5	—	5	4	49.4	5.7	55.1	—	—	—	—	—
2(Г-15.25+1.5)	16	2.20	—	4	316	14.4	330.4	—	4	5	4	365.4	20.1	385.5	—	5	4	49.4	5.7	55.1	—	4	316	14.4	330.4
	16	2.32	—	—	—	—	—	—	4	5	4	365.4	20.1	385.5	—	5	4	49.4	5.7	55.1	—	—	—	—	—

Расход стали на 1 закладную деталь, кг		Крайние балки: Балки с нормальными свесами: М-5	М-6	М-9	М-10
	-δ = 20	47.5	63.3	—	—
	-δ = 16	7.1	9.7	—	—
	-δ = 10	—	—	4.6	6.6
	⌀ 18 А II	2.7	3.6	—	—
	⌀ 10 А II	—	—	0.5	0.8

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ "Союздорпроект"
Киевский филиал

Составил	Рябцев	
Проверил		
Гл. спец. ОИС	Загоруйко	
ГИП	Фельдман	
Рук. группы	Сушанкова	
Гл. спец. ОИС	Гайдученко	
Нач. отдела ОИС	Гриценко	

ТК 1982

Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 15 м.

1272/4 | 105

серия 3.503.1-58
Выпуск 2 | Лист 105

Габарит	Кол-во балок, шт	Расстояние между балками м	Крайние балки: Пролетные строения с железобетонными тротуарными блоками: Кол-во М-5	Кол-во М-6	Прокатная сталь, кг	Фрикция, кг	Всего, кг	Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением: Балки с нормальными сбросами: Кол-во М-5	М-6	М-9	М-10	Прокатная сталь, кг	Фрикция, кг	Всего, кг	Балки с уменьшенными сбросами: Кол-во М-5	М-9	М-10	Прокатная сталь, кг	Фрикция, кг	Всего, кг	Промежуточные балки, устанавливаемые как крайние: кол-во М-5	М-6	Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	5	2.10	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	395	18	413
	5	2.23	—	—	—	—	—	5	—	6	5	333.6	20.5	354.1	5	6	5	333.6	20.5	354.1	—	—	—	—	—
	4	2.50	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	273	13.5	286.5
Г-10+2×1.0	6	2.10	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	395	18	413
	6	2.18	—	—	—	—	—	5	—	6	5	333.6	20.5	354.1	5	6	5	333.6	20.5	354.1	—	—	—	—	—
	5	2.50	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	395	18	413
Г-11.5+2×1.5	6	2.58	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	395	18	413
	7	2.27	—	—	—	—	—	5	—	6	5	333.6	20.5	354.1	—	6	5	60.6	7	67.6	—	—	—	—	—
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	11	2.44	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	395	18	413
	12	2.38	—	—	—	—	—	5	—	6	5	333.6	20.5	354.1	—	6	5	60.6	7	67.6	—	—	—	—	—
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	14	2.46	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	395	18	413
	15	2.40	—	—	—	—	—	5	—	6	5	333.6	20.5	354	—	6	5	60.6	7	67.6	—	—	—	—	—
2(Г-11.5+1.5)	12	2.33	—	5	395	18	413	—	5	6	5	455.6	25	480.6	—	6	5	60.6	7	67.6	—	5	395	18	413
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	5	6	5	455.6	25	480.6	—	6	5	60.6	7	67.6	—	—	—	—	—
2(Г-15.25+1.5)	16	2.20	—	5	395	18	413	—	5	6	5	455.6	25	480.6	—	6	5	60.6	7	67.6	—	5	395	18	413
	16	2.32	—	—	—	—	—	—	5	6	5	455.6	25	480.6	—	6	5	60.6	7	67.6	—	—	—	—	—

Расход стали на 1 закладную деталь, кг					
	-δ=20	47.5	69.3	—	—
	-δ=16	7.1	9.7	—	—
	-δ=10	—	—	4.5	6.6
	ф18 А I	2.7	3.5	—	—
	ф10 А I	—	—	0.5	0.8

Составили Талн. — Галинская
Проверил Бел. — Голдингер
Рук. группы Гуд. — Зушкова
ГИП Мордвинцев — Федоткин
Гл. спец. ОИС Бутенко
Начальник ОИС Зуева — Гриценко
Гл. инж. проекта Гуд. — Галинская

Минтрансстрой СССР
Гипротранспроект
Киевский филиал

ТК 1982

Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 12 м

1272/4 | 105

Серия 3.503.1-88
Выпуск 2 | Лист 105

Габарит	Кол-во балок, шт	Расстояния между балками, м	Крайние балки: Пролетные строения с накладными тротуарными блоками: Кол-во М-5	Кол-во М-6	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением: Балки с нормальными свесами: Кол-во М-5	Кол-во М-6	Кол-во М-9	Кол-во М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Балки с уменьшенными свесами: К-во М-5	К-во М-9	К-во М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Промежуточные балки, устанавливаемые, как крайние: Кол-во М-6 (М-5)	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	5	2.10	6	—	327.6	16.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6
	5	2.23	—	—	—	—	—	6	—	7	6	399.4	24.5	423.9	6	7	6	399.4	24.5	423.9	—	—	—	—
	4	2.50	6	—	327.6	16.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	327.6	16.2	343.8
Г-10+2×1.0	6	2.10	6	—	327.6	16.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6
	6	2.18	—	—	—	—	—	6	—	7	6	399.4	24.5	423.9	6	7	6	399.4	24.5	423.9	—	—	—	—
	5	2.50	6	—	327.6	16.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6
Г-11.5+2×1.5	6	2.38	6	—	327.6	16.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6
	7	2.27	—	—	—	—	—	6	—	7	6	399.4	24.5	423.9	—	7	6	71.8	8.3	80.1	—	—	—	—
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	11	2.44	6	—	327.6	16.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6
	12	2.38	—	—	—	—	—	6	—	7	6	399.4	24.5	423.9	—	7	6	71.8	8.3	80.1	—	—	—	—
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	14	2.45	6	—	327.6	16.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6
	15	2.40	—	—	—	—	—	6	—	7	6	399.4	24.5	423.9	—	7	6	71.8	8.3	80.1	—	—	—	—
2(Г-11.5+1.5)	12	2.33	—	6	474	21.6	495.6	—	6	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1	6	474	21.6	495.6
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	6	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1	—	—	—	—
2(Г-15.25+1.5)	16	2.20	—	6	474	21.6	495.6	—	6	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1	6	474	21.6	495.6
	16	2.32	—	—	—	—	—	—	6	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1	—	—	—	—

Расход стали на 1 закладную деталь, кг				
-δ=20	47.5	69.3	—	—
-δ=16	7.1	9.7	—	—
-δ=10	—	—	4.6	6.6
ф 18 Л II	2.7	3.6	—	—
ф 10 Л II	—	—	0.5	0.8

Составил Галинская

Проверил Голошевич

Рук. группы Глушанкова

ГИП Фельдман

Глав. спец. ОИС Гладченко

Начальник ОИС Грищенко

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

1272/4 | 107

ТК 1982

Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 21м.

Серия 3.503.1-58

Выпуск 2 | Лист 107

Габарит	Кол-во балок, шт	Расстояния между балками, м	Крайние балки: Пролетные строения с накладными тротуарными блоками: Кол-во М-5	Кол-во М-6	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением: Балки с нормальными свесами: К-во М-5	К-во М-6	К-во М-9	К-во М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Балки с уменьшенными свесами: К-во М-5	К-во М-9	К-во М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Промежуточные балки, устанавливаемые как крайние: К-во М-6	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	5	2.10	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	553	25.2	578.2
	5	2.23	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	7	8	7	465.2	28.5	493.7	—	—	—	—
	4	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Г-10+2×1.0	9	2.10	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	553	25.2	578.2
	6	2.18	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	7	8	7	465.2	28.5	493.7	—	—	—	—
	5	2.50	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	553	25.2	578.2
Г-11.5+2×1.5	6	2.38	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	553	25.2	578.2
	7	2.27	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	—	8	7	83	9.6	92.6	—	—	—	—
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	11	244	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	553	25.2	578.2
	12	2.38	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	—	8	7	83	9.6	92.6	—	—	—	—
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	14	2.46	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	553	25.2	578.2
	15	2.40	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	—	8	7	83	9.6	92.6	—	—	—	—
2(Г-11.5+1.5)	12	2.33	—	7	553	25.2	578.2	—	7	8	7	636.0	34.8	670.8	—	—	—	—	—	—	7	553	25.2	578.2
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	7	8	7	636.0	34.8	670.8	—	8	7	83	9.6	92.6	—	—	—	—
2(Г-15.25+1.5)	16	2.20	—	7	553	25.2	578.2	—	7	8	7	636.0	34.8	670.8	—	—	—	—	—	—	7	553	25.2	578.2
	16	2.32	—	—	—	—	—	—	7	8	7	636.0	34.8	670.8	—	8	7	83	9.6	92.6	—	—	—	—

Расход стали на 1 закладную деталь, кг

-δ=20	47.5	69.3	—	—
-δ=16	7.1	9.7	—	—
-δ=10	—	—	4.6	6.6
ф 18 А II	2.7	3.6	—	—
ф 10 А II	—	—	0.5	0.8

Минтрансстрой СССР
Главтранспроект
ГПИ „Союздорпроект"
Киевский филиал

Начальник ОИС — Грищенко
Гл. спец. ОИС — Гладченко
ГИП — Фельдман
Рук. группы — Глушанкова
Проверил — Голошевич
Составил — Галинская

ТК 1982

Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 24 м с горизонтальными пучками

1272/4 | 108

серия 3.503.1-52
Выпуск 2 | Лист 108

Габарит	Кол-во балок, шт	Расстояние между балками, м	Крайние балки												
			Пролетные строения с железобетонными тротуарными блоками					Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением							
			к-во		Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	к-во				Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
			М-5	М-6				М-5	М-6	М-9	М-10			
Г-8+2×1.0	5	2.10	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—
	5	2.23	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7
	4	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Г-10+2×1.0	6	2,10	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—
	6	2,18	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7
	5	2,50	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—
Г-11,5+2×1.5	6	2.38	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—
	7	2.27	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	11	2,44	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—
	12	2.38	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7
Г-13,25+5+13,25+2×1.5	14	2.46	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—
	15	2,40	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7
2(Г-11.5+1.5)	12	2.33	—	7	382,2	18,9	401,1	—	—	—	—	—	—	—
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	7	8	7	636.0	34.8	670.8
2(Г-15.25+1.5)	16	2.20	—	7	382,2	18,9	401,1	—	—	—	—	—	—	—
	16	2.32	—	—	—	—	—	—	7	8	7	636,0	34.8	670.8

Расход стали на 1 закладную деталь, кг					
	-δ=20	47.5	69.3	—	—
	-δ=16	7.1	9.7	—	—
	-δ=10	—	—	4.6	6.6
	⌀18 А II	2.7	3.6	—	—
	⌀10 А II	—	—	0.5	0.8

Министерство СССР по транспортному строительству ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал

Начальник ОПС — Гришенко

Гл. спец. ОПС — Гладченко

Рук. группы — Кудин — Ахлюстина

Проверил — Кудин — Ахлюстина

Составил — Галинская

ГКП 1932

Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 24 м с полигональными пучками

Крайние балки

Габарит	Количество балок, шт.	Расстояние между балками, м	Пролетные строения с накладными тротуарными блоками: К-во М-5	К-во М-6	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением: К-во М-5	К-во М-6	К-во М-9	К-во М-10	Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг
Г-8+2×1.0	5	2.10	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—
	5	2.23	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662.6	40.5	703.1
	4	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Г-10+2×1.0	6	2.19	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—
	6	2.18	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662.6	40.5	703.1
	5	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Г-11.5+2×1.5	6	2.38	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—
	7	2.27	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662.6	40.5	703.1
Г-9.5+5+9.5+2×1.5	11	2.44	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—
	12	2.38	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662.6	40.5	703.1
Г-13.25+5+13.25+2×1.5	14	2.46	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—
	15	2.40	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662.6	40.5	703.1
2(Г-11.5+1.5)	12	2.33	—	10	790	36	826	—	—	—	—	—	—	—
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	10	11	10	906.6	49.5	956.1
2(Г-15.25+1.5)	16	2.20	—	10	790	36	826	—	—	—	—	—	—	—
	16	2.32	—	—	—	—	—	—	10	11	10	906.6	49.5	956.1

Расход стали на 1 закладную деталь, кг

$-\delta=20$	47.5	69.3	—	—
$-\delta=16$	7.1	9.7	—	—
$-\delta=10$	—	—	4.6	6.6
$\Phi 18$ A II	2.7	3.6	—	—
$\Phi 10$ A I	—	—	0.5	0.8

Главный инженер проекта Г. Шишенко
Начальник ОИС Т. Голец
Гл. инженер Г. Линская
Проверил Давыдов
Рук. группы Давыдов
Выполнил Дудников

1272/4 110

ТК 1062 Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 33 м

Серия 3.503.1-58 Выпуск 2 Лист 110

gost.e-ecolog.ru