

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  
Ижевским филиалом  
ГПИ "Союздорпроект"

Утверждено  
И т р а н с т р о е м  
Распоряжение №ЛН-239 от 20.04.1982г.  
Введено в действие с 01.09.1982г.

Главный инженер филиала *В. Шах* Л.М. СЯЧЕН

Главный инженер проекта *М. Фельдман* Л.Б. ФЕЛЬДМАН

Инв. № 1272/4

		№ страниц	Наименование	№ листов	№ страниц	Наименование	№ листов
Руководитель группы Глушанкова	Сыркин	4, 5	Пояснительная записка.	5, 6		Балки пролетного строения длиной 21 м.	
		5, 7	Балки пролетного строения длиной 15 м		27, 28	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	28, 29
ГПП Феладман	Морозов	8, 9	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	7, 8	29, 30	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	30, 31
		10	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	9, 10	31	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	32
Гл. спец. ОУС Гладченко	Грищенко	11	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	11	32	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	33
		12, 13	Армирование балок для средних пролетов цепи	12	33, 34	Армирование балок для средних пролетов цепи	34, 35
Начальник ОУС Филиал	Филиал	14, 15	Армирование балок для крайних пролетов цепи	13, 14	35, 36	Армирование балок для крайних пролетов цепи	36, 37
		15	Армирование балок длиной 15, 18, 21, 24, 33 м. Поперечные разрезы.	15, 16	37, 38	Балки пролетного строения длиной 24 м <sup>2</sup> Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	38, 39
Минтрансстрой СССР Глобалпроект Киевский филиал	Филиал	17, 18	Балки пролетного строения длиной 18 м	17	39, 40	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	40, 41
		19, 20	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	18, 19	41	Армирование напрягаемой арматурой балок с полигональными пучками	42
		21	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	20, 21	42, 43	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	43, 44
		22	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	22	44, 45	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	45, 46
		23, 24	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	23	46, 49	Армирование балок для средних пролетов цепи	47-50
		25, 26	Армирование балок для средних пролетов цепи	24, 25	50-53	Армирование балок для крайних пролетов цепи	51-54
			Армирование балок для крайних пролетов цепи	26, 27	54	Балки пролетного строения длиной 33 м, высотой 1,5 м	55
					55	Опалубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	56
					56	Опалубочные чертежи балок для крайнего пролета цепи	57
					57	Армирование напрягаемой арматурой балок	

С о д е р ж а н и е

Всего  
3 20 3 1 - 5 8  
выпуск листов  
2 1 3

№№ страниц	Наименование	№№ листов
67	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	58
68	Монтажные схемы арматурных сеток балок для крайних пролетов цепи	59
69, 68	Армирование балок для средних пролетов цепи	60, 61
64, 62	Армирование балок для крайних пролетов цепи	62, 63
	Балки пролетного строения длиной 33м, высотой 1,7м	
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
69, 69	Армирование балок для средних пролетов цепи	69, 70
70, 74	Армирование балок для крайних пролетов цепи	71, 72
72-78	Арматурные сетки	73-80
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

Минтрансстрой УССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ "Сюнодпроект"  
 Киевский филиал

Начальник ВДС  
 В. В. В. В.  
 Грищенко

Г. П. П.  
 М. М. М. М.  
 Фельдман

Рук. группы  
 В. В. В. В.  
 Гащенко

ТЖ  
 1982

Содержание

1272/4	4
Серия 3.503.1	
Выпуск 2	

# 1. Введение

Настоящий выпуск содержит сведения по железобетонным предварительно напряженным балкам длиной 15, 18, 21, 24 и 33 м, из которых комплектуют температурно-неразрезные пролетные строения. Балки температурно-неразрезных пролетных строений изготавливают с незабетонированной по концам плитой на длине 915-1175 мм для возможности устройства соединительной плиты. Балки средних пролетов температурно-неразрезной цепи изготавливают с незабетонированной с двух концов плитой, а в балках крайних пролетов плиту незабетонируют на той же 915-1175 мм только со стороны соединительной плиты. С другой стороны плиту незабетонируют на 600 мм. Размещение специальных закладных деталей и дополнительное армирование края плиты должны соответствовать рабочим чертежам деформационных швов Гиротрансамота.

В поперечном сечении пролетное строение состоит из крайних и промежуточных балок, либо только из промежуточных балок. Крайние балки отличаются от промежуточных наличием обносаторных 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.

з.503-12, вып. 19 (инв. № 384/46), в связи с незабетонированием 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 33 м. Приведены чертежи напрягаемого армирования для тех случаев, когда незабетонирование плиты влияет на размещение анкеров напрягаемых армозащелок.

Армирование нижнего пояса балок, армирование ребра и плиты на участках, не подвергшихся изменению в связи с незабетонированием плиты по концам балок, напрягаемое армирование, а также требования к материалам, составу бетона, его укладке, температурно-влажностному режиму, технологии натяжения и спуска арматуры и другим процессам технологии изготовления, хранения и транспортировки приведены на соответствующих чертежах типовой серии з.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 18 м применяют бетон марки 350, длиной 15, 21, 24 и 33 м - бетон марки 400, а для крайней балки длиной 33 и высотой 1,5 м - бетон марки 500 по прочности на сжатие.

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ Союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОПС  
 Грищенко

Ин. спец.  
 Гладченко

ГИП  
 Мельник

Рук. группы  
 Лыберберг

ТК  
 1982

Пояснительная записка

1272/4		5	
Серия	з.5031-58	Выпуск	Лист
2		2	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.

### 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 3503-12 выпуск 19 (инв. № 334/45) с добавлением букв Т, С и К

Пример маркировки балок:

ТПр-К 21Г-7; ТКр-С 24П-10;

ТПр-К 15Г-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 сечениями плиты.

Пр — 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 сечениями консолей плиты.

20, 26 — количество семипроволочных прядей.

Рук группы  
МРБ  
Либерец  
Фельдман  
ГИП  
МРБ  
Фельдман  
Гл. спец. ОИС  
Гладченко  
Начальник ОИС  
Грищенко  
Минтрансстрой СССР  
Главтрансстрой  
ГПИ Союздорпроект  
Киевский филиал

Наименование стали	Элементы конструкции	Расчетная температура		
		Не ниже минус 30°С	Не ниже минус 40°С	Не ниже минус 55°С
Арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-75	Сварные и вязаные сетки и каркасы	ВСтЗсп2, ВСтЗп2, ВСтЗп2	ВСтЗп2, ВСтЗп2, ВСтЗп2	ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-71*
	Только вязаные сетки и каркасы	по ГОСТ 380-71*		ВСтЗп2, ВСтЗп2 по ГОСТ 380-71*
	Стропачные петли	ВСтЗсп2, ВСтЗп2 по ГОСТ 380-71*	ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-71*	
Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 5781-75	Сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные детали	ВСт5сп2, ВСт5п2 по ГОСТ 380-71*	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСт5сп2 по ГОСТ 380-71*
		по ГОСТ 380-71*		ВСт5сп2, ВСт5п2 по ГОСТ 380-71*
Арматурная сталь класса А-II по ГОСТ 5781-75	Стропачные петли	ГОСТ по ГОСТ 5781-75		
Арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-75	Сварные и вязаные сетки и каркасы, закладные детали	25Г20, 35Г0 по ГОСТ 5781-75	25Г2С по ГОСТ 5781-75	—
		ГОСТ 5781-75	35Г0 по ГОСТ 5781-75	25Г20 по ГОСТ 5781-75
Прокатная полосообразная сталь по ГОСТ 103-76	Прокатная широкополосная универсальная сталь по ГОСТ 32-70* и прокатная сталь	ВСтЗсп5 по ГОСТ 380-71*	16А по ГОСТ 5713-75*	ГОСТ 271, ГОСТ 1450СН1 по ГОСТ 5713-75*

1272/4 5

ТК  
1982

Пояснительная записка

Серия 35031-58  
Выпуск лист 2 5

Митранспроект  
 Главтранспроект  
 ПП, союздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОУС  
 Грищенко

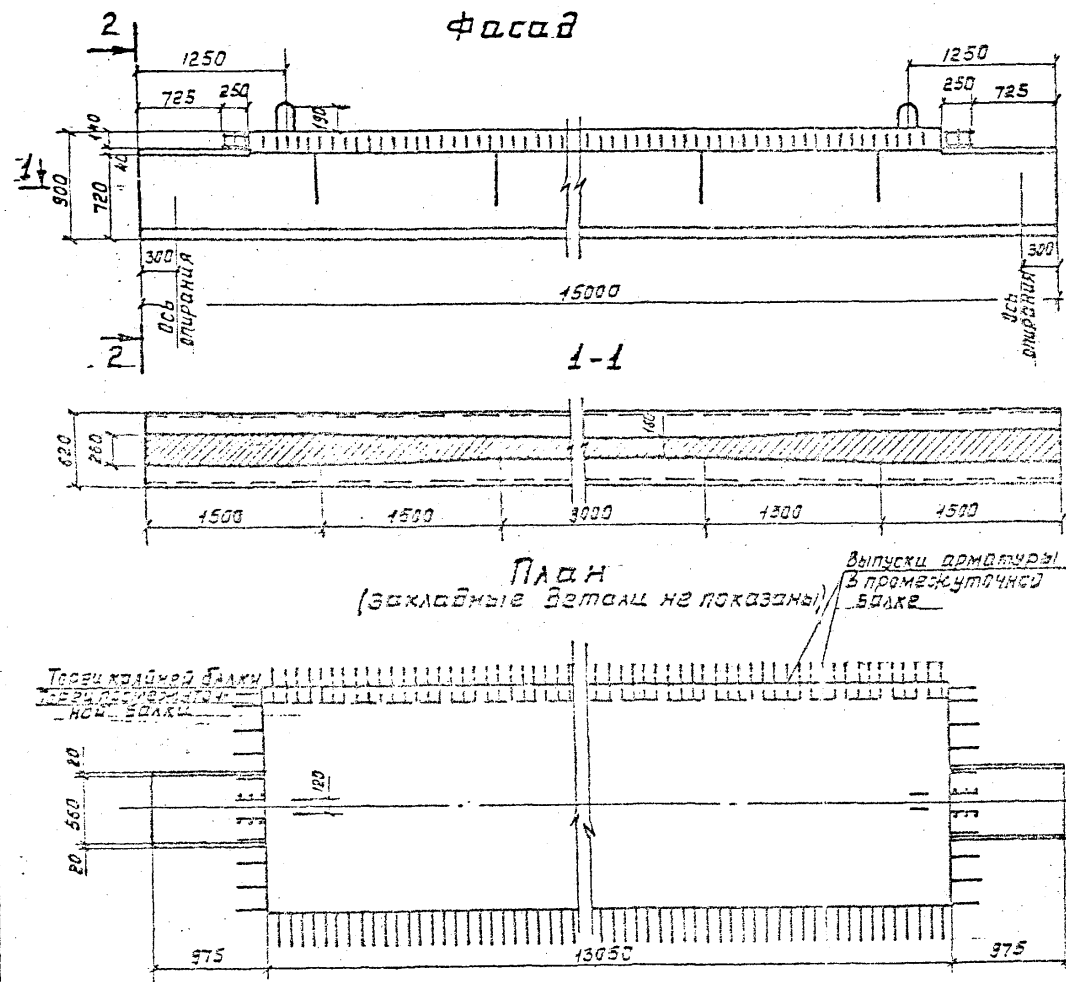
Инженер  
 Глазнец, ОУС

Инженер  
 Глазнец, ОУС

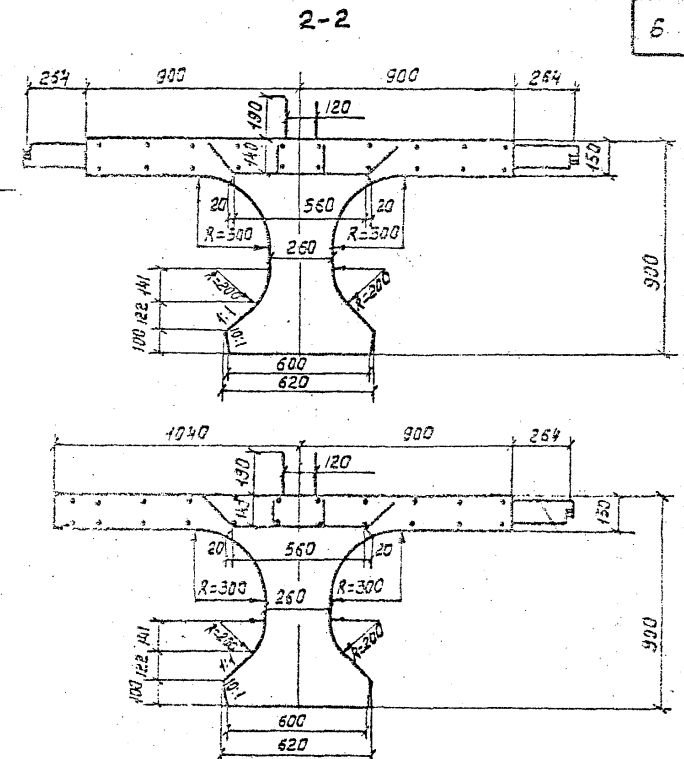
Руководитель  
 Мильнер

Рук. группы  
 Миланкова

Составил  
 Степан  
 Петрушанский



План  
 (закладные детали не показаны)  
 Выпуски арматуры в промежуточной балке



Деталь фаски нижнего пояса балки

- На чертеже изображены балки Ткр-С15Г-6<sup>н</sup>, Ткр-С15Г-20<sup>н</sup>; балки Ткр-С15Г-6<sup>н</sup>, Ткр-С15Г-20<sup>н</sup> зеркально изображены.
- Расположение закладных деталей в плите блоков см. листы №3, 104.

Марка блока	Объем в 1 м³ блока, м³	Масса блока, т
Ткр-С15	7,89	19,7
Тпр-С15	7,64	19,0

ТК  
 1982

Опалубочный чертеж блок длиной 15 м  
 Ткр-С15Г-6<sup>н</sup>, Тпр-С15Г-6<sup>н</sup>, Тпр-С15Г-6, Ткр-С15Г-20<sup>н</sup>, Тпр-С15Г-20<sup>н</sup>, Тпр-С15Г-20

Серия  
 3.5031-58  
 Выпуск лист  
 2 7

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ПЦС-Солдотпроект  
 Киевский филиал

Нак. маш. инж. ОУС  
 Грищенко

Гл. спец. ОУС  
 Митин

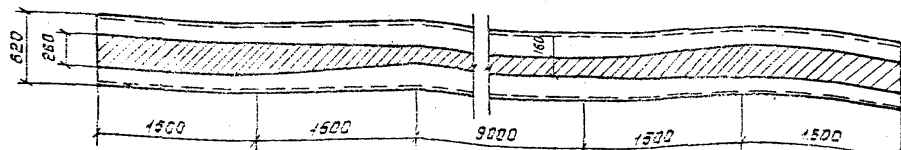
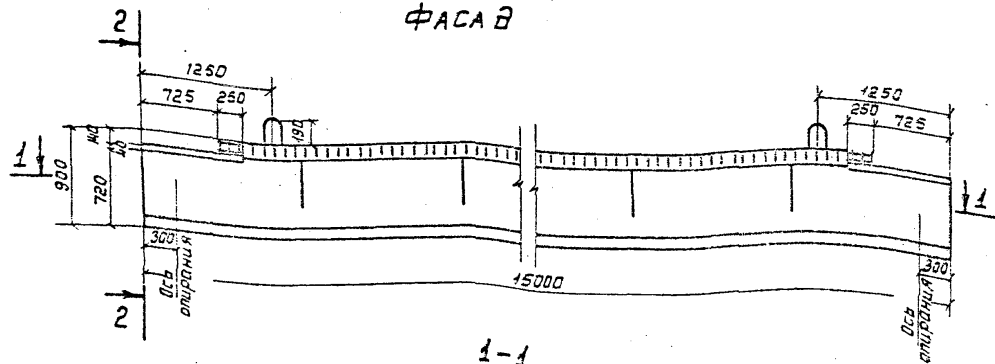
Гип  
 Фельдман

Рук. групп  
 Лушанкова

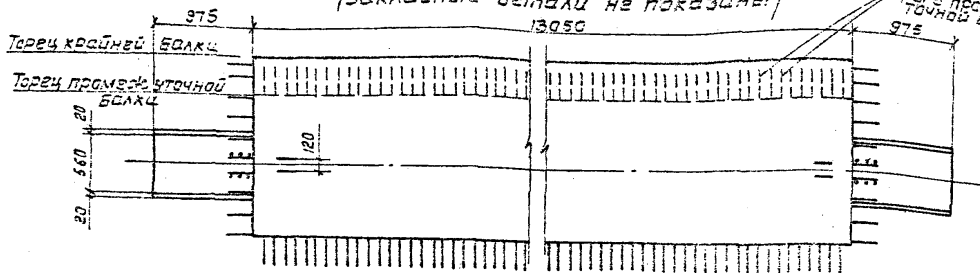
Проверил  
 Мильнер

Составил  
 Петрушанская

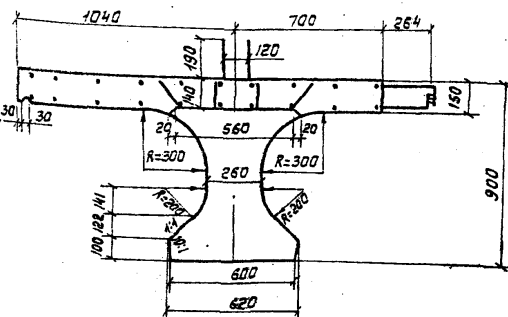
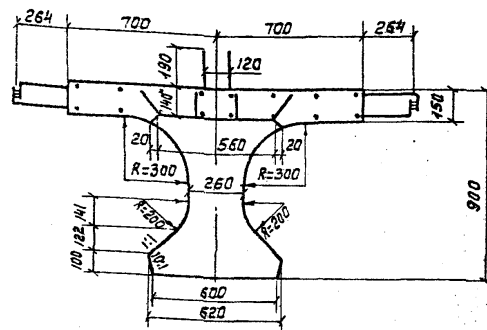
ФАСАД



ПЛАН  
 (закладные детали не показаны)



2-2



Марка блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКр-С15-ук	7.49	18.7
ТПр-С15-ук	6.83	17.2

1. На чертеже изображены балки ТКр-С15-6ук, ТКр-С15-20ук, балки ТКр-С15-6нук, ТКр-С15-20нук зеркальным изображением.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №№ 103, 104
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №7.

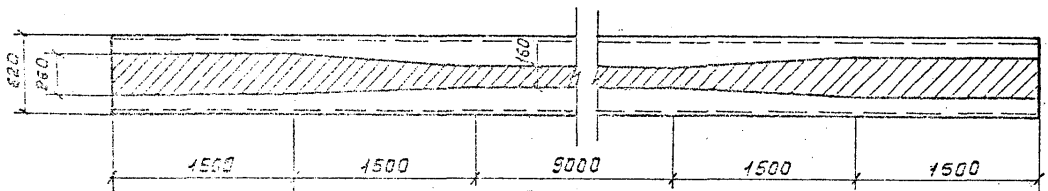
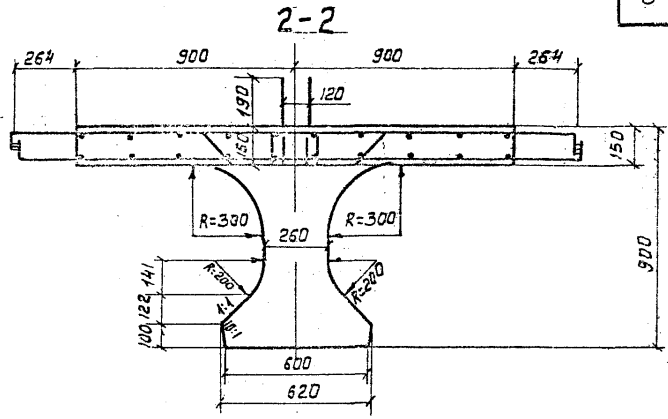
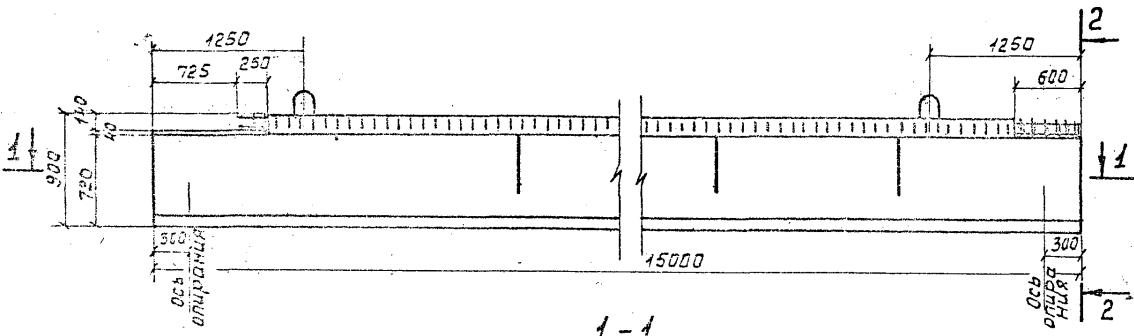
1272/4 8

ТК  
 1982

Опалубочный чертеж балок длиной 15м  
 ТКр-С15-6ук, ТПр-С15-6нук, ТПр-С15-6ук, ТКр-С15-20нук, ТПр-С15-20нук, ТПр-С15-20ук

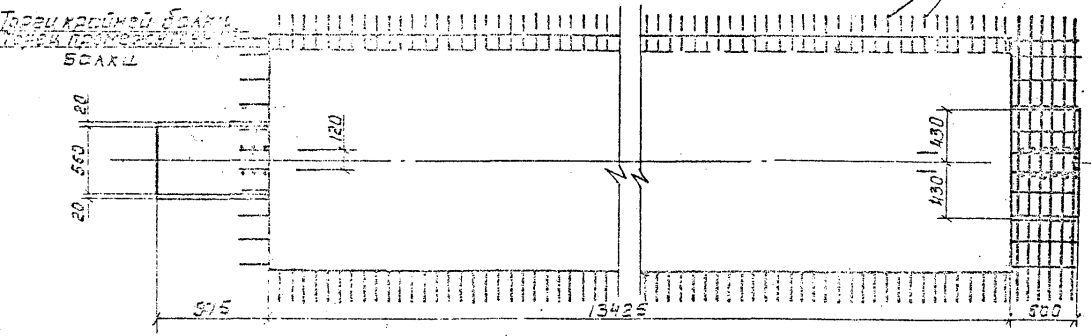
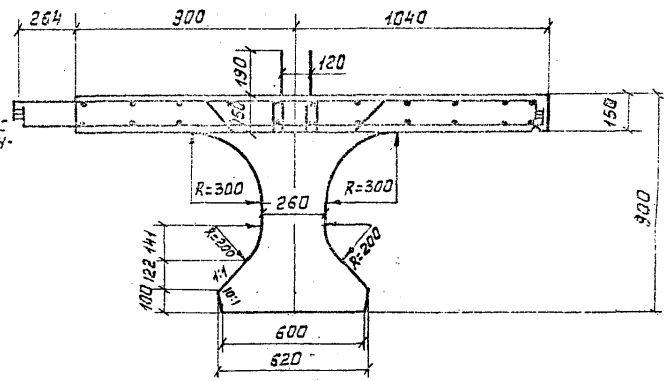
Серия  
 3.503.1-58  
 Выпуск Лист  
 2 8

ФАСАД



ПЛАН

(закладные детали не показаны)



выпуски арматуры в промежуточной балке

Марка блока	Объем бетона м <sup>3</sup>	Масса блока т
ТКр-К15	8,04	20,0
ТПр-К15	7,71	19,3

- На чертежах изображены блоки ТКр-К15Г-6, ТКр-К15Г-20, блоки ТКр-К15Г-6н, ТКр-К15Г-20н зеркально изображенными.
- Расположение закладных деталей в плане блоков-см. листы №103, 104.
- Деталь фаски нижнего пояса балки-см. лист №7.

1272/4 9

ТК  
1982

Опалубочный чертеж блок длиной 15м  
ТКр-К15Г-6н, ТПр-К15Г-6н, ТПр-К15Г-6, ТКр-К15Г-20н, ТПр-К15Г-20н, ТПр-К15Г-20

БЕДИЯ  
3.503 1-53  
Выпуск лист  
2 9

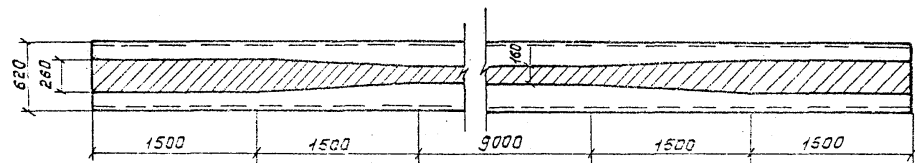
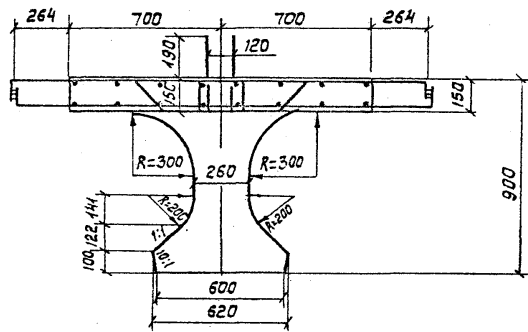
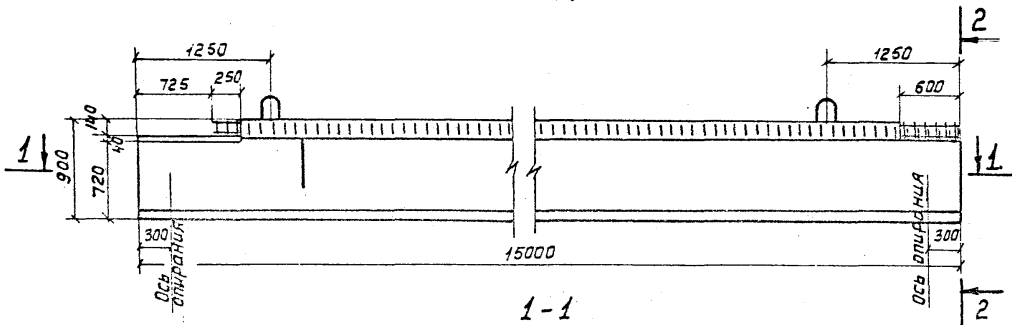
Составил: Мельник Петр Иванович  
Проверил: Мельник Петр Иванович  
Руководил: Глушанкова Елена Владимировна  
ГИП: Мельник Петр Иванович  
Начальник: Глушанкова Елена Владимировна  
Инженер: Грищенко Александр Владимирович  
Инженер-проектировщик: Глушанкова Елена Владимировна  
Инженер-проектировщик: Глушанкова Елена Владимировна  
Инженер-проектировщик: Глушанкова Елена Владимировна



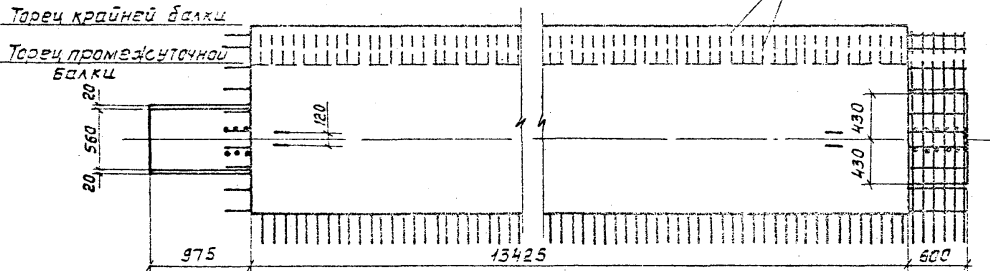
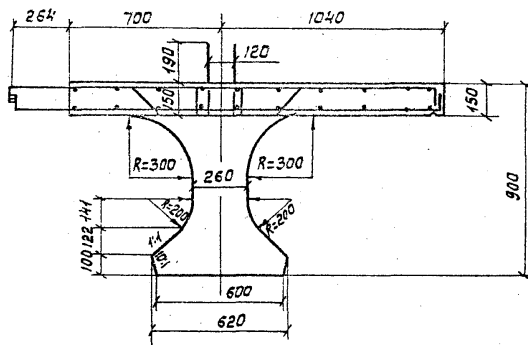
# ФАСАД

2-2

9



ПЛАН  
(закладные детали не показаны) Выпуски арматуры в промежуточной балке



Марка блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКР-К15-УК	7,62	19,5
ТПР-К15-УК	6,90	17,3

1. На чертеже изображены балки ТКР-К15Г-6Ук, ТКР-К15Г-20Ук, Балки ТКР-К15Г-6Ук, ТКР-К15Г-20Ук зеркально изображены.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №103, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №7.

1272/4 10

Минтрансстрой СССР  
Главтрансстрой  
ГПИ, Союздорпроект  
Киевский филиал

ТК  
1382

Опалубочный чертеж балок длиной 15м  
ТКР-К15Г-6Ук, ТПР-К15Г-6Ук, ТКР-К15Г-20Ук, ТПР-К15Г-20Ук, ТПР-К15Г-20Ук, ТПР-К15Г-6Ук

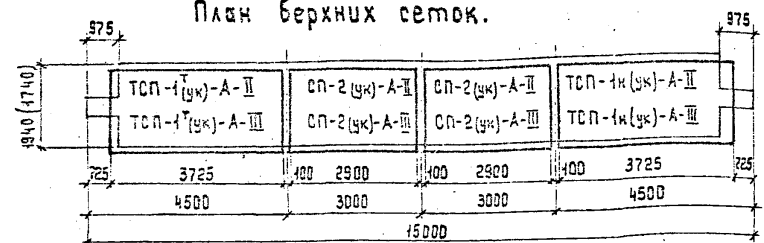
Серия  
3.303.1-58  
Выпуск  
2 Лист  
10

Составил  
Миланер  
Проверил  
Миланер  
Руководил  
Глушанкова  
ГЛП  
Фельдман  
Начальник ОДС  
Глушанкова  
Грищенко

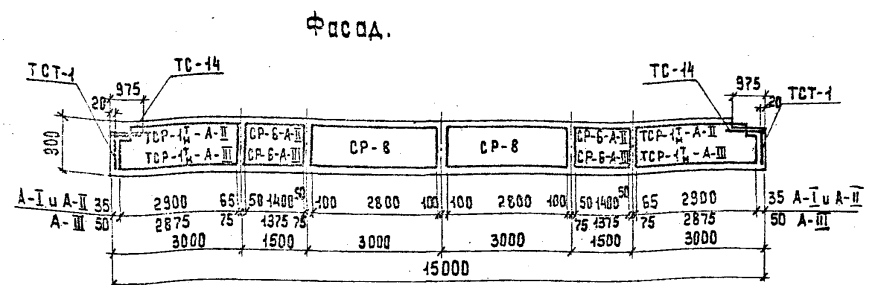
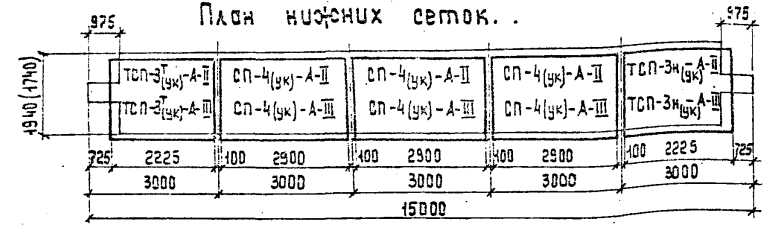
1. Схема армирования плиты.  
 А. Крайняя балка ТКр-С15Г-6Г (ук), ТКр-С15Г-20Г (ук)

2. Схема армирования ребра.  
 Фасад.

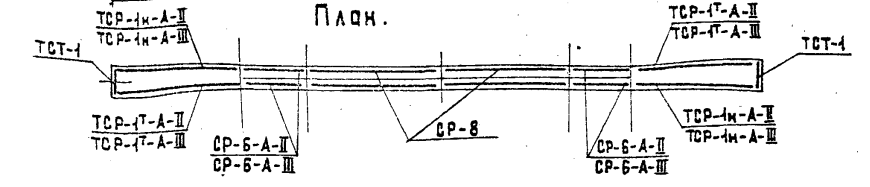
План верхних сеток.



План нижних сеток.



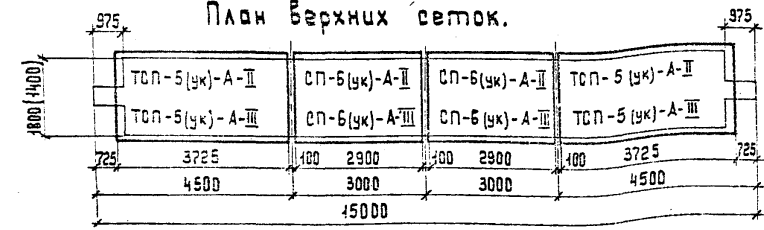
План.



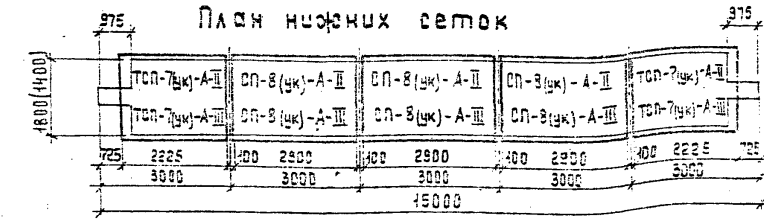
Б. Промежуточная балка ТПр-С15Г-6 (ук), ТПр-С15Г-20 (ук).

3. Схема армирования втулов плиты.  
 План.

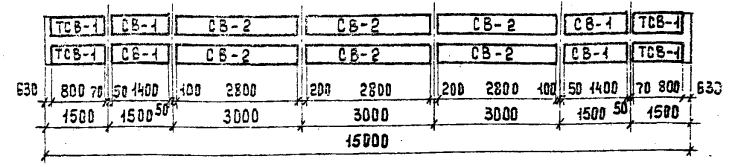
План верхних сеток.



План нижних сеток.



План.



1. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12 выпуск - 19, (изв. №384/46), лист 24.
2. На чертеже изображены балки ТКр-С15Г-6Г (ук) и ТКр-С15Г-20Г (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.

1272 / 4 11

Составил: Возник А.  
 Проверил: Мильнер Г.  
 Рук. группы: Глушанко В.  
 ГУП: Фельдман  
 Начальник ОУС: Грищенко  
 Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ Союзпроект  
 Киевский филиал

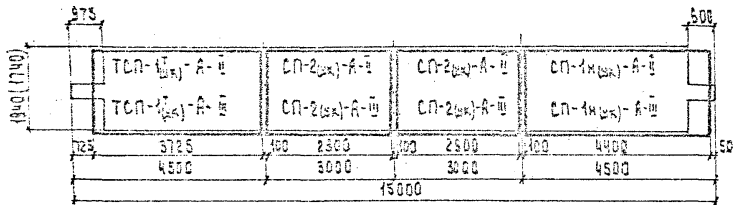
ТК  
 1982

Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 15 м для средних пролетов цеха

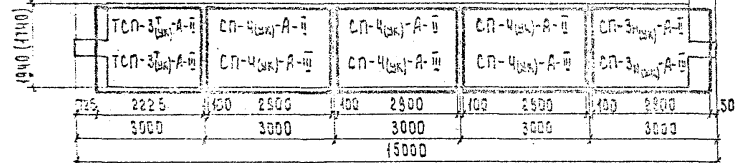
Серия 3.503.1-58  
 Выпуск лист 2 11

1. Схема армирования плиты.  
 А. Крайняя Балка ТКр-К15Г-Б<sup>7</sup>(шк), ТКр-К15Г-20<sup>7</sup>(шк).

План верхних сеток.

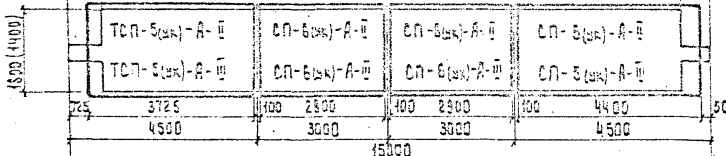


План нижних сеток.

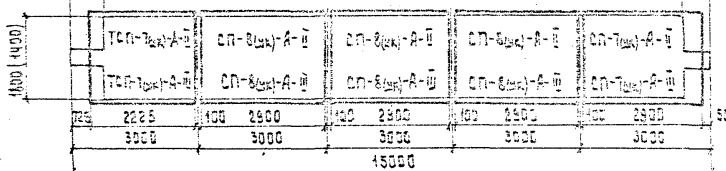


Б. Промежуточная Балка ТПр-К15Г-Б(шк), ТПр-К15Г-20(шк).

План верхних сеток.

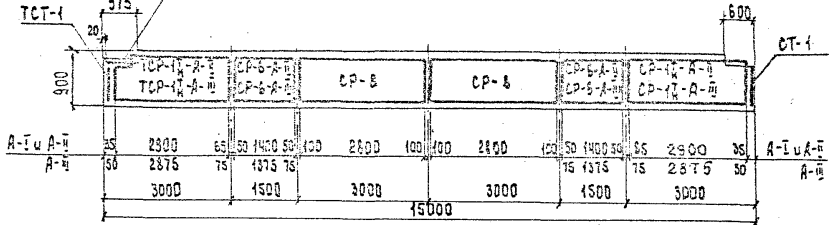


План нижних сеток.

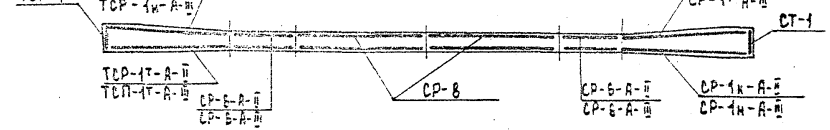


2. Схема армирования ребра.

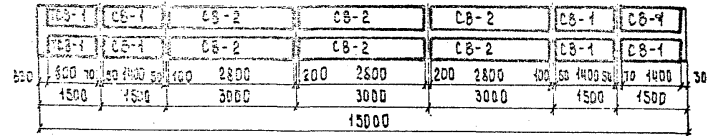
Фасад.



План.



3. Схема армирования втов плиты.



- На чертеже изображены Балки ТКр-К15Г-Б(шк) и ТКр-К15Г-20(шк), Балки ТПр-К15Г-Б(шк) и ТПр-К15Г-20(шк) - зеркальным изображением.
- Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными сечениями консолей плиты.
- Схема армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, Выпуск 12, (шк. № 584/46), Лист 24.

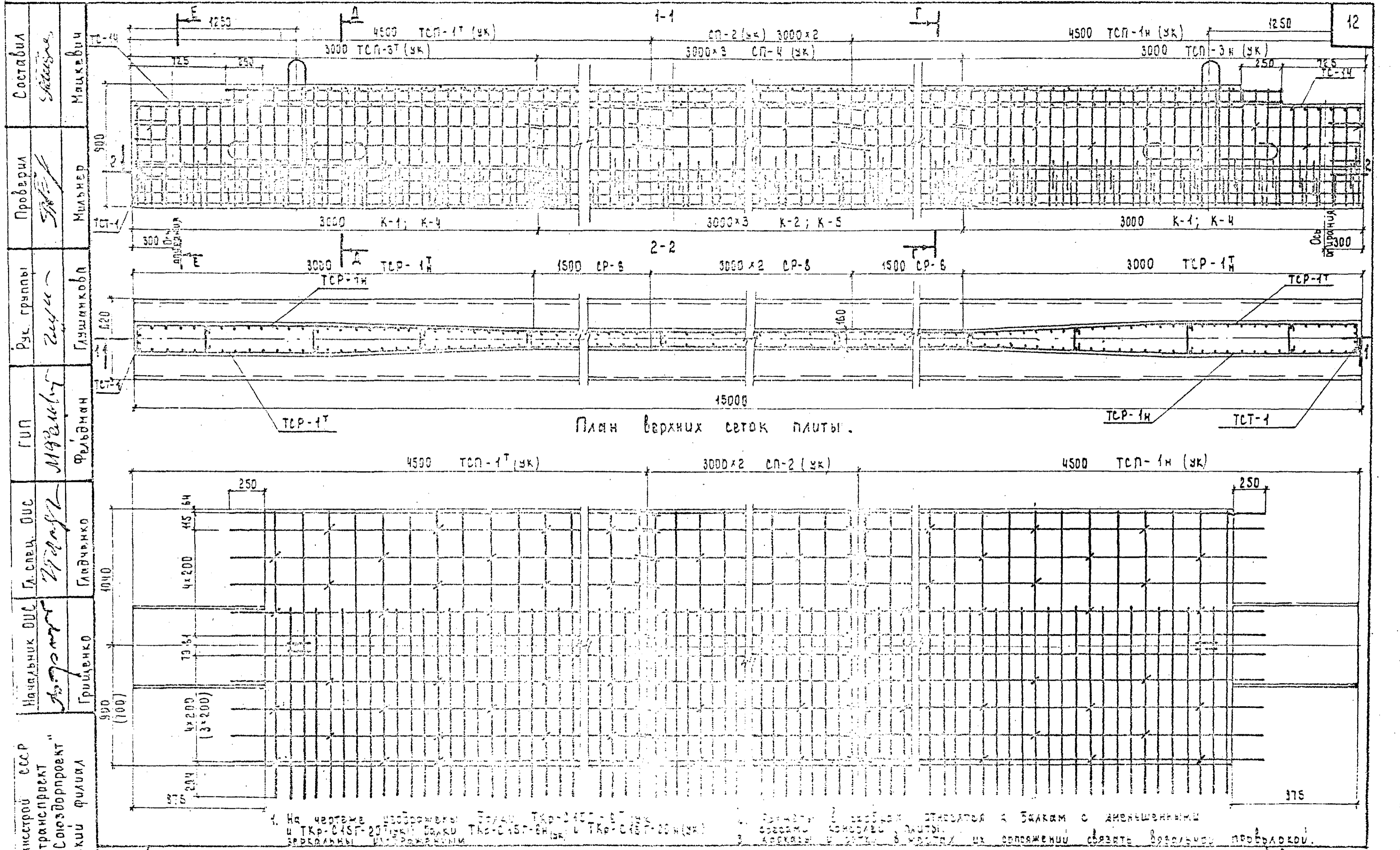
1272/4 12

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ АРМИРОВАННЫХ СЕТОК БАЛОК ДЛИНОЙ 15 м БАК КРАЙНИХ ПРОСЕКТОВ ЦЕПИ

Серия 3.503-1-58  
 Выпуск 2  
 Лист 12

Составил: Прохоров М.И. (18.11.55) Возник А.  
 Рук. группы: Мельник Г.И. (18.11.55) Фельдман  
 Начальник ЦСР: Мельник Г.И. (18.11.55) Грищенко  
 Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ Санзорпроект  
 Киевский филиал

ТК  
 1982



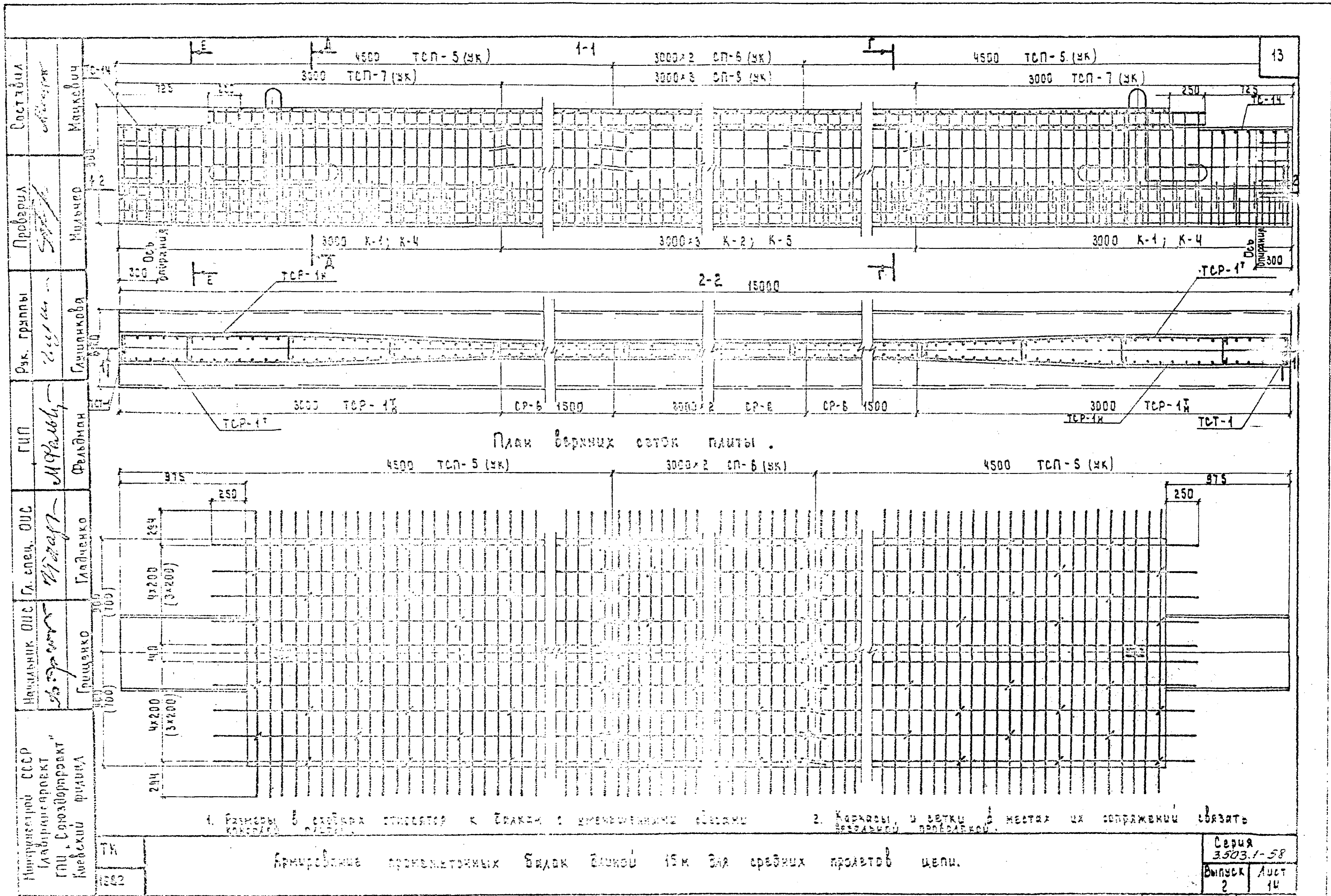
План верхних сеток плиты.

Министрой СССР  
 Главпроект  
 ГПИ "Союздорпроект"  
 Курский филиал  
 Начальник БУС  
 Гриценко  
 Гл. спец. БУС  
 Гриценко  
 ГИП  
 Фельдман  
 Рук. группы  
 Глушанкова  
 Проверил  
 Милнер  
 Составил  
 Майквич

Армирование крайних балок балкой 10 м для средних пролетов цепи.

ТК  
1232

Серия  
 3.503.1-58  
 Выпуск 2  
 Лист 13

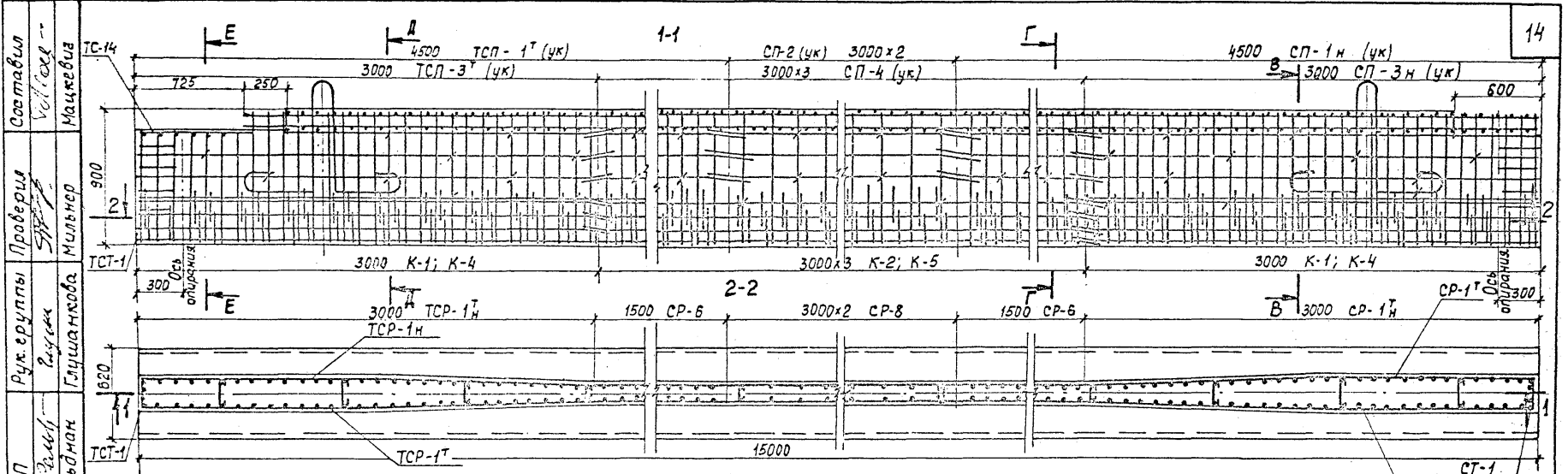


1. В местах, где сетки пересекаются, к стержням с уменьшенными расстояниями  
 2. Карманы и сетки в местах их сопряжений связать

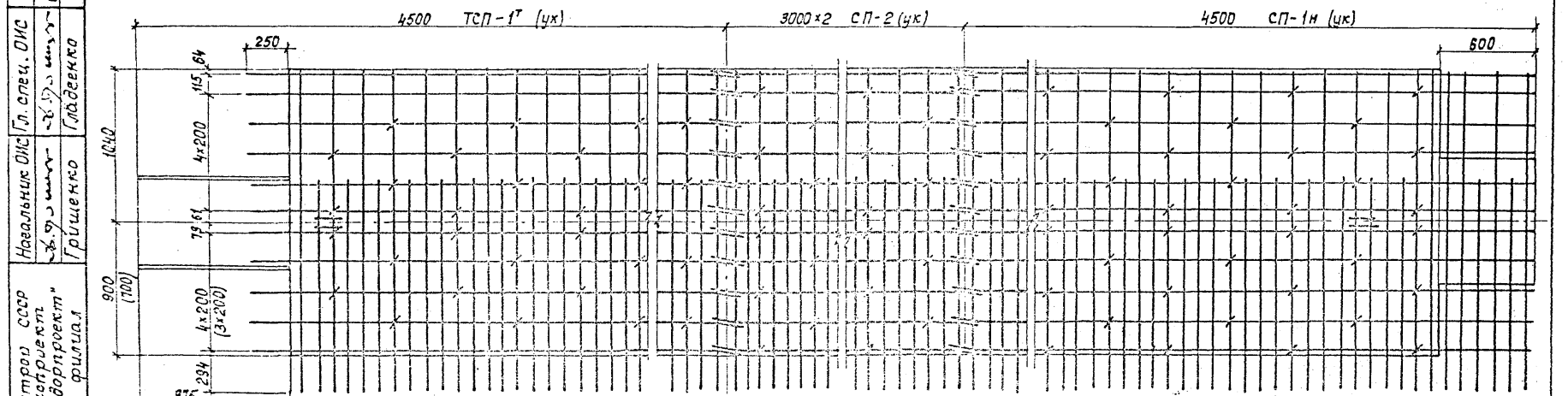
Армирование периметрических балок длиной 15 м для средних пролетов цепи.

Серия 3503.1-58  
 Выпуск 2 Лист 14

1272/4 14



План верхних сеток плиты.

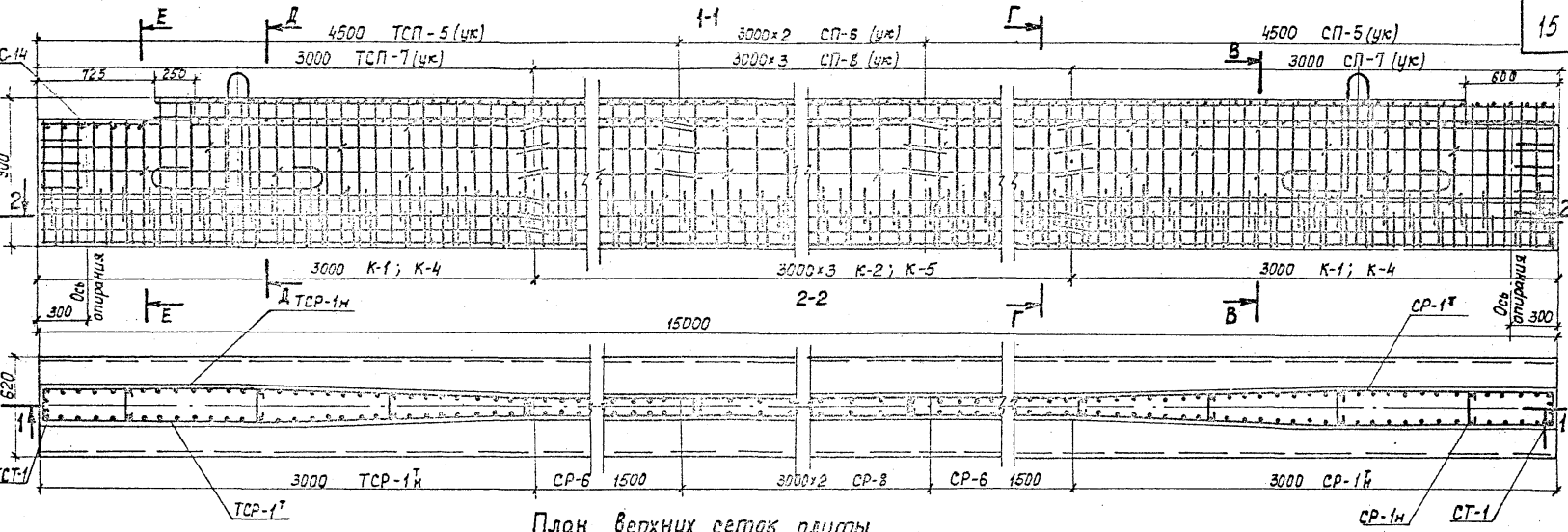


1. На чертеже изображены балки ТКр-К15Т-6Т(ук) и ТКр-К15Т-20Т(ук); Балки ТКр-К15Т-6ч(ук) и ТКр-К15Т-20ч(ук) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными зазорами консолей плиты.
3. Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать базальной проволокой.

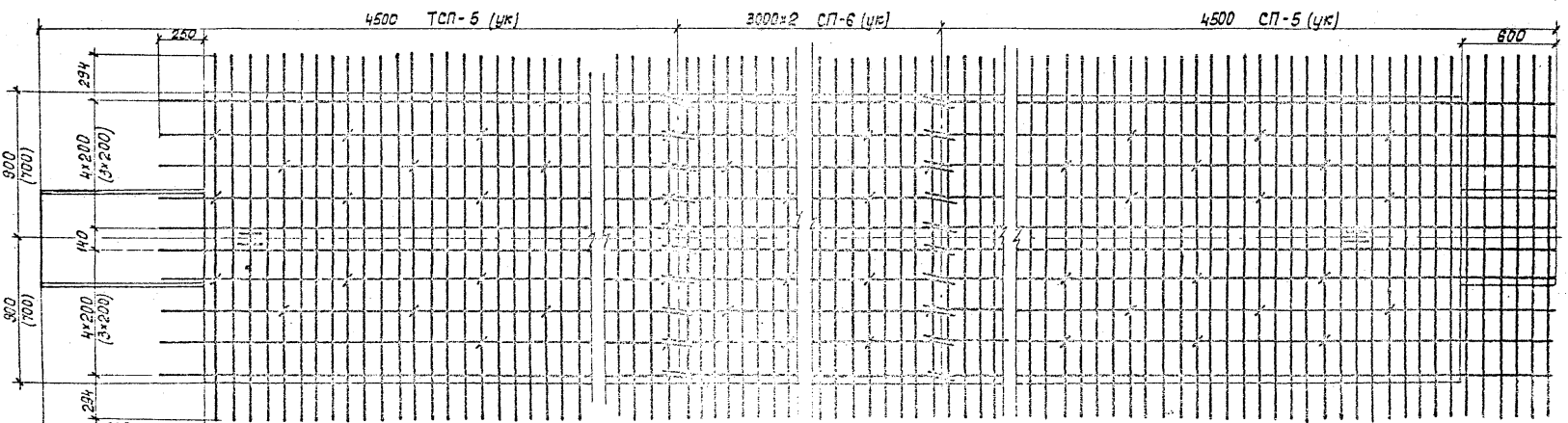
Составил В.И.Сед...	Проверил С.И.Сед...	Рук. группы В.И.Сед...	ГИП Фельдман	Назначен ОК Грищенко	М.П. Проектировщика Грищенко	М.П. Главного инженера Грищенко	М.П. Главы ОК Грищенко	М.П. Проектанта Грищенко	М.П. Проверщика Грищенко	М.П. Составителя Грищенко	14	
1982	Армирование крайних балок длиной 15м для крайних пролетов цепи.							серия 3.503.1-58	выпуск 2	лист 15	1272/4	15

Минтрансстрой СССР Главное управление ПИ "Совдорпроект" Киевский филиал	Кава Иван Вик Грищенко	Глазницкий Гладченко	ГИП Мельник Фельдман	Рук. группы Сидук Глушанкова	Проектир Мильнер	Составил И.А.Сидук Мацкевич
--	---------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------	-----------------------------------

15



План верхних сеток плиты



1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными обвесами  
2. Балки и сетки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

TK  
1982

Армирование промежуточных балок длиной 15 м для крайних пролетов цели.

серия  
3.503.1-38  
Выпуск Лист  
2 16

Составил: *М.И. Сидоренко*  
 Проверил: *С.И. Мильнер*  
 Рук. группы: *Сидоренко*  
 ГИП: *Морозов*  
 Фельдман: *Фельдман*  
 Сл. спец. ОДС: *Сидоренко*  
 Гла. инж. ОДС: *Сидоренко*  
 Монтпроект: *Сидоренко*  
 ГИП: *Морозов*  
 Фельдман: *Фельдман*  
 Гла. инж. ОДС: *Сидоренко*  
 Гла. инж. ОДС: *Сидоренко*  
 Монтпроект: *Сидоренко*  
 ГИП: *Морозов*  
 Фельдман: *Фельдман*  
 Гла. инж. ОДС: *Сидоренко*  
 Гла. инж. ОДС: *Сидоренко*

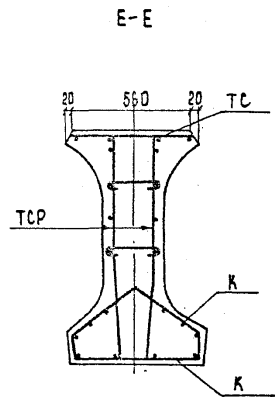
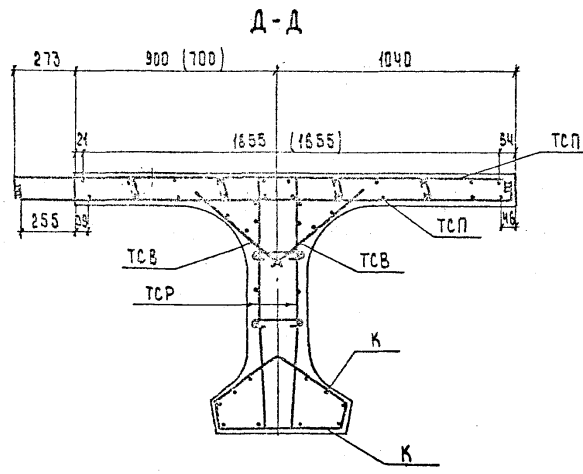
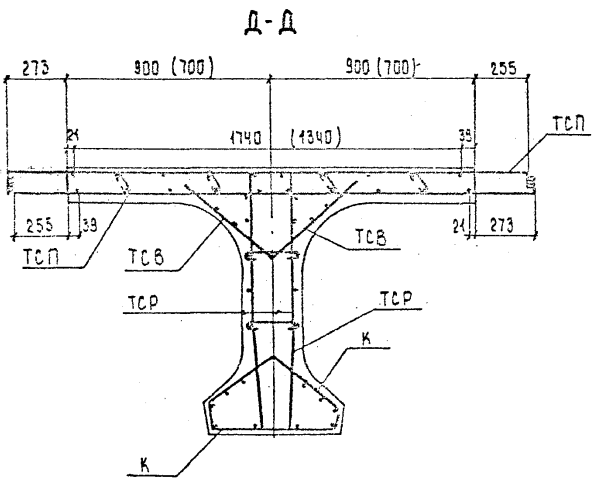


Таблица марок арматурных сеток.

Длины Блаки, м	Сетки плиты								Сетки балок	Сетки ребра	Каркасы нижнего ширину		
	Верхние				Нижние						Верхние	Нижние	
	Крайние Блаки		Промежуточные Блаки		Крайние Блаки		Промежуточные Блаки						
	Норм. свесы	Уменьш. свесы	Норм. свесы	Уменьш. свесы	Норм. свесы	Уменьш. свесы	Норм. свесы	Уменьш. свесы					
15	ТСП-1 <sup>Т</sup>	ТСП-1 <sup>У</sup>	ТСП-5	ТСП-5 <sup>У</sup>	ТСП-3 <sup>Т</sup>	ТСП-3 <sup>У</sup>	ТСП-7	ТСП-7 <sup>У</sup>	ТСВ-1	ТС-14	ТСР-1А	К-1	К-4
18	ТСП-1 <sup>Т</sup>	ТСП-1 <sup>У</sup>	ТСП-5	ТСП-5 <sup>У</sup>	ТСП-3 <sup>Т</sup>	ТСП-3 <sup>У</sup>	ТСП-7	ТСП-7 <sup>У</sup>	ТСВ-1	ТС-14	ТСР-2А	К-1	К-6
24	ТСП-1 <sup>Т</sup>	ТСП-1 <sup>У</sup>	ТСП-5	ТСП-5 <sup>У</sup>	ТСП-3 <sup>Т</sup>	ТСП-3 <sup>У</sup>	ТСП-7	ТСП-7 <sup>У</sup>	ТСВ-1	ТС-14	ТСР-2А	К-1	К-6
24 с прол. выносами	ТСП-1 <sup>Т</sup>	ТСП-1 <sup>У</sup>	ТСП-15	ТСП-15 <sup>У</sup>	ТСП-13 <sup>Т</sup>	ТСП-13 <sup>У</sup>	ТСП-17	ТСП-17 <sup>У</sup>	ТСВ-2	ТС-16	ТСР-2А	К-1	К-6
24 с прол. выносами	ТСП-1 <sup>Т</sup>	ТСП-1 <sup>У</sup>	ТСП-15	ТСП-15 <sup>У</sup>	ТСП-13 <sup>Т</sup>	ТСП-13 <sup>У</sup>	ТСП-17	ТСП-17 <sup>У</sup>	ТСВ-2	ТС-16	ТСР-3А	К-3	К-6
33 h = 4.5 м	ТСП-21 <sup>Т</sup>	—	ТСП-25	—	ТСП-23 <sup>Т</sup>	—	ТСП-27	—	ТСВ-3	ТС-18	ТСР-4А	К-3	К-8
33 h = 4.7 м	ТСП-11 <sup>Т</sup>	—	ТСП-15	—	ТСП-13 <sup>Т</sup>	—	ТСП-17	—	ТСВ-2	ТС-16	ТСР-5А	К-3	К-8

1. Поперечные разрезы Г-Г и В-В приведены в типовой серии 3.503-12, выпуск 19 (Инв. № 384/чб).
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  
 ППН, союздизпроект  
 Киевский филиал

Наимяник ОУС  
 Грищенко

Г.п.с.л.с.ц  
 Главченко

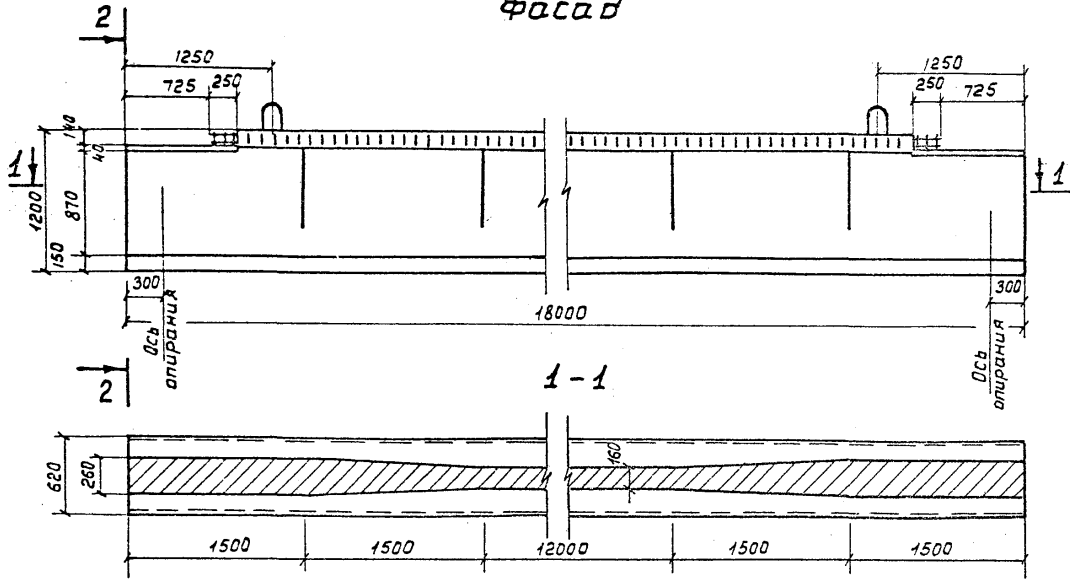
ГИП  
 Фельдман

Рук. группы  
 Глушанкова

Проверил  
 Мильнер

Составил  
 Петрушанская

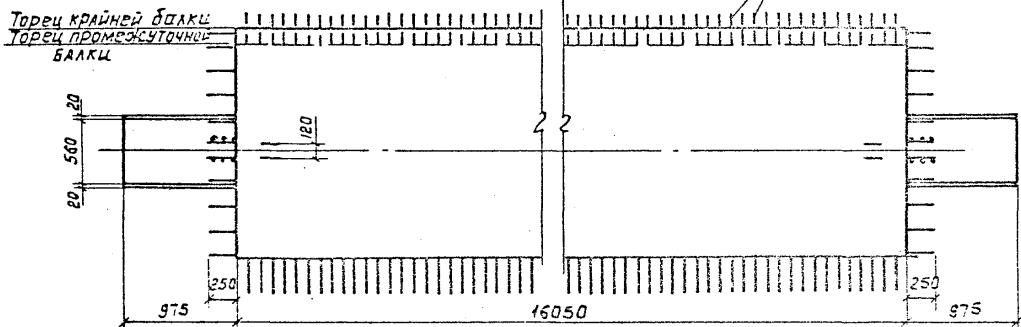
Фасад



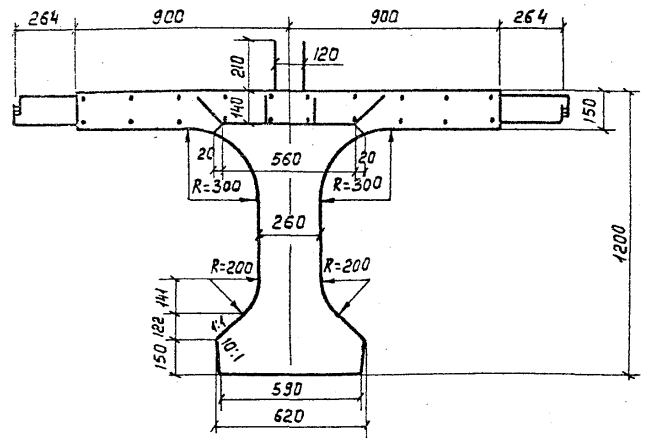
План

(закладные детали не показаны)

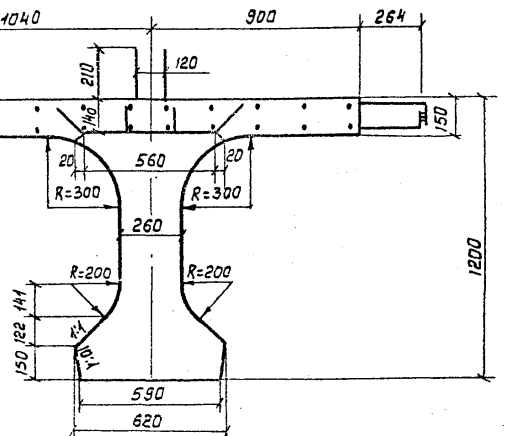
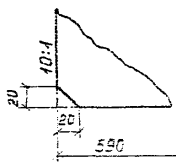
Выпуски арматуры в промежуточной балке



2-2



Деталь фаски нижнего пояса балок



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

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

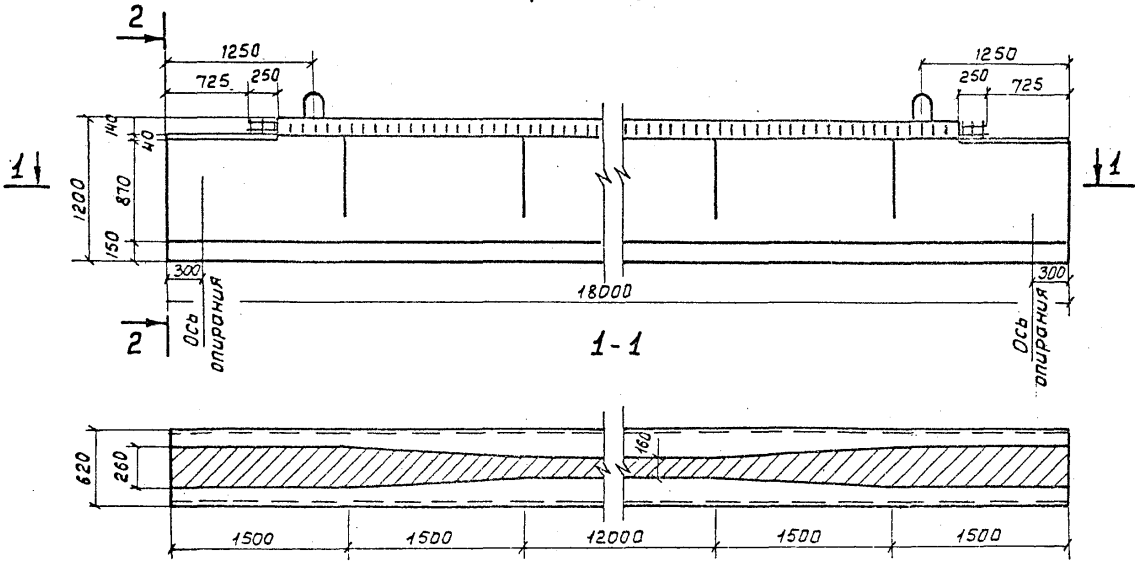
ТК  
 1982

Опалубочный чертеж балок длиной 18 м.  
 ТКр-С18Г-Бн; ТПР-С18Г-Бн; ТПР-С18Г-Б; ТКр-С18Г-20н; ТПР-С18Г-20н; ТПР-С18Г-20

Серия  
 3.503.4-58  
 Выпуск Лист  
 2 18

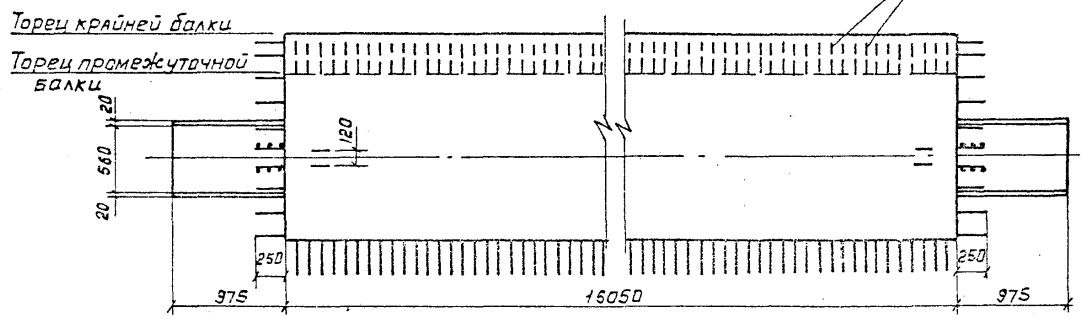
Министерство СССР Главгипропроект ГПИ, союзпроект Хмельский филиал	Начальник ВИС В.В. Смирнов Грищенко	П. спец. ВИС Гладченко	Тип Фальшман	Руководитель Зурчи Глушанкова	Проверил Мильнер	Составил Петрушанская
---	---	---------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------

фасад



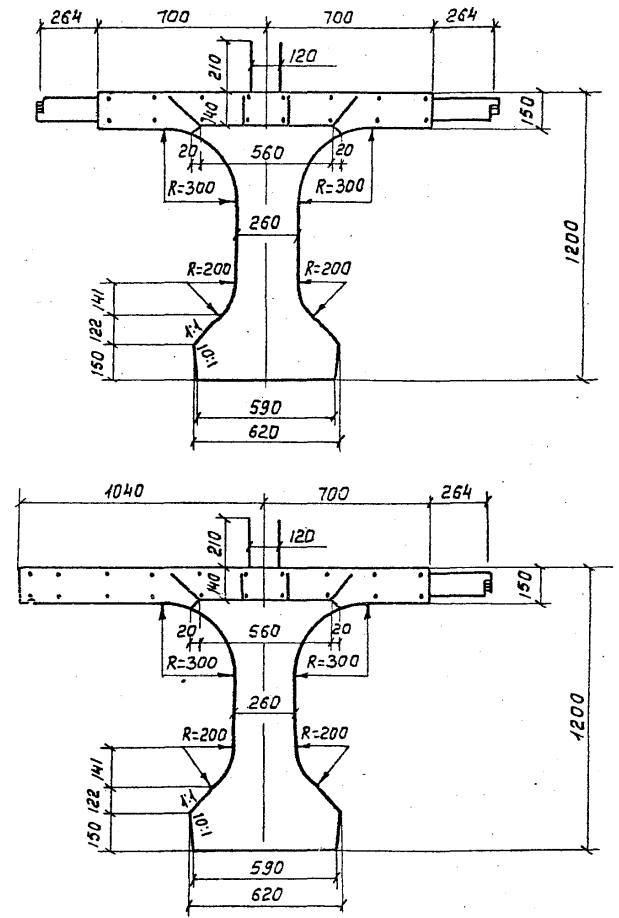
1-1

План  
(закладные детали не показаны)



1. На чертеже изображены балки ТКР-С18Г-6ук, ТКР-С18Г-20ук, 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 №3.

2-2



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

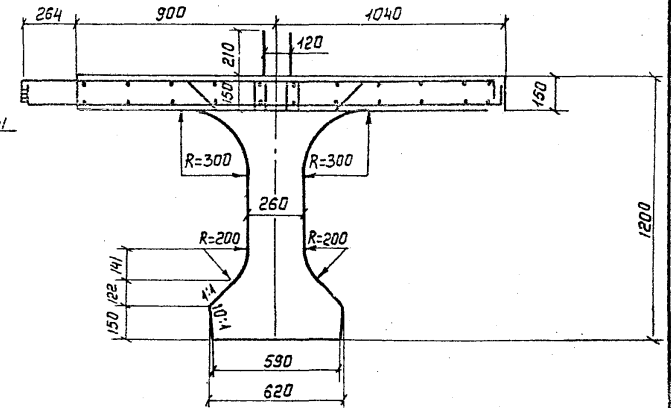
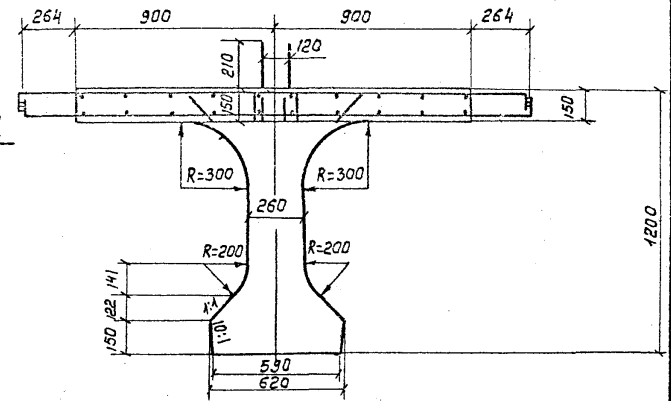
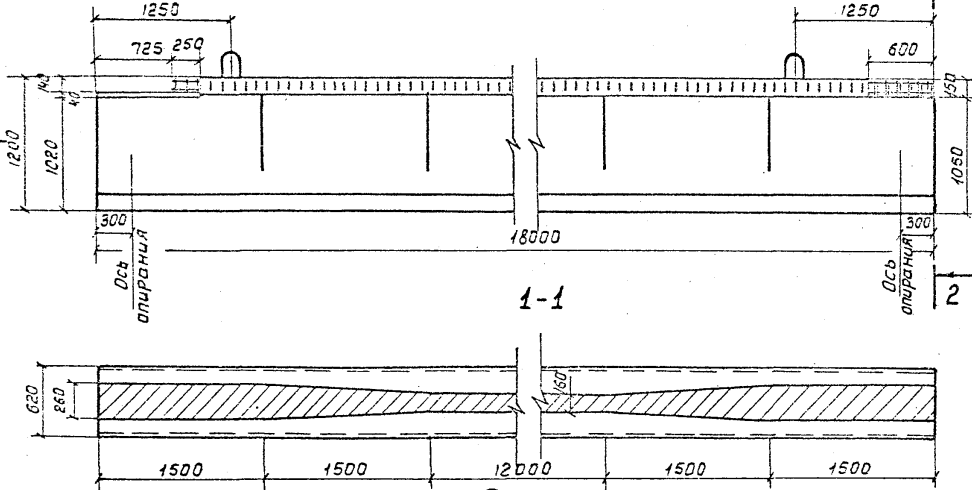
ТК  
1552

Опалубочный чертеж балок длиной 18м  
ТКР-С18Г-6нук, ТПР-С18Г-6нук, ТПР-С18Г-6ук, ТКР-С18Г-20нук, ТПР-С18Г-20нук, ТПР-С18Г-20ук

Серия  
3.503 1-58  
Выпуск  
2 Лист  
19

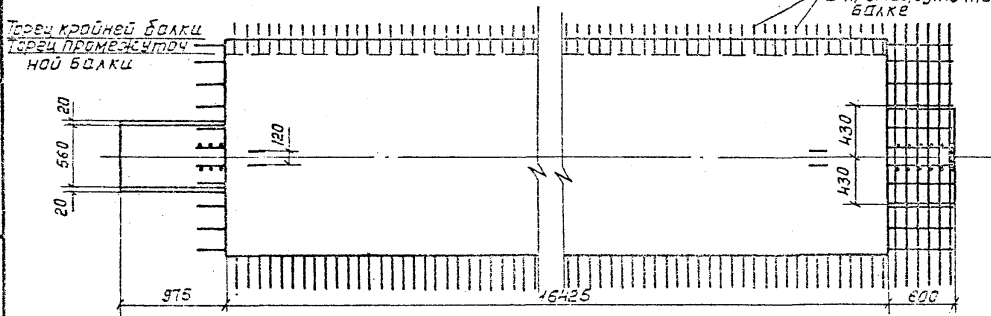
фасад

2-2



ПЛАН  
(закладные детали не показаны)

выпуски арматуры  
в промежуточной  
балке



1. На чертеже изображены балки ТКр-К18Г-6Г, ТКр-К18Г-20Г, балки ТКр-К18Г-6Н, ТКр-К18Г-20Н зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №18.

МАРКА БЛОКА	ОБЪЕМ Бетона м <sup>3</sup>	МАССА БЛОКА т
ТКр-К18	4,04	27,5
ТПр-К18	10,68	26,7

Минтрансстрой СССР  
Львовградский  
ГПН, Союздорпроект  
Киевский филиал

Начальник ОДС  
Грищенко

ГНП  
Мельник  
Фельдман

Рук. группы  
Грищенко  
Лушанкова

Проверил  
Сидоренко  
Мильнер

Составил  
Сидоренко  
Петрушинская

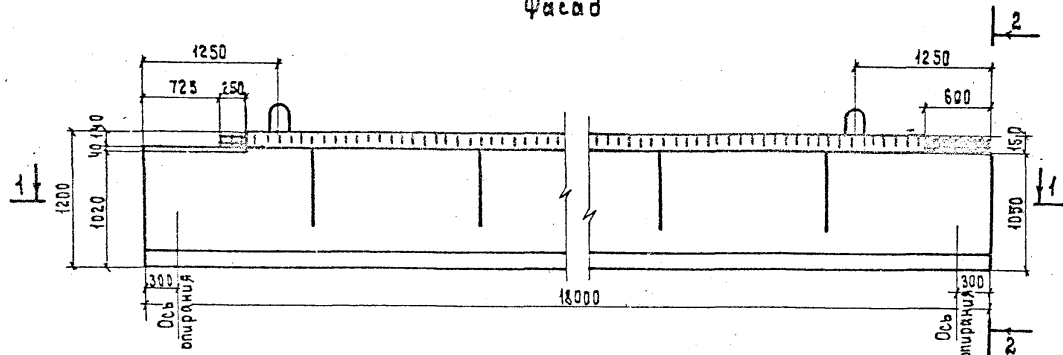
ТК  
1982

Опалубочный чертеж балок длиной 18 м  
ТКр-К18Г-6Н, ТПр-К18Г-6Н, ТПр-К18Г-6, ТКр-К18-20Н, ТПр-К18Г-20Н, ТПр-К18Г-20

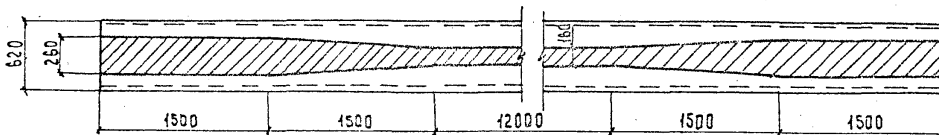
Серия  
3.503.1-58  
Выпуск лист  
2 20

1272/4 20

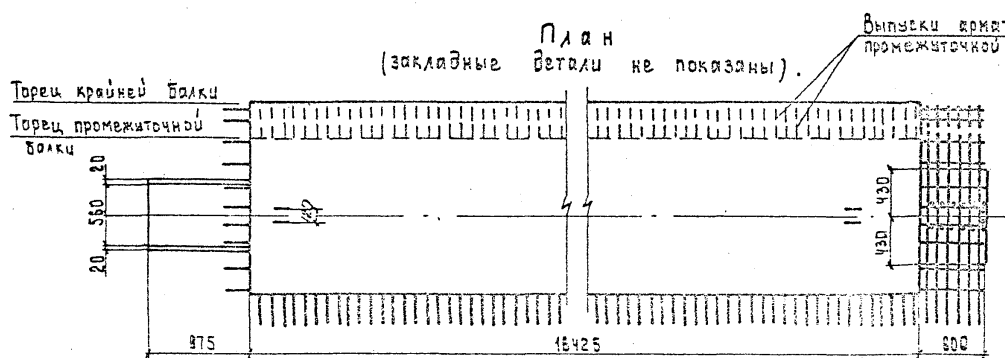
Фасад



1-1

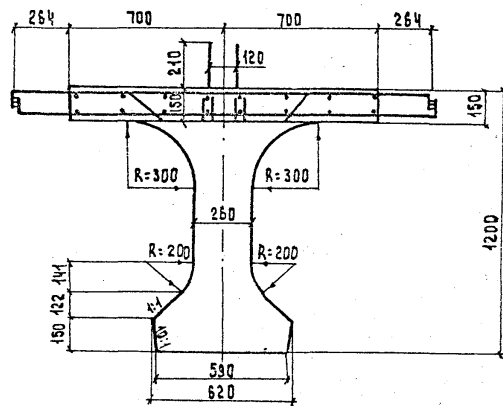
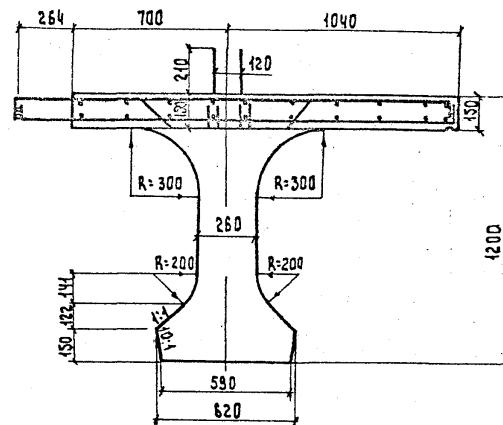


П л а н  
(закладные ветралы не показаны).  
Выпуски арматуры в промежуточной балке



1. На чертеже изображены Балки ТКр-К16Г-6Шк, ТКр-К16Г-20Шк, Балки ТКр-К16Г-6Шк, ТКр-К16Г-20Шк - закладные изображены.
2. Расположение закладных ветралов в плите балок см. листы №№ 103, 104.
3. Деталь фланца нижнего пояса Балки см. лист № 16.

2-2



Марка Балки	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса Балки, т
ТКр-К16-Ук	10.53	25.3
ТПр-К16-Ук	3.68	24.2

Министерство СССР  
Госстройинститут  
"Сороборпроект"  
Киевский филиал

Наименование ОСР  
Объект  
Грищенко

Гл. спец. ОСС  
Криворуж

Гл. инженер  
Гладченко

Г.И.П.  
Фельдман

Р.к. группы  
Вигин  
Гладченко

Проектировщик  
Мильнер

Составил  
Мельник  
Петрушинская

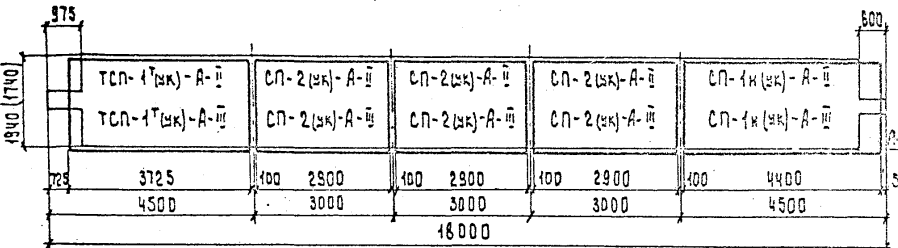
ТК  
1982

Опалубочный чертеж Балок длиной 16 м  
ТКр-К16Г-6Шк, ТПР-К16Г-6Шк, ТПр-К16Г-6Шк, ТКр-К16Г-20Шк, ТПР-К16Г-20Шк, ТПр-К16Г-20Шк

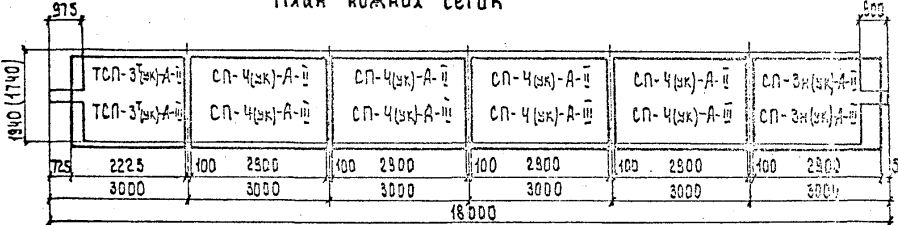
Серия  
3.503.1-5Ф  
Выпуск лист  
2  
21



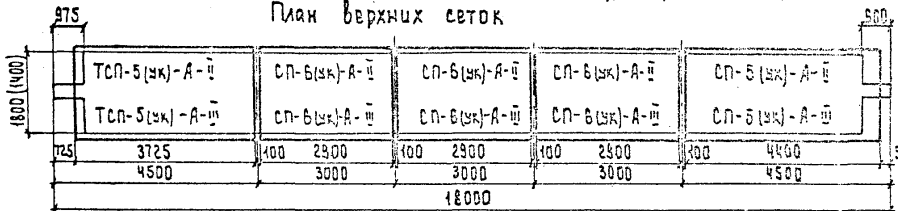
1. Схема армирования плиты  
 А. Крайняя балка ТКр-К18Г-6<sup>т</sup>(шк), ТКр-К18Г-20<sup>т</sup>(шк)  
 План верхних сеток



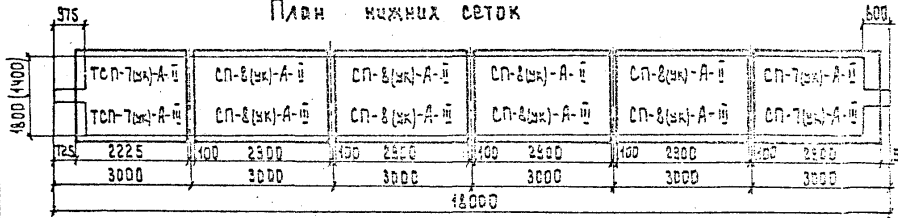
План нижних сеток



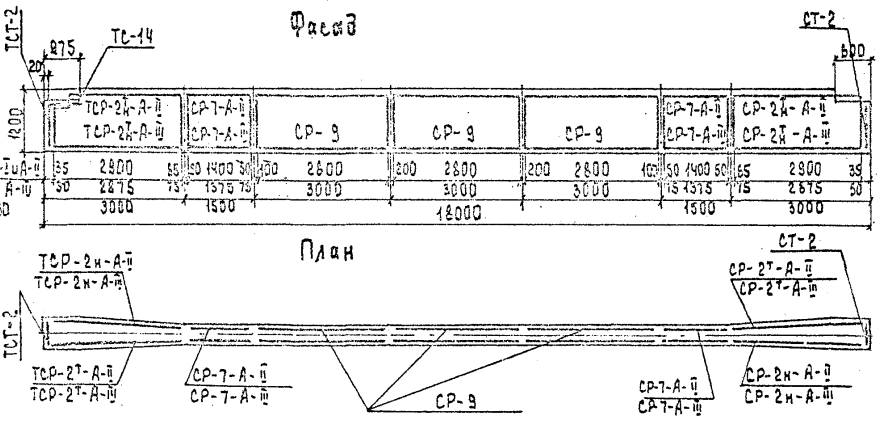
Б. Промежуточная балка ТПр-К18Г-6(шк), ТПр-К18Г-20(шк).  
 План верхних сеток



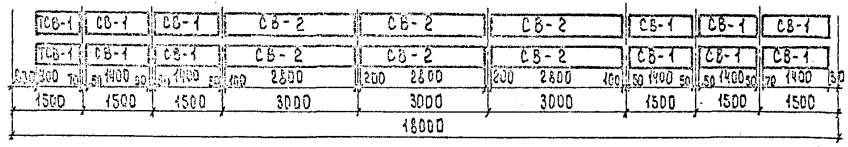
План нижних сеток



2. Схема армирования ребра



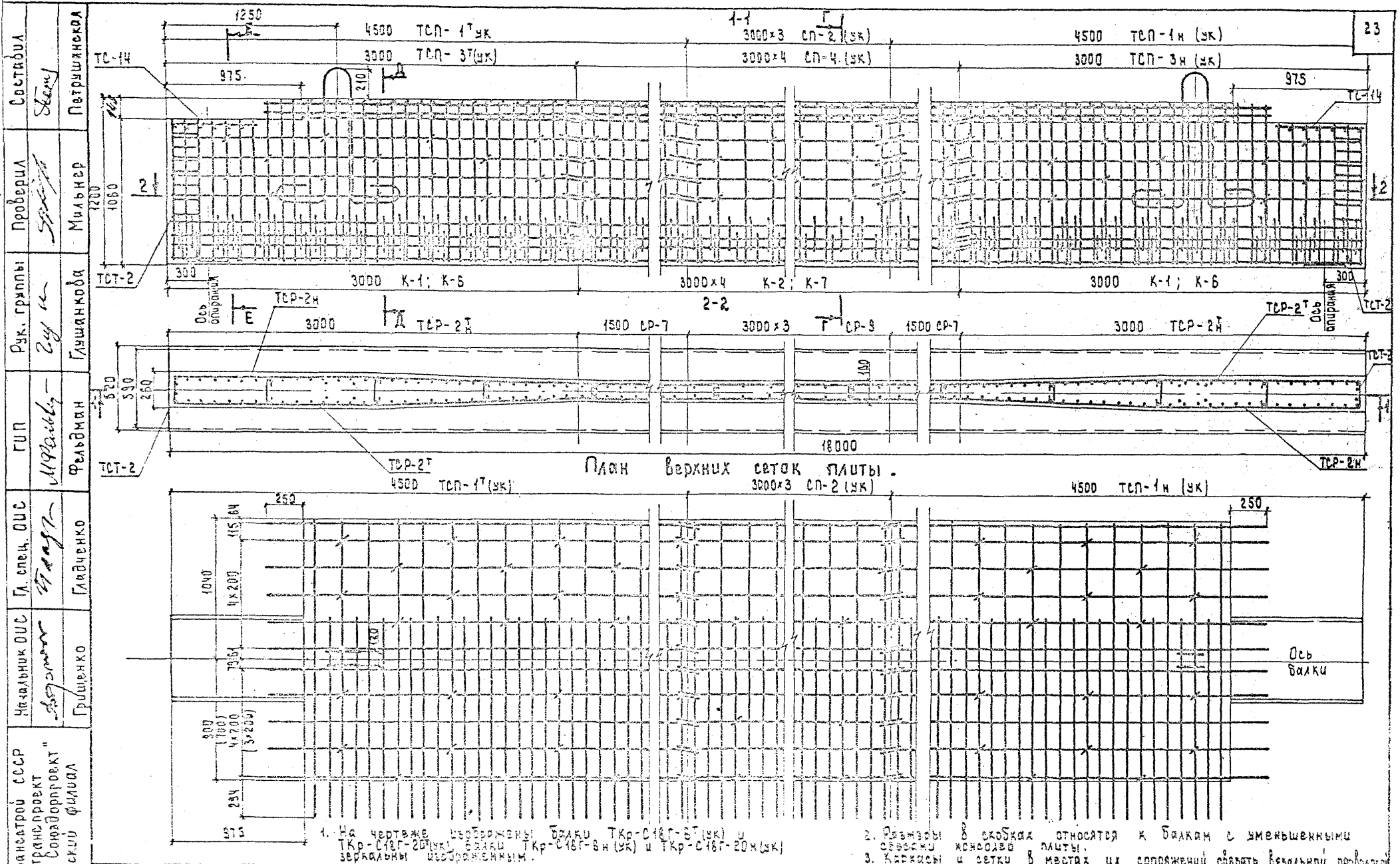
3. Схема армирования входов плиты  
 План



1. На чертеже изображены балки ТКр-К18Г-6<sup>т</sup>(шк) и ТКр-К18Г-20<sup>т</sup>(шк). Балки ТКр-К18Г-6(шк) и ТКр-К18Г-20(шк) зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами концевой.
3. Схемы армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск-13 (инв. № 364/46), лист 33.

1272/4 23

Составил: Мамон  
 Проверил: Мамон  
 Рук. группы: Мамон  
 ГИП: Мамон  
 Глав. спец. ОУС: Мамон  
 Начальник ОУС: Мамон  
 Минтрансстрой ССР: Мамон  
 Главтранспроект: Мамон  
 ГПИ Союзпроект: Мамон  
 Киевский филиал: Мамон



Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ Союздорпроект  
 Киевский филиал

Чадальник ОУС  
 Григоренко

Г. спец. ОУС  
 Манагул  
 Гладченко

ГПП  
 Мухомов  
 Фельдман

Рук. группы  
 Шульц  
 Глушанкова

Проектир  
 Мильнер

Составил  
 Скляр  
 Петрышанкова

ТК  
 1882

Армирование краевых балок длиной 18 м для средних пролетов цепи

1. На чертеже изображены балки ТКр-С16Г-8Т(УК) и ТКр-С16Г-20Т(УК) балки ТКр-С16Г-8Н(УК) и ТКр-С16Г-20Н(УК) с арматурой изогнутым.

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

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

Своя  
 3.503.7-58  
 Выпуск 2  
 Лист 24

Министерство СССР  
 Лаборатория  
 ГИ "Союздорпроект"  
 Киевский филиал

Начальник ОУС  
*А.С. Ман*

Гл. спец. ОУС  
*В.И. Ман*

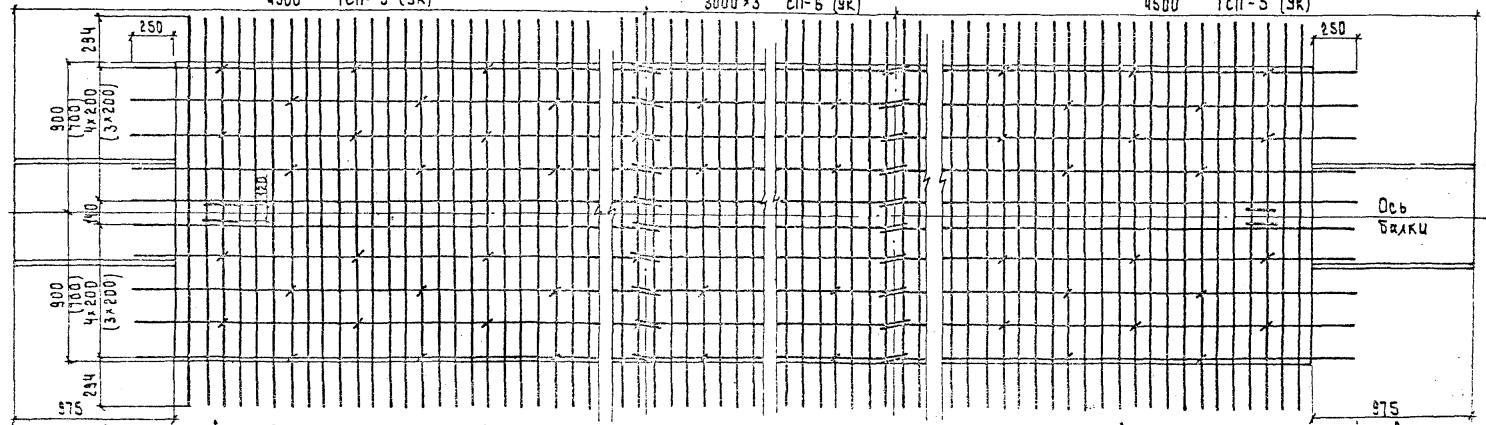
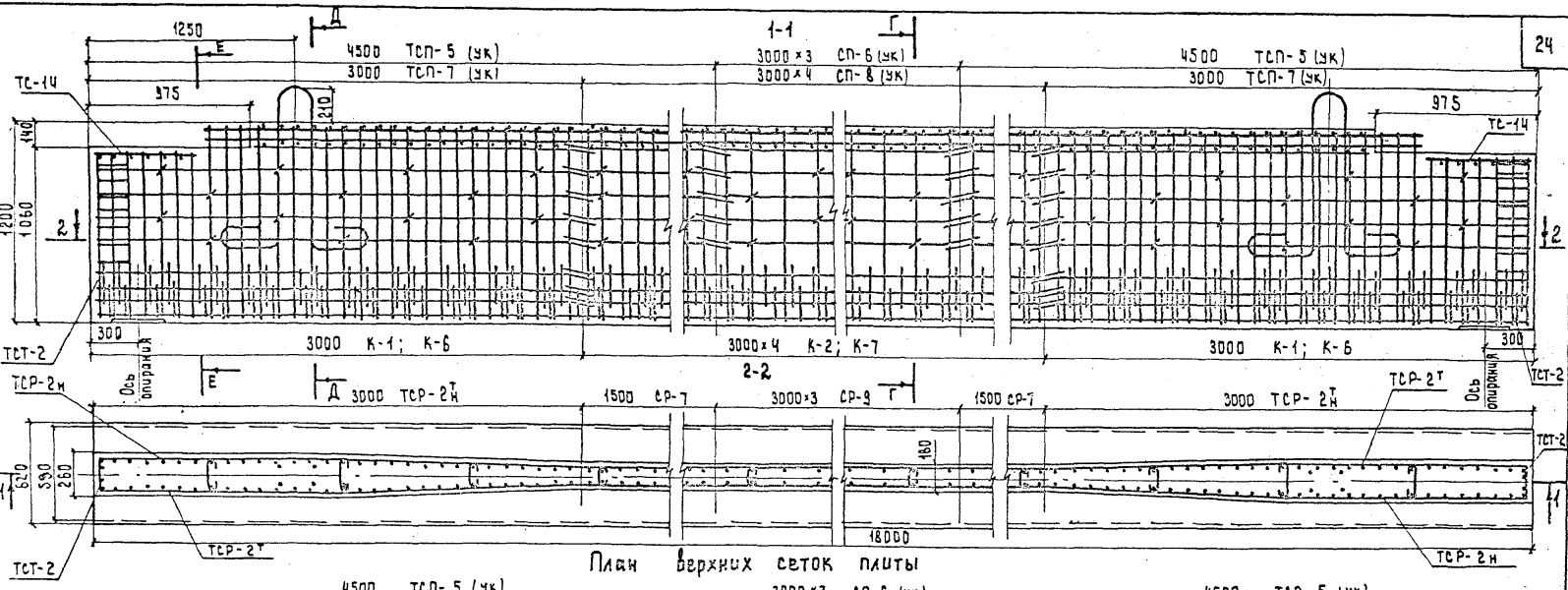
ГИП  
*М.С. Ман*

Вак. группы  
*В.И. Ман*

Проверил  
*С.И. Ман*

Составил  
*С.И. Ман*

Грищенко  
 Гладченко  
 Фельдман  
 Гашанкова  
 Мильнер  
 Патрушанская

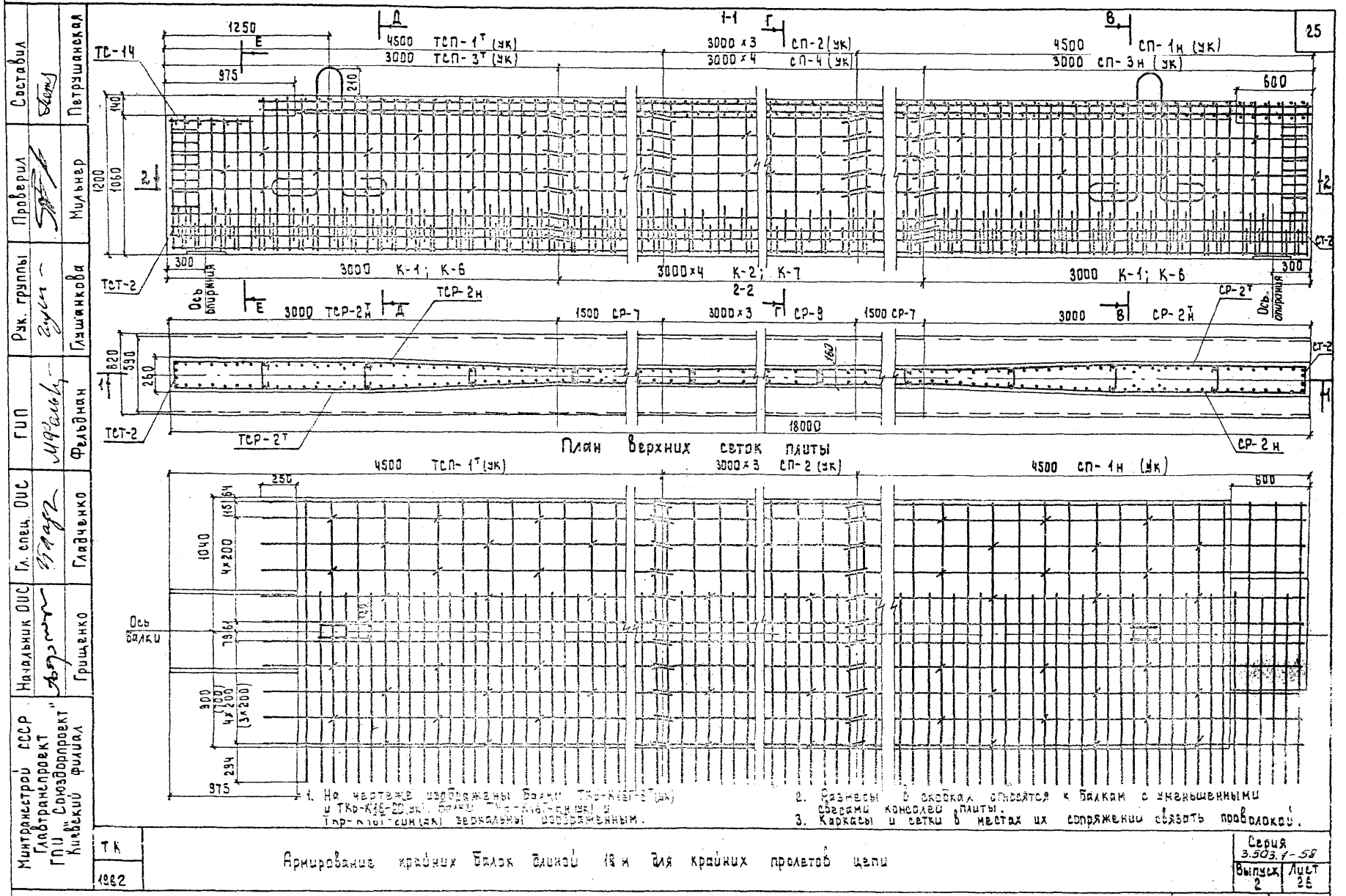


1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.  
 2. Консоли и сетки в местах их сопряжения связать вязальной проволокой.

Армирование промежуточных балок длиной 18 м для средних пролетов цепи

Серия  
 3.503.1-58  
 Выпуск / лист  
 2 / 25





Министерство СССР  
Гидротранспорти  
ГПИ Союзпроект  
Киевский филиал

Начальник ОДС  
Грищенко

Гл. спец. ОДС  
Гладченко

Гип  
Фельдман

Рук. группы  
Гуляшников

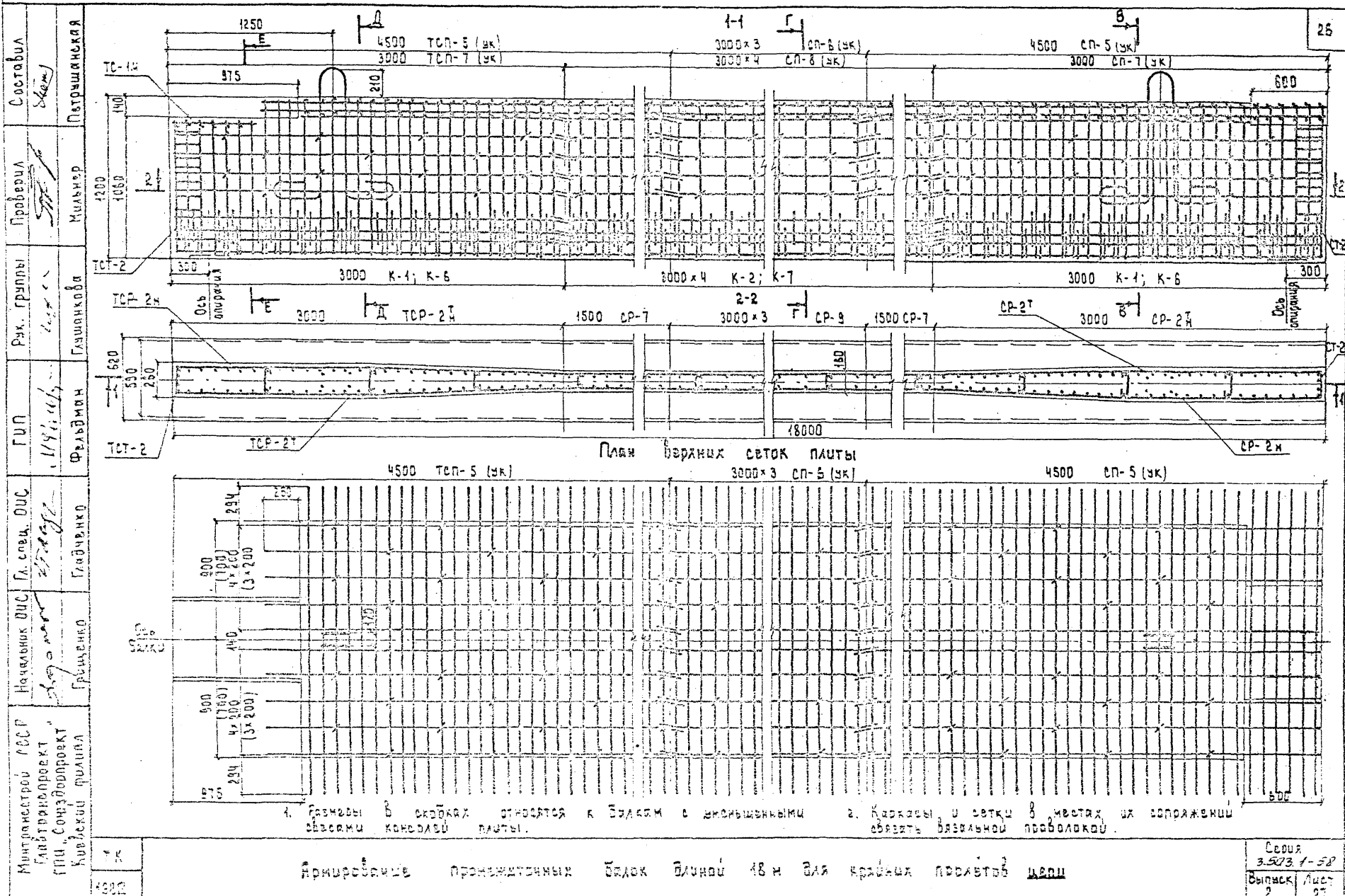
Проверил  
Мульнер

Составил  
Петршанская

ТК  
1882

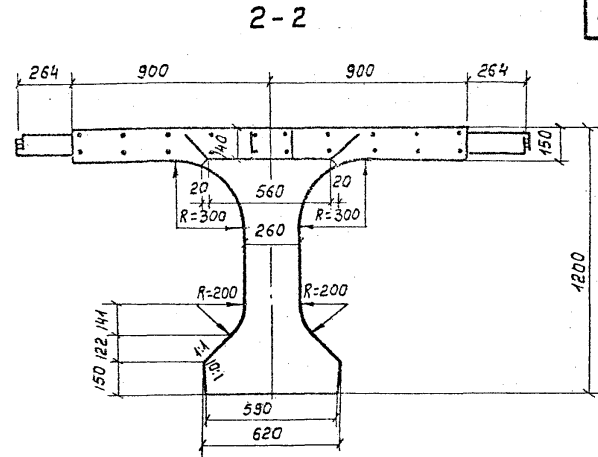
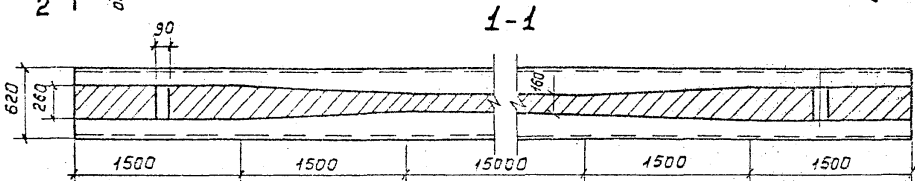
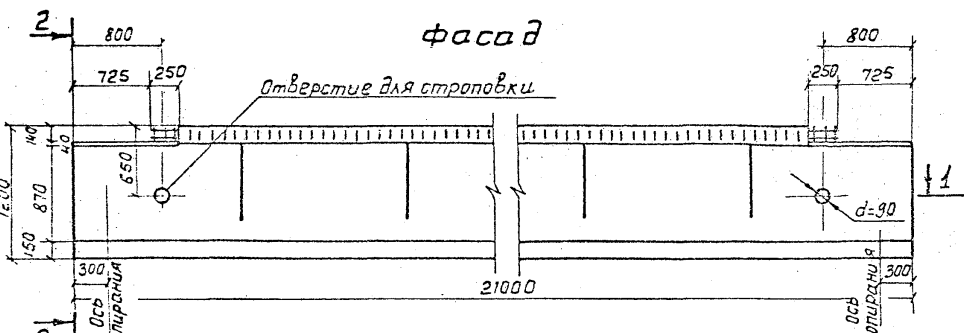
Армирование краевых блоков плит и для крайних пролетов цепи

Серия  
Э.303.1-58  
Выпуск Лист  
2 26

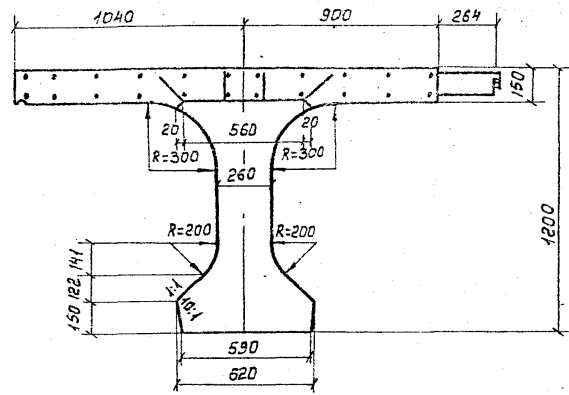
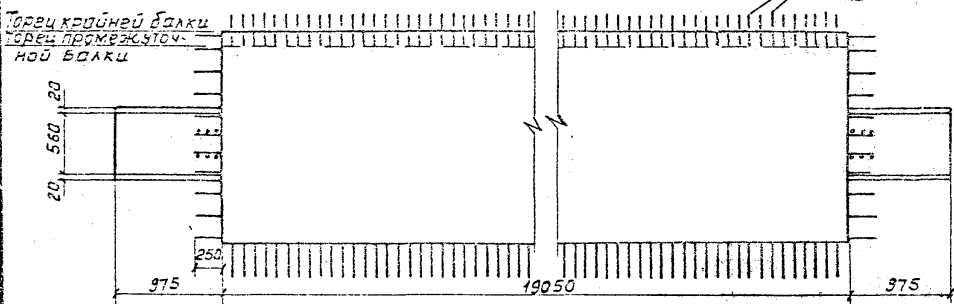


Министерство СССР Гидропроект СПб. "Сондпроект" Кувалкин Михаил	Назначение ДПС Стеклопласт	Г. спец. ДПС Стеклопласт	Г.И.П. 11/9/11/11	Рак. группы СР-1	Проектировщик СР-1	Составил СР-1
Генеральный директор Генеральный инженер Инженер	Генеральный директор Генеральный инженер Инженер	Генеральный директор Генеральный инженер Инженер	Генеральный директор Генеральный инженер Инженер	Генеральный директор Генеральный инженер Инженер	Генеральный директор Генеральный инженер Инженер	Генеральный директор Генеральный инженер Инженер

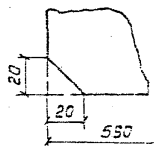
Серия  
3.5073.1-52  
Выпуск Лист  
2 27



План  
(закладные детали не показаны)



Деталь фаски  
нижнего пояса балок



1. На чертеже изображены балки ТКР-С21Г-7<sup>Г</sup>, ТКР-С21Г-26<sup>Г</sup>; балки ТКР-С21Г-7м ТКР-С21Г-26м зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок см. листы МН-103, 104.

Марка балки	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса балки, т
ТКР-С21	12,76	31,9
ТПР-С21	12,37	30,9

1272/4 28

Опоясочный чертеж балок длиной 21м  
ТКР-С21Г-7<sup>Г</sup>, ТПР-С21Г-7<sup>Г</sup>, ТПР-С21Г-7, ТКР-С21Г-26<sup>Г</sup>, ТПР-С21Г-26<sup>Г</sup>, ТПР-С21Г-26

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 2 Лист 28

Министерство ССР  
Главтранспроект  
ГПИ «Совздорпроект»  
Киевский филиал

ГНП  
Фельдман

Вук. группы  
Луцанкова

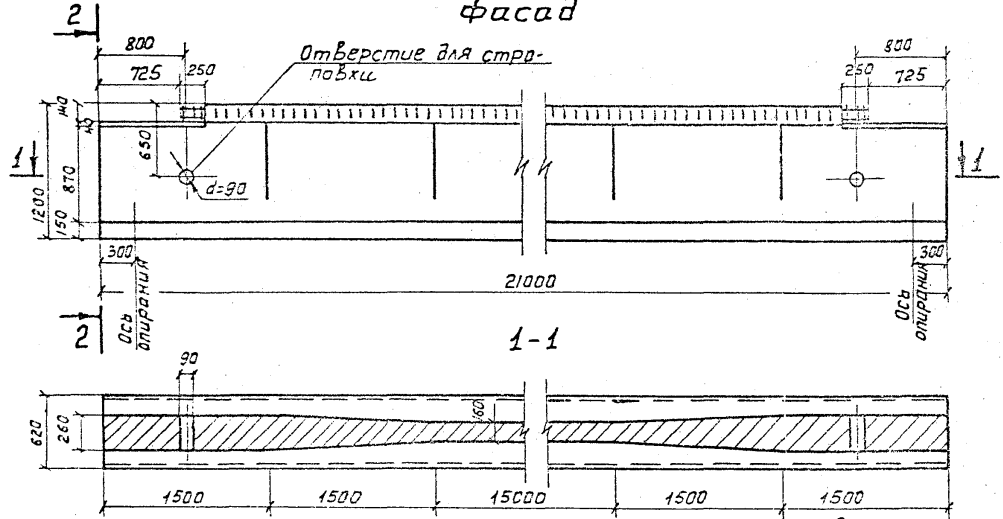
Проверил  
Мильнер

Составил  
Петрушинокая

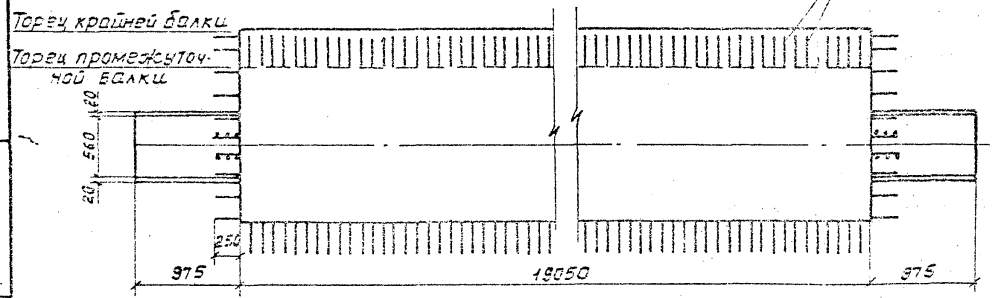
ТК  
1982

Составил: Меньшиков  
 Проверил: Мильнер  
 Рук. группы: Глушанкова  
 ГУП: Фельдман  
 Глашпеч. ОУС: Гладченко  
 Начальник ОУС: Гладченко  
 Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ, союзпроект  
 Киевский филиал

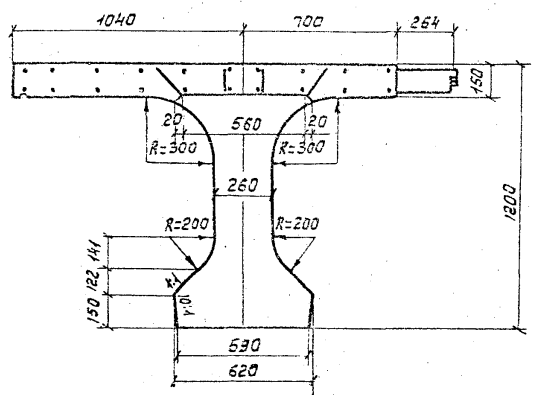
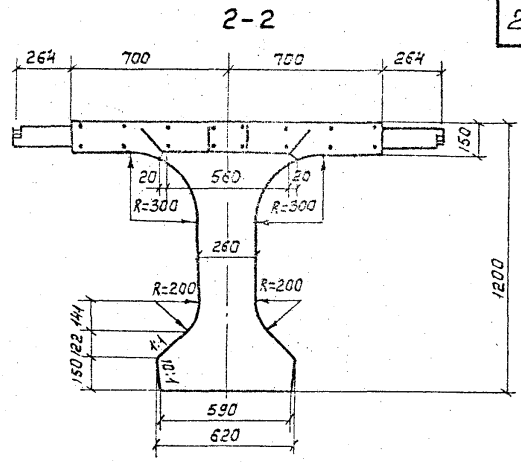
фасад



План (закладные детали не показаны)



1. На чертеже изображены балки ТКР-С21Г-7ук, ТКР-С21Г-26ук; балки ТКР-С21Г-7нук, ТКР-С21Г-26нук зеркально 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, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКР-С21-ук	12,17	30,4
ТПР-С21-ук	11,22	28,4

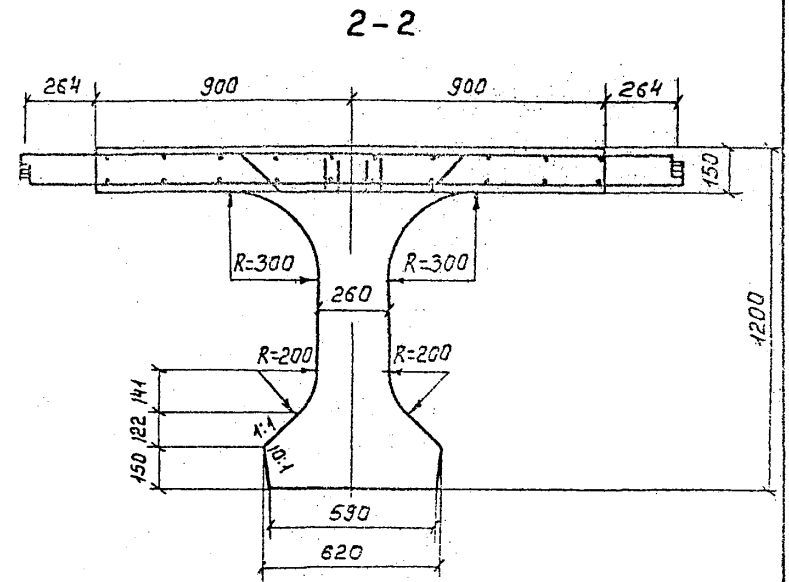
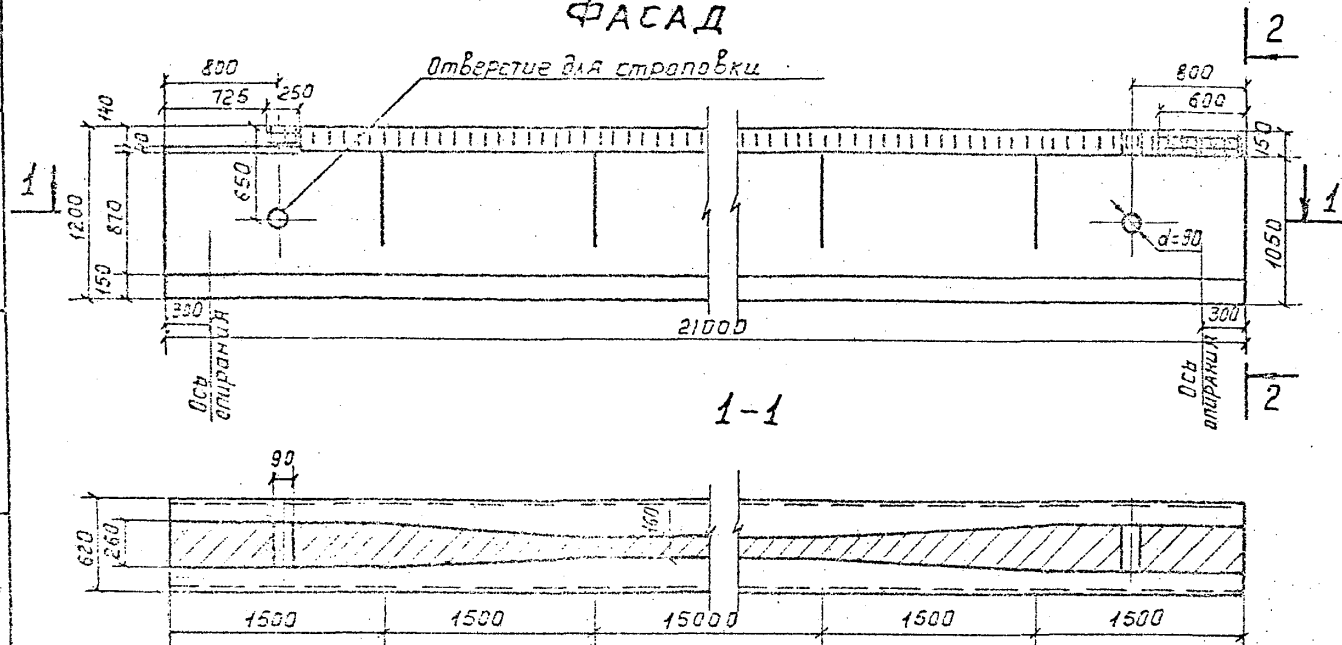
1272/4 29

ТК  
1982

Опалубочный чертёж балок длиной 21м  
 ТКР-С21Г-7ук, ТПР-С21Г-7нук, ТКР-С21Г-26ук, ТПР-С21Г-26нук

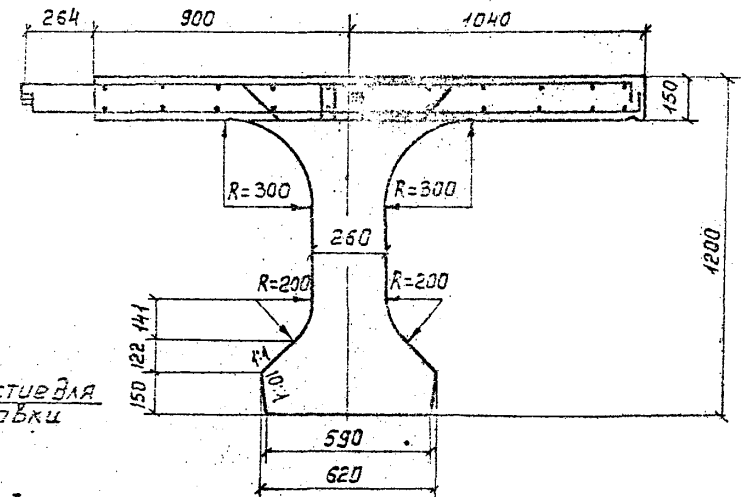
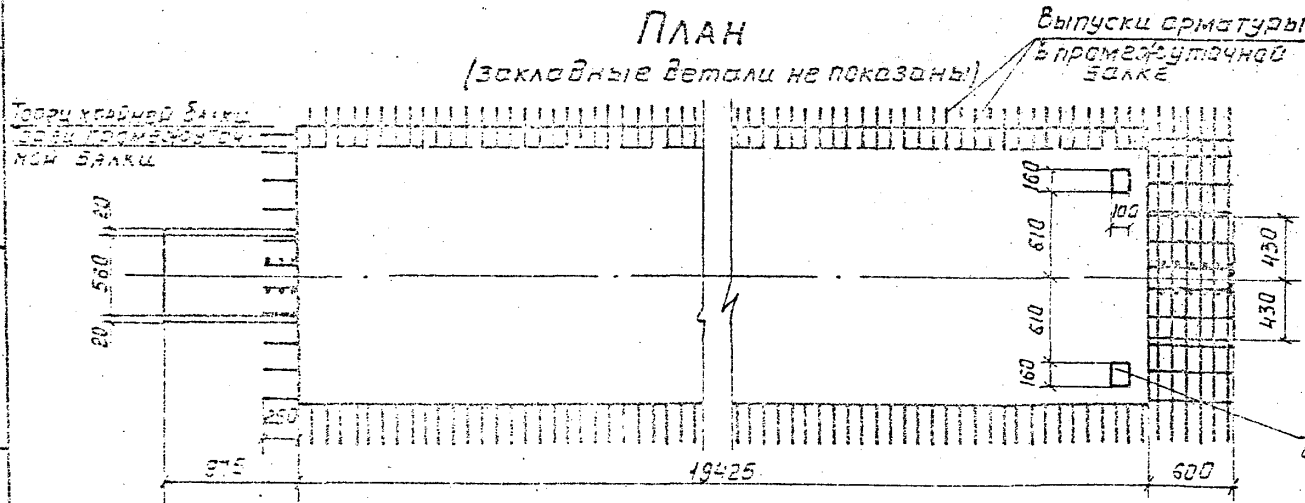
Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 2 Лист 29

ФАСАД



ПЛАН

(закладные детали не показаны)



1. На чертеже изображены балки ТКр-К21Г-7, ТПр-К21Г-7, ТПр-К21Г-7, ТКр-К21Г-26<sup>н</sup>, ТПр-К21Г-26<sup>н</sup>, ТПр-К21Г-26<sup>н</sup>; балки ТКр-К21Г-7н, ТПр-К21Г-7н, ТКр-К21Г-26н, ТПр-К21Г-26н зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в лите балок - см. лист №406, 104.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №28.

МАРКА БЛОКА	Объем бетона	Масса блока
ТКр-К21	12,83	32,2
ТПр-К21	12,47	31,2

ТК  
1982

ОБЪЕМНО-АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ БЛОКОВ БЛАННОЙ 21М  
ТПр-К21Г-7н, ТПр-К21Г-7н, ТПр-К21Г-7, ТКр-К21Г-26н, ТПр-К21Г-26н, ТПр-К21Г-26

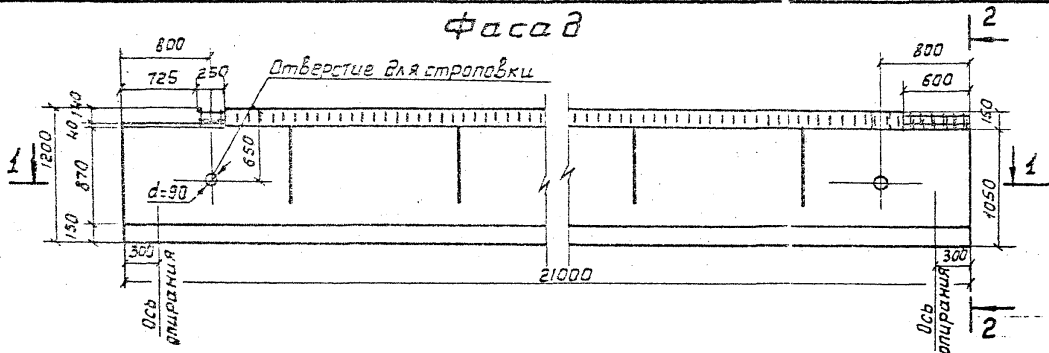
Серия  
3.503.1-58  
Выпуск АУСТ  
2 30

1272/4 30

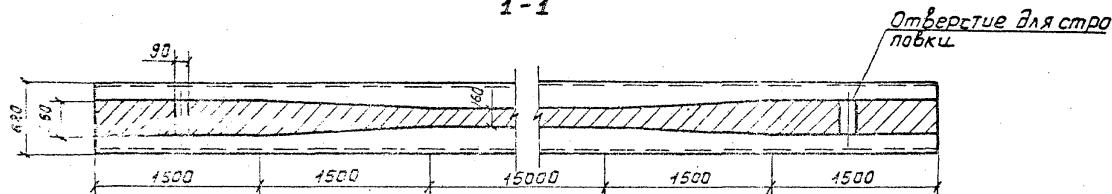
Составил: Мильнер  
Проектировал: Мильнер  
Руководитель: Лушанкова  
ГИП: Фельдман  
Инженер ВИС: Ладченко  
Инженер ВИС: Ладченко  
Монтажстрой ССР: Хвостов  
Глав.инженер: Ладченко  
Инж.быт.проект: Ладченко  
Хвостов

Составил: Саставил: Петрушанская  
 Проверил: Мильнер  
 Рук. группы: Лушанкова  
 Г.И.П.: Фельдман  
 Наименов. ОПС: Гладченко  
 Наименов. ОПС: Гладченко  
 Наименов. ОПС: Гладченко  
 Наименов. ОПС: Гладченко  
 Наименов. ОПС: Гладченко

### Фасад

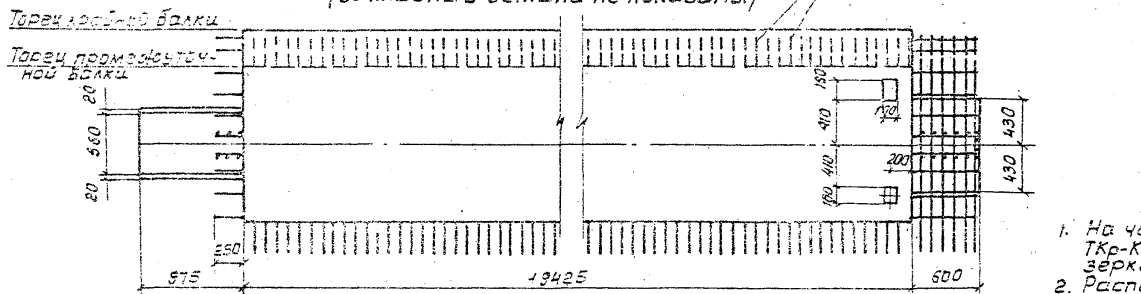


### 1-1



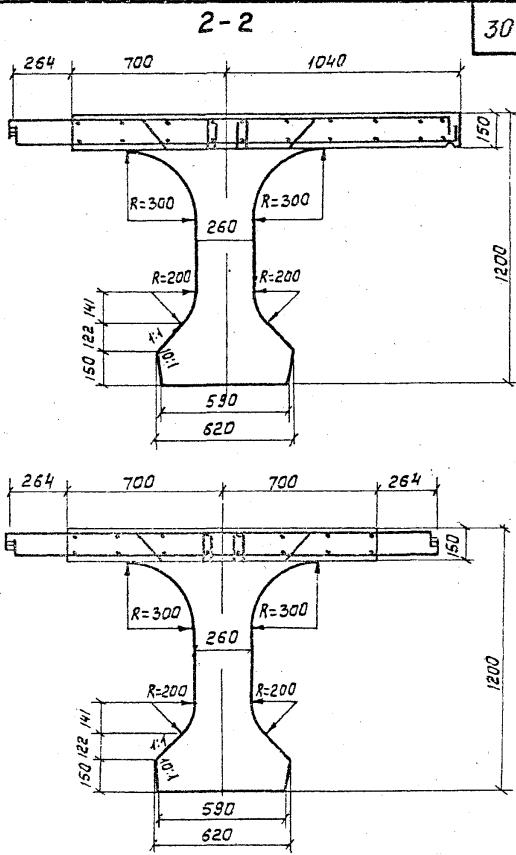
### План

(закладные детали не показаны)



Марка бетона	Объем бетона	Вес блока
ТКР-К21Г-УК	12,50	305
ТПР-К21Г-УК	4,23	28,2

### 2-2



- На чертеже изображены балки ТКР-К21Г-7ук, ТКР-К21Г-26ук, балки ТКР-К21Г-7ук, ТКР-К21Г-26ук, зеркально изображенным.
- Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №103, 104.
- Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №28.

1272/4 31

Минтрансстрой СССР  
Гидротранспроект  
ГП "Созвездиепроект"  
Киевский филиал

Начальник ОУС  
Грущенко

Гл. спец. ОУС  
Гладченко

ГП  
Мурзубы

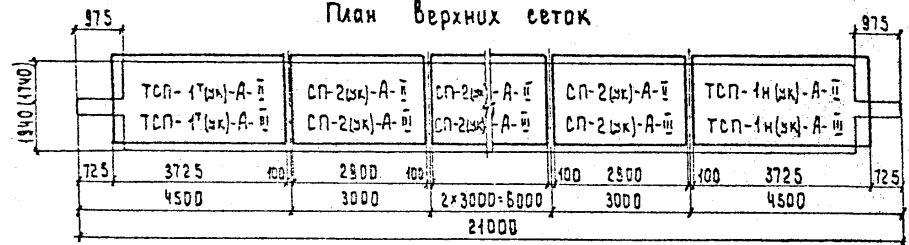
Фельдман

Рук. группы  
Гуляк

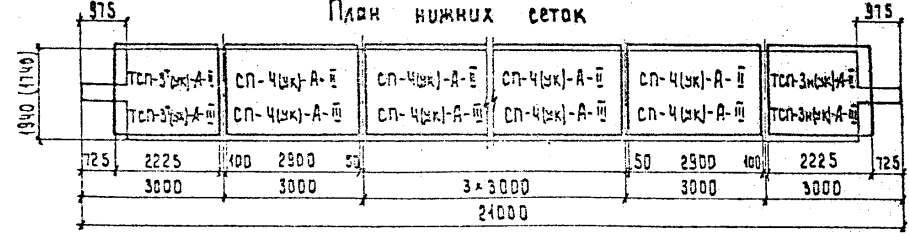
Проверил  
Мильнер

Составил  
Вознюк А.

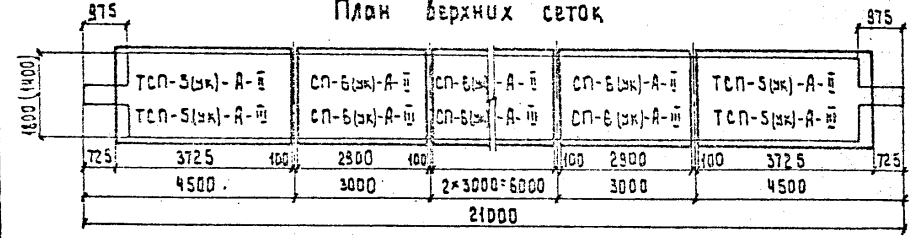
1. Схема армирования плиты  
А. Крайняя балка ТКр-С21Г-Б<sup>т</sup>(ук), ТКр-С21Г-20<sup>т</sup>(ук)  
План верхних сеток



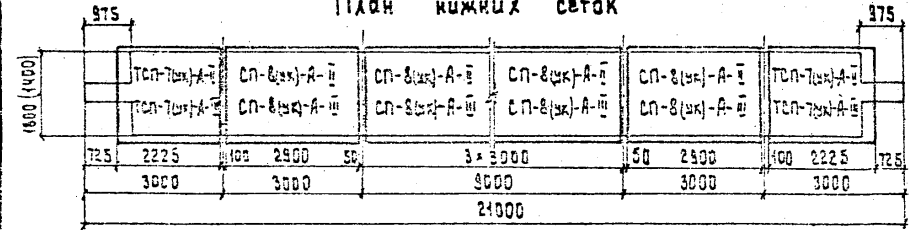
План нижних сеток



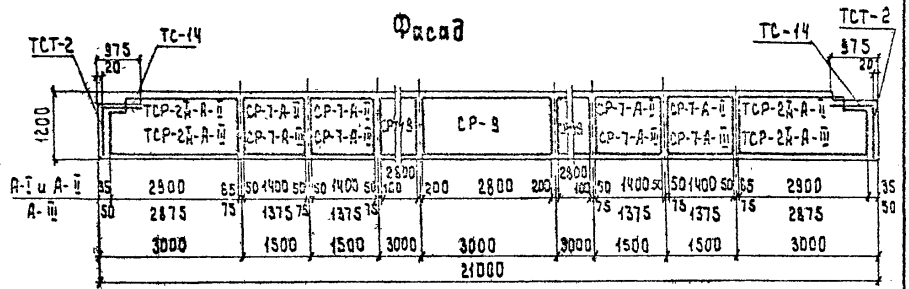
Б. Промежуточная балка ТПр-С21Г-Б(ук), ТПр-С21Г-20(ук)  
План верхних сеток



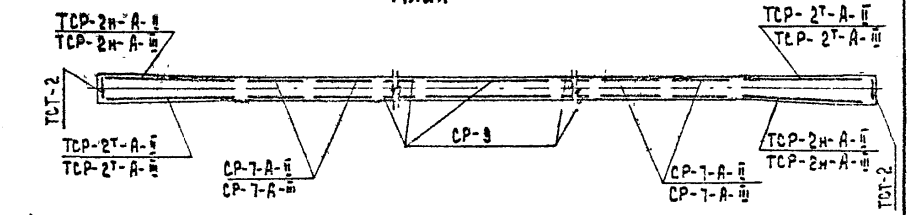
План нижних сеток



2. Схема армирования ребра

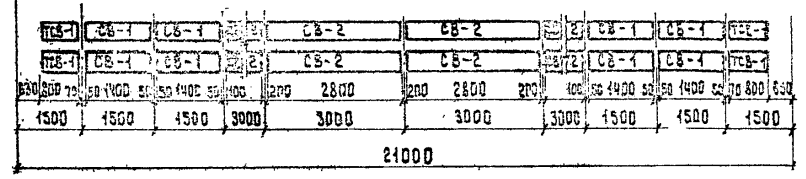


План



3. Схема армирования вытоб плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-С21Г-Б<sup>т</sup>(ук) и ТКр-С21Г-20<sup>т</sup>(ук). Балки ТКр-С21Г-Б<sup>н</sup>(ук) и ТКр-С21Г-20<sup>н</sup>(ук) зеркально изображенными.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Схема армирования нижнего пояса см. типовую серию 3503-42, выпуск 10, (изв. №384/46), лист 42.

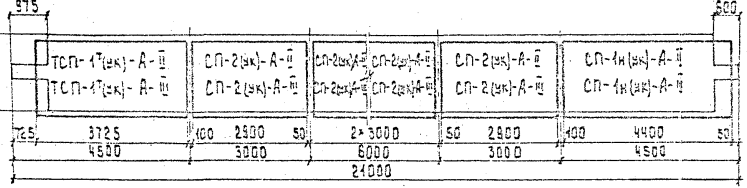
1272/4 32

Монтажные сетки арматурных сеток балок длиной 21 м для средних пролетов цепи.

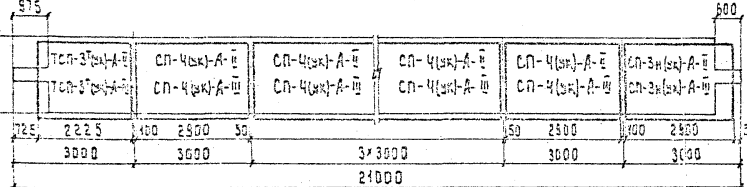
ЭРИС  
3503-42-55  
Выпуск лист  
2 32

Составил: *М.В.*  
 Проверил: *С.В.*  
 Рук. группы: *В.И.*  
 ГИП: *М.В. 1972/4*  
 Глав. спец. ДССР: *Т.В.*  
 Начальник ДССР: *В.В.*  
 Инженер-проект: *М.В.*  
 ГИП: *М.В. 1972/4*  
 Глав. спец. ДССР: *Т.В.*  
 Начальник ДССР: *В.В.*  
 Инженер-проект: *М.В.*  
 ГИП: *М.В. 1972/4*  
 Глав. спец. ДССР: *Т.В.*  
 Начальник ДССР: *В.В.*  
 Инженер-проект: *М.В.*

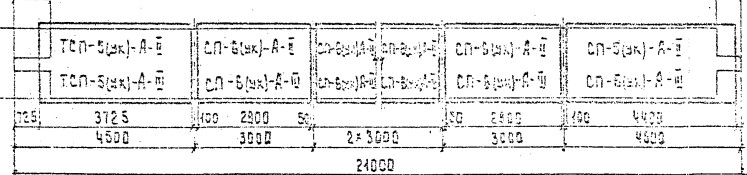
1. Схема армирования плиты  
 А. Крайняя балка ТКр-К24Г-Б<sup>т</sup>(ук), ТКр-К24Г-20<sup>т</sup>(ук)  
 План верхних сеток



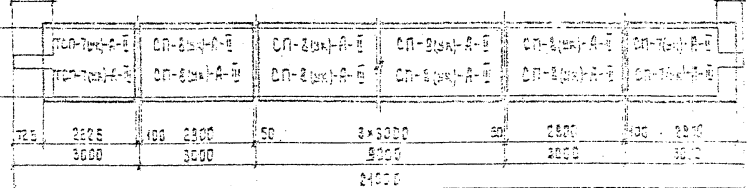
План нижних сеток



Б. Промежуточная балка ТПр-К24Г-Б(ук), ТПр-К24Г-20(ук)  
 План верхних сеток



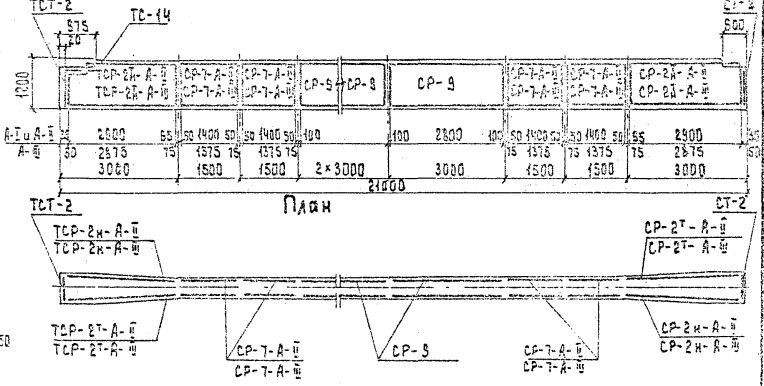
План нижних сеток



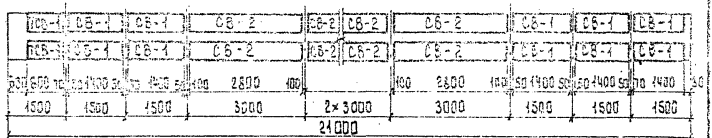
2. Схема армирования ребра

32

Фасад



3. Схема армирования встав плиты  
 План



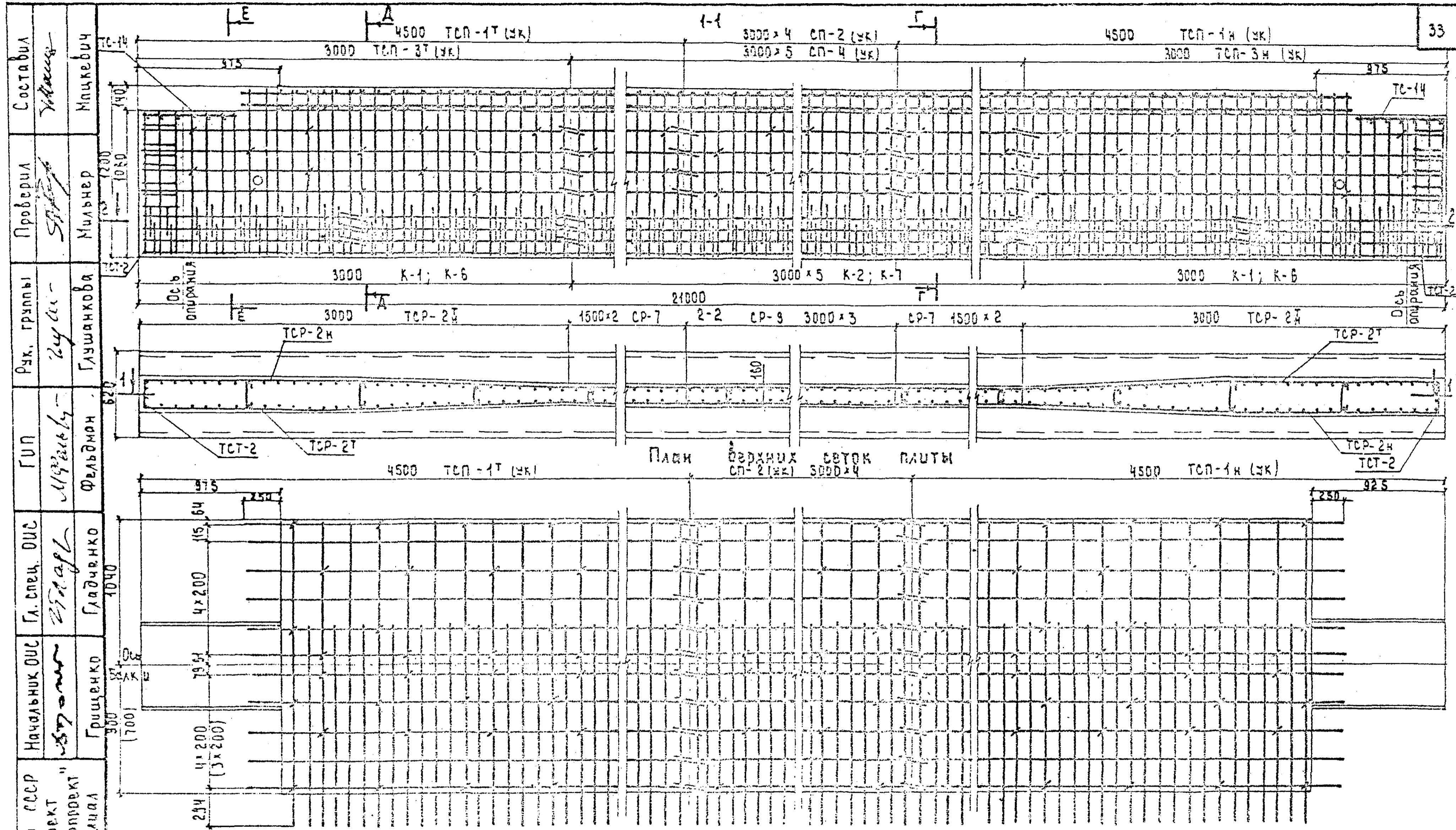
1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-Б<sup>т</sup>(ук) и ТКр-К24Г-20<sup>т</sup>(ук). Балки ТКр-К24Г-Б(ук) и ТКр-К24Г-20(ук) зеркально изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными обвязкой арматуры плиты.
3. Схема армирования нижнего пояса см. типовую серию 1272/4-14 (Л.В. и З.В. / Ч.В.), лист 42.

1272/4 53

Монтажные схемы конструктивных элементов железобетонных балок

Стор. 1-50  
 Выпуск 2  
 Лист 53

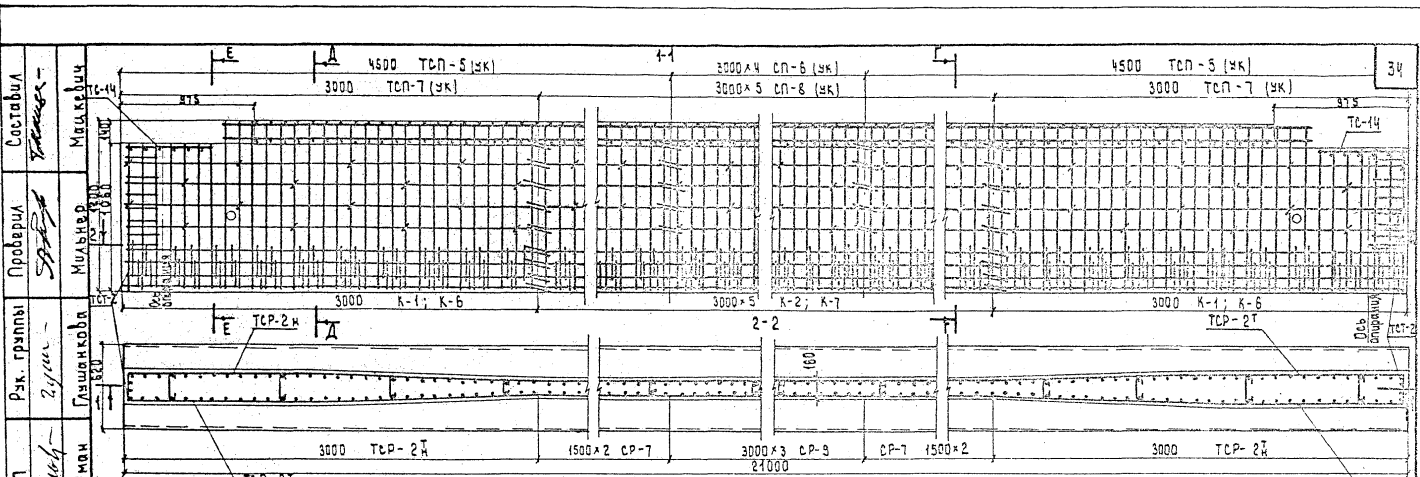




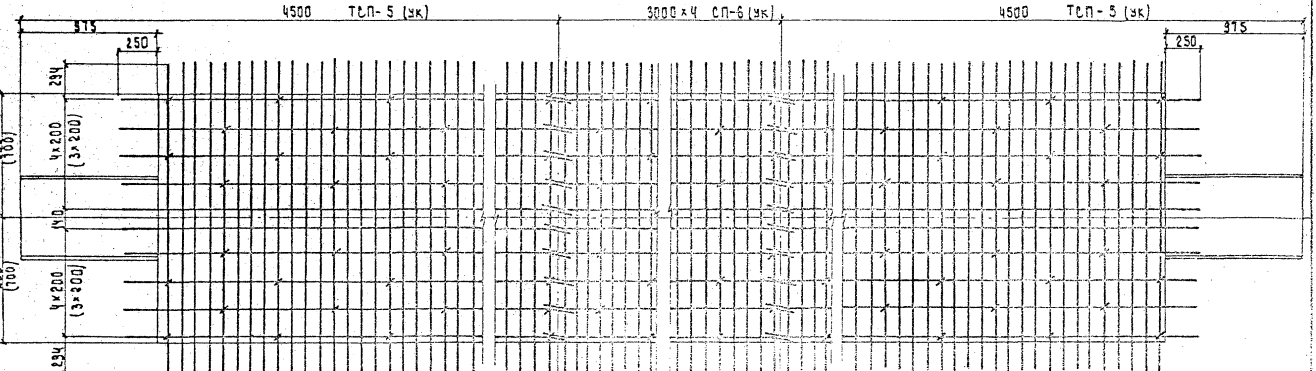
Составил: Миллер  
 Проверил: Миллер  
 Рук. группы: Глушанкова  
 ГИП: Фельдман  
 Глав. спец. ОДС: Гладченко  
 Начальник ОДС: Грищенко  
 Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ "Создорпроект"  
 Киевский филиал

- На чертеже изображены блочки ТКР-021Т-8Т (ук) и ТКР-021Т-20Т (ук), блочки ТКР-021Т-8К (ук) и ТКР-021Т-20К (ук) зеркально изображенными.
- Размеры в скобках относятся к блочкам с иконическими блочками.
- Консолью плиты.
- Каркасы и сетки в местах их сопряжения связать вязальной проволокой.

Т5  
 1982  
 Армирование краевых блочков блочков 24 м блочков пролетов блочков  
 Серия 3.503.4-58  
 Выпуск 2



План верхних сеток плиты



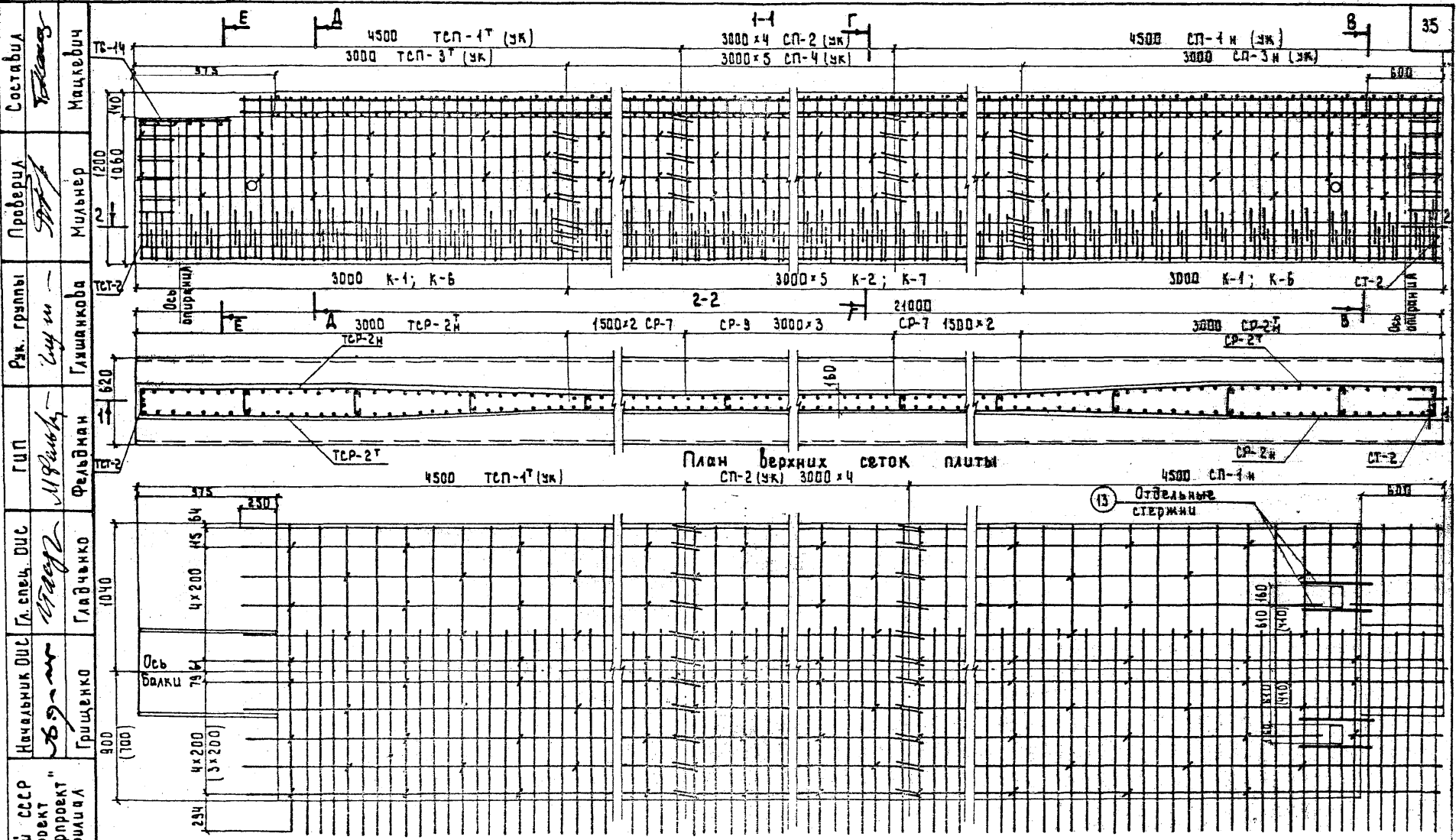
1. Размеры в скобках относятся к балкам с железобетонными консолями плиты. 2. Крючки и ветки в местах их сопряжений связать вязальной проволокой.

Минтрансстрой СССР  
Гидротранспроект  
ГПИ «Совхозпроект»  
Киевский филиал

Исполнитель: *В.П.С.*  
Проверено: *М.В.С.*  
Составил: *В.П.С.*

Армирование промежуточных балок длиной 24 м для средних пролетов цели.

Схема  
3500 x 1-50  
Высота 1-50  
2  
15

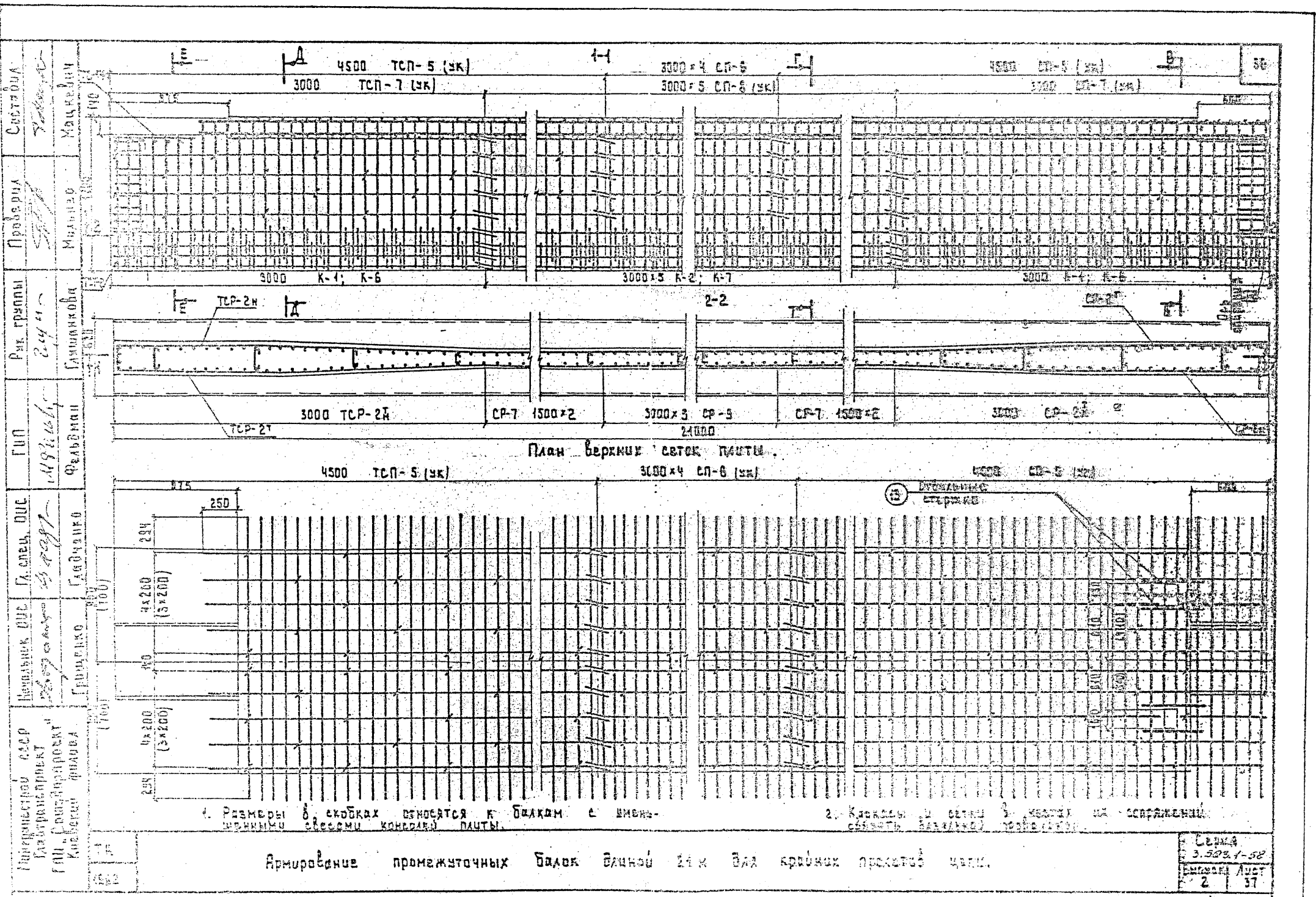


1. На чертеже изображены балки ТКр-К21Г-6<sup>т</sup>(ук) и ТКр-К21Г-20<sup>т</sup>(ук). Балки ТКр-К21Г-6<sup>т</sup>(ук) и ТКр-К21Г-20<sup>т</sup>(ук) зеркально изображены.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными свесами консолей плиты.
3. Крючки и сетки в местах их сопряжения связать вязальной проволокой.

ТК  
1982

Армирование крайних балок длиной 21 м для крайних пролетов цепи

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск Лист  
2 36



Проектная организация: *Институт Строительного Проектирования*  
 Автор проекта: *И.И. Иванов*  
 Проверил: *С.С. Сидоров*  
 Дата: *15.05.58*  
 Лист: *2*

1. Размеры в скобках относятся к блокам с учетом монтажных зазоров.  
 2. Крепление стержней к блокам и к арматуре.

Армирование промежуточных блоков длиной 24 м для краевых пролетов члп.

Серия: *3.523.1-58*  
 Индекс: *Лист 2*  
 37

Минтрансстрой СССР  
 Главтранспроект  
 ТПМ, совздорпроект  
 Киевский филиал

Начальник ОИС  
 Гриценко

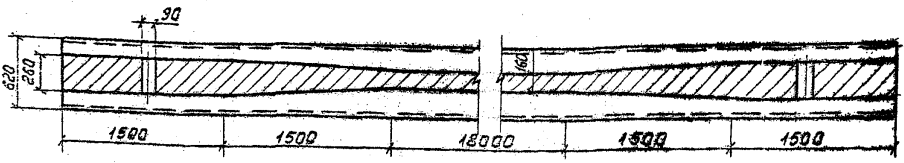
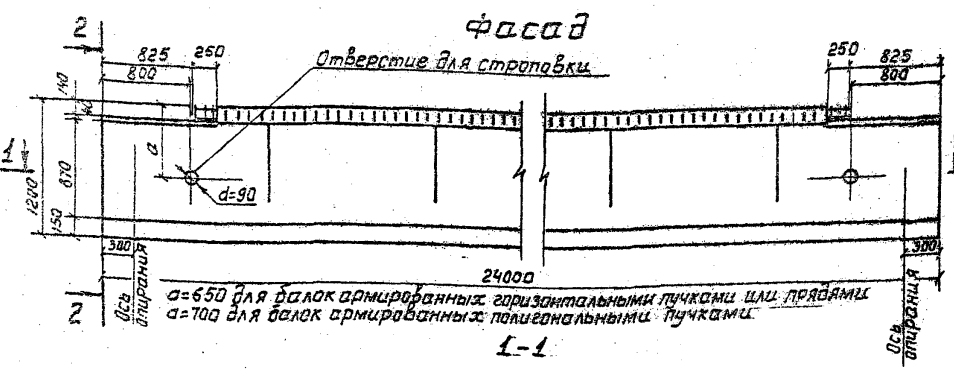
Инженер ОИС  
 Гладченко

ГИП  
 Морозов  
 Фельдман

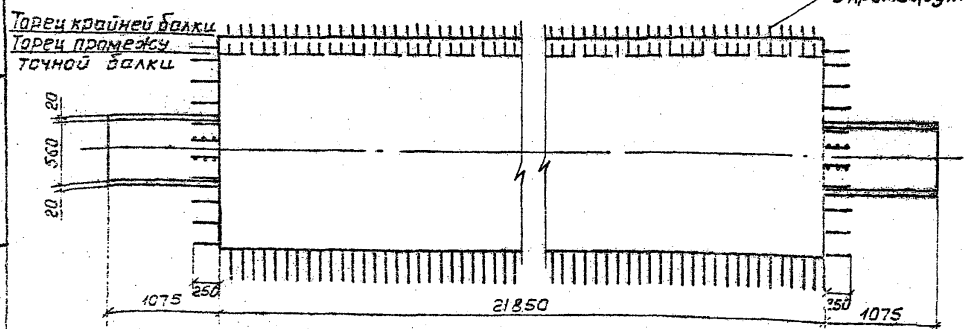
Рук. группы  
 2 чел.  
 Глушанкова

Проверил  
 Миланер

Составил  
 Петрушанская

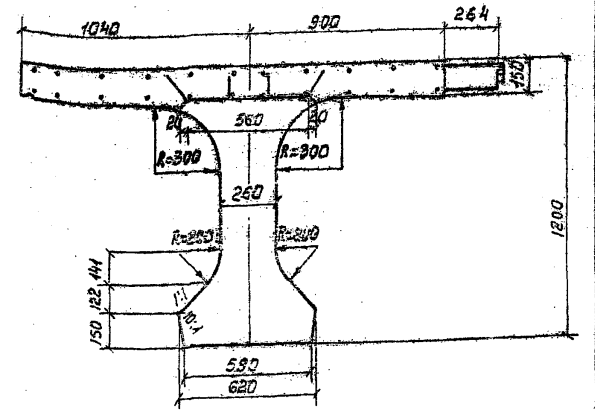
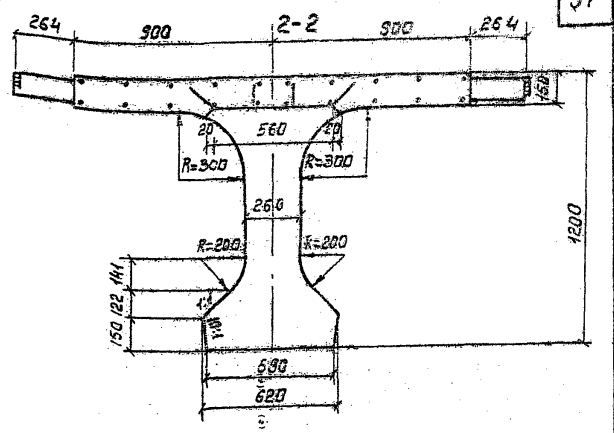


**План**  
 (закладные детали не показаны)



1. На чертеже изображены балки ТКР-С24Г-9Т, ТПР-С24Г-9Т, ТПР-С24Г-9, ТКР-С24Г-9, ТКР-С24Г-10, ТПР-С24Г-10, ТПР-С24Г-10; балки ТКР-С24Г-9, ТПР-С24Г-9, ТПР-С24Г-10, ТПР-С24П-10, ТПР-С24П-10
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы №103, 104
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №28

Опалубочный чертеж балок длиной 24м  
 ТКР-С24Г-9Т, ТПР-С24Г-9Т, ТПР-С24Г-9, ТКР-С24Г-9, ТПР-С24П-10, ТПР-С24П-10



1. На чертеже изображены балки ТКР-С24Г-9Т, ТПР-С24Г-9Т, ТПР-С24Г-9, ТКР-С24Г-9, ТКР-С24Г-10, ТПР-С24Г-10, ТПР-С24Г-10; балки ТКР-С24Г-9, ТПР-С24Г-9, ТПР-С24Г-10, ТПР-С24П-10, ТПР-С24П-10

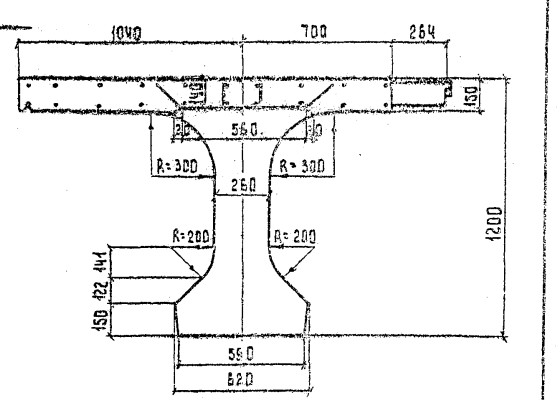
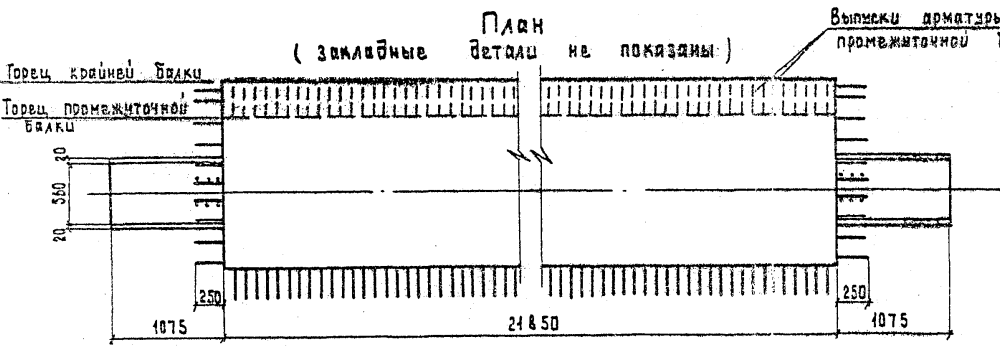
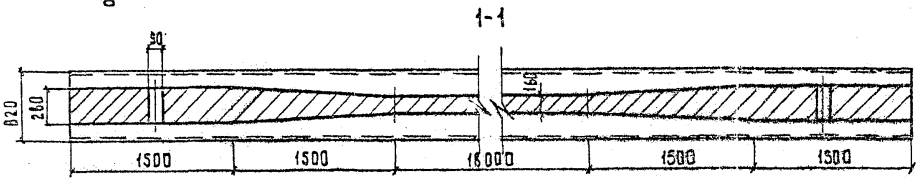
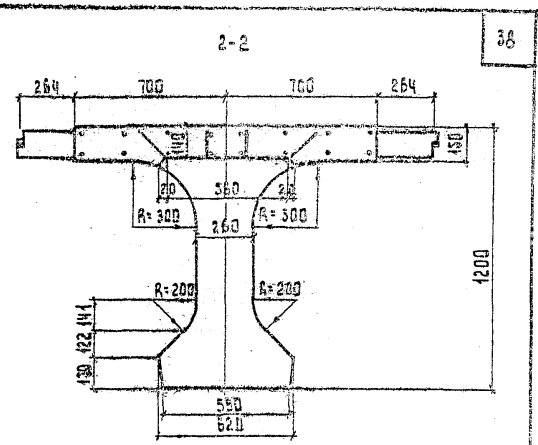
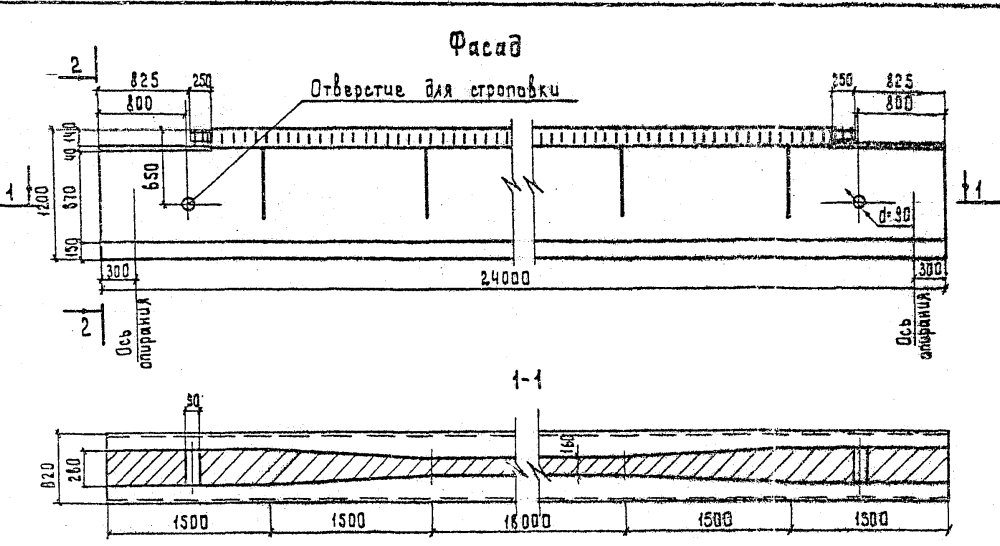
Марка бетона	Объем бетона м <sup>3</sup>	Масса бетона т
ТКР-С24	14,58	36,5
ТПР-С24	14,13	35,3

1272/4 38

Серия 3.503.1-58  
 Выпуск 2 Лист 38

ТК  
 1982

Составил: Петришанская  
 Проверил: Мильнер  
 Рук. группы: Глашанкова  
 ГИП: Фальдман  
 Начальник ОУС: Мельник  
 Гл. спец. ОУС: Мельник  
 Начальник ОУС: Грищенко  
 Минтрансстрой СССР  
 Лабтранспроект  
 ГПИ «Союздизпроект»  
 Киевский филиал



1. На чертеже изображены балки ТКр-С24Г-97 ук; балки ТКр-С24Г-91 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 м <sup>3</sup>	Масса балки т
ТКр-С24-ук	13.24	34.9
ТПр-С24-ук	12.60	32.0

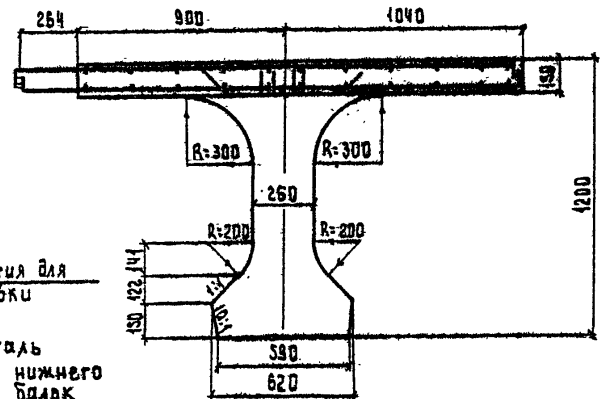
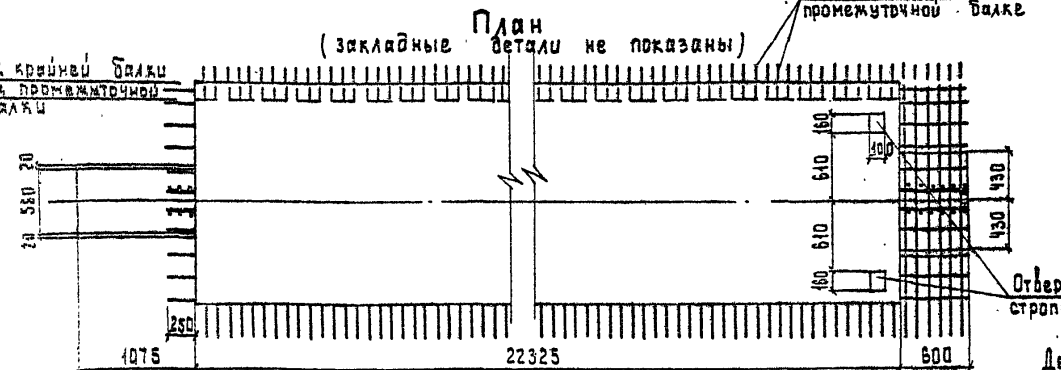
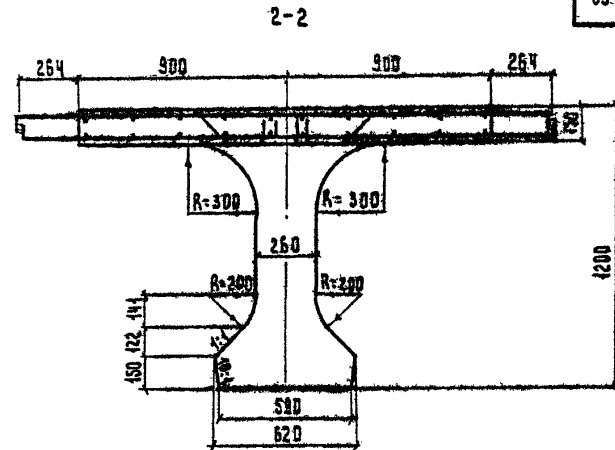
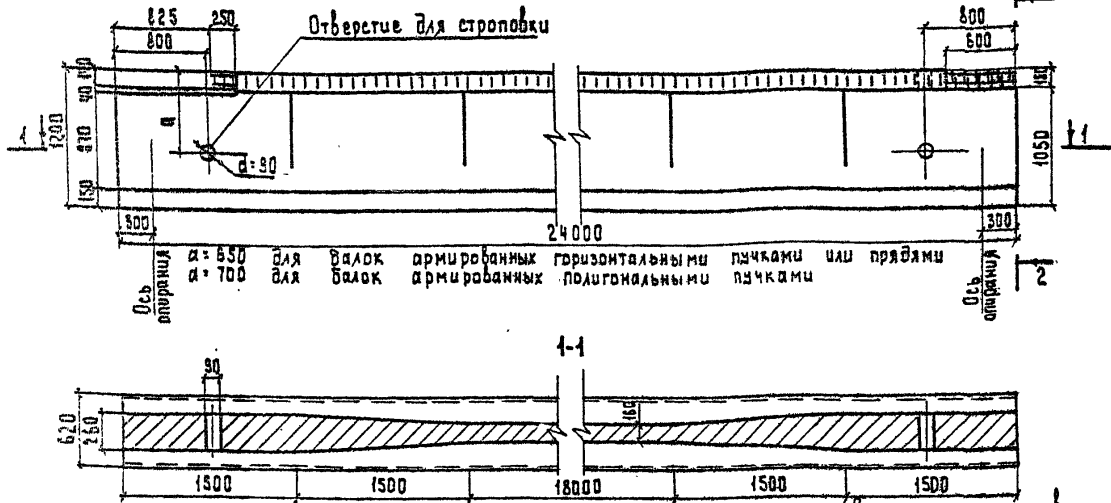
ТК  
1982

Опалубочный чертеж блок длиной 24 м ТКр-С24Г-97 ук, ТПр<sup>5</sup>-С24Г-97 ук, ТПр-С24Г-91 ук.

Серия 3.03.1-58  
 Выпуск 2 / лист 33

Составляющая: Составляющая  
 Проверил: Мильнер  
 Рук. группы: Гашанкова  
 ГУП: Фальшивин  
 Глав. инж. М.Ф.А.И.  
 Инженер: Грищенко  
 Проект: Г.С.С.С.  
 Проект: Г.С.С.С.  
 Проект: Г.С.С.С.  
 Проект: Г.С.С.С.  
 Проект: Г.С.С.С.  
 Проект: Г.С.С.С.

### Фасад



1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-3Т, ТКр-К24П-10Т; Балки ТКр-К24Г-3И, ТКр-К24П-10И зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы № 103, 104.



Марка Блока	Объем Бетона, м³	Масса Блока, Т
ТКр-К24	14.76	38.9
ТПр-К24	14.29	35.7

ТМ 1882 Слайдовый чертёж балок длиной 24 м ТКр-К24Г-3А, ТПр<sup>А</sup>-К24Г-3А, ТПр-К24Г-3, ТКр-К24П-10А, ТПр<sup>А</sup>-К24П-10А, ТПр-К24П-10

Серия 35031-58  
 Выпуск 2 Лист 40

1272/4 40

Министерство СССР  
 Проектно-конструкторский институт  
 Киевский филиал

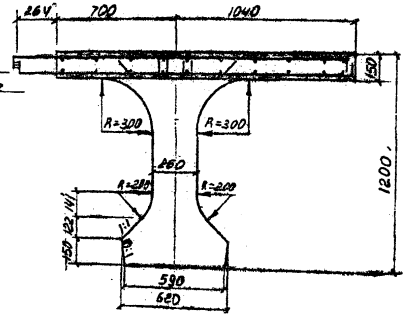
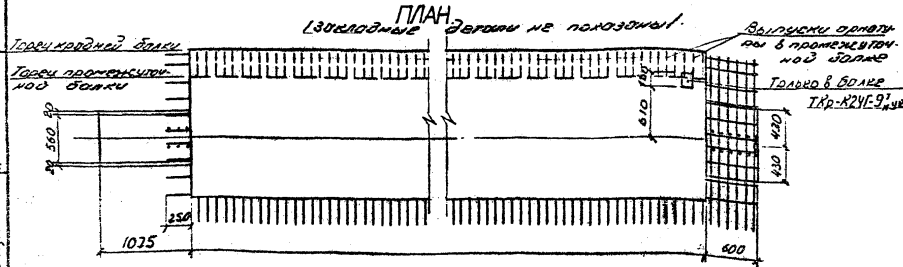
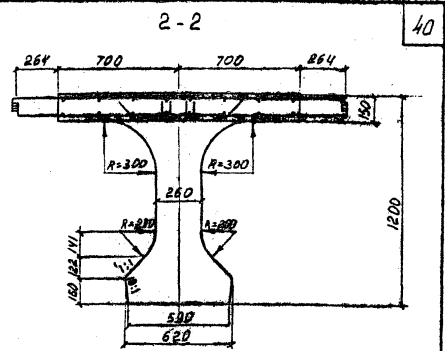
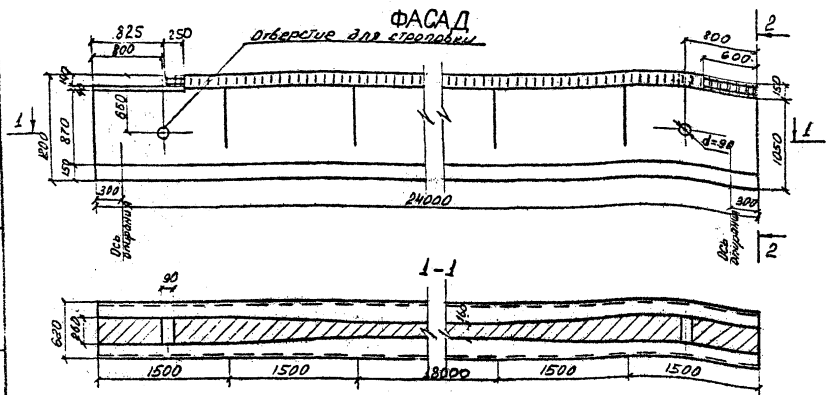
Начальник ОДС (п. спец. ОДС)  
 Грищенко

ГЛУП  
 МРБ-мдч  
 Фельдман

Дир. группы  
 Шульц  
 Энчианкер

Проверил  
 Савин

Составил  
 Хвизд  
 Парушицкая



1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-9ук, балки ТКр-К24Г-9ук зеркально изображенными.
2. Расположение закладных деталей в плите балок - см. листы ИИ 103, 104
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист И 40.

Марка блока	Объем бетона м <sup>3</sup>	Масса блока т
ТКр-К24-ук	14,10	35,3
ТПр-К24-ук	12,95	32,4

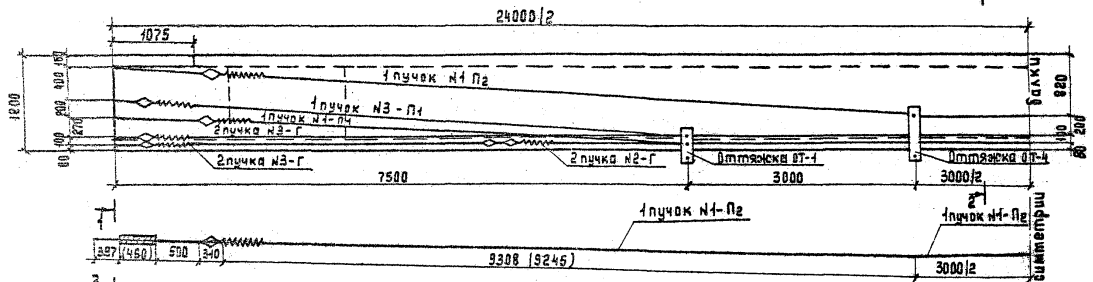
ТК  
 1982

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

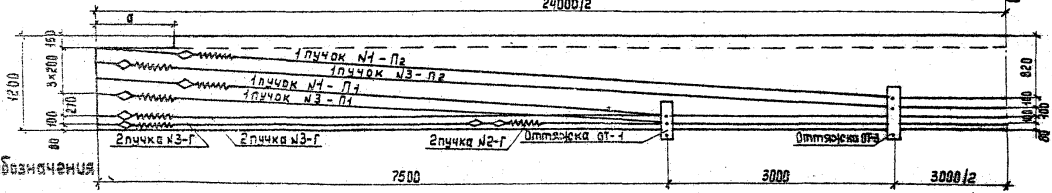
Бедя  
 3503.1-58  
 Выпуск 2 Лист 41



Продольные разрезы (ненапрягаемая арматура не показана)  
 а) промежуточная балка



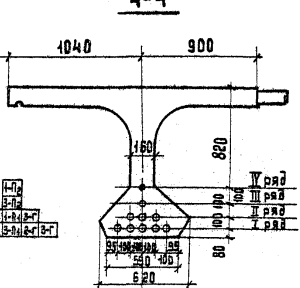
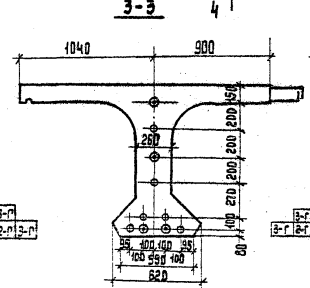
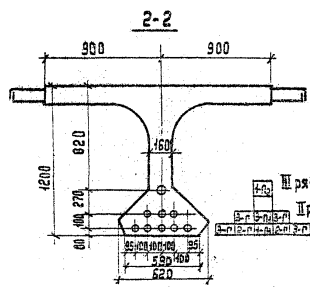
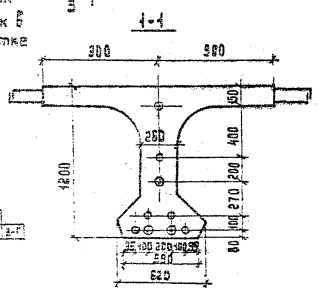
б) крайняя балка



1: Выносу пучков, спецификацию и выборку биэластичной проволочки, спиралей анкеров и оттяжек см. типовую серию З.503-12, Вып. 19 (шк. N384/46); листы N52,53. По сравнению с указанной типовой серией изменено положение анкеров в полигональных пучках.

Слабые обозначения

○ пучок  
 ⊙ пучок в обмотке



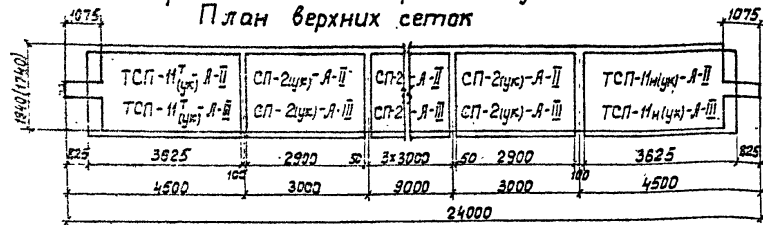
Составил	Проверил	Руч. группа	ГИП	Глав. спец. ОУС	Исполнительный ОУС	Инженер-проектант
С.В.Козлов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова
Б.И.Климов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова
Б.И.Климов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова
Б.И.Климов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова
Б.И.Климов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова
Б.И.Климов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова
Б.И.Климов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова
Б.И.Климов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова
Б.И.Климов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Ф.А.Алимов	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова	Л.И.Сидорова

Компьютерное представление арматур крайней и промежуточной балок длиной 24 м с полигональными пучками

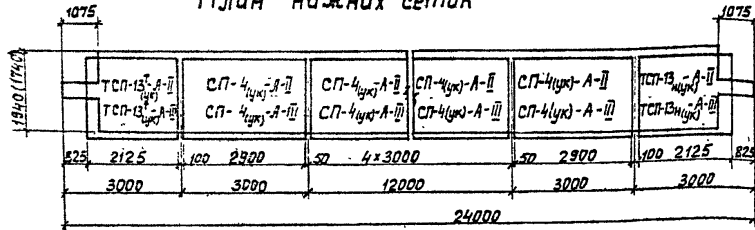
Серия  
 З.503.1-58  
 Выпуск лист  
 2 42

1. Схемы армирования плиты  
Л. Крайняя балка ТКр-С24Г-9<sup>Г</sup>(ук)

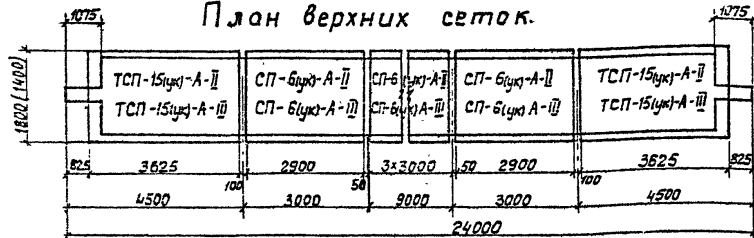
План верхних сеток



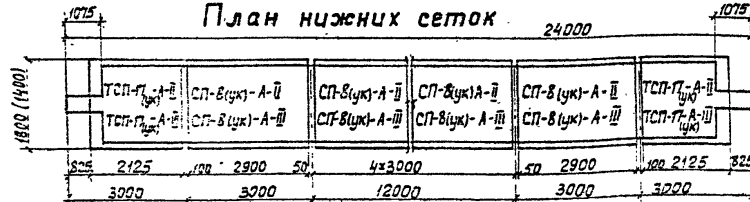
План нижних сеток



Б. Промежуточная балка ТПр-С24Г-9(ук)  
План верхних сеток.

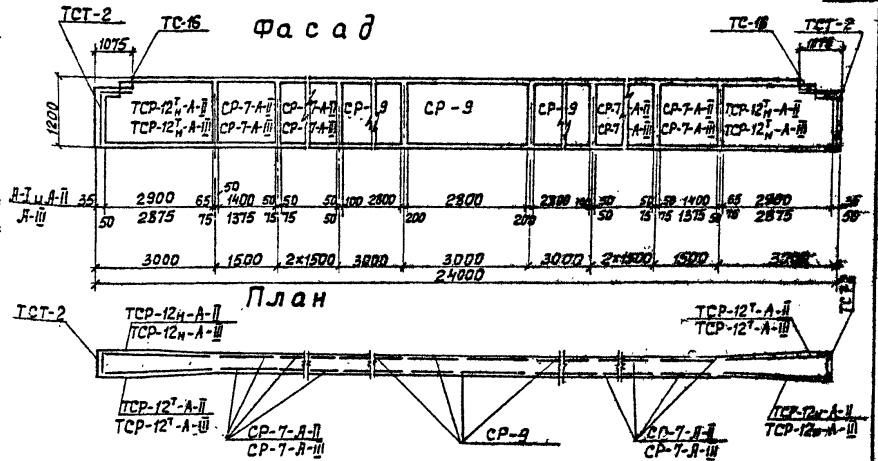


План нижних сеток

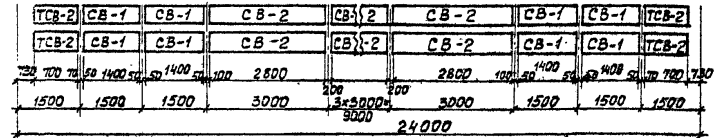


2. Схема армирования ребра

Фасад



3. Схема армирования вутков плиты



- На чертеже изображены балки ТКр-С24Г-9<sup>Г</sup>(ук). Балки ТКр-С24Г-9<sub>н</sub>(ук) зеркально изображенным.
- Размеры в скобках относятся к балкам уменьшенными свесами консолей плиты.
- Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, вып. -19 (Инв. Л384/46), лист 50.

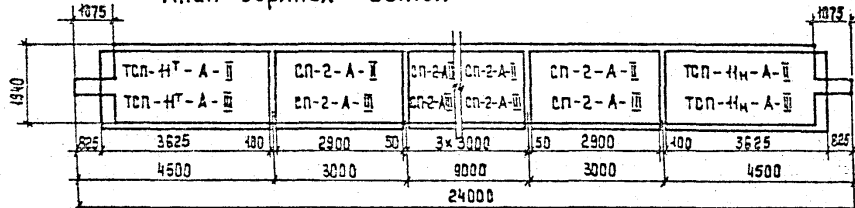
1272/4 43

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

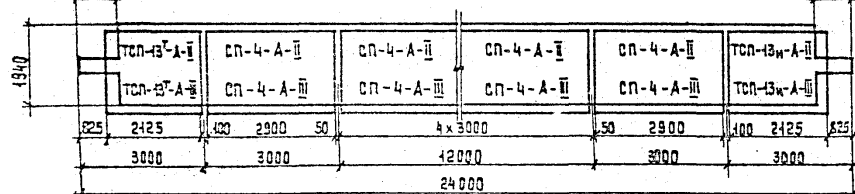
серия 3.503.1-58  
выпуск лист 2 43

Составил: М.А. Вознюк Л.  
Проверил: С.А. Мильнер  
Руководитель: Г.А. Гуляшкова  
ГИП: М.А. Фельдман  
ГИС: Г.А. Гладенко  
ГИС: А.А. Грищенко  
Информационный отдел: А.А. Кавальчук  
Генеральный директор: А.А. Грищенко  
Генеральный директор филиала: А.А. Грищенко

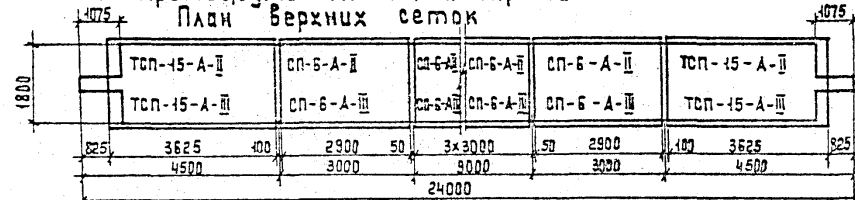
1. Схемы армирования плиты  
А. Крайняя балка ТКр-С24П-10Т  
План верхних сеток



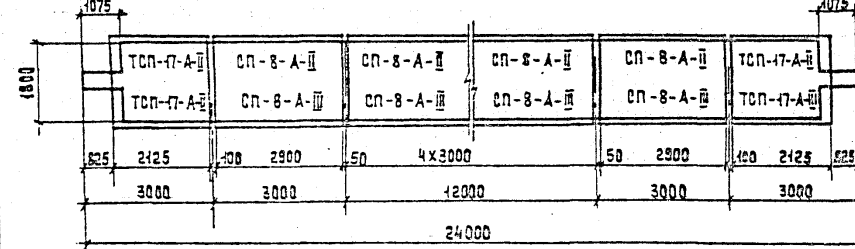
План нижних сеток



Б. Промежуточная балка ТПр-С24П-10  
План верхних сеток

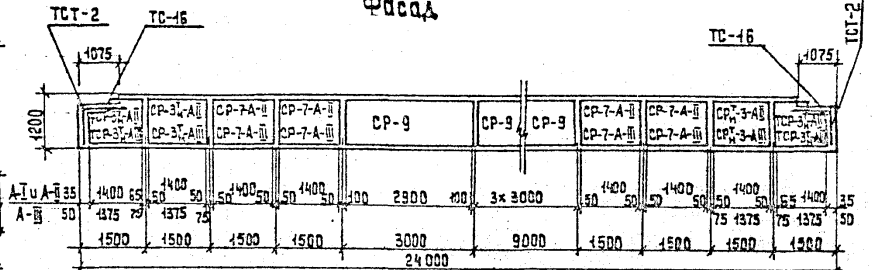


План нижних сеток

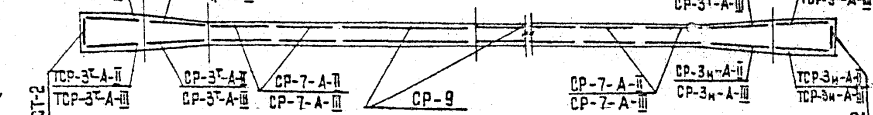


2. Схема армирования ребра

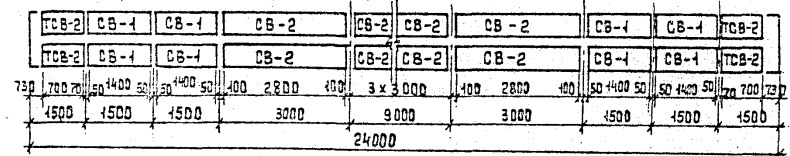
Фасад



План



3. Схема армирования втулов плиты  
План



1. На чертежах изображены балки ТКр-С24П-10Т балки ТКр-С24П-10и зеркальны изображенным.
- 2.Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 19 (Инв. № 384/46), лист 56 и.

1272/4 44

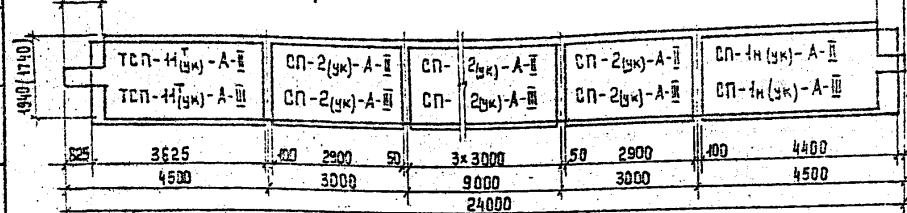
ТК 1982 Монтажные схемы арматурных сеток балок длиной 24 м, армированных полигональными пучками, для средних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 2 Лист 44

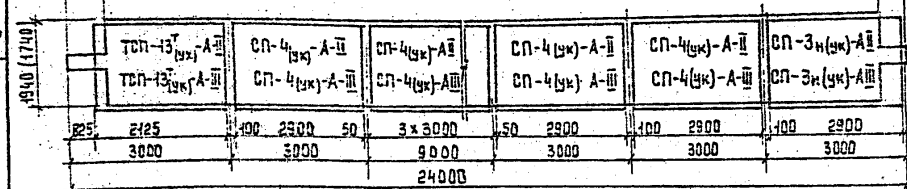
Составил: Проверил: Рук. группы: ГИП: Ил. спец. ОУС: Начальник ОУС: Инженер-проектант: Вязанок Л. Мильнер: Гаушанкова: Фельдман: Гладченко: Гладченко: Гладченко: Проект: "Создание проекта Кудьинский филиал"

1. Схемы армирования плиты  
А. Крайняя балка ТКр-К24Г-9<sup>т</sup>(ук)

План верхних сеток

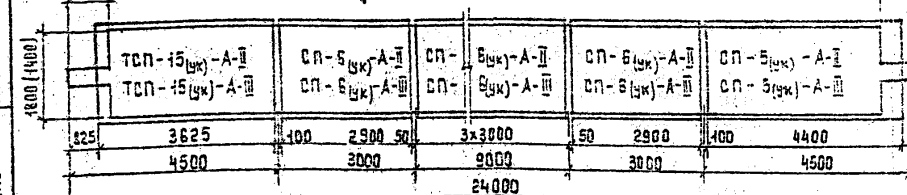


План нижних сеток

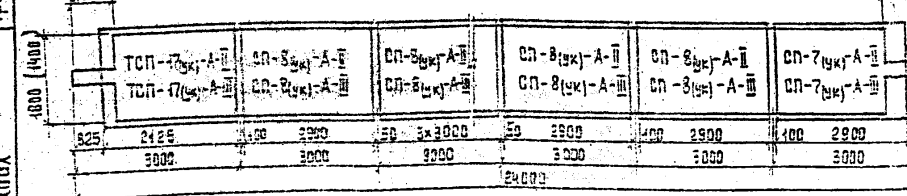


Б. Промежуточная балка ТПр-К24Г-9 (ук)

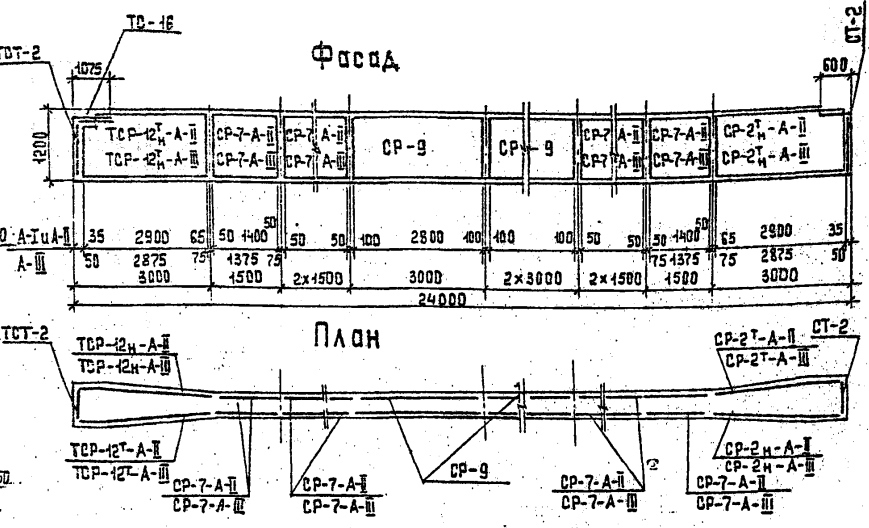
План верхних сеток



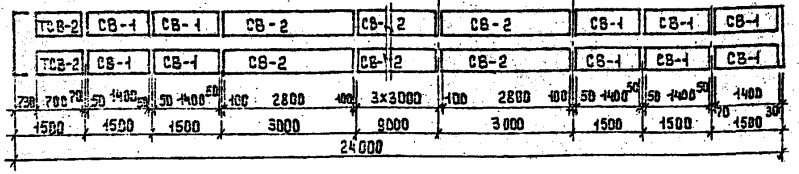
План нижних сеток



2. Схема армирования ребра



3. Схема армирования втулов плиты



1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-9<sup>т</sup>(ук). Балки ТКр-К24Г-9<sup>т</sup> зеркальны изображенным.
2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными весами консолей плиты.
3. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, Выпуск 20 (ИИВ. N 584/48), лист 50.

1272/4 45

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

серия 3.503.4-58  
выпуск 2 лист 45

Составил: М. В. Вязник А.  
Проверил: М. Мильнер  
Рук. группы: В. В. Глушкова  
Г. П. Фельдман  
Г. А. спец. ОУС: В. В. Глушченко  
Начальник ОУС: В. В. Глушченко  
Минтрансстрой СССР: Г. П. Соколовский  
Киевский филиал

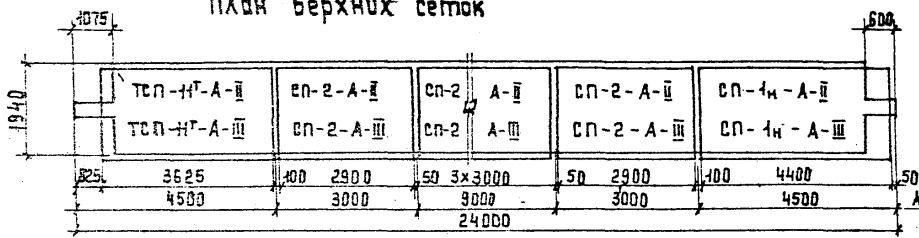
ТК 1982

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Связьдорпроект" Киевский филиал	Исполнитель В. С. Савченко	Назначенный В. С. Савченко	Гл. спец. В. С. Савченко	ГШП Фельдман	Рук. группы Глушанкова	Проверка Мильнер	Составил Вознюк А.
--	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------------	---------------------	-----------------------

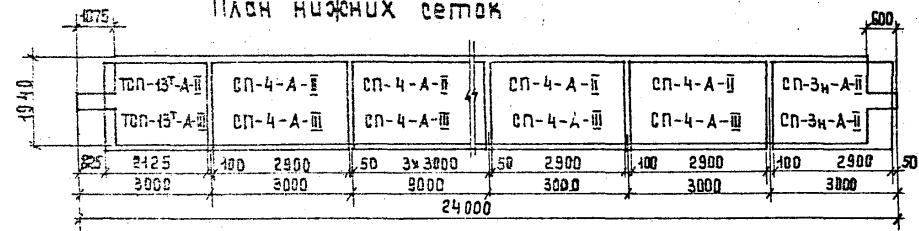
1. Схемы армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-К24П-10<sup>Т</sup>

План верхних сеток

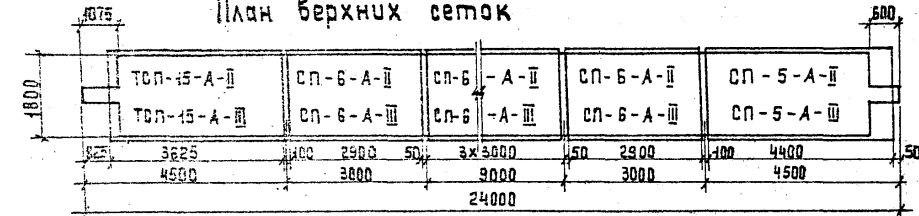


План нижних сеток

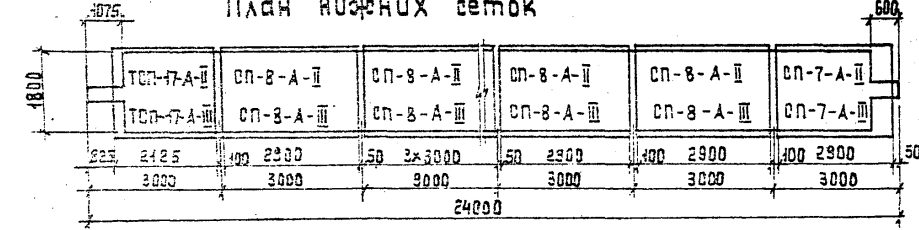


Б. Промежуточная балка ТПр-К24П-10

План верхних сеток

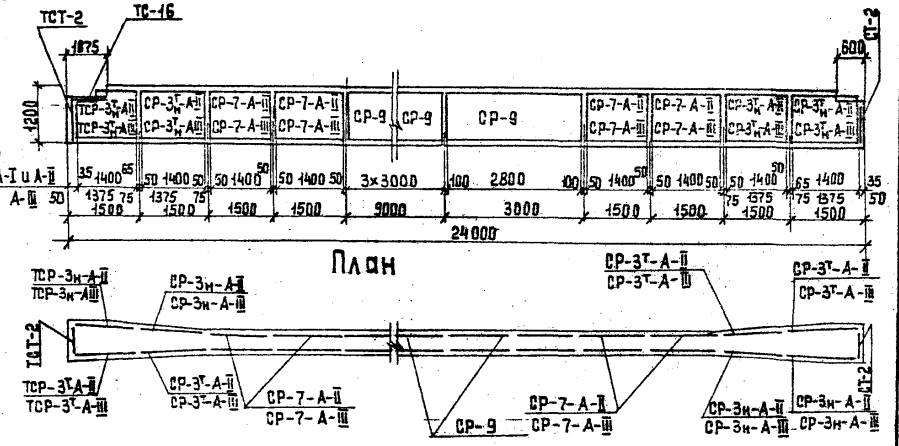


План нижних сеток



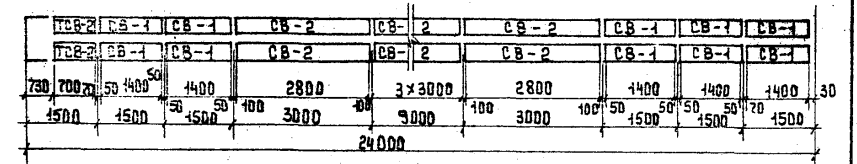
2. Схема армирования ребра

Фасад



3. Схема армирования вутов плиты

План

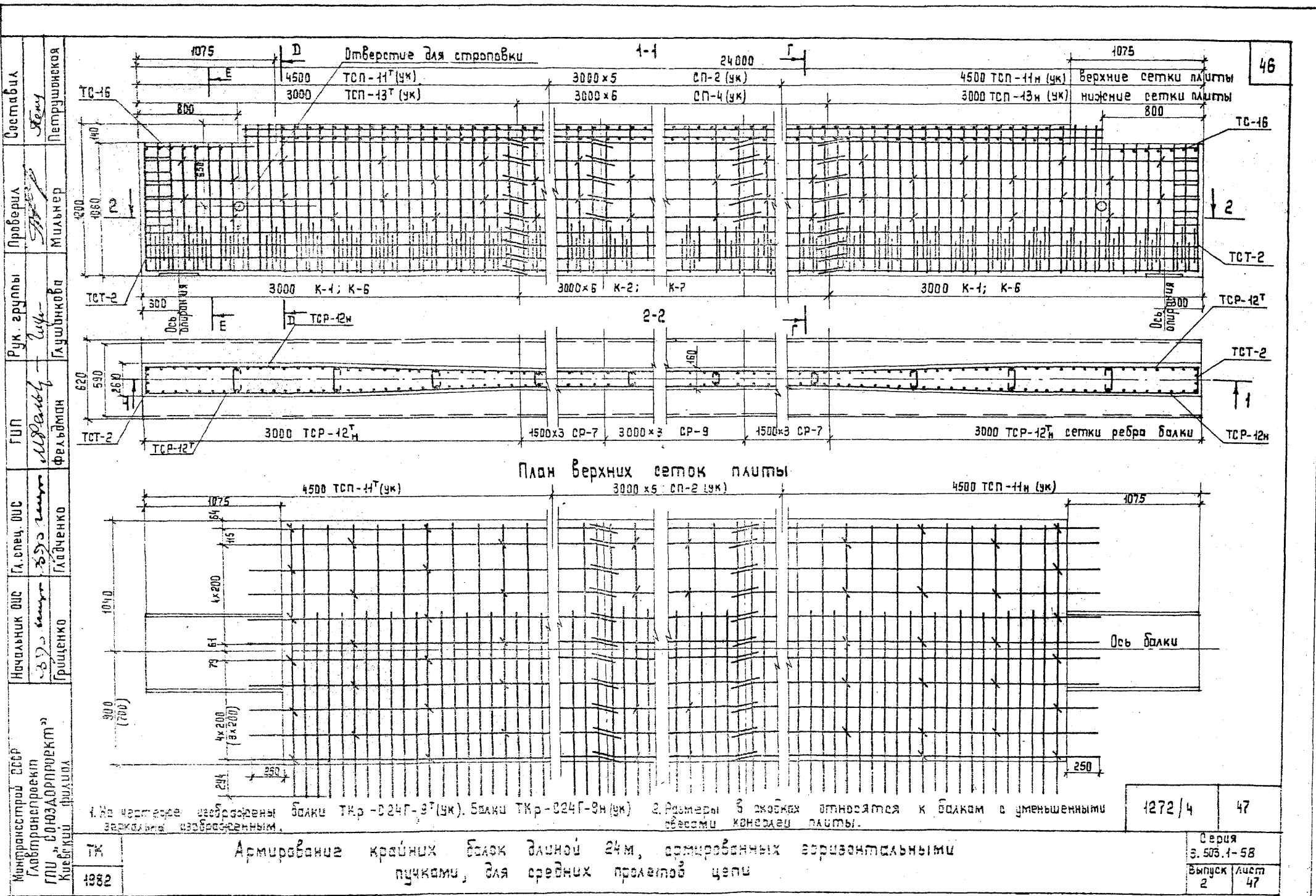


1. На чертеже изображены балки ТКр-К24П-10<sup>Т</sup>  
Балки ТКр-К24П-10<sup>н</sup> зеркальны изображенным.  
2. Схему армирования нижнего пояса ст. типовую  
серию 3.503-12, выпуск 19 (Инв. № 384/46), лист 56 и.

1272/4 46

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

Серия 3.503.1-58  
2 46



46

Составил: Мельник  
 Проверил: Мильнер  
 Рук. группы: Глушкова  
 ГУП: Фальман  
 Начальник ОДС: Грищенко  
 Глав. спец. ОДС: Мельник  
 Проектировщик: Грищенко  
 Институт: Киевский филиал

План верхних сеток плиты

1272/4 47

1. На чертеже изображены балки ТКр-024Г-9Т(ук). Балки ТКр-024Г-9Н(ук). 2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными размерами изобразившим.

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

Серия: Э. 505.1-58  
 Выпуск: 2  
 Лист: 47

ТК 1362

Минтрансстрой СССР  
 ГИИТранспроект  
 ГПУ «Ремзолпроект»  
 Киевский филиал

Начальник ВУС  
 А. В. Шумко  
 Грищенко

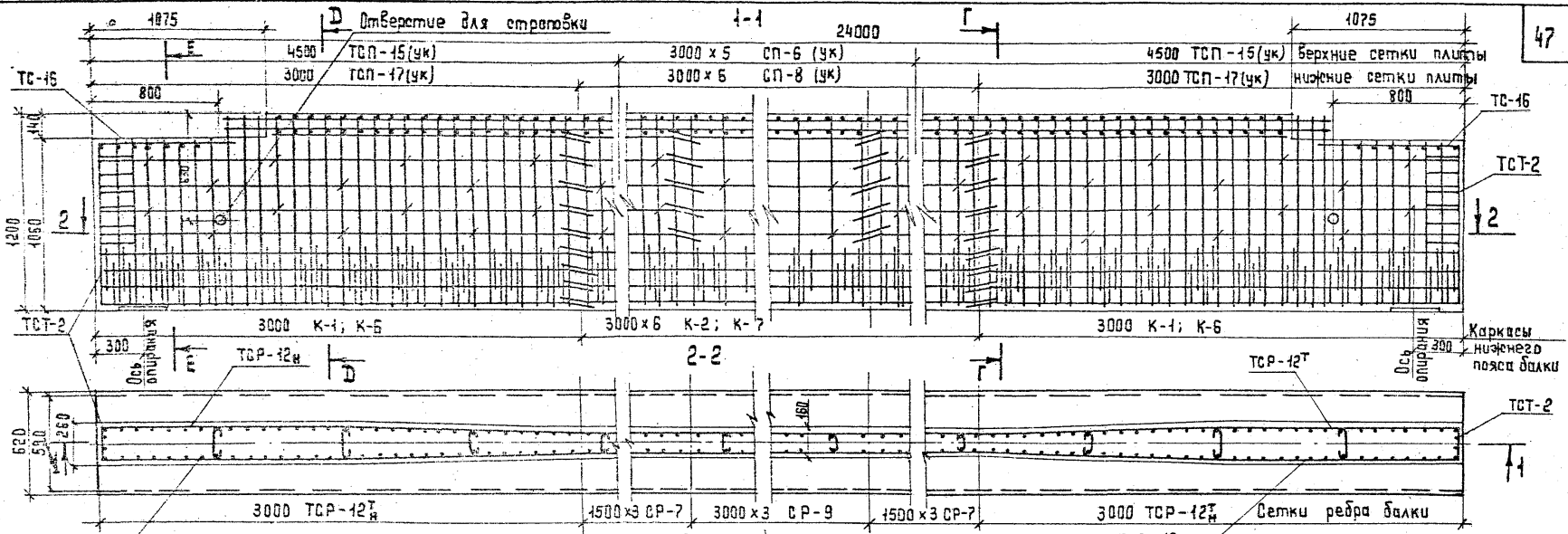
Глав. спец. ВУС  
 В. В. Шумко  
 Гладченко

ГУП  
 «Фельдман»  
 Фельдман

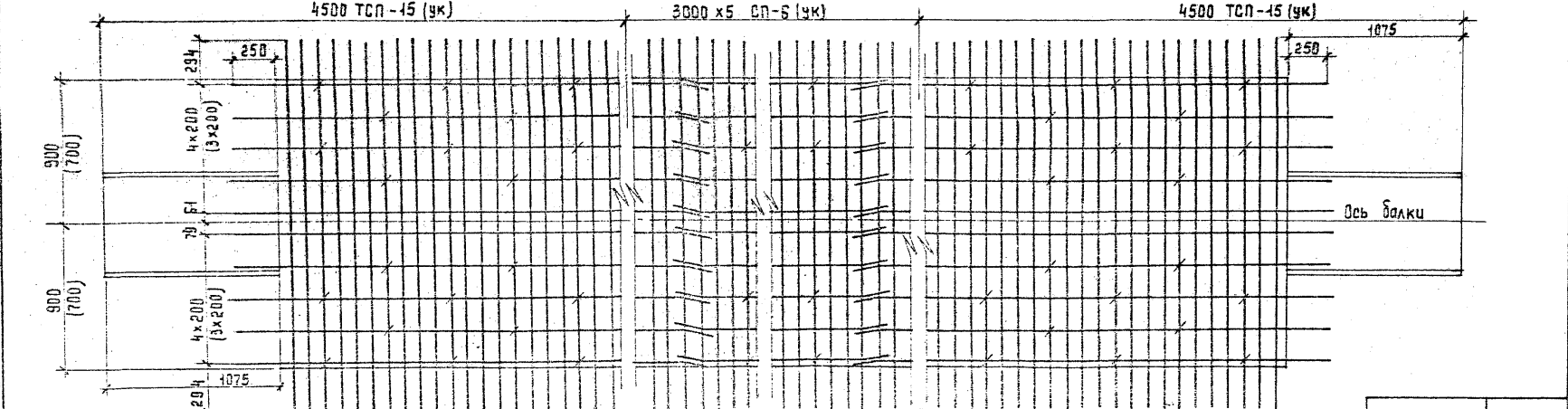
Рук. группы  
 «Ци-Цуи»  
 Луцанкова

Проверил  
 Мильнер

Составил  
 «Ски»  
 Петрушанская



План верхних сеток плиты



1. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными сечениями концов плиты.
2. Каркасы и сетки в местах их сопряжения обязаны быть вязаными арматурой.

1272/4 48

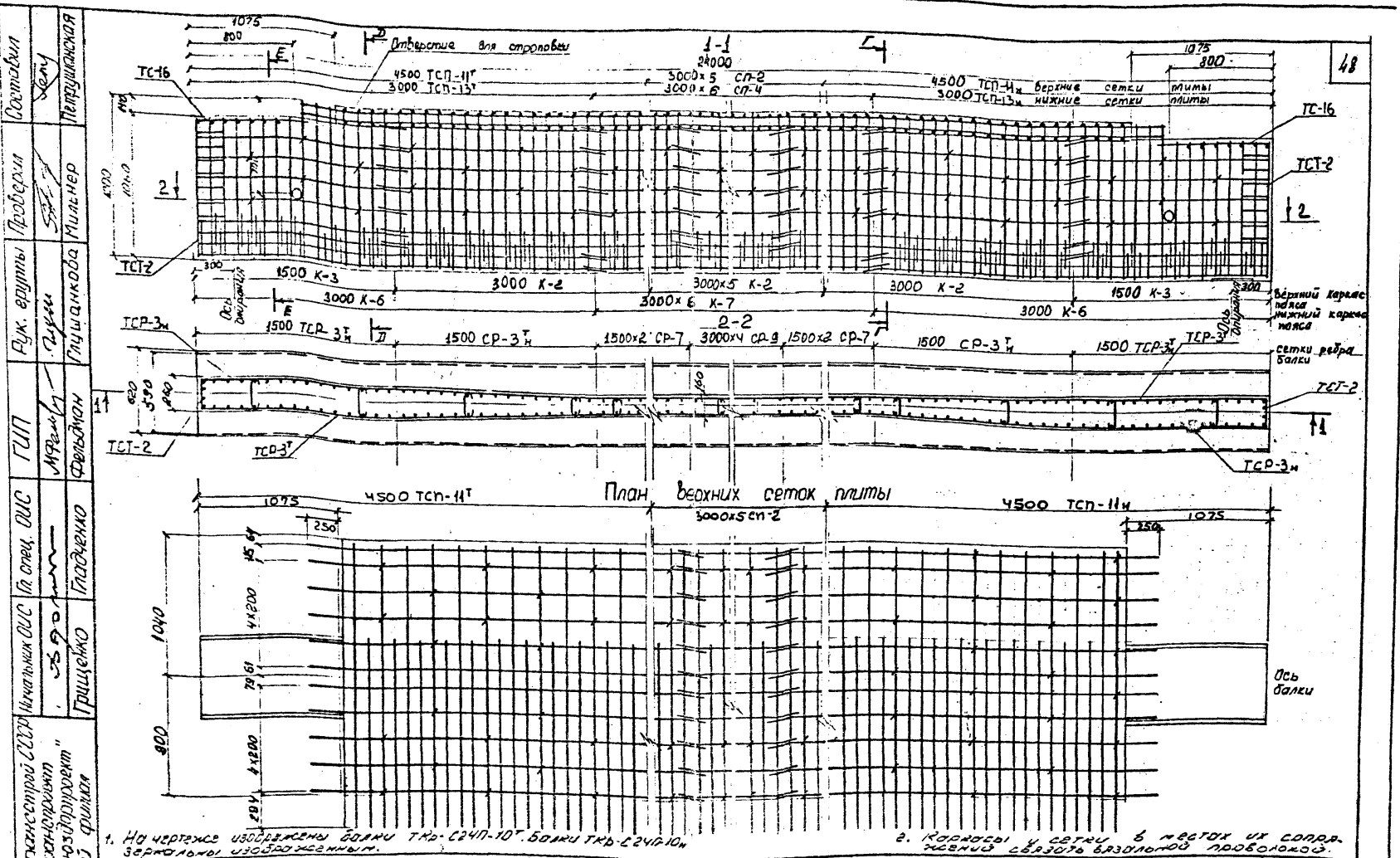
ТК 1582 Армирование промежуточных балок длиной 24 м, армированных горизонтальными пучками, для средних пролетов цели

Серия 3.503.4-58  
 Выпуск 2  
 Лист 48

ТСП-2

ТСП-2

ТСП-2



48

Составил  
 Проверил  
 Рук. группы  
 ГИП  
 ОУС  
 Исполнитель ОУС  
 Министр  
 М.П. Спиритрополит  
 Киевский филиал

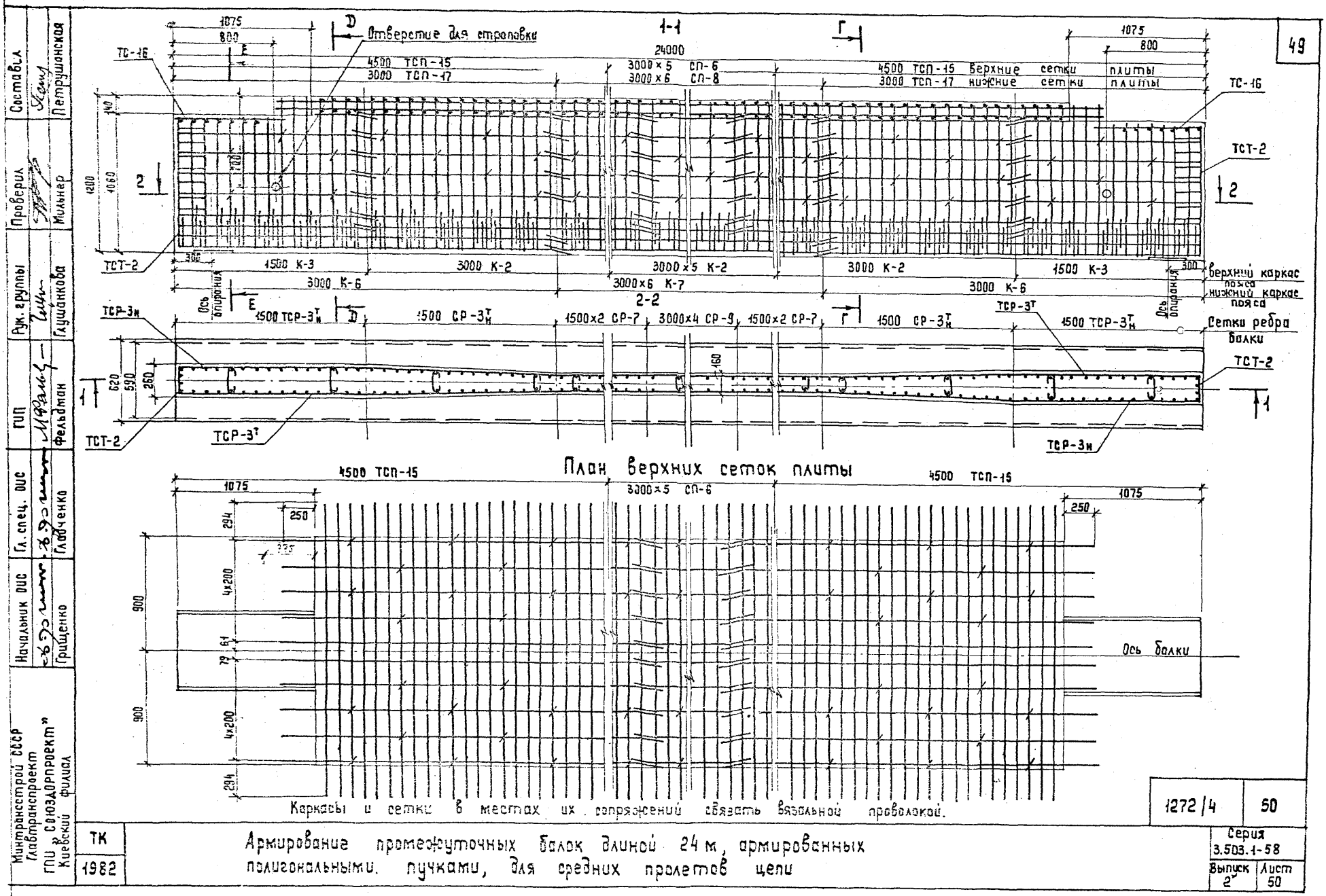
ТК  
 1982

Армированные кровельные балки длиной 24 м, армированные полигональными пучками, для средних пролетов цепи

Серия  
 1-58  
 Выпуск Лист  
 2 49

1272/4 49



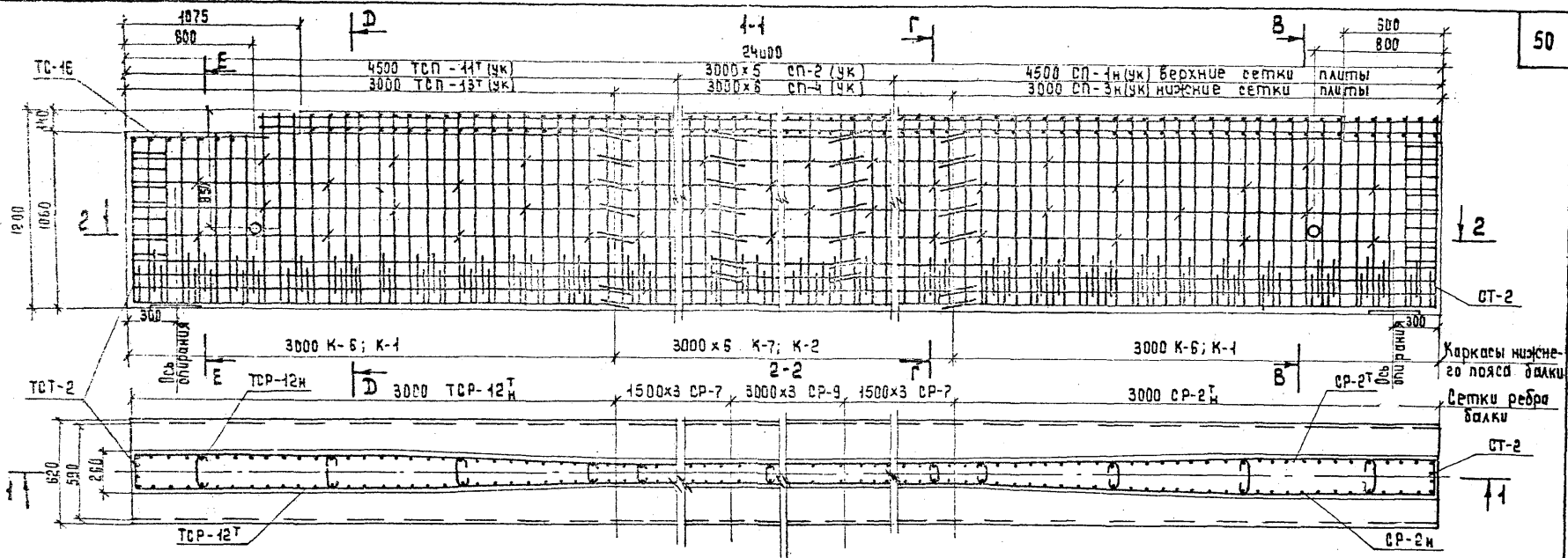


Минтрансстрой СССР Габтранспроект ГПИ «Связдорпроект» Киевский филиал	Начальник ОУС Грищенко	Гл. спец. ОУС Габченко	ГПИ Фельдман	Арх. группы Глушанкова	Проектировщик Молнар	Составил Степаненко	Петрушанская
	1982	ТК	1272/4	50	Серия 3.503.1-58	Выпуск 2	Лист 50

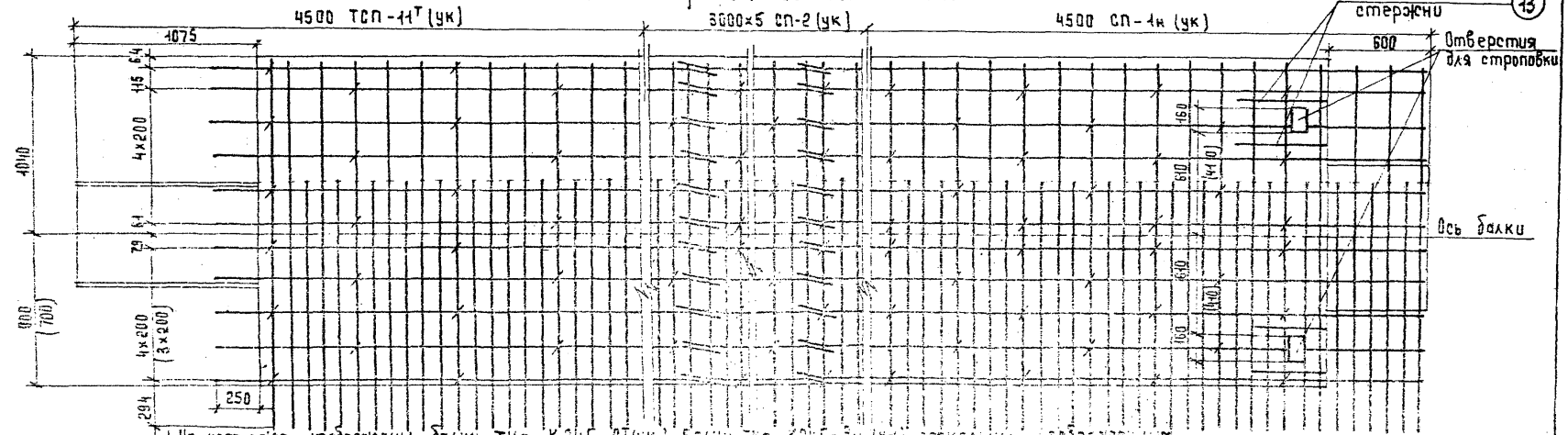
1272/4 50

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 2 Лист 50

Министерство СССР Госстройпроект ГПИ Кубовский филиал	Начальник ПДС В. В. Смирнов	Гл. спец. ПДС В. В. Смирнов	ГЛП Фальман	Рук. группы Лугин	Проверил Мильнер	Составил Петрилинская
--	--------------------------------	--------------------------------	----------------	----------------------	---------------------	--------------------------

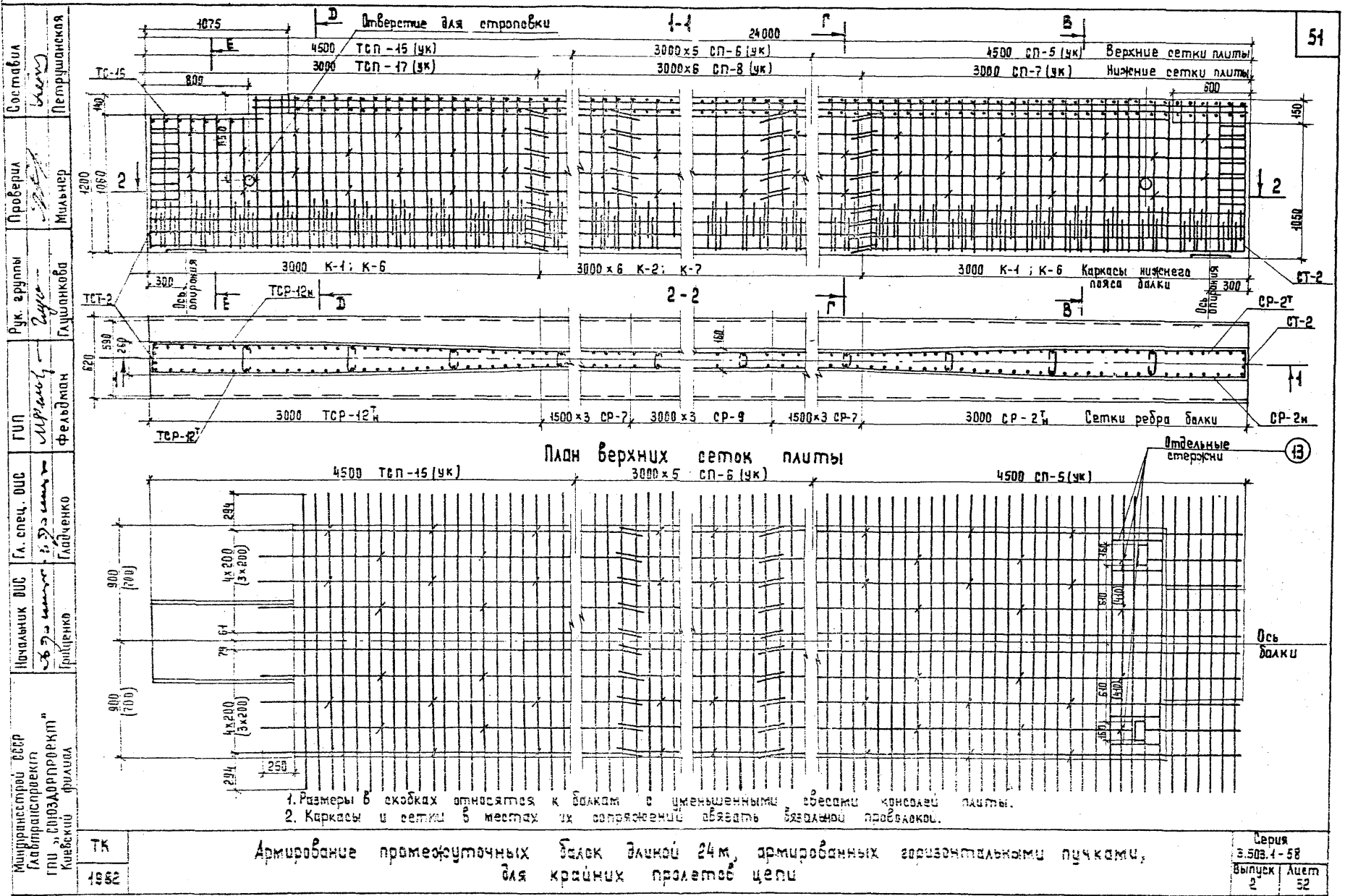


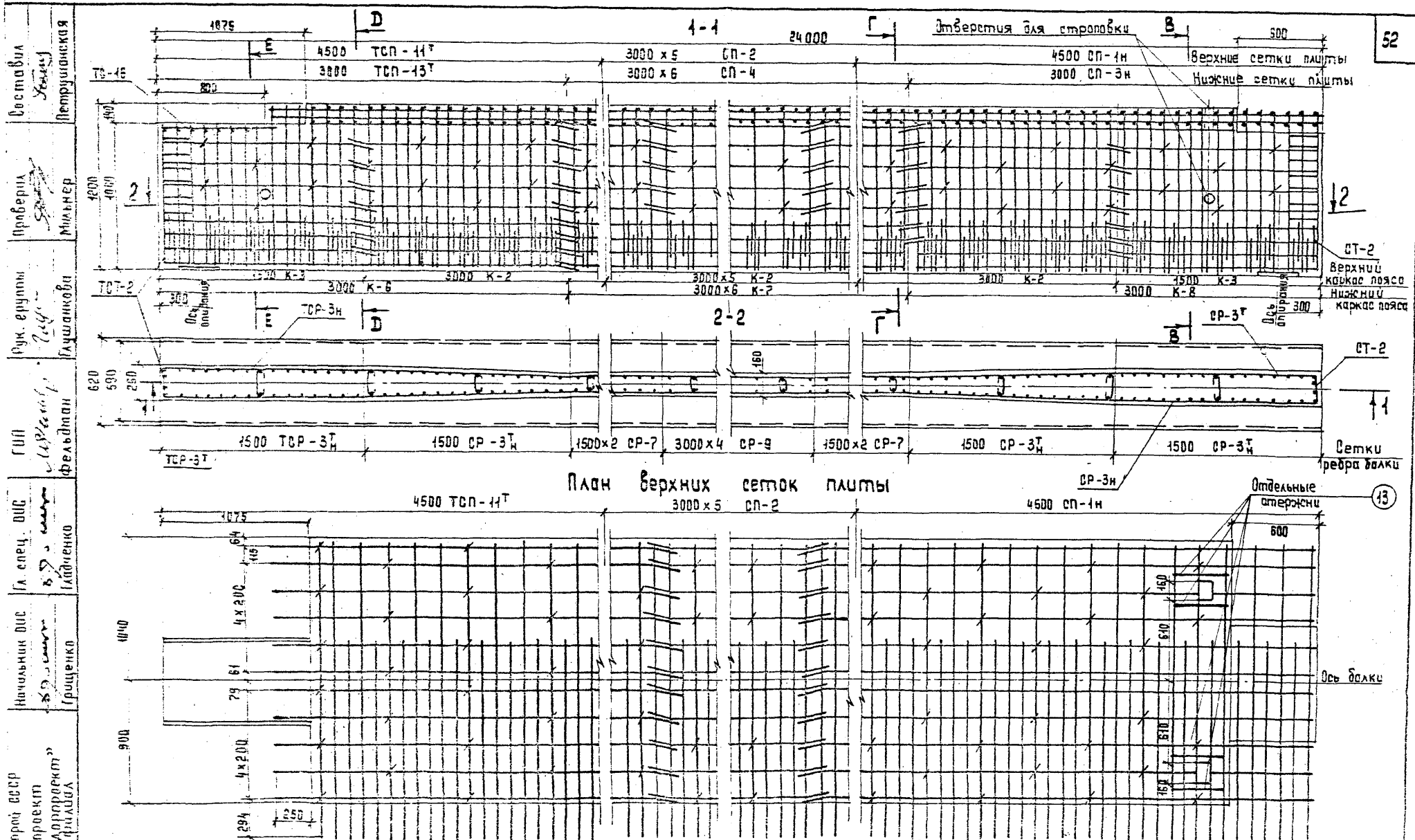
План верхних сеток плиты



1. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-9Т(ук), балки ТКр-К24Г-9И(ук) зеркальные, изображенные  
 2. Размеры в скобках относятся к балкам с минимальными пределами контроля плиты.

ТК 4582	Армировка краиних балок длиной 24 м, армированных горизонтальными пучками, для краиних пролетов цооли	Серия Э.503.1-58 Выпуск лист 2   51
------------	---	--





Министерство ВВР  
 Главтранспроект  
 ПИИ "Союздизпроект"  
 Киевский филиал

Начальник ДСС  
 Грищенко

Инженер ДСС  
 Мидленко

Г.И.П.  
 Фельдман

Рук. группы  
 Пашанкова

Проверка  
 Мильнер

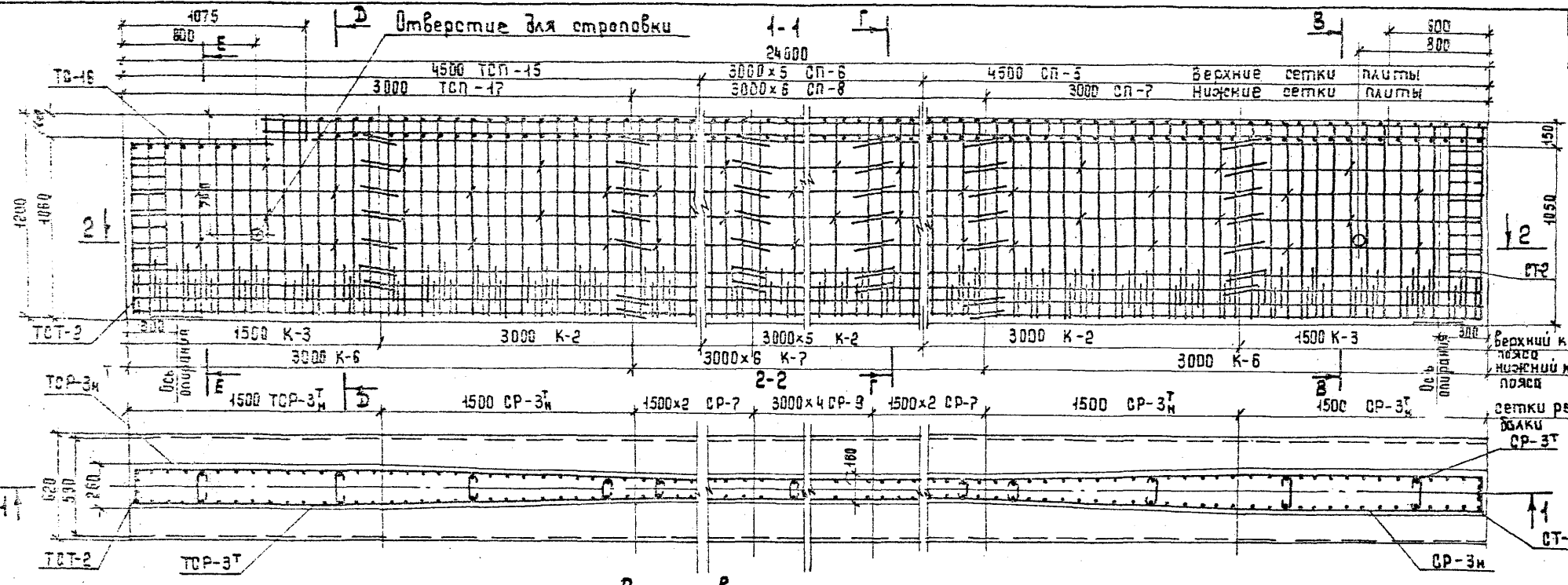
Составил  
 Уманец  
 Петрушицкий

1. На чертеже использованы балки ТКР-К240-10И балки ТКР-К240-10И  
 2. Каркасы и сетки в местах их сопряжения вязать  
 внахлестку.

ТК	Армирование крайних балок длиной 24 м, армированных полигональными пучками, для крайних пролетов цеха.	Серия 3.503.1-58 Выпуск 1 лист 2 52
----	--	--

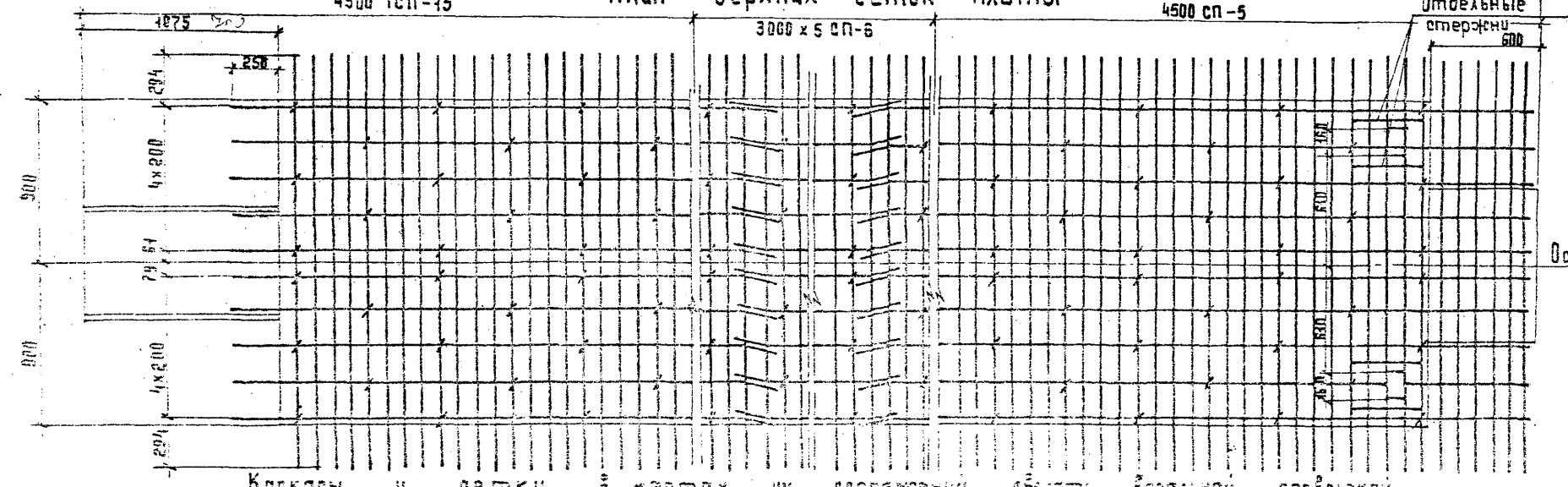
Министерство СССР Гидротранспорт ГПИ «Водостроитель» Кировский филиал	Инженер Колодкин	Надзорщик ВДС Т.С. Козлов	Проектировщик Трущенко Грищенко	Г. спец. ВДС Б.С. Минин	ГИП Шубинский Фельдман	Рук. группы Иванов	Рабочая Раухина	Проверка Мухомер	Формат А4
--	---------------------	------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------------	--------------

53



Верхний каркас пояса  
нижний каркас пояса  
сетки ребра  
балки  
СП-3Т

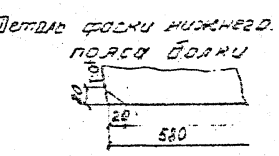
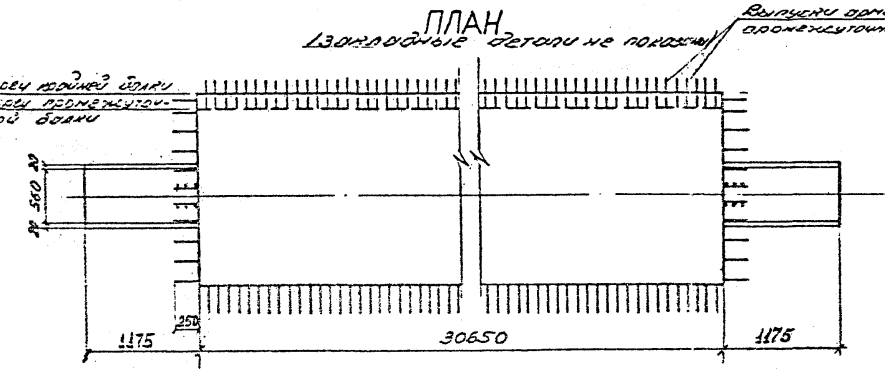
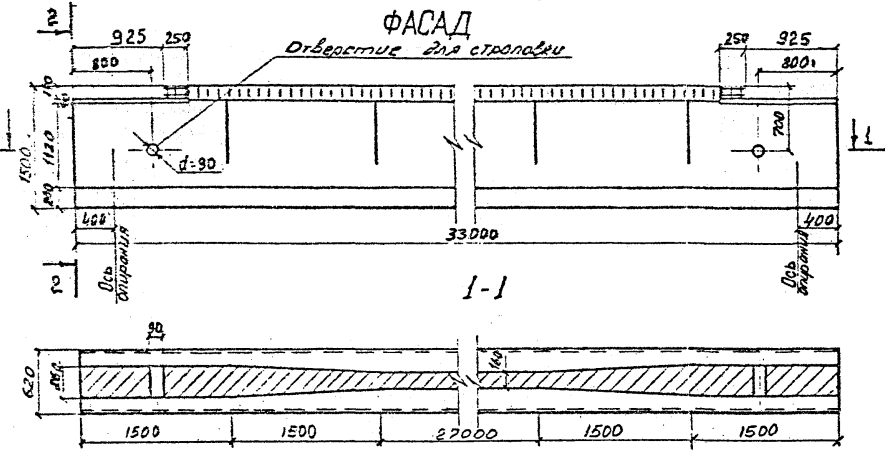
План верхних сеток плиты



Армирование промежуточных балок длиной 24 м, армированных полиэфирными волокнами, для краевых участков цепи

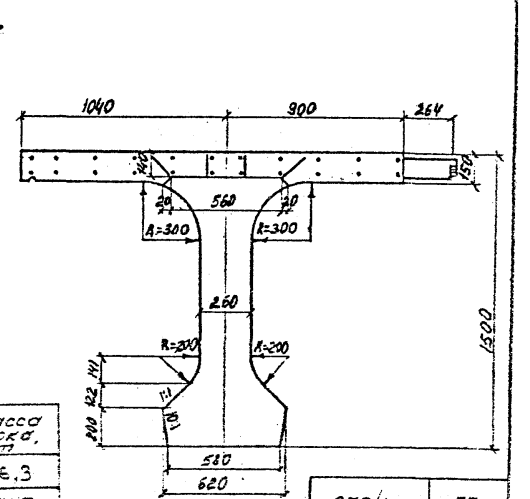
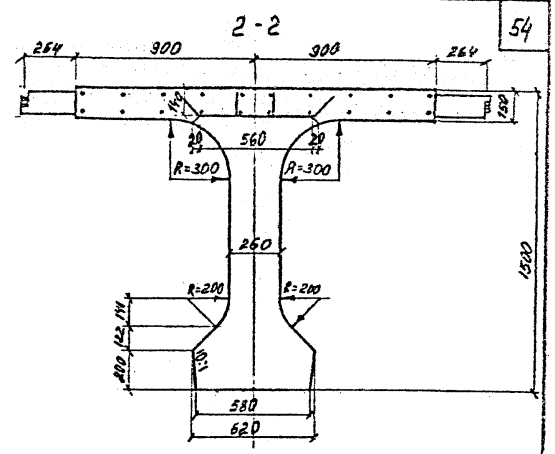
Серия  
3.503.1-58  
Выпуск лист  
2/54

Составили: Мухоморов  
 Проверил: Мухоморов  
 Дир. группы: Мухоморов  
 ГУП: Мухоморов  
 Начальник ОМ: Мухоморов  
 Министр Строй СССР: Мухоморов  
 Гидропроект: Мухоморов  
 ПИ Спектрпроект: Мухоморов  
 Мухоморов



1. На чертеже показаны балки ТКр-С33П-14Т.  
 Балки ТКр-С33П-14Т зеркальны изобретенным.  
 2. Расположение закладных стержней в притыке балок-сл. листы №103, 104.

Марка блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКр-С33	22,52	56,3
ТКр-С33	21,37	54,7

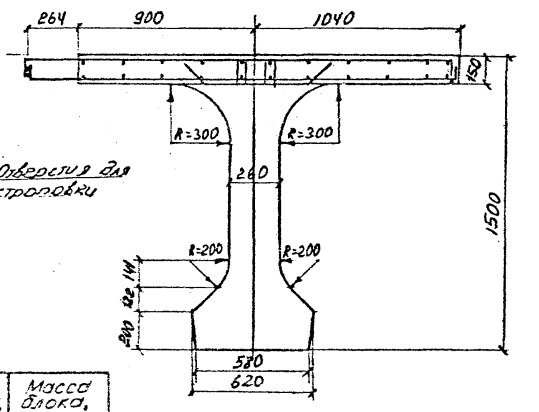
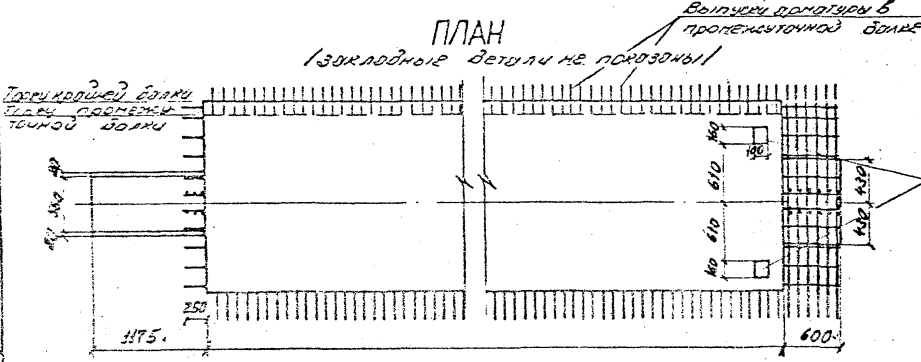
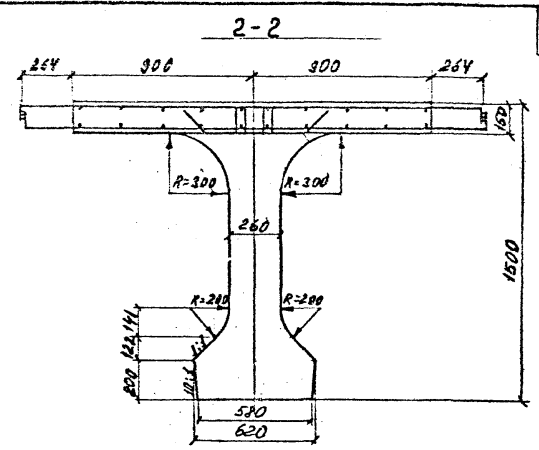
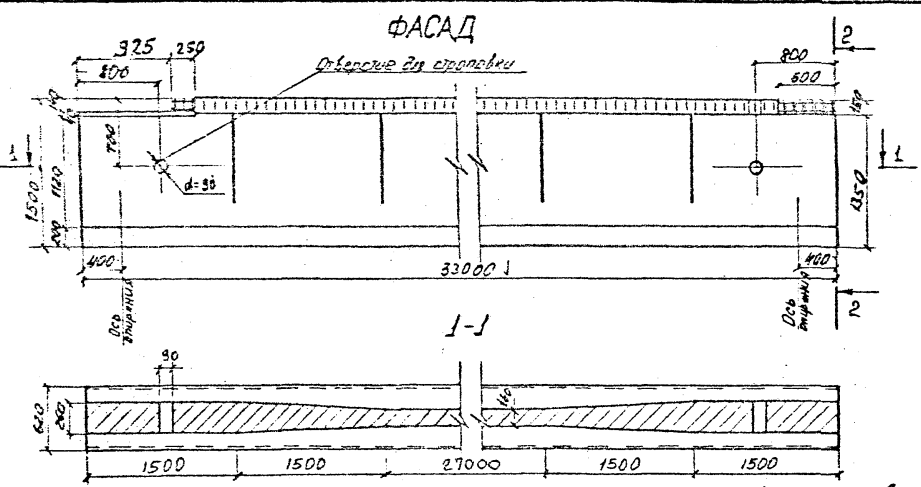


1272/4 55

Опалубочный чертеж балки длиной 33 м, высотой 1,5 м.  
 ТКр-С33П-14Т, ППр-С33П-12

СЭДОР  
 3.303.1-58  
 Водячек 2  
 55

Составил: [Blank]  
 Проверил: [Blank]  
 Рук. группы: [Blank]  
 ГУП: [Blank]  
 Начальник ИС: [Blank]  
 Начальник ИС: [Blank]  
 М.П. [Blank]  
 М.П. [Blank]  
 М.П. [Blank]



1. На чертеже изображены балки ТКР-К33П-14<sup>Т</sup>; балки ТКР-К33П-14<sup>М</sup> зеркальным изображением
2. Расположение закладных деталей в плите балки см. лист 1/20
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист К3Е

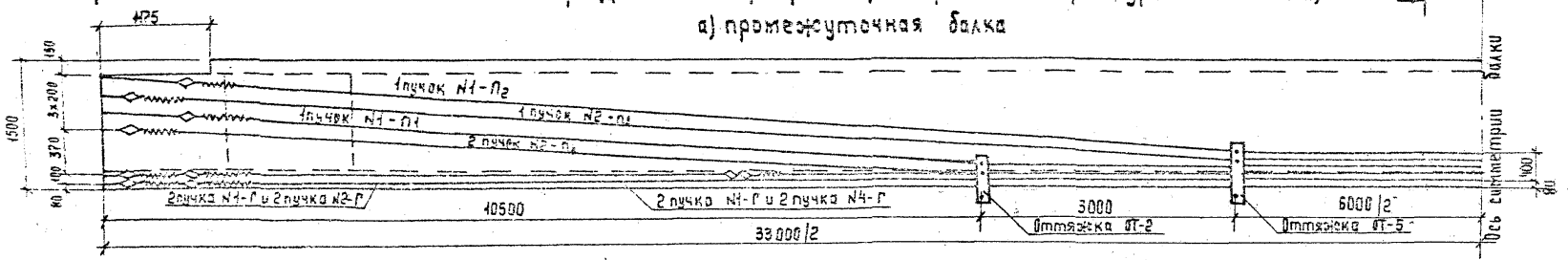
Марка блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКР-К33	22,74	56,8
ТПр-К33	21,06	57,8

ТК  
 1952

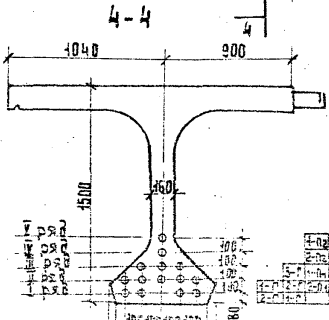
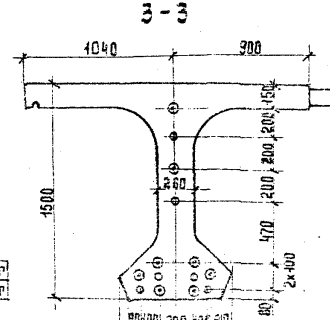
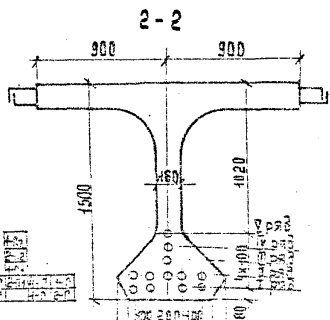
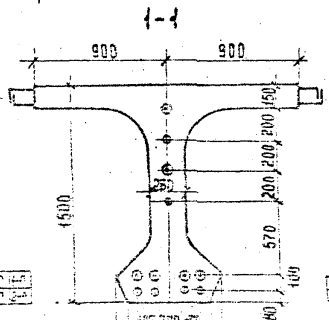
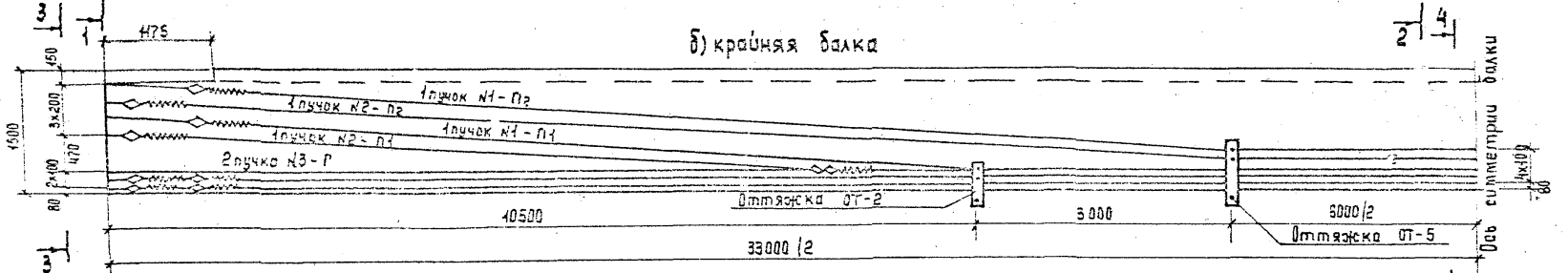
Опалубочный чертеж балки длиной 33 м, высотой 1,5 м.  
 ТКР-К33П-14<sup>Т</sup>, ТПр-К33П-12

1272/4 55  
 Серия 3503.1-58  
 Выпуск лист 2 55

Продольные разрезы (ненатянутая арматура не показана)  
а) промежуточная балка



б) крайняя балка



- пруток
- пруток в стяжке

1. Вязка прутьев, спецификация и выкладка выверенной разработки, сплюснутый, анкеров и  
стяжек диаметры указаны в спецификации, диаметр анкеров и стяжек в мм 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30.  
Во выкладке в указанных местах изменены положения анкеров и поперечных прутьев.

1222/4 57

Исполнитель: ССР Глобалпроект ГПО "Спецпроект" Киевский филиал	Начальник ОУС Грищенко	Глав. спец. ОУС Гладченко	ГИП Фельдман	Рук. группы Гушанкова	Проверил Гушанкова	Составил Балалаева
---	---------------------------	------------------------------	-----------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

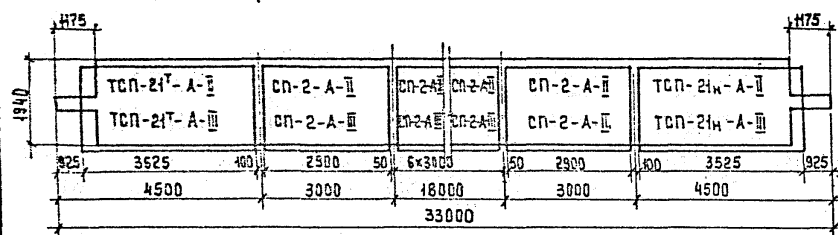
Арматура и выкладка арматуры крайней и промежуточной балки длиной 33 м высотой 1,5 м

Дата: 2.05.14  
Выпуск: 1-56  
57

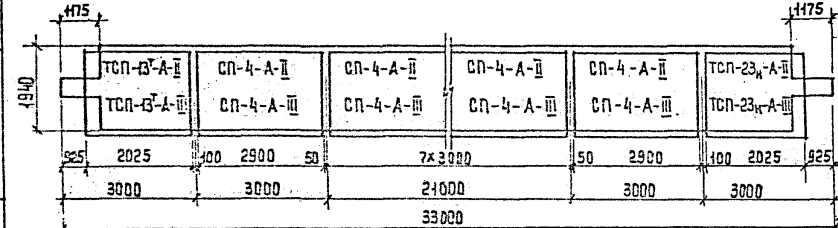


1. Схемы армирования плиты  
А. Крайняя балка ТКр - СЗЗП - 14<sup>Т</sup>

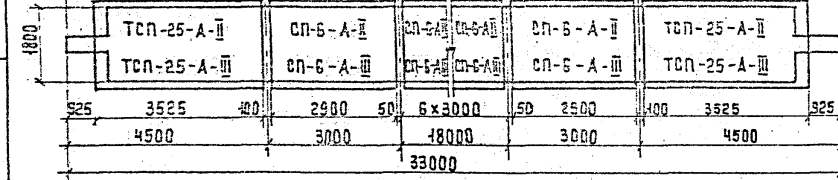
План верхних сеток



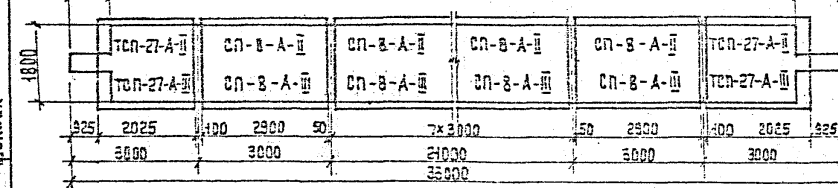
План нижних сеток



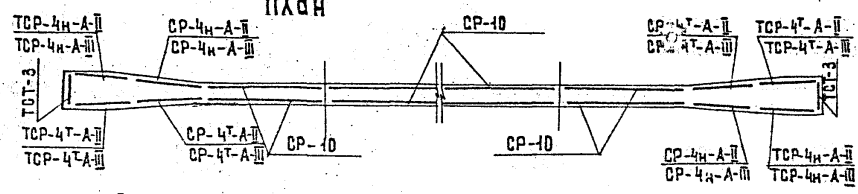
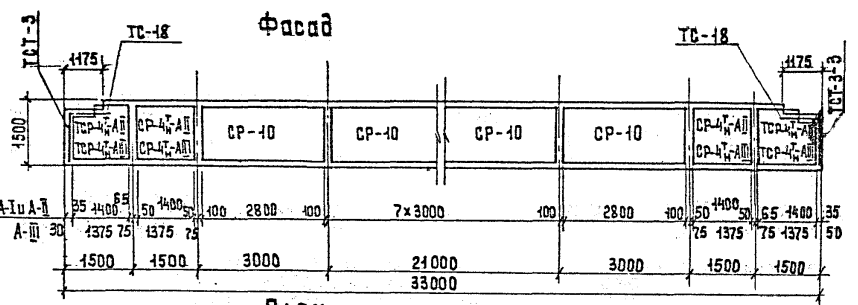
В. Промежуточная балка ТПр - СЗЗП - 12  
План верхних сеток



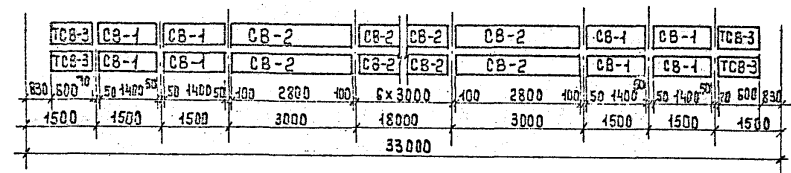
План нижних сеток



2. Схема армирования ребра



3. Схема армирования втулов плиты



1. На чертежах изображены балки ТКр - СЗЗП - 14<sup>Т</sup>. Балки ТКр - СЗЗП - 14н зеркальны изображенным.
2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 49, (инв. N 384 / 46), лист 62.

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

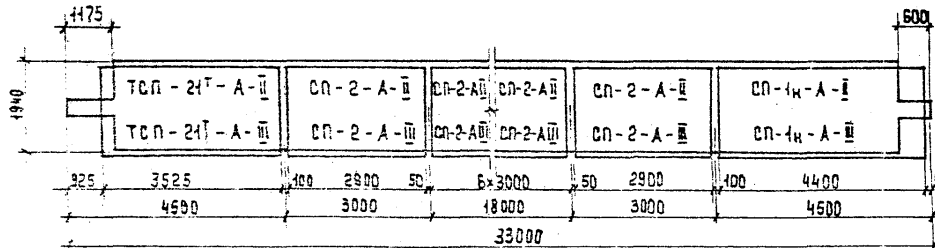
1272 / 4	58
Серия 3.503.1-58	
2	58

Составил: *М.С. Вознюк А.*  
 Проверил: *М.С. Мильнер*  
 Рук. группы: *В.И. Глушанкова*  
 ГПП: *М.С. Фельдман*  
 Ил. спец. ВДС: *В.И. Гладченко*  
 Исходный ВДС: *В.И. Гладченко*  
 Инженер-проект: *В.И. Гладченко*  
 МП: *С.В. Фришва*

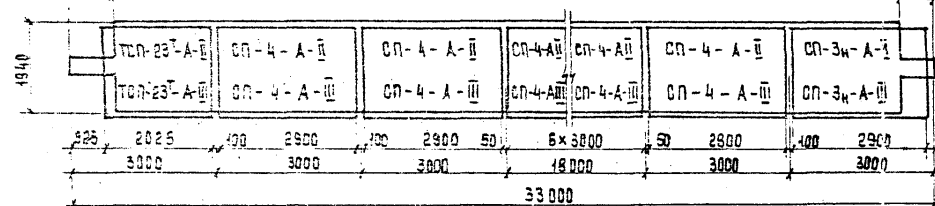
ТК  
1982

1. Схема армирования плиты  
А. Крайняя балка ТКр-КЗЗП-14Т.

План верхних сеток.

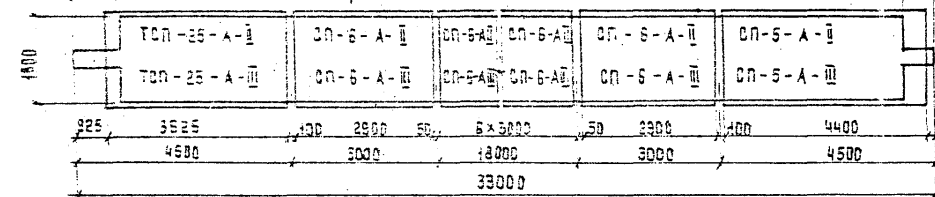


План нижних сеток

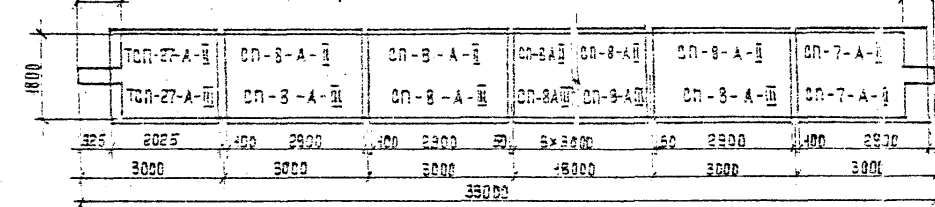


Б. Промежуточная балка ТПр-КЗЗП-12

План верхних сеток.

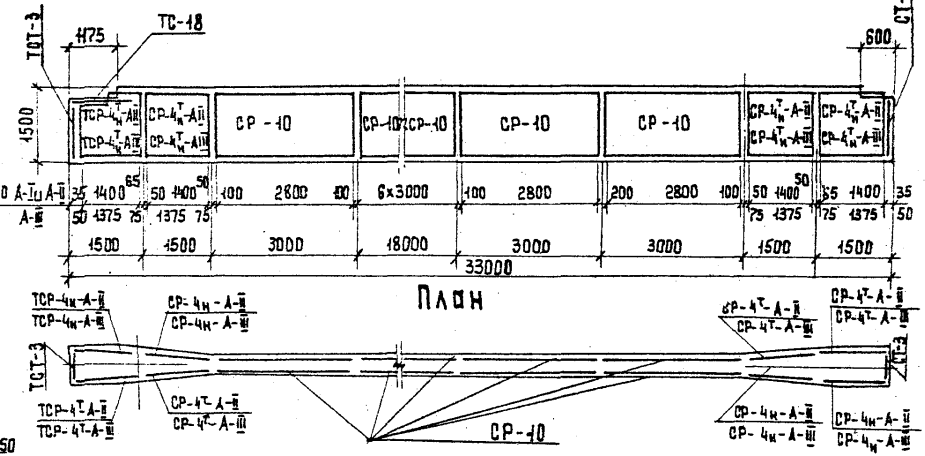


План нижних сеток



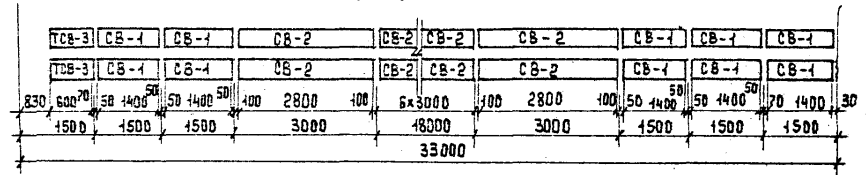
2. Схема армирования ребра.

Фасад



3. Схема армирования втулов плиты

План



1. На чертеже изображены балки ТКр-КЗЗП-14Т. Балки ТКр-КЗЗП-14н зеркальны изображенным.
2. Схемы армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 19 (инв.н 384/46), лист 62.
- 3.503.1-81. Выпуск 5-6

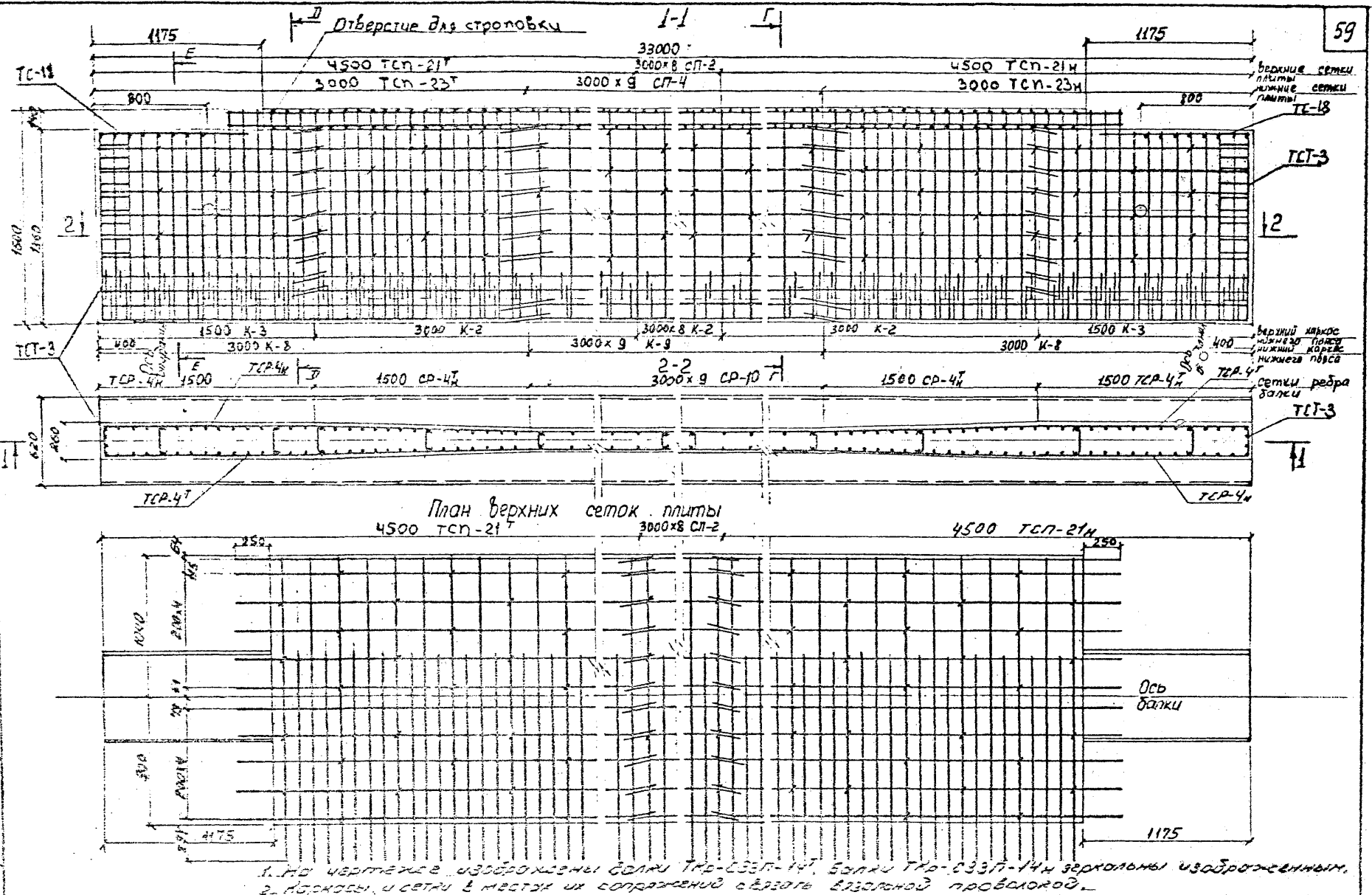
1272 / 4 59

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

Серия 3.503.1-58  
Выпуск Лист 2 59

Составил: В.М.С. / Проверил: М.И.С. / Рук. группы: В.М.С. / Г.И.П.: М.И.С. / Начальник ОУС: В.М.С. / Министр: В.М.С. / Проект: "Создание проекта" / ТК 1982

Составляющая  
 Металлическая  
 Дук. работы  
 Миллер  
 Глушакова  
 Миллер  
 ГИП  
 Мельник  
 Фельдман  
 Гр. инж. ВИС  
 Гладков  
 Инженер ВИС  
 Григорьев  
 Министр Строительного  
 Управления  
 ПИИ "Восстановительный  
 Инженерный Проект"



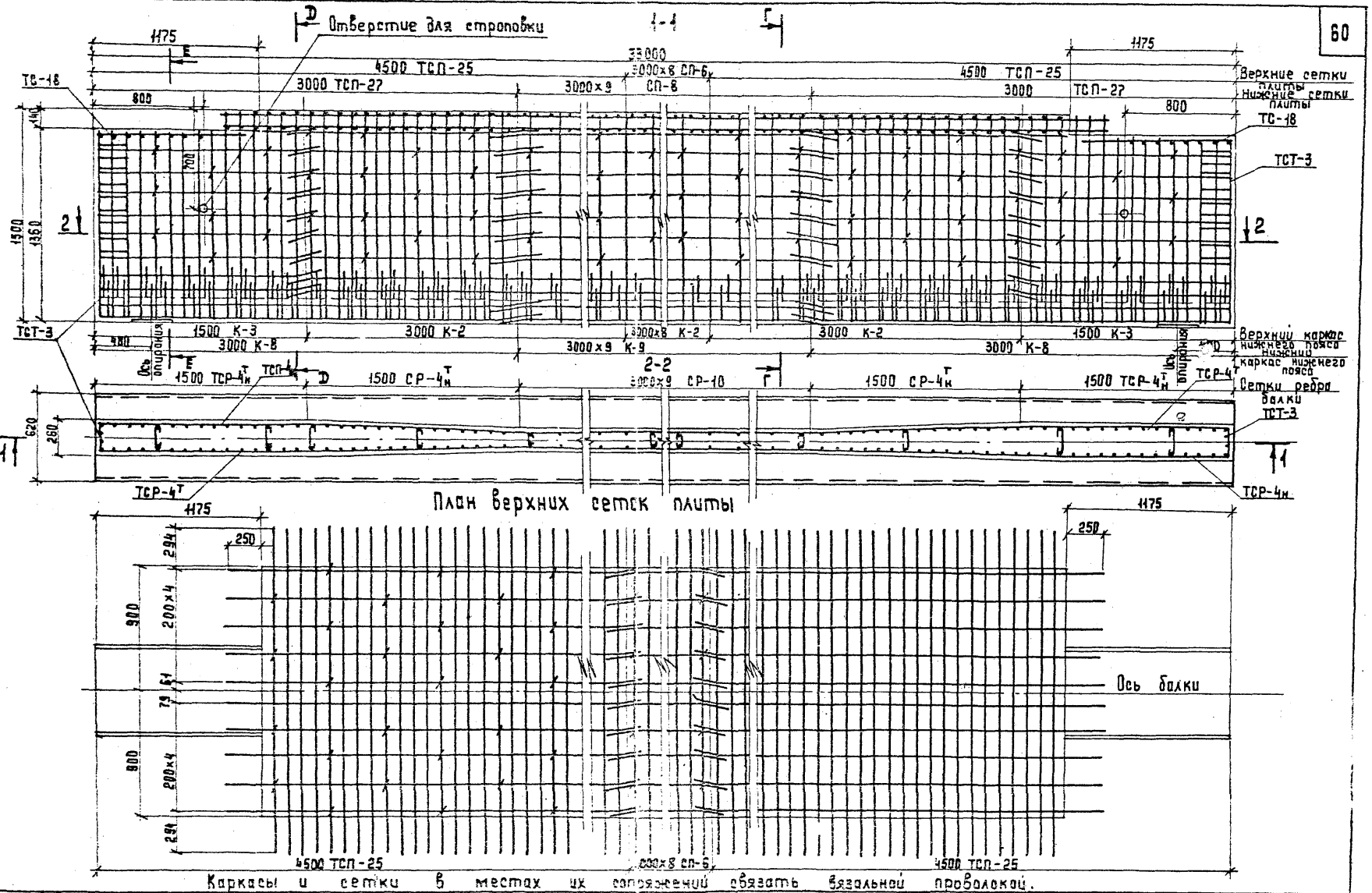
1. На чертеже изображены балки ТР-СЗП-14. Балки ТР-СЗП-14н зеркально изображены.  
 2. Кронштейны и сетки в местах их сопряжений следует изображать проекцией.

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

Серия  
 3.503.1-58  
 Выпуск  
 2  
 лист  
 60

1272/4 60

Министерство СССР Главпроект (И.С. Сидоровичев) Киевский филиал	Начальник ВИС 690 мм Грищенко	Гл. спец. ВИС 890 мм Гладченко	ГУП М.С.С.С.С. Фальцман	Рук. группы М.С.С.С.С. Гашанкова	Проверил М.С.С.С.С. Мильнер	Составил М.С.С.С.С. Петрушанская
--	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------	--



План верхних сеток плиты

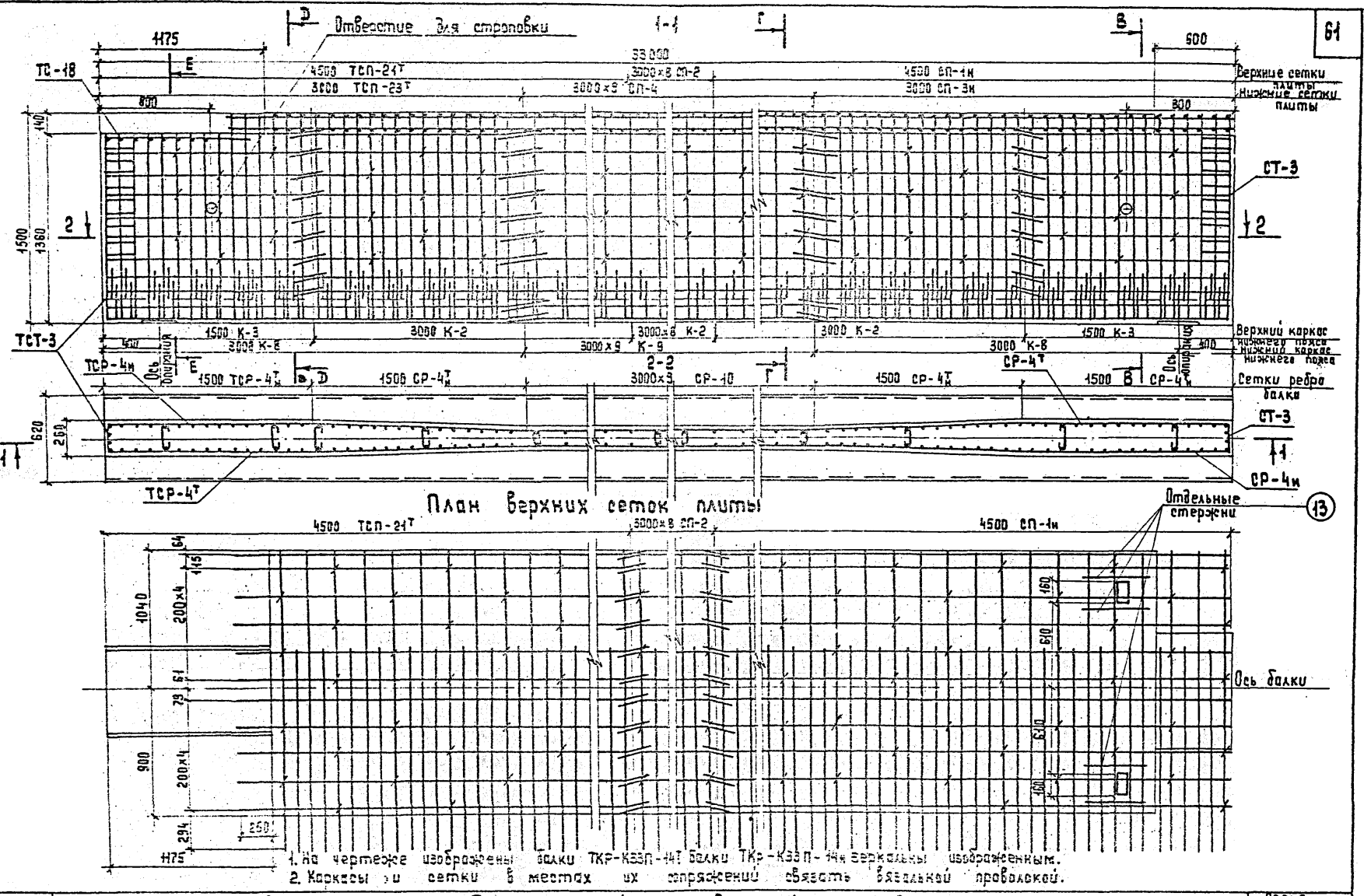
Каркасы и сетки в местах их сопряжений вязать вязальной проволокой.

ТК  
1982

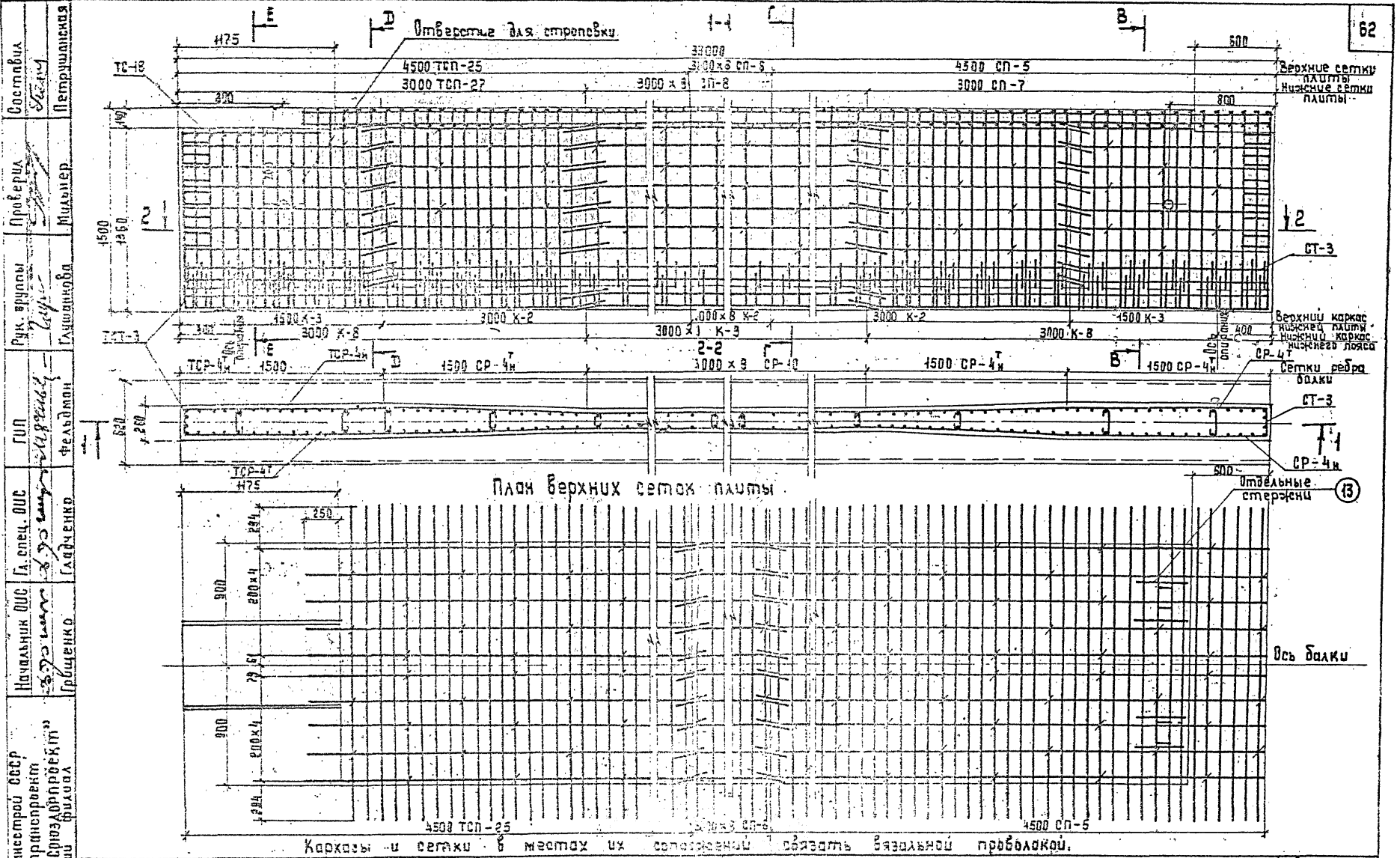
Армирование промежуточных балок длиной 33м, высотой 4,5м для средних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58  
Выпуск 2 Лист 64

Минтрансстрой СССР Главтранспроект ГПИ "Солдаторпроект" Киевский филиал	Начальник ОДС Б. Д. Мухоморов Грощенко	Гл. спец. ОДС Б. Д. Мухоморов Глобченко	Гип Мельник Фельдман	Рук. группы Сухи Гуляшанкова	Проекти Сухи	Составил Сухи	Петрушианская Я
--	--	---	----------------------------	------------------------------------	-----------------	------------------	-----------------



ТК	Армирование крайних балок длиной 63 м, высотой 4,5 м для крайних пролетов цеха	Серия З.503.1-58
1982		Выпуск Лист 2 62



Минтрансстрой СБСР Гидротранспроект ГПЦ «Среднепробейт» Киевский филиал	Начальник ОУС Грищенко	А. спец. ОУС Гладченко	ГУП Феальдон	Рук. групп Галюшково	Проверка Миллер	Составил Петрушинская
--	---------------------------	---------------------------	-----------------	-------------------------	--------------------	--------------------------

Каркасы и сетки в местах их сопряжений вязать вязальной проволокой.  
 Армирование промежуточных балок длиной 33 м, высотой 1,5 м для крайних пролетов цепи

Серия 3.503.1-58
Выпуск лист 2 83

Министерство Строительного Проектирования  
 ГПИ Союзветразмет  
 Административный отдел

Инженеры:  
 П.С. Вольский  
 Г.А. Григорьев

Ген. инж. ВАС  
 А.С. [Инициалы]

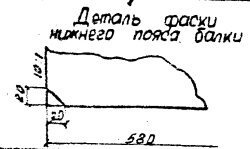
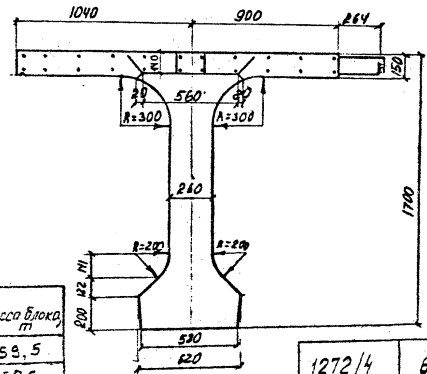
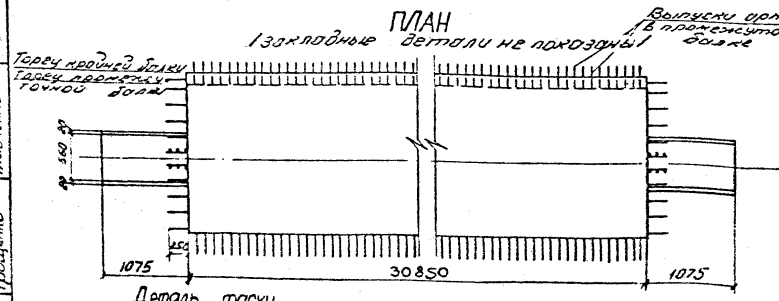
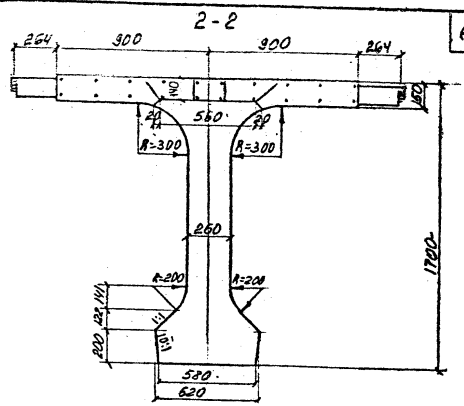
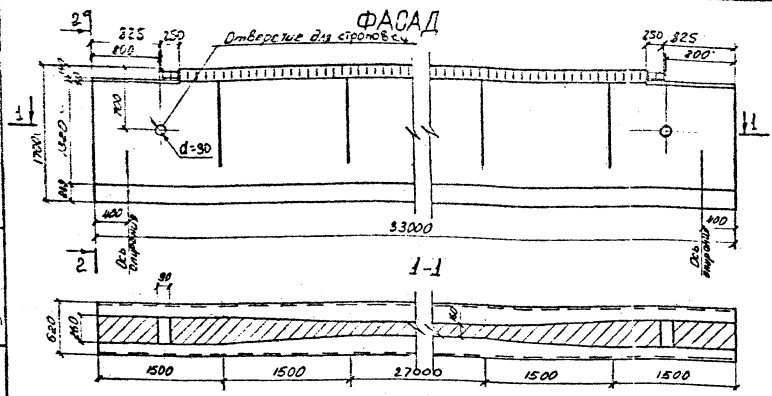
Проектировщик:  
 Г.А. Григорьев

ТЛП  
 М.Ф. [Инициалы]

Арх. группа:  
 Л.С. [Инициалы]

Проформа:  
 М.С. [Инициалы]

Составил:  
 В.А. [Инициалы]



1. На чертеже изображены балки ТКр-С33П-12 и балки ТКр-С33П-10 зеркально изображены.

2. Расположение закладных деталей в плите балок-с. л. лист №103, 104.

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

1272/4 64

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

Совм.  
 3-573.1-58  
 Выпуск лист  
 2 64

Система  
ЛП  
Перушанская

Пробирка  
ЛП  
Лепинко

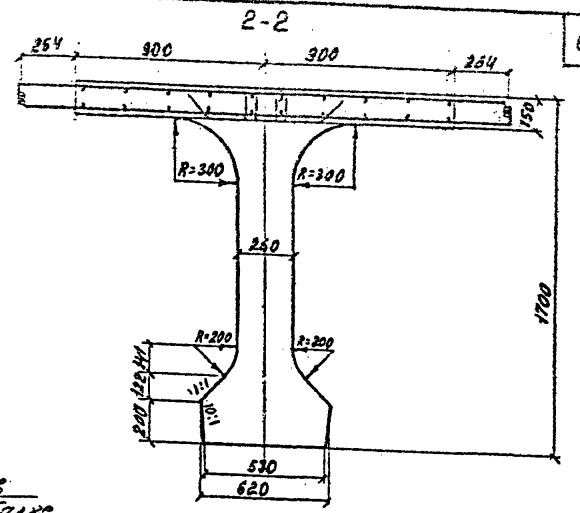
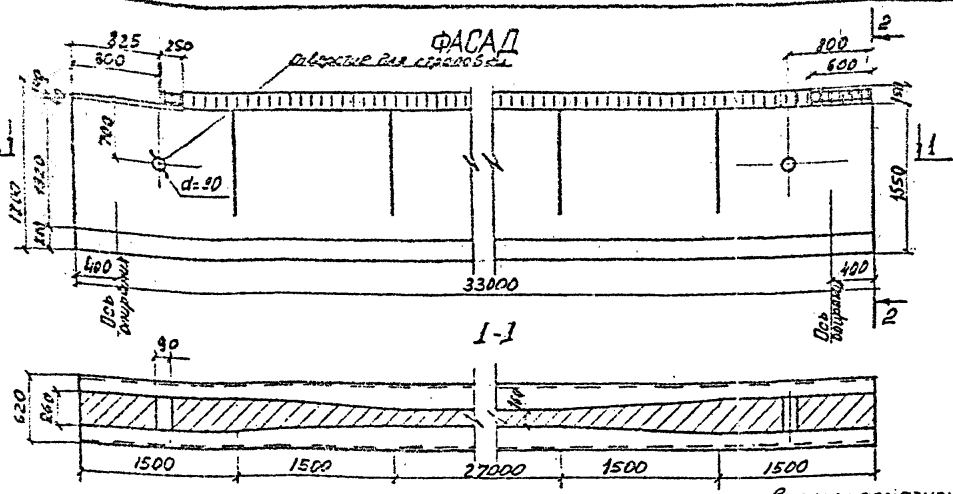
Рук. проекта  
Лепинко  
Лепинко

ГИП  
Мельник  
Лепинко

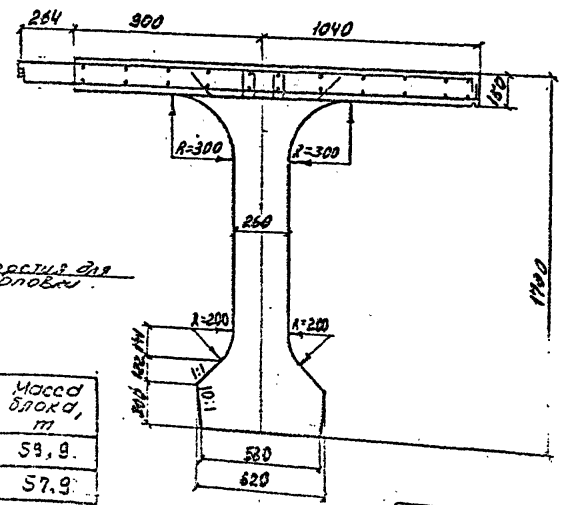
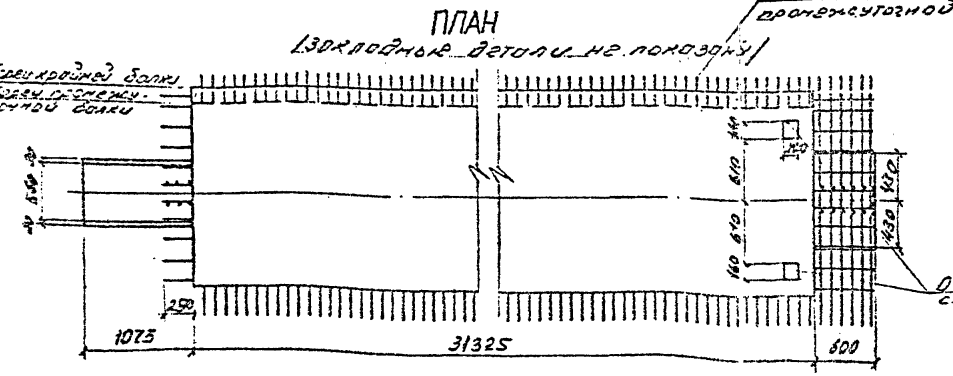
Гл. инж. ОПС  
Лепинко  
Лепинко

Начальник ОПС  
Лепинко  
Лепинко

Министерство СССР  
Институт "Лепинко"



64



1. На чертеже изображены балки ТКр-К33П-12<sup>Т</sup>, балки ТКр-К33П-12<sup>н</sup> зеркальные изобретенным.
2. Расположение закладных бетонной в плите балок-см. лист 154.
3. Деталь фрезы нижнего пояса балки - см. лист 154.

Марка блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКр-К33	25,96	59,9
ТКр-К33	25,19	57,9

Опалубочный чертеж балки длиной 33м, высотой 1,7м  
ТКр-К33П-12<sup>Т</sup>, ТКр-К33П-10

ТК  
1982

1272/4 65

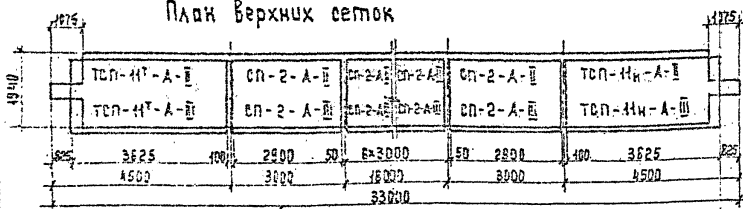
Серия  
3.503.1-58  
Лист  
2 65



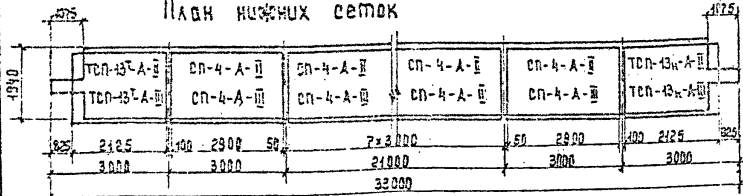


1. Схема армирования плиты  
А. Крайняя балка ТКр - СЗЗП - 12?

План верхних сеток

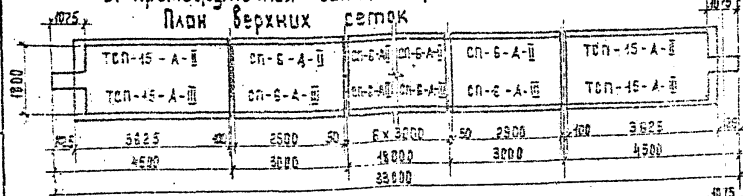


План нижних сеток

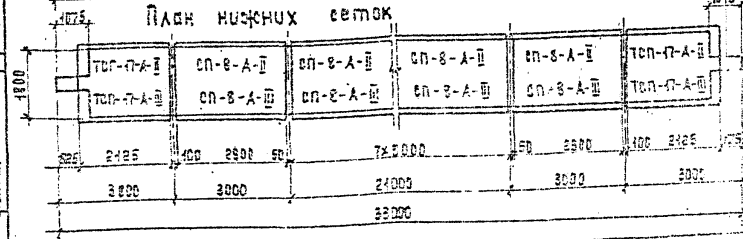


Б. Промежуточная балка ТПр - СЗЗП - 10

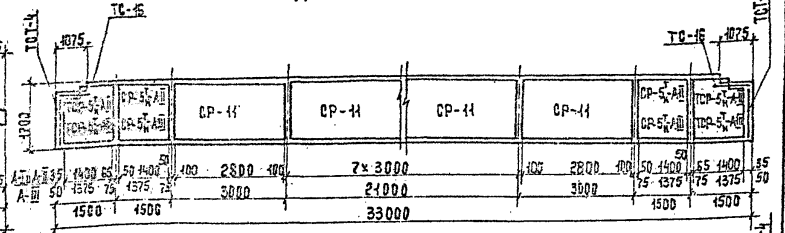
План верхних сеток



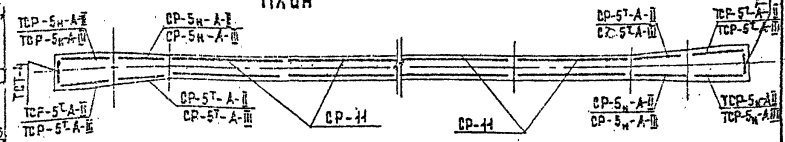
План нижних сеток



2. Схема армирования ребра  
Фасада

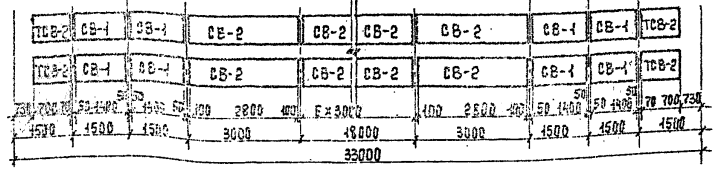


План



3. Схема армирования втулов плиты

План



1. На чертежах изображены балки ТКр - СЗЗП - 12?  
Балки ТКр - СЗЗП - 12н зеркально изображенными.

2. Схему армирования нижнего пояса см.  
типовую серии 3.503-12, выпуск 19 (ИВ. №34/46),  
лист 68.

1272/4 67

Монтажные схемы армирующих сеток балок длиной 33м, высотой 4,7м для средних пролетов цепи

Серия  
3.503-1-58  
Выпуск  
2 Лист  
67

Восстановил: [Signature]  
Проверил: [Signature]  
Рук. арматурщиков: [Signature]  
Тип: [Signature]  
Исполнитель: [Signature]  
Министр: [Signature]

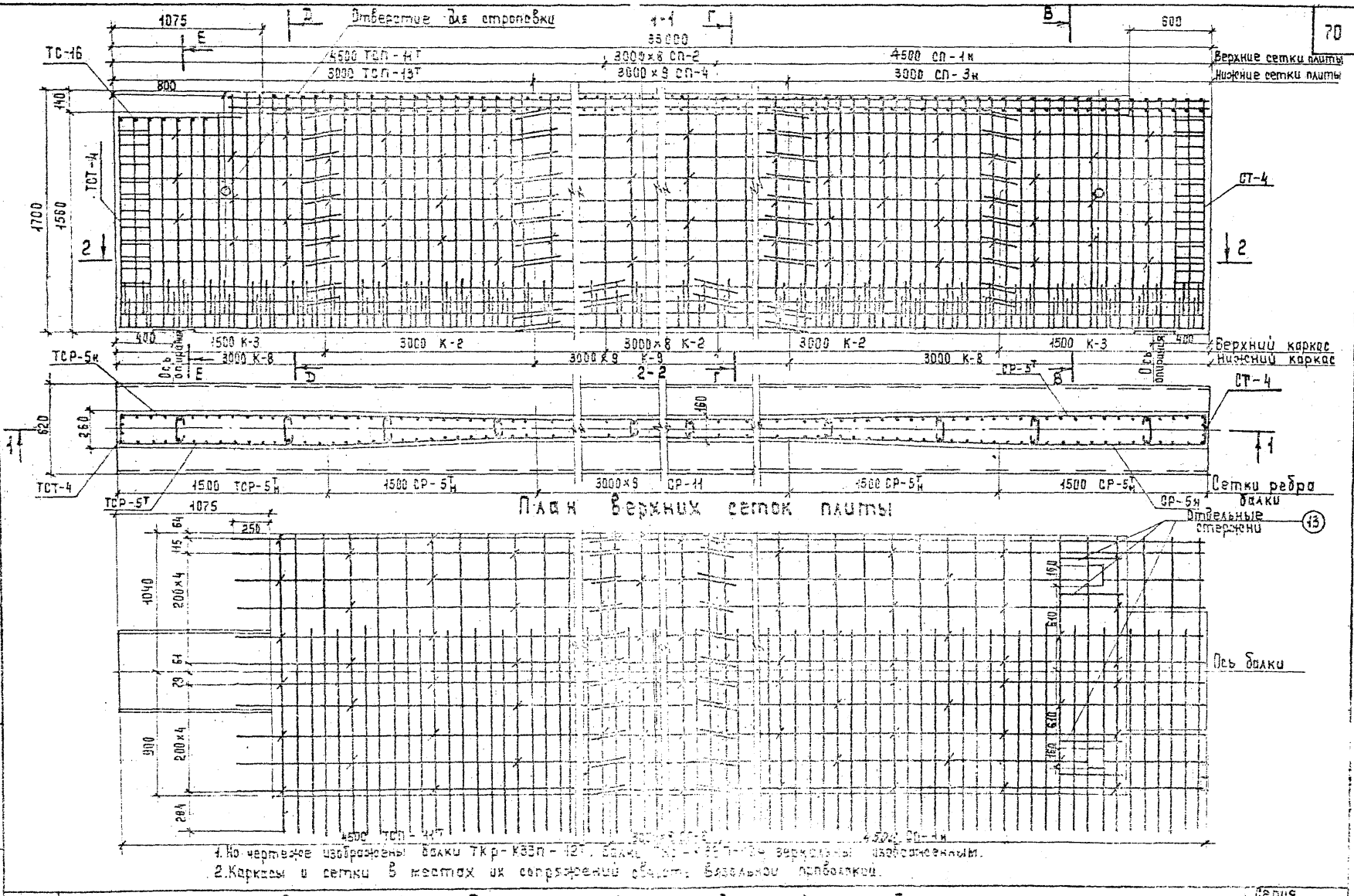
ТК  
1432







Составляющая: Петрушанская  
 Проверил: Мильнер  
 Рук. группой: Кудыкина  
 ГУП: Фельдик  
 г. спец. ОДС: Гладченко  
 Начальник ОДС: Грощенко  
 Инженерно-проектный отдел: "Спецпроект"  
 Киевский филиал

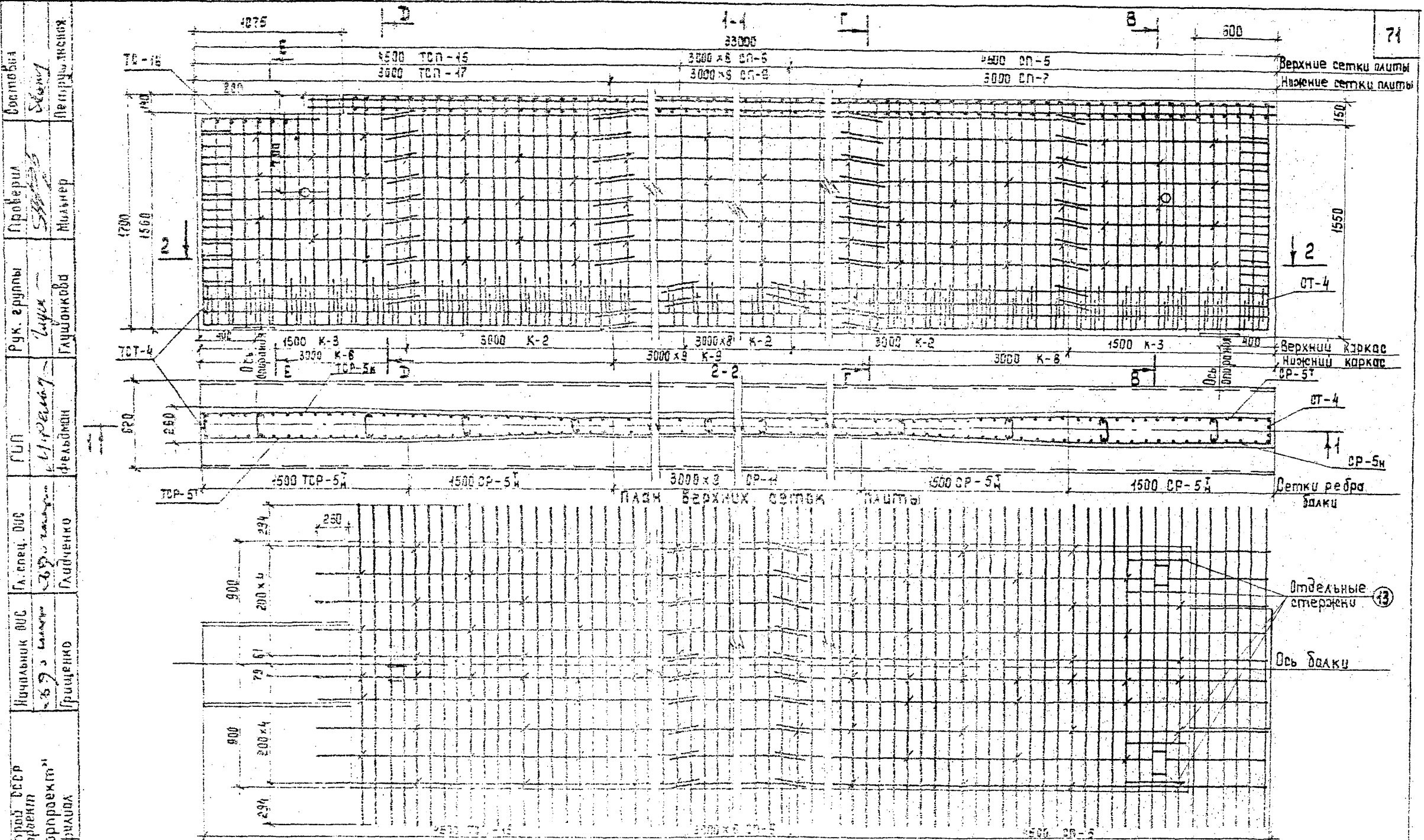


1. На чертеже изображены балки ТКр-К35П-12Т, балки ТКр-К35П-12С, вершины изображены условными.  
 2. Каркасы и сетки в местах их сопряжений обозначены условно.

ТК  
 1582

Армирование крайних балок длиной 50 м, высотой 1,7 м для крайних пролетов цепи.

Серия 3.503.1-56  
 Выпуск лист 2  
 74



Составля  
 Проверил  
 Рук. группы  
 ГУП  
 Глав. инж. ДСС  
 Начальник ДСС  
 Инженер-проектировщик  
 Киевский филиал

1975  
 1790  
 1560  
 820  
 250  
 294  
 79  
 900  
 200x4  
 294

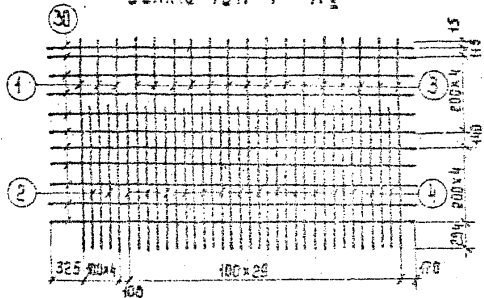
1075  
 33000  
 600  
 74  
 1550  
 400  
 400  
 400

Каркас в сетке в местах отклонения от вертикали обеспечить безальтернативное прояснение  
 Высота 4,7 м

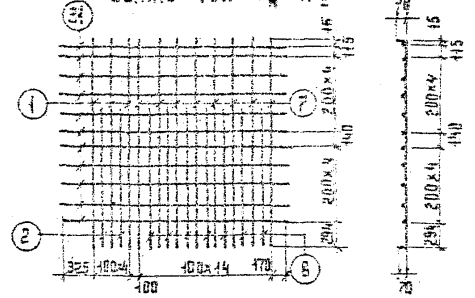
Серия  
 3.503.4-55  
 Выпуск лист  
 2 72

Составила: *Светлана Петричанская*  
 Проверил: *Миллер*  
 Рук. группы: *Гаушанкова*  
 ГИП: *Фельдман*  
 Ил. спец. ОДС: *Лобченко*  
 Инженер ОДС: *Прощенко*  
 Главный инженер ПИ: *Смирнов*  
 Руководитель КБ: *Григорьев*

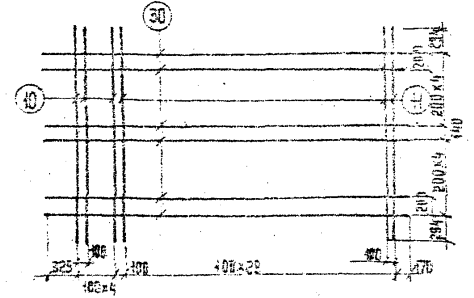
Сетка ТСП-4<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>  
Сетка ТСП-4<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>



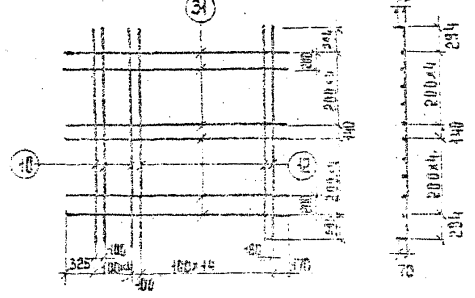
Сетка ТСП-3<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>  
Сетка ТСП-3<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>



Сетка ТСП-5-А<sup>т</sup>  
Сетка ТСП-5-А<sup>т</sup>



Сетка ТСП-7-А<sup>т</sup>  
Сетка ТСП-7-А<sup>т</sup>



Спецификация  
арматуры на элемент

№ п/п	Объем	Ø мм	Длина, мм	Кол.	Общая длина	
1	2164	170	Ø 16А II	2304	3	6,9
2	1460	70	Ø 16А II	1530	2	3,1
3	2464	170	Ø 12А II	2304	15	34,6
4	1460	70	Ø 12А II	1530	15	23,0
30	3895		Ø 12А II	3895	11	42,8
1	2464	170	Ø 16А II	2304	3	6,9
2	1460	70	Ø 16А II	1530	2	3,1
7	2464	170	Ø 12А II	2304	8	18,4
8	1460	70	Ø 12А II	1530	7	10,7
31	2395		Ø 12А II	2395	11	25,3
10	2328	170	Ø 16А II	2468	5	12,3
11	2328	170	Ø 12А II	2468	30	74,0
30	3895		Ø 12А II	3895	10	34,0
10	2328	170	Ø 16А II	2468	5	12,3
12	2328	170	Ø 12А II	2468	15	37,0
34	2395		Ø 12А II	2395	10	24,0

Выборка стали на один элемент, кг

Марка арматуры	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						
	Вариант стали класса А III			Вариант стали класса А II			
	Ø мм	Цироз	Ø мм	Цироз	Ø мм	Цироз	
Сетка ТСП-4 <sup>т</sup>	16,8	35,4	35,7	16,8	—	39,4	105,9
Сетка ТСП-3 <sup>т</sup>	16,8	143,0	—	16,8	35,2	39,4	74,4
Сетка ТСП-5	16,8	24,7	49,4	16,8	—	100,5	103,0
Сетка ТСП-7	16,8	34,9	—	16,8	34,8	24,4	39,6

- На чертежах изображены сетки ТСП-4<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>, ТСП-4<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>, ТСП-3<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>, ТСП-3<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>. Сетки ТСП-4<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>, ТСП-4<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>, ТСП-3<sup>т</sup>-А<sup>т</sup>, ТСП-3<sup>т</sup>-А<sup>т</sup> - зеркальны изображенным.
- Размеры в скобках относятся к варианту стали класса А II.

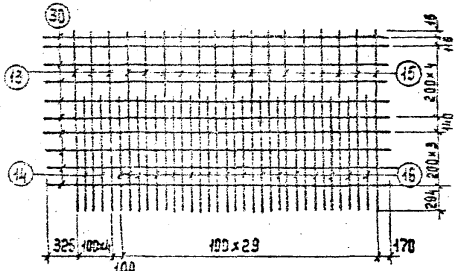
1272/4 13

ТК Арматурные сетки ТСП-4<sup>т</sup>, ТСП-3<sup>т</sup>, ТСП-5, ТСП-7 Серия 3.585.4-58 Выпуск 2 Асст 78

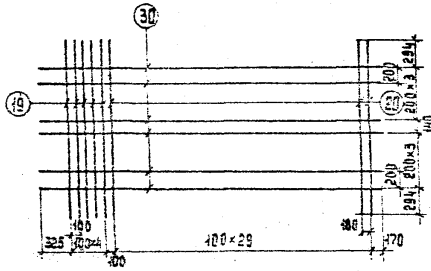


Составил: *С.И. Сидоркин* Петрушинская  
 Проверил: *С.И. Сидоркин* Мильнер  
 Рук. группы: *В.И. Мельник* Гладишкова  
 ГУП: *М.И. Мельник* Фельдман  
 Гл. специа. ОУС: *С.И. Сидоркин* Гладишкова  
 Начальник ОУС: *С.И. Сидоркин* Грищенко  
 Министр строит. СССР: *Г.И. Соколов* Проект "К" Киевский филиал

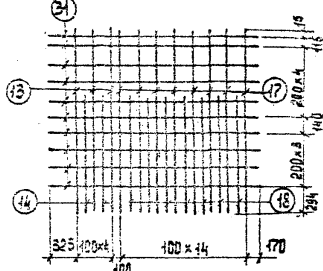
Сетка ТСП-4<sub>ук</sub>-А III  
 Сетка ТСП-4<sub>ук</sub>-А II



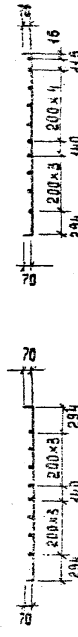
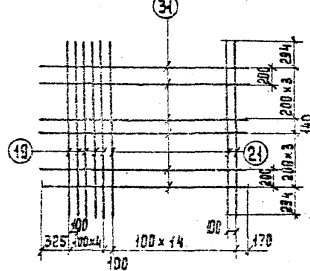
Сетка ТСП-5<sub>ук</sub>-А III  
 Сетка ТСП-5<sub>ук</sub>-А II



Сетка ТСП-3<sub>ук</sub>-А III  
 Сетка ТСП-3<sub>ук</sub>-А II



Сетка ТСП-7<sub>ук</sub>-А III  
 Сетка ТСП-7<sub>ук</sub>-А II



Спецификация  
 арматуры на элемент

Марка ар-та	ноз.	Эскиз	Ф мм	Длина, мм	Кол.	Общая длина, м
Сетка ТСП-4 <sub>ук</sub> -А III (А II)	13	1964	φ 16 А III (φ 16 А II)	2104	3	6,3
	14	1260	φ 16 А III (φ 16 А II)	1330	2	2,7
	15	1964	φ 10 А III (φ 12 А II)	2104	15	31,6
	16	1260	φ 10 А III (φ 12 А II)	1330	15	20,0
	30	3895	φ 12 А III (φ 12 А II)	3895	10	38,9
Сетка ТСП-5 <sub>ук</sub> -А III (А II)	13	1964	φ 16 А III (φ 16 А II)	2104	3	6,3
	14	1260	φ 16 А III (φ 16 А II)	1330	2	2,7
	17	1964	φ 12 А III (φ 14 А II)	2104	8	16,8
	18	1260	φ 12 А III (φ 14 А II)	1330	7	9,3
24	2395	φ 12 А III (φ 12 А II)	2395	10	24,0	
Сетка ТСП-3 <sub>ук</sub> -А III (А II)	19	1928	φ 16 А III (φ 16 А II)	2068	5	10,3
	20	1928	φ 16 А III (φ 16 А II)	2068	30	62,0
	30	3895	φ 12 А III (φ 12 А II)	3895	8	31,2
Сетка ТСП-7 <sub>ук</sub> -А III (А II)	19	1928	φ 16 А III (φ 16 А II)	2068	5	10,3
	21	1928	φ 12 А III (φ 14 А II)	2068	15	31,0
	31	2395	φ 12 А III (φ 12 А II)	2395	8	19,2

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали класса А III			Вариант стали класса А II				
	φ мм			φ мм				
Сетка ТСП-4 <sub>ук</sub>	14,2	54,4	32,0	33,6	14,2	—	30,3	34,6
Сетка ТСП-5 <sub>ук</sub>	14,2	44,9	—	49,3	14,2	31,6	24,4	37,2
Сетка ТСП-6 <sub>ук</sub>	15,3	27,8	38,4	32,0	13,3	—	33,0	32,3
Сетка ТСП-7 <sub>ук</sub>	13,2	44,7	—	31,0	13,2	37,6	17,1	20,9

- На чертеже изображены сетки ТСП-4<sub>ук</sub>-А III, ТСП-4<sub>ук</sub>-А II, ТСП-3<sub>ук</sub>-А III, ТСП-3<sub>ук</sub>-А II. Сетки ТСП-4<sub>ук</sub>-А III, ТСП-4<sub>ук</sub>-А II, ТСП-3<sub>ук</sub>-А III, ТСП-3<sub>ук</sub>-А II - зеркальны изображенным.
- Размеры в скобках относятся к варианту стали класса А II.

1272/4 74

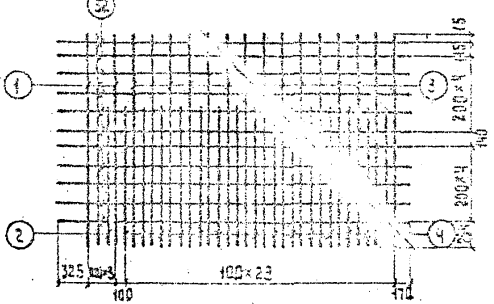
ТК  
 1932

Арматурные сетки ТСП-4<sub>ук</sub>; ТСП-3<sub>ук</sub>; ТСП-5<sub>ук</sub>; ТСП-7<sub>ук</sub>

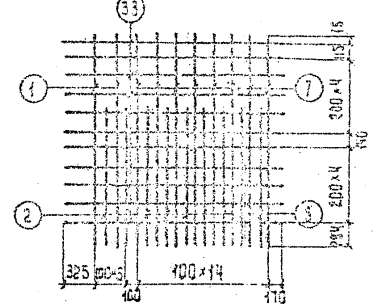
Серия 3.508.1-56  
 2 74

Составил: *Минин*  
 Проверил: *Минин*  
 Рук. группы: *г.ч.*  
 ГИП: *Мельник*  
 ГЛ-спец. ОПС: *Гладченко*  
 Начальник ОПС: *Грищенко*  
 Министрой ВСП: *Гладченко*  
 ГЛ-проект "Солдаторск": *Гладченко*  
 Киевский филиал

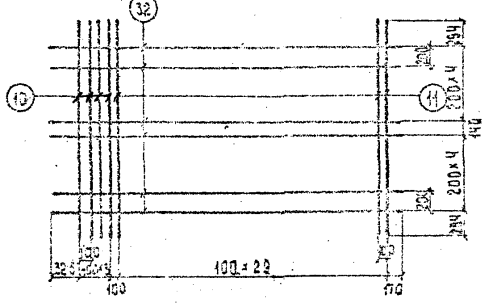
Сетка ТСП-11Т-А<sup>II</sup>  
 Сетка ТСП-11Т-А<sup>I</sup>



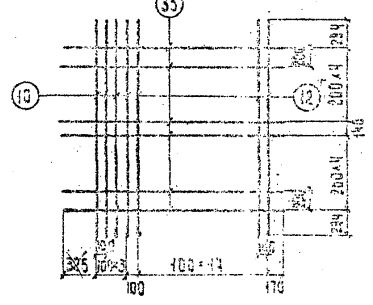
Сетка ТСП-13н-А<sup>II</sup>  
 Сетка ТСП-13н-А<sup>I</sup>



Сетка ТСП-15-А<sup>II</sup>  
 Сетка ТСП-15-А<sup>I</sup>



Сетка ТСП-17-А<sup>II</sup>  
 Сетка ТСП-17-А<sup>I</sup>



Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стали класса А-II				Вариант стали класса А-I			
	Ø мм			Итого	Ø мм			Итого
	Ø16АII	Ø12АII	Ø10АII		Ø16АI	Ø14АI	Ø12АI	
Сетка ТСП-11Т	13.3	57.1	35.8	106.2	13.3	—	33.4	139.7
Сетка ТСП-13н	12.2	45.3	—	57.5	12.2	33.2	22.4	67.8
Сетка ТСП-15	13.8	31.3	35.8	80.9	13.8	—	33.7	114.6
Сетка ТСП-17	15.5	32.1	—	47.6	15.5	47.8	22.5	109.9

Спецификация  
 арматуры на элемент.

№ п/п	Поз.	Эскиз	Ø мм	Длина, мм	Кол.	Общая масса, кг
Сетка ТСП-11Т-А <sup>II</sup>	1	70L 2164	Ø 16АII	2304	3	6.9
	2	1460	Ø 16АII	1530	1	1.5
	3	70L 2164	Ø 10АII	2304	45	34.6
	4	1460	Ø 10АII	1530	15	23.0
Сетка ТСП-13н-А <sup>II</sup>	32	3795	Ø 12АII	3795	11	41.7
	1	70L 2164	Ø 16АII	2304	2	4.6
	2	1460	Ø 16АII	1530	2	3.1
	7	70L 2164	Ø 12АII	2304	8	18.4
Сетка ТСП-15-А <sup>II</sup>	8	1460	Ø 12АII	1530	7	10.7
	33	2295	Ø 12АII	2295	11	25.2
	10	70L 2328	Ø 16АII	2468	4	9.9
	11	70L 2328	Ø 10АII	2468	30	74.0
Сетка ТСП-17-А <sup>II</sup>	32	3795	Ø 12АII	3795	10	38.0
	10	70L 2328	Ø 16АII	2468	4	9.9
	12	70L 2328	Ø 12АII	2468	15	37.0
33	2295	Ø 12АII	2295	10	23.0	

Примечания:

- На чертеже изображены сетки ТСП-11Т-А<sup>II</sup>, ТСП-11Т-А<sup>I</sup>, ТСП-13н-А<sup>II</sup>, ТСП-13н-А<sup>I</sup>. Сетки ТСП-15н-А<sup>II</sup>, ТСП-15н-А<sup>I</sup>, ТСП-17Т-А<sup>II</sup>, ТСП-17Т-А<sup>I</sup> зеркальны изображенным.
- Размеры в скобках относятся к варианту стали класса А-I.

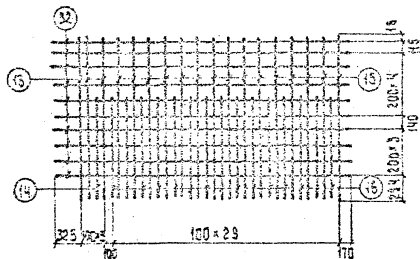
1272/4 75

ТК  
 1322

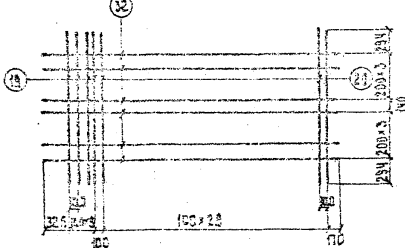
Арматурные сетки ТСП-11Т; ТСП-13н; ТСП-15; ТСП-17

Серия  
 3.5031-58  
 Выпуск 2 Лист 75

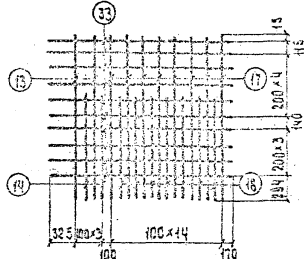
Сетка ТСП-14 жк - А-II  
Сетка ТСП-14 жк - А-II



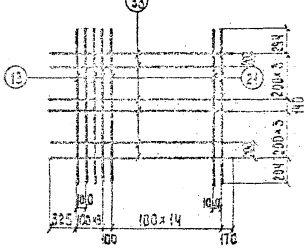
Сетка ТСП-15 жк - А-II  
Сетка ТСП-15 жк - А-II



Сетка ТСП-13 жк - А-II  
Сетка ТСП-13 жк - А-II



Сетка ТСП-17 жк - А-II  
Сетка ТСП-17 жк - А-II



Спецификация  
арматуры на элемент.

№ п/п	Тол.	Эскиз	Ø мм	Длина, мм	Кол.	Общая длина, м
Сетка ТСП-14 жк - А-II	13	1964	170	2104	3	6.3
	14	1260	170	1330	1	1.3
	15	1964	170	2104	15	31.6
	16	1260	170	1330	15	20.0
	33	3795	170	3795	10	38.0
Сетка ТСП-15 жк - А-II	13	1964	170	2104	2	4.2
	14	1260	170	1330	2	2.7
	17	1964	170	2104	8	16.8
	18	1260	170	1330	7	9.3
Сетка ТСП-17 жк - А-II	33	2295	170	2295	10	23.0
	19	1928	170	2068	4	8.3
	20	1928	170	2068	30	62.0
Сетка ТСП-13 жк - А-II	32	3795	170	3795	8	30.4
	19	1928	170	2068	4	8.3
Сетка ТСП-17 жк - А-II	21	1928	170	2068	15	31.0
	33	2295	170	2295	3	16.4

Выборка стержней на один элемент, кг.

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Вариант стержня класса А-II				Вариант стержня класса А-II			
	Ø мм	С-1	С-2	Итого	С-1	С-2	Итого	Итого
Сетка ТСП-14 жк	170	63.8	32.0	77.8	42.0	—	78.7	84.7
Сетка ТСП-15 жк	170	42.7	—	54.8	10.3	11.3	20.5	63.0
Сетка ТСП-13 жк	170	17.2	24.4	14.8	13.2	—	32.2	36.3
Сетка ТСП-17 жк	170	44.0	—	57.7	13.4	17.0	32.4	67.0

Примечание:

- На чертеже изображены сетки ТСП-14 жк - А-II; ТСП-15 жк - А-II; ТСП-13 жк - А-II; ТСП-17 жк - А-II; ТСП-14 жк - А-II; ТСП-15 жк - А-II; ТСП-13 жк - А-II; ТСП-17 жк - А-II; ТСП-13 жк - А-II; ТСП-17 жк - А-II; ТСП-13 жк - А-II; ТСП-17 жк - А-II.
- Размеры в скобках относятся к варианту стержня класса А-II.

1272/4	75
Серия 3.503.1-52	
Выпуск Лист 2	

Арматурная сетка ТСП-14 жк; ТСП-13 жк; ТСП-15 жк; ТСП-17 жк

Исполнитель: <i>С. С. С.</i>	Главный инженер: <i>С. С. С.</i>	Проверил: <i>С. С. С.</i>	Составил: <i>С. С. С.</i>
Исполнитель: <i>С. С. С.</i>	Главный инженер: <i>С. С. С.</i>	Проверил: <i>С. С. С.</i>	Составил: <i>С. С. С.</i>
Исполнитель: <i>С. С. С.</i>	Главный инженер: <i>С. С. С.</i>	Проверил: <i>С. С. С.</i>	Составил: <i>С. С. С.</i>
Исполнитель: <i>С. С. С.</i>	Главный инженер: <i>С. С. С.</i>	Проверил: <i>С. С. С.</i>	Составил: <i>С. С. С.</i>

ТК  
1382









Вариант применения стали класса А-II

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С15Г-6<sup>Г</sup>; ТКр-С15Г-20<sup>Г</sup>

ТПр-С15Г-6; ТПр-С15Г-20;

ТКр-С15Г-6<sup>Г</sup>; ТКр-С15Г-20<sup>Г</sup>;

ТПр-С15Г-6; ТПр-С15Г-20;

Наимен. сеток и маркировка	Кол-во сеток, марксов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-1 <sub>н</sub>	2	-	178.2	178.2
СП-2	2	27.4	133.6	38.4
ТСП-3 <sub>н</sub>	2	-	159.2	159.2
СП-4	3	41.1	153.4	195.5
ТСГ-1	2	4.0	-	4.0
ТС-14	2	-	8.0	8.0
ТСР-1 <sub>н</sub>	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	-	282.0	353.2	635.2

Наимен. сеток и маркировка	Кол-во сеток, марксов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-II кг	класс А-III кг	
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
ТСГ-1	2	4.0	-	4.0
ТС-14	2	-	8.0	8.0
ТСР-1 <sub>н</sub>	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	-	285.0	734	1019

Наимен. сеток и маркировка	Кол-во сеток, марксов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-1 <sub>н</sub>	2	-	210.4	210.4
СП-2	2	27.4	103.4	130.8
ТСП-3 <sub>н</sub>	2	-	148.8	148.8
СП-4	3	41.1	210.6	251.7
ТСГ-1	2	4.0	-	4.0
ТС-14	2	-	11.4	11.4
ТСР-1 <sub>н</sub>	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	-	282.0	353.2	635.2

Наимен. сеток и маркировка	Кол-во сеток, марксов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
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
ТСГ-1	2	4.0	-	4.0
ТС-14	2	-	11.4	11.4
ТСР-1 <sub>н</sub>	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	-	285.0	395.8	680.8

1272/4

81

Таблица расчета арматуры балок длиной 5м для средних пролетов цепи.

серед  
3.503.1.58  
Выпуск лист  
2 81



## Вариант применения стали класса А-III

## Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С15Г-6(ук); ТКр-С15Г-20(ук)

ТПр-С15Г-6(ук); ТПр-С15Г-20(ук)

ТКр-С15Г-6(ук); ТКр-С15Г-20(ук) ТПр-С15Г-6(ук); ТПр-С15Г-20(ук)

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I, кг	класс А-II, кг	
ТСП-1 <sub>н</sub> (ук)	2	-	151.2	151.2
СП-2(ук)	2	25.0	54.6	89.6
ТСП-3 <sub>н</sub> (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
ТСП-1 <sub>н</sub>	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	540.9	826.9

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I, кг	класс А-II, кг	
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
ТСП-1 <sub>н</sub>	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

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I, кг	класс А-II, кг	
ТСП-1 <sub>н</sub> (ук)	2	-	189.0	189.0
СП-2(ук)	2	25.0	93.0	118.0
ТСП-3 <sub>н</sub> (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
ТСП-1 <sub>н</sub>	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

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I, кг	класс А-II, кг	
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
ТСП-1 <sub>н</sub>	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

1272/4

32

ТК  
1982Таблица расхода арматуры, балок длиной 15м с уменьшенными свесами  
плиты для средних пролетов цепи.серия  
3.503.1-58  
выпуск 2 лист  
2 32

Минтрансстрой СССР  
лаборатория  
ГПИ «Союзпроект»  
Киевский филиал

Чавалына О.С.  
Б.С. Шеня  
Грищенко

Фельдман  
Павленко

Светлана  
Маслова  
Маслова

Рук. группы  
Гущанкова

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-К15Г-6Т; ТКр-К15Г-20Т;

ТПр-К15Г-6; ТПр-К15Г-20;

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-1Т	1	—	83,6	83,6
СП-1к	1	—	126,1	126,1
СП-2	2	27,4	72,0	99,4
ТСП-3Т	1	—	65,1	65,1
СП-3к	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
ТСП-1Т <sub>к</sub>	2	—	55,6	55,6
СП-1Т <sub>к</sub>	2	—	58,0	58,0
СП-6	4	—	38,8	38,8
СП-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		233,0	766,4	1009,4

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
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
ТСП-1Т <sub>к</sub>	2	—	55,6	55,6
СП-1Т <sub>к</sub>	2	—	58,0	58,0
СП-6	4	—	38,8	38,8
СП-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	861,3	1168,3

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К15Г-6Т; ТКр-К15Г-20Т

ТПр-К15Г-6; ТПр-К15Г-20;

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-1Т	1	—	105,2	105,2
СП-1к	1	—	141,8	141,8
СП-2	2	27,4	103,4	130,8
ТСП-3Т	1	—	74,4	74,4
СП-3к	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
ТСП-1Т <sub>к</sub>	2	—	64,2	64,2
СП-1Т <sub>к</sub>	2	—	67,4	67,4
СП-6	4	—	45,2	45,2
СП-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		298,0	829,0	1127,0

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-5	1	—	120,0	120,0
СП-5	1	—	164,7	164,7
СП-6	2	25,0	134,4	159,4
ТСП-7	1	—	85,6	85,6
СП-7к	1	—	130,4	130,4
СП-8	3	37,5	258,2	305,7
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
ТС-1	1	2,2	—	2,2
ТСП-1Т <sub>к</sub>	2	—	64,2	64,2
СП-1Т <sub>к</sub>	2	—	67,4	67,4
СП-6	4	—	45,2	45,2
СП-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	1369,8

1272/4 83

ТК Таблица расхода арматуры балок длиной 16м для крайних пролетов цепи.

1982

Всего 3.503,1-58  
Выпуск 2 Лист 83

Составил: [Имя]  
Проверил: [Имя]  
Рук. группы: [Имя]  
Тип: [Имя]  
Гл. спец. ОУС: [Имя]  
Начальник ОУС: [Имя]  
Министр/генеральный директор: [Имя]

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К15Г-5Т(ук); ТКр-К15Г-20Т(ук);

ТПр-К-15Г-6(ук); ТПр-К-15Г-20(ук);

ТКр-К15Г-5Т(ук); ТКр-К15Г-20Т(ук);

ТПр-К15Г-6(ук); ТПр-К15Г-20(ук)

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-III кг	
ТП-1(ук)	1	—	80,6	80,6
СП-1(ук)	1	—	145,7	145,7
СП-2(ук)	2	25,0	64,6	89,6
ТП-3(ук)	1	—	58,8	58,8
СП-3(ук)	1	—	94,9	94,9
СП-4(ук)	3	37,5	139,5	177,0
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
СТ-1	1	2,2	—	2,2
ТСП-1 <sub>к</sub>	2	—	55,6	55,6
СП-1 <sub>к</sub>	2	—	58,0	58,0
СП-2	4	—	38,8	38,8
СП-3	4	35,5	—	35,5
ТОВ-1	2	2,8	—	2,8
ОВ-1	6	10,8	—	10,8
ОВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	24,8	—	24,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	34,0	—	34,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТД-14	1	—	4,0	4,0
Отделочные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	267,0	765,5	932,5

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-III кг	
ТП-5(ук)	1	—	82,6	82,6
СП-5(ук)	1	—	148,7	148,7
СП-6(ук)	2	20,0	78,6	98,6
ТП-7(ук)	1	—	54,0	54,0
СП-7(ук)	1	—	98,3	98,3
СП-8(ук)	3	30,0	135,0	165,0
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
СТ-1	1	2,2	—	2,2
ТСП-1 <sub>к</sub>	2	—	55,6	55,6
СП-1 <sub>к</sub>	2	—	58,0	58,0
СП-6	4	—	38,0	38,0
СП-8	4	35,5	—	35,5
ТОВ-1	2	2,8	—	2,8
ОВ-1	6	10,8	—	10,8
ОВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	24,8	—	24,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	34,0	—	34,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТД-14	1	—	4,0	4,0
Отделочные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	274,5	753,5	1028,0

Наименов сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТП-1(ук)	1	—	84,5	84,5
СП-1(ук)	1	—	127,7	127,7
СП-2(ук)	2	25,0	93,0	118,0
ТП-3(ук)	1	—	67,2	67,2
СП-3(ук)	1	—	100,2	100,2
СП-4(ук)	3	37,5	125,6	163,1
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
СТ-1	1	2,2	—	2,2
ТСП-1 <sub>к</sub>	2	—	64,2	64,2
СП-1 <sub>к</sub>	2	—	67,4	67,4
СП-6	4	—	45,2	45,2
СП-8	4	35,5	—	35,5
ТОВ-1	2	2,8	—	2,8
ОВ-1	6	10,8	—	10,8
ОВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	24,8	—	24,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	34,0	—	34,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТД-14	1	—	5,7	5,7
Отделочные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	281,0	655,5	936,5

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТП-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
ТП-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
ТСП-1 <sub>к</sub>	2	—	64,2	64,2
СП-1 <sub>к</sub>	2	—	67,4	67,4
СП-6	4	—	45,2	45,2
СП-8	4	35,5	—	35,5
ТОВ-1	2	2,8	—	2,8
ОВ-1	6	10,8	—	10,8
ОВ-2	6	20,4	—	20,4
К-1	2	24,8	—	24,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	34,0	—	34,0
К-5	3	47,1	—	47,1
ТД-14	1	—	5,7	5,7
Отделочные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	274,5	952,0	1226,5

1272/4 94

Составил: М.С.С. / Проверил: М.С.С. / Рук. группы: М.С.С. / ГИП: М.С.С. / Начальник цех: М.С.С. / Министр строй: М.С.С. / Глаб.проект: М.С.С. / ГПИ: М.С.С. / Квартал: М.С.С.

ТКр-К15Г-5Т(ук); ТКр-К15Г-20Т(ук); ТПр-К-15Г-6(ук); ТПр-К-15Г-20(ук); ТКр-К15Г-5Т(ук); ТКр-К15Г-20Т(ук); ТПр-К15Г-6(ук); ТПр-К15Г-20(ук)

Серия 3.503.4-58  
Выпуск 1/85

Вариант применения стали класса А-III

Ткр-С18Г-6<sup>Т</sup>; Ткр-С18Г-20<sup>Т</sup>;

ТПр-С18Г-6; ТПр-С18Г-20;

Вариант применения стали класса А-II

Ткр-С18Г-6<sup>Т</sup>; Ткр-С18Г-20<sup>Т</sup>

ТПр-С18Г-6; ТПр-С18Г-20;

84

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-II кг	класса А-III кг	
ТСП-1 <sub>н</sub>	2	-	173.2	173.2
СП-2	3	41.1	108.0	149.1
ТСП-3 <sub>н</sub>	2	-	130.2	130.2
СП-4	4	54.8	207.2	262.0
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСП-2 <sub>н</sub>	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		Всего
		класса А-II кг	класса А-III кг	
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
ТСП-2 <sub>н</sub>	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	-	595.8	959.7	1557.5

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-II кг	класса А-III кг	
ТСП-1 <sub>н</sub>	2	-	210.4	210.4
СП-2	3	41.1	155.1	196.2
ТСП-3 <sub>н</sub>	2	-	148.8	148.8
СП-4	4	54.8	280.8	335.6
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСП-2 <sub>н</sub>	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	1062.9	1469.9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-II кг	класса А-III кг	
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
ТСП-2 <sub>н</sub>	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

1272/4

85

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

СЭОУЗ  
3.503.1-58  
2-11-101/1001  
2 85

Минтрансстрой СССР  
Генеральный проект  
ГПМ "Совхозпроект"  
Ижевский филиал

ТК  
1323

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКР-С18Г-6<sup>T</sup>(ук); ТКР-С18Г-20<sup>T</sup>(ук)

ТПР-С18Г-6(ук); ТПР-С18Г-20(ук);

ТКР-С18Г-6<sup>T</sup>(ук); ТКР-С18Г-20<sup>T</sup>(ук);

ТПР-С18Г-6(ук); ТПР-С18Г-20(ук);

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего Вввг
		класс А-I кг	класс А-III кг	
ТПР-1 <sup>T</sup> (ук)	2	—	161,2	161,2
СП-2(ук)	3	37,5	86,9	124,4
ТПР-3 <sup>T</sup> (ук)	2	—	117,6	117,6
СП-4(ук)	4	50,0	186,0	236,0
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСП-2 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	4	—	117,2	117,2
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	1171,9

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-III кг	
ТПР-5(ук)	2	—	165,0	165,0
СП-5(ук)	3	30,0	114,9	144,9
ТПР-7(ук)	2	—	122,0	122,0
СП-8(ук)	4	40,0	220,0	260,0
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСП-2 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	4	—	117,2	117,2
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	—	381,1	833,5	1214,6

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТПР-1 <sup>T</sup> (ук)	2	—	182,0	182,0
СП-2(ук)	3	37,5	139,5	177,0
ТПР-3 <sup>T</sup> (ук)	2	—	134,4	134,4
СП-4(ук)	4	50,0	252,8	302,8
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСП-2 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	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	—	358,5	865,5	1224,0

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт.	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТПР-5(ук)	2	—	198,6	198,6
СП-6(ук)	3	30,0	165,3	195,3
ТПР-7(ук)	2	—	141,8	141,8
СП-8(ук)	4	40,0	299,2	339,2
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСП-2 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	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

1272/4

86

ТК  
1992

Таблица расхода арматуры для изготовления железобетонных плит для средних пролетов цепи.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск  
2  
Лист  
86

Минтрансстрой СССР  
Госпроектинститут  
«Сибдортранс»  
Киевский филиал

Начальник ОУС  
В.В.Мухоморов

Грущенко

ГЛП  
«Металл»  
Фельдман

рук. групп  
В.И.Сидоров

Голощевыч

Проверил  
В.И.Сидоров

Составил  
М.А.Мельников

Вариант применения стали класса I-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКР-К18Г-6Т; ТКР-К18Г-20Т

ТПР-К18Г-6Т; ТПР-К18Г-20Т

ТКР-К18Г-6Т; ТКР-К18Г-20Т;

ТПР-К18Г-6Т; ТПР-К18Г-20Т;

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во шт	Арматурная сталь		Всего
		Класса А-I кг	Класса А-III кг	
ТСП-1Т	1	-	89,6	89,6
СП-1Т	1	-	126,1	126,1
СП-2	3	41,1	103,0	149,1
ТСП-3Т	1	-	65,1	65,1
СП-3Т	1	-	101,3	101,3
СП-4	4	54,8	207,2	262,0
ТСТ-2	1	2,8	-	2,8
ТСР-2Т	2	-	73,6	73,6
СР-2Т	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
УТОГО	-	407,9	988,2	1316,1

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во шт	Арматурная сталь		Всего
		Класса А-I кг	Класса А-III кг	
ТСП-5	1	-	106,0	106,0
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-2Т	2	-	73,6	73,6
СР-2Т	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
УТОГО	-	399,5	1047,3	1446,8

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во шт	Арматурная сталь		Всего
		Класса А-I кг	Класса А-II кг	
ТСП-1Т	1	-	105,2	105,2
СП-1Т	1	-	141,8	141,8
СП-2	3	41,1	155,1	196,2
ТСП-3Т	1	-	74,4	74,4
СП-3Т	1	-	111,1	111,1
СП-4	4	54,8	280,8	335,6
ТСТ-2	1	2,8	-	2,8
ТСР-2Т	2	-	85,6	85,6
СР-2Т	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
УТОГО	-	407,9	115,7	1521,5

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во шт	Арматурная сталь		Всего
		Класса А-I кг	Класса А-II кг	
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-2Т	2	-	85,6	85,6
СР-2Т	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
УТОГО	-	599,5	1300,7	1900,2

Металлоконструкция  
 Инженер-проектировщик  
 И.В. Соловьев  
 19:2

1272/4 87

Таблица 1040000 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БОКОВОЙ ЛИЦОВОЙ ДИМ ДЛЯ КРУЖИХ ПРИБОРОВ ЦЕНТ.

СРБЛ  
3.505.1-58  
ВЫПИСА ЛИСТ  
2 87

Вариант применения

стали класса А-III

Вариант применения

стали класса А-II

87

ТКр-К18Г-6<sup>Т</sup>(ук); ТКр-К18Г-20<sup>Т</sup>(ук)

ТПр-К18Г-6(ук); ТПр-К18Г-20(ук)

ТКр-К18Г-6<sup>Т</sup>(ук); ТКр-К18Г-20<sup>Т</sup>(ук); ТПр-К18Г-6(ук); ТПр-К18Г-20(ук);

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-III кг	класс А-II кг	
ТСП-1 <sup>ук</sup>	1	-	80.6	80.6
СП-1 <sup>ук</sup>	1	-	113.7	113.7
СП-2 <sup>ук</sup>	3	37.5	95.9	134.4
ТСП-3 <sup>ук</sup>	1	-	58.8	58.8
СП-3 <sup>ук</sup>	1	-	91.9	91.9
СП-4 <sup>ук</sup>	4	50.0	186.0	236.0
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2 <sup>Т</sup>	2	-	73.6	73.6
СР-2 <sup>Т</sup>	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	-	333.5	333.5	1237.9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-III кг	класс А-II кг	
ТСП-5 <sup>ук</sup>	1	-	82.5	82.5
СП-5 <sup>ук</sup>	1	-	119.7	119.7
СП-6 <sup>ук</sup>	3	30.0	114.9	144.9
ТСП-7 <sup>ук</sup>	1	-	61.0	61.0
СП-7 <sup>ук</sup>	1	-	98.3	98.3
СП-8 <sup>ук</sup>	4	40.0	220.0	260.0
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2 <sup>Т</sup>	2	-	73.6	73.6
СР-2 <sup>Т</sup>	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	-	382.0	305.8	1051.2

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-II кг	класс А-II кг	
ТСП-1 <sup>ук</sup>	1	-	94.5	94.5
СП-1 <sup>ук</sup>	1	-	127.7	127.7
СП-2 <sup>ук</sup>	3	37.5	139.5	177.0
ТСП-3 <sup>ук</sup>	1	-	67.2	67.2
СП-3 <sup>ук</sup>	1	-	100.2	100.2
СП-4 <sup>ук</sup>	4	50.0	262.8	302.8
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2 <sup>Т</sup>	2	-	85.6	85.6
СР-2 <sup>Т</sup>	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	-	350.5	1027.2	1428.7

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-II кг	класс А-II кг	
ТСП-5 <sup>ук</sup>	1	-	99.3	99.3
СП-5 <sup>ук</sup>	1	-	136.5	136.5
СП-6 <sup>ук</sup>	3	30.0	165.3	195.3
ТСП-7 <sup>ук</sup>	1	-	70.9	70.9
СП-7 <sup>ук</sup>	1	-	108.2	108.2
СП-8 <sup>ук</sup>	4	40.0	299.2	339.2
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2 <sup>Т</sup>	2	-	85.6	85.6
СР-2 <sup>Т</sup>	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

ТК  
1932

Таблица расхода арматуры болук длиной 10м с уменьшениями объемами плиты для крайних пролетов цели.

1272/4

88

сервис  
3.503.1-92  
Выпуск Лист  
2 38

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С21Г-8<sup>T</sup>; ТКр-С21Г-20<sup>T</sup>;

ТПр-С21Г-6 ; ТПр-С21Г-20;

ТКр-С21Г-6<sup>T</sup>; ТКр-С21Г-20<sup>T</sup>;

ТПр-С21Г-6; ТПр-С21Г-20;

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-III кг	
ТСП-1 <sub>H</sub>	2	-	173.2	173.2
СП-2	4	54.8	144.0	198.8
ТСП-3 <sub>H</sub>	2	-	130.2	130.2
СП-4	5	68.5	259.0	327.5
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСП-2 <sub>H</sub>	4	-	147.2	147.2
СП-7	8	-	112.8	112.8
СП-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
Отбелильные стержни	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	472.1	1150.4	1622.5

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
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
ТСП-2 <sub>H</sub>	4	-	147.2	147.2
СП-7	8	-	112.8	112.8
СП-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
Отбелильные стержни	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	461.3	1150.4	1611.7

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-1 <sub>H</sub>	2	-	210.4	210.4
СП-2	4	54.8	206.8	261.6
ТСП-3 <sub>H</sub>	2	-	148.8	148.8
СП-4	5	68.5	351.0	419.5
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСП-2 <sub>H</sub>	4	-	171.2	171.2
СП-7	8	-	130.4	130.4
СП-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
Отбелильные 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		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
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
ТСП-2 <sub>H</sub>	4	-	171.2	171.2
СП-7	8	-	130.4	130.4
СП-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
Отбелильные стержни	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	481.3	1437.6	1898.9

Минтрансстрой СССР  
Казитранспроект  
Пил, союздортранс  
Киевский филиал

ТК  
1982

Таблица расчета арматуры блоков длиной 2м для средних пролетов цепи.

1272/4 89

200.18  
3.503.1-58  
Выпуск 5  
Лист 59



Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С21Г-6<sup>Т</sup>(ук); ТКр-С21Г-20<sup>Т</sup>(ук);

ТПр-С21Г-6(ук); ТПр-С21Г-20(ук);

ТКр-С21Г-6<sup>Т</sup>(ук); ТКр-С21Г-20<sup>Т</sup>(ук);

ТПр-С21Г-6(ук); ТПр-С21Г-20(ук);

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса		Всего
		А-I кг	А-II кг	
ТСП-1 <sub>н</sub> (ук)	2	-	161.2	161.2
СП-2(ук)	4	50.0	125.2	175.2
ТСП-3 <sub>н</sub> (ук)	2	-	117.5	117.5
СП-4(ук)	5	62.5	232.5	295.0
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСР-2 <sub>н</sub>	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

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса		Всего
		А-I кг	А-II 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 <sub>н</sub>	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

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса		Всего
		А-I кг	А-II кг	
ТСП-1 <sub>н</sub> (ук)	2	-	189.0	189.0
СП-2(ук)	4	50.0	186.0	236.0
ТСП-3 <sub>н</sub> (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 <sub>н</sub>	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	-	461.3	1142.0	1603.3

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса		Всего
		А-I кг	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 <sub>н</sub>	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  
Госпроект  
ГПИ, Союзпроект  
Киевский филиал

ТК  
1982

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

1272/4 90  
серия 3.503.1-5Э  
Выпуск лист 2 30

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К21Г-6Т; ТКр-К21Г-20Т;

ТПр-К21Г-6; ТПр-К21Г-20;

ТКр-К21Г-6Т; ТКр-К21Г-20Т;

ТПр-К21Г-6; ТПр-К21Г-20;

Составляющие: Удобрения, Магнезия, Препараты, Ресурсы, Гипс, Кальций, Сервопроект, Г.П.Савардин, Проект, К.Светкин, Фриц

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса		Всего
		А-I кг	А-II кг	
ТСП-1Т	1	-	29.6	29.6
СП-1н	1	-	126.1	126.1
СП-2	4	54.8	144.0	198.8
ТСП-3Т	1	-	65.1	65.1
СП-3н	1	-	101.8	101.8
СП-4	5	68.5	259.0	327.5
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2Тн	2	-	73.6	73.6
СР-2Тн	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	-	473.0	1057.0	1530.0

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса		Всего
		А-I кг	А-II кг	
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	62.6	329.0	391.5
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2Тн	2	-	73.6	73.6
СР-2Тн	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	1216.7	1678.9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса		Всего
		А-I кг	А-II кг	
ТСП-1Т	1	-	105.2	105.2
СП-1н	1	-	141.8	141.8
СП-2	4	54.8	206.8	261.6
ТСП-3Т	1	-	74.4	74.4
СП-3н	1	-	111.1	111.1
СП-4	5	68.5	351.0	419.5
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2Тн	2	-	85.6	85.6
СР-2Тн	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

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь класса		Всего
		А-I кг	А-II кг	
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	62.6	447.0	509.5
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2Тн	2	-	85.6	85.6
СР-2Тн	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	1624.6	1986.8

Таблица расхода арматуры балок длиной 21м для крайних пролетов цепи

1272/4 91

ТК 1932

серия 3.5031-52 Вып. 1 лист 2 31

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К21Г-6<sup>Т</sup>(ук); ТКр-К21Г-20<sup>Т</sup>(ук);

ТПр-К21Г-6(ук); ТПр-К21Г-20(ук)

ТКр-К21Г-6<sup>Т</sup>(ук); ТКр-К21Г-20<sup>Т</sup>(ук);

ТПр-К21Г-6(ук); ТПр-К21Г-20(ук)

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-II кг	класс А-III кг	
ТСР-1 <sup>Т</sup>	1	-	80.6	80.6
СП-1(ук)	1	-	113.7	113.7
СП-2(ук)	4	50.0	29.2	179.2
ТСР-3(ук)	1	-	61.0	61.0
СП-3(ук)	1	-	98.3	98.3
СП-4(ук)	5	62.5	232.5	295.0
ТСГ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2 <sup>Т</sup>	2	-	73.6	73.6
СР-2 <sup>Т</sup>	2	-	76.4	76.4
СР-7	8	-	112.8	112.8
СР-3	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-3	2	32.4	-	32.4
К-7	5	82.0	-	82.0
ТС-14	1	-	4.0	4.0
Итого	-	25.5	3.5	29.2
Итого	-	462.8	177.1	1639.9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-II кг	класс А-III кг	
ТСР-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
ТСР-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
ТСГ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2 <sup>Т</sup>	2	-	73.6	73.6
СР-2 <sup>Т</sup>	2	-	76.4	76.4
СР-7	8	-	112.8	112.8
СР-3	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-3	2	32.4	-	32.4
К-7	5	82.0	-	82.0
ТС-14	1	-	4.0	4.0
Итого	-	25.5	3.5	29.2
Итого	-	435.7	163.1	1598.8

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСР-1(ук)	1	-	94.5	94.5
СП-1(ук)	1	-	127.7	127.7
СП-2(ук)	4	50.0	185.0	235.0
ТСР-3(ук)	1	-	67.2	67.2
СП-3(ук)	1	-	100.2	100.2
СП-4(ук)	5	62.5	316.0	378.5
ТСГ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2 <sup>Т</sup>	2	-	85.6	85.6
СР-2 <sup>Т</sup>	2	-	88.8	88.8
СР-7	8	-	130.4	130.4
СР-3	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-3	2	32.4	-	32.4
К-7	5	82.0	-	82.0
ТС-14	1	-	5.7	5.7
Итого	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	492.2	192.7	1679.9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСР-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
ТСР-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
ТСГ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-2 <sup>Т</sup>	2	-	85.6	85.6
СР-2 <sup>Т</sup>	2	-	88.8	88.8
СР-7	8	-	130.4	130.4
СР-3	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-3	2	32.4	-	32.4
К-7	5	82.0	-	82.0
ТС-14	1	-	5.7	5.7
Итого	-	25.5	3.6	29.2
Итого	-	439.7	1323.4	1763.1

1272/4 92

ТК Таблица расхода арматуры для элементов А-1 с уменьшением площади плиты для краевых пролетов и т.д.

серия 3.503.1-58  
Выпуск лист 2 92

Составил: П.И.Сидоров  
Проверил: В.И.Сидоров  
Инженер  
Р.И.Сидоров  
Инженер  
Г.И.Сидоров  
Инженер  
Кавальчук  
Инженер  
С.И.Сидоров  
Инженер  
Минтрансстрой: С.С.Сидоров  
Инженер  
Г.И.Сидоров  
Инженер  
Львовский проект

Вариант применения стали класса А-II

Вариант применения стали класса А-II

ТКР-С24Г-9Г

ТЛР-С24Г-9

ТКР-С24Г-9Г

ТЛР-С24Г-9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-14	2	-	172,4	172,4
СП-2	5	62,5	180,0	242,5
ТСП-13	2	-	123,2	123,2
СП-4	6	32,2	310,8	343,0
ТСТ-2	2	5,6	-	5,6
ТСП-12	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

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
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	234,8	409,8
ТСТ-2	2	5,6	-	5,6
ТСП-12	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	-	523,5	1179,8	1703,3

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-14	2	-	203,4	203,4
СП-2	5	62,5	259,5	322,0
ТСП-13	2	-	141,8	141,8
СП-4	6	32,2	424,2	503,4
ТСТ-2	2	5,6	-	5,6
ТСП-12	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	1107,9	1644,4

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
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
ТСП-12	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

Минтрансстрой СССР  
Генпроектпроект  
ИИИ "Стильпроект"  
Москва, Филиал

ТК  
1982

Таблица расхода арматуры в сборе длиной 24м, арматурозащитных заливочных бетонов, для СРЛ-3х

1272/4 93

СЕРИЯ  
3.503.1-58  
Лист 2  
93

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С24Г-9<sup>T</sup>(ук)

ТПр-С24Г-9(ук)

ТКр-С24Г-9<sup>T</sup>(ук)

ТПр-С24Г-9(ук)

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь класса А-III		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-1 <sup>T</sup> (ук)	2	-	155.6	155.6
СП-2(ук)	5	52.5	161.5	224.0
ТСП-13 <sup>T</sup> (ук)	2	-	111.4	111.4
СП-4(ук)	8	75.0	273.0	354.0
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСП-12 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	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

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-III кг	
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
ТСП-12 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	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	-	23.2	3.6	32.8
Итого	-	455.7	1121.3	1617.1

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
ТСП-14 <sup>T</sup> (ук)	2	-	183.4	183.4
СП-2(ук)	5	62.5	232.5	295.0
ТСП-13 <sup>T</sup> (ук)	2	-	128.2	128.2
СП-4(ук)	8	75.0	379.2	454.2
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСП-12 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	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	1306.3	1829.6

Наименование сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
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
ТСП-12 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	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	-	493.8	1451.9	1927.7

Министрострой СССР  
Главпроектострой  
ГПИ Союзпроект  
Львовский филиал

Начальник ОКС  
С.В. Шенников  
Гладченко

ГПП  
1993 год  
Рябченко

Рук. группы  
Сурин  
Глушанкова

Проверил  
Савицкий  
Головнев

Составил  
Лысков  
Мактевие

1272/4 94

ТК Таблица расчета арматуры балок длиной 24м с уменьшенной высотой плиты, армированных горизонтальными пучками для средних пролетов цеха.

серия 3.5031-32  
выпуск 2 лист 94

Вариант применения стали класса А-III  
ТКР - К24Г-9Т

Вариант применения стали класса А-II  
ТКР - К24Г-9Т

Наимен сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		Класса А-I кг	Класса А-III кг	
ТСП-11	1	-	86,2	86,2
СП-1н	1	-	126,1	126,1
СП-2	5	62,5	180,0	242,5
ТСП-13	1	-	64,6	64,6
СП-3н	1	-	101,8	101,8
СП-4	6	22,2	310,8	333,0
ТСТ-2	1	2,8	-	2,8
ТСР-12	2	-	73,2	73,2
СР-2н	2	-	76,4	76,4
СР-7	12	-	163,2	163,2
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
Итого	-	23,2	3,6	32,8
Итого	-	527,8	1193,5	1731,3

Наимен сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		Класса А-I кг	Класса А-III кг	
ТСП-15	1	-	95,3	95,3
СП-5	1	-	144,6	144,6
СП-6	5	62,5	228,8	291,3
ТСП-17	1	-	69,0	69,0
СП-7	1	-	118,6	118,6
СП-8	6	75,0	394,9	469,9
ТСТ-2	1	2,8	-	2,8
ТСР-12	2	-	73,2	73,2
СР-2н	2	-	76,4	76,4
СР-7	12	-	163,2	163,2
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
Итого	-	23,2	3,6	32,8
Итого	-	527,8	1193,5	1731,3

Наимен сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		Класса А-I кг	Класса А-II кг	
ТСП-11	1	-	101,7	101,7
СП-1н	1	-	141,8	141,8
СП-2	5	62,5	258,5	321,0
ТСП-13	1	-	70,9	70,9
СП-3н	1	-	111,1	111,1
СП-4	6	22,2	421,2	503,4
ТСТ-2	1	2,8	-	2,8
ТСР-12	2	-	85,2	85,2
СР-2н	2	-	88,8	88,8
СР-7	12	-	193,6	193,6
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
Итого	-	23,2	3,6	32,8
Итого	-	537,3	1485,1	2022,4

Наимен сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		Класса А-I кг	Класса А-II кг	
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-2н	2	-	88,8	88,8
СР-7	12	-	193,6	193,6
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
Итого	-	23,2	3,6	32,8
Итого	-	524,6	1136,1	1660,7

1272/4 95

Вариант применения стали класса А-III

ТКр - К24Г-9Т (ук)

ТПр - К24Г-9 (ук)

Вариант применения стали класса А-II

ТКр - К24Г-9Т (ук)

ТПр - К24Г-9 (ук)

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-II кг	класса А-III кг	
ТСП-1 <sub>ук</sub>	1	-	77.8	77.8
СП-1 <sub>ук</sub>	1	-	113.7	113.7
СП-2 <sub>ук</sub>	5	62.5	161.5	224.0
ТСП-3 <sub>ук</sub>	1	-	55.7	55.7
СП-3 <sub>ук</sub>	1	-	91.9	91.9
СП-4 <sub>ук</sub>	6	75.0	279.0	354.0
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-12 <sub>н</sub>	2	-	73.2	73.2
СР-2 <sub>н</sub>	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
Итого	-	292	35	327

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-II кг	класса А-III кг	
ТСП-1 <sub>ук</sub>	1	-	78.6	78.6
СП-1 <sub>ук</sub>	1	-	113.7	113.7
СП-2 <sub>ук</sub>	5	50.0	191.5	241.5
ТСП-3 <sub>ук</sub>	1	-	57.1	57.1
СП-3 <sub>ук</sub>	1	-	98.3	98.3
СП-4 <sub>ук</sub>	6	60.0	330.0	390.0
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-12 <sub>н</sub>	2	-	73.2	73.2
СР-2 <sub>н</sub>	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
Итого	-	232	55	287

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-II кг	класса А-III кг	
ТСП-1 <sub>ук</sub>	1	-	91.7	91.7
СП-1 <sub>ук</sub>	1	-	127.7	127.7
СП-2 <sub>ук</sub>	5	62.5	232.5	295.0
ТСП-3 <sub>ук</sub>	1	-	64.1	64.1
СП-3 <sub>ук</sub>	1	-	100.2	100.2
СП-4 <sub>ук</sub>	6	75.0	379.2	454.2
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-12 <sub>н</sub>	2	-	85.2	85.2
СР-2 <sub>н</sub>	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
Итого	-	524.8	375.3	900.1

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-II кг	класса А-III кг	
ТСП-1 <sub>ук</sub>	1	-	95.3	95.3
СП-1 <sub>ук</sub>	1	-	136.5	136.5
СП-2 <sub>ук</sub>	5	50.0	275.5	325.5
ТСП-3 <sub>ук</sub>	1	-	67.0	67.0
СП-3 <sub>ук</sub>	1	-	108.2	108.2
СП-4 <sub>ук</sub>	6	60.0	448.8	508.8
ТСТ-2	1	2.8	-	2.8
ТСР-12 <sub>н</sub>	2	-	85.2	85.2
СР-2 <sub>н</sub>	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
Итого	-	497.1	1511.2	2008.3

1272/4 95

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

1982

СЭБУЗ 3.503.1-58  
БАНУСР 100 м  
2 95

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С24П-10<sup>Т</sup>

ТПр-С24П-10

ТКр-С24П-10<sup>Т</sup>

ТПр-С24П-10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-III кг	
ТСП-11 <sub>H</sub>	2	-	172.4	172.4
СП-2	5	68.5	180.0	248.5
ТСП-13 <sub>H</sub>	2	-	123.2	123.2
СП-4	6	82.2	310.8	393.0
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСР-3 <sub>H</sub> <sup>Т</sup>	4	-	73.2	73.2
СР-3 <sub>H</sub> <sup>Т</sup>	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-15	2	-	9.2	9.2
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6
Итого	-	584.9	1064.0	1628.9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-III кг	
ТСП-15	2	-	190.6	190.6
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-3 <sub>H</sub> <sup>Т</sup>	4	-	73.2	73.2
СР-3 <sub>H</sub> <sup>Т</sup>	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-15	2	-	9.2	9.2
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6
Итого	-	557.7	1229.0	1786.7

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-II кг	класс А-III кг	
ТСП-11 <sub>H</sub>	2	-	203.4	203.4
СП-2	5	68.5	258.5	327.0
ТСП-13 <sub>H</sub>	2	-	141.8	141.8
СП-4	6	82.2	421.2	503.4
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
ТСР-3 <sub>H</sub> <sup>Т</sup>	4	-	85.2	85.2
СР-3 <sub>H</sub> <sup>Т</sup>	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-15	2	-	13.4	13.4
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6
Итого	-	584.9	1348.3	1913.2

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класс А-I кг	класс А-II кг	
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-3 <sub>H</sub> <sup>Т</sup>	4	-	85.2	85.2
СР-3 <sub>H</sub> <sup>Т</sup>	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	-	557.7	1530.7	2088.4

Микроэлектрон СССР  
ГЛАВТРАКСПРОЕКТ  
ГПИ Союзоблпроект  
Киевский филиал

ТК  
1382

Таблица расхода арматуры балок длиной 24м, армированных цепью для средних пролетов

1272/4 37  
сварка  
3.503-58  
вытиски  
2 37





Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С33П-14Т

ТПр-С33П-12

ТКр-С33П-14Т

ТПр-С33П-12

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт.	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кг	класса А-III кг	
ТСП-21 <sub>H</sub>	2	-	162.8	162.8
СП-2	8	109.8	288.0	397.8
ТСП-23 <sub>H</sub>	2	-	113.8	113.8
СП-4	9	123.3	466.2	589.5
ТСТ-3	2	7.0	-	7.0
ТСР-4 <sub>H</sub>	4	-	97.2	97.2
СР-4 <sub>H</sub>	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

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт.	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	
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-4 <sub>H</sub>	4	-	97.2	97.2
СР-4 <sub>H</sub>	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	-	966.8	1480.6	2447.6

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт.	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	
ТСП-21 <sub>H</sub>	2	-	194.0	194.0
СП-2	8	109.6	413.6	523.2
ТСП-23 <sub>H</sub>	2	-	132.4	132.4
СП-4	9	123.3	631.8	755.1
ТСТ-3	2	7.0	-	7.0
ТСР-4 <sub>H</sub>	4	-	112.0	112.0
СР-4 <sub>H</sub>	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	-	987.4	1620.4	2607.8

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт.	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	
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-4 <sub>H</sub>	4	-	112.0	112.0
СР-4 <sub>H</sub>	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	1922.6	2919.4

Минтрансстрой СССР  
Глобтранспроект  
ГПИ «Совторпроект»  
Киевский филиал

Национальный институт  
«Э.Д.»  
Грищенко

Госспец.ОПС  
«Э.Д.»  
Гладченко

Руч.연구원  
«Э.Д.»  
Глушакова

Профессор  
«Э.Д.»  
Голышев

Составил  
«Э.Д.»  
Макаев

ТК  
1982

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

1272/4 99

серия  
3.503.1-58  
Выпуск лист  
2 99

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-К33П-14Т

ТПр-К33П-12

ТКр-К33П-14Т

ТПр-К33П-12

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кл	класса А-II кл	
СП-21 <sup>Т</sup>	1	-	81.4	81.4
СП-1н	1	-	126.1	126.1
СП-2	8	109.6	289.0	397.6
СП-23 <sup>Т</sup>	1	-	56.9	56.9
СП-3н	1	-	101.8	101.8
СП-4	9	123.3	466.2	589.5
ТС-3	1	3.5	-	3.5
ТСР-4 <sup>Т</sup> <sub>н</sub>	2	-	48.6	48.6
СР-4 <sup>Т</sup> <sub>н</sub>	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	9	153.9	-	153.9
ТС-18	1	-	5.3	5.3
Отдельн. стержни	-	50.8	3.6	54.4
Итого	-	988.9	1582.1	2571.0

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кл	класса А-II кл	
СП-25	1	-	90.5	90.5
СП-5	1	-	144.8	144.8
СП-6	8	100.0	354.8	454.8
СП-27	1	-	64.2	64.2
СП-7	1	-	113.6	113.6
СП-8	9	112.5	592.2	704.7
ТС-3	1	3.5	-	3.5
ТСР-4 <sup>Т</sup> <sub>н</sub>	2	-	48.6	48.6
СР-4 <sup>Т</sup> <sub>н</sub>	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	9	153.9	-	153.9
ТС-18	1	-	5.3	5.3
Отдельн. стержни	-	50.8	3.6	54.4
Итого	-	988.5	1586.5	2555.1

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кл	класса А-II кл	
СП-21 <sup>Т</sup>	1	-	97.0	97.0
СП-1н	1	-	141.8	141.8
СП-2	8	109.6	413.6	523.2
СП-23 <sup>Т</sup>	1	-	66.2	66.2
СП-3н	1	-	111.1	111.1
СП-4	9	123.3	631.8	755.1
ТС-3	1	3.5	-	3.5
ТСР-4 <sup>Т</sup> <sub>н</sub>	2	-	56.0	56.0
СР-4 <sup>Т</sup> <sub>н</sub>	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	9	153.9	-	153.9
ТС-18	1	-	7.6	7.6
Отдельн. стержни	-	50.8	3.6	54.4
Итого	-	988.9	1706.3	2695.2

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов, шт	Арматурная сталь		Всего
		класса А-I кл	класса А-II кл	
СП-25	1	-	110.5	110.5
СП-5	1	-	164.7	164.7
СП-6	8	100.0	525.6	625.6
СП-27	1	-	76.1	76.1
СП-7н	1	-	130.4	130.4
СП-8	9	112.5	804.6	917.1
ТС-3	1	3.5	-	3.5
ТСР-4 <sup>Т</sup> <sub>н</sub>	2	-	56.0	56.0
СР-4 <sup>Т</sup> <sub>н</sub>	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	9	153.9	-	153.9
ТС-18	1	-	7.6	7.6
Отдельн. стержни	-	50.8	3.6	54.4
Итого	-	988.5	2058.7	3025.2

Минтрансстрой БССР  
 Главтранспроект  
 ГПИ Селекторпроект  
 Киевский филиал

ТК  
1982

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

1272/4    100

СВ ДУ  
3 503.1-58  
Былосл. Лист  
2-100

Вариант применения стали класса А-III

Вариант применения стали класса А-II

ТКр - С 33П-12<sup>T</sup>

ТПр - С 33П-10

ТКр - С 33П-12<sup>T</sup>

ТПр - С 33П-10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		А-III класс	А-II класс	
ТСП-11 <sup>T</sup>	2	-	172.4	172.4
СП-2	8	109.6	239.0	348.6
ТСП-13 <sup>T</sup>	2	-	123.2	123.2
СП-4	9	123.3	498.2	621.5
ТСТ-4	2	8.2	-	8.2
ТСР-5 <sup>T</sup>	4	-	112.4	112.4
СР-5 <sup>T</sup>	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
Отделанная арматура	-	52.9	3.5	56.5
Итого	-	1036.3	1292.8	2329.1

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		А-III класс	А-II класс	
ТСП-15	2	-	190.6	190.6
СП-6	8	100.0	354.8	454.8
ТСП-17	2	-	138	138
СП-8	9	112.5	583.2	695.7
ТСТ-4	2	8.2	-	8.2
ТСР-5 <sup>T</sup>	4	-	112.4	112.4
СР-5 <sup>T</sup>	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
Отделанная арматура	-	52.9	3.5	56.5
Итого	-	1015.7	1522.4	2544.3

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		А-II класс	А-I класс	
ТСП-11 <sup>T</sup>	2	-	203.4	203.4
СП-2	8	109.6	413.9	523.2
ТСП-13 <sup>T</sup>	2	-	141.8	141.8
СП-4	9	123.3	631.8	755.1
ТСТ-4	2	8.2	-	8.2
ТСР-5 <sup>T</sup>	4	-	130	130
СР-5 <sup>T</sup>	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
Отделанная арматура	-	52.9	3.5	56.5
Итого	-	1036.3	1572.3	2709.1

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, каркасов шт	Арматурная сталь		Всего
		А-II класс	А-I класс	
ТСП-15	2	-	230.6	230.6
СП-6	8	100.0	525.8	625.8
ТСП-17	2	-	161.8	161.8
СП-8	9	112.5	-	112.5
ТСТ-4	2	8.2	-	8.2
ТСР-5 <sup>T</sup>	4	-	130	130
СР-5 <sup>T</sup>	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
Отделанная арматура	-	52.9	3.5	56.5
Итого	-	1015.9	1200.2	2216.1

Институт Стройпроект  
 Гидротранспорт  
 Киевской области  
 Киев  
 Проект № 100  
 1982

ТК  
1982

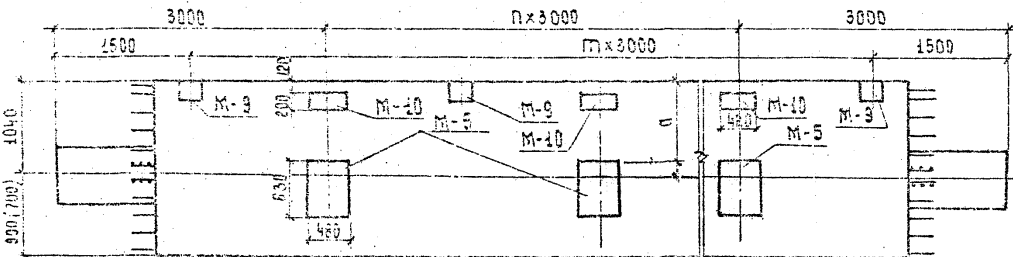
Таблица расхода арматуры балок длиной 33м высотой 1.7м для орёдных пролетов цепи.

1272/4 100

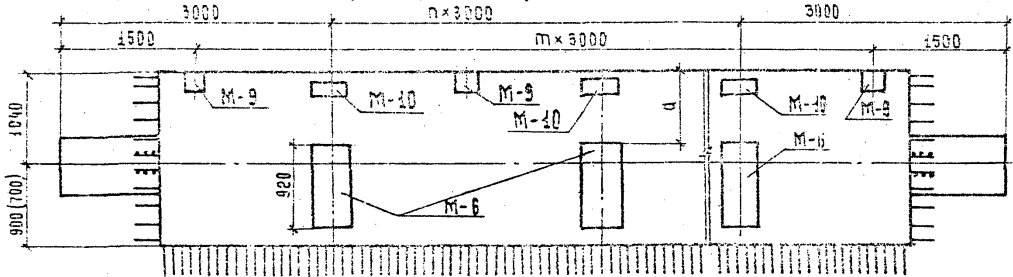
3500  
3525  
3550  
2 100



Крайние балки пролетных строений под габариты  
Г-8+2x1,0; Г-10+2x1,0; Г-11,5+2x1,5; Г-9,5+5+9,5+2x1,5; Г-13,25+5+13,25+2x1,5



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

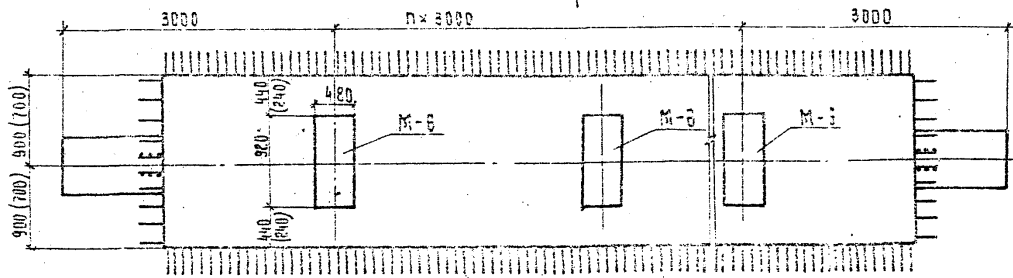


Таблица значений "т" и "д"

Пролеты, м	т	п
15	4	3
18	5	4
21	6	5
24	7	6
33	9	8

Таблица значений "а"

Расположение балок	Габариты	Расстояние, м
под трапециевидные балки	Г-8+2x1,0; Г-10+2x1,0; Г-11,5+2x1,5	870
под металл. барьерные ограждения и тротуары	Г-9,5+5+9,5+2x1,5; Г-13,25+5+13,25+2x1,5	580
под металл. барьерные ограждения и тротуары	Г-8+2x1,0	810
под металл. барьерные ограждения и тротуары	Г-10+2x1,0	600
под металл. барьерные ограждения и тротуары	Г-11,5+2x1,5; Г-9,5+5+9,5+2x1,5	4310
под металл. барьерные ограждения и тротуары	Г-13,25+5+13,25+2x1,5	1020
под металл. барьерные ограждения и тротуары	2(Г-11,5+1,5)	
под металл. барьерные ограждения и тротуары	2(Г-15,25+1,5)	580

1. На чертеже показано расположение закладных деталей в балках крайних пролетов цери, расположение закладных деталей в балках крайних пролетов - аналогично.
2. Закладные детали М-9, М-10 ставятся только при металлическом барьерном ограждении и 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 ставятся.**
3. Размеры в скобках даны для балок с уменьшенными свесами плиты.
4. Расположение закладных деталей для Г-8+2x1,0 при уменьшенном количестве балок в расстоянии в осях между ними 2,5 м показана на листе N404.

1272/4 103

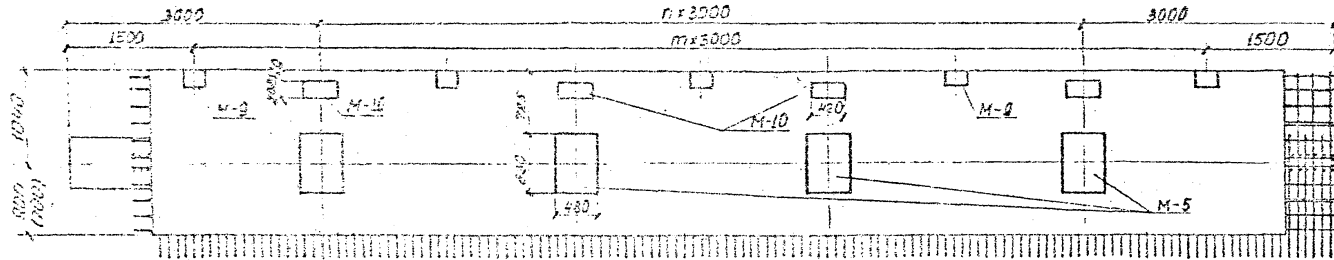
Схема расположения закладных деталей в балках для крепления элементов мостового полотна

Минтрансстрой СССР  
Габбаринпроект  
ГПУ, филиал  
Клевский филиал

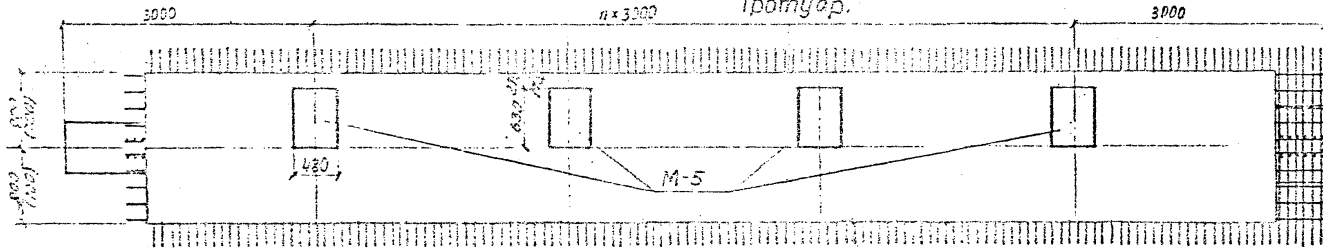
Серия  
3502.1-50  
Выпуск лист  
2 103

ТК  
1982

Крайние балки пролетных строений



Промежуточные балки пролетных строений, устанавливаемые вместо крайних.  
Тротуар.



Ось пролетного строения

Таблица  
зна-ений 'м' и 'п'

Пролеты м	п	п
15	4	3
18	5	4
21	6	3

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

1272/4 104

1932 Схема расположения закладных деталей в балках для крепления элементов мостового покрытия при габарите Г-34х10 с уменьшенным количеством балок

Серия  
303/12  
Вместо  
2/124

Габарит	Кол-во балок, шт	Расстояние между балками, м	Крайние балки																Промежуточные балки устанавливаемые как крайние						
			Пролетные строения с накатными и трапециевидными балками								Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением														
			Кол-во		Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Балки с нормальными свесами				Балки с уменьшенными свесами				Кол-во									
			М-5	М-6				Кол-во		Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Кол-во			Прокатная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг							
			М-5	М-6	М-3	М-10	М-5	М-6	М-9				М-10	М-5	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	
	8	2.18	—	—	—	—	—	4	—	5	4	267.8	16.5	284.3	4	5	4	267.8	16.5	284.3	—	—	—	—	
Г-11.5*2*1.5	5	2.50	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	316	14.4	330.4	
	6	2.38	4	—	218.4	10.8	229.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	316	14.4	330.4	
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	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
	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							-δ=20	47.5	69.3	—	—														
							-δ=16	7.1	9.7	—	—														
							-δ=10	—	—	4.6	6.6														
							φ 18 А II	2.7	3.8	—	—														
							φ 10 А II	—	—	0.5	0.8														

ТК  
1982

Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 15 м.

1272/4      105

серия  
3.503.1-58  
Выпуск лист  
2      105

Министерство СССР  
Гидротранспорт  
П.И. Споровский  
Ижевский филиал

Национальный ОИС  
В.Д. Шубин  
Лобанко

Гип  
Фельман

Судовый проект  
Судовый проект  
Судовый проект

Составля  
Таблица  
Таблица



Табарит	Кол-во балок, шт		Крайние балки																Промежуточные балки, установка вносимые как крайние						
			Пролетные стрелы с нижними тросовыми балками								Пролетные стрелы с металлическим барельефом								Кол-во		Продольная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг		
			Кол-во		Продольная сталь, кг	Формовая сталь, кг	Всего, кг	Балки с нормальными сечениями				Продольная сталь, кг	Формовая сталь, кг	Всего, кг	Балки с уменьшенными сечениями			М-5	М-6						
			М-5	М-6				Кол-во							Кол-во					М-5	М-6	М-10			
		М-5	М-6	М-9	М-10	Продольная сталь, кг	Формовая сталь, кг	Всего, кг	М-5	М-6	М-9	М-10	Продольная сталь, кг	Формовая сталь, кг	Всего, кг	М-5	М-6	Продольная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг					
Г-8+2x10	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+2x10	5	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+2x1.5	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	—	—	—	—	
	11	2.44	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	395	18	413
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	12	2.38	—	—	—	—	—	5	—	6	5	333.6	20.5	354.1	—	6	5	60.6	7	67.6	—	—	—	—	
	14	2.46	5	—	273	13.5	286.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	395	18	413
	15	2.40	—	—	—	—	—	5	—	6	5	333.6	20.5	354.1	—	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		475	69.3	—	—																	
			-δ=16		7.1	9.7	—	—																	
			-δ=10		—	—	4.6	6.6																	
			Φ18A7		2.7	3.6	—	—																	
			Φ10A7		—	—	0.5	0.8																	

1272/4 105

ТК  
1982

Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 12 м

Серия  
3.503 А-58  
Выпуск АУСТ  
2 1982

Габарит	Кол-во балок, шт расстояние между балками, м		Крайние балки																				Промежуточные балки, устанавливаемые, как крайние					
			Пролетные стропила с накладными трапециевидными браками										Пролетные стропила с металлическим барьерным ограждением										Кол-во		Пролетная сталь, кг			
			Кол-во		Пролетная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	Балки в нормальных сечениях				Балки с уменьшенными сечениями						Пролетная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	М-6 (М-5)	Пролетная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг				
			М-5	М-6				М-5	М-6	М-9	М-10	Пролетная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Всего, кг	М-5	М-9	М-10								М-5	М-9	М-10	
Г-8+2х1.0	5	2.10	6	—	327.6	16.2	343.8	—	—	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6
	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+2х1.0	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+2х1.5	6	2.32	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+3.5+2х1.5	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+2х1.5	14	2.46	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	—	8	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	—	8	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1	6	474	21.6	495.6				
	15	2.32	—	—	—	—	—	6	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1	—	—	—	—	—	—			
Расход стали на 1 закладную беталь, кг			-δ = 20		47.5	69.3	—	—																				
			-δ = 16		7.1	9.7	—	—																				
			-δ = 10		—	—	4.6	6.6																				
			φ 18 II		2.7	3.6	—	—																				
			φ 10 III		—	—	0.6	0.8																				

1272/4 107

Таблица расхода материалов на закладные беталь на балку длиной 21м.

ТК 1982

СССР  
3.523-7-53  
107

Габарит	Кол-во балок, шт	Расстояние между балками, м	Крайние балки														Промежуточные балки, устанавливаемые как крайние													
			Пролетные строения с наклонными пролетными балками							Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением																				
			Кал-во		Профильная сталь, кг	Фронтальная сталь, кг	Всего, кг	Балки с нормальными свесами				Балки с уменьшенными свесами			Профильная сталь, кг	Фронтальная сталь, кг	Всего, кг	К-во	Профильная сталь, кг	Фронтальная сталь, кг	Всего, кг									
			Н-5	Н-6				Н-5	Н-6	Н-9	Н-10	Н-5	Н-9	Н-10																
Г-8+2x1.0	5	2.10	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	553	252	578.2						
	5	2.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	4	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Г-10+2x1.0	5	2.10	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	6	2.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Г-11.5+2x1.5	5	2.50	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	6	2.33	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	11	2.44	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	12	2.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	14	2.46	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	15	2.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
2(Г-11.5+1.5)	12	2.33	—	7	553	25.2	578.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
2(Г-13.25+1.5)	14	2.20	—	7	553	25.2	578.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	15	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Расход стали на 1 закладную деталь, кг							—	5	20	47.5	69.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
							—	5	15	7.1	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							—	5	10	—	—	4.6	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							φ 18.7 II	2.7	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							φ 10.2 II	—	—	0.5	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ТК 1982 Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 24м с горизонтальными

1272/4 108

СЕРИЯ 3.5031-57  
Выпуск 11.2 г  
2 108

Строительная организация: Минтрансстрой СССР, ГипроТрансстрой, ГИИ, Союзпроект, Киевская филиал  
 Проект: Таганск, Балтийская  
 Инженеры: Мухоморов, Шевченко, Гладченко, Трищенко  
 Исполнитель: Мельник, Алемханов

Заборит	кол-во балок, шт	расстояние между балками, м	Крайние балки												
			Пролетные строения с пролетными перемычками						Пролетные строения с сетчаточными пролетными перемычками						
			к-во		Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	всего, кг	к-во				Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	всего, кг	
			M-5	M-6				M-5	M-6	M-9	M-10				
Г-8+2x10	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+2x10	6	2.10	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	
	6	2.18	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	
Г-11.5+2x15	5	2.50	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	
	6	2.38	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	
Г-9.5+5+9.5+2x15	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+12.25+2x15	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							
				φ18 А II	27	36	—	—							
				φ10 А II	—	—	0.5	0.8							

1272/4 105

ТК 1932 Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 24м с полигональными пучками

Серия 503458  
Выпуск Лист 2 109

Сварщик  
Талант  
Таланская

Проберил  
Девятко  
Девятков

Рис. группы  
Талант  
Девятков

Г.П.П.  
М.П.П.  
Федюшин  
Гладченко

Начальник ОК  
Борисенко  
Грищенко

Минтрансстрой СССР  
Главтранспроект  
ГПИ союзпроект  
Киевский филиал

1582

Габарит	Количество балок, шт.	Расстояние между балками, м	Крайние балки												
			Пролетные строения с накладными трапецидарными блоками						Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением						
			К-во		Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Вес, кг	К-во				Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг	Вес, кг	
			M-5	M-6				M-5	M-6	M-9	M-10				
F-8+2x1.0	5	2.10	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—	
	5	2.23	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662,6	40,5	703,1	
	4	2.50	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	
F-10+2x1.0	6	2.10	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—	
	6	2.18	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662,6	40,5	703,1	
	5	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F-11.5+2x1.5	6	2.38	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—	
	7	2.27	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662,6	40,5	703,1	
F-9.5+5+9.5+2x1.5	11	2.44	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—	
	12	2.38	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662,6	40,5	703,1	
F-13.25+5+13.25+2x1.5	14	2.46	10	—	546	27	573	—	—	—	—	—	—	—	
	15	2.40	—	—	—	—	—	10	—	11	10	662,6	40,5	703,1	
2(F-11.5+1.5)	12	2.33	—	10	790	36	828	—	—	—	—	—	—	—	
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	40	11	10	906,6	49,5	956,1	
2(F-15.25+1.5)	16	2.20	—	10	790	36	828	—	—	—	—	—	—	—	
	16	2.32	—	—	—	—	—	—	40	11	10	906,6	49,5	956,1	
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				
							Ø 18 А II	2,7	3,6	—	—				
							Ø 10 А II	—	—	0,5	0,8				

1272/4 110

ТК Таблица расхода материалов закладных деталей на балку длиной 33 м

Серия 3.503.1-58  
Выпуск лист 2 110