

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  
Нижеуказанным филиалом  
ГПС «Союздорпроект»

Утверждено  
Митрансстроем  
Распоряжение №ЛН-289 от 20.04.1982г.  
Введено в действие с 01.09.1982г.

Главный инженер филиала *Флак* Л.И.СИЧЕН

Главный инженер проекта *М.Ревин* Г.М.ФЕЛЬДМАН

Инв.№ 1272/4

Н о р и е н и я ст р ан и и ч ес к и х п р о д у ч и е н и я	Наименование	Н о р и е н и я л истов	Н о р и е н и я ст р ан и и ч ес к и х п р о д у ч и е н и я	Наименование	Н о р и е н и я л истов
4,5	Пояснительная записка.	5,6	Балки пролетного строения длиной 15 м	27,28	Балки пролетного строения длиной 21 м.
6,7	Ополубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	7,8	Ополубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	29,30	Ополубочные чертежи балок для краинего пролета цепи
8,9	Ополубочные чертежи балок для краинего пролета цепи	9,10	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	31	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи
10	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	11	Монтажные схемы арматурных сеток балок для краиних пролетов цепи	32	Монтажные схемы арматурных сеток балок для краиних пролетов цепи
12,13	Армирование балок для средних пролетов цепи	12	Армирование балок для средних пролетов цепи	33,34	Армирование балок для средних пролетов цепи
14,15	Армирование балок для краиних пролетов цепи	13,14	Армирование балок для краиних пролетов цепи	35,36	Армирование балок для краиних пролетов цепи
15	Армирование балок длиной 15,18,21,24,33 м.	15,16	Балки пролетного строения длиной 24 м <sup>2</sup>	37,38	Ополубочные чертежи балок для среднего пролета цепи
	Поперечные разрезы.	17	Ополубочные чертежи балок для краинего пролета цепи	39,40	Ополубочные чертежи балок для краинего пролета цепи
	Балки пролетного строения длиной 18 м		Армирование напрягаемой арматурой балок с полигональными пучками	41	Армирование напрягаемой арматурой балок с полигональными пучками
17,18	Ополубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	18,19	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	42,43	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи
19,20	Ополубочные чертежи балок для краинего пролета цепи	20,21	Монтажные схемы арматурных сеток балок для краиних пролетов цепи	44,45	Монтажные схемы арматурных сеток балок для краиних пролетов цепи
21	Монтажные схемы арматурных сеток балок для средних пролетов цепи	22	Армирование балок для средних пролетов цепи	46,49	Армирование балок для средних пролетов цепи
22	Монтажные схемы арматурных сеток балок для краиних пролетов цепи	23	Армирование балок для краиних пролетов цепи	50,53	Армирование балок для краиних пролетов цепи
23,24	Армирование балок для средних пролетов цепи	24,25	Балки пролетного строения длиной 33 м, высотой 1,5 м	54	Балки пролетного строения длиной 33 м, высотой 1,5 м
25,26	Армирование балок для краиних пролетов цепи	26,27	Ополубочные чертежи балок для среднего пролета цепи	55	Ополубочные чертежи балок для краинего пролета цепи
			Ополубочные чертежи балок для краинего пролета цепи	56	Армирование напрягаемой арматурой балок
				57	

Минтрансстрой УСР  
Главтранспроект  
ГПУ СССР Западный  
Филиал  
Киевский

TK

1982

С о д е р ж а н и е

Заявка  
3.553.1-58  
выпуск лист  
2 1 3

12724

3

Номер	Наименование	Нр листов
57	Монтажные схемы арматурных сеток блоков для средних пролетов цепи	58
58	Монтажные схемы арматурных сеток блоков для крайних пролетов цепи	59
59,60	Армирование блоков для средних пролетов цепи	60,61
61,62	Армирование блоков для крайних пролетов цепи	62,63
63	Блоки пролетного строения длиной 33м, высотой 1,7м	64
64	Опалубочные чертежи блоков для среднего пролета цепи	65
65	Опалубочные чертежи блоков для крайних пролетов цепи	66
66	Армирование напрягаемой арматурой блоков	67
67	Монтажные схемы арматурных сеток блоков для средних пролетов цепи	68
68,69	Монтажные схемы арматурных сеток блоков для крайних пролетов цепи	69,70
70,71	Армирование блоков для средних пролетов цепи	71,72
72-73	Арматурные сетки	73-80
80-81	Пальцы расхода арматуры блоков.	81-82
102-103	Схемы расположения закладных деталей в блоках для крепления элементов месторождения полотна	103-104
104-105	Пальцы расхода материала закладных деталей на блоки	105-106

1272/4 4

Министерство тяжелой  
промышленности ССР  
гп "Дзержинсксталь"  
Крестьянский фронт

TK  
1982

С о д е р ж а н и е

Серия  
3.502-1-  
Выпуск  
2

## 1 Введение

Настоящий выпуск содержит сведения по железобетонным предварительно напряженным балкам длиной 15, 18, 21, 24 и 33 м, из которых консистенты температурно-негоразрезные пролетные строения балки температурно-негоразрезных пролетных строений изготавливаются с недобетонированной по концам плитой на длине 375-1175 мм для возможности устройства соединительной плиты. Балки средних пролетов температурно-негоразрезной цели изготавливаются с недобетонированной с щучей концом плитой, а в балках крайних пролетов плиту недобетонируют на те же 975-1175 мм только со стороны соединительной плиты. С другой стороны плиту недобетонируют на 600 мм. Размещение специальных заслонок бетонер и дополнительное армирование края плиты делается соответствовать рабочим чертежам бетонированных швов Гипротранснастя.

В поперечном сечении пролетное строение состоит из крайних и промежуточных балок, либо только из промежуточных балок. Крайние балки отличаются от промежуточных назначением обеих сторонних выпусков арматуры из плиты пролетов: 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 сечек плиты и ребра, измененных по сравнению с типовой серией.

з503-12, вып. 19 (инв. № 384/46), в связи с недобетонированием плиты по концам балок, чертежи размещения закладных деталей с учетом специфики устройства накладных тротуаров и металлического барьераного ограждения, таблицы расхода всей арматуры на балки длиной 15, 18, 21, 24 и 33 м. Приведены чертежи напрягаемого армирования для тех случаев, когда недобетонирование плиты влияет на размещение анкеров напрягаемых арматурных.

Армирование нижнего пояса балок, армирование ребра и плиты на участках, не подвергшихся изменению в связи с недобетонированием плиты по концам балок, напрягаемое армирование, а также требование к материалам, составу бетона, его укладке, температурно-влажностному режиму, технологии напряжения и отпуска арматуры и другим процессам технологии изготавления, хранения и транспортировки приведены на соответствующих чертежах типовой серии з503-12, вып. 19 (инв. № 384/46).

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

## 2 Материалы.

Для изготавления 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 15 м - бетон марки 500 по прочности на сжатие.

1272/4 5

Министранспорт ССР РСФСР Гипротрансстрой ГПИ Соловьев проект	Гипротрансстрой Грищенко	рук. группой Миронов Гладченко	ГИП Миронов Гладченко	рук. группой Миронов Лебедев
--	-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------

TK

1982

## Пояснительная записка

Серия з503-58	Лист 2
Выпуск 2	5

Морозостойкость бетона должна быть Мрз 300 при эксплуатации сооружения в климатических условиях, соответствующих среднемесячной температуре наименее холодного месяца ниже минус 15°C, и Мрз 200 – при среднемесячной температуре наименее холодного месяца минус 15°C и выше.

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

Наименование стали	Элементы конструкций	Расчетная температура		
		Не ниже минус 30°C	Не ниже минус 40°C	Не ниже минус 55°C
Арматурная сталь класса Я-І по ГОСТ 5781-75	Сборные и вязаные сетки и каркасы	ВСп3сп2, ВСп3сп2, ВСп3сп2 3Сп3сп3, 3Сп3сп2, 3Сп3сп2	ВСп3сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСп3сп2 по ГОСТ 380-71*
	Только вязаные сетки и каркасы	по ГОСТ 380-71*	ВСп3сп2, 3Сп3сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСп3сп2 по ГОСТ 380-71*
	Строповочные петли	ВСп3сп2, ВСп3сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСп3сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСп3сп2 по ГОСТ 380-71*
Арматурная сталь класса Я-ІІ по ГОСТ 5781-75	Сборные и вязаные сетки и каркасы, закладные детали	ВСп5сп2, ВСп5сп2 ВСп5сп2	ВСп5сп2 по ГОСТ 380-71*	ВСп5сп2
	Только вязаные сетки и каркасы	по ГОСТ 380-71*	ВСп5сп2, ВСп5сп2 по ГОСТ 380-71*	по ГОСТ 380-71*
	Строповочные петли	10ГТ по ГОСТ 5781-75		
Арматурная сталь класса Я-ІІІ по ГОСТ 5781-75	Сборные и вязаные сетки и каркасы, закладные детали	25Г2С, 35ГС по	25Г2С по ГОСТ 5781-75	—
	Только вязаные сетки и каркасы	ГОСТ 5781-75	35ГС по ГОСТ 5781-75	25Г2С по ГОСТ 5781-75
Министерство СССР по автомобильным и дорожным сооружениям	ГПИ Соколордострой Кийевский филиал	Государственная комиссия по ГОСТ 103-73. Прокатная сталь шириной 1600 мм. Универсальная сталь по ГОСТ 32-73* и пружинная сталь	Б2п3сп2 по ГОСТ 380-71* 16Д по ГОСТ 6713-75*	10Г2С14, 10ХСН14 15ХСЧ1 по ГОСТ 6713-75*

TK

1982

### Пояснительная записка

### 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. № 334/46) с добавлением букв Т, С и К

Пример маркировки балок:

ТПр-К21Г-7; ТКр-С24П-10;

ТПр-К15Г-6ук и т.д.

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

Пр; Пр - крайняя, промежуточная балка с нормальными связями плиты.

Пр - промежуточная балка, устанавливаемая вместо крайней.

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

Г, П - горизонтальные, полигональные пучки.

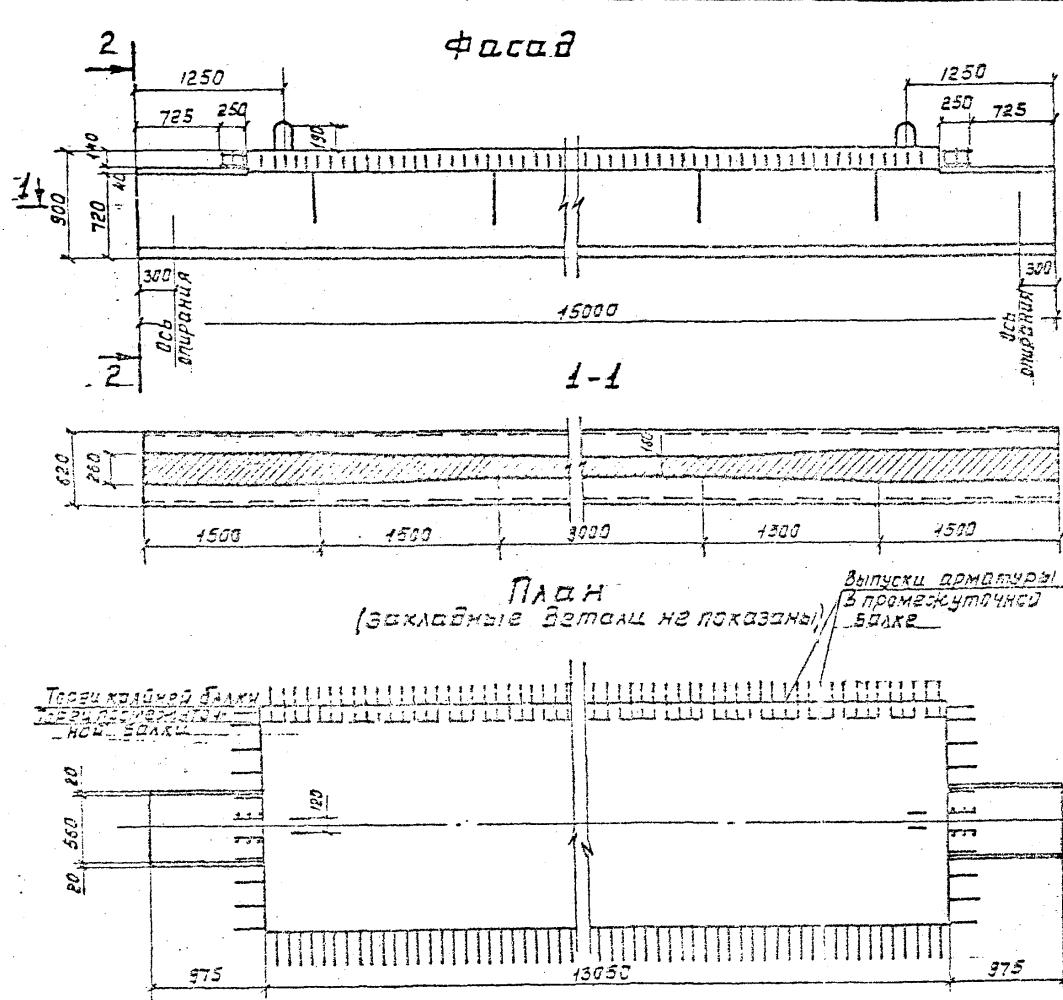
6, 7, 9, 10, 12, 14 - количество пучков ненапряженной арматуры.

УК - балки с уменьшенными связями консольей плиты.

23, 26 - количество семипроволочных прайдей.

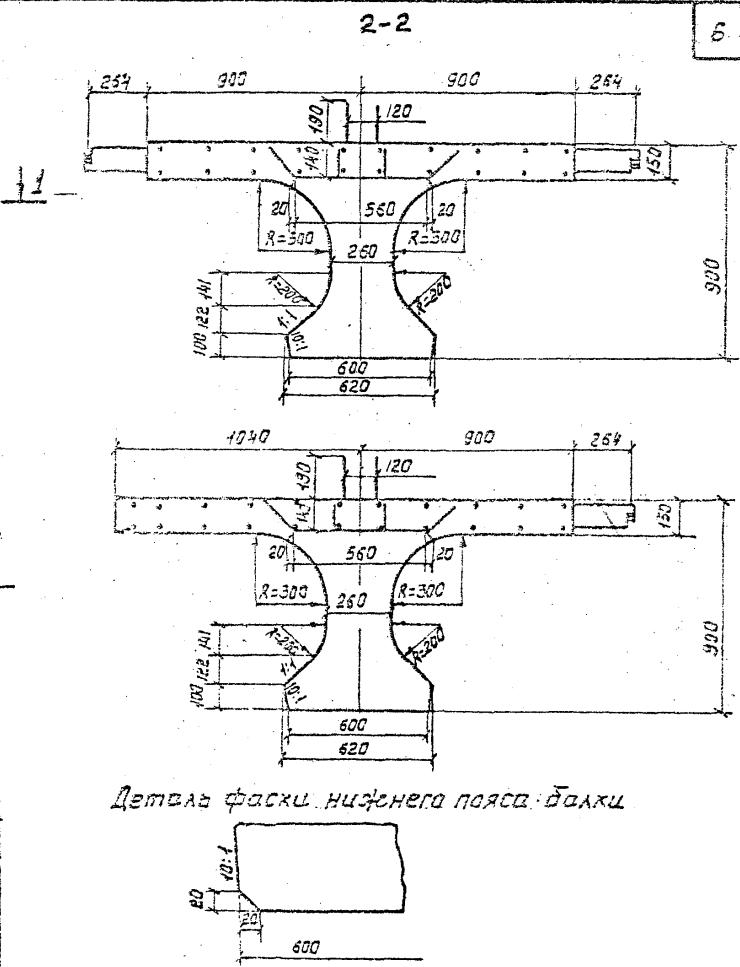
1272/4	5
Серия 3503-58	Выпуск Лист 2 6

Министерство транспорта ССР	Начальник участка спец. дис.	- ГУП	Рук. группой	Пробегиця	Составил
Гидротранспроект	З.Д. Борисов	Матюк И. Г.	Борисов	Борисов	Леонид
ГидроСОЗДпроект	Грищенко	Грищенко	Грищенко	Мильнер	Петрушинская
Киевский филиал					



- На чертежах изображены блоки ТКР-С15Г-Э<sup>7</sup>, ТКР-С15Г-20<sup>7</sup>, блоки ТКР-С15Г-Бн, ТКР-С15Г-20н зеркальны изображениям.
  - Расположение закладных деталей в пакете блоков см. листы №№ 103, 104.

Опалаубоччының чөртөшкө бісілок әзінен 15м  
ТКР-С15Г-6А, ТРД-С15Г-6А, ТР-С15Г-6, ТКР-С15Г-20А, ТРД-С15Г-20А, ТРР-С15Г-20...

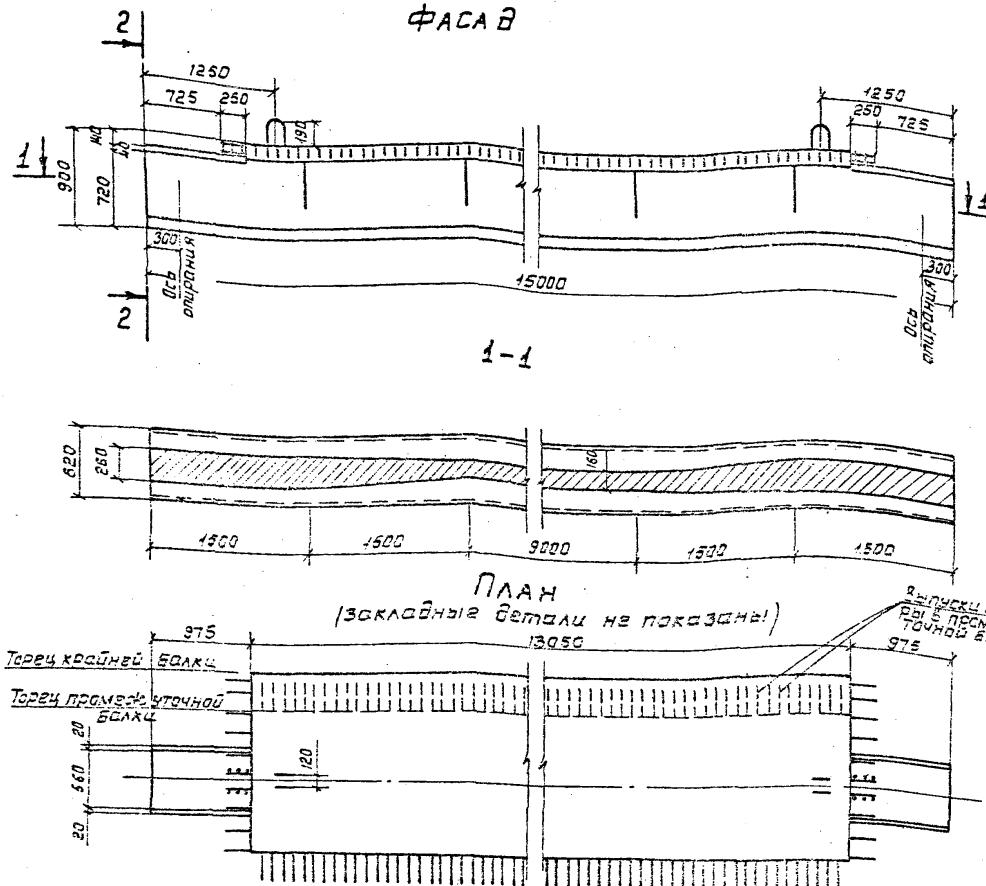


Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Число блоков, шт.
ТРп-С15	7,89	19,7
ПРп-С15	7,61	19,0

СЕРИЯ  
3.5031-58  
САПУСТ АИСТ  
2 7

1272/4 7

Министерство транспорта СССР гидроавтоматический проект гпц "Санэнергопроект" Киевский филиал	И.С.ПЕЧАНОВ	Г.Н.П.	Рук. групппы - Г.И.ЗАБОРОВ	Продверия - Г.И.ЗАБОРОВ	Состо. вил - М.И.ШАЦКОВА
569	Г.П.Добчичко Грищенко	Федоровна	Галина Грищенко	Мильнер	Петрушанская



- На чертеже изображены блоки ТКР-С15Г-БУК, ТКР-С15Г-БУК, блоки ТКР-С15Г-БУК, ТКР-С15Г-20НУК зеркальны изображениям.
- Расположение эскизных деталей в плаите блок - см. лист №103.104
- Деталь фаски нижнего пояса блоки - см. лист №1

Опалубочный чертеж блок длиной 15м  
ТКр-С15Г-Б1ук, ТР2-С15Г-Б1ук, ТР-С15Г-Б1ук, ТКр-С15Г-20ук, ТР-С15Г-20ук, ТР-С15Г-20ук

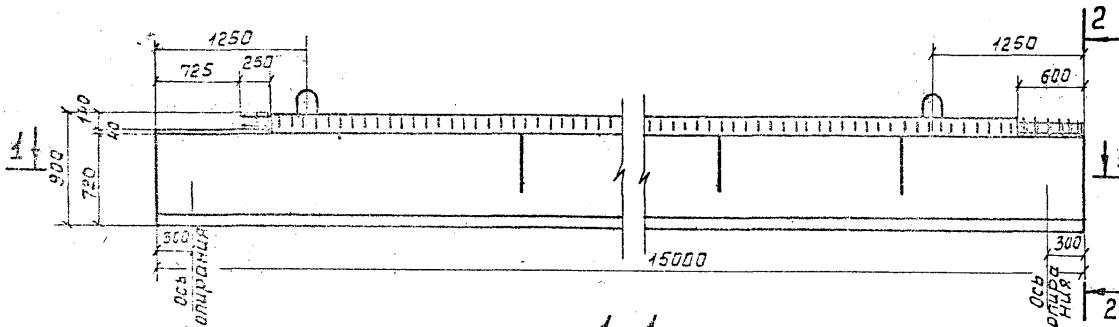
Марка блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКР-С15-УК	7,49	18,7
ТПР-С15-УК	6,83	17,1

1272/4 8

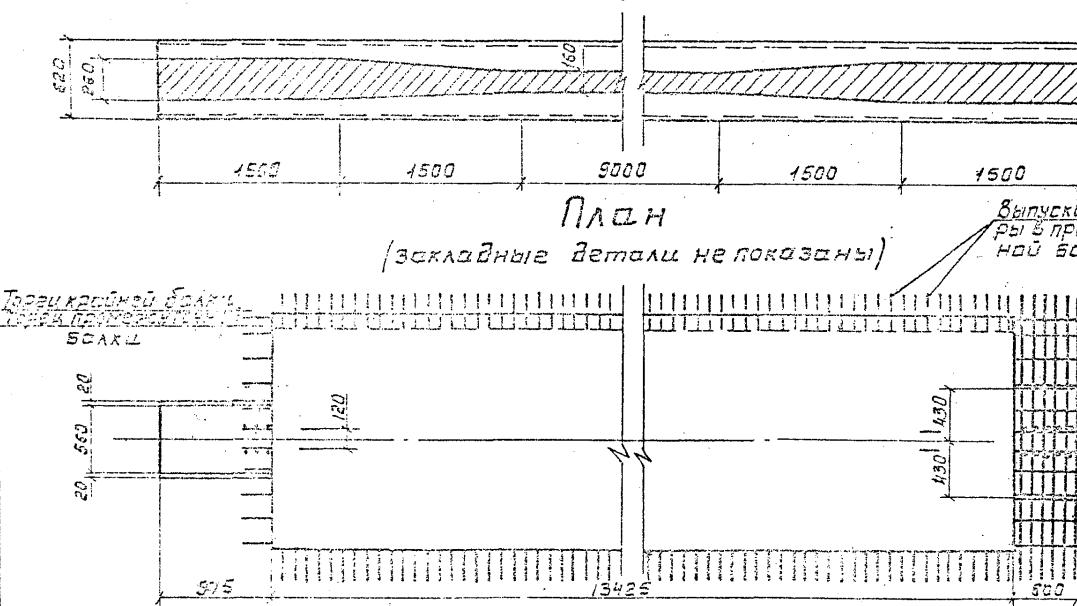
СЕРИЯ  
3.503.1-58  
выпуск Аустрии  
2 8

Литературно-художественный музей им. А.С. Пушкина	А.С. Пушкин	Г.И.П.	Рук. группы	Правление	Составил
Государственный проект "Музей А.С. Пушкина"	А.С. Пушкин	Г.И.П.	Рук. группы	Правление	Составил
Киевский филиал	Гриценко Гриценко	Гриценко Гриценко	Гриценко Гриценко	Министр	Председатель

ФАСАД



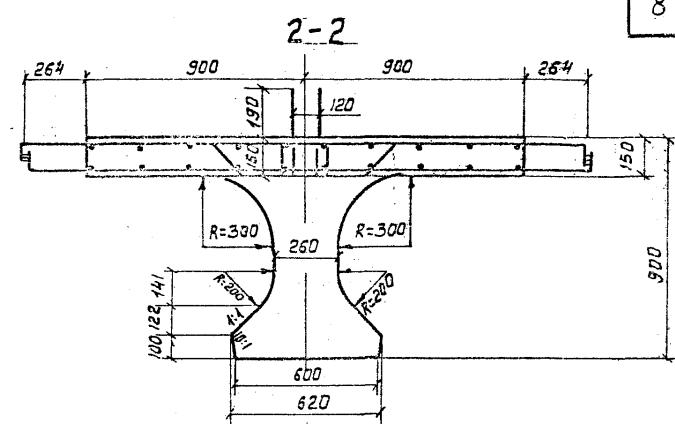
1 -



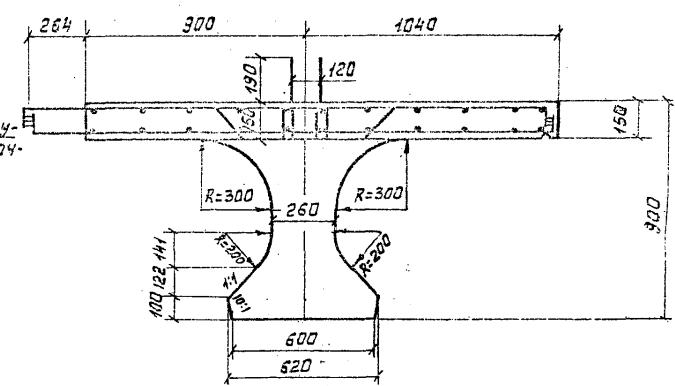
Riaz

(засланные детали не показаны)

Выпуски драмату  
ры в промежуток  
ной блажи



四



1272/4

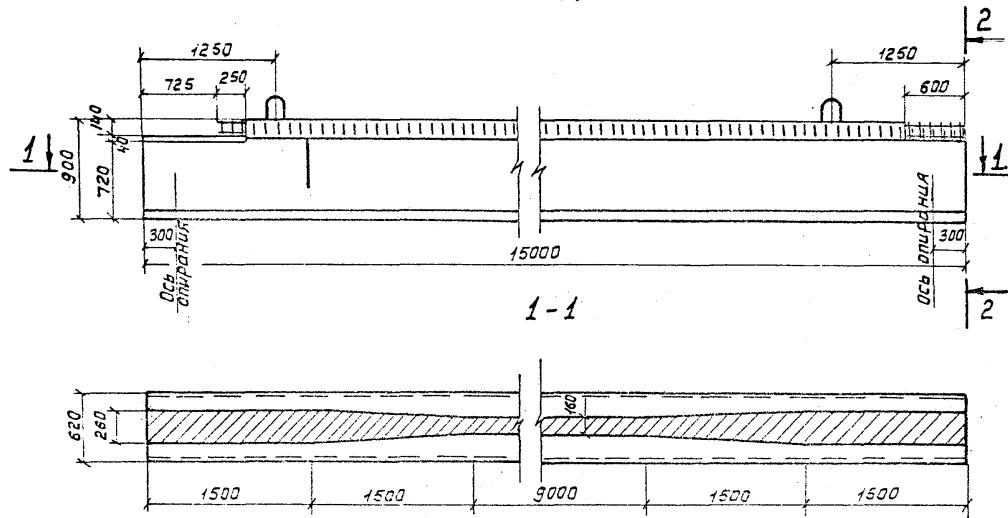
- На чертеже изображены блоки ТКР-К15Г-0<sup>7</sup>, ТКР-К15Г-20<sup>7</sup>, блоки ТКР-К15Г-6Н, ТКР-К15Г-20Н зеркальны изображенным.
  - Расположение закладных деталей в плитах блоков см. листы №№ 103, 104.
  - Детали фаски нижнего пояса блоки - см. лист № 7.

Сполученчкай чартада балок влінної 15м  
ТКР-К15Г-6н, ТПР-К15Г-6н, ТПР-К15Г-6, ТКР-К15Г-20н, ТПР-К15Г-20н, ТПР-К15Г-20

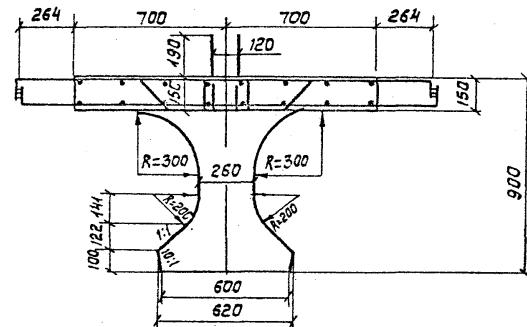
Марка блока	Объем бетона м <sup>3</sup>	Масса блоков
TKP-K15	8,04	20,0
TPF-K15	7,71	19,3

CELESTE  
3.503.1-58  
Being called  
2 1 9

# ФАСАД



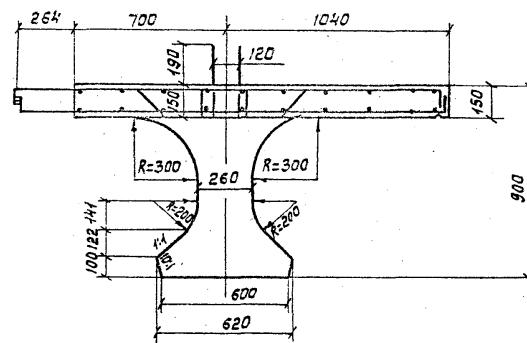
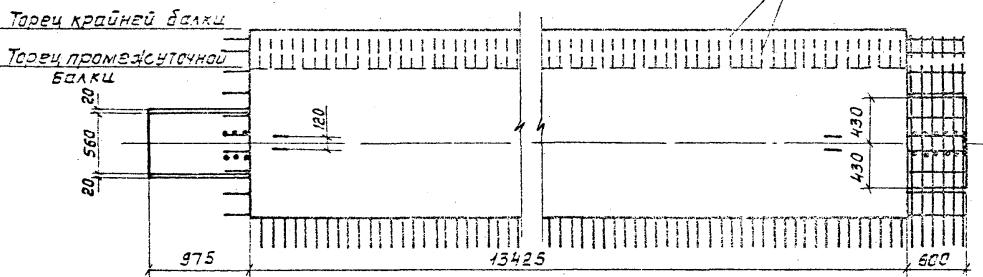
2-2



9

# ПЛАН

(закладные детали не показаны) выпуклая арматура в промежуточной блоке



Марка блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
TKP-K15-УК	7,62	19,1
TPr-K15-УК	6,90	17,3

1272/4 10

Министерство ССРР по строительству гидроэнергоблоков Киевский филиал	Начальник участка Г. Спичек ОИС "Энергия" Грищенко	Гипп М.Вильф Грищенко	Рук. группы 2-го ин. М.Ионов	Пробверил стену М.Ионов	Составил Петрушинская
1982					

- На чертеже изображены блоки TKP-K15-6УК, TKP-K15-20УК, блоки TKP-K15-6НУК, TKP-K15-20, зеркальны изображены.
- Расположение закладных деталей в пакете блоков - см. листы №№ 403, 404.
- Деталь фаски нижнего пояса блоков - см. лист №.

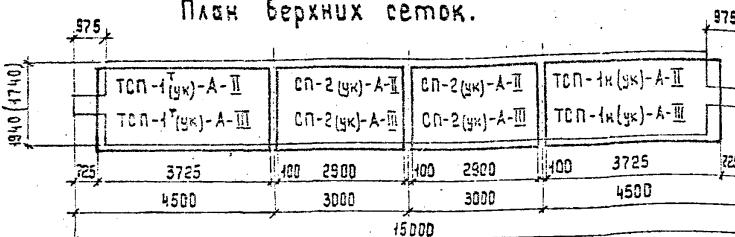
Оригинальный чертеж блоков блочного 15м  
TKP-K15-6УК, TKP-K15-6НУК, TKP-K15-20УК, TKP-K15-20НУК, TPr-K15-20УК, TPr-K15-6УК

Серия  
3.503.1-58  
бллпск лист  
2 10

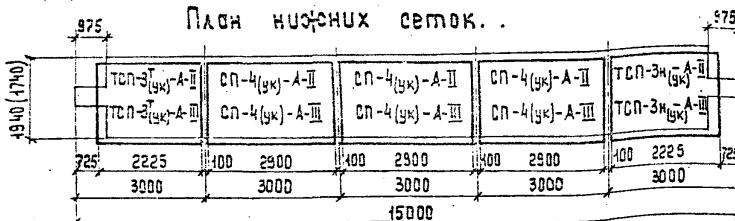
#### 4. Схема формирования пакеты.

А. Крайняя блока ТКр-С15Г-6Т (ук), ТКр-С15Г-20Т(ук)

## План Верхних сеток.

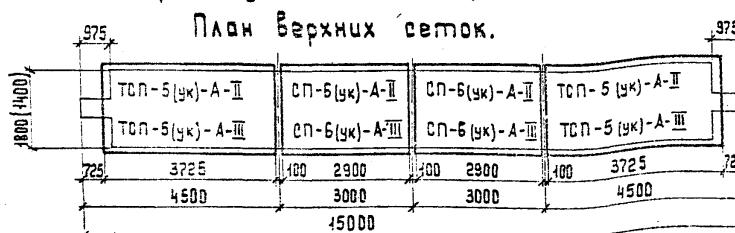


## План научных сеансов.

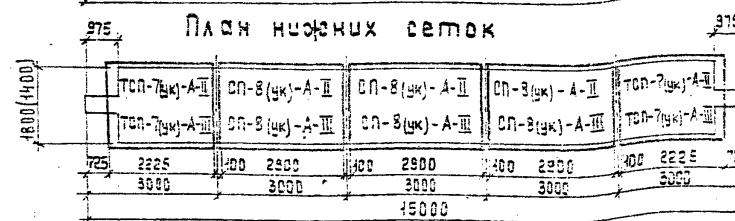


6. Промежуточная блока ТПр-С15Г-6 (ук), ТПр-С15Г-20 (ук).

## План Верхних селок.

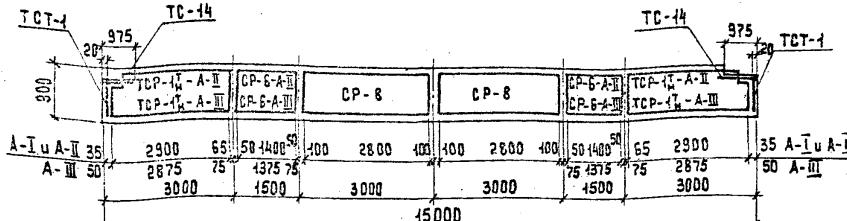


## Пак и паках сепок

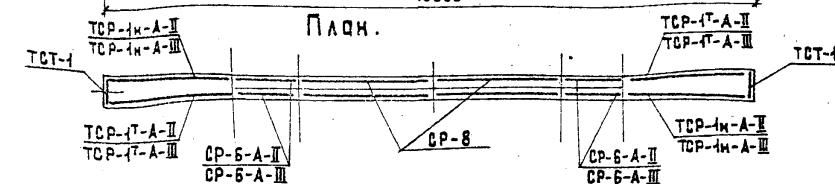


## 2. Схема армированного ребра

Фасад.

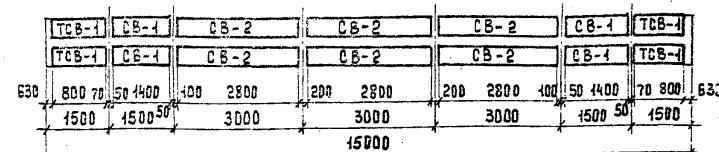


ПАДН



### 3. Схема армирования бутов плинты.

גלאז



4. Схему армирования нижнего пояса см. типсбюю серию 3.503-42 выпуск-19, инд. № 324/46), лист 24.

2. На чертеже изображены блоки ТКр-С15Г-6<sup>Т</sup>(ук) и ТКр-С15Г-20<sup>Т</sup>(ук)

Блоки ТКр-045Г-6н (ук.) и ТКр-045Г-20н (ук.) - зеркальны изображениями.

3. Размеры в скобках относятся к блокам с уменьшенными схемами консольей пакетов.

4272 / 4

Наименование государственного заказчика проекта	Начальник ОИС директор	ГУП	Рук. группы	Проблемы	Составлен
Министерство ССР по гидротехническому строительству гпн "Саяно-Шушенский ГидроэнергоПроект" Киевский филиал	Начальник ОИС директор	Морозов Лебедев	Лебедев Лебедев	Задачи - Задачи -	Составлен Составлен
	Гришанко	Гришанко	Федоров	Гришанко Гришанко	Мильнер Вознесенская

#### 4. Схема армирования плиты.

А. Кра́йняя Балка ТКр-К45Г-67 (шк), ТКр-К45Г-207 (шк)

## План верхних сеток

975	TCR- $\tau_{\text{ex}}^{\pm}$ -A- $\bar{b}$	CP-2 $_{(\text{ex})}$ -F- $\bar{b}$	CP-2 $_{(\text{ex})}$ -A- $\bar{b}$	CP-1 $_{(\text{ex})}$ -A- $\bar{b}$
	TCR- $\tau_{\text{ex}}^{\pm}$ -A- $\bar{b}$	CP-2 $_{(\text{ex})}$ -F- $\bar{b}$	CP-2 $_{(\text{ex})}$ -A- $\bar{b}$	CP-1 $_{(\text{ex})}$ -A- $\bar{b}$
525	5725	100	2300	100
	4550		3000	3000
			3000	4500

План низких сеток			
775	TCN-3 <sub>1000</sub> -A-II	СН-4 <sub>1000</sub> -A-II	СН-4 <sub>1000</sub> -A-II
	TCN-3 <sub>1000</sub> -A-II	СН-4 <sub>1000</sub> -A-III	СН-4 <sub>1000</sub> -A-III
723	2225	450	2500
	3000	3000	3000
			15000

Б. Промежуточная база ТПр-К45Г-3(ж), ТПр-К45Г-20(ж).

915		План верхних сеток.				500	
		СН-5(шк)-А-Б	СН-6(шк)-А-Б	СН-6(шк)-А-Б	СН-6(шк)-А-Б		
		СН-5(шк)-А-Б	СН-6(шк)-А-Б	СН-6(шк)-А-Б	СН-5(шк)-А-Б		
3725		400	2800	400	2800	400	4400
4500			3000		3000		4500
				1500			

ПЛАН МОЖУЩИХ СЕТОК.					
	СН-84кг-А-І	СН-84кг-А-ІІ	СН-84кг-Б-І	СН-84кг-Б-ІІ	
Число (штук)					
725	2225	133	2900	160	2300
	3000		3000	41	3000
				45500	

## 2. Схема армирования ребра

ପ୍ରକାଶକ

	TCT-1	975	20	600	CT-1			
975	TCT-1	TCP-1T-A-II	CP-B-A-II	CP-B-A-II	CP-B-A-II			
		TCP-1T-A-II	CP-B-A-II	CP-B-A-II	CP-1T-A-II			
A-Tu A-II	25	2900	65	50 1400 50	55	2900	35	A-Tu A-II
A-4	50	2875	75	4975 75	75	2875	50	A-4
	3000		1500		3000		3000	
				15000				

План.

	TCT-1	TCP-1T-A-II	TCP-1T-A-II	CP-B-A-II	CP-B-A-II	CP-B-A-II	CP-1T-A-II	CP-1T-A-II	CT-1
	TCT-1	TCP-1T-A-II	TCP-1T-A-II	CP-B-A-II	CP-B-A-II	CP-B-A-II	CP-1T-A-II	CP-1T-A-II	CT-1
				CP-B-A-II	CP-B-A-II	CP-B-A-II			
							CP-1T-A-II	CP-1T-A-II	
							CP-1H-A-II	CP-1H-A-II	

### 3. Стена зернированной бытовой плиты

CB-1	CB-1	CB-2	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1
CB-1	CB-1	CB-2	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1
500	100	2000	200	2000	100	1000
1500	1500	3000	3000	3000	1500	1500
		15000				

- На чертеже изображены блоки ТКр-К15Г-67(шк) и ТКр-К15Г-20(шк). Блоки ТКр-К15Г-67(шк) и ТКр-К15Г-20(шк)- зеркальны изображенным.
  - Размеры, в скобках относятся к блокам с универсальными фасками консолью падуи.
  - Схема единичного нижнего пояса см. типодокумент Серия - 3.503-12, № 504/46, лист 24.

TK  
4882

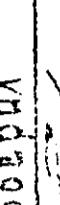
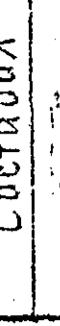
Монтажные скобы кронштейновых потолков блоками 15 кг для кустовых светильников цепи

СЕРУЯ  
3.503.1-58  
Балашов А.И.  
2 4 12

Министерство ССР  
Галитрансстрой  
ГПУ "Союздорпроект"  
Курбский Филиал

Грандсторг ССР  
автогенератор  
"Союздорпроект"  
Оскун Фуад

מִתְּבָא  
מִתְּבָא  
מִתְּבָא

Проверка		Составка	
MURKHEED		Муркхед	

This technical drawing illustrates a bridge foundation structure, likely a pier or abutment, consisting of three main vertical columns labeled 1-1, 2-2, and 3-3 from left to right. The drawing includes the following key elements:

- Dimensions:** Horizontal distances between columns are marked as 4250, 250, and 250. Vertical distances are marked as 600, 200, 300, 620, and 15000.
- Materials:** Various concrete types are specified: 4500 TCP-1T (UK), 3000 TCP-3T (UK), 3000x3 CP-4 (UK), 3000x2 CP-8, 4500 TCP-1H (UK), 3000 TCP-3H (UK), 3000 K-1; K-4, 3000x3 K-2; K-5, and 3000 TCP-1H.
- Reinforcement:** Reinforcement bars are indicated by vertical lines with letter 'A' at their ends, representing A325 grade bars.
- Labels:** Labels include 'TCP-1H' at the base of each column, 'TCP-1T' at the top of each column, 'TCP-TH' near the top of the central column, and 'TCP-4T' at the bottom center. There is also a label 'Ось мороза' (Freezing point axis) with a value of 300.
- Other:** A small number '12' is located in the top right corner.

## План варенных сеток пакеты

4500 TCR-17 13

3000 x 2 Cn-2 (kg)

4500 TCP-1H (3K)

This architectural drawing shows a building facade divided into two main sections by vertical columns. The left section has a height of 300 units and a width of 200 units, labeled as 13 x 200. The right section also has a height of 300 units and a width of 200 units, labeled as 100. The total height of the facade is 600 units. The top edge of the facade is labeled 4x200, 19.64. The top corners are labeled 250. The drawing includes a vertical axis on the left and a horizontal axis at the bottom.

4. THE-C-457-87 THE-C-457-88 THE-C-457-89 THE-C-457-90 THE-C-457-91

1. Правильна відповідь: А) відповідь на питання є правдивою.

Изложено в **Санкт-Петербурге** в **1860 г.** в **издательстве** **А. С. Соловьева**.

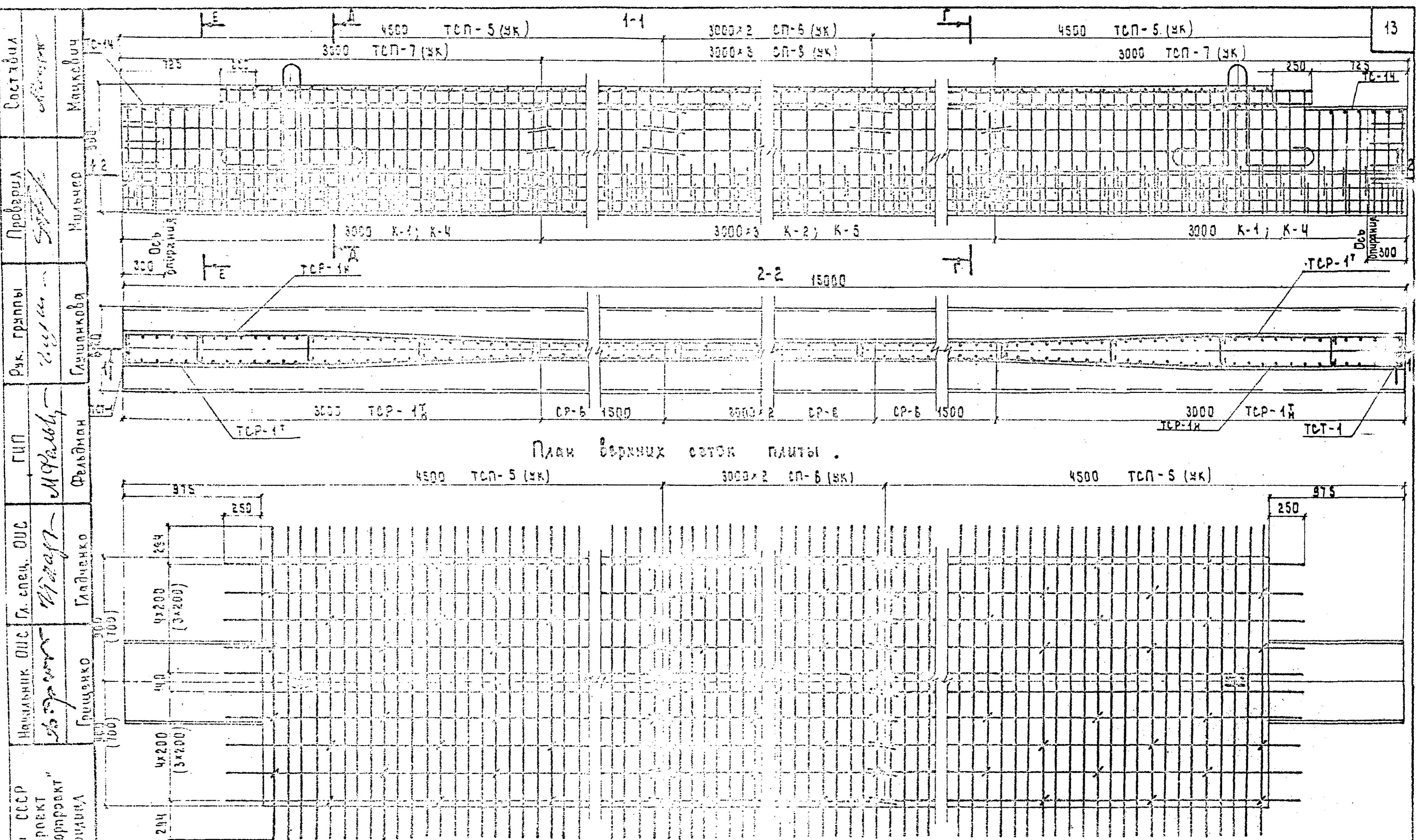
ТК	Апнорефлексия Архивное							Серия 3.503.1-58		
4232	БИОМЕД	БИОМЕД	БИОМЕД	БИОМЕД	БИОМЕД	БИОМЕД	БИОМЕД	БИОМЕД	Выпуск 2	Лист 43

Актуализация кредитных линий в Европе и Азии в 10 кварталах прошлого года

СССР  
3.505.4-58  
Выпуск Ауст  
? ?

1272/4

1



4. FASHERI S. COTTON INVESTIGATOR VS. ZEAKER : PENDING APPEAL FROM STATE

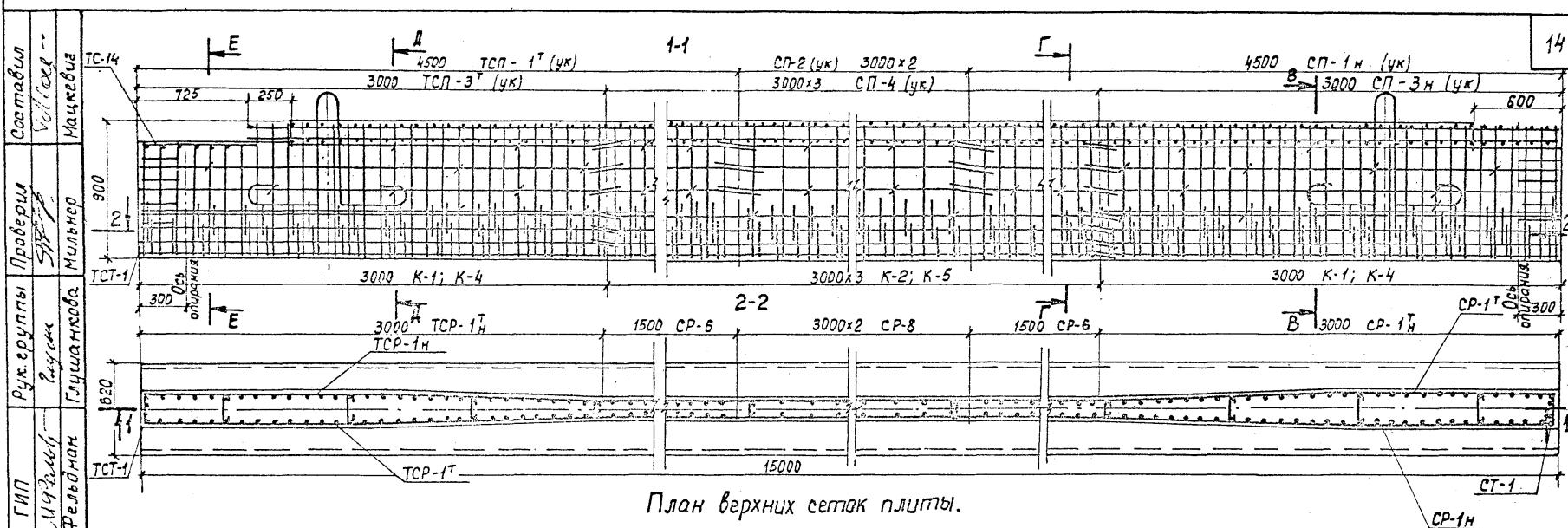
2. Каждый из звуков имеет в себе содержание слова

Бактериальные аспирационные бактерии средних размеров проявляют явно.

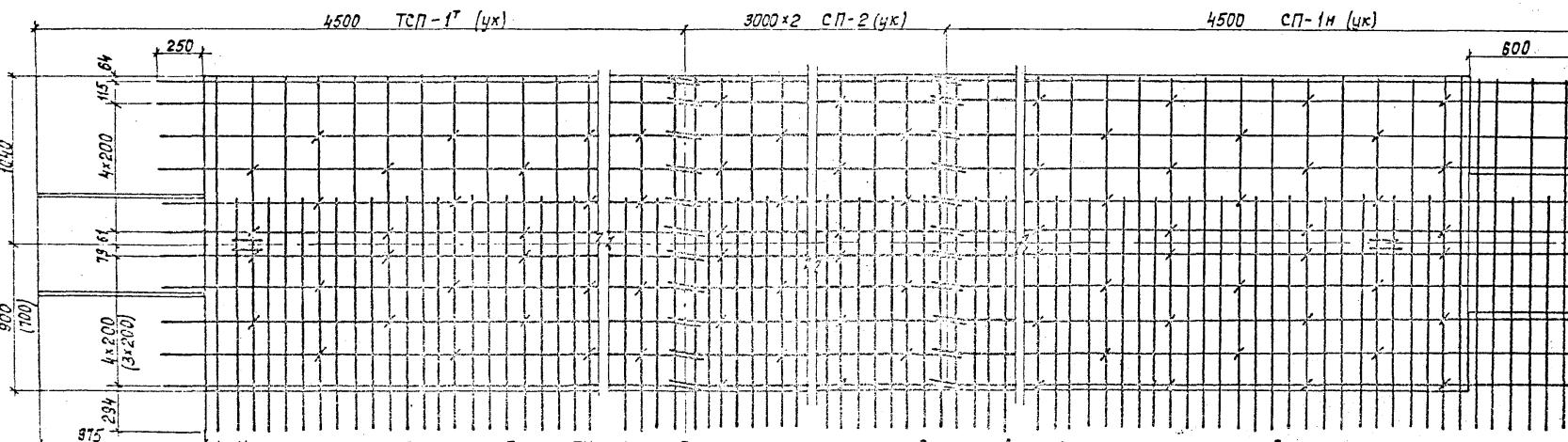
Серия  
3.503.1-58

1272/4

14



### План верхних сеток плиты



4. На четырехахацебральной балке ТКр-К15Г-БТ(УК) и ТКр-К15Г-20Т(УК), балки ТКр-К15Г-БН(УК) и ТКр-К15Г-20Н(УК) зеркальные изображения.

Б. Родчесы з эхоб-ках относятся к балкан з уменьшеными  
свободными птицами.

Министр Гладко ГПН ССР Киевес	зарегистрированы.	3. Кабельные цепи в местах их сопряжения образовать беззаземной проводником.
TK 1982	Ярнирование крайних блоков длиной 15м для крайних пролетов цепи.	серия 3.5031-58 выпуск 2 лист 15

Армирование промежуточных балок длиной 15 м для крайних пролетов цепи.

СЕРИЯ	
3.503.1-58	
Выпуск	Лист
2	16

1272/4

15

Составил  
Рук. группы  
Гипер

Наименование  
Бюджетный

Годомок

Фамилия  
Грищенко

Министерство ССРР  
Гидропроект  
гп "Бюджетный"  
Киевский филиал

ТК  
1982

Составил  
Рук. группы  
Гипер

Наименование  
Бюджетный

Годомок

Фамилия  
Грищенко

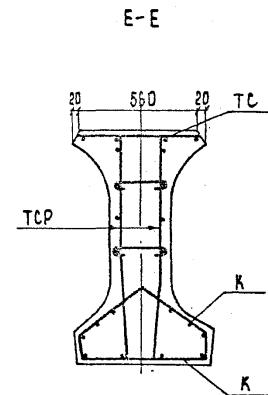
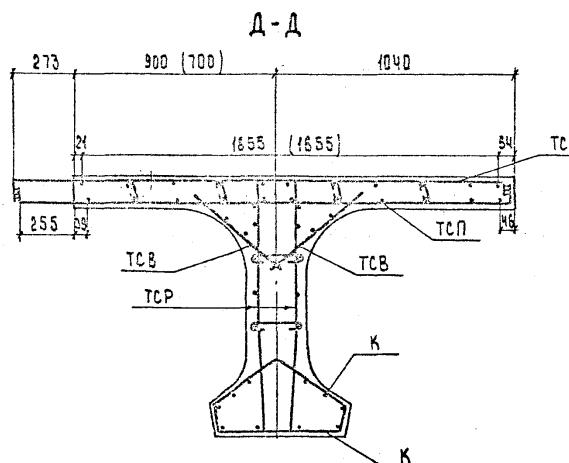
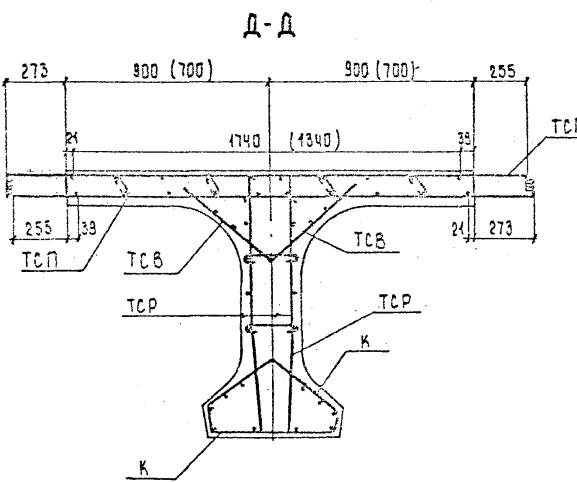


Таблица марок арматурных сеток.

Длины блоков, м	Сетки плиты								Каркасы нижнего широкий	
	Верхние				Нижние					
	Крайние блоки	Промежуточные блоки	Крайние блоки	Промежуточные блоки	Сетки высот	Высота блоков	Сетки высот	Высота блоков		
15	TCP-17	TCP-17 <sup>1</sup>	TCP-5	TCP-5 <sup>1</sup>	TCP-37	TCP-37 <sup>1</sup>	TCP-7 <sup>1</sup>	TCP-7 <sup>1</sup>	K-1 K-4	
18	TCP-17	TCP-17 <sup>1</sup>	TCP-5	TCP-5 <sup>1</sup>	TCP-37	TCP-7 <sup>1</sup>	TCP-7 <sup>1</sup>	TCP-14	K-1 K-6	
21	TCP-17	TCP-17 <sup>1</sup>	TCP-5	TCP-5 <sup>1</sup>	TCP-37	TCP-7 <sup>1</sup>	TCP-7 <sup>1</sup>	TCP-14	K-1 K-6	
24 с гориз. бункерами	TCP-17	TCP-17 <sup>1</sup>	TCP-15	TCP-15 <sup>1</sup>	TCP-12 <sup>1</sup>	TCP-17	TCP-17 <sup>1</sup>	TCP-2	K-1 K-6	
24 с гориз. бункерами	TCP-17	TCP-17 <sup>1</sup>	TCP-15	TCP-15 <sup>1</sup>	TCP-15 <sup>1</sup>	TCP-17	TCP-17 <sup>1</sup>	TCP-2	K-3 K-6	
33 h=1.5 м	TCP-21 <sup>1</sup>	—	TCP-25	—	TCP-22 <sup>1</sup>	—	TCP-27	—	K-3 K-6	
33 h=1.7 м	TCP-21 <sup>1</sup>	—	TCP-15	—	TCP-13 <sup>1</sup>	—	TCP-17	—	K-3 K-6	

- Поперечные разрезы Г-Г и В-В приведены в типовой серии з.503-1/2, выпуск 19 ( инв. № 384/ЧБ).
- Размеры в скобках относятся к блокам с уменьшенными свесами консольей миты.
- Работать совместно с листами № 13-16; 24-27; 34-37; 47-54; 60-63; 68-72.

Зашитный слой бетона 20 мм.

1272/4 17

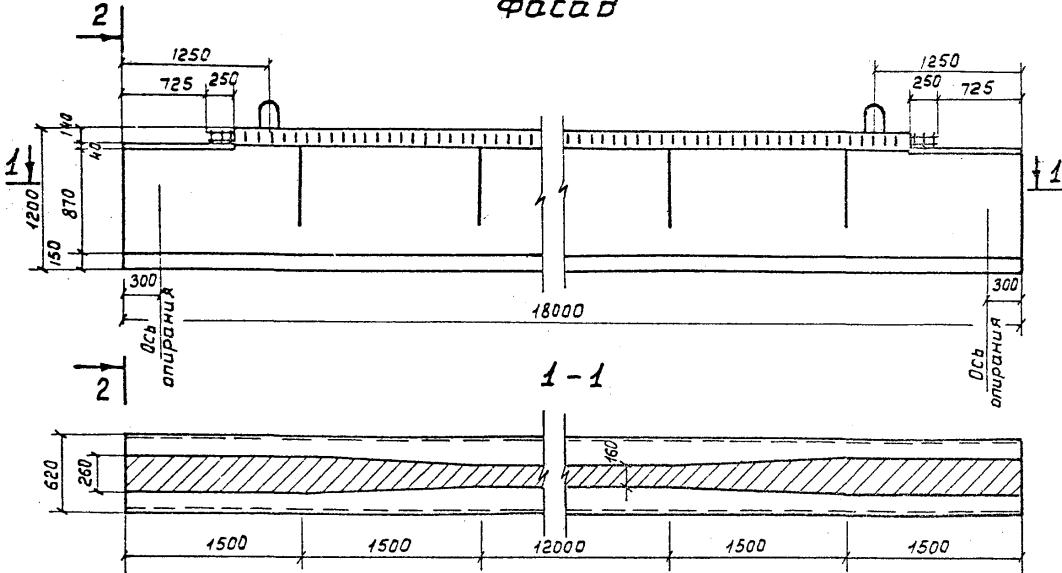
Армирование блоков блоком 15, 18, 21, 24, 33 м.

Поперечные  
разрезы.

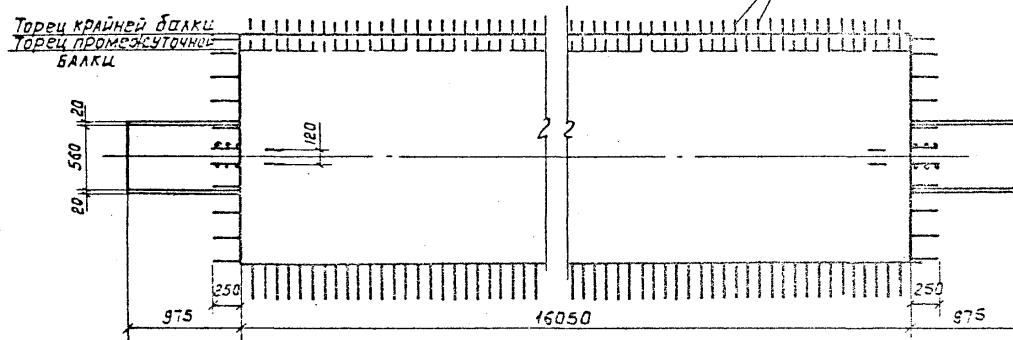
Серия з.503-1-58
выпуск 1
лист 2
17

Состав бил	Продоврил	Рук. группы	ГНП	Гл. спец. ОИС	Начальник ОИС	Министерство СССР ГЛАВГРАНСПРОЕКТ ГПИ, СОУЗДРУГРАДРЕКТ" Киевский филиал
Петрушанская Мильнер	Литов	Борис	М.Федорук	Борис	М.Федорук	Грищенко Гладченко

## Фасад

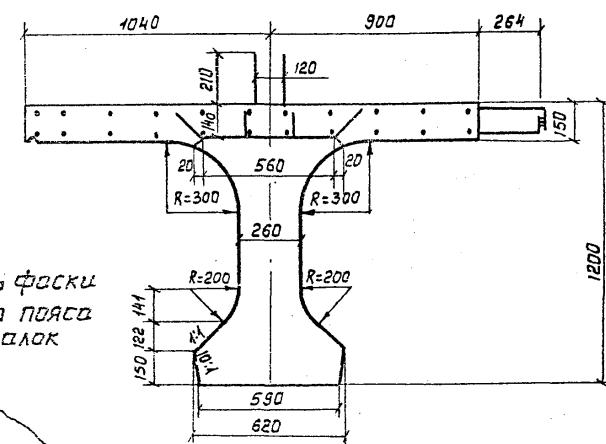
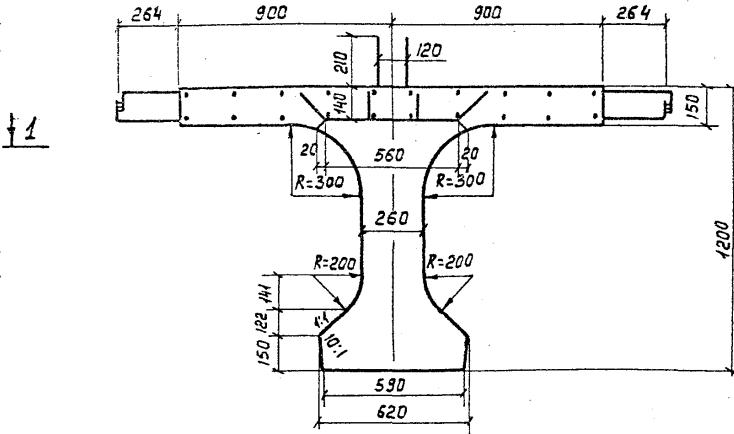


**План** Выпуски арматуры в промежуточной балке  
(закладные детали не показаны)



1. Нәрчертеже изобрәжесены бәләкى ТКР-С18Г-Б, ТКР-С18Г-20; бәләкى ТКР-С18Г-Бн, ТКР-С18Г-20н зеркальның изобрәжесенческим.
  2. Расположение складочных деталей в плиите блок-см. листы №№ 103, 104

Оригинальный чертеж блоков блоков 18 м.  
ТКР-С18Г-6Н; ТРР-С18Г-6Н; ТРР-С18Г-5; ТКР-С18Г-20Н; ТРР-С18Г-20Н; ТРР-С18Г-20



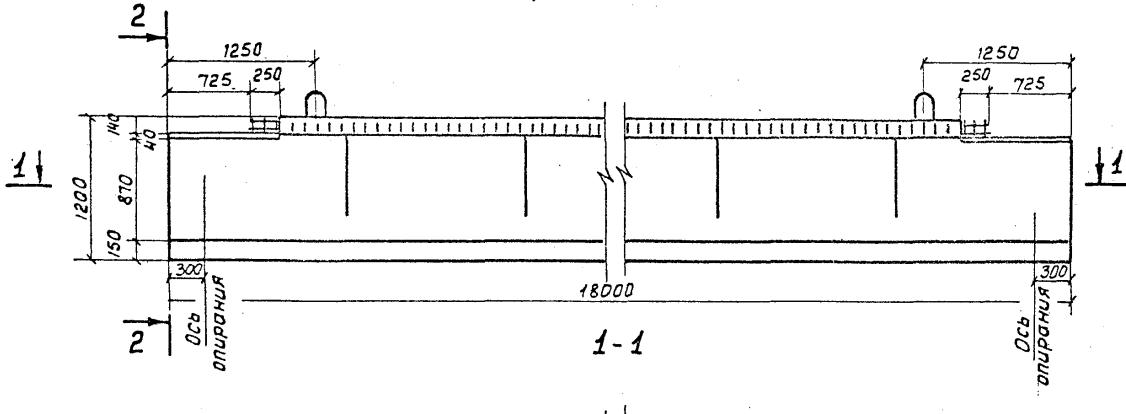
МАРКА БЛОКА	ОДНОВЕМ БЕТОНОА, м <sup>3</sup>	МАССА БЛОКА, т
ТКР-С18	10,89	27,2
ГПР-С18	10,58	26,5

Серия	3.503.1-58
Выпуск	июнь
2	18

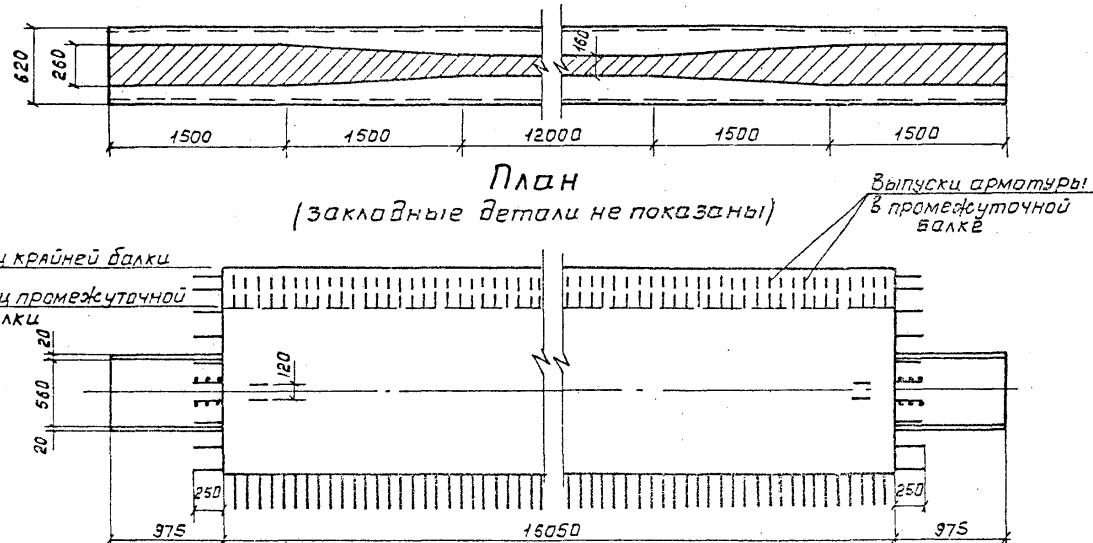
1272/4 18

Минтрансстрой ССР Главтрансстрой ГПЧ "Союздорпроект" Киевский филиал	Начальник УОС Генерал-майор Грищенко	Генерал-майор Гладченко	Генерал-майор Фильбман	Руководитель Гусев	Продвижение Мильнер	Составил Петрущанская
---	--	----------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	--------------------------

Фасад



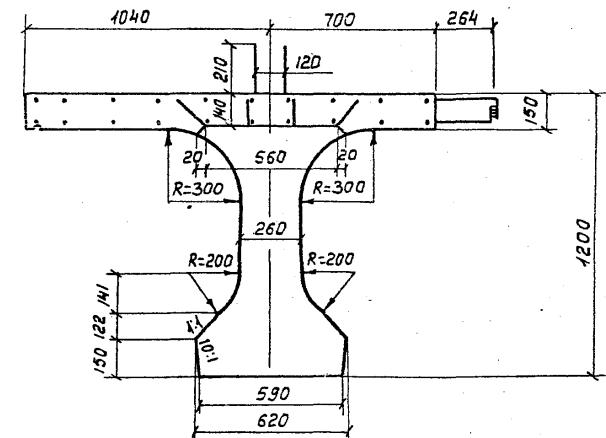
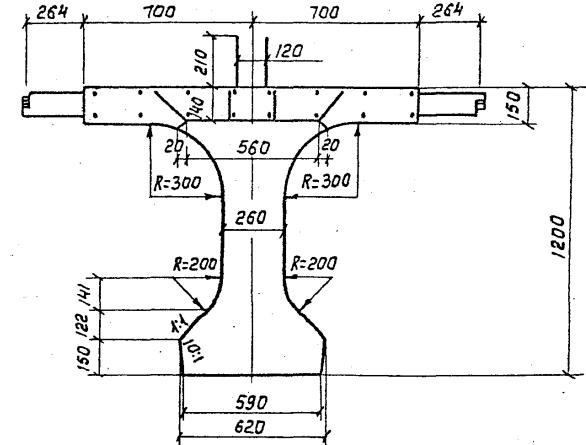
# План (закладные детали не показаны)



- На чертеже изображены блоки ТКР-С1ЕГ-БУК, ТКР-С1ВГ-20ЛУК, блоки ТКР-С1ВГ-БАУК, ТКР-С1ВГ-20НУК зеркальны изображенным.
  - Расположение звуковых датчиков в пакете блоков - см. листы №№3, 103.
  - Деталь фланцы кузовного пояса блоков - см. лист №№3

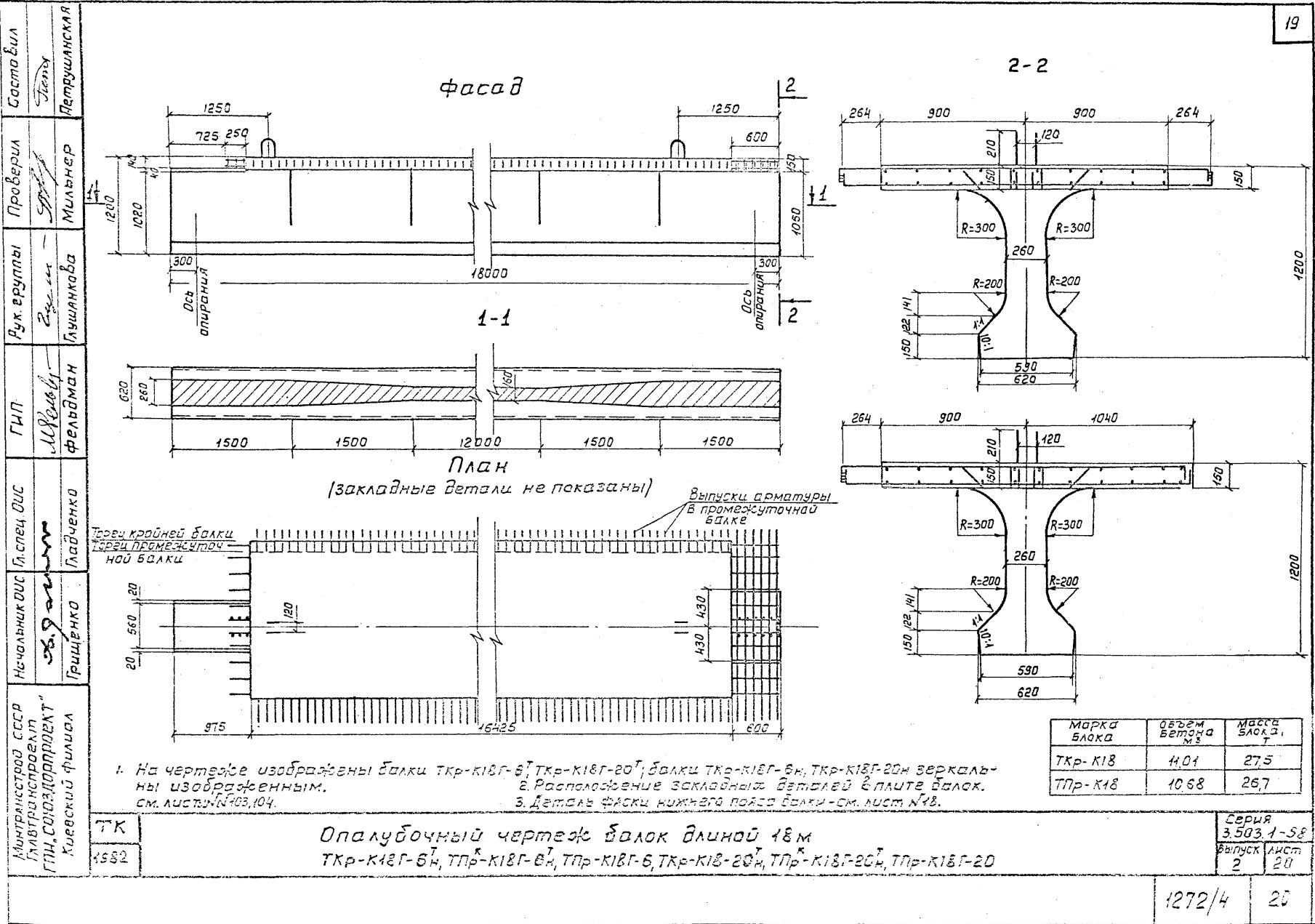
*Опалубочный чёртеж с блоками валиной 18м  
ТКР-С18Г-Б<sup>7</sup>ук, ТПР-С18Г-Б<sup>7</sup>ук, ТКР-С18Г-20ук, ТПР-С18Г-20ук, ТПР-С18Г-20ук*

Серия	
3.503.1-58	
выпуск	лист
2	19

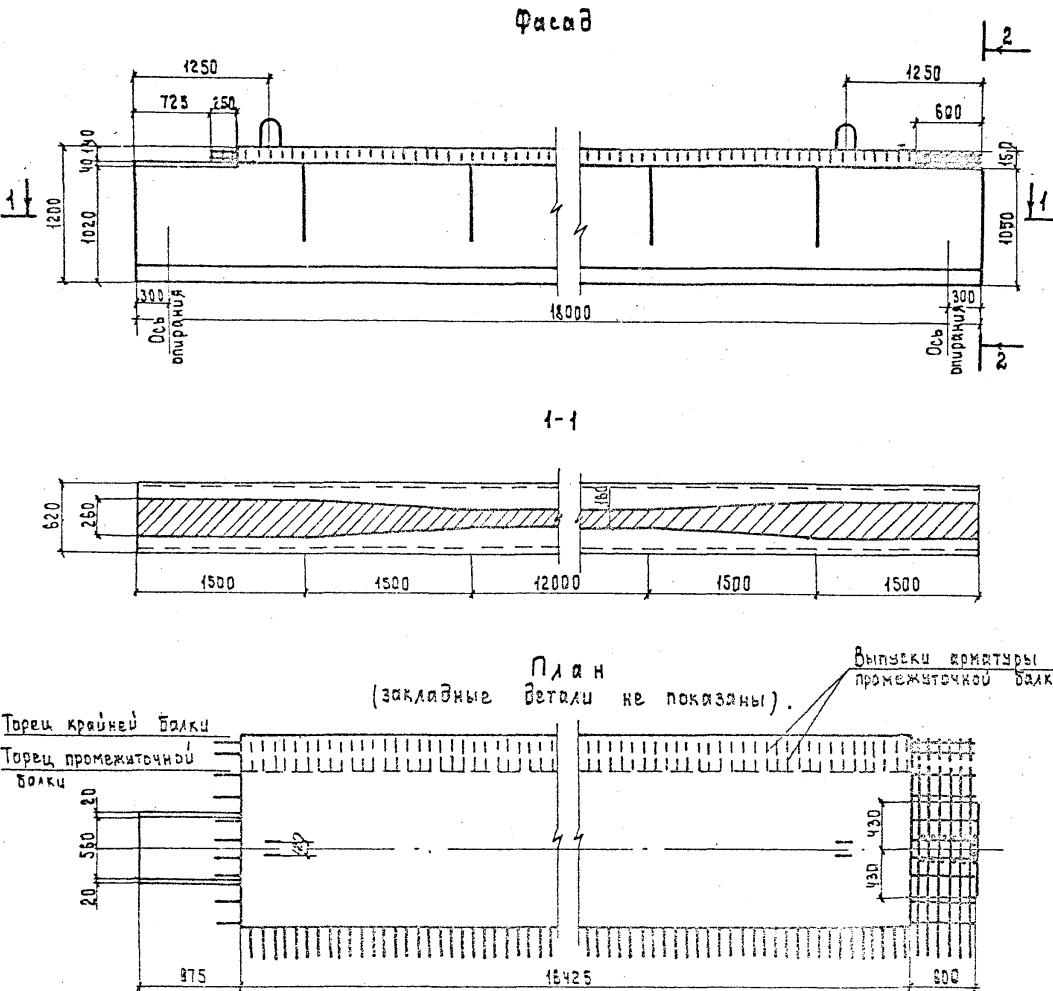


МОРХА БЛОКА	ОБЪЕМ БЕМОНД М3	МАССА БЛОКА, Т
ТКР-С18-УК	10,41	26,0
ТПР-С18-УК	9,52	24,1

1272/4 | 19



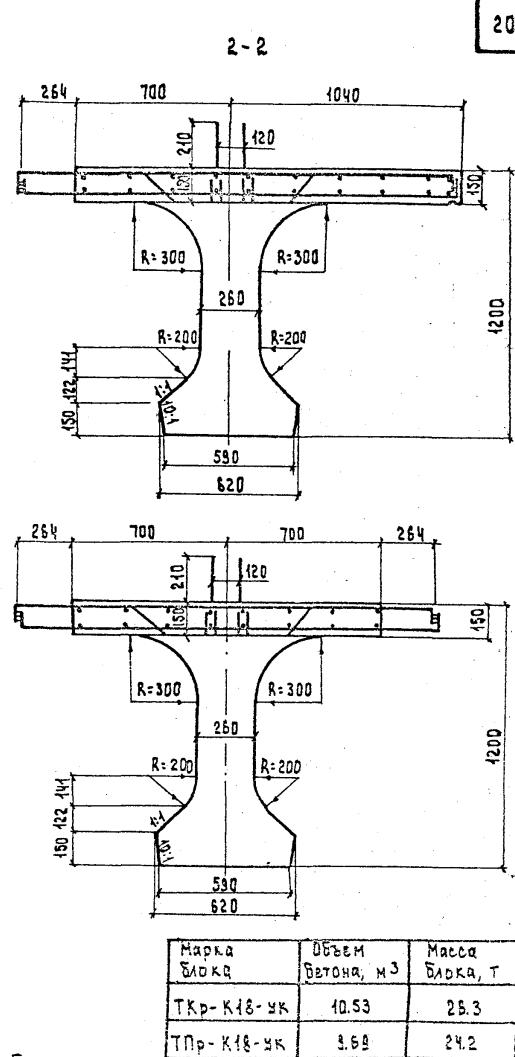
Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Российской Федерации	Начальник УОС Генерал-полковник Сергей Сорокин	Гл. специ.��. Генерал-майор Грищенко	ГУП Маркелов Геннадий Григорьевич	Рук. группой Генерал-майор Федорченко	Продюсер Андрей Григорьевич	Составил Станислав Петрушинская
Генеральный директор ГК "Союзгорпроект" Киевский филиал						



- На чертеже изображены блоки ТКР-К18Г-БУк, ТКР-К45Г-20ББ, блоки ТКР-К18Г-БУк, ТКР-К45Г-20ББ зеркальны изображениями;
- Расположение зеркальных блоков в панели блоков син. листы №№ 103, 104.

3. ASTORIA QUEEN WORKERS NO. 2629 BANK  
CH. AUST. # 18.

Оригинальный чертеж Балак Запись 46 м  
ТКр-К18Г-БА Ук, ТПр-К18Г-БА Ук, ТРп-К18Г-БУк, ТКр-К18Г-20А Ук, ТПр-К18Г-20А Ук, ТРп-К18Г-20А Ук



Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса бетона, т
ТКр-К18-УК	10.53	25.3
ТПр-К18-УК	3.68	24.2

C 40 U 2  
3.503.1-592  
SANTINI AUG  
2 21

1272/4 | 21

24

#### 4. Схемы армирования панты.

А. Крайняя балка ТКр-С 18Г-6<sup>т</sup>(ук), ТКр-С 18Г-20<sup>т</sup>(ук)

## План Верхних сеток

ПАРН ВЕРХНХ СЕТОК				
975	975	975	975	975
TCП-1 <sup>1</sup> (шк)-A- <sup>II</sup>	СП-2(шк)-A- <sup>II</sup>	СП- <sup>2(шк)</sup> A- <sup>II</sup>	СП-2(шк)-A- <sup>II</sup>	TCП-1 <sup>1</sup> (шк)-A- <sup>II</sup>
TCП-1 <sup>1</sup> (шк)-A- <sup>III</sup>	СП-2(шк)-A- <sup>III</sup>	СП- <sup>2(шк)</sup> A- <sup>III</sup>	СП-2(шк)-A- <sup>III</sup>	TCП-1 <sup>1</sup> (шк)-A- <sup>III</sup>
3725	100 2900	100 2900	100 2900	100 3725
4500	3000	3000	3000	4500
18000				

## План нынешних сетов

План номинальных стоков						
	СП-3 <sub>БНР</sub> -А-0	СП-4 <sub>(УК)</sub> -А-0	СП-4 <sub>(УК)</sub> -А-0	СП-4 <sub>(УК)</sub> -А-0	СП-4 <sub>(УК)</sub> -А-0	СП-3 <sub>БНР</sub> -А-0
	СП-3 <sub>БНР</sub> -А-0	СП-4 <sub>(УК)</sub> -А-0	СП-4 <sub>(УК)</sub> -А-0	СП-4 <sub>(УК)</sub> -А-0	СП-4 <sub>(УК)</sub> -А-0	СП-3 <sub>БНР</sub> -А-0
725	2225	2900	400	2900	400	2900
	3000	3000	3000	3000	3000	3000
					18000	

б. Промежуточная банка ТПр-С48Г-6 (зк), ТПр-С48Г-20 (зк)

## План Верхних сеток

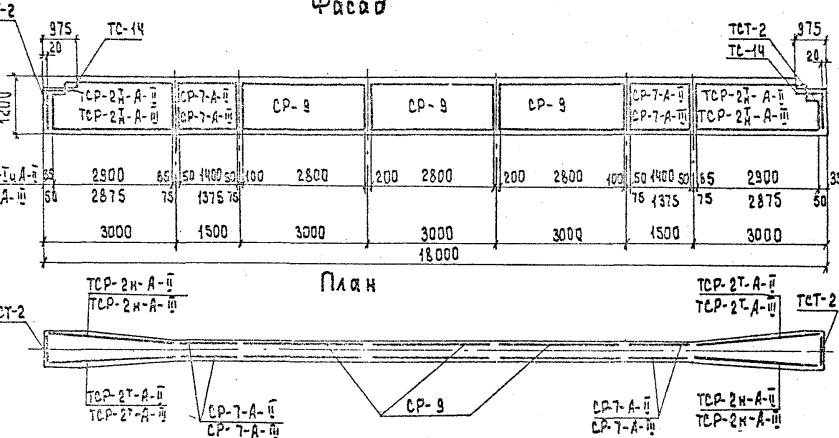
План Верхних сеток	
TCP-5(зк)-A-Б	CП-8(зк)-A-Б
TCP-5(зк)-A-Щ	CП-8(зк)-A-Щ
3725	100 2300
4500	3000
	3000
	3000
	4500
	18000

## План курьих сеток

ПЛАН КОЖИХ СЕТОК						
	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б
715	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б
	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б	СЛ-Б(К)-А-Б
725	2225	400	2220	400	2220	400
	3000	5000	3000	3000	3000	5000
				48200		

## 2. Схема армирования ребра

Φασαῖ



### 3. Схема формирования вязов платья

ПАДА

CB-1	CB-1	CB-2	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1	TCB-1
CB-1	CB-1	CB-2	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1	TCB-1
1500	1500	1500	2500	2000	2000	1500	1500
1500	1500	1500	3000	3000	3000	1500	1500
			8000				

4. На чертеже изображены блоки ТКр-С18Г-Б(УК) и ТКр-С18Г-20Т(УК). Блоки ТКр-С18Г-Б(УК) и ТКр-С18Г-20Т(УК) зеркальны изображенным.
  5. Размеры в скобках относятся к блокам с уменьшенными  
секциями консолей плиты.
  6. Схема армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.508-12,  
выпуск 15 (нч. № 384/46), лист 33.

1272/4 22

Серия	3.503.1-5
Выпуск	1 кг
2	22

Наконец-то я  
встретил  
того, кого  
ждала  
столетия.

Монтажные схемы вспомогательных цепей блоков БИ-100 и БИ-150 для средних промахов щели

一六

## 1. Схема армирования плиты

А. Крайняя балка ТКр-К18Г-6<sup>т</sup>(УК), ТКр-К18Г-20<sup>т</sup>(УК)

## План верхних сеток

Составия стяжки	Продернил стяжки	Мильнер	Вознок л.	План верхних сеток				
				ТСП-1 <sup>т</sup> (УК)-A-II	СП-2(УК)-A-II	СП-2(УК)-A-III	СП-2(УК)-A-III	СП-1 <sup>т</sup> (УК)-A-II
				ТСП-1 <sup>т</sup> (УК)-A-II	СП-2(УК)-A-II	СП-2(УК)-A-III	СП-2(УК)-A-III	СП-1 <sup>т</sup> (УК)-A-II
				ТСП-1 <sup>т</sup> (УК)-A-III	СП-2(УК)-A-III	СП-2(УК)-A-III	СП-2(УК)-A-III	СП-1 <sup>т</sup> (УК)-A-III
				3725	100 2900	100 2900	100 2900	100 4400
				4500	3000	3000	3000	4500
					18000			

## План нижних сеток

Рук. грунты	ГИП	Гальваник	Фельдман	План нижних сеток				
				ТСП-3 <sup>т</sup> (УК)-A-II	СП-4(УК)-A-II	СП-4(УК)-A-II	СП-4(УК)-A-III	СП-4(УК)-A-III
				ТСП-3 <sup>т</sup> (УК)-A-III	СП-4(УК)-A-II	СП-4(УК)-A-III	СП-4(УК)-A-III	СП-4(УК)-A-III
				2225	100 2900	100 2900	100 2900	100 2900
				4500	3000	3000	3000	3000
					18000			

Б. Промежуточная балка ТПр-К18Г-6<sup>т</sup>(УК), ТПр-К18Г-20<sup>т</sup>(УК).

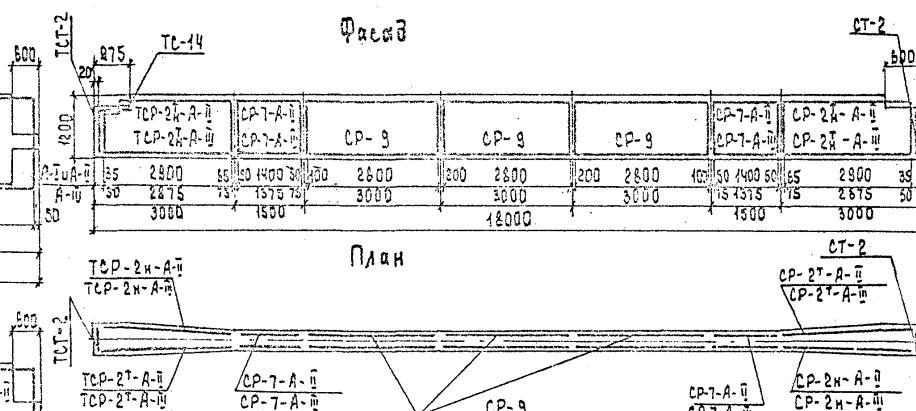
## План верхних сеток

Номерник ООС	Гальваник	Гальваник	Гальваник	План верхних сеток				
				ТСП-5(УК)-A-II	СП-6(УК)-A-II	СП-6(УК)-A-II	СП-6(УК)-A-II	СП-5(УК)-A-II
				ТСП-5(УК)-A-III	СП-6(УК)-A-III	СП-6(УК)-A-III	СП-6(УК)-A-III	СП-5(УК)-A-III
				3725	100 2900	100 2900	100 2900	100 4400
				4500	3000	3000	3000	4500
					18000			

## План нижних сеток

Номерник ООС	Гальваник	Гальваник	Гальваник	План нижних сеток				
				ТСП-7(УК)-A-II	СП-8(УК)-A-II	СП-8(УК)-A-II	СП-8(УК)-A-III	СП-7(УК)-A-II
				ТСП-7(УК)-A-III	СП-8(УК)-A-II	СП-8(УК)-A-III	СП-8(УК)-A-III	СП-7(УК)-A-III
				2225	100 2900	100 2900	100 2900	100 2900
				4500	3000	3000	3000	3000
					18000			

## 2. Схема армирования ребра



## 3. Схема армирования балоб плиты

## План

СБ-1	СБ-1	СБ-1	СБ-2	СБ-2	СБ-2	СБ-1	СБ-1	СБ-1
TСБ-1	СБ-1	СБ-1	СБ-2	СБ-2	СБ-2	СБ-1	СБ-1	СБ-1
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

1. На чертеже изображены балки ТКр-К18Г-6<sup>т</sup>(УК) и ТКр-К18Г-20<sup>т</sup>(УК).Балки ТКр-К18Г-6<sup>т</sup>(УК) и ТКр-К18Г-20<sup>т</sup>(УК) зеркальны изображенным.

2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными

свесами консолей.

3. Схемы армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 19 (нв. № 384/46), лист 33.

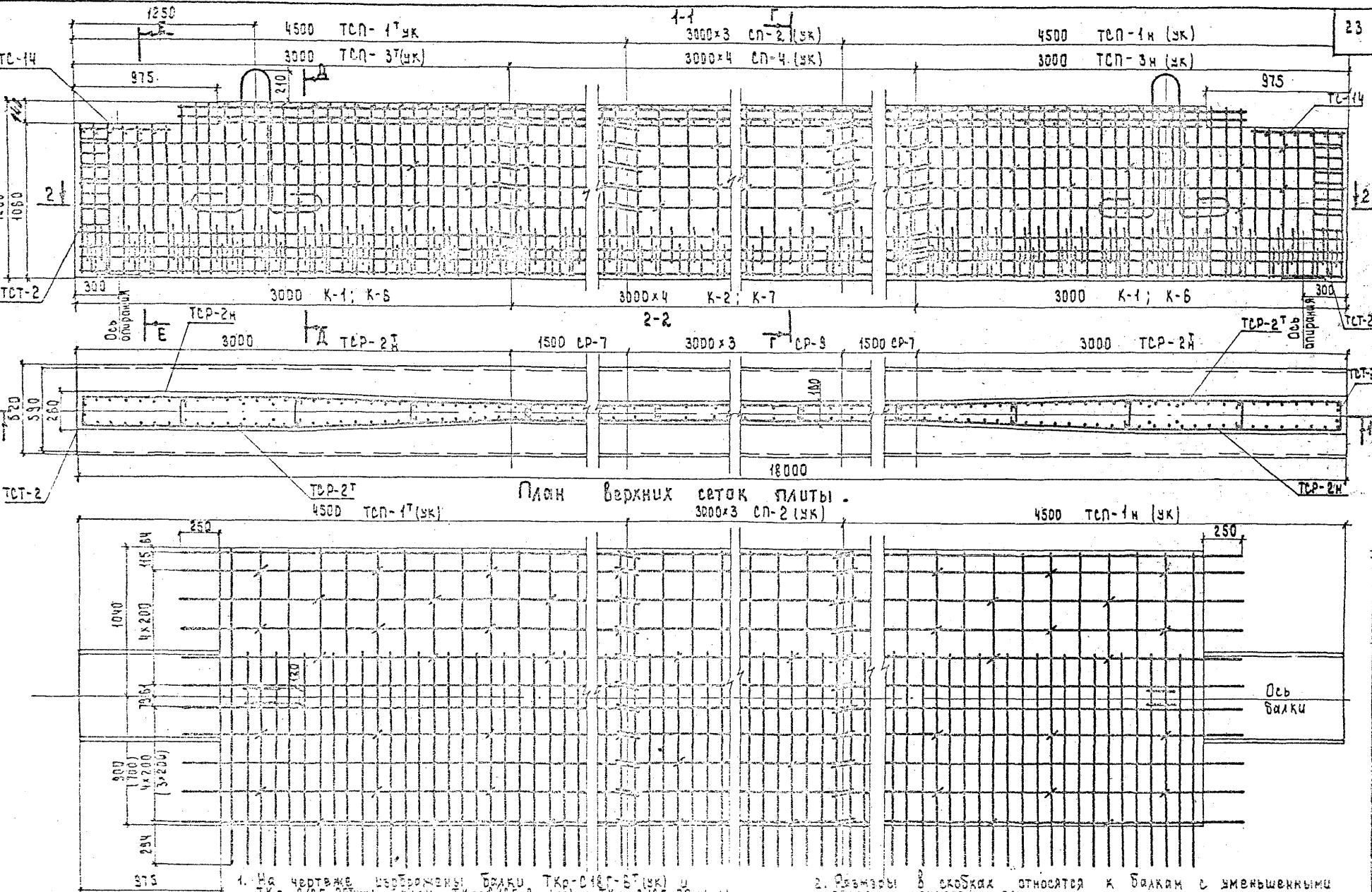
1272/4 23

Монтажные схемы арматурных сеток балок залож. 16 м для крайних пролетов цели

Серия 3.503-1-58
Выпуск 2
Лист 23

TK
1982

Министрансстрой СССР	Члены коллегии МОСС	Гл. спеч. МОСС	ГУП	Рук. группы	Проверки	Составила
Ландрон проект ГИИ "Бюро изобретений" Киевский филиал	Гришанко	Мирошнико Гришанко	Гришанко	Гришанко	Гришанко	Шевчук Погорелская



Блокиро<sup>в</sup>аны<sup>е</sup> краевые блоки зданий 18 и 19 для средних пролетов цепи

Серия 3.503.7-58	
Выпуск	Номер
3	24

1272/4 24

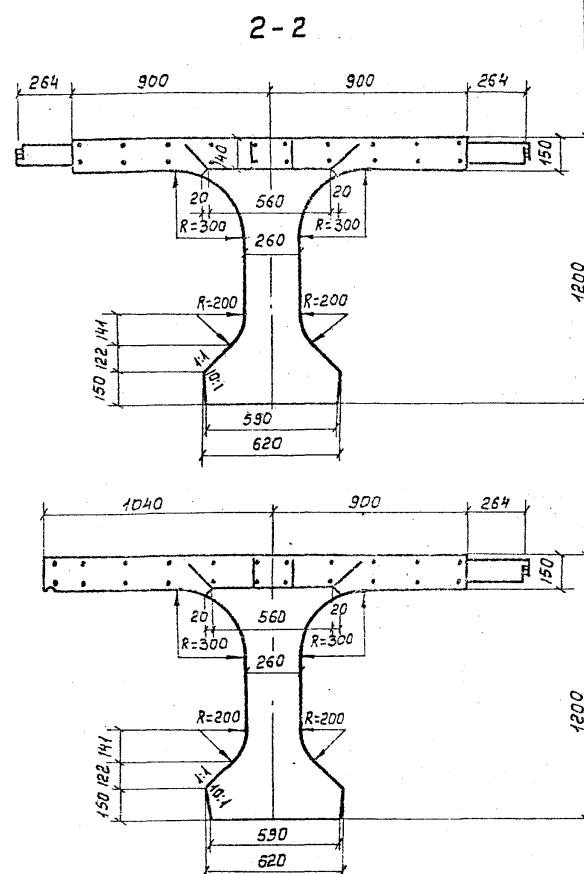
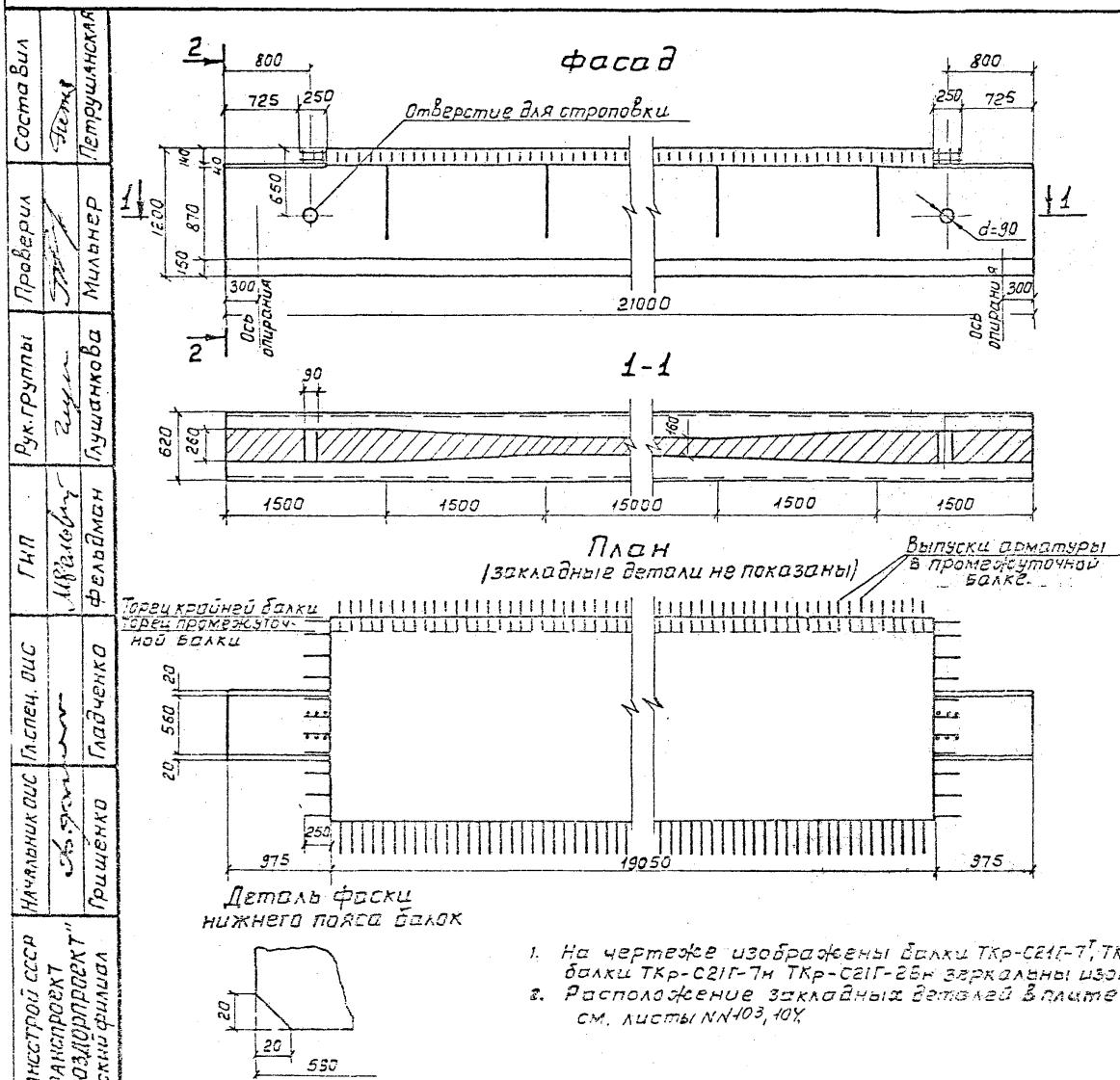




План верхних светок платы

1. Размеры в скобках относятся к блокам с выносами  
2. Каркасы и светки в местах их соединений  
сварить сварочной проволокой.

Серия 3.502.1-52  
Бюлл. 2 Авг. 27



Марка блока	Объем бетона м <sup>3</sup>	масса ёдк, т
ТКР-С21	12,76	34,9
ТПР-С21	12,37	30,9

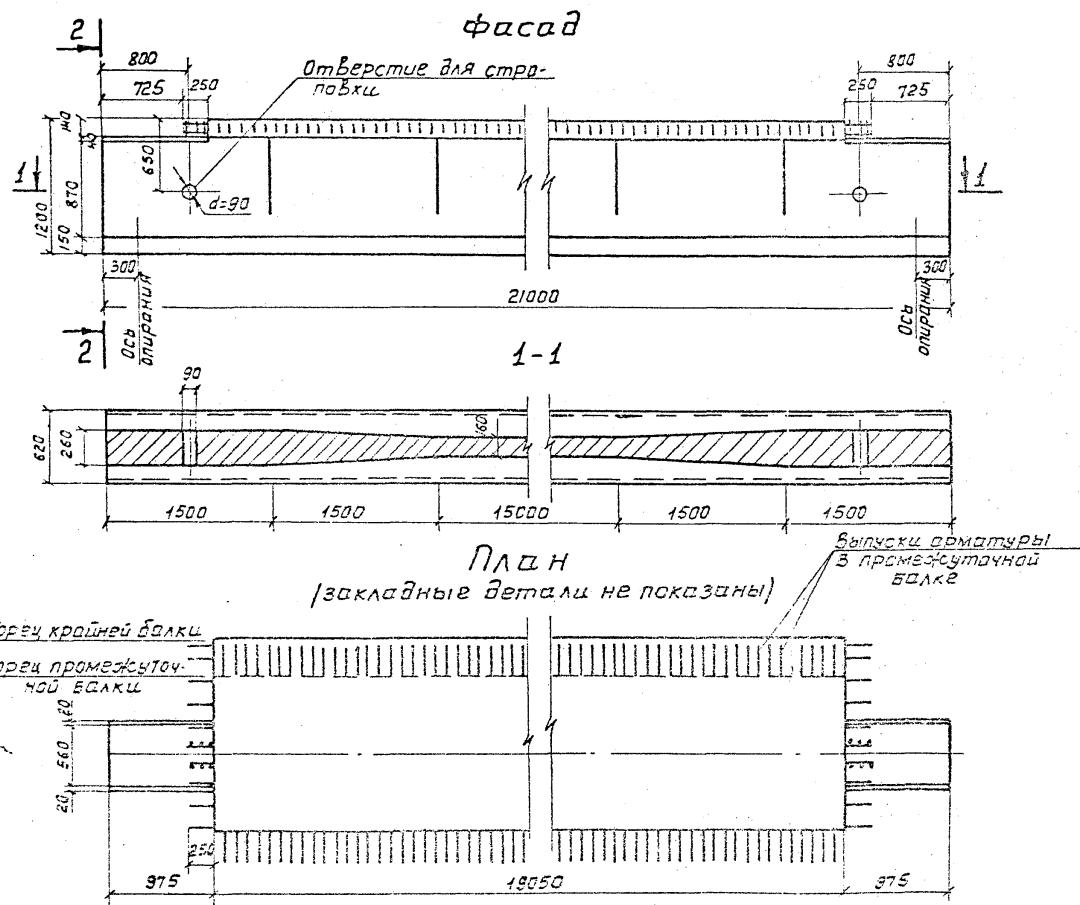
1272/4 28

TK  
1982

Опорно-бокочный чертеж блоков блочного здания  
ТКР-С21Г-7н, ТПР-С21Г-7н, ТПР-С21Г-7, ТКР-С21Г-25н, ТПР-С21Г-25н, ТПР-С21Г-25

Серия 3.503.4-58  
выпуск лист 2 28

Наименование строительной организации	Начальник УИС	Гип	Рук. группой	Проберил	Состав бил
Главгидротрансстрой СССР	Кочубеев Ю.С.	ГиП	Морозов Г. В.	Борисов А. А.	Борисов А. А.
Главгидротранспорт	Лебедев А. А.	ГиП	Морозов Г. В.	Борисов А. А.	Борисов А. А.
ЧУП "Северодонбассхолдинг"	Лебедев А. А.	ГиП	Морозов Г. В.	Борисов А. А.	Борисов А. А.
Киевский филиал	Лебедев А. А.	ГиП	Морозов Г. В.	Борисов А. А.	Борисов А. А.



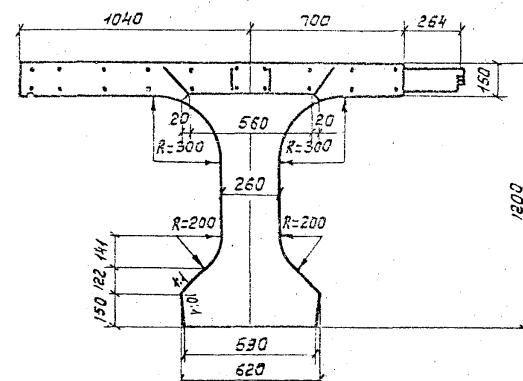
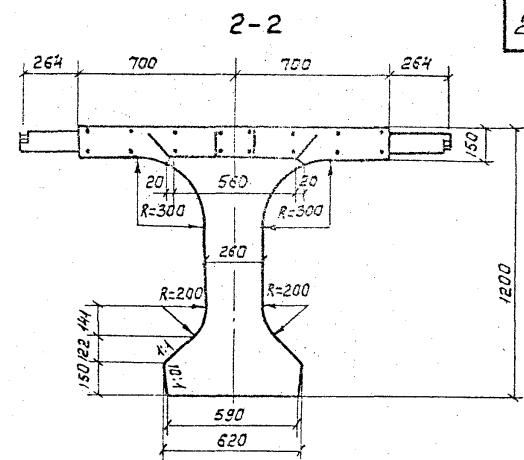
1. Начертеже изображены балки ТКр-С21Г-7Ук, ТКр-С21Г-26Ук; балки ТКр-С21Г-7НУк, ТКр-С21Г-26НУк зеркальны изображенным.

2. Расположение закладных деталей в пятах - см. листы №3, №4.

3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист №3.

TK  
193

Оптический чертеж блок валик 21м  
ТКР-С21Г-71ук, ТРБ-С21Г-71ук, ТПр-С21Г-71ук, ТКР-С21Г-26нук, ТРБ-С21Г-26нук, ТПр-С21Г-26нук



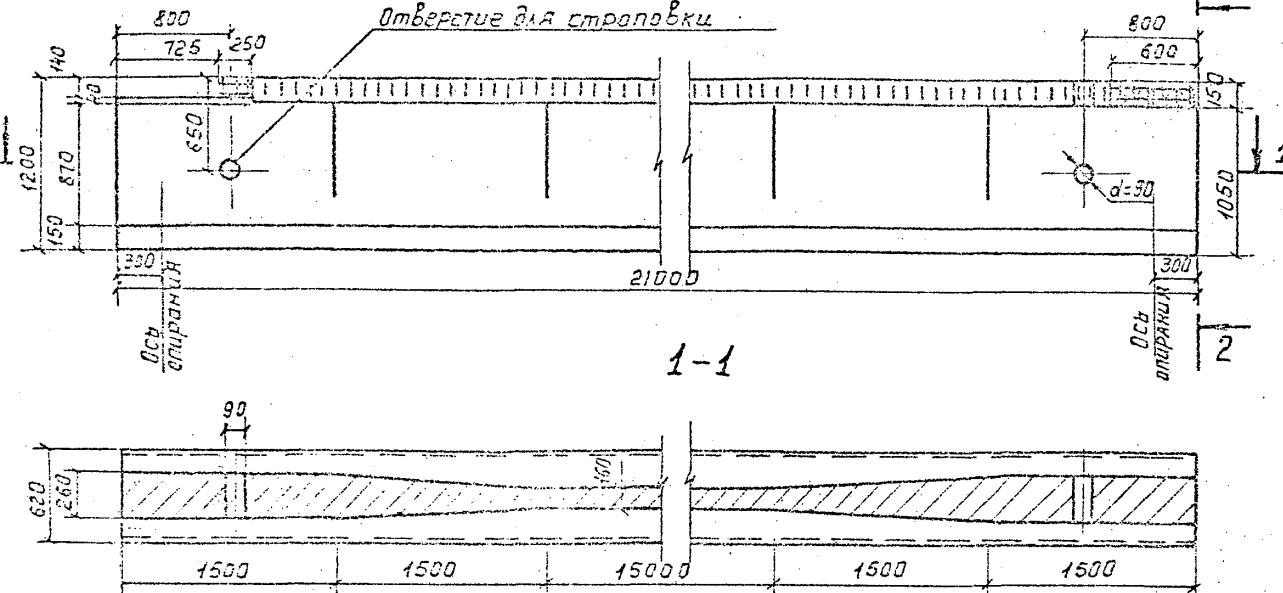
Марка блока	Объем бетона м3	Масса блока т
TKP-C21-УК	12,17	30,4
TPr-C21-УК	14,22	28,1

1272/4 25

СЕРИЯ	3.503.1-58
ВЫПУСК	Лист
2	29

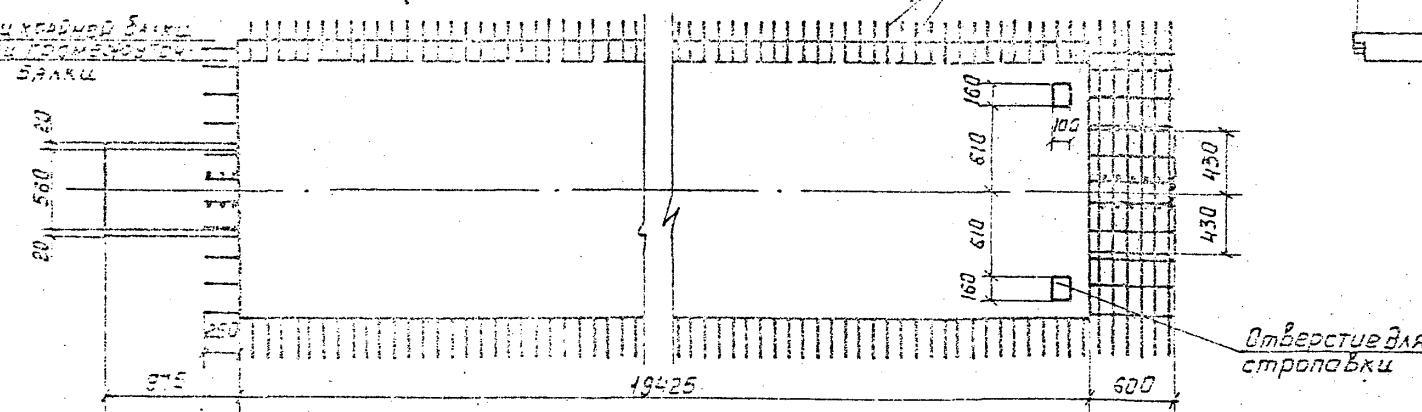
Министерство ССРР Государственное имущества проекта" Хицкий филиал	Киселев ЮС Борисов Романенко	Лисичин Андрей Кадычко	ГИП Богдан Федоров	Рук. группы Григорий Луценков	Проблемы 2000-е Милонер	Составил Станислав Петрушинская
---	------------------------------------	------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------

ФАСАД



**ПЛАН**  
*(заслуженные земли не показаны)*

Выпуски срматурь  
ѣ промежуточнай  
заке



1. На четырехъярусной изобранной башне ТКр-К21Г-77 ТРБ<sup>5</sup>-К21Г-77 ТРБ-К21Г-77 ТКр-К21Г-26<sup>7</sup>  
ТРБ-К21Г-85<sup>7</sup>, ТРБ-К21Г-85<sup>7</sup>; башни ТКр-К21Г-74 ТРБ<sup>5</sup>-К21Г-74, ТКр-К21Г-26<sup>7</sup>, ТРБ-К21Г-26<sup>7</sup>  
закреплены изображениями.

2. Расположение земляных щитов изображено на рисунке №105, 107.

3. Детали фаски нижнего пояса башни - см. лист №28.

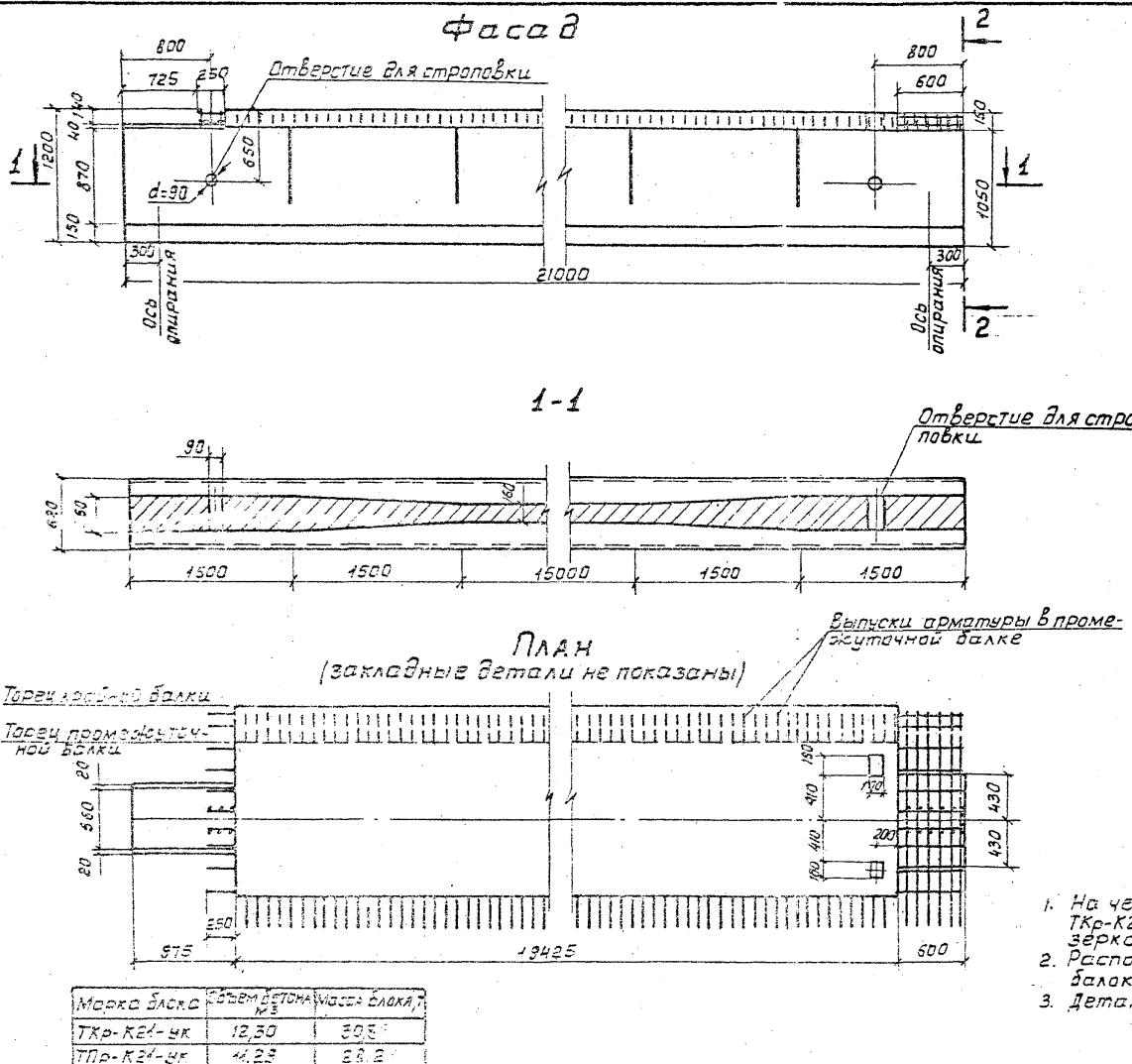
СРЕДНИЙ ЧЕРТЕЖ БЛЮСК ВЛОННОЙ 21М  
ТКр-к21Г-7А, ТПр-к21Г-7А, ТПр-к21Г-7, ТКр-к21Г-26А, ТПр-к21Г-26А, ТПр-к21Г-26

МАРКА БАСКА	УДИВЕМ БЕТОНА МАРКА БАСКА
TKP-К24	12,88
TPP-К24	12,47

Cepile	3.503	A - 5
Ballyck	Auct	

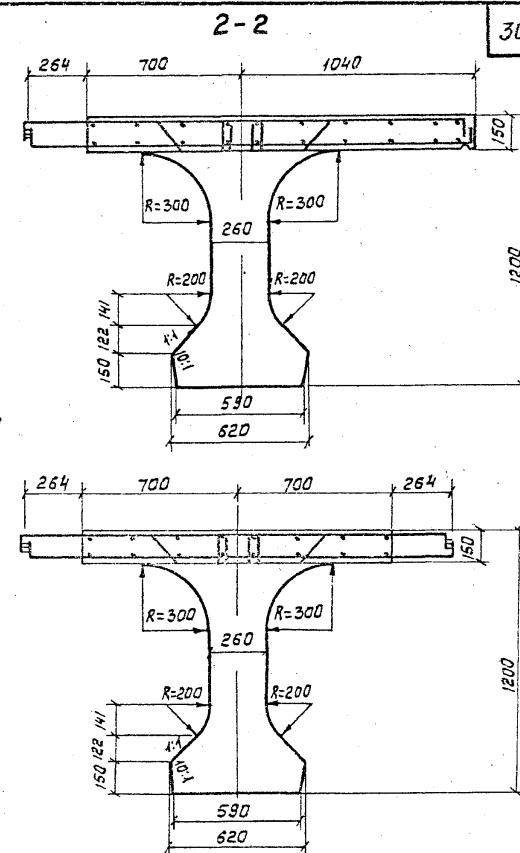
1272/4 30

Наименование проекта Головной инженером Авиаремонтного завода Министерства обороны ССРР Киевский филиал	Начальник участка Григорьевич Григорьевич	ГИП М.Григорьевич	Гипер	Рук. группами	Проверка	Составил
						Петрушинская Мильнер



TK  
1982

Сплюснутый чртеж балок валиной 21м  
TKP-K21-7УК, TПБ-K21-7УК, TПБ-K21-7УК, TKP-K21-26УК, TПБ-K21-26УК



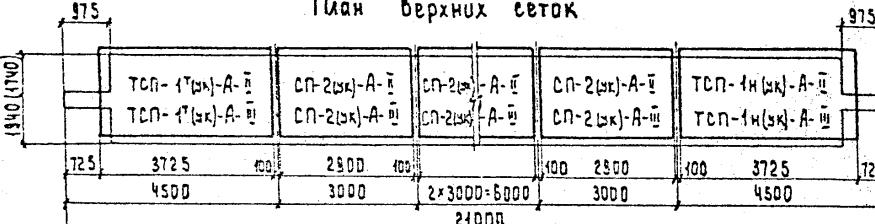
1. На чертежах изображены балки ТКР-К21-7УК, ТКР-К21-26УК, балки ТКР-К21-7УК, ТКР-К21-26УК, зеркальны изображенным.
2. Расположение закладных деталей в плаите балок - см. листы №№ 103, 124.
3. Деталь фаски нижнего пояса балки - см. лист. № 28.

1272/4 31

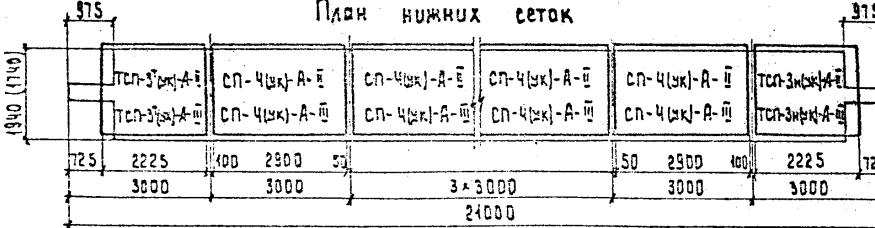
Серия  
3.503.1-58  
выпуск лист  
2 31

## 1. Схема армирования плиты

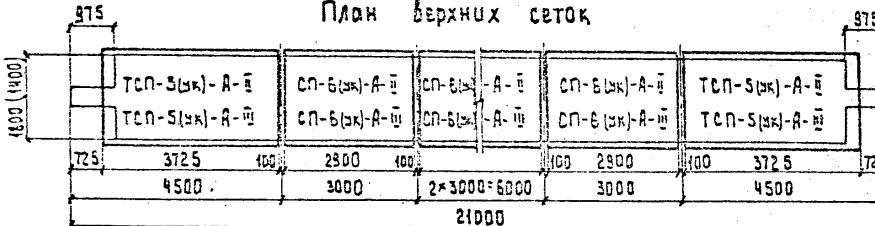
А. Крайняя балка ТКр-С24Г-6<sup>т</sup>(ук), ТКр-С24Г-20<sup>т</sup>(ук)  
План Верхних сеток



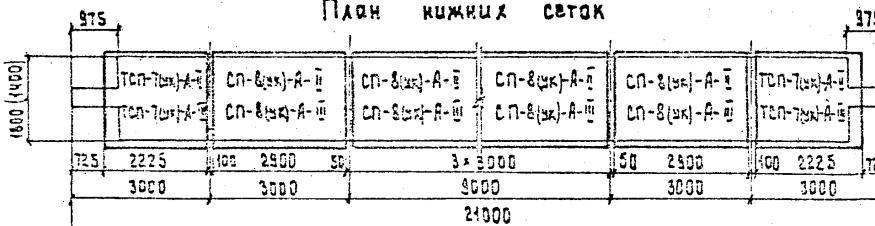
План НИЖНИХ сеток



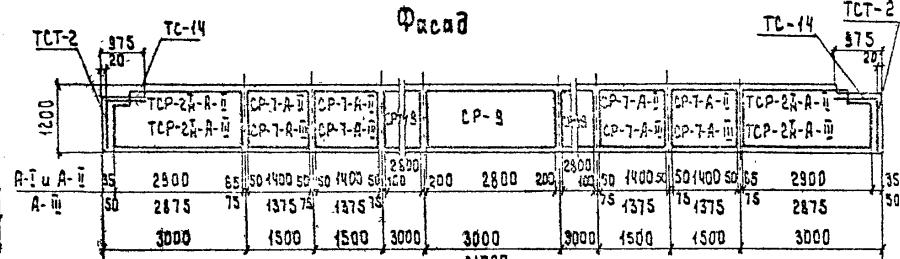
Б. Промежуточная балка ТПр-С24Г-6(ук), ТПр-С24Г-20(ук)  
План верхних сеток



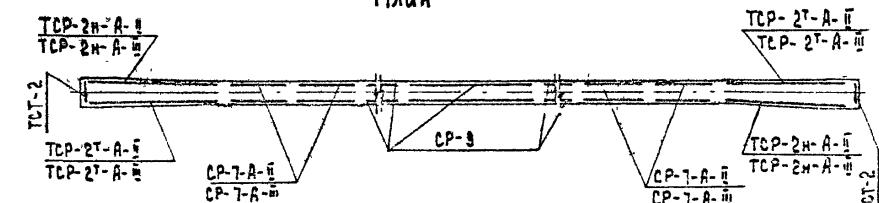
План НИЖНИХ сеток



## 2. Схема армирования ребра

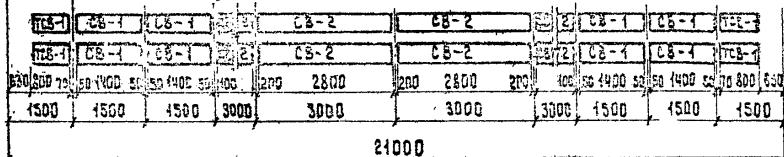


Фасад



## 3. Схема армирования щитов плиты

План



21000

- На чертеже изображены балки ТКр-С24Г-6<sup>т</sup>(ук) и ТКр-С24Г-20<sup>т</sup>(ук). Балки ТКр-С24Г-6<sup>т</sup>(ук) и ТКр-С24Г-20<sup>т</sup>(ук) зеркальны изображенным.
- Размеры в скобках относятся к балкам с симметричными сечениями консолью плиты.
- Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск-19, (нр. №384/46), лист 42.

1272/4 32

Министерство труда и социального развития Российской Федерации	Гипротрансдорпроект							
1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
ТК								

Монтажные схемы бетонных сеток блоков блоков 21 м для средних пролетов панелей

БДСКА	3.503.1-55
Выпуск	Лист
2	32

1. Схема армирования панели  
А. Крайняя панель ТКр-К24Г-6<sup>7</sup>(шк), ТКр-К24Г-20<sup>7</sup>(шк)  
План верхних сеток

Продолж.	Составлен	Избр.	Факт.	Видимая л.	План верхних сеток										
					ТСР-1(шк)-A-II	СП-2(шк)-A-II	СП-2(шк)-A-III	СП-2(шк)-A-IV	СП-2(шк)-A-V	СП-4(шк)-A-II	СП-4(шк)-A-III	СП-4(шк)-A-IV	СП-4(шк)-A-V	СП-4(шк)-A-VI	
					725	3725	400	2800	50	2x3000	50	2800	100	4400	50
					4500	3000				6000		3000		4500	
														24000	

План нижних сеток

ГУП	РНК, тонн	ГРНК	ГРНК	ГРНК	План нижних сеток											
					ТСР-3(шк)-A-II	СП-3(шк)-A-II	СП-3(шк)-A-III	СП-4(шк)-A-II	СП-4(шк)-A-III	СП-4(шк)-A-IV	СП-4(шк)-A-V	СП-3(шк)-A-II	СП-3(шк)-A-III	СП-3(шк)-A-IV		
					725	2225	400	2800	50			50	2800	100	2800	50
					3000	3000									21000	

Б. Промежуточная панель ТПр-К24Г-6(шк), ТПр-К24Г-20(шк)  
План верхних сеток

ГУП	ГРНК, тонн	ГРНК	ГРНК	ГРНК	План верхних сеток											
					ТСР-5(шк)-A-II	СП-5(шк)-A-II	СП-5(шк)-A-III	СП-5(шк)-A-IV	СП-5(шк)-A-V	СП-5(шк)-A-VI	СП-5(шк)-A-VII	СП-5(шк)-A-VIII	СП-5(шк)-A-VIX	СП-5(шк)-A-X		
					725	3725	400	2800	50			50	2800	100	4400	50
					4500	3000				2x3000			3000		4500	
															24000	

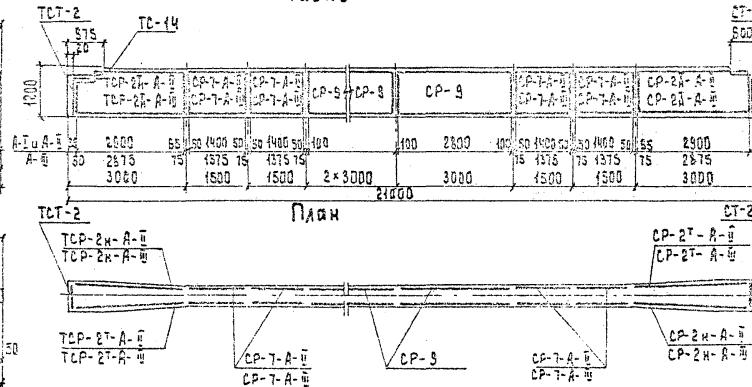
План нижних сеток

ГУП	ГРНК, тонн	ГРНК	ГРНК	ГРНК	План нижних сеток											
					ТСР-7(шк)-A-II	СП-2(шк)-A-II	СП-2(шк)-A-III	СП-2(шк)-A-IV	СП-2(шк)-A-V	СП-2(шк)-A-VI	СП-2(шк)-A-VII	СП-2(шк)-A-VIII	СП-2(шк)-A-VIX	СП-2(шк)-A-X		
					725	2225	400	2800	50			50	2800	100	2800	50
					3000	3000									21000	

ГУП	Монтажные	схемы	структурных	сеток	блока	Гарнитура	диаметр	диаметр	диаметр	диаметр	диаметр	диаметр	диаметр	диаметр
								ТСР	Крайняя	Поверхность	швеллер			
Министерство ССР Гидротехнический проект ГУП "Балтийский проект" Калининград	432													

## 2. Схема армирования ребра

Фасад



## 3. Схема армирования взводов панели

План

СВ-1	СВ-2	СВ-3	СВ-4	СВ-5	СВ-6	СВ-7	СВ-8	СВ-9	СВ-10	СВ-11	СВ-12	СВ-13	СВ-14	СВ-15
СВ-1	СВ-2	СВ-3	СВ-4	СВ-5	СВ-6	СВ-7	СВ-8	СВ-9	СВ-10	СВ-11	СВ-12	СВ-13	СВ-14	СВ-15
СВ-1	СВ-2	СВ-3	СВ-4	СВ-5	СВ-6	СВ-7	СВ-8	СВ-9	СВ-10	СВ-11	СВ-12	СВ-13	СВ-14	СВ-15
СВ-1	СВ-2	СВ-3	СВ-4	СВ-5	СВ-6	СВ-7	СВ-8	СВ-9	СВ-10	СВ-11	СВ-12	СВ-13	СВ-14	СВ-15
СВ-1	СВ-2	СВ-3	СВ-4	СВ-5	СВ-6	СВ-7	СВ-8	СВ-9	СВ-10	СВ-11	СВ-12	СВ-13	СВ-14	СВ-15

4. На чертеже изображены блоки ТКр-К24Г-6<sup>7</sup>(шк) и ТКр-К24Г-20<sup>7</sup>(шк).

Блоки ТКр-К24Г-6<sup>7</sup>(шк) и ТКр-К24Г-20<sup>7</sup>(шк) зазеркальны изображениями.

5. Размеры в скобках относятся к блокам с уменьшенными

размерами изображений панели.

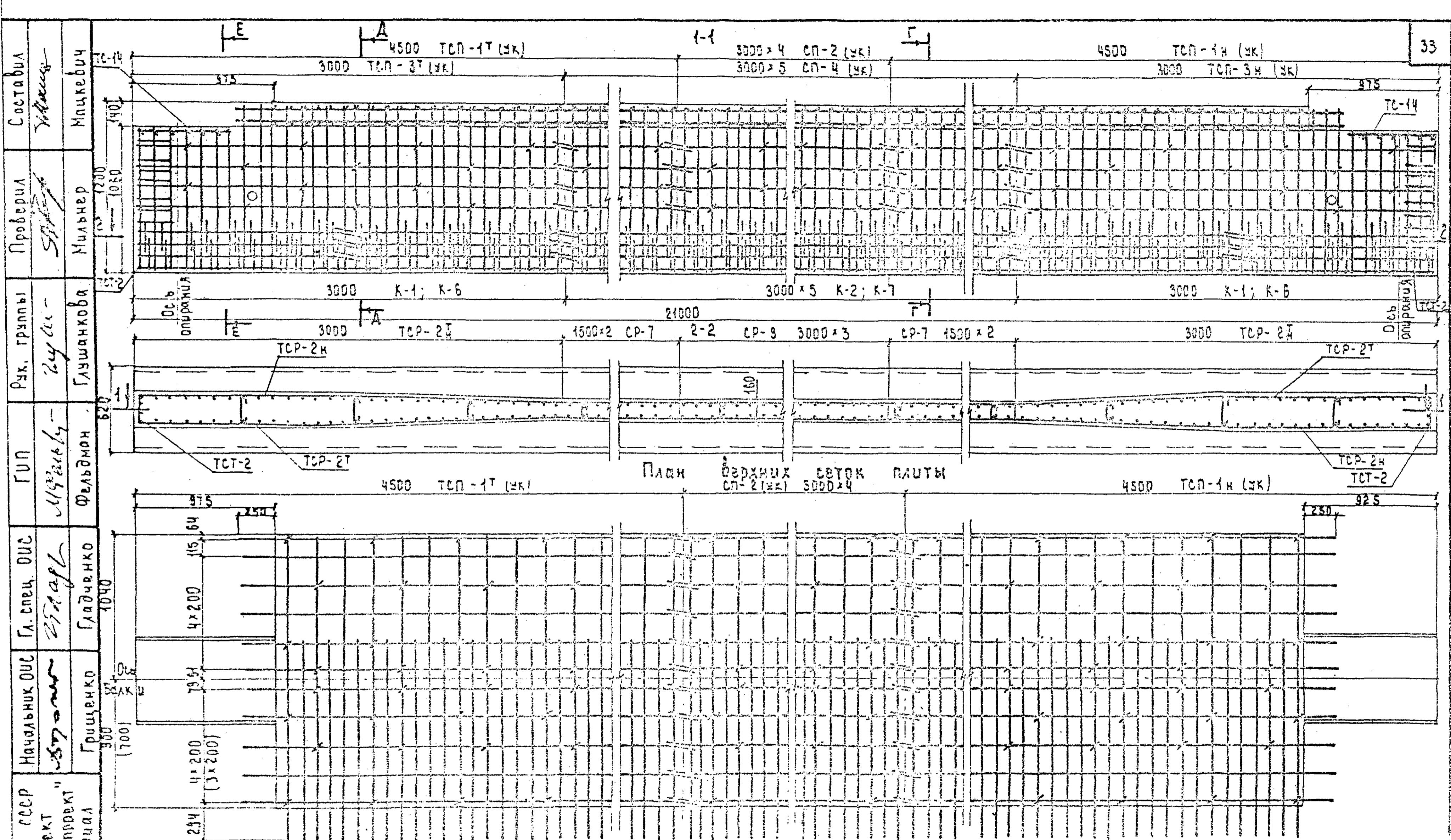
6. Схема армирования нижнего полса см. типовую серию

5517-10347-45 (12 л. н. 260 / 48), лист №2.

1272/4 33

Лист 3 из 5

Блок №2 из 3



4. На чертеже обозначенныи разрез ТКр-С24Г-87(УК) и ТКр-С24Г-207(УК).  
Быки ТКр-С24Г-87(УК) и ТКр-С24Г-207(УК) зоркаваныи изображены.  
5. Размеры в скобках относятся к ТКр-С24Г и КМ24ГШНКИИ Станд.

6. Консольный пазы.

7. Каркас и сидки 3, места их за содержание, соединяются болтами по правилам.

Аннарефлексиях краевых Тканях Влияние 24 на Эта сильных давлений

CEDUR  
3.503.4-58  
BANISTER  
2



4. На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-БТ(ук) и ТКр-К24Г-20Г(ук).  
Балки ТКр-К24Г-БН(ук) и ТКр-К24Г-20Н(ук) зеркальны изображенным.

2. Размеры в скобках относятся к блокам с уменьшными связями конспекта лекций.  
 3. Квадраты и скобки в местах их сопряжений связать взаимной подсвязкой.

Минтранс Главстр ГПУ ССР Киевст	TK 1982	Армирование краиних балок Заликоу 24 м Эх краиних пролетов цепи	Серия 3503-1-58
			Выпуск Апрель 2 38
			1272/4 36

The figure is a technical drawing of a concrete slab reinforcement plan, likely for a bridge pier or similar structure. It features several reinforcement layers represented by grids of bars. Key dimensions and labels include:

- Top Layer:** Reinforced with 4500 TCP-5 (УК) and 3000 TCP-7 (УК).
- Second Layer:** Reinforced with 3000x4 CP-6.
- Third Layer:** Reinforced with 3000x5 CP-6 (УК).
- Fourth Layer:** Reinforced with 3000 K-1, K-6.
- Fifth Layer:** Reinforced with 3000x3 R-2, R-7.
- Sixth Layer:** Reinforced with 3000 K-4, K-6.
- Bottom Layer:** Reinforced with 3000 TCP-2A, CP-7 1500x2, 3000x3 CP-3, CP-7 1500x2, and 3000 CP-6 (УК).
- Dimensions:** The drawing includes dimensions such as 975, 250, 100, 100, 45200 (3x200), 204, 204, 45200 (3x200), 204, 204, 250, 100, 100, and 975.
- Annotations:**
  - Text at the bottom left: "4. Размеры в скобках относятся к блокам с ширинами свесами концевой панели."
  - Text at the bottom right: "2. Красным цветом в скобках обозначены стержни из стекловолокна."
  - Text at the bottom center: "Армирование промежуточных блоков баний 24 x 80х1500мм предложено выше."
  - Text at the top right: "Схема 3.5.2.1-52
  - Text at the bottom right: "Изменение № 2 | Август 1987"

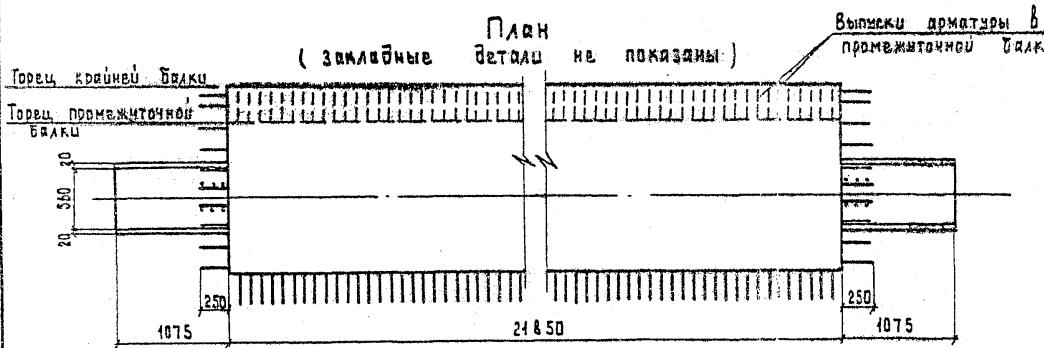
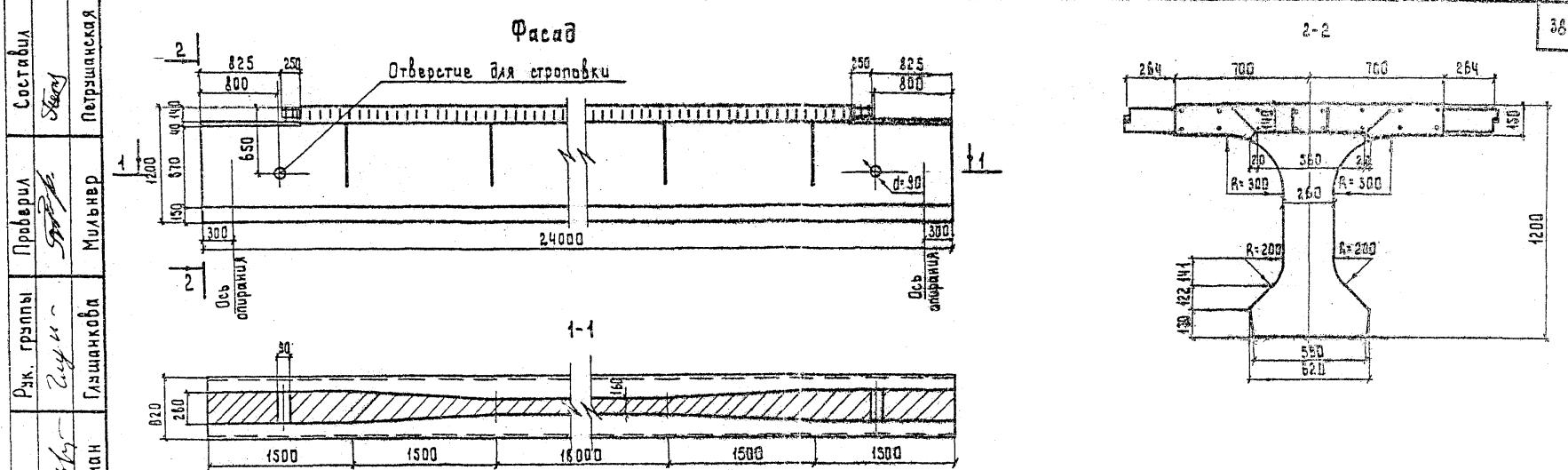
4. Размеры об скобках относятся к блокам с имеющимися восьми контролем пачки.

2. Kasaralı - İlçesi - İl - Kastamonu - İLÇE - KASTAMONU

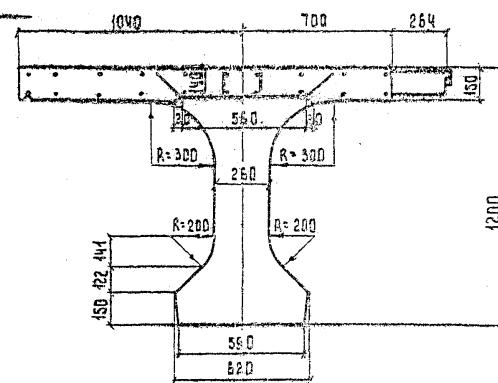
LIBRARY  
3.523.1-58  
UNIVERSITY OF ALBERTA  
EDMONTON AUGUST 2 1958

1272/4 | 37



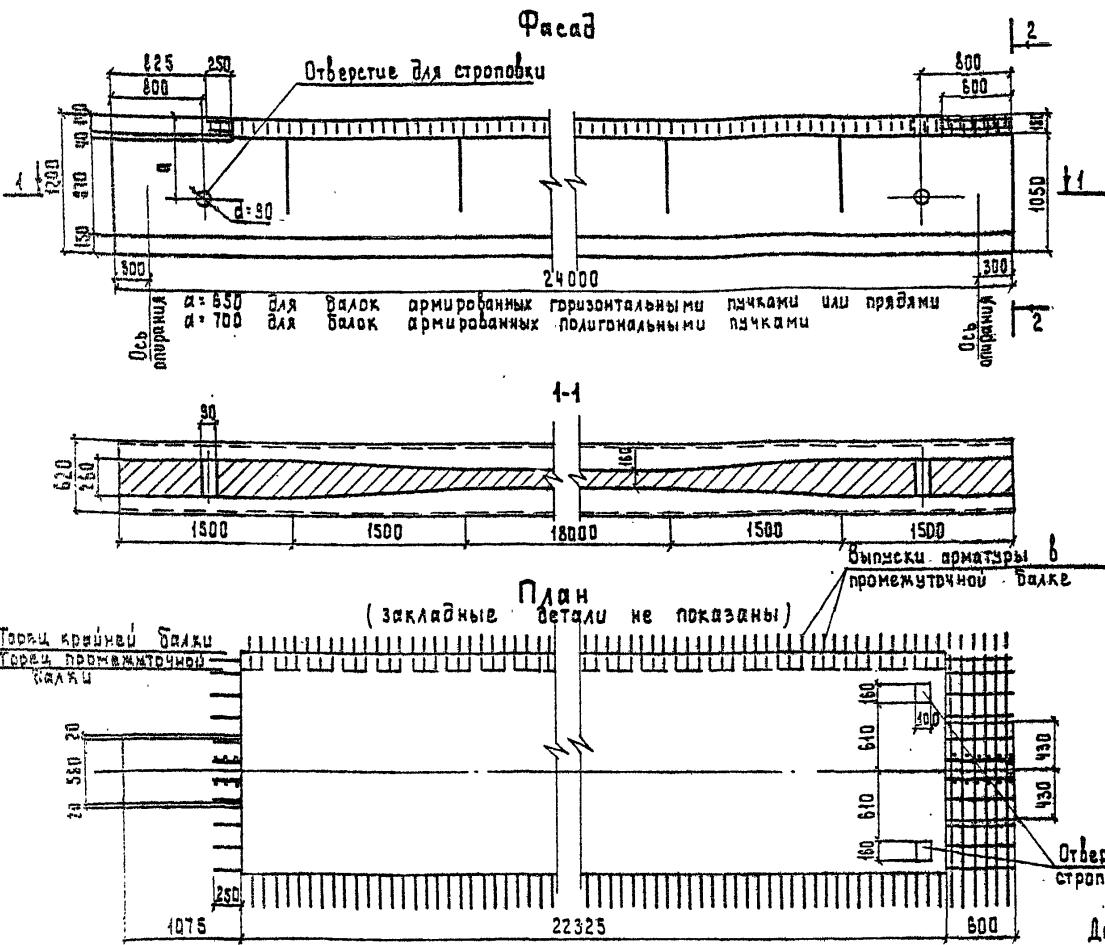


- На чертеже изображены балки ТКр-С24Г-97УК; балки ТКр-С24Г-97УК зеркальны изображенным.
- Деталь фаски - нижнего пояса балки - см. лист № 40.
- Расположение закладных деталей в пите блоков - см. листы №№ 103, 104.

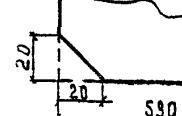


Марка блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКр-С24-УК	13.84	34.5
ТПр-С24-УК	12.80	32.0

TK	Опалубочный чертеж блоков блоков 24 м ТКр-С24Г-97УК, ТПр-С24Г-97УК, ТПр-С24Г-97УК.	Серия 35031-58 Бланк 1/лист 2 33
1982		1272/4 39



- На чертеже изображены балки ТКр-К24Г-9Т, ТКр-К24П-10Т; балки ТКр-К24Г-9Н, ТКр-К24П-10Н зеркальны изображенным.
  - Расположение закладных деталей в пятах балок - см. листы №№ 103, 104.



Марка блока	Объем бетона м <sup>3</sup>	Масса блока, т
ТКр- К24	14.76	38.9
ТПр- К24	14.29	35.7

Справочный чертеж балок бланк 24 м ТКр-К24Г-5А, ТПр<sup>к</sup>-К24Г-5А, ТПр-К24Г-3, ТКр-К24П-10А, ТПр<sup>к</sup>-К24П-10А, ТПр-К24П-10

Сврдя  
3503.1-58  
Выпуск 1

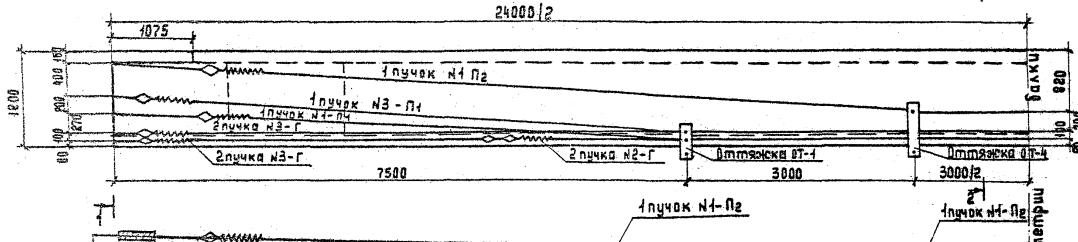
1272/4 40



Продольные разрезы (ненапрягаемая арматура не показана)

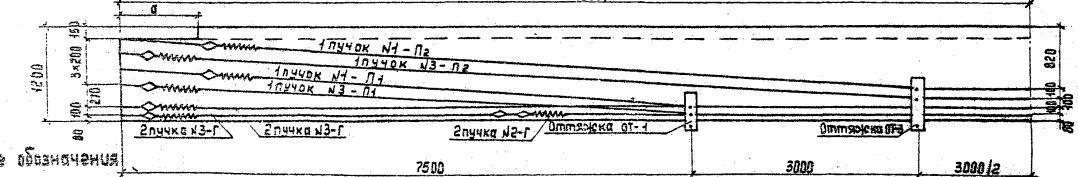
а) промежуточная балка

24000/2



б) крайняя балка

24000/2



4: Выноску пучков, спецификацию и выборку высокопрочных пробоек, спиралей анкеров и отмаковек см. типлобумо версю 3.503-12, вып. 19 (шкв. Н384 / 46); листы Н52,53. Пд сработанію с цвозданіми типловідповідь середні позначені положення анкеров в полигональніх пучках.

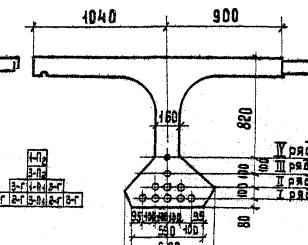
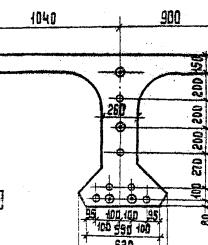
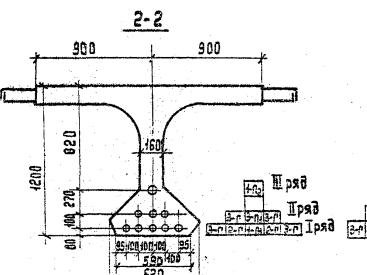
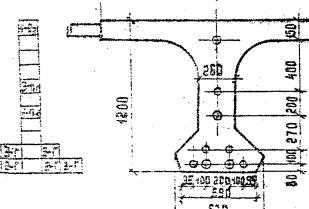
Институтский  
Гидротрансстроя  
ГУ "Судостроитель"  
Киевский филиал

Институтский  
Гидротрансстроя  
ГУ "Судостроитель"  
Киевский филиал

Институтский  
Гидротрансстроя  
ГУ "Судостроитель"  
Киевский филиал

Институтский  
Гидротрансстроя  
ГУ "Судостроитель"  
Киевский филиал

Чертежные обозначения



ненапрягаемой арматурой крайней и промежуточной балок длиной 24м с полигональными пучками

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск Лист  
2 42

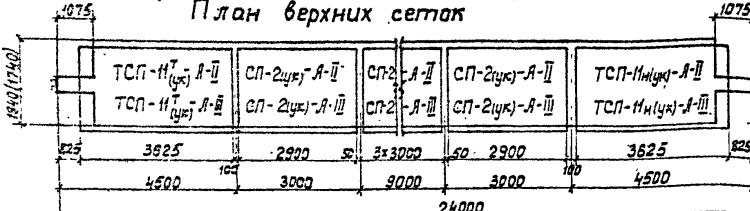
1272/4 42

Номер документа по государственному реестру	Наименование юр. лица	Год основания	Рук. группы	Продерни	Составная
111 "Богодуховское сельскохозяйственное производственное кооперативное общество"	Богодуховское сельскохозяйственное производственное кооперативное общество	1990	Лебедев А.А.	Лебедев А.А.	Лебедев А.А.
112 "Киевский филиал	Киевский филиал	1990	Грищенко Григорий Петрович	Грищенко Григорий Петрович	Грищенко Григорий Петрович

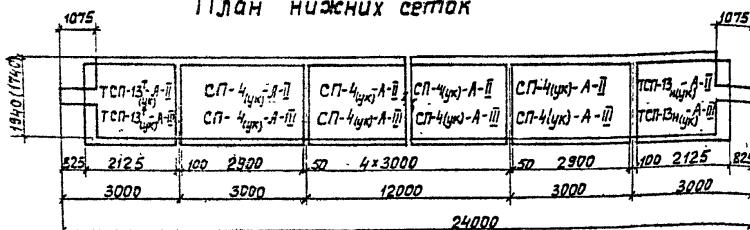
## 1. Схемы армирования плинты 1. Крайняя балка ТКр-С24Г-9Г(уук) План верхних сеток

Л. Краинка фалка ТКр-С24Г-97 (ук.)

## План верхних сеток

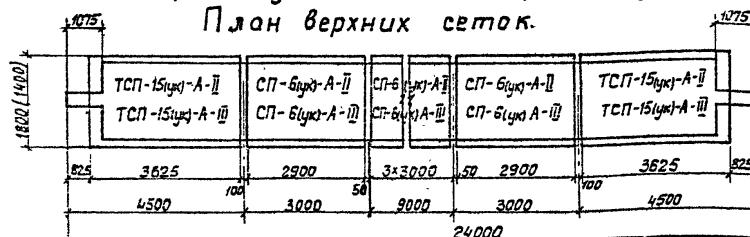


## План начальных стоянок

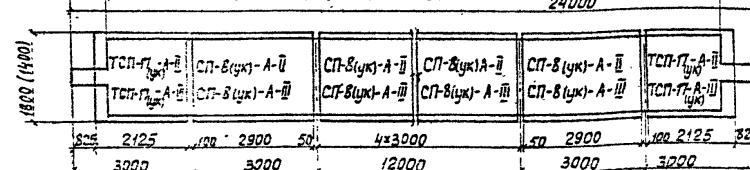


### **Б. Промежуточная балка ТПр-С24Г-9(ук)**

## План верхних сортов



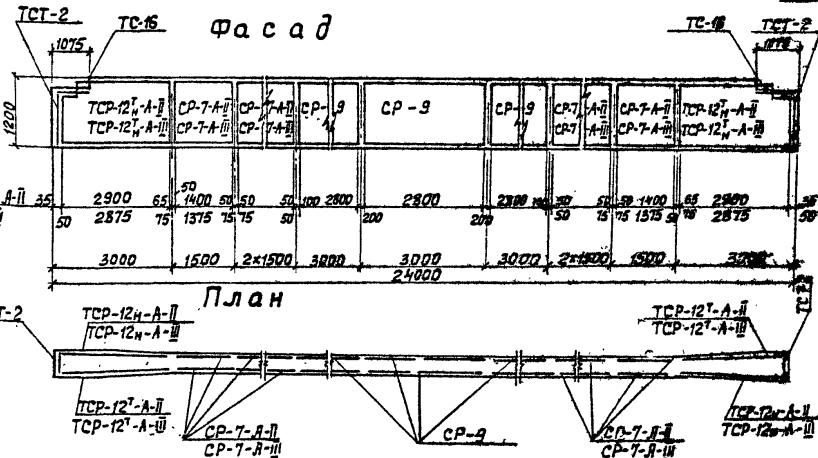
## План нынешних сеток



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

## 2. Схема армирования ребра

Фасад



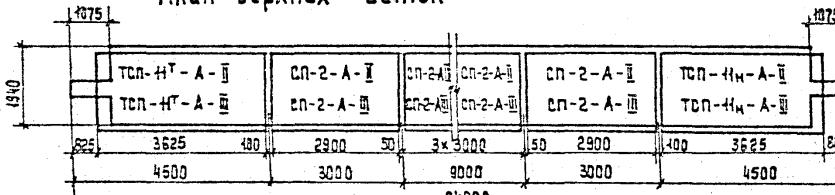
### 3. Схема армирования втулок плиты

- На чертеже изображены балки ТКр-С24Г-9т(ук). Балки ТКр-С24Г-9н(ук) зеркальны изображенным.
  - Размеры в скобках относятся к балкам суженошарнирными свесами консольей плиты.
  - Схему армирования нижнего пояса см. типовойно серию 3.503-12, Вып.-19 (Инв. № 384/46), лист 50.

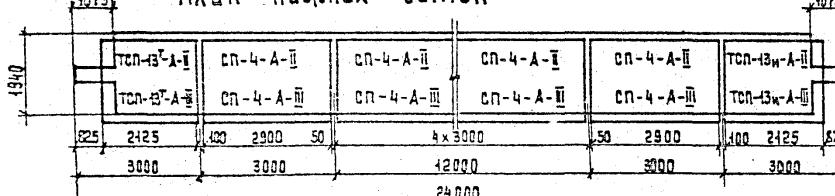
1272/4	43
пучками,	3.503.1-58
выпускают	
2	43

## 4. Схемы формирования плиты А. Крайняя балка ТКр-С24П-10Т

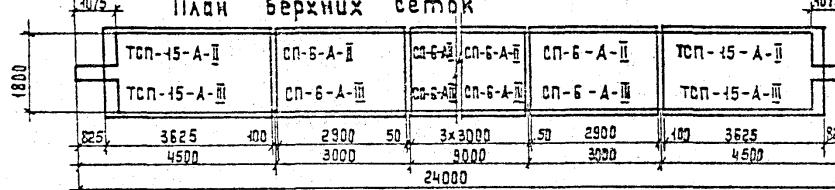
## План верхних сеток



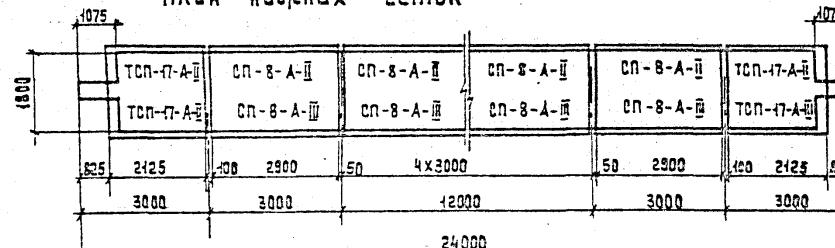
## План ныжных септок



Б. Промежуточная опалка ТПр - С24П-10



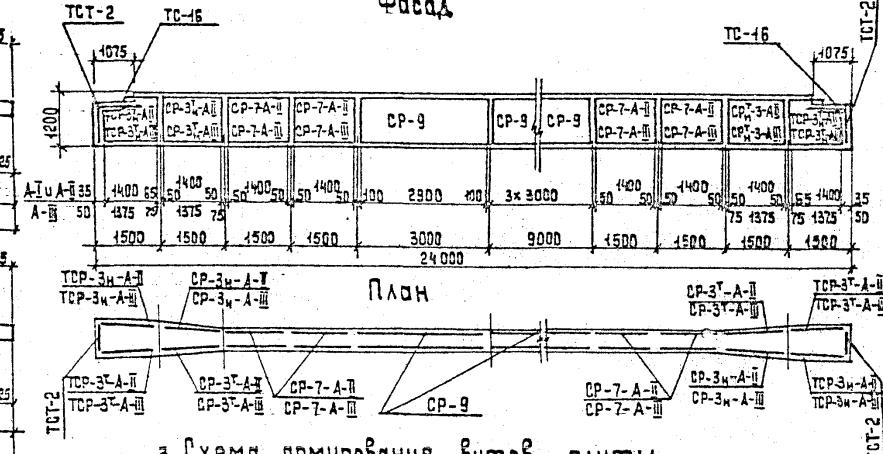
## План киевских сестер



Монтируемые схемы арматурных сеток балок длиной 24 м, армированных полигональными пучками  
зая средних пролетов цепи

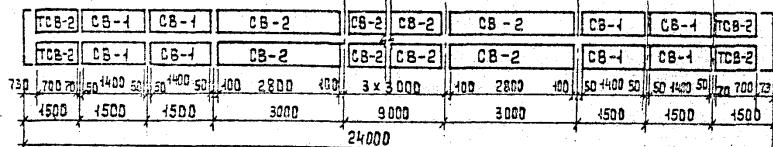
## 2. Схема армирования ребра

Фасады



### 3. Схема армирования бутоб пылью

ΠΛΩ



4. На чертежах изображены балки ТКР - С24П - 10  
балки ТКР - С24П - 10и зеркальны изображенным.

2. Схему армирования кильевого пояса см. типобывшую серию 3.503-12, выпуск 19 (Инв. № 384/46), лист 56 и.

44

## 1. Схемы армирования плиты А. Крайняя балка ТКр-К24Г-9Т(ук)

## План Верхних сеток

План верхних сеток									
1075									
	TCP-4H(yk)-A-II	CPI-2(yk)-A-II	CPI-2(yk)-A-II	CPI-2(yk)-A-II	CPI-4H(yk)-A-II				
	TCP-4H(yk)-A-III	CPI-2(yk)-A-III	CPI-2(yk)-A-III	CPI-2(yk)-A-III	CPI-2(yk)-A-III				
825	3625	100	2900	50	3+3000	50	2900	100	4400
	4500		3000		9000		3000		4500
					24000				

## План низких сеток

ПЛАН НУЖДОВЫХ СЕМЯК						
	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-II	СП-4 <sub>(ук)</sub> -AIII	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-II	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-III	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-II	СП-3 <sub>(ук)</sub> -AII
1910 (1749)	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-II	СП-4 <sub>(ук)</sub> -AIII	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-II	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-III	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-II	СП-3 <sub>(ук)</sub> -AII
	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-III	СП-4 <sub>(ук)</sub> -AIII	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-II	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-III	СП-4 <sub>(ук)</sub> -A-II	СП-3 <sub>(ук)</sub> -AIII

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

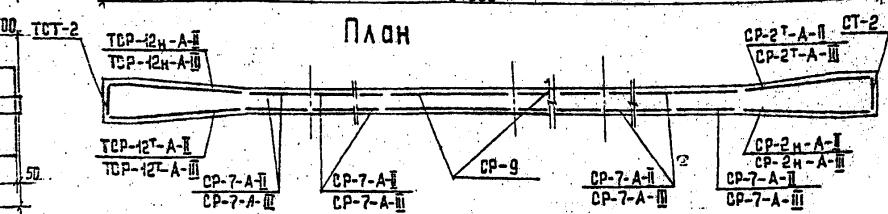
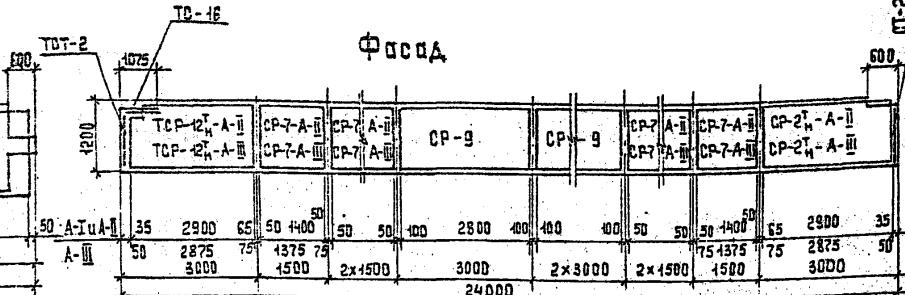
## План Верхних селок

1075	План верхних сеток					500
1800 (100)	TCP-15 <sub>(ук)</sub> -A-II	CP-5 <sub>(ук)</sub> -A-II	CP- Б <sub>(ук)</sub> -A-II	CP-5 <sub>(ук)</sub> -A-II	CP-5 <sub>(ук)</sub> -A-II	
	TCP-15 <sub>(ук)</sub> -A-II	CP-5 <sub>(ук)</sub> -A-III	CP- Б <sub>(ук)</sub> -A-III	CP-5 <sub>(ук)</sub> -A-II	CP-5 <sub>(ук)</sub> -A-II	
525	3625	100	2900 50	3x3000	50 2900	400 4400
	4500		3000	9000	3000	4500
				24000		

## Дачи низших сортов

ПАСН НИЗКОНУЖДОВЫХ СЕМЕЙ					
1075	СН-3 <sub>(ук)</sub> -А-II	СН-3 <sub>(ук)</sub> -А-III	СН-3 <sub>(ук)</sub> -А-II	СН-3 <sub>(ук)</sub> -А-III	СН-3 <sub>(ук)</sub> -А-II
TCN-17 <sub>(ук)</sub> -A-II	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-II	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-III	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-II	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-III	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-II
TCN-17 <sub>(ук)</sub> -A-III	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-III	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-II	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-II	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-III	СН-3 <sub>(ук)</sub> -A-III
825.	2125	11.00	2300	55	3000
	3000	"	3000	55	3000
	3000	"	3000	55	3000
			24000		

## 2. Схема армирования ребра



### 3. Схема армирования бутов плюшь

TCB-2	CB-1	CB-1	CB-2	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1	CB-1
TCB-2	CB-1	CB-1	CB-2	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1	CB-1
730	700	700	50	400	50	50	400	50
1500	1500	1500	5000	9000	3000	1500	1500	1500
				24000				

- На чертеже изображены блоки ТКр-К24Г-9(у).  
Блоки ТКр-К24Г-9" зеркальны изображенным.
  - Размеры в скобках относятся к блокам с уменьшенными  
свесами консолей панели.
  - Схемы армирования усиленного лонжера см. типоручью серию 3.503-1  
выпуск 20 (ЦНБ. N 384/46), лист 59.

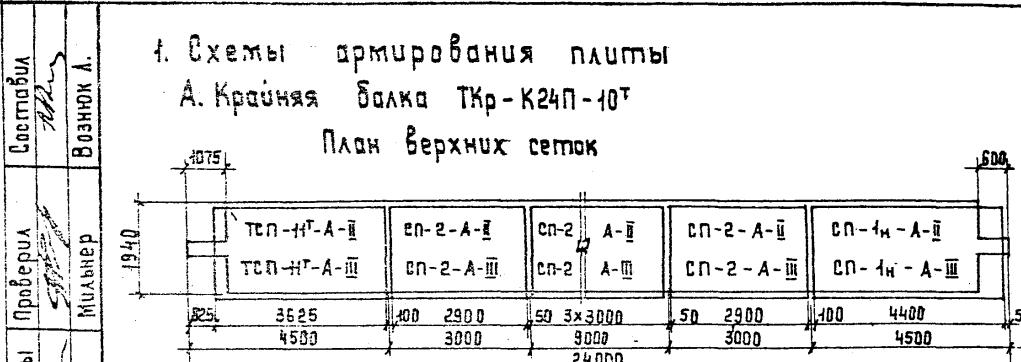
TK  
1332

Монтажные схемы арматурных салок более 24 м, армированных свариваемыми  
пучками для жестких подставок цепи

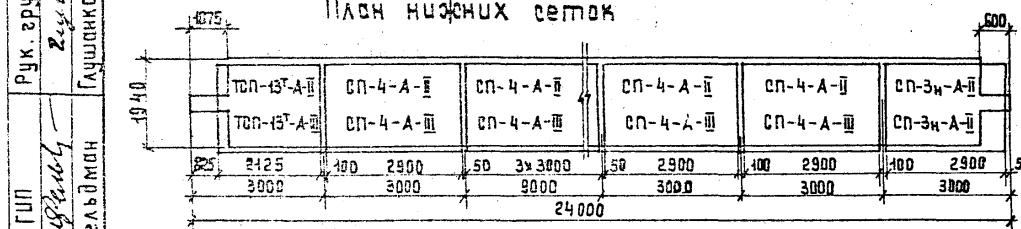
1272/4	45
	серия
	3.503.4-58
Барык	Автом.
3	45

## 4. Схемы армирования плины А. Краиняя балка ТКр-К24П-10т

## План Верхних сеток

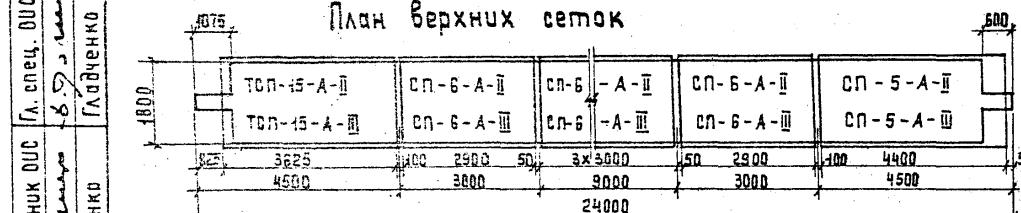


## План низких сетей

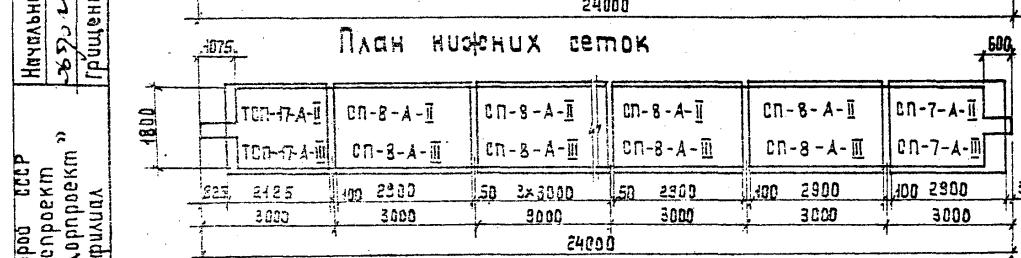


Б. Промежуточная балка ТПр-К24П-10

## План верхних сеток

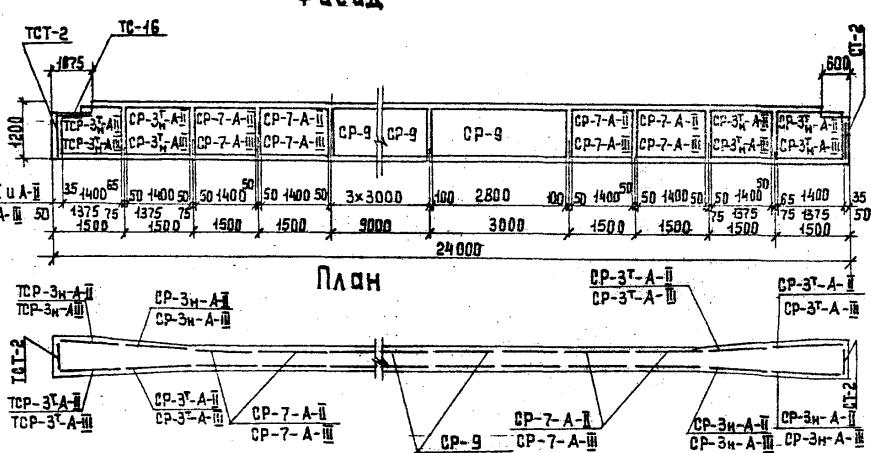


## План научных семинаров



## 2. Схема формирования ребра

Фасад



### 3. Схема армирования втулки пистолета

१८५

TDB-2	CB-1	CB-2	CB-2	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1	CB-1
TDB-2	CB-1	CB-2	CB-2	CB-2	CB-2	CB-1	CB-1	CB-1
730	700	50	50	400	2800	3 x 3000	2800	1400
1500	1500	50	50	100	3000	9000	100	3000
						100	100	100
						50	50	50
						1500	1500	1500
						50	50	50
						70	70	70
						1500	1500	1500
						30	30	30
						24000		

1. На чертежах изображены балки ТКр - К24П - 10 и балки ТКр - К24П - 10н зеркальны изображенным

2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую

Серия 3.503-12, выпуск 19 (Инв. № 384/46), лист 56 и.

серия 5.503-12, выпуск 19 (Инв. № 584/46), лист 36 И.

1272/4 | 46

Серия	3.503.1-53
2	46

Монтизирные схемы арматурных сеток балок зданий 24м, армированных полигональными пучками, для крайних пролетов цепи

Серия	3.503.1-53
2	46

**План Верхних сеток пластины**

1. На чертеже изображены балки ТКр-024Г-37(ук). Балки ТКр-024Г-38(ук) заменяются изображенным.

2. Размеры в скобках относятся к балкам с уменьшенными объемами ханделей пластины.

1272/4 47

Серия 3. 503.1-58  
Выпуск лист 2 47

କୋଣାର୍କ ମହାଦେଵ ମନ୍ଦିର	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ
ମହାଦେବ	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫
ପରିମାଣ	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫
ମହାଦେବ	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫
ପରିମାଣ	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫	୫୫

TK

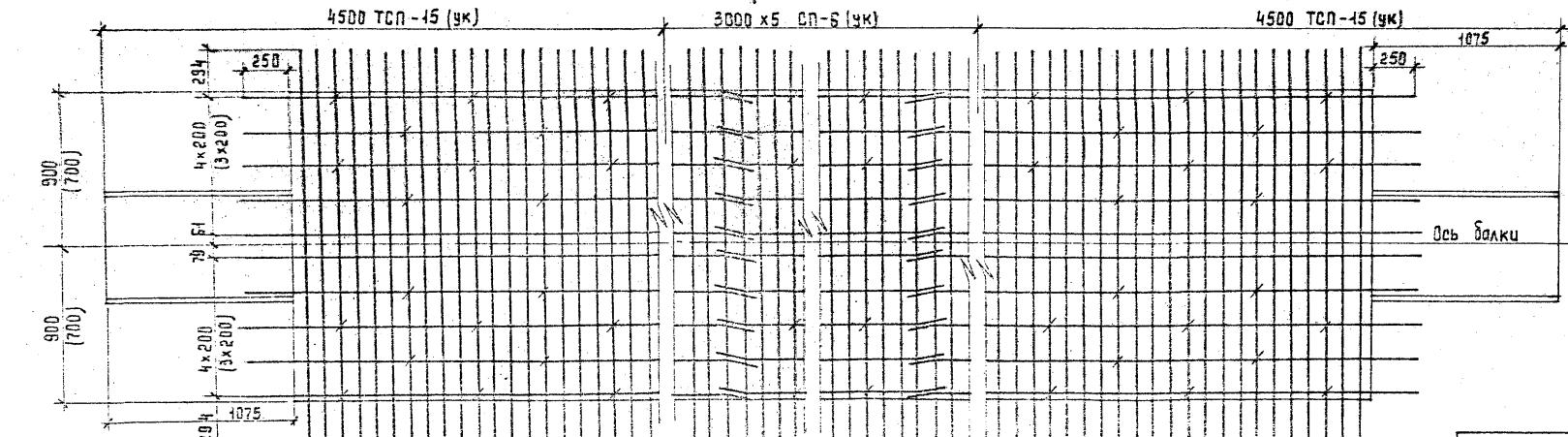
Армирование промежуточных блоков баков 24М, армированые  
армизантальными пучками, как правило, являются не

1272/4 | 48

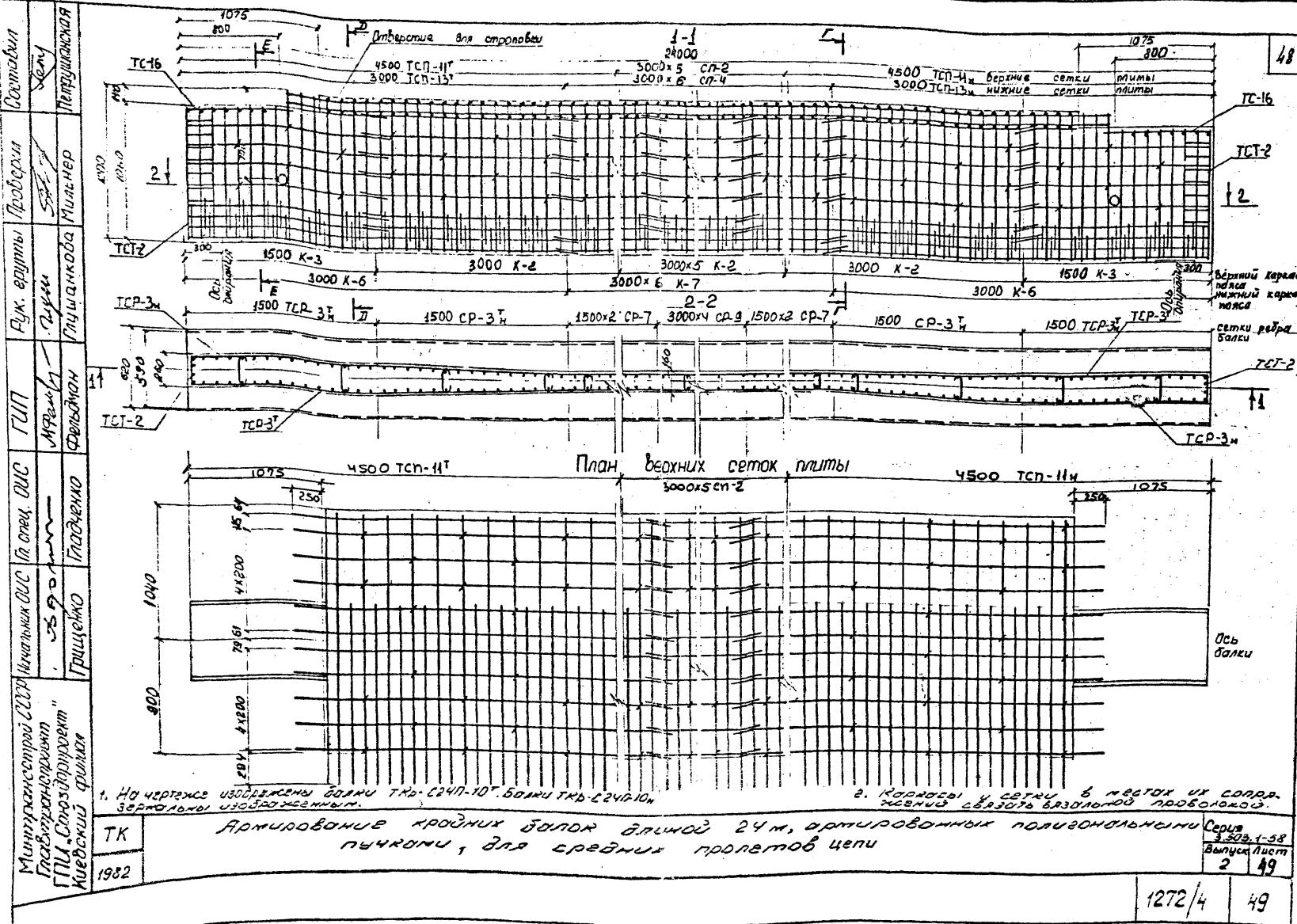
Седун

Серия  
3.503.4-58  
Выпуск Август

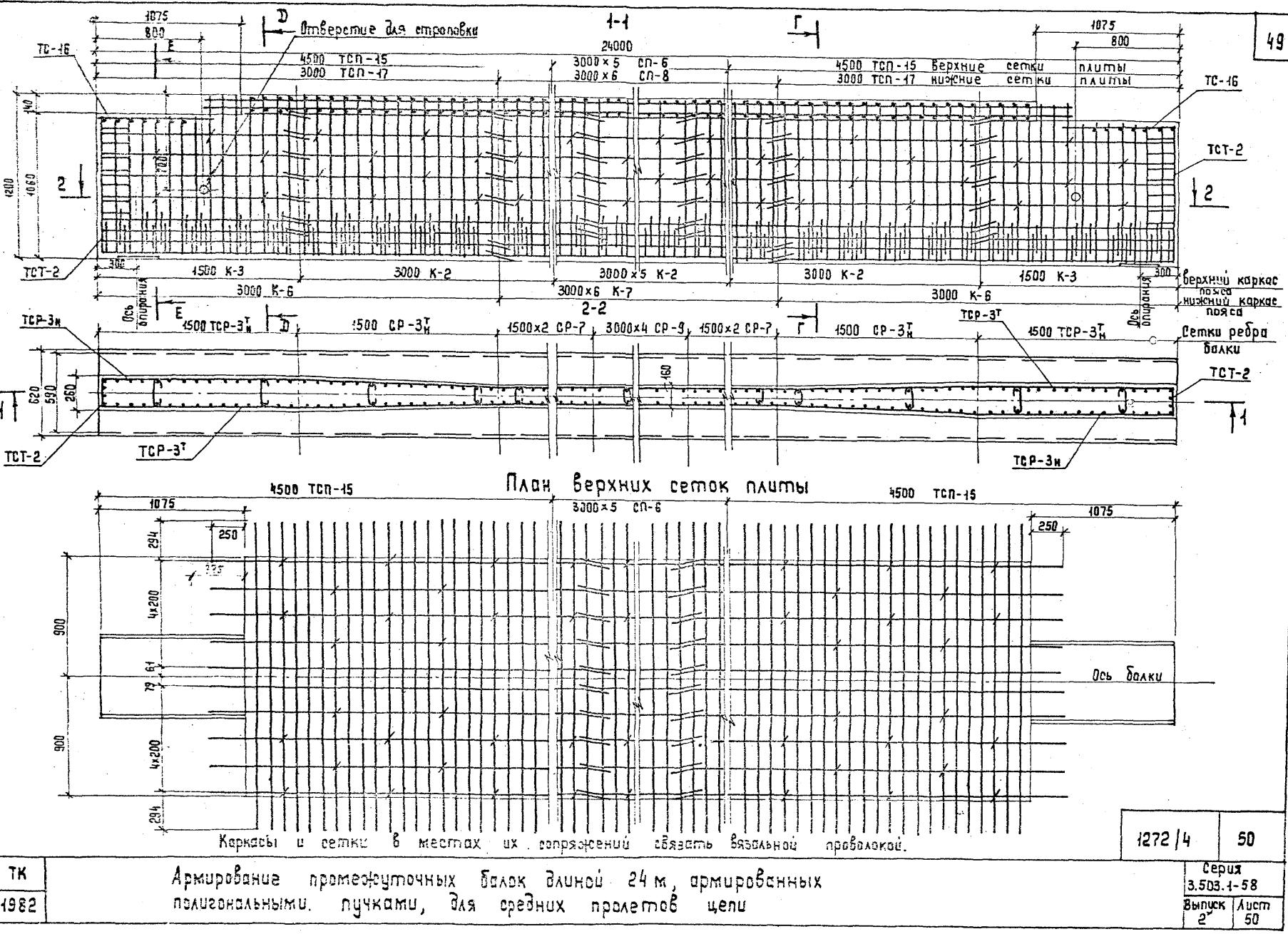
## План берхних сяток плашъ



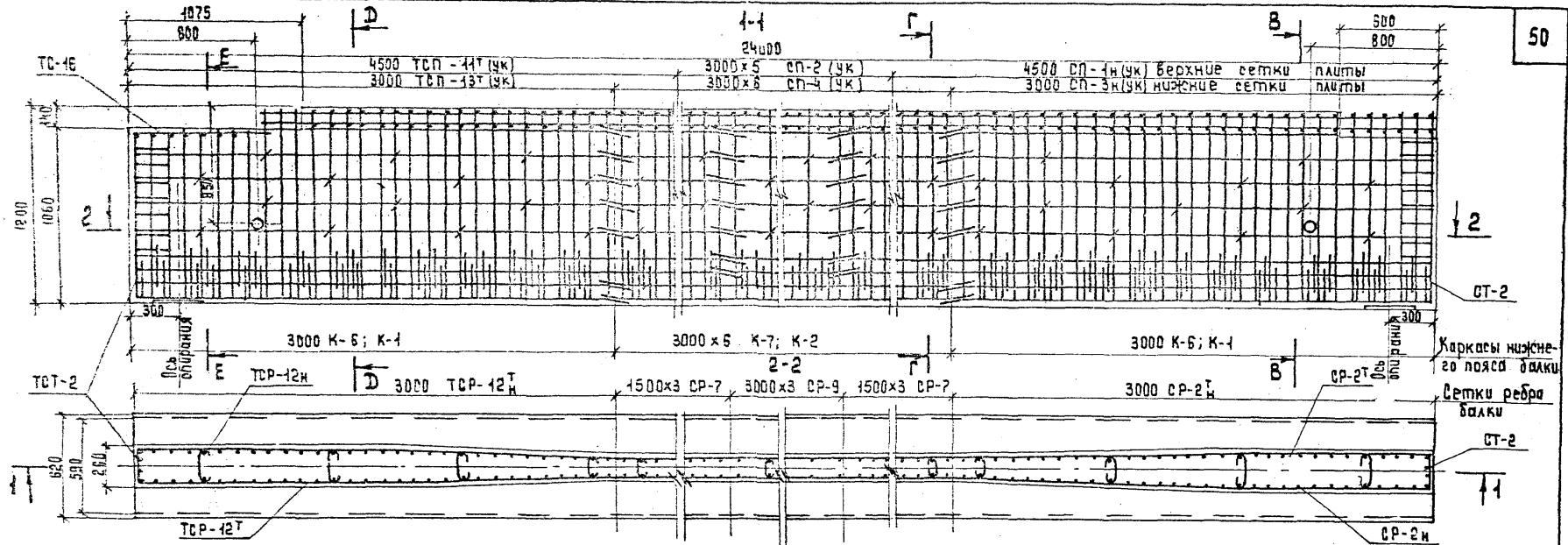
1. Размеры в скобках относятся к Закам с уменьшными объемами консистенции гашены. 2. Каркасы и сетки в местах их соприкосновения обязаны быть изолированы.



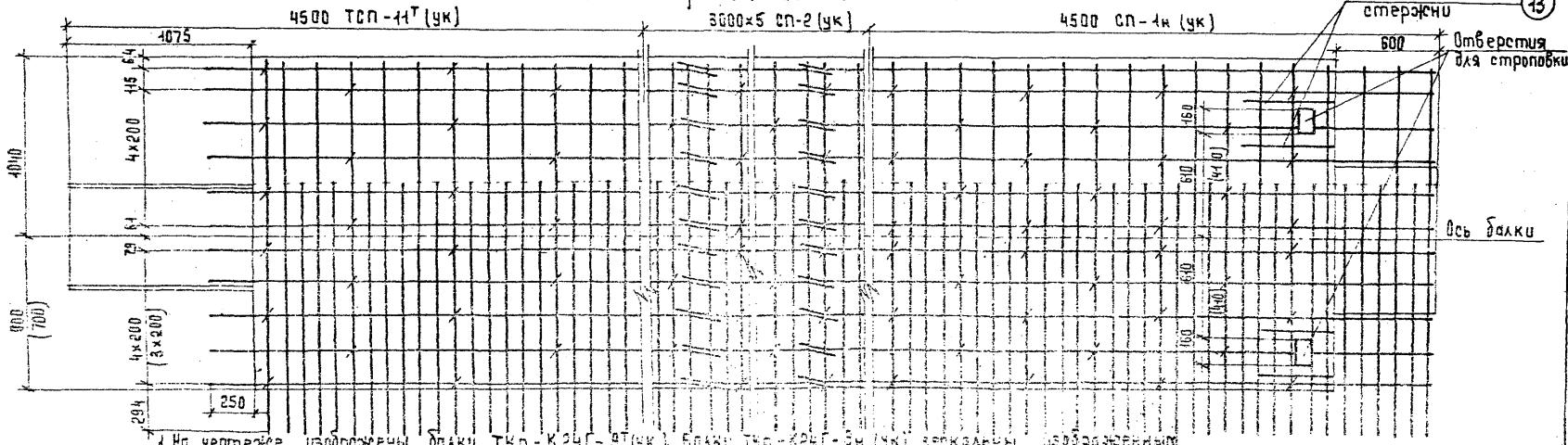
Министерство по делам гражданской обороны СССР	Начальник ДСС	Гл. инж. В. С. Грищенко	ГЛ. инж. В. С. Грищенко
ГПУ Строиздатпроект	Киевский филиал		



Министерство обороны Российской Федерации	Начальник УОС Балтийского флота	Генерал-майор А.С. Смирнов	ГУП "Балтимортрансгаз"	Руководитель Геннадий Григорьевич Григорьев	Пробирка Сергей Геннадьевич Григорьев	Составка Петропавловская Мария
---	------------------------------------	-------------------------------	---------------------------	--	--	--------------------------------------

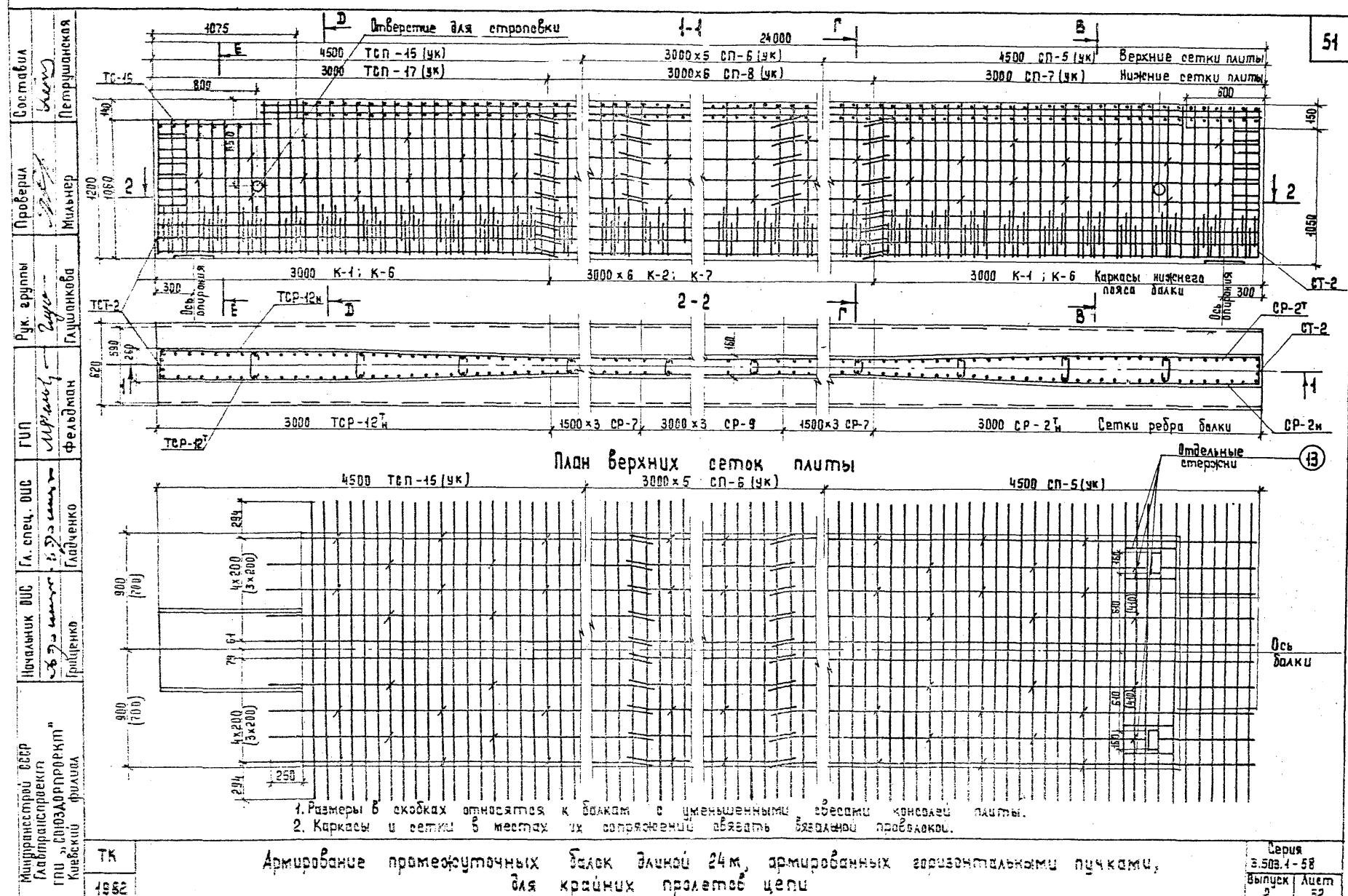


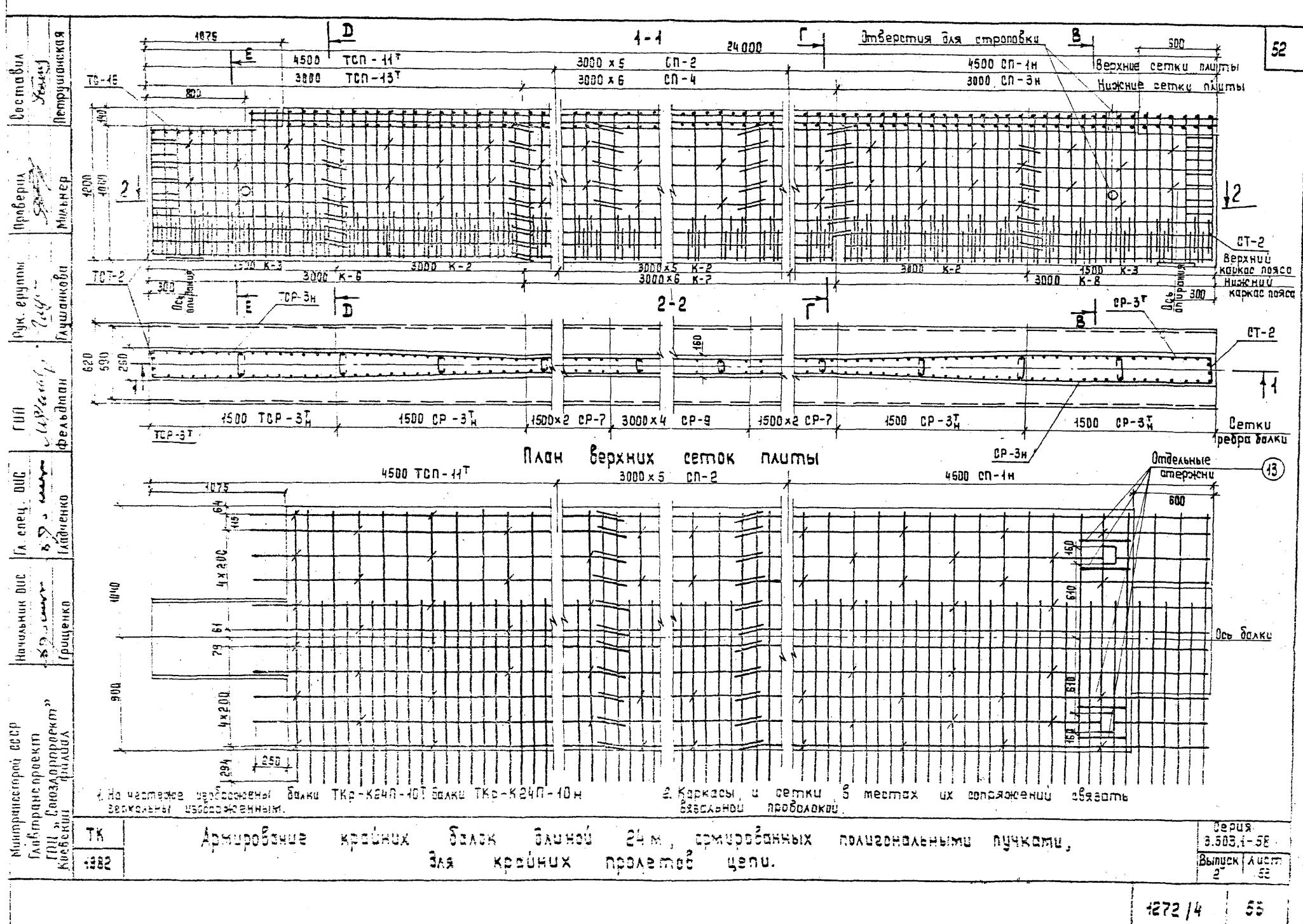
## План Верхних сеток пласти



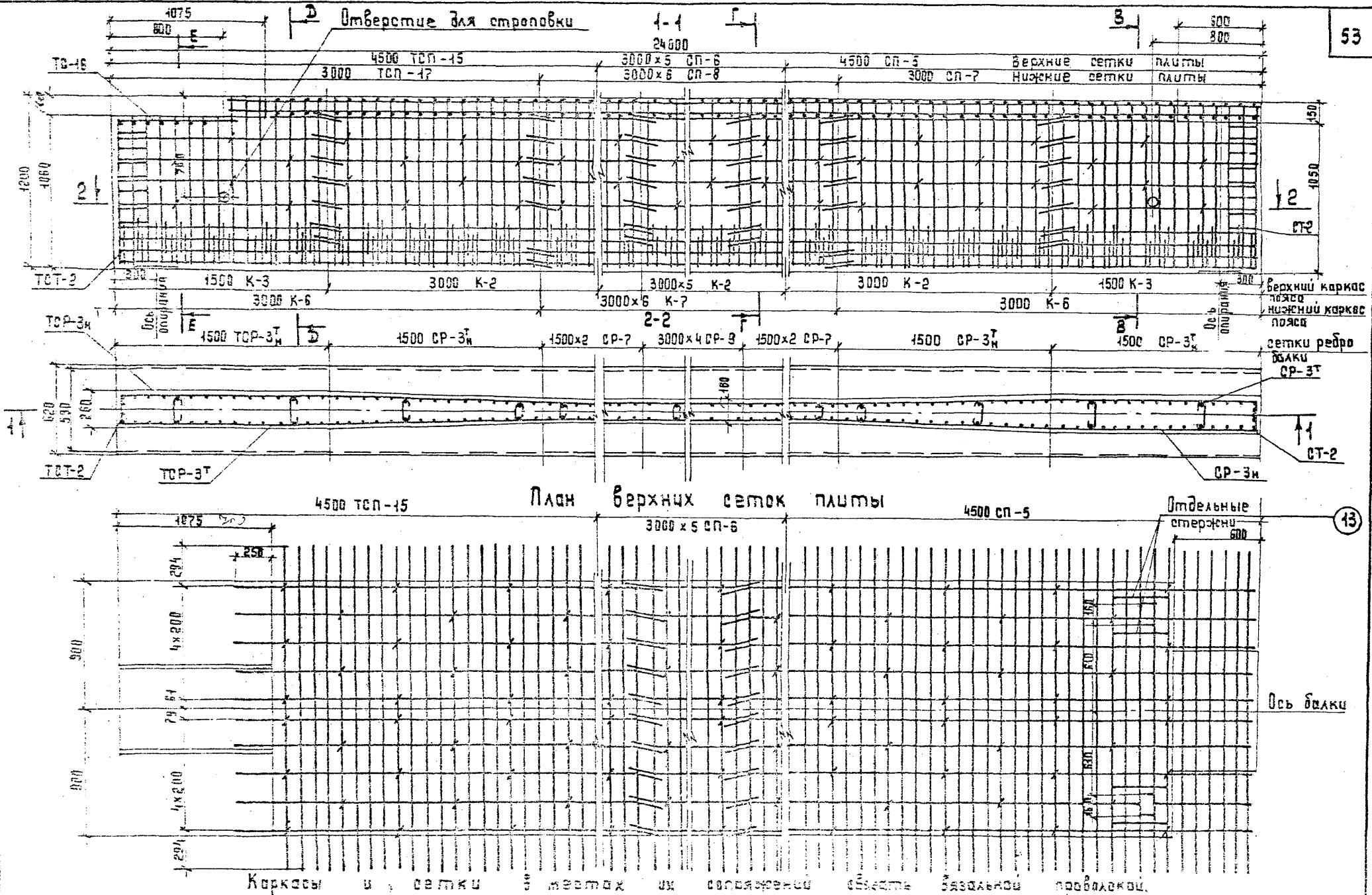
Армирование краиних балок длинной 24 м, армированых асбестоцементными пучками, для краиних пролетов целлюлозой

Серия  
3.505.4-58  
Бычук Амет  
2 54





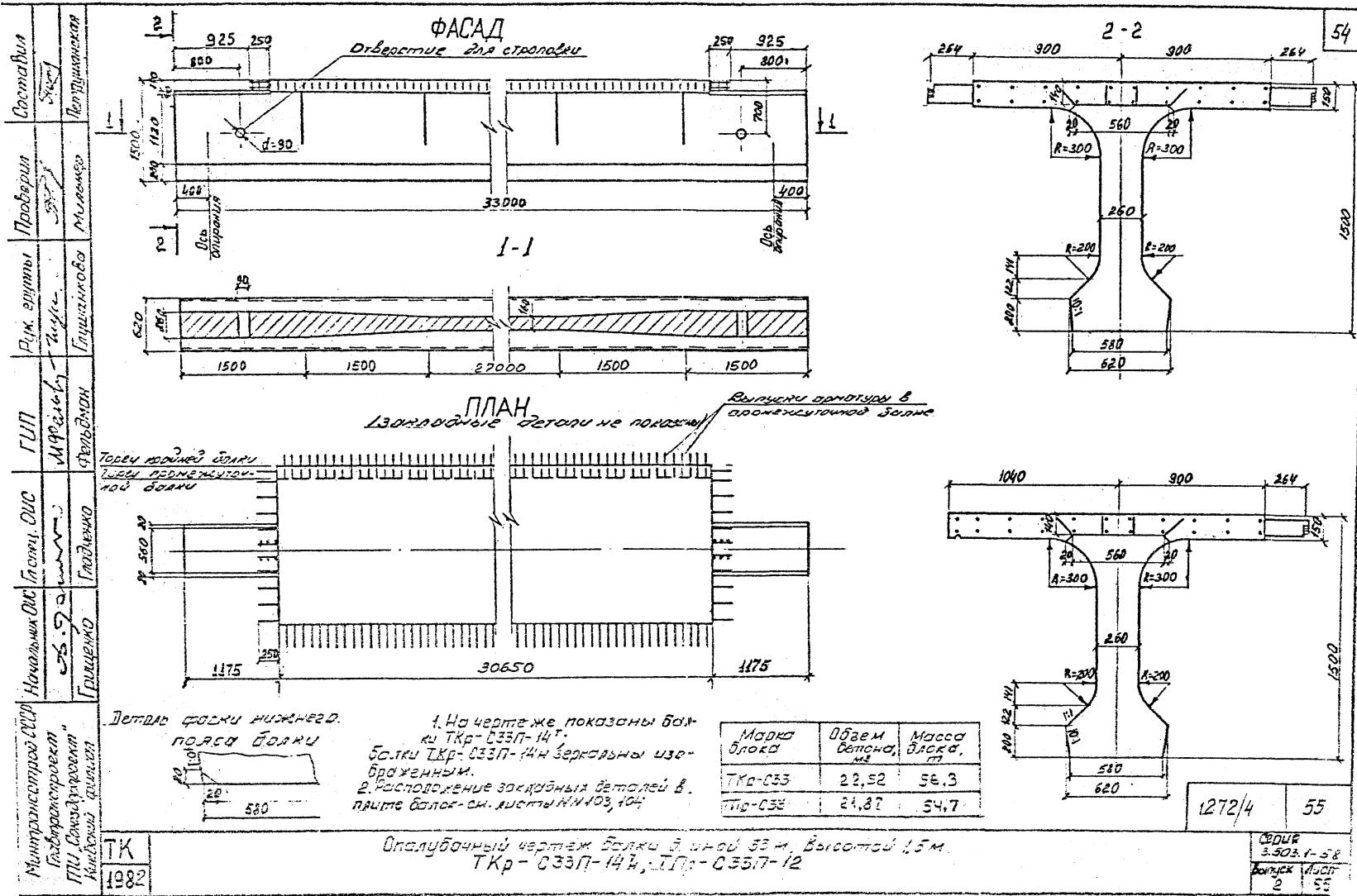
Комитета спорта СССР Губернатора области Министра спорта	Национальные команды	А. спор. выс. 320 км бронзовый	ПП 320 км бронзовый	Рук. группы Бибик Гайдуленко Гришанин	Пробеги на 10 км Федоров	Беговая стезя Лыжная трасса	Беговая стезя Лыжная трасса
Министерства спорта Губернатора области Министра спорта	Национальные команды	А. спор. выс. 320 км бронзовый	ПП 320 км бронзовый	Рук. группы Бибик Гайдуленко Гришанин	Пробеги на 10 км Федоров	Беговая стезя Лыжная трасса	Беговая стезя Лыжная трасса



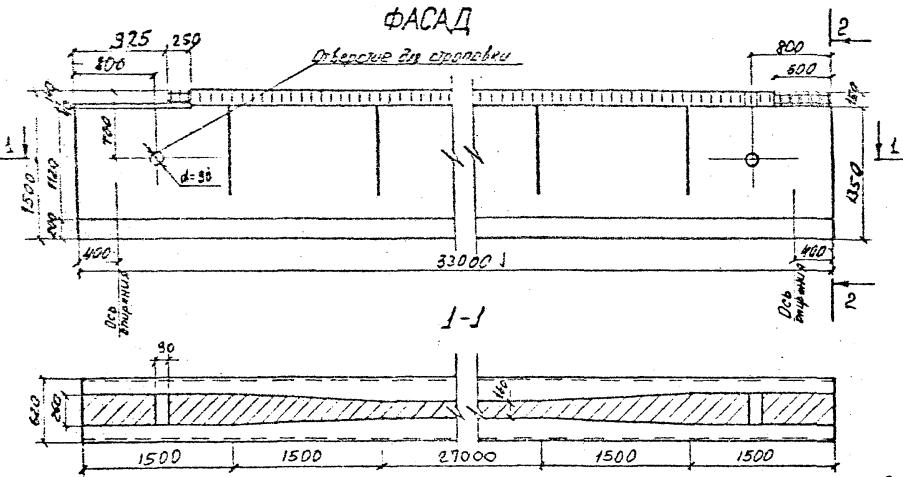
Армированые прокатные стальные полосы диаметром 25 м, формируемые плавающими пучками, для краевых расчетов цепи

Серия  
3.503.4-56

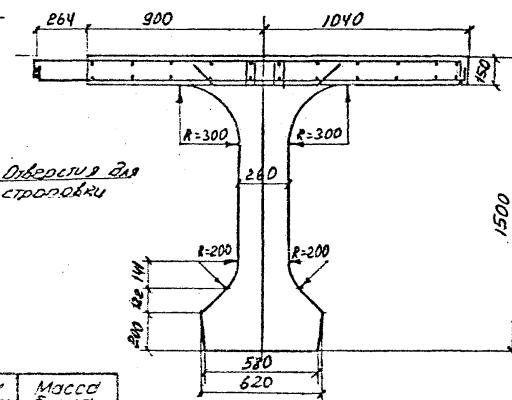
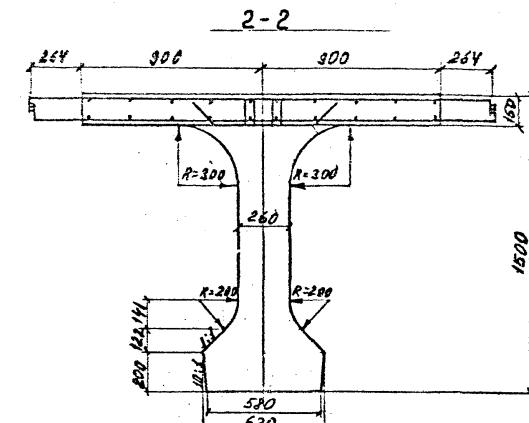
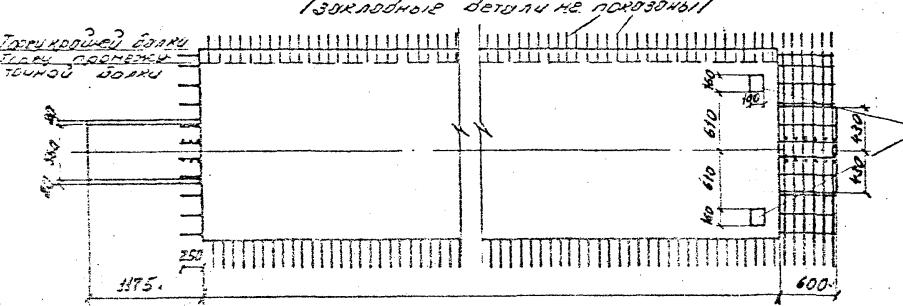
1272 / 4



Министерство СССР по тяжелой промышленности	Новокузнецкое ОУС	ГУПТ	Рук. группы по группе балок	Составлено
Генеральный инженер	И.П. Денисов	Исполнитель	И.П. Денисов	И.П. Денисов
Год	1952	Месяц	Сентябрь	Лист



**ПЛАН**  
1/закладное ветхие не показаны



- На чертеже изображены болки ТКр-К33П-14.
- Болки ТКр-К33П-14 и закреплены цевобронзовенным
- Расположение закладных ветхий в плитах балок симметрично
- Ветхий фасад нижнего пояса балки - см. лист КЕС

Модель блока	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса блока, т
TKр-К33	22,74	56,8
TKр-К33	22,06	55,3

1272/4 56

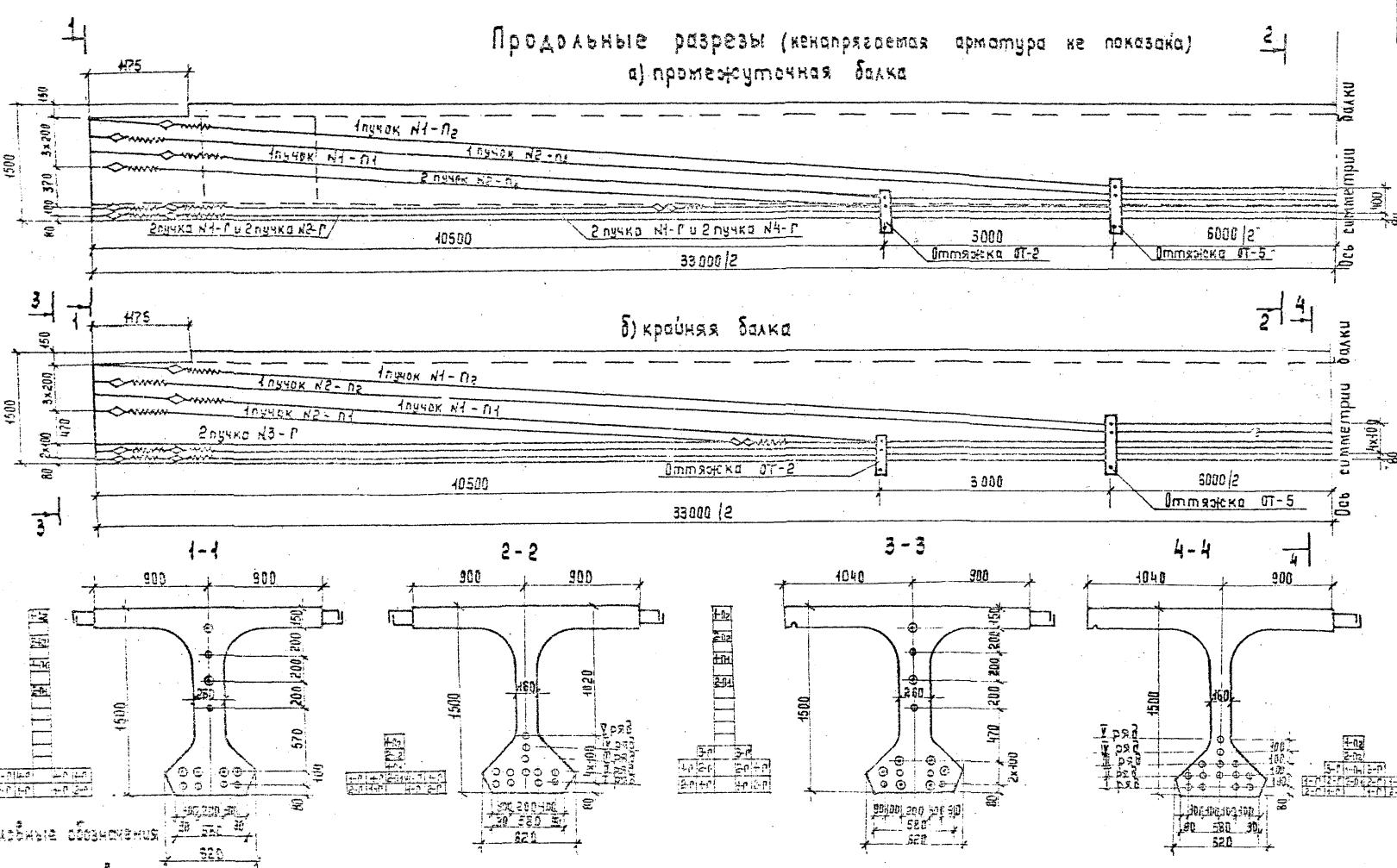
TK  
1952

Ополубочный чертеж балки валичной 35Н, высотой 15м  
TKр-К33П-14Н, ТГр-К33П-12

Серия  
3.503.1-58  
Бланк лист  
2 56

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

Номер паспорта гражданина РФ	Фамилия, имя, отчество	Год, месяц, год	Год, месяц, год	Год, месяц, год	Приобретал	Бланк регистрации
11111111111111111111	Грищенко Григорий Григорьевич	1985-01-01	1985-01-01	1985-01-01	Грищенко Григорий Григорьевич	Бланк регистрации
22222222222222222222	Грищенко Григорий Григорьевич	1985-01-01	1985-01-01	1985-01-01	Грищенко Григорий Григорьевич	Бланк регистрации
33333333333333333333	Грищенко Григорий Григорьевич	1985-01-01	1985-01-01	1985-01-01	Грищенко Григорий Григорьевич	Бланк регистрации



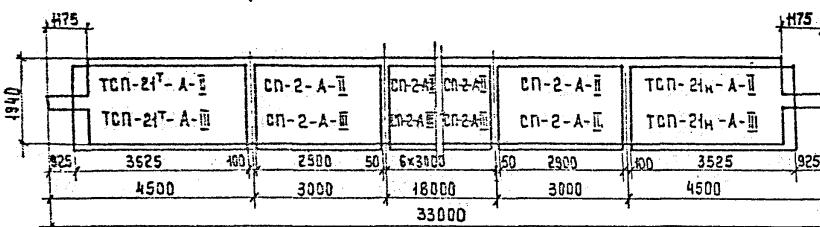
4. Высокую пыль, способствующую вспышкам пожаров, имеют и некоторые виды горючих материалов, например, картон - 5-50%, дерево - 12, волокна ткани - 10-15%, алюминий - 20-25%.

#### 4. Схемы армирования плиты А. Крайняя балка ТКр - 033П - 14<sup>1</sup>

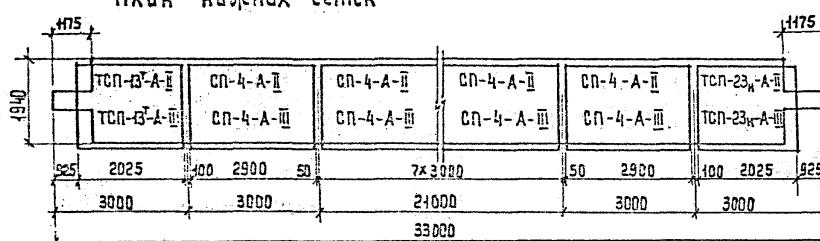
## План Верхних сеток

Министерство строей СССР Главстрой индустрии проект ГПИУ "Советский проект" Киевский проект	Начальник УИС Г. Алешич, ИЧС	ГИП	Рук. земельн - Федорюк Гайдченко Гришченко	Продавец - Луценко Федорюк Глушонкова	Состоинял С.И. Васюк А.
--	---------------------------------	-----	--	---	-------------------------------

## План киосчих сестек

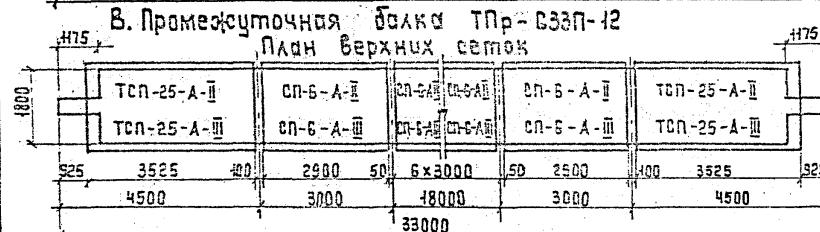


План низких сеток					
	175				
180		ТСН-В-А-I	СН-4-А-II	СН-4-	
		ТСН-В-А-II	СН-4-А-III	СН-4-	
225	2025		2900	50	
	3000		3000		

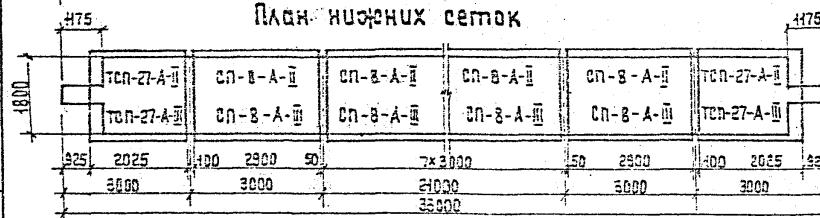


В. Промежуточная база ТР-БЗЗП-12

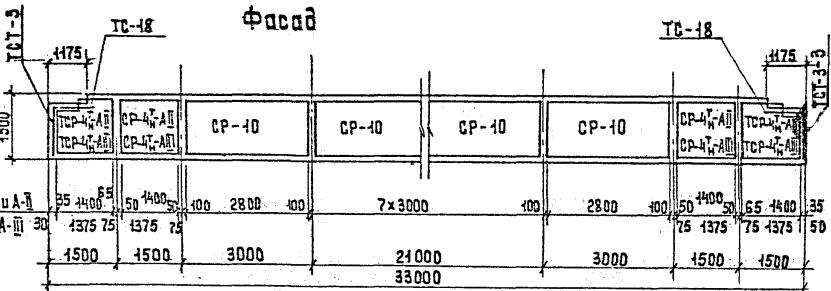
План верхних, самое



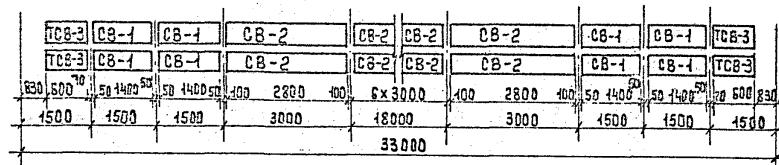
## Падежно-числених сесток



## 2. Схема армирования ребра



### 3. Схема армирования бутов плиты

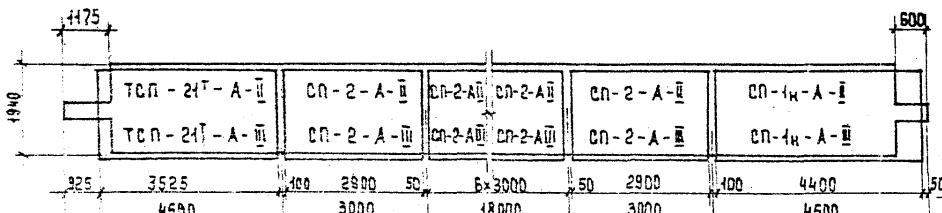


4. На чертеже изображены блоки ТКр-033П-141

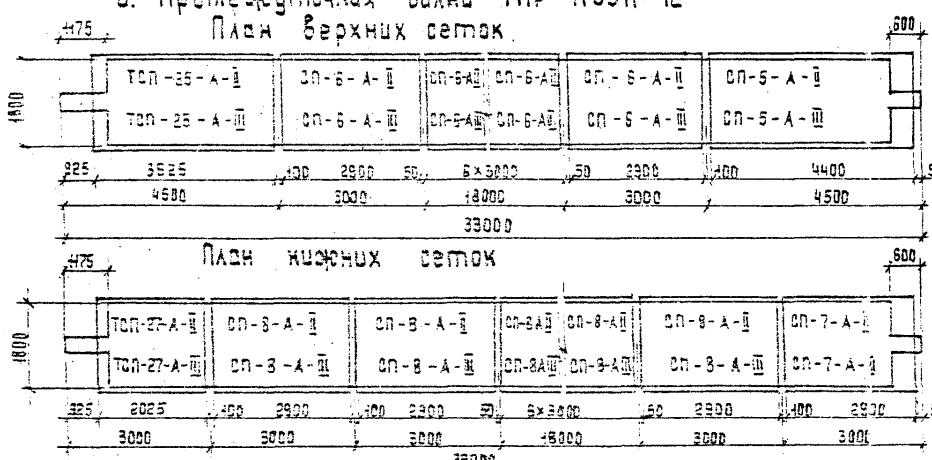
Балки ТКр-СЗ3П-14н зеркальны изображены

2. Схему армирования нижнего пояса см. типовой  
серии 3.503-42, выпуск 49, (инв. № 384/46), лист 62.

1. Схема армирования плиты  
А.Крайняя балка ТКр - КЗ3П - 14Т.  
План верхних сеток.

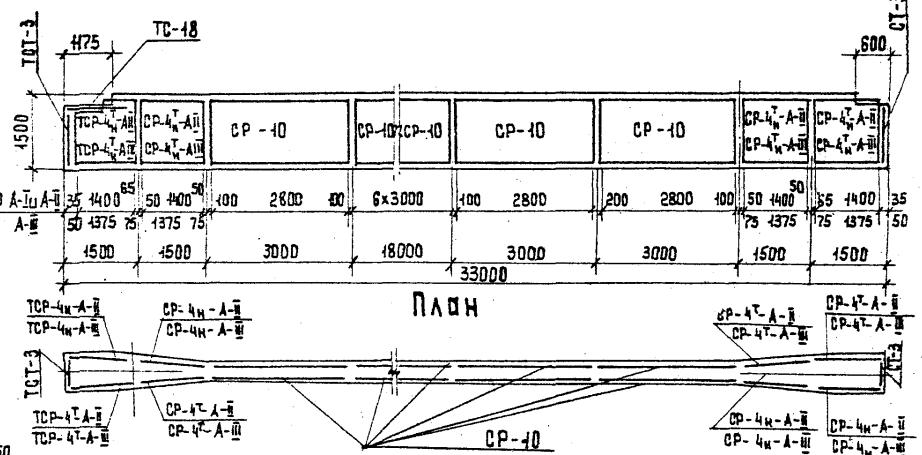


Б. Промежуточная балка ТКр - КЗ3П - 12  
План верхних сеток.

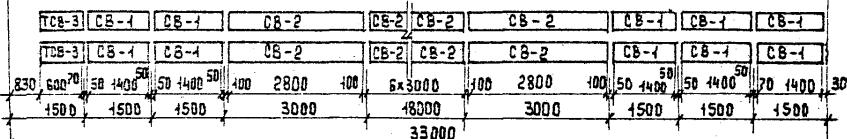


## 2. Схема армирования ребра.

Фосса



## 3. Схема армирования бутов плиты



1. На чертеже изображены балки ТКр-КЗ3П-14Т.

Балки ТКр-КЗ3П-14Н зеркальны изображенным.

2. Схему армирования нижнего пояса см. типовую серию 3.503-12, выпуск 19 (шабл. № 384/46), лист 62.

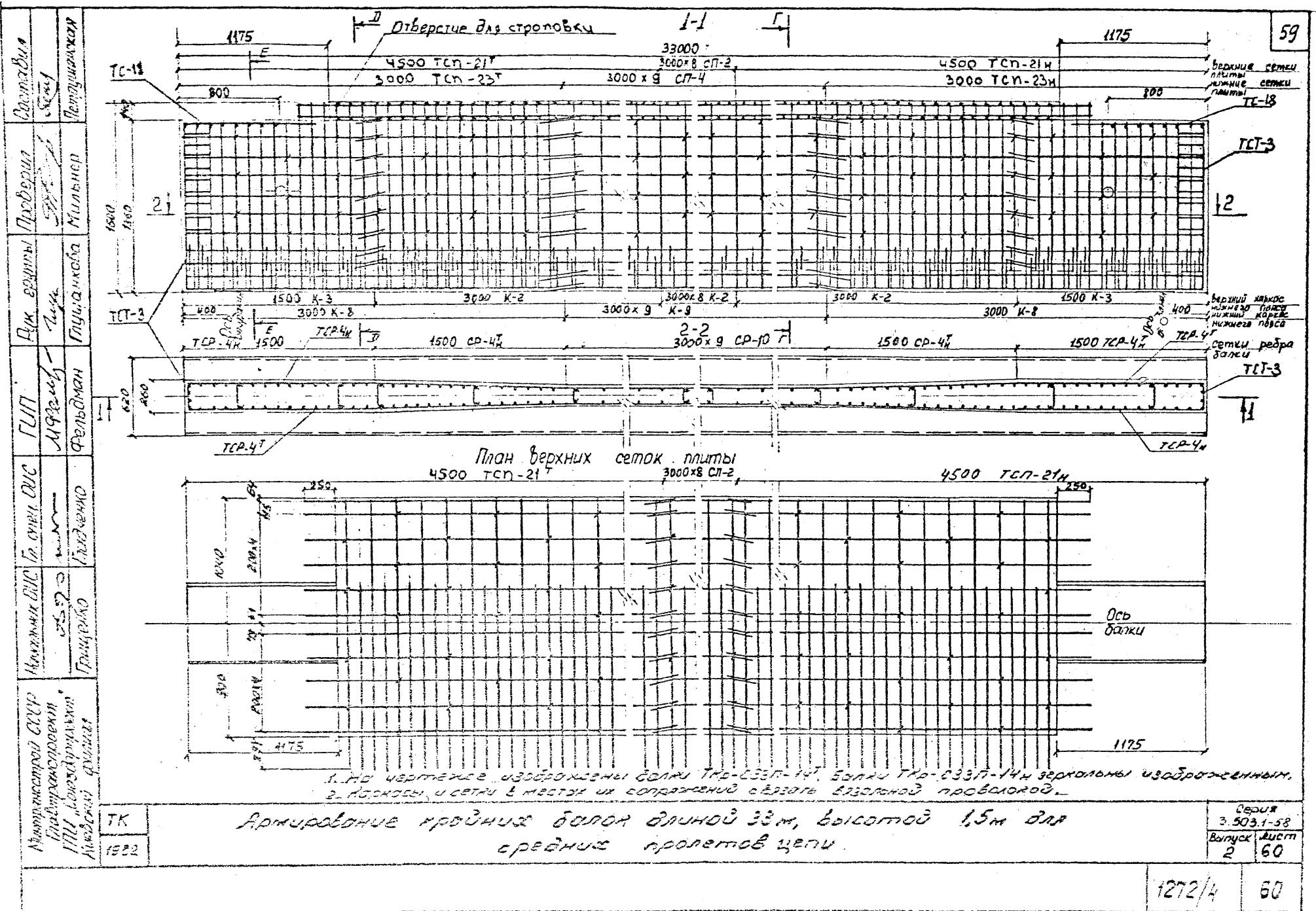
3.503.1-81. Выпуск 3-6

1272/4

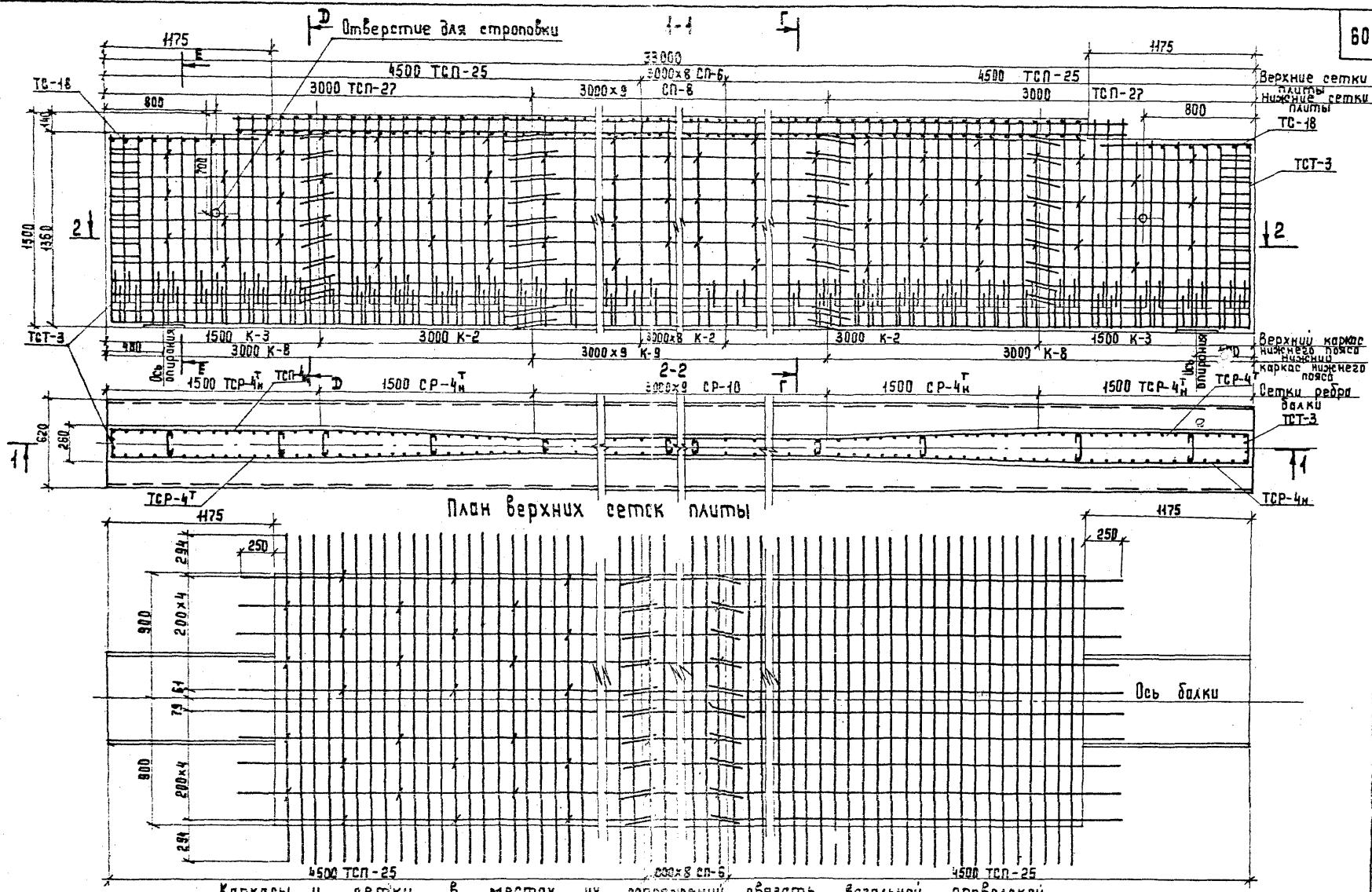
59

Серия	
3.503.1-58	
Выпуск	Лист
2	59

Монтажные схемы армированых сеток балок Запад 53м, высотой 4,5м для крайних пролетов цепи



Министерство строительства СССР Глобитрансстрой проект Санкт-Петербургский инженерный филиал	Начальник УОС Б.О. Баранов	Гл. спец. УОС В.Д. Красильников	ГУП А.И. Грищенко	Рук. группы Г.И. Грищенко	Проверка —	Светодиоды —
Киевский филиал	Грищенко	Грищенко	Федоров	Грищенко	Мильнер	Петрушонская

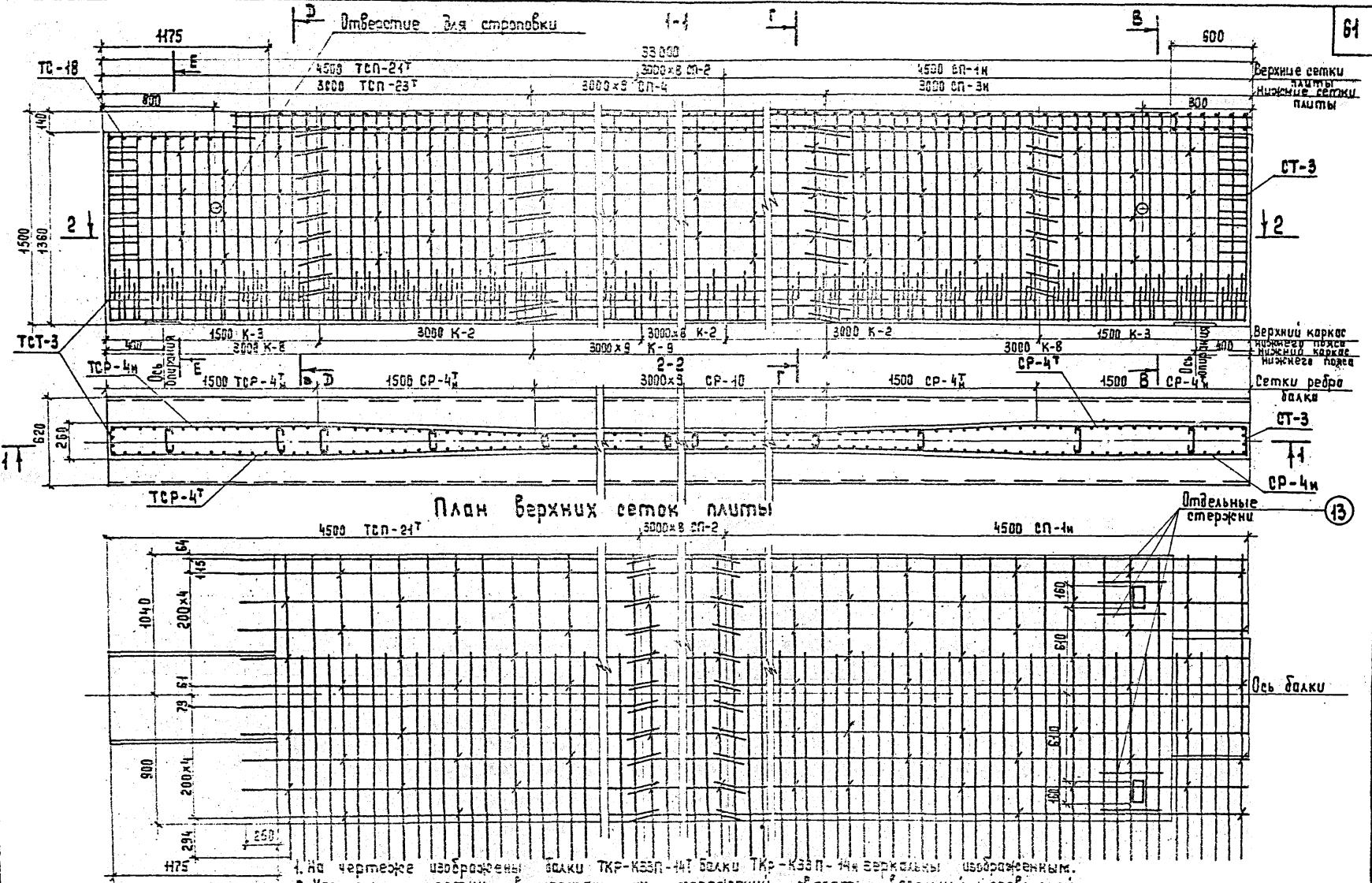


Каркасы и сетки в местах их сопряжений связать взаимной проволокой

TK  
1982

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

Серия	
3.503.1-58	
Выпуск	Лист
2	64



Михаил  
Глебов  
григорий С.  
Киевский

Архиробане креүнхъ бласк бланхъ 83 м, высота 4,5 м. Для креүнхъ

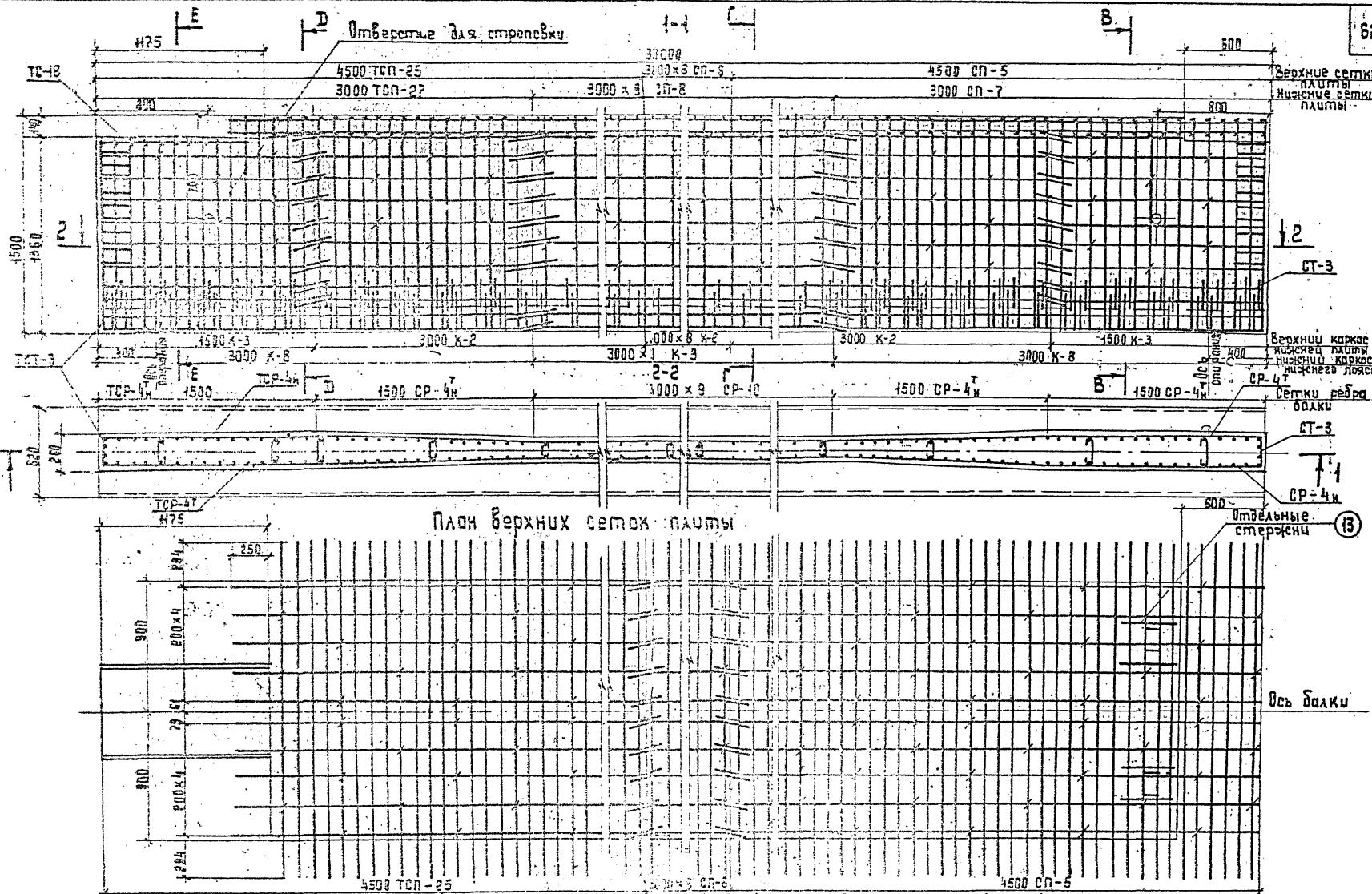
Серия  
3.503.4-58  
Выпуск | Аист  
2 | 62

427214

62

62

## Omibacterias များ



Кархозы - и сегаки в местах их расположения, на которых размещены промышленные предприятия

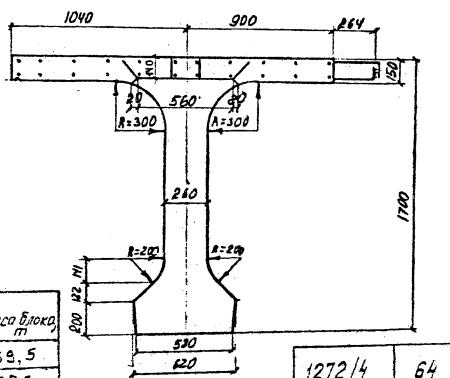
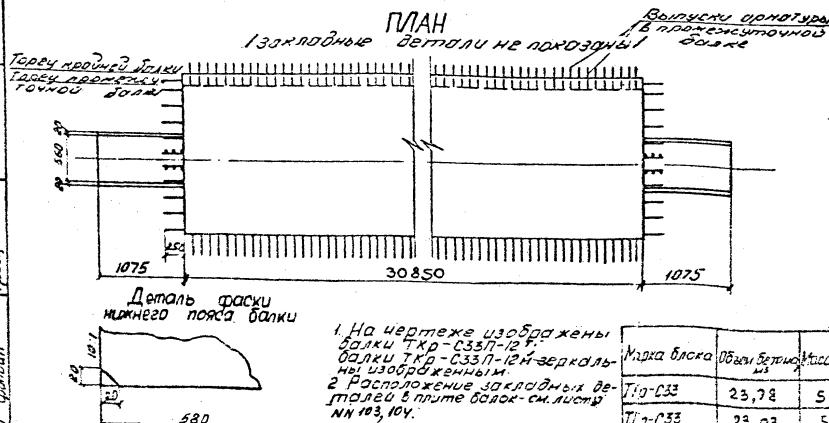
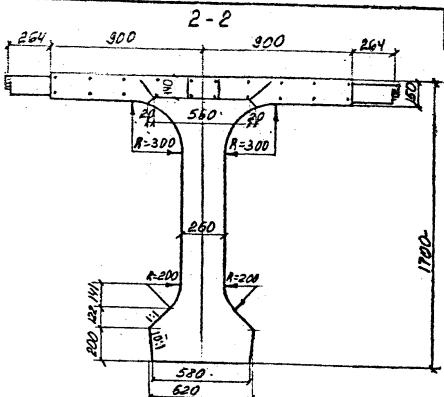
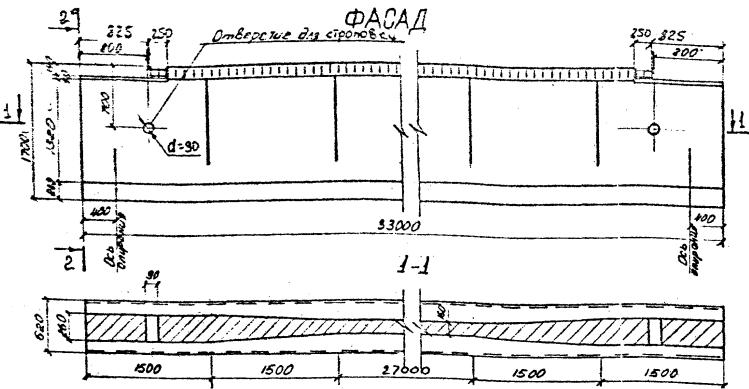
Архипелаг из промежуточных островов длиной 33 м., состоящий из 5 малых краиних пролетов цепи

TK

Серия	3.503.1-583
Выпуск	Лист
2	63

1272 /4 63

Министерство труда и социальной политики РСФСР	Государственный комитет по строительству РСФСР	Гипротрансстрой	Гипротранспорт
Главный инженер	Главный инженер	Главный инженер	Главный инженер
ГПИ. Всесоюзный институт строительства			
1922			



- На чертеже изображены балки ТКр-С33П-12 и верхний изображенным.
- Расположение закладочных деталей в прите балок - см. листр. № 103, 104.

Масса блока	Объем бетонной массы блока	Число блоков
T19-С33	23,78	59,5
T22-С33	23,03	57,6

Опалубочный чертеж балки длиной 33 м, высотой 1.7 м  
ТКр-С33П-12 и, ТПр-С33П-10.

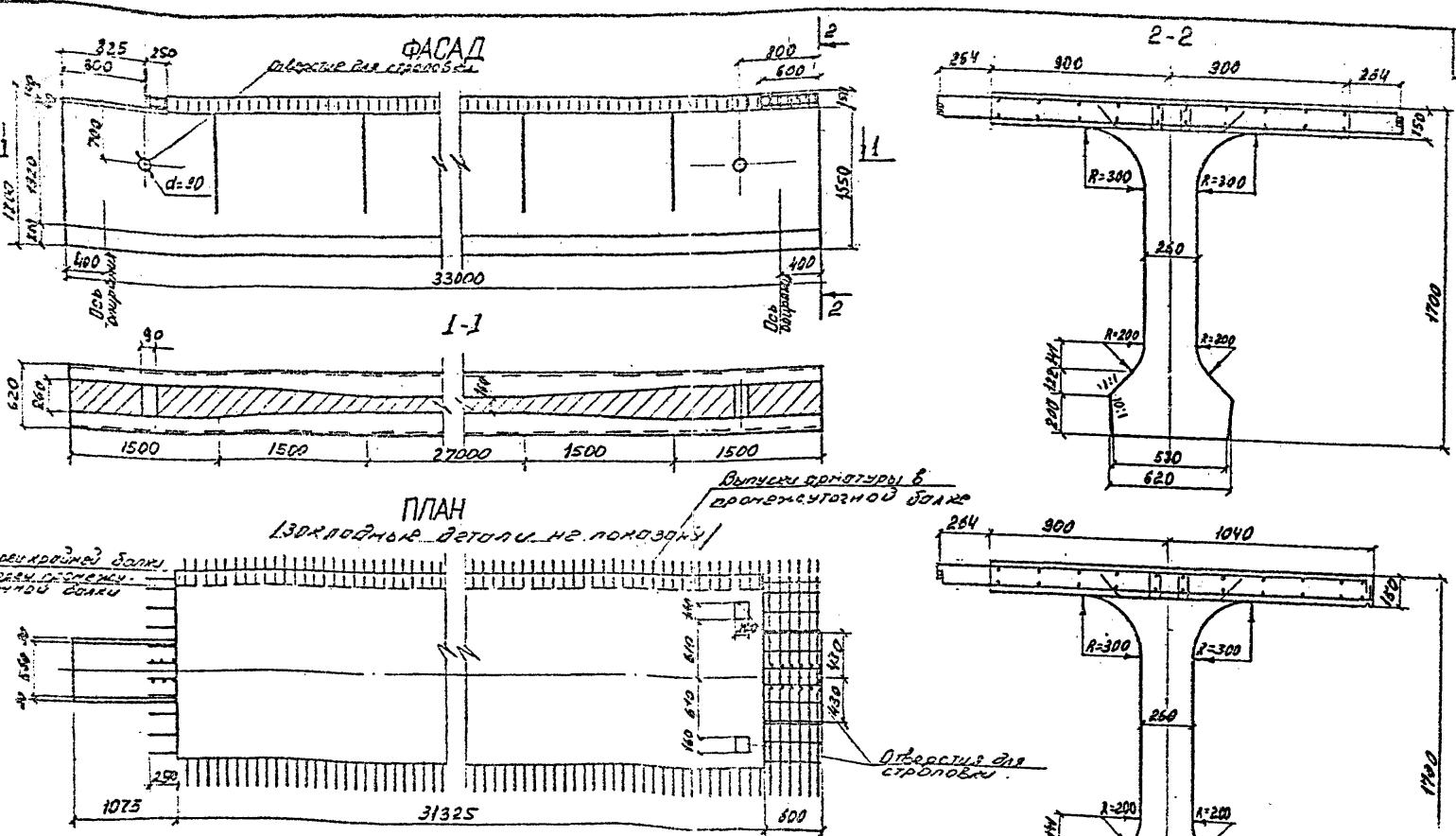
Серия  
3.503.1-53  
выпуск 2  
64

Министерство СССР  
по гидромелиорации  
ГПУ «Водоканалстрой»  
Киевский филиал

Начальник ГПУ Ген. инж. О.И.С.  
Зав. 2-го инж. Н.И.Гриценко  
Гриценко

Рук. вы国土ы П.П.Борисов  
Л.А.Баран  
Пензенская

Составил  
Л.А.Баран  
Пензенская



- На чертеже изображены блоки ТКр-К33П-12<sup>7</sup>,  
бетонные блоки ТКр-К33П-12<sup>4</sup> зеркальной и зеркально-обратимой форм.
- Расположение зеркальных блоков в плиите бетоне - см. рисунок № 54.
- Действие фаски нижнего пояса блоки - см. лист № 54.

Модель блока	Плотность бетона, м³	Масса блока, т
ТКр-К33	23,35	59,9
ТКр-К33	23,19	57,9

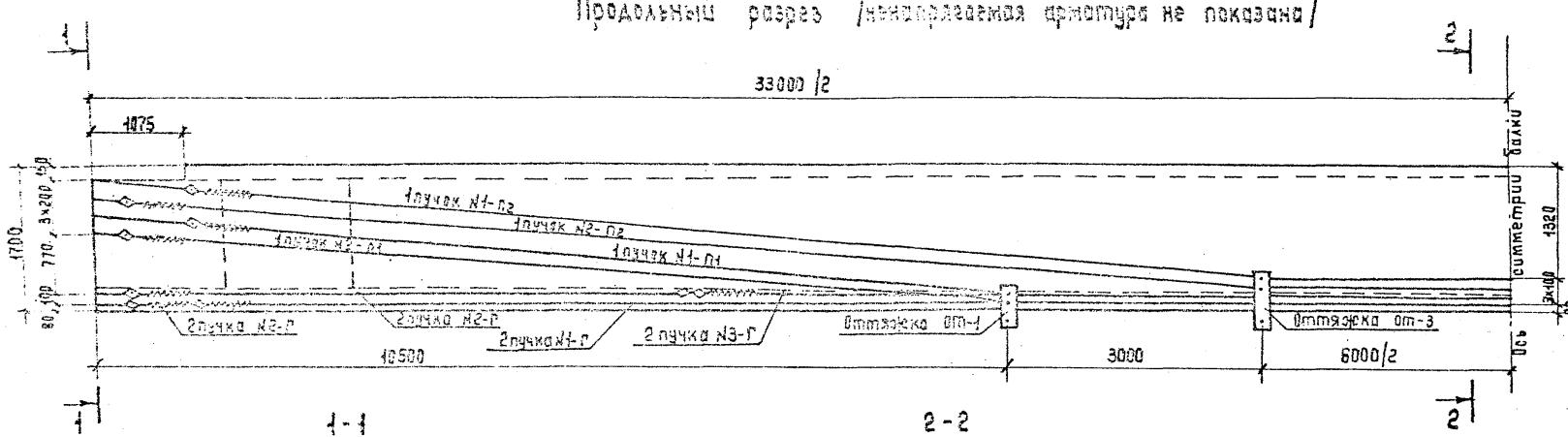
Опалубочный чертеж блоков 33м, бетонной 1,7м  
ТКр-К33П-12<sup>7</sup>, ТКр-К33П-10

1272/4 85

Сводка  
3.50.3.1-58  
30/10/82  
Лист  
65

Продолжение разреза /ненапечатанная фрагмента не показана/

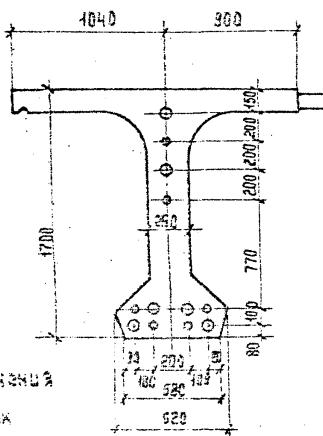
33000 12



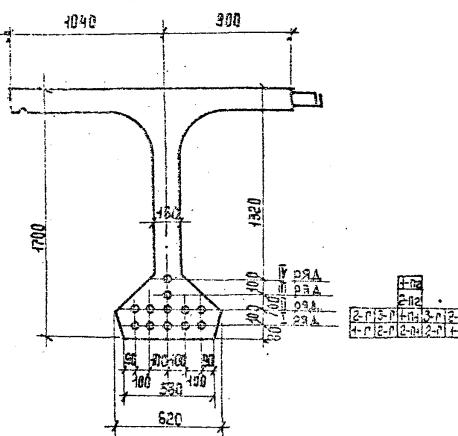
三

2 - 2

2



• ПУЧКА  
• ПУЧОК 3  
СЕМЯТКА



1. Винеску пучков, спасибо за  
и Выборку Высокопрочной профилактики,  
спиралей, анкеров и опорных  
ст. типовой проект серии  
3.503-42, выпуск 19 (нч. № 384/46),  
черт. № 64.

По сравнению с указанным типовым проектом изменены положения анкеров в полигональных пучках.

1272 / 3 65

Серия  
3.503.4-58  
Водник Арист  
2 1 38

प्राचीन विद्या	विद्यालय	काल	संस्कृत	ग्रन्थालय	प्राचीन विद्या
प्राचीन विद्या	विद्यालय	काल	संस्कृत	ग्रन्थालय	प्राचीन विद्या
प्राचीन विद्या	विद्यालय	काल	संस्कृत	ग्रन्थालय	प्राचीन विद्या
प्राचीन विद्या	विद्यालय	काल	संस्कृत	ग्रन्थालय	प्राचीन विद्या
प्राचीन विद्या	विद्यालय	काल	संस्कृत	ग्रन्थालय	प्राचीन विद्या

1. Схема армирования плиты  
А. Краиняя балка ТКр - С33П - 12т.

План верхних сечек

		План верхних сечек						
		ТСП-11-А-І	СН-2-А-ІІ	СН-2-А-ІІІ	СН-2-А-ІІІ	ТСП-11н-А-ІІ		
		ТСП-11-А-ІІ	СН-2-А-ІІ	СН-2-А-ІІІ	СН-2-А-ІІІ	ТСП-11н-А-ІІІ		
3825	100	2900	50	Ex3000	50	2900	100	3825
4500		3000		16000		3000		4500
								33000

План нижних сечек

		План нижних сечек							
		ТСП-13-А-І	СН-4-А-ІІ	СН-4-А-ІІІ	СН-4-А-ІІІ	СН-4-А-ІІІ	ТСП-13н-А-ІІ		
		ТСП-13-А-ІІ	СН-4-А-ІІІ	СН-4-А-ІІІ	СН-4-А-ІІІ	СН-4-А-ІІІ	ТСП-13н-А-ІІІ		
3825	100	2900	50	7x3000	50	2900	100	3825	
3000		3000		24000		3000		3000	
								33000	

б. Промежуточная балка ТПр - С33П - 10т

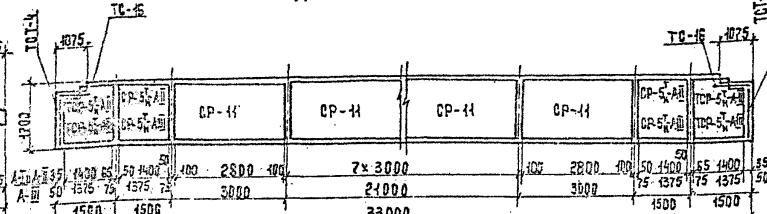
План верхних сечек

		План верхних сечек							
		ТСП-15-А-І	СН-6-А-ІІ	СН-6-А-ІІІ	СН-6-А-ІІІ	СН-6-А-ІІІ	ТСП-15-А-ІІ		
		ТСП-15-А-ІІ	СН-6-А-ІІІ	СН-6-А-ІІІ	СН-6-А-ІІІ	СН-6-А-ІІІ	ТСП-15-А-ІІІ		
3825	100	2900	50	Ex3000	50	2900	100	3825	
4500		3000		16000		3000		4500	
								33000	

План нижних сечек

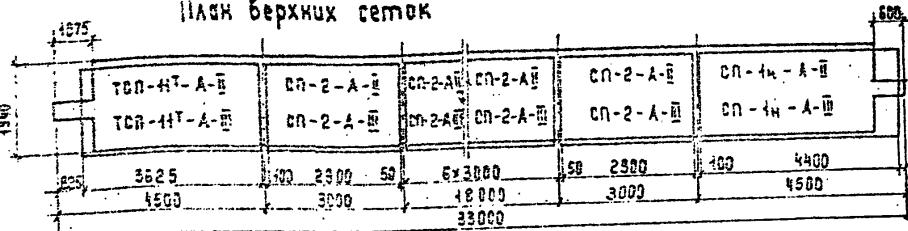
		План нижних сечек							
		ТСР-7-А-І	СН-8-А-ІІ	СН-8-А-ІІІ	СН-8-А-ІІІ	СН-8-А-ІІІ	ТСР-7-А-ІІ		
		ТСР-7-А-ІІ	СН-8-А-ІІІ	СН-8-А-ІІІ	СН-8-А-ІІІ	СН-8-А-ІІІ	ТСР-7-А-ІІІ		
3825	100	2900	50	7x3000	50	3825	100	3825	
3000		3000		21000		3000		3000	
								33000	

2. Схема формирования ребра  
фасад

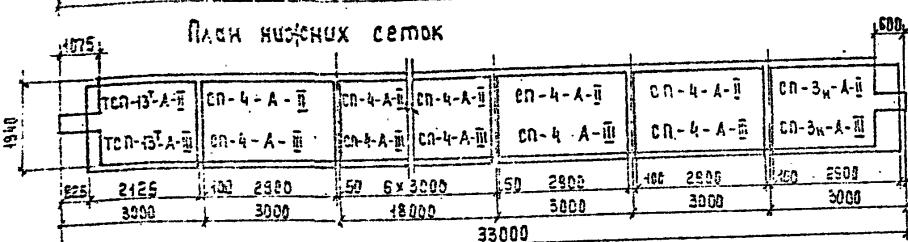


## 4. Схема формирования пластины А.Крайняя балка ТКр-КЗП-12<sup>т</sup>

## Паск Верхних сеток

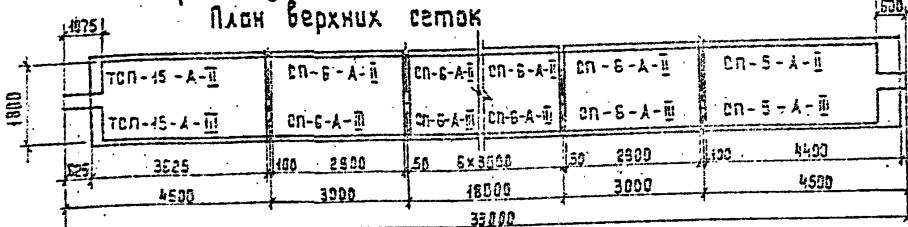


## ПАСХ НУЖНЫХ СЕМЕЙ

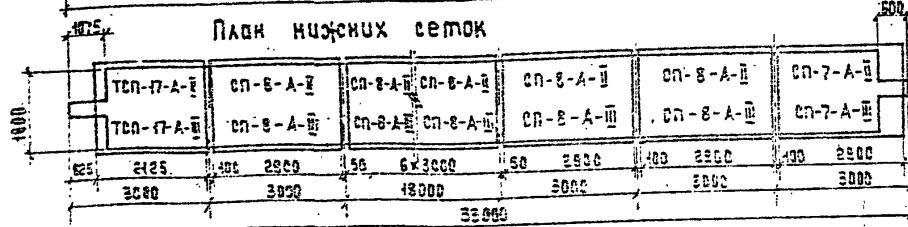


Б. Промежуточная балка ТПр-КЗ3П-40

## План верхних сортов



## План научных семинаров

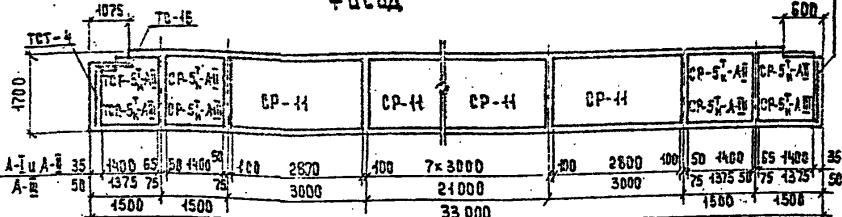


Академия строительства и архитектуры

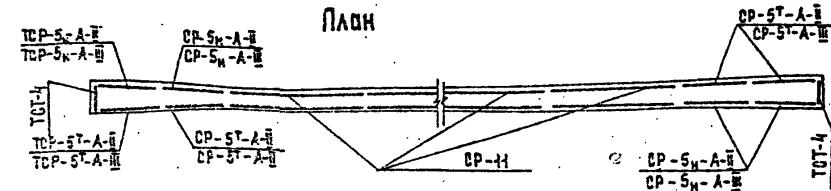
111

## 2. Схема армирования ребра

ΦΕΩΔΑ

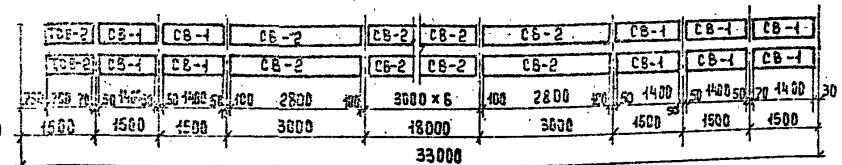


Πλαθ



### 3. Схема армирования бутоб пистолет

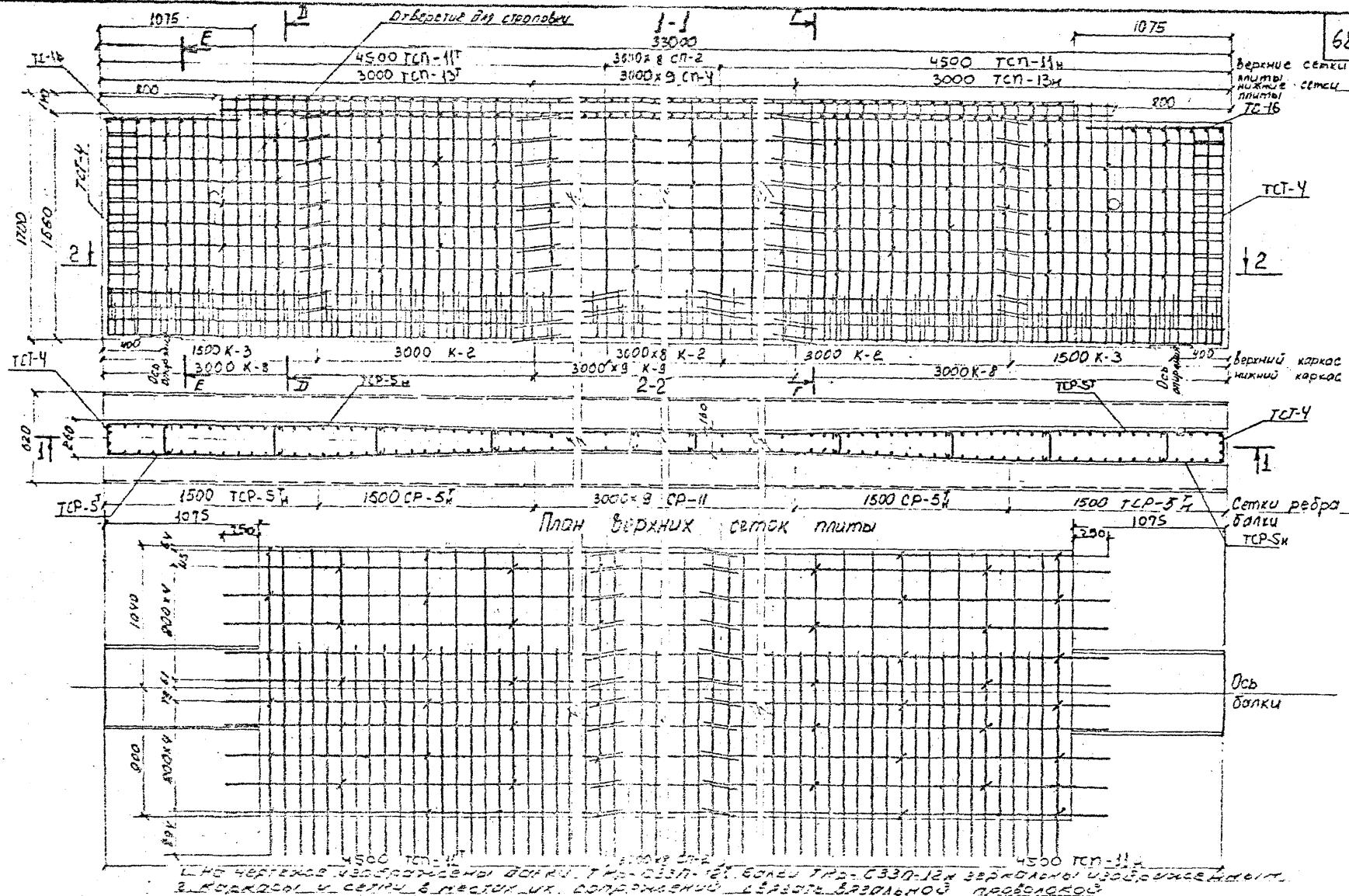
Пади



- На чертеже изображены блоки ТКр-К33П-12I и блоки ТКр-К33П-12II зеркальны изображенным.
  - Схему симметрического кинематического пояса см. типо-схему варианта 3-503-12, вып. 19 (Инв. № 384/46), лист 58.

4272/4 | 68

Серия  
3.583.1-58  
Выпуск лист  
2 52



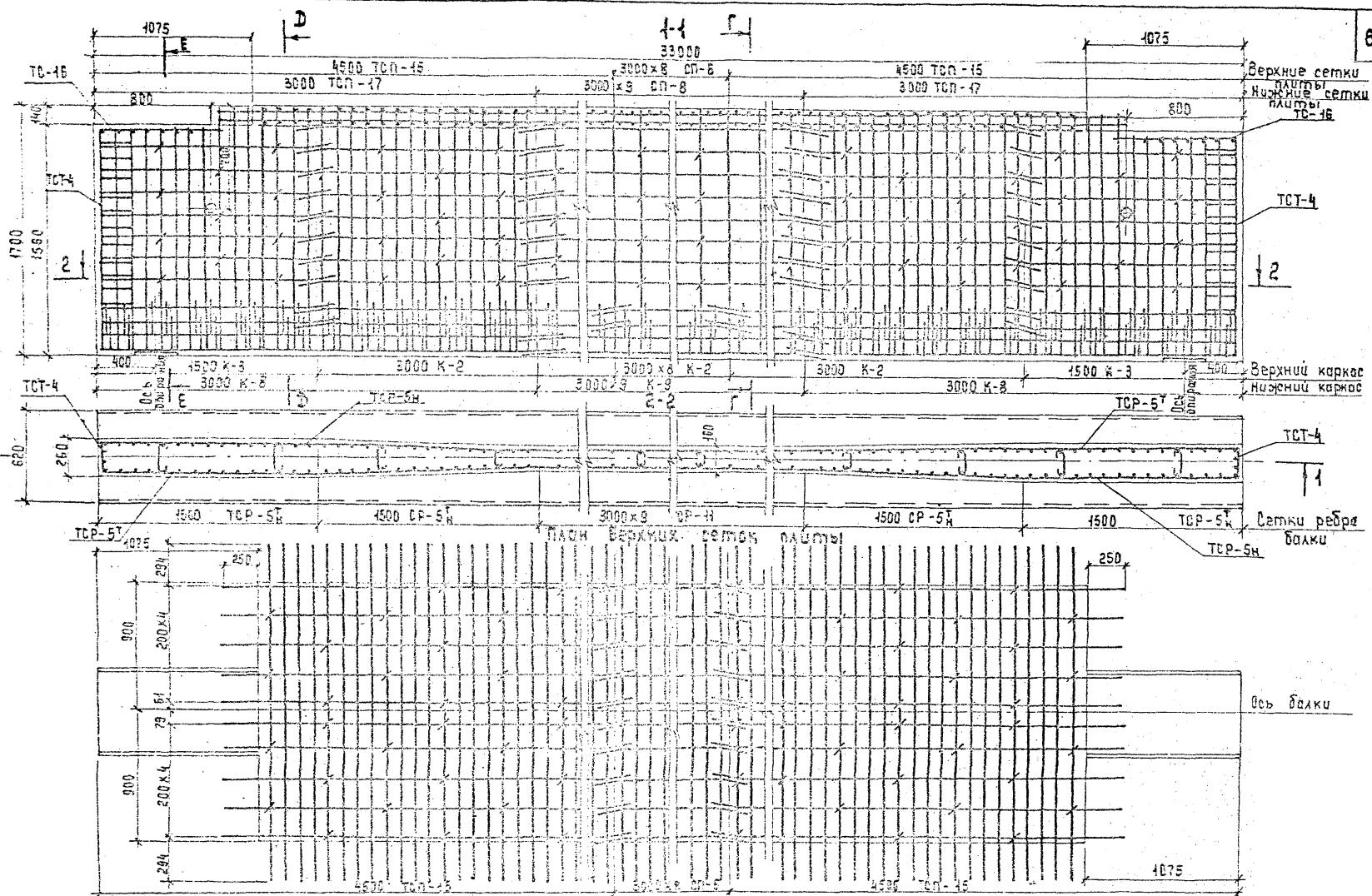
4500 РН-337  
ЛГО 4077600 НЕГРЫСОНОВ ОСИРИЙ ТАУАНДЫШЕВИЧ 1937-121 БОЛДУ ТР-2-0330-124 ЗЕРКАЛОВИ УЗБОКСТАДИТ  
ЗЕРКАЛОВИ УЗБОКСТАДИТ

Армирование профильных щитов диаметром 33 м, высотой 1,7 м  
средних проходов цели

CEPUS  
3.50E. 4-58  
Bengal August  
2 | 69

4272/4 1-60

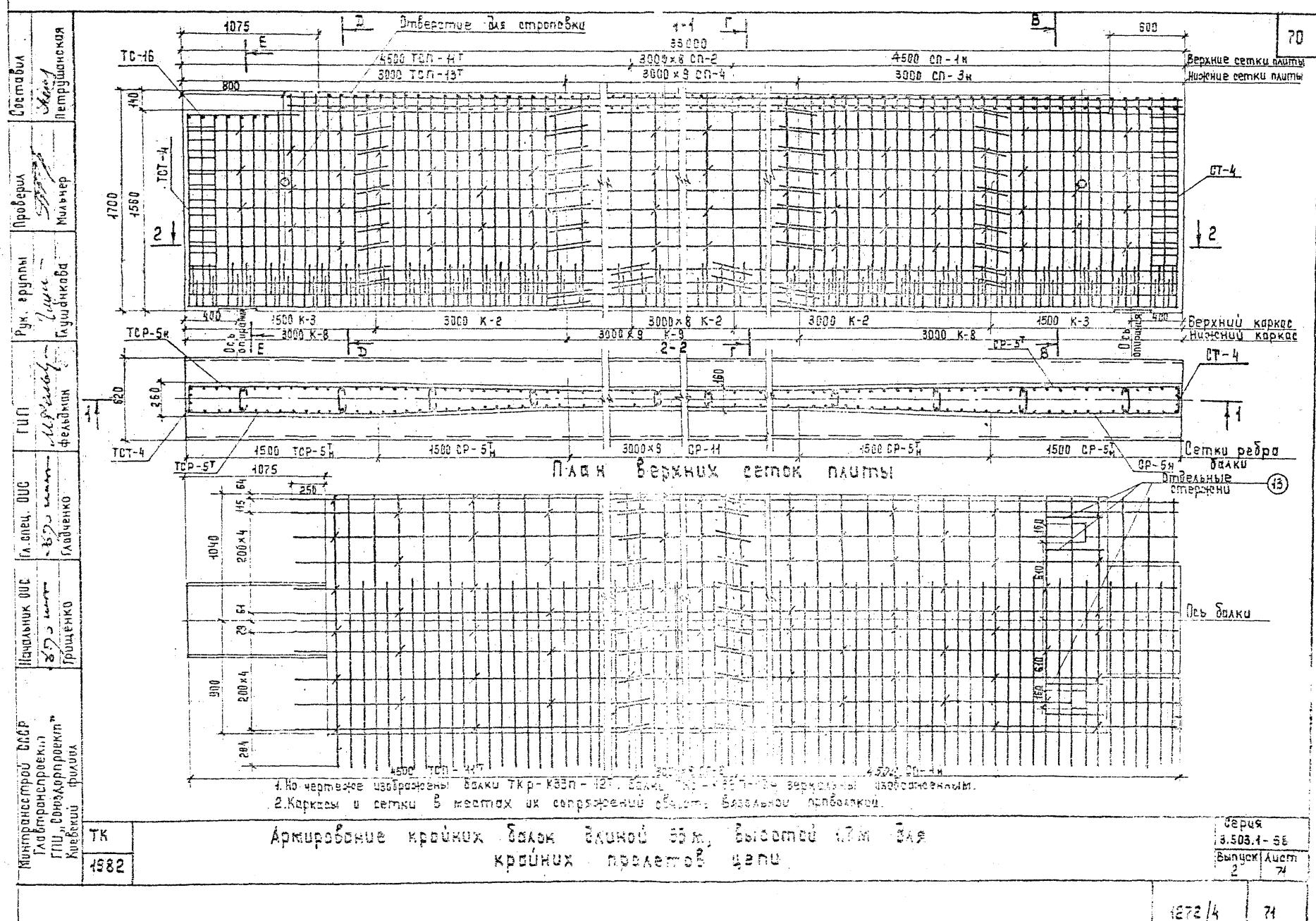
Наименование проекта	Год выполнения	Исполнитель	Проверка	Воставка
Гидротехнический проект	1962	Лебедев	Сергей	Сергей
ГРН "Санкт-Петербург"	1962	Борисов	Сергей	Сергей
ГРН "Санкт-Петербург"	1962	Грищенко	Сергей	Сергей
ГРН "Санкт-Петербург"	1962	Федотович	Сергей	Сергей
ГРН "Санкт-Петербург"	1962	Грищенко	Сергей	Сергей

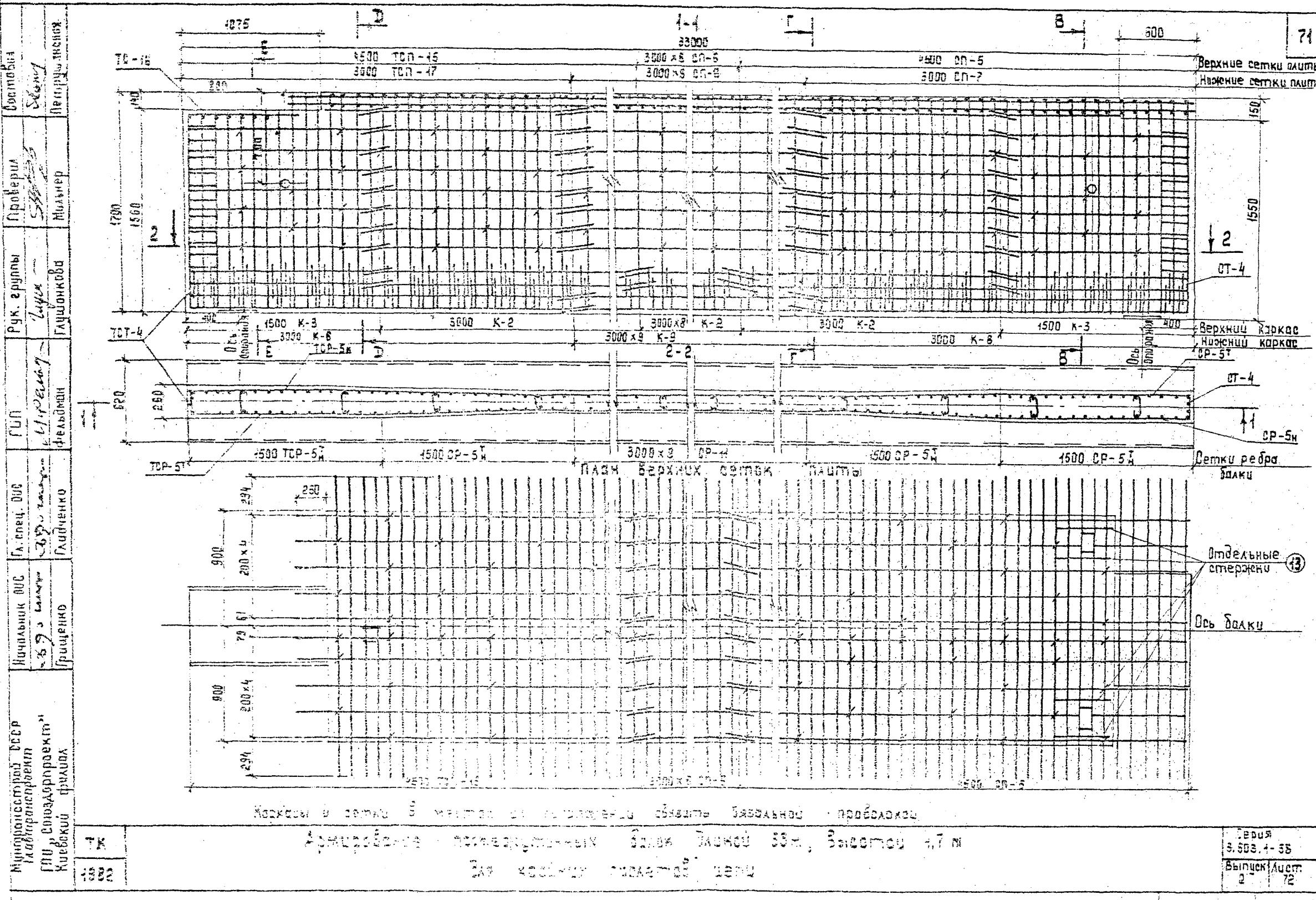


Каждый в своем городе может от своего имени сказать беззлобной пребывани

Артикульные промежуточные звезды также входят, включая 47 для средних промежутков цепи.

Серия  
3.503.4-58  
Выпуск Аварий  
2 70





Reaktionen mit organischen Säuren und Basen

Apparatus - 100000 rpm ultracentrifuge; 50 ml. balanced cell, sucrose 4.7%.

卷之三

Серия  
3.500.4-56  
Выпуск Адм.  
2 72

722/4 72

**Спецификация  
арматурных элементов**

Номер последовательности	Наименование	ГОСТ	Материал	Продольные размеры	Состав	Код	Весовая единица	Номер	Наименование	ГОСТ	Материал	Продольные размеры	Состав	Код	Весовая единица	
								Поз.	Эскиз	φ, мм	Длина, мм					
1	Сетка ТСР-4-АIII	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	3	5,9	1	2464	170	φ 16АIII	2304	3	5,9		
2	Сетка ТСР-4-АII	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	2	3,1	2	1460	170	φ 16АII	1530	2	3,1		
3	Сетка ТСР-3-АIII	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	15	34,6	3	2464	170	φ 18АIII	2304	15	34,6		
4	Сетка ТСР-3-АII	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	15	23,0	4	1460	170	φ 18АII	1530	15	23,0		
5	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	44	38,95	6	2895		φ 12АIII	3895	44	42,8		
6	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	3	6,9	7	2464	170	φ 16АIII	2304	3	6,9		
7	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	2	3,1	8	1460	170	φ 16АIII	1530	2	3,1		
8	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	8	18,4	9	2464	170	φ 12АIII	2304	8	18,4		
9	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	7	10,7	10	2395		φ 12АIII	2395	11	26,3		
10	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	5	12,3	11	2328	170	φ 16АIII	2468	5	12,3		
11	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	30	74,0	12	2328	170	φ 16АIII	2458	30	74,0		
12	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	10	39,0	13	3895		φ 12АIII	3895	10	39,0		
14	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	5	12,3	15	2328	170	φ 16АIII	2458	5	12,3		
16	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	15	37,0	17	2328	170	φ 12АIII	2468	15	37,0		
18	Сетка ТСР-3-Б	ГОСТ 5784-75	сталь	325x100 100x28 100	15	40	24,0	19	2395		φ 12АIII	2395	40	24,0		

1. На чертежах изображены сетки ТСР-4-АIII, ТСР-4-АII, ТСР-3-АIII, ТСР-3-АII, Сетка ТСР-3-Б, ТСР-4-Б, ТСР-3-Б, изображенные зеркально, изображены зеркально.

2. Размеры в скобках относятся к варианту стапи класса АIII.

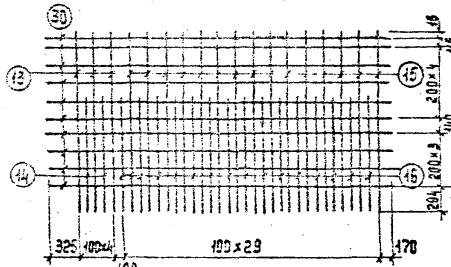
**Выборка стапи на один элемент, кг**

Марка элемента	Арматурные сетки ГОСТ 5784-75							
	Вариант стапи класса АIII				Вариант стапи класса АII			
	φ, мм	шт/кг	φ, мм	шт/кг	φ, мм	шт/кг	φ, мм	шт/кг
Сетка ТСР-4	16,3	39,4	22,7	69,6	16,3	—	20,4	125,2
Сетка ТСР-3	16,3	45,3	—	65,1	16,3	35,2	23,4	79,4
Сетка ТСР-5	16,3	34,7	46,5	180,0	16,3	—	40,5	128,0
Сетка ТСР-7	16,3	59,3	—	73,7	16,3	84,8	24,4	85,6

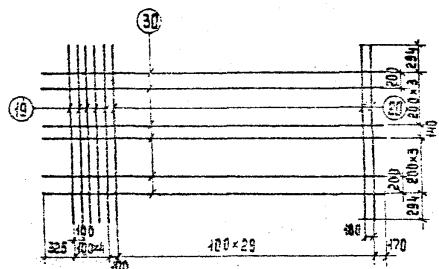
Арматурные сетки ТСР-4, ТСР-3, ТСР-5, ТСР-7

Серия	3.582-4-58
Выпуск	Август
Лот	73

Сетка ТСЛ-1<sup>7</sup>ук-АIII  
Сетка ТСЛ-1<sup>7</sup>ук-АII



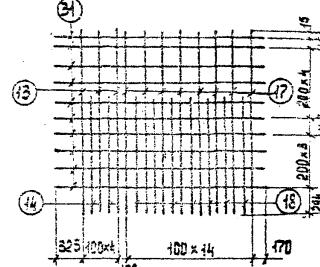
Сетка ТСЛ-5ук-АIII  
Сетка ТСЛ-5ук-АII



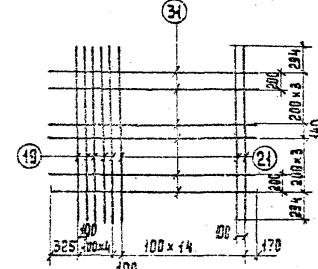
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5784-75					
	Баранки стали класса АIII		Баранки стали класса АII		Форма	Упаковка
	Форма	Упаковка	Форма	Упаковка		
Сетка ТСЛ-1 <sup>7</sup> ук	44,2	34,4	32,0	30,6	Ф16АIII	Ф12АIII
Сетка ТСЛ-1 <sup>7</sup> ук	44,2	44,6	—	52,3	Ф16АIII	Ф12АIII
Сетка ТСЛ-5ук	45,3	27,5	38,4	32,5	Ф16АIII	Ф12АIII
Сетка ТСЛ-7ук	45,2	44,7	—	61,0	Ф16АIII	Ф12АIII

Сетка ТСЛ-3<sup>7</sup>ук-АIII  
Сетка ТСЛ-3<sup>7</sup>ук-АII



Сетка ТСЛ-7ук-АIII  
Сетка ТСЛ-7ук-АII



### Спецификация арматуры на элемент

Марка элемента	поз.	Эскиз	Форма	Длина, мм	Кол.	Общая масса, кг
Сетка ТСЛ-1 <sup>7</sup> ук-АIII (АII)	13	70 L 1954	Ф16АIII Ф12АII	2404	3	6,3
	14	— 1250	Ф16АIII Ф12АII	1630	2	2,7
	15	70L 1954	Ф16АIII Ф12АII	2404	15	31,6
	16	— 1250	Ф16АIII Ф12АII	1630	15	20,0
	30	3895 :	Ф12АIII Ф12АII	3895	10	58,6
Сетка ТСЛ-5ук-АIII (АII)	13	70L 1954	Ф16АIII Ф16АII	2404	3	6,3
	14	— 1250	Ф16АIII Ф16АII	1630	2	2,7
	17	70L 1954	Ф16АIII Ф16АII	2404	3	16,8
	48	— 1250	Ф12АIII Ф12АII	1630	7	9,3
	34	3895	Ф12АIII Ф12АII	3895	10	24,0
Сетка ТСЛ-7ук-АIII (АII)	19	70 L 1928	Ф16АIII Ф16АII	2098	5	10,3
	20	70 L 1928	Ф16АIII Ф16АII	2098	30	62,0
	30	3895	Ф12АIII Ф12АII	3895	8	34,2
	49	70 L 1928	Ф16АIII Ф16АII	2098	5	10,3
	21	70 L 1928	Ф16АIII Ф16АII	2098	15	34,0
	34	3895	Ф12АIII Ф12АII	3895	8	16,2

1. На чертежах изображены сетки ТСЛ-1<sup>7</sup>ук-АIII, ТСЛ-1<sup>7</sup>ук-АII, ТСЛ-3<sup>7</sup>ук-АIII, ТСЛ-3<sup>7</sup>ук-АII. Сетки ТСЛ-5ук-АIII, ТСЛ-7ук-АII, ТСЛ-3<sup>7</sup>ук-АIII, ТСЛ-3<sup>7</sup>ук-АII - зеркальны изображенным.

2. Размеры в скобках относятся к баранкам стали класса АII.

1272/4 74

Арматурные сетки ТСЛ-1<sup>7</sup>ук; ТСЛ-3<sup>7</sup>ук; ТСЛ-5ук; ТСЛ-7ук

СБРН 3.603.4-56  
ГОСТ 2457-75  
2 74

Наименование	Гидроизоляционный
Производственное	Завод
Фамилия	Гриценко

Наименование	Гидроизоляционный
Производственное	Завод
Фамилия	Гриценко

TK	1322
----	------

Спецификация  
арматурных элементов.

Номер заявки	Номе р элемен та	Наименование	Форма	Диаметр	Коэффициент	Общая длина, м	
1	701	2164	170	Φ 16 Ап	2304	3	6.9
2		1460	170	Φ 16 Ап	1330	4	1.5
3	701	2164	170	Φ 16 Ап	2304	15	34.6
4		1460	170	Φ 16 Ап	1330	15	23.0
32		3795		Φ 12 Ап	3795	11	41.7
1	701	2164	170	Φ 16 Ап	2304	2	4.6
2		1460	170	Φ 16 Ап	1330	2	3.1
7	701	2164	170	Φ 12 Ап	2304	8	18.4
8		1460	170	Φ 16 Ап	1330	7	10.7
33		2295		Φ 12 Ап	2295	11	25.2
10	701	2328	170	Φ 16 Ап	2468	4	9.9
11	701	2328	170	Φ 12 Ап	2468	30	74.0
32		3795		Φ 12 Ап	3795	10	38.0
40	701	2328	170	Φ 16 Ап	2468	4	9.9
12	701	2328	170	Φ 12 Ап	2468	15	37.0
33		2295		Φ 12 Ап	2295	10	23.0

Примечания:

- На чертеже изображены сетки ТСП-11Т-АШ, ТСП-11Т-АШ, ТСП-13Н-АШ, ТСП-13Н-АШ. Сетки ТСП-11Н-АШ, ТСП-11Н-АШ, ТСП-13Т-АШ, ТСП-13Т-АШ изображены зеркальными.
- Размеры в скобках относятся к варианту сталь класса А-П.

1272/4 75

Серия	3.503.4-58
Страница	Лист 2 75

Сетка ТСП-11Т-АШ  
Сетка ТСП-11Т-АШ

Сетка ТСП-15-АШ  
Сетка ТСП-15-АШ

Сетка ТСП-17-АШ  
Сетка ТСП-17-АШ

Сетка ТСП-13Н-АШ  
Сетка ТСП-13Н-АШ

Сетка ТСП-17-АШ  
Сетка ТСП-17-АШ

Сетка ТСП-17-АШ  
Сетка ТСП-17-АШ

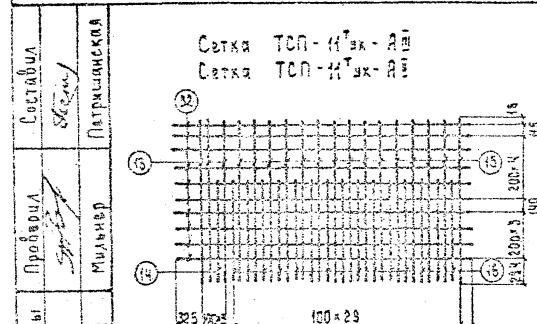
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Зарекомендовавшаяся		Зарекомендовавшаяся		Форма	Утого		
	Ф ММ	Штук	Ф ММ	Штук				
Сетка ТСП-11Т	13.3	37.1	25.8	83.2	13.3	-	32.4	134.7
Сетка ТСП-13Н	12.2	43.8	-	52.5	12.2	33.2	22.4	53.8
Сетка ТСП-15	15.6	33.3	43.4	95.2	15.6	-	33.7	115.3
Сетка ТСП-17	16.8	52.1	-	61.7	15.3	47.8	20.3	90.3

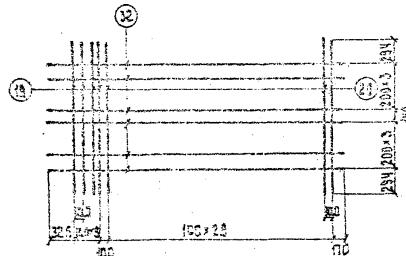
Арматурные сетки ТСП-11Т; ТСП-13Н; ТСП-15; ТСП-17

Министерство ССР ГидроТехнопроект гос. гидромониторный Инженерный институт	Нормативные документы	ГИУ	Рук. группы	Продоведа	Составлено
ГидроТехнопроект гос. гидромониторный Инженерный институт	ГОСТ 5781-75	Гайдуков Гайдукова	Мильев	Литвиновская	Литвиновская

TK  
4322



Сетка ТСП-15хк-АII  
Сетка ТСП-15хк-АII



Единица измерения на рисунке в кг.

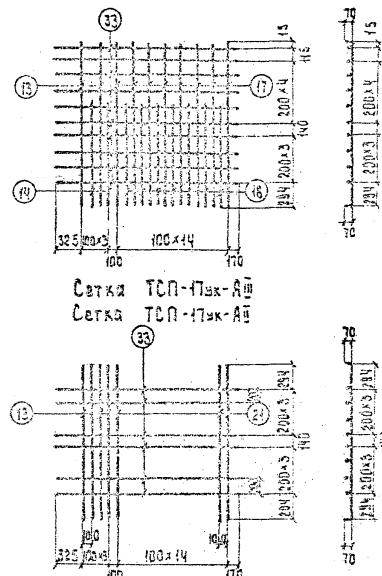
Министерство ССР  
Государственный проект  
ГПУ "Союздорпроект"  
Киевский филиал

Марка изделия	Анодированная сталь ГОСТ 5734-75							
	Барьерная сталь класса А-II			Барьерная сталь класса А-I				
	Ф.мк	У-ст	У-ст	Ф.мк	У-ст	У-ст		
Сетка ТСП-11хк	10.0	30.8	52.0	77.8	42.0	-	72.7	91.7
Сетка ТСП-13хк	10.3	42.7	-	59.5	42.3	34.5	70.5	63.0
Сетка ТСП-15хк	12.4	27.4	34.0	74.6	33.1	-	62.2	98.3
Сетка ТСП-17хк	13.1	44.0	-	57.4	33.5	32.4	97.0	

TK  
1332

Анодированная сталь ТСП-11хк-АII; ТСП-13хк-АII; ТСП-15хк; ТСП-17хк

Сетка ТСП-13хк-АII  
Сетка ТСП-15хк-АII



Спецификация  
изделий на элемент

поз.	Эскиз	Ф.мк	Длина, м	Ход, м	Общая длина, м
13	701 1924	70	216.0	2104	3 63
14	— 1260	70	164.8	1330	1 13
15	701 1924	70	164.8	2104	15 31.6
16	— 1260	70	164.8	1330	15 20.0
32	— 3735	70	124.0	3735	10 38.0
13	701 1924	70	124.0	2104	2 8.2
14	— 1260	70	124.0	1330	2 2.7
47	701 1924	70	124.0	2104	8 16.8
18	— 1260	70	124.0	1330	7 9.3
33	— 2235	70	124.0	2235	10 23.0
15	701 1923	70	164.8	2068	4 63
20	701 1923	70	164.8	2068	30 32.0
32	— 3735	70	124.0	3735	8 30.4
13	701 1928	70	164.8	2068	4 8.3
21	701 1928	70	164.8	2068	15 34.0
33	— 2235	70	124.0	2235	8 18.4

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

- На чертеже изображены сетки ТСП-11хк-АII; ТСП-13хк-АII; ТСП-13хк-АI; ТСП-15хк-АII; ТСП-15хк-АI; ТСП-17хк-АII; изображены изображены.
- Размеры в скобках относятся к фасонным сталь класса А-II.

1272/4 75

Серия  
3.503.1-58  
Заводской инвентарный №

**Спецификация  
арматуры на элемент**

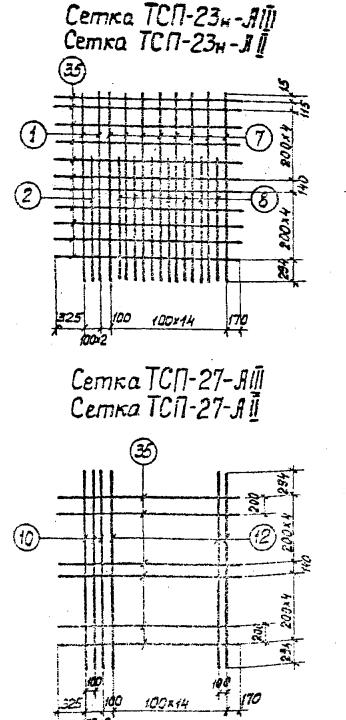
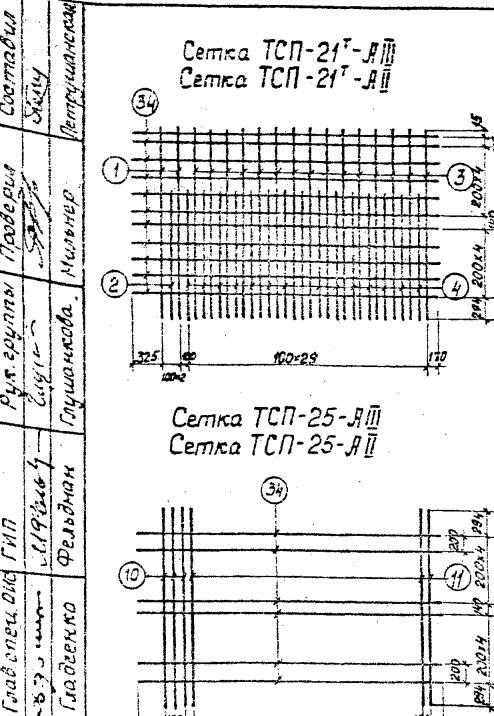
Марка элемента	поз.	Эскиз	ФНМ	Длина мм	Кол.	Одинарная длина
Сетка ТСП-21 <sup>г</sup> -ЯIII	1	701 2164	Ф16ЛII (Ф16ЛII)	2304	2	4.6
Сетка ТСП-21 <sup>г</sup> -ЯII	2	— 1460	Ф16ЛII (Ф16ЛII)	1530	1	1.5
Сетка ТСП-23 <sub>н</sub> -ЯIII	3	701 2164	Ф12ЛII (Ф12ЛII)	2304	15	34.6
Сетка ТСП-23 <sub>н</sub> -ЯII	4	— 1460	Ф12ЛII (Ф12ЛII)	1530	15	23.0
Сетка ТСП-25-ЯIII	34	— 3695	Ф12ЛII (Ф12ЛII)	3695	11	40.6
Сетка ТСП-25-ЯII	1	701 2164	Ф16ЛII (Ф16ЛII)	2304	2	4.6
Сетка ТСП-27-ЯIII	2	— 1460	Ф16ЛII (Ф16ЛII)	1530	1	1.5
Сетка ТСП-27-ЯII	7	701 2164	Ф12ЛII (Ф12ЛII)	2304	8	18.4
Сетка ТСП-27-ЯII	8	— 1460	Ф12ЛII (Ф12ЛII)	1530	7	10.7
Сетка ТСП-27-ЯII	35	— 2195	Ф12ЛII (Ф12ЛII)	2195	11	24.1
Сетка ТСП-21 <sup>г</sup> -ЯIII	10	701 2328	Ф16РII (Ф16РII)	2468	3	7.4
Сетка ТСП-21 <sup>г</sup> -ЯIII	11	701 2328	Ф10ЛII (Ф12ЛII)	2468	30	74.0
Сетка ТСП-23 <sub>н</sub> -ЯIII	34	— 3695	Ф12ЛII (Ф12ЛII)	3695	10	37.0
Сетка ТСП-23 <sub>н</sub> -ЯIII	10	701 2328	Ф16РII (Ф16РII)	2468	3	7.4
Сетка ТСП-23 <sub>н</sub> -ЯIII	12	701 2328	Ф12ЛII (Ф14ЛII)	2468	15	37.0
Сетка ТСП-23 <sub>н</sub> -ЯIII	35	— 2195	Ф12ЛII (Ф12ЛII)	2195	10	22.0

**Выборка стали на один элемент, кг**

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75					
	Вариант стали класса ЯIII		Вариант стали класса ЯII			
	ФНМ	штого	ФНМ	штого	ФНМ	штого
Сетка ТСП-21 <sup>г</sup>	9.5	36.1	35.7	31.4	9.6	—
Сетка ТСП-23 <sub>н</sub>	9.6	47.3	—	58.9	9.6	35.2
Сетка ТСП-25	44.7	52.9	45.3	90.5	11.7	—
Сетка ТСП-27	11.7	52.5	—	64.2	11.7	44.8
					19.6	75.1

1272/4 77

СЕРИЯ	3.503.7-52
ВЫПУСК	ЮЛ'71
	77

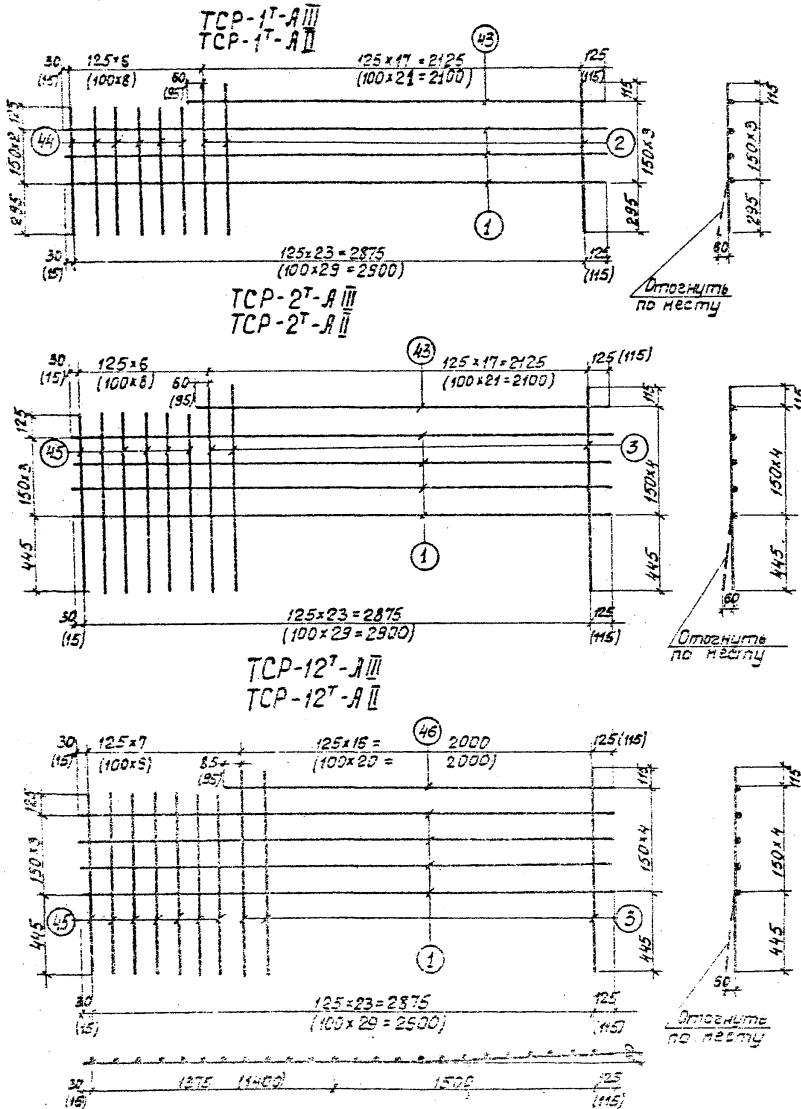


- На чертежах изображены сетки ТСП-21<sup>г</sup>-ЯIII, ТСП-21<sup>г</sup>-ЯII, ТСП-23<sub>н</sub>-ЯIII, ТСП-23<sub>н</sub>-ЯII. Сетки ТСП-21<sub>н</sub>-ЯIII, ТСП-21<sub>н</sub>-ЯII, ТСП-23<sub>н</sub>-ЯIII, ТСП-23<sub>н</sub>-ЯII зеркальны изображениям.
- Размеры в скобках относятся к варианту стали класса ЯII.

Министерство ССР Государственный архив ГПИ "Союздорпроект" Киевский филиал
TK
1982

Арматурные сетки ТСП-21<sup>г</sup>, ТСП-23<sub>н</sub>, ТСП-25, ТСП-27

Муниципальный совет г. Киева	ГИП	Рук. группой	Проблема	Состав
Комитет по вопросам градостроительства и архитектуры г. Киева	З. Ю. Синявский	А. Г. Григорьевич	Санкт-Петербург	Заседание
ГИП Содружества местных администраций г. Киева	А. Г. Григорьевич	А. Г. Григорьевич	Санкт-Петербург	Заседание
Киевский горисполком	Г. А. Григорьевич	А. Г. Григорьевич	Санкт-Петербург	Заседание



### **Ярмарочные соревнования TCP-1<sup>к</sup>, TCP-2<sup>к</sup>, TCP-12<sup>к</sup>**

## Спецификация гарнитуры на зеленый

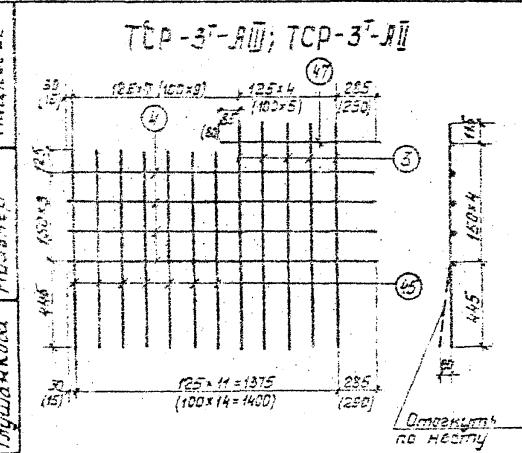
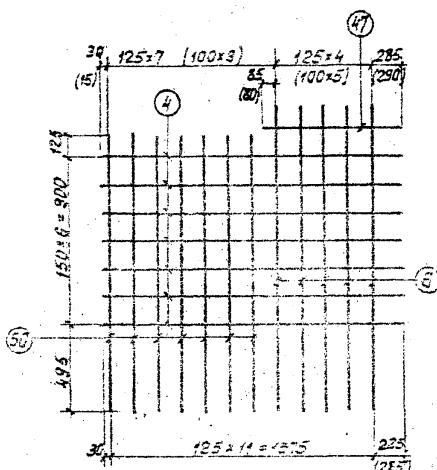
Модель SA-7G	Поз.	ЗСРУЗ	ФМН	Длина, мм	Кол.	Общая м.в.длина,
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	1	1405 1625	Ф12AIII (Ф12AII)	3030	3	9,1
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	43	585 1625	Ф12AIII (Ф12AII)	2310	1	2,3
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	2	565 235	Ф12AIV (Ф12AII)	860	18(22)	15,5 (18,9)
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	44	425 235	Ф12AII (Ф12AII)	720	6(8)	4,3 (5,8)
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	1	1405 1625	Ф12AII (Ф12AII)	3030	4	12,1
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	43	585 1625	Ф12AIII (Ф12AII)	2310	1	2,3
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	3	715 445	Ф12AIV (Ф12AII)	1160	18(22)	20,9 (25,5)
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	45	575 445	Ф12AIII (Ф12AII)	1020	6(8)	6,1 (8,2)
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	1	1405 1625	Ф12AIII (Ф12AII)	3030	4	12,1
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	46	585 1625	Ф12AIII (Ф12AII)	2210	1	2,2
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	3	715 445	Ф12AIV (Ф12AII)	1160	17(21)	19,7 (24,4)
Centrak TCP-2K-A [III][IV]	45	575 445	Ф12AII (Ф12AII)	1020	7(9)	7,1 (9,2)

Выборка стала на один элемент, кг

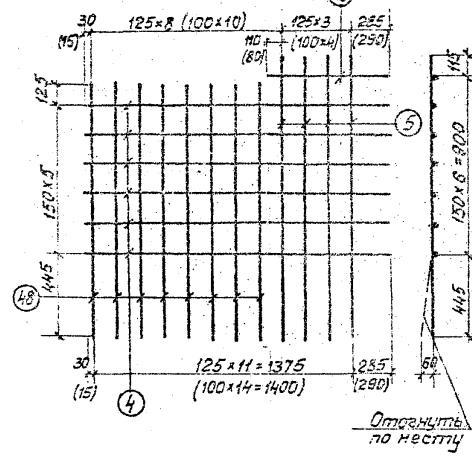
Марка элемента	Ломотивная сталь ГОСТ 5781-75			
	Вариант стальной класса А-П		Вариант стальной класса А-П	
	ФНН	Итого	ФНН	Итого
	Ф12Л-II		Ф12Л-II	
Сетка СР-1 <sup>7</sup> <sub>4</sub>	27.8	27.8	32.1	32.1
Сетка ТСР-2 <sup>7</sup> <sub>4</sub>	36.8	36.8	42.8	42.8
Сетка ТСР-12 <sup>7</sup> <sub>4</sub>	36.6	36.6	42.6	42.6

1. На чертежах изображены сетки TCP-1<sup>7</sup>-ЛШ,  
TCP-17-ЛЛ, TCP-27-ЛШ, TCP-27-ЛЛ, TCP-127-ЛШ, TCP-127-ЛЛ.  
Сетки TCP-1к-ЛШ, TCP-1к-ЛЛ, TCP-2к-ЛШ, TCP-2к-ЛЛ, TCP-12к-ЛШ  
TCP-12к-ЛЛ зеркальны изображенным.  
2. Разночты в скобках относятся к варианту  
стали класса 9Л.

1272/4	78
	CECILIE
3.503.1-58	
Scandza	Scandza
2	78

TCP-3<sup>T</sup>-A<sup>III</sup>; TCP-3<sup>T</sup>-A<sup>II</sup>TCP-5<sup>T</sup>-A<sup>III</sup>; TCP-5<sup>T</sup>-A<sup>II</sup>

TK
1982

TCP-4<sup>T</sup>-A<sup>III</sup>; TCP-4<sup>T</sup>-A<sup>II</sup>

## Спецификация арматуры на элемент

номер зимы	поз.	зск	ФМН	длина мм	кол. шт.	общая длина, м
	3	715 445	φ12.8 <sup>III</sup>	1180	5(5)	5.8 (7.0)
	4	1690 (1705)	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	1690 (1705)	4	6.8
	45	575 445	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	1020	7(9)	7.1 (9.2)
	47	870	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	870	1	0.9
	4	1690 (1705)	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	1690 (1705)	6	10.1 (10.2)
	5	1015 445	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	1450	4(5)	5.8 (7.3)
	48	875 445	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	1320	8(10)	10.6 (13.2)
	49	770	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	770	1	0.8
	4	1690 (1705)	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	1690 (1705)	7	11.8 (11.9)
	6	1165 445	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	1650	5(6)	8.3 (10.0)
	47	870	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	870	1	0.9
	50	1025 445	φ12.8 <sup>III</sup> (φ12.8 <sup>II</sup> )	1520	7(9)	10.6 (13.7)

Выборка стали на один элемент, кг

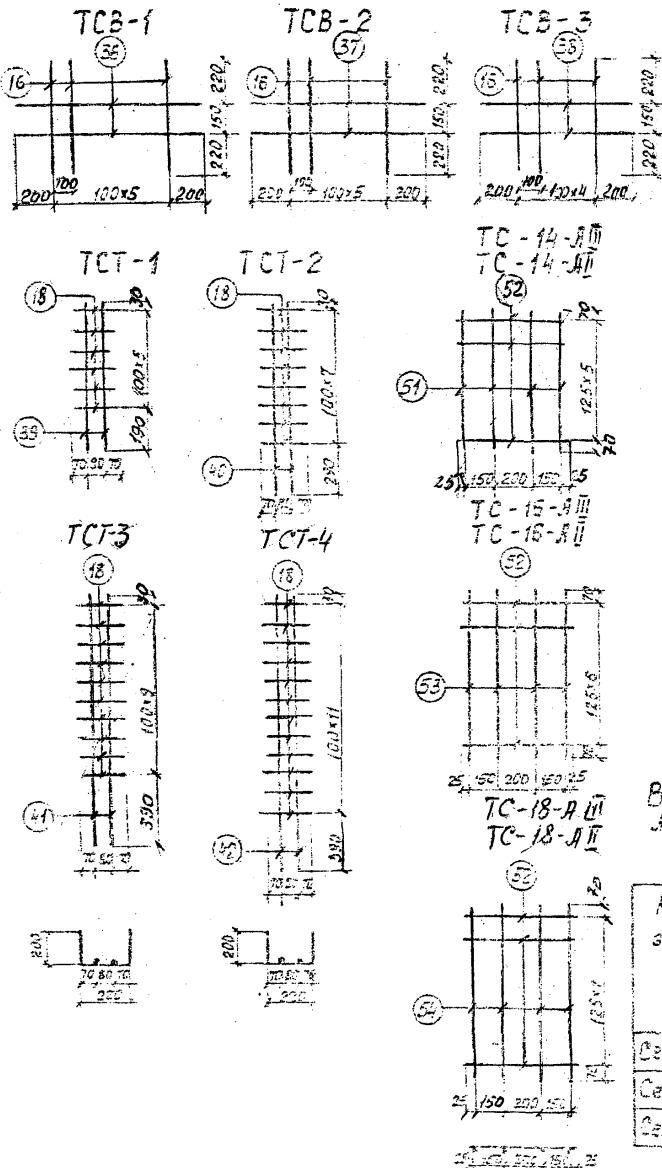
Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5731-75		ФМН Итого	ФМН Итого
	вариант стали	вариант стали класса А-III		
Сетка TCP-3 <sup>T</sup> -A <sup>III</sup>	18.3	18.3	21.3	21.3
Сетка TCP-4 <sup>T</sup> -A <sup>III</sup>	24.3	24.3	28.0	28.0
Сетка TCP-5 <sup>T</sup> -A <sup>III</sup>	28.1	28.1	32.5	32.5

1272/4 79

Армоплунчные сетки TCP-3<sup>T</sup>; TCP-4<sup>T</sup>; TCP-5<sup>T</sup>;

СЕРИЯ
3.503.1-58
ВЫПУСК
2
ЧАСТЬ
73

Местоимение	Вид глагола	Глагол	Слово в родительном падеже	Слово в именительном падеже	Слово в винительном падеже
кто	один	один	один	один	один
какой	один	один	один	один	один
когда	один	один	один	один	один
где	один	один	один	один	один



Spotted goby (semiaquatic) TC-14; TC-16; TC-17; TC-18; TC-19; TC-20; TC-21; TC-22

## Спецификация орнаметры на зданиях

Номер заготовки	Поз.	ЗАКРУЗ	ФМН	ДЛИНА, ММ	КОЛ- ВО	Общая длина
Cemna TCT-1	16	590	Ф6.8I	590	7	4.1
Cemna TCT-2	36	1000	Ф6.8I	1000	2	2.0
Cemna TCT-3	16	590	Ф6.8I	590	6	3.5
Cemna TCT-4	37	900	Ф6.8I	900	2	1.8
Cemna TCT-5	16	590	Ф6.8I	590	5	3.0
Cemna TCT-6	38	800	Ф6.8I	800	2	1.6
Cemna TCT-7-1	18	200   220   200	Ф8.8I	620	6	3.7
Cemna TCT-7-2	39	720	Ф8.8I	720	2	1.4
Cemna TCT-7-3	18	200   220   200	Ф8.8I	620	8	5.0
Cemna TCT-7-4	40	1020	Ф8.8I	1020	2	2.0
Cemna TCT-7-5	18	200   220   200	Ф8.8I	620	10	6.2
Cemna TCT-7-6	41	1320	Ф8.8I	1320	2	2.6
Cemna TCT-7-7	18	200   220   200	Ф8.8I	620	12	7.6
Cemna TCT-7-8	42	1520	Ф8.8I	1520	2	3.0
Cemna TCT-8-1	51	765	Ф10.9I	765	4	3.1
Cemna TCT-8-2	52	550	Ф10.9I	550	6	3.3
Cemna TCT-8-3	53	550	Ф10.9I	830	4	3.6
Cemna TCT-8-4	52	550	Ф10.9I	550	7	3.8
Cemna TCT-8-5	54	1015	Ф10.9I	1015	4	4.1
Cemna TCT-8-6	52	550	Ф10.9I	550	8	4.4

Размеры в скобках относятся к варианту стали класса I-II

Нарка зленіння	Сертифікат якості	Підприємство	Код якості
Семена	ІСО 9001-2008 ISO 14001-2004 ISO 45001-2008	Укрспецпосів	УКРСПЕЦПОСІВ
Семена	ІСО 9001-2008 ISO 14001-2004 ISO 45001-2008	Укрспецпосів	УКРСПЕЦПОСІВ
Семена	ІСО 9001-2008 ISO 14001-2004 ISO 45001-2008	Укрспецпосів	УКРСПЕЦПОСІВ
Семена	ІСО 9001-2008 ISO 14001-2004 ISO 45001-2008	Укрспецпосів	УКРСПЕЦПОСІВ

1272/4	89
CEPUS 5.500.1-32 BURGESS 500m 12 35	

## Вариант применения стали класса А-ІІ

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

ТПр-С15Г-6; ТПр-С15Г-20;

Номер сортов	Кол-во сортов	Брандмауэр сталь класса каркаса шт	Всего
TCP-1 <sup>т</sup>	2	-	179.2 179.2
СП-2	2	274 274	39.4
TCP-3 <sup>т</sup>	2	-	152.2 152.2
СТ-4	3	47.4 47.4	136.5
TCT-1	2	4.0	- 4.0
TC-14	2	-	8.0 8.0
TCP-1 <sup>т</sup>	4	-	111.2 111.2
СР-5	4	-	38.8 38.8
СР-8	4	35.6	- 35.6
TCB-4	4	5.6	- 5.6
CB-1	4	7.2	- 7.2
CB-2	3	20.4	- 20.4
K-1	2	21.8	- 21.8
К-2	3	33.0	- 33.0
K-3	2	31.0	- 31.0
K-5	3	47.1	- 47.1
Отдельные стальные детали	-	17.8	- 17.8
Итого	-	285.0 594.8	285.0

## Вариант применения стали класса В-ІІ

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

ТПр-С15Г-6; ТПр-С15Г-20;

Номер сортов	Кол-во сортов	Брандмауэр сталь класса каркаса шт	Всего
TCP-5	2	-	200.0 200.0
СП-6	2	250 250	91.2 91.2
TCP-7	2	-	147.4 147.4
СТ-3	3	37.5 37.5	197.4 197.4
TCT-1	2	4.0	- 4.0
TC-14	2	-	8.0 8.0
TCP-1 <sup>т</sup>	4	-	111.2 111.2
СР-5	4	-	38.8 38.8
СР-8	4	35.6	- 35.6
TCB-1	4	5.6	- 5.6
CB-1	4	7.2	- 7.2
CB-2	3	20.4	- 20.4
K-1	2	21.8	- 21.8
K-2	3	33.0	- 33.0
K-4	2	31.0	- 31.0
K-5	3	47.1	- 47.1
Отдельные стальные детали	-	17.8	- 17.8
Итого	-	285.0 594.8	161.0

Номер сортов	Кол-во сортов	Брандмауэр сталь класса каркаса шт	Всего
TCP-1 <sup>т</sup>	2	-	210.4 210.4
СП-2	2	-	103.4 103.4
TCP-3 <sup>т</sup>	2	-	148.8 148.8
СТ-4	3	41.1 41.1	210.5 210.5
TCT-1	2	4.0	- 4.0
TC-14	2	-	11.4 11.4
TCP-1 <sup>т</sup>	4	-	128.4 128.4
СР-6	4	-	45.2 45.2
СР-8	4	35.6	- 35.6
TCB-1	4	5.6	- 5.6
CB-1	4	7.2	- 7.2
CB-2	3	20.4	- 20.4
K-1	2	21.8	- 21.8
K-2	3	33.0	- 33.0
K-4	2	31.0	- 31.0
K-5	3	47.1	- 47.1
Отдельные стальные детали	-	17.8	- 17.8
Итого	-	292.0 553.2	1150.2

Номер сортов	Кол-во сортов	Брандмауэр сталь класса каркаса шт	Всего
TCP-5	2	-	240.0 240.0
СП-5	2	-	25.0 131.4 156.4
TCP-7	2	-	171.2 171.2
СТ-8	3	37.5 37.5	268.2 305.7
TCT-1	2	4.0	- 4.0
TC-14	2	-	11.4 11.4
TCP-1 <sup>т</sup>	4	-	128.4 128.4
СР-6	4	-	45.2 45.2
СР-8	4	35.6	- 35.6
TCB-1	4	5.6	- 5.6
CB-1	4	7.2	- 7.2
CB-2	3	20.4	- 20.4
K-1	2	21.8	- 21.8
K-2	3	33.0	- 33.0
K-4	2	31.0	- 31.0
K-5	3	47.1	- 47.1
Отдельные стальные детали	-	17.8	- 17.8
Итого	-	285.0 595.8	1281.8

1272/4 81

Таблица расхода брандмауэрной стали класса В-ІІ для проектирования цепи:

СЕРИЯ  
3.503.1-58  
ВЫПУСК Лист  
2, 81

Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С15Г-6<sup>T</sup>(ук); ТКр-С15Г-20<sup>T</sup>(ук)

ТПр-С15Г-6(ук); ТПр-С15Г-20(ук)

Министерство по строительству СССР  
Главное управление по строительству  
и эксплуатации зданий и сооружений  
ГПИ Согово-разрешительный проект  
Киевский филиал

Наименование детали	Кол-во сечек	Бетоноподъемная сталь		Всего
		Класса каркасов	Класса креплений	
ТСП-1 <sup>T</sup> (ук)	2	-	151.2	151.2
СП-2(ук)	2	25.0	54.6	89.6
ТСП-3(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
TCP-1 <sup>T</sup>	4	-	111.2	111.2
СР-6	4	-	38.8	38.8
СР-8	4	35.6	-	35.6
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	4	7.2	-	7.2
CB-2	6	20.4	-	20.4
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	3	33.0	-	33.0
K-4	2	31.0	-	31.0
K-5	3	47.1	-	47.1
Отделочные спиральные стержни	-	17.8	-	17.8
Итого	-	286.0	540.3	826.3

Наименование детали	Кол-во сечек	Бетоноподъемная сталь		Всего
		Класса каркасов	Класса креплений	
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
TCP-1 <sup>T</sup>	4	-	111.2	111.2
СР-6	4	-	38.8	38.8
СР-8	4	35.6	-	35.6
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	4	7.2	-	7.2
CB-2	6	20.4	-	20.4
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	3	33.0	-	33.0
K-4	2	31.0	-	31.0
K-5	3	47.1	-	47.1
Отделочные спиральные стержни	-	17.8	-	17.8
Итого	-	273.5	686.6	960.1

Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С15Г-6<sup>T</sup>(ук); ТКр-С15Г-20<sup>T</sup>(ук) ТПр-С15Г-6(ук); ТПр-С15Г-20(ук)

Наименование детали	Кол-во сечек	Бетоноподъемная сталь		Всего
		Класса каркасов	Класса креплений	
ТСП-1 <sup>T</sup> (ук)	2	-	189.0	189.0
СП-2(ук)	2	25.0	93.0	118.0
ТСП-3(ук)	2	-	134.4	134.4
СП-4(ук)	3	37.5	159.6	227.1
ТСТ-1	2	4.0	-	4.0
ТС-14	2	-	11.4	11.4
TCP-1 <sup>T</sup>	4	-	128.4	128.4
СР-6	4	-	45.2	45.2
СР-8	4	35.6	-	35.6
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	4	7.2	-	7.2
CB-2	6	20.4	-	20.4
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	3	33.0	-	33.0
K-4	2	31.0	-	31.0
K-5	3	47.1	-	47.1
Отделочные спиральные стержни	-	17.8	-	17.8
Итого	-	282.0	791.0	1073.0

Наименование детали	Кол-во сечек	Бетоноподъемная сталь		Всего
		Класса каркасов	Класса креплений	
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
TCP-1 <sup>T</sup>	4	-	128.4	128.4
СР-6	4	-	45.2	45.2
СР-8	4	35.6	-	35.6
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	4	7.2	-	7.2
CB-2	6	20.4	-	20.4
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	3	33.0	-	33.0
K-4	2	31.0	-	31.0
K-5	3	47.1	-	47.1
Отделочные спиральные стержни	-	17.8	-	17.8
Итого	-	273.5	860	1133.5

1272/4 32

TK  
Таблица расхода арматуры балок длиной 15м с уменьшенными свесами  
плиты для средних пролетов цели.  
1982

серия  
3.503.1-58  
выпуск 2  
32

**Вариант применения стали класса А-И**

TKr-K15Г-БТ; TKr-K15Г-20Т;

TPr-K15Г-Б; TPr-K15Г-20;

Наименование	Кол-во	Арматурная сталь		Всего
		сорток и каркасов шт.	класса, кг	класса, кг
TСР-4Т	4	—	89,6	89,6
СР-4Н	1	—	126,4	126,4
СР-2	2	27,4	72,0	99,4
ТСР-3Т	1	—	65,4	65,4
СР-3Н	1	—	101,8	101,8
СР-4	3	44,4	155,4	199,5
TCT-4	1	2,0	—	2,0
TC-4	1	2,2	—	2,2
ТСР-4Н	2	—	55,6	55,6
СР-4Н	2	—	58,0	58,0
СР-5	4	—	38,8	38,8
СР-8	4	35,6	—	35,6
TСB-4	2	2,8	—	2,8
CB-4	5	10,8	—	10,8
CB-2	5	20,4	—	20,4
K-4	2	24,8	—	24,8
K-2	3	33,0	—	33,0
K-4	2	34,0	—	34,0
K-5	3	47,4	—	47,4
TC-14	1	—	4,0	4,0
Отделочные стяжки	—	17,8	—	17,8
Утюз	—	293,0	766,4	1059,4
<b>Итого</b>		<b>293,0</b>	<b>766,4</b>	<b>1059,4</b>

Наименование	Кол-во	Арматурная сталь		Всего
		сорток и каркасов шт.	класса, кг	
TСР-5	1	—	100,0	100,0
СР-5	1	—	144,6	144,6
СР-6	2	25,0	91,2	116,2
TСР-7	1	—	73,7	73,7
СР-7	1	—	118,6	118,6
СР-8	3	37,5	197,4	234,9
TCT-4	1	2,0	—	2,0
TC-4	1	2,2	—	2,2
ТСР-4Н	2	—	55,6	55,6
СР-4Н	2	—	58,0	58,0
СР-6	4	—	38,8	38,8
СР-8	4	35,6	—	35,6
TСB-4	2	2,8	—	2,8
CB-4	6	10,8	—	10,8
CB-2	6	20,4	—	20,4
K-4	2	24,8	—	24,8
K-2	3	33,0	—	33,0
K-4	2	34,0	—	34,0
K-5	3	47,4	—	47,4
TC-14	1	—	4,0	4,0
Отделочные стяжки	—	17,8	—	17,8
Утюз	—	287,0	861,3	1148,3
<b>Итого</b>		<b>287,0</b>	<b>861,3</b>	<b>1148,3</b>

**Вариант применения стали класса А-ИІ**

TKr-K15Г-БТ; TKr-K15Г-20Т;

TPr-K15Г-Б; TPr-K15Г-20;

Наименование	Кол-во	Арматурная сталь		Всего
		сорток и каркасов шт.	класса, кг	
TСР-5	1	—	105,2	105,2
СР-5	1	—	144,8	144,8
СР-2	2	27,4	103,4	130,8
ТСР-5Т	1	—	74,4	74,4
СР-3Н	1	—	114,4	114,4
СР-4	3	44,4	240,8	254,7
TCT-4	1	2,0	—	2,0
TC-4	1	2,2	—	2,2
ТСР-4Н	2	—	64,2	64,2
СР-4Н	2	—	67,4	67,4
СР-6	4	—	45,2	45,2
СР-8	4	35,6	—	35,6
TСB-4	2	2,8	—	2,8
CB-4	5	10,8	—	10,8
CB-2	5	20,4	—	20,4
K-4	2	24,8	—	24,8
K-2	3	33,0	—	33,0
K-4	2	34,0	—	34,0
K-5	3	47,4	—	47,4
TC-14	1	—	5,7	5,7
Отделочные стяжки	—	17,8	—	17,8
Утюз	—	293,0	829,0	1122,0
<b>Итого</b>		<b>293,0</b>	<b>829,0</b>	<b>1122,0</b>

Наименование	Кол-во	Арматурная сталь		Всего
		сорток и каркасов шт.	класса, кг	
TСР-5	1	—	120,0	120,0
СР-5	1	—	164,7	164,7
СР-6	2	25,0	131,4	156,4
ТСР-7	1	—	85,6	85,6
СР-7	1	—	130,4	130,4
СР-8	3	37,5	258,2	305,7
TCT-4	1	2,0	—	2,0
TC-4	1	2,2	—	2,2
ТСР-4Н	2	—	64,2	64,2
СР-4Н	2	—	67,4	67,4
СР-5	4	—	45,2	45,2
СР-8	4	35,6	—	35,6
TСB-4	2	2,8	—	2,8
CB-4	5	10,8	—	10,8
CB-2	5	20,4	—	20,4
K-4	2	24,8	—	24,8
K-2	3	33,0	—	33,0
K-4	2	34,0	—	34,0
K-5	3	47,4	—	47,4
TC-14	1	—	5,7	5,7
Отделочные стяжки	—	17,8	—	17,8
Утюз	—	287,0	1082,8	1370,8
<b>Итого</b>		<b>287,0</b>	<b>1082,8</b>	<b>1370,8</b>

4272/4 83

TK  
1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 15 м для кровельных пролетов цели.

Серия  
3.503.1-58  
Выпуск Август  
2 33

Вариант применения стави класса А-Б

Наименование семян	Код-Ба семян,	Архатырская степь	Берег		Берег
			КАВСОЗ, А-І КГ	КАВСОЗ, А-ІІІ КГ	
ТСН-1(УК)	4	—	80,6	80,6	
СР-1к(УК)	4	—	445,7	445,7	
СН-2(УК)	2	25,0	64,6	83,6	
ТСН-3(УК)	4	—	58,8	58,8	
СР-3к(УК)	4	—	94,3	94,3	
СР-4(УК)	3	37,5	120,5	177,0	
ТСН-4	4	2,0	—	2,0	
СР-4	1	2,2	—	2,2	
ТСН-4 <sup>т</sup>	2	—	55,6	55,6	
СР-4 <sup>т</sup>	2	—	58,0	58,0	
СР-6	4	—	38,8	38,8	
СР-8	4	35,6	—	35,6	
ТСН-1	2	2,8	—	2,8	
СР-4	8	10,8	—	10,8	
СР-2	5	20,4	—	20,4	
Х-1	2	24,8	—	24,8	
Х-2	3	33,0	—	33,0	
Х-4	2	34,0	—	34,0	
Х-6	3	47,1	—	47,1	
ТС-4к	4	—	4,0	4,0	
СР-4 <sup>т</sup>	—	47,8	—	47,8	
Умб623	—	697,0	785,5	882,	

Барышник примечания ввода класса A-1

Наименование семян	Код-50 семян, и наркозов	Арматурные сталь		Всего
		КАССС А-Е кг	КАССС А-Е кг	
ТСП-1 <sup>7</sup> (ук)	4	—	84,5	84,5
СП-3(ук)	1	—	127,7	127,7
СП-2(ук)	2	25,0	89,0	114,0
ТСП-3 <sup>7</sup> (ук)	1	—	57,2	57,2
СП-3(ук)	1	—	100,2	100,2
СП-4(ук)	3	37,5	185,6	223,1
ТСП-1 <sup>7</sup>	2	2,0	—	2,0
СП-4 <sup>7</sup>	2	—	57,4	57,4
СП-6	4	—	45,2	45,2
СП-8	4	35,5	—	35,5
ТСП-4	2	2,8	—	2,8
СП-4	2	10,8	—	10,8
СП-2	2	20,4	—	20,4
К-4	2	24,8	—	24,8
К-2	2	35,0	—	35,0
К-4	2	31,0	—	31,0
К-5	2	47,4	—	47,4
ТС-44	4	—	57	57
Баланс	—	47,0	—	47,0
Итого	—	281,5	839,1	1120,6

$$T\bar{\Pi}_B + K(5\Gamma - 6)(x_K); \quad T\bar{\Pi}_D - K(5\Gamma - 20)(x_K)$$

Наимен. сорток и коркокоб	Кол-во сорток, коркокоб шт.	Арматурная сталь		Баланс
		Класс A-I КГ	Класс A-II КГ	
ТСН-5(ук)	4	—	99,3	99,3
СН-5(ук)	4	—	136,5	136,5
СН-6(ук)	2	20,0	110,2	130,2
ТСН-7(ук)	4	—	70,9	70,9
СН-7(ук)	4	—	108,2	108,2
СН-8(ук)	3	30,0	224,4	254,4
ТСТ-1	1	2,0	—	2,0
СТ-1	1	2,2	—	2,2
ТСН-1 <sup>T</sup> <sub>ж</sub>	2	—	64,2	64,2
СН-1 <sup>T</sup> <sub>ж</sub>	2	—	67,4	67,4
СН-6	4	—	45,2	45,2
СН-8	4	35,6	—	35,6
ТСВ-4	2	2,8	—	2,8
СВ-1	6	10,8	—	10,8
СВ-2	6	20,4	—	20,4
К-4	2	21,8	—	21,8
К-2	3	33,0	—	33,0
К-4	2	34,0	—	34,0
К-5	3	47,4	—	47,4
ТД-14	4	—	5,7	5,7
Отдельные стержни	—	17,8	—	17,8
Итого	—	274,5	932,0	1206,5

1974-75 1975-76 1976-77 1977-78 1978-79 1979-80 1980-81 1981-82 1982-83 1983-84 1984-85 1985-86 1986-87

4272/4 84

Census  
3,505,418

Вариант применения  
TKP-C18Г-6<sup>7</sup>; TKP-C18Г-20<sup>7</sup>

стали класса В-III  
TPr-C18Г-6; TPr-C18Г-20;

Вариант применения  
TKP-C18Г-6<sup>7</sup>; TKP-C18Г-20<sup>7</sup>

TPr-C18Г-6; TPr-C18Г-20;

Составив  
И.П.

Проверил  
И.П.  
24.05.1971  
И.П. Красильников  
Физико-технический  
институт

И.П.  
24.05.1971  
И.П. Красильников  
Физико-технический  
институт

И.П.  
24.05.1971  
И.П. Красильников  
Физико-технический  
институт

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Литчеструйная сталь			Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	Всего	
TCП-1 <sup>7</sup>	2	-	179.2	179.2	
СП-2	3	41.1	108.0	149.1	
TCП-3 <sup>7</sup>	2	-	130.2	130.2	
СП-4	4	54.8	207.2	262.0	
TCT-2	2	5.6	-	5.6	
TCP-2 <sup>7</sup>	4	-	147.2	147.2	
CP-7	4	-	55.4	55.4	
CP-8	6	79.2	-	79.2	
TCB-1	4	5.6	-	5.6	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	6	20.4	-	20.4	
K-1	2	21.8	-	21.8	
K-2	4	44.0	-	44.0	
K-6	2	32.4	-	32.4	
K-7	4	65.6	-	65.6	
TC-14	2	-	8.0	8.0	
Отверстия стяжки	-	22.1	-	22.1	
Итого	-	407.0	835.2	1243.2	

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Литчеструйная сталь			Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	Всего	
TCП-5	2	-	200.0	200.0	
СП-6	3	37.5	136.8	174.3	
TCП-7	2	-	147.4	147.4	
СП-8	4	50.0	253.2	303.2	
TCT-2	2	5.6	-	5.6	
TCP-2 <sup>7</sup>	4	-	147.2	147.2	
CP-7	4	-	55.4	55.4	
CP-9	5	79.2	-	79.2	
TCB-1	4	5.6	-	5.6	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	6	20.4	-	20.4	
K-1	2	21.8	-	21.8	
K-2	4	44.0	-	44.0	
K-6	2	32.4	-	32.4	
K-7	4	65.6	-	65.6	
TC-14	2	-	8.0	8.0	
Отверстия стяжки	-	22.1	-	22.1	
Итого	-	407.0	835.2	1243.2	

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Литчеструйная сталь			Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	Всего	
TCП-1 <sup>7</sup>	2	-	210.4	210.4	
СП-2	3	41.1	155.1	196.2	
TCП-3 <sup>7</sup>	2	-	148.8	148.8	
СП-4	4	54.8	280.8	335.6	
TCT-2	2	5.6	-	5.6	
TCP-2 <sup>7</sup>	4	-	171.2	171.2	
CP-7	4	-	65.2	65.2	
CP-9	6	79.2	-	79.2	
TCB-1	4	5.6	-	5.6	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	6	20.4	-	20.4	
K-1	2	21.8	-	21.8	
K-2	4	44.0	-	44.0	
K-6	2	32.4	-	32.4	
K-7	4	65.6	-	65.6	
TC-14	2	-	11.4	11.4	
Отверстия стяжки	-	22.1	-	22.1	
Итого	-	407.0	835.2	1243.2	

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Литчеструйная сталь			Всего
		класса А-I кг	класса А-II кг	Всего	
TCП-5	2	-	240.0	240.0	
СП-6	3	37.5	197.1	234.6	
TCП-7	2	-	171.2	171.2	
СП-8	4	50.0	357.6	407.6	
TCT-2	2	5.6	-	5.6	
TCP-2 <sup>7</sup>	4	-	171.2	171.2	
CP-7	4	-	65.2	65.2	
CP-9	6	79.2	-	79.2	
TCB-1	4	5.6	-	5.6	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	6	20.4	-	20.4	
K-1	2	21.8	-	21.8	
K-2	4	44.0	-	44.0	
K-6	2	32.4	-	32.4	
K-7	4	65.6	-	65.6	
TC-14	2	-	11.4	11.4	
Отверстия стяжки	-	22.1	-	22.1	
Итого	-	398.6	1213.7	1612.3	

1272/4 35

СЕРИЯ  
35031-58  
ГОСТ Р ИСО 9001-2001  
2 35

Таблица расхода листовой стали длиной 1,5 м для средних промежутков цепи

TK  
1282

Вариант применения ставки КАДОД А-1

TKP-248T-8<sup>T</sup>(ук); TKP-248T-20<sup>T</sup>(ук)

Наименов. семок и коркасов	Кол-во семок, коркасов шт.	Арматурные стаканы		Вес
		Классы A-I КГ	Классы A-II КГ	
ТСП-1 <sub>х</sub> (ук)	2	—	164,2	164,2
СД-2(ук)	3	37,5	86,3	124,4
ТСП-3 <sub>к</sub> (ук)	2	—	47,6	47,6
СП-4(ук)	4	50,0	186,0	236,0
TCT-2	2	5,5	—	5,5
TCP-2 <sub>т</sub>	4	—	147,2	147,2
CP-7	4	—	56,4	56,4
CP-9	6	79,2	—	79,2
TCB-1	4	5,5	—	5,5
CB-4	8	14,4	—	14,4
CB-2	6	20,4	—	20,4
K-1	2	24,8	—	24,8
K-2	4	44,0	—	44,0
K-6	2	32,4	—	32,4
K-7	4	65,6	—	65,6
TC-44	2	—	8,0	8,0
Омывательные стаканы	—	22,1	—	22,1
Итого	—	388,5	733,3	1171,8

Баранчик ПРЕДМЕСТИЯ СТАНОВЛЕНІЯ КЛАССА А-ІІ

ТПР-С18Г-6 (гк); ТПР-С18Г-20 (гк)

Наименов. септок и каркасов	Ход-Бо септок, каркас, шт.	Арматурная сталь		Общая масса
		Кабес А-І КГ	Кабес А-ІІІ КГ	
ТСП-5(ук)	2	—	465,0	465,0
СП-5(зк)	3	30,0	444,9	444,9
ТСП-7(ук)	2	—	422,0	422,0
СП-8(ук)	4	40,0	220,0	260,0
ТСТ-2	2	5,6	—	5,6
ТСР-2Т	4	—	147,2	147,2
СП-7	4	—	56,4	56,4
СП-9	5	79,2	—	79,2
ТСБ-4	4	5,6	—	5,6
СБ-4	8	44,4	—	44,4
СБ-2	8	20,4	—	20,4
K-1	2	21,8	—	24,8
K-2	4	44,0	—	44,0
K-3	2	32,4	—	32,4
K-7	4	65,6	—	65,6
ТС-14	2	—	8,0	8,0
Специальные стяжки	—	22,4	—	22,4
Итого	—	331,4	833,5	1244,9

TKP-C43F-S<sup>T</sup>(sk); TKP-C43F-EDT<sup>T</sup>(sk);

Наименование сортамент и каркасов	Код-№ сортамент каркасов, шт.	Арматурная сталь	
		класс A-I kr	класс A-II kr
TCP-14 (ук)	2	—	482,0
CP-2 (ук)	3	37,5	159,5
TCP-34 (ук)	2	—	134,4
CP-4 (ук)	4	50,0	252,8
TCT-2	2	5,6	—
TCP-2 <sub>K</sub>	4	—	471,2
CP-7	4	—	65,2
CP-9	5	78,2	—
TCB-4	4	5,6	—
CB-4	8	44,4	—
CB-2	6	20,4	—
K-1	2	24,8	—
K-2	4	44,0	—
K-6	2	32,4	—
K-7	4	65,6	—
TC-44	2	—	44,
Стальной сортамент	—	22,4	—
Итого	—	888,8	888,8

ТПР-С48Г-6 (УК); ТПР-С48Г-20 (ЧК);

Наименование	Кол-во	Арматурная сталь	
сортамент	сортамент	класса	класса
и	коркасова	A-I	A-II
Каркасов	шт.	Кг	Кг
TCP-5(ук)	2	—	198,6
CL-6(ук)	3	30,0	165,3
TCP-7(ук)	2	—	141,8
CP-8(ук)	4	40,0	299,2
TCT-2	2	5,6	—
TCP-2 <sup>Т</sup>	4	—	171,2
CP-7	4	—	85,2
CP-9	5	79,2	—
TCS-1	4	5,6	—
CB-1	8	44,4	—
CB-2	6	20,4	—
K-1	2	21,8	—
K-2	4	44,0	—
K-6	2	32,4	—
K-7	4	65,6	—
TC-14	2	—	44,4
Омделевые отвертки	—	22,1	—
Итого	—	384,1	1052,7
			1433,8

Сибирь  
Сибирь  
Сибирь

Mihaleglio  
- 52222  
- 52222

hngamow  
Vndesire

Львов

四百

Гайде  
Б. С.

Грищенко

СССР  
проект  
“Гидроэнергетика”

Министрансг  
Глебовиц  
ну „Союздор  
Кубеку

103

Таблица расходов капитала для сокращения избыточных мощностей для различных проектов цепи

1272 1/4

85

Серия

Выпуск АЧ

Базовый применение стали класса I-II

ТКР-К18Г-6г; ТКР-К18Г-20г

ТПР-К18Г-6г; ТПР-К18Г-20г.

Наимен.	Кол-во	Арматурная	
сорток	сорток	сталь	
и	класса,	класса,	
у	у	у	
коркасов	шт	А-I	А-II
коркасов	шт	кг	кг
TCT-1	1	-	89,6
CIT-1	1	-	126,1
CIT-2	3	44,1	103,0
TCA-3г	1	-	65,4
CIT-3г	1	-	131,3
CA-4	4	54,8	207,2
TCT-2	1	2,8	-
TCP-2г	2	-	73,6
CP-2г	2	-	76,4
CP-7	4	-	56,4
CP-9	6	79,2	-
CT-2	1	2,9	-
TCB-1	2	2,8	-
CB-1	10	18,0	-
CB-2	6	20,4	-
K-1	2	21,8	-
K-2	4	44,0	-
K-6	2	32,4	-
K-7	4	65,6	-
TC-14	1	-	4,0
ГОСТ 2700-75	-	22,1	-
ГОСТ 2700-75	-	407,9	928,2
ИТОГО	-	389,5	1047,3
		1446,8	

Наимен.	Кол-во	Арматурная	
сорток	сорток	сталь	
и	коркасов	коркасов, класса	
у	у	у	
коркасов	шт	А-I	А-II
TCT-5	1	-	100,0
CIT-5	1	-	144,6
CIT-6	3	37,5	135,8
TCT-7	1	-	73,7
CIT-7	1	-	118,6
CIT-8	4	50,0	263,2
TCT-2	1	2,8	-
TCT-2г	2	-	73,6
CP-2г	2	-	76,4
CP-7	4	-	56,4
CP-9	6	79,2	-
CT-2	1	2,9	-
TCB-1	2	2,8	-
CB-1	10	18,0	-
CB-2	6	20,4	-
K-1	2	21,8	-
K-2	4	44,0	-
K-6	2	32,4	-
K-7	4	65,6	-
TC-14	1	-	4,0
ГОСТ 2700-75	-	22,1	-
ГОСТ 2700-75	-	389,5	1047,3
ИТОГО	-	407,9	1321,6

Базовый применение стали класса I-II

ТКР-К18Г-6г; ТКР-К18Г-20г;

ТПР-К18Г-6г; ТПР-К18Г-20г.

Наимен.	Кол-во	Арматурная	
сорток	сорток	сталь	
и	коркасов	коркасов, класса	
у	у	у	
коркасов	шт	А-I	А-II
TCT-1г	1	-	105,2
CIT-5	1	-	141,8
CIT-6	3	37,5	135,8
TCT-7	1	-	74,4
CIT-8	4	50,0	263,2
TCT-2	1	2,8	-
TCT-2г	2	-	85,6
CP-2г	2	-	88,8
CP-7	4	-	65,2
CP-9	6	79,2	-
CT-2	1	2,9	-
TCB-1	2	2,8	-
CB-1	10	18,0	-
CB-2	6	20,4	-
K-1	2	21,8	-
K-2	4	44,0	-
K-6	2	32,4	-
K-7	4	65,6	-
TC-14	1	-	5,7
ГОСТ 2700-75	-	22,1	-
ГОСТ 2700-75	-	407,9	1113,7
ИТОГО	-	407,9	1321,6

Наимен.	Кол-во	Арматурная	
сорток	сорток	сталь	
и	коркасов	коркасов, класса	
у	у	у	
коркасов	шт	А-I	А-II
TCT-5	1	-	120,0
CIT-5	1	-	164,7
CIT-6	3	37,5	197,1
TCT-7	1	-	85,6
CIT-8	4	50,0	207,6
TCT-2	1	2,8	-
TCT-2г	2	-	85,6
CP-2г	2	-	88,8
CP-7	4	-	65,2
CP-9	6	79,2	-
CT-2	1	2,9	-
TCB-1	2	2,8	-
CB-1	10	18,0	-
CB-2	6	20,4	-
K-1	2	21,8	-
K-2	4	44,0	-
K-6	2	32,4	-
K-7	4	65,6	-
TC-14	1	-	5,7
ГОСТ 2700-75	-	22,1	-
ГОСТ 2700-75	-	399,5	1300,7
ИТОГО	-	399,5	1300,7

1272/4 87

Маркировка: ГОСТ  
ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

ГОСТ 2700-75

Справка  
3503.1-58  
Бланк № 2  
2 87

Министерство СССР  
Гидрометеорологический  
Совет по гидрометеорологии  
и гидротехнике  
Министерство промышленности  
и торговли СССР

## Вариант применения

ТКр-К18Г-6<sup>7</sup>(ук); ТКр-К18Г-20<sup>7</sup>(ук)

## стали класса І-ІІ

ТПр-К18Г-6(ук); ТПр-К18Г-20(ук)

Наимен. сортов	Кол-во шт.	Электротурбинная сталь		Всего
		класса I-ІІ кг	класса І-ІІІ кг	
ТСП-1 <sub>ук</sub>	1	-	82.6	82.6
СП-1 <sub>ук</sub>	1	-	113.7	113.7
СП-2 <sub>ук</sub>	3	37.5	95.9	134.4
ТСП-3 <sub>ук</sub>	1	-	55.8	55.8
СП-3 <sub>ук</sub>	1	-	91.9	91.9
СП-4 <sub>ук</sub>	4	50.0	185.0	235.0
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-2 <sub>7</sub>	2	-	73.6	73.6
CP-2 <sub>7</sub>	2	-	76.4	76.4
CP-7	4	-	56.4	56.4
CP-9	6	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	6	20.4	-	20.4
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	4	44.0	-	44.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	4	65.6	-	65.6
TC-14	1	-	4.0	4.0
ОПЕРЕАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ	-	22.1	-	22.1
Итого	-	559.5	338.3	927.8

## вариант применения

ТКр-К18Г-6<sup>7</sup>(ук); ТКр-К18Г-20<sup>7</sup>(ук); ТПр-К18Г-6(ук); ТПр-К18Г-20(ук)

Наимен. сортов	Кол-во шт.	Электротурбинная сталь		Всего
		класса I-ІІ кг	класса І-ІІІ кг	
TCT-5 <sub>ук</sub>	1	-	82.5	82.5
СП-5 <sub>ук</sub>	1	-	119.7	119.7
СП-6 <sub>ук</sub>	3	30.0	144.9	144.9
TCT-7 <sub>ук</sub>	1	-	61.0	61.0
СП-7 <sub>ук</sub>	1	-	58.3	58.3
СП-8 <sub>ук</sub>	4	40.0	220.0	260.0
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-2 <sub>7</sub>	2	-	73.6	73.6
CP-2 <sub>7</sub>	2	-	76.4	76.4
CP-7	4	-	56.4	56.4
CP-9	6	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	6	20.4	-	20.4
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	4	44.0	-	44.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	4	65.6	-	65.6
TC-14	1	-	4.0	4.0
ОПЕРЕАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ	-	22.1	-	22.1
Итого	-	582.0	305.8	887.8

Наимен. сортов	Кол-во шт.	Электротурбинная сталь		Всего
		класса I-ІІ кг	класса І-ІІІ кг	
TCT-5 <sub>ук</sub>	1	-	94.5	94.5
СП-1 <sub>ук</sub>	1	-	127.7	127.7
СП-2 <sub>ук</sub>	3	37.5	139.5	177.0
TCT-3 <sub>ук</sub>	1	-	67.2	67.2
СП-3 <sub>ук</sub>	1	-	100.2	100.2
СП-4 <sub>ук</sub>	4	50.0	252.8	302.8
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-2 <sub>7</sub>	2	-	85.6	85.6
CP-2 <sub>7</sub>	2	-	88.8	88.8
CP-7	4	-	65.2	65.2
CP-9	6	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	6	20.4	-	20.4
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	4	44.0	-	44.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	4	65.6	-	65.6
TC-14	1	-	5.7	5.7
ОПЕРЕАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ	-	22.1	-	22.1
Итого	-	382.0	1124.7	1508.7

1272/4 88

серия  
3.503-1-58  
выпуск  
2 лист  
38

Таблица расходов электротурбинной стали  
по классам I-II и III с учетом изменения  
проектной высоты

TK  
1982

## Вариант применения стали класса Я-III

## Вариант применения стали класса Я-II

TKP-C21Г-8<sup>т</sup>; TKP-C21Г-20<sup>т</sup>;

TPr-C21Г-6; TPr-C21Г-20;

TKP-C21Г-6<sup>т</sup>; TKP-C21Г-20<sup>т</sup>;

TPr-C21Г-6; TPr-C21Г-20;

Наименование стали	Кол-во сортов	Продолжение стали	Сортамент	Номер стали
и каркасов	шт	Ярматурная сталь		
и каркасов	шт	класса	класса	
и каркасов	шт	Я-І	Я-ІІ	
и каркасов	шт	кг	кг	
				Всего
TCП-1 <sub>Н</sub>	2	-	173.2	173.2
СП-2	4	54.8	144.0	198.8
TCП-3 <sub>Н</sub>	2	-	130.2	130.2
СП-4	5	68.5	259.0	327.5
TCT-2	2	5.6	-	5.6
TCP-2 <sub>Н</sub>	4	-	147.2	147.2
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	5	79.2	-	79.2
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	5	14.4	-	14.4
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	2	-	8.0	8.0
Отделенные стяжки	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	461.3	1130.4	1591.7

Наименование стали	Кол-во сортов	Продолжение стали	Сортамент	Номер стали
и каркасов	шт	Ярматурная сталь		
и каркасов	шт	класса	класса	
и каркасов	шт	Я-І	Я-ІІ	
и каркасов	шт	кг	кг	
				Всего
TCП-5	2	-	200.0	200.0
СП-6	4	50.0	182.4	232.4
TCП-7	2	-	147.4	147.4
СП-8	5	62.5	329.0	391.5
TCT-2	2	5.6	-	5.6
TCP-2 <sub>Н</sub>	4	-	147.2	147.2
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	5	79.2	-	79.2
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	2	-	8.0	8.0
Отделенные стяжки	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	472.1	1233.6	1705.7

Наименование стали	Кол-во сортов	Продолжение стали	Сортамент	Номер стали
и каркасов	шт	Ярматурная сталь		
и каркасов	шт	класса	класса	
и каркасов	шт	Я-І	Я-ІІ	
и каркасов	шт	кг	кг	
				Всего
TCП-1 <sub>Н</sub>	2	-	210.4	210.4
СП-2	4	54.8	206.8	261.6
TCП-3 <sub>Н</sub>	2	-	148.8	148.8
СП-4	5	68.5	351.0	419.5
TCT-2	2	5.6	-	5.6
TCP-2 <sub>Н</sub>	4	-	171.2	171.2
CP-7	8	-	130.4	130.4
CP-9	6	79.2	-	79.2
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	2	-	11.4	11.4
Отделенные стяжки	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	481.3	1437.6	1898.9

Наименование стали	Кол-во сортов	Продолжение стали	Сортамент	Номер стали
и каркасов	шт	Ярматурная сталь		
и каркасов	шт	класса	класса	
и каркасов	шт	Я-І	Я-ІІ	
и каркасов	шт	кг	кг	
				Всего
TCП-5	2	-	240.0	240.0
СП-6	4	50.0	282.8	312.8
TCП-7	2	-	171.2	171.2
СП-8	5	62.5	447.0	509.5
TCT-2	2	5.6	-	5.6
TCP-2 <sub>Н</sub>	4	-	171.2	171.2
CP-7	8	-	130.4	130.4
CP-9	6	79.2	-	79.2
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	2	-	11.4	11.4
Отделенные стяжки	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	481.3	1437.6	1898.9

1272/4 39

## Вариант применения стали класса Я-II

TKP-C21Г-6<sup>T</sup>(ук); TKP-C21Г-20<sup>T</sup>(ук);

TPr-C21Г-6(ук); TPr-C21Г-20(ук)

TKP-C21Г-6<sup>T</sup>(ук); TKP-C21Г-20<sup>T</sup>(ук);

TPr-C21Г-6(ук); TPr-C21Г-20(ук)

TPr-C21Г-6(ук); TPr-C21Г-20(ук);

## Вариант применения стали класса Я-III

TKP-C21Г-6<sup>T</sup>(ук); TKP-C21Г-20<sup>T</sup>(ук);

Наимен. септок и каркасов	Кол-во септок, шт	Юрматурная сталь		Всего
		класса Я-I кг	класса Я-II кг	
TCP-1 <sup>T</sup> (ук)	2	-	161.2	161.2
СП-2(ук)	4	50.0	125.2	175.2
TCP-3 <sup>T</sup> (ук)	2	-	117.5	117.5
СП-4(ук)	5	62.5	232.5	235.0
TCT-2	2	5.6	-	5.6
TCP-2 <sup>T</sup>	4	-	147.2	147.2
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	6	79.2	-	79.2
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	2	-	8.0	8.0
Отделки, отверстия	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	461.3	912.1	1373.4

Составил  
Чаплыгин Юрий Григорьевич  
Руководитель  
С.Д. Бакин  
Составлен  
С.Д. Бакин  
Руководитель  
Гриценко Геннадий ГригорьевичМинистерство СССР  
Государственный инспекция  
ГПН "Союздорпроект"  
Киевский филиалTK  
1982

Таблица расхода юрматуры белковой смеси с увеличенными объемами пульпы для средних просветов цепи.

Наимен. септок и каркасов	Кол-во септок, шт	Юрматурная сталь		Всего
		класса Я-I кг	класса Я-II кг	
TCP-1 <sup>T</sup> (ук)	2	-	189.0	189.0
СП-2(ук)	4	50.0	186.0	236.0
TCP-3 <sup>T</sup> (ук)	2	-	134.4	134.4
СП-4(ук)	5	62.5	316.0	378.5
TCT-2	2	5.6	-	5.6
TCP-2 <sup>T</sup>	4	-	171.2	171.2
CP-7	8	-	130.4	130.4
CP-9	6	79.2	-	79.2
TCB-1	4	5.6	-	5.6
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	2	-	11.4	11.4
Отделки, отверстия	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	461.3	1420	1603.3

1272/4 90

СЕРИЯ  
3.503.1-56  
Бланк № 1  
2

## Вариант применения

ТКр-K21Г-6<sup>т</sup>; ТКр-K21Г-20<sup>т</sup>;

## стали класса Я-III

ТПр-K21Г-6; ТПр-K21Г-20;

Национальное строительство СССР  
Главстройпроект  
ГПМ. Генеральный директор  
Киевский филиал

Наимен. септик и каркас <sup>ов</sup>	Кол-во септок, шт	Бетономешалка		Всего
		Класса, я-III кг	Класса, я-III кг	
ТСП-1 <sup>т</sup>	1	-	89.6	89.6
СП-1 <sub>н</sub>	1	-	126.1	126.1
СП-2	4	54.8	144.0	198.8
ТСП-3 <sup>т</sup>	1	-	65.1	65.1
СП-3 <sub>н</sub>	1	-	101.8	101.8
СП-4	5	68.5	259.0	327.5
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-2 <sub>н</sub>	2	-	73.6	73.6
CP-2 <sub>н</sub>	2	-	76.4	76.4
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	6	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	1	-	4.0	4.0
Отдельные специал.	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	473.0	1050.0	1523.0

## Вариант применения стали класса Я-II

ТКр-K21Г-6<sup>т</sup>; ТКр-K21Г-20<sup>т</sup>;

ТПр-K21Г-6; ТПр-K21Г-20;

Наимен. септик и каркас <sup>ов</sup>	Кол-во септок, шт	Бетономешалка		Всего
		Класса, я-II кг	Класса, я-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	62.5	329.0	391.5
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-2 <sub>н</sub>	2	-	73.6	73.6
CP-2 <sub>н</sub>	2	-	76.4	76.4
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	6	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	1	-	4.0	4.0
Отдельные специал.	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	462.2	1216.7	1678.9

Наимен. септик и каркас <sup>ов</sup>	Кол-во септок, шт	Бетономешалка		Всего
		Класса, я-I кг	Класса, я-II кг	
ТСП-5	1	-	105.2	105.2
СП-1 <sub>н</sub>	1	-	141.8	141.8
СП-2	4	54.8	206.8	261.6
ТСП-3 <sup>т</sup>	1	-	74.4	74.4
СП-3 <sub>н</sub>	1	-	111.1	111.1
СП-4	5	68.5	351.0	419.5
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-2 <sub>н</sub>	2	-	85.5	85.5
CP-2 <sub>н</sub>	2	-	88.8	88.8
CP-7	8	-	130.4	130.4
CP-9	6	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	1	-	5.7	5.7
Отдельные специал.	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	473.0	1304.4	1777.4

Наимен. септик и каркас <sup>ов</sup>	Кол-во септок, шт	Бетономешалка		Всего
		Класса, я-III кг	Класса, я-III 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	62.5	447.0	509.5
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-2 <sub>н</sub>	2	-	85.6	85.6
CP-2 <sub>н</sub>	2	-	88.8	88.8
CP-7	8	-	130.4	130.4
CP-9	6	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	1	-	5.7	5.7
Отдельные специал.	-	25.6	3.6	29.2
Итого	-	462.2	1524.5	1986.7

1272/1 91

TK  
1332

Таблица расхода санитары балок ЮИИД 21/2 для крайних пролетов цепи

серия  
3.503-53  
выпуск  
2 лист  
91

**вариант применения стапли класса 5-III**

TKP-K21Г-6<sup>T</sup>(ук); TKP-K21Г-20<sup>T</sup>(ук);

TPr-K21Г-6(ук); TPr-K21Г-20(ук)

Наимен. сортов и корковов шт	Кол-во стапок	Южнотуркменская сталь		Всего
		Класса A-I кг	Класса A-II кг	
TCP-1 <sup>T</sup>	1	-	30.6	30.6
CT-1 <sup>шт</sup>	1	-	43.7	43.7
CT-2 <sup>шт</sup>	4	52.0	29.2	173.2
TC-7 <sup>шт</sup>	1	-	53.8	53.8
CP-3 <sup>шт</sup>	1	-	91.9	91.9
CP-4 <sup>шт</sup>	5	62.5	232.5	295.0
CT-2	1	2.8	-	2.8
TC-2 <sup>шт</sup>	2	-	73.5	73.5
CP-2 <sup>шт</sup>	2	-	78.4	78.4
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	8	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TC-3 <sup>шт</sup>	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CE-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-3	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	1	-	4.0	4.0
TC-14 <sup>шт</sup>	-	25.6	5.6	29.2
Итого	-	422.8	171.1	593.9

**вариант применения стапли класса 5-II**

TKP-K21Г-6<sup>T</sup>(ук); TKP-K21Г-20<sup>T</sup>(ук)

Наимен. сортов и корковов шт	Кол-во стапок	Южнотуркменская сталь		Всего
		Класса A-I кг	Класса A-II кг	
TCP-1 <sup>T</sup>	1	-	32.5	32.5
CT-1 <sup>шт</sup>	1	-	43.7	43.7
CT-2 <sup>шт</sup>	4	50.0	29.2	173.2
TC-7 <sup>шт</sup>	1	-	61.0	61.0
CP-7 <sup>шт</sup>	1	-	88.2	88.2
CP-8 <sup>шт</sup>	5	50.0	275.0	325.0
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCF-2 <sup>шт</sup>	2	-	73.6	73.6
CP-2 <sup>шт</sup>	2	-	76.4	76.4
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	8	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1 <sup>шт</sup>	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CE-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-3	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	1	-	4.2	4.2
TC-14 <sup>шт</sup>	-	26.8	5.6	32.4
Итого	-	452.2	172.7	625.9

**вариант применения стапли класса 5-II**

TPr-K21Г-6(ук); TPr-K21Г-20(ук)

Наимен. сортов и корковов шт	Кол-во стапок	Южнотуркменская сталь		Всего
		Класса A-I кг	Класса A-II кг	
TCP-5 <sup>шт</sup>	1	-	94.5	94.5
CT-1 <sup>шт</sup>	1	-	127.7	127.7
CT-2 <sup>шт</sup>	4	50.0	186.0	236.0
TCT-3 <sup>шт</sup>	1	-	67.2	67.2
CP-3 <sup>шт</sup>	1	-	100.2	100.2
CT-4 <sup>шт</sup>	5	62.5	316.0	378.5
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-2 <sup>шт</sup>	2	-	85.6	85.6
CP-2 <sup>шт</sup>	2	-	88.8	88.8
CP-7	8	-	130.4	130.4
CP-9	8	79.2	-	79.2
CT-2	1	2.9	-	2.9
TCB-1	2	2.8	-	2.8
CB-1	10	18.0	-	18.0
CE-2	8	27.2	-	27.2
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	5	55.0	-	55.0
K-3	2	32.4	-	32.4
K-7	5	82.0	-	82.0
TC-14	1	-	5.7	5.7
TC-14 <sup>шт</sup>	-	25.6	5.6	29.2
Итого	-	438.7	132.3	571.1

1272/4 92

## Вариант применения стали класса А-II

TKP-C24Г-9г

TPr-C24Г-9

## Вариант применения стали класса А-II

TKP-C24Г-9г

TPr-C24Г-9.

Министерство строительства СССР  
Главное управление по строительству  
и эксплуатации зданий и сооружений  
Министерства тяжелой промышленности  
Головченко

Наимен. сеток	кол.-во сеток	Арматурная сталь и каркас	шт	Всего
TCI-4 <sup>1</sup>	2	-	172,4	172,4
CP-2	5	68,5	180,0	248,5
TCT-13 <sup>1</sup>	2	-	123,2	123,2
CP-4	6	82,2	310,8	393,0
TCT-2	2	5,6	-	5,6
TCP-12 <sup>1</sup>	4	-	146,4	146,4
CP-7	12	-	153,2	153,2
CP-9	6	79,2	-	79,2
TCB-2	4	4,8	-	4,8
CB-1	8	14,4	-	14,4
CB-2	10	34,0	-	34,0
K-1	2	21,8	-	21,8
K-2	6	56,0	-	56,0
K-6	2	32,4	-	32,4
K-7	6	98,4	-	98,4
TC-16	2	-	92	92
Итого	-	29,2	3,6	32,8
Итого	-	536,5	1114,8	1651,3

Наимен. сеток	кол.-во сеток	Арматурная сталь и каркас	шт	Всего
TCI-15	2	-	139,6	139,6
CP-5	5	63,5	228,0	290,5
TCT-17	2	-	133,0	133,0
CP-8	6	75,0	294,8	469,8
TCT-2	2	5,6	-	5,6
TCP-12 <sup>1</sup>	4	-	146,4	146,4
CP-7	12	-	169,2	169,2
CP-9	6	79,2	-	79,2
TCB-2	4	4,8	-	4,8
CB-1	8	14,4	-	14,4
CB-2	10	34,0	-	34,0
K-1	2	21,8	-	21,8
A-3	6	66,0	-	66,0
K-6	2	32,4	-	32,4
K-T	6	98,4	-	98,4
TC-16	2	-	92	92
Итого	-	29,2	3,6	32,8
Итого	-	523,3	1124,8	1647,1
Итого	-	536,5	1407,9	1944,4

Наимен. сеток	кол.-во сеток	Арматурная сталь и каркас	шт	Всего
TCI-15	2	-	203,4	203,4
CP-2	5	68,5	252,5	321,0
TCT-13 <sup>1</sup>	2	-	141,8	141,8
CP-4	6	82,2	421,2	503,4
TCT-2	2	5,6	-	5,6
TCP-12 <sup>1</sup>	4	-	170,4	170,4
CP-7	12	-	195,6	195,6
CP-9	6	79,2	-	79,2
TCB-2	4	4,8	-	4,8
CB-1	8	14,4	-	14,4
CB-2	10	34,0	-	34,0
K-1	2	21,8	-	21,8
K-2	6	85,0	-	85,0
K-6	2	32,4	-	32,4
K-7	6	98,4	-	98,4
TC-16	2	-	13,4	13,4
Итого	-	29,2	3,6	32,8
Итого	-	523,3	1640,3	2163,6

TK

1982:

ПЕДАЛЮЩИЕ ПРОСЛОЙКИ СЕТОК - ВСЕИОУНДИЧИ, ОРГАНИЗОВАННЫХ ЗАРУБЕЖНОСТАВЛЕНЫЕ ГОСУДАРСТВА, ДЛЯ СРЕДИСХ  
ПРОДАВАТЬСЯ НЕ ДОЛЖНО.

СЕРИЯ  
3.503.1-58  
ВОДОДУХИ  
2 93

## Вариант применения стали класса Я-III

TKP - С24Г-9<sup>T</sup>(УК)

ТПР - С24Г-9(УК)

## Вариант применения стали класса Я-II

TKP - С24Г-9<sup>T</sup>(УК)

ТПР - С24Г-9(УК)

Министерство обороны СССР	Головной ОИС	ГИИ	Головной ОИС	ГИИ
Головной ОИС	Головной ОИС	ГИИ	Головной ОИС	ГИИ
Головной ОИС	Головной ОИС	ГИИ	Головной ОИС	ГИИ
Головной ОИС	Головной ОИС	ГИИ	Головной ОИС	ГИИ
Головной ОИС	Головной ОИС	ГИИ	Головной ОИС	ГИИ

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Лрматурная сталь, класса Я-I КР	Лрматурная сталь, класса Я-II КР	Всего
ТСП-11 <sup>T</sup>	2	-	155.6	155.6
СП-2(УК)	5	52.5	151.5	224.0
ТСП-13 <sup>T</sup>	2	-	111.4	111.4
СП-4(УК)	6	75.0	273.0	354.0
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
TCP-12 <sup>T</sup>	4	-	146.4	146.4
СР-7	12	-	159.2	159.2
СР-9	6	79.2	-	79.2
TCB-2	4	4.8	-	4.8
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	10	34.0	-	34.0
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	6	66.0	-	66.0
K-3	2	32.4	-	32.4
K-7	6	98.4	-	98.4
TC-15	2	-	9.2	9.2
Отделочные стержни	-	29.2	3.6	32.8
Итого	-	523.3	1032.9	1556.2

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Лрматурная сталь, класса Я-I КР	Лрматурная сталь, класса Я-II КР	Всего
ТСП-15 <sup>T</sup>	2	-	157.2	157.2
СР-6(УК)	5	50.0	121.5	241.5
ТСП-17 <sup>T</sup>	2	-	114.2	114.2
СП-8(УК)	6	60.0	330.0	390.0
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
TCP-12 <sup>T</sup>	4	-	146.4	146.4
СР-7	12	-	159.2	159.2
СР-9	6	79.2	-	79.2
TCB-2	4	4.8	-	4.8
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	10	34.0	-	34.0
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	6	66.0	-	66.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	6	98.4	-	98.4
TC-15	2	-	9.2	9.2
Отделочные стержни	-	23.2	3.6	32.8
Итого	-	495.8	1121.3	1617.1

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Лрматурная сталь, класса Я-I КР	Лрматурная сталь, класса Я-II КР	Всего
ТСП-15 <sup>T</sup>	2	-	183.4	183.4
СП-2(УК)	5	62.5	232.5	295.0
ТСП-17 <sup>T</sup>	2	-	128.2	128.2
СП-4(УК)	6	75.0	379.2	454.2
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
TCP-12 <sup>T</sup>	4	-	170.4	170.4
СР-7	12	-	195.6	195.6
СР-9	6	79.2	-	79.2
TCB-2	4	4.8	-	4.8
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	10	34.0	-	34.0
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	6	66.0	-	66.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	6	98.4	-	98.4
TC-16	2	-	13.4	13.4
Отделочные стержни	-	29.2	3.6	32.8
Итого	-	523.3	1306.3	1829.6

Наименов. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Лрматурная сталь, класса Я-I КР	Лрматурная сталь, класса Я-II КР	Всего
ТСП-15	2	-	190.6	190.6
СП-6(УК)	5	50.0	275.5	325.5
ТСП-17	2	-	134.0	134.0
СП-8(УК)	6	60.0	448.8	508.8
ТСТ-2	2	5.6	-	5.6
TCP-12 <sup>T</sup>	4	-	170.4	170.4
СР-7	12	-	195.6	195.6
СР-9	6	79.2	-	79.2
TCB-2	4	4.8	-	4.8
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	10	34.0	-	34.0
K-1	2	21.8	-	21.8
K-2	6	66.0	-	66.0
K-5	2	32.4	-	32.4
K-7	6	98.4	-	98.4
TC-16	2	-	13.4	13.4
Отделочные стержни	-	29.2	3.6	32.8
Итого	-	495.8	1451.9	1927.7

1272/4 94

Таблица раскладки арматуры блоков фланцевых из уголков с усиленными концами обрешеток плиты, армированных стержнями сечением 3.12 см<sup>2</sup> различной пролетов

серия 3.503-1-58  
выпуск 1  
2 94

TK  
1532

Борисоглебск применим для отдельных классов тел  
ТКР-К24Г-9г ТПР-К24Г-9

НОМЕР ДЕМОК и нормировок	КОД-БО семок	ПРОГРАММА управле- ния	ПРОГРАММА класса	ПРОГРАММА класса	ПРОГРАММА старт
TCP-1H	1	-	86,2	86,2	86,2
CPI-1H	1	-	126,1	126,1	126,1
CPI-2	5	68,5	180,0	180,0	180,0
TCP-13	1	-	61,6	61,6	61,6
CPI-3H	1	-	101,8	101,8	101,8
CPI-4	6	92,2	310,3	310,3	310,3
TCT-2	1	2,8	-	-	2,8
TCP-12	2	-	43,8	43,8	43,8
CP-2H	2	-	48,4	48,4	48,4
CP-7	12	-	163,2	163,2	163,2
CP-9	6	79,2	-	-	79,2
CT-2	1	2,9	-	-	2,9
TCB-2	2	2,9	-	-	2,9
CB-1	10	32,0	-	-	32,0
CB-2	10	34,0	-	-	34,0
K-1	2	21,8	-	-	21,8
K-2	6	66,0	-	-	66,0
K-6	2	32,4	-	-	32,4
K-7	6	92,4	-	-	92,4
TC-1G	1	-	4,6	4,6	4,6
OTR-2000	-	23,2	3,6	32,8	32,8
ETD-2000	-	537,8	193,5	193,5	193,5

БОРОДИМ ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОИ КЛЮЧЕЙ № I  
TKP-K24F-9T ТПР-K24F-9

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток шт.	Арматурная сталь класса A-I II	А-III III	ВСЕГО
TCH-5	1	—	95,3	95,3
CH-5	1	—	144,6	144,6
CH-6	5	62,5	228,0	290,5
TCH-7	1	—	69,0	69,0
CH-7	1	—	118,6	118,6
CH-8	6	75,6	394,8	469,5
TCH-2	1	3,2	—	3,2
CH-9	2	—	73,8	73,8
CH-1	3	—	76,4	76,4
CH-1	16	—	189,2	189,2
CH-8	6	78,4	—	78,4
CH-2	1	2,4	—	2,4
TCH-2	3	2,4	—	2,4
CH-1	14	18,8	—	18,8
CH-2	10	34,8	—	34,8
K-1	2	24,8	—	24,8
K-2	6	56,0	—	56,0
K-6	2	32,4	—	32,4
K-7	5	93,4	—	93,4
TC-16	1	—	4,6	4,6
ПОДСЧЕТ ВСЕГО	—	292,2	3,6	295,8
ИТОГО	—	524,5	134,3	658,8

Наимен.	Код-БД	Форматуемая сталь		
семок	семок	квадр.	квадр.	
и	коркасов	А-1	А-2	
шт	шт	кг	кг	
TCIT-11	1	—	104,7	104,7
CTA-14	1	—	144,8	144,8
CTA-2	5	68,5	258,5	327,0
TCIT-13	1	—	90,9	90,9
CTA-3Н	1	—	144,1	144,1
CTA-4	6	82,2	421,2	503,3
TCIT-2	1	2,8	—	2,8
TCP-12	2	—	85,2	85,2
CP-2	2	—	28,8	28,8
CP-7	12	—	195,6	195,6
CP-3	6	79,2	—	79,2
CT-2	1	2,9	—	2,9
TCB-2	2	2,4	—	2,4
CB-1	10	16,0	—	16,0
CE-2	10	34,0	—	34,0
K-1	2	24,8	—	24,8
K-2	5	66,0	—	66,0
X-6	2	32,4	—	32,4
K-7	6	38,4	—	38,4
TC-16	1	—	3,7	6,7
СГИММЕ	—	29,2	3,6	32,8
СГИММ	—	—	—	—
СГОВО	—	537,8	1487,1	2000

наимен. сеток	КОЛ-ВО СЕТОК	АРМОТИЧУРНАЯ сталь	
		класса, А-Г КР	класса, Д-Е КР
УФАКАСОВ каркасов	шт		
TC-14	4	—	115,3
CH-5	1	—	164,7
CH-6	5	62,5	328,5
TCН-1?	1	—	80,9
CH-7	1	—	130,4
CH-8	6	75,0	536,4
TCT-2	1	2,8	—
TCP-12?	2	—	85,2
CH-2?	2	—	88,8
CH-9?	12	—	195,6
CH-9	6	79,2	—
CH-8	1	2,9	—
TGB-2	2	2,4	—
CB-1	10	18,0	—
CB-2	10	34,0	—
K-1	2	21,8	—
K-2	6	66,0	—
K-6	2	32,4	—
K-7	6	92,4	—
TC-1G	1	—	5,7
УФАКАСОВ УФАКАСОВ	—	29,2	3,6
УФАКАСОВ	—	524,6	1736,1
УФАКАСОВ	—		220,0

1272/4 95

CEP 414  
3503.4-51  
Budget No. 7  
2 95

TK	ГЕОРГИЙ	ПАСКАЛ	ОГРН 1021900000001	БАДОК	ИВАНКОВ	244, ОГРН 1021900000002	ЗУРУЗОХМОСАГЧИХУ	ПСКОВСКИЙ	СЕРЕГИН
1972				ЭЛЛ	БРОДИНА	НПС ДЕМЕСВ ЦЕНТ.		35034-58	

Вариант применения стали класса А-ІІ

ТКр - К24Г-9<sup>т</sup>(ук)

ТПр - К24Г-9(ук)

Вариант применения стали класса А-ІІ

ТКр - К24Г-9<sup>т</sup>(ук)

ТПр - К24Г-9(ук)

95

Наимен.	Кол-во	Арматурная сталь	
сеток и каркасов	сеток,	сеток	всего
ГСП-17 <sub>ук</sub>	1	-	77.8
СП-14 <sub>ук</sub>	1	-	113.7
СП-2 <sub>ук</sub>	5	62.5	161.5
ТСЛ-В <sub>ук</sub>	1	-	55.7
СП-3 <sub>ук</sub>	1	-	91.9
СП-4 <sub>ук</sub>	6	75.0	279.0
ТСТ-2	1	2.8	-
TCP-12 <sub>А</sub>	2	-	73.2
CP-2 <sub>А</sub>	2	-	76.4
CP-7	12	-	169.2
CP-9	5	73.2	-
CT-2	1	2.9	-
TCB-2	2	2.4	-
CB-1	10	18.0	-
CB-2	10	34.0	-
K-1	2	21.8	-
K-2	6	68.0	-
K-6	2	32.4	-
K-7	3	98.4	-
TC-16	1	-	4.6
TC-30 <sub>ук</sub>	-	222	3.5
TC-30 <sub>ук</sub>	-	-	32.8
А-12 <sub>ук</sub>	-	524.5	105.5
			1631.2

Наимен.	Кол-во	Арматурная сталь	
сеток и каркасов	сеток,	сеток	всего
ГСП-15 <sub>ук</sub>	1	-	78.6
СП-5 <sub>ук</sub>	1	-	113.7
СП-6 <sub>ук</sub>	5	50.0	191.5
ТСЛ-П <sub>ук</sub>	1	-	57.1
СП-7 <sub>ук</sub>	1	-	98.3
СП-8 <sub>ук</sub>	6	60.0	330.0
ТСТ-2	1	2.8	-
TCP-12 <sub>А</sub>	2	-	73.2
CP-2 <sub>А</sub>	2	-	76.4
CP-7	12	-	169.2
CP-9	6	73.2	-
CT-2	1	2.9	-
TCB-2	2	2.4	-
CB-1	10	18.0	-
CB-2	10	34.0	-
K-1	2	21.8	-
K-2	6	68.0	-
K-6	2	32.4	-
K-7	3	98.4	-
TC-16	1	-	4.6
TC-30 <sub>ук</sub>	-	222	3.5
TC-30 <sub>ук</sub>	-	-	32.8
А-12 <sub>ук</sub>	-	524.5	105.5
			1631.2

Наимен.	Кол-во	Арматурная сталь	
сеток и каркасов	сеток,	сеток	всего
ГСП-17 <sub>ук</sub>	1	-	94.7
СП-14 <sub>ук</sub>	1	-	127.7
СП-2 <sub>ук</sub>	5	62.5	232.5
ТСЛ-П <sub>ук</sub>	1	-	64.1
СП-3 <sub>ук</sub>	1	-	100.2
СП-4 <sub>ук</sub>	6	75.0	373.2
ТСТ-2	1	2.8	-
TCP-12 <sub>А</sub>	2	-	85.2
CP-2 <sub>А</sub>	2	-	88.8
CP-7	12	-	135.5
CP-9	6	73.2	-
CT-2	1	2.9	-
TCB-2	2	2.4	-
CB-1	10	18.0	-
CB-2	10	34.0	-
K-1	2	21.8	-
K-2	6	66.0	-
K-6	2	32.4	-
K-7	3	98.4	-
TC-16	1	-	6.7
TC-30 <sub>ук</sub>	-	29.2	3.6
TC-30 <sub>ук</sub>	-	-	32.8
А-12 <sub>ук</sub>	-	524.6	1575.3
			1839.9

Наимен.	Кол-во	Арматурная сталь	
сеток и каркасов	сеток,	сеток	всего
ГСП-15 <sub>ук</sub>	1	-	95.3
СП-5 <sub>ук</sub>	1	-	136.5
СП-6 <sub>ук</sub>	5	50.0	275.5
ТСЛ-П <sub>ук</sub>	1	-	67.0
СП-7 <sub>ук</sub>	1	-	108.2
СП-8 <sub>ук</sub>	6	60.0	448.8
ТСТ-2	1	2.8	-
TCP-12 <sub>А</sub>	2	-	85.2
CP-2 <sub>А</sub>	2	-	88.8
CP-7	12	-	195.6
CP-9	6	73.2	-
CT-2	1	2.9	-
TCB-2	2	2.4	-
CB-1	10	18.0	-
CB-2	10	34.0	-
K-1	2	21.8	-
K-2	6	66.0	-
K-6	2	32.4	-
K-7	3	98.4	-
TC-16	1	-	8.7
отделка	-	29.2	3.5
сторожни	-	-	32.8
Итого	-	497.1	1571.2
			2000.3

1272/4 95

ТАБЛИЦА расстояния от опоры до конца 2-го с увеличенными фасонами пластины, оцинкованные  
и обработаны антикоррозийным грунтованием, для крайних пролетов цепи.

СЕРИЯ  
3.503.7-53  
БЛАНК № 2  
2 95

1982

## Вариант применения стали класса А-III

ТКр-С24П-10<sup>т</sup>

Наименование стали и каркасов	Кол-во сеток и каркасов, шт	Прочетурная сталь		Всего	Составление И.Н.Карлов А.Н.Карлов
		класса А-І кг	класса А-ІІ кг		
TСП-11 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	2	-	172.4	172.4	
СП-2	5	68.5	180.0	248.5	
ТСП-15 <sub>Н</sub>	2	-	123.2	123.2	
СП-4	6	32.2	310.8	333.0	
TCT-2	2	5.6	-	5.6	
TCP-3 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	4	-	73.2	73.2	
CP-3 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	4	-	73.8	78.8	
CP-7	8	-	112.8	112.8	
CP-9	8	105.6	-	105.6	
TCB-2	4	4.8	-	4.8	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	10	34.0	-	34.0	
K-2	7	77.0	-	77.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-6	2	32.4	-	32.4	
K-7	6	98.4	-	98.4	
TC-15	2	-	9.2	9.2	
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6	
Итого	-	584.9	1024.0	1608.9	

ТПр-С24П-10

Наименование стали и каркасов	Кол-во сеток и каркасов, шт	Прочетурная сталь		Всего	Составление И.Н.Карлов А.Н.Карлов
		класса А-І кг	класса А-ІІ кг		
TСП-11 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	2	-	172.4	172.4	
СП-6	5	62.5	228	290.5	
TСП-17	2	-	138.0	138.0	
СП-8	6	75.0	394.8	469.8	
TCT-2	2	5.6	-	5.6	
TCP-3 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	4	-	73.2	73.2	
CP-3 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	4	-	78.8	78.8	
CP-7	8	-	112.8	112.8	
CP-9	8	105.6	-	105.6	
TCB-2	4	4.8	-	4.8	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	10	34.0	-	34.0	
K-2	7	77.0	-	77.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-6	2	32.4	-	32.4	
K-7	6	98.4	-	98.4	
TC-15	2	-	9.2	9.2	
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6	
Итого	-	551.7	1228.2	1779.7	

## Вариант применения стали класса А-II

ТКр-С24П-10<sup>т</sup>

Наименование стали и каркасов	Кол-во сеток и каркасов, шт	Прочетурная сталь		Всего	Составление И.Н.Карлов А.Н.Карлов
		класса А-І кг	класса А-ІІ кг		
TСП-11 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	2	-	203.4	203.4	
СП-2	5	58.5	258.5	327.0	
TСП-15 <sub>Н</sub>	2	-	141.8	141.8	
СП-4	6	82.2	421.2	503.4	
TCT-2	2	5.6	-	5.6	
TCP-3 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	4	-	85.2	85.2	
CP-3 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	4	-	90.8	90.8	
CP-7	8	-	130.4	130.4	
CP-9	8	105.6	-	105.6	
TCB-2	4	4.8	-	4.8	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	10	34.0	-	34.0	
K-2	7	77.0	-	77.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-6	2	32.4	-	32.4	
K-7	6	98.4	-	98.4	
TC-15	2	-	13.4	13.4	
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6	
Итого	-	557.7	1348.3	1906.0	

ТПр-С24П-10

Наименование стали и каркасов	Кол-во сеток и каркасов, шт	Прочетурная сталь		Всего	Составление И.Н.Карлов А.Н.Карлов
		класса А-І кг	класса А-ІІ кг		
TСП-15	2	-	230.6	230.6	
СП-6	5	62.5	328.5	391.0	
TСП-17	2	-	161.8	161.8	
СП-8	6	75.0	536.4	611.4	
TCT-2	2	5.6	-	5.6	
TCP-3 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	4	-	85.2	85.2	
CP-3 <sub>Н</sub> <sup>т</sup>	4	-	90.8	90.8	
CP-7	8	-	130.4	130.4	
CP-9	8	105.6	-	105.6	
TCB-2	4	4.8	-	4.8	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	10	34.0	-	34.0	
K-2	7	77.0	-	77.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-6	2	32.4	-	32.4	
K-7	6	98.4	-	98.4	
TC-16	2	-	13.4	13.4	
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6	
Итого	-	557.7	1580.7	2138.4	

1272/4 37

Таблица расходов арматуры для средних пролетов 24м, оцинкованных цепи

поясных лент

серия  
3.503-58  
выпуск  
2 37TK  
1382

Вариант применения стали класса А-III  
ТКр - К24П-10т

ТПр - К24П-10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Юнитурная сталь		Всего
		Класса А-I КР	Класса А-II КР	
TСП-11 <sup>т</sup>	1	-	86.2	86.2
СП-1н	1	-	126.1	126.1
СП-2	5	38.5	130	248.5
СП-13 <sup>т</sup>	1	-	61.6	61.6
СП-3н	1	-	101.8	101.8
СП-4	5	82.2	310.8	393.0
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-3 <sup>т</sup>	2	-	36.6	36.6
CP-3 <sup>т</sup> н	6	-	118.2	118.2
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	8	105.6	-	105.6
СТ-2	1	2.9	-	2.9
TCB-2	2	2.4	-	2.4
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	10	34.0	-	34.0
K-2	7	77.0	-	77.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	6	98.4	-	98.4
TC-16	1	-	4.6	4.6
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6
Итого	-	566.2	1142.3	1705.5

Вариант применения стали класса А-II  
ТКр - К24П-10<sup>т</sup>

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Юнитурная сталь		Всего
		Класса А-I КР	Класса А-II КР	
TСП-15	1	-	95.3	95.3
СП-5	1	-	144.6	144.6
СП-6	5	62.5	228.0	290.5
СП-17 <sup>т</sup>	1	-	69.0	69.0
СП-7	1	-	118.6	118.6
СП-8	6	75.0	394.8	469.8
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-3 <sup>т</sup> н	2	-	36.6	36.6
CP-3 <sup>т</sup> н	6	-	118.2	118.2
CP-7	8	-	112.8	112.8
CP-9	8	105.6	-	105.6
СТ-2	1	2.9	-	2.9
TCB-2	2	2.4	-	2.4
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	10	34.0	-	34.0
K-2	7	77.0	-	77.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	6	98.4	-	98.4
TC-16	1	-	4.6	4.6
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6
Итого	-	553.0	1326.1	1879.1

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Юнитурная сталь		Всего
		Класса А-I КР	Класса А-II КР	
TСП-17	1	-	101.7	101.7
СП-1н	1	-	141.8	141.8
СП-2	5	68.5	258.5	327.0
СП-3 <sup>т</sup>	1	-	70.9	70.9
СП-4	6	82.2	421.2	503.4
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-3 <sup>т</sup> н	2	-	42.6	42.6
CP-3 <sup>т</sup> н	6	-	136.2	136.2
CP-7	8	-	130.4	130.4
CP-9	8	105.6	-	105.6
СТ-2	1	2.9	-	2.9
TCB-2	2	2.4	-	2.4
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	10	34.0	-	34.0
K-2	7	77.0	-	77.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	6	98.4	-	98.4
TC-16	1	-	6.7	6.7
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6
Итого	-	553.0	1424.7	1990.9

Вариант применения стали класса А-II  
ТПр - К24П-10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Юнитурная сталь		Всего
		Класса А-I КР	Класса А-II КР	
TСП-15	1	-	-	115.3
СП-5	1	-	-	164.7
СП-6	5	62.5	-	328.5
ТСП-11	1	-	-	80.9
СП-7	1	-	-	130.4
СП-8	6	75	-	536.4
TCT-2	1	2.8	-	2.8
TCP-3 <sup>т</sup> н	2	-	-	42.6
CP-3 <sup>т</sup> н	6	-	-	136.2
CP-7	8	-	-	130.4
CP-9	8	105.6	-	105.6
СТ-2	1	2.9	-	2.9
TCB-2	2	2.4	-	2.4
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	10	34.0	-	34.0
K-2	7	77.0	-	77.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-6	2	32.4	-	32.4
K-7	6	98.4	-	98.4
TC-16	-	-	-	6.7
Отдельные стержни	-	31.0	3.6	34.6
Итого	-	553.0	1675.7	2228.1

1272/4 98

серия  
3.503.1-58  
выпускаемость  
2 98

Таблица расхода юнитуры балок длиной 24м, армированных  
краиних пролетов цепи.

Вариант применения стали класса А-III

TKP-C33П-14Т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток и шт	Бронатурнкая сталь			Всего
		класса	клас-	сталь	
		А-I	А-II	А-III	
TCP-21 <sub>H</sub>	2	-	162.8	162.8	
СП-2	8	109.8	288.0	397.8	
TCP-23 <sub>H</sub>	2	-	113.8	113.8	
СП-4	9	123.3	466.2	589.5	
TCT-3	2	7.0	-	7.0	
TCP-4 <sub>H</sub>	4	-	97.2	97.2	
CP-4 <sub>H</sub>	4	-	102.8	102.8	
CP-10	18	315.0	-	315.0	
TCB-3	4	4.0	-	4.0	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	16	54.4	-	54.4	
K-2	10	110.0	-	110.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-8	2	33.8	-	33.8	
K-9	9	153.9	-	153.9	
TC-18	2	-	10.6	10.6	
отдельные стержни	-	50.8	3.6	54.4	
Итого	-	987.4	1245.0	2232.4	

TPr-C33П-12

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток и шт	Бронатурнкая сталь			Всего
		класса	клас-	сталь	
		А-I	А-II	А-III	
TCP-25	2	-	181.0	181.0	
СП-6	8	100.0	364.8	464.8	
TCP-27	2	-	128.4	128.4	
СП-8	9	42.5	592.2	704.7	
TCT-3	2	7.0	-	7.0	
TCP-4 <sub>H</sub>	4	-	97.2	97.2	
CP-4 <sub>H</sub>	4	-	102.8	102.8	
CP-10	18	315.0	-	315.0	
TCB-3	4	4.0	-	4.0	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	16	54.4	-	54.4	
K-2	10	110.0	-	110.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-8	2	33.8	-	33.8	
K-9	9	153.9	-	153.9	
TC-18	2	-	10.6	10.6	
отдельные стержни	-	50.8	3.6	54.4	
Итого	-	985.8	1480.6	2476.5	

Вариант применения стали класса А-II

TKP-C33П-14Т

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток и шт	Бронатурнкая сталь			Всего
		класса	клас-	сталь	
		А-I	А-II	А-III	
TCP-21 <sub>H</sub>	2	-	194.0	194.0	
СП-2	8	109.6	413.6	523.2	
TCP-23 <sub>H</sub>	2	-	132.4	132.4	
СП-4	9	123.3	631.8	755.1	
TCT-3	2	7.0	-	7.0	
TCP-4 <sub>H</sub>	4	-	112.0	112.0	
CP-4 <sub>H</sub>	4	-	118.4	118.4	
CP-10	18	315.0	-	315.0	
TCB-3	4	4.0	-	4.0	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	16	54.4	-	54.4	
K-2	10	110.0	-	110.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-8	2	33.8	-	33.8	
K-9	9	153.9	-	153.9	
TC-18	2	-	15.2	15.2	
отдельные стержни	-	50.8	3.6	54.4	
Итого	-	987.4	1620.4	2607.8	

TPr-C33П-12

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток и шт	Бронатурнкая сталь			Всего
		класса	клас-	сталь	
		А-I	А-II	А-III	
TCP-25	2	-	221.0	221.0	
СП-6	8	100.0	525.6	625.6	
TCP-27	2	-	152.2	152.2	
СП-8	9	112.5	804.6	917.1	
TCT-3	2	7.0	-	7.0	
TCP-4 <sub>H</sub>	4	-	112.0	112.0	
CP-4 <sub>H</sub>	4	-	118.4	118.4	
CP-10	18	315.0	-	315.0	
TCB-3	4	4.0	-	4.0	
CB-1	8	14.4	-	14.4	
CB-2	16	54.4	-	54.4	
K-2	10	110.0	-	110.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-8	2	33.8	-	33.8	
K-9	9	153.9	-	153.9	
TC-18	2	-	15.2	15.2	
отдельные стержни	-	50.8	3.6	54.4	
Итого	-	985.8	1932.6	2919.4	

1272/4 99

TK  
1982

Таблица расхода арматуры балок длиной 33м высотой 15м для средних пролетов цепи.

серия  
3.503.1-58  
выпуск № 2  
лист 99

Вариант применения стапли класса Я-III

ТКр-К33П-14<sup>т</sup>

Наимен.	Кол-во	Форматурная сталь		Всего
септик	септик,	класса	класса	
шт	шт	Я-I	Я-II	Всего
TSP-21 <sup>т</sup>	1	-	81.4	81.4
СП-1Н	1	-	126.1	126.1
СП-2 <sup>т</sup>	3	109.5	288.0	397.5
TCP-23 <sup>т</sup>	1	-	56.9	56.9
СП-3Н	1	-	101.8	101.8
СП-4	9	123.3	468.2	591.5
TCT-3	1	3.5	-	3.5
TCP-4 <sup>т</sup>	2	-	48.6	48.6
CP-4 <sup>т</sup>	6	-	154.2	154.2
CP-10	18	315.0	-	315.0
СТ-3	1	3.6	-	3.6
TCB-3 <sup>т</sup>	2	2.0	-	2.0
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.8	-	33.8
K-9	3	153.9	-	153.9
TC-18	1	-	5.3	5.3
Отдельн. стержни	-	50.8	3.6	54.4
Итого	-	988.9	1522.1	2511.0

ТПр-К33П-12

Наимен.	Кол-во	Форматурная сталь		Всего
септик	септик,	класса	класса	
и	каргасов	Я-I	Я-II	Всего
TSP-25	1	-	90.5	90.5
СП-5	1	-	144.6	144.6
СП-6	3	100.0	354.8	454.8
TSP-27	1	-	84.2	84.2
СП-7	1	-	118.6	118.6
СП-8	9	142.5	592.2	734.7
TCT-3	1	3.5	-	3.5
TCP-4 <sup>т</sup>	2	-	48.6	48.6
CP-4 <sup>т</sup>	6	-	154.2	154.2
CP-10	18	315.0	-	315.0
СТ-3	1	3.6	-	3.6
TCB-3	2	2.0	-	2.0
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.8	-	33.8
K-9	3	153.9	-	153.9
TC-18	1	-	5.3	5.3
Отдельн. стержни	-	50.8	3.6	54.4
Итого	-	988.9	1706.3	2695.2

Вариант применения стапли класса Я-II

ТКр-К33П-14<sup>т</sup>

Наимен.	Кол-во	Форматурная сталь		Всего
септик	септик,	класса	класса	
и	каргасов	Я-I	Я-II	Всего
TSP-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
TSP-23 <sup>т</sup>	1	-	66.2	66.2
СП-3Н	1	-	111.1	111.1
СП-4	9	125.3	831.8	957.1
TCT-3	1	3.5	-	3.5
TCP-4 <sup>т</sup>	2	-	56.0	56.0
CP-4 <sup>т</sup>	6	-	177.6	177.6
CP-10	18	315.0	-	315.0
СТ-3	1	3.6	-	3.6
TCB-3	2	2.0	-	2.0
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.8	-	33.8
K-9	3	153.9	-	153.9
TC-18	1	-	7.6	7.6
Отдельн. стержни	-	50.8	3.6	54.4
Итого	-	988.9	1706.3	2695.2

ТПр-К33П-12

Наимен.	Кол-во	Форматурная сталь		Всего
септик	септик,	класса	класса	
и	каргасов	Я-I	Я-II	Всего
TSP-25	1	-	110.5	110.5
СП-5	1	-	184.7	184.7
СП-6	8	100.0	525.6	625.6
ТСП-27	1	-	76.1	76.1
СП-7 <sup>т</sup>	1	-	130.4	130.4
СП-8 <sup>т</sup>	9	112.5	804.6	917.1
TCT-3	1	3.5	-	3.5
TCP-4 <sup>т</sup>	2	-	56.0	56.0
CP-4 <sup>т</sup>	6	-	177.6	177.6
CP-10	18	315.0	-	315.0
СТ-3	1	3.6	-	3.6
TCB-3	2	2.0	-	2.0
CB-1	10	18.0	-	18.0
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.8	-	33.8
K-9	3	153.9	-	153.9
TC-18	1	-	7.6	7.6
Отдельн. стержни	-	50.8	3.6	54.4
Итого	-	968.5	2056.7	3025.2

1272/4 100

Министерство транспорта СССР  
Главное управление по строительству  
и эксплуатации морских портов  
и гидротехнических сооружений

TK  
1982

Таблица расходов форматуры бетона для опалубки бетонной 154 куб. м. в единицах измерения: центнеров

СЕРИЯ  
3-503-1-58  
БОЛТОВОЙ КОМПЛЕКС  
2-100

Вариант применения стали класса Э-III

TKP - C 33 D-127

Номер семи- и восьмой	Код-30 семь восьмой	Число ракет стартов				Всего
		1000000	100000	10000	1000	
TCT-117	2	-	1724	1724		
CT-2	8	1095	2383	3975		
TCT-137	2	-	1222	1222		
CT-4	9	1233	4062	5325		
TCT-5	2	32	-	32		
TCT-5 <sub>N</sub>	4	-	1124	1124		
CP-53	2	-	1176	1176		
CP-11	13	3525	-	3525		
TCB-2	4	48	-	48		
CB-1	3	144	-	144		
CB-2	16	544	-	544		
K-2	10	110	-	110		
K-3	2	110	-	110		
K-8	2	332	-	332		
K-9	3	1539	-	1539		
TG-15	2	-	92	92		
С-0944Н-01 С-0944Н-02	-	529	35	565		
А-1020	-	10323	12326	23283		

ТПР-СЗЗП-10

Название	Размер	Физическая сущность	Описание	Оценка
Септик	Септик	Компактный	Септик	082000
У	расход	установка	У	082000
К2000000	шт	ЕГ	АД	082000
TCP-15	2	-	190.5	190.5
CP-6	3	100.0	354.8	484.5
TCB-17	2	-	138	138
C7-3	3	112.3	553.2	704.7
F3T-4	2	32	-	82
TCP-57	4	-	112.4	112.4
CP-57	4	-	117.6	117.6
CP-11	13	365.0	-	365.0
TCB-2	4	4.8	-	4.8
CB-1	8	14.4	-	14.4
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.3	-	33.3
K-9	3	153.9	-	153.9
TZ-15	2	-	9.2	9.2
З-3Б1000000	-	52.3	3.5	56.5
Итого	-	1015.3	522.4	2544.3

Вариант применения стали класса А-III

TKP-C 337-127

Назначение: сектор и расстояние	Код-30 сектор, расстоя- ние	Артикульные сторожи	Коды I- II III	Коды I- II III	Коды I- II III
TCT-11 <sub>H</sub>	2	-	203.4	203.4	
СЛ-2	3	109.6	413.5	523.2	
TCT-13 <sub>H</sub>	2	-	141.3	141.3	
СЛ-4	3	123.3	631.3	755.1	
TCT-4	2	8.2	-	8.2	
TCT-5 <sub>H</sub>	4	-	130	130	
СЛ-5 <sub>H</sub>	4	-	135.2	135.2	
СЛ-11	13	380.0	-	380.0	
TCB-2	4	4.8	-	4.8	
СЗ-1	8	14.4	-	14.4	
СЗ-2	15	54.4	-	54.4	
K-2	10	110.0	-	110.0	
K-3	2	11.0	-	11.0	
K-8	2	33.3	-	33.3	
K-9	9	153.9	-	153.9	
TZ-15	2	-	13.4	13.4	
Б-55434	-	52.3	3.5	56.5	
Итого	-	1039.3	1572.3	2709.7	

TPP - C33P - 10

Наимен. сеток и каркасов	Кол-во сеток, шт	Арматурный материал	Класс качества	Кл кг	Яд кг	Кл кг
ТСП-15	2	-	230.5	230.6		
СП-5	8	100.0	525.6	625.6		
ТСП-17	2	-	161.3	161.8		
СП-8 <sup>2</sup>	3	112.5	-	112.5		
TCT-4 <sup>2</sup>	2	8.2	-	8.2		
TCP-5 <sup>2</sup>	4	-	130	130		
CP-5 <sup>2</sup>	4	-	135.2	135.2		
CP-11	18	360.0	-	360.0		
TCB-2	4	4.8	-	4.8		
CB-1	8	14.4	-	14.4		
CB-2	15	54.4	-	54.4		
K-2	10	110.0	-	110.0		
K-3	2	11.0	-	11.0		
K-8	2	33.8	-	33.8		
K-9	9	153.9	-	153.5		
TC-16	2	-	13.4	13.4		
Осьважн. стержни	-	52.9	3.5	56.5		
Итого	-	1015.9	1200.2	227.1		

Вариант применения стоянок класса А-ІІ

TKP - K33П - 12<sup>7</sup>

TPr - K33П - 10

Министерство СССР  
Государственный институт  
по стандартам и  
измерительной технике  
Государственный  
стандарт Российской Федерации  
Киевский филиал

Наимен. септик и каркас	Кол-во септиков, шт.	Примитурная стоянка		Всего
		Класса A-I кР	Класса A-II кР	
TCI-11 <sup>7</sup>	1	-	85.2	86.2
СП-1 <sub>Н</sub>	1	-	126.1	126.1
СП-2	8	109.6	288.0	397.6
TCP-13 <sup>7</sup>	1	-	61.6	61.6
СП-3 <sub>Н</sub>	1	-	101.8	101.8
СП-4	9	123.3	466.2	589.5
TCT-4	1	4.1	-	4.1
TCP-5 <sub>4</sub>	2	-	56.2	56.2
CP-5 <sub>7</sub> <sub>Н</sub>	6	-	176.4	176.4
CP-11	18	360.0	-	360.0
CT-4	1	4.3	-	4.3
TCB-2	2	2.4	-	2.4
CB-1	10	18	-	18
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.8	-	33.8
K-9	9	153.9	-	153.9
TC-16	1	-	4.6	4.6
Отдельные стоянки	-	52.9	3.5	56.5
Итого	-	1037.7	1370.7	2408.4

Вариант применения стоянок класса А-ІІ

TKP - K33П - 12<sup>7</sup>

TPr - K33П - 10

Наимен. септик и каркас	Кол-во септиков, шт.	Примитурная стоянка		Всего
		Класса A-I кР	Класса A-II кР	
TCP-15	1	-	95.3	95.3
СП-5	1	-	144.6	144.6
СП-6	8	100.0	364.8	464.8
TCP-17	1	-	69.0	69.0
СП-7	1	-	118.6	118.6
СП-8	9	112.5	532.2	704.7
TCT-4	1	4.1	-	4.1
TCP-5 <sub>4</sub>	2	-	56.2	56.2
CP-5 <sub>7</sub> <sub>Н</sub>	6	-	176.4	176.4
CP-11	18	360.0	-	360.0
CT-4	1	4.3	-	4.3
TCB-2	2	2.4	-	2.4
CB-1	10	18	-	18
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.8	-	33.8
K-9	9	153.9	-	153.9
TC-16	1	-	4.6	4.6
Отдельные стоянки	-	52.3	3.6	56.5
Итого	-	1017.3	1825.3	2542.6

Наимен. септик и каркас	Кол-во септиков, шт.	Примитурная стоянка		Всего
		Класса A-I кР	Класса A-II кР	
TCP-11 <sup>7</sup>	1	-	101.7	101.7
СП-1 <sub>Н</sub>	1	-	141.8	141.8
СП-2	8	109.6	412.6	522.2
TCP-15 <sup>7</sup>	1	-	70.9	70.9
СП-3 <sub>Н</sub>	1	-	111.1	111.1
СП-4	9	123.3	631.8	755.1
TCT-4	1	4.1	-	4.1
TCP-5 <sub>7</sub>	2	-	65	65
CP-5 <sub>7</sub> <sub>Н</sub>	6	-	202.8	202.8
CP-11	18	360.0	-	360.0
CT-4	1	4.3	-	4.3
TCB-2	2	2.4	-	2.4
CB-1	10	18	-	18
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.8	-	33.8
K-9	9	153.9	-	153.9
TC-16	1	-	6.7	6.7
Отдельные стоянки	-	52.9	3.5	56.5
Итого	-	1017.3	1749.0	2786.7

Наимен. септик и каркас	Кол-во септиков, шт.	Примитурная стоянка		Всего
		Класса A-I кР	Класса A-II кР	
TCP-15	1	-	115.3	115.3
СП-5	1	-	164.7	164.7
СП-6	8	100.0	525.6	625.6
TCP-17	1	-	80.9	80.9
СП-7	1	-	130.4	130.4
СП-8	9	112.5	804.6	917.1
TCT-4	1	4.1	-	4.1
TCP-5 <sub>7</sub>	2	-	65	65
CP-5 <sub>7</sub> <sub>Н</sub>	6	-	202.8	202.8
CP-11	18	360.0	-	360.0
CT-4	1	4.3	-	4.3
TCB-2	2	2.4	-	2.4
CB-1	10	18	-	18
CB-2	16	54.4	-	54.4
K-2	10	110.0	-	110.0
K-3	2	11.0	-	11.0
K-8	2	33.8	-	33.8
K-9	9	153.9	-	153.9
TC-16	1	-	6.7	6.7
Отдельные стоянки	-	52.9	3.5	56.5
Итого	-	1017.3	2053.6	3159.9

1272/4 102

ЗЕРУС  
3503-77  
БОЛЛАДОНО  
3  
102

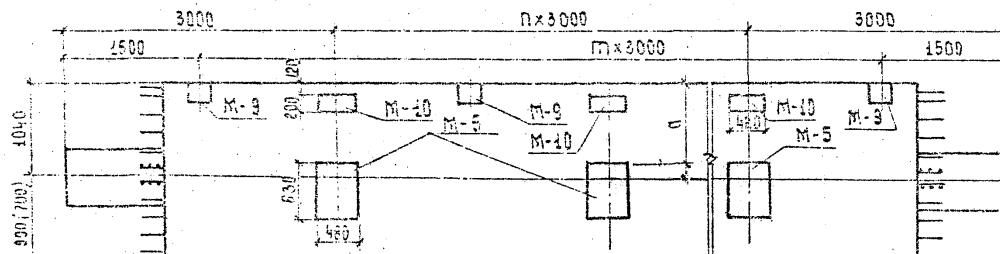
Таблица расчета примитурных санитарных зон высотой 6,7 м для красных подсветок 4,5%.

TK  
1982

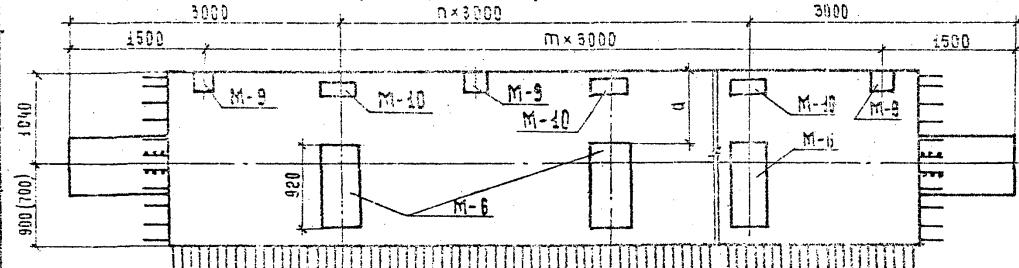
Министерство спорта ССРР Гл. директорат по спорту	ГУП "Союз Авиаремонт"	ГУП "Авиаспецтехника"	ГУП "Фельдман	ГУП, ведущий авиац.	Продоврия авиац.	Соединения авиац.
Министерство спорта ССРР Гл. директорат по спорту	ГУП "Союз Авиаремонт"	ГУП "Авиаспецтехника"	ГУП "Фельдман	ГУП, ведущий авиац.	Продоврия авиац.	Соединения авиац.
Киевский филиал	Грищенко	Гайдченко	Гайдченко	Гайдченко	Андреев	Петрчуковская

Крайние балки пролетных строений под габариты

$$\Gamma = 8 + 2 \times 1,0; \Gamma = 10 + 2 \times 1,0; \Gamma = 11,5 + 2 \times 1,5; \Gamma = 9,5 + 5 + 3,5 + 2 \times 1,5; \Gamma = 13,25 + 5 + 13,25 + 2 \times 1$$



Крайние блоки просветных строений под заборы  $(t-11.5+1.5)$ ;  $2(t-15.25+1.5)$



Промежуточные балки пролетных строений, установленные  
вместо краевых

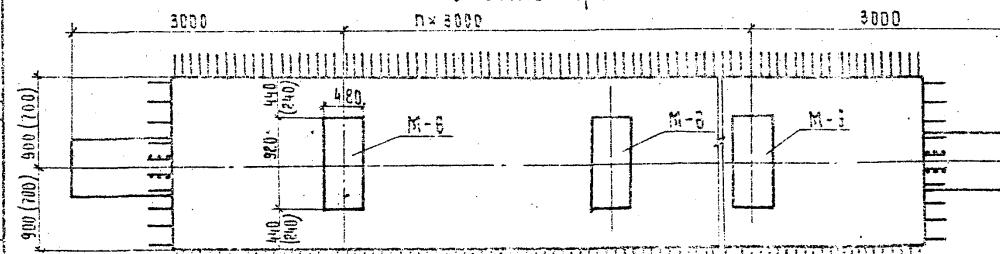


Таблица  
значений  
"п" и "

## Таблица значений „а

Профильы м	п	п	Располо- жение блоков	Габариты	Раз- стоя- ние «а»
15	4	3	под про- филей	$R=8+2\times3,0; R=10+2\times1,0; R=11,5+2\times1,5$	871
18	5	4	типоряд- ковые	$R=9,5+6+8,5+2\times1,5; R=13,25+5+13,25+2\times1,5$	
21	6	5	блоки	$2(R=11,5+1,5); 2(R=15,25+1,5)$	381
24	7	6	под ме- таллич.	$R=8+2\times1,0$	810
33	9	8	барьерное ограждение у	$R=10+2\times1,0;$ $R=11,5+2\times1,5; R=13,25+5+8,5+2\times1,5$ $R=13,25+5+13,25+2\times1,5$	801 4310
			противор	$2(R=11,25+1,5); 2(R=15,25+1,5)$	1021
			под метал	$2(R=11,5+1,5)$	
			барьерное	$2(R=15,25+1,5)$	580
			ограждение		
			у раз- <td></td> <td></td>		
			дел. пояса		

4. На чертеже показано расположение закладных деталей в барабах средних проекций цепи, расположение закладных деталей в барабах крайних проекций аналогично.

2. Закладные ленты М-9, М-10 ставятся только при металлическом барьере из армированной пропицебор и разделительной полосы. 3 в крайних

Г-11,5; Г-8,5+5-9,5; Г-13,25+5+13,25; 2(Г-11,5) и 2(Г-15,25  
боках с уменьшениями вдвое. Платы пробоин

при метрологическом измерении заложение закладных деталей М-5 и М-7 в измерительные скобки для измерения не ставится.

5. Всевозможные заслуги, заслуженные Альфредом

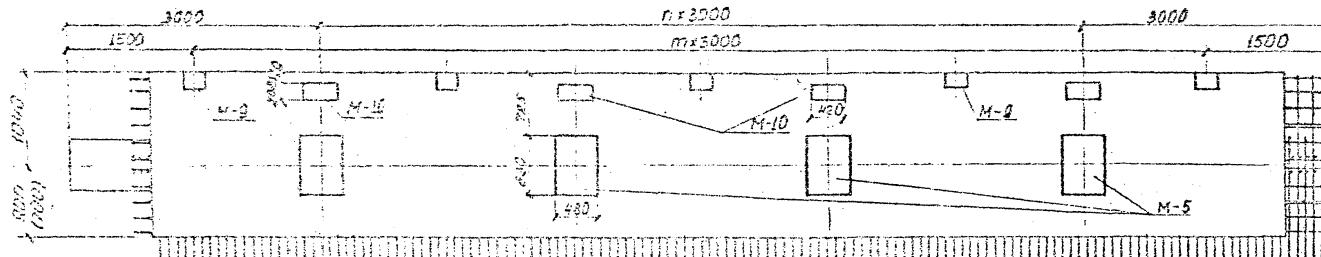
5. Расположение заслонок для зон  $T=8+2x1.0$  при уменьшении качества в зонах в расстоянии 6 ячейках между ними 2.5 м показано на рисунке №40.

1272/4 103

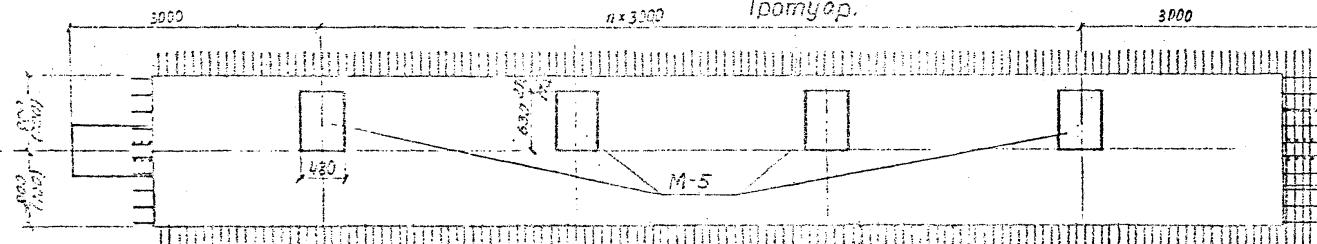
Схема расположения закладных деталей в болтах для крепления элементов мостобетонной колонны

СЕРВЯ  
3503.1-38  
Бондарь А.С.  
2 10

Крайние балки пролетных строений



Промежуточные балки пролетных строений, установленные вместо крайних.



Ось пролетного строения

Таблица  
значений  $t$  и  $n$

Проекты	$t$	$n$
15	4	3
18	5	4
21	6	5

- На чертеже показано расположение закладных болтов в балках крайних пролетов цепи, расположение закладных болтов в балках средних пролетов - аналогично.
- Закладные болты М-9, М-10 ставятся только при металлическом бортиковом ограждении.
- На один крайний пролет цепи одну из крайних балок изогнута так, как изображено на чертеже, а другую - зеркально ей.
- Размеры в скобках даны для блоков с уменьшенными свесами плыты.

1272/4

104

Схема расположения закладных болтов в блоках для крепления элеменов мостового покрытия  
при габарите Г-30-24,0 с уменьшенным когнечным блоком

Год 1932

Февраль  
3003 г-30  
Блоки №№ 2 104

Габарит	Кол-во балок, шт	Расстояние между балками, м	Крайние балки												Промежуточные балки устанавливаемые как крайние						
			Пролетные строения с наклонными тросовыми склонами						Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением												
			Кол-во			Кол-во			Балки с нормальными свесами			Балки с уменьшенными свесами			Кол-во			Кол-во			
			M-5	M-6	Пороговая сталь, кг	М-5	М-6	М-9	М-10	Пороговая сталь, кг	М-5	М-9	М-10	Пороговая сталь, кг	М-5	М-6	Пороговая сталь, кг	М-5	М-6	Пороговая сталь, кг	
Г-8+2x1.0	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+2x1.0	6	2.10	4	-	218.4	10.8	229.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	316	14.4	330.4	
	5	2.18	-	-	-	-	4	-	5	4	267.8	16.5	284.3	4	5	4	267.8	16.5	284.3	-	
	5	2.50	4	-	218.4	10.8	229.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	316	14.4	330.4	
Г-11.5+2x1.5	6	2.38	4	-	218.4	10.8	229.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	316	14.4	330.4	
	7	2.27	-	-	-	-	4	-	5	4	267.8	16.5	284.3	-	5	4	49.4	5.7	55.1	-	
	11	2.44	4	-	218.4	10.8	229.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	316	14.4	330.4	
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	12	2.38	-	-	-	-	4	-	5	4	267.8	16.5	284.3	-	5	4	49.4	5.7	55.1	-	
	14	2.45	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	-	
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	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	-
	12	2.50	-	-	-	-	-	-	4	5	4	365.4	20.1	385.5	-	5	4	49.4	5.7	55.1	-
	15	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	-
2(Г-11.5+1.5)	12	2.32	-	-	-	-	-	-	4	5	4	365.4	20.1	385.5	-	5	4	49.4	5.7	55.1	-
	12	2.50	-	-	-	-	-	-	4	5	4	365.4	20.1	385.5	-	5	4	49.4	5.7	55.1	-
	15	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	-
Расход стали на 1 закладную деталь, кг			$\delta = 20$			47.5			69.3			-			$\delta = 16$			7.1			
			$\delta = 10$			-			4.6			6.6			$\delta = 10$			2.7			
			G 18.7 II			-			3.6			-			G 10.7 II			-			
			0.10.7 II			-			0.5			0.8									

1272/4 105

ТК  
1982

Таблица расхода материалов заслонокных деталей на балку длиной 15 м.

Серия  
3.503.1-58  
выпуск 2  
март 1982

Архитектурно-художественный музей	Музейный зал	При входе	Северная
Фонд гранспекст	Зал	Большой	Также
"Союздорпроект"	Зал	Круглый	—
Издательство "Горизонт"	Зал	Зал № 1	Южная

405

1272/4 105

C2004  
3,503 + 58  
BOSTON, MASS.  
2 1/100

TK  
1982

Тобільна розсіда матеріалів та підготовка деталей на будівлю будинку ім.

Габарит	Крайние балки.												Промежуточные балки, установленные, как крайние							
	Кол-во балок, шт			Пролетные строения с настилом из металлических листов, трапуарными блоками									Пролетные строения с металлическим барьераным ограждением							
	Кол-во балок, шт			Балки с нормальными свесами									Балки с изнаночными свесами							
	M-5	M-6	Продольная сталь, кг	Продольная сталь, кг	M-5	M-6	M-9	M-10	Продольная сталь, кг	Продольная сталь, кг	M-5	M-9	M-10	Продольная сталь, кг	Продольная сталь, кг	Всего, кг				
F-8+2x1.0	5	2.10	6	—	327.6	15.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6	
	5	2.23	—	—	—	—	—	6	—	7	6	399.4	24.5	423.9	6	7	6	399.4	24.5	423.9
	4	2.50	6	—	327.6	15.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	327.6	16.2	343.8	
F-10+2x1.0	6	2.10	6	—	327.6	15.2	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	15.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6	
F-11.5+2x1.5	6	2.38	6	—	327.6	15.2	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
F-3.5+5+3.5+2x1.5	11	2.44	6	—	327.6	15.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6	
	12	2.35	—	—	—	—	—	6	—	7	6	399.4	24.5	423.9	—	7	6	71.8	8.3	80.1
F-13.25-5+13.25+2x1.5	14	2.45	6	—	327.6	15.2	343.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	474	21.6	495.6	
	15	2.40	—	—	—	—	—	5	—	7	6	399.4	24.5	423.9	—	7	6	71.8	8.3	80.1
2(F-11.5+1.5)	12	2.33	—	5	474	21.6	455.6	—	3	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	6	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1
2(F-15.25+1.5)	16	2.20	—	5	474	21.6	455.6	—	3	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1
	15	2.32	—	—	—	—	—	—	5	7	6	545.8	29.9	575.7	—	7	6	71.8	8.3	80.1
Расход стали на 1 закладную												-δ=20	47.5	69.3	—	—				
												-δ=16	7.1	9.7	—	—				
												-δ=10	—	—	4.6	6.6				
												Φ18.9 II	2.7	3.6	—	—				
												Φ10.9 II	—	—	0.5	0.8				

1272/4 107

СЕДЛЯ  
35021-08  
Заводские  
2 107

Таблица расхода материала для основных балок из низовой балки 21Н.

TK  
1982

Габарит	Грузово-длжок, шт	Расстояние между балками, м	Крайние балки												Промежуточные балки, устанавливаемые как кройные													
			Пролетные строения с наклонными пропорциональными балками						Пролетные строения с неизогнувшимся баллерным ограждением						Балки с нормальными обесечами						Балки с изогнувшимися обесечами							
			Кол-во		Профильная сталь, кг		Формующая сталь, кг		Металлическая сталь, кг		Металлическая сталь, кг		Профильная сталь, кг		Формующая сталь, кг		Металлическая сталь, кг		Профильная сталь, кг		Формующая сталь, кг		Металлическая сталь, кг					
			М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6	М-5	М-6				
Г-8+2x1.0	5	2.10	7	-	382.2	18.9	401.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	2.23	-	-	-	-	-	7	-	8	7	465.2	28.5	493.7	7	8	7	465.2	28.5	493.7	-	-	-	-	7	553		
	4	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	2.19	7	-	382.2	18.9	401.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Г-10+2x1.0	6	2.18	-	-	-	-	-	7	-	8	7	465.2	28.5	493.7	7	8	7	465.2	28.5	493.7	-	-	-	-	7	553		
	5	2.50	7	-	382.2	18.9	401.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Г-11.5+2x1.5	6	2.38	7	-	382.2	18.9	401.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	553		
	7	2.27	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	553		
Г-9.5+5+9.5+2x1.5	11	2.44	7	-	382.2	18.9	401.1	-	-	8	7	465.2	28.5	493.7	-	8	7	83	9.6	92.6	-	-	-	-	-	-		
	12	2.38	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	553		
Г-13.25+5+13.25+2x1.5	14	2.46	7	-	382.2	18.9	401.1	-	-	8	7	465.2	28.5	493.7	-	8	7	83	9.6	92.6	-	-	-	-	-	-		
	15	2.40	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	553		
2(Г-11.5+1.5)	12	2.33	-	7	553	25.2	578.2	-	7	8	7	465.2	28.5	493.7	-	8	7	83	9.6	92.6	-	-	-	-	-	-		
	12	2.50	-	-	-	-	-	-	-	7	8	636.0	34.8	670.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	553			
2(Г-15.25+1.5)	15	2.20	-	7	553	25.2	578.2	-	7	8	7	636.0	34.8	670.8	-	8	7	83	9.6	92.6	-	-	-	-	-	-		
	15	2.32	-	-	-	-	-	-	-	7	8	7	636.0	34.8	670.8	-	-	-	-	-	-	-	-	7	553			
Расход стали на 1 закладную ветхаль, кг			$\delta=20$						47.5	69.3	-	-	$\delta=15$						7.1	9.7	-	-	$\delta=10$					
			$\delta=18.3$						27	3.6	-	-	$\delta=10.2$						-	-	-	-	$\delta=10.2$					
			$\delta=10$						-	-	-	-	0.5						0.5	0.8	-	-						

Расход сплава на 1 залповый деталь, кг

Министерство труда и социальной политики Российской Федерации Государственный проектный институт «Союздорпроект» г. Новосибирск	Таблица расхода материалов на изготовление пучковых балок из стальных полос	Министерство труда и социальной политики Российской Федерации Государственный проектный институт «Союздорпроект» г. Новосибирск	Приложение № 1 к заключению научно-исследовательской лаборатории «Союздорпроект»	-δ=16	7.1	9.7	—	—
				-δ=10	—	—	4.6	6.6
				φ 13 A II	2.7	3.6	—	—
				φ 10 A II	—	—	0.5	0.8

1272/4 108

2/4 | 108

CEPUS  
3.5031-58  
Бычук Ильин  
2 108

Министерство СССР  
по делам промышленности  
и сельского хозяйства  
Министерство по  
изделиям из  
стали

Испытания  
на износостойкость  
и износостойкость  
изделий из  
стали

Испытания  
изделий из  
стали

Испытания  
изделий из  
стали

Испытания  
изделий из  
стали

Испытания  
изделий из  
стали

Габарит	Комбо болт шт.	Расстояние между болтами, м	Крайние болки													
			Пролетные строения с закладными трапециевидными болтами						Пролетные строения с нетрапециевидными базовыми болтами							
			К-60			К-80			К-60			К-80				
F-8+2x1.0	5	2.10	M-5	M-6	Продолжение стенки, кг	Арматура стенки, кг	Веско, кг	M-5	M-6	M-9	M-10	Продолжение стенки, кг	Арматура стенки, кг	Веско, кг		
			5	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	
			4	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F-10+2x1.0	6	2.10	6	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	
			6	2.18	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	
			5	2.50	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	
F-11,5+2x1.5	6	2.38	6	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	
			7	2.27	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	
			11	2.44	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	
F-9,5+9,5+2x1,5	12	2.38	12	—	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	
			14	2.46	7	—	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	
			15	2.40	—	—	—	—	7	—	8	7	465.2	28.5	493.7	
2(F-11,5+1,5)	12	2.33	12	—	7	382.2	18.9	401.1	—	—	—	—	—	—	—	
			12	2.50	—	—	—	—	—	7	8	7	636.0	34.8	670.8	
2(F-15,25+1,5)	16	2.20	16	—	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																
$\delta=20$																
$\delta=15$																
$\delta=10$																
$\varnothing 18 A II$																
$\varnothing 10 A II$																

1272/4 105

Серия 3503.153

Бумажный

2 105

ЭК 1932

Таблица расхода  
материалов закладных деталей за болту длиной 24м с  
полигональными пунцами

Наименование проекта	Начало и окончание	Руководитель	Годы	Лаборатория
Изучение гидротехнических явлений в море	1911-1912	М.Ф.Богданов	1911-1912	Гидрометр. лаб.
Изучение гидротехнических явлений в море	1912-1913	М.Ф.Богданов	1912-1913	Гидрометр. лаб.
Изучение гидротехнических явлений в море	1913-1914	М.Ф.Богданов	1913-1914	Гидрометр. лаб.

1

## Гадарин

## Крайние балки

Габарит	Количеств блоков, шт.	Расстояние между секциями, м	Крайние блоки								
			Пролетные строения с наглобными промежуточными блоками				Пролетные строения с металлическим барьерным ограждением				
			К-60		Профильная сталь, кг	Промежуточные блоки, кг	Расход, кг	К-60		Профильная сталь, кг	Арматурная сталь, кг
F-8+2x1,0	5	2.10	10	—	546	27	573	—	—	—	—
	5	2.28	—	—	—	—	—	10	—	11	10
	4	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F-10+2x1,0	6	2.10	10	—	546	27	573	—	—	—	—
	6	2.18	—	—	—	—	—	10	—	11	10
	5	2.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F-11.5+2x1.5	6	2.38	10	—	546	27	573	—	—	—	—
	7	2.27	—	—	—	—	—	10	—	11	10
F-9.5+5+9.5+2x1.5	11	2.44	10	—	546	27	573	—	—	—	—
	12	2.38	—	—	—	—	—	10	—	11	10
	14	2.46	10	—	546	27	573	—	—	—	—
F-13.25+5+13.25+2x1.5	15	2.40	—	—	—	—	—	10	—	11	10
	12	2.33	—	10	790	36	826	—	—	—	—
	12	2.50	—	—	—	—	—	—	10	11	10
2(F-11.5+1.5)	16	2.20	—	10	790	36	826	—	—	—	—
	16	2.38	—	—	—	—	—	—	10	11	10
2(F-15.25+1.5)	16	2.20	—	10	790	36	826	—	—	—	—
	16	2.38	—	—	—	—	—	—	10	11	10
	16	2.20	—	10	790	36	826	—	—	—	—
	16	2.38	—	—	—	—	—	—	10	11	10
	16	2.20	—	10	790	36	826	—	—	—	—
Расход стали на 1 звено блочную деталь, кг			$\delta=20$		47,5	69,3	—	—	—	—	—
			$\delta=16$		7,1	9,7	—	—	—	—	—
			$\delta=10$		—	—	4,6	6,6	—	—	—
			$\varnothing 18 A II$		2,7	3,6	—	—	—	—	—
			$\varnothing 10 A II$		—	—	0,5	0,5	—	—	—

1272/4 110

*CEDUE*  
3.5125.1-58  
*BESTOCK SUBJECT*  
2 1440

TK  
1982

Таблица расходов материалов землесбывых машин на единицу объемной земли