

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ИИ-04**

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-04-6

**ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ**

Выпуск 5

Часть I

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА  
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

11677-01

ЦЕНА 2-26

3-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать                            1977 года  
Заказ № *8451*                            Тираж *2500* экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-04-6

**ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ**

Выпуск 5

ЧАСТЬ I

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА  
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП  
ТОРГОВО - БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ СОВМЕСТНО  
с НИИЖБ Госстроя СССР

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНЫ  
28 ЯНВАРЯ 1972 г.  
Государственным комитетом  
по гражданскому строительству  
и архитектуре при Госстрое СССР  
Приказ № 9

**ПЕРЕЧЕНЬ СЕРИЙ И ВЫПУСКОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ СБОРНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА ИИ-04 С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 40x40 см.**

1. ИИ-04-0 ЧУЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СВЯЗЕВОГО ВЫПУСК 4 КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 40x40 см.
2. ИИ-04-1 ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 40x40 см. ВЫПУСК 3
3. ИИ-04-2 КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40x40 см. ВЫПУСК 3 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,4 М. И 3,3 М. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.
4. ИИ-04-2 КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40x40 см. ВЫПУСК 4 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,6 М. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.
5. ИИ-04-2 КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40x40 см. ВЫПУСК 5 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.
6. ИИ-04-2 КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40x40 см. ВЫПУСК 6 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,4;3,3;3,6;4,2 М. ЧАСТЬ I АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ.
7. ИИ-04-2 КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40x40 см. ВЫПУСК 6 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,4;3,3;3,6 И 4,2 М. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ.
8. ИИ-04-3 РИГЕЛИ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 40x40. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ. ВЫПУСК 3 ЧАСТЬ I
9. ИИ-04-3 РИГЕЛИ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 40x40 АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ВЫПУСК 3 ЧАСТЬ II
10. ИИ-04-6 ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА. ВЫПУСК 5 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ. ЧАСТЬ I
11. ИИ-04-6 ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА ВЫПУСК 5 АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ЧАСТЬ II
12. ИИ-04-7 ЛЕСТИЦЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,6 М. ВЫПУСК 2

13. ИИ-04-8 ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И СОЕДИНЯТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЫПУСК 3 ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА.
14. ИИ-04-10 МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 40x40 см. ВЫПУСК 3

2

**ПЕРЕЧЕНЬ СЕРИЙ И ВЫПУСКОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ СТАЛЬНЫХ ФОРМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 40x40 см.**

1. ИИ-04-1 СТАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм. ВЫПУСК 3-1
2. ИИ-04-2 СТАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм. (РЕКОНСТРУКЦИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ФОРМ СЕРИИ ИИ-04-2 ВЫПУСК 2-1). ВЫПУСК 3-2 ЧАСТЬ I
3. ИИ-04-2 СТАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм. ВЫПУСК 3-1 ЧАСТЬ II
4. ИИ-04-3 СТАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РИГЕЛЕЙ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм. ВЫПУСК 3-1
5. ИИ-04-6 СТАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА. ВЫПУСК 5-1
6. ИИ-04-7 СТАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛЕСТИЦ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА - 3,6 М. ВЫПУСК 2-1

Т. К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	ПЕРЕЧЕНЬ СЕРИЙ И ВЫПУСКОВ	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I

		N АЛСТА	N СТР.		N АЛСТА	N СТР.
ПЕРЕЧЕНЬ СЕРИЙ И ВЫПУСКОВ		—	2	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-33п	21 28
СОДЕРЖАНИЕ		—	3-4	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-36п	22 29
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАЛИСКА		—	5-7	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-42п	23 30
НОМЕНКЛАТУРА		1	8	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-33п	24 31
НОМЕНКЛАТУРА		2	9	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-36п	25 32
НОМЕНКЛАТУРА		3	10	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-42п	26 33
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-33	4	11	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д1-28-33п	27 34
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-36	5	12	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д1-28-36п	28 35
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-42	6	13	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д1-28-42п	29 36
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-33	7	14	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-28-33п	30 37
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-42	8	15	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-28-36п	31 38
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-33	9	16	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-28-42п	32 39
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-36	10	17	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-26-33п	33 40
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-42	11	18	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-26-36п	34 41
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д1-28-33	12	19	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-26-42п	35 42
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д1-28-36	13	20	У З Е Л І		36 43
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д1-28-42	14	21	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-33	37 44
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-28-33	15	22	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-36	38 45
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-28-36	16	23	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-28-42	39 46
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-28-42	17	24	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-20-33	40 47
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-26-33	18	25	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-20-42	41 48
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-26-36	19	26	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д2-26-33	42 49
ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Д-26-42	20	27			

№ Листа	№ Стр.	№ Листа	№ Стр.		
Армирование диафрагмы жесткости Д2-26-36	43	59	Армирование диафрагмы жесткости Д-28-42п	65	72
Армирование диафрагмы жесткости Д2-26-42	44	51	Армирование диафрагмы жесткости Д-26-33п	66	73
Армирование диафрагмы жесткости Д1-28-33	45	52	Армирование диафрагмы жесткости Д-26-36п	67	74
Армирование диафрагмы жесткости Д1-28-36	46	53	Армирование диафрагмы жесткости Д-26-42п	68	75
Армирование диафрагмы жесткости Д1-28-42	47	54	УЗЕЛ 2	69	76
Армирование диафрагмы жесткости Д-28-33	48	55	УЗЕЛ 3	70	77
Армирование диафрагмы жесткости Д-28-36	49	56	УЗЕЛ 4	71	78
Армирование диафрагмы жесткости Д-28-42	50	57	Сечения 2-2; 3-3; 4-4 для узлов 2,3	72	79
Армирование диафрагмы жесткости Д-26-33	51	58	УЗЕЛ 5	73	80
Армирование диафрагмы жесткости Д-26-36	52	59	УЗЕЛ 6	74	81
Армирование диафрагмы жесткости Д-26-42	53	60	УЗЕЛ 7	75	82
Армирование диафрагмы жесткости Д2-28-33п	54	61	Сечения 2-2; 3-3; 4-4, б-б для узлов 5,6,7	76	83
Армирование диафрагмы жесткости Д2-28-36п	55	62	УЗЕЛ 8	77	84
Армирование диафрагмы жесткости Д2-28-42п	56	63	УЗЕЛ 9	78	85
Армирование диафрагмы жесткости Д2-26-33п	57	64	УЗЕЛ 10	79	86
Армирование диафрагмы жесткости Д2-26-36п	58	65	УЗЕЛ 11	80	87
Армирование диафрагмы жесткости Д2-26-42п	59	66	УЗЕЛ 12	81	88
Армирование диафрагмы жесткости Д1-28-33п	60	67	УЗЕЛ 13	82	89
Армирование диафрагмы жесткости Д1-28-36п	61	68	УЗЕЛ 14	83	90
Армирование диафрагмы жесткости Д1-28-42п	62	69			
Армирование диафрагмы жесткости Д-28-33п	63	70			
Армирование диафрагмы жесткости Д-28-36п	64	71			

## Пояснительная записка

СЕРИЯ ИИ-04-6 ВЫПУСК 5 (Ч.1) СОДЕРЖИТ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СБОРНЫХ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,3 М; 3,6 М; 4,2 М. ДИАФРАГМЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ТРЕХ ТИПОВ:

- 1) ДИАФРАГМЫ С ДВУМЯ ПОЛКАМИ ПО ВЕРХУ СТЕНКИ ДЛЯ ОПИРАНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ С ДВУХ СТОРОН МАРКИ Д2 -
- 2) ДИАФРАГМЫ С ОДНОЙ ПОЛКОЙ ДЛЯ ОПИРАНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ С ОДНОЙ СТОРОНЫ МАРКИ Д1 - . Они предназначены, как правило, для установки в лестничных клетках гладкой стороной внутрь лестничной клетки.
- 3) БЕСПЛОЧНЫЕ ДИАФРАГМЫ НЕНЕЧУЩИЕ НАГРУЗКИ ОТ ПЕРЕКРЫТИЙ МАРКИ Д-, предназначены для установки из плоскости рам.

ДИАФРАГМЫ ВСЕХ ТИПОВ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ СПЛОШНЫЕ И С ПРОЕМОМ. Размеры проемов в диафрагмах жесткости назначены в соответствии с размером дверных блоков по ГОСТ 6629-64. Возможна установка дверных блоков меньших размеров с соответствующей заделкой по месту.

ДИАФРАГМЫ РАССЧИТАНЫ И ЗАКОНСТРУИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИЕ СО СНиП II-В.1-62.\*

МАРКА БЕТОНА ПРИНЯТА 300. При выдаче изделий с завода прочность бетона должна быть: в летний период не менее 70%, в зимний период - 100% от проектной марки. При отпуске изделия с завода с прочностью 70% от проектной марки гарантируется достижение бетоном прочности 100% в возрасте 28 дней.

АРМАТУРА ДИАФРАГМ ПРИНЯТА ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ КЛАССА А III по ГОСТ 5781-61\*.

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ПОЛОСОВАЯ ПО ГОСТ 103-57\*. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДОЛЖНЫ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ С СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ СН-393-69 И ГОСТ 10922-64.

Сварные сетки и каркасы выполняются с применением контактной точечной сварки в соответствии с СН 393-69

и ГОСТ 14098-68. Электродуговая сварка стержней с прокатом должна выполняться электродами Э-50А ГОСТ 5058-65.\*

Армирование сплошных диафрагм жесткости выполняется из плоских сеток, каркасов и объемных закладных деталей, диафрагм с проемами - из плоских сеток, каркасов, объемных закладных деталей и объемного перемычечного каркаса. Отдельные элементы собираются в пространственный каркас с применением контактной точечной сварки с помощью сварочных клещей и вязки стержней вязальной проволокой. Применение электродуговой сварки вместо контактной точечной во всех случаях не допускается. Рекомендуется сборку пространственного каркаса производить на установке СМЖ-56 (вертикальная установка для сборки арматурных каркасов плитных изделий). Окончательная проверка каркасов производится при установке в форму.

Положение петель П-2 уточнить при пробном формировании 1-ой партии изделий. При изготовлении диафрагм в кассетных формах или на формах-кантователях подъемные петли П03. П-2 не устанавливать. Нумерация принята сквозной для всех изделий.

Формовочные уклоны боковых граней даны для изготовления диафрагм в неразъемных формах. В диафрагмах кассетного производства, а также изготавляемых в формах с откидными бортами, боковые грани выполнять без формовочных уклонов.

При изготовлении диафрагм надлежит выполнить требования нормативных и инструктивных документов.

а) Главы СНиП

III-В.3-62\* „Бетонные и железобетонные конструкции сборные, правила производства и приемки монтажных работ”

б) ГОСТы:

ГОСТ 10268-70 „Заполнители для тяжелого бетона”

ГОСТ 10178-62\* „Портландцемент, шлакопортландцемент”

ТД	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	Пояснительная записка	Выпуск 5 лист 1 из 6

ГОСТ 13015-67 „Изделия железобетонные и бетонные  
Общие технические требования“

ГОСТ 8829-66 „Изделия железобетонные сборные. Методы  
испытаний и оценки прочности, жесткости и  
трещиностойкости.“

ГОСТ 10922-64 „Арматура и закладные детали сварные  
для железобетонных конструкций. Технические  
требования и методы испытаний“

ГОСТ 10180-67 „Бетоны тяжелые. Методы определения прочности“

ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных  
изделий и конструкций. Контактная и ванная  
сварки. Основные типы и конструктивные элементы“

- в) „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей  
железобетонных конструкций СН-393-69“
- г) „Инструкция по технологии изготовления и установке стальных  
закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях“  
СН 313-65.

Отклонения размеров следует принимать по классу точности  
10и. Отклонения фактических размеров от проектных должны  
составлять:

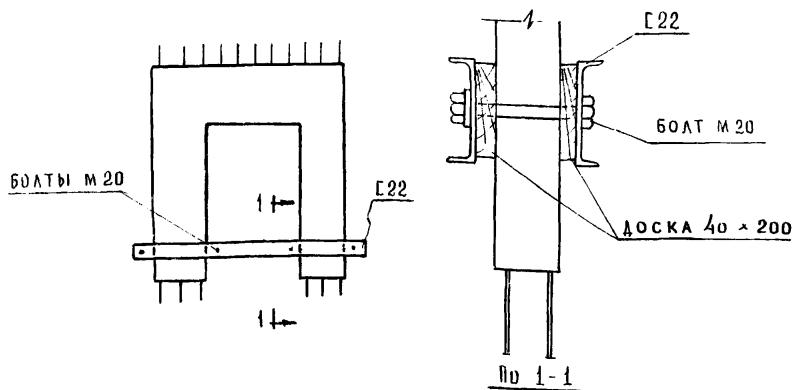
- а). Отклонения от проектных размеров по длине и ширине  $\pm 8$  мм.
- б). По высоте сечения  $\pm 5$  мм.
- в). Отклонения от проектных размеров проемов и вырезов  $\pm 5$  мм
- г). Неплоскость, характеризуемая величиной наибольшего  
отклонения в мм одного из углов диафрагмы от плоскости,  
проходящей через три других угла, не должна превышать 8 мм.

д). Смещение осей закладных деталей не более, чем на 5 мм.

Внешний вид и качество поверхности должны удовлетворять  
требованиям ГОСТ 13015-67 (табл. 3).

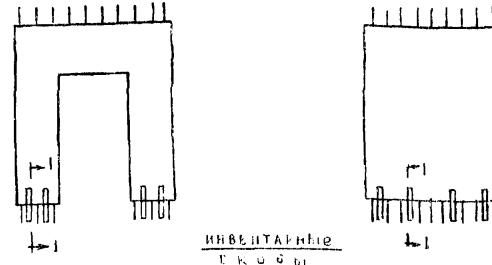
### Транспортировка и складирование

В диафрагмах с проемами необходимо укрепить ветви  
путем стяжки их швеллерами и болтами.

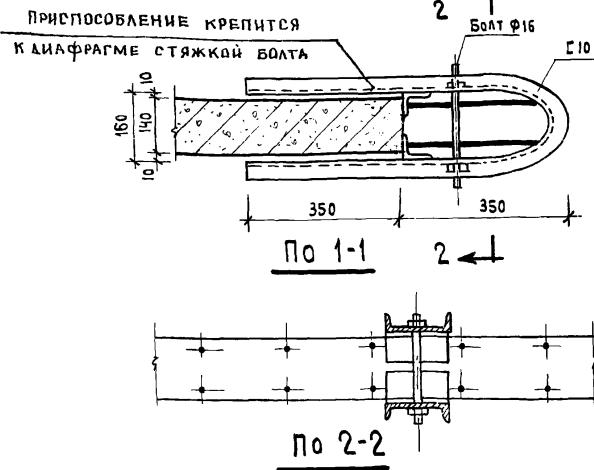


Для кантования диафрагм из горизонтального положения  
в вертикальное, хранения на складе и перевозки на панель-  
возах (в вертикальном положении) применять инвентарные  
скобы, устанавливаемые снизу диафрагм между арматурными  
выпусками.

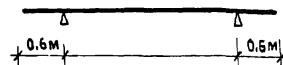
Скобы зажимать стяжными болтами.



ТД	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ НИ-04-6
1971	Пояснительная ЗАЯВКА	Выпуск 3 лист ЧАСТЬ I



Если по габаритам приближения строений и подвески проводов по высоте не разрешается перевозка диафрагмы жесткости в вертикальном положении, то следует их перевозить в горизонтальном положении не более 3-х плит по высоте с прокладкой деревянных реек сечением 100x50 мм. для плоских плит и 100x150 мм для плит с полками длиной не менее ширины диафрагмы жесткости. Прокладки должны быть расположены точно по вертикали одна над другой, иметь одинаковую толщину.



ПРОКЛАДКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА РАССТОЯНИИ 600 ММ. ОТ  
КОНЦОВ ДИАФРАГМ.

### МАРКИРОВКА ДИАФРАГМ

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В МАРКИРОВКЕ ИЗДЕЛИЙ  
БУКВЕННЫЕ А2 - ДИАФРАГМА БЕЗ ПРОЕМОВ С ДВУМЯ  
ПОЛКАМИ.

А1 - ДИАФРАГМА БЕЗ ПРОЕМОВ С ОДНОЙ  
ПОЛКОЙ.

А - ДИАФРАГМА БЕЗ ПРОЕМОВ, БЕСПОЛОЧНАЯ

А2-П, А1-П, А-П соответственно то же самое с  
ПРОЕМАМИ.

#### ЦИФРОВЫЕ

I ГРУППА ЦИФР / 28, 26, 20 / - ДЛИНА ДИАФРАГМЫ В ДЕЦИМЕТРАХ

II ГРУППА ЦИФР / 42, 36 33 / - ВЫСОТА ЭТАЖА, ДЛЯ КОТОРОГО  
ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДИАФРАГМА, В  
ДЕЦИМЕТРАХ.

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	Пояснительная записка	Выпуск 5 лист части

ЧАСТЬ I  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ II  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ III  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ IV  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ V  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ VI  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ VII  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ VIII  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ IX  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ X  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ЧАСТЬ XI  
ЗАДАНИЯ  
ГЛАВНОГО  
ИСКУСТВЕННОГО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

№ № №/н	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ В ММ			МАРКА БЕТОНА	ВЕС ИЗДЕЛИЯ в т	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ИЗДЕЛИЯ В м <sup>2</sup>	Объем бетона м <sup>3</sup>	РАСХОД МЕТАЛЛА В КГ				СТАНДАРТНЫЙ РАБОЧИЙ ЧЕРТ.			
			ℓ	В	h					A-I	A-II	A-III	B-I				
1	Д2-28-33		2770	140	3000	300	3,27	8,23	1,312	105,0	13,40	-	104,83 (9,6)	-	19,68	137,91	1,37
2	Д2-28-36		2770	140	3300	300	3,57	9,06	1,43	108,0	13,40	-	114,92 (12,8)	-	26,24	154,56	5,38
3	Д2-28-42		2770	140	3900	300	4,15	10,72	1,66	100,5	13,40	-	127,89 (12,8)	-	26,24	166,93	6,39
4	Д2-20-33		2020	140	3000	300	2,37	5,92	0,95	123,5	13,40	-	84,16 (9,6)	-	19,68	117,16	7,40
5	Д2-20-42		2020	140	3900	300	3,02	7,90	1,21	118,5	13,40	-	103,92 (12,8)	-	26,24	143,16	8,41
6	Д2-26-33		2560	140	3000	300	3,03	7,60	1,21	110,0	13,40	-	99,37 (9,6)	-	19,68	132,45	9,42
7	Д2-26-36		2560	140	3300	300	3,30	8,37	1,32	115,0	13,40	-	109,18 (12,8)	-	26,24	148,82	10,43
8	Д2-26-42		2560	140	3900	300	3,85	9,99	1,54	104,0	13,40	-	120,99 (12,8)	-	26,24	160,63	11,44
9	Д1-28-33		2770	140	3000	300	3,08	8,23	1,23	108,5	13,40	-	100,47 (9,6)	-	19,68	133,55	12,45
10	Д1-28-36		2770	140	3300	300	3,38	9,06	1,35	111,6	13,40	-	110,75 (12,8)	-	26,24	150,47	13,46
11	Д1-28-42		2770	140	3900	300	3,95	10,72	1,58	103,0	13,40	-	123,21 (12,8)	-	26,24	162,85	14,47

ПРИМЕЧАНИЕ

1. В ЗНАМЕНИТЕЛЯ ГРАФЫ РАСХОДА МЕТАЛЛА ПО КЛАССУ А-III  
ПРИВЕДЕН РАСХОД СТАЛИ НА АНКЕРА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ,  
УЧТЕННЫЙ В ЧИСЛЕНТЕЛЕ.

Т.К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ			СЕРИЯ ИИ-04-8
	НОМЕНКЛАТУРА			
1971	ВИЧУЕК 5 ЧАСТЬ I	АНЧЕТ	1	

№ № / №	МАРКА БЕТОНА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ В ММ			МАРКА БЕТОНА	ВЕРХНЯЯ ГРУЗОВАЯ ПЛОСКОСТЬ ИЗДЕЛИЯ В М <sup>2</sup>	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД МЕТАЛЛА НА 1 М <sup>3</sup> БЕТОНА ВАГ	РАСХОД МЕТАЛЛА В КГ.				СТАРЫЙ РАЗДІЛ
			в	г	к					А-1	Б-1	В-1	Г-1	
12	Д - 28 - 33		2770	140	3000	300	2,90	8,30	1,16	111,5	13,40	-	96,39 (9,6)	-
13	Д - 28 - 36		2770	140	3300	300	3,20	9,13	1,28	114,5	13,40	-	100,48 (12,8)	-
14	Д - 28 - 42		2770	140	3900	300	3,78	10,79	1,50	105,5	13,40	-	119,13 (12,8)	-
15	Д - 26 - 33		2560	140	3000	300	2,67	7,68	1,07	106,5	13,40	-	91,63 (9,6)	-
16	Д - 26 - 36		2560	140	3300	300	2,95	8,45	1,18	119,5	13,40	-	101,34 (12,8)	-
17	Д - 26 - 42		2560	140	3900	300	3,50	9,98	1,39	110,5	13,40	-	113,33 (12,8)	-
18	Д2 - 28 - 33п		2770	140	3000	300	2,33	5,43	0,93	268,0	13,40	-	216,47 (9,6)	-
19	Д2 - 28 - 36п		2770	140	3300	300	2,60	6,26	1,04	266,0	13,40	-	237,42 (12,8)	-
20	Д2 - 28 - 42п		2770	140	3900	300	3,12	7,77	1,25	244,0	13,40	-	265,29 (12,8)	-
21	Д2 - 26 - 33п		2560	140	3000	300	2,05	4,45	0,82	290,0	13,40	-	204,79 (9,6)	-
22	Д2 - 26 - 36п		2560	140	3300	300	2,33	5,57	0,93	285,0	13,40	-	225,32 (12,8)	-
23	Д2 - 26 - 42п		2560	140	3900	300	2,80	6,95	1,12	262,0	13,40	-	251,89 (12,8)	-

## ПРИМЕЧАНИЯ:

- Смотрите лист № 1.
- РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ПРОЁМОВ  
ДИАФРАГМ ТИПА А-27 при высоте этажа  $h_{ эт } = 4,2 \text{ м.}$

Т.К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ		СЕРДИЧ НН-04-6
	1971	НОМЕНКЛАТУРА	
		ВЫПУСК ЧАСТИ 5 ЧАСТИ 2	

№ п/п	Марка изделия	Эскиз	размеры в мм			Марка бетона	Вес изделия в т	Общая площадь изделия в м <sup>2</sup>	Объем бетона м <sup>3</sup>	расход металла на 1 м <sup>3</sup> бетонки				Номер	Накладки на расходных чист.		
			в	в	h					A-I	A-II	A-III	Б-1	Б-2			
24	Д1-28-33п		2770	140	3000	300	2,10	5,13	0,84	292,0	13,40	—	242,25 (9,6)	—	19,68	245,33	27,60
25	Д1-28-36п		2770	140	3500	300	2,40	6,26	0,96	281,0	13,40	—	233,06 (12,8)	—	26,24	272,70	28,61
26	Д1-28-42п		2770	140	3900	300	2,98	7,77	1,19	252,0	13,40	—	261,07 (12,8)	—	26,24	300,71	29,62
27	Д-28-33п		2770	140	3000	300	1,93	5,54	0,77	313,0	13,40	—	208,93 (9,6)	—	19,68	241,11	30,63
28	Д-28-36п		2770	140	3500	300	2,23	6,33	0,89	300,2	13,40	—	228,98 (12,8)	—	26,24	268,62	31,64
29	Д-28-42п		2770	140	3900	300	2,75	7,77	1,10	270,0	13,40	—	256,85 (12,8)	—	26,24	296,49	32,65
30	Д-26-33п		2560	140	3000	300	1,70	4,88	0,68	340,0	13,40	—	196,93 (9,6)	—	19,68	230,01	33,66
31	Д-26-36п		2560	140	3500	300	1,97	5,65	0,79	326,0	13,40	—	217,48 (12,8)	—	26,24	257,12	34,67
32	Д-26-42п		2560	140	3900	300	2,48	7,02	0,99	286,0	13,40	—	244,03 (12,8)	—	26,24	283,69	35,65

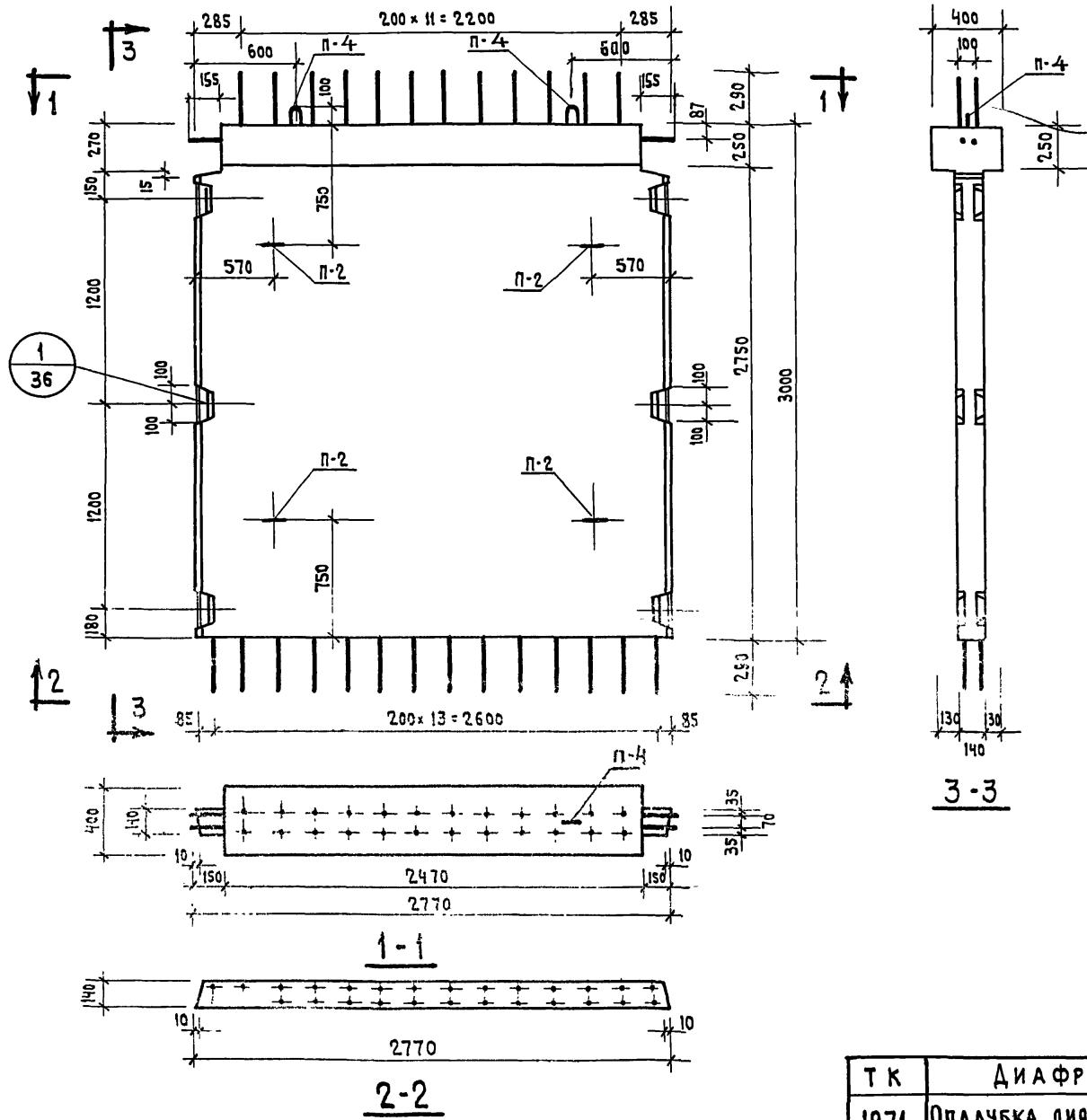
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. См. лист № 1.  
2. РАЗМЕРЫ В ЕКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ПРОДЁМА ДИАФРАГМ ТИПА (-42п) ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА  $h_3 = 4,2$  М.

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ НОМЕНКЛАТУРА	СЕРИЯ ИИ-04-6
1071		ВЫПУСК 5 АНКЕТ 3

Б-е юбок	С.А.	ИЧХОКИ	ИСПОЛНИЛ	Чордийчук Ходошилова
ЗДАНИИ И	Г.А. ИЖА-ПР-ТА	ПРИГОЖИЙ	ПРОВЕРИЛ	Серебрякова
ТУРИСТИЧЕСКИХ	Г.А. ИЖА-ПР-ТА	БОЛЬНИЧНЫЙ		Ковина
КОМПЛЕКСОВ	Г.А. ИЖА-ПР-ТА			
г. Москва	РУК. ГРУППЫ	Серебряков	ОСТРОВА	

卷之三

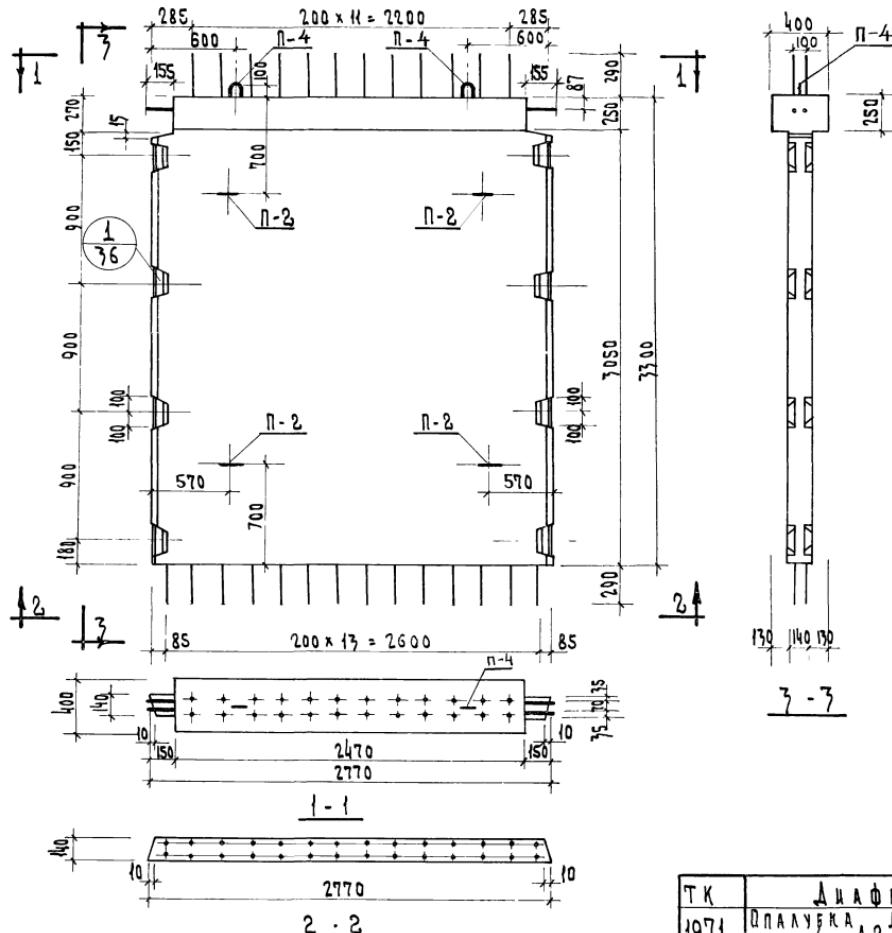


ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ
Д2-28-33	3,27	300	1,312	137,91

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ АИАФРАГМЫ  
см. лист № 37.
  2. ПЕТЛИ Л-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРВИС ИИ-04-6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 42-28-33.	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I ЛИСТ 4



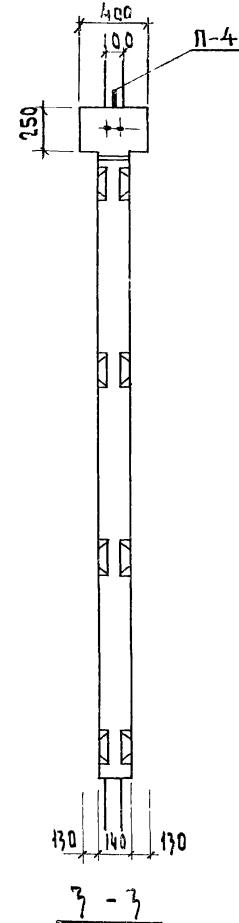
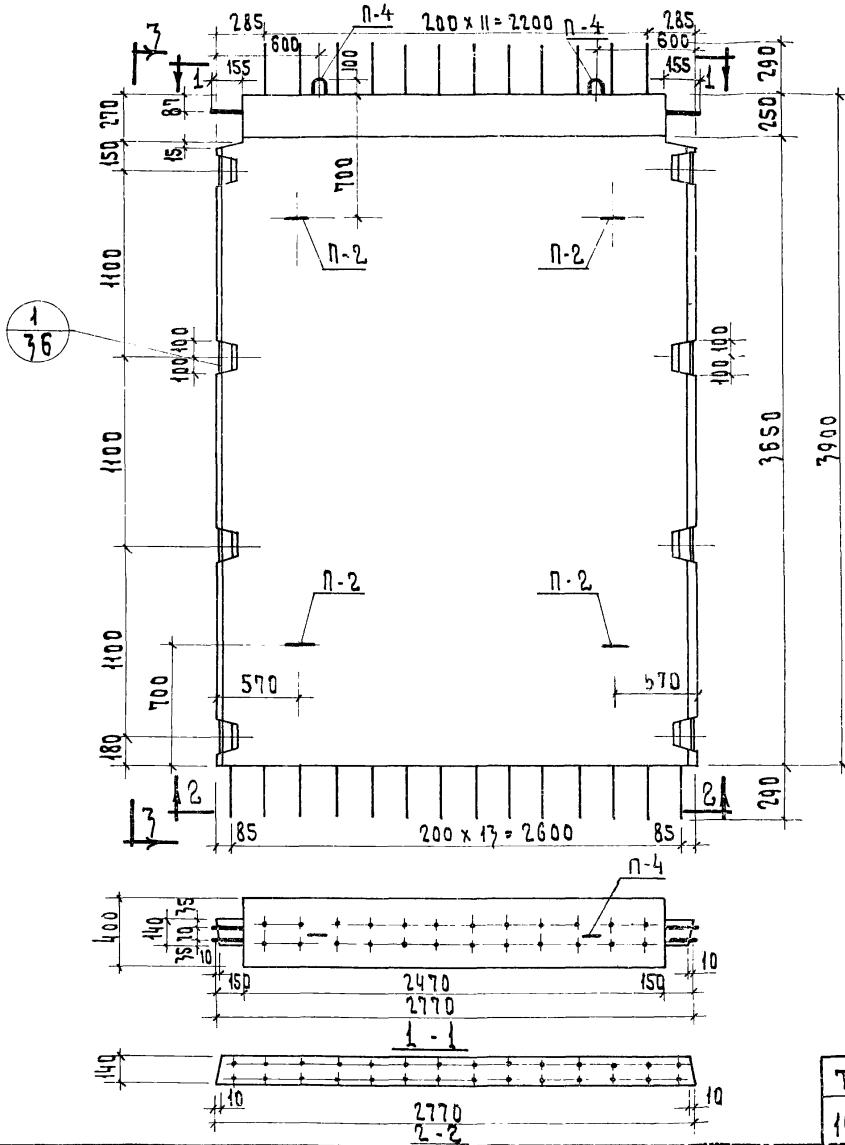
ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГ. П-	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА Б	ОГРЭМ М <sup>3</sup>	Расход СТАЛИ КГ
Д2-28-36	3.57	300	1.43	154.56

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
см. лист № 38
2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ЦК-04-6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д2-28-36	Выпуск лист часть I 5

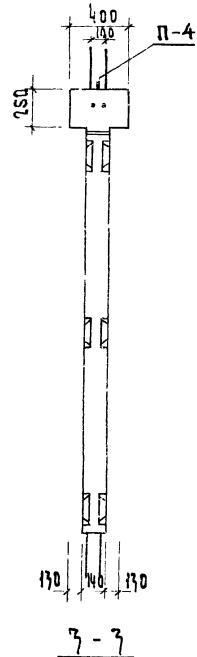
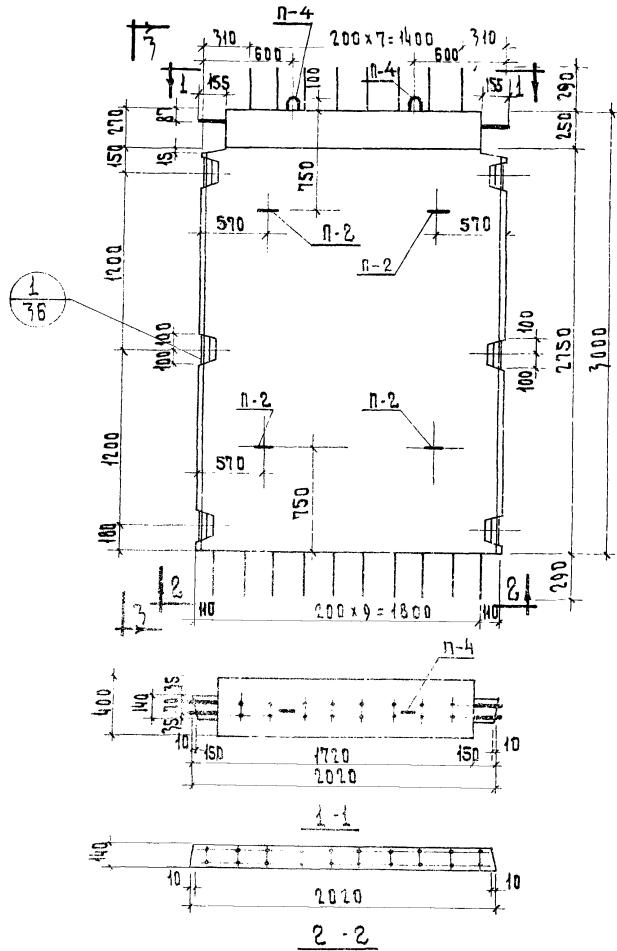


ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАМУ			
МАРКА ДИАФРАГ. М	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА М	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>
Л2-28-42	4.15	300	1.66
			166.93

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ  
см. лист 39.
2. ПЕТАИ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ Л2-28-42-5
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАМЫ ЖЕСТКОСТИ Л2-28-42	ВЫПУСК Лист ЧАСТЬ 6



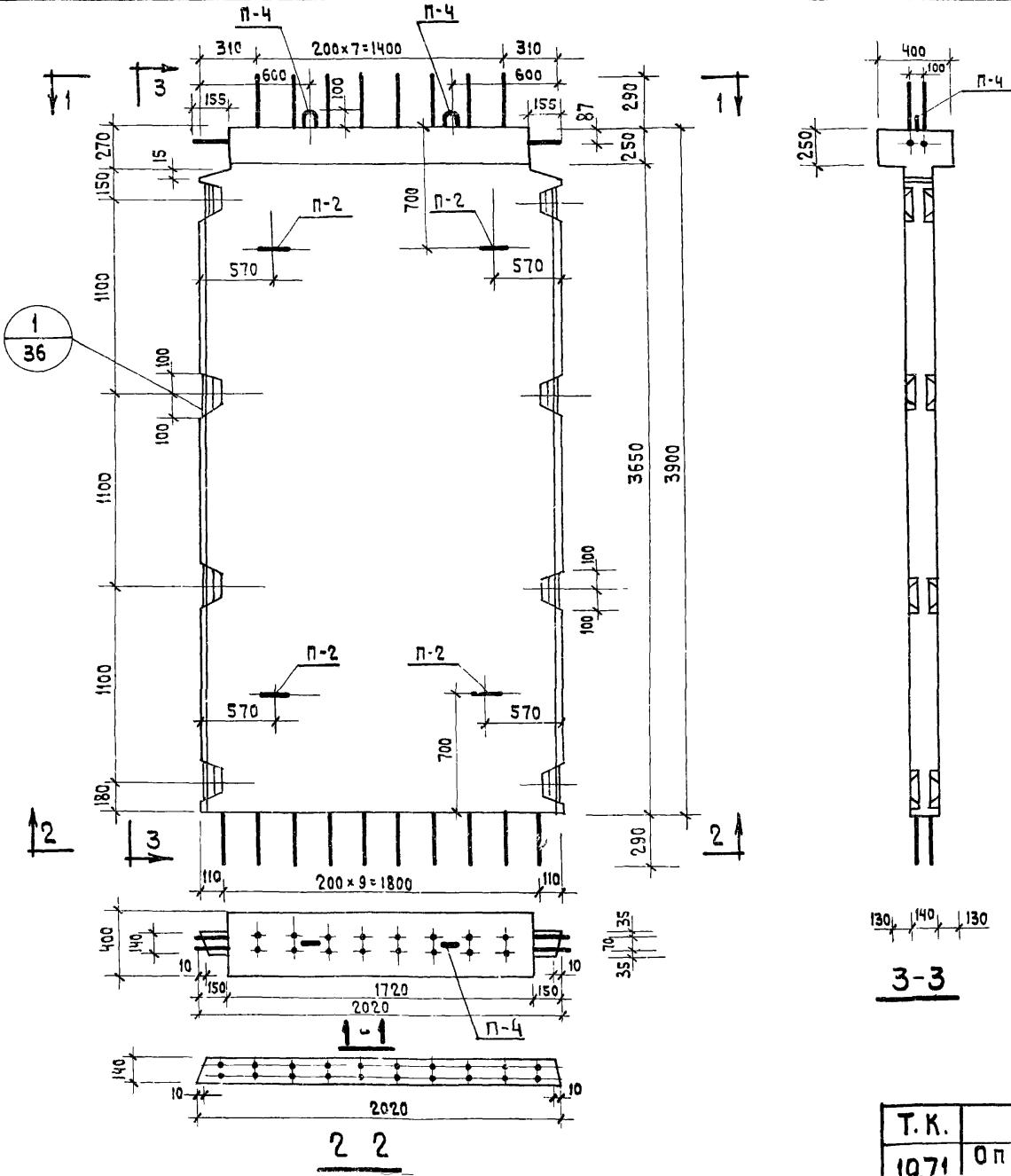
ПОКАЗАТЕЛИ НА ДИАФРАМУ				
МАРКА ДИАФРАМ	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛЬИ К.Г.
Д2-20-33	237	300	0.95	17.16

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАМЫ СМ. ЛИСТ 40
2. ПЕТЛИ Н-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

Т.К.	ДИАФРАМЫ ЖЕСТКОСТИ. ОПАЛУБКА ДИАФРАМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРНЯ ЦИ-04-6 2-20-7 Выпуск лист ЧАСТЬ 1
1971		

ЗАДАНИЯ И ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА ВОЛЫНСКИЙ ПРОВЕРИЛ *Григорий* МОСОВА  
ТУРИСТИЧЕСКОГО ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА ПРИГОЖИЙ *Сергей*  
КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА. РУК. ГРУППЫ ОСТРОВА *Сергей*



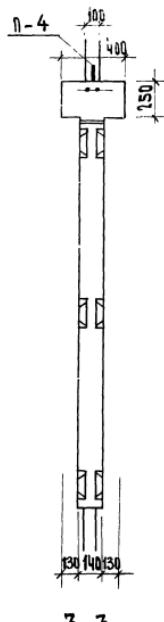
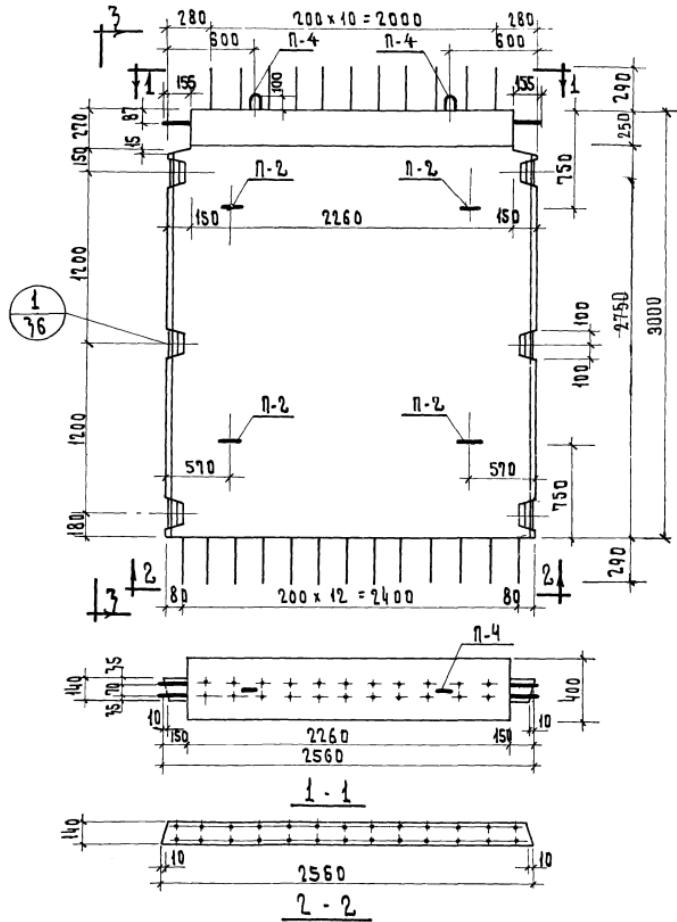
## ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГ.	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ.
Д2-20-42	3.02	300	1.21	143.16

## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
см. лист 41.
  2. ПЕТАЛИ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ  
УСЛОВНО.

Т.К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1071	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	выпуск 5 лист 9

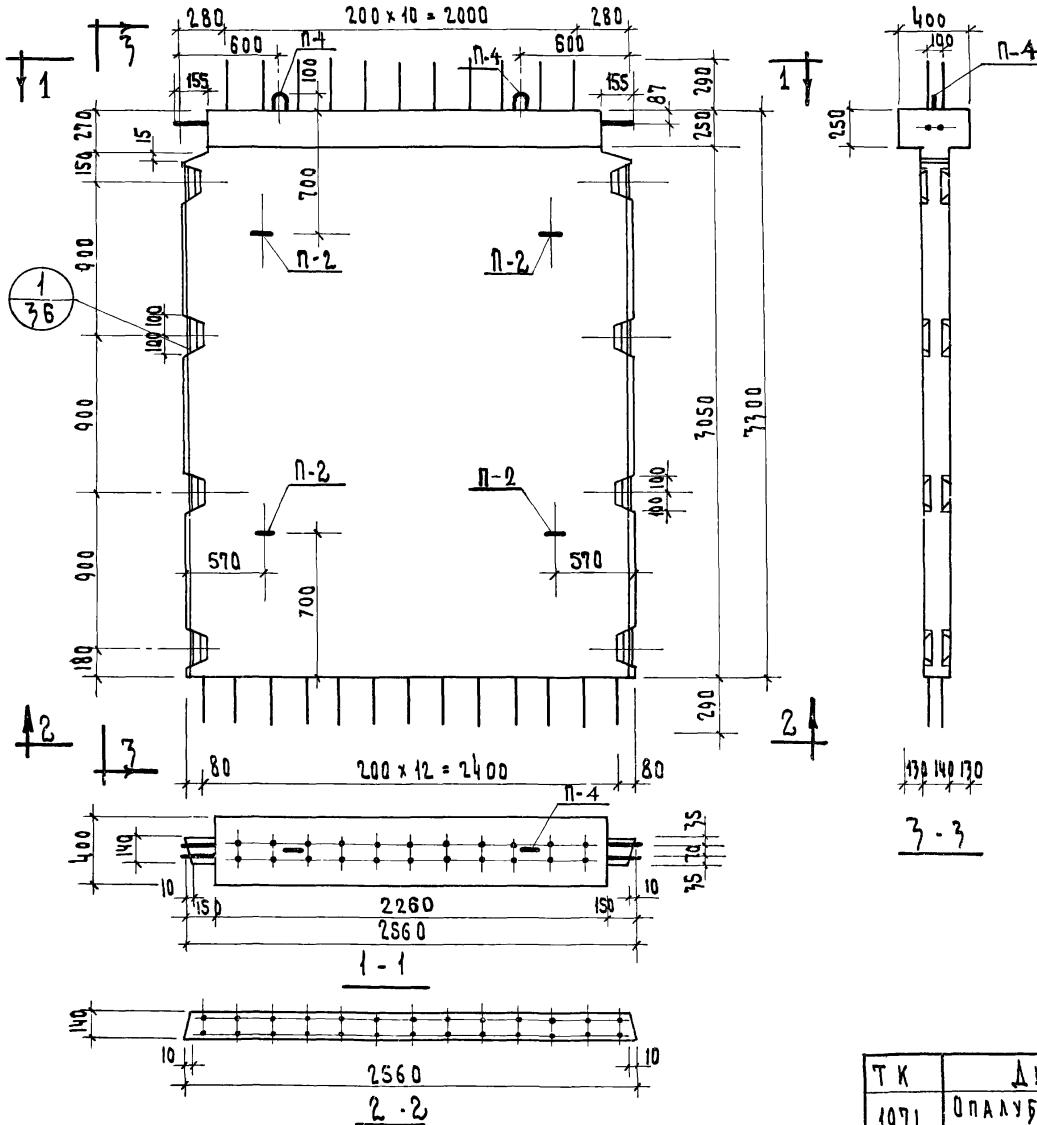


ПОКАЗАТЕЛИ НА ГИДРОФАРМУ					
МАРКА	ВЕС	МАРКА	Объем	Расход	
ГИДРОФАРМ	Т	ГЕТОНАБЕТ	м <sup>3</sup>	СТАЛН	КР
Д2-26-33	3,03	300	1,21	132,45	

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Армирование диафрагмы  
см. лист 42
  2. Нетали П-2 на фасаде показаны  
условно.

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ОПАЛУБКА	СЕРИЯ Ш-04-6
1971	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 12-26-33	ВЫПУСК 5 АВГУСТ 1971



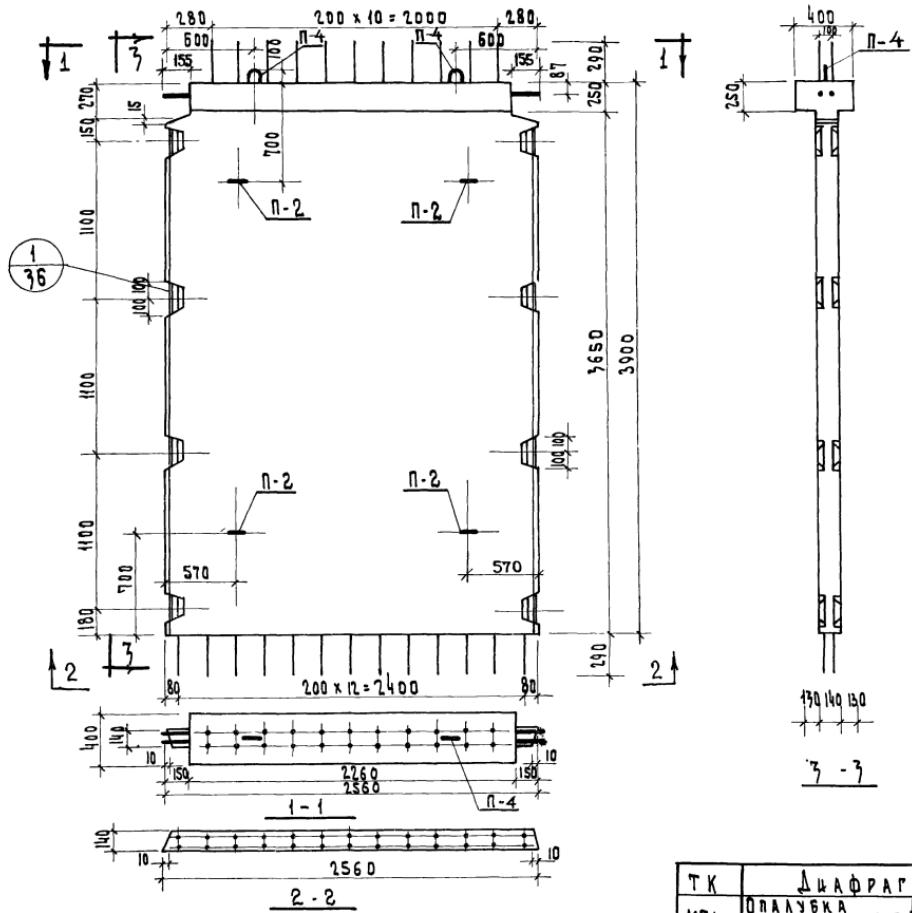
ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА ФЕТ.	ОБЪЕМ, м <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ
Д2-26-36	3.30	300	1.32	148.82

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ 43
2. ПЕДАЛ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ  
УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАГМЫ НЕСТКОСТЬ	ПЕРНЯ ДН-04-6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ НЕСТКОСТЬ Д2-26-36	ВЫПУСК ЛИСТ 5 ЧАСТИ 10

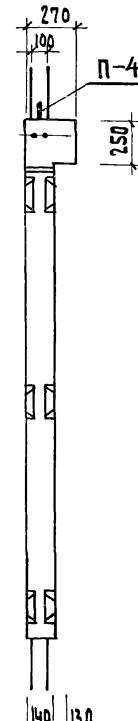
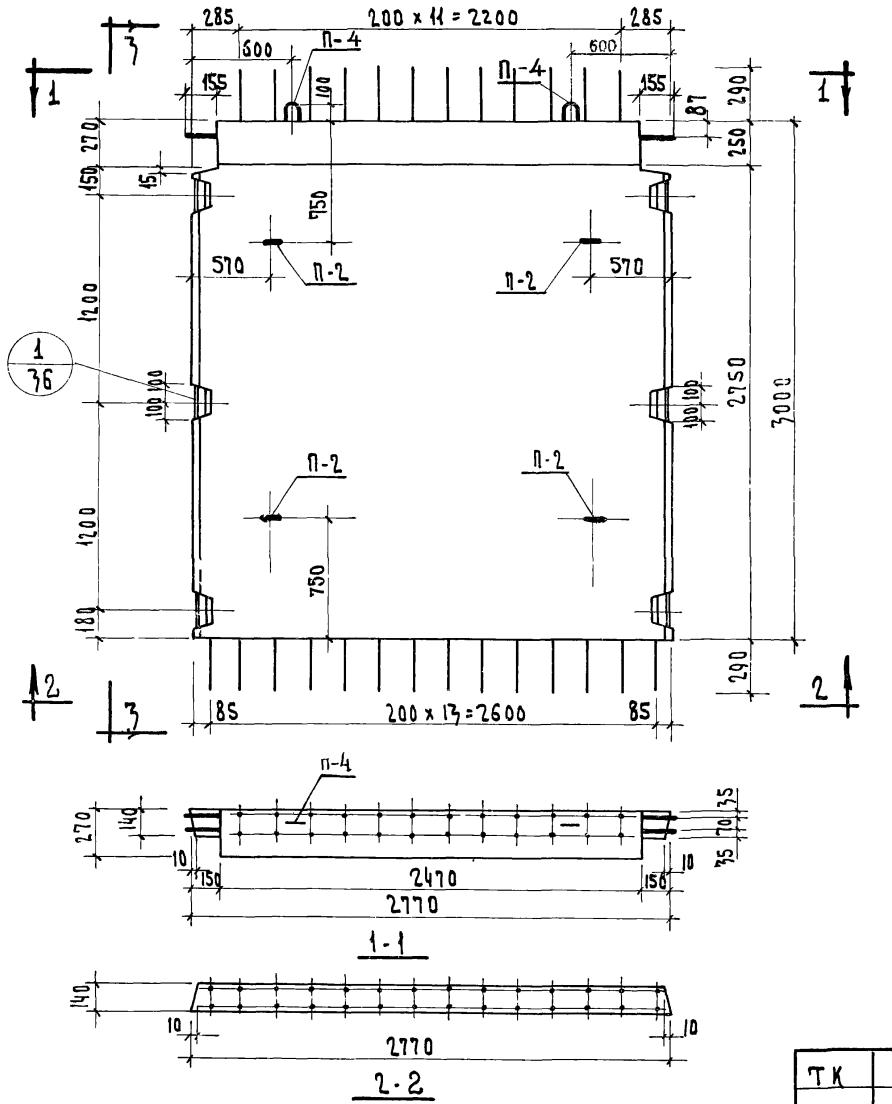


ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМЫ	Вес т	МАРКА БЕТОНА	Объем м <sup>3</sup>	Расход стали кг
12-26-42	3.85	300	1.54	160.63

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
см. лист 44
  2. ПЕТЛИ ПЛНА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ  
УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАГМЫ ОПАЛУБКА 1971	НЕСТКОСТИ Д 2-26-42	ВЕРНЯ Ш-04-6 ВЫПУСК ЧАСТЬ 5 Лист 11
----	-------------------------------	------------------------	-------------------------------------------------



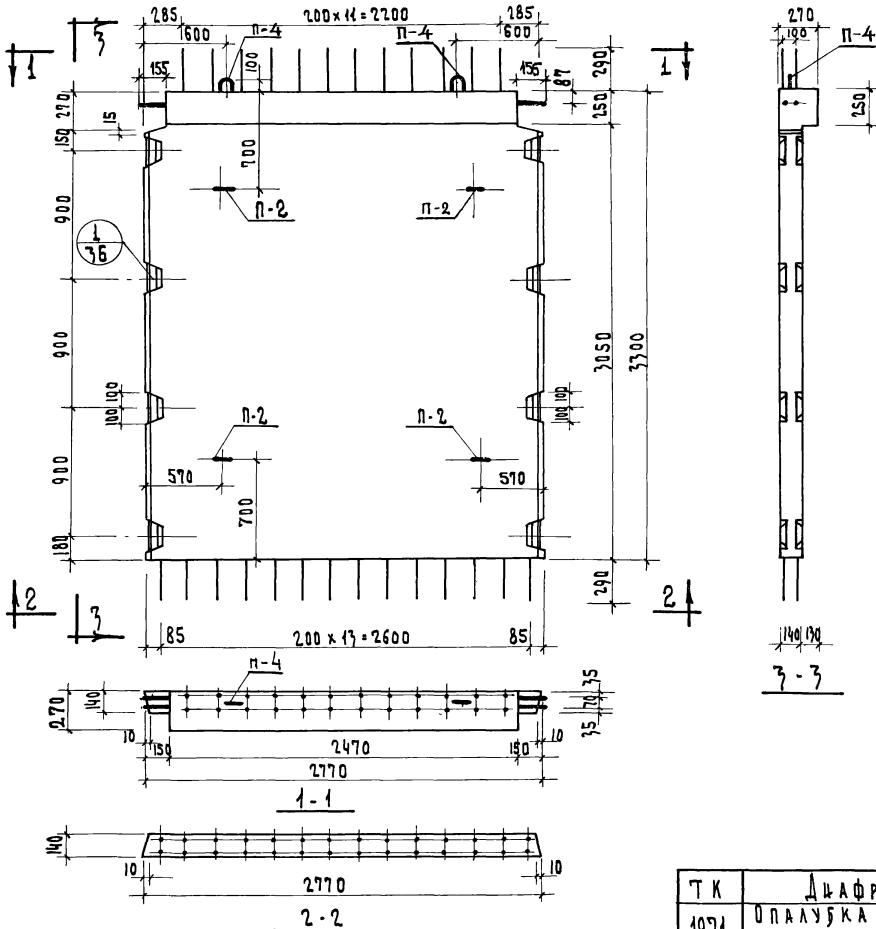
ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА БЕТ. М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ
Д1-28-33	3.08	300	1.23

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Армирование диафрагмы см. лист № 45
2. Петли П-2 на фасаде показаны условно.

ТК	ДИАФРАГМЫ ОПАЛУБКА	ЖЕСТКОСТЬ ДИАФРАГМЫ	СЕРИЯ выпуск ЧАСТИ
1971	ДИАФРАГМЫ ОПАЛУБКА	ЖЕСТКОСТЬ ДИАФРАГМЫ	Ц-04-5 Д1-28-33



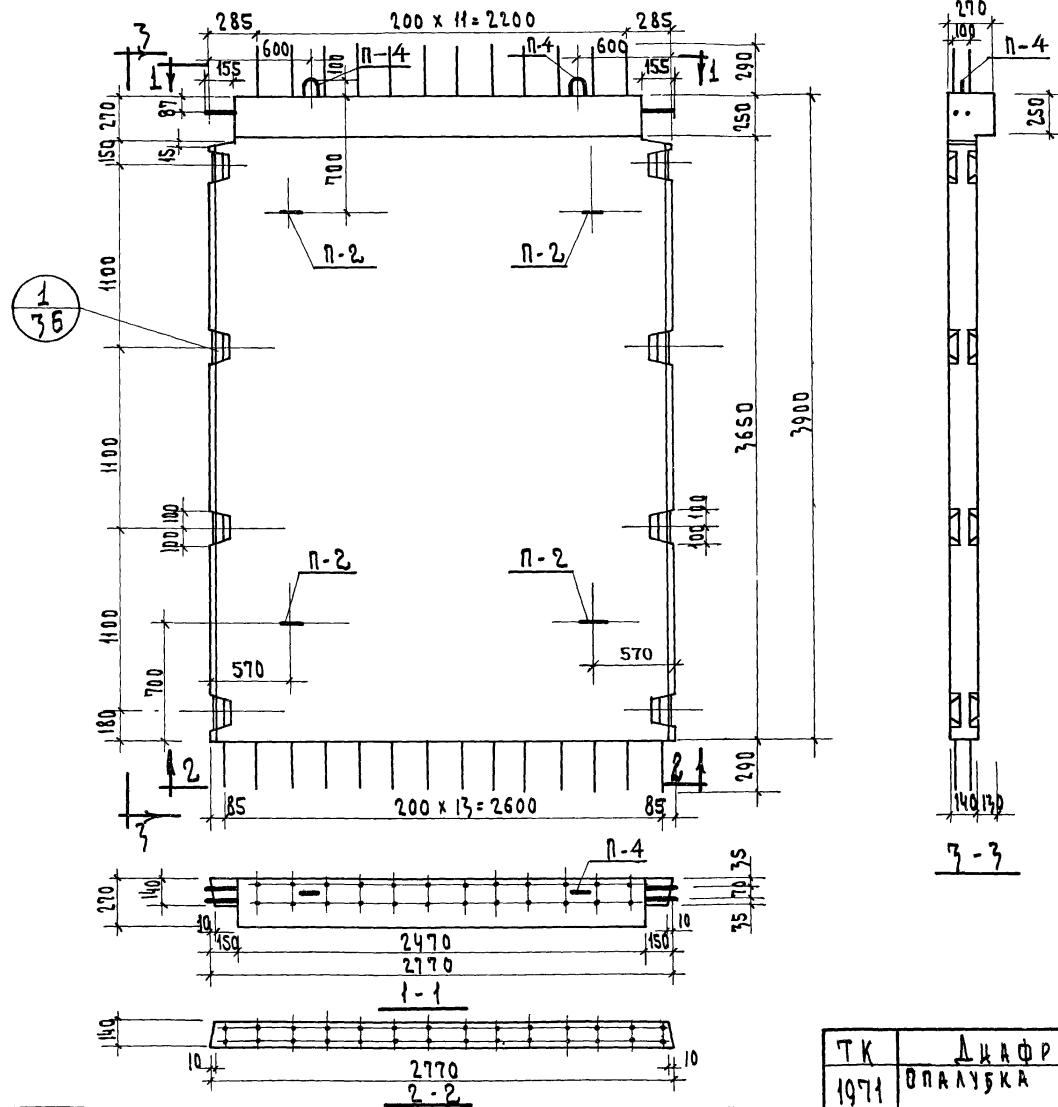
### ПОКАЗАТЕЛЬ НА 1 ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГ.	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛЬ КР
Д1-28-35	3.38	300	1.75	150.47

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
см. лист № 46
  2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАГМЫ ОПАЛАУБКА	ЖЕСТКОСТЬ Д-1-28-36	СЕРИЯ ШИ-04-6
1974			ВЫПУСК 5 ЧАСТИ



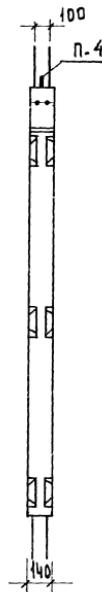
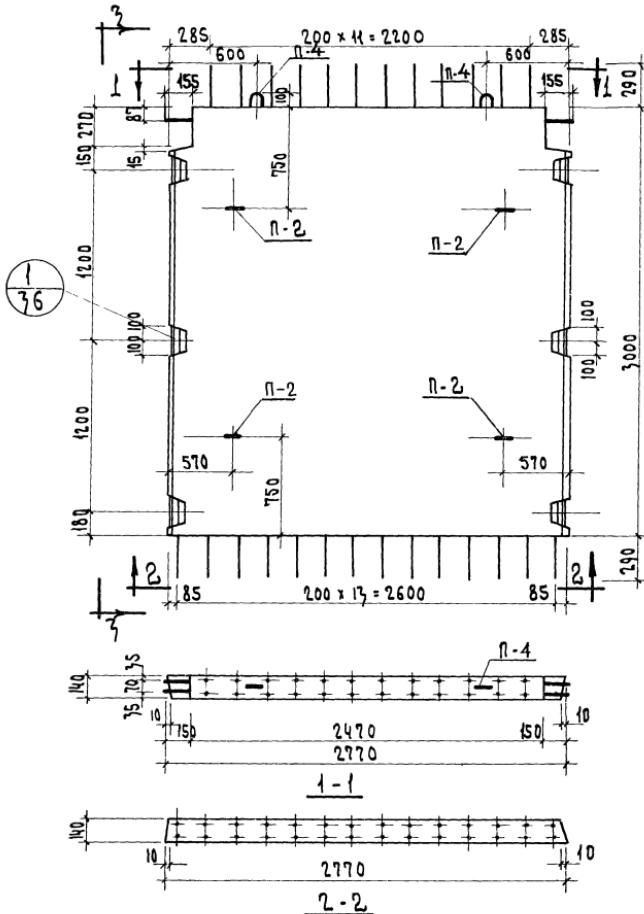
## ПОКАЗАТЕЛЬ НА 1 ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГ.	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА БЕТ. П	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПАСХАЛ СТАЛ КР
Д1-28-42	3.95	300	1.58	162.85

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
см. лист 47
  2. ЛЕТЦИЛ-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗА-  
НЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАМЫ НЕСТКОСТЬ	СЕРИЯ ДИ-04-6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАМЫ НЕСТКОСТЬ 11-28-42	выпуск 5 лист 14 части



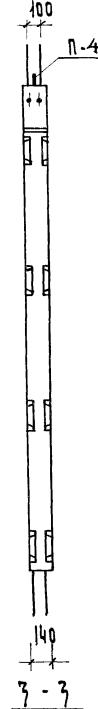
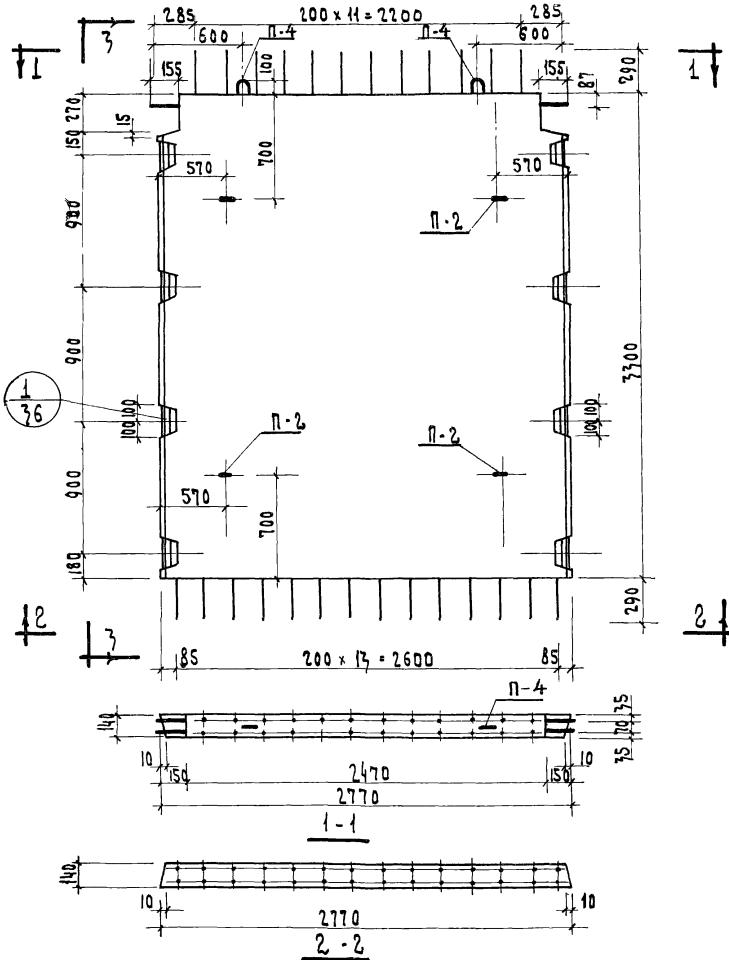
### ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГ.	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	Объем БЕТ. м <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ
Д-28-33	2.90	300	1.16	129.47

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
см. лист 48
  2. ПЕТАЦ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАГМЫ НЕСТРОЙСТВО	СЕРИЯ Н-40-6
1971	СПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ НЕСТРОЙСТВО Д-28-33	ВЫПУСК АЛОСТ ЧАСТЬ II 15

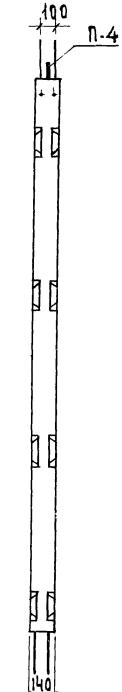
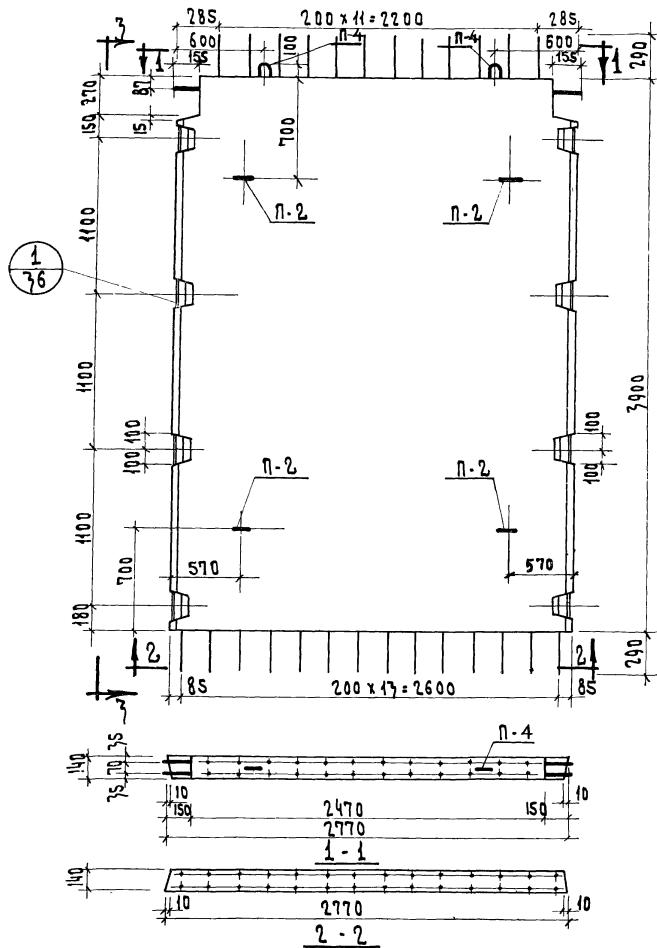


## ПОКАЗАТЕЛИ НА ИДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГ.	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. м <sup>3</sup>	РАХОД СТАНК. КР.
Д-28-36	3.20	300	1.28	146.12

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ 49
  2. ПЕДАЛ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ УСЛОВНО.



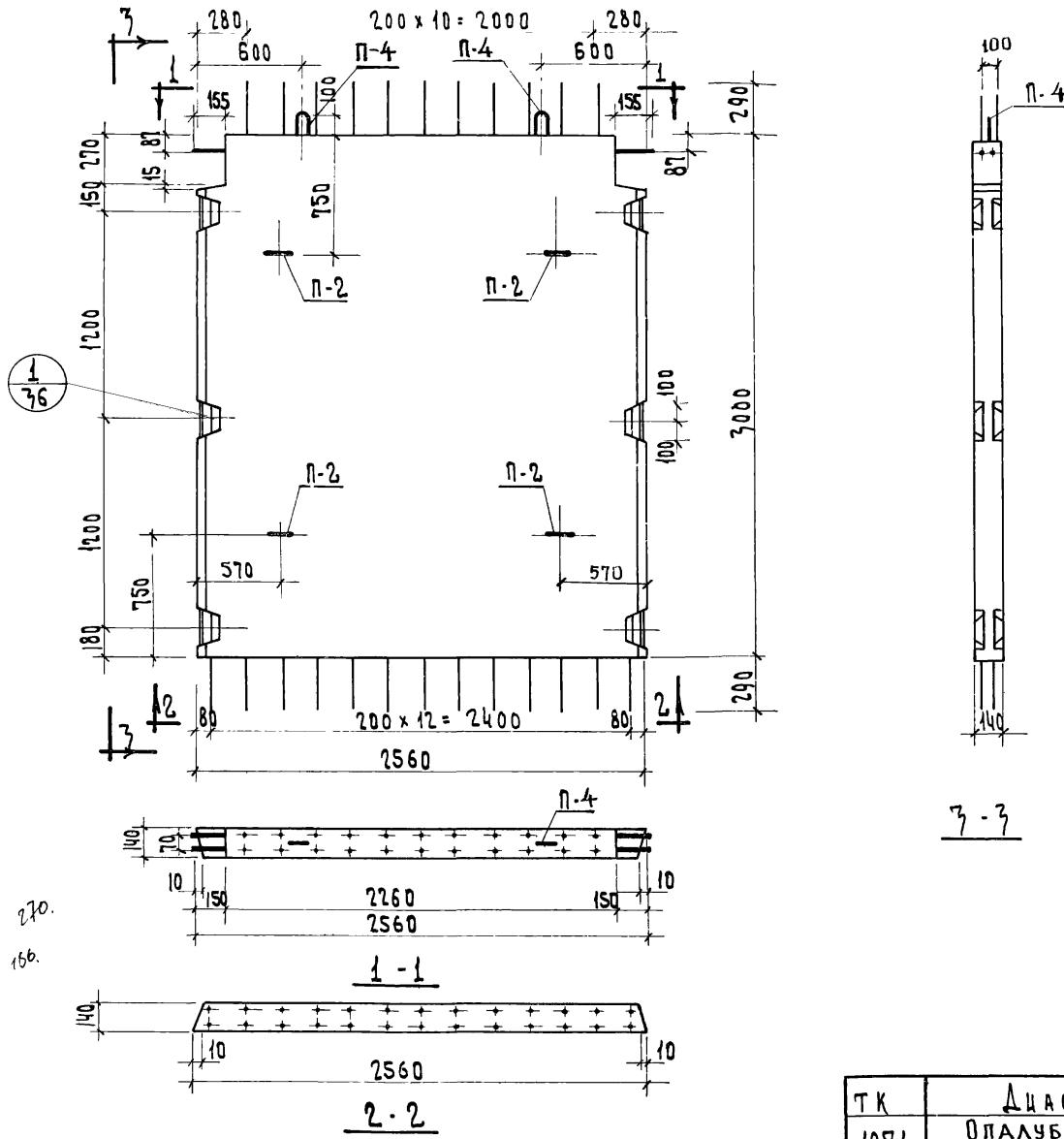
## КАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФР.	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА БЕТ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛЬ КГ
Д-28-42	3.78	300	1.50	158.77

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ 50
  2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	ВЕРСИЯ ЦЧ-04-6
1971	СПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д-28-42	ВЫПУСК ИЗСТ 5 ЧАСТЬ I 17



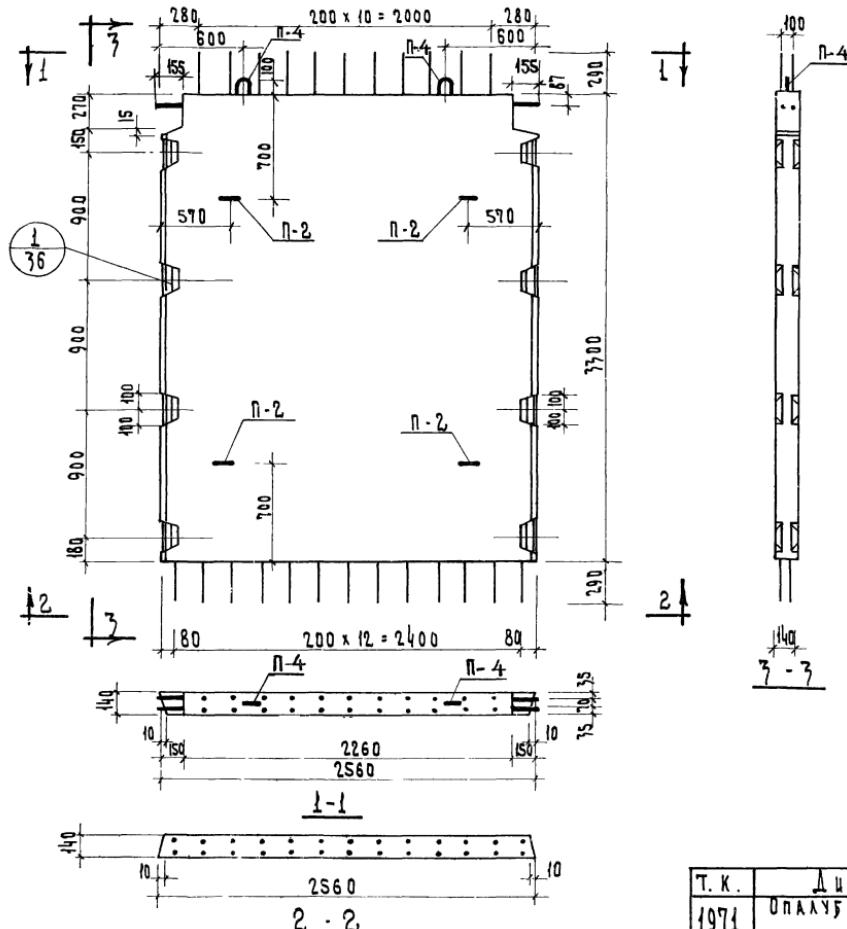
## ПОКАЗАТЕЛИ НА ГАЦАФРАМУ

МАРКА ДИАФРАМ.	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ
Д-26-73	2.67	300	1.07	124.61

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАМЫ  
см. лист № 1.
  2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАГМЫ НЕСТОКСИЧ	СЕРИЯ Д4-04-Б
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ НЕСТОКСИЧ Д-26-33	ВЫПУСК 5 Лист ЧАСТЬ I 18

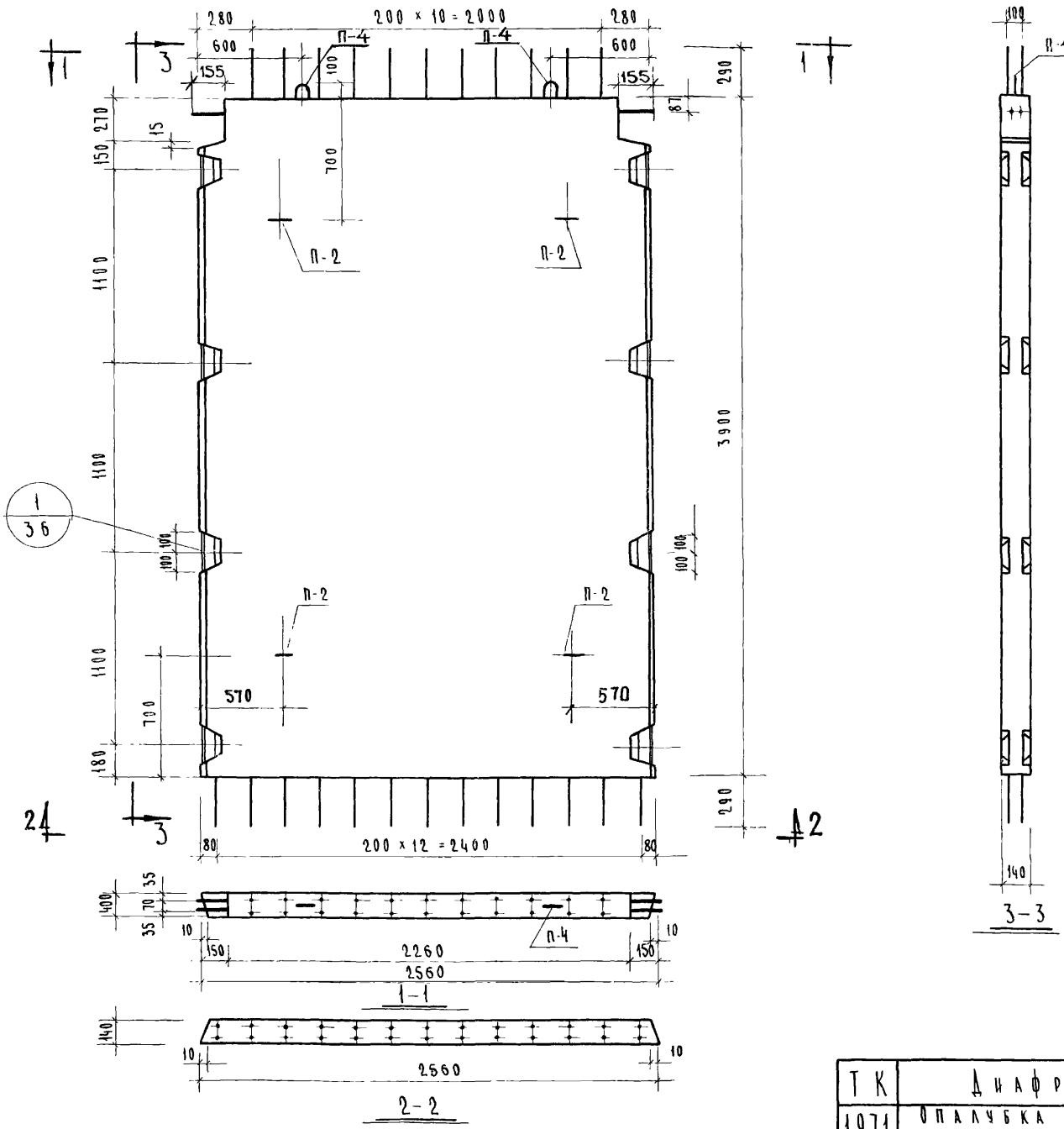


ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА ВЕС, кг/м <sup>3</sup>	ОБЪЕМ СТАЛИ КГ	РАССЛОЕНИЯ СТАЛИ КГ
Д-26-36	2.95	300	1.18	140.98

## ПРИМЕЧАНИЯ

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
см. лист 52
  2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО

Т. К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	ПЕРВЫЙ - ОЧ - 6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 1 - 26 - 36	выпуск 5 часть 19

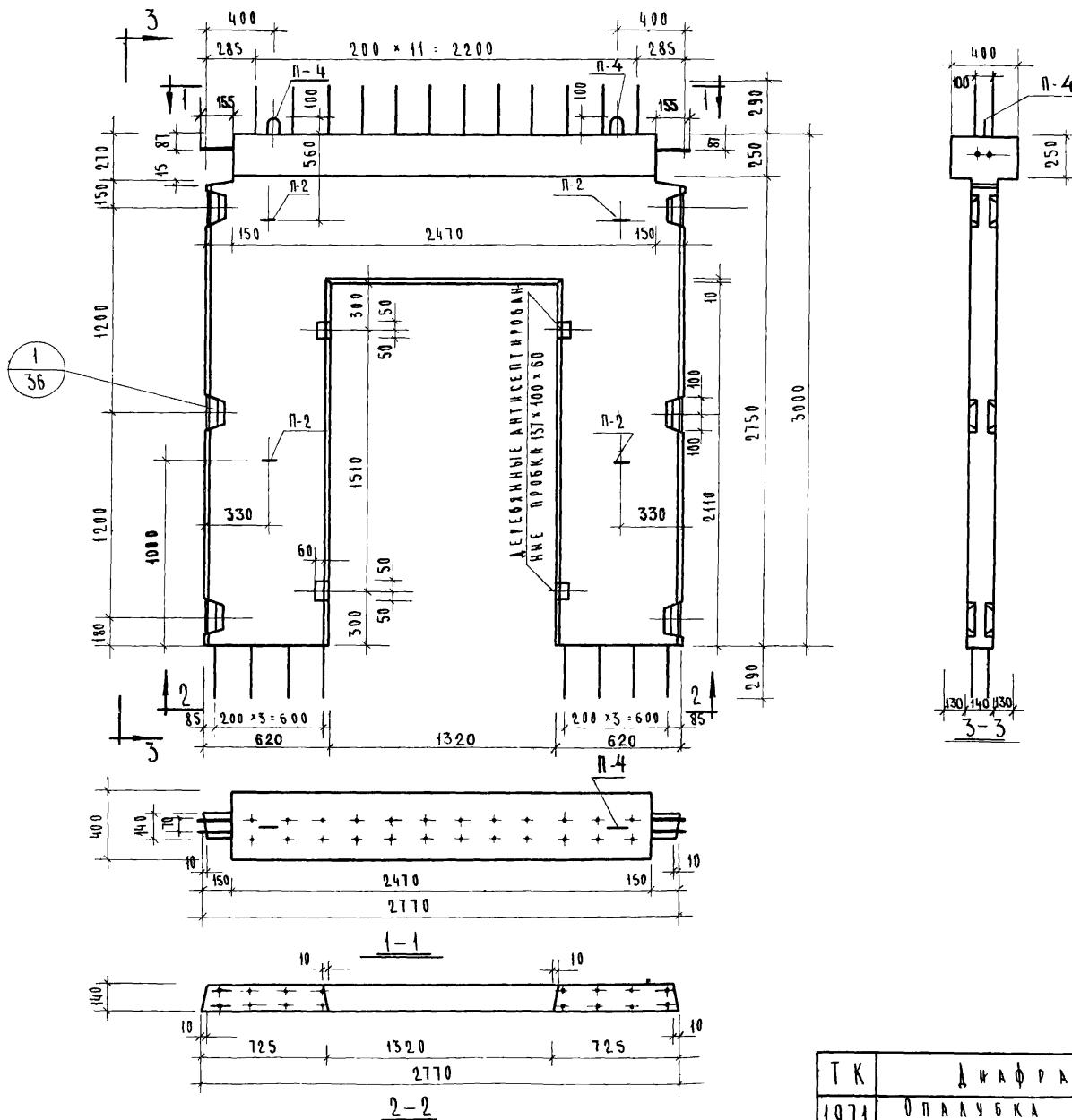


Показатели на 1 дифрагму				
Марка дифрагм	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м <sup>3</sup>	расход сталь кг
Л-26-42	3.5	300	1.39	152,87

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ 53
2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	ОПАЛУБКА ДИФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Л-26-42	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I 20

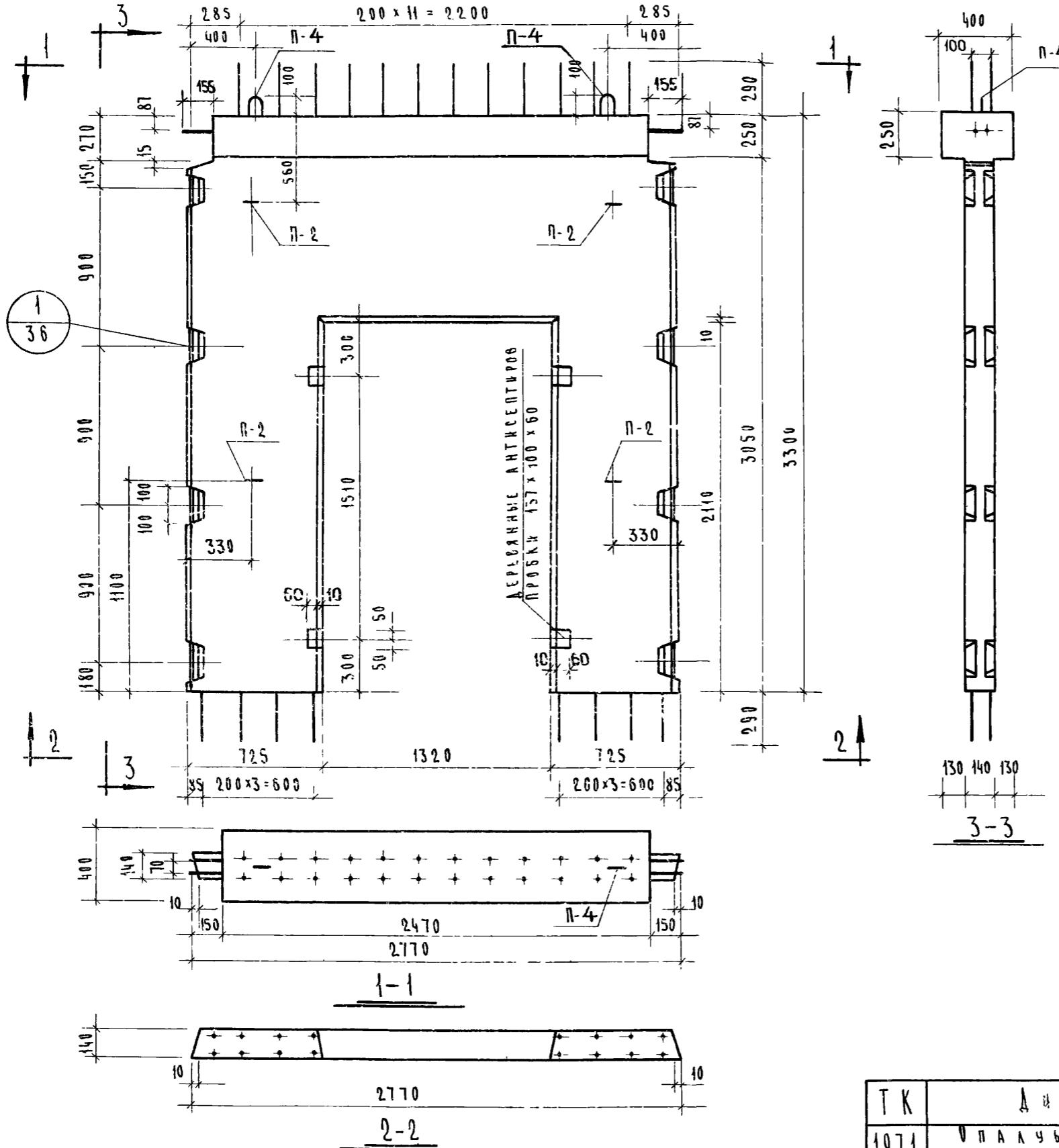


ПОКАЗАТЕЛИ НА ГДАНАФРГМУ				
МАРКА ГДАНАФРГМУ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. М <sup>3</sup>	РАСХОД КГ
Г2-28-53п	2.33	300	0.93	249.55

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ N 54
  2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТЬ	СЕРИЯ НН-04-6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТЬ Д 2 - 28 - 331	ВЫПУСК 5 ЧАСТИ 1 21



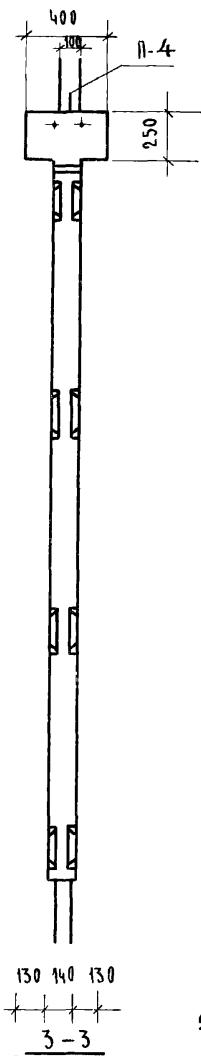
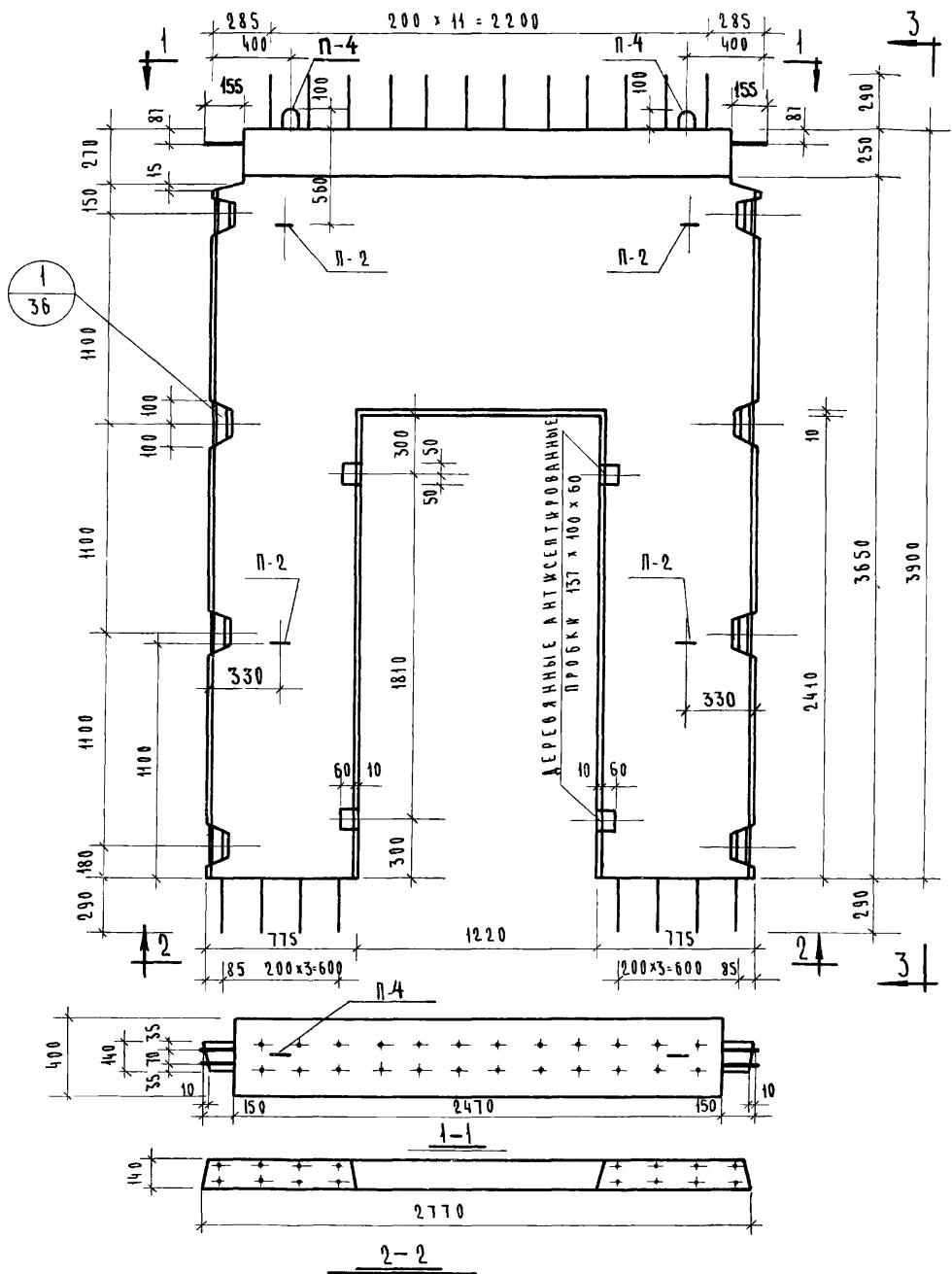
ПОКАЗАТЕЛИ НА ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАНКИ КГ
A2-28-36II	2.60	300	1.04	277.06

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРСВАНИЕ АНАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ № 55.
  2. ПЕТАЦ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ УСЛОВНО.

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	ОПАЛУЧКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ А 2 - 28 - 36 П	ВЫПУСК 5 АЛЛЕР ЧАСТЬ I 22

Чертеж № 10 строевая

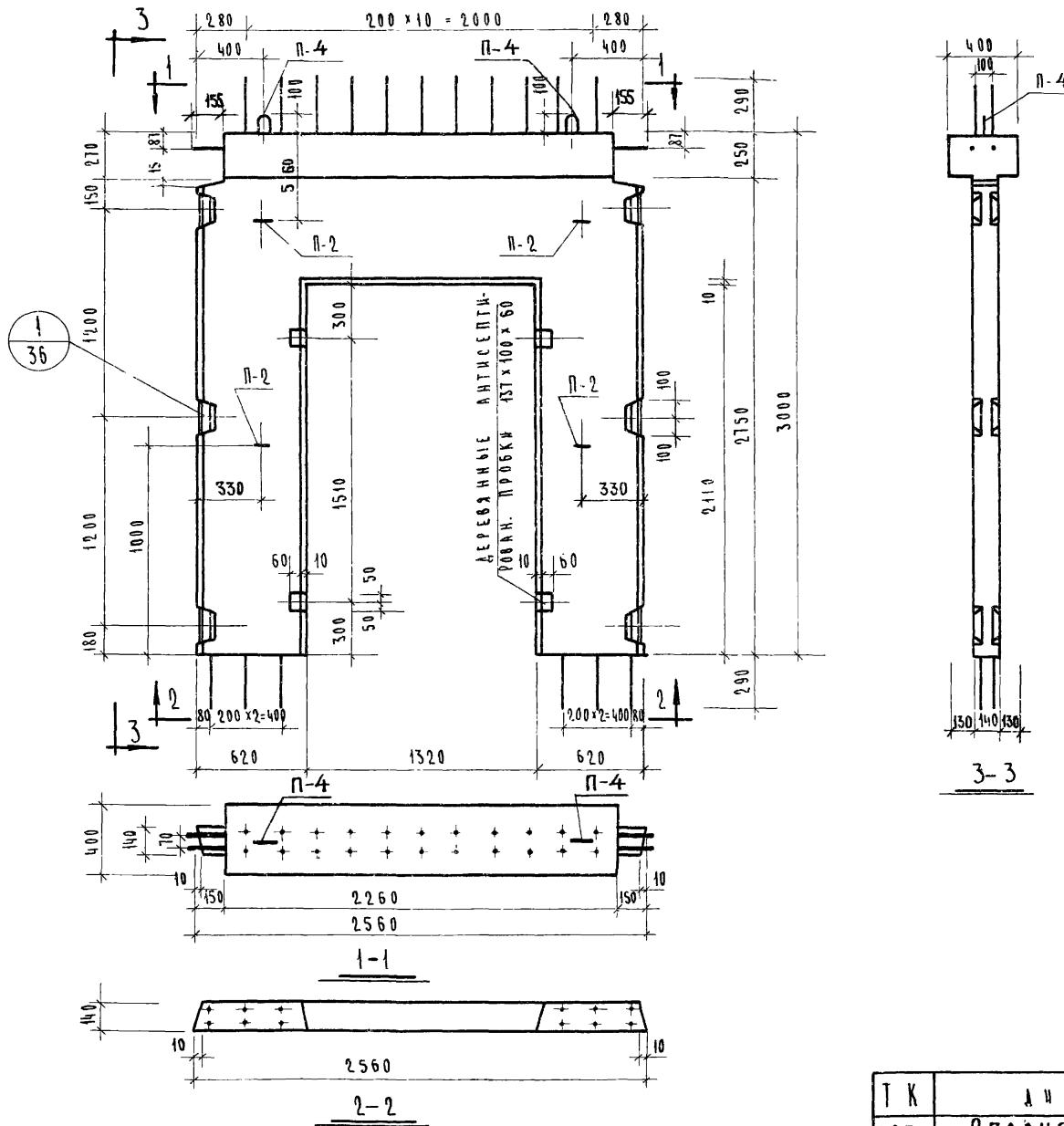


ПОКАЗАТЕЛИ НА ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОН	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛІ КГ
A2-28-420	3.12	300	1.25	304,93

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ СМ. ЧИСТ. № 56.
2. ПЛАНЫ II-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ЧИ-04-6
1971	ОПАЛУЧКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ A2-28-420	ВЫПУСК ЧИСТ 5 ЧАСТЬ I 23

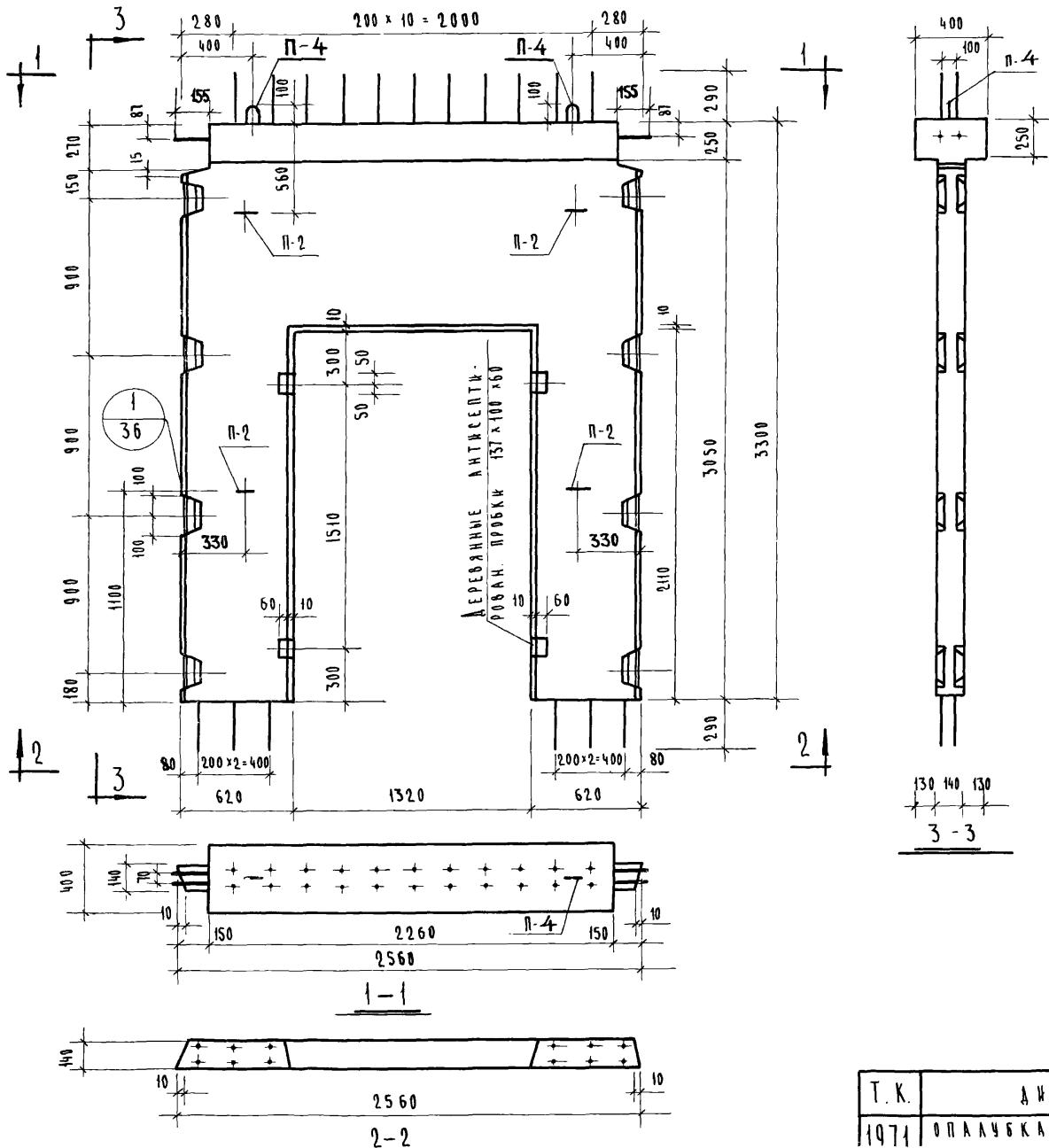


ПОКАЗАТЕЛИ НА ТАБЛАДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАНК КГ
82-26-33Л	2.05	300	0.82	237,85

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. АНСТ. №57.
  2. ЛЕТАЦИИ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ УСЛОВНО.

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТЬ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТЬ 12-26-33п	ВЫПУСК 5 АКСТ ЧАСТИ 1 24



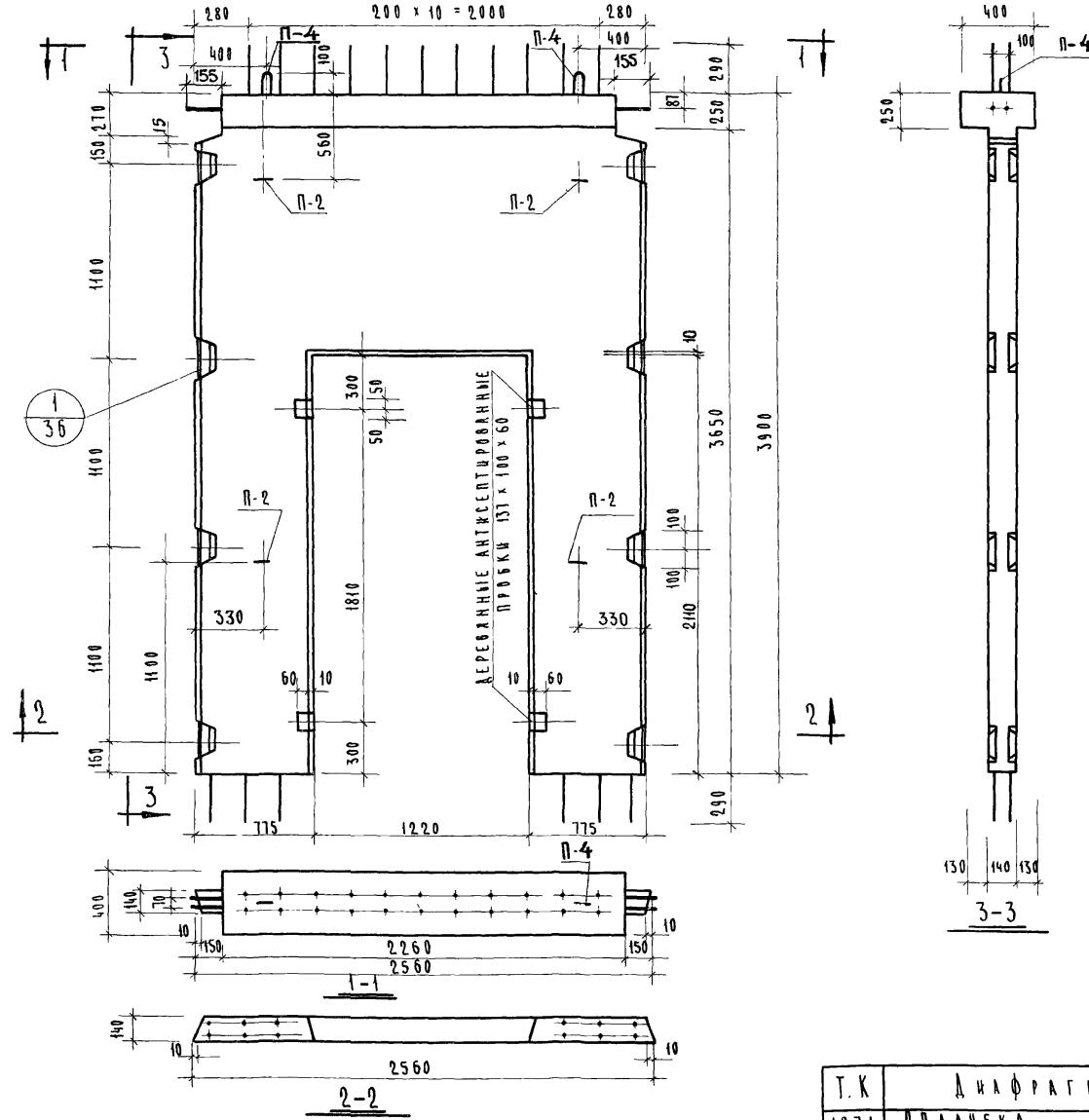
ПОКАЗАТЕЛИ НА ДИАФРАГМУ

М А Р К А ΔΗΛΩΦΡΑΓΜ	В Е С Т	М А Р К А БЕТОНА	О Б Ъ Е М БЕТОНА M <sup>3</sup>	Р А С Х О Д С Т А Н К К Г
Δ-2-26-36η	2.33	300	0.93	264,96

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
см. лист №58.
  2. ПЕДАЛ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

Т.К.	АНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ		СЕРИЯ ИИ-04-6
	ОПАЛУЧКА	АНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	

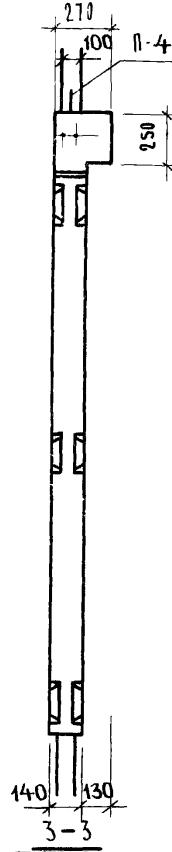
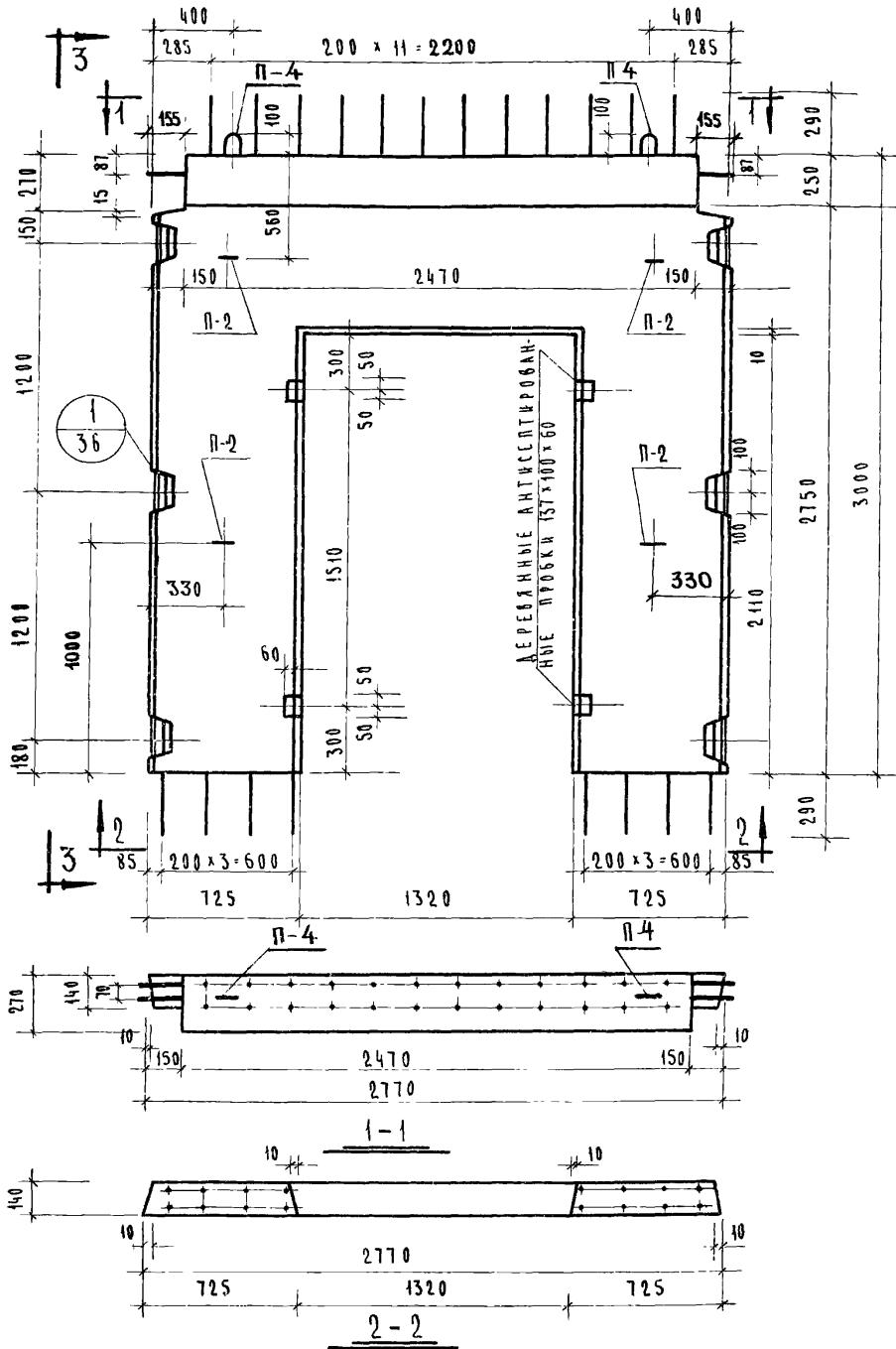


ПОКАЗАТЕЛИ НА ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛЯ КГ
12-26-42П	2,80	300	4,12	291,53

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ АНАФРАТЫ  
СМ. АКСТ №59.
  2. ЛЕТАЦ П-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

Т.К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТЬ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	ОПАЛУЧКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТЬ Д 2-26-42 П	ВЫПУСК 3 АЛЛЕР ЧАСТЬ 1 26

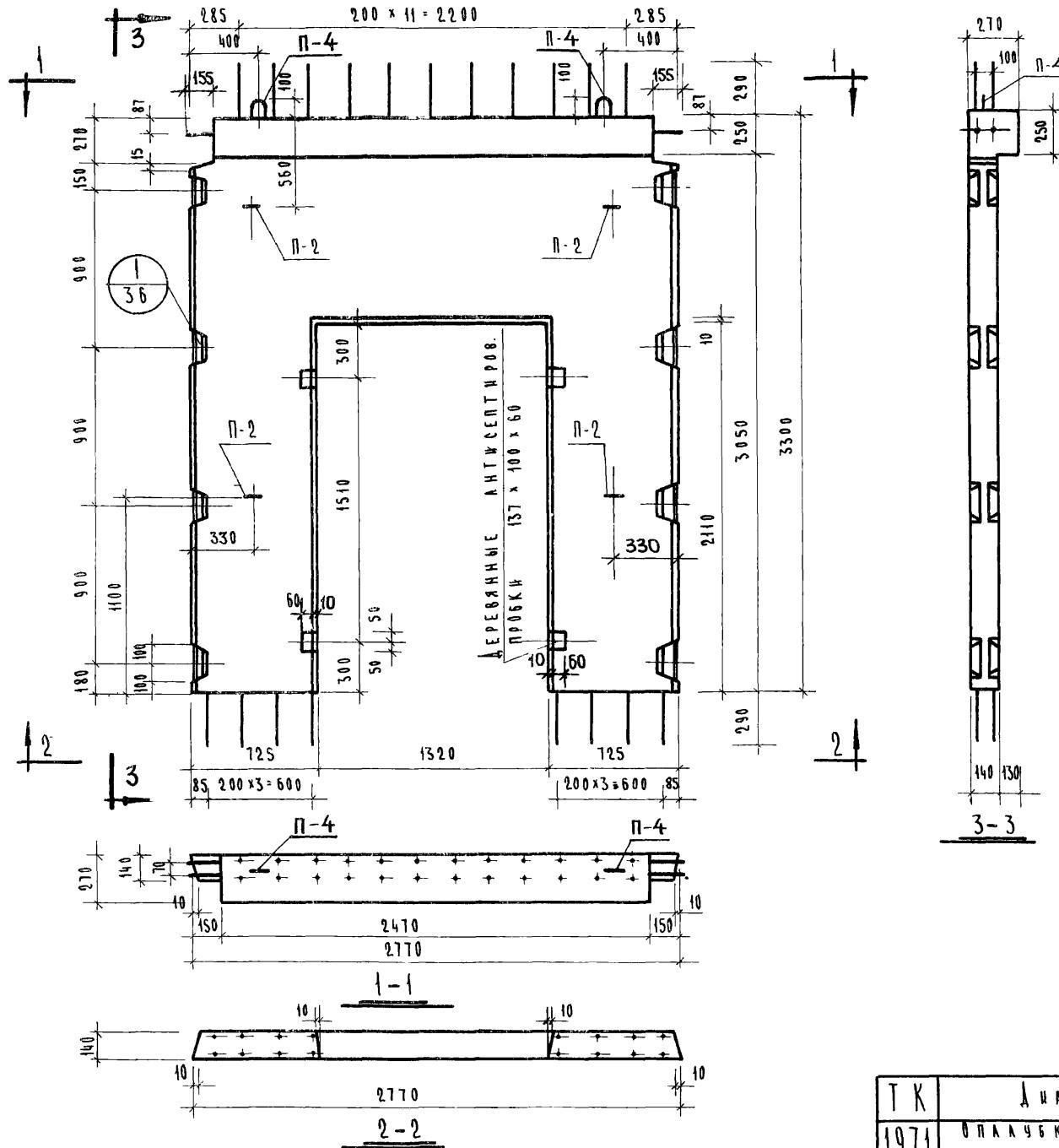


ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ			
МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. М <sup>3</sup>
Д1-28-33п	2.10	300	0.84
			245.33

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ № 60.
2. ПЕТАЛ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРНА ИИ-04-6
1971	ПЛАСТУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д1-28-33п	ВЫДУСК 5 ЧАСТЬ I 27



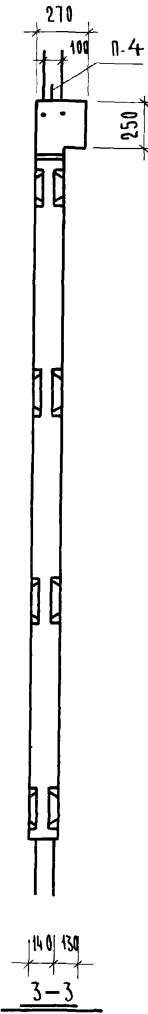
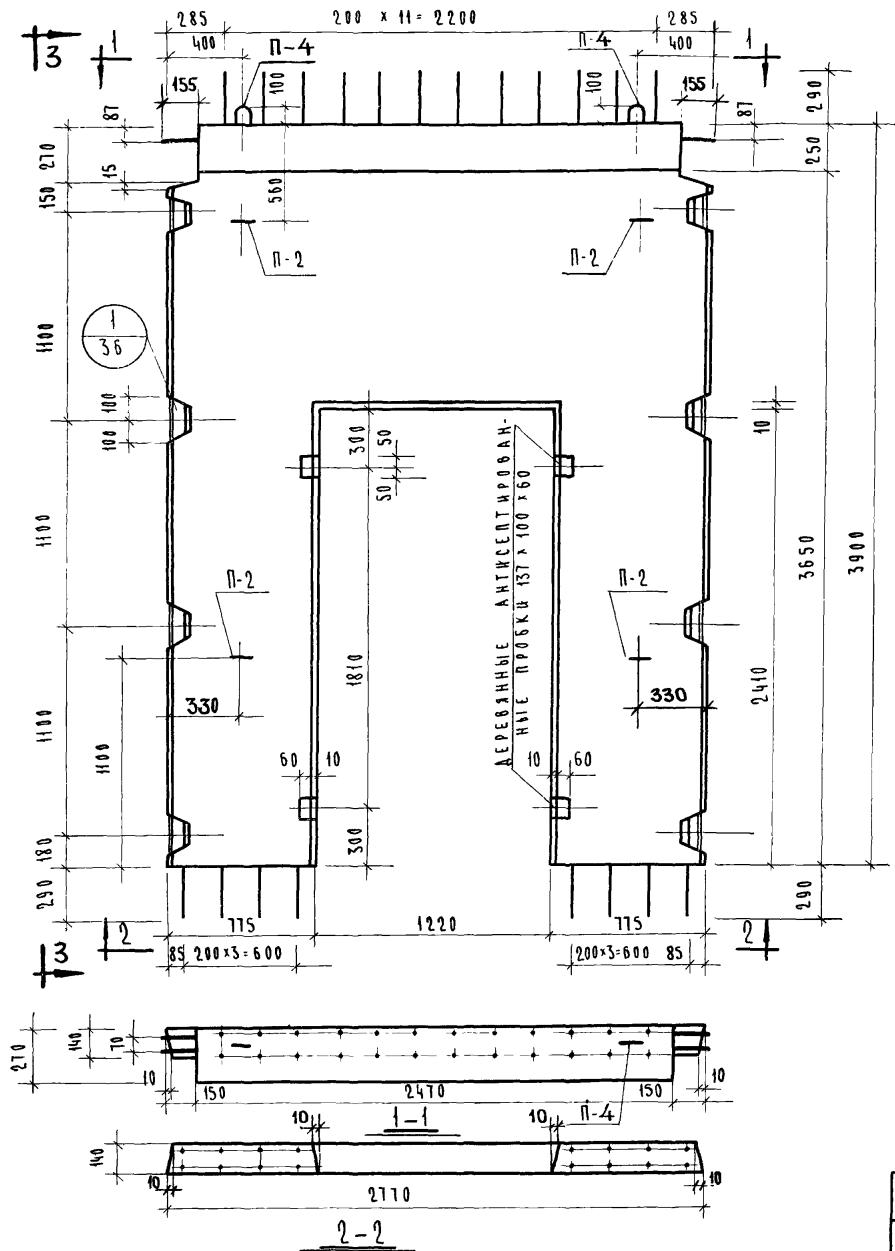
## ПОКАЗАТЕЛИ НАДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАНК КГ
А1-28-36р	2.40	300	0.96	272.70

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ АНАФРАГМЫ  
СМ. АНСТ № 61.
  2. ПЕТАЦ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ УСЛОВНО.

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТЬ	СЕРИЯ Н-04-Б
1971	ОПАЛУЧКА ДИАФРАГМЫ Д-1-28-36 П	БЫЛУСК 5 ЧАСТЬ I Лист 28



ПОКАЗАТЕЛИ НА ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛКИ
Д1-28-420	2.98	300	1.19	300,71

### ПРИМЕЧАНИЯ:

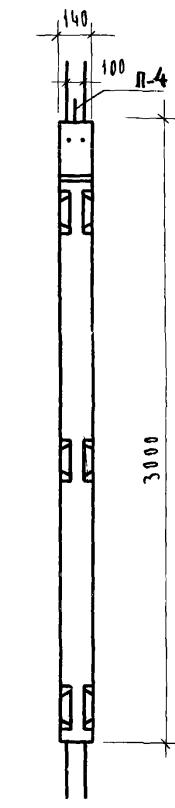
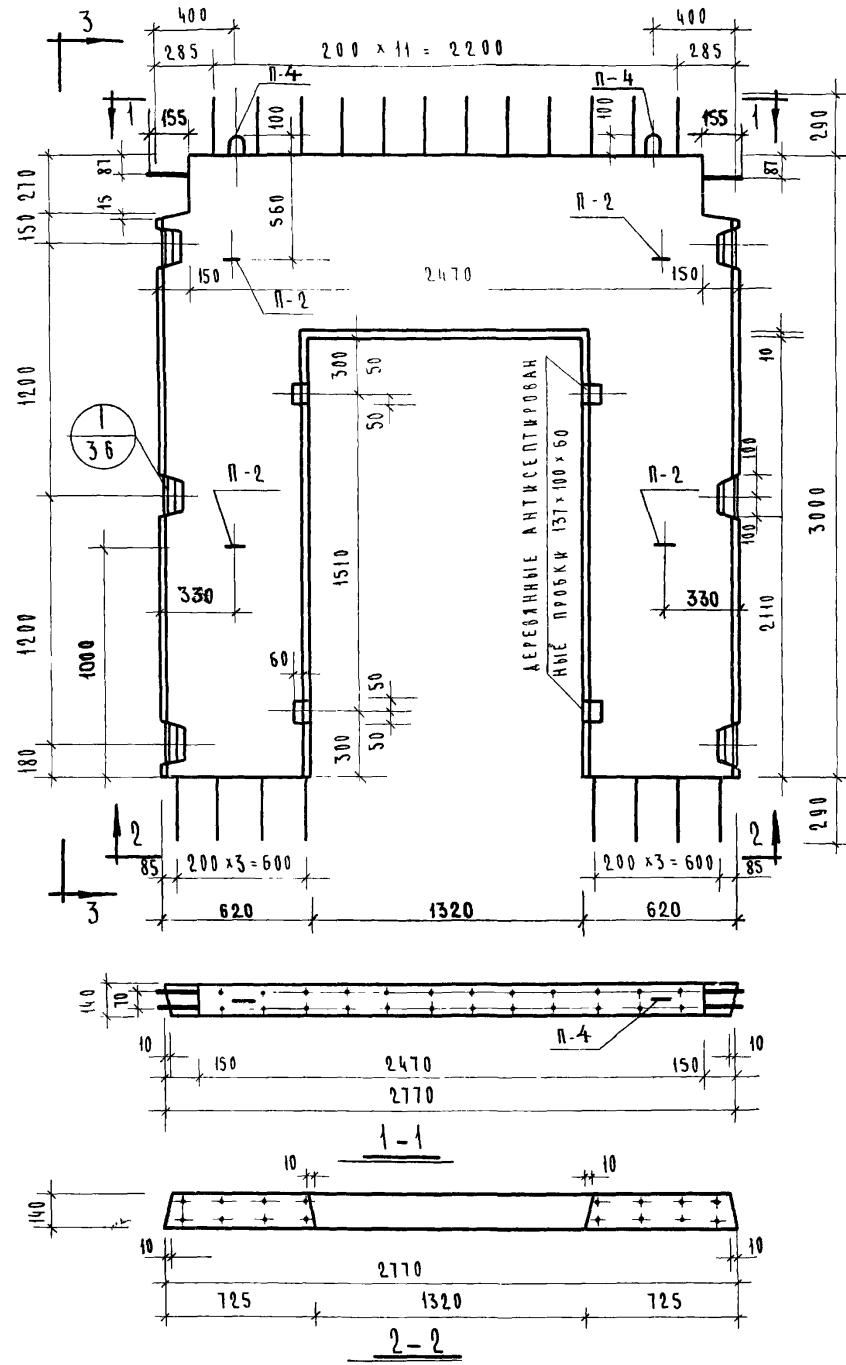
1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ №62.
  2. ПЕТАЦ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ УСЛОВНО.

ТК	ДИАФРАГМЫ	ЖЕСТКОСТЬ
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ Д1-28-42п	ЖЕСТКОСТЬ

СЕРИЯ	
ИИ-04-б	
ВЫПУСК	Лист
5	29
ЧАСТЬ I	

Имяч. форма	Род. форма	Прилагательная форма	Усина
И.И.П.И.	И.И.П.И.	БОЛОНСКИЙ	
И.И.П.И.	И.И.П.И.	ПРОГОЖИЙ	
РУК. ГРУППЫ	РУК. ГРУППЫ	ОСТРОВА	

БИТОВЫХ  
ЗАНИЯХ  
ТУРИСТИЧЕ-  
КОМПЛЕКСОВ  
Г. МОСКОВА

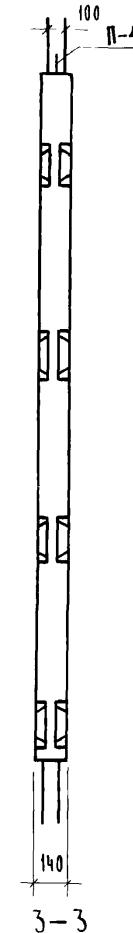
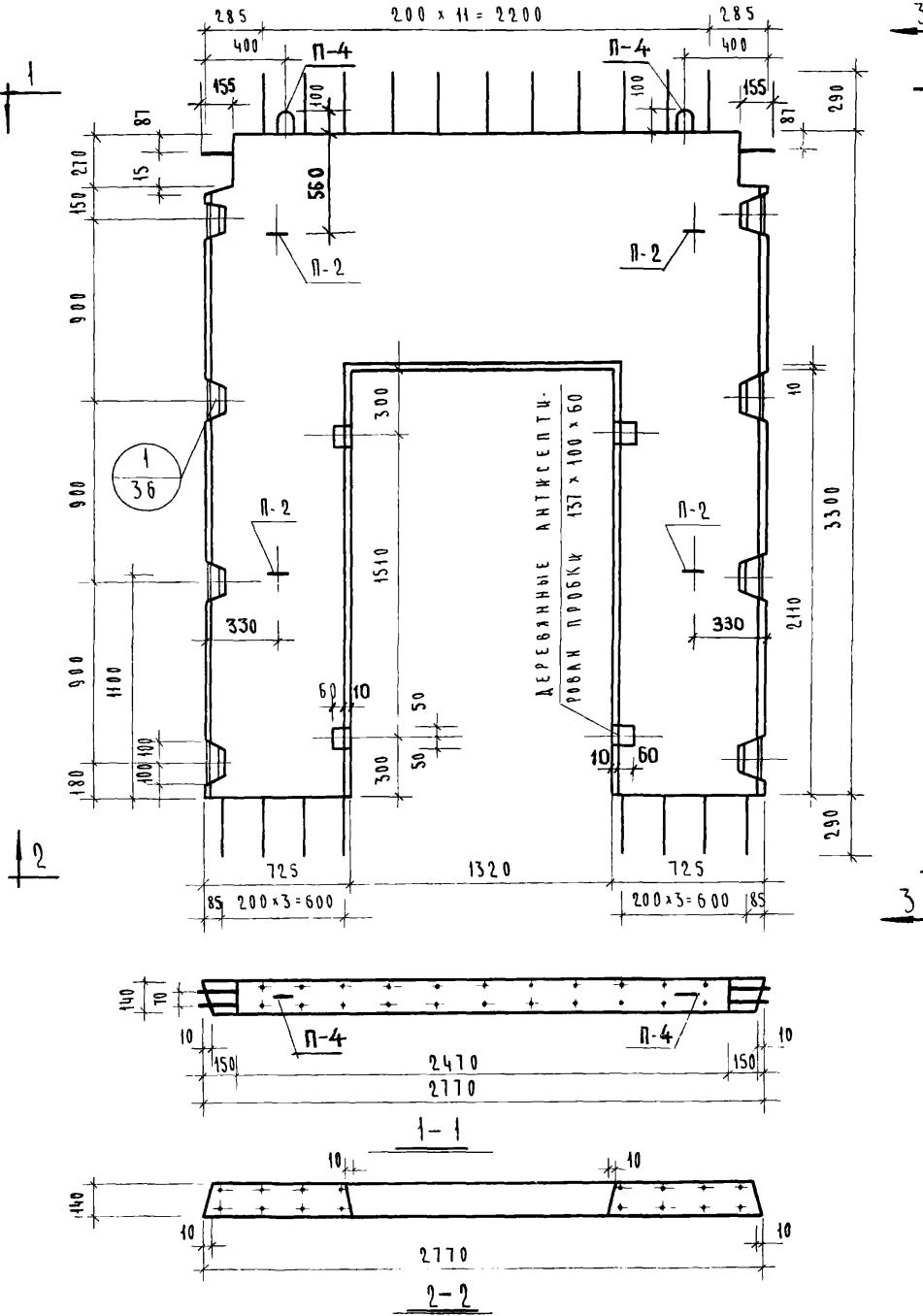


ПОКАЗАТЕЛИ НА ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТ. М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ
A-28-33 П	1.93	300	0.77	244,11

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ № 63.
  2. ПЕТЛИ Л-2 НА ФАСАДЕ  
ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	УПАЛЧБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 1-28-33 п	ВЫПУСК 5 - 30



ПОКАЗАТЕЛИ НАД АНАФРАГМУ				
МАРКА АНАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛК КГ
Δ-28-36 П	2.23	300	0.89	268,62

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ АНАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ № 64.
2. ПЕТЛИ Π-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ УСЛОВНО.

Г К	АНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ И И - 04 - 6
1971	ОПЛАЧУБКА АНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Δ-28-36 П	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I Лист 31

UCUHA

八  
卷之三

۳۱۶۷

11

113

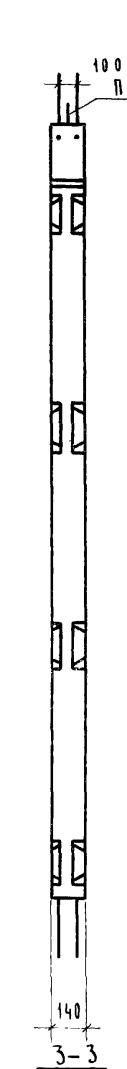
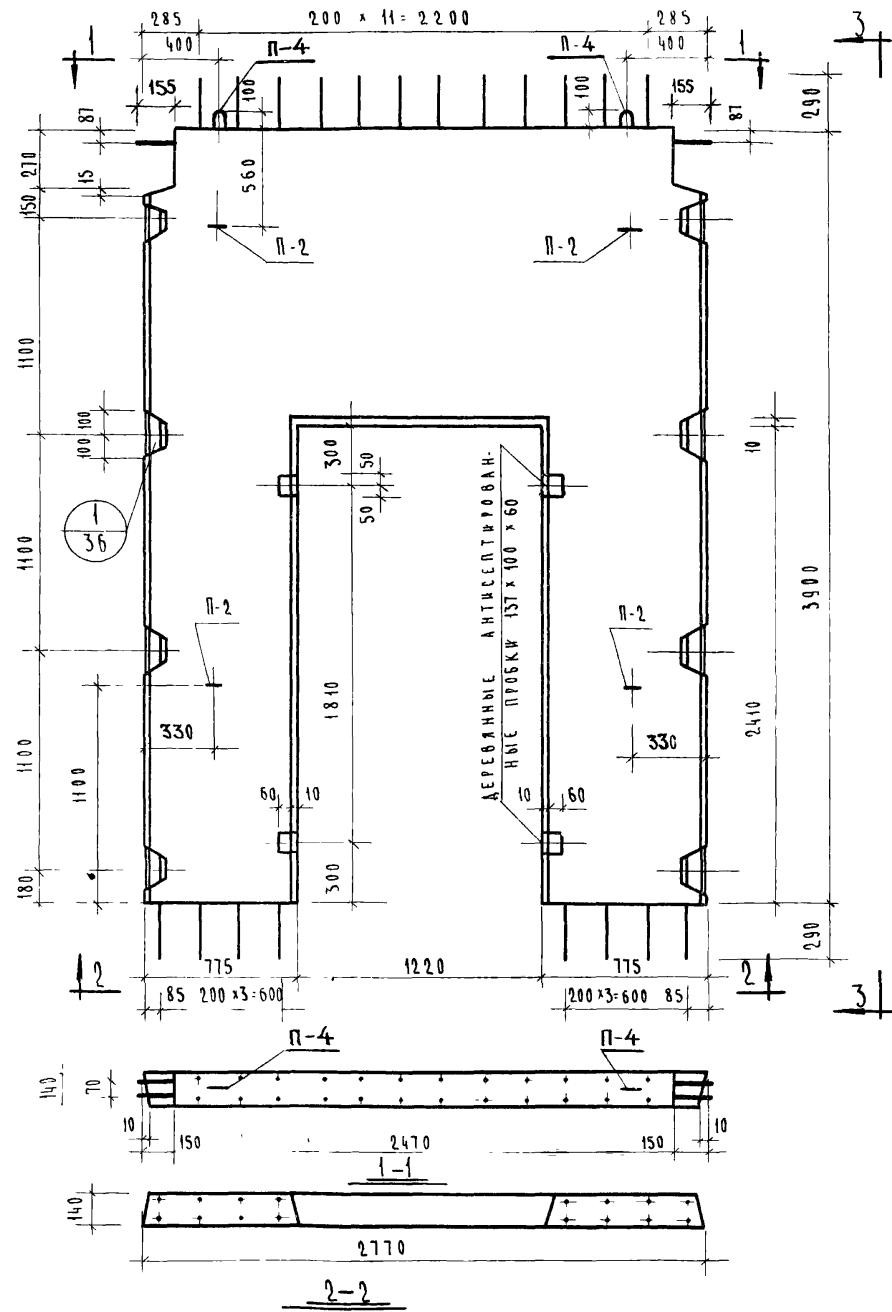
۷۰۰

三

0110801X  
34AHUH

三

二



## ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ

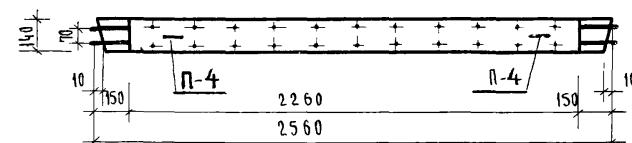
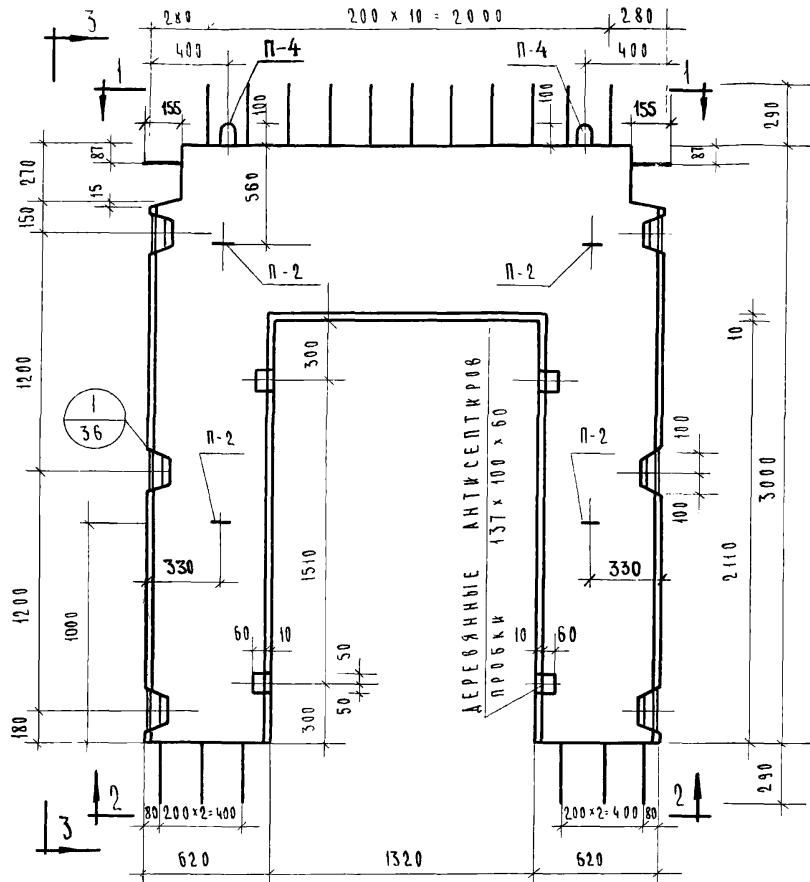
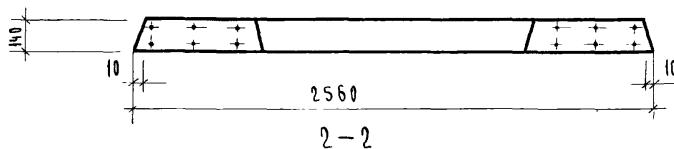
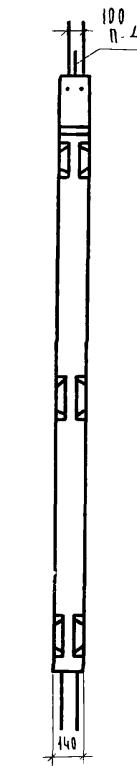
МАРКА ДИАФРГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ
А-28-42П	2.75	300	1.10	296,49

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ N 65

2. ПЕТЛЫ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКА-  
ЗАНЫ ЧУДОВНО

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ Н-04-6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ Д - 28 - 42 А	выпуск S часть I 32

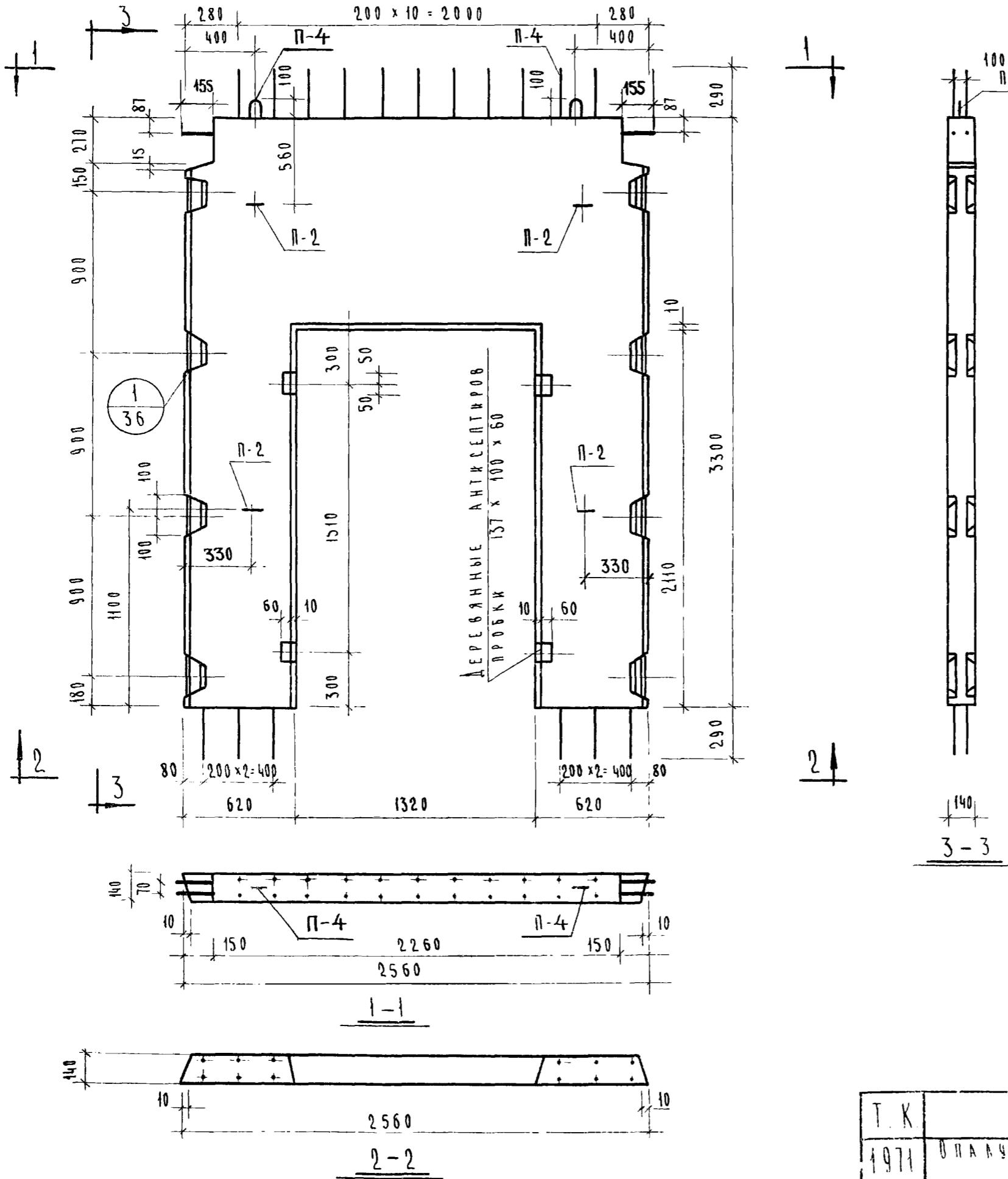
1-12-23-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ
Д-26-33Л	1.70	300	0.68	230.01

ПРИМЕЧАНИЯ

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ СМ. ЛИСТ № 66
2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

СЕРИЯ Ни. 04-6	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ Т 33
1971			



ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ

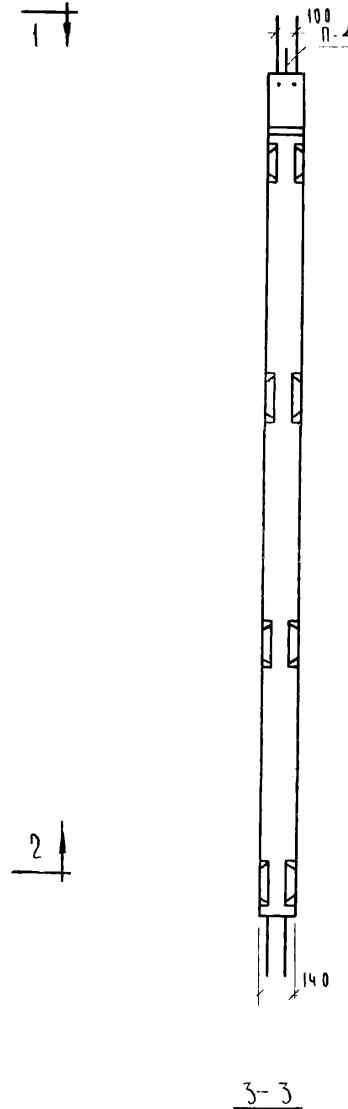
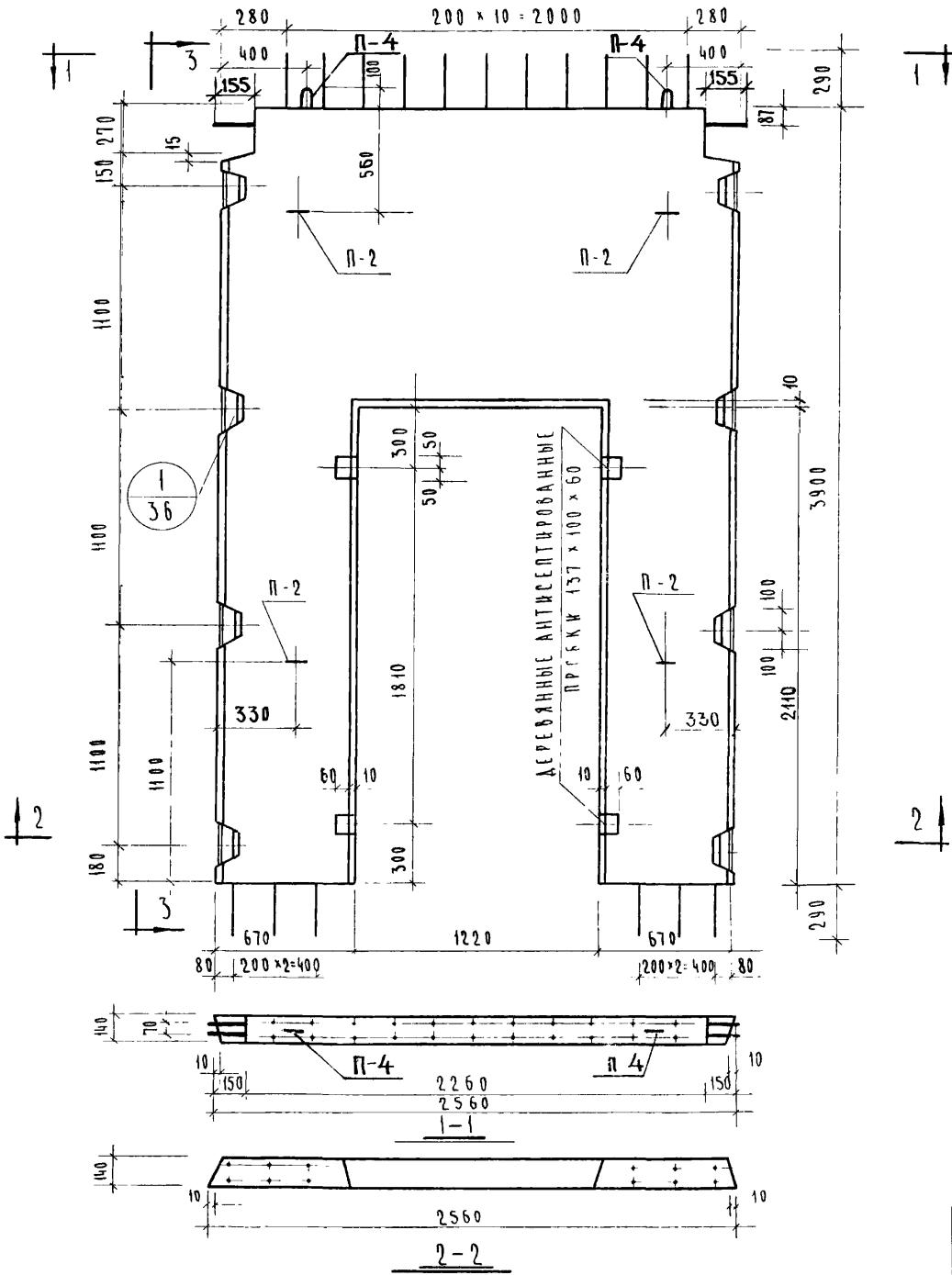
МАРКА ДИАФРАГМ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ КГ
Д-26-36 П	1.97	300	0.79	257,12

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ  
СМ. ЛИСТ № 67
2. ПЕТЛИ Π-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

Т. К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ - 06 - 6
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д-26-36 П	ВЫПУСК ЧАСТЬ 5 Лист 34

МУК ГРУЗОВЫЙ ПОСТРОЕНИЯ

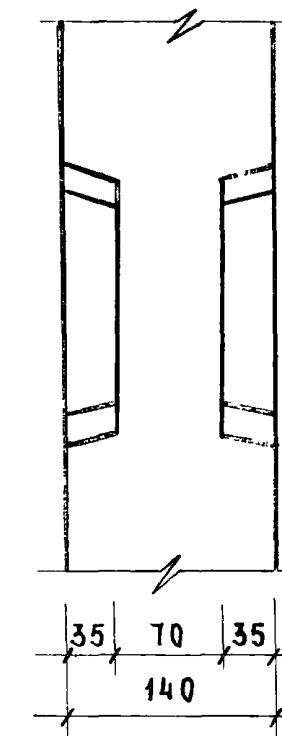
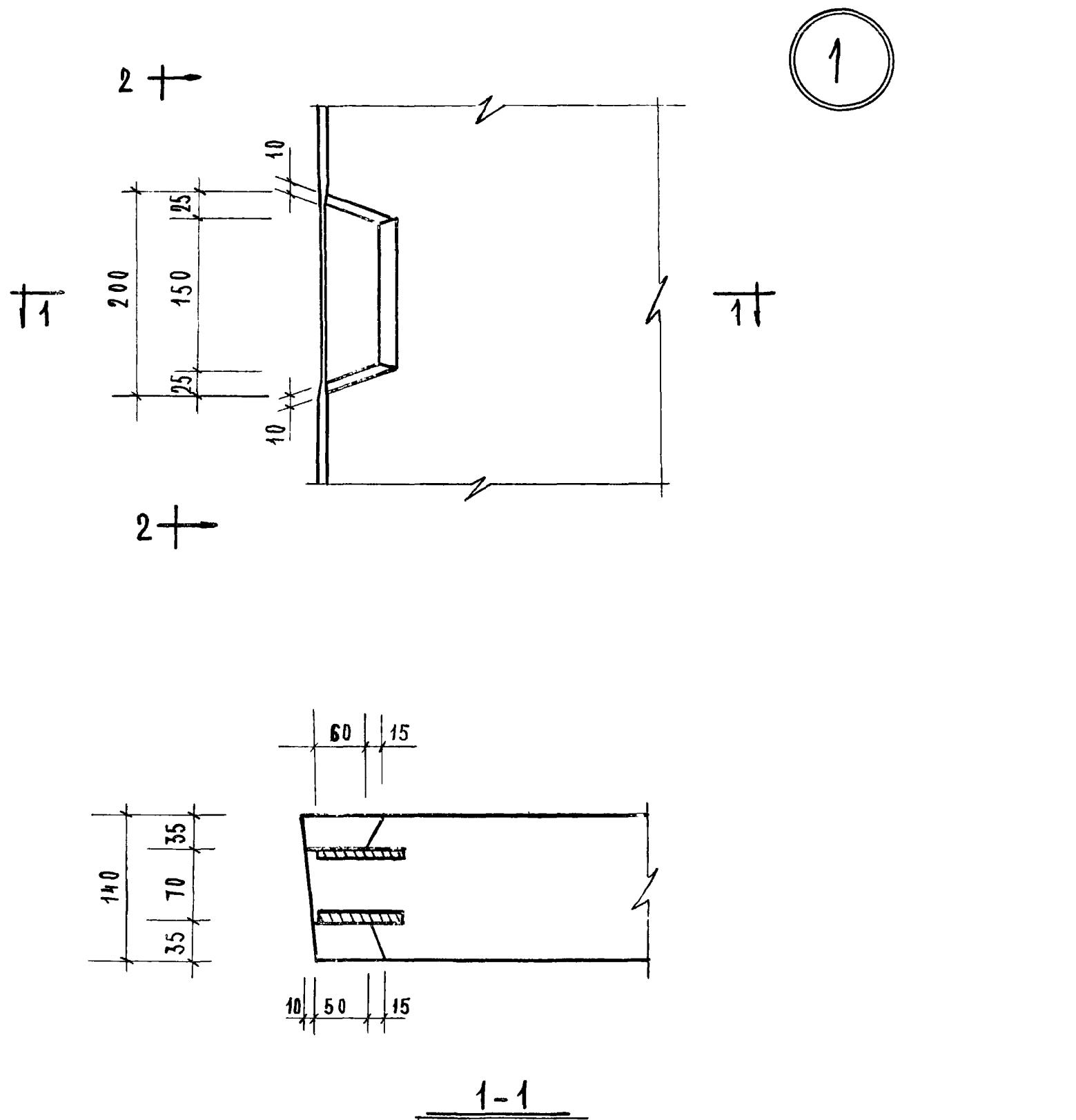
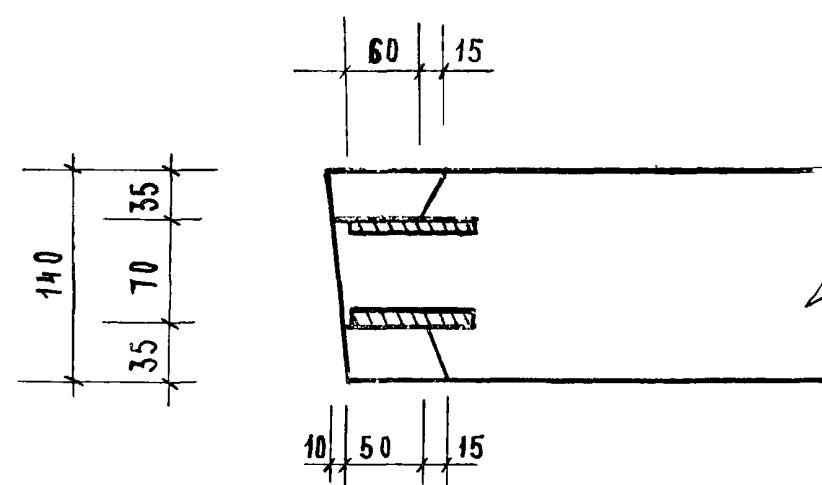


ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ДИАФРАГМУ				
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ВЕС T	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА M3	РАСХОД СТАЛІ KG
A-26-42 П	2,48	300	0,99	283,69

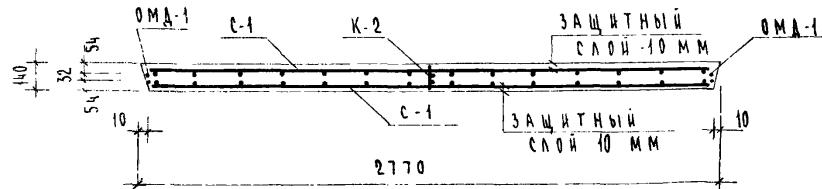
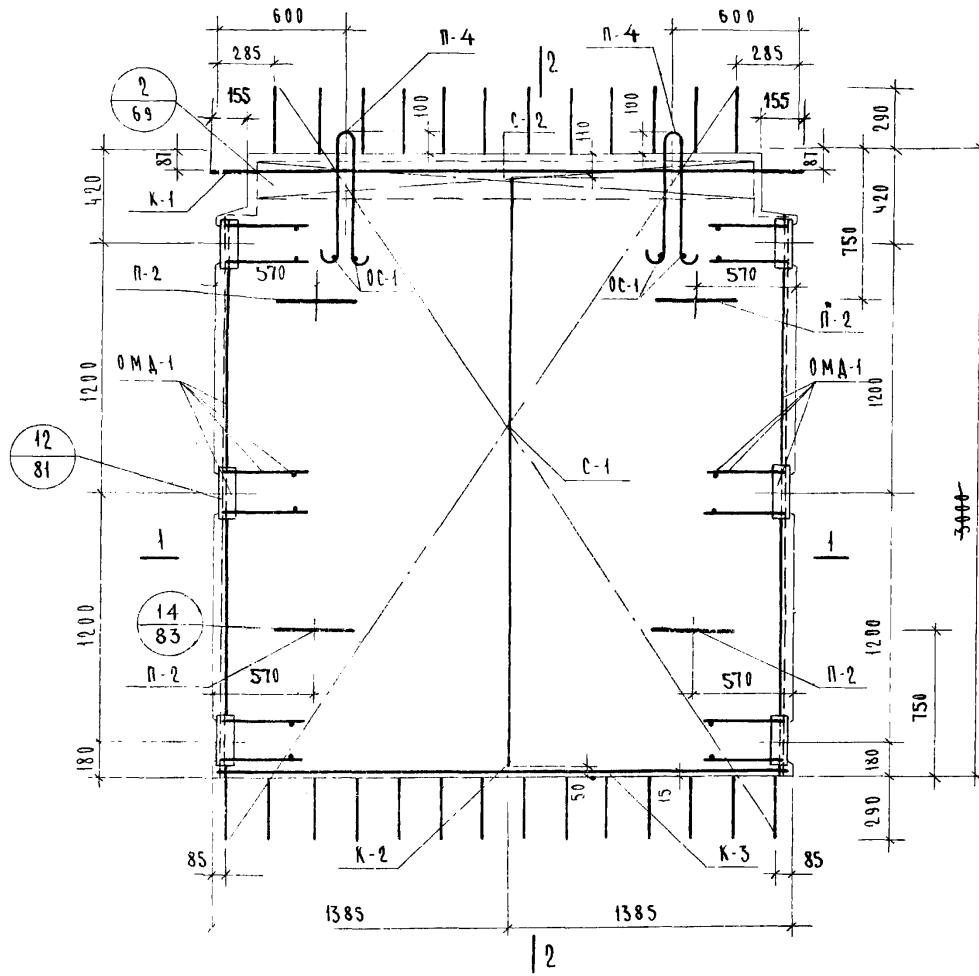
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ СМ ЛИСТ N 68
2. ПЕТЛИ П-2 НА ФАСАДЕ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.

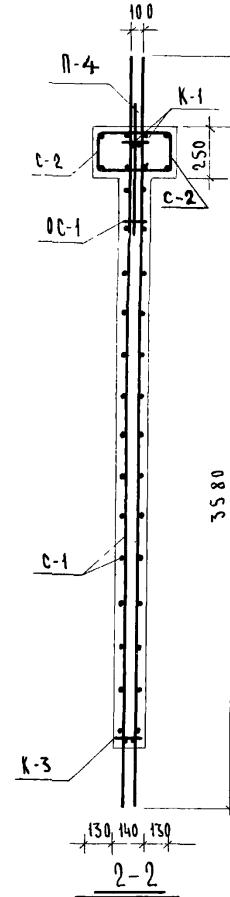
T.K	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ НН 04-Г
1971	ОПАЛУБКА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ A - 26 - 42 П	ВЫДУЧК 5 ЧАСТЬІ 35

2-21-1

СЕРИЯ ИИ-04-6	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	ВЫПУСК 5 АЛЛЕТ ЧАСТЬ 1 36
1971	УЗЕЛ „1“	



1 - 1



ВЫБОРКА СТАНКИ НА ОДНУ АКАФРАГМУ, КГ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АУМАТИЧЕСКАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 61*							ПРОКАТ В СТ 3 ЛС ГОСТ 380 - 71			ВСЕГО	
	A - III				A - I							
	Φ, ММ			S СОТО	Φ, ММ	S СОТО	δ, ММ	S СОТО				
A2-28-33	25	18	12	10	6	S СОТО	18	14	10	S СОТО	137.91	
	21.20	21.24	9.60	0.67	52.12	104.83	6.12	7.28	13.4	19.68		

Т К	ДИАФРАГМЫ	ЖЕСТКОСТЬ
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ	ЖЕСТКОСТЬ 12-28-33

	СЕРИЯ
	ИИ-04-6
ВЫПУСК	Лист
5	37
нант	

СОКОЛОВА

ПРОВЕРИЛ  
БОЛЫНСКИЙ  
ОСТРОВА

This technical drawing shows a cross-section of a building's interior, likely a basement or foundation level. The plan includes two main vertical columns of support structures, each consisting of a central vertical column with horizontal beams extending from both sides. The left side features a vertical column labeled 'K-1' at the top, with a circular callout containing 'no 2 69'. Below it is another vertical column labeled 'K-2' with a circular callout containing '12 81'. A third vertical column is labeled 'K-3' at the bottom. Horizontal dimensions are indicated as 600 units between various sections. Vertical dimensions include 420, 900, 900, 900, 900, 180, 85, 180, 290, 100, 420, 900, 900, 900, 130, 130, 100, 180, 290, and 85. Labels such as 'n-4', 'l-2', 'c-2', 'oc-1', 'oc-1', 'n-2', 'c-8', 'n-2', '570', and '2' are scattered throughout the drawing, often associated with specific structural components or measurements.

Technical drawing of a concrete slab cross-section labeled C-8. The slab has a thickness of 350 mm and a height of 140 mm. A protective layer of 10 mm is shown at the top. The drawing includes dimensions 10, 350, 140, and 2770. Labels include 'C-8' at the top, 'K-8' at the top right, 'ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ 10 ММ' (protective layer 10 mm) in the center, and '2770' at the bottom right. A vertical dimension line on the left indicates a height of 140 from the base to the top of the slab.

A technical drawing of a vertical pipe assembly. The pipe has a central vertical axis with horizontal dashed lines indicating height. Key dimensions include:

- Top section: A top horizontal line at the top of the pipe is labeled "100".
- Top bracket: A bracket on the right side is labeled "K-1" and "C-2".
- Top support: A bracket on the left side is labeled "C-2".
- Middle section: Two horizontal lines near the top are labeled "DC-1" and "DC-2".
- Mid-height: A horizontal line labeled "130" is located approximately halfway up the pipe.
- Bottom section: A bracket on the right side is labeled "R-4".
- Bottom support: A bracket on the left side is labeled "C-8".
- Base: A bracket on the right side is labeled "K-3".
- Bottom dimension: A dimension line at the very bottom is labeled "15".

The drawing also includes a label "3880" on the left side and a label "2-2" at the bottom center.

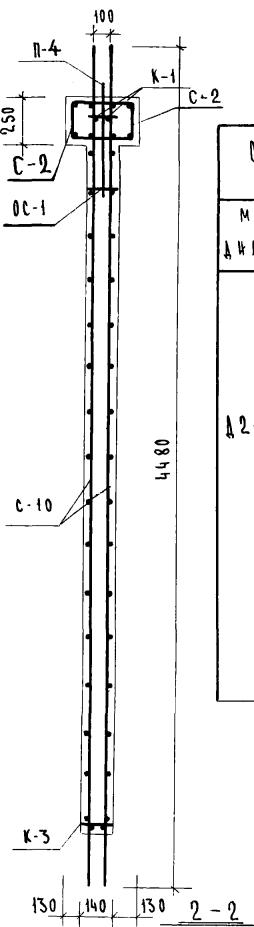
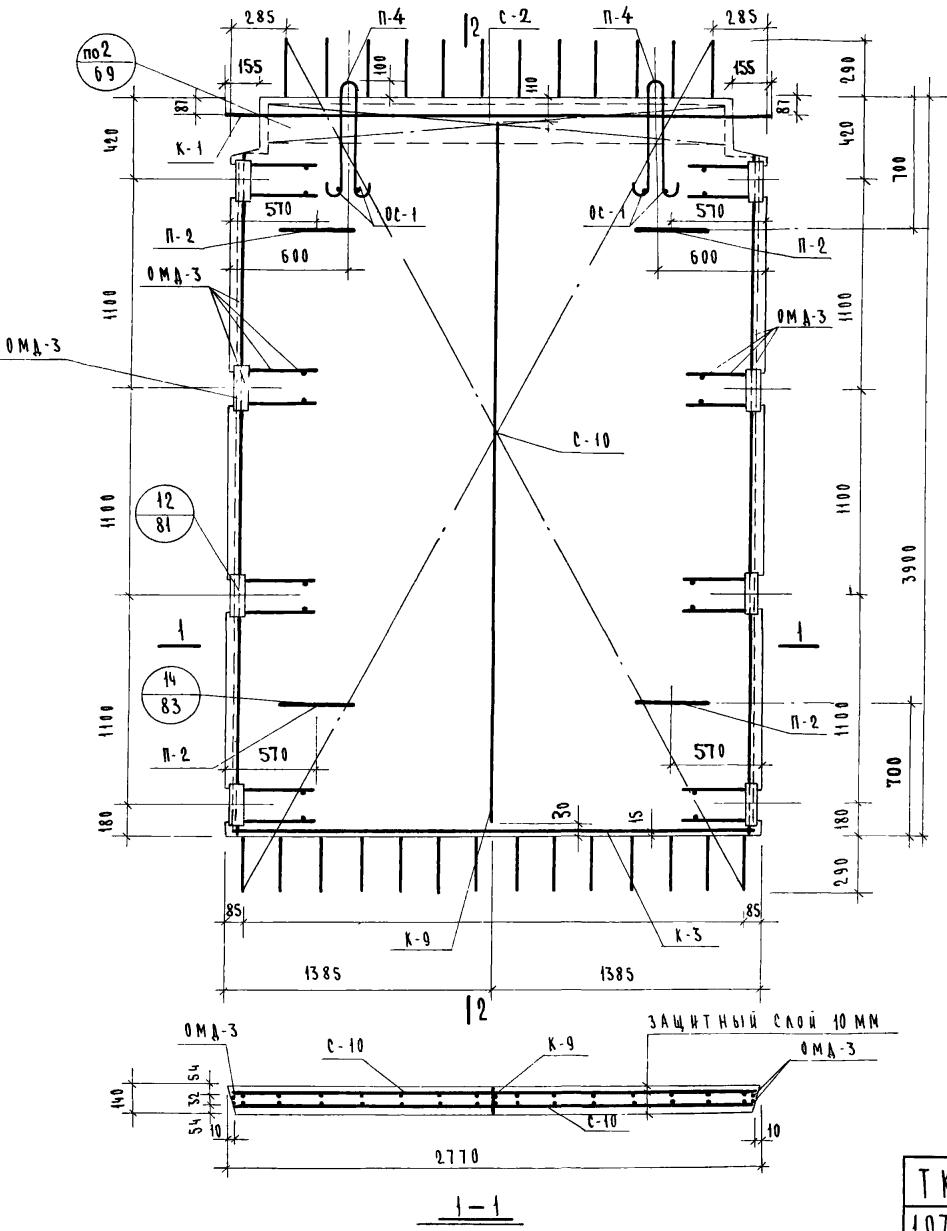
# СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ АНАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА НЗД	КОЛВО ШТ	ВЕС, КГ		ОБЩ. ВЕС	НАЛЮБОМА ЛНСТ
			1ШТ.	ВСЕХ		
A2-28-36	C-2	2	4.22	8.44		НН-04-6 Б018544 ЛНСТ 4
	C-8	2	21.89	43.78		"
	K-1	1	21.87	21.87		ЛНСТ 4
	K-3	1	1.46	1.46		"
	K-8	1	1.67	1.67		ЛНСТ 14
	OMA 2	2	31.91	63.82	154.56	ЛНСТ 22
	П-4	2	3.06	6.12		"
	П-2	4	1.82	7.28		ЛНСТ 17
	OC-1	4	0.03	0.12		"
						ЛНСТ 17

БЫ БОРКА СТАЛК НА ОДНУ АИФРАМУ КГ

МАРКА АНАФРАГ- М61	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 51*								ПРОКАТ § СТ 3 ПС				П Л Ю Б	
	A-III				A-I				ГОСТ 380-71					
	Φ, ММ				Φ, ММ		Φ, ММ		Φ, ММ		Φ, ММ			
A2-28-36	25	18	12	10	6	11	18	14	11	10	8	11		
	21,20	23,64	12,8	0,57	56,61	114,92	6,12	7,28	13,40	26,24	26,24	154,56		

Т К	А Н А Ф Р А Г М Ы      Ж Е С Т К О С Т Ъ	С Е Р Й А Н И - 0 4 - 6
1971	АРМИРОВАНИЕ      А Н А Ф Р А Г М Ы      Ж Е С Т К О С Т Ъ Л 2 - 28 - 36	ВЫПУСК      ЛИСТ 5                  38 ЧАСТЬ 3



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА АНАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	K-60 WT	ВЕС, КГ WT.	ВЕС, КГ WT.	ОБЩ. ВЕС	МАЛЫЕ ВЕСА НАЧАЛА
	C-2	2	4.22	8.48		Н-4-04-6 Вып 54 II Акет 1
	C-10	2	25.58	51.16		" " 5
	K-1	1	21.87	21.87		" " 10
	K-3	1	1.46	1.46		" " 11
	K-9	1	1.96	1.96		" " 13
	OMA-3	2	34.40	68.80		" " 23
A 2 - 28 - 42	N-4	2	3.06	6.12		" " 17
	N-2	4	1.82	7.28		" " 17
	DC-1	4	0.03	0.12		" " 17

ВЫБОРКА СТАЛКИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

Марка диафрагмы	Горячекатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-61*								Прокат в ст. злс ГОСТ 380-71			10 см шт	
	A - III				A - I				δ, мм	σ, кг/мм <sup>2</sup>			
	φ, мм		σ		φ, мм		σ						
A 2-28-42	25	18	12	10	6	—	18	14	—	10	—	—	
	21.2	28.44	12.80	0.67	64.18	127.29	6.12	7.28	13.40	26.24	26.24	166.93	

JK

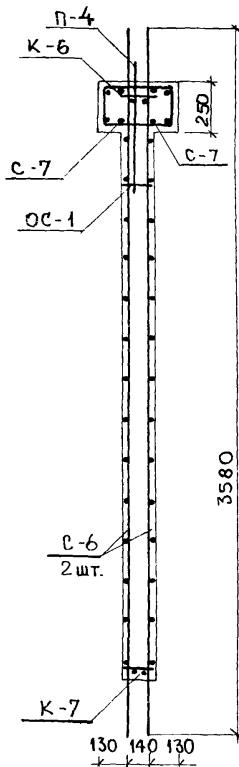
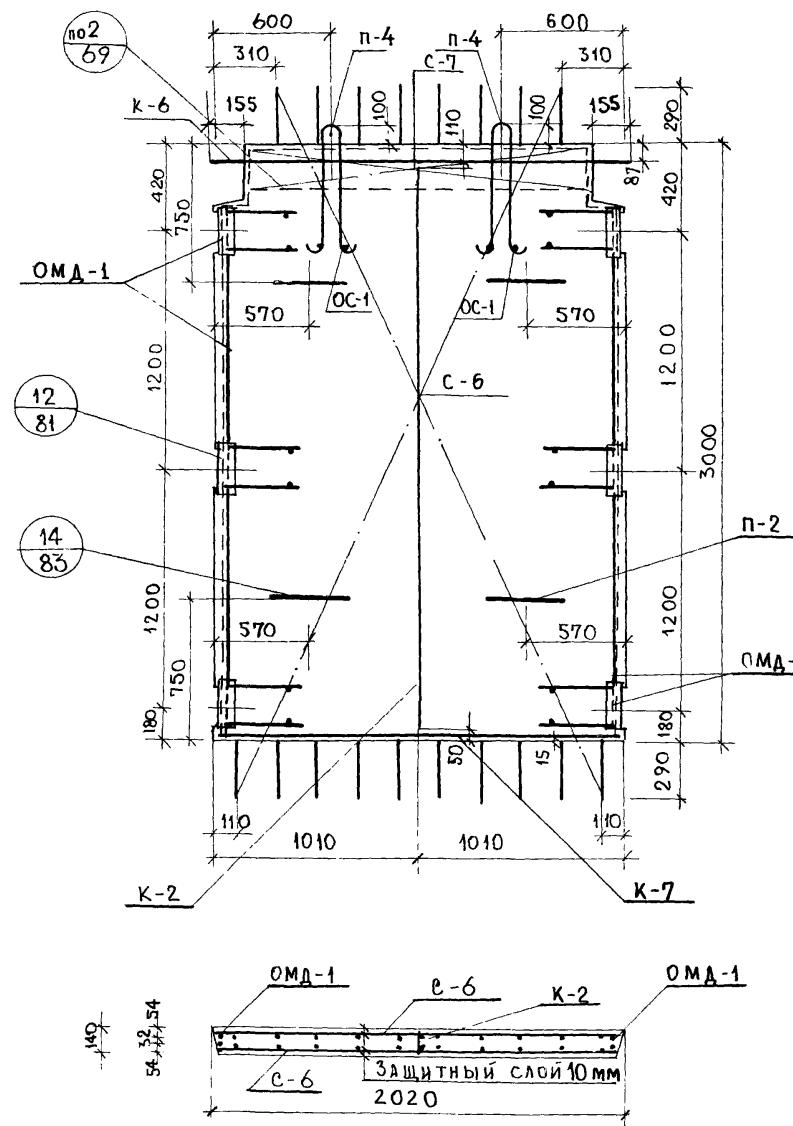
# Т К | А Ф Р А Г М Ы Ж Е С Т К О С Т И

1971 АРМ. ИРОВАНИЕ АНАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 661  
12-28-42 5  
ЧАС

Институт  
Гидропроект  
Зданий  
и сооружений  
гидротехнических  
и промышленных  
объектов  
г. Москва

Научно-исследовательский  
институт  
гидротехнических  
и промышленных  
объектов

Институт  
исследований  
и проектирования  
водохранилищ  
и гидротехнических  
сооружений  
на островах



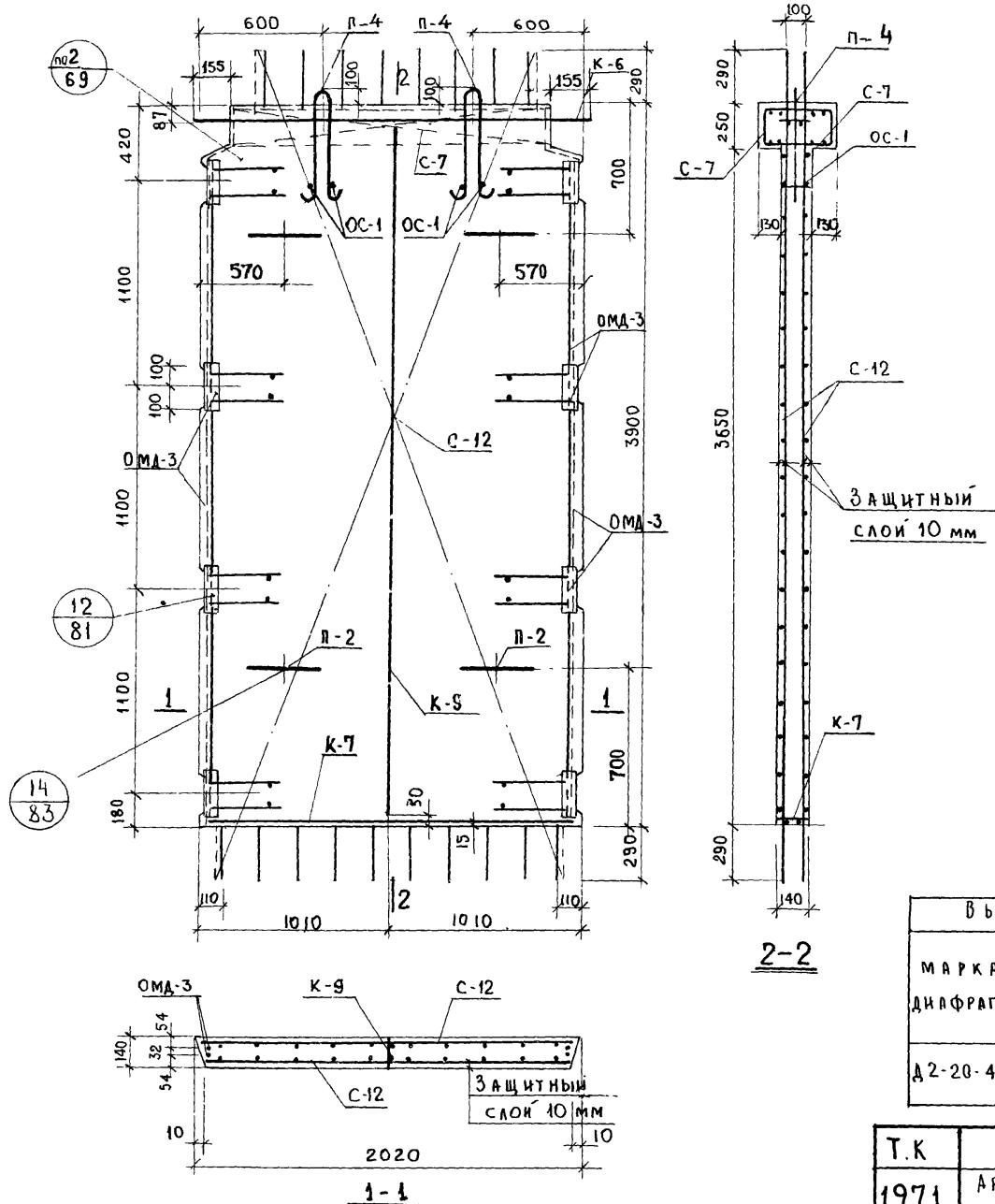
### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ОБЩ. ВЕС	НАЛЬБОМА ПЛОСТИ
			1ШТ.	ВСЕХ		
	С-6	2	14.08	28.16		ИИ-04-6 выпуск II лист 3
	С-7	2	2.99	5.98		"
	К-2	1	1.5	1.5		"
	К-6	1	15.9	15.9		"
	К-7	1	0.7	0.7	117.16	"
	ОМД-1	2	25.7	51.4		"
	П-4	2	3.06	6.12		"
	П-2	4	1.82	7.28		"
	ОС-1	4	0.03	0.12		"

### ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В ст. 3 пс ГОСТ 380-71	
	А - III				А - I				
	$\phi$ , мм				$\phi$ , мм				
Д2-20-33	25	18	12	10	6	18	14	штого	
	15.48	21.24	9.6	0.42	37.42	84.16	6.12	штого	
						7.28	13.4	штого	
							19.68	штого	
							19.68	штого	

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ			СЕРИЯ ИИ-04-6
	1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	ВЫПУСК 5 ЧАСТИ	
		Д2-20-33	Лист 40	



## Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

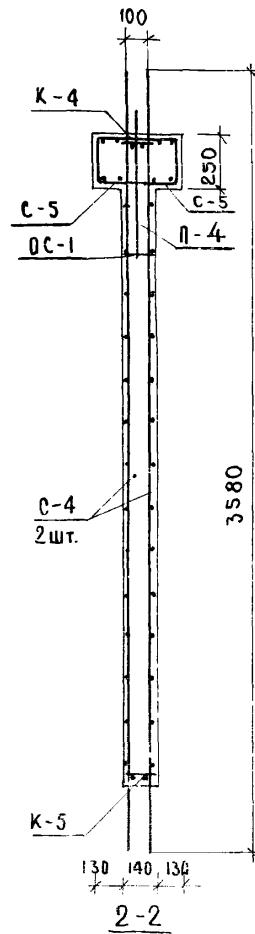
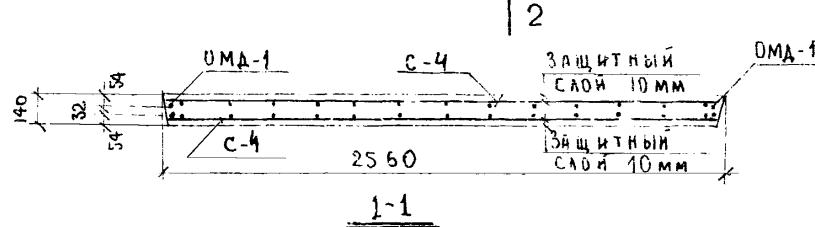
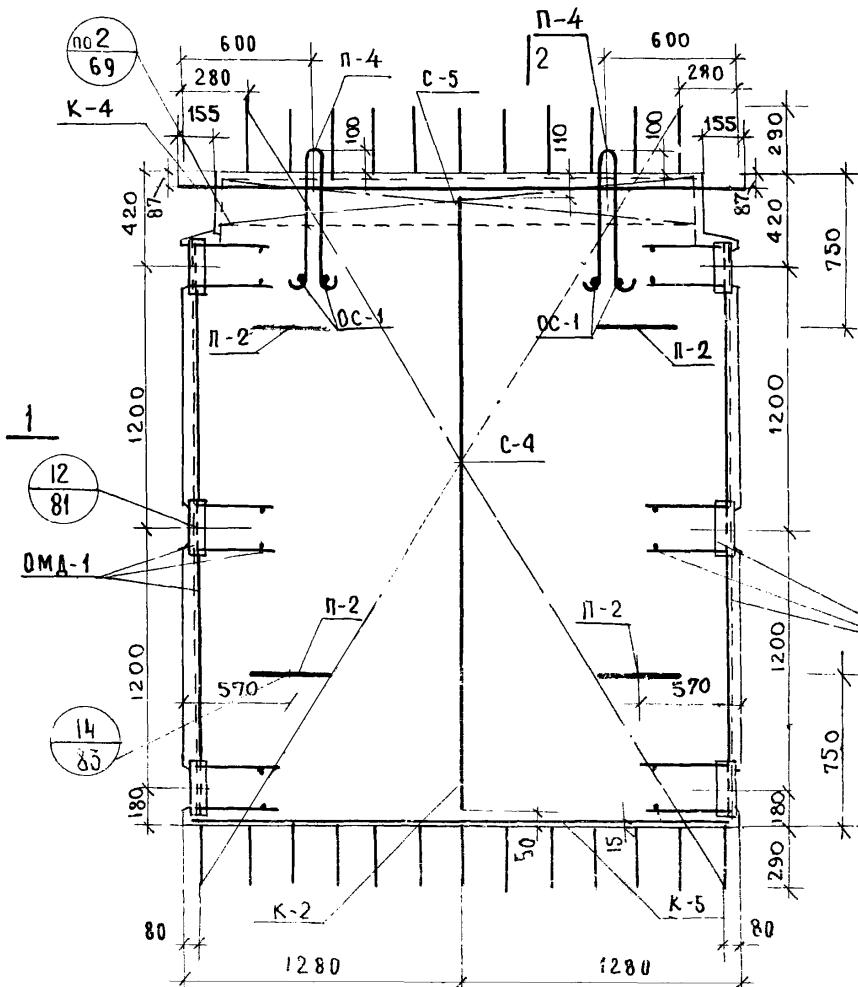
МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД	КОЛ. ШТ.	ВЕС 1ШТ.	КГ ВСЕХ	ОБЩ, ВЕС	NN СЕРИИ ЛИСТ ВЫПУСК
Д2-20-42	С-7	2	2.99	5.98		ИИ-04-6 вып. 5 ч. II
	С-12	2	18.15	36.30		" "
	К-6	1	15.9	15.9		" "
	К-7	1	0.7	0.7		" "
	К-9	1	1.96	1.96		" "
	ОМД-3	2	34.40	68.80		" "
	П-4	2	3.06	6.12		" "
	П-2	4	1.82	7.28		" "
	ОС-1	4	0.03	0.12		" "
					143.16	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ КГ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ. ЗАС ГОСТ 380-71			ВСЕГО	
	А - III				А - I				δ, мм		ИТОГО		
	φ, мм		δ, мм		φ, мм		δ, мм		δ, мм				
A 2-20-42	25	18	12	10	6	ИТОГО	18	14	ИТОГО	10	ИТОГО	ВСЕГО	
	15,48	28,44	12,8	0,42	46,38	103,52	6,12	7,28	13,4	26,24	26,24	143,16	

Т.К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Л 2 - 20 - 42

Начальник	Мичман	Исполнитель	Личный членчиков
ГАУМЖ.РГ.ПА	БУЛЫСКИЙ	ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА
ГЛ.ИНЖ.ПР-ТА	ПРИЛОЖИЛ		
РУК.ГРУППЫ	Острова		

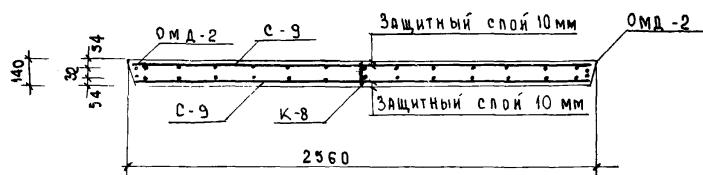
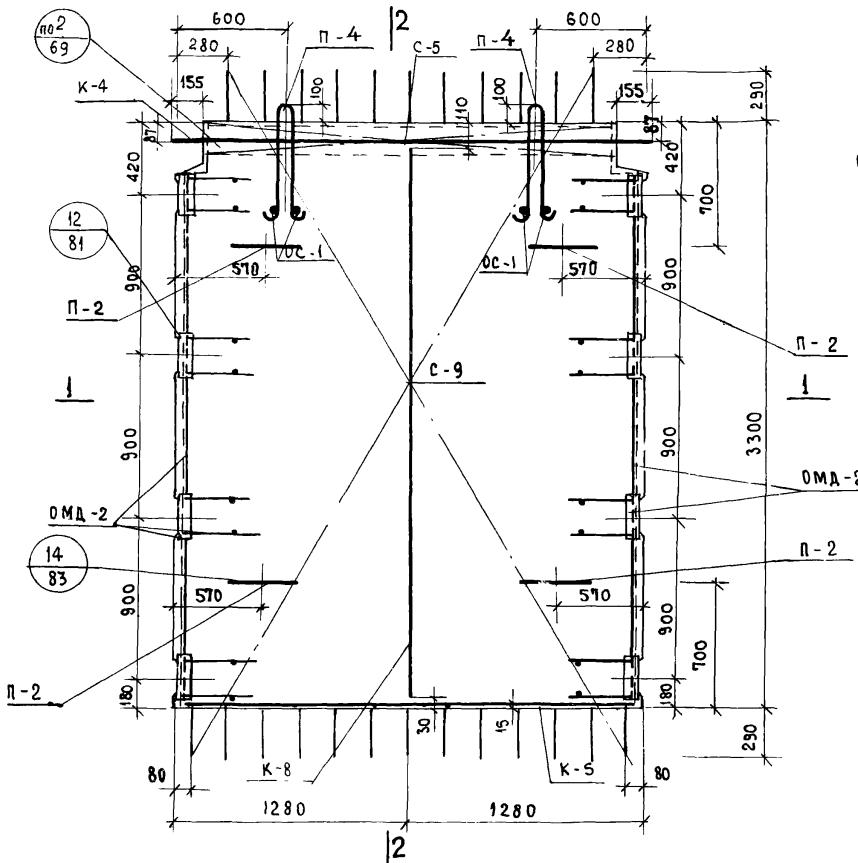


## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДИНУ ДИАФРАГМУ

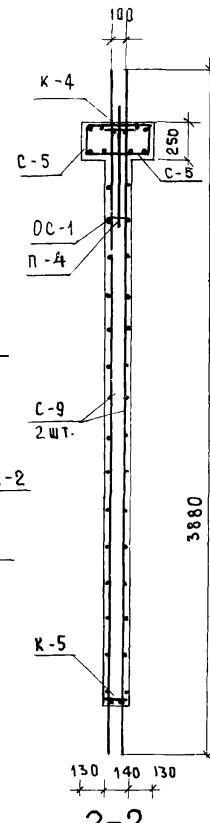
МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС, КГ		ПБЩ. ВЕС N ЛИСТА	НАЛЬБОМА
			1ШТ.	ВСЕХ		
A2-26-33	C-4	2	18.31	36.62	132,45	ИН-04-6 вып. 5 ч II ЛИСТ 12
	C-5	2	3.92	7.84		--"
	K-2	1	1.50	1.50		ЛИСТ 3
	K-4	1	20.16	20.16		--"
	K-5	1	1.33	1.33		ЛИСТ 10
	H-4	2	3.06	6.12		--"
	P-2	4	1.82	7.28		ЛИСТ 12
	ОС-1	4	0.03	0,12		--"
	ОМД-1	2	25,74	51.48		ЛИСТ 21

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Δ 2 26-33	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬЮ 42



1-1



2-2

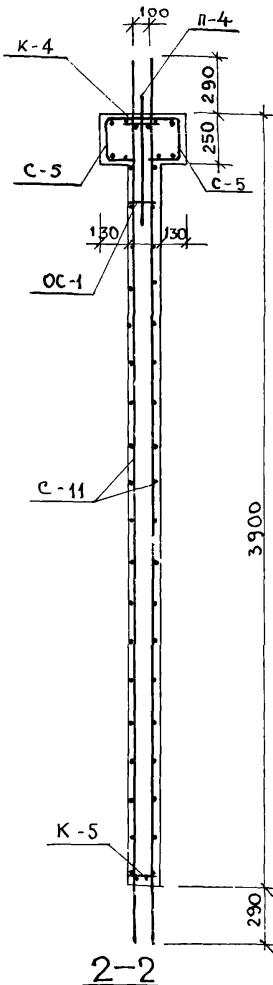
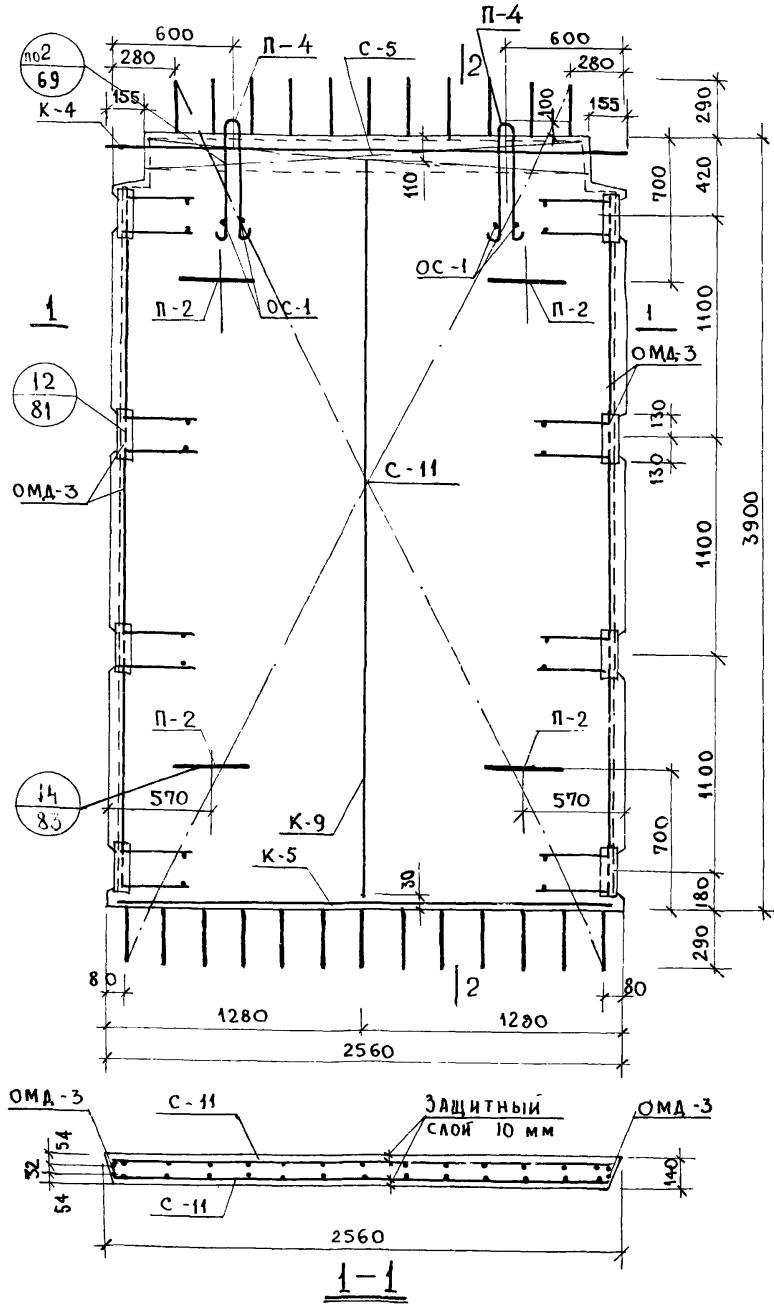
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я М А Р ОК А Р МА ТУР НЫХ  
И З ДЕ Л И Й Н А ОДНУ Д И АФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ОБЩ. ВЕС	НА АЛЬБОМА П ЛИСТА
			4 ШТ.	ВСЕХ		
Д 2-26-36	С-5	2	3,92	7,84		ИИ-04-6 Вып 5 ч 4 II лист 3
	С-9	2	20,24	40,48		— лист 5
	К-4	1	20,16	20,16		— лист 11
	К-5	1	1,33	1,33		— лист 12
	К-8	1	1,67	1,67		— лист 12
	0 МД-2	2	31,91	63,82		— лист 22
	П-4	2	3,06	6,12		— лист 17
	П-2	4	1,82	7,28		— лист 17
	ОС-1	4	0,03	0,12		— лист 17
					148,82	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ЧИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д2-26-36	ВЫПУСК 5 АНСТ ЧАСТЬ 1 43

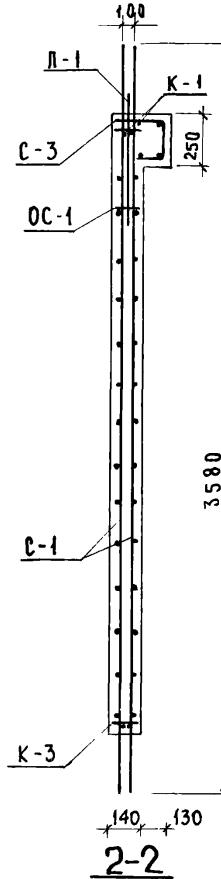
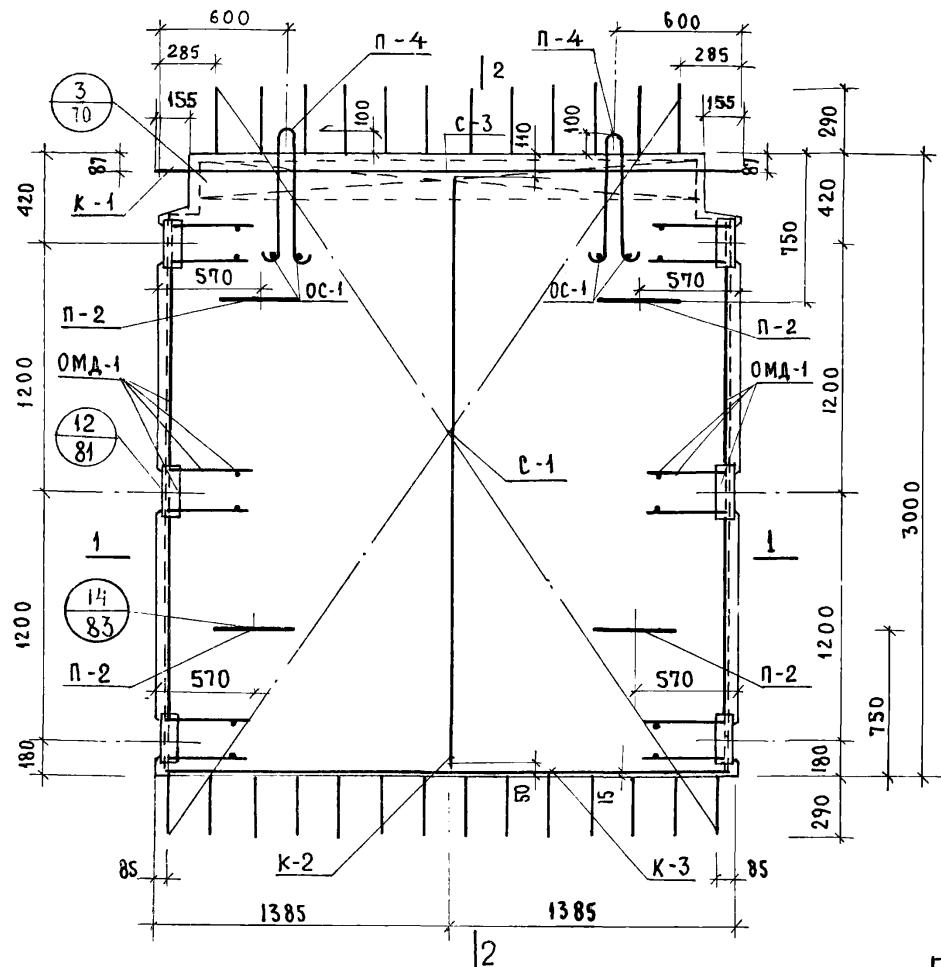
И. С. Соловьев  
и Чалики  
П. О. Берил  
В. Г. Волынский  
А. А. Островова  
Н. Н. Носова



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

ВЫБОРКА СТАЛН НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГИРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ. ЗЛС ГОСТ-380-71			ВСЕГО		
	А - III				А - I									
	$\phi$ , мм		штото		$\phi$ , мм		штото		δ, мм	штото				
Д2-26-42	25	18	12	10	6	штото	18	14	штото	10	штото			
	19,60	28,44	12,80	0,56	59,59	120,99	6,12	7,28	13,40	26,24	26,24	160,63		
Т.К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ								СЕРИЯ ИЧ-04-6					
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д 2 - 26 - 42								ВЫПУСК 5	ЛИСТ				
									ЧАСТЬ I	44				



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		ОБЩ. ВЕС	НАЛЬБОМА Листа
			1 шт.	ВСЕХ		
Д1-28-33	С-1	2	19.82	39.64	ИИ-04-6 вып.5 ч. II лист 1 — лист 2 — лист 10 — лист 10 — лист 11 — лист 21 — лист 17 — лист 17 — лист 17	133.55
	С-3	1	4.08	4.08		—
	К-1	1	21.87	21.87		—
	К-2	1	1.50	1.50		—
	К-3	1	1.46	146		—
	ОМД-1	2	25.74	51.48		—
	П-4	2	3.06	6.12		—
	П-2	4	1.82	7.28		—
	ОС-1	4	0.03	0.12		—

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ КГ

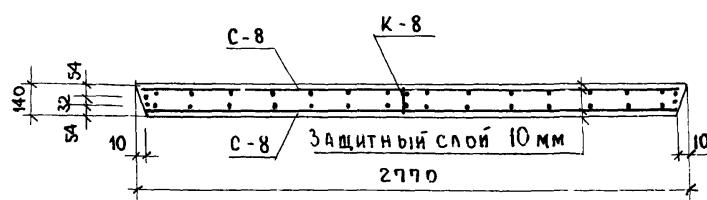
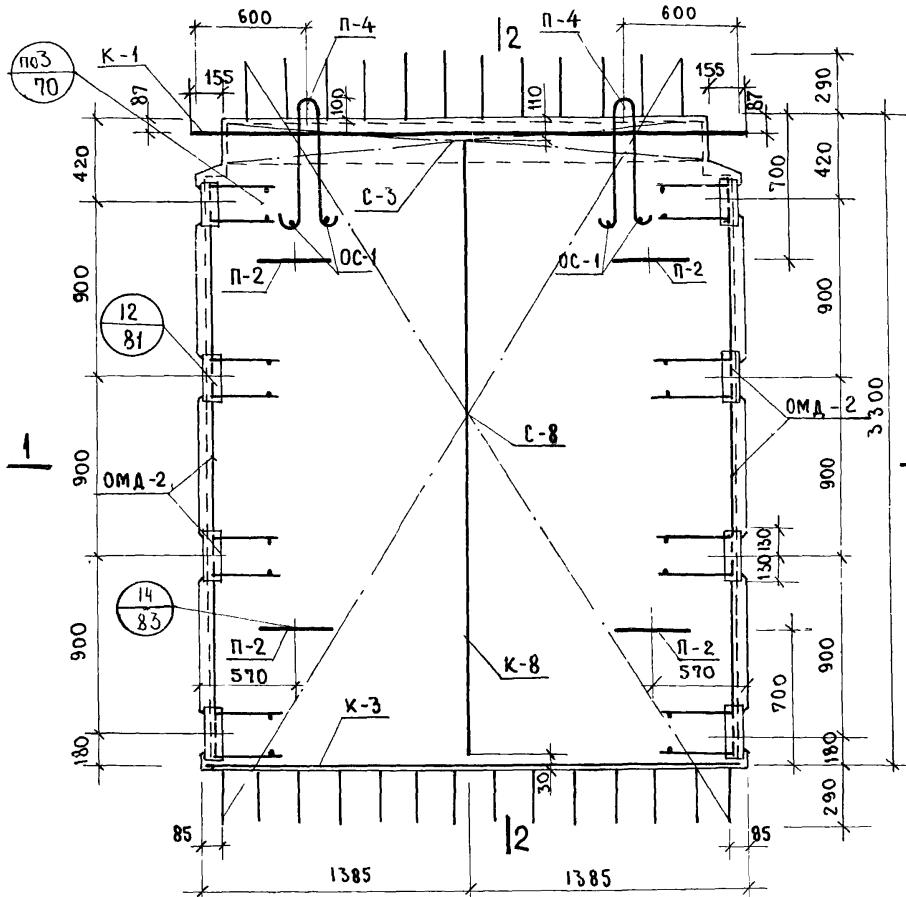
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ КГ												
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 61*						ПРОКАТ В СТ. ЗЛС		ВСЕГО			
	А - III			А - I			ГОСТ 380-71					
∅ ММ			ИТОГО	∅ ММ			ИТОГО	8 ММ	ИТОГО			
Д1 - 28 - 33	25	18	12	10	6	18	14					
	21.20	21.24	9.6	0.56	47.87	100.47	6.12	7.28	13.4	19.68	19.68	183.55

ТК. ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

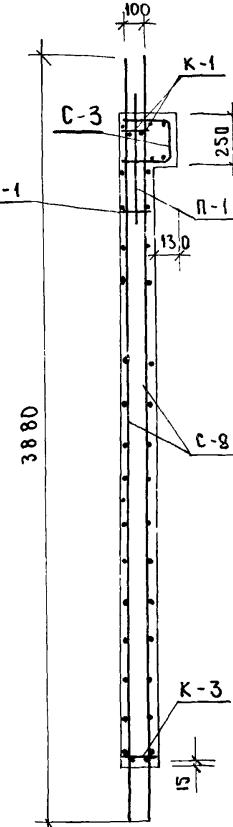
1971	АРМИРОВАНИЕ ДЛ - 28 - 33	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	И И 4-6
			ВЫПУСК ЧАСТЬ I Лист 45

бюджет	науч. отделка	И. Ч.ХОДКИ	использован	Хорошеви- ца
заявки	гл. инж. под-та	П. Г.ГРОЖИ	проверена	—
турмических	гл. инж. под-та	А. А.БУРДИН	—	Носова
комплексов	г. Москва	рук. группы	С. С. ОСТРОВА	—

ЕМІНІ



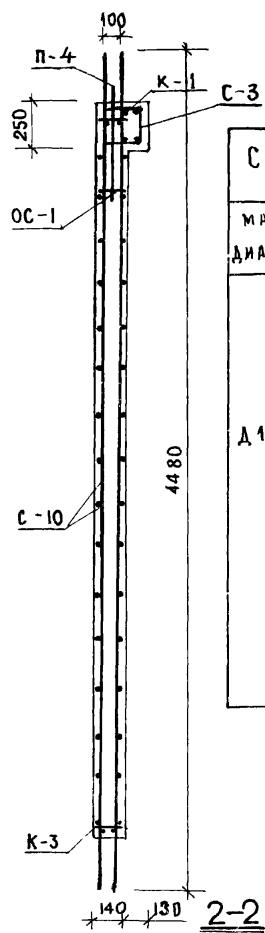
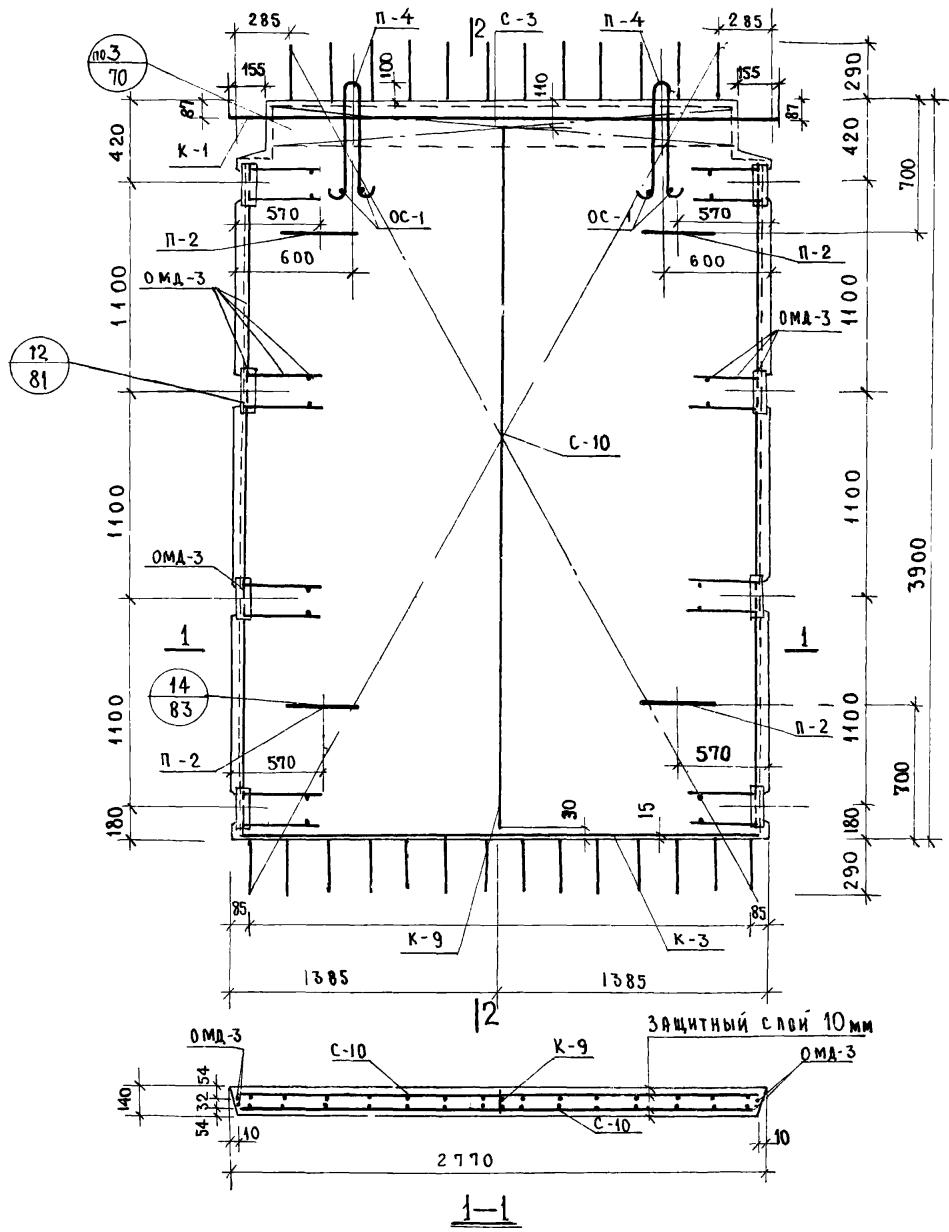
1-1



2-2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ											
МАРКА	ГОРЯЧЕКАНАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ. З ПС ГОСТ 380-71	ВСЕГО	
	А - III				А - I						
ДИАФРАГ- МЫ	$\phi$ , ММ				ИТОГО	$\phi$ , ММ		ИТОГО	$\delta$ , ММ		
	25	18	12	10		18	14		10		
Д1-28-36	25	18	12	10	6	110	86	18.4	26.24	26.24	
	21.20	23.64	12.80	0.67	52.55	6.12	7.28			150.47	

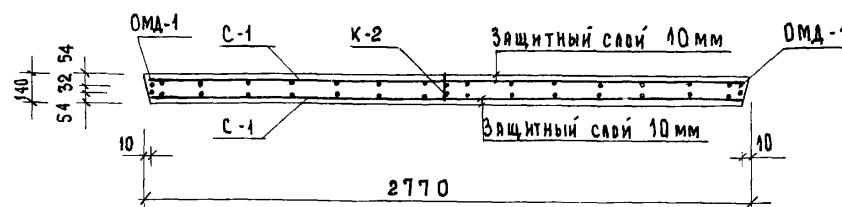
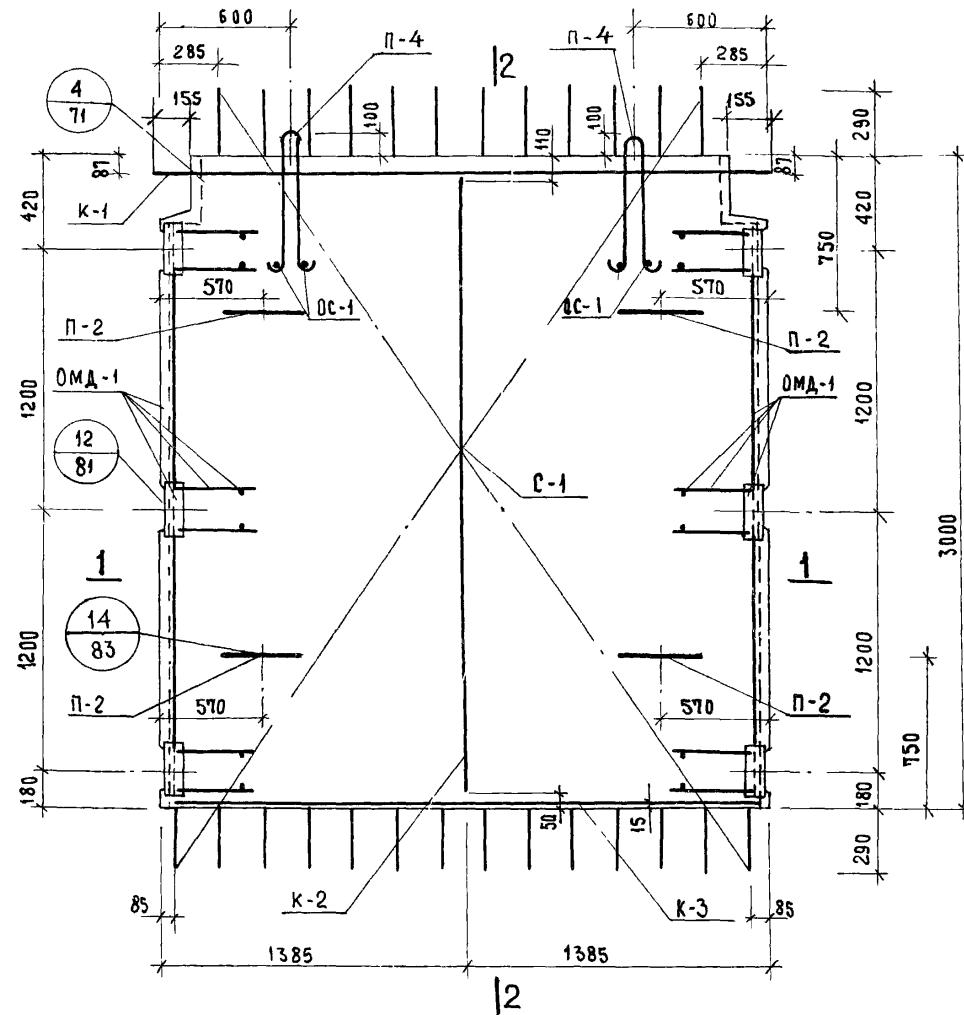
T.K.	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д1-28-36	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I 46



МАРКА ДИАФРАГМЫ	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ КГ						ПРОКАТ В СТ ЗПС ГОСТ 380-74	ВСЕГО		
	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*									
	А - III			А - I						
	Ф ММ	Ф ММ	Ф ММ	Ф ММ	Ф ММ	Ф ММ	ИТОГО	ИТОГО		
Д 1-28-42	25	18	12	10	6	18	14	10		
	24.20	28.44	12.80	0.67	60.10	123.21	6.12	7.28		
							26.24	26.24		
								162.85		

Т.К.      ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ      СЕРИЯ  
1971      АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ      И-04-6

выпуск 5      АиСт 1  
часть I      № 47



1-1

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		ОБЩ. ВЕС	Н/АЛЬБОМА N ЛИСТА
			1 ШТ.	ВСЕХ		
Д - 28 - 33	С-1	2	19.82	39.64	129.47	ИН-04-6 ВЫП 5 Ч. II ЛИСТ 1
	К-1	1	21.87	21.87		— — ЛИСТ 10
	К-2	1	1.50	1.50		— — ЛИСТ 10
	К-3	1	1.46	1.46		— — ЛИСТ 11
	ДМД-1	2	25.74	51.48		— — ЛИСТ 21
	П-4	2	3.06	6.12		— — ЛИСТ 19
	П-2	4	1.82	7.28		— — ЛИСТ 17
	ОС-1	4	0.03	0.12		— — ЛИСТ 17

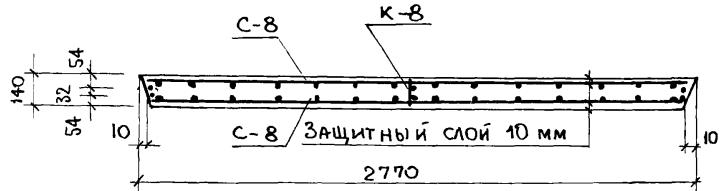
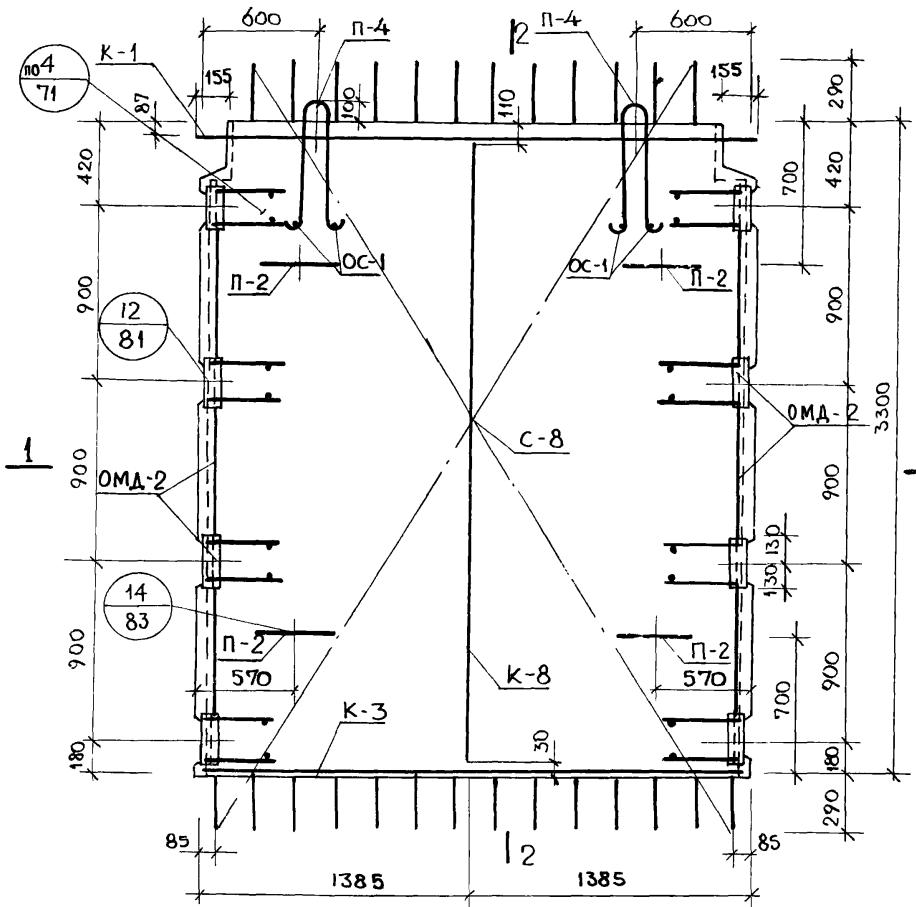
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИНЧ АКАФРАГМЧ КГ

## ТК ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

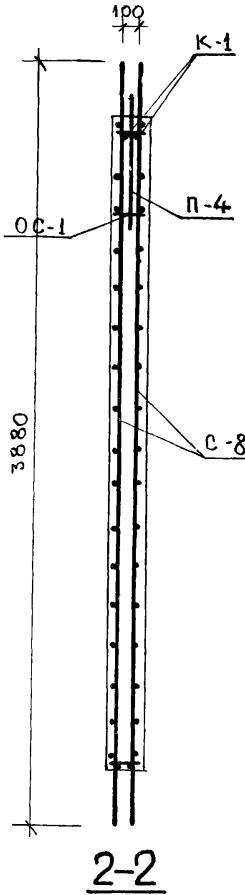
1971 АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТК  
А - 28-33

СЕРИЯ  
ШИ-04

И И - 04 -



1 - 1

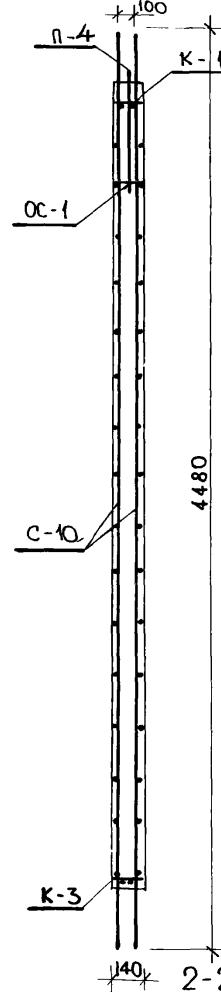
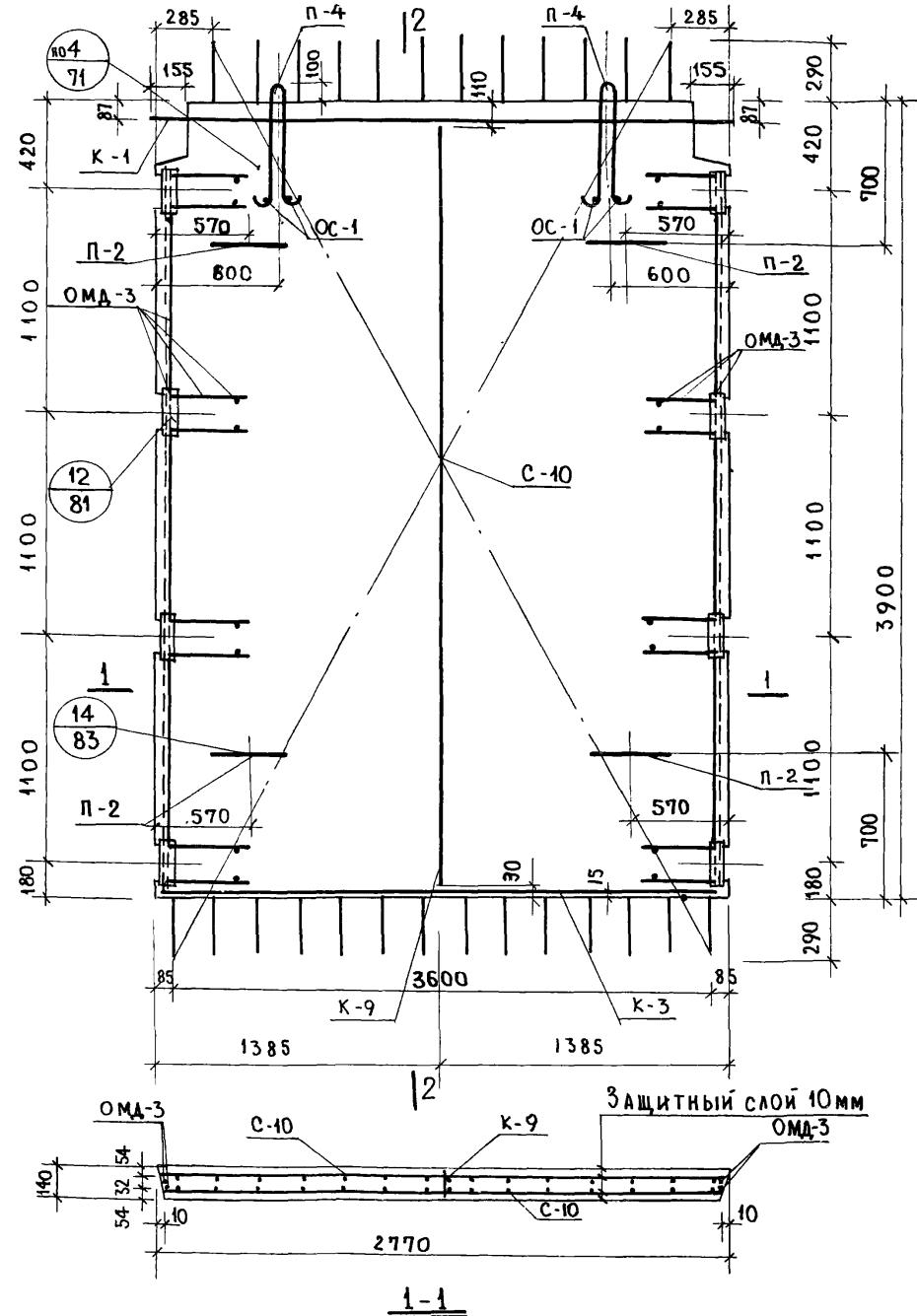


МАРКА ДИАФРАГ- МЫ	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ											
	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*				ПРОКАТ В СТ 3 ЛС ГОСТ 380-71							
	А - III		А - I		ВСЕГО							
Д - 28 - 36	Φ 25	18	12	10	6	и ТОГО	Φ 18	14	и ТОГО	Φ 10	и ТОГО	ВСЕГО
	21.20	23.64	12.80	0.67	48.17	106.24	6.12	7.28	13.40	26.24	26.24	146.12

Т.К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ										СЕРИЯ И И-04-6
	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д - 28 - 36										
1971	выпуск 5 лист 49 часть I	выпуск 5 лист 49 часть II	выпуск 5 лист 49 часть III	выпуск 5 лист 49 часть IV	выпуск 5 лист 49 часть V	выпуск 5 лист 49 часть VI	выпуск 5 лист 49 часть VII	выпуск 5 лист 49 часть VIII	выпуск 5 лист 49 часть IX	выпуск 5 лист 49 часть X	выпуск 5 лист 49 часть XI

ГОРДОВО- БОГОВЫХ	НАЧ. ОТДЕЛА САДОВНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА	РУК. ГРУППЫ Г. Р. МОСКВА
---------------------	--------------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------

Мак-умова  
Соколова

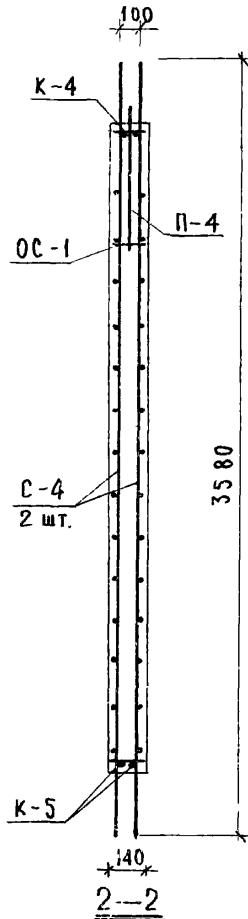
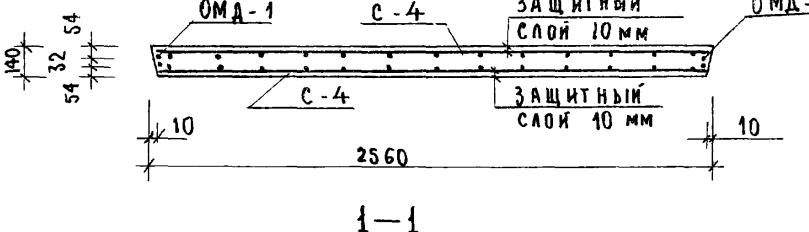
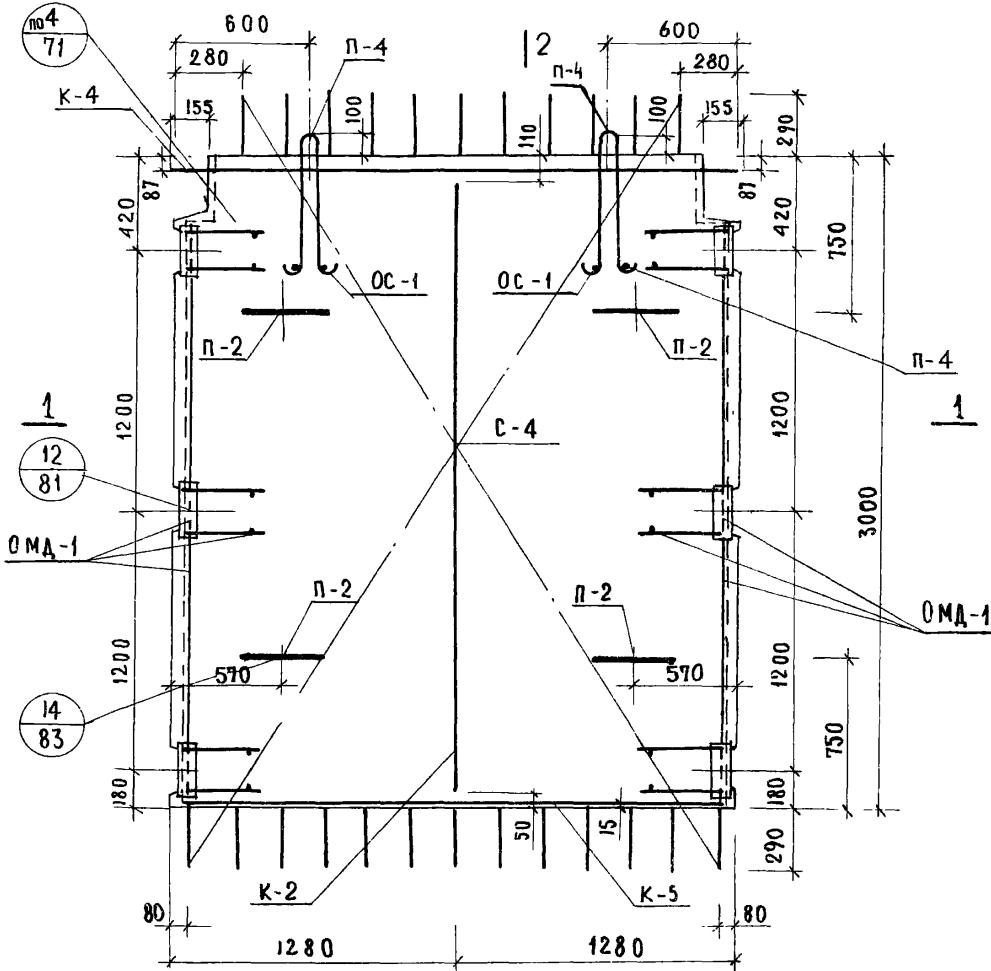


## С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я М А Р ОК А Р МА ТУР НЫХ И З Д Е Л И Й НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА изд.	К-ВО ШТ.	ВЕС, КГ		ОБЩ ВЕС	НАЛЬБОМА ПЛЯСТА
			1 ШТ.	ВСЕХ		
Д-28-42	K-1	1	21.87	21.87	ИИ-04-6 вып. 5.4 II лист 10	--"
	K-3	1	1.46	1.46		--"
	K-9	1	1.96	1.96		--"
	ОМД-3	2	34.40	68.80		--"
	C-10	2	25.58	51.16		23
	ОС-1	4	0.03	0.12		--"
	П-4	2	3.06	6.12		5
	П-2	4	1.82	7.28		--"
					158.77	--"

Выборка стали на одну диафрагму, к

Т.К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д - 28 - 42	ВЫПУСК 5 ЛИСТ ЧАСТЬI 50



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

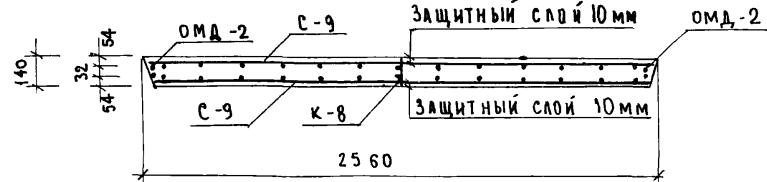
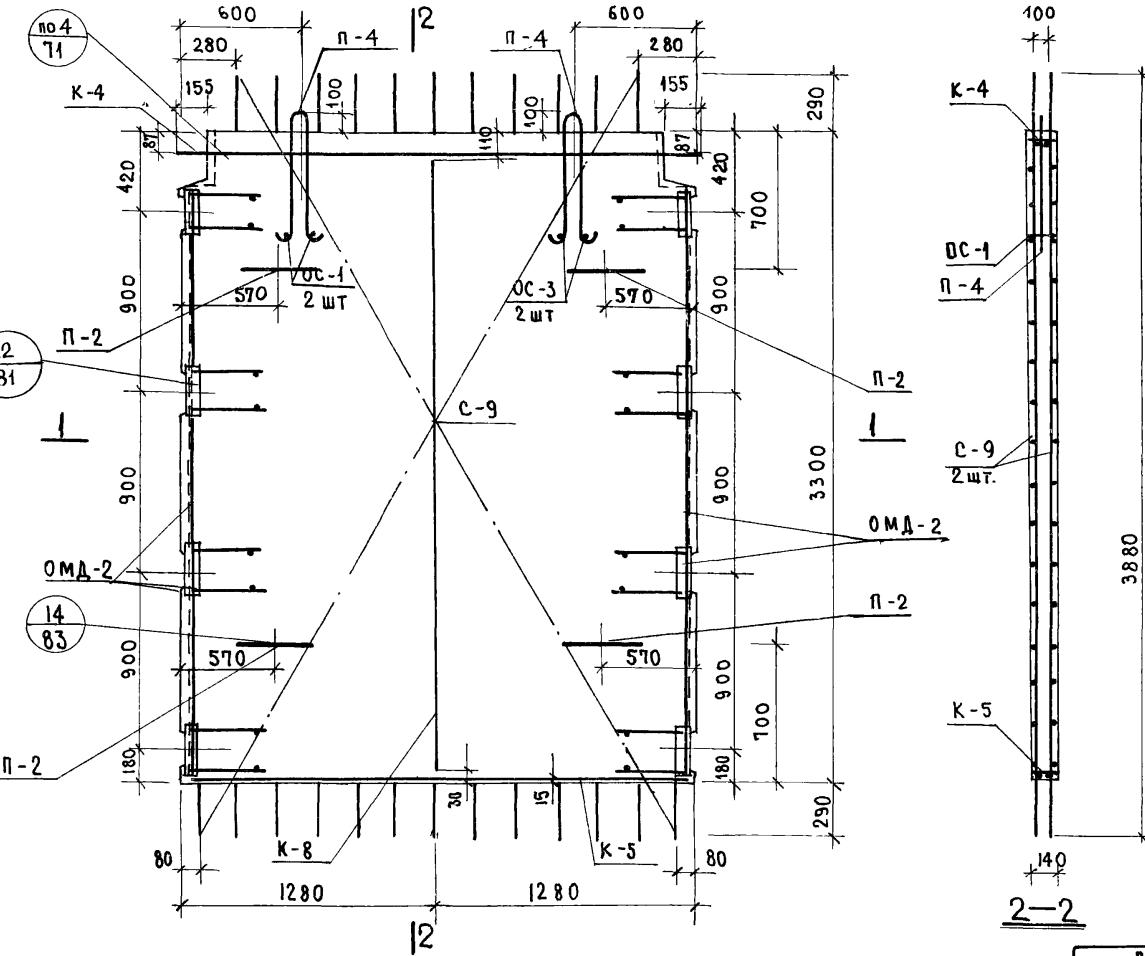
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ АИАФРАГМУ КГ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАЛЕННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТ. З ПС ГОСТ 380-71			ВСЕГО		
	А - III			А - I								
Д - 26 - 33	Ф ММ					ИТОГО	Ф ММ		ИТОГО	δ ММ		ИТОГО
	25	18	12	10	6		18	14		10	8	
	19.60	21.24	9.60	0.56	40.53	91.53	6.12	7.28	13.40	19.68	19.68	124.61

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д - 26 - 33	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬI 51

ЗАДАНИЕ  
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА  
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА  
РУК. ГРУППЫ  
ЗАДАНИЙ  
СТРОИТЕЛЬСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ  
г. МОСКОВА

ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА  
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА  
ПРИГОДНЫЙ  
Острова



1-1

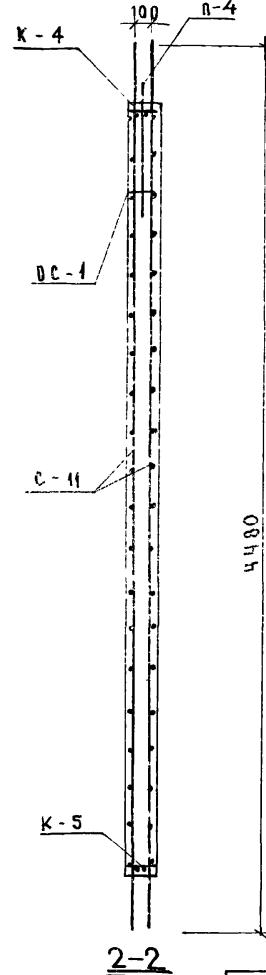
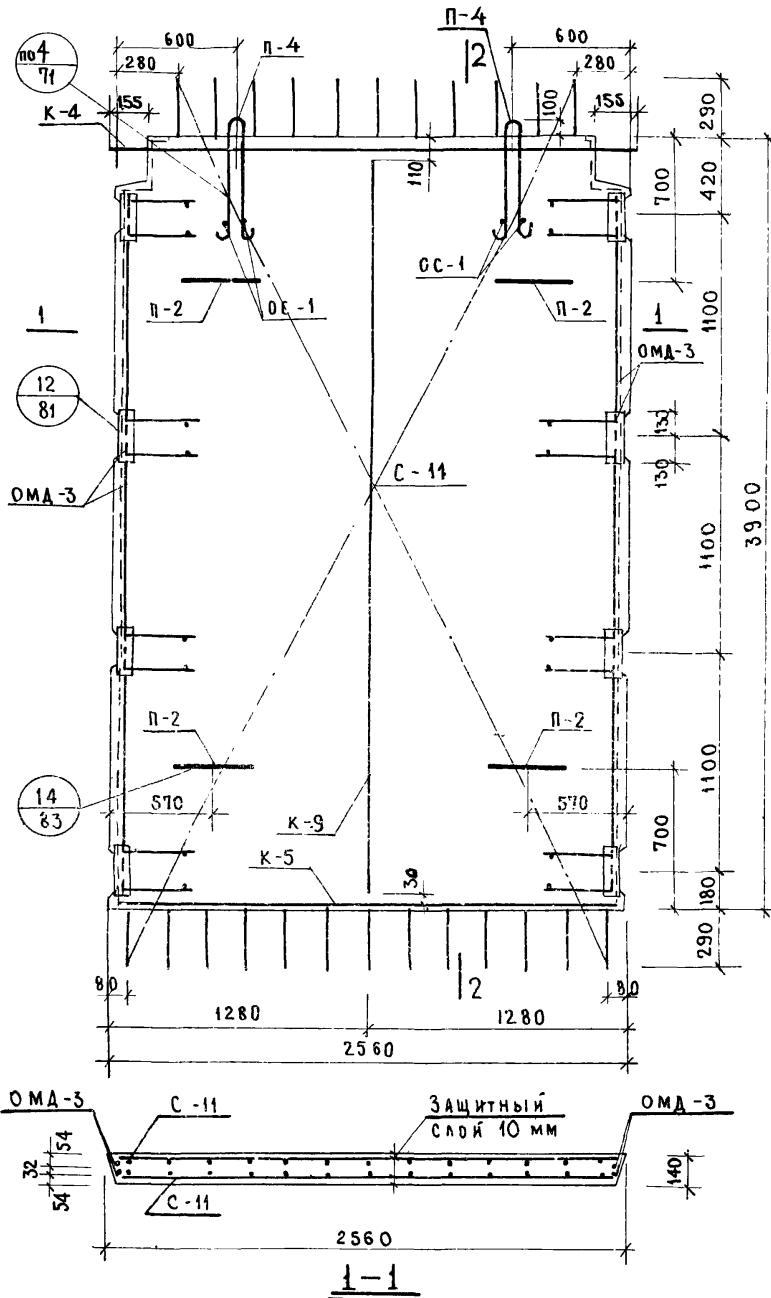
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ.

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС , КГ		ОБЩ, ВЕС НА ЛИСТА
			1 ШТ.	ВСЕХ	
Д - 26 - 36	С - 9	2	20,24	40,48	ИИ-04-6 вып. 5 лист 5
	К - 4	1	20,16	20,16	"
	К - 5	1	1,33	1,33	лист 12
	И - 8	1	1,67	1,67	лист 12
	ОМД - 2	2	31,91	63,82	140,98 лист 22
	П - 4	2	3,06	6,12	ИИ-04-6 вып. 5 лист 17
	П - 2	4	1,82	7,28	"
	ОС - 1	4	0,03	0,12	"

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ , КГ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТ. З ЛС ГОСТ 380-71	
	А - III							
	А - I							
Д - 26 - 36	Φ , ММ		ИТОГО	Φ ММ		ИТОГО	ВСЕГО	
	25	18	12	10	6	18	14	
	19,6	23,64	12,8	0,56	44,74	10,34	26,24	
						7,28	13,4	
						10		
							26,24	
							140,98	

Т.К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ						СЕРИЯ ИИ-04-6
	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д - 26 - 36						
1971							выпуск 5 часть 52



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

М АРКИ ДИАФРАГМЫ	МАРКА И ЗД	КОЛ. ШТ.	В Е С К Г		И БЩ. ВЕС	Н АЛЬБОМА Н АЛОСТА
			1 ШТ.	ВСЕХ		
Д-26-42	С-11	2	23.60	47.2		НИ-04-6 вып 5 ч II дистр
	К-4	1	20.16	20.16		-- " --
	К-5	1	1.33	1.33		-- " --
	К-9	1	1.96	1.96		-- " --
	П-4	2	3.06	6.12	152.95	-- " --
	П-2	4	1.82	7.28		-- " --
	ОС-1	4	0.03	0.12		-- " --
	ОМД-3	2	34.40	68.80		-- " --

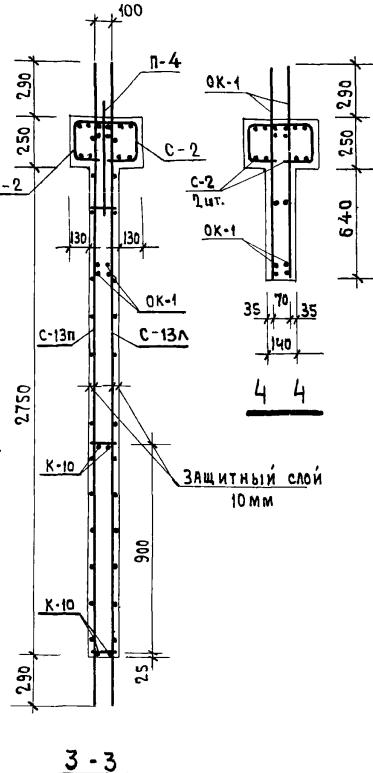
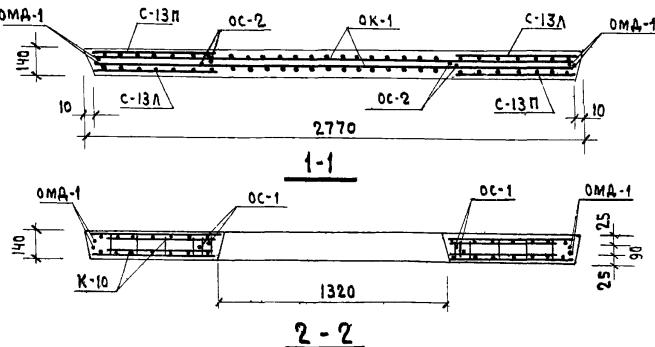
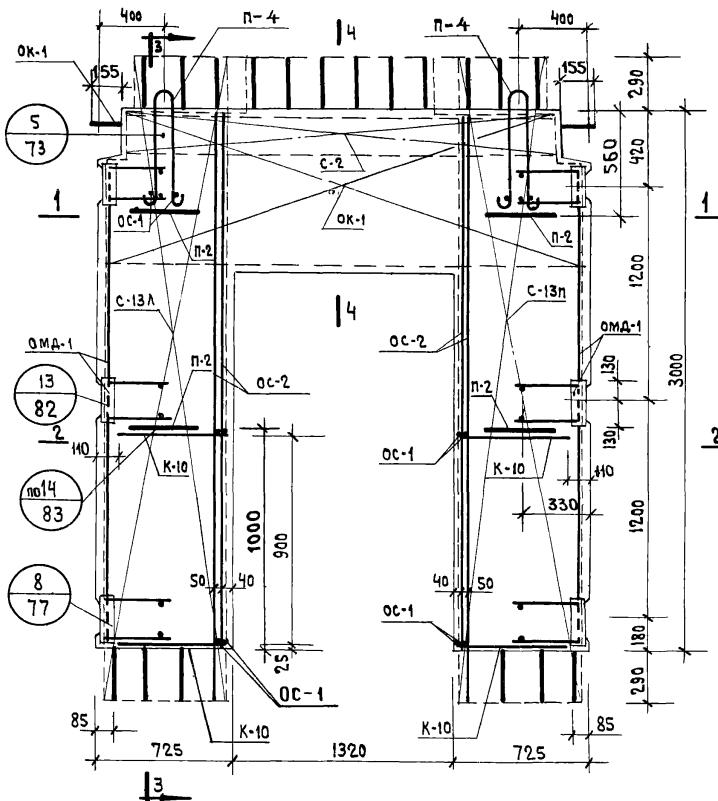
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

T.  
10

# ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д - 26 - 42

	СЕРИЯ ИИ-04-6	
ВЫПУСК 5	ЛК-	
	ЧАСТЬ Т	

СИНИКИ	П.А. СИДОРЕНКО	П.А. ПОЛЯКОВ	С.И. СЕЛАНОВА
З.ДАНИИ	ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА	П.А. ПОЛЯКОВ	С.И. СЕЛАНОВА
ТУРИСТИЧСКИХ	ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА	П.А. ПОЛЯКОВ	С.И. СЕЛАНОВА
КОМПЛЕКСОВ	РУК. ГРУППЫ	П.А. ПОЛЯКОВ	С.И. СЕЛАНОВА
П.ИСАЕВА	С.И. СЕЛАНОВА	П.А. ПОЛЯКОВ	С.И. СЕЛАНОВА



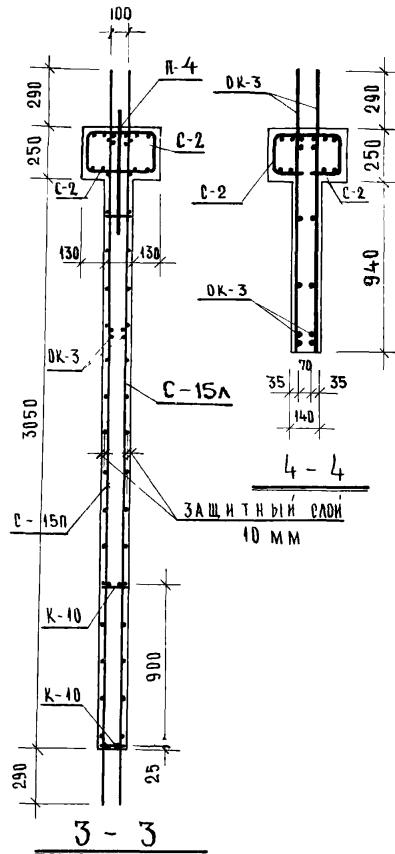
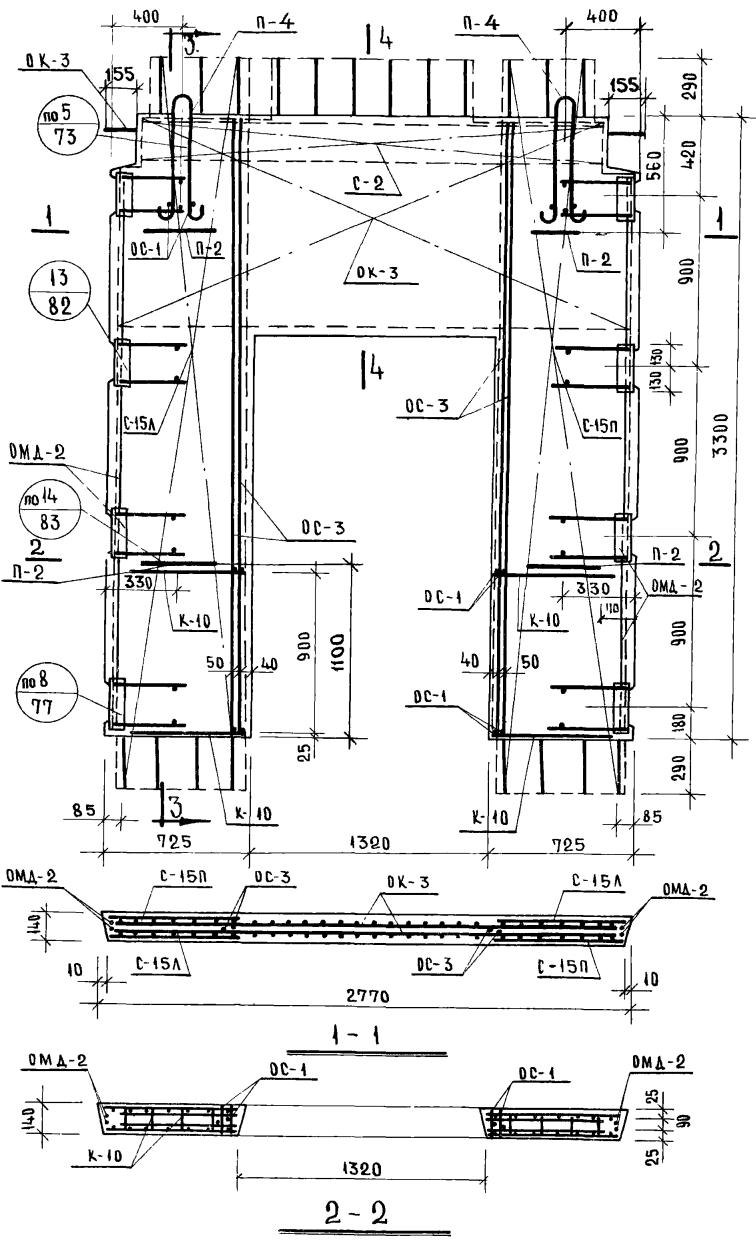
## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ. 1 ШТ.	ОБЩ. ВЕС ВСЕХ	НА МАЛЬВОМ № ЛИСТА
Д2-28-33п	С-2	2	4.22	8.44	ИИ-04-6 ЛИСТ 4.Ч.1 ЛИСТ 1
	С-13Л	2	7.21	14.42	" ЛИСТ 7
	С-13П	2	7.21	14.42	" ЛИСТ 7
	К-10	4	0.37	1.48	" ЛИСТ 14
	ОК-1	1	99.95	99.95	249,55 " ЛИСТ 18
	ОМД-1	2	25,74	51.48	" ЛИСТ 21
	П-4	2	3.06	6.12	" ЛИСТ 17
	П-2	4	1.82	7.28	" ЛИСТ 17
	ОС-1	12	0.03	0.36	" ЛИСТ 17
	ОС-2	4	11.40	45.60	" ЛИСТ 17

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781- 61*								ПРОКАТ В СТ. ЗПС ГОСТ 380-71				ВСЕГО	
	А - III				А - I									
	Φ, ММ				Φ, ММ				δ, ММ		δ, ММ			
A2-28-33П	25	18	12	10	6	Итого	18	14	Итого	10	12	10	Итого	ВСЕГО
	126,66	24,24	9,60	18,08	40,89	216,47	6,12	7,28	13,40	19,68	19,68	249,55		

Т. К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРВИС ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д2-28-33П	выпуск 5 лист части I 54



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС, КР		ОБЩ. ВЕС	Н АЛЬБОМА Л ИСТК А
			1 ШТ	ВСЕХ		
Д2-28-36П	С - 2	2	4,22	8,44		НИ - 04 - 6 ЛИСТ 1
	С - 15А	2	7,97	15,94		"
	С - 15П	2	7,97	15,94		ЛИСТ 8
	К - 10	4	0,37	1,48		"
	OK - 3	1	106,88	106,88	277,06	ЛИСТ 14
	ОМД - 2	2	31,91	63,82		"
	П - 4	2	3,06	6,12		ЛИСТ 22
	П - 2	4	1,82	7,28		НИ - 04 - 6 ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ 1
	ОС - 1	12	0,03	0,36		ЛИСТ 17
	ОС - 3	4	12,70	50,80		

В ИБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КР

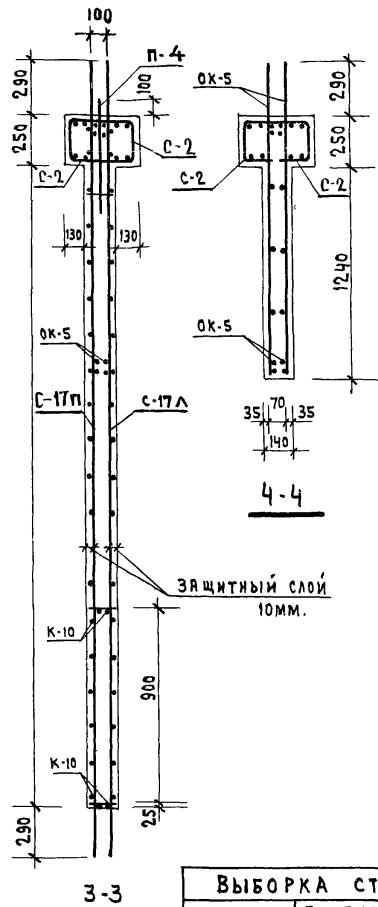
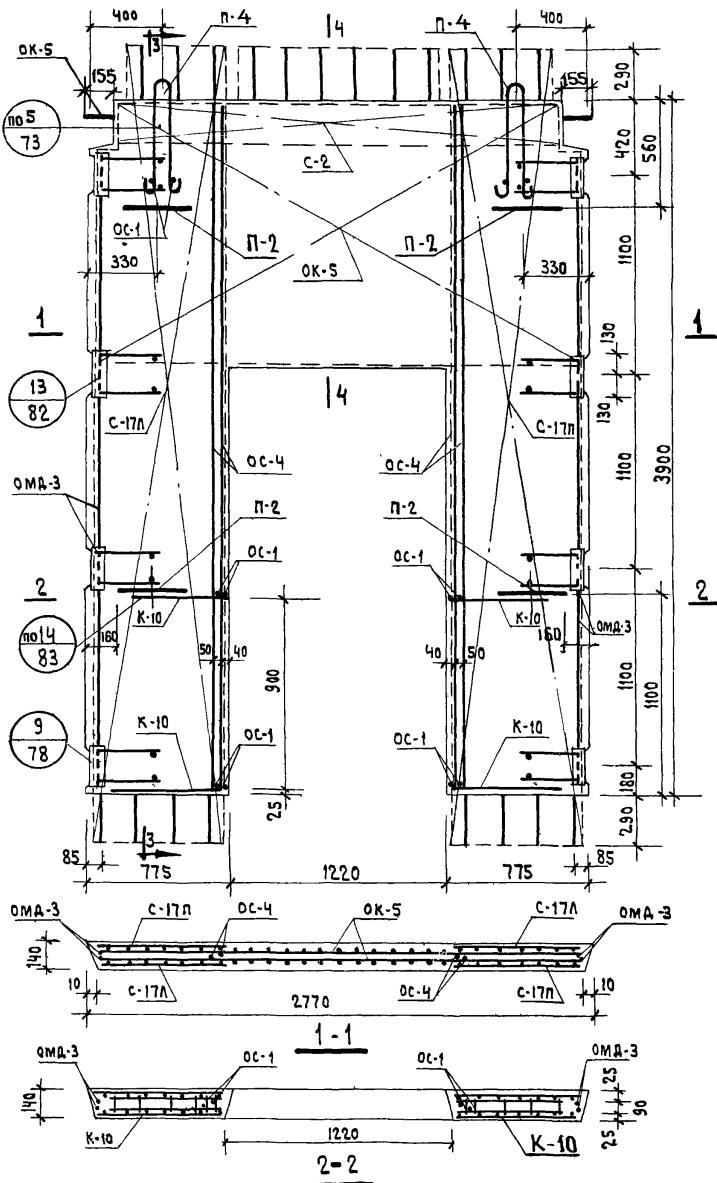
МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 61*								ПРОКАТ В СТ. З ПС ГОСТ 380-71			ВСЕГО	
	А - III					А - I							
	Φ, ММ				Σ	Φ, ММ		Σ	Φ, ММ	Σ	Φ, ММ	Σ	
Д-2-28-36п	25	18	12	10	6	18	14	10					
	131,88	23,64	12,80	24,92	44,20	237,42	6,12	7,28	13,40	26,24	26,24	277,06	

T.K  
1971

# ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 12-28-36П

	СЕРИЯ ИИ-04-6
ВЫПУСК 5	ЛИСТ 55
ЧАСТЬ I	

СОЛНЦЕВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КМПЛЕКСОВ Г. МОСКОВА	НАЧ. ОТА ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА РУЧ. ГРУППЫ	ИЧУСКИ ПРИТОЖИЙ СЕВЕР ВОЛЫНСКИЙ Север	ИСТОНИК ПРОВЕИН Север ВОЛЫНСКИЙ ОСТРОВА	СТЕЛАДОВА ОСТРОВА
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------

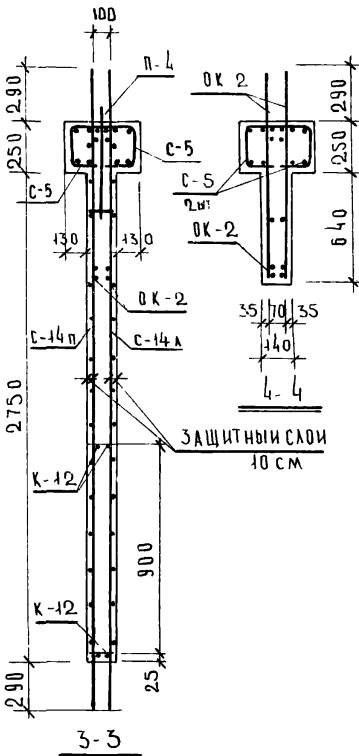
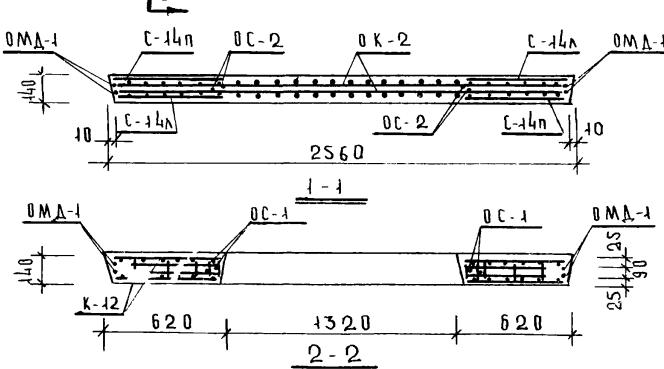
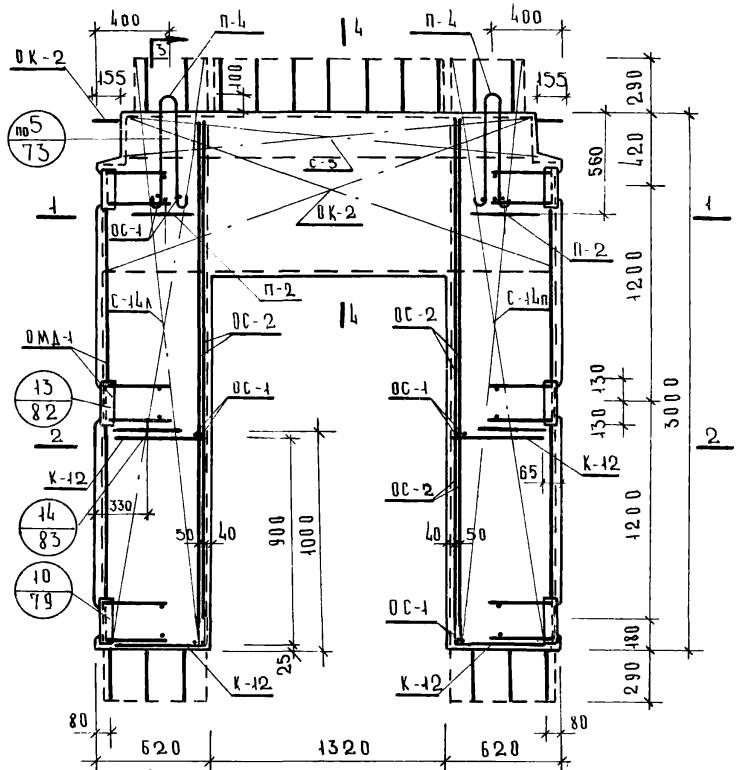


## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КСЛ. ШТ.	ВЕС КГ.		ОБЩ. ВЕС	НОМЕР БЛОКА Н ЛИСТА
			1 ШТ.	ВСЕХ		
Д2-28-42Л	С-2	2	4,22	8,44		ИИ-04-6 ВВЛ. 5 ч. II Акц. 1
	С-17А	2	9,66	19,32		" " 9
	С-17П	2	9,66	19,32		" " 9
	К-10	4	0,37	1,48		" " 14
	ОК-5	1	113,81	113,81		" " 20
	ОМД-3	2	34,40	68,80		" " 23
	П-4	2	3,06	6,12		" " 17
	П-2	4	1,82	7,28		" " 17
	ОС-1	12	0,03	0,36		" " 17
	ОС-4	4	15,00	60,00		" " 17
					304,93	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ АИАФРАГМУ К

Т. К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д2-28-42П	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I лист 56



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

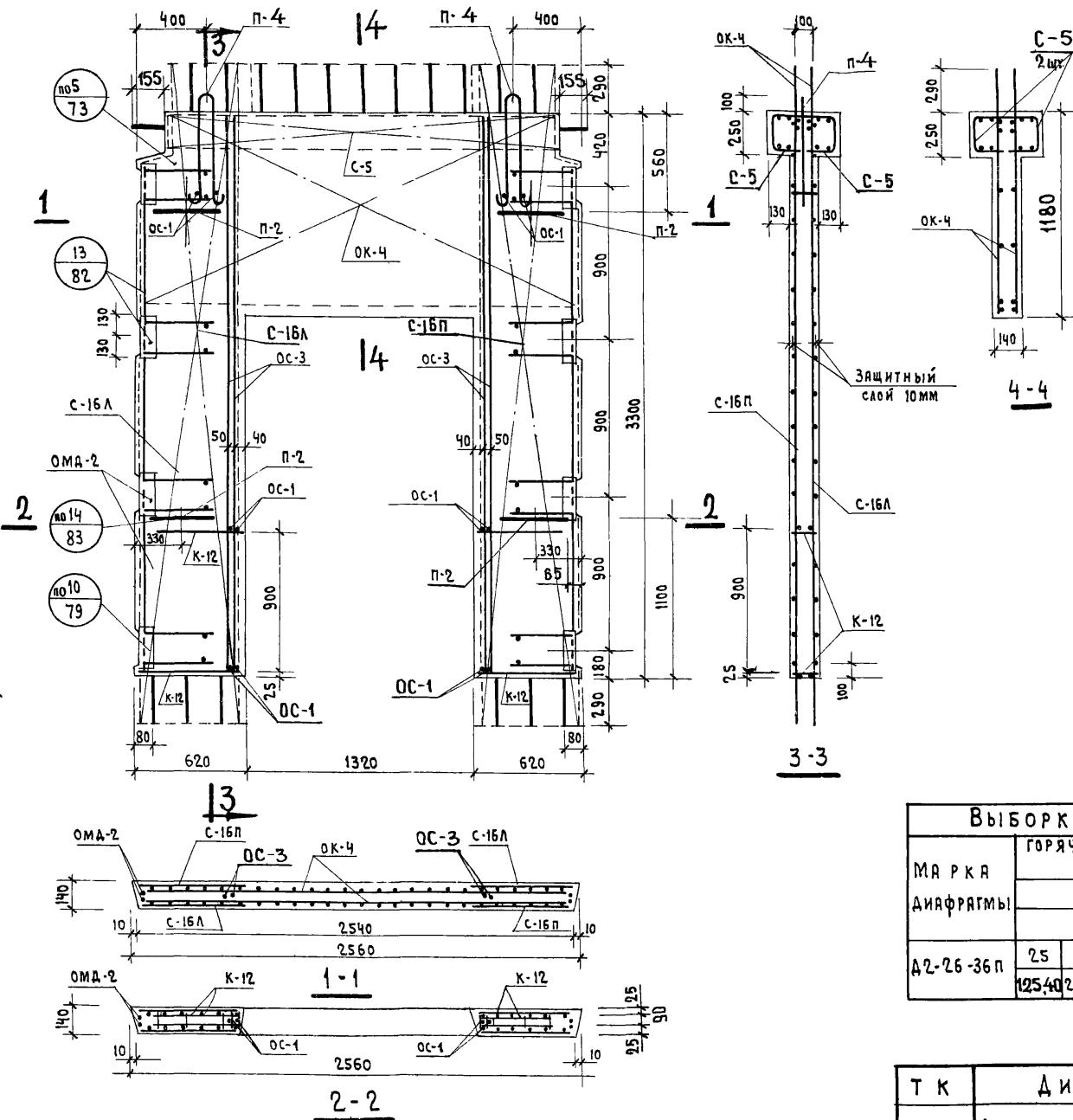
МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КР		ОБЩ ВЕС	НАКЛЕЙКА НА ПАЛАБОМА
			1ШТ.	ВСЕХ		
Д2-26-33п	С - 5	2	3.92	7.84		ЧУ-304-6 885.4-6 АЛСТ 3
	С - 14к	2	6.12	12.24		" АЛСТ 7
	С - 14п	2	6.12	12.24		" АЛСТ 7
	К - 12	4	0.321	1.284		" АЛСТ 14
	ОК - 2	1	93.49	93.49		23785 АЛСТ 18
	ОМД - 1	2	25.7	51.4		" АЛСТ 21
	П - 4	2	3.06	6.42		" АЛСТ 17
	П - 2	4	1.82	7.28		" АЛСТ 17
	ОС - 1	12	0.03	0.36		" АЛСТ 17
	ОС - 2	4	11.4	45.6		" АЛСТ 17

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ АНАФРАГМУ К

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5784-61*						ПРОКАТ В СТ 3 ПС ГОСТ 380-71			ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕГДА	
	А - III			А - I			δ ММ	P ЮН			
	Ф ММ	М М	Ф ММ	М М	Ф ММ	М М					
A2-26-33п	25	18	12	10	6	16	18	14	10		
	42020	21.24	9.60	18.08	35.65	204.77	6.12	7.28	13.40	19.68	
									19.68	237.83	

Т.К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д2-26-33п	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ 57

ЧИСЛОВЫХ ДАНИЙ И УРАСТЧИК ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА РУК. ГР. ИНЖ.	ЧИХОКИ ПРИОДЖИ ВОЛЫНСКИЙ ОСТРОВА	ИСЛОДИКА ПРОВЕТИЛ СОКОЛОВА	М.СЕРЕВА
--------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------	----------



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

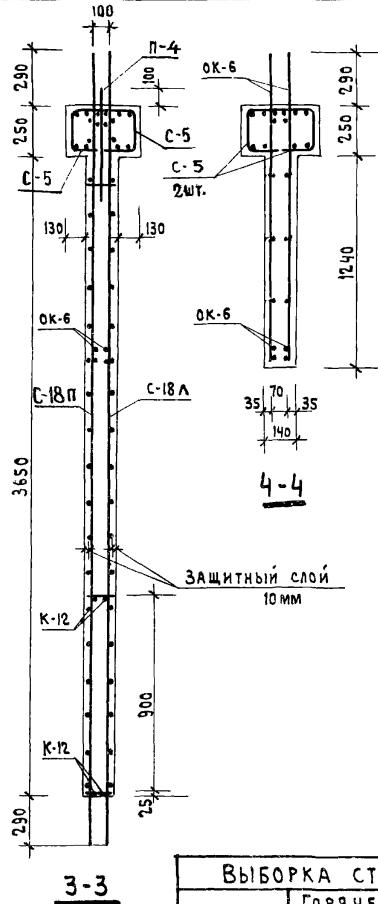
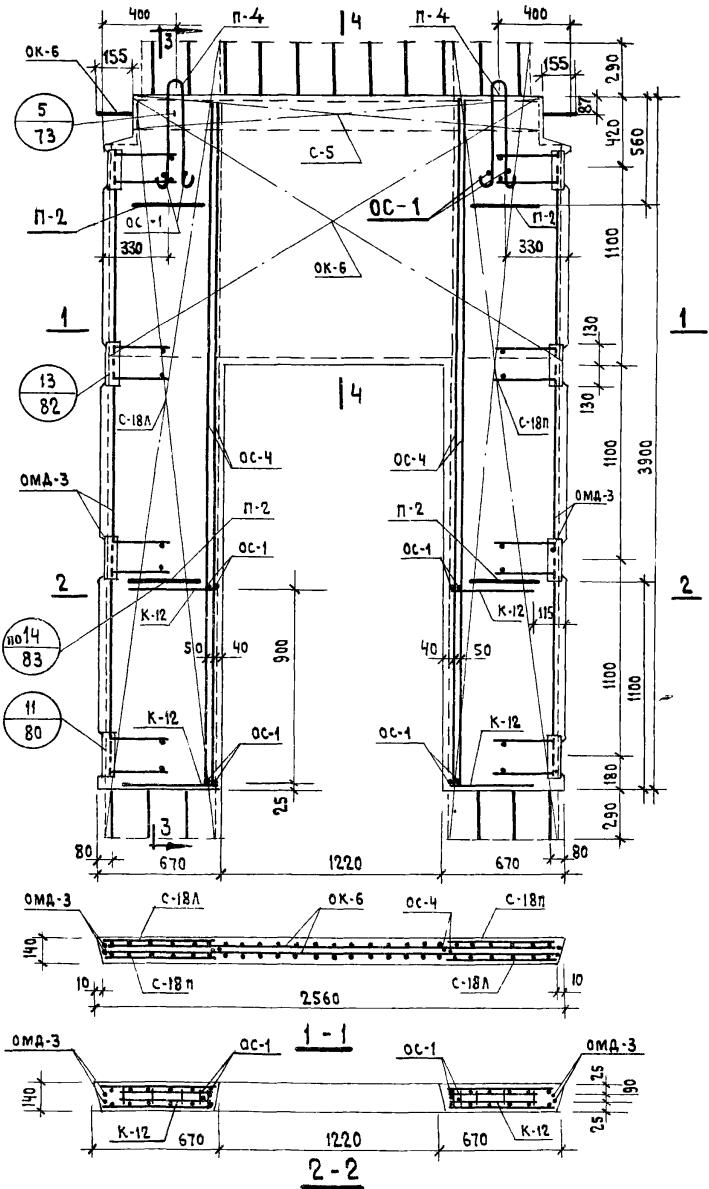
МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ:	ВЕС, КГ.		ОВЩ. ВЕС	Н АЛЬБОМ N ЛИСТА
			1 ШТ.	ВСЕХ		
42-26-36п	С-5	2	3.92	7.84	764.96	ИИ-04-5 вып. 5 ч II л.3
	С-16п	2	6.76	13.52		" лист 8
	С-16п	2	6.76	13.52		" лист 8
	ОК-Ч	1	100,42	100,42		" лист 19
	ОМД-2	2	31.91	63.82		" лист 22
	К-12	4	0.32	1.28		" лист 14
	П-4	2	3.06	6.12		" лист 17
	П-2	4	1.82	7.28		" лист 17
	ОС-1	12	0.03	0.36		" лист 17
	ОС-3	4	12.70	50.8		" лист 17

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

М А Р К А ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМЯТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61 *								ПРОКАТ В ст. З пс ГОСТ 380-71			Б Ц Е Т О	
	А - III				А - I				δ, мм				
	φ, мм				штого	φ, мм		штого	10	штого			
A2-26-36п	25	18	12	10	6	штого	18	14	штого	10	штого	Б Ц Е Т О	
	125.40	23.64	12.80	24.92	38.56	22530	6.12	7.28	13.40	26.24	26.24	264.96	

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д2-26-36П	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I ЛИСТ 58

КОНТИНЕНТОВ Г.П. ПОДП. ПР-ТКА  
г. МОСКВА РУК. ГРУППЫ *Леонид Островский*



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		ОБЩ. ВЕС	№ АЛЬБОМ N ЛИСТА
			1ШТ.	ВСЕГО		
Д2-26-42п	С-5	2	3,92	7,84		ИИ-04-6 вып 5 ч II акт 3
	С-18п	2	8,13	16,26		" 9
	С-18п	2	8,13	16,26		" 9
	К-12	4	0,32	1,28		" 14
	ОК-6	1	107,33	107,33		" 20
	ОМД-3	2	34,40	68,80		" 23
	П-4	2	3,06	6,12		" 17
	П-2	4	1,82	7,28		" 17
	ОС-1	12	0,03	0,36		" 17
	ОС-4	4	15,00	60,00		" 17
					291,53	

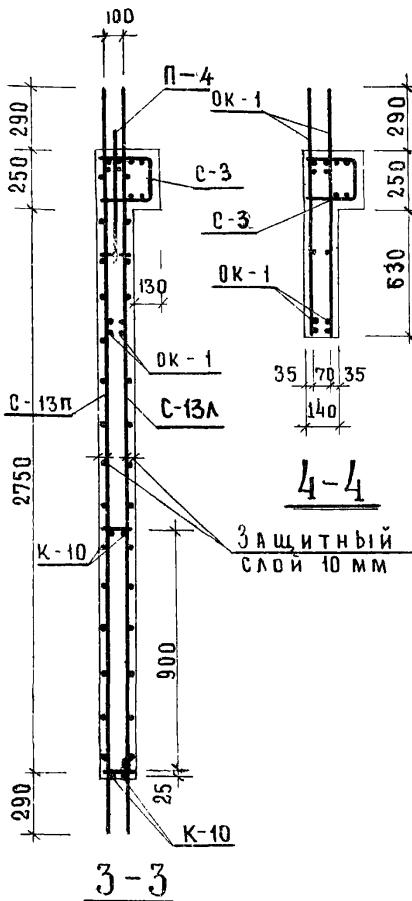
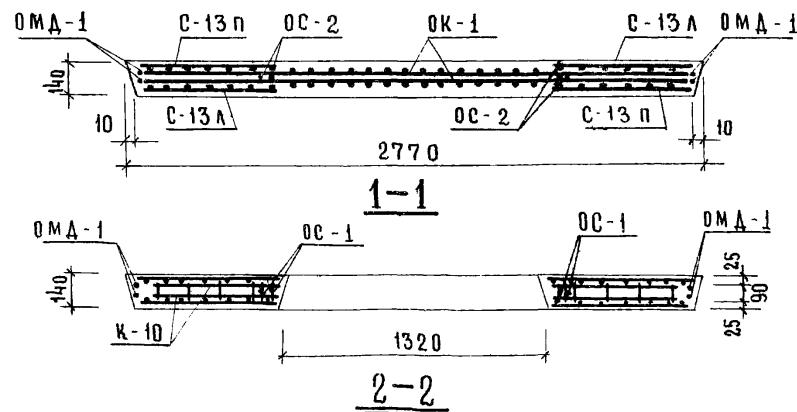
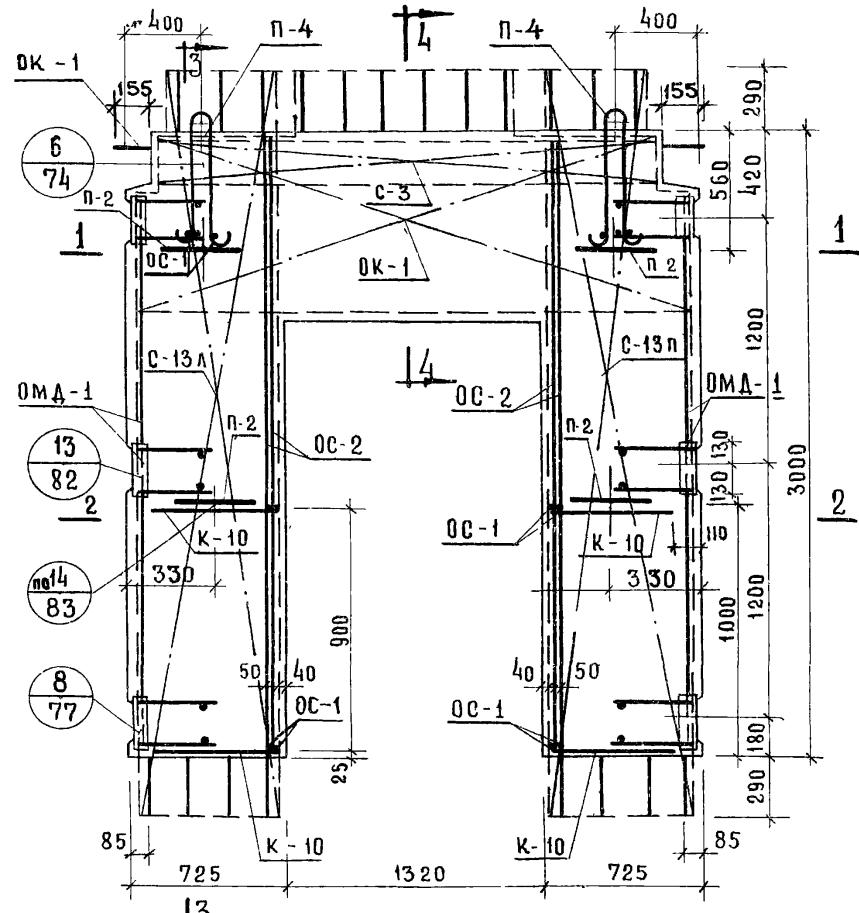
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ АИАФРАГМУ КГ

## Т К ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

1971 АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д2-26-42

СЕРИЯ ИИ-04-6	
ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I	Лист 59

БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВЫ	ЧАЧАТАЕЛА Д.И.НЖ. РУССКИХ ПРОФЕССИО-	ИЧХОКИ ПРИРОДНЫЙ ВОЛЫНСКИЙ	ИСПОЛНИЛ ПРОВЕРИЛ ВОЛЫНСКИЙ	КОМПЛЕКСА ПРОШИКАУ СТЕПАНОВА



## Спецификация МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ №А ОДНУ ДИАФРАГМЧ

МАРКА ДИАФРАГ- МЫ.	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ. 1шт.	Всех	Общ вес	НАЛЬБОМА НЛИСТА.
Д1-28-33п	С-3	1	4,08	4,08		ИИ-04-6 вып54.1 лист 1
	С-13 Л	2	7,21	14,42		лист 7
	С-13 П	2	7,21	14,42		лист 7
	К-10	4	0,37	1,48		лист 14
	OK-1	1	99,95	99,95	245,33	лист 18
	ОМД-1	2	25,74	51,48		лист 21
	П-4	2	3,06	6,12		лист 17
	П-2	4	1,82	7,28		лист 17
	ОС-1	12	0,03	0,36		лист 17
	ОС-2	4	11,40	45,60		лист 17

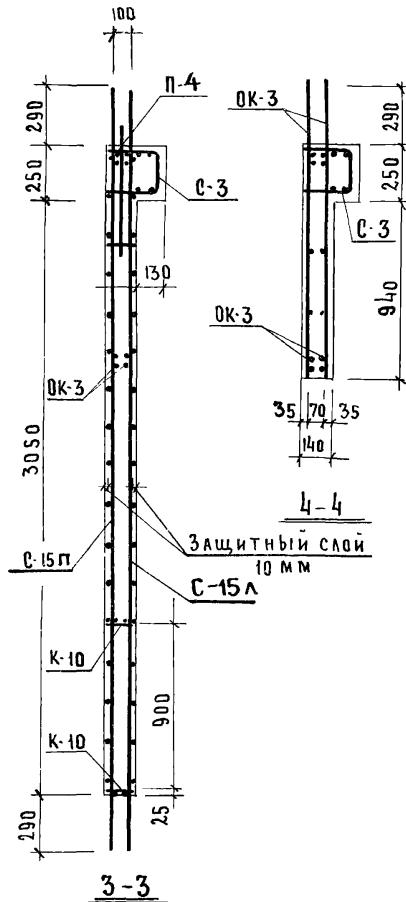
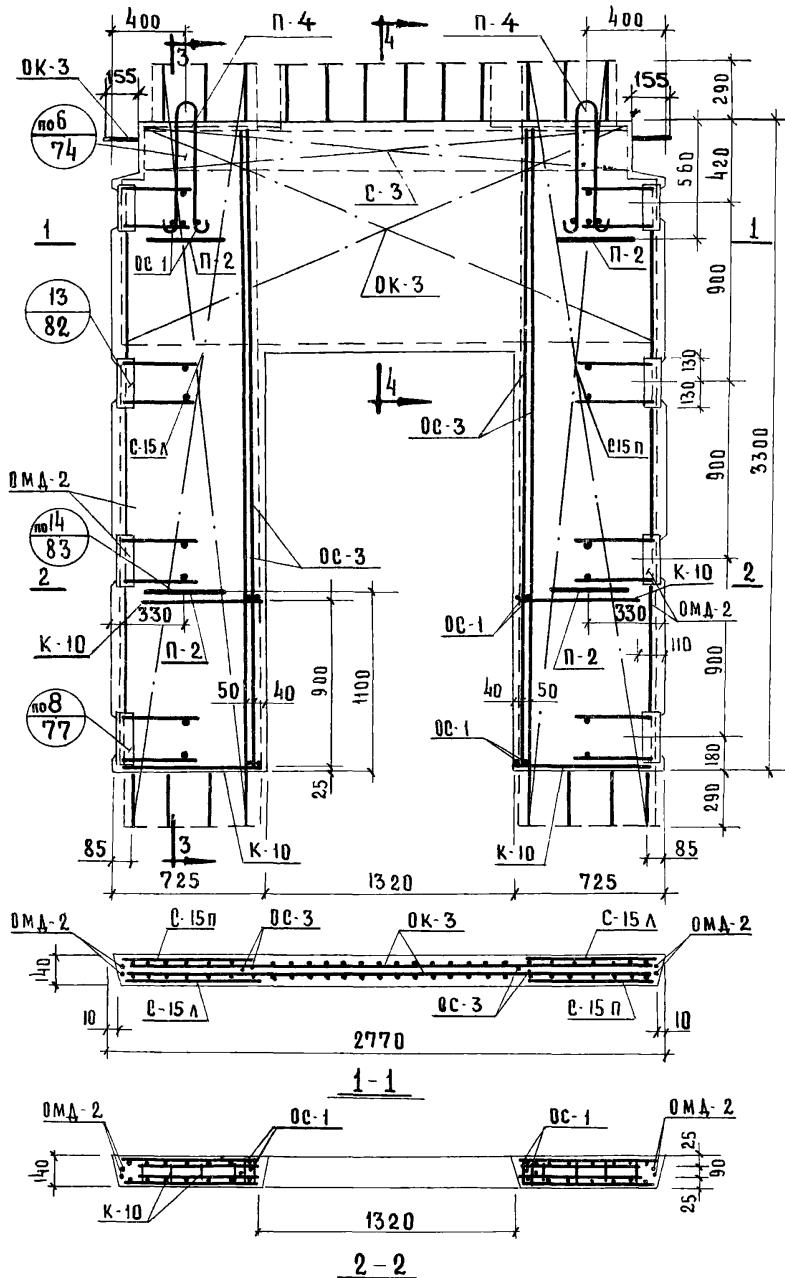
ВЫБОРКА СТАЛН НА ОДНУ ДИАФРАМУ, КОТОРУЮ

МАРКА ДИЛФРАГ- МЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ ВСТ 3 ПС ГОСТ 380-74			ВСЕГО	
	А - III			А - I							
	$\phi$ , ММ.		$\Sigma$ ГО	$\phi$ , ММ		$\Sigma$ ГО	$\delta$ , ММ	$\Sigma$ ГО	$\Sigma$ ГО		
Д1-28-33п	25	18	12	10	6		18	14	$\Sigma$ ГО	19 68	
	126,66	21,24	9,60	18,08	9,667	212,25	6,12	7,28	13,40	19,68	245,53

## ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

**1971 АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТЬ  
Д1-28-33П**

СЕРИЯ  
ИИ-04-6



Спецификация МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ.

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ-ВО ШТ.	Вес, кг.		Общ вес	Нальбома № листа
			1шт.	всех		
П-4	1	4.08	4.08			ИИ-04-6 вып.5 ч. II лист 2
С-15 П	2	7.97	15.94			"
С-15 П	2	7.97	15.94			лифт 8
К-10	4	0.37	1.48			"
ПК-3	1	106.88	106.88	272.7		лифт 19
ОМД-2	2	31.91	63.82			"
П-2	2	3.06	6.12			лифт 17
П-2	4	1.82	7.28			"
ОС-1	12	0.03	0.36			лифт 17
ОС-3	4	12.70	50.80			лифт 17

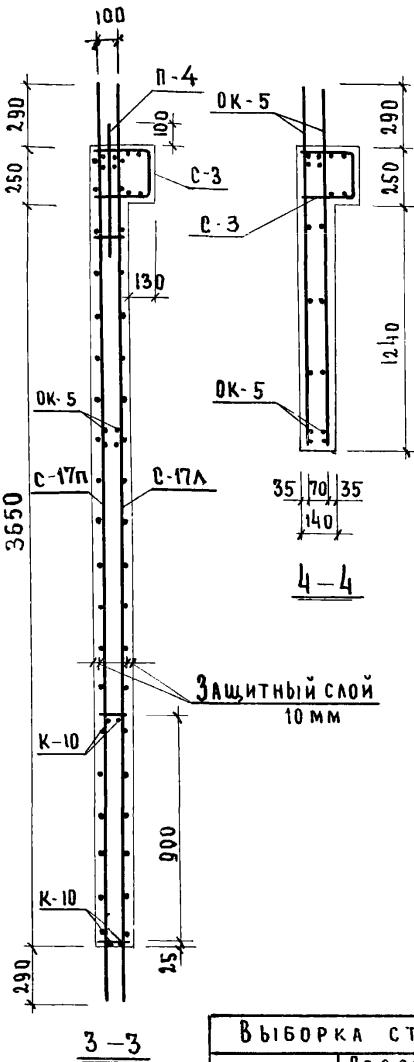
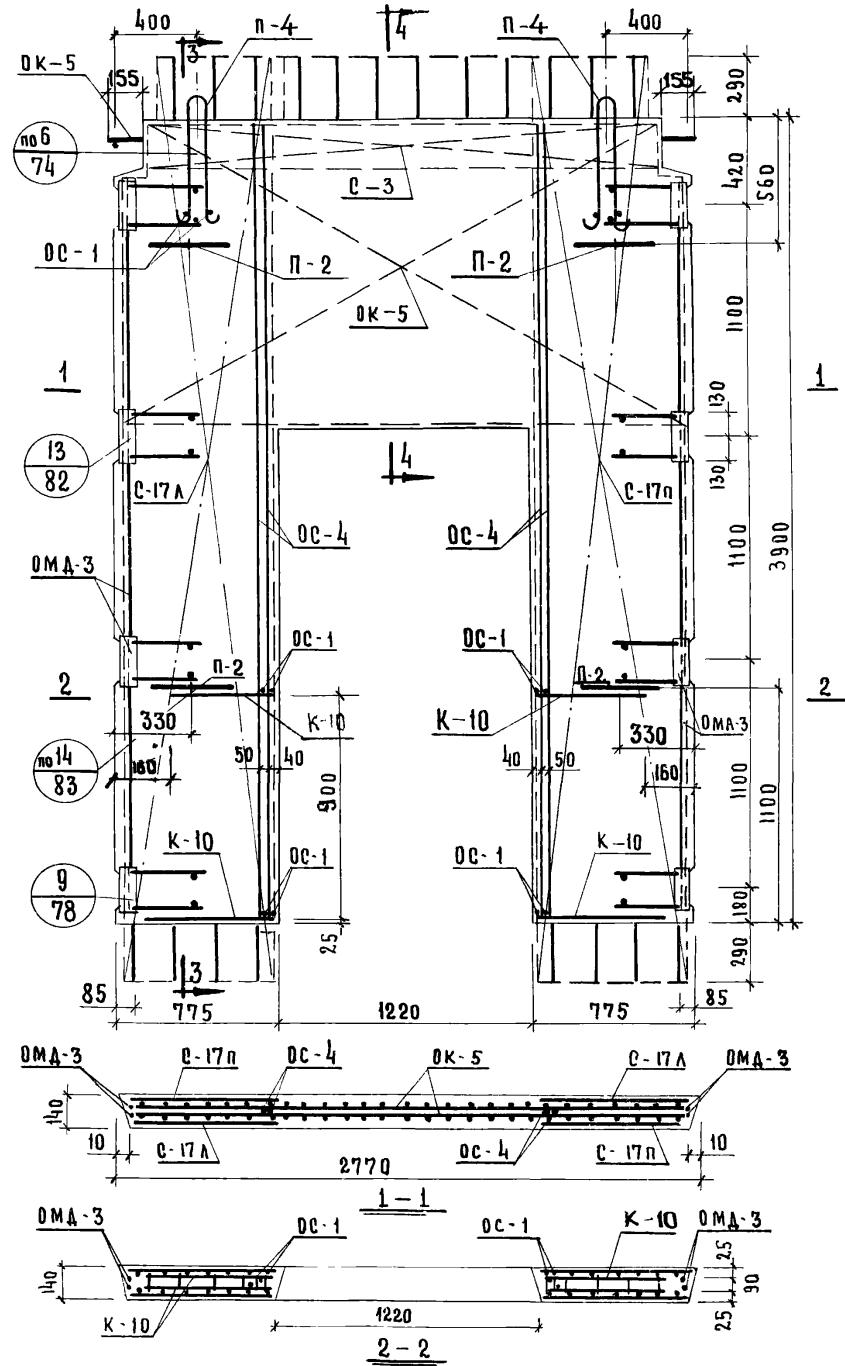
Выборка стали на одну диафрагму, кг

МАРКА ДИАФРАГМЫ	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61*						Прокат в ст. 3 п/с ГОСТ 380-71	
	А - III			А - I				
	Ф, мм.			Ф, мм.			ИТОГО	ИТОГО
Д1-28-36 П	25	18	12	10	6	ИТОГО	18	14
	131.86	23.64	12.80	24.92	39.84	233.06	6.12	7.28
							13.40	26.24
							10	26.24
								272.7
								ВСЕГО

Т.К. 1971	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д1-28-36 П	СЕРИЯ ИИ-04-6	
		выпуск 5	лист часть I 61

Нач. отдела	Ильин и д-р И.Н.Ж. пр-та Леокс Джеки	Пчухо ки и д-р И.Н.Ж. пр-та Леокс Рук. группы	Чупанов и д-р И.Н.Ж. пр-та Леокс Острова	Маркин Соколова
-------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------

Б ы т о  
З А Д  
Т У Р И  
К О М П  
Л . М . О



## Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ КР.

МАРКА ДИАФРАГМЫ	РОВЯЧЕСКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 61*								ПРОКАТ В СТ. ЗЛС ГОСТ 380-71			ВСЕГО	
	А - III				А - I				δ мм	δ мм	δ мм		
	∅ ММ		∅ ММ		∅ ММ		∅ ММ						
Д1-28-420	25	18	12	10	6	ИТОГО	18	14	ИТОГО	10	ИТОГО	ИТОГО	
	14.08	28.44	12.80	31.74	47.01	261.07	6.12	7.28	13.40	26.24	26.24	300.74	

Т.К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д1-28-42П	выпуск 5 лист часть I 62

Ім'я	ВОЛДІНСКИЙ Василь Іванович
Причина	Болезнь

۸۰

10

一〇三

三

卷之三

二

The diagram illustrates a vertical wall section with the following key features:

- Vertical dimensions:** The total height of the wall is indicated as 900 mm.
- Horizontal dimensions:** The thickness of the wall is indicated as 25 mm.
- Reinforcement:** The wall contains several reinforcement bars, labeled as follows:
  - OK-1**: Located at the top and middle sections.
  - OK-1**: Located on the right side.
  - C-13Л**: Located in the middle section.
  - K-10**: Located on the left side.
- Concrete Layers:** The wall is divided into several layers:
  - П-4**: A thin top layer.
  - 35 70 35**: A middle layer with dimensions 35, 70, and 35.
  - 4-4**: A layer near the bottom.
  - ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ 10 ММ.**: A protective layer at the bottom labeled "10 ММ".
- Vertical Labels:** The labels **3-3**, **290**, and **890** are positioned vertically along the right edge of the wall section.

## Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

МАРКА ДИАФРАГ- МЫ	МАРКА ИЗД	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ОБЩ ВЕС	НАЛЬБОМА ЛИСТА
			1ШТ.	ВСЕХ		
Д-28-33П	С-13 А	2	7,21	14,42		ИИ-04-6 вып.5 ч. II лист 7
	С-13 П	2	7,21	14,42		"
	К-10	4	0,37	1,48		"
	OK-1	1	99,95	99,95		"
	ОМД-1	2	25,74	51,48	241,11	лист 18
	П-4	2	3,06	6,12		"
	П-2	4	1,82	7,28		лист 21
	ОС-1	12	0,03	0,36		"
	ОС-2	4	11,40	45,60		лист 17
						"

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ

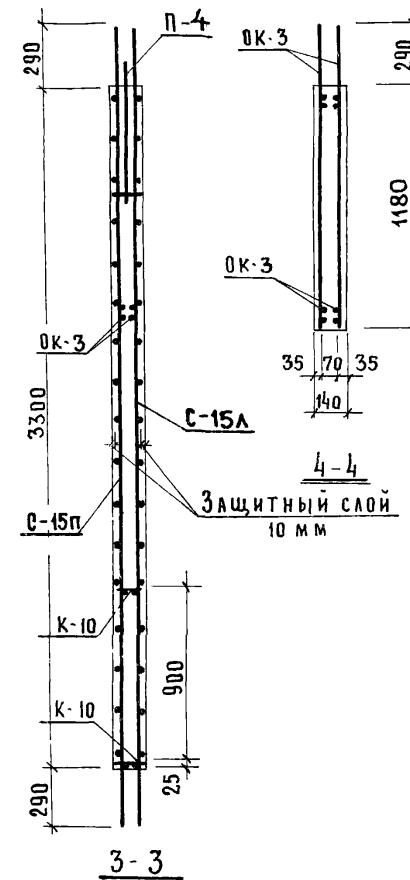
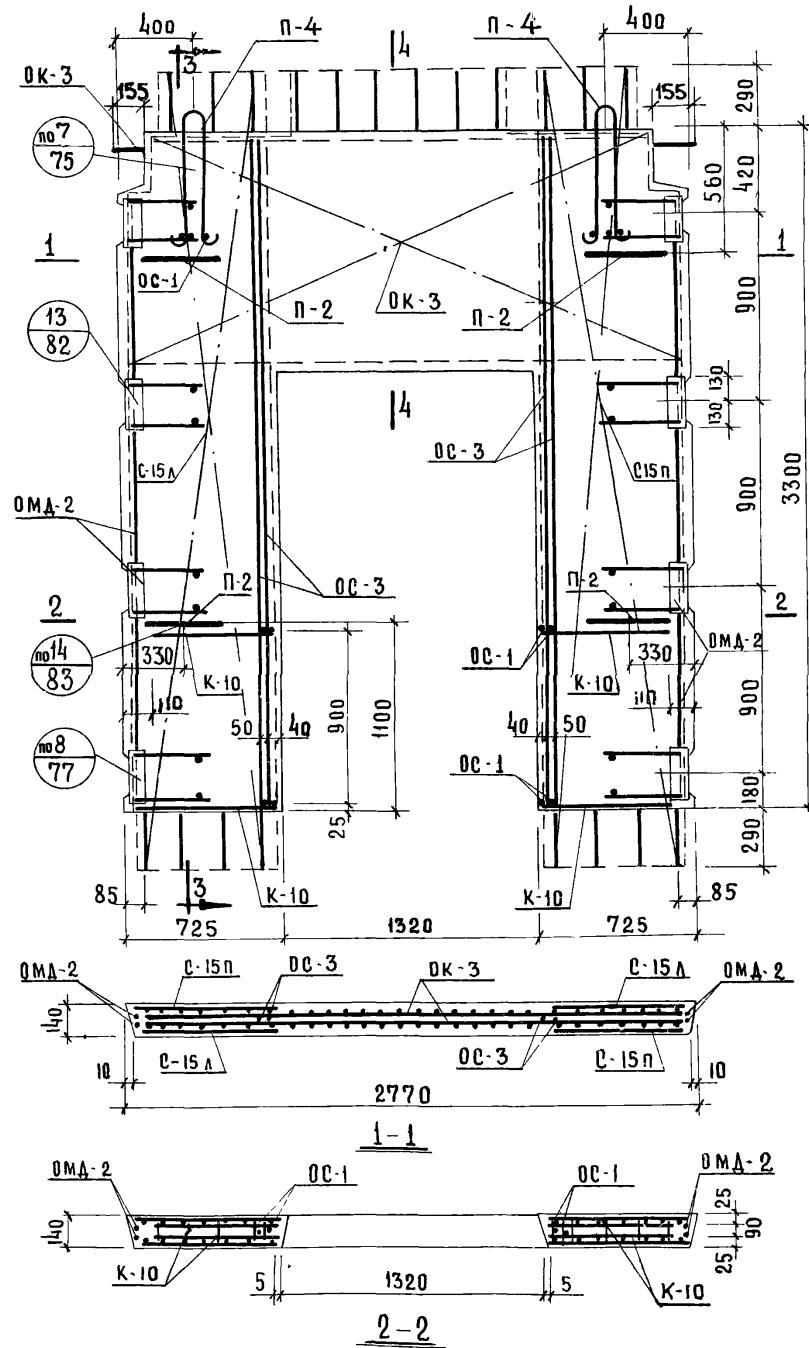
М А Р К А ДИАФРАГ- М В И.	Г О Р Я Ч Е С КА ТА НН A Я      А Р М А Т УР Н A Я С ТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТ ЗПС ГОСТ 380-71			Всего	
	А - III			А - I							
	Ф, ММ.			ИТОГО	Ф, ММ		ИТОГО	δ, ММ			
Д-28-33п	25	18	12	10	6	18	14	10	ИТОГО		
	12,66	21,24	9,6	18,08	32,45	208,03	6,12	7,28		13,4	19,68
										19,68	241,11

T. K.  
197

Т.К.	ДИАФРАГМЫ	ЖЕСТКОСТИ
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	Л - 28 - 33 Л

	СЕРИЯ ИИ-04-6
ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I	ЛИСТ 63

БАБИЧ	ОСТРОВА
ИЧХОКИ	БАБИЧ
ПРИПОДЖИЙ	ОСТРОВА
ВОЛЫНСКИЙ	
ОСТРОВА	



## Спецификация МАРОК АРМАТУРНЫХ изделий на одну диафрагму.

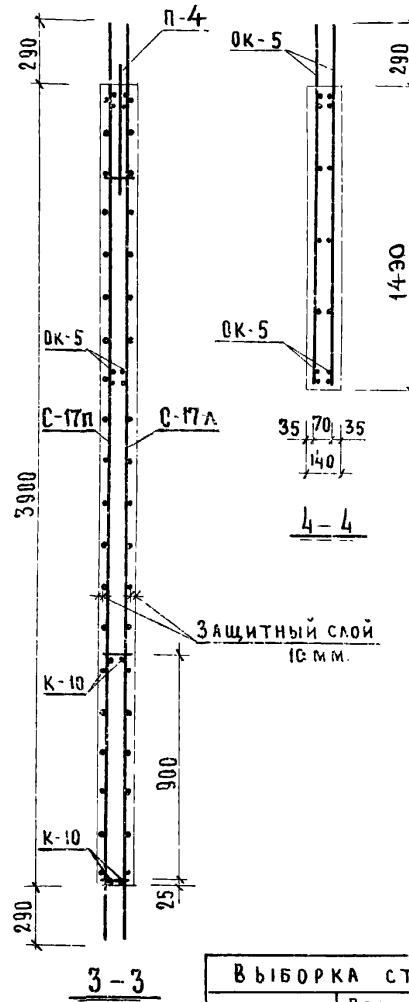
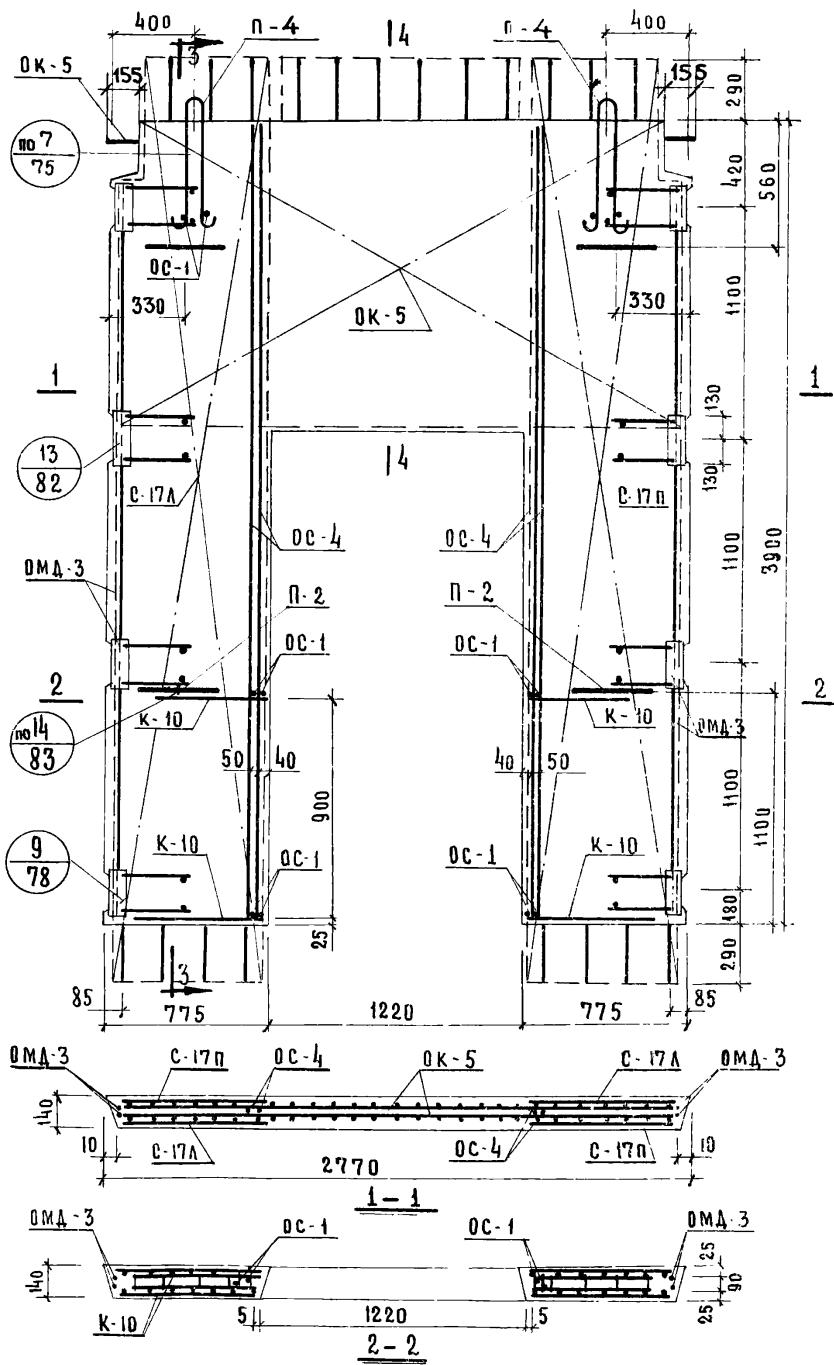
МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛВО ШТ.	ВЕС, КГ.		ОБЩ ВЕС	КАЛЬБОМА Н ЛИСТА
			1ШТ	ВСЕХ		
Д-28-36п	С-15 А	2	7,97	15,94		ИИ-04-6 ВЫП. 5 Ч. II ЛИСТ 8
	С-15 П	2	7,97	15,94		"
	К-10	4	0,37	1,48		ЛИСТ 9
	OK-3	1	106,88	106,88		"
	ОМД-2	2	31,91	63,82		ЛИСТ 19
	П-4	2	3,06	6,12		ЛИСТ 22
	П-2	4	1,82	7,28	268,62	"
	ОС-1	12	0,03	0,36		ЛИСТ 17
	ОС-3	4	12,70	50,80		ЛИСТ 17

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КГ.

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ З ПС ГОСТ 380-71.	ВСЕГО		
	А - III				А - I							
	$\phi$ , ММ				ИТОГО		$\phi$ , ММ		ИТОГО		$\delta$ , ММ	ИТОГО
4-28-36 II	25	18	12	10	6	ИТОГО	18	14	10		26,24	258,62
	131,86	23,64	12,8	24,92	35,78	228,98	6,12	7,28	13,4	26,24		

T.K	ДИАФРАМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАМЫ ЖЕСТКОСТИ Д-28-36П	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 64 ЧАСТЬ I

ИУК. РУЧНЫЕ | ~~СВИДОВЫ~~ | ЧУСТРОВА



## Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

МАРКА ДИАФРАГМЫ	МАРКА ИЗД.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КР.		Общ. вес	NN серий лист выпуск
			1шт.	всех		
Д-28-42 П	С-17А	2	9,66	19,32		ИМ-04-6 вып. 5 ч. II лист 9
	С-17П	2	9,66	19,32		" "
	К-10	4	0,37	1,48		" "
	ОК-5	1	113,81	113,81		" "
	ОМД-3	2	34,40	68,80		20
	П-4	2	3,06	6,12		23
	П-2	4	1,82	7,28		17
	ОС-1	12	0,03	0,36		17
	ОС-4	4	15,00	60,00		17
					296,49	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ АИАФРАМУ КГ

М А Р К А ДИАФРАГМЫ	ПОРОЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ. ЗПС ГОСТ 380-71			Б С Т О	
	А - III				А - Ш				δ ММ	ИТОГО			
	Ф ММ				Ф ММ								
А - 28-42П	25	18	12	10	6	ИТОГО	18	14	ИТОГО	10	ИТОГО	Б С Т О	
	141,08	28,44	12,80	31,74	42,79	256,85	6,12	7,28	13,40	26,24	26,24	296,49	

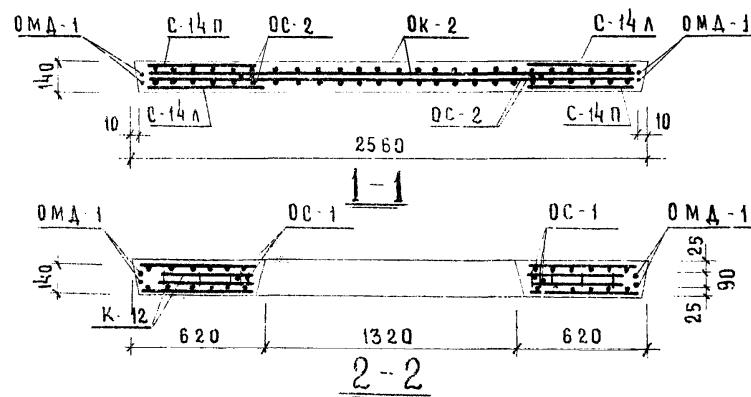
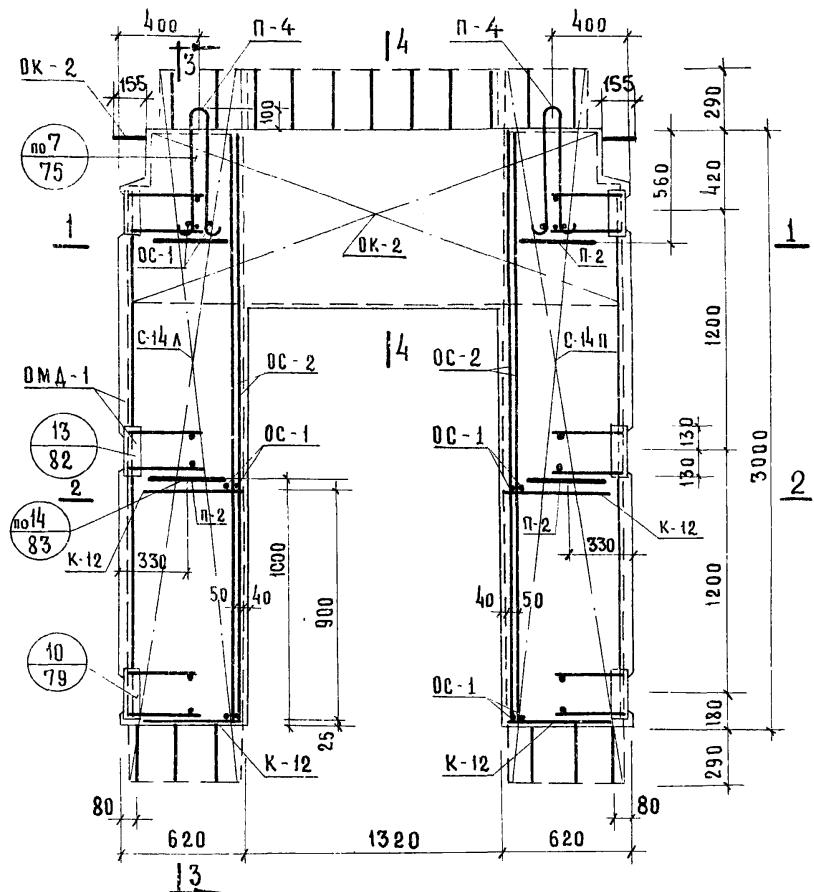
T. K  
1975

## ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ПРИМОРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д-28-42П

СЕРИЯ  
ИИ-04-6

БИОНОВА  
ЗДАНИЕ И  
ТОРИСТИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ ГРУППЫ  
ПРОСКА

ИЧКОКИ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	Илья -	Мария
ПРИЛОЖИЙ	ПРОВЕРИЛ	С.С.	СОКОЛОВА
ВОЛЫНСКИЙ			
ОСТРОВА			



3-3

## Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

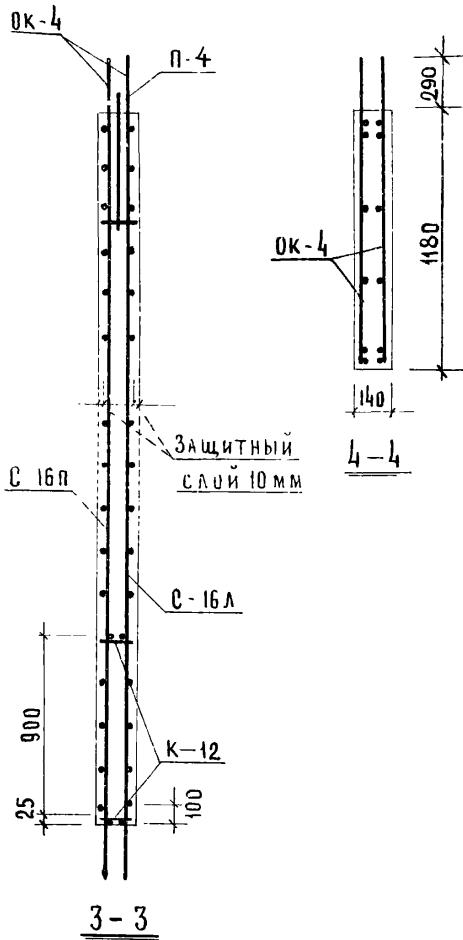
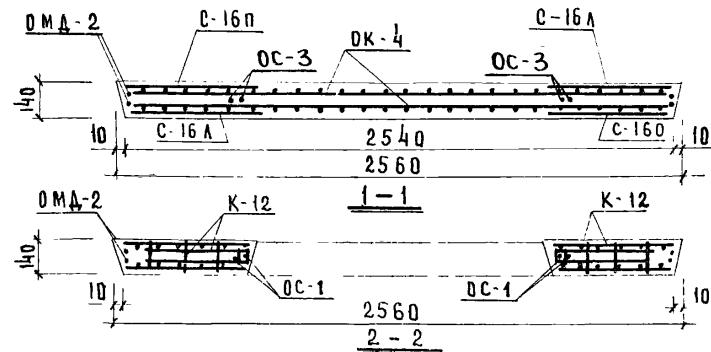
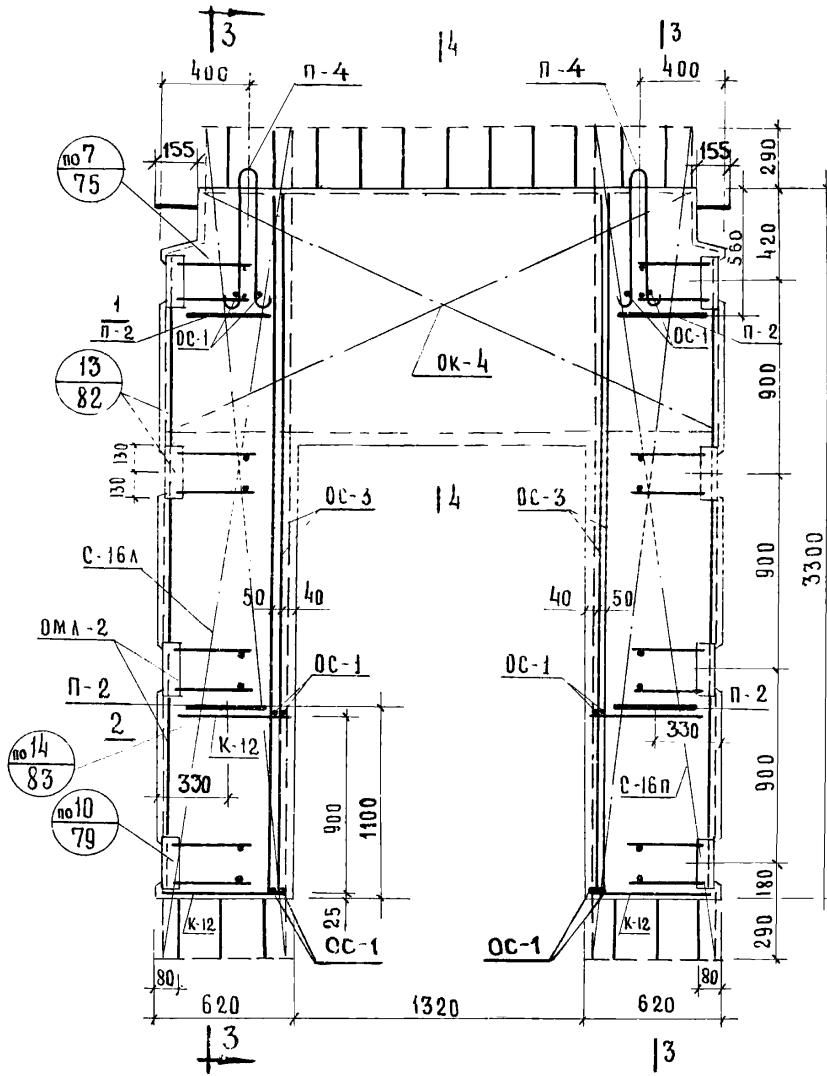
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ, КР.

МАРКА ДИАФРАГ- МЫ	ПОРИЧЕСКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ 3 ПС ГОСТ 380-71			ВСЕГО	
	А - III				А - I				С ММ	ИТОГО			
	Φ, ММ				ИТОГО	Φ, ММ	ИТОГО	ИТОГО					
Д-2Е-33П	25	18	12	10	6	18	14	10					
	120,2	21,24	9,60	18,08	27,81	196,93	6,12	7,28	13,40	9,68	19,68	230,04	

**ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ**

Редакция  
ИИ-04-6

И. М. МАЛЕКОВ и И. И. АЛЛУЕВ  
Сборник гравюры  
Г. Острова



## Спецификация МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

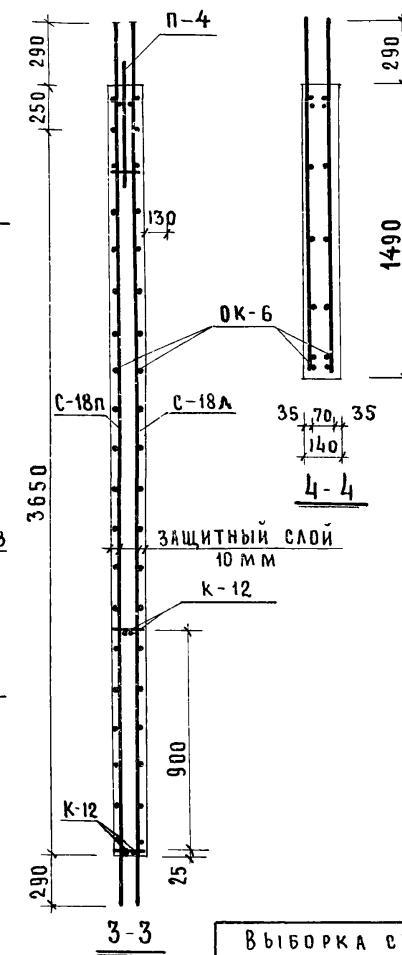
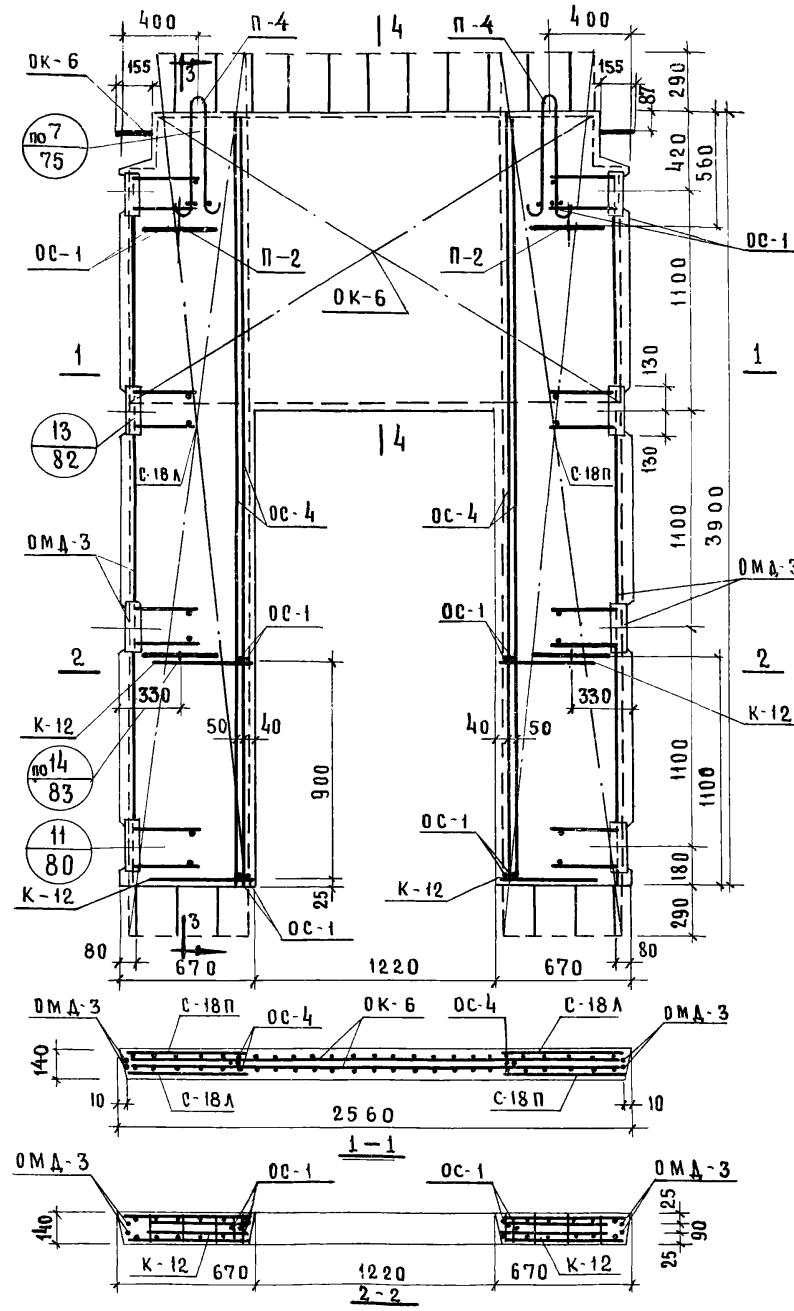
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ КР.

T  
197

# ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д - 26 - 36 П

	СЕРИЯ
	ИИ-04-6
ВЫПУСК	лист
5	67
ЧАСТЬ I	

ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ДОЛЖНОСТЬ	ПОДПИСЬ	ДАТА
ИЛЬИН ВОЛЫНСКИЙ	ИСЧУССТВЕННИК ПРОФЕССИОНАЛ	<u>Ильин Волынский</u>	18.11.2018
ПРИГОДИЙ	КОЗИНА	<u>Пригодий</u>	
ОСТРОВА		<u>Островая</u>	
П. МОСКОВА. ПУБЛ. ПРУППЫ.			

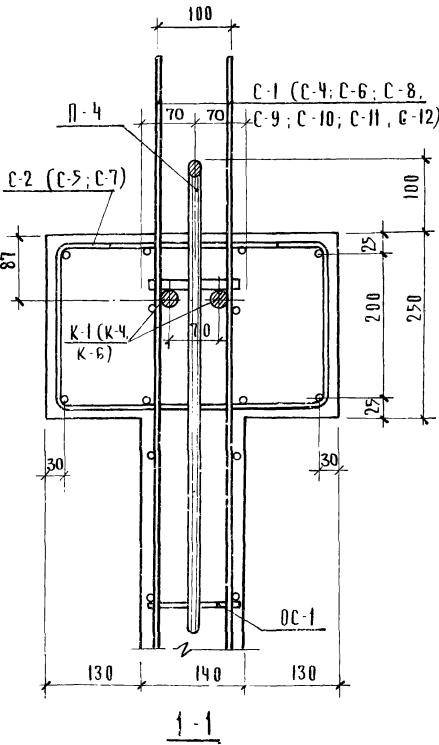
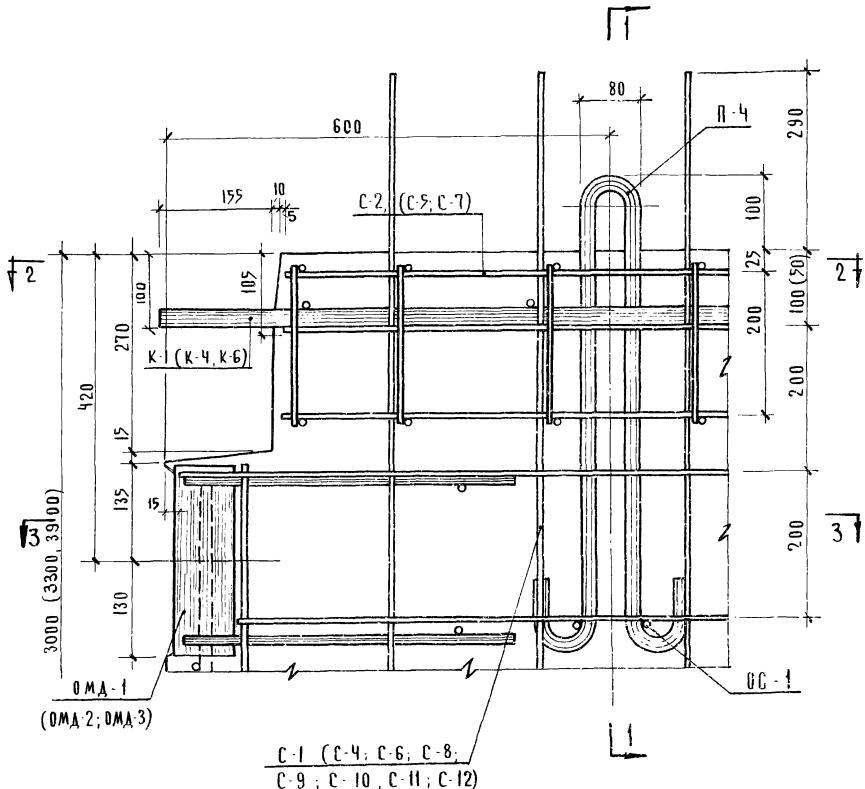


## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРОК АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ ДИАФРАГМУ , КР,

МАРКА ДИАФРАГМЫ	ПОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 61*							ПРОКАТ В СТ. З ПС ГОСТ 380-71			ВСЕГО	
	А - III				А - I							
	Φ, ММ.			Σ	Φ, ММ	Σ	δ, ММ	Σ	δ	ИТОГО		
А - 26-42п	25	18	12	10	6	ΣТО	18	14	ИТОГО	10	283,69	
	134,60	28,44	12,80	31,74	36,47	214,05	6,12	7,28	13,40	26,24		

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	АРМИРОВАНИЕ ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Л-26-42П	ВЫПУСК 5 АЛІСТ ЧАСТЬ 1 68

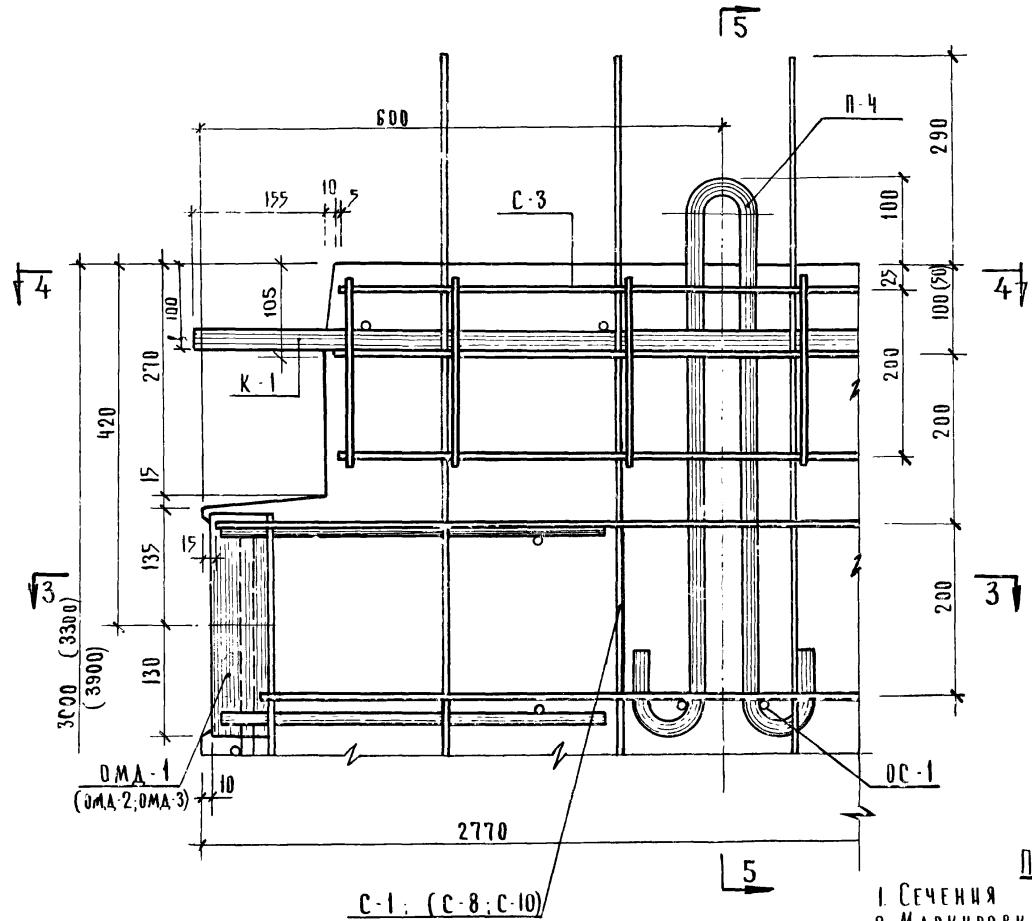


## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сечения 2-2, 3-3 см. лист № 72  
2. Маркировка сеток и размеры, указанные в скобках,  
даны для узлов, замаркированных по типу узла 2"

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ.	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	УЗГА 2"	ВЫПУСК 5 АНСТ

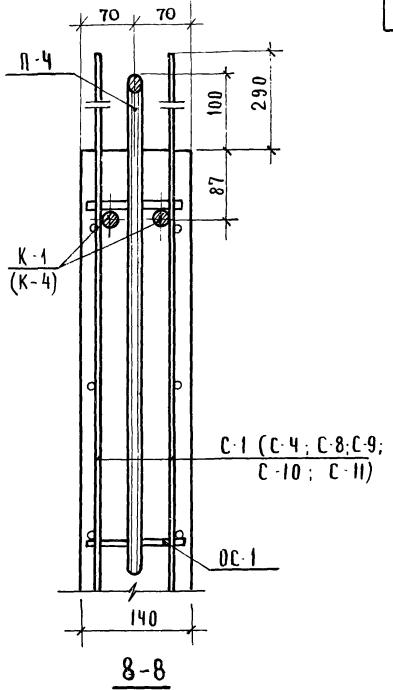
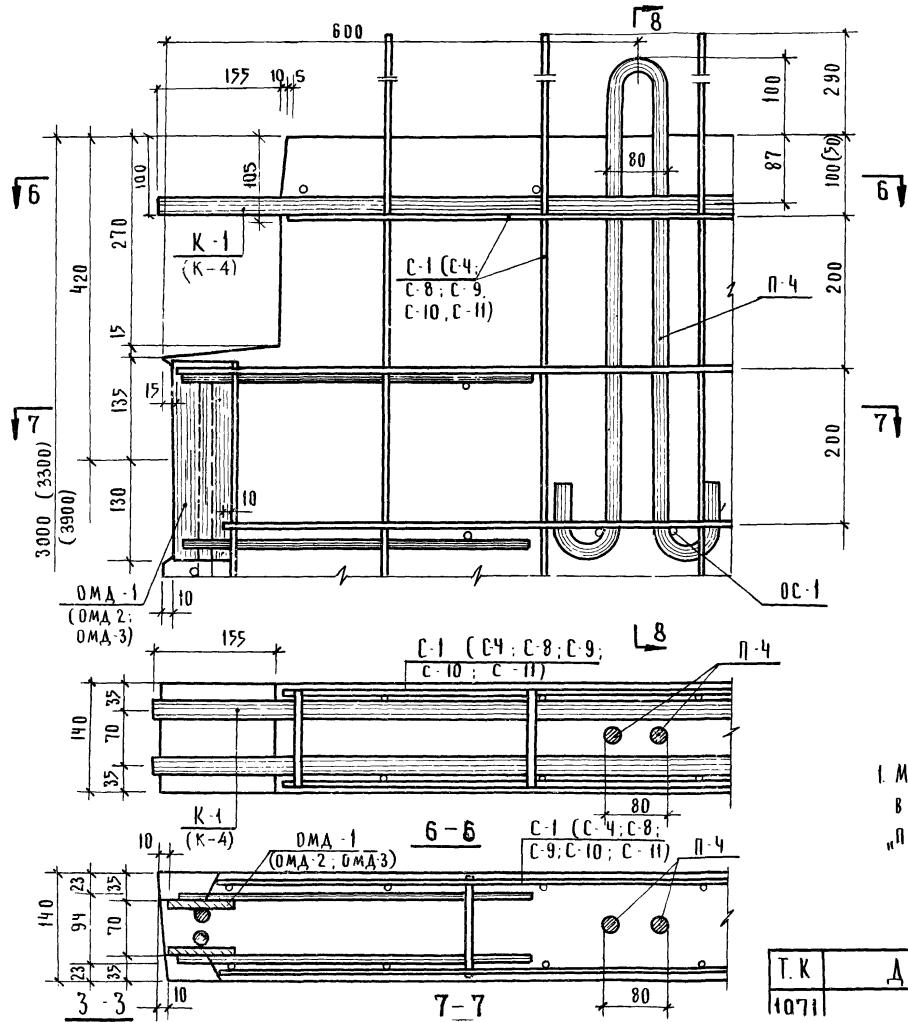
БЫТОВЫХ	ДОКУМЕНТ	СОСТАВЛЯЕТ	СОСТАВЛЯЕТ	СОСТАВЛЯЕТ
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ
КОМПЛЕКСНОГО	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ
АДДИСАБЕБА	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКОГО	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ	ПОДСТАВЛЕНИЕ



## ПРИМЕЧАНИЯ

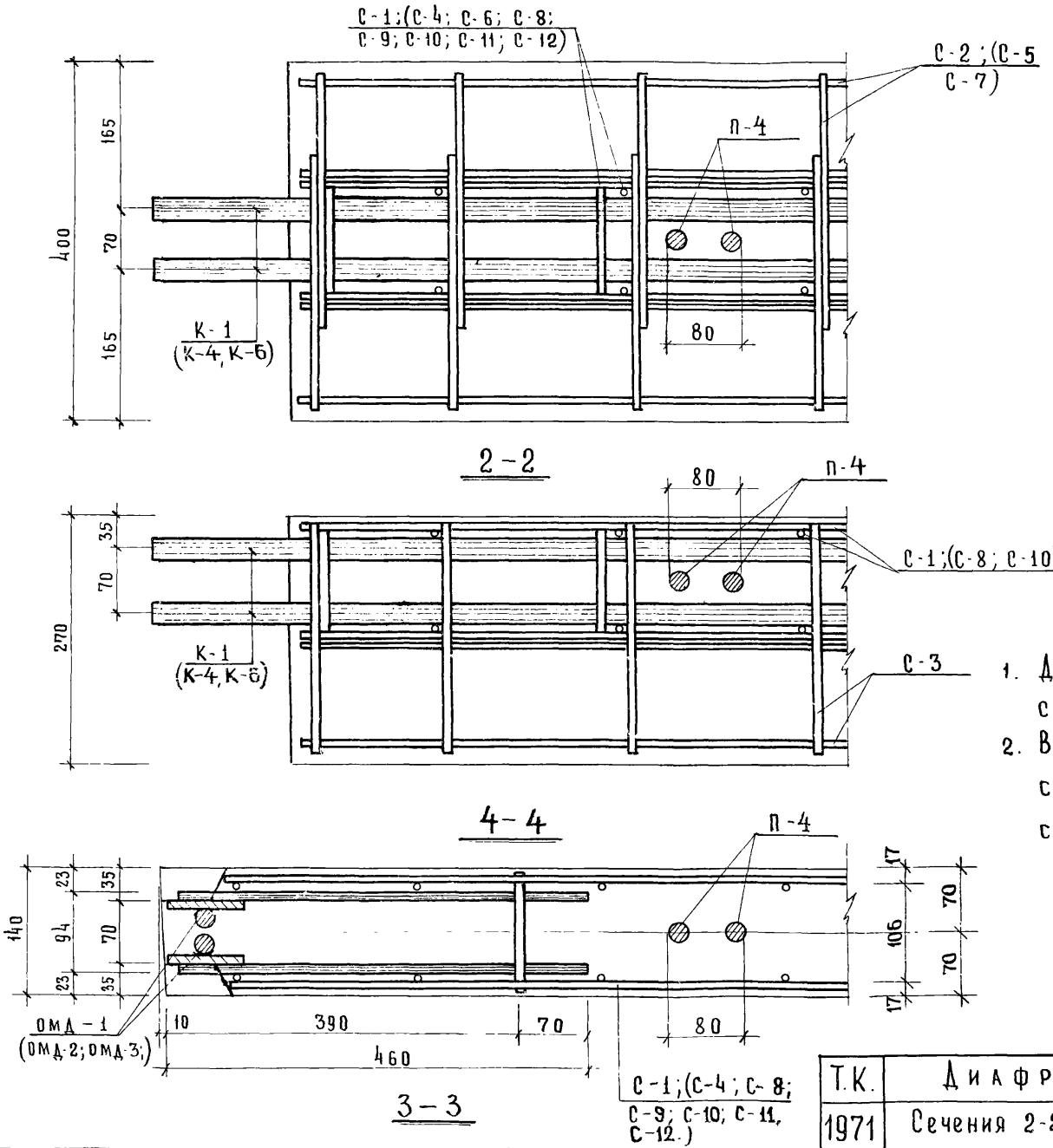
1. Сечения 3-3, 4-4 см лист № 72.  
2. Маркировка сеток и размеры, указанные в скобках  
даны для узлов, замаркированных "по типу узла 3".

Т.К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ.	СЕРИЯ НН-04-6
1971	УЗЕЛ "З."	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ I ЛИСТ 70



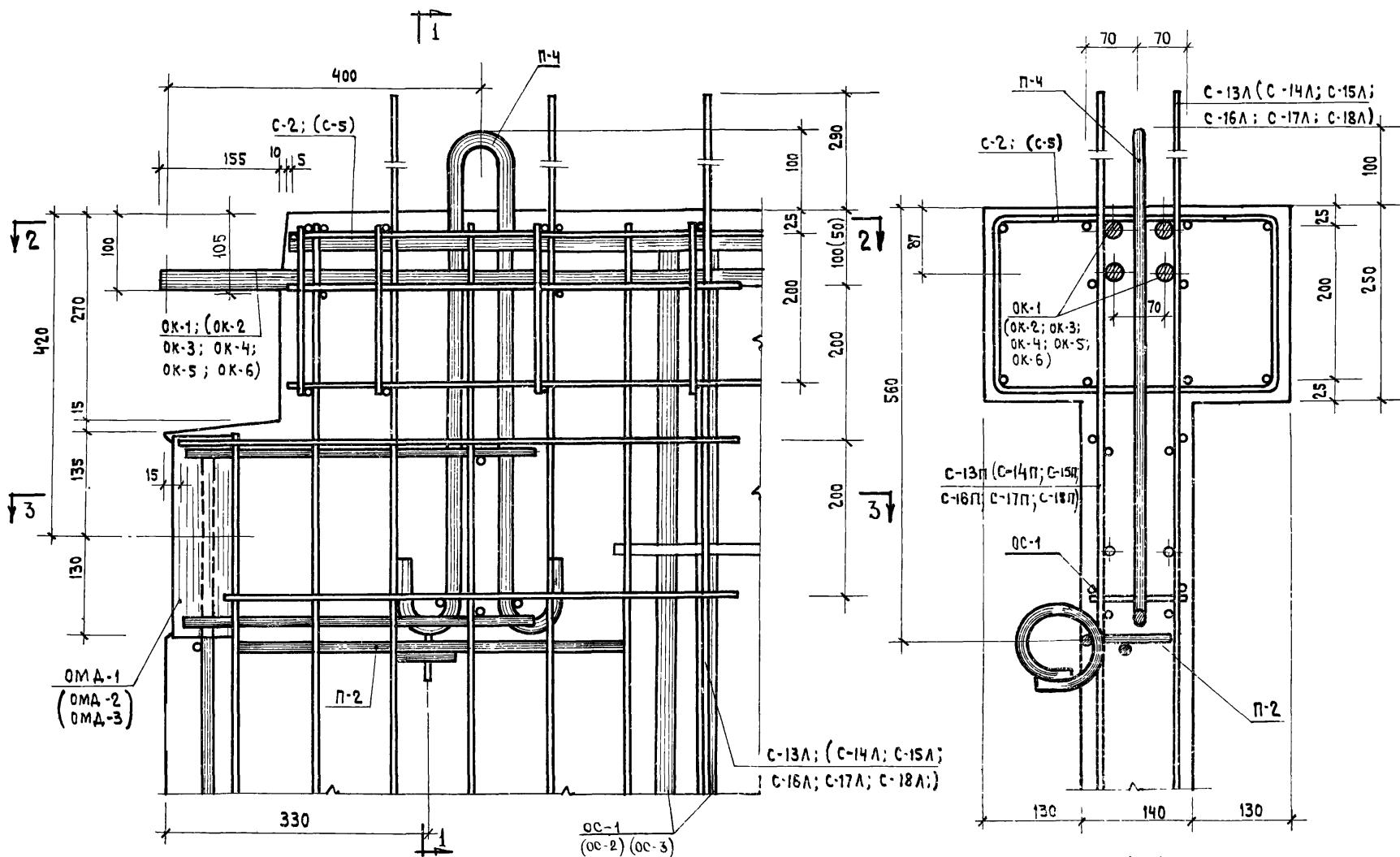
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАРКИРОВКА СЕТОК И РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ДАНЫ ДЛЯ УЗЛОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ "ПО ТИПУ УЗЛА 4."



### ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССматривать совместно с листами № 69, 70.
2. Все пересечения сеток и каркасов между собой сварить или связать вязальной проволокой.

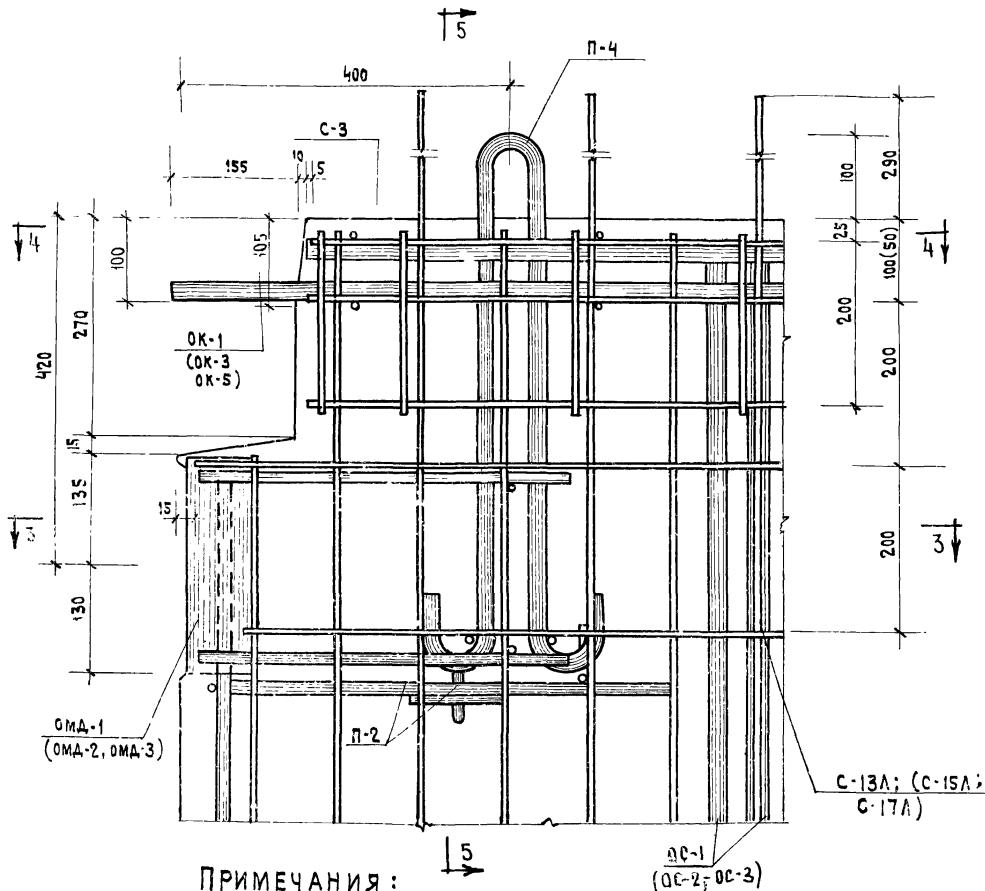


### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3 СМ. ЛИСТ № 76  
2. МАРКИРОВКА КАРКАСОВ, СЕТОК И РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ,  
ДАНЫ ДЛЯ УЗЛОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ „ПО ТИПУ УЗЛА 5“.

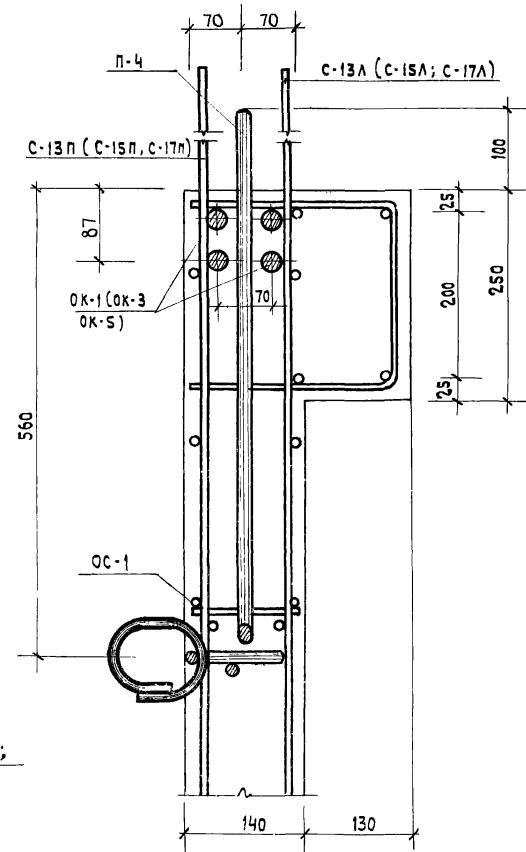
1 - 1

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	УЗЕЛ 5	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ 1 ЛИСТ 73



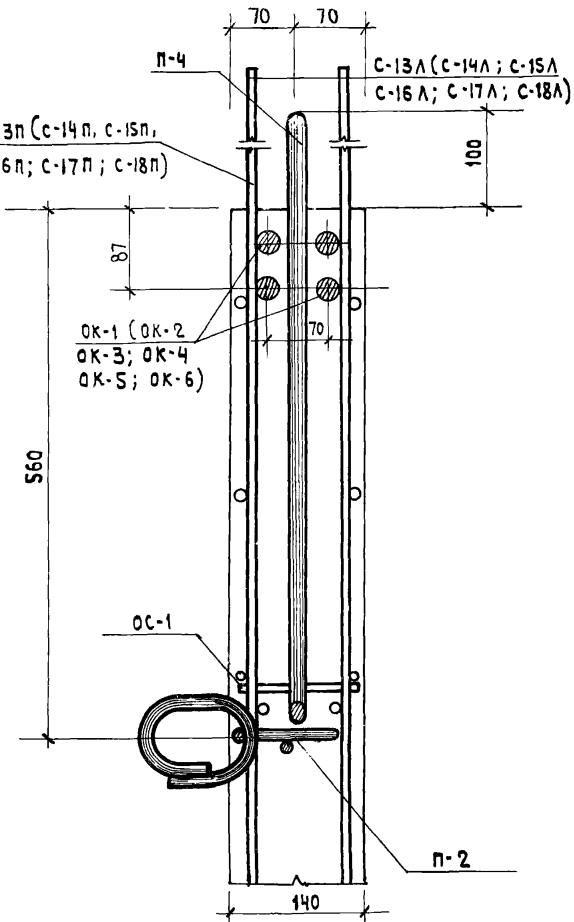
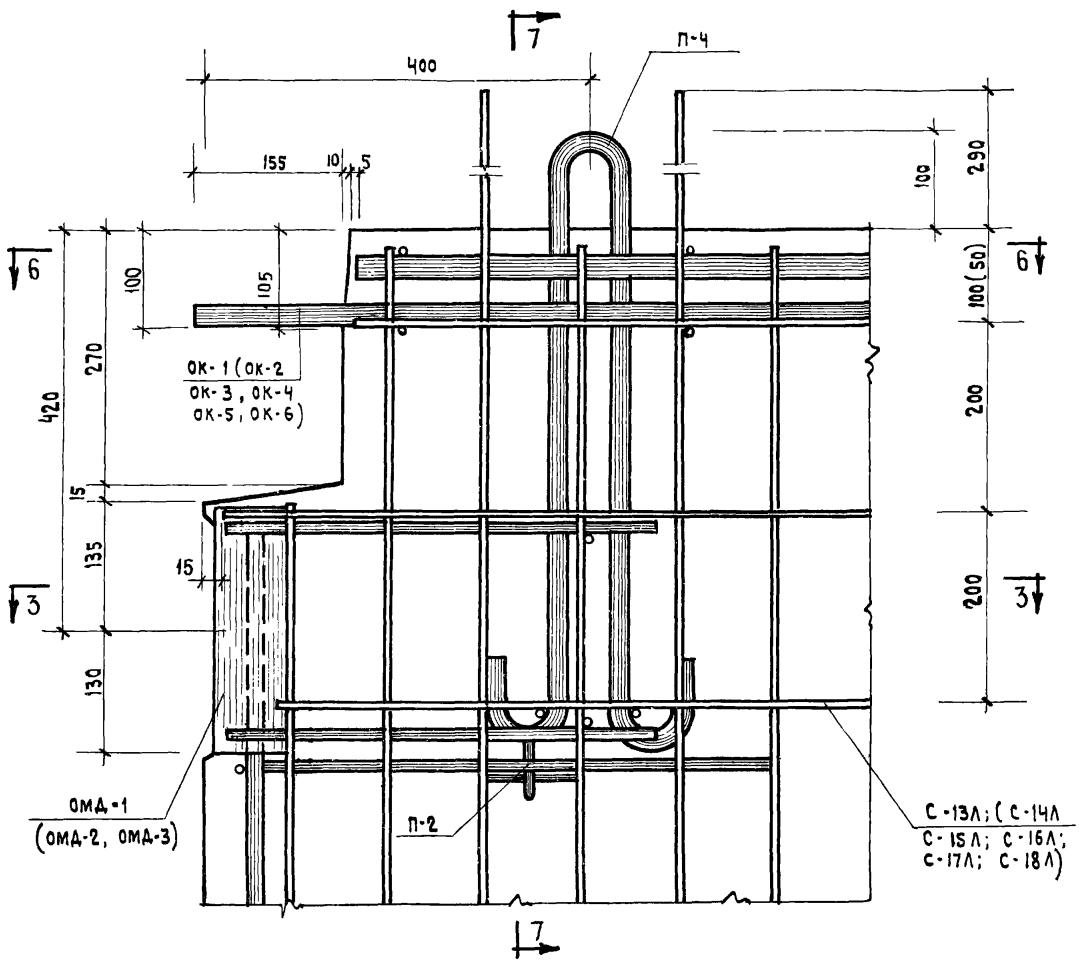
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СЕЧЕНИЯ 3-3, 4-4 СМ. ЛИСТ № 76  
2. МАРКИРОВКА КАРХАСОВ, СЕТОК И РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ  
В СКОБКАХ, ДАНЫ ДЛЯ УЗЛОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ ПО ТИПУ УЗЛА 6



5 - 5

ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ - 04-6
1971	УЗЕЛ 6	ВЫПУСК 5 АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ ЧАСТЬ 74

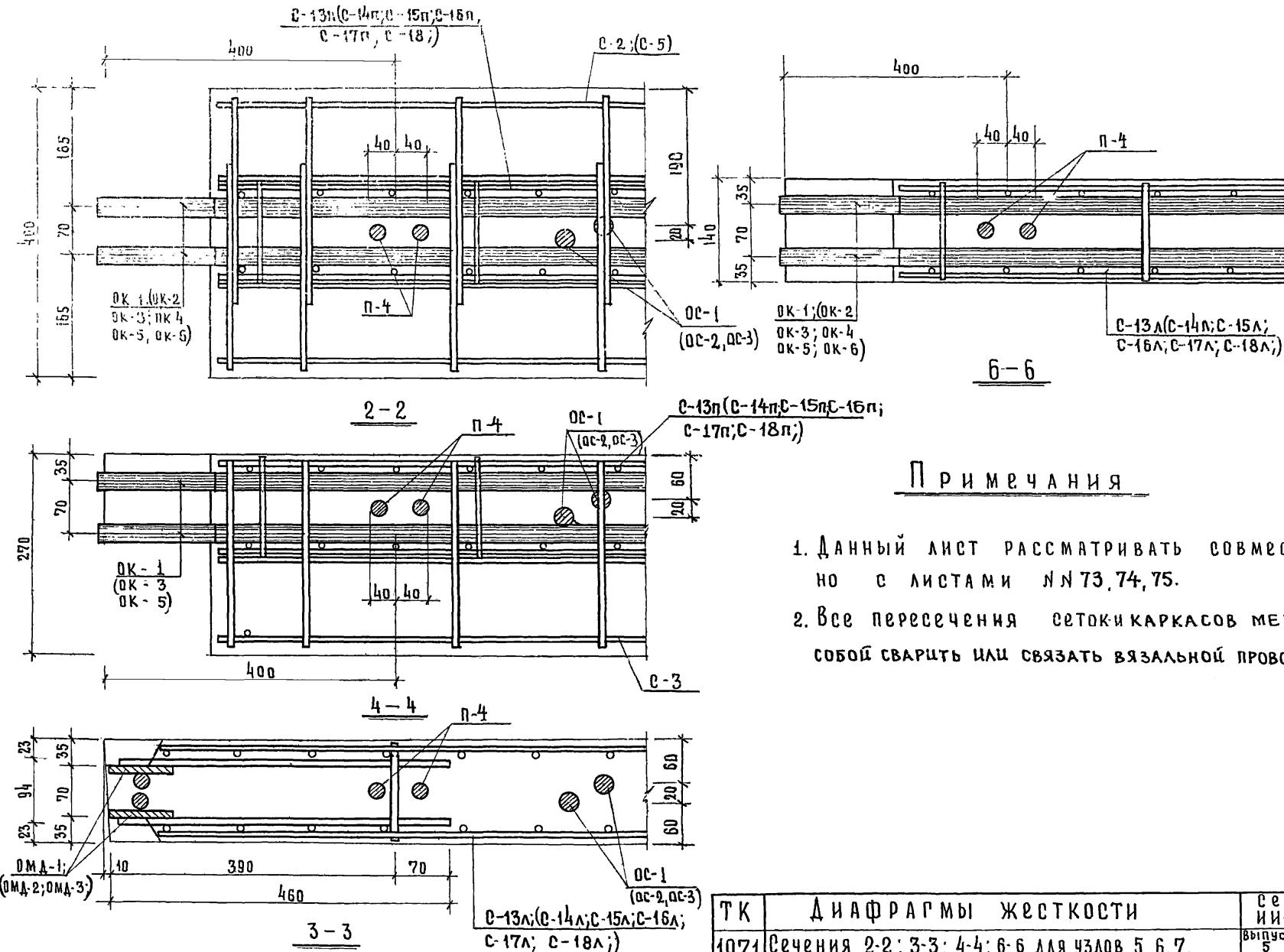


## ПРИМЕЧАНИЯ :

- СЕЧЕНИЯ 3-3 И 6-6 СМ. ЛИСТ 76
  - МАРКИРОВКА КАРКАСОВ, СЕТОК И РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ДАНЫ ДЛЯ УЗЛОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ ПО ТИПУ УЗЛА 7.

Т К	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ - 04- 6
1971	УЗЕЛ 7	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬI 75

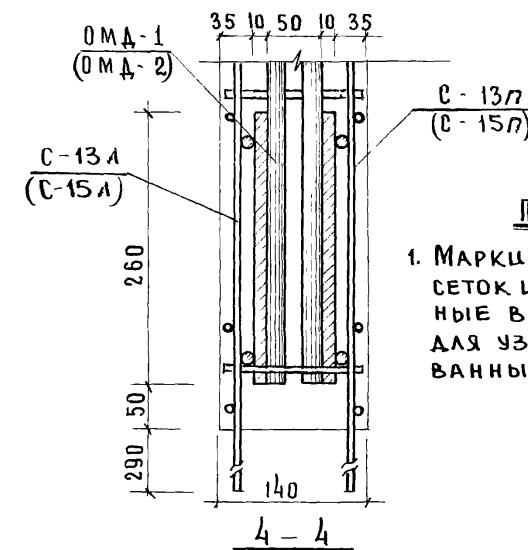
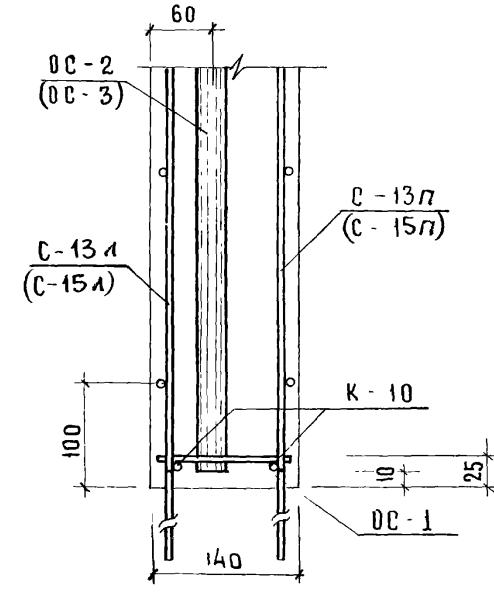
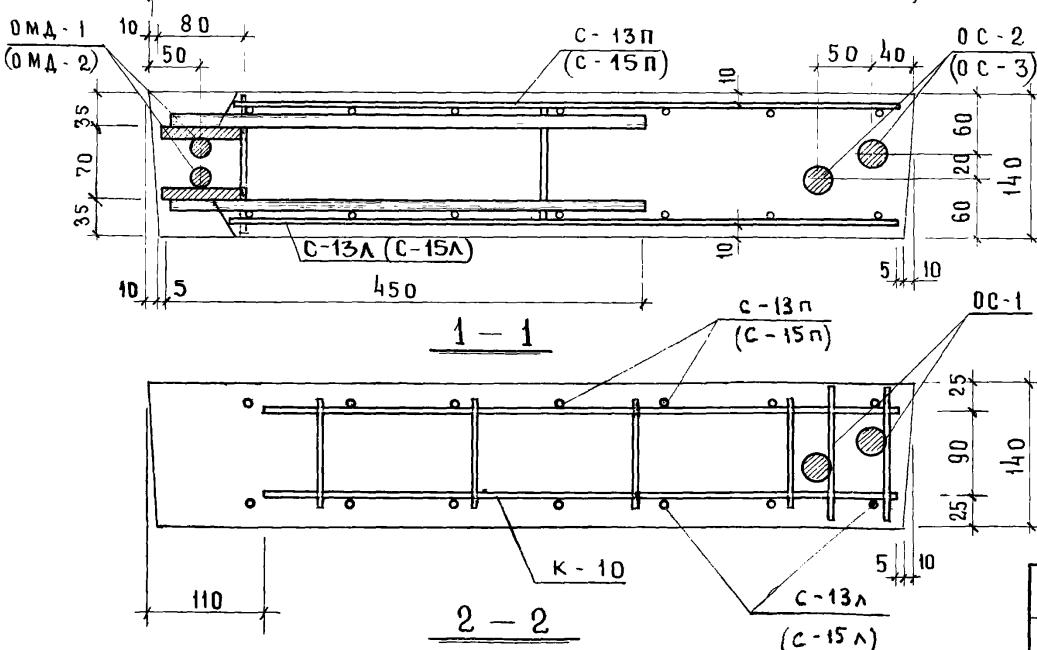
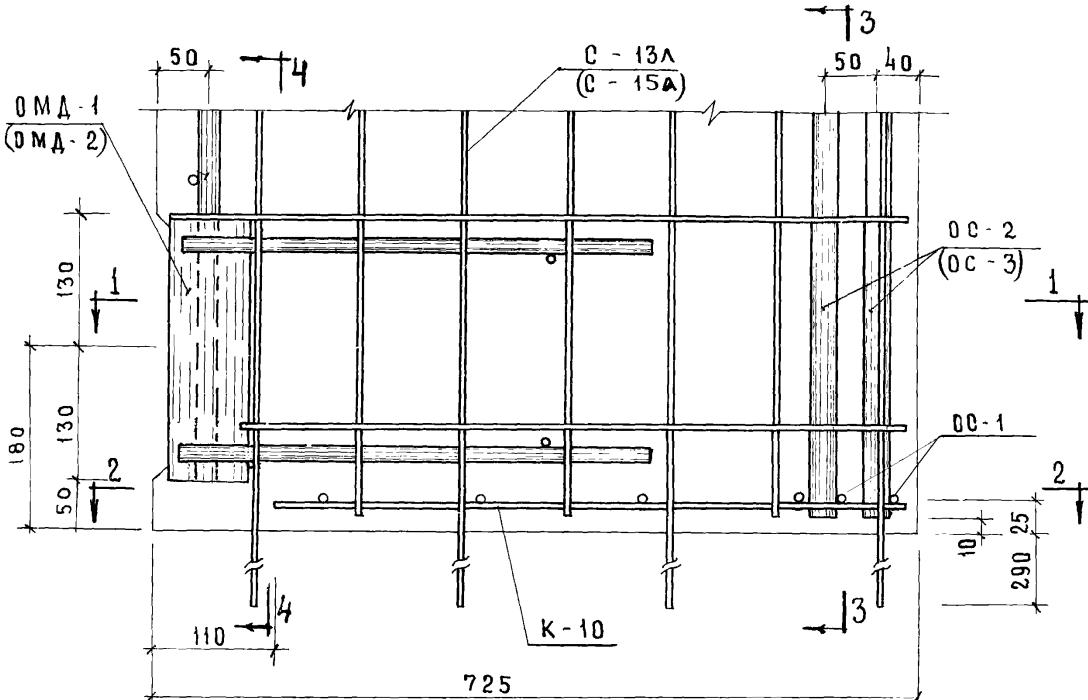
СОДЕРЖАНИЕ	ИЧУЛКИН ПРИРОДЫ	ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВЕРКА	СОДЕРЖАНИЕ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ Г. МОСКВА	ИЧУЛКИН ПРИРОДЫ ПРИРОДЫ ПОЧВЫ СОСТАВ Острова	ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВЕРКА	ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ЧУЛКАМ



## П р и м е ч а н и я

1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ №№ 73, 74, 75.
  2. ВСЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СЕТОКИ КАРКАСОВ МЕЖДУ СОБОЙ СВАРИТЬ ИЛИ СВЯЗАТЬ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ.

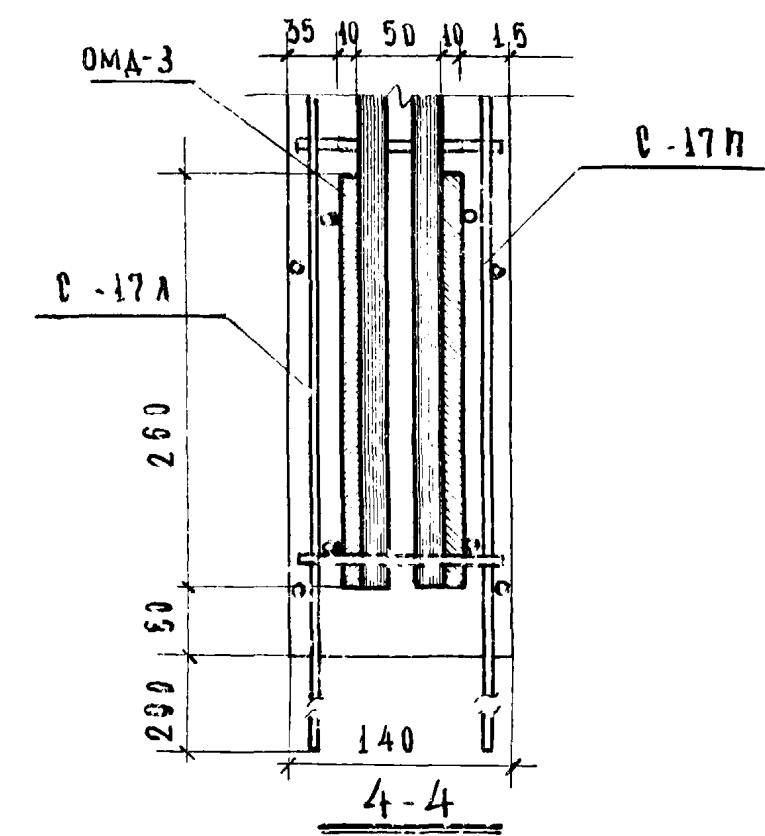
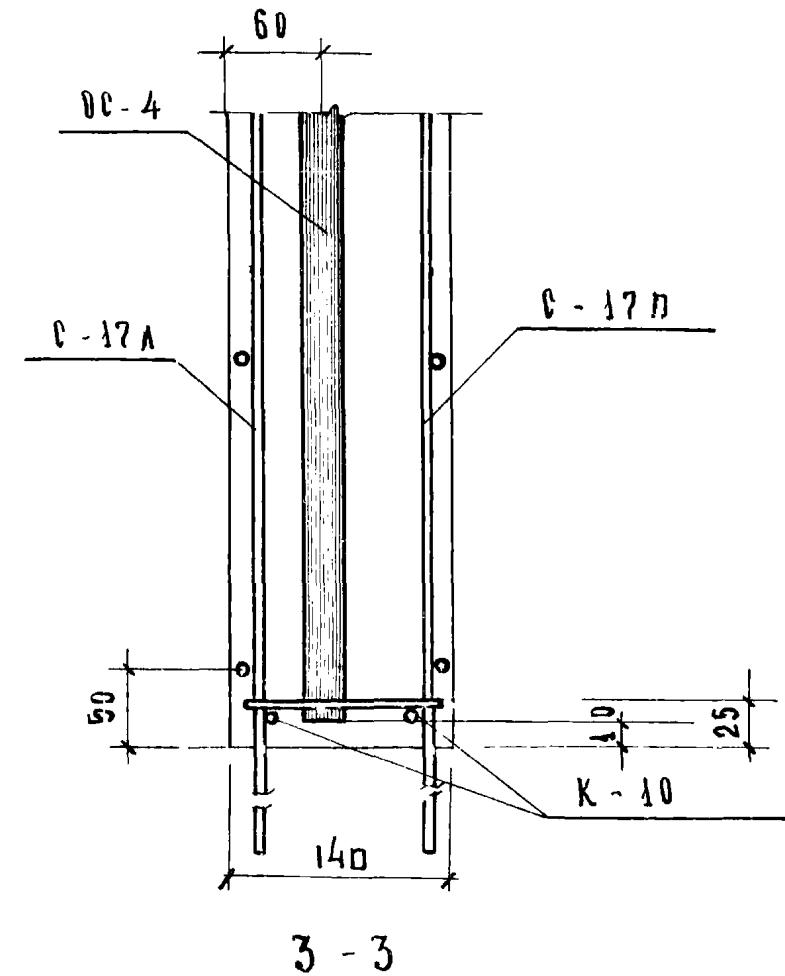
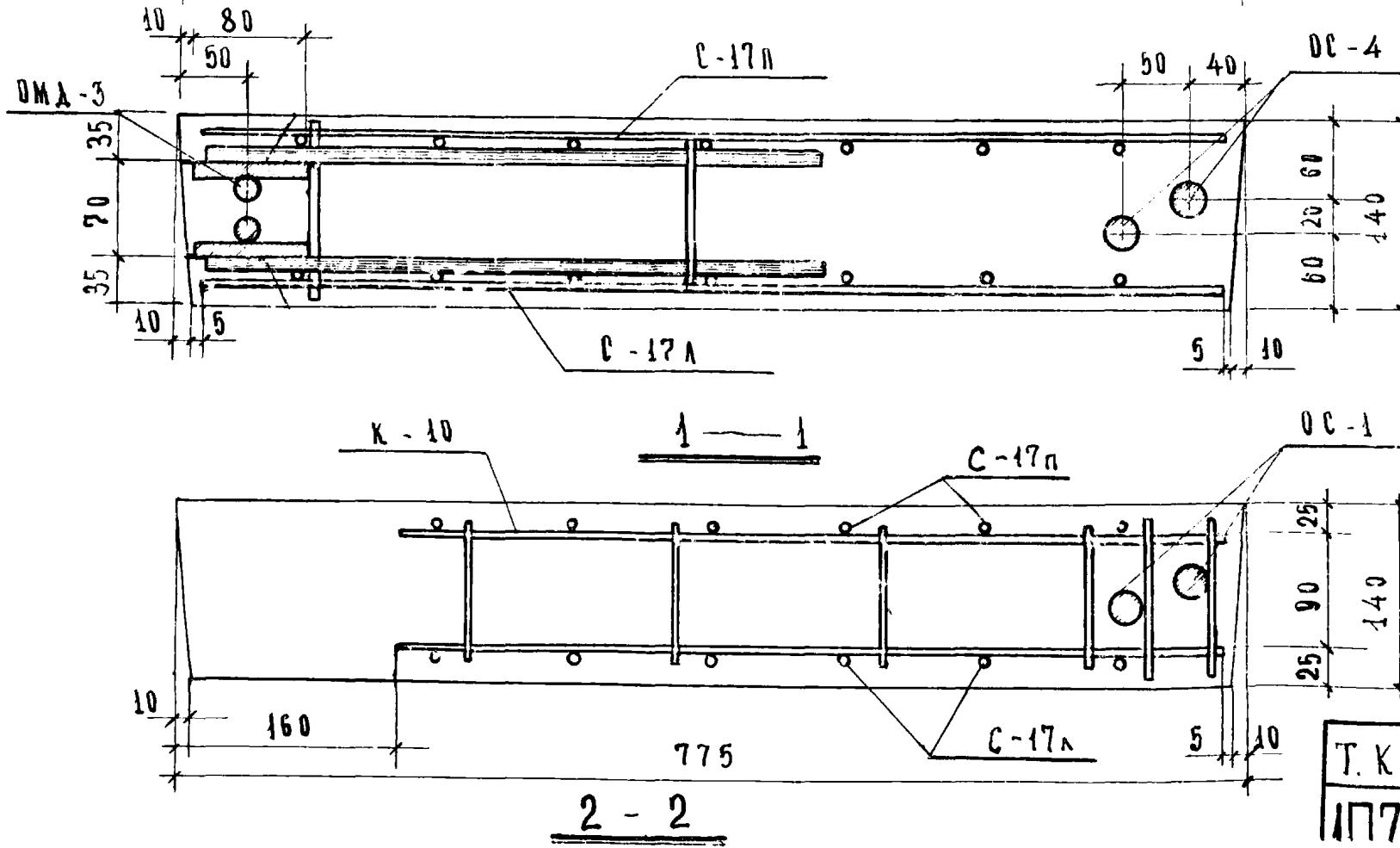
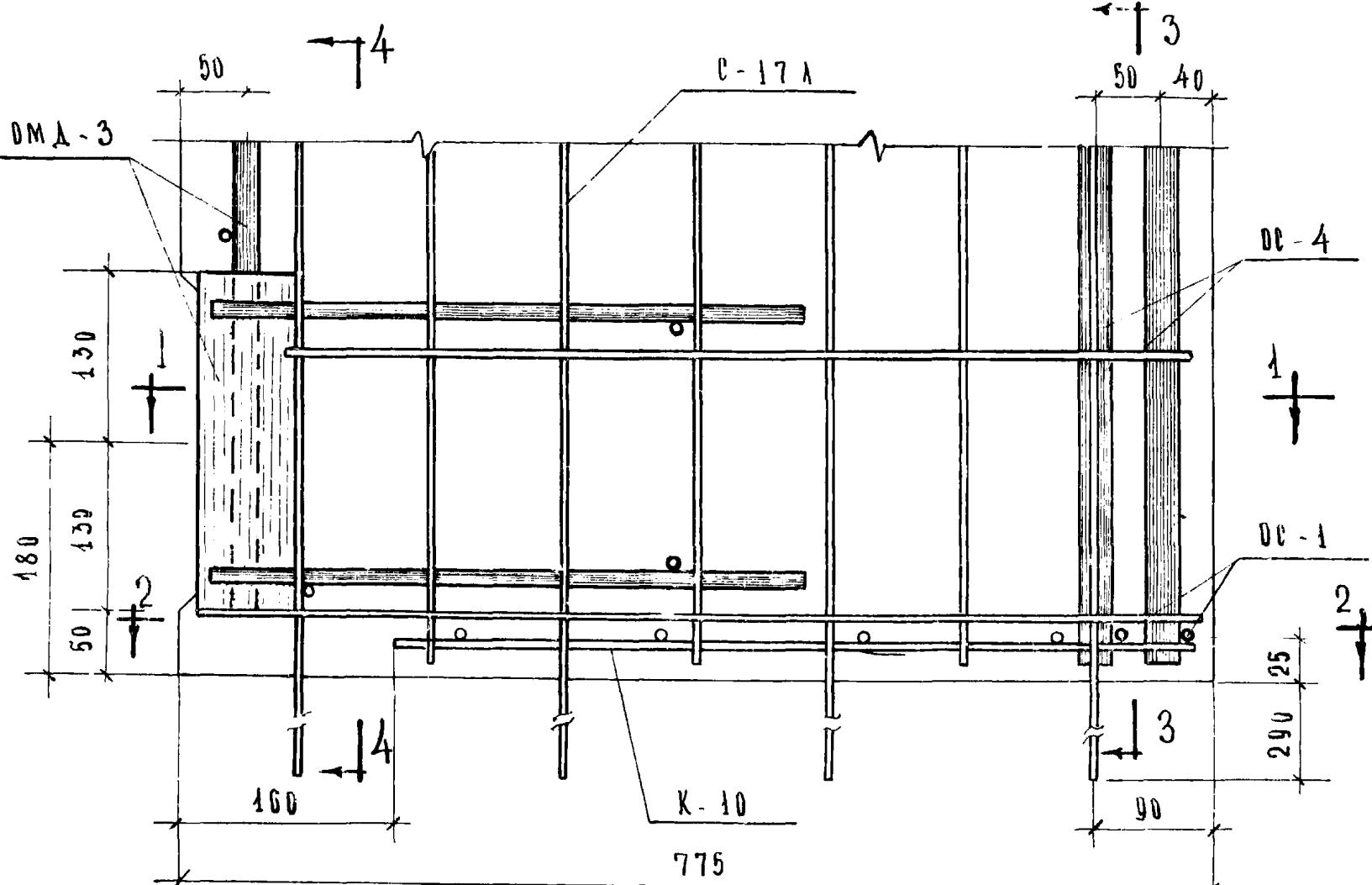
ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	Сечения 2-2; 3-3; 4-4; 6-6 для узлов 5, 6, 7.	ВЫПУСК ЧАСТЬ I ЛИСТ 76



#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАРКИРОВКА КАРКАСОВ, СЕТОК И РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ДАНЫ ДЛЯ УЗЛОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ „ПО ТИПУ УЗЛА 8“

Т. К.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	УЗЛЫ „8“	выпуск 5 лист 77 часть 1



Т.К.  
1П71

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ.

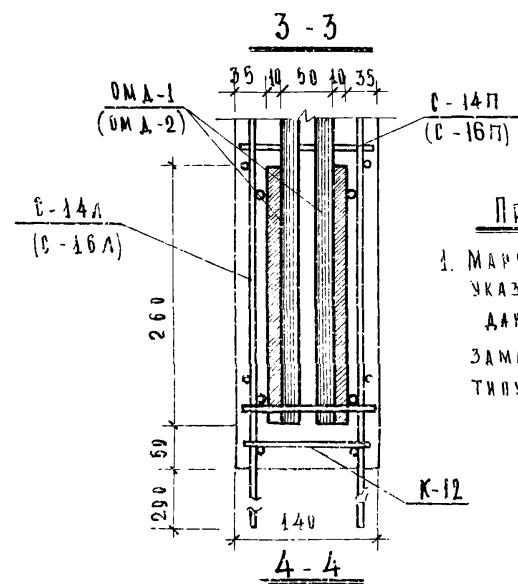
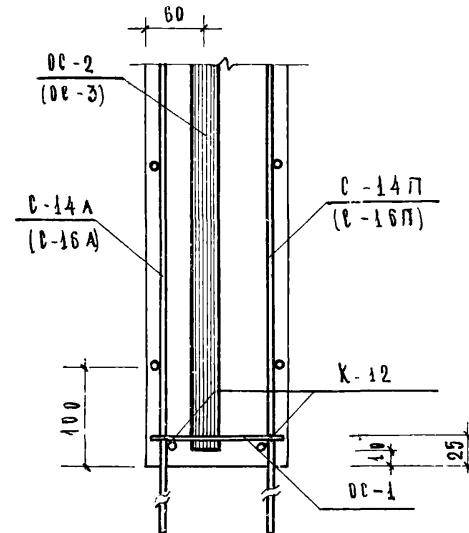
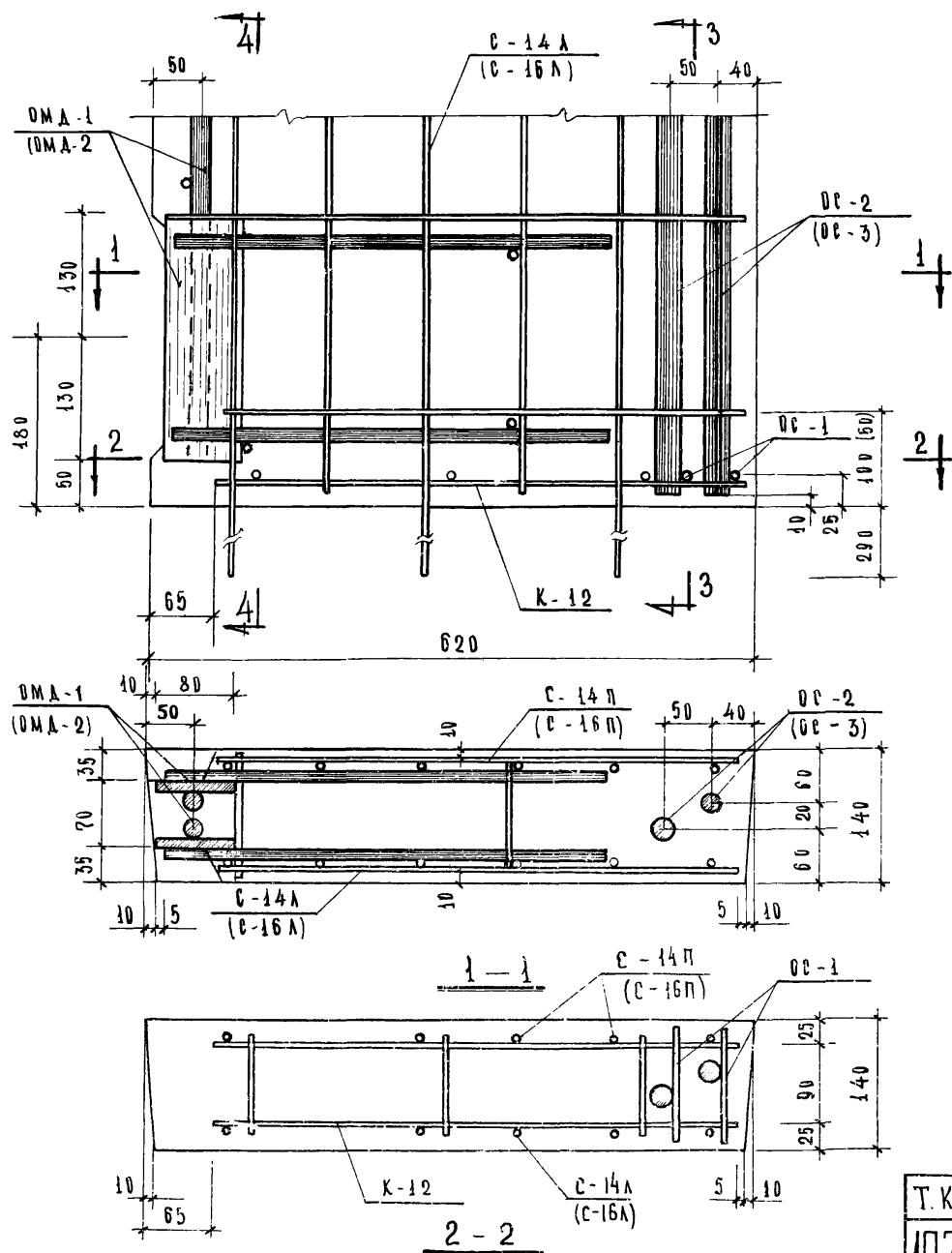
Ч3ГЛ П"

СЕРИЯ  
НИ-04-6

ВЫПУСК Лист  
2

Г. Н. Ж. Р. Рук. Г. Ч. П. Волынский  
Козина

КОМПАЕКС  
S. MOCHKA



ПРИМЕЧАНИЯ:

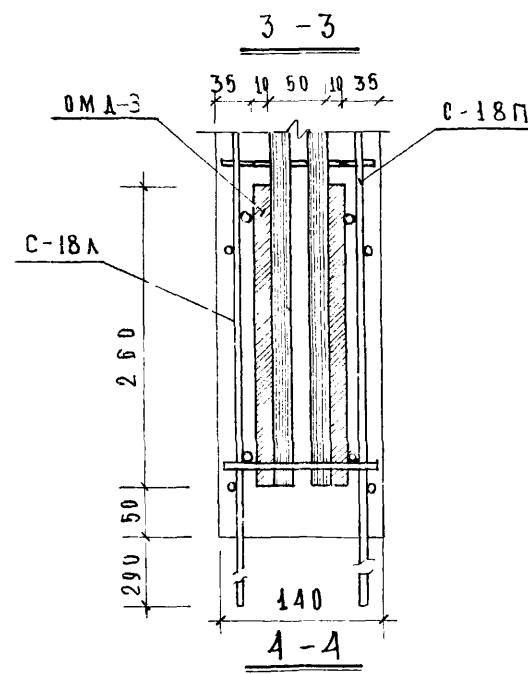
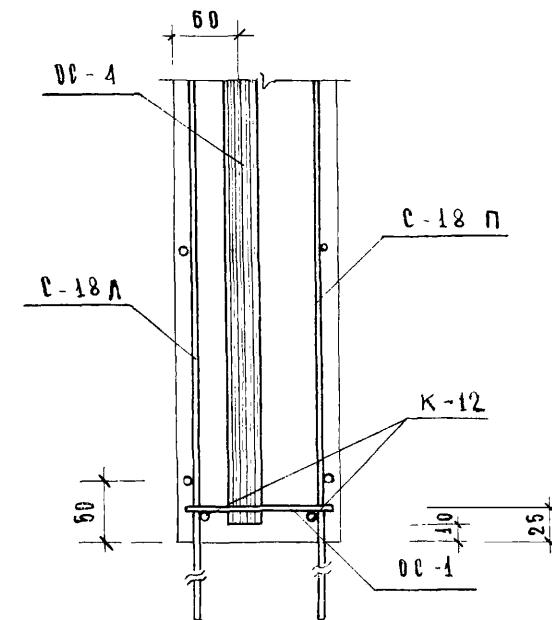
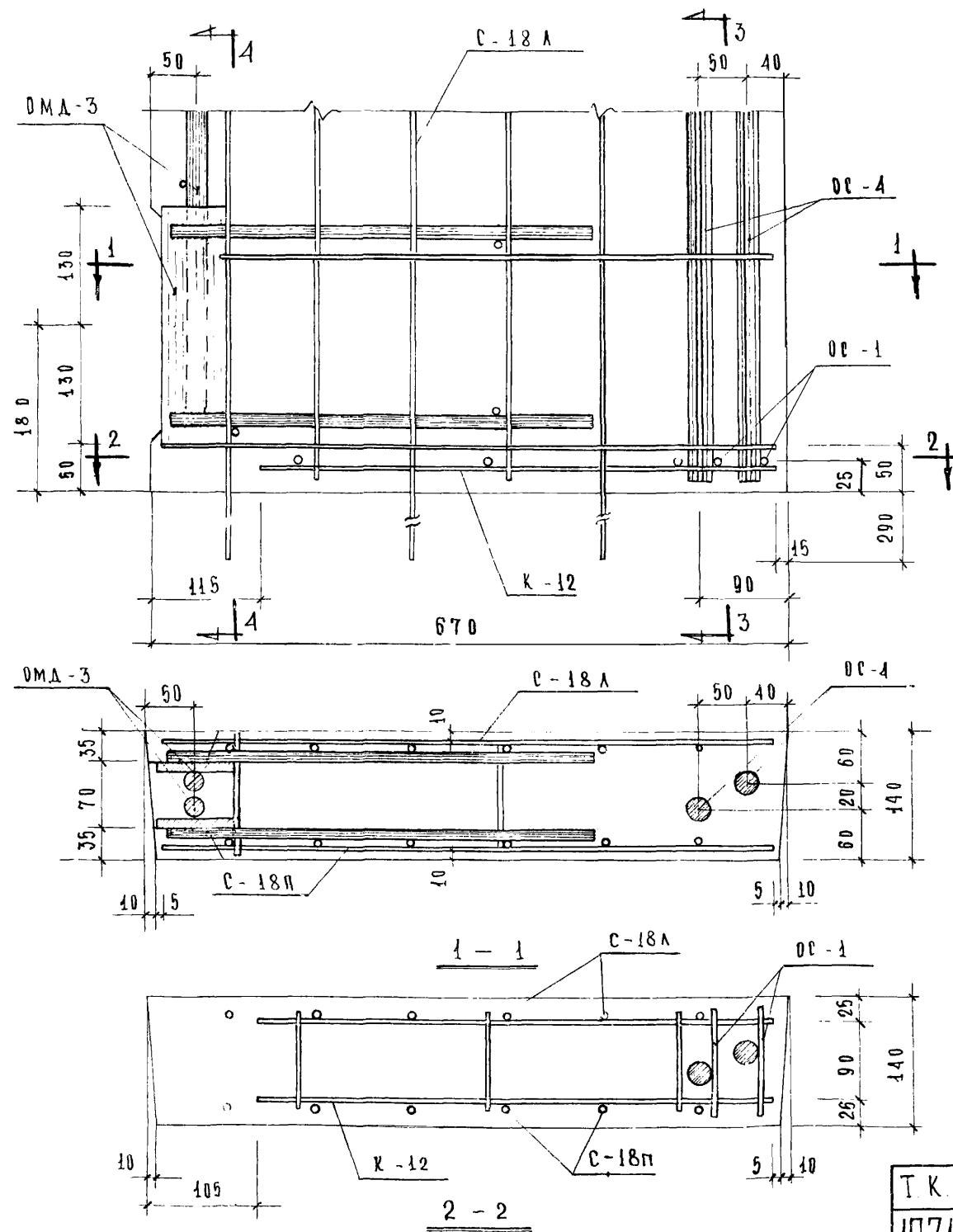
1. МАРКИРОВКА И УЗМЕРЫ,  
УКАЗАННЫЕ В УСЛОВКАХ,  
ДАНЫ ДЛЯ УЗЛОВ,  
ЗАМАРКИРОВАННЫХ ПО  
ТИПУ УЗЛА „Ю“.

T.K.  
197

## ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ.

Y3E1.10"

СЕРИЯ  
НИ-04-Б  
ВЫПУСК АЛОСТ  
5 79  
ЧАСТЬ I



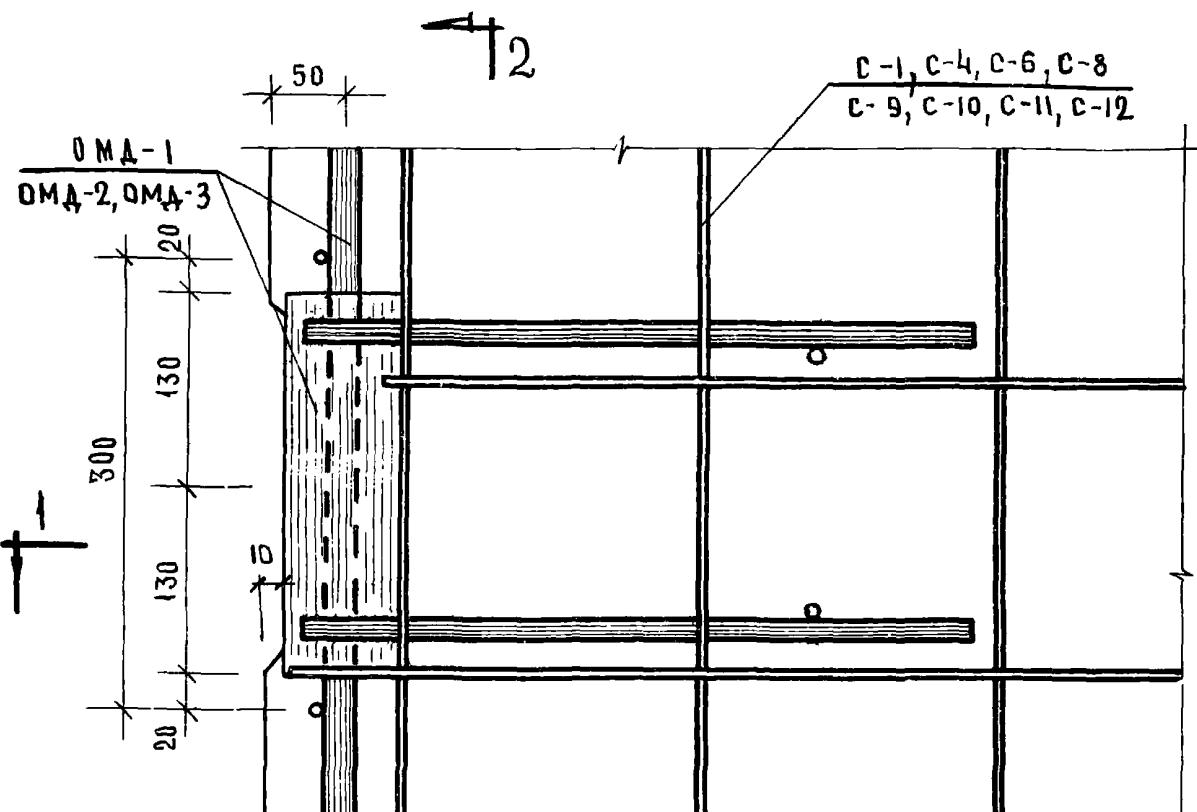
TK  
197

## ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

УЗЕЛ 11

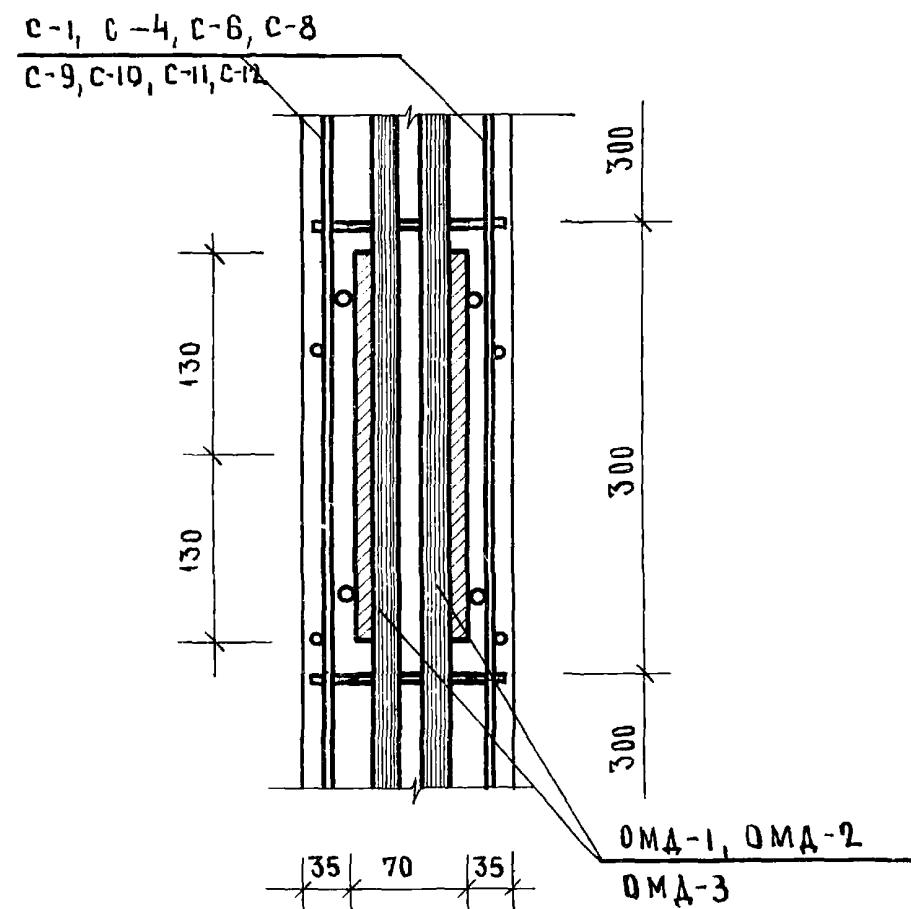
СЕРИЯ  
ЧИ-04

ВЫДУЧЕК АИСТ  
5 80  
ЧАСТЬ I

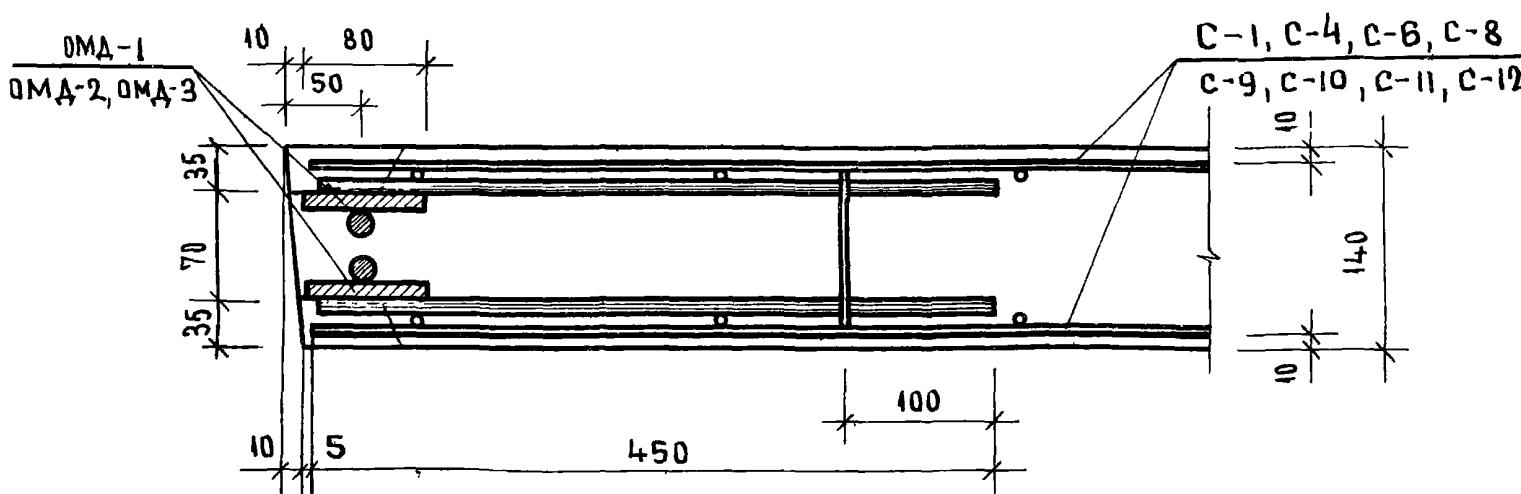


1

4-2



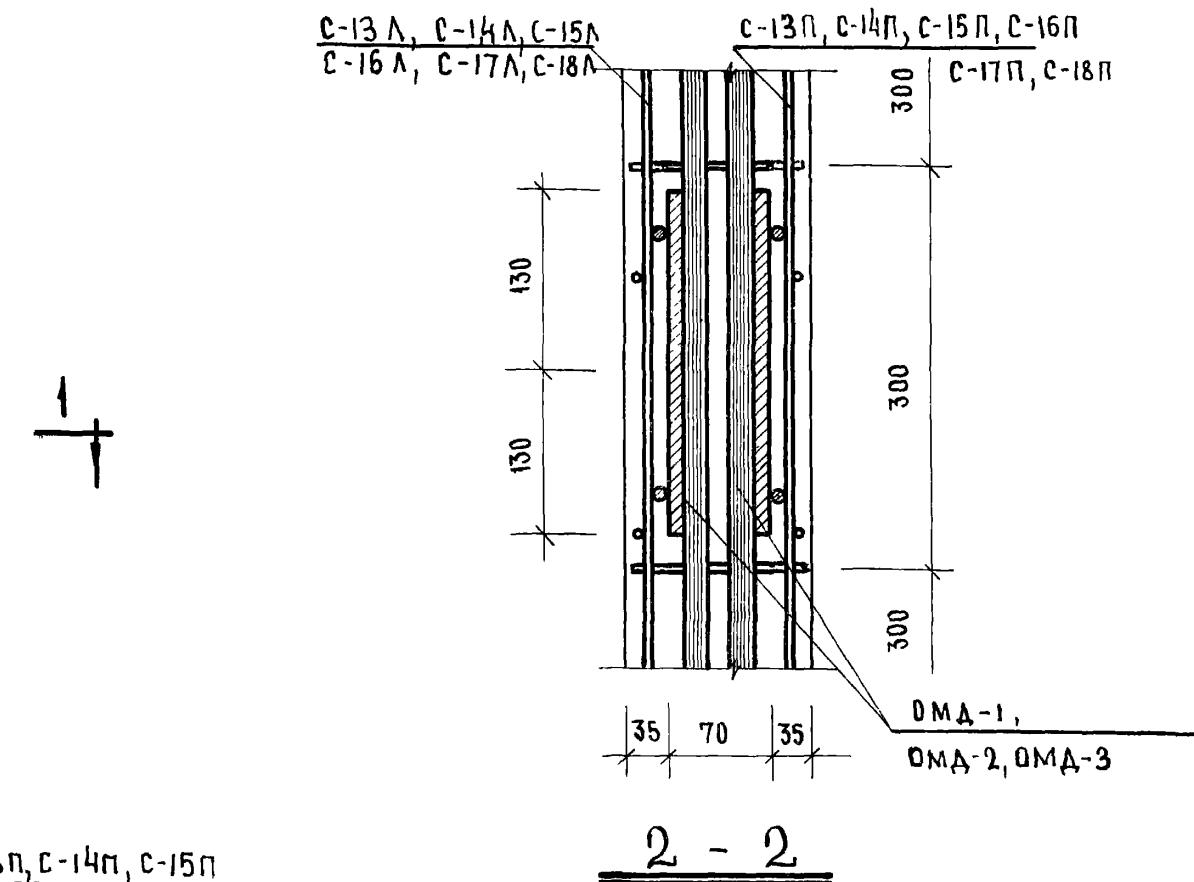
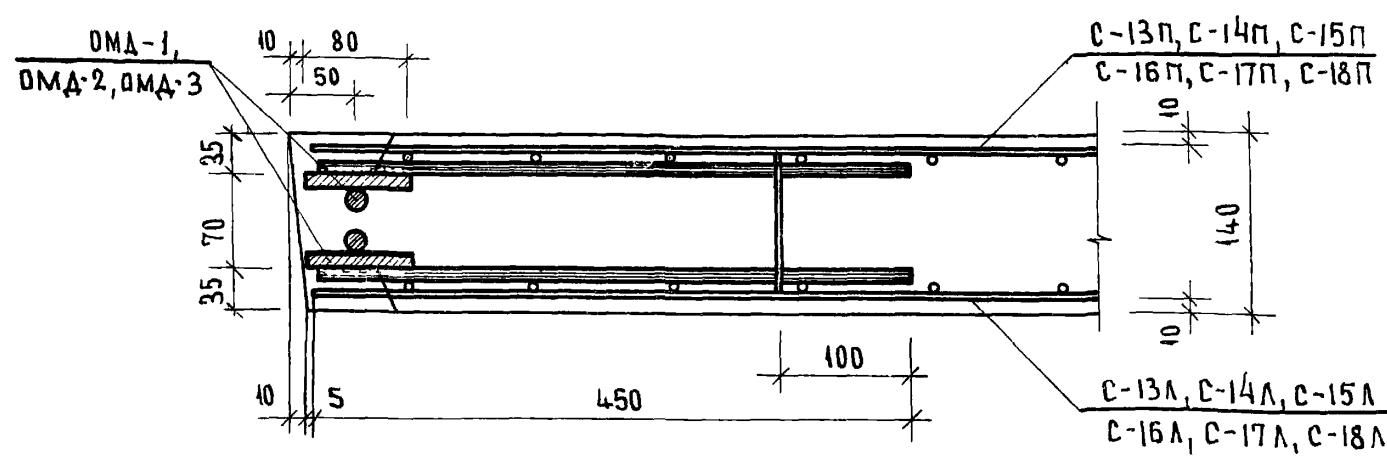
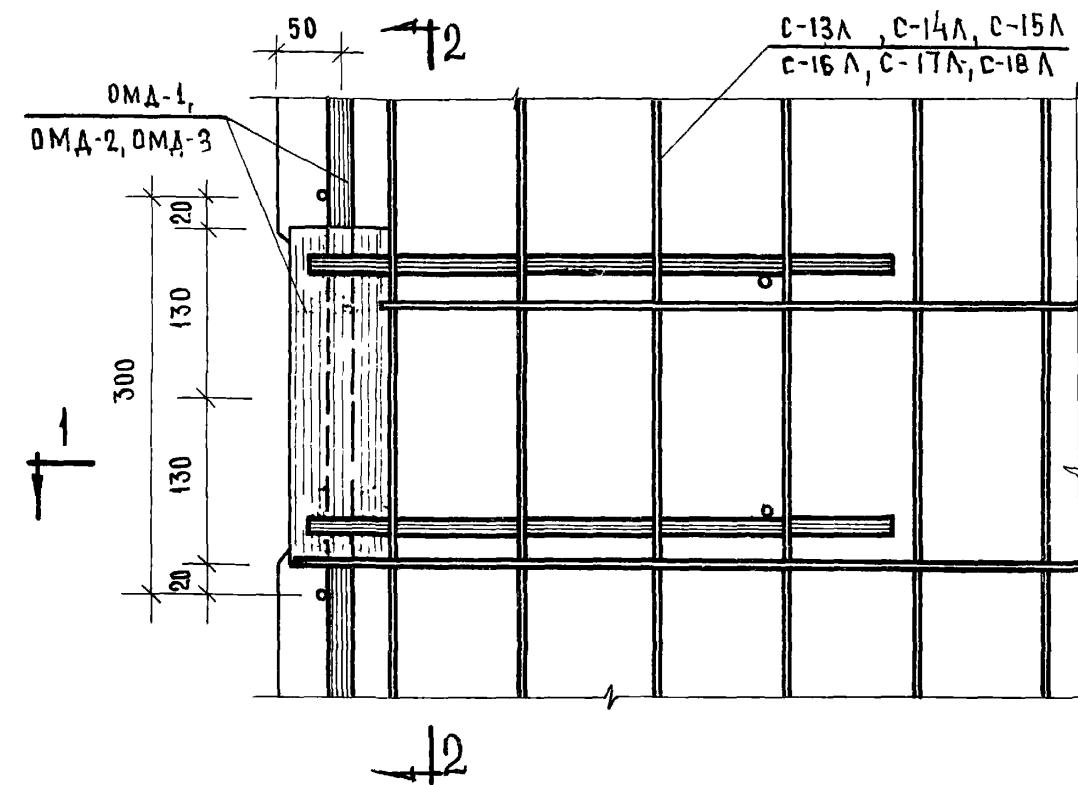
2 - 2



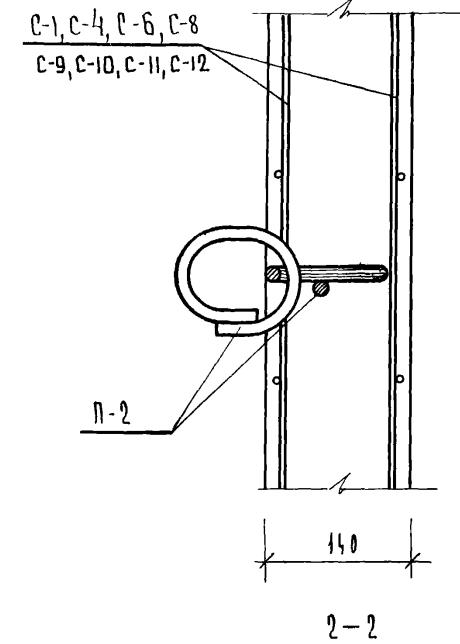
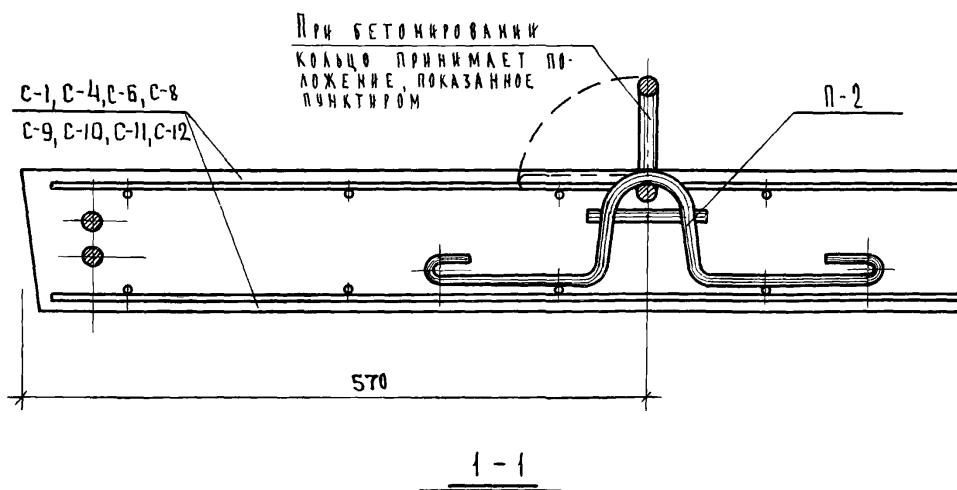
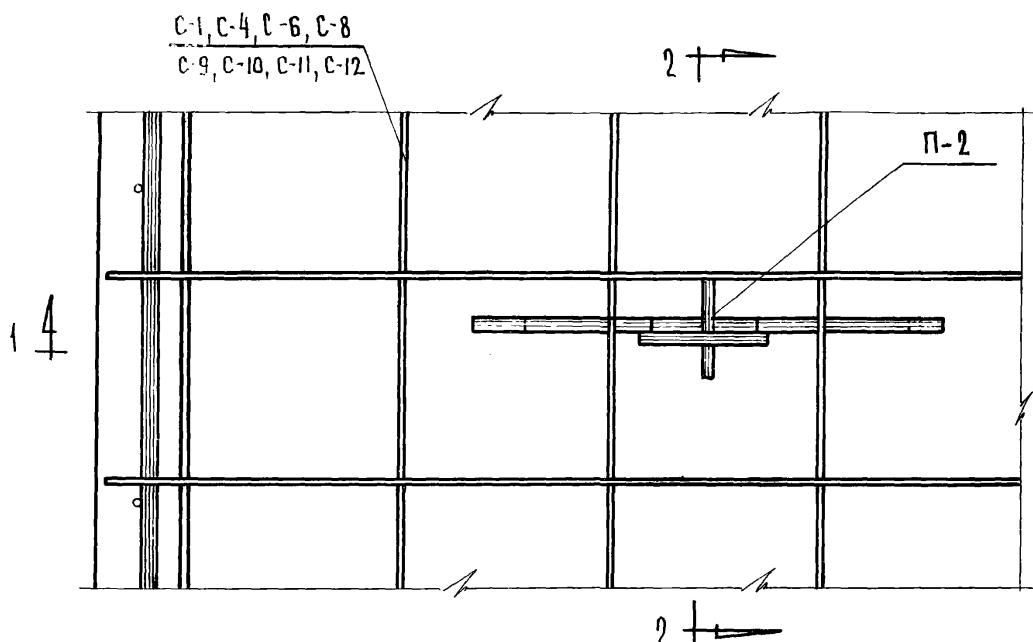
1 - 1

T. K.	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	УЗЕЛ "12"	ВЫПУСК ЧАСТЬ I 81

ТОР. ОФО-	НАЧ. ОТДЕЛА	ИСПЫТАНИЯ
БЫТОВЫХ	ГЛ. НИЖ. ПР-ТА	ПРИГОДНОСТИ
ЗДАНИЙ И	ГЛ. НИЖ. ПР-ТА	ПРОВЕРКА
ТУРИСТИЧЕСКИХ	ГЛ. НИЖ. ПР-ТА	ВОДОЛИНИЙ
КОМПЛЕКСОВ	РУК. ГРУППЫ	КОЗИНА
Г. МОСКВА		



T. K	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	УЗЕЛ "13"	ВЫПУСК 5 АЛОСТ 82 ЧАСТЬ I



ТК	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	СЕРИЯ ИИ-04-6
1971	ЧЗЕЛ 14"	БЫЛЫЙ 5