

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.112-1

**ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ДЛЯ
ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ**

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛИТ АРМИРОВАННЫХ
СТАЛЬЮ А-III

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ
КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР - ПРИКАЗ № 88
ОТ 6 МАЯ 1969 г. ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ИЮЛЯ 1969 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТИ
620062 г.Свердловск К-62 ул. Генеральская, За
Заказ 583 Тираж 1800
Изд. № 10162 1973 г.

МАРКА	ЛИСТ	СТР
	С1-ВЗ	2-4
	П1-П2	5-6

Содержание
Пояснительная записка
Плиты для ленточных фундаментов (основные)

РАЗМЕРЫ ПЛИТ В ММ
 ШИРИНА ДЛИНА ВЫСОТА

3200	1180	500	Ф 32	1	7
				2	8
3200	1180	500	Ф 32 У	3	9
				4	10
2800	1180	500	Ф 28	5	11
				6	12
2800	1180	500	Ф 28 У	7	13
				8	14
2400	1180	500	Ф 24	9	15
				10	16
2400	1180	500	Ф 24 У	11	17
				12	18
2000	1180	500	Ф 20	13	19
				14	20
2000	1180	500	Ф 20 У	15	21
				16	22
1600	2380	300	Ф 16	17	23
				18	24
1600	1180	300	Ф 16-12	19	25
				20	26
1600	2380	300	Ф 16 У	21	27
				22	28
1600	1180	300	Ф 16-12 У	23	29
				24	30
1400	2380	300	Ф 14	25	31
				26	32
1400	1180	300	Ф 14-12	27	33
				28	34
1400	2380	300	Ф 14 У	29	35
				30	36
1400	1180	300	Ф 14-12 У	31	37
				32	38
1200	2380	300	Ф 12	33	39
				34	40
1200	1180	300	Ф 12-12	35	41
				36	42
1200	2380	300	Ф 12 У	37	43
				38	44
1200	1180	300	Ф 12-12 У	39	45
				40	46

ПРОЕКТАНТЫ: П. А. И. К. РИПЛА
 КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 П. А. И. К. РИПЛА
 КОМПЕТЕНТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 П. А. И. К. РИПЛА
 И. ЦАПЛЕВ
 А. ЛОКИН
 МАЛИНИКОВА

ЦНИИПИ
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 СССР

ГК 1969	С О Д Е Р Ж А Н И Е	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1	
			1	С1

10162 3

РАЗМЕРЫ	Л И Н Я	В	М М	МАРКА	Л И С Т	С Т Р
ШИРИНА	Д Л И Н А		В Ы С О Т А			
1000	2380		300	Ф10	41 42	47 48
1000	1180		300	Ф10-12	43 44	49 50
1000	2380		300	Ф10у	45 46	51 52
1000	1180		300	Ф10-12у	47 48	53 54
800	2380		300	Ф8	49 50	55 56
800	1180		300	Ф8-12	51 52	57 58
600	2380		300	Ф6	53 54	59 60
600	1180		300	Ф6-12	55 56	61 62
						63

П р и л о ж е н и е

П л и т ы д л я л е н т о ч н ы х ф у н д а м е н т о в д л и н о й 780 м м (д о б о р н ы е)

3200	780		500	Ф32-8	57 58	64 65
3200	780		500	Ф32-8у	59 60	66 67
2800	780		500	Ф28-8	61 62	68 69
2800	780		500	Ф28-8у	63 64	70 71
2400	780		500	Ф24-8	65 66	72 73
2400	780		500	Ф24-8у	67 68	74 75
2000	780		500	Ф20-8	69 70	76 77
2000	780		500	Ф20-8у	71 72	78 79
1600	780		300	Ф16-8	73 74	80 81
1600	780		300	Ф16-8у	75 76	82 83
1400	780		300	Ф14-8	77 78	84 85
1400	780		300	Ф14-8у	79 80	86 87
1200	780		300	Ф12-8	81 82	88 89
1200	780		300	Ф12-8у	83 84	90 91

Т К 1969	С О Д Е Р Ж А Н И Е	МАРКА —	С Е Р И Я 1.112-1	
			В Ы П У С К 1	Л И С Т 02

РАЗМЕРЫ ПЛИТ В ММ		МАРКА	ЛИСТ	СТР.
ШИРИНА	ДЛИНА	ВЫСОТА		
1000	780	ОП10-8	85	92
			86	93
1000	780	ОП10-8У	87	94
			88	95

АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Описание элементов	Лист	Стр.
Сетки: 100/250/8/4 · 100/250/9/5 (ГОСТ 8478-66)	89	97
" 1100x3100 ; 1100x5100		
" 150/250/9/5 · 100/250/9/5	90	98
" 1100x2700 ; 1100x2700		
" 150/250/8/4 · 100/250/8/4	91	99
" 1100x2300 ; 1100x2300		
" 100/250/8/4 · 100/250/9/5	92	100
" 1100x1900 ; 1100x1900		
" 150/250/9/5 · 150/250/9/5	93	101
" 2300x1500 ; 1100x1500		
" 100/250/9/5 · 100/250/9/5	94	102
" 2300x1500 ; 1100x1500		
" 150/250/8/4 · 150/250/8/4	95	103
" 2300x1300 ; 1100x1300		
" 100/250/8/4 · 100/250/8/4	96	104
" 2300x1300 ; 1100x1300		
" 100/250/6/4 · 100/250/6/4	97	105
" 2300x1100 ; 1100x1100		
" 150/250/9/5 · 150/250/9/5	98	106
" 2300x1100 ; 1100x1100		
" 150/250/7/4 · 150/250/7/4	99	107
" 2300x900 ; 1100x900		
" 150/250/8/4 · 150/250/8/4	100	108
" 2300x900 ; 1100x900		
" 150/250/7/4 · 150/250/7/4	101	109
" 2300x700 ; 1100x700		
" 150/250/7/4 · 150/250/7/4	102	110
" 2300x500 ; 1100x500		
" С1 ; С2	103	111
" С3 ; С4	104	112
" С5 ; С6	105	113
" С7 ; С8	106	114
" С9 ; С10	107	115
" С11 ; С12	108	116
" С13 ; С14	109	117
" С15 ; С16	110	118
Плиты: П1, П2, П3, П4, П5, П6	111	119

ПРОЕКТОР
 С. С. КУРСКИЙ
 ПОДПИСАТЕЛЬ
 Ю. А. ВА
 ИЖЕНЕР
 В. А. ПЛЕВ
 А. К. ШИШ
 К. К. РИПО
 А. И. КИЖЕНЕР
 А. И. КИЖЕНЕР
 Л. И. КИЖЕНЕР
 А. И. КИЖЕНЕР
 В. А. ПЛЕВ
 А. К. ШИШ
 К. К. РИПО
 В. А. ПЛЕВ
 А. К. ШИШ
 К. К. РИПО
 В. А. ПЛЕВ
 А. К. ШИШ
 К. К. РИПО
 В. А. ПЛЕВ
 А. К. ШИШ
 К. К. РИПО

А. И. КИЖЕНЕР
 А. И. КИЖЕНЕР
 Л. И. КИЖЕНЕР
 А. И. КИЖЕНЕР
 В. А. ПЛЕВ
 А. К. ШИШ
 К. К. РИПО

ТК	СОДЕРЖАНИЕ	МАРКА	СЕРИЯ 1.112-1	
1969			—	ВЫПУСКЛИСТ

СОСТАВЛЕНО				С СЕРИЙНИЙ			
				И ИМЯ ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГ		ЖИЛИЩА	
ОТДЕЛ № 20							
Б ШЯПИН	И ЦАПАС	А ЛОХВИН	И КАДНИКОВ				
САМ ДИРЕКТОР РАЗ. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА				
		А КРИППА					

Рабочие чертежи железобетонных плит для ленточных фунда-
ментов разработаны в соответствии с ГОСТ 13580-68.

Изделия предназначены для обязательного применения при
проектировании и строительстве жилых, общественных и других
зданий и для массового производства этих изделий предприятиями
строительной промышленности.

Рабочие чертежи фундаментов, включенные в альбом I-64
серия ИИ-03-02, с выходом настоящего альбома отменяются.

Марки плит, в соответствии с ГОСТ 13580-68, обозначаются
буквой Ф и числом, характеризующим ширину плиты в дециметрах.

В обозначение марки плит длиной 1180 мм и шириной до
1600мм вводится второе число, характеризующее длину плит,
округленно в дециметрах.

В обозначении усиленных плит, в отличие от обозначения
обычных, добавляется буква У. Например, Ф16 обозначает основ-
ную плиту шириной 1600 мм, длиной 2380мм; Ф16У - аналогичную
плиту усиленную (с увеличенным расчетным моментом); Ф16-12
обозначает плиту шириной 1600 мм, длиной 1180 мм; Ф16-12у-
аналогичную усиленную плиту.

Плиты изготавливаются из тяжелого цементного бетона марок
150 и 200.

Материалы, применяемые для приготовления бетона изделий,
должны удовлетворять требованиям действующих государственных
стандартов.

При изготовлении плит, предназначенных для применения в
условиях грунтовых вод, агрессивно воздействующих на бетон,
должны применяться цементы и добавки, увеличивающие стойкость
бетона против этих воздействий, а также при необходимости про-
водиться другие мероприятия по защите бетона и арматуры.

Расчетные изгибающие моменты (с учетом коэффициента пере-
грузки, равного 1,2), указанные в рабочих чертежах, определены
исходя из несущей способности фундаментных плит, армированных
сетками по ГОСТ 8478-66, вследствие чего они имеют некоторые
отклонения от значений расчетных моментов, указанных в ГОСТ
13580-68.

ТК 1969	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	МАРКА	СЕРИЯ
		—	1.112-1
		ВЫПУСК	ЛИСТ
		1	11

Рабочая арматура - горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III ($R_a^H = 4000 \text{ кг/см}^2$, $R_a = 3400 \text{ кг/см}^2$) по ГОСТ 5781-61.

Изготовление сеток на заводах железобетонных конструкций должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Для подземных петель следует применять горячекатаную арматурную сталь класса А-I марок ВМСт 3сп, ВМСт.3пс, ВКСт.3сп и ВКСт.3пс. Сталь марок ВМСт.3пс и ВКСт.3пс в случаях монтажа конструкций при температуре минус 40° и ниже не применять. Подземные петли завести под рабочие стержни блоков с последующей их привязкой.

По соглашению с потребителем допускается выпуск блоков без монтажных петель при применении захватных приспособлений, утвержденных в установленном порядке.

Условные обозначения арматурных талей в рабочих чертежах приняты по СНиП I-B.4-62.

В соответствии с ГОСТ 13580-68 п.1.4 в приложение включены доборные плиты длиной 780 мм.

Поставка плит потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности.

Величина отпускной прочности устанавливается по соглашению между предприятием-изготовителем и потребителем в зависимости от назначения плит, климатических условий района строительства, времени года, условий и сроков монтажа и загрузки. При этом прочность бетона плит должна быть не менее 70% проектной марки бетона по прочности на сжатие.

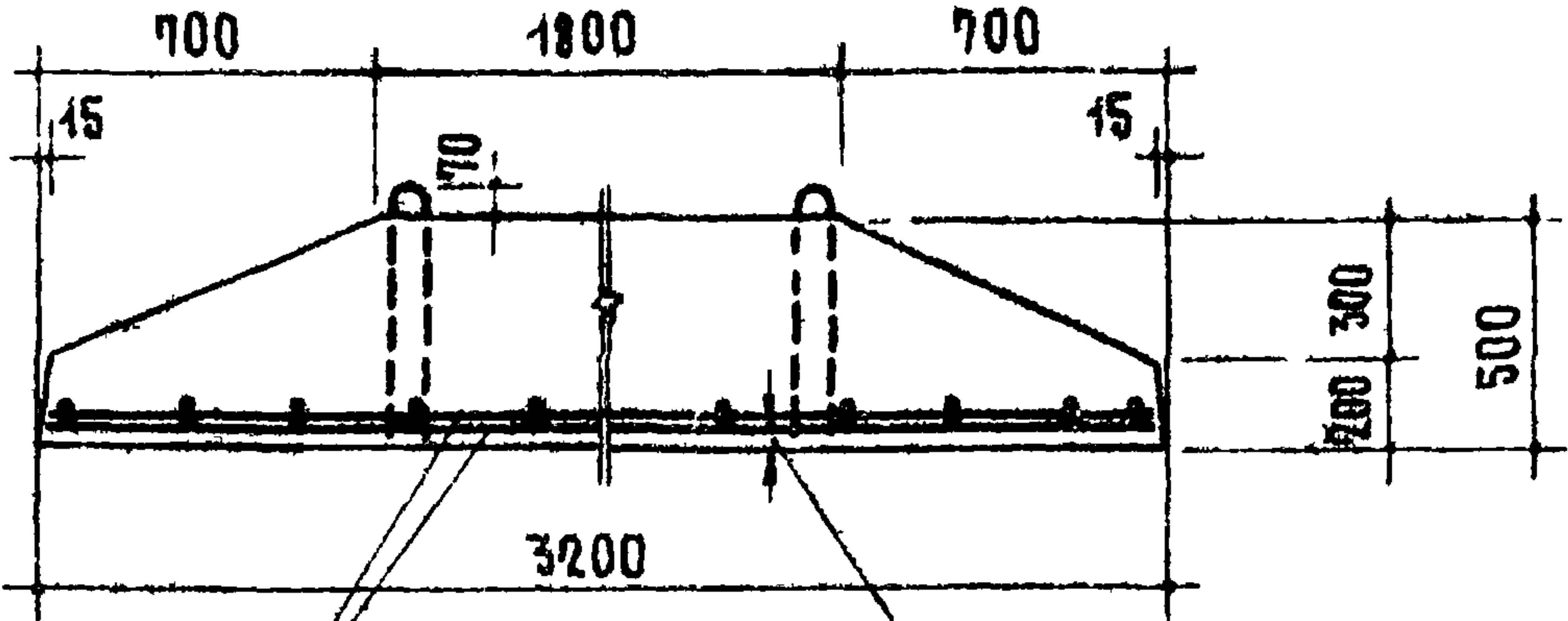
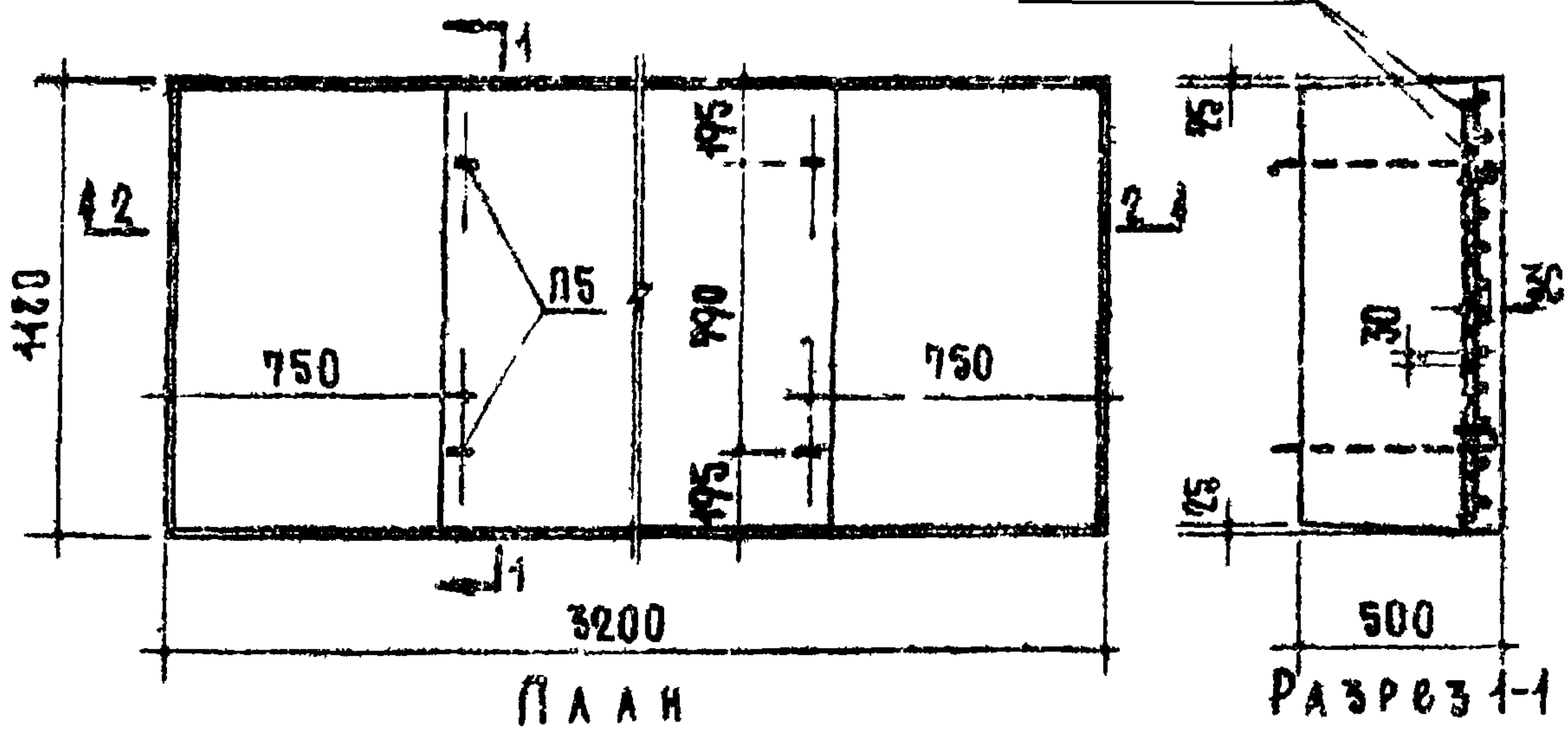
Предприятие-изготовитель обязано гарантировать, что бетон в возрасте 28 суток со дня изготовления достигнет проектной марки, определяемой по результатам испытаний контрольных образцов в соответствии с ГОСТ 10180-67.

Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование производить по ГОСТ 13580-68 с учетом указаний СНиП I-B.5-62 и I-B.5.I-62, монтаж плит по СНиП III-B.3 62.

ЦНИИП
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 МОСКОВСКОГО РАЙОНА
 ЗАМ. ДИРЕКТОРА
 ОТ ДЕЛЕНИЯ
 ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
 ГАИНИН ПРОЕКТА
 ГАИНИН ПРОЕКТА
 В ШЛЯХИ
 И.ЦАПЛЕВ
 А.ЛОКШИНА
 И.КАМАНИНОВ
 Л.А.С.У.6.А.7.0
 ГАИНИН ПРОЕКТА
 ТЕХНОЛОГ
 СТАЕЛ
 № 20
 СКУРСКИ

ТК	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК	ЛИСТ
1969			1	02

СЕТКА $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 3100}$



СЕТКА $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 3100}$

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 174 М

П р и м е ч а н и е:

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к, ХАРАКТЕРИСТИКУ ИЗДЕЛИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТ 2.

ПК 1769	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА	СЕРИЯ	
		Ф 32	1.112-1	ВЫПУСК ЛИСТ
			1	1

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *¹) ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * ¹) по подошве фундамента	кг/см ²	1.4	1.7	2.0	2.4	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	130	120	109	90	

*¹) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

В е с	кг	4000
Объем бетона	м ³	1.6
Вес стали	кг	39.5
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	24.7
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

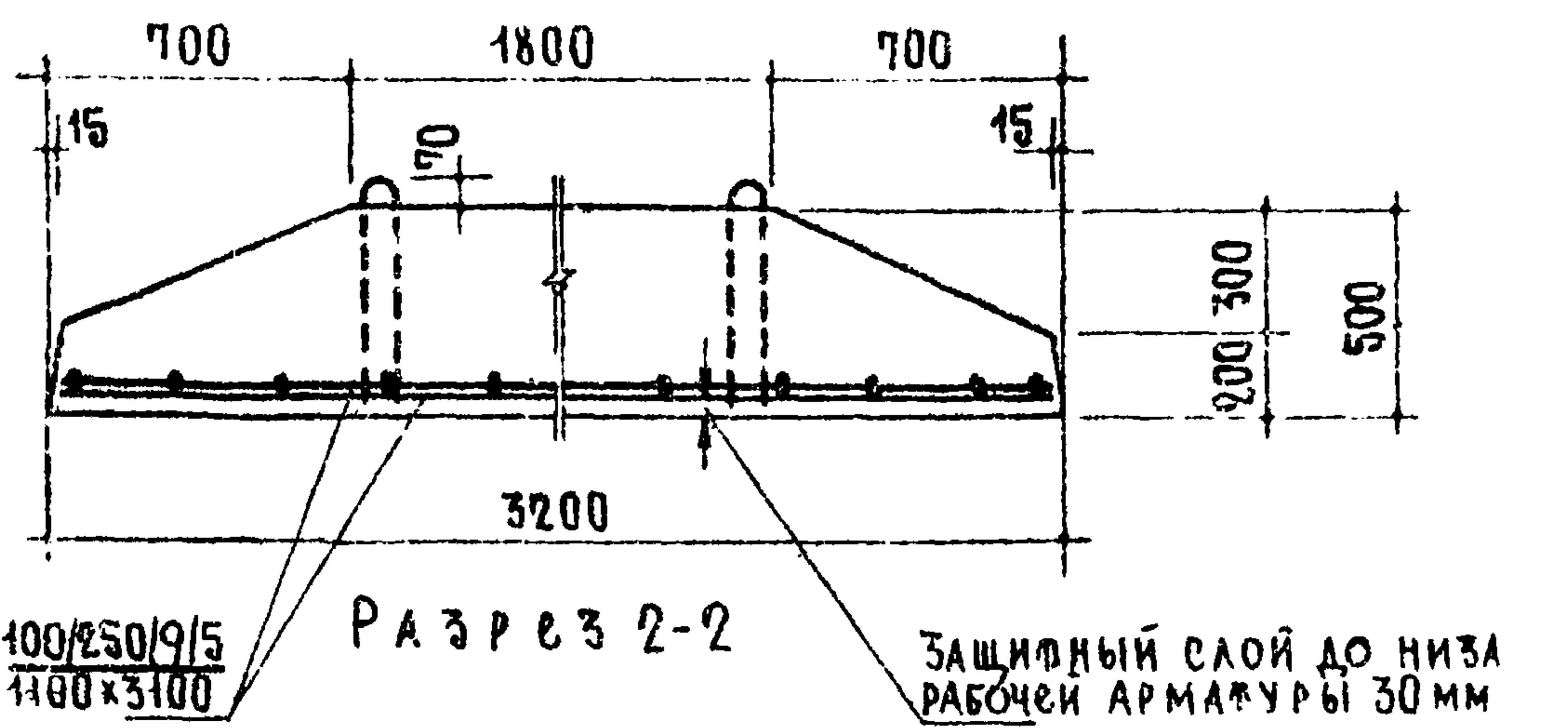
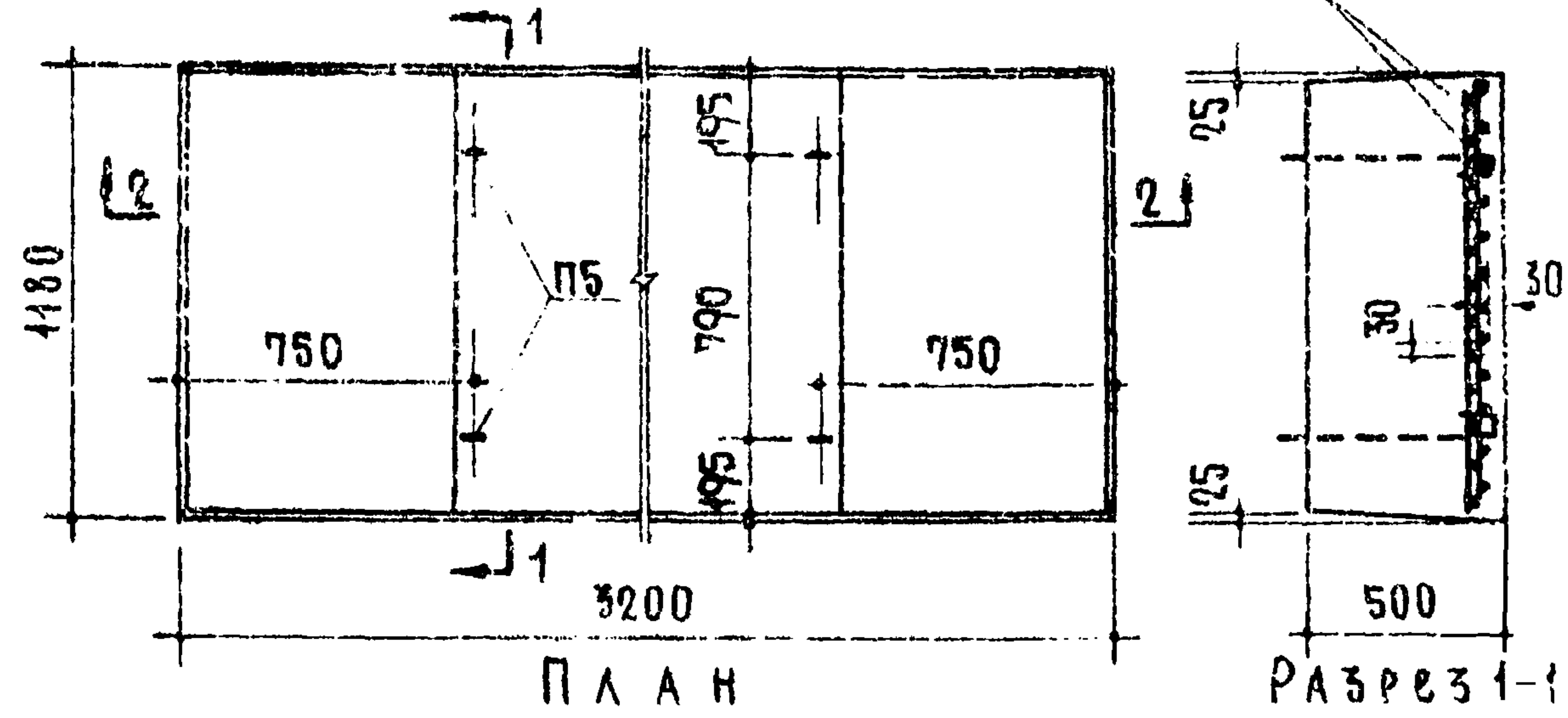
МАРКИ	КОЛИЧ ШТ.	В Е С КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 3100}$ ГОСТ 8478-66	2	16.5	55.0	89
" П5	4	1.62	6.5	111
		Итого		39.5

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Φ8 АIII	Φ4 ВI	Φ14 АI
ДЛИНА М	75.36	31.92	5.36
В е с кг	29.8	3.2	6.5
R _α ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

Х	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я	МАРКА Ф32	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 2

СЕТКА $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 3100}$



СЕТКА $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 3100}$

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИДНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ


РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 222 ТМ

ПРИМЕЧАНИЕ:
 МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к, ХАРАКТЕРИСТИКУ ИЗДЕЛИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТ 4.

ЦИМЕНТ ЖИЛИЩА	САМ. ДИРЕКТОРА	В. ШАРАПИН	ИНЖЕНЕР	Б. БОБРОВ	С О Р А С В Д А Н И Е
	ПР. ОБ. Т. ДАВЕННЯ	Б. ШАРАПИН	Н. Д. ПЛЕВ	А. А. СКОБИН	О П А С А
	ПРОЕКТНЫХ РАБОТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
	СТАБЕЛ	А. КРИПА	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ
И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ	И. И. ПР. ПРОЕКТ

ТК	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА Ф 32 У	СЕРИИ 1.112
1969			

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление* по подошве фундамента	кн/см ²	15	2.1	2.6	3.0	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	145	120	109	99	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	4000
Объем бетона	м ³	1.6
Вес стали	кг	49.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	30.7
Марка бетона		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

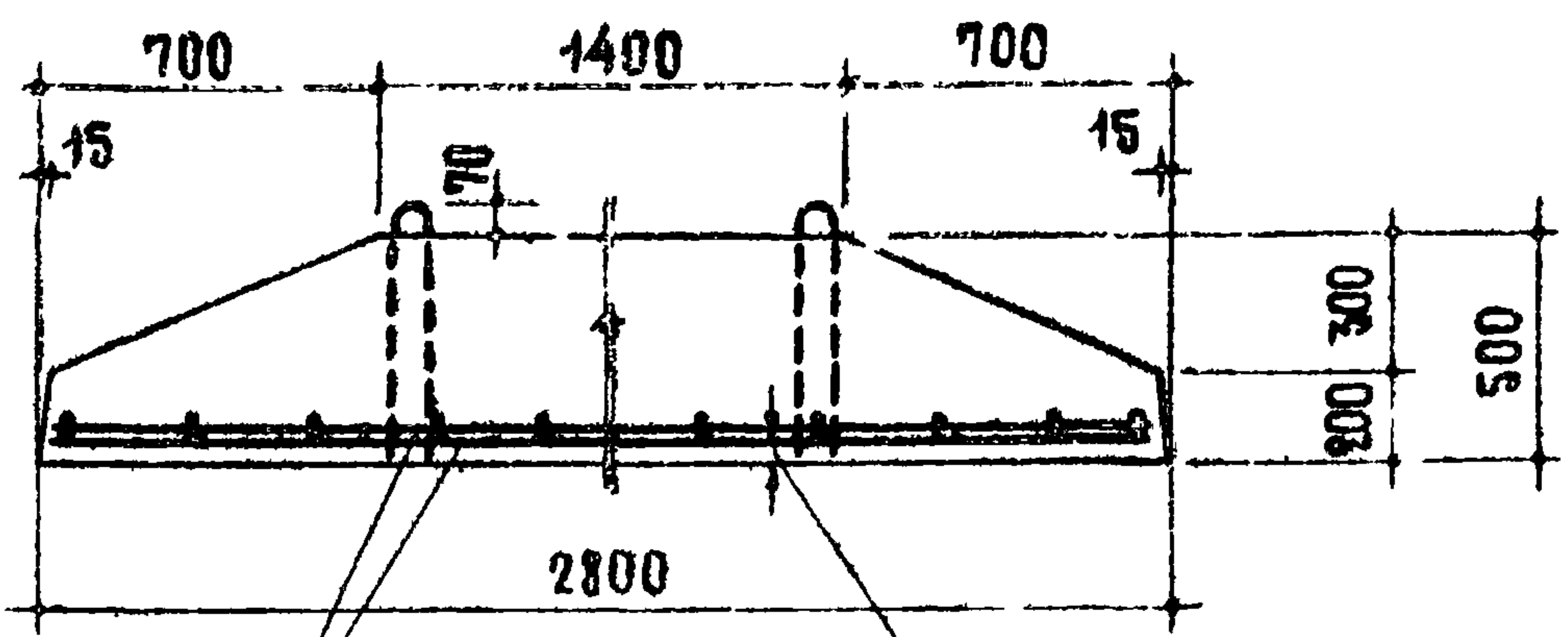
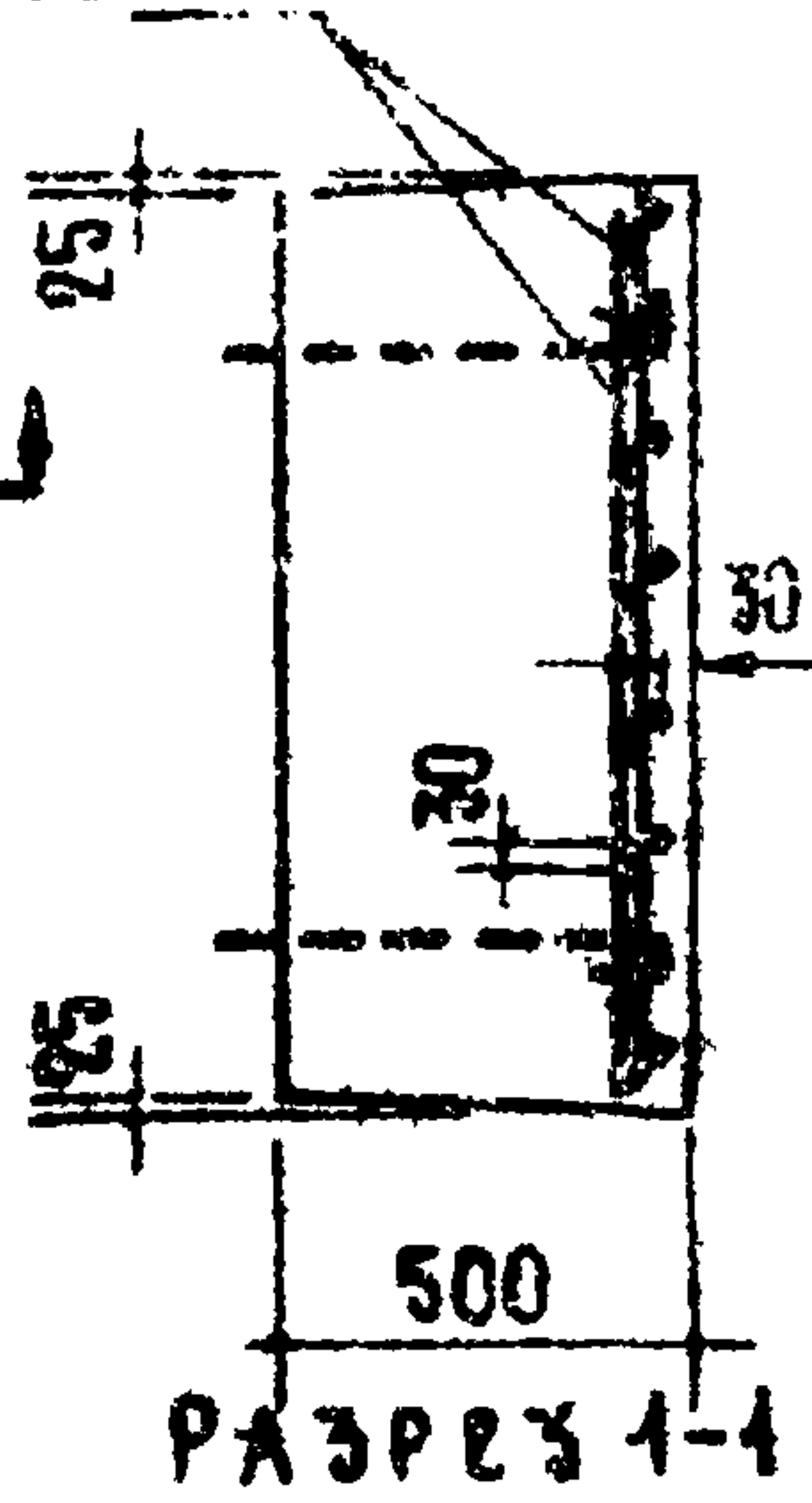
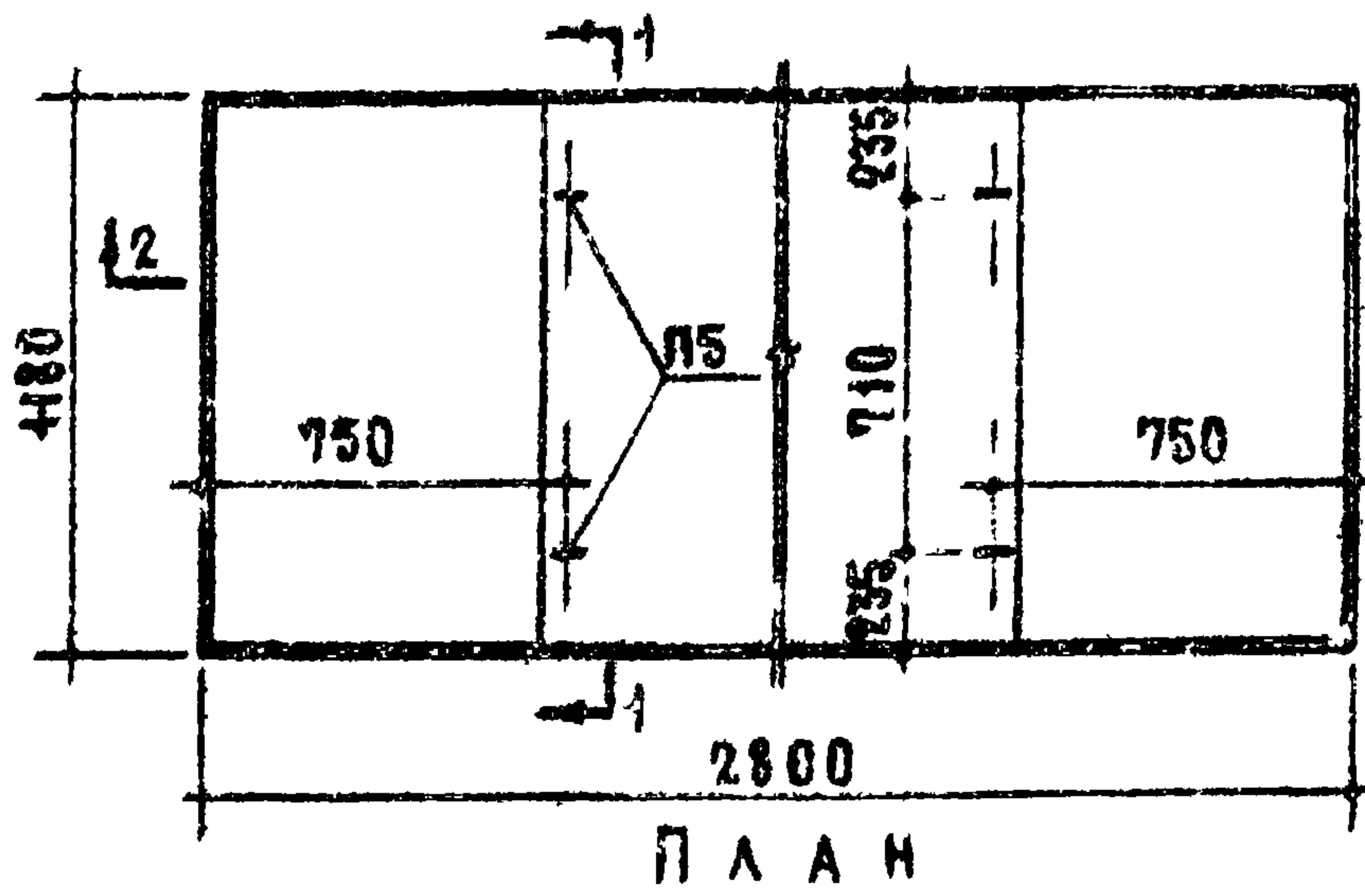
МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ		НМ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 3100}$ ГОСТ 8478-66	2	21.3	42.6	89
П5	4	1.62	6.5	111
		Итого		49.1

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Φ9 АIII	Φ5 ВI	Φ14 АI
ДЛИНА М	75.36	31.92	5.36
вес КГ	37.6	5.0	6.5
В _а ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	МАРКА Ф32У	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 4

Сетки 150/250/9/5
1100x2700



Сетки 150/250/9/5
1100x2700

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ


РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 14.4 КМ.

Примечание:
Максимальное значение вылета консоли А_к,
характеристику изделия, спецификацию стальных
элементов и выборку стали см. лист 6.

ТК	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА	СЕРИЯ
1969		Ф 28	1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ
			1 5

10162 12

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*) ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ*) ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	кг/см ²	1.2	1.5	2.0	2.5	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k	см	130	115	100	89	

*) ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДАВЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

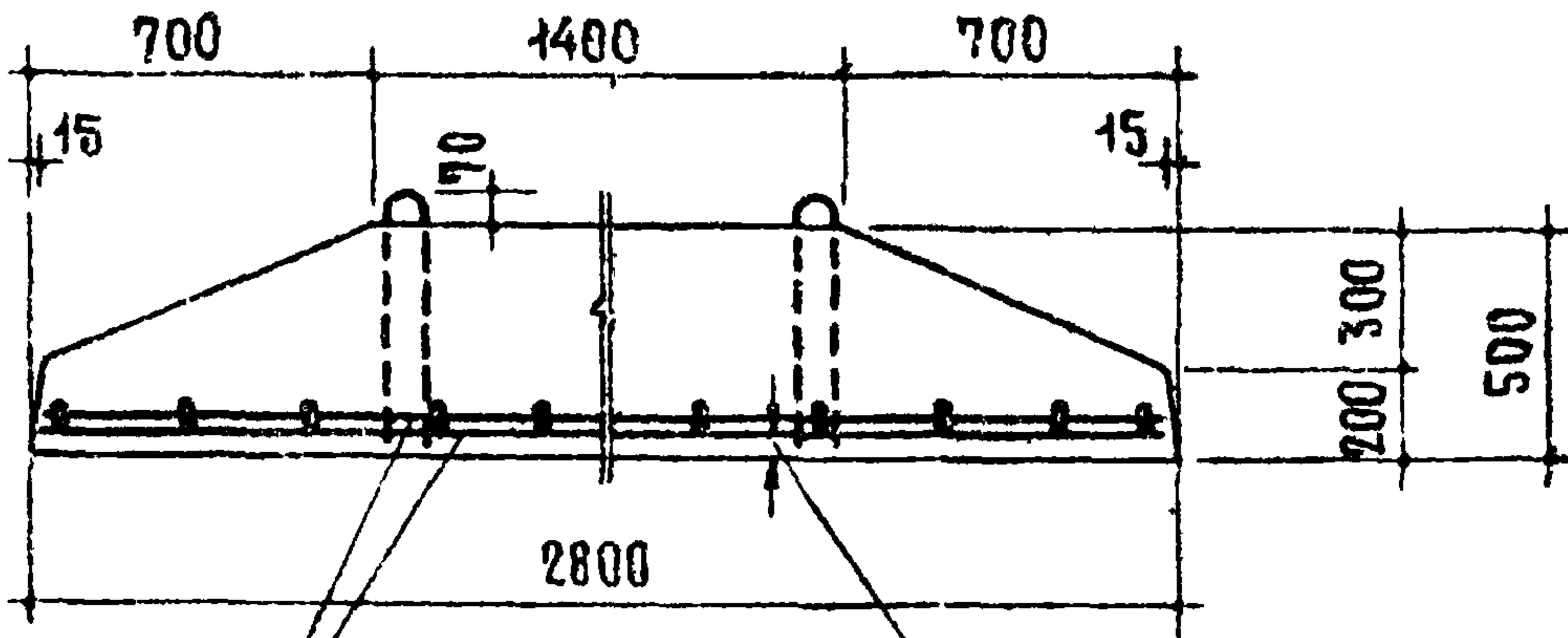
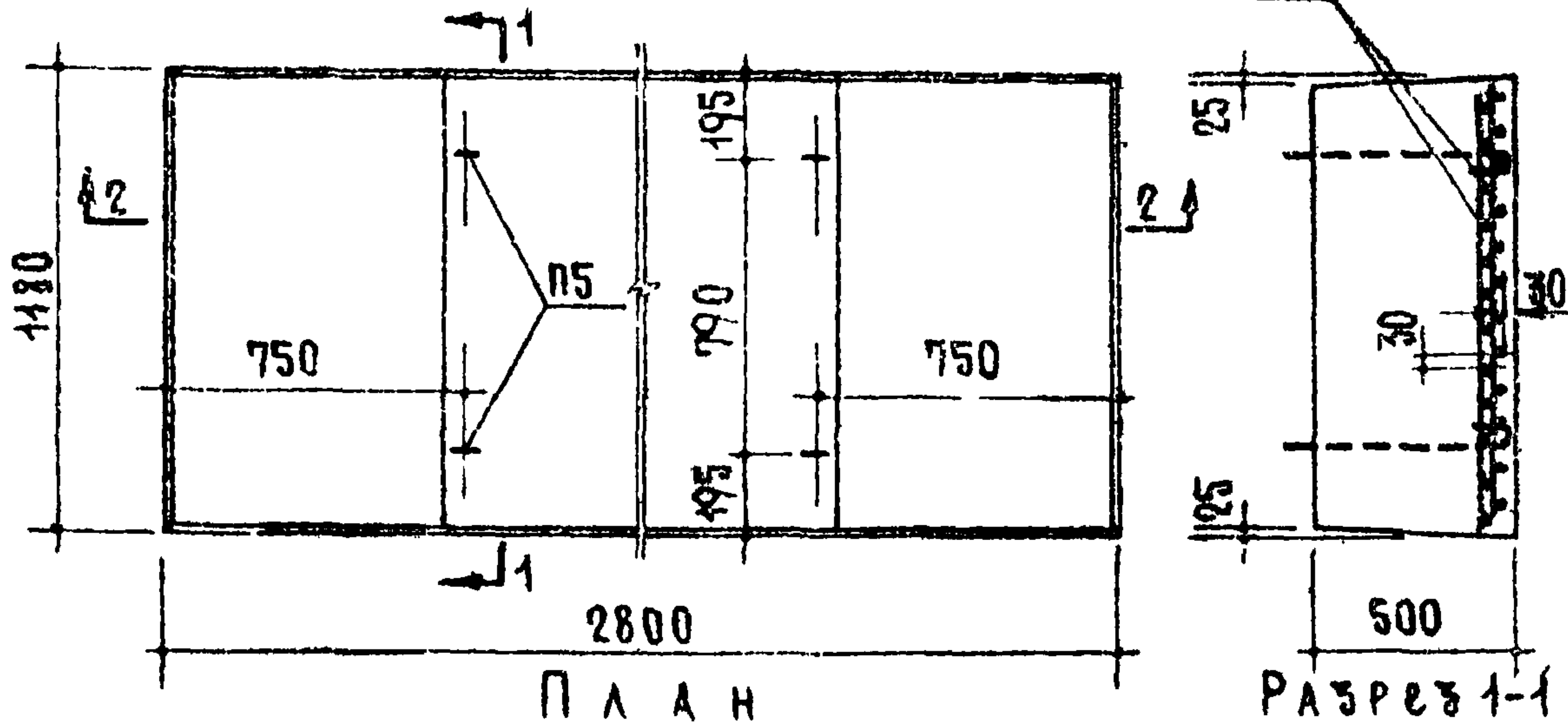
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	кг	3420
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	1.369
ВЕС СТАЛИ	кг	32.5
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	23.7
МАРКА БЕТОНА		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
МАРКИ	КОЛИЧ ШТ.	ВЕС кг		МН ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка $\frac{150/250/9/5}{400 \times 2700}$ ГОСТ 8478-66	2	13.0	26.0	90
П5	4	1.62	6.5	111
		ИТОГО	32.5	

ВЫБОРКА СТАЛИ			
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	$\phi 9 A_{III}$	$\phi 5 B_I$	$\phi 14 A_I$
ДЛИНА м	43.84	27.36	5.36
ВЕС кг	21.8	4.2	6.5
R_{aH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф28	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 4 6

Сетки $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 2700}$



Сетки $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 2700}$

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 21.6 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли A_k , характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 8.

ТК
1969

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА
ОФ 28 У

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 7

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кг/см ²	1.8	2.0	2.5	3.2	
Максимальное значение вылета консоли Ак	см	130	122.5	110	89	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления симметричных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	3420
Объем бетона	м ³	1.369
Вес стали	кг	43.5
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	31.8
Марка бетона		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ГОСТ 8478-66	2	18.5	37.0	90
П5	4	1.62	6.5	111
		Итого		43.5

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9 АIII	Ø5 ВI	Ø14 АI
ДЛИНА М	65.76	27.36	5.36
Вес кг	32.8	4.2	6.5
R _а ^H	4000	5500	4000
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

РА. ИЖЕВЕР
ОТДЕЛ
РА. ИЖПРОЕКТ
РА. ИЖПРОЕКТ

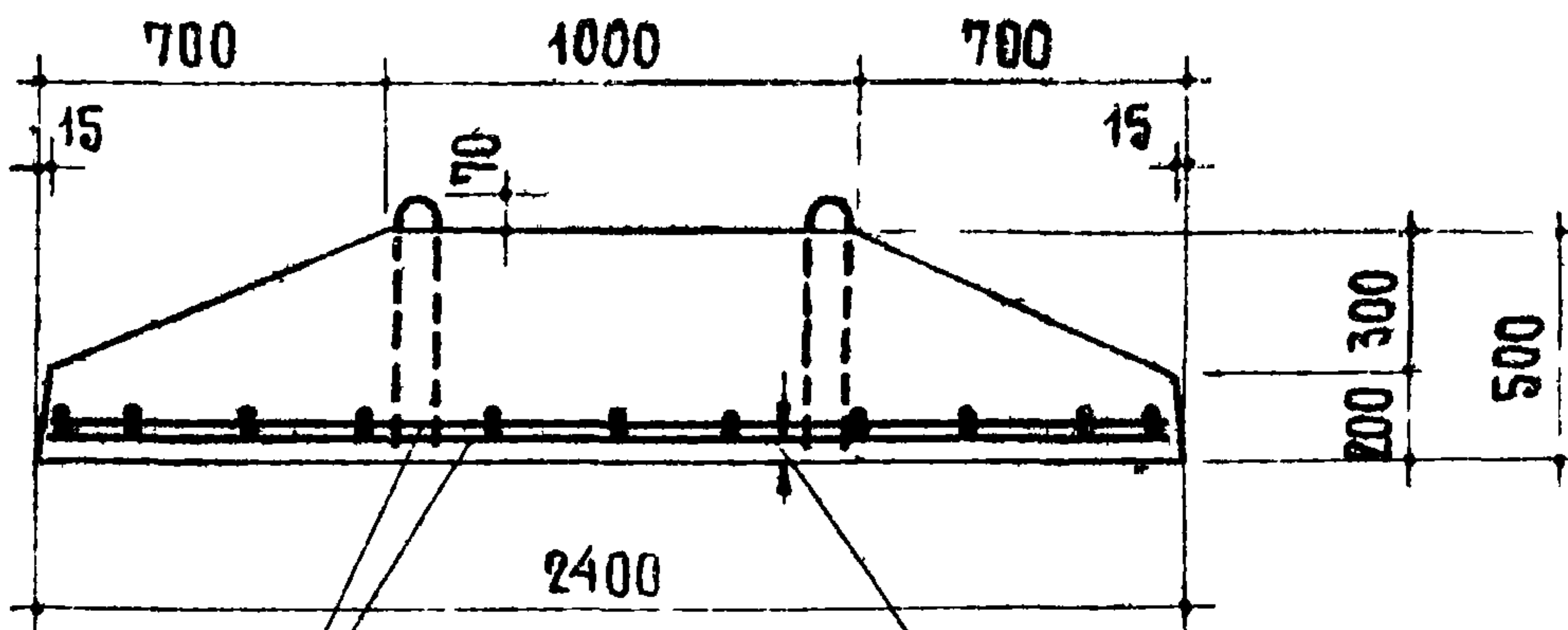
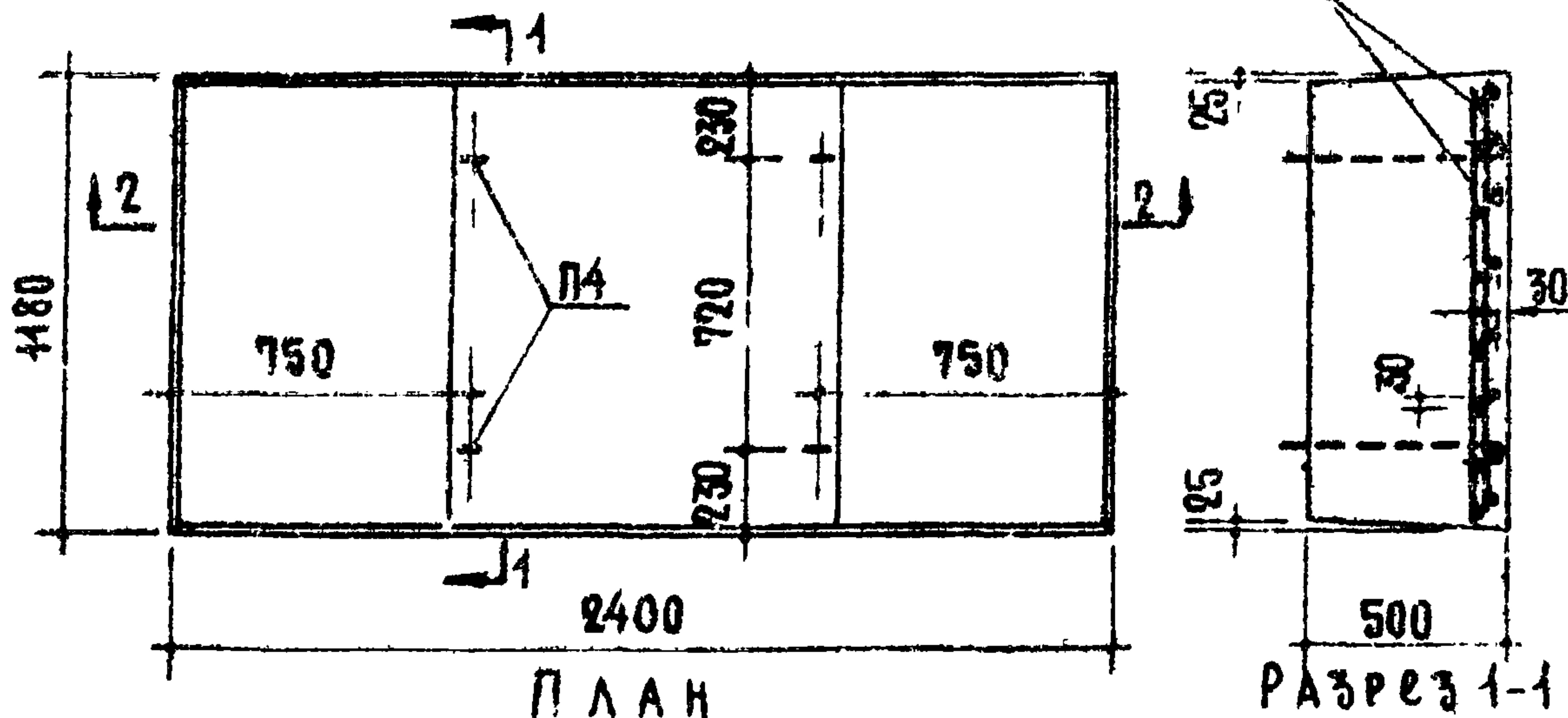
И Ц А Р Е В
А. Д О К Ш И Н
И. К А Л А У Н И К О В А

ЖИЛИЩА

ЦЕНТ

ТК	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА	СЕРИЯ
1969	ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ	Ф28У	1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ
			1 8

Сетки 150/250/8/4
1100x2300



Сетка 150/250/8/4
1100x2300

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ.

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 119 ТМ

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Аж;
характеристику изделия, спецификацию стальных
элементов и выборку стали см. лист 10.

ПК

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА


Ф24

СЕРИЯ
1.112-1

ВЫПУСК ЛИСТ
1 9

1969

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*) ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление*) по подошве фундамента	кг/см ²	1.5	2.0	2.6	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	106	91	79	

*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	2845
Объем бетона	м ³	1.138
Вес стали	кг	21.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	19.2
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ ШТ	ВЕС КГ		НМ ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 150/250/8/4 ГОСТ 8478-66	2	8.6	17.2	91
П4	4	1.16	4.6	111
		Итого		21.8

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	φ8 АІІ	φ4 ВІ	φ12 АІ
Длина м	37.44	25.08	5.24
Вес кг	14.8	2.4	4.6
h _а м	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов.
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.

МАРКА

φ24

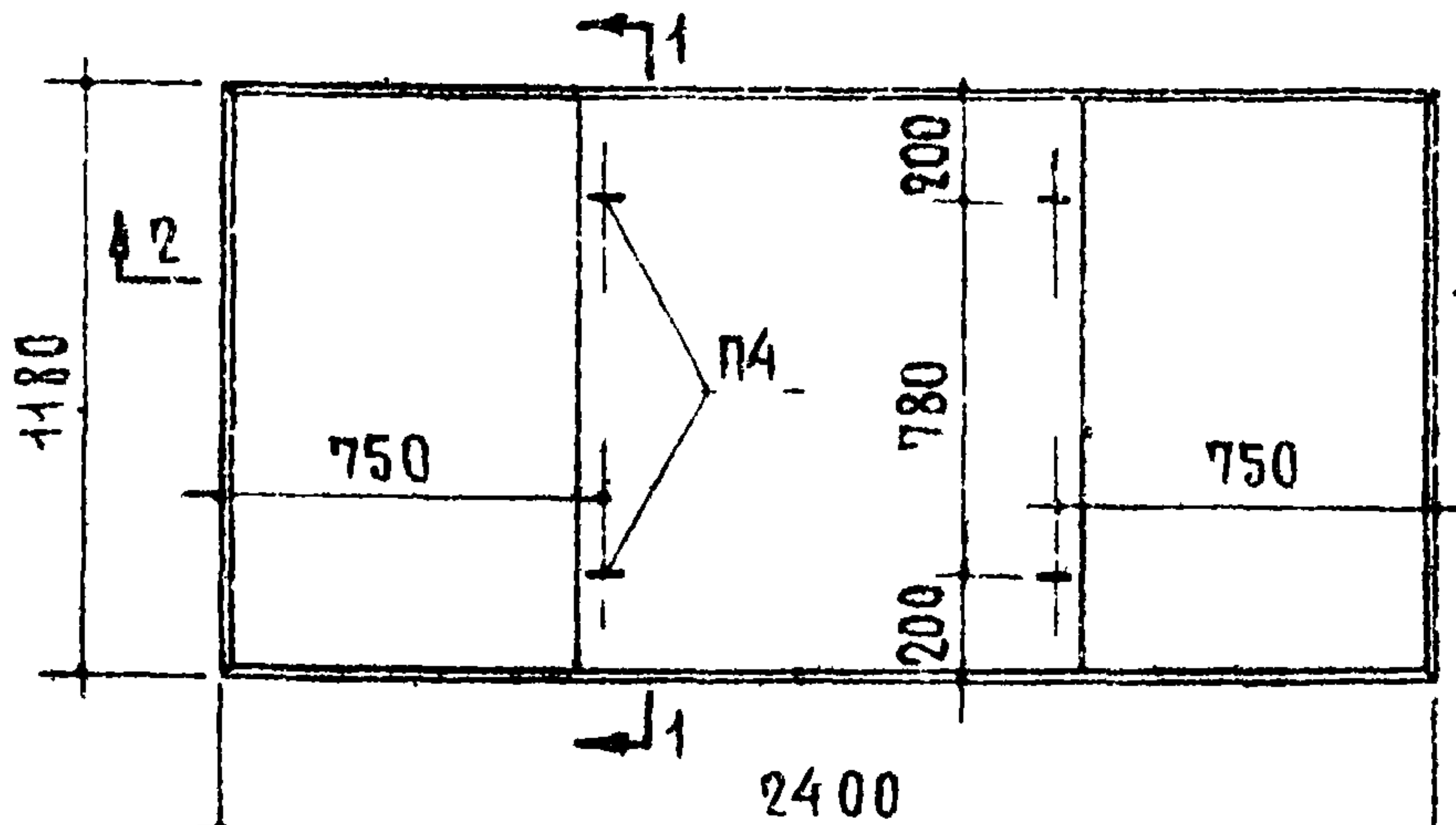
СЕРИЯ
1.112-1

ВЫПУСК	ЛИСТ
1	10

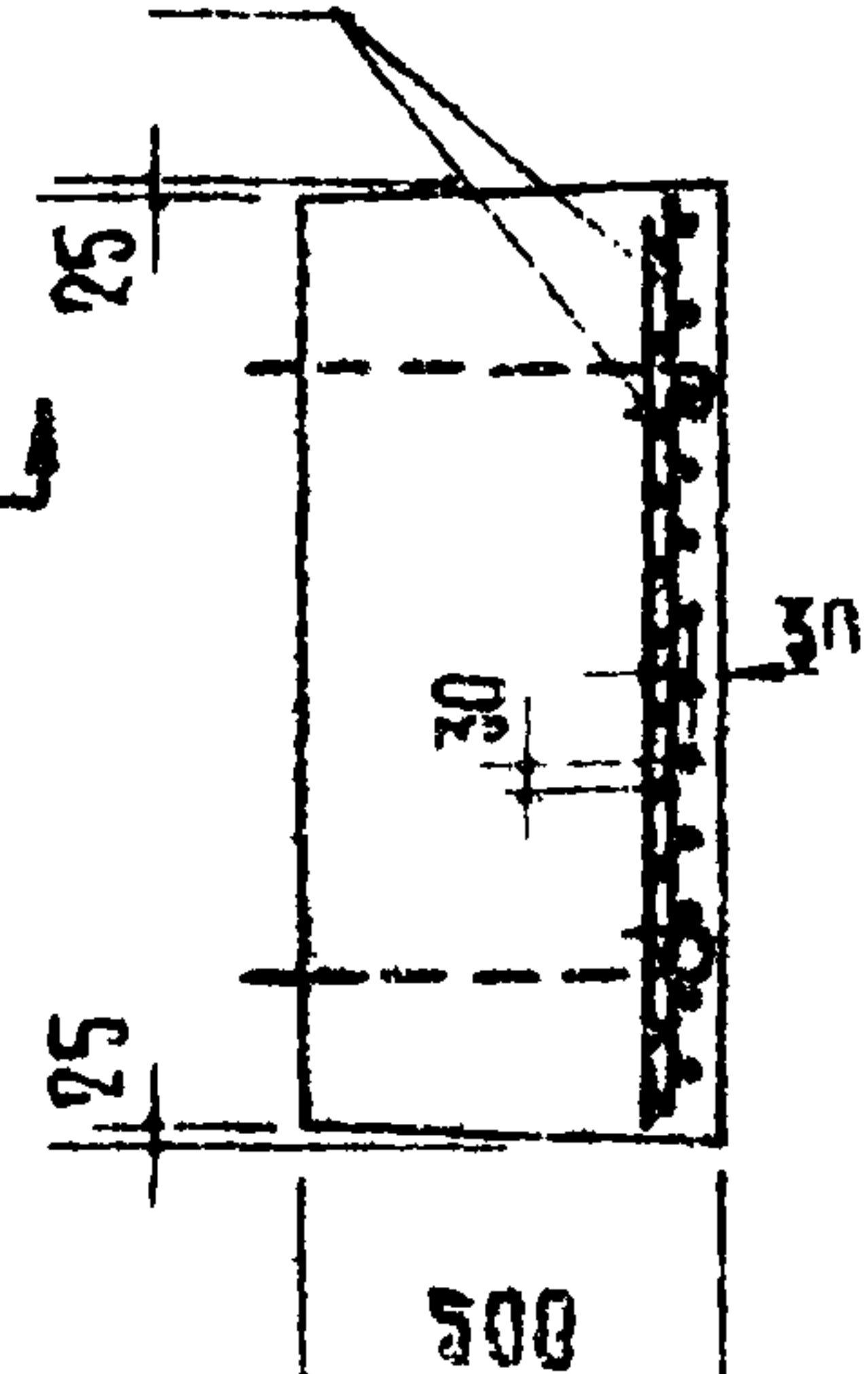
1969

В. БОБРОВА
Инженер
Б. ШАДКИН
М. ЦАПЛЕВ
А. АБУХОВ
Н. САДОВНИКОВА
ЖИЛИЩА
ПЕЧИЩА

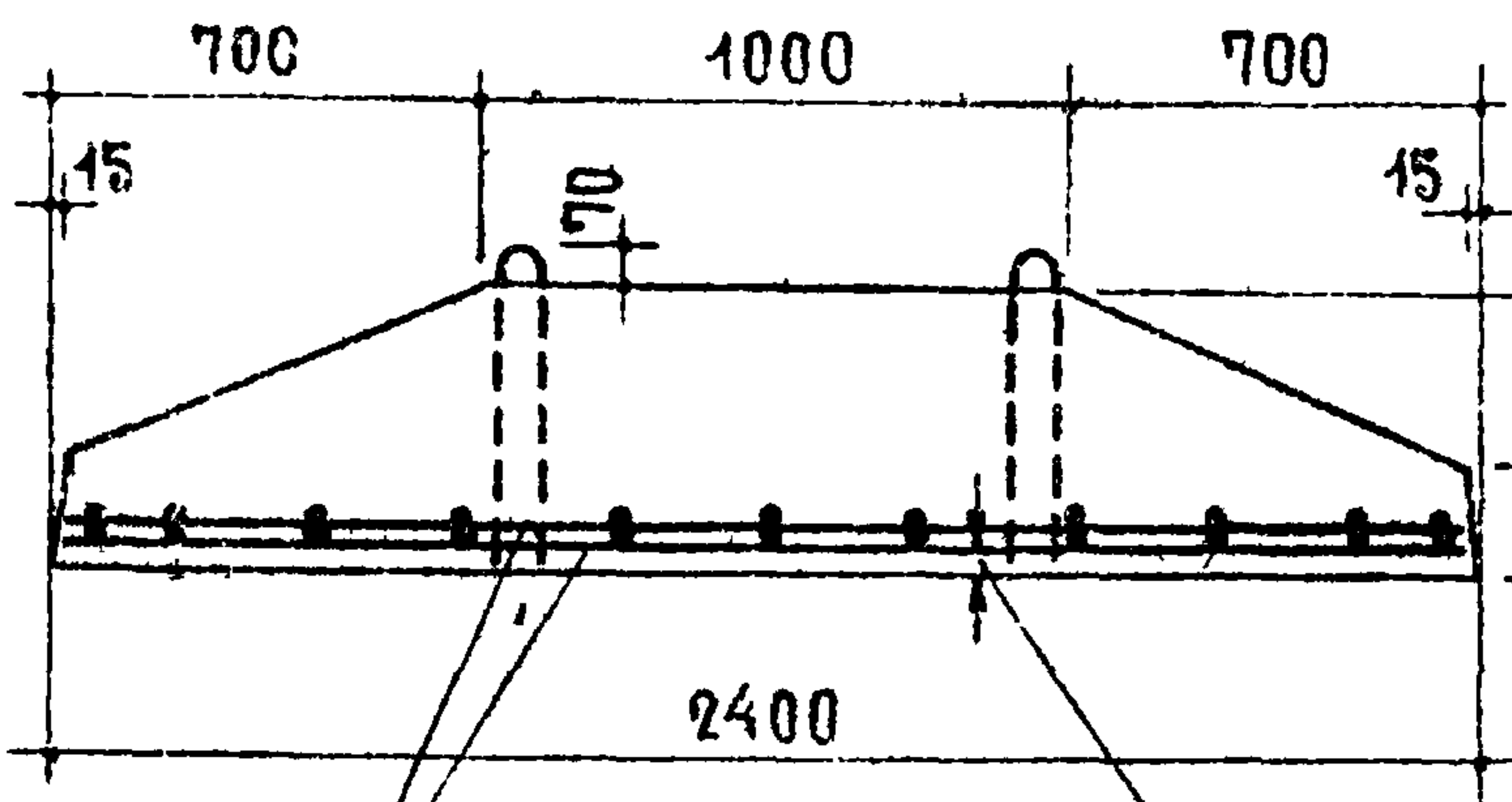
Сетки $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 2300}$



П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

Сетки $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 2300}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 17.8 ТМ

П р и м е ч а н и е:

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А, ХАРАКТЕРИСТИКУ ИЗДЕЛИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТ 12.

ЦНИИПЖИЛИЩ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	РУК. ОТДЕЛА	ИНЖЕНЕР	И. Д. Б. БОБРОВА	С О Р А Б О В А Н О
	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА
	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА
	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА
	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА
	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА
	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА	ДИРЕКТОРА

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА Ф24У	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1

10162 18

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	кг/см ²	2.0	2.5	3.0	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А _к	см	112	100	91	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	кг	2345
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	1.138
ВЕС СТАЛИ	кг	29.2
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	25.7
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ		МН ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 100/250/8/4 1400x2300 пост 8478-66	2	12.3	24.3	91
114	4	1.18	4.6	111
		ИТОГО	29.2	

ВЫБОРКА СТАЛИ

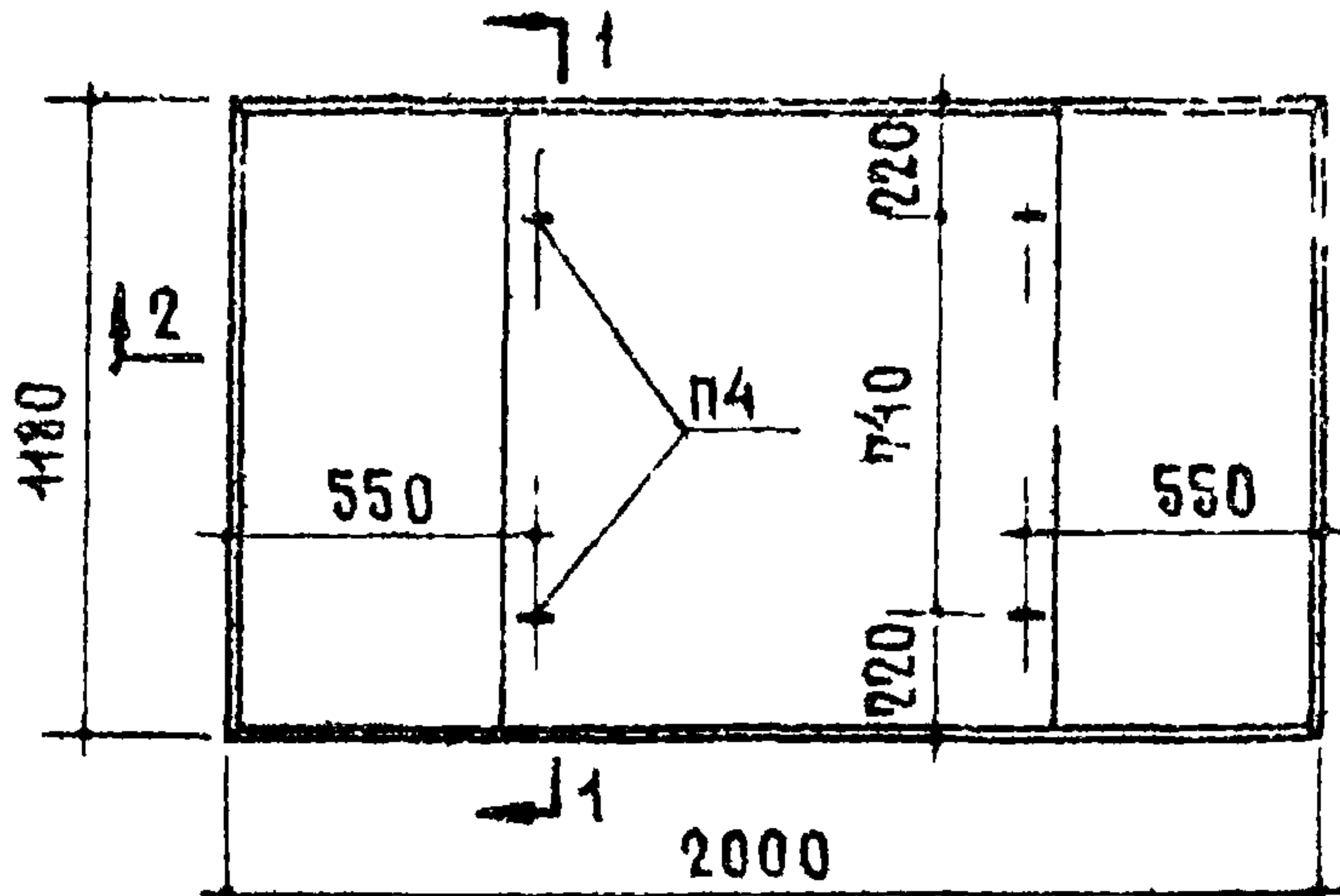
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	φ8 AIII	φ48 I	φ12 AI
ДЛИНА М	56.16	25.08	5.24
ВЕС КГ	22.2	2.4	4.6
R _с ^н	4000	5500	2400
ПОСТ	5781-61	5727 53	5781-61

Н.ЦАПЛЕВ
А.ЛОКШИН
И.КАМУНОВ
И.МАМЕВ
О.БЕЛА
С.ИВАНОВ
И.ИВАНОВ

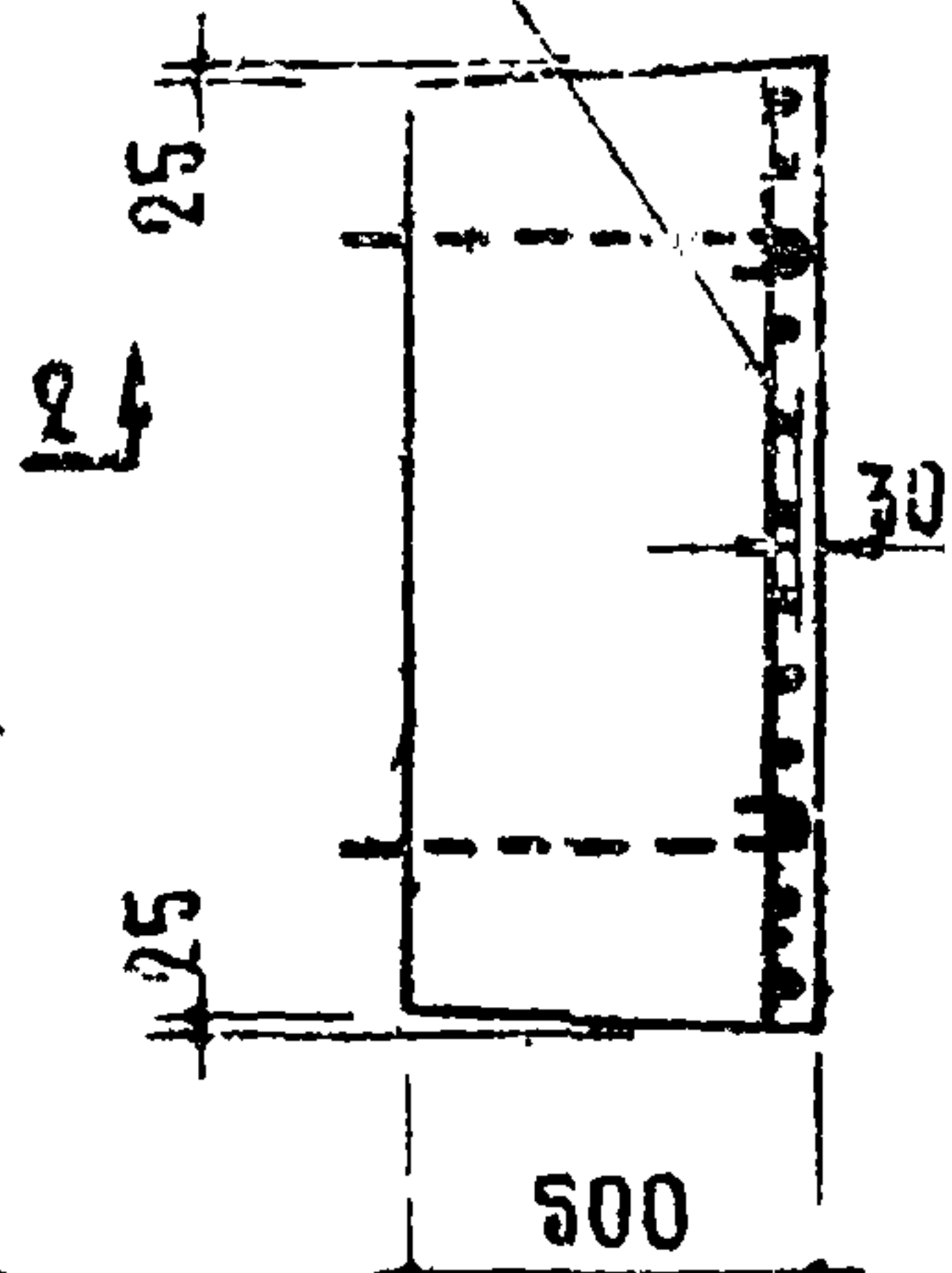
ЖИЛИЩА
ПЕИЩТ

ТК	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА	СЕРИЯ
1969		φ24 у	1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ
			1 12

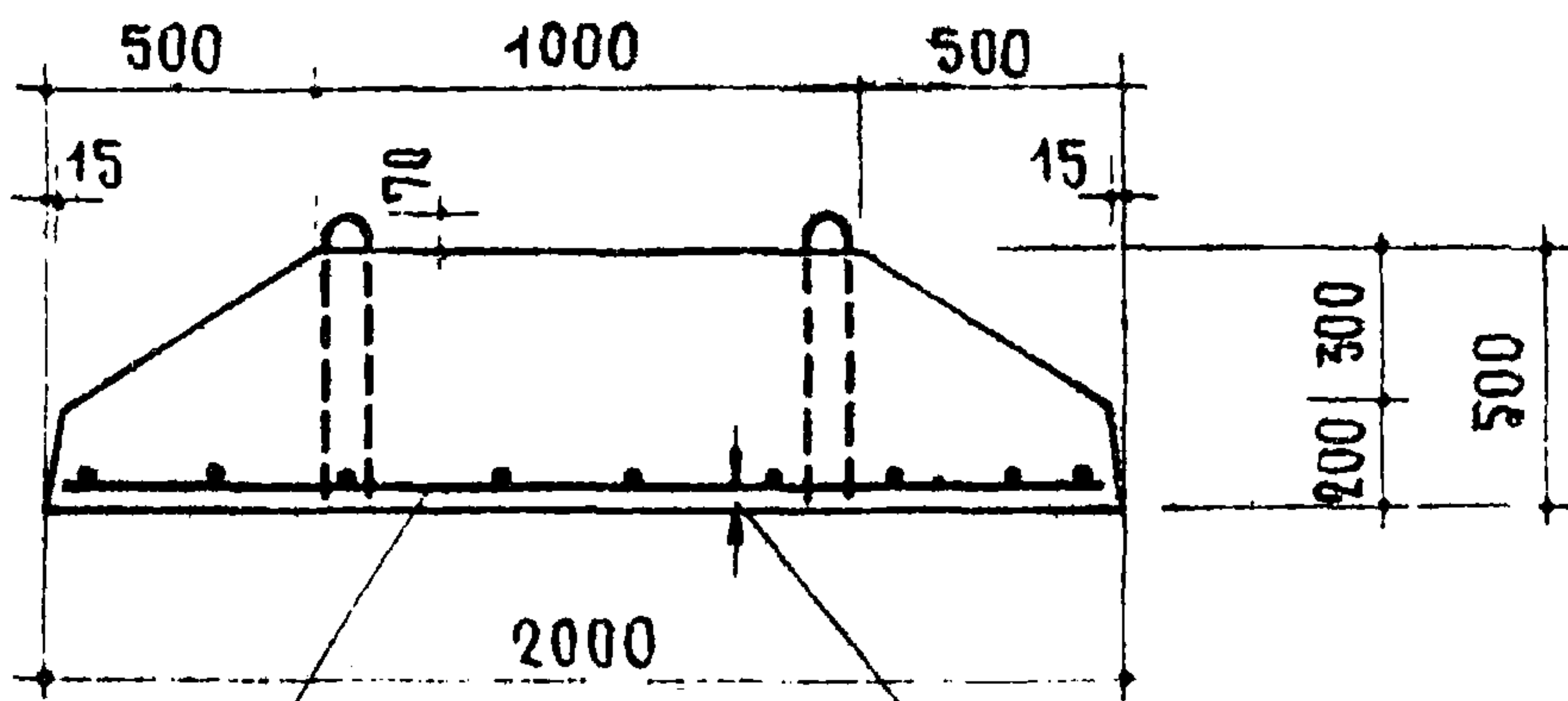
СЕТКА 100/250/8/4
1100x1900



П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

СЕТКА 100/250/8/4
1100x1900

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ


РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 7.9 тм.

Примечание:

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к, ХАРАКТЕРИСТИКУ ИЗДЕЛИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТ 14.

ПК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА Ф20	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 13

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*) ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление*) по подошве фундамента	кг/см ²	1.5	2.0	2.3	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	85	75	70	

*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	2440
Объем бетона	м ³	0.975
Вес стали	кг	14.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	15.2
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка $\frac{100 \times 250}{8/4}$ ГОСТ 8478-66	1	10.2	10.2	92
П4	4	1.16	4.6	111
		Итого		14.8

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Φ8AII	Φ4BII	Φ12AII
ДЛИНА М	23.28	10.26	5.24
ВЕС КГ	9.2	1.0	4.6
R _с МПа	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА

СЕРИЯ

1969

Φ20

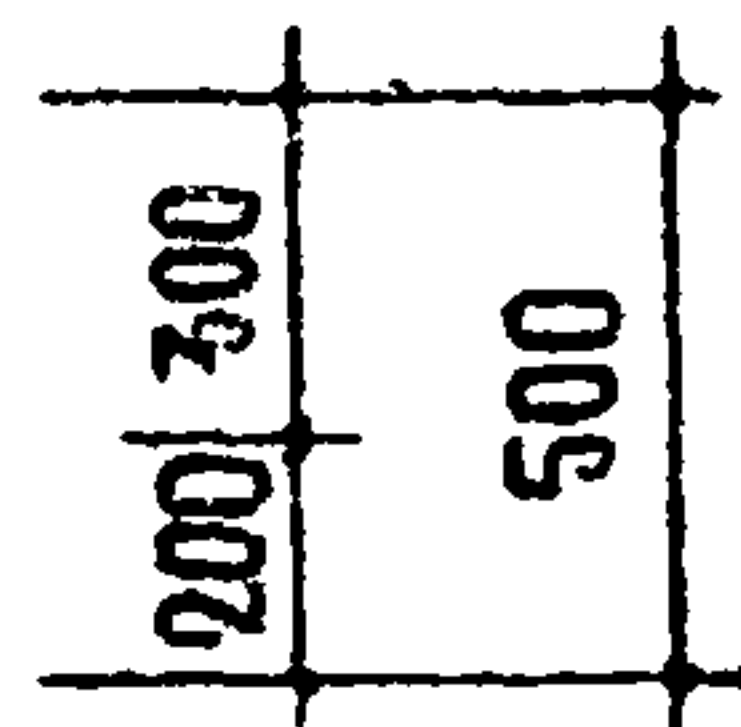
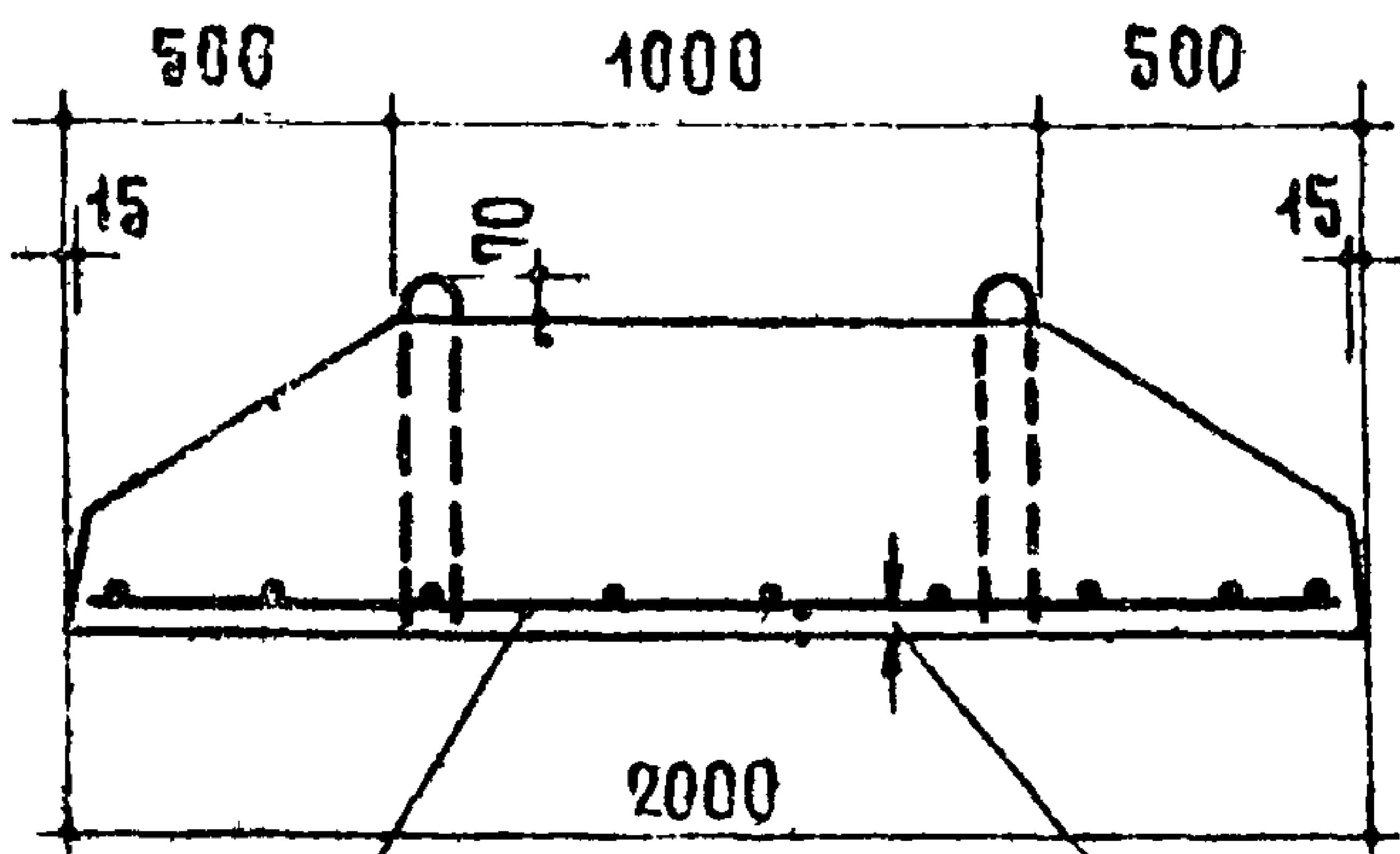
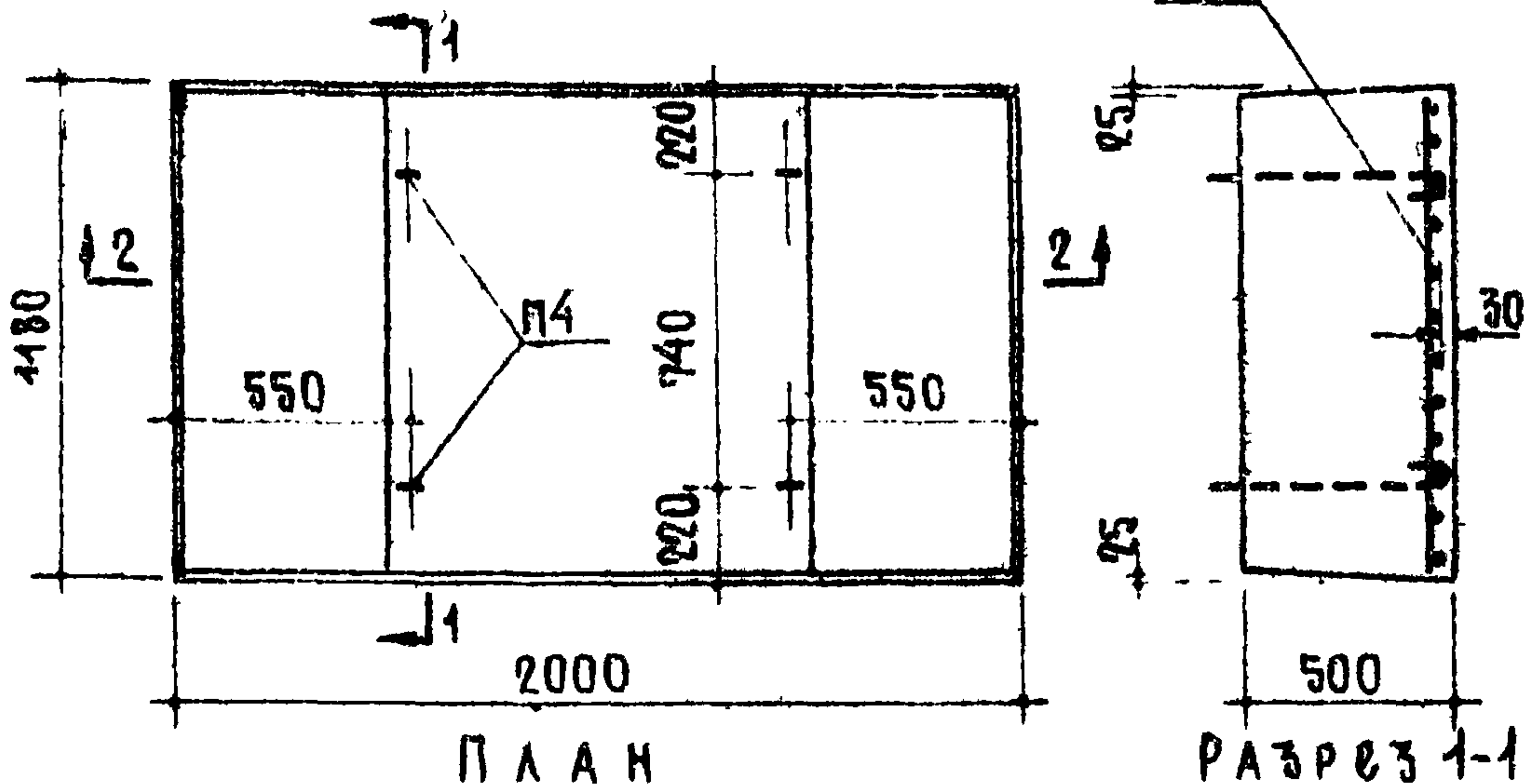
1.112-1

ВЫПУСКНАЯ КНИЖКА

1 14

10162 21

СЕТКА 100/250/9/5
4400×1900



СЕТКА 100/250/9/5
4400×1900

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 109 ТМ

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см лист 16.

ДИРЕКТОР ГЛАВНОГО ЦЕНТРА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА М. П.	ДИРЕКТОР ОБЪЕКТА М. П.	ПРОЕКТНО-СМОНТНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ М. П.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	ПРОЕКТНО-СМОНТНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ М. П.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.
	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.	И. И.

ПЛИТА ДЛЯ АРНОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА
 20У

СЕРИЯ
 1.112-1
 ВЫПУСК
 1 ЛИСТ
 15

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДШЫВКЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кГ/см ²	2.0	2.4	3.0	3.5	
Максимальное значение вылета консоли АК	см	88	80	71	60	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кГ	2440
Объем бетона	м ³	0.975
Вес стали	кГ	17.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	18.3
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧЕСТВО ШТ	ВЕС КГ		НИ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 100/250/9/5 ГОСТ 8478-66	1	13.2	13.2	92
П4	4	1.6	4.6	111
		Итого	17.8	

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Φ9 АШ	Φ5 ВІ	Φ12 АІ
Длина м	23.28	10.26	5.24
Вес кГ	11.6	1.6	4.6
Р _{ср}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

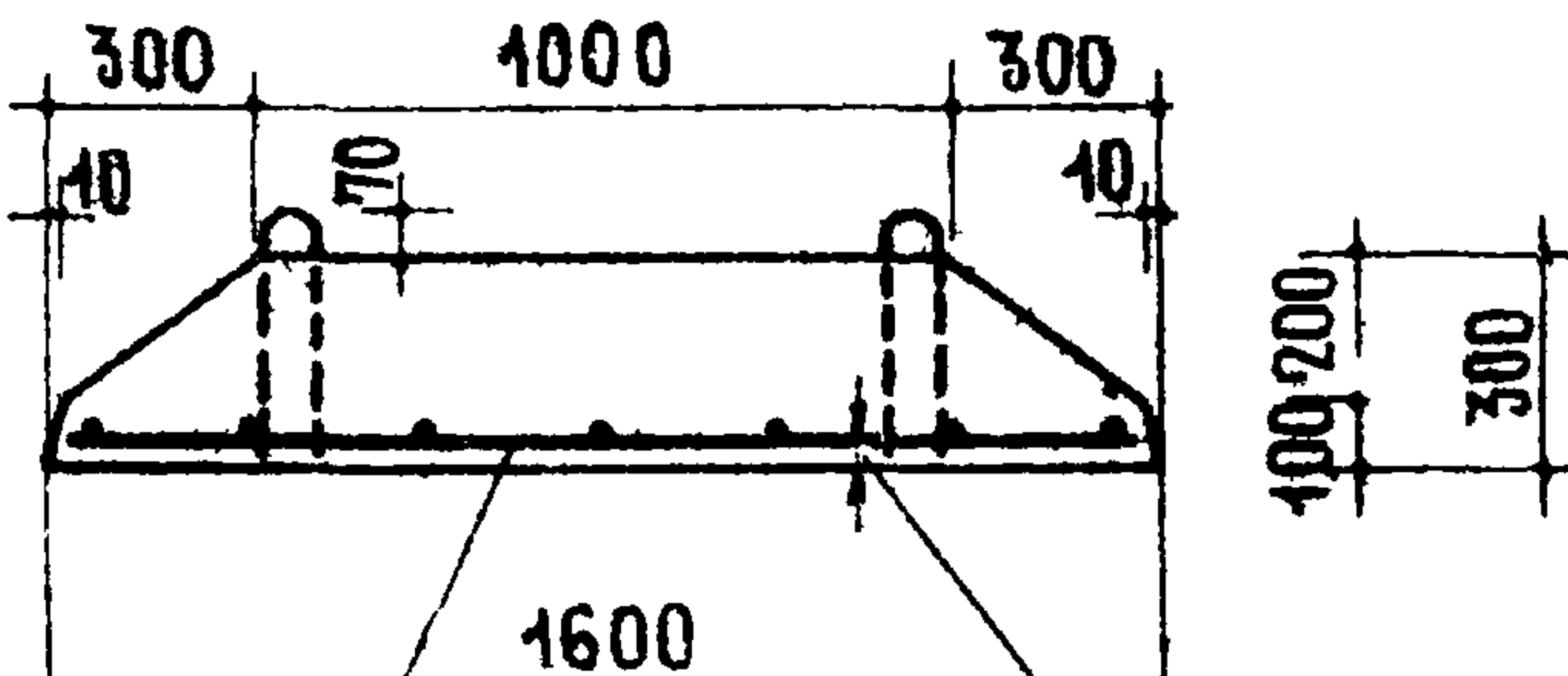
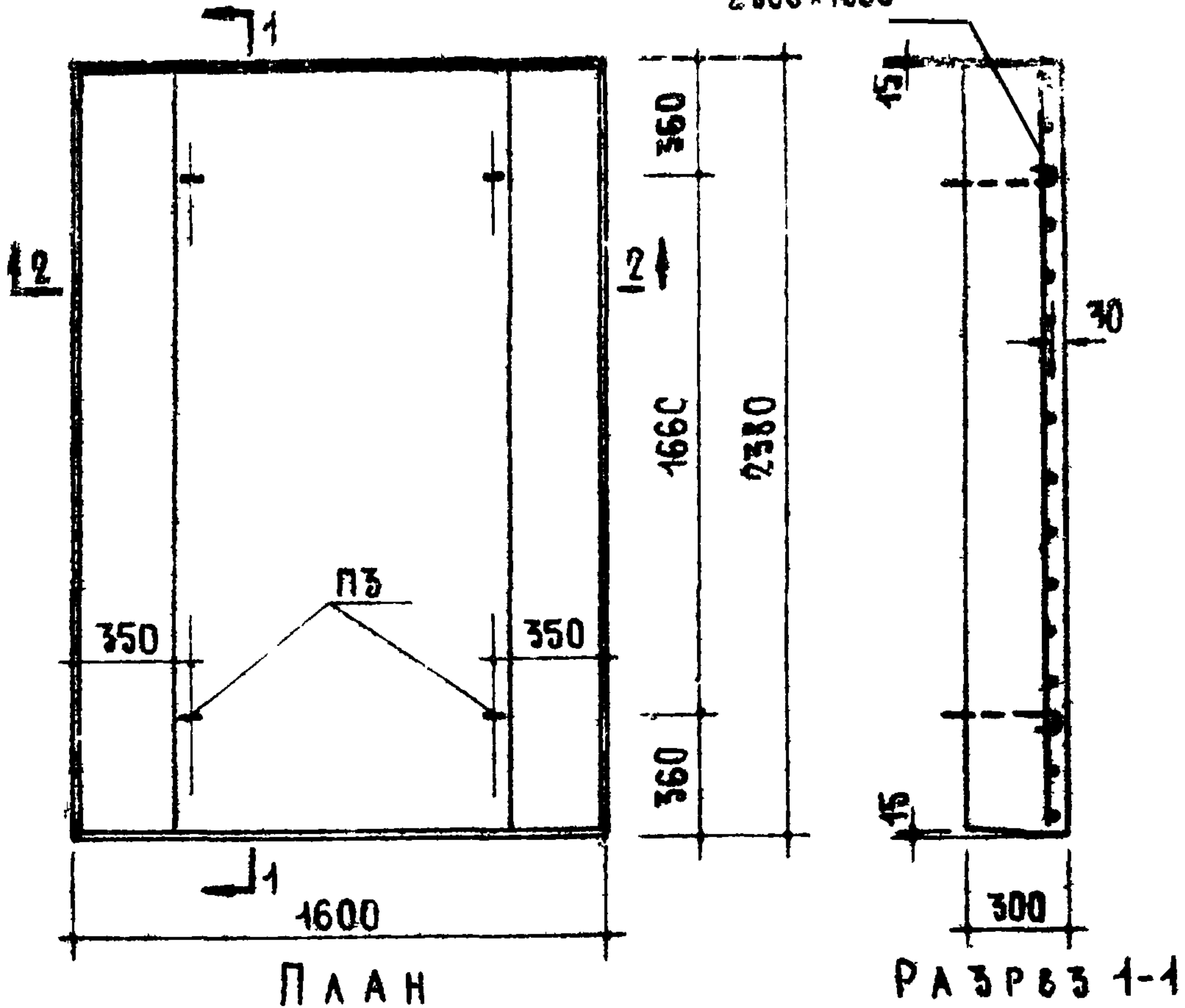
ПРОЕКТИРОВЩИК
 ИНЖЕНЕР
 Б. ШАДВИН
 ИНЖЕНЕР
 И. ЦАГАЕВ
 А. ЛУКВИН
 ИНЖЕНЕР
 И. ШИШОВА

ОПИШКА
 ЖИЛИЩА

ЦЕНТ
 1989

ТК	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА	СЕРИЯ
1989	ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ	Ф20У	1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ
			1 16

Серия 150/250/9/5
2300x1500



Серия 150/250/9/5
2300x1500

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

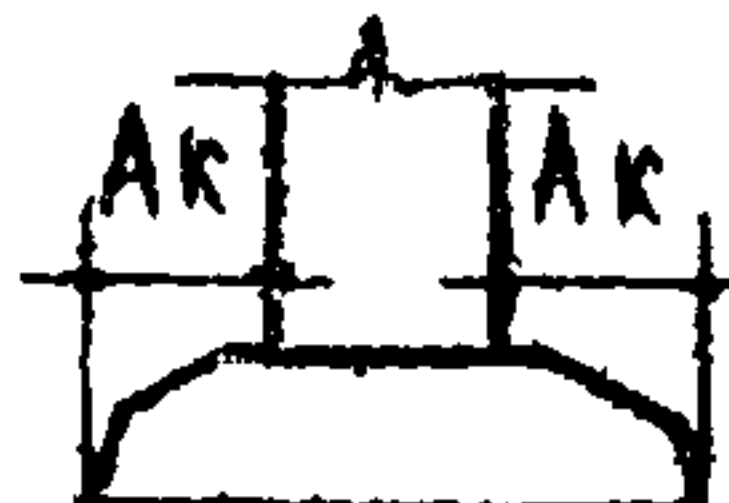
Расчетный изгибающий момент на плиту - 8.4 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см лист 18.

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА Ф16	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 17

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	кг/см ²	1.2	1.5	2.3	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК	см	70	62.5	50	

* ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАПРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	кг	2470
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	0.987
ВЕС СТАЛИ	кг	18.0
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	18.2
МАРКА БЕТОНА		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
БЕТКА 150/250/3/5 2300x1500 ГОСТ 8478-66	1	14.8	14.8	93
ПЗ	4	0.81	3.2	111
		Итого		18.0

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9АII	Ø5ВI	Ø12АI
ДЛИНА М	24.64	16.38	3.64
ВЕС КГ	12.3	2.5	3.2
R _{αH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.

МАРКА

СЕРИЯ
1.442-1

1969

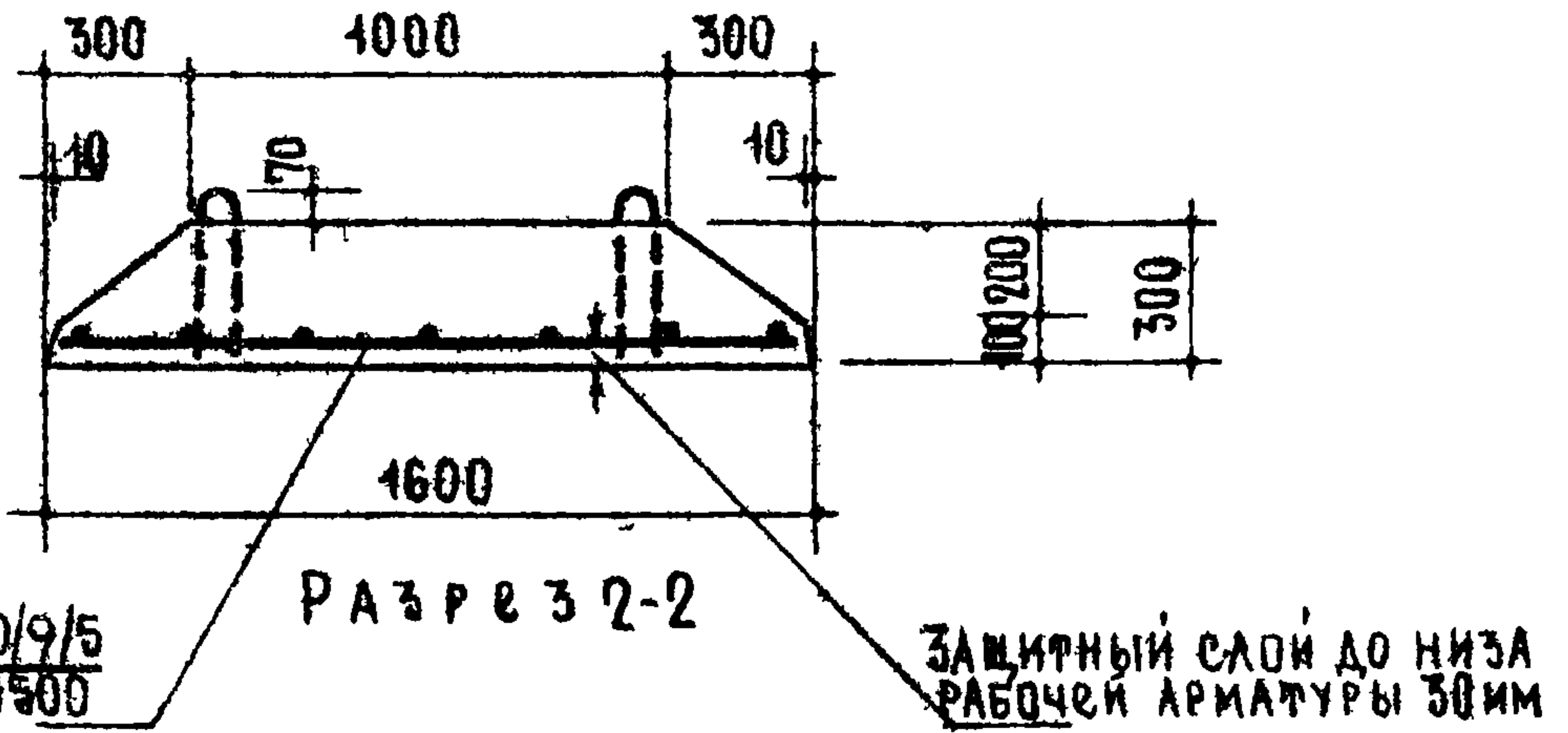
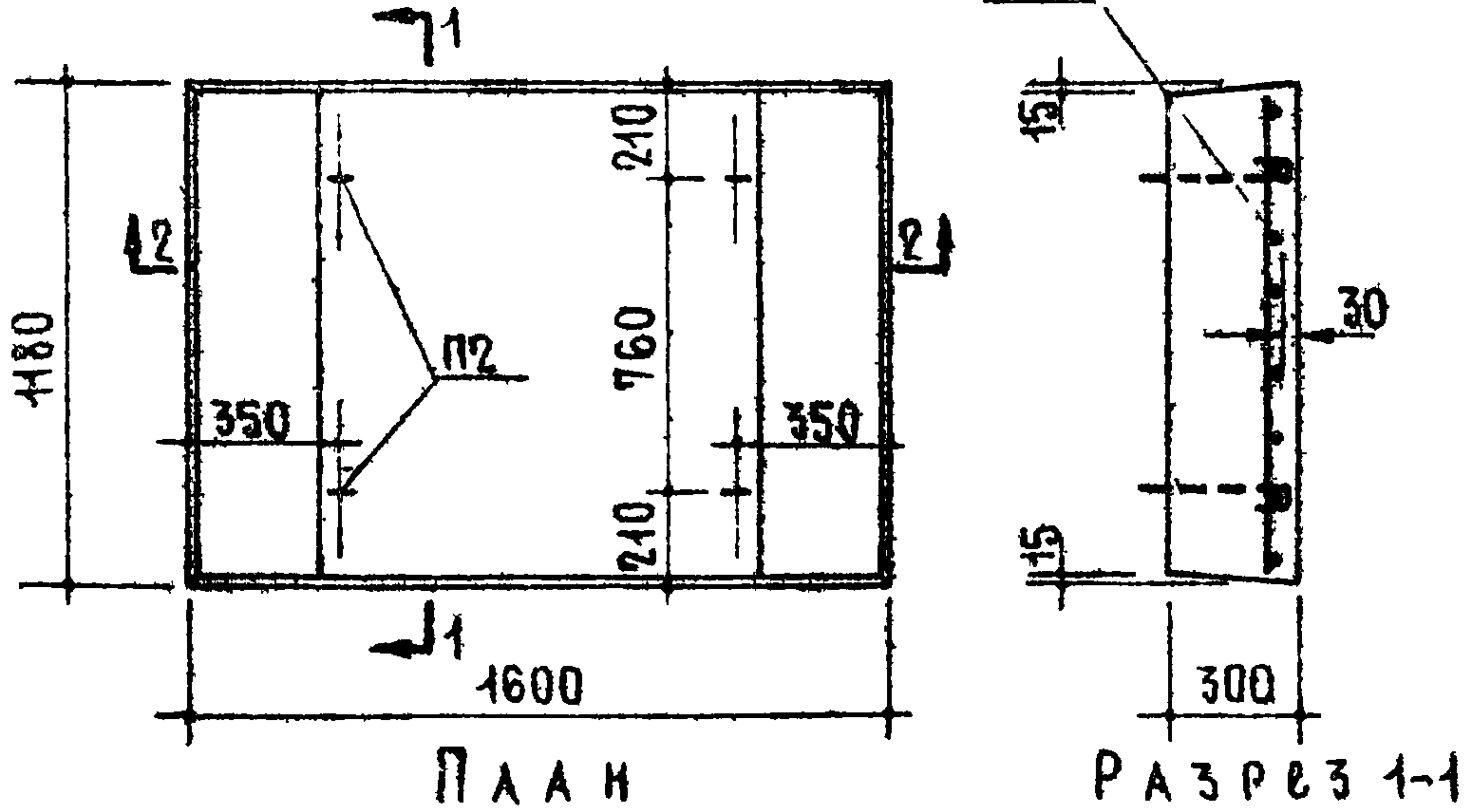
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.

Ø16

ВЫПУСК ЛИСТ
1 18

СЕРИЯ С О Р А С О З В А М О
 РА. ИЖ. ПРОЕКТА № 1269 - С. СВЯТОСЛАВ
 ТЕХНОЛОГ
 О Ф А Е Л
 № 20
 В. БУВРАВА
 ИНЖЕНЕР
 Б. ШАЛЯИ
 ИНЖЕНЕР
 М. ШАБАЕВ
 А. А. ОКШИН
 А. Х. ХИЛПА
 А. Х. ХИЛПА
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 РА. ИЖ. ПРОЕКТА № 1269 - С. СВЯТОСЛАВ
 ТЕХНОЛОГ
 О Ф А Е Л
 № 20

СЕТКА 150/250/9/5
1100x1500



РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПАИТУ - 416 ММ.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 20.

ТК
1969

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА
Ф16-12

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 19

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛ АР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ * ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА	кг/см ²	1.2	1.5	2.3	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛ АР	см	70	62.5	50	

* ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДАВЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	кг	1215
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	0.486
ВЕС СТАЛИ	кг	9.3
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	194
МАРКА БЕТОНА		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧЕСТВО ШТ	ВЕС		МН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Ветка 150x250/9/5 400x1500 ГОСТ 8478-66	1	7.3	7.3	93
П2	4	0.5	2.0	111
		Итого	9.3	

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9AII	Ø5BII	Ø10AII
ДЛИНА м	12.32	7.98	3.52
ВЕС кг	6.1	1.2	2.0
R _σ ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5791-6	6727-53	5781-61

ПК ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ. МАРКА 4.112-1 Ø16-12

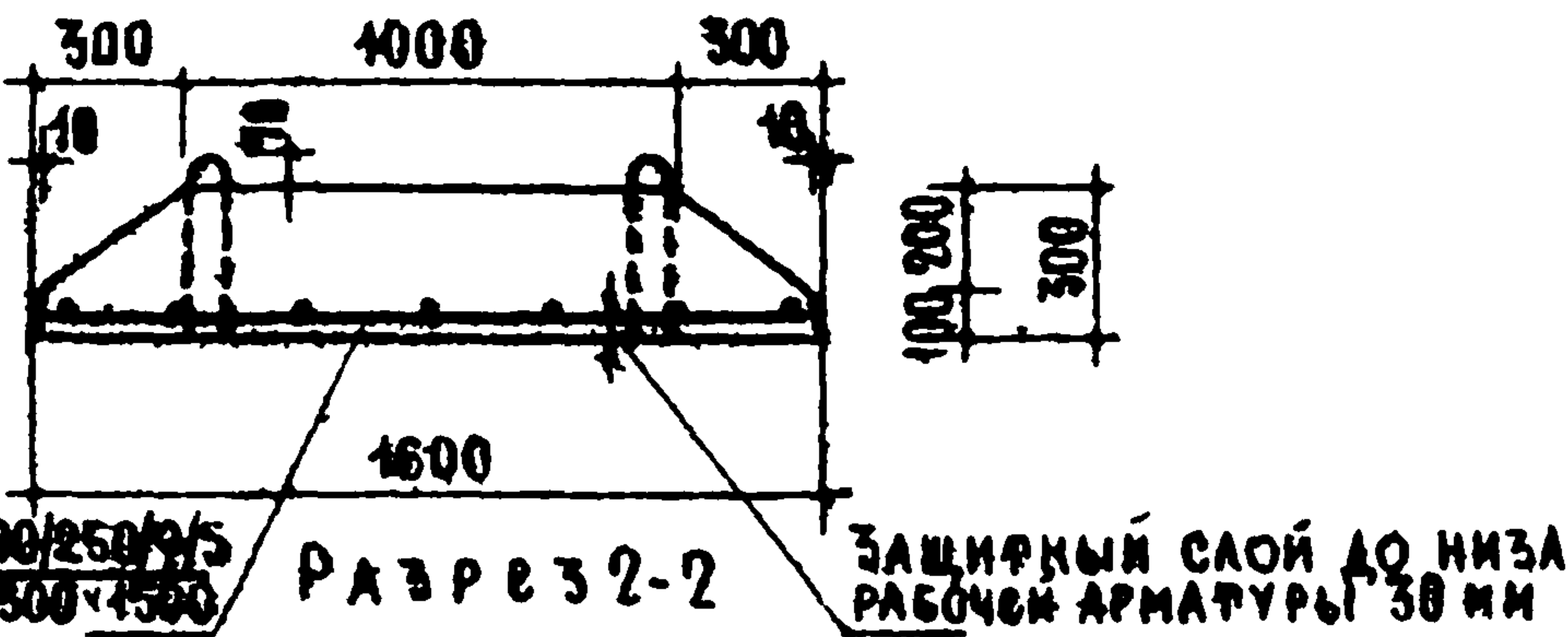
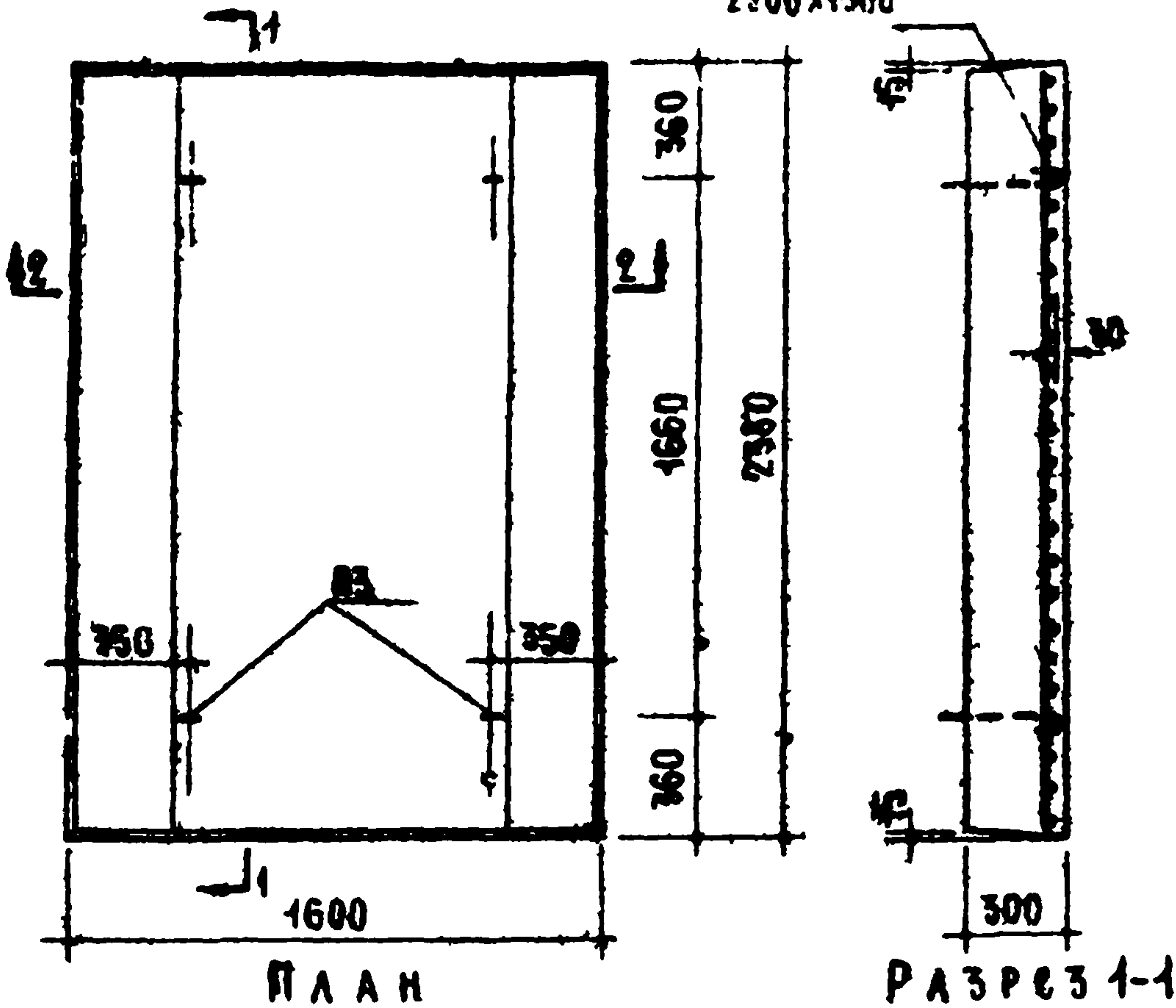
1989

ЕРНД 4.112-1
ИЗДАНИЕ 1
20

В. ШАЛОНИ ИЖЕНЕР
 И. ЦАПЛЕВ
 А. ЛОКВИН
 И. КОЛМАКОВ
 И. ВУЛГА
 КОНСТРУКЦИОН
 ИЖЕНЕР
 ФАЕЛА
 И. ВЛАДИМИРОВА
 И. ВАСИЛЬЕВ
 И. КОЛМАКОВ

ЖИЛИЩА
 ЦИТИ

СЕТКА $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$



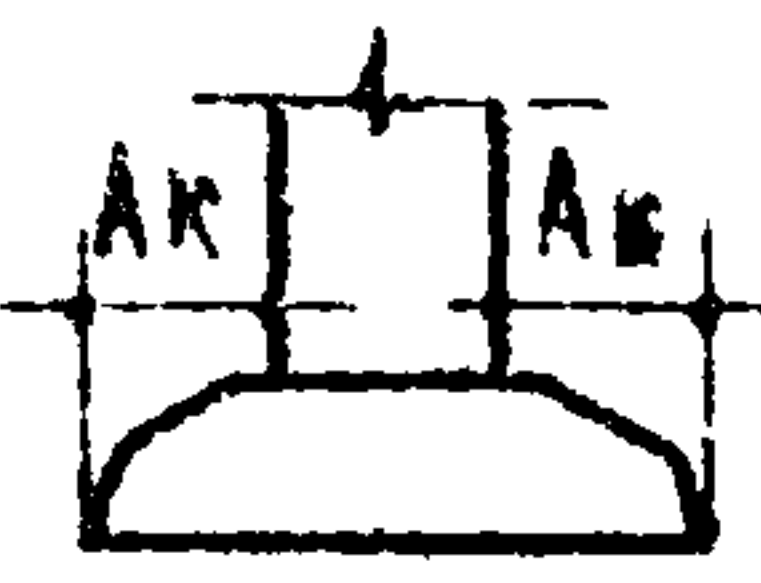
Расчетный изгибающий момент на плиту - 12.9 м

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А_к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 22.

ТК 969	Плита для ленточных фундаментов	Марка	Серия	
		Ф16У	1.142-1	лист 21

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление* по подошве фундамента	кг/см ²	1.7	2.0	2.5	3.0	3.5	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	72	66	60	55	50	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

ВЕС	кг	2470
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	0.987
ВЕС СТАЛИ	кг	24.1
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	24.4
МАРКА БЕТОНА		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ		№ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 100/250/9/5 2500x1500 рост 8478-66	1	20.9	20.9	94
ПЗ	4	0.81	3.2	111
		Итого		24.1

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9 А III	Ø5 В I	Ø12 А I
ДЛИНА М	36.96	16.38	3.64
ВЕС КГ	18.4	2.5	3.2
R _α ^H	4000	5500	2400
рост	5781-61	6727-53	5781-61

ТК	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф16У	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1
1969			ЛИС 22

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * по подошве фундамента

Среднее давление * по подошве фундамента	кг/см ²	1.7	2.0	2.5	3.0	3.5	
Максимальное значение вылета консоли Ак	см	72	66	60	55	50	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

В е с	кг	1218
Объем бетона	м ³	2.486
В е с с т а л и	кг	12.4
Р а с х о д с т а л и н а 1 м ³ б е т о н а	кг	25.5
М а р к а б е т о н а		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М а р к и	К о л и ч . ш т	В е с к р		Н и л и с т о в
		Э л е м е н т а	О б щ и й	
С е т к а 100/250/95 1100x1500 г о с т 8478-66	1	104	104	94
п 2	4	65	2.0	111
		И т о г о		124

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Д и а м е т р ы и к л а с с ы с т а л и	φ 9 А III	φ 5 В I	φ 10 А I
Д л и н а м	18.48	7.98	3.52
В е с к р	9.2	1.2	2.0
Р а н	4000	5500	2400
г о с т	5781-61	6727-53	5781-61

ТК
1969

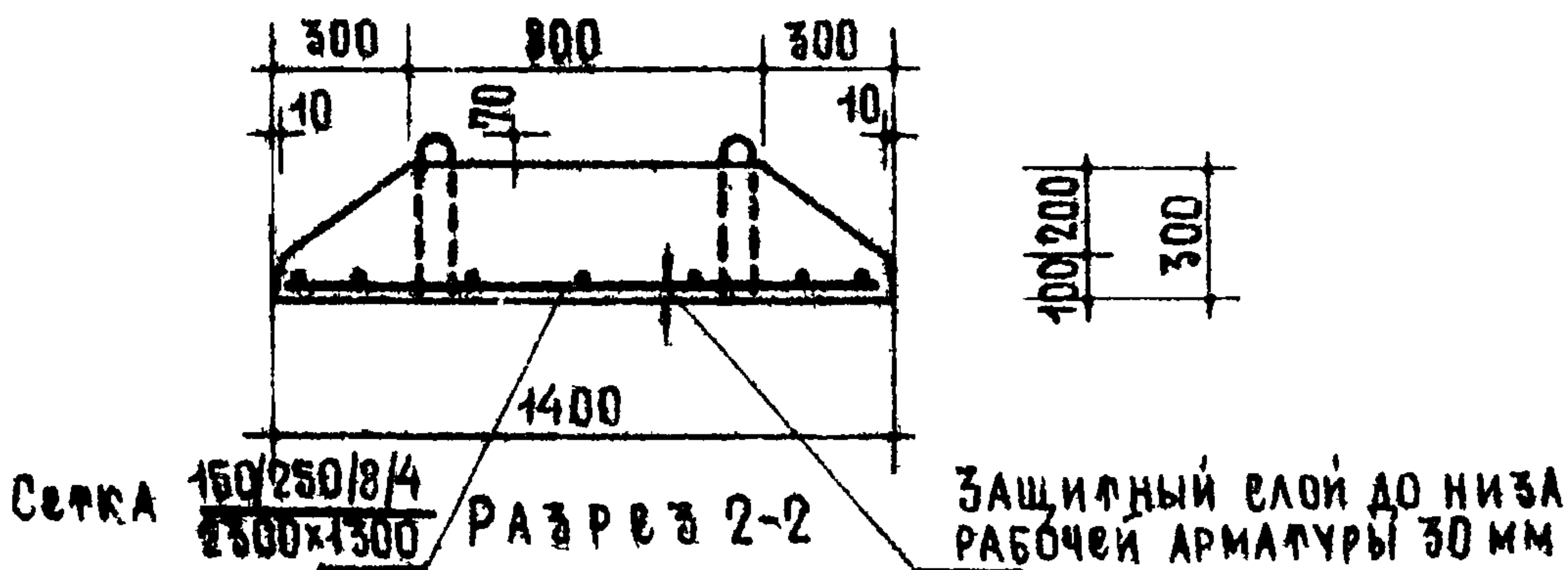
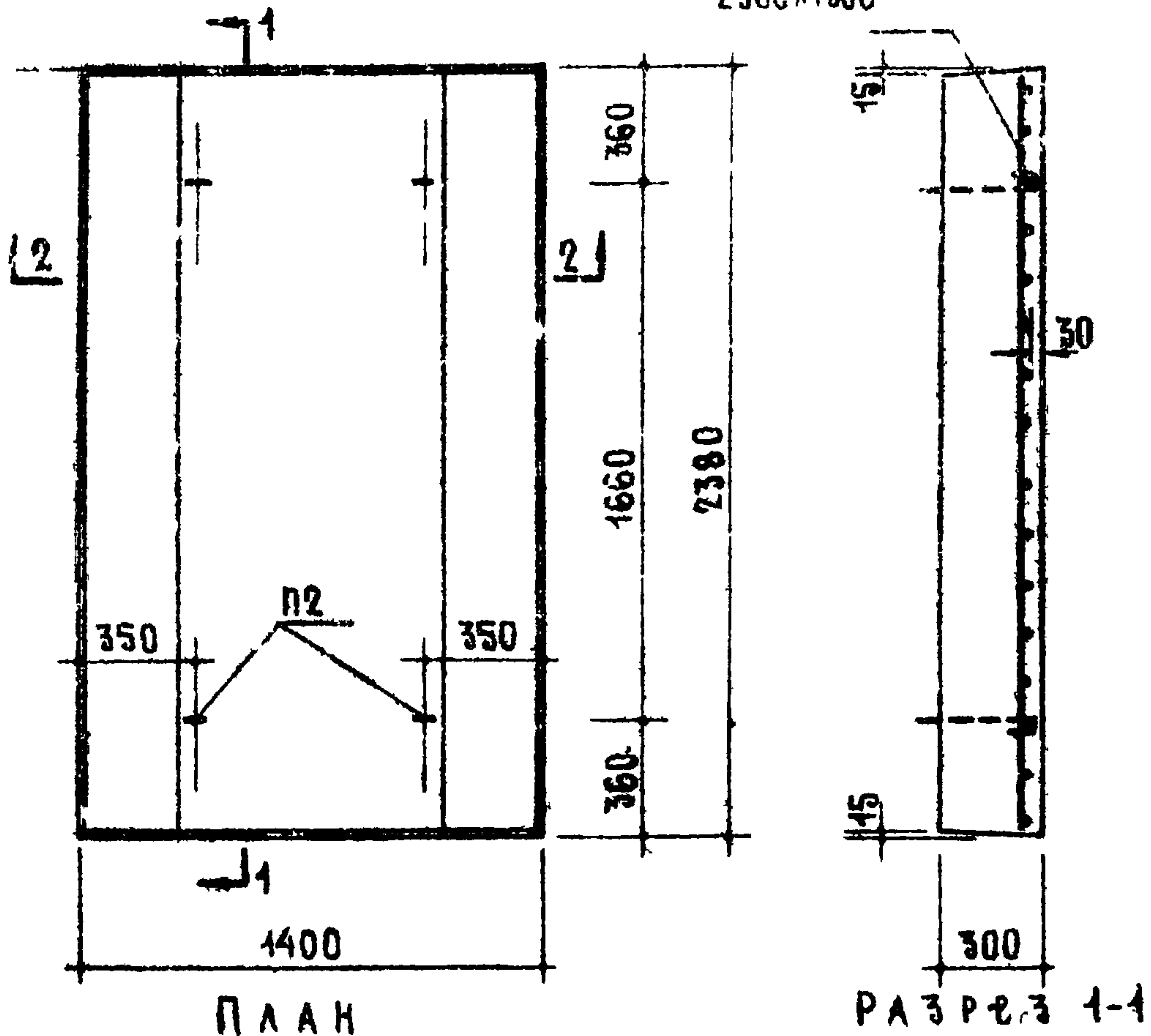
П л и т а д л я л е н т о ч н ы х ф у н д а м е н т о в
Х а р а к т е р и с т и к а и с п е ц и ф и к а ц и и

М а р к а
Ф 16-12у

С е р и я
1.112-1
В ы п у с к л и с т
1 24

Б. ШАЛИН ИНЖЕНЕР
Н. ЦАПЛЕВ
А. ЛОРДИН
И. КАЛИНИКОВ
И. ШАЛИН
И. ЦАПЛЕВ
А. ЛОРДИН
И. КАЛИНИКОВ
И. ШАЛИН
И. ЦАПЛЕВ
А. ЛОРДИН
И. КАЛИНИКОВ

ЖИЛИЩА
ГЕНПЛАН

СЕТКА $\frac{150/250/8/4}{2300 \times 1300}$ 

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 69 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 26.

ПК

1969

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА

Ф-14

СЕРИЯ
1.112-1ВЫПУСК ЛИСТ
1 25

10162 32

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кГ/см ²	1.3	1.5	1.9	2.3	3.0	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	61	56	50	45	40	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кГ	2110
Объем бетона	м ³	0.845
Вес стали	кГ	12.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	14.3
Марка бетона		150

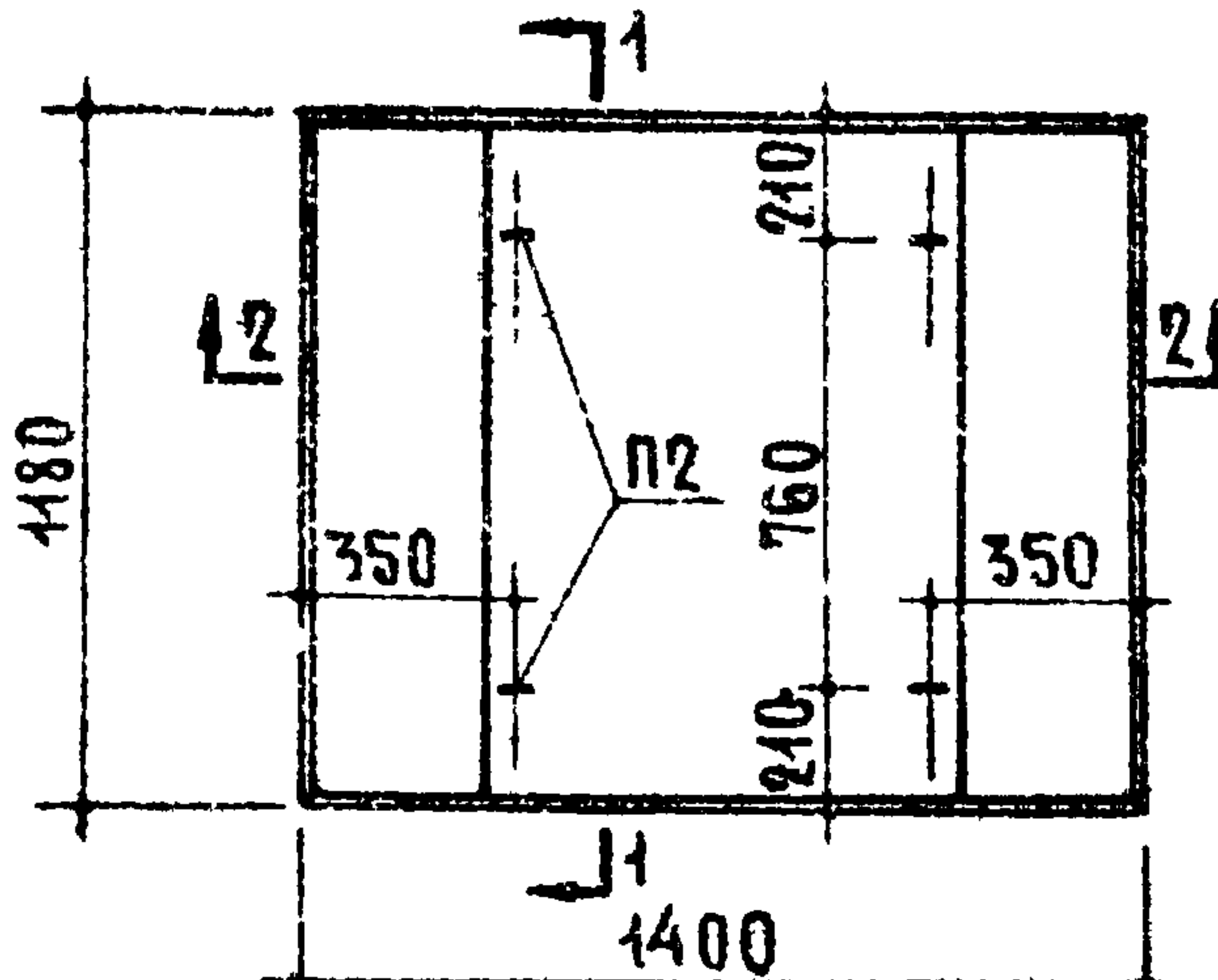
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС ^У КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
СЕТКА 150/250/8/4 2300x1500 ГОСТ 8478-66	1	10.1	10.1	95
П2	4	0.5	2.0	141
		ИТОГО		12.1

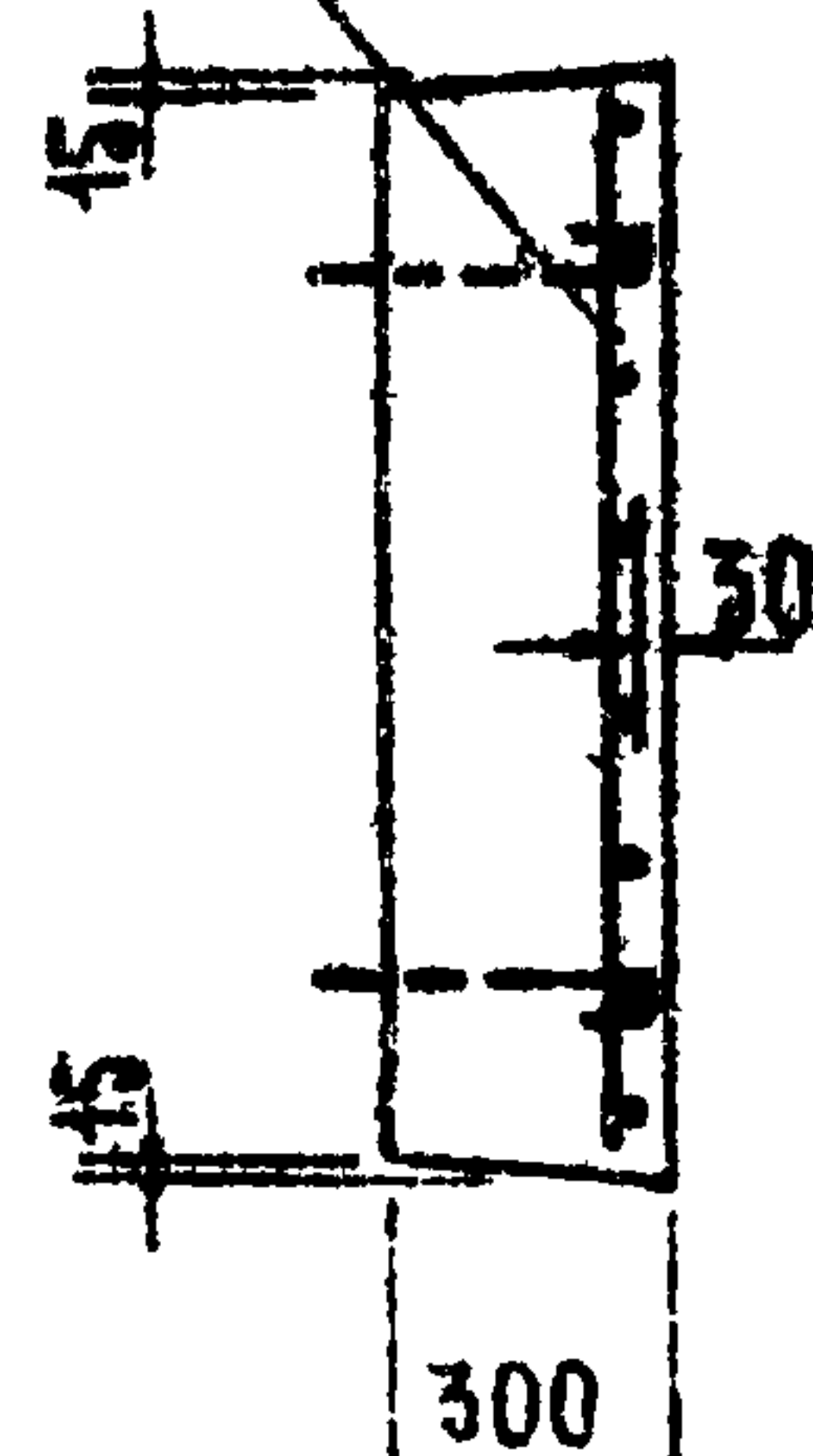
В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ф8 АIII	Ф4 ВI	Ф10 АI
ДЛИНА М	21.44	16.38	3.52
ВЕС КГ	8.5	1.6	2.0
R _а ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

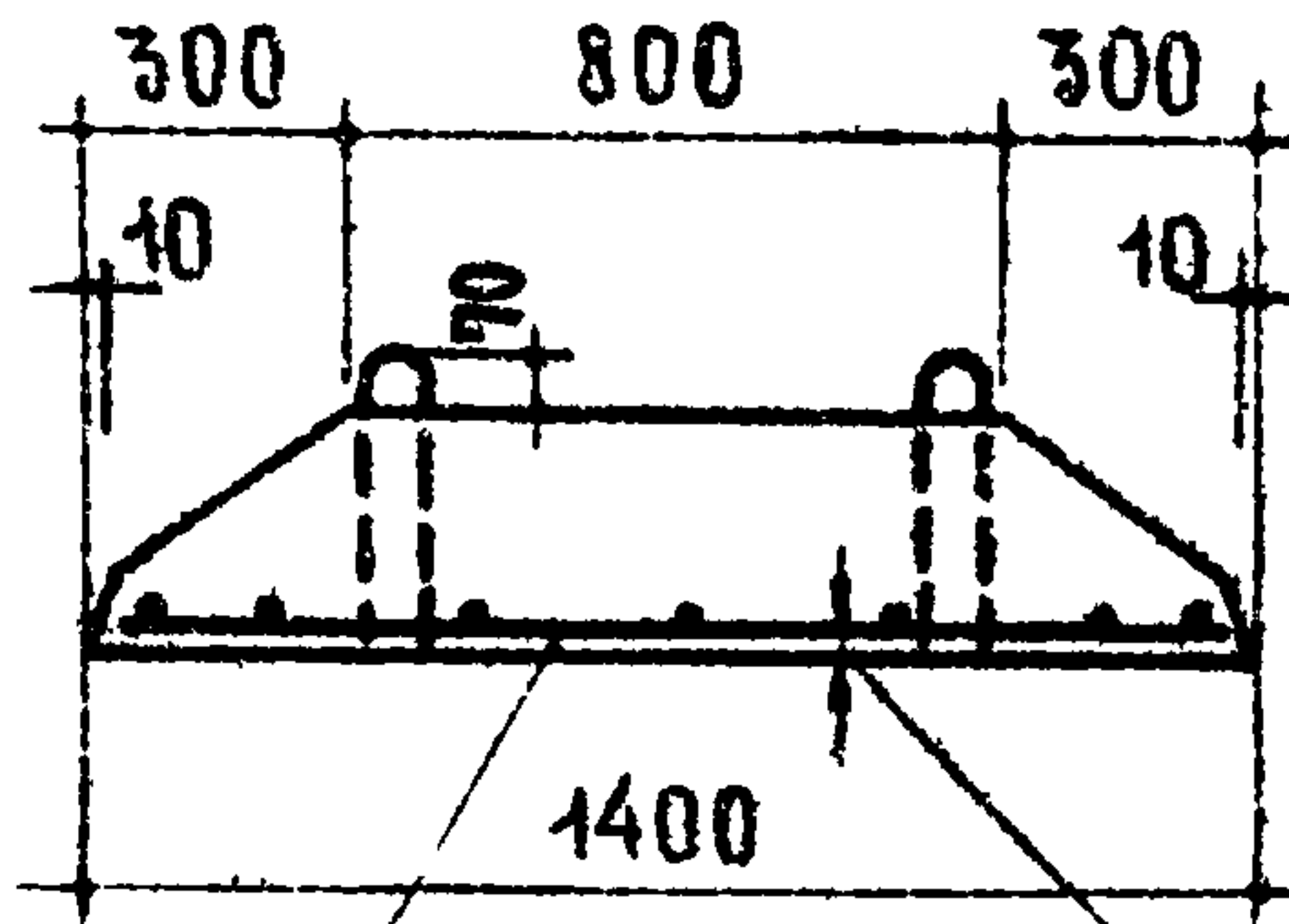
ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф14	СЕРИЯ 1.112-1	
			1	26

Сетка $\frac{150/250/8/4}{1400 \times 1300}$ 

П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

Сетка $\frac{150/250/8/4}{1400 \times 1300}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 3.42 тм

П Р И М Е Ч А Н И Е:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 28.

ТК

1989

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА

Ф14-12

СЕРИЯ
1.112-1Выпуск Лист
1 27

10162 34

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ^{*)} ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ ^{*)} ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА	КГ/СМ ²	1.3	1.5	1.9	2.3	3.0	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А _к	СМ	61	56	50	45	40	

*ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПУ ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДАВЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

ВЕС	КГ	1040
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.416
ВЕС СТАЛИ	КГ	7.0
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ	16.8
МАРКА БЕТОНА		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧЕСТВО ШТ	ВЕС КГ		ММ ЛЕТРОВ
		ЭЛЕМЕНТА	СБЫТИЙ	
Сетка 150x250/8/4 1100x1300 ГОСТ 8478-66	1	5.0	5.0	95
п2	4	0.5	2.0	11
		Итого		7.0

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

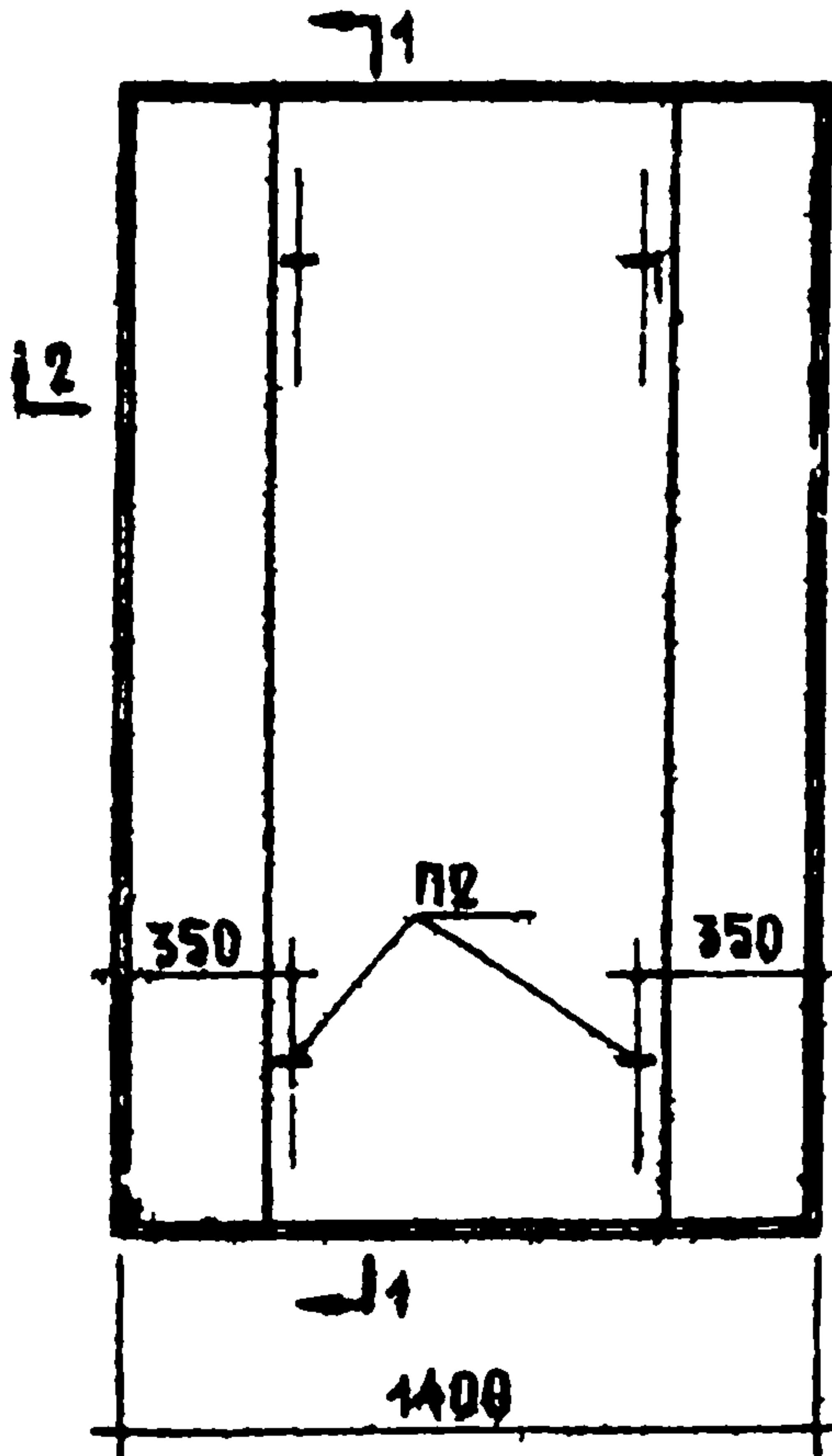
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø 8 АШ	Ø 4 ВТ	Ø 10 АТ
ДЛИНА М	10.12	7.98	3.52
ВЕС КГ	4.2	0.8	2.0
R _α ^т	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

Б. ШАДНИ ИНЖЕНЕР
 Н. ДАДАЕВ
 А. ЛУКШИ
 И. ДАМНИКОВА
 КОНСТРУКЦИОННЫЙ ИНЖЕНЕР
 О. ТАБА
 М. И. КОЗЛОВ
 П. А. КОЗЛОВ

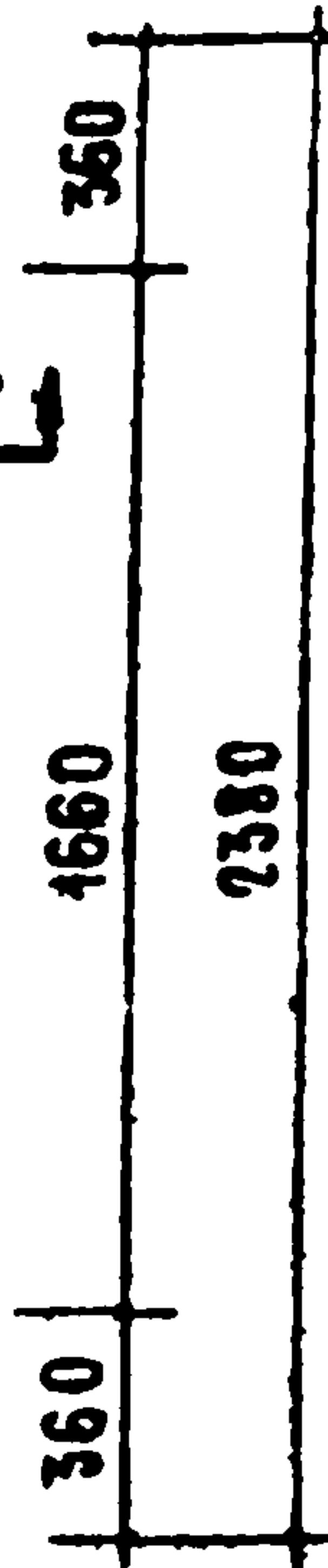
ЖИЛИЩА

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА	СЕРИЯ
	ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИЯ	Ф14-12	1.112-4
			ВЫПУСКАЕТСЯ
			1 28

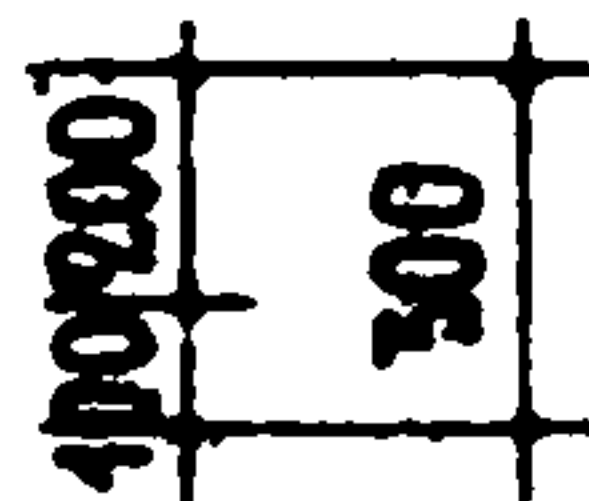
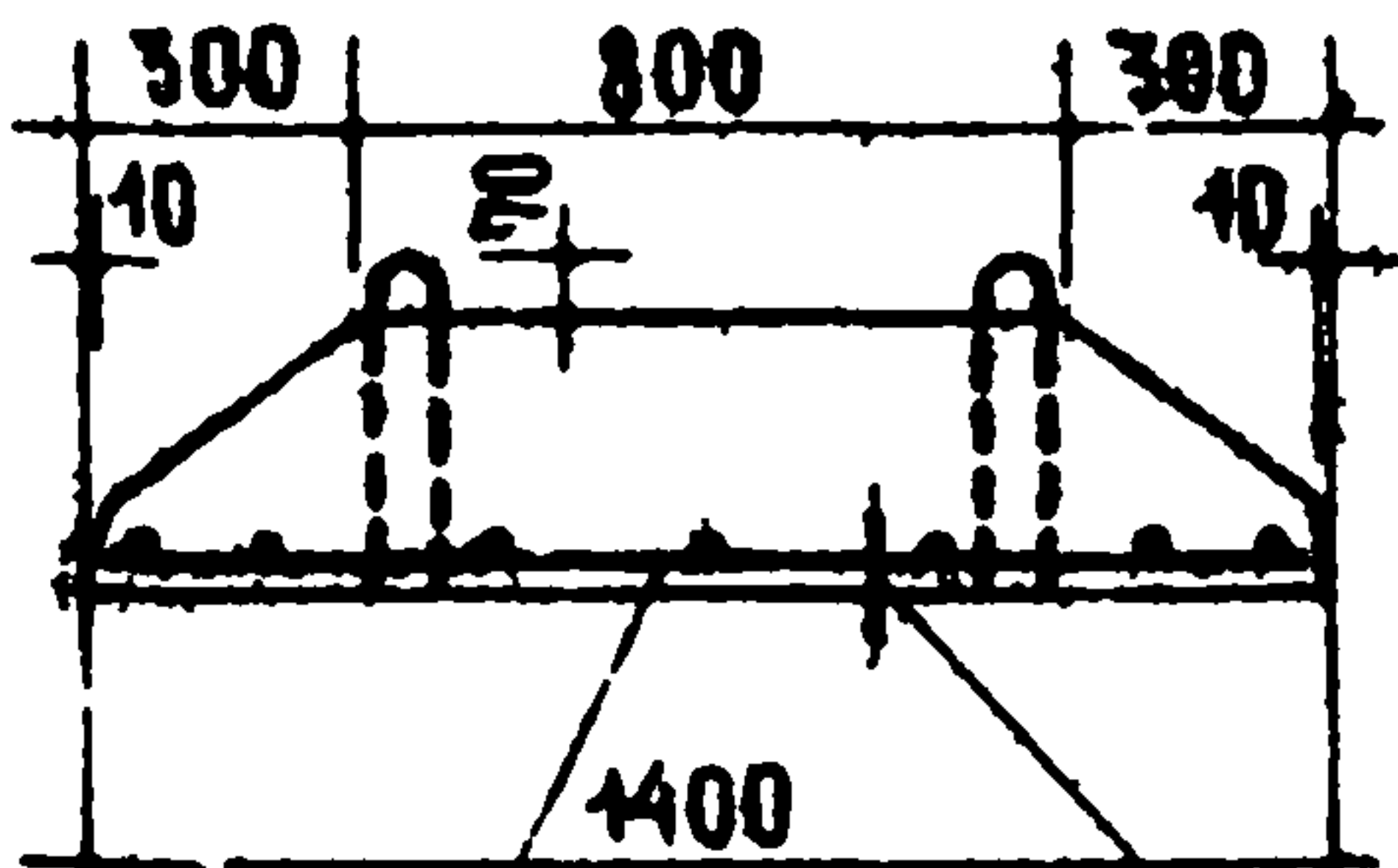
Сетка $\frac{100/250/8/4}{2500 \times 1300}$



П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Сетка $\frac{100/250/8/4}{2500 \times 1300}$

Р А З Р Е З 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

Расчетный изгибающий момент на пилу - 10.32 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 30.

ПК
969

Плита для авточных фундаментов

МАРКА
Ф14У

СЕРИЯ
4.112-1
ЛИСТ
1 29

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кг/см ²	1.8	2.0	2.6	2.9	3.5	
Максимальное значение вылета консоли АК	см	63	60	52.5	50	45	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Всё	кг	2410
Объем бетона	м ³	0.845
Всё стали	кг	163
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	193
Марка бетона		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ ШТ	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
СЕТКА 100/250/8/4 2300x1300 ГОСТ 8478-66	1	14.3	14.3	96
П2	4	0.5	2.0	111
		Итого		163

ВЫБОРКА СТАЛИ

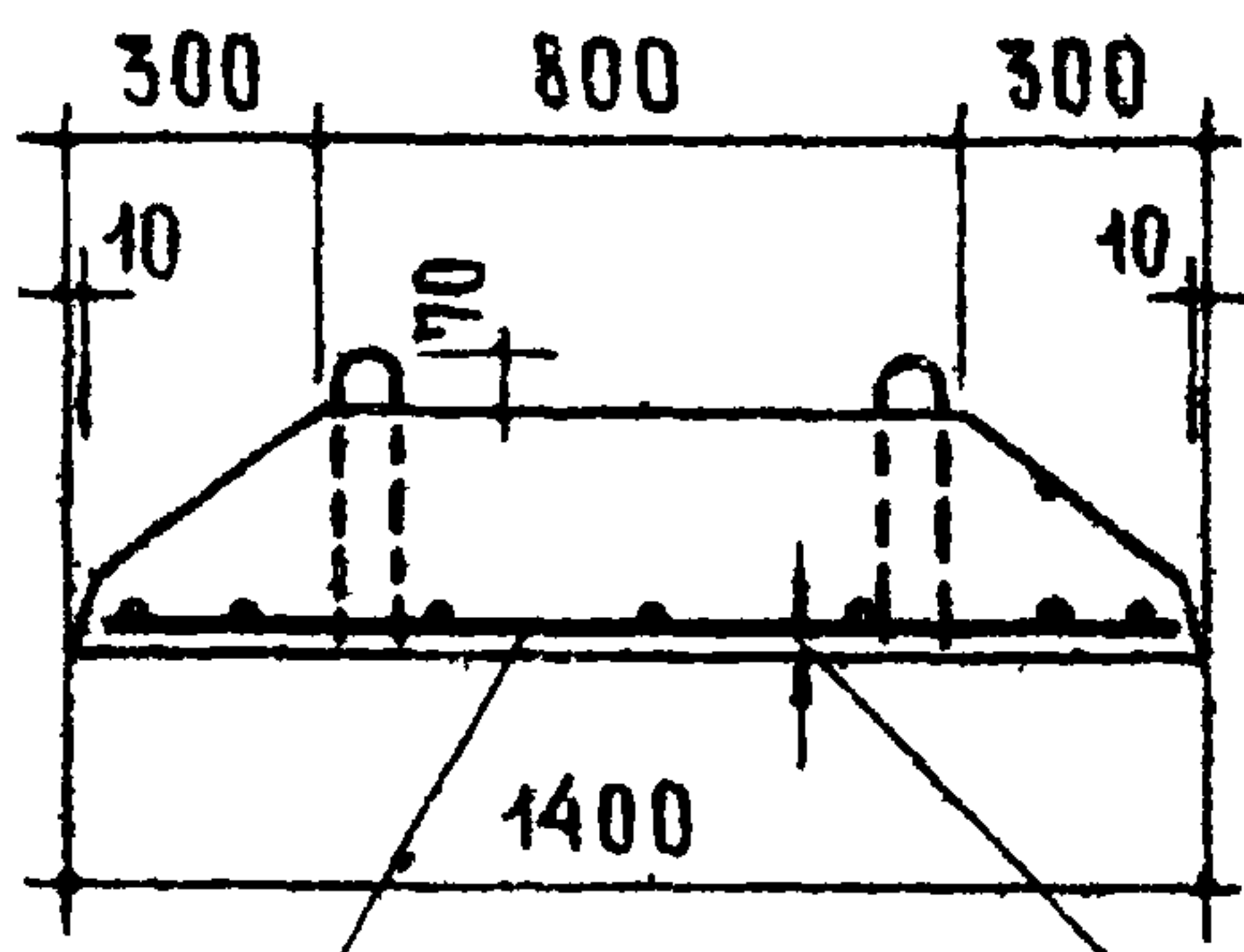
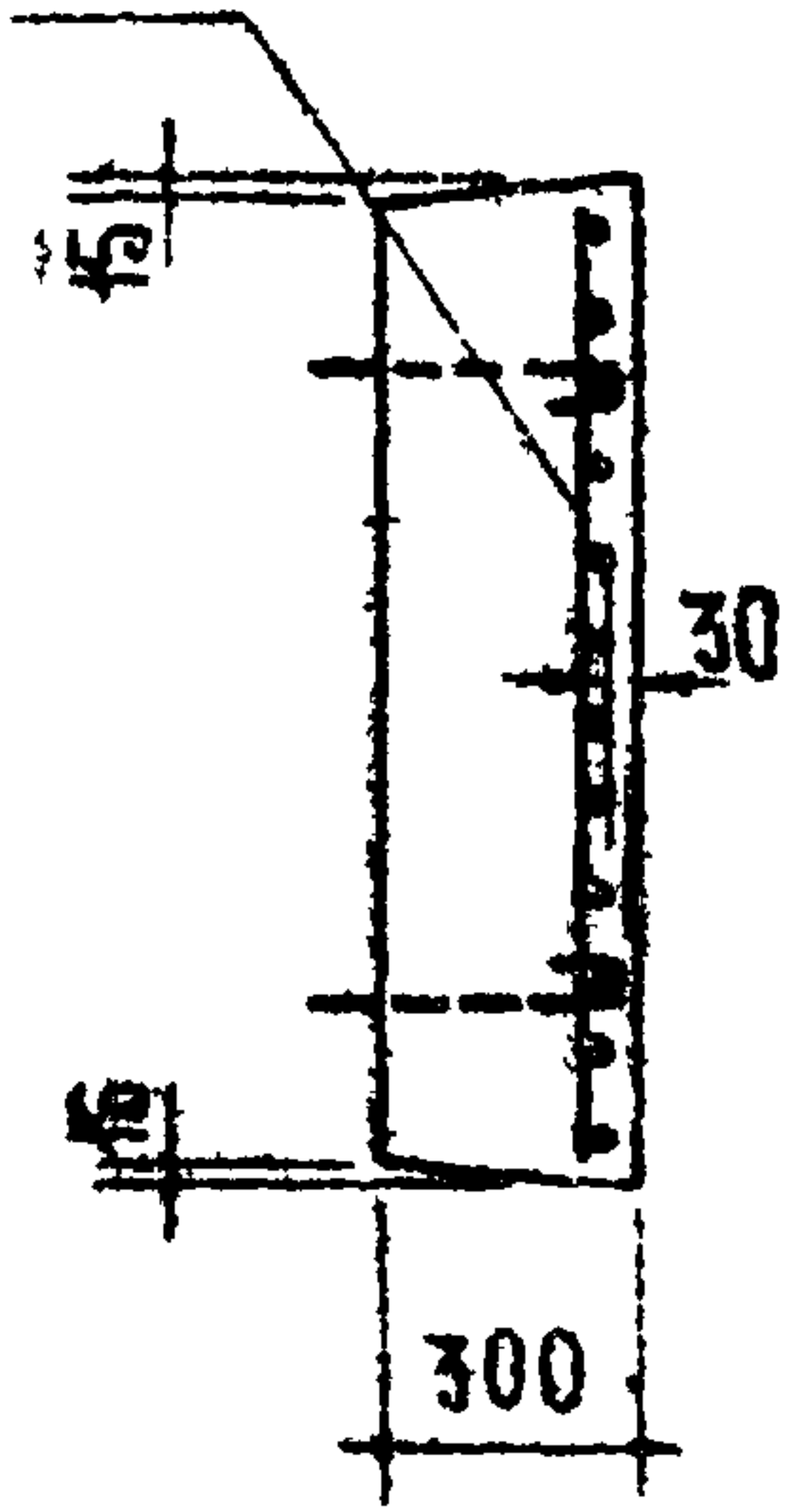
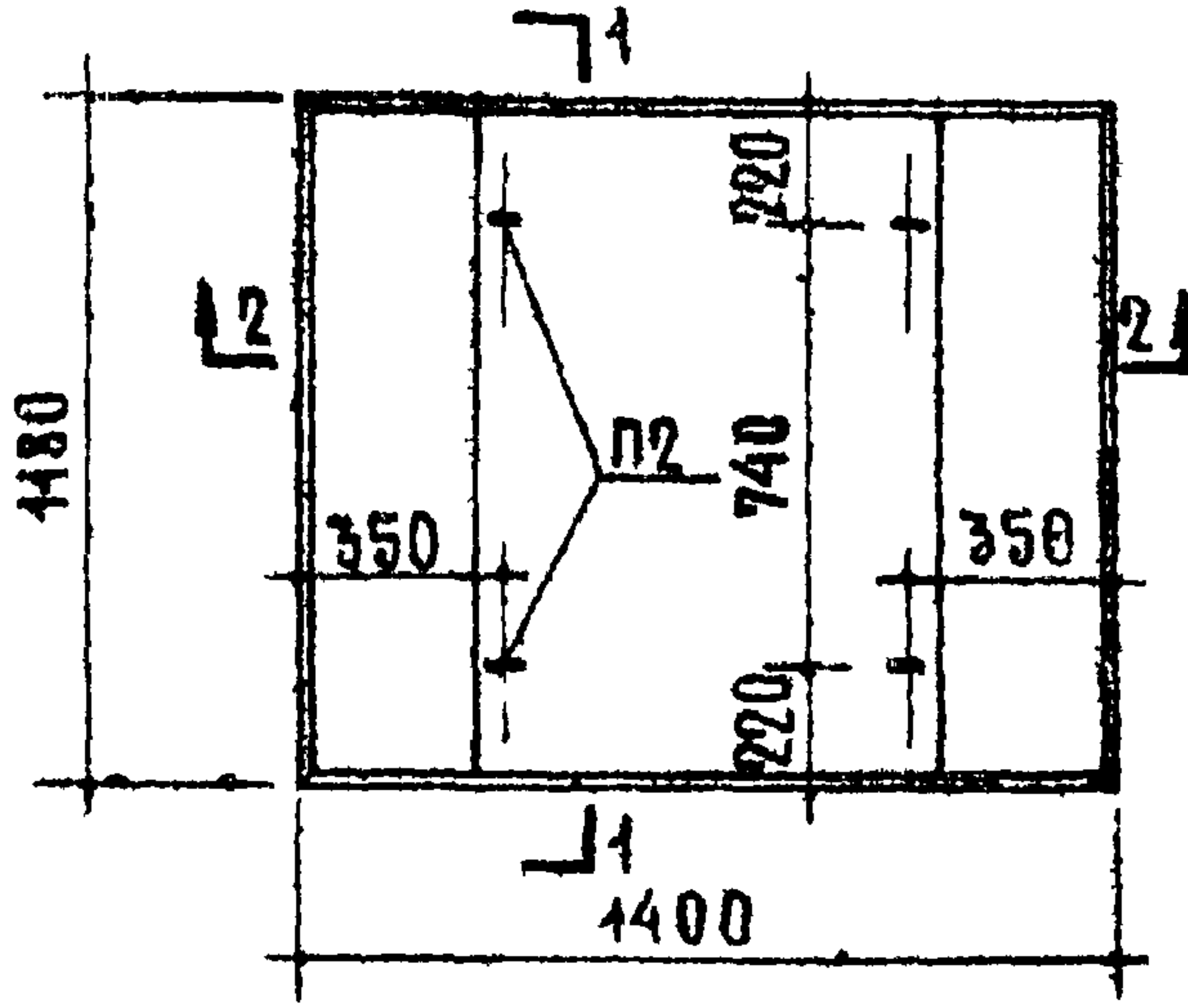
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ф8 АIII	Ф4 ВГ	Ф10 АГ
ДЛИНА М	32.16	16.38	3.52
ВЕС КГ	127	1.6	2.0
R _{сн}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-63	5781-61

ВЫБРОВА
Инженер
Б. ШАДЛИН
Н. Ц. АЛАЕВ
А. ЛОКШИН
Н. РАМНИКОВА
РУК. ОТДЕЛОМ КОНСТРУКЦИЙ
И. ИНЖЕНЕР
О. ТАБА
РА. ИНЖ. ПРОЕКТА
РА. ИНЖ. ПРОЕКТА

ЖИЛИЩА
ДЕПИТА

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ	МАРКА Ф14У	СЕРИЯ 1.142-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 30

СЕТКА $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 1300}$



СЕТКА $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 1300}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ


Расчетный изгибающий момент на плиту - 5,13 тм.

Примечание:
 Максимальное значение вылета консоли A_k ,
 характеристику изделия, спецификацию стальных
 элементов и выборку стали см. лист 32.

С О Р А С О В А Н И Е
 О Т Д Е Л
 № 20
 ИЖПРОЕКТИ
 ТЕХНОЛОГ
 ДИПЛОМ - С ОУТУРЕНИ
 Ш А Д Л И И
 И Н Ж Е Н Е Р
 Б Ш А Д Л И И
 Ц А Р Л Е В
 А Л О К Ш И
 К А М А Ч И К О В А
 Д И Р Е К Т О Р
 Р У К. О Т Д Е Л А
 К О Н С Т Р У К Ц И Я
 Р А. И Н Ж Е Н Е Р
 О Т Д Е Л А
 П А. И Н Ж. П Р О Е К Т
 П А. И Н Ж. П Р О Е К Т
 А. К Р И П П А
 Ш И П П
 Ж И В И Ц
 П Е Р И Ц
 П Р К
 1969

П Р К 1969	П Л И Т А Д Л Я Л Е Н Т О Ч Н Ы Х Ф У Н Д А М Е Н Т О В	М А Р К А Ф 14-12 у	С е р и я 1.112-1	
			В ы п у с к Л и с т 1	34

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кг/см ²	1.8	2.0	2.6	2.9	3.5	
	см	63	60	52.5	50	45	
Максимальное значение вылета консоли АК	см	63	60	52.5	50	45	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А Л И З Д Е Л И Я

Вес	кг	1040
Объем бетона	м ³	0.416
Вес стали	кг	9.2
Расход стали на 1м ³ бетона	кг	22.1
Марка бетона		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ ШТ	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 100/250/8/4 100x1300 гост 8478-66	1	7.2	7.2	96
п2	4	0.5	2.0	111
		Итого	9.2	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Диаметры и классы стали	Φ8 AIII	Φ4 B1	Φ10 A1
Длина м	16.08	7.98	3.52
Вес кг	6.4	0.8	2.0
R _к	4000	5500	400
гост	5781-61	6727-53	5781-61

Исполнитель: П. Шаплев
 Проверено: А. Локшин
 Проектант: И. Уланова

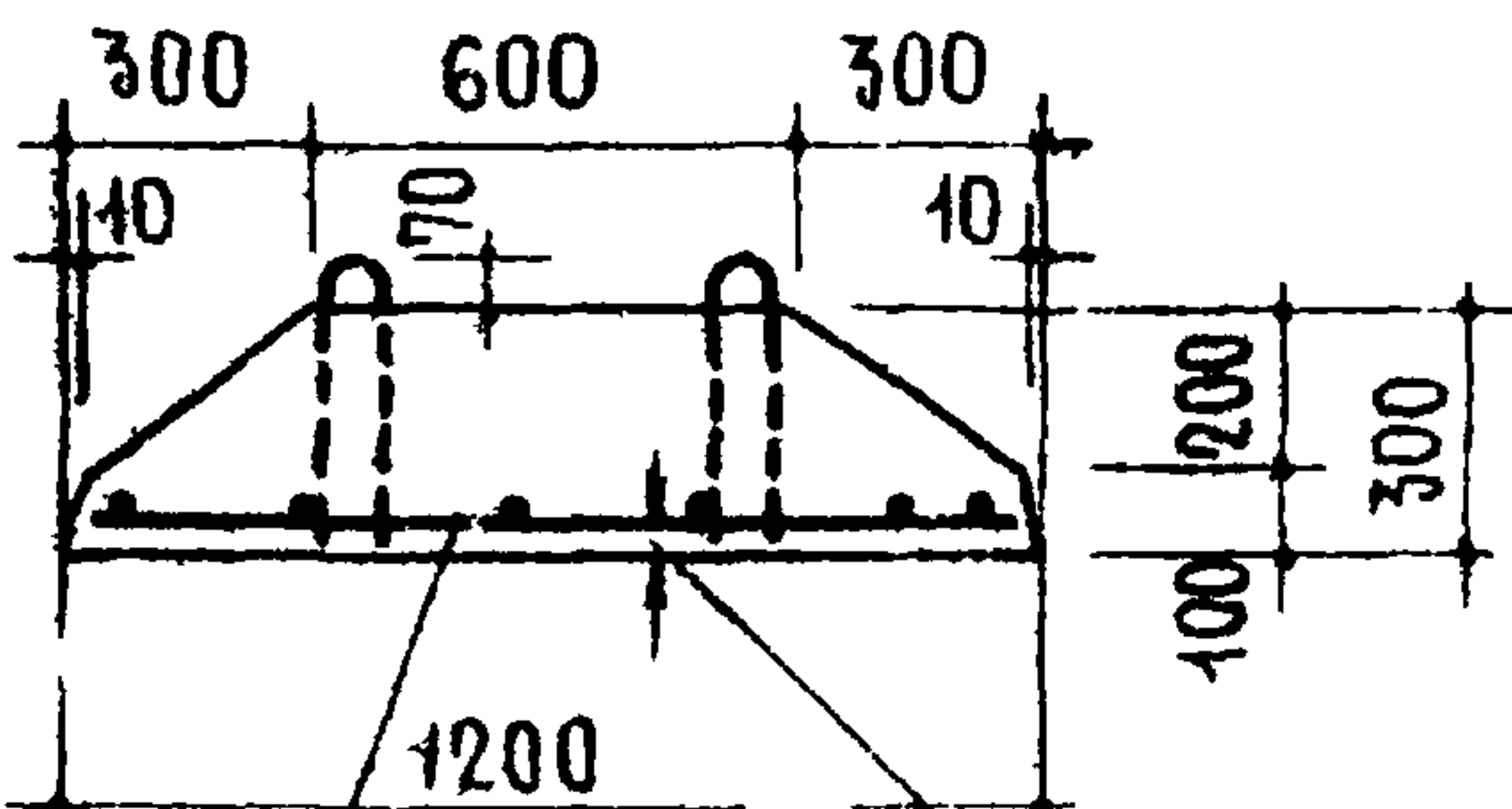
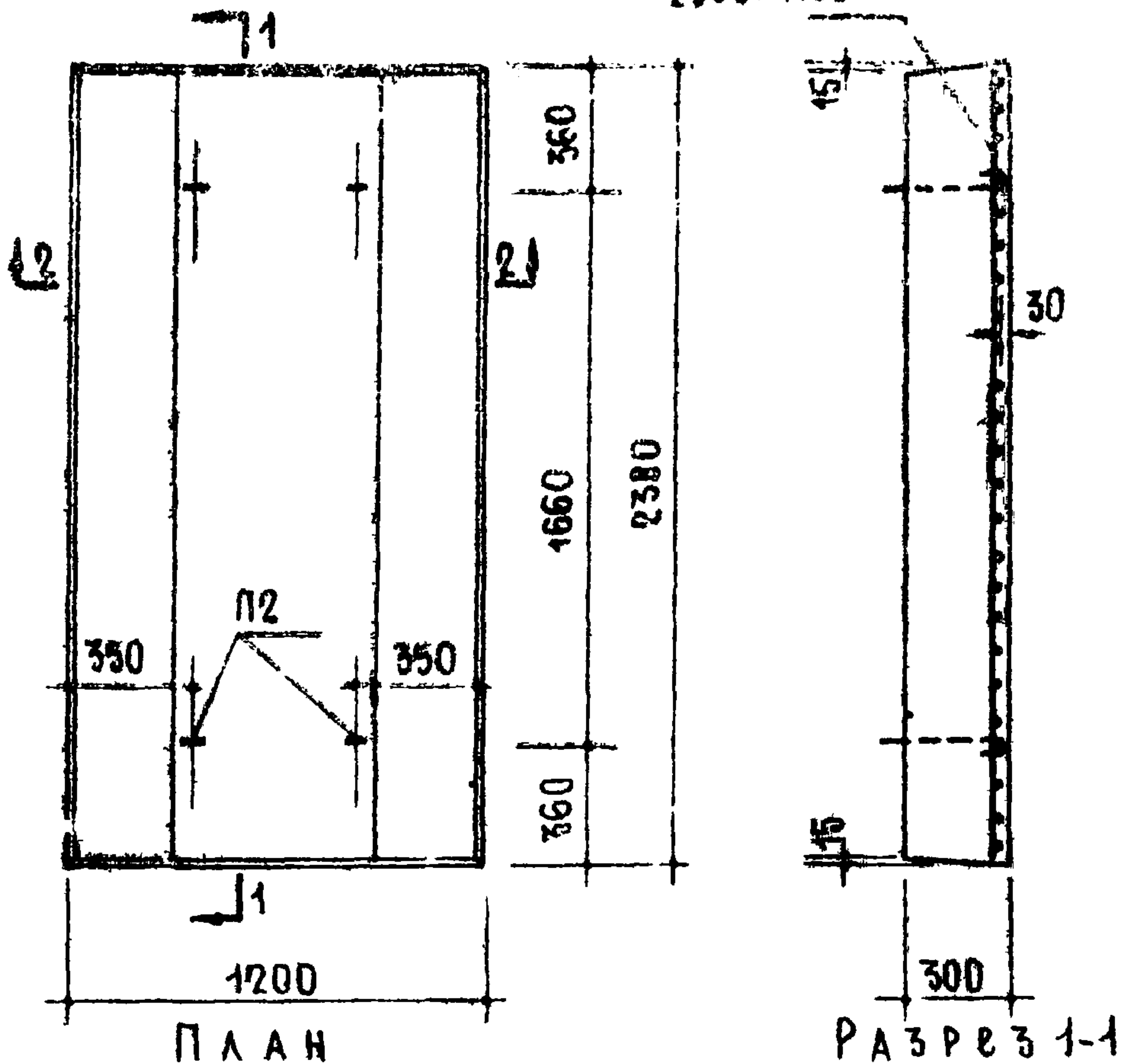
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ТК
1969

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.

МАРКА
Ф14-12У

СЕРИЯ
1112-1
ВЫПУСК
1 ЛИСТ
32

СЕРИЯ $\frac{100/250/3/4}{2300 \times 1100}$ Сетка $\frac{100/250/6/4}{2300 \times 1100}$

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 5.8 ТМ.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 34.

РК

Плита для ленточных фундаментов

1969

МАРКА

ОП 12

СЕРИЯ
1.112-1ВЫПУСК
1ЛИСТ
33

10162 40

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	КГ/СМ ²	1.5	2.0	2.5	3.3	
	СМ	52	45	40	35	

*ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАПРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

ВЕС	КГ	1760
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.703
ВЕС СТАЛИ	КГ	9.5
РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА	КГ	13.5
МАРКА БЕТОНА		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 100/250/6/4 2300x1100 ГОСТ 8478-66	1	7.5	7.5	97
П2	4	0.5	2.0	111
		Итого		9.5

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

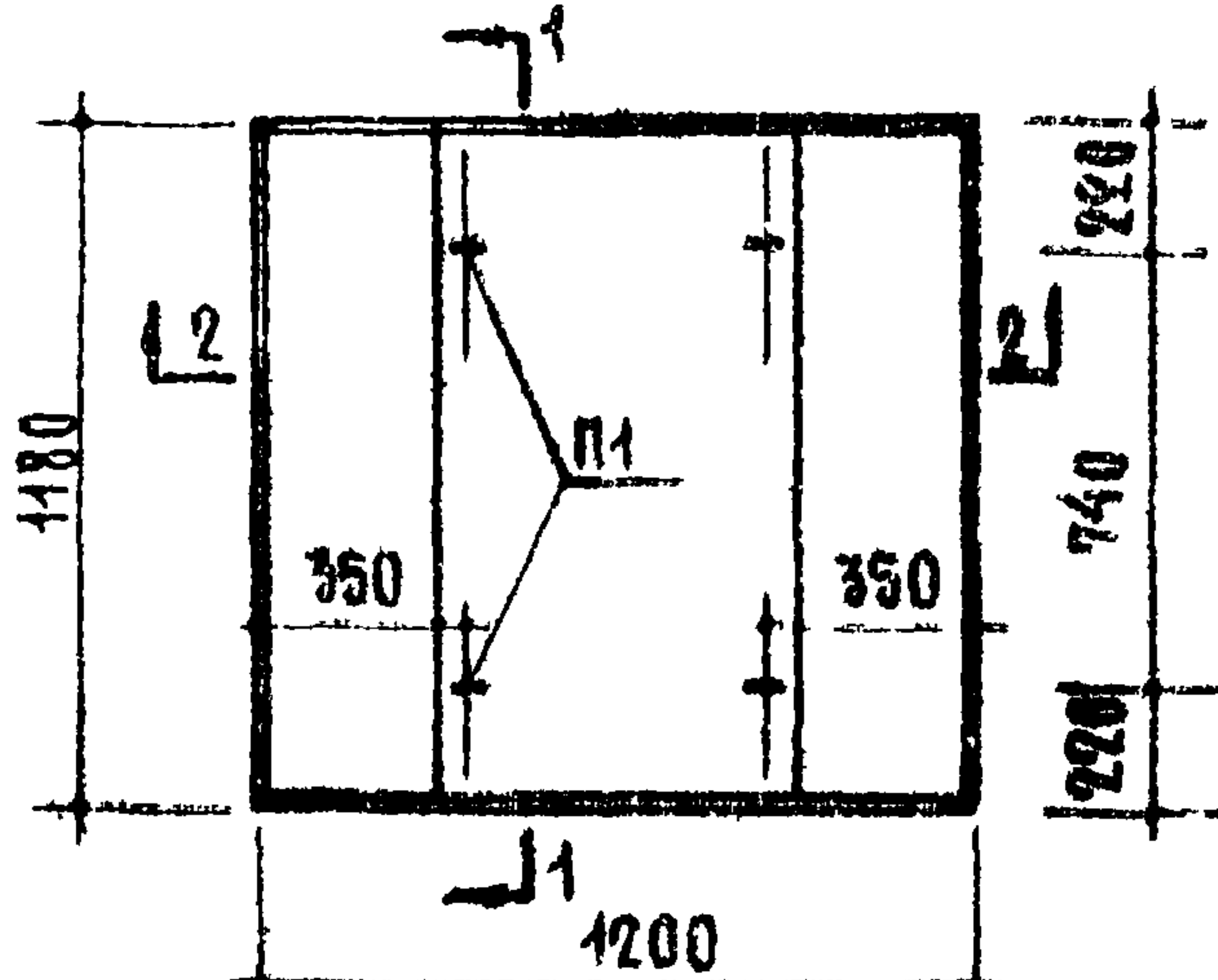
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Φ6 АIII	Φ4 ВI	Φ10 АI
ДЛИНА М	27.36	14.04	3.52
ВЕС КГ	6.1	1.4	2.0
Ра ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

В. БОБРОВА
 750000
 Б. ШАЯН ИНЖЕНЕР
 Н. ЦАПЛЕВ
 А. ЛОРДЫН
 М. САМАНИКОВА
 М. НИЖ. ПРОЕКТА
 М. НИЖ. ПРОЕКТА

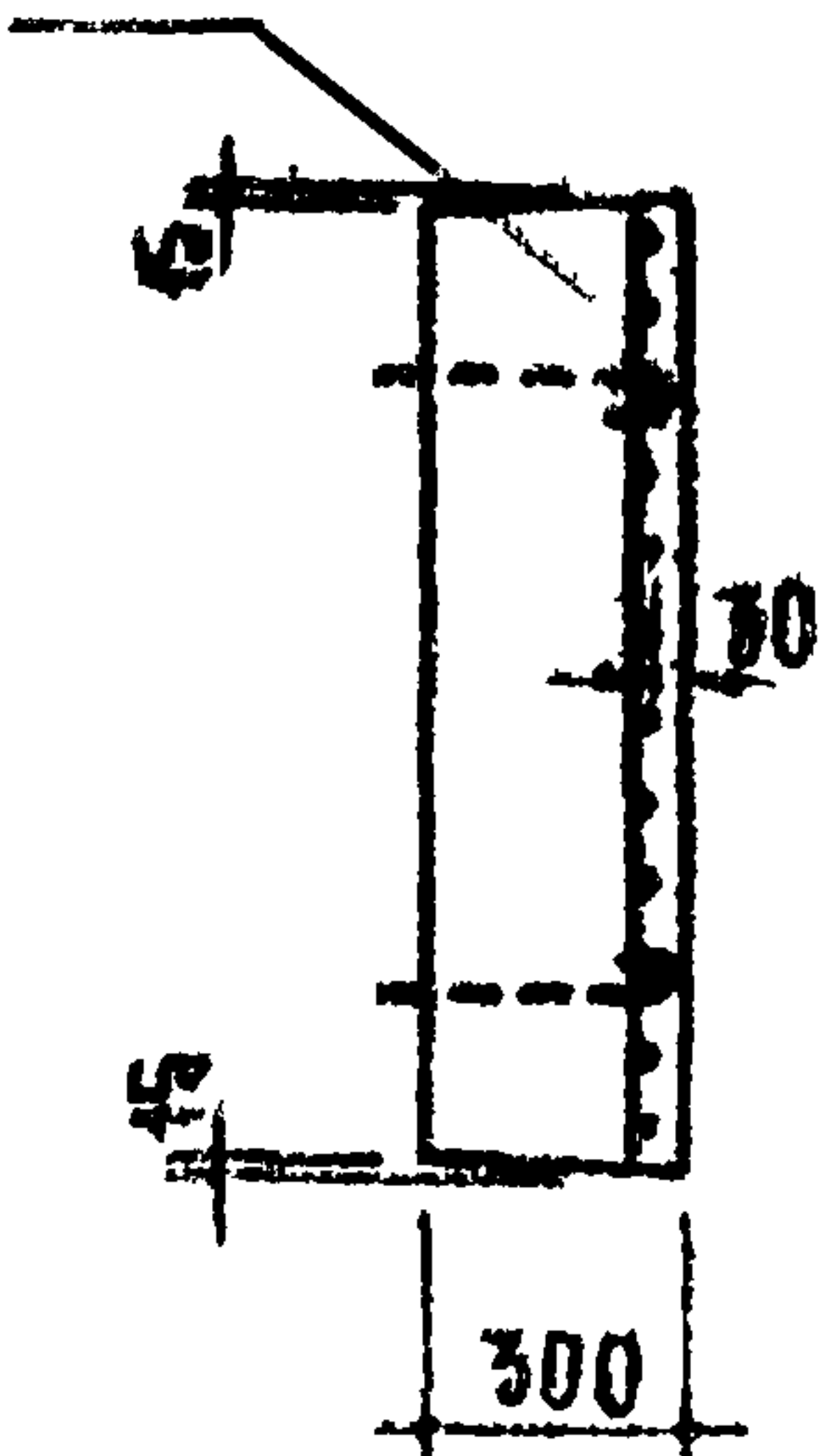
ШИМОН ЖИЛИЩА
 1969

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф12	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 34

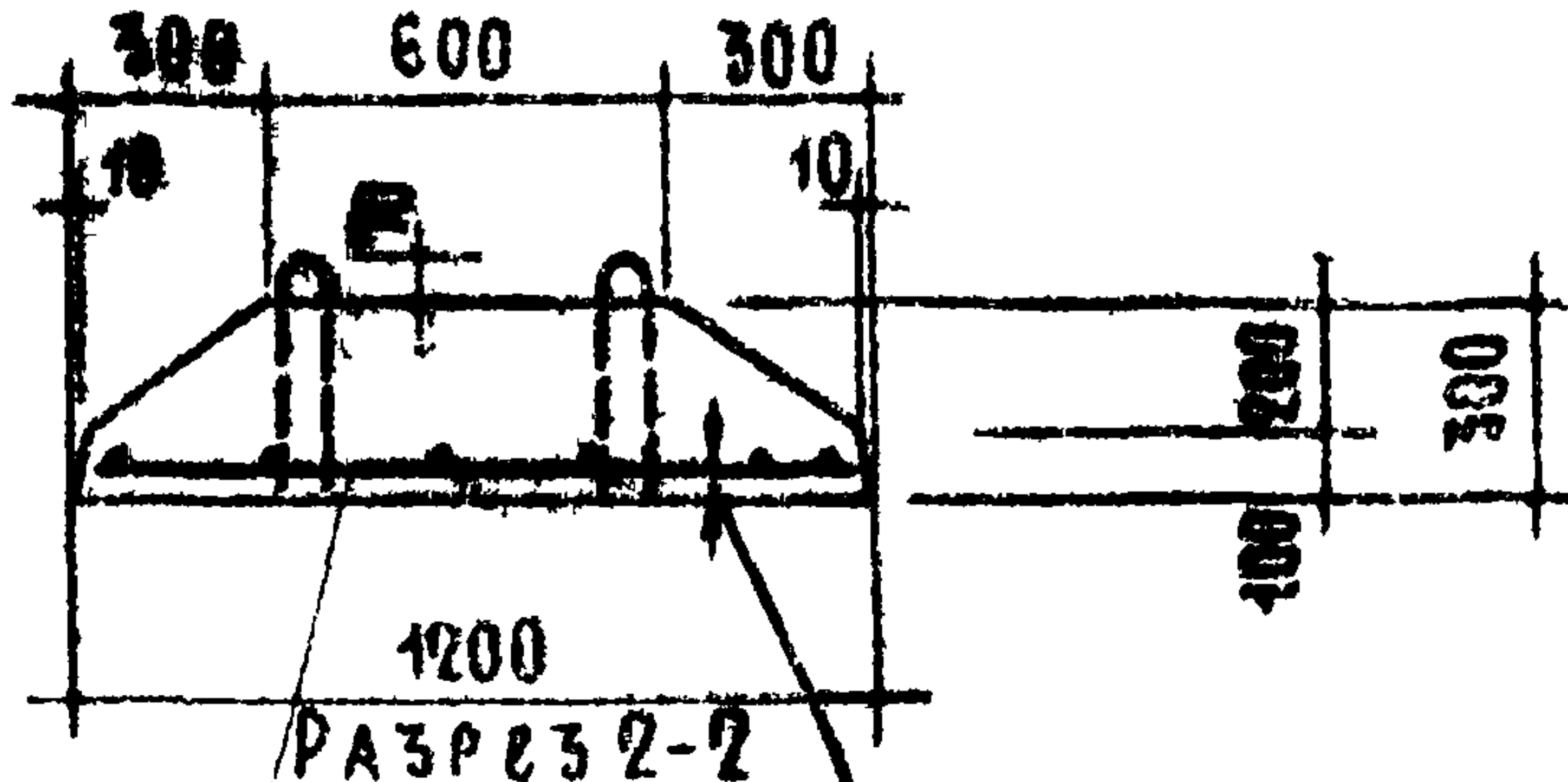
СЕТКА $\frac{100/250/6/4}{1100 \times 1100}$



П Л А Н



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 2-2

СЕТКА $\frac{100/250/6/4}{1100 \times 1100}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА КАНТУ - 288 КМ

Примечание:

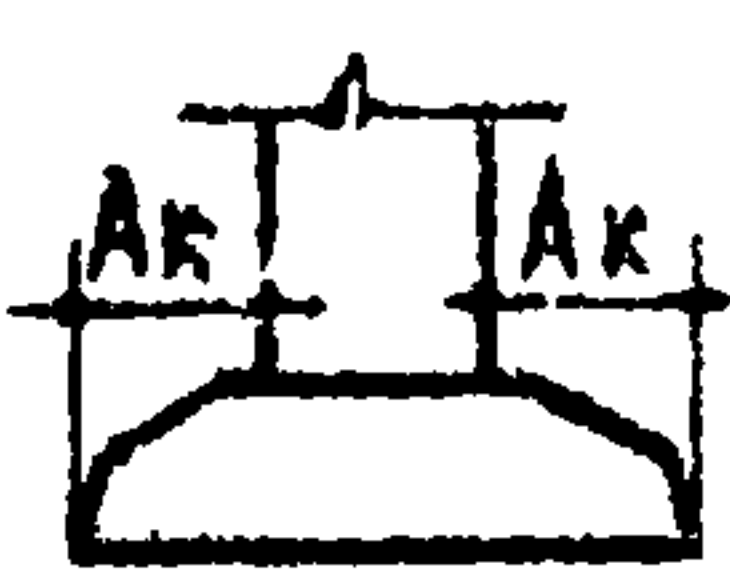
Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см лист 36.

СОГЛАСОВАНО	ИЖЕНЕР В. БОБРОВА
И. И. ПРОЕКТА	И. И. ПРОЕКТА
ТАБЕЛ № 20	ТАБЕЛ № 20
ШАЯЛИ ИЖЕНЕР	ШАЯЛИ ИЖЕНЕР
И. ЦАКАЕВ	И. ЦАКАЕВ
А. ЛОКШИ	А. ЛОКШИ
А. КРИПТА	А. КРИПТА
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА Ф12-12	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСКНОЙ ЛИСТ 1 35

10102 42

Максимальное значение вылета консоли А_к в зависимости от среднего давления * по подошве фундамента

Среднее давление * по подошве фундамента	кг/см ²	1.5	2.0	2.5	3.3	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	52	45	40	35	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	870
Объем бетона	м ³	0.347
Вес стали	кг	5.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	14.7
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М А Р К И	К О Л И Ч Е С Т В О	В Е С К Г		Н И М Е Р Л И С Т О В
		Э Л Е М Е Н Т А	О Б Щ И Й	
Сетка 100/250/6/4 1100x1100 ГОСТ 8478-66	1	3.7	3.7	97
П1	4	0.34	1.4	111
И Т О Г С			5.1	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

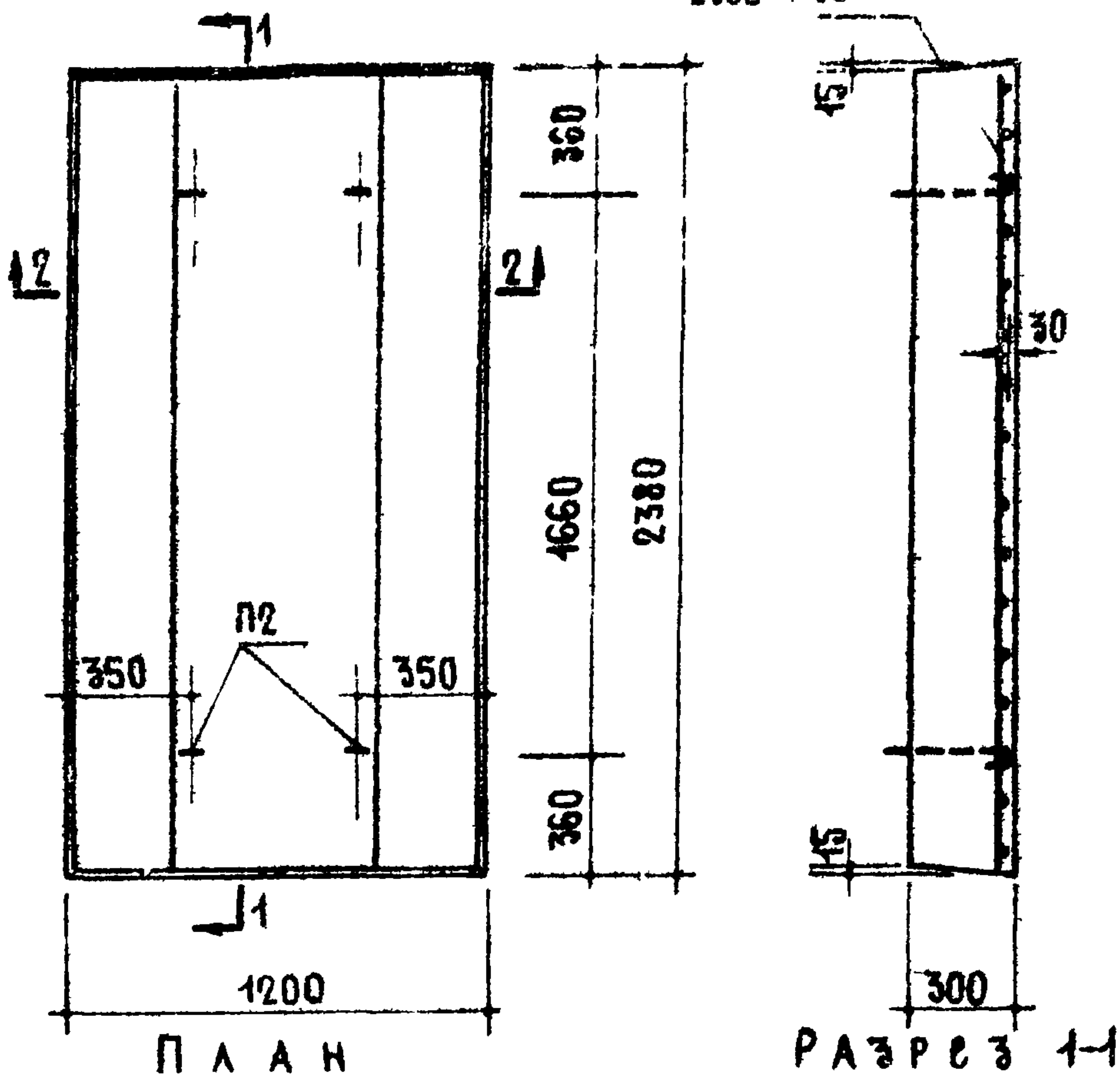
Д И А М Е Т Р Ы И К Л А С С Ы С Т А Л И	Ф 6 А III	Ф 4 В I	Ф 8 А I
Д л и н а м	13.68	6.84	3.4
В е с кг	3.0	0.7	1.4
R _{сн}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

КОНСТРУКЦИОННЫЙ ИНЖЕНЕР / ПРОЕКТОР
 О. ШАЯЛИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Н. ЦАГАЕВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. У. О. В. И. И.
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 И. КАЛАЧЕНКО

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

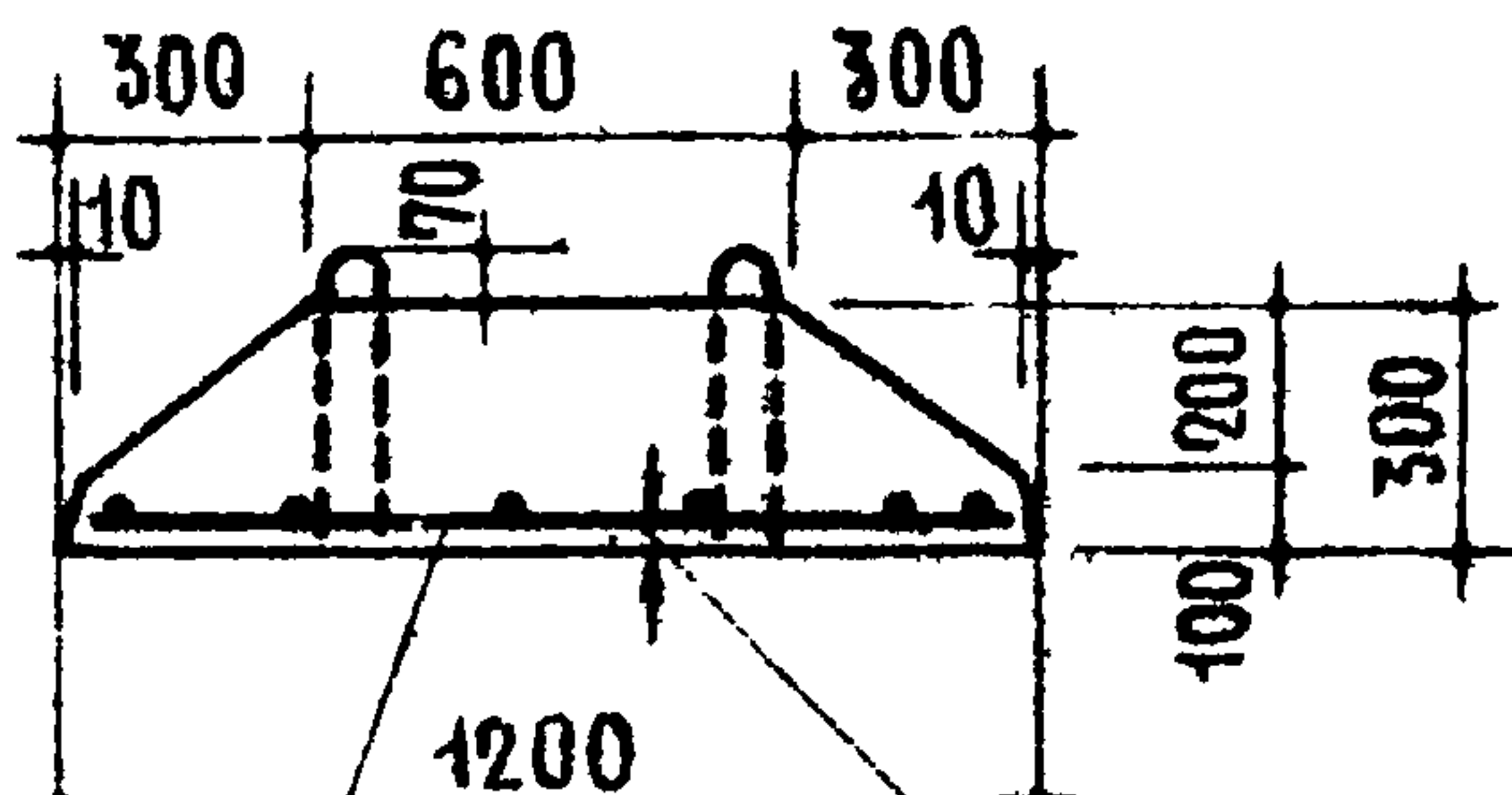
ГРК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификации.	МАРКА СМ2-12	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 36

СЕТКА $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1100}$



П Л А Н

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЖА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

СЕТКА $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1100}$

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 8.7 ТМ.

П Р И М Е Ч А Н И Е:

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А К, ХАРАКТЕРИСТИКУ ИЗДЕЛИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ ЛИСТ 38.

ПК

1969

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА

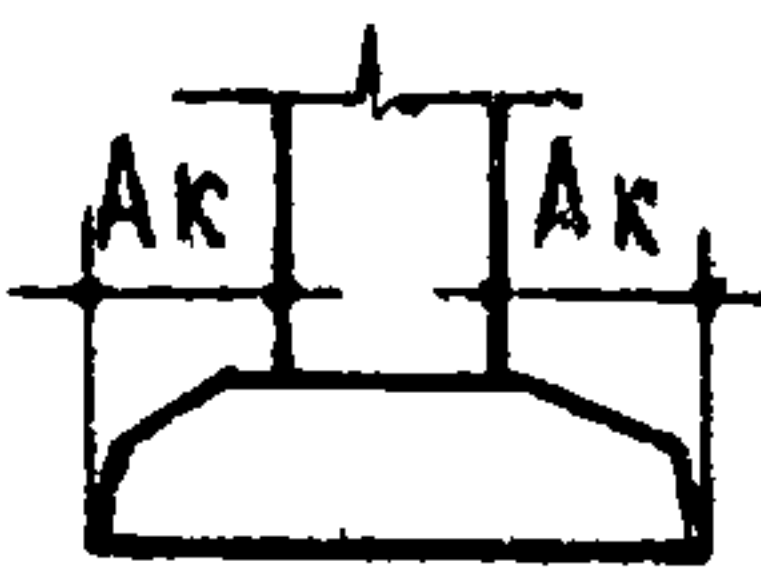
Ф12У

СЕРИЯ
1.112-1

ВЫПУСК ЛИСТ
1 37

10162 44

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ *^{*)} ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * ^{*)} по подошве фундамента	кг/см ²	2.2	2.6	3.0	3.8	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А _к	см	52	48	45	42.5	

^{)}Под средним давлением принимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

В е с	кг	1760
Объем бетона	м ³	0.703
В е с с т а л и	кг	13.3
Р а с х о д с т а л и н а 1 м ³ б е т о н а	кг	18.9
М а р к а б е т о н а		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М а р к и	К о л и ч . шп	В е с к г		н н л и с т о в
		Э л е м е н т а	О б щ и й	
Сетка 150/250/9/5 2300x1100 ГОСТ 8478-66	1	11.3	11.3	98
П2	4	0.5	2.0	111
		И т о г о		13.3

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Диаметры и классы стали	Ø9АIII	Ø5ВI	Ø10АI
Д л и н а м	18.24	14.04	3.52
В е с кг	9.1	2.2	2.0
Р а ⁿ	4000	5500	2400
Г о с т	5781-61	6727-53	5781-61

ТК	Плита для ленточных фундаментов Характеристика и спецификации	Марка Ø12ч	СЕРИЯ 1.112-
			Выпуск 1
1969			

10162 45

В. БОБРОВА
Инженер
В. ШАЛИН
Н. ЦАПЧЕВ
А. АКОШИН
Н. ХАЛАЧНИКОВА
ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
РУК. ОБЪЕКТА
КОНСТРУКЦИОННИК
П. А. ИЖЕНЕР
П. А. Д. Е. А.
П. А. ИЖЕНЕР
П. А. ИЖЕНЕР

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кГ/см ²	2.2	2.6	3.0	3.8	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	52	48	45	42.5	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента.

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

В р с	кГ	870
Объем бетона	м ³	0.347
Вес стали	кГ	7.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кГ	20.5
Марка бетона		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М А Р К И	К О Л И Ч Ш Т.	В р с к Г		М М Л И С Т О В
		Э Л Е М Е Н Т А	О Б Щ И Е	
Сетка 150/250/95 100x100 ГОСТ 8478-66	1	5.7	5.7	98
П1	4	0.34	1.4	111
		И Т О Г О:		71

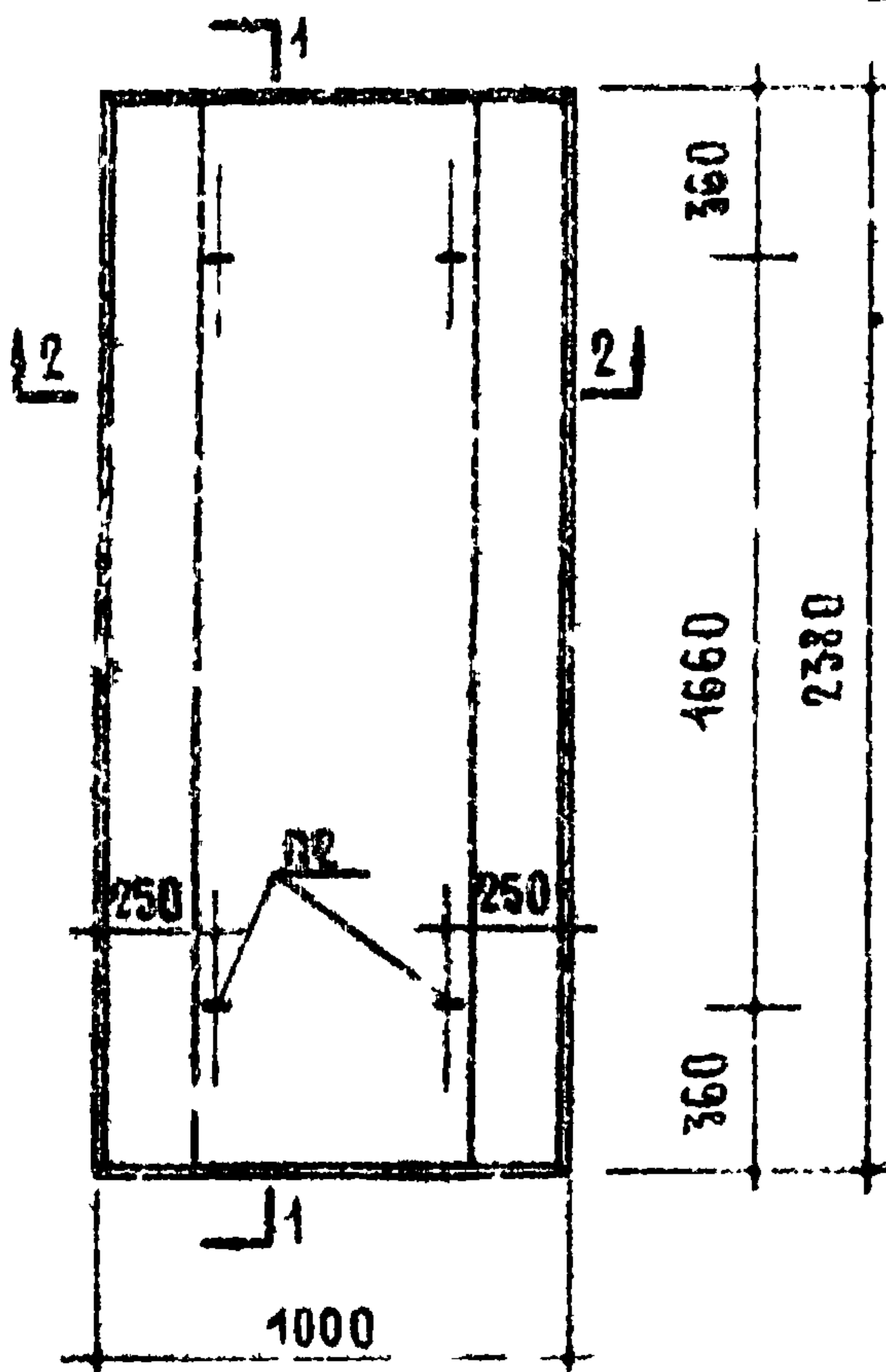
В Ы Б О Р К А П Л И Т

Д И А М Е Т Р Ы И К Л А С С Ы С Т А Л И	Ø9AII	Ø5BII	Ø8AII
Д л и н а м	9.12	6.84	3.4
В е с к Г	4.6	1.1	1.4
R _{αH}	4000	5500	2400
Г О С Т	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я	МАРКА ФК2-12У	С Е Р И Я 1.112-1
			ВЫПУСК 1
			Л И С Т 40

КОНСТРУКЦИОННЫЙ ОТДЕЛ
 И.И.ИЖЕНЕВ
 О.С.ЕЛА
 С.А.ИЖ.ПРОКТА
 И.А.ИЖ.ПРОЕ
 Д.ШАРПЧ.ИНЖЕНЕР
 М.Ц.АЛАЕВ
 А.А.ЛОКШИ
 И.К.КАЛАЧНИКОВА

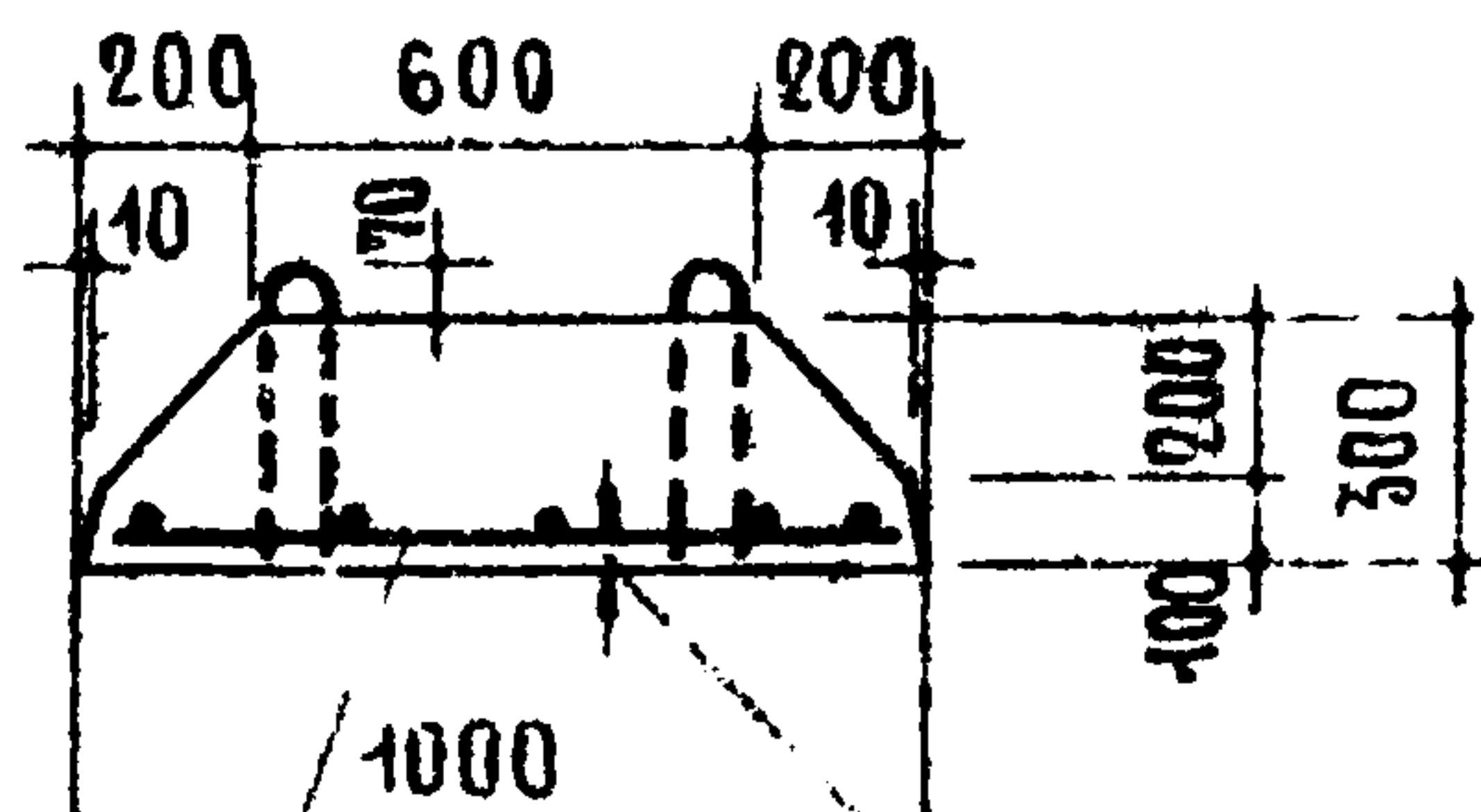
ЦЕНТРАЛЬНАЯ
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
 УПРАВЛЕНИЕ

Сетка $\frac{150/250/7/4}{2300 \times 900}$ 

П Л А Н



Р А З Р Е З 2-2

Сетка $\frac{150/250/7/4}{2300 \times 900}$

Р А З Р Е З 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 4.24 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 42.

ТК

1969

Плита для ленточных фундаментов

Марка

Ф 10

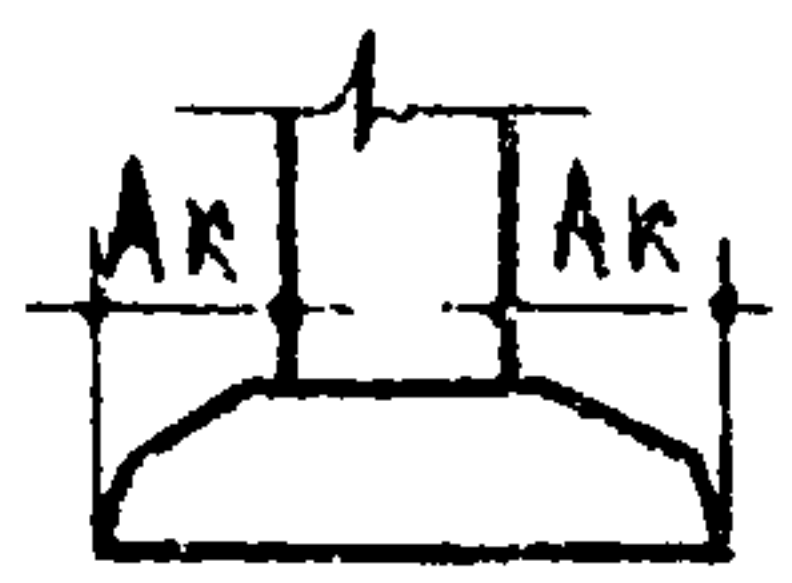
Серия 1.112-1

Выпуск 1

Лист 41

10162 48

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление* по подошве фундамента	кг/см ²	1.6	1.8	2.0	2.7	3.3	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	43	40	38	32.5	30	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	1520
Объем бетона	м ³	0.608
Вес стали	кг	7.7
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	12.7
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М А Р К И	К О Л И Ч Ш Т	В е с к г		Н Н Л И С Т О В
		Э л е м е н т а	О б щ и й	
Сетка 150/250/7/4 2300x900 ГОСТ 8478-66	1	5.7	5.7	99
П2	4	0.5	2.0	111
		И т о г о		7.7

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Диаметры и классы стали	Ø7AIII	Ø4BII	Ø10AII
Д л и н а м	1504	11.7	352
В е с к г	45	1.2	2.0
R _a Н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969 Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

МАРКА
Ф10

С Е Р И Я
1.112-1
Выпуск 1
Лист 42

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления* по подошве фундамента

Среднее давление* по подошве фундамента	кг/см ²	1.6	1.8	2.0	2.7	3.3	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	43	40	38	32.5	30	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	750
Объем бетона	м ³	0.3
Вес стали	кг	4.3
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	14.3
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М А Р К И	К о л и ч . ш т .	В е с к г		Н И Л И С Т О В
		1 Э Л Е М Е Н Т А	О Б Щ И Й	
Сетка 150/250/7/4 1100x900 ГОСТ 8478-66	1	2.9	2.9	97
П1	4	0.34	1.4	111
		И т о г о		4.3

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Д И А М Е Т Р Ы И К Л А С С Ы С Т А Л И	Ø7AIII	Ø4BII	Ø8AII
Д л и н а м	7.52	5.70	3.4
В е с к г	2.3	0.6	1.4
R _{αH}	4000	5500	2400
Г О С Т	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундамента
Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

Марка

Ф10-12

С Е Р И Я
1.112-1В ы п у с к
1 Л и с т
44

1969

И. Ц. П. Л. В. Б. А. Л. К. Ш. И. Я. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.

ЖИЛИЩА
 ЦЕНТРА

Максимальное значение вылета консоли Ак в зависимости от среднего давления*) по подошве фундамента

Среднее давление по подошве фундамента	кг/см ²	2.6	3.0	3.6	
Максимальное значение вылета консоли Ак	см	43	40	36	

*) Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	1520
Объем бетона	м ³	0.608
Вес стали	кг	9.1
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	15.0
Марка бетона		150

С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в

М а р к и	К о л и ч е с т в о шт	В е с к г		н р л и с т о в
		1 э л е м е н т а	о б щ и й	
Сетка 150/250/8/4 2300x900 ГОСТ 8478-66	1	7.1	7.1	100
П2	4	0.5	2.0	111
		И т о г о		9.1

В ы б о р к а с т а л и

Диаметры и классы стали	Ø8 АIII	Ø4 ВI	Ø10 АI
Д л и н а м	15.04	11.7	3.52
В е с к г	5.9	1.2	2.0
R _{аH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов.

Марка

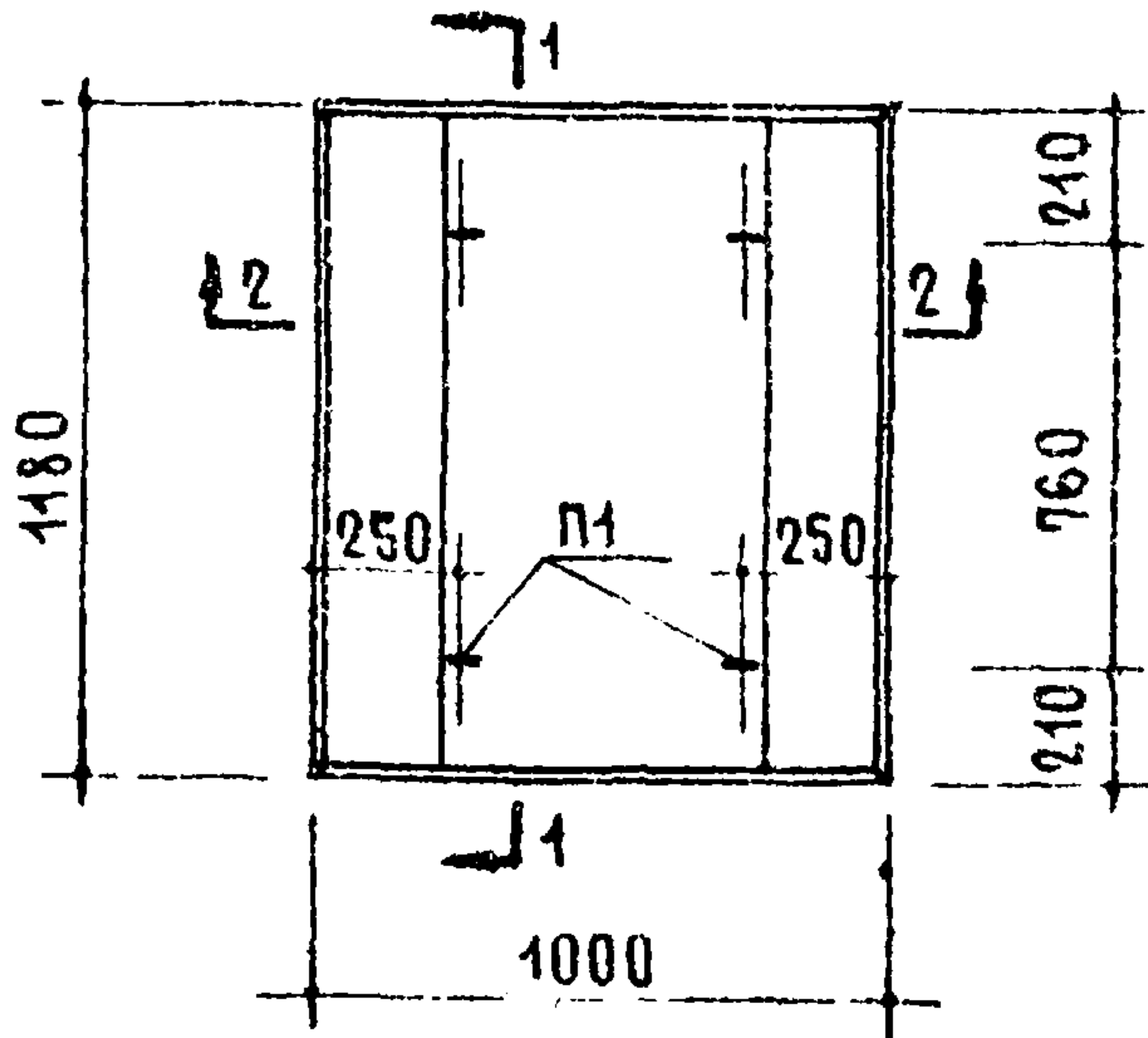
СЕРИЯ
1.112-1

1969

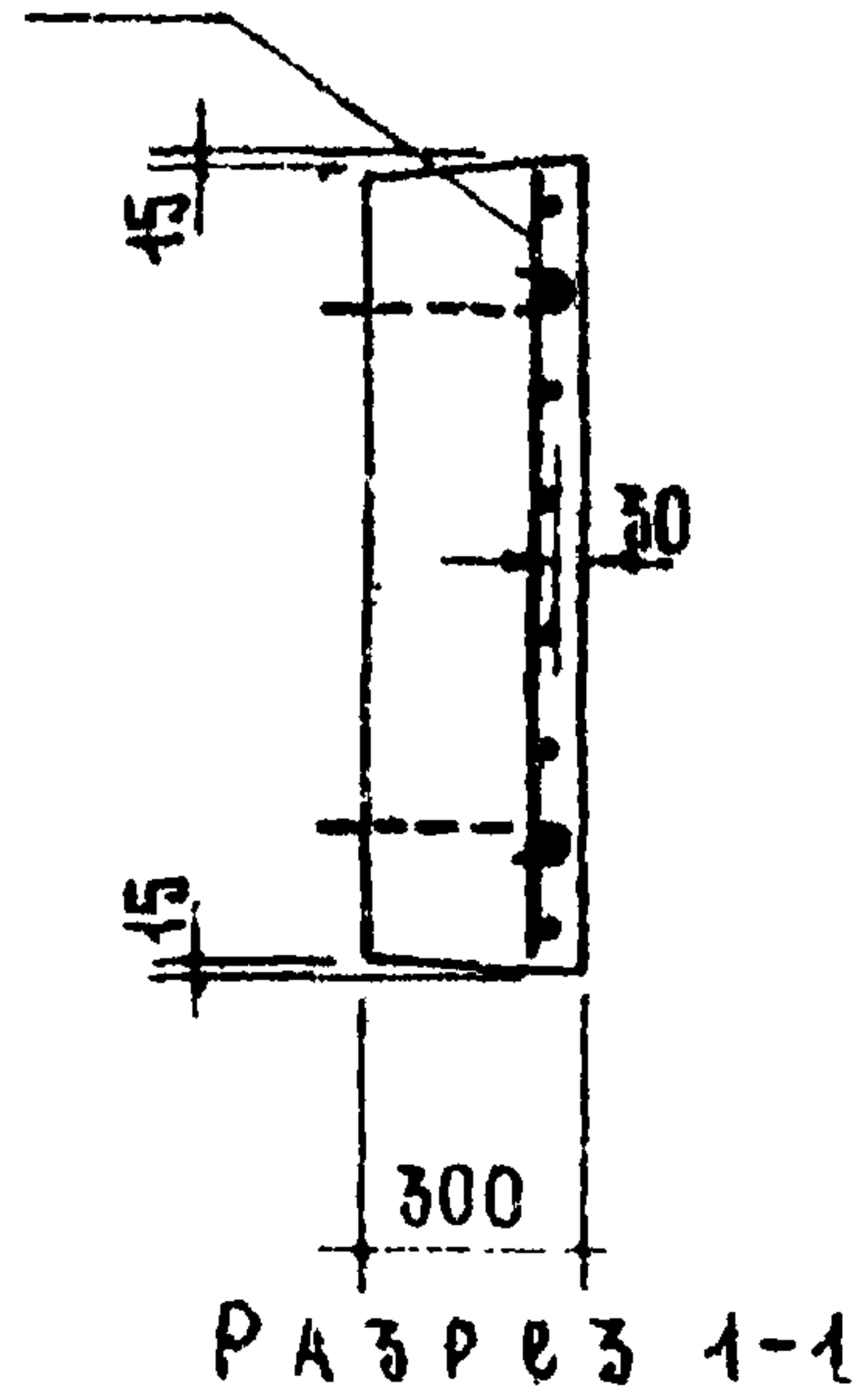
Характеристика и спецификации.

Ø10У

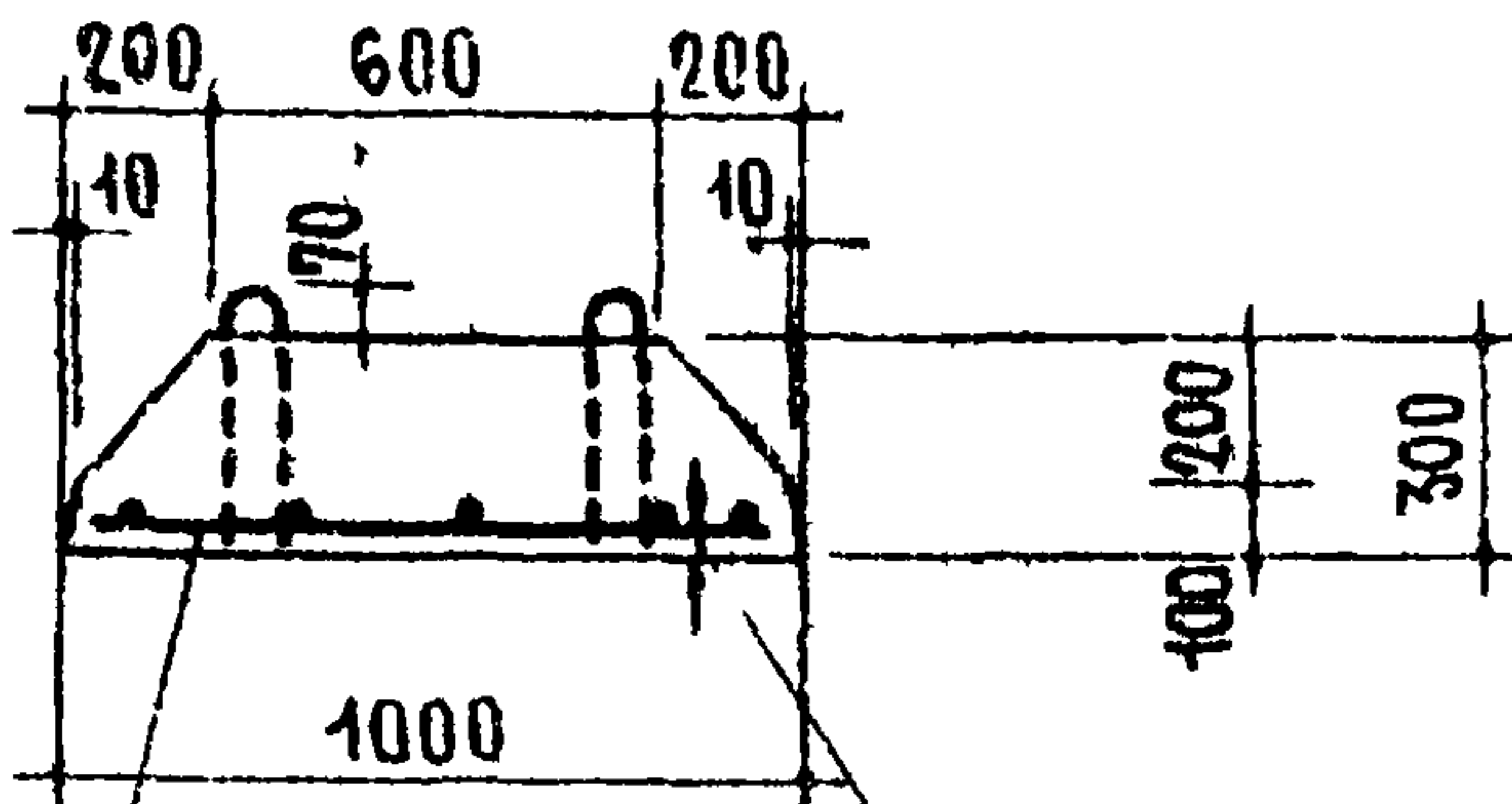
ВЫПУСК
1
ЛИСТ
46

СЕТКА $\frac{150/250/8/4}{1100 \times 900}$ 

П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

СЕТКА $\frac{150/250/8/4}{1100 \times 900}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДОНИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 3.42 тм.

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли А, характеристика изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 48.


ТК
1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА
Ф10-12УСЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 47

10162 54

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление* по подошве фундамента	кг/см ²	2.6	3.0	3.6	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	43	40	36	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	750
Объем бетона	м ³	0.3
Вес стали	кг	5.0
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	167
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М А Р К И	К О Л И Ч Ш П	В е с к р		Н Н Л И С Т С В
		Э л е м е н т а	О б щ и й	
Сетка <u>150/250/8/4</u> 1100x900 пост 8478-66	1	3.6	3.6	100
П1	4	0.34	1.4	111
		И т о г о		50


В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Диаметры и классы стали	Ø8 АIII	Ø4 ВI	Ø8 АI
Д л и н а м	7.52	5.70	3.4
В е с кг	3.0	0.6	1.4
R _{αH}	4000	5500	400
пост	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов Характеристика и спецификации	Марка Ф10-12у	СЕР 1.112
			ВЫПУСК 1

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 УЛ. ПУШКИНА, 10
 А. В. К. Ш. И. Р.
 В. К. А. Р. И. Н. О. В.

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления μ по подошве фундамента

Среднее давление μ по подошве фундамента	кг/см ²	3.0	3.3	4.1	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	33	31	28	

μ Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	1395
Объем бетона	м ³	0.557
Вес стали	кг	6.5
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	11.7
Марка бетона		150

С п е ц и ф и к а ц и я с т а л ь н ы х э л е м е н т о в

М А Р К И	К О Л И Ч Ш Т	В е с к г		Н Н Л И С Т О В
		1 э л е м е н т а	О Б Щ И Й	
Сетка 150/250/7/4 2300x100 ГОСТ 8478-66	1	4.5	4.5	101
П2	4	0.5	2.0	111
		Итого	6.5	

В ы б о р к а с т а л и

Диаметры и классы стали	$\phi 7 A_{III}$	$\phi 4 B_{I}$	$\phi 10 A_{I}$
Длина м	11.84	9.36	3.52
Вес кг	3.6	0.9	2.0
R_{aH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

Марка

Ф8

СЕРИЯ
1.112-1Выпуск лист
1 50

1969

10162

57

В. БОБРОВА

Инженер

Инженер

Б. ШАЛИН

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Н. ЦАПЕВ

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

А. ЛОКШИН

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

В. КОМИКОВА

Инженер

Инженер

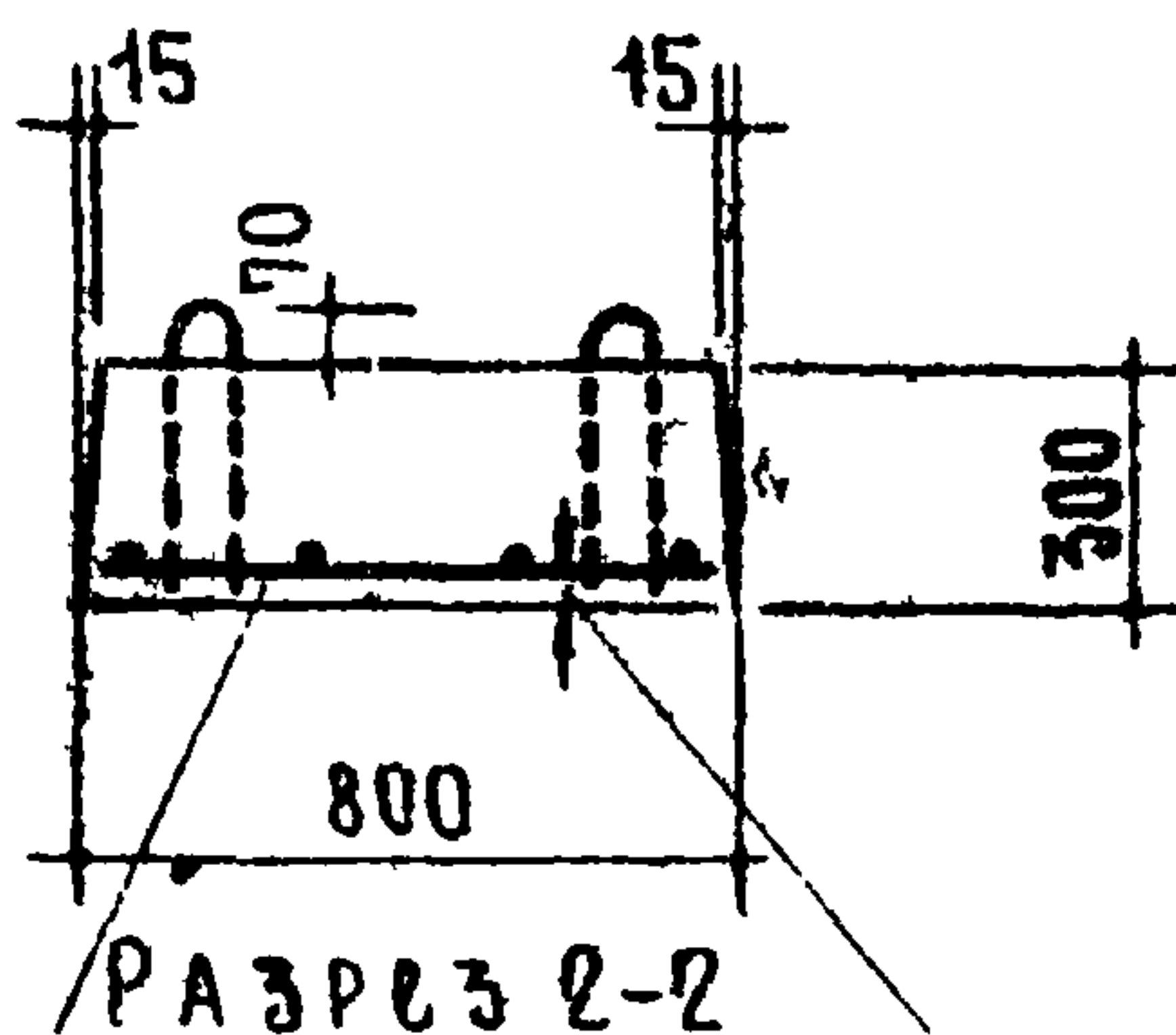
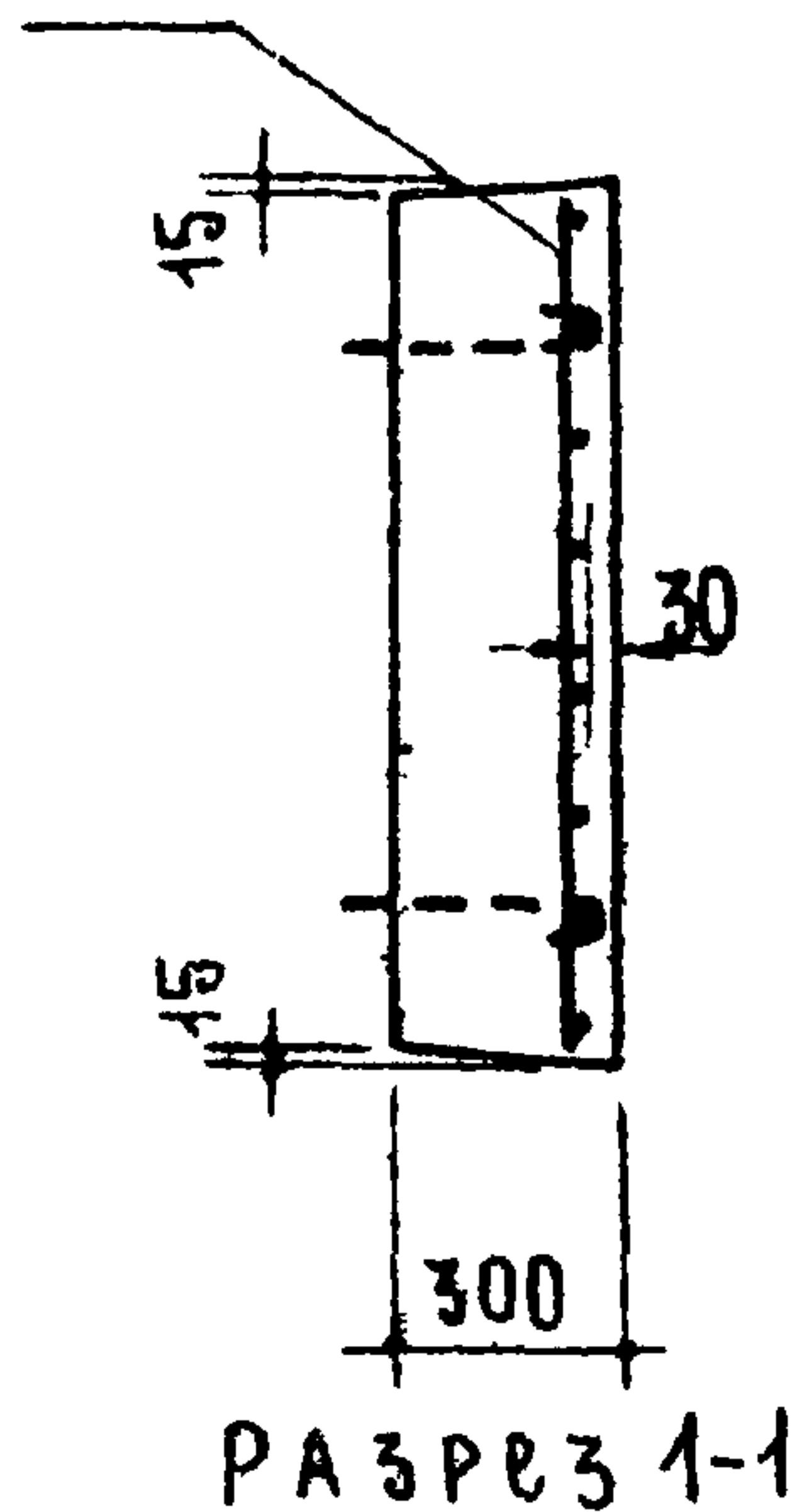
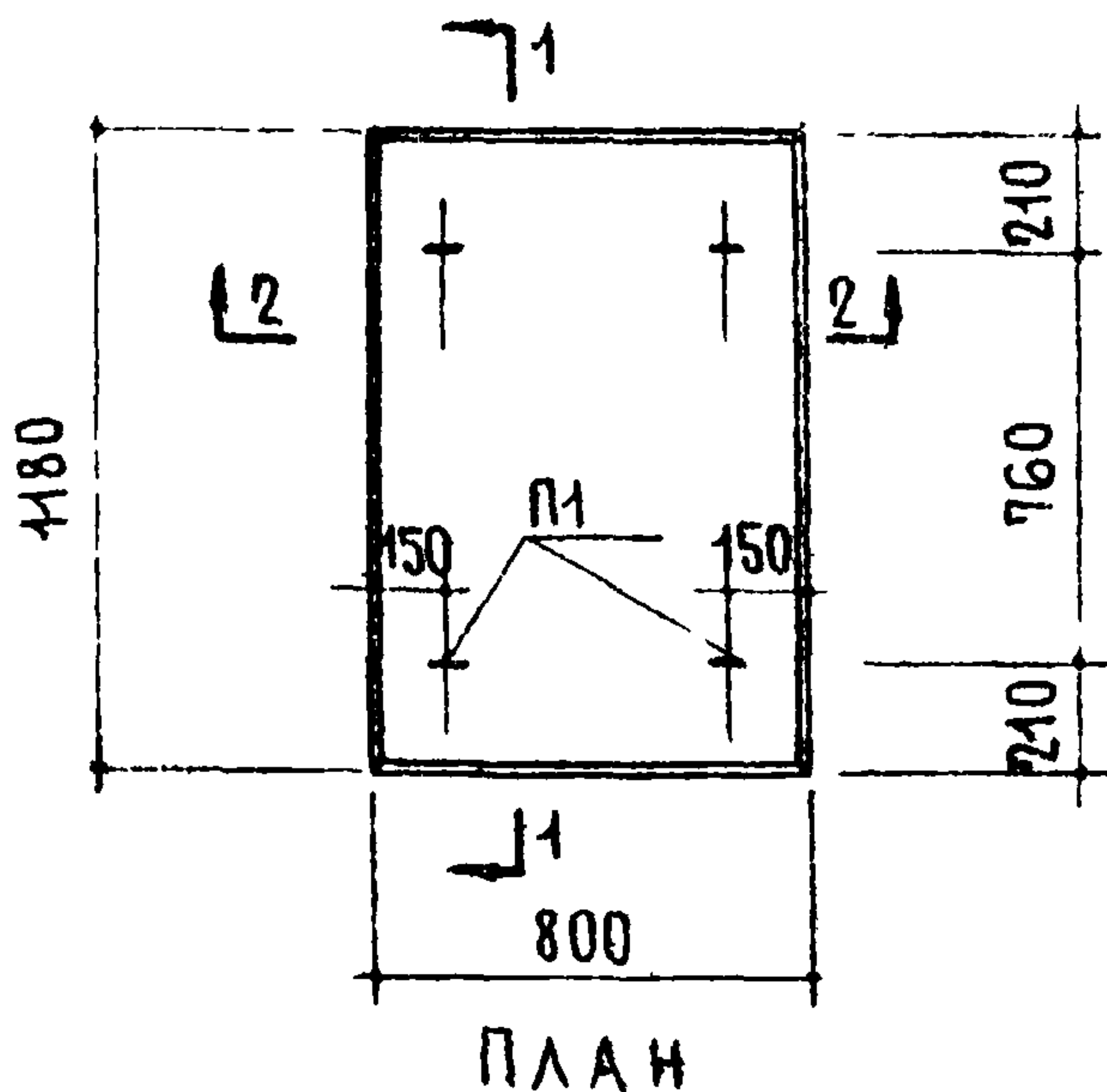
Инженер

Инженер

Инженер

ЖИЛИЩА

ЦМБ

Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 700}$ Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 700}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм


РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 232 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 52.

ТК	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА	СЕРИЯ
1969		Ф8-12	1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ
			1 51

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление* по подошве фундамента	кг/см ²	30	33	4.1	
Максимальное значение вылета консоли АК	см	33	31	28	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	285
Объем бетона	м ³	0.274
Вес стали	кг	3.7
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	13.5
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 150/250/7/4 1100x700 ГОСТ 8478-66	1	2.3	2.3	104
П1	4	0.34	1.4	144
		Итого		3.7

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø7AIII	Ø43I	Ø8AII
Длина м	5.92	4.56	3.40
Вес кг	1.8	0.5	1.4
R _σ ^H	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-50	5701-61

ТК Плита для ленточных фундаментов.
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ

Марка
Ф8-12

СЕРУ
1-412-
Выпуск
1

1969

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	1040
Объем бетона	м ³	0.415
Вес стали	кг	5.3
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	12.8
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ шт	Вес кг		КН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
Сетка 150/250/7/8 2300x500 ГОСТ 8478-66	1	3.3	3.3	102
П2	4	0.5	2.0	111
Итого			5.3	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	Ø7AII	Ø4BII	Ø10AII
Длина м	8.64	7.02	3.52
Вес кг	2.6	0.7	2.0
R _а ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

1969

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

Марка

006

СЕРИЯ
1.112-1Выпуск
1Лист
54

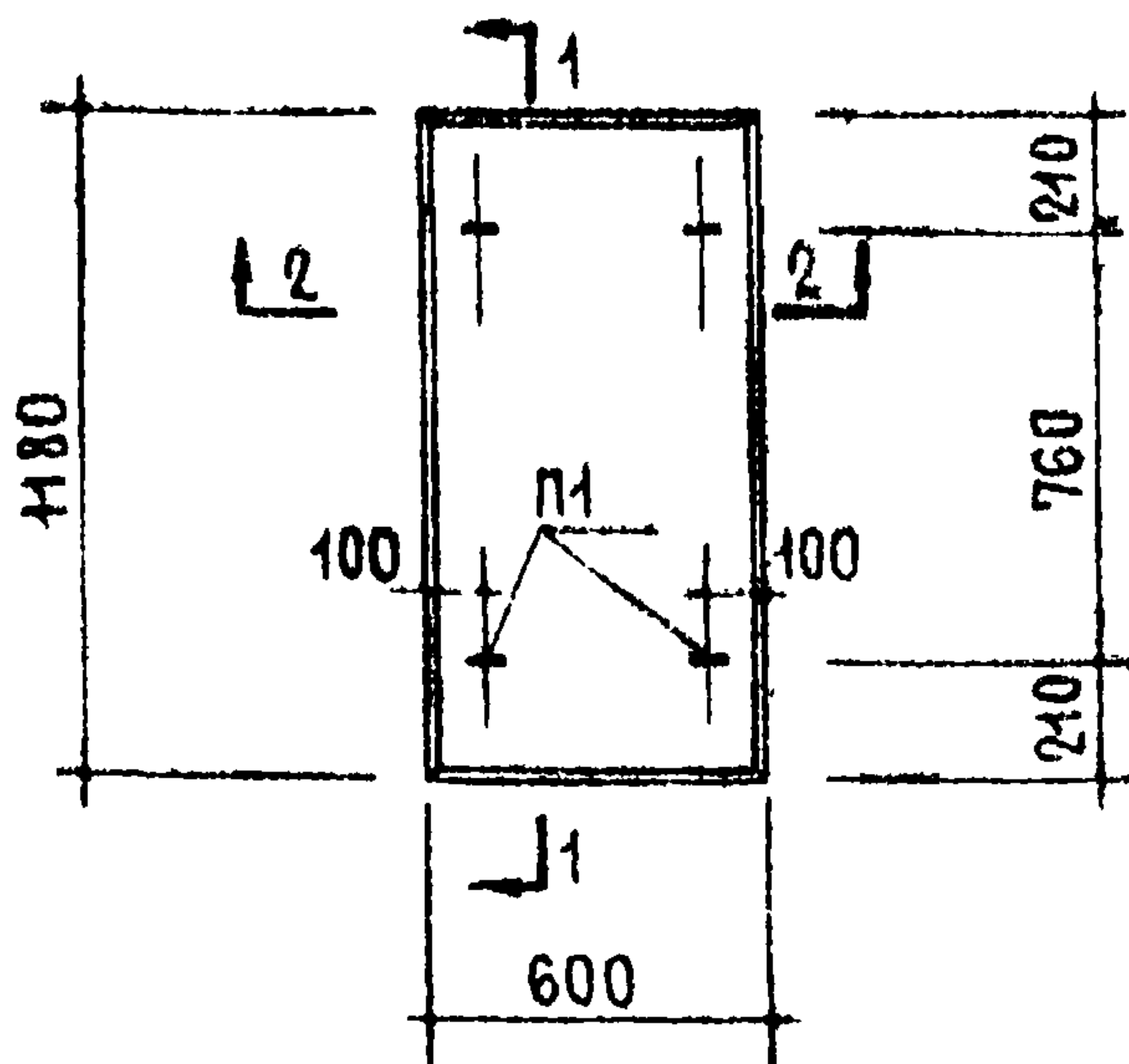
10162 61

В. БУБРОВА

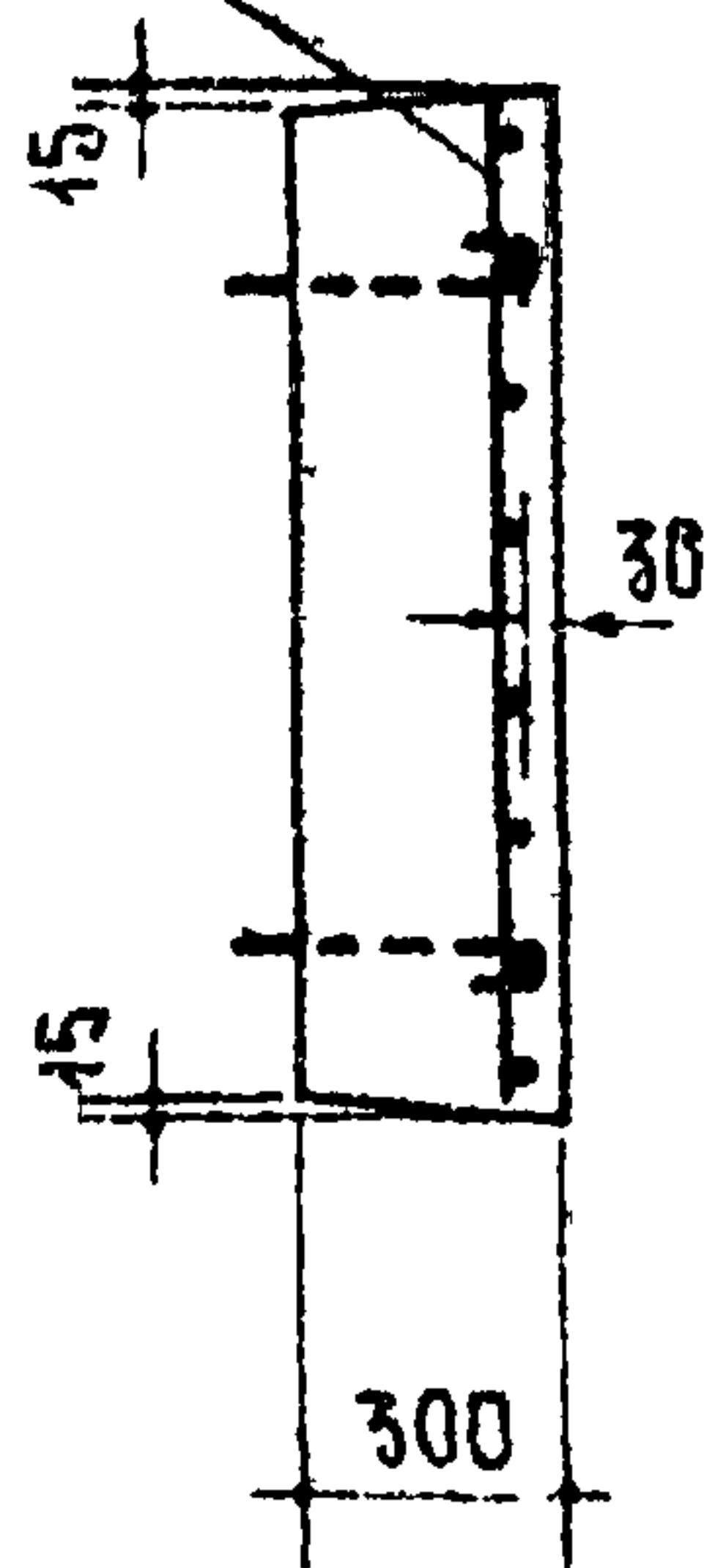
Инженер

Инженер

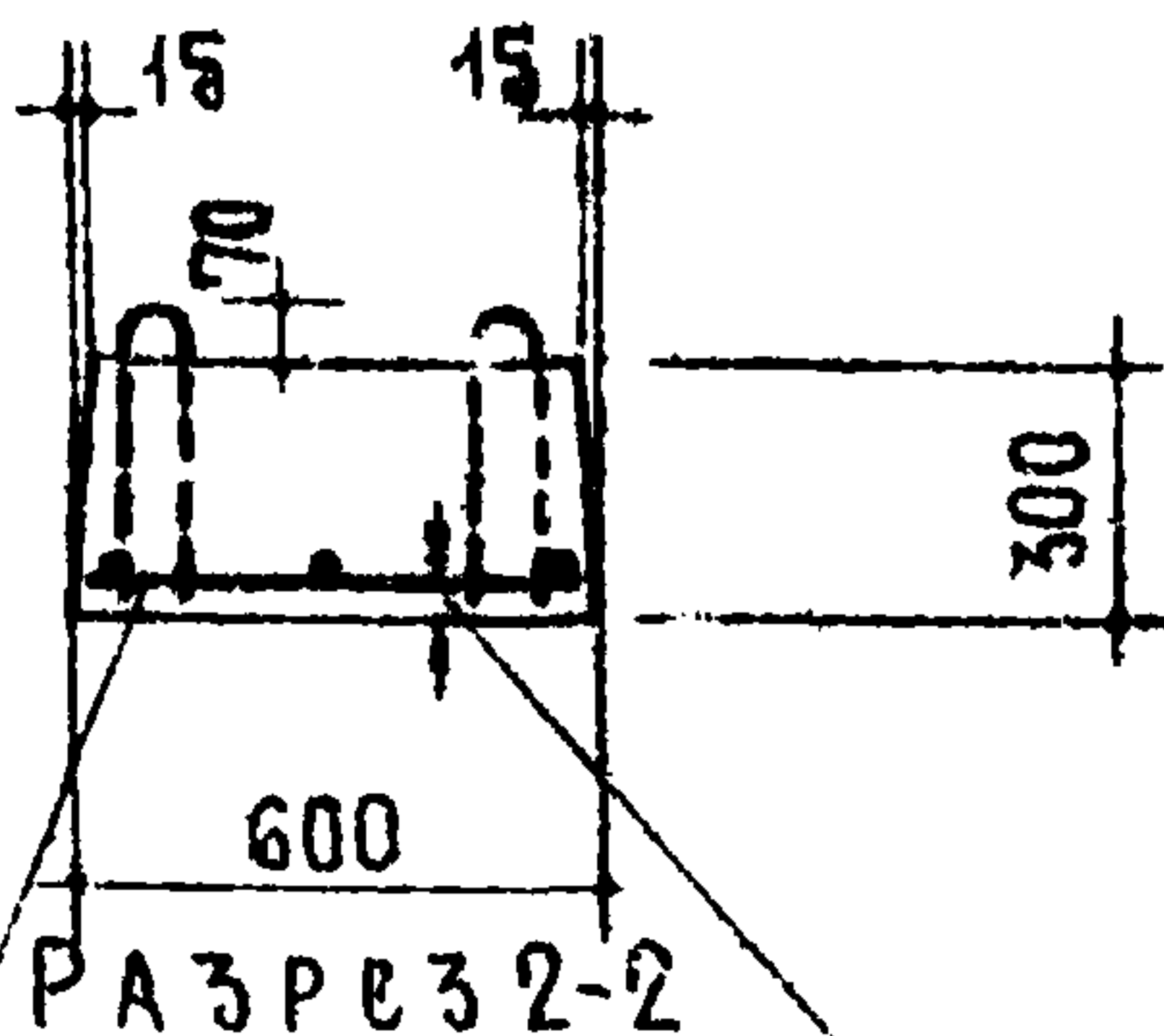
Б. ШЛЯНН
И. ЦАЛЛЕВ
А. ЛЮШИИ
В. КАМНИКОВАИнженер
Инженер
Инженер
ИнженерЦМД
ЖИЛИЩА

СЕТКА $\frac{150/250/7/4}{4100 \times 500}$ 

ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

СЕТКА $\frac{150/250/7/4}{4100 \times 500}$

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 208 тм

Примечание:

Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 56.

ТК

1969

Плита для ленточных фундаментов

МАРКА

ФБ-12

СЕРИЯ
1.112-1ВЫПУСК ЛИСТ
1 55

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А Н Ъ Д Р Л И Я

Вес	кг	515
Объем бетона	м ³	0.205
Вес стали	кг	3.0
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	14.6
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

М А Р К И	К О Л И Ч Ш Т	В е с к г		Н Н Л И С Т О В
		1 Э Л Е М Е Н Т А	О Б Щ И Й	
Серка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 500}$ ГОСТ 8478-66	1	1.6	1.6	102
П1	4	0.34	1.4	111
И т о г о		3.0		

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Д И А М Е Т Р Ы И К Л А С С Ы С Т А Л И	φ 7 А I I I	φ 4 В I	φ 8 А I
Д Л И Н А м	432	342	34
В е с к г	13	0.3	1.4
R _α ⁿ	4600	5500	2400
Г О С Т	5781-61	5727-53	5781-61

ТК

П Л И Т А Д Л Я Л Е Н Т О Ч Н Ы Х Ф У Н Д А М Е Н Т О В .

М А Р К А

С Е Р И Я
1.112-1

1969

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И С П Е Ц И Ф И К А Ц И И .

006-12

В Ы П У С К Л И С Т
4 56

10162

63


И.И.ЖЕЛЕНКО
С.А.СТАЕВА
С.В.ИХАРОВ
С.А.ИХАРОВ

И.И.ЖЕЛЕНКО
С.А.СТАЕВА
С.В.ИХАРОВ
С.А.ИХАРОВ

ЖИЛИЩА

ПРИЛОЖЕНИЕ

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ $^*)$ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кг/см ²	1.4	1.7	2.0	2.4	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	130	120	109	99	

$^*)$ Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	кг	2620
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	1.047
ВЕС СТАЛИ	кг	26.5
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	25.3
МАРКА БЕТОНА		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

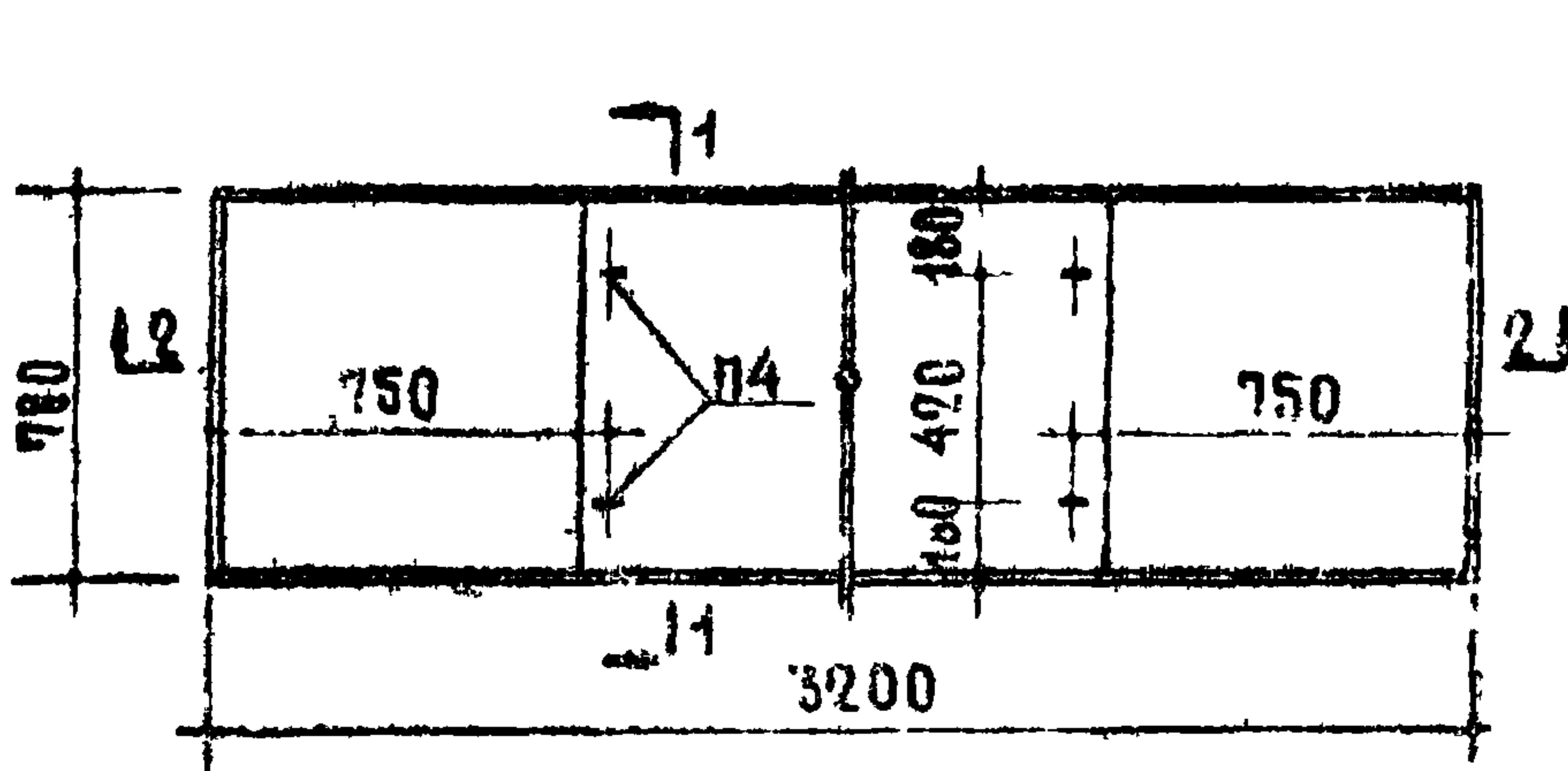
МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С1	2	10.95	21.9	103
П4	4	1.16	4.6	111
		Итого		26.5

ВЫБОРКА СТАЛИ

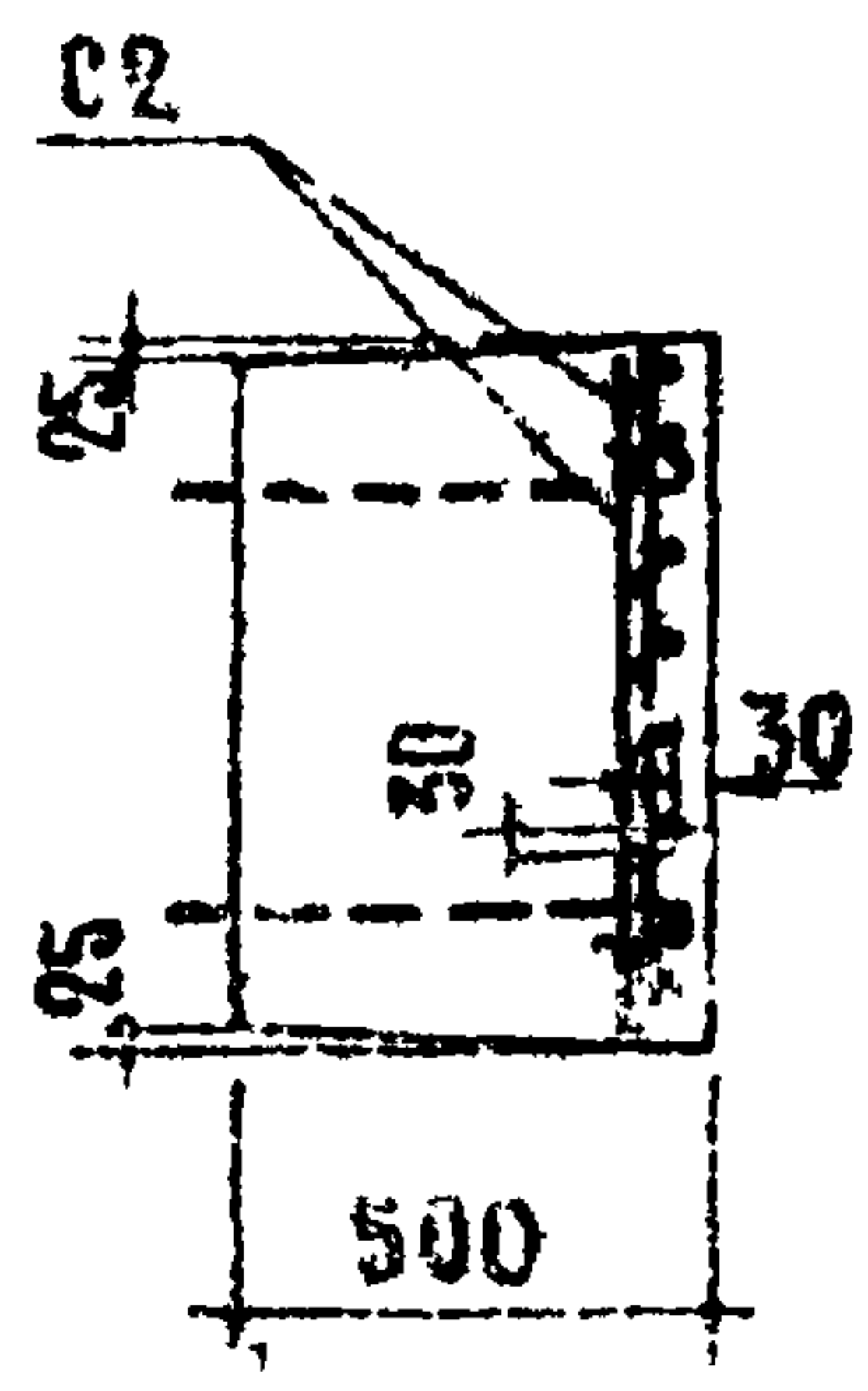
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø8 АIII	Ø4 ВI	Ø12 АI
ДЛИНА м	50.24	20.72	5.24
ВЕС кг	19.84	2.06	4.6
R _{αH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ПК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф32-8	СЕРИЯ 1.112-1	
			1	58

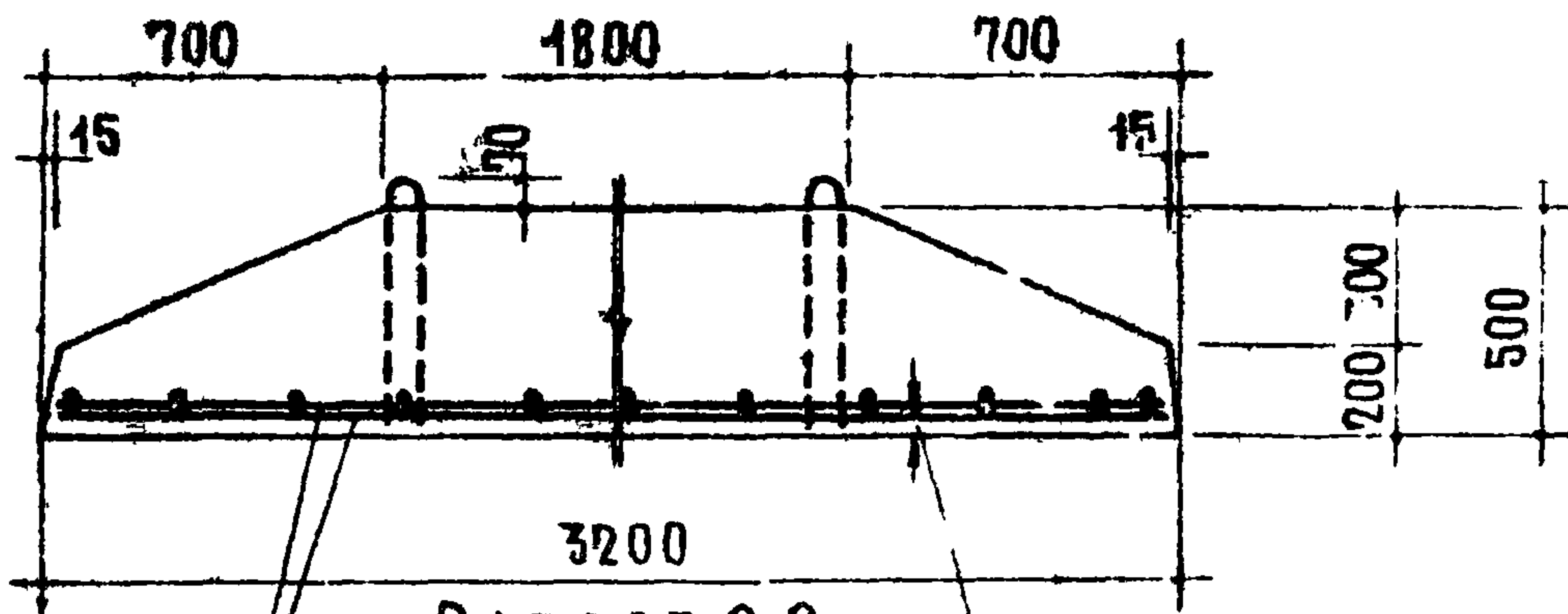
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 1969
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ЧЕРТЕЖА
 А. КРИПЛА
 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
 А. ЛОКШИИ
 НА ИЖ.ПРОЕКТА
 А. КАМНИЦОВА
 НА ИЖ.ПРОЕКТА
 С. КУРСКИ



П Л А Н



РАЗР 231-1



РАЗРЕЗ 2-2


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ, 30ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 14.7 тм.

Примечание:
 Максимальное значение вылета консоли Ак, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 60.

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов	МАРКА Ф32-8У	СЕРИЯ 1.112-1	
			Выпуск 1	Лист 59

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кг/см ²	1.5	2.1	2.6	3.0	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	115	120	109	99	

* Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	2620
Объем бетона	м ³	1.047
Вес стали	кг	32.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	31.4
Марка бетона		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марки	Кол-во шт.	Вес кг		№ листов
		Элемента	Общий	
С2	2	14.1	28.2	103
П4	4	1.6	4.6	111
		Итого	32.8	

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	$\phi 9 A_{II}$	$\phi 5 B I$	$\phi 12 A I$
Длина м	50.24	20.72	5.24
Вес кг	25.0	3.2	4.6
Ран	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

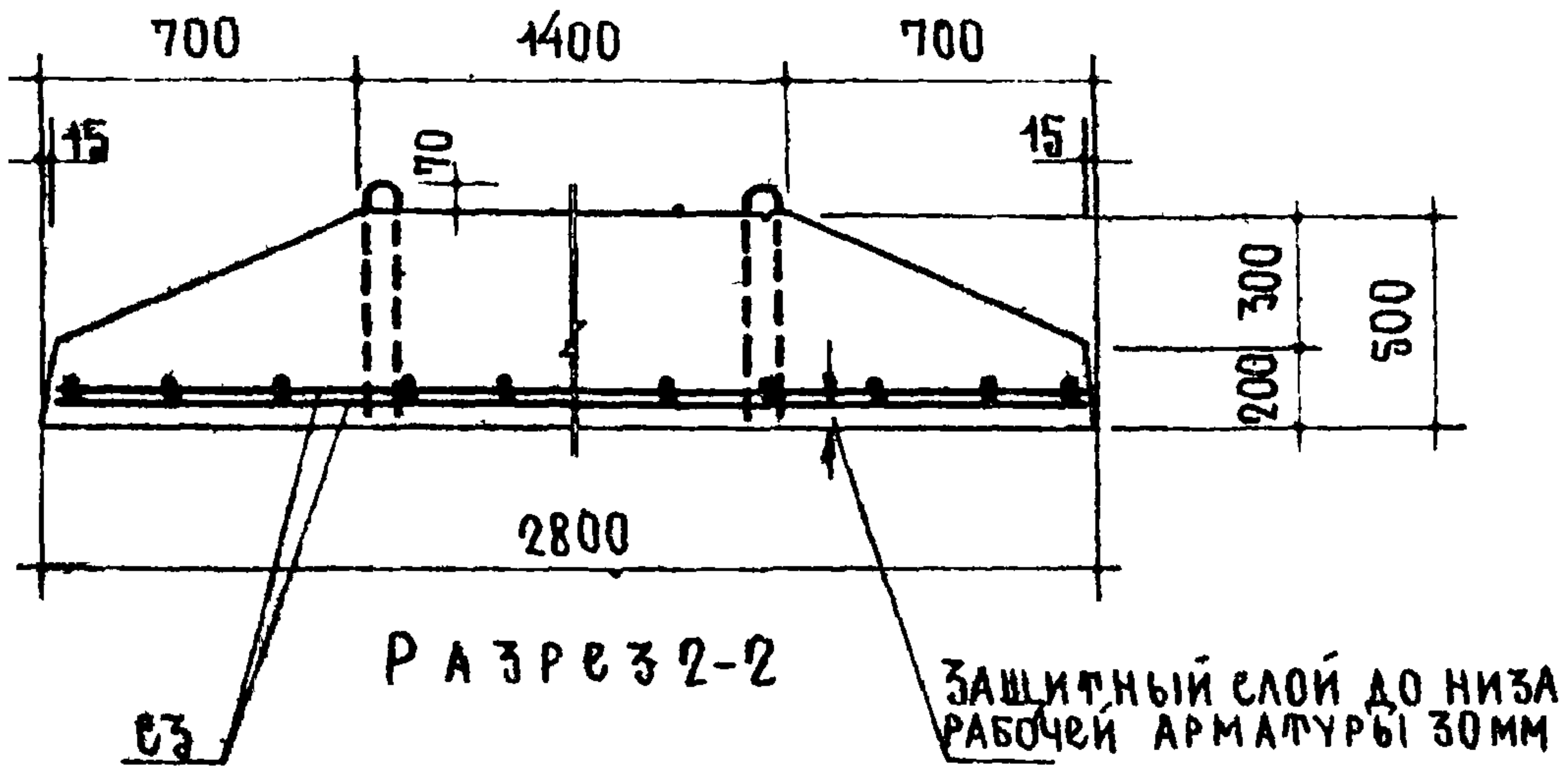
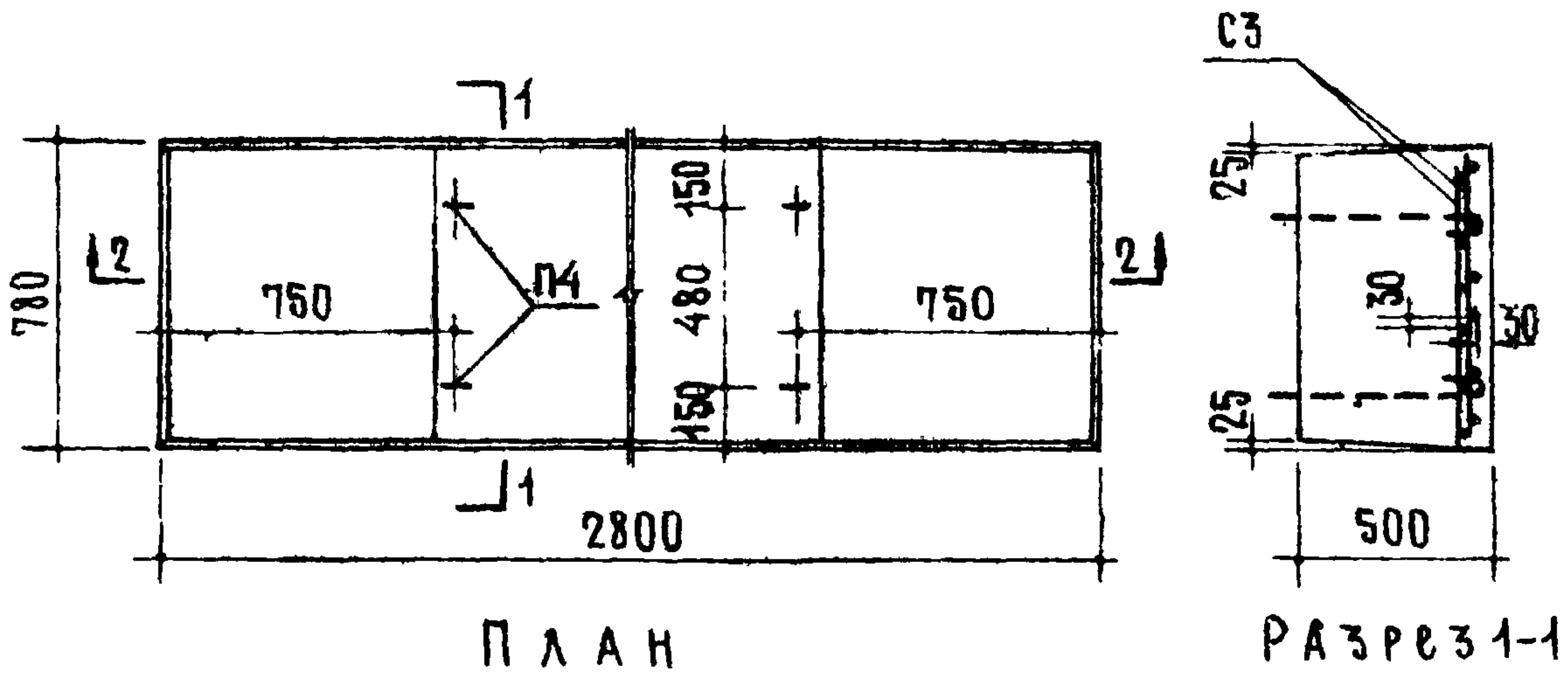
ТК
1959

Плита для ленточных фундаментов.
Характеристика и спецификации.

Марка
032-8 у

Серия
1.112-1
Выпуск лист
1 60

САМ. ДИРЕКТОР РУК. ОТДЕЛОМ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ	РУК. РАБОТОМ КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКЦИОННОГО ОТДЕЛА	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	САМ. ДИРЕКТОР РУК. РАБОТОМ КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКЦИОННОГО ОТДЕЛА	РУК. РАБОТОМ КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКЦИОННОГО ОТДЕЛА	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	САМ. ДИРЕКТОР РУК. РАБОТОМ КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКЦИОННОГО ОТДЕЛА	РУК. РАБОТОМ КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКЦИОННОГО ОТДЕЛА	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	САМ. ДИРЕКТОР РУК. РАБОТОМ КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКЦИОННОГО ОТДЕЛА	РУК. РАБОТОМ КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКЦИОННОГО ОТДЕЛА	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР	С О Р А А С О В А Н И Е .
																				ОТ Д. Е. А. № 20
ЦНИКЭП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Л. КРИСТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	Л. КРИСТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	Л. КРИСТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	Л. КРИСТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	С О Р А А С О В А Н И Е .
																				ОТ Д. Е. А. № 20

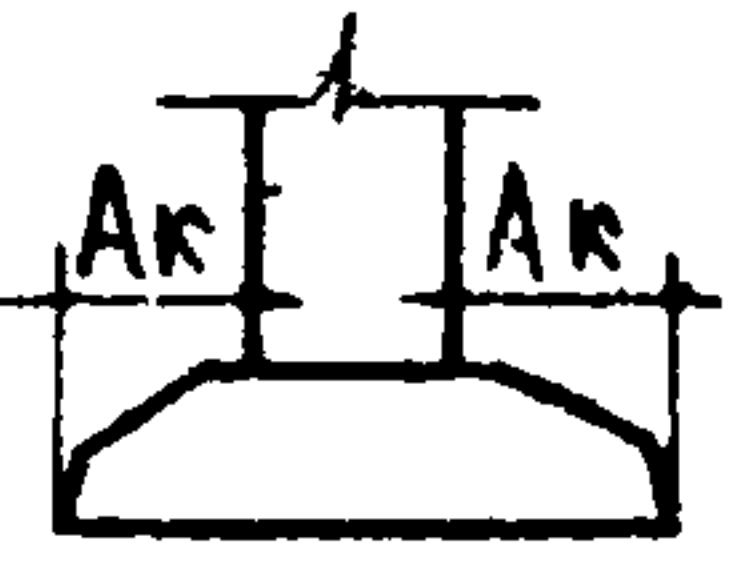


Расчетный изгибающий момент на плиту - 9,5 тм.

Примечание:
Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 62.

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА ФР28-8	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 61

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ $^*)$ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кг/см ²	1.2	1.5	2.0	2.5	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	130	115	100	89	

$^*)$ Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	2240
Объем бетона	м ³	0.896
Вес стали	кг	23.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	26.6
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
СЗ	2	9.6	19.2	104
П4	4	1.16	4.6	111
ИТОГО			23.8	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	$\phi 9$ АIII	$\phi 5$ ВI	$\phi 12$ АI
ДЛИНА М	32.88	17.76	5.24
ВЕС КГ	16.4	2.8	4.6
R_{aH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.

МАРКА

СЕРИЯ
1.112-1

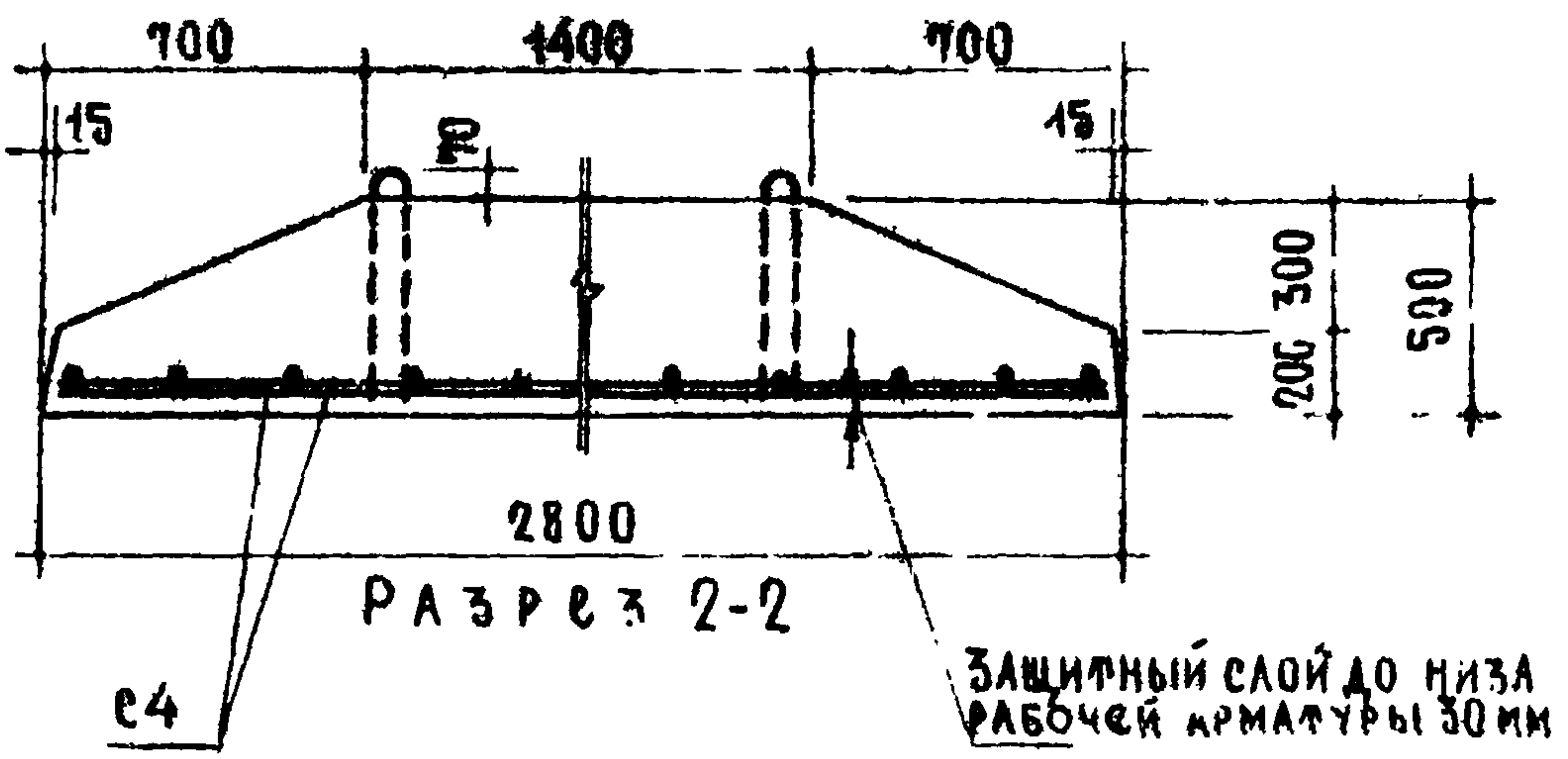
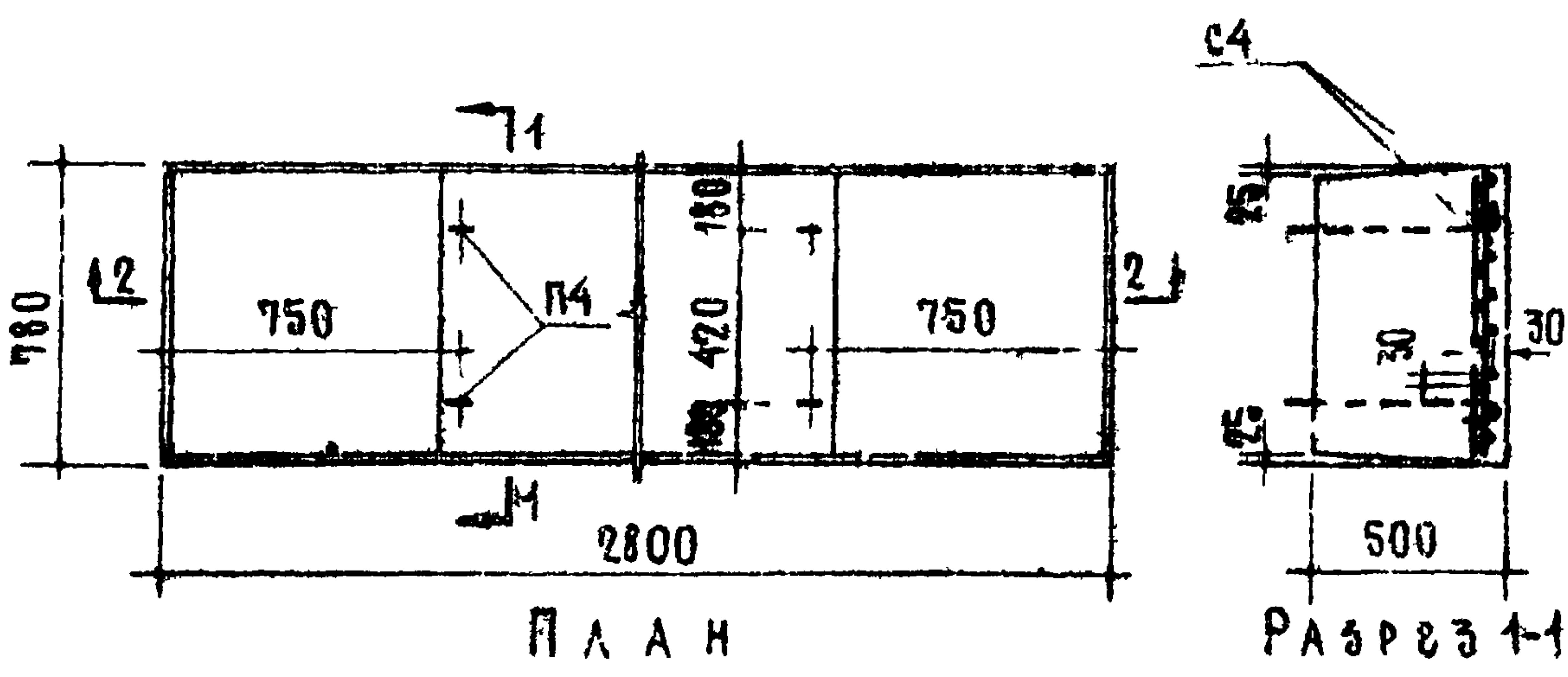
1969

ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.

Ф28-8

ВЫПУСК
1ЛИСТ
62

САМЫХ ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГ - С КУРСА Н
 ОТ Д. Е. А. Н. 20



РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 1425 КМ


П р и м е ч а н и е:

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А К,
 ХАРАКТЕРИСТИКУ ИЗДЕЛИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛЬНЫХ
 ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРКУ СТАЛИ см. лист 64.

РУКОВОДЯЩИЙ РАБОЙ ОТ Д. Е. А. Н. 20
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. КРИПЛА
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	МАРКА Ф28-8у	СЕРИЯ 1.112-1	
			1	63

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ P ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ P ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	КГ/СМ ²	1.8	2.0	2.5	3.2	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k	СМ	130	122.5	110	89	

ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАПРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	КГ	2240
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.896
ВЕС СТАЛИ	КГ	29.2
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ	32.6
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС, КГ		НМ ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
В4	2	12.3	24.6	104
П4	4	1.16	4.6	111
		Итого	29.2	

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	$\phi 9 AIII$	$\phi 5 B I$	$\phi 12 A I$
ДЛИНА М	43.84	17.76	5.24
ВЕС КГ	21.8	28	4.6
Р _{ан}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА $\phi 28-8y$	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1
			ЛИСТ 64

Максимальное значение вылета консоли A_k в зависимости от среднего давления p^* по подошве фундамента

Среднее давление p^* по подошве фундамента	кг/см ²	1.5	2.0	2.6	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	106	91	79	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	1865
Объем бетона	м ³	0.745
Вес стали	кг	15.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	21.2
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В


М А Р К И	К О Л И Ч. Ш Т.	В Е С К Г		Н И Л И С Т О В
		Э Л Е М Е Н Т А	О Б Щ И Й	
С 5	2	6.3	12.6	105
П 6	4	0.79	3.2	111
		И т о г о	15.8	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

Д И А М Е Т Р Ы И К Л А С С Ы С Т А Л И	Ø 8 А III	Ø 4 В I	Ø 10 А I
Д Л И Н А М	28.08	16.28	5.12
В е с К Г	11.0	1.6	3.2
R _α ^H	4000	5500	2400
Г О С Т	5781-61	6727 53	5781-61

Т К 1959	П Л И Т А Д Л Я Л Е Н Т О Ч Н Ы Х Ф У Н Д А М Е Н Т О В. Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я.	М А Р К А Ф 24-8	С Е Р И Я 1.112-1	
			В Ы П У С К 1	Л И С Т 66

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление* по подошве фундамента	кГ/см ²	2.0	2.5	3.0	
Максимальное значение вылета консоли АК	см	112	100	91	

*ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

ВЕС	кГ	1865
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	0.745
ВЕС СТАЛИ	кГ	19.6
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кГ	26.3
МАРКА БЕТОНА		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС кГ		НН ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С6	2	8.2	16.4	105
76	4	0.79	3.2	111
		ИТОГО	19.6	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø8 АIII	Ø4 ВI	Ø10 АI
ДЛИНА м	37.44	16.28	5.12
ВЕС кГ	14.8	1.6	3.2
R _α ^н	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.

МАРКА

СЕРИЯ
1.112-1

1969

ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.

ФР24-8У

ВЫПУСК
1ЛИСТ
68

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ $^*)$ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кг/см ²	1.5	2.0	2.3	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	86	75	70	

$^*)$ Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	1595
Объем бетона	м ³	0.638
Вес стали	кг	10.0
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	15.6
Марка бетона		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	Вес кг		НН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С7	1	6.8	6.8	106
П6	4	0.79	3.2	111
		Итого		10.0

В Ы Б О Р К А С Т А Л И


Диаметры и классы стали	$\phi 8 A_{III}$	$\phi 4 B_{I}$	$\phi 10 A_{I}$
Длина м	15.52	6.7	5.12
Вес кг	6.1	0.7	3.2
R_{aH}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

В. БОБРОВА
 Инженер
 Б. ШАЯЛИН
 Н. ЦАГАЕВ
 А. ЛОКШИН
 Н. КАЛАЧНИКОВА
 Р. КОРНЕЕВ
 М. КОНСАРУКЦИН
 М. ИЖЕНЕР
 О. ДАЕЛА
 Г. ИЖ. ПРИБЕРА
 Г. ИЖ. ПРИБЕРА

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ УПРАВЛЕНИЕ

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ	МАРКА $\phi 20-8$	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 70

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛ А_к В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление * по подошве фундамента	кг/см ²	2.0	2.4	3.0	3.5	
Максимальное значение вылета консоли А _к	см	88	80	71	60	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	1595
Объем бетона	м ³	0.638
Вес стали	кг	11.9
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	18.7
Марка бетона		150

С п е ц и ф и к а ц и я С т а л ь н ы х Э л е м е н т о в

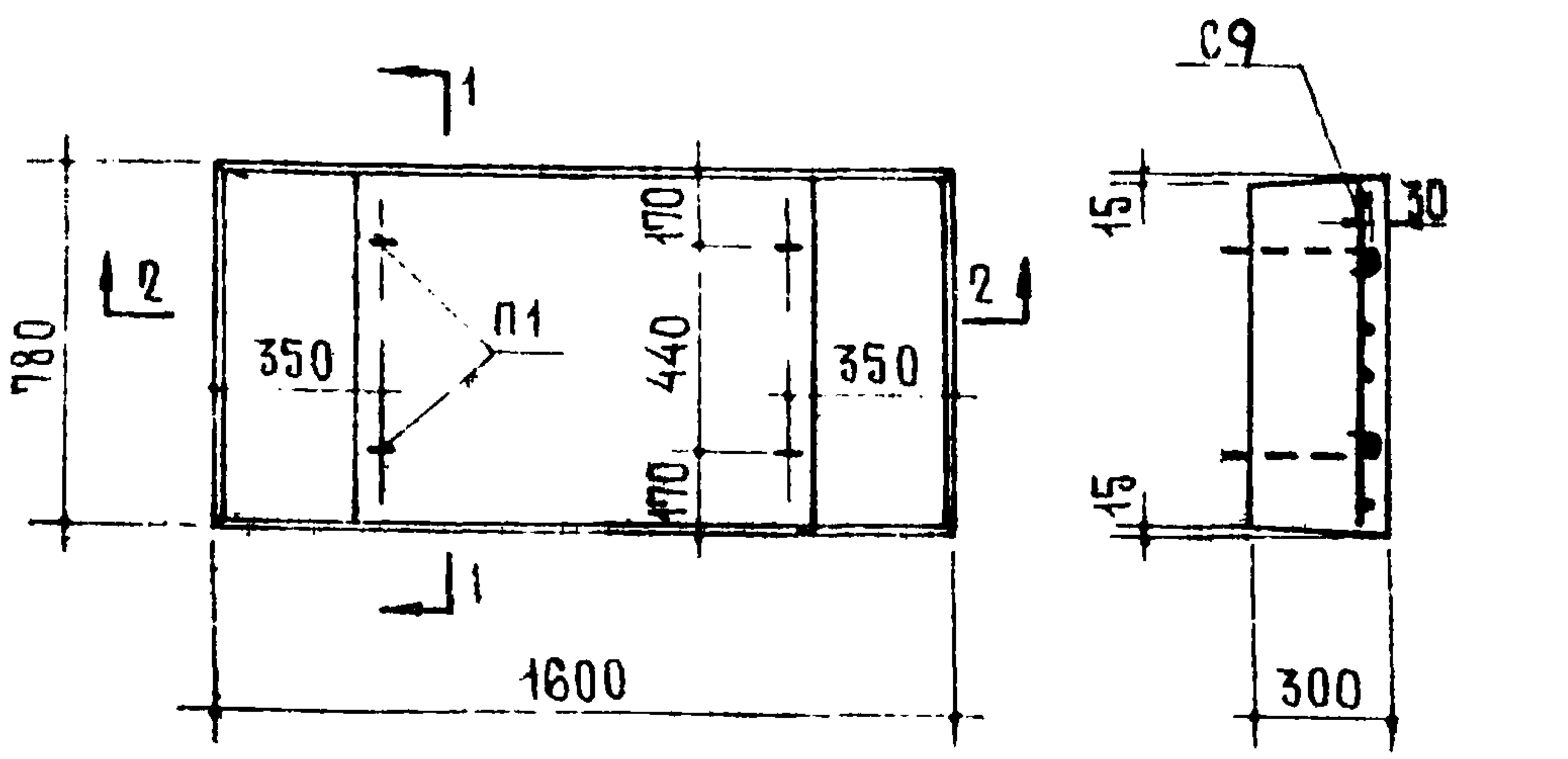
Марки	Колич. шт	Вес кг		НН листов
		Элемента	Общий	
С8	1	8.7	8.7	106
П6	4	0.79	3.2	141
		Итого	11.9	

В ы б о р к а С т а л и

Диаметры и классы стали	Ø9 АIII	Ø5 ВI	Ø10 АI
Длина м	15.52	6.7	5.12
Вес кг	7.7	1.0	3.2
Ра ^н	4000	5500	2400
Гост	5781-61	6727-53	5781-61

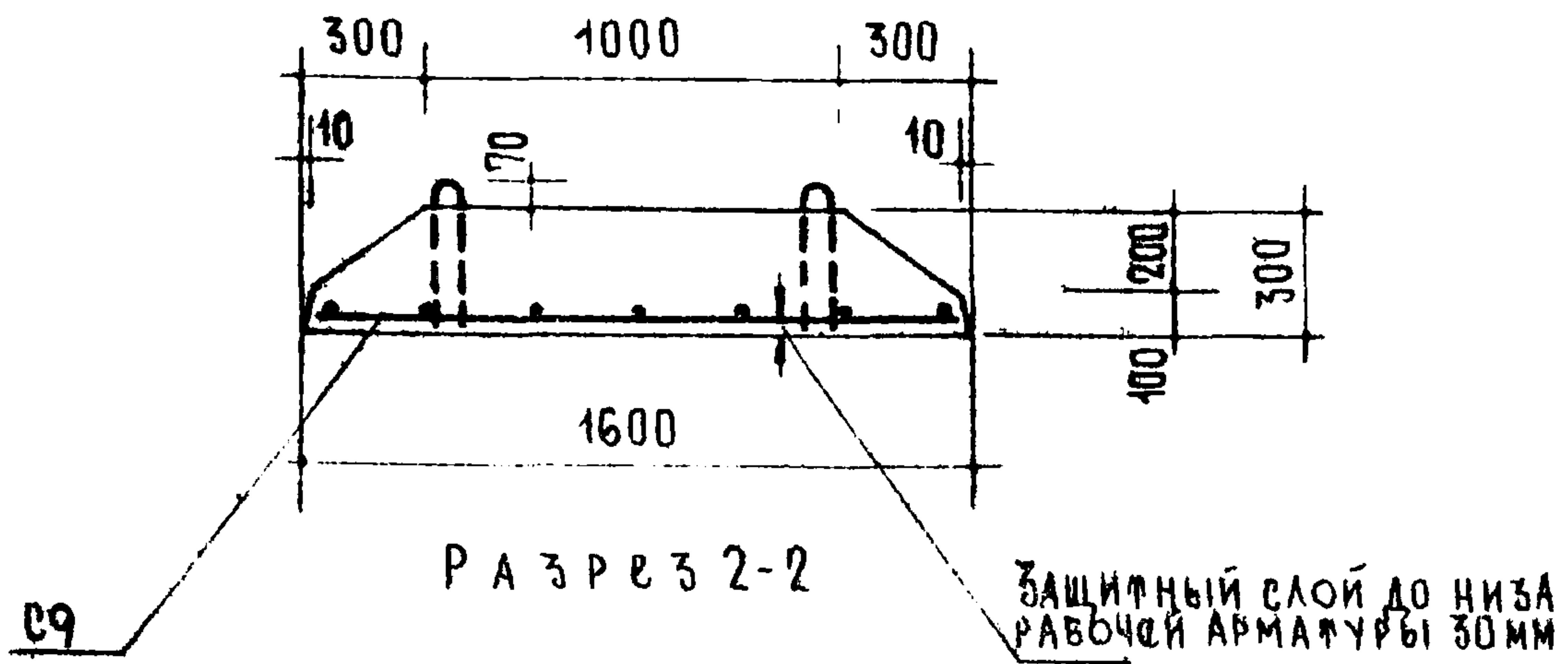
ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов. Характеристика и спецификации.	Марка Ø20-8у	С	И Я
			1.112-1	Выпуск листов 1 72

ЦНИИЖПИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦК ВПК	ЗАМ. ДИРЕКТОРА УК. РАБ. ОБЛАСТНОГО ПРОЕКТНОГО РАБОТНОГО ОТДЕЛА	Б. ШАЯПИН	ИНЖЕНЕР	В. БИВЕРОВА	СОСТАВ, АНД
	ДИРЕКТОРА УК. РАБ. ОБЛАСТНОГО ПРОЕКТНОГО РАБОТНОГО ОТДЕЛА	Н. ЦАПЛЕВ			
	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	А. ЛОКШИН			МА. ИНЖ. ПРОЕКТА
	ДИРЕКТОРА	М. КАЛАНИКОВА			ТЕХНОЛОГ
	А. КРИПТА				ОТДЕЛ
					№ 20
					МА. ИНЖ. ПРОЕКТА
					ТЕХНОЛОГ
					ОТДЕЛ
					№ 20
					МА. ИНЖ. ПРОЕКТА
					ТЕХНОЛОГ
					ОТДЕЛ
					№ 20



ПЛАН

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

Расчетный изгибающий момент на плиту - 2.75 тм

Примечание:
Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 74.

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов	Марка Ф16-8	СЕРИЯ 1. 112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 73

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ $^*)$ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление $^*)$ по подошве фундамента	кг/см ²	1.2	1.5	2.3	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	70	62.5	50	

$^*)$ Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес	кг	800
Объем бетона	м ³	0.320
Вес стали	кг	6.8
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	21.2
Марка бетона		150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	Колич шт.	Вес кг		NN Листов
		1 элемента	общий	
С9	1	5.4	5.4	107
П1	4	0.34	1.4	111
		Итого		6.8

ВЫБОРКА СТАЛИ

Диаметры и классы стали	$\phi 9 A_{III}$	$\phi 5 B_I$	$\phi 8 A_I$
Длина м	9.24	5.18	3.4
Вес кг	4.6	0.8	1.4
Ван	4000	5500	2400
Пост	5781-61	6727-53	5781-61

ТК

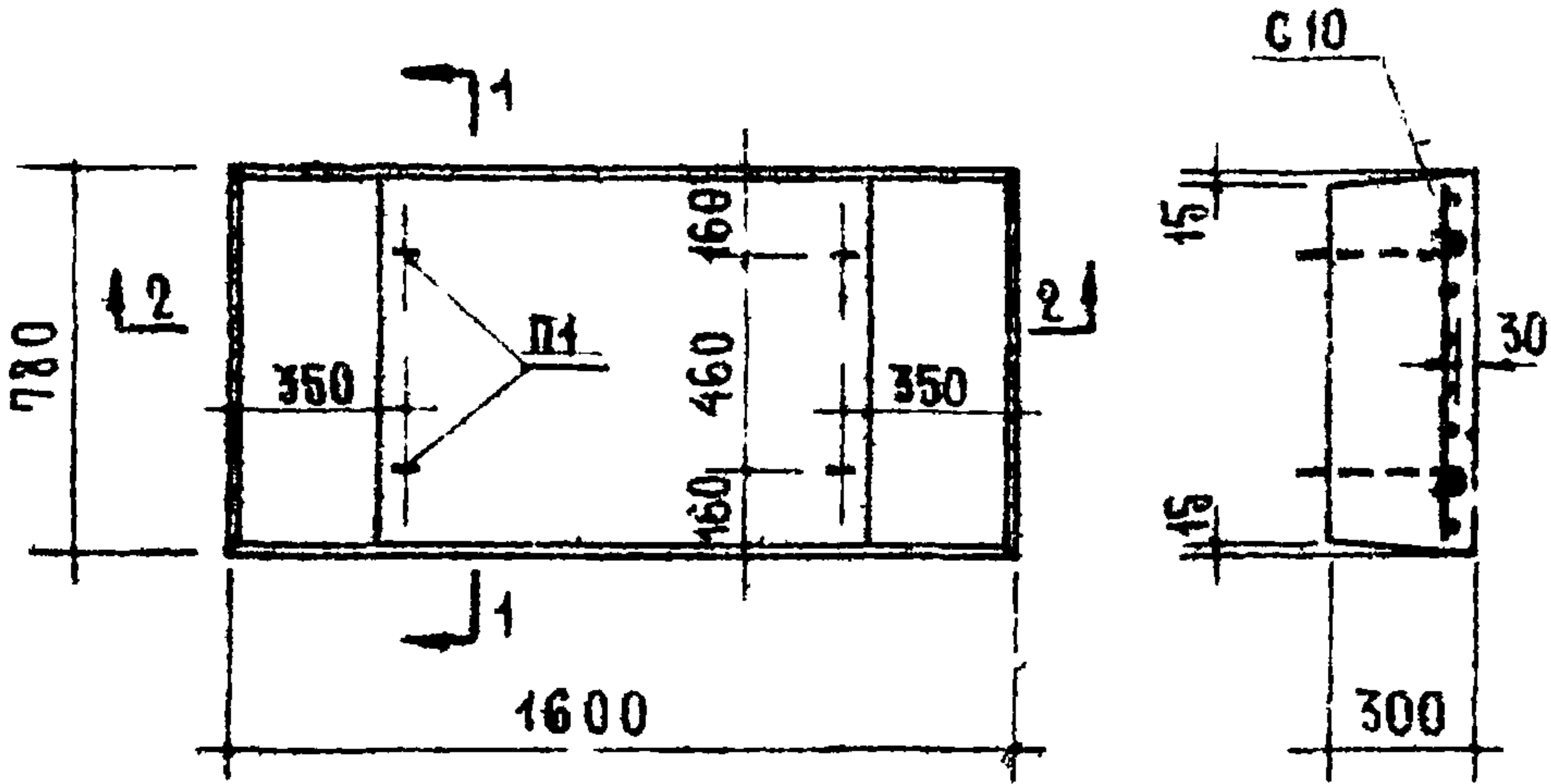
ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА
Ф16-8

СЕРИЯ
1.112-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 74

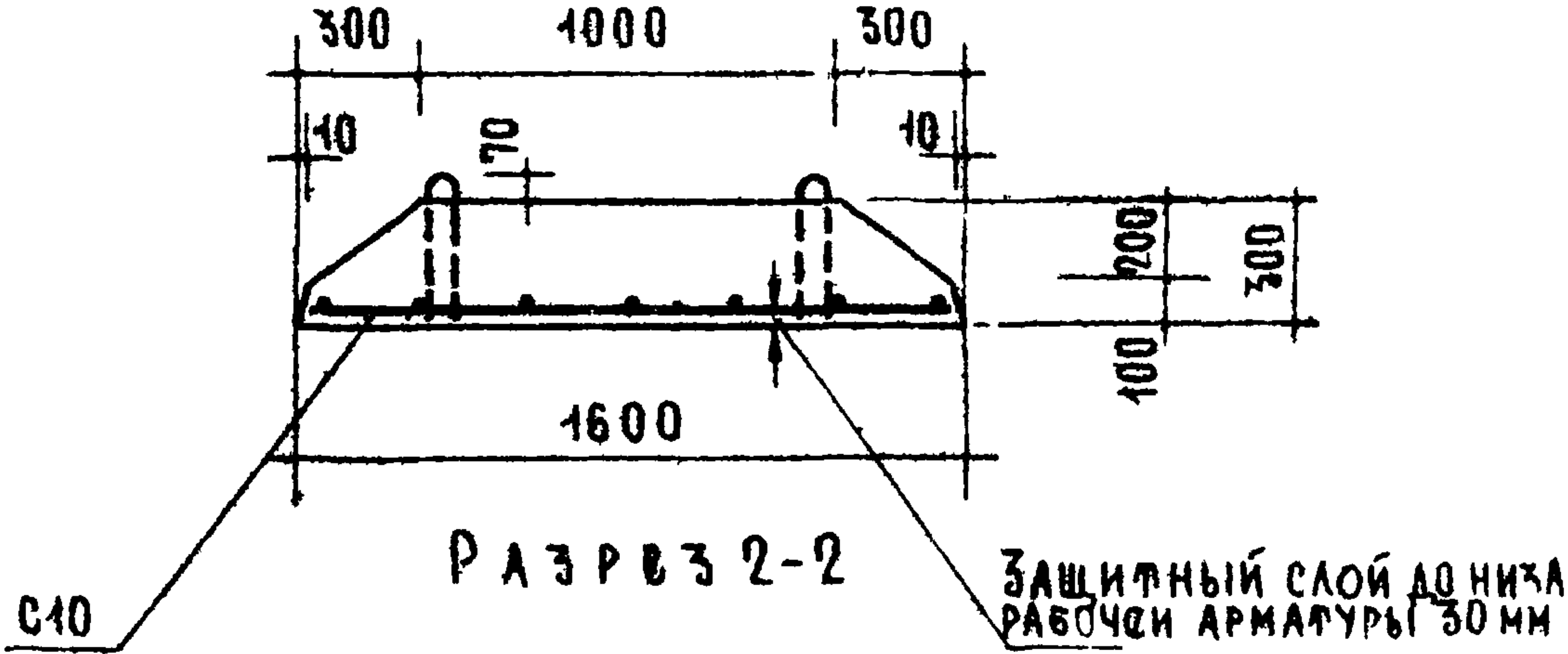
1969

ЦНИИЭП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОТЫ ОТДЕЛА
 А. КРИПА / РАБОТА ПО ПРОЕКТУ
 А. А. ПРИТРА / МЕХАНИК
 УФАЕЛ / № 20
 А. А. ПРИТРА / МЕХАНИК
 УФАЕЛ / № 20



П л а н

Р а з р е з 1-1



Р а з р е з 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДОНИЗ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30 мм

Расчетный изгибающий момент на плиту - 424 м

Примечание:
 Максимальное значение вылета консоли А к, характеристику изделия, спецификацию стальных элементов и выборку стали см. лист 76.

ТК 1969	Плита для ленточных фундаментов	Марка Ф16-8У	СЕРИЯ 1.112-1	
			Выпуск 1	Лист 75

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ A_k В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

Среднее давление* по подошве фундамента	кг/см ²	1.7	2.0	2.5	3.0	3.5	
Максимальное значение вылета консоли A_k	см	72	66	60	55	50	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

Вес	кг	800
Объем бетона	м ³	0.320
Вес стали	кг	8.3
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	26.0
Марка бетона		200

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В

МАРКИ	КОЛИЧ ШТ	Вес кг		НМ. ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С10	1	6.9	6.9	107
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			8.3	

В Ы Б О Р К А С Т А Л И

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9AIII	Ø5BII	Ø8AII
Длина м	12.32	5.18	3.4
Вес кг	6.1	0.8	1.4
R _{ak}	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6729-53	5781-61

ТК

ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА

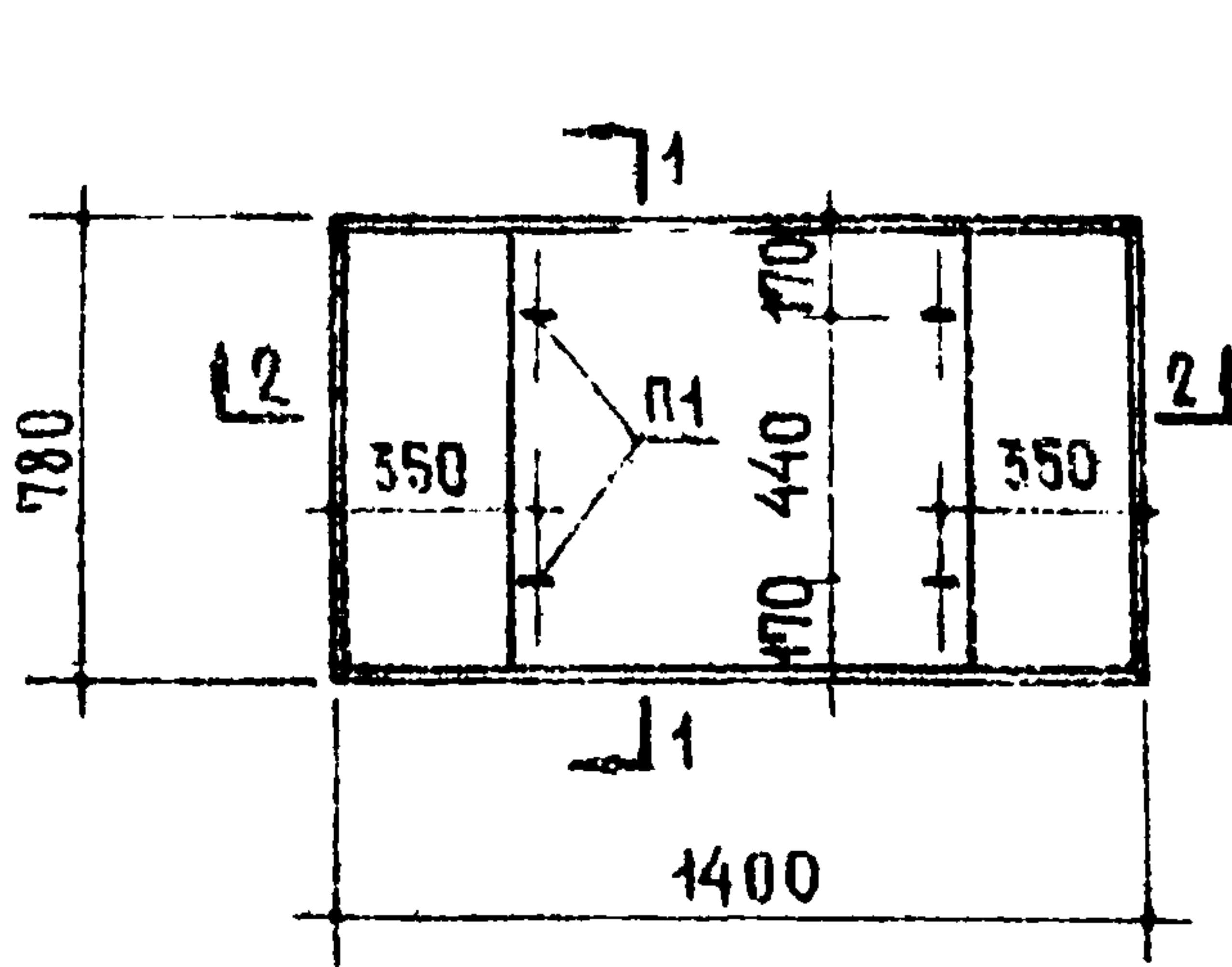
СЕРИЯ
1.112-1

1969

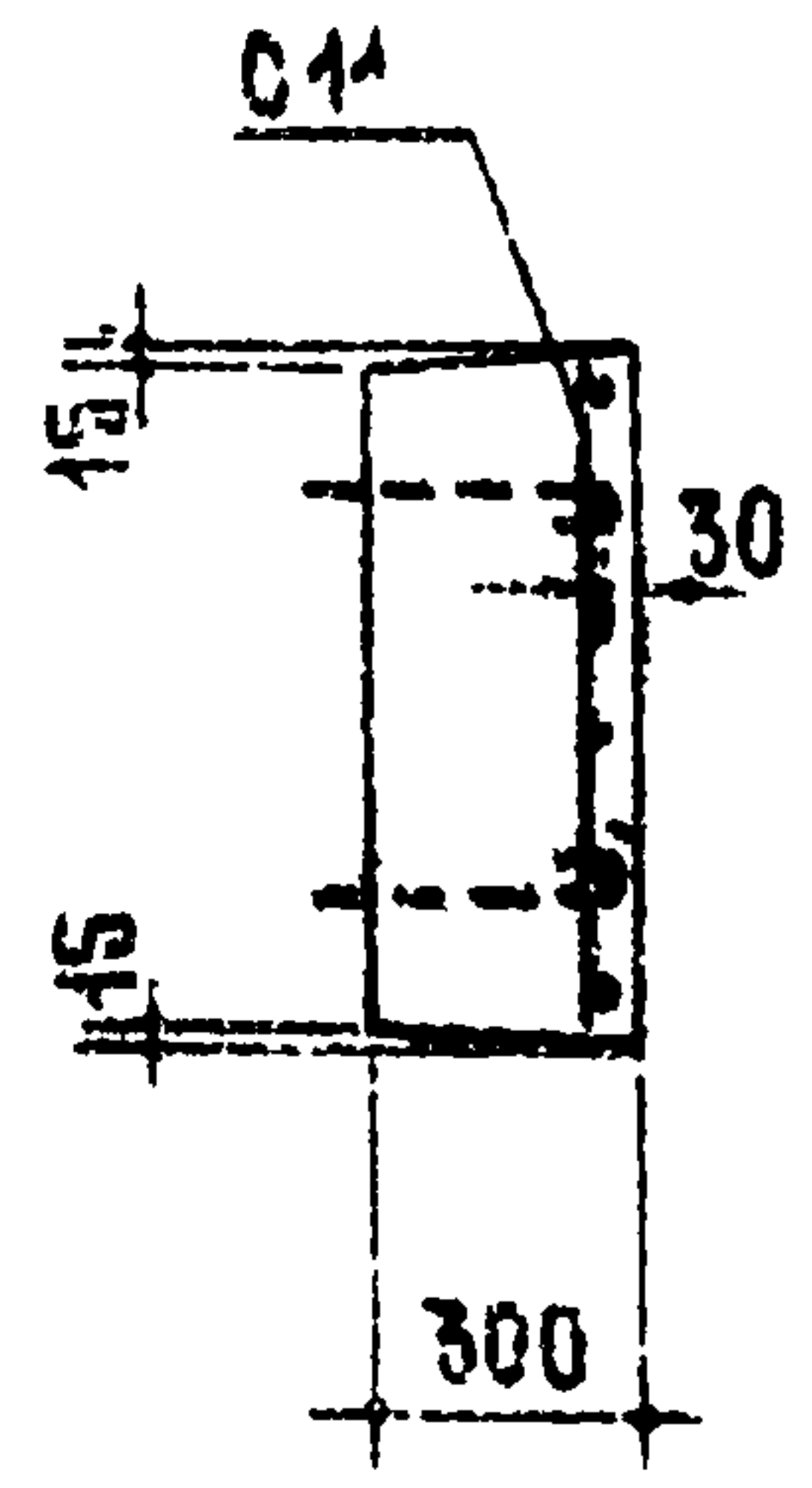
Ф16-8у

ВЫПУСК ЛИСТ
1 76

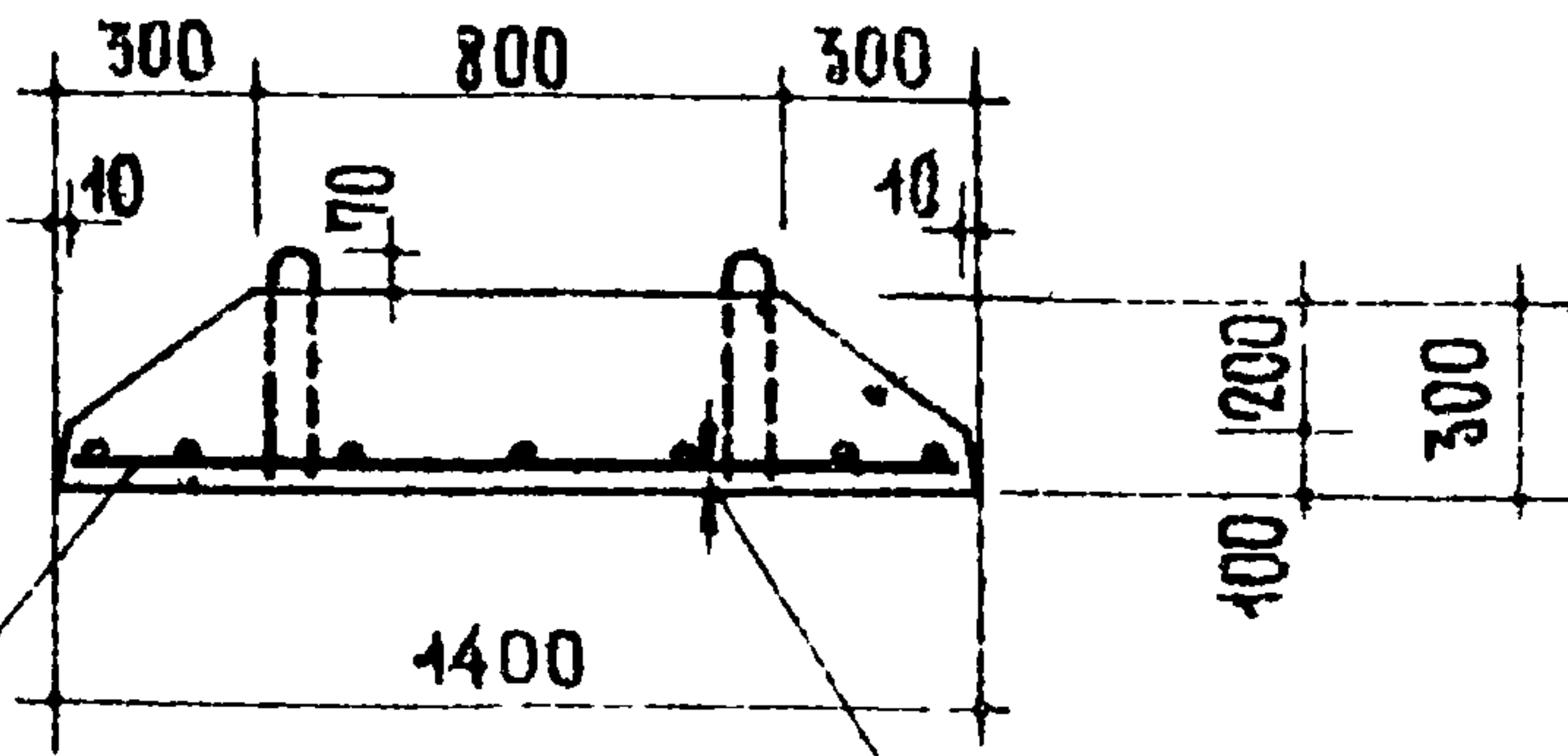
С О Т А С И В А Н О
 О Т А Е А
 № 20
 Ц И М Е П
 1969
 П Л И Т А
 Д Л Я
 Л Е Н Т О Ч Н Ы Х
 Ф У Н Д А М Е Н Т О В



П Л А Н



Р А З Р Е З 1-1



Р А З Р Е З 2-2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 30ММ

РАСЧЕТНЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ НА ПЛИТУ - 226 ТМ

П Р И М Е Ч А Н И Е :

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ Аж,
 ХАРАКТЕРИСТИКУ ИЗДЕЛИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛЬНЫХ
 ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. ЛИСТ 78.


Т К
 1969

П Л И Т А Д Л Я Л Е Н Т О Ч Н Ы Х Ф У Н Д А М Е Н Т О В

М А Р К А
 О П 14-8

С Е Р И Я
 1.112-1
 В Ы П У С К Л И С Т
 1 77

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	кг/см ²	1.8	2.0	2.6	2.9	3.5	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ АК	см	63	50	52.5	50	45	

*Под средним давлением понимается давление по подошве фундамента, равное частному от деления суммарных нормативных нагрузок на площадь подошвы фундамента

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВВЕ	кг	685
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	0.274
ВЕС СТАЛИ	кг	6.1
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	22.3
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ.	ВВЕ КГ		МН ЛИСТОВ
		ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С42	1	4.7	4.7	108
П4	4	0.34	1.4	111
		Итого	6.1	

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø8 АШ	Ø4 ВІ	Ø8 АІ
ДЛИНА М	10.72	5.18	3.4
ВВЕ КГ	4.2	0.5	1.4
ВАН	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	ПАЙФА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ	МАРКА Ø14-8У	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А_к В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА

СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ* ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА	кг/см ²	2.2	2.6	3.0	3.8	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛИ А _к	см	52	48	45	42.5	

*ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДОШВЕ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДЕЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС	кг	570
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	0.228
ВЕС СТАЛИ	кг	5.5
РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ³ БЕТОНА	кг	24.1
МАРКА БЕТОНА		200


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКИ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ		НН ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С14	1	4.1	4.1	109
П1	4	0.34	1.4	411
		Итого	5.5	

ВЫБОРКА СТАЛИ

ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø9 АIII	Ø5 ВТ	Ø8 АТ
ДЛИНА М	6.84	4.44	3.40
ВЕС КГ	3.4	0.7	1.4
Р _а М	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ	МАРКА Ø12-84	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 84

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛЫ АК В БАШНЕР					
СТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ * ПО ПОДШЫВ ФУНДАМЕНТА					
СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ * ПО ПОДШЫВ ФУНДАМЕНТА	КГ/СМ ²	2.6	3.0	3.6	
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЛЕТА КОНСОЛЫ АК	СМ	43	40	36	
* ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ ПОНИМАЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ ПО ПОДШЫВУ ФУНДАМЕНТА, РАВНОЕ ЧАСТНОМУ ОТ ДАВЛЕНИЯ СУММАРНЫХ НОРМАЛЬНЫХ НАПРУЗОК НА ПЛОЩАДЬ ПОДШЫВА ФУНДАМЕНТА					

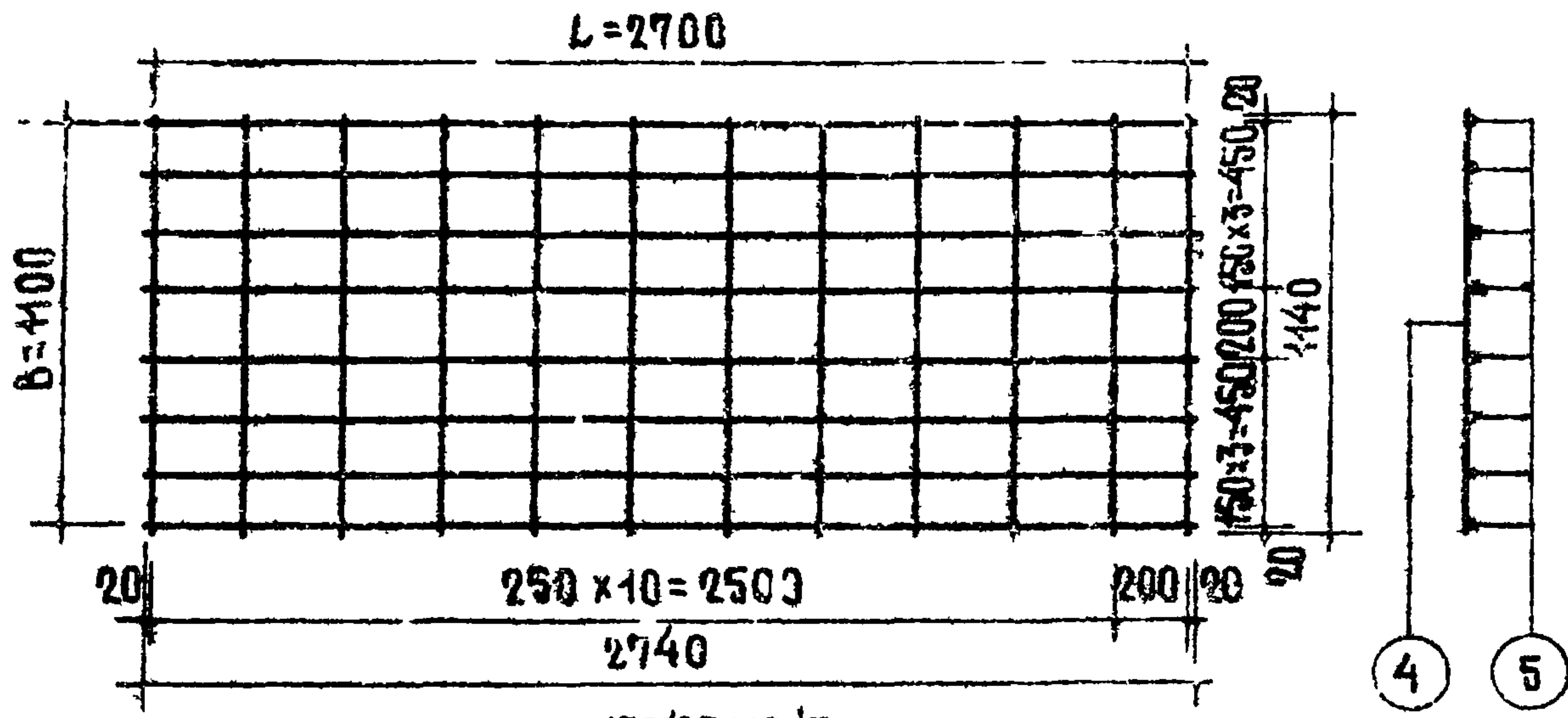
Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я		
ВЕС	КГ	495
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.197
ВЕС СТАЛИ	КГ	4.0
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ	203
МАРКА БЕТОНА		150

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л Ь Н Ы Х Э Л Е М Е Н Т О В				
МАРКИ	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС КГ		ММ ЛИСТОВ
		1 ЭЛЕМЕНТА	ОБЩИЙ	
С16	1	2.6	2.6	110
П1	4	0.34	1.4	111
Итого			4.0	

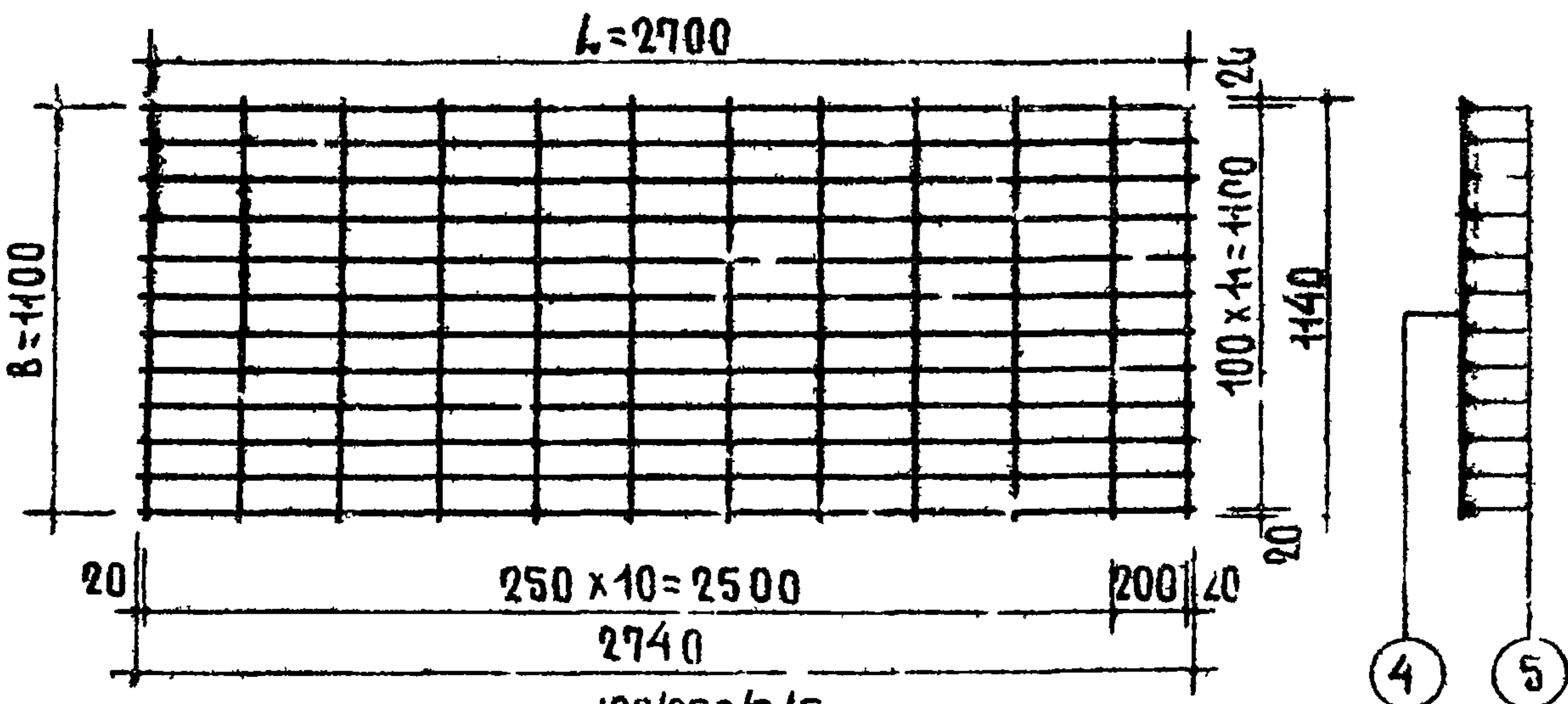
В Ы Б О Р К А С Т А Л И			
ДИАМЕТРЫ И КЛАССЫ СТАЛИ	Ø8 АІІ	Ø4 ВІ	Ø8 АІ
ДЛИНА М	5.64	3.70	3.40
ВЕС КГ	2.2	0.4	1.4
Р _а М	4000	5500	2400
ГОСТ	5781-61	6727-53	5781-61

ТК 1969	ПЛИТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ХАРАКТЕРИСТИКА И СПЕЦИФИКАЦИИ.	МАРКА Ф10-8у	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК 1

АРМАТУРНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



СЕТКА $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ПОСТ 8478-66



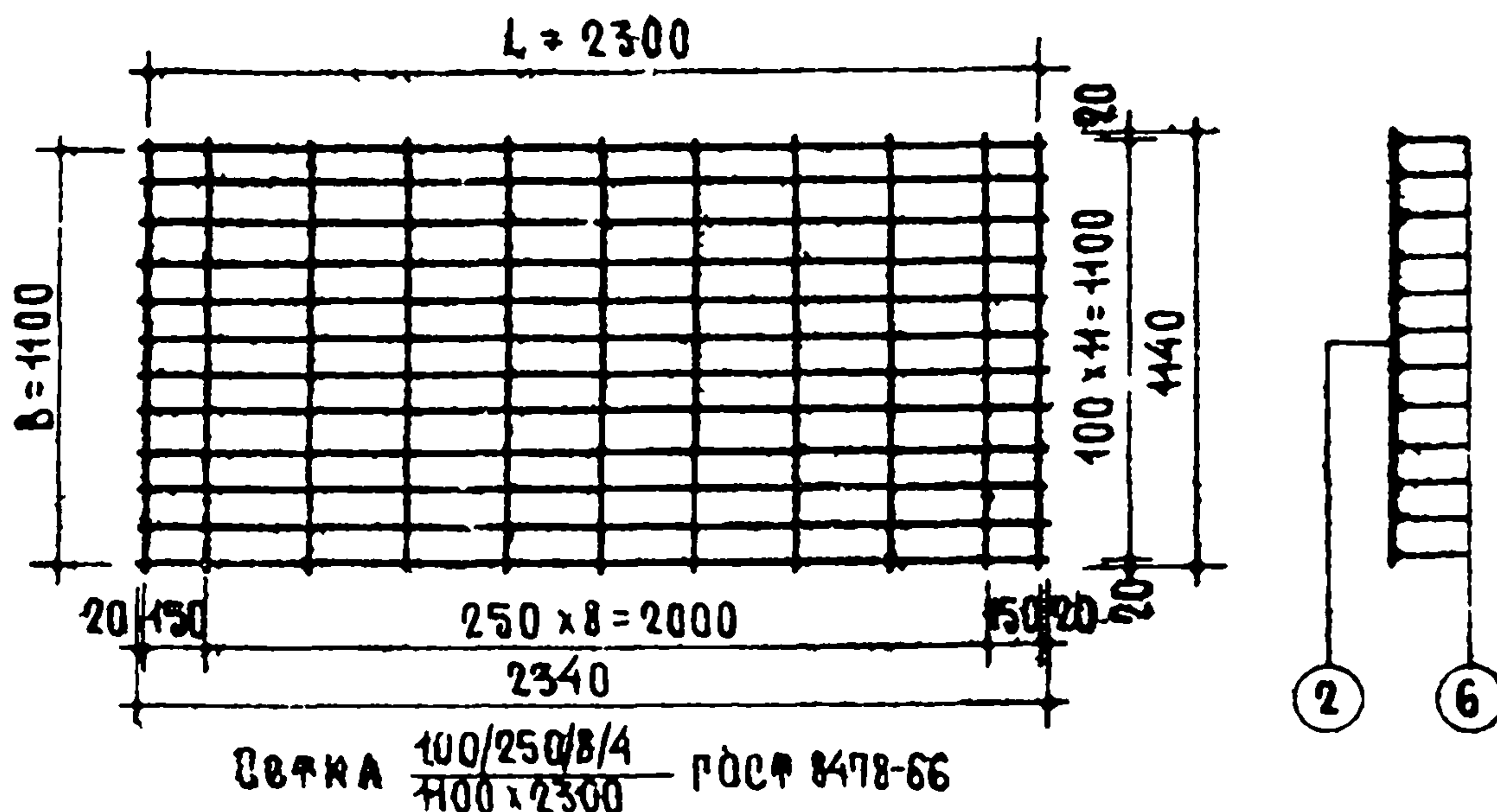
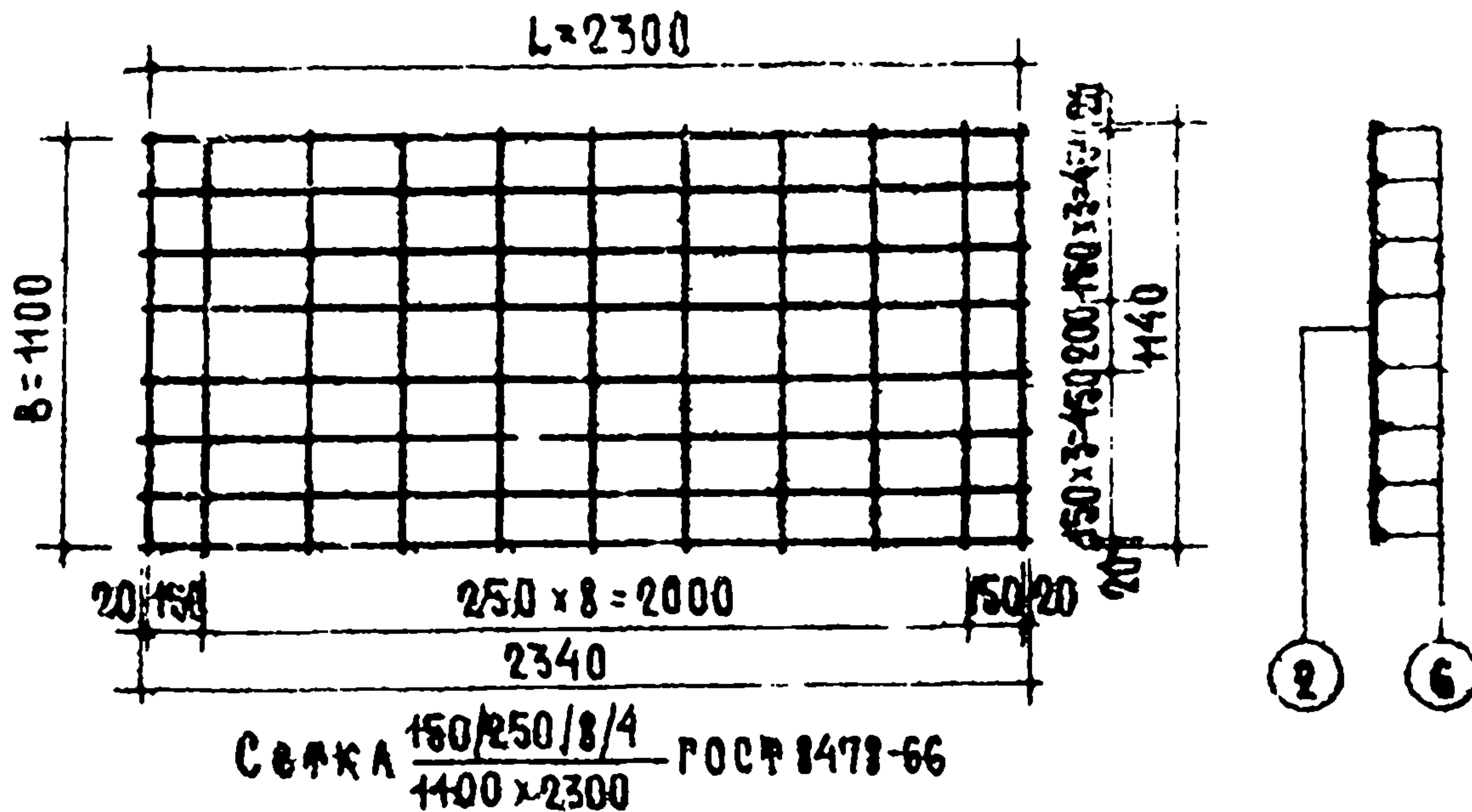
СЕТКА $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ПОСТ 8478-66

УЧ. ОРГАНИЗАЦИЯ	Б. ШАЛПИ	ИНЖЕНЕР	В. БОБРОВА
РА. ИНЖЕНЕР	М. ЦАПЛЕВ	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	А. А. ОКУНИН
РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	М. КАМНИЦОВА	РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	М. КАМНИЦОВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
СЕТКА $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ПОСТ 8478-66	5	9АШ	2740	9	24.92	10.9	13.0
	4	5ВТ	1140	12	13.68	2.1	
СЕТКА $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 2700}$ ПОСТ 8478-66	5	9АШ	2740	12	32.88	16.4	18.5
	4	5ВТ	1140	12	13.68	2.1	

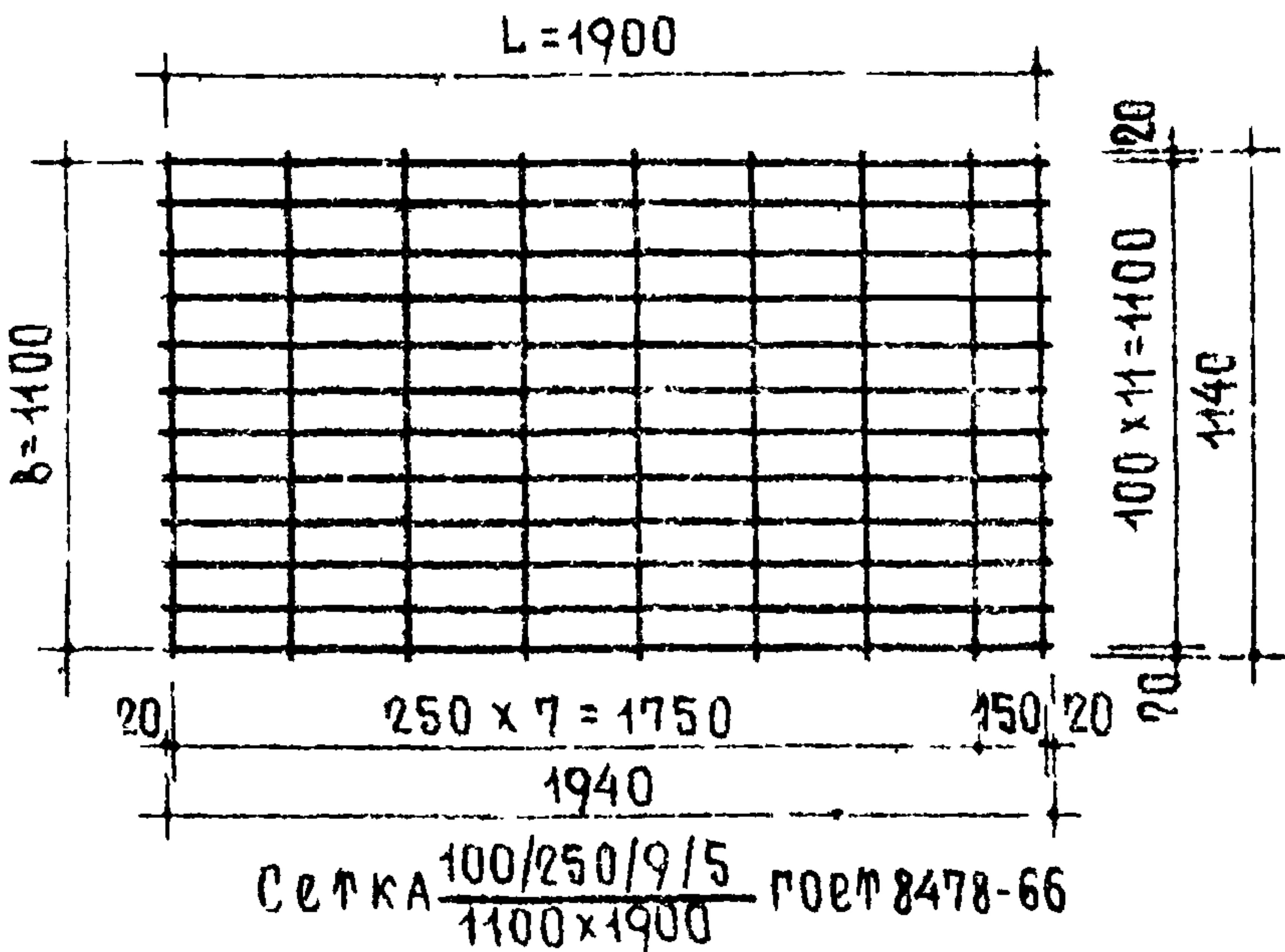
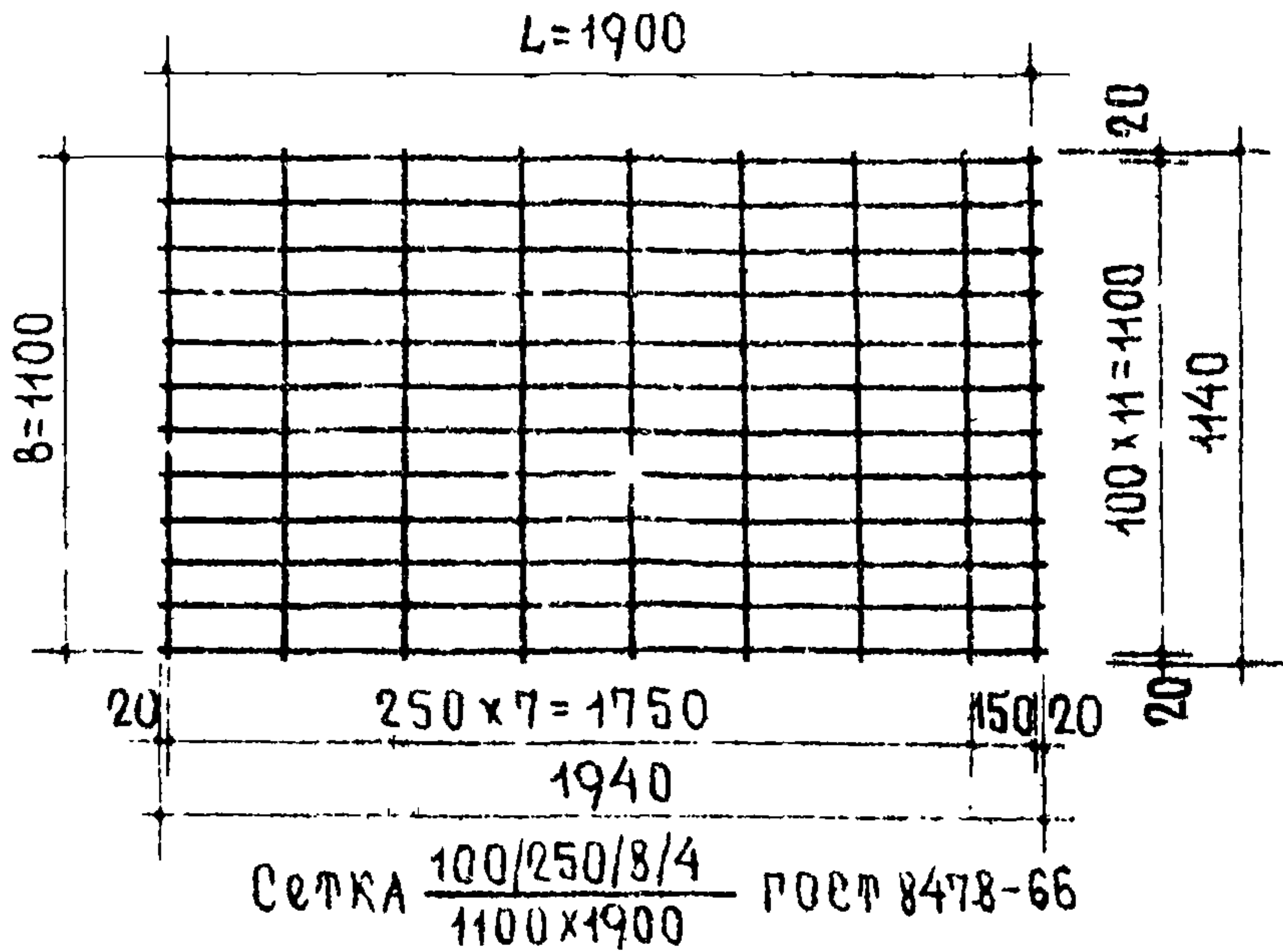
ЦИВИЛЬНЫЕ ЖИЛИЩА

ТК	СЕТКИ: $\frac{150/250/9/5, 100/250/9/5}{1100 \times 2700, 1100 \times 2700}$ (ПОСТ 8478-66)	МАРКА	СЕРИЯ 1.112-1	
1969			—	ВЫПУСК
			1	90



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	НМ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
СЕТКА 150/250/8/4 ГОСТ 8478-66 1100 x 2300	6	8 АИ	2340	8	18.72	7.4	8.6
	2	4 ВІ	1140	11	12.54	1.2	
СЕТКА 100/250/8/4 ГОСТ 8478-66 1100 x 2300	6	8 АИ	2340	12	28.08	11.1	12.3
	2	4 ВІ	1140	11	12.54	1.2	

ТК 1969	Сетки: 150/250/8/4, 100/250/8/4 (ГОСТ 8478-66) 1100 x 2300, 1100 x 2300	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 91

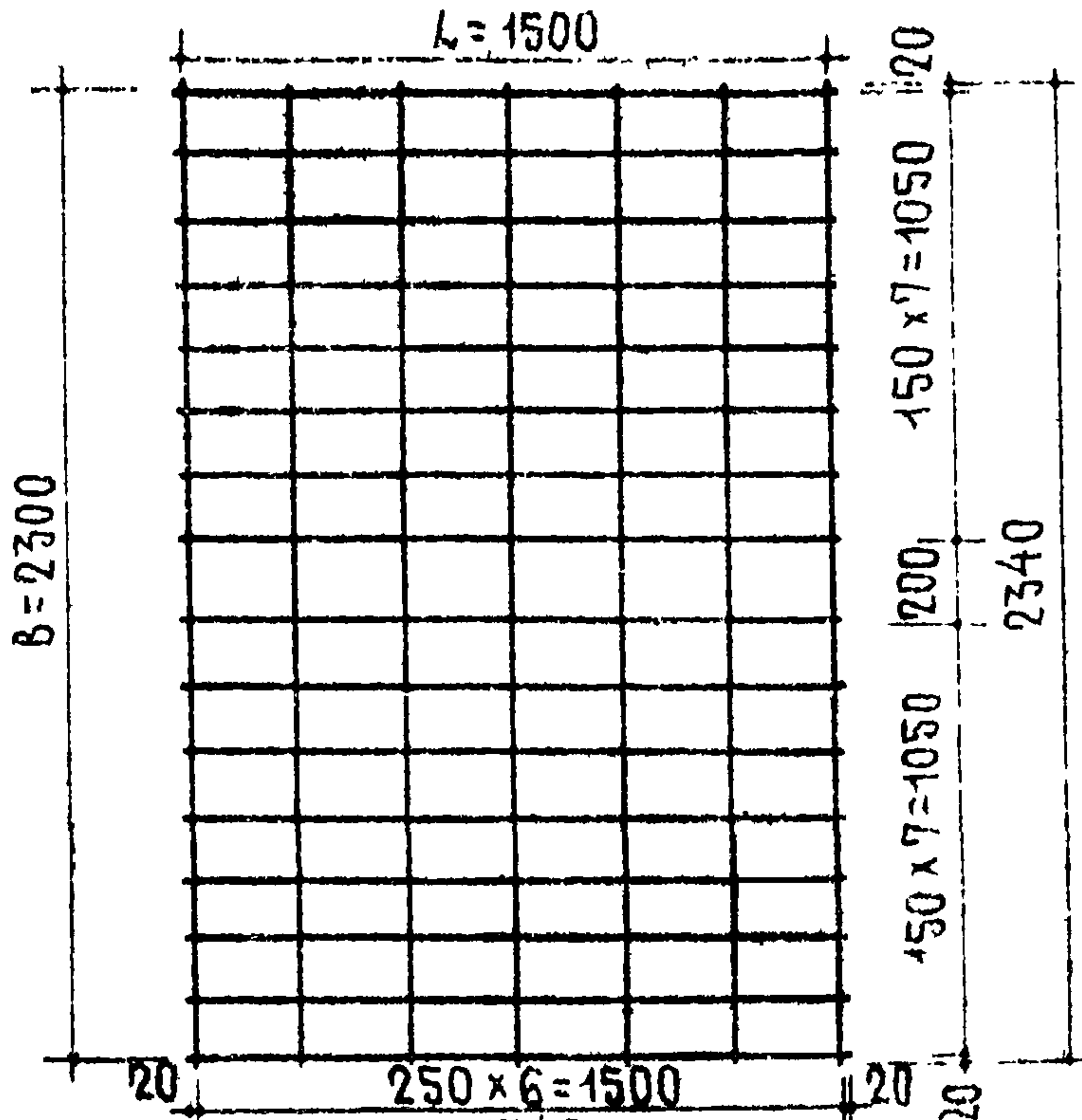


В. БОБРОВА	ИНЖЕНЕР	Б. ШАЯКИ	ОБЛАДА
Инженер	Инженер	Н. ЦАЛБЕ	Инженер
		А. А. ОРШИН	Инженер
		Н. КАРИНКО	Инженер

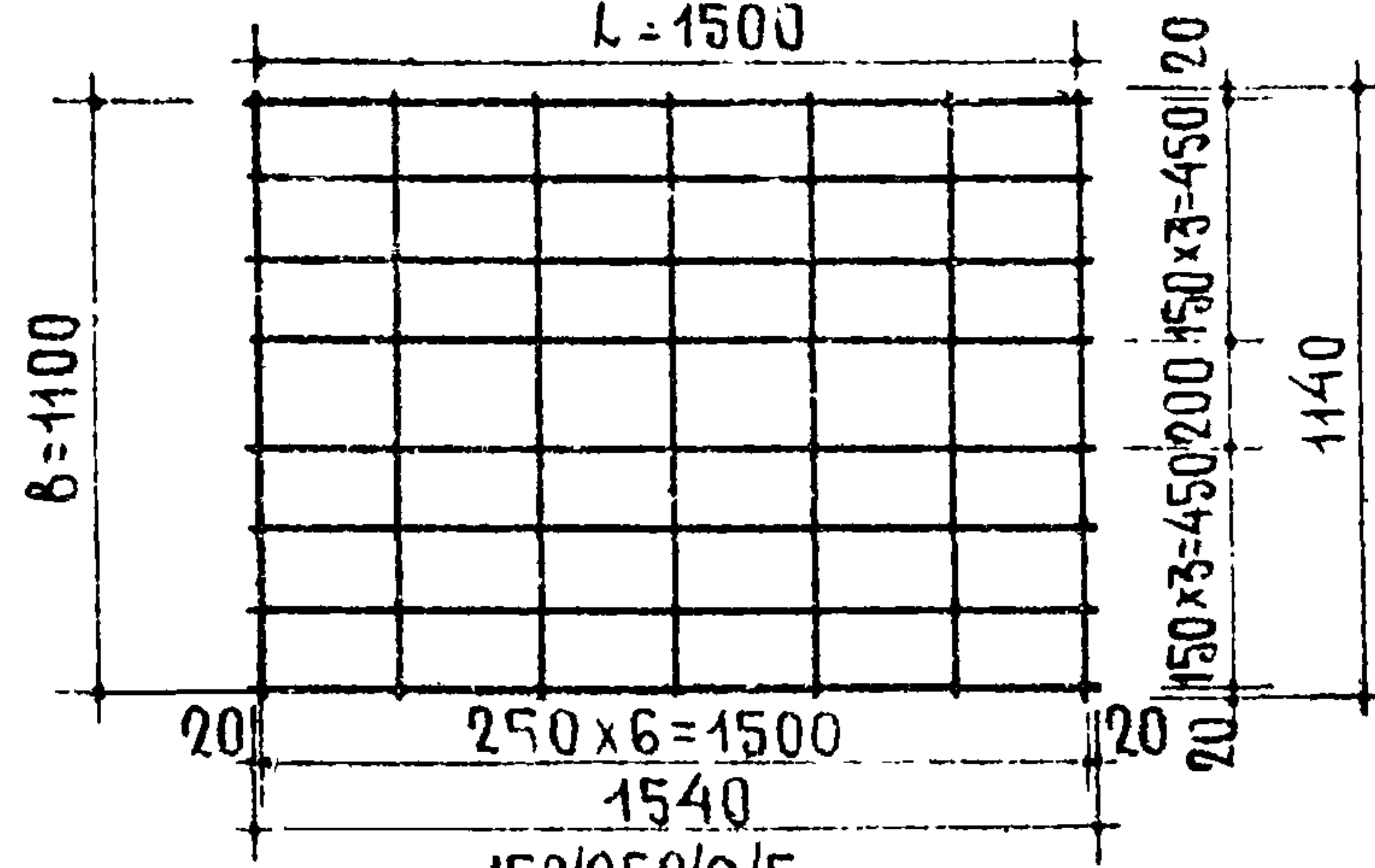
УТВЕРЖДЕНО
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 А. И. ВИШНЯКОВ
 1969

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка 100/250/8/4 1100x1900 ГОСТ 8478-66	7	8АIII	1940	12	23.28	9.2	10.2
	2	4ВI	1140	9	10.26	1.0	
Сетка 100/250/9/5 1100x1900 ГОСТ 8478-66	8	9АIII	1940	12	23.28	11.6	13.2
	4	5ВI	1140	9	10.26	1.6	

ТК	Сетки: 100/250/8/4, 100/250/9/5 (ГОСТ 8478-66) 1100x1900, 1100x1900	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1
1969			ВЫПУСК 1



Сетка $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66
L = 1500



Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66
L = 1500

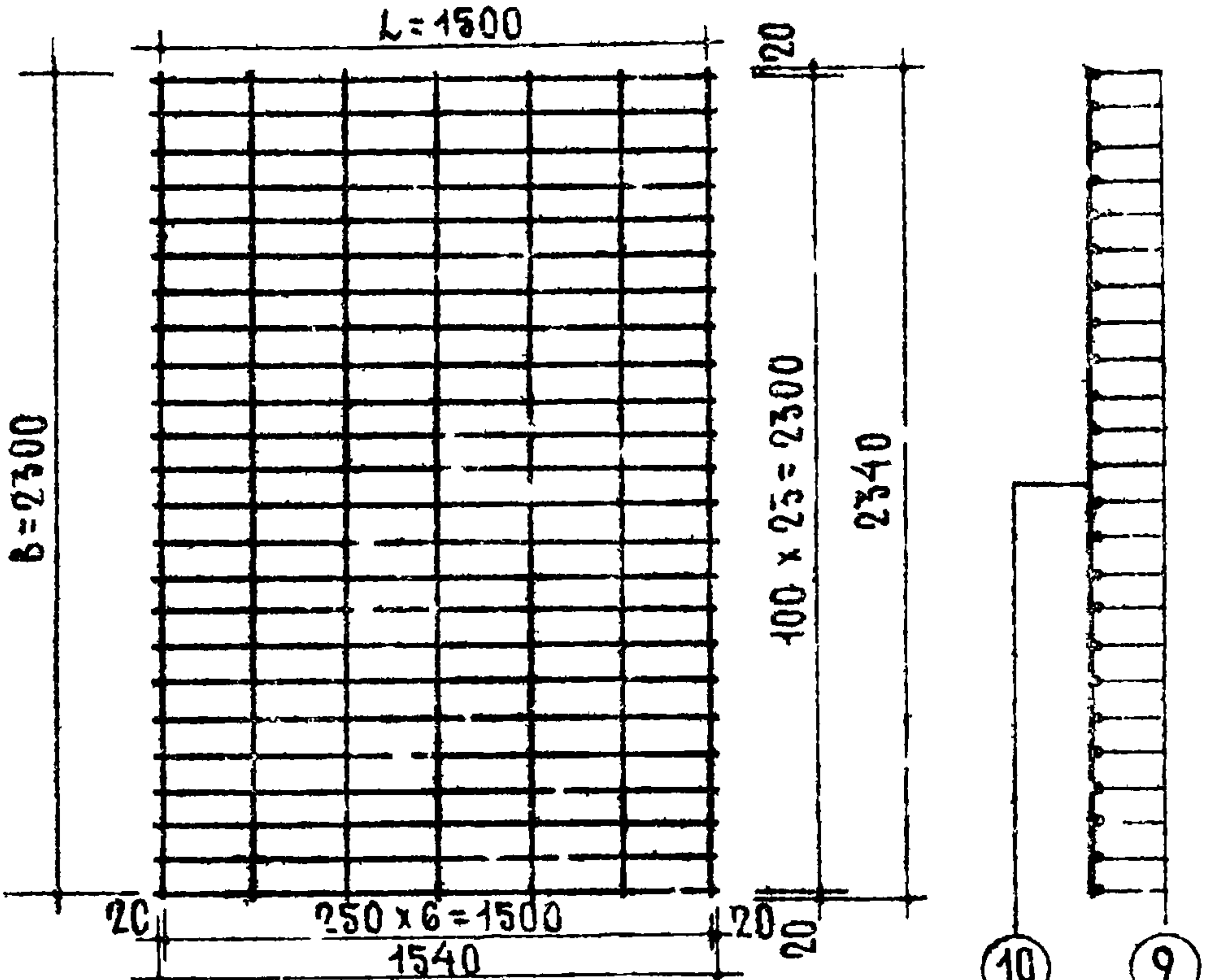
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	NN ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АIII	1540	16	24.64	12.3	14.8
	10	5ВI	2340	7	16.38	2.5	
Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АIII	1540	8	12.32	6.1	7.3
	4	5ВI	1140	7	7.98	1.2	

МК
1969
Сетки: $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1500}$, $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1500}$ (ГОСТ 8478-66)

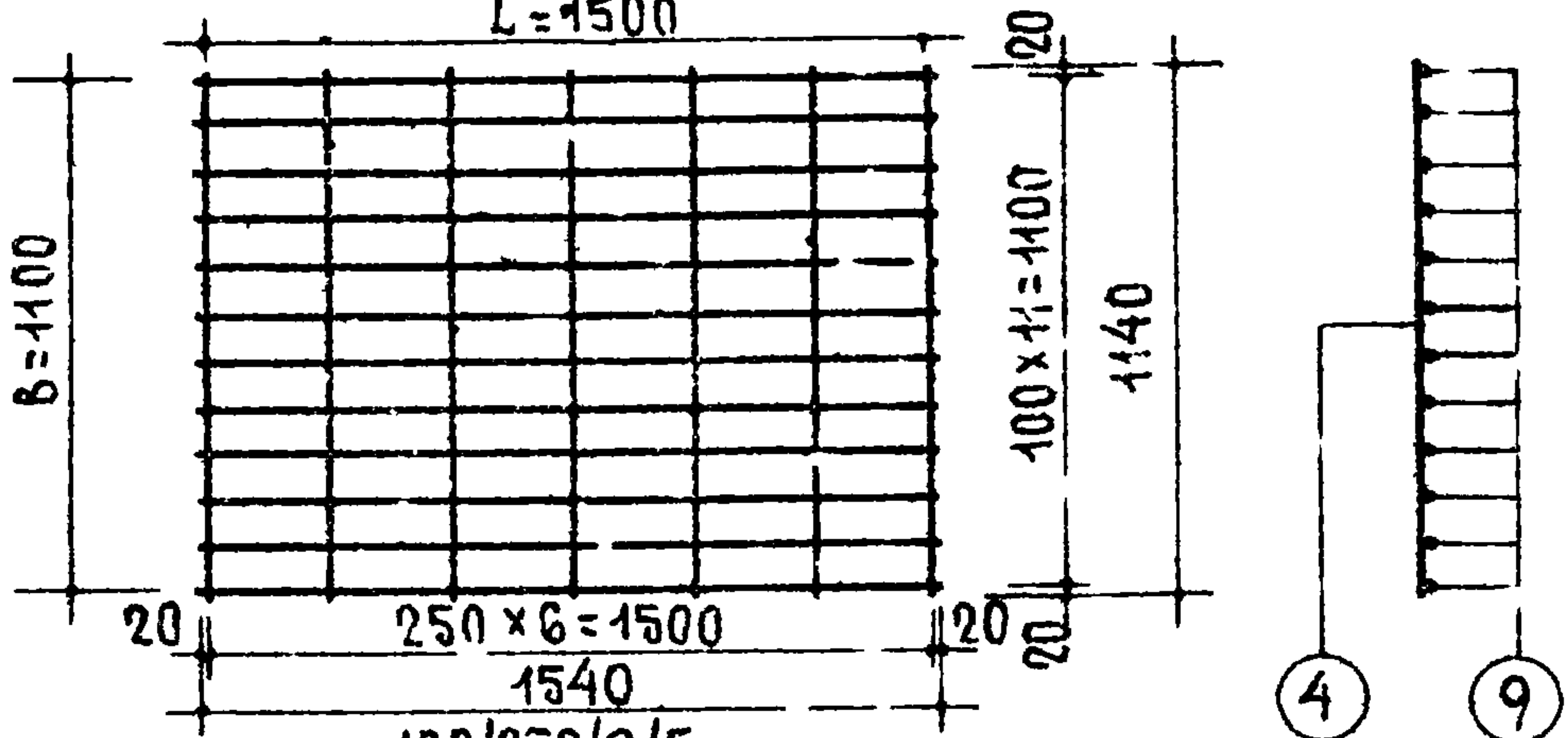
МАРКА —
СЕРИЯ 1112-1
ВЫПУСК 1
ЛИСТ 93

В. БОБРИВА
ИНЖЕНЕР
Б. ШАДЛИН
И. ЦАПЛЕВ
А. ЛОХШИН
Н. КАЗАЧНИКОВА
ЖИЛИЩА

ЖИЛИЩА



Сетка $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66
L=1500



Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66
L=1500

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АII	1540	24	36.96	18.4	20.9
	10	58I	2340	7	16.38	2.5	
Сетка $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1500}$ ГОСТ 8478-66	9	9АIII	1540	12	18.48	9.2	10.4
	4	58I	1140	7	7.98	1.2	

ТК
1969
Сетки: $\frac{100/250/9/5}{2300 \times 1500}$, $\frac{100/250/9/5}{1100 \times 1500}$ (ГОСТ 8478-66)

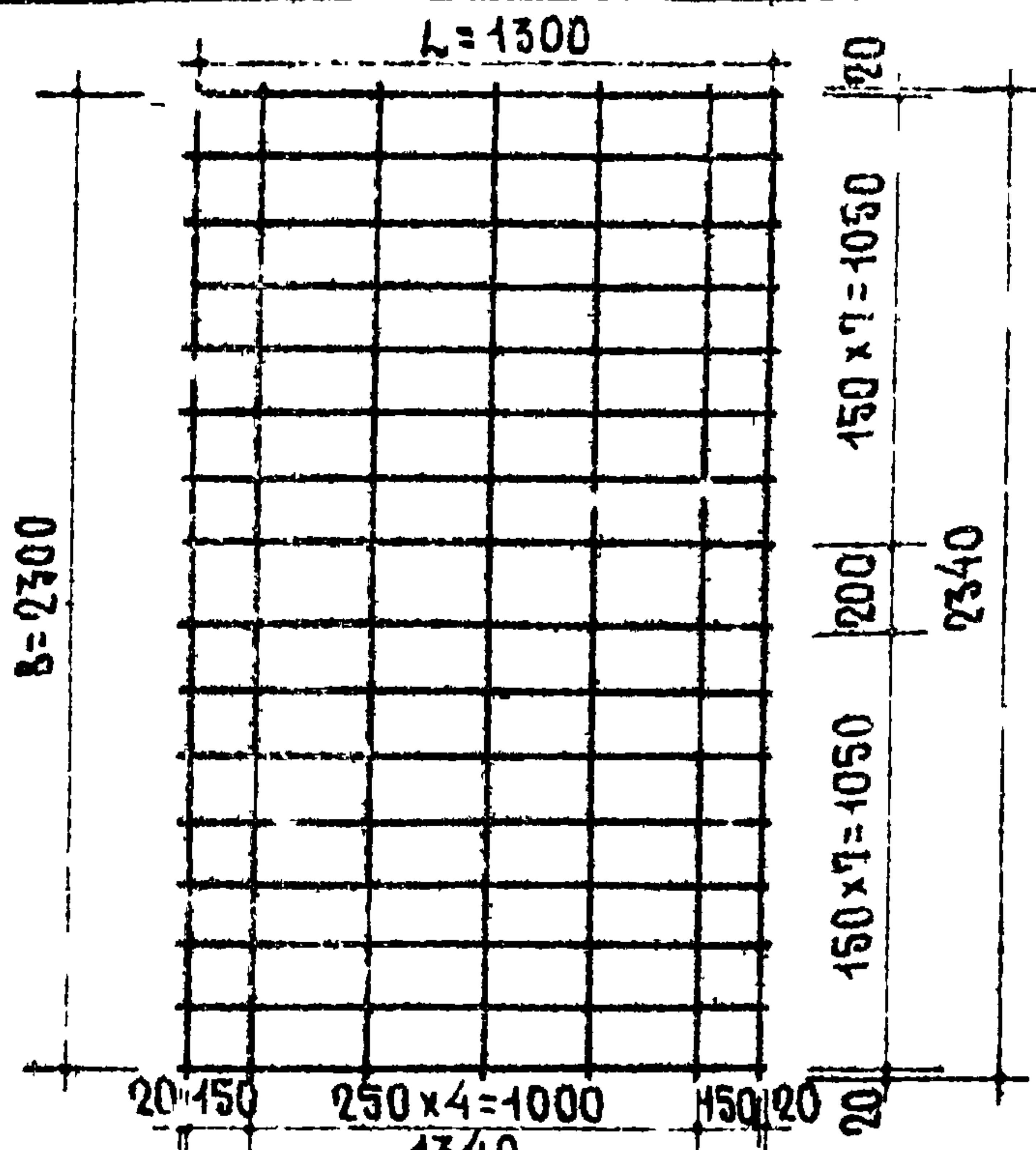
МАРКА
—

Серия
1.112-1
Выпуск
1
Лист
94

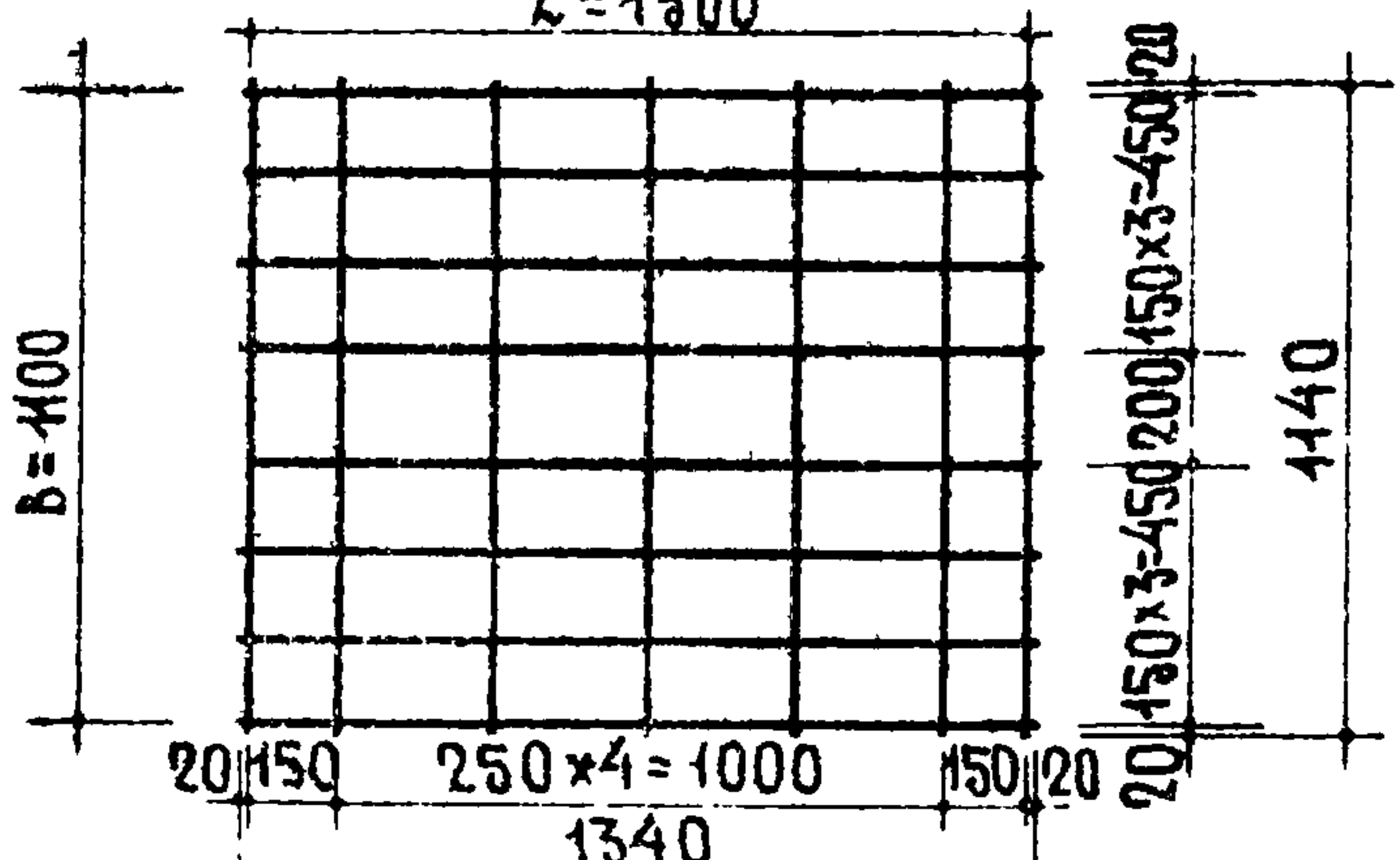
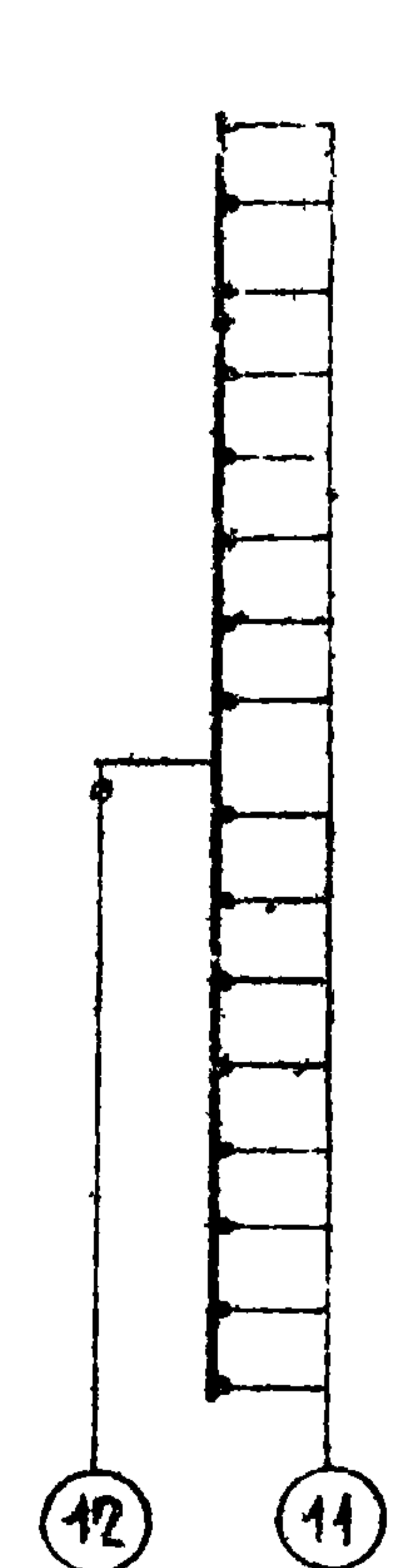
РУК. СТАДЕАА
КОНСТРУКЦИЙ
О.А.ДЕАА
И.И.ЖЕНЕР
О.А.ДЕАА
Б.ШАДЛЯН
И.И.ЖЕНЕР
Н.Ц.АТАЕВ
А.А.ОКШИН
Н.К.АЛАНЧКОВА

В.БОБРОВА

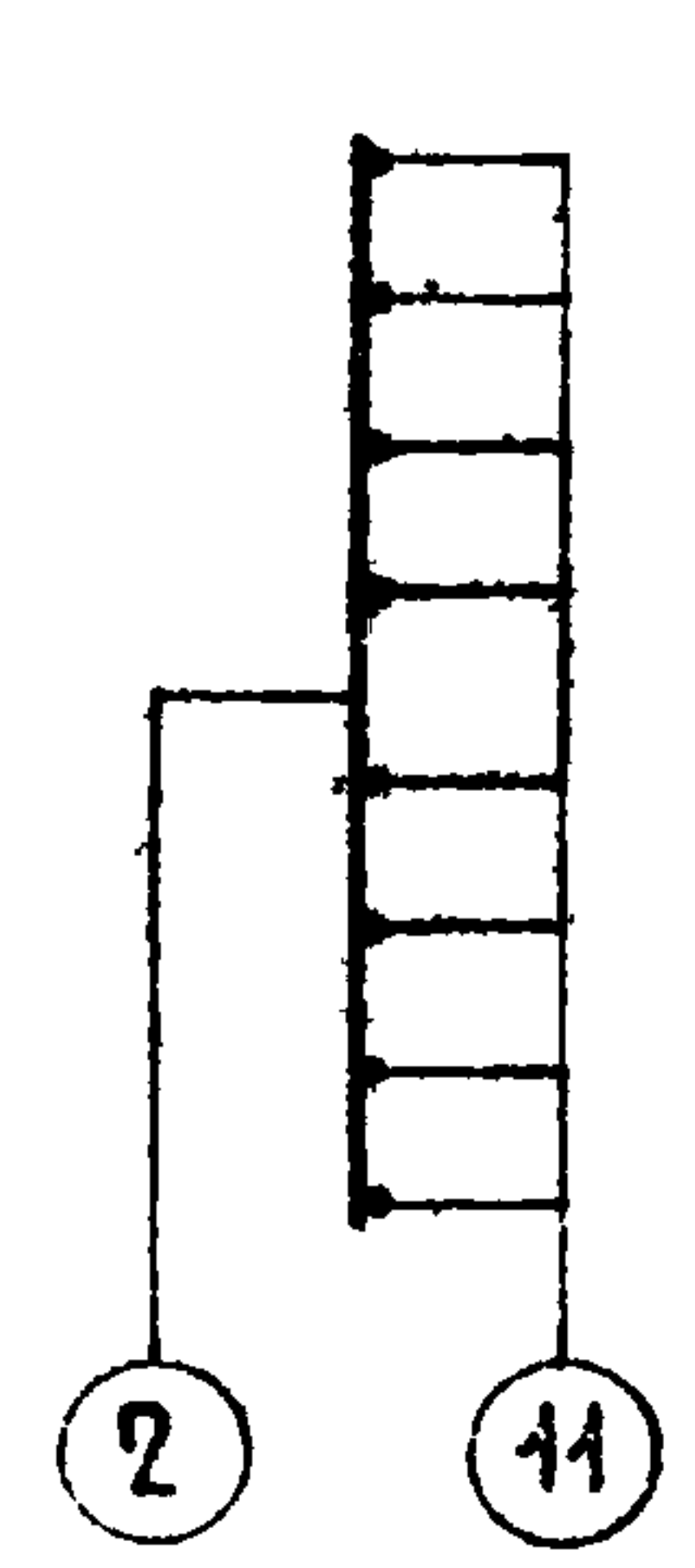
ЖИЛИЩА



Сетка $\frac{150/250/8/4}{2300 \times 1300}$ ГОСТ 8478-66
L=1300



Сетка $\frac{150/250/8/4}{1100 \times 1300}$ ГОСТ 8478-66
L=1300



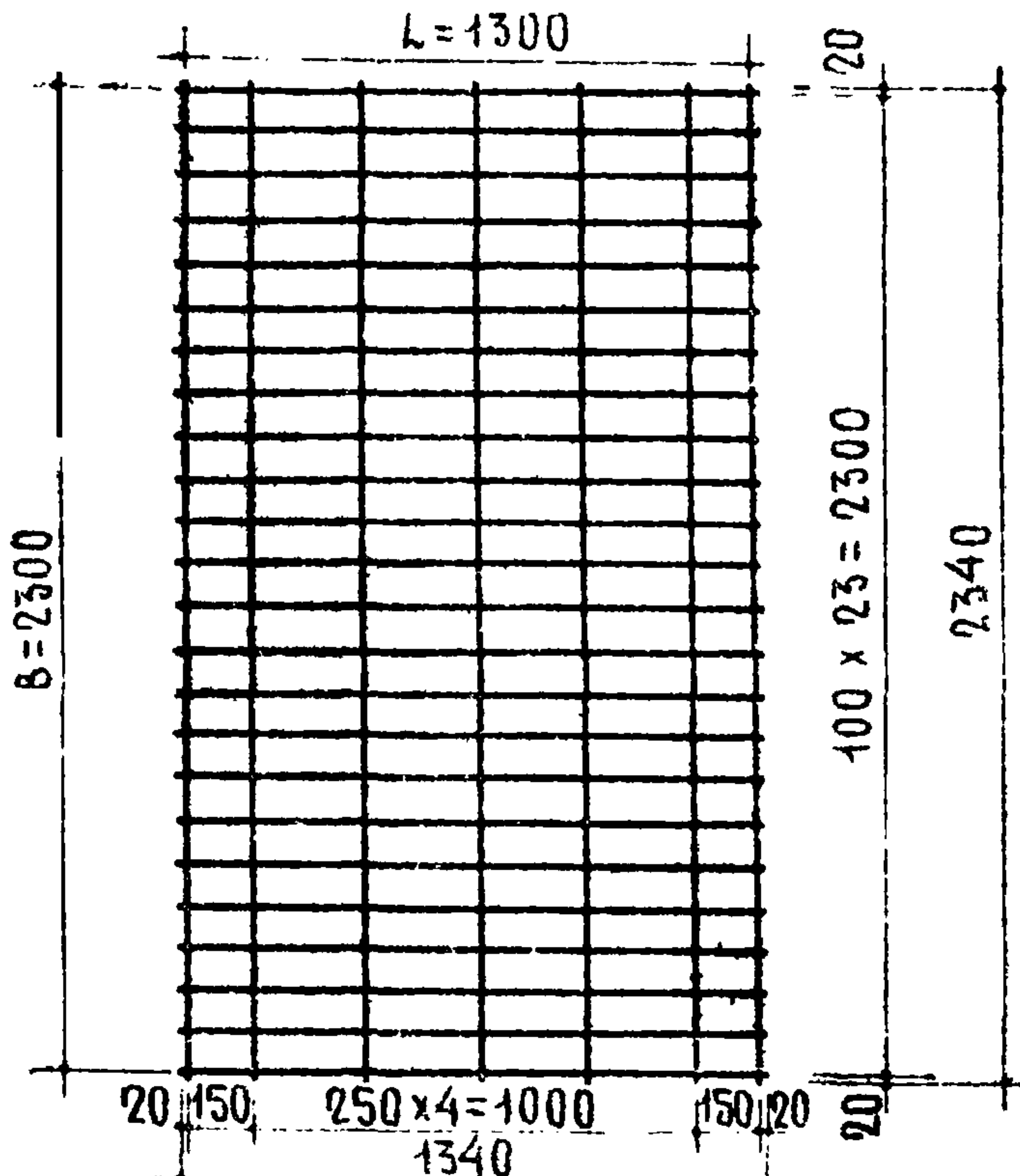
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	NN ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/8/4}{2300 \times 1300}$ ГОСТ 8478-66	11	8 АIII	1340	16	21.44	8.5	10.1
	12	4 ВI	2340	7	16.38	1.6	
Сетка $\frac{150/250/8/4}{1100 \times 1300}$ ГОСТ 8478-66	11	8 АIII	1340	8	10.72	4.2	5.0
	2	4 ВI	1140	7	7.98	0.8	

ТК
1969

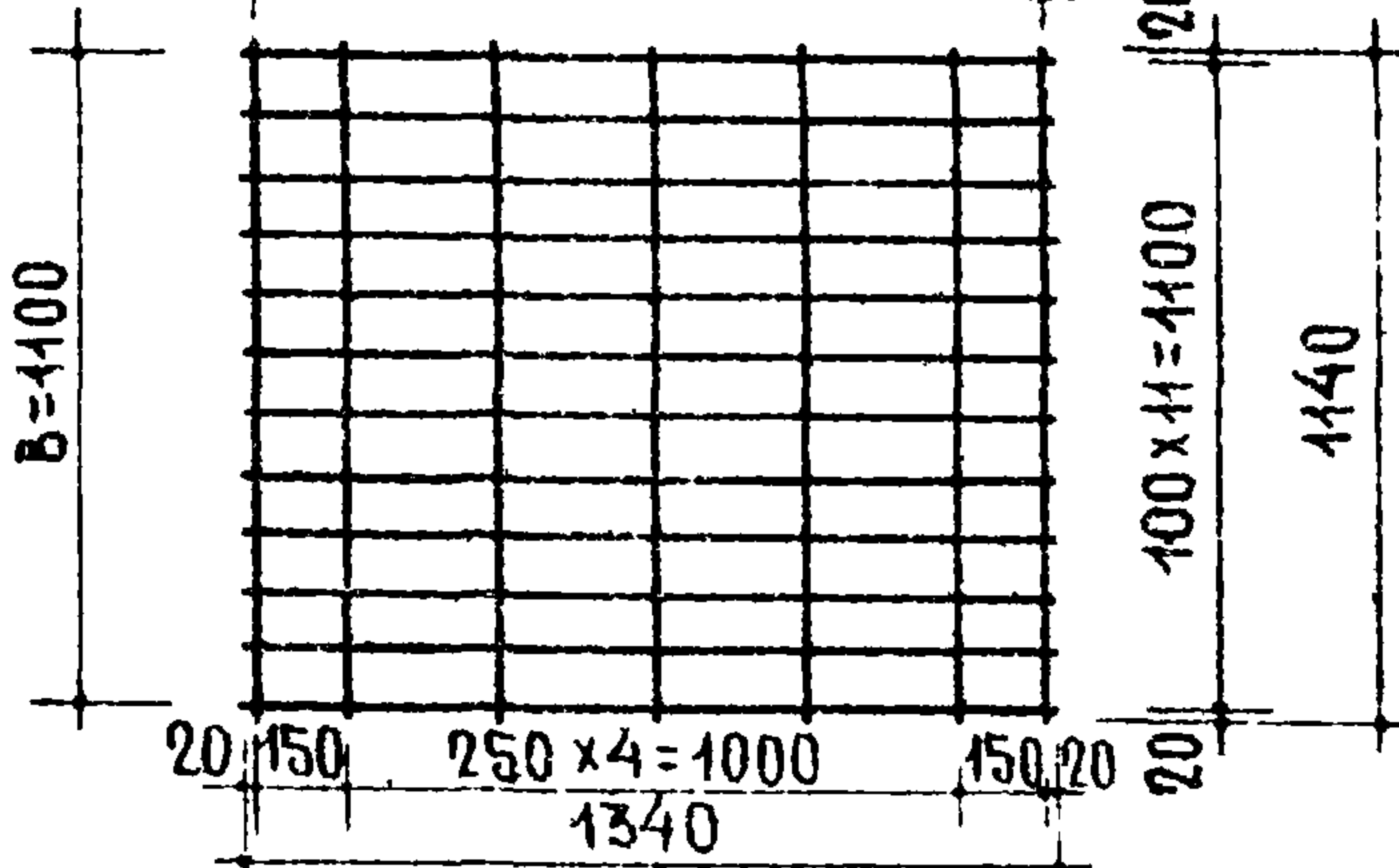
Сетки: $\frac{150/250/8/4}{2300 \times 1300}$, $\frac{150/250/8/4}{1100 \times 1300}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА
—

СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск Лист
1 95



Сетка $\frac{100/250/8/4}{2300 \times 1300}$ ГОСТ 8478-66
L=1300



Сетка $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 1300}$ ГОСТ 8478-66

В. БОБРОВА	Б.ШАПИ	ИНЖЕНЕР	750076
Н.ЦАПЛЕВ	А.ЛОЖИЧ	Н.КАЛАНДОВА	
РА.И.И.П.П.П.	РА.И.И.П.П.П.	РА.И.И.П.П.П.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

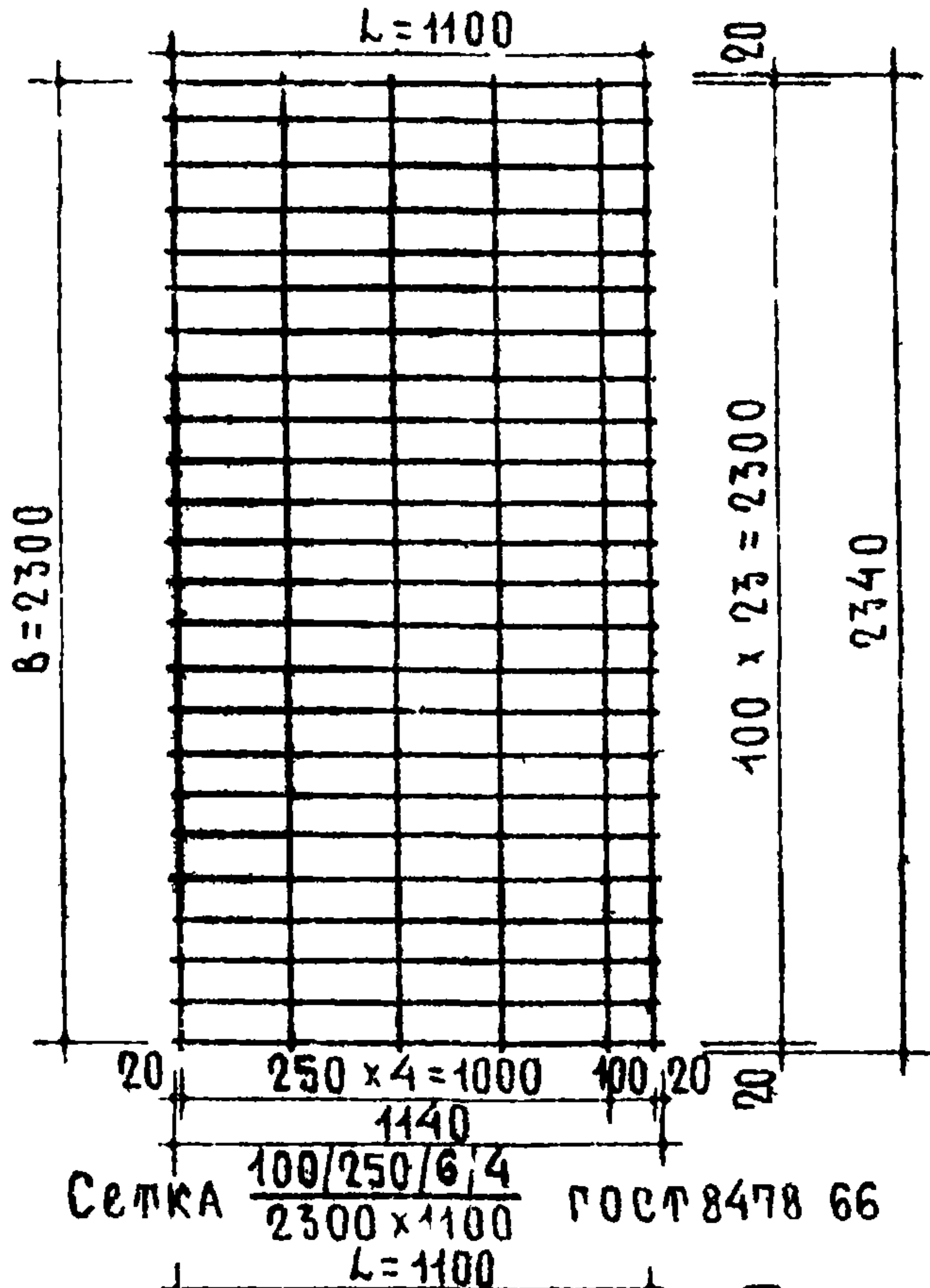
МАРКИ	НН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{100/250/8/4}{2300 \times 1300}$ ГОСТ 8478-66	11	8АIII	1340	24	32.16	12.7	14.3
	12	4ВI	2340	7	16.38	1.6	
Сетка $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 1300}$ ГОСТ 8478-66	11	8АIII	1340	12	16.08	6.4	7.2
	2	4ВI	1140	7	7.98	0.8	

ЦИМ ЖИЛИЩА

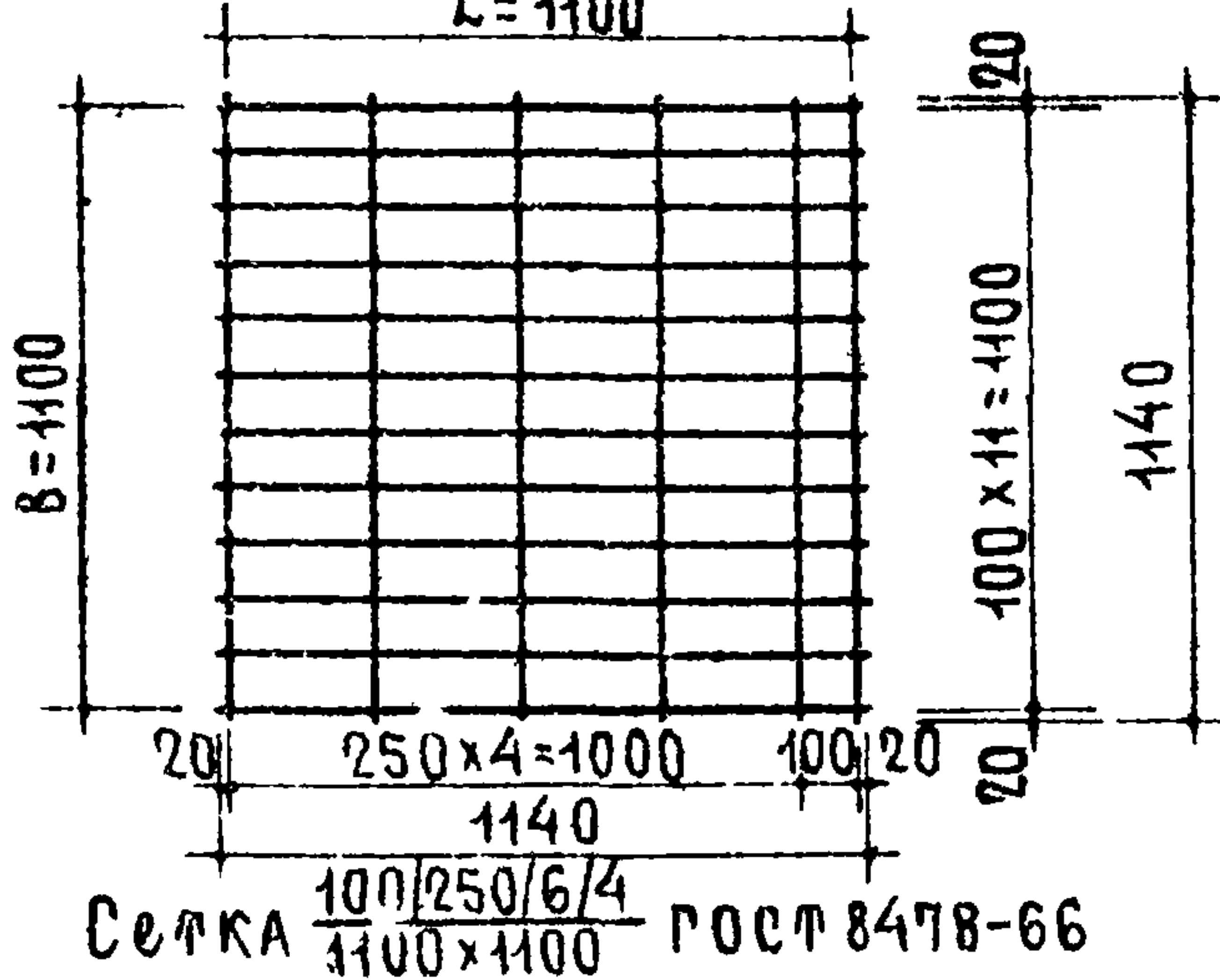
ТК
1969

Сетки: $\frac{100/250/8/4}{2300 \times 1300}$, $\frac{100/250/8/4}{1100 \times 1300}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА
—
СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск
1
Лист
96



12 13



2 13

В. БОБРОВА	ИНЖЕНЕР	Б. ШАДЛИН	ИНЖЕНЕР
		И. ЦАПЛЕВ	
		А. ЛОКШИН	
		И. КАЛАЧНИКОВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	NN ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка 100/250/6/4 2300x1100 ГОСТ 8478-66	13	6AIII	1140	24	27.36	6.1	7.5
	12	4BII	2340	6	14.04	1.4	
Сетка 100/250/6/4 1100x1100 ГОСТ 8478-66	13	6AIII	1140	12	13.68	3.0	3.7
	2	4BII	1140	6	6.84	0.7	

ЦНИИ ЖИЛИЩА

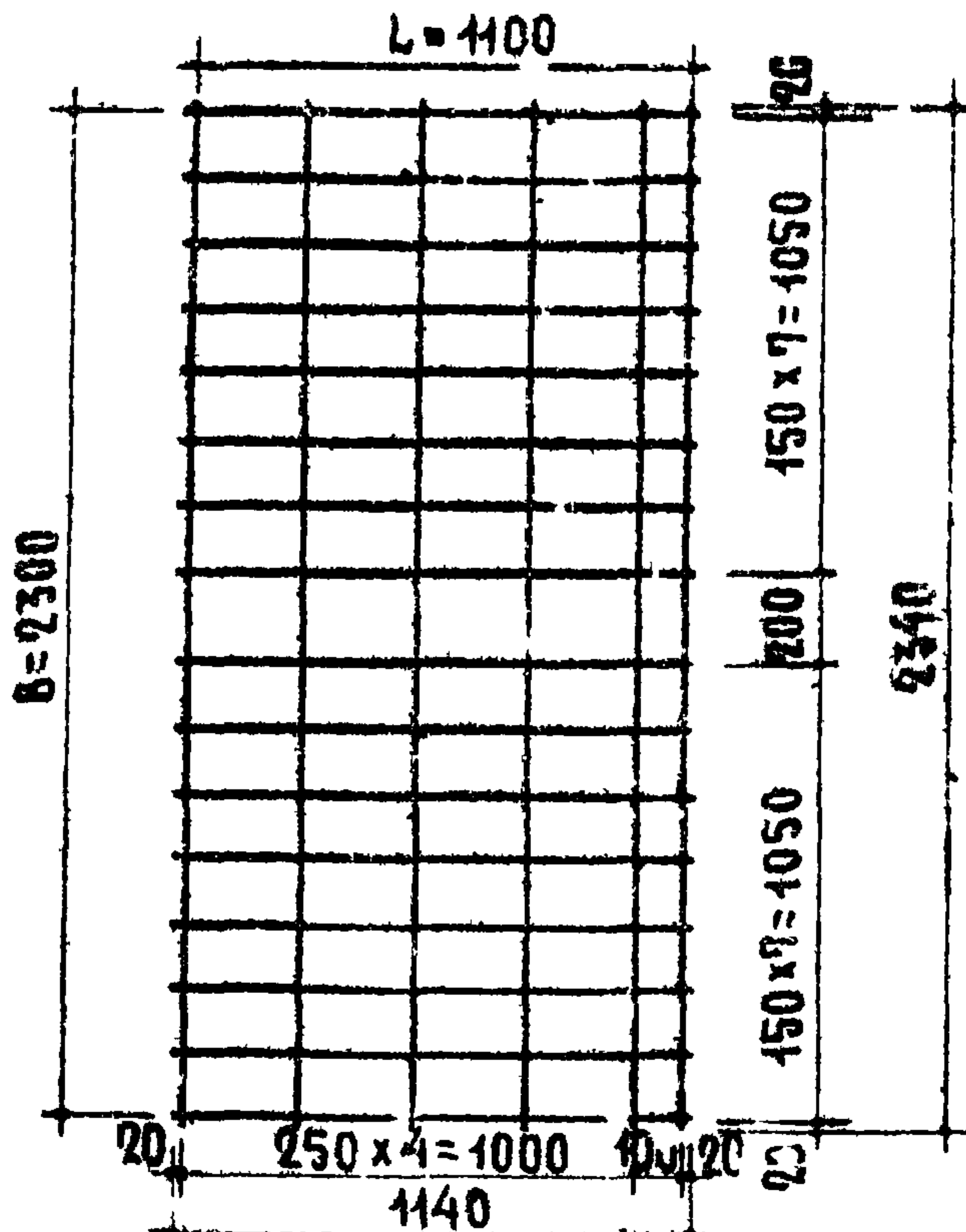
МК
1969

Сетки: 100/250/6/4, 100/250/6/4 (ГОСТ 8478-66)
2300x1100, 1100x1100

МАРКА

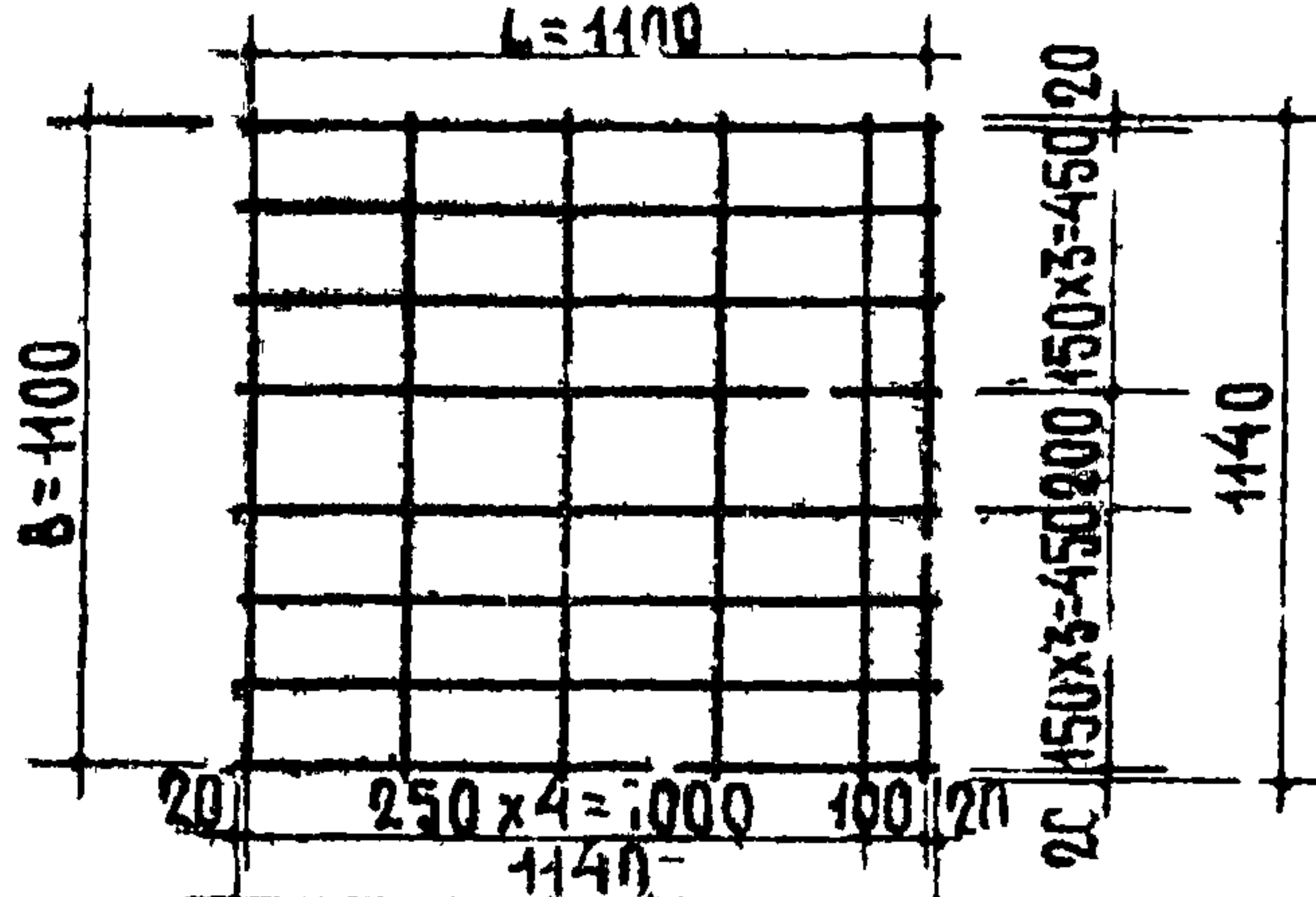
СЕРИЯ 1.112-1

ВЫПУСК ЛИСТ
1 97



Сетка $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1100}$ ГОСТ 8478-66

10 14



Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1100}$ ГОСТ 8478-66

4 14

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л И Н А О Д И Н Э Л Е М Е Н Т							
МАРКИ	НН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1100}$ ГОСТ 8478-66	14	9АШ	1140	16	18.24	9.1	11.3
	10	5ВТ	2340	6	14.04	2.2	
Сетка $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1100}$ ГОСТ 8478-66	14	9АШ	1140	8	9.12	4.6	5.7
	4	5ВТ	1140	6	6.84	1.1	

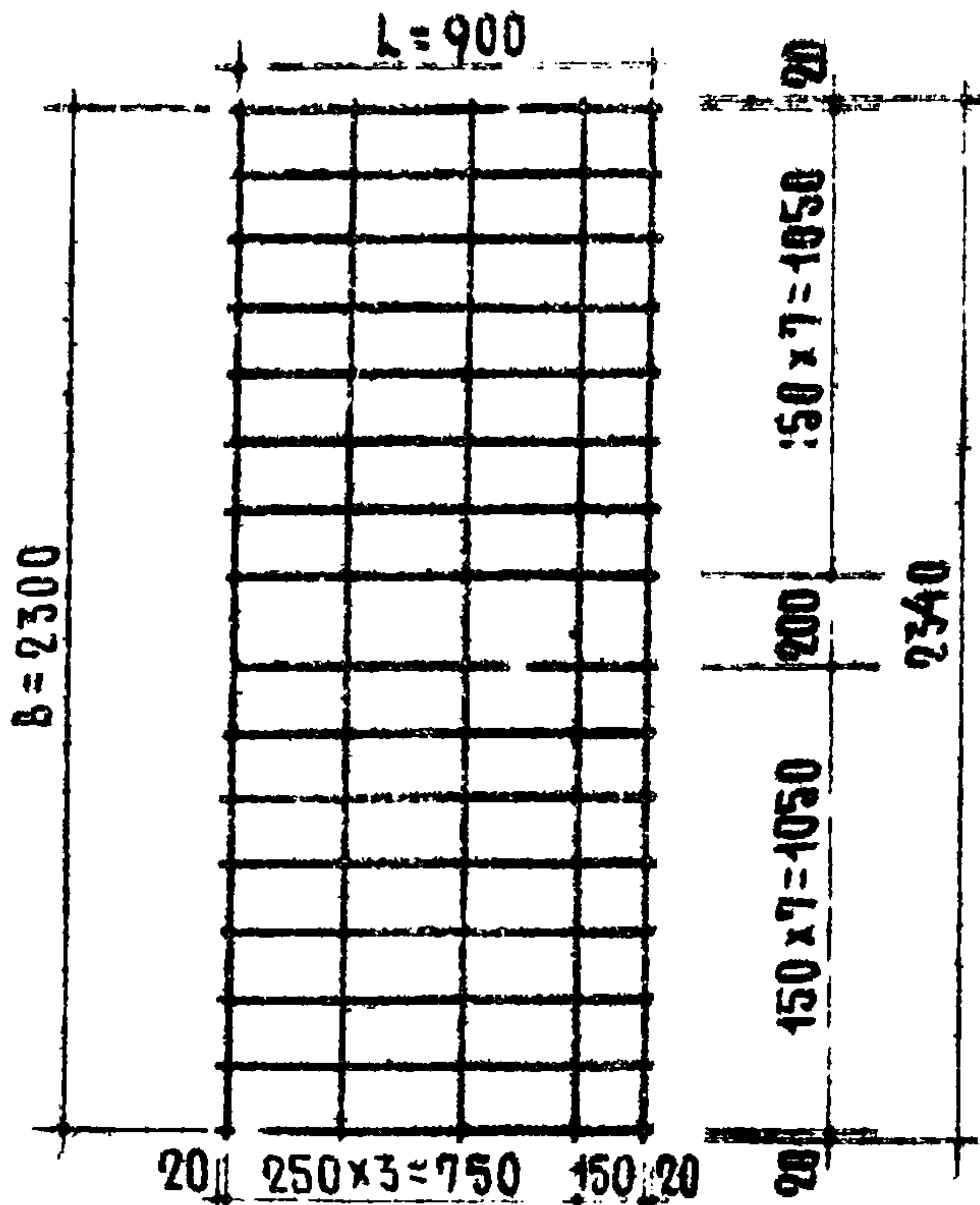
ЦИМДЖИЛИЩА
 ГА. НИЖ. ПРОЕКТА, МОТОВ
 А. Л. ОКШИН
 ГА. НИЖ. ПРОЕКТА, ИЖИЛИЩА
 ИЖАЛАНКОВА

ТК
1969

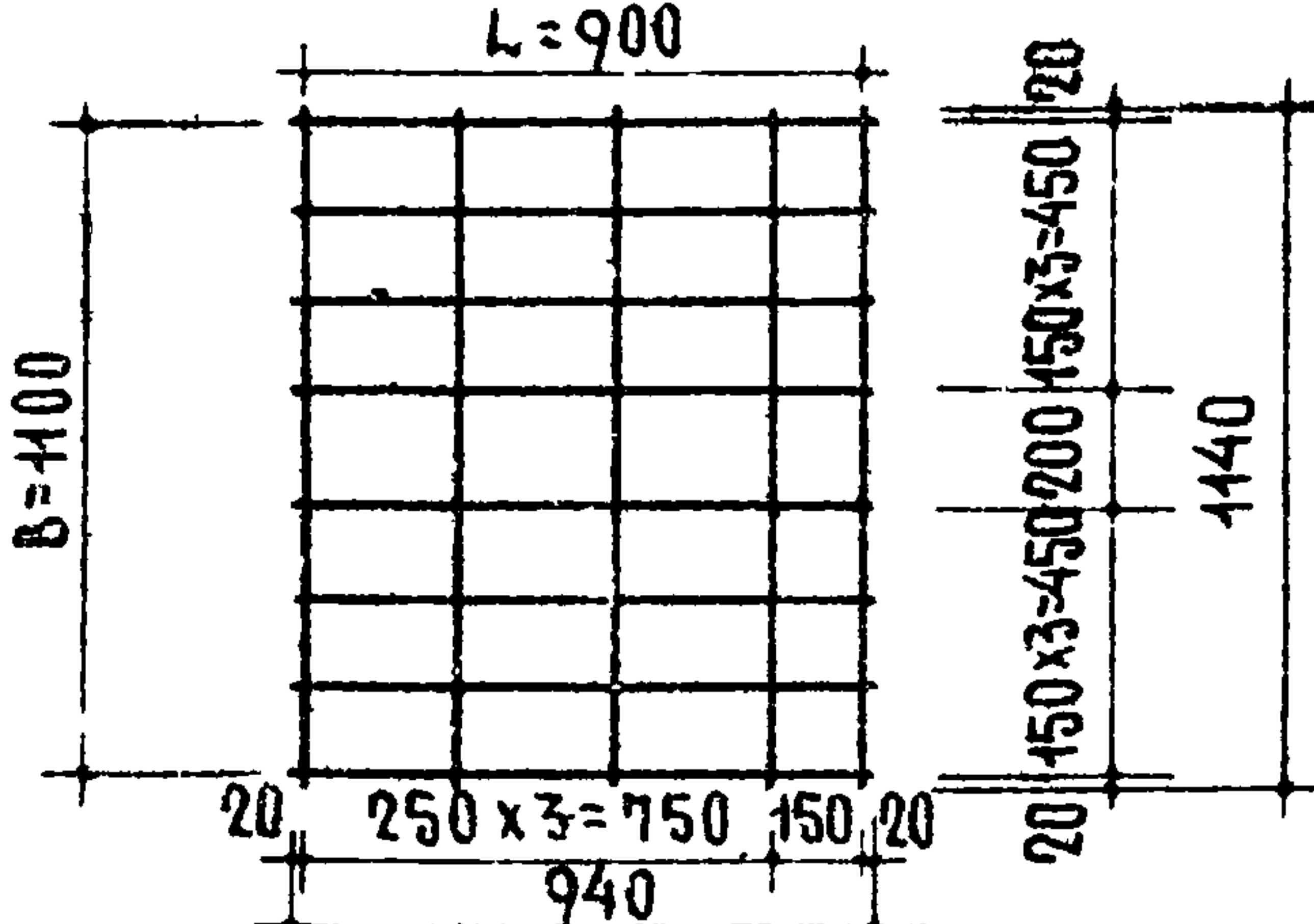
Сетки: $\frac{150/250/9/5}{2300 \times 1100}$, $\frac{150/250/9/5}{1100 \times 1100}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА
—

С В Р И Я
1.12-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 98



Сетка $\frac{150/250/7/4}{2300 \times 900}$ ГОСТ 8478-66



Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 900}$ ГОСТ 8478-66



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	НН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150/250/7/4}{2300 \times 900}$ ГОСТ 8478-66	15	7АН	940	16	15.04	4.5	5.7
	12	48I	2340	5	11.7	1.2	
Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 900}$ ГОСТ 8478-66	15	7АН	940	8	7.52	2.3	2.9
	2	48I	1140	5	5.70	0.6	

ТК
1969

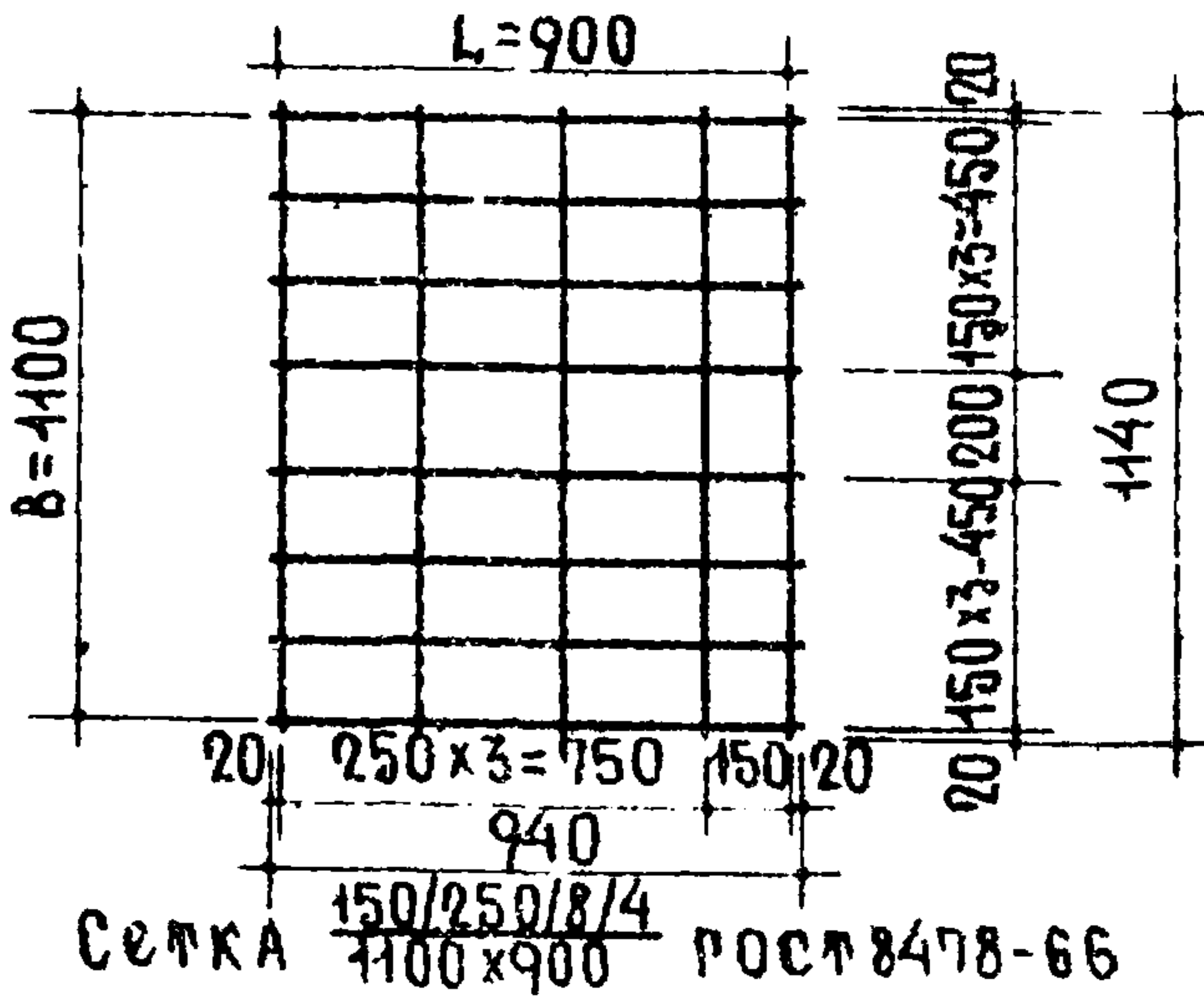
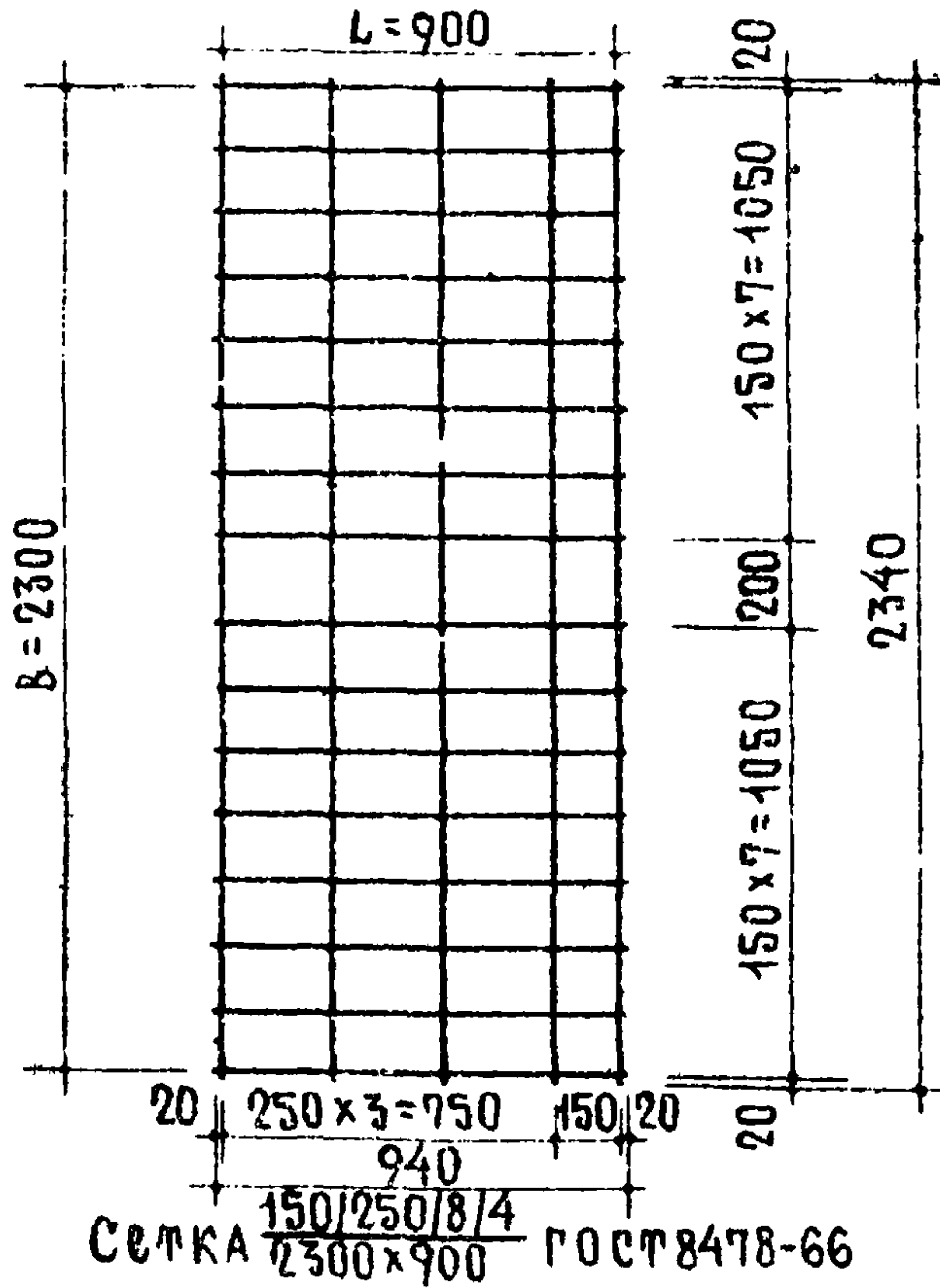
Сетки: $\frac{150/250/7/4}{2300 \times 900}$, $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 900}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА
—

Серия
1.112-1
Выпуск
1
Лист
99

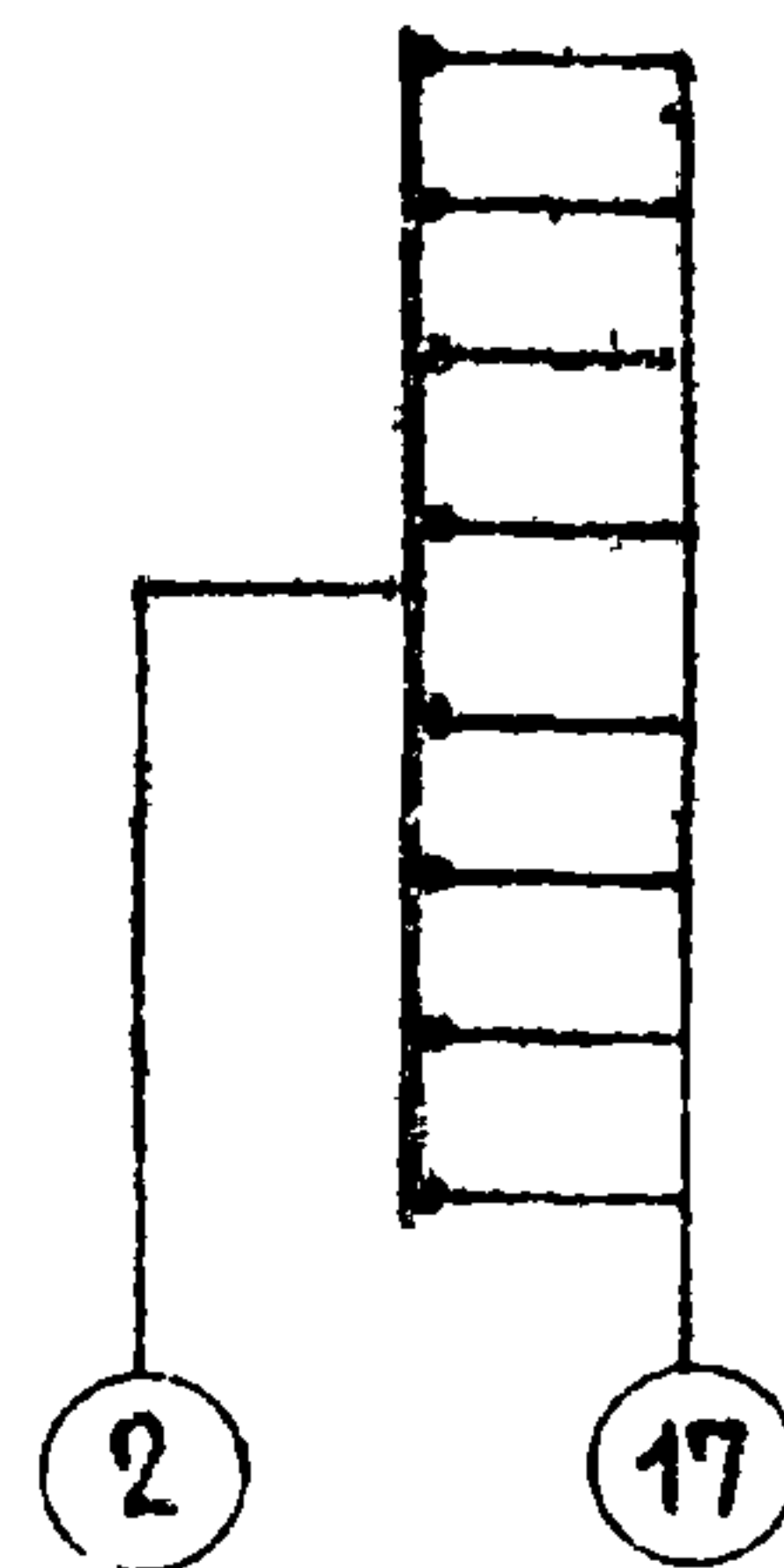
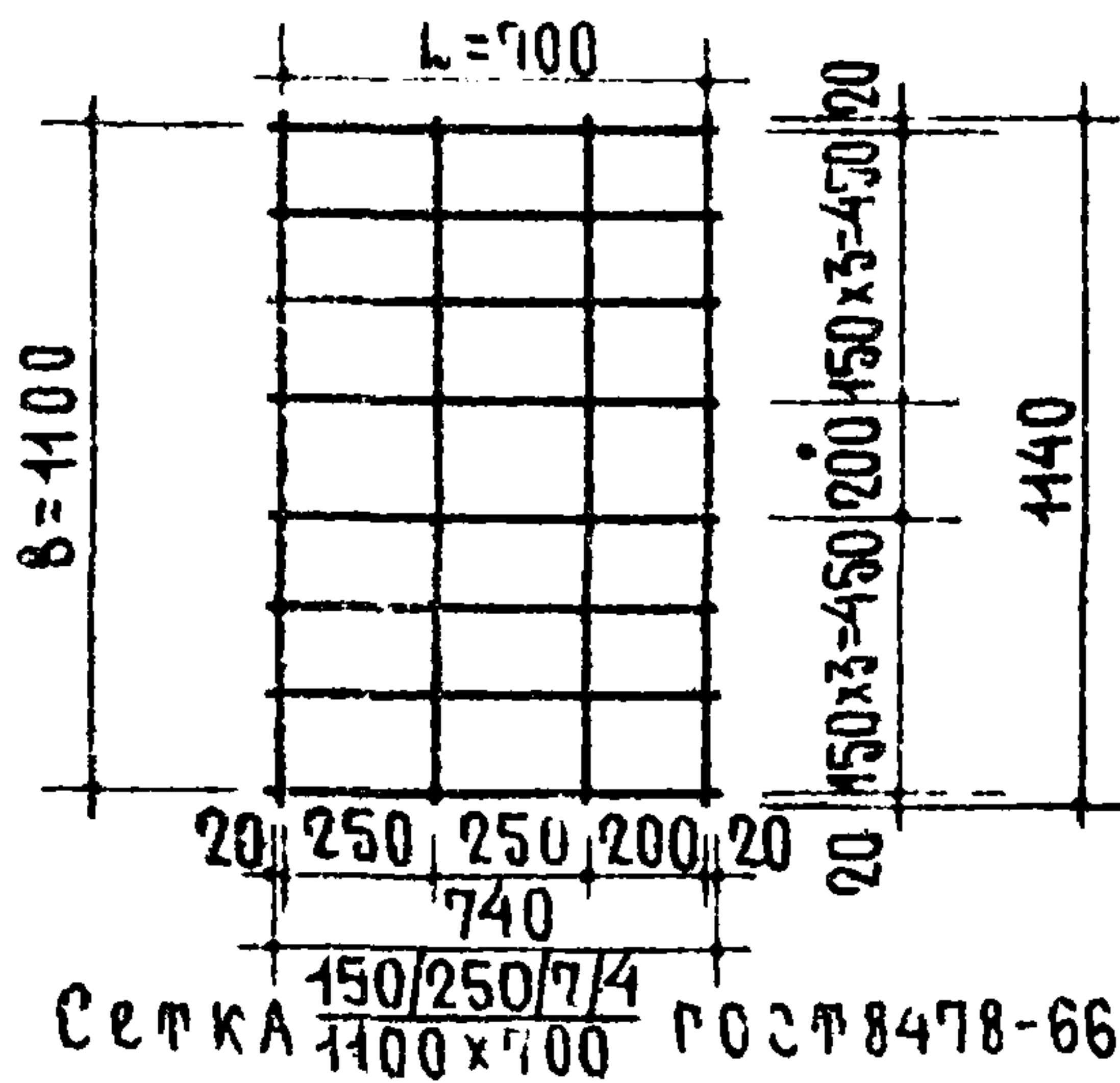
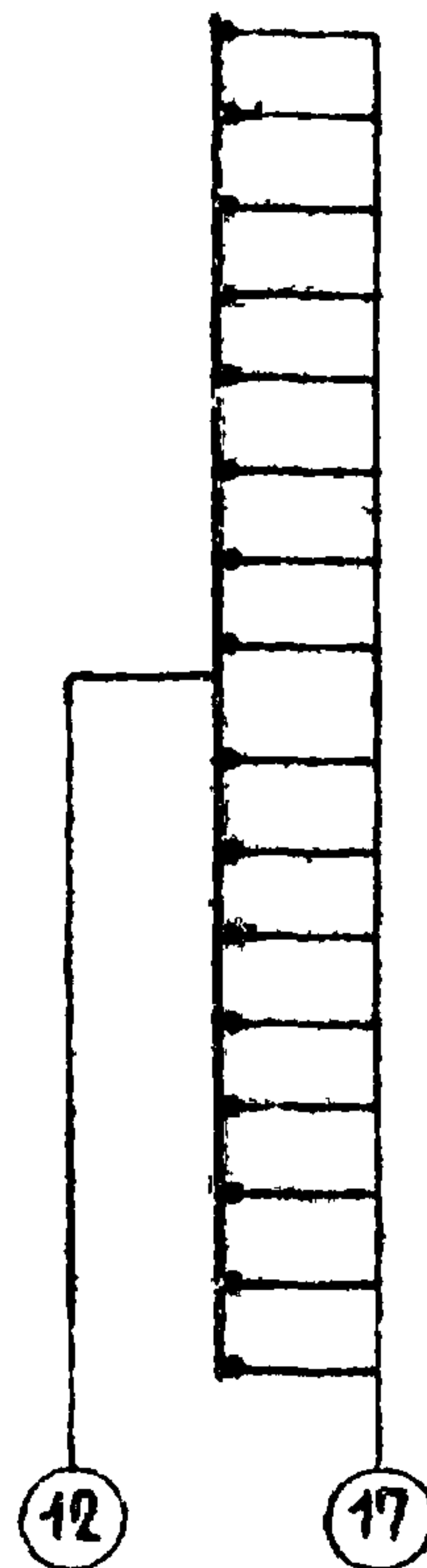
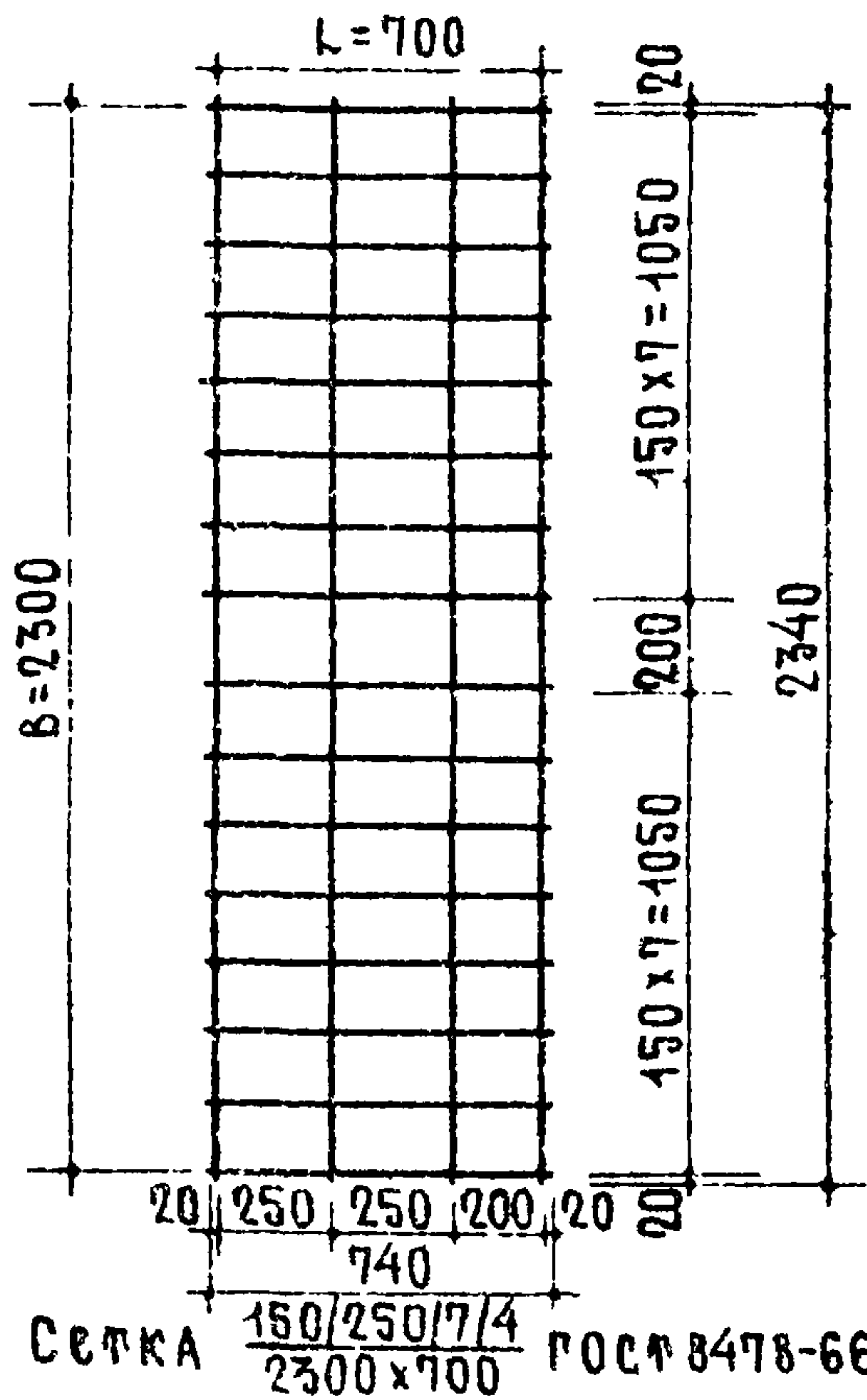
Р.К. РАДА СЛУЖ. КОНСТРУКЦИОННИ	Б. ШАЛИН	ИНЖЕНЕР	В. БОБРОВА
П.К. ИНЖЕНЕР	Н. ЦАЛАЕВ		
О. РАДЕВА	А. А. КШИЖ		
РА. ИНЖ. ПРОЕКТА	Н. КАЛЧИКОВА		

ЦНИИ ЖИЛИЩА
 069



С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С Т А Л И Н А О Д И Н Э Л Е М Е Н Т							
МАРКИ	ИН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка 150/250/8/4 2300x900 ГОСТ 8478-66	16	8 А III	940	16	15.04	5.9	7.1
	12	4 В I	2340	5	11.70	1.2	
Сетка 150/250/8/4 1100x900 ГОСТ 8478-66	16	8 А III	940	8	7.52	3.0	3.6
	2	4 В I	1140	5	5.70	0.6	

ТК	Сетки: 150/250/8/4, 150/250/8/4 (ГОСТ 8478-66) 2300x900, 1100x900	МАРКА	Серия
069			—
			Выпуск лист
			1 100



ДИРЕКТОР КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНОГО ОТДЕЛА	Б. ШАЛЯН	ИНЖЕНЕР	В. БОБЕРОВА
ОТДЕЛ ПРОЕКТА	Н. ЦАРАЕВ		
ОТДЕЛ ПРОЕКТА	А. ЛОКШИН		
ОТДЕЛ ПРОЕКТА	Н. КАЛАНЧИКОВА		

ЖИЛИЩА

ТК
1969

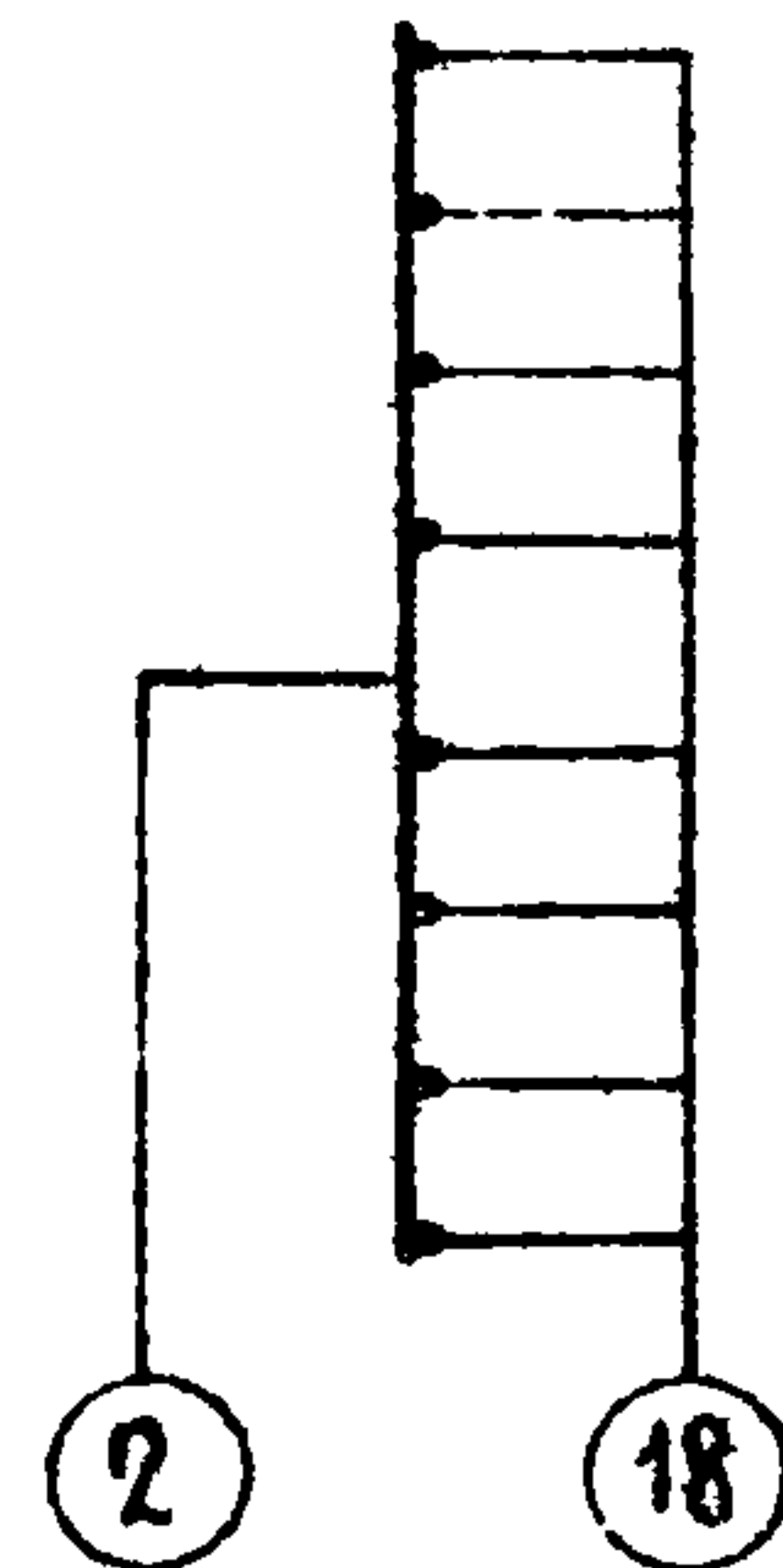
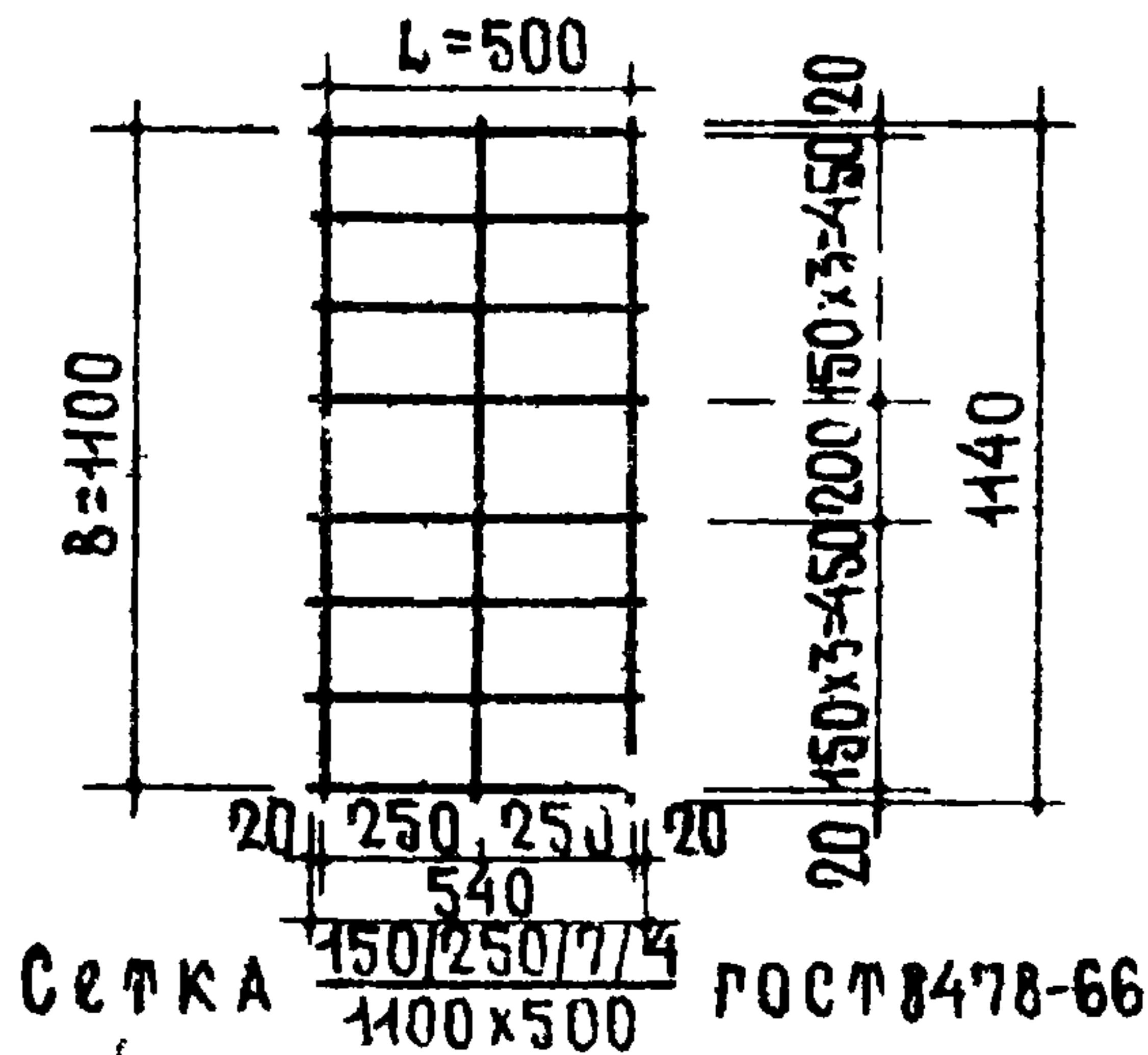
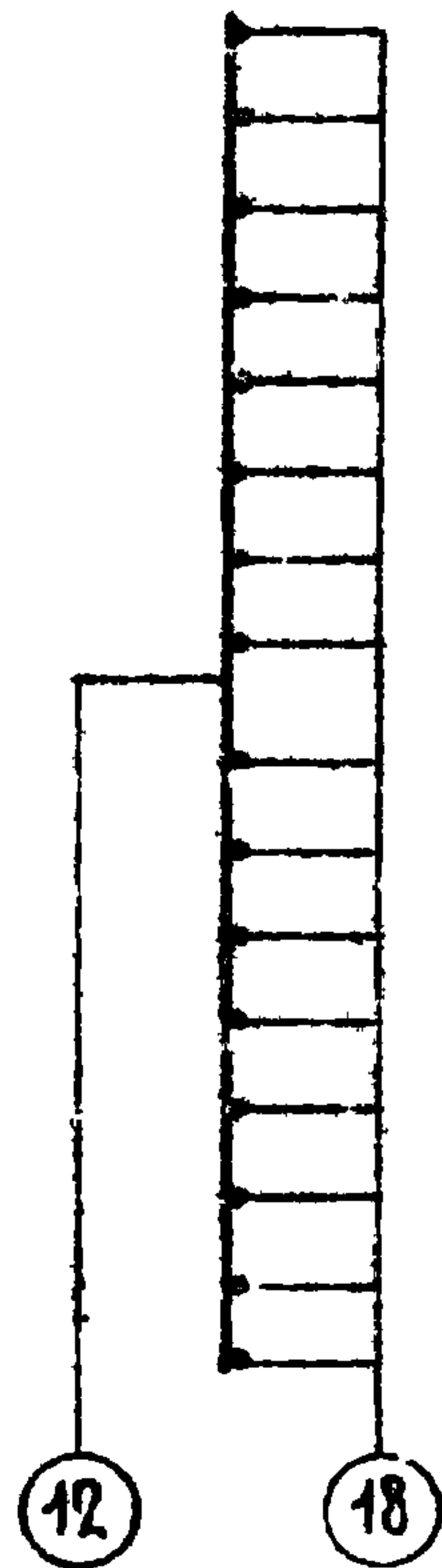
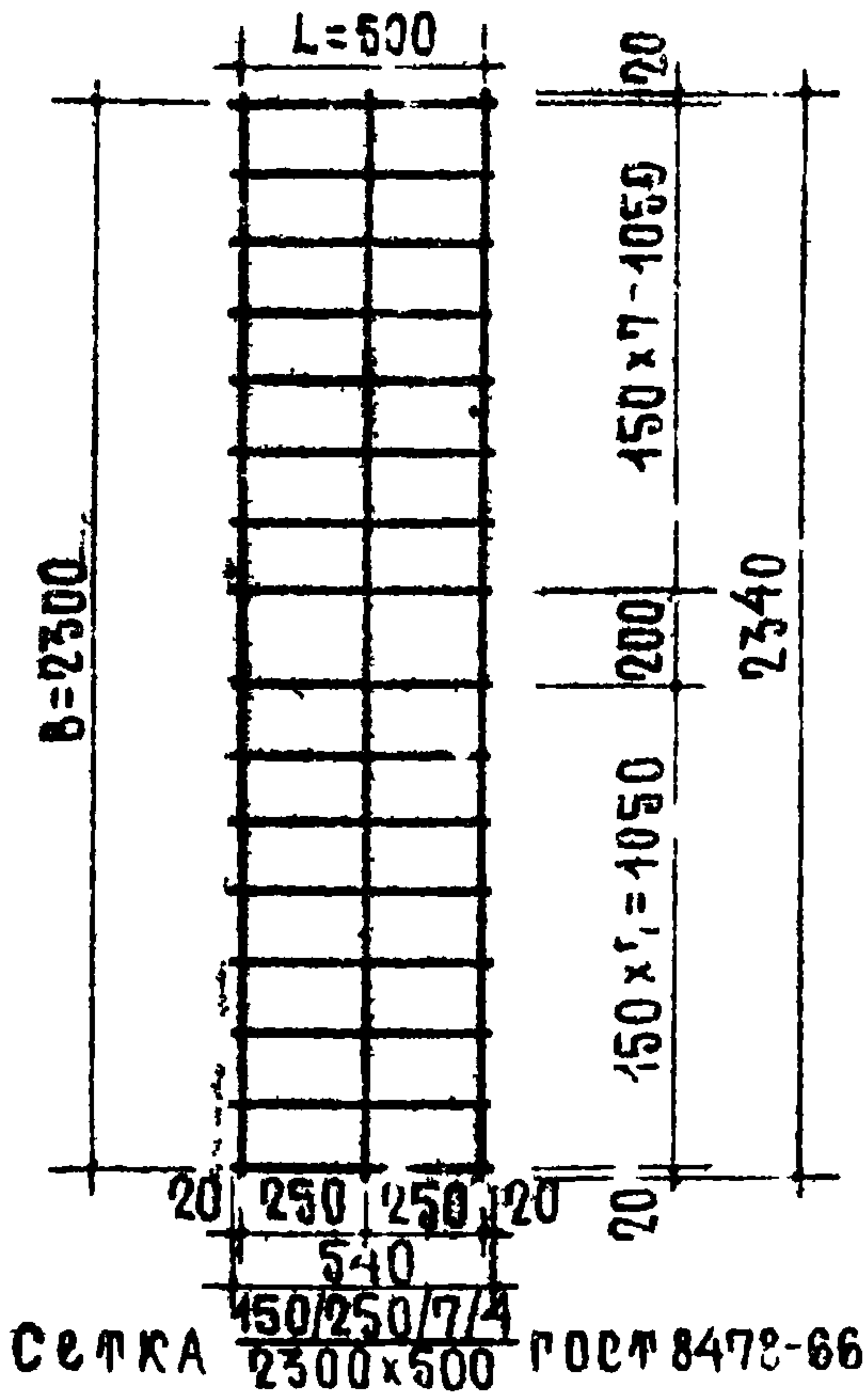
Сетки: $\frac{150/250/7/4}{2300 \times 700}$, $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 700}$ (ГОСТ 8478-66)

МАРКА

СЕРИЯ
1.112-1

ВЫПУСК
1 101

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ.	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩАЯ
Сетка $\frac{150/250/7/4}{2300 \times 700}$ ГОСТ 8478-66	17	7АIII	740	16	11.84	3.6	45
	12	4ВГ	2340	4	9.36	0.9	
Сетка $\frac{150/250/7/4}{1100 \times 700}$ ГОСТ 8478-66	17	7АIII	740	8	5.92	1.8	23
	2	4ВГ	1140	4	4.56	0.5	



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

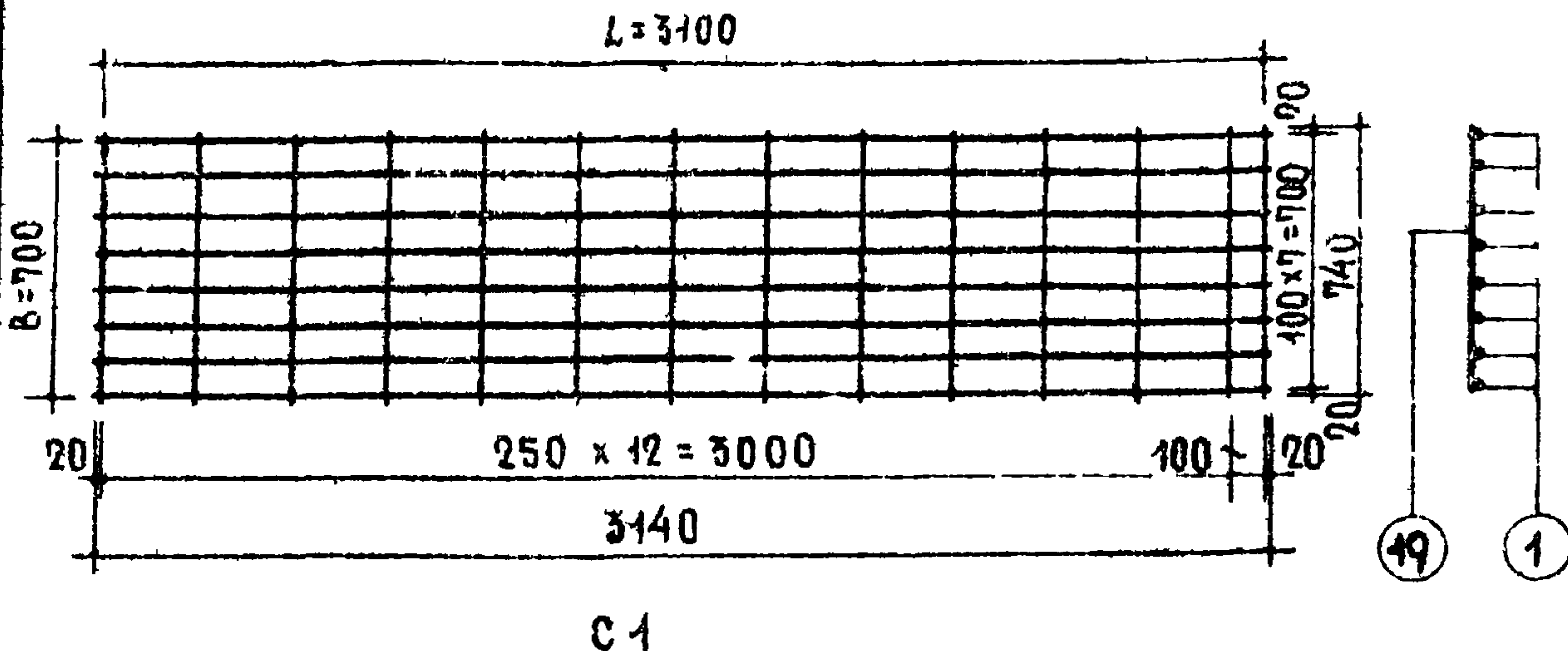
МАРКИ	НН ПОЗИЦ.	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
Сетка $\frac{150}{250}/7/4$ 2300x500 ГОСТ 8478-66	18	7АIII	540	16	8.64	2.6	3.3
	12	4ВI	2340	3	7.02	0.7	
Сетка $\frac{150}{250}/7/4$ 1100x500 ГОСТ 8478-66	18	7АIII	540	8	4.32	1.3	1.6
	2	4ВI	1140	3	3.42	0.3	

СА. И. МА. Е. Н. Е. Р.
О. Т. А. Е. А.
И. А. И. Х. П. Р. Е. К. Т. А.
И. А. И. Х. П. Р. Е. К. Т. А.

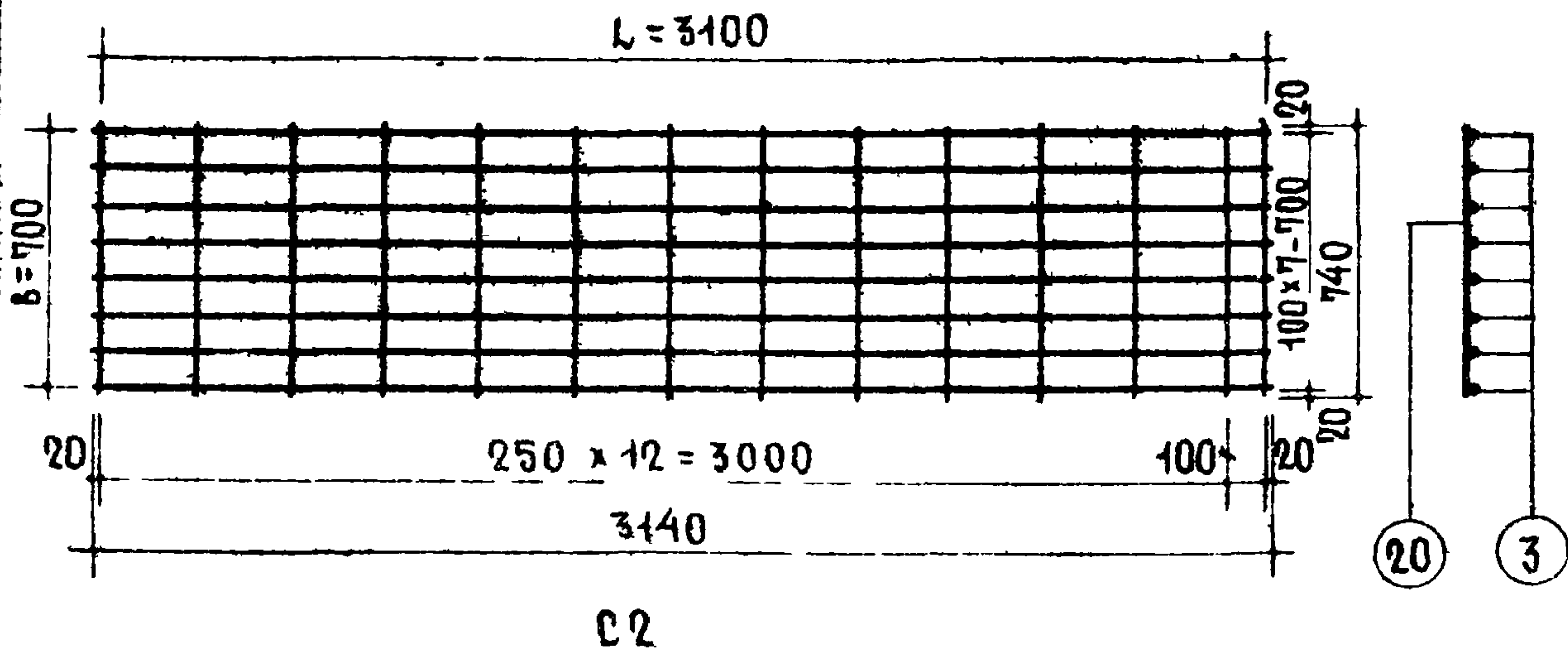
ЖИЛИЩА
1969

ТК 1969	Сетки: $\frac{150}{250}/7/4$, $\frac{150}{250}/7/4$ (ГОСТ 8478-66) 2300x500, 1100x500	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 102

М1



C1

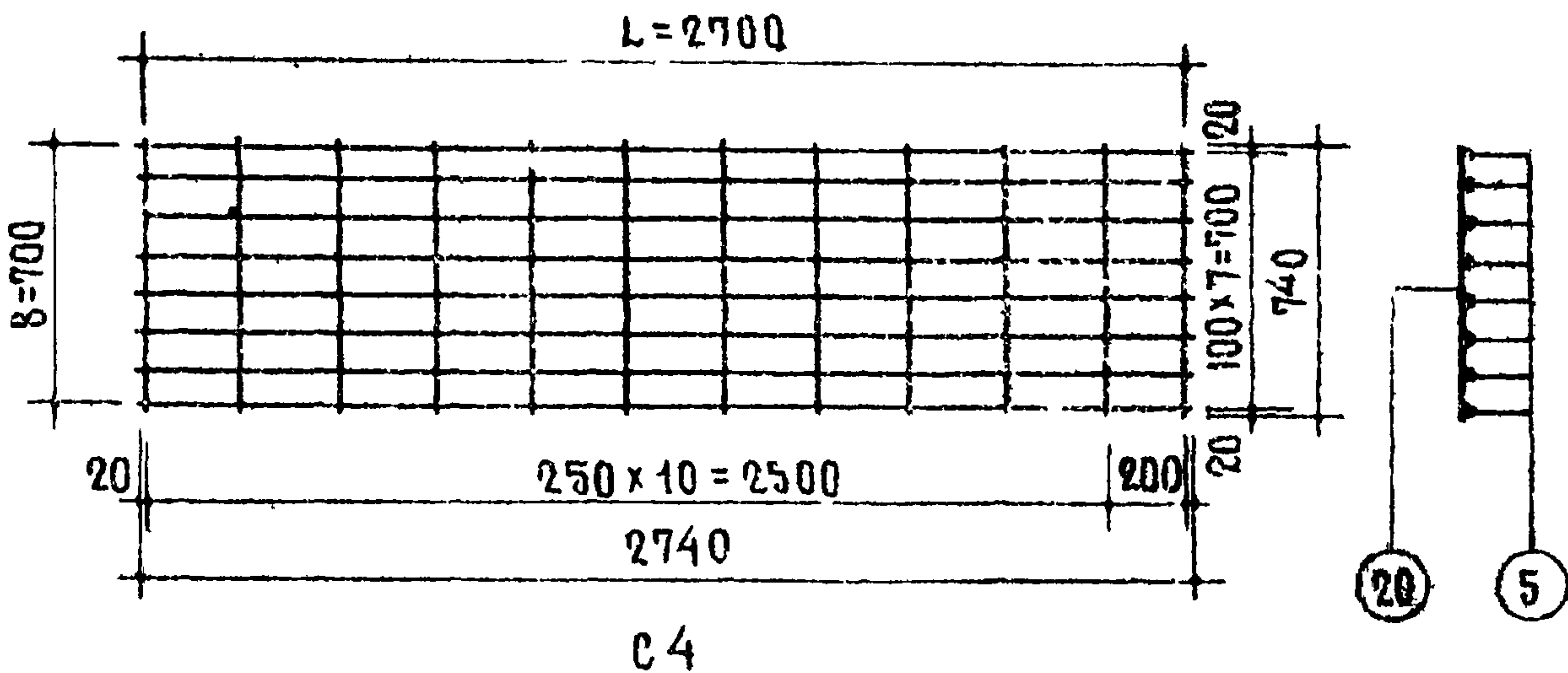
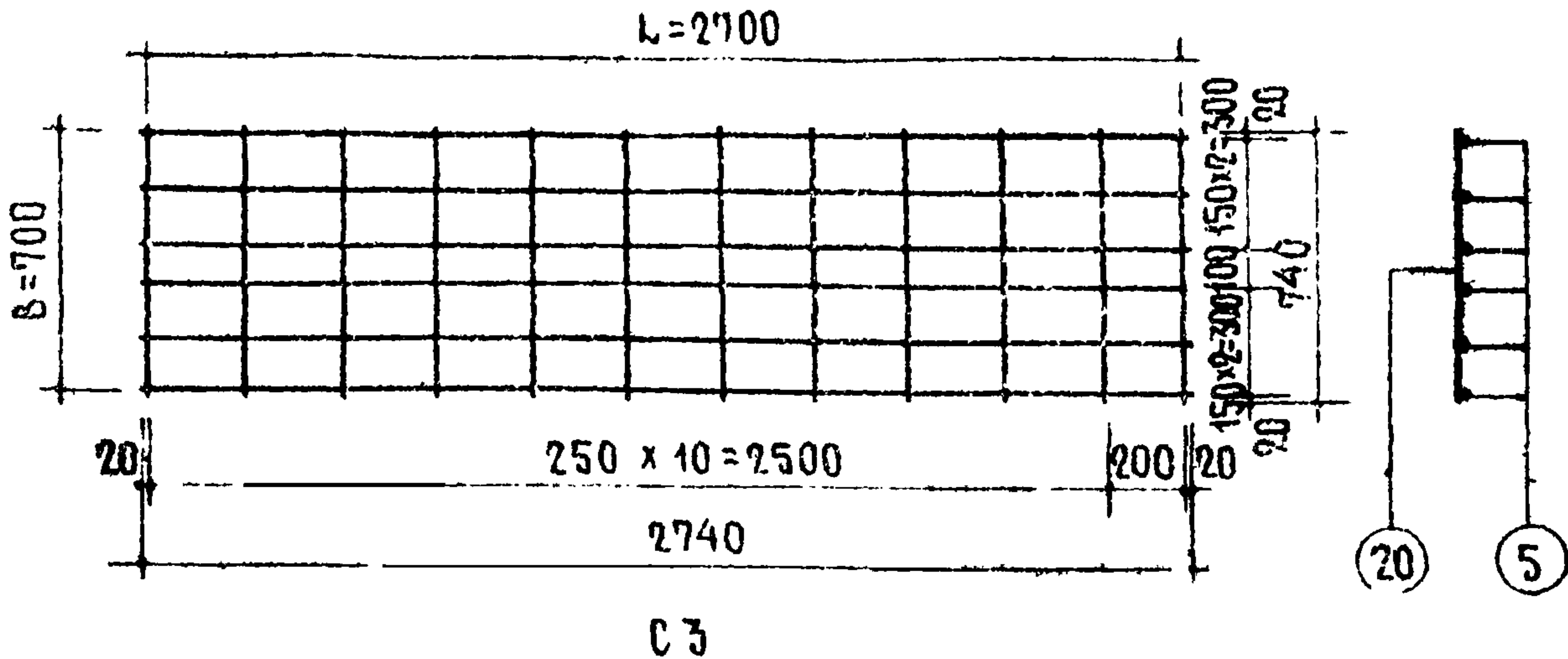


C2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ.	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
C1	1	8AIII	3140	8	25.12	9.92	10.95
	19	4BII	740	14	10.36	1.03	
C2	3	9AIII	3140	8	25.12	12.5	14.10
	20	5BII	740	14	10.36	1.6	

ТК 1969	СЕТКИ: С1; С2.	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИС 1 103

10162 112



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

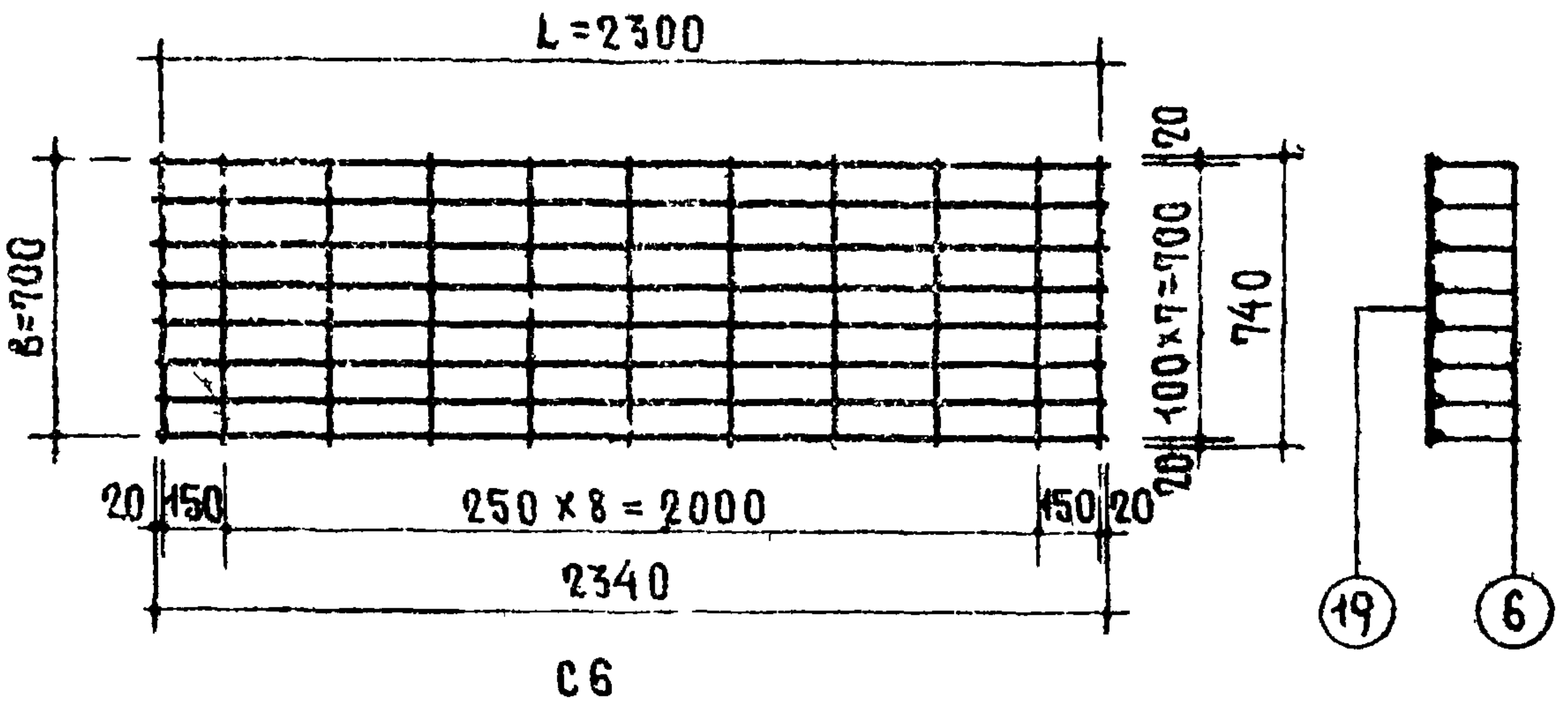
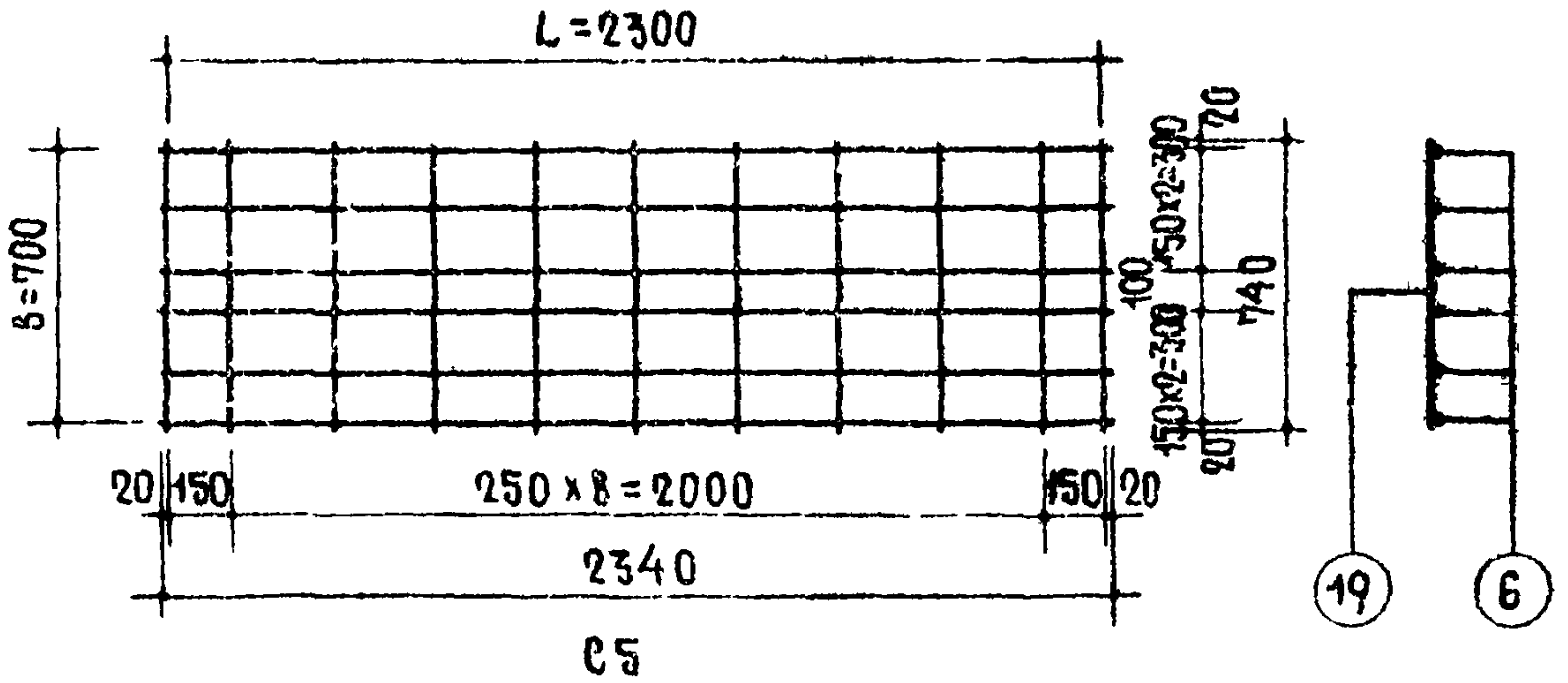
МАРКИ	ИН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
С3	5	9АIII	2740	6	16.44	8.2	9.6
	20	5ВГ	740	12	8.88	1.4	
С4	5	9АIII	2740	8	21.92	10.9	12.3
	20	5ВГ	740	12	8.88	1.4	

Б. ШАЛЯКИ ИНЖЕНЕР
 В. БОБРОВА
 Н. ЦАПЛЕВА
 А. ЛОКШИН
 И. КАМЫШКОВ

ЦИП
 1969

Сетки: С3; С4.

МАРКА —
 СЕРИЯ 1.142-1
 ВЫПУСК Лист 1 104



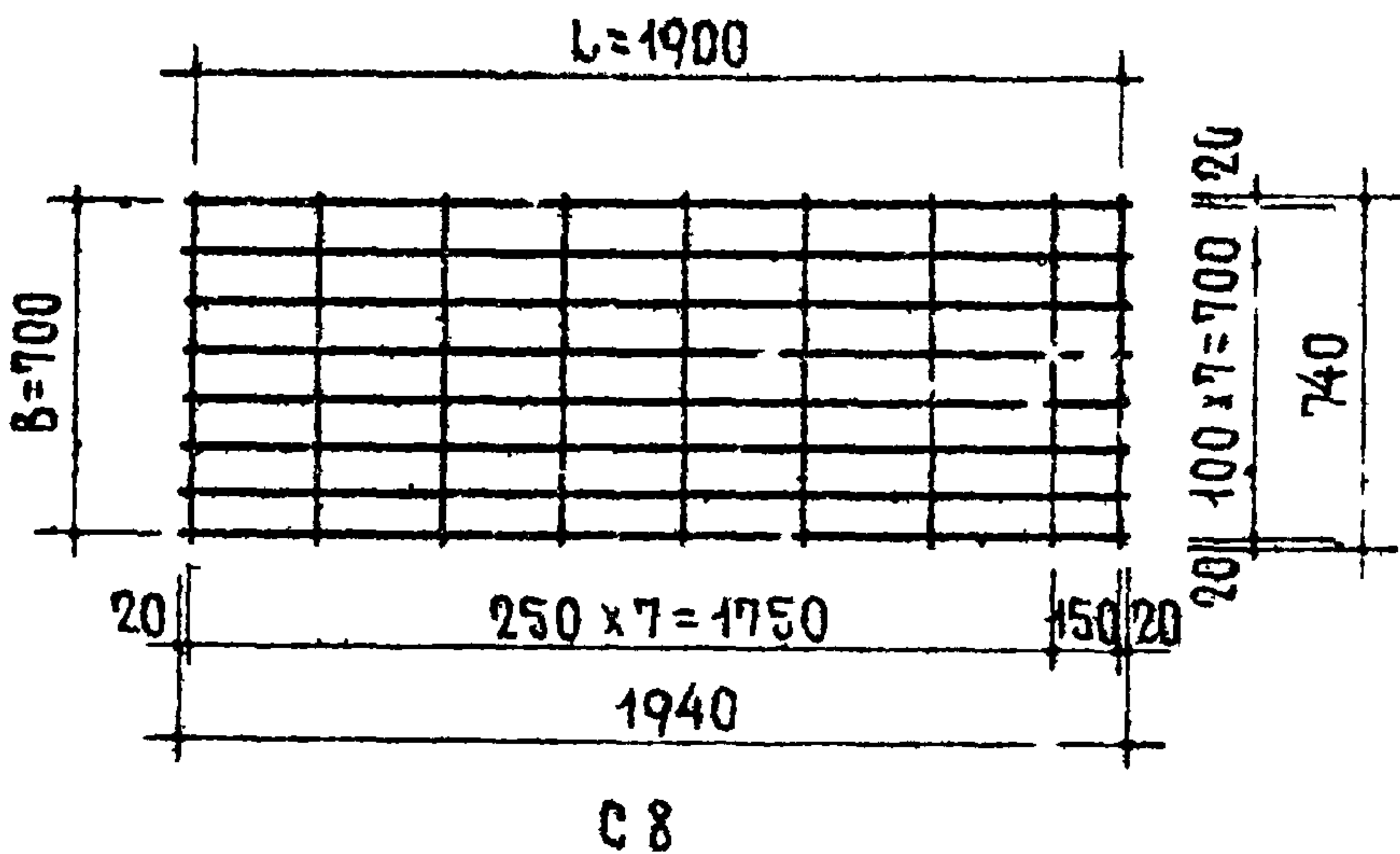
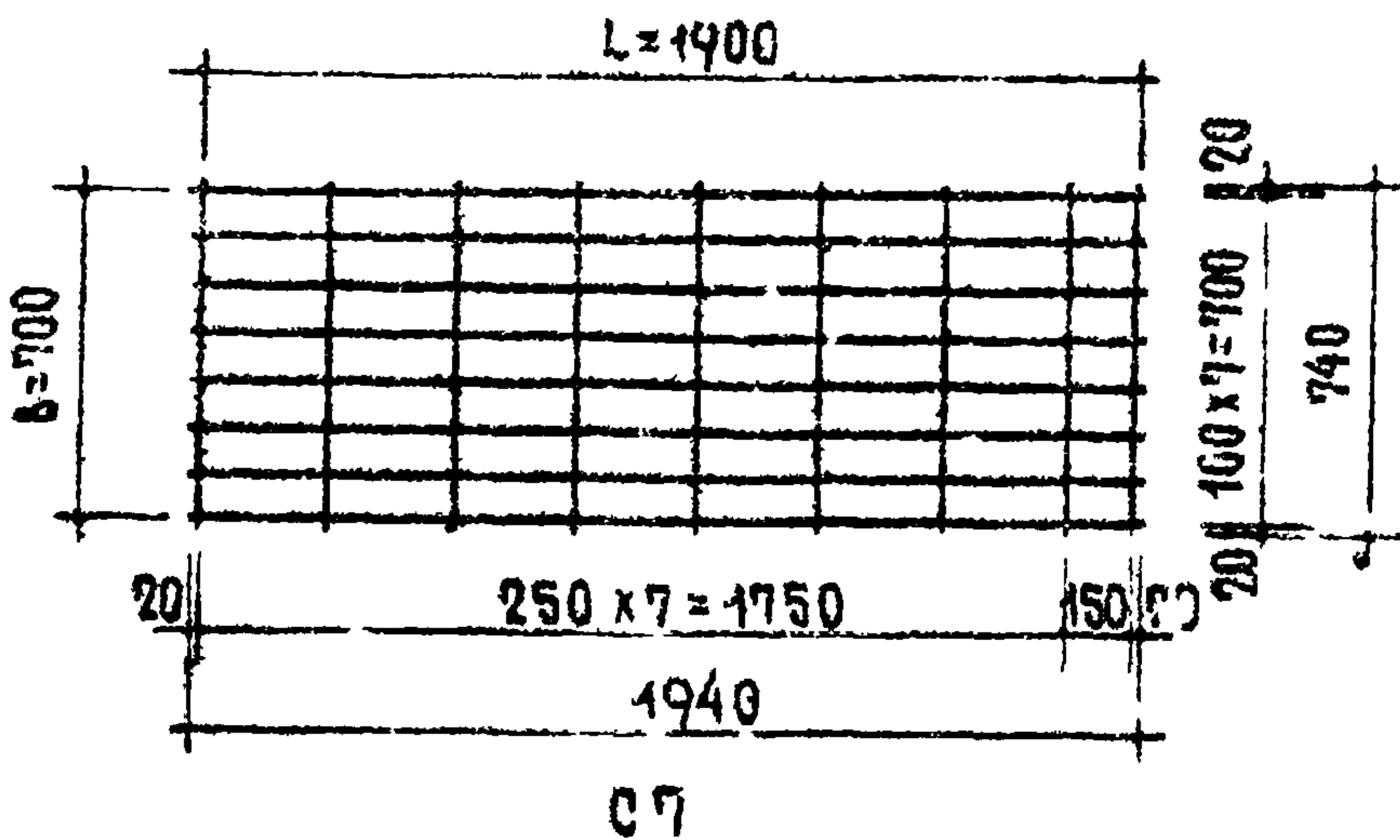
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЯ	ОБЩИЙ
С5	6	8АIII	2340	6	14.04	5.5	6.3
	19	4ВI	740	11	8.14	0.8	
С6	6	8АIII	2340	8	18.72	7.4	8.2
	19	4ВI	740	11	8.14	0.8	

Б. ШАЯЛИ ИНЖЕНЕР
 Н. ДАЛА БЭ
 А. А. ОХИМ
 РА. ИИЖ. ПРОЕКТА
 РА. ИИЖ. ПРОЕКТА

ШИП
 ЖИЛИЩА
 1969

ТК
 Сетки: С5; С6
 МАРКА
 СЕРИЯ 1.112-1
 ВЫПУСК Лист 1 109



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ.	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ПЕЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
С7	7	8АIII	1940	8	15.52	6.1	6.8
	19	4ВI	740	9	6.7	0.7	
С8	8	9АIII	1940	8	15.52	7.7	8.7
	20	5ВI	740	9	6.7	1.0	

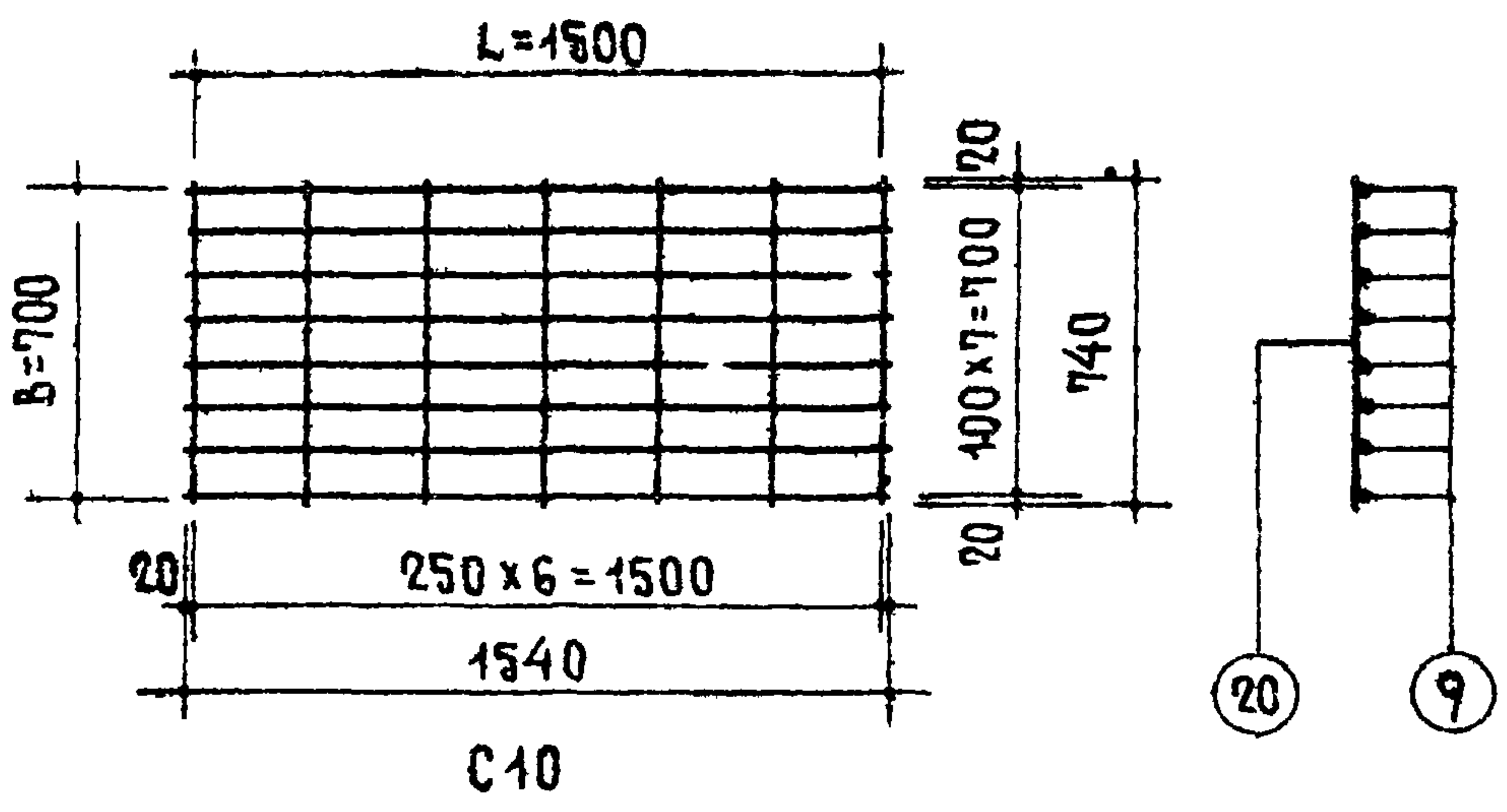
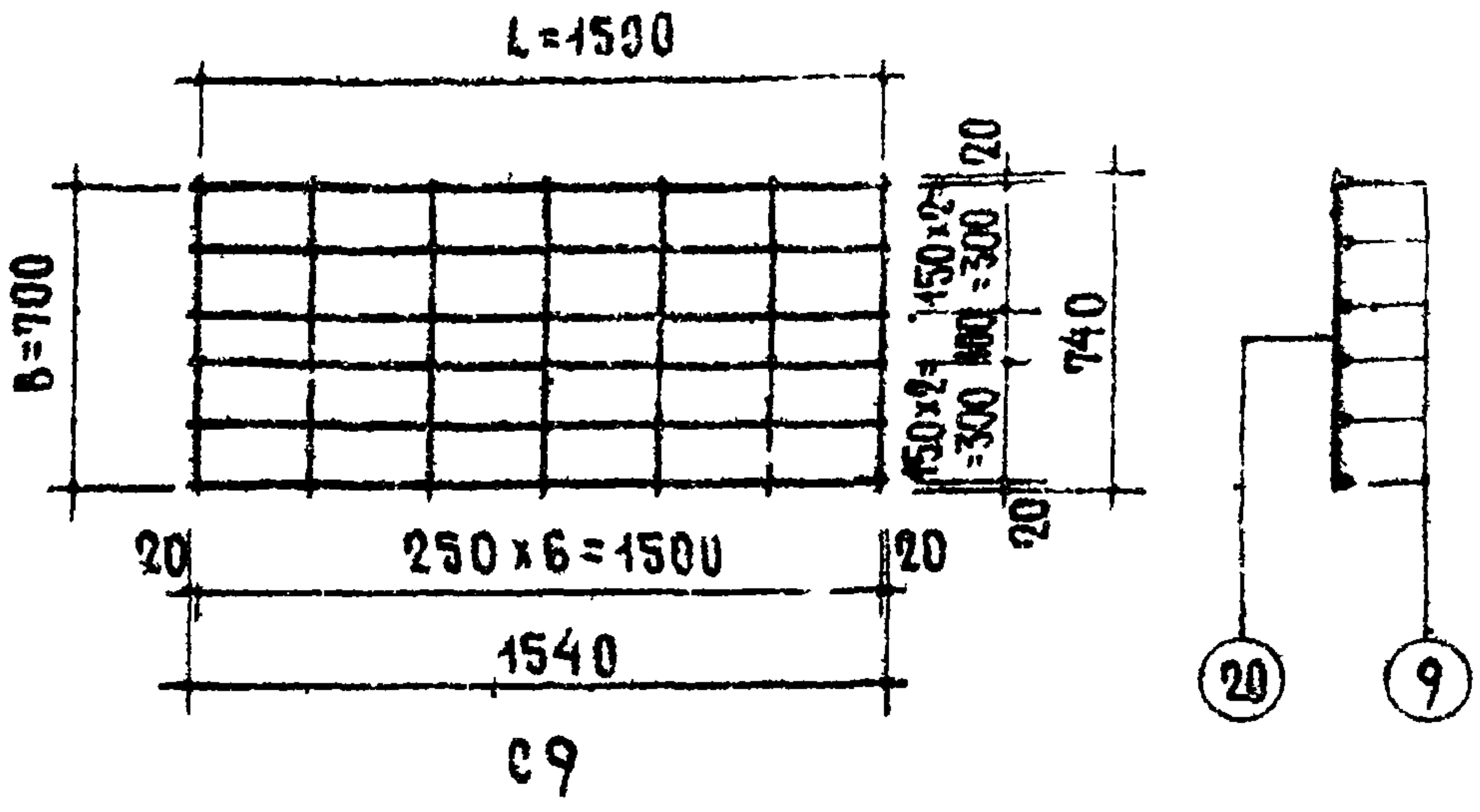
Д. ШАЯЛИ ИНЖЕНЕР
 Н. ЦАЛАЕВ
 А. АЛКШИН
 Н. КАЛЧИНКОВА
 И. ШАЯЛИ ИНЖЕНЕР
 Н. ЦАЛАЕВ
 А. АЛКШИН
 Н. КАЛЧИНКОВА

ШИКО
 ЖИЩА

ТК
1969

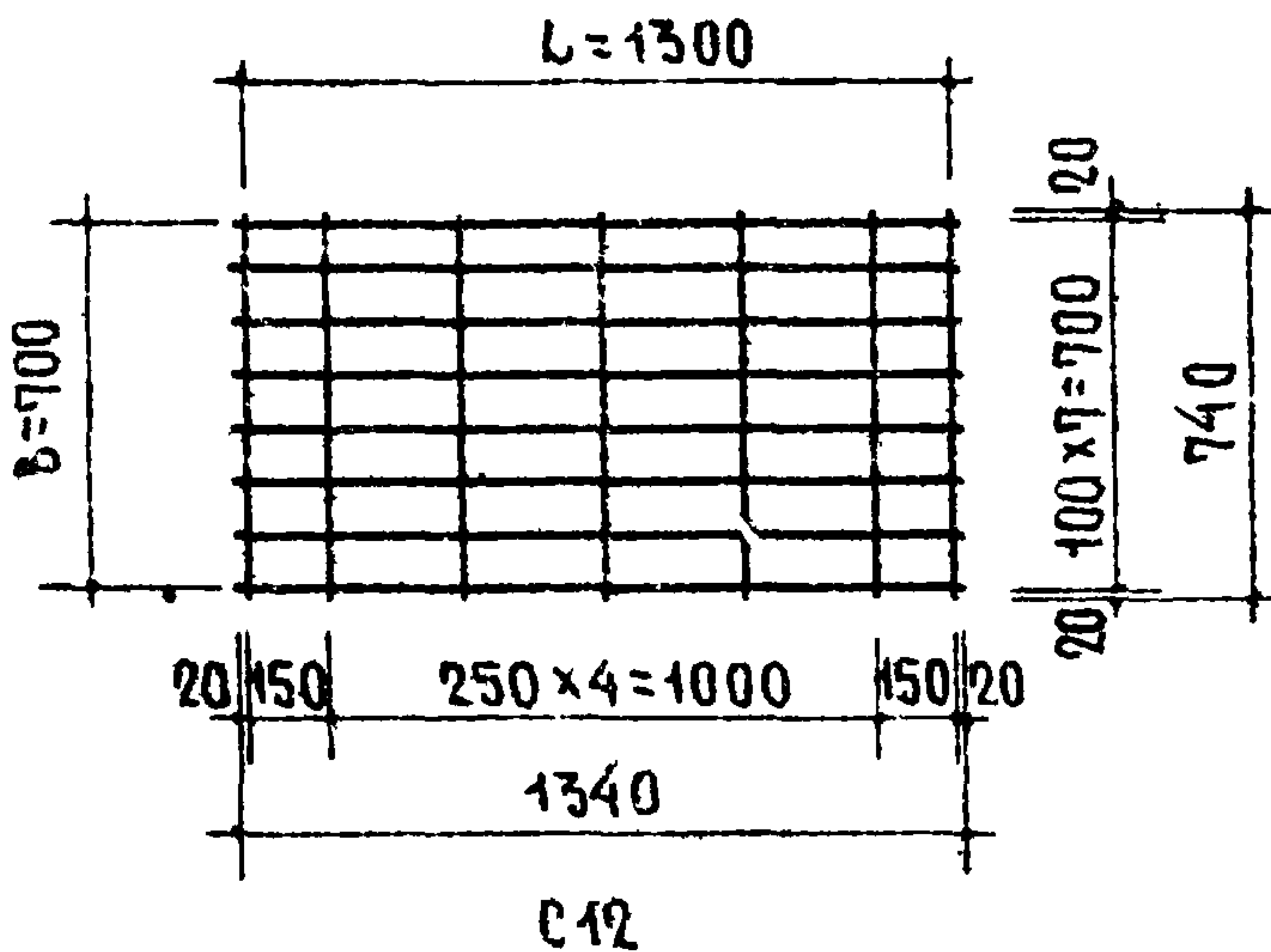
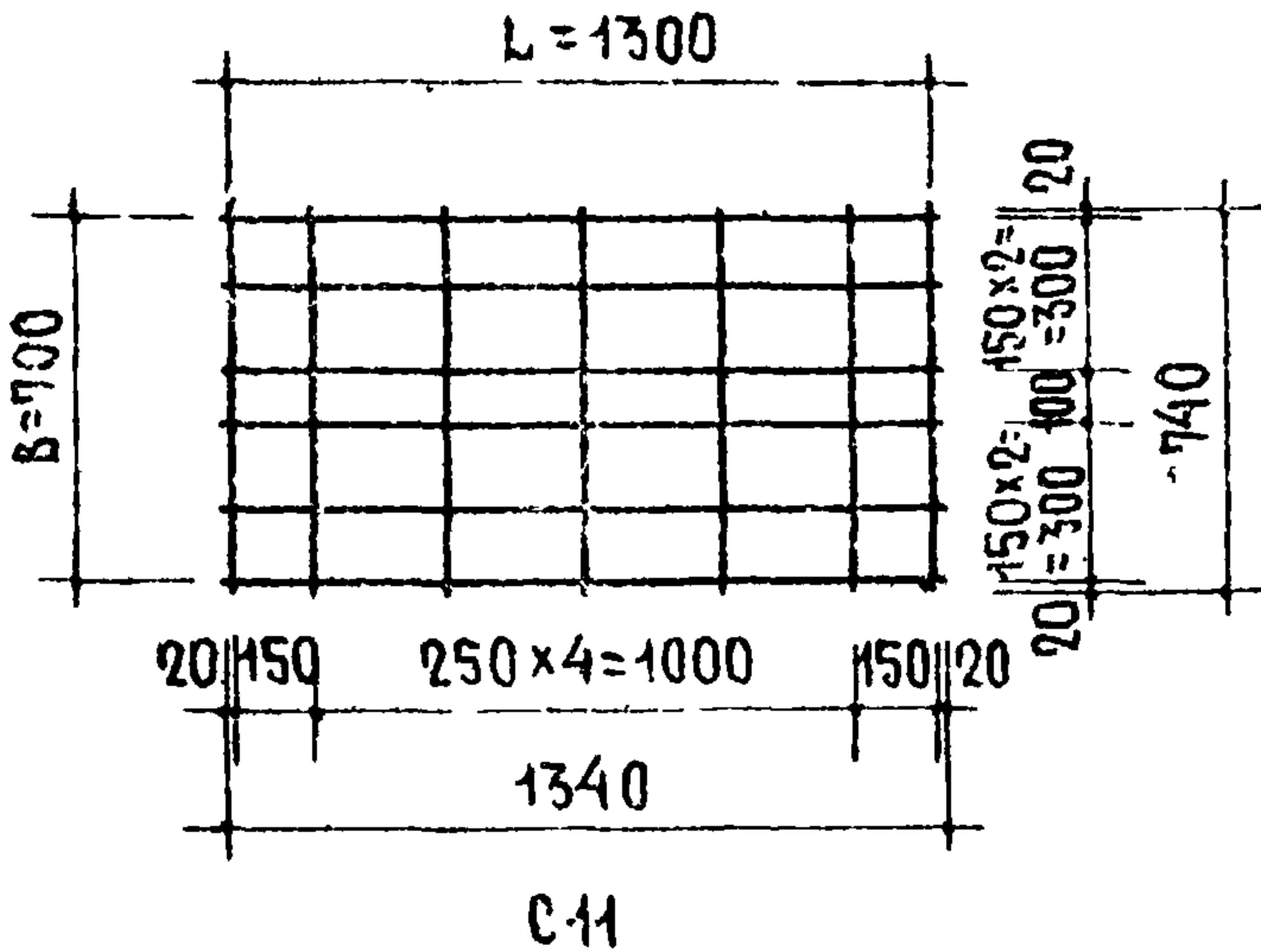
Сетки С7, С8

МАРКА
—
СЕРИЯ
1.112-1
Выпуск
1
Лист
106



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	НН ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
C9	9	9АIII	1540	6	9.24	4.6	5.4
	20	5ВI	740	7	5.18	0.8	
C10	9	9АIII	1540	8	12.32	6.1	6.9
	20	5ВI	740	7	5.18	0.8	

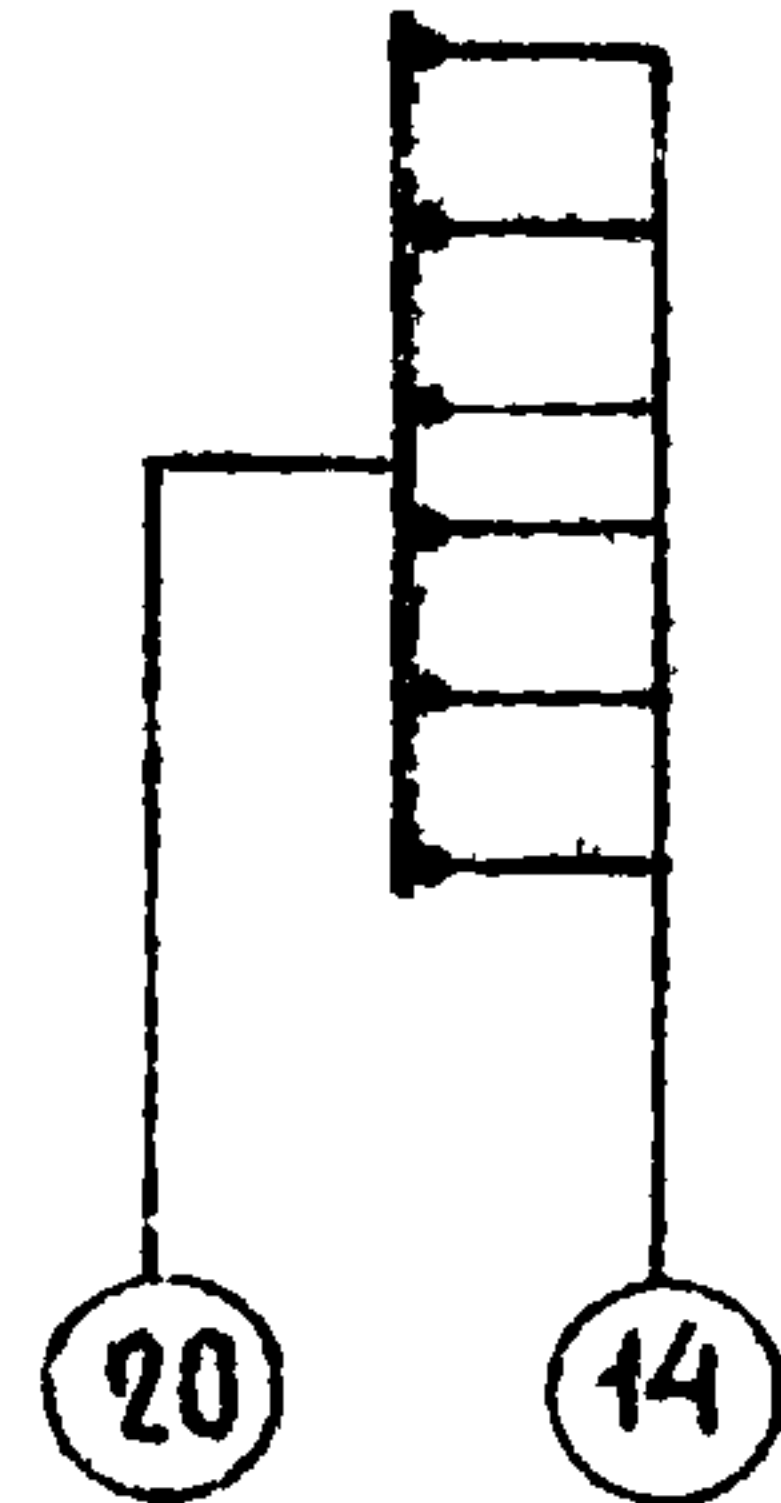
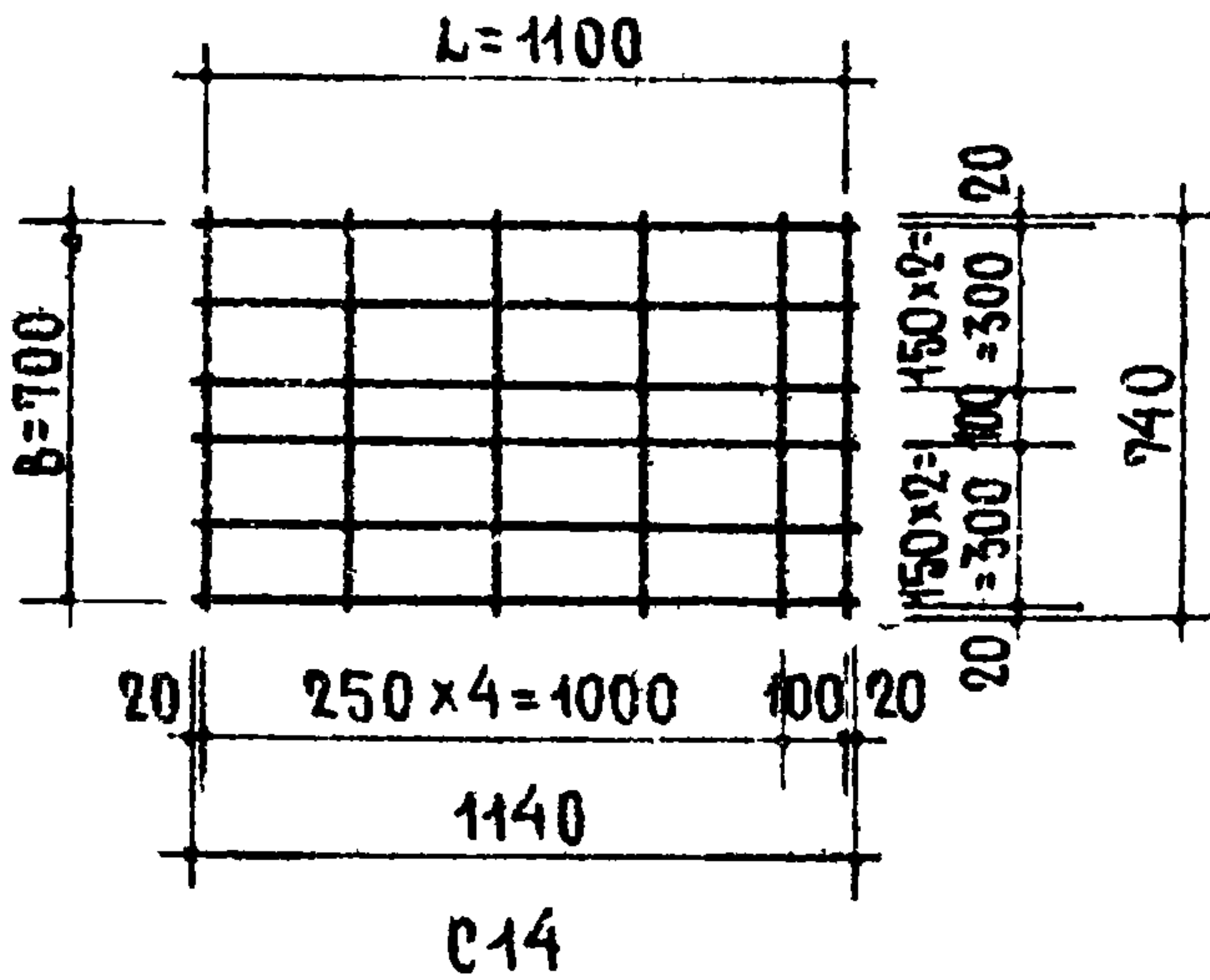
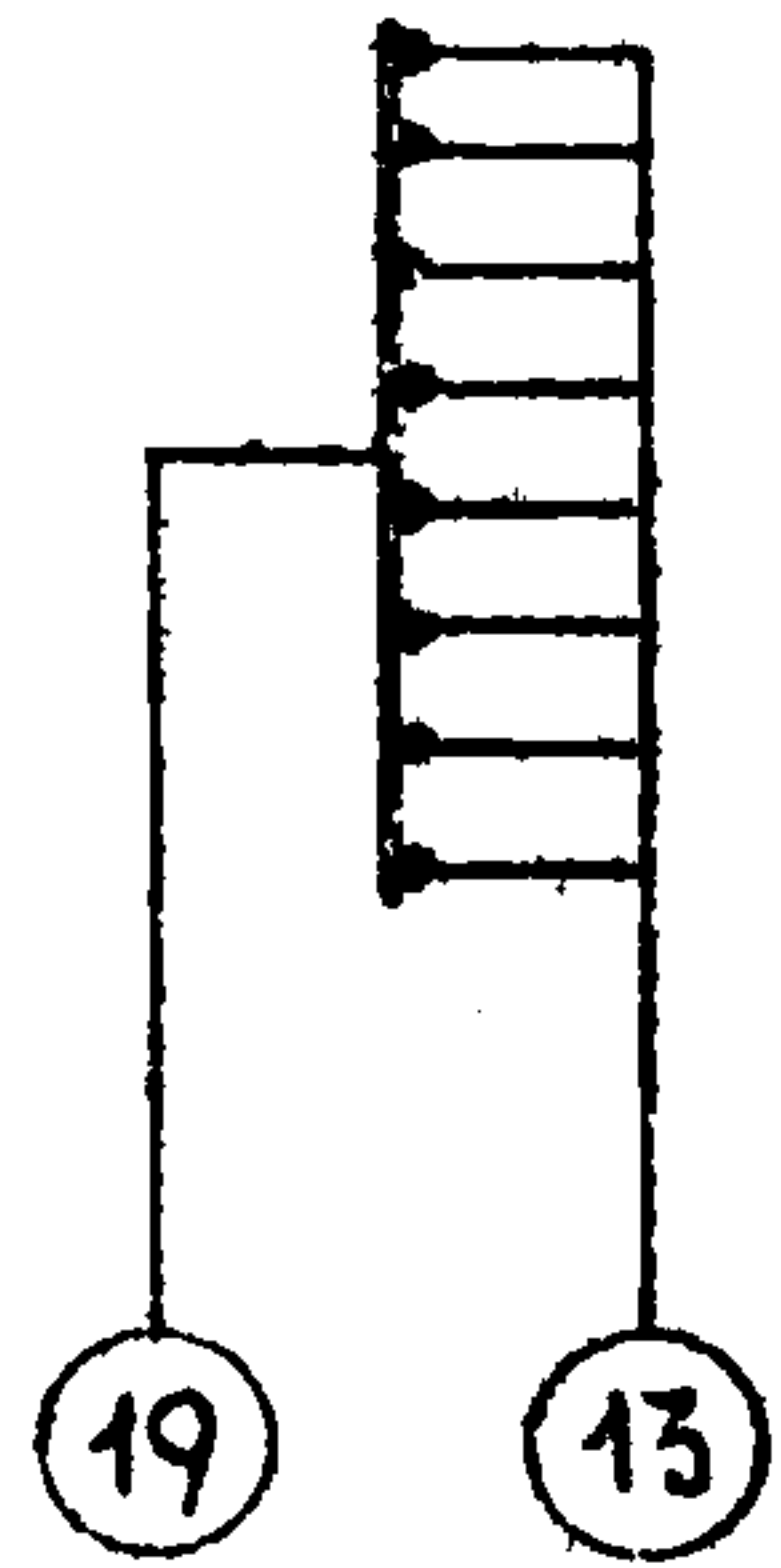
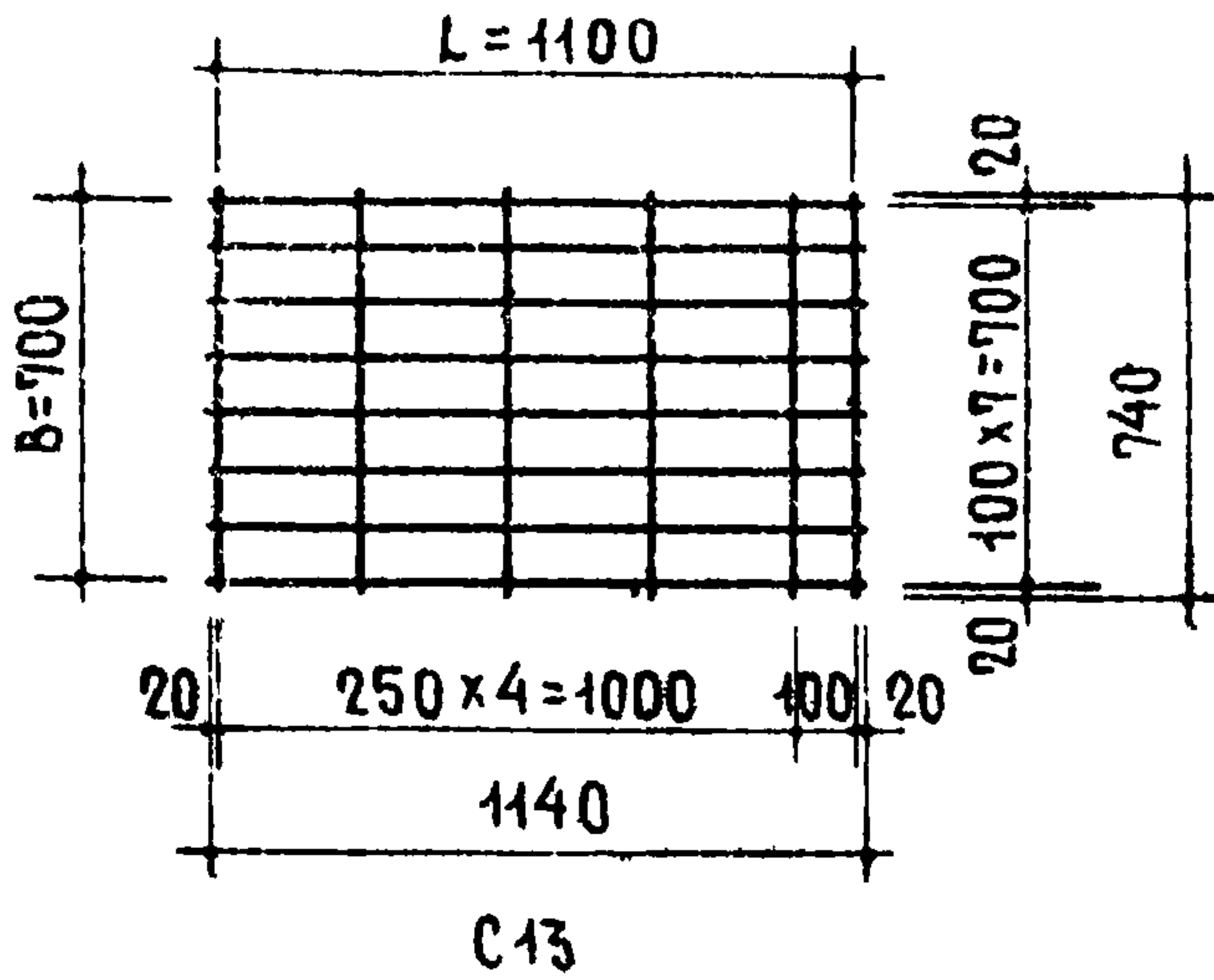
ТК 1969	Сетки: C9; C10.	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1
			ВЫПУСК ЛИСТ 1 107



ДИСТРИБУТОР
 НЕУ
 ГОТ
 ЛА
 ПРОЕКТА
 ПРОЕКТА
 ЖИЛИЩА
 1969

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
С11	11	8АIII	1340	6	8.04	3.2	3.7
	19	4ВI	740	7	5.18	0.5	
С12	11	8АIII	1340	8	10.72	4.2	4.7
	19	4ВI	740	7	5.18	0.5	

ТК	Сетки: С11; С12.	МАРКА	СЕРИЯ
1969			1412-1
			ВЫПУСК Лист
			1 108



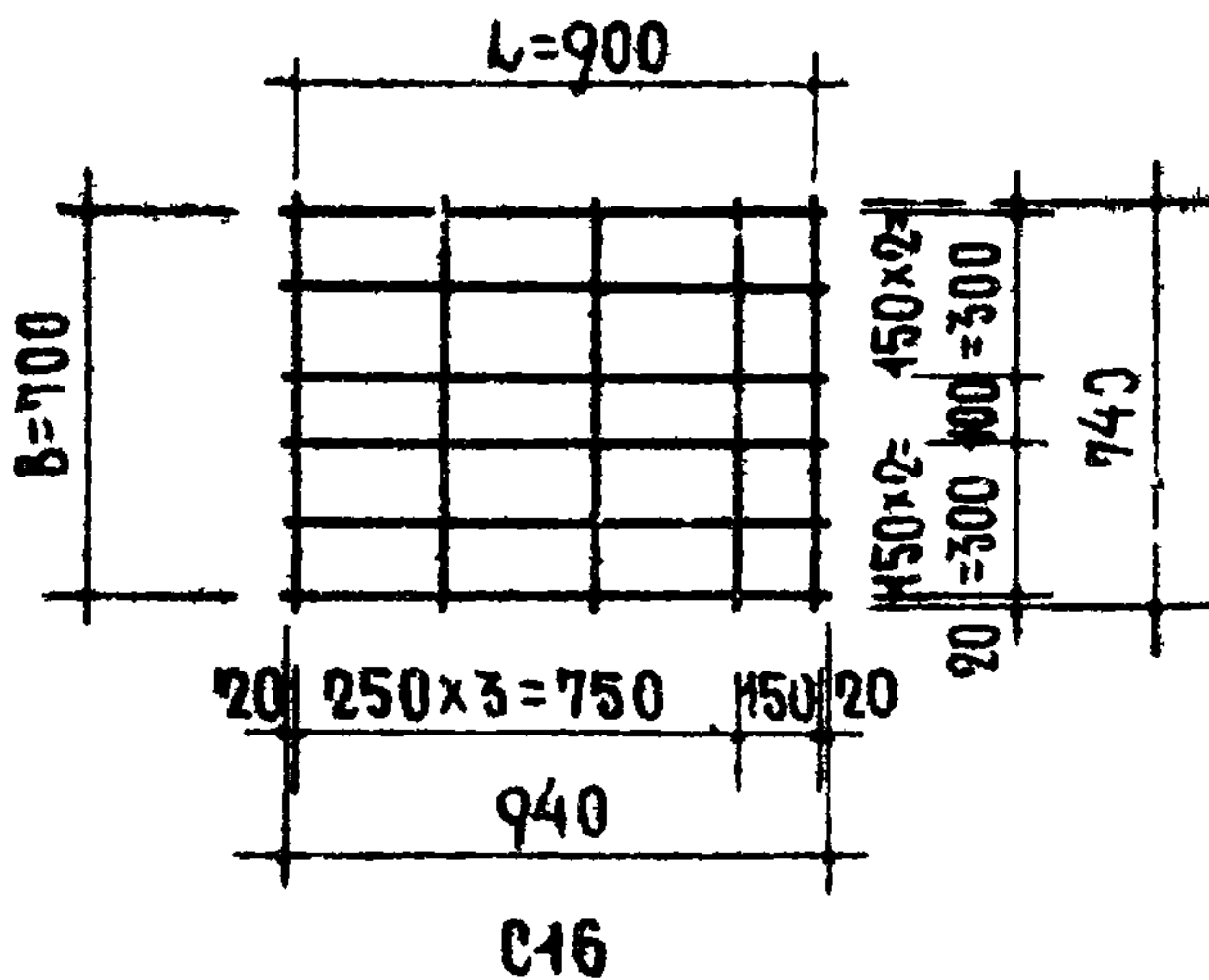
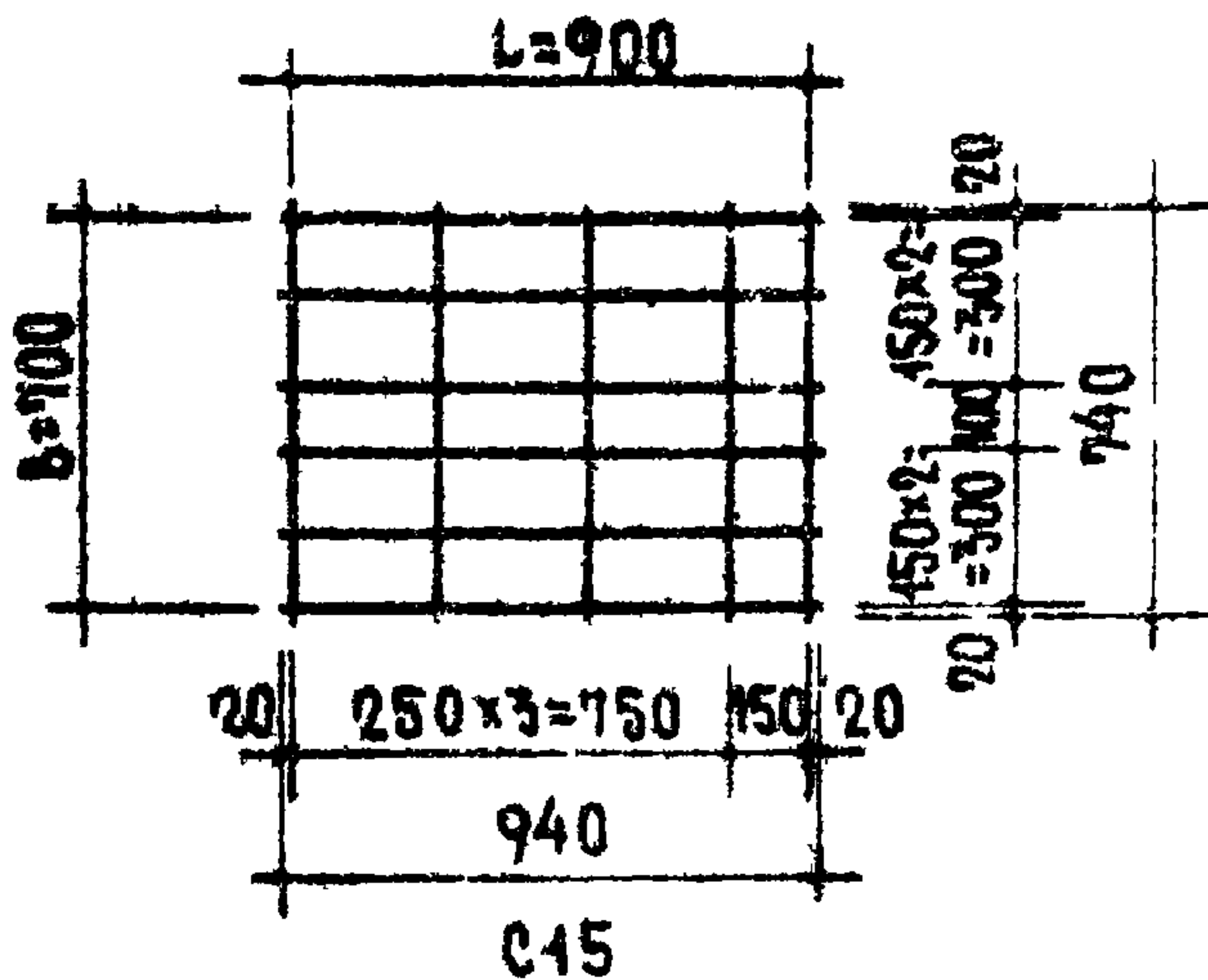
Б. ШАЯЛИ ИНЖЕНЕР
 И. ЦАПЛЕВ
 А. ЛОКШИН
 И. КАЛЧИНКОВА

ЦНИИЖИЛИЩА
 ТК
 1969

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	НН ПОЗИЦ.	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
С13	13	6 АIII	1140	8	9.12	2.0	2.4
	19	4 ВI	740	6	4.44	0.4	
С14	14	9 АIII	1140	6	6.84	3.4	4.1
	20	5 ВI	740	6	4.44	0.7	

Сетки: С13; С14.

МАРКА —
 СЕРИЯ 1.112-1
 ВЫПУСК 1
 ЛИСТ 109

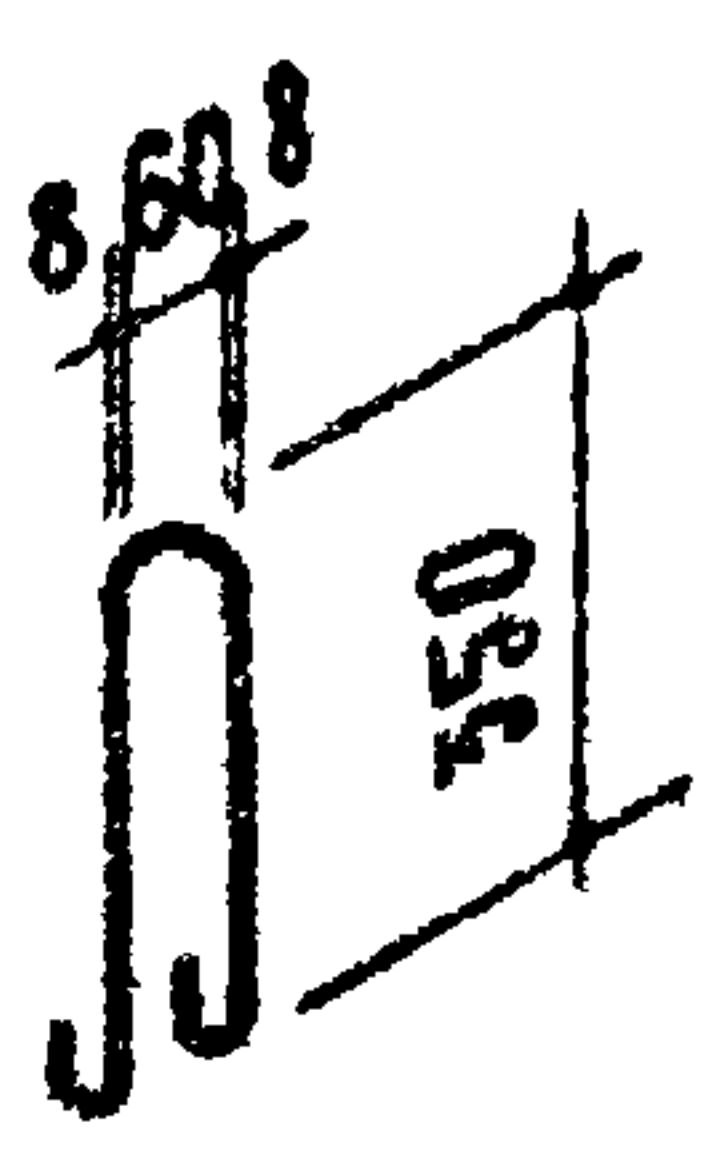


КОНСТРУКЦИОННЫЙ ИНЖЕНЕР
 Б. ШАПКИ ИНЖЕНЕР
 Н. ЦАПЛЕВ
 А. ЛОКШИН
 И. САЛАНКИНА

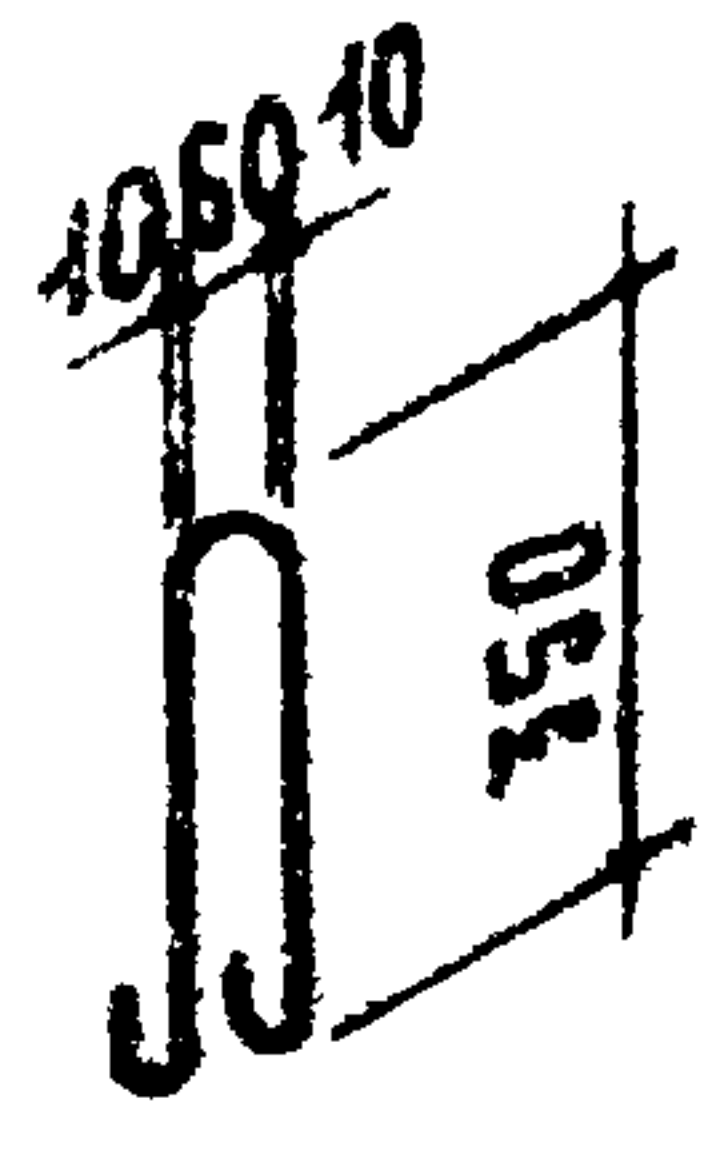
ЦИФРОВЫЕ ЖИЛИЩА
 ПЕЧАТ
 1969

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	№ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА КОЛ. ММ	КОЛ. ШТ.	ДЕШАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
С15	15	7 АШ	940	6	5.64	1.7	2.1
	19	4 ВТ	740	5	3.70	0.4	
С16	16	8 АШ	940	6	5.64	2.2	2.6
	19	4 ВТ	740	5	3.70	0.4	

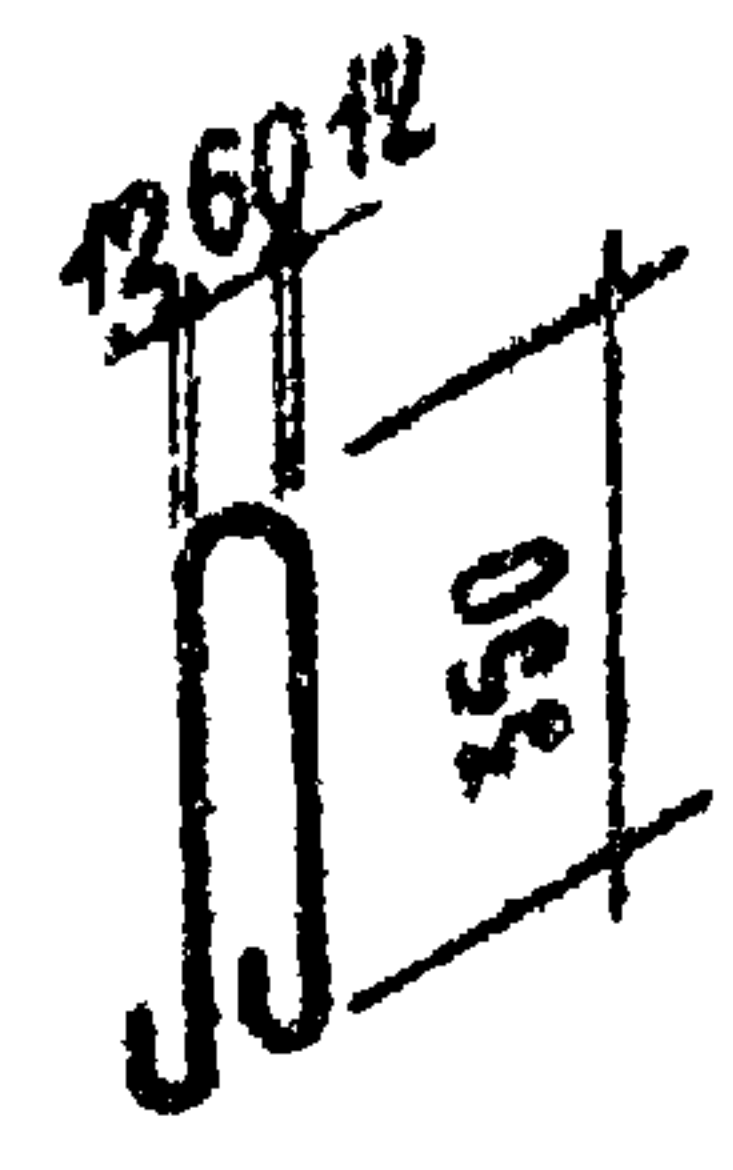
ТК	Сетки: С15; С16	МАРКА —	СЕРИЯ 1.112-1	
1969			Выпуск 1	Лист 110



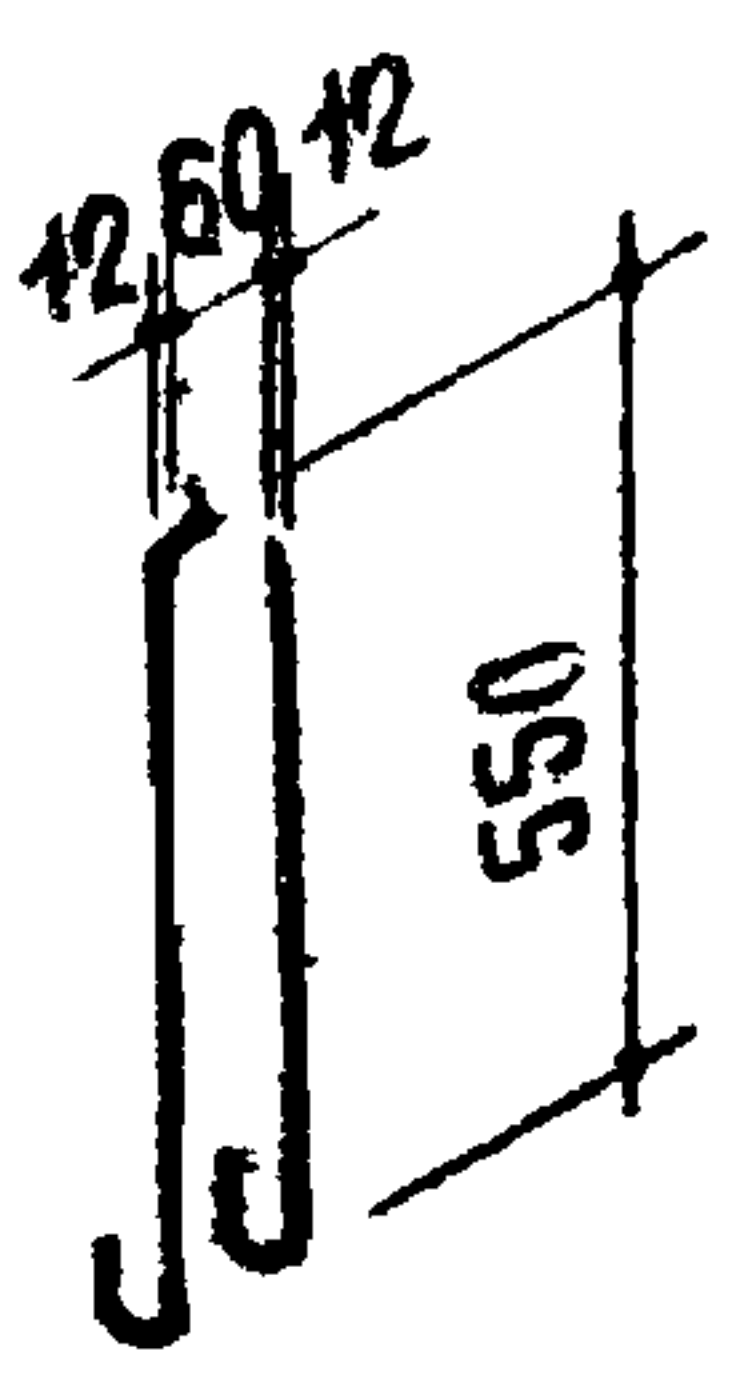
Петля П1



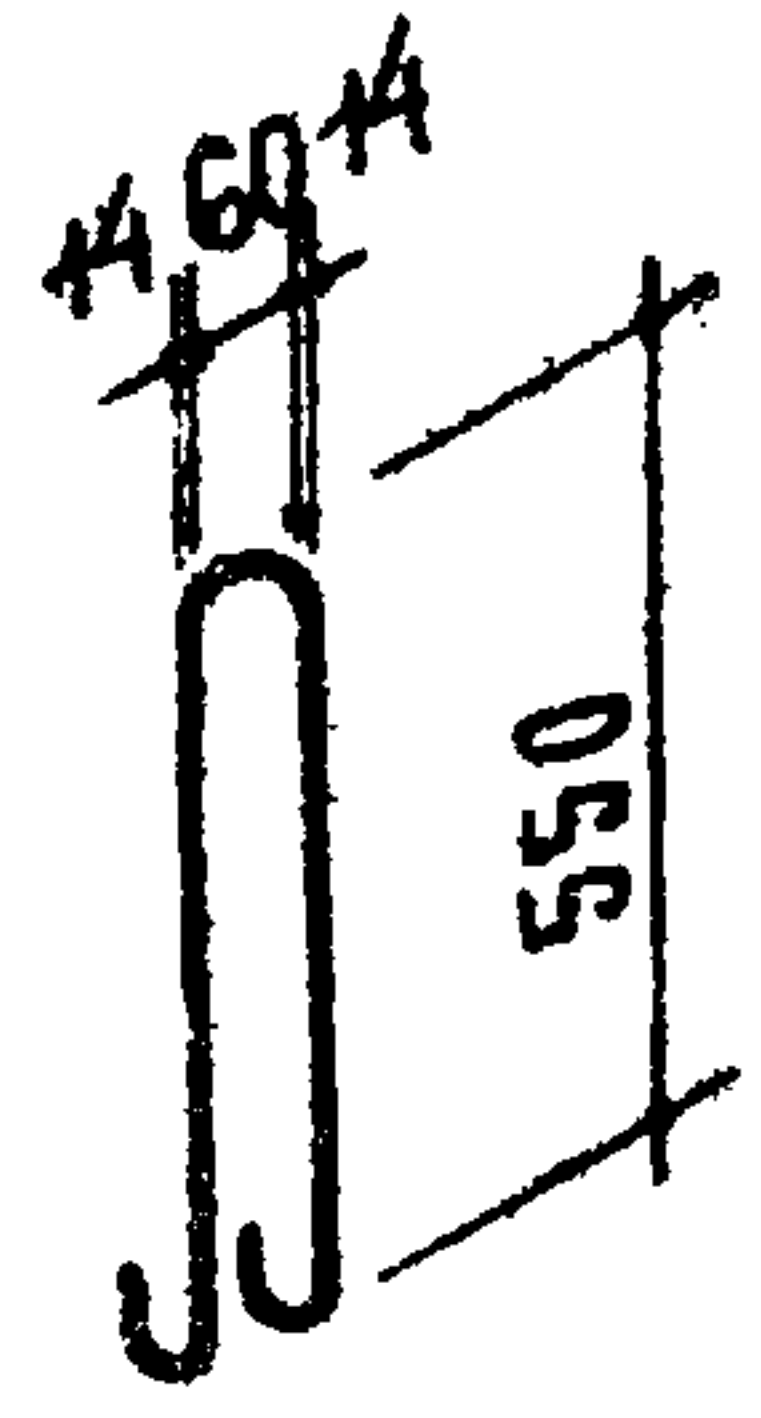
Петля П2



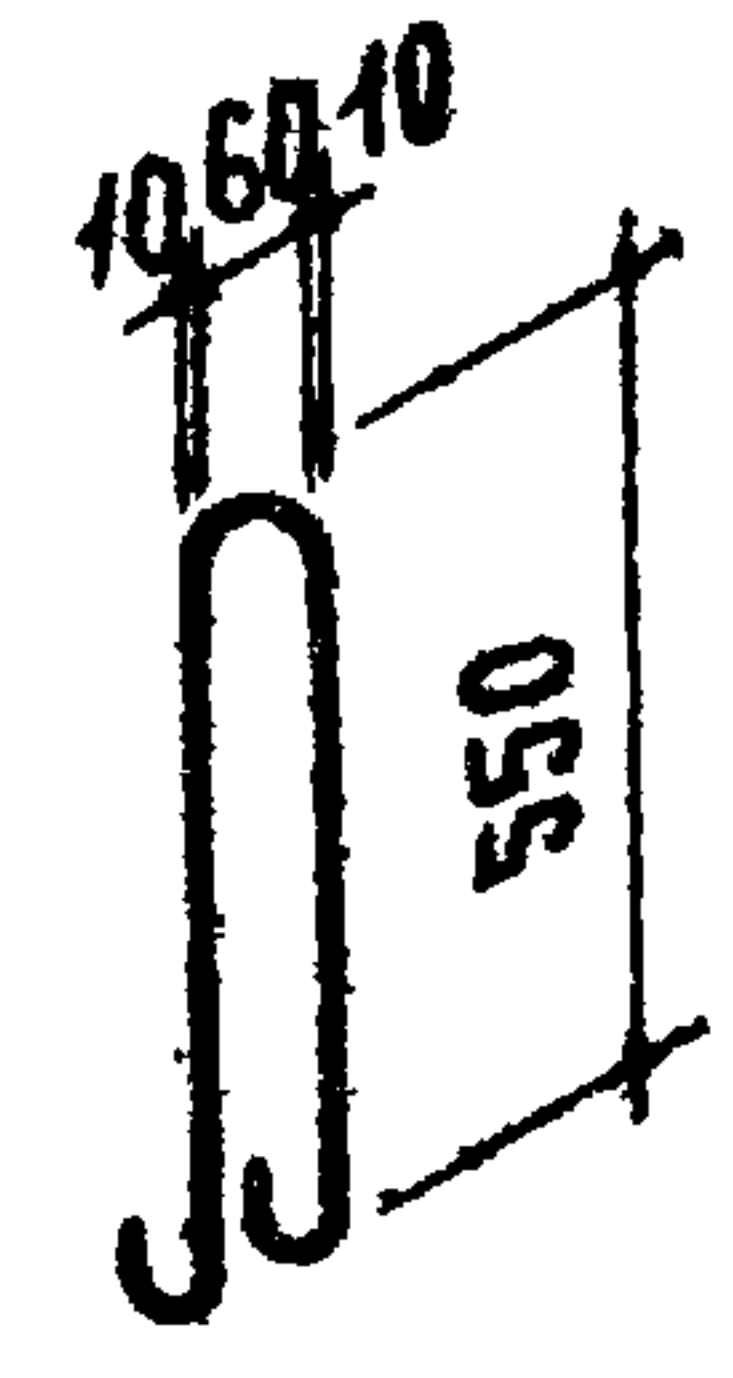
Петля П3



Петля П4



Петля П5



Петля П6

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ							
МАРКИ	КЛ ПОЗИЦ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ Щ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	
						ПОЗИЦИЙ	ОБЩИЙ
П1	—	8АГ	850	—	0.85	0.34	0.34
П2	—	10АГ	880	—	0.88	0.50	0.50
П3	—	12АГ	910	—	0.91	0.81	0.81
П4	—	12АГ	1310	—	1.31	1.16	1.16
П5	—	14АГ	1340	—	1.34	1.62	1.62
П6	—	10АГ	1280	—	1.28	0.79	0.79

ТК
1969

П Е Т Л И П1, П2, П3, П4, П5, П6

МАРКА
—

СЕРИ
4.112-1
ВЫПУСК А И
1 11