ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.138-2

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 358, 328, 298, 268, 238 см ДЛЯ КРУПНОБЛОЧНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 40, 50, 60 см

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1068 Инв.№ 11562 тираж 300
Сдано в печать 12.04 1984г цена 0-42

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.138-2

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 358, 328, 298, 268, 238 см ДЛЯ КРУПНОБЛОЧНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 40, 50, 60 см

ЗАМ. ДИРЕКТОРА Рук. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТ. РАБОТ			
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ	А. КРИППА	РУК. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ	Б. ШЛЯПИН
ГЛ. КОНСТР ОТДЕЛЕНИЯ	Б. СМИРНОВ	ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	А. ЛОКШИН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР С 1 ЯНВАРЯ 1972 Г.
ПРИКАЗ N 190 ОТ 26 ОКТЯБРЯ 1971 Г.

	Лист	Стр.
Содержание	С-1	2
Пояснительная записка	П-1	3
Парапетные плиты АП-36.4, АП-33.4, АП-30.4, АП-27.4, АП-24.4	1	4
Парапетные плиты АП-36.5, АП-33.5, АП-30.5, АП-27.5, АП-24.5	2	5
Парапетные плиты АП-36.6, АП-33.6, АП-30.6, АП-27.6, АП-24.6	3	6
Сетки С-1, С-2, С-3, С-4, С-5. Петля П-1	4	7
Сетки С-6, С-7, С-8, С-9, С-10. Петля П-1	5	8
Сетки С-11, С-12, С-13, С-14, С-15. Петля П-1	6	9

ЦНИИЭП жилища

Зам. директора, рук. отделения, проектных работ — А. Криппа

Рук. отдела конструкции — Г. Шляпин

Гл. инж. проекта — А. Локшин

Гл. инж. проекта — А. Дорфман

Рабочие чертежи парапетных плит разработаны в соответствии с заданием Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 3.IX.1971 г.

В выпуск включены рабочие чертежи унифицированных парапетных плит длиной 3580, 3280, 2980, 2680 и 2380 мм, предназначенных для применения в зданиях с крупноблочными стенами. Допускается применение указанных плит в зданиях с кирпичными стенами.

Каждому изделию присвоена марка, так, например, АП-36.4 обозначает плиту парапетную длиной 3580 мм для крупноблочных стен толщиной 400 мм.

Внесение изменений в обозначение марок не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах и в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

Парапетные плиты должны изготовляться из тяжелого бетона марки "200". Морозостойкость бетона не ниже Мрз 50.

Условные обозначения арматурных сталей в рабочих чертежах приняты по СНиП I-В.4-62.

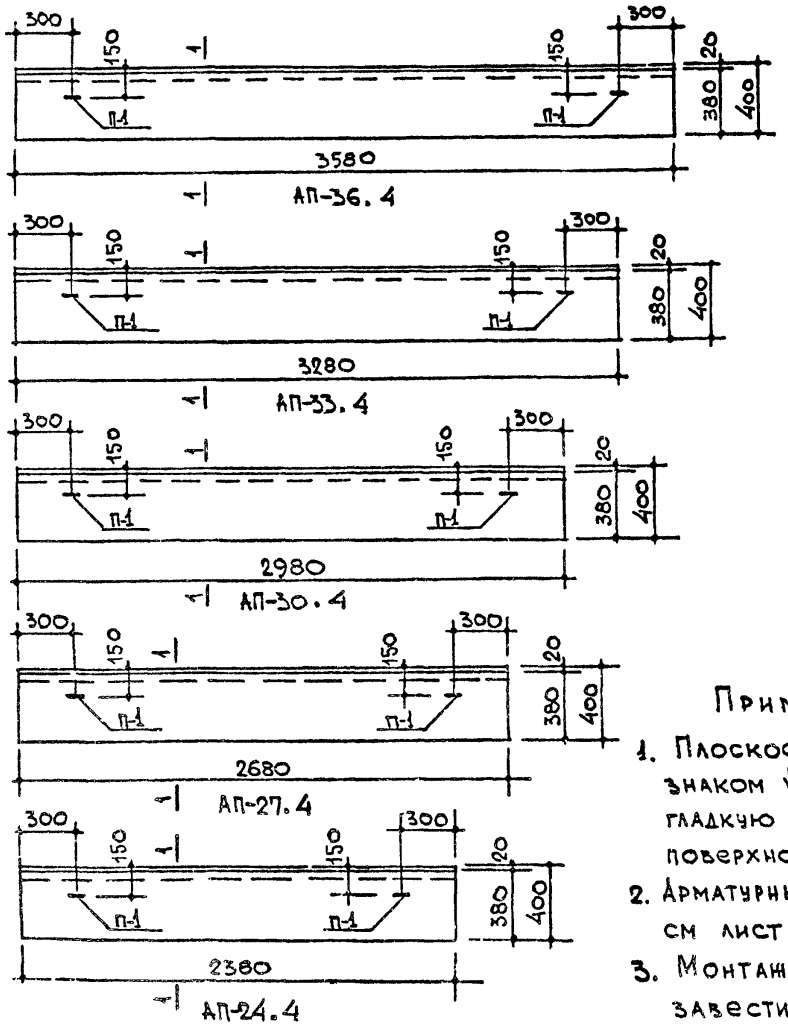
Сварка арматуры сеток должна производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-64 и СН 393-69.

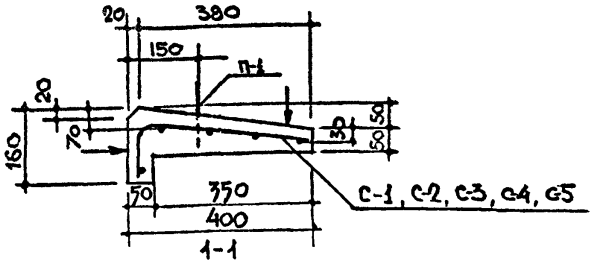
Для подъемных петель следует применять горячекатаную арматурную сталь класса А-I марок ВМСт.3сп, ВМСт.3пс, ВКСт.3сп и ВКСт.3пс. При наружных расчетных температурах ниже -40° стали ВМСт.3пс и ВКСт.3пс не применять.

Изготовление, приемку, паспортизацию, хранение и транспортирование изделий производить с учетом указаний СНиП I-В.5-62 и I-В.5.I-62, монтаж по СНиП Ш-В.3-62.

ЦНИИЭП жилища	Зам. директора	Рук. отд. конст.	Б. Шляпин
	Рук. отделения	Гл. инж. пр-та	А. Локшин
	Проектн. работ	Гл. инж. пр-та	А. Дорфман
	А. Криппа		

ТК	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	Серия 1.138-2	
1971	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 1	Лист П-1





Положение сетки по высоте сечения должно быть строго зафиксировано на форме до изготовления плиты

Выборка стали.																
Марка		АП-36.4			АП-33.4			АП-30.4			АП-27.4			АП-24.4		
Диаметр	мм	ф5 BI	ф3 BI	ф8 AI	ф5 BI	ф3 BI	ф8 AI	ф4 BI	ф3 BI	ф8 AI	ф4 BI	ф3 BI	ф8 AI	ф4 BI	ф3 BI	ф8 AI
Длина	м	17.80	8.93	1.56	16,30	7.99	1.56	14.80	7.52	1,56	13,30	6,58	1,56	11,80	6,11	1.56
Вес	кг	2,74	0,50	0,62	2,51	0,44	0,62	1,46	0,42	0,62	1,31	0,36	0,62	1,16	0,34	0,62
Норматив. сопр. армат.	кг/см²	5500		2400	5500		2400	5500		2400	5500		2400	5500		2400
ГОСТ		6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*

Примечания:

1. Плоскости, отмеченные знаком ↓, должны иметь гладкую железнённую поверхность.
2. Арматурные элементы см лист 4.
3. Монтажные петли П-1 завести за сетки и привязать к ним.
4. Складирование и транспортирование плит должны выполняться в рабочем положении.

Характеристика изделия.						
Марка		АП-36.4	АП-33.4	АП-30.4	АП-27.4	АП-24.4
Вес	кг	295	270	245	220	195
Объем бетона	м³	0.118	0.108	0,098	0,088	0078
Вес стали	кг	3.86	3.57	2.50	2.29	2.12
Расход стали на 1 м³ бетона	кг	32.71	33,06	25.51	26.02	27.18
Марка бетона		200	200	200	200	200

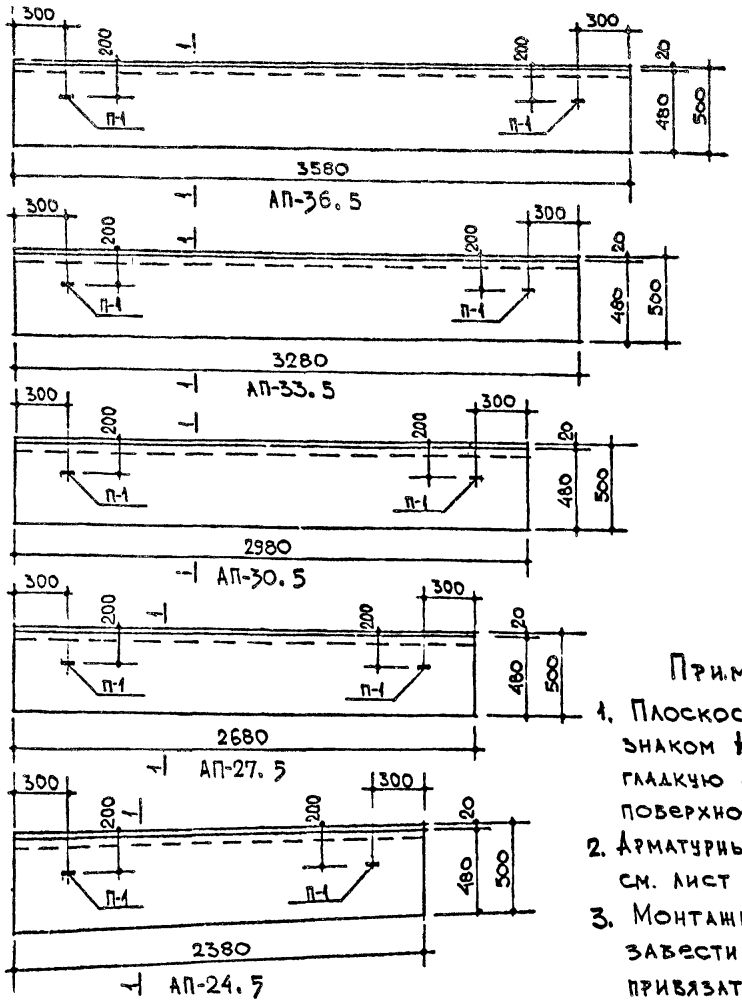
ТК	Железобетонные парапетные плиты для жилых зданий	Серия 1.138-2
1971	Парапетные плиты АП-36.4, АП-33.4, АП-30.4, АП-27.4, АП-24.4.	Выпуск 1 / Лист 1

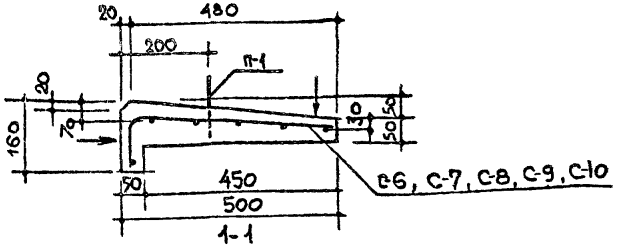
Согласовано

Отдел № 17	Гл. инж. пр-та	А. Локшин
Отдел № 10	Гл. инж. отд.	А. Самойлов
	Гл. инж. пр-та	М. Никитина
КТБ	Технолог Гл. инж. пр-та	Н. Гайсинский

Зам. директора	Рук. отд. конст.	В. Шляпин
Рук. отделения	Гл. инж. пр.	А. Дорфман
Проектных работ	Рук. гр. инж.	И. Мищенко
	Ст. инж.	Н. Ковпинец
А. Криппа	Проверил	А. Дорфман

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА





Положение сетки по высоте сечения должно быть строго зафиксировано на форме до изготовления плиты.

Выборка стали																
Марка		АП-36.5			АП-33.5			АП-30.5			АП-27.5			АП-24.5		
Диаметр	мм	5 ВI	3 ВI	8 АI	5 ВI	3 ВI	8 АI	4 ВI	3 ВI	8 АI	4 ВI	3 ВI	8 АI	4 ВI	3 ВI	8 АI
Длина	м	21.36	10.83	1.56	19.56	9.69	1.56	17.76	9.12	1.56	15.96	7.98	1.56	14.16	7.41	1.56
Вес	кг	3.29	0.60	0.62	3.01	0.53	0.62	1.76	0.50	0.62	1.58	0.44	0.62	1.40	0.41	0.62
Норматив. сопр. армат.	кг/см²	5500		2400	5500		2400	5500		2400	5500		2400	5500		2400
ГОСТ		6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*

Примечания:

1. Плоскости, отмеченные знаком ↓, должны иметь гладкую железненную поверхность.
2. Арматурные элементы см. лист 5.
3. Монтажные петли П-1 завести за сетки и привязать к ним.
4. Складирование и транспортирование плит должны выполняться в рабочем положении.

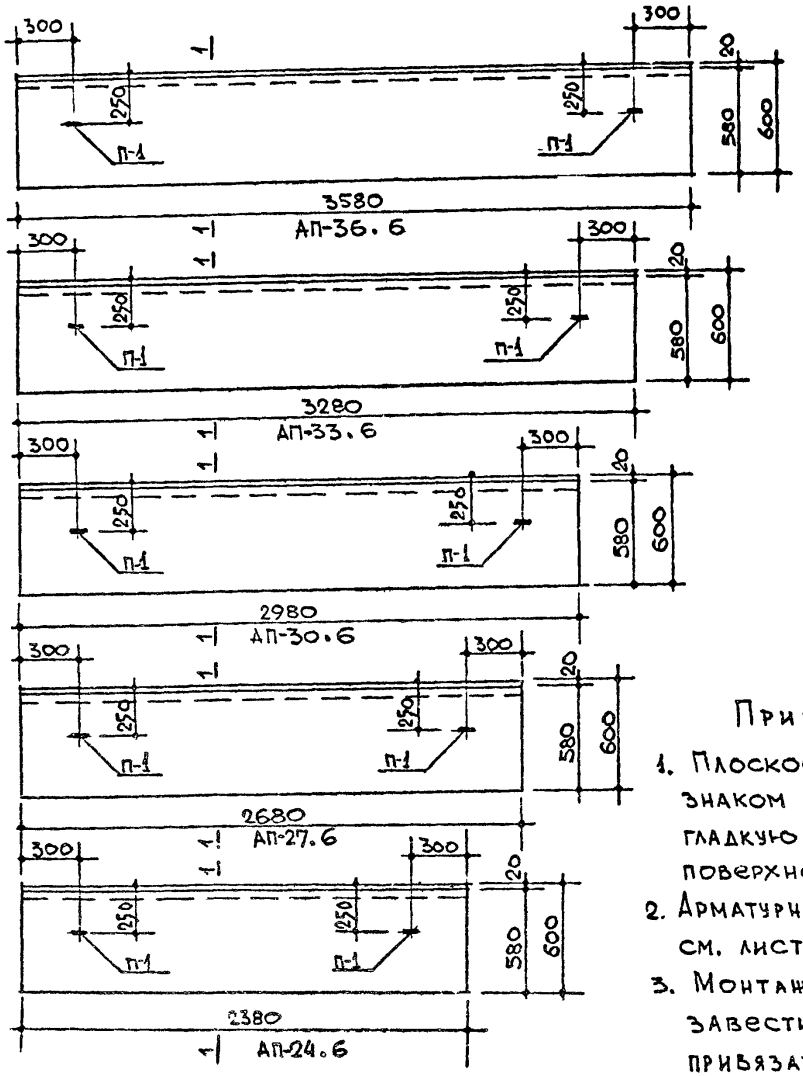
Характеристика изделия.						
Марка		АП-36.5	АП-33.5	АП-30.5	АП-27.5	АП-24.5
Вес	кг	370	340	308	278	245
Объем бетона	м³	0.148	0.136	0.123	0.111	0.098
Вес стали	кг	4.51	4.16	2.88	2.64	2.43
Расход стали на 1 м³ бетона	кг	30.5	30.7	23.3	23.8	24.8
Марка бетона		200	200	200	200	200

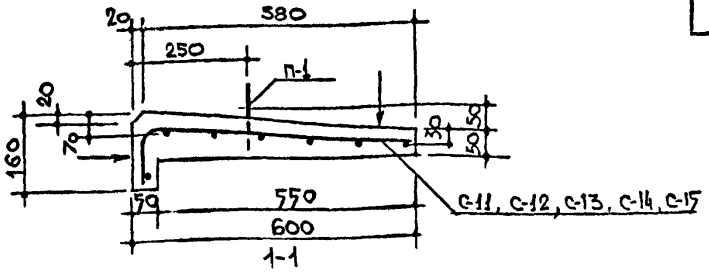
ТК	Железобетонные парапетные плиты для жилых зданий	Серия 1.138-2	
1970	Парапетные плиты АП-36.5, АП-33.5, АП-30.5, АП-27.5, АП-24.5.	Выпуск 1	Лист 2

Согласовано

Отдел N 17	Гл. инж. пр-та	А. Локшин
Отдел N 10	Гл. инж. отд.	А. Самойлов
	Гл. инж. пр-та	М. Никитина
КТБ	Технолог гл. инж. пр-та	Н. Гайсинский

Зам. директора	Рук. отделения	Гл. инж. пр.
Проектн. работ	Рук. гр. инж.	Ст. инж.
Аврипа	Проверил	
Гл. инж.	А. Дорфман	И. Мищенко
Н. Ковпинец	Н. Дорфман	





Положение сетки по высоте сечения должно быть строго зафиксировано на форме до изготовления плиты

Выборка стали

Марка		АП-36.6			АП-33.6			АП-30.6			АП-27.6			АП-24.6		
Диаметр	мм	ф5 ВI	ф3 ВI	ф8 AI	ф5 ВI	ф3 ВI	ф8 AI	ф4 ВI	ф3 ВI	ф8 AI	ф4 ВI	ф3 ВI	ф8 AI	ф4 ВI	ф3 ВI	ф8 AI
Длина	м	24,92	12,73	1,56	22,82	11,39	1,56	20,51	10,72	1,56	18,62	9,38	1,56	16,52	8,71	1,56
Вес	кг	3,84	0,71	0,62	3,51	0,63	0,62	2,04	0,59	0,62	1,84	0,52	0,62	1,63	0,48	0,62
Норматив. сопр. армат.	кг/см²	5500		2400	5500		2400	5500		2400	5500		2400	5500		2400
ГОСТ		6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*	6727-53*		5781-61*

Примечания:

1. Плоскости, отмеченные знаком ↑, должны иметь гладкую железненную поверхность.
2. Арматурные элементы см. лист 6.
3. Монтажные петли П-1 завести за сетки и привязать к ним.
4. Складирование и транспортирование плит должны выполняться в рабочем положении.

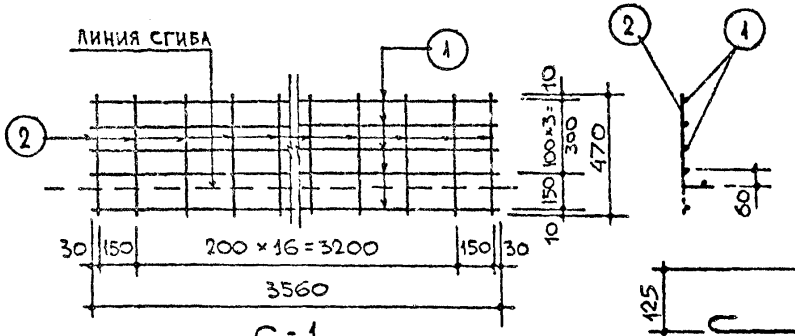
Характеристика изделия.

Марка		АП-36.6	АП-33.6	АП-30.6	АП-27.6	АП-24.6
Вес	кг	430	392	358	322	285
Объем бетона	м³	0,172	0,157	0,143	0,129	0,114
Вес стали	кг	5,17	4,76	3,25	2,98	2,73
Расход стали на 1 м³ бетона	кг	30,06	30,32	22,73	23,10	23,95
Марка бетона		200	200	200	200	200

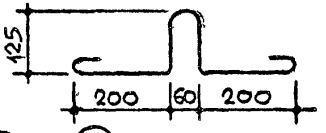
ТК	Железобетонные парапетные плиты для жилых зданий	Серия	1.138-2
1971	Парапетные плиты АП-36.6, АП-33.6, АП-30.6, АП-27.6, АП-24.6.	Выпуск 4	Лист 3

ГИПРОНИИЖИЛИЩА

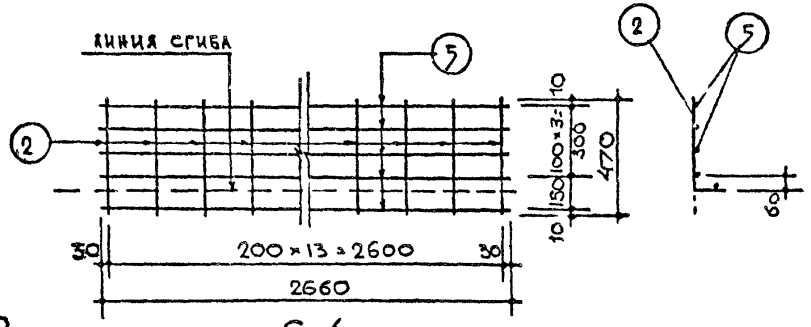
А. Локшин, Л. Самойлов, М. Никитина, Н. Гаксинский, Отделом №10, ГИПРОНИИЖИЛИЩА, КТБ, Гл. инж. отд., Гл. инж. пр-та, Техноблок, Гл. инж. пр-тов, Рук. отделения, Гл. инж. пр., Проектных работ, Гр. инж., Ст. инженер, Проверил, А. Дорфман, И. Мищенко, Ч. Ковпинец, А. Дорфман



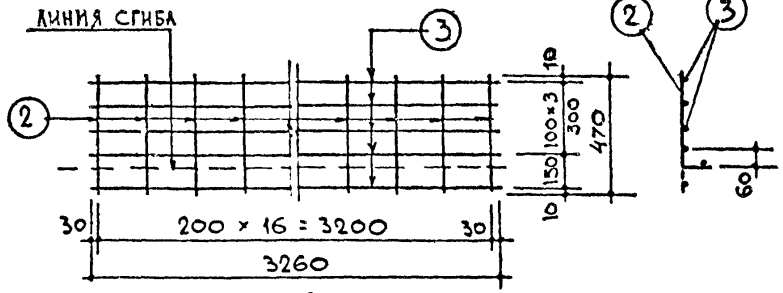
С-1



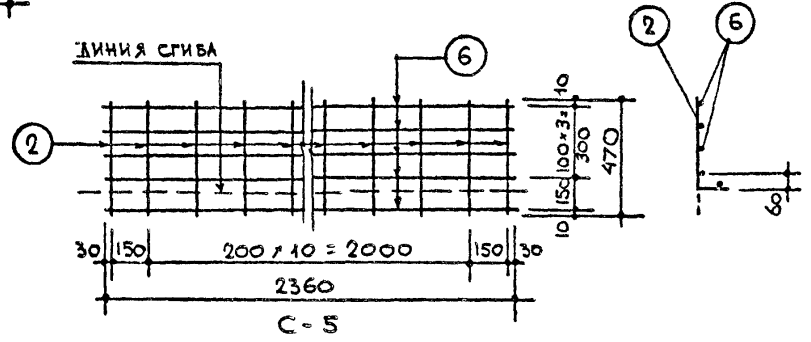
П-1



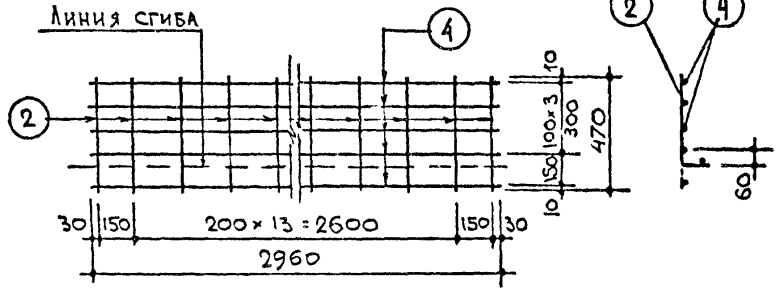
С-4



С-2



С-5



С-3

Примечание.

Изготовление сеток производить контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-64 и СН 393-69.

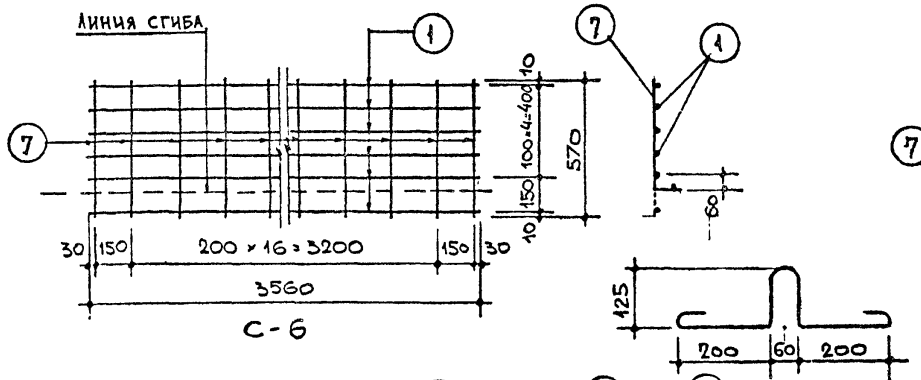
Спецификация стали на 1 элемент							
Марка	NN поз	Сталь ф	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Вес кг. поз	Вес кг. общий
С-1	1	Ф5ВI	3560	5	17.80	2.74	3.24
	2	Ф3ВI	470	19	8.93	0.50	
С-2	3	Ф5ВI	3260	5	16.30	2.51	2.95
	2	Ф3ВI	470	17	7.99	0.44	
С-3	4	Ф4ВI	2960	5	14.80	1.46	1.88
	2	Ф3ВI	470	16	7.52	0.42	
С-4	5	Ф4ВI	2660	5	13.30	1.31	1.67
	2	Ф3ВI	470	14	6.58	0.36	
С-5	6	Ф4ВI	2360	5	11.80	1.16	1.50
	2	Ф3ВI	470	13	6.11	0.34	
П-1		Ф8АI	780	1	0.78	0.31	0.31

ТК	Железобетонные парапетные плиты для жилых зданий	Серия 1.138-2	
1971	Сетки С-1, С-2, С-3, С-4, С-5, петля П-1.	Выпуск 1	Лист 4

Согласовано: Гл. инж. пр-та А. Локшин

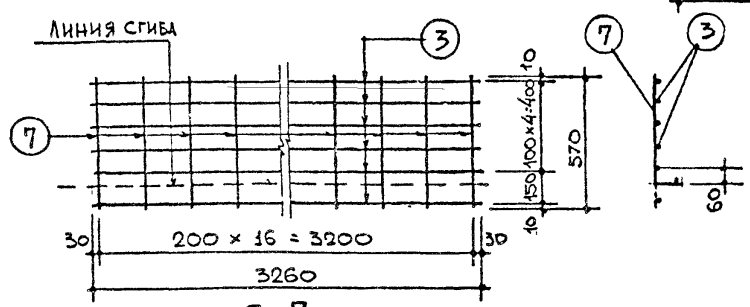
Рук. отд. конст. Б. Шляпин; Гл. инж. пр-та А. Дорфман; Рук. гр. инж. Я. Мищенко; Ст. инженер Н. Ковпинец; Проверил А. Дорфман

ЦНИИЭП жилища

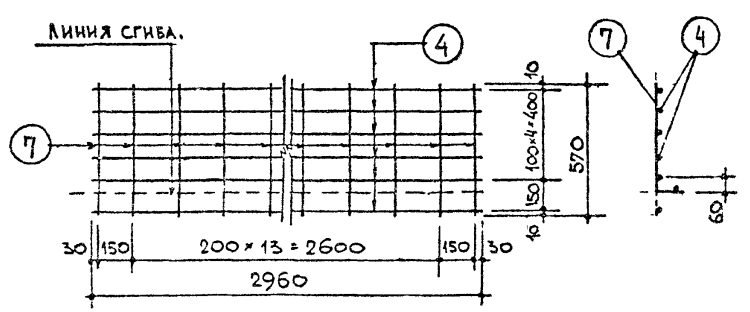


С-6

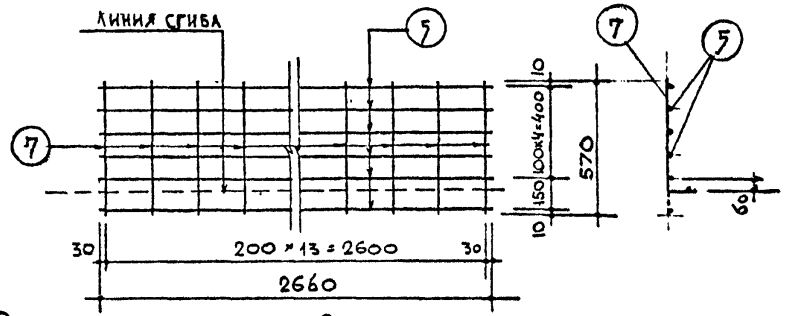
П-1



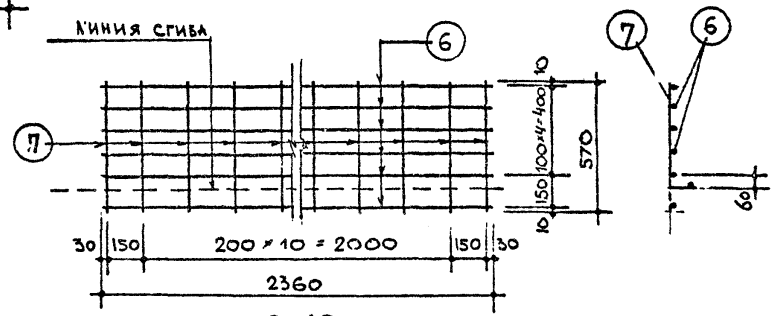
С-7



С-8



С-9



С-10

Примечание.

Изготовление сеток производить контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-64 и СН 393-69.

Спецификация стали на 1 элемент.

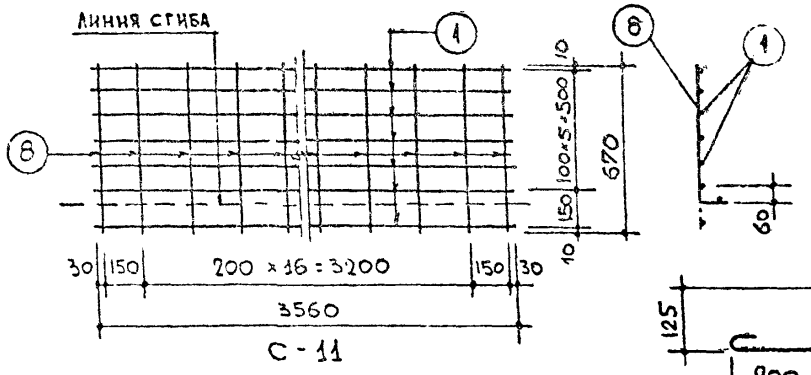
Марка	№№ поз.	Сталь ф	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Вес кг. поз.	Вес кг. общий
С-6	1	ф5 ВI	3560	6	21.36	3.29	3.89
	7	ф3 ВI	570	19	10.83	0.60	
С-7	3	ф5 ВI	3260	6	19.56	3.01	3,54
	7	ф3 ВI	570	17	9.69	0.53	
С-8	4	ф4 ВI	2960	6	17.76	1.76	2.26
	7	ф3 ВI	570	16	9.12	0.50	
С-9	5	ф4 ВI	2660	6	15.96	1.58	2,02
	7	ф3 ВI	570	14	7.98	0,44	
С-10	6	ф4 ВI	2360	6	14.16	1.40	1,81
	7	ф3 ВI	570	13	7.41	0,41	
П-1		ф8 АI	780	1	0.78	0.31	0,31

Согласовано: Гл. инж. пр-та А. Локшин

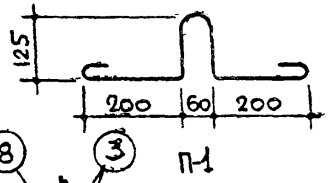
Руководитель: Гл. инж. пр-та Б. Шаяпин; Рук. гр. инж. А. Дорфман; Ст. инженер Н. Мищенко; Проверил Н. Ковпинец; А. Дорфман

ЦНИИЭП жилища

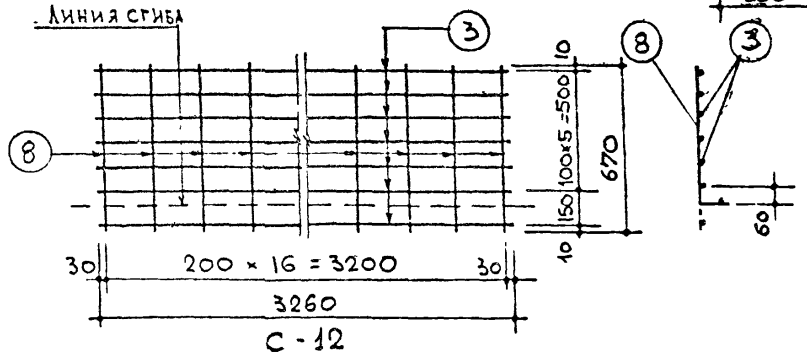
ТК	Железобетонные парапетные плиты для жилых зданий.	Серия 1.138-2	
1971	Сетки С-6, С-7, С-8, С-9, С-10, петля П-1.	Выпуск 1	Лист 5



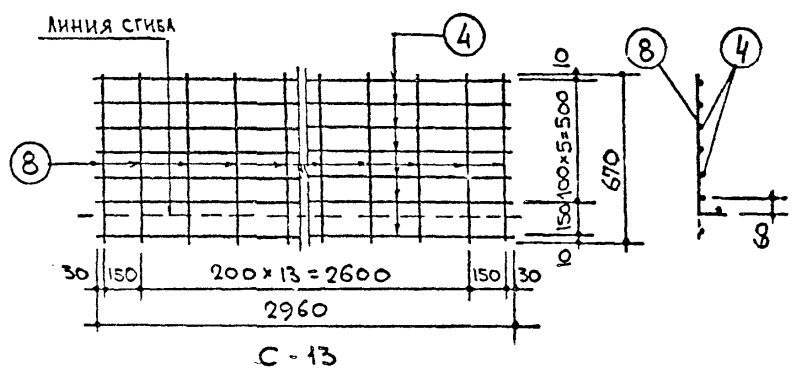
С - 11



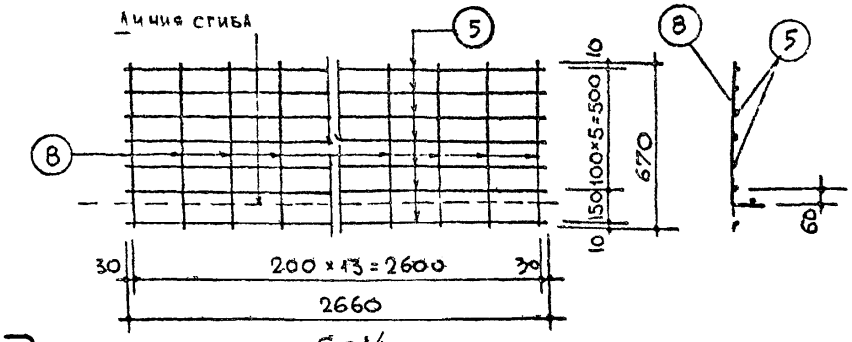
П-1



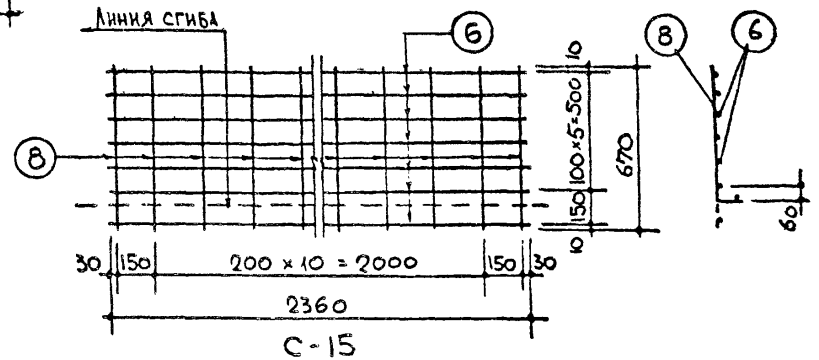
С - 12



С - 13



С - 14



С - 15

Примечание.

Изготовление сеток производить контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-64 и СН 393-69.

Спецификация стали на 1 элемент							
Марка	NN поз.	Сталь ф	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Вес кг. поз.	Вес кг. общий
С - 11	1	ф5ВI	3560	7	24.92	3.84	4.55
	8	ф3ВI	670	19	12.73	0.71	
С - 12	3	ф5ВI	3260	7	22.82	3.51	4.14
	8	ф3ВI	670	17	11.39	0.63	
С - 13	4	ф4ВI	2960	7	20.51	2.04	2.63
	8	ф3ВI	670	16	10.72	0.59	
С - 14	5	ф4ВI	2660	7	18.62	1.84	2.36
	8	ф3ВI	670	14	9.38	0.52	
С - 15	6	ф4ВI	2360	7	16.52	1.63	2.11
	8	ф3ВI	670	13	8.71	0.48	
П-1		ф8АI	780	1	0.78	0.31	

ТК	Железобетонные парапетные плиты для жилых зданий	Серия 1,138-2	
1971	Сетки С-11, С-12, С-13, С-14, С-15, петля П-1.	Выпуск 1	Лист 6

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рук. отд. констр. Б. Шляпин
Гл. инж. пр-та А. Дорфман
Рук. гр. инж. И. Мищенко
Ст. инженер Н. Ковтинец
Проверил А. Дорфман

Гл. инж. пр-та А. Докшин

gost.e-ecolog.ru