

ГОСКОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 86

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЬЕ ДОМА С ПРОДОЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

ЧАСТЬ 10

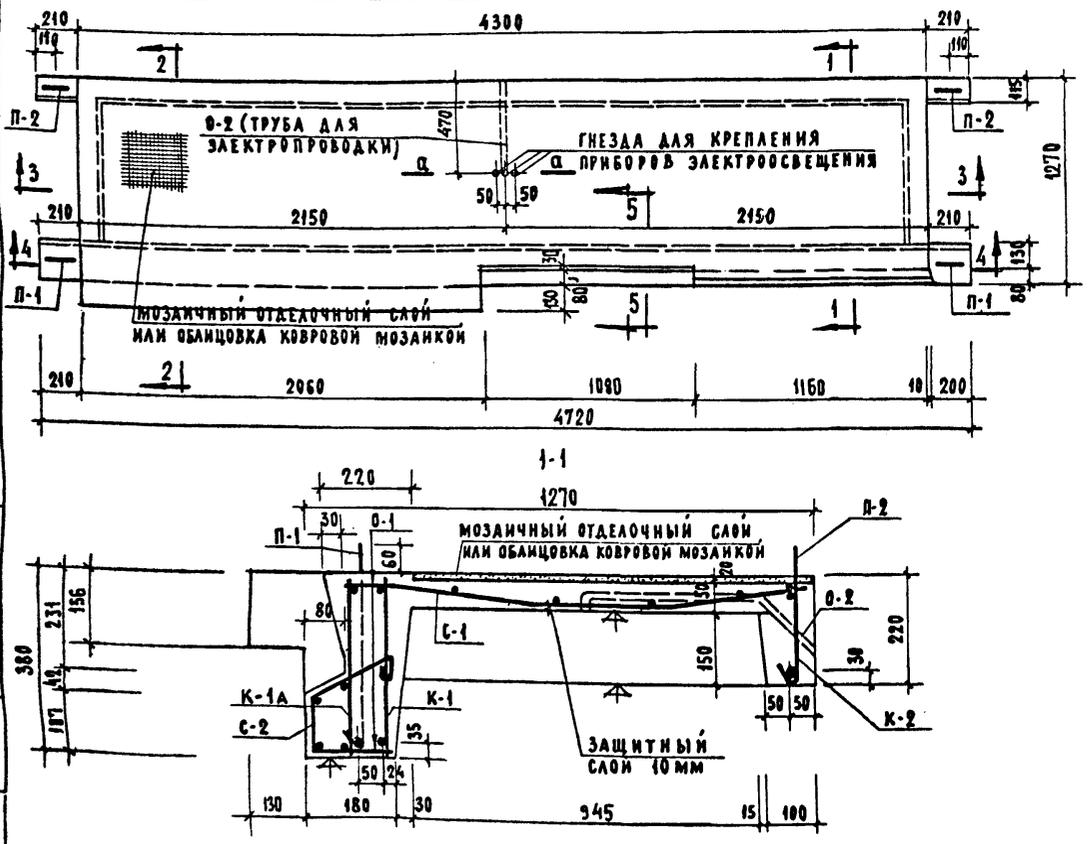
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗДЕЛ 10.1-1

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

11011 - 03

ЦЕНА 0-51



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ			
ВЕС (С УЧЕТОМ МОЗАИЧНОГО СЛОЯ)		КГ	1933
ОБЪЕМ	БЕТОНА	М ³	0.650
	МОЗАИЧНОГО СЛОЯ	М ³	0.123
РАСХОД СТАЛИ	ВСЕГО		КГ 74.28
	НА 1 М ³ БЕТОНА		КГ 114.20
МАРКА БЕТОНА			200

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
МАРКА АРМАТУРНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ. НА ИЗДЕЛИЕ	ВЕС СТАЛИ, КГ		№ ЛИСТА РАБ. ЧЕРТЕЖА АЛЬБОМА
		НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
К-1	2	17.58	17.58	ЛИСТ 9
К-2	1	16.20	16.20	
К-3	2	1.54	3.08	
С-1	1	9.72	9.72	ЛИСТ 10
С-2	1	1.27	1.27	ЛИСТ 9
С-3	1	1.99	1.99	
С-4	1	1.59	1.59	
О-1	40	0.02	0.80	
О-2	1	0.96	0.96	ЛИСТ 10
П-1	2	0.91	1.82	
П-2	2	0.43	0.86	
К-1А	1	17.58	17.58	ЛИСТ 10
С-3А	1	0.83	0.83	ЛИСТ 9
		ВСЕГО	74.28	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Площадки, отмеченные знаком Ф, должны быть гладкими, подготовленными под покраску
2. Разрезы 5-5; 2-2; 3-3; 4-4, сечение α-α и расчетную схему площадки см. лист 7.
3. Крюки подъемных петель П-1, П-2 завести за нижние продольные стержни каркасов К-1, К-2, К-1А и приварить или привязать к ним.
4. Каркасы и сетки см. листы 9, 10
5. Изготовление сеток производится контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями СН 393-69.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ									
СЕЧЕНИЕ	ММ	Φ20AII	ПЕТЕЛЬ П-1; П-2		Φ10AII	Φ6AII	Φ5BII	Φ4BII	ТРУБА
		Φ12AII	Φ10AII	Φ10AII	Φ6AII	Φ5BII	Φ4BII	Φ 1/2"	
ДЛИНА	М	14.13	2.06	1.38	20.30	30.35	72.0	50.08	0.77
ВЕС	КГ	34.89	1.82	0.86	12.55	7.44	10.80	4.96	0.96
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _с	КГ/СМ ²	3000	2400			5500			
ГОСТ			5781-61			6727-53			3822-62

ВЗАМЕН ЛИСТА 6

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ
 РАБОТА
 ПОДЪЕМА
 РАУК. ОТ. 10
 П. ИЖ. ОТ. 10
 П. ИЖ. ПР. 10
 П. АРХ. ПР. 10

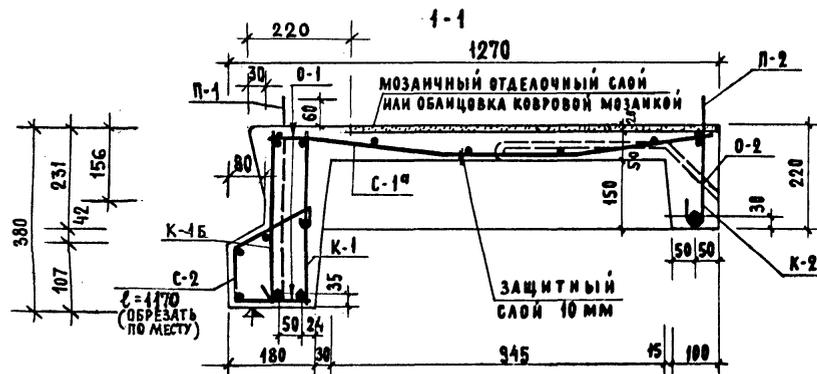
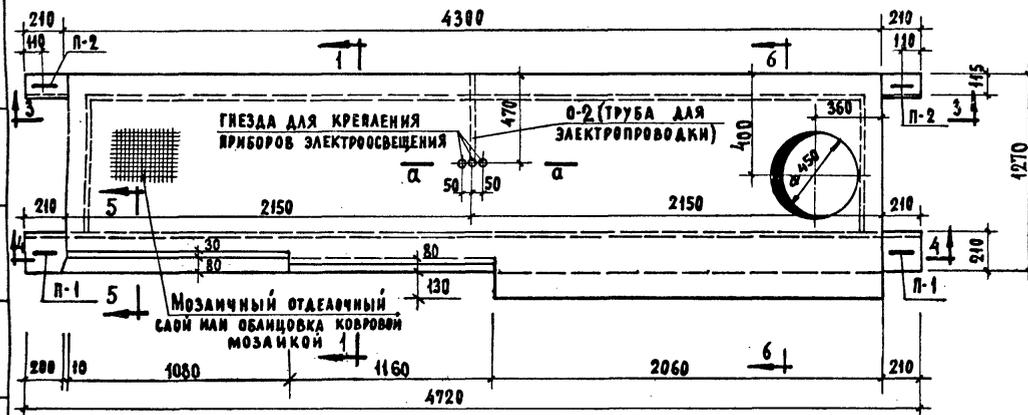
ЖИЛИЩНО-строительный институт

1969

ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ИЛП 43-12

СЕРИЯ 86

часть 10
РАЗДЕЛ 10, 1-1
ЛИСТ 6И



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ									
СЕЧЕНИЕ	ММ	Φ20АII	ПЕТАЛИ П-1; П-2 Φ12АI Φ10АI	Φ10АI	Φ6АI	Φ5ВI	Φ4ВI	ТРУБА Φ 1/2"	
ДЛИНА	М	14.13	2.06	1.38	20.30	30.35	72.26	50.08	0.77
ВЕС	КГ	34.89	1.82	0.86	12.55	7.44	11.06	4.96	0.96
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _н	КГ СМ ²	3000	2400		5500				
ГОСТ			5781-61		6727-53			3262-62	

ВЗАМЕН ЛИСТА 8

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВЕС (С УЧЕТОМ МОЗАИЧНОГО СЛОЯ)	КГ	1905
ОБЪЕМ	БЕТОНА	М ³ 0.642
	МОЗАИЧНОГО СЛОЯ	М ³ 0.120
РАСХОД СТАЛИ	ВСЕГО	КГ 74.54
	НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ 116.1
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА АРМАТУРНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ. НА ИЗДЕЛИЕ	ВЕС СТАЛИ КГ		N ЛИСТА РАБ.ЧЕРТЕЖА АЛЬБОМА
		НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ	
К-1	1	17.58	17.58	ЛИСТ 9
К-2	1	16.20	16.20	
К-3	2	1.54	3.08	
С-1 ^а	1	9.98	9.98	ЛИСТ 10
С-2 ^а	1	1.27	1.27	ЛИСТ 9
С-3	1	1.99	1.99	
С-4	1	1.59	1.59	
О-1	40	0.02	0.80	ЛИСТ 10
О-2	1	0.96	0.96	
П-1	2	0.91	1.82	ЛИСТ 10
П-2	2	0.43	0.86	
К-1Б	1	17.58	17.58	ЛИСТ 10
С-2	1	0.83	0.83	ЛИСТ 9
		ВСЕГО	74.54	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПЛОСКОСТИ, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗНАКОМ , ДОЛЖНЫ БЫТЬ ГЛАДКИМИ, ПОДГОТОВЛЕННЫМИ ПОД ПОКРАСКУ.
2. РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4, 5-5, СЕЧЕНИЕ А-А И РАСЧЕТНУЮ СХЕМУ ПЛОЩАДКИ СМ. ЛИСТ-7.
3. РАЗРЕЗ 6-6 СМ. ЛИСТ 10.
4. КРЮКИ ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ П-1, П-2 ЗАВЕСТИ ЗА НИЖНИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ КАРКАСОВ К-1, К-2, К-1Б И ПРИВАРИТЬ ИЛИ ПРИВЯЗАТЬ К НИМ.
5. КАРКАСЫ И СЕТКИ СМ. ЛИСТЫ 9, 10.

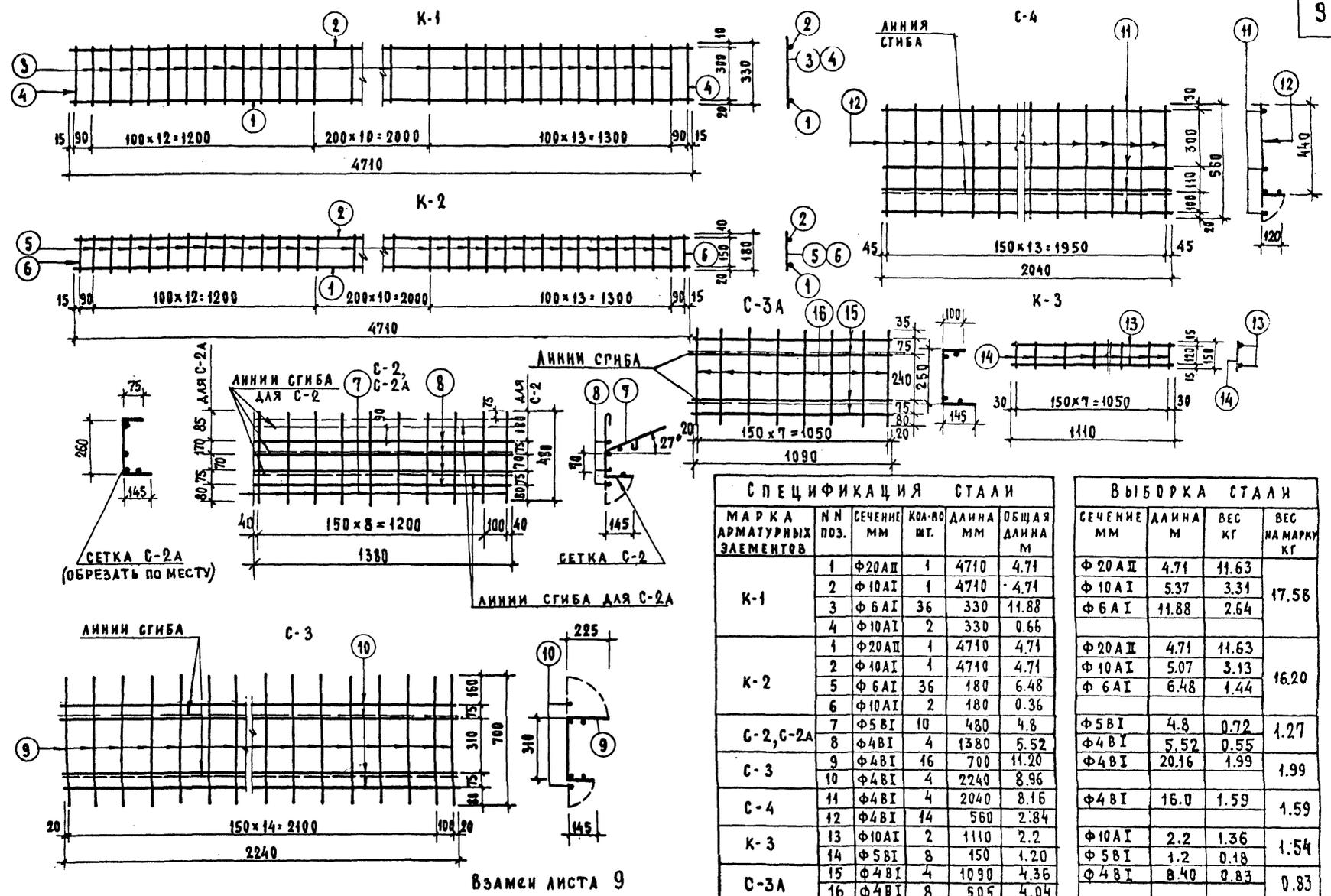
1969

ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ИЛП 43-12-1

СЕРИЯ
86ЧАСТЬ 10
РАЗДЕЛ 10.1-1ЛИСТ
8И

РУК. ОТВ. ИО
 ГА. НИЖ. ОТ.
 ГА. НИЖ. ПР.
 ГА. АРХ. ПР.
 ПЛЕШАКОВ
 РАЗРЕБОТ
 САМОЯД
 СЕРИОВА
 ЧАЛАЯ
 ГОЛЫШЕВА
 ГАУКЕ

ЦЕНТ
 ЖИЛИЩА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ				
МАРКА АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ДЛИНА ММ ОБЩАЯ ДЛИНА М
К-1	1	Ф 20 А II	1	4710 4.71
	2	Ф 10 А I	1	4710 4.71
	3	Ф 6 А I	36	330 11.88
	4	Ф 10 А I	2	330 0.66
К-2	1	Ф 20 А II	1	4710 4.71
	2	Ф 10 А I	1	4710 4.71
	5	Ф 6 А I	36	180 6.48
С-2, С-2А	6	Ф 10 А I	2	180 0.36
	7	Ф 5 В I	10	480 4.8
С-3	8	Ф 4 В I	4	1380 5.52
	9	Ф 4 В I	16	700 11.20
С-4	10	Ф 4 В I	4	2240 8.96
	11	Ф 4 В I	4	2040 8.16
К-3	12	Ф 4 В I	14	560 2.84
	13	Ф 10 А I	2	1110 2.2
С-3А	14	Ф 5 В I	8	150 1.20
	15	Ф 4 В I	4	1090 4.36
	16	Ф 4 В I	8	505 4.04

ВЫБОРКА СТАЛИ			
СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	ВЕС НА МАРКУ КГ
Ф 20 А II	4.71	11.63	17.58
	5.37	3.31	
	11.88	2.64	
Ф 10 А I	4.71	11.63	16.20
	5.07	3.13	
	6.48	1.44	
Ф 5 В I	4.8	0.72	1.27
	5.52	0.55	
Ф 4 В I	20.16	1.99	1.99
	16.0	1.59	
Ф 10 А I	2.2	1.36	1.54
	1.2	0.18	
	8.40	0.83	
Ф 4 В I	8.40	0.83	0.83

1969

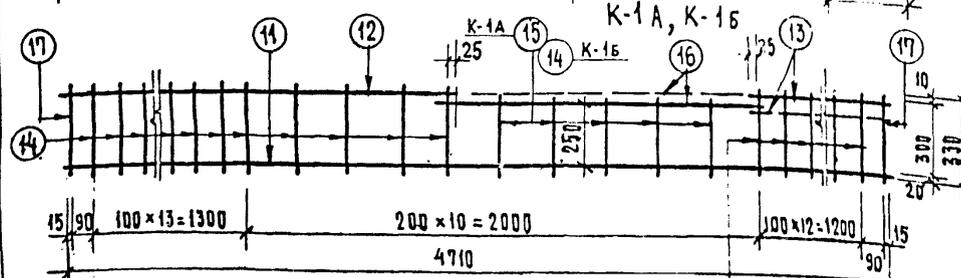
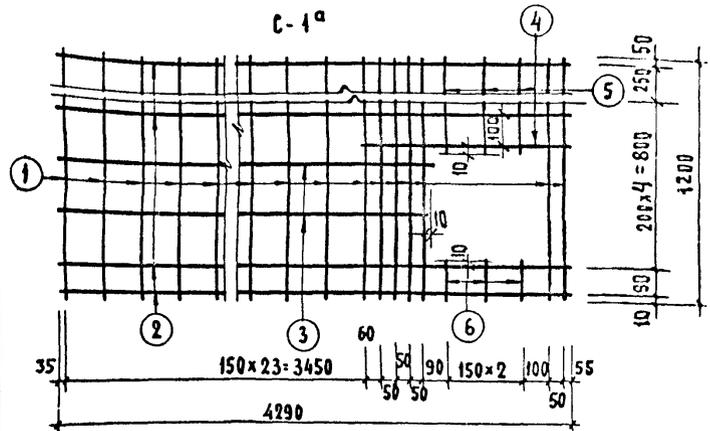
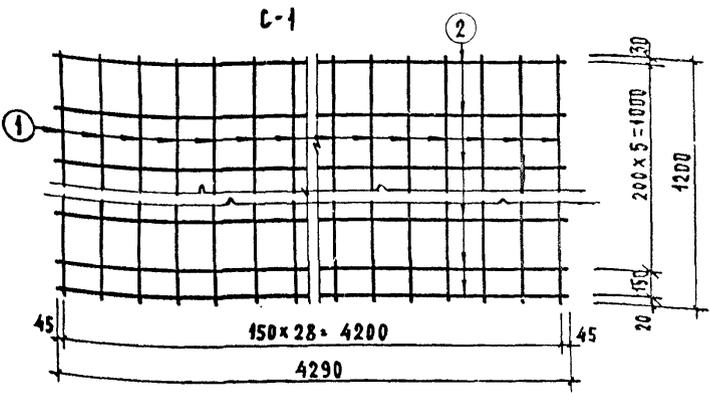
ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ИЛП 43-12; ИЛП 43-12-1. КАРКАСЫ И СЕТКИ.

СЕРИЯ
 86

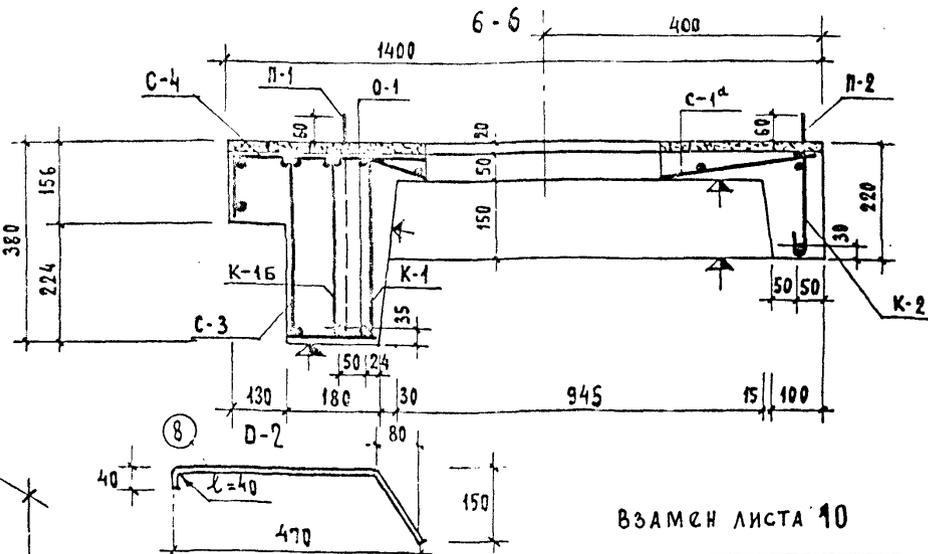
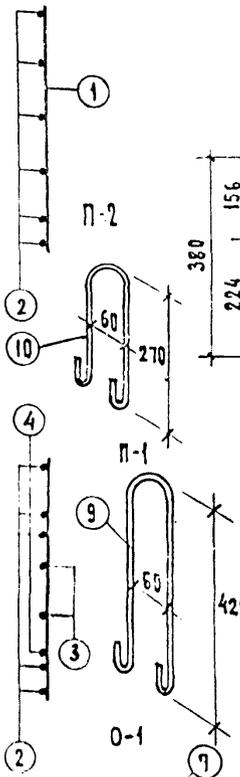
ЧАСТЬ 10
 РАЗДЕЛ 10.1-1
 ЛИСТ
 9И

ДУК. ОТ. 10
 ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. САМОЙЛОВ
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ЕФИМОВА
 ГЛАВ. АРХ. ПР. ЧАЛАЯ

ЖИЛИЩА
 ДЕМОНТАЖ



ПРИМЕЧАНИЯ. 1. Для каркаса К-1Б положение поз. 13 и 16 показано пунктиром, а количество поз. 14 и 15 в спецификациях дано в скобках.



ВЗАМЕН ЛИСТА 10

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ						
МАРКА АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ДЛИНА ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	
С-1	1	Ф5ВІ	29	1200	34.8	
	2	Ф5ВІ	7	4290	30.0	
С-1 ^а	1	Ф5ВІ	30	1200	36.0	
	2	Ф5ВІ	5	4290	21.45	
	3	Ф5ВІ	2	3705	6.15	
	4	Ф5ВІ	1	780	0.78	
	5	Ф5ВІ	3	610	1.83	
	6	Ф5ВІ	3	410	0.83	
О-1	7	Ф6АІ	1	90	0.09	
О-2	8	ТРУБА Ф/2"	1	600	0.77	
ОТДЕЛЬНЫЕ ПЕТАИ	П-1	9	Ф12АІ	1	1030	1.03
	П-2	10	Ф10АІ	1	690	0.69
К-1А К-1Б	11	Ф20АІ	1	4710	4.71	
	12	Ф10АІ	1	2230	2.23	
	13	Ф10АІ	1	1330	1.33	
	14	Ф6АІ	3(23)	330	10.23	
	15	Ф6АІ	5(13)	280	1.40	
	16	Ф10АІ	1	1240	1.24	
	17	Ф10АІ	2	330	0.66	

ВЫБОРКА СТАЛИ			
СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА М	ВЕС КГ	ВЕС НА МАРКУ КГ
Ф5ВІ	64.8	9.72	9.72
Ф5ВІ	66.54	9.98	9.98
Ф6АІ	0.09	0.02	0.02
ТРУБА Ф/2"	0.77	0.96	0.96
Ф12АІ	1.03	0.91	0.91
Ф10АІ	0.69	0.43	0.43
Ф20АІ	4.71	11.53	17.58
Ф10АІ	5.46	3.39	17.58
Ф6АІ	11.53	2.56	17.58

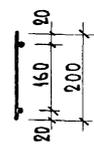
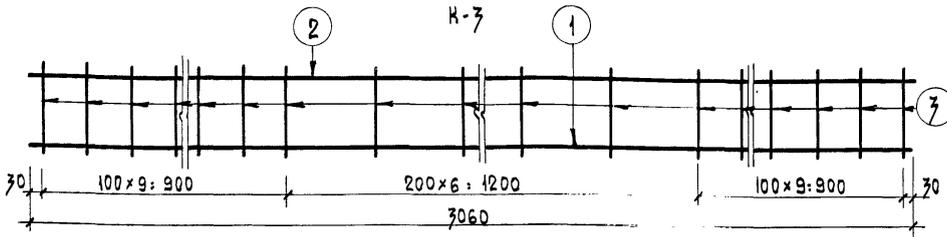
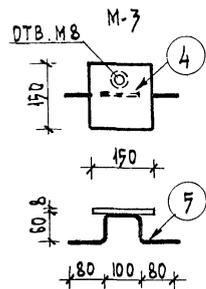
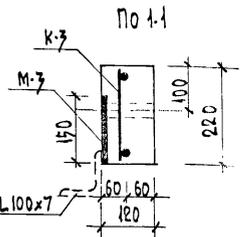
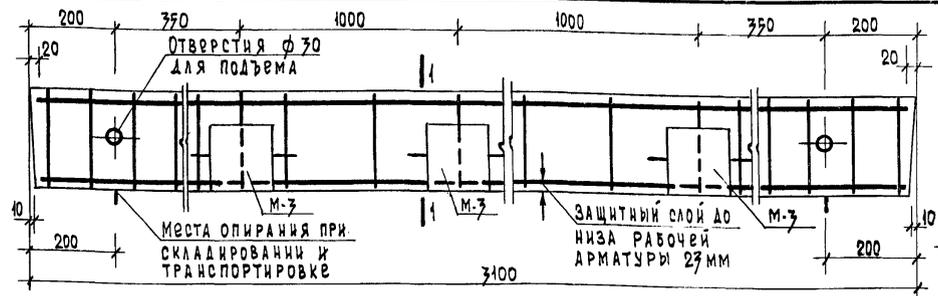
1969

ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ИЛП 43-12-1. СЕТКИ.

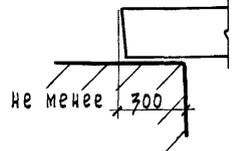
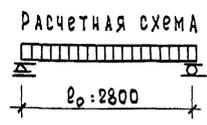
СЕРИЯ 86

ЧАСТЬ 10
 РАЗДЕЛ 10.1-1

ЛИСТ 10И



Опираие перемычки



Примечания:

1. На верхней грани каждой перемычки несъемной краской поставить индекс „В“ (верх)
2. Поверхности перемычек должны быть ровными, гладкими. Нижние и боковые грани должны быть подготовлены под окраску
3. Испытания производить по типу перемычки БУ 30а
4. Перемычка выполняется в опалубке брусковой перемычки Б-31 серии 1.179-1, выпуск 1, лист 8
5. При выполнении лицевой кладки фасадов с брусковыми ж/б перемычками закладные детали М-3 при привязке исключить.

Нагрузки, включающие собственный вес перемычки:
 Расчетная нагрузка по несущей способности — 1500 кг/м
 Нормативная нагрузка — 1310 кг/м
 нагрузки при расчете прогиба:
 длительно действующая — 1100 кг/м
 кратковременно действующая — 210 кг/м
 расчетный прогиб с учетом длительного действия нагрузки — 1 мм

Спецификация стали							
Арматурные элементы	N-поз	φ мм	на элемент		веса		
			к-во шт	длина м	стали кг	общий кг	
К-3	1	1	20AII	1	3060	3.06	7.76
		2	12AI	1	3060	3.06	2.72
		3	8AI	25	200	5.00	1.98
М-3	3	4	150x8	1	150	0.17	1.41
		5	8AI	1	400	0.40	0.48
Итого:						16.97	

Выборка стали					
Диаметр арматуры	мм	150x8	20AII	12AI	8AI
длина	м	0.47	3.06	3.06	6.20
вес	кг	4.23	7.76	2.72	2.46
нормативное сопротивление	кг/см ²		4000		2400
н ГОСТ А арматуры					5781-61

Характеристика изделия		
Вес изделия	кг	207
Объем бетона	м ³	0.082
Вес стали	кг	16.97
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	207.0
Марка бетона		200

ЭЛЕМЕНТЫ СТАЛИ
 АСАМИН
 ВЕРИЩА
 И СКАЩИ
 КУРСОВ

РАСЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 ПЕНЗЕНСКОГО РАЙОНА

