https://zavodjbi.com/

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 86

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ЧАСТЬ 10. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
РАЗДЕЛ 10.9-9. РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
ДОПОЛНЕНИЕ К РАЗДЕЛАМ 10.1-1, 10.4-1.

11011-27
ЦЕНА 8-54 0,68

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Заказ № 4111 Тираж 650 экз. Цена 0-68 ТП 86 г. 10 11011-24 Сдано в печать 19 XI

https://zavodjbi.com/

Содержание

Наименование			N раздела	N листа	N стр
Обложка					1
Заглавный лист			10.9-9	1	2
Плиты плоские	ИП24-12л, ИП24-12п		10.1-1	36	3
Плиты плоские	ИП24-12л, ИП24-12п	Армирование	10.1-1	37	4
Сварные сетки и каркасы			10.1-1	38	5
Плиты плоские	ИП36-21л, ИП36-21п		10.1-1	39	6
Плиты плоские	ИП36-21л, ИП36-21п	Армирование	10.1-1	40	7
Сварные сетки и каркасы			10.1-1	41	8
Плиты плоские	ИП45-30л, ИП45-30п		10.1-1	42	9
Плиты плоские	ИП45-30л, ИП45-30п	Армирование	10.1-1	43	10
Сварные сетки и каркасы			10.1-1	44	11
Плиты плоские	ИП46-22л, ИП46-22п		10.1-1	45	12
Плиты плоские	ИП46-22л, ИП46-22п	Армирование	10.1-1	46	13
Сварные сетки и каркасы			10.1-1	47	14
Ограждение лоджий	МОЛ57, МОЛ57-5		10.4-1	50	15
Ограждение лоджий	МОЛ57-1, МОЛ57-4		10.4-1	51	16
Ограждение лоджий	МОЛ57-2		10.4-1	52	17
Металлическая балка	БМ-3				

В разделе 10.9-9 включены чертежи дополнительных изделий к разделам 10.1-1 10.4-1. В содержании раздела и штампе каждого листа указан номер раздела к которому относится данный лист и номер листа в этом разделе.

Ссылки в проекте и в спецификациях даны на разделы, указанные в содержании и штампах листов.

При привязке листы данного раздела переносятся в соответствующие разделы по принадлежности

Согласовано: Дата, Инвент. N, Взамен

Разработал Юльшева; Проверил Хрупников; ГИП Бельский; Рук. мастерской Баженов; Нач. отд. Самойлов; Нач. сект. Чалая; Нач. пр. Кругликов; Рук. группы Погребинская

ЦНИИЭП жилища г. Москва

1977

Заглавный лист

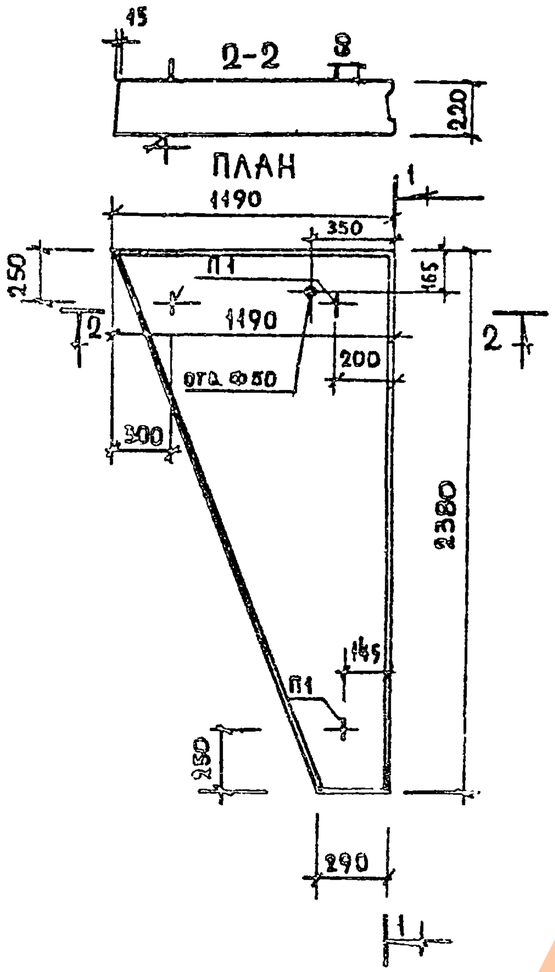
Серия 86

Часть 10 | Раздел 10.9-9

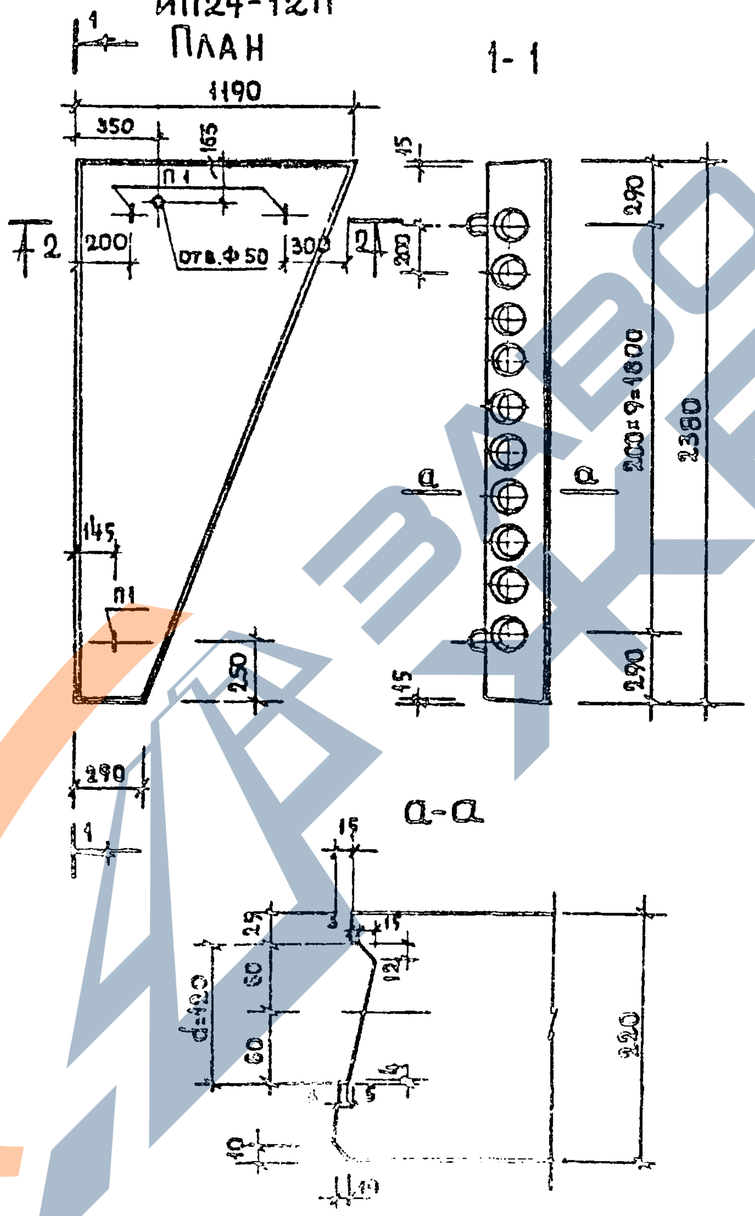
Лист 1

1.044-27 2

ИП24-12л



ИП24-12п



Характеристика изделия

Марка панели		ИП24-12п ИП24-12л
Вес	кг	975
объем бетона	м³	0.39
Вес стали	кг	8.71
Расход стали на 1м² изделия	кг	3.0
Расход стали на 1м³ бетона	кг	22.9
Марка бетона		200

Нагрузки (включающие собственный вес панели)
Расчетная нагрузка по несущей способности −900 кг/м²
Нормативная нагрузка −770 кг/м²

Примечания:

1. Плоскость, обозначенная знаком △, должна быть гладкая, подготовленная под окраску.
2. Арматура в сечениях условно не показана
3. Армирование см. лист 37.

Согласовано | Инв.№ | Взамен | Дата

Гл.инж.мост. Рукмаст(ц) | Гл.арх.пр. Штрецова | Гл.инж.пр. Круликов | Гл.спец. Разлогов | Инженер Шульгина | Чалая | Крупников

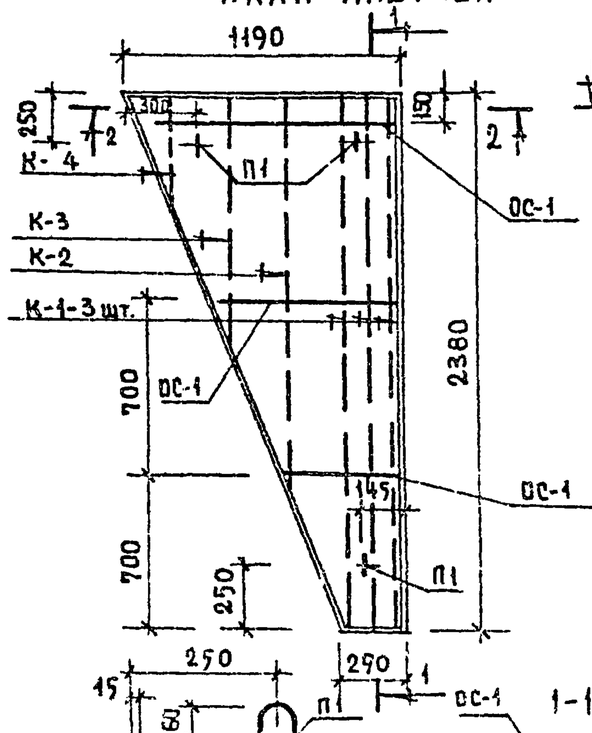
ЦНИИЭП жилища Госгражданстроя

1977 | Плиты плоские ИП24-12л; ИП24-12п | Серия 86 | Часть 10 | Раздел 10.1-1 | Лист 36

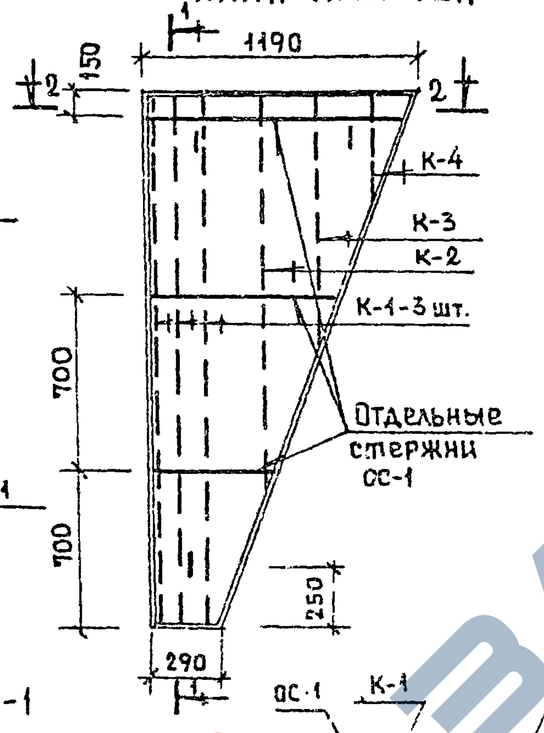
11311-27 3 Разд. 10.1-1

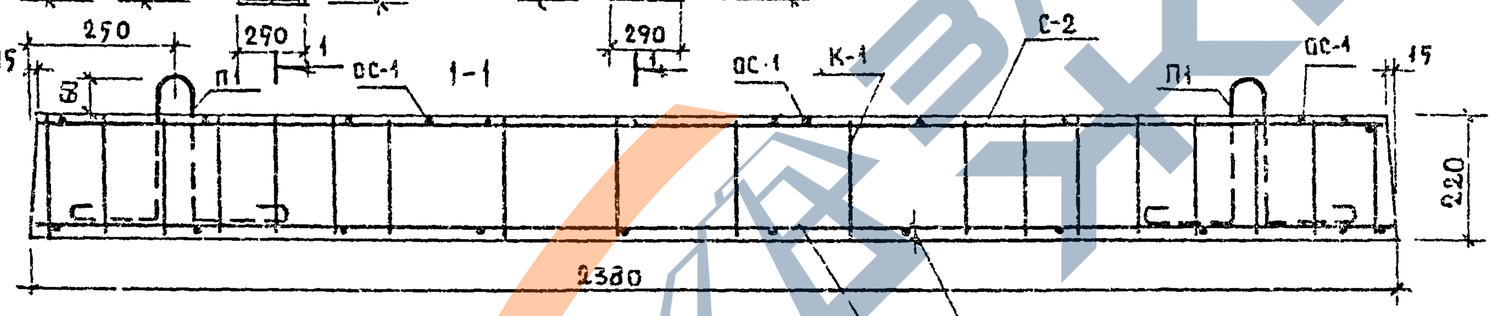
https://zavodjbi.com/

План ИП24-12л

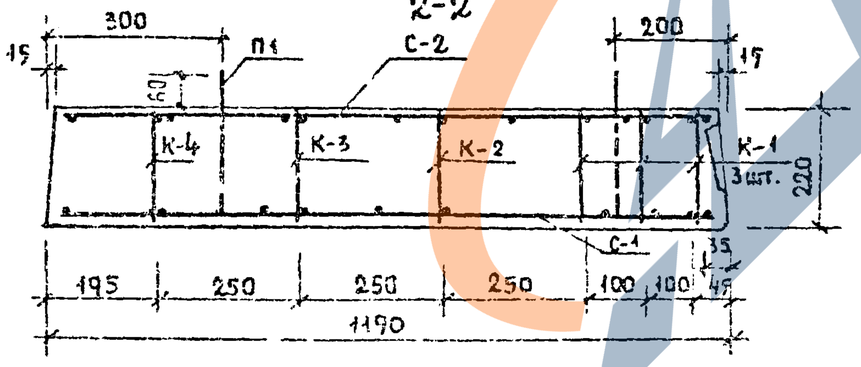


План ИП24-12п





2-2



Спецификация стальных элементов 4

Марка	Кол. шт.	Вес кг. 1 элем.	Вес кг. общий	NN листа
С 1	1	3.0	3.0	38
С 2	1	1.09	1.09	
К-1	3	0.47	1.41	
К-2	1	0.37	0.37	
К-3	1	0.27	0.27	
К-4	1	0.11	0.11	
ОС-1	п.м.	0.055	0.12	
П1	3	0.78	2.34	
Итого:			8.71	

Выборка стали

Сталь		Арматурные элементы: ф5 В I	ф3 В I	ф10 А I
Длина	м.	21 94	61.215	3 78
Вес	кг.	3.0	3.37	2. 34
Нормат. сопр. ар-ры $R_a^н$	кг/см²	5500		2400
ГОСТ		6727-53		5781-75

Примечание.

Отдельные стержни ОС-1 приварить или привязать к каркасам.

ЦНИИЭП жилища г. Москва

1977

Плиты плоские ИП24-12л, ИП24-12п. Армирование.

Серия 86

Часть 12

Раздел 10.1-1

37

НОН-27 4 Раздел 10.9-9

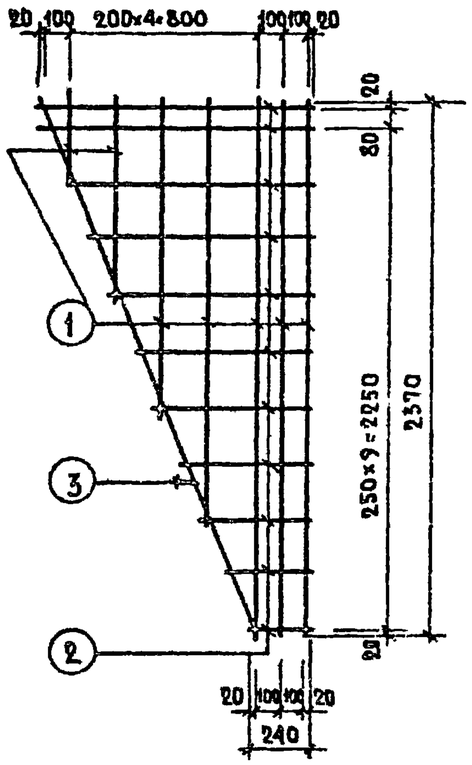
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

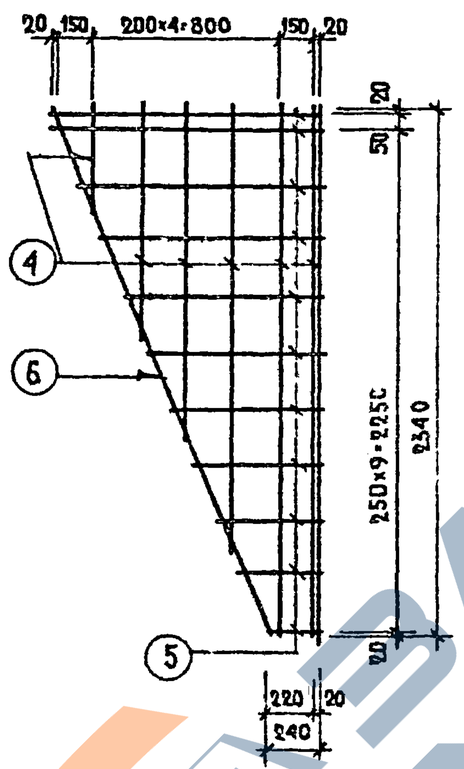
Спецификация стали на 1 элемент — 5

Марка	NN поз	Сталь	Длина мм.	Кол. шт	Общая длина, м	Вес кг поз.	Вес кг общий
С-1	1	ф5ВI	2370-340	7	11,54	1,78	3,0
	2	ф5ВI	1140-240	11	7,90	1,22	
	3	ф5ВI	2500	1	2,50	0,39	
С-2	4	ф3ВI	2340-440	6	9,40	0,52	1,09
	5	ф3ВI	1140-240	11	7,20	0,43	
	6	ф3ВI	2480	1	2,48	0,14	
К-1	7	ф3ВI	2340	2	4,68	0,26	0,47
	8	ф3ВI	205	19	3,90	0,21	
К-2	8	ф3ВI	205	15	3,075	0,17	0,37
	9	ф3ВI	1820	2	3,64	0,20	
К-3	8	ф3ВI	205	12	2,46	0,14	0,27
	10	ф3ВI	1150	2	2,30	0,13	
К-4	8	ф3ВI	205	5	1,0	0,06	0,11
	11	ф3ВI	490	2	0,98	0,05	
ОС-1	12	ф3ВI	980-480	—	2,24	0,12	0,12
П1	13	ф10АI	960	1	0,96	0,59	0,78
	14	ф10АI	300	1	0,30	0,19	

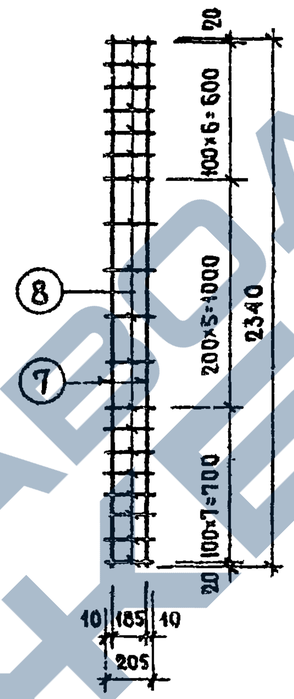
С-1



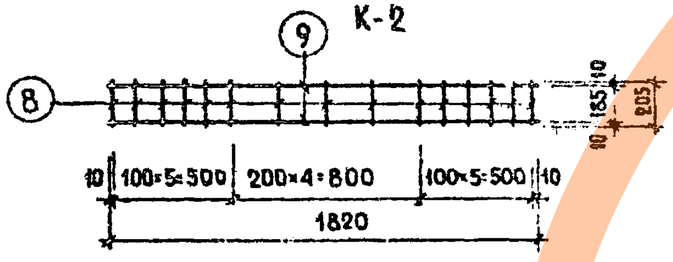
С-2



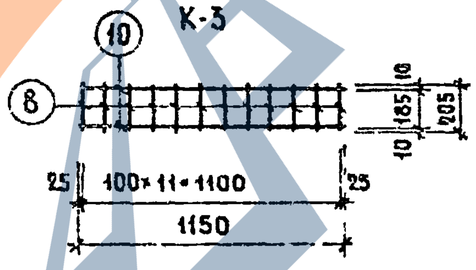
К-1



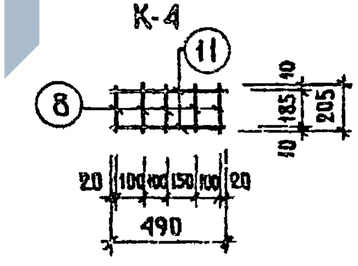
К-2



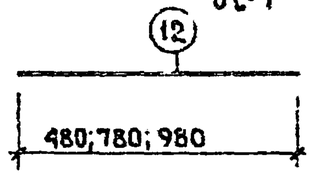
К-3



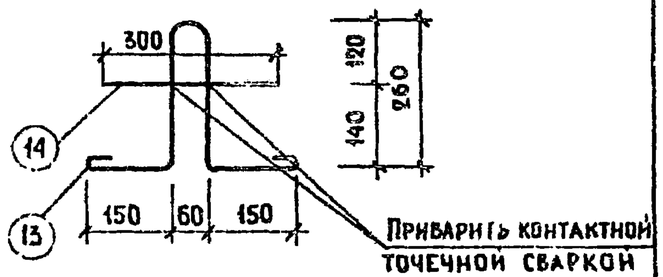
К-4



ОС-1



Петля П1



Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН393-69

ЦНИИЭП жилища им. Кваша 1977

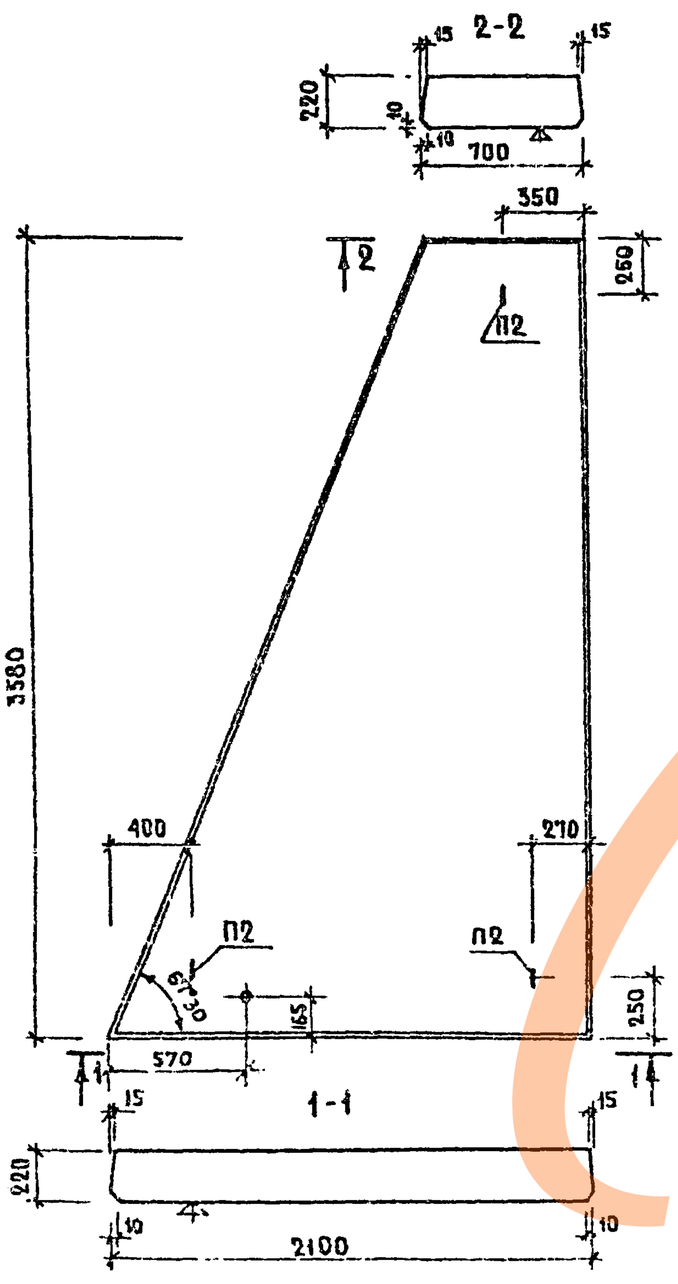
Сварные сетки и каркасы.

Серия 86 | Часть 10 | Раздел 10 | Лист 32

1041-27-5 Раздел 10

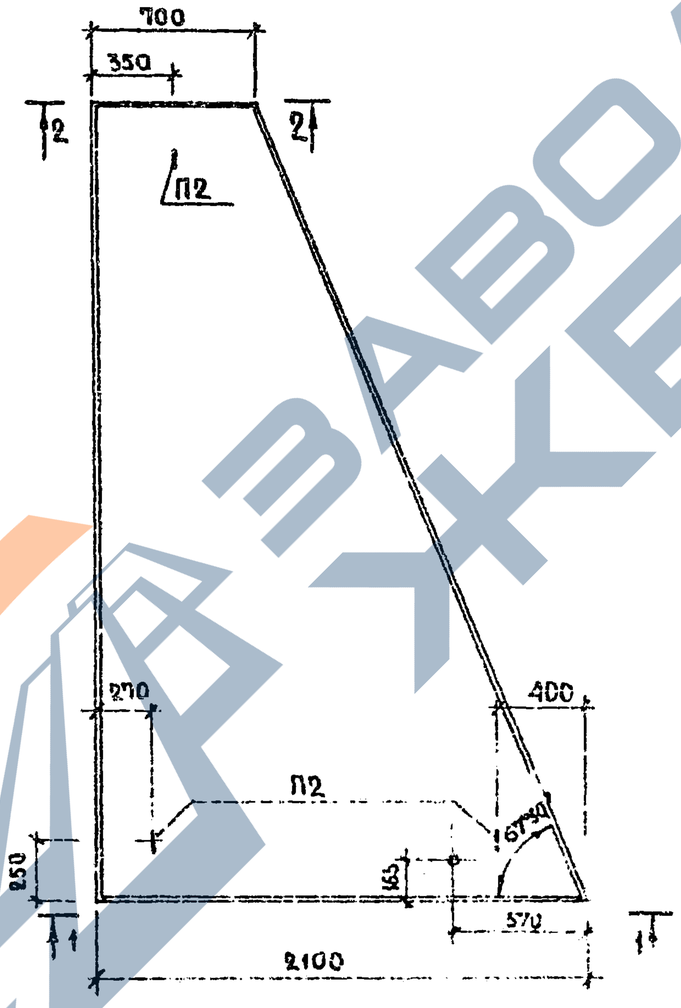
https://zavodjbi.com/

ИП36-21 л



ИП36-21п

План



Характеристика изделия		
Марка панели		ИП36-21п ИП36-21л
Вес	кг	2750
Объем бетона	м³	1.10
Вес стали	кг	45.09
Расход стали на 1м² изделия	кг	5.10
Расход стали на 1м³ бетона	кг	39.0
Марка бетона		200

Нагрузки (включающие собственный вес панели)
Расчетная нагрузка по несущей способности – 1000 кг/м²
Нормативная нагрузка – 850 кг/м²

Примечания:

1. Плоскость, обозначенная знаком △, должна быть гладкая, подготовленная под окраску.
2. Армирование см. лист А1.

Согласовано

Инв. № | Взамен | Дата

ГИП Острецов
Нач. арх. Крутянков
Рук. мастер Ельбаум | Разработ
Инж. констр. Самойлов | Проверил
Инж. констр. Чалая
Инж. констр. Крутянков

ЦНИИЭП жилища г. Москва

1977

Плиты плоские ИП36-21л; ИП36-21п.

Серия	Часть 10.	Лист
86	Раздел 10.1-1	39

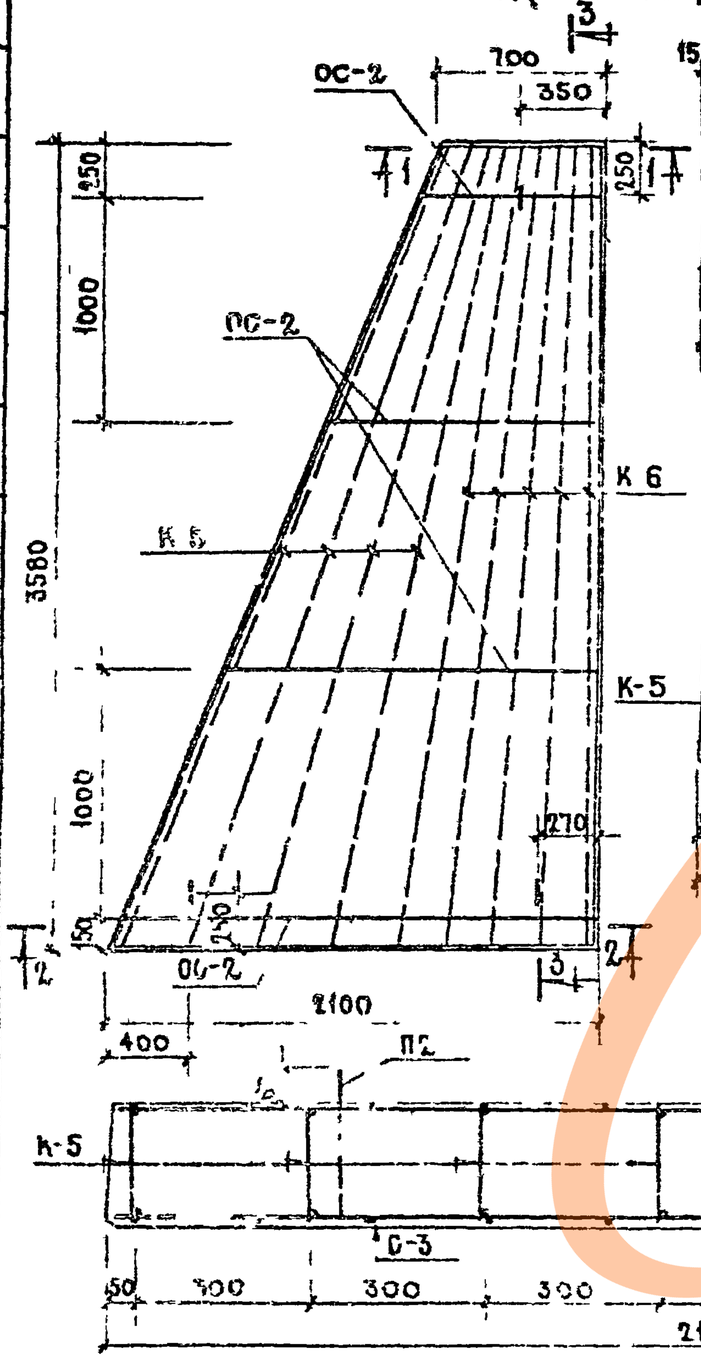
11011-27 6 Раздел 10.9-9

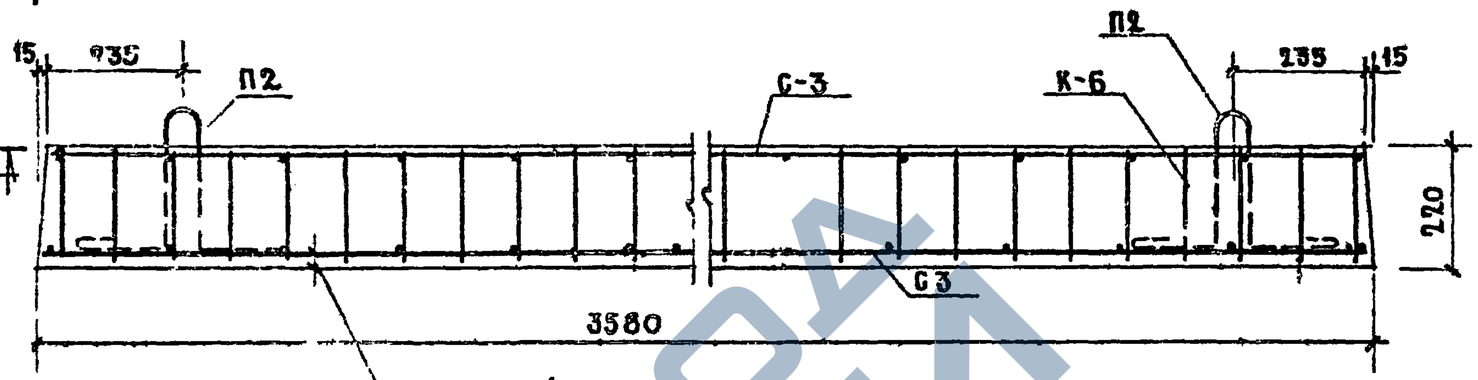
https://zavodjbi.com/

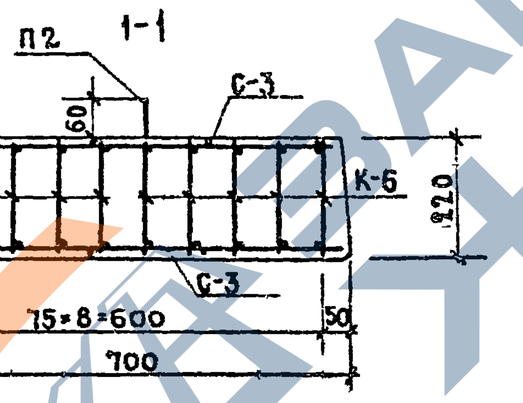
https://zavodjbi.com/

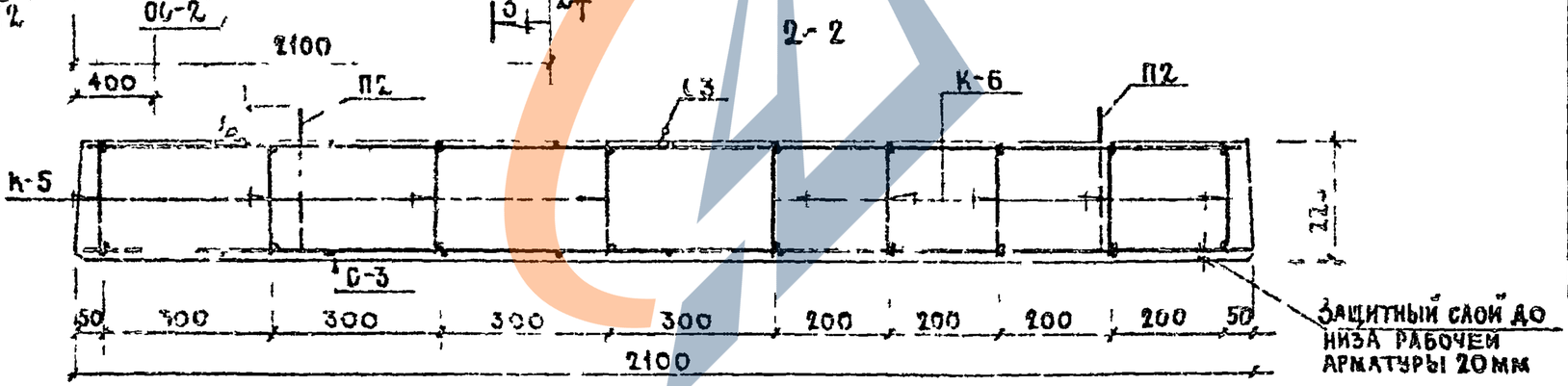
ИП36-21л; (ИП36-21п)

7









Спецификация стальных элементов

Марка	Кол. шт	Вес кг 1элем.	Вес кг Общий	NN листа
С-3	2	1 98	5 96	41
К-5	4	3.85	15 40	
К-6	5	3 59	17.95	
ОС-2	П.М.	0.055	0.30	
П2	3	1.16	3.48	
Итого			4309	

Выборка стали

Сталь		Арматурные элементы ф5 ВI	ф3 ВI	ф10 АIII	ф12 АI
Длина	м	84,90	113 87	32.90	3 90
Вес	кг	13 09	6,26	20 26	3 48
Нормат сопр ар-ры Rн	кг/см²	5500		4000	2400
ГОСТ		6727-53		5781 75	5781-75

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

1977

Плиты плоские ИП36-21л, ИП36-21п. Армирование

Серия 86

Часть 10 Раздел 10 1-1

Лист 40

Раздел 12 ... 3

https://zavodjbi.com/

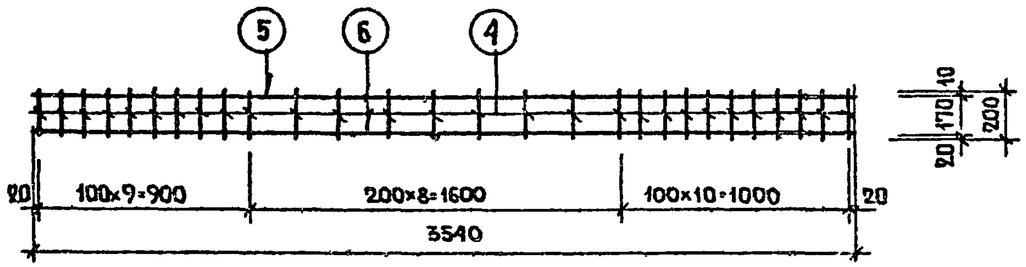
https://zavodjbi.com/

СОГЛАСОВАНО | ДАТА | ИНВЕНТ. N | ВЗАМЕН

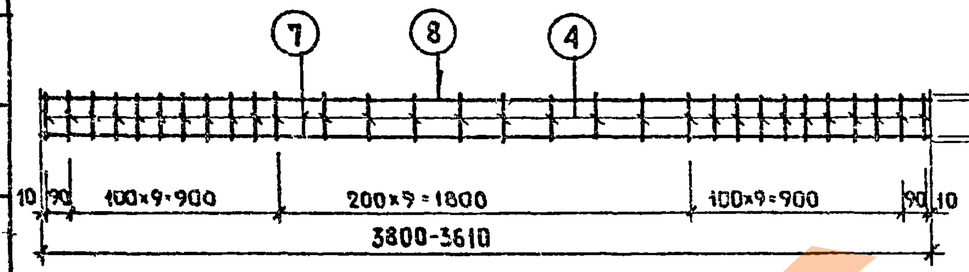
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА

РАЗРАБОТАЛ Стрельцова; ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА Камбулов; НАЧ. ОТД. Чалая; НАЧ. ГР. Кулаков; ПРОВЕРИЛ Кулаков

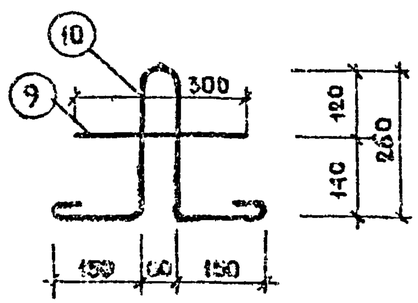
К-6



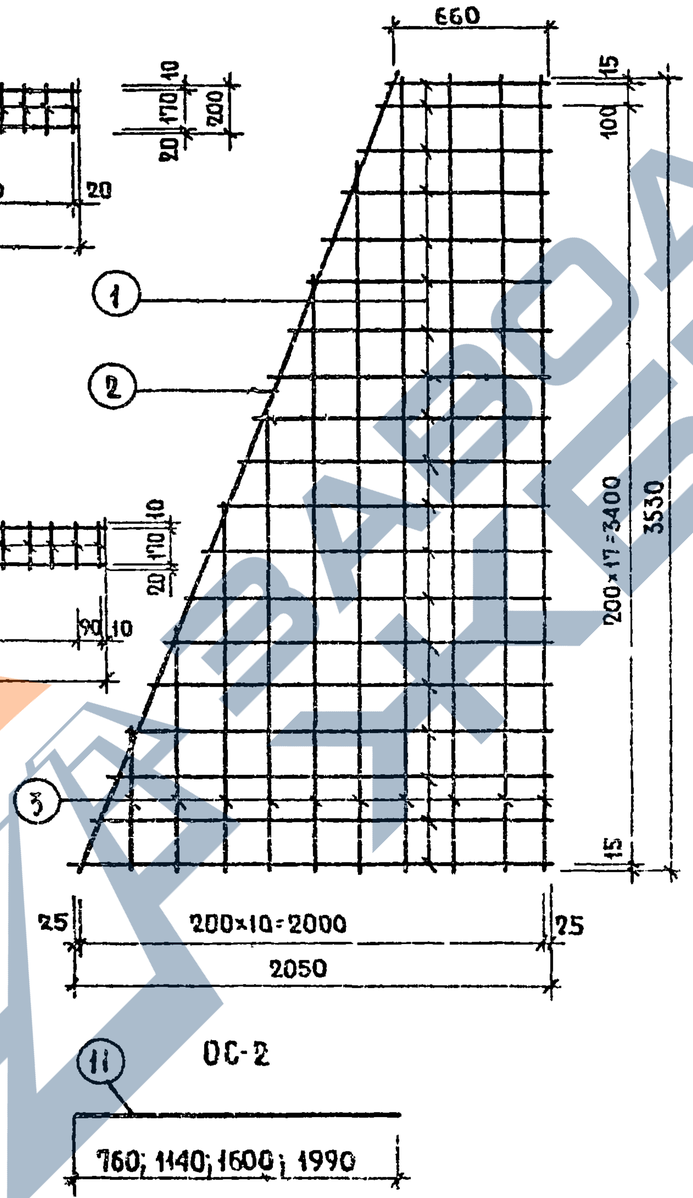
К-5



П2



С-3



ОС-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА	NN ПОЗ	СТАЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС ПОЗ.	ВЕС ОБЩИЙ
С-3	1	ф3ВI	2050-660	19	25,280	1,39	2,98
	2	ф3ВI	3840	1	3,84	0,21	
	3	ф3ВI	3530-550	10	25,010	1,38	
К-6	6	ф10АIII	3540	1	3,54	2,18	3,59
	4	ф5ВI	200	28	5,60	0,86	
	5	ф5ВI	3540	1	3,54	0,55	
К-5	4	ф5ВI	200	30	6,0	0,92	3,85
	7	ф10АIII	3800	1	3,80	2,34	
	8	ф5ВI	3800	1	3,80	0,59	
ОС-2	11	ф3ВI	1990-760	—	5,49	0,30	0,30
П2	9	ф12АI	300	1	0,30	0,27	1,16
	10	ф12АI	1000	1	1,00	0,89	

Примечание

1. Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН393-69

1977

Сварные сетки и каркасы.

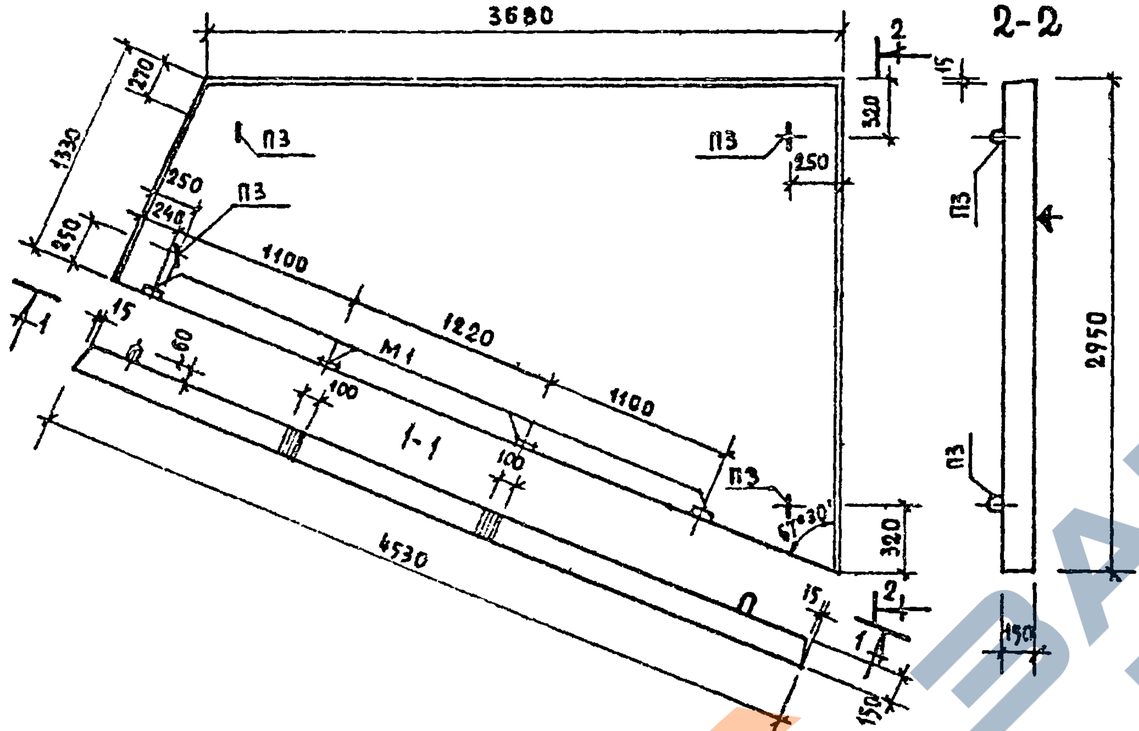
СЕРИЯ	ЧАСТЬ 10	ЛИСТ
86	РАЗДЕЛ 10.1-1	41

1101-27 8 РАЗДЕЛ 10.3-3

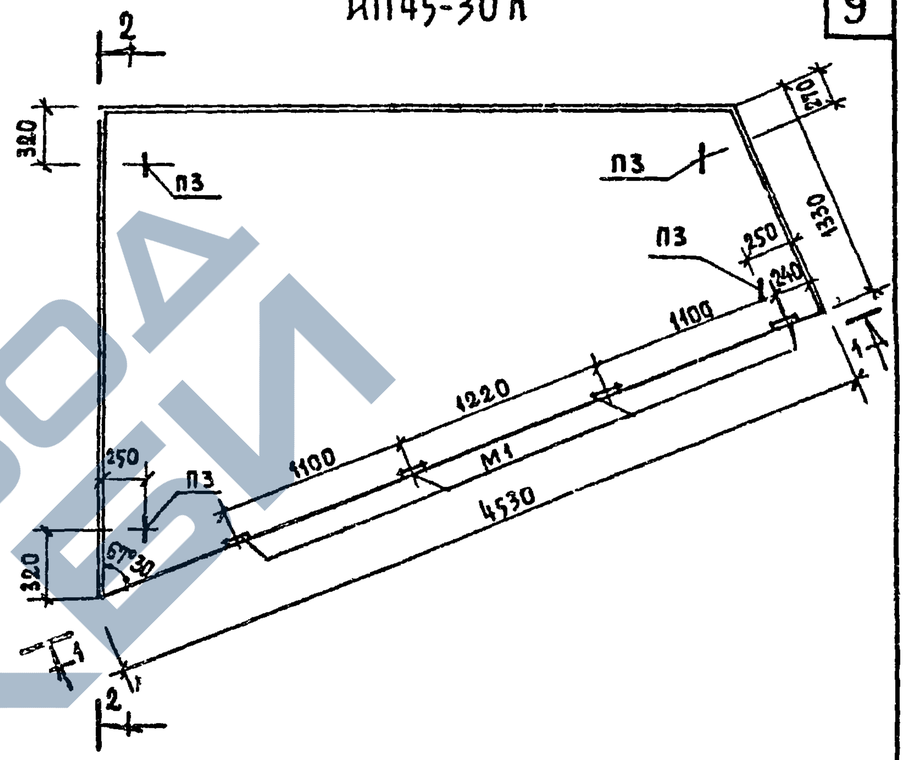
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ИП 45-30 л



ИП45-30 п



Характеристика изделия		
Марка панели		ИП45-30п ИП45-30л
Вес	кг.	3150
Объем бетона	м.³	1.26
Вес стали	кг.	96.41
Расход стали на 1м² изделия	кг.	7.10
Расход стали на 1м³ бетона	кг.	76.52
Марка бетона		200

Нагрузки (включающие собственный вес плиты)
Расчетная нагрузка по несущей способности -900 кг/м²
Нормативная нагрузка -770 кг/м²

Примечания:
1. Плоскость, обозначенная знаком ⊕, должна быть гладкая, подготовленная под окраску.
2. Арматура в сечениях условно не показана.
3. Армирование см. лист 44

ДЕТИЩИ ЖИЛИЩА г. МОСКВА

1977

Плиты плоские ИП45-30л; ИП45-30п.

Серия 86

Часть 10 Раздел 10.1-1

Лист 42

1.090-27 3

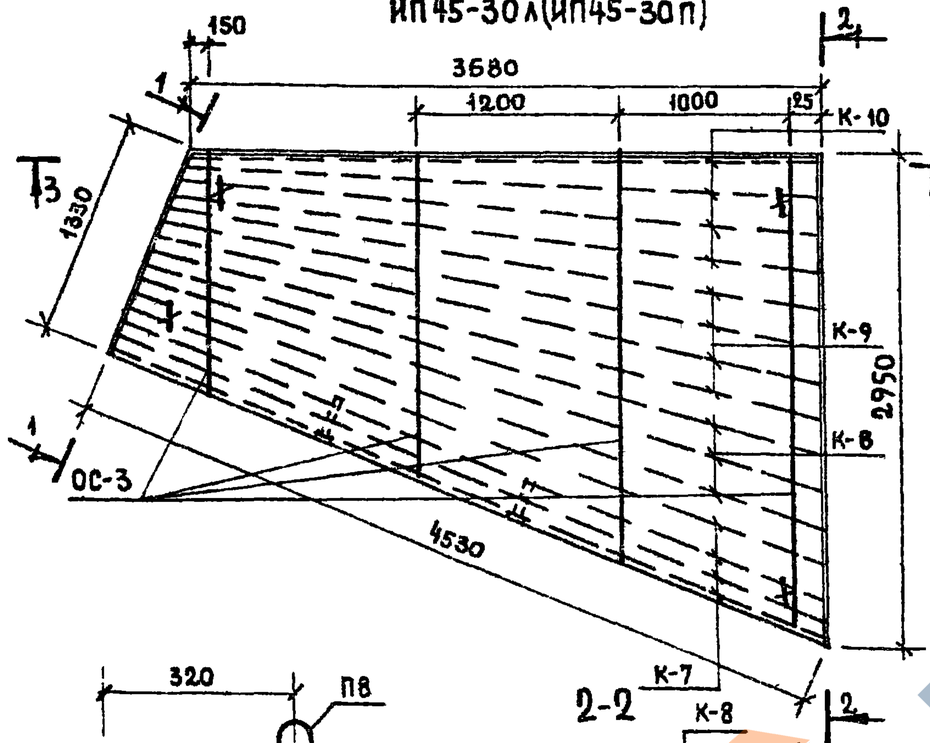
https://zavodjbi.com/

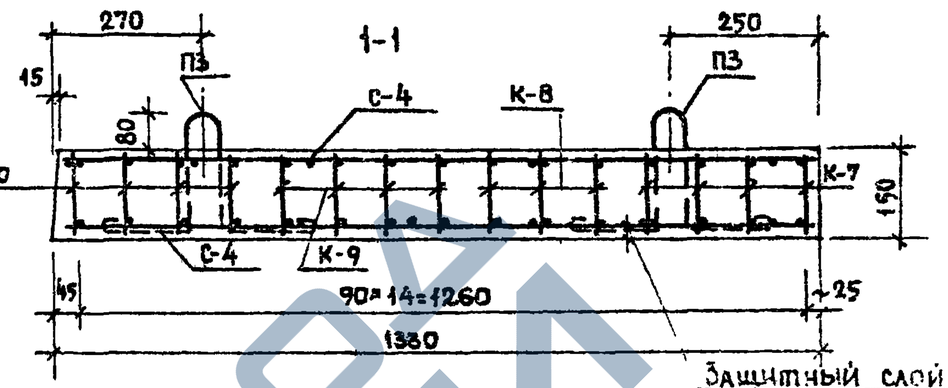
https://zavodjbi.com/

ЦНИИЭП жилища
Гл. инженер проекта Чалая
Гл. архитектор проекта Крупников

Инв. N | Взамен | Согласовано

ИП45-30л(ИП45-30п)





Защитный слой до низа рабочей арматуры-20 мм

Спецификация стальных элементов

Марка	Кол. шт.	Вес кг: 1 элемент	Вес кг: Общий	№№ листа
С-4	2	5.01	10.02	44
К-7	4	5.39	21.56	
К-8	3	5.10	15.30	
К-9	4	4.85	19.40	
К-10	4	4.54	18.16	
М1	2	1.80	3.60	
П3	4	1.07	4.28	
ОС-3	п.м.	0.055	0.49	
Итого:			92.81	

Выборка стали

Сталь		Арматурные элементы: Ст3 I	Ст5 I	10АII	12АIII	12А I	400×10
Длина	м	191.64	127.15	2.0	61.81	4.8	0.30
Вес	кг	10.51	19.54	1.24	54.88	4.28	2.36
Нормат. сопр. ар-ры $R_a^н$	кг/см²	5500		3000	3600	2400	
ГОСТ		6727-53	5781-75	5781-75	5781-75	5781-75	103-57*

1977

Плиты плоские ИП45-30л, ИП45-30п. Армирование.

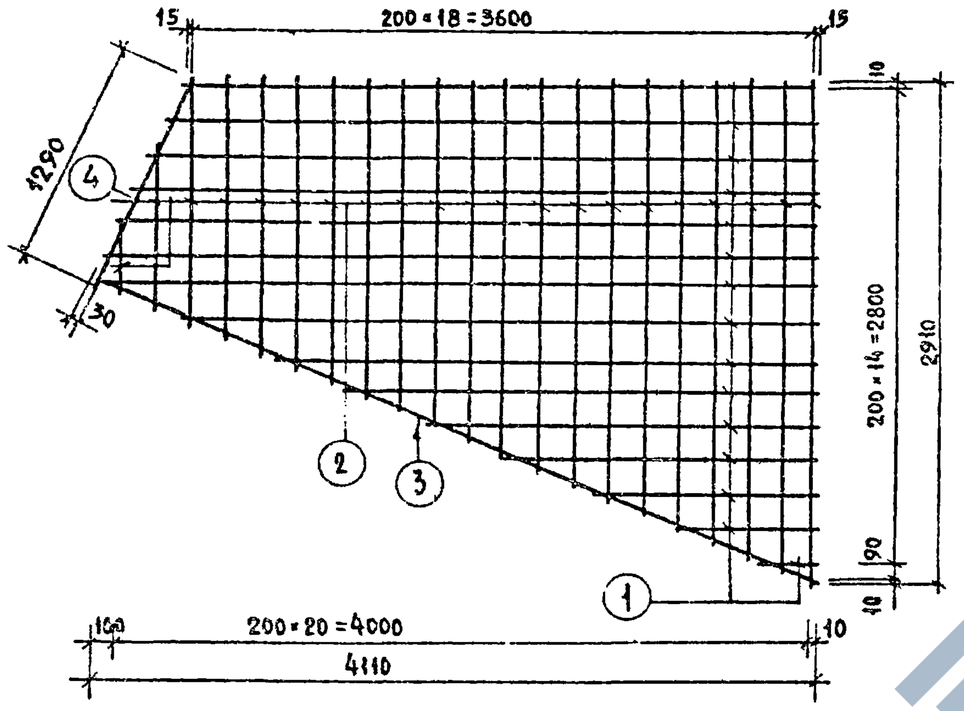
Серия 86 | Часть IC | Раздел 10.1-1 | Лист 43

1011-27 10 | Раздел 10.9-9

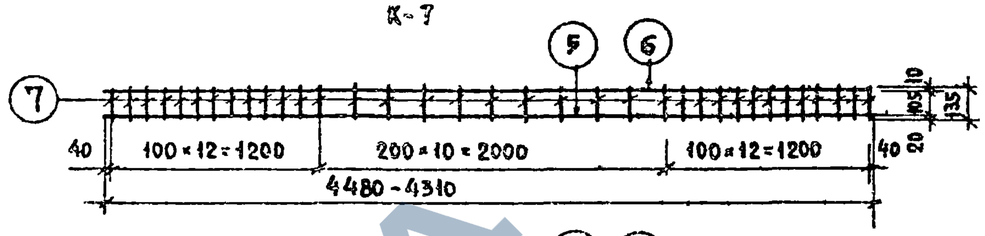
СОГЛАСОВАНО
ИНВЕНТ. № ПОДЛ. | ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. №

ГИП Спельбаум
Нач. отд. Сидоров
Гл. спец. Крупников
Рук. группы Стрекалова
Гл. инж. пр. Кутанков
Гл. инж. пр. Крупников
Гл. инж. пр. Крупников

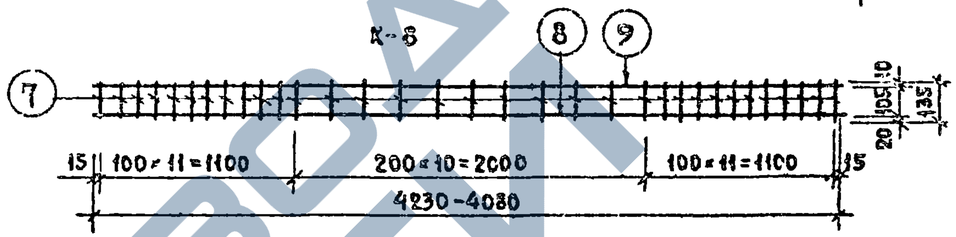
С-4



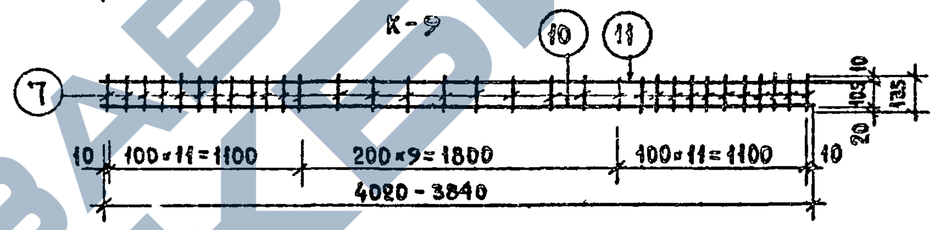
К-7



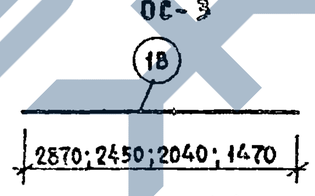
К-8



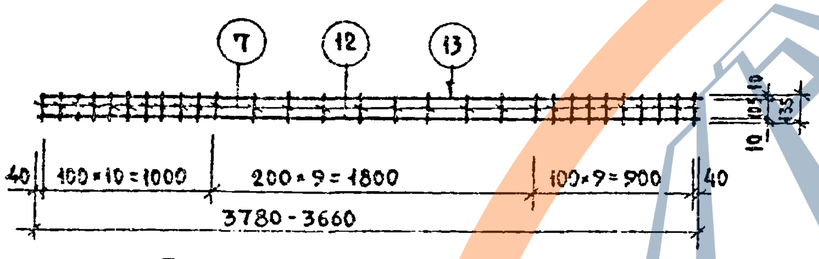
К-9

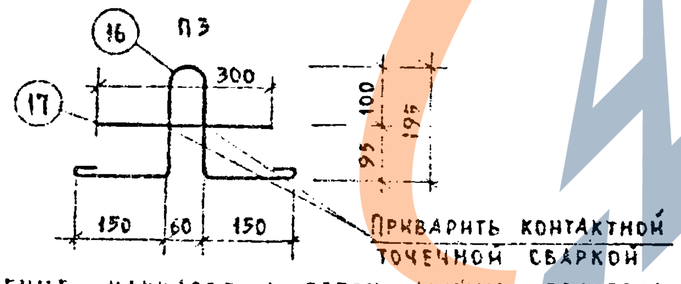


ОС-3

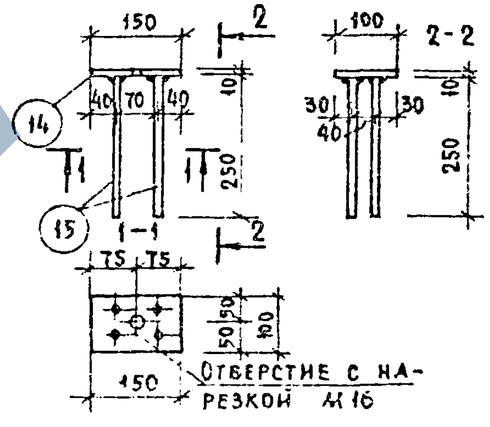


К-10





М1

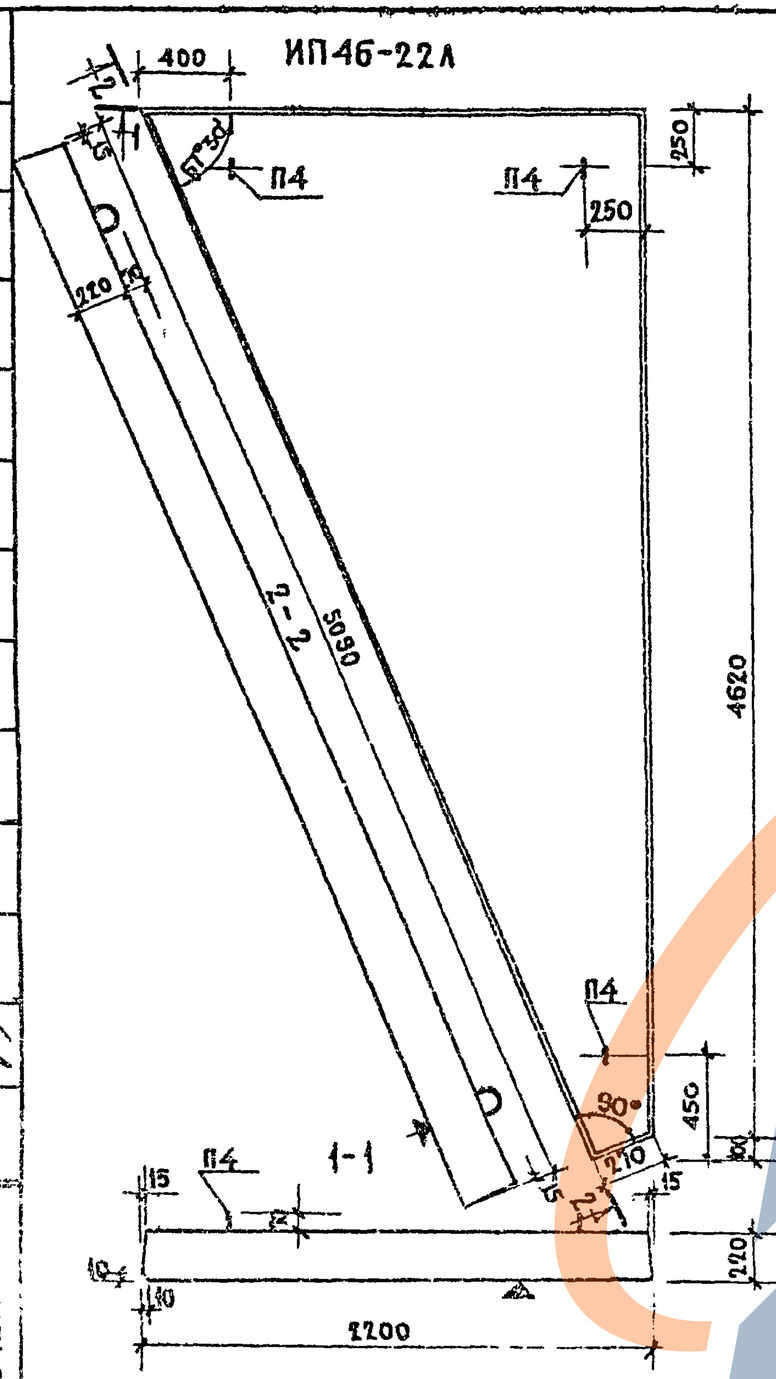


Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-69

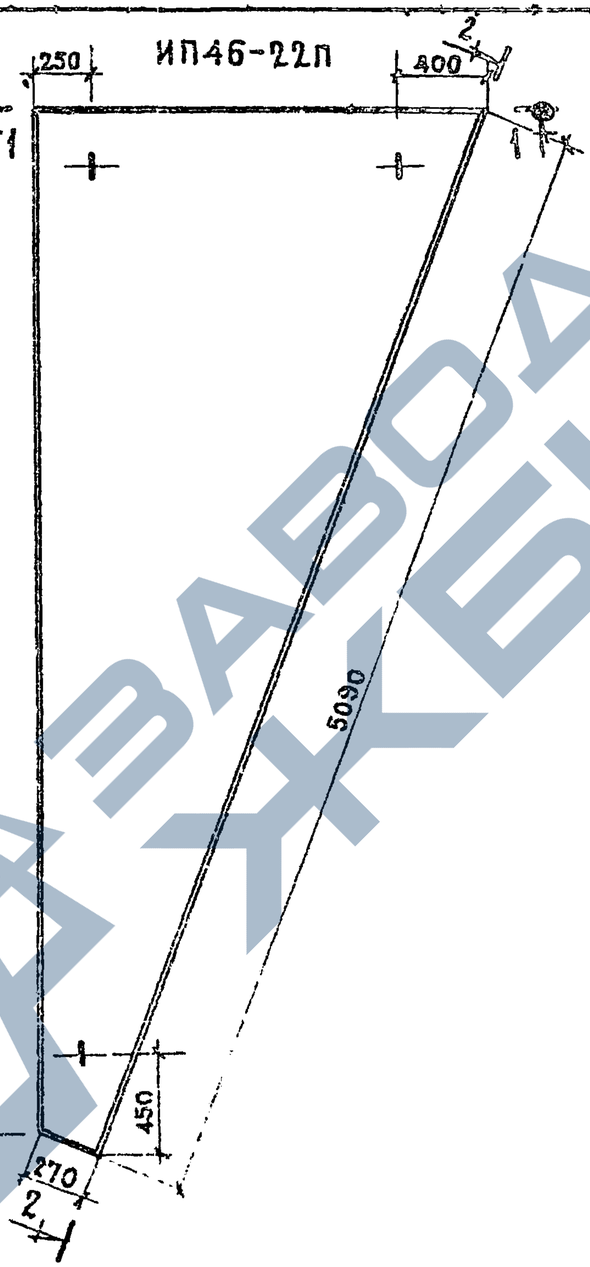
Спецификация стали на 1 элемент							
Марка	№ поз.	Сталь	Длина мм.	Кол. шт.	Общая длина, м	Вес, кг поз.	Вес, кг общий
С-4	1	ф3 ВI	3630-250	15	42.87	2.36	5.01
	2	ф3 ВI	2910-300	21	42.28	2.33	
	3	ф3 ВI	4480	1	4.48	0.25	
	4	ф3 ВI	1290	1	1.29	0.07	
К-7	5	ф12 АIII	4480	1	4.48	3.97	5.39
	6	ф5 ВI	4480	1	4.48	0.69	
	7	ф5 ВI	135	35	4.73	0.73	
К-8	7	ф5 ВI	135	33	4.50	0.69	5.10
	8	ф12 АIII	4230	1	4.23	3.76	
	9	ф5 ВI	4230	1	4.23	0.65	
К-9	7	ф5 ВI	135	32	4.32	0.66	4.85
	10	ф12 АIII	4020	1	4.02	3.57	
	11	ф5 ВI	4020	1	4.02	0.62	
К-10	7	ф5 ВI	135	29	3.91	0.60	4.54
	12	ф12 АIII	3780	1	3.78	3.36	
	13	ф5 ВI	3780	1	3.78	0.58	
М1	15	ф10 АII	250	4	1.0	0.62	1.80
	14	-100×10	150	1	0.15	1.18	
П3	16	ф12 АI	905	1	0.90	0.80	1.07
	17	ф12 АI	300	1	0.30	0.27	
ОС-3	18	ф3 ВI	2870-470	–	8.83	0.49	0.49

https://zavodjbi.com/

ИП46-22л



ИП46-22п



Характеристика изделия

Марка панели		ИП46-22п ИП46-22л
Вес	кг	3183
Объем бетона	м³	1.273
Вес стали	кг	51.25
Расход стали на 1м² изделия	кг	5.0
Расход стали на 1м³ бетона	кг	40.20
Марка бетона		200

Нагрузки (включающие собственный вес плиты)
Расчетная нагрузка по несущей способности — 900 кг/м²
Нормативная нагрузка — 770 кг/м²

Примечания

1. Плоскость, обозначенная знаком ▲, должна быть гладкая, подготовленная под окраску.
2. Арматура в сечениях условно не показана.
3. Армирование см. лист 47.

Согласовано

	Дата	Инвент. №	Взамен.

Гип	Потрецова	
Нач. отд.	Крупников	
Гл. инж. проекта	Соколов	Проверил
Гл. архит.	Чулаки	
Нач. сект.	Кутников	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

1977

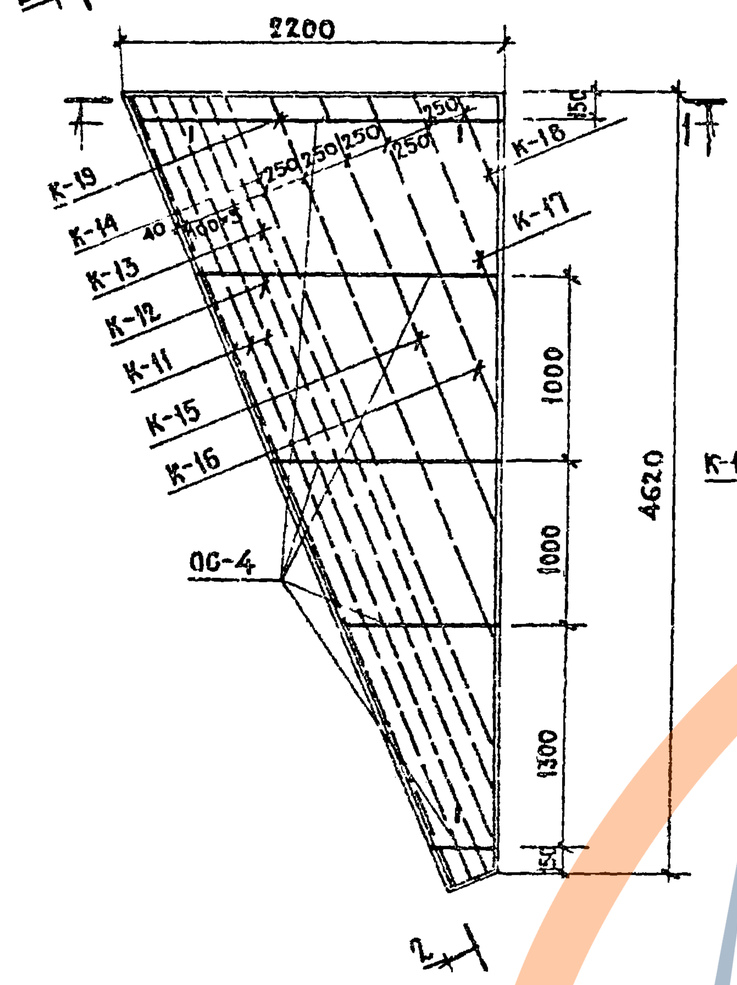
Плиты плоские ИП46-22л, ИП46-22п

Серия 86 | Часть 10 | Раздел 10.1-1 | Лист 45

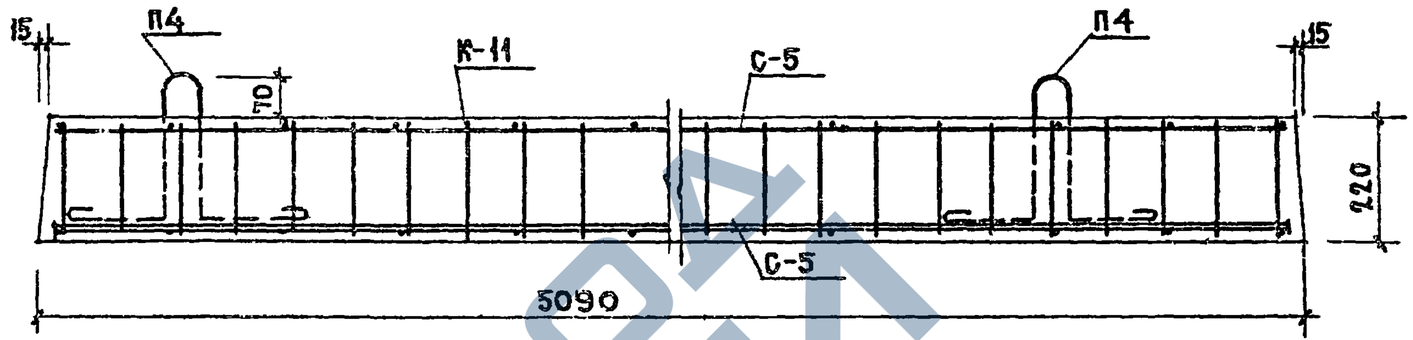
11011-27 12

https://zavodjbi.com/

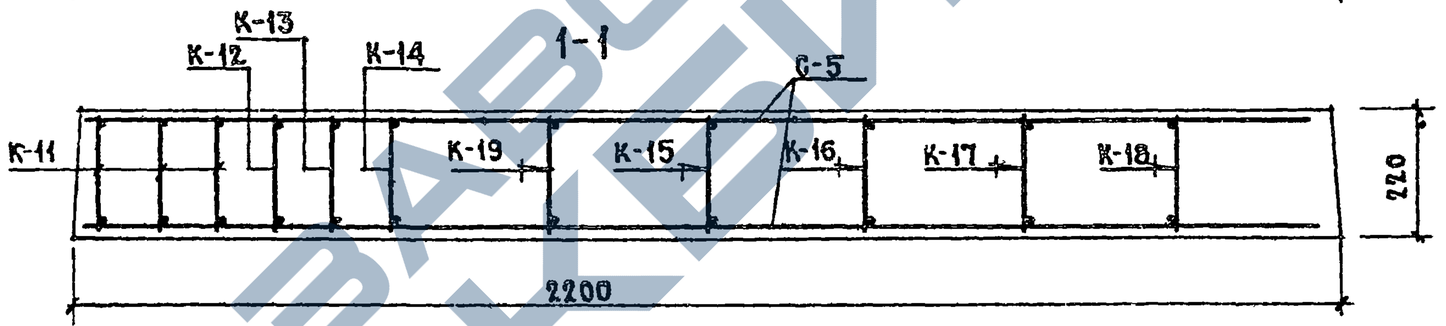
ИП46-22л; (ИП46-22п)



2-2



1-1



Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-69

Выборка стали

Сталь		Арматурные элементы			
		⌀3 ВI	⌀5 ВI	⌀10 АIII	⌀14 АI
Длина	м.	135,03	98,59	38,39	4.16
Вес	кг.	7,40	15.17	23,67	5,01
Нормат. сопр. ар-ры $R_a^н$	кг/см²	5500		4000	2400
ГОСТ		6727-53		5781-75	5781-75

Спецификация стальных элементов

Марка	Кол. шт.	Вес кг. элем.	Вес кг. общий	№№ листа
С-5	2	3,53	7.06	
К-11	3	5.07	15.21	
К-12	1	4.72	4.72	
К-13	1	4.46	4.46	
К-14	1	4.18	4.18	
К-15	1	2.37	2.77	
К-16	1	2.05	2.05	
К-17	1	1,34	1.34	
К-18	1	0.67	0.67	
К-19	1	3.44	3.44	
П4	3	1.67	5.01	
ОС-4	п.м.	0.055	0.34	
Итого:			51,25	

ЦНИИЭП жилища Госгражданстроя, г. Москва

Рук. мастер. гр. Кижлаков; Гл. инж. пр. Кижлаков; Гл. архитектор Соболев; Гл. инженер Кижлаков; Гл. конструктор Кижлаков; Гл. специалист Кижлаков; Гл. технолог Кижлаков; Гл. экономист Кижлаков; Гл. энергетик Кижлаков; Гл. механик Кижлаков; Гл. электрик Кижлаков; Гл. сантехник Кижлаков; Гл. вентиляционщик Кижлаков; Гл. газовщик Кижлаков; Гл. пожарник Кижлаков; Гл. охранник Кижлаков; Гл. уборщик Кижлаков; Гл. водитель Кижлаков; Гл. курьер Кижлаков; Гл. секретарь Кижлаков; Гл. бухгалтер Кижлаков; Гл. кассир Кижлаков; Гл. экспедитор Кижлаков; Гл. грузчик Кижлаков; Гл. дворник Кижлаков; Гл. сторож Кижлаков; Гл. вахтер Кижлаков; Гл. диспетчер Кижлаков; Гл. оператор Кижлаков; Гл. программист Кижлаков; Гл. системный администратор Кижлаков; Гл. сетевой администратор Кижлаков; Гл. администратор баз данных Кижлаков; Гл. веб-мастер Кижлаков; Гл. дизайнер Кижлаков; Гл. художник Кижлаков; Гл. фотограф Кижлаков; Гл. видеооператор Кижлаков; Гл. звукооператор Кижлаков; Гл. режиссер Кижлаков; Гл. актер Кижлаков; Гл. певец Кижлаков; Гл. танцор Кижлаков; Гл. музыкант Кижлаков; Гл. композитор Кижлаков; Гл. аранжировщик Кижлаков; Гл. звукорежиссер Кижлаков; Гл. звукоинженер Кижлаков; Гл. звукотехник Кижлаков; Гл. звукооператор Кижлаков; Гл. звукорежиссер Кижлаков; Гл. звукоинженер Кижлаков; Гл. звукотехник Кижлаков

Согласовано. Дата. Инв. №. Взамен.

Сергеева, Кругликов, Кижлаков

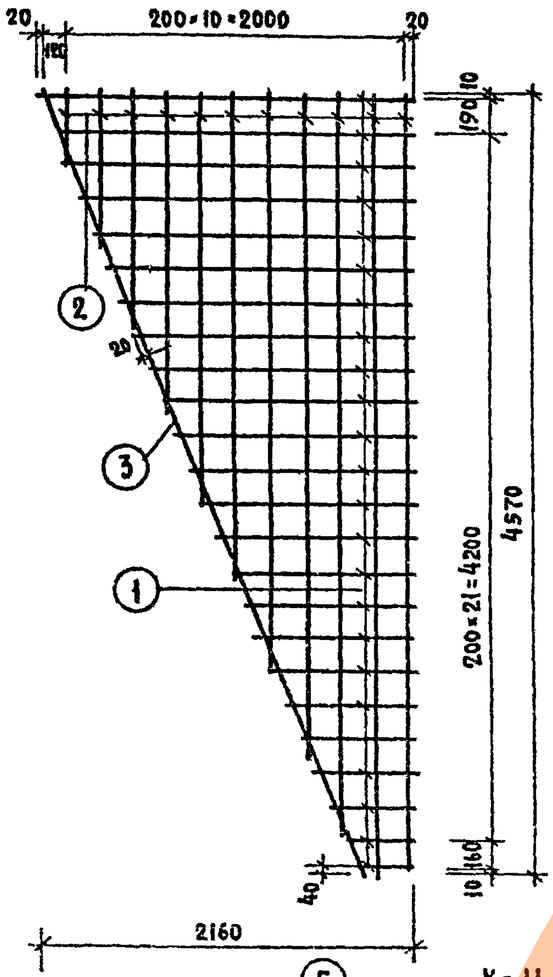
https://zavodjbi.com/

СОГЛАСОВАНО | ДАТА | ИНВЕНТ. № | ВЗАМЕН №

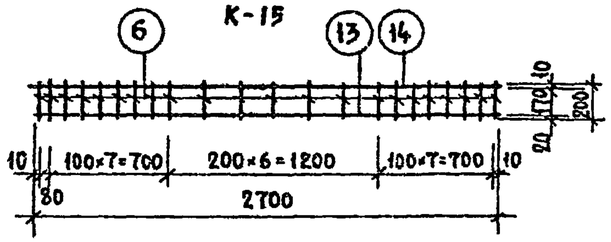
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА

Рук. мастер. Шегрецова | Разработ. Круглихов
Гл. инж. проекта Бабаянц | Провери. Самойлов
Нач. отд. Налая | Гл. арх. пр. Крупников

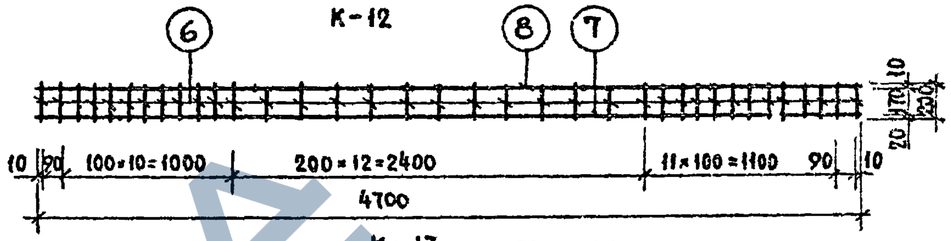
С-5



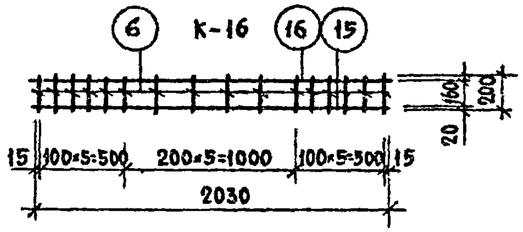
К-15



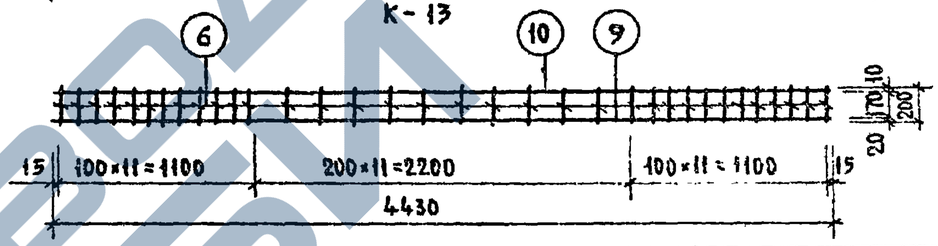
К-12



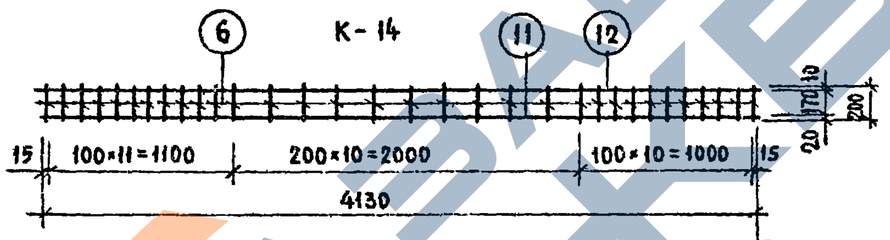
К-16



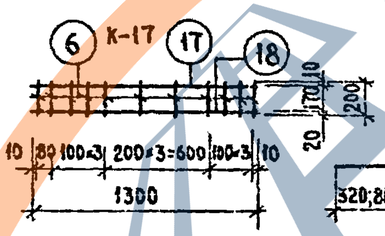
К-13



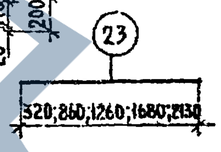
К-14



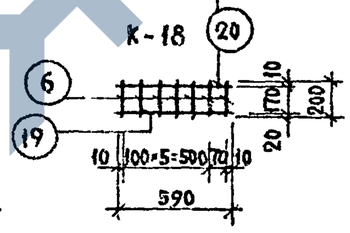
К-17



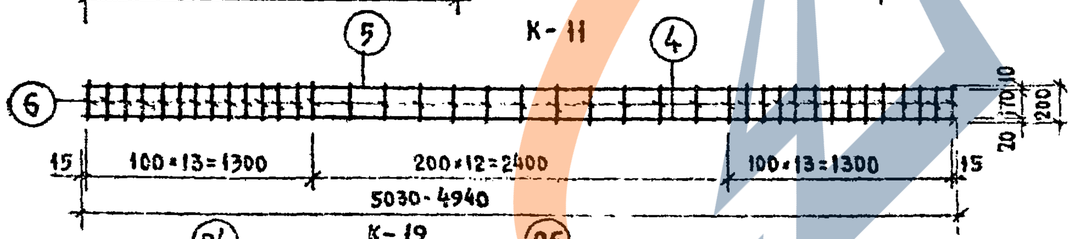
ОС-4



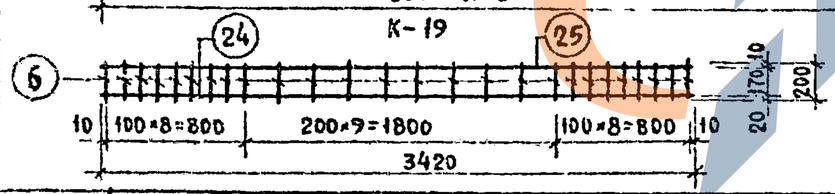
К-18



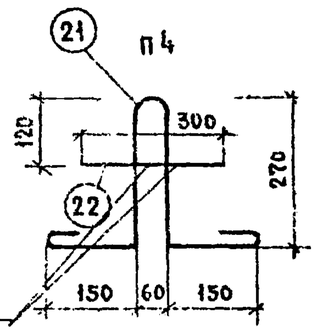
К-11



К-19



П4



Приварить контактной точечной сваркой

Спецификация стали на 1 элемент

Марка	№ поз.	Сталь	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина, м	Вес, кг: поз.	Вес, кг: общий
С-5	1	ф3 ВI	2160-280	24	28.80	1.58	3.53
	2	ф3 ВI	4570-450	11	30.62	1.68	
	3	ф3 ВI	4970	1	4.97	0.27	
К-19	24	ф10 АIII	3420	1	3.42	2.11	3.44
	25	ф5 ВI	3420	1	3.42	0.53	
	6	ф5 ВI	200	26	5.20	0.80	
К-11	4	ф10 АIII	5030	1	5.03	3.10	5.07
	5	ф5 ВI	5030	1	5.03	0.77	
	6	ф5 ВI	200	39	7.80	1.20	
К-12	6	ф5 ВI	200	36	7.20	1.10	4.72
	7	ф10 АIII	4700	1	4.70	2.90	
	8	ф5 ВI	4700	1	4.70	0.72	
К-13	6	ф5 ВI	200	34	6.8	1.05	4.46
	9	ф10 АIII	4430	1	4.43	2.73	
	10	ф5 ВI	4430	1	4.43	0.68	
К-14	6	ф5 ВI	200	32	6.40	0.99	4.18
	11	ф10 АIII	4130	1	4.13	2.55	
	12	ф5 ВI	4130	1	4.13	0.64	
К-15	6	ф5 ВI	200	22	4.40	0.68	2.77
	13	ф10 АIII	2700	1	2.70	1.67	
	14	ф5 ВI	2700	1	2.70	0.42	
К-16	6	ф5 ВI	200	16	3.20	0.49	2.05
	15	ф10 АIII	2030	1	2.03	1.25	
	16	ф5 ВI	2030	1	2.03	0.31	
К-17	6	ф5 ВI	200	11	2.20	0.34	1.34
	17	ф5 ВI	1300	1	1.30	0.20	
	18	ф10 АIII	1300	1	1.30	0.80	
К-18	6	ф5 ВI	200	7	1.40	0.22	0.67
	19	ф10 АIII	590	1	0.59	0.36	
	20	ф5 ВI	590	1	0.59	0.09	
П4	21	ф14 АI	1085	1	1.085	1.31	1.67
	22	ф14 АI	300	1	0.30	0.36	
ОС-4	23	ф3 ВI	320-2130	—	6.25	0.34	0.34

1977

Сварные сетки и каркасы.

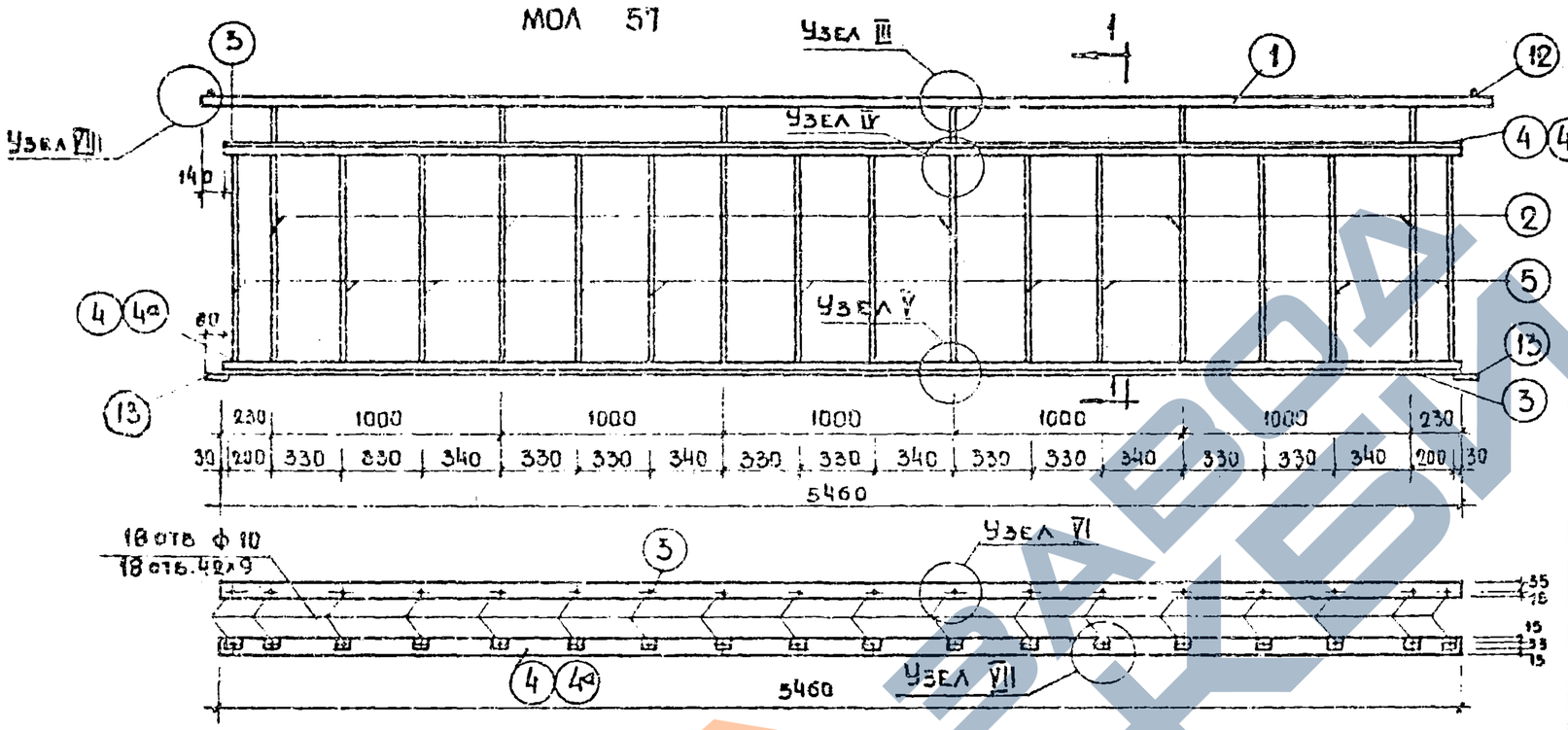
Серия 86 | Часть 10 | Раздел 10.1-1 | Лист 47

11011-27 14 | Раздел 10.9-9

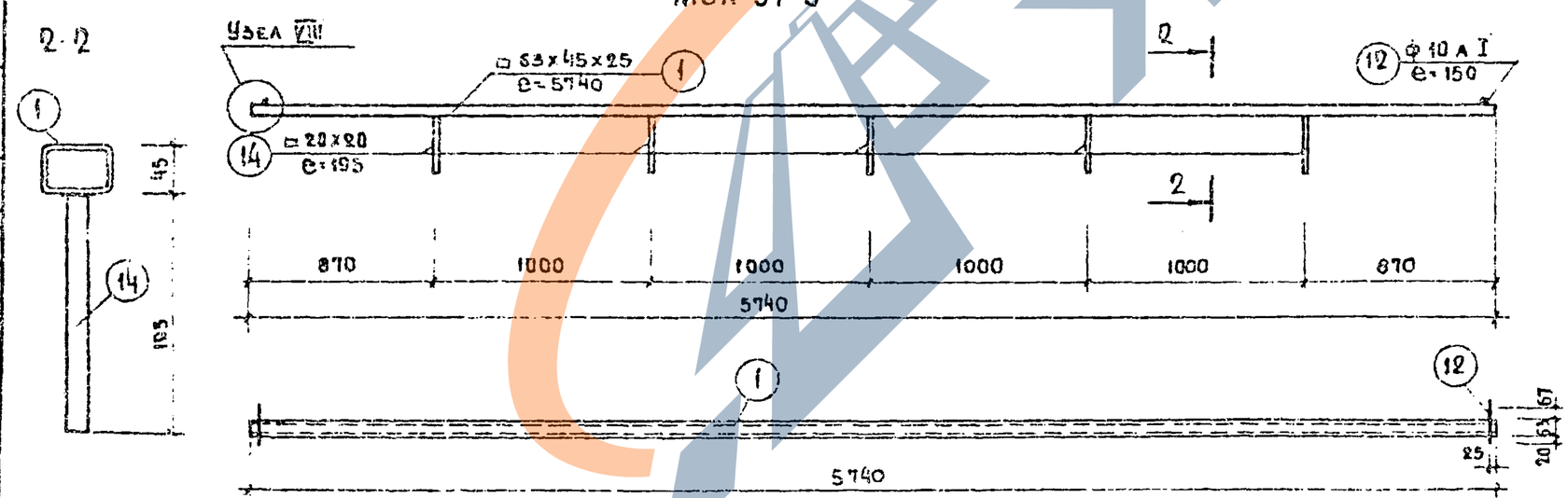
https://zavodjbi.com/

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИНВЕНТ. №
ВЗАМЕН
Разработал Стрепетова
Гл. спец. Кратинова
Рук. маст. 10 Самойлов
Гл. инж. маст. Цахуя
Гл. арх. пр. Красиков
Гл. инж. пр. Красиков

МОЛ 57



МОЛ 57-5



Спецификация на 1 изделие

Марка	Поз.	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг шт.	Вес, кг общий	Марки
МОЛ 57	1	□63х45х2,5	5740	1	22.0	22.0	114,52 (101.12)
	2	□20х20	1215	6	3.82	22,92	
	3	∠50х32х4	5460	2	13.60	27.20	
	4	4а ∠63х32х2 / ∠50х32х4	5460	2	15.00 / 8.30	30.00 / 16.6	
	5	ф7 A I	1050	12	0.32	3.84	
	6	- 40х8	60	18	0,15	2.70	
	7	винт с шайбой	-	18	0.03	0.54	
	11	□20х20	250	6	0.79	4.74	
	12	ф 10 A I	150	2	0,09	0.18	
	13	- 40х8	100	2	0,20	0.40	
МОЛ 57-5	1	□63х45х2,5	5740	1	22.0	22.0	25.23
	14	□20х20	195	5	0.61	3.05	
	12	ф 10 A I	150	2	0,09	0.18	

Примечания

1. Сварные швы 6мм.
2. Монтажный элемент 4 - съемный, крепится винтом 7 после установки экрана.
3. Узлы см. лист 34, раздел 10.4-1 (10.9-6)

ЦНИИЭП жилища г. Москва

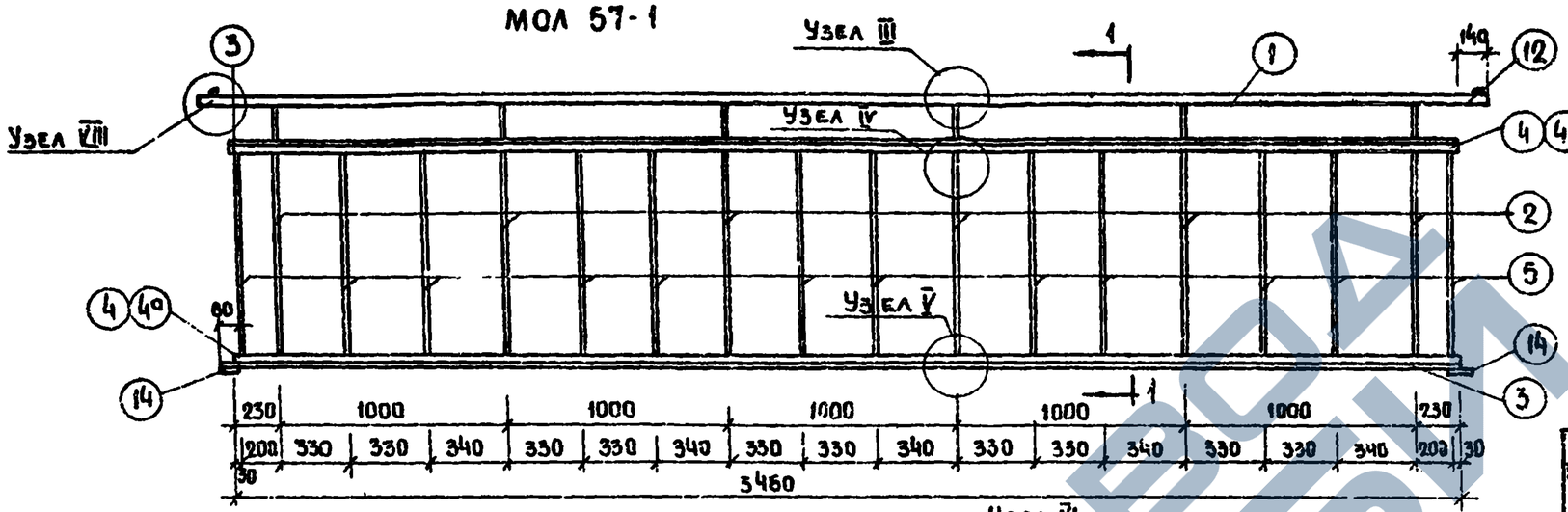
1977

Ограждение лоджий МОЛ 57, МОЛ 57-5

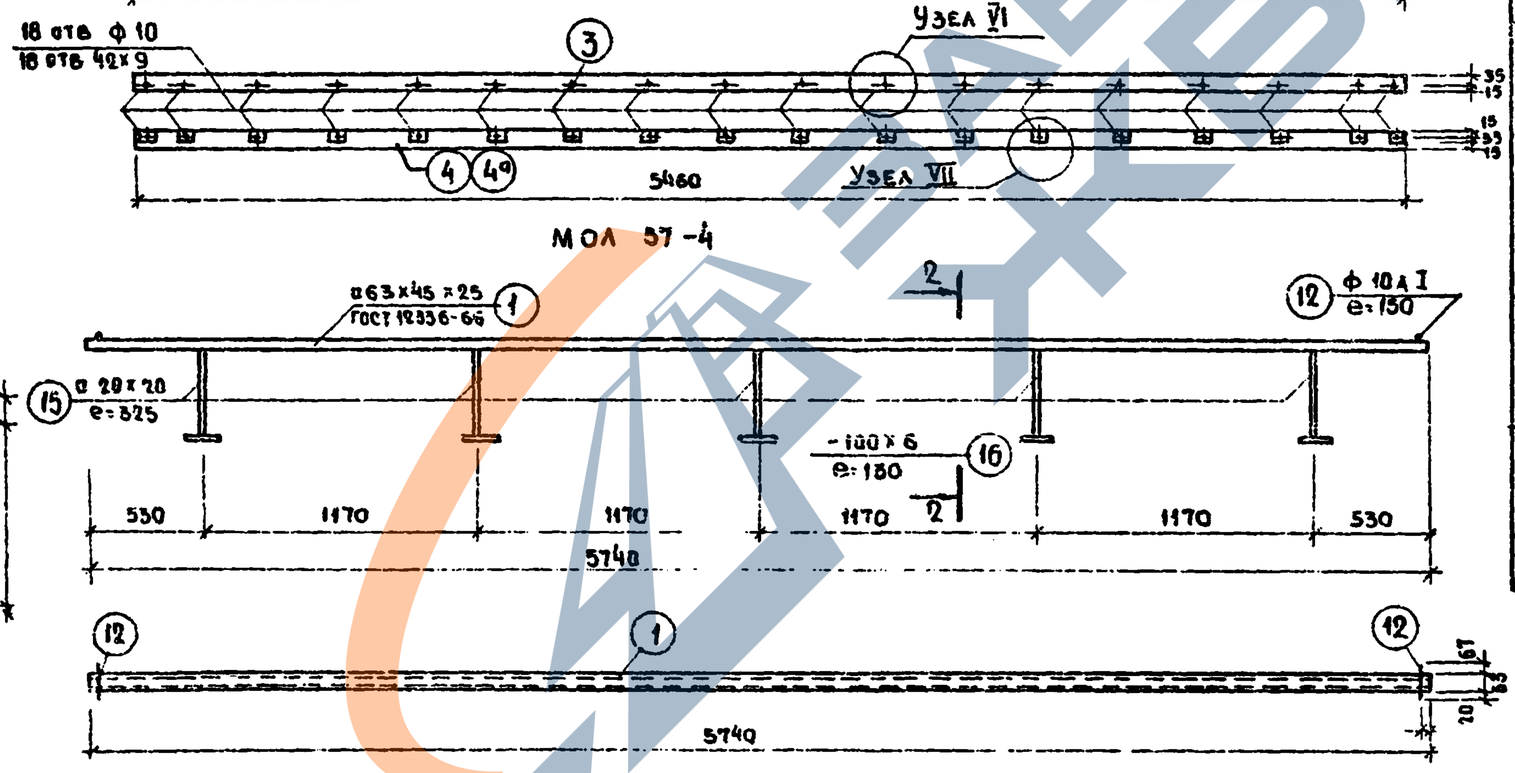
серия	часть	лист
86	10	50
	раздел 10.4-1	

1-077-27.85 Раздел 10.9-6

МОЛ 57-1



МОЛ 57-4



Спецификация на 1 изделие

Марка	Поз.	Профиль мм	Длина мм	Кол. шт	Вес кг шт.	Вес кг Всего	Расход кг
МОЛ 57-1	1	⌀63х45х2.5	5740	1	22.0	22.0	117.74 (104.34)
	2	⌀20х20	1235	6	3.82	22.92	
	3	∠50х32х4	5480	2	13.66	27.20	
	4/40	∠63х32х4 ∠50х32х4	5460	2	15.0 8.30	30.0 16.6	
	5	ф7 A I	1050	12	0.32	3.84	
	6	- 40х8	60	18	0.15	2.70	
	7	Винт с шайбой	-	18	0.03	0.54	
	11	⌀20х20	400	6	1.13	6.79	
	12	ф10 A I	150	2	0.09	0.18	
	13	- 30х4	200	6	0.19	1.14	
	14	- 40х8	100	2	0.20	0.40	
МОЛ 57-4	1	⌀63х45х2.5	5740	1	22.0	22.0	30.58
	12	ф10 A I	150	2	0.09	0.18	
	15	⌀20х20	325	5	1.02	5.10	
	16	-100х6	130	5	0.66	3.30	

Примечания

1. Сварные швы - 5 мм
2. Монтажный элемент 4 - съемный, крепится винтом 7 после установки экрана
3. Узлы см. лист 34, раздел 10.4-1 (10.9-6)

СОГЛАСОВАНО

Инв. № | Взамен | Дата

Ростехмонтажпроект
г. Москва

Разработали: Зельберг, Кузьмина
Проверил: Чалая
Н. контр.: Кузьмина
Гл. спец.: Кузьмина
Гл. инж. проекта: Кузьмина
Гл. архитектор: Кузьмина
Гл. инж.: Кузьмина

1977

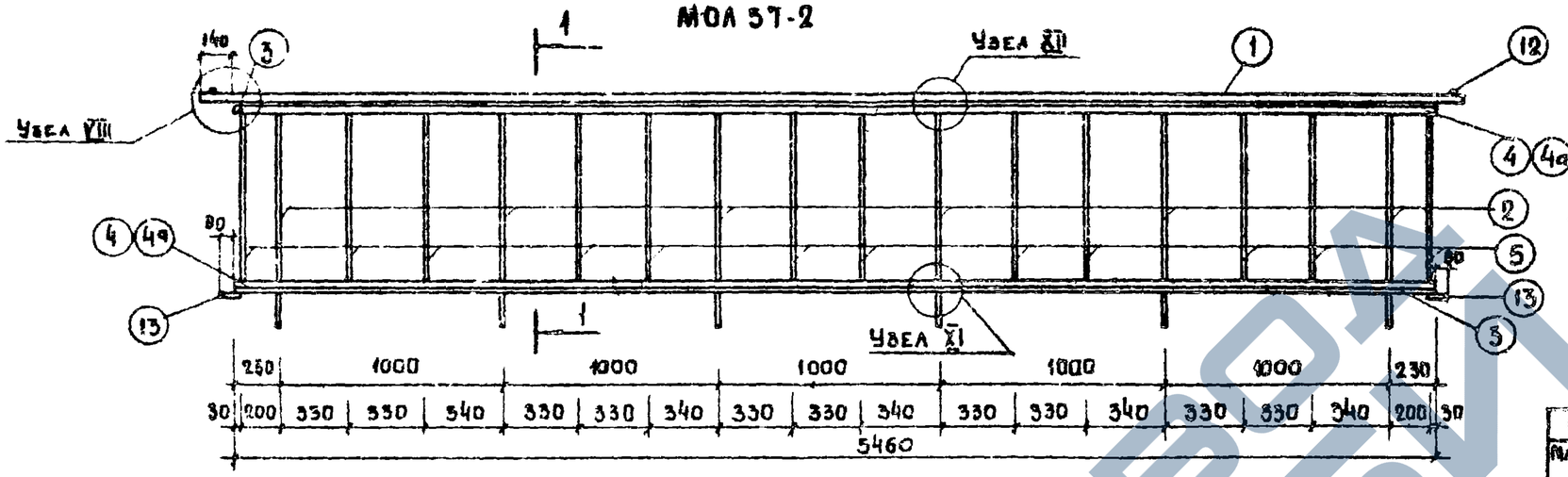
Ограждение лоджии МОЛ 57-1 ; МОЛ 57-4

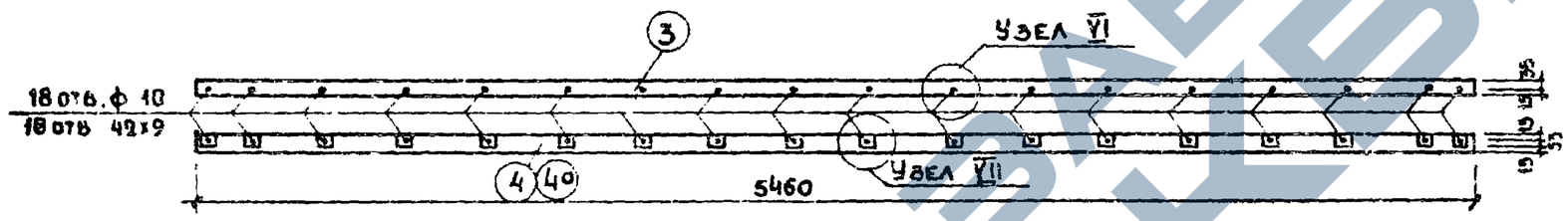
Серия	Часть	Лист
86	10	

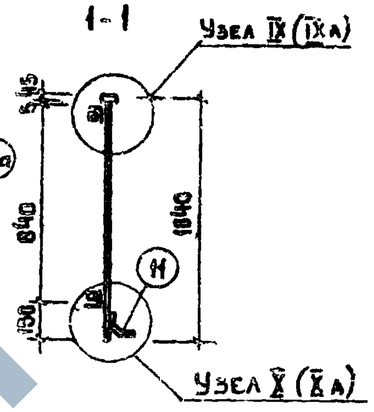
1101127 18

Раздел 10.9-3

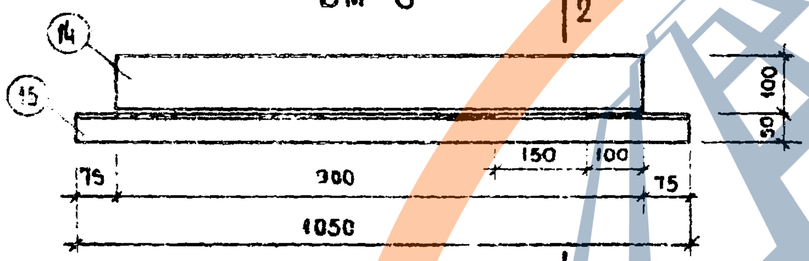
МОЛ 57-2



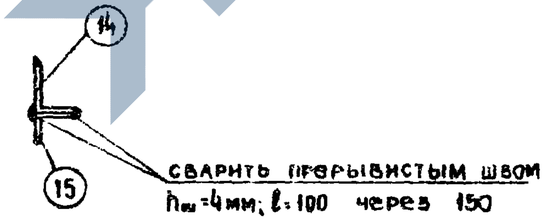




БМ-3



2-2



Спецификация на 1 изделие

Марка	№ п/п	Профиль мм	Длина мм	Кол шт.	Вес 1 шт.	Вес общий	Марка
МОЛ 57-2	1	□63х45х2,5	5740	1	22.0	22.0	109,60 (96.20)
	2	□20х20	995	6	3.12	18.72	
	3	⌐50х32х4	5460	2	10.60	21.20	
	4	⌐65х32х4 / ⌐50х32х4	5460	2	15.0 / 8.30	30.0 / 16.60	
	5	ФТАI	845	12	0.26	3.12	
	6	-40х8	60	18	0.15	2.70	
	7	Винт с шайбой	–	18	0.03	0.54	
	11	□20х20	250	6	0.79	4.74	
	12	ф10 AI	150	2	0.09	0.18	
	13	-40х8	100	2	0.20	0.40	
БМ-3	14	L100х63х8	900	1	8.90	8.90	12,86
	15	L 50х5	1050	1	3.96	3.96	

Примечания

1 Сварные швы 5 мм

2 Монтажный элемент 4-сменный крепится винтом 7 после установки экрана

3 Узлы см. лист 34 раздел 10.4.1 (10.9-6)

СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Разраб. Петрецова
Проверил Кругликов
Гл. спец. Чалая
Н. контр.
Гл. инж. проекта
Гл. архитектор
Рук. кат. 701

ЦНИИЭП жилища Госкомгражданстроя СССР

1977

Ограждение лоджий МОЛ 57-2 Металлическая балка БМ-3

Серия	Часть	Лист
86	10	52
	Раздел 10.4-1	

1011-27 (АТ) Раздел 10.9-8