ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ИИС 29 - 1

РАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С ПЕРЕКРЫТИЯМИ ТИПА I ИЗ ПЛИТ, ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ
/ РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ /

10188
Цена 2-64

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ИИС 29 - 1

РАЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С ПЕРЕКРЫТИЯМИ ТИПА 1 ИЗ ПЛИТ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

/ РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ /

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, ГПИ-7
при участии НИИЖБ, ЦНИИСК

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1. X - 1969 г
Госстроем СССР
Постановление № 77 от 30. VI - 1969 г

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Содержание

		Стр	Лист
1	Пояснительная записка	3 - 5	
2	Ригели РМК1 - РМК7, РМК8А, РМК9А Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	6	1
3	Ригели РМК8, РМК9 Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	7	2
4	Ригели РМК1 Сечения 3-3 - 9-9	8	3
5	Ригели РМК2 - РМК5, РМК8А, РМК9А Сечения 3-3 - 10-10	9	4
6	Ригель РМК10 Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	10	5
7	Ригель РМК10 Сечения 3-3 - 8-8	11	6
8	Ригели РМК1 - РМК10 РМК8А, РМК9А Выборка, показатели, таблица привязки рабочей арматуры	12 - 16	7 - 11
9	Ригели РМК1 - РМК10, РМК8А, РМК9А Спецификация арматурных изделий на один блок	17 - 36	12 - 31
10	Ригель РМС1 Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	37	32
11	Ригель РМС1 Сечения 4-4 - 9-9	38	33
12	Ригели РМС2 - РМС6 Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	39	34
13	Ригели РМС2 - РМС6 Сечения 4-4 - 10-10	40	35
14	Ригель РМС7 Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	41	36
15	Ригель РМС7 Сечения 4-4 - 9-9	42	37
16	Ригель РМС8 Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	43	38
17	Ригель РМС8 Сечения 4-4 ÷ 9-9	44	39
18	Ригели РМС1 - РМС8 Выборка, показатели, таблица привязки рабочей арматуры	45 - 48	40 - 43
19	Ригели РМС1 - РМС8 Спецификация арматурных изделий на один блок	49 - 60	44 - 55
20	Ригели РМК1 - РМК10 Детали 1-9	61 - 69	56 - 64
21	Ригели РМС1 - РМС8 Детали 10 - 15	70 - 75	65 - 70
22	Каркасы КР1 - КР44	76, 77	71, 72
23	Сетки С1 - С9	78	73
24	Каркасы КР1 - КР44, сетки С1 - С9, отдельные стержни Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие	79 - 83	74 - 78
25	Примеры устройства отверстий для пропуска коммуникаций	84 - 86	79 - 81

Пояснительная записка.

Рабочие чертежи железобетонных конструкций многоэтажных промышленных зданий для районов с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов разработаны применительно к унифицированным габаритным схемам.

Данный альбом является частью работы, полный состав которой изложен в альбомах ИИСГО-1 и ИИСГО-2.

Альбом содержит чертежи монолитных железобетонных продольных ригелей для перекрытия типа 1.

Монтажные схемы каркасов приведены в указанных выше выпусках серии ИИСГО.

Ригели являются элементами продольных рам и предназначены для обеспечения устойчивости каркаса здания в продольном направлении в эксплуатационной стадии.

Обозначение марки продольного ригеля состоит из трех частей:

первая часть марки состоит из букв и обозначает:
РМК - ригель монолитный крайний.
РМС - ригель монолитный средний;
вторая часть - цифровая - обозначает несущую способность
третья часть - цифровая, заключенная в скобки, обозначает длину продольного ригеля в м и учитывается только в спецификациях, выборках и показателях.

В альбомах ИИСГО-1 и ИИСГО-2 марки продольных ригелей условно даны без третьей части, обозначающей длину.
Ригели запроектированы с ненапрягаемой арматурой.

Расчет конструкций произведен в соответствии со „Строительными нормами и правилами" СНиП II-В.1-62, СНиП II-А.11-62 и СНиП II А 12-62 /с учетом изменения №1 по приказу Госстроя СССР от 30 июля 1966г №131/.

Ригели рассчитаны на нормативные временные длительные равномерно распределенные нагрузки 1000, 1500, 2000 и 2500 кг/м² для сетки колонн 6×6 м и 500, 1000 и 1500 кг/м² для сетки колонн 6×9 м, на постоянную нормативную равномерно распределенную нагрузку и на действие сейсмических нагрузок /сейсмика 7, 8 и 9 баллов/. Постоянная нагрузка включает вес ригеля, вес пола и перегородок.

Ригели на сейсмические воздействия рассчитаны, как элементы продольных рам с жесткими узлами; на вертикальные нагрузки ригели рассчитаны, как неразрезные многопролетные балки.

Ширина раскрытия трещин в продольных ригелях составляет не более 0,2 мм и проверялась расчетом на основное сочетание нагрузок. При этом нагрузка от ветра принималась равной 30% от нормативной в соответствии с „Указаниями по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций" /СН 262-67/.

Выбор марок ригелей для конкретных зданий, решенных в соответствии с унифицированными габаритными схемами, производится по монтажным схемам, приведенным в альбомах ИИСГО-1 и ИИСГО-2

Ригели изготовляются из бетона марок 200 и 300.

Изготовление продольных ригелей можно начинать только после установки и приварки сборных железобетонных плит покрытия и перекрытий, прилегающих к продольным ригелям. Бетонирование РМК 1 производить после установки деталей для крепления парапетных панелей). (см. ТПМС 25-2 деталь 31

ТК	Пояснительная записка.	ИИС29-1

ГПИ-7

Гл. инж. проекта
Нач. отдела
Рук. бригады
Шлюберш.
Яратовин

В крайних продольных ригелях после установки опорной арматуры, проходящей через трубки в колоннах, последние должны быть тщательно инвецированы цементным раствором марки 200, для чего предусматриваются специальные патрубки (см. альбомы ИИС 22-1,2,3 детали м39 и м51).

Рабочая продольная арматура принята из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТу 5781-61, поперечная арматура - из горячекатаной арматурной гладкой стали класса А-I марки Ст.3 по ГОСТу 5781-61, сетки приняты из холоднотянутой проволоки класса В-I.

Для закладных элементов принимается сортовой прокат группы марок в Ст.3 по ГОСТу 380-60*.

Ригели армируются плоскими каркасами, отдельными стержнями, сетками и хомутами.

Плоские каркасы и сетки изготовляются с помощью контактной точечной сварки.

Электродуговая сварка стержней с сортовым прокатом выполняется электродами типа э50А.

Толщина защитного слоя бетона устанавливается:

а) для продольной стержневой рабочей арматуры не менее 30 мм от низа и от боковых граней ребер ригеля;

б) для сеток, поперечных стержней и хомутов - не менее 20 мм.

В чертежах дано армирование 1-го, 2-го и 3-го пролетов ригеля, начиная от торца или антисейсмического шва здания. Армирование всех прочих пролетов (для зданий длиной более 30 м) выполнять по 3-му пролету, а прочих опор - по 3-й опоре.

При изготовлении ригелей необходимо выполнять требования следующих нормативных и инструктивных документов:

а) глав СНиП.

III-В.1-62 „ Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Общие правила производства и приемки работ ".

I-В.1-62„ Заполнители для бетонов и растворов ".
I-В.2-62„ Вяжущие материалы неорганические и добавки для бетонов и растворов."

I-В.3-62„ Бетоны на неорганических вяжущих и заполнителях."

I-В.4-62„ Арматура для железобетонных конструкций "

I-В.5-62„ Железобетонные изделия. Общие указания ".

I-В.51-62„ Железобетонные изделия для здания ".

б) „ Указаний по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций "(ВСН-38-57/МСПМЭП-МЭС).

в) „ Указаний по технологии производства арматурных работ в промышленном и гражданском строительстве ". (НТП-6 РНИИОМТП).;

г) „ Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний " (ГОСТ 10922-64).

Ригели разработаны для зданий, эксплуатируемых в условиях с обычной средой, однако конструктивное решение ригелей (защитный слой и ширина раскрытия трещин) позволяет применять их также в зданиях со слабой и средней агрессивными средами.

Гл. инж. ин-та	Рубинчик		
Гл. инж. пр-та	Гин		
Нач. отдела	Зильберштейн		
Рук. бригады	Абротавцев		

ГПИ-7

ТК	Пояснительная записка.	ИИС 29-1

При применении ригелей в условиях воздействия на них агрессивной среды в конкретном проекте следует указать необходимые требования по плотности и водоцементному отношению бетонной смеси, марку бетона по водопроницаемости, состав заполнителей и т.д, а также защитное покрытие и способы его нанесения в соответствии с положениями "Указаний по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций" /СН 262-67/ и других нормативных документов.

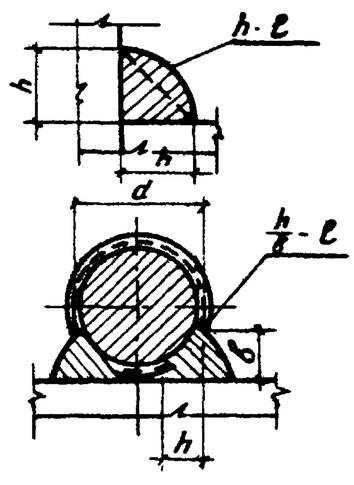
Марки стали назначаются в конкретном проекте в зависимости от температуры и режима эксплуатации здания. Требования конкретного проекта по назначению марок стали являются обязательными при изготовлении ригелей.

Производство бетонных работ в зимнее время должно производиться в соответствии с техническими условиями на производство и приемку работ в зимнее время.

Условные обозначения сварных швов.

сварной шов заводской

сварной шов монтажный.



h - высота шва

ℓ - длина шва

h - высота шва /h = 0,25d/

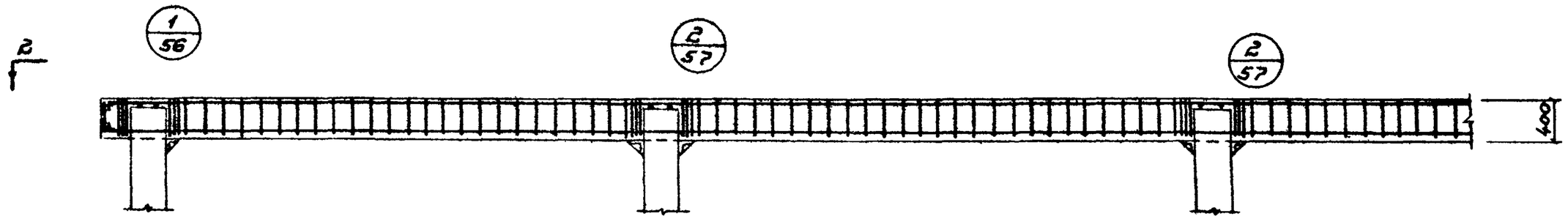
δ - ширина шва /δ = 0,5 d/

ℓ - длина шва

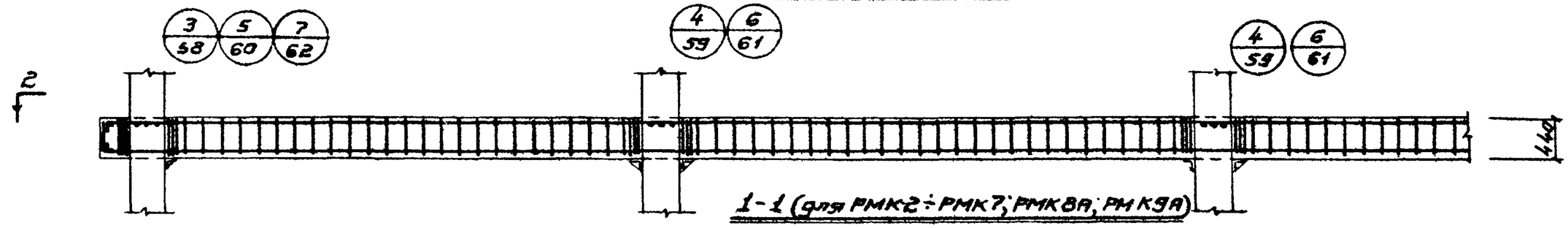
Гл. инж. ин-та	Рубинчик	
Гл. инж. пр-та	Гин	
Нач. отдела	Зильберштейн	
Рук. бригады	Абрамович	

ГПИ-7

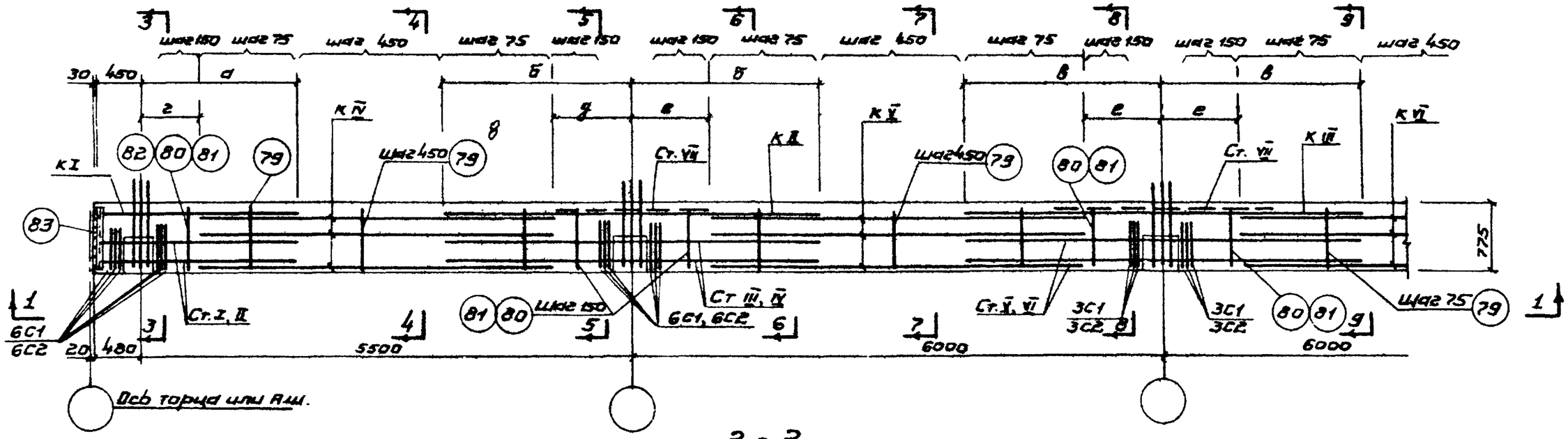
ТК | Пояснительная записка. | ИИС 29-



1 - 1 (для РМК-1)



1 - 1 (для РМК2 ÷ РМК7; РМК8А; РМК9А)



2 - 2

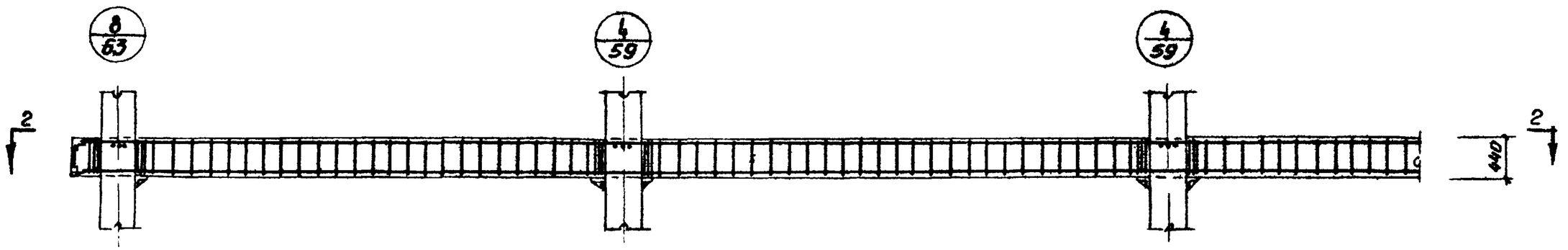
Примечания.

1. Сечения 3-3 по 9-9 даны на листах 3 и 4.
2. Каркасы, сетки и спецификация на одно арматурное изделие даны на листах 71÷78.
3. Выборка и показатели даны на листах 7÷10.
4. По 2-2 сборные плиты и поперечные ригели условно не показаны.
5. Бетонирование РМК-1 производить после установки деталей для крепления парапетных панелей (см. ТМК25-2 деталь 3).

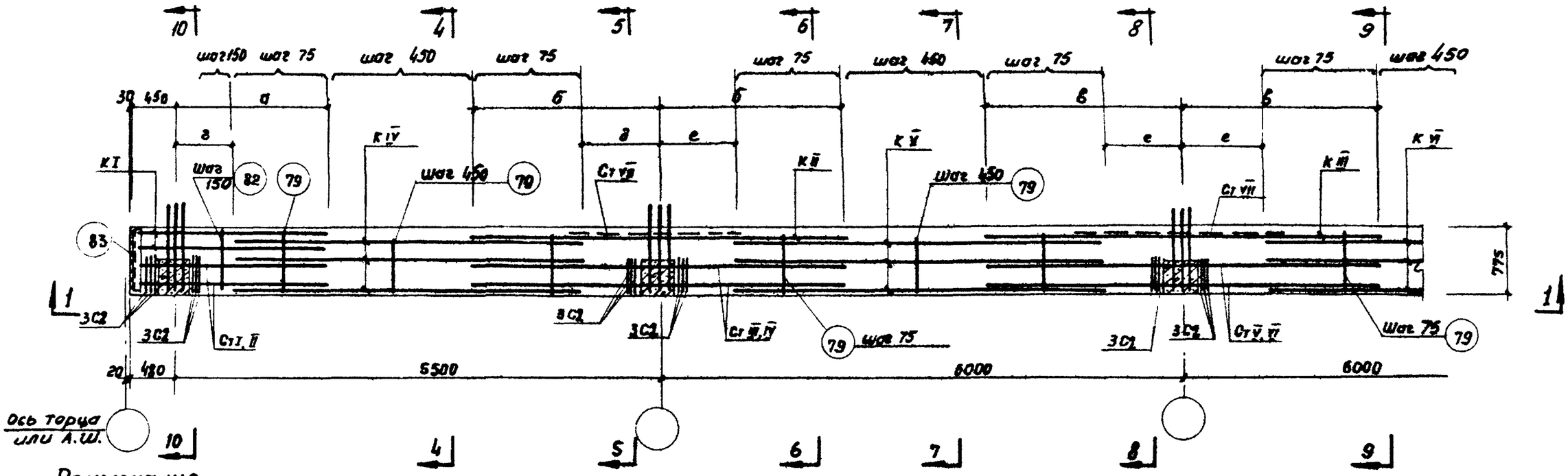
ТК 1967	Ригели РМК1 ÷ РМК7, РМК8А, РМК9А. Конструкция и маркировочная схема каркасов и сеток	ИИС 29-1	
		Лист	1

ГПИ-7

Гл. инж. пр-та Н. Звиберштейн
Нач. отдела Н. Абрамович
Рук. группы Н. Королева
Инженер Н. Кравец
Проверил Н. Кравец



11



Примечания.

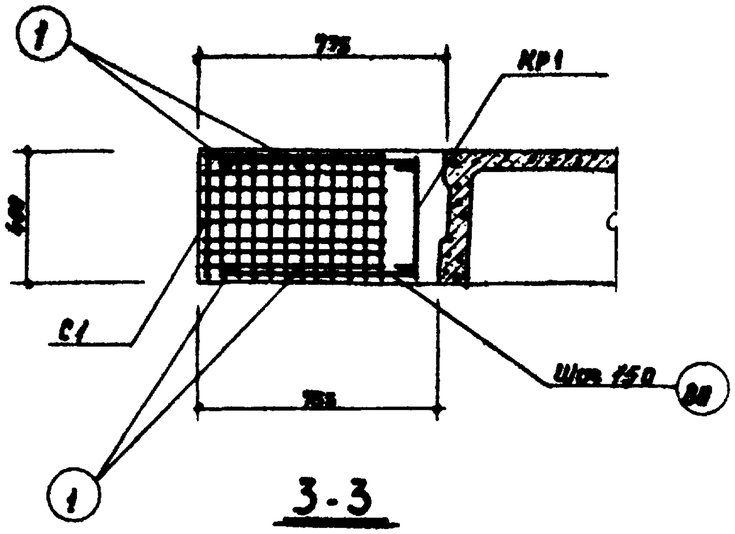
1. Сечения с 4-4 по 10-10 даны на листе 4.
2. Каркасы, сетки и спецификация на одно арматурное изделие даны на листах 71÷78.
3. Выборка и показатели даны на листах 7÷10.
4. По 2-2 сборные плиты и поперечные ригели условно не показаны.

гл. инж. пр.	Зильберштейн		
Нач. отд.	Абрамович		
Рук. группы	Королева		
Инженер	Кравец		

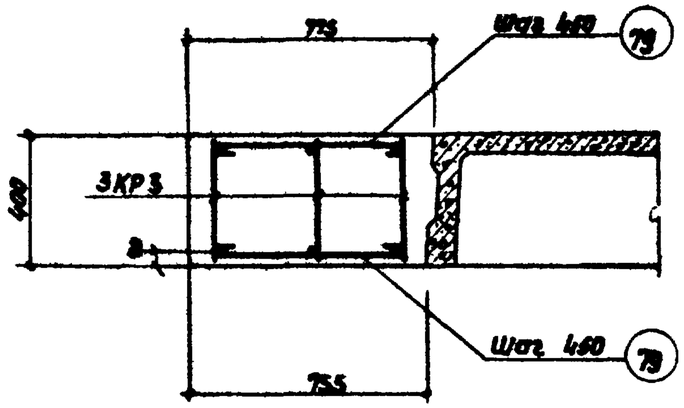
ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК 8, РМК 9. Конструкция и маркировочная схема каркасов и сеток	ЦИС 29-1
		Лист 2

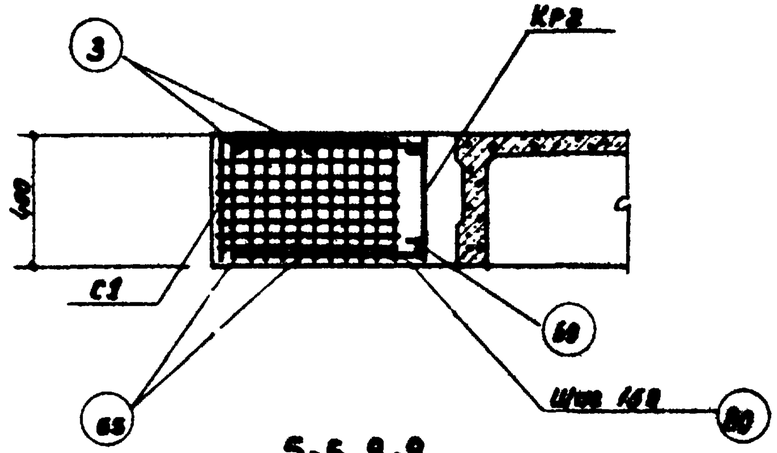
10188 8



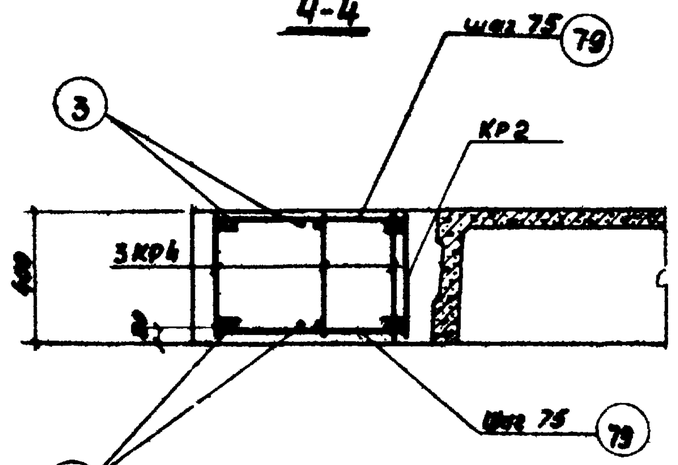
3-3



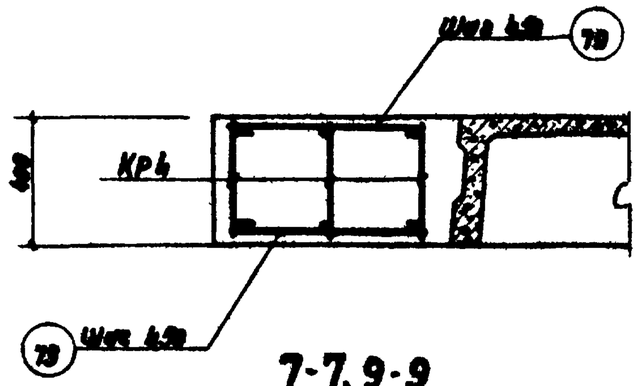
4-4



5-5, 8-8



6-6



7-7, 9-9

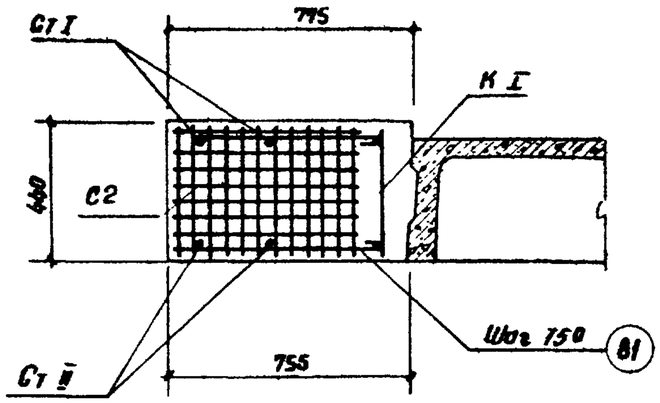
Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 1.
2. Каркасы и сетки даны на листах 74 73

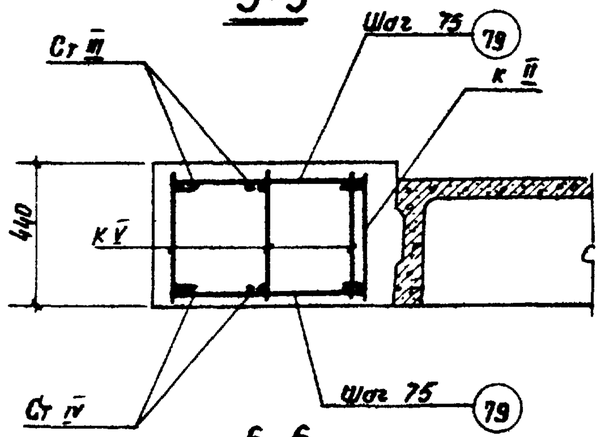
Гл. инж. пр.			
Нач. отд.	Эльберштейн		
Рук. группы	Абрамович		
Инженер	Королева		
Проверил	Кравец		

ГПИ-7

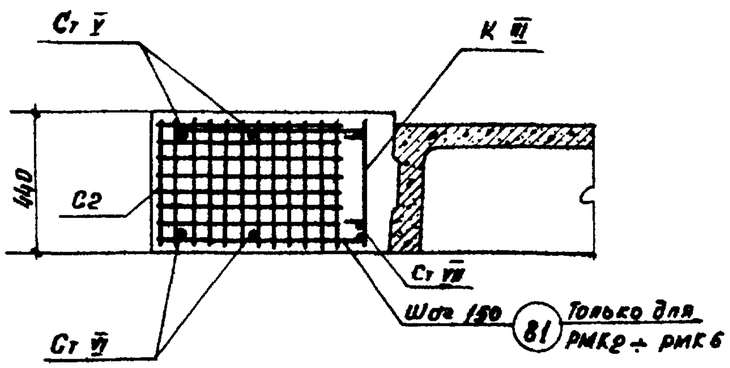
ТК 1967	Ригель РМК1. Сечения 3-3 ÷ 9-9.	ШИС 29-1	
		Лист	3



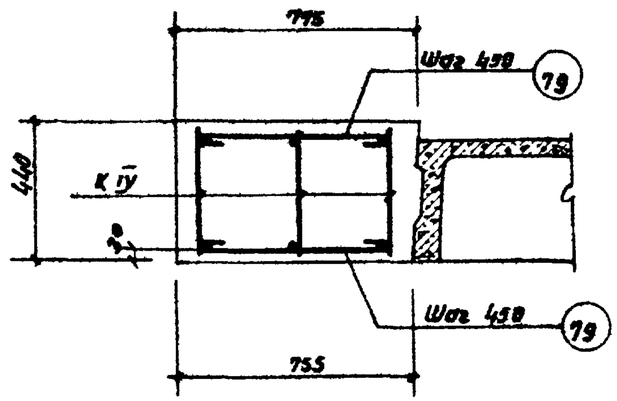
3-3



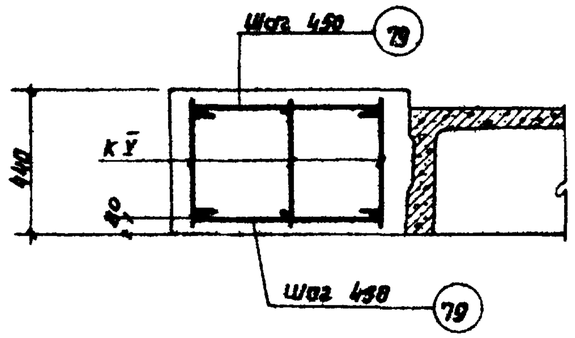
6-6



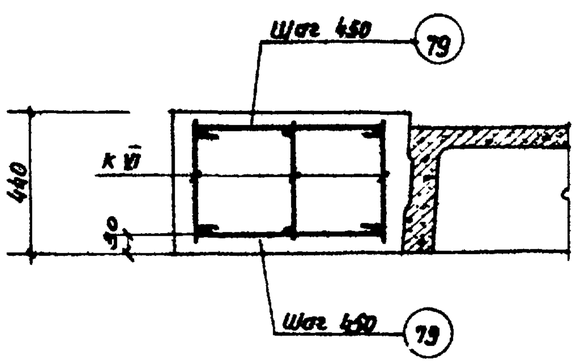
8-8



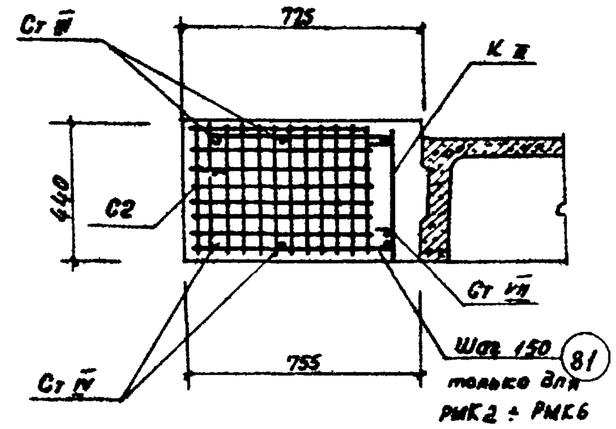
4-4



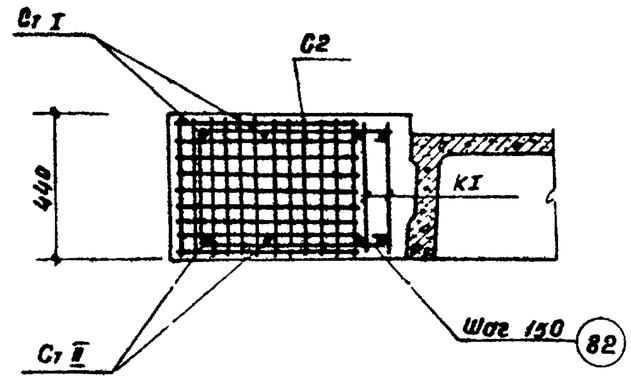
7-7



9-9



5-5



10-10

Примечания.

1. Конструкции ригелей даны на листе 1.
2. Каркасы и сетки даны на листах 71÷73.
3. Сечение 3-3 дано для ригелей РМК2 ÷ РМК7, для РМК8А и РМК9А см. деталь 7.

Нач. отд.	Зильберштейн		
Рук. группы	Абрамов		
Инженер	Королев		
Проверил	Кравец		

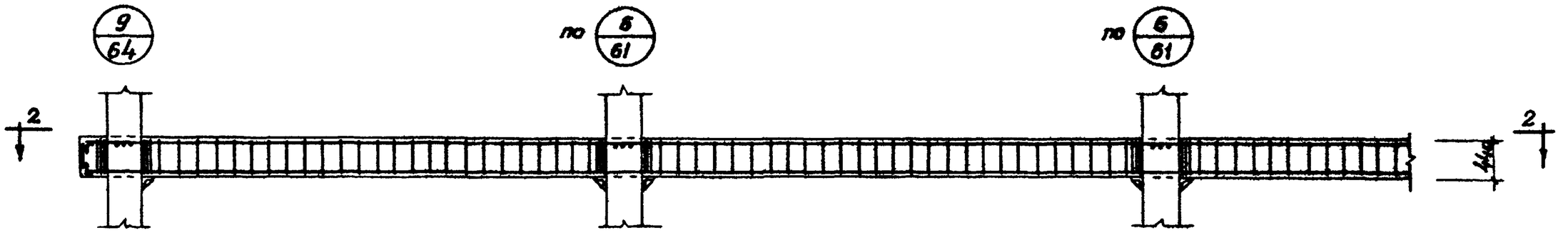
ГПИ-7

ТК 1967

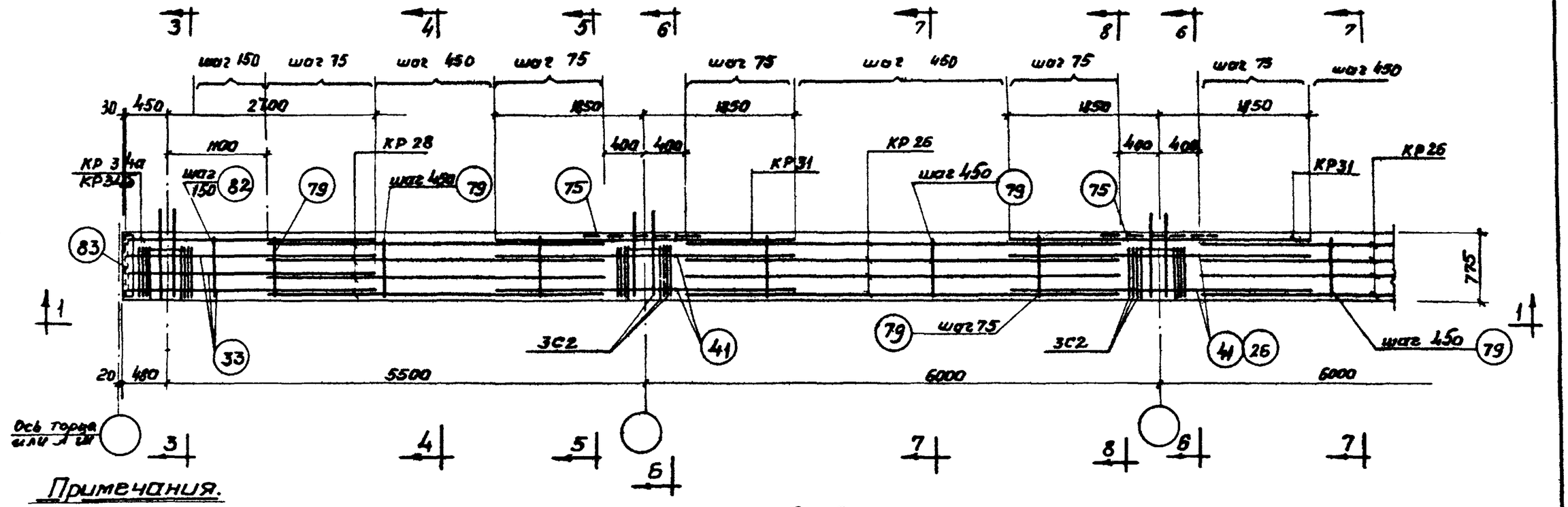
Ригели РМК 2 ÷ РМК9, РМК8А, РМК9А.
Сечения 3-3 ÷ 10-10

ШИС 29-1

Лист 4



1-1



2-2

Примечания.

1. Сечения с 3-3 по 8-8 даны на листе 6
2. Каркасы, сетки и спецификация на одно арматурное изделие даны на листах 71-78.
3. Выборка и показатели даны на листе 11.
4. По 2-2 сборные плиты и поперечные ригели условно не показаны.

Гл. инж. пр-та	Зильберминдт	
Нач. отд.	Абатовцев	
Рук. группы	Коротеева	
Инженер	Кравец	
Проверил		

ГПИ-7

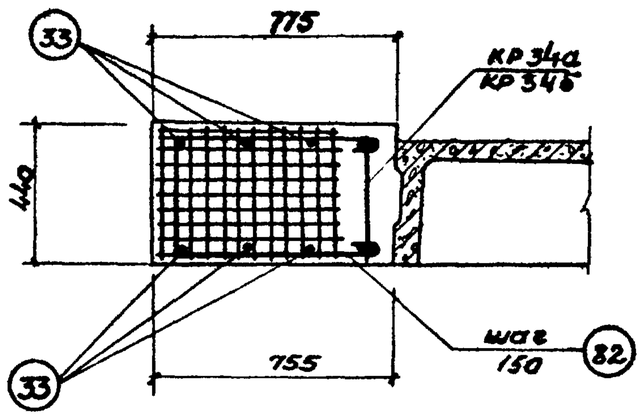
ТК 1969

Ригель РМК 10
Конструкция и маркировочная схема каркасов и сеток.

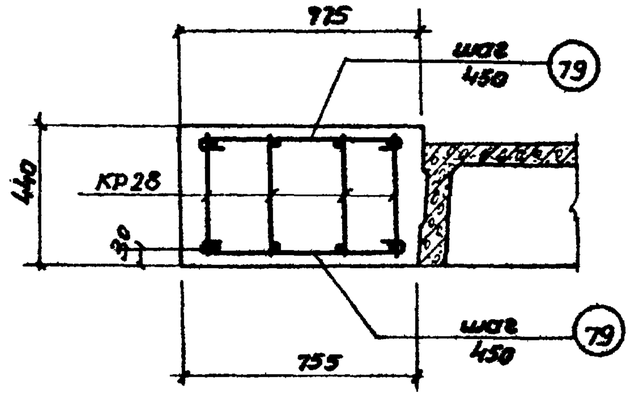
ИИС29-1

Лист 5

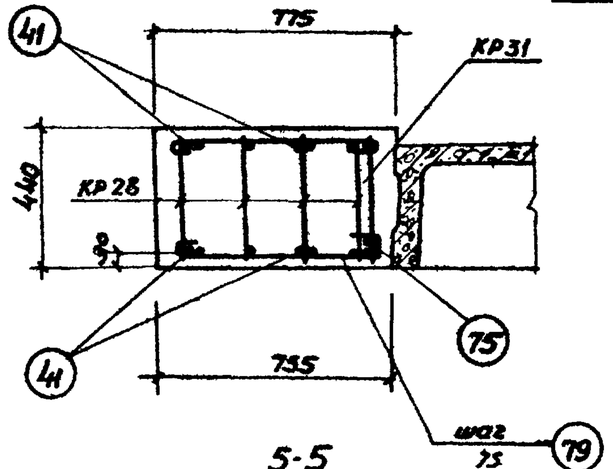
10188 11



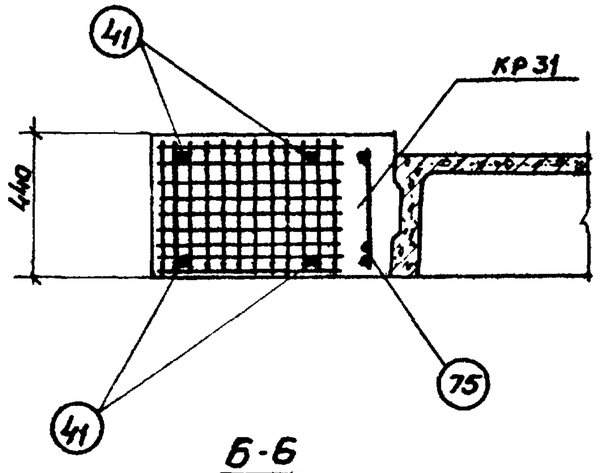
3-3



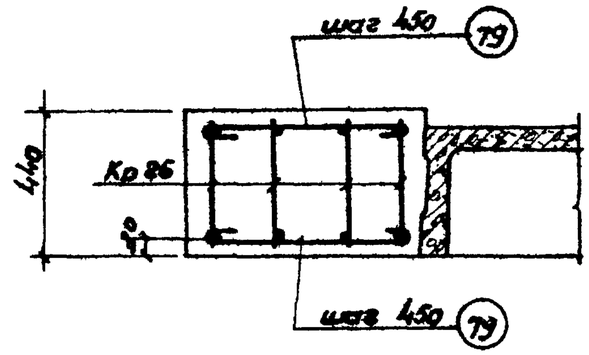
4-4



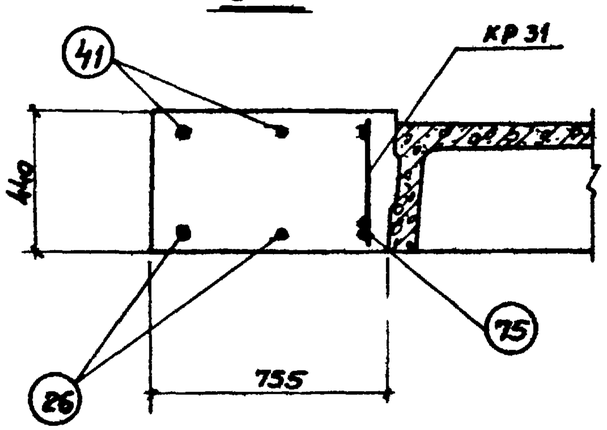
5-5



6-6



7-7



8-8

Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 5
2. Каркасы и сетки даны на листах 71÷73

ГПИ-7	ТК 1967	Ригель РМК 10. Сечения 3-3 ÷ 8-8	ШИС29-1 Лист 6

Гип Зильберштейн Абратавич Королева Кравец

Гл. инж. пр-та Нач. отд. Рук. группы Инженер Проверил

10188 12

Таблица привязки рабочей арматуры (в метрах)

Марка ригеля	а	б	в	г	д	е	Марка ригеля	а	б	в	г	д	е
РМК 1	1.5	1.55	1.55	0.9	0.9	1.0	РМК6	2.7	1.85	1.85	1.2	0.6	0.7
РМК 2	2.1	1.55	1.55	1.0	0.8	1.0	РМК 7	2.7	1.55	1.55	1.05	0.45	0.4
РМК 3	1.5	1.55	1.55	0.75	0.75	0.7	РМК 8 РМК 8А	2.7	1.55	1.55	1.2	0.4	0.4
РМК 4	2.7	1.55	1.55	0.8	0.7	0.7	РМК 9						
РМК 5	2.7	1.55	1.55	0.8	0.7	0.7	РМК 9А	2.7	1.85	2.25	0.6	0.4	0.4

Выборка стали на один блок (ригель), кг

Марка ригеля	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61																Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат Ст3 ГОСТ 380-60*	
	Класса А-III										Класса А-I						Класса В-I				
	ф										ф						ф			∠100х	
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6		Итого	5	4	Итого	х8	Итого
РМК1-(18)	—	—	—	—	—	—	—	101.4	59.3	160.7	—	—	54.2	14.6		68.8	—	21.6	21.6	34.0	34.0
РМК1-(24)	—	—	—	—	—	—	—	116.1	89.7	205.8	—	—	70.9	19.7		90.6	—	27.0	27.0	34.0	34.0
РМК1-(30)	—	—	—	—	—	—	—	130.8	120.1	250.9	—	—	87.6	24.8		112.4	—	32.4	32.4	34.0	34.0
РМК1-(36)	—	—	—	—	—	—	—	145.5	150.5	296.0	—	—	104.3	29.9		134.2	—	37.8	37.8	34.0	34.0
РМК1-(42)	—	—	—	—	—	—	—	160.2	180.9	341.1	—	—	121.0	35.0		156.0	—	43.2	43.2	34.0	34.0
РМК1-(48)	—	—	—	—	—	—	—	174.9	211.3	386.2	—	—	137.7	40.1		177.8	—	48.6	48.6	34.0	34.0
РМК1-(54)	—	—	—	—	—	—	—	189.6	241.7	431.3	—	—	154.4	45.2		199.6	—	54.0	54.0	34.0	34.0
РМК1-(60)	—	—	—	—	—	—	—	204.3	272.1	476.4	—	—	171.1	50.3		221.4	—	59.4	59.4	34.0	34.0
РМК2-(18)	—	—	—	—	—	81.6	—	44.6	68.5	194.7	—	—	63.8	16.4		80.2	—	26.4	26.4	34.0	34.0
РМК2-(24)	—	—	—	—	—	97.2	—	49.5	79.3	226.0	—	—	80.5	21.6		102.1	—	33.0	33.0	34.0	34.0
РМК2-(30)	—	—	—	—	—	112.8	—	54.4	91.3	258.5	—	—	97.2	26.8		124.0	—	39.6	39.6	34.0	34.0
РМК2-(36)	—	—	—	—	—	128.4	—	59.3	102.7	290.4	—	—	113.9	32.0		145.9	—	46.2	46.2	34.0	34.0
РМК2-(42)	—	—	—	—	—	144.0	—	64.2	114.1	322.3	—	—	130.6	37.2		167.8	—	52.8	52.8	34.0	34.0
РМК2-(48)	—	—	—	—	—	159.6	—	69.1	125.5	354.2	—	—	147.3	42.4		189.7	—	59.4	59.4	34.0	34.0
РМК2-(54)	—	—	—	—	—	175.2	—	74.0	136.9	386.1	—	—	164.0	47.6		211.6	—	66.0	66.0	34.0	34.0
РМК2-(60)	—	—	—	—	—	190.8	—	78.9	148.3	418.0	—	—	180.7	52.8		233.5	—	72.6	72.6	34.0	34.0

Показатели на один блок (ригель)

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
РМК1-(18)	—	200	5.43	285.1
РМК1-(24)			7.24	357.4
РМК1-(30)			9.05	429.7
РМК1-(36)			10.86	502.0
РМК1-(42)			12.67	574.3
РМК1-(48)			14.48	646.6
РМК1-(54)			16.29	718.9
РМК1-(60)			18.10	791.2
РМК2-(18)			5.73	335.3
РМК2-(24)			7.64	395.7
РМК2-(30)			9.55	456.1
РМК2-(36)			11.46	516.5
РМК2-(42)			13.37	576.9
РМК2-(48)			15.28	637.3
РМК2-(54)			17.19	697.7
РМК2-(60)			19.10	758.1

Гип Кравец
Зинбергинцвейг
Проверил Абрамович
Нач. отдела Пономарёв
Рук. бригады Ягуфаров
Ст. инженер Давыдов
Инженер Матюхина
Гл. инж. пр-та Ягуфаров

ГПИ-7

ТК 1967	Таблица привязки рабочей арматуры. Ригели РМК1-(18)÷РМК1-(60), РМК2-(18)÷РМК2-(60) Выборка и показатели	УИС 29-1
		Лист 7

10188 13

Выборка стали на один блок (ригель), кг

Марка ригеля	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61															Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат Ст.3 ГОСТ 380-60*		
	Класс А-III										Класс А-I					Класс В-I					
	ф										ф					ф			L100 x 8		
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6	Итого	5	4	Итого			Итого
РМК3-(18)	—	—	—	—	138.2	48.0	—	113.9	—	300.1	—	—	83.8	4.2	88.0	—	26.4	26.4	34.0		34.0
РМК3-(24)	—	—	—	—	165.8	48.0	—	173.7	—	387.5	—	—	107.4	8.4	115.8	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК3-(30)	—	—	—	—	193.4	48.0	—	233.5	—	474.9	—	—	131.0	12.6	143.6	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК3-(36)	—	—	—	—	221.0	48.0	—	293.3	—	562.3	—	—	154.6	16.8	171.4	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК3-(42)	—	—	—	—	248.6	48.0	—	353.1	—	649.7	—	—	178.2	21.0	199.2	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК3-(48)	—	—	—	—	276.2	48.0	—	412.5	—	737.1	—	—	201.8	25.2	227.0	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК3-(54)	—	—	—	—	303.8	48.0	—	472.7	—	824.5	—	—	225.4	29.4	254.8	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК3-(60)	—	—	—	—	331.4	48.0	—	532.5	—	911.9	—	—	249.0	33.6	282.6	—	72.6	72.6	34.0		34.0
РМК4-(18)	—	—	—	316.8	71.4	—	—	113.9	—	502.1	—	—	102.0	4.2	106.2	—	26.4	26.4	34.0		34.0
РМК4-(24)	—	—	—	240.6	80.6	—	—	173.7	—	494.9	—	—	125.6	8.4	134.0	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК4-(30)	—	—	—	264.4	89.8	—	—	233.5	—	587.7	—	—	149.2	12.6	161.8	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК4-(36)	—	—	—	288.2	99.0	—	—	293.3	—	680.5	—	—	172.8	16.8	189.6	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК4-(42)	—	—	—	312.0	108.2	—	—	353.1	—	773.3	—	—	196.4	21.0	217.4	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК4-(48)	—	—	—	335.8	117.4	—	—	412.5	—	866.1	—	—	220.0	25.2	245.2	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК4-(54)	—	—	—	359.6	126.6	—	—	472.7	—	958.9	—	—	243.6	29.4	273.0	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК4-(60)	—	—	—	383.4	135.8	—	—	532.5	—	1051.7	—	—	267.2	33.6	300.8	—	72.6	72.6	34.0		34.0
РМК5-(18)	—	—	130.0	212.4	—	—	152.0	—	—	494.4	—	—	102.0	4.2	106.2	—	26.4	26.4	34.0		34.0
РМК5-(24)	—	—	120.0	248.1	—	—	231.6	—	—	599.7	—	—	125.6	8.4	134.0	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК5-(30)	—	—	120.0	283.8	—	—	311.2	—	—	715.0	—	—	149.2	12.6	161.8	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК5-(36)	—	—	120.0	319.5	—	—	390.8	—	—	830.3	—	—	172.8	16.8	189.6	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК5-(42)	—	—	120.0	355.2	—	—	470.4	—	—	945.6	—	—	196.4	21.0	217.4	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК5-(48)	—	—	120.0	390.9	—	—	550.0	—	—	1060.9	—	—	220.0	25.2	245.2	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК5-(54)	—	—	120.0	426.6	—	—	629.6	—	—	1176.2	—	—	243.6	29.4	273.0	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК5-(60)	—	—	120.0	462.3	—	—	708.2	—	—	1291.5	—	—	267.2	33.6	300.8	—	72.6	72.6	34.0		34.0

Показатели на один блок (ригель)

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
РМК3-(18)			5.73	448.5
РМК3-(24)			7.64	570.3
РМК3-(30)			9.55	692.1
РМК3-(36)			11.46	813.9
РМК3-(42)			13.37	935.7
РМК3-(48)			15.28	1057.5
РМК3-(54)			17.19	1179.3
РМК3-(60)			19.1	1301.1
РМК4-(18)			5.73	568.7
РМК4-(24)			7.64	695.9
РМК4-(30)			9.55	823.1
РМК4-(36)	—	200	11.46	950.3
РМК4-(42)			13.37	1077.5
РМК4-(48)			15.28	1204.7
РМК4-(54)			17.19	1331.9
РМК4-(60)			19.1	1459.1
РМК5-(18)			5.73	651.0
РМК5-(24)			7.64	800.7
РМК5-(30)			9.55	950.4
РМК5-(36)			11.46	1100.1
РМК5-(42)			13.37	1249.8
РМК5-(48)			15.28	1399.5
РМК5-(54)			17.19	1549.2
РМК5-(60)			19.1	1698.9

Гл.инж. пр-та Краевец
Нач.отдела Шуц
Проверил
Рук.бригады Зыкова
Ст. инженер Яблоков
Инженер Яблонкова
Металлоконструкции

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК3-(18)÷РМК3-(60); РМК4-(18)÷РМК4-(60); РМК5-(18)÷РМК5-(60). Выборка и показатели	ШИС 29-1
		Лист 8

Выборка стали на один блок (ригель), кг

Марка ригеля	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61															Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат Ст 3 ГОСТ 380-60		
	Класса А-III										Класса А-I					Класса В-I					
	ф										ф					ф					
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6	Итого	5	4	Итого	∠100×8		Итого
РМК6-(18)	—	285.6	179.0	—	74.8	122.7	—	—	—	662.1	27.6	19.2	87.5	—	134.3	—	26.4	26.4	34.0		34.0
РМК6-(24)	—	285.6	238.7	—	80.5	216.9	—	—	—	815.7	27.6	24.6	119.4	—	171.6	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК6-(30)	—	285.6	286.4	—	86.8	311.1	—	—	—	969.3	27.6	30.0	151.3	—	208.9	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК6-(36)	—	285.6	340.1	—	91.9	405.3	—	—	—	1122.9	27.6	35.4	183.2	—	246.2	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК6-(42)	—	285.6	383.8	—	97.6	489.5	—	—	—	1276.5	27.6	40.8	215.1	—	283.5	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК6-(48)	—	285.6	447.5	—	103.3	593.7	—	—	—	1430.1	27.6	46.2	247.0	—	320.8	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК6-(54)	—	285.6	501.2	—	109.0	687.9	—	—	—	1583.7	27.6	51.6	278.9	—	358.1	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК6-(60)	—	285.6	554.9	—	114.7	782.1	—	—	—	1737.3	27.6	57.0	310.8	—	395.4	—	72.6	72.6	34.0		34.0
РМК7-(18)	148.8	197.2	145.6	47.6	191.4	—	—	—	—	730.6	12.0	29.2	89.4	—	130.6	—	26.4	26.4	34.0		34.0
РМК7-(24)	148.8	236.4	160.5	47.6	316.3	—	—	—	—	909.6	12.0	33.6	120.6	—	166.2	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК7-(30)	148.8	275.6	175.4	47.6	441.2	—	—	—	—	1088.6	12.0	38.0	151.8	—	201.8	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК7-(36)	148.8	314.8	190.3	47.6	566.1	—	—	—	—	1267.6	12.0	43.4	183.0	—	237.4	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК7-(42)	148.8	354.0	205.2	47.6	691.0	—	—	—	—	1446.6	12.0	46.8	214.2	—	273.0	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК7-(48)	148.8	393.2	220.1	47.6	815.9	—	—	—	—	1625.6	12.0	51.2	245.4	—	308.6	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК7-(54)	148.8	432.4	235.0	47.6	940.8	—	—	—	—	1804.6	12.0	55.6	276.6	—	344.2	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК7-(60)	148.8	471.6	249.9	47.6	1065.7	—	—	—	—	1983.6	12.0	60.0	307.8	—	379.8	—	72.6	72.6	34.0		34.0
РМК8-(18)	—	587.2	—	175.4	93.0	—	—	—	—	855.6	66.8	—	88.4	—	155.2	—	26.4	26.4	34.0		34.0
РМК8-(24)	—	646.0	—	216.9	186.0	—	—	—	—	1048.9	73.2	—	119.6	—	192.8	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК8-(30)	—	704.8	—	258.4	279.0	—	—	—	—	1242.2	79.6	—	150.8	—	230.4	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК8-(36)	—	763.6	—	299.9	372.0	—	—	—	—	1435.5	86.0	—	182.0	—	268.0	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК8-(42)	—	822.4	—	341.4	465.0	—	—	—	—	1628.8	92.4	—	213.2	—	305.6	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК8-(48)	—	881.2	—	382.9	558.0	—	—	—	—	1822.1	98.8	—	244.4	—	343.2	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК8-(54)	—	940.0	—	424.4	651.0	—	—	—	—	2015.4	105.2	—	275.6	—	380.8	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК8-(60)	—	998.8	—	465.9	744.0	—	—	—	—	2208.7	111.6	—	306.8	—	418.4	—	72.6	72.6	34.0		34.0

Показатели на один блок (ригель)

14

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объём бетона	Расход стали кг
РМК6-(18)		200	5.73	856.8
РМК6-(24)			7.64	1054.3
РМК6-(30)			9.55	1251.8
РМК6-(36)			11.46	1449.3
РМК6-(42)			13.37	1646.8
РМК6-(48)			15.28	1844.3
РМК6-(54)			17.19	2041.8
РМК6-(60)			19.1	2239.3
РМК7-(18)		300	5.73	921.6
РМК7-(24)			7.64	1142.8
РМК7-(30)	—		9.55	1364.0
РМК7-(36)			11.46	1585.2
РМК7-(42)			13.37	1806.4
РМК7-(48)			15.28	2027.6
РМК7-(54)			17.19	2248.8
РМК7-(60)			19.1	2470.0
РМК8-(18)			5.73	1071.2
РМК8-(24)			7.64	1308.7
РМК8-(30)			9.55	1546.2
РМК8-(36)			11.46	1783.7
РМК8-(42)			13.37	2021.2
РМК8-(48)			13.28	2258.7
РМК8-(54)			17.19	2496.2
РМК8-(60)			19.1	2733.7

Гл. инж. пр-та — Гин
Нач. отдела — Жилобер
Рук. бригады — Абрамович
Ст. инженер — Пономарёв
Инженер — Матюхина

Проверил — Кравец

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК6-(18)÷РМК6-(60), РМК7-(18)÷РМК7-(60), РМК8-(18)÷РМК8-(60). Выборка и показатели	ШИС 25
		Лист

10188 15

Выборка стали на один блок (ригель) кг

Марка ригеля	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61															Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат Ст3 ГОСТ 380-60*		
	Класс А-III										Класс А-I					Класс В-I					
	ф										ф					ф					
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6	Итого	5	4	Итого	L100 x 8		Итого
РМК8А-(18)	—	582.0	—	175.4	93.0	—	—	—	—	850.4	54.4	—	88.4	—	142.8	—	26.4	26.4	34.0	—	34.0
РМК8А-(24)	—	640.8	—	216.5	186.0	—	—	—	—	1043.7	60.8	—	119.6	—	180.4	—	33.0	33.0	34.0	—	34.0
РМК8А-(30)	—	699.6	—	258.4	279.0	—	—	—	—	1237.0	67.2	—	150.8	—	218.0	—	39.6	39.6	34.0	—	34.0
РМК8А-(36)	—	758.4	—	299.5	372.0	—	—	—	—	1430.3	73.6	—	182.0	—	255.6	—	46.2	46.2	34.0	—	34.0
РМК8А-(42)	—	817.2	—	341.4	465.0	—	—	—	—	1623.6	80.0	—	213.2	—	293.2	—	52.8	52.8	34.0	—	34.0
РМК8А-(48)	—	876.0	—	382.5	558.0	—	—	—	—	1816.5	86.4	—	244.4	—	330.8	—	59.4	59.4	34.0	—	34.0
РМК8А-(54)	—	934.8	—	424.4	651.0	—	—	—	—	2010.2	92.8	—	275.6	—	368.4	—	66.0	66.0	34.0	—	34.0
РМК8А-(60)	—	993.6	—	465.9	744.0	—	—	—	—	2203.5	99.2	—	306.8	—	406.0	—	72.6	72.6	34.0	—	34.0
РМК9-(18)	572.6	339.6	133.2	—	93.0	—	—	—	—	1143.4	73.8	—	103.2	—	177.0	—	26.4	26.4	34.0	—	34.0
РМК9-(24)	649.6	383.8	210.5	—	186.0	—	—	—	—	1429.5	83.0	—	141.6	—	224.6	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК9-(30)	721.6	428.0	287.8	—	279.0	—	—	—	—	1716.4	92.2	—	183.0	—	275.2	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК9-(36)	793.6	472.2	365.1	—	372.0	—	—	—	—	2002.9	101.4	—	224.4	—	325.8	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК9-(42)	865.6	516.4	442.4	—	465.0	—	—	—	—	2289.4	110.6	—	265.8	—	376.4	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК9-(48)	937.6	560.6	519.7	—	558.0	—	—	—	—	2575.9	119.8	—	307.2	—	427.0	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК9-(54)	1009.6	604.8	597.0	—	651.0	—	—	—	—	2862.4	129.0	—	348.6	—	477.6	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК9-(60)	1081.6	649.0	674.3	—	744.0	—	—	—	—	3148.9	138.2	—	390.0	—	528.2	—	72.6	72.6	34.0		34.0
РМК9А-(18)	571.2	339.6	133.2	—	93.0	—	—	—	—	1137.0	61.4	—	103.2	—	164.6	—	26.4	26.4	34.0		34.0
РМК9А-(24)	643.2	383.8	210.5	—	186.0	—	—	—	—	1423.5	70.6	—	141.6	—	212.2	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК9А-(30)	715.2	428.0	287.8	—	279.0	—	—	—	—	1710.0	79.8	—	183.0	—	262.8	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК9А-(36)	787	2472.2	365.1	—	372.0	—	—	—	—	1996.5	89.0	—	224.4	—	313.4	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК9А-(42)	859.2	516.4	442.4	—	465.0	—	—	—	—	2283.0	98.2	—	265.8	—	364.0	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК9А-(48)	931 2	510.6	519.7	—	558.0	—	—	—	—	2569.5	107.4	—	307.2	—	414.6	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК9А-(54)	1003.2	604.8	597.0	—	651.0	—	—	—	—	2856.0	116.6	—	348.6	—	465.2	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК9А-(60)	1075.2	649.0	674.3	—	744.0	—	—	—	—	3142.5	125.8	—	390.0	—	515.8	—	72.6	72.6	34.0		34.0

Показатели на один блок (ригель)

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
РМК8А-(18)			5.73	1053.6
РМК8А-(24)			7.64	1291.1
РМК8А-(30)			9.55	1528.6
РМК8А-(36)			11.46	1766.1
РМК8А-(42)			13.37	2003.6
РМК8А-(48)			15.28	2241.1
РМК8А-(54)			17.19	2478.6
РМК8А-(60)			19.1	2716.1
РМК9-(18)			5.73	1380.8
РМК9-(24)			7.64	1721.5
РМК9-(30)	—	300	9.55	2065.2
РМК9-(36)			11.46	2408.9
РМК9-(42)			13.37	2752.6
РМК9-(48)			15.28	3096.3
РМК9-(54)			17.19	3440.0
РМК9-(60)			19.1	3783.7
РМК9А-(18)			5.73	1362.0
РМК9А-(24)			7.64	1702.7
РМК9А-(30)			9.55	2046.4
РМК9А-(36)			11.46	2390.1
РМК9А-(42)			13.37	2733.8
РМК9А-(48)			15.28	3077.5
РМК9А-(54)			17.19	3421.2
РМК9А-(60)			19.1	3764.9

ГПИ-7

Гип Зильберминц
Нач. отдела Абрамович
Рук. бригады Матюхина
Инженер Кравец
Проверил

Гл. инж. пр-та

ТК 1967

Ригели РМК8А-(18)÷РМК8А-(60); РМК9-(18)÷РМК9-(60); РМК9А-(18)÷РМК9А-(60). Выборка и показатели.

ШИС 29-1

Лист 10

Выборка стали на один блок (ригель) кг

Марка ригеля	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61															Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат ст.3 ГОСТ 380-60*		
	Класса А-III										Класса А-I					Класса В-I					
	ф										ф					ф					
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6	Итого	5	4	Итого	L100 х 8		Итого
РМК10-(18)	788.8	279.6	—	123.2	124.0	—	—	—	—	1309.6	67.2	—	98.8	—	166.0	—	26.4	26.4	34.0		34.0
РМК10-(24)	818.4	415.6	—	123.2	248.0	—	—	—	—	1605.2	75.0	—	137.0	—	212.0	—	33.0	33.0	34.0		34.0
РМК10-(30)	848.0	557.6	—	123.2	372.0	—	—	—	—	1900.8	88.8	—	175.2	—	258.0	—	39.6	39.6	34.0		34.0
РМК10-(36)	877.6	699.6	—	123.2	476.0	—	—	—	—	2176.4	90.6	—	213.4	—	304.0	—	46.2	46.2	34.0		34.0
РМК10-(42)	907.2	841.6	—	123.2	620.0	—	—	—	—	2492.0	98.4	—	251.6	—	350.0	—	52.8	52.8	34.0		34.0
РМК10-(48)	936.8	983.6	—	123.2	744.0	—	—	—	—	2787.6	106.2	—	289.8	—	396.0	—	59.4	59.4	34.0		34.0
РМК10-(54)	966.4	1125.6	—	123.2	868.0	—	—	—	—	3083.2	114.0	—	328.8	—	442.0	—	66.0	66.0	34.0		34.0
РМК10-(60)	996.0	1267.6	—	123.2	992.0	—	—	—	—	3378.8	121.8	—	366.2	—	488.0	—	72.6	72.6	34.0		34.0

Показатели на один блок (ригель)

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
РМК10-(18)	—	300	5.73	1536.0
РМК10-(24)			7.64	1884.2
РМК10-(30)			9.35	2232.4
РМК10-(36)			11.46	2560.6
РМК10-(42)			13.37	2928.8
РМК10-(48)			15.28	3277.0
РМК10-(54)			17.19	3625.2
РМК10-(60)			19.1	3973.4

Гл. инж. пр-та	Гим	
Нач. отдела	Зильберминц	
Рук. бригады	Абрамович	
Инженер	Матюхина	
Проверил	Кравец	

ГПИ-7

ТК 1967	Ригель РМК10-(18)÷ РМК10-(60) Выборка и показатели	ИИС 29-1	
		Лист	11

10188 17

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения марок сб.ед. отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК1-(18)	КI	КР1	2	74, 76
	КII	КР2	8	
	КIV	КР3	6	
	КV	КР4	3	79
	Ст I	1	8	
	Ст II			
	Ст III	3	4	
	Ст IV	65	4	
	Ст VI	69	2	78
	—	С1	24	73, 77
	—	12	8	77
	—	78	136	78
	—	80	18	
	—	83	4	
РМК1-(24)	КI	КР1	2	74, 76
	КII	КР2	3	
	КIII			
	КIV	КР3	6	
	КV	КР4	6	
	Ст I	1	8	77
	Ст II			
	Ст III	3	4	
	Ст IV	65	4	
	Ст V	3	2	
	Ст VI	65	2	
	Ст VII	69	3	78
	—	С1	36	73, 77
	—	12	8	77
	—	78	180	78
	—	80	83	
	—	83	4	

Марка элемента	Условные обозначения марок сб.ед. отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК1-(30)	КI	КР1	2	74, 76
	КII	КР2	4	
	КIII			
	КIV	КР3	6	
	КV	КР4	3	
	КVI			
	Ст I	1	8	77
	Ст II			
	Ст III	3	4	
	Ст IV	65	4	
	Ст V	3	4	
	Ст VII	65	4	
	Ст VIII	69	4	78
	—	С1	36	73, 77
	—	12	8	77
	—	78	264	78
	—	80	38	
	—	83	4	
РМК1-(36)	КI	КР1	2	74, 76
	КII	КР2	5	
	КIII			
	КIV	КР3	6	
	КV	КР4	48	
	КVI			
	Ст I	1	8	77
	Ст II			
	Ст III	3	4	
	Ст IV	65	4	
	Ст V	3	6	
	Ст VII	65	6	
	Ст VIII	69	5	78
	—	С1	48	73
	—	12	8	77

Марка элемента	Условные обозначения марок сб.ед. отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК1-(36) (продолжение)	—	79	258	79
	—	80	38	
	—	83	4	
РМК1-(42)	КI	КР1	2	74, 76
	КII	КР2	6	
	КIII			
	КIV	КР3	6	
	КV	КР4	15	
	КVI			
	Ст. I	1	8	77
	Ст II			
	Ст III	3	4	
	Ст IV	65	4	
	Ст V	3	8	
	Ст VII	65	8	
	Ст VIII	69	6	78
	—	С1	48	73, 77
	—	12	8	77
	—	78	312	78
	—	80	38	
	—	83	4	

ГПИ-7

Гл. инж. пр-та Зимбершмидт
Нач. отдела Рябчиков
Рук. группы Корнилова
Инженер Кравцев
Проверил

ТК 1987	Ригели РМК 1-(18) ÷ РМК 1-(42). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС 29-1
		Лист 12

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение марки арматурных сеток и поз	Рабочие чертежи, марки, номера сеток и поз стержней закладных деталей	Кол-во шт. на блок	N листа
РМК1-(48)	КI	КР1	2	71, 74
	КII	КР2	7	
	КIII			
	КIV	КР3	6	
	КV	КР4	18	
	КVI			
	Ст I	1	8	77
	Ст II			
	Ст III	3	4	
	Ст IV	65	4	
	Ст V	3	10	
	Ст VI	65	10	
	Ст VII	69	7	78
	—	С1	54	73. 77
	—	12	8	77
	—	79	356	78
	—	80	43	
	—	83	4	
РМК1-(54)	КI	КР1	2	71. 74
	КII	КР2	8	
	КIII			
	КIV	КР3	6	
	КV	КР4	21	
	КVI			
	Ст I	1	8	77
	Ст II			
	Ст III	3	4	
	Ст IV	65	4	
	Ст V	3	12	
	Ст VI	65	12	
	Ст VII	69	8	78
	—	С1	60	73 77
	—	12	8	77

Марка элемента	Условное обозначение марки арматурных сеток и поз	Рабочие чертежи, марки, номера сеток и поз стержней закладных деталей	Кол-во шт на блок	N листа
РМК1-(54) (продолжение)		79	400	78
		80	48	
		83	4	
РМК1-(60)	КI	КР1	2	71, 74
	КII	КР2	9	
	КIII			
	КIV	КР3	6	
	КV	КР4	24	
	КVI			
	Ст I	1	8	77
	Ст II			
	Ст III	3	4	
	Ст IV	65	4	
	Ст V	3	14	
	Ст VI	65	14	
	Ст VII	69	9	78
	—	С1	66	73. 77
	—	12	8	77
	—	79	444	78
	—	80	53	
	—	83	4	
РМК2-(18)	КI	КР5	2	78. 74
	КII	КР6	2	71. 74
	КIII	КР7	6	
	КIV	КР8	3	
	Ст I	66	8	78
	Ст II			
	Ст III	67	4	77
	Ст IV	65	4	
	Ст VII	69	2	78
	—	С2	24	73. 77
	—	12	8	77

Марка элемента	Условное обозначение марки арматурных сеток и поз	Рабочие чертежи, марки, номера сеток и поз стержней закладных деталей	Кол-во шт на блок	N листа
РМК2-(18) (продолжение)	—	79	168	78
	—	81	18	
	—	83	4	
РМК2-(24)	КI	КР5	2	78. 74
	КII	КР6	3	71. 74
	КIII			
	КIV	КР7	6	
	КV	КР8	6	
	Ст I	66	8	78
	Ст II			
	Ст III	67	4	
	Ст IV	68	4	77
	Ст V	67	2	78
	Ст VI	65	2	77
	Ст VIII	69	3	78
	—	С2	30	73. 77
	—	12	8	77
	—	79	212	78
	—	81	23	
	—	83	4	

Гип	Зилоберштейн	
Рук отдела	Рябчиков	
Рук группы	Королева	
Инженер		
Проверил	Кравец	

ГПИ-7

Сп. инж. пр-та

ТК 1967	Ригели РМК1-(48)÷РМК1-(60), РМК2-(18)÷РМК2-(24). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС 29-1
		Лист 13

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни. Закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК2-(30)	К I	КР5	2	72, 74
	К II	КР6	4	71, 74
	К III			
	К IV	КР7	6	
	К V	КР8	9	
	К VI			
	Ст I	66	8	78
	Ст II			
	Ст III	67	4	
	Ст IV	65	4	77
	Ст V	67	4	78
	Ст VI	65	4	77
	Ст VII	69	4	78
	—	С2	36	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	288	78
	—	81	28	
	—	83	4	
РМК2-(36)	К I	КР5	2	73, 74
	К II	КР6	5	71, 74
	К III			
	К IV	КР7	6	
	К V	КР8	12	
	К VI			
	Ст I	66	8	78
	Ст II			
	Ст III	67	4	
	Ст IV	65	4	77
	Ст V	67	6	78
	Ст VI	65	6	77
	Ст VII	69	5	78
	—	С2	42	73, 77
	—	12	8	77

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни. Закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК2-(36) (продолжение)	—	79	300	77
	—	81	33	
	—	83	4	
РМК2-(42)	К I	КР5	2	72, 74
	К II	КР6	6	71, 74
	К III			
	К IV	КР7	6	
	К V	КР8	15	
	К VI			
	Ст I	66	8	78
	Ст II			
	Ст III	67	4	
	Ст IV	65	4	77
	Ст V	67	8	78
	Ст VI	65	8	77
	Ст VII	69	6	78
	—	С2	48	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	344	78
	—	81	38	
	—	83	4	
РМК2-(48)	К I	КР5	2	72, 74
	К II	КР6	7	71, 74
	К III			
	К IV	КР7	6	
	К V	КР8	18	
	К VI			
	Ст I	66	8	78
	Ст II			
	Ст III	67	4	
	Ст IV	65	4	77
	Ст V	67	10	78

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни. Закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК2-(48) (продолжение)	Ст II	65	10	77
	Ст III	69	7	78
	—	С2	54	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	388	78
	—	81	43	
	—	83	4	
РМК2-(54)	К I	КР5	2	72, 74
	К II	КР6	8	71, 74
	К III			
	К IV	КР7	6	
	К V	КР 8	21	
	К VI			
	Ст I	66	8	78
	Ст II			
	Ст III	67	4	
	Ст IV	65	4	77
	Ст V	67	12	78
	Ст VI	65	12	77
	Ст VII	69	8	78
	—	С2	60	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	432	78
	—	81	48	
	—	83	4	

ГПИ-7

Гл. инж. пр. — Нач. отдела — Рук. группы — Инженер — Проверил

Ригели РМК2-(30) ÷ РМК2-(54). Спецификация арматурных изделий на один блок

ТК 1987

ИИС 29-1

Лист 14

10188 20

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. позиций	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни закл. детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК2-(60)	КI	КР5	2	72, 74
	КII	КР6	9	71, 74
	КIII			
	КIV	КР7	6	
	КV	КР8	24	
	КVI			
	Ст I	66	8	78
	Ст II			
	Ст III	67	4	
	Ст IV	65	4	77
	Ст V	67	14	78
	Ст VI	65	14	77
	Ст VII	69	9	78
	—	С2	66	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	476	78
	—	81	53	
	—	83	4	
РМК3-(18)	КI	КР9	2	71, 74
	КII	КР10	2	
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	3	72, 74
	Ст I	10	8	77
	Ст II			
	Ст III	13	4	
	Ст IV	3	4	
	Ст VII	70	2	78
	—	С2	24	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	172	78
	—	81	14	
	—	83	4	

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. позиций	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни закл. детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК3-(24)	КI	КР9	2	71, 74
	КII	КР10	3	
	КIII			
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	6	72, 74
	Ст I	10	8	77
	Ст II			
	Ст III	13	4	
	Ст IV	3	4	
	Ст V	13	2	
	Ст VII	3	2	
	Ст VIII	70	3	78
	—	С2	30	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	232	78
	—	81	18	
	—	83	4	
РМК3-(30)	КI	КР9	2	71, 74
	КII	КР10	4	
	КIII			
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	9	72, 74
	КVI			
	Ст I	10	8	77
	Ст II			
	Ст III	13	4	
	Ст IV	3	4	
	Ст V	13	4	
	Ст VI	3	4	
	Ст VII	70	4	78
	—	С2	36	73, 74
	—	12	8	77
	—	79	292	78

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни закл. детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК3-(30) продолжение	—	81	22	78
	—	83	4	
РМК3-(36)	КI	КР9	2	71, 74
	КII	КР10	5	
	КIII			
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	12	72, 74
	КVI			
	Ст I	10	8	77
	Ст II			
	Ст III	13	4	
	Ст IV	3	4	
	Ст V	13	6	
	Ст VI	3	6	
	Ст VII	70	5	78
	—	С2	42	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	352	78
	—	81	26	
	—	83	4	

Гип Зильберхмидт
Гл. инж. пр. Абрамович
Нач. отд. Королева
Рук. группы Кравец
Инженер Кор
Проверил

ГПИ-7

ТК 1967

Ригели РМК2-(60), РМК3-(18) ÷ РМК3-(36). Спецификация арматурных изделий на один блок

ШИС 29-1

Лист 15

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. лез.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержни Закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК3-(42)	КI	КР9	2	71, 74
	КII	КР10	6	
	КIII			
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	15	72, 74
	КVI			
	Сm I	10	8	77
	Сm II			
	Сm III	13	4	
	Сm IV	3	4	
	Сm V	13	8	
	Сm VI	3	8	
	Сm VII	70	6	78
	—	С2	48	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	412	78
	—	81	30	
	—	83	4	
РМК3-(48)	КI	КР9	2	71, 74
	КII	КР10	7	
	КIII			
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	18	77
	КVI			
	Сm I	10	8	
	Сm II			
	Сm. III	13	4	
	Сm IV	3	4	
	Сm V	13	10	
	Сm VI	3	10	
	Сm VII	70	7	78
	—	С2	54	73, 77
	—	12	8	77

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. лез.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержни Закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК3-(48) (продолжение)		79	472	78
		81	34	
		83	4	
РМК3-(54)	КI	КР9	2	71, 74
	КII	КР10	8	
	КIII			
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	21	72, 74
	КVI			
	Сm I	10	8	77
	Сm II			
	Сm III	13	4	
	Сm IV	3	4	
	Сm V	13	12	
	Сm VI	3	12	
	Сm VII	70	8	78
		С2	60	73, 77
		12	8	77
		79	532	78
		81	38	
		83	4	
РМК3-(60)	КI	КР9	2	71, 74
	КII	КР10	9	
	КIII			
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	24	72, 74
	КVI			
	Сm I	10	8	77
	Сm II			
	Сm III	13	4	
	Сm IV	3	4	
	Сm V	13	14	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. лез.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержни Закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК3-60 (продолжение)	Сm VI	3	14	77
	Сm VII	70	9	78
	—	С2	66	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	592	78
	—	81	42	
	—	83	4	
РМК4-18	КI	КР13	2	72, 74
	КII	КР14	2	71 74
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	3	72, 74
	Сm I	18	8	77
	Сm II			
	Сm III	19	4	
	Сm IV	3	4	
	Сm VII	70	2	78
	—	С2	24	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	224	78
	—	81	14	
	—	83	4	

Гип Зиновьичий
Т. инж. пр.
Нач. отд. Яфетовцу
Рук. группы Королева
Инженер Кравец
Проверил

ГПИ-7

ТК 1963	Ригели РМК3-(42)–РМК3-(60), РМК4-(18). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС 29-1
		лист 16

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. стерж.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержня детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК4-(24)	КI	КР13	2	72, 74
	КII	КР14	2	71, 74
	КIII	КР10	1	
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	6	72, 74
	СтI	18	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	3	4	
	СтV	19	2	
	СтIV	3	2	
	СтVIII	70	3	78
	—	С2	30	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	284	78
	—	81	18	
	—	83	4	
РМК4-(30)	КI	КР13	2	72, 74
	КII	КР14	2	71, 74
	КIII	КР10	2	
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	9	72, 74
	КVI			
	СтI	18	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	3	4	
	СтV	19	4	
	СтVI	3	4	
	СтVIII	70	4	78
	—	С2	36	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	344	78

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. стерж.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержня детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК4-(30) продолжение	—	81	22	78
	—	83	4	
РМК4-(36)	КI	КР13	2	72, 74
	КII	КР14	2	71, 74
	КIII	КР10	3	
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	12	72, 74
	КVI			
	СтI	18	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	3	4	
	СтV	19	6	
	СтVII	3	6	
	СтVIII	70	5	78
	—	С2	42	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	404	78
	—	81	26	
	—	83	4	
РМК4-(42)	КI	КР13	2	72, 74
	КII	КР14	2	71, 74
	КIII	КР10	4	
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	15	72, 74
	КVI			
	СтI	18	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	3	4	
	СтV	19	8	
	СтVI	3	8	

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. стерж.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержня детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК4-(42) продолжение	СтVII	70	6	78
	—	С2	48	73, 77
	—	12	8	—
	—	79	464	78
	—	81	30	
	—	83	4	
РМК4-(48)	КI	КР13	2	72, 74
	КII	КР14	2	71, 74
	КIII	КР10	5	
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	18	72, 74
	КVI			
	СтI	18	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	3	4	
	СтV	19	10	
	СтVI	3	10	
	СтVIII	70	7	78
	—	С2	54	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	524	78
	—	81	34	
	—	83	4	

Гип Зильберштейн
Нач. отд. Абратович
Рук. группы Королева
Инженер Кравец
Проверил

ГПИ-7

ТК 1967

Ригели РМК4-(24) ÷ РМК4-(48)
Спецификация арматурных изделий на один блок

ШИС 29-1
Лист 17

10188 23

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК4-(54)	КI	КР13	2	73, 74
	КII	КР14	2	71, 74
	КIII	КР10	6	
	КIV	КР 11	6	
	КV	КР12	21	72, 74
	КVI			
	Ст I	18	8	77
	Ст II			
	Ст III	19	4	
	Ст IV	3	4	
	Ст V	19	12	
	Ст VI	3	12	
	Ст VII	70	8	78
	—	С2	60	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	584	78
	—	81	38	
	—	83	4	
РМК4-(60)	КI	КР13	2	73, 74
	КII	КР14	2	71, 74
	КIII	КР10	7	
	КIV	КР11	6	
	КV	КР12	24	72, 74
	КVI			
	Ст I	18	8	77
	Ст II			
	Ст III	19	4	
	Ст IV	3	4	
	Ст V	19	14	
	Ст VI	3	14	
	Ст VII	70	9	78
	—	С2	66	73, 74
	—	12	8	77

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК4-(60) (продолжение)	—	79	644	78
	—	81	42	
	—	83	4	
РМК5-(18)	КI	КР 13	2	72, 74
	КII	КР 15	2	71, 74
	КIV	КР 16	6	
	КV	КР 17	3	72, 74
	Ст I	50	8	77
	Ст II			
	Ст III	19	4	
	Ст IV	21	4	
	Ст VII	71	2	78
	—	С2	24	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	224	78
	—	81	14	
	—	83	4	
РМК5-(24)	КI	КР 13	2	72, 74
	КII	КР 15	3	71, 74
	КIII			
	КIV	КР 16	6	
	КV	КР 17	6	72, 74
	Ст I	50	8	77
	Ст II			
	Ст III	19	4	
	Ст IV	21	4	
	Ст V	19	2	
	Ст VI	21	2	
	Ст VII	71	3	78
	—	С2	30	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	284	78

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК5-(24) (продолжение)	—	81	18	78
	—	83	4	
РМК5-(30)	КI	КР13	2	72, 74
	КII	КР15	4	71, 74
	КIII			
	КIV	КР16	6	
	КV	КР17	9	72, 74
	КVI			
	Ст I	50	8	77
	Ст II			
	Ст III	19	4	
	Ст IV	21	4	
	Ст V	19	4	
	Ст VI	21	4	
	Ст VII	71	4	78
	—	С2	36	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	344	78
	—	81	22	
	—	83	4	

Гип Зильберштейт
Гл инж пр
Нач отдела Ярославцев
Рук группы Королева
Инженер Кравец
Проверил

ГПИ-7

ТК 1967

Ригели РМК4-(54), РМК4-(60), РМК5-(18) ÷ РМК5-(30). Спецификация арматурных изделий на один блок.

ШИС 29-1

Лист 18

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни, зака деталн	Кол-во шт на блок	N листа
РМК5-(36)	КI	КР13	2	72.74
	КII	КР15	5	71.74
	КIII			
	КIV	КР16	6	
	КV	КР17	12	72.74
	КVI			
	СтI	50	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	21	4	
	СтV	19	6	
	СтVI	21	6	
	СтVII	71	5	78
	—	С2	42	73.77
	—	12	8	77
	—	79	404	78
	—	81	26	
	—	83	4	
РМК5-(42)	КI	КР13	2	72.74
	КII	КР15	6	71.74
	КIII			
	КIV	КР16	6	
	КV	КР17	15	72.74
	КVI			
	СтI	50	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	21	4	
	СтV	19	8	
	СтVI	21	8	
	СтVII	71	6	78
	—	С2	48	73.77
	—	12	8	77
	—	79	464	78

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки отд стержни зака детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК5-(42) (продолжение)	—	81	30	78
	—	83	4	
	—			
РМК5-(48)	КI	КР13	2	73.74
	КII	КР15	7	71,74
	КIII			
	КIV	КР16	6	
	КV	КР17	18	72.74
	КVI			
	СтI	50	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	21	4	
	СтV	19	10	
	СтVI	21	10	
	СтVII	71	7	78
	—	С2	54	73.77
	—	12	8	77
	—	79	524	78
	—	81	34	
	—	83	4	
РМК5-(54)	КI	КР13	2	72.74
	КII	КР15	8	71.74
	КIII			
	КIV	КР16	6	
	КV	КР17	21	72.74
	КVI			
	СтI	50	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	21	4	
	СтV	19	12	
	СтVI	21	12	
	СтVII	71	8	78

Марка элементов	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки отд стержни зака детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК5-(54) (продолжение)	—	С2	60	73,77
	—	12	8	77
	—	79	584	78
	—	81	38	
	—	83	4	
РМК5-(60)	КI	КР13	2	73.74
	КII	КР15	9	71,74
	КIII			
	КIV	КР16	6	
	КV	КР17	24	72.74
	КVI			
	СтI	50	8	77
	СтII			
	СтIII	19	4	
	СтIV	21	4	
	СтV	19	14	
	СтVI	21	14	
	СтVII	71	9	78
	—	С2	66	73.77
	—	12	8	77
	—	79	644	78
	—	81	42	
	—	83	4	

ГПИ-7

Гл инж пр — Гин

Нач отд — Зильберминдт

Рук группы — Яблатович

Инженер — Коралева

Проверил — Кравец

ТК 1967

Ригели РМК5-(36) ÷ РМК5-(60). Спецификация арматурных изделий на один блок

ШИС 29-1

Лист 19

10188 25

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки и т.д. стержни Закл. бетони	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК6-(48)	КI	КР 18	2	72,75
	КII	КР 19	2	
	КIV	КР 21	6	71,75
	КV	КР 22	3	72,75
	Сm I	24	8	77
	Сm II			
	Сm III	28	4	
	Сm IV	51	4	
	Сm VII	73	2	78
	—	С2	24	73,77
	—	12	8	77
	—	79	236	78
	—	81	12	
	—	83	4	
РМК6-(24)	КI	КР 18	2	72,75
	КII	КР 19	2	
	КIII	КР 20	1	
	КIV	КР 21	6	71,75
	КV	КР 22	6	72,75
	Сm I	24	8	77
	Сm II			
	Сm III	28	4	
	Сm IV	51	4	
	Сm V	28	2	
	Сm VII	31	2	
	Сm VII	73	3	78
		С2	30	73,77
	—	12	8	77
	—	79	308	78
	—	81	16	
	—	83	4	

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки и т.д. стержни Закл. бетони	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК6-(30)	КI	КР 18	2	72,75
	КII	КР 19	2	
	КIII	КР 20	2	
	КIV	КР 21	6	71,75
	КV	КР 22	9	72,75
	КVII			
	Сm I	24	8	77
	Сm II			
	Сm III	28	4	
	Сm IV	51	4	
	Сm V	28	4	
	Сm VI	31	4	
	Сm VII	73	4	78
	—	С2	36	73,77
	—	12	8	77
	—	79	380	78
	—	81	20	
	—	83	4	
РМК6-(36)	КI	КР 18	2	72,75
	КII	КР 19	2	
	КIII	КР 20	3	
	КIV	КР 21	6	71,75
	КV	КР 22	12	72,75
	КVII			
	Сm I	24	8	77
	Сm II			
	Сm III	28	4	
	Сm IV	51	4	
	Сm V	28	6	
	Сm VI	31	6	
	Сm VII	73	5	78
		С2	42	73,77
	—	12	8	77
	—	79	452	78

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки и т.д. стержни Закл. бетони	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК6-(36) (продолжение)	—	81	24	78
	—	83	4	
РМК6-(42)	КI	КР 18	2	72,75
	КII	КР 19	2	
	КIII	КР 20	4	
	КVI	КР 21	8	71,75
	КV	КР 22	16	72,75
	КVII			
	Сm I	24	8	77
	Сm II			
	Сm III	28	4	
	Сm IV	51	4	
	Сm I	28	8	
	Сm II	31	8	
	Сm VII	73	6	78
	—	С2	48	73,77
	—	12	8	77
	—	79	524	78
	—	81	28	
	—	83	4	

Гип Зильберштейн
Нач. отд Абрамова
Рук. группы Кононенко
Инженер Кравец
Проверил

Гл. инж. пр.

ГПИ-7

ТК 1967

Ригели РМК6-(48) ÷ РМК-(42)
Спецификация арматурных изделий на один элемент

шс 29-1

лист 20

10188 26

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие стержни, каркасы сетки, отд стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	N листа
РМК6-(48)	КI	КР18	2	72, 77
	КII	КР19	2	
	КIII	КР20	5	
	КIV	КР21	6	71, 75
	КV	КР22	18	72, 75
	КVI			
	СтI	24	8	77
	СтII			
	СтIII	28	4	
	СтIV	51	4	
	СтV	28	10	
	СтVI	31	10	
	СтVII	73	7	78
	—	С2	54	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	596	78
	—	81	32	
	—	83	4	
РМК6-(54)	КI	КР18	2	72, 75
	КII	КР19	2	
	КIII	КР20	6	
	КIV	КР21	6	71, 75
	КV	КР22	21	72, 75
	КVI			
	СтI	24	8	77
	СтII			
	СтIII	28	4	
	СтIV	51	4	
	СтV	28	12	
	СтVI	31	12	
	СтVII	73	6	78
	—	С2	60	73, 77
	—	12	8	77
	—	73	660	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов (сборочных)	Рабочие стержни, каркасы сетки, отд стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	N листа
РМК6-(54) (продольные)	—	81	36	78
	—	83	4	
РМК6-(60)	КI	КР18	2	72, 75
	КII	КР18	2	
	КIII	КР20	7	
	КIV	КР21	6	71, 75
	КV	КР22	24	72, 75
	КVI			
	СтI	24	8	77
	СтII			
	СтIII	28	4	
	СтIV	51	4	
	СтV	28	14	
	СтVI	31	14	
	СтVII	73	9	78
	—	С2	66	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	740	78
	—	81	40	
	—	83	4	
РМК7-(18)	КI	КР23	2	72, 75
	КII	КР24	2	71, 75
	КIII	КР25	6	
	КIV	КР26	3	78, 75
	СтI	24	4	77
	СтII	33	4	
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтVI	73	2	78
	—	С1	24	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	264	78
	—	81	10	

Марка элемента	Условное обозначение	Рабочие стержни, каркасы сетки, отд стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	N листа
РМК7-(18) (продольные)	—	83	4	78
РМК7-(24)	КI	КР23	2	72, 75
	КII	КР24	3	71, 77
	КIII			
	КIV	КР25	6	
	КV	КР26	6	78, 75
	СтI	24	4	77
	СтII	33	4	
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтV	38	2	
	СтVII	13	2	
	СтVIII	73	3	78
	—	С2	30	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	320	78
	—	81	10	
	—	83	4	

ГПИ-7

Гл. инж. проекта Гин

Нач. отдела Зилберминц

Рук. группы Абрамович

Инженер Королева

Проверил Кравец

ТК 1987	Ригели РМК6-(48)÷РМК6-(60); РМК7-(18)÷РМК7-(24) Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС 29-1
		Лист 21

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд стержни, закл детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК7-(30)	КI	КР23	2	73, 75
	КII	КР24	4	71, 75
	КIII			
	КIV	КР25	6	
	КV	КР26	9	72, 75
	КVI			
	СтI	24	4	77
	СтII	33	4	
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтV	38	4	
	СтVI	13	4	
	СтVII	73	4	78
	—	С2	36	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	396	78
	—	81	10	
	—	83	4	
РМК7-(36)	КI	КР23	2	72, 75
	КII	КР24	5	71, 75
	КIII			
	КIV	КР25	6	
	КV	КР26	12	72, 75
	КVI			
	СтI	24	4	77
	СтII	33	4	
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтV	38	6	
	СтVI	13	6	
	СтVII	73	5	78
	—	С2	42	73, 77
	—	12	8	77

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд стержни, закл детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК7-(36) (продолжение)	—	79	472	78
	—	81	10	
	—	83	4	
РМК7-(42)	КI	КР23	2	72, 75
	КII	КР24	6	71, 77
	КIII			
	КIV	КР25	6	
	КV	КР26	19	72, 75
	КVI			
	СтI	24	4	77
	СтII	33	4	
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтV	38	8	
	СтVI	13	8	
	СтVII	73	6	78
	—	С2	48	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	548	78
	—	81	10	
	—	83	4	
РМК7-(48)	КI	КР23	2	72, 75
	КII	КР24	7	71, 75
	КIII			
	КIV	КР25	6	
	КV	КР26	18	72, 75
	КVI			
	СтI	24	4	77
	СтII	33	4	
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтV	38	10	

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд стержни, закл детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК7-(48) (продолжение)	СтVI	13	10	77
	СтVII	73	7	78
	—	С2	54	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	624	78
	—	81	10	
	—	83	4	
РМК7-(54)	КI	КР23	2	72, 75
	КII	КР24	8	71, 75
	КIII			
	КIV	КР25	6	
	КV	КР26	21	72, 75
	КVI			
	СтI	24	4	77
	СтII	33	4	
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтV	38	12	
	СтVI	13	12	
	СтVII	73	8	78
	—	С2	60	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	700	78
	—	81	10	
	—	83	4	

Гип Зильберминдт
Гл. инж. пр. Арановыч
Нач. отдела Коралева
Рук. группы Кравец
Инженер
Проверил

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК7-(30) ÷ РМК7-(54) Спецификация арматурных изделий на один блок	ИИС 29-1 Лист 22

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз	Рабочие арм. каркасов, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК7-(60)	К I	КР23	2	72,75
	К II	КР24	9	71,75
	К III			
	К IV	КР25	6	
	К V	КР26	24	72,75
	К VI			
	Ст I	24	4	77
	Ст II	33	4	
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	14	
	Ст VI	19	14	
	Ст VII	73	9	78
	—	С2	66	73,77
	—	12	8	77
	—	79	776	78
	—	81	10	
	—	83	4	
РМК8-(18)	К I	КР18	4	72,75
	К II	КР27	2	71,75
	К IV	КР28	6	
	К V	КР26	3	72,75
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст VII	74	2	78
	—	С2	84	73,77
	—	12	8	77
	—	79	236	78
	—	82	12	
	—	83	4	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. №№	Рабочие арм. каркасов, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК8-(24)	К I	КР18	4	72,75
	К II	КР27	3	71,75
	К III			
	К IV	КР28	6	
	К V	КР26	6	72,75
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	2	
	Ст VI	19	2	
	Ст VII	74	3	78
	—	С2	30	73,77
	—	12	8	77
	—	79	312	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8-(30)	К I	КР18	4	72,75
	К II	КР27	4	71,75
	К III			
	К IV	КР28	6	
	К V	КР26	9	72,75
	К VI			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	4	
	Ст VI	19	4	
	Ст VII	74	4	78
	—	С2	36	73,77
	—	12	8	77
	—	79	388	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. №№	Рабочие арм. каркасов, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК8-(30) (продолжение)				
	—	82	12	78
	—	83	4	
РМК8-(36)	К I	КР18	4	72,75
	К II	КР27	5	71,75
	К III			
	К IV	КР28	6	
	К V	КР26	12	72,75
	К VI			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	6	
	Ст VI	19	6	
	Ст VII	74	5	78
	—	С2	42	73,77
	—	12	8	77
	—	79	464	78
	—	82	12	
	—	83	4	

Гип Зильберштейт
Нач. отдела Абрамович
Рук. группы Королева
Инженер Кравец
Проверил

Гл. инж. пр-та

ГПИ-7

ТК 1967

Ригели РМК7-(60), РМК8-(18)÷РМК8-(36). Спецификация арматурных изделий на один блок

ИИС 29-1

Лист 23

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасов сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК8-(42)	КI	КР18	4	72, 75
	КII	КР27	6	71, 75
	КIII			
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	15	78, 75
	КVII			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	8	
	Ст VI	19	6	
	Ст VII	74	6	78
	—	С2	48	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	540	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8-(46)	К2	КР18	4	72, 75
	КII	КР27	7	71, 75
	КIII			
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	18	78, 75
	КVII			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	10	
	Ст VII	19	10	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасов сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК8-(48) (продолжение)	Ст VIII	74	7	78
	—	С2	54	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	616	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8-(54)	КI	КР18	4	72, 75
	КII	КР28	8	71, 75
	КIII			
	КIV	КР29	6	
	КV	КР26	21	78, 75
	КVII			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	12	
	Ст VII	19	12	
	Ст VIII	74	8	78
	—	С2	50	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	628	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8-(60)	КI	КР18	4	72, 75
	КII	КР27	9	71, 75
	КIII			
	КIV	КР28	6	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд поз	Рабочие марки, каркасов сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК8-(60) (продолжение)	КV	КР26	24	78, 75
	КVII			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	14	
	Ст VII	19	14	
	Ст VIII	74	9	78
	—	С2	66	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	768	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8А-(18)		КР29[4]	2	72, 75
	КI	КР29[8]	2	
	КII	КР27	2	71, 75
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	3	78, 75
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст VIII	74	2	78
	—	С2	24	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	236	78
	—	82	12	
	—	83	4	

Гл. инж. пр-та	Злобин		
Нач. отдела	Шубин		
Рук. группы	Кораблев		
Инженер	Кравец		
Проверил			

ГПИ-7

ТК 1967

Ригели РМК8-(42)÷РМК8-(60), РМК8А-(18). Спецификация арматурных изделий на один блок

ИИС 29-1

Лист 24

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие арматуры, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	N листа
РМК8А-(24)	КI	КР29а	2	73, 75
		КР29б	2	
	КII, КIII	КР27	3	71. 75
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	6	72, 75
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	2	
	Ст VI	19	2	
	Ст VII	74	3	78
	—	С2	30	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	312	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8А-(30)	КI	КР29а	2	72, 75
		КР29б	2	
	КII, КIII	КР27	4	71, 75
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	9	72, 75
	КVI			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	4	
	Ст VI	19	4	
	Ст VII	74	4	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие арматуры, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	N листа
РМК8А-(30) (продолжение)	—	С2	36	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	388	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8А-(36)	КI	КР29а	2	72, 75
		КР29б	2	
	КII, КIII	КР27	5	71, 75
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	12	72, 75
	КVI			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст VI	19	4	
	Ст V	38	6	
	Ст VI	19	6	
	Ст VII	74	5	78
	—	С2	42	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	464	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8А-(42)	КI	КР29а	2	72, 75
		КР29б	2	
	КII, КIII	КР27	6	71, 75
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	15	72, 75
	КVI			

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие арматуры, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	N листа
РМК8А-(42) (продолжение)	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	8	
	Ст VI	19	8	
	Ст VII	74	6	78
	—	С2	48	73, 75
	—	12	8	77
	—	79	540	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8А-(48)	КI	КР29а	2	72, 75
		КР29б	2	
	КII, КIII	КР27	7	71, 75
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	18	72, 75
	КVI			
	Ст I	24	8	77
	Ст II			
	Ст III	38	4	
	Ст IV	19	4	
	Ст V	38	10	
	Ст VI	19	10	
	Ст VII	74	7	78
	—	С2	54	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	616	78
	—	82	12	
	—	83	4	

Гл. инж. проекта	Гуськов	
Нач. отдела	Зильберминцер	
Рук. группы	Абрамович	
Инженер	Королева	Ко
Проверил	Кравец	

ГПИ-7

ТК 1967	Ригель РМК8А-(24)÷РМК8А-(48). Спецификация арматурных изделий на один блок	ИИС29-1	
		Лист	25

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие арматурные сетки, каркасы, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	N= листа
РМК8А-(34)	КI	КР29а	2	72, 75
		КР29б	2	
	КII, КIII	КР27		71, 75
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	21	72, 75
	КVI			
	СтI	24	8	77
	СтII			
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтV	38	12	
	СтVI	19	12	
	СтVII	74	8	78
	—	С2	60	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	692	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК8А-(60)	КI	КР29а	2	72, 75
		КР29б	2	
	КII, КIII	КР27	3	71, 75
	КIV	КР28	6	
	КV	КР26	24	72, 75
	КVI			
	СтI	24	8	77
	СтII			
	СтIII	38	4	
	СтIV	19	4	
	СтV	38	14	
	СтVI	19	14	
	СтVII	74	9	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие арматурные сетки, каркасы, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт на блок	N= листа
РМК8А-(60) (продолжение)	—	С2	66	73,77
	—	12	8	
	—	79	768	78
	—	82	12	
	—	83	4	
РМК9-(18)	КI	КР30	4	72,75
	КII	КР31	2	72,76
	КIV	КР33	6	
	КV	КР26	3	72,76
	СтI	33	8	77
	СтII			
	СтIII	41	4	
	СтIV	26	4	
	СтVIII	75	2	78
	—	С2	24	73,77
	—	12	8	
	—	79	304	78
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК9-(24)	КI	КР30	4	73,75
	КII	КР31	2	72,76
	КIII	КР32	1	
	КIV	КР33	6	
	КV	КР26	6	72,75
	СтI	33	8	77
	СтII			
	СтIII	41	4	
	СтIV	26	4	
	СтV	68	2	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд поз.	Рабочие арматурные сетки, каркасы, отд стержни, закл детали	Кол-во шт на блок	N= листа
РМК9-(24) (продолжение)	СтVI	45	2	77
	СтVII	75	3	78
	—	С2	30	77
	—	12	8	
	—	79	404	78
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК9-(30)	КI	К30	4	72, 75
	КII	КР31	2	78, 76
	КIII	КР32	2	
	КIV	КР33	6	
	КV	КР26	3	72,76
	КVI			
	СтI	33	8	77
	СтII			
	СтIII	41	4	
	СтIV	26	4	
	СтV	68	4	78
	СтVII	45	4	77
	СтVIII	75	4	78
	—	С2	36	73, 77
	—	12	8	
	—	79	514	78
	—	82	4	
	—	83	4	

Гипронефтеспецстрой

Гл. инж. пр-та	Гинзбург	
Нач. отдела	Зильберштейн	
Рук. группы	Рабинович	
Инженер	Королева	
Проверил	Кравец	

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК8А-(34), РМК8А-(60), РМК9-(18)÷РМК9-(30). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШС29-1	
		Лист	26

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов поз.	Рабочие арматурные стержни, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК9-(36)	К I	КР30	4	72, 75
	К II	КР31	2	72, 76
	К III	КР32	3	
	К IV	КР33	6	
	К V	КР26	42	72, 75
	К VII			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	6	78
	Ст VII	45	6	78
	Ст VIII	75	5	78
	—	С2	42	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	624	78
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК9-(42)	К I	КР30	4	72, 75
	К II	КР31	2	72, 76
	К III	КР32	4	
	К IV	КР33	6	
	К V	КР26	15	72, 75
	К VII			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	8	78
	Ст VI	45	8	77
	Ст VII	75	6	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов поз.	Рабочие арматурные стержни, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК9-(42) (продолжение)	—	С2	48	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	724	78
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК9-(48)	К I	КР30	4	72, 75
	К II	КР31	2	72, 76
	К III	КР32	5	
	К IV	КР33	6	
	К V	КР26	12	72, 75
	К VII			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	10	78
	Ст VI	45	10	77
	Ст VII	75	7	78
	—	С2	54	73, 77
	—	12	8	78
	—	79	844	
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК9-(54)	К I	КР30	4	72, 75
	К II	КР31	2	72, 76
	К III	КР32	6	
	К IV	КР33	6	
	К V	КР26	21	72, 75
	К VII			

Марка элемента	Условное обозначение каркасов поз	Рабочие арматурные стержни, каркасы, сетки, отд стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК9-(54) (продолжение)	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	12	78
	Ст VII	45	12	77
	Ст VIII	75	8	78
	—	С2	60	73,77
	—	12	8	
	—	79	954	78
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК9-(60)	К I	КР30	4	72,75
	К II	КР31	2	72,76
	К III	КР32	7	
	К IV	КР33	6	
	К V	КР26	24	72, 75
	К VII			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	14	78
	Ст VII	45	14	77
	Ст VIII	75	9	78
	—	С2	66	73,77
	—	12	8	78
	—	79	1064	
	—	82	4	
	—	83	4	

ГПИ-7

Гип Зилов Нач. отдела Рук. группы Инженер Проверил

Королева Кривых

ТК 1987

Ригели РМК9-(36)÷РМК9-(60). Спецификация арматурных изделий на один блок

ШИС 29-1

Лист 27

10188 33

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК 9А-(18)	К I	КР 34А	2	72, 76
		КР 34Б	2	
	К II	КР 31	2	
	К IV	КР 33	6	
	К V	КР 26	3	72, 75
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст VII	75	2	78
	—	С2	24	73, 77
	—	12	8	78
	—	79	304	
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК 9А-(24)	К I	КР 34А	2	72, 76
		КР 34Б	2	
	К II	КР 31	2	
	К III	КР 32	1	
	К IV	КР 33	6	
	К V	КР 26	6	72, 75
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	2	78
	Ст VI	45	2	77
	Ст VII	75	3	78
	—	С2	30	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	404	78
	—	82	4	
	—	83	4	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК 9А-(30)	К I	КР 34А	2	72, 76
		КР 34Б	2	
	К II	КР 31	2	
	К III	КР 32	2	
	К IV	КР 33	6	
	К V	КР 26	9	72, 75
	К VI			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	4	78
	Ст VI	45	4	77
	Ст VII	75	4	78
	—	С2	36	73, 77
	—	12	8	78
	—	79	514	
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК 9А-(36)	К I	КР 34А	2	72, 76
		КР 34Б	2	
	К II	КР 31	2	
	К III	КР 32	3	
	К IV	КР 33	6	
	К V	КР 26	12	72, 75
	К VI			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	6	78
	Ст VI	45	6	77
	Ст VII	75	5	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни, закл. детали	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК 9А-(36) (продольные)	—	С2	48	73, 77
	—	12	8	78
	—	79	624	
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК 9А-(42)	К I	КР 34А	2	72, 76
		КР 34Б	2	
	К II	КР 31	2	
	К III	КР 32	4	
	К IV	КР 33	6	
	К V	КР 26	15	72, 75
	К VI			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	8	78
	Ст VI	45	8	77
	Ст VII	75	6	78
	—	С2	48	73, 77
	—	12	8	78
	—	79	734	
	—	82	4	
	—	83	4	

Гип			
Зильберминц			
Абрамович			
Королева			
Кравец			
Рук. инж. гр.			
Нач. отдела			
Рук. группы			
Инженер			
Проверил			

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК 9А-(18) ÷ РМК 9А-(42). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС 29-1	
		Лист	28

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасов сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМК9А-(48)	КI	КР34ª	2	72,76
		КР34б	2	
	КII	КР31	2	
	КIII	КР32	5	
	КIV	КР33	6	
	КV	КР26	18	78,75
	КVI			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	10	78
	Ст VI	45	10	77
	Ст VII	75	7	78
	—	С2	54	73,77
	—	12	8	77
	—	79	844	78
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК9А-(54)	КI	КР34ª	2	72,76
		КР34б	2	
	КII	КР31	2	
	КIII	КР32	6	
	КIV	КР33	6	
	КV	КР26	21	72,75
	КVI			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасов сетки, отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК9А-(54) (продолжение)	Ст III	41	4	77
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	12	78
	Ст VI	45	12	77
	Ст VII	75	8	78
	—	С2	60	73,77
	—	12	8	77
	—	79	954	78
	—	82	4	
	—	83	4	
РМК9А-(60)	КI	КР34ª	2	72,76
		КР34б	2	
	КII	КР31	2	
	КIII	КР32	7	
	КIV	КР33	6	
	КV	КР26	24	72,75
	КVI			
	Ст I	33	8	77
	Ст II			
	Ст III	41	4	
	Ст IV	26	4	
	Ст V	68	14	77
	Ст VI	45	14	78
	Ст VII	75	9	77
	—	С2	66	73,77
	—	12	8	77
	—	79	1064	78

Марка элемента	Условные обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасов сетки, отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМК9А-(60) (продолжение)	—	82	4	78
	—	83	4	
РМК10-(18)	—	КР26	4	72,75
	—	КР28	8	71,75
	—	КР31	2	72,76
	—	КР34ª	2	
	—	КР34б	2	78
	—	33	12	77
	—	41	8	
	—	75	2	78
	—	С2	24	73,77
	—	12	8	77
	—	79	866	78
	—	82	4	
	—	83	4	

Гл. инж. пр-та	Гин	
Нач. отдела	Зильберминц	
Рук. группы	Абрамова	
Инженер	Королева	
Проверил	Кравец	

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК9А-(48)÷РМК9А-(60), РМК10-(18). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС29-1	
		Лист	29

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки, отд. стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМК10-(24)	—	КР26	8	72.75
	—	КР28	8	71.75
	—	КР31	3	72.76
	—	КР34^{а}	2	
	—	КР34^{б}	2	
	—	26	2	77
	—	33	12	
	—	41	10	78
	—	75	3	
	—	С2	30	73.77
	—	12	8	77
	—	79	356	78
	—	82	10	
	—	83	4	
РМК10-(30)	—	КР26	12	72.75
	—	КР28	8	71.75
	—	КР31	4	72.76
	—	КР34^{а}	2	
	—	КР34^{б}	2	
	—	26	4	77
	—	33	12	
	—	41	12	78
	—	75	4	
	—	С2	36	73.77
	—	12	8	77
	—	79	446	78
	—	82	10	
	—	83	4	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд поз	Рабочие марки, каркасы сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N листа
РМК10-(36)	—	КР26	16	72.75
	—	КР28	8	71.75
	—	КР31	5	72.76
	—	КР34^{а}	2	
	—	КР34^{б}	2	
	—	26	6	77
	—	33	12	
	—	41	14	78
	—	75	5	
	—	С2	42	73.77
	—	12	8	77
	—	79	536	78
	—	82	10	
	—	83	4	
РМК10-(42)	—	КР26	20	72.75
	—	КР28	8	71.75
	—	КР31	6	72.76
	—	КР34^{а}	2	
	—	КР34^{б}	2	
	—	26	8	77
	—	33	12	
	—	41	16	78
	—	75	6	
	—	С2	48	7377
	—	12	8	77
	—	79	626	78
	—	82	10	
	—	83	4	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд поз	Рабочие марки, каркасы сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N листа
РМК10-(48)	—	КР26	24	72.75
	—	КР28	8	71.75
	—	КР31	7	72.76
	—	КР34^{а}	2	
	—	КР34^{б}	2	
	—	26	10	77
	—	33	12	
	—	41	18	78
	—	75	7	
	—	С2	54	73.77
	—	12	8	77
	—	79	716	78
	—	82	10	
	—	83	4	
РМК10-(54)	—	КР26	28	72.75
	—	КР28	8	71.75
	—	КР31	8	72.76
	—	КР34^{а}	8	
	—	КР34^{б}	2	
	—	26	12	77
	—	33	12	
	—	41	20	78
	—	75	8	
	—	С2	60	73.77
	—	12	8	77
	—	79	806	78
	—	82	10	
	—	83	4	

ГПИ-7

Гип Жильберштейн
Нач. отдела Абрамович
Рук. группы Королева
Инженер Кнабель
Проверил

ТК 1967

Ригели РМК10-(24)÷РМК10-(54). Спецификация арматурных изделий на один блок

ШИС29-1

Лист 30

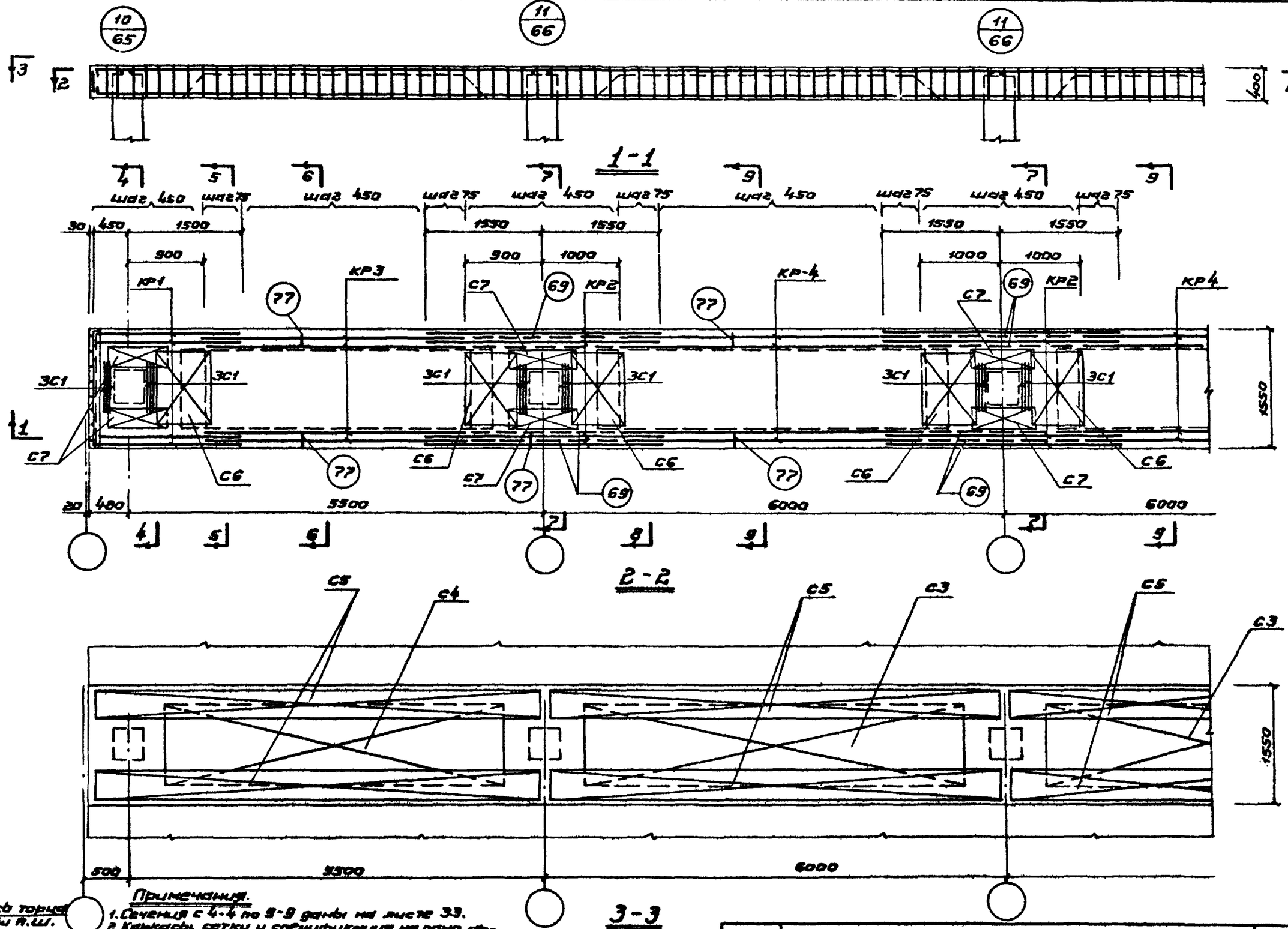
Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения марок и отправочных элементов	Рабочие марки, каркасы, сетки, отправочные стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа.
РМК10-(80)	—	КР26	32	74, 75
	—	КР28	8	71, 75
	—	КР-31	9	74, 75
	—	КР-34Б	2	
	—	КР34Б	2	
	—	26	14	77
	—	33	12	
	—	41	82	79
	—	73	9	
	—	62	86	73, 77
	—	12	8	77
	—	79	896	78
	—	82	10	
	—	83	4	

ГПИ-7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.инж.проекта					
Нач.отдела					
Нач.группы					
Исполн.					

ТК	Ригель РМК10-(80). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС 29-1
		Лист 31



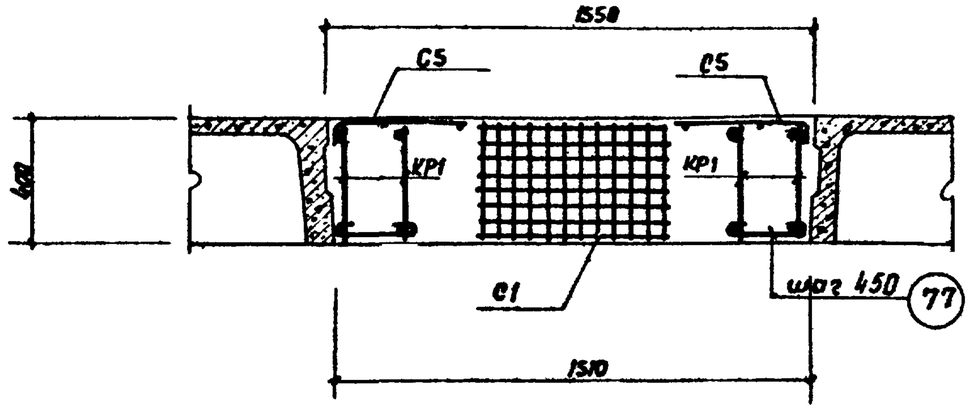
Примечания.

1. Сечения с 4-4 по 9-9 даны на листе 33.
2. Каркасы, сетки и спецификации на одно арматурное изделие даны на листах 71÷79.
3. Выборки и показатели даны на листе 40.
4. По 2-2 и 3-3 сборные плиты и поперечные ригели условно не показаны.

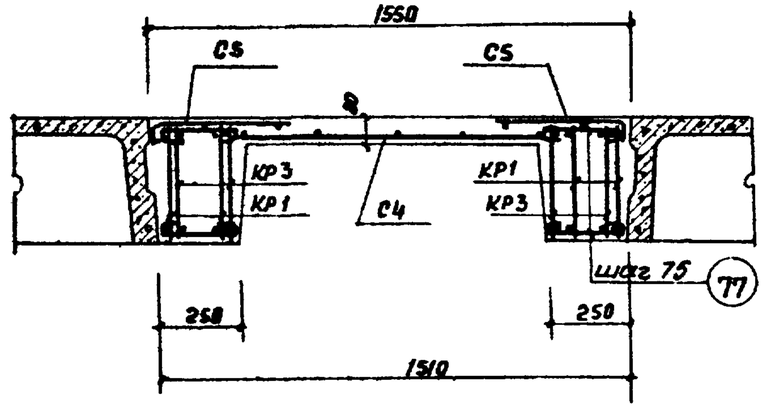
ТК 1967	Ригель РМС1. Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	ШИС 29-1	
		Лист	32

Гип Зильберштейт
Нач. отдела Аврамович
Рук. группы Королева
Инженер Кравец
Гл. инж. пр-та
Проверил

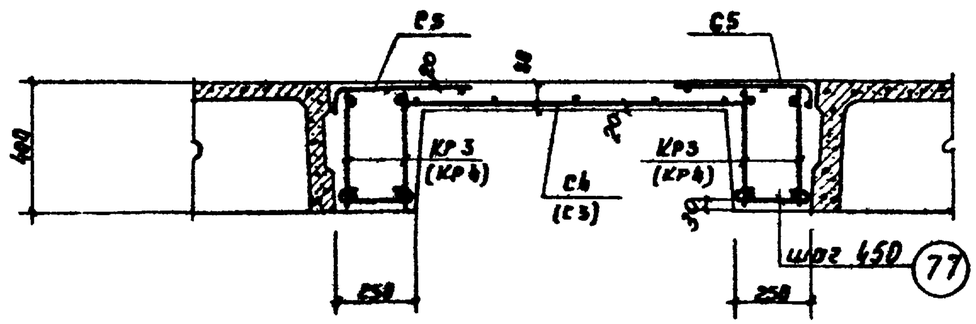
ГПИ-7



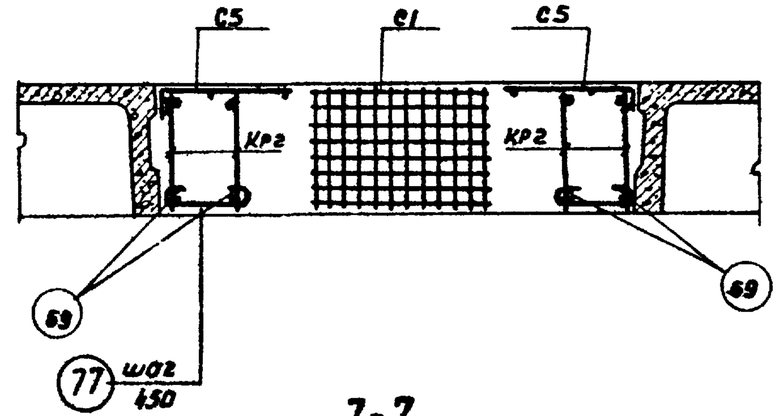
4-4



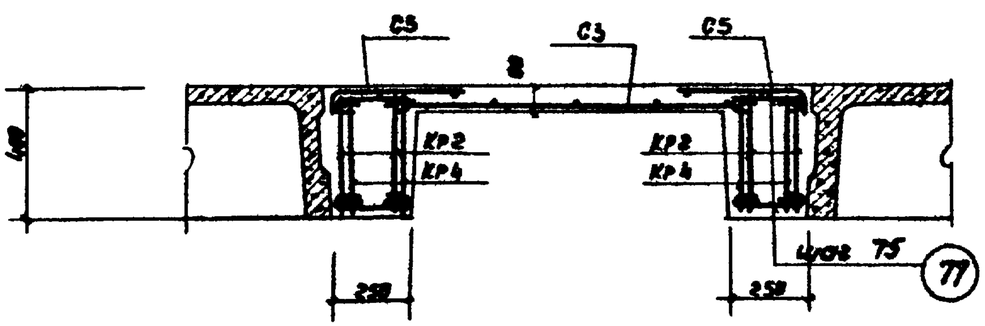
5-5



6-6 (9-9)



7-7



8-8

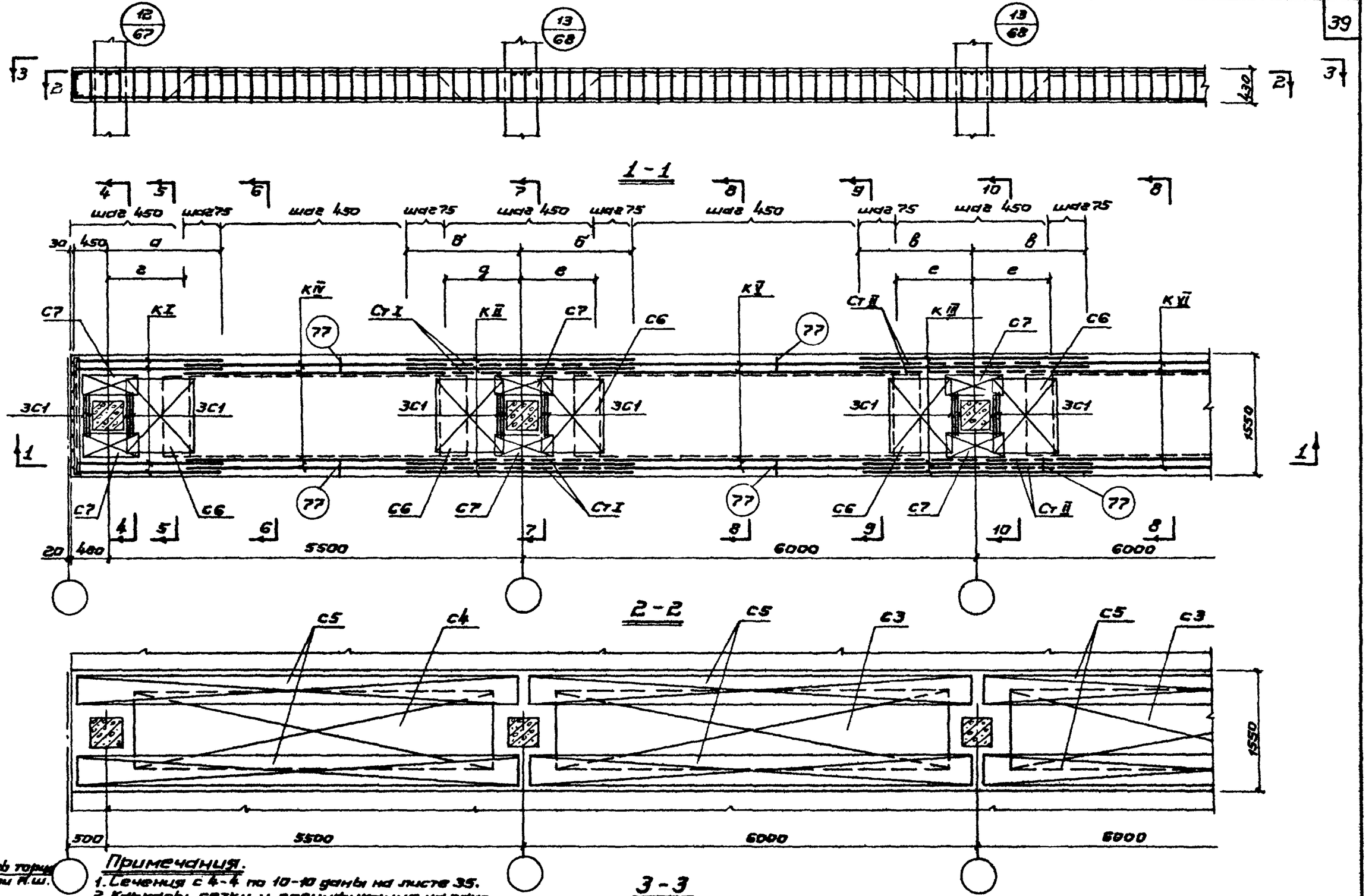
Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 32.
2. Каркасы и сетки даны на листах 71÷73.
3. Сетки бутов условно не показаны.

Нач. отд.	Зильберштейн		
Рук. группы	Яропольская		
Инженер	Королева		
Проверил	Кравец		

ГПИ-7

ТК 1967	Ригель РМС1. Сечения 4-4 ÷ 9-9	ИИС 29-1	
		Лист	33



Примечания.

1. Сечения с 4-4 по 10-10 даны на листе 35.
2. Каркасы, сетки и спецификация на одно арматурное изделие даны на листах 71 ÷ 78.
3. Выборки и показатели даны на листах 41 ÷ 42.
4. По 2-2 и 3-3 сборные плиты и поперечные ригели условно не показаны.
5. Привязка рабочей арматуры дана на листе 40.

Ось торцовой или Р.Ш.

Гип	Зилбергшмидт		
Зав.лаб.	Абрамович		
Рук.группы	Коротаева		
Инженер	Кравец		
Пров. пр-ка			
Нач.отдела			
Рук.группы			
Инженер			
Проверил			

ГПИ-7

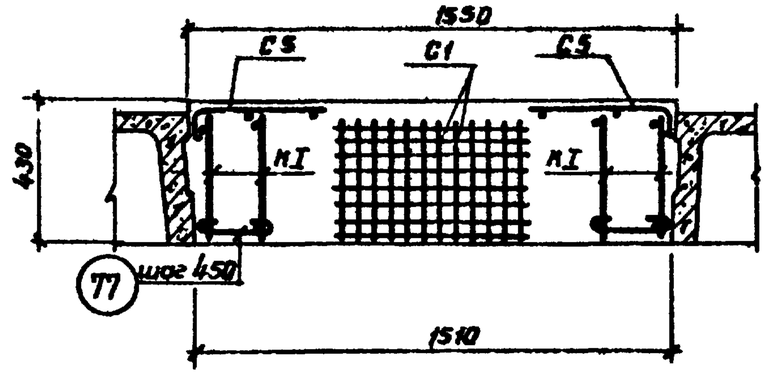
ТК 1967

Ригели РМС2 ÷ РМС6. Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток

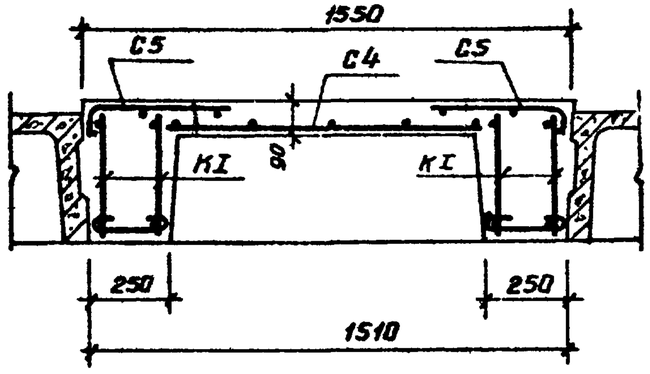
ИИС 29-1

Лист 34

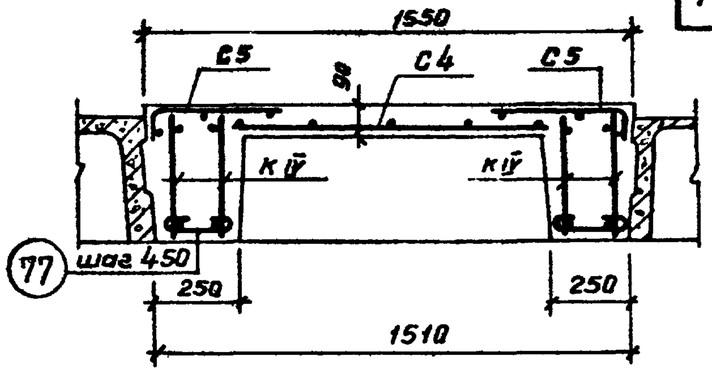
10188 40



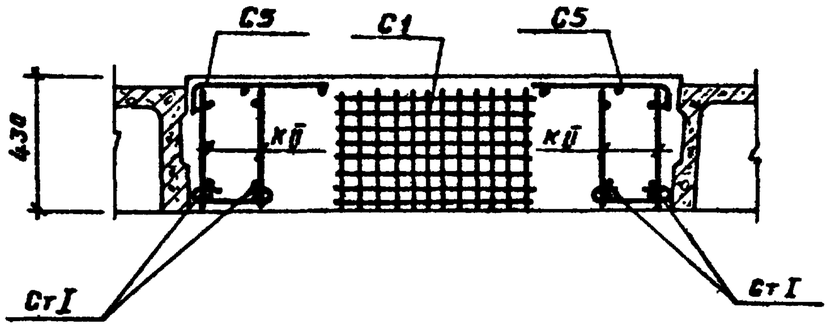
4-4



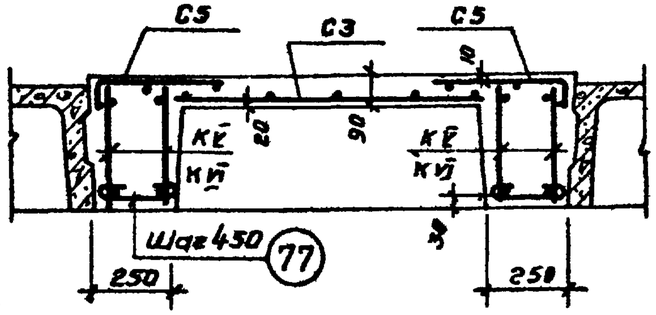
5-5



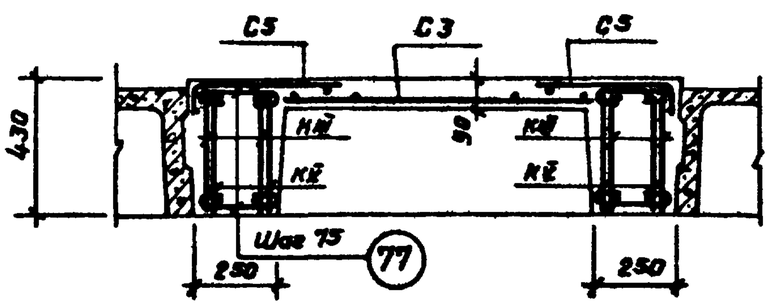
6-6



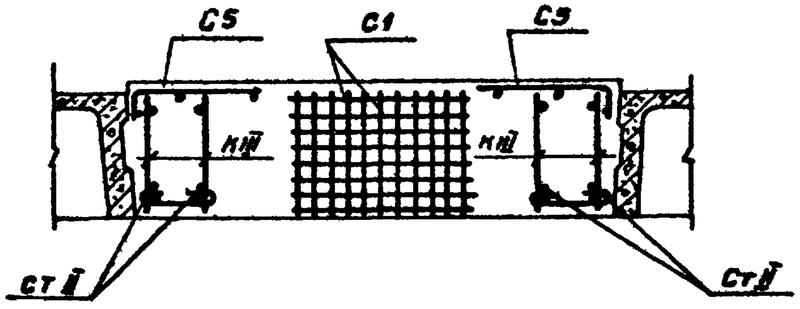
7-7



8-8



9-9



10-10

Примечания.

1. Конструкция ригелей дана на листе 34.
2. Каркасы и сетки даны на листах 71÷73.
3. Сетки бутов условно не показаны.

Гип Виноградский			
Нач. отдела Ибрагимович			
Рук. группы Королева			
Инженер Кравец			
Проверил			

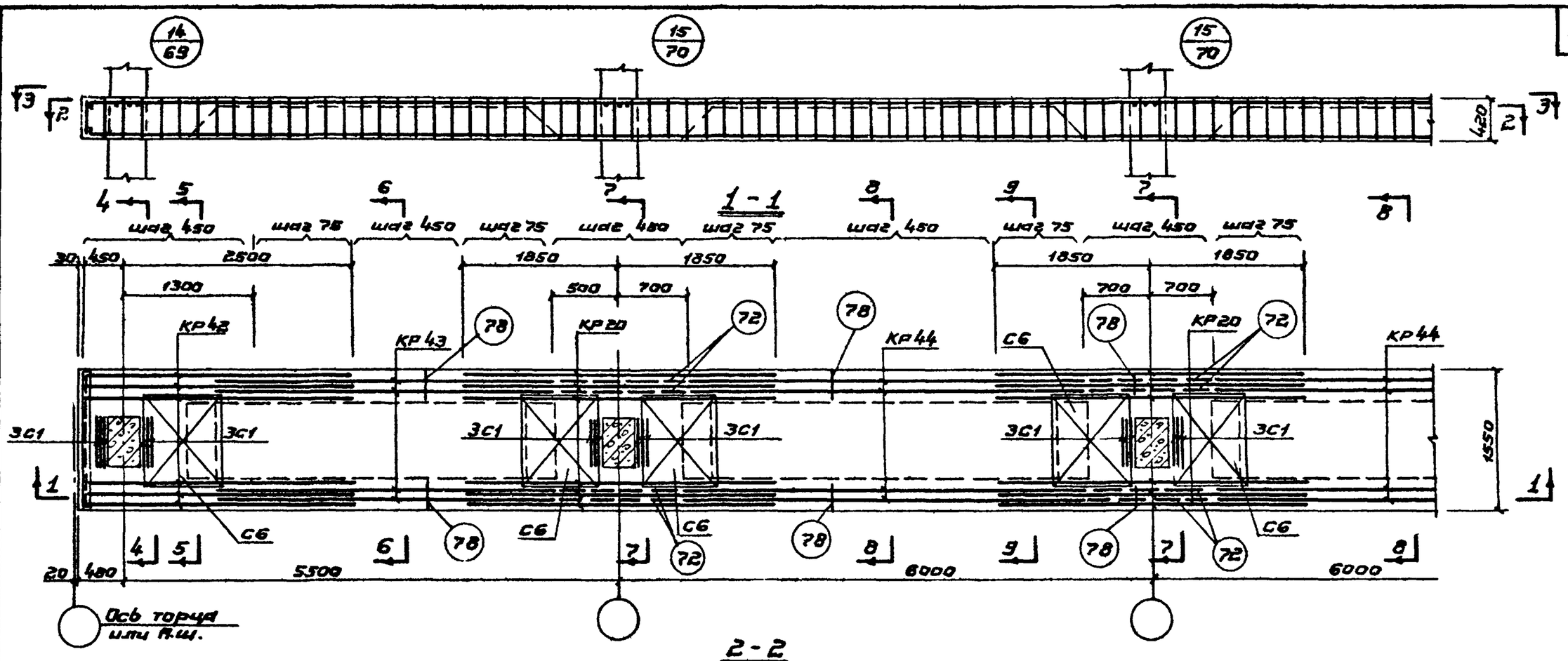
ГПИ-7

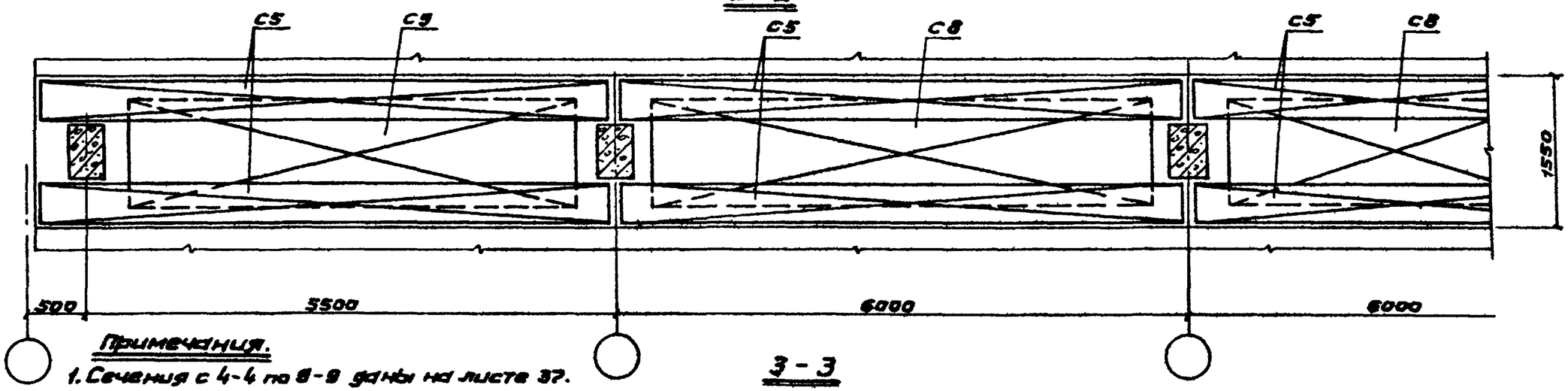
ТК 1967

Ригели РМС2 ÷ РМС6
Сечения 4-4 ÷ 10-10

ЦИС29-1

Лист 35





3-3

Примечания.

1. Сечения с 4-4 по 8-8 даны на листе 37.
2. Каркасы, сетки и спецификация на одно арматурное изделие даны на листах 71÷78.
3. Выборки и показатели даны на листе 42.
4. По 2-2 и 3-3 сборные плиты и поперечные ригели условно не показаны.

ГИП	Зинберштейн		
Нач. отдела	Абрамович		
Рук. группы	Королева		
Инженер	Кравцова		
Проверил	Кравцова		
Гл. инж. пр-та			

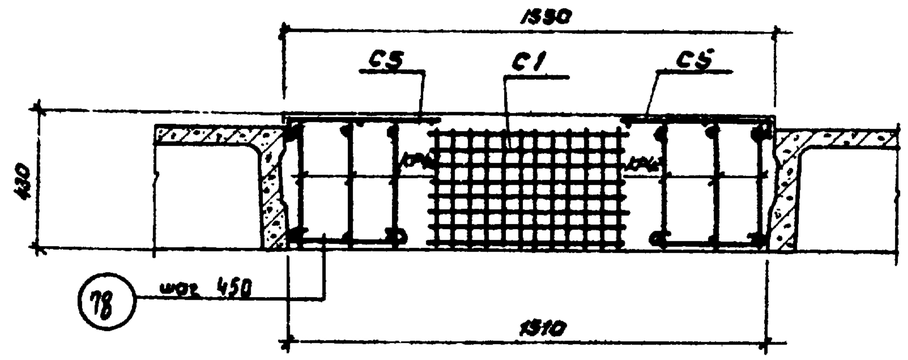
ГПИ-7

ТК 1967

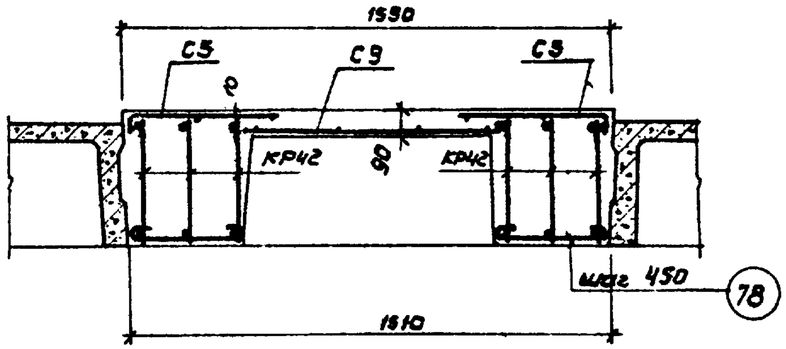
Ригель РМС 7.
Конструкция и маркировочная схемы арматурных каркасов и сеток

ИИС 29-1

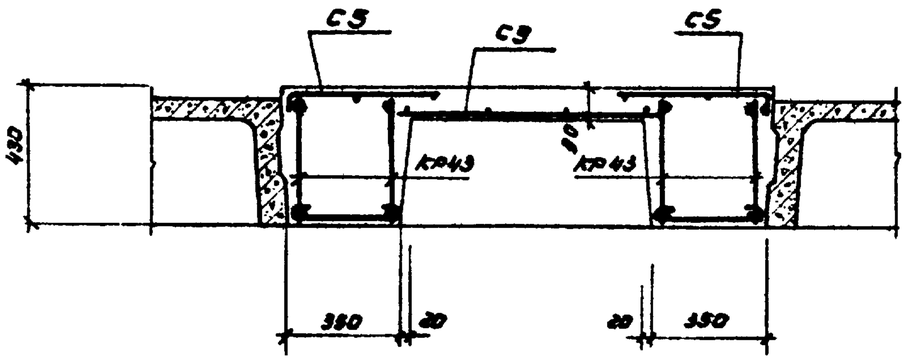
Лист 36



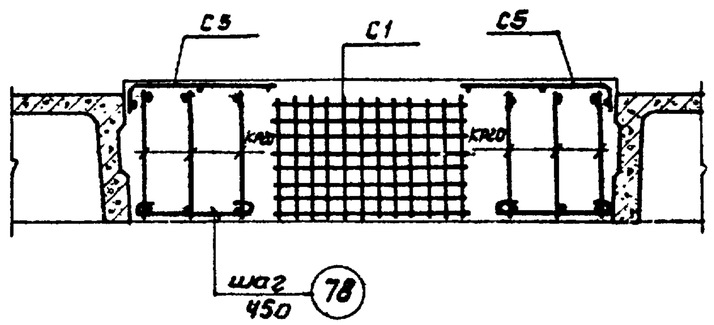
4 - 4



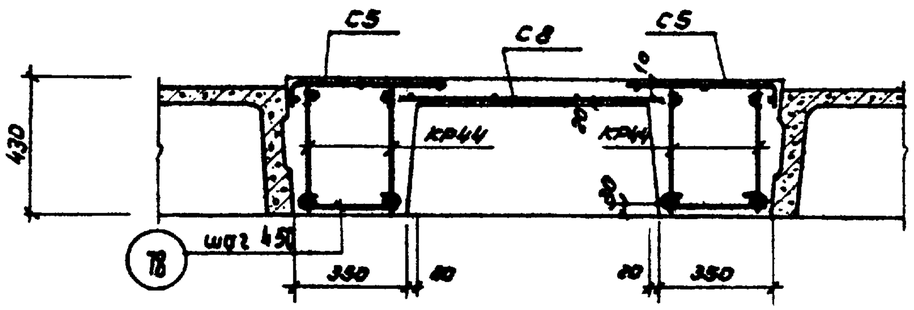
5 - 5



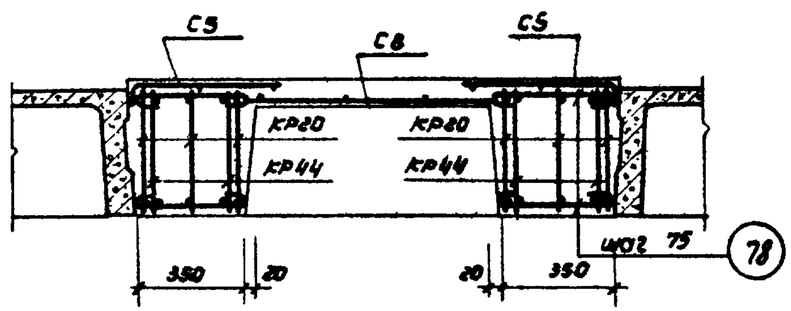
6 - 6



7 - 7



8 - 8



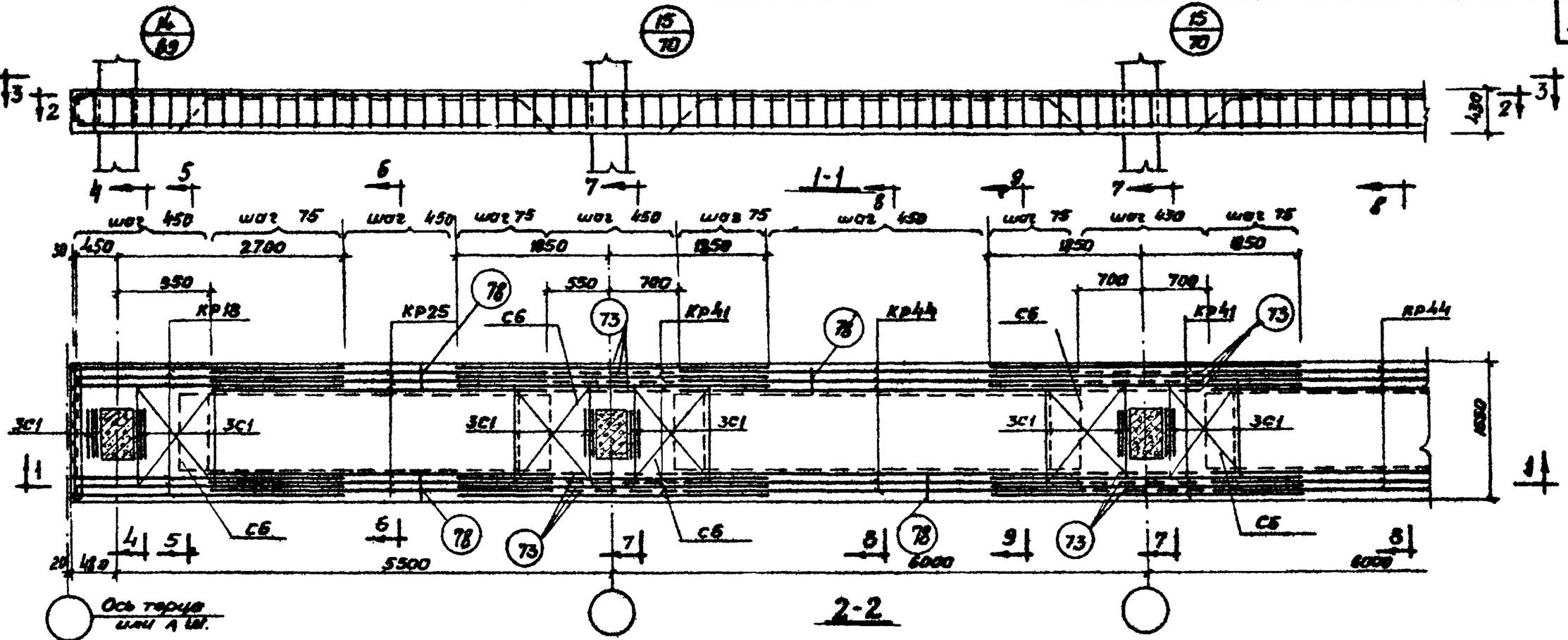
9 - 9

Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 36
2. Каркасы и сетки даны на листах 71÷79.
3. Сетки бутов условно не показаны.

ТК 1967	Ригель РМС 7. Сечения 4-4 ÷ 9-9	ИИС 29-1	
		Лист	37

Нормоконтр. Королева Кравец
Инженер Проверил



Примечания.

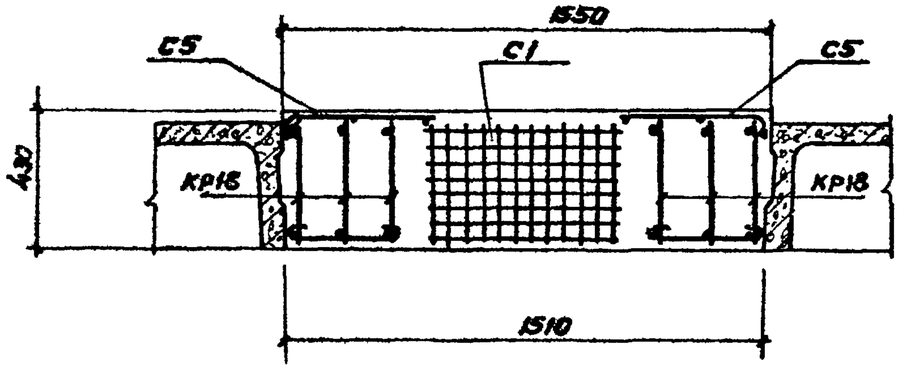
1. Сечения с 4-4 по 9-9 даны на листе 39.
2. Каркасы, сетки и спецификация на одно арматурное изделие даны на листах 71-78.
3. Выборка и показатели даны на листе 43.
4. На 2-2 и 3-3 сборные плиты и поперечные ригели условно не показаны.

ТК 1967	Ригель РМС 8 Конструкция и маркировочная схема арматурных каркасов и сеток	ИИС 29-1	
		Лист	38

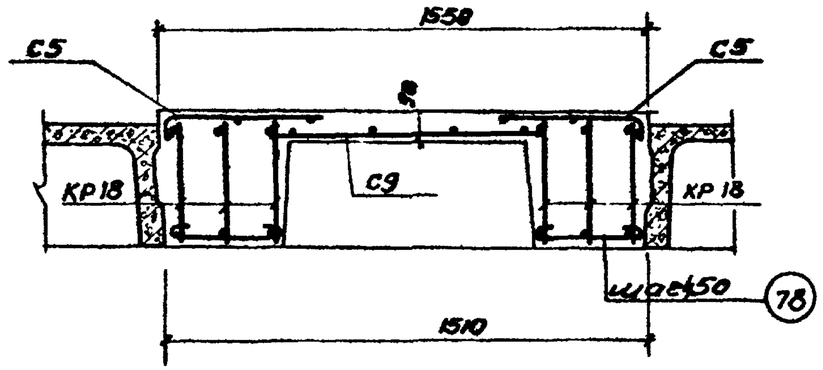
ГПИ-7

Гл. инж. пр-та Зильберштейн
Нач. отдела Арамовский
Рук. группы Королёв
Инженер Кравец
Проверил

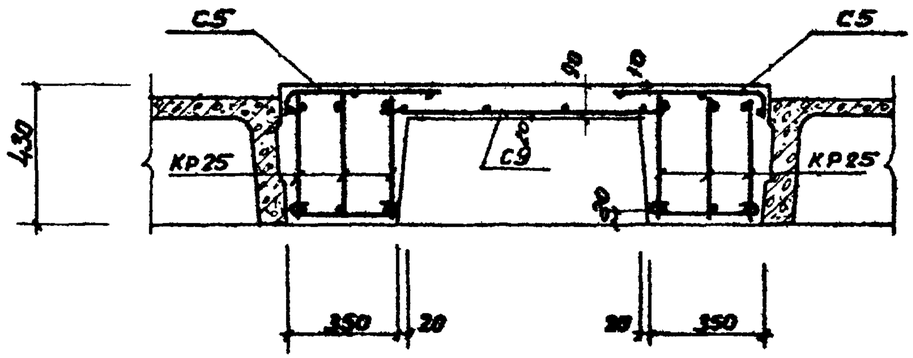
10188 44



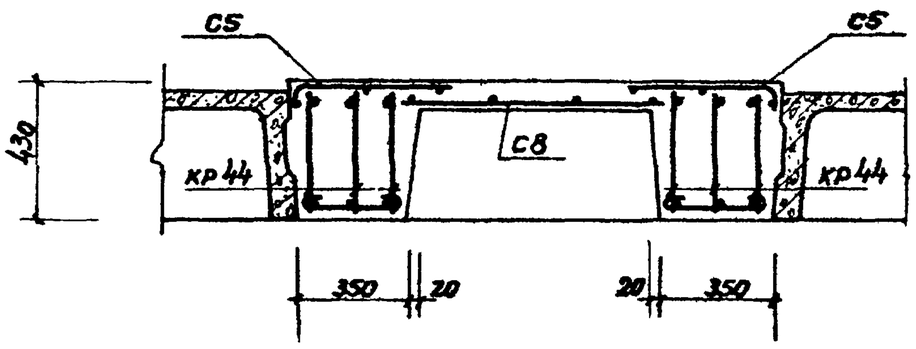
4-4



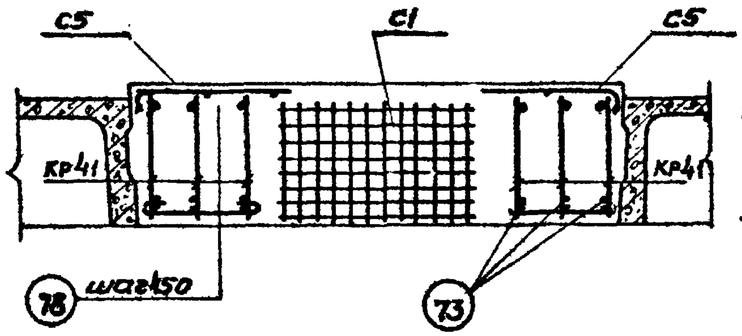
5-5



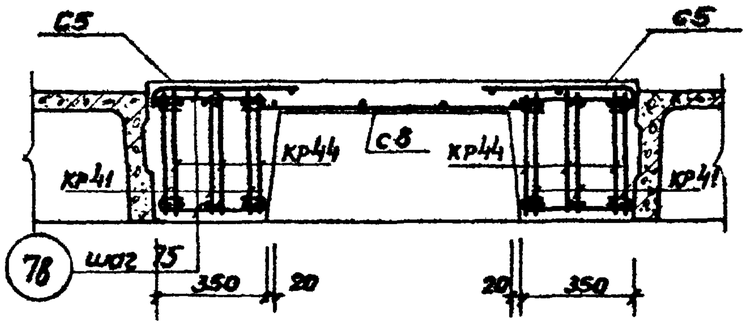
6-6



8-8



7-7



9-9

Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 38.
2. Каркасы и сетки даны на листах 71÷73.
3. Сетки бутов условно не показаны.

Нач. отд.	Зильберминдт		
Рук. группы	Абрамович		
Инженер	Королева		
Проверил	Кравец		

ГПИ-7

ТК 1967

Ригель РМС 8.
Сечения 4-4 ÷ 9-9

ШИС29-1

Лист 39

Таблица привязки рабочей арматуры (в метрах)

Марка ригеля	а	б	в	г	д	е
РМС2	1.5	1.55	1.55	0.75	0.75	0.7
РМС3	2.1	1.55	1.55	0.75	0.75	0.7
РМС4	2.1	1.85	1.85	0.75	0.75	0.7
РМС5	2.7	1.85	1.85	1.20	0.6	0.7
РМС6	2.7	1.85	1.85	1.3	0.5	0.7

Показатели на один блок (ригель)

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
РМС1-(18)	—	200	6.99	439.9
РМС1-(24)			9.24	549.4
РМС1-(30)			11.49	658.9
РМС1-(36)			13.74	768.4
РМС1-(42)			15.99	877.9
РМС1-(48)			18.24	987.4
РМС1-(54)			20.49	1096.9
РМС1-(60)			22.74	1206.4

Выборка стали на один блок (ригель) кг

Марка ригеля	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61															Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат ст 3 ГОСТ 380-60*	
	Класса А-III										Класса А-I					Класса В-I				
	ф										ф					ф				
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6	Итого	5	4	Итого	4.100 х 8	Итого
РМС1-(18)	—	—	—	—	—	—	—	135.2	82.8	218.0	—	—	27.0	31.2	58.2	51.3	39.2	90.5	73.2	73.2
РМС1-(24)	—	—	—	—	—	—	—	154.8	126.2	280.0	—	—	35.2	42.0	77.2	58.4	50.6	113.0	73.2	73.2
РМС1-(30)	—	—	—	—	—	—	—	174.4	167.6	342.0	—	—	43.4	52.8	96.2	85.8	62.0	147.5	73.2	73.2
РМС1-(36)	—	—	—	—	—	—	—	194.0	210.0	404.0	—	—	51.6	63.6	115.2	102.6	73.4	176.0	73.2	73.2
РМС1-(42)	—	—	—	—	—	—	—	213.6	252.4	466.0	—	—	59.8	74.4	134.2	113.7	84.8	204.5	73.2	73.2
РМС1-(48)	—	—	—	—	—	—	—	233.2	294.8	528.0	—	—	68.0	85.2	153.2	136.8	96.2	233.0	73.2	73.2
РМС1-(54)	—	—	—	—	—	—	—	252.8	337.2	590.0	—	—	76.8	96.0	172.8	153.8	107.6	261.5	73.2	73.2
РМС1-(60)	—	—	—	—	—	—	—	272.4	379.6	652.0	—	—	84.4	106.8	191.2	171.0	115.0	290.0	73.2	73.2

Примечания

1. Конструкция ригелей дана на листах 32, 34, 36, 38.
2. Спецификация арматурных изделий на блок дана на листах 44-55.
3. Каркасы, сетки и спецификация даны на листах 71-78.

Гл. инж. пр-та			
Нач. отдела	Зильберминц		
Рук. группы	Абрамович		Матюшкин
Инженер		Шмелькин	Кравцов
Проверил			

ГПИ-7

ТК 1967	Таблица привязки рабочей арматуры. Ригели РМС1-(18) ÷ РМС1-(60). Выборка и показатели	ИИС 29-1
		Лист 40

Выборка стали на один блок (ригель) кг

Марка ригеля	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61															Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат Ст.3 ГОСТ 380-60		
	Класс А-III										Класс А-I					Класс В-I					
	ф										ф					ф					
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6	Итого	5	4	Итого	L 100 х 8		Итого
РМС2-(18)	—	—	—	—	73.6	117.6	—	134.8	28.8	354.8	—	—	87.0	5.6	92.6	51.3	39.2	90.5	73.2		73.2
РМС2-(24)	—	—	—	—	110.4	117.6	—	218.8	28.8	475.6	—	—	109.8	11.2	121.0	68.4	50.6	119.0	73.2		73.2
РМС2-(30)	—	—	—	—	147.2	117.6	—	302.8	28.8	596.4	—	—	132.6	16.8	149.4	85.5	62.0	147.5	73.2		73.2
РМС2-(36)	—	—	—	—	184.0	117.6	—	386.8	28.8	717.2	—	—	155.4	22.4	177.8	102.6	73.4	176.0	73.2		73.2
РМС2-(42)	—	—	—	—	220.8	117.6	—	470.8	28.8	838.0	—	—	178.2	28.0	206.2	119.7	84.8	204.5	73.2		73.2
РМС2-(48)	—	—	—	—	257.6	117.6	—	554.8	28.8	958.8	—	—	201.0	33.6	234.6	136.8	96.2	233.0	73.2		73.2
РМС2-(54)	—	—	—	—	294.4	117.6	—	638.8	28.8	1079.6	—	—	223.8	39.2	263.0	153.9	107.6	261.5	73.2		73.2
РМС2-(60)	—	—	—	—	331.2	117.6	—	722.8	28.8	1200.4	—	—	246.6	44.8	291.4	171.0	119.0	290.0	73.2		73.2
РМС3-(18)	—	—	—	296.8	60.8	—	—	160.4	—	518.0	—	—	98.2	5.6	103.8	51.3	39.2	90.5	73.2		73.2
РМС3-(24)	—	—	—	344.4	60.8	—	—	244.4	—	649.6	—	—	121.0	11.2	132.2	68.4	50.9	119.0	73.2		73.2
РМС3-(30)	—	—	—	392.0	60.8	90.8	—	270.4	—	814.0	—	—	153.8	11.2	165.0	85.5	62.0	147.5	73.2		73.2
РМС3-(36)	—	—	—	439.6	60.8	181.6	—	296.4	—	978.4	—	—	186.6	11.2	197.8	102.6	73.4	176.0	73.2		73.2
РМС3-(42)	—	—	—	487.2	60.8	272.4	—	322.4	—	1142.8	—	—	219.4	11.2	230.6	119.7	84.8	204.5	73.2		73.2
РМС3-(48)	—	—	—	534.8	60.8	363.2	—	348.4	—	1307.2	—	—	252.2	11.2	263.4	136.8	96.2	233.0	73.2		73.2
РМС3-(54)	—	—	—	582.4	60.8	454.0	—	374.4	—	1471.6	—	—	285.0	11.2	296.2	153.9	107.6	261.5	73.2		73.2
РМС3-(60)	—	—	—	630.0	60.8	544.8	—	400.4	—	1636.0	—	—	317.8	11.2	329.0	171.0	119.0	290.0	73.2		73.2
РМС4-(18)	—	—	241.6	201.6	—	96.8	137.6	—	—	677.6	—	43.2	81.4	5.6	130.2	51.3	39.2	90.5	73.2		73.2
РМС4-(24)	—	—	313.2	201.6	—	145.2	211.2	—	—	871.2	—	68.0	93.7	11.2	172.9	68.4	50.6	119.0	73.2		73.2
РМС4-(30)	—	—	384.8	201.6	—	193.6	284.8	—	—	1064.8	—	89.6	108.1	16.8	214.5	85.5	62.0	147.5	73.2		73.2
РМС4-(36)	—	—	456.4	201.6	—	242.0	358.4	—	—	1258.4	—	111.2	122.5	22.4	256.1	102.6	73.4	176.0	73.2		73.2
РМС4-(42)	—	—	528.0	201.6	—	290.4	432.0	—	—	1452.0	—	132.8	136.9	28.0	297.7	119.7	84.8	204.5	73.2		73.2
РМС4-(48)	—	—	599.6	201.6	—	338.8	505.6	—	—	1645.6	—	154.4	151.3	33.6	339.3	136.8	96.2	233.0	73.2		73.2
РМС4-(54)	—	—	671.2	201.6	—	387.2	579.2	—	—	1839.2	—	176.0	165.7	39.2	380.9	153.9	107.6	261.5	73.2		73.2
РМС4-(60)	—	—	742.8	201.6	—	435.6	652.8	—	—	2032.8	—	197.6	180.1	44.8	422.5	171.0	119.0	290.0	73.2		73.2

Показатели на один блок (ригель)

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
РМС2-(18)			7.29	611.1
РМС2-(24)			9.64	788.8
РМС2-(30)			11.99	966.5
РМС2-(36)			14.34	1144.2
РМС2-(42)			16.69	1321.9
РМС2-(48)			19.04	1499.6
РМС2-(54)			21.39	1677.3
РМС2-(60)			23.74	1855.0
РМС3-(18)			7.29	785.5
РМС3-(24)	—	200	9.64	974.0
РМС3-(30)			11.99	1199.7
РМС3-(36)			14.34	1425.4
РМС3-(42)			16.69	1651.1
РМС3-(48)			19.04	1876.8
РМС3-(54)			21.39	2102.5
РМС3-(60)			23.74	2328.2
РМС4-(18)			7.29	971.5
РМС4-(24)			9.64	1117,3
РМС4-(30)			11.99	1352.5
РМС4-(36)			14.34	1587,7
РМС4-(42)			16.69	1822.9
РМС4-(48)			19.04	2058.1
РМС4-(54)			21.39	2293.3
РМС4-(60)			23.74	2528.5

Рук. группы — Абрамович
Инженер — Матюшина
Проверил — Кравец
Н. контр. — Жарницкий
ГИП — Ольт

ТК 1967	Ригели РМС2-(18)÷РМС2-(60); РМС3-(18)÷РМС3-(60); РМС4-(18)÷РМС4-(60). Выборки и показатели	ШИС 29-1
		Лист 41

Выборка стали на один блок (ригель) кг

Марка ригеля	Горячекатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-61															Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат ст.3 ГОСТ 380-60*		
	Класс А-III										Класс А-I					Класс В-I					
	ф										ф					ф					
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6	Итого	5	4	Итого	∠100 х 8		Итого
РМС5-(18)	—	156.8	406.4	—	—	260.4	—	—	—	823.6	48.0	68.8	57.0	—	173.8	51.3	39.2	90.5	73.2		73.2
РМС5-(24)	—	156.8	478.0	—	—	399.6	—	—	—	1034.4	48.0	90.4	81.4	—	219.8	68.4	50.6	119.0	73.2		73.2
РМС5-(30)	—	156.8	549.6	—	—	538.8	—	—	—	1245.2	48.0	112.0	105.8	—	265.8	85.5	62.0	147.5	73.2		73.2
РМС5-(36)	—	156.8	621.2	—	—	678.0	—	—	—	1456.0	48.0	133.6	130.2	—	311.8	102.6	73.4	176.0	73.2		73.2
РМС5-(42)	—	156.8	692.8	—	—	817.2	—	—	—	1666.8	48.0	155.2	154.6	—	357.8	119.7	84.8	204.5	73.2		73.2
РМС5-(48)	—	158.8	764.4	—	—	956.4	—	—	—	1877.6	48.0	176.8	179.0	—	403.8	136.8	96.2	233.0	73.2		73.2
РМС5-(54)	—	156.8	836.0	—	—	1095.6	—	—	—	2088.4	48.0	198.4	203.4	—	449.8	153.9	107.6	261.5	73.2		73.2
РМС5-(60)	—	156.8	907.6	—	—	1234.8	—	—	—	2299.2	48.0	220.0	227.8	—	495.8	171.0	119.0	290.0	73.2		73.2
РМС6-(18)	—	505.6	143.2	—	181.6	163.6	—	—	—	934.0	110.4	25.6	60.2	—	196.2	51.3	39.2	90.5	73.2		73.2
РМС6-(24)	—	505.6	214.8	—	182.4	254.4	—	—	—	1157.2	110.4	47.2	84.6	—	242.2	68.4	50.6	119.0	73.2		73.2
РМС6-(30)	—	505.6	286.4	—	243.2	345.2	—	—	—	1380.4	110.4	68.8	109.0	—	288.2	85.5	62.0	147.5	73.2		73.2
РМС6-(36)	—	505.6	358.0	—	304.0	436.0	—	—	—	1603.6	110.4	90.4	133.4	—	334.2	102.6	73.4	176.0	73.2		73.2
РМС6-(42)	—	505.6	429.6	—	364.8	526.8	—	—	—	1826.8	110.4	112.0	157.8	—	380.2	119.7	84.8	204.5	73.2		73.2
РМС6-(48)	—	505.6	501.2	—	425.6	617.6	—	—	—	2050.0	110.4	133.6	182.2	—	426.2	136.8	96.2	233.0	73.2		73.2
РМС6-(54)	—	505.6	572.8	—	486.4	708.4	—	—	—	2273.2	110.4	155.2	206.6	—	472.2	153.9	107.6	261.5	73.2		73.2
РМС6-(60)	—	505.6	644.4	—	547.2	799.2	—	—	—	2496.4	110.4	176.8	231.0	—	518.2	171.0	119.0	290.0	73.2		73.2
РМС7-(18)	—	422.4	334.8	—	198.4	145.2	—	—	—	1160.8	108.8	64.8	108.8	—	282.4	34.7	34.3	69.0	73.2		73.2
РМС7-(24)	—	422.4	502.2	—	308.0	217.8	—	—	—	1450.4	108.8	97.2	147.6	—	353.6	49.4	45.2	94.6	73.2		73.2
РМС7-(30)	—	422.4	603.6	—	417.6	290.4	—	—	—	1740.0	108.8	129.6	186.4	—	424.8	64.1	56.1	120.2	73.2		73.2
РМС7-(36)	—	422.4	717.0	—	527.2	363.0	—	—	—	2029.6	108.8	162.0	225.2	—	496.0	78.8	67.0	145.8	73.2		73.2
РМС7-(42)	—	422.4	824.4	—	636.8	435.6	—	—	—	2319.2	108.8	194.4	264.0	—	567.2	93.5	77.9	171.4	73.2		73.2
РМС7-(48)	—	422.4	931.8	—	746.4	508.2	—	—	—	2608.8	108.8	226.8	302.8	—	638.4	108.2	88.8	197.0	73.2		73.2
РМС7-(54)	—	422.4	1039.2	—	856.0	580.8	—	—	—	2898.4	108.8	259.2	341.6	—	709.6	122.9	99.7	222.6	73.2		73.2
РМС7-(60)	—	422.4	1146.6	—	965.6	653.4	—	—	—	3188.0	108.8	291.6	380.4	—	780.8	137.6	110.6	248.2	73.2		73.2

Показатели на один блок (ригель)

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
РМС5-(18)			7.29	1161.1
РМС5-(24)			9.64	1446.4
РМС5-(30)			11.99	1731.7
РМС5-(36)			14.34	2017.0
РМС5-(42)			16.69	2302.3
РМС5-(48)			19.04	2587.6
РМС5-(54)			21.39	2872.9
РМС5-(60)			23.74	3158.2
РМС6-(18)			7.29	1293.9
РМС6-(24)			9.64	1591.6
РМС6-(30)			11.99	1889.3
РМС6-(36)	—	300	14.34	2187.0
РМС6-(42)			16.69	2484.7
РМС6-(48)			19.04	2782.4
РМС6-(54)			21.39	3080.1
РМС6-(60)			23.74	3377.8
РМС7-(18)			7.43	1585.4
РМС7-(24)			9.84	1971.8
РМС7-(30)			12.25	2358.2
РМС7-(36)			14.66	2744.6
РМС7-(42)			17.07	3131.0
РМС7-(48)			19.48	3517.4
РМС7-(54)			21.89	3903.8
РМС7-(60)			24.30	4290.2

Гл. инж. пр-та	Гинн
Нач. отдела	Зильберминдт
Рук. группы	Абрамович
Инженер	Матюхина
Проверил	Кравец

ГПИ-7

ТК 1967

Ригели РМС5-(18)÷РМС5(60), РМС6-(18)÷РМС6-(60), РМС7-(18)÷РМС7-(60). Выборка и показатели

ШИС 29-1

Лист 42

Выборка стали на один блок (ригель)

Марка ригеля	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61															Холоднотянутая проволока ГОСТ 6727-53			Прокат Ст. 3 ГОСТ 380-60*		
	Класса A-III										Класса A-I					Класса B-I					
	ф										ф					ф					
	36	32	28	25	22	20	18	16	12	Итого	12	10	8	6	Итого	5	4	Итого	L100 x 8		Итого
РМС 8-(18)		477.6	446.4	—	489.6	—	—	—	—	1413.6	72.0	105.6	117.8	—	295.4	43.3	39.2	82.5	73.2		73.2
РМС 8-(24)		477.6	553.8	—	745.2	—	—	—	—	1776.6	72.0	138.0	161.6	—	371.6	58.0	50.1	108.1	73.2		73.2
РМС 8-(30)		477.6	661.2	—	1000.8	—	—	—	—	2139.6	72.0	170.4	205.4	—	447.8	72.7	61.0	133.7	73.2		73.2
РМС 8-(36)		477.6	768.6	—	1256.4	—	—	—	—	2502.6	72.0	202.8	249.2	—	524.0	87.4	71.9	159.3	73.2		73.2
РМС 8-(42)		477.6	876.0	—	1512.0	—	—	—	—	2865.6	72.0	235.2	293.0	—	600.2	102.1	82.8	184.9	73.2		73.2
РМС 8-(48)		477.6	983.4	—	1767.6	—	—	—	—	3228.6	72.0	267.6	336.8	—	676.4	116.8	93.7	210.5	73.2		73.2
РМС 8-(54)		477.6	1090.8	—	2023.2	—	—	—	—	3591.6	72.0	300.0	388.6	—	752.6	131.5	104.6	236.1	73.2		73.2
РМС 8-(60)		477.6	1198.2	—	2278.8	—	—	—	—	3954.6	72.0	332.4	424.4	—	828.8	146.2	115.5	261.7	73.2		73.2

Показатели на один блок (ригель)

Марка ригеля	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
РМС 8-(18)	—	300	7.16	1864.7
РМС 8-(24)			9.48	2329.5
РМС 8-(30)			11.8	2794.3
РМС 8-(36)			14.12	3259.1
РМС 8-(42)			16.44	3723.9
РМС 8-(48)			18.76	4188.7
РМС 8-(54)			21.08	4653.5
РМС 8-(60)			23.0	5118.3

ГПИ
Гип
Зам. Вершинин
Рук. Ермаков
Металлина
Кравец
Нач. отдела
Рук. группы
Инженер
Проверил

ГПИ-7

ТК 1967	Ригель РМС 8-(18) ÷ РМС 8-(60). Выборка и показатели	УИС 29-1
		Лист 43

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки, отд. стержни и закл. детали	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС1-(18)	—	КР1	8	71.74
	—	КР2	8	
	—	КР3	8	
	—	КР4	4	
	—	С1	24	73.77
	—	С3	1	
	—	С4	2	
	—	С5	6	
	—	С6	6	
	—	С7	8	
	—	69	8	78
	—	77	254	
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС1-(24)	—	КР1	8	71.74
	—	КР2	12	
	—	КР3	8	
	—	КР4	8	
	—	С1	30	73.77
	—	С3	2	
	—	С4	2	
	—	С5	8	
	—	С6	8	
	—	С7	10	
	—	69	12	78
	—	77	336	

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки, отд. стержни и закл. детали	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС1-(24) (продолжение)	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС1-(30)	—	КР1	8	71.74
	—	КР2	16	
	—	КР3	8	
	—	КР4	12	
	—	С1	36	73.77
	—	С3	3	
	—	С4	2	
	—	С5	10	
	—	С6	10	
	—	С7	12	
	—	69	16	78
	—	77	418	
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС1-(36)	—	КР1	8	71.74
	—	КР2	20	
	—	КР3	8	
	—	КР4	16	
	—	С1	42	73.77
	—	С3	4	

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки, отд. стержни и закл. детали	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС1-(36) (продолжение)	—	С4	2	73.77
	—	С5	12	
	—	С6	12	
	—	С7	14	
	—	69	20	78
	—	77	500	
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС1-(42)	—	КР1	8	71.74
	—	КР2	24	
	—	КР3	8	
	—	КР4	20	
	—	С1	48	73.77
	—	С3	5	
	—	С4	2	
	—	С5	14	
	—	С6	14	
	—	С7	16	
	—	69	24	78
	—	77	582	
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Гл. инж. пр-та Гин
Нач. отдела Зильберштейн
Рук. группы Абрамович
Инженер Королева
Проверил Кравец

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМС1-(18)÷РМС1-(42). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШС29-1
		Лист 44

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов по сб. чер.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС1-(48)	—	КР1	8	71.74
	—	КР2	28	
	—	КР3	8	
	—	КР4	24	
	—	С1	54	73.77
	—	С3	6	
	—	С4	2	
	—	С5	16	
	—	С6	16	
	—	С7	18	
	—	69	28	78
	—	77	664	
	—	12	16	
	—	84	4	
РМС1-(54)	—	КР1	8	71.74
	—	КР2	32	
	—	КР3	8	
	—	КР4	28	
	—	С1	60	73.77
	—	С3	7	
	—	С4	2	
	—	С5	18	
	—	С6	18	
	—	С7	20	
	—	69	32	78
	—	77	746	
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Марка элемента	Условные обозначения каркасов по сб. чер.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС1-(60)	—	КР1	8	71.74
	—	КР2	36	
	—	КР3	8	
	—	КР4	32	
	—	С1	66	73.77
	—	С3	8	
	—	С4	2	
	—	С5	20	
	—	С6	20	
	—	С7	22	
	—	69	36	78
	—	77	828	
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС2-(18)	КI	КР35	8	71.76
	КII	КР10	8	71.74
	КIV	КР36	8	71.76
	КV	КР12	4	72.74
	Ст1	70	8	78
	—	С1	24	73.77
	—	С3	1	
	—	С4	2	
	—	С5	6	
	—	С6	6	
	—	С7	8	
	—	77	342	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС2-(24)	КI	КР35	8	71.76
	КII	КР10	8	71.74

Марка элемента	Условные обозначения каркасов по сб. чер.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС2-(24) (продолжение)	КIII	КР10	4	71.74
	КIV	КР36	8	71.76
	КV	КР12	8	72.74
	Ст.I	70	12	78
	Ст.II			
	—	С1	30	73.77
	—	С3	2	
	—	С4	2	
	—	С5	8	
	—	С6	8	
	—	С7	10	
	—	77	458	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС2-(30)	КI	КР35	8	71.76
	КII	КР10	16	71.74
	КIII			
	КIV	КР36	8	71.76
	КV	КР12	12	72.74
	КVI			
	Ст.I	70	16	78
	Ст.II			
	—	С1	36	73.77
	—	С3	3	
	—	С4	2	
	—	С5	10	
	—	С6	10	
	—	С7	12	
	—	77	574	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Нормоконтр. Коралева Кравец
Инженер Кузь Сухов
Проверил

ТК 1967

Ригели РМС1-(48)÷РМС1-(60), РМС2-(18)÷РМС2-(30)
Спецификация арматурных изделий на один блок

ШИС29-1

Лист 45

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМС2-(36)	КI	КР35	8	71.76
	КII	КР10	20	71.74
	КIII			
	КIV	КР36	8	71.76
	КV	КР12	16	75.74
	КVI			
	Ст.I	70	20	78
	Ст.II			
	—	С1	42	73.77
	—	С3	4	
	—	С4	2	
	—	С5	12	
	—	С6	12	
	—	С7	14	
	—	77	690	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС2-(42)	КI	КР35	8	71.76
	КII	КР10	24	71.74
	КIII			
	КIV	КР36	8	71.76
	КV	КР12	20	75.74
	КVI			
	Ст.I	70	24	78
	Ст.II			
	—	С1	48	73.77
	—	С3	5	
	—	С4	2	
	—	С5	14	
	—	С6	14	
	—	С7	16	

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМС2-(42) (продолжение)	—	77	806	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС2-(48)	КI	КР35	8	71.76
	КII	КР10	28	71.74
	КIII			
	КIV	КР36	8	71.76
	КV	КР12	24	75.74
	КVI			
	Ст.I	70	28	78
	Ст.II			
	—	С1	64	73.77
	—	С3	6	
	—	С4	2	
	—	С5	16	
	—	С6	16	
	—	С7	18	
	—	77	922	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС2-(54)	КI	КР35	8	71.76
	КII	КР10	32	71.74
	КIII			
	КIV	КР36	8	71.76
	КV	КР12	28	75.74
	КVI			
	Ст.I	70	32	78
	Ст.II			
	—	С1	80	73.77
	—	С3	7	

Марка элемента	Условные обозначения каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМС2-(54) (продолжение)	—	С4	2	73.77
	—	С5	18	
	—	С6	18	
	—	С7	20	
	—	77	1038	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС2-(60)	КI	КР35	8	71.76
	КII	КР10	36	71.74
	КIII			
	КIV	КР36	8	71.76
	КV			
	КVI	КР12	32	75.74
	Ст.I			
	Ст.II	70	36	78
	—	С1	66	73.77
	—	С3	8	
	—	С4	2	
	—	С5	20	
	—	С6	20	
	—	С7	22	
	—	77	1154	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Гип	Зильберминц	
Рук. группы	Абрамович	
Инженер	Королева	
Провериил	Кравец	
Нач. отдела		
Гл. инж. пр-та		

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМС2-(36) ÷ РМС2-(60). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС 29-1	
		Лист	46

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС3-(18)	К I	КР 37	8	72, 76
	К II	КР 14	8	71, 74
	К IV	КР 38	8	71, 76
	К V	КР 12	4	71, 74
	Сп I	70	8	78
	—	С1	24	73, 77
	—	С3	1	
	—	С4	2	
	—	С5	6	
	—	С6	6	
	—	С7	8	
	—	77	398	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС3-(24)	К I	КР 37	8	72, 76
	К II	КР 14	12	71, 74
	К III			
	К IV	КР 38	8	71, 76
	К V	КР 12	8	71, 74
	Сп I	70	12	78
	Сп II			
	—	С1	30	73, 77
	—	С3	2	
	—	С4	2	
	—	С5	8	
	—	С6	8	
	—	С7	10	
	—	77	514	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС3-(30)	К I	КР 37	8	72, 76
	К II	КР 14	16	71, 74
	К III			
	К IV	КР 38	8	71, 76
	К V	КР 12	8	71, 74
	К VI	КР 22	4	72, 75
	Сп I	70	16	78
	Сп II			
	—	С1	36	73, 77
	—	С3	3	
	—	С4	2	
	—	С5	10	
	—	С6	10	
	—	С7	12	
	—	77	630	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС3-(36)	К I	КР 37	8	72, 76
	К II	КР 14	20	71, 74
	К III			
	К IV	КР 38	8	71, 76
	К V	КР 12	8	71, 74
	К VI	КР 22	8	72, 75
	Сп I	70	20	78
	Сп II			
	—	С1	42	73, 77
	—	С3	4	
	—	С4	2	
	—	С5	12	
	—	С6	12	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМС3-(36) (продолжение)	—	С7	14	73, 77
	—	77	746	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС3-(42)	К I	КР 37	8	72, 76
	К II	КР 14	24	71, 74
	К III			
	К IV	КР 38	8	71, 76
	К V	КР 12	8	71, 74
	К VI	КР 22	12	72, 75
	Сп I	70	24	78
	Сп II			
	—	С1	48	73, 77
	—	С3	5	
	—	С4	2	
	—	С5	14	
	—	С6	14	
	—	С7	18	
	—	77	862	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Инженер Коровина
Проверил Кравец
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель).

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки каркасы сетки, отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС3-(48)	КI	КР37	8	72.76
	КII КIII	КР14	28	71.74
	КIV	КР38	8	71.76
	КV	КР12	8	72.74
	КVI	КР22	16	72.75
	СтI СтII	70	28	78
	—	С1	54	73.77
	—	С3	6	
	—	С4	2	
	—	С5	16	
	—	С6	16	
	—	С7	18	
	—	77	978	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС3-(54)	КI	КР37	8	72.76
	КII КIII	КР14	32	71.74
	КIV	КР38	8	71.76
	КV	КР12	8	72.74
	КVI	КР22	20	72.75
	СтI СтII	70	32	78
	—	С1	60	73.77
	—	С3	7	
	—	С4	2	
	—	С5	18	
	—	С6	18	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки каркасы сетки, отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС3-(54) (продолжение)	—	С7	20	73.77
	—	77	1094	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС3-(60)	КI	КР37	8	72.76
	КII КIII	КР14	36	71.74
	КIV	КР38	8	71.76
	КV	КР12	8	72.74
	КVI	КР22	24	72.75
	СтI СтII	70	36	78
	—	С1	66	73.77
	—	С3	8	
	—	С4	2	
	—	С5	20	
	—	С6	20	
	—	С7	22	
	—	77	1210	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС4-(18)	КI	КР39	8	72.76
	КII	КР20	8	72.75
	КIV	КР16	8	71.75
	КV	КР17	4	72.75
	СтI	72	8	78
	—	С1	24	73.77
	—	С3	1	
	—	С4	2	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки каркасы сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	№ листа
РМС4-(18) (продолжение)	—	С5	6	73.77
	—	С6	6	
	—	С7	8	
	—	77	454	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС4-(24)	КI	КР39	8	72.76
	КII КIII	КР20	12	72.75
	КIV	КР16	8	71.75
	КV	КР17	8	72.75
	СтI СтII	72	12	78
	—	С1	30	73.77
	—	С3	2	
	—	С4	2	
	—	С5	8	
	—	С6	8	
	—	С7	10	
	—	77	598	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Гип	Зильберминц	
Нач. отд.	Абрамович	
Рук. группы	Абрамова	
Инженер	Королева	
Проверил	Кравец	
Гл инж. пр.		

ГПИ-7

ТК 1969

Ригели РМС3-(48)÷РМС3-(60), РМС4-(18), РМС4-(24). Спецификация арматурных изделий на один блок.

ИИС 29-1

Лист 48

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки и отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС4-(30)	К I	КР39	8	72.76
	К II К III	КР20	16	72.75
	К IV	КР16	8	71.75
	К V К VI	КР17	12	72.75
	Ст I Ст II	72	16	78
	—	С1	36	73.77
	—	С3	3	
	—	С4	2	
	—	С5	10	
	—	С6	10	
	—	С7	12	
	—	77	742	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС4-(36)	К I	КР39	8	72.76
	К II К III	КР20	20	72.75
	К IV	КР16	8	71.75
	К V К VI	КР17	16	72.75
	Ст. I Ст. II	72	20	78
	—	С1	42	73.77
	—	С3	4	
	—	С4	2	
	—	С5	12	
	—	С6	12	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд поз	Рабочие марки, каркасы, сетки и отд стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС4-(36) (продолжение)	—	С7	14	73.77
	—	77	886	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС4-(42)	К I	КР39	8	72.76
	К II К III	КР20	24	72.75
	К IV	КР16	8	71.75
	К V К VI	КР17	20	72.75
	Ст. I Ст II	72	24	78
	—	С1	48	73.77
	—	С3	5	
	—	С4	2	
	—	С5	14	
	—	С6	14	
	—	С7	16	
	—	77	1030	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС4-(48)	К I	КР39	8	72.76
	К II К III	КР20	28	72.75
	К IV	КР16	8	71.75
	К V К VI	КР17	24	72.75
	Ст. I Ст II	72	28	78

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд поз	Рабочие марки, каркасы, сетки и отд стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС4-(48) (продолжение)	—	С1	54	73.77
	—	С3	6	
	—	С4	2	
	—	С5	16	
	—	С6	16	
	—	С7	18	
	—	77	1174	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС4-(54)	К I	КР39	8	72.76
	К II К III	КР20	32	72.75
	К IV	КР16	8	71.75
	К V К VI	КР17	28	72.75
	Ст I Ст II	72	32	78
	—	С1	60	73.77
	—	С3	7	
	—	С4	2	
	—	С5	18	
	—	С6	18	
	—	С7	20	
	—	77	1318	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Нач. отдела Зильберштейн
Рук. группы Абрамкин
Инженер Королева
Проверил Кравец

ГПИ-7

ТК 1969

Ригели РМС4-(30) ÷ РМС4-(54).
Спецификация арматурных изделий

ИИС 29-1
Лист 49

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки каркасы сетки отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС 4-(60)	КI	КР 39	8	72,76
	КII	КР 20	36	72,75
	КIII			
	КIV	КР 15	8	71,75
	КV	КР 17	32	72,75
	КVI			
	СтI	72	36	78
	СтII			
	—	С1	66	73,77
	—	С3	8	
	—	С4	2	
	—	С5	20	
	—	С6	20	
	—	С7	22	
	—	77	1462	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС5-(18)	КI	КР 40	8	72,76
	КII	КР 20	8	72,75
	КIV	КР 21	8	71,75
	КV	КР 22	4	72,75
	СтI	72	8	78
	—	С1	24	73,77
	—	С3	1	
	—	С4	2	
	—	С5	6	
	—	С6	6	
	—	С7	8	
	—	77	454	78
	—	12	16	77

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки каркасы сетки отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС 5-(18) (продолжение)	—	84	4	78
РМС5-(24)	КI	КР 40	8	72,76
	КII	КР 20	12	72,75
	КIII			
	КIV	КР 21	8	71,75
	КV	КР 22	8	72,75
	СтI	72	12	78
	СтII			
	—	С1	30	73,77
	—	С3	2	
	—	С4	2	
	—	С5	8	
	—	С6	8	
	—	С7	10	
	—	77	598	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС5-(30)	КI	КР 40	8	72,76
	КII	КР 20	16	72,75
	КIII			
	КIV	КР 21	8	71,75
	КV	КР 22	12	72,75
	КVI			
	СтI	72	16	78
	СтII			
	—	С1	36	73,77
	—	С3	2	
	—	С4	2	
	—	С5	10	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки каркасы сетки отд. стержни	Кол-во шт на блок	№ листа
РМС5-(30) (продолжение)	—	С6	10	79,77
	—	С7	12	
	—	77	742	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС5-(36)	КI	КР 40	8	72,76
	КII	КР 20	20	72,75
	КIII			
	КIV	КР 21	8	71,75
	КV	КР 22	16	72,75
	КVI			
	СтI	72	20	78
	СтII			
	—	С1	42	73,77
	—	С3	4	
	—	С4	2	
	—	С5	12	
	—	С6	12	
	—	С7	14	
	—	77	886	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Гип Зинкевич
Гл. инж. пр Зинкевич
Нач. отд. Абрамович
Рук. группы Абрамович
Инженер Королева
Проверил Кравец

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМС4-(60). РМС5-(18)÷РМС5-(36). Спецификация арматурных каркасов на один блок.	ИИС 29-1
		лист 50

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель).

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМС5-(42)	КI	КР40	8	72.76
	КII	КР20	24	72.75
	КIII			
	КIV	КР21	8	71.75
	КV	КР22	20	72.75
	КVI			
	СтI	72	24	78
	СтII			
	—	С1	48	73.77
	—	С3	5	
	—	С4	2	
	—	С5	14	
	—	С6	14	
	—	С7	16	
	—	77	1030	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС5-(48)	КI	КР40	8	72.76
	КII	КР20	28	72.75
	КIII			
	КIV	КР21	8	71.75
	КV	КР22	24	72.75
	КVI			
	СтI	72	28	78
	СтII			
	—	С1	54	73.77
	—	С3	6	
	—	С4	2	
	—	С5	16	
	—	С6	16	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМС5-(48)	—	С7	18	73,77
	—	77	1174	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС5-(54)	КI	КР40	8	72,76
	КII	КР20	32	72,75
	КIII			
	КIV	КР21	8	71,75
	КV	КР22	28	72,75
	КVI			
	СтI	72	32	78
	СтII			
	—	С1	60	73,77
	—	С3	7	
	—	С4	2	
	—	С5	18	
	—	С6	18	
	—	С7	20	
	—	77	1318	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
	—			
РМС5 (60)	КI	КР40	8	72,76
	КII	КР20	36	72,75
	КIII			
	КIV	КР21	8	71,75
	КV	КР22	32	72,75
	КVI			
	СтI	72	36	78
	СтII			

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки отд. стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМС5-(60)	—	С1	66	73.77
	—	С3	8	
	—	С4	2	
	—	С5	20	
	—	С6	20	
	—	С7	22	
	—	77	1462	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС6-(18)	КI	КР18	8	72.75
	КII	КР19	8	
	КIV	КР21	8	71.75
	КV	КР22	4	72.75
	СтI	73	8	78
	—	С1	24	73.77
	—	С3	1	
	—	С4	2	
	—	С5	6	
	—	С6	6	
	—	С7	8	
	—	77	486	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Зильберштейн
Абрамович
Королева
Кравец

Нач. отд.
Рук. группы
Инженер
Проверил

ГПИ-7

ТК 1967

Ригели РМС5-(42)÷РМС5-(60), РМС6-(18)
Спецификация арматурных изделий на один блок

ШИС29-1

Лист 51

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие арматурные стержни, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N= листа
РМС6-(24)	КI	КР18	8	72.75
	КII	КР19	8	
	КIII	КР41	4	72.76
	КIV	КР21	8	71.75
	КV	КР22	8	72.75
	Ст.I	73	12	78
	Ст.II			
	—	С1	30	73.77
	—	С3	2	
	—	С4	2	
	—	С5	8	
	—	С6	8	
	—	С7	10	
	—	77	630	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС6-(30)	КI	КР18	8	72.75
	КII	КР19	8	
	КIII	КР41	8	72.76
	КIV	КР21	8	71.75
	КV	КР22	12	72.75
	КVI			
	Ст.I	73	16	78
	Ст.II			
	—	С1	36	73.77
	—	С3	3	
	—	С4	2	
	—	С5	10	
	—	С6	10	
	—	С7	12	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие арматурные стержни, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N= листа
РМС6-(30)	—	77	774	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС6-(36)	КI	КР18	8	72.75
	КII	КР19	8	
	КIII	КР41	12	72.76
	КIV	КР21	8	71.75
	КV	КР22	16	72.75
	КVI			
	Ст.I	73	20	78
	Ст.II			
	—	С1	42	73.77
	—	С3	4	
	—	С4	2	
	—	С5	12	
	—	С6	12	
	—	С7	14	
	—	77	918	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС6-(42)	КI	КР18	8	72.75
	КII	КР19	8	
	КIII	КР41	16	72.76
	КIV	КР21	8	71.75
	КV	КР22	20	72.75
	КVI			
	Ст.I	73	24	78
	Ст.II			
	—	С1	48	73.77

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие арматурные стержни, каркасы, сетки, отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС6-(42)	—	С3	5	73.77
	—	С4	2	
	—	С5	14	
	—	С6	14	
	—	С7	16	
	—	77	1062	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС6-(48)	КI	КР18	8	72.75
	КII	КР19	8	
	КIII	КР41	20	72.76
	КIV	КР21	8	71.75
	КV	КР22	24	72.75
	КVI			
	Ст.I	73	28	78
	Ст.II			
	—	С1	54	73.77
	—	С3	6	
	—	С4	2	
	—	С5	16	
	—	С6	16	
	—	С7	18	
	—	77	1206	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78

Гип		
Зам. гл. инж. пр-та	Эльберинов	
Нач. отдела	Абрамович	
Рук. группы	Королева	
Инженер	Кравец	
Проверил		

ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМС6-(24) ÷ РМС6-(48). Спецификация арматурных изделий на один блок	ШИС 29-1	
		Лист	52

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, опд стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМС6-(54)	КI	КР18	8	72.75
	КII	КР19	8	
	КIII	КР41	24	72.76
	КIV	КР21	8	71.74
	КV	КР22	28	72.75
	КVI			
	СтI	73	32	78
	СтII			
	—	С1	60	73.77
	—	С3	7	
	—	С4	2	
	—	С5	18	
	—	С6	18	
	—	С7	20	
	—	77	1350	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
РМС6-(60)	КI	КР18	8	72.75
	КII	КР19	8	
	КIII	КР41	28	72.76
	КIV	КР21	8	71.74
	КV	КР22	32	72.75
	КVI			
	Ст I	73	36	78
	Ст II			
	—	С1	66	73.77
	—	С3	8	
	—	С4	2	
	—	С5	20	
	—	С6	20	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, опд стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМС6-(60) (продолжение)	—	С7	22	73.77
	—	77	1484	78
	—	12	16	77
	—	84	4	78
	—			
РМС7-(18)	—	КР20	12	72.75
	—	КР42	12	72.76
	—	КР43	8	71.76
	—	КР44	4	72.77
	—	С1	24	73,77
	—	С5	6	
	—	С6	6	
	—	С8	1	
	—	С9	2	
	—	72	12	78
	—	78	486	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС7-(24)	—	КР20	18	72.75
	—	КР42	12	72.76
	—	КР43	8	71 76
	—	КР44	8	72.77
	—	С1	30	73,77
	—	С5	8	
	—	С6	8	
	—	С8	2	
	—	С9	2	
	—	72	18	78
	—	78	630	
	—	84	4	
	—	12	16	77

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы, сетки, опд стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМС7-(30)	—	КР20	24	72.75
	—	КР42	12	72.76
	—	КР43	8	71.76
	—	КР44	12	72.77
	—	С1	36	73.77
	—	С5	10	
	—	С6	10	
	—	С8	3	
	—	С9	2	
	—	72	24	78
	—	78	774	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС7-(36)	—	КР20	30	72.75
	—	КР42	12	72.76
	—	КР43	8	71,76
	—	КР44	16	72,77
	—	С1	42	73.77
	—	С5	12	
	—	С6	12	
	—	С8	4	
	—	С9	2	
	—	72	30	78
	—	78	918	
	—	84	4	
	—	12	16	77

Рук группы
Инженер
Проверил

1 ШИ-7

ТК 1967

Ригели РМС6(54) РМС6(60) РМС7(18)÷РМС7(36). Спецификация арматурных изделий на один блок.

ШИС29-1

Лист 53

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель).

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд поз	Рабочие марки, каркасы, сетки, отд стержни	Кол-во шт. на блок	N листа.
РМС7-(42)	—	КР20	36	72, 75
	—	КР42	12	72, 76
	—	КР43	8	71, 76
	—	КР44	20	72, 77
	—	С1	48	73, 77
	—	С5	14	
	—	С6	14	
	—	С8	5	
	—	С9	2	
	—	72	36	78
	—	78	1062	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС7-(48)	—	КР20	42	72, 75
	—	КР42	12	72, 76
	—	КР43	8	71, 76
	—	КР44	24	72, 77
	—	С1	54	73, 77
	—	С5	16	
	—	С6	16	
	—	С8	6	
	—	С9	2	
	—	72	42	78
	—	78	1206	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС7-(54)	—	КР20	48	72, 75
	—	КР42	12	72, 76
	—	КР43	8	71, 76
	—	КР44	28	72, 77
	—	С1	60	73, 77

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд поз	Рабочие марки каркасы, сетки, отд стержни	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС7-(54) (продолжение)	—	С5	18	73, 77
	—	С6	18	
	—	С8	7	
	—	С9	2	
	—	72	48	78
	—	78	1350	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС7-(60)	—	КР20	54	72, 75
	—	КР42	12	72, 76
	—	КР43	8	71, 76
	—	КР44	32	72, 77
	—	С1	66	73, 77
	—	С5	20	
	—	С6	20	
	—	С8	8	
	—	С9	2	
	—	72	54	78
	—	78	1494	
	—	84	4	
	—	12		77
РМС8-(18)	—	КР18	12	72, 75
	—	КР25	12	71, 75
	—	КР41	12	72, 76
	—	КР44	6	
	—	С1	24	73, 77
	—	С5	6	
	—	С6	6	
	—	С8	1	
	—	С9	2	
	—	73	12	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки каркасы, сетки, отв стержни	Кол-во шт. на блок	N листа.
РМС8-(18) (продолжение)	—	78	506	78
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС8-(24)	—	КР18	12	72, 75
	—	КР25	12	71, 75
	—	КР41	18	72, 76
	—	КР44	12	
	—	С1	30	73, 77
	—	С5	8	
	—	С6	8	
	—	С8	2	
	—	С9	2	
	—	73	18	78
	—	78	650	
	—	84	4	
	—	12	16	78
РМС8-(30)	—	КР18	12	72, 75
	—	КР25	12	71, 75
	—	КР41	24	72, 76
	—	КР44	18	
	—	С1	36	73, 77
	—	С5	10	
	—	С6	10	
	—	С8	3	
	—	С9	2	
	—	73	24	78
	—	78	794	
	—	84	4	
	—	12	16	77

ГПИ-7

Гл инж по
Нач отдела
Рук группы
Инженер
Проверил

Тип
Выполнил
Работовали
Копировал
Кравец

ТК 1967

Ригели РМС 7-(42) ÷ РМС7-(60); РМС8-(18) ÷ РМС8-(30). Спецификация арматурных изделий на один блок.

ИИС 29-1

Лист 54

Спецификация арматурных изделий на один блок (ригель)

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМС8-(36)	—	КР18	12	72.75
	—	КР25	12	71.75
	—	КР41	30	72.76
	—	КР44	24	
	—	С1	42	73.77
	—	С5	12	
	—	С6	12	
	—	С8	4	
	—	С9	2	
	—	73	30	78
	—	78	938	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС8-(42)	—	КР18	12	72.75
	—	КР25	12	71.75
	—	КР41	36	72.76
	—	КР44	30	
	—	С1	48	73.77
	—	С5	14	
	—	С6	14	
	—	С8	5	
	—	С9	2	
	—	73	36	78
	—	78	1682	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС8-(48)	—	КР18	12	72.75
	—	КР25	12	71.75
	—	КР41	42	72.76
	—	КР44	36	
	—	С1	54	73.77

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержни	Кол-во шт на блок	N листа
РМС8-(48) (продолжение)	—	С5	16	73.77
	—	С6	16	
	—	С8	6	
	—	С9	2	
	—	73	42	78
	—	78	1226	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС8-(54)	—	КР18	12	72.75
	—	КР25	12	71.75
	—	КР41	48	72.76
	—	КР44	42	
	—	С1	60	73.77
	—	С5	18	
	—	С6	18	
	—	С8	7	
	—	С9	2	
	—	73	48	78
	—	78	1370	
	—	84	4	
	—	12	16	77
РМС8-(60)	—	КР18	12	72.75
	—	КР25	12	71.75
	—	КР41	54	72.76
	—	КР44	48	
	—	С1	66	73.77
	—	С5	20	
	—	С6	20	
	—	С8	8	
	—	С9	2	
	—	73	54	

Марка элемента	Условное обозначение каркасов и отд. поз.	Рабочие марки, каркасы сетки отд. стержни	Кол-во шт. на блок	N листа
РМС8-(60) (продолжение)	—	78	1514	78
	—	84	4	
	—	12	16	77

ГПИ-7

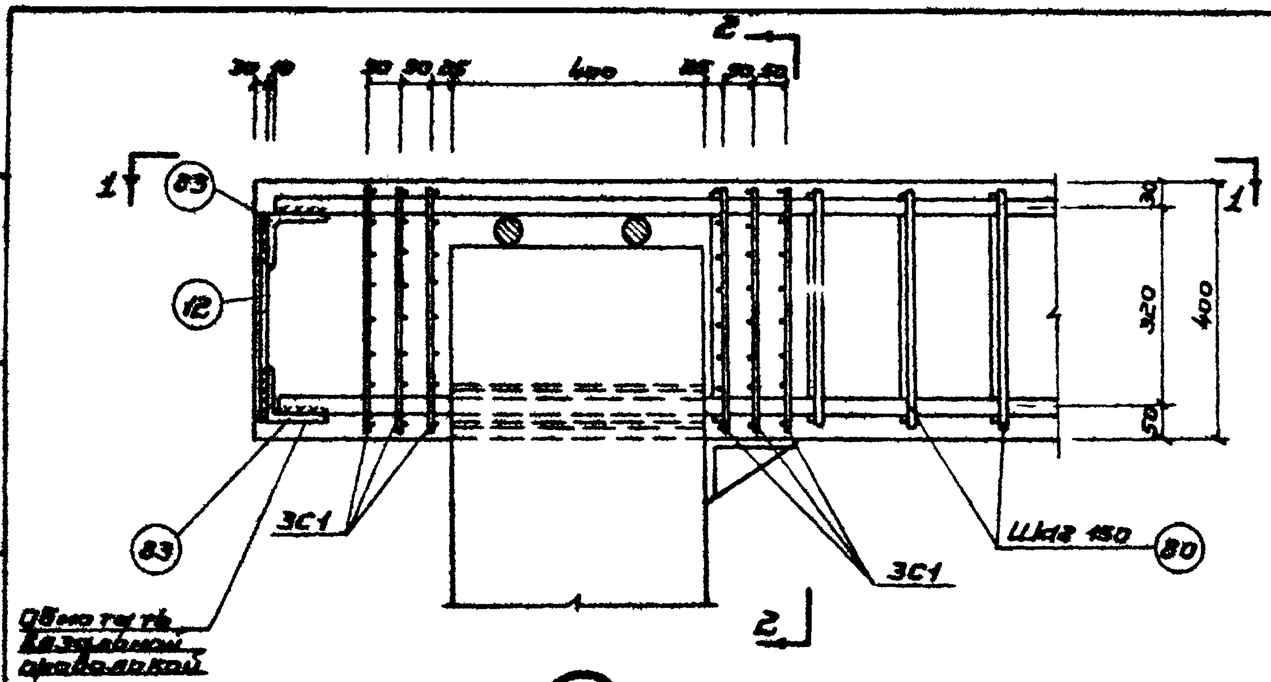
Нач. отд.		
Рук. группы		
Инженер	Коробчинский	
Проверил	Кравченко	

ТК 1969

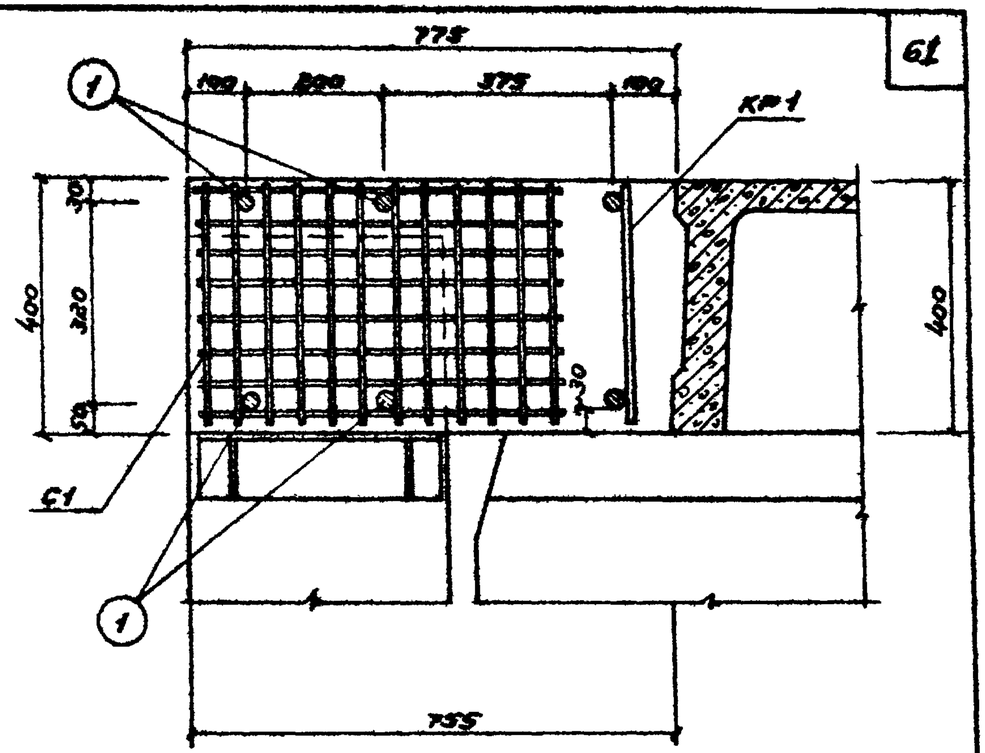
Ригели РМС8-(36)÷РМС8-(60)
Спецификация арматурных изделий на один блок

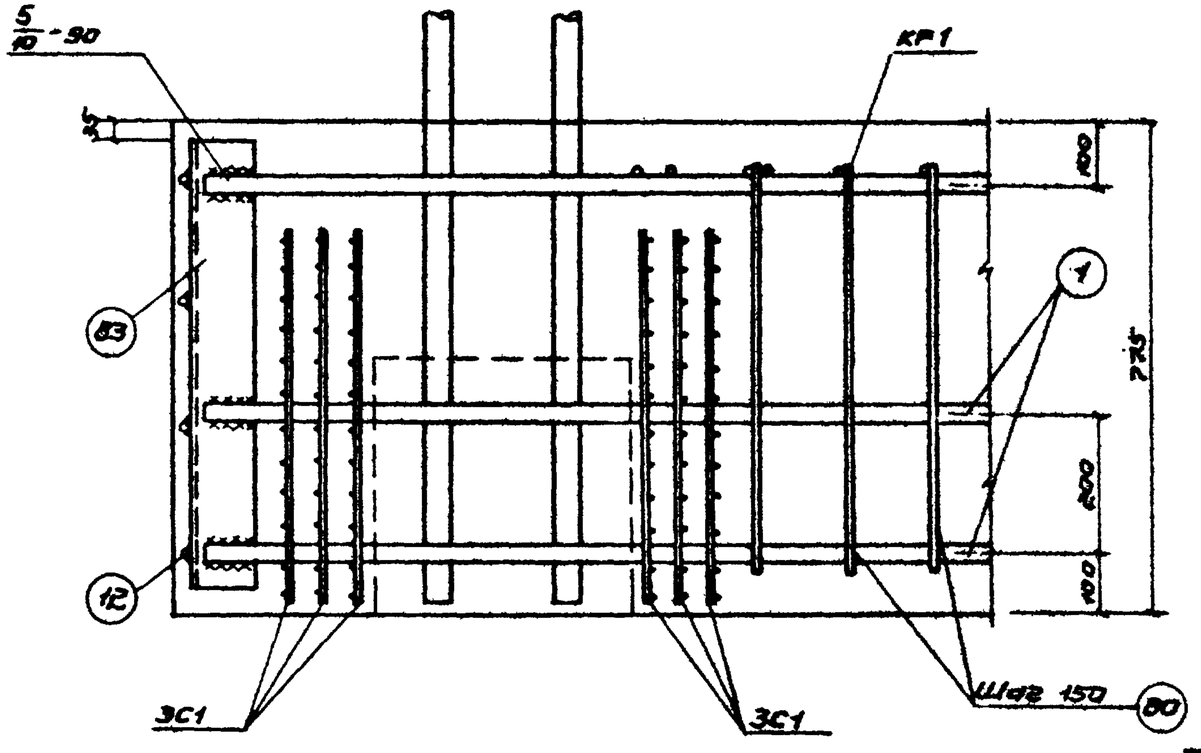
ИИС29-1

Лист 55



1





1 - 1

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

2 - 2

Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 1.
2. Каркас КР1 и стержни поз 1 привариваются к уголку поз 12 электродами типа Э50А.
3. Бетонирование производить после приварки деталей для крепления парапетных панелей (см. ТДМС 25-2 деталь 3).

Гл. инж. пр-та	Зиновьев		
Нач. отдела	Тарановский		
Рук. группы		Корольков	
Инженер		Кравец	
Проверил			

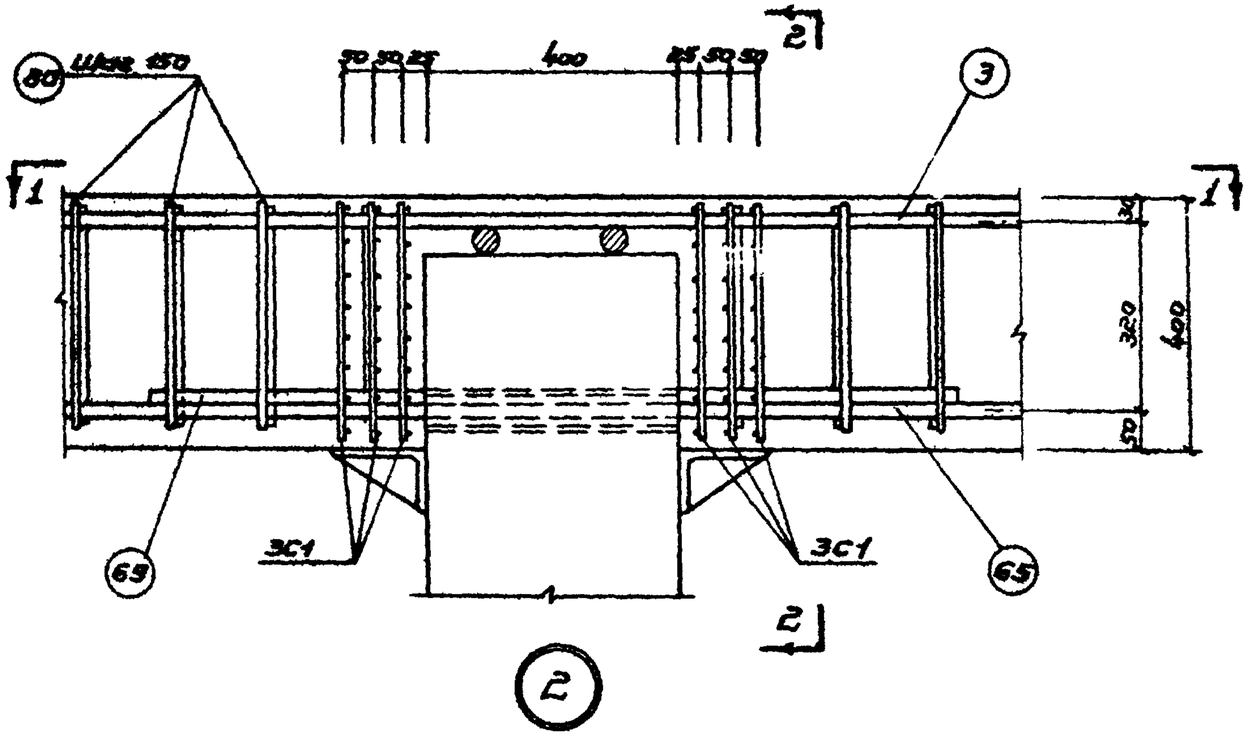
ГПИ-7

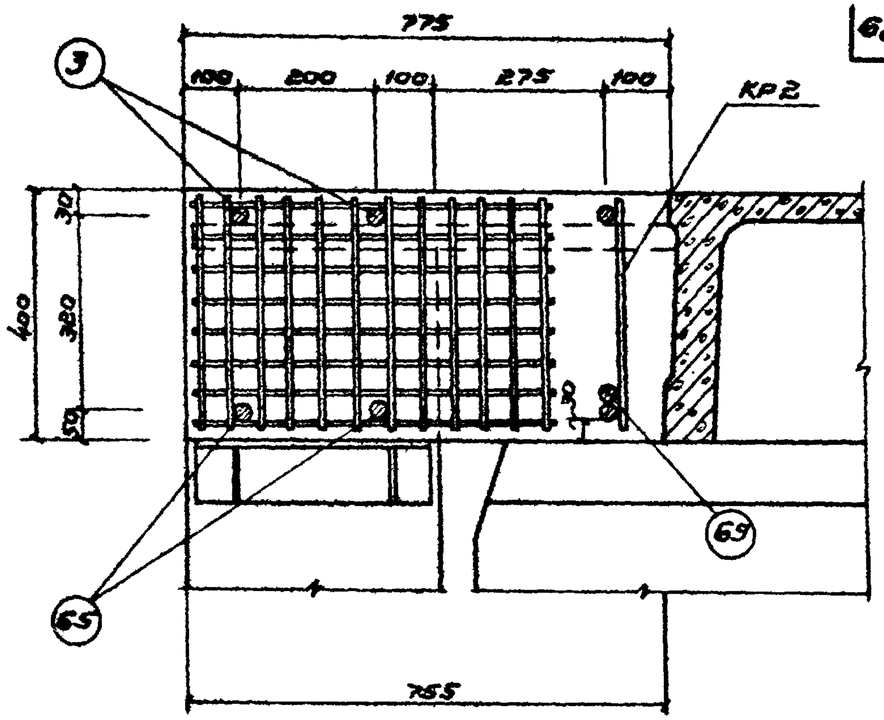
ТК 1967

Ригель РМК 1.
Деталь 1

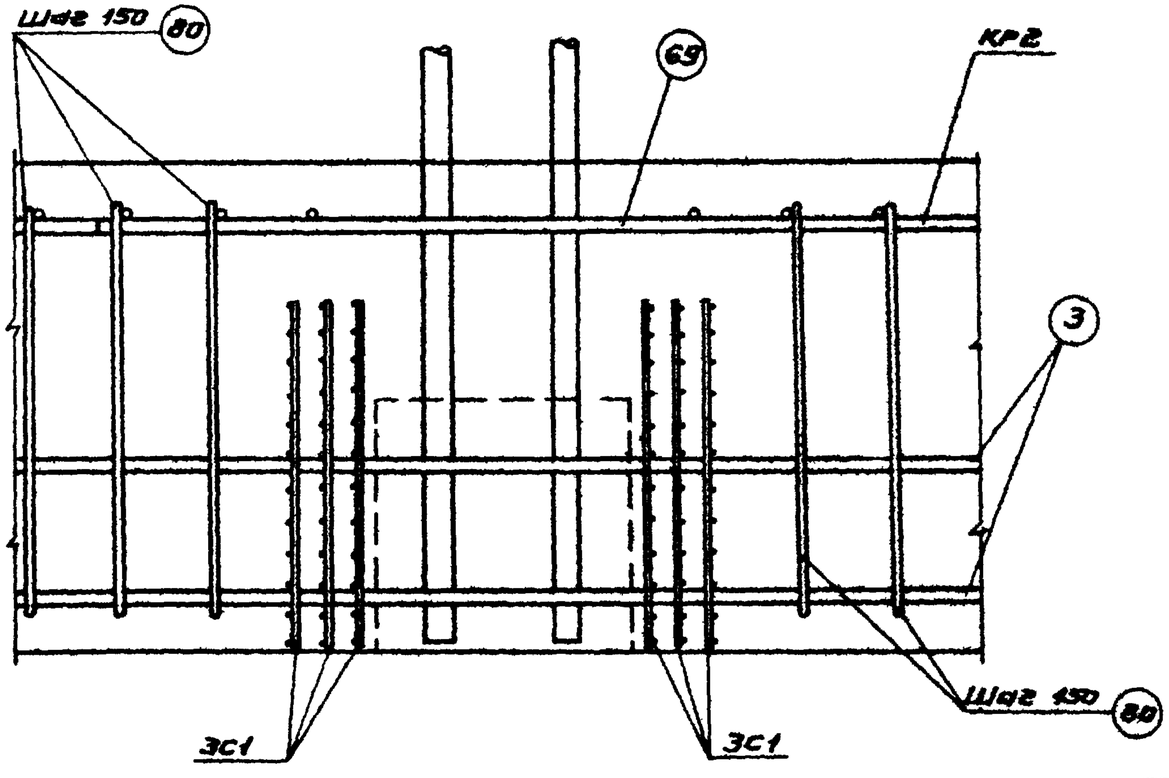
ИИС 29-1

Лист 56





2 - 2



1 - 1

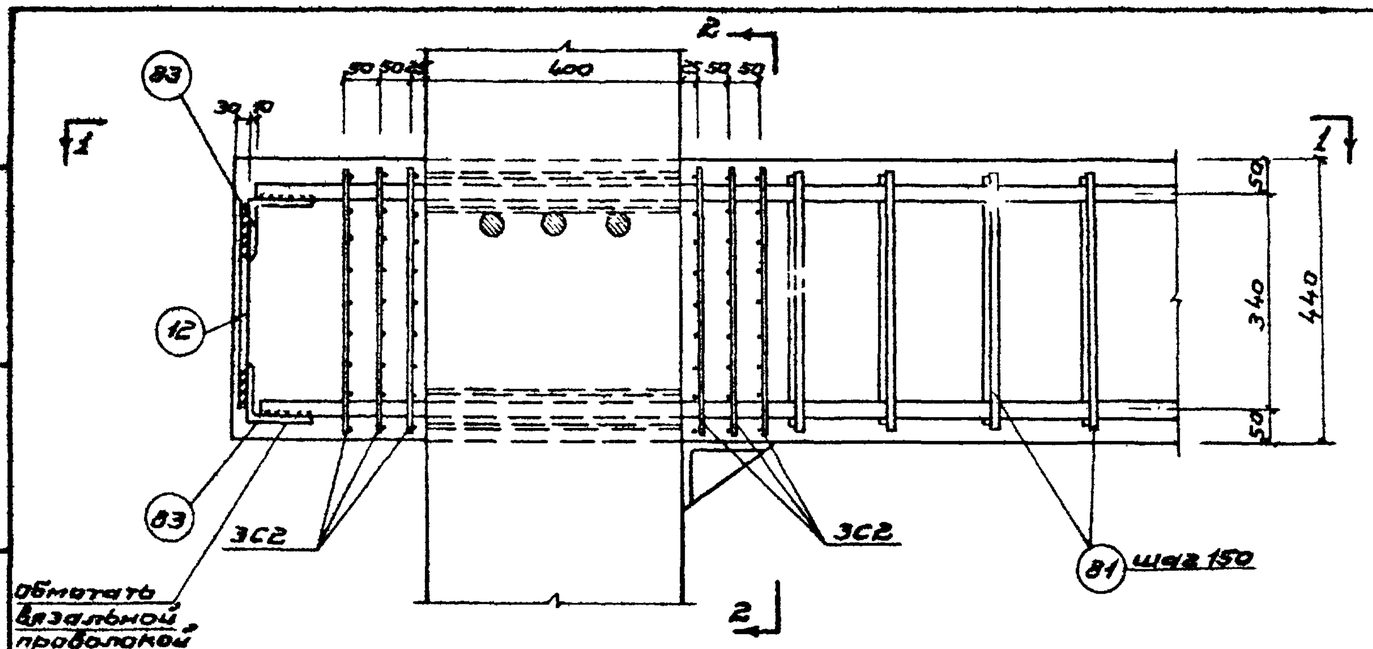
(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

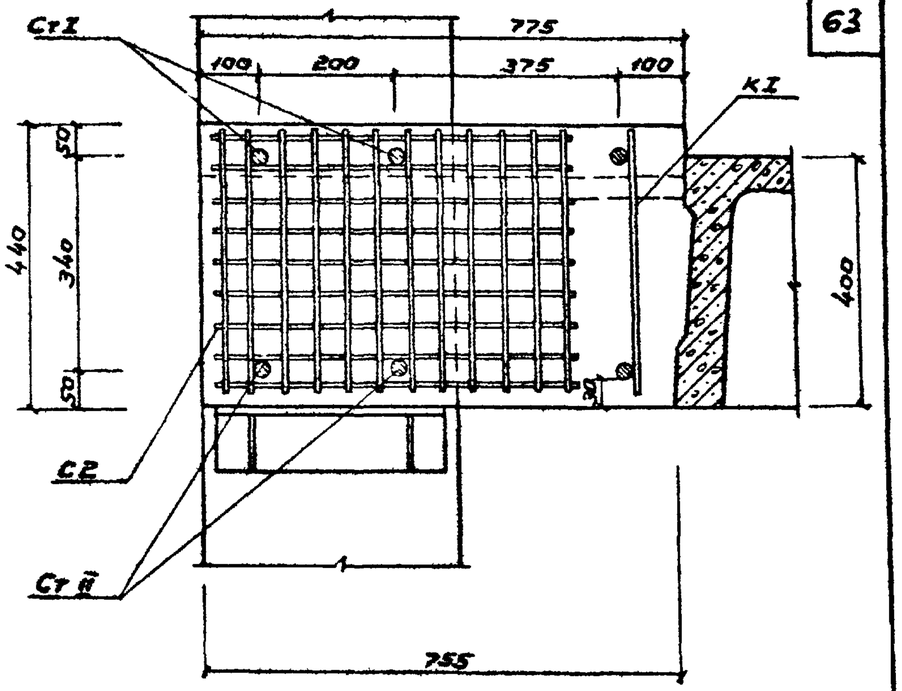
Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 1
2. Бетонирование производить после приварки деталей для крепления парапетных панелей (см. ТАМС25-2 деталь 3).

ТК 1967	Ригель РМК 1. Деталь 2	ШИС29-1	
		Лист	57

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
Гл.инженер
Рук.группы
Инженер
Проверил
Конструировал
Черчение
ШИФ-1





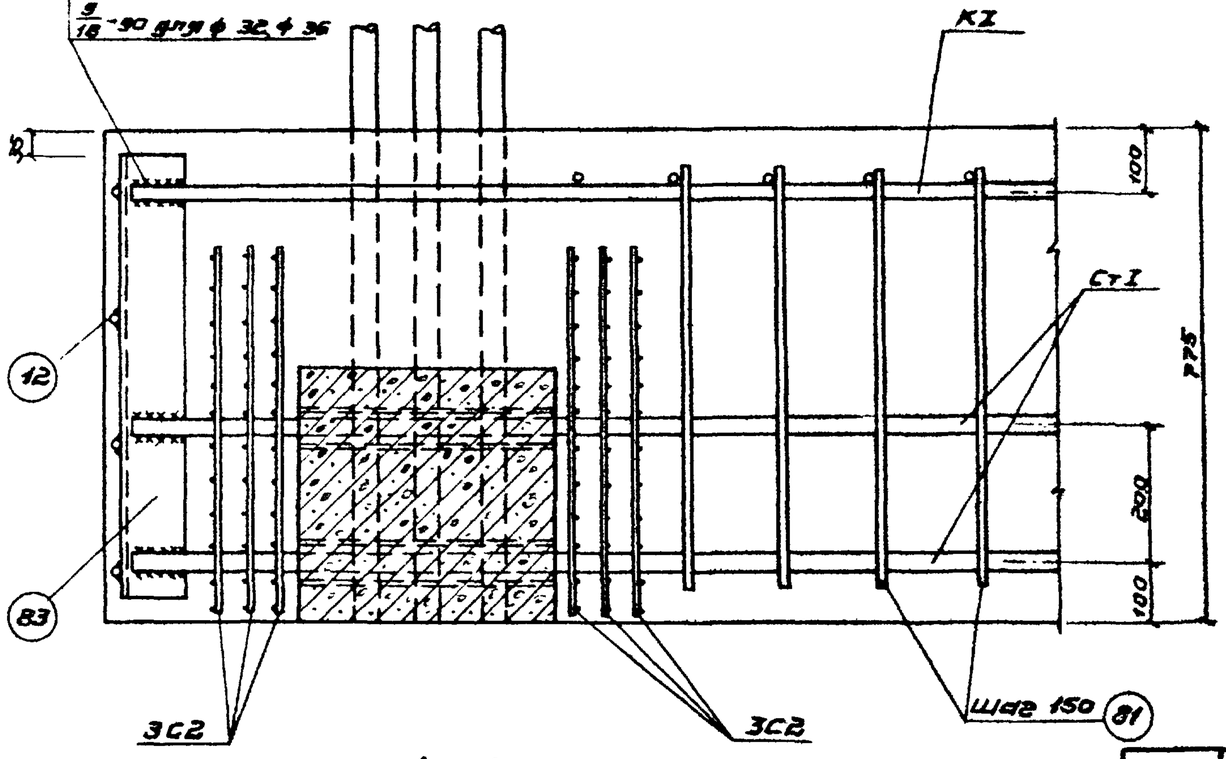
$\frac{3}{10}$ - 90 для ф 12

$\frac{6}{12}$ - 90 для ф 20, ф 22

$\frac{2}{14}$ - 90 для ф 25

$\frac{3}{16}$ - 90 для ф 32, ф 36

(3)



1 - 1

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

2 - 2

Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 1.
2. Каркас К I и стержни Ст I и Ст II приварить к уголку поз Ø3 электродами типа 350 А.

Гл. инж. пр.	Эльберинович		
Нач. отдела	Абрамович		
Рук. группы		Королева	
Инженер			Кравец
Проверил			

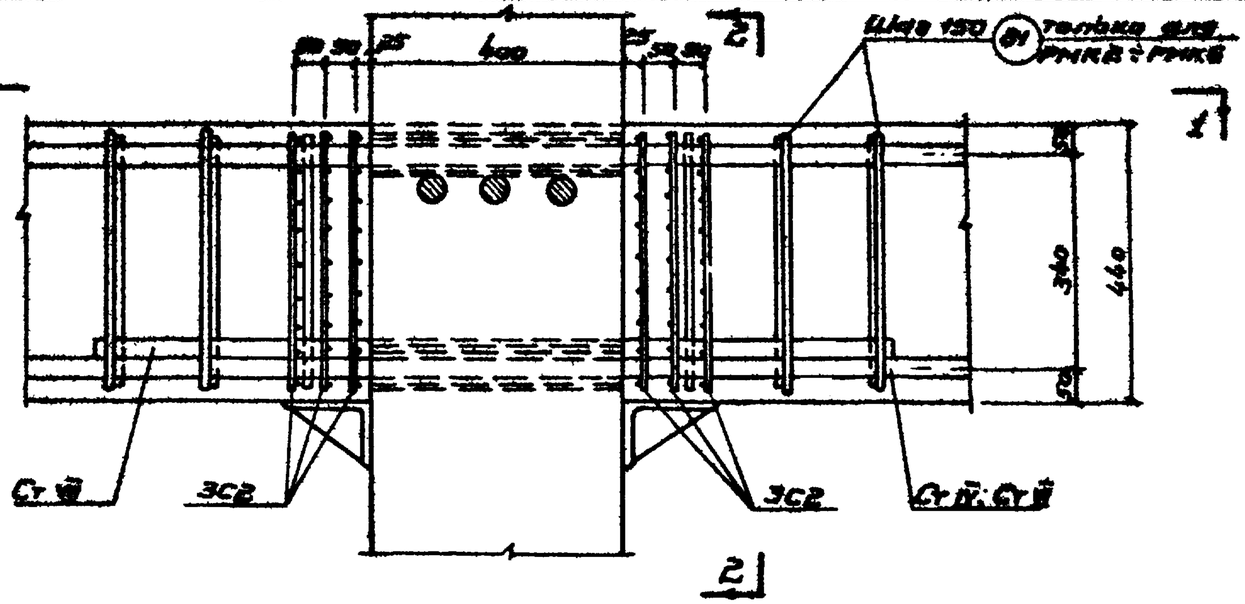
ГПИ-7

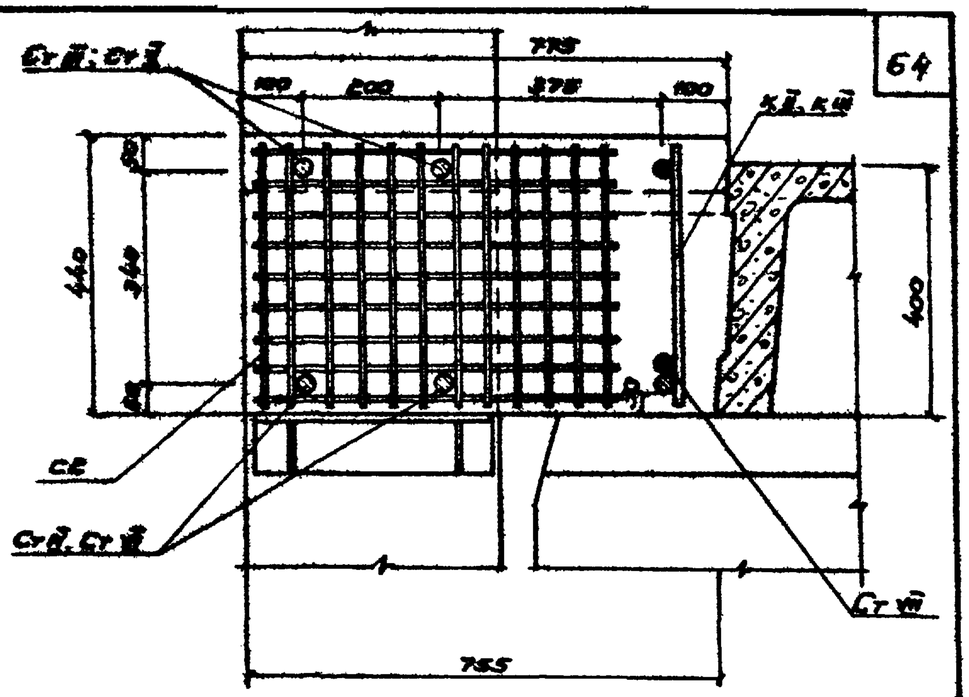
ТК 1967

Ригели РМК 2 ÷ РМК 7.
Деталь 3

ИИС 29-1

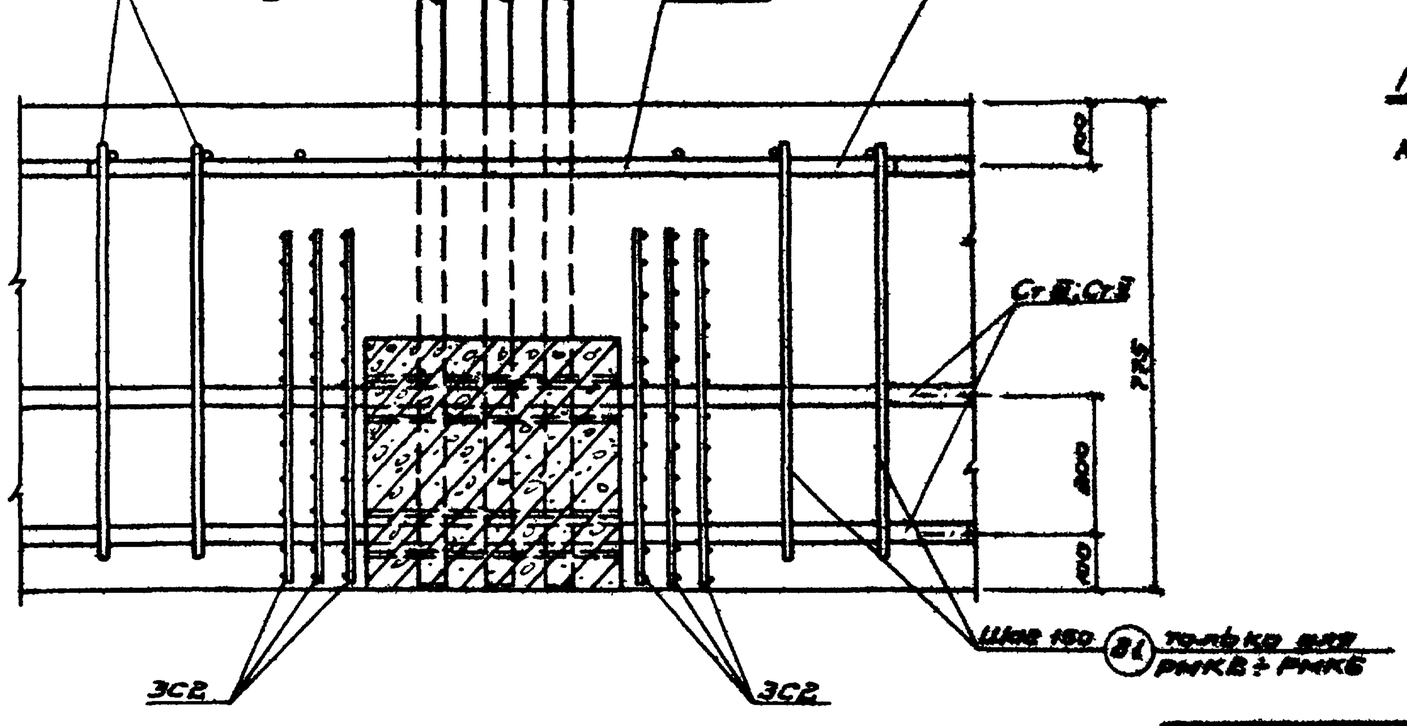
Лист 58





2 - 2

4



1 - 1

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

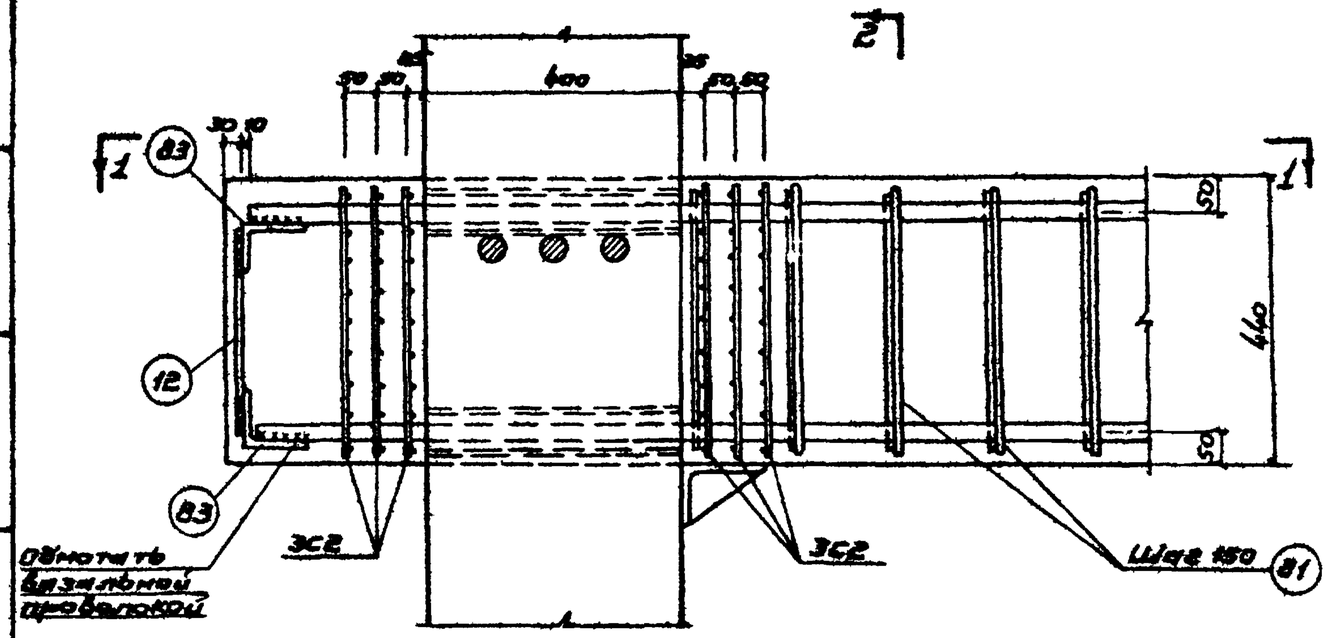
Примечание.

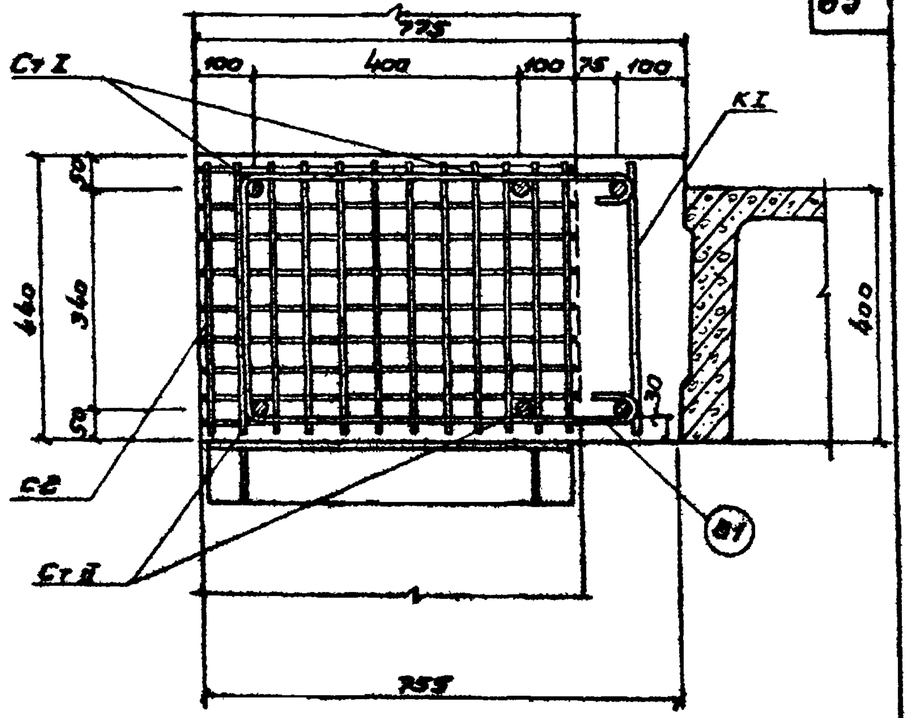
Конструкция ригеля дана на листе 1.

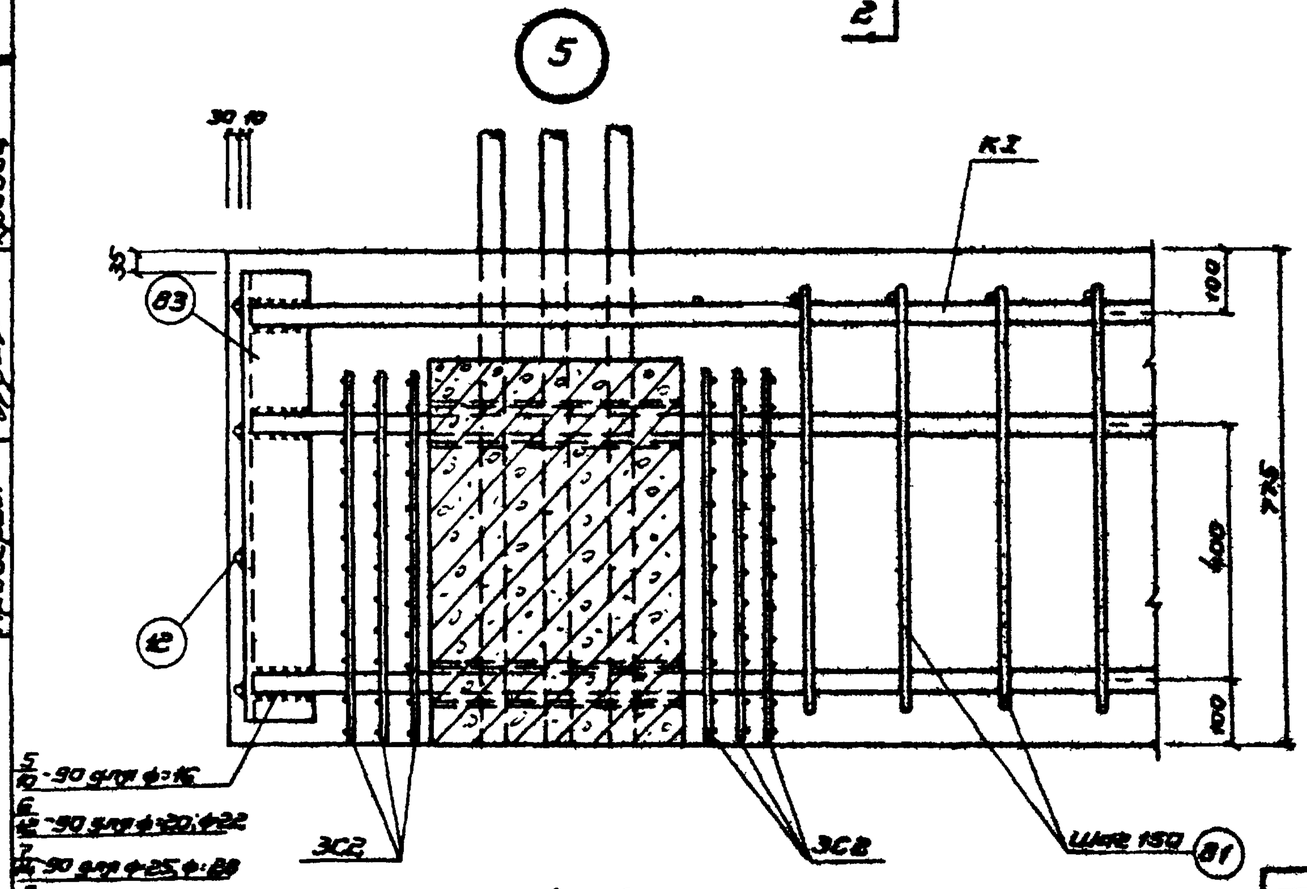
ГПИ-7

Гл. инж. пр-та	Зимина		
Нач. отдела	Абрамова		
Рук. группы	Коровина		
Инженер	Кравец		
Проверил	Шитов		

ТК 1987	Ригели РМК2 ÷ РМК7. Деталь 4	ИИС29-1	
		Лист	59







1 - 1

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

2 - 2

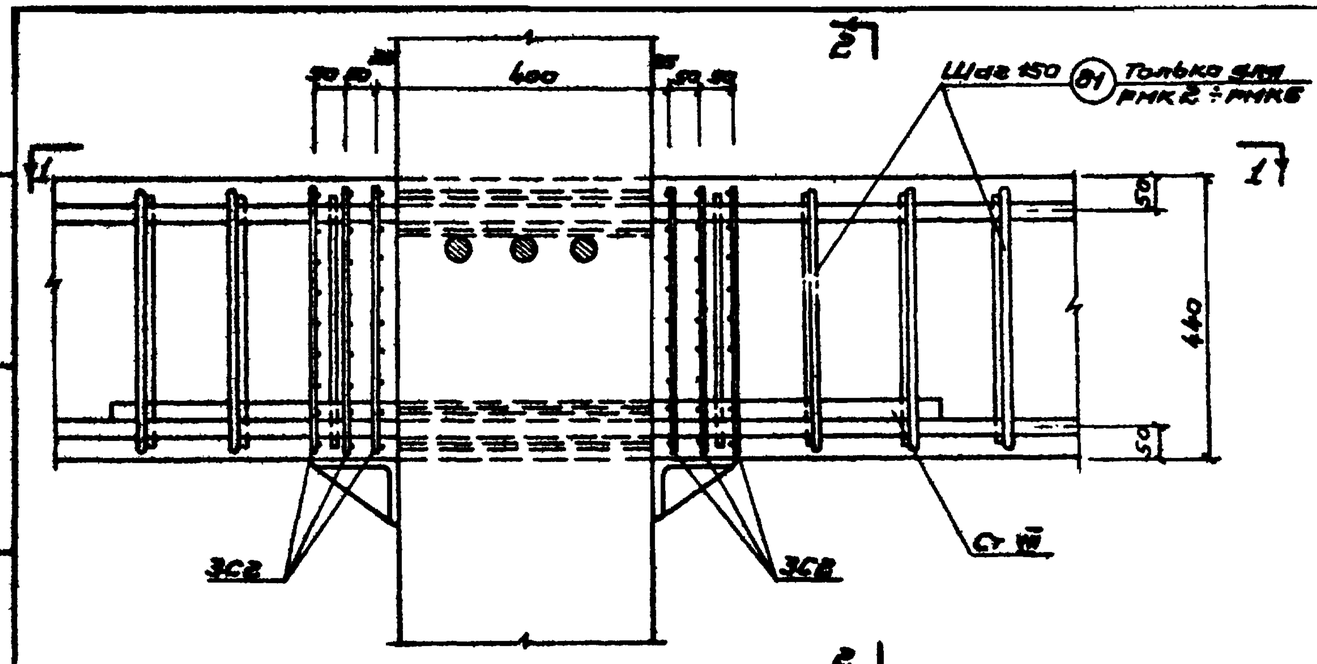
Примечания.

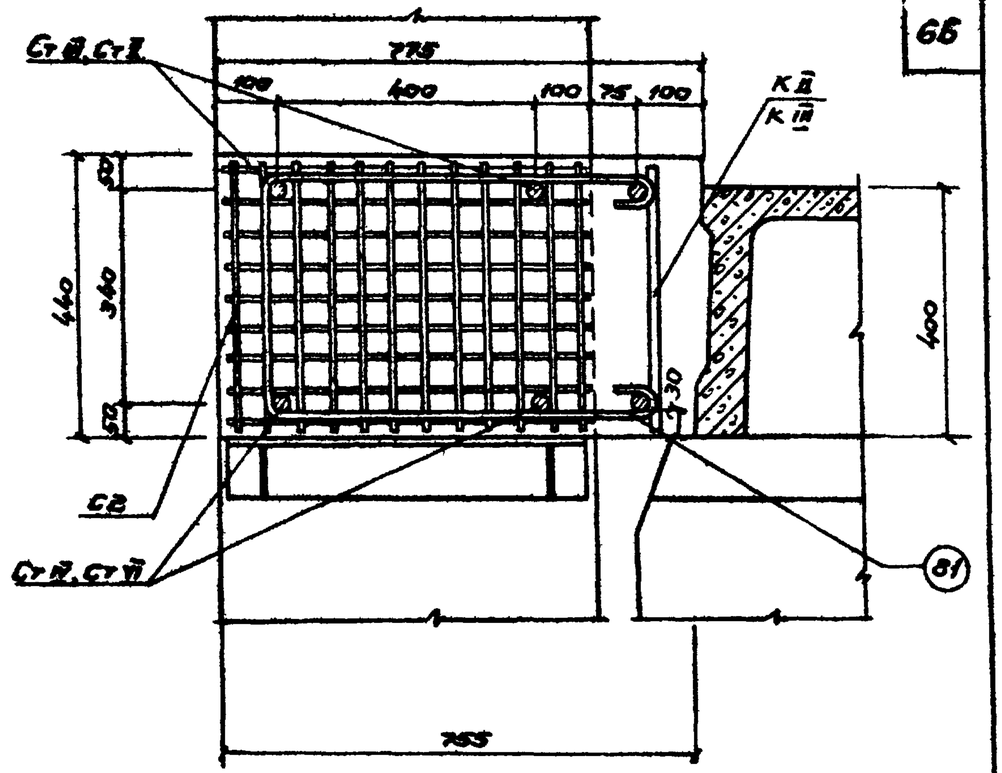
1. Конструкция ригеля дана на листе 1.
2. Каркас КI и стержни СтI и СтII привязать к уголку поз. Ø3 электродами типа Э50А.

Гл. инж. проекта	Зилберминц		
Нач. отдела	Абрамович		
Рук. группы	Абрамович		
Инженер	Королева		
Проверил	Кравец		

ГПИ-7

ТК 1987	Ригели РМК 2 ÷ РМК 7. Деталь 5.	ИИС 29-1	
		Лист	60



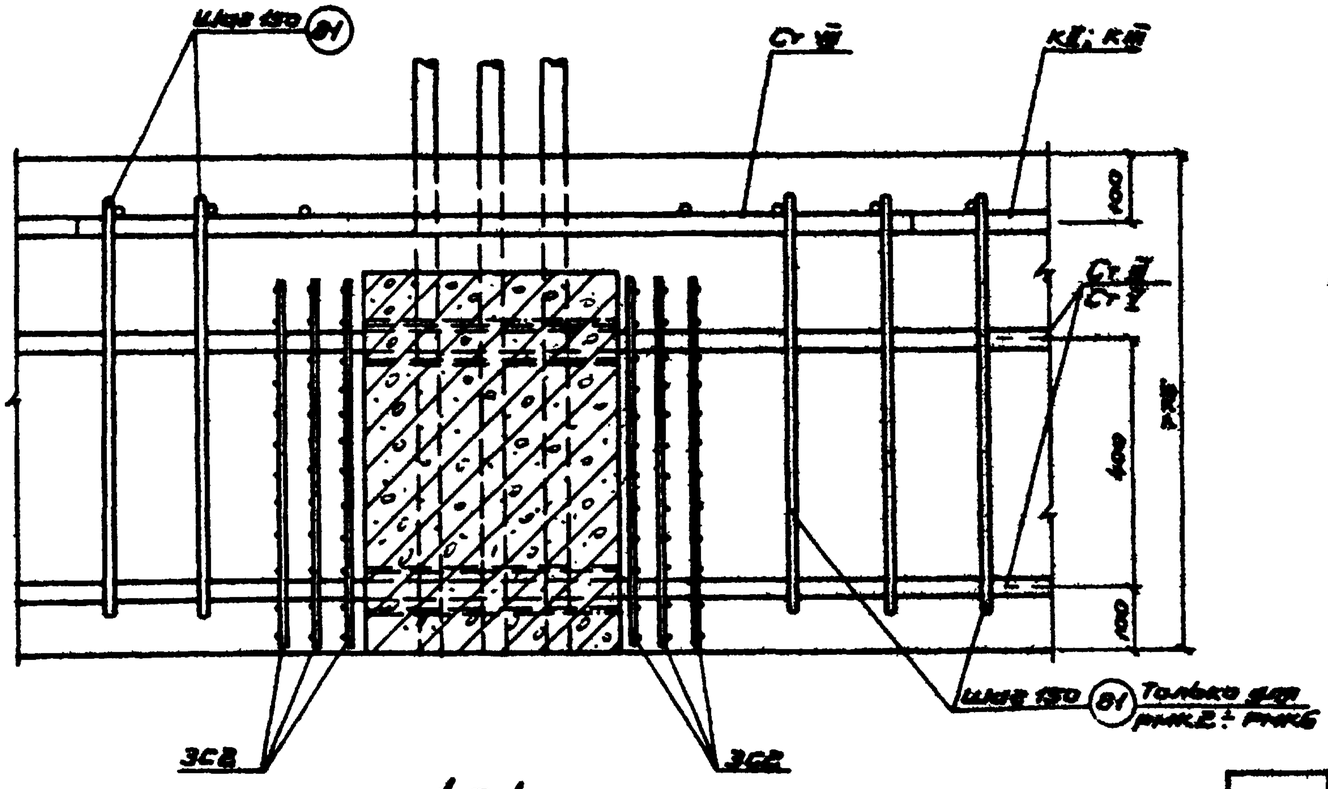


2 - 2

Примечание.

Конструкция ригеля дана на листе 1.

6



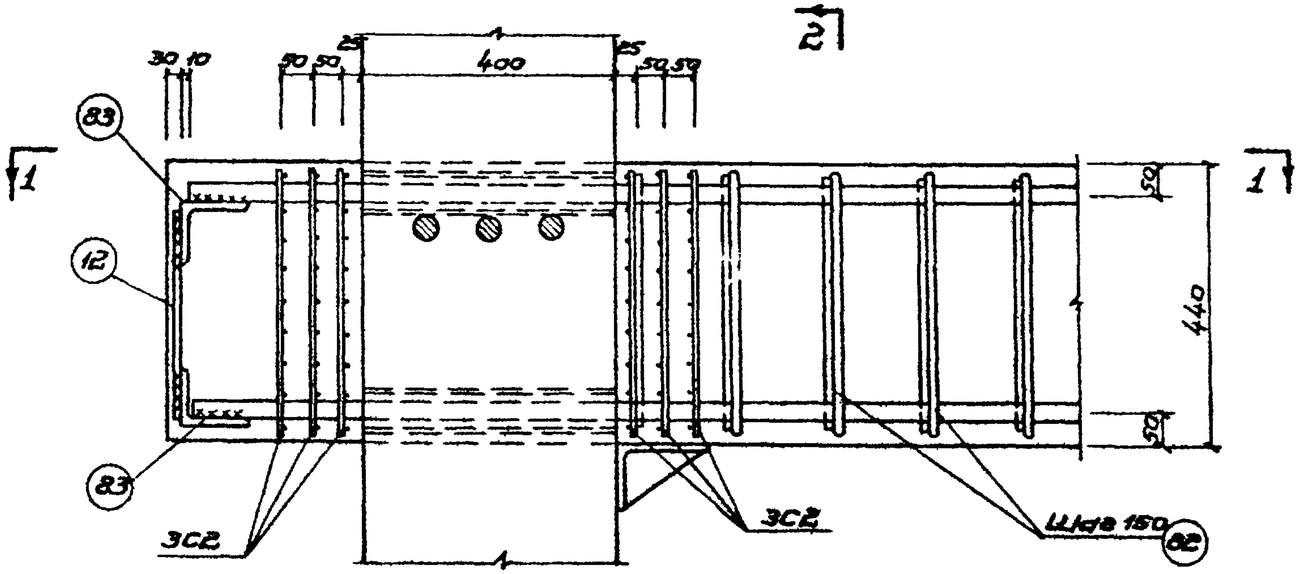
1 - 1

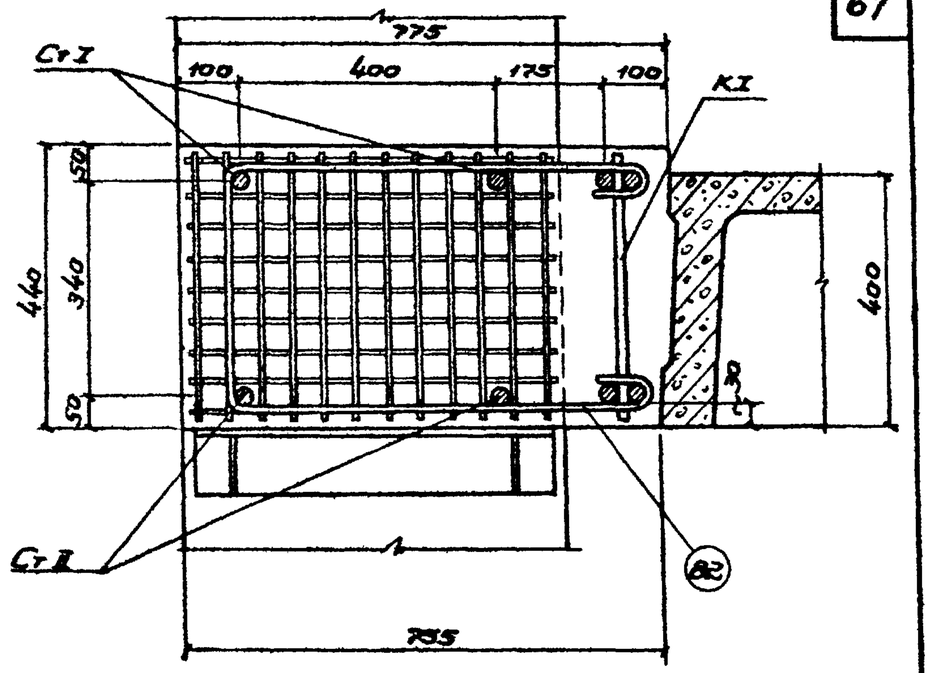
(Поперечные ригели и плиты условно не показаны).

ТК 1967	Ригели РМК 2 ÷ РМК 7. Деталь 6.	ШИС 29-1	
		Лист	61

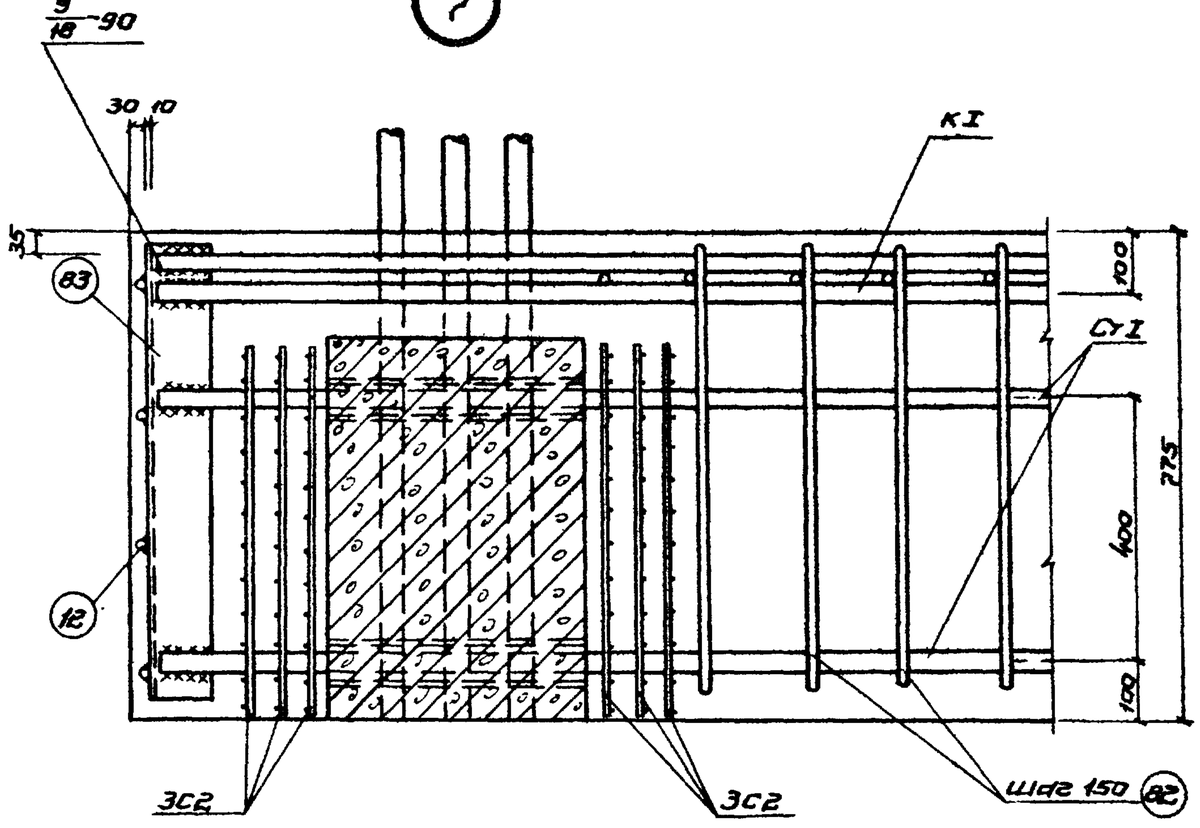
ГПИ-7

Гип Зимбергман Яблонович
Нач. отдела Руководитель группы Инженер Проверил Коротаева Кривцов





7



1 - 1

(Поперечные ригели плиты условно не показаны)

2 - 2

Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 1.
2. Каркас КI и стержни Ст I и Ст II привари-вать к уголку поз 83 электродами типа Э50А.

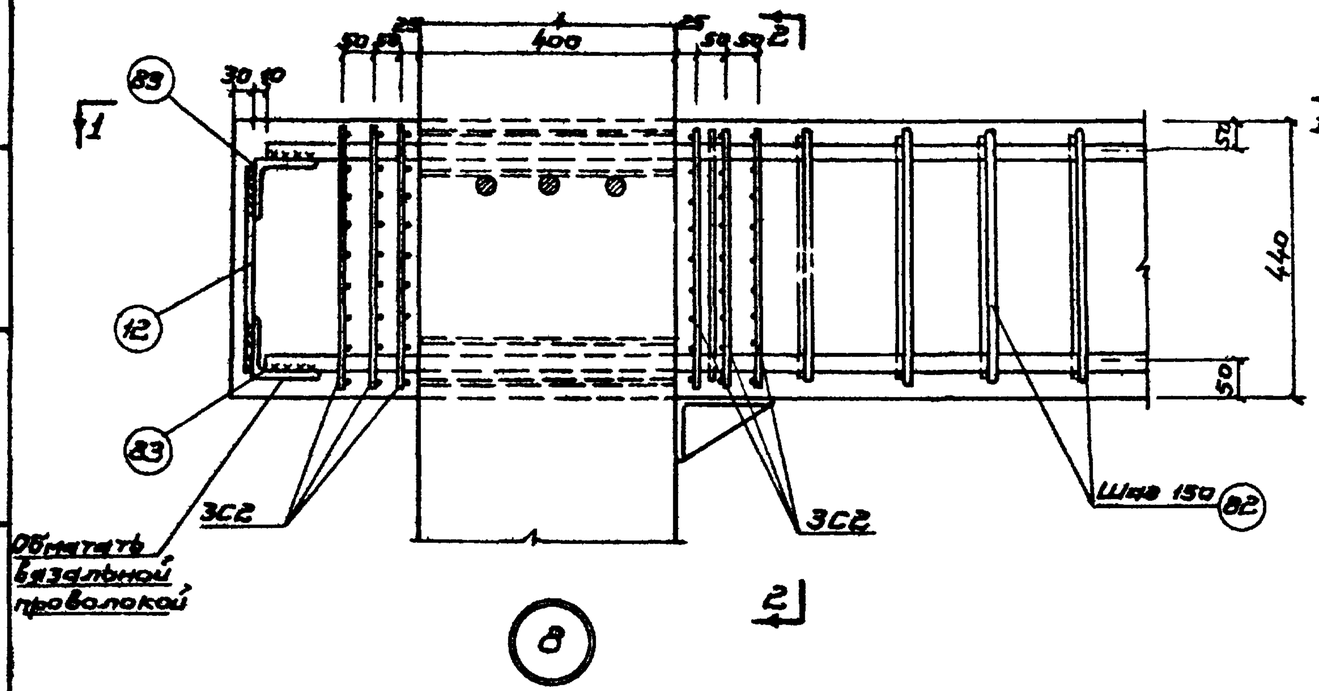


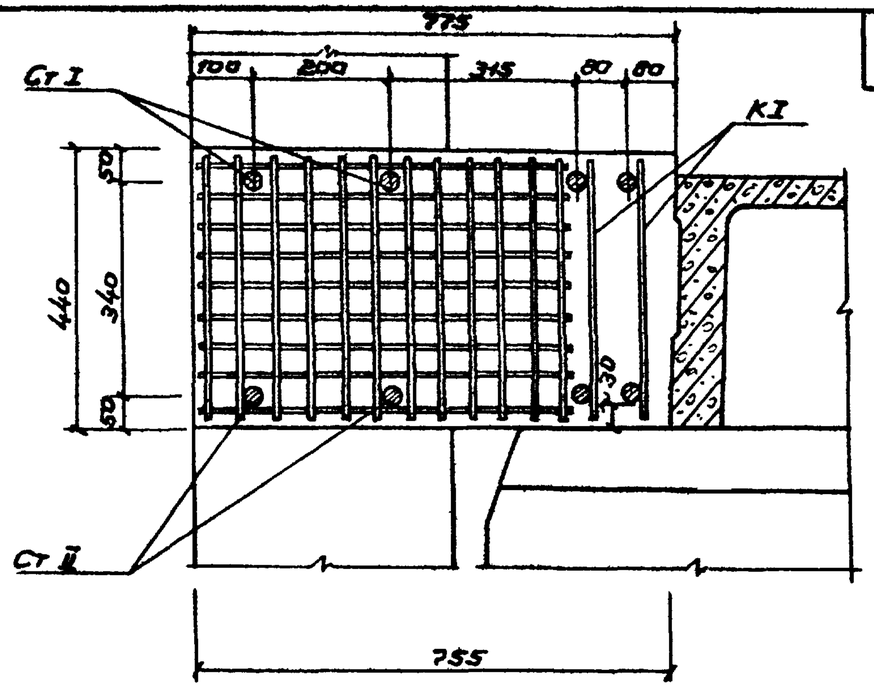
Деталь установки каркасов КI

Гл. инж. пр-та	Зильберминц	
Нач. отдела	Абрамович	
Рук. группы	Королева	
Инженер	Кравец	
Проверил		

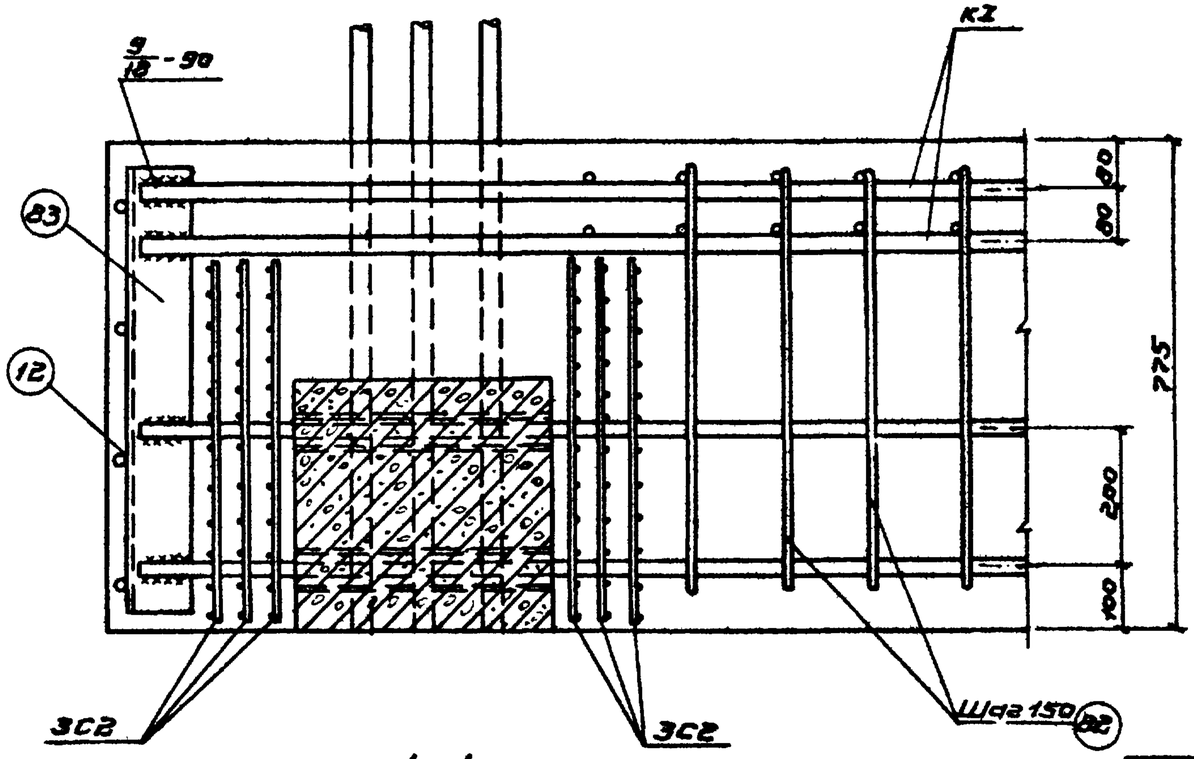
ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК 8А, РМК 9А. Деталь 7	ИИС 29-1	
		Лист	62





2 - 2



1 - 1

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

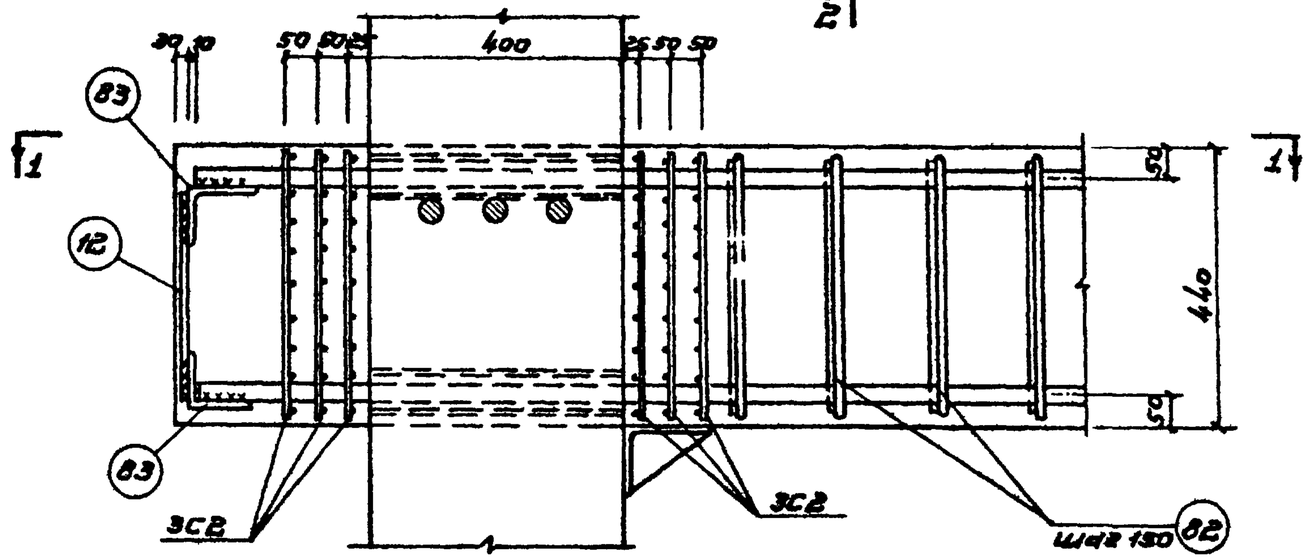
Примечания.

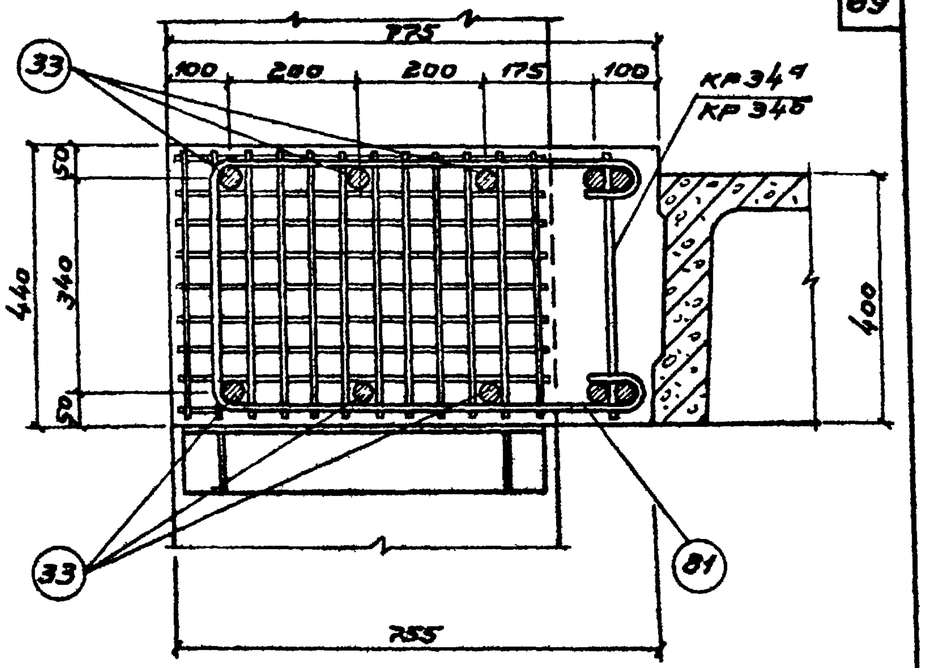
1. Конструкция ригеля дана на листе 2.
2. Каркас КI и стержни Ст I и Ст II приварить к уголку поз. Ø3 электродами типа Э50А.

Нач. отдела	Зимберинг	
Рук. группы	Яблонова	
Инженер	Королева	
Проверил	Кравец	

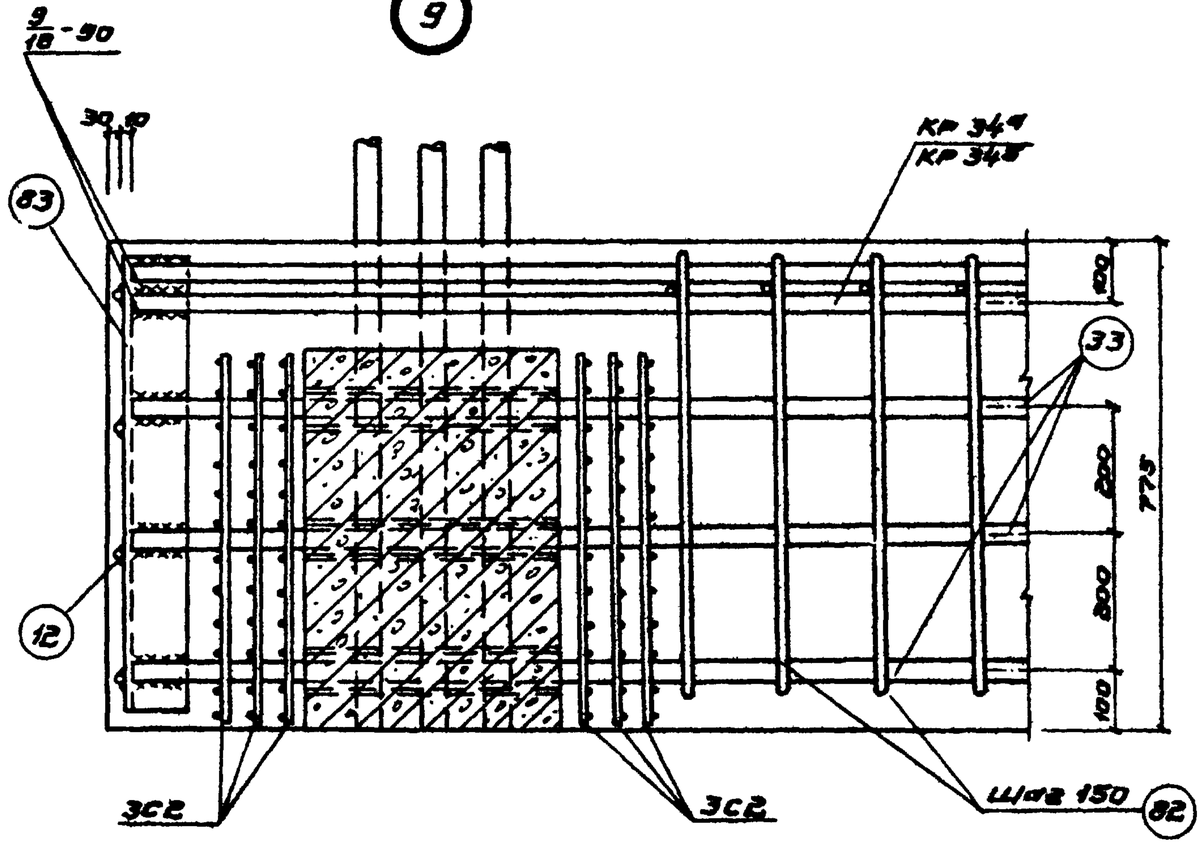
ГПИ-7

ТК 1967	Ригели РМК 8, РМК 9. Деталь 8	ИИС 29-1 Лист 63





9



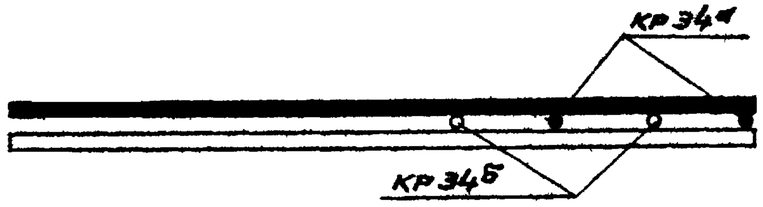
1 - 1

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

2 - 2

Примечания.

1. Конструкция ригеля дана на листе 5.
2. Каркас КР34 и стержни поз 33 приварить к уголку поз. 83 электродами типа 350 А.



Деталь установки каркасов КР34а и б

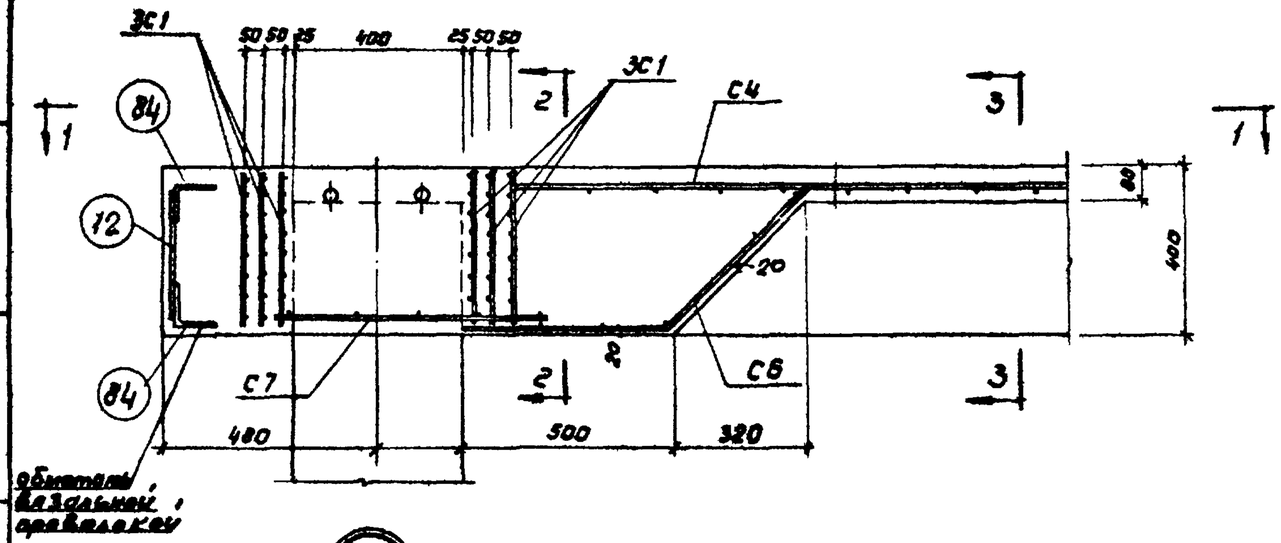
ГПИ-7

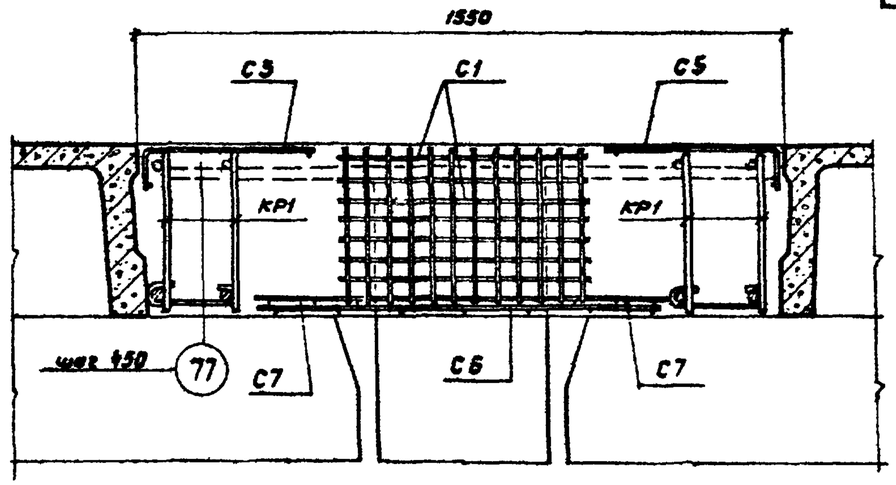
Гл. инж. пр-та	Зильберштейн		
Нач. отдела	Рабинович		
Рук. группы	Королева		
Инженер	Кулакова		
Проверил	Кулакова		

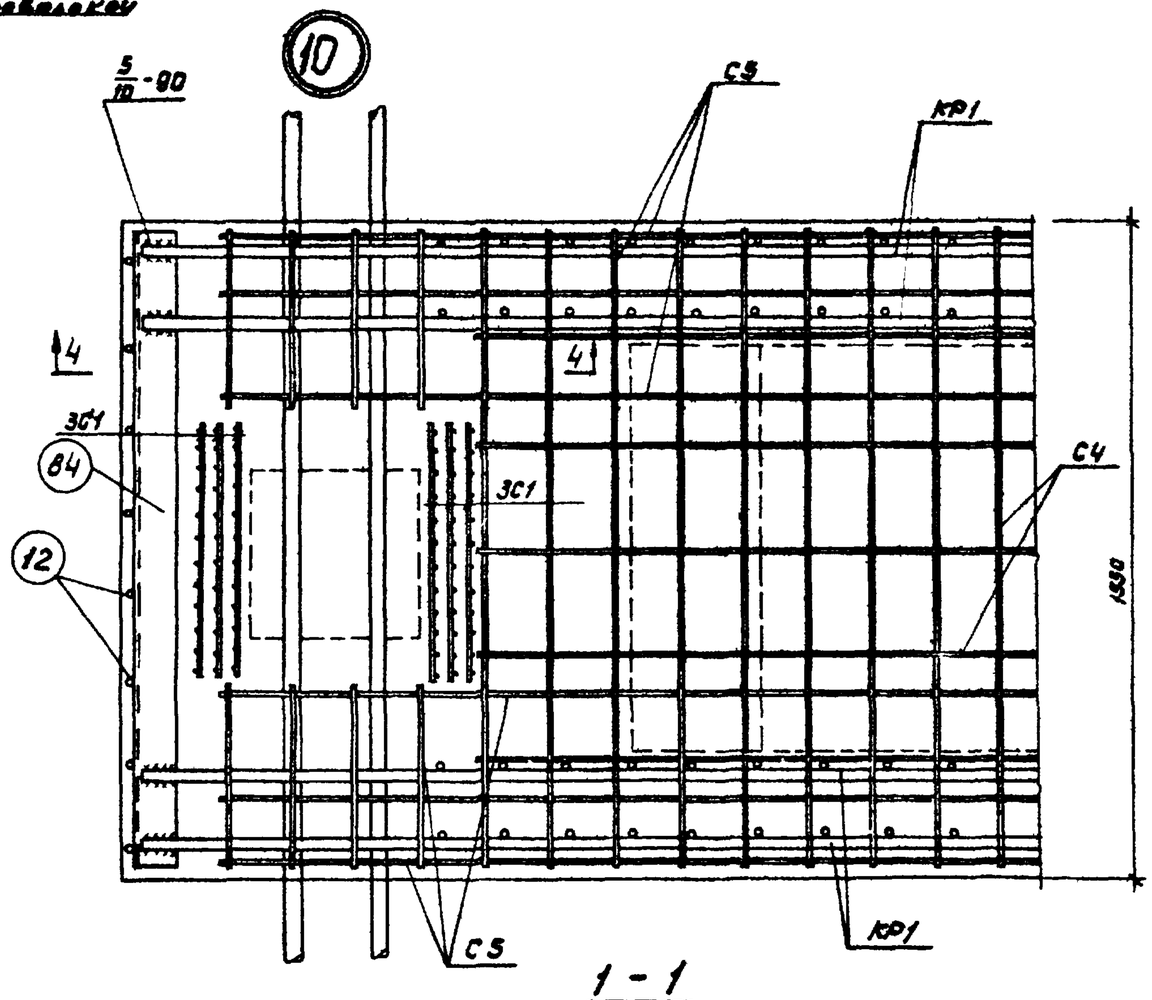
ТК 1967

Ригель РМК 10.
Деталь 9

ИИС 29-1
Лист 64



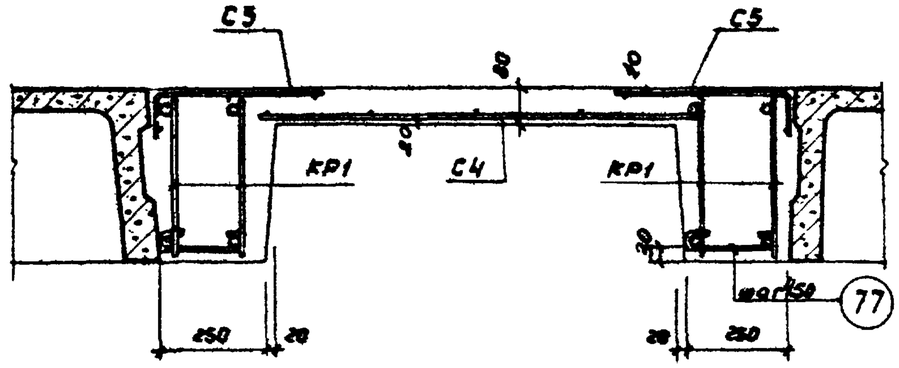




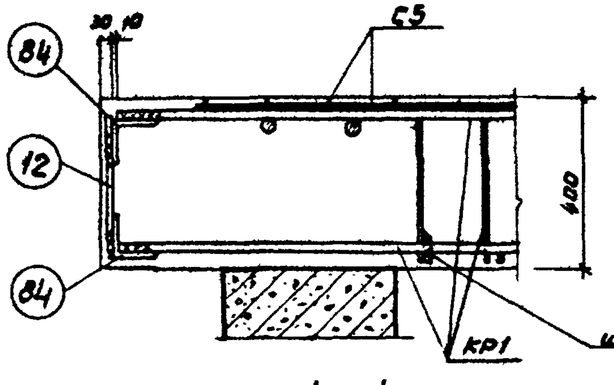
1 - 1

(Поперечные ривели и плиты условно не показаны)

2 - 2



3 - 3



4 - 4.

Примечания.

1. Конструкция ригелей дана на листе 32
2. Каркасы КР1 приваривают-ся к уголкам поз. 84 электродами типа Э50А

Гл. инж. пр.	Гин		
Нач. отд.	Зильберштейн		
Рук. группы	Абрамович		
Инженер	Королёва		
Проверил	Кравцова		

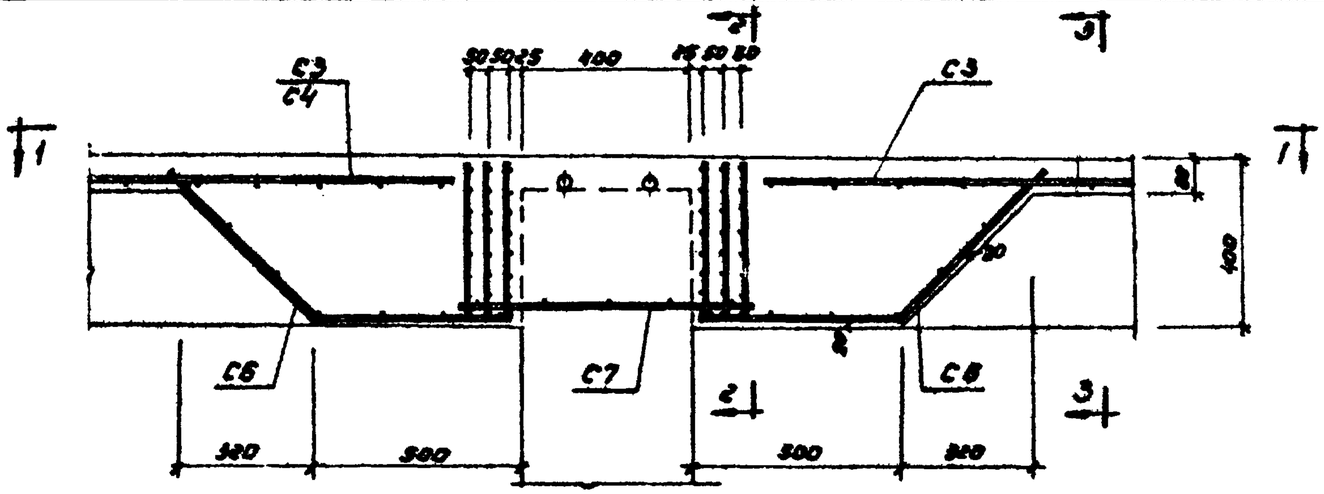
ГПИ-7

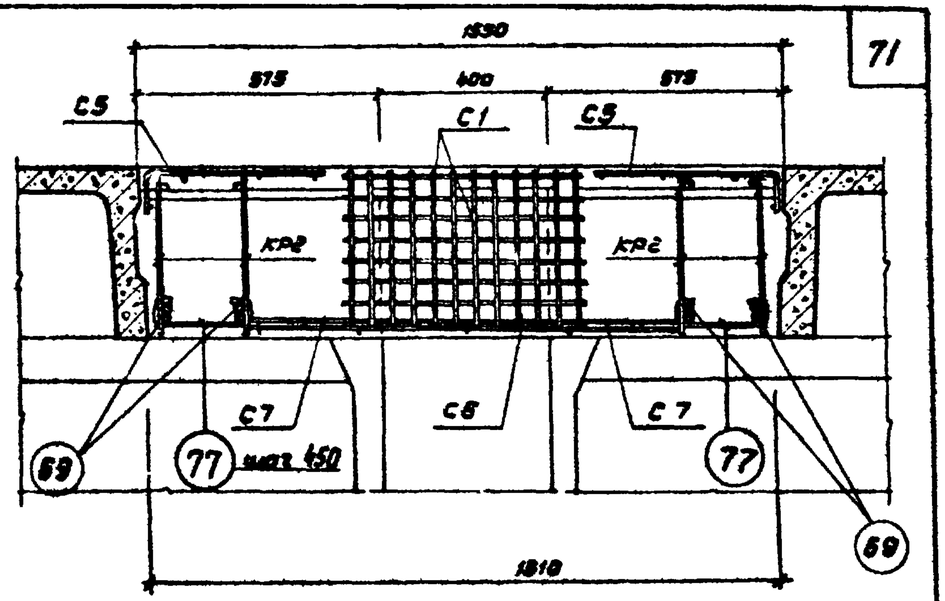
ТК 1967

Ригель РМС1.
Деталь 10

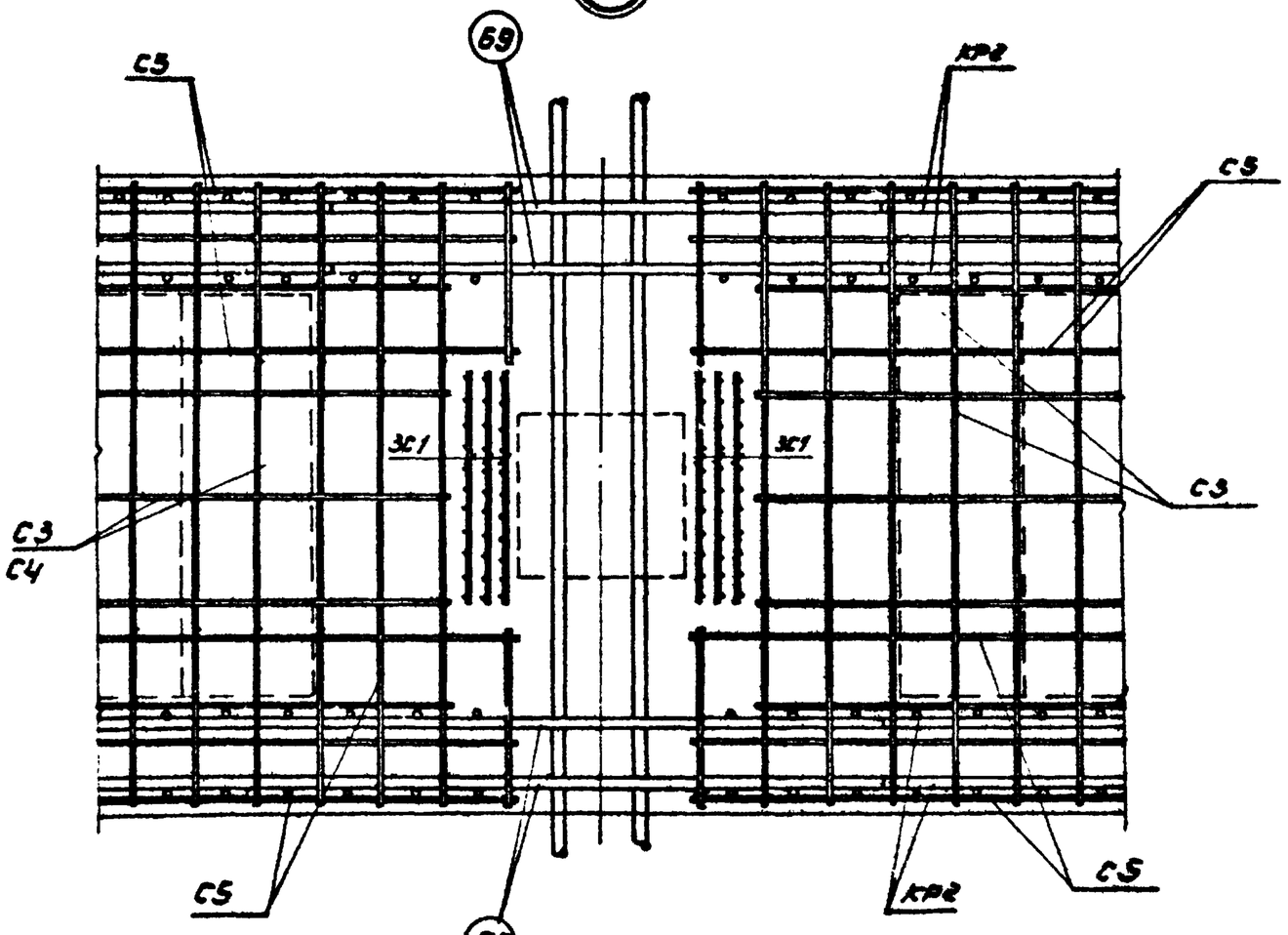
ИИС 29-1

Лист 65





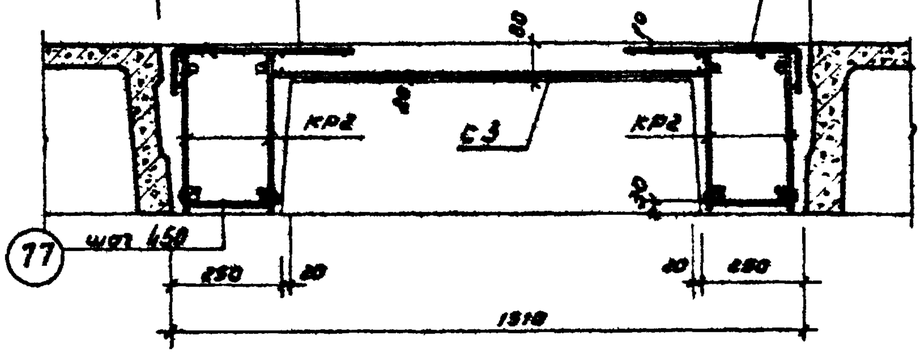
11



1-1.

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

2-2



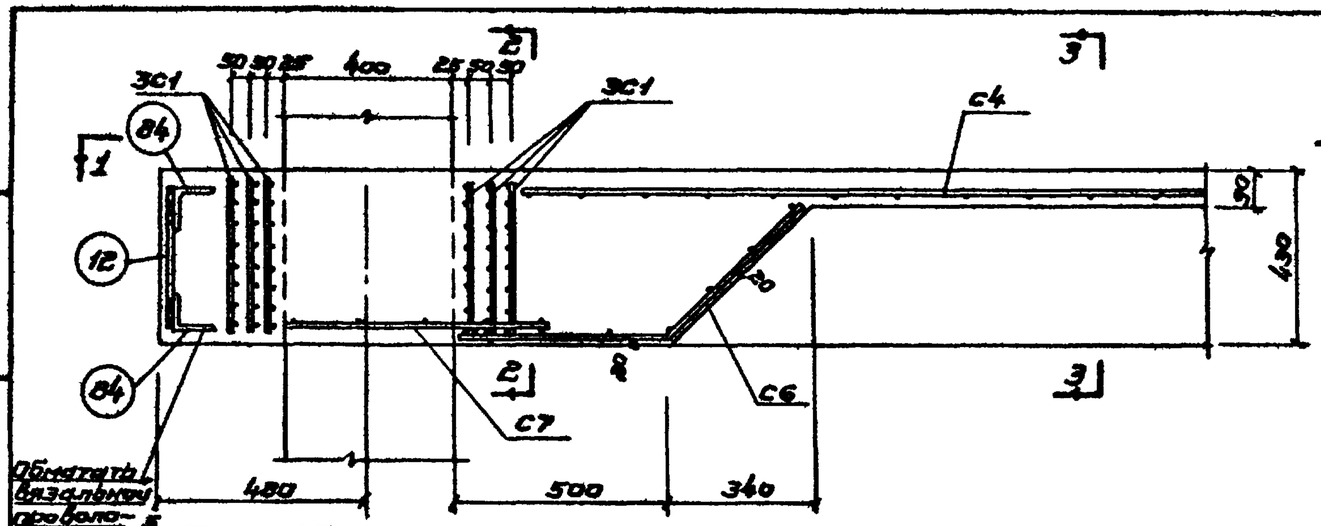
3-3.

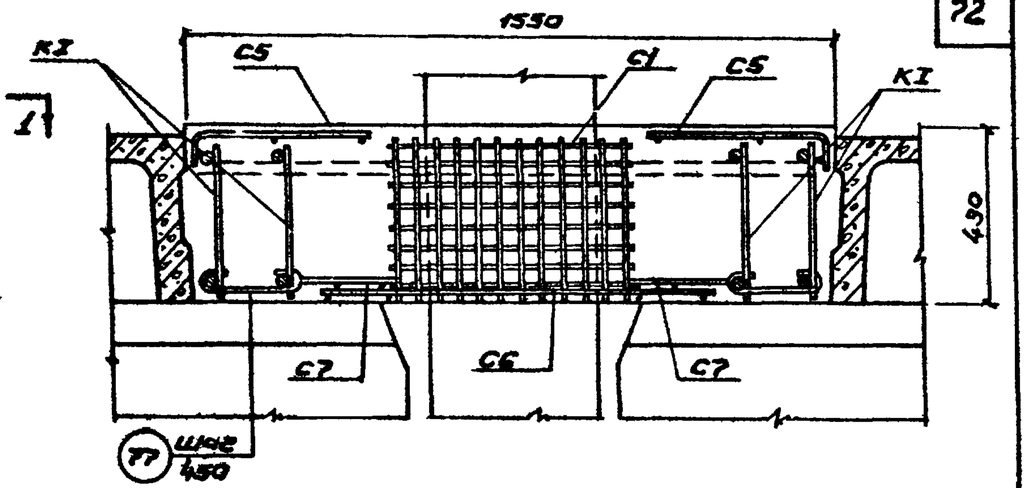
Примечание.

Конструкция ригеля дана на листе 32.

ГИН	Зильберштейн			ТК 1967	Ригель РМС 1. Деталь 11	ИИС 29-1
Гл. инж. пр.	Абрамов					Лист 66
Нач. отд.	Королёв					
Рук. группы	Инженер					
Инженер	Кравцов					

ГПИ-7

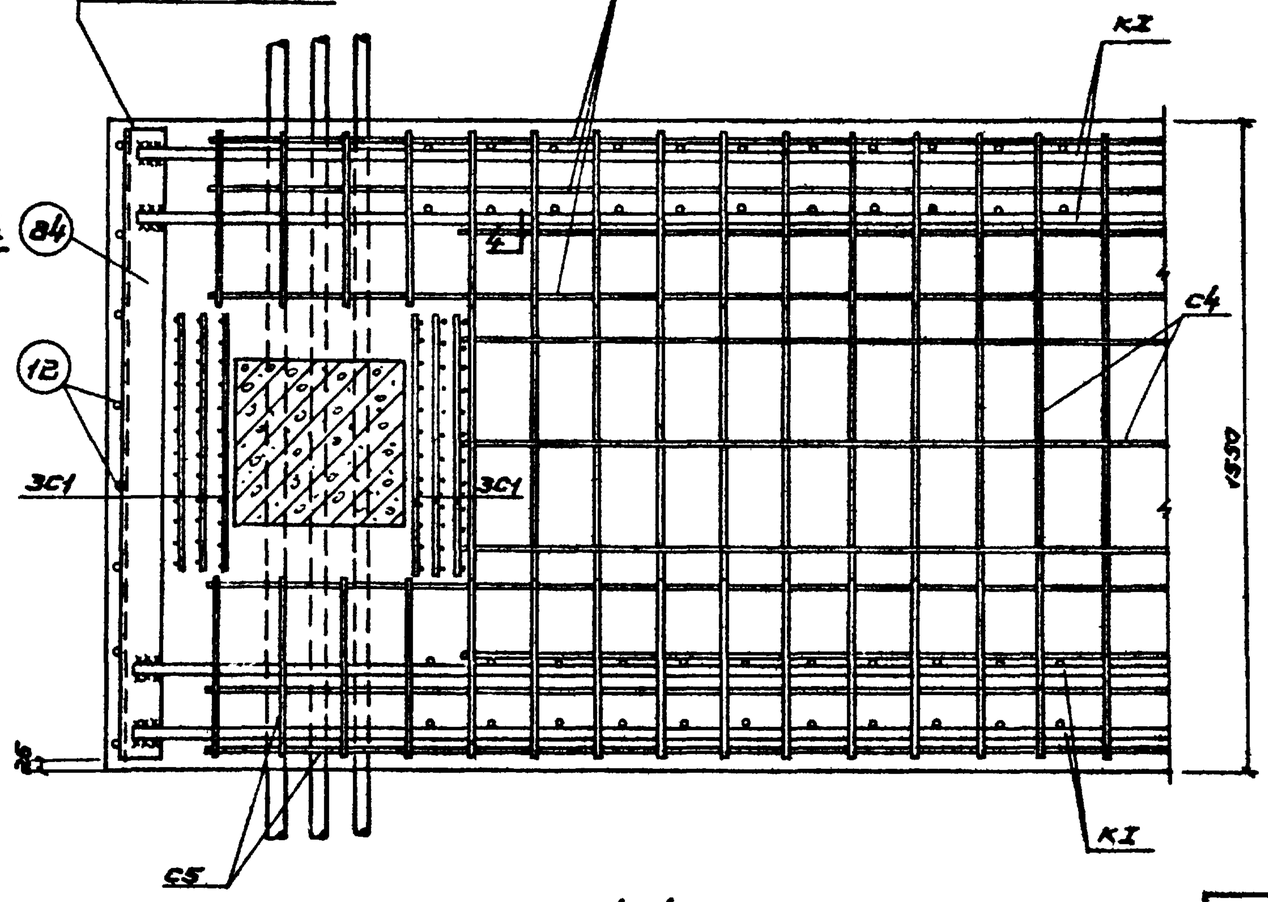




2-2

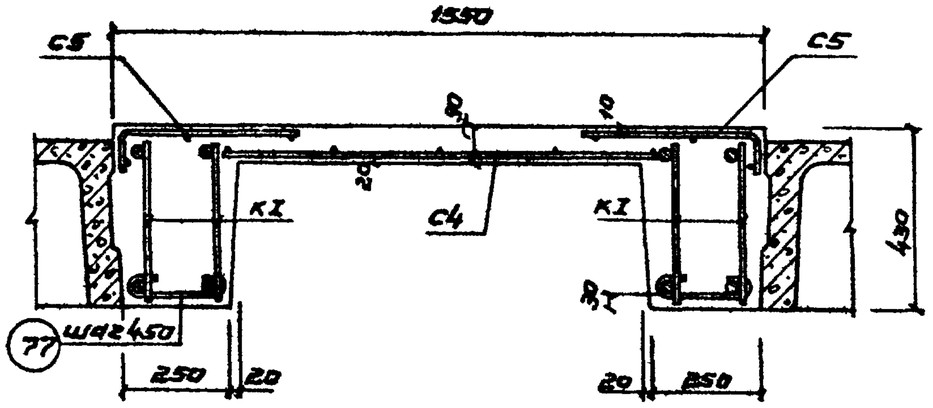
12

5/10 - 90 для ф 18
5/16 - 90 для ф 20, 22
7/14 - 90 для ф 25, 28
9/18 - 90 для ф 36

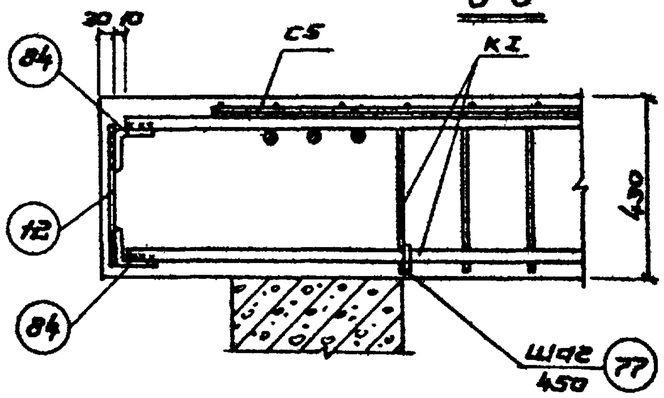


1-1

(Поперечные ривели и плиты условно не показаны)



3-3



4-4

Примечания.

1. Конструкция ривелей дана на листе 34.
2. Каркасы К1 привариваются к уголкам поз. 84 электродами типа Э50А.

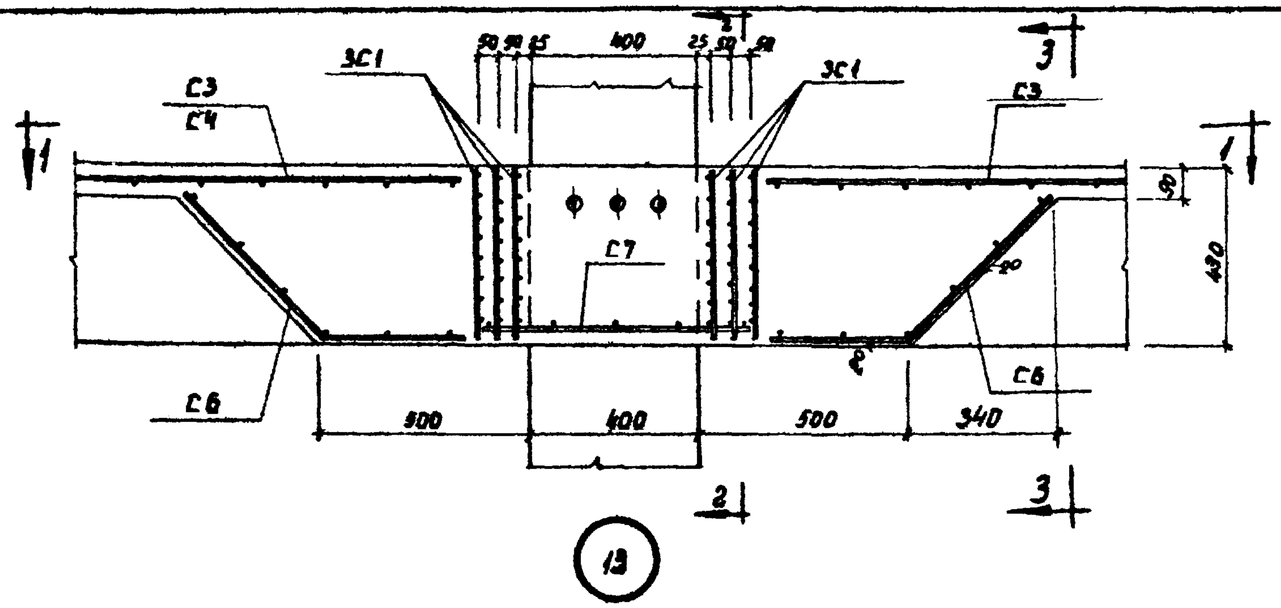
Гл. инж. пр-та	Гин		
Нач. отдела	Зимбермин		
Рук. группы	Абрамович		
Инженер	Королева		
Проверил	Кравец		

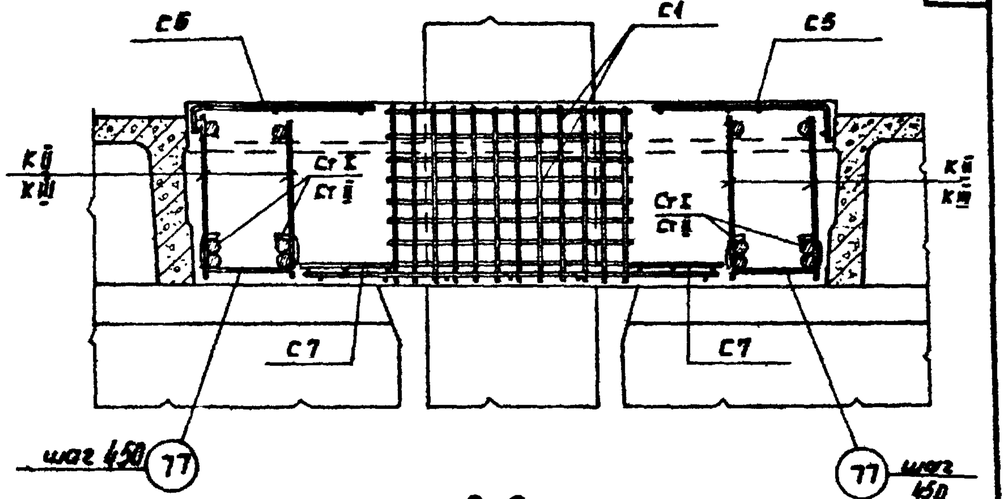
ГПИ-7

ТК 1967

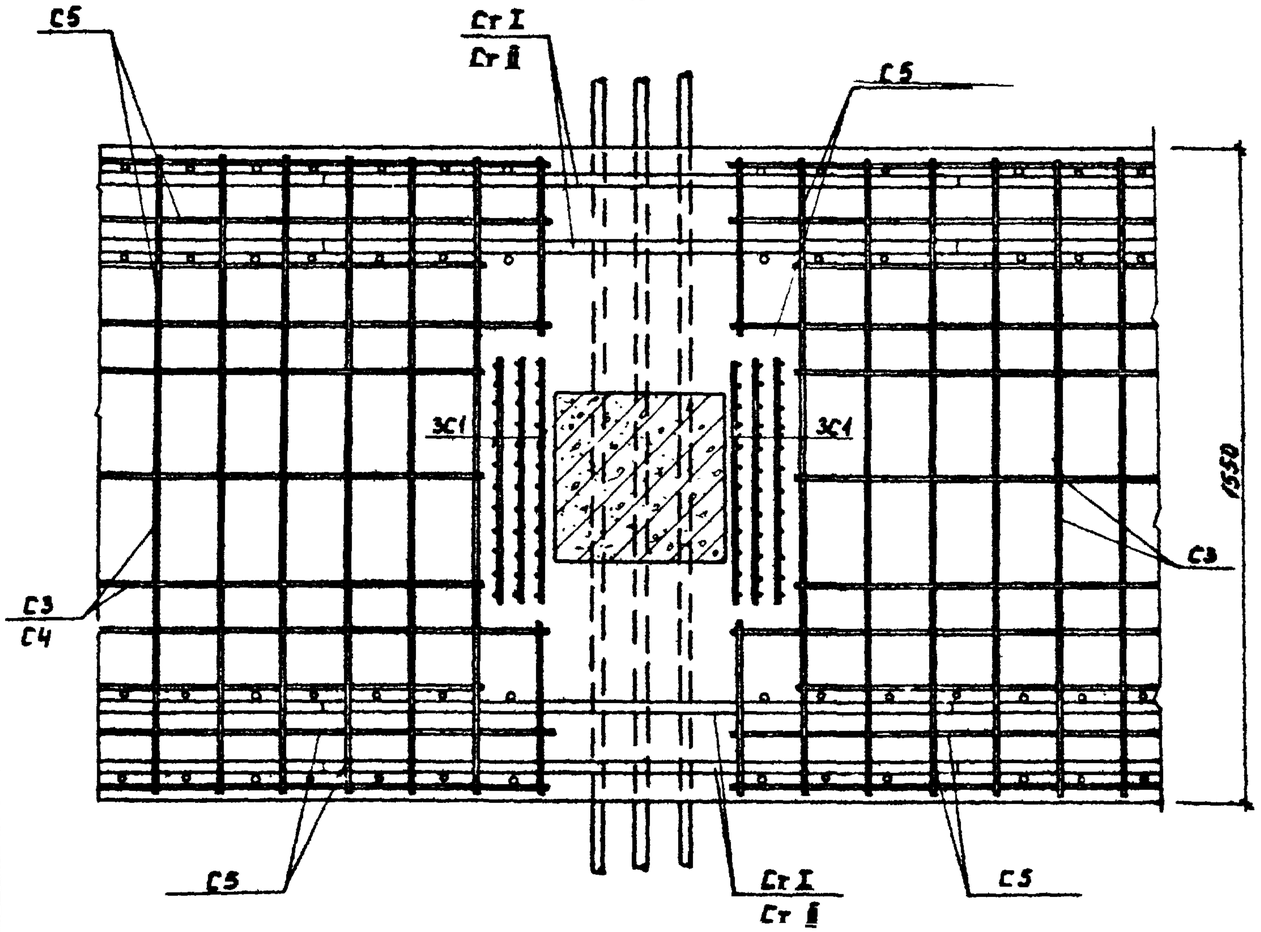
Ригели РМС 2 ÷ РМС 6.
Деталь 12

ШИС 29-1
Лист 67



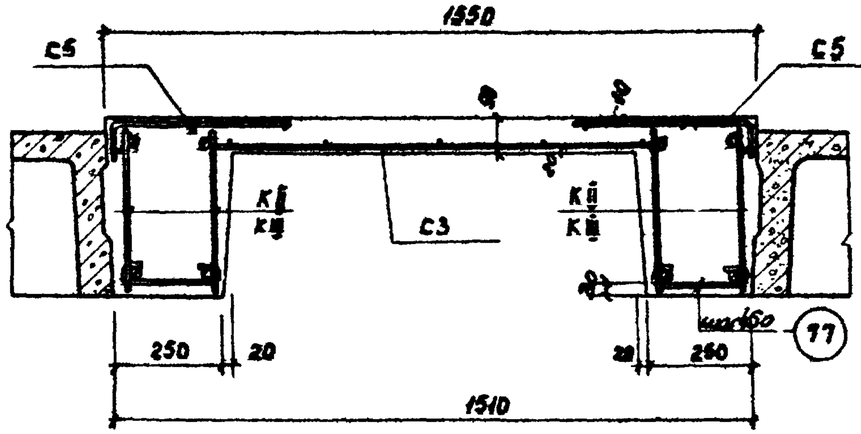


2-2



1-1

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)



3-3

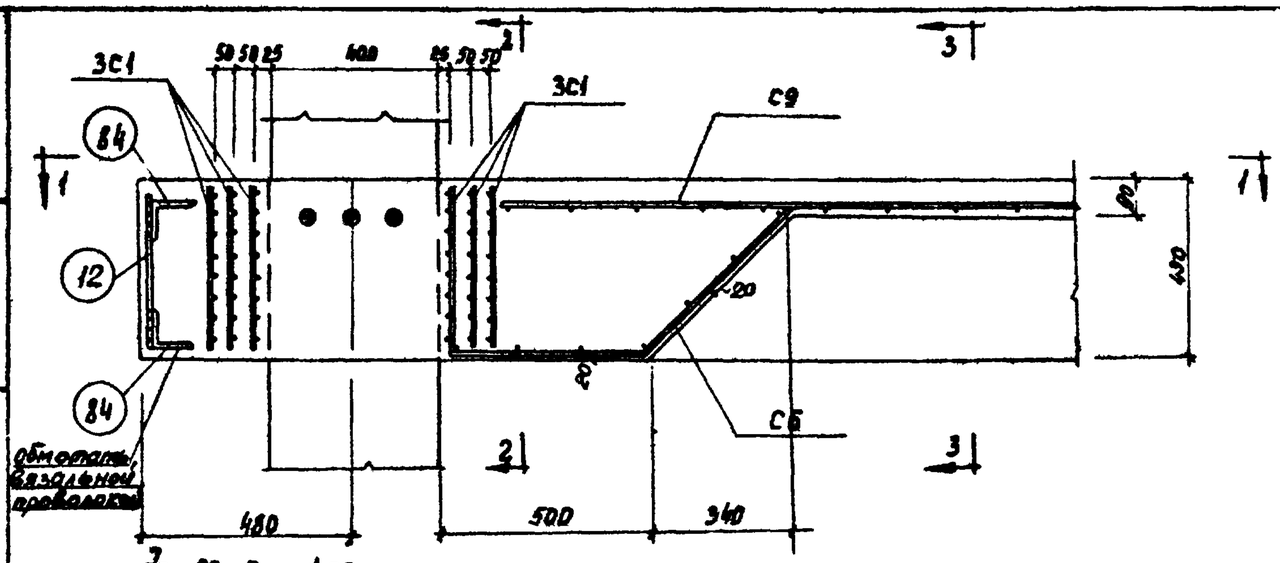
Примечание

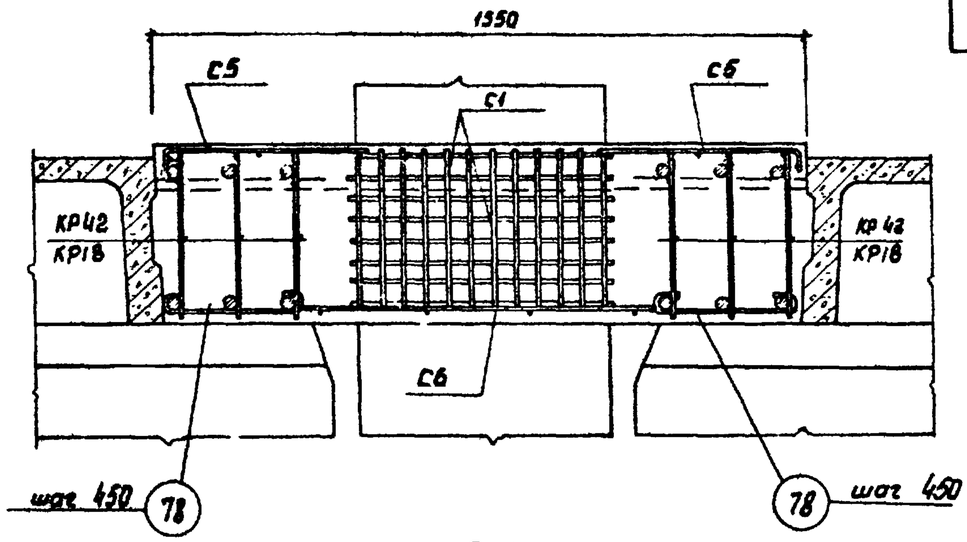
Конструкция ригелей дана на листе 34

ГПИ-7	ТК 1967	Ригели РМС 2 ÷ РМС 6 Деталь 13	ИИС 29-1 лист 68

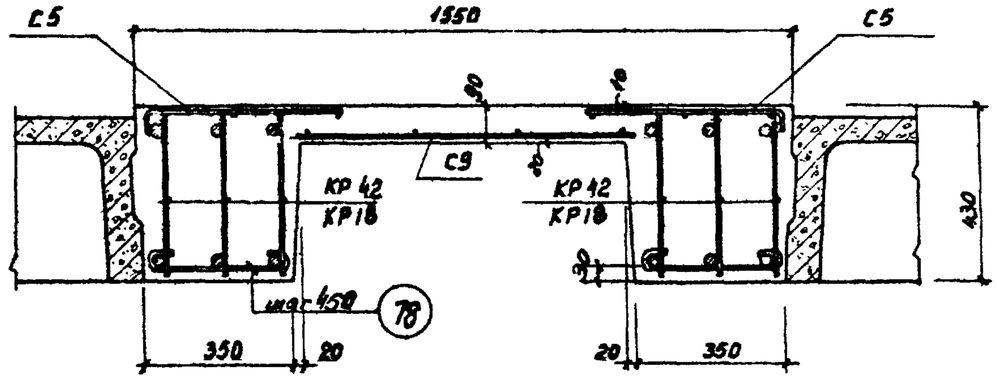
Гл.инж. пр-та		
Нач. отдела	Зильберш	
Рук. группы	Абрамови	
Инженер	Королева	
Проверил	Кравец	

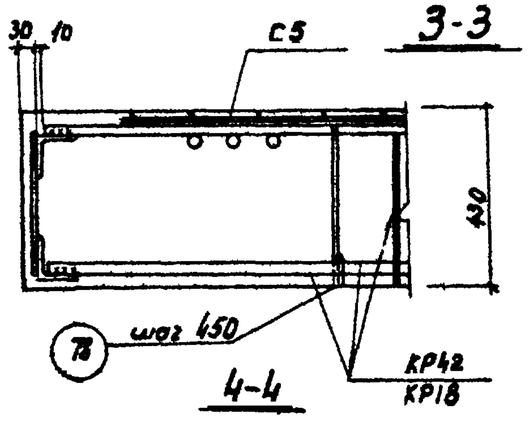
10188 74





2-2





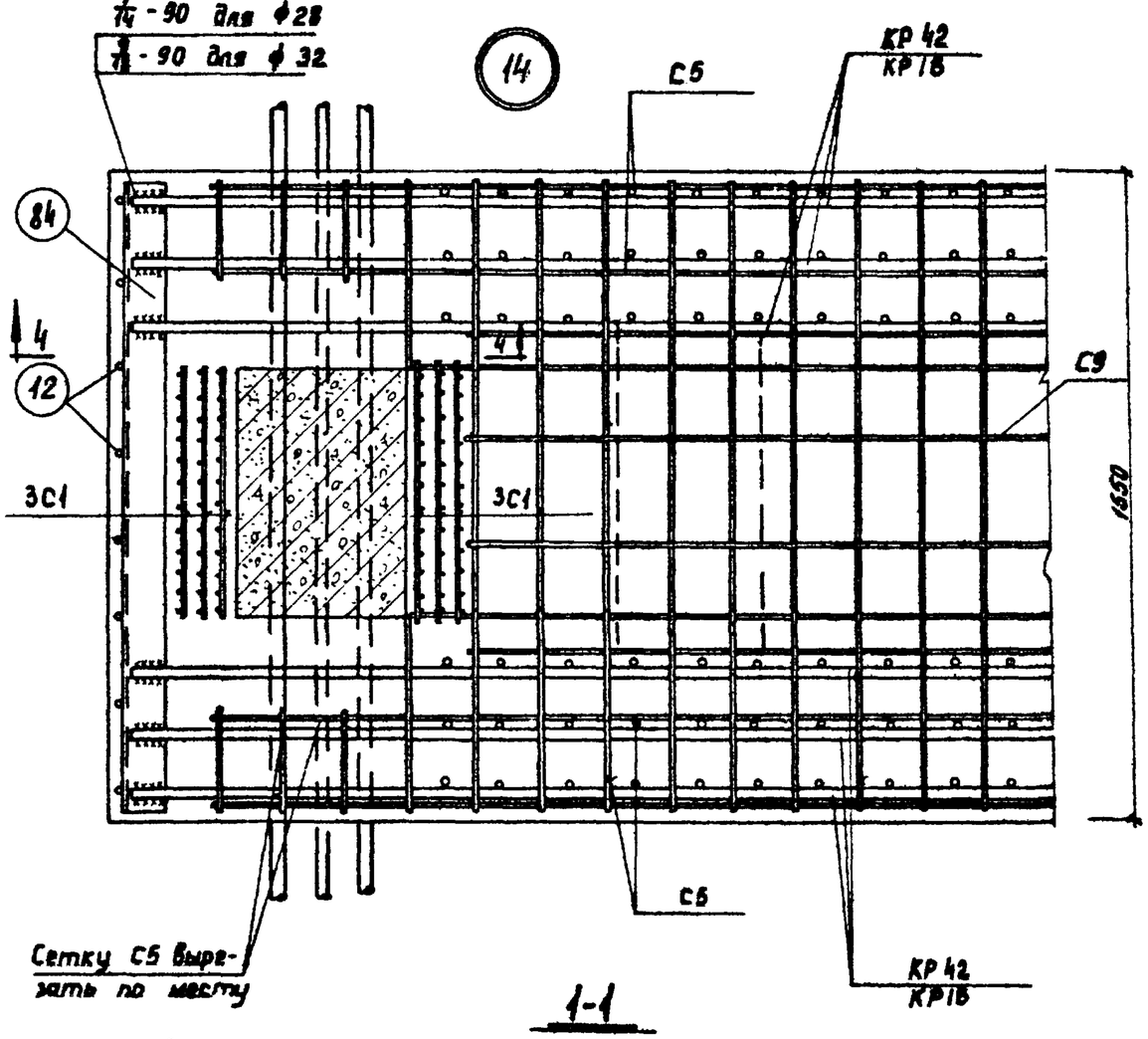
3-3

4-4

Примечания.

1 Конструкция ригелей дана на листах 36, 38.

2 Каркасы КР42 привариваются к уголкам поз. 84 электродами типа Э50А.



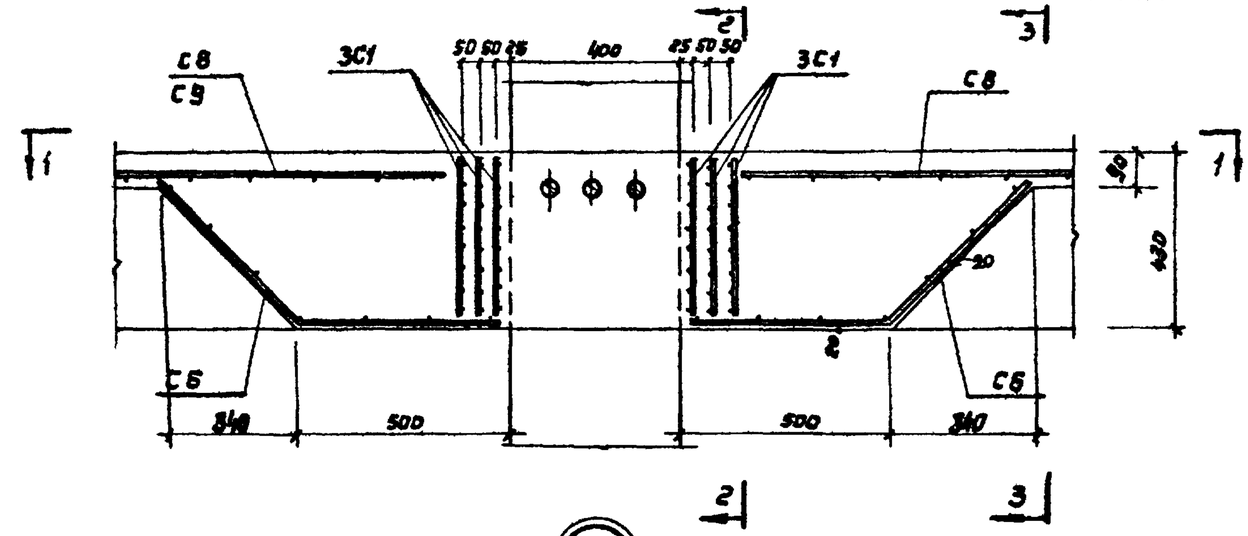
1-1

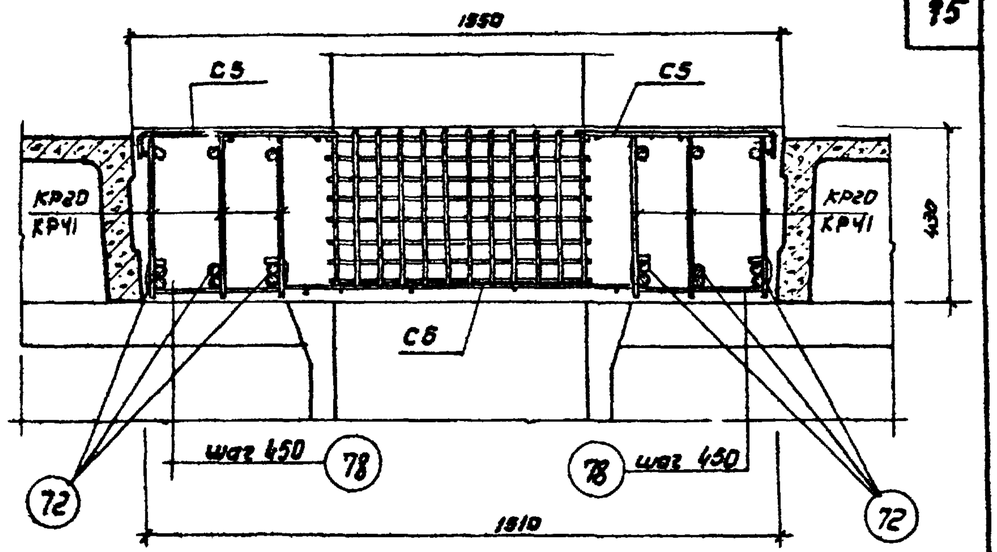
(Поперечные ригели и плиты условно не показаны)

Нач. отдела	Зильберминц		
Рук. группы	Абрамович		
Инженер	Королева		
Проверил	Кравец		

ГПИ-7

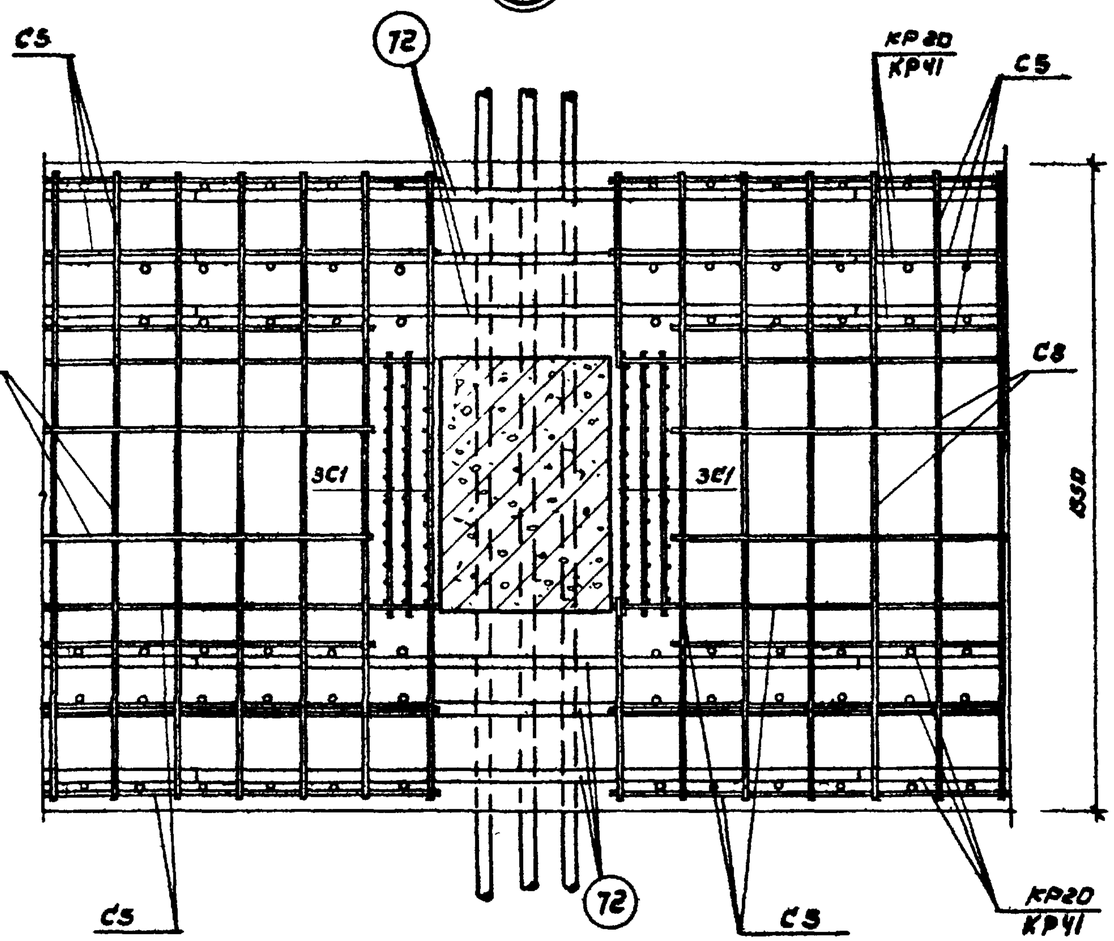
ТК 1967	Ригели РМС 7, РМС 8. Деталь 14	ИИС 29-1	
		лист	69





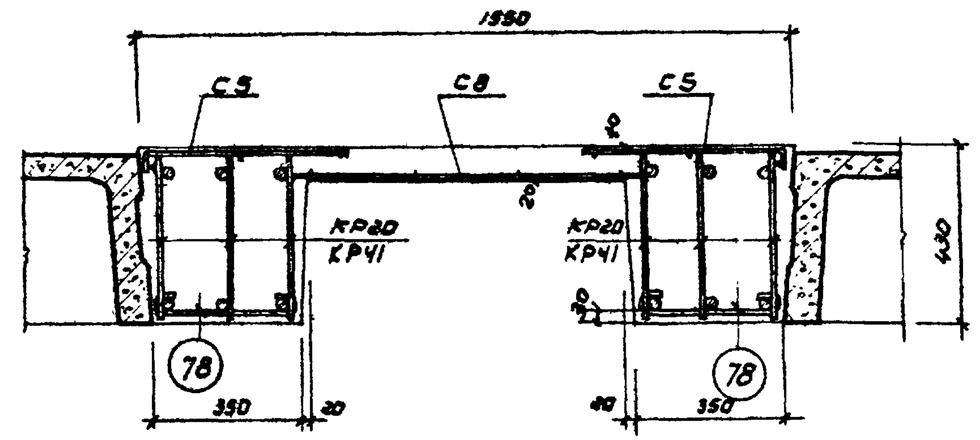
2 - 2

15



1 - 1

(Поперечные ригели и плиты условно не показаны).



3 - 3

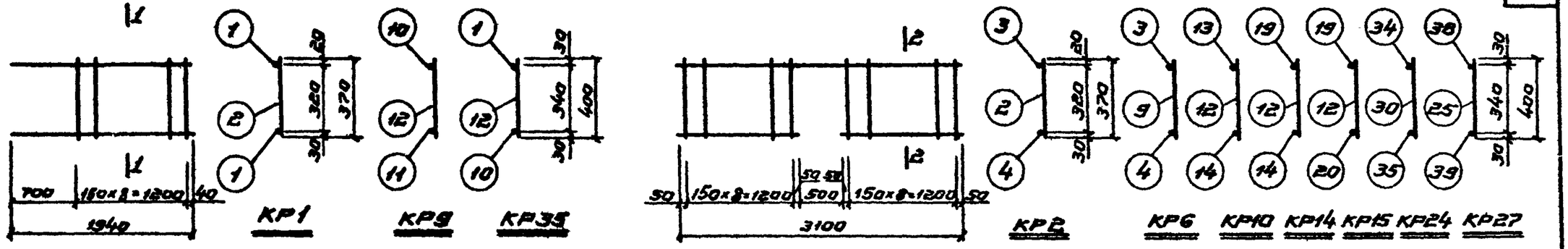
Примечание.

Конструкции ригелей доны на листах 36, 38

ГПИ-7	ТК 1967г.	Ригели РМС 7, РМС 8. Деталь 15	ИИС 29-1
			Лист 70

Гл. инж. пр. Зильберштейн
Нач. отд. Абратовин
Рук. группы Королева
Инженер Кравец
Проверил Кравец

10188 76

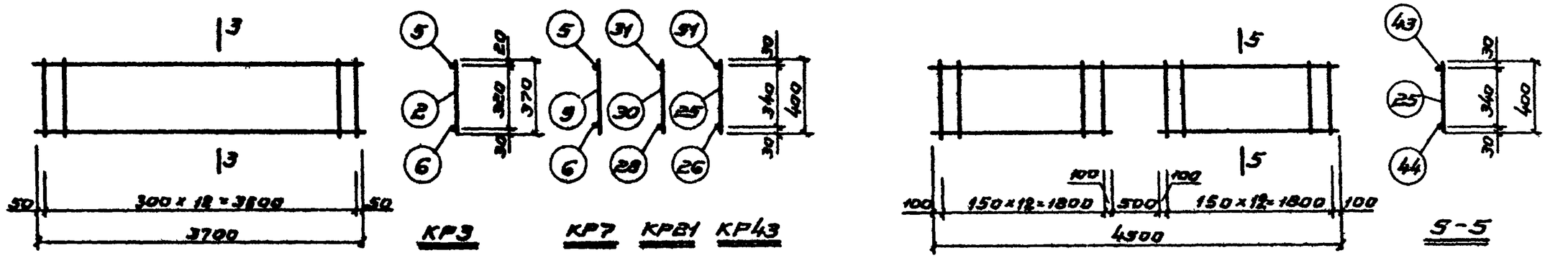


КР1, КР9, КР35

1 - 1

КР2, КР6, КР10, КР14, КР15 КР24 КР27

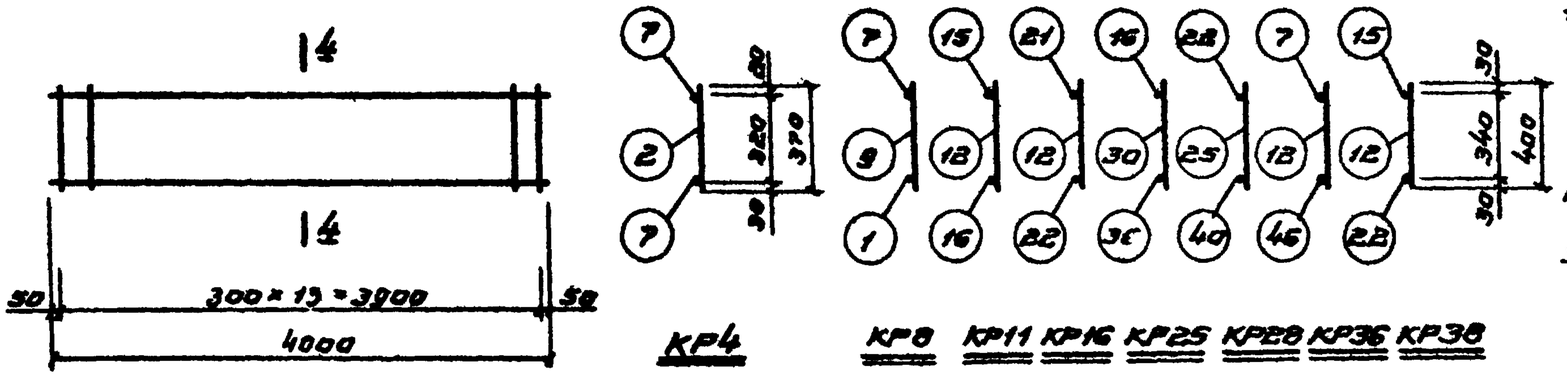
2 - 2



КР3, КР7, КР21, КР43

3 - 3

КР32



КР4, КР8, КР11, КР16, КР25, КР28, КР36, КР38

4 - 4

Примечания.

1. Каркасы и сетки изготовляются при помощи контактной точечной сварки в соответствии с „Указаниями по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций" (ВСН 38-57/МСПМХП-МСЭС).
2. Спецификация арматуры дана на листах 74 ÷ 78.
3. Все размеры даны по осям стержней.

ГПИ-7

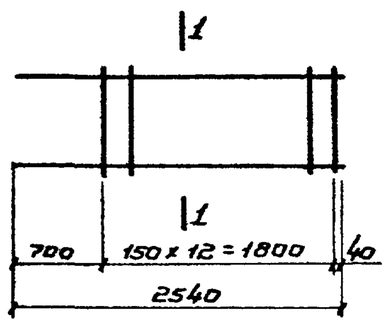
Гип.	Зиновьев		
Рук. группы	Яблонский		
Инженер	Королева		
Проверил	Кривец		

ТК 1967

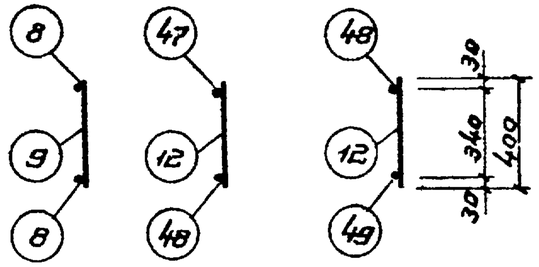
Каркасы КР1 ÷ КР4, КР6 ÷ КР11, КР14 ÷ КР16, КР21, КР24, КР25, КР27, КР28, КР35, КР36, КР38, КР43

ШИС 29-1

Лист 71

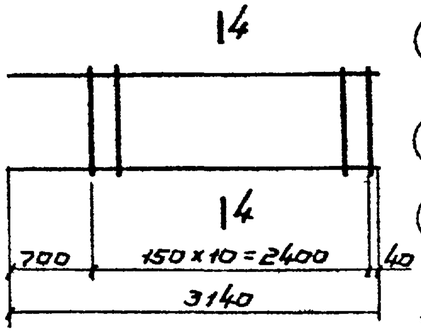


КР5, КР37, КР39

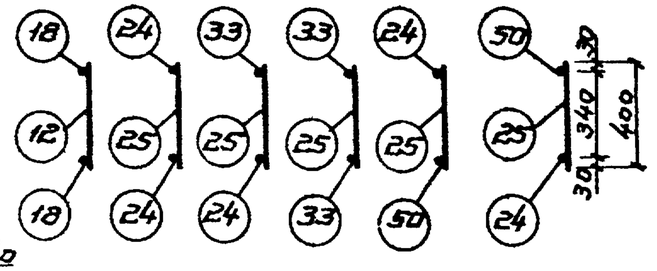


КР5 КР37 КР39

1-1

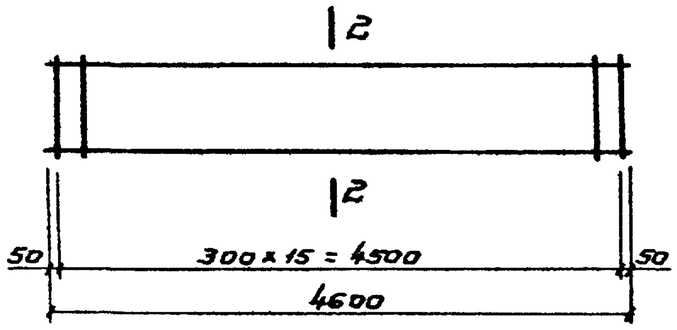


КР13, КР18, КР23, КР30, КР40, КР42

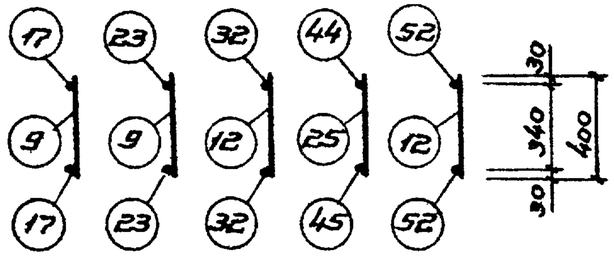


КР13 КР18 КР23 КР30 КР40 КР42

4-4

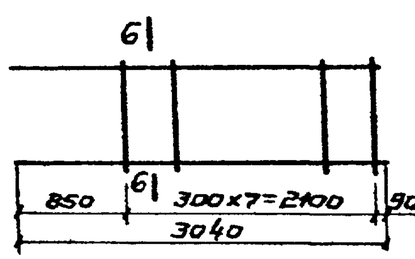


КР12, КР17, КР22, КР33, КР44

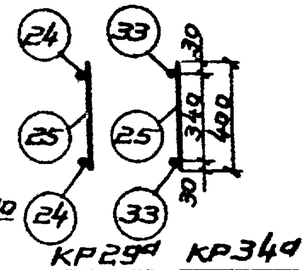


КР12 КР17 КР22 КР33 КР44

2-2

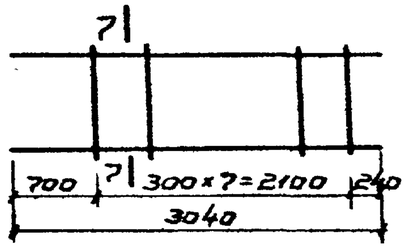


КР29а; КР34а

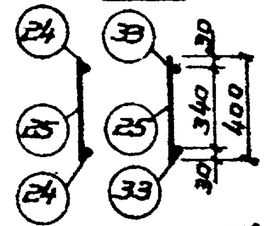


КР29а КР34а

6-6

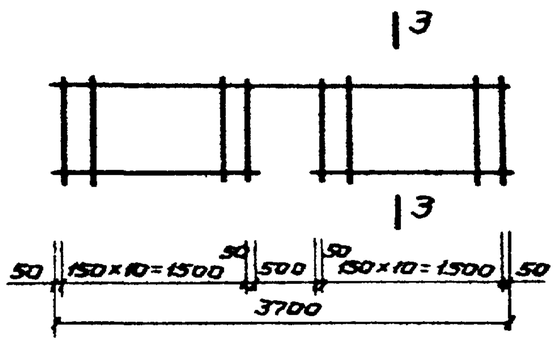


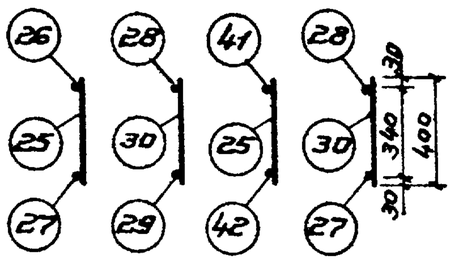
КР29б; КР34б



КР29б КР34б

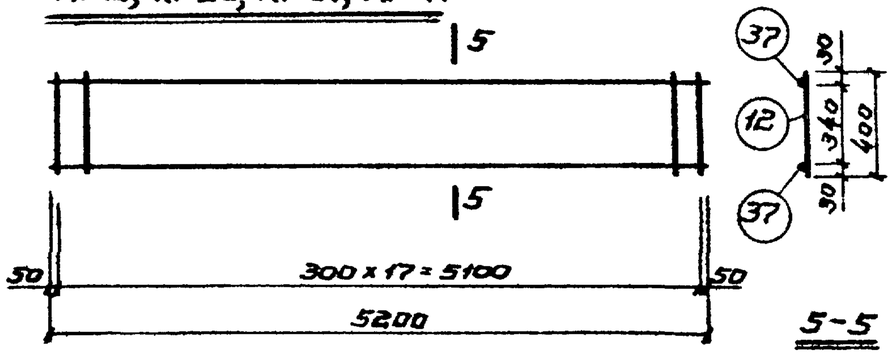
7-7





КР19 КР20 КР31 КР41

КР19, КР20, КР31, КР41



5-5

КР 26

Примечания.

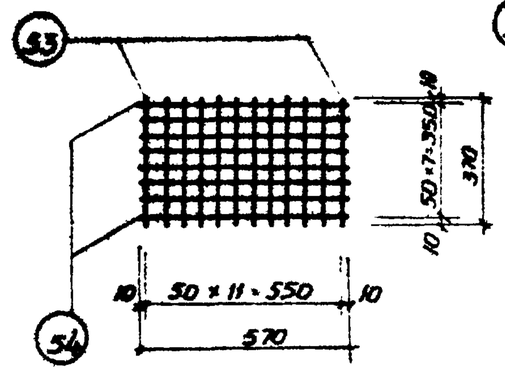
1. Каркасы и сетки изготовляются при помощи контактной точечной сварки в соответствии с „Указаниями по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций" (ВСН 38-57 / МСПМХП-МСЭС).
2. Спецификация арматуры дана на листах 74 ÷ 78.
3. Все размеры даны по осям стержней.

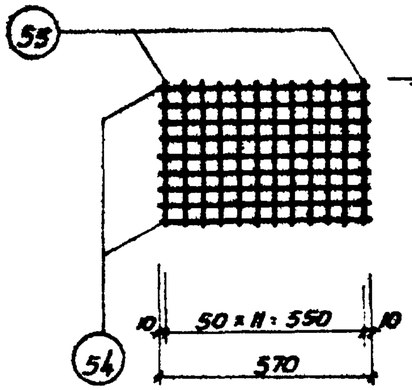
ТК 1967	Каркасы КР5, КР12, КР13, КР17 ÷ КР20, КР22, КР23, КР26, КР30, КР31, КР33, КР34а, КР29б, КР34б, КР37, КР39, КР40 ÷ КР42, КР44, КР29а.	ШИС 29-1	
		Лист	72

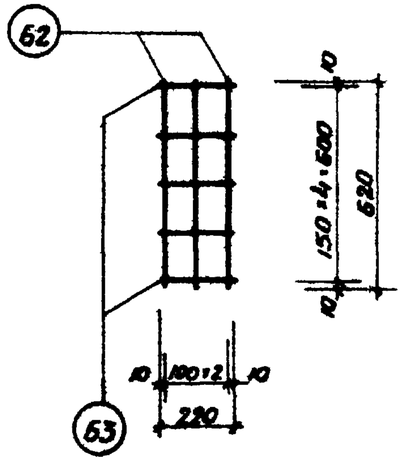
ГПИ-7

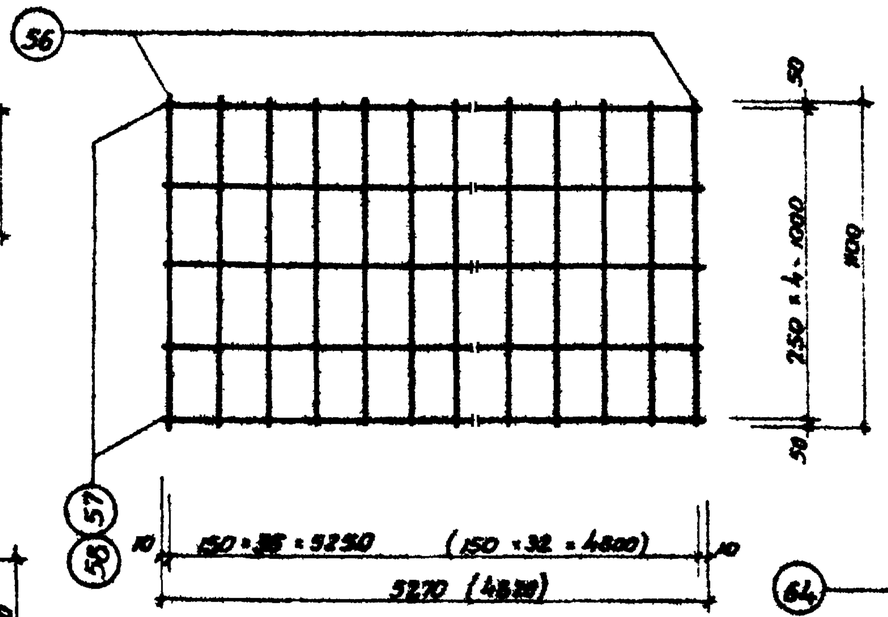
Гл. инж. проекта
Нач. отдела
Рук. группы
Инженер
Проверил

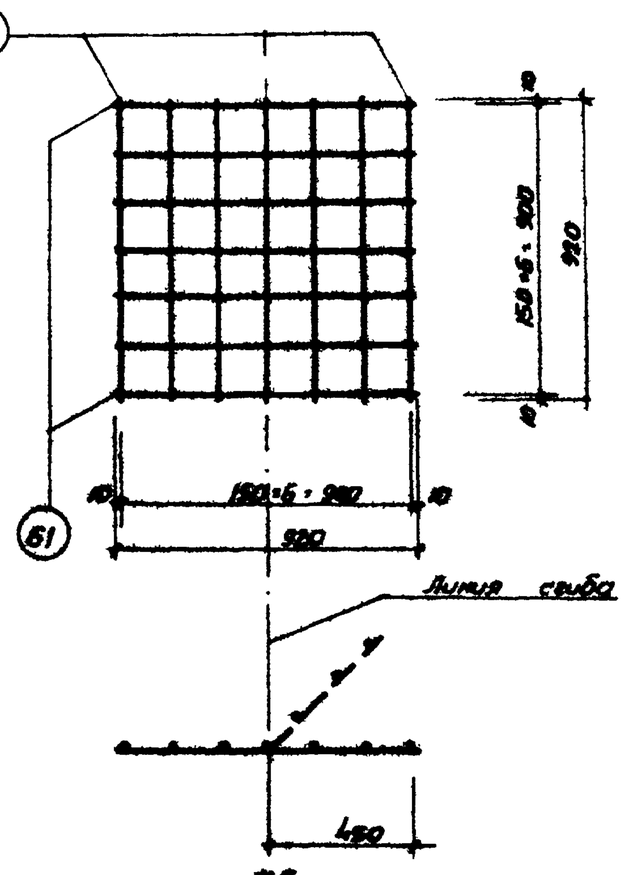
Зинберштейн
Абрамович
Королёва
Кравцов

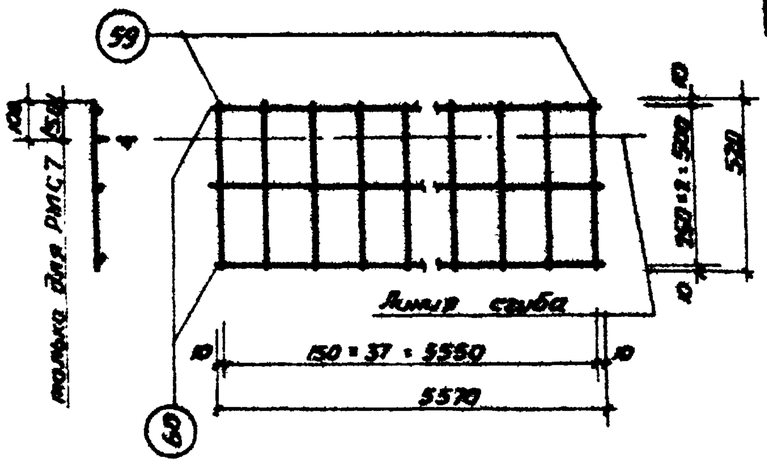


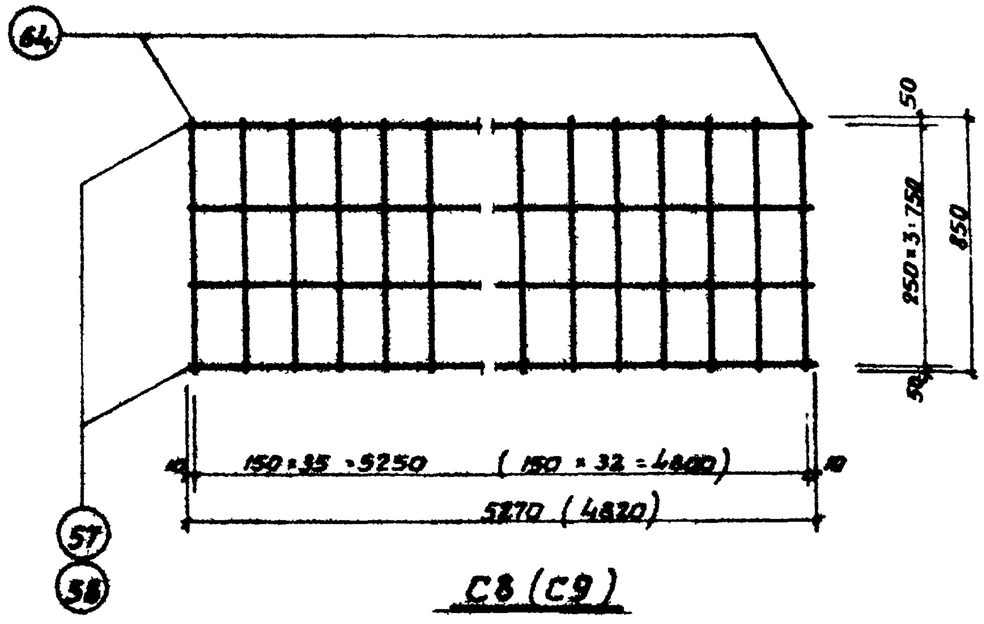












Примечания.

1. Сетки изготовляются при помощи контактной точечной сварки в соответствии с „Указаниями по технологии электросварки арматуры железобетонных конструкций" (ВСН 38-57 / МСПМХП · МСЭС)
2. Спецификация арматуры дана на листах 74÷78.
3. Все размеры даны по осям стержней.

ГПИ-7

Гл. инж. пр.	Гин		
Нач. отд.	Зилберминдер		
Рук. группы	Иванович		
Инженер	Королева		
Проверил	Кравец		

ТК 1967 — Сетки С1 ÷ С9 — ШИС 29-1 — Лист 73

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР1	1	—	16 А III	1940	2	3.9	6 А I	3.3	0.7
	2		6 А I	370	9	3.3	16 А III	3.9	6.2
							Итого		6.9
КР2	2	—	6 А I	370	18	6.7	6 А I	6.7	1.5
	3		16 А III	3100	1	3.1	12 А III	2.6	2.3
	4		18 А III	1300	2	2.6	16 А III	3.1	4.9
							Итого		8.7
КР3	2	—	6 А I	370	13	4.8	6 А I	4.8	1.1
	5		12 А III	3700	1	3.7	12 А III	3.7	3.3
	6		16 А III	3700	1	3.7	16 А III	3.7	5.8
							Итого		10.5
КР4	2	—	6 А I	370	14	5.2	6 А I	5.2	1.2
	7		12 А III	4000	2	8.0	12 А III	8.0	7.1
							Итого		8.3
КР5	8	—	12 А III	2540	2	5.1	6 А I	5.2	1.2
	9		6 А I	400	13	5.2	12 А III	5.1	4.6
							Итого		5.8
КР6	3	—	16 А III	3100	1	3.1	6 А I	7.2	1.6
	4		12 А III	1300	2	2.6	12 А III	2.6	2.3
	9		6 А I	400	18	7.2	16 А III	3.1	4.9
							Итого		8.8
КР7	5	—	12 А III	3700	1	3.7	6 А I	5.2	1.2
	6		16 А III	3700	1	3.7	12 А III	3.7	3.3
	9		6 А I	400	13	5.2	16 А III	3.7	5.8
							Итого		10.3
КР8	7	—	12 А III	4000	2	8.0	6 А I	5.6	1.2
	9		6 А I	400	14	5.6	12 А III	8.0	7.1
							Итого		8.3

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР9	10	—	20 А III	1940	1	1.9	8 А I	3.6	1.4
	11		22 А III	1970	1	1.9	20 А III	1.9	4.8
	12		8 А I	400	9	3.6	22 А III	1.9	5.8
							Итого		12.0
КР10	12	—	8 А I	400	18	7.2	8 А I	7.2	2.8
	13		22 А III	3100	1	3.1	16 А III	2.6	4.1
	14		16 А III	1300	2	2.6	22 А III	3.1	9.2
							Итого		16.1
КР11	12	—	8 А I	400	14	5.6	8 А I	5.6	2.2
	15		16 А III	4000	1	4.0	16 А III	4.0	6.3
	16		22 А III	4000	1	4.0	22 А III	4.0	11.9
							Итого		20.4
КР12	9	—	6 А I	400	16	6.4	6 А I	6.4	1.4
	17		16 А III	4600	2	9.2	16 А III	9.2	14.5
							Итого		15.9
КР13	12	—	8 А I	400	17	6.8	8 А I	6.8	2.7
	18		25 А III	3140	2	6.3	25 А III	6.3	24.3
							Итого		27.0
КР14	12	—	8 А I	400	18	7.2	8 А I	7.2	2.8
	14		16 А III	1300	2	2.6	16 А III	2.6	4.1
	19		25 А III	3100	1	3.1	25 А III	3.1	11.9
							Итого		18.8
КР15	12	—	8 А I	400	18	7.2	8 А I	7.2	2.8
	19		25 А III	3100	1	3.1	18 А III	2.6	5.2
	20		18 А III	1300	2	2.6	25 А III	3.1	11.9
							Итого		19.9

Гл. инж. пр-та Ким
Нач. отдела Зимбовский
Рук. группы Яблонович
Инженер Котюхина
Проверил Кравец

ГПИ-7

ТК 1987

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие. Каркасы КР1 ÷ КР15

ИИС29-1

Лист 74

10188 80

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР16	12	——	8 AI	400	14	5.6	8 AI	5.6	2.2
	21		18 A III	4000	1	4.0	18 A III	4.0	8.0
	22		25 A III	4000	1	4.0	25 A III	4.0	15.4
							Итого		25.6
КР17	9	——	6 AI	400	16	6.4	6 AI	6.4	1.4
	23		18 A III	4600	2	9.2	18 A III	8.2	18.4
							Итого		19.8
КР18	24	——	32 A III	3140	2	6.3	12 AI	6.8	6.0
	26		12 AI	400	17	6.8	32 A III	6.3	39.8
							Итого		45.8
КР19	25	——	12 AI	400	22	8.8	12 AI	8.8	7.8
	26		32 A III	3700	1	3.7	22 A III	3.2	9.5
	27		22 A III	1600	2	3.2	32 A III	3.7	23.4
							Итого		40.7
КР20	28	——	28 A III	3700	1	3.7	10 AI	8.8	5.4
	29		20 A III	1600	2	3.2	20 A III	3.2	7.9
	30		10 AI	400	22	8.8	28 A III	3.7	17.9
							Итого		31.2
КР21	28	——	28 A III	3700	1	3.7	10 AI	5.2	3.2
	30		10 AI	400	13	5.2	20 A III	3.7	9.1
	31		20 A III	3700	1	3.7	28 A III	3.7	17.9
							Итого		30.2
КР22	12	——	8 AI	400	16	6.4	8 AI	6.4	2.5
	32		20 A III	4600	2	9.2	20 A III	9.2	22.7
							Итого		25.2
КР23	24	——	32 A III	3140	1	3.1	12 AI	6.8	6.0
	25		12 AI	400	17	6.8	32 A III	3.1	19.6
	33		36 A III	3140	1	3.1	36 A III	3.1	24.8
							Итого		50.4

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР24	30	——	10 AI	400	18	7.2	10 AI	7.2	4.4
	34		28 A III	3100	1	3.1	22 A III	2.6	7.8
	35		22 A III	1300	2	2.6	28 A III	3.1	14.9
							Итого		27.1
КР25	16	——	22 A III	4000	1	3.9	10 AI	5.6	3.4
	30		10 AI	400	14	5.6	22 A III	4.0	11.9
	36		28 A III	4000	1	3.9	28 A III	4.0	19.3
							Итого		34.6
КР26	12	——	8 AI	400	18	7.2	8 AI	7.2	2.8
	37		22 A III	5200	2	10.4	22 A III	10.4	31.0
							Итого		33.8
КР27	25	——	12 AI	400	18	7.2	12 AI	7.2	6.4
	38		32 A III	3100	1	3.1	25 A III	2.6	10.0
	39		25 A III	1300	2	2.6	32 A III	3.1	19.6
							Итого		36.0
КР28	22	——	25 A III	4000	1	4.0	12 AI	5.6	5.0
	25		12 AI	400	14	5.6	25 A III	4.0	15.4
	40		32 A III	4000	1	4.0	32 A III	4.0	25.2
							Итого		45.6
КР29а КР29б	24	——	32 A III	3040	2	6.1	12 AI	3.2	2.9
	25		12 AI	400	8	3.2	32 A III	6.1	38.5
							Итого		41.4
КР30	25	——	12 AI	400	17	6.8	12 AI	6.8	6.0
	33		36 A III	3140	2	6.3	36 A III	6.3	50.4
							Итого		56.4

ГПИ-7

Гип		Жилобщинтрой	Корабец
Рук. отд.		Рук. гр.	Инженер
Рук. арх.		Инженер	Проверил

ТК 1967

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие. Каркасы. КР16 ÷ КР30

ИИС 29-1

Лист 75

101RR R1

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР31	25		12 AI	400	22	8.8	12 AI	8.8	7.8
	41		36 A III	3700	1	3.7	32 A III	3.2	20.2
	42		32 A III	1600	2	3.2	36 A III	3.7	29.6
							Итого		57.6
КР32	25		12 AI	400	26	10.4	12 AI	10.4	9.2
	43		32 A III	4500	1	4.5	28 A III	4.0	19.3
	44		28 A III	2000	2	4.0	32 A III	4.5	28.4
							Итого		56.9
КР33	25		12 AI	400	16	6.4	12 AI	6.4	5.7
	43		32 A III	4600	1	4.6	28 A III	4.6	22.2
	45		28 A III	4600	1	4.6	32 A III	4.6	29.0
							Итого		56.9
КР34 КР34б	25		12 AI	400	8	3.2	12 AI	3.2	2.9
	33		36 A III	3040	2	6.1	36 A III	6.1	48.8
							Итого		51.7
КР35	1		16 A III	1940	1	1.9	8 AI	3.6	1.4
	10		20 A III	1940	1	1.9	16 A III	1.9	3.1
	12		8 AI	400	9	3.6	20 A III	1.9	4.8
							Итого		9.3
КР36	7		12 A III	4000	1	4.0	8 AI	5.6	2.2
	12		8 AI	400	14	5.6	12 A III	4.0	3.6
	46		20 A III	4000	1	4.0	20 A III	4.0	9.9
							Итого		15.7
КР37	12		8 AI	400	13	5.2	8 AI	5.2	2.1
	47		22 A III	2540	1	2.5	22 A III	2.5	7.6
	48		25 A III	2540	1	2.5	25 A III	2.5	9.8
							Итого		19.5

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф мм сечение	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР38	12		8 AI	400	14	5.6	8 AI	5.6	2.2
	15		16 A III	4000	1	4.0	16 A III	4.0	6.3
	22		25 A III	4000	1	4.0	25 A III	4.0	15.4
							Итого		23.9
КР39	12		10 AI	400	13	5.2	10 AI	5.2	3.2
	48		25 A III	2540	1	2.5	25 A III	2.5	9.8
	49		28 A III	2540	1	2.5	28 A III	2.5	12.3
							Итого		24.2
КР40	24		32 A III	3140	1	3.1	12 AI	6.8	6.0
	25		12 AI	400	17	6.8	28 A III	3.1	15.0
	50		28 A III	3140	1	3.1	32 A III	3.1	19.6
							Итого		40.6
КР41	27		28 A III	1600	2	3.2	10 AI	8.8	5.4
	28		28 A III	3700	1	3.7	22 A III	3.2	9.5
	30		10 AI	400	22	8.8	28 A III	3.7	17.9
							Итого		32.8
КР42	24		32 A III	3140	1	3.1	12 AI	6.8	6.0
	25		12 AI	400	17	6.8	28 A III	3.1	15.0
	50		28 A III	3140	1	3.1	32 A III	3.1	19.6
							Итого		40.6
КР43	25		12 AI	400	13	5.2	12 AI	5.2	4.6
	26		32 A III	3700	1	3.7	22 A III	3.7	11.1
	51		22 A III	3700	1	3.7	32 A III	3.7	23.4
							Итого		39.1

ГПИ, отд. № 1 Гл. инженер проекта Зарицкий Гл. архитектор проекта Зубарев

Инженер Мотохино Проверил Кравец

ТК 1967 — Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие. Каркасы КР31 ÷ КР43 — ИИС29-1 — Лист 76

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР44	12	—	8 AI	400	16	6.4	8 AI	6.4	2.5
	52		22 A III	4600	2	9.2	22 A III	9.2	27.4
							Итого		29.9
С1	53	—	4 BI	370	12	4.4	4 BI	9.0	0.9
	54		4 BI	570	8	4.6	Итого		0.9
С2	54	—	4 BI	570	9	5.7	4 BI	10.7	1.1
	55		4 BI	420	12	5.0	Итого		1.1
С3	56	—	5 BI	1100	36	39.6	4 BI	26.4	2.6
	57		4 BI	5270	5	26.4	5 BI	39.6	6.1
							Итого		8.7
С4	56	—	5 BI	1100	33	36.3	4 BI	24.1	2.4
	58		4 BI	4820	5	24.1	5 BI	36.3	5.6
							Итого		8.0
С5	59	—	5 BI	520	38	19.8	4 BI	16.7	1.7
	60		4 BI	5570	3	16.7	5 BI	19.8	3.0
							Итого		4.7
С6	61	—	5 BI	920	14	12.9	5 BI	12.9	2.0
							Итого		2.0
С7	62	—	5 BI	620	3	1.9	5 BI	3.0	0.5
	63		5 BI	220	5	1.1	Итого		0.5

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
С8	57	—	4 BI	5270	4	21.1	4 BI	21.1	2.1
	64		5 BI	850	36	30.6	5 BI	30.6	4.7
							Итого		6.8
С9	58	—	4 BI	4820	4	19.3	4 BI	19.3	1.9
	64		5 BI	850	33	28.1	5 BI	28.1	4.3
							Итого		6.2
Отдельные стержни	1	—	16 A III	1940	1	1.9	16 A III	1.9	3.1
	3		16 A IV	3100	1	3.1	16 A III	3.1	4.9
	10		20 A III	1940	1	1.9	20 A III	1.9	4.8
	13		22 A III	3100	1	3.1	22 A III	3.1	9.2
	19		25 A III	3100	1	3.1	25 A III	3.1	11.9
	21		18 A III	4000	1	4.0	18 A III	4.0	8.0
	24		32 A III	3140	1	3.1	32 A III	3.1	19.9
	26		32 A III	3700	1	3.7	32 A III	3.7	23.4
	28	—	28 A III	3700	1	3.7	28 A III	3.7	17.9
	31		20 A III	3700	1	3.7	20 A III	3.7	9.1
	33		36 A III	3140	1	3.1	36 A III	3.1	24.8
	38		32 A III	3100	1	3.1	32 A III	3.1	19.6
	41		36 A III	3700	1	3.7	36 A III	3.7	29.6
	45		28 A III	4600	1	4.6	28 A III	4.6	29.0
	18		25 A III	3140	1	3.1	25 A III	3.1	12.1
	50		28 A III	3140	1	3.1	28 A III	3.1	15.0
	51		22 A III	3700	1	3.7	22 A III	3.7	11.1
	65		12 A III	3100	1	3.1	12 A III	3.1	2.3
	12		8 AI	400	1	0.4	8 AI	0.4	0.1

ГПИ-7

Гип Живоверинцев
Нач. отдела Абрамович
Рук. группы Матюхина
Инженер Яленич
Проверил Кравец
Гл. инж. пр-та Орлов

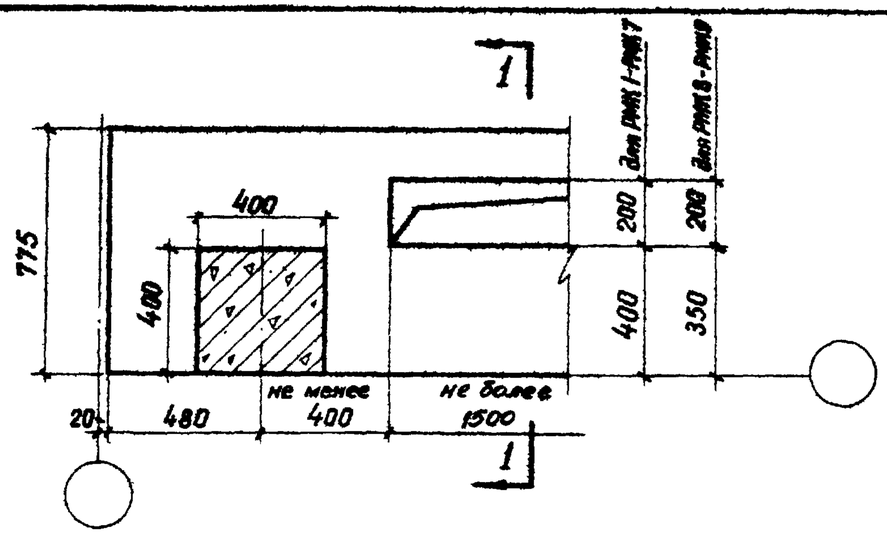
ТК 1967 — Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие. Каркас КР44. Сетки С1 – С9 и отдельные стержни

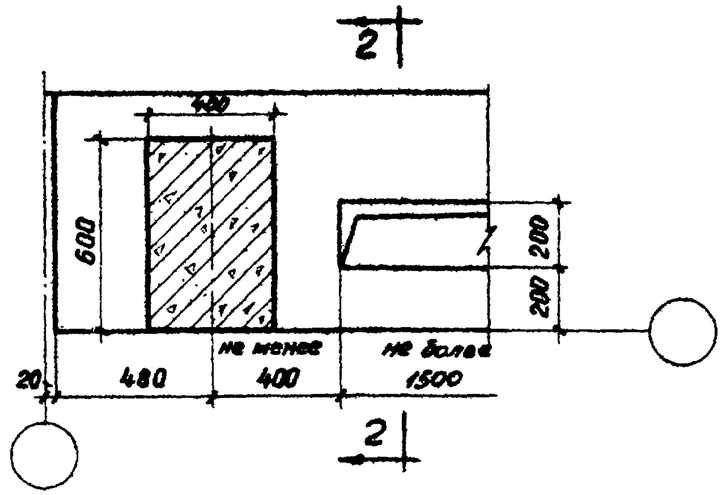
ИИС29-1

Лист 77

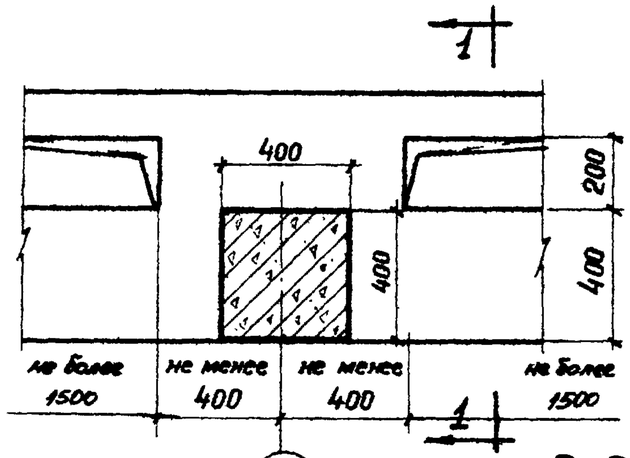
Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

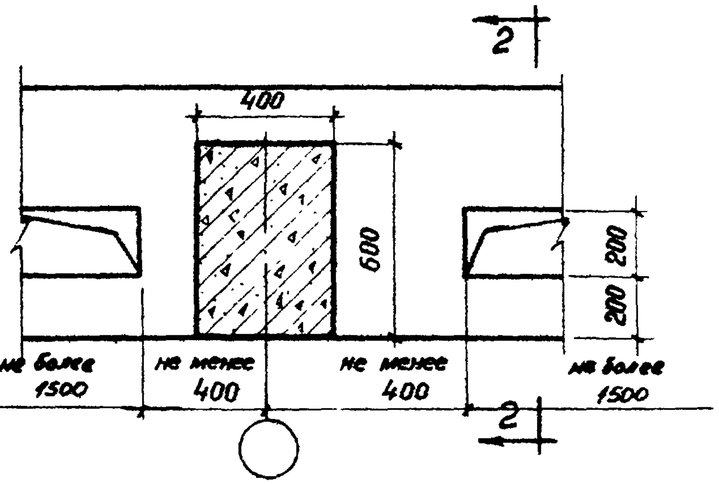
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
Отдельные стержни	66		20 A III	2540	1	2.5	20 A III	2.5	6.3
	67		20 A III	3100	1	3.1	20 A III	3.1	7.9
	68		36 A III	4500	1	4.5	36 A III	4.5	36.0
	69		12 A III	1300	1	1.3	12 A III	1.3	1.2
	70		16 A III	1500	1	1.5	16 A III	1.5	2.4
	71		18 A III	1600	1	1.6	18 A III	1.6	3.2
	72		20 A III	1700	1	1.7	20 A III	1.7	4.2
	73		22 A III	1900	1	1.9	22 A III	1.9	5.7
	74		25 A III	2000	1	2.0	25 A III	2.0	7.7
	75		32 A III	2500	1	2.5	32 A III	2.5	15.8
	76		28 A III	2200	1	2.2	28 A III	2.2	10.6
	77	239	8 A I	350	1	0.4	8 A I	0.4	0.1
	78	330	8 A I	450	1	0.5	8 A I	0.5	0.2
	79	660	8 A I	780	1	0.8	8 A I	0.8	0.3
	80	620 (30)	8 A I	1720	1	1.7	8 A I	1.7	0.7
	81	620 (30)	8 A I	1740	1	1.7	8 A I	1.7	0.7
	82	670 (30)	8 A I	1840	1	1.8	8 A I	1.8	0.7
	83	Уголок	∠100×8	700	1	0.7	∠100×8	0.7	8.5
	84		∠100×8	1500	1	1.5	∠100×8	1.5	18.3



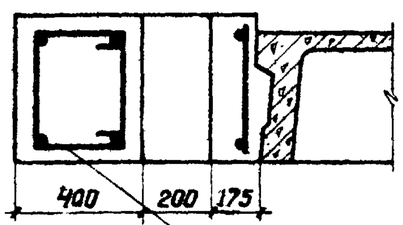


У торца и антисейсмического шва

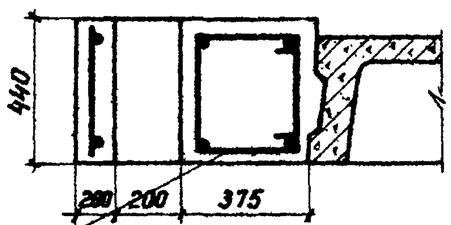




Рядовой пролет



1-1



2-2

Поставить новые хомуты ф 8 А1

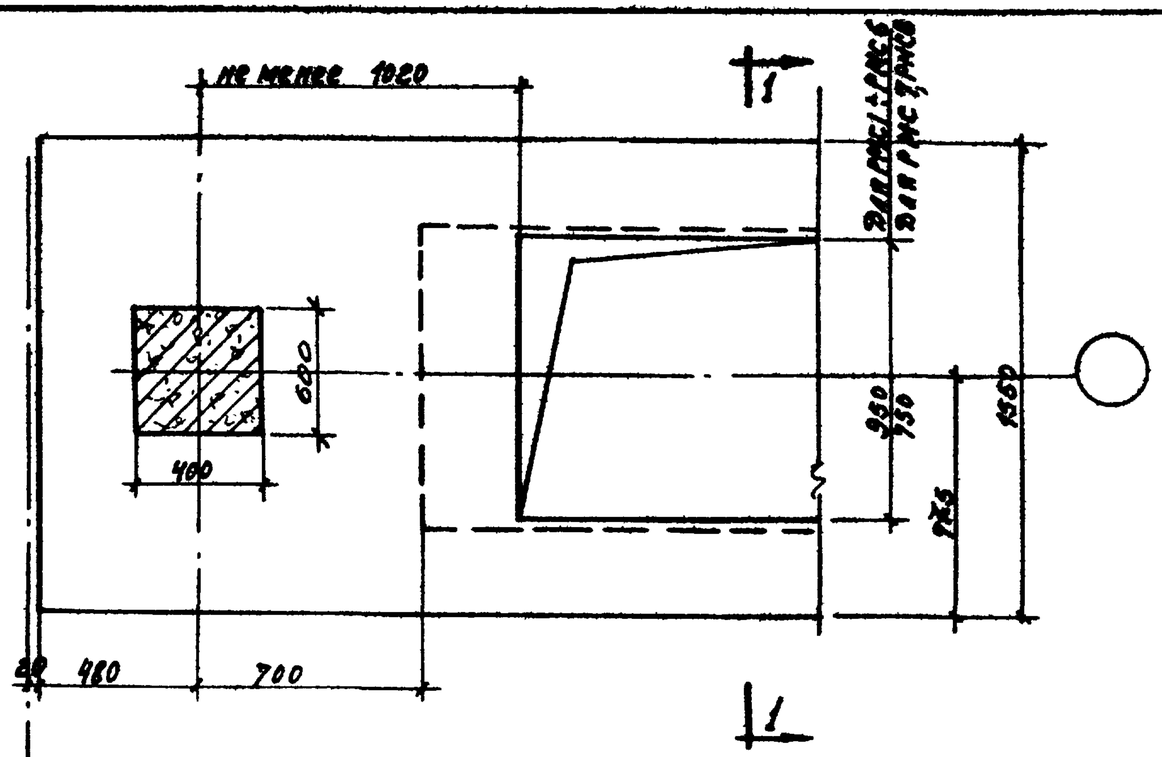
Примечание.

1. При ширине отверстия более 200 (до 300 мм) необходимо принимать продольный ригель с увеличенной на одну ступень несущей способностью.
2. В ригеле РМК10 отверстия не допускаются.

ГПИ-7	ТК 1967	Пример устройства отверстий для пропуска коммуникаций в продольных монолитных ригелях. РМК1÷РМК-9, РМК8А, РМК9А	ИИС 29-1
			Лист 79

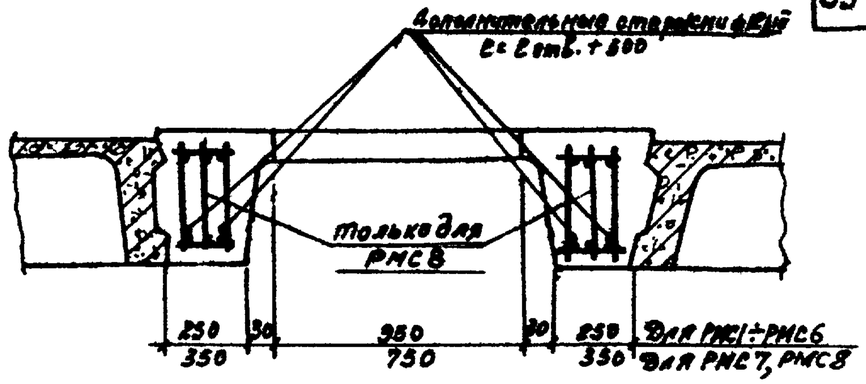
Гл. инж. то-та Гин
Нач. отдела Зильберштейн
Рук. группы Абрамович
Ст. инженер Кравцова
Проверил. Кравец

10188 85



Эпюры для РМС1÷РМС6

Устройство антисейсмического шва



1-1

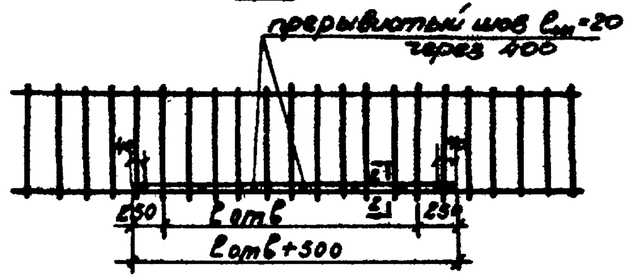
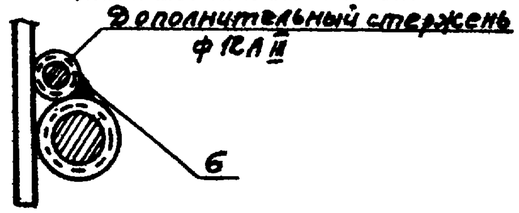
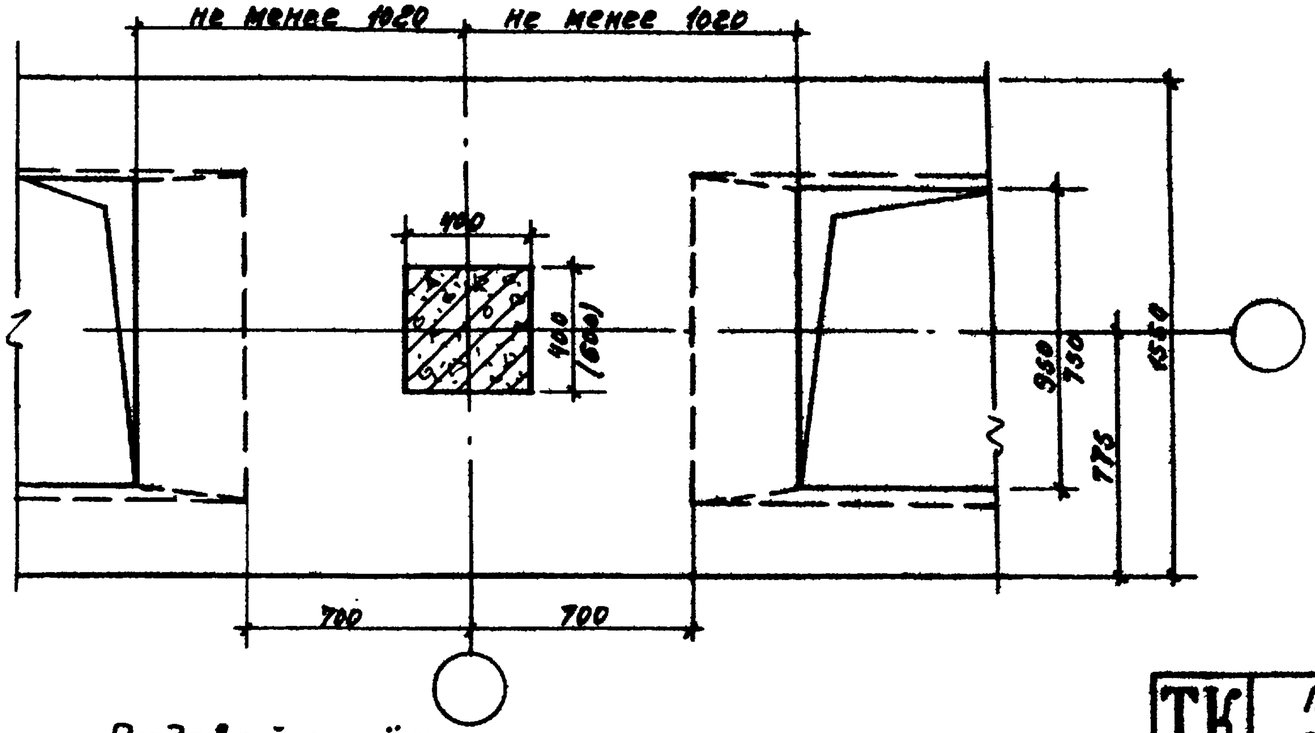


Схема усиления пролетного каркаса



2-2

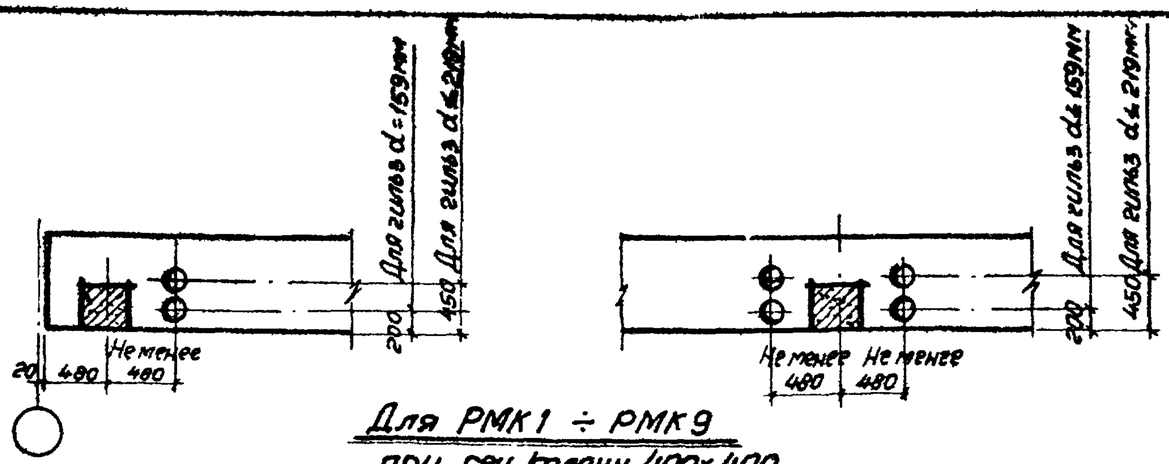


Рядовой пролёт

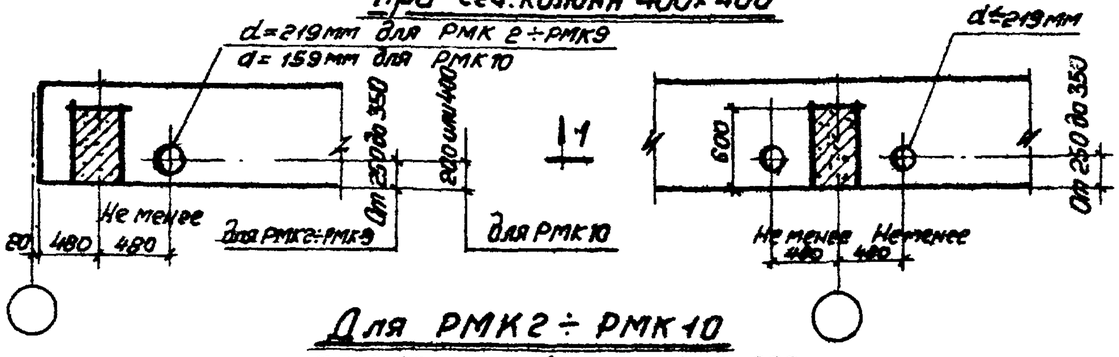
Примечание.

Сетки полки ригеля вырезать по месту.

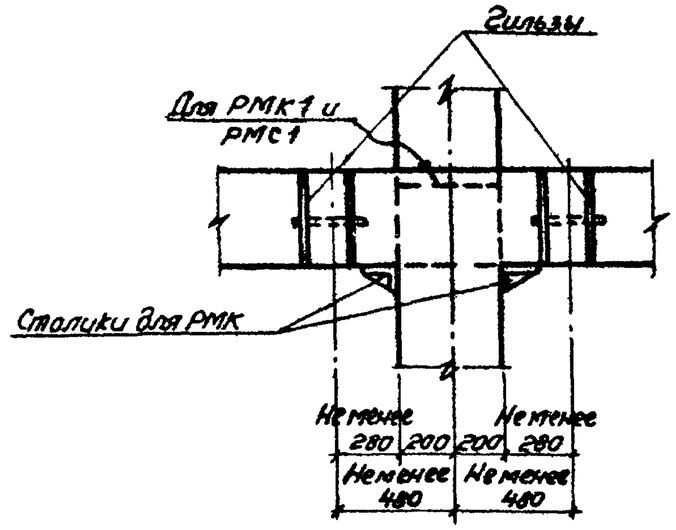
ТК 1967	Пример устройства отверстий для пропуска коммуникаций в продольных монолитных ригелях РМС1÷РМС8	ИИС 29-1
		Лист 80



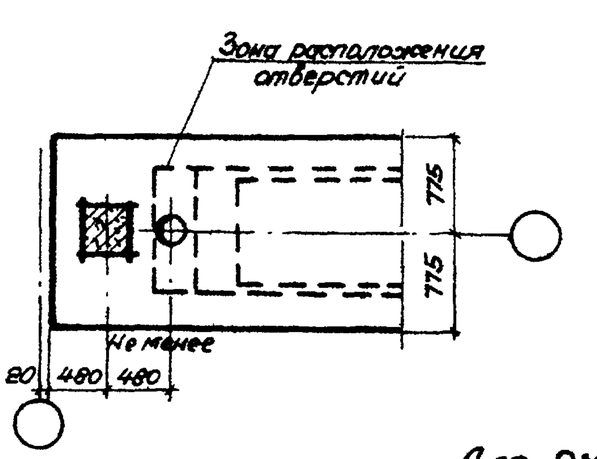
Для РМК1 ÷ РМК9
при сеч. колонн 400×400

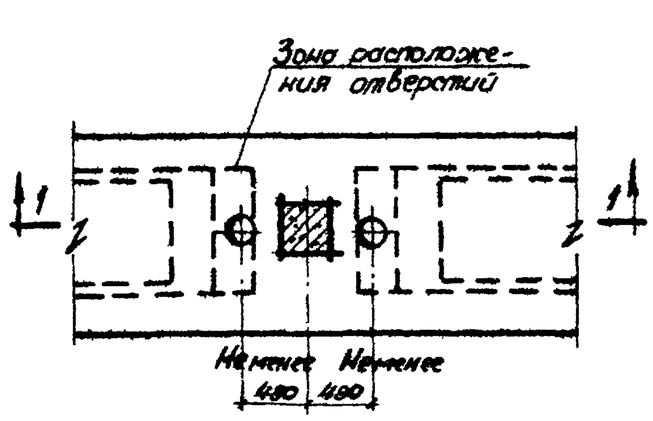


Для РМК2 ÷ РМК10
при сечении колонн 400×600



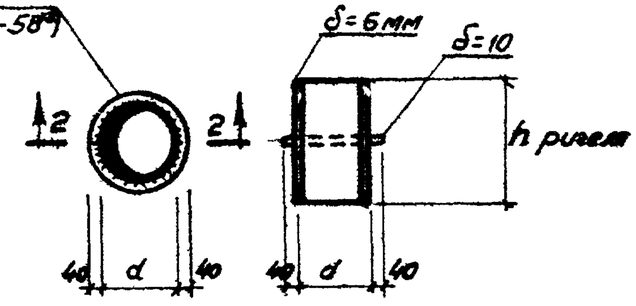
1-1





Для РМС1 ÷ РМС8

Трубы стальные бесшовные горячекатанные (ГОСТ 8332-58*)



2-2

Деталь гильзы

Примечания

1. Поз. 80, 81, 82 крепятся после установки гильз.
2. Сетки средних ригелей вырезать по месту.
3. Диаметры гильз не должны превышать диаметра, приведенного на данном листе.

ТК 1967	Примеры установки гильз для пропуска коммуникаций в продольных монолитных ригелях	ИИС29-1	
		лист	81

ГПИ-7

Гип Зиновершицкая
Нач. отдела Абрамович
Рук. группы Кравцова
Ст. инженер Кравец
Сл. инж. пр.
Проверил