

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-О4

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-О4-2

# КОЛОННЫ

Выпуск 11

часть III

КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40×40 см  
ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
В ЗДАНИЯХ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 м

6-03

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-О4  
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-О4-2

# КОЛОННЫ

Выпуск 11  
часть III

КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40×40 см  
ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
В ЗДАНИЯХ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

УТВЕРЖАЕНЫ  
и введены в действие с 1 октября 1973 г.  
Государственным комитетом по  
гражданскому строительству и  
архитектуре при Госстрое СССР  
Приказ № 173 от 13 августа  
1973 г.



Колонны КСР-У8У-2У-1, КСР-У8У-29-1, КСР-У8У-3У-1, КСР-У8У-40-1, КСР-У8У-52-1, КСР-У8У-58-1.  
 Колонны КСК-У8У-2У-1, КСК-У8У-29-1, КСК-У8У-3У-1, КСК-У8У-40-1, КСК-У8У-52-1.  
 Колонны КСК-У8У-2У-1У, КСК-У8У-29-1У, КСК-У8У-3У-1У, КСК-У8У-40-1У, КСК-У8У-52-1У.  
 Колонны КСР-У8У-2У-2, КСР-У8У-29-2, КСР-У8У-3У-2, КСР-У8У-40-2, КСР-У8У-52-2, КСР-У8У-58-2.  
 Колонны КСК-У8У-2У-2, КСК-У8У-29-2, КСК-У8У-3У-2, КСК-У8У-40-2, КСК-У8У-52-2.  
 Колонны КСК-У8У-2У-2У, КСК-У8У-29-2У, КСК-У8У-3У-2У, КСК-У8У-40-2У, КСК-У8У-52-2У.  
 Колонны КСР-У8У-2У-3, КСР-У8У-29-3, КСР-У8У-3У-3, КСР-У8У-40-3, КСР-У8У-52-3, КСР-У8У-58-3.  
 Колонны КСК-У8У-2У-3, КСК-У8У-29-3, КСК-У8У-3У-3, КСК-У8У-40-3, КСК-У8У-52-3.  
 Колонны КСК-У8У-2У-3У, КСК-У8У-29-3У, КСК-У8У-3У-3У, КСК-У8У-40-3У, КСК-У8У-52-3У.  
 Колонны КСР-У8У-2У-У, КСР-У8У-29-У, КСР-У8У-3У-У, КСР-У8У-40-У, КСР-У8У-52-У, КСР-У8У-58-У.  
 Колонны КСК-У8У-2У-У, КСК-У8У-29-У, КСК-У8У-3У-У, КСК-У8У-40-У, КСК-У8У-52-У.  
 Колонны КСК-У8У-2У-УУ, КСК-У8У-29-УУ, КСК-У8У-3У-УУ, КСК-У8У-40-УУ, КСК-У8У-52-УУ.  
 Колонны КСР-У8У-2У-7, КСР-У8У-29-7, КСР-У8У-3У-7, КСР-У8У-40-7, КСР-У8У-52-7, КСР-У8У-58-7.  
 Колонны КСК-У8У-2У-7, КСК-У8У-29-7, КСК-У8У-3У-7, КСК-У8У-40-7, КСК-У8У-52-7.  
 Колонны КСК-У8У-2У-7У, КСК-У8У-29-7У, КСК-У8У-3У-7У, КСК-У8У-40-7У, КСК-У8У-52-7У.  
 Колонны КСР-У8У-2У-8, КСР-У8У-29-8, КСР-У8У-3У-8, КСР-У8У-40-8, КСР-У8У-52-8, КСР-У8У-58-8.  
 Колонны КСК-У8У-2У-8, КСК-У8У-29-8, КСК-У8У-3У-8, КСК-У8У-40-8, КСК-У8У-52-8.  
 Колонны КСК-У8У-2У-8У, КСК-У8У-29-8У, КСК-У8У-3У-8У, КСК-У8У-40-8У, КСК-У8У-52-8У.  
 Колонны КР-УУ2-2У-1, КК-УУ2-2У-1.  
 Колонны КК-УУ2-2У-1У, КР-УУ2-2У-2.  
 Колонны КК-УУ2-2У-2, КК-УУ2-2У-2У.  
 Колонны КР-УУ2-2У-3, КК-УУ2-2У-3.  
 Колонны КК-УУ2-2У-3У, КР-УУ2-2У-4.  
 Колонны КК-УУ2-2У-У, КК-УУ2-2У-УУ.  
 Колонны КР-УУ2-2У-7, КК-УУ2-2У-7.  
 Колонны КК-УУ2-2У-7У, КР-УУ2-2У-8.  
 Колонны КК-УУ2-2У-8, КК-УУ2-2У-8У.  
 ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МС-1, МС-2, МС-3, МС-У, МС-Б.  
 УЗЕЛ "1".  
 УЗЕЛ "2".  
 УЗЕЛ "3".  
 УЗЕЛ "4".  
 УЗЕЛ "5".  
 УЗЕЛ "6".  
 УЗЕЛ "7".  
 УЗЕЛ "8".

Листов	Стр
28	32
29	33
30	34
31	35
32	36
33	37
34	38
35	39
36	40
37	41
38	42
39	43
40	44
41	45
42	46
43	47
44	48
45	49
46	50
47	51
48	52
49	53
50	54
51	55
52	56
53	57
54	58
55	59
56	60
57	61
58	62
59	63
60	64
61	65
62	66
63	67

ТК	Колонны для навески стеновых панелей.	Серия
1973	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	ЦУ-04-2
		Выпуск 11
		Лист 11
		Часть III

Серия ИИ-04-2 выпуск II часть III содержит опалубочные чертежи колонн с двоякими закладными деталями для крепления стеновых панелей из легких и ячеистых бетонов. Квадратное сечение  $m 400-400$  мм с высотой этажа 4,2 м.

Типы колонн разработаны применительно к серии ИИ-04-3 выпуск 4. Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов. Материалы для проектирования, где приведены схемы раскладки стеновых панелей в зависимости от высоты этажа и размеров оконного проема.

Для высоты этажа 4,2 м. высоты оконных проемов приняты 1,8 м, 2,1 м. и 2,7 м. Там же даны примеры раскладки стеновых панелей на глухих участках стен. Для каждой из схем в настоящем альбоме приведены чертежи колонн с размещением дополнительных расходных деталей. На чертежах указан дополнительный расход стали на эти детали, который прибавлен к основному расходу стали на соответствующую колонну по альбому ИИ-04-2 выпуск 5.

Маркировка колонн в альбоме принята по серии ИИ-04-2 выпуск 3. с добавлением цифрового индекса к основной марке:

Цифровые индексы приняты:

1- для проема 1,8 м.

2- для глухих участков стен, сопрягаемых с проемом 1,8 м.

3- для проема 2,1 м.

4- для глухих участков стен, сопрягаемых с проемом 2,1 м.

7- для проема 2,7 м.

8- для глухих участков стен, сопрягаемых с проемом 2,7 м.

Для угловых колонн после цифрового индекса добавляется буква У - угловая. Пример:

Кер-433-24-1 - рядовая колонна двухконсольная для проема 1,8 м.

Кск-433-24-2 - рядовая колонна одноконсольная для глухих участков стен, сопрягаемых с проемом 1,8 м.

Кск-433-24-3У - угловая колонна при проеме 2,1 м.

Все поясные панели над оконным проемом крепятся по низу на расстоянии 600 мм. от уровня чистого пола.

Толщина пола принята 80 мм.

Панель высотой  $H = 1200$  мм. крепится в двух точках. Панели высотой 1500, 1800 и 2100 мм - в трех точках. Третье крепление находится на уровне верха панели.

При применении панелей высотой 2100 мм. для высоты этажа 3,3 м. низ панели совпадает с местом стыка колонн. В этом случае закладные детали должны устанавливаться после соединения арматурных выпусков колонн ванной сваркой до окончательного стыка колонн.

В угловых колоннах, устанавливаемых по двум противоположным углам одной разбивочной оси здания, закладные детали располагаются зеркально.

В альбоме приведен только вариант расстановки этих деталей в одной из таких колонн.

При разработке конкретного проекта следует привести и другую марку колонн, соответствующую зеркальному расположению

закладных деталей.

При размещении дополнительных закладных деталей, мешающих установке подъемных петель, необходимо давать уточненную привязку подъемных петель для каждого конкретного случая.

Закладные детали должны выполняться с соблюдением требований СН 393-69 "Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций", ГОСТ 10922-64. Материалы для изготовления закладных деталей: пластины из стали марок Вмст-3 пс3 или Вкст3 пс3 ГОСТ 380-71, анкера из стали класса А-III марки 25Г2С ГОСТ 5781-61". Электроды для сварки Э-50А - Ф по ГОСТ 9459-60.

Закладные детали для крепления стеновых панелей крепятся к объемному каркасу колонны: МС-1 и МС-4 привариваются непосредственно к рабочим стержням колонн электродуговой сваркой, МС-2 и МС-3 соединяются с каркасами вязальной проволокой.

Закладные детали в колоннах, предназначенные для крепления стеновых панелей, должны покрываться на заводе антикоррозийным защитным покрытием методом металлизации.

При выборе материалов для защитных покрытий следует руководствоваться требованиями главы СНиП I-В, 27-71 "Защита строительных конструкций от коррозии". Материалы и изделия, стойкие против коррозии, а также СН 262-67 "Указания по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций".

Защитное покрытие наносится на пластины закладных деталей с обеих сторон, а на анкерные стержни, приваренные к пластинам на длину 50 мм. в местах приварки.

Толщина слоя защитного покрытия металлизацией должна быть не менее 0,2 мм. в промышленных районах и городах с относительно высокой степенью загрязнения атмосферы сернистыми соединениями и не менее 0,1 мм. в остальных районах.

Для контроля толщины защитного антикоррозийного покрытия должны применяться магнитные толщинометры типа ППМ завода "Эталон" / г. Рига /.

В качестве металлизационного покрытия могут применяться: 1. Цинковое - из проволоки или порошка содержащих 99,9% чистого цинка ГОСТ 3640-65 после проведения всех сварочных работ.

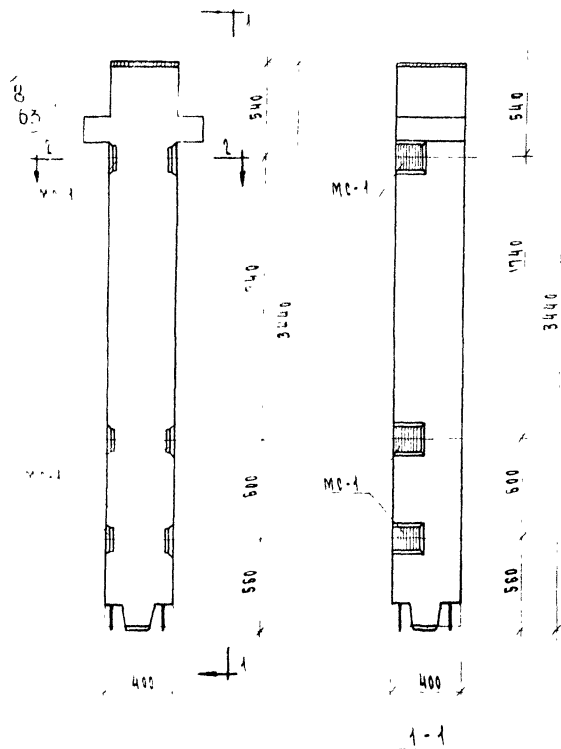
2. Алюминиевое - из неотожженной проволоки марки А-1 диаметром 1,5 мм. 2,0 мм. и 2,5 мм., изготовленной из алюминия А-3, А-6, А-7.

Предельные отклонения в расположении закладных деталей должны приниматься согласно указаниям ГОСТ 13015-67 в плоскости изделия 5 мм, из плоскости изделия 3 мм.

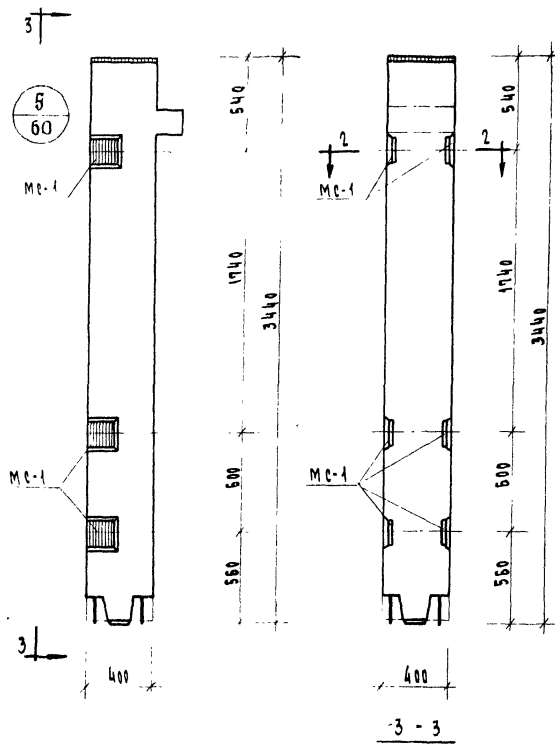
Все закладные детали рассчитаны на вертикальную силу - 3900 кг. и горизонтальную - 1400 кг.

Все швы после приварки монтажных элементов заделывать эпоксидным раствором на поливинилацетатной эмульсии.

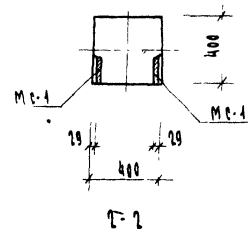
Т. К.	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Пояснительная записка.	Выпуск I, лист часть II



КОЛОННА КВР-442-24-1



КОЛОННА КВК-442-24-1

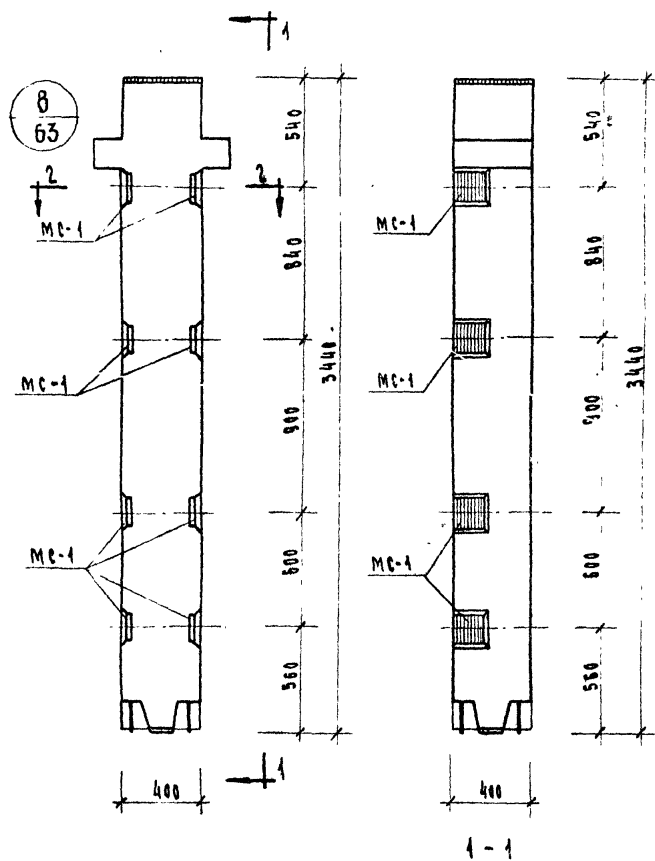


МАРКА КОЛОННЫ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
КВР-442-24-1	МС-1	6	3,19	19,74	19,74	112,44
КВК-442-24-1	МС-1	6	3,19	19,74	19,74	103,64

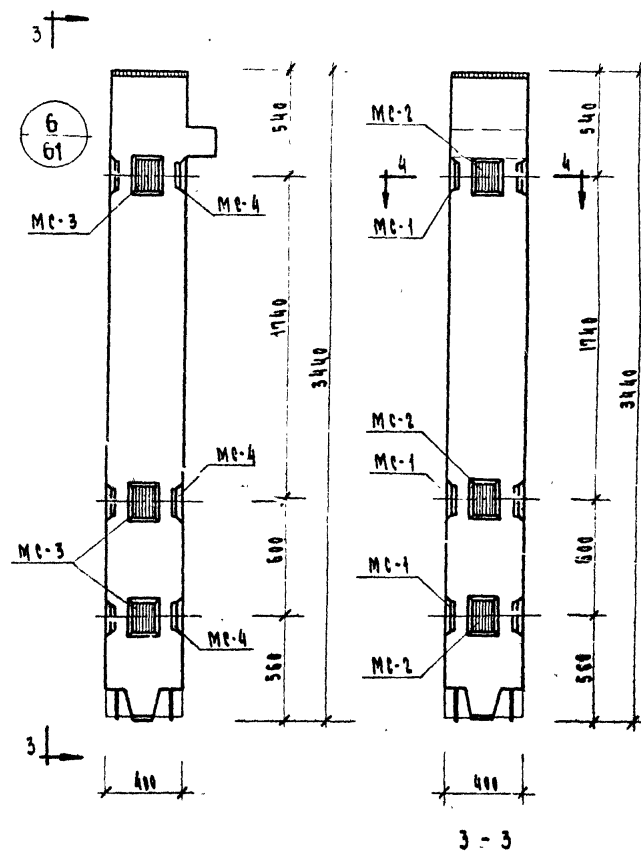
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

ТХ	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВР-442-24-1, КВК-442-24-1	ВЫПУСК 5



КОЛОННА КВК-442-24-2



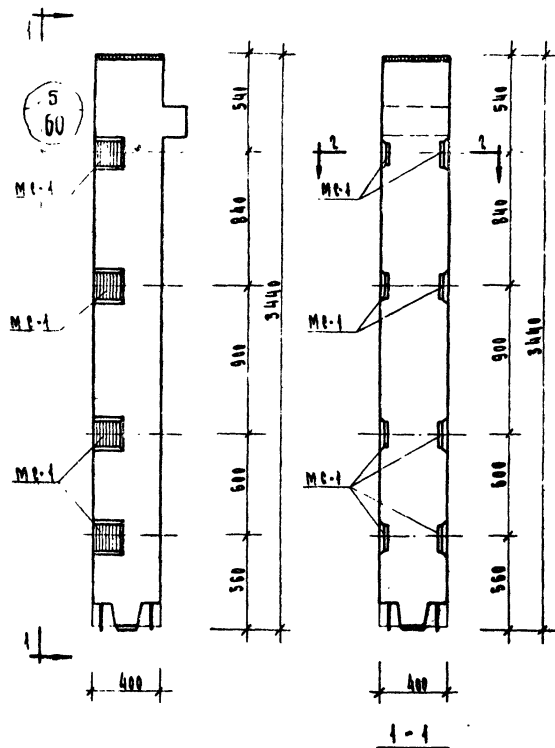
КОЛОННА КВК-442-24-14

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДЮБЕЛЕЙ ЗАКАЛАН. ДЮБЕЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ И ЗАКАЛАН. ДЮБЕЛЕЙ, кг.				ВЕС КОЛОННЫ с ДЮБЕЛЕЙ	ВЕС КОЛОННЫ с ДЮБЕЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЮБ.	ВСЕХ ДЮБ.	ИТОГО НА КОЛОННУ	ОДНОЙ ДЮБ.		
КВК-442-24-2	MC-1	8	3.18	26.31	26.31	119.02	55	
КВК-442-24-14	MC-1	3	3.18	9.87	33.60	119.50	55	
	MC-2	3	2.31	6.93				
	MC-3	3	2.31	6.93				
	MC-4	3	3.18	9.87				

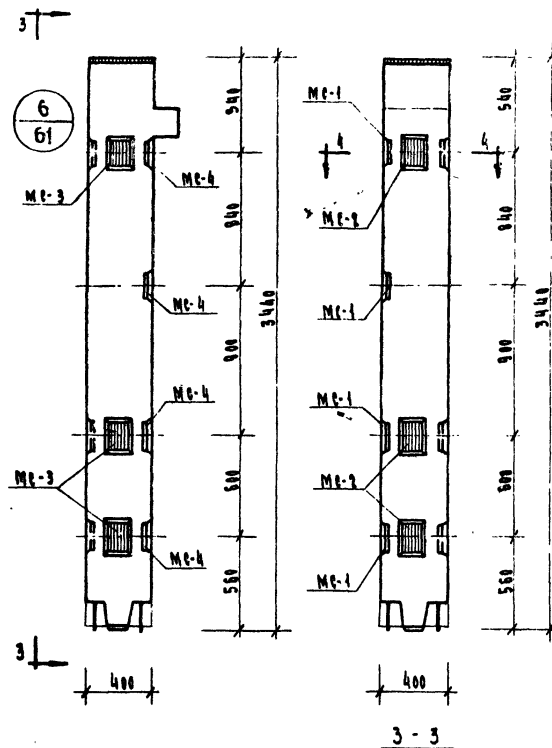
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-442-24-2 И КВК-442-24-14	ВЫПУСК ЧАСТЬ III 2



КОЛОННА КVK-442-24-2



КОЛОННА КVK-442-24-23

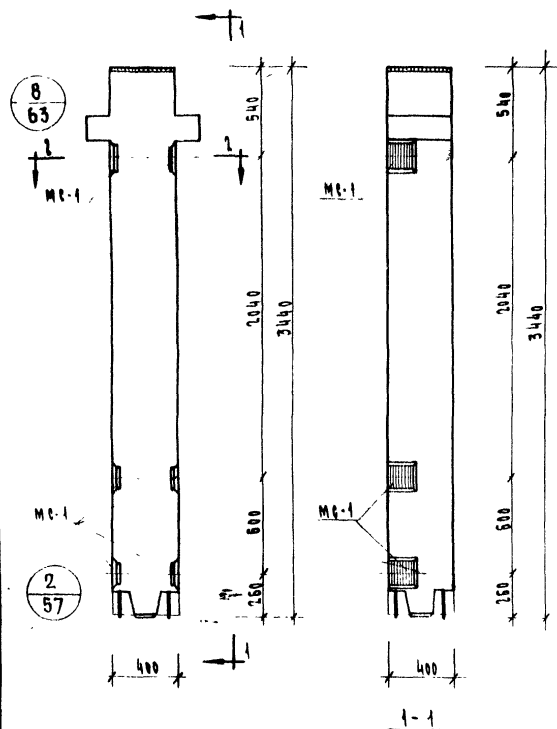
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ С ЗАКАЗЧИКА	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМИРОВАННОЙ ЗАКАЗЧИКА АЕТ.	ВЕС АРМИРОВАННОЙ ЗАКАЗЧИКА АЕТ.	ВЕС АРМИРОВАННОЙ ЗАКАЗЧИКА АЕТ.	ВЕС АРМИРОВАННОЙ ЗАКАЗЧИКА АЕТ.
КVK-442-24-2	МК-1	8	3.19	26.32	26.32	110.22
КVK-442-24-23	МК-1	4	3.19	13.16		
	МК-2	3	2.31	6.93		
	МК-3	3	2.31	6.93		
	МК-4	4	3.19	13.16		

## ПРИМЕЧАНИЕ:

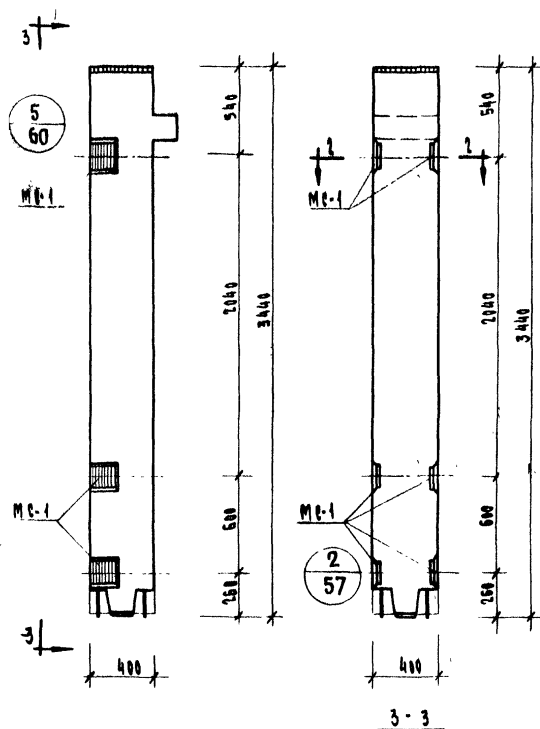
ОПЛУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОН, ПРИБЛИЖЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2, ВЫПУСК 5.

ГК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КVK-442-24-2, КVK-442-24-23	ВЫПУСК 3

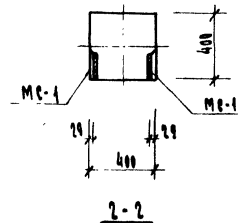




Колонна КВР-442-24-3



Колонна КВК-442-24-3

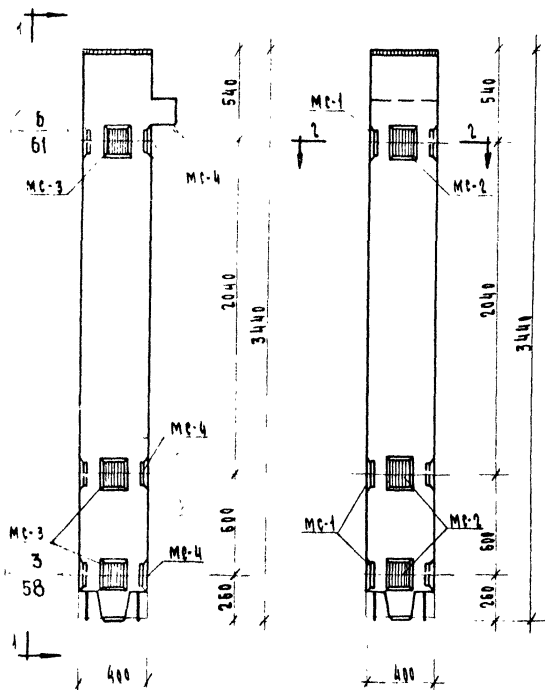


МАРКА КОЛОНЫ	МАТЕРИАЛ КОЛОНЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЭЛЕМЕНТОВ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЭЛЕМЕНТОВ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЭЛЕМЕНТОВ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЭЛЕМЕНТОВ
КВР-442-24-3	МК-1	6	3,23	19,74	19,74	112,44
КВК-442-24-3	МК-1	6	3,19	19,74	19,74	103,54

## ПРИМЕЧАНИЕ:

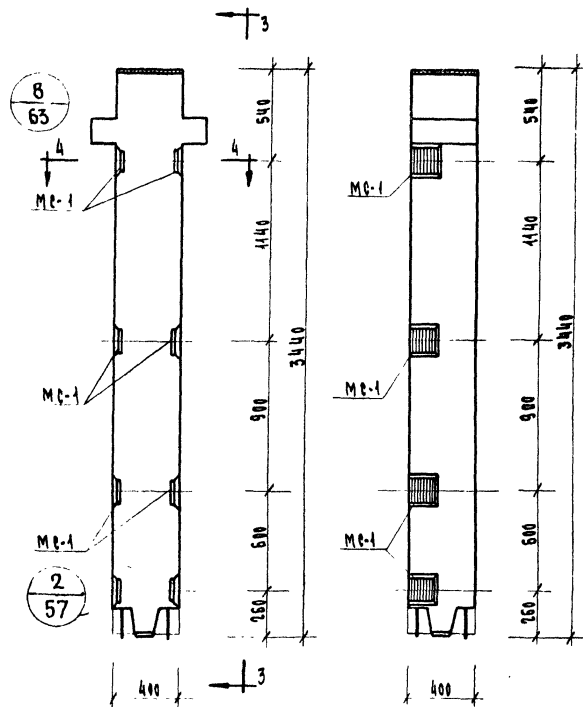
ОПАЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОНЫ КВР-442-24-3, КВК-442-24-3	ВЫПУСК ЛЕСТ. ЧАСТИ 4



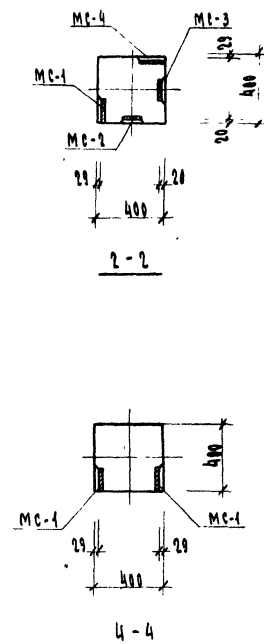
1-1

КОЛОННА КВК-442-24-3У



3-3

КОЛОННА КВР-442-24-4

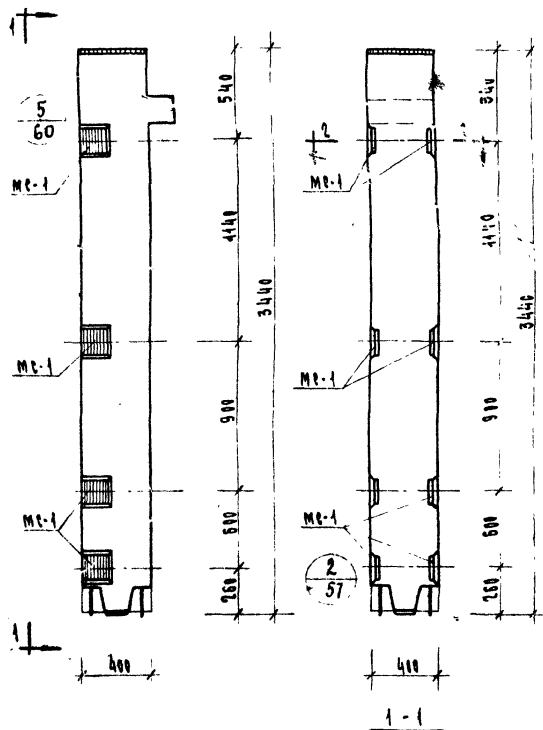


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ШТ.	БЕС АРМОВАНН. БА. КАНАЛ. АЕТ-ЛЕЙ. ИС. АЕТ.	КАНАЛ. АЕТ-ЛЕЙ. ИС. АЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ	ВЕС НА СТАН. РА. АЕТ. НА КОЛОННУ	ВЕС НА СТАН. РА. АЕТ. НА КОЛОННУ
КВК-442-24-3У	МС-1	3	3.19	9.87			
	МС-2	3	2.31	6.93			
	МС-3	3	2.31	6.93	33.60	117.50	55
	МС-4	3	3.19	9.87			
КВР-442-24-4	МС-1	8	3.19	26.32	26.32	119.02	55

## ПРИМЕЧАНИЕ:

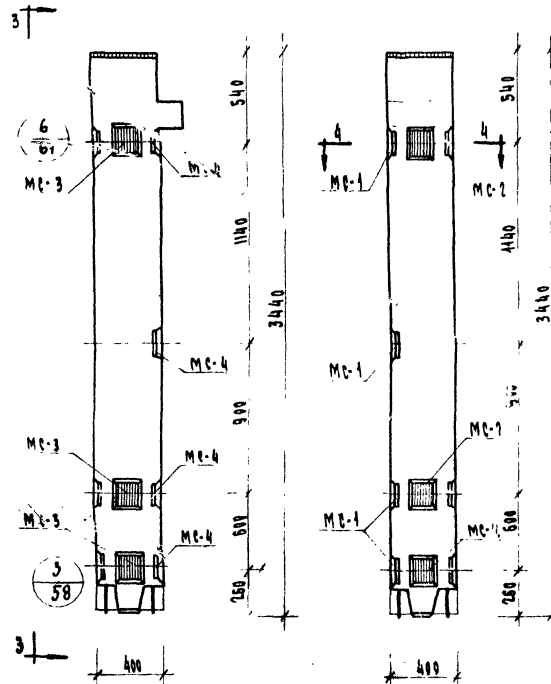
ОПЛУВКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-442-24-3У И КВР-442-24-4	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ II



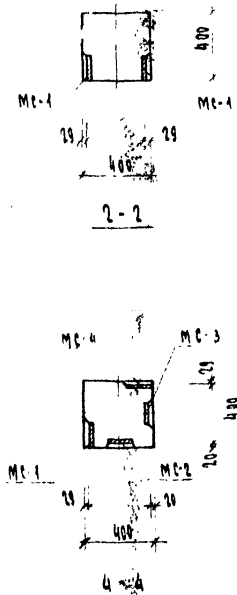
1-1

КОЛОННА КВК-442-24-4



3-3

КОЛОННА КВК-442-24-43



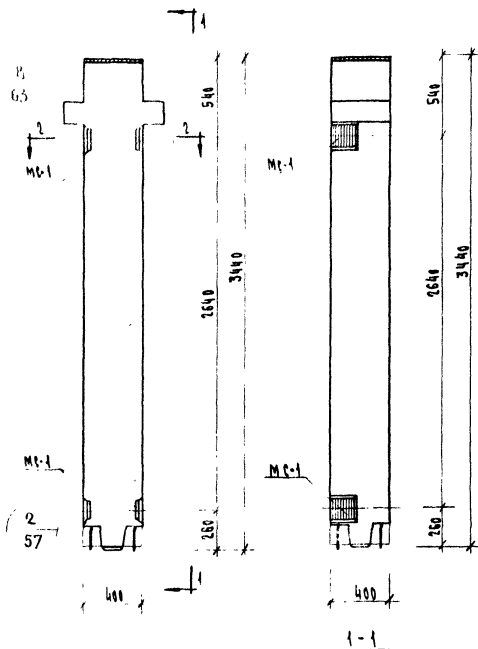
2-2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМИРОВАНИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛ- КИ АЕТ-АЕТ, кг	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛ- КИ АЕТ-АЕТ, кг	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛ- КИ АЕТ-АЕТ, кг	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛ- КИ АЕТ-АЕТ, кг
КВК-442-24-4	MC-1	8	3.19	26.31	26.31	110.21
КВК-442-24-43	MC-1	4	3.19	13.16		
	MC-2	3	2.31	6.93		
	MC-3	3	2.31	6.93		
	MC-4	4	3.19	13.16		

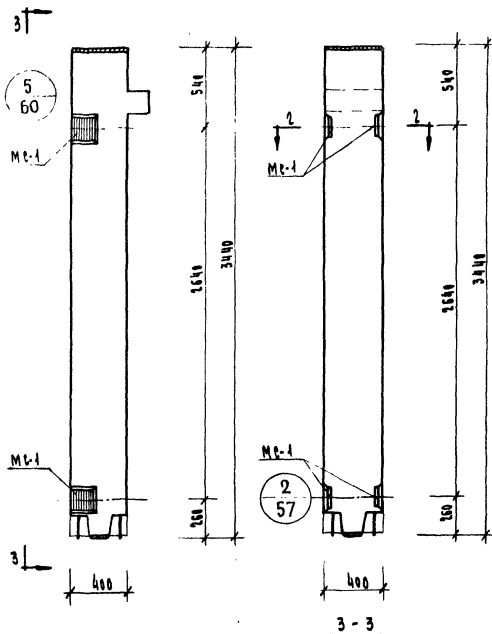
## П Р И М Е Ч А Н И Е:

ОПЛУВКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОЧ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АРББОМЕ ИИ-04-2 В.П.К.5.

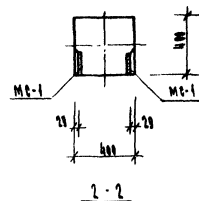
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВ НА ЗАМЕЛЕН	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-442-24-4 И КВК-442-24-43	КОЛОННЫ И КОЛОННЫ



КОЛОННА КВР-442-24-7



КОЛОННА КВК-442-24-7

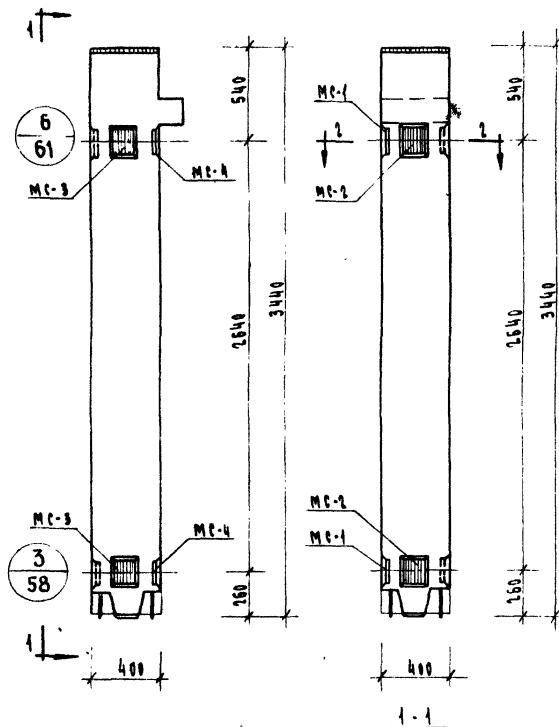


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМАТУРЫ ЗА ОДНУЮ ВЕС. АРМАТУР. ДЕТАЛЬ	ВЕС АРМАТУРЫ ЗА ОДНУЮ ВЕС. АРМАТУР. ДЕТАЛЬ	ВЕС АРМАТУРЫ ЗА ОДНУЮ ВЕС. АРМАТУР. ДЕТАЛЬ	ВЕС АРМАТУРЫ ЗА ОДНУЮ ВЕС. АРМАТУР. ДЕТАЛЬ	ВЕС АРМАТУРЫ ЗА ОДНУЮ ВЕС. АРМАТУР. ДЕТАЛЬ
КВР-442-24-7	МБ-1	4	3.19	13.16	13.16	105.86	55
КВК-442-24-7	МБ-1	4	3.19	13.16	13.16	97.06	55

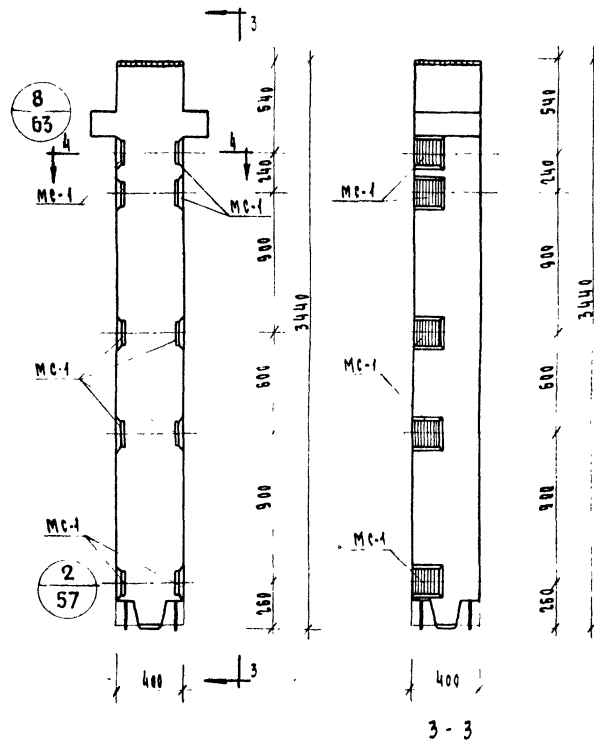
## ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВР-442-24-7, КВК-442-24-7	ЧАСЫ ЛИСИ 7



КОЛОННА КВК-442-24-7У



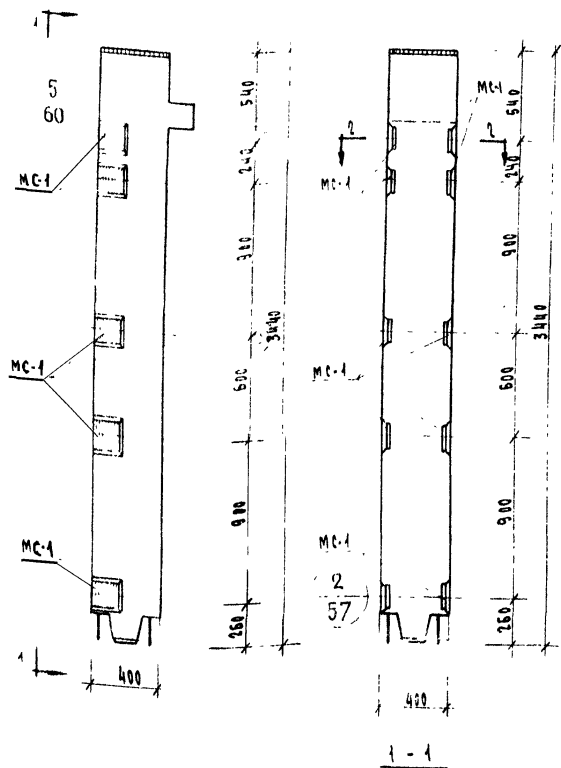
КОЛОННА КВР-442-24-8

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПОПЕРЕЧНЫХ СЕКЦИЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМИР. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС АРМИР. ДЕТАЛЕЙ	ВЕС АРМИР. ДЕТАЛЕЙ	ВЕС АРМИР. ДЕТАЛЕЙ
КВК-442-24-7У	MC-1	2	3.19	6.50		
	MC-2	2	2.31	4.68		
	MC-3	2	2.31	4.68		
	MC-4	2	3.19	6.50		
КВР-442-24-8	MC-1	40	3.19	32.9	125.60	55

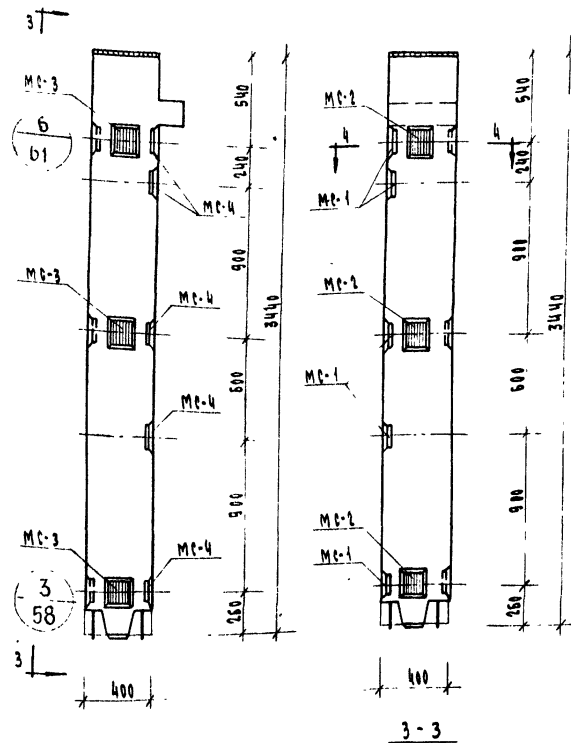
## ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУСКА И АРМИРОВАНИЕ НАЗНАЧЕННЫМИ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИИ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-442-24-7У, КВР-442-24-8	ВЫПУСК 5



Колонна КВК-442-24-В



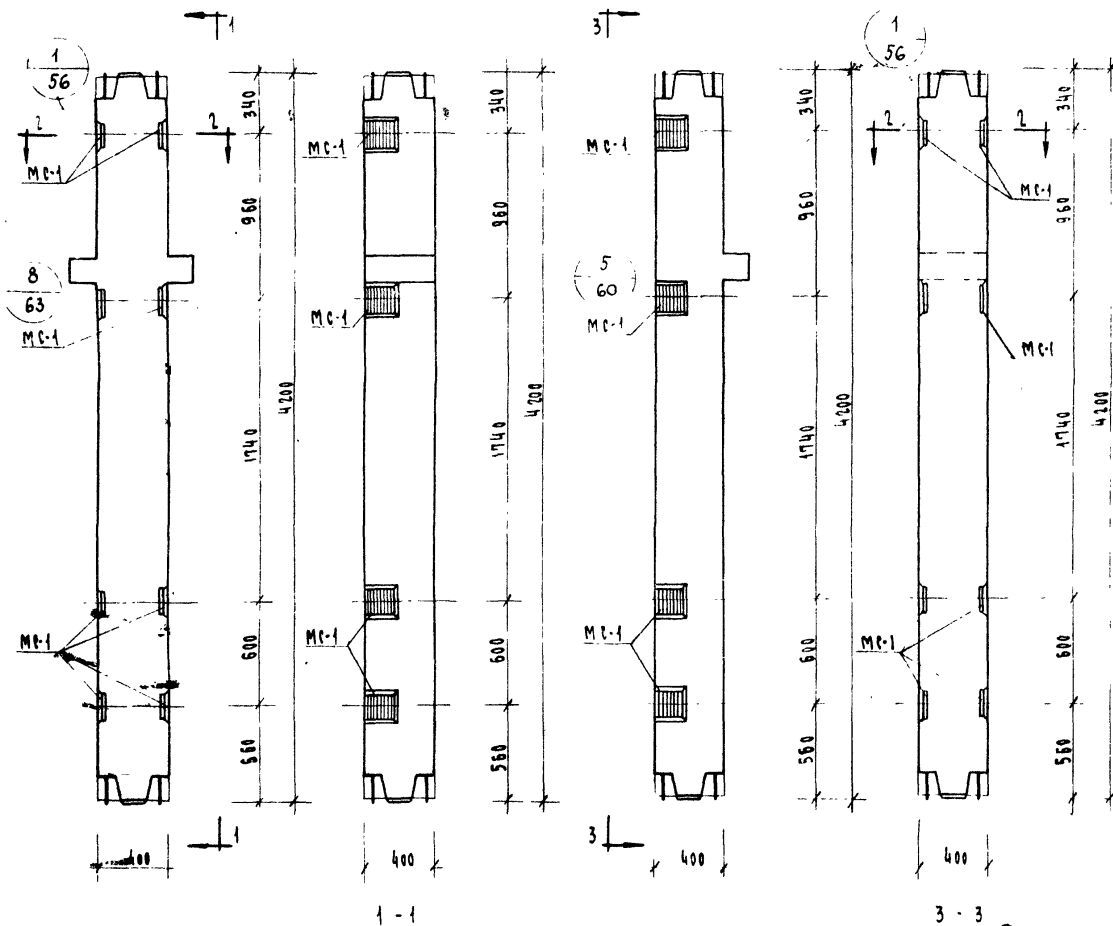
Колонна КВК-442-24-ВУ

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ОКОННОЙ РАМЫ	КОЛ. ШТ	ВЕС ОБОЛОЧКИ ЗА КАЖДОЙ АЕТ-АЕТ, КГ		ВЕС ВСЕХ ПУТЕЙ НА КОЛОННУ		ОБЩИЙ ВЕС НА РАМЫ НА КОЛОННУ, КГ	СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ, КГ/М <sup>3</sup>
			АЕТ.	АЕТ.				
КВК-442-24-В	MC-1	10	3.19	31.90	31.90		116.8	55
	MC-1	5	3.19	16.45				
	MC-2	3	2.31	6.93				
	MC-3	3	2.31	6.93				
	MC-4	5	3.19	16.45				
КВК-442-24-ВУ	MC-1	3	2.31	6.93	46.76		130.66	55
	MC-2	3	2.31	6.93				
	MC-3	3	2.31	6.93				
	MC-4	5	3.19	16.45				

## ПРИМЕЧАНИЕ:

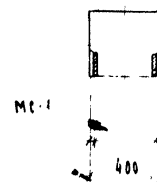
ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

ТМ	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-442-24-В ; КВК-442-24-ВУ	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 9



КОЛОНЫ КСР-442-24-1, КСР-442-29-1  
КСР-442-34-1, КСР-442-40-1, КСР-442-52-1  
КСР-442-58-1

КОЛОНЫ КСК-442-24-1, КСК-442-29-1  
КСК-442-34-1, КСК-442-40-1, КСК-442-52-1



2-2

МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА КОЛОНЫ	КОЛ В-	ВЕС АРМАТУРЫ ЗА ОДНУ АРКА	ОСНОВНОЙ АВТ. АРКА	ВЕС КОЛОНЫ
КСР-442-24-1					126.52
КСР-442-29-1					154.42
КСР-442-34-1					188.22
КСР-442-40-1					117.72
КСР-442-52-1					145.32
КСР-442-58-1					479.42
КСК-442-24-1	КСК-1	8	3.29	26.32	26.72
КСК-442-29-1					
КСК-442-34-1					
КСК-442-40-1					
КСК-442-52-1					

### ПРИМЕЧАНИЕ

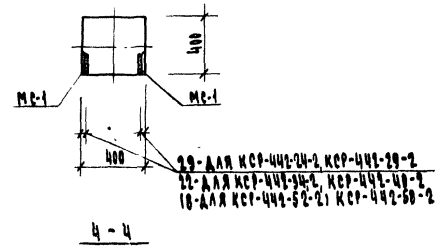
О ПАЛУКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧ-5  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ ПРИВЕДЕНЫ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5

ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОНЫ КСР-442-24-1, КСР-442-29-1, КСР-442-34-1, КСР-442-40-1, КСР-442-52-1, КСР-442-58-1, КСК-442-24-1, КСК-442-29-1, КСК-442-34-1, КСК-442-40-1, КСК-442-52-1	1

Hand-drawn floor plan of a room. The room is rectangular with a width of 400 and a depth of 10. The plan shows a doorway on the right wall and a small rectangular feature on the left wall. Labels include 'MC-1' at the top left, 'MC-2' at the bottom left, 'MC-3' and 'MC-5' on the right side, and '2-2' at the bottom center. There are also some handwritten marks on the right side of the plan.

29- ДЛЯ КСН-442-24-1У, КСН-442-29-1У  
22- ДЛЯ КСН-442-34-1У, КСН-442-40-1У  
18- ДЛЯ КСН-442-52-1У

КОЛОНЫ КСР-442-24-2, КСР-442-29-2, КСР-442-34-2  
КСР-442-40-2, КСР-442-52-2, КСР-442-58-2

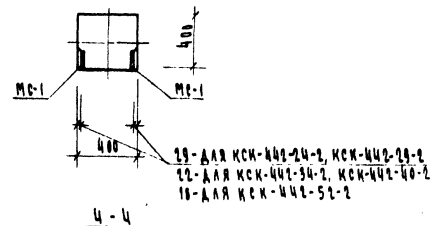
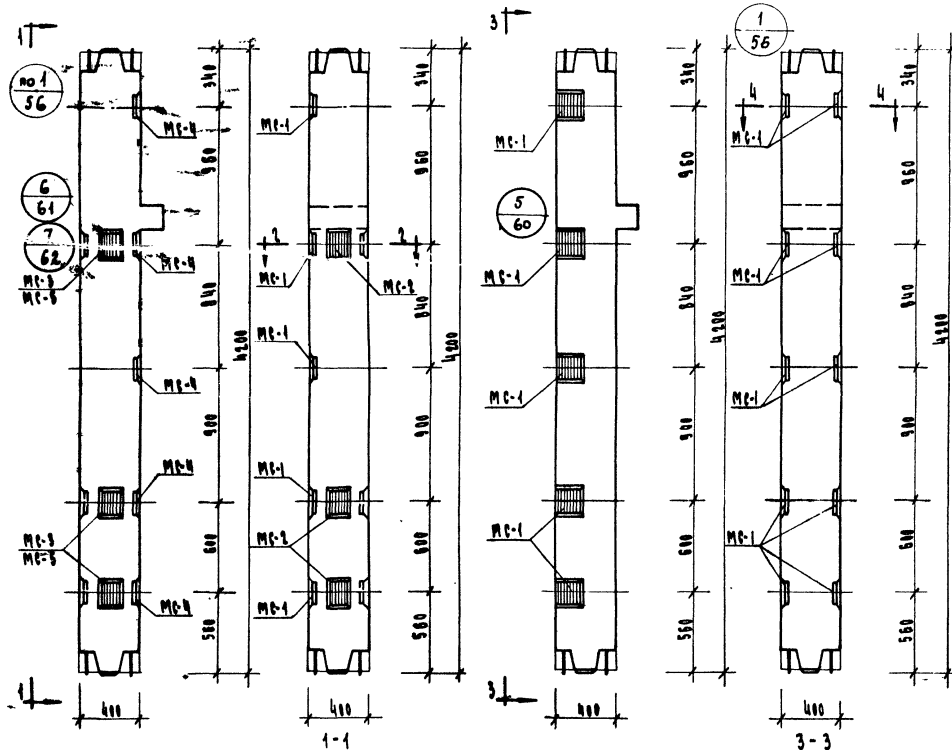


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АЛЮМИН. ЗАКАЛ. ННЫХ АЕТ.-АЕИ, КГ.		МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ
			ОДНОВ. АЕТ. АЕТ.	ВЕС АЕТ. АЕТ.				
КСК-442-24-13	МС-1	4	3.29	13.16	40.18	133.58	55	
КСК-442-28-13	МС-2	3	2.31	6.93				
	МС-3	3	2.31	6.93				
	МС-4	4	3.29	13.16	40.18	156.78	55	
	МС-1	4	3.29	13.16				
	МС-2	3	2.31	6.93				
КСК-442-40-13	МС-3	3	2.31	6.93	39.85	492.95	55	
	МС-4	4	3.29	13.16				
КСК-442-52-13	МС-1	4	3.29	13.16	32.90	161.00	55	
	МС-2	3	2.31	6.93				
	МС-4	4	3.29	13.16				
КСК-442-58-1	МС-5	3	2.29	6.88	32.90	494.00	55	
КСК-442-24-2	МС-1	10	3.29	31.90				
КСК-442-28-2								
КСК-442-34-2								
КСК-442-40-2								
КСК-442-52-2								
КСК-442-58-2								

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Опалубка и армирование аналогичны  
основным маркам колонн приведенным  
в альбоме ИИ-04-2 выпукл. 5.

[illegible]





МАРКА КОЛОНИИ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМАТУРЫ, кг	ВЕС КОЛОНИИ, кг	ВЕС КОЛОНИИ С АРМАТУРОЙ, кг	ВЕС КОЛОНИИ С АРМАТУРОЙ И ПЕНОПЛАСТОВЫМ НАПОЛНЕНИЕМ, кг
КСК-442-24-2	MC-1	5	3.19	16.45		
КСК-442-29-2	MC-2	3	2.31	6.93	46.76	438.16
	MC-3	3	2.31	6.93		
	MC-4	5	3.19	16.45		
	MC-1	5	3.19	16.45		
КСК-442-34-2	MC-2	3	2.31	6.93	46.76	166.36
КСК-442-40-2	MC-3	3	2.31	6.93		
	MC-4	5	3.19	16.45		
	MC-1	5	3.19	16.45		
КСК-442-52-2	MC-2	3	2.31	6.93	46.43	499.53
	MC-4	5	3.19	16.45		
	MC-5	3	2.10	6.60		
КСК-442-24-2						124.30
КСК-442-34-2	MC-1	10	3.19	31.90	32.90	151.90
КСК-442-40-2						488.00
КСК-442-52-2						

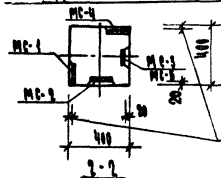
## ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНИИ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

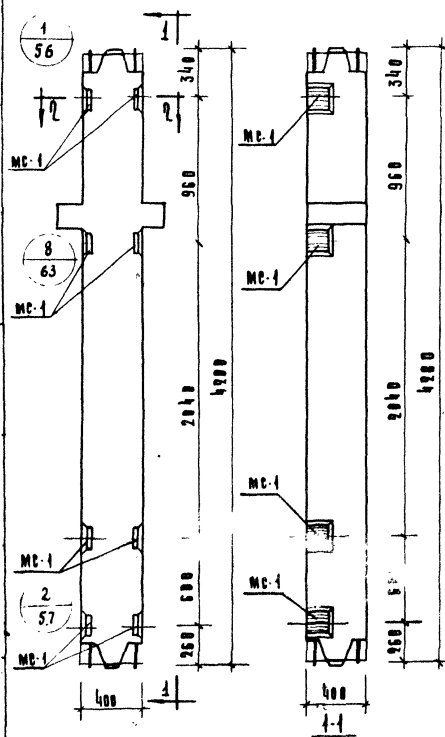
ТК	КОЛОНИИ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОНИИ КСК-442-24-2, КСК-442-29-2, КСК-442-34-2, КСК-442-40-2, КСК-442-52-2	ВЫПУСК АРМ. МАТЕР. III 12

КОЛОНИИ КСК-442-24-2, КСК-442-29-2  
КСК-442-34-2, КСК-442-40-2, КСК-442-52-2

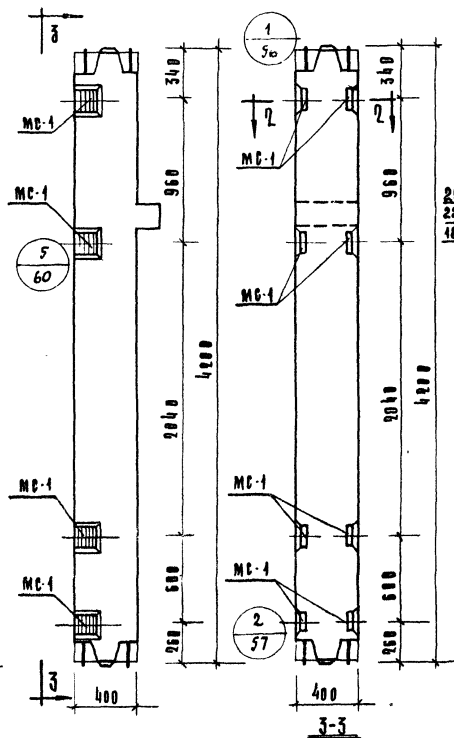
КОЛОНИИ КСК-442-24-2, КСК-442-29-2  
КСК-442-34-2, КСК-442-40-2, КСК-442-52-2



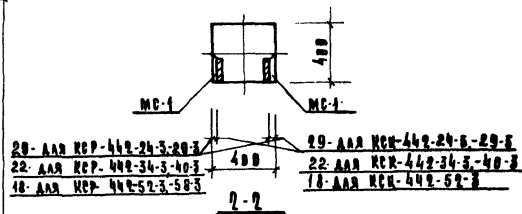
19-ДЛЯ КСК-442-24-2, КСК-442-29-2  
22-ДЛЯ КСК-442-34-2, КСК-442-40-2  
10-ДЛЯ КСК-442-52-2



Колонна КСК-442-24-3, КСК-442-29-3,  
КСК-442-34-3, КСК-442-40-3, КСК-442-52-3  
КСК-442-52-3



Колонна КСК-442-24-3, КСК-442-29-3,  
КСК-442-34-3, КСК-442-40-3, КСК-442-52-3

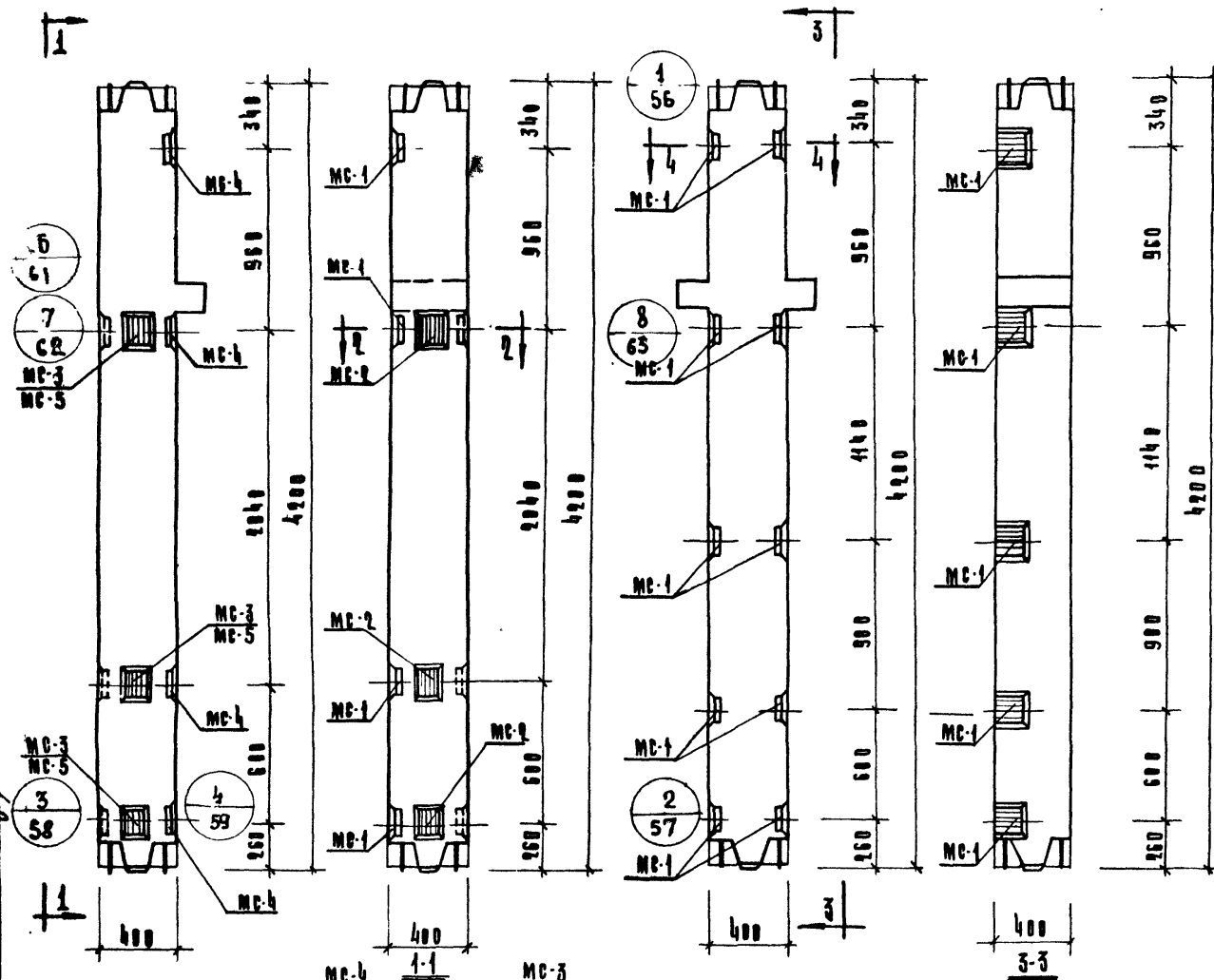


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА НАДЕЖИ САНАЖ	Коа. мм.	КСР ВАЛОН ДЕТ.	КСР ДЕТ.	КСР ДЕТ.	КСР ДЕТ.	КСР ДЕТ.	КСР ДЕТ.	КСР ДЕТ.
КСР-442-24-3 КСР-442-29-3	МС-1	8	3,19	26,32	26,32	26,32	26,32	26,32	426,52
КСР-442-34-3 КСР-442-40-3									426,52
КСР-442-52-3 КСР-442-52-3									426,52
КСР-442-24-3 КСР-442-29-3	МС-1	8	3,19	26,32	26,32	26,32	26,32	26,32	426,52
КСР-442-34-3 КСР-442-40-3									426,52
КСР-442-52-3 КСР-442-52-3									426,52

#### ПРИМЕНЕНИЕ:

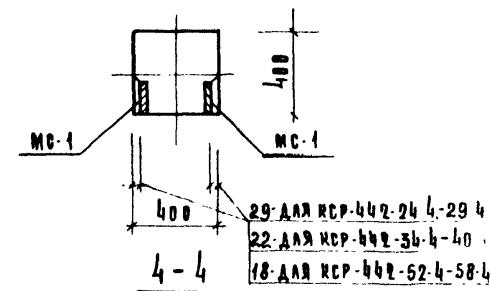
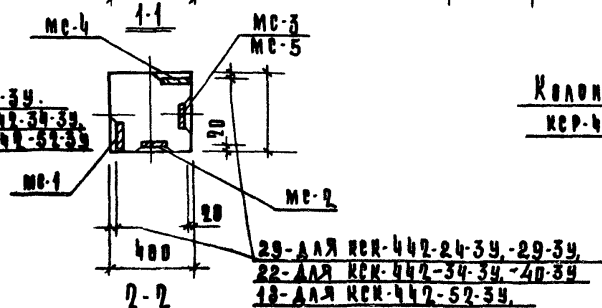
ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАДЕЖИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСК-442-24-3, КСК-442-29-3, КСК-442-34-3, КСК-442-40-3, КСР-442-52-3, КСК-442-52-3, КСК-442-24-3, КСК-442-29-3, КСК-442-34-3, КСР-442-40-3, КСК-442-52-3	Выпуск 43



Колонна КСК-442-24-34.  
КСК-442-29-34, КСК-442-34-34,  
КСК-442-40-34, КСК-442-52-34

Колонна КСК-442-24-4, КСК-442-29-4,  
КСК-442-34-4, КСК-442-40-4, КСК-442-52-4,  
КСК-442-58-4

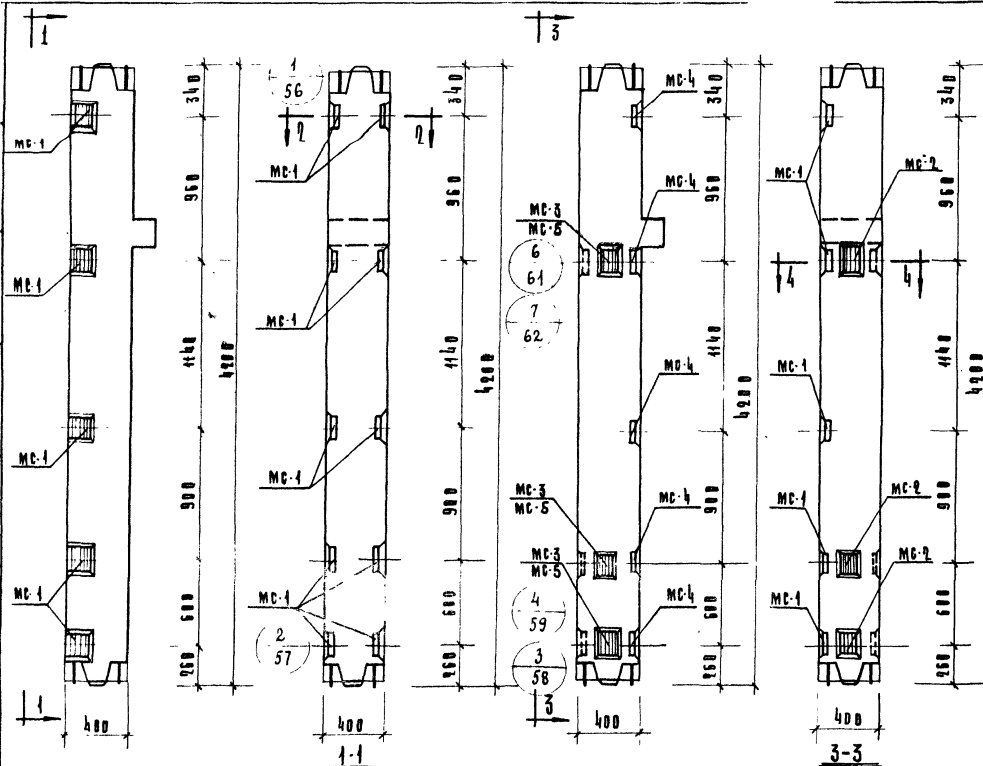


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОНН ЗАКАЗ- АСТРА	КОЛ ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ, КГ			ВЕС И РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ И ЗАРМ. ЗАКАЗ- АСТРА	
			РАБОТ ДЕТ.	ВЕС ДЕТ.	ИТОГО КОЛОННУ		
КСК-442-24-34	МС-1	4	3,29	13,16	40,18	134,58	55
	МС-2	3	2,31	6,93			
	МС-3	3	2,31	6,93			
	МС-4	4	3,29	13,16			
КСК-442-34-34	МС-1	4	3,29	13,16	40,18	299,78	55
	МС-2	3	2,31	6,93			
	МС-3	3	2,31	6,93			
	МС-4	4	3,29	13,16			
КСК-442-40-34	МС-1	4	3,29	13,16	39,85	492,95	55
	МС-2	3	2,31	6,93			
	МС-4	4	3,29	13,16			
	МС-5	3	2,20	6,60			
КСР-442-24-4	МС-1	10	3,29	32,90	32,90	133,1	55
КСР-442-29-4							
КСР-442-34-4							
КСР-442-40-4							
КСР-442-52-4	МС-1	10	3,29	32,90	32,90	261,0	55
КСР-442-58-4							
КСР-442-52-4							494,8

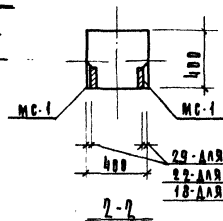
#### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

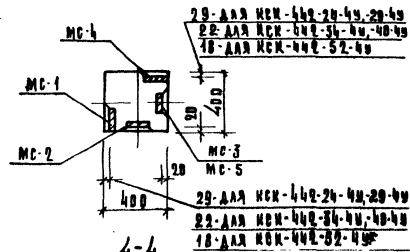
Т.К.	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСК-442-24-4, КСК-442-29-4, КСК-442-34-4, КСК-442-40-4, КСК-442-52-4, КСК-442-58-4, КСК-442-24-34, КСК-442-29-34, КСК-442-34-34, 40-34, 52-34.	ВЫПУСК АЛБМ ИИ-04-2



Колонны КСК-442-24-4, КСК-442-29-4,  
КСК-442-34-4, КСК-442-40-4,  
КСК-442-52-4



Колонны КСК-442-24-4У, КСК-442-29-4У,  
КСК-442-34-4У, КСК-442-40-4У,  
КСК-442-52-4У



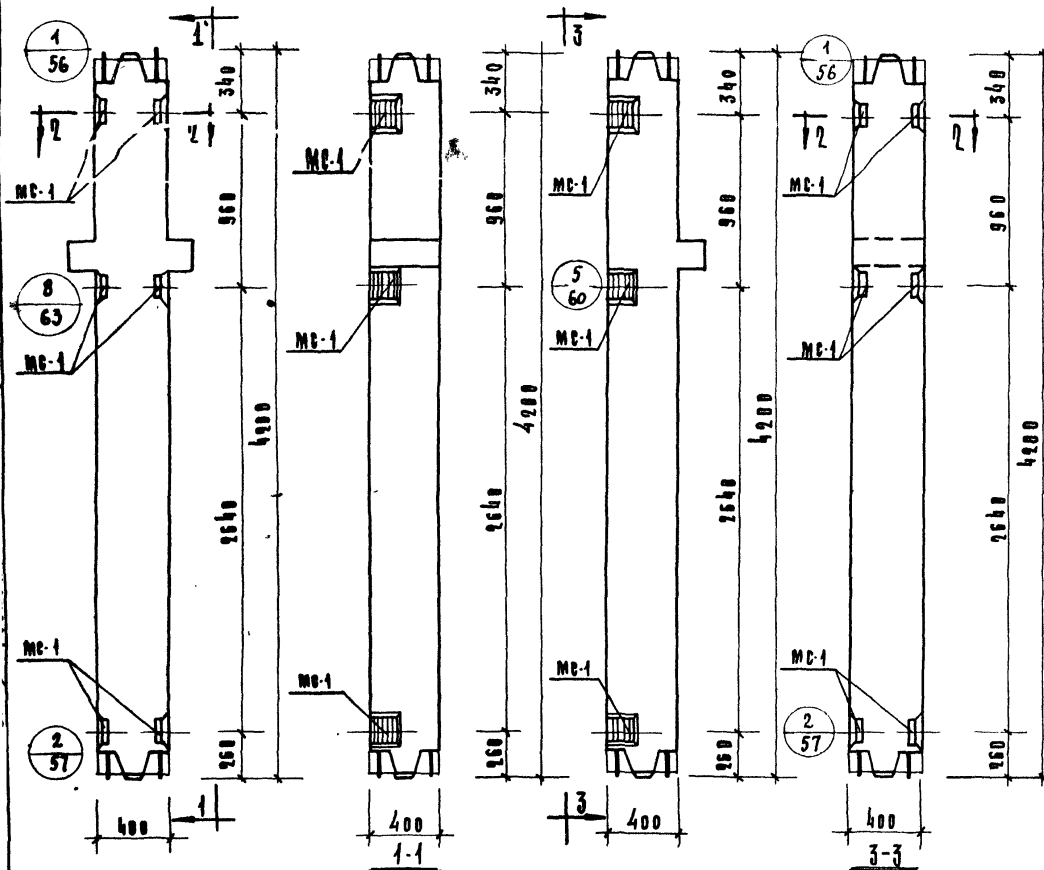
4-4

МАРКА КВАДРАТЫ	МАРКА АВАН АВАН	КОЛ. ШТ.	ВЕС АВАН АВАН	ВЕС АВАН АВАН	ВЕС АВАН АВАН	ВЕС АВАН АВАН	ВЕС АВАН АВАН	ВЕС АВАН АВАН
КСК-442-24-4	МС-1	5	3,29	16,45				
КСК-442-29-4У	МС-2	3	2,31	6,93	46,76	138,16	55	
КСК-442-34-4У	МС-3	3	2,31	6,93				
КСК-442-40-4У	МС-4	5	3,29	16,45				
КСК-442-52-4У	МС-1	5	3,29	16,45				
КСК-442-24-4У	МС-2	3	2,31	6,93	46,76	138,16	55	
КСК-442-34-4У	МС-3	3	2,31	6,93				
КСК-442-40-4У	МС-4	5	3,29	16,45				
КСК-442-52-4У	МС-1	5	3,29	16,45				
КСК-442-24-4У	МС-2	3	2,31	6,93	46,76	138,16	55	
КСК-442-34-4У	МС-3	3	2,31	6,93				
КСК-442-40-4У	МС-4	5	3,29	16,45				
КСК-442-52-4У	МС-1	5	3,29	16,45				
КСК-442-24-4У	МС-2	3	2,31	6,93	46,76	138,16	55	
КСК-442-34-4У	МС-3	3	2,31	6,93				
КСК-442-40-4У	МС-4	5	3,29	16,45				
КСК-442-52-4У	МС-1	5	3,29	16,45				

#### ПРИМЕРЫ:

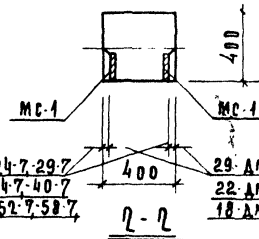
ОПЛАТКА И АРМИРОВКА АЛЮМИНИЙ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КВАДРАТНЫМ, ПРИБЛИЖЕННОМ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5

ТК	КВАДРАТЫ ДАЯ НАВЕСКИ СТЕКЛЯНЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КВАДРАТЫ КСК-442-24-4, КСК-442-29-4, КСК-442-34-4, КСК-442-40-4, КСК-442-52-4, КСК-442-24-4У, КСК-442-29-4У, КСК-442-34-4У, КСК-442-40-4У, КСК-442-52-4У	ВЫПУСК И ЧАСТЬ 5



Колонна КСР-442-24-7, КСР-442-29-7,  
КСР-442-34-7, КСР-442-40-7,  
КСР-442-52-7, КСР-442-58-7.

Колонна КСК-442-24-7, КСК-442-29-7,  
КСК-442-34-7, КСК-442-40-7,  
КСК-442-52-7.

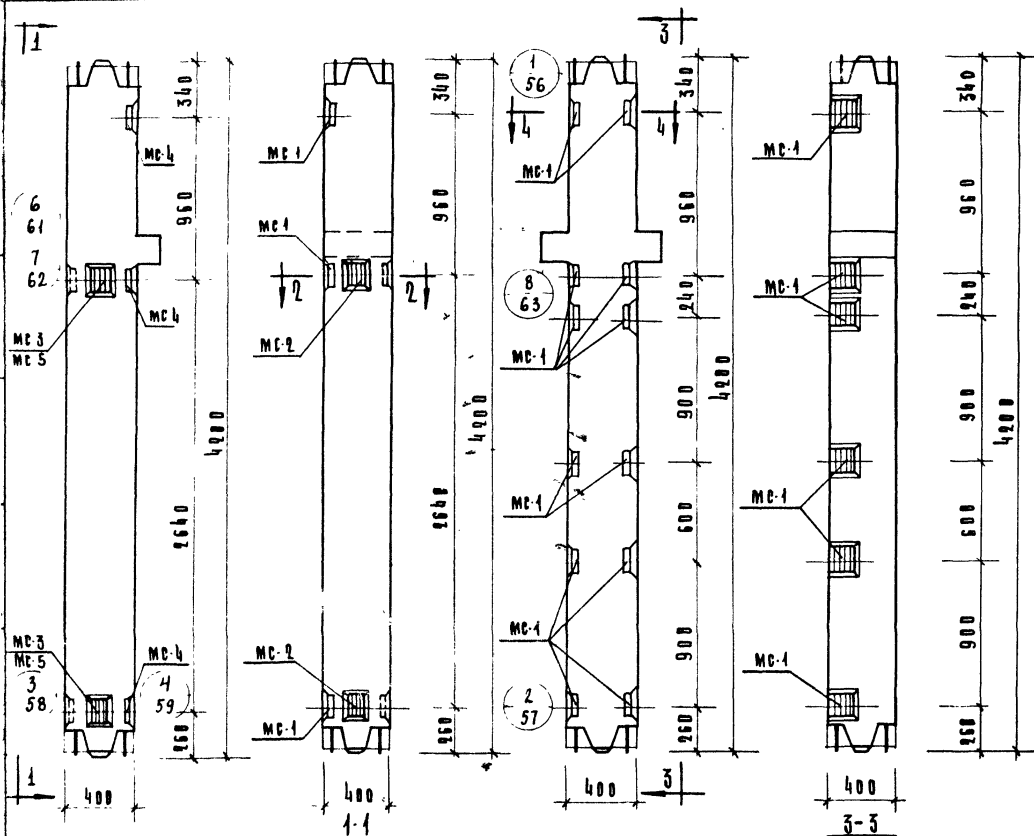


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТУРЫ ЗАКАЛАН-ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ
КСР-442-24-7 КСР-442-29-7 КСР-442-34-7 КСР-442-40-7	МС-1	6	3,29	19,74	19,74	119,94	55
КСР-442-52-7 КСР-442-58-7						481,64	
КСК-442-24-7 КСК-442-29-7	МС-1	6	3,29	19,74	19,74	111,16	55
КСК-442-34-7 КСК-442-40-7 КСК-442-52-7						239,36	
						472,84	

#### Примечание:

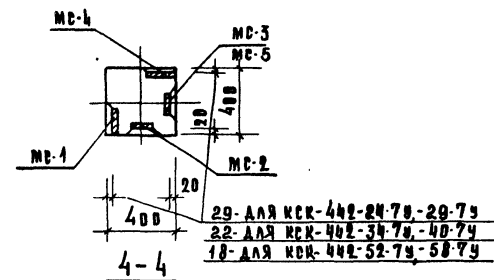
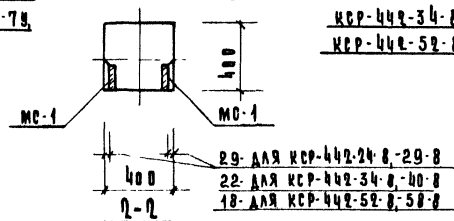
ПЛАУБКА И АРМИРОВКА АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСР-442-24-7, КСР-442-29-7, КСР-442-34-7, КСР-442-40-7, КСР-442-52-7, КСР-442-58-7, КСК-442-24-7, КСК-442-29-7, КСК-442-34-7, КСК-442-40-7, КСК-442-52-7	ВЫПУСК 16



Колонна КСК-442-24-79, КСК-442-29-79,  
КСК-442-34-79, КСК-442-40-79,  
КСК-442-52-79,

Колонна КСК-442-24-8, КСК-442-29-8,  
КСК-442-34-8, КСК-442-40-8,  
КСК-442-52-8, КСК-442-58-8,



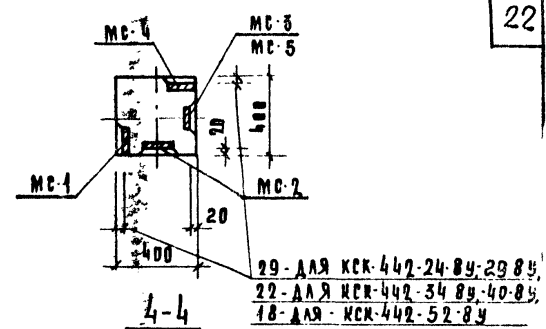
Марка колонны	Марка арматуры	Кол.	Вес арматуры, кг		Итого на колонну	Всего в здании	Всего в здании
			Арм. Аст.	Арм. Аст.			
КСК-442-24-79	МС-1	3	3,29	9,87	28,98	120,38	55
	МС-2	2	2,34	4,68			
	МС-3	2	2,34	4,68			
	МС-4	3	3,29	9,87			
КСК-442-34-79	МС-1	3	3,29	9,87	28,98	120,38	55
	МС-2	2	2,34	4,68			
	МС-3	2	2,34	4,68			
	МС-4	3	3,29	9,87			
КСК-442-40-79	МС-1	3	3,29	9,87	28,98	120,38	55
	МС-2	2	2,34	4,68			
	МС-3	2	2,34	4,68			
	МС-4	3	3,29	9,87			
КСК-442-52-79	МС-1	3	3,29	9,87	28,98	120,38	55
	МС-2	2	2,34	4,68			
	МС-3	2	2,34	4,68			
	МС-4	3	3,29	9,87			
КСК-442-58-8	МС-1	3	3,29	9,87	28,98	120,38	55
	МС-2	2	2,34	4,68			
	МС-3	2	2,34	4,68			
	МС-4	3	3,29	9,87			

Примечание:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-84-2 выпуск 5

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-84-2
1973	Колонны для навески стеновых панелей: КСК-442-24-79, КСК-442-29-79, КСК-442-34-79, КСК-442-40-79, КСК-442-52-79, КСК-442-58-8	Выпуск 5

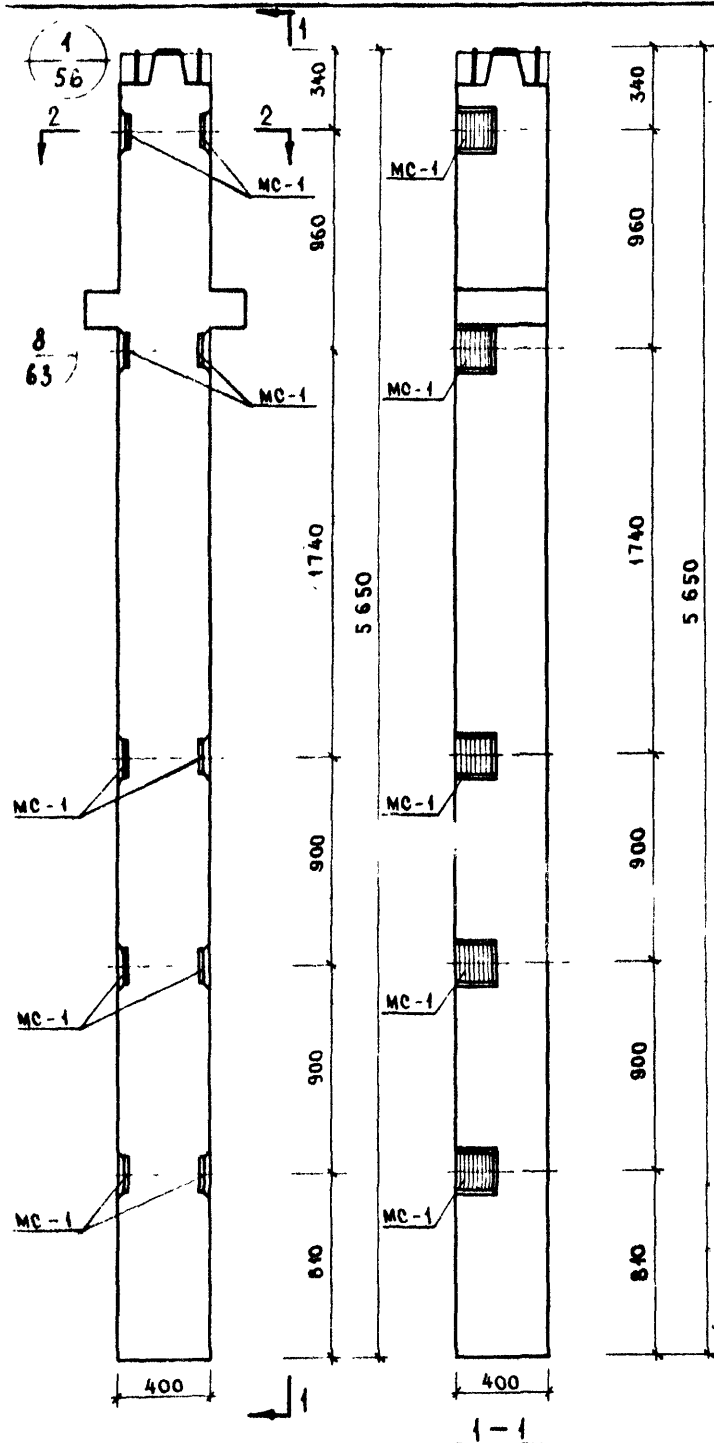
Technical drawing of a square structural element. The drawing shows a square with a central cross-section. The overall height is labeled as 400. The width is labeled as 400. The drawing is labeled with 'МС-1' on the left and right sides. The drawing is also labeled with '29-АДЯ МСК-442-24-8-29-8', '22-АДЯ МСК-442-34-8-40-8', and '18-АДЯ МСК-442-52-8'.



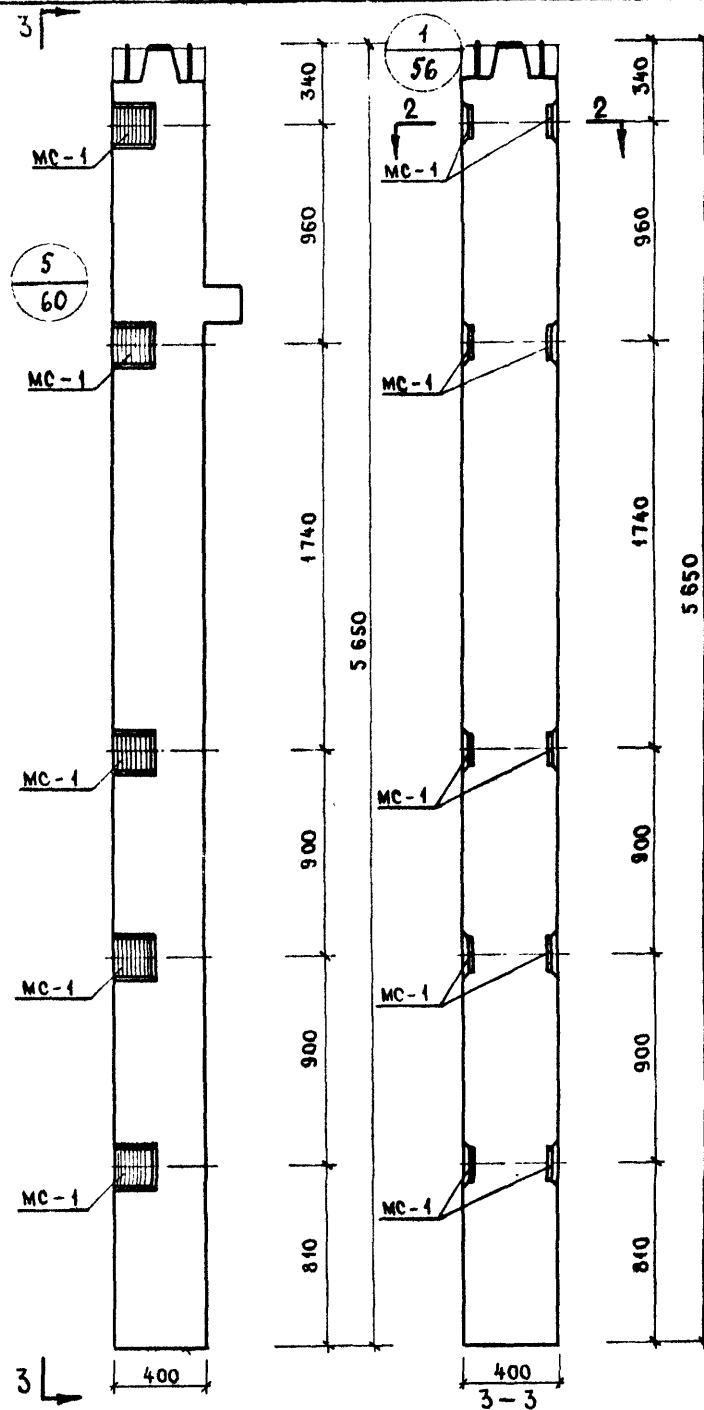
Марка колесных	Марка дополн. запасн. деталей	Кол. шт.	Вес дополн. зап. деталей, кг.			Итого на подшипн.	Вес подш. с стат. на подшипн.	Вес сер. дет. запасн. деталей
			в одной дет.	всех дет.				
КСМ-442-24-89	МС-1	6	3,29	19,74	53,34	144,74	55	
	МС-2	3	2,31	6,93				
	МС-3	3	2,31	6,93				
	МС-4	6	3,29	19,74				
КСМ-442-34-89	МС-1	6	3,29	19,74	53,34	272,94	55	
	МС-2	3	2,31	6,93				
	МС-3	3	2,31	6,93				
	МС-4	6	3,29	19,74				
КСМ-442-40-89	МС-1	6	3,29	19,74	53,01	506,11	55	
	МС-2	3	2,31	6,93				
	МС-4	6	3,29	19,74				
	МС-5	3	2,20	6,60				
КСМ-442-24-8	МС-1	12	3,29	39,48	38,48	130,88	55	
КСМ-442-29-8						259,08	55	
КСМ-442-34-8						492,58	55	
КСМ-442-40-8								
КСМ-442-52-8						492,58	55	

ОПАУСКА И АЖИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНИ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

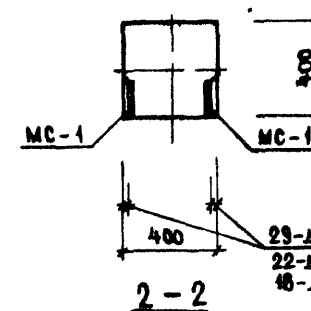
ТК	КОДОВЫЕ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИИ ИИ-04-2
1973	КОДОВЫЕ КСК-442-24-8, КСК-442-24-8, КСК-442-24-8, КСК-442-40-8, КСК-442-52-8, КСК-442-24-8, КСК-442-28-8, КСК-442-34-8, КСК-442-40-8, КСК-442-52-8	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ 6



Колонны КНР-442-24-1, КНР-442-29-1,  
КНР-442-34-1, КНР-442-40-1,  
КНР-442-52-1, КНР-442-58-1



Колонны КНК-442-24-1, КНК-442-29-1,  
КНК-442-34-1, КНК-442-40-1,  
КНК-442-52-1.



29-ААА КНР-442-24-1, 29-1; КНК-442-24-1, 29-1  
22-ААА КНР-442-34-1, 40-1; КНК-442-34-1, 40-1  
48-ААА КНР-442-52-1, 58-1; КНК-442-52-1

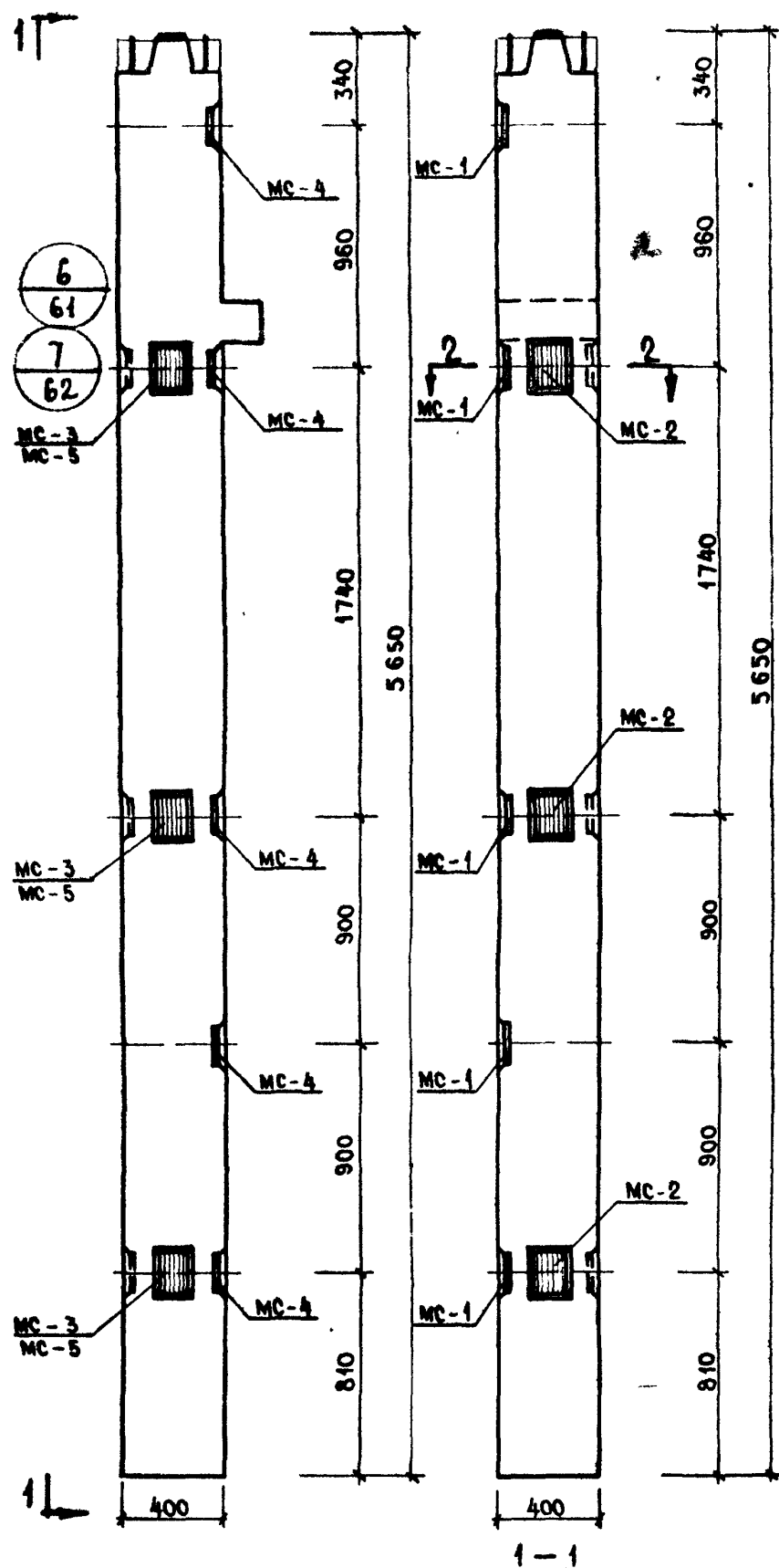
МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. Ш.М.	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЪЕМ РАБОТ ПО КОЛОНАМ И СТЕНАМ	В СЕТОРАХ И ПЕРЕКЛАДКАХ ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО НА КОЛОНУ		
КНР-442-24-1 КНР-442-29-1	МС-1	10	3,29	32,90	32,90	147,1	55
КНР-442-34-1 КНР-442-40-1						320,6	
КНР-442-52-1 КНР-442-58-1						590,4	
КНК-442-24-1 КНК-442-29-1						138,3	
КНК-442-34-1 КНК-442-40-1						311,8	
КНК-442-52-1						581,6	

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

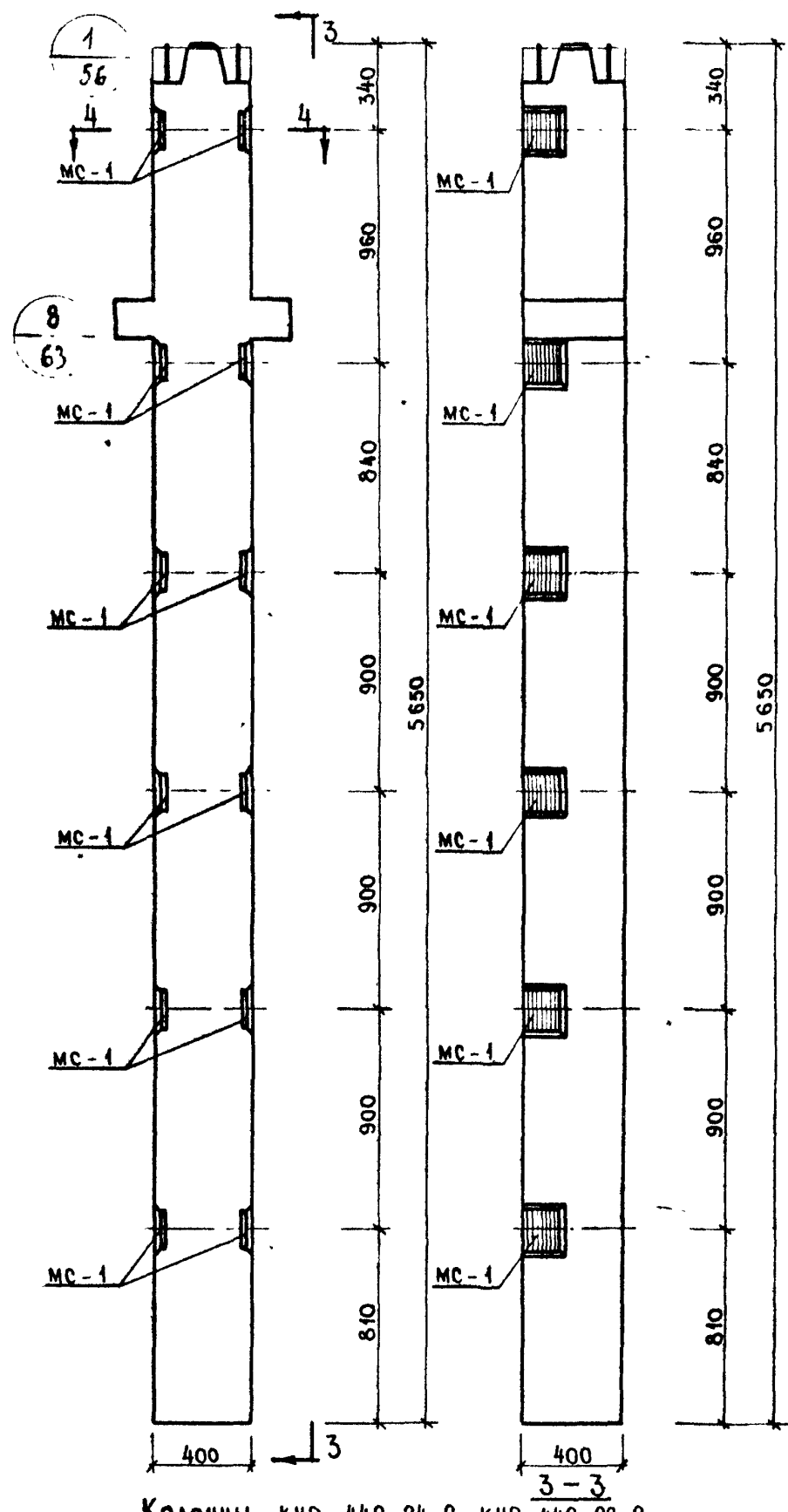
О ПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ НИ-04-2 ВЫПУСК 5.

ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ НИ-04-2
1973	КОЛОНЫ КНР-442-24-1, КНР-442-29-1, КНР-442-34-1, КНР-442-40-1, КНР-442-52-1, КНК-442-24-1, КНК-442-29-1, КНК-442-34-1, КНК-442-40-1, КНК-442-52-1	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ III Лист 19

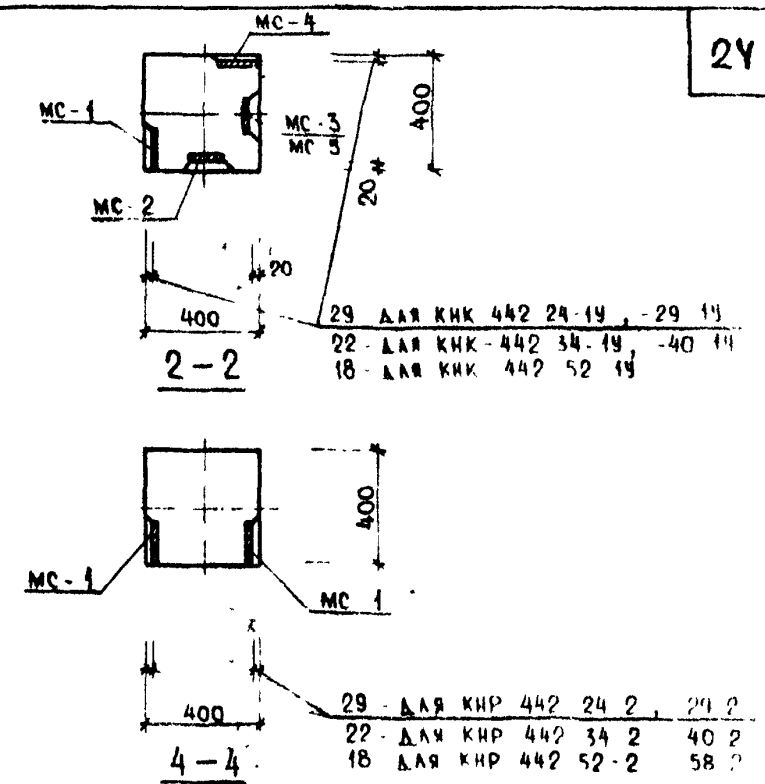




Колонны КНК-442-24-1У, КНК-442-29-1У,  
КНК-442-34-1У, КНК-442-40-1У,  
КНК-442-52-1У.



Колонны КНР-442-24-2, КНР-442-29-2,  
КНР-442-34-2, КНР-442-40-2,  
КНР-442-52-2, КНР-442-58-2



29 - ДЛЯ КНК 442 24-1У, -29 1У  
22 - ДЛЯ КНК-442 34-1У, -40 1У  
18 - ДЛЯ КНК 442 52 1У

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. шт	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ, кг	В ЗАГОТОВ. ЧЕРМЕЖА ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТА	ВСЕХ ДЕТА	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНК 442-24-1У КНК 442-29 1У	МС-1	5	3 29	16 45	46 76	152 16	
	МС-2	3	2 31	6 93			
	МС-3	3	2 31	6 93			
	МС-4	5	3 29	16 45			
КНК-442-34-1У КНК-442-40-1У	МС-1	5	3 29	16 45	46 76	323 66	55
	МС-2	3	2 31	6 93			
	МС-3	3	2 31	6 93			
	МС-4	5	3 29	16 45			
КНК-442-52 1У	МС-1	5	3 29	16 45	46 43	595 13	
	МС-2	3	2 31	6 93			
	МС-4	5	3 29	16 45			
	МС-5	3	2 20	6 60			
КНР-442 24-2 КНР-442-29-2 КНР-442-34-2 КНР-442-40-2 КНР-442-52-2 КНР-442-58 2	МС-1	12	3 29	39 48	39 48	153 68 327 18 596 98	55

ПРИМЕЧАНИЕ  
ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В  
АЛЬБОМЕ ИИ-04 2 ВЫПУСК 5

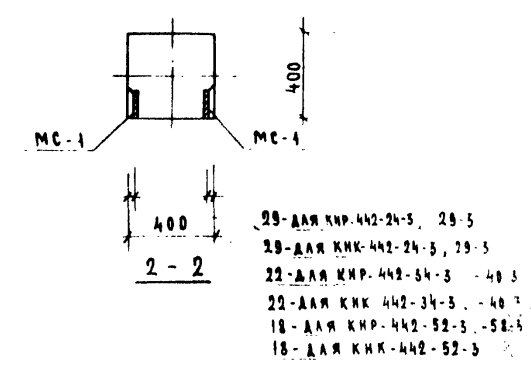
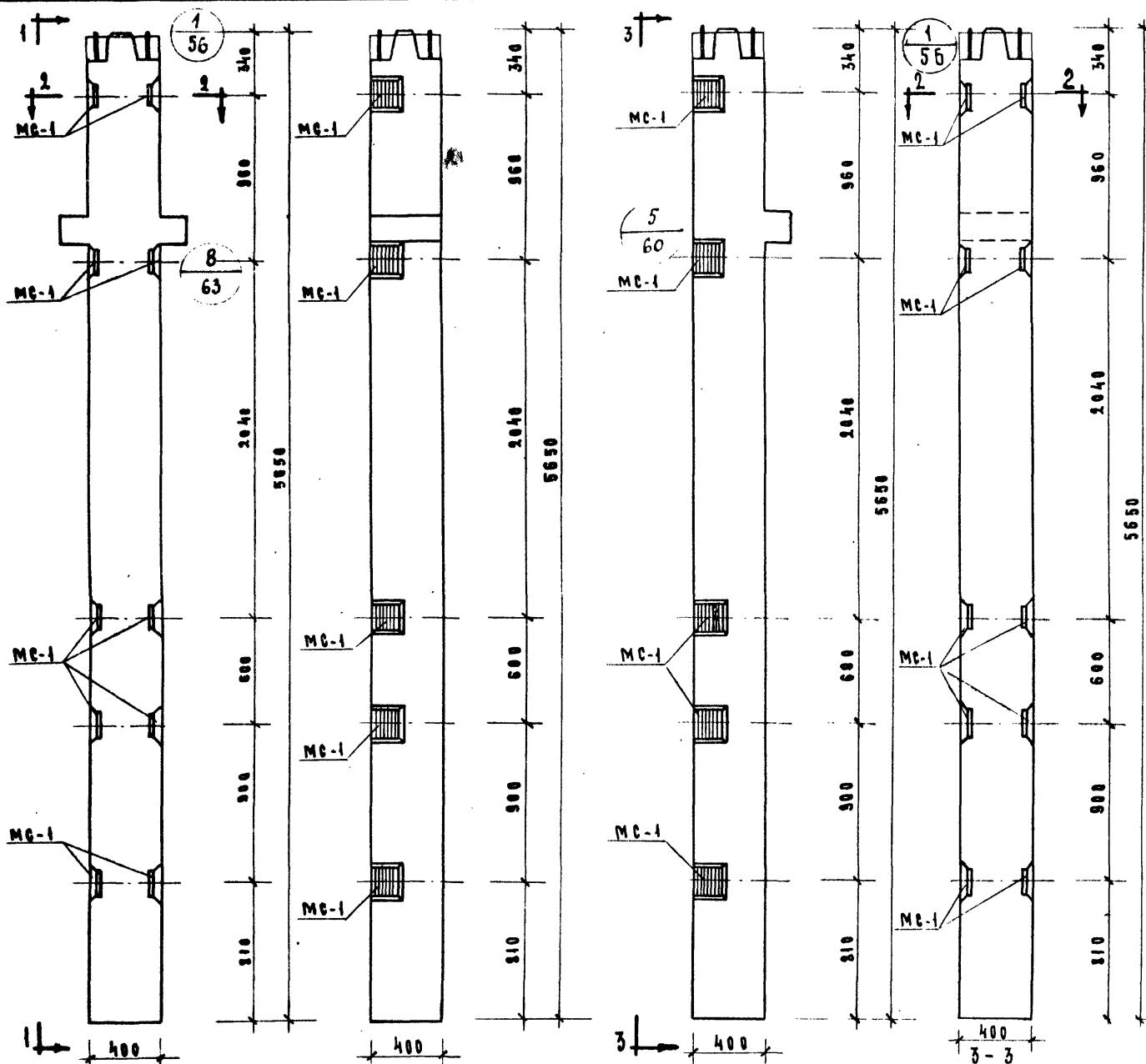
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04 2	
1973	КОЛОННЫ КНК-442-24-1У, КНК-442-29 1У, КНК-442-34-1У, КНК-442-40-1У, КНК-442-52-1У, КНР-442-24 2 КНР-442-29-2, КНР-442-34-2, КНР-442-40-2, КНР-442-52-2, КНР 442 58-2	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ II	Лист 20

Technical drawing of a building section showing two levels. The upper level is labeled "2-2" and has a width of 400. The lower level is labeled "4-4" and has a width of 400. The drawing includes dimensions for wall thickness (20) and floor/ceiling heights (400). The drawing is labeled "MC-1" and "MC-2".

П Р И М Е Ч А Н И Е:

ПЛАТФОРМА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫМ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОСН ПРИВЕДЕННЫМ  
В ПЛАТФОРМЕ ЦИ-04-2 ВУПРЕК 5.

ТК	КОЛОДНИКИ ДЛЯ НАЗЕРСКИХ СТЕПЕННЫХ НАКАЛЕВ	СЕРИЯ ИЧ-64-2
1973	КОЛОДНИКИ КИ-442-29-0, КИ-442-29-0, КИ-442-29-0 КИ-442-29-0, КИ-442-29-0, КИ-442-29-0, КИ-442-29-0 КИ-442-29-0, КИ-442-29-0, КИ-442-29-0, КИ-442-29-0	ИЗЫСКИ 21



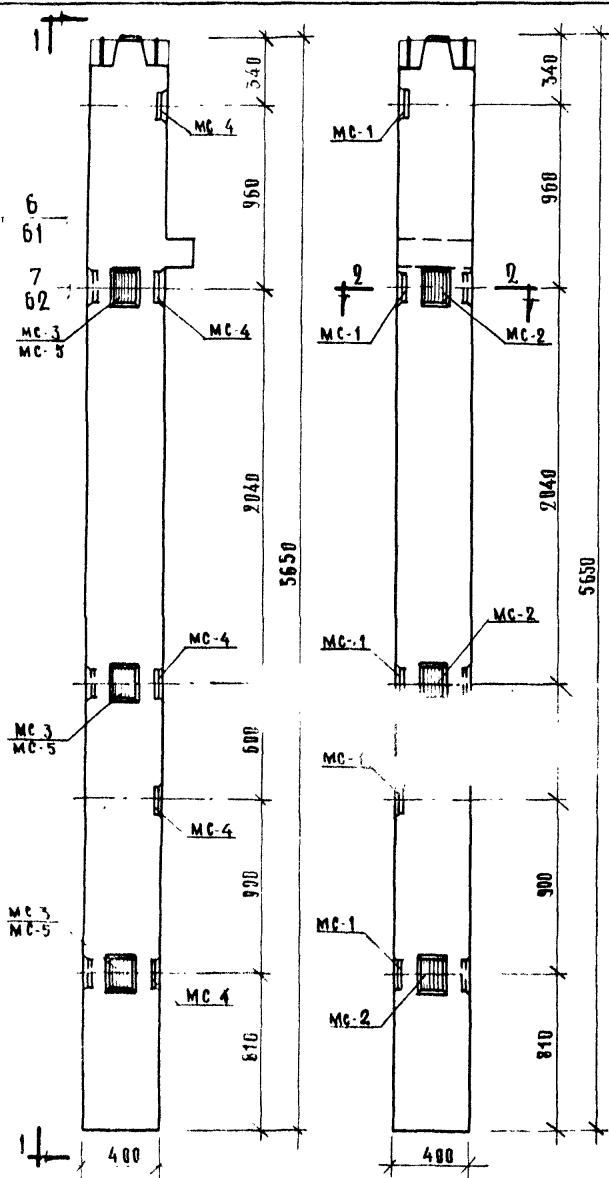
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛАЧ. АСТАВШ.	Количество шт.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАЧ. АСТАВШ.			ВЕС КОЛОННЫ	ВЕС РАБОТЫ НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ АСТАВШ.	ВСЕХ АСТАВШ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНР-442-24-3 КНР-442-29-3						147.1	
КНР-442-34-3 КНР-442-40-3						320.8	
КНР-442-52-3 КНР-442-58-3	МС-1	10	3.29	32.90	32.90	590.4	55
КНК-442-24-3 КНК-442-29-3						138.3	
КНК-442-34-3 КНК-442-40-3						314.8	
КНК-442-52-3						581.6	

П Р И М Е Ч А Н И Е:  
ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫМ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ НИ-04-2 ВЫПУСК 5

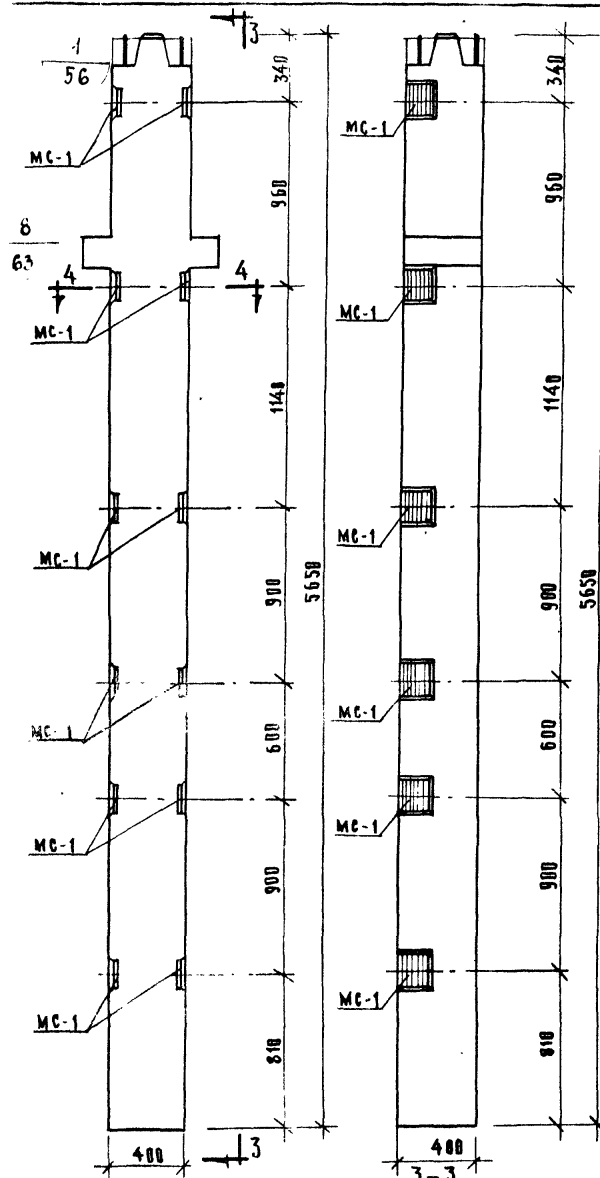
КОЛОННЫ КНР-442-24-3, КНР-442-29-3  
КНР-442-34-3, КНР-442-40-3  
КНР-442-52-3, КНР-442-58-3

КОЛОННЫ КНК-442-24-3, КНК-442-29-3, КНК-442-34-3,  
КНК-442-40-3, КНК-442-52-3

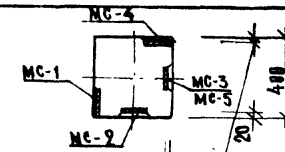
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ НИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КНР-442-24-3, КНР-442-29-3, КНР-442-34-3, КНП-442-40-3, КНП-442-52-3, КНП-442-58-3, КНК-442-24-3, КНК-442-29-3, КНК-442-34-3, КНК-442-40-3, КНК-442-52-3	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ 2



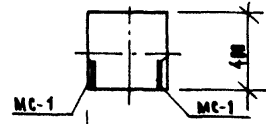
Кованьи КНК-442-24-34, КНК-442-29-34  
КНК-442-34-34, КНК-442-40-34, КНК-442-52-34



Кованьи КНР-442-24-4, КНР-442-29-4  
КНР-442-34-4, КНР-442-40-4  
КНР-442-52-4, КНР-442-58-4



29 - для КНК-442-24-34, -29-34  
22 - для КНК-442-34-34, -40-34  
18 - для КНК-442-52-34



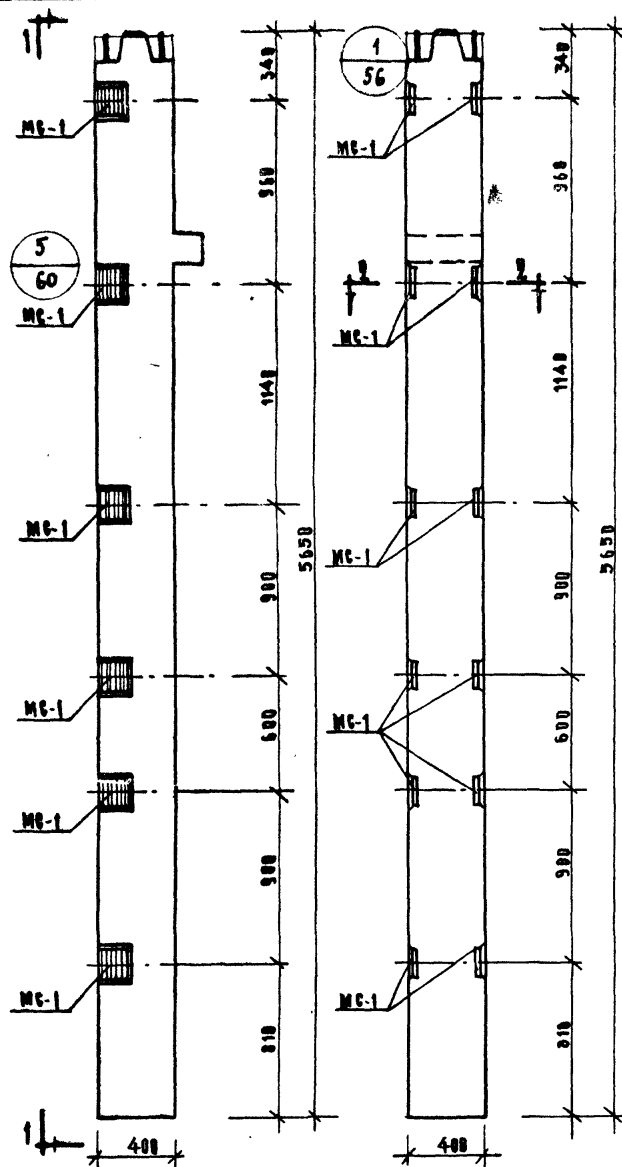
29 - для КНР-442-24-4, -29-4  
22 - для КНР-442-34-4, -40-4  
18 - для КНР-442-52-4, -58-4

МАРКА КОВАНЬ	МАРКА ДЮБЕЛЕЙ И САЖИМЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОВАНЬ	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ И САЖИМЫХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС КОВАНЬ	
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.				
КНК-442-24-34	MC-1	5	3.29	16.45	46.76	152.18	55	
КНК-442-29-34	MC-2	3	2.31	6.93				
	MC-3	3	2.31	6.93				
	MC-4	5	3.29	16.45				
КНК-442-34-34	MC-1	5	3.29	16.45	46.76	325.66	55	
	MC-2	3	2.31	6.93				
	MC-3	3	2.31	6.93				
	MC-4	5	3.29	16.45				
КНК-442-52-34	MC-1	5	3.29	16.45	46.43	595.13	55	
	MC-2	3	2.31	6.93				
	MC-4	5	3.29	16.45				
	MC-5	3	2.20	6.60				
КНР-442-24-4						153.68	327.18	55
КНР-442-29-4								
КНР-442-34-4	MC-1	12	3.29	39.48	39.48			
КНР-442-40-4								
КНР-442-52-4						596.98		
КНР-442-58-4								

### ПРИМЕЧАНИЕ:

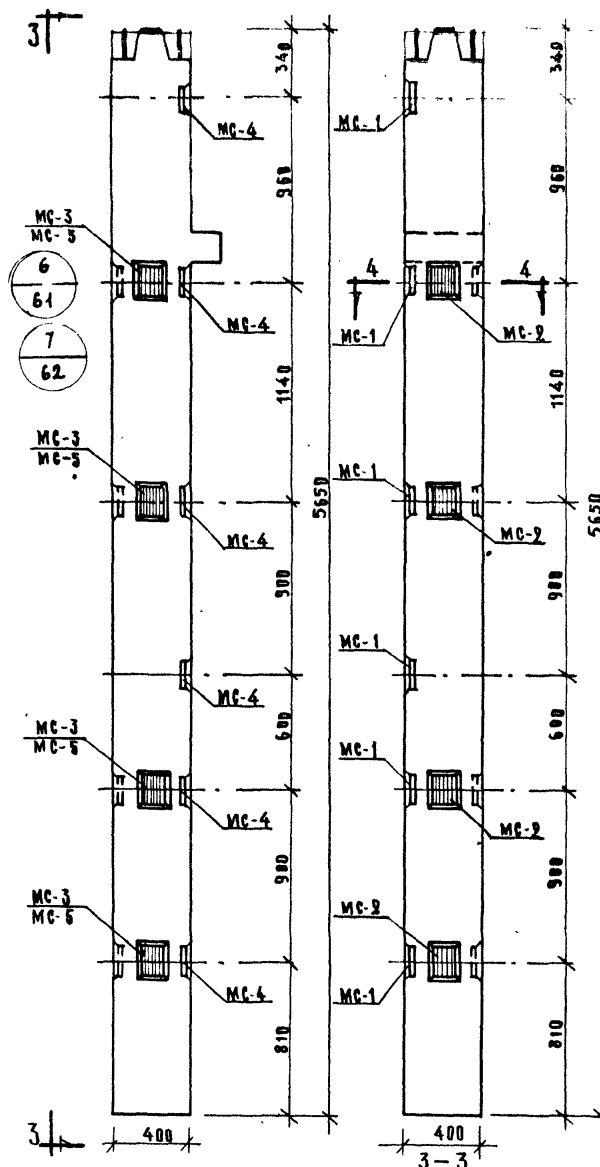
ПЛАЧКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОВАНЬ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

Т.К.	Кованьи для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Кованьи КНК-442-24-34, КНК-442-29-34, КНК-442-34-34, КНК-442-40-34, КНК-442-52-34, КНК-442-24-4, КНК-442-29-4, КНК-442-34-4, КНК-442-40-4, КНК-442-52-4, КНК-442-58-4	ИИ-04-2 23



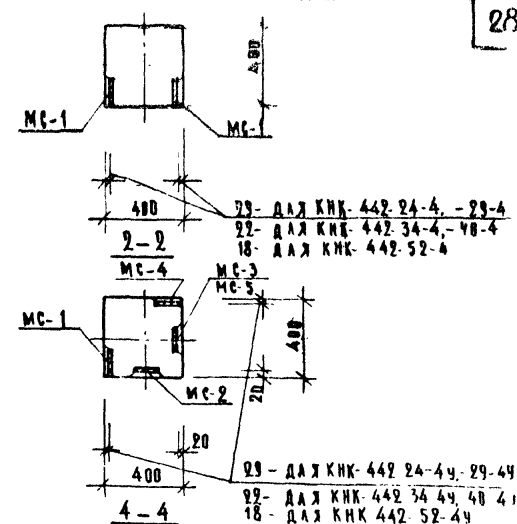
1-1

Колодны КНК-442-24-4, КНК-442-29-4,  
КНК-442-34-4, КНК-442-40-4, КНК-442-52-4



3-3

Колодны КНК-442-24-4, КНК-442-29-4,  
КНК-442-34-4, КНК-442-40-4,  
КНК-442-52-4



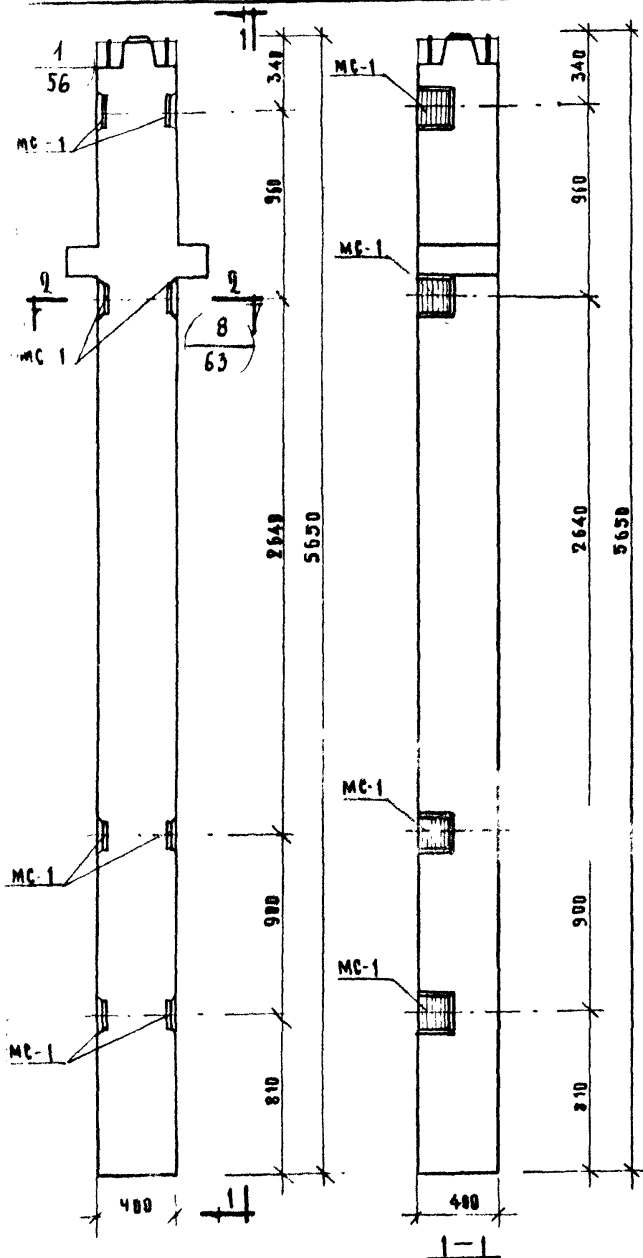
4-4

МАРКА КОЛОДНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КВА. ШТ.	БЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ			ИТОГО НА КОЛОДНУ	ВЫПУСК НА РАБОТУ	ОСТАТКИ НА РАБОТУ	ИТОГО НА РАБОТУ
			ОДНОЙ ДЕП.	ВСЕХ ДЕП.	ИТОГО НА КОЛОДНУ				
КНК-442-24-4 КНК-442-29-4							144.88		
КНК-442-34-4 КНК-442-40-4	МС-1	12	3.29	39.48	39.48		318.38	55	
КНК-442-52-4							588.18		
КНК-442-24-4 КНК-442-29-4	МС-1	6	3.29	19.74					
	МС-2	4	2.31	9.24		57.96	163.36	55	
	МС-3	4	2.31	9.24					
	МС-4	6	3.29	19.74					
КНК-442-34-4 КНК-442-40-4	МС-1	6	3.29	19.74					
	МС-2	4	2.31	9.24		57.96	336.86	55	
	МС-3	4	2.31	9.24					
	МС-4	6	3.29	19.74					
КНК-442-52-4	МС-1	6	3.29	19.74					
	МС-2	4	2.31	9.24		57.32	606.02	55	
	МС-3	4	2.31	9.24					
	МС-4	6	3.29	19.74					
	МС-5	4	2.20	8.80					

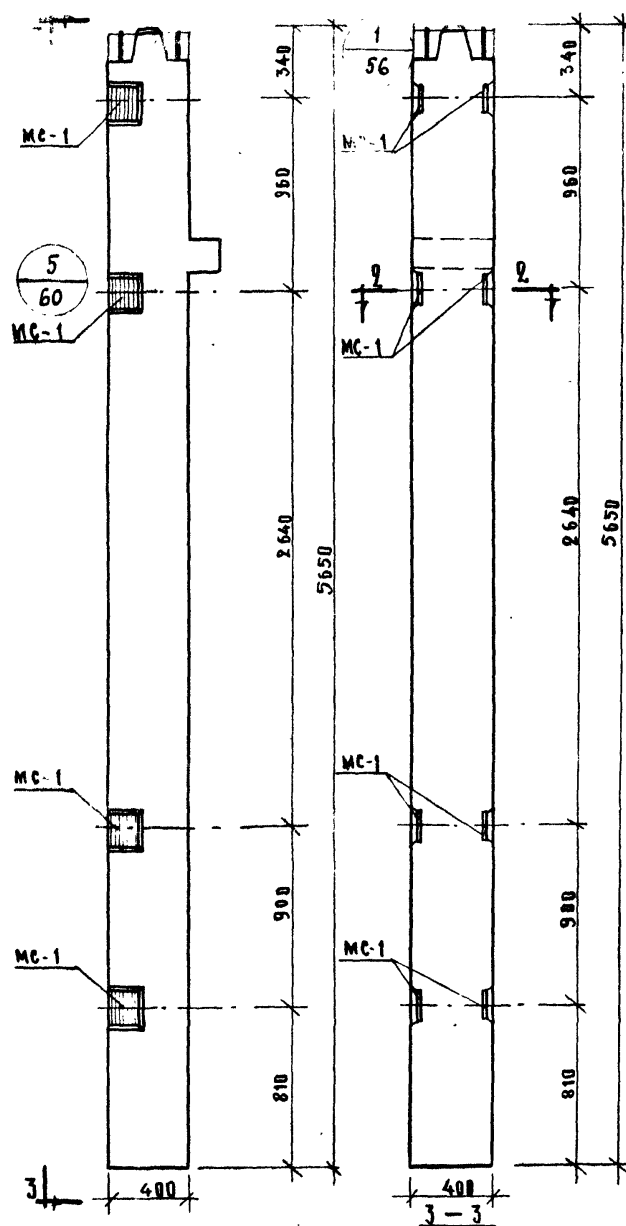
## П Р И М Е Ч А Н И Е:

В НАЧЕБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОДН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛБОМЕ ИИ-84-2 ВЫПУСК 5

Т К	КОЛОДНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-84-2
1973	КОЛОДНЫ КНК-442-24-4, КНК-442-29-4, КНК-442-34-4, КНК-442-40-4, КНК-442-52-4, КНК-442-24-4, КНК-442-29-4, КНК-442-34-4, КНК-442-40-4, КНК-442-52-4	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ 2 24

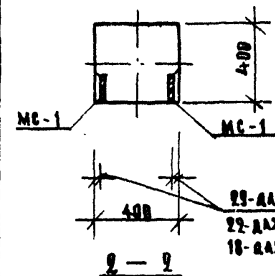


Колонны КНР-442-24-7, КНР-442-29-7, КНР-442-34-7,  
КНР-442-40-7, КНР-442-52-7, КНР-442-58-7.



Колонны КНК-442-24-7, КНК-442-29-7, КНК-442-34-7,

КНК-442-40-7  
КНК-442-52-7

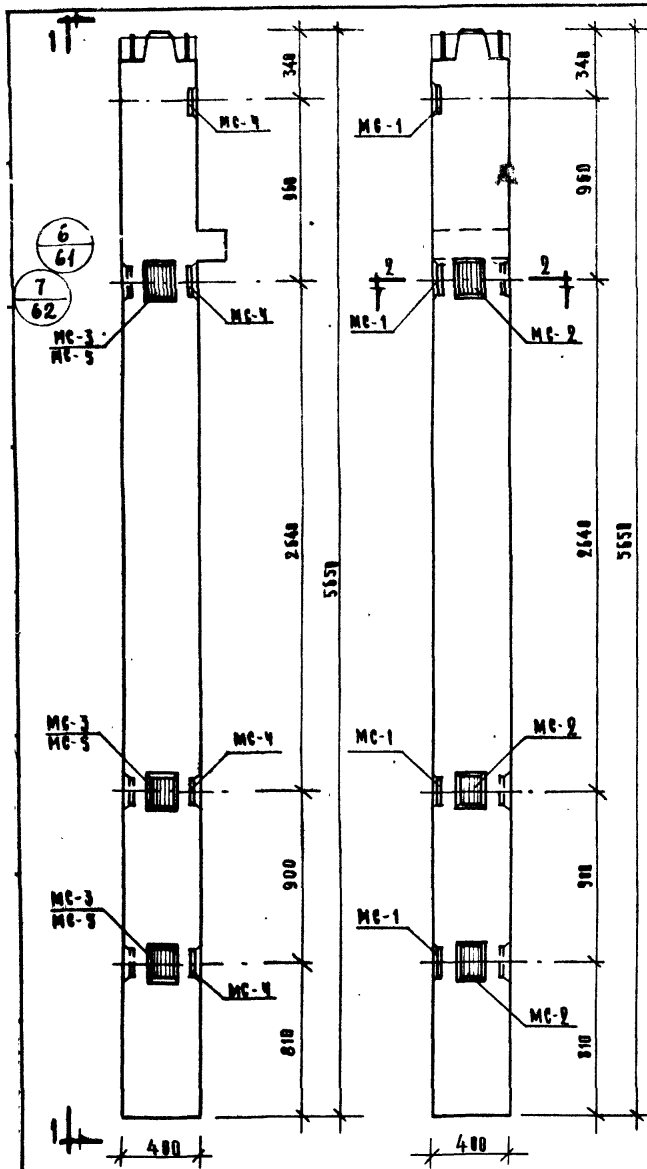


29- для КНР-442-24-7, 29-7, КНК-442-24-7, 29-7  
22- для КНР-442-34-7, 40-7, КНК-442-34-7, 40-7  
18- для КНР-442-52-7, - 58-7, КНК-442-52-7

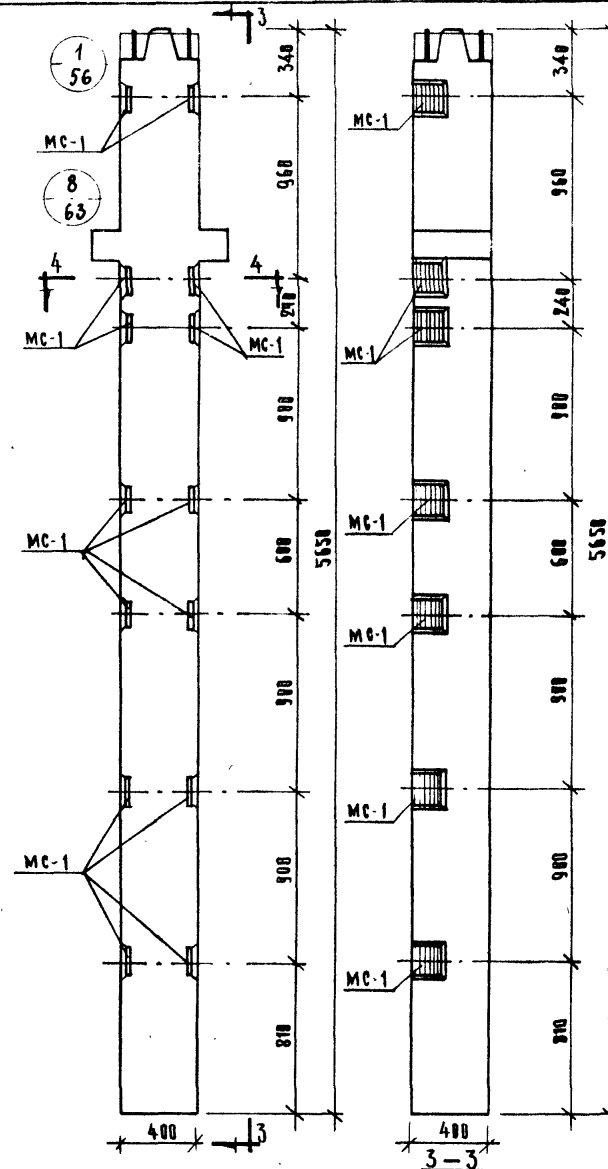
МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА КОЛОНЫ ЗАКАЗ ДЕША	КОЛ. Ш.М.	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗА- КАЗ. Д.ЕП. КТ.			ОБЪЕМ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОНУ	ПЛОЩАДЬ ПЕРЕСЕЧ. КОЛОНЫ
			ОДНОЙ Д.ЕП.	ВСЕХ Д.ЕП.	НА КОЛОНУ		
КНР-442-24-7 КНР-442-29-7						14052	
КНР-442-34-7 КНР-442-40-7						314.02	
КНР-442-52-7 КНР-442-58-7	МК-1	8	3.29	26.32	26.32	583.02	55
КНК-442-24-7 КНК-442-29-7						13172	
КНК-442-34-7 КНК-442-40-7						30522	
КНК-442-52-7						57502	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** ОНАУСКИ И АРМИР-  
ВАННЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КО-  
ЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИИ-84-2  
В ВЫПУСК 5.

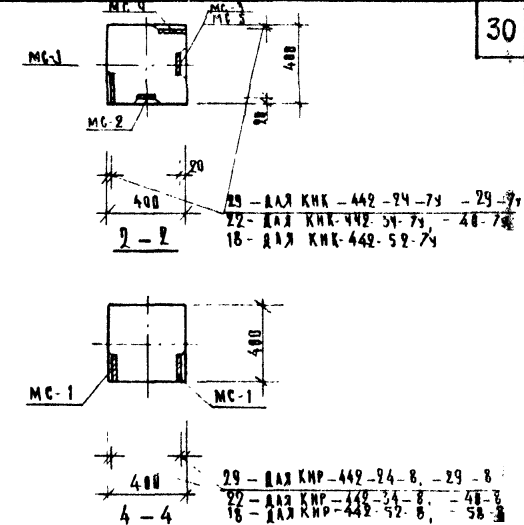
ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-84-2
1973	КОЛОНЫ КНР-442-24-7, КНР-442-29-7, КНР-442-34-7, КНР-442-40-7, КНР-442-52-7, КНР-442-58-7, КНК-442-24-7, КНК-442-29-7, КНК-442-34-7, КНК-442-40-7, КНК-442-52-7.	ВЫПУСК II ЧАСТЬ III 25



Кованцы КНК-442-24-79, КНК-442-29-79,  
КНК-442-34-79, КНК-442-40-79,  
КНК-442-52-79



Кованцы КНР-442-24-8, КНР-442-29-8, КНР-442-34-8,  
КНР-442-40-8,  
КНР-442-52-8, КНР-442-58-8

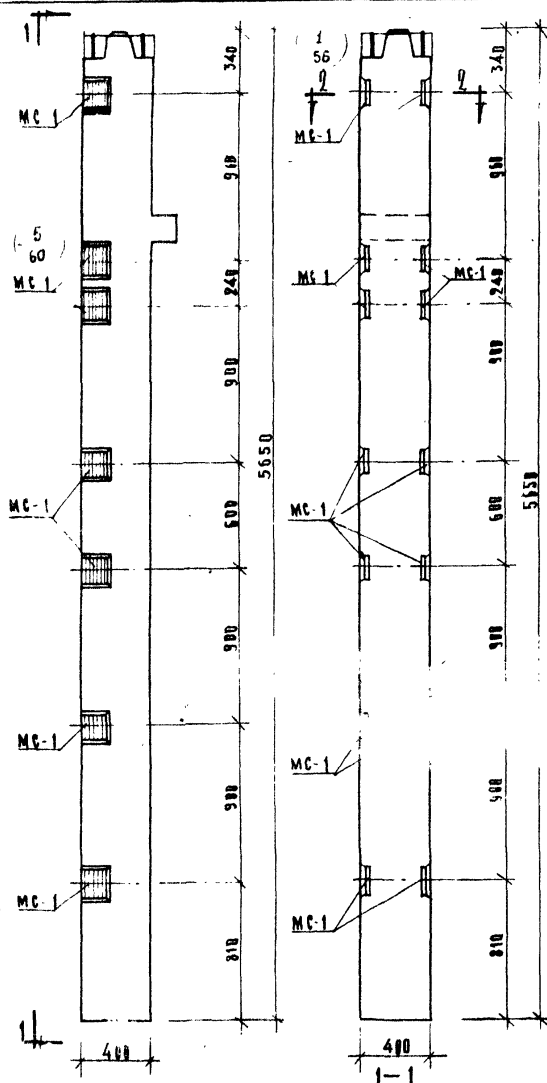


МАРКА КОВАНЦЫ	МАРКА ДЮБЕЛЕВ САХАРА ДЕМ	КОЛ. шт	ВЕС ДЮБЕЛЕВ ОДНОГО ДЕМ	ВЕС ДЮБЕЛЕВ ВСЕХ НА ПЛОЩАДИ	ВЕС РАСЧЕТ СТАЛИ НА КВАДРАТ МЕТР	ВЕС РАСЧЕТ СТАЛИ НА КВАДРАТ МЕТР
КНК-442-24-79	MC-1	4	3.29	13.16	40.18	145.58
КНК-442-29-79	MC-2	3	2.31	6.93		
	MC-3	3	2.31	6.93		
	MC-4	4	3.29	13.16		
КНК-442-34-79 КНК-442-40-79	MC-1	4	3.29	13.16	40.18	319.08
	MC-2	3	2.31	6.93		
	MC-3	3	2.31	6.93		
	MC-4	4	3.29	13.16		
КНК-442-52-79	MC-1	4	3.29	13.16	39.85	588.55
	MC-2	3	2.31	6.93		
	MC-4	4	3.29	13.16		
	MC-5	3	2.20	6.60		
КНР-442-24-8	MC-1	14	3.29	46.06	46.06	16026
КНР-442-29-8						333.70
КНР-442-34-8						
КНР-442-40-8						
КНР-442-58-8	MC-1	14	3.29	46.06	46.06	603.56
КНР-442-58-8						

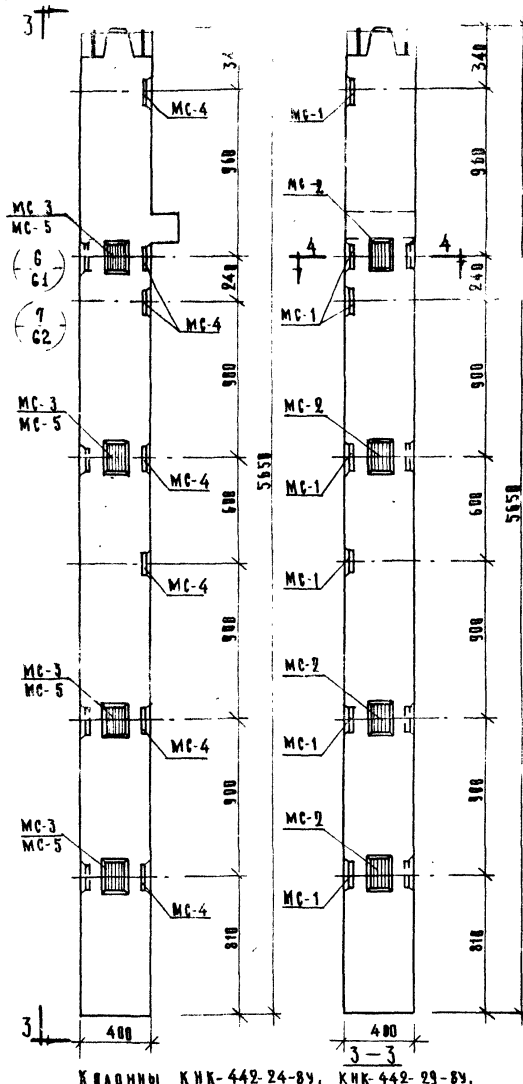
П Р И М Е Ч А Н И Е:

ПЛАЧКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНО  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОВАНЦЫ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-84-2 ВЫПУСК 5.

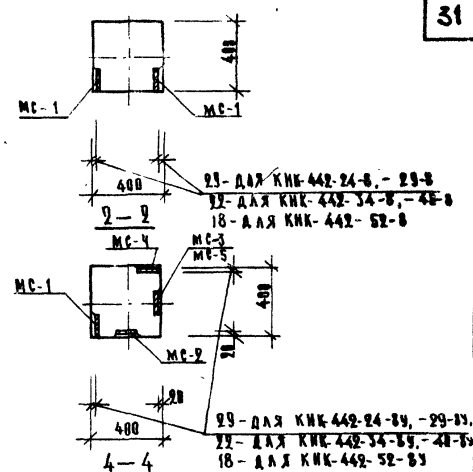
ТК	Кованцы для навески стеновых панелей	Серия
1973	Кованцы КНК-442-24-79, КНК-442-29-79, КНК-442-34-79, КНК-442-40-79, КНК-442-52-79, КНР-442-24-8, КНР-442-29-8, КНР-442-34-8, КНР-442-40-8, КНР-442-52-8, КНР-442-58-8	ИИ-84-2 Выпуск 5 Часть III



Кладовые КНК-442-24-Б, КНК-442-29-Б,  
КНК-442-34-Б, КНК-442-40-Б,  
КНК-442-52-Б



Кладовые КНК-442-24-Б, КНК-442-29-Б,  
КНК-442-34-Б, КНК-442-40-Б,  
КНК-442-52-Б



МАРКА КЛАДОВЫХ	МАРКА САКАМ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ОДНОЙ ДЕТ.	ВЕС ВСЕХ ДЕТ.	САКАМ ДЕТАЛЕЙ ИТОГО	ВЕС САКАМ ДЕТАЛЕЙ ИТОГО	ВЕС САКАМ ДЕТАЛЕЙ ИТОГО
КНК-442-24-Б КНК-442-29-Б	MC-1	14	3.29	46.06	46.06	251.46	55
КНК-442-34-Б КНК-442-40-Б							
КНК-442-52-Б							
КНК-442-24-Б	MC-1	7	3.29	23.03	64.54	169.94	55
КНК-442-29-Б	MC-2	4	2.31	9.24			
КНК-442-34-Б	MC-3	4	2.31	9.24			
КНК-442-40-Б	MC-4	7	3.29	23.03	64.54	343.44	55
КНК-442-52-Б	MC-5	4	2.20	8.80			
КНК-442-24-Б	MC-1	7	3.29	23.03	64.10	612.8	55
КНК-442-29-Б	MC-2	4	2.31	9.24			
КНК-442-34-Б	MC-3	4	2.31	9.24			
КНК-442-40-Б	MC-4	7	3.29	23.03	64.10	612.8	55
КНК-442-52-Б	MC-5	4	2.20	8.80			

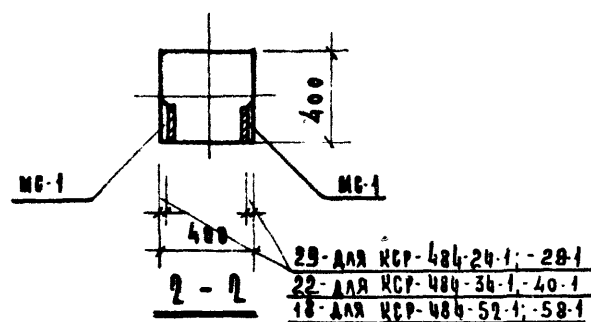
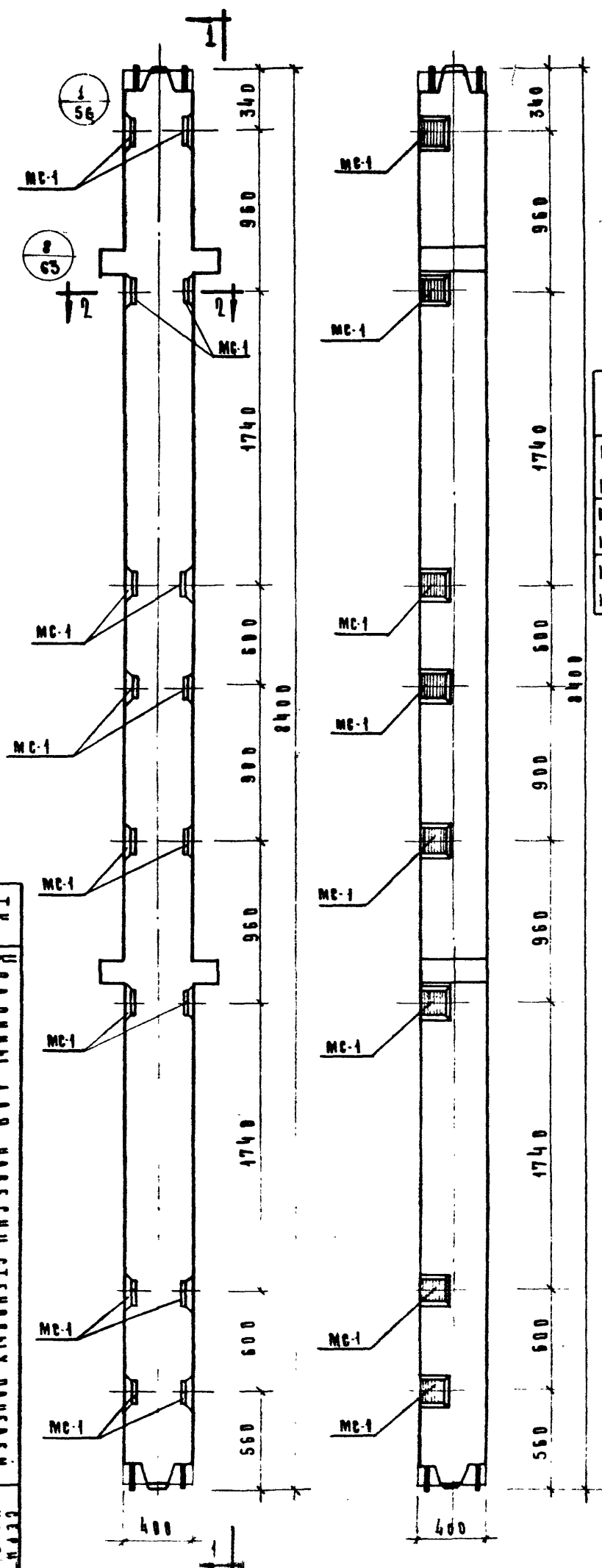
#### ПРИМЕЧАНИЕ:

ПЛАУЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КЛАДОВ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В ТАБЛИЦЕ КН-04-2 ВЫПУСК 5.

ТК	КЛАДОВЫЕ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ КН-04-2
1973	КНК-442-24-Б, КНК-442-29-Б, КНК-442-34-Б, КНК-442-40-Б, КНК-442-52-Б, КНК-442-24-Б, КНК-442-29-Б, КНК-442-34-Б, КНК-442-40-Б, КНК-442-52-Б	ВЫПУСК 5 ЧАСТЬ 2 27



1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-0-1
КОЛОНЫ КСР-484-24-1, КСР-484-29-1, КСР-484-34-1, КСР-484-40-1, КСР-484-52-1, КСР-484-58-1.			
28	Выпуск	ИИ-0-1	ИИ-0-1

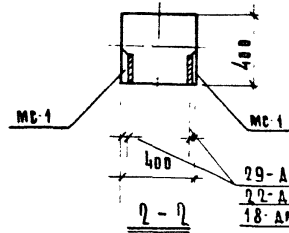
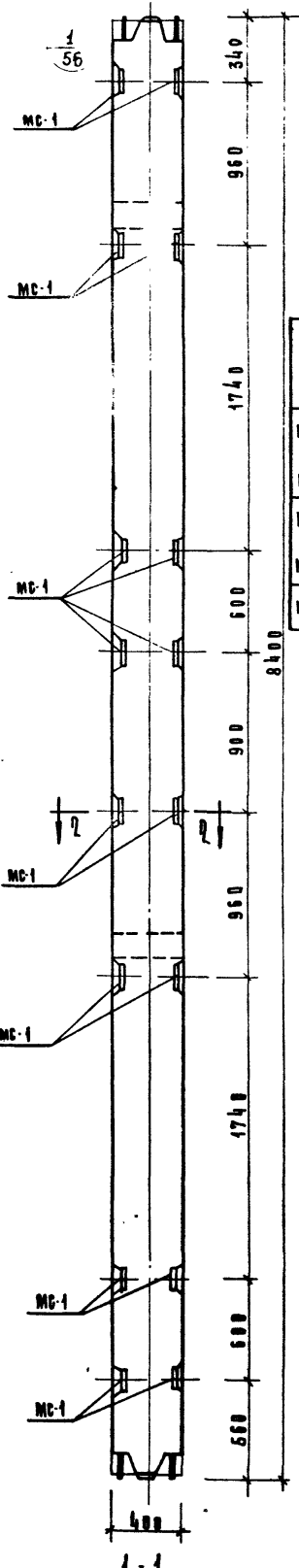
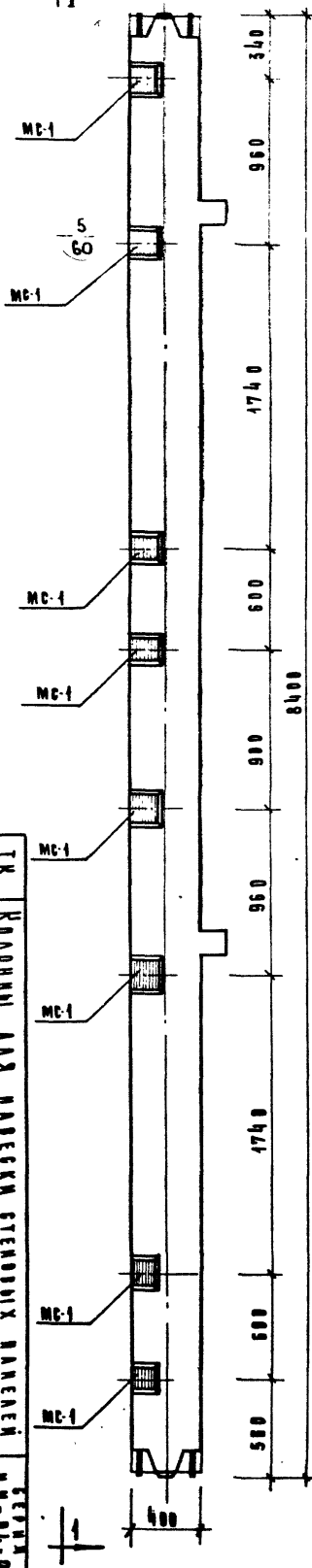


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛИ	КОЛ. ДИМ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ ЧР. ОДНОЙ ДИМ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ ЧР. ОДНОЙ ДИМ.	ИТОГОВЫЙ ВЕС КОЛОНЫ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОНУ	ВЕС ЗАГОТОВКИ ЧЕРТЕЖА ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ
КСР-484-24-1						240,64	
КСР-484-29-1							
КСР-484-34-1	МС-1	16	3,29	52,64	52,64	494,54	55
КСР-484-40-1							
КСР-484-52-1						907,14	
КСР-484-58-1							

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

1



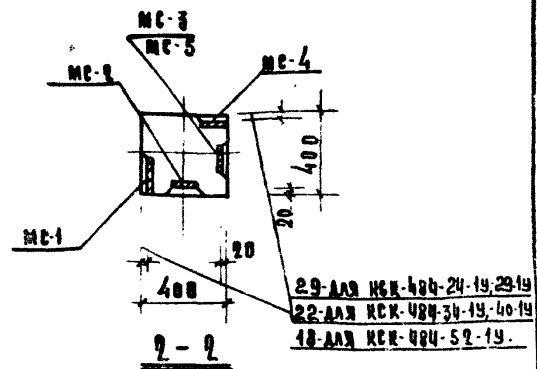
29-АДЯ КСК-484-24-1, 29-1  
 29-АДЯ КСК-484-24-1, 29-1  
 18-АДЯ КСК-484-52-1

МАРКА КОЛОДНИ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДВОИАН ЗАКАЛ. ДЕТАЛЕЙ И, КР.		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОДНИ	РАСХОД ЧЕРМ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОМ АЕМ	ВСЕХ АЕМ		
КСК-484-24-1					223,04	
КСК-484-29-1						
КСК-484-34-1	МС-1	16	3,29	52,64	52,64	55
КСК-484-40-1					476,94	
КСК-484-52-1					883,54	

# ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
 ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОДНИ, ПРИВЕДЕНН  
 В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

1973	ТК	КОЛОДНИ АДЯ НАДЕСЕМ СТЕПОВОДХ НАДЕСЕМ	ВЫПУСК № 29
		КСК-484-24-1, КСК-484-29-1, КСК-484-34-1, КСК-484-40-1, КСК-484-52-1	



МАРКА КОЛОДНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН- ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. шт.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН- ДЕТАЛЕЙ, КГ			ИТОГОВЫЕ НА КОЛОДНУ	ВЕС НА КАЖДОМ КОЛОДНУ	КОЛОДНОЕ СЧЕТН. ЗАКАЛАН- ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.				
КСР-484-24-19	МС-1	8	3,29	26,32	80,36	250,76	55	
	МС-2	6	2,31	13,86				
	МС-3	6	2,31	13,86				
	МС-4	8	3,29	26,32				
КСР-484-34-19	МС-1	8	3,29	26,32	80,36	504,66	55	
	МС-2	6	2,31	13,86				
	МС-3	6	2,31	13,86				
	МС-4	8	3,29	26,32				
КСР-484-52-14	МС-1	8	3,29	26,32	79,70	916,60	55	
	МС-2	6	2,31	13,86				
	МС-4	8	3,29	26,32				
	МС-5	6	2,20	13,20				

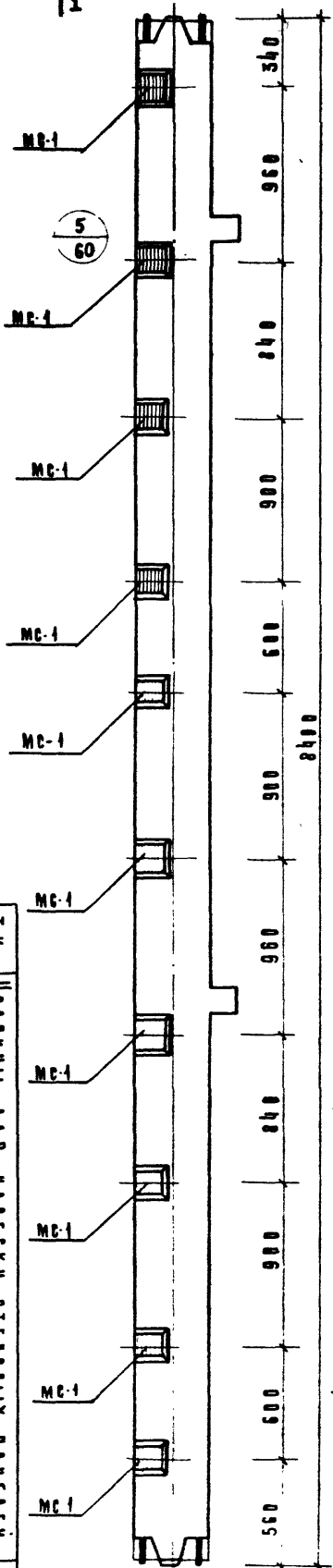
П Р И М Е Ч А Н И Е:

ПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ ИВАНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК Б.

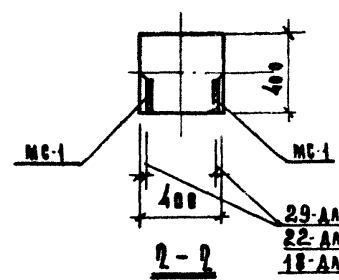
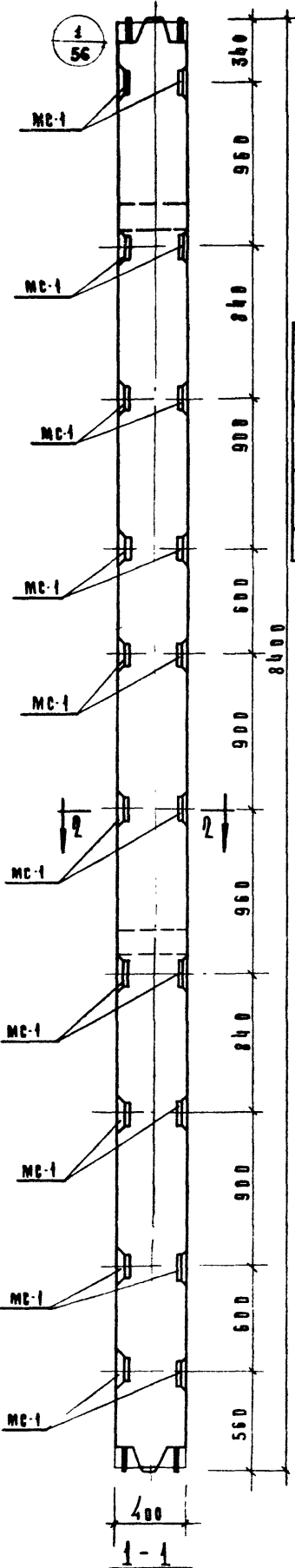
1973	КОНОМЫ ДЛЯ НАБЕЖКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ КСК-484-40-19, КСК-484-52-19.	цены шт. 04 9. всего 30
ТР	КОНОМЫ ДЛЯ НАБЕЖКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	



1



56



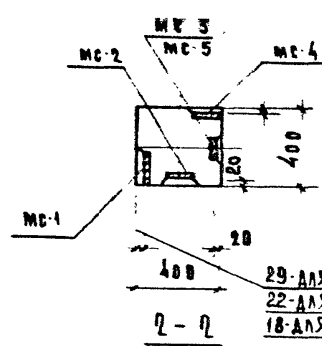
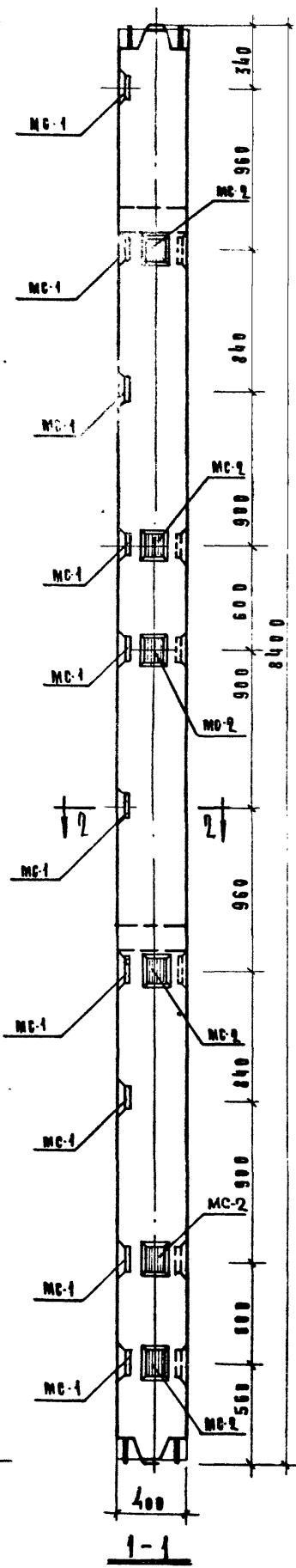
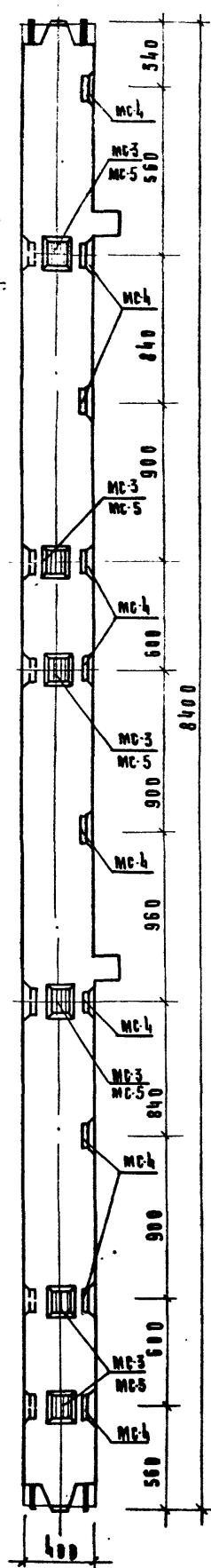
29-АДЯ КВК-484-24-2-2-2  
22-АДЯ КВК-484-34-2-40-2  
18-АДЯ КВК-484-52-2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ
КСК-484-24-2							
КСК-484-29-2							
КСК-484-34-2	МС-1	20	329	65.80	65.80		236,20
КСК-484-40-2							490,10
КСК-484-52-2							902,70

ПРИМЕЧАНИЕ:

В ПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

1973	Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ЦЕНА
		КСК-484-24-2, КСК-484-29-2, КСК-484-34-2, КСК-484-40-2, КСК-484-52-2	ИИ-04-2
			Выпуск 5
			32

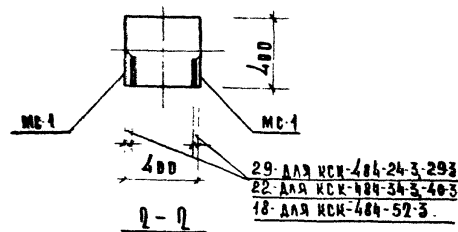
$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 61 \\ 7 \\ \hline 62 \end{array}$$


МАРКА КВАДРАНТЫ	МАРКА АВТОБРА ЗОВАН ЗАКАЗНИ ДЕТАЛИ	КВА. шт.	ВЕС АВТОБРА. ЗАКАЗНИ ДЕТАЛЕЙ, кг		ИТОГО НА КВАДРАНТЫ	ОБЩИЙ РАСХОД МАТЕРИАЛ. КОМПОНЕНТ И ЗАПАСОВ. в 3-м кв. 1968 г.	
			ВНЕШН. ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КСК-484-26-24	МС-1	10	3,29	32,90	93,52	263,92	5
	МС-2	6	2,31	13,86			
	МС-3	6	2,31	13,86			
	МС-4	10	3,29	32,90			
КСК-484-34-24	МС-1	10	3,29	32,90	93,52	517,82	55
	МС-2	6	2,31	13,86			
КСК-484-40-24	МС-3	6	2,31	13,86			
	МС-4	10	3,29	32,90			
КСК-484-52-24	МС-1	10	3,29	32,90	92,86	929,76	55
	МС-2	6	2,31	13,86			
	МС-4	10	3,29	32,90			
	МС-5	6	2,20	13,20			

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Опалубка и армирование аналогичной основной марке координаты, приведены в альбоме ЦИ-04-2 выпуск 5.

ТК	КОНОМБИ АНН НАДЕЖДА СТЕПАНОВИХ ПАВЕЛЕН	СЕРПЯ И.И.-04.2
1973	КОНОМБИ КСК-408-29-29, КСК-408-35-35 КСК-408-40-29, КСК-408-52-29.	Виллизи Асено И.И.-04.2 33





МАРКА КВАДРАНТЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАПЯСОВ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. шт.	ВСЕ ДОПОЛНИТЕЛЬ- НЫЕ ДЕТАЛИ И КР.	ОДИНОЧ. ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА МОДУЛЬ	ВЕЩЬ НА РАБОТУ СТАРИКА КОЗЫНЕЦА И ЗАПАС ЧАСТЕЙ ЭЛЕКТРО- МЕХА-НИКИ
KCK-484-24-3							223,04
KCK-484-29-3							
KCK-484-34-3	MC-1	16	3,29	52,64	52,64		55
KCK-484-40-3							476,94
KCK-484-52-3							889,54

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЗУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАТОРИЧЫ  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 выпуск 5.

1973	Колосовый КР-404-24-3, КР-404-29-3, КР-404-34-3, КР-404-40-3, КР-404-50-3.	Иванов ИИ-0-0	Степанов СИ-0-0
1973	Колосовый КР-404-24-3, КР-404-29-3, КР-404-34-3, КР-404-40-3, КР-404-50-3.	Иванов ИИ-0-0	Степанов СИ-0-0



11

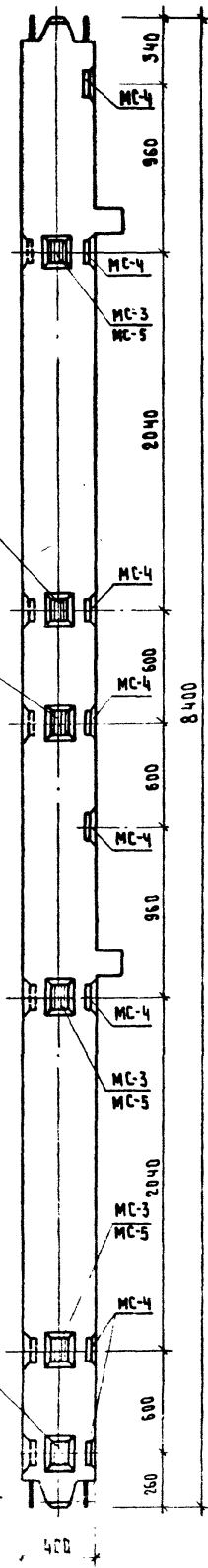
6  
61  
7  
62

MC-3  
MC-5

MC-3  
MC-5

3  
58

4  
59



MC-1

MC-1

MC-2

MC-1

MC-2

MC-1

MC-2

MC-1

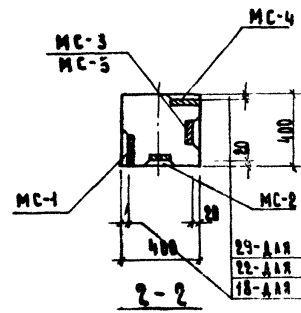
MC-2

MC-1

MC-2

MC-1

1-1



29-ААЯ КСК-484-24-39, 29-39  
22-ААЯ КСК-484-34-39, 40-39  
18-ААЯ КСК-484-52-39

МАРКА КВАДРНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЕТАЛЕЙ	КВА. МТ	БЕС ДОПОЛ. ЗАК. ДЕТАЛЕЙ КГ	ИТОГО НА КВАДРНИ	ВЕС И РАСХОД МАТЕРИАЛА НА КВАДРНИ	ЧЕРТ. ЗАКАЗ- АДЕЛ
КСК-484-24-39	МС-1	8	3,29	26,32	80,36	25076
	МС-2	6	2,31	13,86		
	МС-3	6	2,31	13,86		
	МС-4	8	3,29	26,32		
КСК-484-34-39	МС-1	8	3,29	26,32	80,36	50456
	МС-2	6	2,31	13,86		
	МС-3	6	2,31	13,86		
	МС-4	8	3,29	26,32		
КСК-484-52-39	МС-1	8	3,29	26,32	79,60	916,50
	МС-2	6	2,31	13,86		
	МС-4	8	3,29	26,32		
	МС-5	6	2,20	13,20		

ПРИМЕЧАНИЕ:

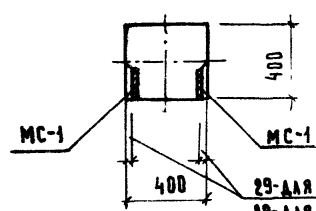
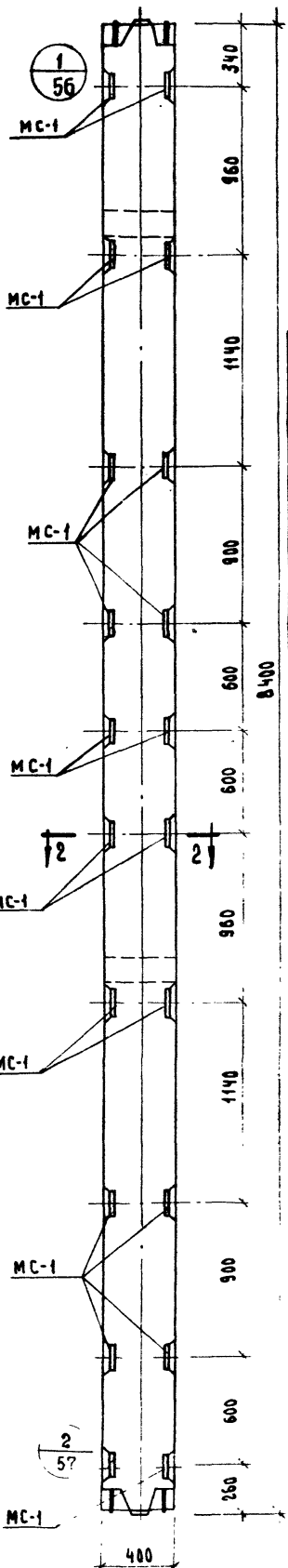
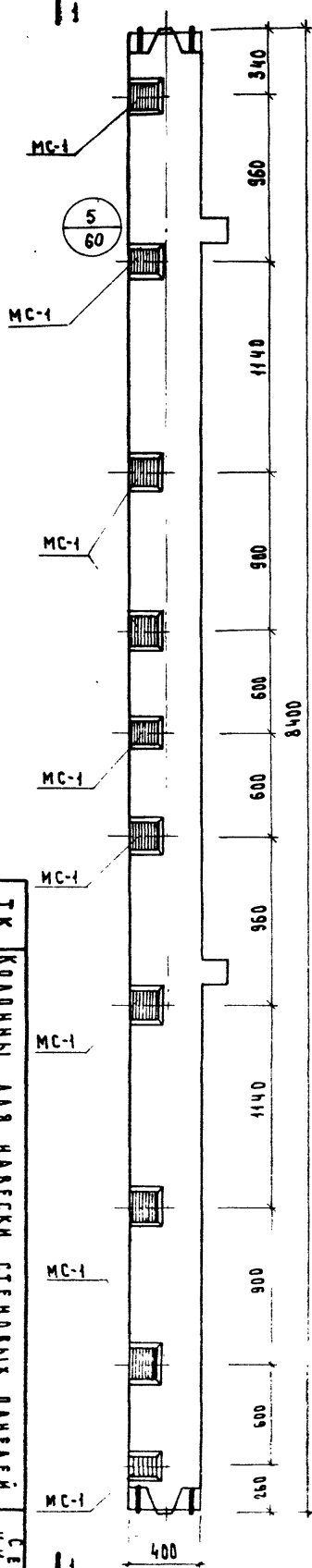
ОПАЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КВАДРНЫ ПРИВЕДЕННОЙ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

1973	ТК	КОДОВЫЕ ДАН НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ
	КОДОВЫЕ	КСК-484-24-39, КСК-484-29-39, КСК-484-34-39, КСК-484-40-39, КСК-484-52-39.	ИИ-04-2
			ВЫПУСК
			ЧАСТЬ II
			36

Oh



1



2-2

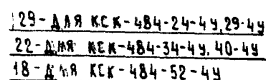
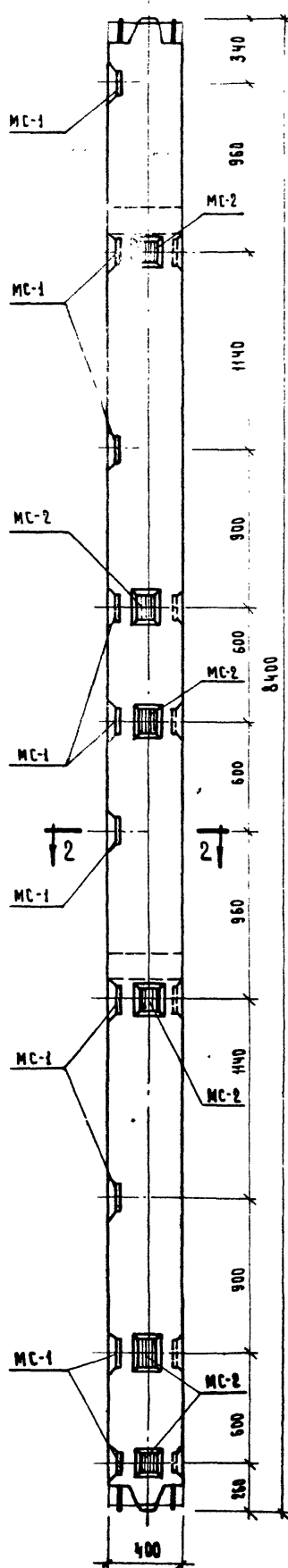
29-ААЯ КСК-484-24-4, 29-4  
22-ААЯ КСК-484-34-4, 40-4  
18-ААЯ КСК-484-52-4

МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОВОАН. ЗАКАЛАН ДЕТАЛИ	КОЛ. МТ.	ВЕС ДОВОАН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ВЕС И РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОНУ	ИТОГО В ЗЛОТ. ЧЕРТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОНУ		
КСК-484-24-4						236,20	55
КСК-484-29-4							
КСК-484-34-4	МС-1	20	3,23	65,80	65,80	490,10	
КСК-484-40-4							
КСК-484-52-4						902,10	

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

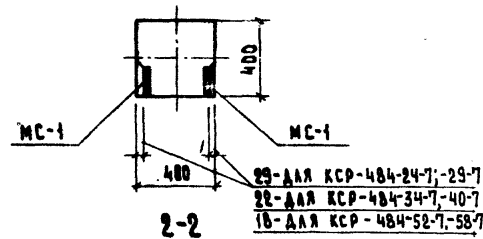
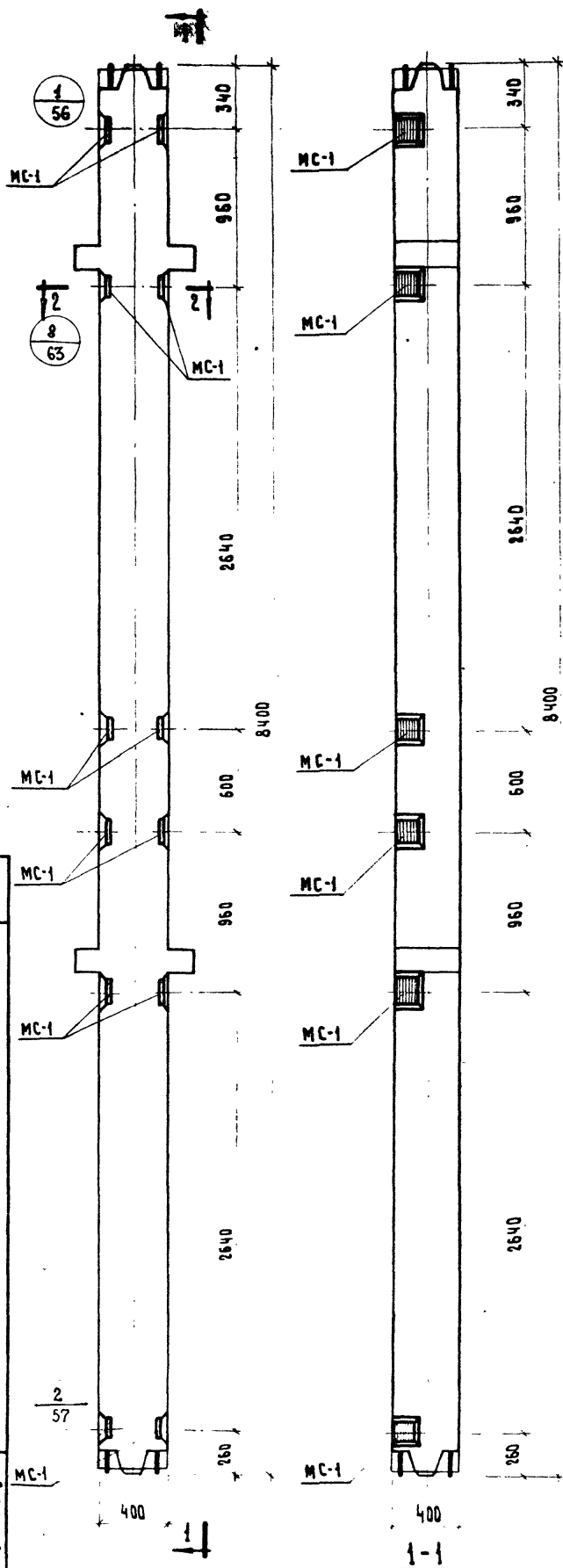
ОБРАЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
КОЛОНЫ	КСК-484-24-4, КСК-484-29-4, КСК-484-34-4, КСК-484-40-4, КСК-484-52-4		ВЫПУСК
	МСТ		38



ОБРАЗУБКА И ПРИМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧ-  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КООРДНЫ, ПРИВЕДЕНН  
В АЛБЬОМЕ НИ-04-2 ВЫПУСК 5.

1973	КОЛОДНИ: КСК-484-24-49, КСК-484-29-49, КСК-484-40-49, КСК-484-52-49.	ЛЕПНА МН-04-2
ТК	КОЛОДНИ ААА НАДЕСКИ СТЕНОБИХ ПАМЕНЕИ	ИЗМЕН АНСТ 39



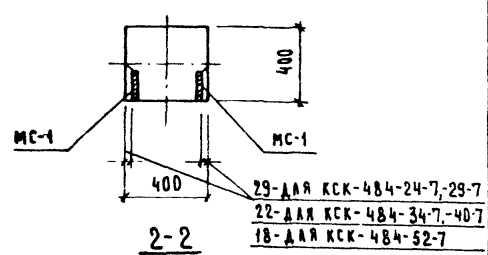
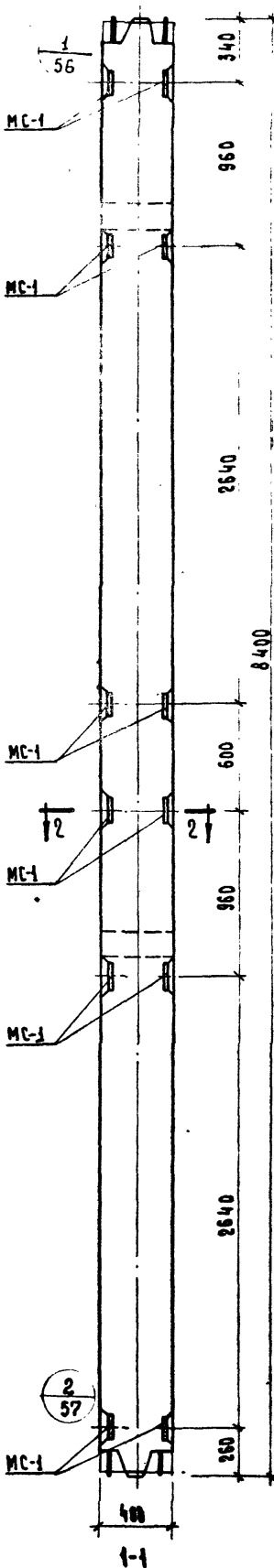
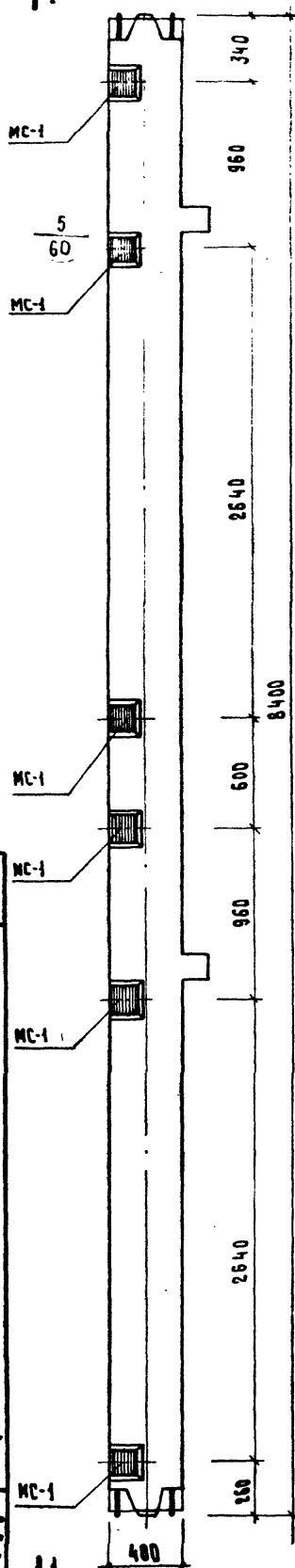
МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА АДРОАН. ЗАКААН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АДРОАН. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ.		ВЕС НА КОЛОННУ	РАСЧЕТ. СТАНА НА КОЛОННУ	ЖЕЛАЗОТ. ЧЕРТ. ЗАКААН. ДЕТАЛЕЙ
КСР-484-24-7						227,48	
КСР-484-29-7							
КСР-484-34-7	МС-1	3,29	12	39,48	39,48	481,38	55
КСР-484-40-7							
КСР-484-52-7							
КСР-484-58-7						893,98	

#### ПРИМЕЧАНИЕ

ОПЛАУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5

1973	Т К	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КОЛОНЫ КСР-484-24-7, КСР-484-29-7, КСР-484-34-7, КСР-484-40-7, КСР-484-52-7, КСР-484-58-7.	ВЫПУСК ЛНСТ 40

1-1



МАРКА КОЛДНЫ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОД	ВЕС ДОРОЖ. ЗАКАА. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЪЕМ РАБОТЫ НА КОЛДНУ	ОБЪЕМ РАБОТЫ НА СТУПЕНЬ	ОБЪЕМ РАБОТЫ НА ЧЕРТ. ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО			
КСК-484-24-7						209,88		
КСК-484-29-7								
КСК-484-34-7	МС-1	12	3,29	39,48	39,48		55	
КСК-484-40-7						463,78		
КСК-484-52-7						876,38		

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛДНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

1973	ТК	КОЛДНЫ ДАА НАДЕСКИ СТЕНОВЫХ ОАКЕАН	СЕРИЯ
		КОЛДНЫ: КСК-484-24-7, КСК-484-29-7, КСК-484-34-7, КСК-484-40-7, КСК-484-52-7.	ИИ-04-2
			ВЫПУСК
			Лист
			44

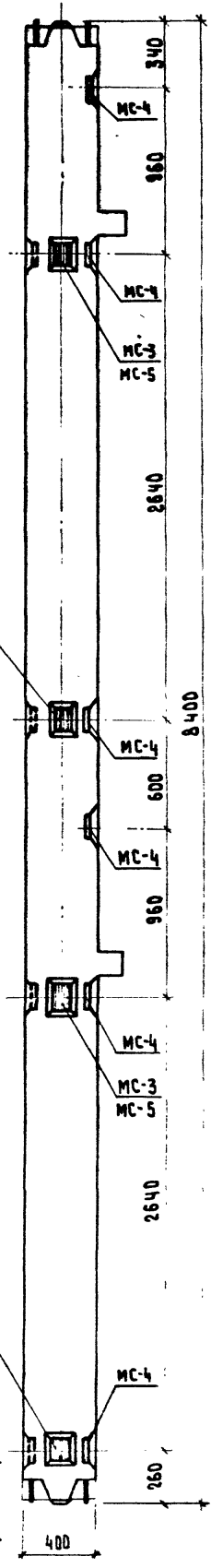
11

6  
61  
7  
62

МС-3  
МС-5

МС-3  
МС-5  
3  
58  
4  
59

11



МС-1

МС-1  
МС-2

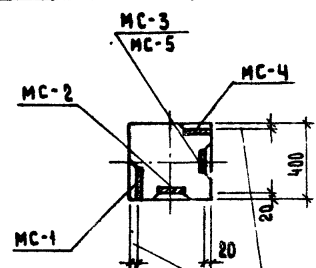
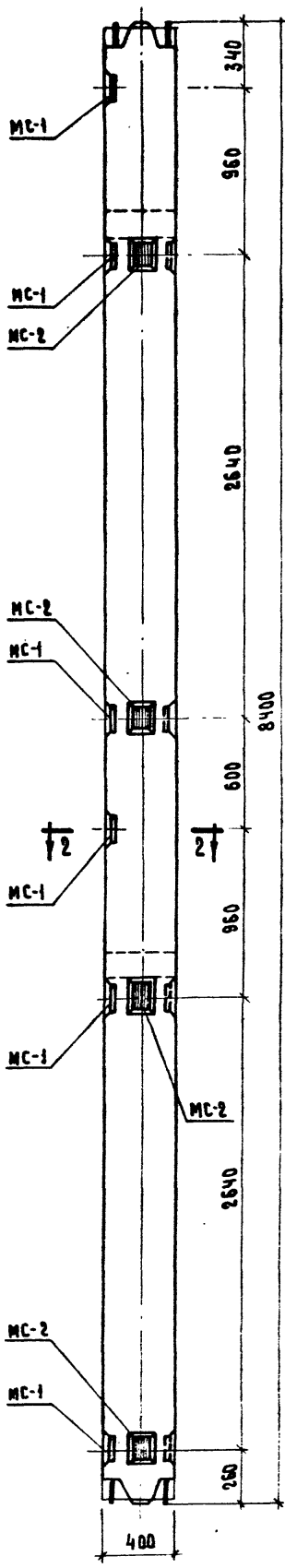
МС-2  
МС-1

МС-1

МС-1

МС-2  
МС-1

1-1



2-2

29-ДЛЯ КСК-484-24-74-29-74  
22-ДЛЯ КСК-484-34-74-40-74  
18-ДЛЯ КСК-484-52-74

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ	КОД. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКАЛ ДЕТАЛЕЙ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.				
КСК-484-24-74	МС-1	6	3,29	19,74	57,96	228,36	55	
	МС-2	4	2,31	9,24				
	МС-3	4	2,31	9,24				
	МС-4	6	3,29	19,74				
КСК-484-34-74	МС-1	6	3,29	19,74	57,96	482,26	55	
	МС-2	4	2,31	9,24				
	МС-3	4	2,31	9,24				
	МС-4	6	3,29	19,74				
КСК-484-52-74	МС-1	6	3,29	19,74	57,52	894,42	55	
	МС-2	4	2,31	9,24				
	МС-4	6	3,29	19,74				
	МС-5	4	2,20	8,80				

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КОЛОННЫ КСК-484-24-74, КСК-484-29-74, КСК-484-34-74, КСК-484-40-74, КСК-484-52-74	ВЫПУСК 5
			42



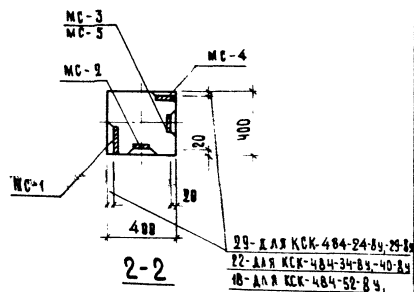
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУСЬКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫМ  
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КВАДРАТЫ, ПРИВЕДЕННОЙ  
В АЛЬБОМЕ ИК-04-2 ВЫПУСК 5

1973	КОДОВЫЕ КРД-484-24-8; КРД-484-29-8; КРД-484-31-8; КРД-484-40-8; КРД-484-52-8; КРД-484-58-8	ТА КОДОВЫЕ ДАН СТЕПЕНЬ ПАВЕР	СЕРИЯ И-04-2	ВЫДАЧА Лист 43
------	---	------------------------------------	-----------------	----------------------





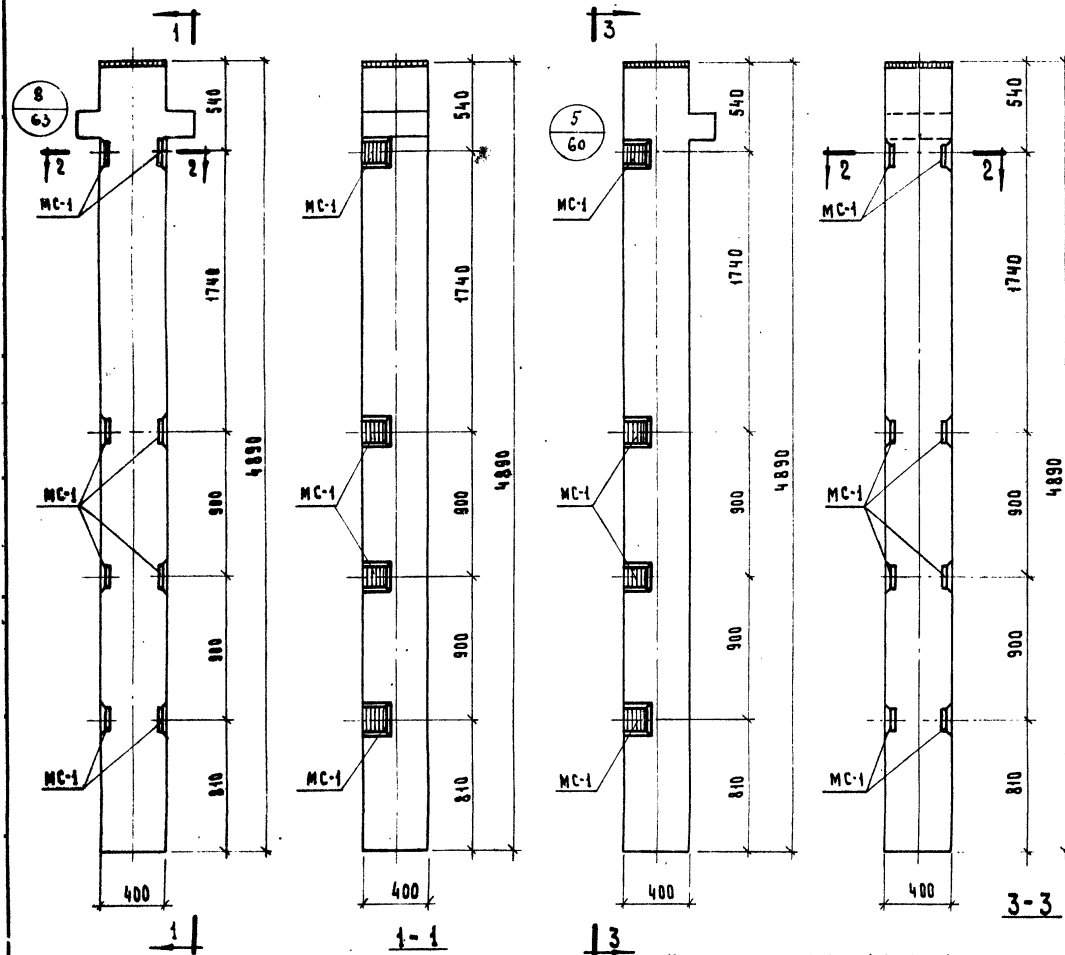


МАРКА КОЛОДНЫ	МАРКА АДПОАН, ЗАКААН, ДЕТААН	КОА. ШТ.	ВЕС АДПОАН, ЗАКААН, ДЕТААН, КГ.			ОУАН ОУОА СТААН	МА ЗАТООВ УАНТ УАНТ ЗАТААН
			ОДНОЙ ДЕТ	ВСЕХ ДЕТ.	ЧТОГО НА КОЛОДНУ		
КСК-484-24-84	МС-1	12	3,29	39,48	10668	27708	55
	МС-2	6	2,31	13,86			
	МС-3	6	2,31	13,86			
	МС-4	12	3,29	39,48			
КСК-484-34-84	МС-1	12	3,29	39,48	10668	53098	55
	МС-2	6	2,31	13,86			
	МС-3	6	2,31	13,86			
	МС-4	12	3,29	39,48			
КСК-484-52-84	МС-1	12	3,29	39,48	10692	94292	55
	МС-2	6	2,31	13,86			
	МС-4	12	3,29	39,48			
	МС-5	6	2,20	13,20			

### П Р И М Е Ч А Н И Е

Образовка и армирование аналогичны основной марке координаты, приведенной в альбоме ИИ-04-2 выпуск 5

ТК	КОДОВЫЕ ДАН НАРЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ НН-04-2
1973	КСН-48А-04-8У; КСН-48А-29-8У; КСН-48А-30-8У; КСН-48А-40-8У; КСН-48А-52-8У.	Выпуск Изд. 45



КОЛОННА КР-442-24-1

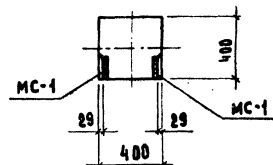
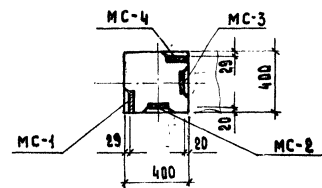
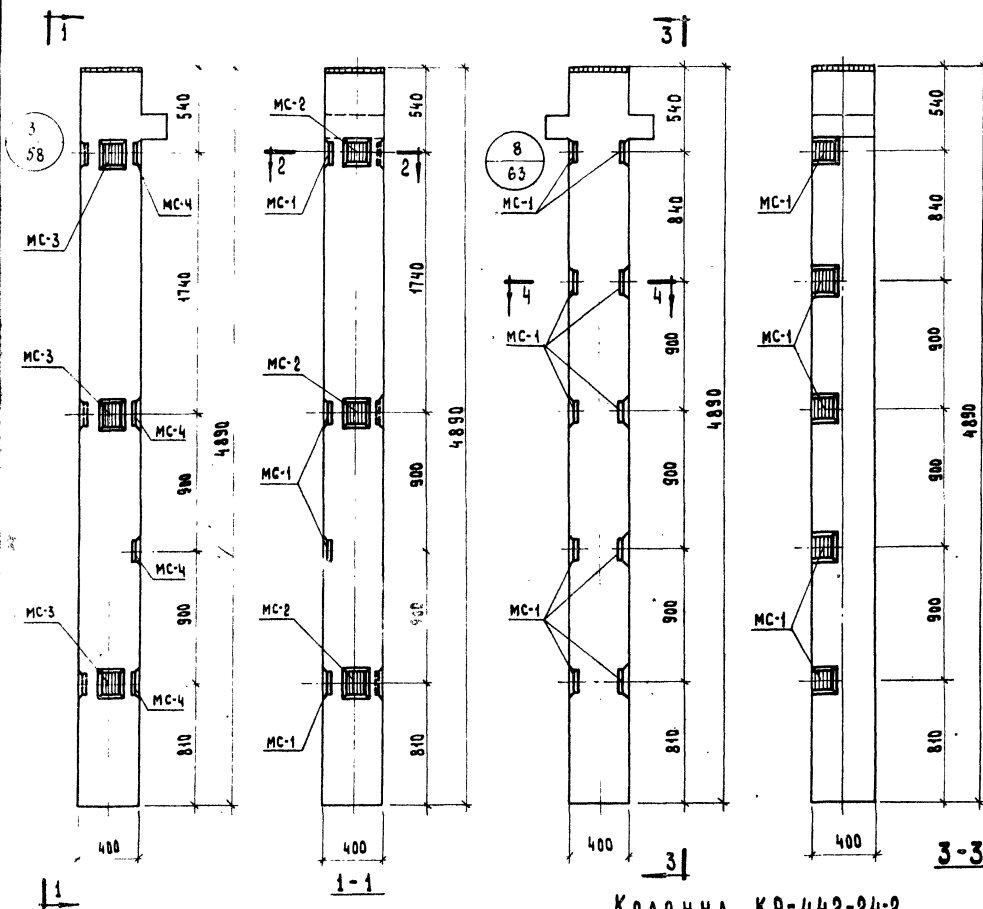
КОЛОННА КР-442-24-1

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМИР. ЗАКАЛ. СТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС АДВОАНТИРНЫХ СЕКЦИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ КОЛОННЫ	ВЕС АДВОАНТИРНЫХ СЕКЦИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ КОЛОННЫ	ВЕС АДВОАНТИРНЫХ СЕКЦИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ КОЛОННЫ	ВЕС АДВОАНТИРНЫХ СЕКЦИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ КОЛОННЫ	ВЕС АДВОАНТИРНЫХ СЕКЦИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ КОЛОННЫ
КР-442-24-1	МС-1	8	3,29	26,32	26,32	133,22	55
КР-442-24-1	МС-1	8	3,29	26,32	26,32	124,92	55

## ПРИМЕЧАНИЕ

ОБЛАУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛО-  
ГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН  
ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2  
ВЫПУСК 5.

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КР-442-24-1, КР-442-24-1.	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ II



МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА КОЛОНЫ МАРКА КОЛОНЫ МАРКА КОЛОНЫ	КОЛ. ШТ	ВЕС КОЛОНЫ ДЕТ.	ВЕС КОЛОНЫ ДЕТ.	ВЕС КОЛОНЫ ДЕТ.	ВЕС КОЛОНЫ ДЕТ.	ВЕС КОЛОНЫ ДЕТ.	ВЕС КОЛОНЫ ДЕТ.
КК-442-24-19	МК-1	4	3,29	13,16				
	МК-2	3	2,31	6,93				
	МК-3	3	2,31	6,93				
	МК-4	4	3,29	13,16				
КР-442-24-2	МК-1	10	3,29	32,9	32,9	139,00	55	

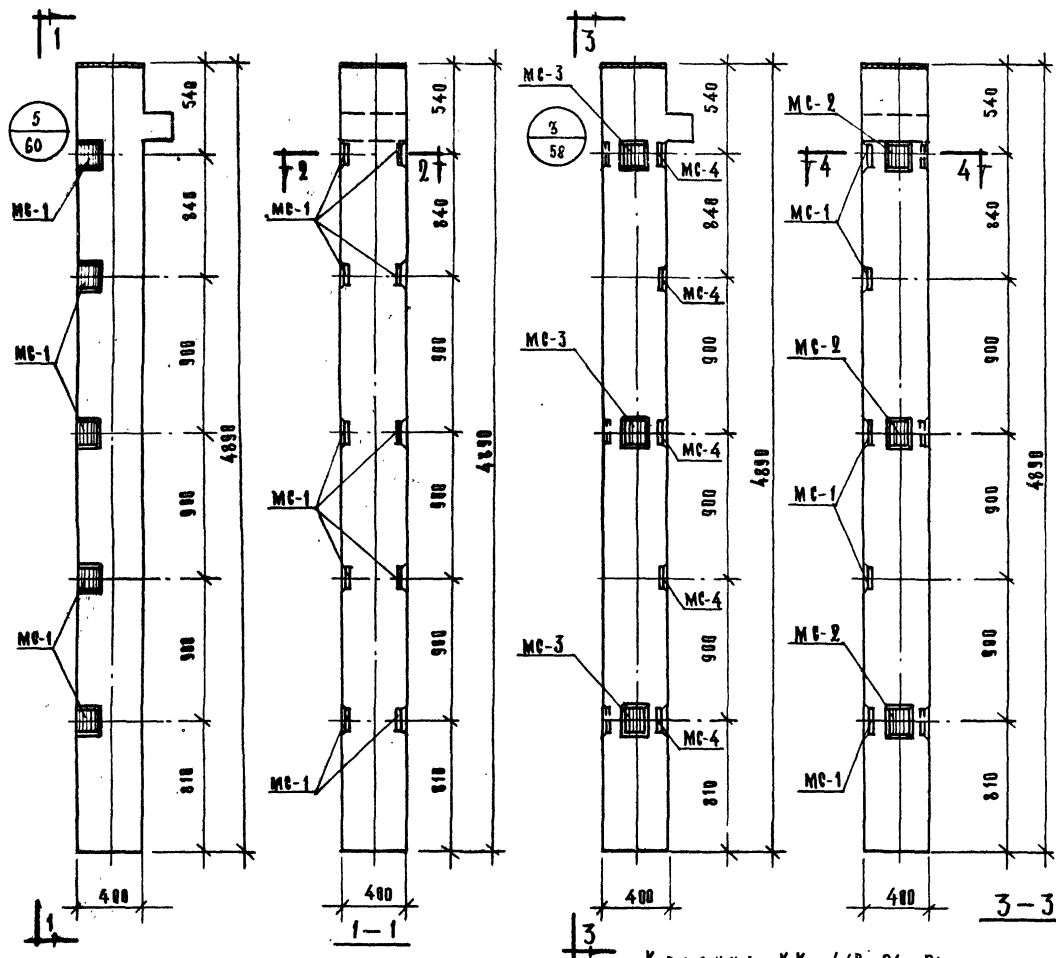
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНО  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ ПРИВЕДЕННОМ  
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 5.

КОЛОННА КК-442-24-19

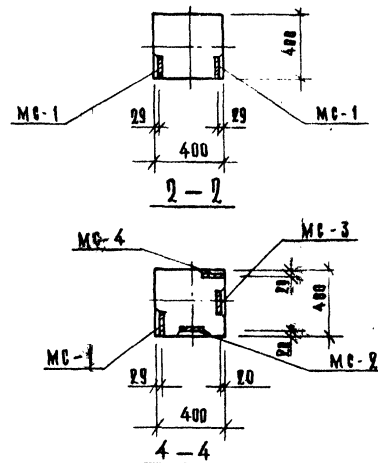
КОЛОННА КР-442-24-2

ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОНЫ КК-442-24-19, КР-442-24-2	ВЫПУСК И ЧАСТЬ 47



Кладовня КК-442-24-2

Кладовня КК-442-24-2

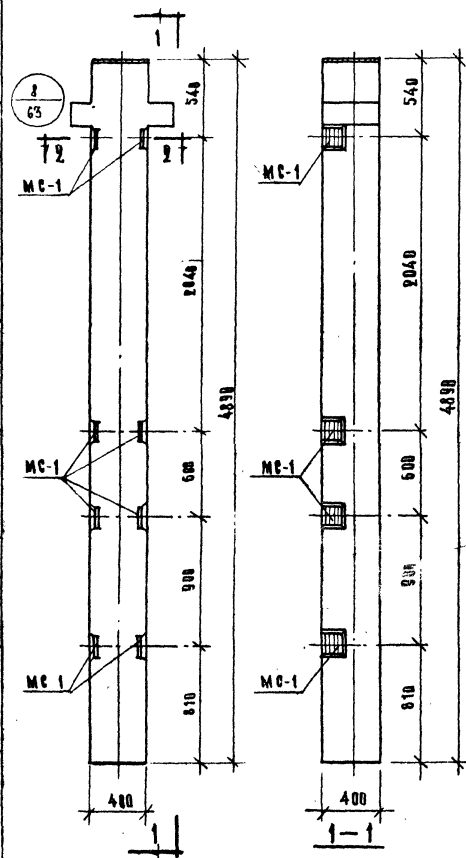


МАРКА КЛАДОВНИ	МАРКА МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЗАКАЛАННОЙ ДЕТАЛИ	КОЛ. ШП.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ОДНОЙ ВСЕЙ ДЕТАЛИ	ВЕС ДЕТАЛИ НА ОДНУ КЛАДОВНУ	ВЕС ОДНОЙ ДЕТАЛИ НА ОДНУ КЛАДОВНУ	ВЕС ОДНОЙ ДЕТАЛИ НА ОДНУ КЛАДОВНУ
КК-442-24-2	MC-1	10	3.29	32.9	32.9	131.00	55
	MC-1	5	3.29	16.45			
КК-442-24-2	MC-2	3	2.31	6.93		46.76	144.86
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.29	16.45			

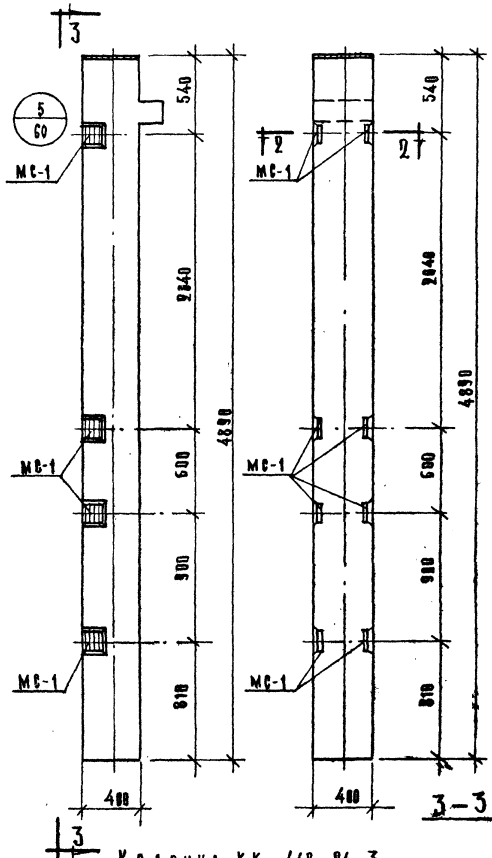
## ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам кладовни приведенным в альбоме ИИ-84-2, выпуск 5

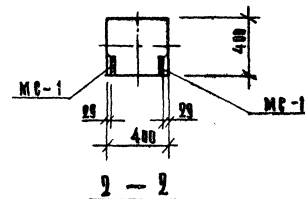
Т.К.	Кладовни для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-84-2
1973	Кладовни КК-442-24-2, КК-442-24-2	ВЫПУСК 5 ИИ ЧАСТЬ III 46



Колонна КР - 442-94-3



Кодона КК-442-24-3

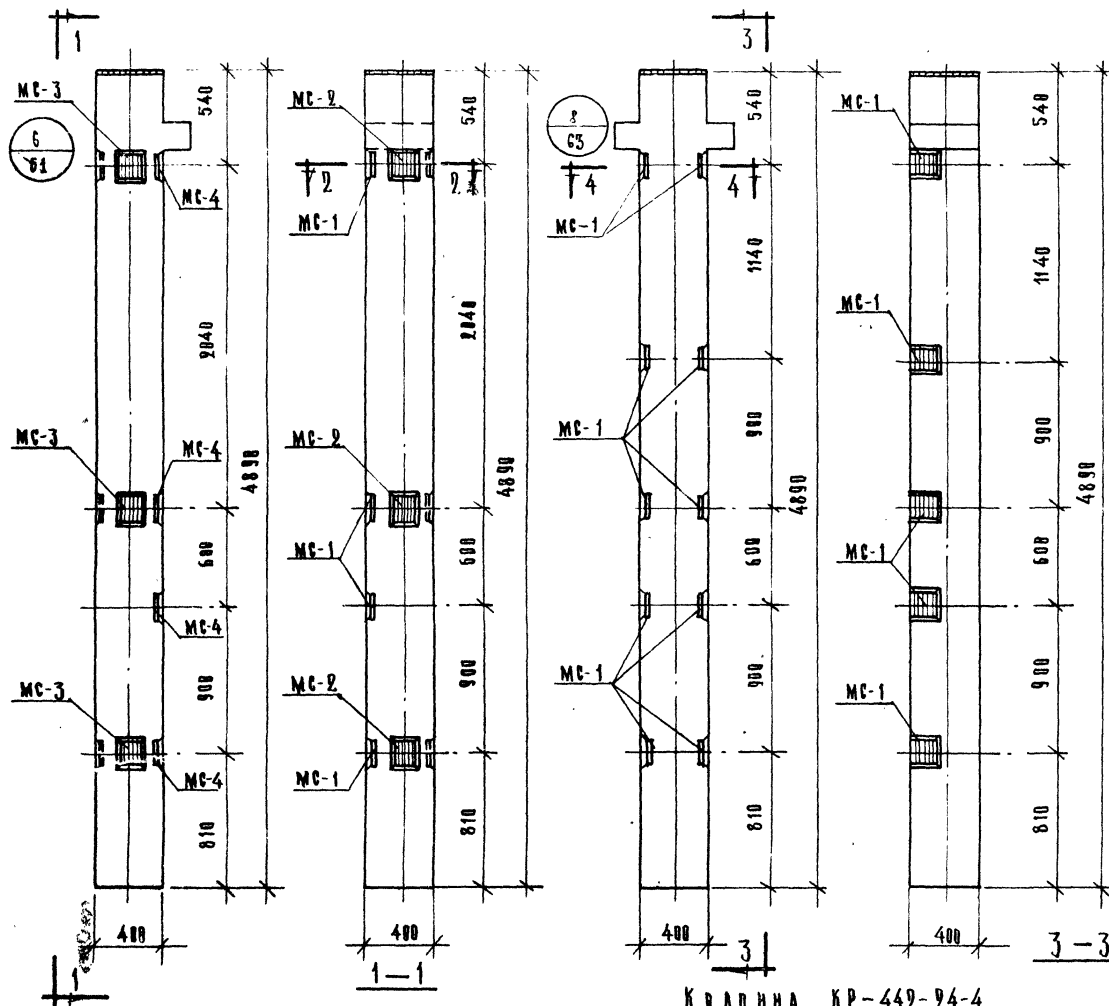


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИ- ТЕЛЬНАЯ	КА- ПИТАЛ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬ- НЫХ ЗАКАДНЫХ РЕШЕК			ВЕСИ РА- БОТЫ НА КАКОВЫХ КАКОВЫХ	ВЕСИ РА- БОТЫ НА КАКОВЫХ КАКОВЫХ	ВЕСИ РА- БОТЫ НА КАКОВЫХ КАКОВЫХ	ВЕСИ РА- БОТЫ НА КАКОВЫХ КАКОВЫХ
			ДОПОЛ- НИТЕЛЬ- НАЯ	ДОПОЛ- НИТЕЛЬ- НАЯ	ДОПОЛ- НИТЕЛЬ- НАЯ				
КР-442-243	МБ-1	8	3.29	26.32	26.32	133.22			
КК-442-243						129.42			55

ПРИМЕЧАНИЕ:

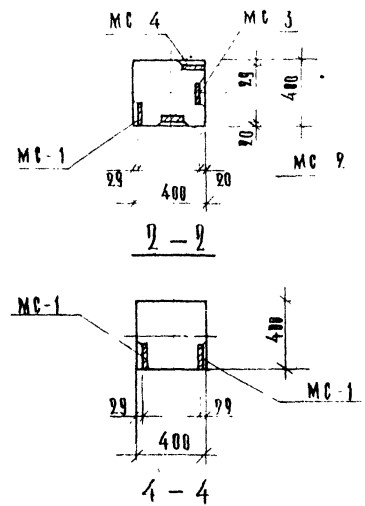
ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ  
КОЛДНИ ПРИВЕДЕННЫМ В  
АЛЬБОМЕ ИИ-84-2, ВЫПУСК 5.

Т. К.	К Л А С С И Н Ы Д А И Н А В Е С К И С Т Е Н О В Ы Х П А М Е А Т	С Е Р И Я И Н - 64 - 2
1973	К Л А С С И Н Ы К Р - 442-24-3, К К - 442-24-3	В О Д Е К Л А С С И Н Ч А С Т Ь II 49



Кованна КК-442-24-3У

Кованна КР-442-24-4

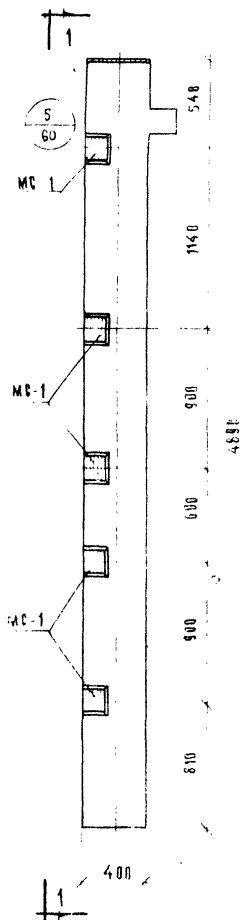


МАРКА КОВАНН	МАРКА КОЛОДН	МАРКА САЖАНА ДЕШАН	КОВ НН	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛ ЗАКЛАДНЫХ ДЕП		ИТОГОВ НА КОВАНН	ОБЩИЙ ТАС ХВОСТАЛИ НА КОВАНН	ИТОГОВ НА КОВАНН	ИТОГОВ НА КОВАНН
				ВАНН ДЕП	ВСЕХ ДЕП				
КК-442-24-3У	МС-1	4	3,29	13,16					
	МС-2	3	2,31	6,93					
	МС-3	3	2,31	6,93					
	МС-4	4	3,29	13,16					
КР-442-24-4	МС-1	10	3,29	32,9	32,9	32,9	139,80	55	

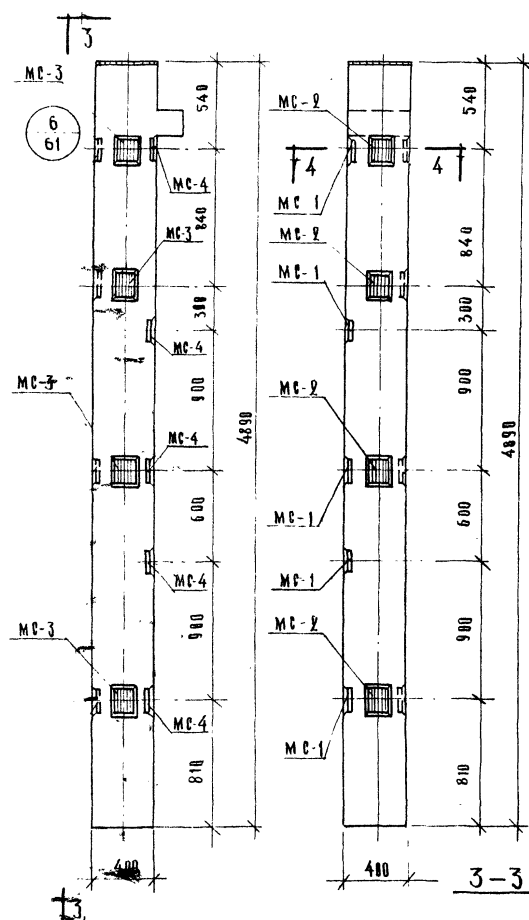
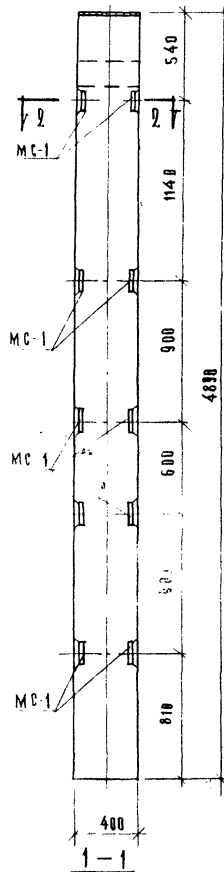
## ПРИМЕЧАНИЕ

ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛО-  
ГИЧНЫ ВЕРХОВНЫМ МАРКАМ КОВАНН,  
ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2  
ВЫПУСК 5.

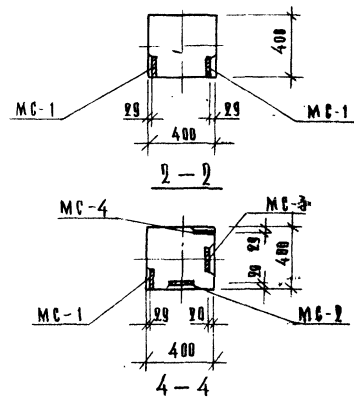
Г. К.	КОВАННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОВАННЫ КК-442-24-3У, КР-442-24-4	ВЫПУСК ЧАСТЬ III
		Лист 50



Колонна КК-442-24-4



Колонна КК-442-24-4у



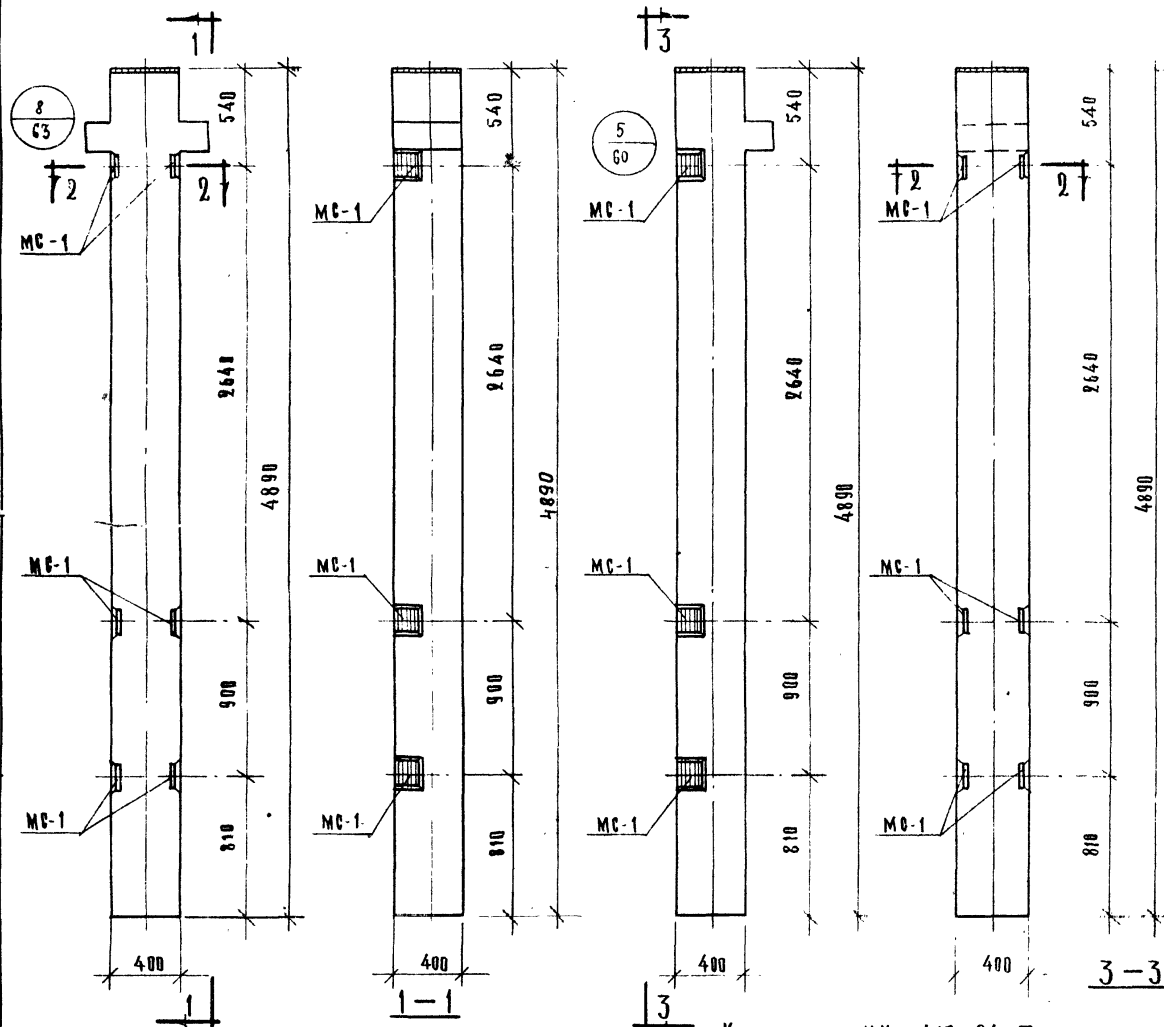
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДЮБЕЛЕЙ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ- ВО шт	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ ИЛИ ИЛИ ОСТАТКОВ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС КОЛОННЫ	ВЕС ОСТАТКОВ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС КОЛОННЫ И ОСТАТКОВ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС КОЛОННЫ И ОСТАТКОВ ДЕТАЛЕЙ
КК-442-24-4	МС-1	10	3.29	32.9	32.9	131.00	55
	МС-1	5	3.29	16.45			
	МС-2	4	2.31	9.24		51.38	149.48
	МС-3	4	2.31	9.24			
	МС-4	5	3.29	16.45			

## ПРИМЕЧАНИЕ:

ПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧ-  
НЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИ-  
ВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИИ-44-2, ВЕРСИЯ К-5.

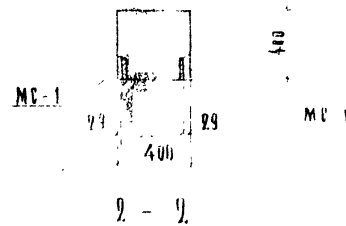
Т.К.	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-44-2
1973	КОЛОННЫ КК-442-24-4, КК-442-24-4у	ВЫПЕЧАТ- И ЧАСТЬ 51





Колонна КР-442-24-7

Колонна КК-442-24-7

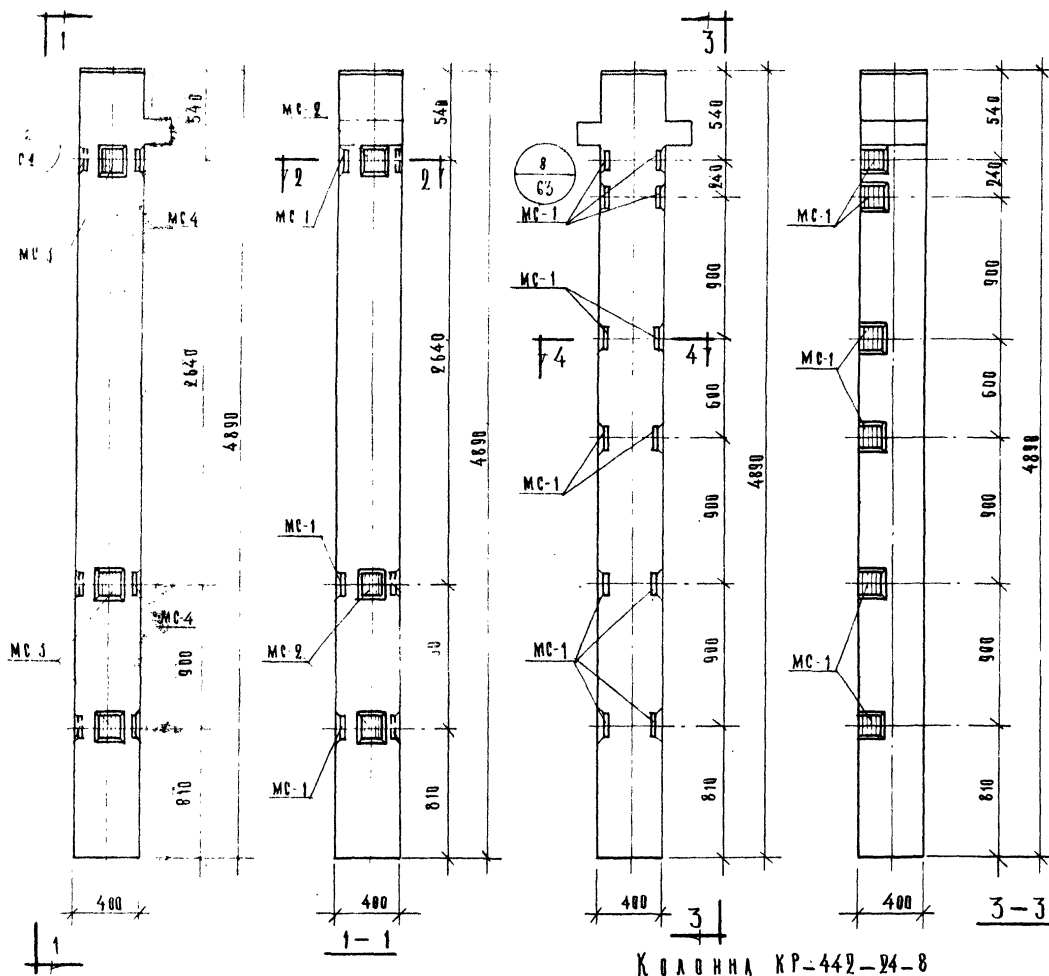


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КЛАСС	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ВЕС КОЛОННЫ
			ОДНОМАССОВЫХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КР-442-24-7	МК-1	6	3,29	19,74	12,64	55
КК-442-24-7					11,84	

### П Р И М Е Ч А Н И Я

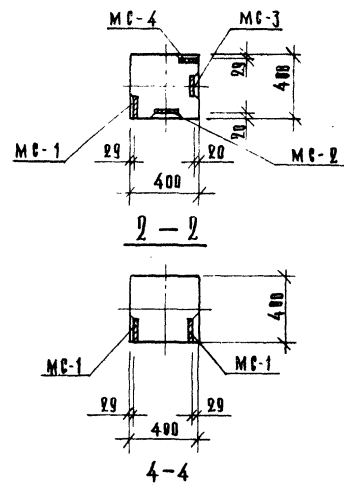
В ПАСПОРТЕ И АРМИРОВАННЫЕ АНАЛОГИЧНЫМИ ВЕРХНИМИ МАРКАМИ КОЛОННЫ ПРИКЛЕПНЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2, ВЫПУСК 5

Г.К.	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СТ. ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КР-442-24-7, КК-442-24-7	ВЫПУСК 5



Колонна КК-442-24-7

Колонна КК-442-24-8

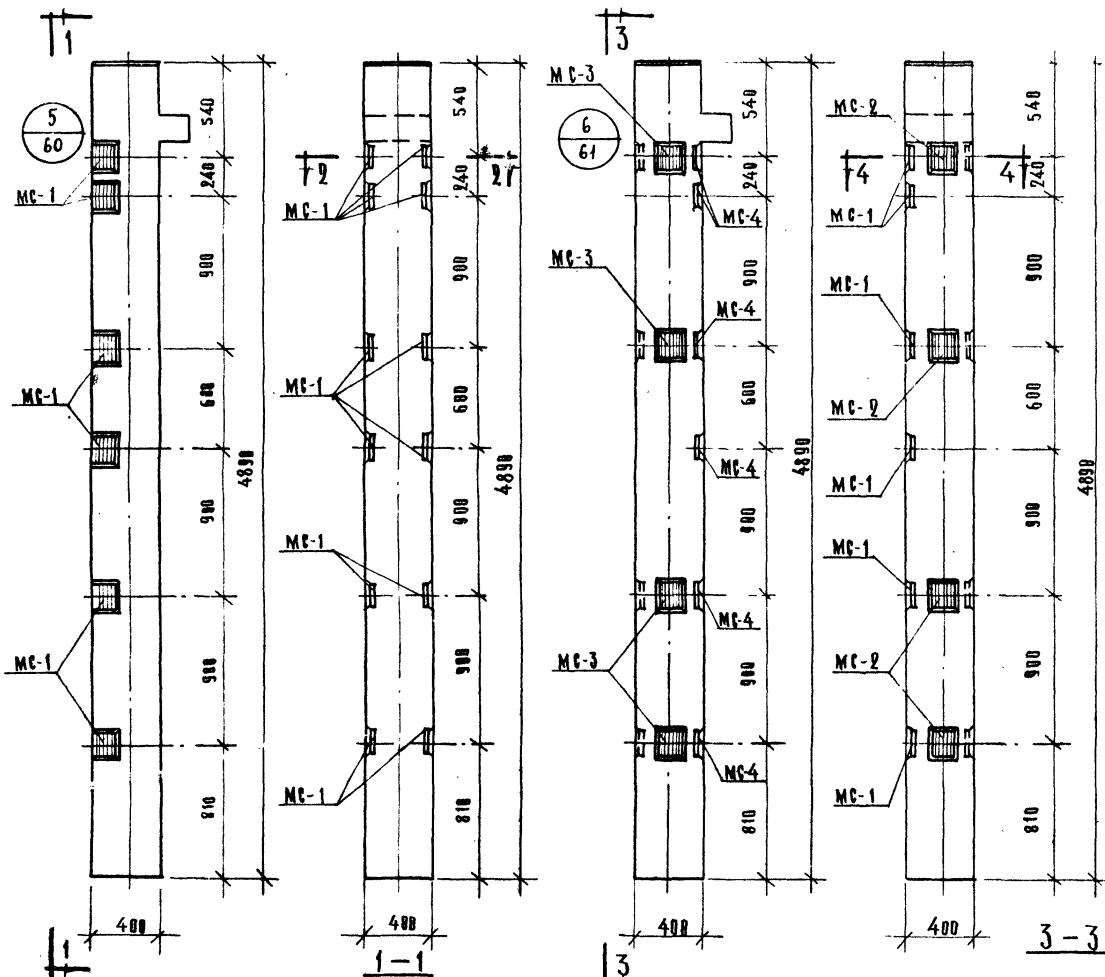


Марка колонны	Количество колонн в ряду	Количество колонн в ряду	Вес одной колонны, кг	Вес всех колонн, кг	Вес одной колонны, кг	Вес всех колонн, кг	Вес одной колонны, кг	Вес всех колонн, кг
КК-442-24-7	3	3	3,29	9,87	33,60	131,70	55	
КК-442-24-8	12	12	3,20	39,48	39,48	146,38	55	

## ПРИМЕЧАНИЕ:

В лаучка и армирование аналогичны весовым маркам колонн приведенном в альбоме ИИ-04-2, выпуск 5.

Т. К.	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Колонны КК-442-24-7, КК-442-24-8	Выпуск ИИ-04-2, часть 5



Кладина КК-442-24-8

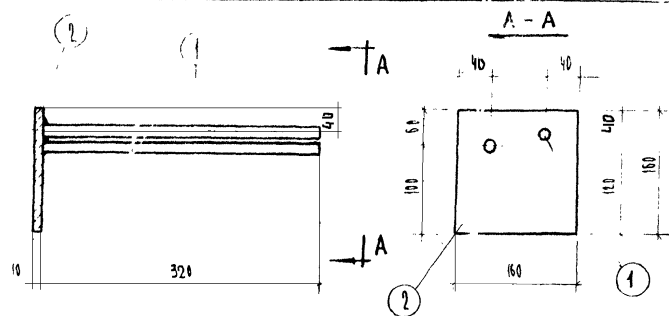
Кладина КК-442-24-8y

МАРКА КЛАДИНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС ДИОКСИДНО-КАЛЬЦИЙ-СИЛИКАТНОГО ОДНОГО ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ДИОКСИДНО-КАЛЬЦИЙ-СИЛИКАТНОГО ОДНОГО ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ДИОКСИДНО-КАЛЬЦИЙ-СИЛИКАТНОГО ОДНОГО ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ДИОКСИДНО-КАЛЬЦИЙ-СИЛИКАТНОГО ОДНОГО ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ
КК-442-24-8	MC-1	12	3,29	39,48	39,48	137,58
	MC-1	6	3,29	19,74		
КК-442-24-8y	MC-9	4	2,31	9,24		
	MC-3	4	2,31	9,24		
	MC-4	6	3,29	19,74		
				57,96	156,06	55

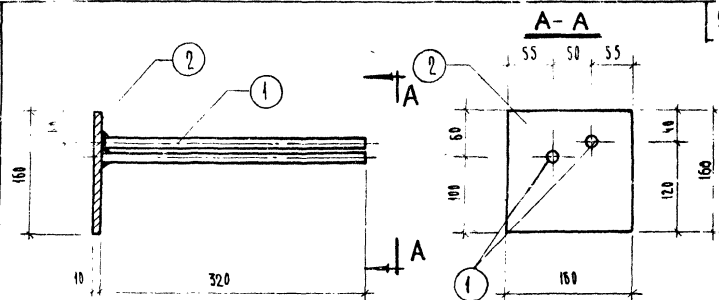
## ПРИМЕЧАНИЕ

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КЛАДИН ПРИ-  
ВЕДЕННОМ В АЛЬБОМЕ ИИ-84-2 ВЫПУСК 5.

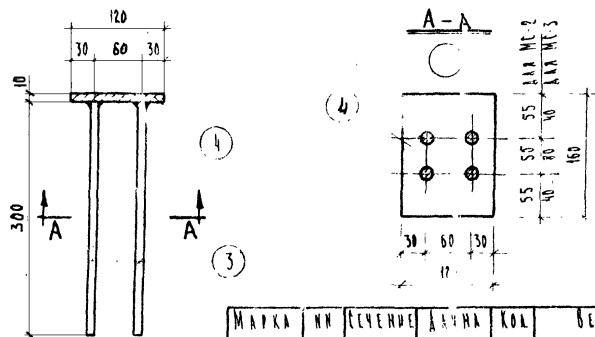
Т. К.	Кладина для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-84-2
1973	Кладина КК-442-24-8, КК-442-24-8y	ВЫПУСК ИИ-84-2 ЧАСТЬ II 54



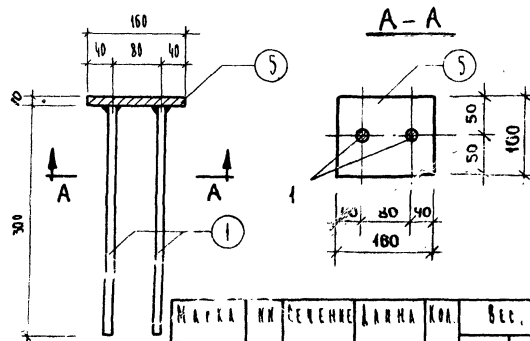
МАРКА ИЗДАЛКА	№№	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
MC-1	1	16 А III	320	2	0,54	1,08	3,29
	2	160 × 10	160	1	2,21	2,21	



МАРКА ИЗДАЛКА	№№	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
MC-4	1	16 А III	320	2	0,54	1,08	3,29
	2	160 × 10	160	1	2,21	2,21	



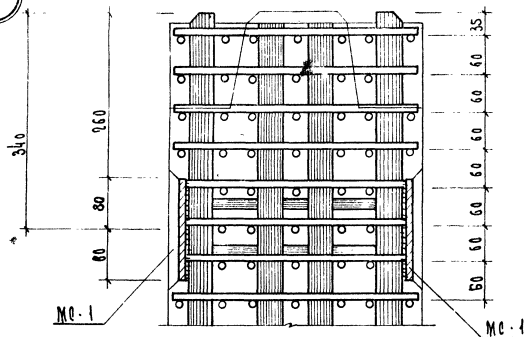
МАРКА ИЗДАЛКА	№№	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
MC-2	3	10 А III	300	4	0,19	0,76	2,31
	4	120 × 10	100	1	1,55	1,55	
MC-3	3	10 А III	300	4	0,19	0,76	2,31
	4	120 × 10	100	1	1,55	1,55	



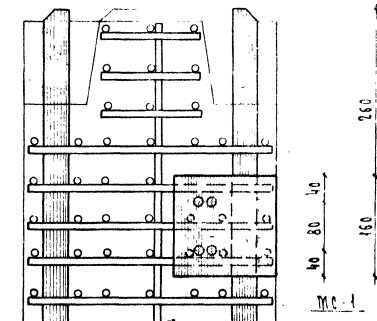
МАРКА ИЗДАЛКА	№№	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
MC-5	1	16 А III	300	2	0,47	0,94	2,20
	5	160 × 10	100	1	1,26	1,26	

Т К	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ РАКЕЛ	ВЕС, КГ
1973	ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ MC-1, MC-2, MC-3, MC-4, MC-5	ИЗДЕЛ. № 55

1



1-1

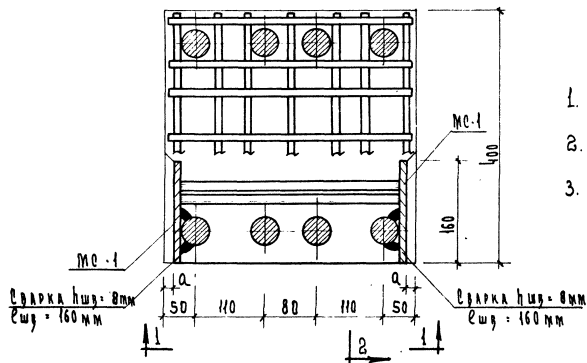


2-2

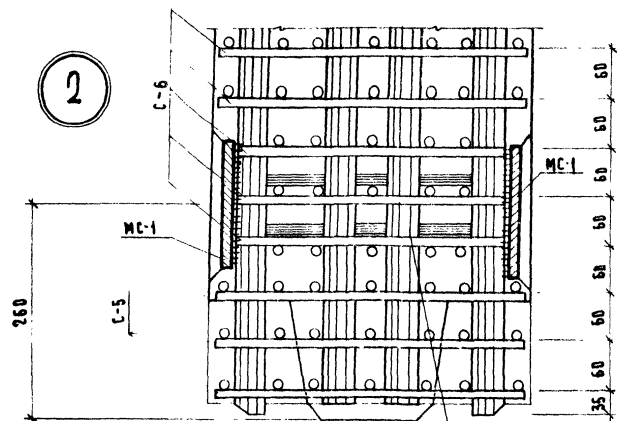
## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узел показан для колонн, армированных 8Ф40АШ, для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы сеток, мешающие установке закладных деталей, резать по месту.
3. Привязка закладной детали МС-1 в зависимости от армирования колонн принята:

АРМИРОВАНИЕ	а
8Ф40АШ	18
6Ф32АШ	22
4Ф20АШ	29

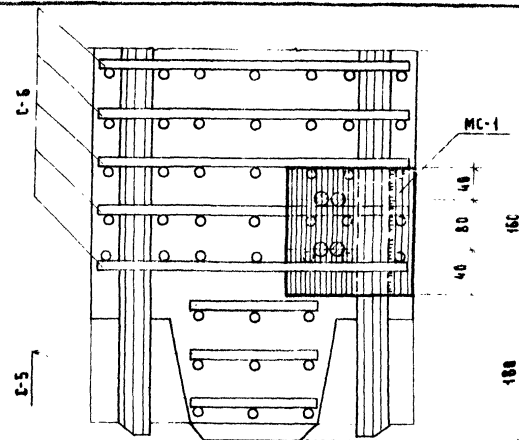


ТК	Колонны для навески стеновых панелей	серия
1973	Узел "1"	ИД-64.2 выпуск 1 лист 56



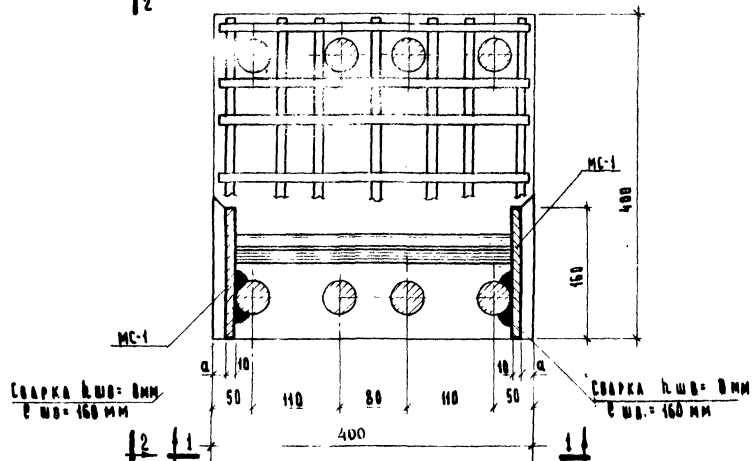
1-1

СЕТКУ ВЫУСТЫТЬ  
НА 10 ММ ЧУВАДКО  
ДЛЯ 8 Ф 40 А-III



2-2

12



СВЯЗКА К.Ш.В. = 8 ММ  
К.Ш.В. = 160 ММ

СВЯЗКА К.Ш.В. = 8 ММ  
К.Ш.В. = 160 ММ

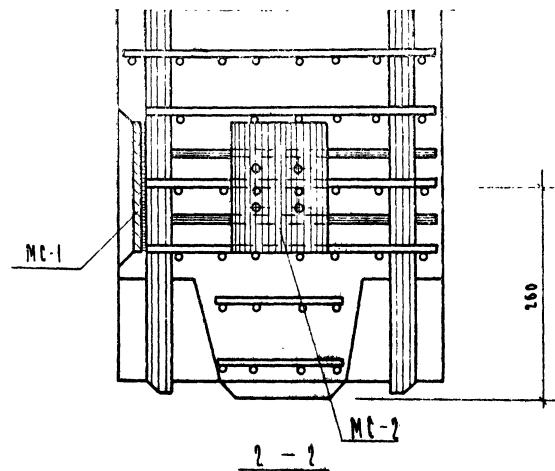
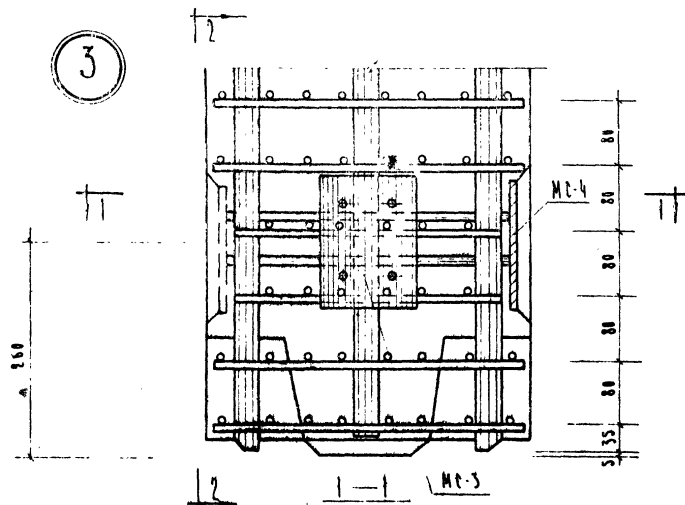
### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узел показан для колонн, армированных 8 ф 40 А-III. Для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы сеток мешающие установке закладных деталей, вырезать по месту.
3. Привязке закладной детали МС-1 в зависимости от армирования колонн принята:

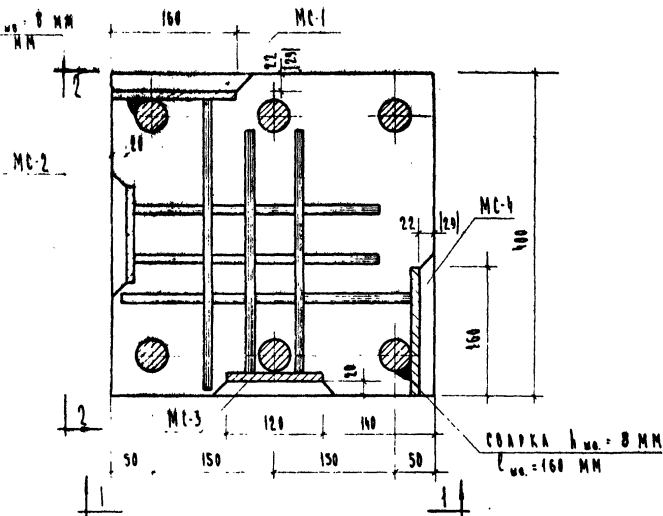
АРМИРОВАНИЕ	а
8 ф 40 А-III	18
6 ф 32 А-III	22
4 ф 30 А-III	25

ТК	Кодовый для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	УЗЕЛ "2"	57

3



сварка  $l_{св} = 8 \text{ мм}$   
 $l_{св} = 160 \text{ мм}$

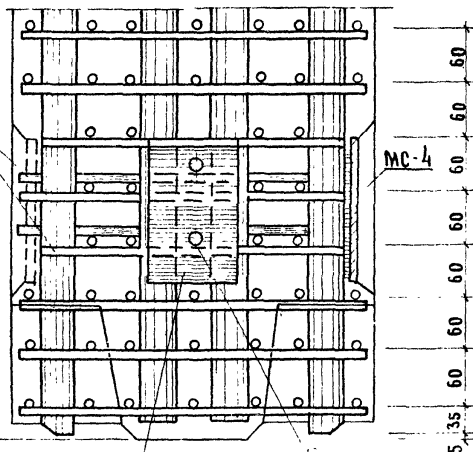


### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узел показан для колонн, армированных  $6\phi 32 \text{ А-Ш}$ , для колонн, армированных  $4\phi 20 \text{ А-Ш}$ , сделать по такому типу.
2. Концы сеток, мешающие установке закладных деталей, вырезать по месту.
3. Привязка закладных деталей MC-1, MC-4 для колонн, армированных  $4\phi 20 \text{ А-Ш}$ , дана в альбомах.

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Л. П. А. И. О. А. - 2
1973	Узел 3"	Выпуск Часть III 58

260

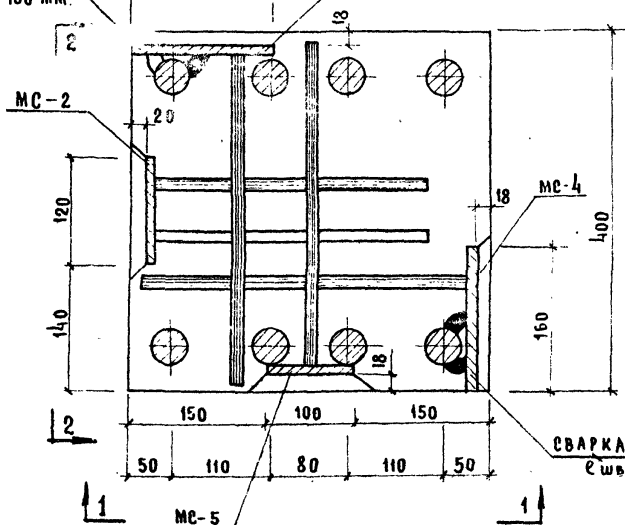


MC-5 1-1

СТЕРЖЕНЬ СЕТКИ ВЫ-  
РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

СВАРКА  $h_{\text{св}} = 8 \text{ мм.}$   
 $l_{\text{св}} = 160 \text{ мм.}$

MC - 1



СВАРКА  $t_{\text{св}}$ : 8 мм  
 $e_{\text{св}}$ : 150 мм



MC-2

2 - 2

### Примечание

1. Концы сеток, мешающие установке закладных деталей, вырезать по месту

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	серия ИИ-04-2
1973	Узел 4'	выпуск II часть III 59



11

5

ОБРЕЗАТЬ  
ПО МЕСТУ

2

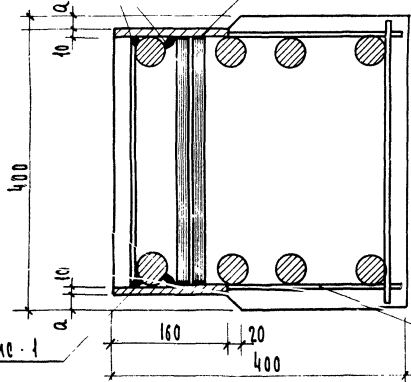
МС-1

hш = 8  
сш = 160

СВАРКА hш = 8  
сш = 2 x 160

1

МС-1



ОБРЕЗАТЬ  
ПО МЕСТУ

2-2

МС-1

18

160

18

а

10

50

400

1-1

МС-1

СВАРКА hш = 8 мм  
сш = 160 мм

а

10

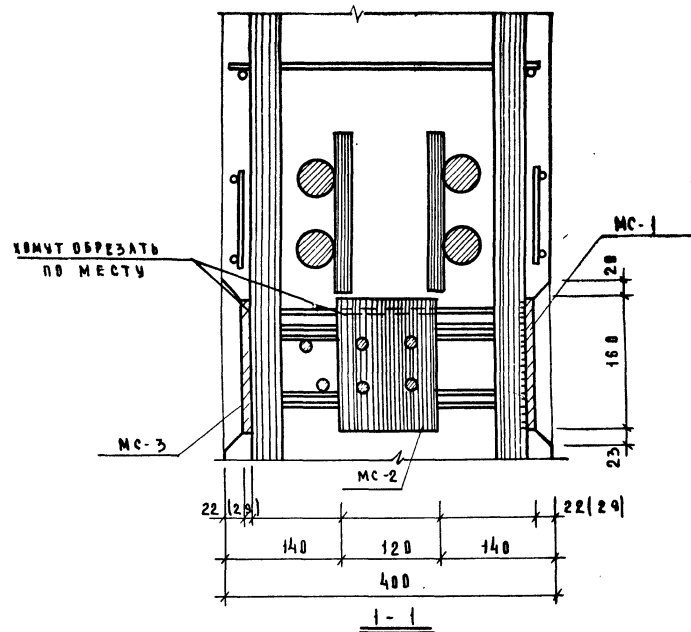
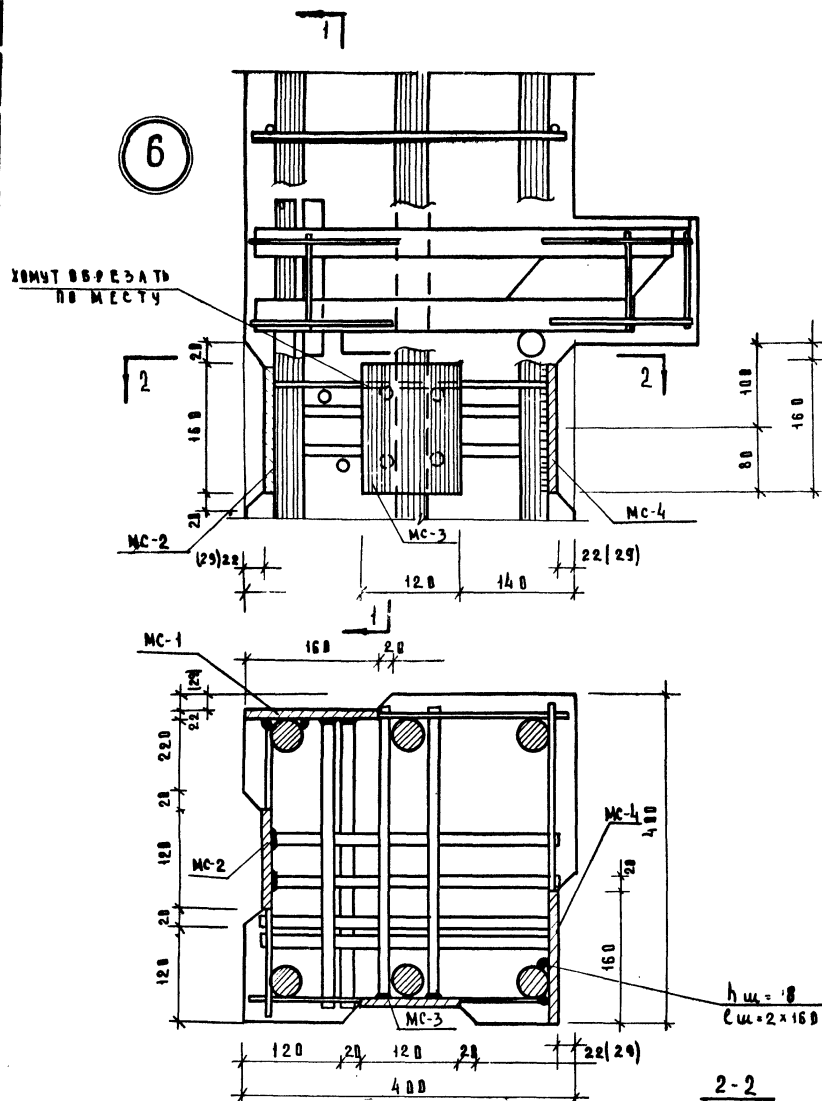
50

# ПРИМЕЧАНИЯ:

1. УЗЕЛ ПОКАЗАН ДЛЯ КОЛОНН АРМИРОВАННЫХ 8 ф 40 А III  
ДЛЯ ДРУГОГО АРМИРОВАНИЯ ДЕЛАТЬ ПО ТАКОМУ ТИПУ
2. ПРИВЯЗКА ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ МС-1 В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН ПРИНЯТА:

АРМИРОВАНИЕ	а
8 ф 40 А III	18
6 ф 32 А III	22
4 ф 20 А III	29

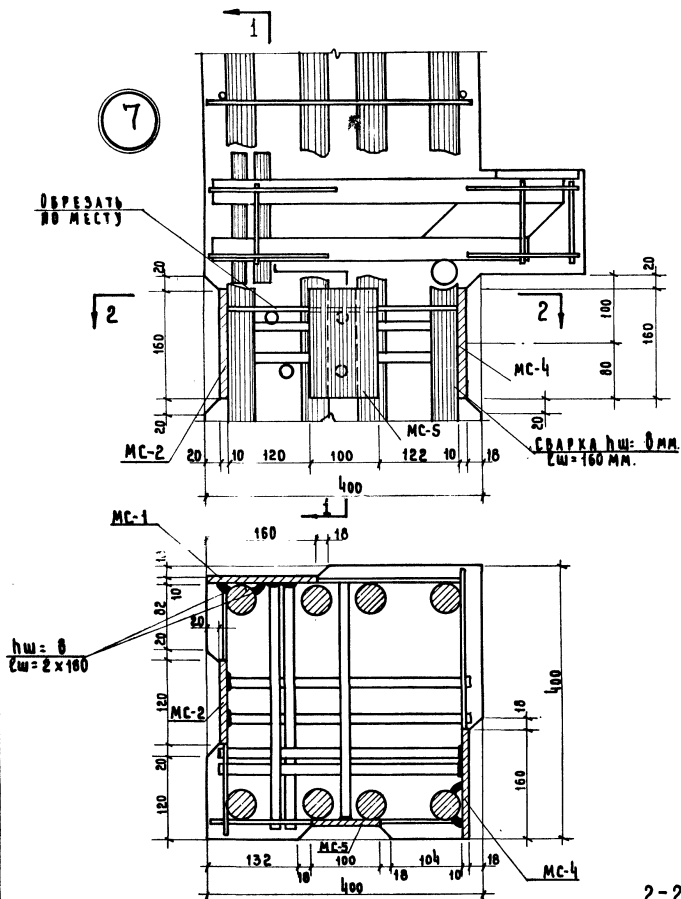
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ
1973	УЗЕЛ "5"	ИД ОЧ. 2. УЛУЧШ. Част. 10 б.



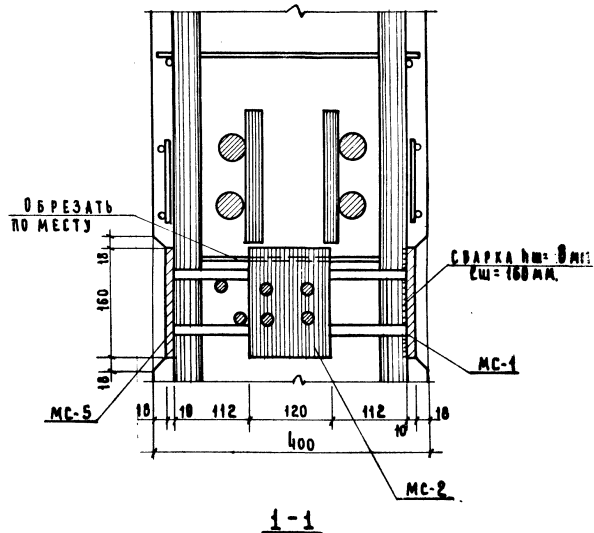
### П Р И М Е Ч А Н И Я

1. УЗЕЛ ПОКАЗАН ДЛЯ КОЛОНН, АРМИРОВАННЫХ 6Ф32 АШ, ДЛЯ КОЛОНН, АРМИРОВАННЫХ 4Ф20 АШ, ДЕЛАТЬ ПО ТАКОМУ ТИПУ.
2. ПРИВЯЗКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ МС-1 И МС-4 ДЛЯ КОЛОНН, АРМИРОВАННЫХ 4Ф20 АШ, ДАНА В СКОБКАХ.

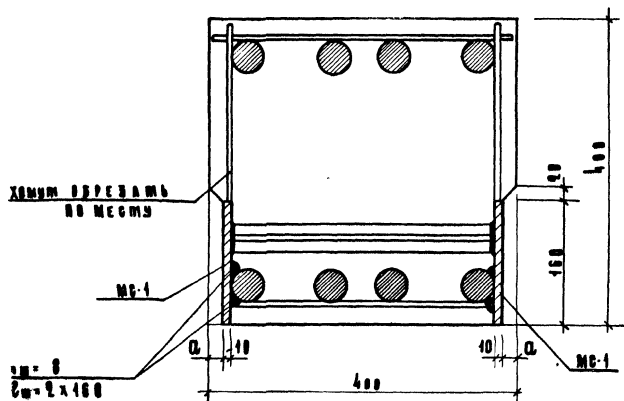
Т.К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ - 04-2
1973	УЗЕЛ "Б"	ВЫПУСК 4 ЧАСТЬ II



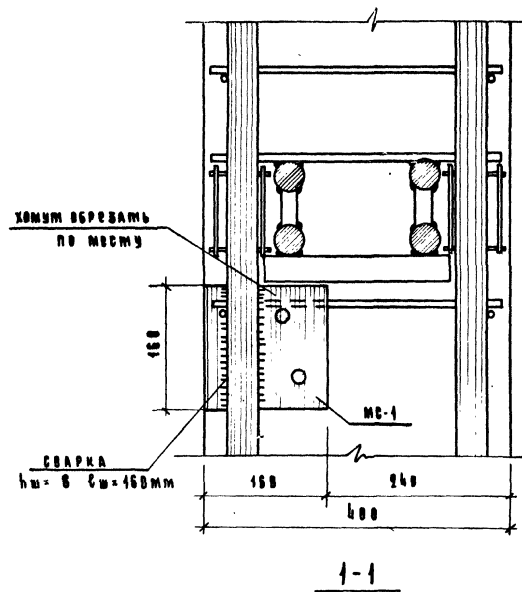
2-2



ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ НН-04-2
1973	УЗЕЛ "7"	ВЫПУСК ЛИСТ 11 ЧАСТЬ 62



2-2



1. Узел показан для колонн, армированных  
8ф40 А III, для других армированных делать  
по такому типу.
2. Привязка закладной детали МС-4 в зависимости  
от армированной колонны привязка:

АРМИРОВАНИЕ	а
8 ф 40 А III	18
6 ф 32 А III	22
4 ф 20 А III	29

Т К	Кованый для навески стеновых панелей	Серия И.К. 04-2
1973	У з е л " 8 "	Выпуск и часть 1 Лист 63

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТИ

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская, 3-А

Заказ *2197* Тираж *1000* Цена *2-07*

Иав. № *456-13* 1974 г.