

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-04-2

# КОЛОННЫ

Выпуск 12  
часть II

КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 30x30 см  
ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
В ЗДАНИЯХ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,6 м

СФ - 57 - 02

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-04-2

# КОЛОННЫ

Выпуск 12  
часть II

Колонны связевого каркаса сечением 30×30 см  
для навески стеновых панелей  
в зданиях с высотой этажа 3,6 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны  
ЦНИИЭП  
торгово-бытовых зданий  
и туристских комплексов

УТВЕРЖДЕНЫ  
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.

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА  
ПОДСЧИТАТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Кодовый	КВК - 336 - 14 - 1;	КВК - 336 - 14 - 19;	1	5
Кодовый	КВР - 336 - 14 - 1;	КВК - 336 - 14 - 3;	2	6
Кодовый	КВК - 336 - 14 - 2;	КВК - 336 - 14 - 24;	3	7
Кодовый	КВР - 336 - 14 - 2;	КВК - 336 - 14 - 4;	4	8
Кодовый	КВК - 336 - 14 - 34;	КВР - 336 - 14 - 3	5	9
Кодовый	КВК - 333 - 14 - 44;	КВР - 336 - 14 - 4	6	10
Кодовый	КСР - 336 - 14 - 4;	КСР - 336 - 17 - 4;		
	КСР - 336 - 23 - 4;	КСР - 336 - 14 - 3;	7	11
	КСР - 336 - 17 - 3;	КСР - 336 - 23 - 3;		
Кодовый	КСК - 336 - 14 - 4;	КСК - 336 - 23 -	8	12
	КСК - 333 - 14 - 19;	КСК - 336 - 23 - 14;		
Кодовый	ЧСК - 336 - 14 - 2;	23 - 2;	9	13
	КСК - 336 - 14 - 24 - 23 - 24;			
Кодовый	КСК - 336 - 14 - 4;	23 - 4;	10	14
	КСР - 366 - 14 - 2;	17 - 2;	23 - 2	
Кодовый	КСК - 336 - 14 - 3;	КСК - 336 - 23 - 3;	11	15
	КСК - 336 - 14 - 34;	КСК - 336 - 23 - 34;		
Кодовый	КСК - 336 - 14 - 44;	КСК - 336 - 23 - 44;		
	КСР - 336 - 14 - 4;	КСР - 336 - 17 - 4;		
	КСР - 336 - 23 - 4;		12	16
Кодовый	КВК - 336 - 14 - 1;	КВК - 336 - 17 - 1;		
	КВК - 336 - 23 - 1;	КВК - 336 - 28 - 1;		
	КВК - 336 - 14 - 3;	КВК - 336 - 17 - 3;	13	17
	КВК - 336 - 23 - 3;	КВК - 336 - 28 - 3;		
	КВК - 336 - 14 - 19;	КВК - 336 - 17 - 19;		
	КВК - 336 - 23 - 14;	КВК - 336 - 28 - 14;		
Кодовый	КВР - 335 - 14 - 1;	КВР - 335 - 17 - 1;		

	КНР - 335 - 23 - 1; КНР - 335 - 28 - 1;		
	КНР - 335 - 14 - 3; КНР - 335 - 17 - 3;	14	18
	КНР - 335 - 23 - 3; КНР - 335 - 28 - 4;		
	КНР - 336 - 14 - 2; КНХ - 336 - 17 - 2;		
	КНХ - 336 - 23 - 2; КНХ - 336 - 28 - 2;		
КОЛОДНИ	КНХ - 336 - 14 - 24; КНХ - 336 - 17 - 24;		
	КНХ - 336 - 23 - 24; КНХ - 336 - 28 - 24;	15	19
	КНХ - 335 - 14 - 2; КНХ - 335 - 17 - 2;		
	КНР - 335 - 23 - 2; КНХ - 335 - 28 - 2;		
КОЛОДНИ	КНХ - 336 - 14 - 34; КНХ - 336 - 17 - 34;		
	КНХ - 335 - 23 - 34; КНХ - 336 - 28 - 34;	16	20
	КНХ - 336 - 14 - 4; КНР - 336 - 17 - 4;		
	КНР - 336 - 23 - 4; КНР - 336 - 28 - 4;		
КОЛОДНИ	КНР - 336 - 14 - 4; КНР - 336 - 23 - 4;		
	КНР - 336 - 17 - 4; КНХ - 336 - 28 - 4;	17	21
	КНХ - 336 - 14 - 44; КНХ - 336 - 17 - 44;		
	КНХ - 336 - 23 - 44; КНХ - 336 - 28 - 44;		
КОЛОДНИ	КСР - 372 - 14 - 1; КСК - 372 - 17 - 1;	18	22
КОЛОДНИ	КСК - 372 - 14 - 1; КСК - 372 - 17 - 1;	19	23
КОЛОДНИ	КСК - 372 - 14 - 14; КСК - 372 - 17 - 14;	20	24
КОЛОДНИ	КСР - 372 - 14 - 2; КСР - 372 - 17 - 2;	21	25
КОЛОДНИ	КСК - 372 - 14 - 2; КСК - 372 - 17 - 2;	22	26
КОЛОДНИ	КСК - 372 - 14 - 24; КСК - 372 - 17 - 24;	23	27
КОЛОДНИ	КСР - 372 - 14 - 3; КСР - 372 - 17 - 3;	24	28
КОЛОДНИ	КСК - 372 - 14 - 3; КСК - 372 - 17 - 3;	25	29
КОЛОДНИ	КСК - 372 - 14 - 34; КСК - 372 - 17 - 34;	26	30
КОЛОДНИ	КСР - 372 - 14 - 4; КСР - 372 - 17 - 4;	27	31
КОЛОДНИ	КСК - 372 - 14 - 4; КСК - 372 - 17 - 4;	28	32

ТК	Кодовый для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ - 04 - 2
1973	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	ВЫПУСК АКСИ 12 ЧАСТЬ II

		NN <sup>о</sup> Лист.	NN <sup>о</sup> Стр.			NN <sup>о</sup> Лист.	NN <sup>о</sup> Стр.
Колонны КСК - 372-14-4;	КСК - 372-17-4;	29	33	Колонна КНК - 372-14-3;		54	58
Колонны КР - 336-14-1;	КР - 336-14-3;	30	34	Колонна КНК - 372-14-3;		55	59
КК - 336-14-1;	КК - 336-14-3;			Колонна КНР - 372-14-17-4;		56	60
Колонны КК - 336-14-4;	КК - 336-14-2;	31	35	Колонна КНК - 372-14-4-4		57	61
Колонны КР - 336-14-2;	КК - 336-14-2;	32	36	Колонна КНК - 372-14-4;		58	62
Колонны КК - 336-14-3;	КР - 336-14-4;	33	37	Колонна КР - 372-11-1;		59	63
Колонны КК - 336-14-4;	КК - 336-14-4;	34	38	Колонна КК - 372-11-1;		60	64
Колонна КВР - 372-14-1;		35	39	Колонна КК - 372-11-1;		61	65
Колонна КВН - 372-14-1;		36	40	Колонна КР - 372-11-2;		62	66
Колонна КВК - 372-14-1;		37	41	Колонна КК - 372-11-2;		63	67
Колонна КВР - 371-14-2;		38	42	Колонна КК - 372-11-2;		64	68
Колонна КВК - 372-14-2;		39	43	Колонна КР - 372-11-3;		65	69
Колонна КВН - 372-14-2;		40	44	Колонна КК - 372-11-3;		66	70
Колонна КВР - 372-14-3;		41	45	Колонна КЧ - 372-11-3;		67	71
Колонна КВК - 372-14-3;		42	46	Колонна КР - 372-11-4;		68	72
Колонна КВК - 372-14-3;		43	47	Колонна КК - 372-11-4;		69	73
Колонна КВР - 372-14-4;		44	48	Колонна КК - 372-11-4;		70	74
Колонна КВК - 372-14-4;		45	49				
Колонна КВК - 372-14-4;		46	50				
Колонна КНР - 372-14-17-1;		47	51	УЗЕЛ .1"		71	75
Колонна КНК - 372-14-1;		48	52	УЗЕЛ .2"		72	76
Колонна КНК - 372-14-1;		49	53	УЗЕЛ .3"		73	77
Колонна КНР - 372-14-17-2;		50	54	УЗЕЛ .4"		74	78
Колонна КНК - 372-14-2;		51	55	УЗЕЛ .5"		75	79
Колонна КНК - 372-14-2;		52	56	УЗЕЛ .6"		76	80
Колонна КНР - 372-17-3;		53	57	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МС-6, МС-7, МС-8, МС-9.		77	81

ГК	Колонны для навески стеновых панелей.	Серия КН-84-2
1973	Содержание выпуска	Водитель АИМ Часть II

Серия ИИ-04-2 выпуск 12 часть I содержит опалубочные чертежи колонн с дополнительными закладными деталями для крепления стеновых панелей из легких и ячеистых бетонов. Колонны сечением 300×300 мм с высотой этажа 3,6 м.

Типы колонн разработаны применительно к серии ИИ-04-5 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 3,6 м высоты оконных проемов приняты 1,8 м и 2,1 м. Там же даны примеры раскладки стеновых панелей на галечных участках стен. Для каждого из схем в настоящем альбоме приведены чертежи колонн с размещением дополнительных закладных 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 8.

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 галечных участков стен, сопрягаемых с проемом 1,8 м.

3 - для проема 2,1 м.

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

Для угловых колонн после цифрового индекса добавляется буква, указывающая пример:

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

КСК-433-24-2 - рядовая колонна одноконсольная для галечных 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 панели 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 обмоноличивания 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 и ГОСТ 18922-64. Материал для изготовления закладных деталей: пластины из стали марок ВМСт3 пс3 или ВХСт3 пс3 ГОСТ 380-71, анкера из стали класса А - III марки 25Г2С ГОСТ 5781-61. Электрод для сварки Э-50А - Ф по ГОСТ 9467-60.

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 впаздальной проволокой.

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

При выборе материала для защитных покрытий следует руководствоваться требованиями главы СНиП I-B 27-74. 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 следует наносить на пластины закладных деталей с обеих сторон, а на анкерные стержни, приваренные к пластинам на длину 50 мм. от места приварки.

Пластина 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 ИМ завода "Эталон" (г. Рига).

В качестве металлизационного покрытия могут применяться: 1. Цинковое - из проволоки или порошка содержащих 99,9% чистого цинка ГОСТ 3648-65\* после проведения всех сварочных работ.

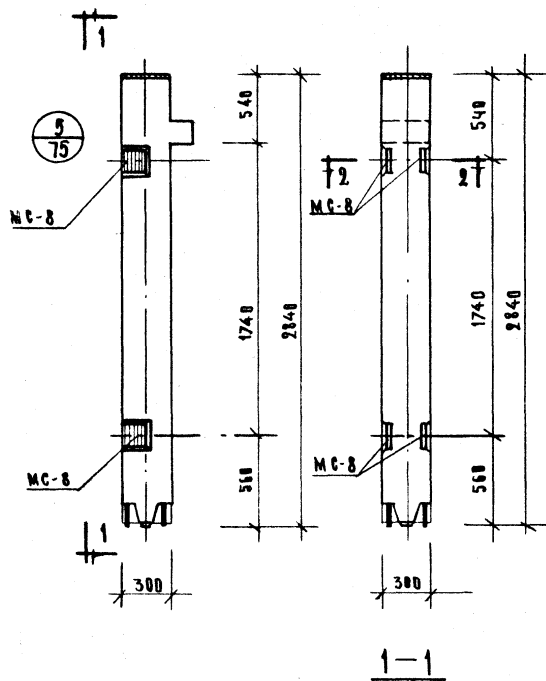
2. Алюминиевое - из неотожженной проволоки, марки А-1 диаметром 1,5 мм, 2,0 мм. и 2,5 мм., изготовленной из алюминия А-3, А-6, А-7.

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

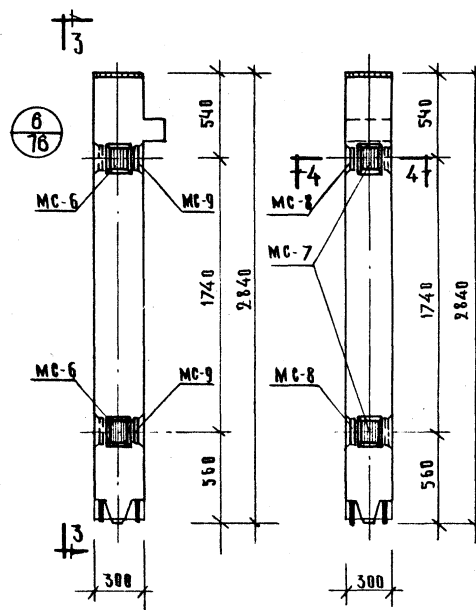
Все закладные детали рассчитаны на вертикальную силу - 3900 кг и горизонтальную - 1400 кг.

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

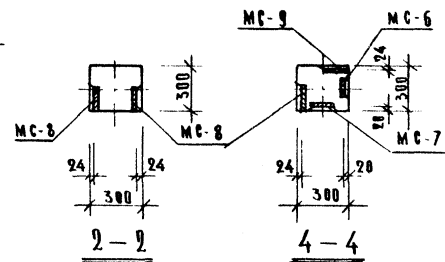
Т.К.	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Пояснительная записка.	был дан часть II



Квадрат KVК-336-14-1



Квадрат KVК-336-14-1y

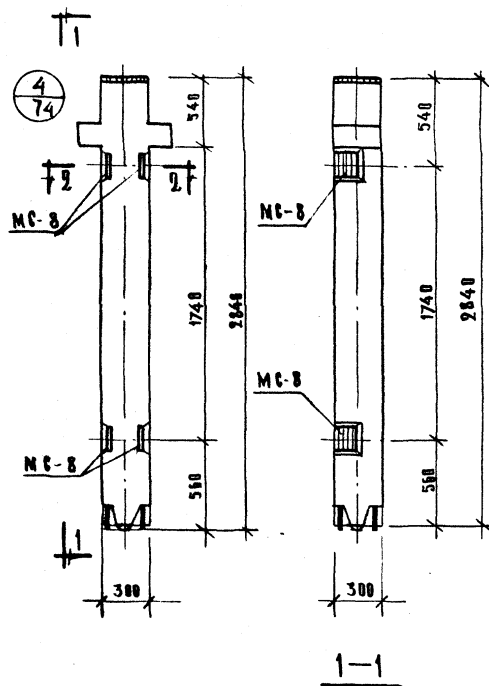


МАРКА КВАДРАТ	МАРКА КВАДРАТ	Ко- шт	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ САКА ДЮБЕЛЕЙ, КГ	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ САКА ДЮБЕЛЕЙ, КГ	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ САКА ДЮБЕЛЕЙ, КГ	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ САКА ДЮБЕЛЕЙ, КГ
КВК-336-14-1	MC-8	4	2,65	10,68	87,63	77
КВК-336-14-1y	MC-6	2	2,07	4,14	18,88	95,94
	MC-7	2	2,07	4,14		
	MC-8	2	2,65	5,30		
	MC-9	2	2,65	5,30		

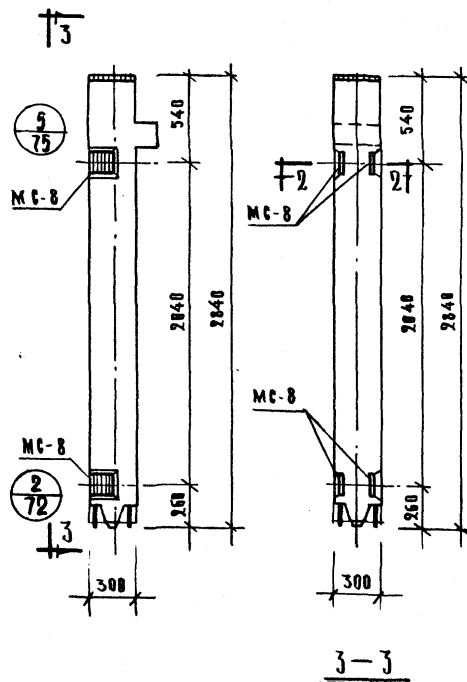
ПРИМЕЧАНИЕ:

В НАДВОЙКЕ И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ. ОСНОВНЫМ МАРКАМ  
КВАДРАТ, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ  
ИИ-04-2. ВЫПУСК 8.

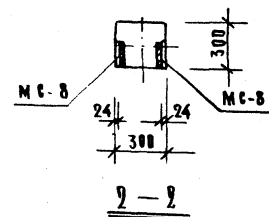
ТК	Квадраты для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Квадраты КВК-336-14-1, КВК-336-14-1y	Выпуск 8 часть II 1



Квадрат KVR-336-14-1



Квадрат KBK-336-14-3

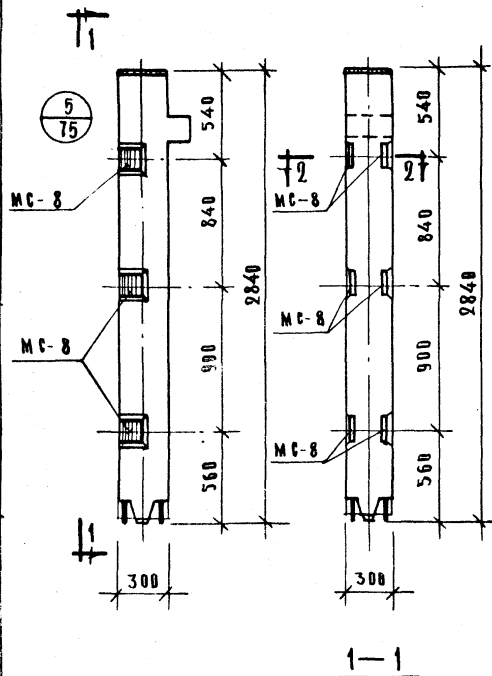


МАРКА КВАДРАТ	МАРКА ДЮБЕЛЬ ЗАКРЕПЛЕНИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКРЕПЛЕНИЯ	ВЕС ДЮБЕЛЯ	ВЕС КВАДРАТА	ВЕС КВАДРАТА С ДЮБЕЛЕМ
KVR-336-14-1	MC-8	4	2,63	10,60	93,76	77
KBK-336-14-3					87,63	

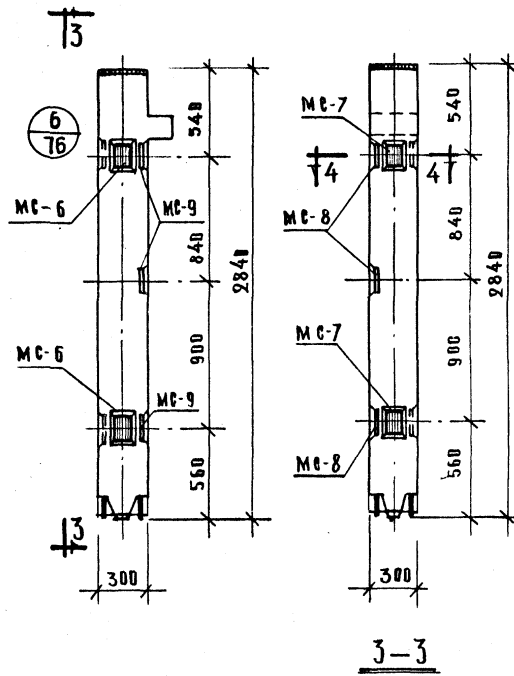
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАЧКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ  
МАРКАМ КВАДРАТ, ПРИВЕ-  
ДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИИ-84-2  
ВЫПУСК 8.

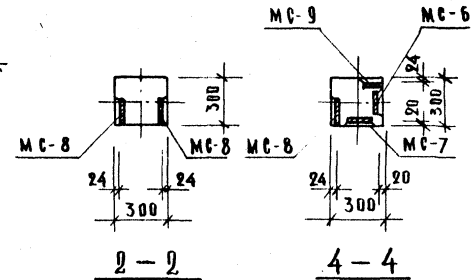
Т.К.	Квадраты для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-84-2
1973	Квадраты KVR-336-14-1, KBK-336-14-3.	Выпуск 8 Лист 2



Колонна КВК-336-14-2



Колонна КВК-336-14-2У



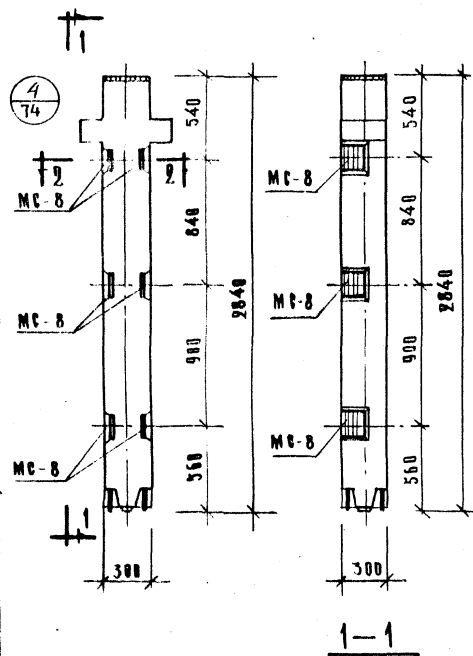
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КОЛОННЫ ОДНОЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ	ВЕС КОЛОННЫ ОДНОЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ	ВЕС КОЛОННЫ ОДНОЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ	ВЕС КОЛОННЫ ОДНОЙ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ
КВК-336-М-2	МС-8	6	2,65	15,90	15,90	92,93
КВК-336-М-2У	МС-8	2	2,07	4,14		
	МС-7	2	2,07	4,14	24,18	101,21
	МС-8	3	2,65	7,95		
	МС-9	3	2,65	7,95		

ПРИМЕЧАНИЕ:

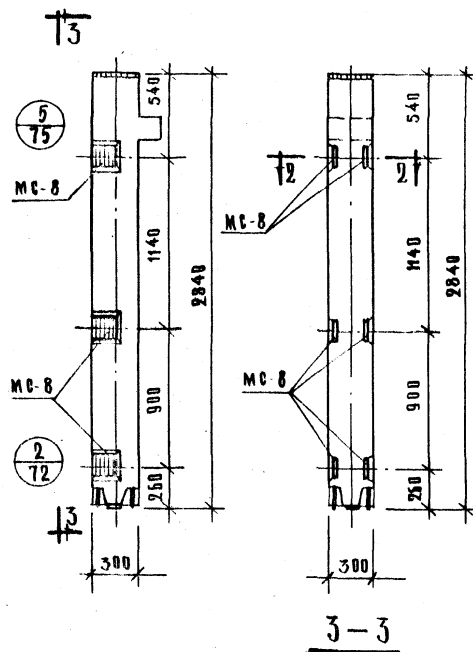
Впаковка и армирование  
аналогичны основным  
маркам колонн, приведен-  
ным в альбоме ИИ-04-2.  
выпуск 8.

ГЛ.К.	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-336-14-2, КВК-336-14-2У.	ВЫПУСК ИИИ ЧАСТЬ II 3

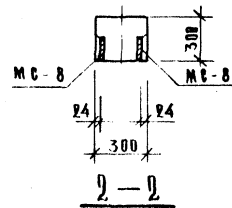




Колонна КВР-336-14-2



Колонна КВК-336-14-4

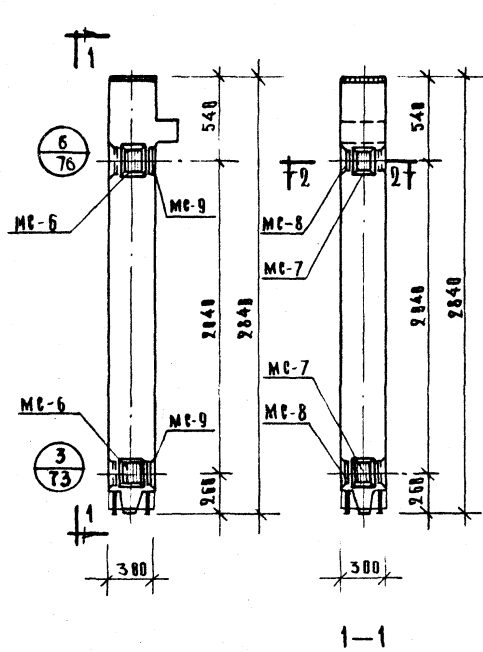


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЖЕЛЕЗА	КОЛ	БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЖЕЛЕЗА	С ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ЖЕЛЕЗОМ	С ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ЖЕЛЕЗОМ	С ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ЖЕЛЕЗОМ
КВР-336-14-2	МС-8	6	2.65	15.9	15.9	99.06
КВК-336-14-4	МС-8	6	2.65	15.9	15.9	92.93

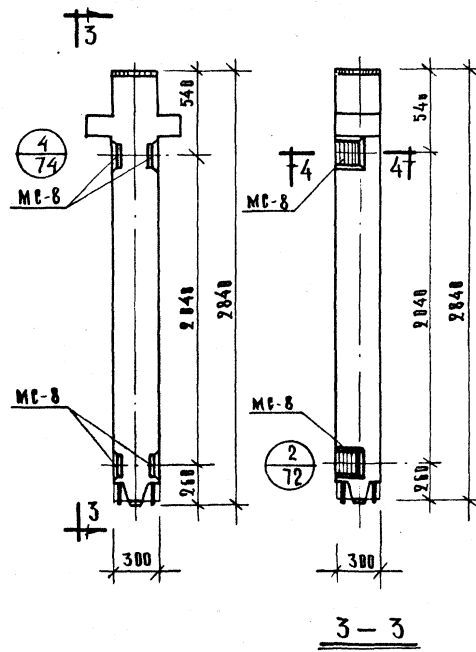
П Р И М Е Ч А Н И Е:

ОПЛАТКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ  
МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕН-  
НЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2.  
ВЫПУСК 8.

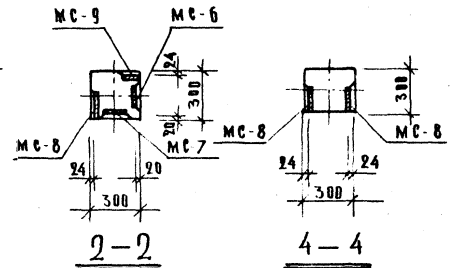
Т.К.	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕЙНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВР-336-14-2, КВК-336-14-4	ВЫПУСК ВСЕХ ЧАСТЕЙ 4



Квадрат КВК-336-14-3У



Квадрат КВР-336-14-3

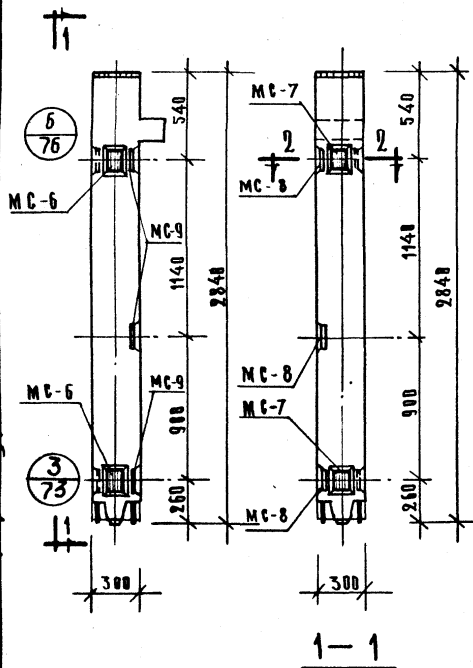


МАРКА КВАДРАТ	МАРКА КОМПОНЕНТОВ ЗАКАЛ ДЕТАЛИ	КОЛ- ВО ШТ.	ВЕС ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВЕС ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ЗАКАЛ НА КОМПОНЕНТ	ИТОГО ВЕС КОМПОНЕНТОВ	ИТОГО ВЕС КОМПОНЕНТОВ	ИТОГО ВЕС КОМПОНЕНТОВ
КВК-336-14-3У	MC-6	2	2.07	4.14				
	MC-7	2	2.07	4.14				
	MC-8	2	2.65	5.30				
	MC-9	2	2.65	5.30				
КВР-336-14-3	MC-8	4	2.65	10.60	10.60	93.76	77	

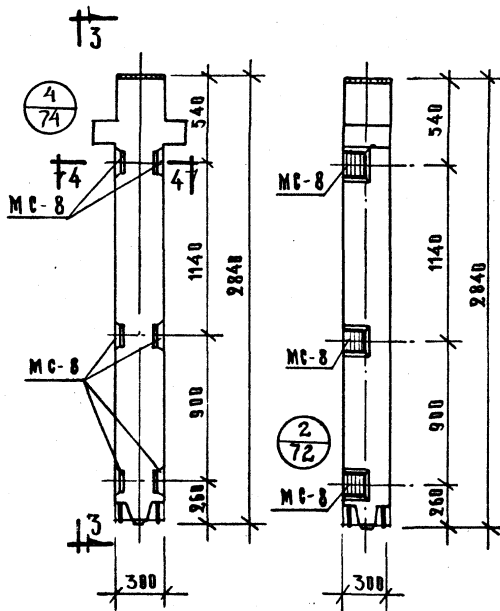
ПРИМЕЧАНИЕ

В НАЧЕРТАХ И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ  
КВАДРАТ, ПРИВЕДЕННЫМ В  
АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

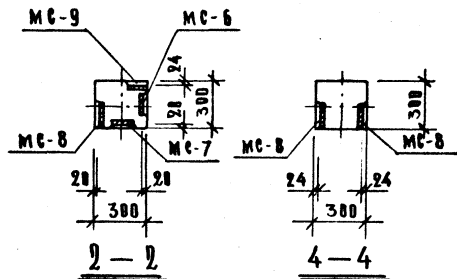
Т К	Квадраты для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Квадраты КВК-336-14-3У, КВР-336-14-3.	ВЫПУСК ЧАСТЬ II



КВЛОННА КВК-333-14-4У



КВЛОННА КВР-336-14-4

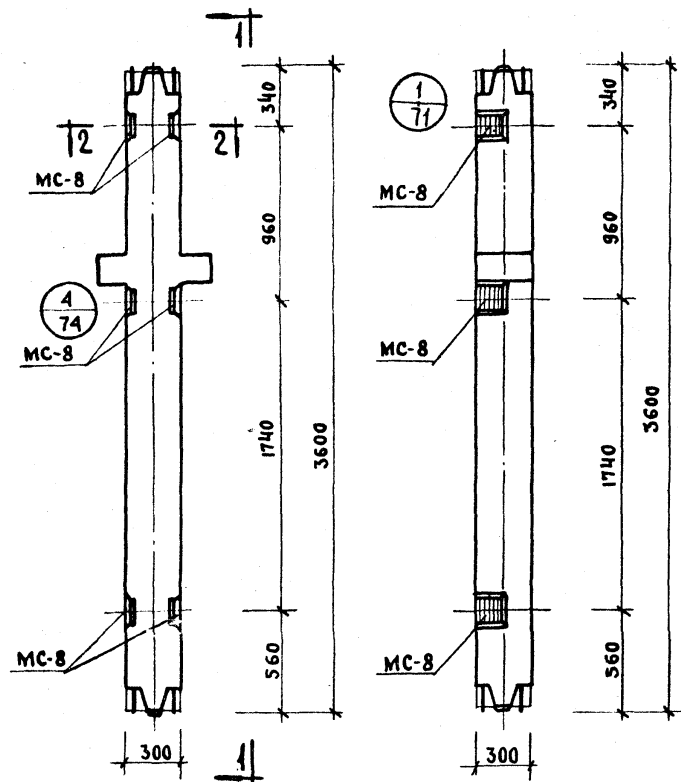


МАРКА КВАДРИ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКАЗ	МАРКА ДЕТАЛ	КВА. ШТ.	ВЕС С ДОПОЛНИТ. ЗАКАЗАН. ДЕТАЛ.		МАРКА ИЛИ КОДЫ	ВЕС С ДОП. ЗАКАЗ.	МАРКА ИЛИ КОДЫ	ВЕС С ДОП. ЗАКАЗ.
	ОДНОГО ДЕТА.	ВСЕХ ДЕТА.	МАРКА ИЛИ КОДЫ						
КВК-336-14-4	МГ-6	2	2.07	4.14	24.18	101.21	77		
	МГ-7	2	2.07	4.14					
	МГ-8	3	2.65	7.95					
	МГ-9	3	2.65	7.95					
КВР-336-14-4	МГ-8	6	2.65	15.90	15.90	99.06	77		

**П Р И М Е Ч А Н И Е:**

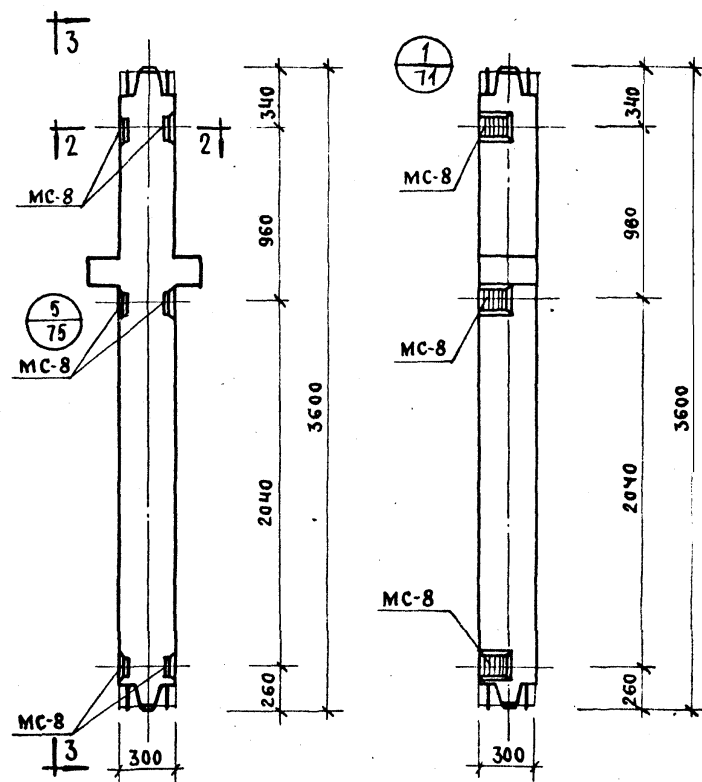
ПЛАЧУШКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫМИ ОСНОВНЫМ  
МАРКАМ КВАДРИ, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8

Т К	Координаты для навески стеновых панелей	Серия ИИ-14-2
1973	Координаты КВК-336-14-4у, КВР-336-14-4	Выпуск Часть 1 6



КОЛОННЫ

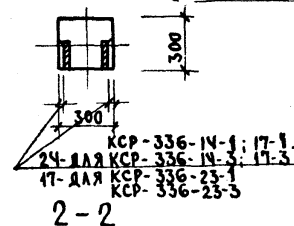
КСР-336-14-1; КСР-336-17-1; КСР-333-23-1



КОЛОННЫ

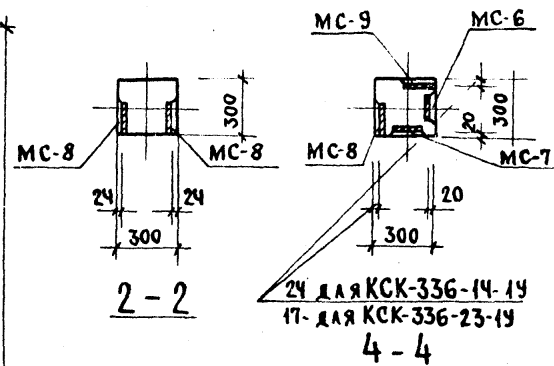
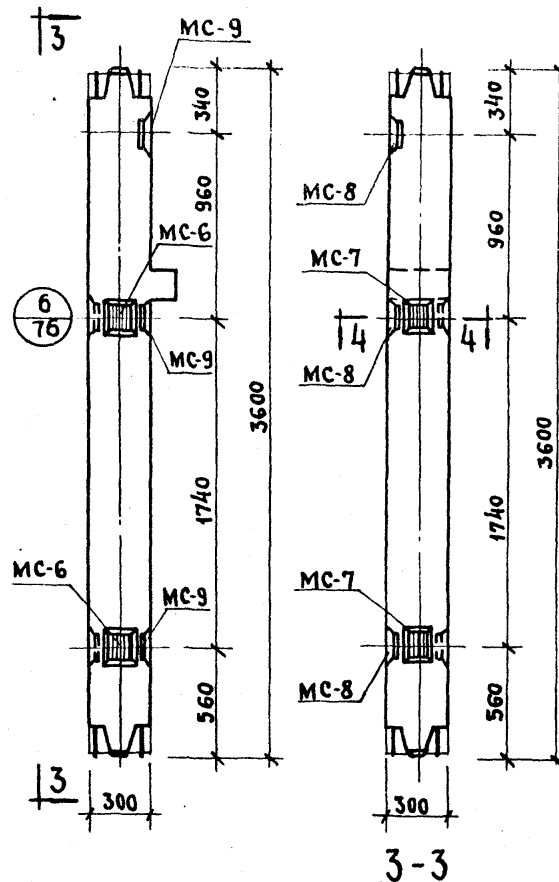
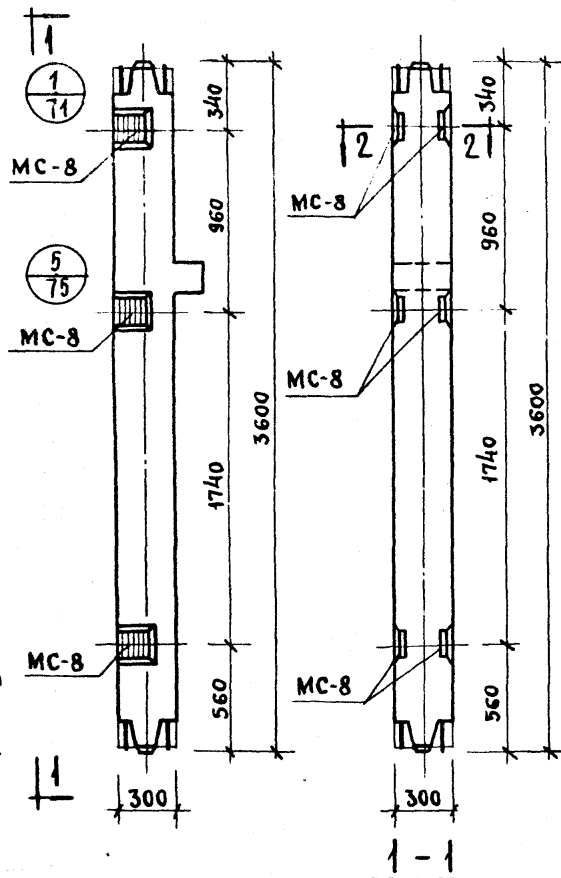
КСР-336-14-3; КСР-336-17-3; КСР-336-23-3

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗЯТО-ВЫП. ЧЕРТ. ДЕТАЛИ
КСР-336-14-1					
КСР-336-17-1					
КСР-336-23-1	МС-8	6	2,65	15,90	157,72
КСР-336-14-3					
КСР-336-17-3					
КСР-336-23-3					



ПРИМЕЧАНИЕ:  
ОПЛУМКА И АРМИРОВАНИЕ АЛЮМИ-  
НЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН,  
ПРИВЕДЕННЫМ В ЛАБОМЕ ИИ-04-2  
ВЫПУСК 8.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСР-336-14-1, КСР-336-17-1, КСР-336-23-1 КСР-336-14-3, КСР-336-17-3, КСР-336-23-3	ВЫПУСК 12 ЧАСТЬ II Т



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЗЧИКА	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКА ДЕТ. ОДНОЙ ДЕТ.	ВЕС ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГОВЫЙ ВЕС КОЛОННЫ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКА ДЕТ. ОДНОЙ ДЕТ.	ВЕС ВСЕХ ДЕТ.
KSK-336-14-1	MC-8	6	2,65	15,90	15,90	85,99	77
KSK-336-23-1	MC-8	6	2,65	15,90	15,90	151,59	77
KSK-336-14-14	MC-6	2	2,07	4,14	24,18	93,87	77
	MC-7	2	2,07	4,14			
	MC-8	3	2,65	7,95			
	MC-9	3	2,65	7,95			
KSK-336-23-14	MC-6	2	2,07	4,14	24,18	159,87	77
	MC-7	2	2,07	4,14			
	MC-8	3	2,65	7,95			
	MC-9	3	2,65	7,95			

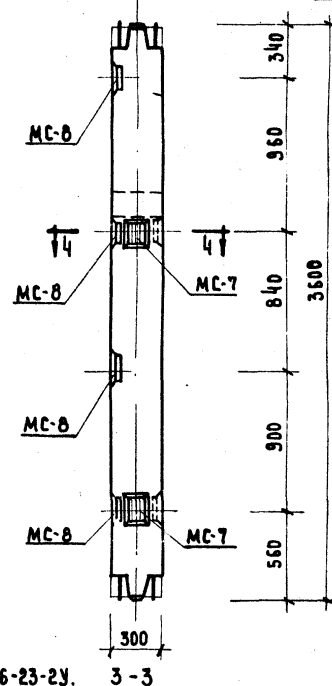
КОЛОННЫ KSK-336-14-1, KSK-336-23-1

КОЛОННЫ KSK-333-14-14, KSK-336-23-14

## ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУЗКА И АРМИРОВАНИЕ АЛЮМИНОВЫМ ОСНОВНЫМ  
МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЁННЫМ В АЛБОМЕ  
ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ KSK-336-14-1, KSK-336-23-1, KSK-333-14-14, KSK-336-23-14	ВЫПУСК 8 ЧАСТЬ II



3-3

МС-9

МС-6

300

20

МС-8

МС-7

20

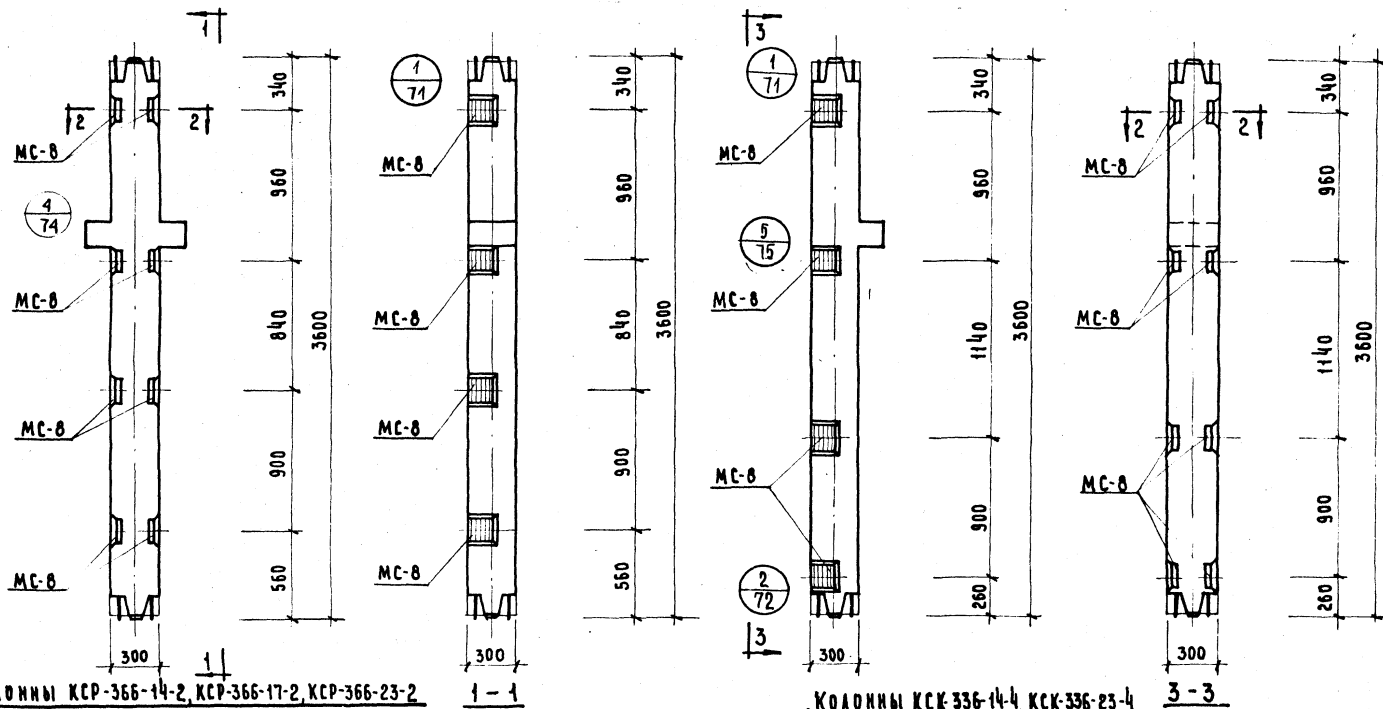
300

4-4

24- ДЛР КСК-336-14-2У

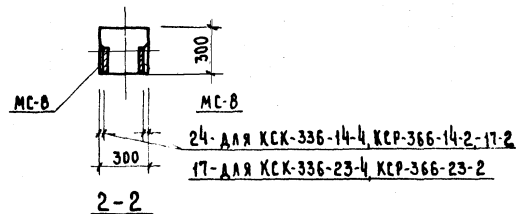
17- ДЛР КСК-336-23-2У

ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ НУ-04-2
1973	КОЛОНЫ КСК-336-14-2,-23-2; КСК-336-14-2У-23-2У	ВЫПУСК 12 ЧАСТЬ 12
		ЛИСТ 9

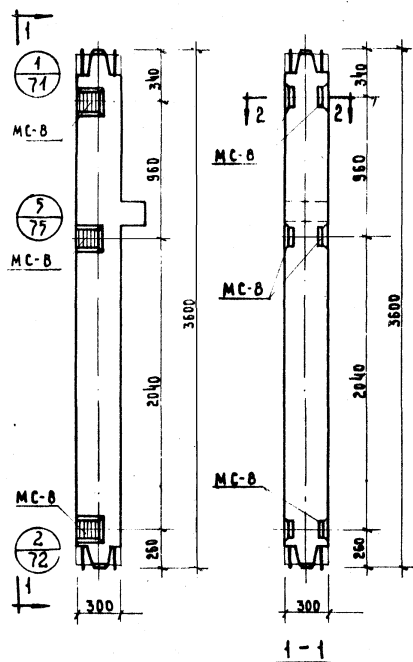


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКАЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОД. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗГОТОВИТ. ЧЕРТ. ЗАКАЛАД. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КСК-336-14-4						90,89	
КСК-336-23-4						156,89	
КСР-336-14-2	МС-8	8	2,65	21,20	21,20	97,02	77
КСР-336-17-2						97,02	
КСР-336-23-2						163,02	

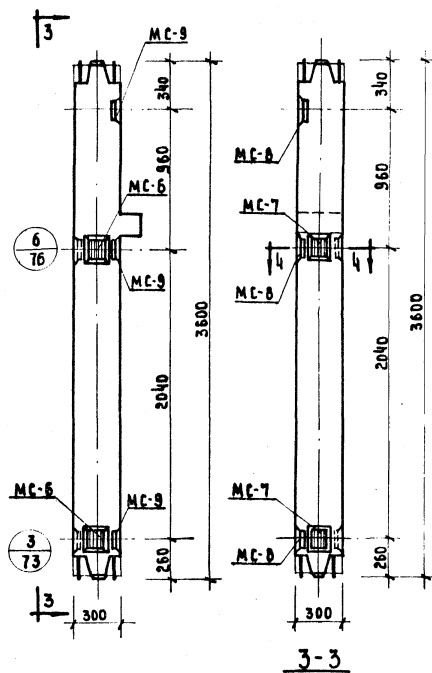
**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 ОРАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ  
 АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ  
 МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕН-  
 НЫМ В АЛБОМЕ ЦИ-04-2  
 ВЫПУСК 8



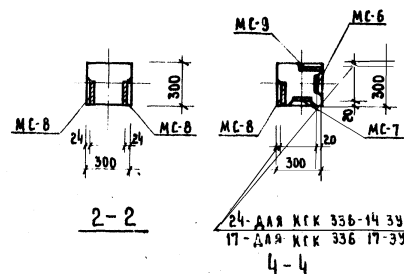
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ЦИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСК-336-14-4, 23-4; КСР-366-14-2, 17-2, 23-2.	ВЫПУСК 12 ЧАСТЬ II ЛИСИ 10



КОЛОННЫ КСК-336-14-3, КСК-336-23-3



КОЛОННЫ КСК-336-14-3У, КСК-336-23-3У



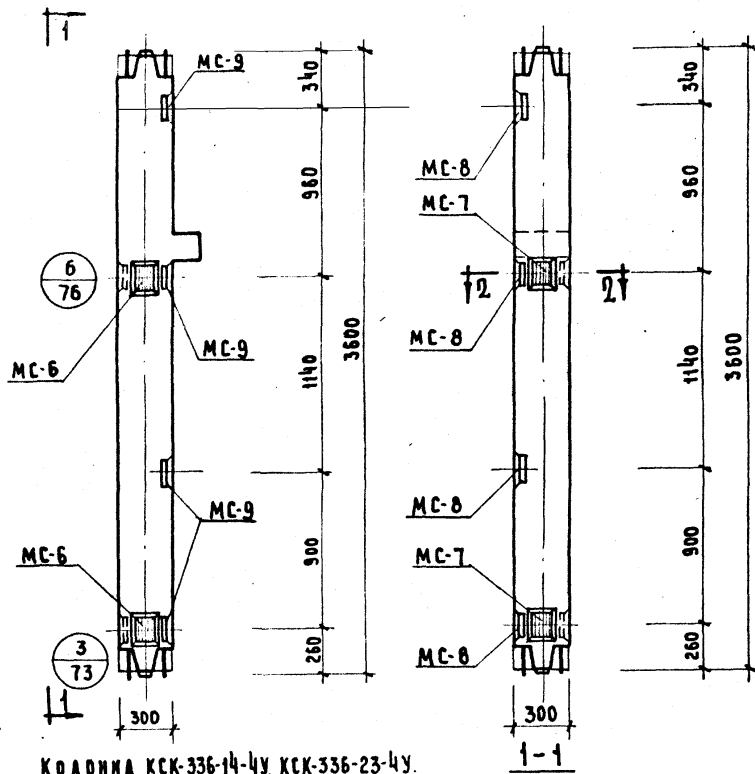
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТУРЫ ЗАКАЛАН ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ.	ВЕС КОЛОННЫ ДЛЯ ВСЕХ ДЕТ.	ВЕС АРМАТУРЫ ВСЕХ ДЕТ.	ВЕС КОЛОННЫ И АРМАТУРЫ ДЕТАЛИ	ВЕС КОЛОННЫ И АРМАТУРЫ ДЕТАЛИ	ВЕС КОЛОННЫ И АРМАТУРЫ ДЕТАЛИ	ВЕС КОЛОННЫ И АРМАТУРЫ ДЕТАЛИ
КСК-336-14-3	МС-8	6	2,65	15,90	15,90	85,59		
КСК-336-23-3	МС-8	6	2,65	15,90	15,90	151,59		
КСК-336-14-3У	МС-6	2	2,07	4,14			77	
	МС-7	2	2,07	4,14				
	МС-8	3	2,65	7,95	24,18	93,87		
КСК-336-23-3У	МС-9	3	2,65	7,95				
	МС-6	2	2,07	4,14				
	МС-7	2	2,07	4,14				
КСК-336-23-3У	МС-8	3	2,65	7,95	24,18	109,81	77	
	МС-9	3	2,65	7,95				

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

ОБЛАУСЬКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ  
МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЁННЫМ В АЛБОМЕ  
ИИ-04-2 ВЫПУСК В.

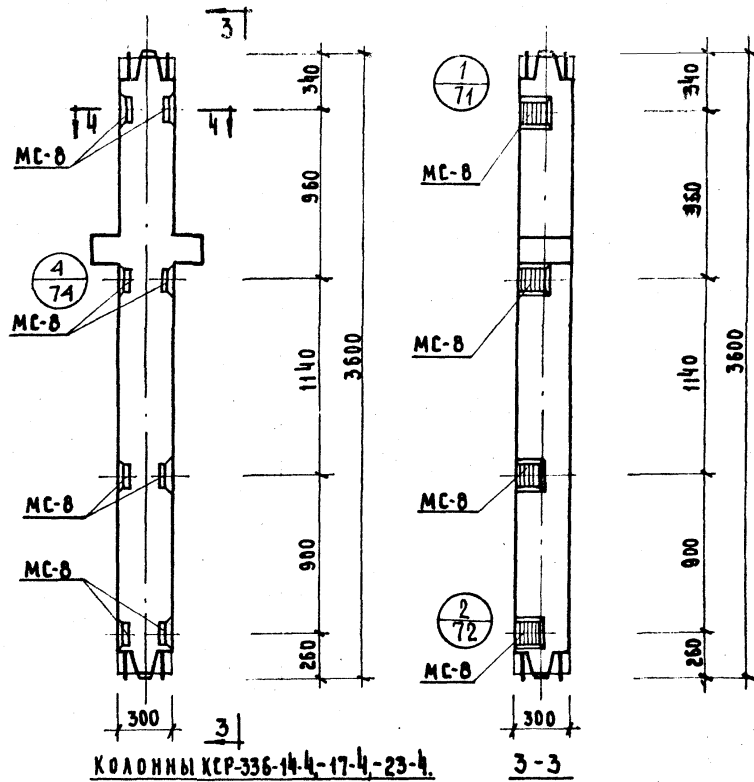
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСК-336-14-3, КСК-336-23-3, КСК-336-14-3У, КСК-336-23-3У	ВЫПУСК АР 12 ЧАСТЬ II



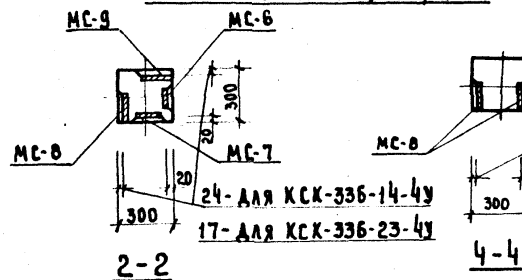


КОЛОННА КСК-336-14-4У, КСК-336-23-4У.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	И ЗАГОТОВЛ. ЧЕРТ. ЗАКАЛАН. ДЕТА.
			ОДНОЙ ДЕТА.	ВСЕХ ДЕТА.		
КСК-336-14-4У	МС-6	2	2,07	4,14	29,48	77
	МС-7	2	2,07	4,14		
	МС-8	4	2,65	10,60		
	МС-9	4	2,65	10,60		
КСК-336-23-4У	МС-6	2	2,07	4,14	29,48	77
	МС-7	2	2,07	4,14		
	МС-8	4	2,65	10,60		
	МС-9	4	2,65	10,60		
КСР-336-14-4					97,02	77
КСР-336-17-4	МС-8	8	2,65	21,20	97,02	
КСР-336-23-4					163,02	



КОЛОННЫ КСР-336-14-4-17-4-23-4.

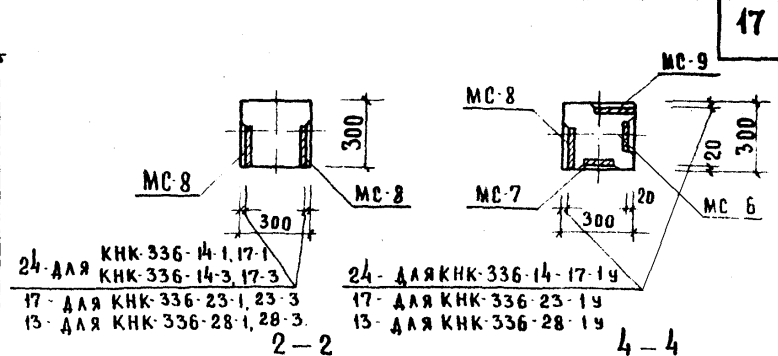
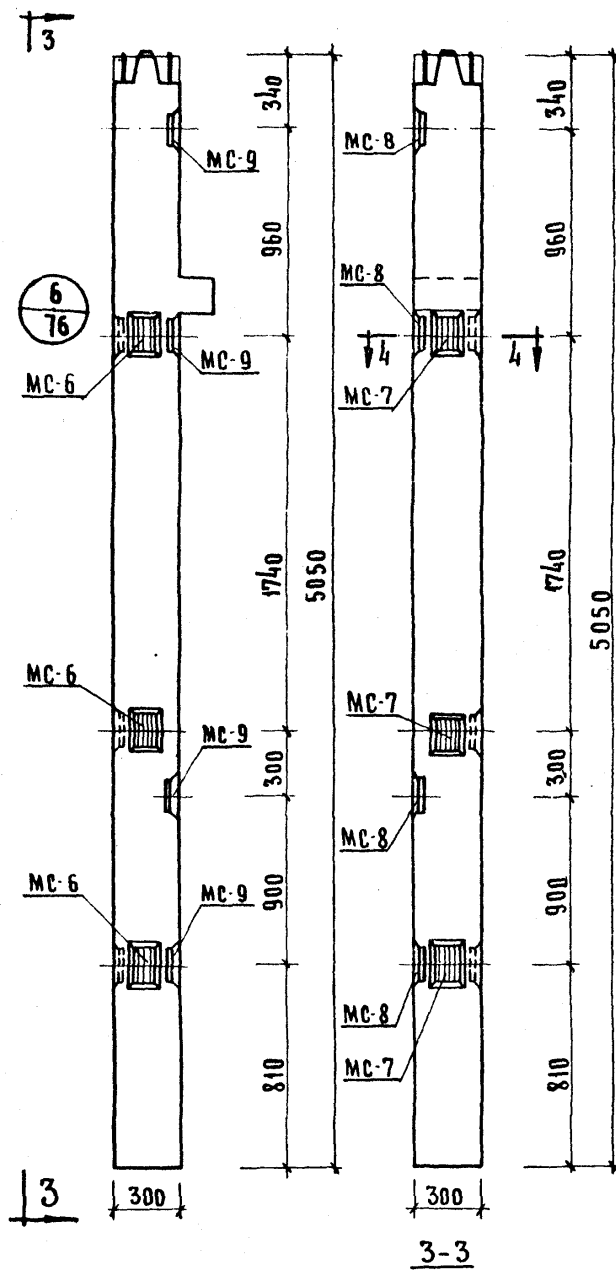
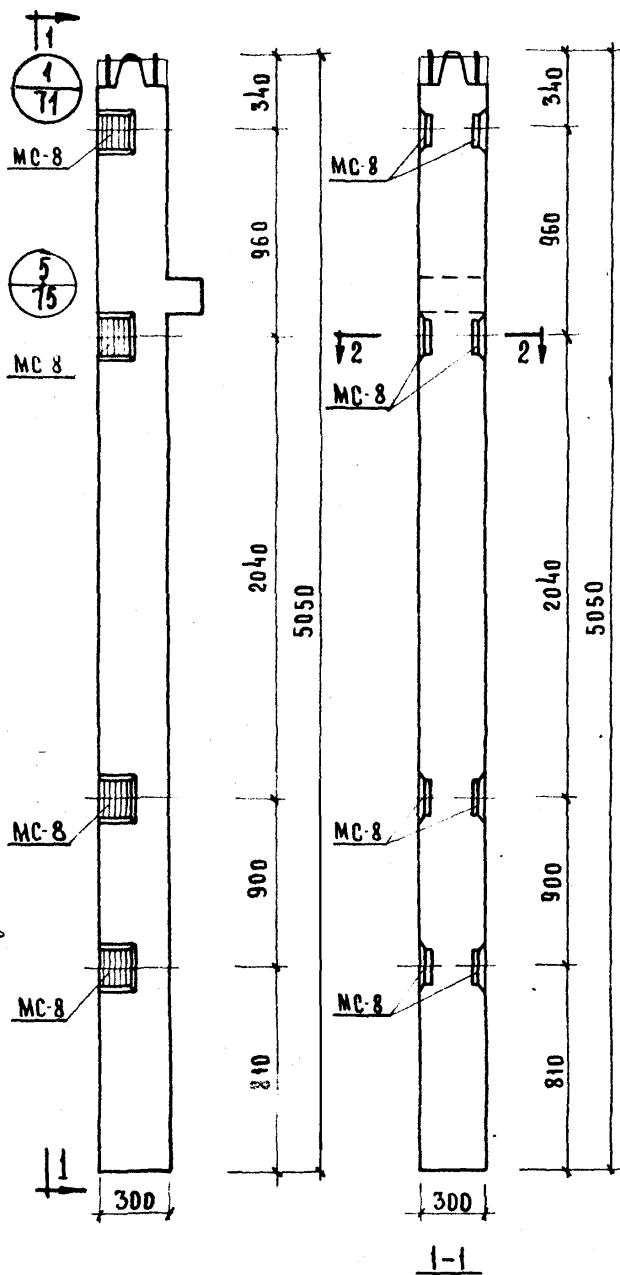


17- ДЛЯ КСР-336-23-4  
24- ДЛЯ КСР-336-14-4  
КСР-336-17-4

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИВ-04-2 ВЫПУСК В.

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИВ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСК-336-14-4У; КСК-336-23-4У; КСР-336-14-4; КСР-336-17-4; КСР-336-23-4.	ВЫПУСК 12 ЧАСТЬ II



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОД ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО НА КОЛОННУ	ИТОГО НА КОЛОННУ
КНК-336-14-19	МС-6	3	2.07	6.21	33.62	118.41
КНК-336-17-19	МС-7	3	2.07	6.21		
	МС-8	4	2.65	10.60		
	МС-9	4	2.65	10.60		
КНК-336-23-19	МС-6	3	2.07	6.21	33.62	206.41
	МС-7	3	2.07	6.21		
	МС-8	4	2.65	10.60		
	МС-9	4	2.65	10.60		
КНК-336-28-19	МС-6	3	2.07	6.21	33.62	287.81
	МС-7	3	2.07	6.21		
	МС-8	4	2.65	10.60		
	МС-9	4	2.65	10.60		
КНК-336-14-1	МС-8	8	2.65	21.20	21.20	105.69
КНК-336-17-1						
КНК-336-23-1						
КНК-336-28-1						
КНК-336-14-3	МС-8	8	2.65	21.20	21.20	105.69
КНК-336-17-3						
КНК-336-23-3						
КНК-336-28-3						
						193.99
						275.39

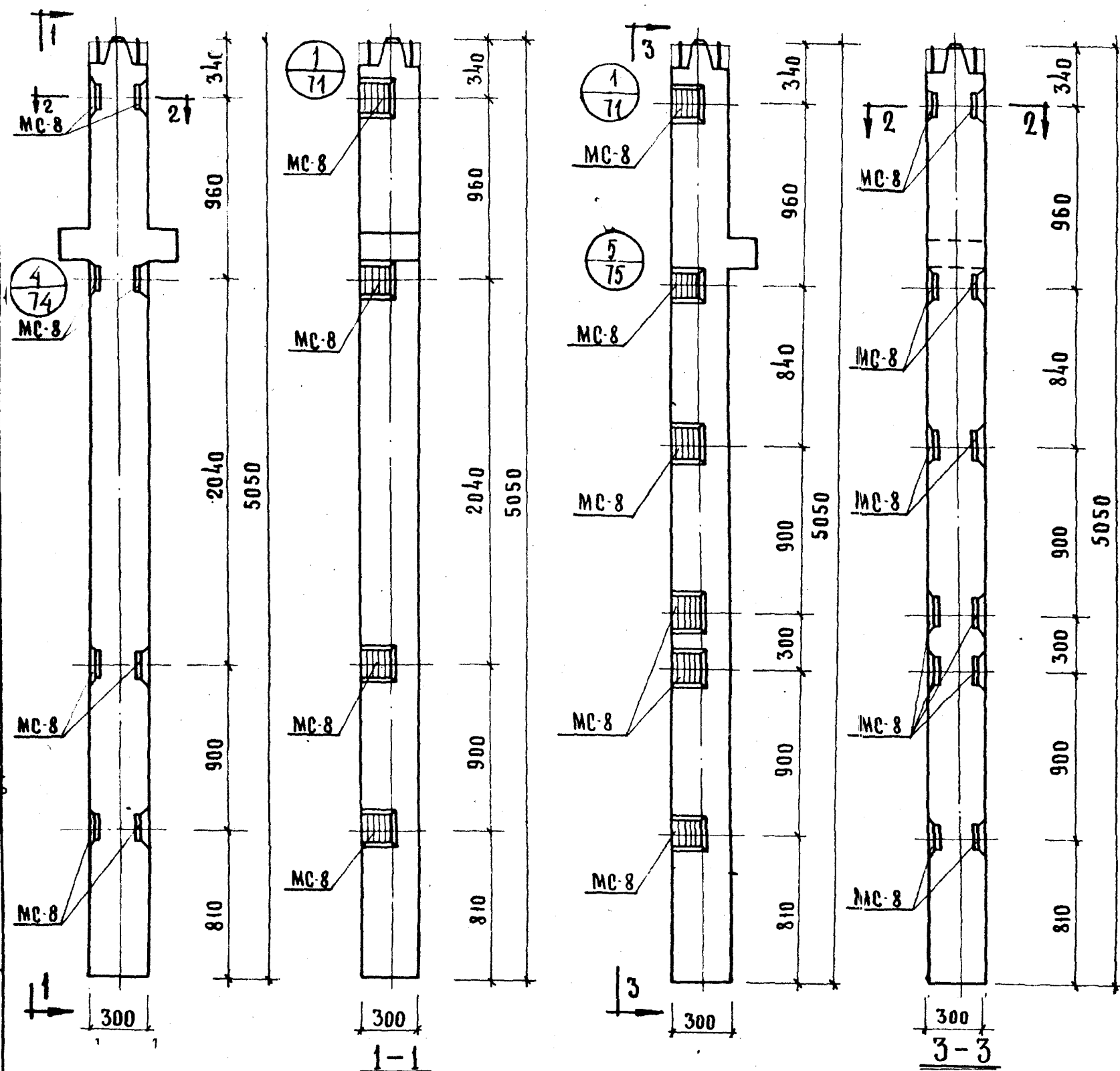
### ПРИМЕЧАНИЕ

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫМ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

КОЛОННЫ КНК-336-14-1, КНК-336-17-1, КНК-336-23-1  
КНК-336-28-1, КНК-336-14-3, КНК-336-17-3, КНК-336-23-3  
КНК-336-28-3

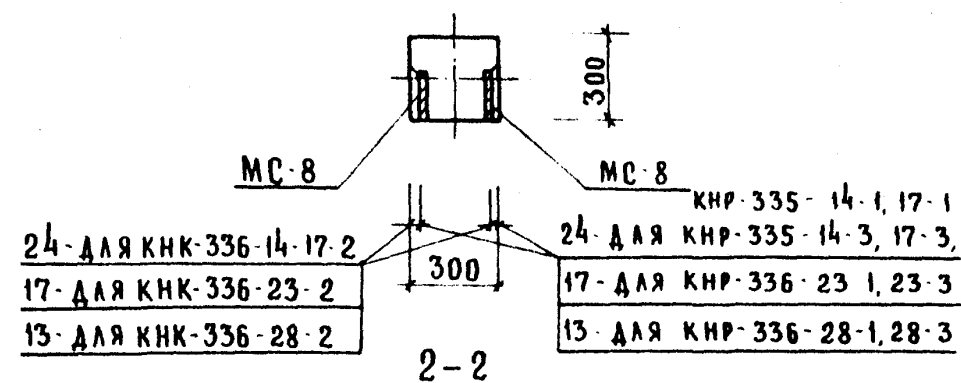
КОЛОННЫ КНК-336-14-19, КНК-336-17-19, КНК-336-23-19  
КНК-336-28-19

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КНК-336-14-1, КНК-336-17-1, КНК-336-23-1, КНК-336-28-1, КНК-336-14-3, КНК-336-17-3, КНК-336-23-3, КНК-336-28-3, КНК-336-14-19, КНК-336-17-19, КНК-336-23-19, КНК-336-28-19	ВЫПУСК 12 ЧАСТЬ II
		ЛМСТ 13



КОДЫ КНР-335-14-1 КНР-335-17-1 ; КНР-335-23-1  
КНР-335-28-1, КНР-335-14-3, КНР-335-17-3, КНР-335-23-3,  
КНР-335-28-3.

КОЛОННЫ КНК-336-14-2, КНК-336-17-2, КНК-336-23-2,  
КНК-336-28-2

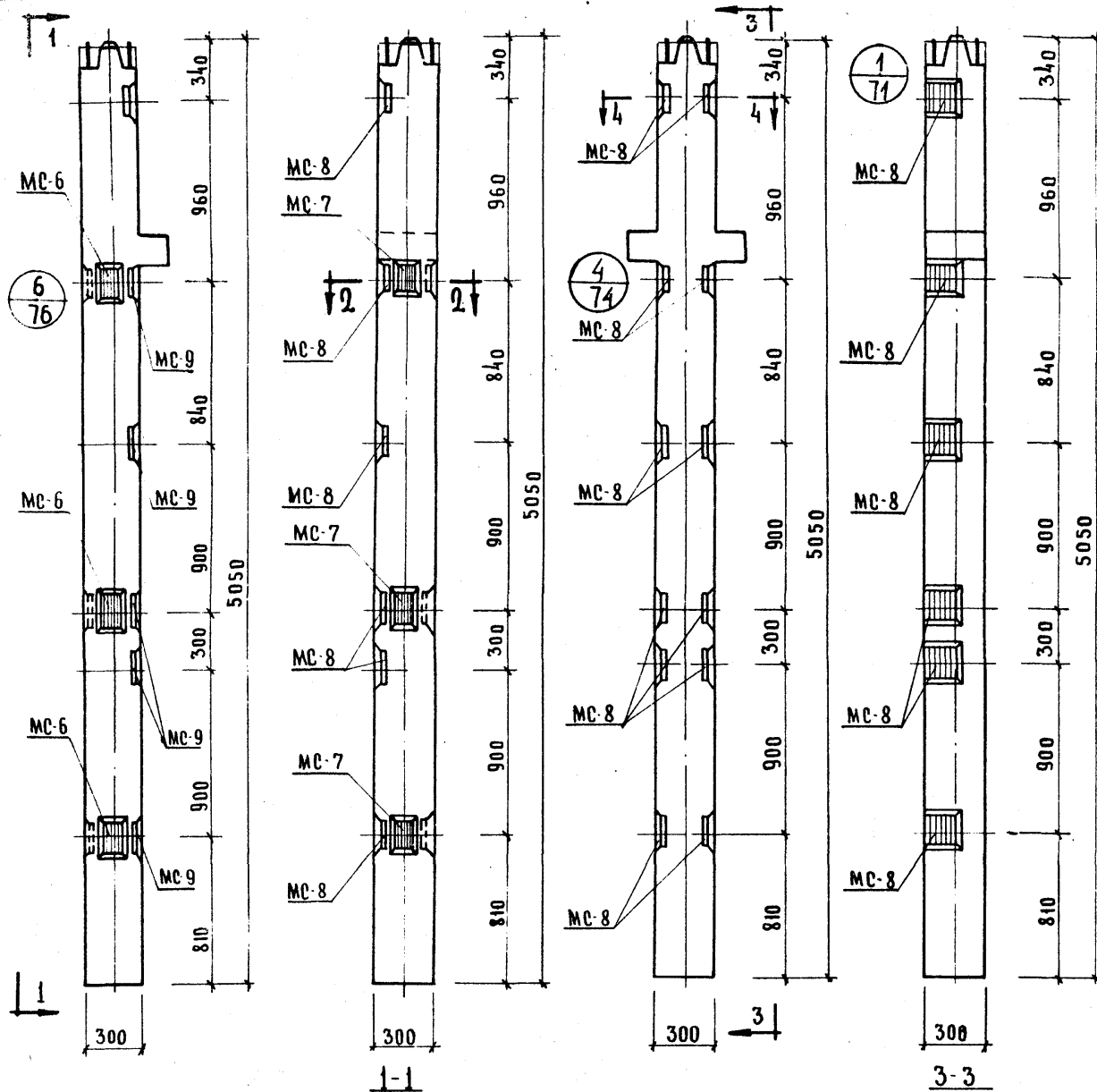


МАРКА КОЛОДНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОДНУ	ИЗГОТОВ. ЧЕРТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОДНУ		
КНР-336-14-1	МС-8	8	2.65	21.20	21.20	111.82	77
КНР-336-17-1						201.12	
КНР-336-23-1						281.52	
КНР-336-28-1							
КНР-336-14-3	МС-8	8	2.65	21.20	21.20	111.82	77
КНР-336-17-3						201.12	
КНР-336-23-3						281.52	
КНР-336-28-3							
КНК-336-14-2	МС-8	12	2.65	31.80	31.80	116.29	77
КНК-336-17-2						204.59	
КНК-336-23-2						285.99	
КНК-336-28-2							

Примечание:

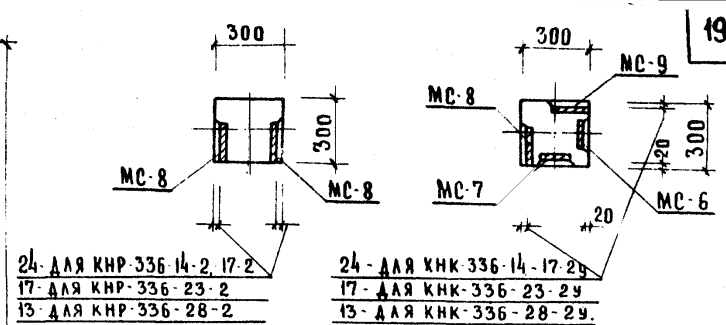
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧ-  
НЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН,  
ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2  
ВЫПУСК 7.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	Серия ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КНР-336-14-1, КНР-336-17-1, КНР-336-23-1, КНР-336-28-1, КНР-336-14-3, КНР-336-17-3, КНР-336-23-3, КНР-336-28-1-1, КНК-336-14-2, КНК-336-17-2, КНК-336-23-2, КНК-336-28-2.	Выпуск 12 Часть II
		Лист 14



Колонны КНК-336-14-2у, КНК-336-17-2у,  
КНК-336-23-2у, КНК-336-28-2у.

Колонны КНР-335-14-2, КНР-335-17-2,  
КНР-335-23-2, КНР-335-28-2



24- для КНР-336-14-2, 17-2  
17- для КНР-336-23-2  
13- для КНР-336-28-2

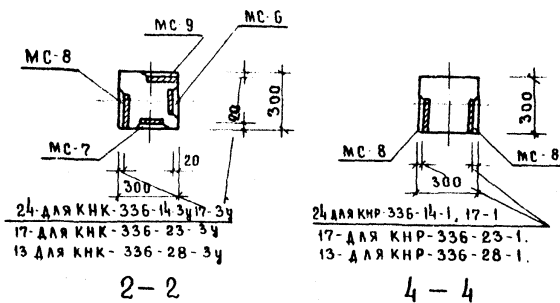
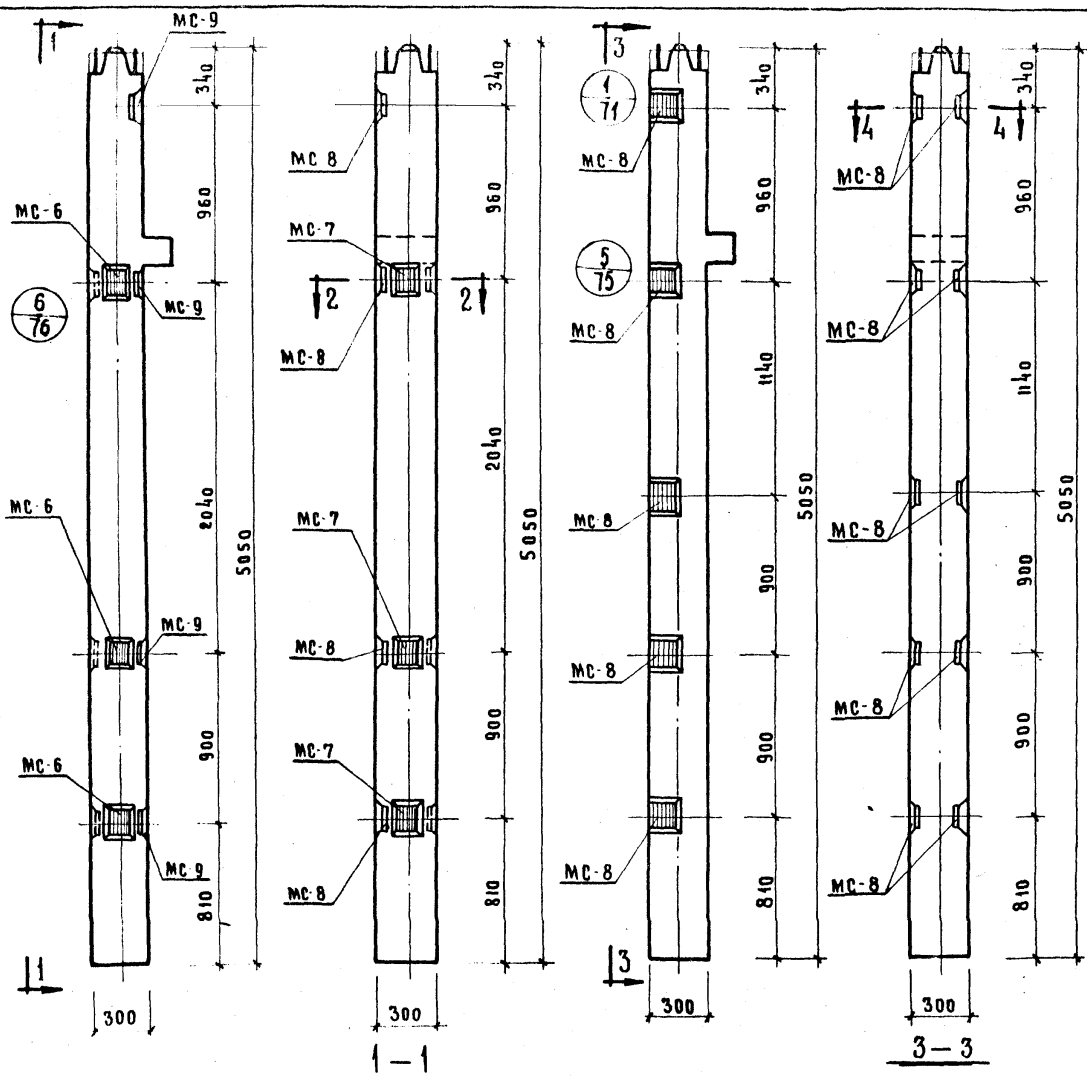
24- для КНК-336-14-17-2у  
17- для КНК-336-23-2у  
13- для КНК-336-28-2у.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	И ЗАГОТОВИТ. ЧЕРТ. ЗАКАЛАН. ДЕТА.
			ОДНОЙ ДЕТА.	ВСЕХ ДЕТА.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНК-336-14-2у	МС-6	3	2.07	6.21	44,22	128,71	77
	МС-7	3	2.07	6.21			
	МС-8	6	2.65	15.90			
	МС-9	6	2.65	15.90			
КНК-336-17-2у	МС-6	3	2.07	6.21	44,22	217,01	77
	МС-7	3	2.07	6.21			
	МС-8	6	2.65	15.90			
	МС-9	6	2.65	15.90			
КНК-336-23-2у	МС-6	3	2.07	6.21	44,22	298,41	77
	МС-7	3	2.07	6.21			
	МС-8	6	2.65	15.90			
	МС-9	6	2.65	15.90			
КНК-336-28-2у	МС-6	3	2.07	6.21	44,22	298,41	77
	МС-7	3	2.07	6.21			
	МС-8	6	2.65	15.90			
	МС-9	6	2.65	15.90			
КНР-336-14-2 КНР-336-17-2 КНР-336-23-2 КНР-336-28-2	МС-8	12	2.65	31.80	31.80	122,42	77
						211,72	
						292,12	

Примечание:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 8.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	Серия ИИ-04-2	
1973	КОЛОННЫ КНК-336-14-2у, КНК-336-17-2у, КНК-336-23-2у, КНК-336-28-2у; КНР-335-14-2, КНР-335-17-2, КНР-335-23-2, КНР-335-28-2	Выпуск 12 Часть II	Лист 15



МАРКА КОЛОННЫ.	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ.	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗГОТОВЛ. ЧЕРТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНК-336-14-3У	МС-6	3	2.07	6.21	33.62	118.41	77
	МС-7	3	2.07	6.21			
КНК-336-17-3У	МС-8	4	2.65	10.60			
	МС-9	4	2.65	10.60			
КНК-336-23-3У	МС-6	3	2.07	6.21	33.62	287.81	77
	МС-7	3	2.07	6.21			
	МС-8	4	2.65	10.60			
	МС-9	4	2.65	10.60			
КНК-336-28-3У	МС-6	3	2.07	6.21	33.62	287.81	77
	МС-7	3	2.07	6.21			
	МС-8	4	2.65	10.60			
	МС-9	4	2.65	10.60			
КНР-336-14-4	МС-8	10	2.65	26.50	26.50	117,12	77
КНР-336-17-4						206,42	
КНР-336-23-4						286,82	
КНР-336-28-4							

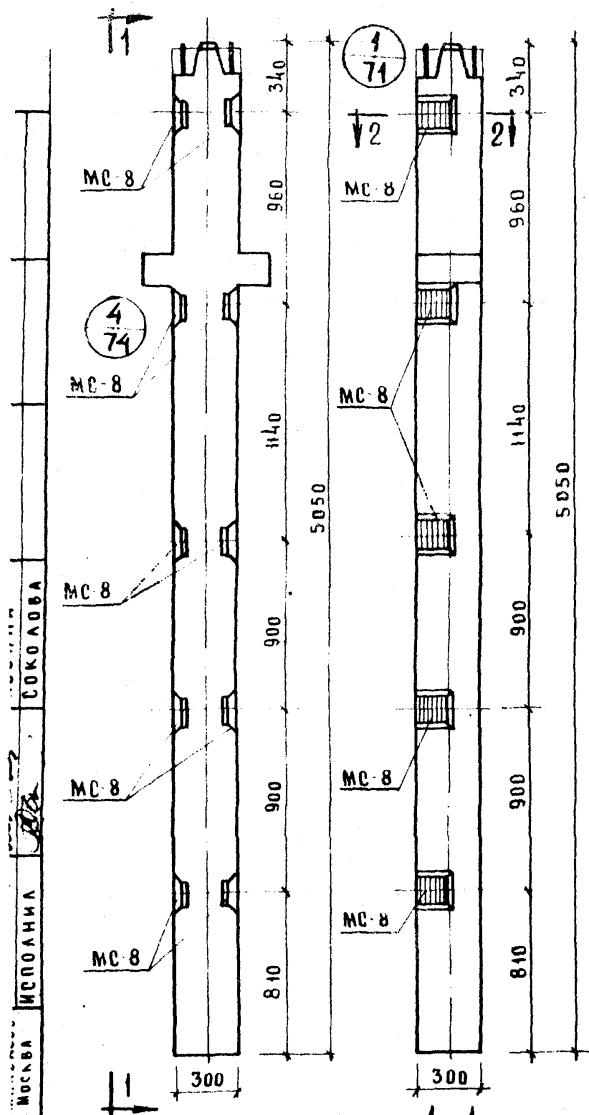
### Примечание:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 8.

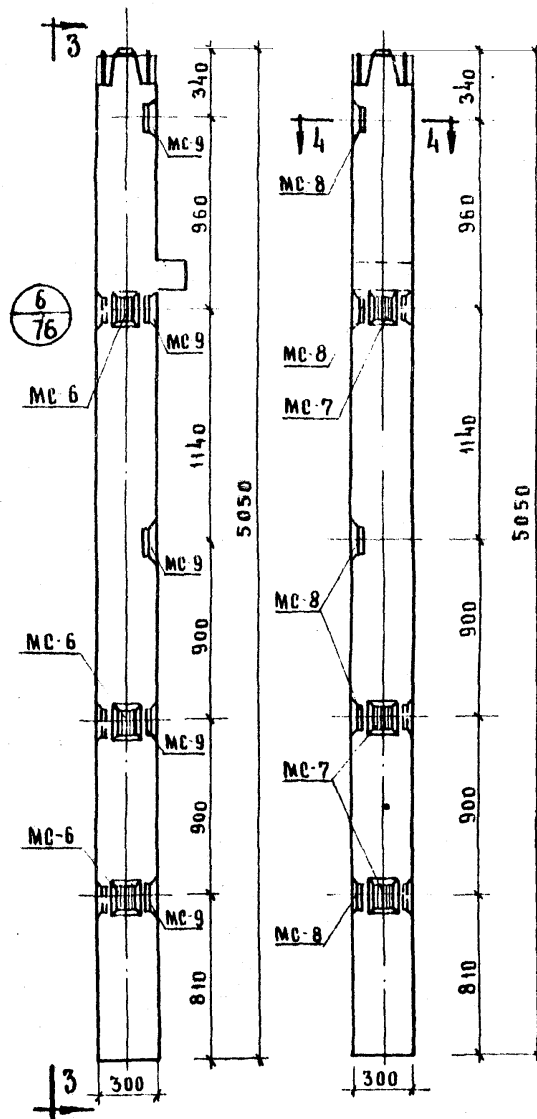
Колонны КНК-336-14-3У, КНК-336-17-3У,  
КНК-336-23-3У, КНК-336-28-3У.

Колонны КНР-336-14-4, КНР-336-17-4,  
КНР-336-23-4, КНР-336-28-4.

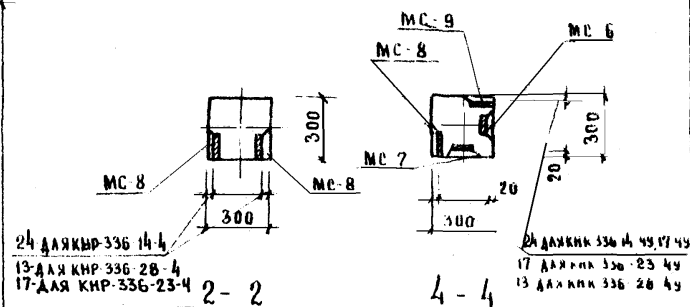
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Колонны КНК-336-14-3У, КНК-336-17-3У, КНК-336-23-3У, КНК-336-28-3У, КНР-336-14-4, КНР-336-17-4, КНР-336-23-4, КНР-336-28-4.	Выпуск 12 Часть II 16



Колонны КНР-336-14-4, КНР-336-23-4,  
КНР-336-17-4, КНР-336-28-4



Колонны КНК-336-14-4у, КНК-336-17-4у,  
КНК-336-23-4у, КНК-336-28-4у

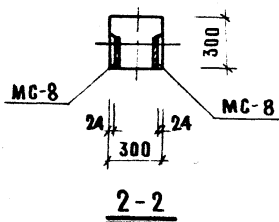
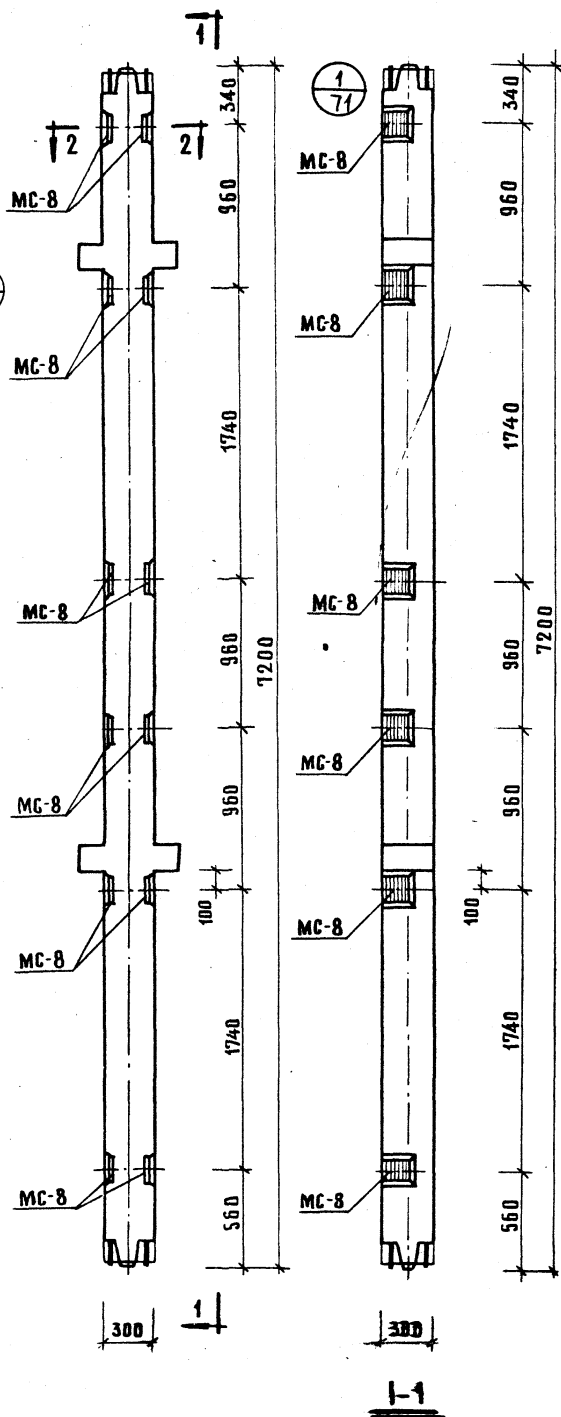


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КВА ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	МАРКА И ОБЪЕМ ЧЕРТ. ЗАКАЗА ДЕТАЛЕЙ
КНР-336-14-4						117.12	
КНР-336-17-4						117.12	
КНР-336-23-4	MC-8	10	2.65	26.50	26.50	206.42	77
КНР-336-28-4						286.82	
КНК-336-14-4у	MC-6	3	2.07	6.21			
	MC-7	3	2.07	6.21			
КНК-336-17-4у	MC-8	5	2.65	13.25	38.92	126.41	77
	MC-9	5	2.65	13.25			
КНК-336-23-4у	MC-6	3	2.07	6.21			
	MC-7	3	2.07	6.21			
	MC-8	5	2.65	13.25	38.92	211.71	77
	MC-9	5	2.65	13.25			
КНК-336-28-4у	MC-6	3	2.07	6.21			
	MC-7	3	2.07	6.21			
	MC-8	5	2.65	13.25	38.92	295.11	77
	MC-9	5	2.65	13.25			

### Примечание

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 6

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Колонны КНР-336-14-4, КНР-336-23-4, КНК-336-14-4у, КНК-336-17-4у, КНК-336-23-4у, КНК-336-28-4у	Выпуск 6, лист 17



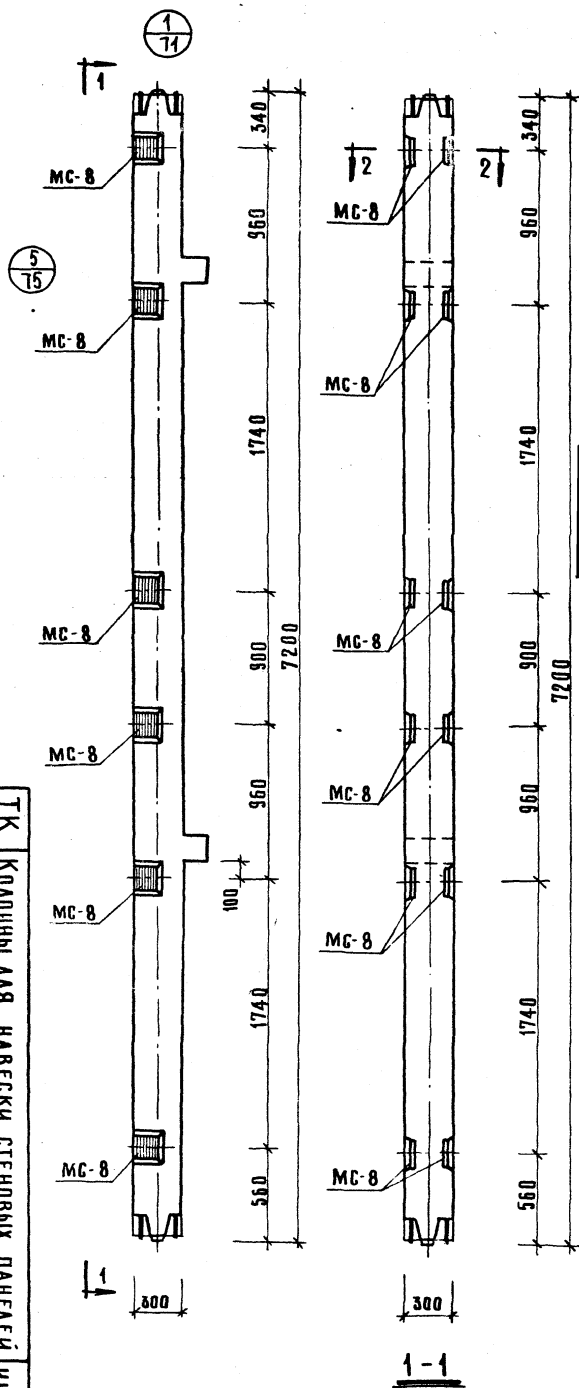
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАН ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЛАН ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИТОГОВАЯ ЦЕНА ЗАКАЛАН ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КСР-372-17-1	МС-8	12	2,65	31,80	31,80	74,04	77
КСР-372-14-1							
КСР-372-23-1	МС-8	12	2,65	31,80	31,80	300,44	17

ПРИМЕЧАНИЕ:

УПАКОВКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8

1973 ТК КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
КОЛОННА КСР-372-14-1, КСР-372-17-1

СЕРИЯ ИИ-04-2  
ВЫПУСК 8  
АВГУСТ 1973



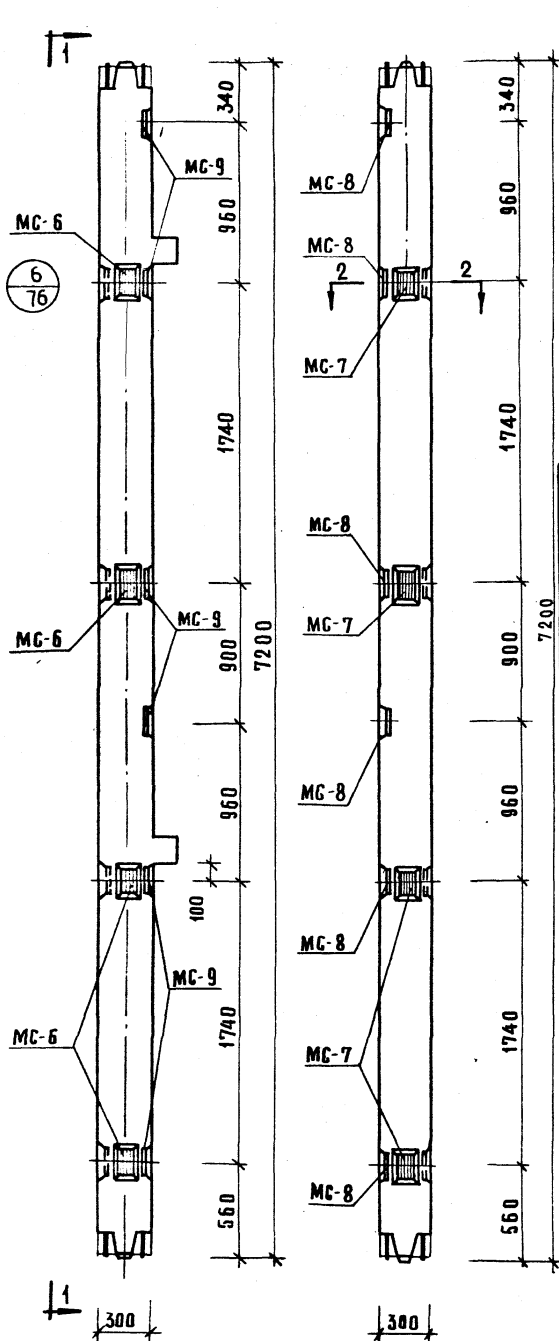
МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ	Коа шт	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ, кг	ВЕС ОДНОЙ ДЕТ.	ИТОГО ПО КОЛОННЕ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
КСК-372-14-1 КСК-372-17-1	МС-8	12	2.65	34.80	37.80	164.76	77

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЗУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧ-  
НЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ,  
ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-02  
ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-02
		КОЛОНЫ КСК-372-14-1, КСК-372-17-1	Выпуск лист 19



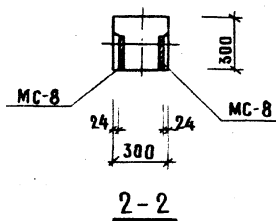
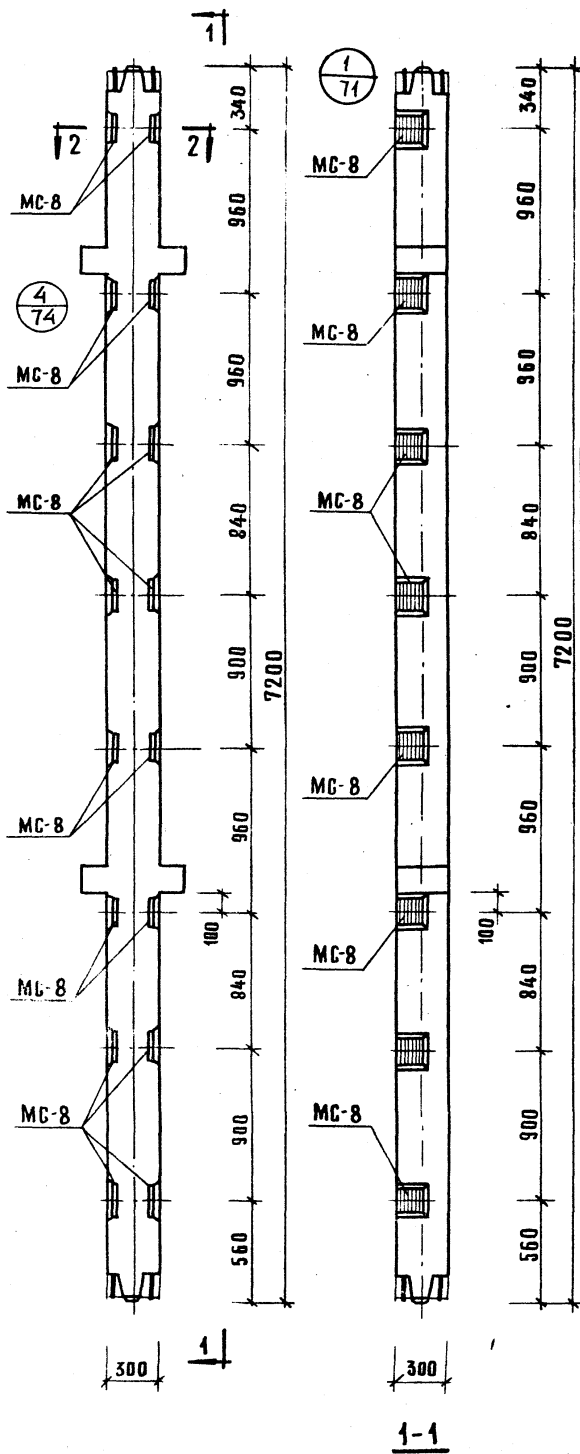


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АППАРАТА ЗАКАЛА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АППАРАТА ЗАКАЛА ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВЕС ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ
КСК-372-14-15	МС-6	4	2.07	8.28	48.36	178.34	77
	МС-7	4	2.07	8.28			
КСК-372-17-15	МС-8	6	2.65	15.90			
	МС-9	6	2.65	15.90			

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КОЛОННЫ КСК-372-14-15; КСК-372-17-15	ВЫПУСК АНСТ 20



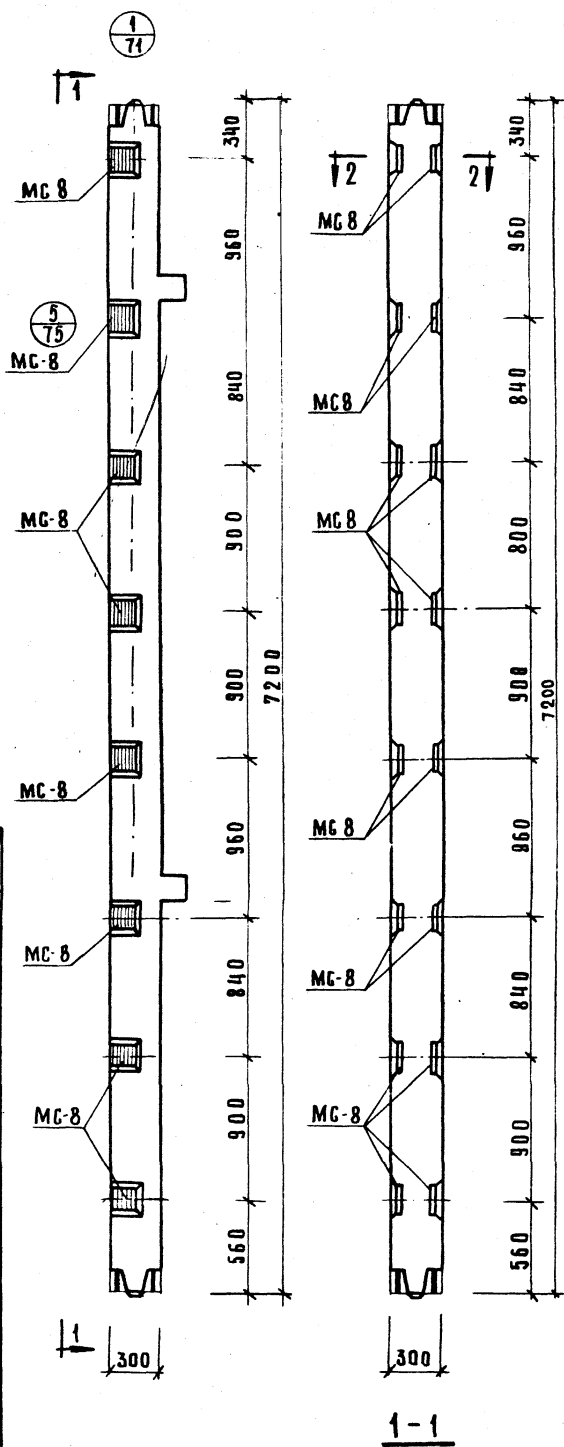
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ИТОГО НА КОЛОННУ, КГ	ПЕШИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ, КГ	ПЕШИЙ РАСХОД ЧЕРНОЙ ЗАКАЛКИ, КГ
КСР-372-14-2							
КСР-372-17-2	МС-8	16	2.65	42.40	42.40	184.64	77
КСР-372-23-2	МС-8	16	2.65	42.40	42.40	311.04	77

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
КОЛОННЫ	КСР-372-14-2, КСР-372-17-2	

ВЫПУСК	ИИ-04-2
Лист	24

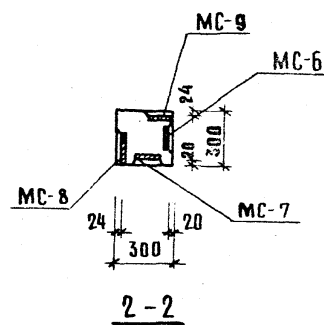


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОНУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОНУ
КСК-372-14-2	МС-8	16	2,65	42,40	42,40	172,38
КСК-372-17-2						77

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 8.

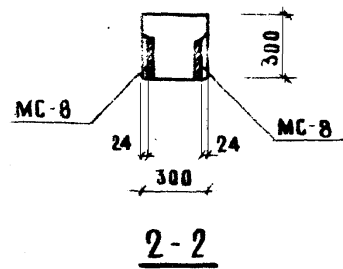
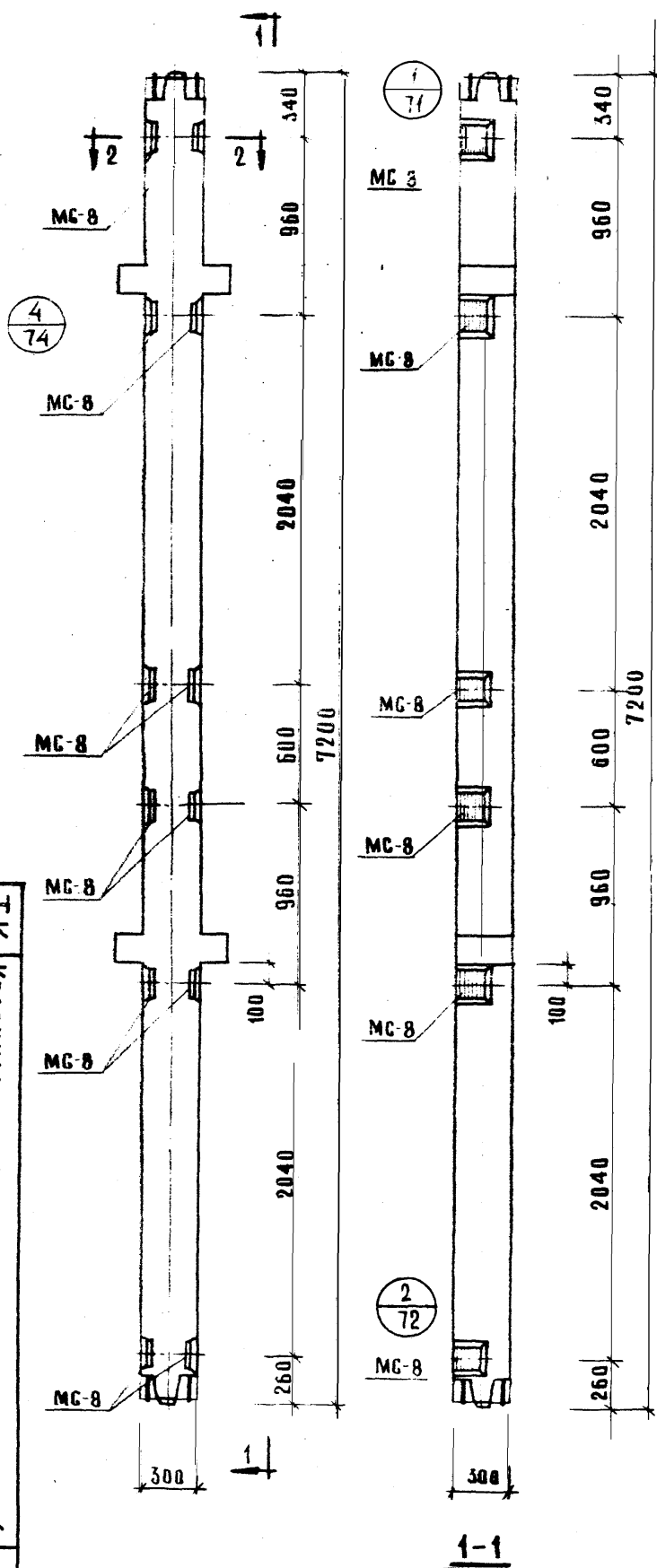
1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ
		КОЛОНЫ КСК-372-14-2; КСК-372-17-2	ИИ-04-2
			Выпуск 8
			Лист 22



МАРКА КОАЛДНЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛ. ДЕТАЛЕЙ	Код шт	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОАЛДНУ	ВЫЩИЙ РАСХОД СТАДИ НА КОАЛДНУ	ИЗГОТОВ ЧЕРТЕЖ ЗАКАЛАН ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КСК-372-14-23	МС-6	4	2,07	8,28	58,96	188,94	77
	МС-7	4	2,07	8,28			
	МС-8	8	2,65	21,20			
	МС-9	8	2,65	21,20			
	МС-6	4	2,07	8,28			
КСК-372-17-23	МС-7	4	2,07	8,28	58,96	188,94	77
	МС-8	8	2,65	21,20			
	МС-9	8	2,65	21,20			
	МС-6	4	2,07	8,28			

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

Серия	ММ-04-2
Обл. №	23
Часть II	



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ОПАЛУБКИ ЗАКАЛАН ДЕТАЛЕЙ	КОЛ ШТ.	ВЕС АРМОА. ЗАКАЛАН ДЕТАЛЕЙ КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИТОГОВЫЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГОВЫЙ НА КОЛОННУ		
КСР-372-14-3	МС-8	12	2,65	31,80	31,80	174,04	77
КСР-372-17-3	МС-8	12	2,65	31,80	31,80	174,04	77
КСР-372-23-3	МС-8	12	2,65	31,80	31,80	300,44	77

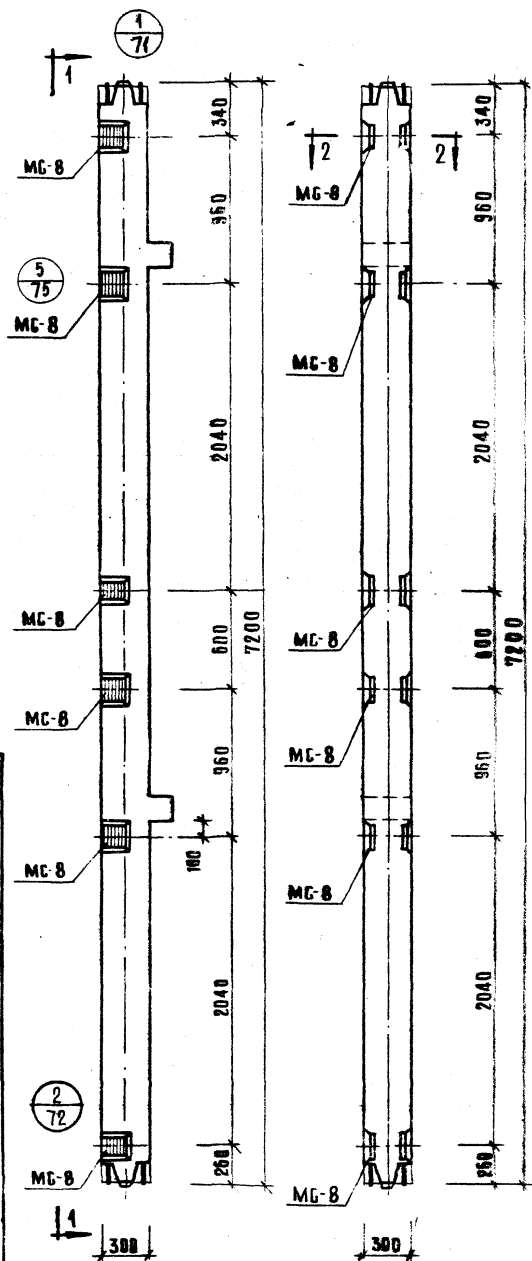
### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973 Т.К. КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

КСР-372-14-3, КСР-372-17-3

СЕРИЯ ИИ-04-2



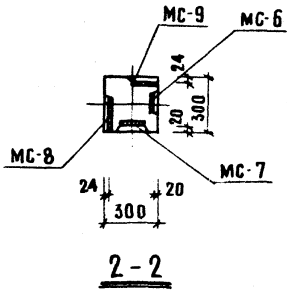
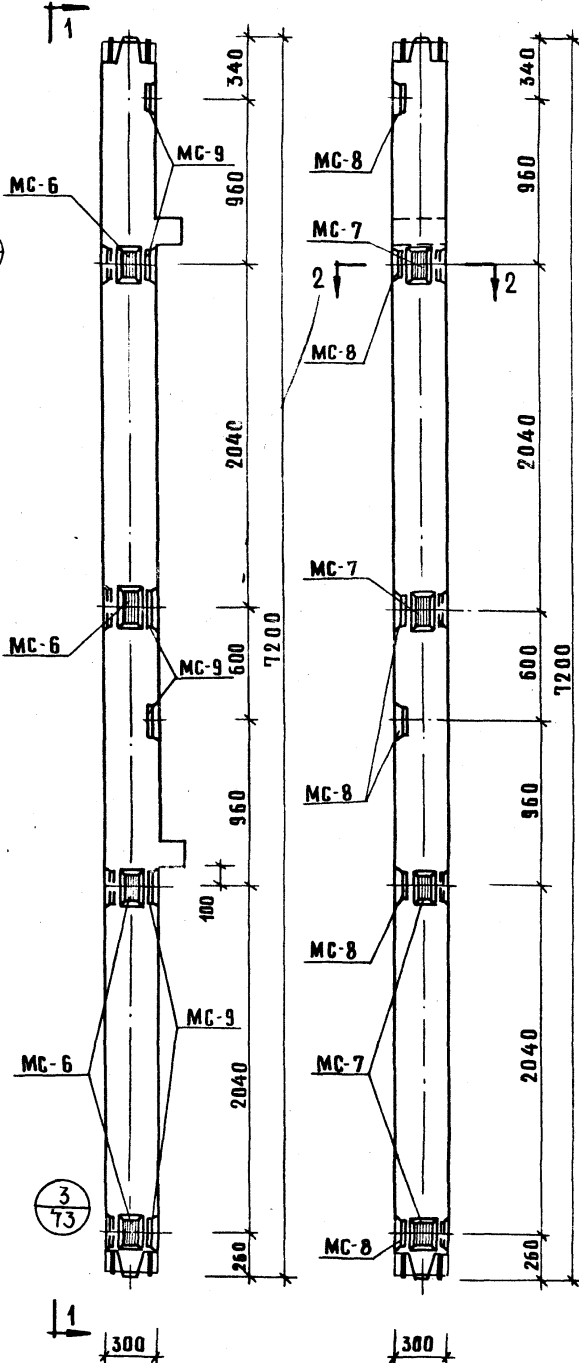
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АППАРАТ ЗАКАЛКИ ДЕТАЛЕЙ	КОД ШТ	ВЕС АППАРАТ ЗАКАЛКИ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КЗК-372-14-3	MC-8	12	2,65	31,80	31,80	164,78	77
КЗК-372-17-3	MC-8	12	2,65	31,80	31,80	164,78	77

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8

ТК КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
1973 КОЛОННЫ КЗК-372-14-3, КЗК-372-17-3

БЕРНУ  
ИИ 04-2  
1973

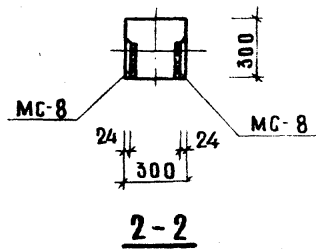


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ЗАГОТОВКИ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ.		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОНУ	ОБЩИЙ ЧЕРТ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
КСК-372-14-33	МС-6	4	2.07	8.28	48,56	178,34
КСК-372-17-33	МС-7	4	2.07	8.28		
	МС-8	6	2.65	15.90		
	МС-9	6	2.65	15.90		
						77

ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 8.

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАДЕЖНОСТИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04-2
		КОЛОНЫ КСК-372-14-33, КСК-372-17-33	выпуск 8
			лист 1

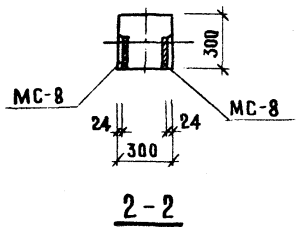


МАРКА КОЛДННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЗАН ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКА- ДЕТАЛЕЙ КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИН НА КОЛДНН	ИЗНОС НА СТАЛИН НА КОЛДНН
			ОДНОЙ ДЕТ	ВСЕХ ДЕТ	ИТОГО НА КОЛДНН		
КСР-372-14-4	МС-8	16	2.65	42.40	42.40	184.64	77
КСР-372-17-4							
КСР-372-23-4	МС-8	16	2.65	42.40	42.40	311.04	

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 выпуск 8.

ИИ-04-2	ВЫПИСЬ 12	Август 27
СЕРИЯ	ЧАСТЬ II	

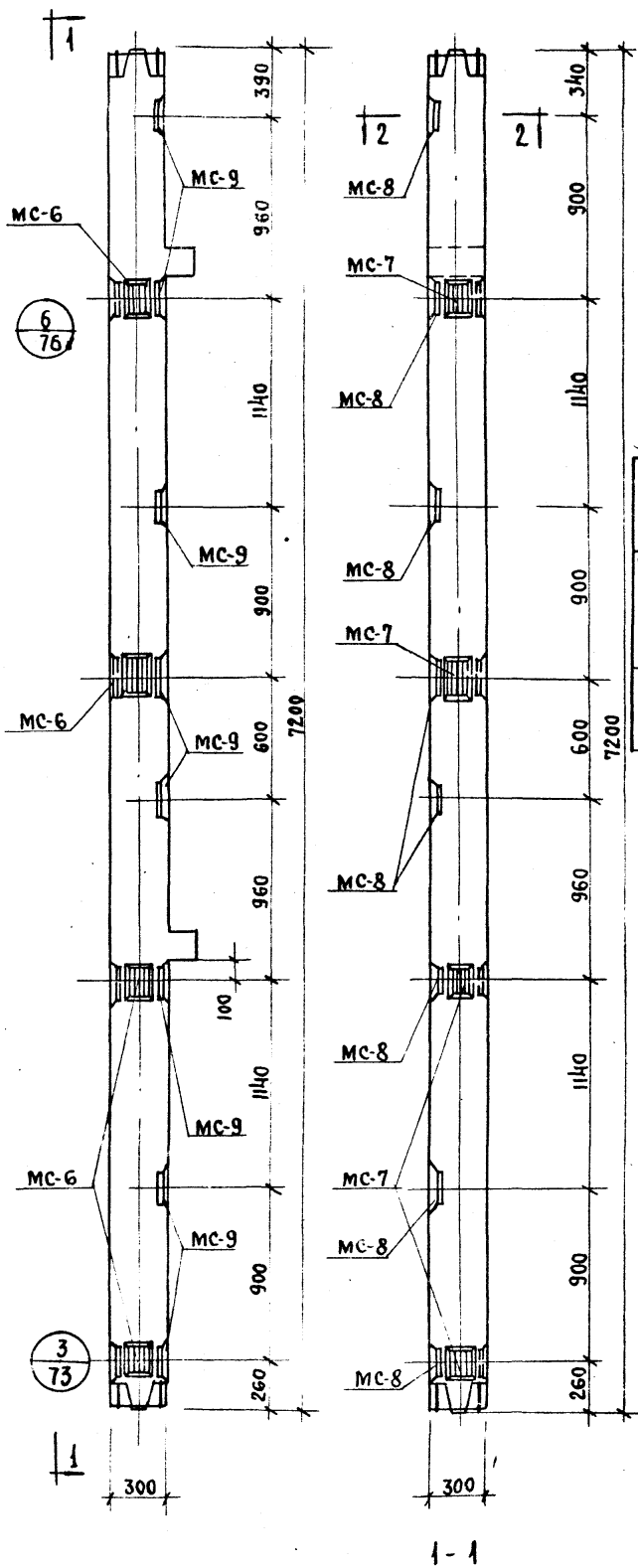




МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН- ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ.		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КО- ЛОННЫ	ПРОТОКОЛ ИСПЫТА- НИЙ ЗАКАЛАН- ДЕТАЛИ	
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КСК-372-14-4	МС-8	16	2.65	42.40	42.40	17238	77
КСК-372-17-4							

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

Серия	ИИ-04-2
Выпуск	АИСТ
Часть	28

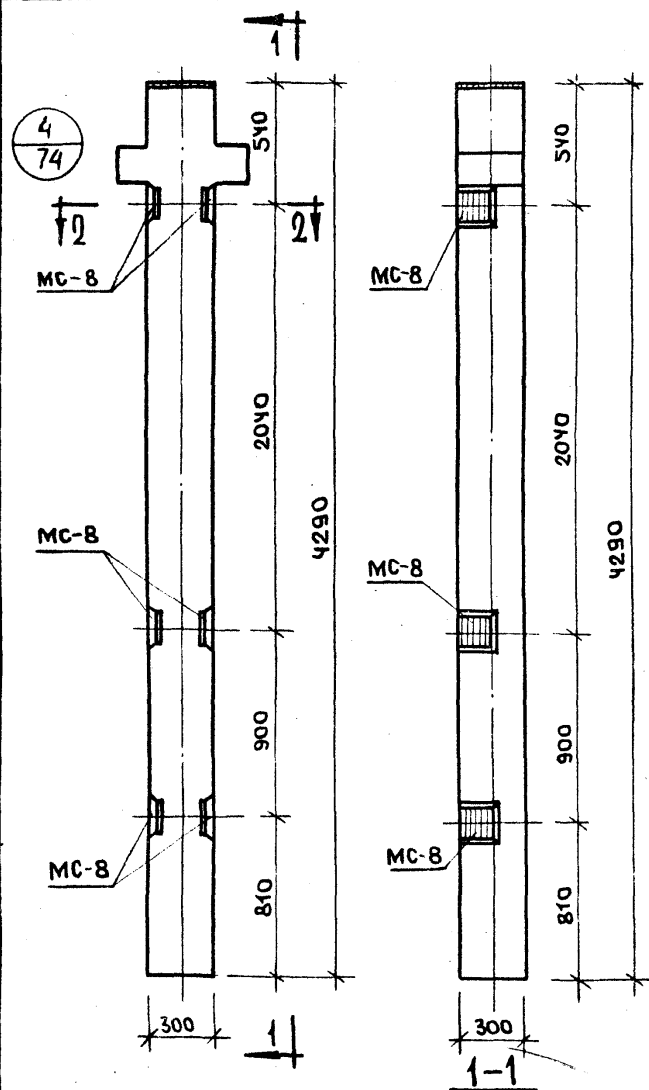


МЯРКА КОЛОННЫ	МЯРКА ДОПОЛН. ЭЛЕМЕНТ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЭЛЕМЕНТ. ДЕТАЛЕЙ В КГ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННЫ	ОБЩИЙ РАСХОД БЕТОНА НА КОЛОННЫ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
КСК-372-14-49	МС-6	4	2.07	8.28	58.96	188.94
КСК-372-17-49	МС-7	4	2.07	8.28		
	МС-8	8	2.65	21.20		
	МС-9	8	2.65	21.20		

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

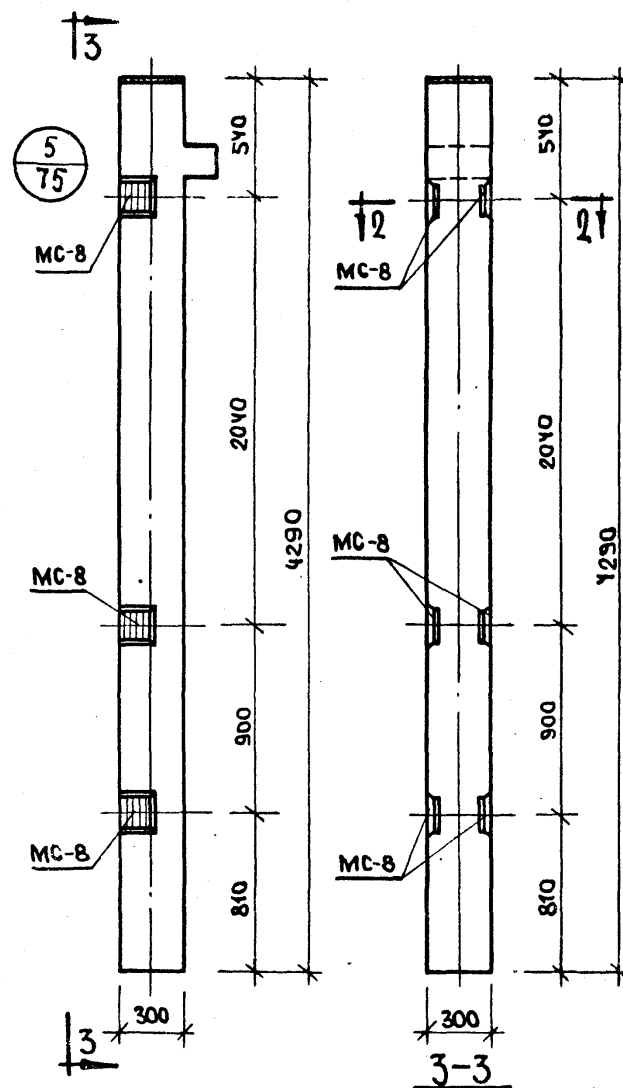
ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ  
ОСНОВНЫМ МЯРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТР	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ
		КОЛОННЫ КСК-372-14-49, КСК-372-17-49.	ИИ-04-2
			ВЫПУСК 12
			ЧАСТЬ I
			29



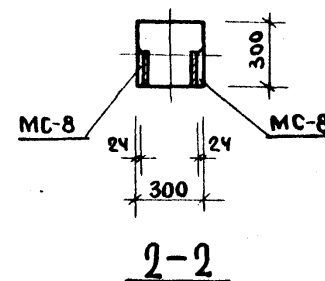
Колонны КР-336-14-1, КР-336-14-3.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДН. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗГОТОВИТ. ЧЕРТ. ЗАКЛАД. ДЕТ.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ЦЕГО НА КОЛОННУ		
КР-336-14-1	МС-8	6	2,65	15,90	15,90	122,90	77
КР-336-14-3							
КК-336-14-1							
КК-366-14-3						116,77	



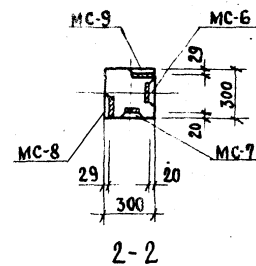
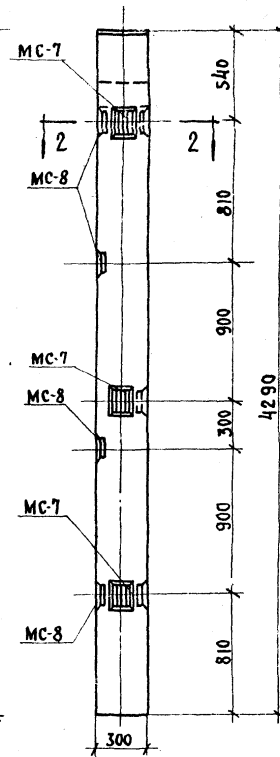
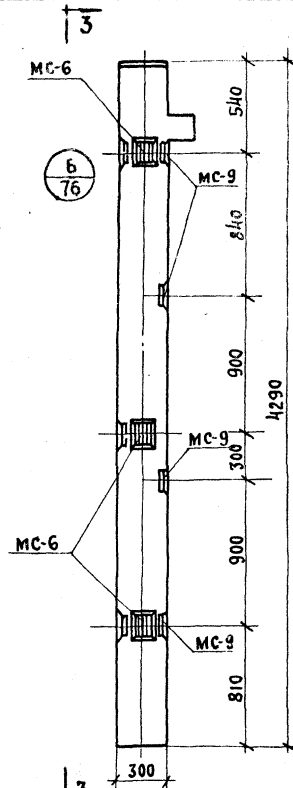
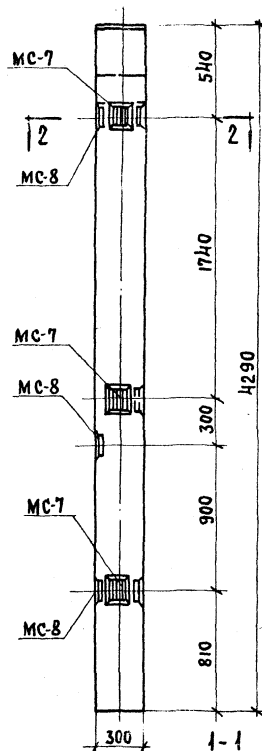
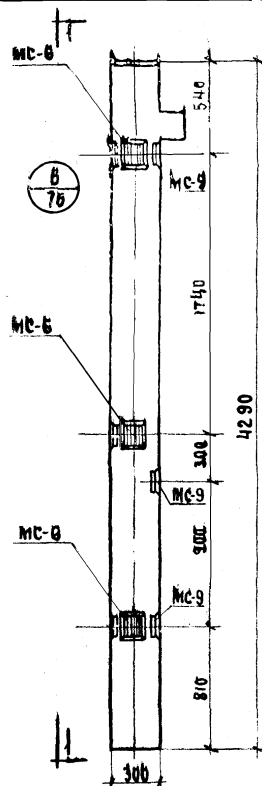
Колонны КК-336-1У-1, КК-336-1У-3.

ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ЦЦ-04-2
1973	КОЛОНЫ КР-336-14-1, КР-336-14-3, КК-336-14-1, КК-336-14-3.	ВЫПУСК ЧАСТЬ II
		Лист 30



ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ  
МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕ-  
ДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ  
ЦЦ-04-2 ВЫПУСК 8.



### ПРИМЕЧАНИЕ

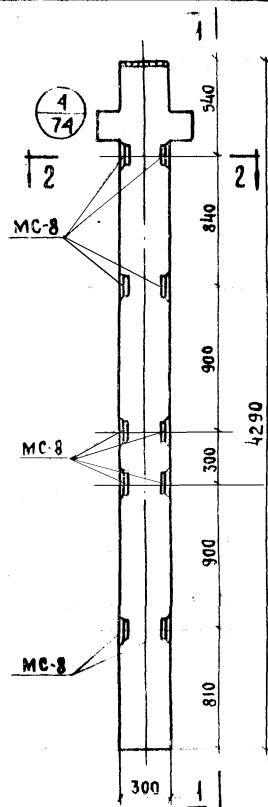
Опалубка и армирование  
являются основными маркам  
колонн приведенным в  
альбоме ИИ-04-2, выпуск 8.

Колонна КК-336-14-19

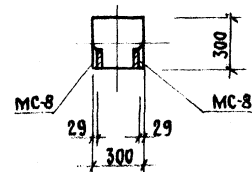
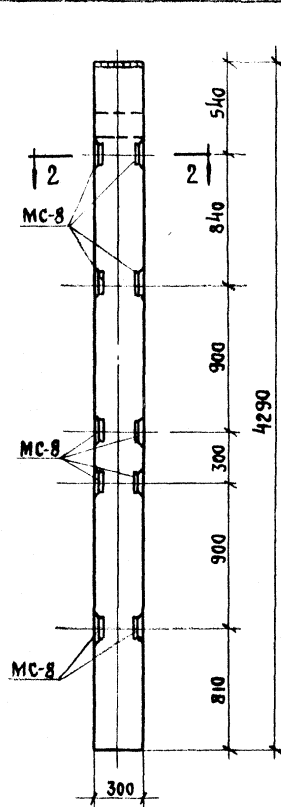
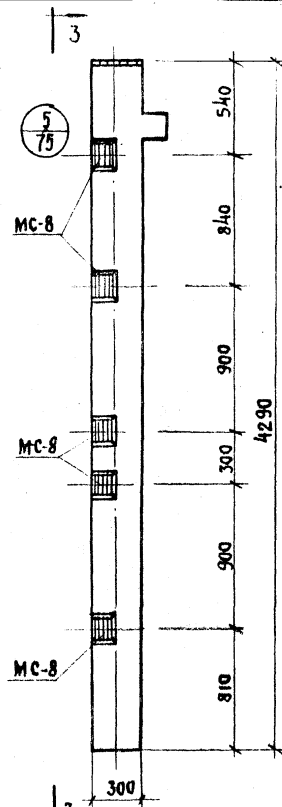
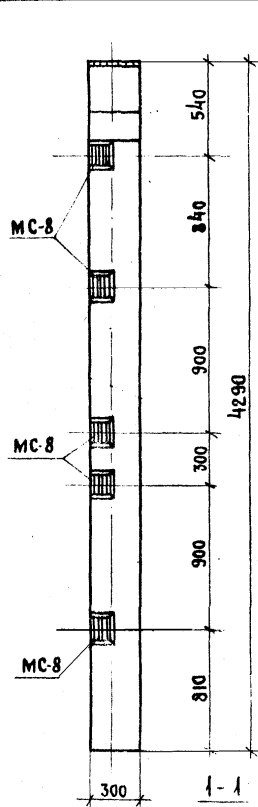
Колонна КК-336-14-29

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКАЗЫВАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗЫВАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ И ЖЕЛЕЗО- БЕТОНА ДЕТАЛЕЙ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ И ЖЕЛЕЗО- БЕТОНА ДЕТАЛЕЙ
			СДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
КК-336-14-19	МС-6	3	2,07	6,21	28,32	129,19
	МС-7	3	2,07	6,21		
	МС-8	3	2,65	7,95		
	МС-9	3	2,65	7,95		
КК-336-14-29	МС-6	3	2,07	6,21	33,82	134,49
	МС-7	3	2,07	6,21		
	МС-8	4	2,65	10,60		
	МС-9	4	2,65	10,60		

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КК-336-14-19, КК-336-14-29.	ВЫПУСК 12 ЧЕРТЕЖИ 31



КОЛОННА КР-336-14-2



2-2

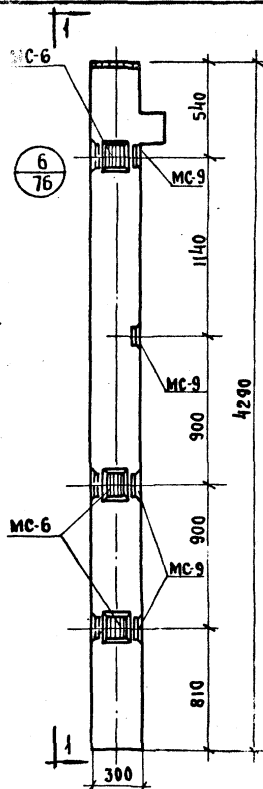
## ПРИМЕЧАНИЕ

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ  
МАРКАМ КОЛОНН ПРИВЕДЕННЫМ  
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2, ВЫПУСК 8.

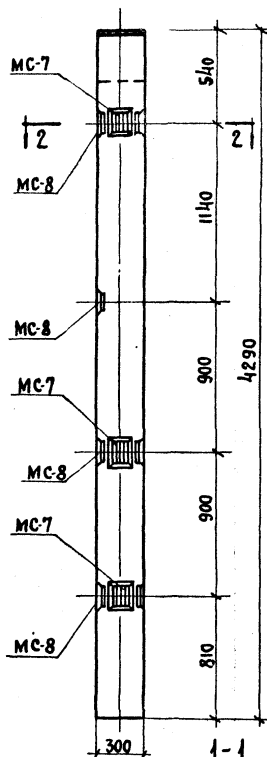
КОЛОННА КК-336-14-2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН ЗАКАЗ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННЫ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЧЕРТ. ЗАКАЗЫ ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННЫ		
КР-336-14-2	МК-8	10	2,85	28,50	28,50	133,50	77
КК-336-14-2						127,37	

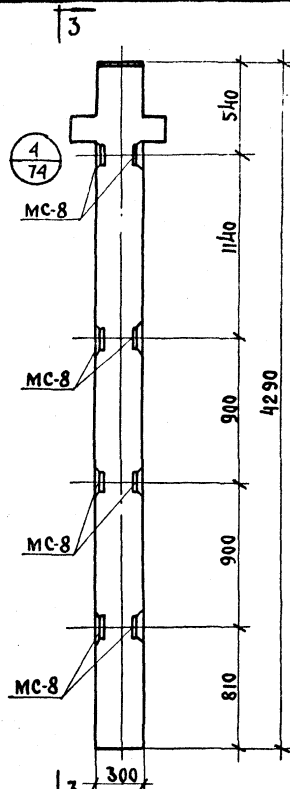
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КР-336-14-2; КК-336-14-2.	ВЫПУСК 12 ЧАСТЬ II
		Лист 32



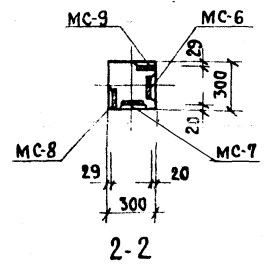
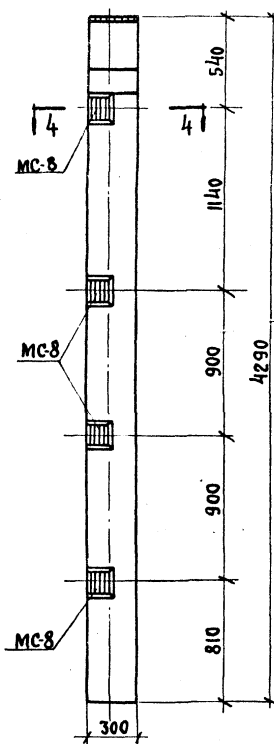
КОЛОННА КК-336-14-39



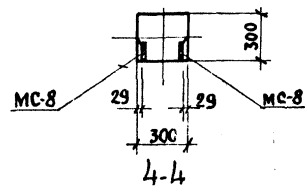
1-1



3-3



2-2



4-4

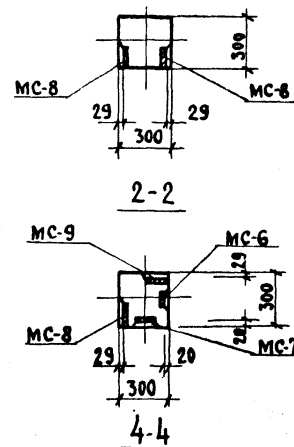
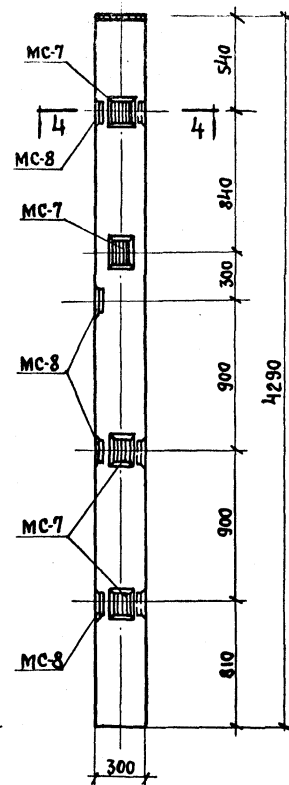
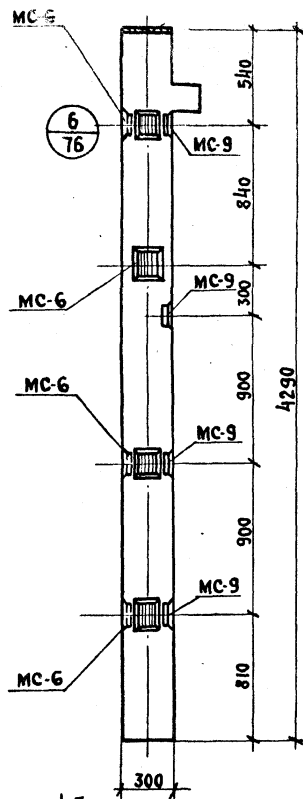
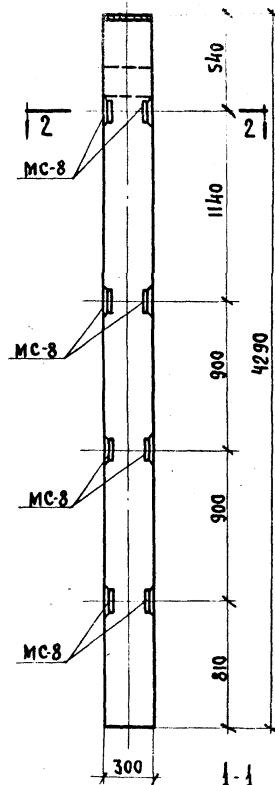
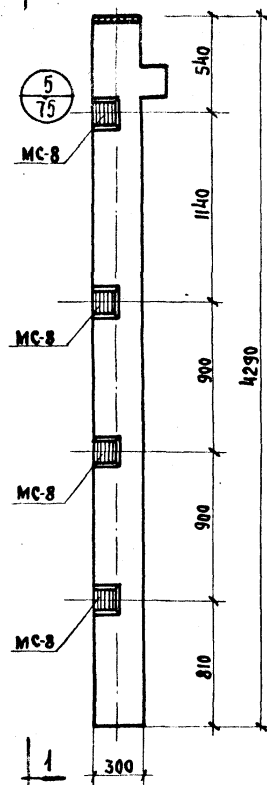
## ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование  
для логичны основным маркам  
колонн приведенным в  
альбоме ИИ-04-2, выпуск 8.

КОЛОННА КР-336-14-4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКАЯД. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЯДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ ВЕС КОЛОННЫ	ИЗГО- ТОВИТ. ЧЕРТ. ЗАКАЯД. ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КК-336-14-39	МС-6	3	2.07	6.21	33.62	134.49	77
	МС-7	3	2.07	6.21			
	МС-8	4	2.65	10.60			
	МС-9	4	2.65	10.60			
КР-336-14	МС-8	8	2.65	21.20	21.20	128.20	

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КК-336-14-39; КР-336-14-4.	ВЫПУСК ЧАСТЬ В
		ЛИСТ 33



### ПРИМЕЧАНИЕ

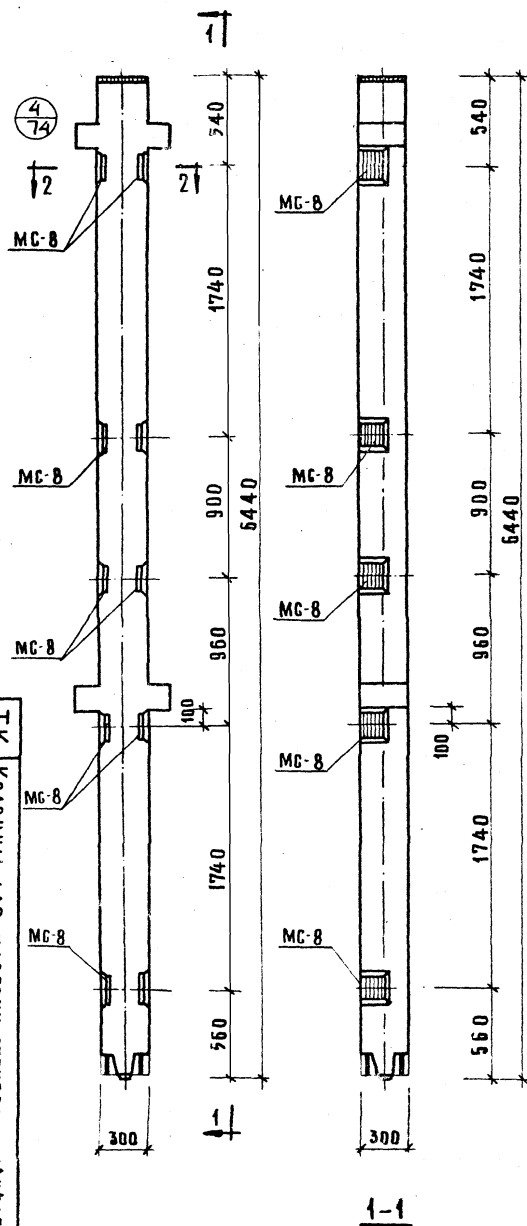
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн приведенным в альбоме ИИ-04-2, выпуск 8.

Колонна КК-336-14-4

Колонна КК-336-14-4у

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗЯТО-ВЛЕАЧ. ЧЕРТ. ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ
КК-336-14-4	МС-8	8	2,65	21,20	24,20
КК-336-14-4у	МС-6	4	2,07	8,28	37,76
	МС-7	4	2,07	8,28	138,63
	МС-8	4	2,65	10,60	
	МС-9	4	2,65	10,60	

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КК-336-14-4; КК-336-14-4у.	ВЫПУСК 8 Лист 34



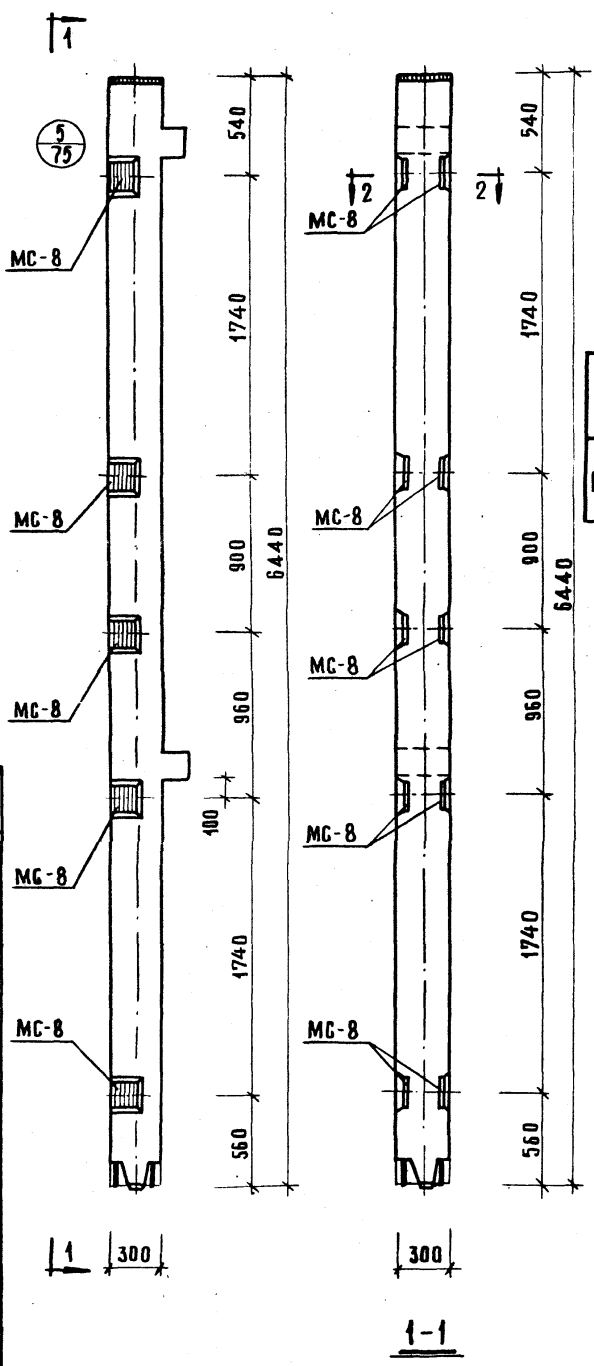
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД ЧУГУНА НА ЗАКАЛ. ДЕТАЛИ	
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КВР-372-14-1	МС-8	10	2.65	26.50	26.50	159.28	77

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 8.

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
		КОЛОННА КВР-372-14-1
лист 35	ИИ-04-2	часть II





МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЗАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КВАДРАТН. МЕТР
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КВК-372-14-1	МС-8	10	2,65	26,50	26,50	156,02	77

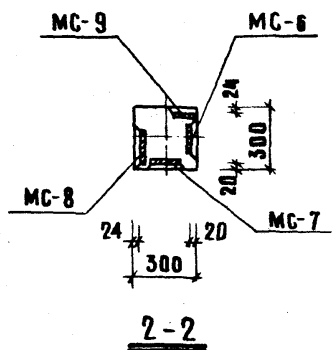
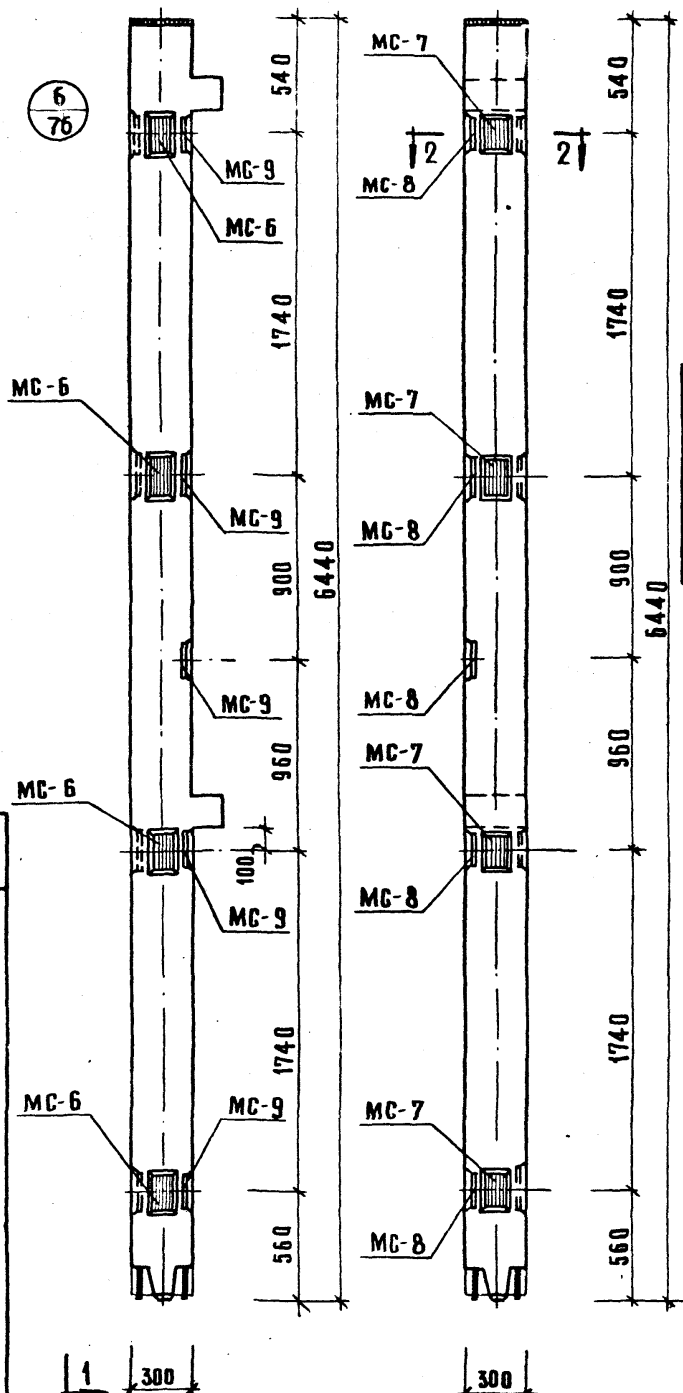
**ПРИМЕЧАНИЕ :**

Опалубка и армирование ана-  
 логичны основной марке  
 колонны, приведенной в аль-  
 боме ИИ-04-2 выпуск 8.

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04-2
КОЛОННА КВН-372-14-1			лист 36

1

6  
76



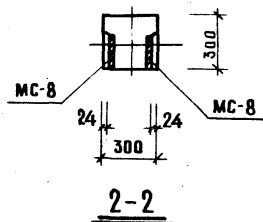
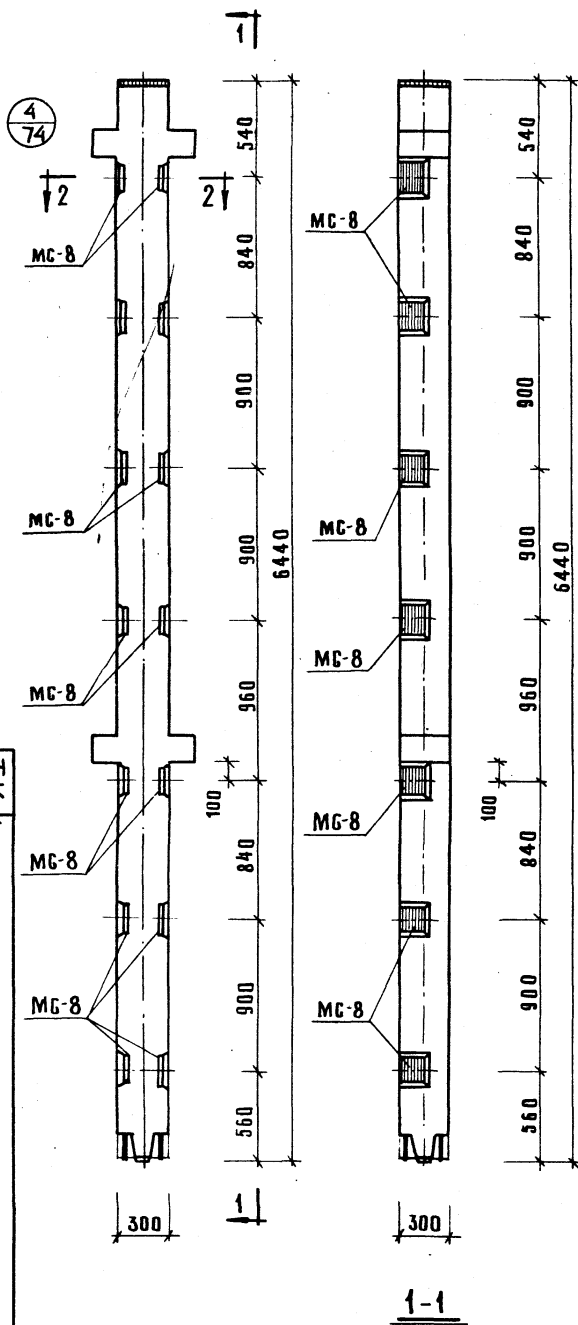
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛА. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЛА. ДЕТАЛЕЙ, КГ.		ВЕС ИТОГО НА КОЛОННУ	ВЕС РАСХОДА СТАЛИ НА КОЛОННУ	ВЕС ЗАГОТОВ. ЧЕРТЕЖА ЗАКАЛА. ДЕТАЛЕЙ
КВК-372-14-19	МС-6	4	2.07	8.28	43.06	172.58	77
	МС-7	4	2.07	8.28			
	МС-8	5	2.65	13.25			
	МС-9	5	2.65	13.25			

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1-1

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КОЛОННА КВК-372-14-19	Выпуск 12
			лист 37



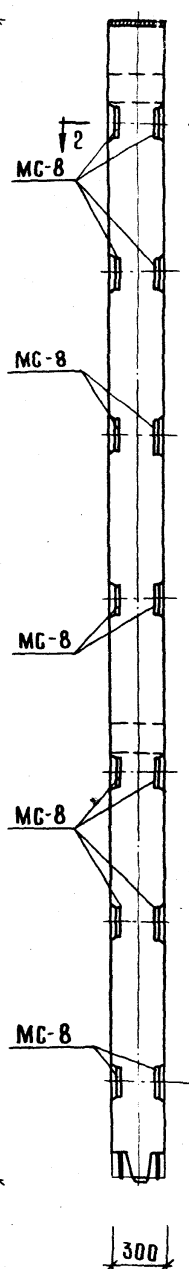
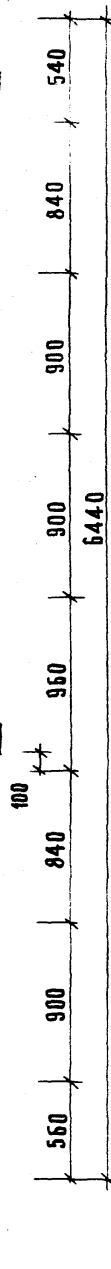
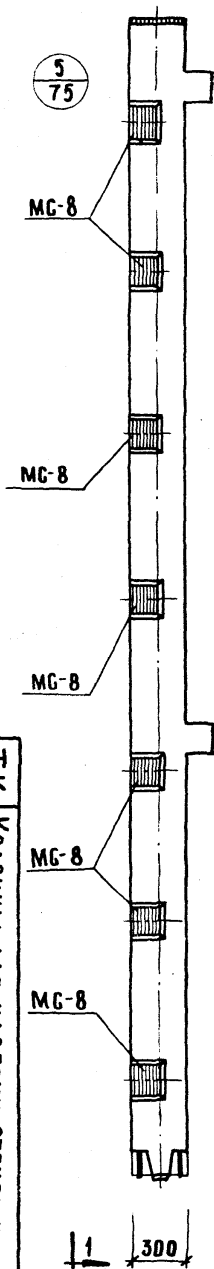
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КВР-37214-2	МС-8	14	2.65	37.10	37.10	169.88	77

### ПРИМЕЧАНИЕ:

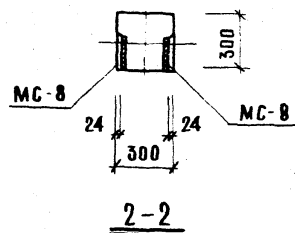
ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
		КОЛОННА КВР-371-14-2
		ИИ-04-2
		ВЫПУСК 8
		Лист 38

1-1



1-1

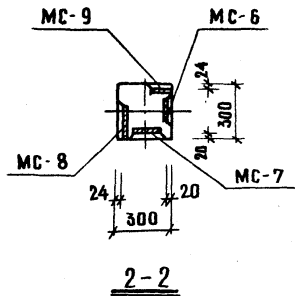
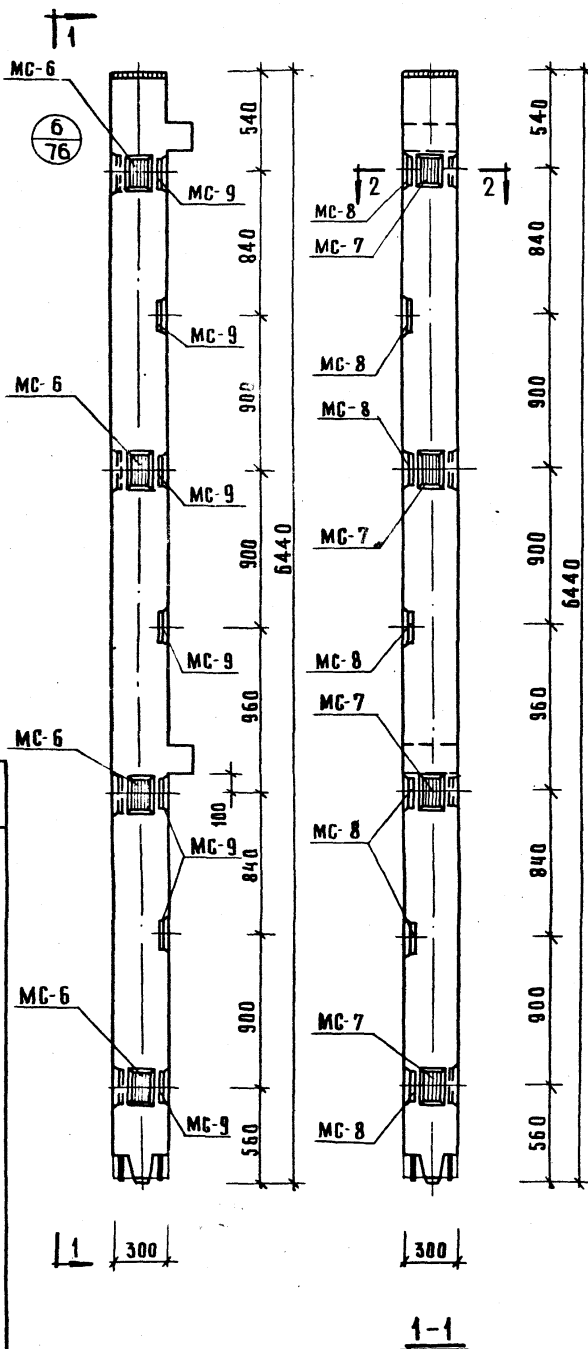


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМИР. СТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМ. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ	НА ЗАСОБ. ЧЕРТ. ЗАКЛ. ДЕТ.
КВК-372-14-2	МС-8	14	2.65	37.10	37.10	16662 77

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8

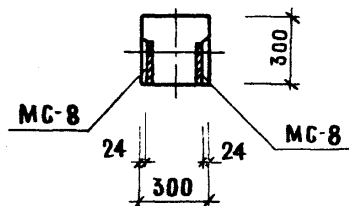
1973	Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04-2
		КОЛОННА КВК-372-14-2	Лист 39



МАРКА КОЛОДНИ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКАЗЫВ ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЗЫВ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЗЫВ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ОБЩИЙ РАСЧЕТ СТАЛИ НА КОЛОДНИ	ОБЩИЙ РАСЧЕТ СТАЛИ НА КОЛОДНИ
КВК-372-14-23	МС-6	4	2.07	8.28	53.66	183.78
	МС-7	4	2.07	8.28		
	МС-8	7	2.65	18.55		
	МС-9	7	2.65	18.55		
						77

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОДНИ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.



2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

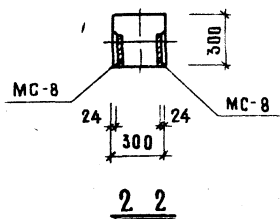
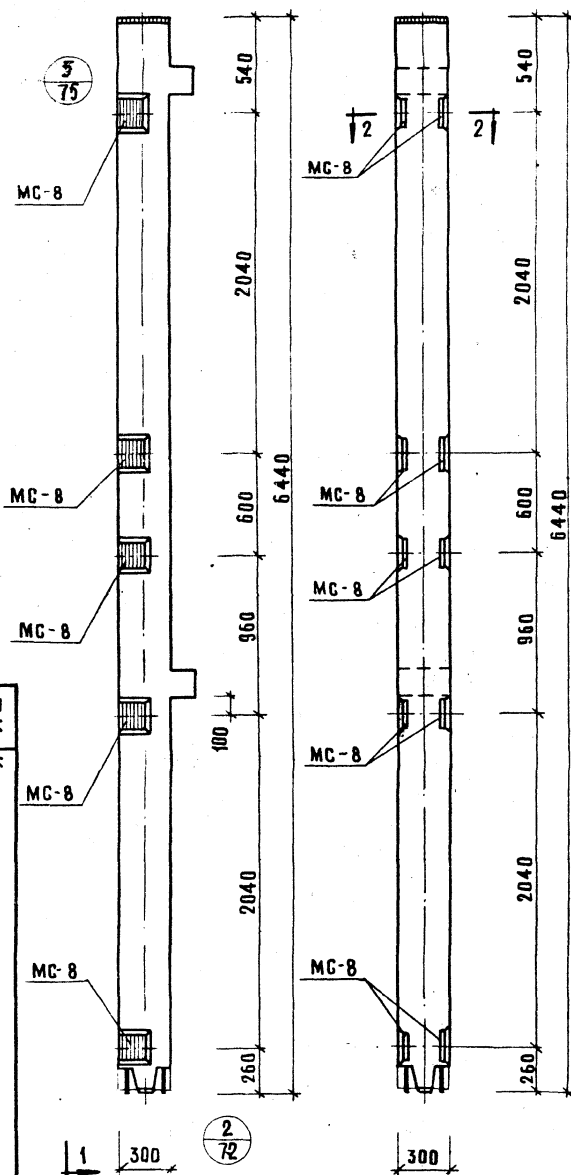
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1913

ТК	КОДОВЫЕ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
----	--------------------------------------

ИИ-04-2

1-1



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	И ЗАПАС. ЧЕРТЕЖА ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КВК-372-14-3	МС-8	10	2,65	26,50	26,50	156,02	77

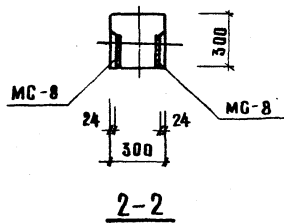
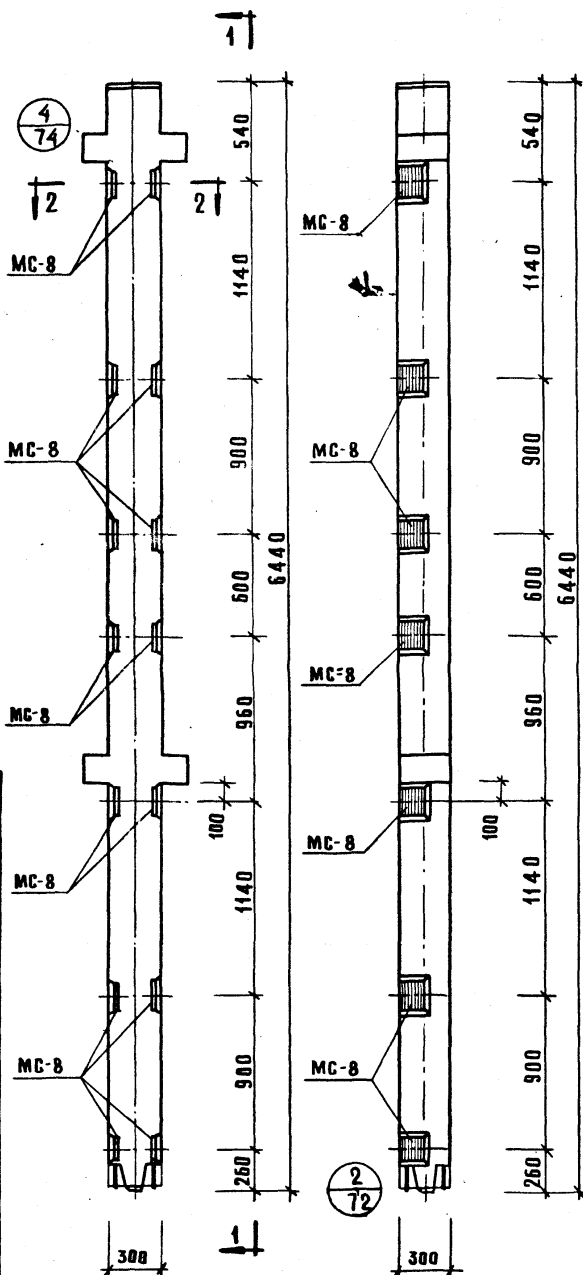
## ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование аналогичны основной марке колонны, приведенной в альбоме ИИ-04-2 выпуск 8.

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КОЛОННА КВК-372-14-3	Выпуск Инст 42





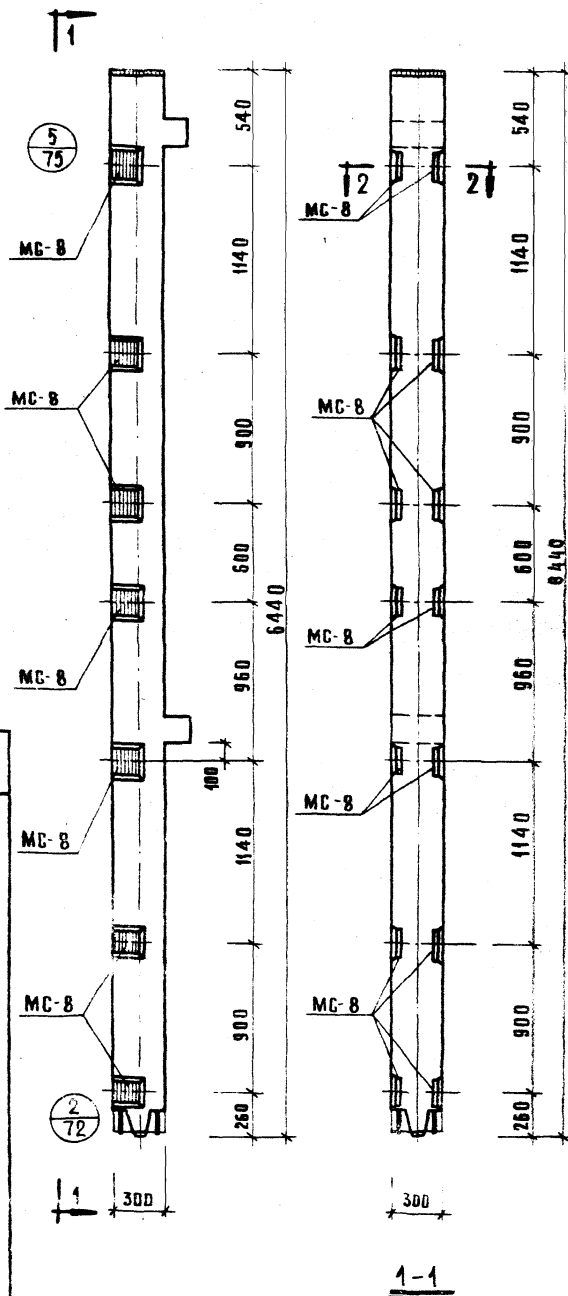


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ ВЕС КОЛОНЫ	ОБЩИЙ ВЕС СТАЛИ НА КОЛОНЫ	ОБЩИЙ ВЕС ЧЕРТЕЖА
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КВР-372-14-4	MC-8	14	2,65	37,10	37,10	169,88	77

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04-2
		КОЛОНА КВР-372-14-4	лист 49

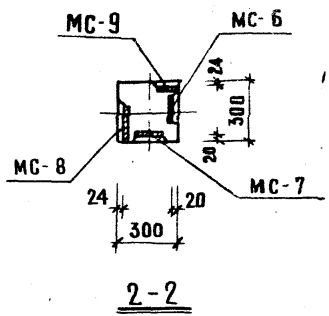
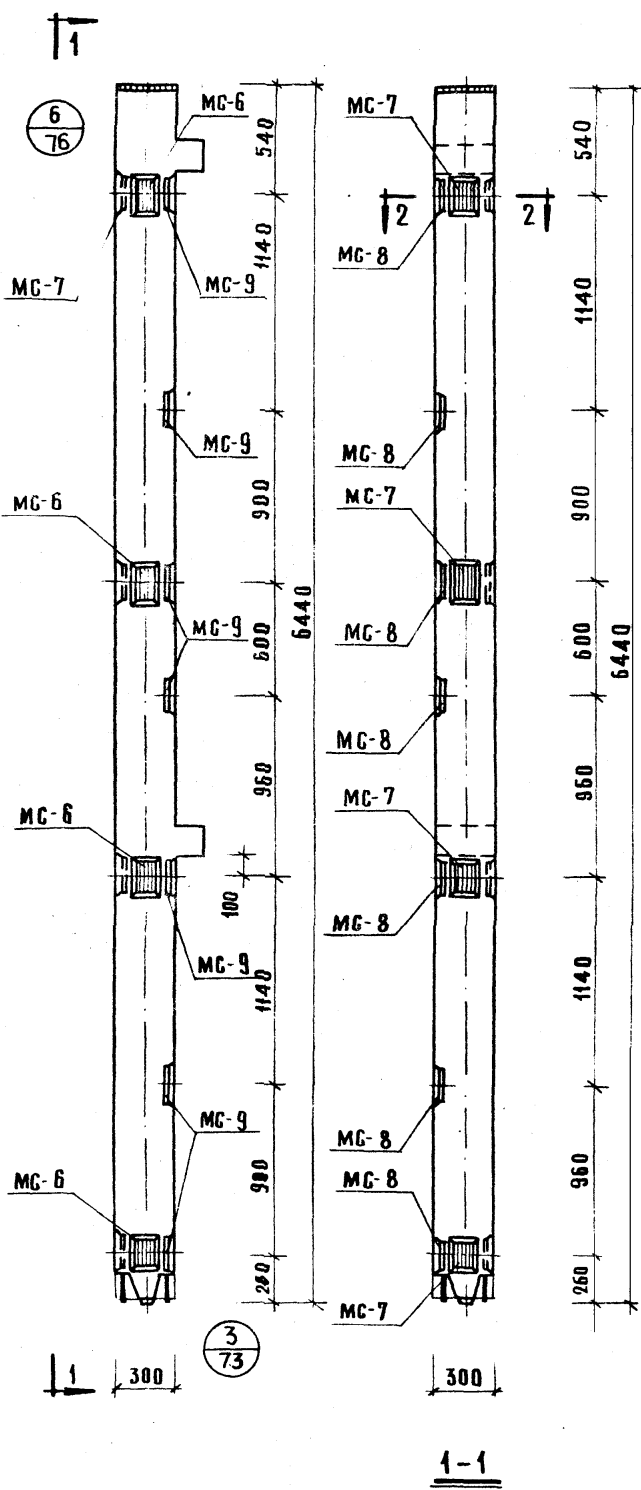


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТУРЫ ЗАКАЗАН ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕЩАГОДА ЗАКА ДЕТАЛИ, КГ	ВЕЩАГОДА ЗАКА ДЕТАЛИ, КГ	ВЕЩАГОДА ЗАКА ДЕТАЛИ, КГ	ВЕЩАГОДА ЗАКА ДЕТАЛИ, КГ	ВЕЩАГОДА ЗАКА ДЕТАЛИ, КГ
КВК 372-14-4	МС-8	14	2.65	37.10	37.10	166.62	77

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

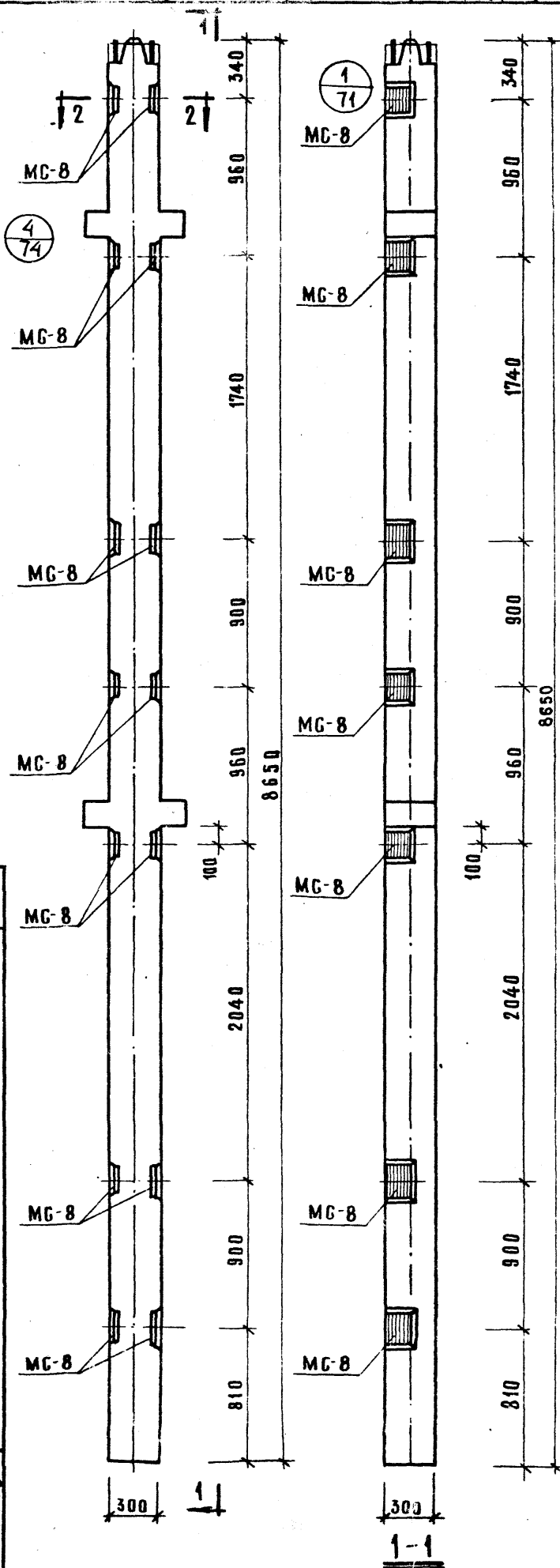
1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04-2
		КОЛОННА КВК-372-14-4	Акт



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЗЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД ЧЕРТЯКА ЗАКАЗЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
КВК-372-14-49	МК-6	4	2.07	8.28	53.66	183.18
	МК-7	4	2.07	8.28		
	МК-8	7	2.65	18.55		
	МК-9	7	2.65	18.55		

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

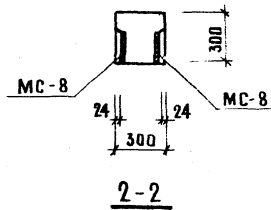
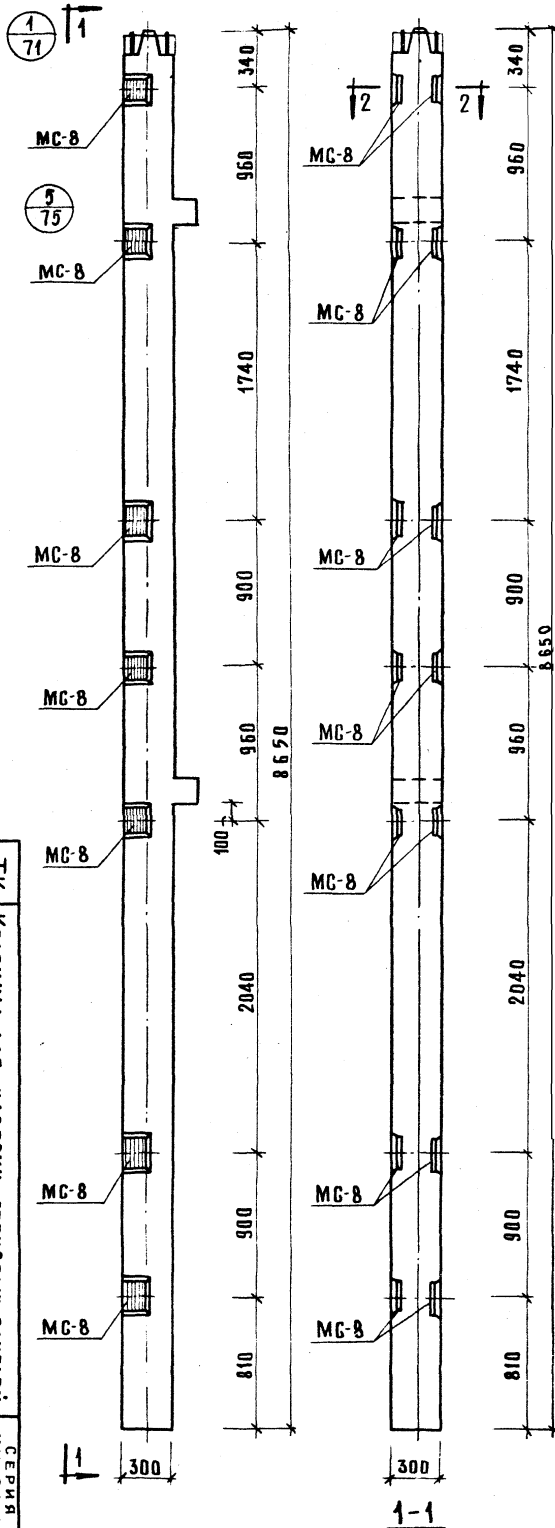


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АДПОАН. ЗАКААН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	БЕС АДПОАН. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННЫ	ОБЩИЙ РАСХОД ЧЕРТЕНА ЗАКААН. ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННЫ		
КНР-372-17-1	MC-8	14	2.65	37.40	37.40	193.84	77

ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование ана-  
логичны основной марке  
колонны, приведенной в аль-  
боме ИИ-04-2 выпуск 8.

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КОЛОННА КНР-372-17-1	Выпуск 12
			лист 47

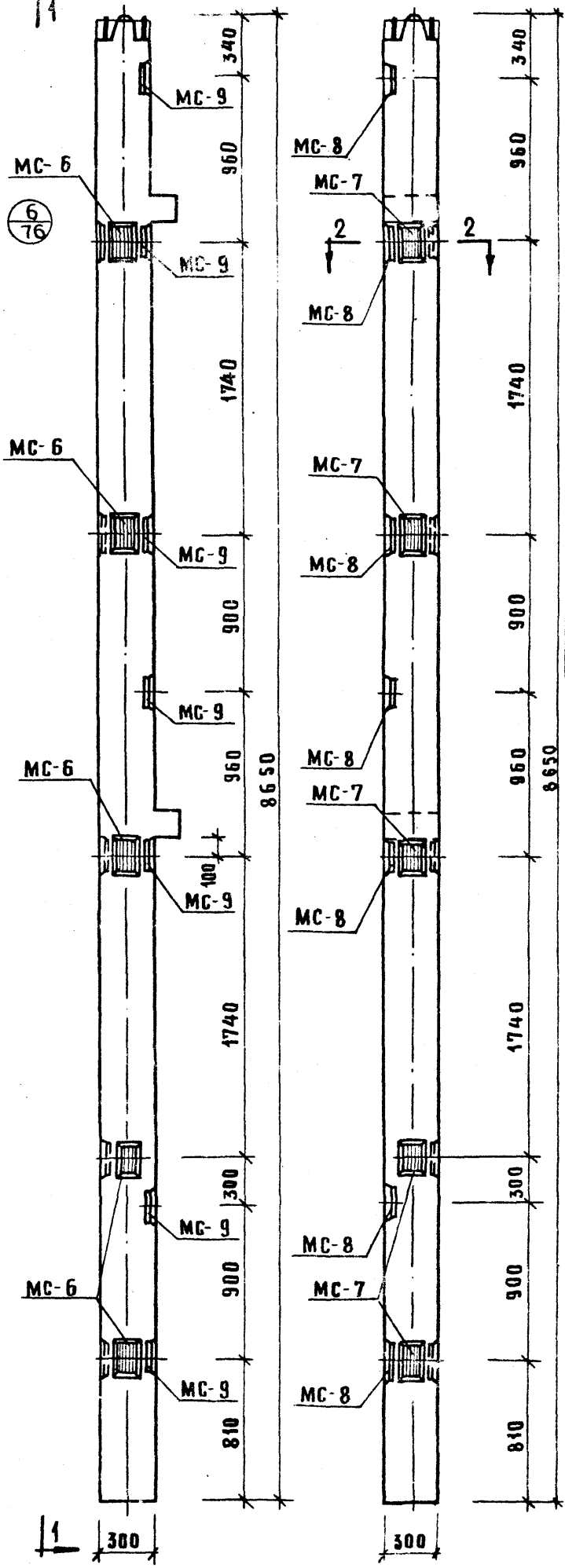


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАА. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНК-372-14-1	МС-8	14	2.65	37.40	37.40	181.58	77	

### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛО-  
ГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ,  
ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2  
ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КОЛОННА КНК-372-14-1	ВЫПУСК ЧАСТЬ II
			ЛИСТ 48

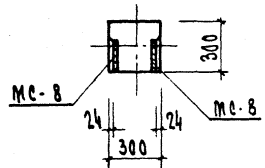
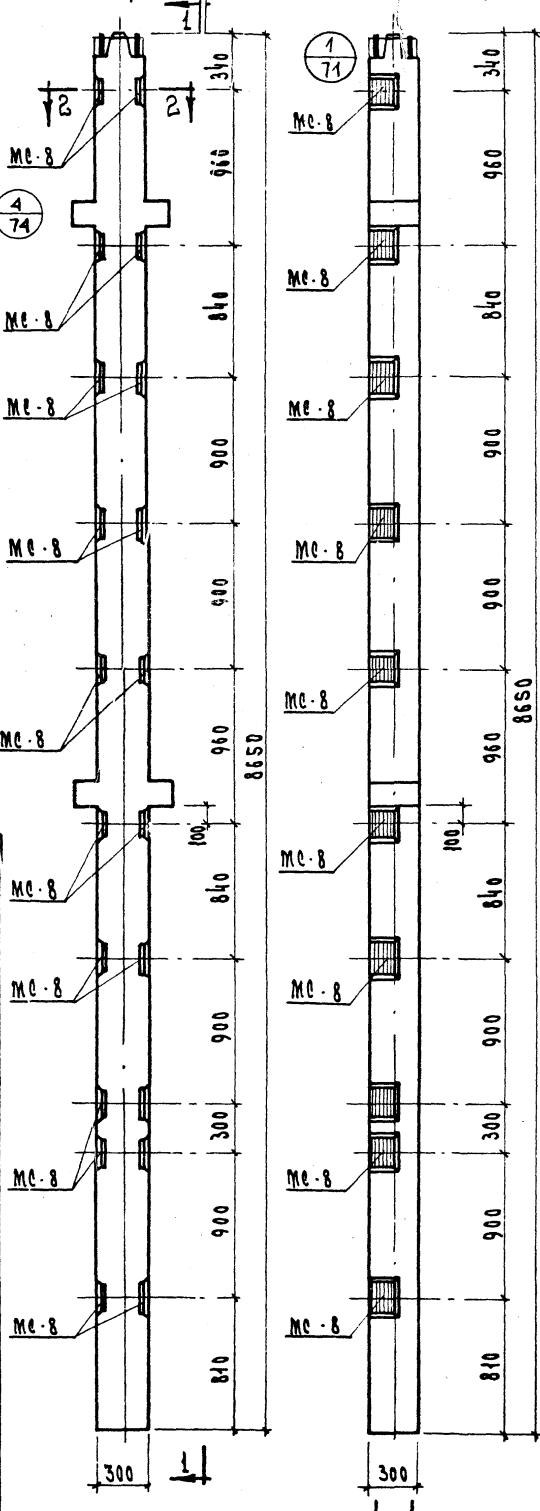


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМАТ. ЗАКА АДЕТАЛЕЙ, КГ.		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИТОГОВЫЕ ЧЕРТ. ЗАКАЗЫ АДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ АДЕТ.	ВСЕХ АДЕТ.		
КНК-372-14-13	МС-6	5	2.07	10.35	57.80	202.28
	МС-7	5	2.07	10.35		
	МС-8	7	2.65	18.55		
	МС-9	7	2.65	18.55		

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КОЛОННА КНК-372-14-13	ВЫПУСК АИСТ 49



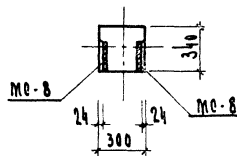
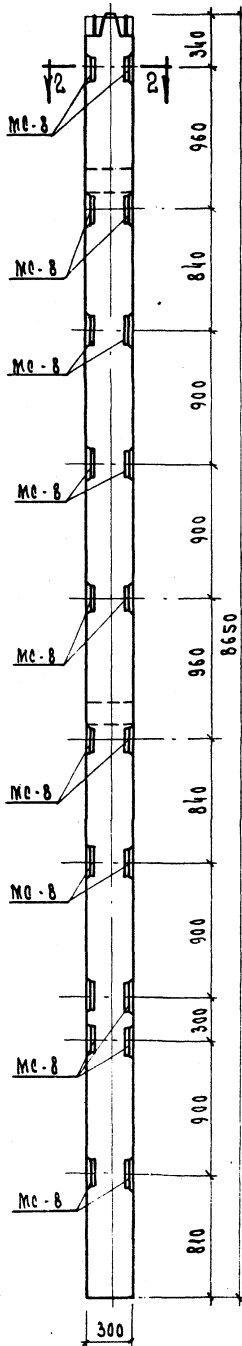
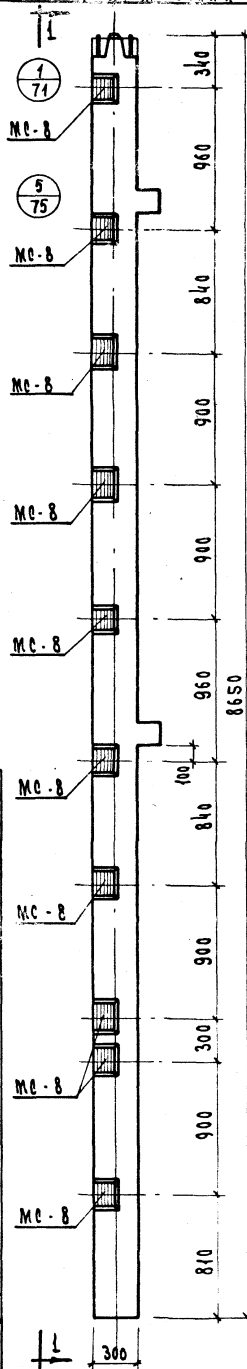
2 - 2

МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМАТ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС АРМАТ. ЗАКАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ОБЩИЙ ВЕС АРМАТ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ОБЩИЙ ВЕС АРМАТ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ОБЩИЙ ВЕС АРМАТ. ДЕТАЛЕЙ, КГ
КНР-372-17-2	МС-8	20	2.65	53.0	53.0	209.74	77

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИД-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	Т.К.	КОЛОНЫ ДЛЯ НАРЕЗКИ СТЕКЛЯНЫХ ПАНЕЛЕЙ ИД-04-2	СЕРИЯ
		КОЛОНЫ КНР-372-17-2	ИЗДАНИЕ
			№ 1
			50



2 - 2

МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА СТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОРОЖ. САЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ОДНОЙ ДЕТ.	ВЕС ДЕТ. КОЛОНЫ	ВЕС КОЛОНЫ	ВЕС КОЛОНЫ
КНХ-372-14-2	Мс-8	20	2,65	53,0	53,0	197,48	77

ПРИМЕЧАНИЕ:

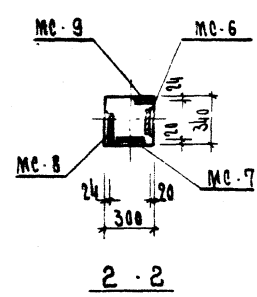
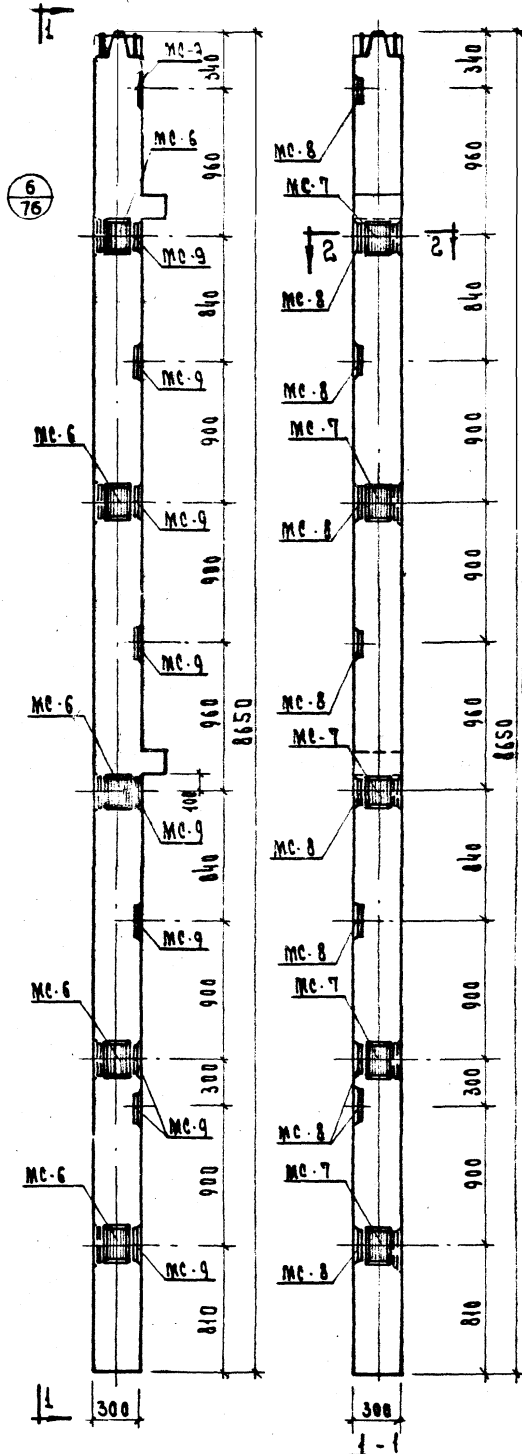
Опалубка и армирование  
аналогичны основным маркам  
колонн, приведенным в  
альбоме ИИ-04-2 выпуск 8

1973	Т.К.	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04-2
		КОЛОНЫ КНХ-372-14-2	
		ВЫПУСК 8	
		ИИ-04-2	
		СИ	



ЛИСТ

ПРОЕКТ  
ИЗДАНИЕ  
КОЛОНА

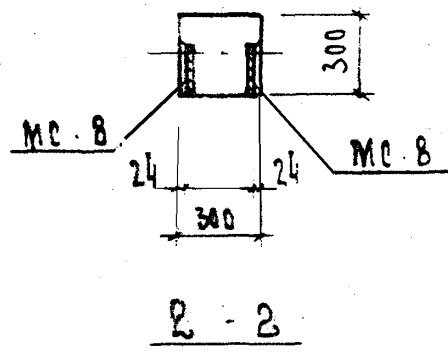
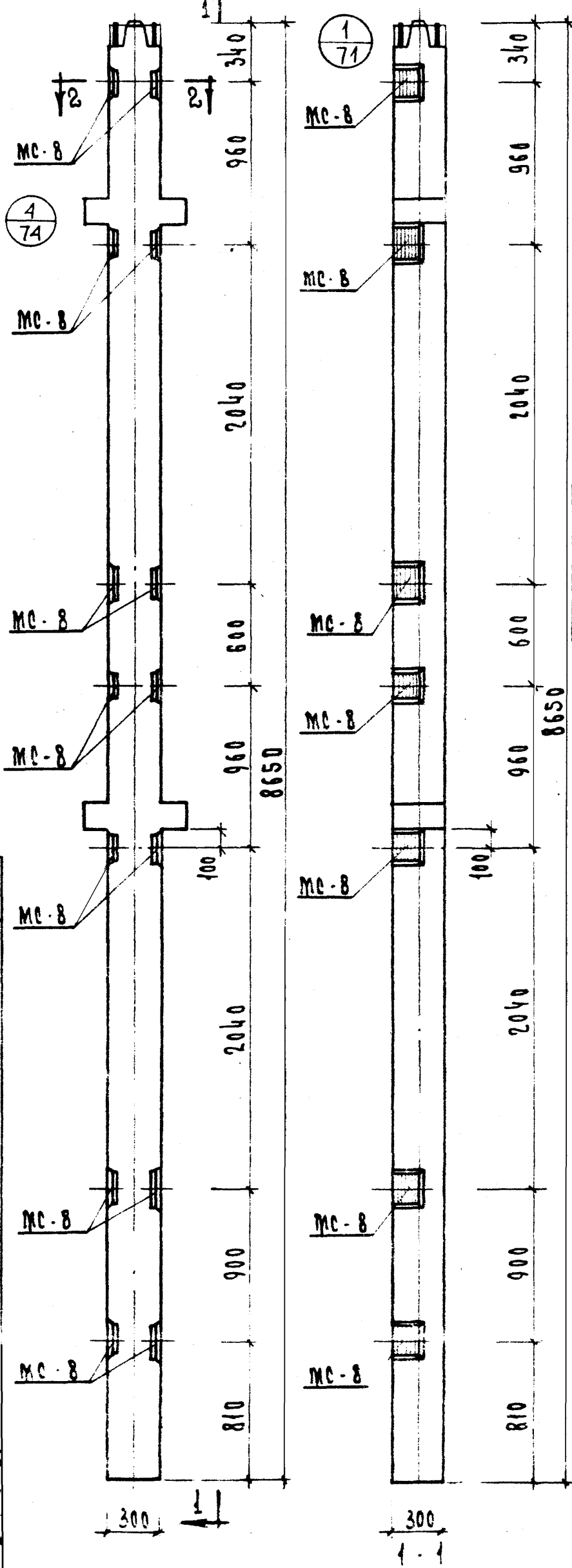


МАРКА КОЛОННЫ	КОЛ-ВО	ВЕС ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ВОЛН. ЗАКАПКИ, КГ	ВЕС ПРОВОД. ПРОВОД. НА КОЛОН. КОЛОН.	ВЕС ПРОВОД. ПРОВОД. НА КОЛОН. КОЛОН.
MC-6	5	2.07	10.35		
MC-7	5	2.07	10.35		
MC-8	10	2.65	26.50	73.70	218.18
MC-9	10	2.65	26.50		77

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПЛАТУКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ  
КОЛОН. ПРИВЕДЕНЫМ В  
ТАБЛИЦЕ ИИ-04-2, ВЫПУСК 8.

1973  
ТМ  
КОЛОННЫ ДЛЯ НАДЕСКИ СМЕДОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ИИ-04-2  
ИИ-04-2  
ИИ-04-2  
ИИ-04-2

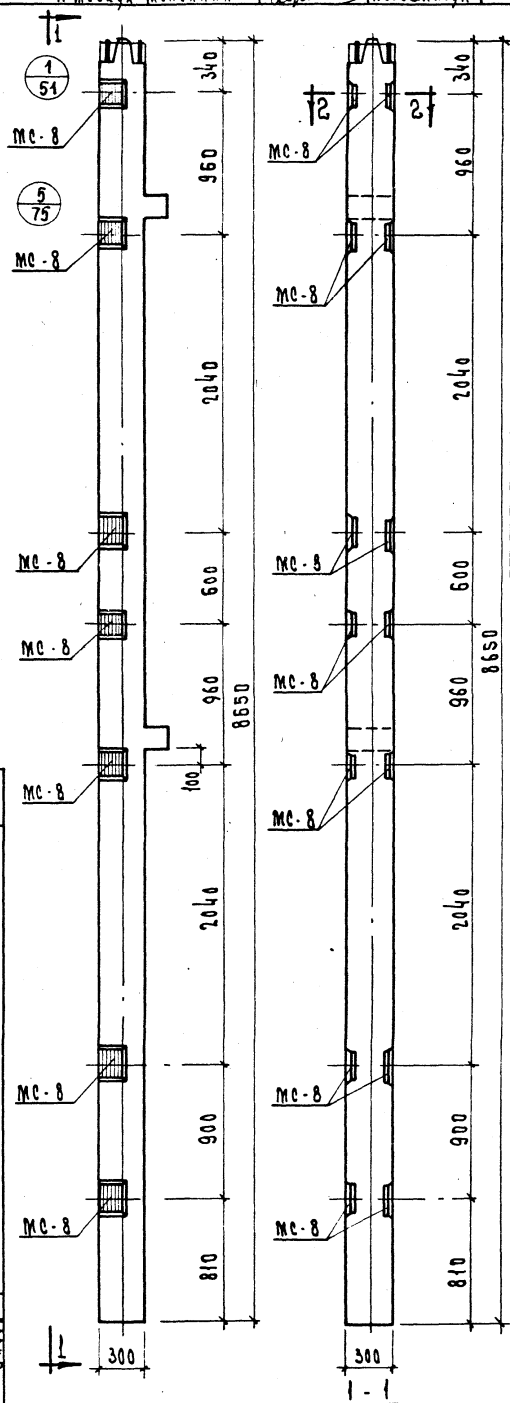


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ-ВО ДЕТАЛЕЙ	ВЕС ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	ИТОГОВЫЙ
			БЕТОН	ЖЕЛ. БЕТ.	ЖЕЛ. БЕТ.		
КНР-372-17-3	МС-8	14	2.65	37.10	37.10	193.84	77

ПРИМЕЧАНИЕ:

СПЛАВКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ДИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПАНЕЛЕЙ
1973	КОЛОНЫ	КНР-372-17-3



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЖЕЛ. ЗАКАЛ. АСТАЛ	ЖЕЛ. Ш.Т.	ВЕС ДОПОЛН. ЖЕЛ. ЗАКАЛ. АСТАЛ	ВЕС ДОПОЛН. ЖЕЛ. ЗАКАЛ. АСТАЛ	ВЕС ДОПОЛН. ЖЕЛ. ЗАКАЛ. АСТАЛ	ВЕС ДОПОЛН. ЖЕЛ. ЗАКАЛ. АСТАЛ	ВЕС ДОПОЛН. ЖЕЛ. ЗАКАЛ. АСТАЛ	ВЕС ДОПОЛН. ЖЕЛ. ЗАКАЛ. АСТАЛ
ХНХ-372-14-3	МС-8	14	2.65	37.10	37.10	181.58	77	

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ  
КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В  
АЛБОМЕ ЦН-04-2 ВЫПУСК 8

1973	Т.К.	КОЛОННЫ ДЛЯ НАРЕЗКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАРЕЗКИ	ЦН-04-2
		КОЛОННА	ХНХ-372-14-3
			МАСШ. 1:50

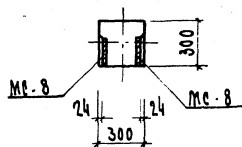


МАРКА КОЛЕСИ	МАРКА ЗАКАЛ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВСЕ ДИАП. ЗАКАЛ. ДЕТАЛЕЙ, КР			ОБЩАЯ РАСХОД. СТАВКА	ИТОГ НА СТРАНИЦЕ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГ НА КОЛОН.		
ККК-372-143	МС-6	5	2.07	10.35	57.80	202.28	77
	МС-7	5	2.07	10.35			
	МС-8	7	2.65	18.55			
	МС-9	7	2.65	18.55			

П Р И М Е Ч А Н И Е:

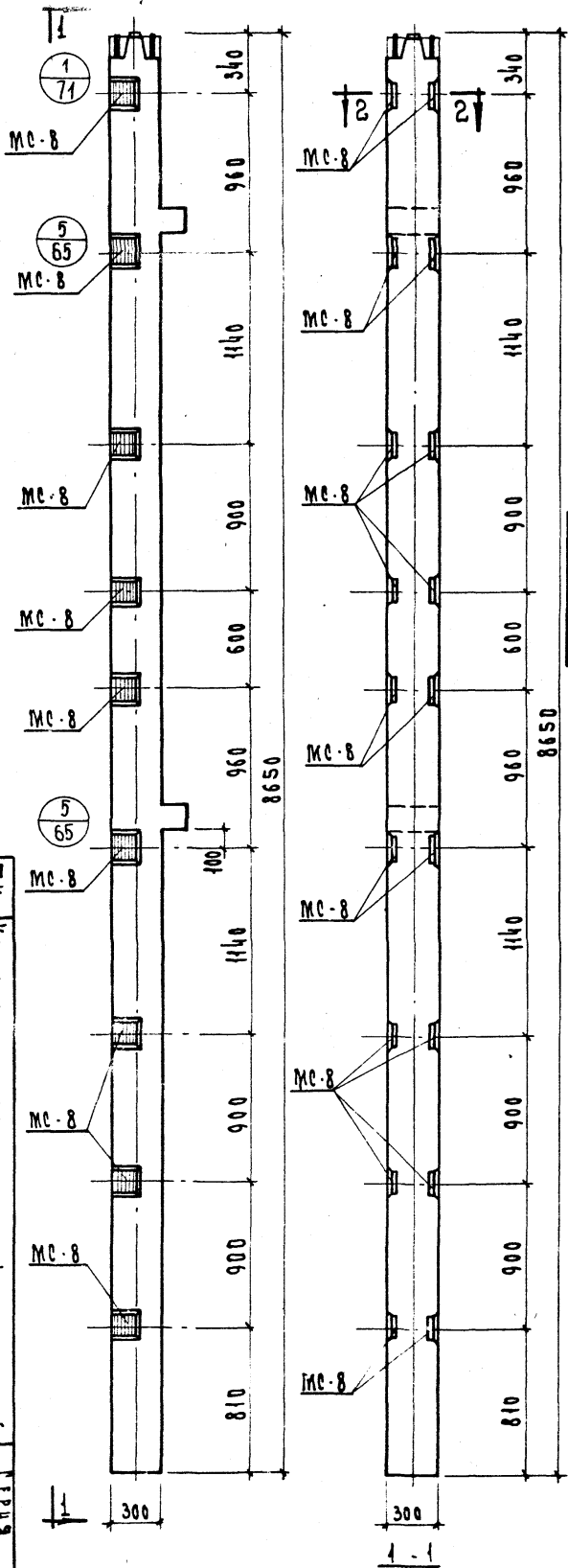
ОПЛАТКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ ТИПАМ  
КОЛОД, ПРИВЕДЕННЫМ В  
АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

Т К	КОЛОДНИКИ ДЛЯ НАРЕЗКИ СМЕШОМЫХ ПАНЕЛЕЙ	серия ДН-01-2
1973	КОЛОДНИКА КДК-372-14-3 у	Бонгек Аннам SS



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДЮПОН ЗАКАЛ ДЕТАЛИ	КОЛ. шт.	БЕС ДЮПОН.ШТ. ЗАКАЛ. ДЕТ. КР	ОБЩИЙ РЕЗ. ДЕТ. КОЛОН	ОБЩИЙ РЕЗ. ДЕТ. КОЛОН	НАЗНАЧ. ПЕРП. ДЕТАЛИ
КНР-372-17-4	МС-8	18	2.65	47.70	47.70	204.44
						77

ОПАЛКА И АРМИРОВАННЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ  
КОЛОНИ, ПРИВЕДЕННЫМ В  
АЛЬБОМЕ ИЦ-04-2 ВЫПУСК 8.

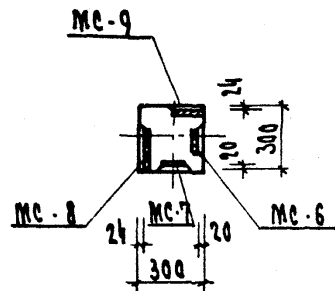
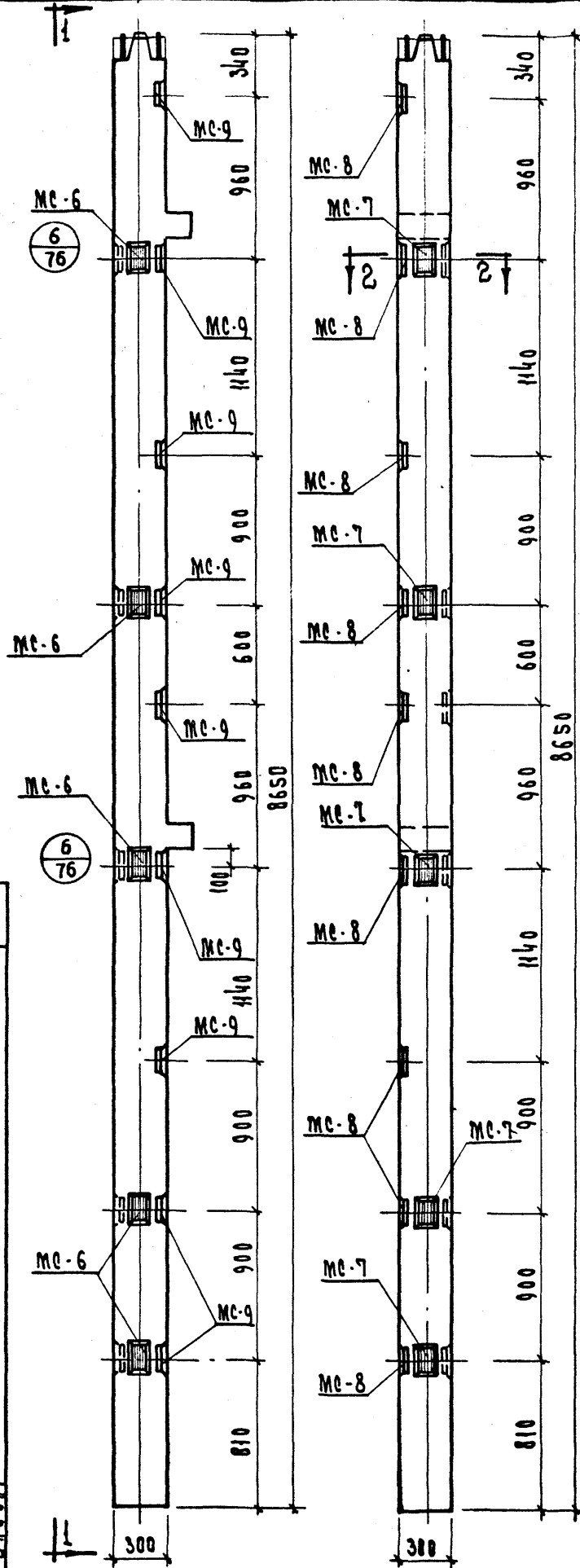


МАРКА КОЛОДНИ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТА. КР. ОДН. ВСЕХ ИТОГО КОЛД.	ОБЩ. РАСХОД СТАЛ. МАТ. КОЛД.	ИЗМЕР. ЧЕРМ. ЗАКАЛАН. ДЕТА.
КНК-372-14-4	МС-8	48	2.65 47,70	47,70	192,18 77

ПРИМЕЧАНИЕ:

УПАКОВКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОДНИ, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИЦ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОДНИ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ 2
КОЛОДНИ	КНК-372-14-4	ВЫПУСК 8	ИЗМ.
		ЧЕСТИ	57

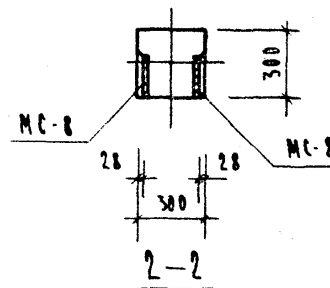
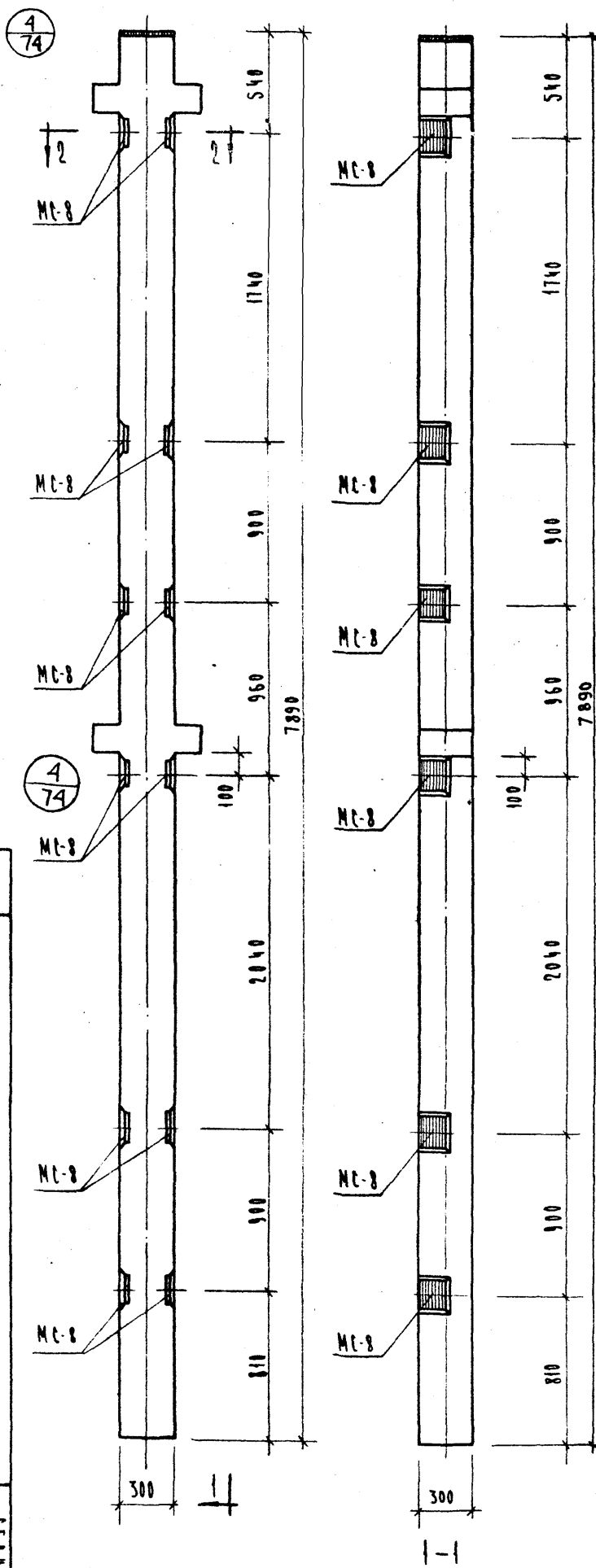


МАРКА КОЛОНЫ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКЛ		ВЕС КОЛОНЫ	ВЕС СТЕНЫ	ВЕС ПОДКРЫШКИ
		ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КН К-372-14-4у	MC-6	5	2.07	10.35	68.40	212.88
	MC-7	5	2.07	10.35		
	MC-8	9	2.65	23.85		
	MC-9	9	2.65	23.85		

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАТКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ВЕЩНЫМ МАРКАМ  
КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ В  
АЛБОМЕ ЦЦ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАДЕЖНОСТИ СМЕЛОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ЦЦ-04-2
		КОЛОНЫ КН К-372-14-4у	ВЫПУСК 8



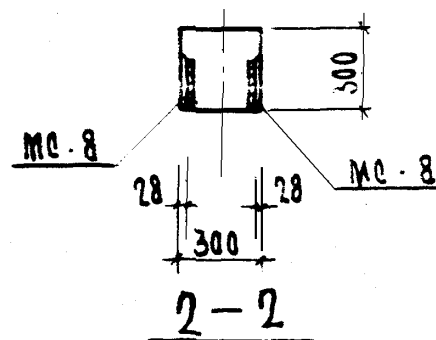
МАРКА КОЛОДЦЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАН. ДЕТАЛЕЙ	КОД МТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ВЕС ПРАВОК СТАНА НА КОЛОДЦЫ	ВЕС ЗАКАН. ДЕТАЛЕЙ
			РАБОТ. ДЕТ.	ВЕС ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОДЦЫ		
КР-372-11-1	МС-8	12	2,65	31,80	31,80	128,10	77

П Р И М Е Ч А Н И Е:

ОПЛАЧЕНА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ  
КВАЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ  
НК -04 - 2 ВЫПУСК 8.

И К	КОДОВЫЕ ДВА НАБОРА СТЕНОВЫХ РАКЕТА	СЕРИЯ ИВ-04-2
1973	КОДОВЫЕ КР-372-11-1	НАБОР 12 ЧАСТЬ II
		59



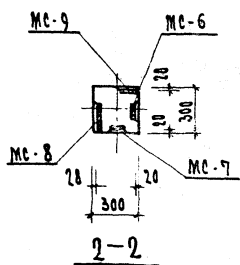


МАРКА КОЛОДЫ	МАРКА САХАРА	КОЛ ШТ.	ВЕС ЛАДОЛ. ЗАКА			ВЕС КОЛ.	
			ЛАДОЛ. ДЕП.	ВРЕХ ДЕП.	ВРЕХ КОЛОД.	ВРЕХ КОЛОД.	ВРЕХ КОЛОД.
КК-372-4-1	МО-8	12	2.65	31,80	31,30	1234	77

П Р И М Е Ч А Н И Е :

ОПААУБКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ  
КОЛОДНИ, ПРИВЕДЕННОЙ В  
ААББОМЕ ЦЧ-04-2 выпуск 8.

ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАРЕЗКИ РЕМОННЫХ ПАНЕЛЕЙ	РЕПАР
1973	КОЛОНЫ КК-372-11-1	КК-04-2 ИНЖЕН АРСМ УАСТ 60

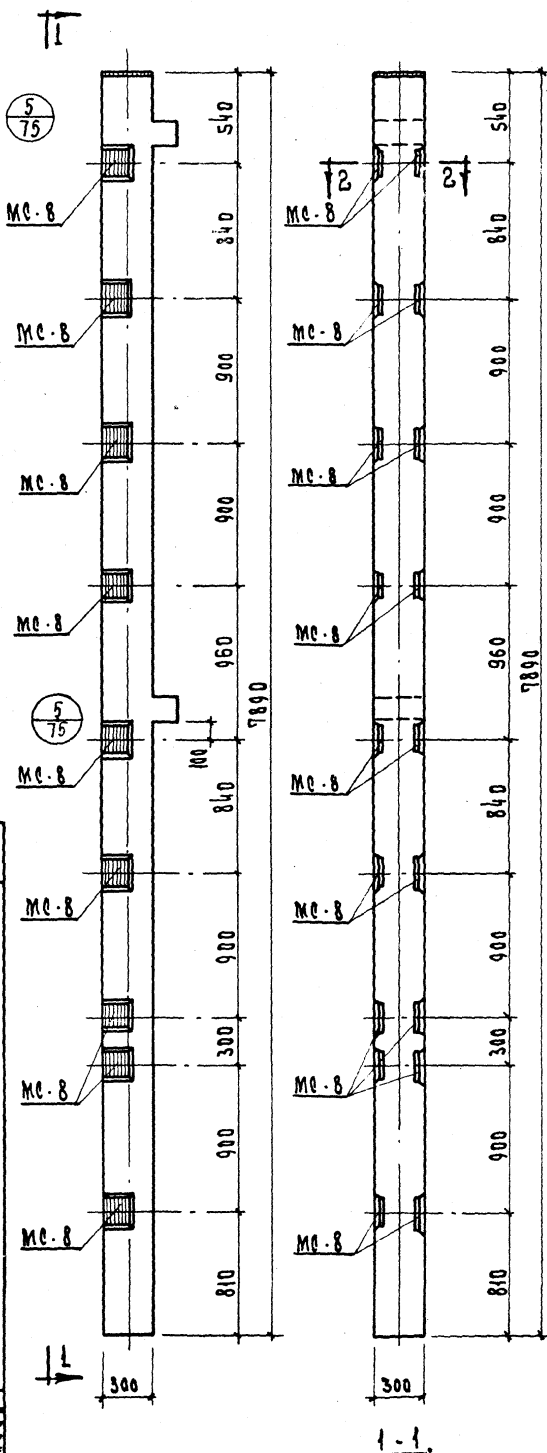






МАРКА КОЛОННЫ	М	Кол. шт.	ВЕС ДОП. ИЛИ ЗАП. АКС.		ВЕС КОЛОННЫ	ВЕС ДОП. ИЛИ ЗАП. АКС.	МАССА КОЛОННЫ	МАССА ДОП. ИЛИ ЗАП. АКС.
			ДОП. ИЛИ ЗАП. АКС.	ДОП. ИЛИ ЗАП. АКС.				
КК-372-4614	Мс-6	5	2.07	10.35	52.50	150.14	77	
	Мс-7	5	2.07	10.35				
	Мс-8	6	2.65	15.90				
	Мс-9	6	2.65	15.90				

ОПАКОВКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНГАРСКИХ ПЕЩЕРНОЙ МАРКЕ  
КОЛОДЫ, ПРИВЕДЕНННОЙ В  
АЛЬБОМЕ ИД-04-2 ВЫПУСК 8.

ТК	КОЛОДЫ ДЛЯ НАРЕЗКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПАКЕТОВ	ЛЕНА Д-6-2
1973	КОЛОДА КК-372-41-14	ДОНСКИЙ АЛЕКС ИВАНОВ И 61



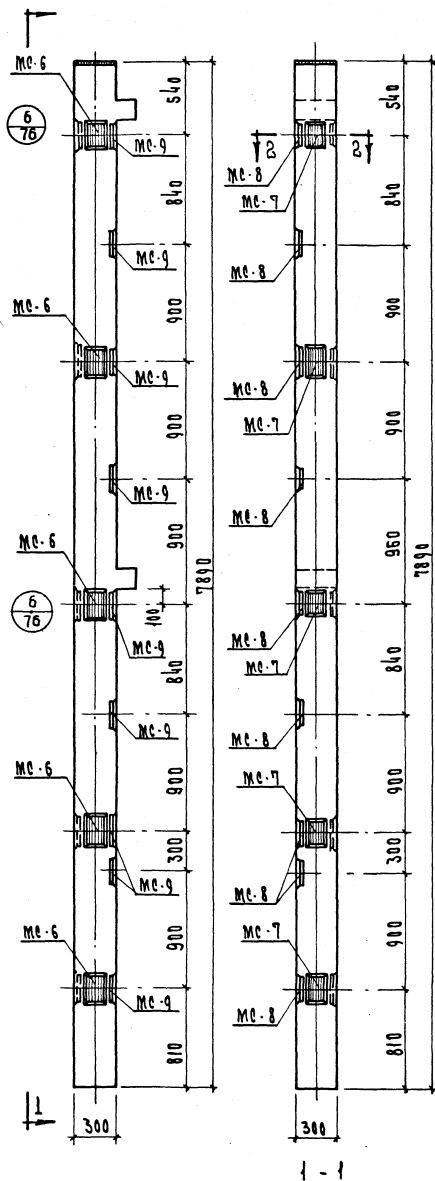


МАРКА КОЛОНЫ		КОЛ. шт.	ВЕС ДОП. ЗАК. АСТАЛЕН. КР			
			ОДНОЙ ВЕС ДЕМ. ДЕМ.	ВЕС ДЕМ.	ВЕС ДЕМ.	ВЕС ДЕМ.
КК-372-Н-2	МС-8	18	2,65	47,70	42,70	145,34
						77

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАЧКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ  
МАРКЕ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ  
В АЛБОМЕ ИК-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАДЕЖИ СТЕЖЕНЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ И-04-2
		КОЛОНА КК-372-Н-2	ИЗМ. 12
			63

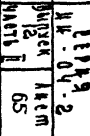


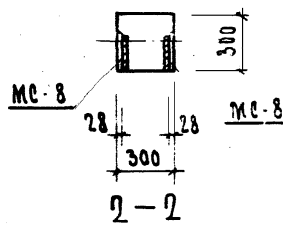
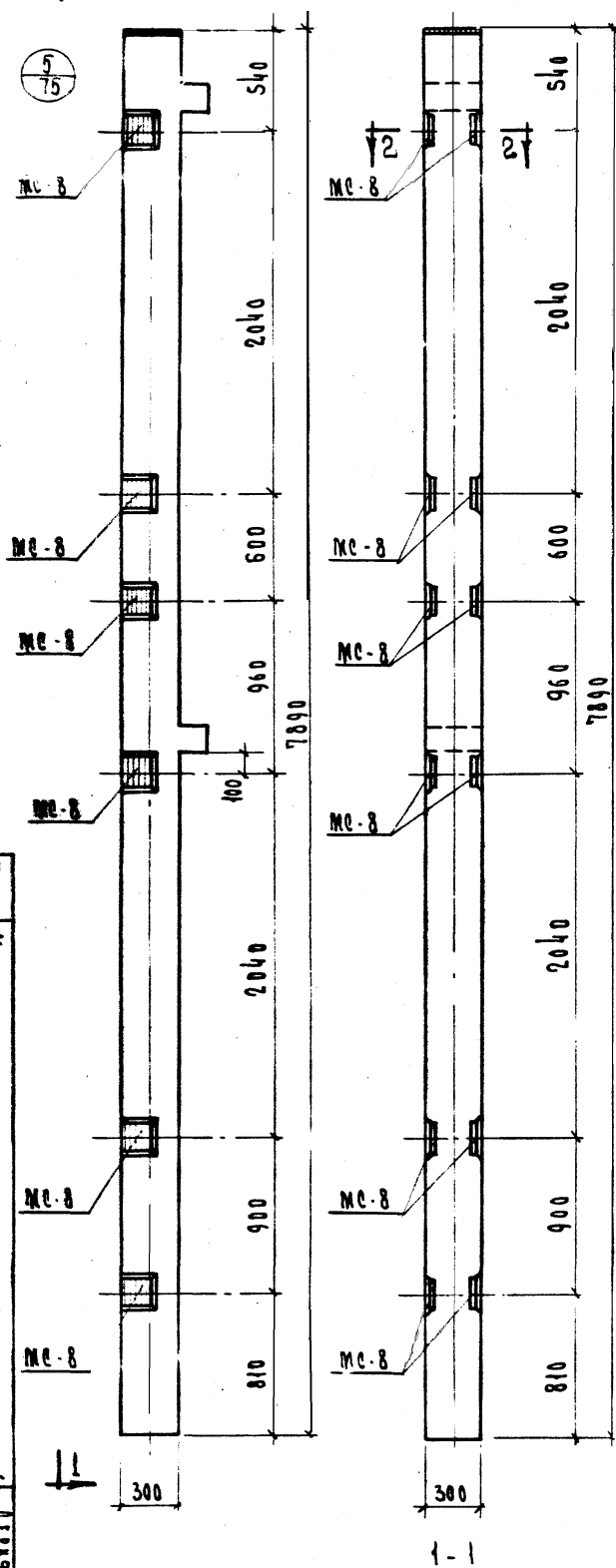
МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА АНАЛОГОВ	КОЛ.	ВЕС АНАЛОГОВ, КГ	ВЕС АНАЛОГОВ, КГ	ВЕС АНАЛОГОВ, КГ	ВЕС АНАЛОГОВ, КГ	ВЕС АНАЛОГОВ, КГ
МК-372-Н-2	МК-6	5	2.07	10.35			
	МК-7	5	2.07	10.35	68.40	166.04	77
	МК-8	9	2.65	23.85			
	МК-9	9	2.65	23.85			

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАТКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГОВЫХ ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛФАВИТЕ ИД - 04-2 ВЫПУСКА.

1973	Т.К.	КОЛОНЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ	МК-04-2
КОЛОНЫ	МК-372-Н-2		
МК-1	МК-2	МК-3	МК-4



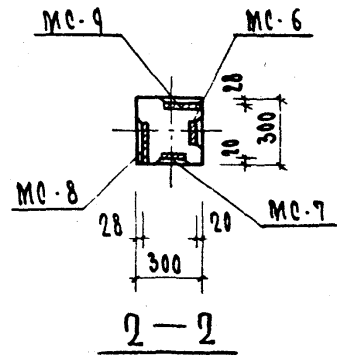
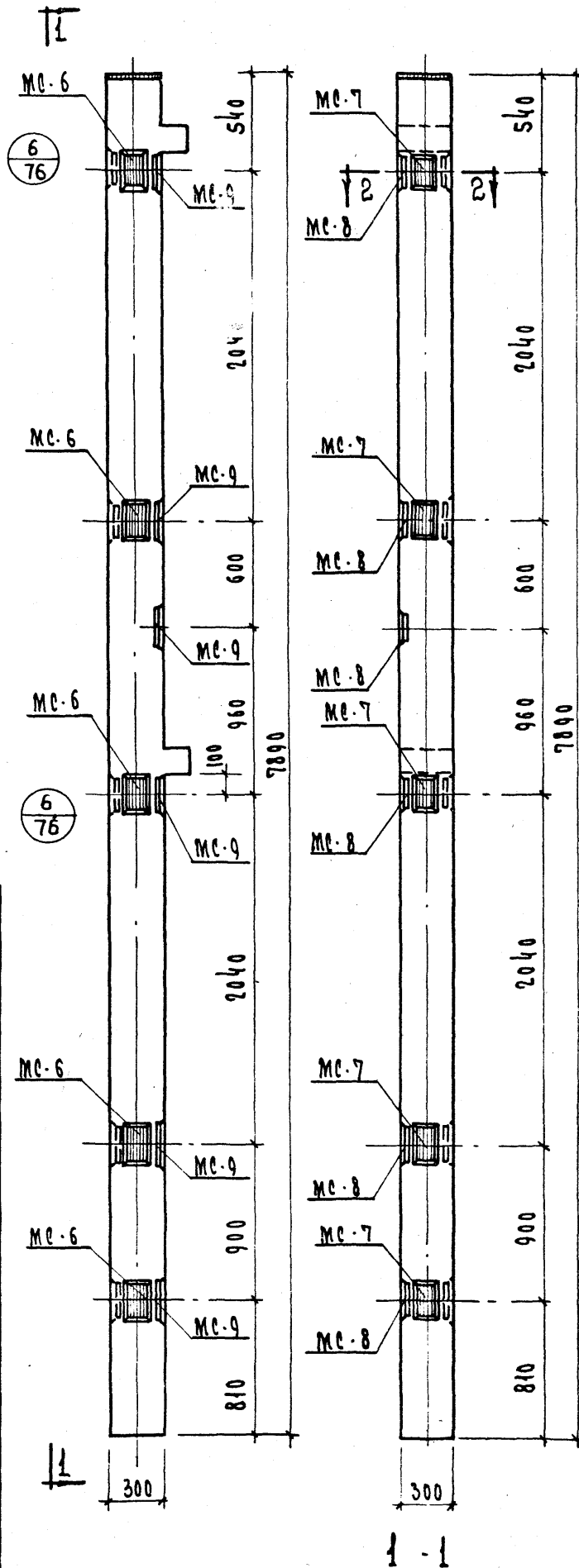


МАРКА КОЛОЧНЫ	МАТЕРИАЛ ЗАДАЧА ЛЕПЛА	Кол. шт.	ВРЕ ДОПЛА. ЗАКАЗ ДЕТАЛЕЙ, КОС	ОБЩАЯ РАБОТА СТАНА НА КОЛОЧНИ	ИЗНОС УСТРОЙ		
			ОДНОЙ ДЕТ.	РАБАТ ДЕТ.	УСТРОЙ НА КОЛОЧНИ	ИЗНОС УСТРОЙ	
МК-372-Н-3	МО-8	12	265	31.90	31.80	123.44	77

П Р И М Е Ч А Н И Е :

ОПЛАТКА И АРМИРОВАННЕ  
АВИАТОРИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАКЕ  
КОВАЧКИ, ПРИВЕДЕННой В АЛЬБОМЕ  
ЦК - 04-2 ВЫПУСК 8.

ТК	Колонны для нарезки емкостных пиллеров	Длина мм - 99 - 2
1973	КОЛОДНА КМ - 372 - 11-3	Высота мм 66



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ОСНОВНОЙ САРАЛ ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АСПОАН. САРАЛ. ДЕТАЛЕЙ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД ЦЕМЕНТА НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
КК-372-Н-3у	MC-6	5	2.07	10.35	52.50	150.14
	MC-7	5	2.07	10.35		
	MC-8	6	2.65	15.90		
	MC-9	6	2.65	15.90		
					77	

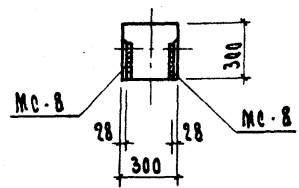
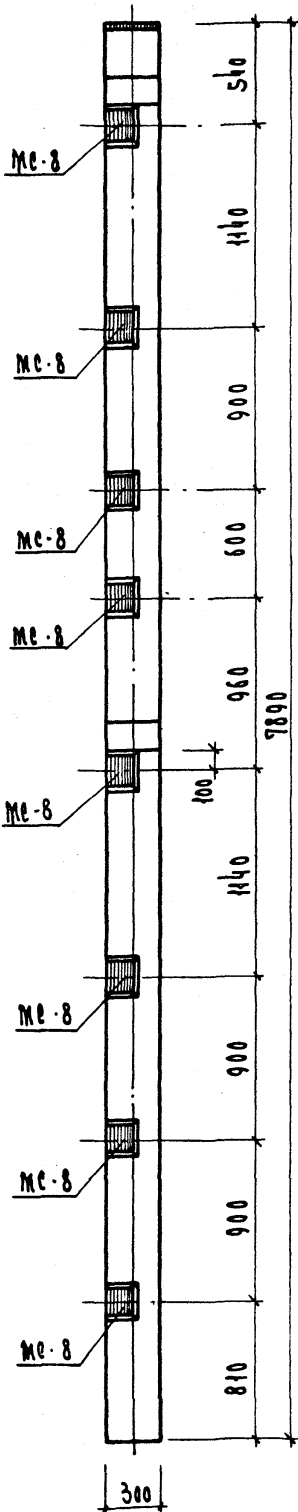
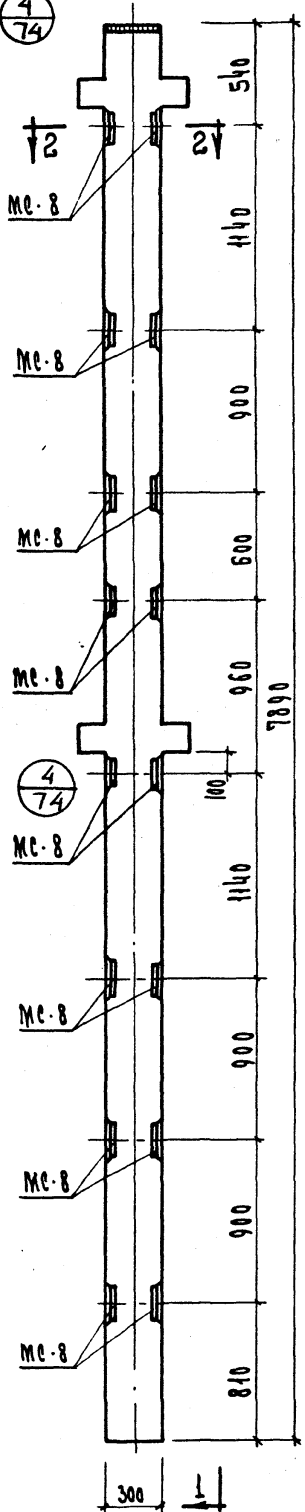
### ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУСКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ  
КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В  
АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ ШЕЛЕРОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04-2
КОЛОННА	КУ - 372 - Н - 3у		
12	67		



4  
74



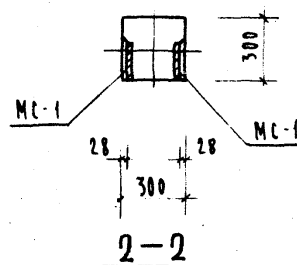
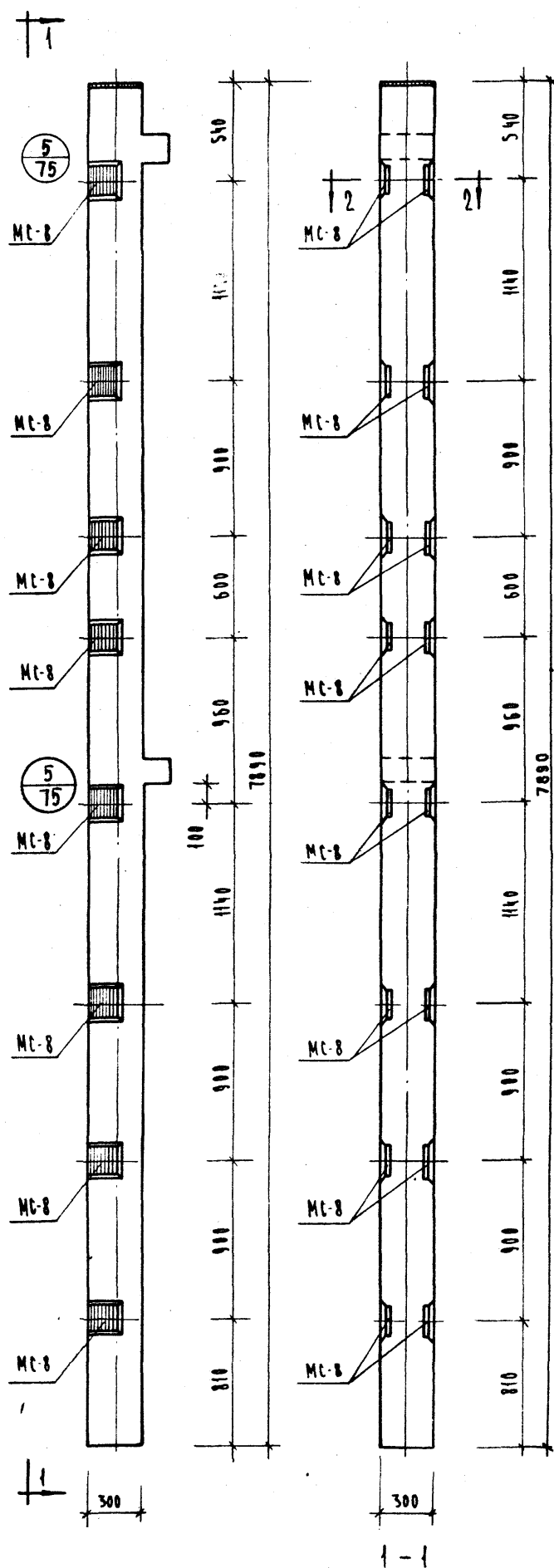
2-2

МАРКА КОЛОНЫ	Кол. шт.	Объем дерева дерева	Объем дерева дерева	Объем дерева дерева	Объем дерева дерева	Объем дерева дерева
КР-372-11-4	МС-8	16	2,65	42,40	47,70	144,00

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ  
КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В  
АЛБОМЕ КИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАРЕЗКИ ШЕШЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ	КР-372-11-4
1973	КОЛОНЫ	КР-372-11-4	

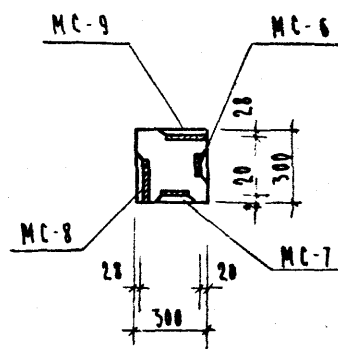


МАРКА КОЛОДНЫ	МАРКА ПРОДАТ ЗАКАЗ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КОЛОДЫ ЗАКА ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОДНУ	ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ШТ.
			ОСНОВ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОДНУ		
УК-372-44-4	МЛ-8	16	2,65	4240	42,40	14000	77

П Р И М Е Ч А Н И Е:

ОПАЧУБКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ  
КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В  
АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

ТК	КОДОВЫЕ ДЛЯ НАСЛЕДСТ. СТЕПЕННЫХ НАКЛАДОВ	СЕРИЯ КН-04-2
1973	КОДОВЫЕ КК-372-11-4	ВНУТР. 12 НАЧ. I



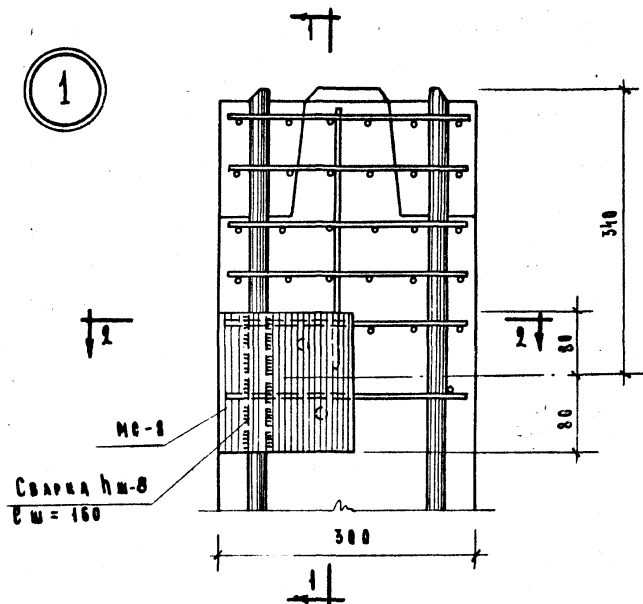
МАРКА КОЛОДНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКААН ДЕТАЛЕЙ	Коа. шт	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩАЯ РАСХОД. СТАЯКА НА КОЛОДНУ	И ЗАГОТОВ. ЧЕРН. ЗАКААН ДЕТАЛЕЙ	
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КК-372-Н-49	MC-6	5	2.07	10.35	63.40	160.74	77
	MC-7	5	2.07	10.35			
	MC-8	8	2.65	21.20			
	MC-9	8	2.65	21.20			

APPENDIX:

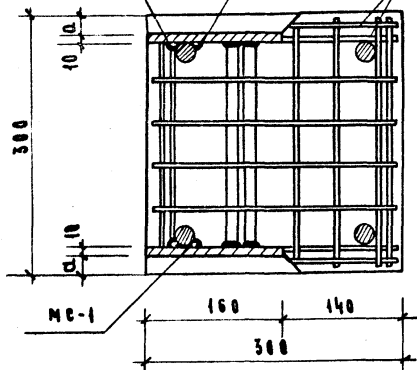
УПАЧКА И АРМИРОВАНИЕ  
АНАЛОГичНЫ ОСНОВНОЙ МАРКЕ  
КОЛОСНЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В АЛБОМЕ  
ИИ-04-2 ВЫПУСК 8.

1973	КОЛОМНА КК-372-41-49	КОЛОМНА	ИЗМЕРИТЕЛЬ I
1973	КОЛОМНА КК-372-41-49	КОЛОМНА	ИЗМЕРИТЕЛЬ I

1

Сварка hш-8  
с ш = 2 × 160

МС-8

Обрезать  
по месту

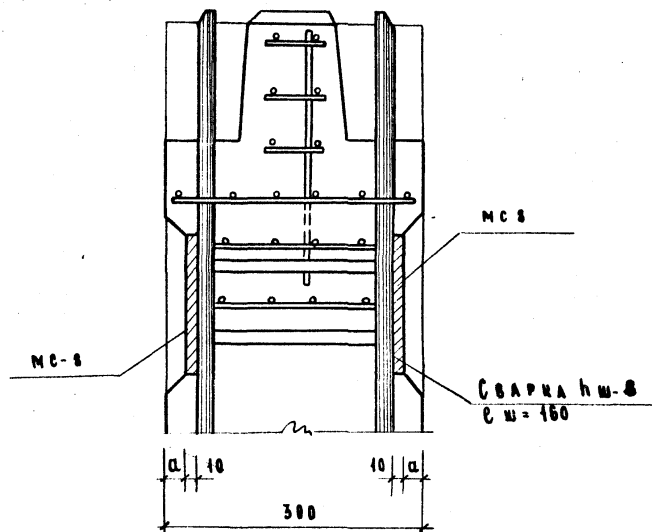
МС-1

160

140

300

2-2



1-1

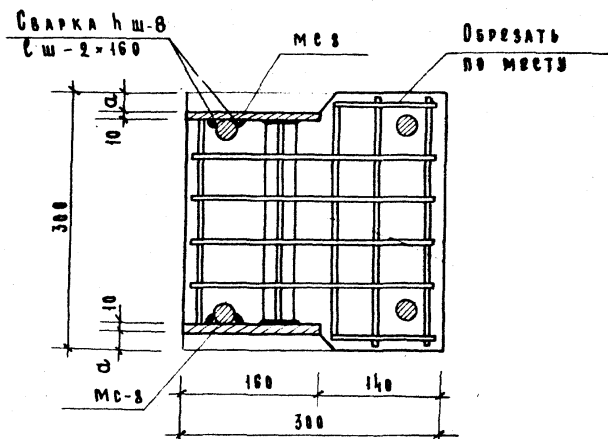
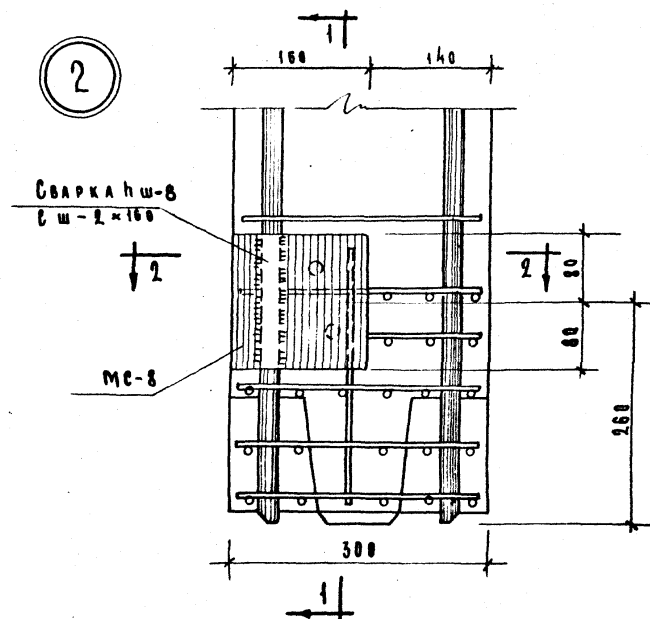
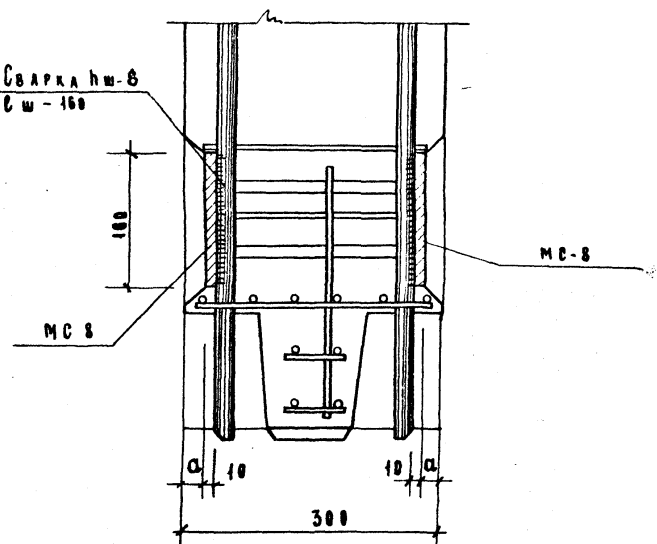
## П р и м е ч а н и я:

1. Узел показан для колонн, армированных 4Ф 20А<sub>III</sub>, для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы сеток, мешающие установке закладных деталей, вырезать по месту.
3. Привязка закладной детали МС-8 в зависимости от армирования колонн принята:

Армирование	С
4Ф 40А <sub>III</sub>	13
4Ф 32А <sub>III</sub>	17
4Ф 20А <sub>III</sub>	24

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Армирование Узла "1"	выпуск 12 - лист Часть II 71

2

Сварка hш-8  
с ш-160

1-1

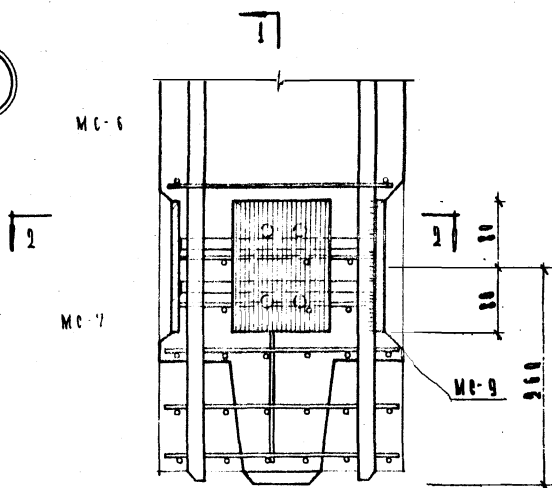
П р и м е ч а н и я:

1. Узел показан для колонн, армированных 4φ20 А II, для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы сеток, мешающие установке закладных деталей вырезать по месту.
3. Установка закладной детали МС-8 в зависимости от армирования колонн принята;

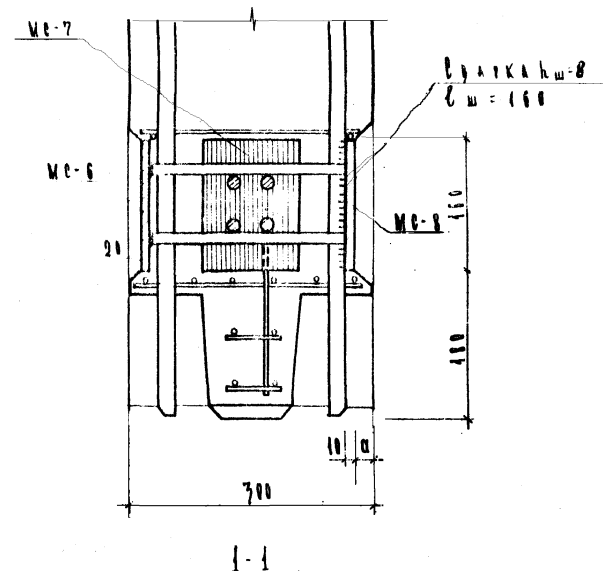
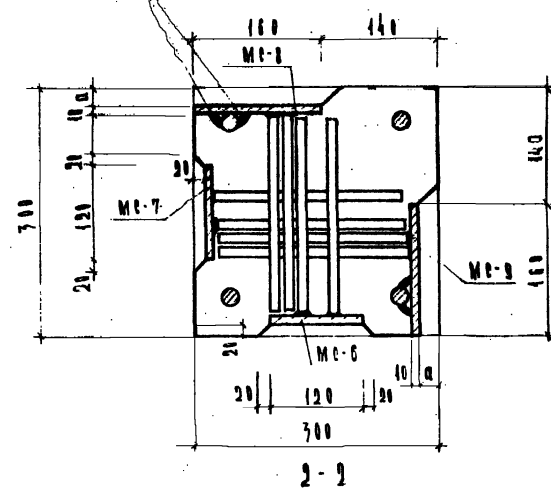
Армирование	φ
4 φ 40 А II	13
4 φ 32 А II	17
4 φ 20 А II	24

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Армирование узла "2"	Выпуск лист Часть 72

3



Сварка  $\lambda_{ш}=8$   
 $\lambda_{ш}=2 \cdot 160$



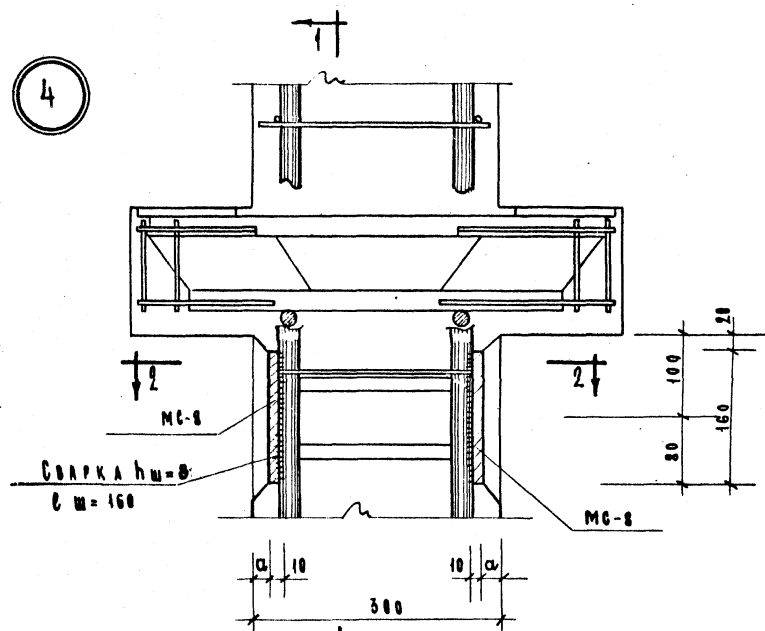
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Узел показан для колонн, армированных 4Ф20А ш для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы сеток, мешающие установке закладных деталей вырезать по месту.
3. Привязка закладных деталей МС-8 и МС-9 к заделке от армирования колонн принята:

Армирование	$\alpha$
4Ф40А ш	13
4Ф32А ш	17
4Ф20А ш	24

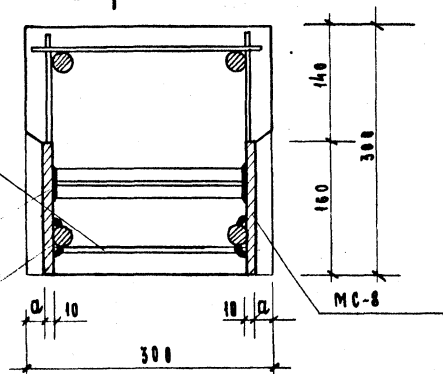
Т К	Колонны для навески стеновых панелей	Серия
1972	Армирование. Узел "3"	ИИ 04-2
		Выпуск 1973

4

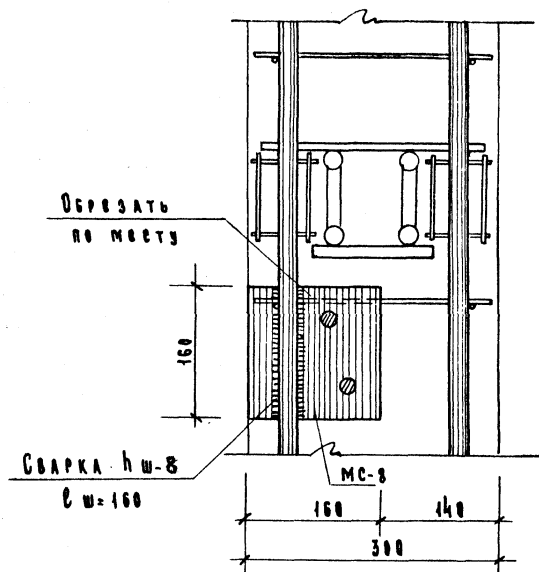


Обрезать по месту

МС-8

Сварка  $h ш = 8$   
 $c ш = 2 \times 160$ 

2-2



1-1

## П р и м е ч а н и я:

1. Узел показан для колонн, армированных 4 ф20 А III, для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы сеток мешающие установке закладных деталей вырезать по месту.
3. Привязка закладной детали МС-8 в зависимости от армирования колонн принята:

Армирование	С
4 ф 40 А III	13
4 ф 32 А II	17
4 ф 20 А III	24

Т К	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Армирование Узла "4"	Выпуск Инст Часть 74

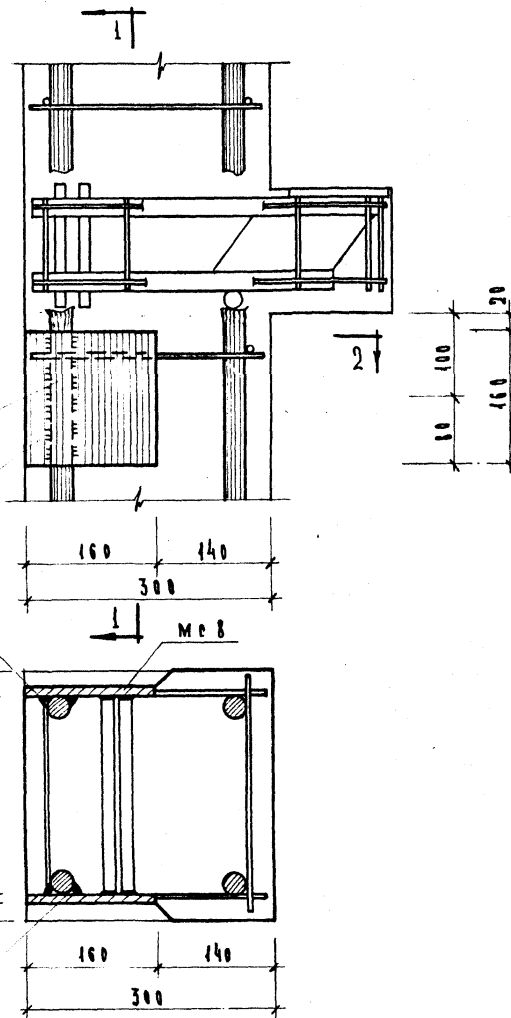
5

ВЕРЗАТЬ  
ПО МЕСТУСВАРКА  $\text{hш-8}$   
 $\text{с ш} = 160$ 

МС-8

СВАРКА  $\text{hш-8}$   
 $\text{с ш} = 2 \times 160$ 

МС-8



2-2

МС-8

СВАРКА  $\text{hш-8}$ 

МС-8

1-1

## П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Узел показан для колонн, армированных  $4\Phi 20 \text{ А III}$ , для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы сеток мешающие установке закладных деталей вырезать по месту.
3. Привязка закладных деталей МС-8 в зависимости от армирования колонн принимать:

АРМИРОВАНИЕ	С
$4\Phi 40 \text{ А III}$	13
$4\Phi 36 \text{ А III}$	17
$4\Phi 28 \text{ А III}$	24

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ММ-84-2
1973	АРМИРОВАНИЕ Узла "5"	ВЫПУСК ЧЕТЫРЬ 75

ПРОЕКТ  
КОМАНДА  
САУШИНА

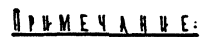
ПРОЕКТ  
КОМАНДА  
САУШИНА

ПРОЕКТ  
КОМАНДА  
САУШИНА

ПРОЕКТ  
КОМАНДА  
САУШИНА

ПРОЕКТ  
КОМАНДА  
САУШИНА

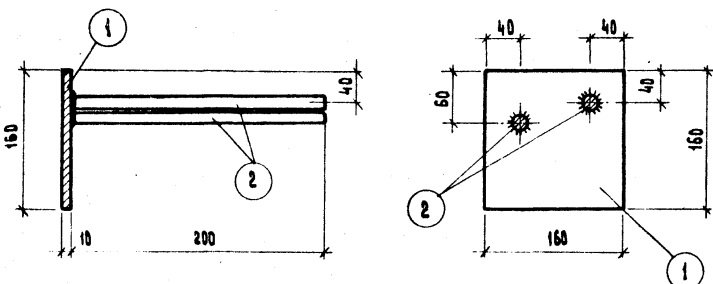




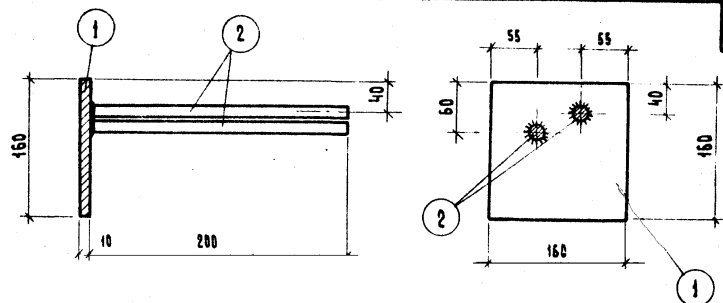
- 1 УЗЕЛ ПОКАЗАЛ ДЛЯ КЛОНН, АРМИРОВАННЫХ 4Ф20А Б  
ДЛЯ ДРУГОГО АРМИРОВАННЫХ, ДЕЛАЕТ ПО ТАКОМУ ТИПУ.  
2 КОНЦЫ СЕТОК, МЕШАЮЩИЕ УСТАНОВКЕ ЗАКАЛАННЫХ  
ДЕТАЛЕЙ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.  
3 ПРИВЕРЗКА ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ МС-8 И МС-9  
ЗАДЕРЖИВАЕТ ОТ АРМИРОВАНИЯ КЛОНН ПРИНЯТА:

АРМИРОВАНИЕ	а
4Ф 40А В	13
4Ф 32А В	17
4Ф 20А В	24

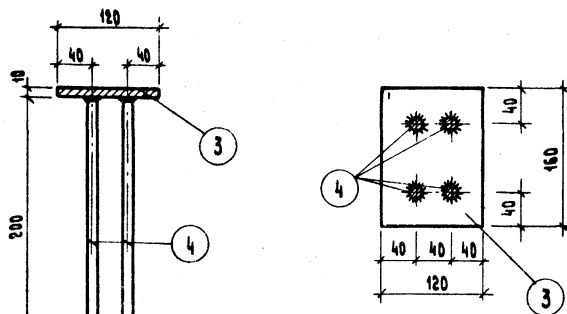
ТК	Колонны для нарезки стеновых панелей	Серия ИК-04-2
1972	Арм.роз.анж. Узел.б.	Всего 12 листов 76



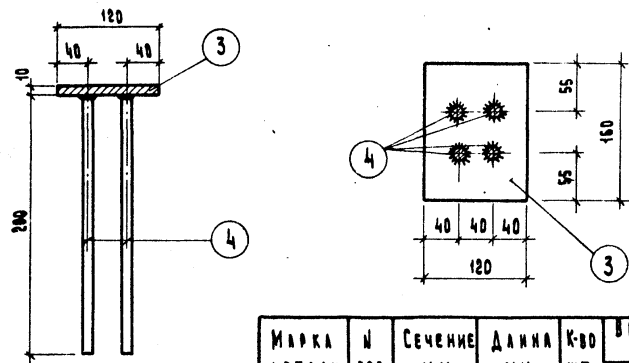
МАРКА ДЕТАЛИ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ.
МС-8	1	-160×10	160.	1	2,01	2,01	2,65
	2	16 А III	200	2	0,32	0,64	



МАРКА ДЕТАЛИ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ.
МС-9	1	-160×10	160	1	2,01	2,01	2,65
	2	16 А III	200	2	0,32	0,64	



МАРКА ДЕТАЛИ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ.
МС-6	3	-120×10	160	1	1,55	1,55	2,07
	4	10 А III	200	4	0,13	0,52	



МАРКА ДЕТАЛИ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ.
МС-7	3	-120×10	160	1	1,55	1,55	2,07
	4	10 А III	200	4	0,13	0,52	

ТК	КВАДРАТЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ			СЕРИЯ ИИ-04-02	
1973	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МС-6, МС-7, МС-8, МС-9			ВЫПУСК 12 ЧАСТЬ II	ЛИСТ 77

ЦНИИЭП  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ  
С. МОСКВА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
КОЗЫРЬ  
САНИТА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
КОЗЫРЬ  
САНИТА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
КОЗЫРЬ  
САНИТА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
КОЗЫРЬ  
САНИТА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
КОЗЫРЬ  
САНИТА

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТИ

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

Заказ *2203* Тираж *1000* Цена *2-49*

Инв. № *сф-52-02* 1974 г.