

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 I

КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40x40 см
ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
В ЗДАНИЯХ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Д - 56 - 01

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТИ

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

Заказ 2/87 Тираж 1000 Цена 2-01

Инв.№ 490-56-01 1974 г.

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 I

КОЛОННЫ СВЯЗЕВОГО КАРКАСА СЕЧЕНИЕМ 40x40 см
ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
В ЗДАНИЯХ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 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.

26

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ Щ-0У
1973	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА.	ВЫПУСК I ЧАСТЬ I

СЕРИЯ ИИ-04-2 ВЫПУСК II ЧАСТЬ I СОДЕРЖИТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОЛОНН С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕНИСТЫХ БЕТОНОВ КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400×400 мм С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 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 3,3 высоты оконных проемов приняты: 1,2 м, 1,8 м и 2,1 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 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 3.

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.

5- для проема 1,2 м.

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

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

КСР-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.

КСУ-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 2400 мм - в трех точках. Третье крепление находится на уровне верха панели.

При применении панели высотой 2400 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 омоноличивания 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 10922-64. Материалом 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*. Электроды для сварки Э-50А-Ф по ГОСТ 94-67.

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 следует наносить на пластины закладных деталей с обеих сторон, а на анкерные стержни, приваренные к пластинам на длину 50 мм от места 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 неотоженной проволоки марки А-1 диаметром 1,5 мм, 2,0 мм и 2,5 мм, изготовленной из алюминия А-5, А-6, А-7.

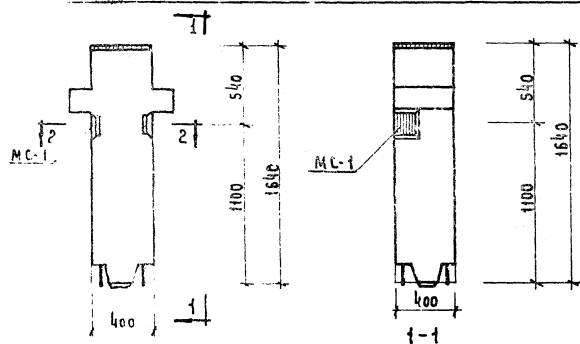
Предельные отклонения в расположении закладных деталей должны приниматься согласно указаниям ГОСТ 13045-67*.

В плоскости изделия 5 мм, из плоскости изделия 3 мм.

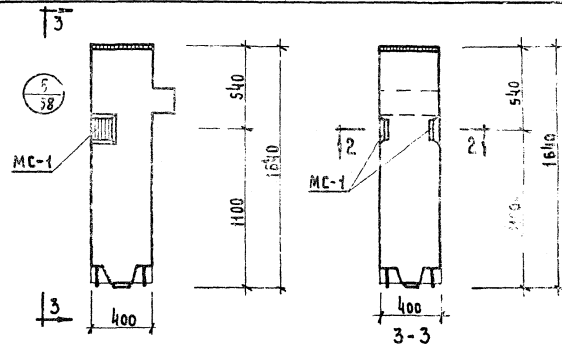
Все закладные детали рассчитаны на вертикальную силу - 3900 кг и горизонтальную - 1400 кг.

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

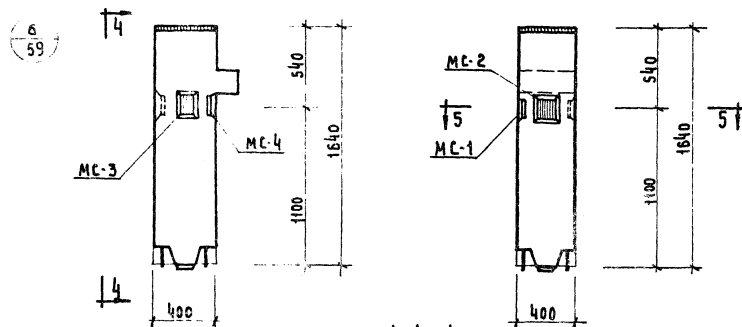
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ 04-2
1973	Пояснительная записка	Выпуск II Часть I



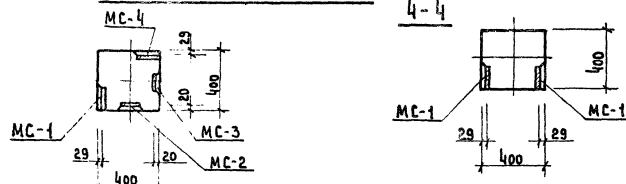
КОЛОННА КВР-424-24-5



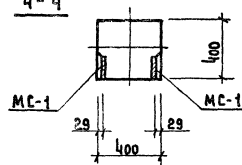
КОЛОННА KBK-424-24-5



КОЛОННА KBK-424-24-5Y



5-5



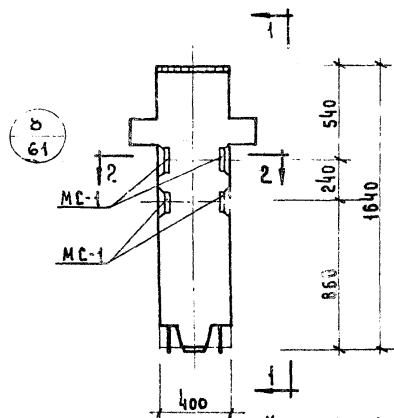
2-2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ОДНОЙ ДЕТ.	ВЕС ВСЕХ ДЕТ.	ОБЩАЯ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	В СЛОТОВЫХ ДЕТАЛЯХ
КВР-424-24-5	МС-1	2	3,09	6,18	6,18	77,88
KBK-424-24-5	МС-1	2	3,09	6,18	6,18	69,08
KBK-424-24-5Y	МС-1	1	3,09	3,09	10,80	73,70
	МС-2	1	2,31	2,31		
	МС-3	1	2,31	2,31		
	МС-4	1	3,09	3,09		

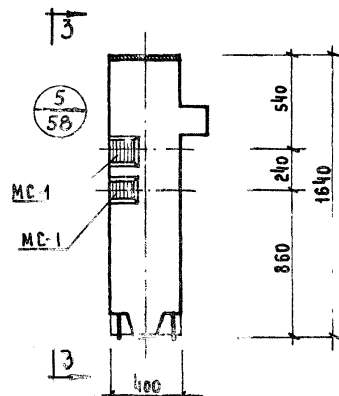
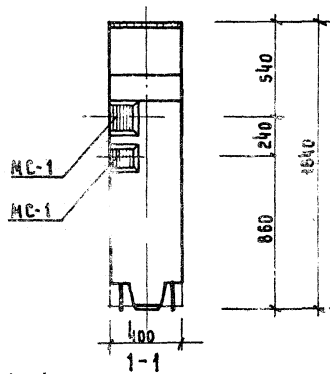
ПРИМЕЧАНИЕ

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ЦЧ-04-2
ВЫПУСК 3

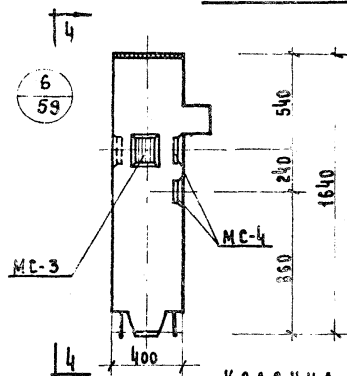
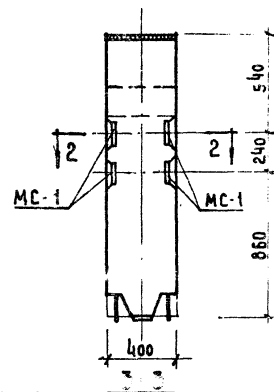
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ЦЧ-04-2
1973	КОЛОННЫ: КВР-424-24-5, КРК-424-24-5 KBK-424-24-5Y.	ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ 1



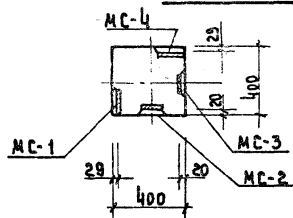
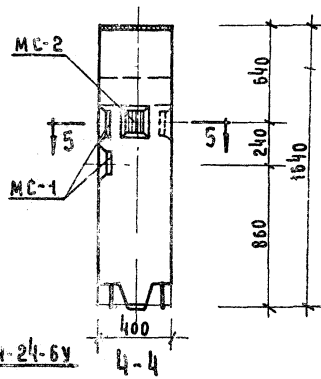
КОЛОННА KBK-424-24-6



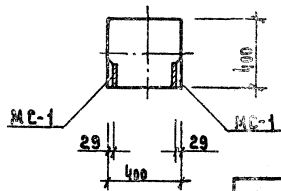
КОЛОННА KBK-424-24-6



КОЛОННА KBK-424-24-6Y



5-5



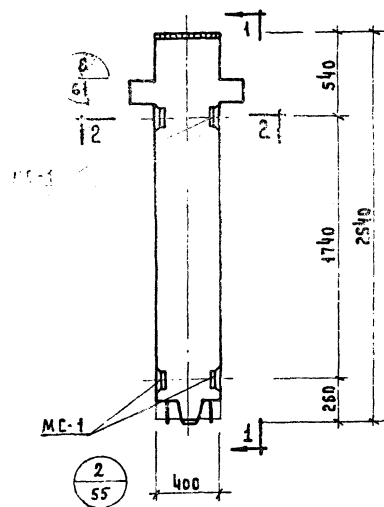
2-2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКЛАДНОЙ ПЛАСТИНЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ВЗЯТОГО ЧЕРЕЗ ЗАКАЗ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
KBK-424-24-6	MC-1	4	2,08	12,36	12,36	84,06	53
KBK-424-24-6	MC-1	4	3,09	12,36	12,36	75,26	53
KBK-424-24-6Y	MC-1	2	3,09	6,18	16,38	79,88	53
	MC-2	1	2,91	2,91			
	MC-3	1	2,91	2,91			
	MC-4	2	3,09	6,18			

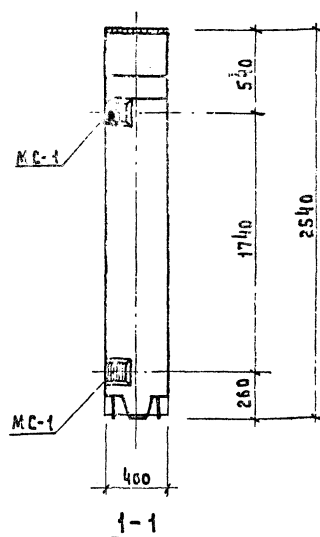
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУШКА И АРМирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме КН-04-2 выпуск 3.

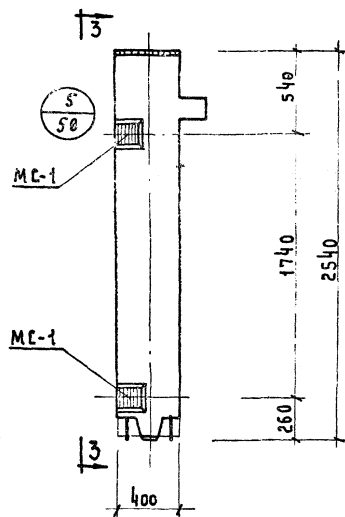
ГК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ КН-04-2
1973	КОЛОННЫ: KBK-424-24-6; KBK-424-24-6Y; KBK-424-24-6Y	ВЫПУСК 11 ЛИСТ 2



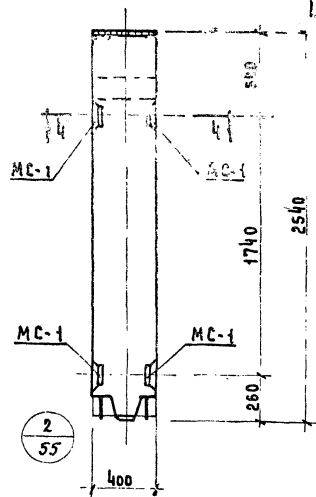
КОЛОННА КВР-433-24-1



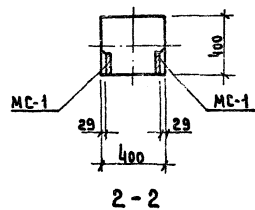
1-1



КОЛОННА КВХ-433-24-1



3-3



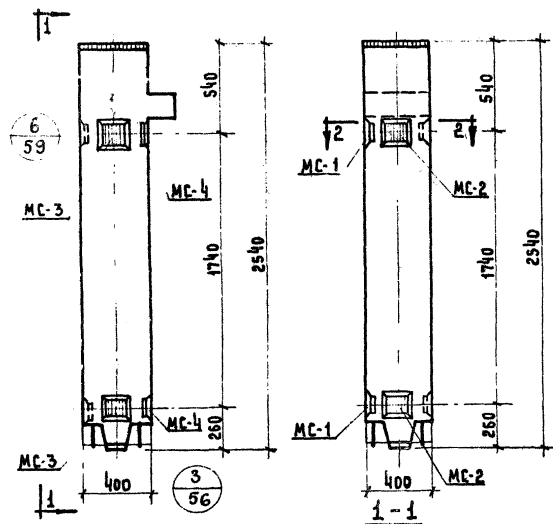
2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

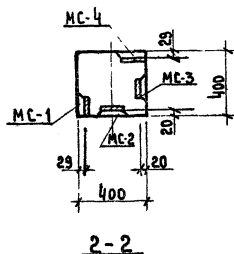
ОПЛУСБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТАЛИ НА КОЛОННУ	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗГОТОВЛ. ЧЕРТ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ
КВР-433-24-1	МС-1	4	3,09	12,36	12,36	95,06	53
КВХ-433-24-1	МС-1	4	3,09	12,36	12,36	86,26	53

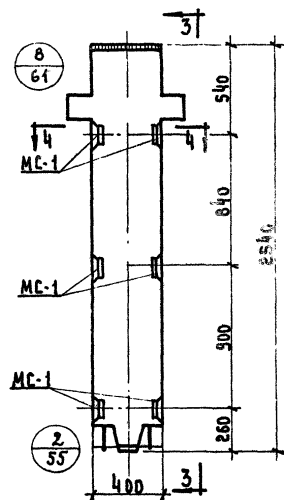
ТЖ	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-0
1973	КОЛОННЫ КВХ-433-24-1, КВР-433-24-1	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ 3



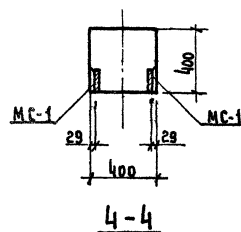
МОДЛИНА КВК-433-24-1у



2-2



МОДЛИНА КВР-433-24-2



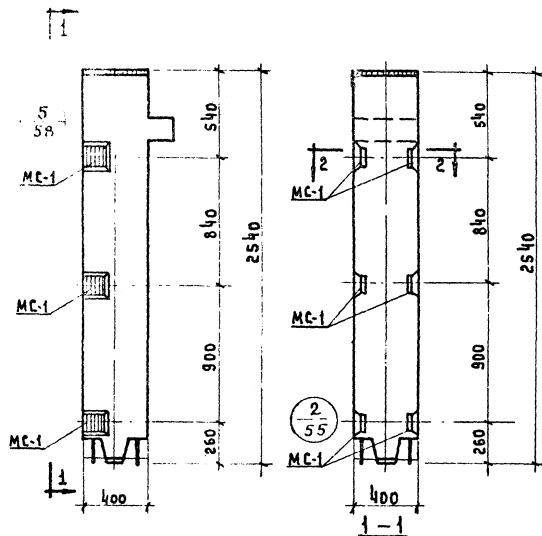
4-4

МАРКА МОДЛИНЫ		КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ.		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА МОДЛИНЫ	ИЗГОТОВЛ. ЧЕРТ. ЗАКАЗА ДЕТ.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
КВК-433-24-1у	MC-1	2	3,09	6,18	21,60	95,50
	MC-2	2	2,31	4,62		
	MC-3	2	2,31	4,62		
	MC-4	2	3,09	6,18		
КВР-433-24-2	MC-1	6	3,09	18,54	18,54	101,24

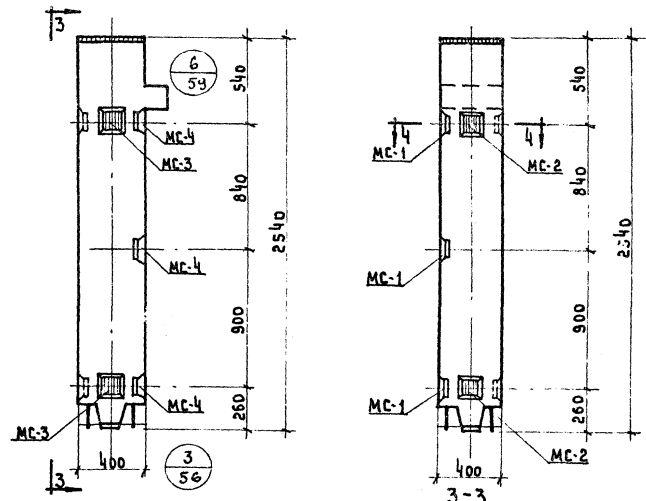
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ
МАРКАМ МОДЛИН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

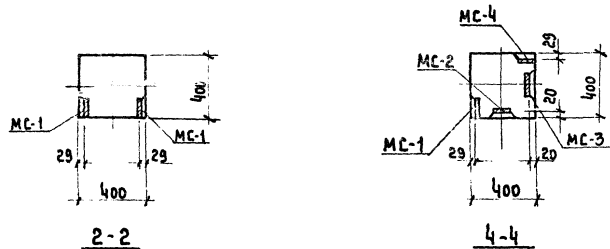
ТК	МОДЛИНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	МОДЛИНЫ КВК-433-24-1у; КВР-433-24-2.	ВЫПУСК Лист ЧАСТЬ 4



КОЛОННА KBK-433-24-2



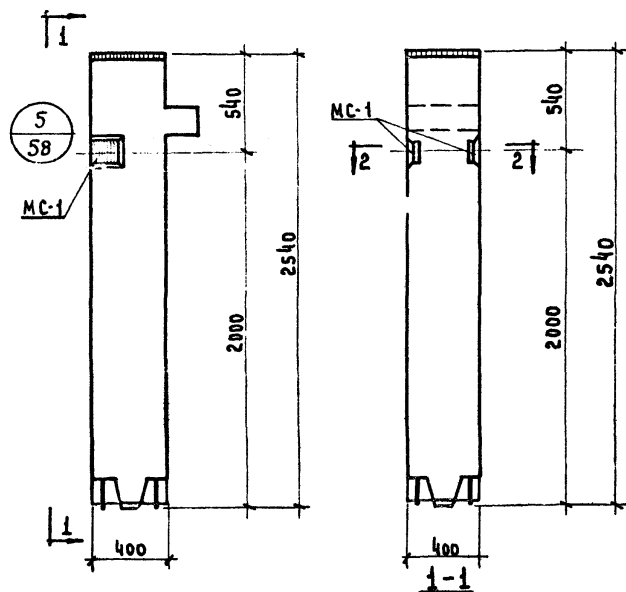
КОЛОННА KBK-433-24-2У



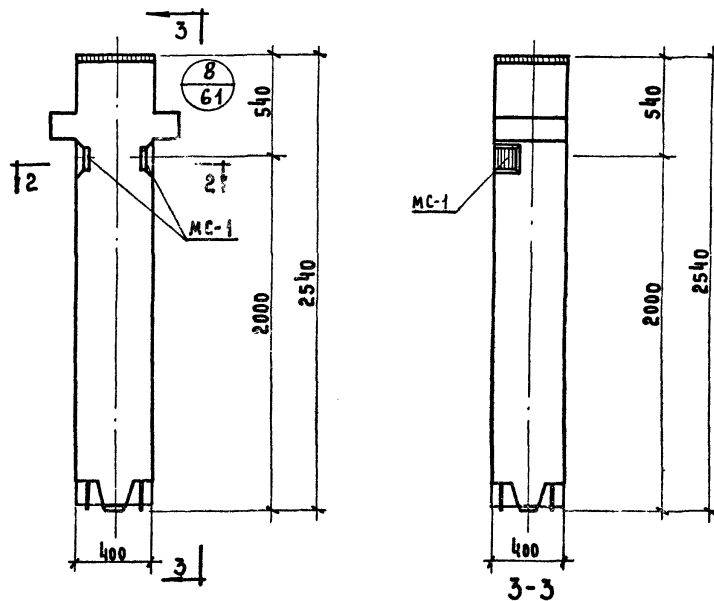
ПРИМЕЧАНИЕ:
ОПЛУСКИ И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ
В АЛБОМЕ ЦД-04-2 ВЫПУСК 3.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ. ОДНОЙ ДЕТ.	ВЕС ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ ВЕС ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ.	И ЗАГОТОВИТ. ЧЕРТ. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
KBK-433-24-2	MC-1	6	3,09	18,54	18,54	92,44	53
KBK-433-24-2У	MC-1	3	3,09	9,27	26,78	100,68	53
	MC-2	2	2,31	4,62			
	MC-3	2	2,31	4,62			
	MC-4	3	3,09	9,27			

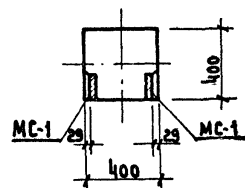
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ЦД-04-2
1973	КОЛОННЫ KBK-433-24-2; KBK-433-24-2У	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I ЛИСТ 5



КОЛОННА КВК-433-24-3



КОЛОННА KBP-433-24-3



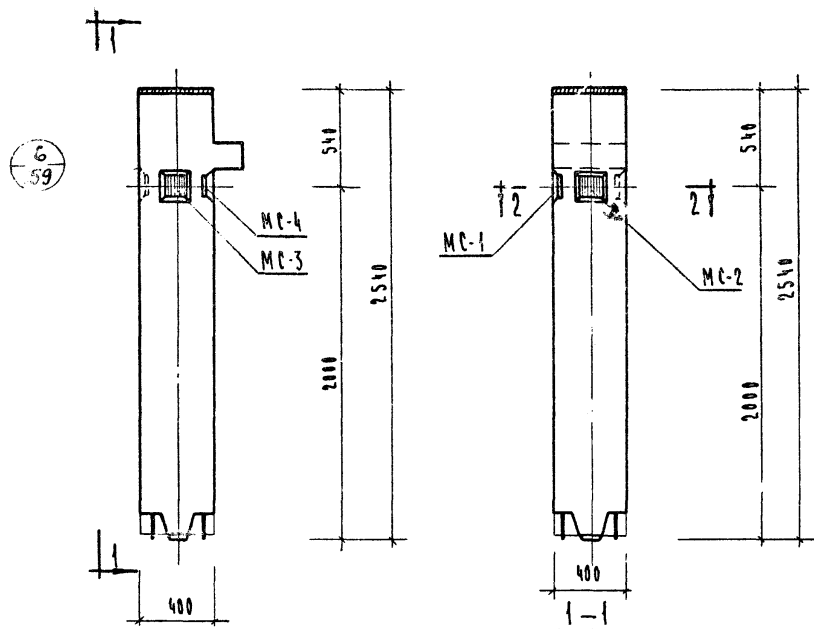
2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

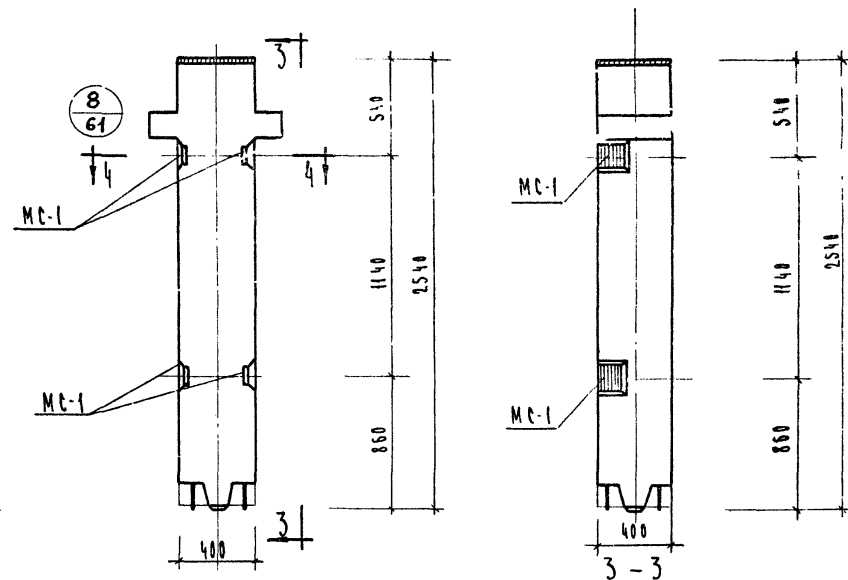
ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕН-
НЫМ В АЛБОМЕ ЦИ-04-2 ВЫПУСК 3.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН ЗАКАЗЫВ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	И ЗАГО- ТОВИТ ЧЕРТ. ЗАКАЗ ДЕТ.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КВК-433-24-3	МС-1	2	3,09	6,18	6,78	80,08	53
КБР-433-24-3	МС-1	2	3,09	6,18	6,18	88,88	53

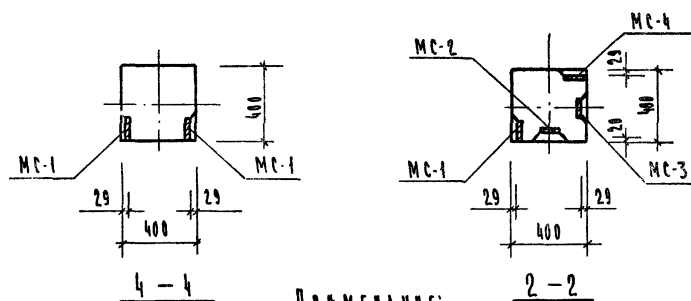
Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ЦИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-433-24-3; КБР-433-24-3.	ВЫПУСК И ЧАСТЬ ЛЕТ 5



КОЛОННА KBK-433-24-3y



КОЛОННЫ KBK-433-24-4, KBK-433-24-5

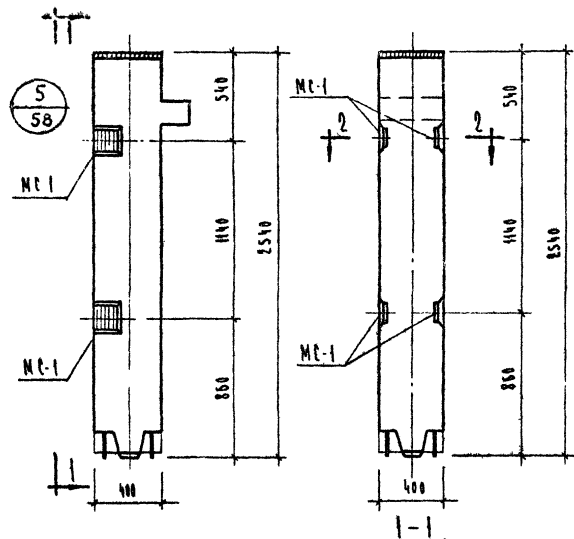


ПРИМЕЧАНИЕ:

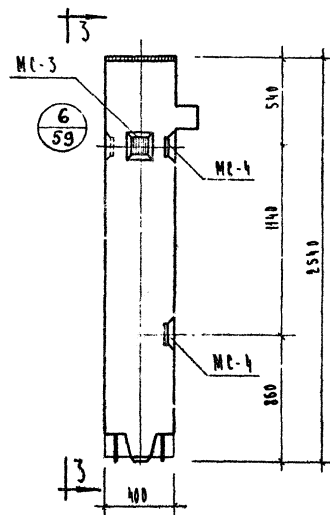
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИА-04-2 выпуск 3.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗГОТОВЛ. ЧЕРТ. ЗАКАЗ. ДЕТ.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	В ТОГО ЧИСЛЕ КОЛОННЫ		
KBK-433-24-4	MC-1	4	3.09	12.36	12.36	95.86	53
KBK-433-24-5							
KBK-433-24-3y	MC-1	1	3.09	3.09	10.80	84.90	53
	MC-2	1	2.31	2.31			
	MC-3	1	2.31	2.31			
	MC-4	1	3.09	3.09			

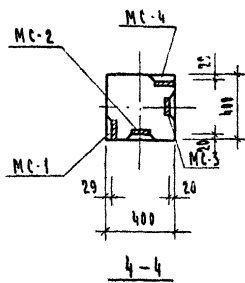
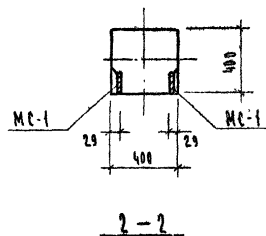
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИА-04-2
1973	Колонны KBK-433-24-3y, KBK-433-24-4, KBK-433-24-5	ВЫПУСК ЧЕРТ. ЧАСТЬ I 7



КОЛОННЫ КVK-433-24-4, КVK-433-24-5



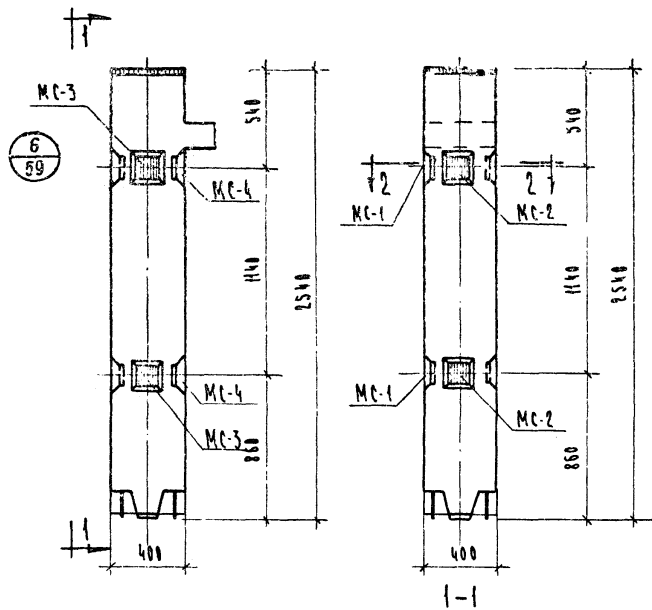
КОЛОННА КVK-433-24-4y



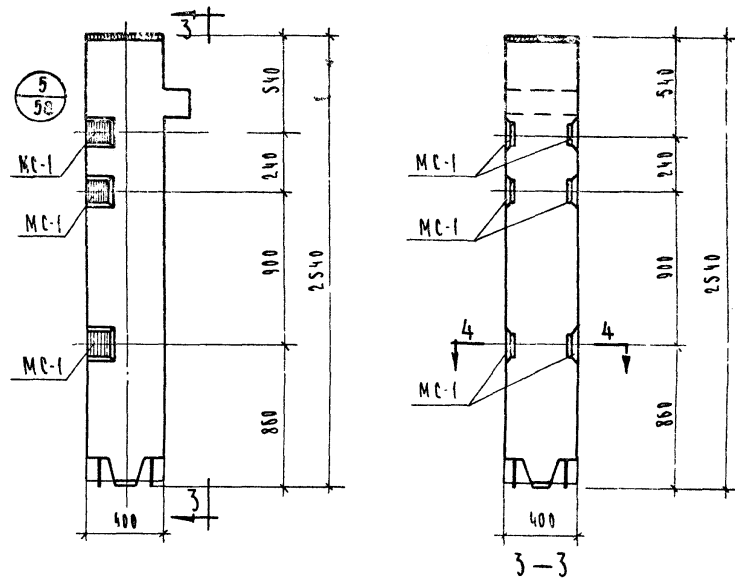
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АЛЮМИН. ЗАКРЕП. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС АЛЮМИН. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ВЕС АЛЮМИН. ЗАКРЕП. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС АЛЮМИН. ЗАКРЕП. ДЕТАЛЕЙ, КГ
			ВЕС АЛЮМ. ДЕТАЛЕЙ	ВЕС АЛЮМ. ДЕТАЛЕЙ		
КVK-433-24-4 КVK-433-24-5	MC-1	4	3.09	12.36	12.36	86.26
КVK-433-24-4y	MC-1	2	3.09	6.18		
	MC-2	1	2.31	2.31		
	MC-3	1	2.31	2.31	16.98	90.86
	MC-4	2	3.09	6.18		

ПРИМЕЧАНИЕ:
ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ
КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ
ИИ-04-2 ВЫПЕЧКА.

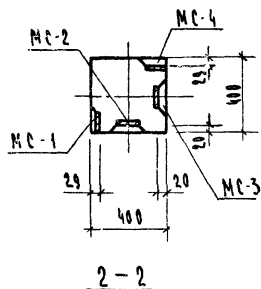
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕЧОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КVK-433-24-4, КVK-433-24-5, КVK-433-24-4y	ВЫПЕЧКА ЧАСТЬ I



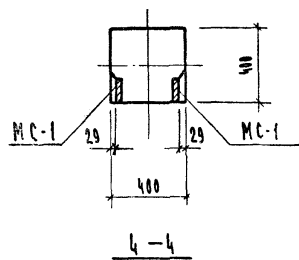
КОЛОННА KBK-333-24-54



КОЛОННА KBK-333-24-6



2-2



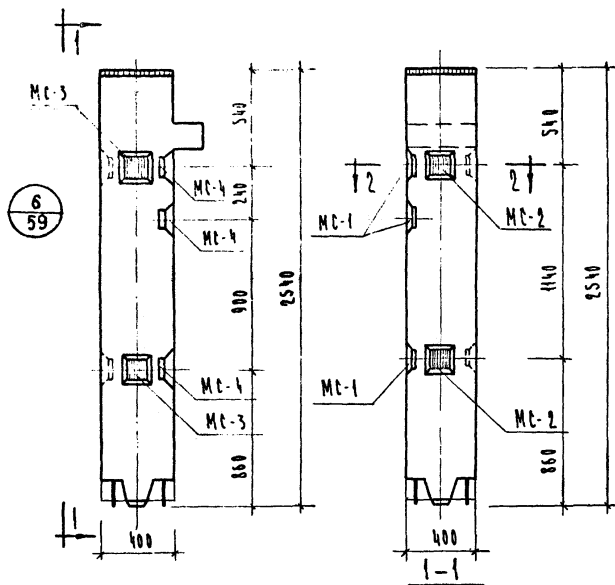
4-4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ-ВО	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗАРЯД. ЧЕРТЕЖА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
KBK-433-24-54	MC-1	2	3.89	6.18	21.60	95.50	53
	MC-2	2	2.31	4.62			
	MC-3	2	2.31	4.62			
	MC-4	2	3.09	6.18			
KBK-433-24-6	MC-1	6	3.09	18.54	18.54	92.44	53

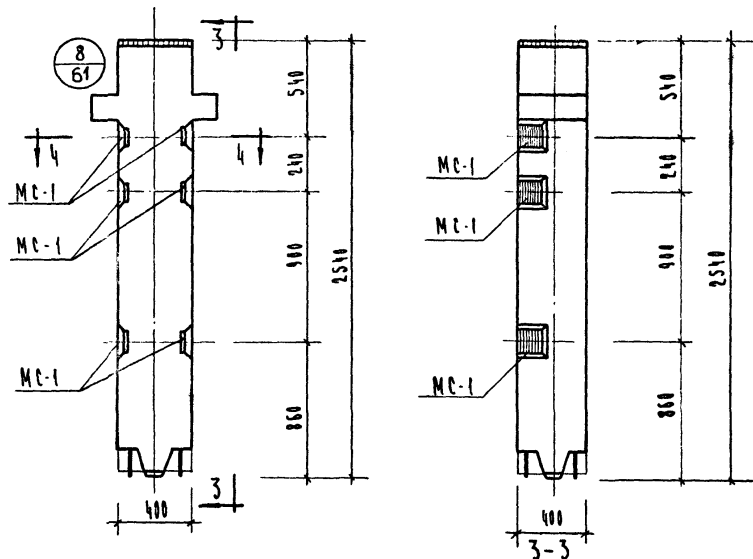
ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме КК-04-2 выпуск 3.

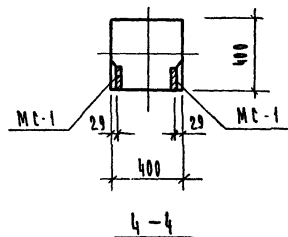
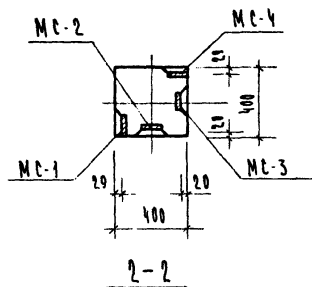
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ КК-04-2
1973	КОЛОННЫ KBK-433-24-54; KBK-433-24-6	ВЫПУСК 3 ЧАСТЬ I 9



КОЛОННА КВК-433-24-69



КОЛОННА КВР-433-24-6

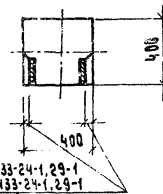
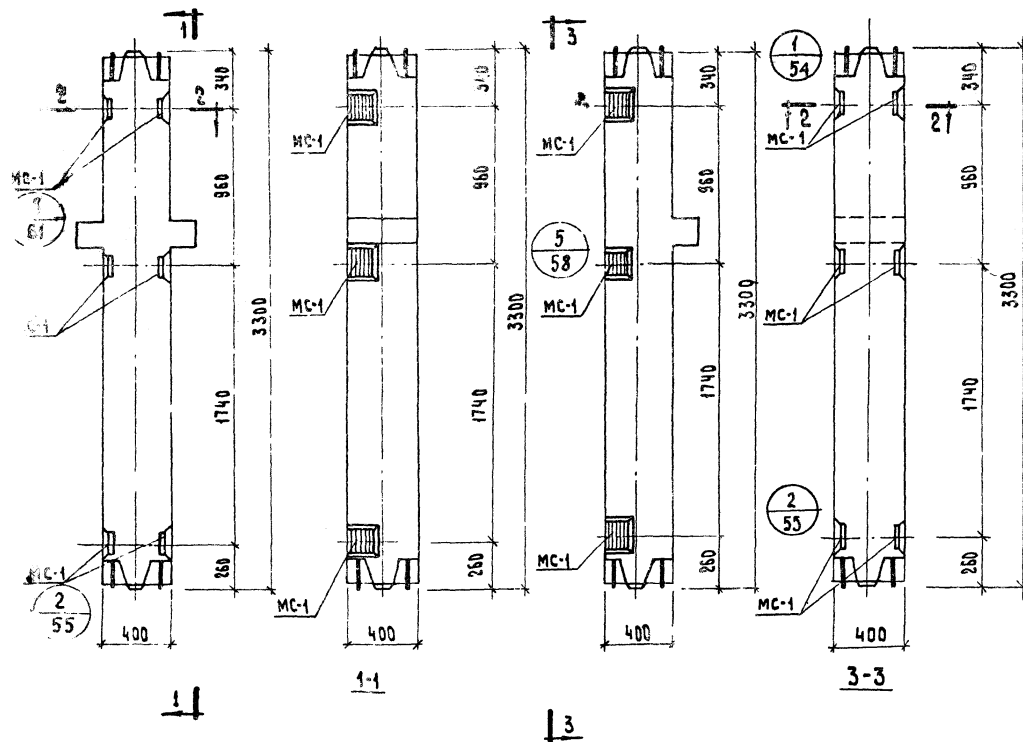


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ВЕС ИЛИ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННЫ	№ ЗАГОТОВ. ЧЕРТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КВК-433-24-69	MC-1	2	3.09	6.18	21 60	95 50	53
	MC-2	2	2.31	4.62			
	MC-3	2	2.31	4.62			
	MC-4	2	3.09	6.18			
КВР-433-24-6	MC-1	6	3.09	18.54	18 54	101.24	53

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫХ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-433-24-69, КВР-433-24-6	ВЫПУСК 10



29-АЯ КСР-433-24-1, 29-1
КСР-433-24-1, 29-1
28-АЯ КСР-433-34-1, 40-1
КСР-433-34-1, 40-1
18-АЯ КСР-433-52-1, 58-1
КСР-433-52-1

2-2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КС			ВЕС НА КРАЙНЮЮ ПАНЕЛЬ	ВЕС НА КРАЙНЮЮ ПАНЕЛЬ	ВЕС НА КРАЙНЮЮ ПАНЕЛЬ
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТА.	ИТОГО НА КОЛОННУ			
КСР-433-24-1 КСР-433-29-1 КСР-433-34-1 КСР-433-40-1 КСР-433-52-1 КСР-433-58-1	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	108.74	210.04	53
КСР-433-24-1 КСР-433-29-1 КСР-433-34-1 КСР-433-40-1 КСР-433-52-1 КСР-433-58-1	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	99.94	204.24	53
КСР-433-24-1 КСР-433-29-1 КСР-433-34-1 КСР-433-40-1 КСР-433-52-1 КСР-433-58-1	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	396.24		

КОЛОННЫ КСР-433-24-1, КСР-433-29-1.

КСР-433-34-1, КСР-433-40-1.

КСР-433-52-1, КСР-433-58-1.

КОЛОННЫ КСК-433-24-1, КСК-433-29-1.

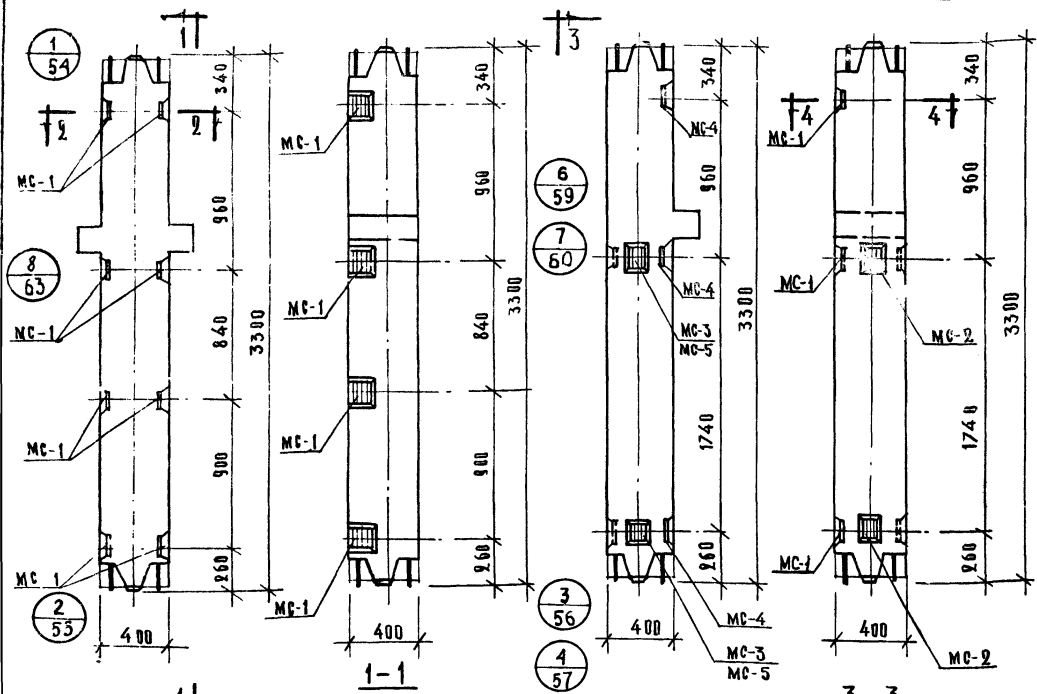
КСК-433-34-1, КСК-433-40-1.

КСК-433-52-1.

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ
МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМ НИ-04-2
ВЫПУСК 3.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ НИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСР-433-24-1, КСР-433-29-1, КСР-433-34-1, КСР-433-40-1, КСР-433-52-1, КСР-433-58-1, КСК-433-24-1, КСК-433-29-1, КСК-433-34-1, КСК-433-40-1, КСК-433-52-1.	ВЫПУСК ЧАСТЬ I Лист 11



Колонна КСР-433-24-2, КСР-433-29-2

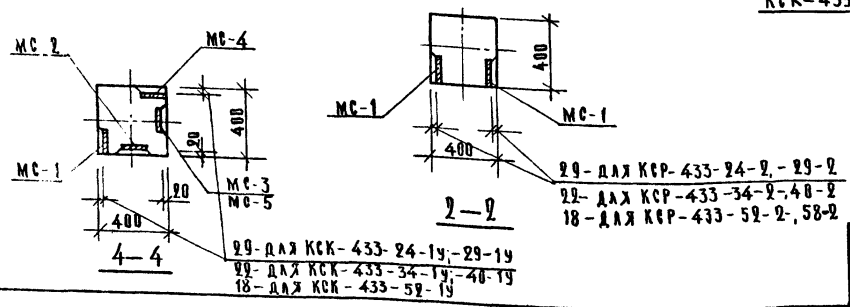
КСР-433-34-2, КСР-433-40-2

КСР-433-52-2, КСР-433-58-2

Колонна КСК-433-24-19, КСК-433-29-19

КСК-433-34-19, КСК-433-40-19

КСК-433-52-19



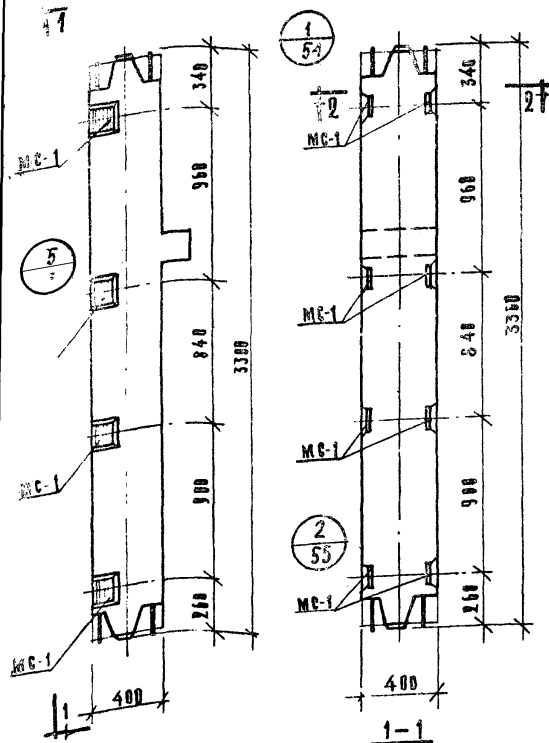
29- для КСК-433-24-19, 29-19
29- для КСК-433-34-19, 40-19
18- для КСК-433-52-19, 58-19

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ВОЛОСН. ЗАКАЛАН. ДЕРЕВЯН.	КОЛ. ШИ	ВЕС ДОП. ЗАКАЛ. ДЕРЕВЯН. ДЕТ.	ВЕС ДОП. ЗАКАЛ. ДЕРЕВЯН. ДЕТ.	ВЕС ДОП. ЗАКАЛ. ДЕРЕВЯН. ДЕТ.	ВЕС ДОП. ЗАКАЛ. ДЕРЕВЯН. ДЕТ.	ВЕС ДОП. ЗАКАЛ. ДЕРЕВЯН. ДЕТ.	ВЕС ДОП. ЗАКАЛ. ДЕРЕВЯН. ДЕТ.	ВЕС ДОП. ЗАКАЛ. ДЕРЕВЯН. ДЕТ.
КСР-433-24-2									114.92
КСР-433-29-2									114.92
КСР-433-34-2	МС-1	8	3.09	24.72	24.72				216.22
КСР-433-40-2									216.22
КСР-433-52-2									412.42
КСР-433-58-2									412.42
КСК-433-24-19	МС-1	3	3.09	9.27					
КСК-433-29-19	МС-2	2	2.31	4.62					
КСК-433-29-19	МС-3	2	2.31	4.62	27.78	109.12			53
КСК-433-29-19	МС-4	3	3.09	9.27					
КСК-433-34-19	МС-1	3	3.09	9.27					
КСК-433-34-19	МС-2	2	2.31	4.62					
КСК-433-34-19	МС-3	2	2.31	4.62	27.78	210.48			53
КСК-433-40-19	МС-4	3	3.09	9.27					
КСК-433-52-19	МС-1	3	3.09	9.27					
КСК-433-52-19	МС-2	2	2.31	4.62					
КСК-433-52-19	МС-4	3	3.09	9.27	27.78	406.06			53
КСК-433-52-19	МС-5	2	2.20	4.40					

ПРИМЕЧАНИЕ:

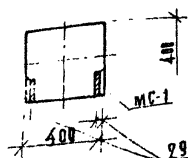
ОПЛУЧКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ
В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

ГК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСР-433-24-2, КСР-433-29-2, КСР-433-34-2, КСР-433-40-2, КСР-433-52-2, КСР-433-58-2, КСК-433-24-19, КСК-433-29-19, КСК-433-34-19, КСК-433-40-19, КСК-433-52-19	ВЫПУСК 1 ЧАСТЬ I 12

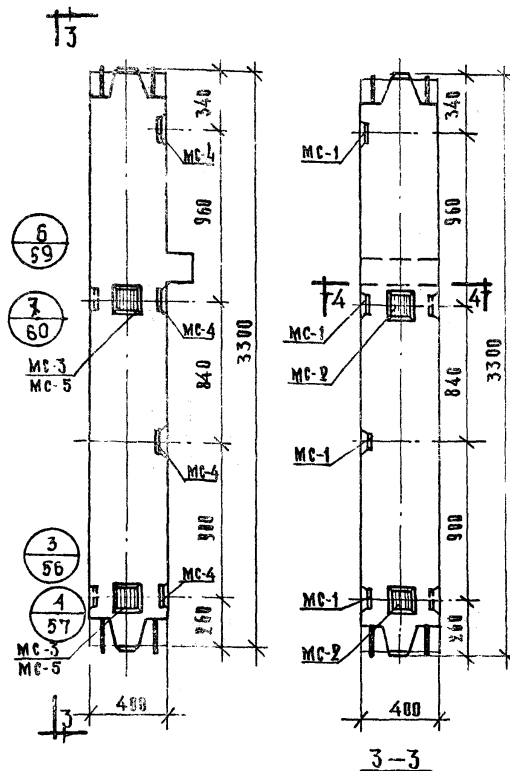


Колонны

КСК-433-24-2; КСК-433-29-2; КСК-433-34-2;
КСК-433-40-2; КСК-433-52-2;

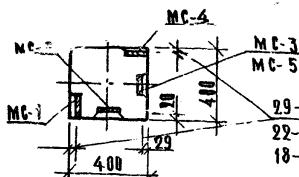


29- для КСК-433-24-2; 29-2;
22- для КСК-433-34-2; 40-2;
18- для КСК-433-52-2;



Колонны

КСК-433-24-2; КСК-433-29-2; КСК-433-34-2;
КСК-433-40-2; КСК-433-52-2;



4-4

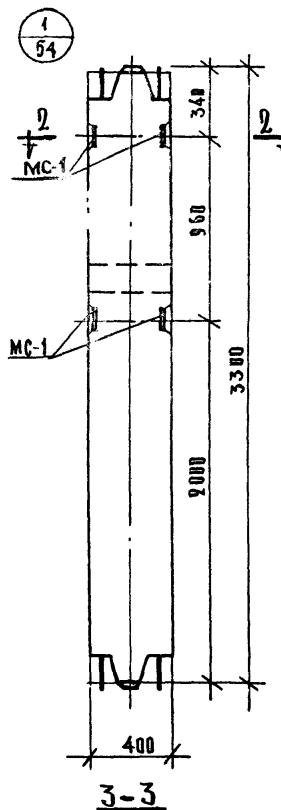
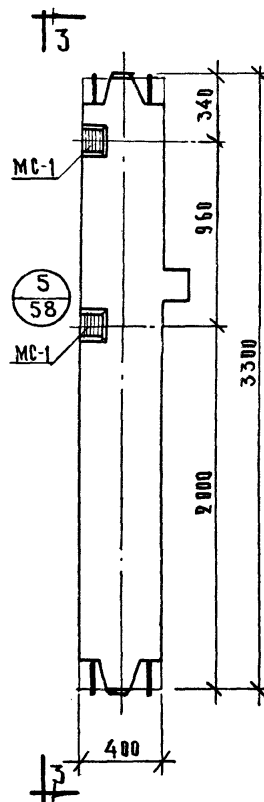
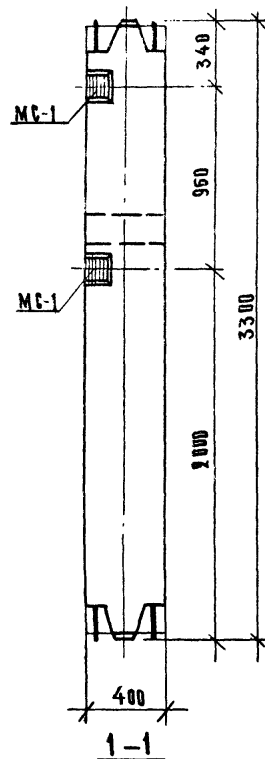
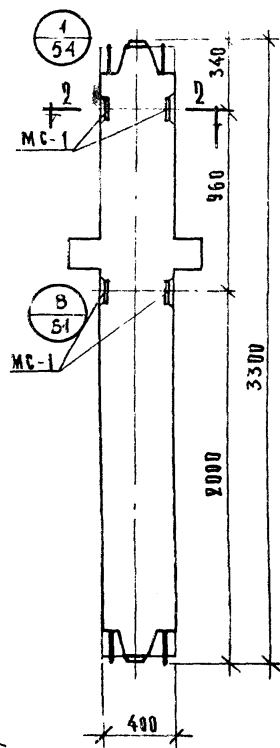
29- для КСК-433-24-2; 29-2;
22- для КСК-433-34-2; 40-2;
18- для КСК-433-52-2;

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАД. ДЕТАЛИ	КОД ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКАД. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННЫ	ИЗГОТОВЛ. ЧЕРТЕЖА ЗАКАД. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО НА КОЛОННЫ		
КСК-433-24-2						106.12	
КСК-433-29-2						106.12	
КСК-433-34-2	МС-1	8	3.09	24.72	24.72	206.92	53
КСК-433-40-2						206.92	
КСК-433-52-2						401.72	
КСК-433-24-2; КСК-433-29-2;	МС-1	4	3.09	12.36		33.96	115.36
	МС-2	2	2.31	4.62			
	МС-3	2	2.31	4.62			
	МС-4	4	3.09	12.36			
КСК-433-34-2; КСК-433-40-2;	МС-1	4	3.09	12.36		33.96	216.16
	МС-2	2	2.31	4.62			
	МС-3	2	2.31	4.62			
	МС-4	4	3.09	12.36			
КСК-433-52-2;	МС-1	4	3.09	12.36		33.74	440.74
	МС-2	2	2.31	4.62			
	МС-4	4	3.09	12.36			
	МС-5	2	2.20	4.40			

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

Г. К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСК-433-24-2, КСК-433-29-2, КСК-433-34-2, КСК-433-40-2, КСК-433-52-2, КСК-433-24-2, КСК-433-29-2, КСК-433-34-2, КСК-433-40-2, КСК-433-52-2;	ВЫПУСК 13 ЧАСТЬ I



МАРКА КВАДРИНЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. Ш.П.	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ И КЛОНОВ	ИЗРАБОТ. ЧЕРТЕЖ
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО КЛОНОВ		
КСР-433-24-3						102,56	
КСР-433-29-3						102,56	
КСР-433-34-3	МС-1	4	3,09	12,36	12,36	203,86	53
КСР-433-40-3						203,86	
КСР-433-52-3						400,06	
КСР-433-58-3						400,06	
КСК-433-24-3						93,76	
КСК-433-29-3	МС-1	4	3,09	12,36	12,36	93,76	53
КСК-433-30-3						194,56	
КСК-433-40-3						194,56	
КСК-433-52-3						389,36	

Колонны

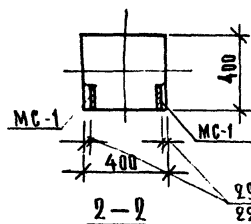
КСР-433-24-3; КСР-433-29-3; КСР-433-34-3;
КСР-433-40-3; КСР-433-52-3; КСР-433-58-3.

Колонны

КСК-433-24-3; КСК-433-29-3; КСК-433-34-3;
КСК-433-40-3; КСК-433-52-3;

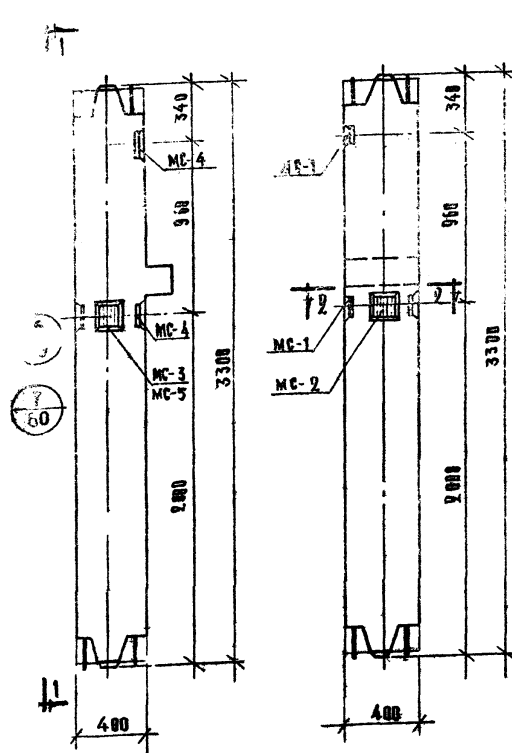
ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.



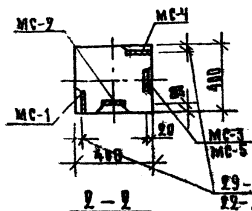
29- для КСК-433-24-3; 29-3; для КСР-433-24-3; 29-3;
29- для КСК-433-34-3; 40-3; КСР-433-34-3; 40-3;
18- для КСК-433-52-3; КСР-433-52-3; 58-3.

Т К	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КСР-433-24-3, КСР-433-29-3, КСР-433-34-3, КСР-433-40-3, КСР-433-52-3, КСР-433-58-3, КСК-433-24-3, КСК-433-29-3, КСК-433-34-3, КСК-433-40-3, КСК-433-52-3	Выпуск 11 часть I
		Лист 14

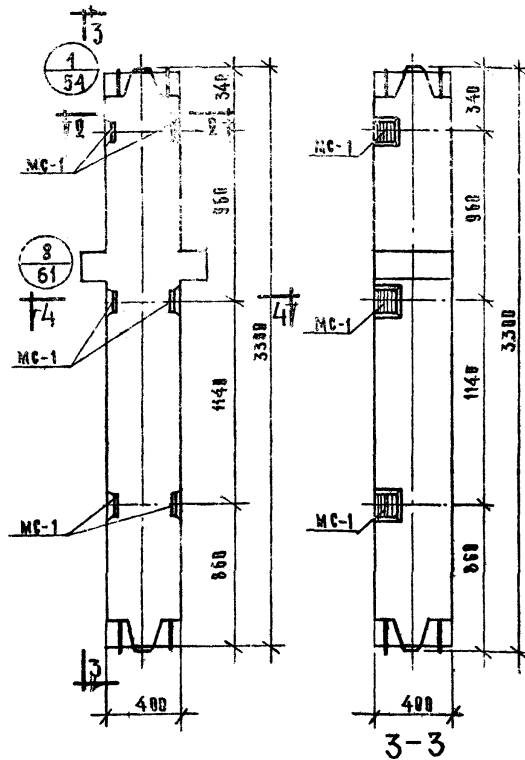


КВАДРНЫ

КСК-433-24-3У; КСК-433-29-3У; КСК-433-34-3У;
КСК-433-40-3У; КСК-433-52-3У;

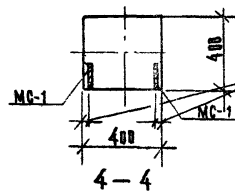


29- для КСК-433-24-3У; 29-3У;
22- для КСК-433-34-3У; 40-3У;
18- для КСК-433-52-3У.



КВАДРНЫ

КСР-433-24-4; КСР-433-29-4; КСР-433-34-4; КСР-433-40-4;
КСР-433-52-4; КСР-433-58-4; КСР-433-24-5; КСР-433-29-5;
КСР-433-34-5; КСР-433-40-5; КСР-433-52-5; КСР-433-58-5;



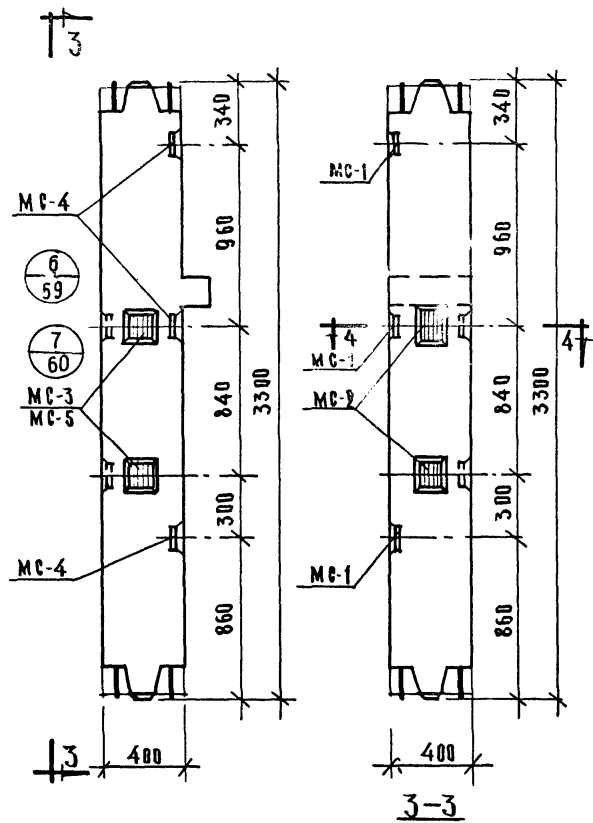
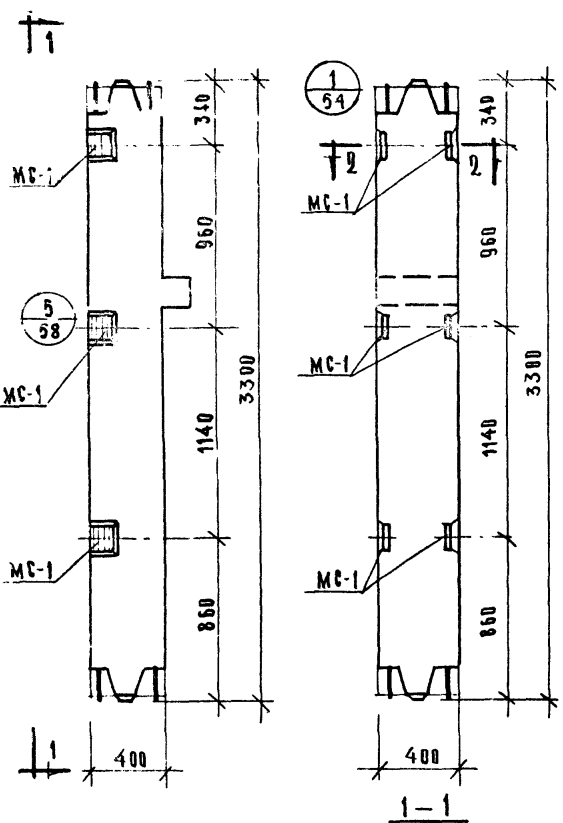
29- для КСК-433-24-4; 29-4; для КСК-433-24-5; 29-5
22- для КСК-433-34-4; 40-4; для КСК-433-24-5; 29-5
18- для КСК-433-52-4; 52-4; для КСК-433-52-5; 58-5.

МАРКА КВАДРНЫ	МАРКА ДЮПОН ЗАКАД ДЕТАЛИ	Коа. ШИВ	ВЕС ДЮПОН-ЗАКАД ДЕТАЛЕЙ, КГ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КВАДРНЫ	ИЗГОТОВ ЧЕРТЕЖА ЗАКАД ДЕТАЛЕЙ
КСК-433-24-3У КСК-433-29-3У	МС-1	2	3,09	6,18	16,98
	МС-2	1	2,31	2,31	
	МС-3	1	2,31	2,31	
	МС-4	2	3,09	6,18	
КСК-433-34-3У КСК-433-40-3У	МС-1	2	3,09	6,18	16,98
	МС-2	1	2,31	2,31	
	МС-3	1	2,31	2,31	
	МС-4	2	3,09	6,18	
КСК-433-52-3У	МС-1	2	3,09	6,18	16,98
	МС-2	1	2,31	2,31	
	МС-3	1	2,31	2,31	
	МС-4	2	3,09	6,18	
КСР-433-24-4 КСР-433-29-4 КСР-433-34-4 КСР-433-40-4 КСР-433-52-4 КСР-433-58-4	МС-1	6	3,09	18,54	18,54
	МС-2	1	2,31	2,31	
	МС-3	1	2,31	2,31	
	МС-4	2	3,09	6,18	
КСР-433-24-5 КСР-433-29-5 КСР-433-34-5 КСР-433-40-5 КСР-433-52-5 КСР-433-58-5	МС-1	6	3,09	18,54	18,54
	МС-2	1	2,31	2,31	
	МС-3	1	2,31	2,31	
	МС-4	2	3,09	6,18	

ПРИМЕЧАНИЯ:

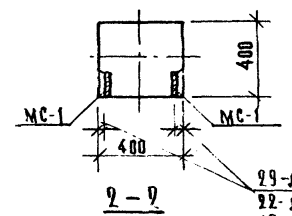
Включен и армирование аналогичных
основным маркам квадрн, приведенным
в альбоме ИИ-84-2 вып. 3.

Г К	КОДЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-84-2
1973	КВАДРНЫ КСК-433-24-3У, - 29-3У, - 34-3У, - 40-3У, - 52-3У, КСР-433-24-4, - 29-4, - 34-4, - 40-4, - 52-4, - 58-4 КСР-433-24-5, - 29-5, - 34-5, - 40-5, - 52-5, - 58-5	ВЫПУСК И ЧАСТЬ I 15

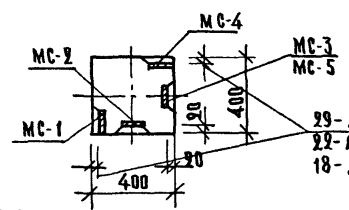


Колонна КСК-433-24-4, КСК-433-29-4,
КСК-433-34-4, КСК-433-40-4, КСК-433-52-4,
КСК-433-24-5, КСК-433-29-5, КСК-433-34-5,
КСК-433-40-5, КСК-433-52-5

Колонна КСК-433-24-4У, КСК-433-29-4У,
КСК-433-34-4У, КСК-433-40-4У,
КСК-433-52-4У



29- для КСК-433-24-4, 29-4-24-5, 29-5
22- для КСК-433-34-4, 40-4-34-5, 40-5
18- для КСК-433-52-4, -52-5



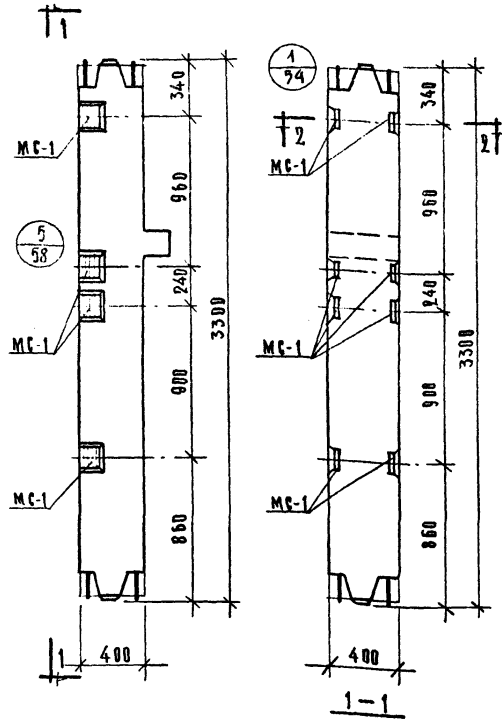
29- для КСК-433-24-4У, 29-4У
22- для КСК-433-34-4У, 40-4У,
18- для КСК-433-52-4У

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДИПЛОМ ЗАКАЗЧИКА	Количество	ВЕС ДИПЛОМ ЗАКАЗЧИКА			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНА
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КСК-433-24-4						99,94	
КСК-433-29-4							
КСК-433-34-4	МС-1	6	3,09	18,54	18,54	200,74	57
КСК-433-40-4							
КСК-433-52-4						395,54	
КСК-433-24-5						99,94	
КСК-433-29-5	МС-1	6	3,09	18,54	18,54	200,74	53
КСК-433-34-5							
КСК-433-40-5							
КСК-433-52-5						395,54	
КСК-433-24-4У	МС-1	3	3,09	9,27			
	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-3	2	2,31	4,62			
	МС-4	3	3,09	9,27			
КСК-433-34-4У	МС-1	3	3,09	9,27			
	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-3	2	2,31	4,62			
	МС-4	3	3,09	9,27			
КСК-433-40-4У	МС-1	3	3,09	9,27			
	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-3	2	2,31	4,62			
	МС-4	3	3,09	9,27			
КСК-433-52-4У	МС-1	3	3,09	9,27			
	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-3	2	2,31	4,62			
	МС-4	3	3,09	9,27			
КСК-433-52-4У	МС-1	3	3,09	9,27			
	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-3	2	2,31	4,62			
	МС-4	3	3,09	9,27			
КСК-433-52-4У	МС-1	3	3,09	9,27			
	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-3	2	2,31	4,62			
	МС-4	3	3,09	9,27			

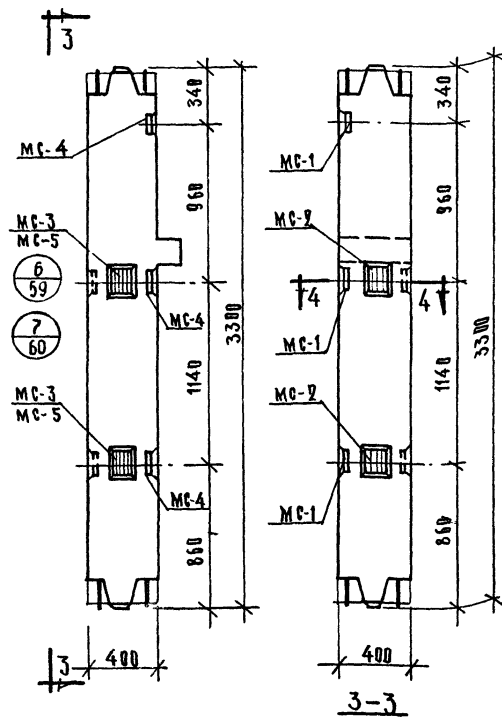
ПРИМЕЧАНИЕ:

Попалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

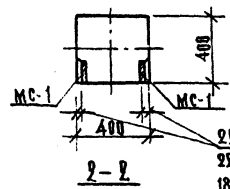
Т К	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КСК-433-24-4, КСК-433-29-4, КСК-433-34-4, КСК-433-40-4, КСК-433-52-4, КСК-433-24-5, КСК-433-29-5, КСК-433-34-5, КСК-433-40-5, КСК-433-52-5, КСК-433-24-4У, 29-4У, 34-4У, 40-4У, 52-4У	ВЫПУСК 15



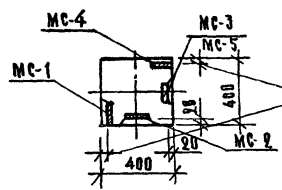
Колонна КСК-433-24-6, КСК-433-29-6,
КСК-433-34-6, КСК-433-40-6,
КСК-433-52-6.



Колонна КСК-433-24-5у,
КСК-433-29-5у, КСК-433-34-5у,
КСК-433-40-5у, КСК-433-52-5у



29- для КСК-433-24-6-29-6
22- для КСК-433-34-6-40-6
18- для КСК-433-52-6



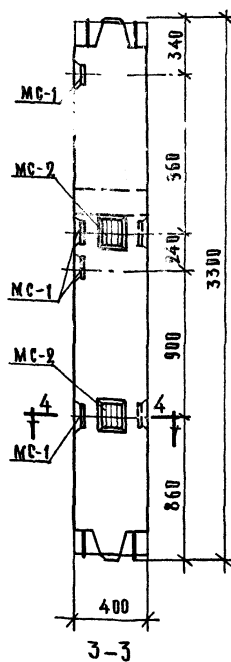
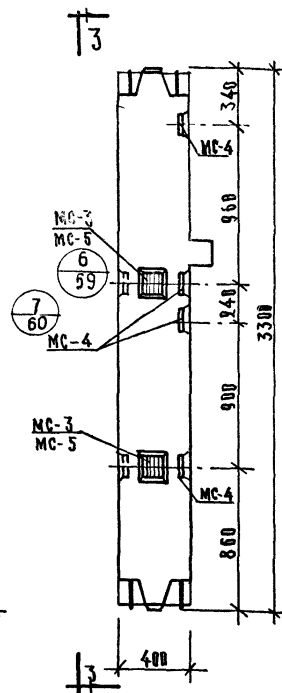
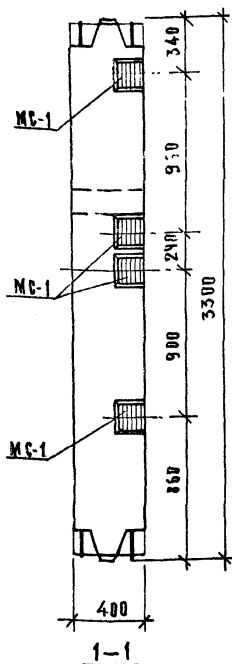
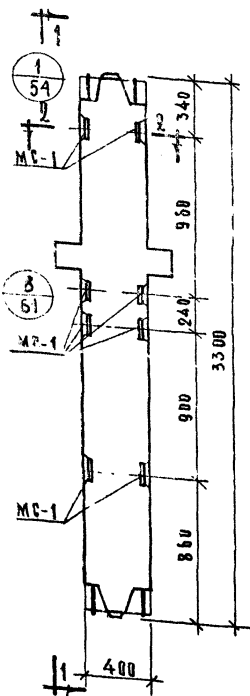
29- для КСК-433-24-5у-29-5у
22- для КСК-433-34-5у-40-5у
18- для КСК-433-52-5у.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ	КВА. ШП.	БЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ, КТ.	БЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ, КТ.	БЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ, КТ.	БЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ, КТ.	БЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ, КТ.	БЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ, КТ.
КСК-433-24-6								
КСК-433-29-6								
КСК-433-34-6	МС-1	8	3,09	24,72	24,72		106,12	
КСК-433-40-6							206,92	
КСК-433-52-6							401,72	
КСК-433-24-5у	МС-1	3	3,09	9,27				
КСК-433-29-5у	МС-2	2	2,31	4,62				
	МС-3	2	2,31	4,62				
	МС-4	3	3,09	9,27				
КСК-433-34-5у	МС-1	3	3,09	9,27				
КСК-433-40-5у	МС-2	2	2,31	4,62				
	МС-3	2	2,31	4,62				
	МС-4	3	3,09	9,27				
КСК-433-52-5у	МС-1	3	3,09	9,27				
	МС-2	2	2,31	4,62				
	МС-4	3	3,09	9,27				
	МС-5	2	2,20	4,40				

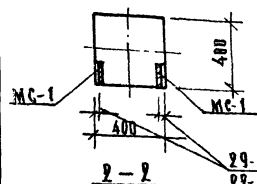
ПРИМЕЧАНИЕ:

В ПАЛУЧКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ
В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

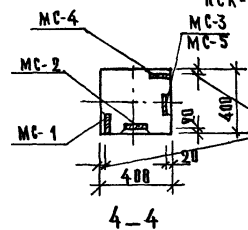
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КСК-433-24-6, КСК-433-29-6, КСК-433-34-6, КСК-433-40-6, КСК-433-52-6, КСК-433-24-5у, КСК-433-29-5у, КСК-433-34-5у, КСК-433-40-5у, КСК-433-52-5у.	ВЫПУСК ИИ-04-2 ЧАСТЬ I



Колодн КСР-433-24-6, КСР-433-29-6
КСР-433-34-6, КСР-433-40-6,
КСР-433-52-6, КСР-433-58-6



29- для КСР-433-24-6, -29-6
22- для КСР-433-34-6, -40-6
18- для КСР-433-52-6, -58-6



Колодн КСК-433-24-6У,
КСК-433-29-6У, КСК-433-34-6У,
КСК-433-40-6У, КСК-433-52-6У

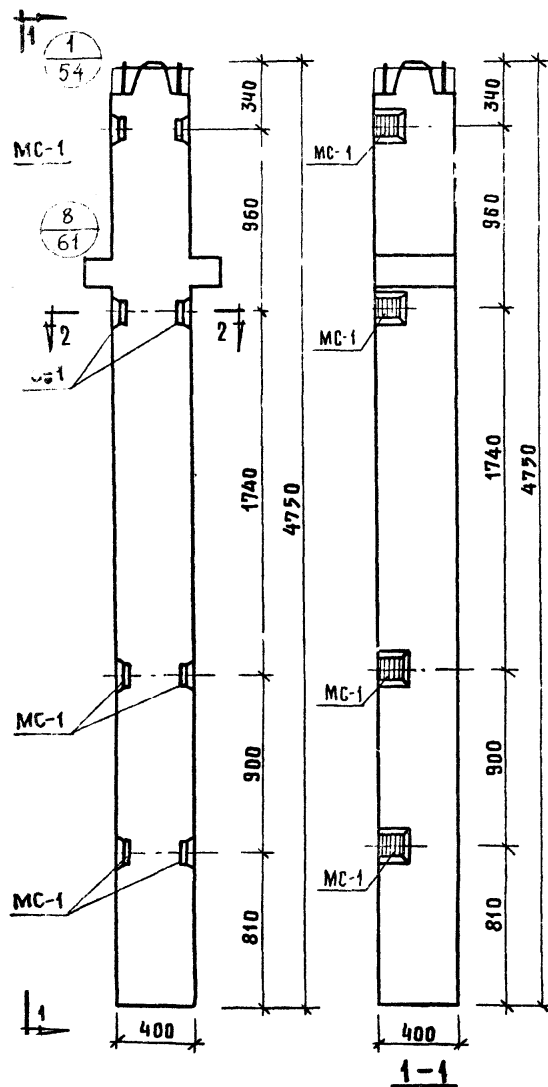
29- для КСК-433-24-6У, -29-6У
22- для КСК-433-34-6У, -40-6У
18- для КСК-433-52-6У

МАРКА КОЛОДНЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ- ВО ДЕТ.	ВЕС ДЕТАЛЕЙ ОДНОЙ ДЕТ.	ВЕС ДЕТАЛЕЙ ВСЕХ ДЕТ.	ВЕС ДЕТАЛЕЙ НА КОЛОДНУ	ВЕС РАСХОД СТАЛ. НА КОЛОДНУ	ВЕС РАСХОД СТАЛ. НА КОЛОДНУ
КСР-433-24-6 КСР-433-29-6						114,98	
КСР-433-34-6 КСР-433-40-6	МС-1	8	3,09	24,72	24,72	216,22	53
КСР-433-52-6 КСР-433-58-6						412,42	
КСК-433-24-6У КСК-433-29-6У	МС-1 МС-2	4 2	3,09 2,31	12,36 4,62	54,96	115,36	53
КСК-433-34-6У КСК-433-40-6У	МС-3 МС-4	2 4	2,31 3,09	4,62 12,36	33,96	216,16	53
КСК-433-52-6У	МС-1 МС-2 МС-4 МС-5	4 2 4 2	3,09 2,31 3,09 2,20	12,36 4,62 12,36 4,40	33,74	410,74	53

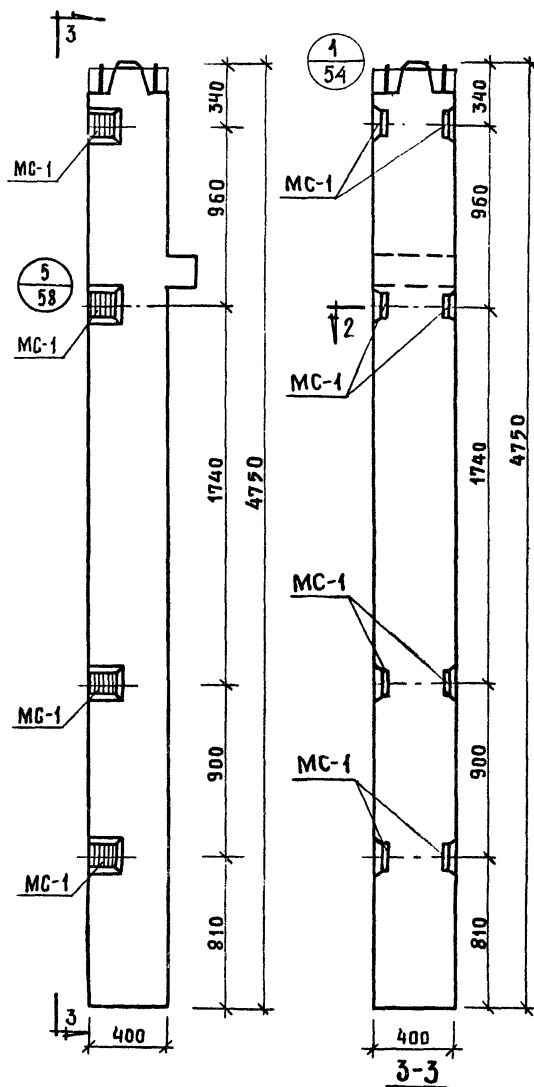
ПРИМЕЧАНИЕ:

Опалубка и армирование аналогичны
основным маркам колодн, приведенным
в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

ТК.	КОЛОДНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-34-2
1973	КОЛОДНЫ КСР-433-24-6, КСР-433-29-6, КСР-433-34-6, КСР-433-40-6, КСР-433-52-6, КСР-433-58-6, КСК-433-24-6У, КСК-433-29-6У, КСК-433-34-6У, КСК-433-40-6У, КСК-433-52-6У	ВЫПУСК 1 11 48

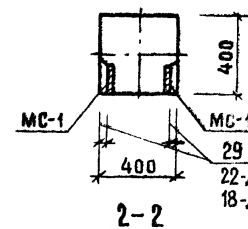


КНР-433-24-1; КНР-433-29-1; КНР-433-34-1
КНР-433-40-1; КНР-433-52-1; КНР-433-58-1



КНК-433-24-1; КНК-433-29-1; КНК-433-34-1;
КНК-433-40-1; КНК-433-52-1

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКА. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС. ДОПОЛН. ЗАКА. ДЕТА.		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗАГОТ. ЧЕРТ.
			ОДНОЙ ВСЕХ ДЕТА.	ИТОГО		
КНР-433-24-1					128,92	
КНР-433-29-1					128,92	
КНР-433-34-1					274,32	
КНР-433-40-1	MC-1	8	3,09	24,72	274,32	53
КНР-433-52-1					507,92	
КНР-433-58-1					507,92	
КНК-433-24-1					120,12	
КНК-433-29-1					120,12	
КНК-433-34-1	MC-1	8	3,09	24,72	265,52	53
КНК-433-40-1					265,52	
КНК-433-52-1					499,12	

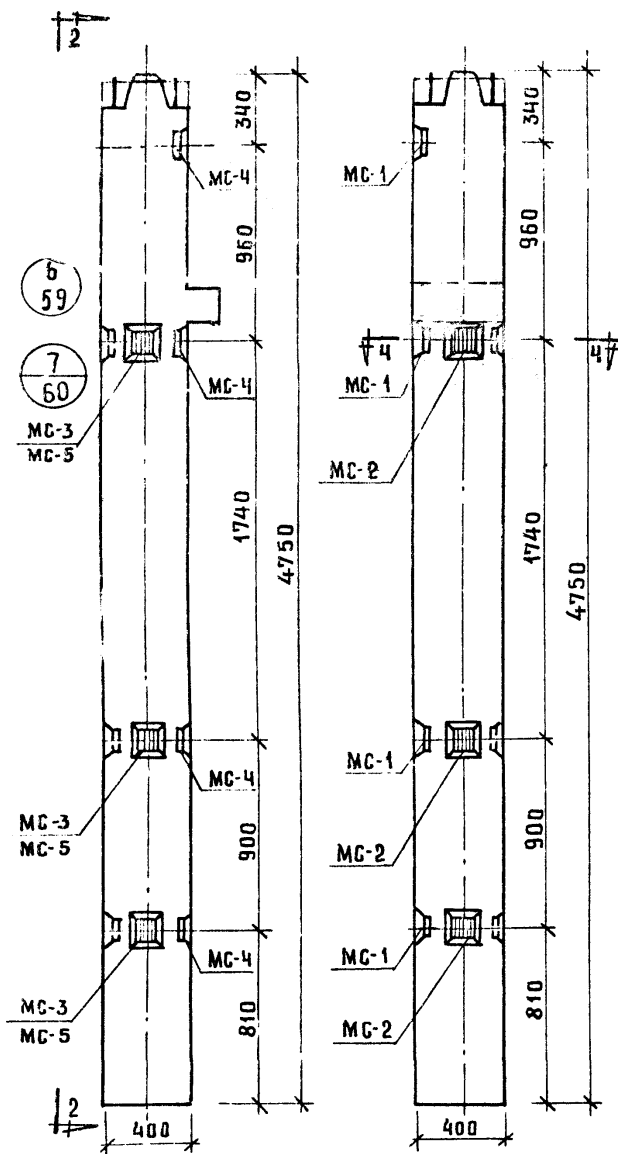


29-АДЯ КНР-433-24-1, 29-1, КНК-433-24-1, 29-1
22-АДЯ КНР-433-34-1, 40-1, КНК-433-34-1, 40-1,
18-АДЯ КНР-433-52-1, 58-1, КНК-433-52-1,

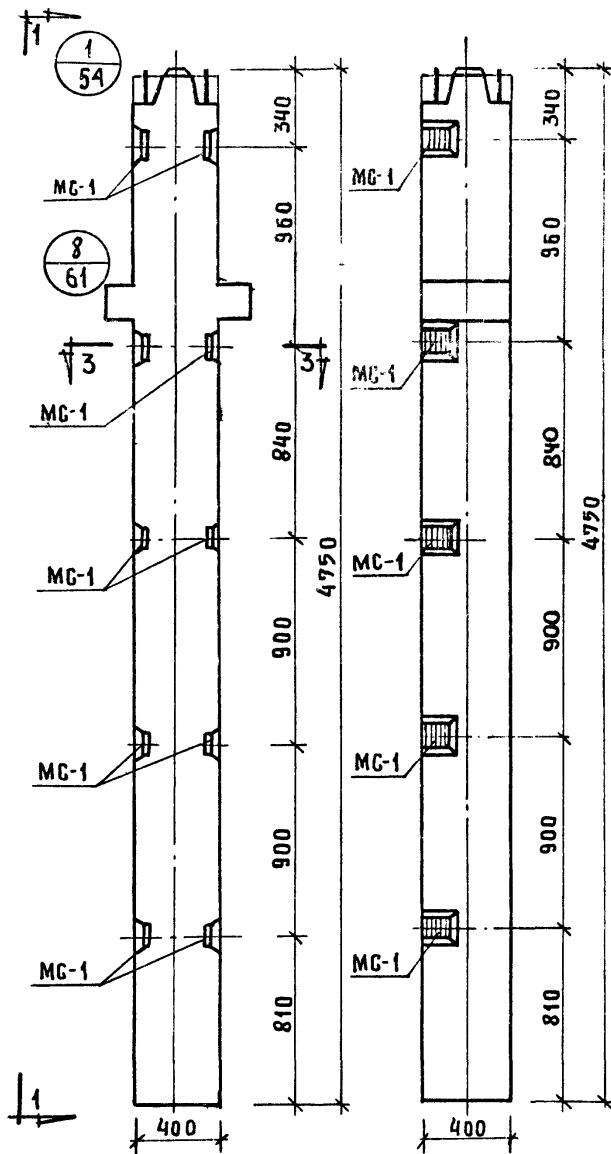
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВ-
НЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В
АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3

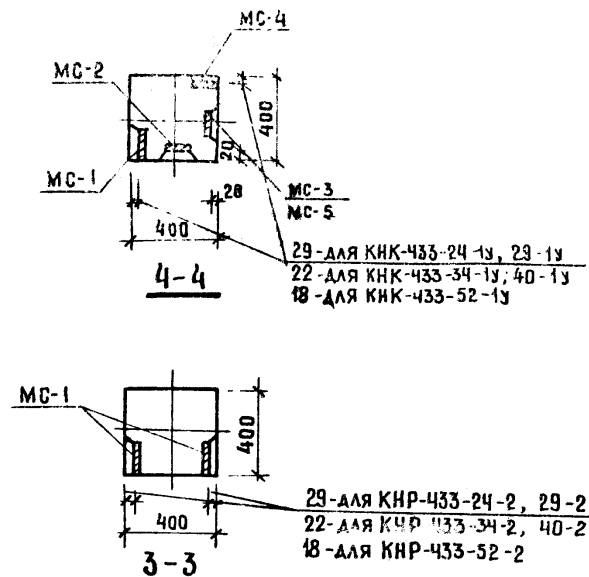
Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КНР-433-24-1, КНР-433-29-1, КНР-433-34-1, КНР-433-40-1, КНР-433-52-1, КНР-433-58-1, КНК-433-24-1, КНК-433-29-1, КНК-433-34-1, КНК-433-40-1, КНК-433-52-1	ВЫПУСК ЛИСТ 19



КНК-433-24-1у, КНК-433-29-1у
КНК-433-34-1у, КНК-433-40-1у
КНК-433-52-1у



КНР-433-24-2, КНР-433-29-2, КНР-433-34-2
КНР-433-40-2 КНР-433-52-2

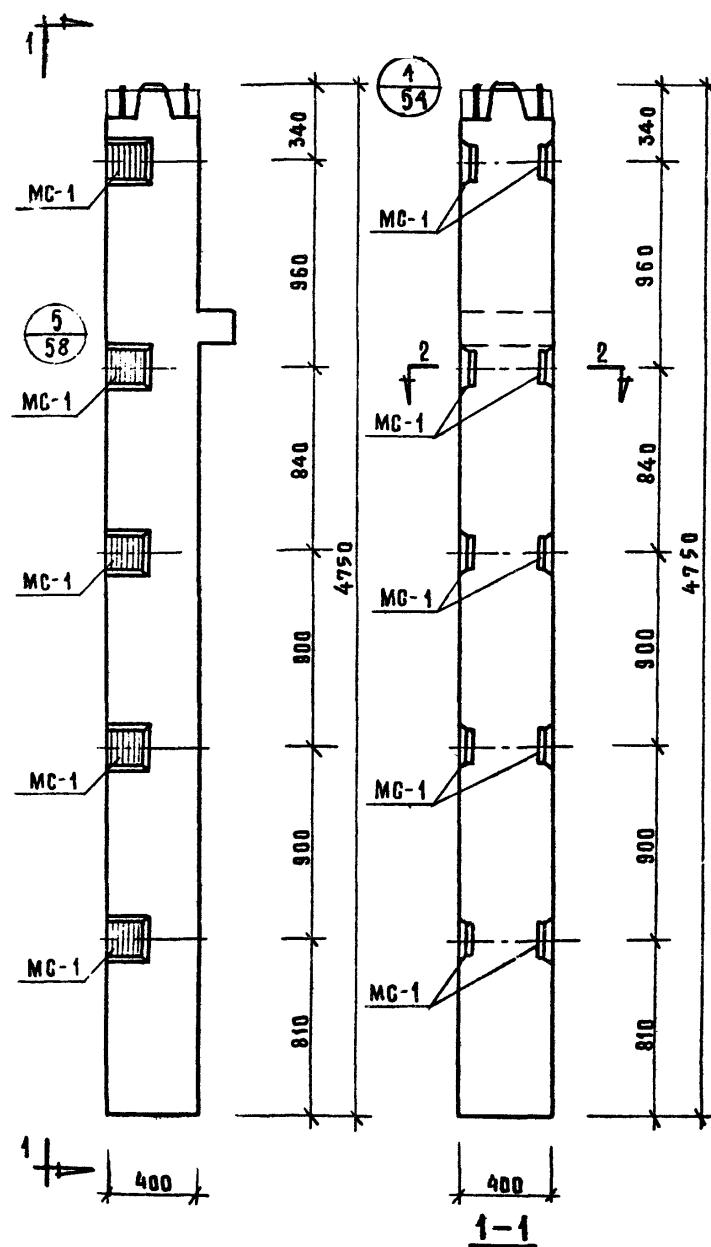


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛ. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛ. ДЕТА., КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	N ЗАГОТ. ЧЕРТ. ЗАКАЛ. ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТА.	ВСЕХ ДЕТА.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНР-433-24-2						135,10	
КНР-433-29-2						135,10	
КНР-433-34-2	MC-1	10	3,09	30,90	30,90	280,50	53
КНР-433-40-2						280,50	
КНР-433-52-2						514,10	
КНК-433-24-1у	MC-1	4	3,09	12,36			
КНК-433-29-1у	MC-2	3	2,31	6,93			
	MC-3	3	2,31	6,93	38,58	133,98	53
КНК-433-34-1у	MC-4	4	3,09	12,36			
КНК-433-40-1у	MC-1	4	3,09	12,36			
	MC-2	3	2,31	6,93			
	MC-3	3	2,31	6,93	38,58	279,38	53
	MC-4	4	3,09	12,36			
КНК-433-52-1у	MC-1	4	3,09	12,36			
	MC-2	3	2,31	6,93			
	MC-3	3	2,31	6,93	38,58	512,65	53
	MC-4	4	3,09	12,36			
	MC-5	4	2,20	6,60			

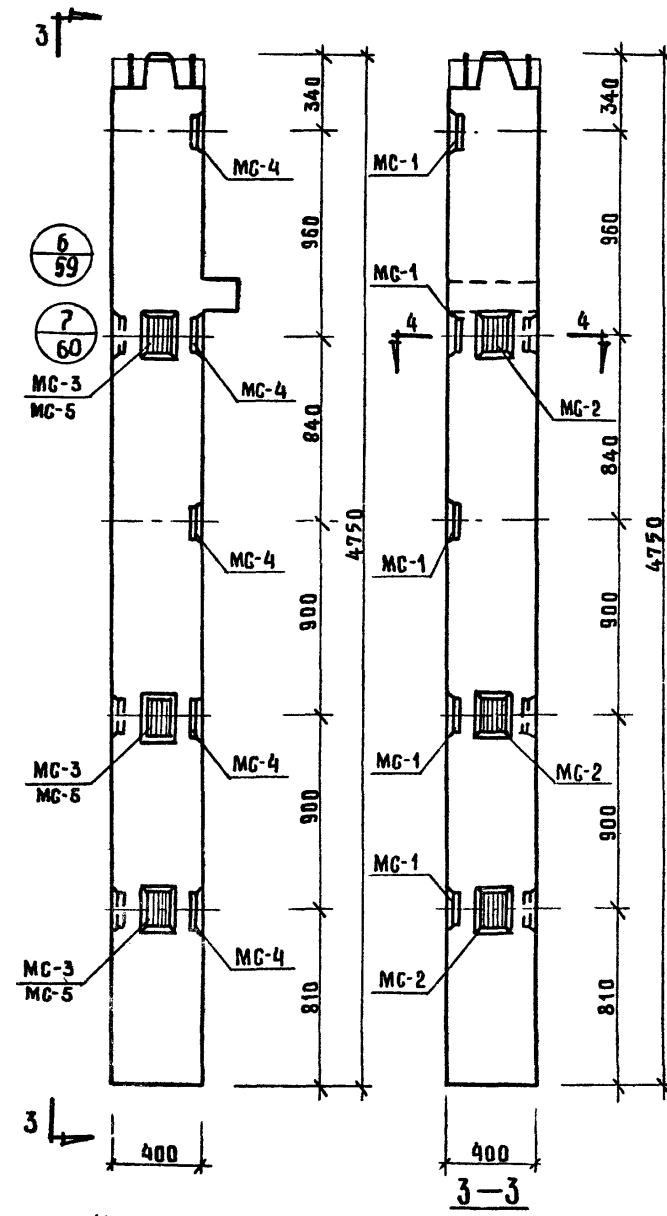
ПРИМЕЧАНИЕ

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

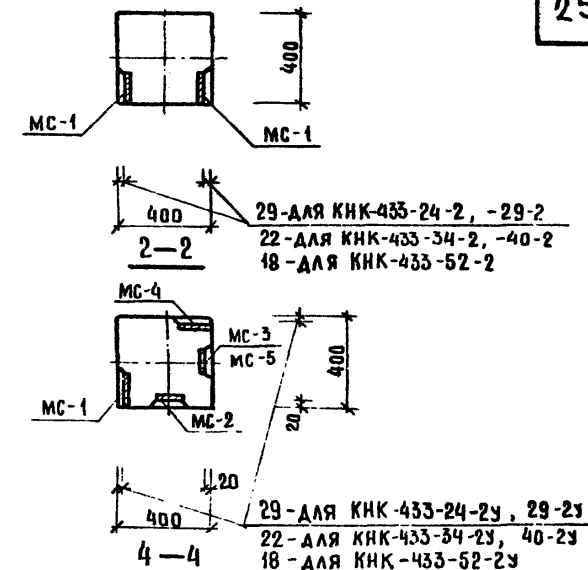
Т К	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Колонны КНР-433-24-2, КНР-433-29-2, КНР-433-34-2, КНР-433-40-2, КНР-433-52-2, КНК-433-24-1у, КНК-433-29-1у, КНК-433-34-1у, КНК-433-40-1у, КНК-433-52-1у	Выпуск 11, часть I Лист 20



Колонны КНК-433-24-2, КНК-433-29-2
КНК-433-34-2, КНК-433-40-2, КНК-433-52-2



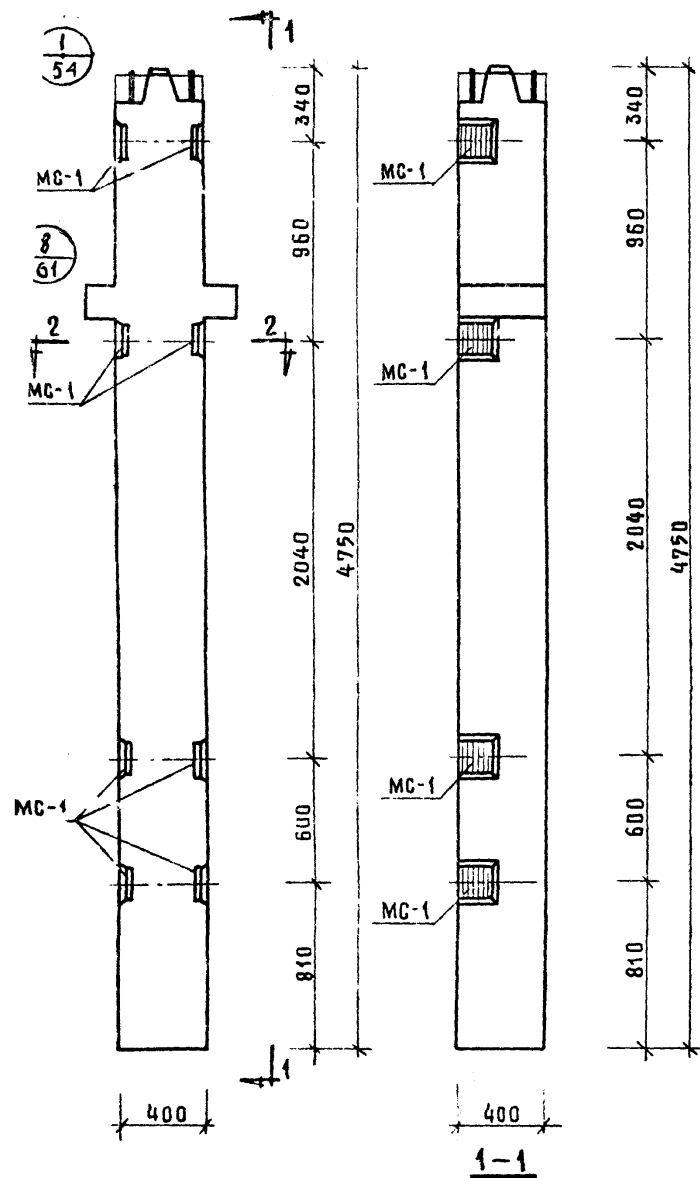
Колонны КНК-433-24-2у, КНК-433-29-2у
КНК-433-34-2у, КНК-433-40-2у, КНК-433-52-2у



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩАЯ РАССЧЕТНАЯ МАССА КОЛОННЫ, КГ	МАССА ЧЕР. АР. КОЛОННЫ, КГ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНК-433-24-2 КНК-433-29-2						126,30	
КНК-433-34-2 КНК-433-40-2	MC-1	40	3.09	30.90	30.90	271,70	53
КНК-433-52-2						505,30	
КНК-433-24-2у КНК-433-29-2у	MC-1	5	3.09	15.45			
	MC-2	3	2.31	6.93	44,76	140,16	52
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
КНК-433-34-2у КНК-433-40-2у	MC-1	5	3.09	15.45			
	MC-2	3	2.31	6.93	44,76	285,56	53
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
КНК-433-52-2у	MC-1	5	3.09	15.45			
	MC-2	3	2.31	6.93	44,43	518,83	53
	MC-4	5	3.09	15.45			
	MC-5	3	2.20	6.60			

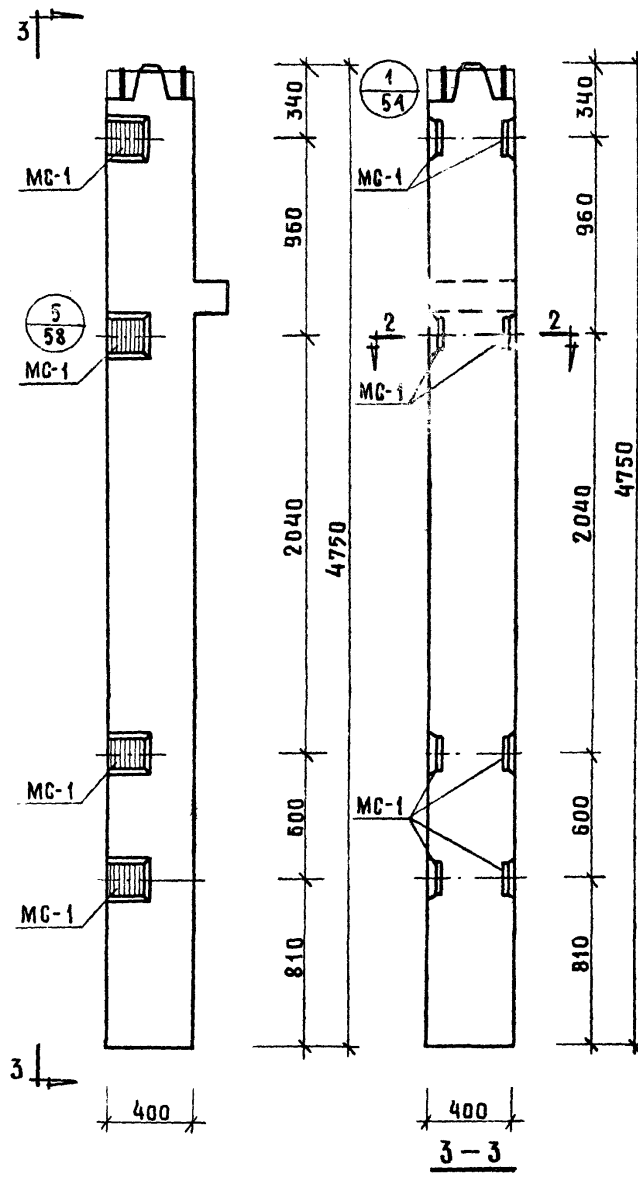
ПРИМЕЧАНИЕ:
ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ
МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В СПЕЦИФИКАЦИИ
ИИ-04-2 ВЫПУСК

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КНК-433-24-2, КНК-433-29-2, КНК-433-34-2, КНК-433-40-2, КНК-433-52-2, КНК-433-24-2у, КНК-433-29-2у, КНК-433-34-2у, КНК-433-40-2у, КНК-433-52-2у.	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I ЛИСТ 21



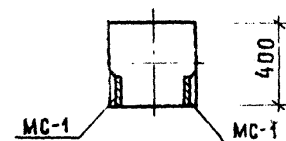
Колонны КНР-433-24-3, КНР-433-29-3

КНР-433-34-3, КНР-433-40-3, КНР-433-52-3, КНР-433-58-3



Колонны КНК-433-24-3, КНК-433-29-3

КНК-433-34-3, КНК-433-40-3, КНК-433-52-3



2-2

29-АЛЯ КНР-433-24-3, 29-3, КНК-433-24-3, 29-3
 22-АЛЯ КНР-433-34-3, 40-3, КНК-433-34-3, 40-3
 18-АЛЯ КНР-433-52-3, 58-3, КНК-433-52-3

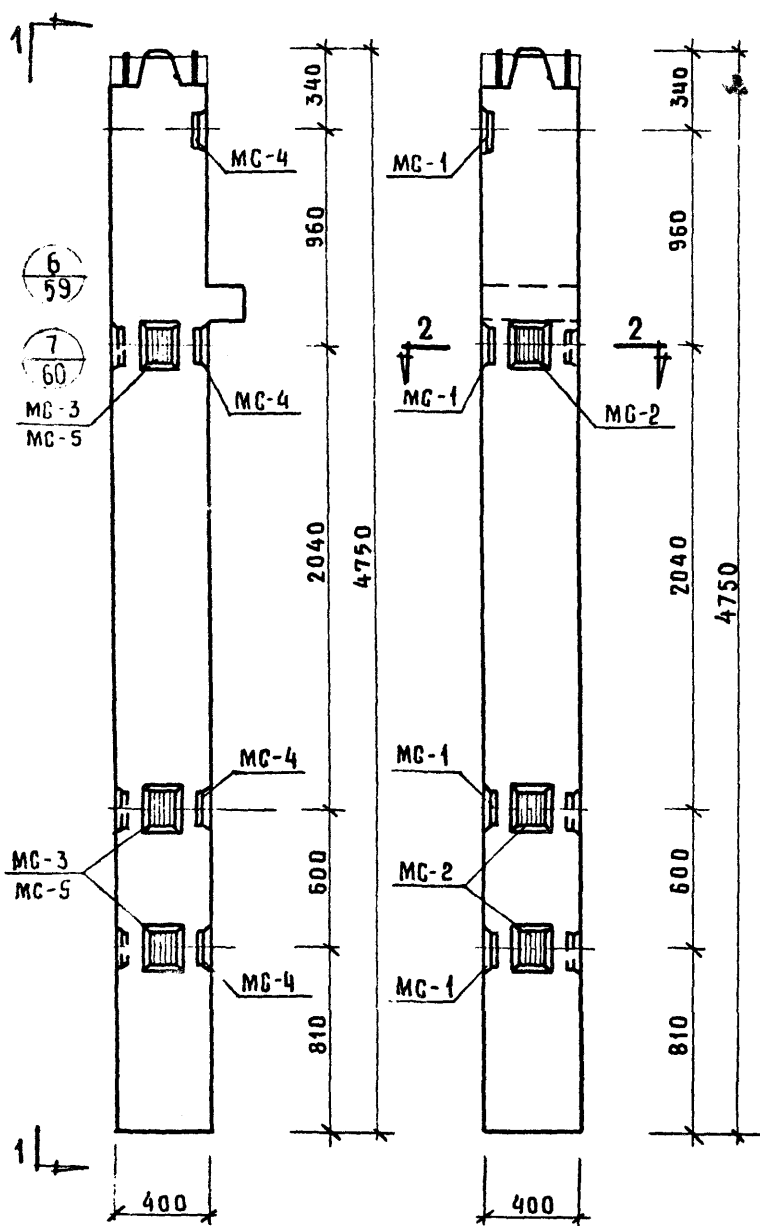
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩАЯ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗГОТОВ ЧЕРТЕЖА ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ	ВСЕХ ДЕТ	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНР-433-24-3 КНР-433-29-3	МС-1	8	3.09	24.72	24.72	128.92	53
КНР-433-34-3 КНР-433-40-3						274.32	
КНР-433-52-3 КНР-433-58-3						507.52	
КНК-433-24-3 КНК-433-29-3						120.12	
КНК-433-34-3 КНК-433-40-3						265.52	
КНК-433-52-3						499.12	

ПРИМЕЧАНИЕ:

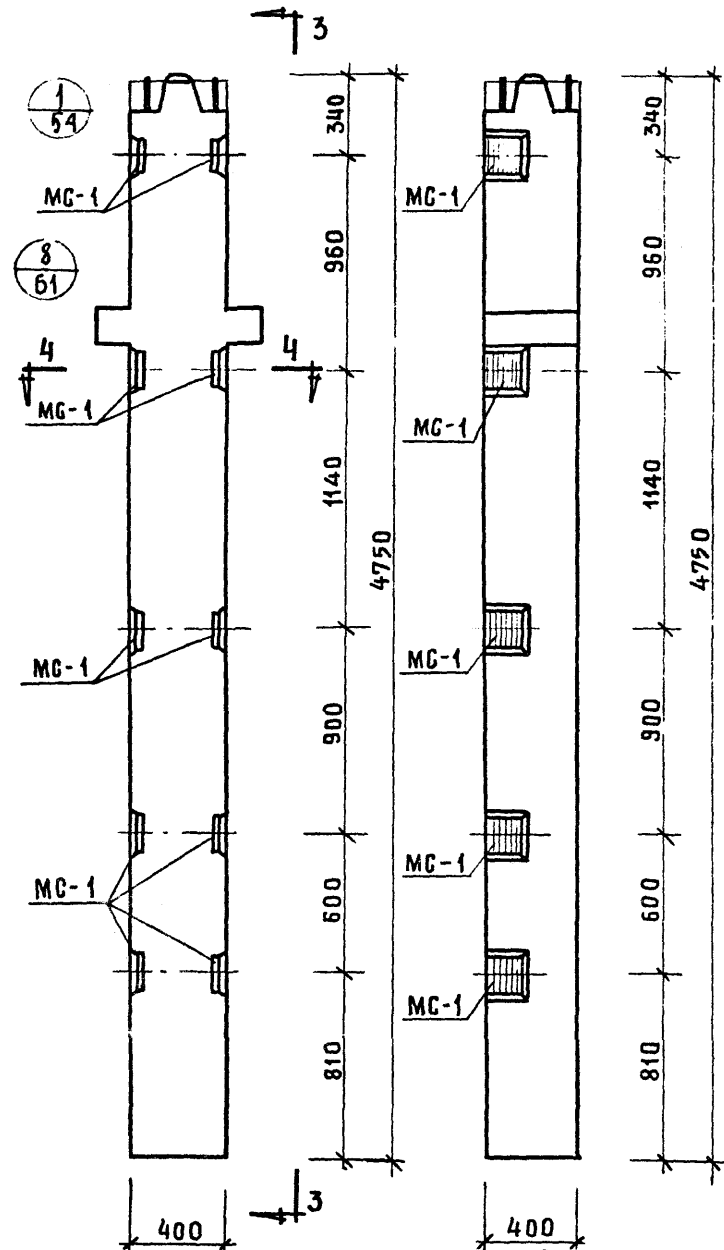
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КНР-433-24-3, КНР-433-29-3, КНР-433-34-3, КНР-433-40-3, КНР-433-52-3, КНР-433-58-3, КНК-433-24-3, КНК-433-29-3, КНК-433-34-3, КНК-433-40-3, КНК-433-52-3.	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I
		ЛИСТ 22

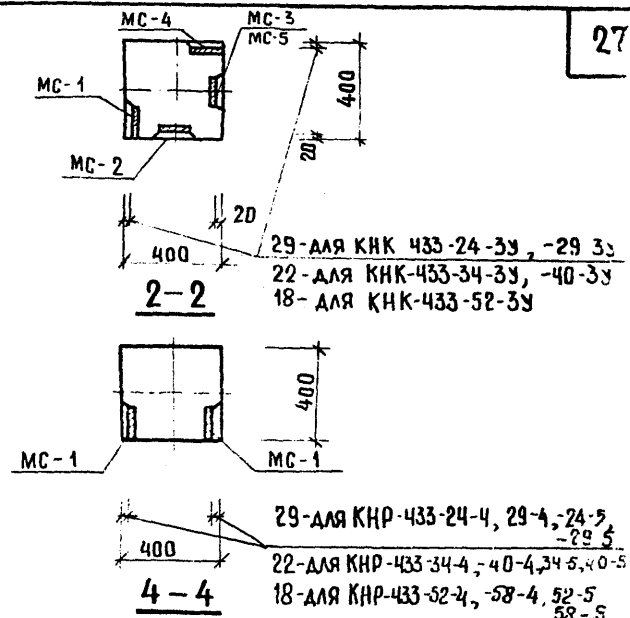
МУСОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ



Колонны КНК-433-24-3у, КНК-433-29-3у
КНК-433-34-3у, КНК-433-40-3у, КНК-433-52-3у



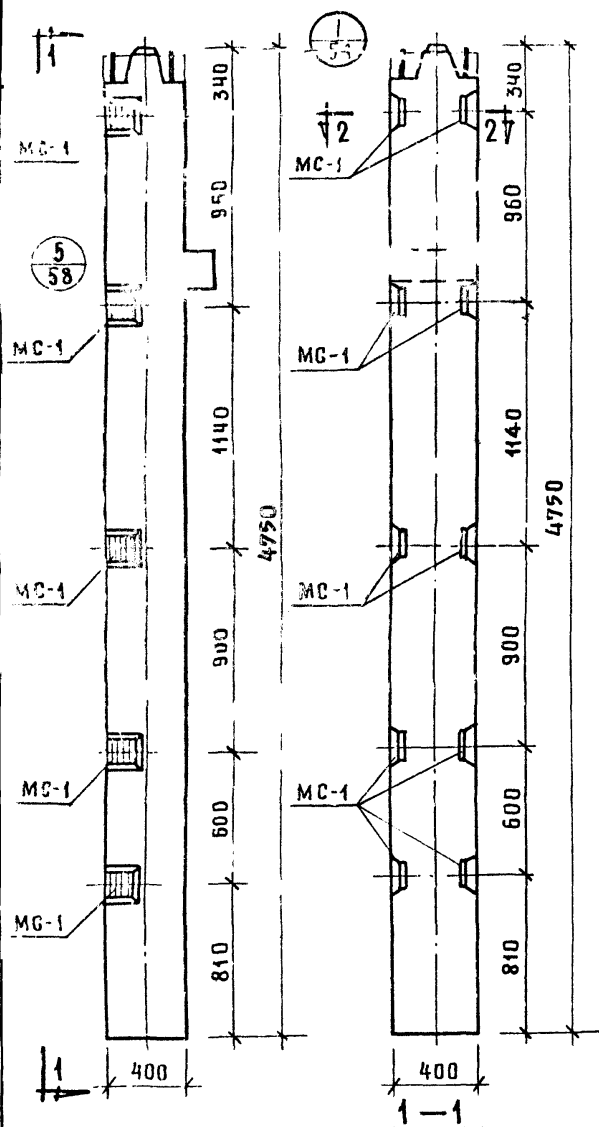
Колонны КНР-433-24-4, КНР-433-29-4, КНР-433-34-4, КНР-433-40-4
КНР-433-52-4, КНР-433-58-4, КНР-433-24-5, КНР-433-29-5, КНР-433-34-5
КНР-433-40-5, КНР-433-52-5, КНР-433-58-5.



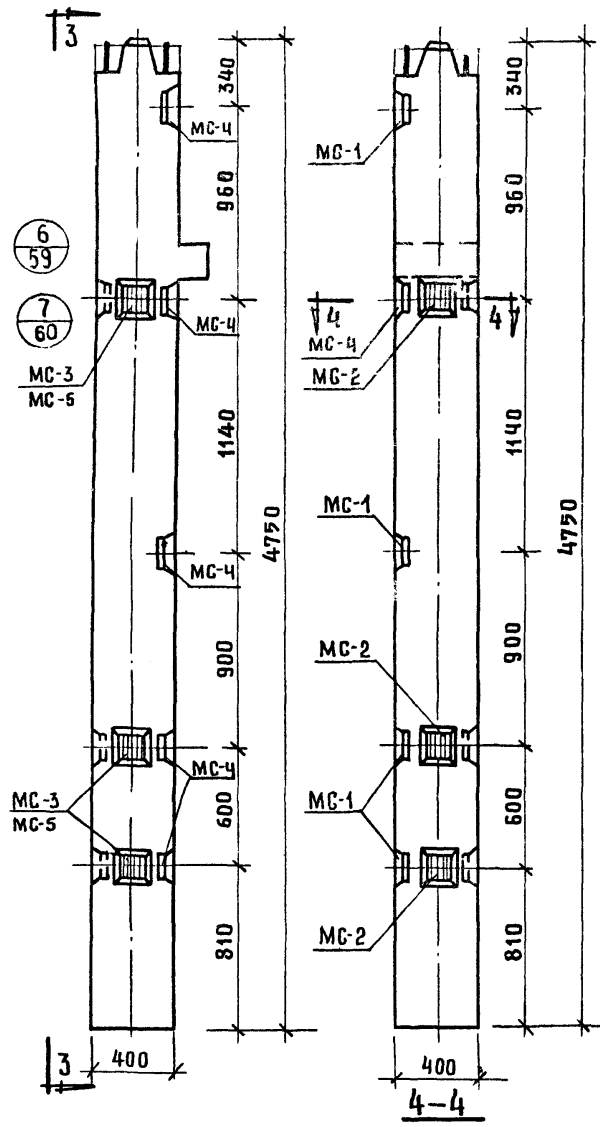
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЗЫВАЕМЫХ АСТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС. ДОПОЛНИТ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ, КГ	ИТОГОВ. ЧЕРТЕЖА ЗАКАЗЧИКА
			ОДНОЙ АСТ.	ВСЕХ АСТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНК-433-24-3у КНК-433-29-3у	МС-1	4	3.09	12.36	38.58	133.98	53
	МС-2	3	2.31	6.93			
	МС-3	3	2.31	6.93			
	МС-4	4	3.09	12.36			
КНК-433-34-3у КНК-433-40-3у	МС-1	4	3.09	12.36	38.58	279.38	53
	МС-2	3	2.31	6.93			
	МС-3	3	2.31	6.93			
	МС-4	4	3.09	12.36			
КНК-433-52-3у	МС-1	4	3.09	12.36	38.25	512.65	53
	МС-2	3	2.31	6.93			
	МС-3	4	3.09	12.36			
	МС-5	3	2.20	6.60			
КНР-433-24-4 КНР-433-29-4 КНР-433-24-5 КНР-433-29-5	МС-1	10	3.09	30.9	30.90	135.10	53
КНР-433-40-4 КНР-433-34-4 КНР-433-34-5 КНР-433-40-5						280.5	53
КНР-433-52-4 КНР-433-58-4 КНР-433-52-5 КНР-433-58-5						514.10	53

ПРИМЕЧАНИЕ:
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3

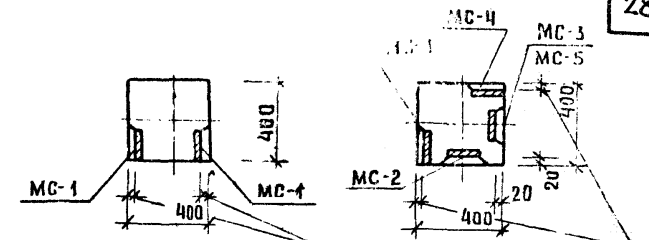
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04 2
1973	КОЛОННЫ КНК-433-24-3у, КНК-433-29-3у, КНК-433-34-3у, КНК-433-40-3у, КНК-433-52-3у, КНР-433-24-4, КНР-433-29-4, КНР-433-34-4, КНР-433-40-4, КНР-433-52-4, КНР-433-58-4, КНР-433-24-5, КНР-433-29-5, КНР-433-34-5, КНР-433-40-5, КНР-433-52-5, КНР-433-58-5	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I Лист 23



Колонны КНК-433-24-4, КНК-433-29-4
КНК-433-34-4, КНК-433-40-4, КНК-433-52-4
КНК-433-24-5, КНК-433-29-5, КНК-433-34-5
КНК-433-40-5, КНК-433-52-5



Колонны КНК-433-24-4у, КНК-433-29-4у,
КНК-433-34-4у, КНК-433-40-4у
КНК-433-52-4у



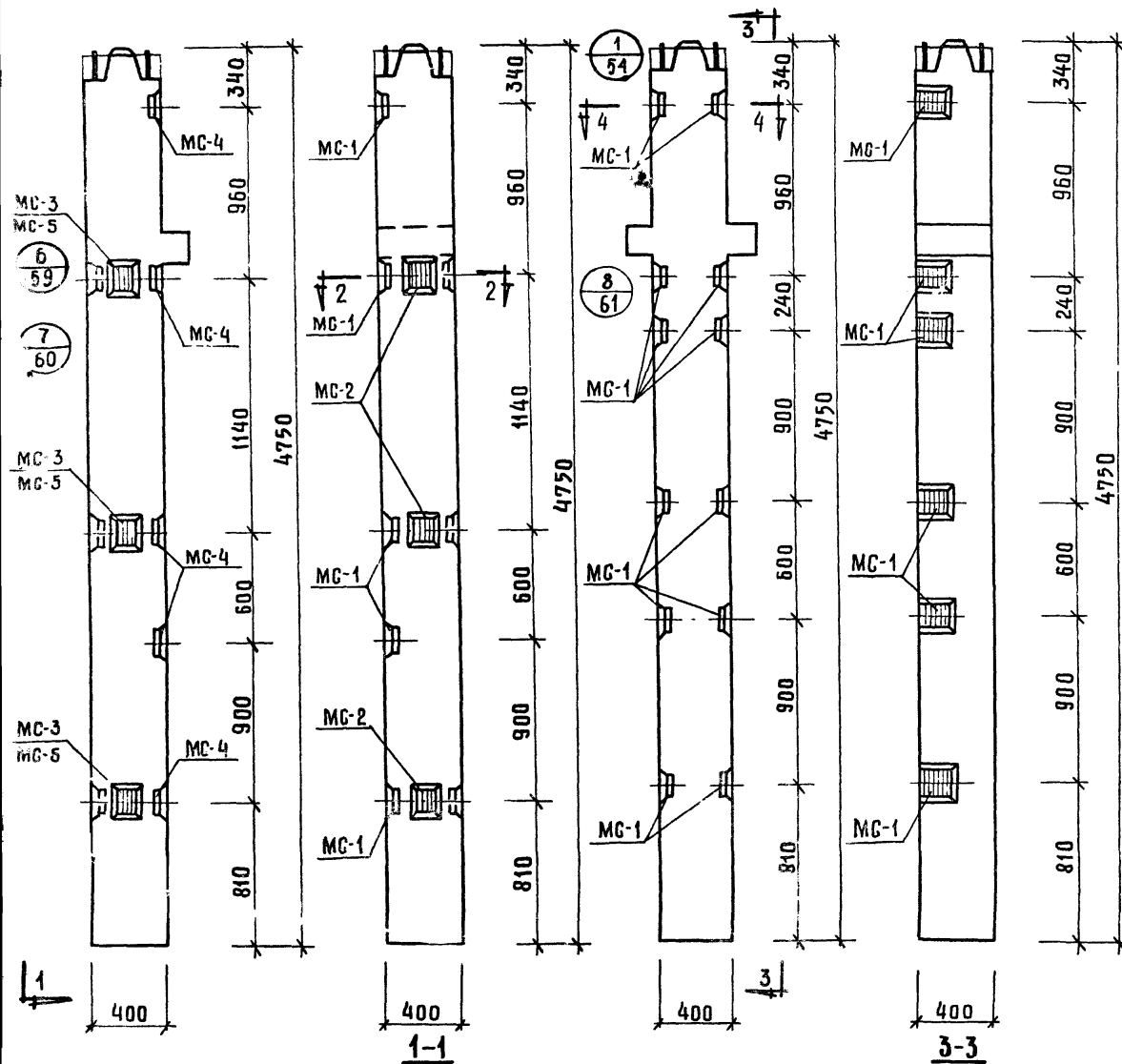
29-АДЯ КНК-433-24-4, 29-4, 24-5, 29-5
22-АДЯ КНК-433-34-4, 40-4, 34-5, 40-5
18-АДЯ КНК-433-52-4, 52-5
29-АДЯ КНК-433-24-4у, 29-4у
22-АДЯ КНК-433-34-4у, 40-4у
18-АДЯ КНК-433-52-4у

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЗ. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗАДАЧА
КНК-433-24-4 КНК-433-29-4 КНК-433-34-4 КНК-433-40-4 КНК-433-52-4 КНК-433-52-5	MC-1	10	3.09	30.90	30.90	126,30	53
КНК-433-24-4у	MC-1	5	3.09	15.45			
КНК-433-29-4у	MC-2	3	2.31	6.93	44.76	140,16	53
КНК-433-34-4у	MC-3	3	2.31	6.93			
КНК-433-40-4у	MC-4	5	3.09	15.45			
КНК-433-52-4у	MC-1	5	3.09	15.45			
	MC-2	3	2.31	6.93	44.76	285,56	53
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
	MC-1	5	3.09	15.45			
	MC-2	3	2.31	6.93	44.43	510,83	53
	MC-4	5	3.09	15.45			
	MC-5	3	2.20	6.60			

ПРИМЕЧАНИЕ:

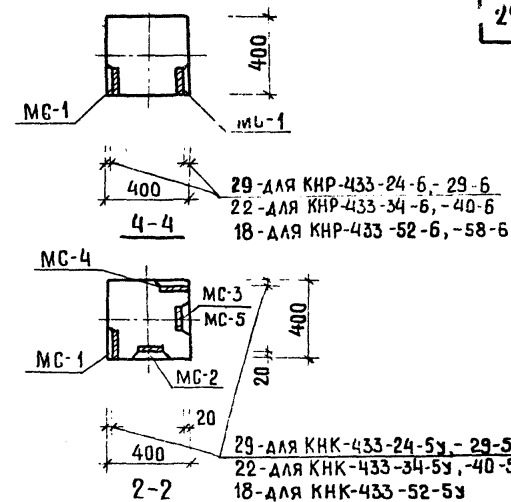
ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБ-БОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ВЕРСИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КНК-433-24-4, КНК-433-29-4, КНК-433-34-4, КНК-433-40-4, КНК-433-52-4, КНК-433-24-4у, КНК-433-29-4у, КНК-433-34-4у, КНК-433-40-4у, КНК-433-52-4у, КНК-433-24-5, КНК-433-29-5, КНК-433-34-5, КНК-433-40-5, КНК-433-52-5	ВЫПУСК ЧАСТЬ I ЛИСТ 24



Колонна КНК-433-24-5у, КНК-433-29-5у
КНК-433-34-5у, КНК-433-40-5у
КНК-433-52-5у

Колонна КНР-433-24-6, КНР-433-29-6
КНР-433-34-6, КНР-433-40-6
КНР-433-52-6, КНР-433-58-6

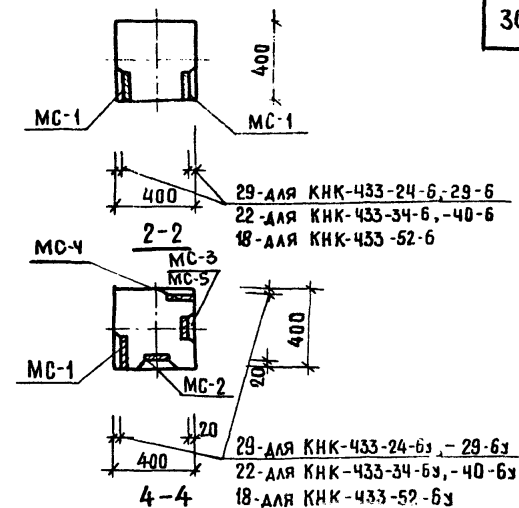
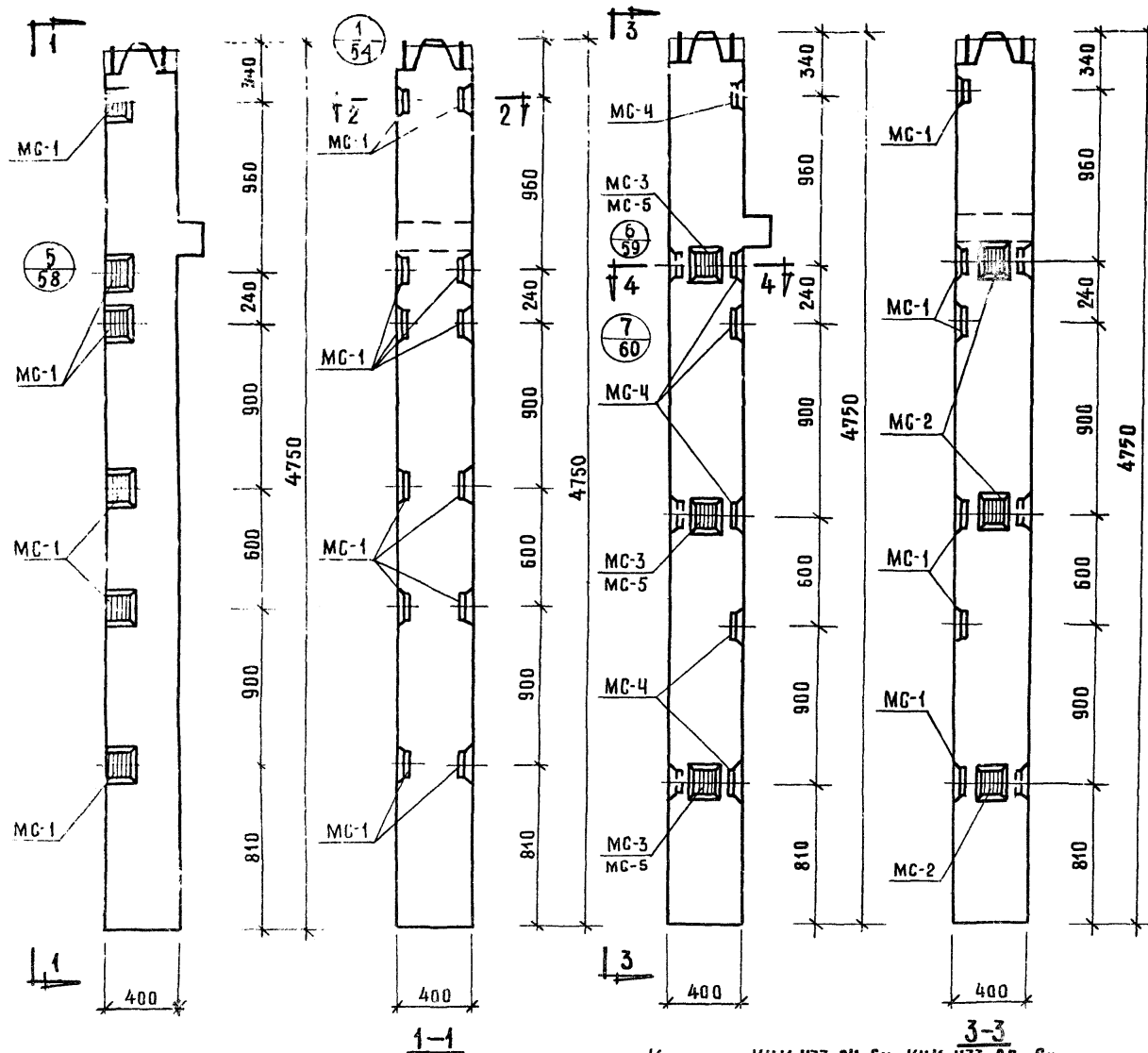


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩАЯ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗЪЯТОЕ ЧЕРТЕЖ. ЗАКАЗЧИКОМ ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КНК-433-24-5у КНК-433-29-5у	MC-1	5	3.09	15.45	44.76	140.16	53
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
КНК-433-34-5у КНК-433-40-5у	MC-1	5	3.09	15.45	44.76	285.56	53
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
КНК-433-52-5у	MC-1	5	3.09	15.45	44.43	518.83	53
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
	MC-5	3	2.20	6.60			
КНР-433-24-6 КНР-433-29-6 КНР-433-34-6 КНР-433-40-6 КНР-433-52-6 КНР-433-58-6	MC-1	12	3.09	37.08	37.08	141.28 286.68 520.28	53

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЗУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОС-НОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КНК-433-24-5у, КНК-433-29-5у, КНК-433-34-5у, КНК-433-40-5у КНК-433-52-5у, КНР-433-24-6, КНР-433-29-6, КНР-433-34-6, КНР-433-40-6, КНР-433-52-6, КНР-433-58-6	ВЫПУСК И ЧАСТЬ I ЛИСТ 25



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ, КГ	ИТОГОВЫЙ ВЕС КОЛОННЫ, КГ	ВЕС РАССОС. СТАЛИ НА КОЛОННУ, КГ	ВЕС ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ
КНК-433-24-6						132,48	
КНК-433-29-6	MC-1	12	3,09	37,08	37,08	277,88	53
КНК-433-34-6						511,48	
КНК-433-40-6							
КНК-433-52-6							
КНК-433-24-6Б	MC-1	6	3,09	18,54			
КНК-433-29-6Б	MC-2	3	2,31	6,93	50,94	46,34	53
КНК-433-34-6Б	MC-3	3	2,31	6,93			
КНК-433-40-6Б	MC-4	6	3,09	18,54			
КНК-433-52-6Б	MC-1	6	3,09	18,54			
	MC-2	3	2,31	6,93	50,94	29,74	53
	MC-3	3	2,31	6,93			
	MC-4	6	3,09	18,54			
	MC-1	6	3,09	18,54			
	MC-2	3	2,31	6,93	50,61	52,01	53
	MC-3	3	2,31	6,93			
	MC-4	6	3,09	18,54			
	MC-5	3	2,20	6,60			

ПРИМЕЧАНИЕ:

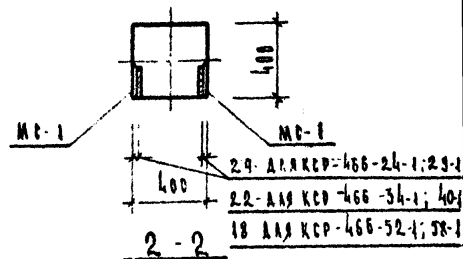
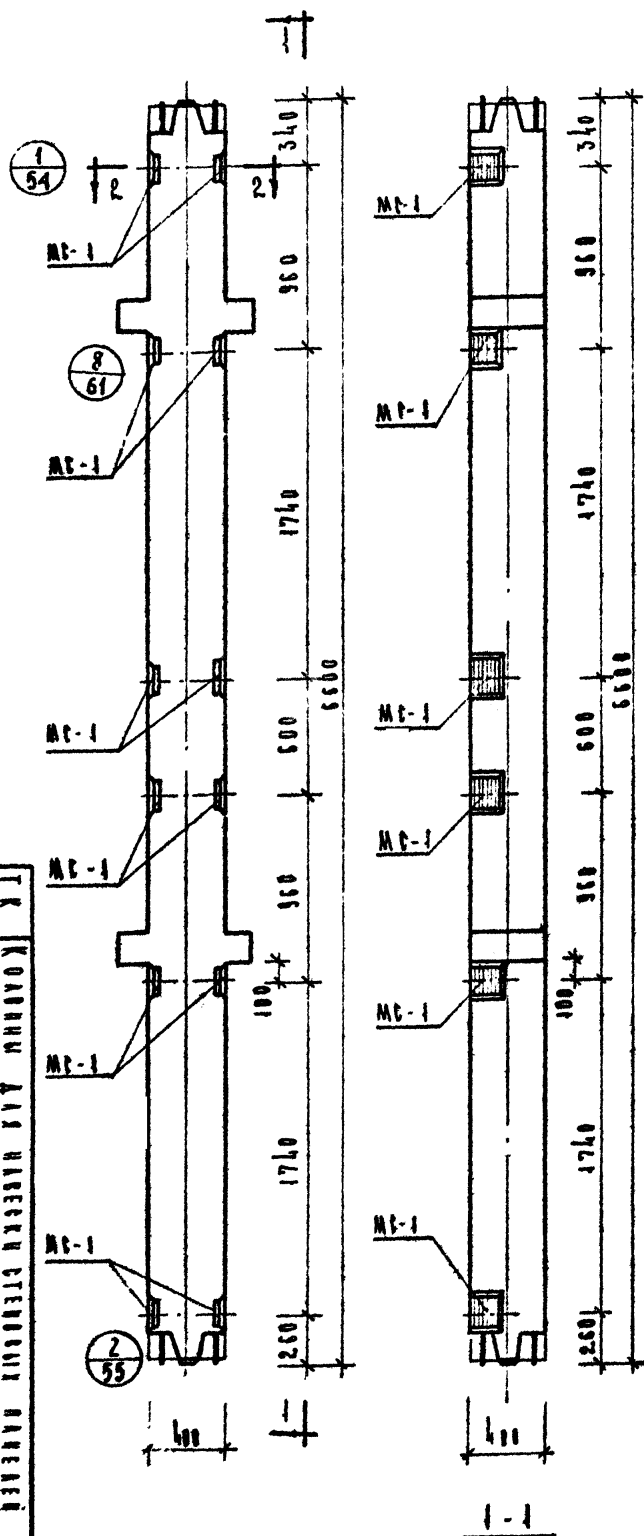
ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОС-НОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК

КОЛОННА КНК-433-24-Б, КНК-433-29-Б
КНК-433-34-Б, КНК-433-40-Б, КНК-433-52-Б

КОЛОННА КНК-433-24-Б, КНК-433-29-Б
КНК-433-34-Б, КНК-433-40-Б, КНК-433-52-Б

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КНК-433-24-Б, КНК-433-29-Б, КНК-433-34-Б, КНК-433-40-Б, КНК-433-52-Б, КНК-433-24-ББ, КНК-433-29-ББ, КНК-433-34-ББ, КНК-433-40-ББ, КНК-433-52-ББ	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I ЛИСТ 26

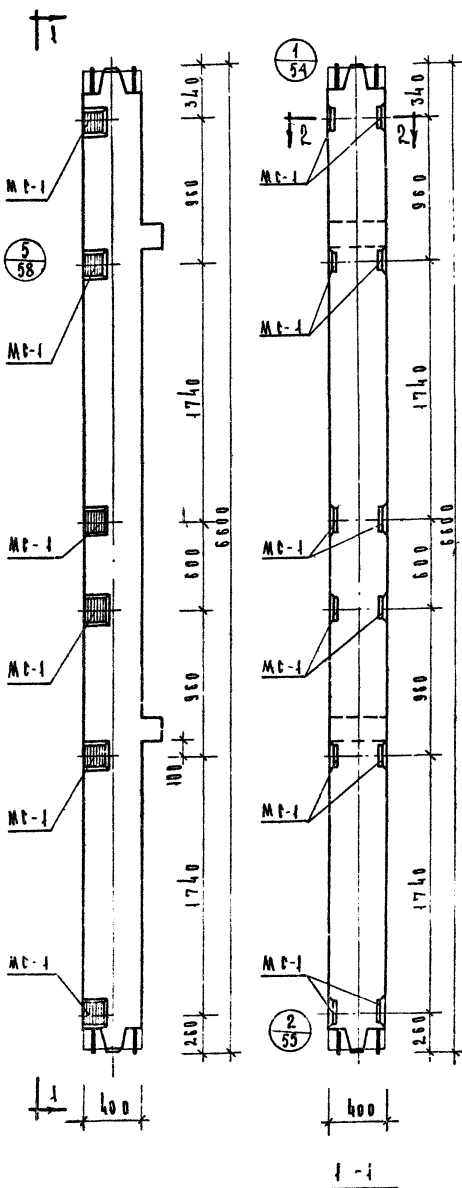
1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНЫ И НАВЕСКИ	НН - 04-2
КОЛОННЫ КСР-466-24-1, КСР-466-29-1, КСР-466-34-1, КСР-466-40-1, КСР-466-52-1, КСР-466-52-1, КСР-466-52-1			



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ ШТ	ВЕС ОДНОЙ АЕТ	ВЕС ВСЕХ АЕТ	ВЕС ОДНОЙ КОЛОННЫ	ВЕС ВСЕХ КОЛОНН	ОБЩАЯ РАСХОД СТАЛЬ НА КОЛОННЫ
КСР-466-24-1	МС-1	12	3,09	37,08	37,08	204,66	53
КСР-466-29-1						204,68	
КСР-466-34-1						404,98	
КСР-466-40-1						404,98	
КСР-466-52-1						739,18	
КСР-466-52-1						739,18	

ПРИМЕЧАНИЕ:

ИЗДАТЕЛЬСТВО И АРМИРОВАНИЕ
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ
КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННЫМ В НАДСОПЕ
НН - 04-2 ВЫПУСК 3

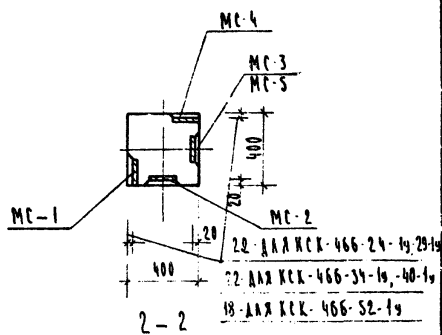
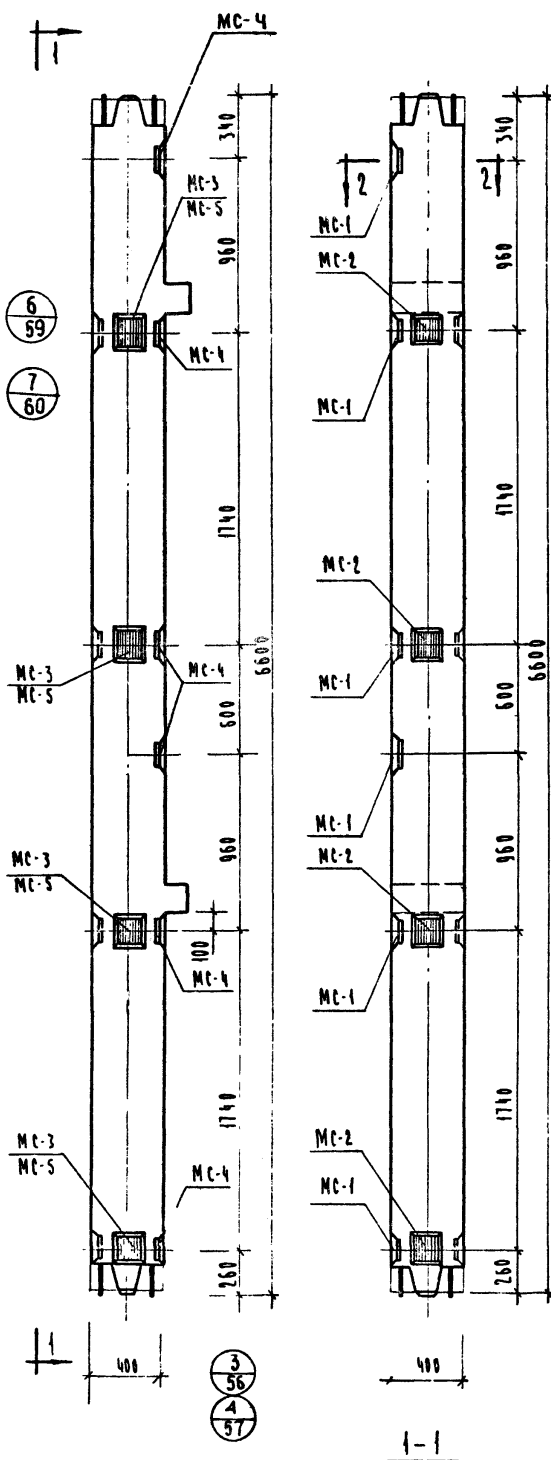


МАРКА КРАШНИ	МАРКА КОЛОНЫ	КОЛ. ШТ.	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ
МК-1							187,08
МК-2							187,08
МК-3	МК-1	12	3.09	37.08	37.09		387,88
МК-4							387,88
МК-5							722,28

ПРИМЕЧАНИЕ

ВЫЯЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ВЫШЕУКАЗАННЫМ МАРКАМ КРАШНИ, ЛРЧ-
ВЕДЕНИЯМ В АЛГОРИТМЕ ЧИ-04-2
ВЫИТК 3.

1973	ТК	КОЛОНЫ	ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА	ИЗБ. АРМАТ. ЗАКА
МК-1							
МК-2							
МК-3							
МК-4							
МК-5							

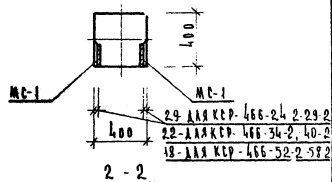
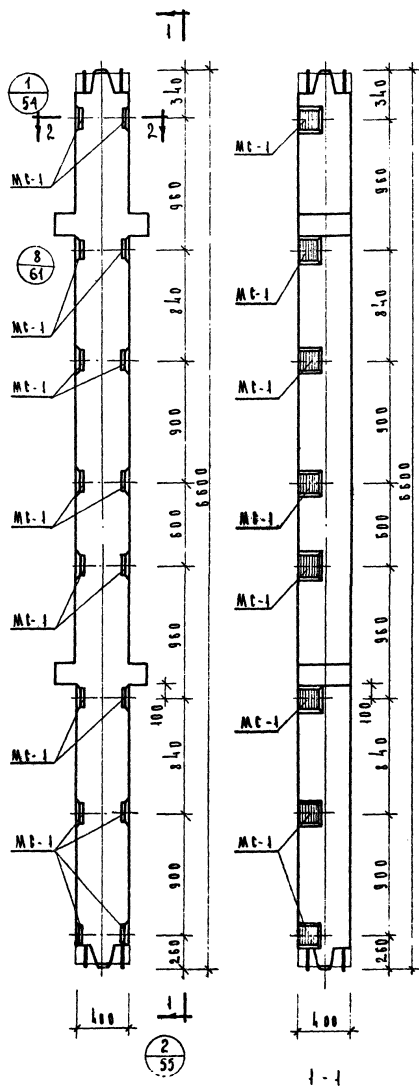


МАРКА КОЛОДНИ	МАРКА ПОДШИПНИКОВ ЗАДАНИЙ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. шт.	ВЕС АРМАН ДЕТАЛЕЙ		ЗАКЛ. кг	ИТОГО НА КОЛОДНИ	ОБЩАЯ РАСХОД СТАКА НА КОЛОДНИ	ОСТАТОК НА КОЛОДНИ
			ОДНОМ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.				
КСК-466-24-19 КСК-466-29-14	MC-1	6	3.09	18,36	55,20	205,20	53	
	MC-2	4	2.31	9,24				
	MC-3	4	2.31	9,24				
	MC-4	6	3.09	18,36				
КСК-466-34-14 КСК-466-40-14	MC-1	6	3.09	18,36	55,20	406,6	53	
	MC-2	4	2.31	9,24				
	MC-3	4	2.31	9,24				
	MC-4	6	3.09	18,36				
КСК-466-52-14	MC-1	6	3.09	18,36	54,76	139,96	53	
	MC-2	4	2.31	9,24				
	MC-4	6	3.09	18,36				
	MC-5	4	2,20	8,80				

П Р И М Е Ч А Н И Е:

ОПЛАУЩКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧ.М
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОДН, ПРИВЕДЕН
НЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСКЗ

ТК	КОЛОДНИ АЛН НАБЕЖСЯ СТЕНОВОНА ПАВЕЖИ	СЕРИЯ	И-45-2
1973	КОЛОДНИ КСН-466-24-19, КСР 466-29-19 КК-466-34-19, КСР-466-40-19, КСР-466-52-19	ВЕРИФИКАЦИОННЫЙ АКТ	29

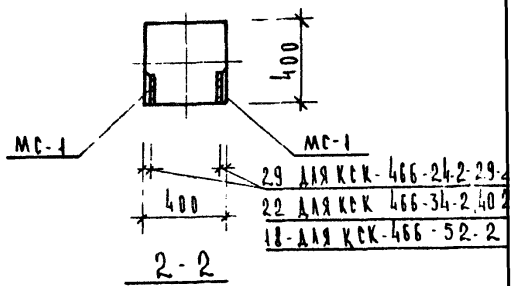
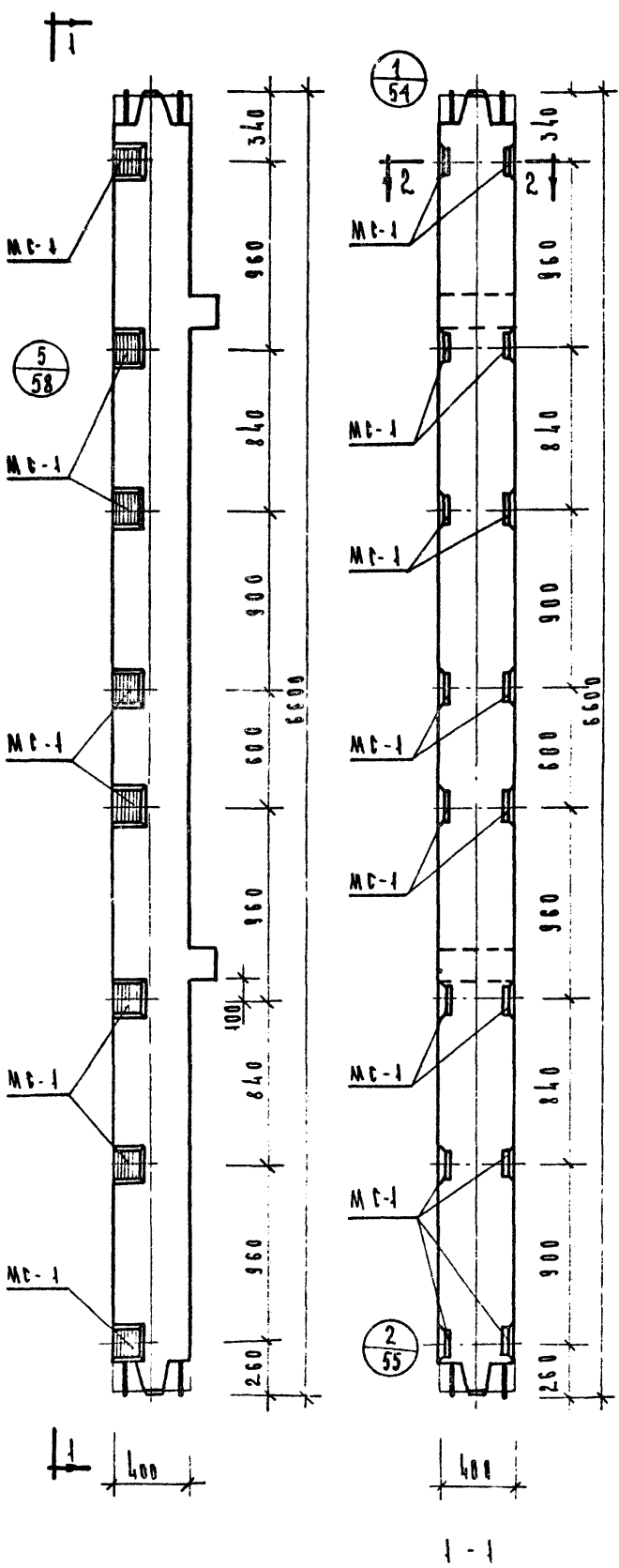


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА КОЛОНЫ СРЕДНЕГО СРЕДНЕГО	КОЛ. ШТ.	ВЕС АЕТ. АЕТ.	ВЕС АЕТ. АЕТ.	ВЕС АЕТ. АЕТ.	ВЕС АЕТ. АЕТ.	ВЕС АЕТ. АЕТ.	ВЕС АЕТ. АЕТ.
КР-466-2А-2								217,04
КР-466-2В-2								217,04
КР-466-3А-2	МС-1	16	3,09	49,44	49,44			417,34
КР-466-4В-2								417,34
КР-466-5В-2								751,54
КР-466-5В-2								751,54

ПРИМЕЧАНИЕ

ВЗАМЕН И ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛОГИЧНЫХ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ,
ПРИВЕДЕННЫМ В ТАБЛИЦЕ № 04-2
ВЫПУСК 3.

1973	КОЛОНЫ А-9 НАВЕСКИ СТЕНЫ И НАВЕСКИ	ИЗДАНИЕ
КР-466-4В-2, КР-466-5В-2, КР-466-5В-2, КР-466-5В-2, КР-466-5В-2, КР-466-5В-2		ИЗДАНИЕ
30		ИЗДАНИЕ

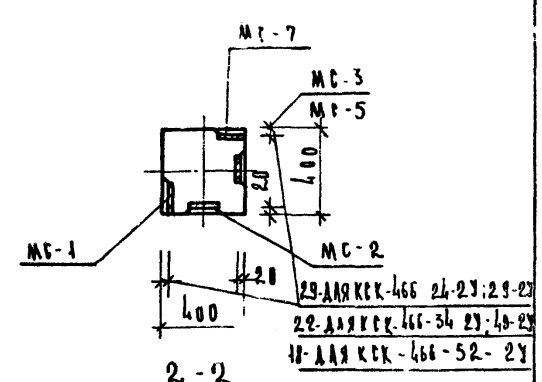
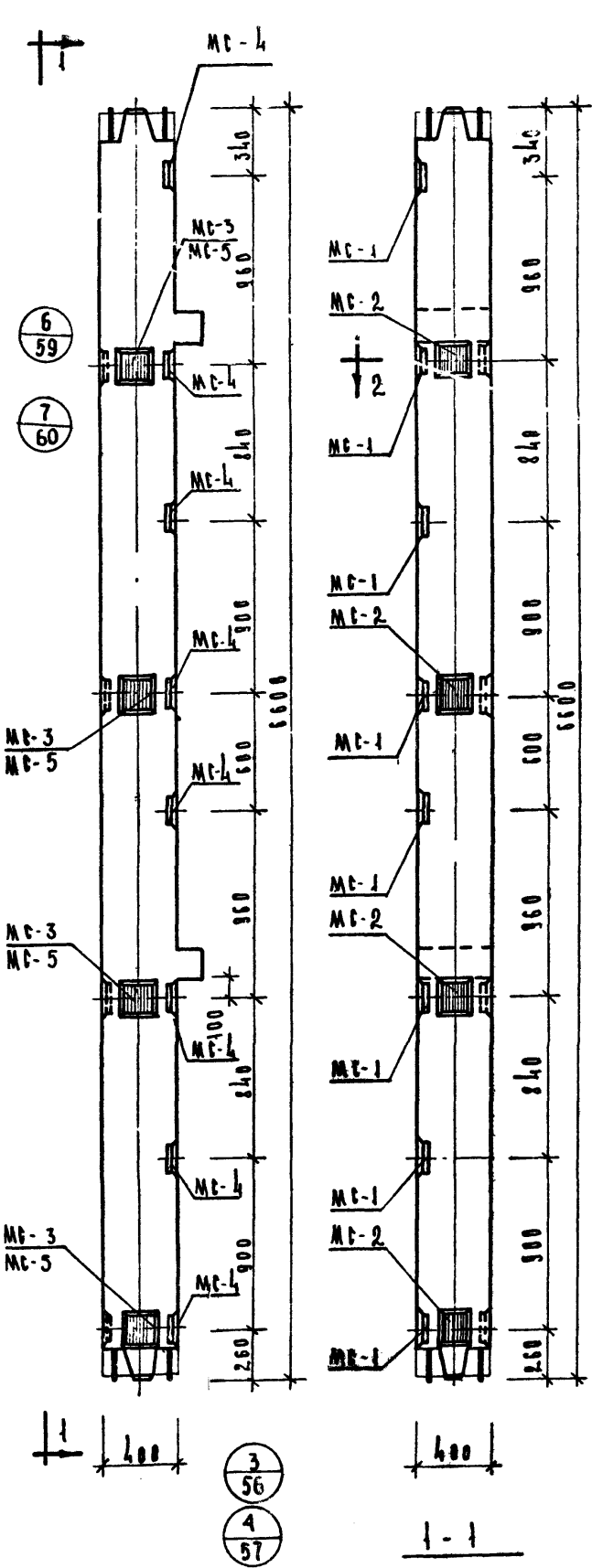


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМАТУРЫ ЗАКАЗАННОЙ			ОБЪЕМ РАБОТЫ НА КОЛОНАХ	ОБЪЕМ РАБОТЫ НА ПОДКЛАДКАХ
			ДЕТ. АЕТ.	ДЕТ. АЕТ.	ИТОГО НА КОЛОНАХ		
КСК-466-24-2						199,44	
КСК-466-29-2						199,44	
КСК-466-34-2	МС-1	16	3,09	49,44	49,44	400,24	53
КСК-466-40-2						400,24	
КСК-466-52-2						734,64	

ПРИМЕЧАНИЕ

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ
В АЛБОМЕ ЦИ-04-2 ВЫПУСК 3

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛ. НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ НАКЛОНОВ	ЦИ-0-2
КСК-466-24-2, КСК-466-29-2, КСК-466-34-2, КСК-466-40-2, КСК-466-52-2			Выпуск 3

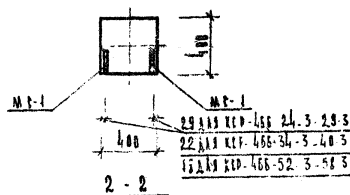


МАРКА КЛАДКИ	МАРКА АРМАТУРЫ ЗАКАЛАН- ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДЮБЕЛЬ-АЕИ		ВЕС ДЮБЕЛЬ-АЕИ КГ	ВЕС ДЮБЕЛЬ-АЕИ КГ	ВЕС ДЮБЕЛЬ-АЕИ КГ	ВЕС ДЮБЕЛЬ-АЕИ КГ
			ОДНОУ- АЕИ	ВЕС АЕИ				
КСК-466-24-23	MC-1	8	3,09	24,72	67,92	217,92	53	
	MC-2	4	2,31	9,24				
	MC-3	4	2,31	9,24				
	MC-4	8	3,09	24,72				
КСК-466-34-23	MC-1	8	3,09	24,72	67,92	418,72	53	
	MC-2	4	2,31	9,24				
	MC-3	4	2,31	9,24				
	MC-4	8	3,09	24,72				
КСК-466-52-23	MC-1	8	3,09	24,72	67,48	752,68	53	
	MC-2	4	2,31	9,24				
	MC-4	8	3,09	24,72				
	MC-5	4	2,20	8,80				

ПРИМЕНЕНИЕ

ОБЛАСТКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КЛАДКИ, ПРИ-
ВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИИ-04-2
ВЫПУСК 3.

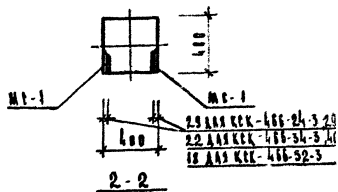
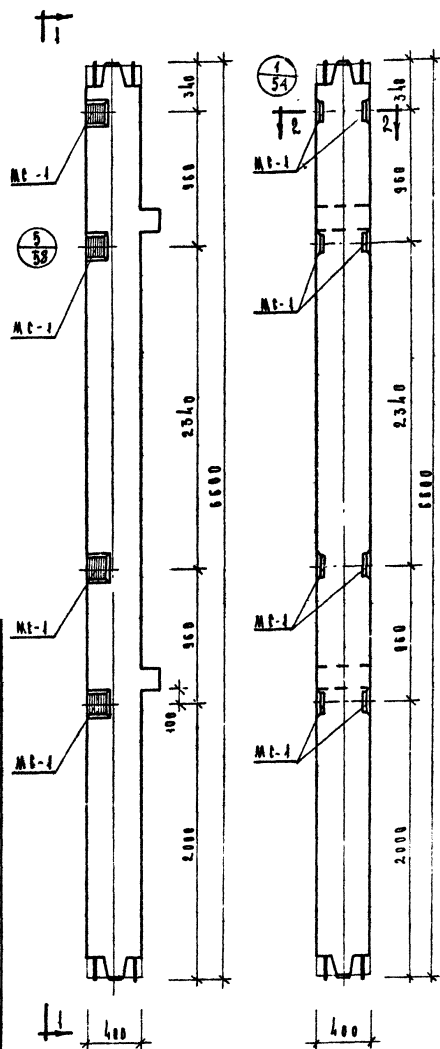
1973	И К	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ НАПЕВЕН	ИИ-04-2
КОЛОНЫ: КСК-466-24-23, КСК-466-29-23, КСК-466-34-23, КСК-466-40-23, КСК-466-52-23.	ВЫПУСК	ИИ-04-2	32



МАРКА КОЛЕСНИК	МАРКА АВТОМОБИЛЯ	КОЛ- ВО	ВЕС КОЛЕСА С ШАХ- ТОМ ДЕТ. АЕВ.	ВЕС КОЛЕСА БЕЗ ШАХ- ТОМ ДЕТ. АЕВ.	КОЛИЧ- ЕСТВО КОЛЕС	ОБЩАЯ РАСЧЕТ- НАЯ МАССА АВТОМО- БИЛЯ
ГП-466-24.3						192.32
ГП-466-29.3						192.32
ГП-466-34.3						392.62
ГП-466-40.3	МБ-1	8	3.08	24.72	24.72	392.62
ГП-466-52.3						726.82
ГП-466-58.3						726.82

ВЫПУСК И АРХИВОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫХ
ВЕРИМЫМ МАРКАМ КОЛДИН, ПРИВЕДЕННЫМ
В АЛБОМЕ ИЦ-04-2 ВЫПУСК 3

1973	KOZAKHANI AAY NABEKHOV STENOBOVA BARAEVO KRP-466-24-3, KRP-466-29-3, KRP-466-34-3, KRP-466-46-3, KRP-466-52-3, KRP-466-58-3	PERSON NO-04-A-2 UNITED STATES NAVY 35
------	---	--



МАРКА	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ
КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ	КОЭФФИЦИЕНТ
МК-466-24-3						174,72	
МК-466-24-3						174,72	
МК-466-34-3	МК-1	1	3,08	24,72	24,72	375,52	53
МК-466-40-3						375,52	
МК-466-52-3						709,92	

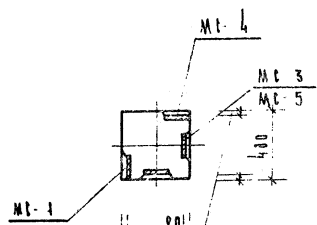
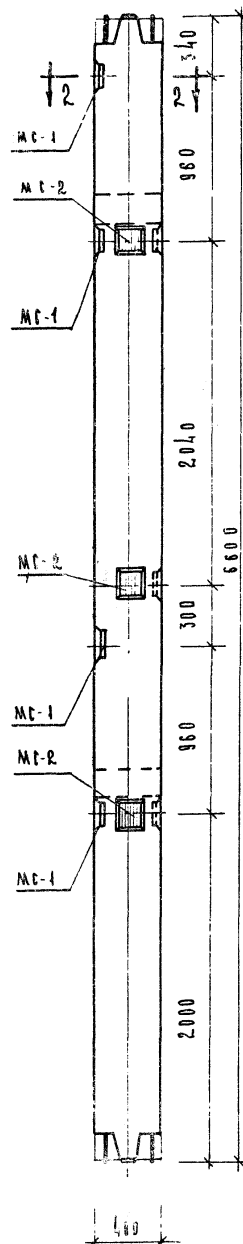
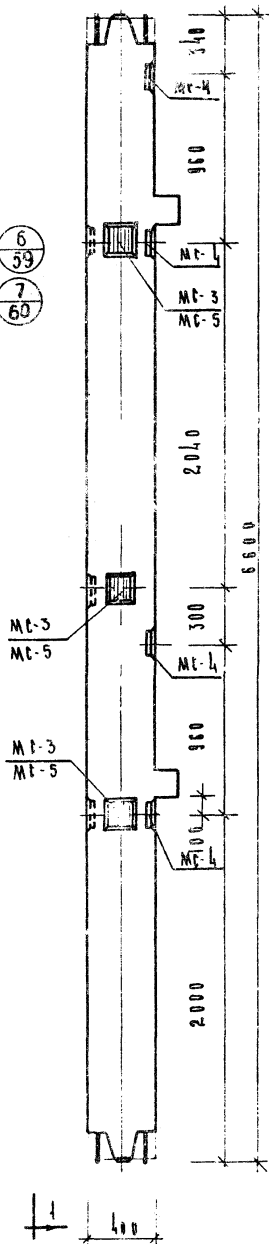
ПРИМЕЧАНИЕ

ОБРАТКА И АРМИРОВАНИЕ
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ
КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ В НАБЕЖЕ
ИИ-34-2 ВЫПУСК 3

1973
ТК
КОЛОНЫ
ДЛЯ НАБЕЖИ
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
МК-466-24-3, МК-466-24-3, МК-466-34-3, МК-466-40-3, МК-466-52-3
ИИ-34-2

1-1

6
59
7
60



29 АА9 КСК-466-24-34-29-33
22 АА9 КСК-466-34-31-40-33
18 АА9 КСК-466-52-33

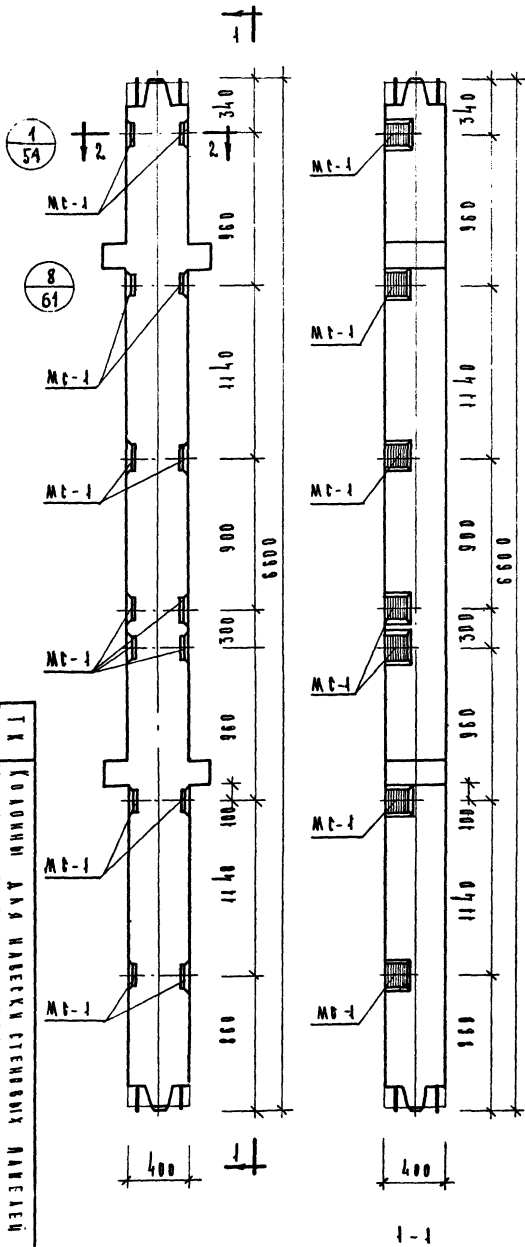
2-2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДЮБЛА ЗАКАЛАН		ВЕС ДЮБЛА ЗАКАЛАН	ВЕС ДЮБЛА ЗАКАЛАН	ВЕС ДЮБЛА ЗАКАЛАН
			АЕТ	ВЛЕТ	АЕТ	ВЛЕТ	АЕТ
КСК-466-24-33 КСК-466-29-33	MC-1	4	3,09	12,36	38,58	188,58	53
	MC-2	3	2,31	6,93			
	MC-3	3	2,31	6,93			
	MC-4	4	3,09	12,36			
КСК-466-34-33 КСК-466-40-33	MC-1	4	3,09	12,36	35,58	589,38	53
	MC-2	3	2,31	6,93			
	MC-3	3	2,31	6,93			
	MC-4	4	3,09	12,36			
КСК-466-52-33	MC-1	4	3,09	12,36	38,25	723,45	53
	MC-2	3	2,31	6,93			
	MC-4	4	3,09	12,36			
	MC-5	3	2,20	6,60			

ПРИМЕЧАНИЕ

В НАЗУБКА И АРМИРОВАННЫЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН. ПРИ-
ВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2
ВЫПУСК 3

1973	И. 1. 111	КОЛОННЫ	А. 1. 111	СТЕПЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ	И. 1. 111
КСК-466-24-33	КСК-466-29-33	КСК-466-34-33	КСК-466-40-33	КСК-466-52-33	И. 1. 111
И. 1. 111	И. 1. 111	И. 1. 111	И. 1. 111	И. 1. 111	И. 1. 111



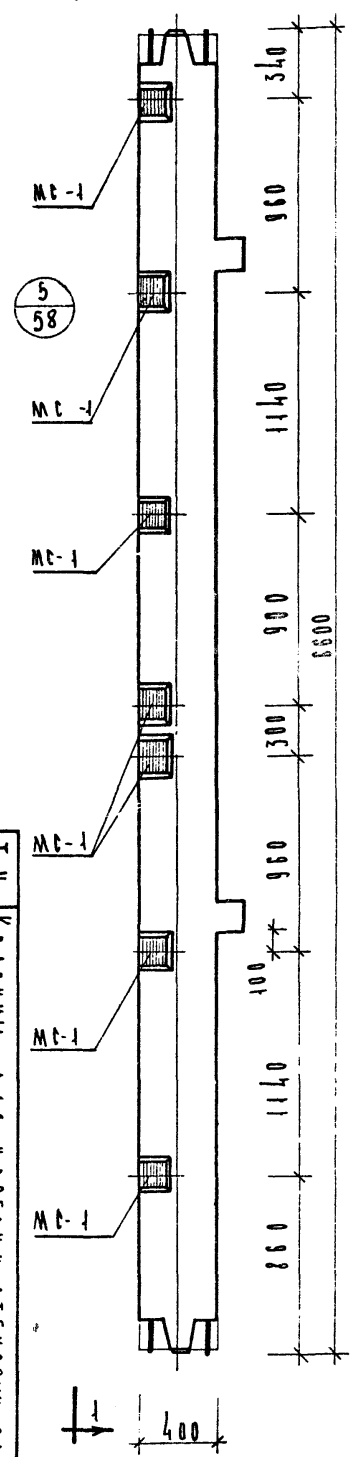
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПОДКЛАДКА	КОЛ ШТ	СЕК. АРМА. ЗАКАНАН			ОБЩАЯ ПАКЕТ. СТАНД. НА КОЛОННУ	ОБЩАЯ ПАКЕТ. СТАНД. НА КОЛОННУ
			АЕТ. АЕТ	В. АЕТ	В. АЕТ		
КП-466-24-4						210.86	
КП-466-29-4						210.86	
КП-466-34-4						411.16	
КП-466-40-4	Мс-1	14	3.09	43.26	43.26	411.16	53
КП-466-52-4						745.33	
КП-466-58-4						745.36	

ПРИМЕЧАНИЕ

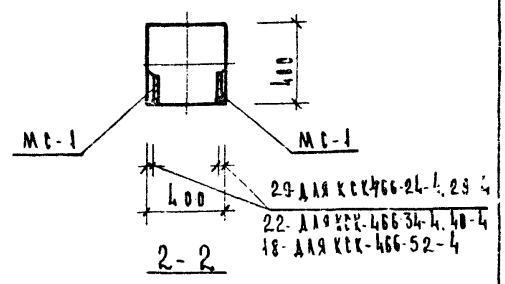
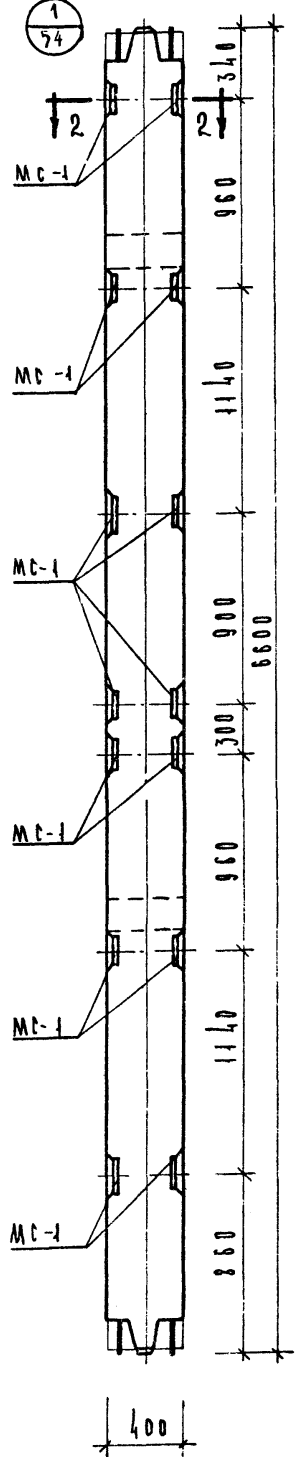
ВНАЧЕЛНІ АРМУВАННЯ АНАЛОГІЧНІ
ІНШИМ МАРКАМ КОЛОНН, ВРІВНЕНІМ
В НАБІВІ ПІ-04-2 ВІДПОВІДНО

1973	ТК	КОЛОННИ ДАА НАБІВІ СТЕПЕНІ НАБІВІ	ВЕРХНІ
		КОЛОННИ: КП-466-24-4, КП-466-29-4, КП-34-4, КП-466-40-4, КП-466-52-4, КП-466-58-4	ВЕРХНІ
			36

↑ 1



1
94

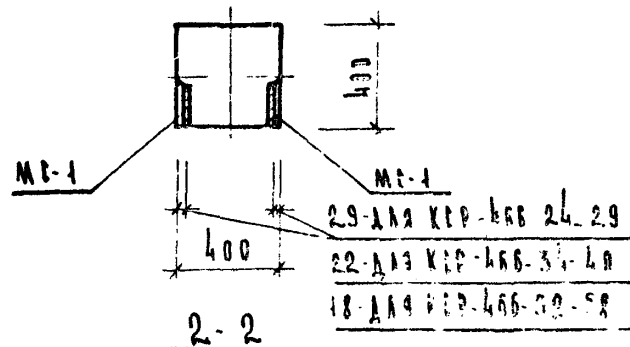
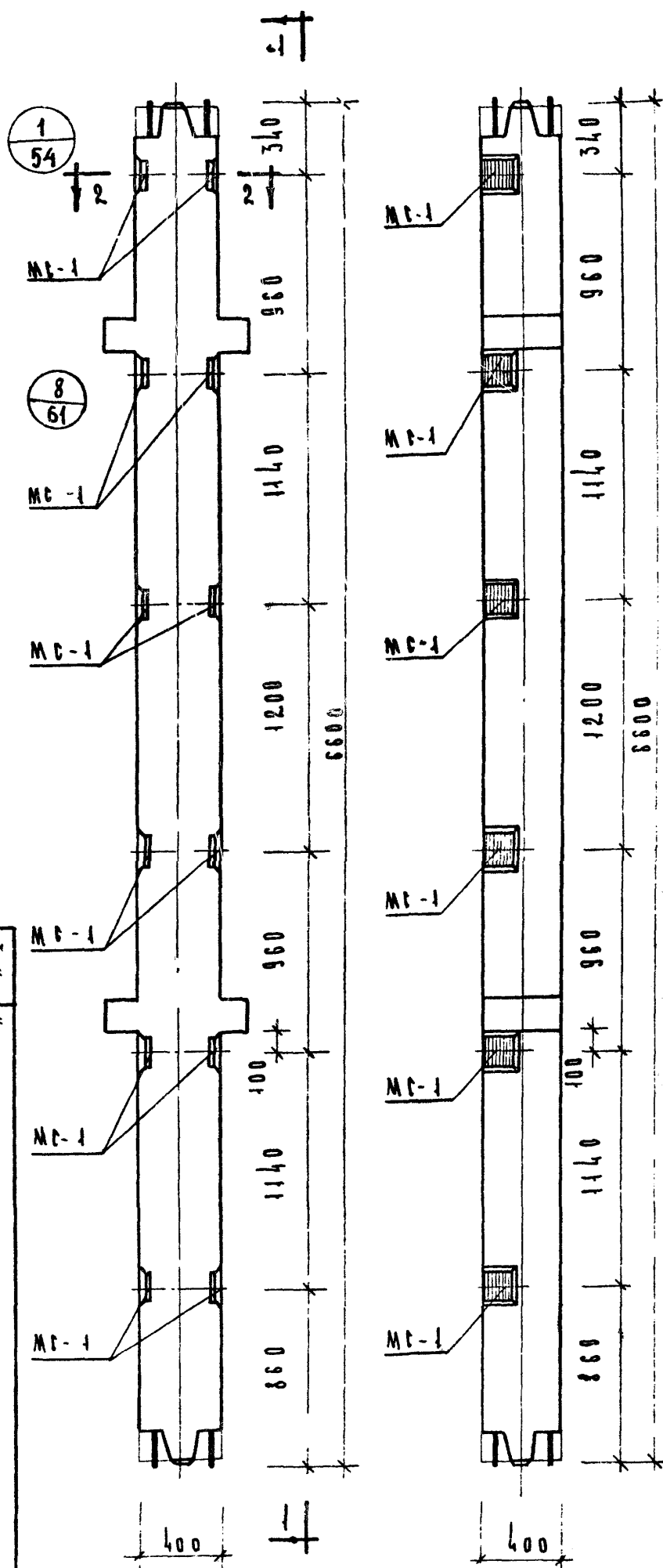


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ДЕТАЛЕЙ	ВЕС В СЕЧЕНИИ	ИТОГОВЫЙ ВЕС КОЛОННЫ	ВЕС РАБОЧ. СТАЛИ	КОЭФ. НА ЗАКАЗ	МАССА НА ЗАКАЗ
КСК-466-24-4						193.26		
КСК-466-29-4						193.26		
КСК-466-34-4	МС-1	14	3 09	43 26	43 26	394.06		53
КСК-466-40-4						394.06		
КСК-466-52-4						728.46		

ПРИМЕЧАНИЕ

В НАУСБКА И АРЖИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ
В АЛББОМЕ НИ-04-2 ВЫПУСК 3

1973
Т К
КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ И ПЕЧЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
КОЛОННЫ КСК-466-24-4, КСК-466-29-4, КСК-466-34-4, КСК-466-40-4, КСК-466-52-4
ИИ-04-2
ВЕРХ
КНЕТ
37

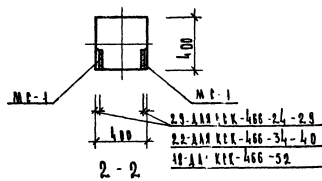


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЗЫВАЕМАЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЗЫВАЕМАЯ			ИТОГОВЫЙ ВЕС	МАРКА КОЛОНЫ
			МАНОЧ. АЕТ	В СРЕД. АЕТ	ИТОГОВ. АЕТ		
КСР-666-24-5						204.68	
КСР-666-24-5						204.68	
КСР-666-34-5						404.98	
КСР-666-40-5	MC-1	12	30.8	37.08	37.08	404.98	53
КСР-666-52-5						739.18	
КСР-666-58-5						739.18	

П Р И М Е Ч А Н И Е

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ
 ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ, ГРЧ-
 ВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ЦИ-04 62
 ВЫПУСК 3

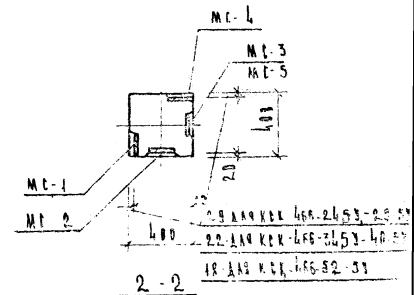
1973	Т К	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04-2
КСР-666-34-5	КСР-666-24-5	КСР-666-40-5	КСР-666-52-5
КСР-666-58-5			
44161			39



МАРКА КОЛОДНИ	МАРКА ПАКОВАН МАТЕРИАЛ	КОЛ ШТ	РЕС. АРМОВ ДЕТ. ДЕН		САКАВУ Х.Т.	КЕШУ ПАКОВАН МАТЕРИАЛ	ПРОЦЕН ТАЖА
			САКАВ ДЕТ	ДЕТ	ТОТ КОЛОДНИ	ТАЖА НА КОЛОДНИ	
КК-466-24-5						187.08	
КК-466-29-5						187.08	
КК-466-34-5	МК-1	12	3.09	37.01	37.08	387.88	53
КК-466-40-5						387.88	
КК-466-92-5						722.28	

ГЛАВСКАЯ И АРХИВНОЕ АКАДЕМИИ
ОБЩЕМУ ЖАНРУ КОЛОН, ЯН-
ВЕДЕНИИ И АЛЬБОМЕ И Ч-04-2
ВВЕДЕН-3

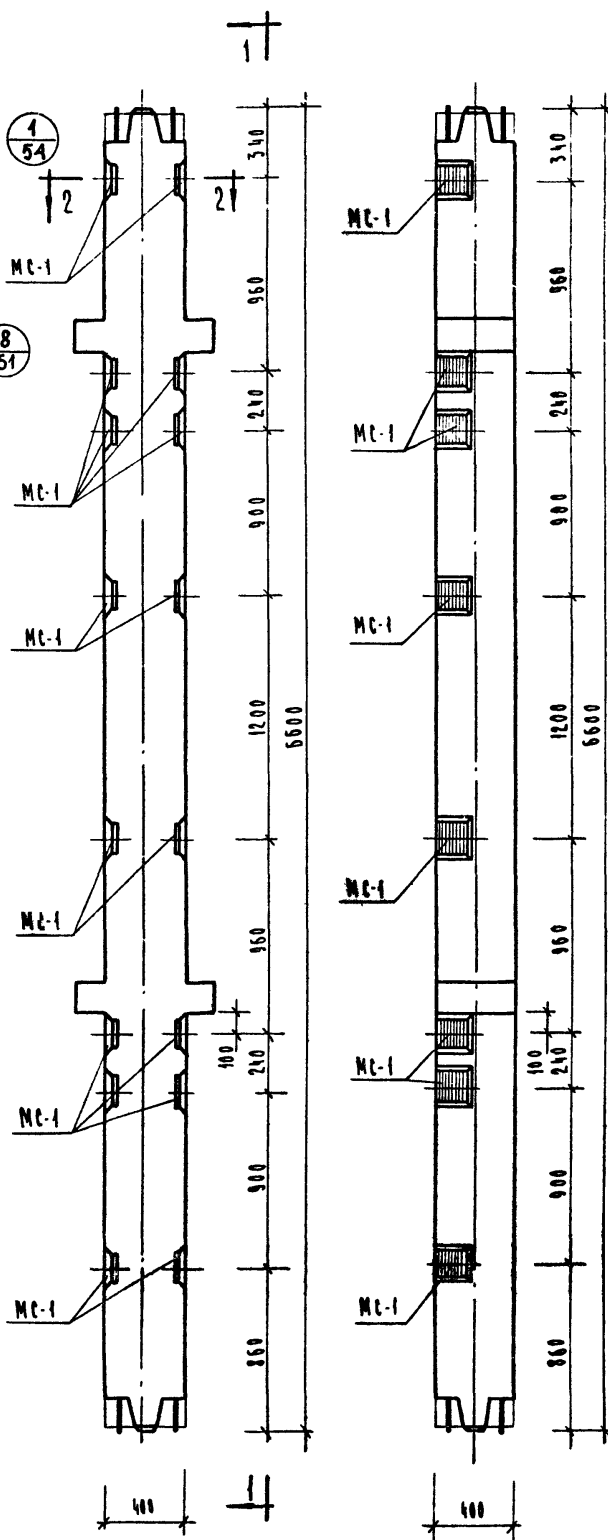
ТК	КОЛОМБИ АНА НАБЕКА ТЕРНОУХ НАВЕДЕН	ЧЕРДА И-П-2
1973	КОЛОМБИ: КЕК-466-24-5, КЕК-466-29-5 КЕК-466-34-5, КЕК-466-40-5, КЕК-466-52-5	ВХОДИТ НАРТИ I 40

[illegible]

П Р И М Е Ч А Н И Е

ПЛАУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КВАДРАТЫ ПРИ-
ВЕДЕННЫ В АЛБОМЕ ЦИ - 04-2
ВЫПУСК 3.

ТК	КОДОВЫЕ АЗ НАБЕЖУ СТЕНОБИХ ОНЕНАИ	ЧЕНО
1973	КОДОВЫЕ АЗ НАБЕЖУ СТЕНОБИХ ОНЕНАИ КК-466-24-59 КК-466-29-59 КК-466-34-59 КК-466-40-59 КК-466-52-59	МУ. 04.2. 44

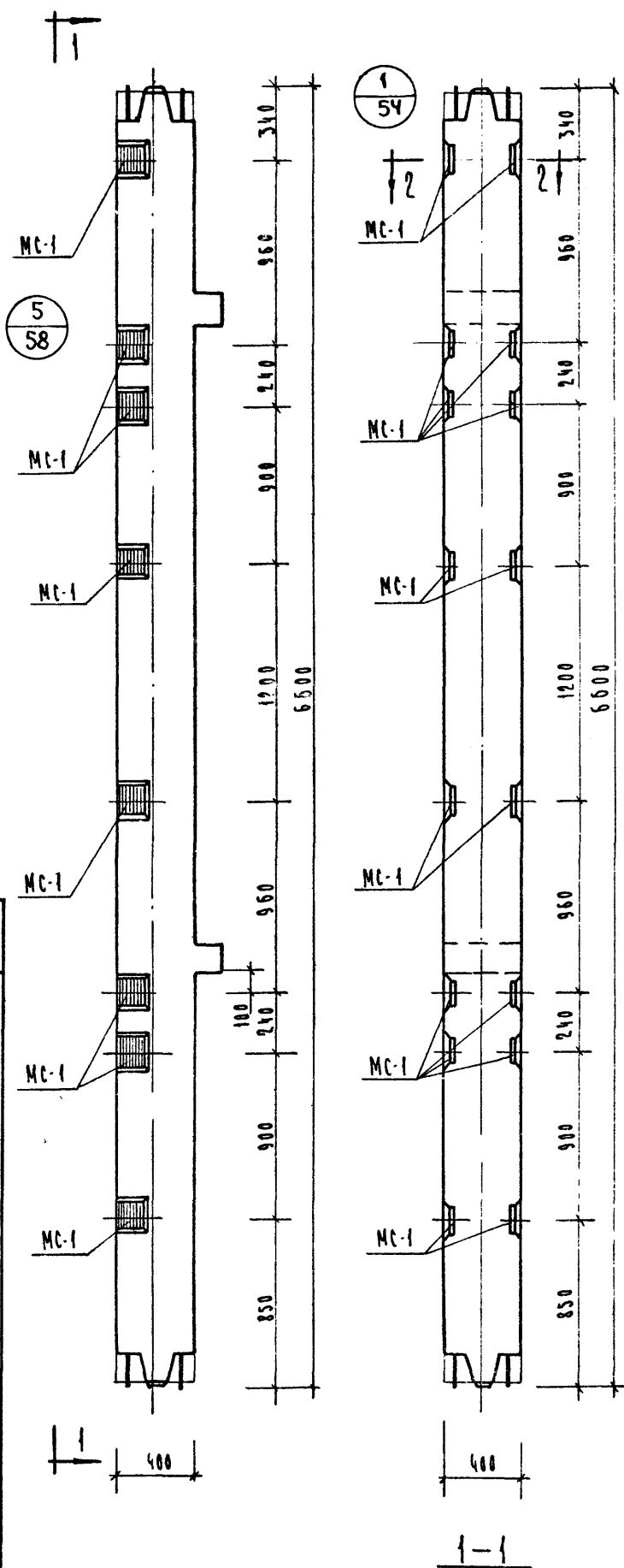


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АСТАЛЕН. БАЖОН. АСТ.	ВЕС АСТАЛЕН. ВСЕХ АСТ.	ВЕС АСТАЛЕН. ИТОГО НА КОЛОННУ	ВЕС АСТАЛЕН. ИТОГО НА КОЛОННУ	ВЕС АСТАЛЕН. ИТОГО НА КОЛОННУ
КСР-466-24-6						217,04	
КСР-466-29-6						217,04	
КСР-466-34-6	МС-1	16	3,09	49,44	49,44	417,34	53
КСР-466-40-6						417,34	
КСР-466-52-6						751,54	
КСР-466-58-6						751,54	

ПРИМЕЧАНИЕ

ОПАСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕН-
НЫМ В АЛБОМЕ ИИ-04-2
ВЫПУСК 3

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	КОЛОННЫ
		КСР-466-24-6; КСР-466-29-6; КСР-466-34-6; КСР-466-40-6; КСР-466-52-6; КСР-466-58-6	КСР-466-24-6; КСР-466-29-6; КСР-466-34-6; КСР-466-40-6; КСР-466-52-6; КСР-466-58-6
			ИИ-04-2
			ЧАСТЬ I

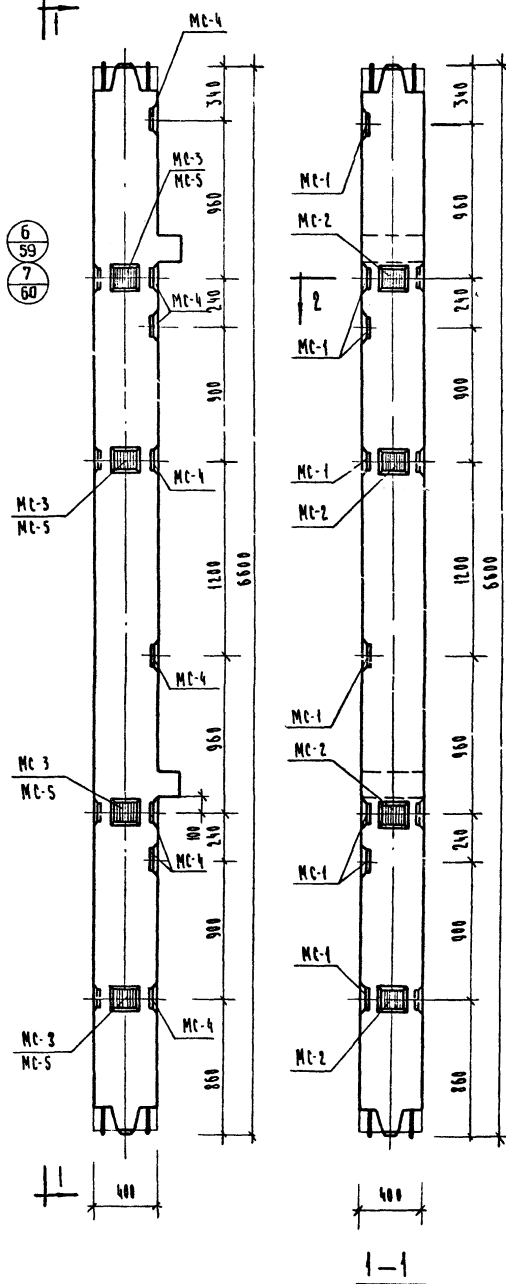


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЭЛЕМЕНТОВ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИТОГОВЫЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КСК-466-24-6	МС-1	16	3.09	49.44	49.44	199.44	53
КСК-466-29-6						199.44	
КСК-466-34-6						400.24	
КСК-466-40-6						400.24	
КСК-466-52-6						734.64	

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН,
ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ НИ 04-2
ВЫПУСК 3

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		КСК-466-24-6; КСК-466-29-6; КСК-466-34-6; КСК-466-40-6; КСК-466-52-6	ВЕРСИЯ ИИ-04-2
			ЧАСТЬ I 43

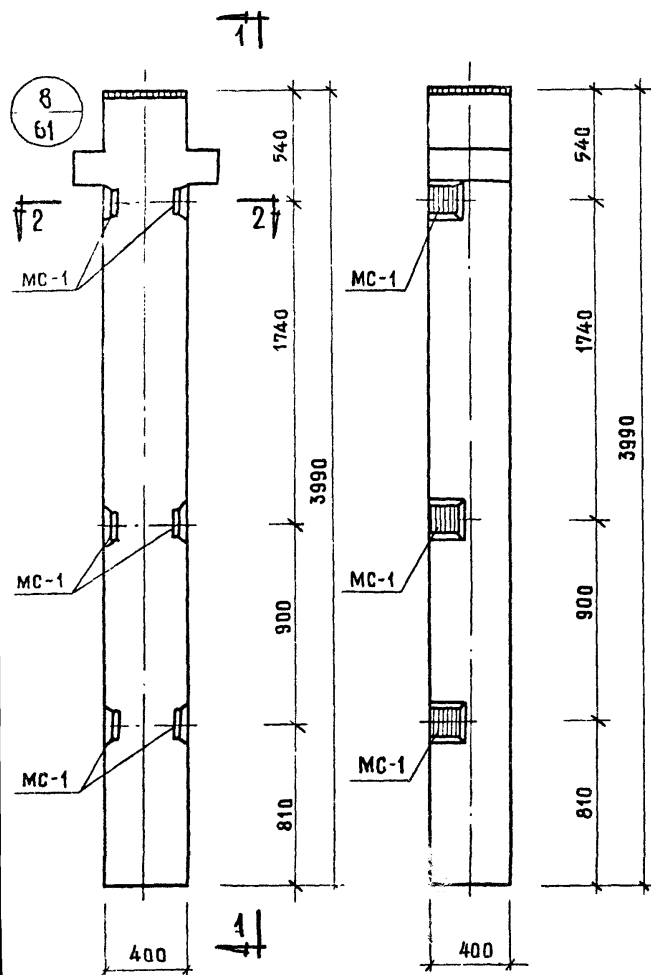


МАРКА КОЛОННЫ	КОЛ. МТ.	ВЕС АРМАТУРЫ, КГ		ВЕС КОЛОННЫ	ВЕС КОЛОННЫ	ВЕС КОЛОННЫ
		В АННОТ.	В СЕЧ.			
КСК-466-24-69 КСК-466-29-69	МС-1	8	3,09	24,72	67,92	217,92
	МС-2	4	2,31	9,24		
	МС-3	4	2,31	9,24		
	МС-4	8	3,09	24,72		
КСК-466-34-69 КСК-466-40-69	МС-1	8	3,09	24,72	67,92	217,92
	МС-2	4	2,31	9,24		
	МС-3	4	2,31	9,24		
	МС-4	8	3,09	24,72		
КСК-466-52-69	МС-1	8	3,09	24,72	67,92	217,92
	МС-2	4	2,31	9,24		
	МС-4	8	3,09	24,72		
	МС-5	4	2,20	8,80		

ПРИМЕЧАНИЕ

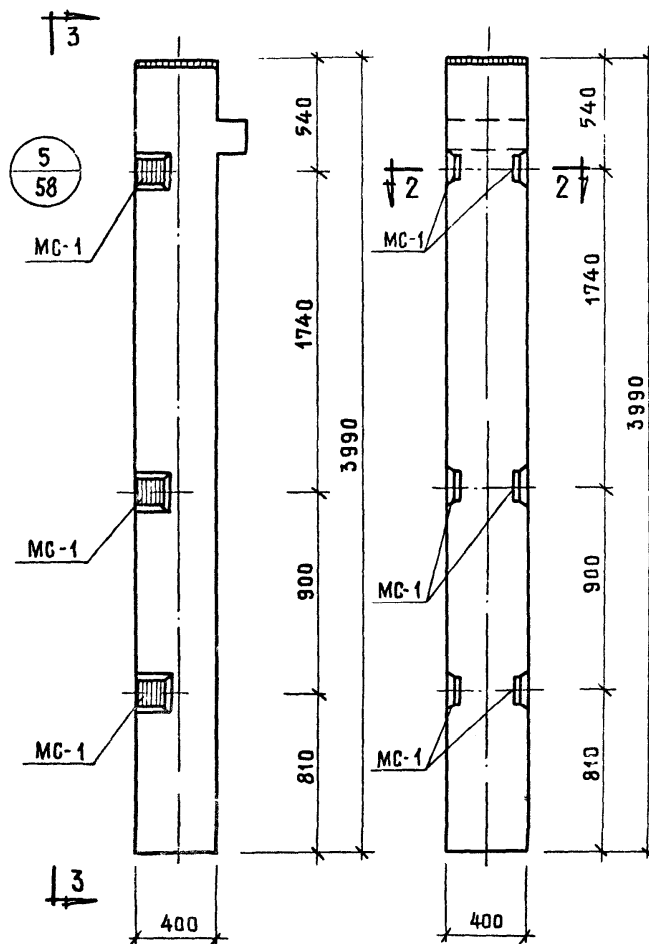
ОПАСКА К АРМИРОВАНИЮ
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ
КОЛОНН, ПРОВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ
ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

1973	ТК	КОЛОННЫ	ДЛЯ НАПОСЛЕД. СТЕПЕНИ РАСТЕКА	КСК-466-24-69; КСК-466-29-69; КСК-466-34-69; КСК-466-40-69; КСК-466-52-69
44	КСК-466-24-69; КСК-466-29-69; КСК-466-34-69; КСК-466-40-69; КСК-466-52-69	КСК-466-24-69; КСК-466-29-69; КСК-466-34-69; КСК-466-40-69; КСК-466-52-69	КСК-466-24-69; КСК-466-29-69; КСК-466-34-69; КСК-466-40-69; КСК-466-52-69	КСК-466-24-69; КСК-466-29-69; КСК-466-34-69; КСК-466-40-69; КСК-466-52-69



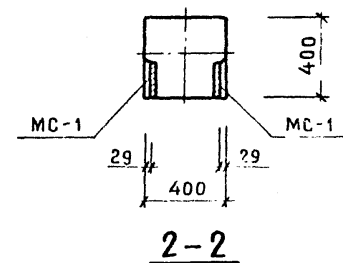
1-1

Колонна КР-433-24-1



3-3

Колонна КК-433-24-1

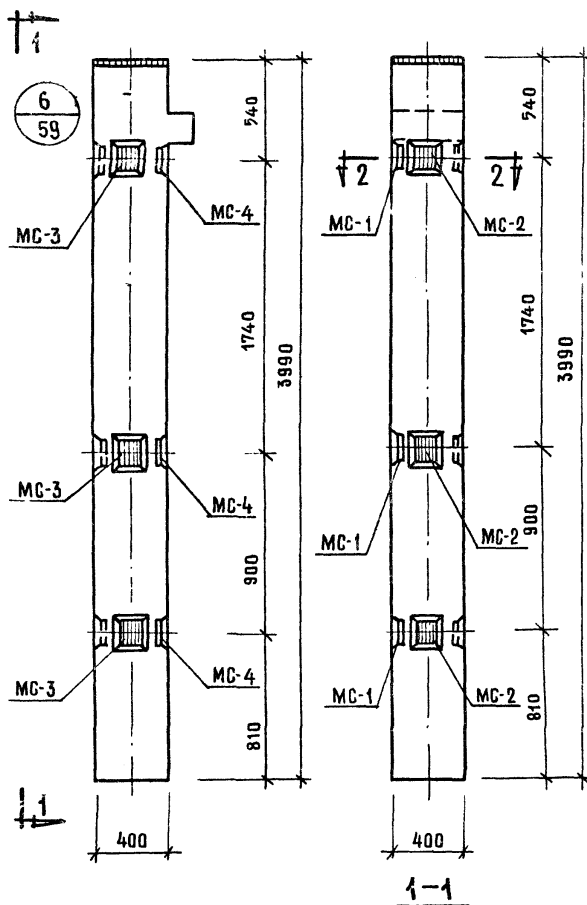


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКАЛА ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ
КР-433-24-1	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	115.44	53
КК-433-24-1	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	106.64	53

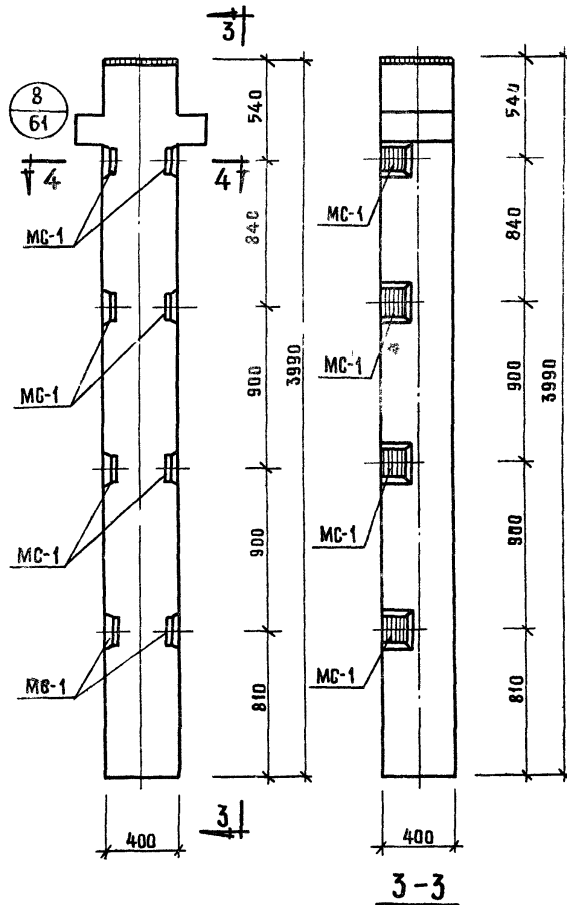
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕН-
НЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3

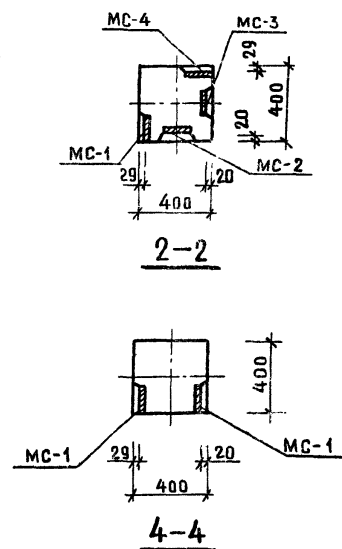
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КР-433-24-1, КК-433-24-1	Выпуск 11 Часть I



Колонна КК-433-24-1у



Колонна КР-433-24-2

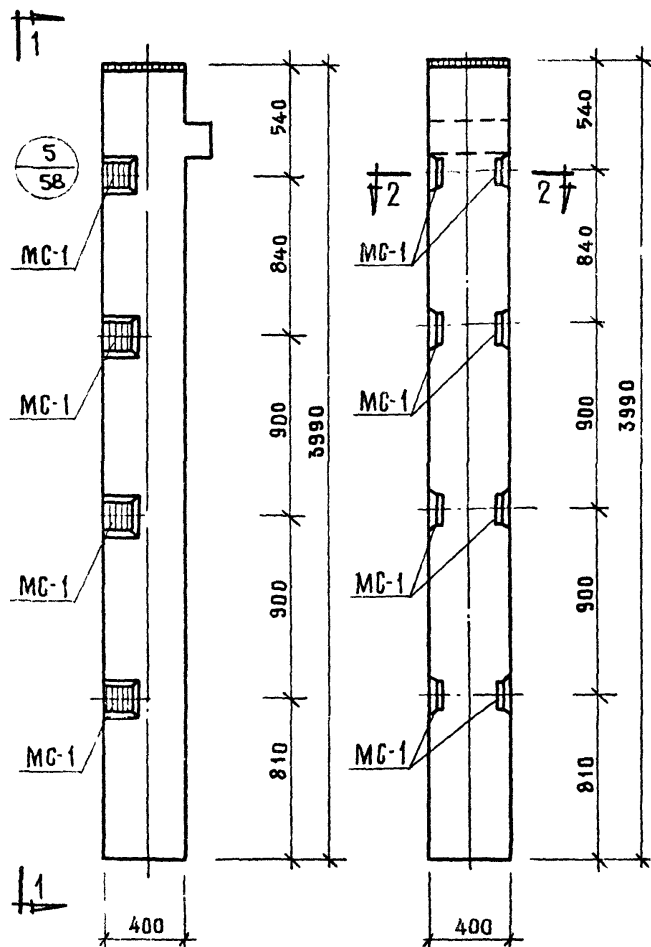


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ			РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	РАСХОД СТАЛИ НА ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КК-433-24-1у	MC-1	3	3.09	9.27	32,40	120,50	53
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	3	3.09	9.27			
КР-433-24-2	MC-1	8	3.09	24,72	24,72	121,62	53

ПРИМЕЧАНИЕ:

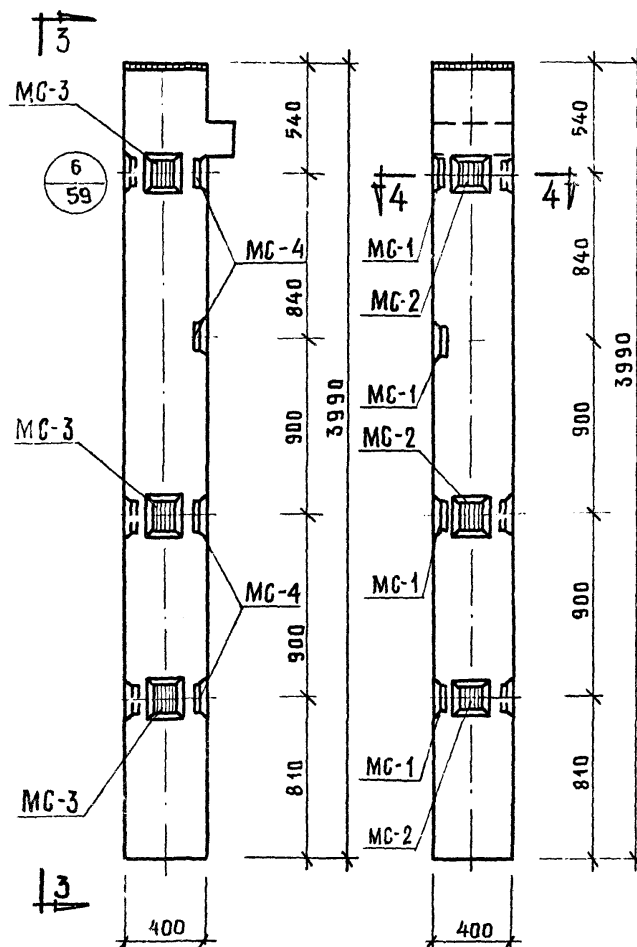
ОПАЗУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧ-
НЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕ-
ДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КК-433-24-1у, КР-433-24-2	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I ЛИСТ 46



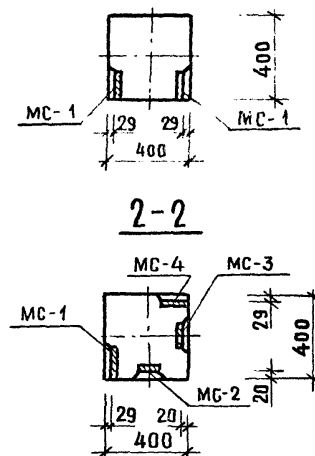
1-1

КОЛОННА КК-433-24-2



3-3

КОЛОННА КК-433-24-2y



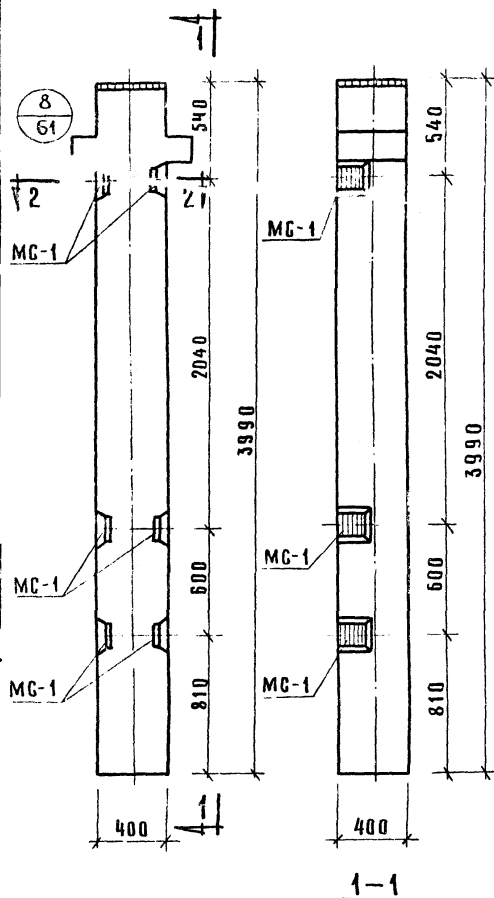
4-4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКАД ДЕТАЛИ	КОЛ. ДЕТАЛЕЙ, ШТ	ВЕС ДВУПОЛ. ЗАКАД ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ ВЕС КОЛОННЫ, КГ	ОБЩИЙ ВЕС СТАЛИ НА КОЛОННУ, КГ	ОБЩИЙ ВЕС ЗАКАДОВ НА КОЛОННУ, КГ
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ			
КК-433-24-2y	МС-1	4	3.09	12.36	38.58	126.68	53
	МС-2	3	2.31	6.93			
	МС-3	3	2.31	6.93			
	МС-4	4	3.09	12.36			
КК-433-24-2	МС-1	8	3.09	24.72	24.72	112.82	53

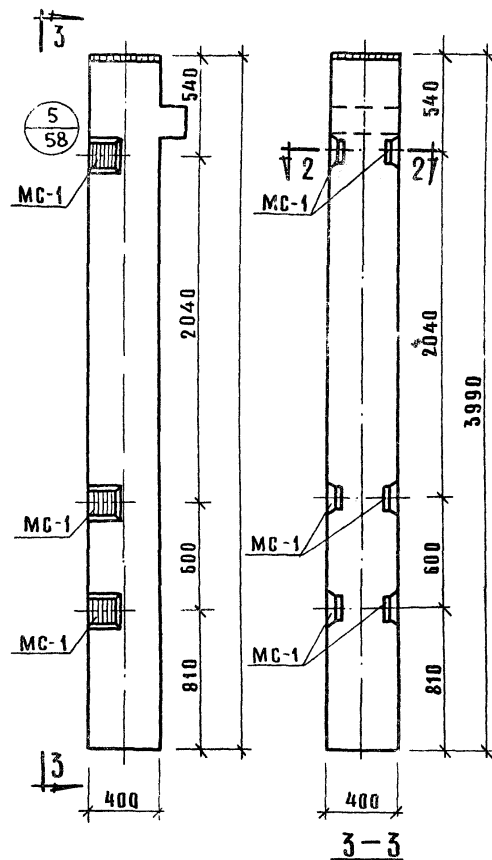
ПРИМЕЧАНИЕ.

ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

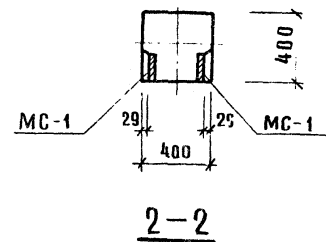
Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КК-433-24-2, КК-433-24-2y.	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I ЛИСТ 47



Колонна КР-433-24-3



Колонна КК-433-24-3



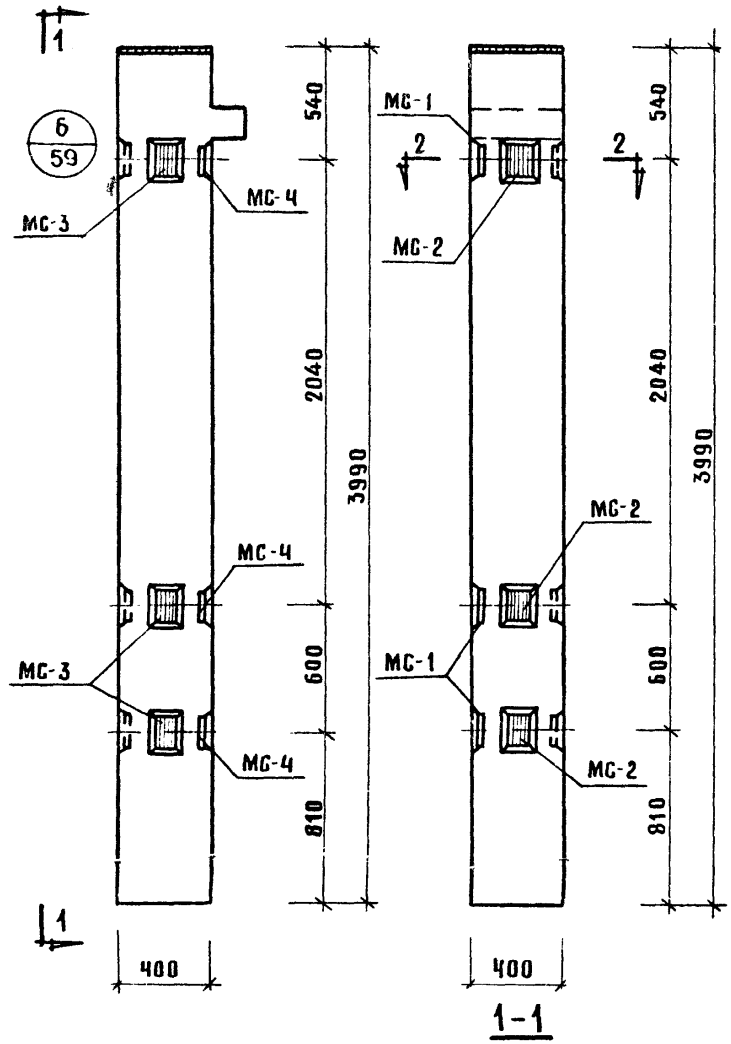
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИ- ТЕЛЬНОЙ ЗАКАЛАН- ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛАН-ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗА- ТУВ Ч ЗАКА- ДЕТАЛ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КР-433-24-3	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	115.44	53
КК-433-24-3	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	106.64	53

ПРИМЕЧАНИЕ:

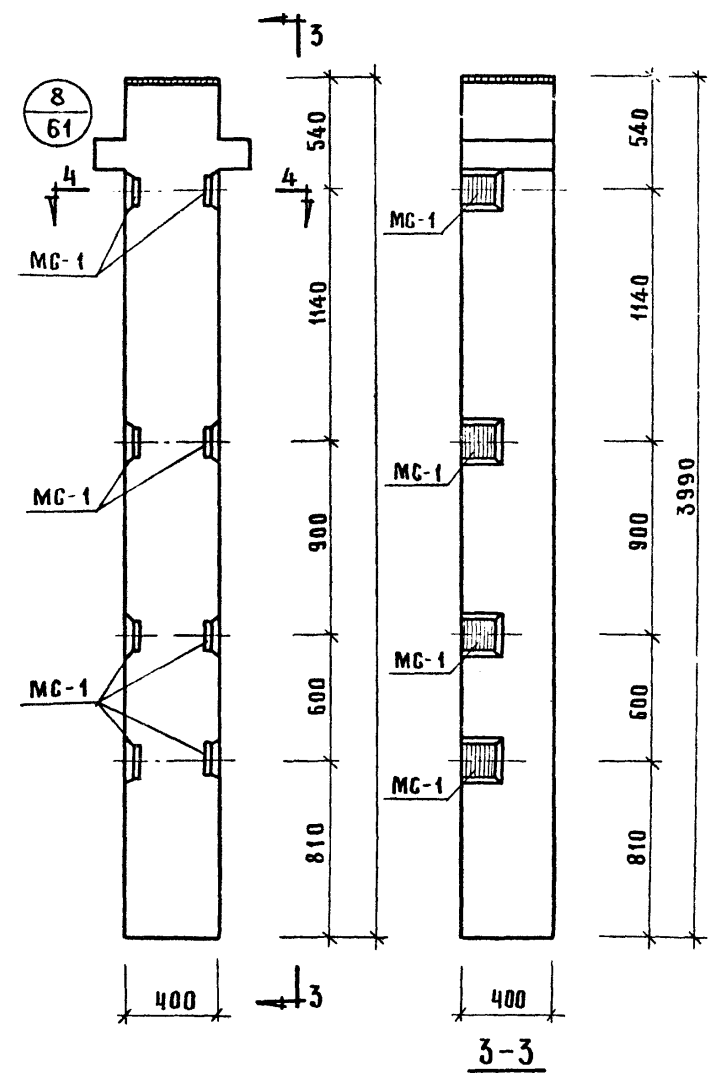
ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕН
НЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КР-433-24-3, КК-433-24-3.	ВЫПУСК И ЧАСТЬ I ЛИСТ 48

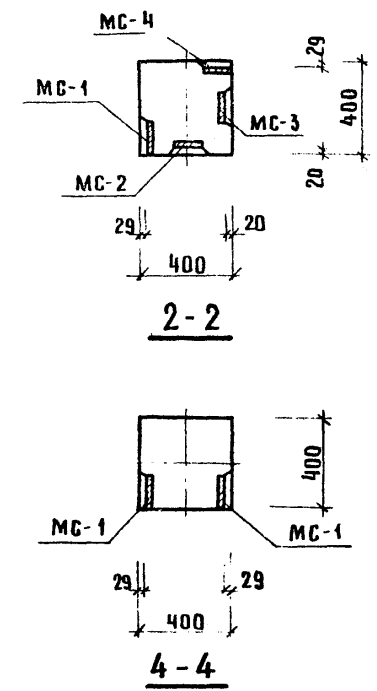
КОМПЛЕКСОВЫЕ ПРОЕКТЫ
 Г. МОСКВА
 ИСПОЛНИЛ
 КОЛЕСНИКОВ
 ПОДЗИНА
 БОКОЛОВА



Колонна КК-433-24-3У



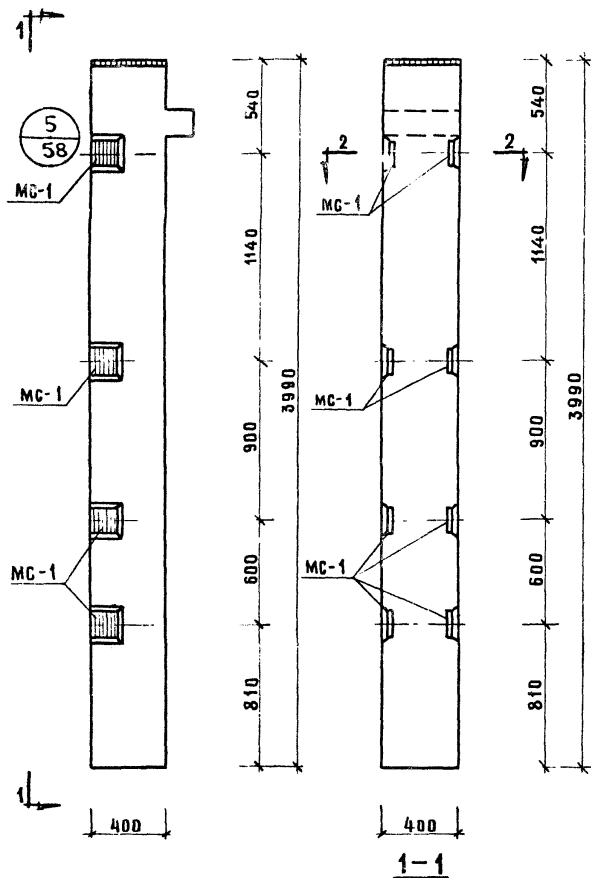
Колонны КР-433-24-4, КР-433-24-5



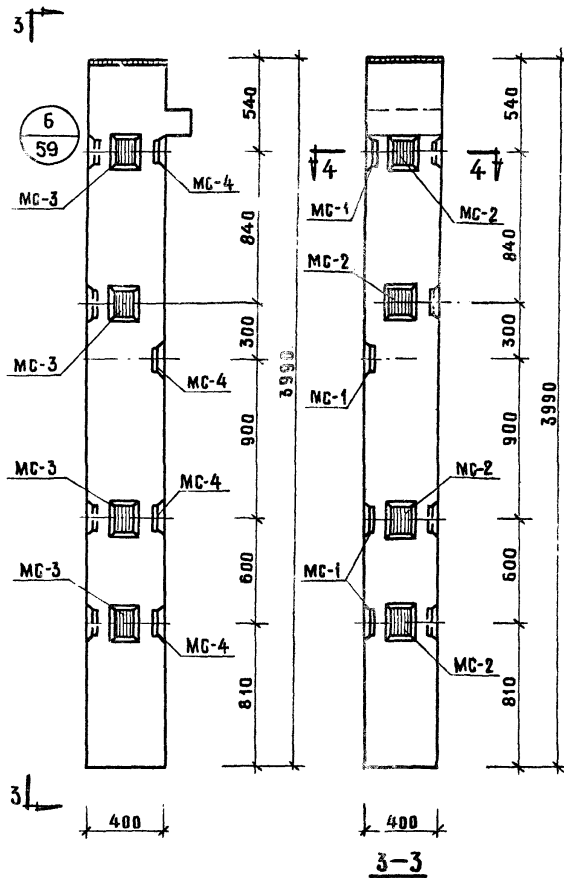
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ, КГ			ОБЩИЙ ВЕС КОЛОННЫ	РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	РАСХОД ЦЕМЕНТА НА КОЛОННУ
			ОДНОЙ ДЕТ	ВСЕХ ДЕТ	ИТОГО НА КОЛОННУ			
КК-433-24-3У	МС-1	3	3.09	9.27	32.40	120.50	53	
	МС-2	3	2.31	6.93				
	МС-3	3	3.09	6.93				
	МС-4	3	2.31	6.93				
КР-433-24-4	МС-1	8	3.09	24.72	24.72	121.62	53	
КР-433-24-5								

ПРИМЕЧАНИЕ:
 ОПЛУЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
 ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ
 В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

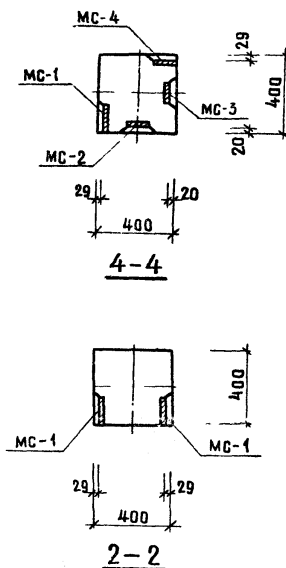
Т К	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2	
1973	Колонны КК-433-24-3У, КР-433-24-4, КР-433-24-5	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I	ЛИСТ 49



Колонны КК-433-24-4, КК-433-24-5



Колонна КК-433-24-4у

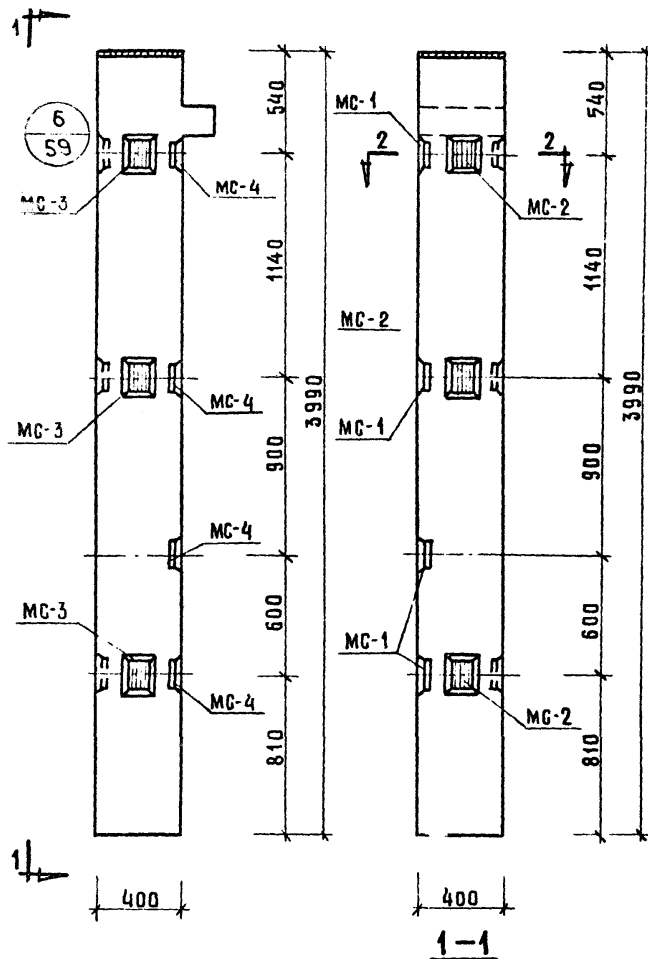


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРОМАТИ ЗАКАП ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ЗА- КЛАД. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ, КГ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКАП, КГ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
КК-433-24-4	МС-1	8	3.09	3.09	24.72	112.82
КК-433-24-5		8	3.09	3.09	24.72	112.82
КК-433-24-4у	МС-1	4	3.09	12.36	4320	131.30
	МС-2	4	2.31	9.24		
	МС-3	4	2.31	9.24		
	МС-4	4	3.09	12.36		

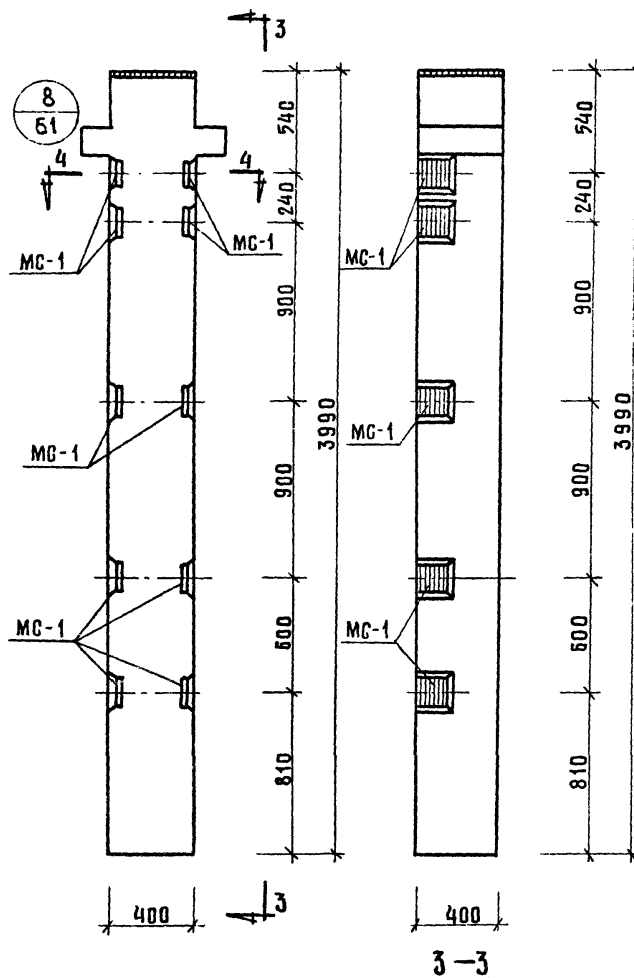
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В
АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

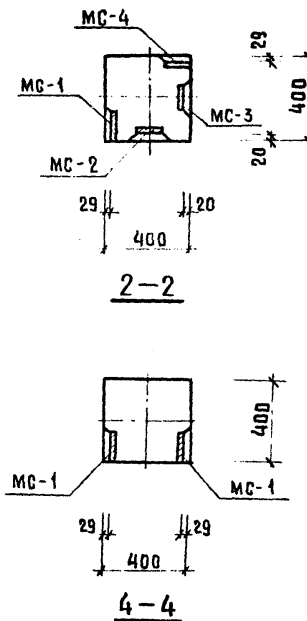
Т.К.	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КК-433-24-4, КК-433-24-5, КК-433-24-4у	ВЫПУСК ЧАСТЬ I



Колонна КК-433-24-5у



Колонна КР-433-24-6

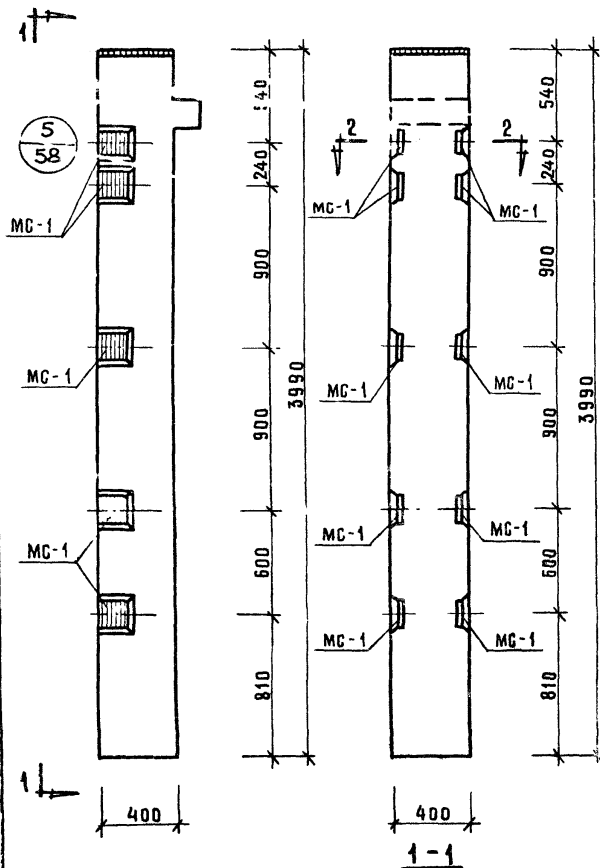


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ВЕСИ В СЕЧЕНИИ КОЛОННЫ, КГ	СЕРИЯ ИЛИ ЧЕРТЕЖ ЗАКАЗЧИКА
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КК-433-24-5у	MC-1	4	3.09	12.36	38.58	126.68	53
	MC-2	3	2.34	6.93			
	MC-3	3	2.34	6.93			
	MC-4	4	3.09	12.36			
КР-433-24-6	MC-1	10	3.09	30.90	30.90	127.80	53

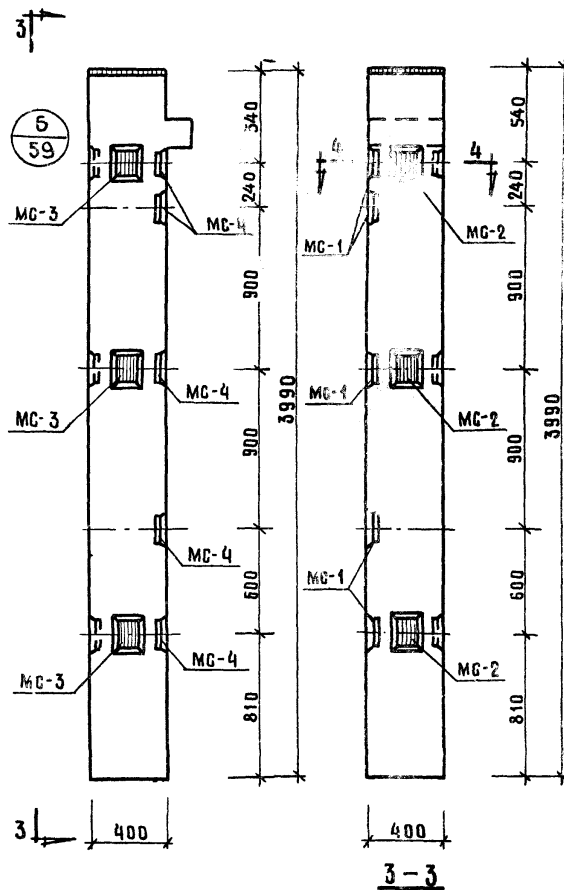
ПРИМЕЧАНИЕ.

Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

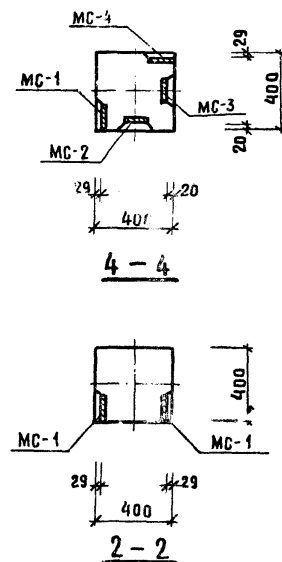
Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2	
1973	КОЛОННЫ КК-433-24-5у, КР-433-24-6	ВЫПУСК 11	ЛИСТ 51



Колонна КК-433-24-6



Колонна КК-433-24-6y

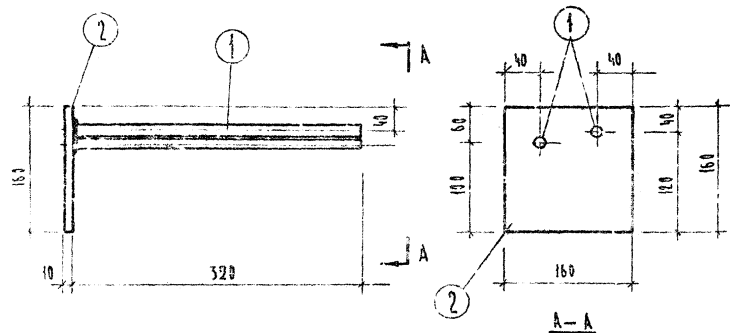


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АПОЛИНТ. ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС АПОЛИНТ. ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩ. ВЕС ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ, КГ.	ОБЩ. ВЕС ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ, КГ.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КК-433-24-6	MC-1	10	3.09	30.90	30.90	119.0	58
	MC-2	5	3.09	15.45			
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
КК-433-24-6y	MC-1	10	3.09	30.90	30.90	119.0	58
	MC-2	5	3.09	15.45			
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			

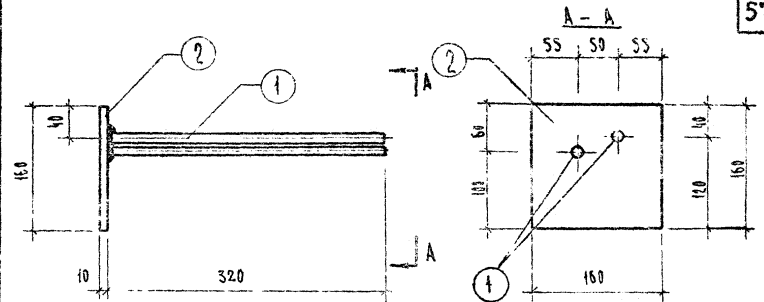
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕН-
НЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

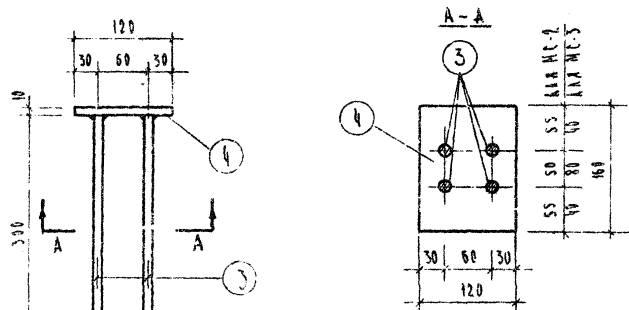
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КК-433-24-6, КК-433-24-6y	ВЫСШ. ЛИСТ 52



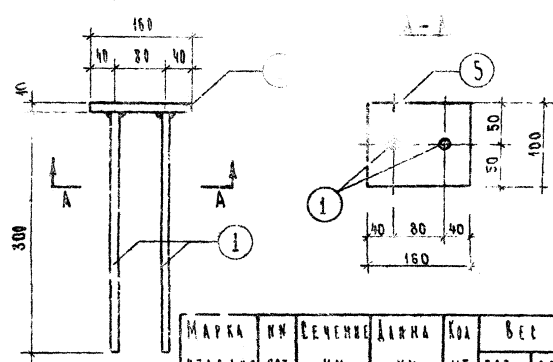
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЛ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МС-1	1	16 А III	320	2	0.54	1.08	3.09
	2	160 x 10	160	1	2.01	2.01	



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЛ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
М. 4	1	16 А III	320	2	0.54	1.08	3.09
	2	160 x 10	160	1	2.01	2.01	

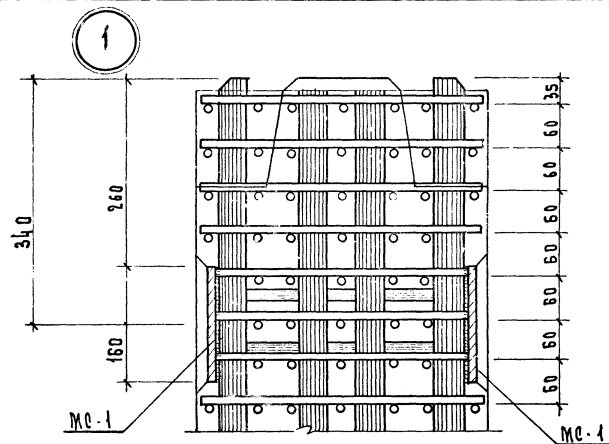


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЛ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МС-2	3	10 А III	300	4	0.19	0.76	2.31
	4	120 x 10	160	1	1.55	1.55	
МС-3	3	10 А III	500	4	0.19	0.76	2.31
	4	120 x 10	160	1	1.55	1.55	



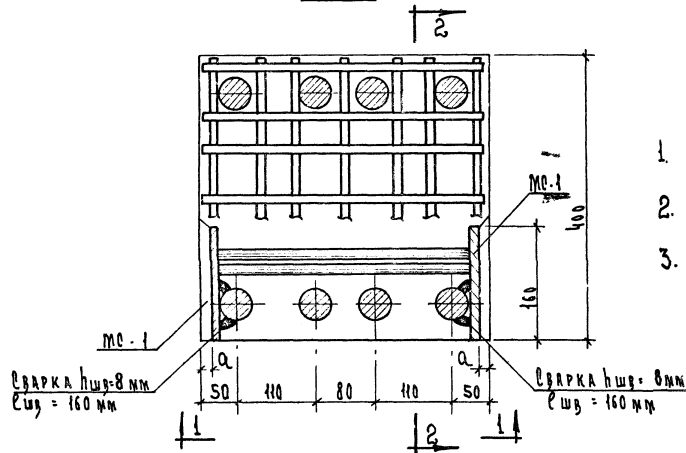
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЛ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МС-5	1	16 А III	500	2	0.47	0.94	2.20
	5	160 x 10	100	1	1.26	1.26	

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ВВ-64-2
1973	ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ МС-1, МС-2, МС-3, МС-4, МС-5	ВЫПУСК ЧАСТЬ I
		Лист 53



1 - 1

2 - 2

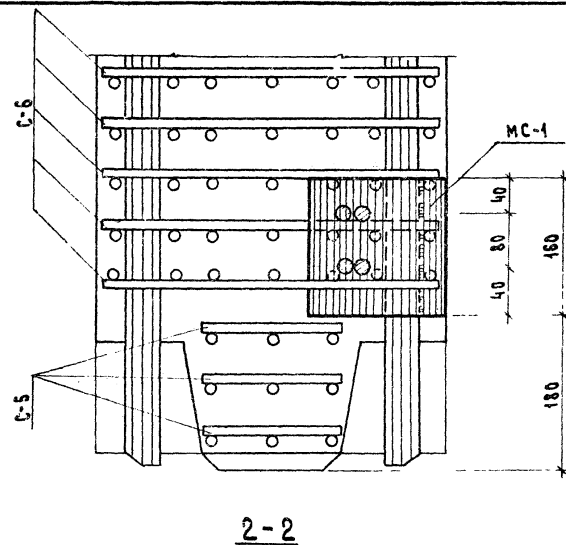
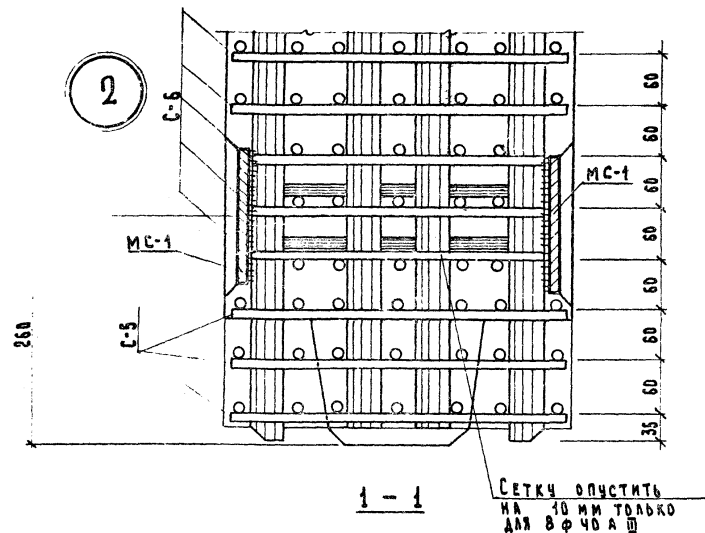


Примечания:

1. Узел показан для колонн, армированных $8\phi 40 \text{ АШ}$, для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы сеток мешающие установке закладных деталей, вырезать по месту.
3. Привязка закладной детали МС-1 в зажимной зоне от армирования колонн принята:

Армирование	а
$8\phi 40 \text{ АШ}$	18
$6\phi 32 \text{ АШ}$	22
$4\phi 20 \text{ АШ}$	29

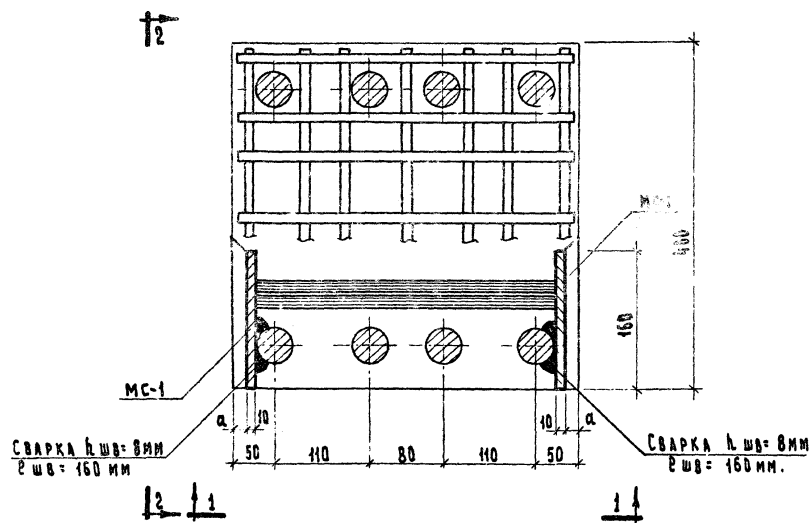
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Серия
1973	Узел "1"	ИД-04-2
		Выпуск 1
		4861 54



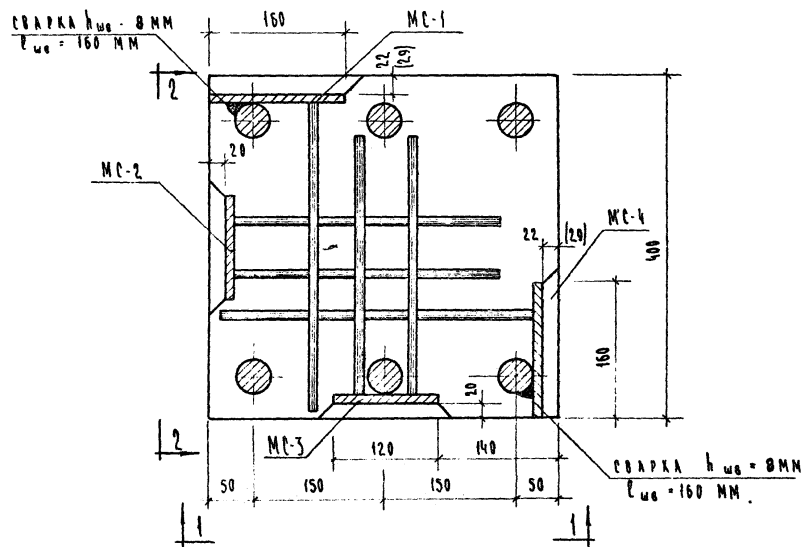
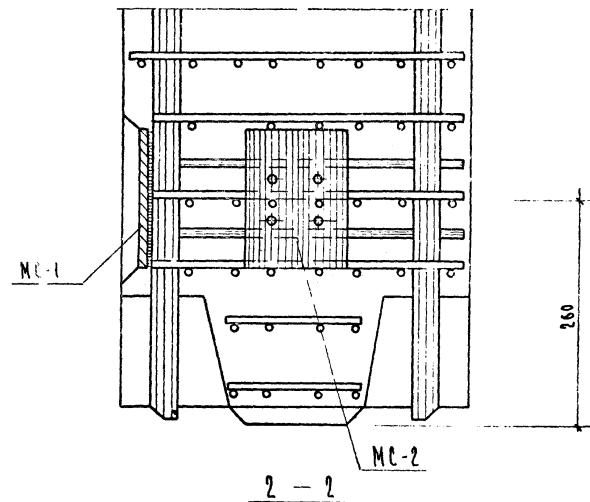
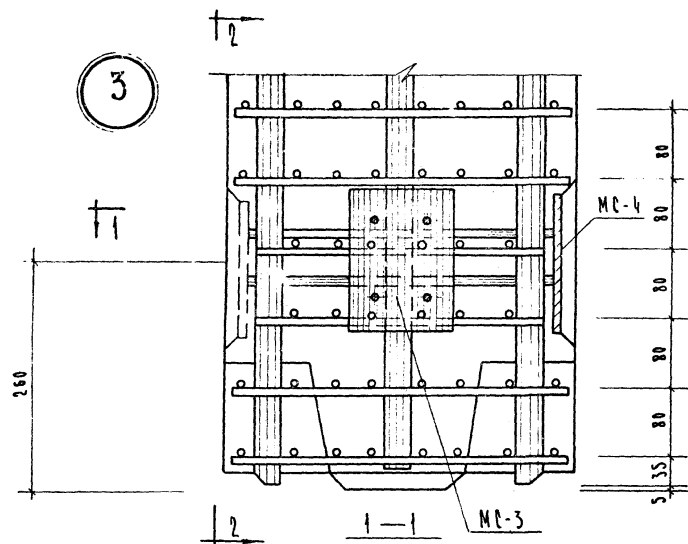
П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. УЗЕЛ показан для колонн, армированных 8Ф40А-III, для другого армирования читать по такому типу.
2. Концы сеток мешающие установке закладных деталей, вырезать по месту.
3. Привязке закладной детали MC-1 в зависимости от армирования колонн принята:

А Р М И Р О В А Н И Е	а
8 Ф 40 А III	18
6 Ф 32 А III	22
4 Ф 20 А III	29



Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	С Е Р И Я И Н - 04-2
1973	У З Е Л " 2 "	ВЫПУСК А ИСТ И Часть I 55

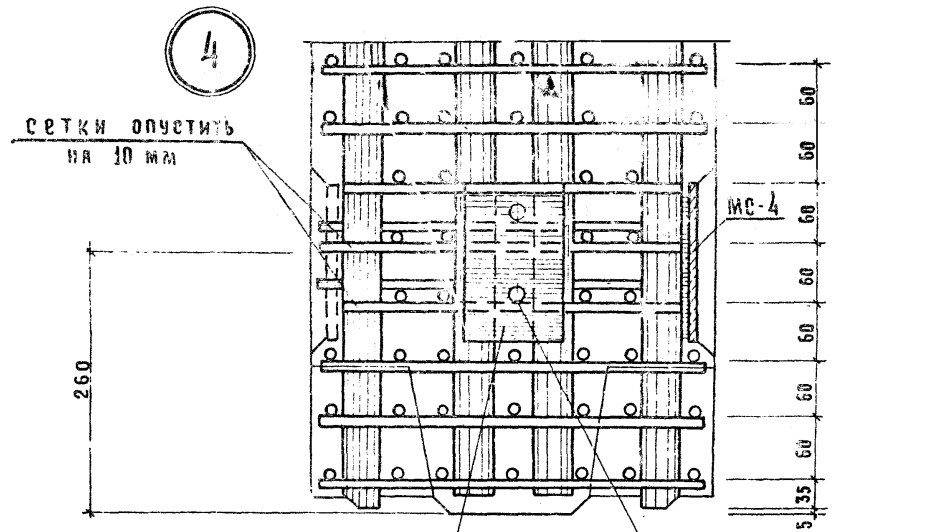


ПРИМЕЧАНИЯ:

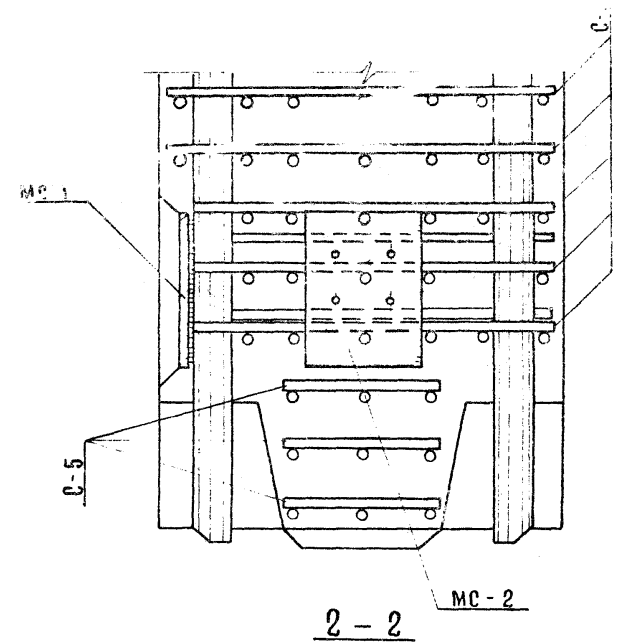
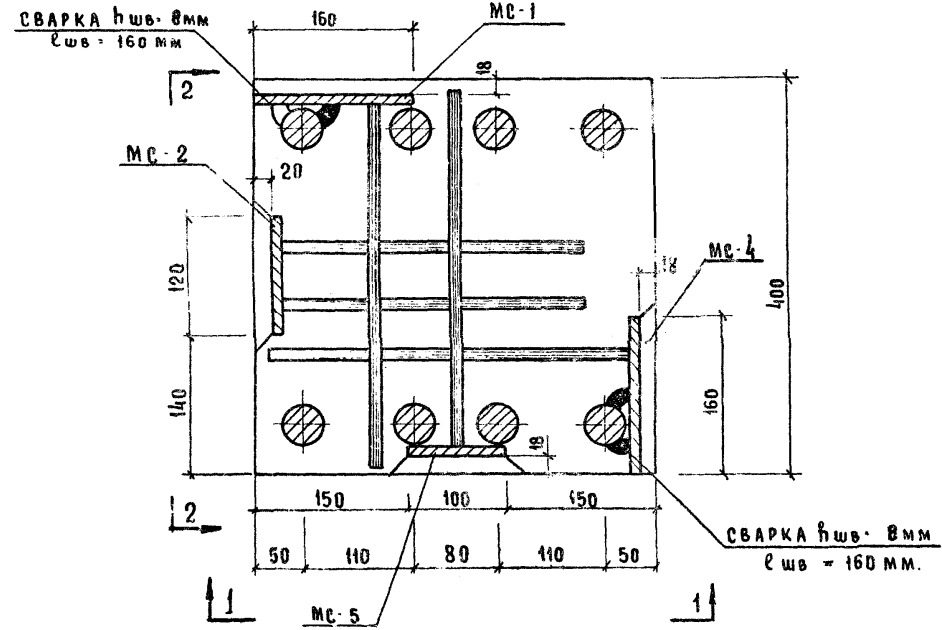
- 1 Узел показан для колонн, армированных 6 ϕ 32 А-III, для колонн, армированных 4 ϕ 20 А-III, делать по такому типу
- 2 Концы сеток, мешающие установке закладных деталей, вырезать по месту.
- 3 Привязка закладных деталей MC-14, MC-4 для колонн, армированных 4 ϕ 20 А-III, дана в скобках

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	сентябрь
1973	Узел „3“	ИИ-04-2
		выпуск 56

ДАТА ПОДПИСАНИЕ
 РАБОТЫ
 КОМПЕТЕНТНОСТЬ
 МОСКВА
 ГАИИЖ. ПР
 РУК. Г. П. ИИЖ
 КОЗИНА
 ИСПОЛНИЛ
 НОСОВА



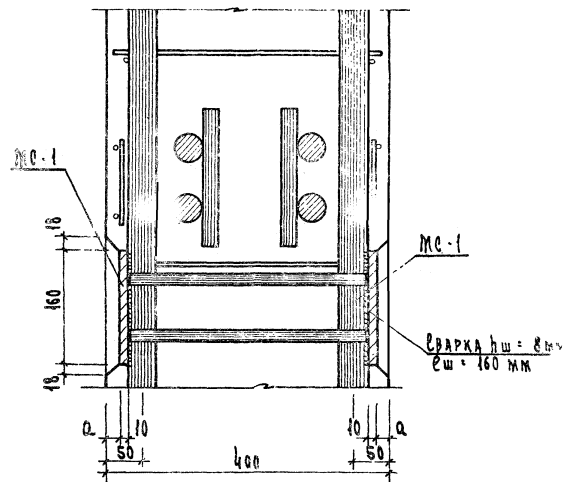
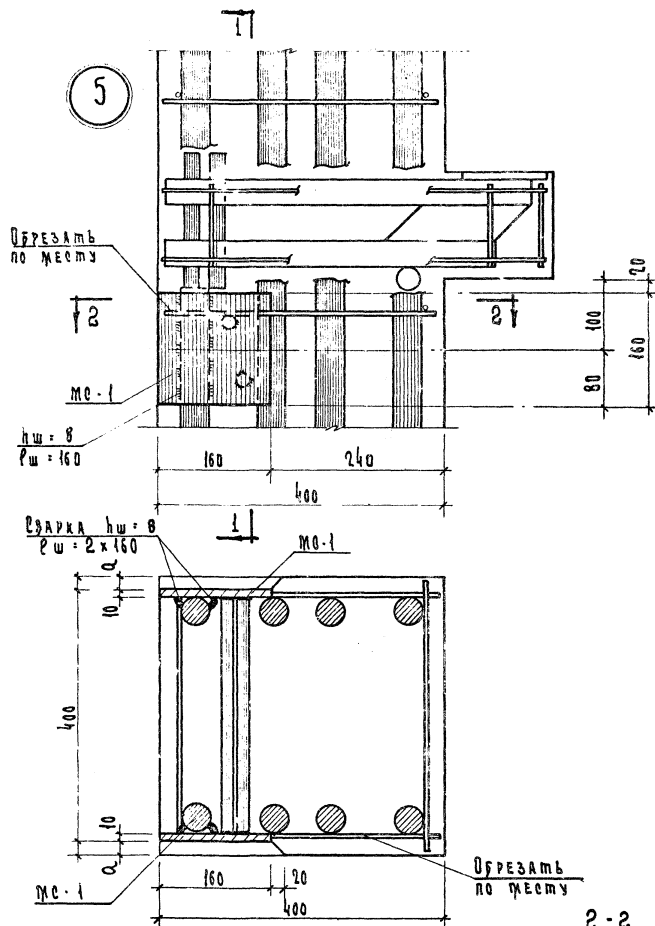
1-1
 СТЕРЖЕНЬ СЕТКИ ВЫ-
 РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Концы сеток, мешающие уста-
 новке закладных деталей, вы-
 резать по месту

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИ ИИ-О
1973	Узел "4"	Выгнута 1 часть



ПРИМЕЧАНИЯ:

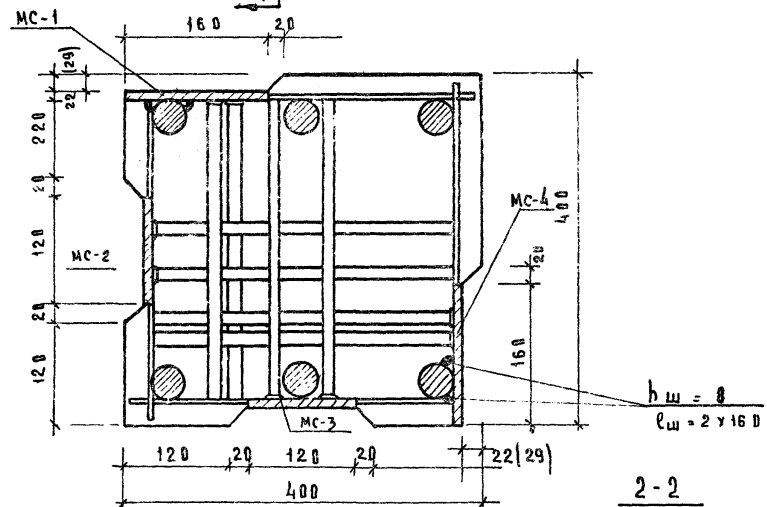
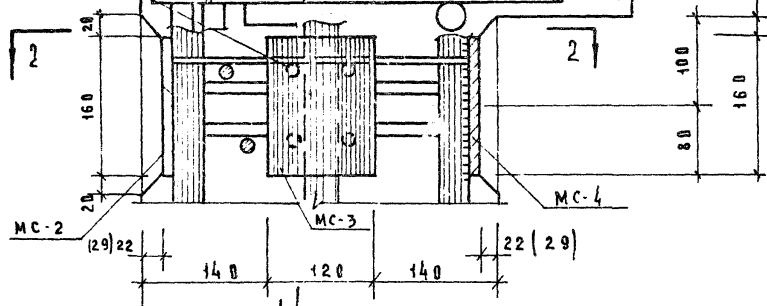
1. Узел показан для колонн, армированных 8φ40AШ для другого армирования делать по такому типу
2. Привязка закладной детали МС-1 в зависимости от армирования колонн принята:

АРМИРОВАНИЕ	a
8φ40AШ	18
6φ32AШ	22
4φ20AШ	24

Т. К.	Колонны для навески стеновых панелей	Черт. № ИИ-04-2
1973	Узел . 5'	Выпуск Лдст вост. I 58

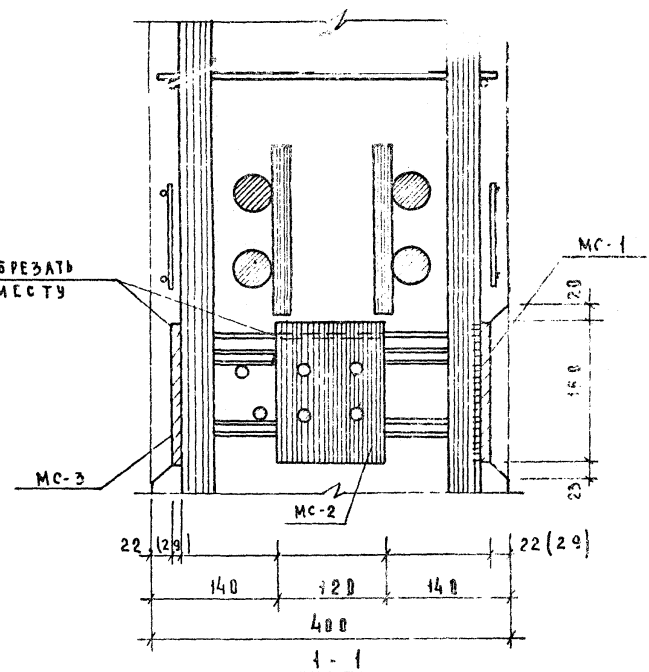
6

ГОМУТ ОБРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУ



2-2

ГОМУТ ОБРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУ

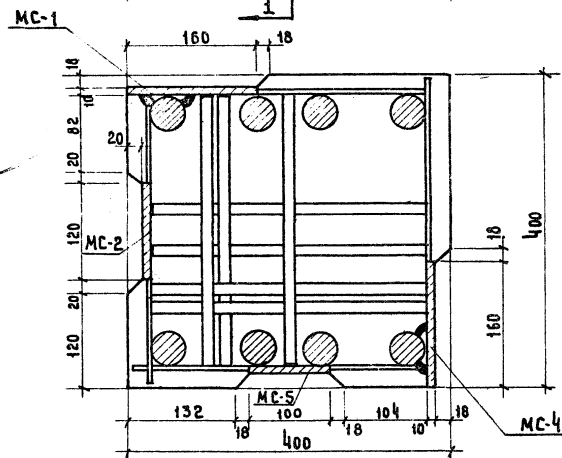
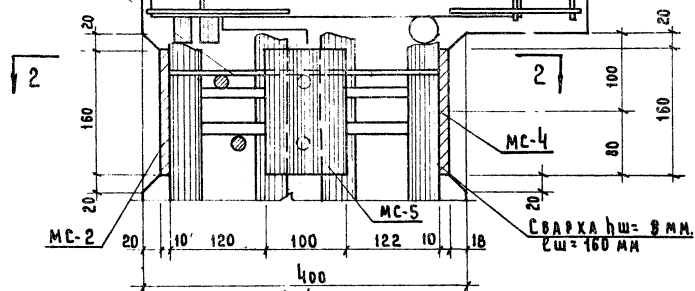
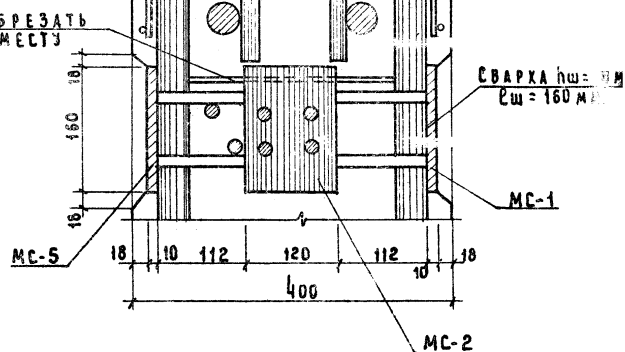


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Узел показан для колонн, армированных 6φ32 АШ, для колонн, армированных 4φ20 АШ, делать по такому типу.
2. Привязка закладных деталей MC-1 и MC-4 для колонн, армированных 4φ20 АШ, дана в скобках.

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	УЗЕЛ "Б"	ВЫПУСК ЛИС ЧАСТЬ 50

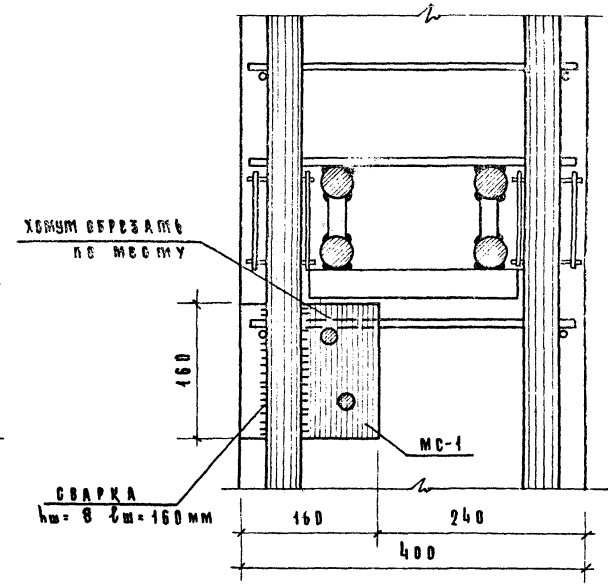
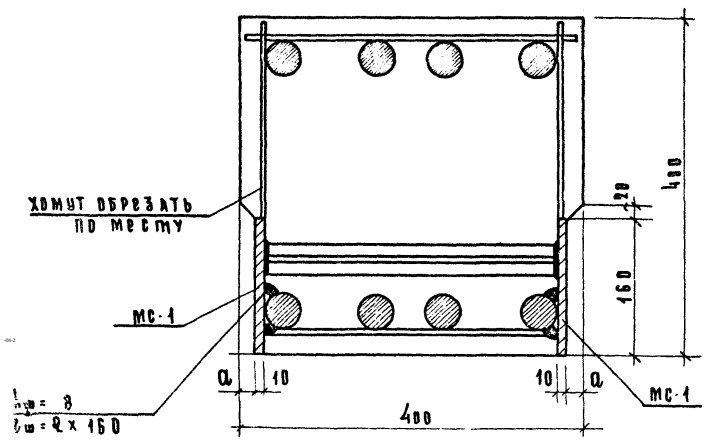
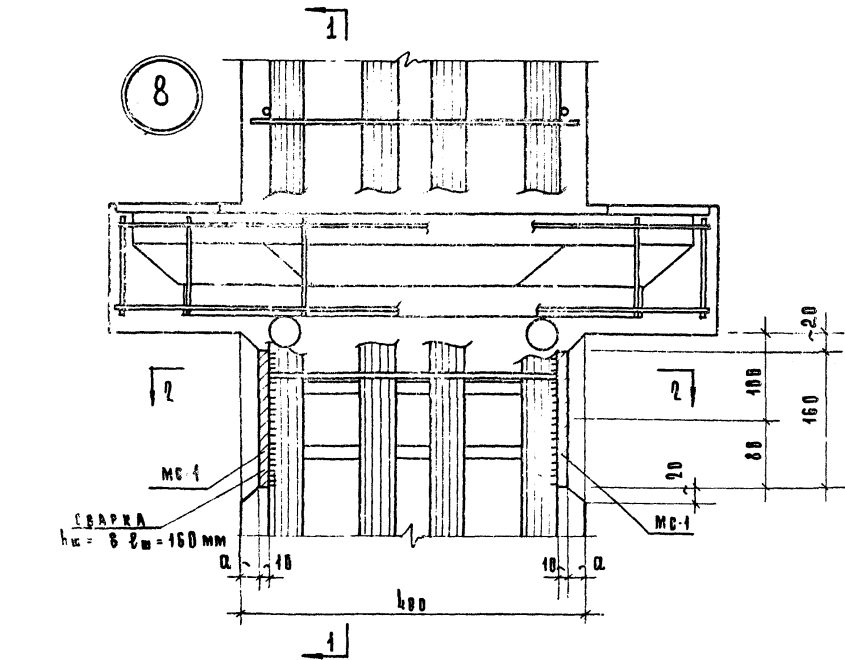
7

ОБРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУОБРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУ

1-1

2-2

ТК	КООРДИНАТЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-64-2
1973	УЗЕЛ „7”	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I 60



1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узел показан для колонн, армированных 8φ40AIII, для другого армирования делать по такому типу.
2. Привязка закладной детали МС-1 в зависимости от армирования колонн принята:

АРМИРОВАНИЕ	α
8φ40AIII	18
6φ32AIII	22
4φ20AIII	29

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	У З Е Л „С”	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I 61