

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 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 2187 Тираж 1000 Цена 2-01

Инв.№ 290-56-01 1974 г.

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 II
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.

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Колонны	КВР-424-24-5, КВК-424-24-5, КВК-424-24-5А.	1	5
Колонны	КВР-424-24-6, КВК-424-24-6А.	2	6
Колонны	КВК-433-24-1, КВР-433-24-1.	3	7
Колонны	КВК-433-24-2, КВР-433-24-2.	4	8
Колонны	КВК-433-24-3, КВР-433-24-3.	5	9
Колонны	КВК-433-24-3А, КВР-433-24-4, КВР-433-24-5.	6	10
Колонны	КВК-433-24-4, КВК-433-24-5, КВК-433-24-4А.	7	11
Колонны	КВК-433-24-5А, КВК-433-24-6.	8	12
Колонны	КВК-433-24-6А, КВР-433-24-6.	9	13
Колонны	КВК-433-24-6А, КВР-433-24-6.	10	14
Колонны	КВК-433-24-1, КВР-433-29-1, КВР-433-34-1, КВР-433-40-1, КВР-433-52-1, КВР-433-58-1, КВК-433-24-1, КВК-433-29-1, КВК-433-34-1, КВК-433-40-1, КВК-433-52-1.	11	15
Колонны	КВР-433-24-2, КВР-433-29-2, КВР-433-34-2, КВР-433-40-2, КВР-433-52-2, КВР-433-58-2, КВК-433-24-1А, КВК-433-29-1А, КВК-433-34-1А, КВК-433-40-1А, КВК-433-52-1А.	12	16
Колонны	КВК-433-24-2, КВК-433-29-2, КВК-433-34-2, КВК-433-40-2, КВК-433-52-2, КВК-433-58-2, КВК-433-24-2А, КВК-433-29-2А, КВК-433-34-2А, КВК-433-40-2А, КВК-433-52-2А, КВК-433-58-2А.	13	17
Колонны	КВР-433-24-3, КВР-433-29-3, КВР-433-34-3, КВР-433-40-3, КВР-433-52-3, КВР-433-58-3, КВК-433-24-3, КВК-433-29-3, КВК-433-34-3, КВК-433-40-3, КВК-433-52-3.	14	18
Колонны	КВК-433-24-3А, КВК-433-29-3А, КВК-433-34-3А, КВК-433-40-3А, КВК-433-52-3А, КВР-433-24-4, КВК-433-29-4, КВК-433-34-4, КВК-433-40-4, КВК-433-52-4, КВК-433-58-4, КВР-433-24-5, КВР-433-29-5, КВР-433-34-5, КВР-433-40-5, КВР-433-52-5, КВР-433-58-5.	15	19

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-433-34-5, КСК-433-40-5, КСК-433-52-5, КСК-433-24-4А, КСК-433-29-4А, КСК-433-34-4А, КСК-433-40-4А, КСК-433-52-4А.	16	20
Колонны	КСК-433-24-6, КСК-433-29-6, КСК-433-34-6, КСК-433-40-6, КСК-433-52-6, КСК-433-24-5А, КСК-433-34-5А, КСК-433-40-5А, КСК-433-52-5А.	17	21
Колонны	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-433-24-6А, КСК-433-29-6А, КСК-433-34-6А, КСК-433-40-6А, КСК-433-52-6А.	18	22
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.	19	23
Колонны	КНР-433-24-2, КНР-433-29-2, КНР-433-34-2, КНР-433-40-2, КНР-433-52-2, КНК-433-24-1А, КНК-433-29-1А, КНК-433-34-1А, КНК-433-40-1А, КНК-433-52-1А.	20	24
Колонны	КНК-433-24-2, КНК-433-29-2, КНК-433-34-2, КНК-433-40-2, КНК-433-52-2, КНК-433-58-2, КНК-433-24-2А, КНК-433-29-2А, КНК-433-34-2А, КНК-433-40-2А, КНК-433-52-2А, КНК-433-58-2А.	21	25
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.	22	26
Колонны	КНК-433-24-3А, КНК-433-29-3А, КНК-433-34-3А, КНК-433-40-3А, КНК-433-52-3А, 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.		

ТК	Колонны для навески стеновых панелей.	Серия ЦЦ-0У
1973	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА.	Выпуск 11 Часть I

Г. МОСКВА

	КНР-433-29-5, КНР-433-34-5, КНР-433-40-5, КНР-433-52-5, КНР-433-58-5.	23	27
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.	24	28
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.	25	29
КОЛОННЫ	КНК-433-24-6, КНК-433-29-6, КНК-433-34-6, КНК-433-40-6, КНК-433-52-6, КНК-433-24-6У, КНК-433-29-6У, КНК-433-34-6У, КНК-433-40-6У, КНК-433-52-6У	26	30
КОЛОННЫ	КСР-466-24-1, КСР-466-29-1, КСР-466-34-1, КСР-466-40-1, КСР-466-52-1, КСР-466-58-1	27	31
КОЛОННЫ	КСК-466-24-1, КСК-466-29-1, КСК-466-34-1, КСК-466-40-1, КСК-466-52-1	28	32
КОЛОННЫ	КСК-466-24-1У, КСК-466-29-1У, КСК-466-34-1У, КСК-466-40-1У, КСК-466-52-1У	29	33
КОЛОННЫ	КСР-466-24-2, КСР-466-29-2, КСР-466-34-2, КСР-466-40-2, КСР-466-52-2, КСР-466-58-2.	30	34
КОЛОННЫ	КСК-466-24-2, КСК-466-29-2, КСК-466-34-2, КСК-466-40-2, КСК-466-52-2.	31	35
КОЛОННЫ	КСК-466-24-2У, КСК-466-29-2У, КСК-466-34-2У, КСК-466-40-2У, КСК-466-52-2У	32	36
КОЛОННЫ	КСР-466-24-3, КСР-466-29-3, КСР-466-34-3, КСР-466-40-3, КСР-466-52-3, КСР-466-58-3.	33	37
КОЛОННЫ	КСК-466-24-3, КСК-466-29-3, КСК-466-34-3, КСК-466-40-3, КСК-466-52-3.	34	38
КОЛОННЫ	КСК-466-24-3У, КСК-466-29-3У, КСК-466-34-3У, КСК-466-40-3У, КСК-466-52-3У.	35	39

КОЛОННЫ	КСК-466-24-4, КСК-466-29-4, КСК-466-34-4, КСК-466-40-4, КСК-466-52-4,	36	40
КОЛОННЫ	КСР-466-24-4, КСР-466-29-4, КСР-466-34-4, КСР-466-40-4, КСР-466-52-4	37	41
КОЛОННЫ	КСК-466-24-4У, КСК-466-29-4У, КСК-466-34-4У, КСК-466-40-4У, КСК-466-52-4У	38	42
КОЛОННЫ	КСР-466-24-5, КСР-466-29-5, КСР-466-34-5, КСР-466-40-5, КСР-466-52-5, КСР-466-58-5.	39	43
КОЛОННЫ	КСК-466-24-5, КСК-466-29-5, КСК-466-34-5, КСК-466-40-5, КСК-466-52-5	40	44
КОЛОННЫ	КСК-466-24-5У, КСК-466-29-5У, КСК-466-34-5У, КСК-466-40-5У, КСК-466-52-5У	41	45
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	42	46
КОЛОННЫ	КСК-466-24-6, КСК-466-29-6, КСК-466-34-6, КСК-466-40-6, КСК-466-52-6	43	47
КОЛОННЫ	КСК-466-24-6У, КСК-466-29-6У, КСК-466-34-6У, КСК-466-40-6У, КСК-466-52-6У	44	48
КОЛОННЫ	КР-433-24-1, КК-433-24-1.	45	49
КОЛОННЫ	КК-433-24-1У, КР-433-24-2	46	50
КОЛОННЫ	КК-433-24-2, КК-433-24-2У.	47	51
КОЛОННЫ	КР-433-24-3, КК-433-24-3	48	52
КОЛОННЫ	КК-433-24-3У, КР-433-24-4, КР-433-24-5	49	53
КОЛОННЫ	КК-433-24-4, КК-433-24-5, КК-433-24-4У.	50	54
КОЛОННЫ	КК-433-24-5У, КР-433-24-6	51	55
КОЛОННЫ	КК-433-24-6, КК-433-24-6У	52	56
	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МС-1, МС-2, МС-3, МС-4	53	57
	УЗЕЛ "1."	51	58
	УЗЕЛ "2."	55	59
	УЗЕЛ "3."	56	60
	УЗЕЛ "4."	57	61
	УЗЕЛ "5."	58	62
	УЗЕЛ "6."	59	63
	УЗЕЛ "7."	60	64
	УЗЕЛ "8."	61	65

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ Щ-04-2
1973	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА.	ВЫПУСК ЧАСТЬ I

П о я с н и т е л ь н а я з а п и с к а

СЕРИЯ ИИ-04-2 ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I СОДЕРЖИТ ОПЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОЛОНН С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400x400мм С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3м.

Типы колонн разработаны применительно к серии ИИ 04-5 выпуск 4. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИР. ГДЕ ПРИВЕДЕНЫ СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ ЭТАЖА И РАЗМЕРОВ ОКОННОГО ПРОЕМА

Для высоты этажа 3,3 высоты оконных проемов приняты: 1,2м, 1,8 м и 2,1м 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 ИИ042 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 1,8м.
- 2- для глухих участков стен, сопрягаемых с проемом 1,8 м.
- 3- для проема 2,1м.
- 4- для глухих участков стен, сопрягаемых с проемом 2,1м
- 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, Ч^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.
- КСК-433-24-3Ч^у - 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 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 соединенной арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций и ГОСТ 10922-64. Материал для изготовления закладных деталей: пластины из стали марки 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 9402

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 толщиномеры 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.

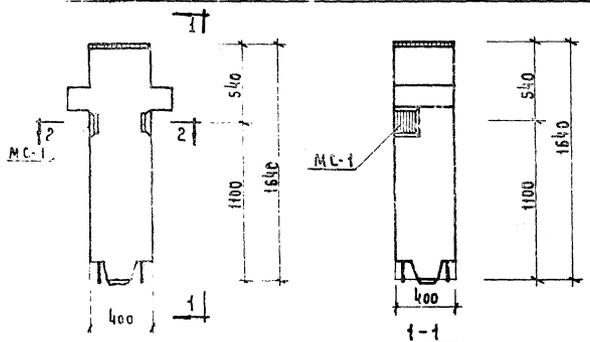
Предельные отклонения в расположении закладных деталей должны приниматься согласно указаниям ГОСТ 13015-67*

в плоскости изделия 5 мм, из плоскости изделия 3 мм

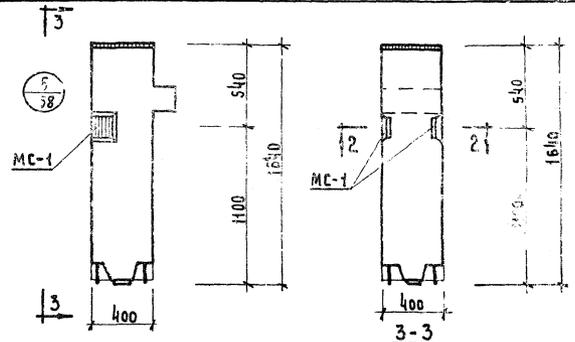
Все закладные детали рассчитаны на вертикальную силу - 3900кг и горизонтальную - 1400кг.

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

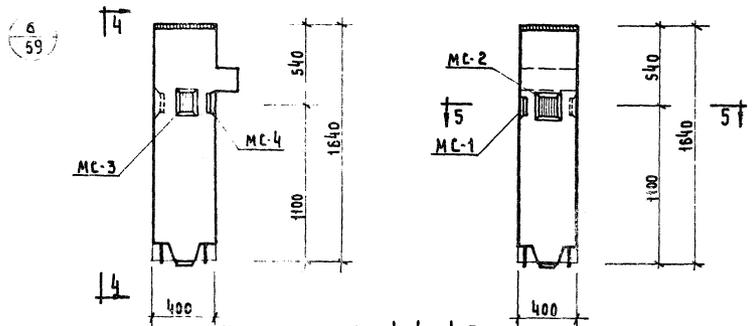
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	Серия ИИ 04-2
1973	Пояснительная записка	Выпуск 11 Часть I



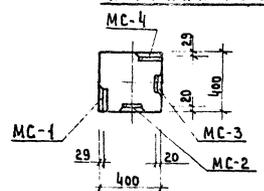
КОЛОННА KBP-424-24-5



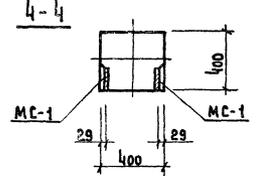
КОЛОННА KBK-424-24-5



КОЛОННА KBK-424-24-5Y



5-5



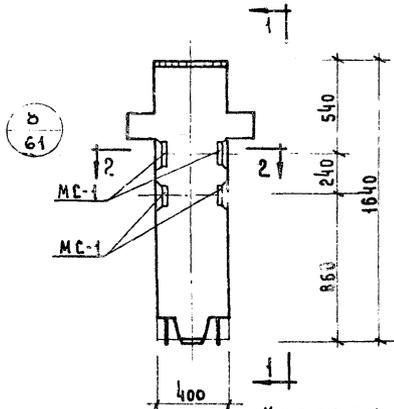
4-4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩАЯ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ СГО-ТОВИТ. ЧЕРТ. ЗАКЛАДН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
KBP-424-24-5	MC-1	2	3,09	6,18	6,18	77,88
KBK-424-24-5	MC-1	2	3,09	6,18	6,18	69,08
KBK-424-24-5Y	MC-1	1	3,09	3,09	10,80	73,70
	MC-2	1	2,31	2,31		
	MC-3	1	2,31	2,31		
	MC-4	1	3,09	3,09		

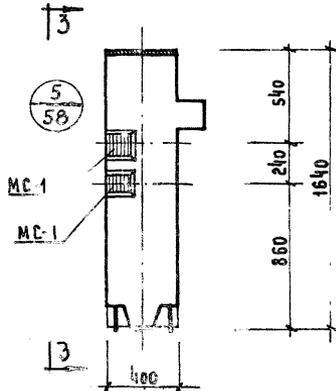
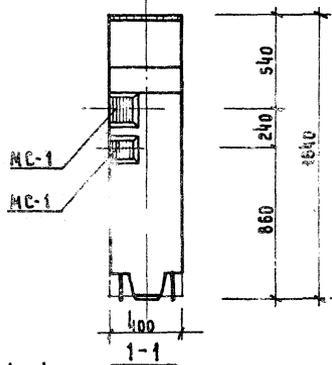
ПРИМЕЧАНИЕ

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

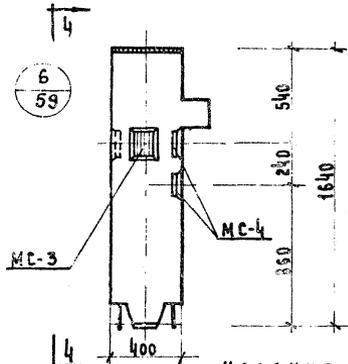
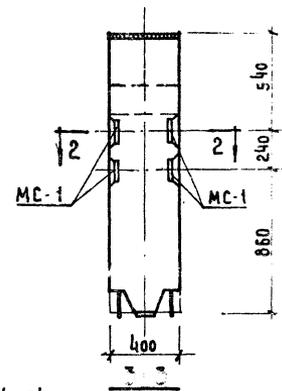
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИЩ-04-2
1973	КОЛОННЫ: KBP-424-24-5, KBK-424-24-5	ВЫПУСК ЧАСТЬ 1



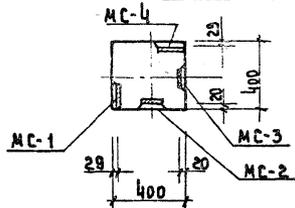
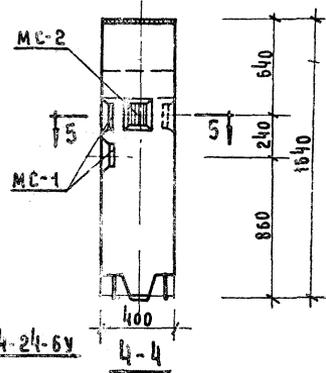
КОЛОННА КВР-424-24-6



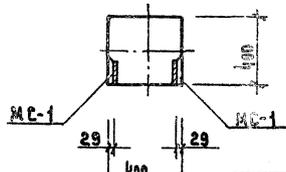
КОЛОННА КВК-424-24-6



КОЛОННА КВК-424-24-6У



5-5



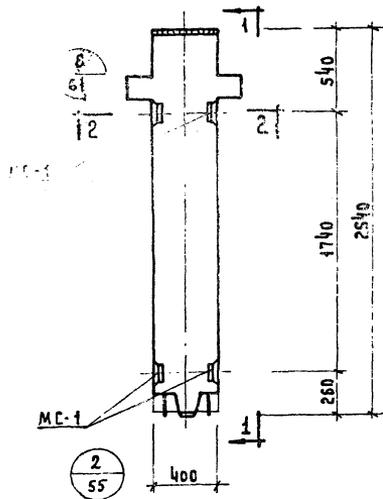
2-2

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКАЗНОЙ СТАЛИ	КОА. ИСТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ВЗЯТО ТОВАРА ЧЕРЕЗ ЗАКАЗ ДЕЛ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КВР-424-24-6	МС-1	4	2,08	12,36	12,36	84,06	53
КВК-424-24-6	МС-1	4	3,09	12,36	12,36	75,26	53
КВК-424-24-6У	МС-1	2	3,09	6,18	16,38	79,88	53
	МС-2	1	2,91	2,91			
	МС-3	1	2,91	2,91			
	МС-4	2	3,09	6,18			

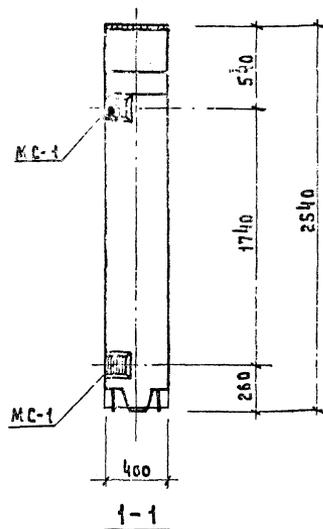
ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНО ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В ААББ60МЕ КИ-04-2 ВЫПУСК 3.

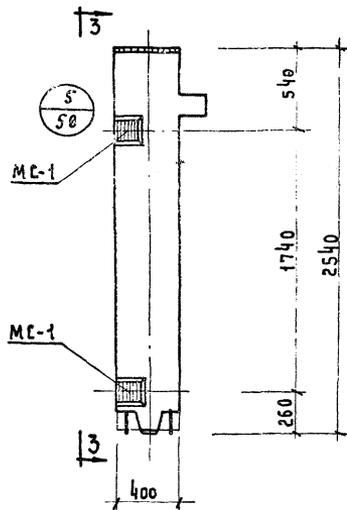
ТК 1973	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
	КОЛОННЫ: КВР-424-24-6; КВК-424-24-6; КВК-424-24-6У	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I ЛИСТ 2



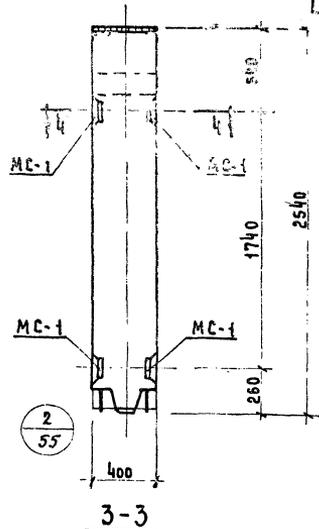
КОЛОННА КВР-433-24-1



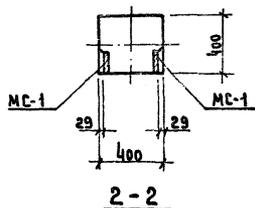
1-1



КОЛОННА КВХ-433-24-1



3-3



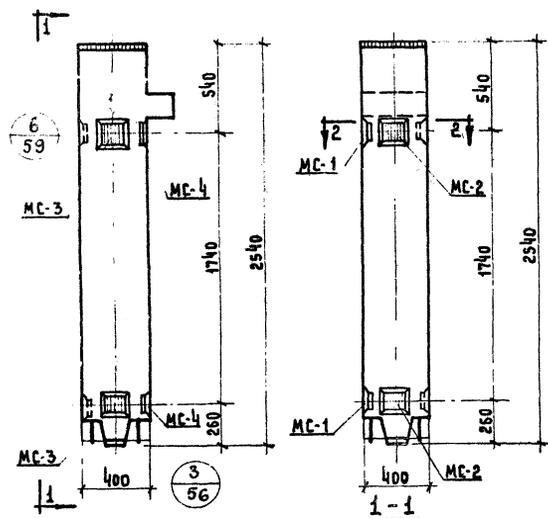
2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

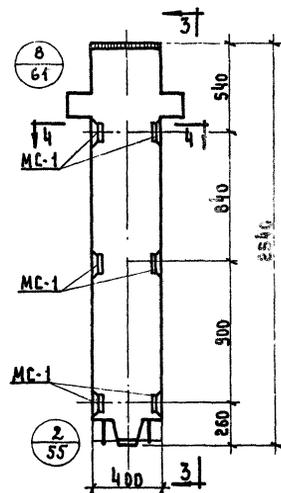
ОПЛУМКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗГОТОВЛ. ЧЕРТ. ЗАКАЗ. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
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

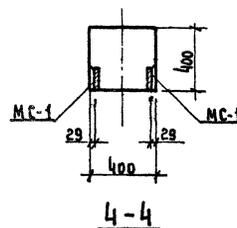
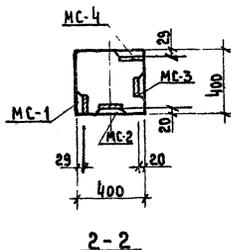
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-0
1973	КОЛОННЫ КВХ-433-24-1, КВР-433-24-1	ВЫПУСК Лист 11 ЧАСТЬ 3



КОЛОДЦА КВК-433-24-1У



КОЛОДЦА КВК-433-24-2

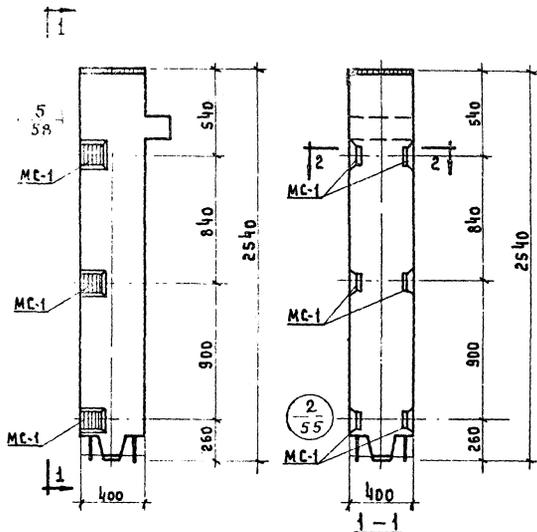


ПРИМЕЧАНИЕ:

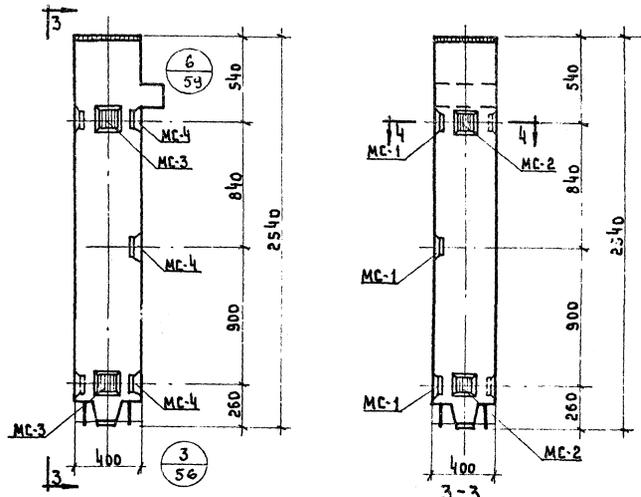
ОПАЛУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ
МАРКАМ КОЛОДЦА, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ЦИ-04-2 ВЫПУСК 3.

МАРКА КОЛОДЦЫ	КОА. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАИИ НА КОЛОДЦЫ	И ЗАГО- ТОВИТ. ЧЕРТ. ЗАКАЗА ДЕТ.	
		ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОДЦЫ			
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			
КВК-433-24-2	MC-1	6	3,09	18,54	18,54	101,24	53

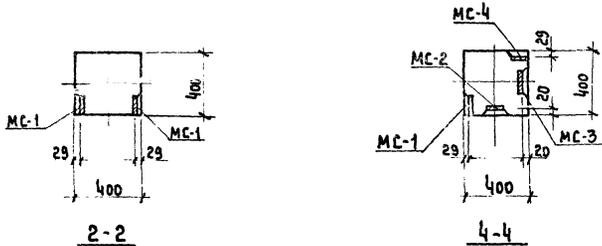
ТК	КОЛОДЦЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ЦИ-04-2
1973	КОЛОДЦЫ КВК-433-24-1У; КВК-433-24-2.	ВЫПУСК ЛИСТ ЧАСТЬ I 4



КОЛОННА КВК-433-24-2



КОЛОННА КВК-433-24-2У

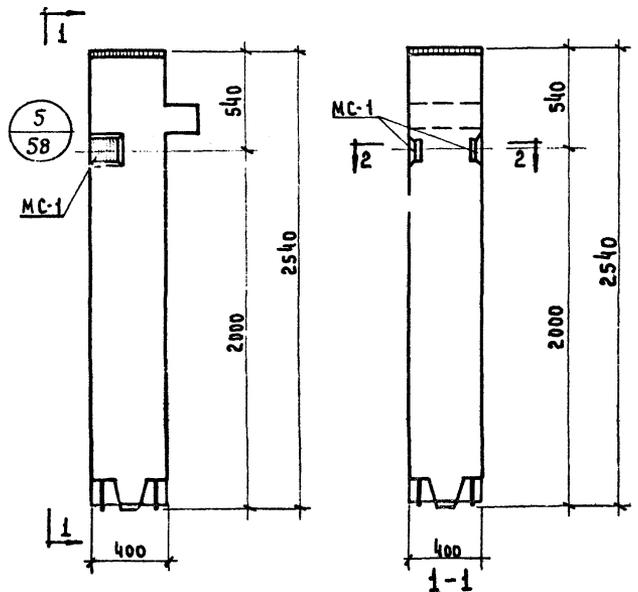


ПРИМЕЧАНИЕ:
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ЦД-04-2 выпуск 3.

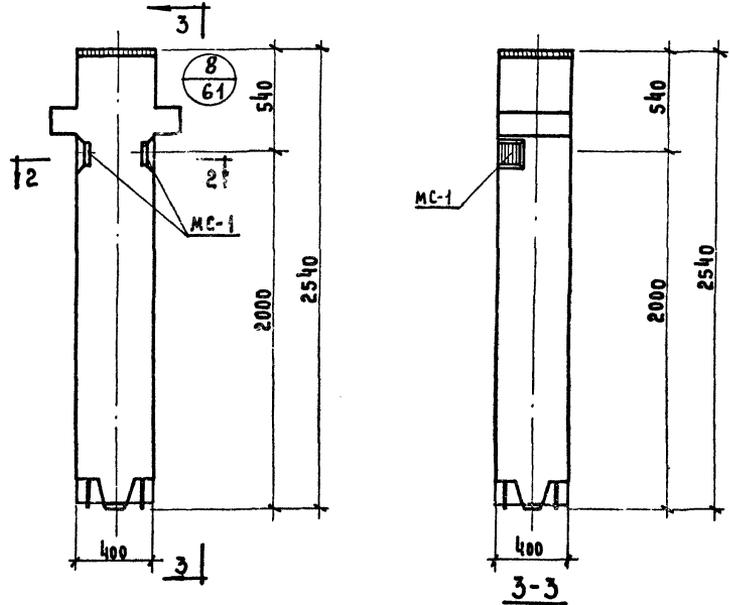
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ.		ОБЩИЙ ВЕС КОЛОННЫ НА СТАЛИ	ИЗГОТОВЛ. ЧЕРТ. ЗАКЛАДН ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.		
КВК-433-24-2	МС-1	6	3,09	18,54	18,54	92,44
	МС-1	3	3,09	9,27		
КВК-433-24-2У	МС-2	2	2,31	4,62	26,78	100,68
	МС-3	2	2,31	4,62		
	МС-4	3	3,09	9,27		53

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ЦД-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-433-24-2; КВК-433-24-2У	ВЫПУСК 11 ЧАСТИ 5

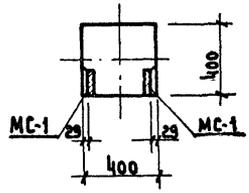
ЦД-04-2 | РАБОТА | ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ | ПОРЕБ



КОЛОННА КВК-433-24-3



КОЛОННА KBP-433-24-3



2-2

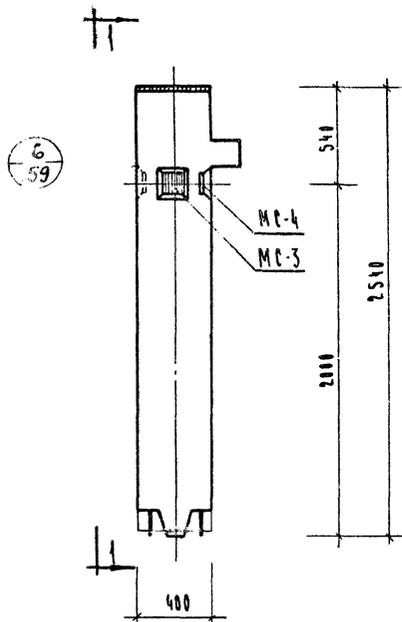
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

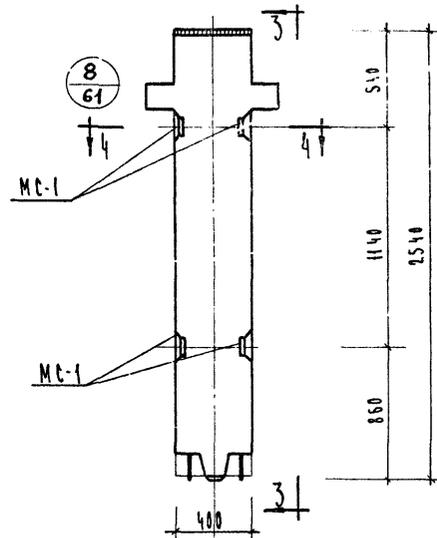
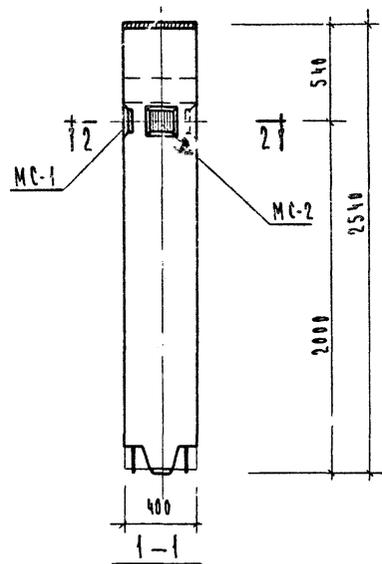
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН ЗАКАЗЫВ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	И ЗАГО- ТОВИТ ЧЕРТ. ЗАКАЗ ДЕТ.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КВК-433-24-3	МС-1	2	3,09	6,18	6,78	80,08	53
КBP-433-24-3	МС-1	2	3,09	6,18	6,18	88,88	53

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КВК-433-24-3; KBP-433-24-3.	ВЫПУСК И ЧАСТИ Б

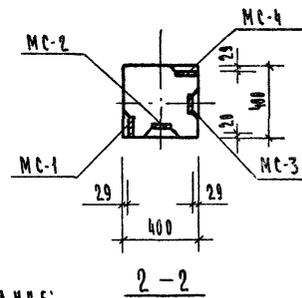
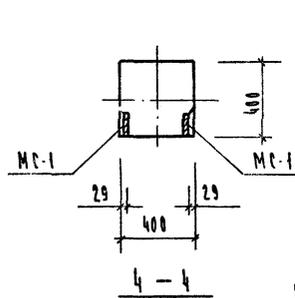
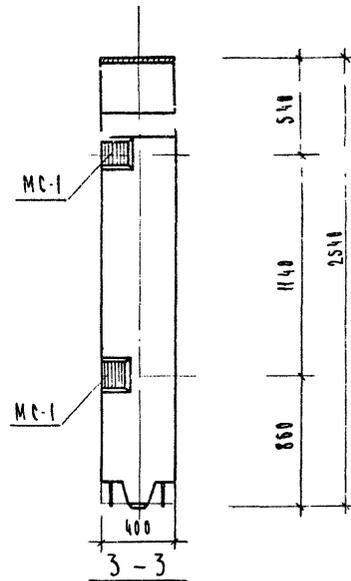
ИСПОЛНИТЕЛЬ / КОМПЛЕКТОВАНИЕ / МОНТАЖ



КОЛОННА КВК-433-24-3у



КОЛОННЫ КВР-433-24-4, КВР-433-24-5

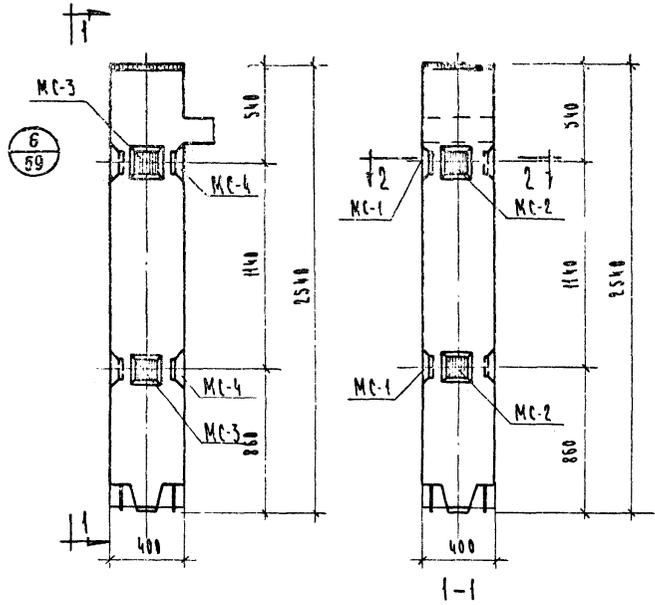


ПРИМЕЧАНИЕ:

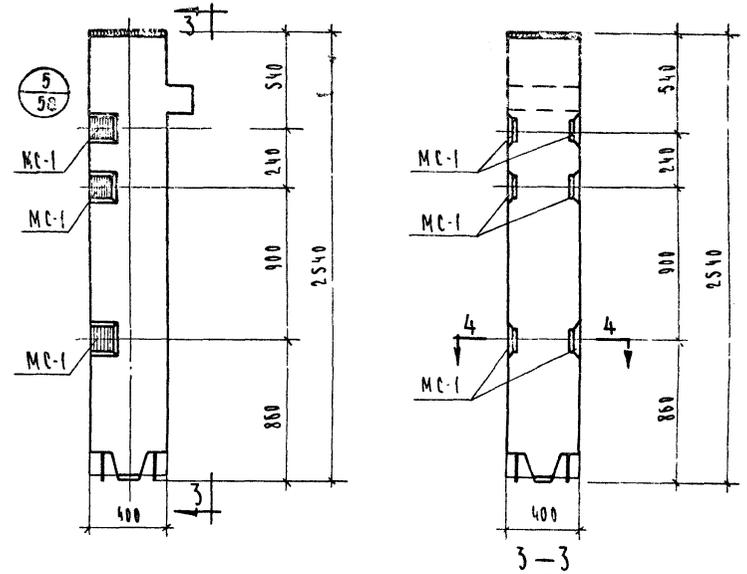
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДРУГИХ ЗАКАЗАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННЫ	ИЗГОТОВЛ. ЧЕРТ. ЗАКАЗАН. ДЕТ.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ВТОГО НА КОЛОННЫ		
КВР-433-24-4	MC-1	4	3.09	12.36	12.36	95.86	53
КВР-433-24-5							
КВК-433-24-3у	MC-1	1	3.09	3.09	10.80	84.70	53
	MC-2	1	2.31	2.31			
	MC-3	1	2.31	2.31			
	MC-4	1	3.09	3.09			

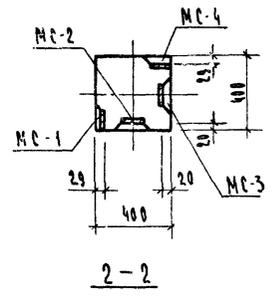
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КВК-433-24-3у, КВР-433-24-4, КВР-433-24-5	ВЫПУСК ЛИСТ 7



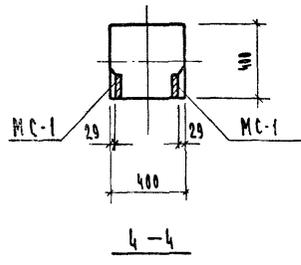
Колонна КVK-333-24-54



Колонна КVK-333-24-6



2-2



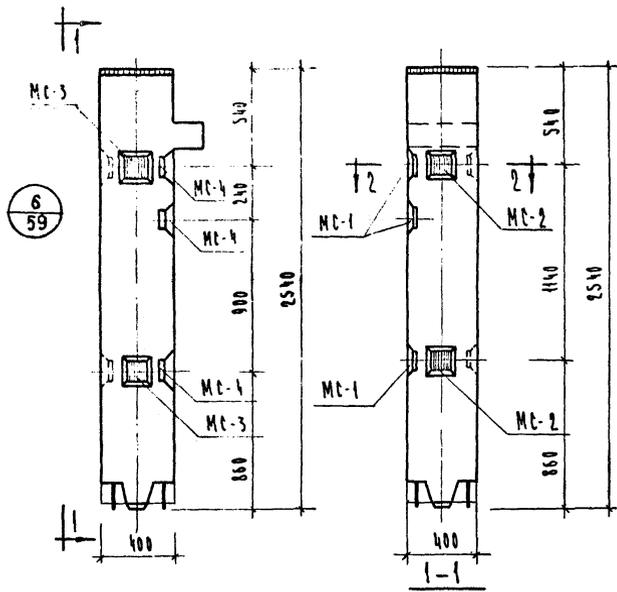
4-4

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗАРЯД. ЧЕРТЕЖА ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КVK-433-24-54	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			
КVK-433-24-6	MC-1	6	3.09	18.54	18.54	92.44	53

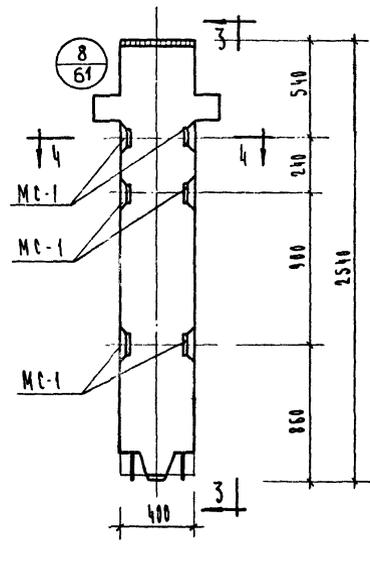
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

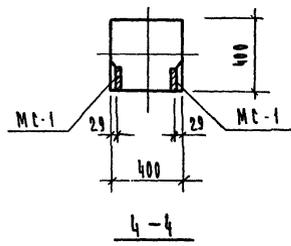
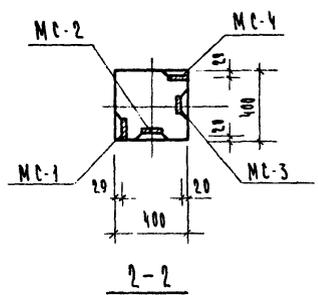
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ КВ-04-2
1973	Колонны КVK-433-24-54; КVK-433-24-6	ВЫПУСК ЧАСТЬ I 9



КОЛОННА КВК-433-24-69



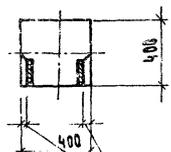
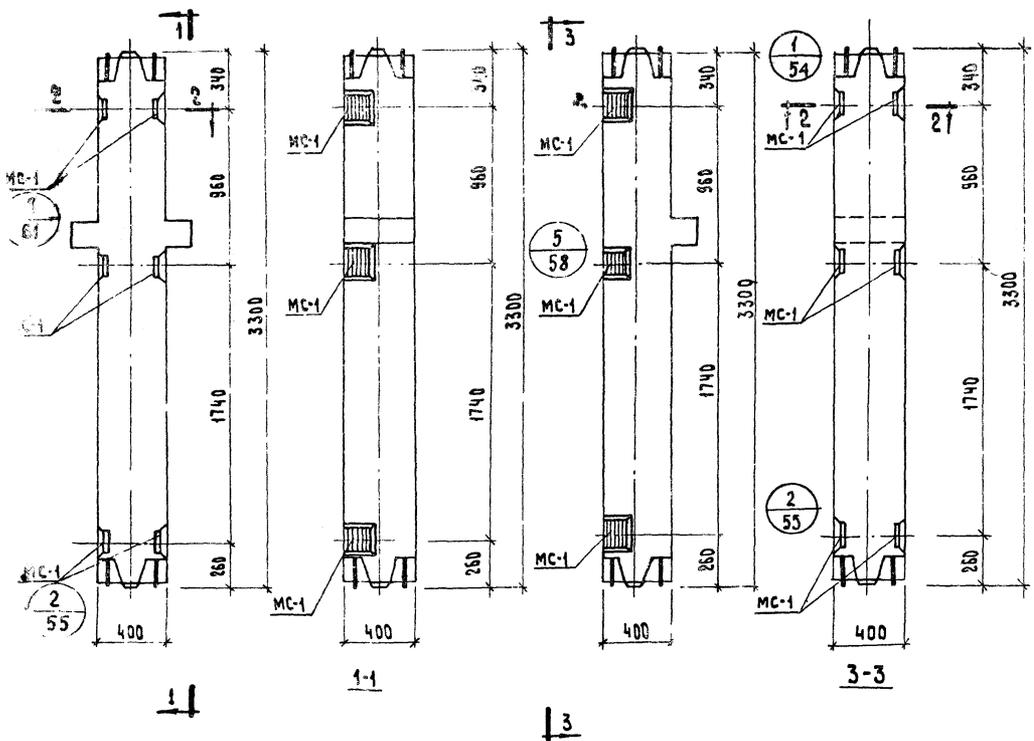
КОЛОННА КВР-433-24-6



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АРМАТ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АРМАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ВСЕГО НА КОЛОННУ	ВЕС ИЛИ ПЛОЩАДЬ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗАГОТОВИТ. ЧЕРТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	В СЕЗ ДЕТ	КТОГО			
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:
 Опалуска в армировании 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 Ч. I АРМ. 10



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

2-2

КОЛОНЫ КСР-433-24-1, КСР-433-29-1,
КСР-433-34-1, КСР-433-40-1,
КСР-433-52-1, КСР-433-58-1.

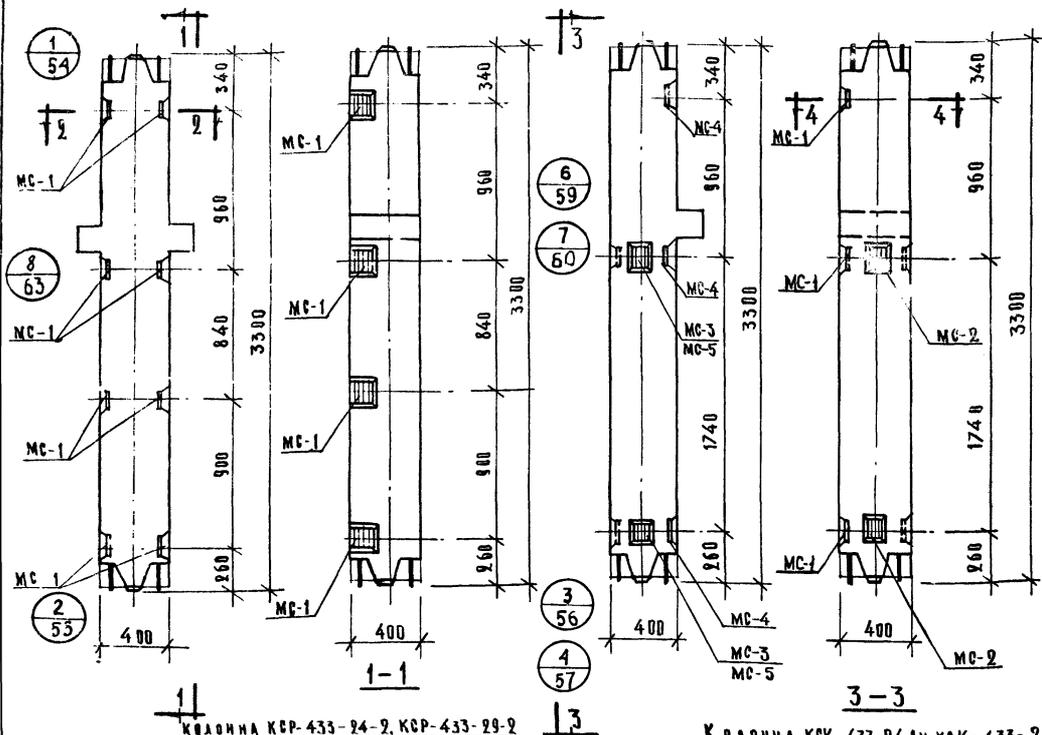
КОЛОНЫ КСК-433-24-1, КСК-433-29-1,
КСК-433-34-1, КСК-433-40-1,
КСК-433-52-1.

МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА АРМИР. ЗАКАМ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОП. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОЛОНУ	ВЕС ПРАВАЯ СТАЛЬ НА КОЛОНУ	ВЕС ЛЕВАЯ СТАЛЬ НА КОЛОНУ	
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТ.				
КСР-433-24-1 КСР-433-29-1	МС-1	8	3.09	18.54	18.54	108.74	53	
КСР-433-34-1 КСР-433-40-1								406.24
КСР-433-52-1 КСР-433-58-1								396.24
КСК-433-24-1 КСК-433-29-1	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	99.94	53	
КСК-433-34-1 КСК-433-40-1								204.24
КСК-433-52-1								396.24

ПРИМЕЧАНИЕ:

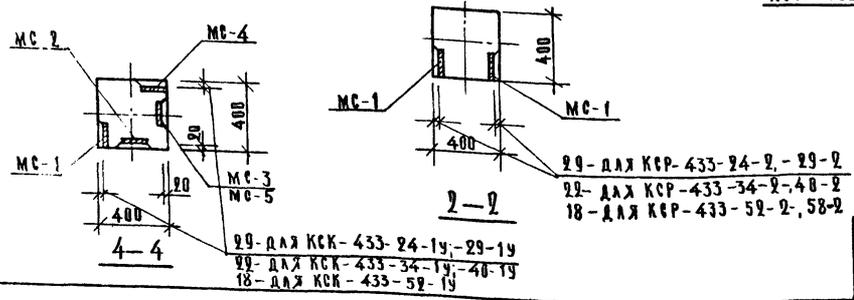
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме НИ-04-2 выпуск 3.

ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ НИ-04-2
1973	КОЛОНЫ 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 И ЧАСТЬ I Лист 11



1-1
Колодцы КСР-433-24-2, КСР-433-29-2
КСР-433-34-2, КСР-433-40-2
КСР-433-52-2, КСР-433-58-2

3-3
Колодцы КСК-433-24-19, КСК-433-29-19
КСК-433-34-19, КСК-433-40-19
КСК-433-52-19.



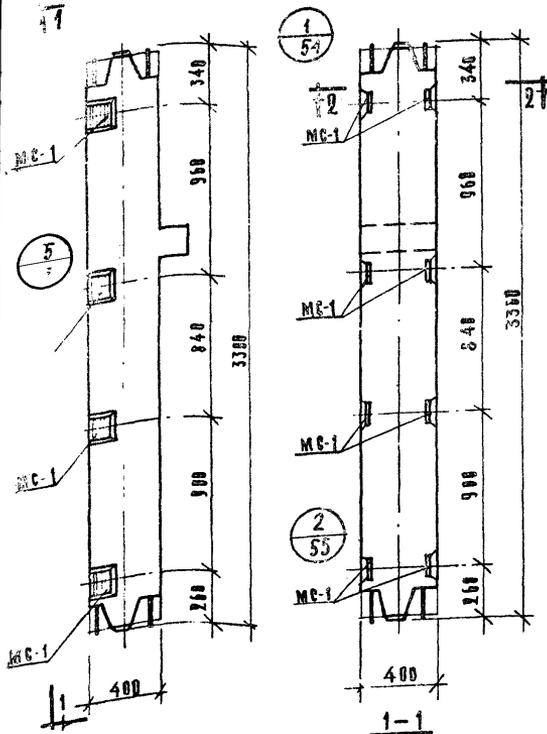
4-4
29- для КСК-433-24-19, 29-19
29- для КСК-433-34-19, 40-19
18- для КСК-433-52-19

МАРКА КОЛОДЦЫ	МАРКА ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ДЕРЕВЯННОГО ЗАКАЛА	КОЛ-ВО ШИ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗАКАЛА ДЕТ. АДЕЙ, КГ		ИТОГОВЫЙ ВЕС КОЛОДЦА С ЗАКАЛОМ	ВЕС КОЛОДЦА С ЗАКАЛОМ И АРМИРОВАНИЕМ	МАРКА И ЧИСЛО АДЕЙ
			ОДНОМ ДЕТ.	ВСЕХ 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	53
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			
	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-3	2	2,31	4,62	27,78	109,12	53
КСК-433-29-19	МС-4	3	3,09	9,27			
	МС-1	3	3,09	9,27			
КСК-433-34-19	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-3	2	2,31	4,62	27,78	210,48	53
КСК-433-40-19	МС-4	3	3,09	9,27			
	МС-1	3	3,09	9,27			
КСК-433-52-19	МС-2	2	2,31	4,62			
	МС-4	3	3,09	9,27	27,78	406,06	53
	МС-5	2	2,20	4,40			

ПРИМЕЧАНИЕ:

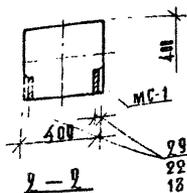
Попалубка и армирование аналогичны основным маркам колодцев, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

ГК	Колодцы для навески стеновых панелей	Серия ИИ-04-2
1973	Колодцы 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 3, часть I, 12

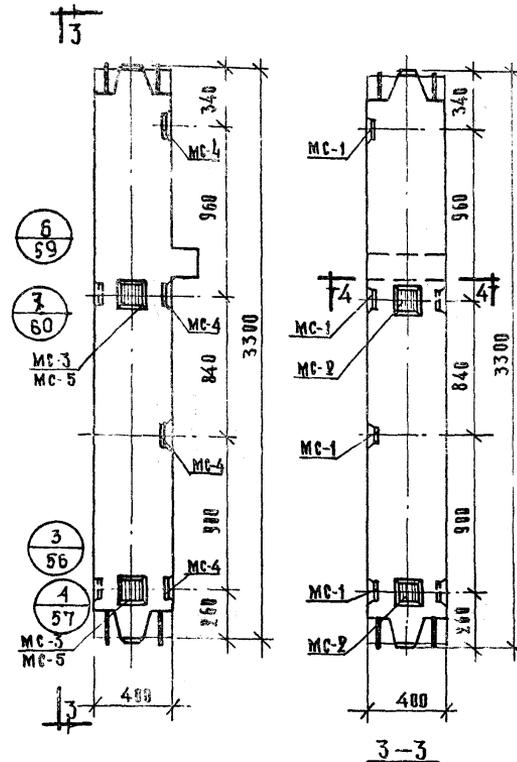


Квадронны

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

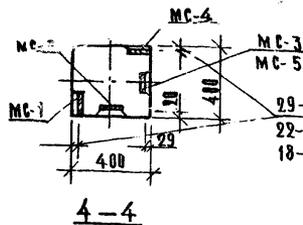


29- для КСК-433-24-2; 29-2;
22- для КСК-433-34-2; 40-2;
18- для КСК-433-52-2;



Квадронны

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



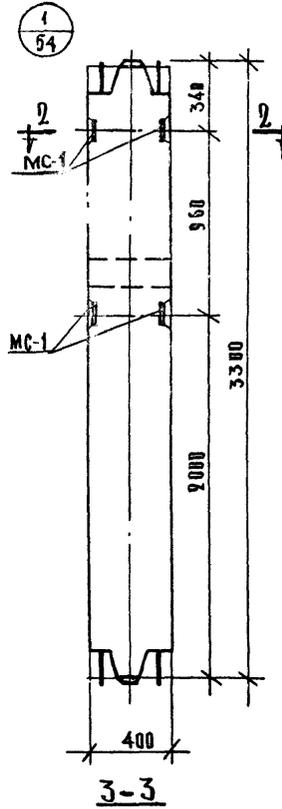
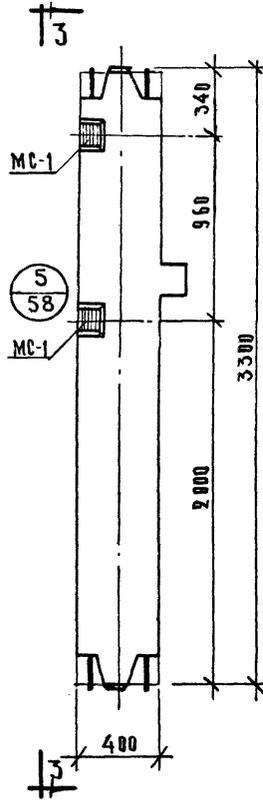
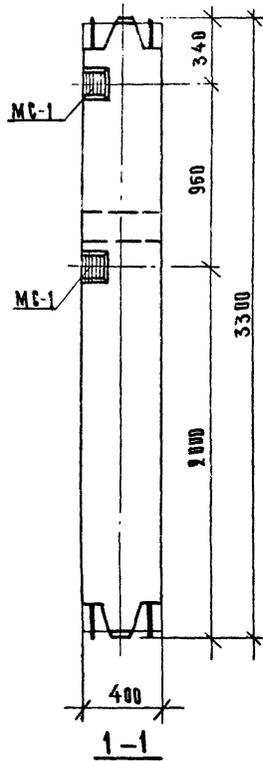
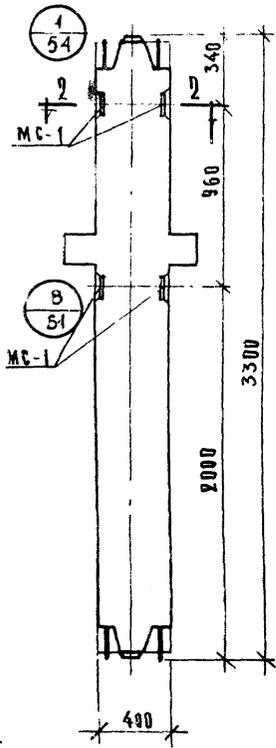
29- для КСК-433-24-2у; 29-2у;
22- для КСК-433-34-2у; 40-2у
18- для КСК-433-52-2у;

МАРКА КВАДРОННЫ	МАРКА ДЮБЕЛЕЙ ЗАКЛАД ДЕТАЛЕЙ	КОА ШТ	ВЕС ДЮБЕЛЕЙ ЗАКЛАД ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КВАДРОНН	ИЗГОТОВЛЕН ЧЕРТЕЖ ЗАКЛАД ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТАЛЕЙ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	ИТОГОВ НА КОЛОНЫ		
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	2069.2	53
КСК-433-40-2						206.92	
КСК-433-52-2						401.72	
КСК-433-24-2у КСК-433-29-2у	МС-1	4	3.09	12.36	33.96	115.36	53
	МС-2	2	2.31	4.62			
	МС-3	2	2.31	4.62			
КСК-433-34-2у КСК-433-40-2у	МС-1	4	3.09	12.36	33.96	216.16	53
	МС-2	2	2.31	4.62			
	МС-3	2	2.31	4.62			
КСК-433-52-2у	МС-1	4	3.09	12.36	33,74	410,74	53
	МС-2	2	2.31	4.62			
	МС-4	4	3.09	12.36			
	МС-5	2	2.20	4,40			

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛО-
ГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КВАДРОНН,
ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2
ВЫПУСК 3.

Т.К	Квадронны для навески стеновых панелей.	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Квадронны КСК-433-24-2; КСК-433-29-2; КСК-433-34-2; КСК-433-40-2; КСК-433-52-2; КСК-433-24-2у; КСК-433-29-2у; КСК-433-34-2у; КСК-433-40-2у; КСК-433-52-2у;	Выпуск 1 Лист часть I 13



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.

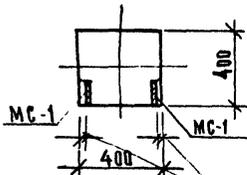
Колонны

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.

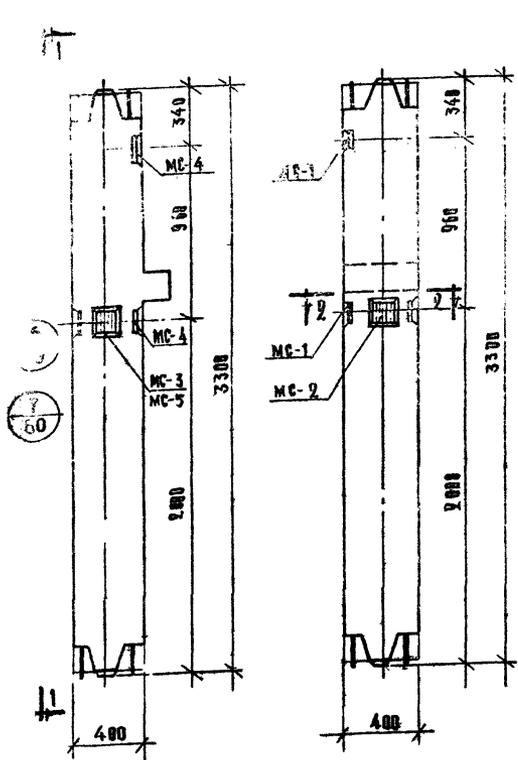
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗОВ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗОВ ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО ВЕС КОЛОННЫ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННЫ	ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА
			ОДНОЙ ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ			
КСР-433-24-3						102,56	
КСР-433-29-3						102,56	
КСР-433-34-3	МС-1	4	3,09	12,36	12,36	203,86	53
КСР-433-40-3						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	



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.

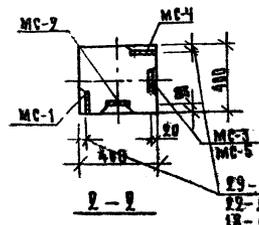
Т К	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КСР-433-24-3, КСР-433-29-3, КСР-433-34-3, КСР-433-40-3, КСР-433-52-3, КСР-433-58-3, КСР-433-24-3, КСР-433-29-3, КСК-433-34-3, КСК-433-40-3, КСК-433-52-3	Выпуск 11 часть I Лист 14

Г. МОСКВА, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МОРЕВ»

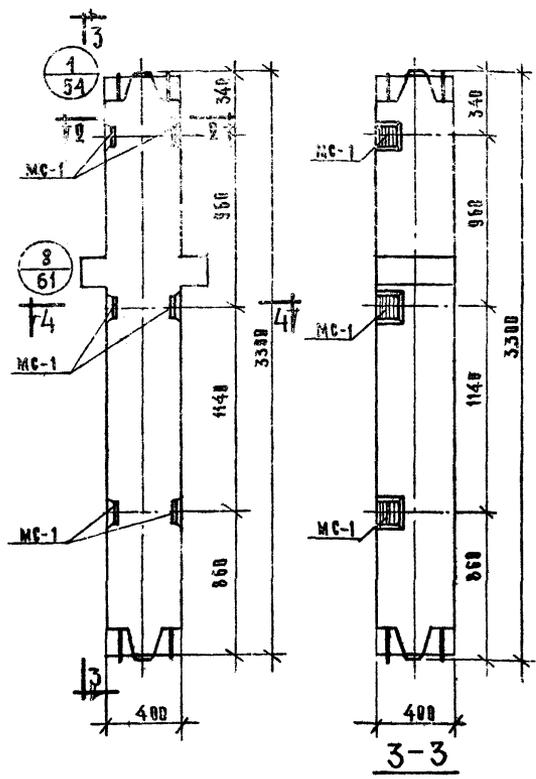


К И Р П И Ч И

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

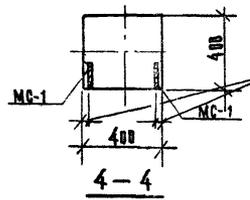


29- для КСК-433-24-3У; 29-3У;
29- для КСК-433-34-3У; 40-3У;
18- для КСК-433-52-3У.



К И Р П И Ч И

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;



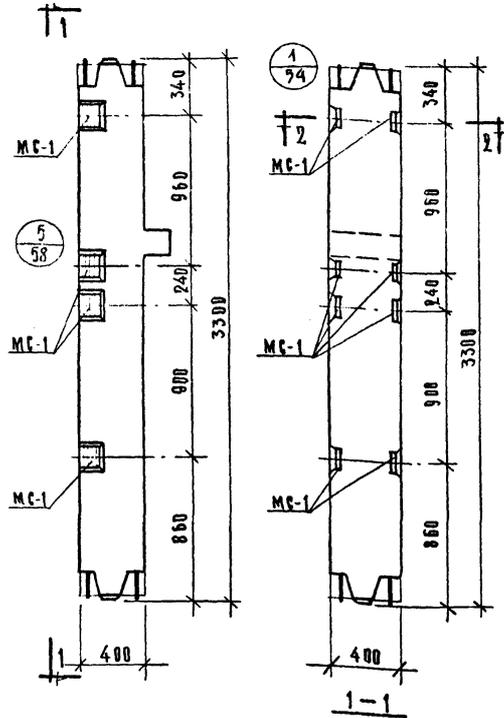
29- для КСР-433-24-4; 29-4; для КСР-433-24-5; 29-5
29- для КСР-433-34-4; 40-4; для КСР-433-24-5; 29-5
18- для КСР-433-52-4; 52-4; для КСР-433-52-5; 52-5.

МАРКА К И Р П И Ч И	МАРКА ДЮБЕЛ ЗАКАЛ МЕТАЛЛ	Ко- ли- ч. шт	ВЕС ДЮБЕЛЫ-ЗАКАЛЫ ДЕТАЛЕЙ, КГ		ОБЩИЙ СТАЖ НА К И Р П И Ч И	ИЗГОТ ВЛЕНО НА ЗАКАЛ	ИЗГОТ ВЛЕНО НА ЗАКАЛ	ИЗГОТ ВЛЕНО НА ЗАКАЛ
			ОДИН ДЕТАЛЬ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ				
КСК-433-24-3У КСК-433-29-3У	МС-1	2	3,09	6,18	16,98	98,38	53	
	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	199,18		
	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	393,98	53	
	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						108,74		
КСР-433-29-4						108,74		
КСР-433-34-4 КСР-433-40-4 КСР-433-52-4	МС-1	6	3,09	18,54	18,54	210,04	53	
						210,04		
						406,24		
						406,24		
КСР-433-58-4						108,74		
КСР-433-24-5						108,74		
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	210,04	53	
						210,04		
						406,24		
						406,24		
						406,24		

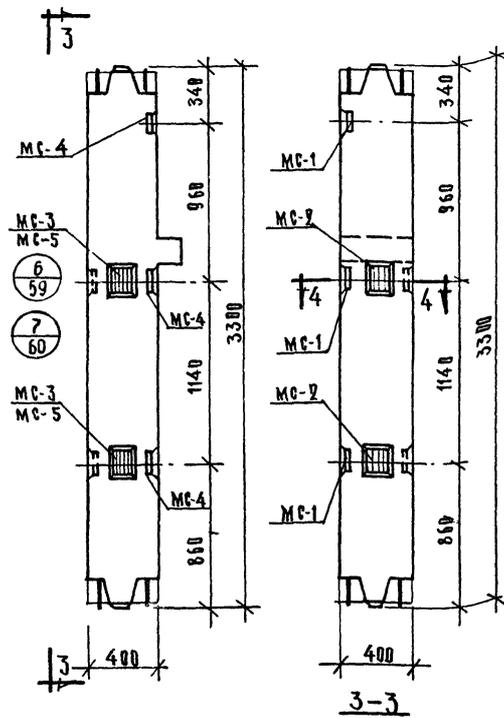
П Р И М Е Ч А Н И Я:

Включен и армирование аналогичных основным маркам кирпичей, приведенным в альбоме ИИ-04-2 в выг. 3.

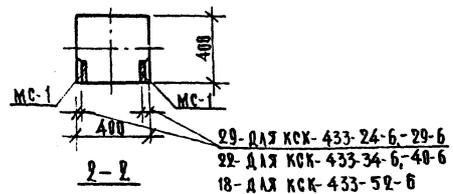
Г К	К О О Р Д И Н А Т Ы	Д Л Я	Н А В Е С К И	С Т Е Н О В Ы Х	П А Н Е Л Е Й	С Е Р И Я
1973	К О О Р Д И Н А Т Ы	Д Л Я	Н А В Е С К И	С Т Е Н О В Ы Х	П А Н Е Л Е Й	И И - 04-2
	КСК-433-24-3У, - 29-3У, - 34-3У, - 40-3У, - 52-3У, КСР-433-24-4, - 29-4, - 34-4, - 40-4, - 52-4, - 58-4, КСР-433-24-5, - 29-5, - 34-5, - 40-5, - 52-5, - 58-5					ВЫПУСК И ЧАСТЬ I
						15



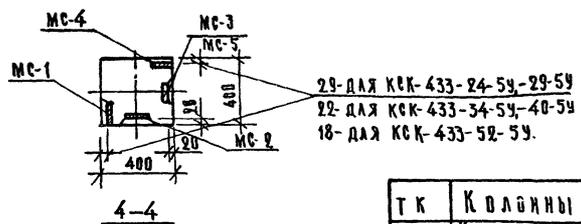
Колонна КСК-433-24-6, КСК-433-29-6,
КСК-433-34-6, КСК-433-40-6,
КСК-433-52-6.



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



2-2
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.

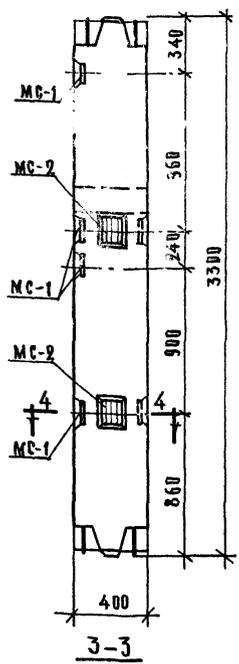
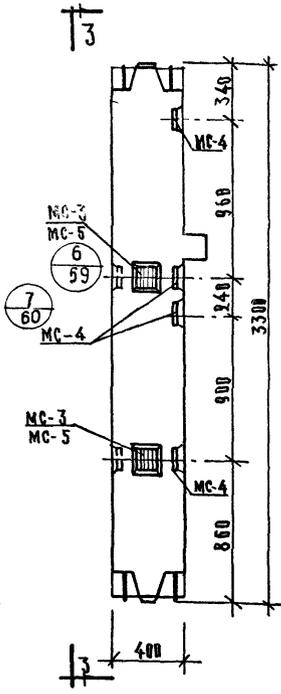
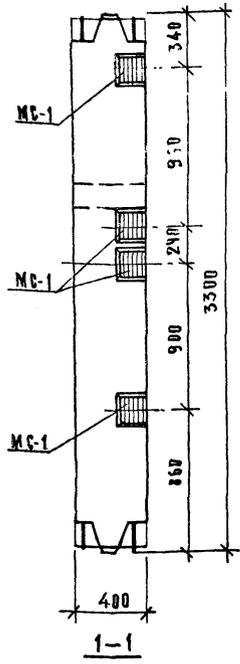
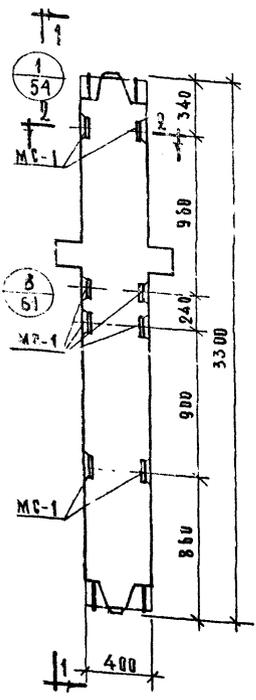
МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДИОКСИД-ЗАКАЛАД ДЕТАЛИ	КВА. МЕТ.	ВЕС ДИОКСИД-ЗАКАЛАД ДЕТАЛЕЙ, КГ.		ИТОГО КОЛИЧЕСТВО	ОБЪЕМ РАСТВОРА ЦЕМЕНТА НА КОЛОНУ	ЧЕРТ. ЗАКАЛАД ДЕТАЛЕЙ
			ДИОКСИД Д.М.	ВСЕХ Д.М.			
КСК-433-24-6 КСК-433-29-6						106,12	53
КСК-433-34-6 КСК-433-40-6	МС-1	8	3,09	24,72	24,72	206,92	
КСК-433-52-6						401,72	
КСК-433-24-5У КСК-433-29-5У	МС-1 МС-2 МС-3 МС-4	3 2 2 3	3,09 2,31 2,31 3,09	9,27 4,62 4,62 9,27	27,78	109,18	53
КСК-433-34-5У КСК-433-40-5У	МС-1 МС-2 МС-3 МС-4	3 2 2 3	3,09 2,31 2,31 3,09	9,27 4,62 4,62 9,27	27,78	209,98	53
КСК-433-52-5У	МС-1 МС-2 МС-4 МС-5	3 2 3 2	3,09 2,31 3,09 2,20	9,27 4,62 9,27 4,40	27,56	404,56	53

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

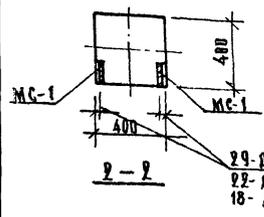
ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОНЫ КСК-433-24-6, КСК-433-29-6, КСК-433-34-6, КСК-433-40-6, КСК-433-52-6, КСК-433-24-5У, КСК-433-29-5У, КСК-433-34-5У, КСК-433-40-5У, КСК-433-52-5У.	ВЫПУСК ЛИСТ ЧАСТЬ II 17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УСТРОЙСТВО КОЛОНЫ
 КОМПЛЕКТОВАНИЕ КОЛОНЫ
 Г. МОСКВА

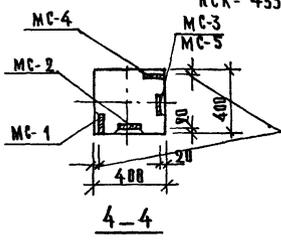


Кованна КСР-433-24-6, КСР-433-29-6,
КСР-433-34-6, КСР-433-40-6,
КСР-433-52-6, КСР-433-58-6

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



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



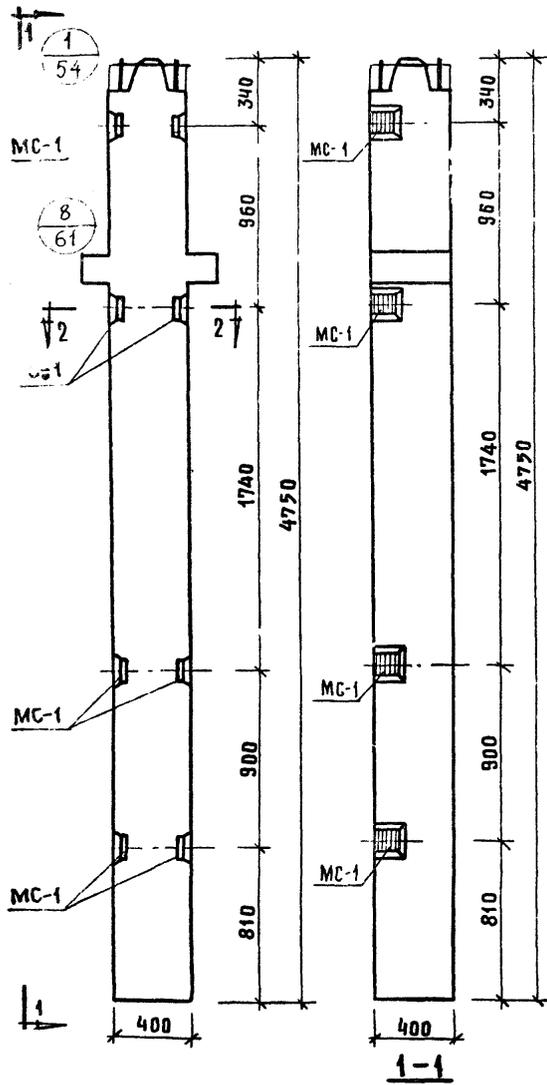
29- для КСК-433-24-6У-29-6У
22- для КСК-433-34-6У, -40-6У
18- для КСК-433-52-6У.

МАРКА КОВАННЫ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДЕТАЛЕЙ КТ. ОДИН. В СЕХ ДЕШ.	ВЕС ДИОЛАН. ЗАКЛАД. ДЕШ. И ШИД. КОВАННЫ	ВЫИМ РАХОД СТ. ПЛАН. НА КОВАННЫ	И ЗАРОП ЧЕ РАХОД. ЗА КЛАД. ДЕТАЛЕЙ
КСР-433-24-6 КСР-433-29-6					114,99	
КСР-433-34-6 КСР-433-40-6	MC-1	8	3,19	24,72	24,72	53
КСР-433-52-6 КСР-433-58-6					412,42	
КСК-433-24-6У КСК-433-29-6У	MC-1 MC-2 MC-3	4 2 2	3,09 2,31 2,31	12,36 4,62 4,62	33,96	115,36
КСК-433-34-6У КСК-433-40-6У	MC-1 MC-2 MC-3 MC-4	4 2 2 4	3,09 2,31 2,31 3,09	12,36 4,62 4,62 12,36	33,96	216,16
КСК-433-52-6У	MC-1 MC-2 MC-4 MC-5	4 2 2 2	3,09 2,31 3,09 2,20	12,36 4,62 12,36 4,48	33,74	410,74

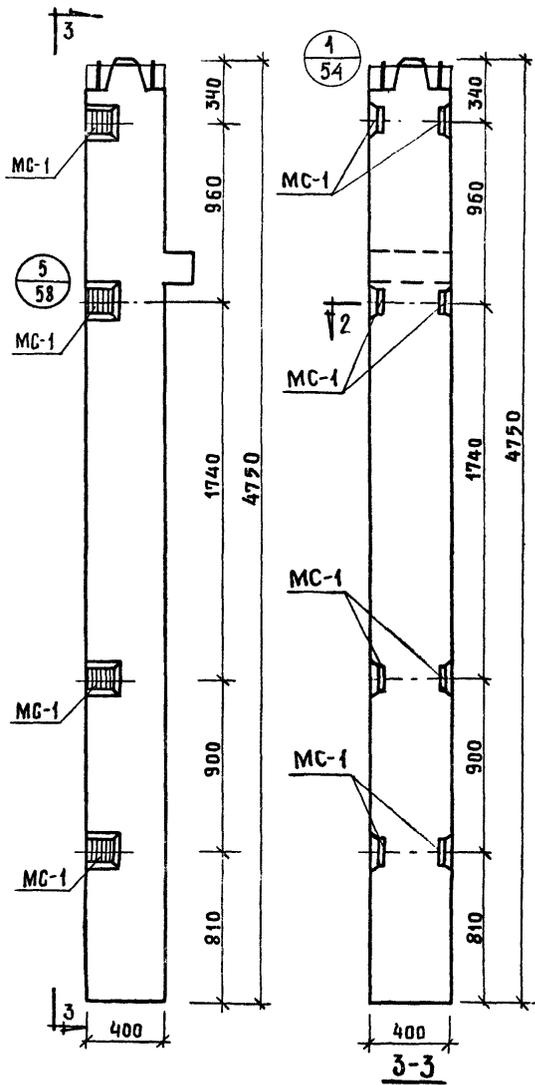
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ГК.	Кованны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-34-2
1973	Кованны 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 ДИЖИ ЧАСТЬ I 48

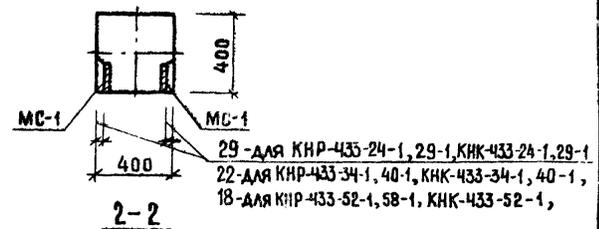


КНР-433-24-1; КНР-433-29-1; КНР-433-34-1
КНР-433-40-1; КНР-433-52-1; КНР-433-58-1



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

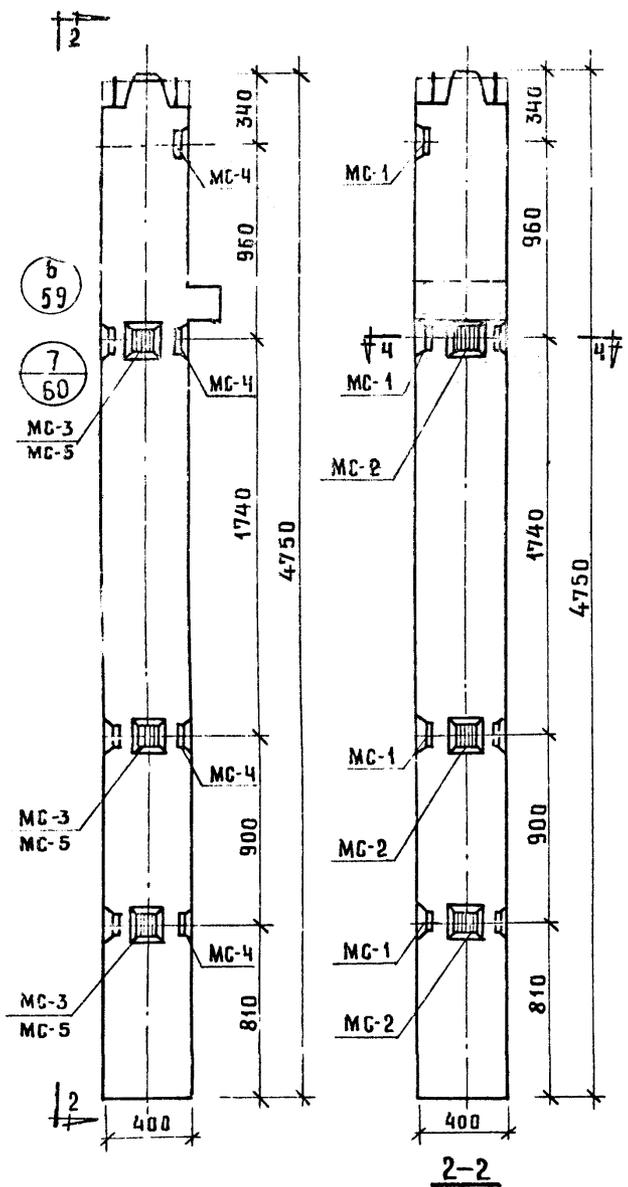
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКА. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС. ДОПОЛНИТ. ЗАКА. ДЕТ., КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗАГОТ. ЧЕРТ.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНР-433-24-1						128,92	53
КНР-433-29-1						128,92	
КНР-433-34-1						274,32	
КНР-433-40-1	MC-1	8	3,09	24,72	24,72	274,32	
КНР-433-52-1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



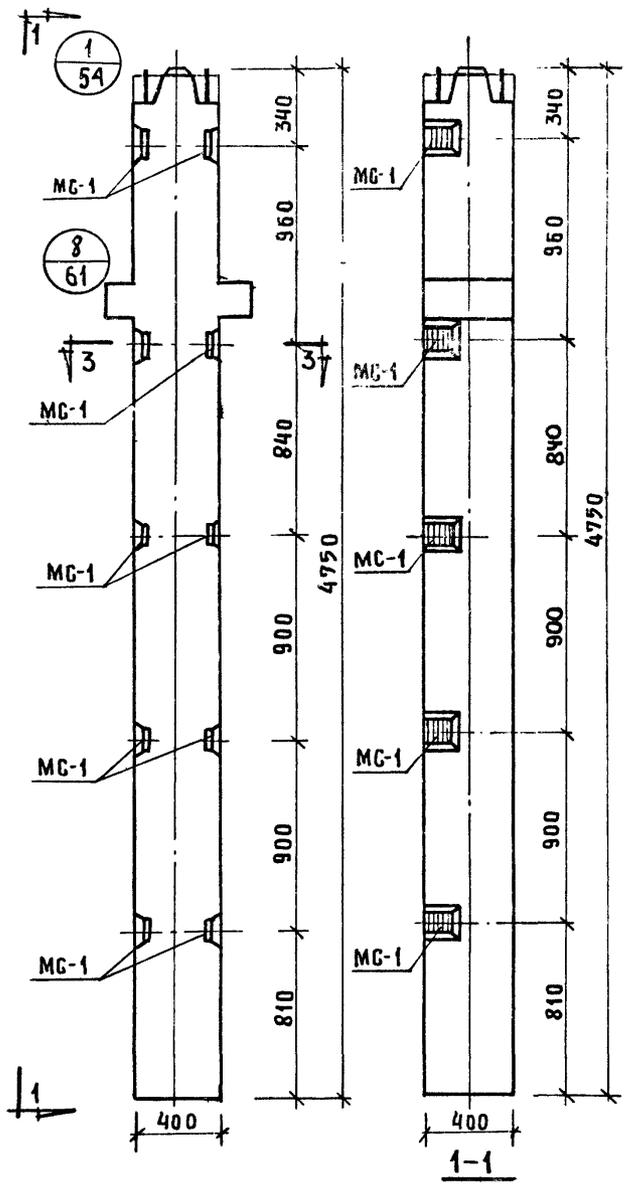
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

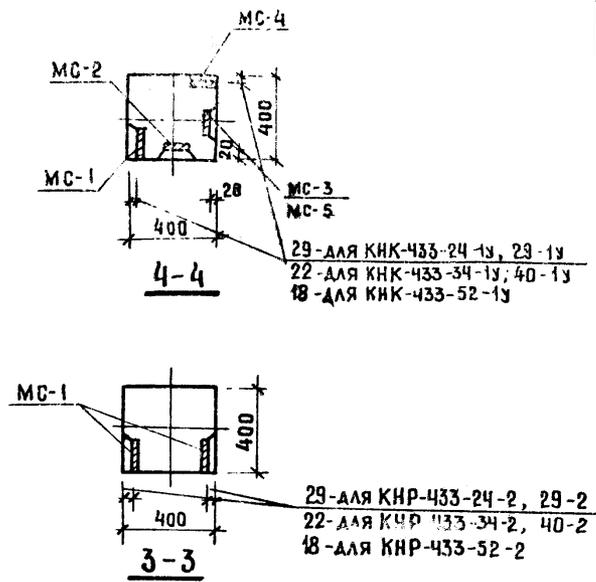
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КНР-433-24-1, КНР-433-29-1, КНР-433-34-1, КНР-433-40-1; КНР-433-52-1, КНР-433-58-1, КНК-433-24-1, КНК-433-29-1, КНК-433-34-1, КНК-433-40-1; КНК-433-52-1.	ВЫПУСК ЛИСТ № 19



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



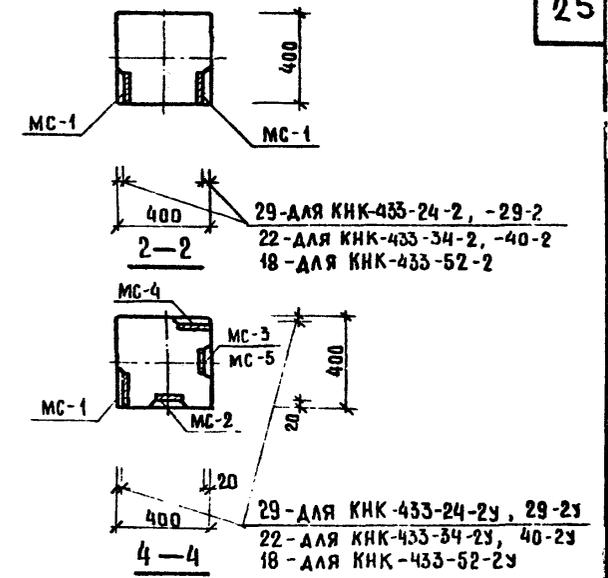
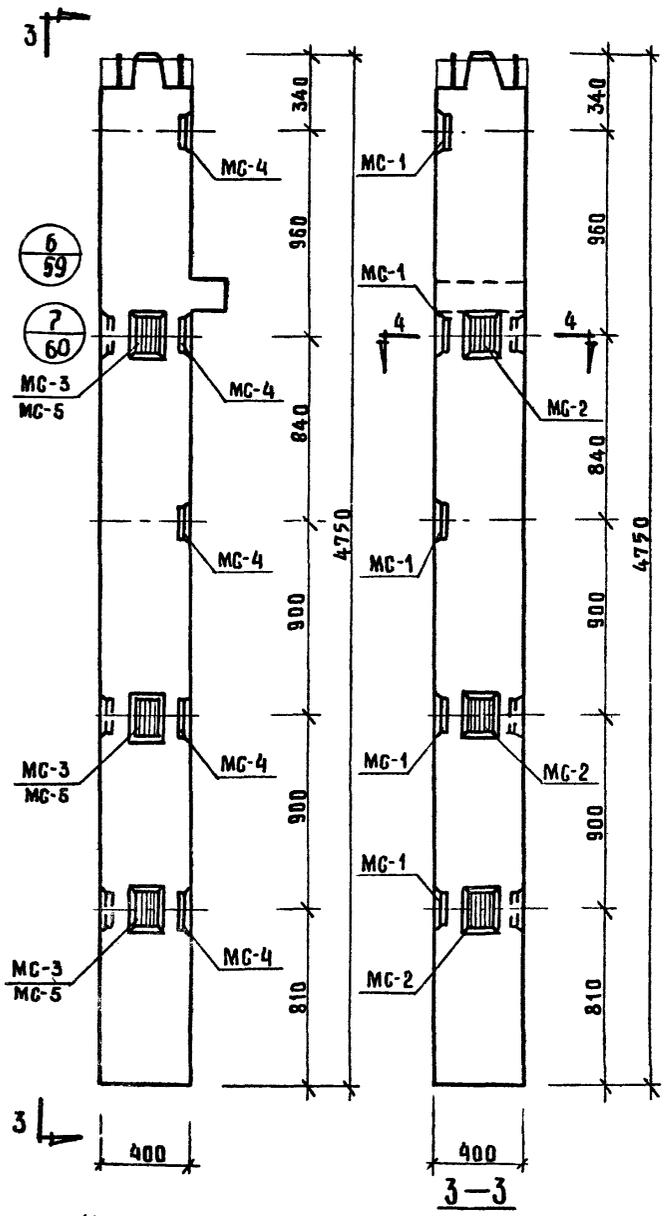
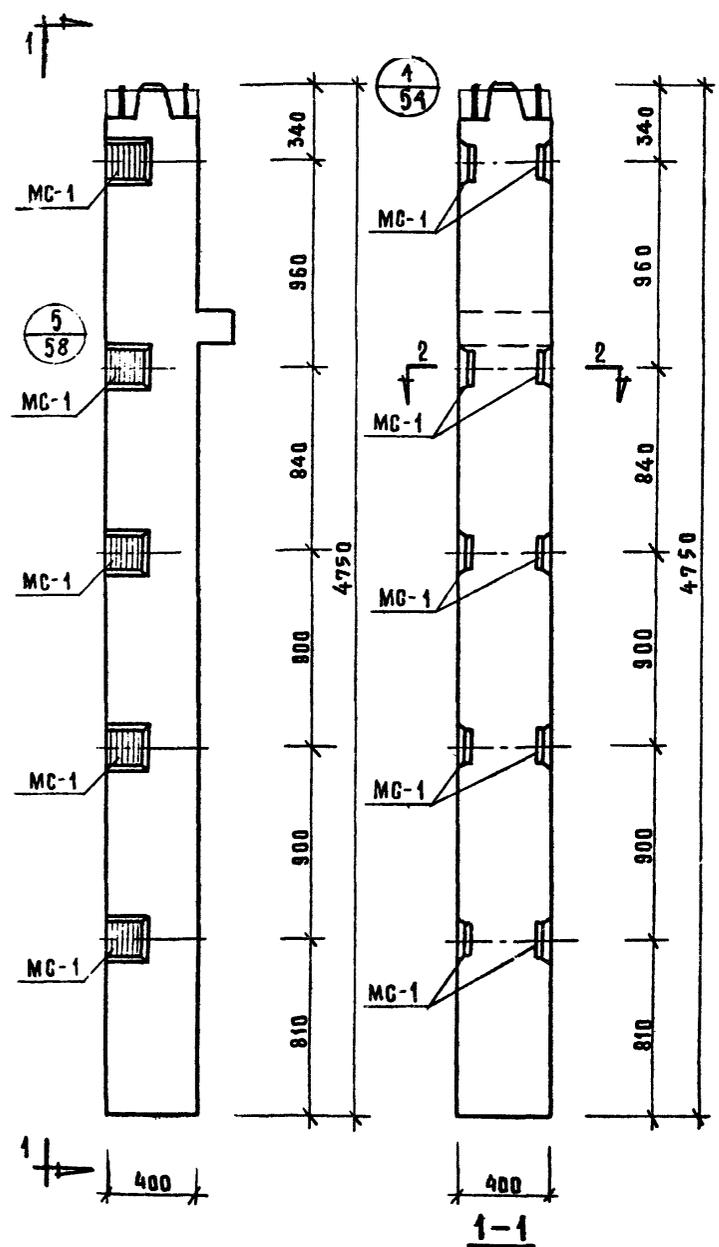
КНР-433-24-2, КНР-433-29-2, КНР-433-34-2
 КНР-433-40-2 КНР-433-52-2



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛ. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛ. ДЕТ., КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	N ЗАГОТ. ЧЕРТ. ЗАКАЛ. ДЕТАЛИ
			ЭТОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	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						514,15	
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-1	4	3,09	12,36			
КНК-433-34-1у	MC-2	3	2,31	6,93			
КНК-433-40-1у	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-4	4	3,09	12,36	38,25	512,65	53
	MC-5	4	2,20	6,60			

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-433-24-2, 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

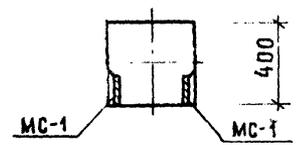
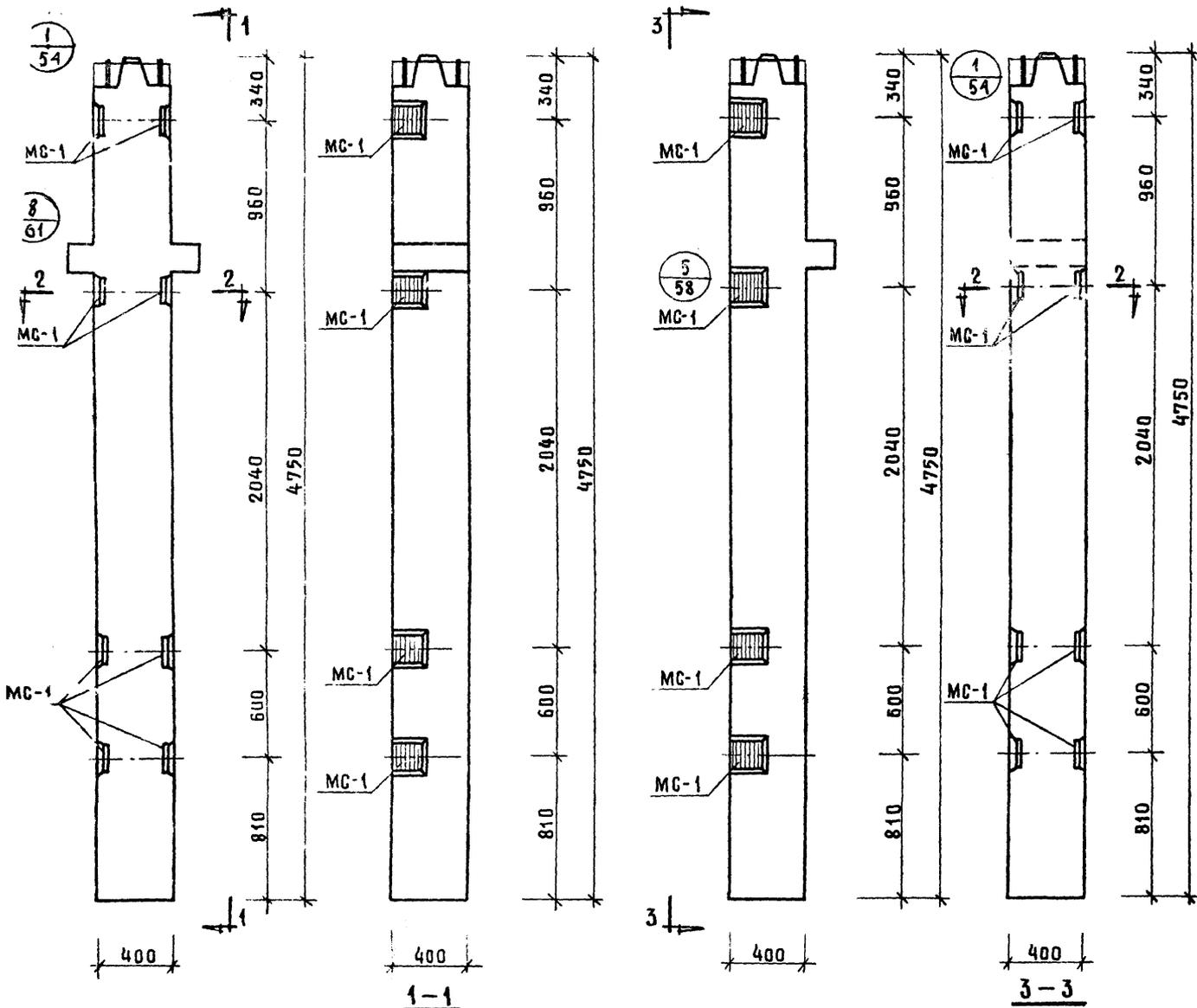
Колонны КНК-433-24-2у, КНК-433-29-2у
КНК-433-34-2у, КНК-433-40-2у, КНК-433-52-2у

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

ПРИМЕЧАНИЕ:
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме 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

ЦПК ИИ
КОМПЛЕКТОВ
Г. МОСКВА
ИСПОЛНИЛ
СОКОЛОВА
2



2-2
 29-АДЯ КНР-433-24-3, 29-3, КНК-433-24-3, 29-3
 22-АДЯ КНР-433-34-3, 40-3, КНК-433-34-3, 40
 18-АДЯ КНР-433-52-3, 58-3, КНК-433-52-3

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

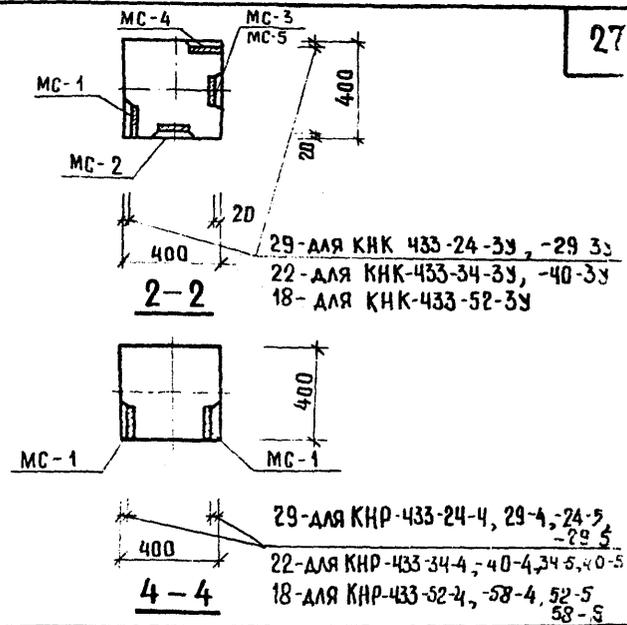
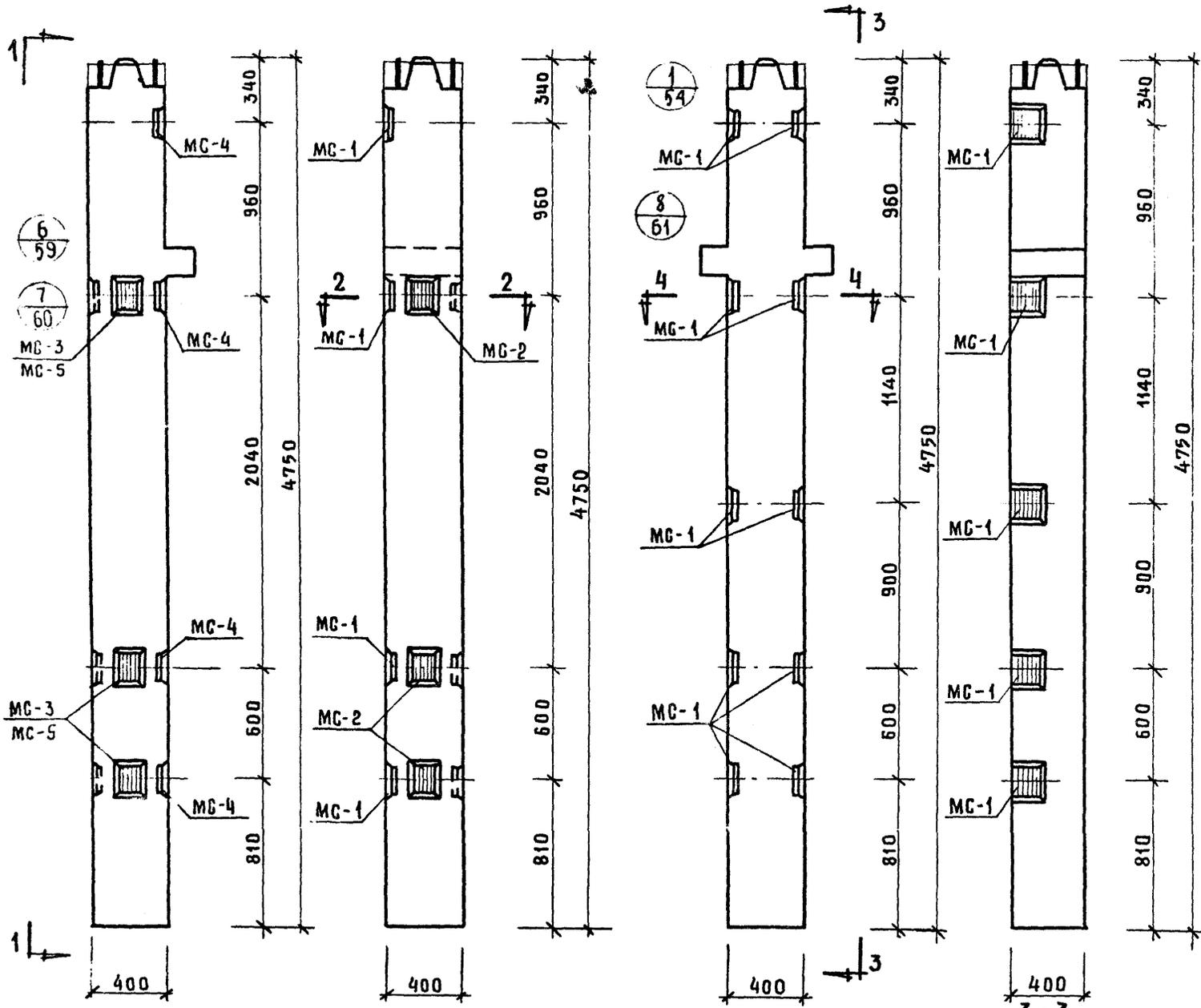
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ ВЕС СТАЛИ НА КОЛОННУ	МАССА ЧЕРТЕЖ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КНР-433-24-3						128,92	
КНР-433-29-3						274,32	
КНР-433-34-3						507,52	
КНР-433-52-3	MC-1	8	3,09	24,72	24,72	120,12	53
КНК-433-24-3						265,52	
КНК-433-29-3						499,12	
КНК-433-34-3							
КНК-433-40-3							
КНК-433-52-3							

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 ЛИСТ 22 ЧАСТЬ I

МУСКВА ИСПОЛНЕНА СЪСЪ 1-04 КУАУСА 1



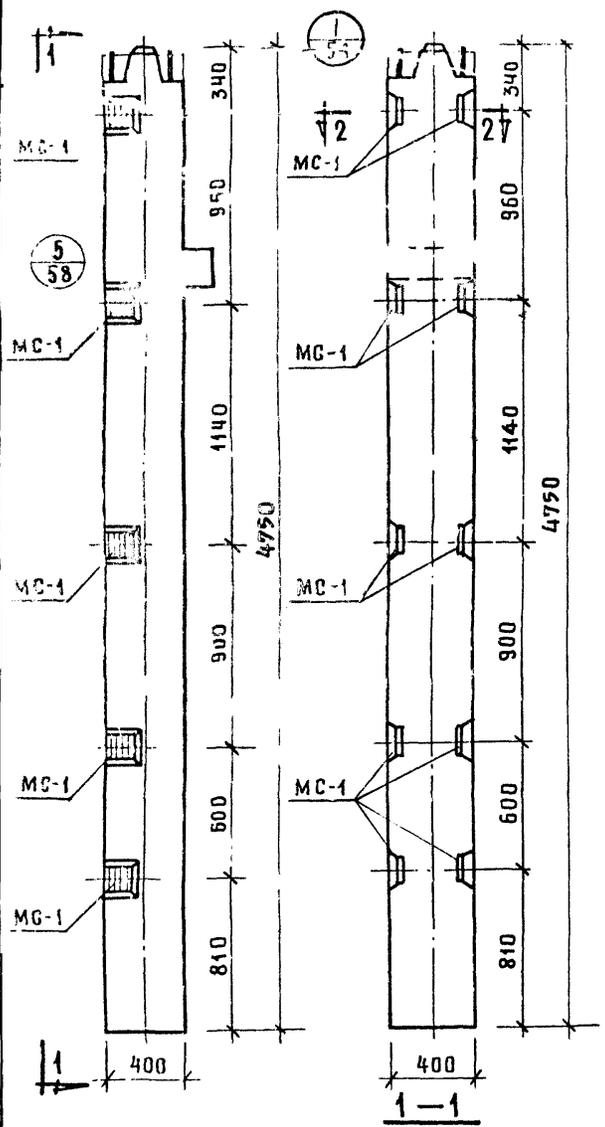
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКААН АСТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС. ДОПОЛНИТ. ЗАК. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩАЯ РАСХОД АСТАЛИ НА КОЛОННУ, КГ	ИТОГО В ЗАГОТОВ. ЧЕРТЕЖА ЗАКААН. АСТАЛ.
			ОДНОЙ АЕТ.	ВСЕХ АЕТ.				
КНК-433-24-3У КНК-433-29-3У	МС-1	4	3.09	12.36	38.58	133.98	53	
	МС-2	3	2.31	6.93				
	МС-3	3	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						135.10	53	
КНР-433-40-4 КНР-433-34-4 КНР-433-34-5 КНР-433-40-5	МС-1	10	3.09	30.9	30.90	280.5	53	
КНР-433-52-4 КНР-433-58-4 КНР-433-52-5 КНР-433-58-5						514.10	53	

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

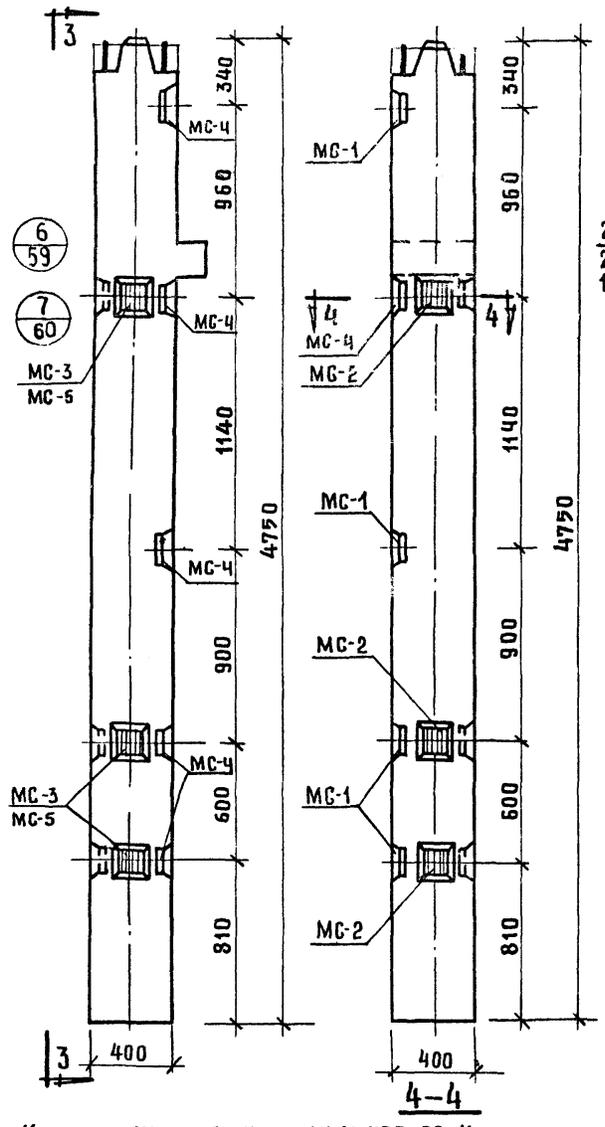
Колонны КНР-433-24-4, КНР-433-29-4, КНР-433-34-4, КНР-433-40-4
КНР-433-52-4, КНР-433-58-4, КНР-433-24-5, КНР-433-29-5, КНР-433-34-5
КНР-433-40-5, КНР-433-52-5, КНР-433-58-5.

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

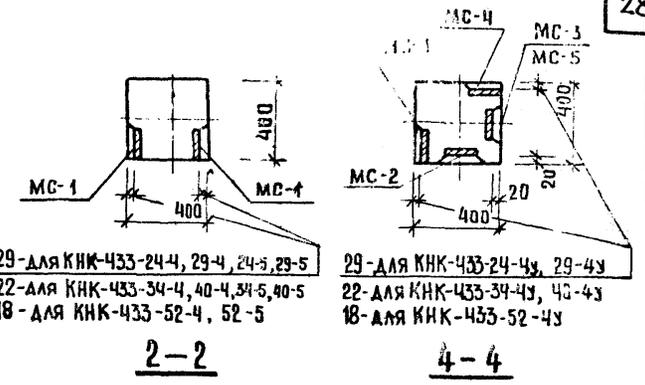
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04 2
1973	Колонны КНК-433-24-3У, КНК-433-29-3У, КНК-433-34-3У, КНК-433-40-3У, КНК-433-52-3У, КНР-433-24-4, КНР-433-29-4, КНР-433-34-4, КНР-433-40-4, КНР-433-52-4, КНР-433-58-4, КНР-433-24-5, КНР-433-29-5, КНР-433-34-5, КНР-433-40-5, КНР-433-52-5, КНР-433-58-5	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



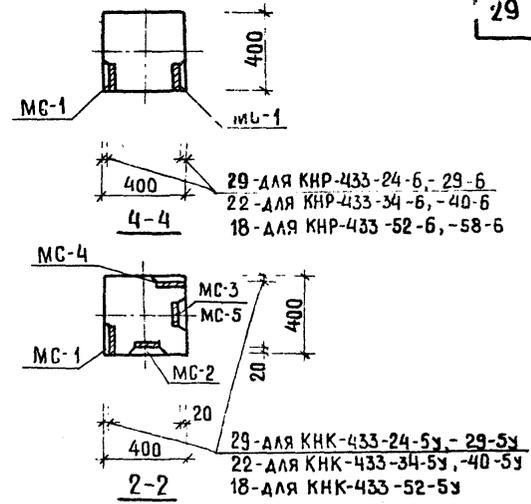
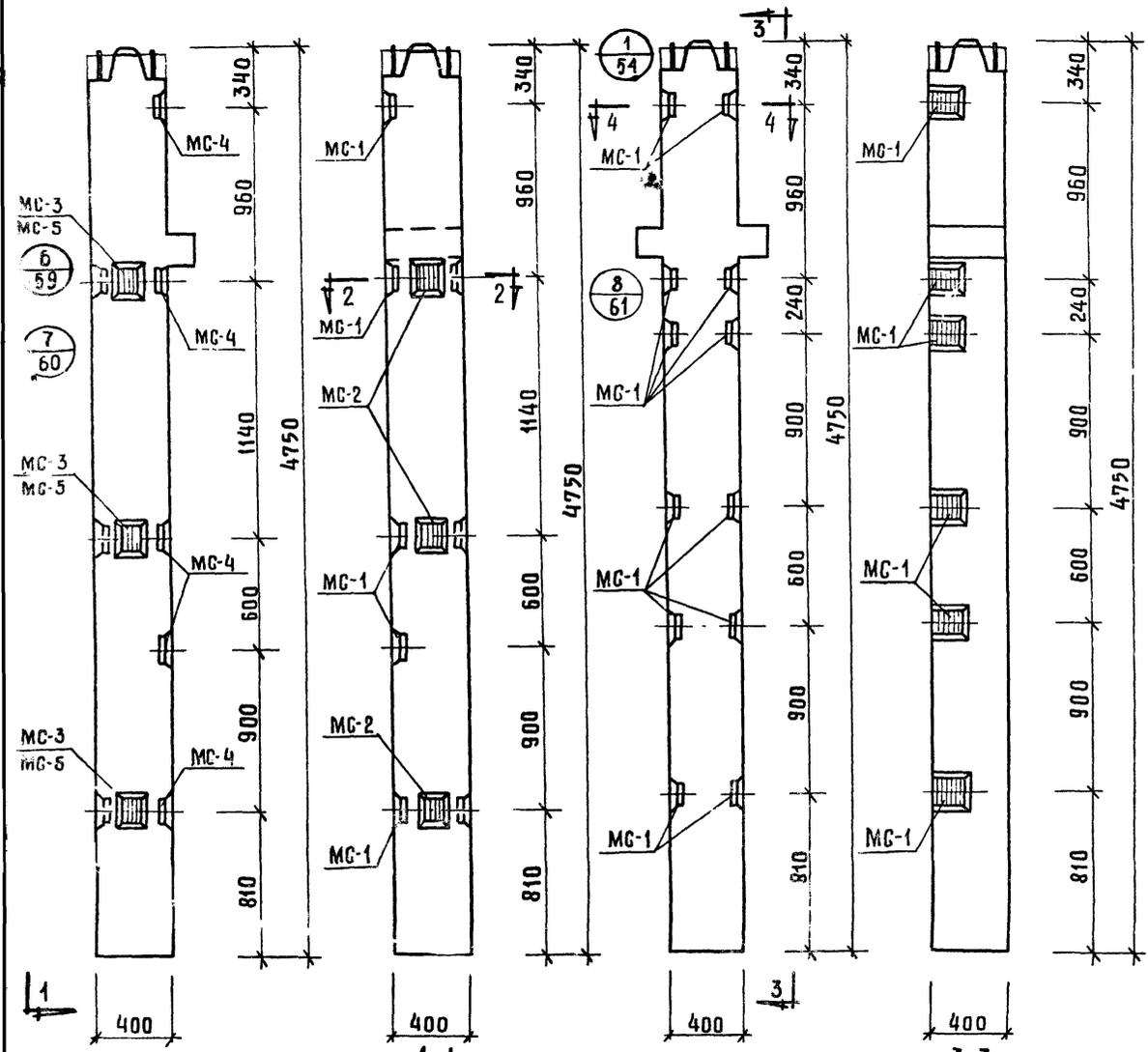
29- для КНК-433-24-4, 29-4, 24-5, 29-5
 22- для КНК-433-34-4, 40-4, 34-5, 40-5
 18- для КНК-433-52-4, 52-5
 29- для КНК-433-24-4у, 29-4у
 22- для КНК-433-34-4у, 40-4у
 18- для КНК-433-52-4у

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЗА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЗАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ.			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗАДАЧИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВЕСОМ ДЕТ.	ОБЪЕМОМ ДЕТ.		
КНК-433-24-4 КНК-433-29-4 КНК-433-24-5 КНК-433-29-5						126,30	53
КНК-433-34-4 КНК-433-40-4 КНК-433-34-5 КНК-433-40-5	MC-1	10	3.09	30.90	30.90	271,70	
КНК-433-52-4 КНК-433-52-5						505,30	
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
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
КНК-433-34-4у	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			
КНК-433-40-4у	MC-4	5	3.09	15.45	44.43	510,83	53
	MC-1	5	3.09	15.45			
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-4	5	3.09	15.45			
КНК-433-52-4у	MC-1	5	3.09	15.45	44.43	510,83	53
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-5	3	2.20	6.60			

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	ВЕРИЯ 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 11 ЛИСТ 24 ЧАСТЬ I



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

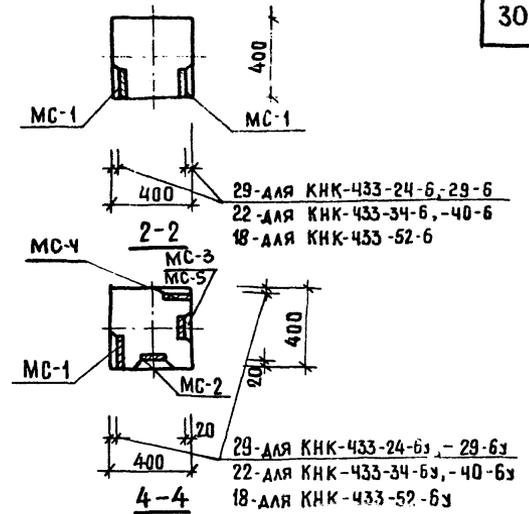
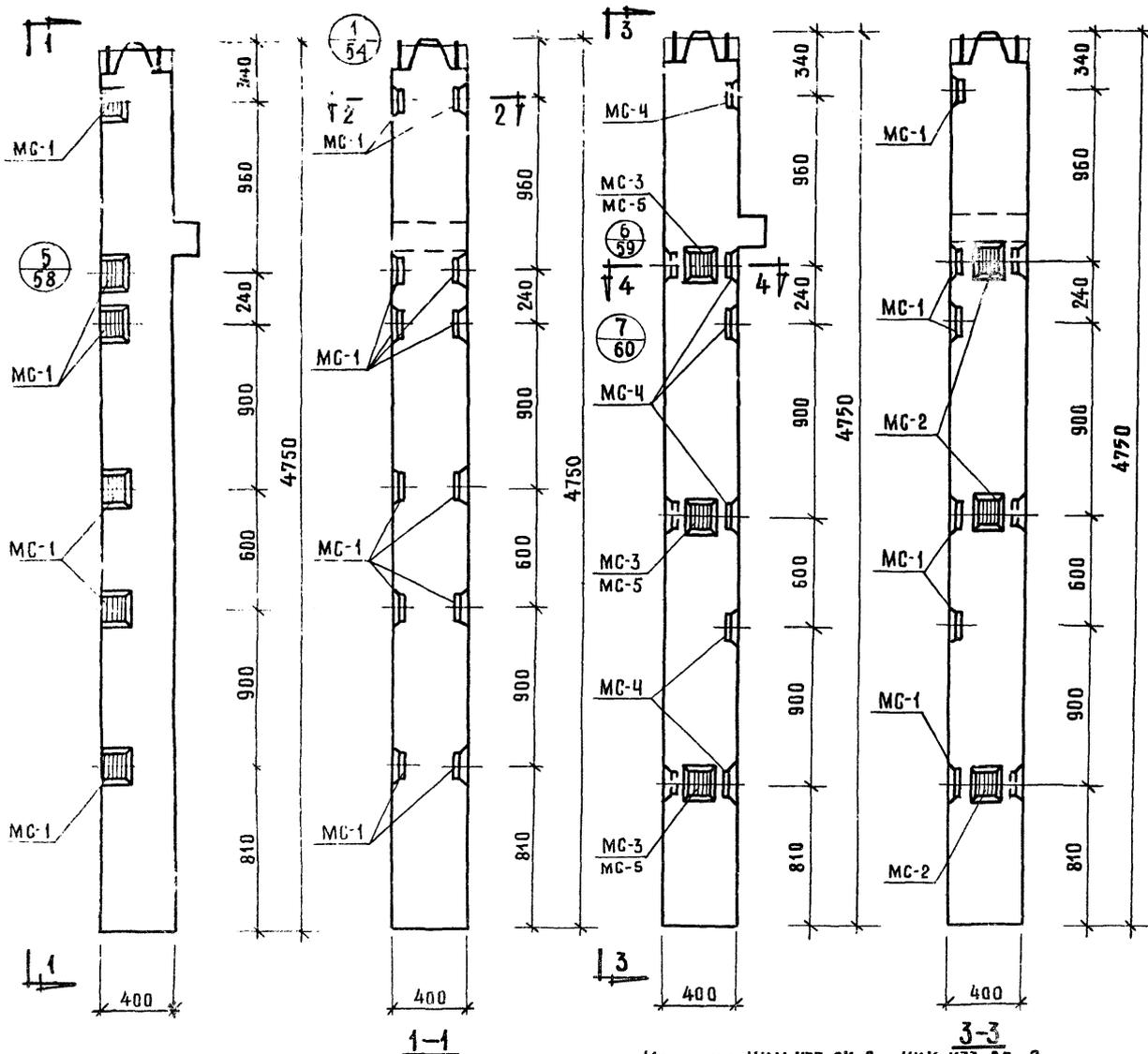
Колонна КНР-433-24-6, КНР-433-29-6
КНР-433-34-6, КНР-433-40-6
КНР-433-52-6, КНР-433-58-6

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛ. ЗАКАЗАН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЗАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩАЯ РАСХОД. СТАЛИ НА КОЛОННУ	ИЗГОТ. ЧЕРТЕЖ. ЗАКАЗЧИК
			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	286.68	53
						520.28	

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-433-24-5у, КНК-433-29-5у, КНК-433-34-5у, КНК-433-40-5у, КНК-433-52-5у, КНК-433-24-6, КНР-433-29-6, КНР-433-34-6, КНР-433-40-6, КНР-433-52-6, КНР-433-58-6	Выпуск 11 Часть I Лист 25



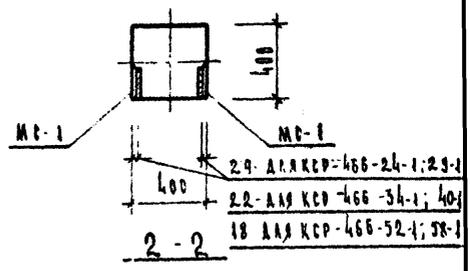
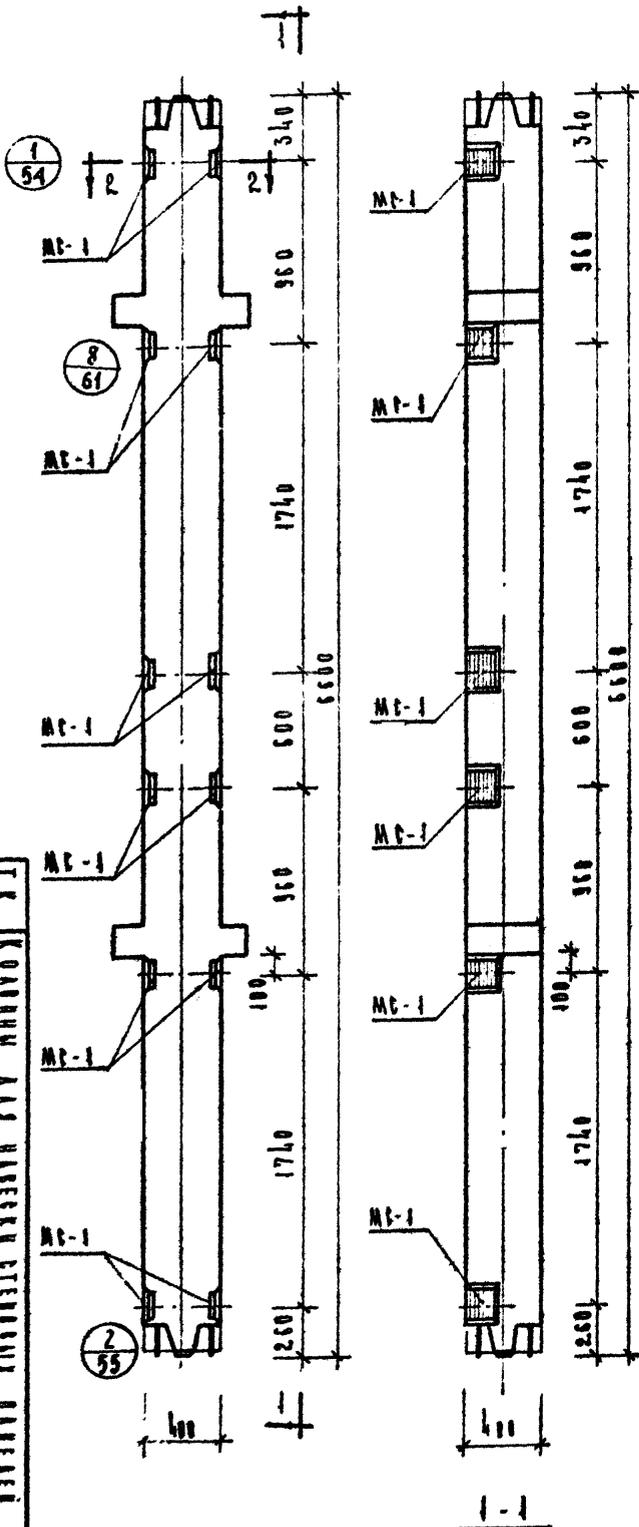
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ ВЕС РАССКАЗ. СТАЛЫХ КОЛОНН	ИТОГОВЫЙ ВЕС РАССКАЗ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КНК-433-24-6 КНК-433-29-6	МС-1	12	3,09	37,08	37,08	132,48	53
КНК-433-34-6 КНК-433-40-6							
КНК-433-52-6							
КНК-433-24-6у КНК-433-29-6у	МС-1	6	3,09	18,54	50,94	146,34	53
	МС-2	3	2,31	6,93			
	МС-3	3	2,31	6,93			
КНК-433-34-6у КНК-433-40-6у	МС-4	6	3,09	18,54	50,94	234,74	53
	МС-1	6	3,09	18,54			
	МС-2	3	2,31	6,93			
КНК-433-52-6у	МС-3	3	2,31	6,93	50,61	525,01	53
	МС-4	6	3,09	18,54			
	МС-5	3	2,20	6,60			

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

Колонна КНК-433-24-6, КНК-433-29-6
 КНК-433-34-6, КНК-433-40-6, КНК-433-52-6

Колонна КНК-433-24-6у, КНК-433-29-6у
 КНК-433-34-6у, КНК-433-40-6у, КНК-433-52-6у

ТК 1973	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
	КОЛОННЫ КНК-433-24-6, КНК-433-29-6, КНК-433-34-6, КНК-433-40-6, КНК-433-52-6, КНК-433-24-6у, КНК-433-29-6у, КНК-433-34-6у, КНК-433-40-6у, КНК-433-52-6у	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I

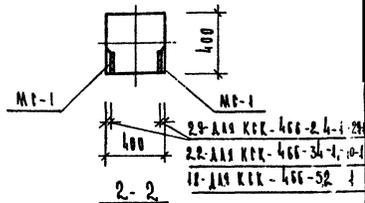
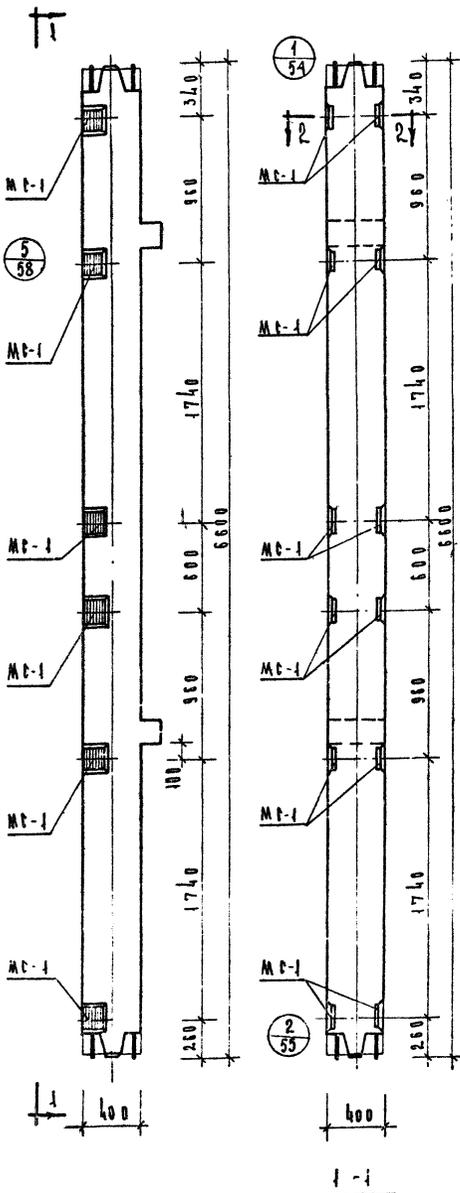


МАРКА КОЛОДНИ	МАРКА АДМИНИ- СТРАТИВ- АСТАНА	КОЛ ШТ	БЕС АДМИН ЗАКА КТ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛ НА КОЛОДНИ	ИТОГО КОЛОДНИ
			ДАЮН АЕТ	БЕС АЕТ	ИТОГО АЕТ		
КСР-466-24-1						204,66	53
КСР-466-29-1						204,68	
КСР-466-34-1						404,98	
КСР-466-40-1	MC-1	12	3,09	3708	3708	404,98	
КСР-466-52-1						739,18	
КСР-466-52-1						739,18	

ПРИМЕЧАНИЕ:

ИЗДАТКА И АРМИРОВАНИЕ
АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКА М
КОЛОДНИ, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛБОМЕ
ИИ-04-2 ВЫДЗЕК 3

1973
ТК
КОЛОДНИ ДАЯ НАВЕРХИ СТЕНОУИ НАВЕРХИ
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
ИИ-04-2
Выдзек 03

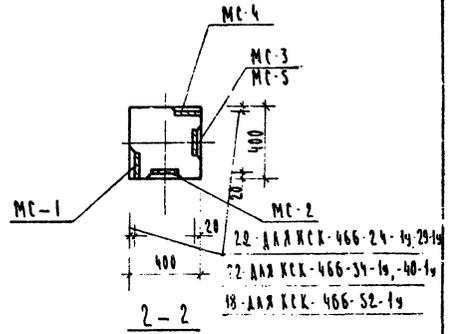
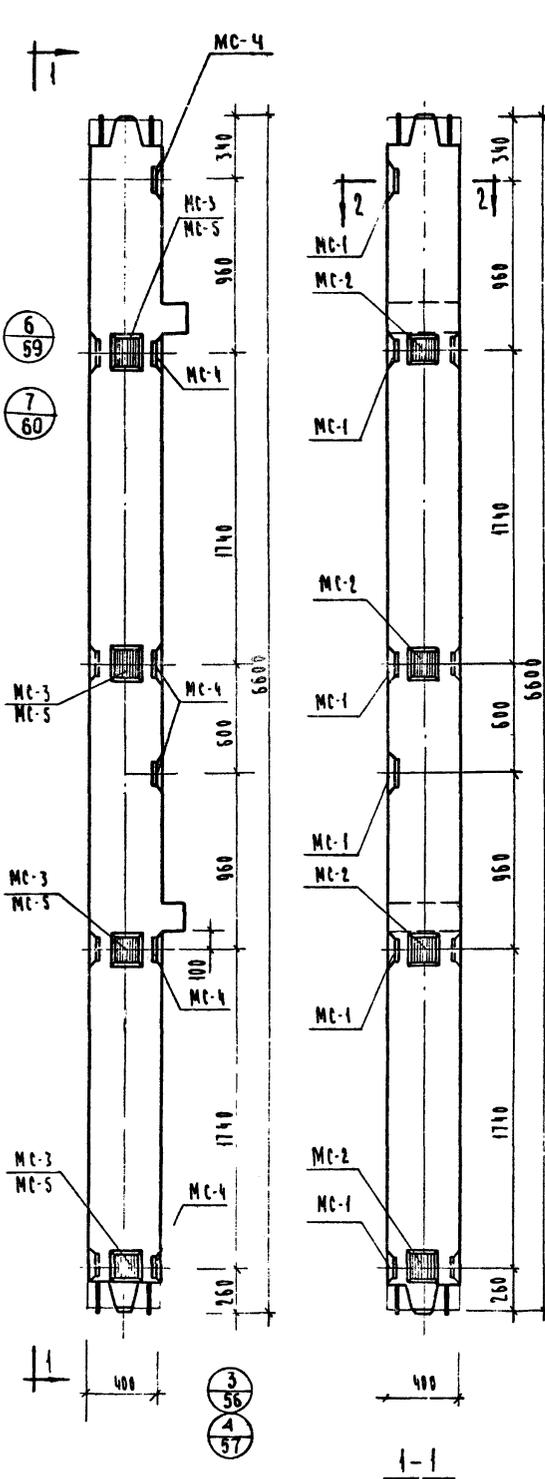


Марка кранов	Марка лобков затяжек	Кол. шт.	Иер. арман. заяв.		Итого на кранов	Итого расход стали на кранов	Итого расход стали на кранов
			дет.	дет.			
КСК-466-24-1						187,08	
КСК-466-28-1						189,08	
КСК-466-34-1	MC-1	12	3.09	37.08	37.09	387,86	53
КСК-466-40-1						387,88	
КСК-466-52-1						722,28	

ПРИМЕЧАНИЕ

Визуалка и армирование аналогичны
высшим маркам кранов, при
необходимости в объеме ЧИ-04-2
выпуск 3.

1973	ТК	Крановый	для	нагрузки	стенной	нагрузки	и	и	и
			КСК-466-24-1	КСК-466-28-1	КСК-466-34-1	КСК-466-40-1	КСК-466-52-1		
			КСК-466-40-1	КСК-466-52-1					

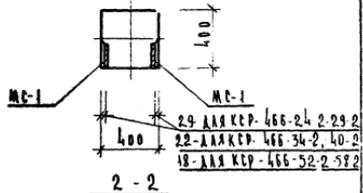
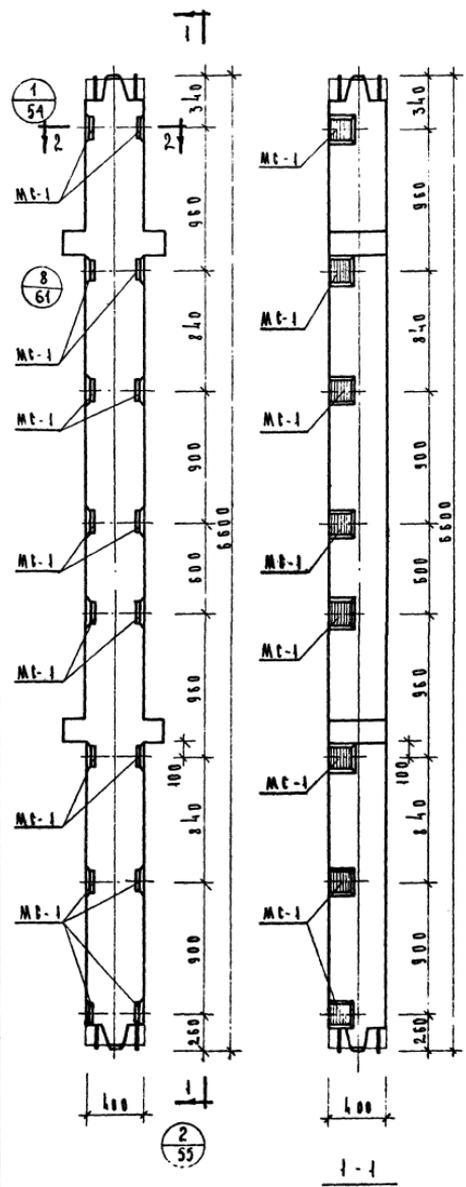


МАРКА КОЛОННЫ	МАТЕРИАЛ КОЛОНЫ	КОД	ВЕС ДЕТАЛЕЙ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ ВЕС НА КОЛОННУ	КОЭФ. НАГРУЗКИ	
			БАЗОВ. АЕТ.	ВСЕХ АЕТ.				
ЖСК-466-24-19 ЖСК-466-29-19		MC-1	6	3,09	18,36	55,20	205,20	53
		MC-2	4	2,31	9,24			
		MC-3	4	2,31	9,24			
		MC-4	6	3,09	18,36			
ЖСК-466-34-19 ЖСК-466-40-19		MC-1	6	3,09	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			
ЖСК-466-52-19		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			

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

1973	ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
		ЖСК-466-24-19, ЖСК-466-29-19, ЖСК-466-34-19, ЖСК-466-40-19, ЖСК-466-52-19	ВЫПУСК АРХИВ 209

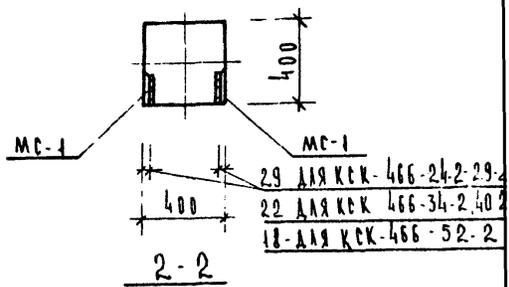
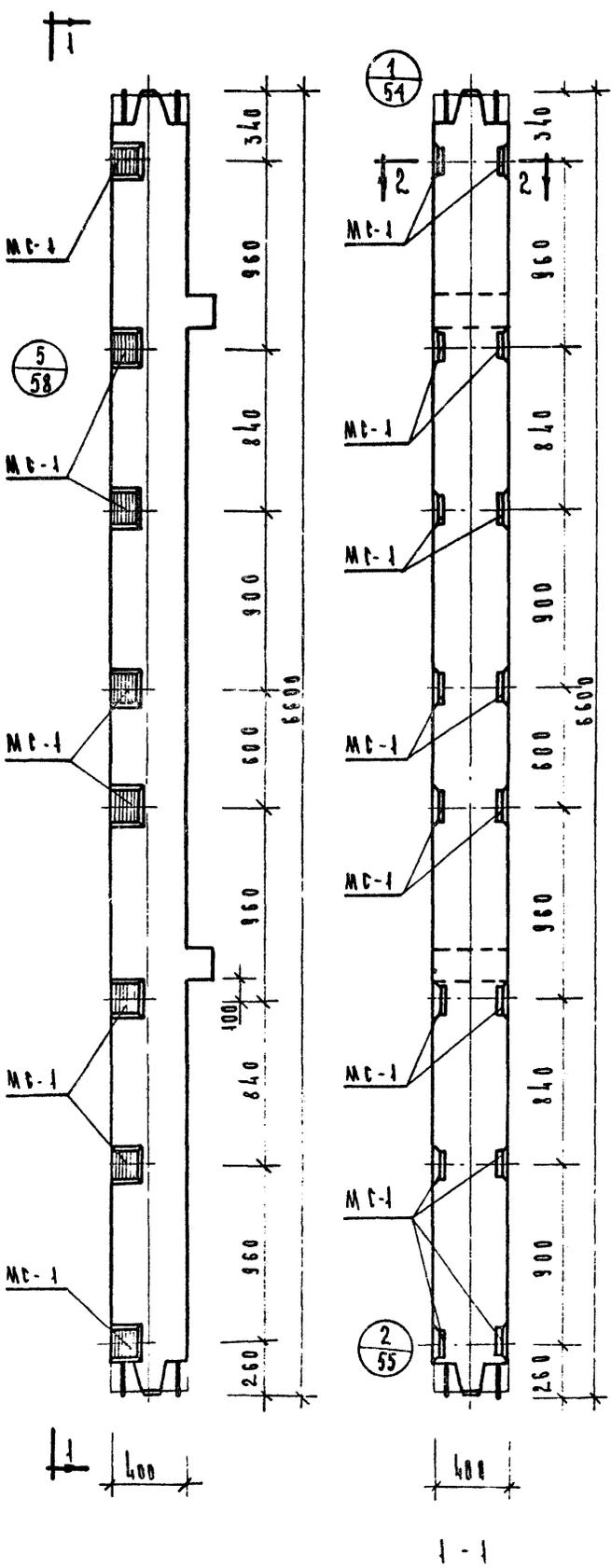


МАРКА КОЛОДНИ	МАРКА КОЛОДНИ ЗАКРЫТОГО ТИПА	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДЮБЕЛ. ЗАКАМКА ДЕТ. КЕМ		ВЕС СТАКАНА НА КОЛОДНИ	ВЕС ЗАКАМКИ ЗАКАМКА ДЕТ.
			ДЛЯ ДЕТ.	ДЛЯ КАМЕРЫ		
КРП-466-24-2					217,04	
КРП-466-29-2					217,04	
КРП-466-34-2	МС-1	16	3,09	49,44	417,34	53
КРП-466-40-2					417,34	
КРП-466-52-2					751,54	
КРП-466-58-2					751,54	

ПРИМЕЧАНИЕ

Виды арматуры и армирование аналогичны основным маркам колодниц, приведенным в альбоме ЦИ-04-2 выпуск 3.

1973	Т.К.	КОЛОДНИ ДЛ.9 НАВЕРХНИ СТЕ.НОВЫХ КОЛОДЦЕВ	Ц.И.04-2
КРП-466-40-2, КРП-466-52-2, КРП-466-58-2	КОЛОДНИ: КРП-466-24-2, КРП-466-29-2, КРП-466-34-2	ПРОЕКТАВТ	С.П.У.А
		Ч.И.С.И.И	30

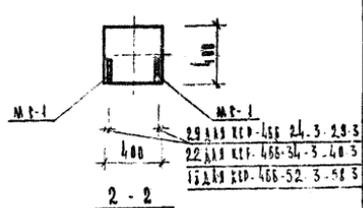
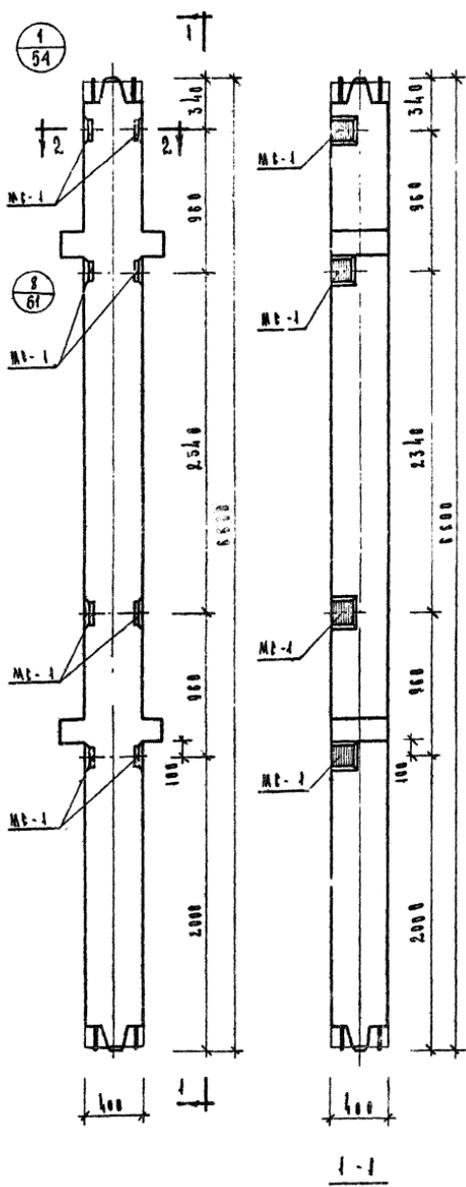


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА АРМАТУРЫ ЗАКАЗАН ДЕТРАУ	КОЛ. ШТ	КЕС АДРОА ЗАКАЗАН ДЕТ-АЕН КТ			ОБЩИИ СТАВКА НА КОЛОНЫ	МАССА НА КОЛОНЫ
			ВАРНУ ДЕТ	ССХ ДЕТ	ЧТОГО НА КОЛОНЫ		
КСК-466-24-2						199,44	
КСК-466-29-2						199,44	
КСК-466-34-2	МС-1	16	3.09	49.44	49.44	400,24	53
КСК-466-40-2						400,24	
КСК-466-52-2						734,64	

ПРИМЕЧАНИЕ

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

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВИХ НАВЕСЕН	ИИ-0	Выпуск 2
		КОЛОНЫ КСК-466-24-2, КСК-466-29-2, КСК-466-34-2, КСК-466-40-2, КСК-466-52-2		Лист 24

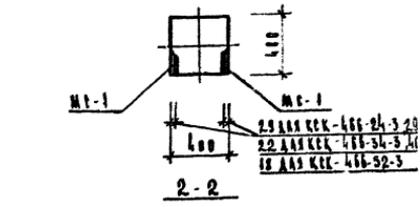
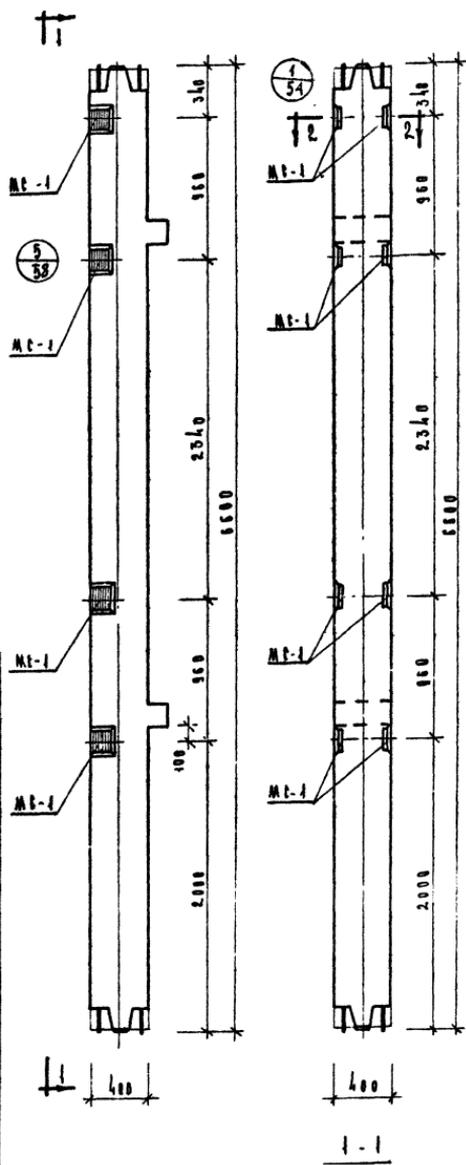


МАРКА КОЛВИНИ	МАССА КОЛВИНИ КГ	К. П. ШТ	ВЕС АРМАТУРЫ		ВЕС КОЛВИНЫ	ОБЪЕМ КОЛВИНЫ М ³	ОБЪЕМ ПАРТОНА М ³	КОЭФ. ПОСЛАБЛ. КОЛВИНЫ
			ДЕТ	ДЕТ				
КРД-466-24-3								192.32
КРД-466-24-5								192.32
КРД-466-34-3								392.62
КРД-466-40-3	МБ-1	8	3.08	24.72	24.72			392.62
КРД-466-52-3								726.82
КРД-466-58-3								726.82

ПРИМЕЧАНИЕ

ВЫПУСК И АРМИРОВАНИЕ АЛЮМИНИИ
ИСПОЛНИМ МАРКАМ КОЛВИН, ПРИВЕДЕННЫМ
В АЛБОМЕ ИЦ-04-2 ВЫПУСК 3

1973	Т.К.	КОЛВИНИ	ДЛЯ НАВЕСКИ	СТЕПЕНЫМ	ВАРЕСКОМ
КРД-466-40-3	КРД-466-24-3	КРД-466-29-3	КРД-466-34-3	КРД-466-52-3	КРД-466-58-3
КРД-466-40-3	КРД-466-24-3	КРД-466-29-3	КРД-466-34-3	КРД-466-52-3	КРД-466-58-3
КРД-466-40-3	КРД-466-24-3	КРД-466-29-3	КРД-466-34-3	КРД-466-52-3	КРД-466-58-3

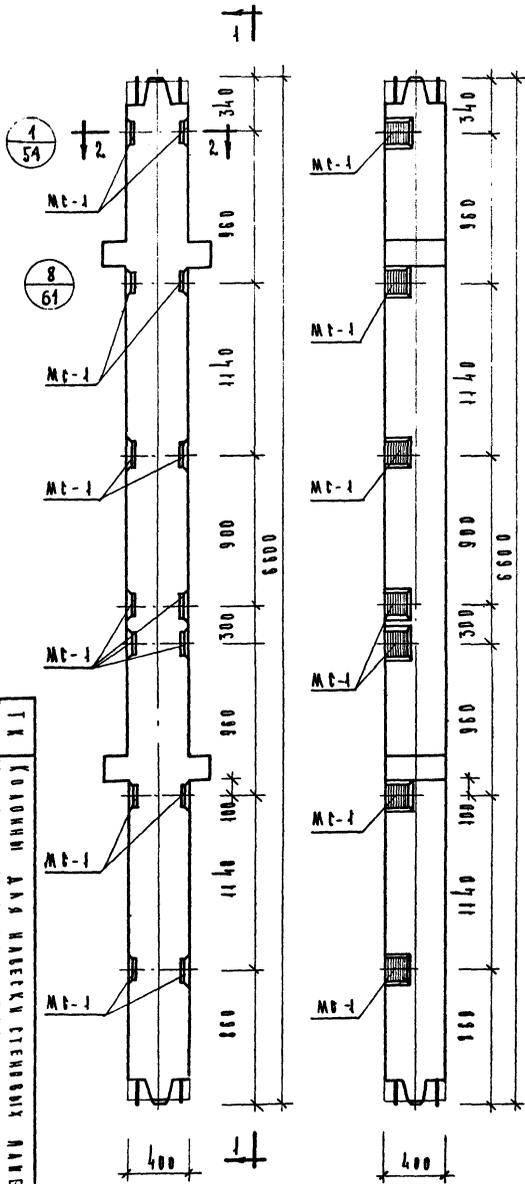


МАРКА КОЛОННЫ	МАТЕРИАЛ СТЕНЫ КОЛОННЫ	КОЛ. МТ	КОН. ДЕТАЛЕЙ ДЕТ	СРЕД. ДЕТ	САМ. ДЕТ	ИТОГО КОЛОННЫ	СРЕД. СТАВ. КОЛОННЫ	ИТОГО СТАВ. КОЛОННЫ
КК-466-24-3							174,72	
КК-466-24-3							174,72	
КК-466-34-3	MC-1	1	3,08	24,72	24,72		375,52	53
КК-466-40-3							375,52	
КК-466-52-3							709,92	

ПРИМЕЧАНИЕ

ОБРАБОТКА И АРМИРОВАНИЕ
АНАЛОГИЧНЫ ИСХОДНЫМ МАРКАМ
КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В НАБОРЕ
ИИ-34-2 ВЫПУСК 3

1973
Т.К. КОЛОННЫ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ И СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
КОЛОННЫ КК-466-24-3, КК-466-24-3, КК-466-24-3, КК-466-34-3, КК-466-34-3, КК-466-40-3, КК-466-52-3
СЕРИЯ
И.О.И.



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЛИ КОД ЗАКАЗА	КОЛ ШТ	ВЕС АРМАТУРЫ			ВЕС КОЛОННЫ
			ДЕТ. АЕТ	В ТЕТ. АЕТ	ИТОГО НА КОЛОННУ	
КСР-466-24-4						210.86
КСР-466-29-4						210.86
КСР-466-34-4						411.16
КСР-466-40-4	МС-1	14	3.09	43.26	43.26	411.16
КСР-466-52-4						745.33
КСР-466-58-4						745.36

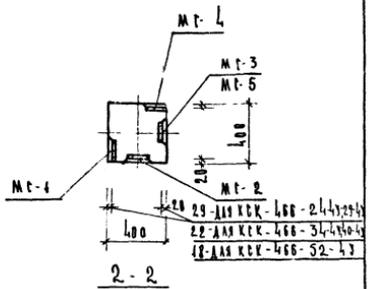
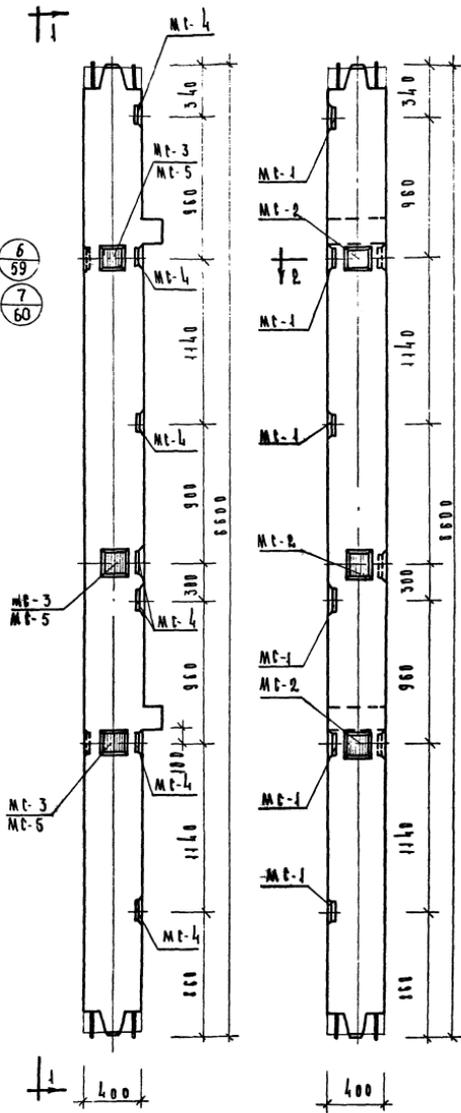
ПРИМЕЧАНИЕ:

ВНАСЛЕДСТВИЕ АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫМ
 ИСХОДНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ
 В АЛБОМЕ ИИ-04-2 ВЫИЗРЕК 3

1973	ТК	КОЛОННЫ ДВА НАДЕЖИ СТЕПЕННЫХ НАДЕЖИ	СЕРИЯ 0
		КОЛОННЫ: КСР-466-24-4, КСР-466-29-4, КСР-34-4, КСР-466-10-4, КСР-466-52-4	КОЛИЧЕСТВО 36

1-1

6/59
7/60



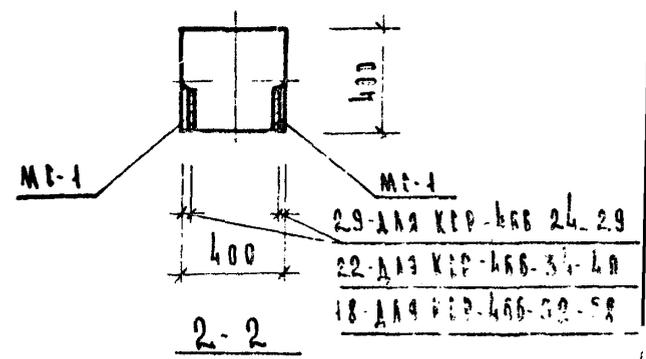
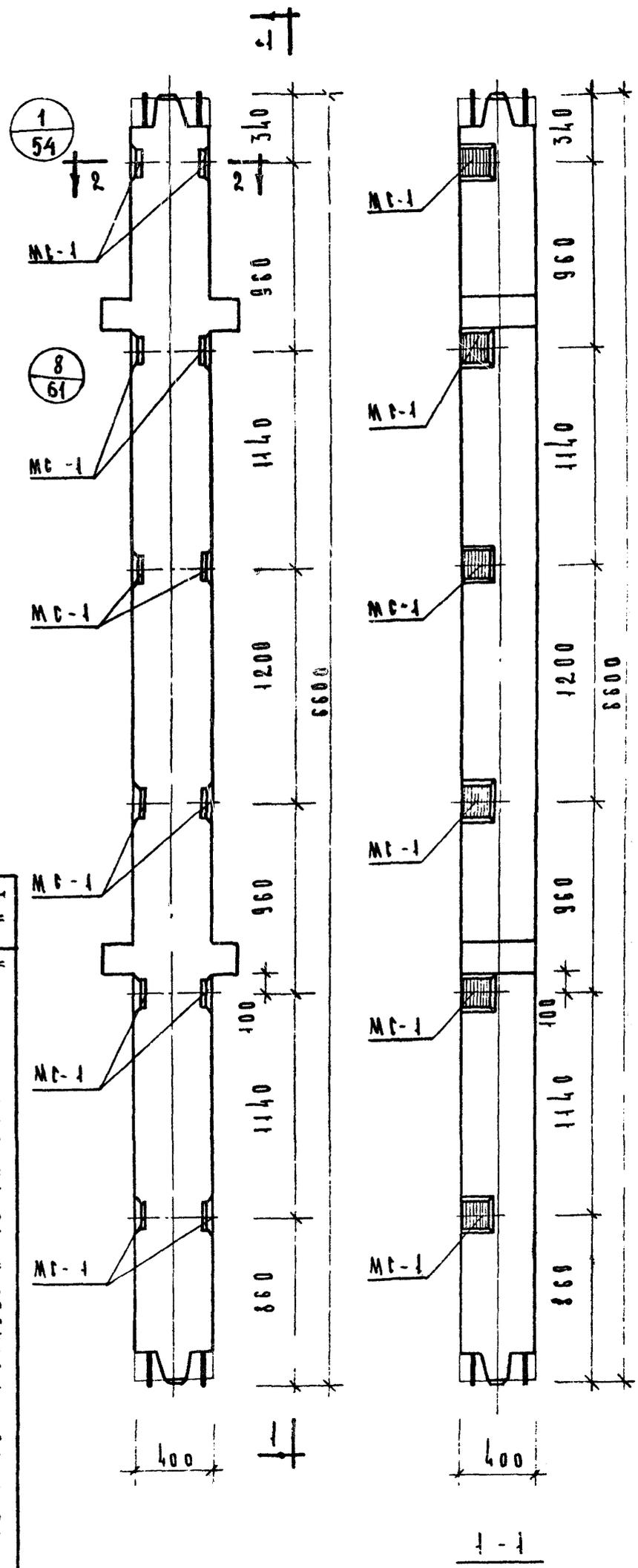
2-2

Марка кранов	Ква. шт.	ВЕР. ДОСВАН ЗАКА		ОБЩИ РАСХОД СТАЛ НА КОМАНУ	ИЗГОТ. НА ЗАКАЗУ	ИЗГОТ. НА ЗАКАЗУ
		ОДНУ ДЕТ.	ВРЕМ. ДЕТ.			
ККК-466-24-43 ККК-466-29-43	MC-1	8	3.09	24.72	63.30	213.30
	MC-2	3	2.31	6.93		
	MC-3	3	2.31	6.93		
ККК-466-34-43 ККК-466-40-43	MC-4	8	3.09	24.72	63.30	414.10
	MC-1	8	3.09	24.72		
	MC-2	3	2.31	6.93		
	MC-3	3	2.31	6.93		
ККК-466-52-43	MC-4	8	3.09	24.72	62.97	748.17
	MC-1	8	3.09	24.72		
	MC-2	3	2.31	6.93		
	MC-4	8	3.09	24.72		
	MC-5	3	2.20	6.60		

ПРИМЕЧАНИЕ

ОБРАБОТКА И АРМИРОВАНИЕ АДВОДИЧНИ
ОСНОВНИМ МАРКАМ КРАИЦ, ПРИ-
ВЕДЕНИМ В АЛБОМЕ НИ-04-2
ВЫПУСК 3.

1973	Т.К.	КОЛОННИ	ДЛЯ НАВЕСКИ	СТЕПОВИХ	ДИНАМОВ	СЕРИЯ
						И.И. 0-1-2
						ВЫПУСК
						38
						ИЗДАТ.

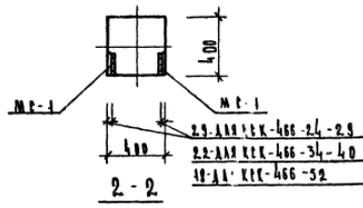
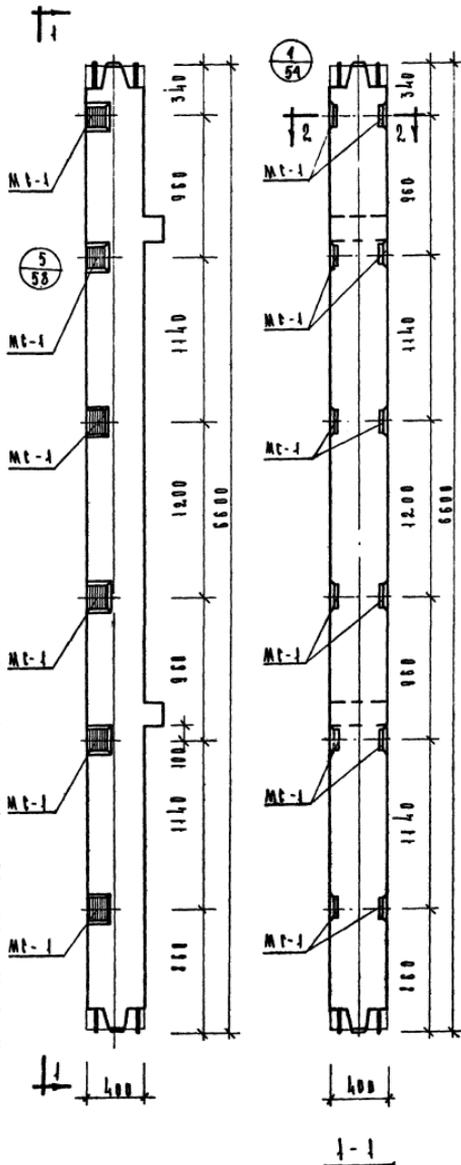


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛН. СРЕДСТВ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАЗЫВАЕМЫХ АЕТ-АЕТ. КГ			ИТОГО НА КОЛОНЫ	РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОНЫ	ИТОГО НА КОЛОНЫ
			НАДЧ. АЕТ	В РЕХ АЕТ	ИТОГО НА			
КСР-466-24-5							204.68	
КСР-466-24-5							204.68	
КСР-466-34-5							404.98	
КСР-466-40-5	МС-1	12	30.9	37.08	37.08		404.98	53
КСР-466-52-5							739.18	
КСР-466-58-5							739.18	

ПРИМЕЧАНИЕ

ОПЛУМКА И АРМИРОВАНИЕ
 ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ, ГРЧ-
 ВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ЦИ-04 42
 ВЫПУСК 3

1973	Т К	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	И И-04.2
КСР-466-34-5; КСР-466-58-5	КОЛОНЫ	КСР-466-24-5; КСР-466-29-5; КСР-466-40-5; КСР-466-52-5	ВЫПУСК 39

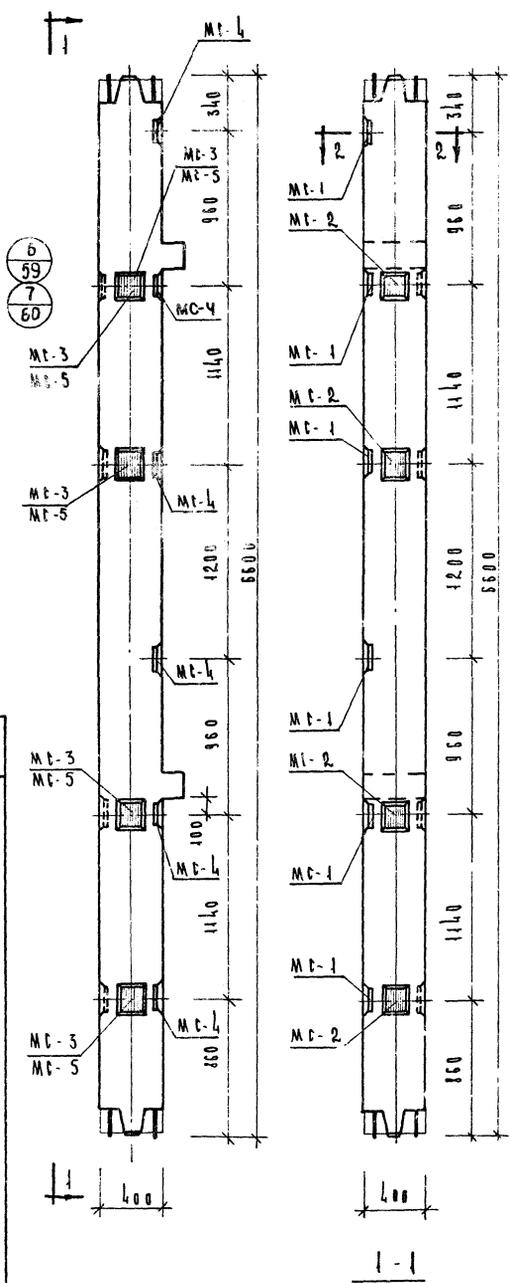


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АЖИРОВАНОГО УСТАНАВ. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС АЖИРОВАНОГО ДЕТАЛЕЙ		САМАЯ МАЛЕНЬКАЯ МАССА КОЛОННЫ	СРЕДНЯЯ МАССА КОЛОННЫ	МАССА КОЛОННЫ С УСТАНАВ. ДЕТАЛЯМИ
			ДЕТ	ДЕТ			
ККК-466-24-5						187.08	53
ККК-466-29-5						167.08	
ККК-466-34-5	MC-1	12	9.09	37.01	37.08	387.88	
ККК-466-40-5						387.88	
ККК-466-52-5						722.28	

ПРИМЕЧАНИЕ:

ИНАЧЕ И АЖИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНО
 ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИ-
 ВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ И Ч-04-2
 ВКРУЗКА-3

1973	КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УСТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЧЕРТЕЖНОЕ РАБОЧЕЕ ЧЕРТЕЖНОЕ	КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УСТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЧЕРТЕЖНОЕ РАБОЧЕЕ ЧЕРТЕЖНОЕ	КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УСТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЧЕРТЕЖНОЕ РАБОЧЕЕ ЧЕРТЕЖНОЕ
ККК-466-24-5, ККК-466-29-5, ККК-466-34-5, ККК-466-40-5, ККК-466-52-5	ККК-466-24-5, ККК-466-29-5, ККК-466-34-5, ККК-466-40-5, ККК-466-52-5	ККК-466-24-5, ККК-466-29-5, ККК-466-34-5, ККК-466-40-5, ККК-466-52-5	ККК-466-24-5, ККК-466-29-5, ККК-466-34-5, ККК-466-40-5, ККК-466-52-5
40	40	40	40

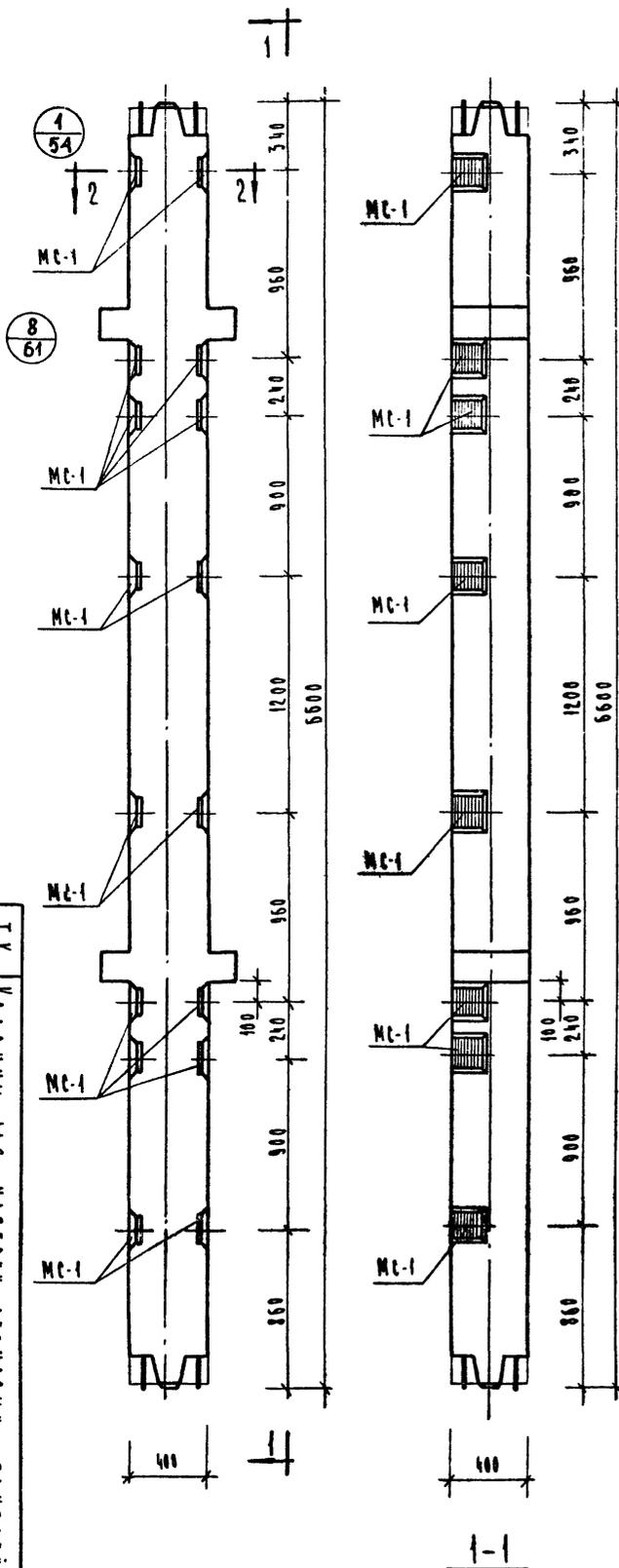


МАРКА КОЛОНЫ	МАТЕРИАЛ КОЛОНЫ СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛ- ВО ШТ	РЕЗ В ДВА СЛУЧАЯ		ПРИМЕРНОЕ КОЛ-ВО КОЛОНЫ	ПРИМЕРНОЕ КОЛ-ВО КОЛОНЫ	ПРИМЕРНОЕ КОЛ-ВО КОЛОНЫ
			ОДНО ДЕТ	ДЕТ			
КСК-466-24-53 КСК-466-24-53	МС-1	6	3,09	18,54	55,56	205,56	53
	МС-2	4	2,31	9,24			
	МС-3	4	2,31	9,24			
	МС-4	6	3,09	18,54			
КСК-466-31-53 КСК-466-40-53	МС-1	6	3,09	18,54	55,56	406,36	53
	МС-2	4	2,31	9,24			
	МС-3	4	2,31	9,24			
	МС-4	6	3,09	18,54			
КСК-466-52-53	МС-2	4	2,31	9,24	55,12	740,32	53
	МС-4	6	3,09	18,54			
	МС-5	4	2,20	8,80			

ПРИМЕЧАНИЕ

ОПАСКА И АРМИРОВКА АНАЛОГИЧНЫ
ОСНОВНОЙ МАРКЕ КОЛОНЫ ПРИ
ВЕДЕННОЙ В АЛЬБОМЕ ЦЧ-04-2
ВЫПУСК 3.

1973	И.К.	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ
		КОЛОНЫ КСК-466-24-53 КСК-466-24-53 КСК-466-31-53 КСК-466-40-53 КСК-466-52-53	И.О. 04-2
			411

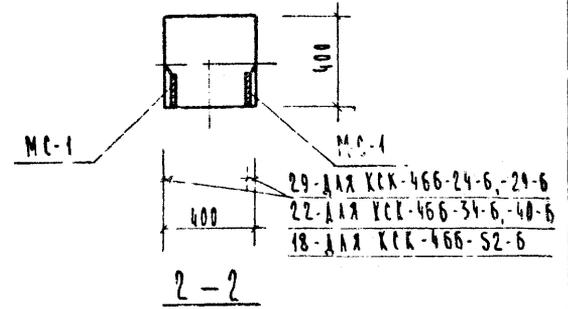
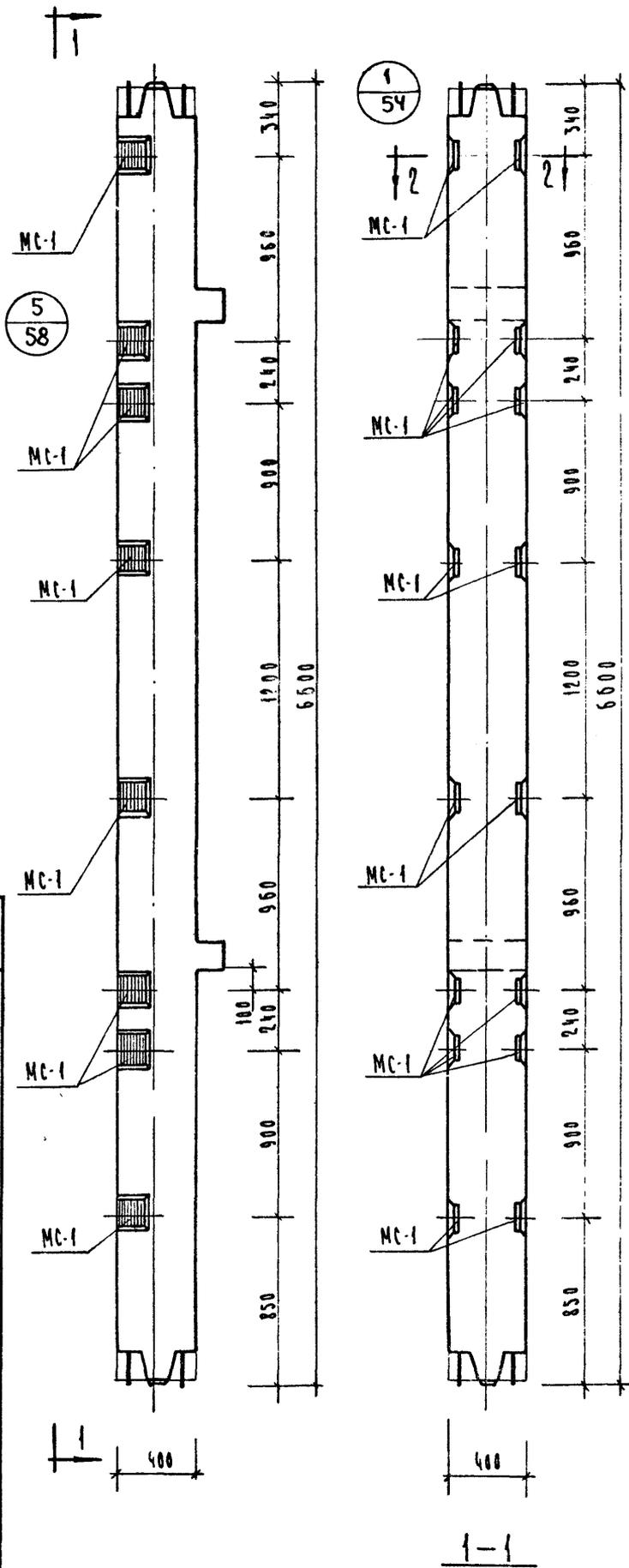


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА АОРДНУТ ЗАКААН АСТААН	КОЛ МТ	СЕР ДОРА ЗАКААН			СММН РАСОД СТААН НА КОЛОНЫ	СММН СЕРТ ЗАКААН
			ОАНОН АЕТ	ОСЕТ АЕТ	ОТОГО НА КОЛОНЫ		
КСР-466-24-6						217,04	53
КСР-466-24-6						217,04	
КСР-466-34-6	МС-1	16	3,09	49,44	49,44	417,34	
КСР-466-40-6						417,34	
КСР-466-52-6						751,54	
КСР-466-58-6						751,54	

ПРИМЕЧАНИЕ:

ОПЛАУСКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНЫ, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2
ВЫПУСК 3

1973	ТК	КОЛОНЫ ДЛЯ НАВЕСК СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ЛЕПКА
КОЛОНЫ	КСР-466-24-6; КСР-466-29-6; КСР-466-34-6; КСР-466-40-6; КСР-466-52-6; КСР-466-58-6		ОБРАЗЦЫ
			И.А. ОУ
			И.А. ОУ

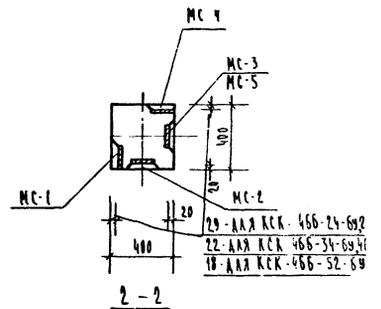
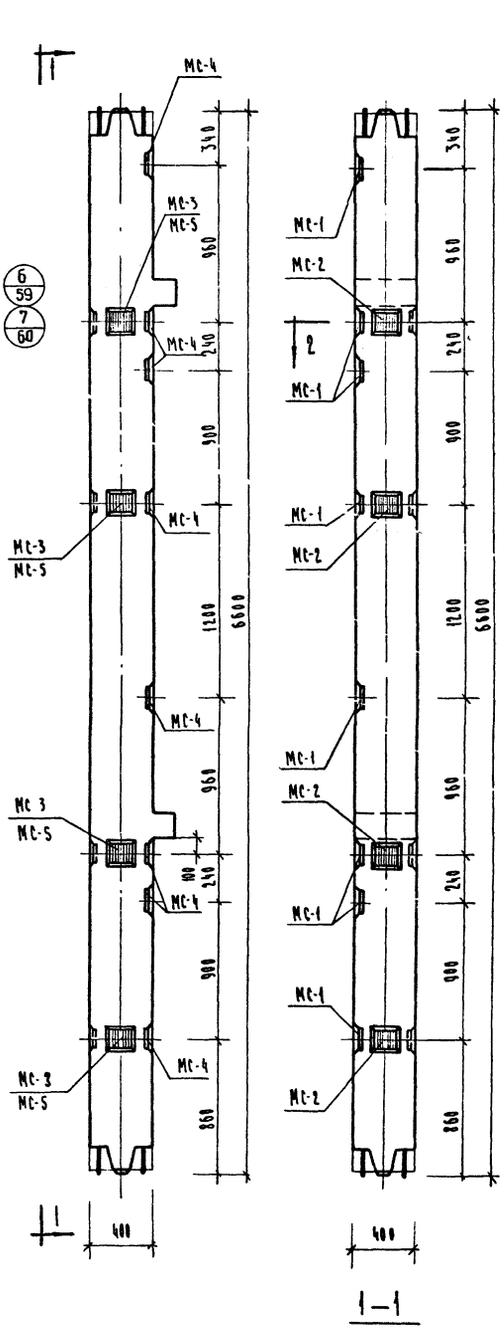


МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАНАН ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКАНАН ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОНЫ	КОЭФ. ЭКОНОМ. СТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОНЫ		
КСК-466-24-6						499,44	53
КСК-466-29-6						499,44	
КСК-466-34-6	МС-1	16	3,09	49,44	49,44	400,24	
КСК-466-40-6						400,24	
КСК-466-52-6						734,64	

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

1973	ТК	КОЛОНЫ 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	КОЛОНЫ ИИ-04-2
			4/3



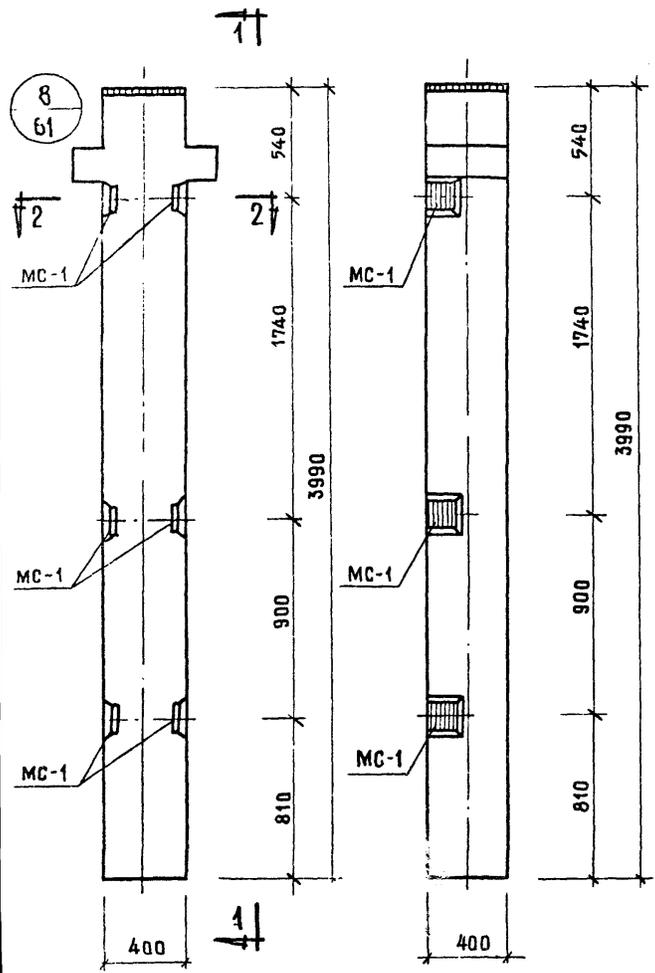
2-2

МАРКА КОЛОННЫ	КОЛ. МТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО ПО КОЛОННЫ	ИТОГО ПО КОЛОННЫ	ИТОГО ПО КОЛОННЫ
		РАБОЧ	ВСЕХ ДЕТ.			
КСК-466-24-69 КСК-466-29-69	MC-1	8	3,09	24,72	67,92	217,92
	MC-2	4	2,31	9,24		
	MC-3	4	2,31	9,24		
	MC-4	8	3,09	24,72		
КСК-466-34-69 КСК-466-40-69	MC-1	8	3,09	24,72	67,92	418,72
	MC-2	4	2,31	9,24		
	MC-3	4	2,31	9,24		
	MC-4	8	3,09	24,72		
КСК-466-52-69	MC-1	8	3,09	24,72	67,48	752,68
	MC-2	4	2,31	9,24		
	MC-4	8	3,09	24,72		
	MC-5	4	2,20	8,80		

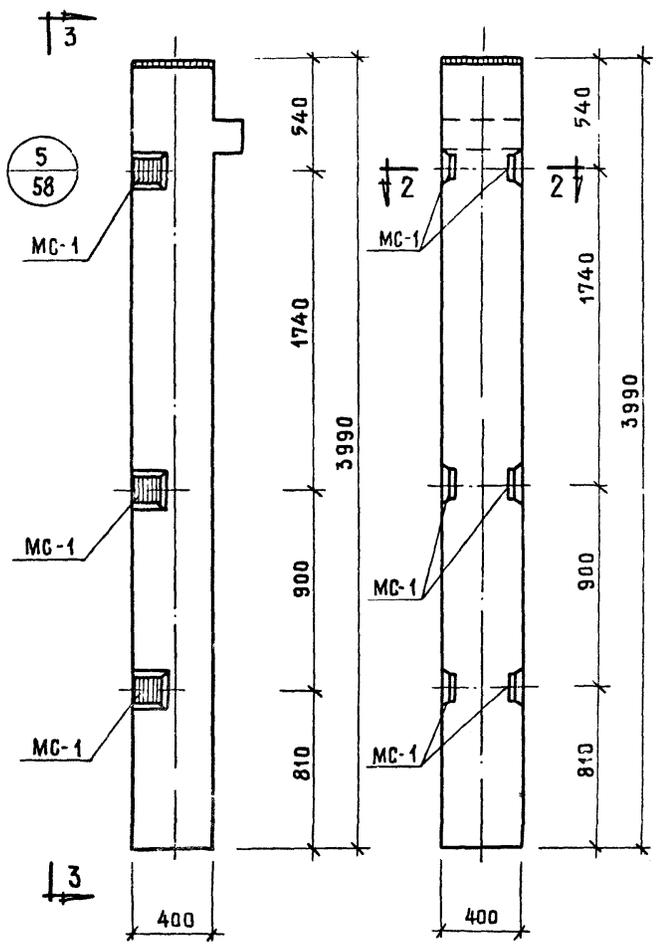
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

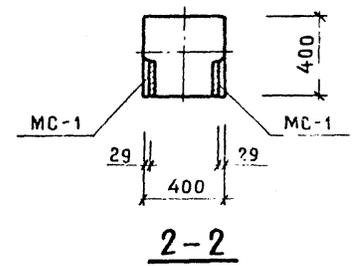
1973	ТК	КОЛОННЫ	ДЛЯ НАВЕСКИ	СТЕНОВЫХ	ПАНДЕЛЕЙ	СЗДАН
КОЛОННЫ	КСК-466-24-69; КСК-466-29-69; КСК-466-34-69; КСК-466-40-69; КСК-466-52-69	КОЛОННЫ	ДЛЯ НАВЕСКИ	СТЕНОВЫХ	ПАНДЕЛЕЙ	ИИ-04-2
						44



1-1
Колонна КР-433-24-1



3-3
Колонна КК-433-24-1



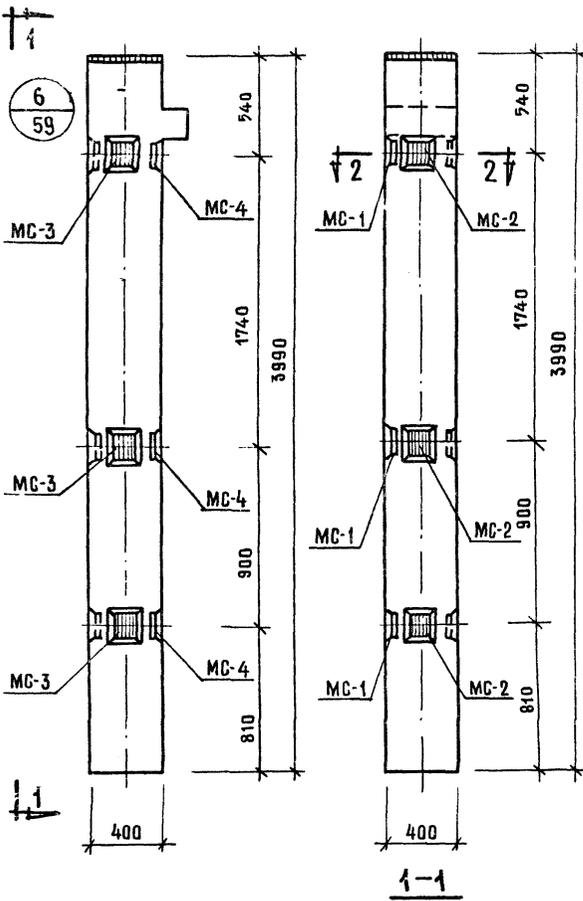
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКАД ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЪЕМ РАБОТ НА КОЛОННУ	ПЛОЩАДЬ НАЗНАЧЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГ КОЛОННЫ		
КР-433-24-1	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	115.44	53
КК-433-24-1	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	106.64	53

ПРИМЕЧАНИЕ:

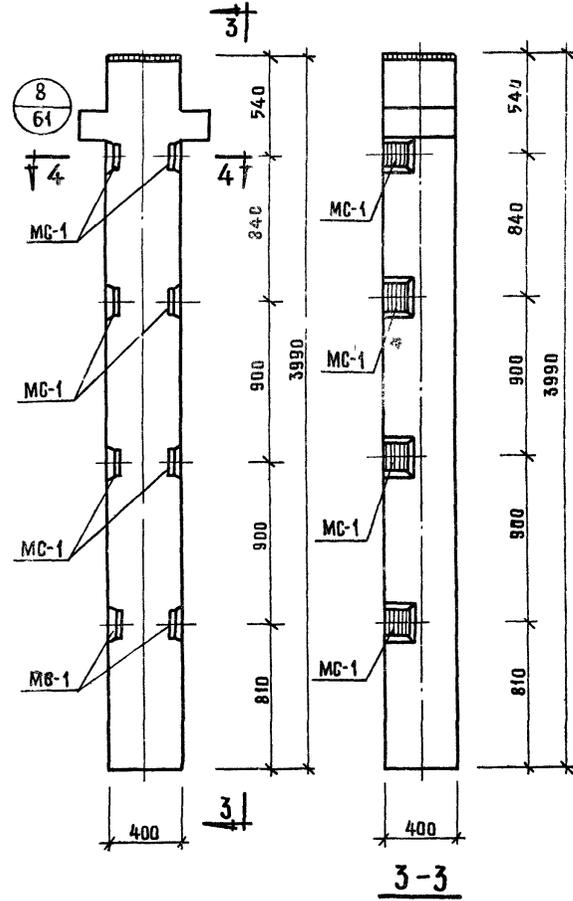
ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КР-433-24-1, КК-433-24-1	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I ЛИСТ 45

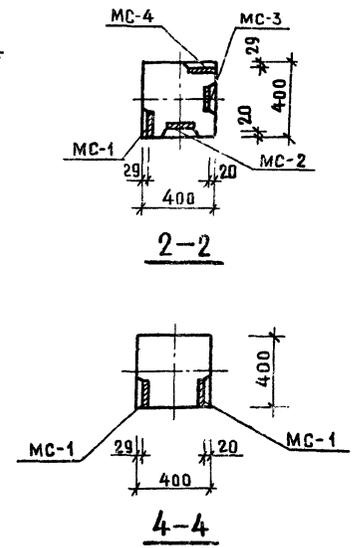
Г. МОСКВА ИСПОЛНИЛ С. КОЗЛОВА



Колонна КК-433-24-1у



Колонна КР-433-24-2

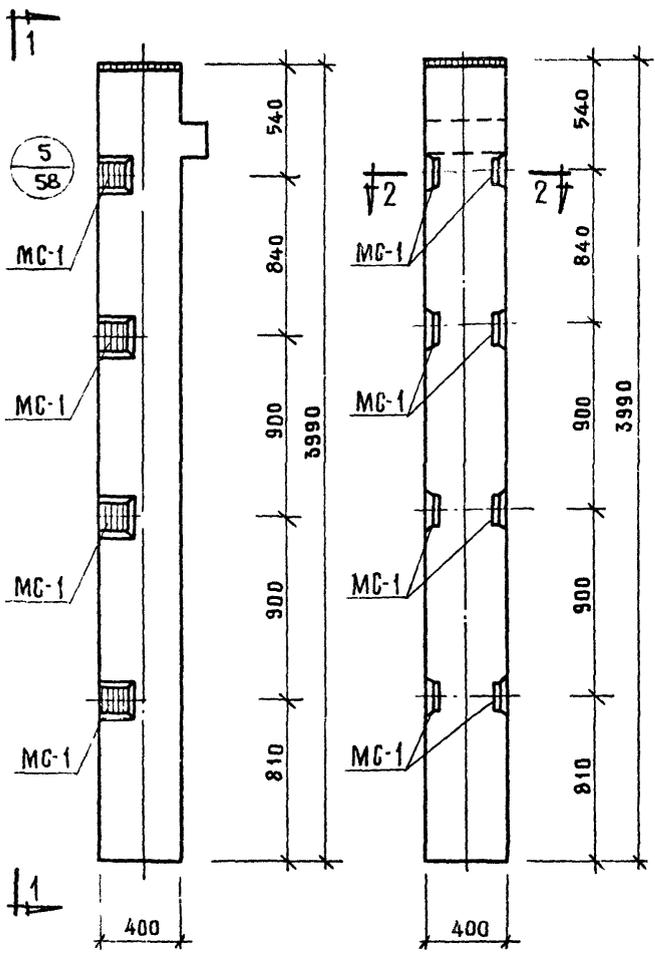


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛ. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ВЕС ИЛИ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ВЕС ИЛИ РАСХОД ЦЕМЕНТА НА ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КК-433-24-1у	MC-1	3	3.09	9.27	32,40	120,50	53
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	3	3.09	9.27			
КР-433-24-2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

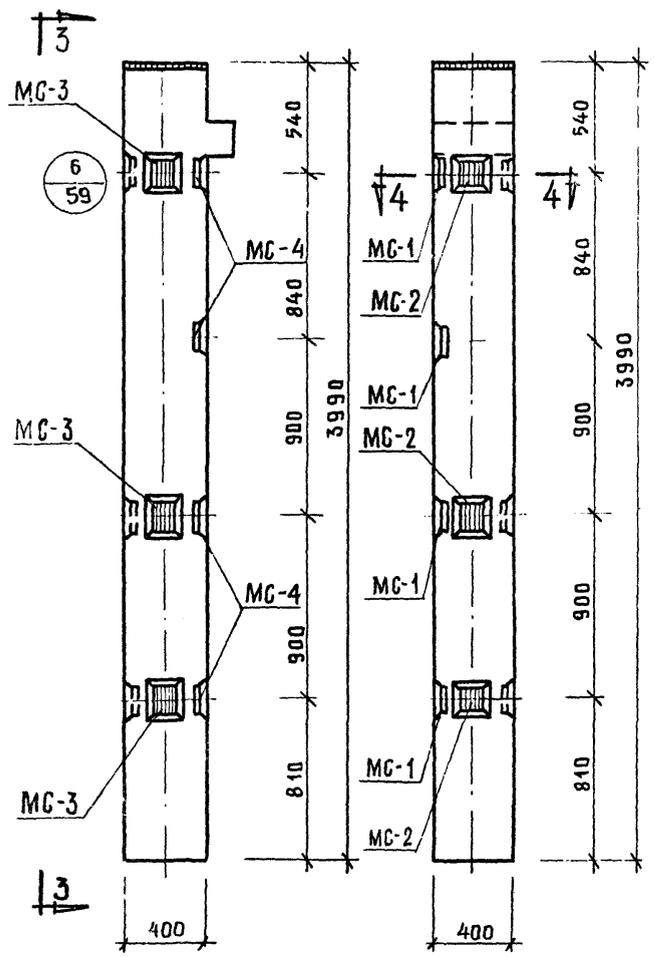
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

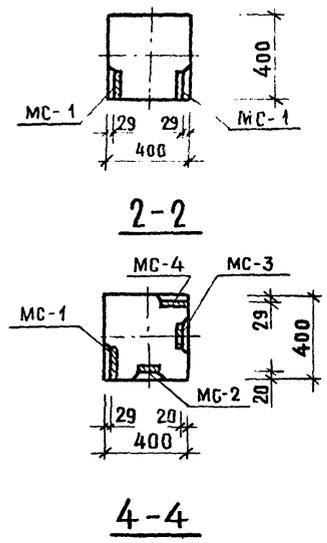
Т К	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КК-433-24-1у, КР-433-24-2	Выпуск 11 Лист 46



КОЛОННА КК-433-24-2



КОЛОННА КК-433-24-2y



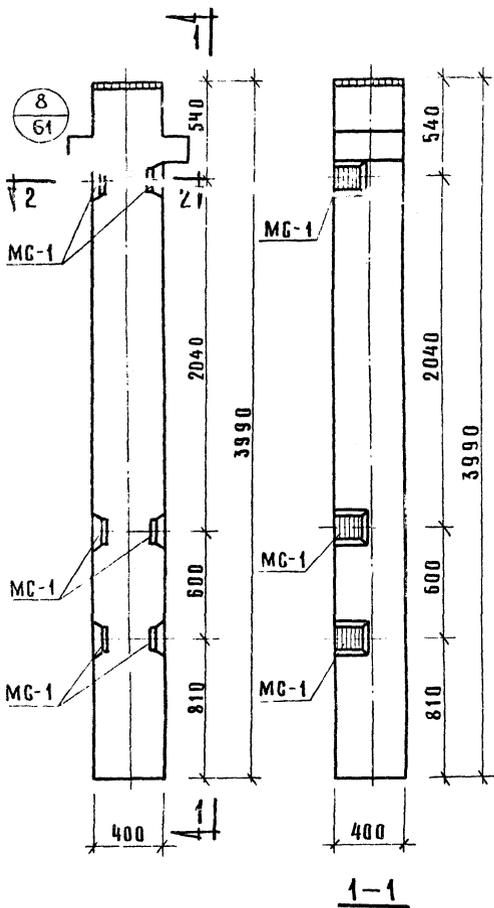
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЗАКАД ДЕТАЛИ	КОЛ. ДЕТАЛЕЙ ШТ	ВЕС ДВУПАК. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ ВЕС СТАЛИ НА КОЛОННУ	НА ЗАГОТОВ. ЧЕРТЕЖА ЗАКАД. ЗАКАД.
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КК-433-24-2y	MC-1	4	3.09	12.36	38.58	126.68	53
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-3	3	2.31	6.93			
	MC-4	4	3.09	12.36			
КК-433-24-2	MC-1	8	3.09	24.72	24.72	112.82	53

ПРИМЕЧАНИЕ.

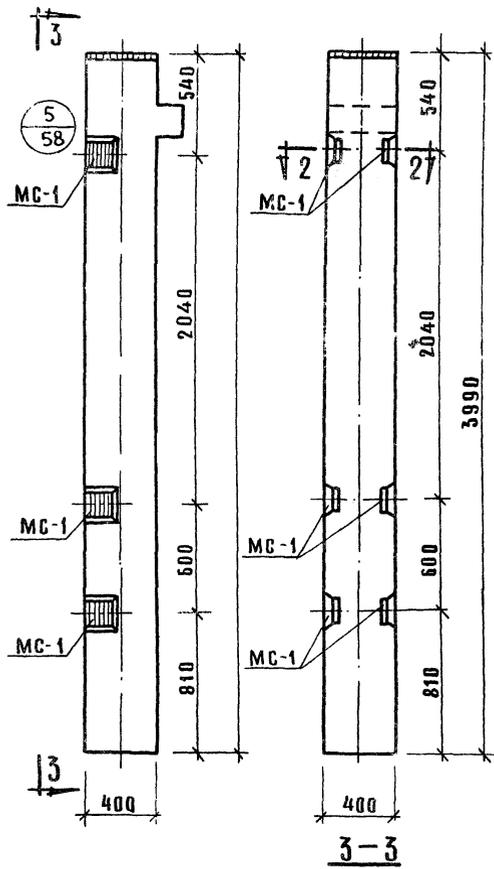
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КК-433-24-2, КК-433-24-2y.	ВЫПУСК № ЧАСТЬ I ЛИСТ 47

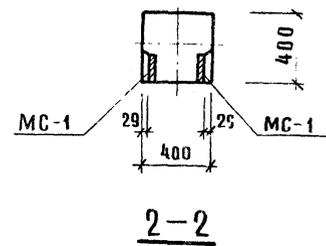
ЦИТИЛИ И ИСПОЛНИЛИ ИСХОДНИК
 Г. МОСКВА
 ИСПОЛНИТЕЛЬ
 ГОКОЛОВА



Колонна КР-433-24-3



Колонна КК-433-24-3



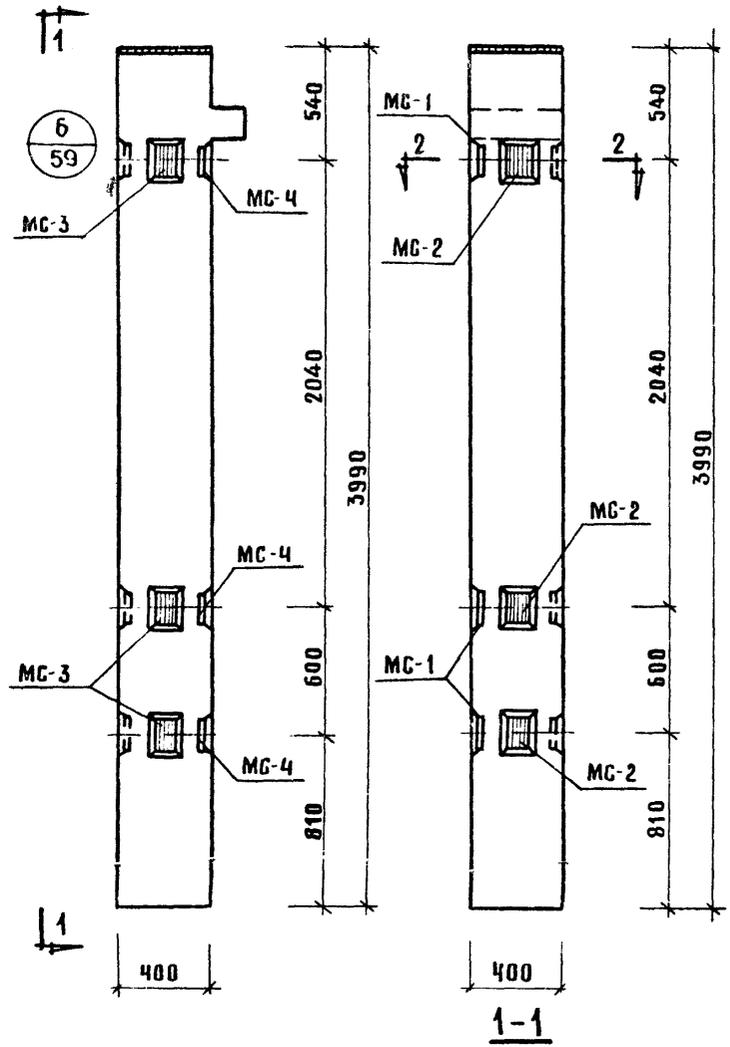
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДУПЛИКАЦИОННОЙ ЗАКАЛКИ ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЛКИ ДЕТАЛЕЙ, КГ			ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	№ ЗАТОВАРИТЕЛЬНОГО ЗАКАЗА ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.	ИТОГО НА КОЛОННУ		
КР-433-24-3	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	115.44	53
КК-433-24-3	МС-1	6	3.09	18.54	18.54	106.64	53

ПРИМЕЧАНИЕ:

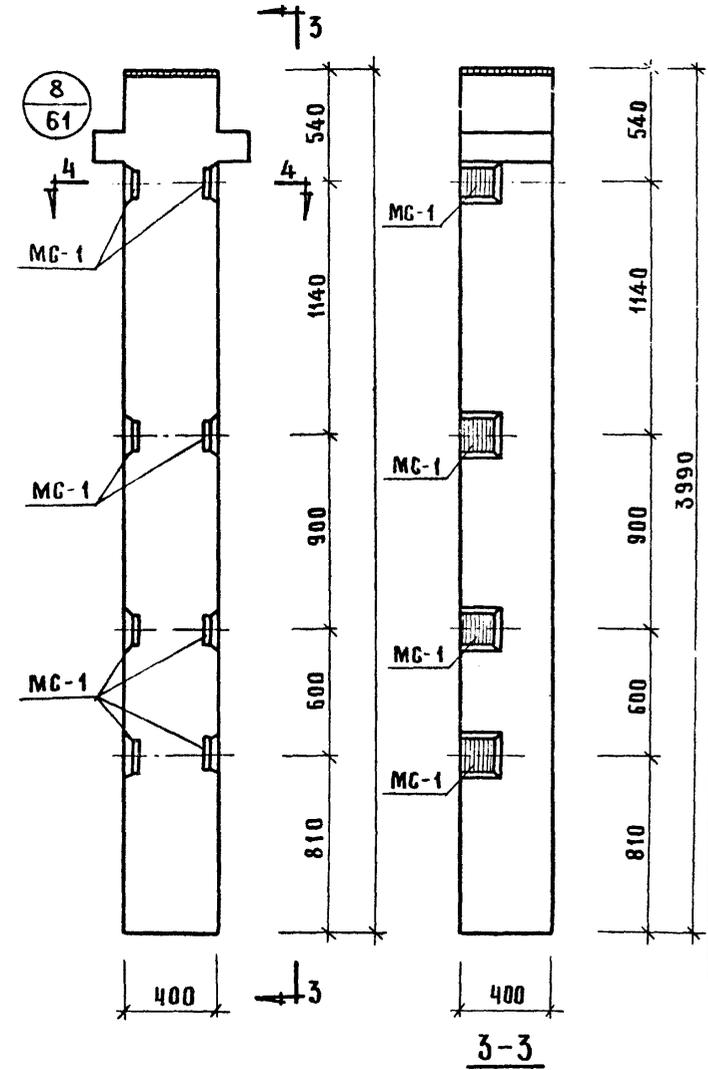
ОПЛУЗКА И АРМИРОВАНИЕ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНЫМ МАРКАМ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫМ В АЛЬБОМЕ ИИ-04-2 ВЫПУСК 3

ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КР-433-24-3, КК-433-24-3.	ВЫПУСК 1 ЛИСТ 48 ЧАСТЬ I

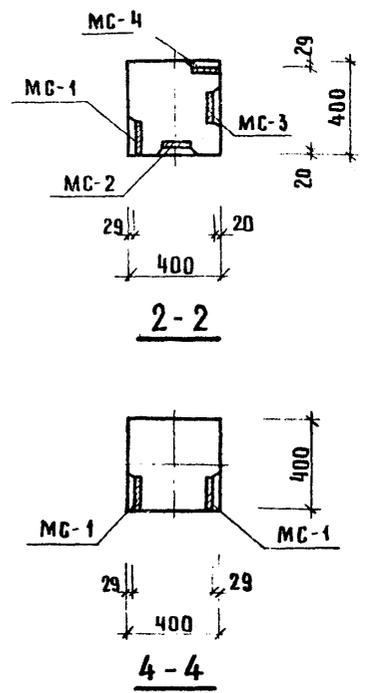
КОМПЛЕКСОВЫЙ ПРОЕКТ ИСПОЛНИЛ
 Г. МОСКВА
 И. КОЗЛОВА
 ПРОЕКТИРОВАЛ
 Г. МОСКВА
 И. КОЗЛОВА



Колонна КК-433-24-3У



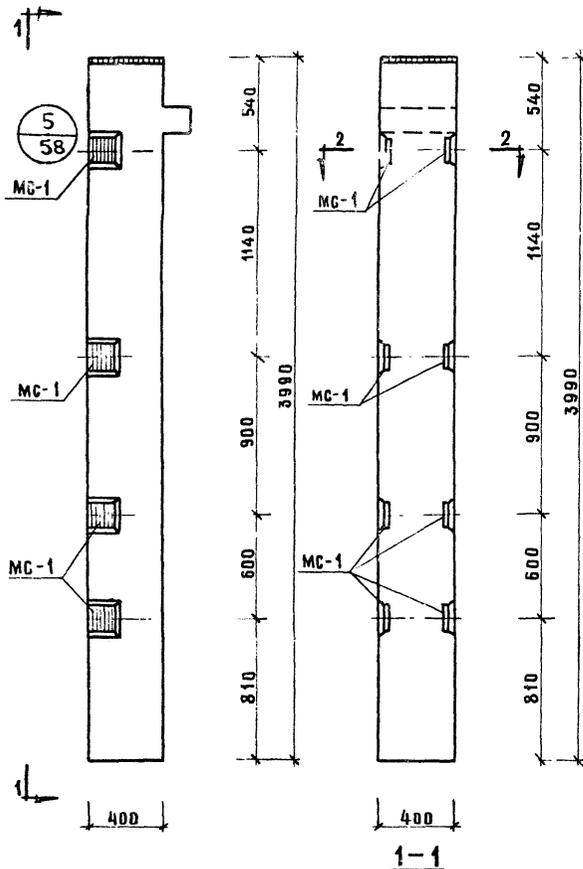
Колонны КР-433-24-4, КР-433-24-5



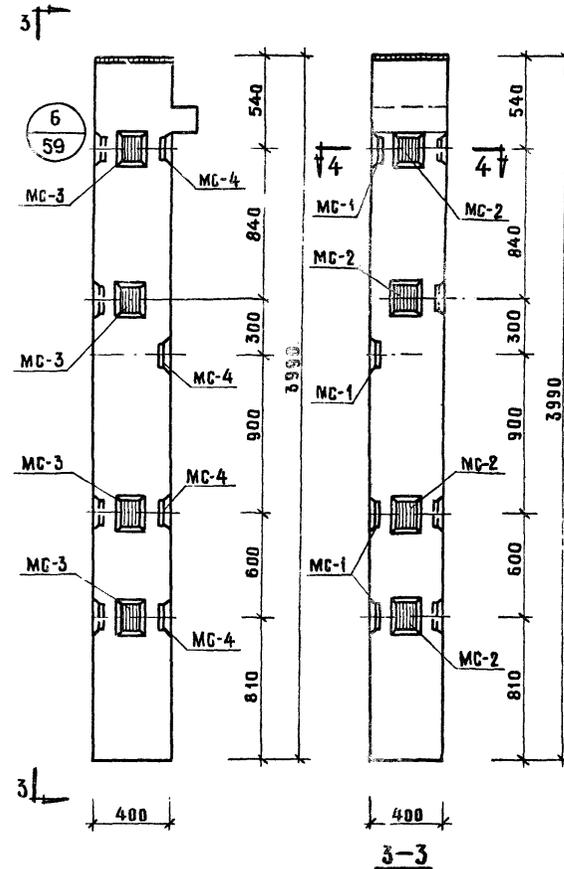
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	ВЕС ДОПОЛНИТ. ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ, КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННУ	ВЕС ЦЕПЕНЫ ЗАКАЛАН.
			ОДНОЙ ДЕТ	ВСЕХ ДЕТ			
КК-433-24-3У	MC-1	3	3.09	9.27	32.40	120.50	53
	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-3	3	3.09	6.93			
	MC-4	3	2.31	9.27			
КР-433-24-4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

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

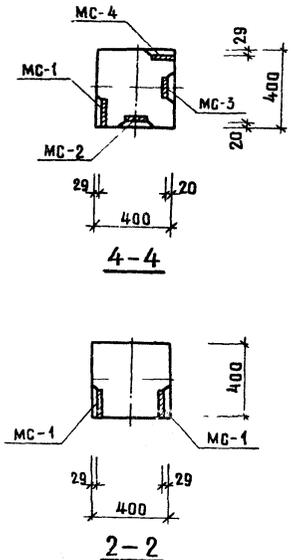
ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КК-433-24-3У, КР-433-24-4, КР-433-24-5	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I ЛИСТ 49



Колонны КК-433-24-4, КК-433-24-5



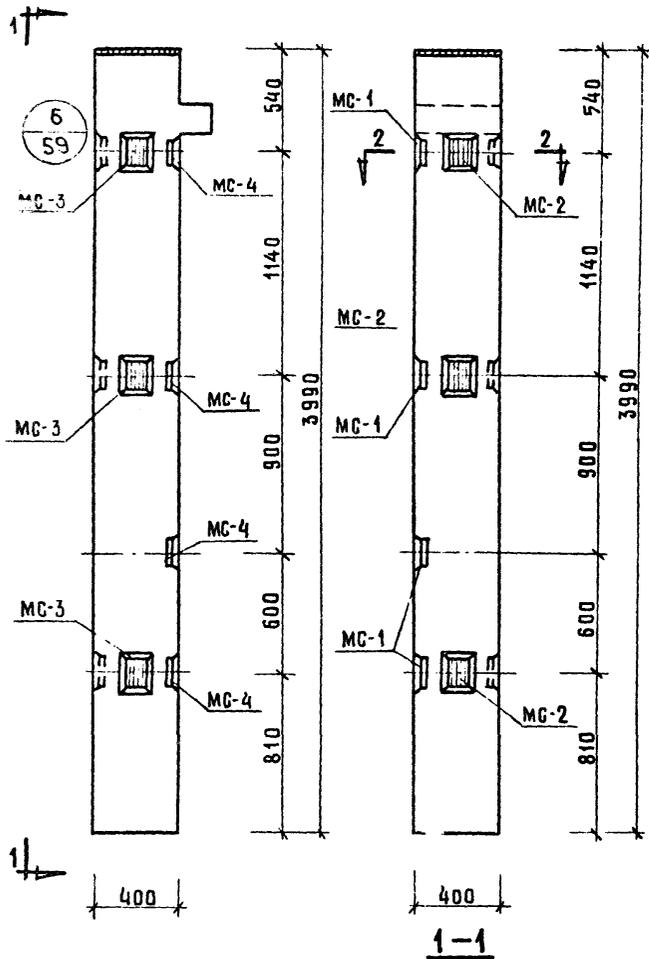
Колонна КК-433-24-4y



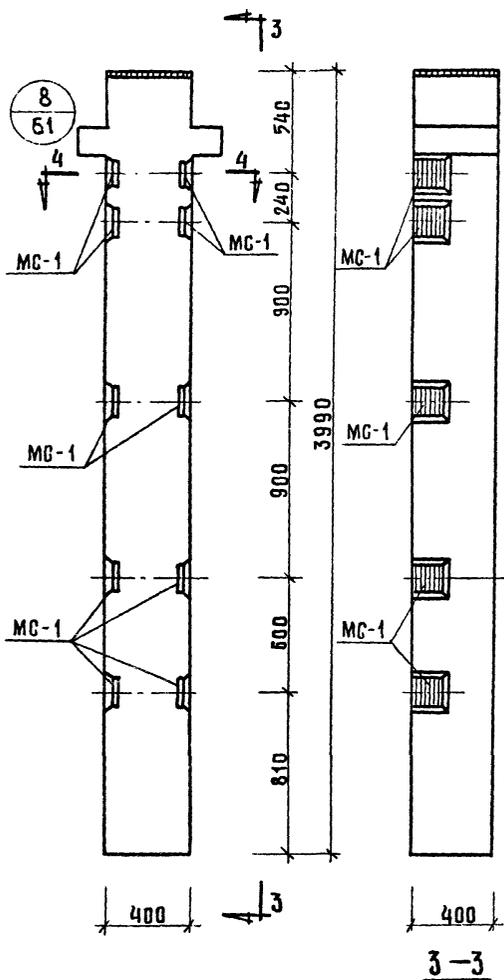
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПОДОБИТ ЗАКАМКИ ДЕТАЛЕЙ	КОЛ ШТ	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ, КГ		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЩИЙ ВЕС ПАСПОРТНОЙ СТАЛИ НА КОЛОННУ, КГ	МАРКА ЗАКАМКИ ДЕТАЛЕЙ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КК-433-24-4	МС-1	8	3,09	3,09	24,72	112,82	53
КК-433-24-5							
КК-433-24-4y	МС-1	4	3,09	12,36	4320	131,30	53
	МС-2	4	2,31	9,24			
	МС-3	4	2,31	9,24			
	МС-4	4	3,09	12,36			

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

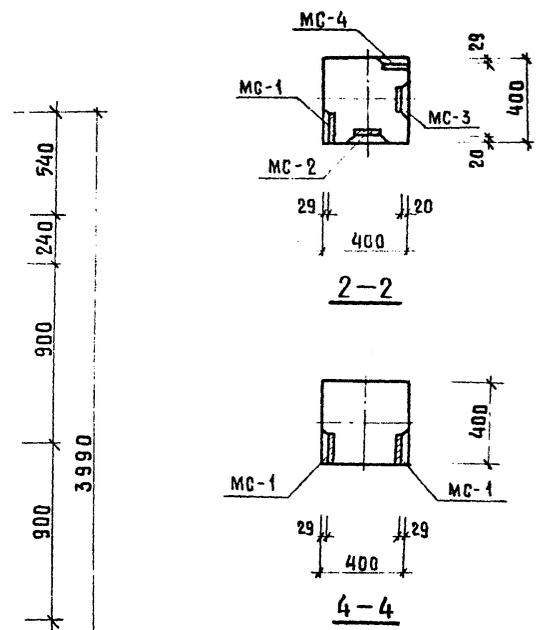
Т.К.	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Колонны КК-433-24-4, КК-433-24-5, КК-433-24-4y	ВЫПУСК ЧАСТЬ I ЛИСТ 50



Колонна КК-433-24-5у



Колонна КР-433-24-6



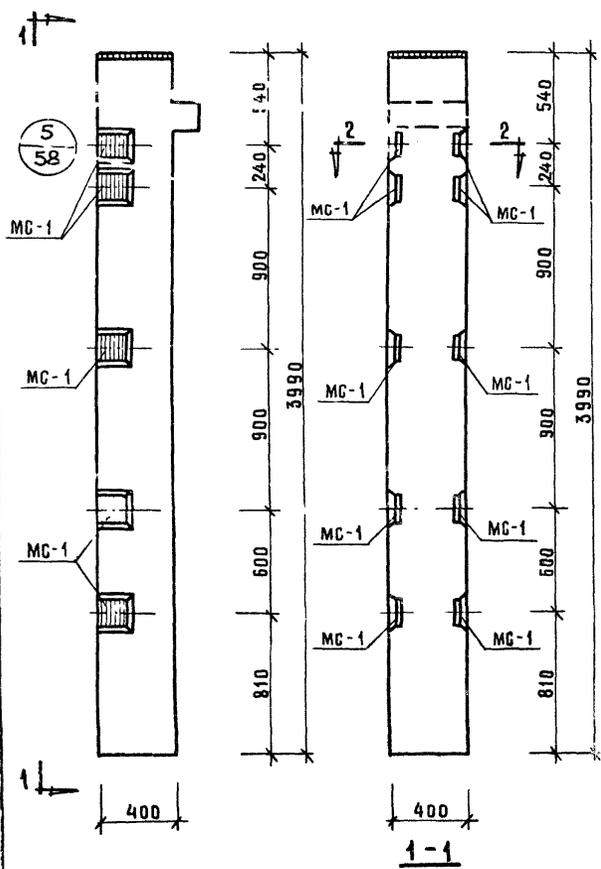
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ДОПОЛН. ЗАКАДН. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ.	ВЕС ДОПОЛН. ЗАКА. ДЕТАЛЕЙ, КГ			ИТОГО НА КОЛОННУ	ПЛОЩАДЬ СТЫКА НА КОЛОННУ, М ²	Н. ЗАГОТОВ. ЧЕРЕЗ ЗАКАДН. ДЕТАЛИ
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.				
КК-433-24-5у	MC-1	4	3.09	12.36	38.58	126.68	53	
	MC-2	3	2.31	6.93				
	MC-3	3	2.31	6.93				
	MC-4	4	3.09	12.36				
КР-433-24-6	MC-1	10	3.09	30.90	30.90	127.80	53	

ПРИМЕЧАНИЕ.

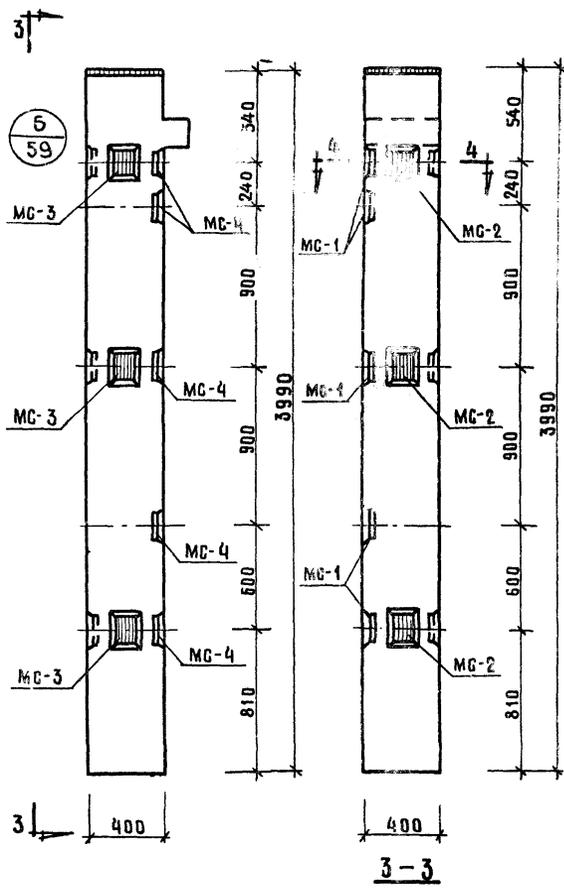
Опалубка и армирование аналогичны основным маркам колонн, приведенным в альбоме ИИ-04-2 выпуск 3.

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

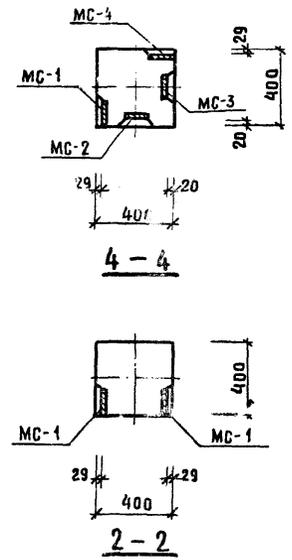
Исполнение 1000000000



Колонна КК-433-24-6



Колонна КК-433-24-6y

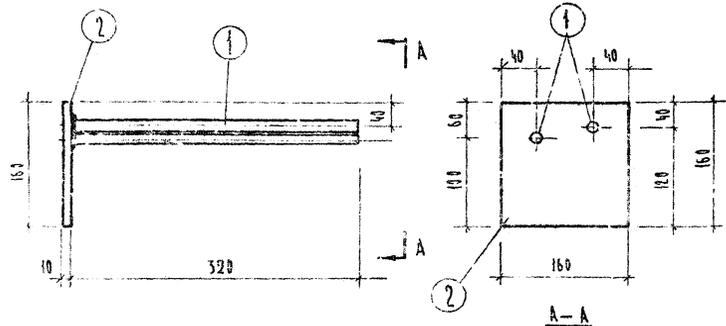


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА АПОБИТ. ЗАКЛАД. ДЕТАЛЕЙ	КОЛ. ШТ	ВЕС АПОБИТ. ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ, КГ.		ИТОГО НА КОЛОННУ	ОБЪЕМ РАБОТ НА ЗАГОТОВ. ДЕТАЛЕЙ	МАТЕРИАЛ. АЕТ. И
			ОДНОЙ ДЕТ.	ВСЕХ ДЕТ.			
КК-433-24-6	MC-1	10	3.09	30.90	30.90	119.0	53
	MC-2	5	3.09	15.45			
КК-433-24-6y	MC-2	3	2.31	6.93			
	MC-3	3	2.31	6.93	44.76	132.86	53
	MC-4	5	3.09	15.45			

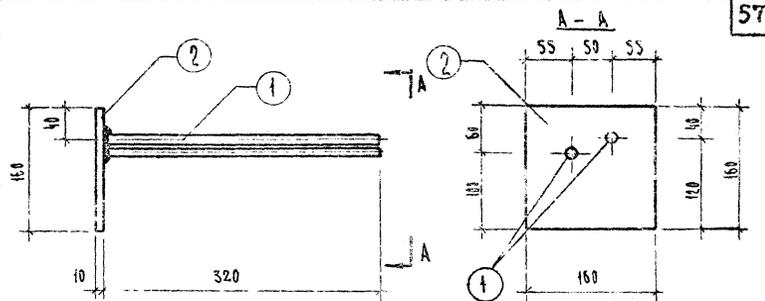
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

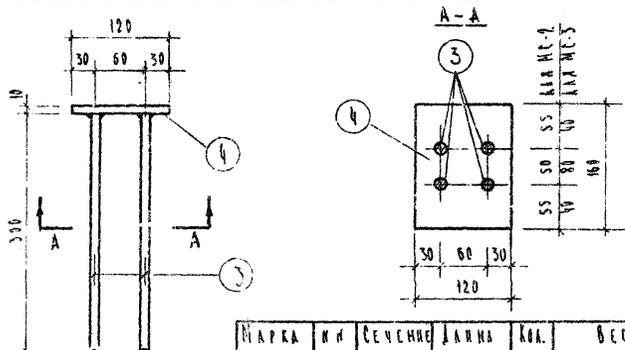
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	КОЛОННЫ КК-433-24-6, КК-433-24-6y	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I 52



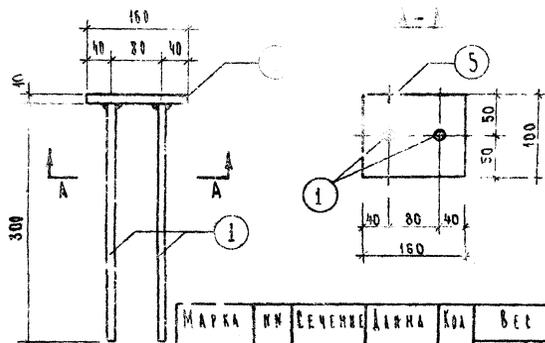
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИИ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МС-1	1	16 А III	320	2	0.54	1.08	3.09
	2	160 x 10	160	1	2.04	2.04	



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИИ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МС-4	1	16 А III	320	2	0.54	1.08	3.09
	2	160 x 10	160	1	2.04	2.04	

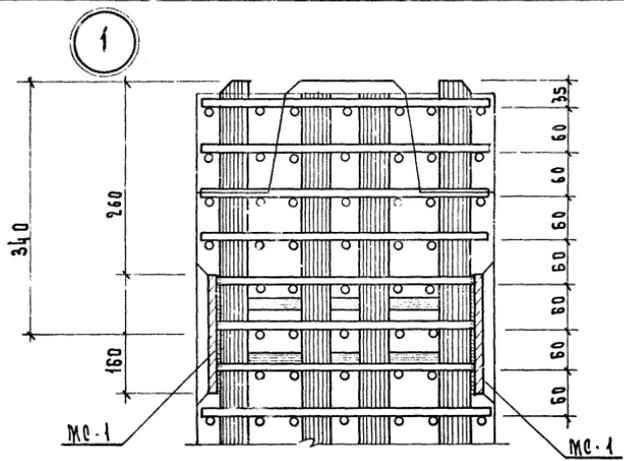


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИИ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МС-2	3	10 А III	300	4	0.19	0.76	2.31
	4	120 x 10	160	1	1.55	1.55	
МС-3	3	10 А III	500	4	0.19	0.76	2.31
	4	120 x 10	160	1	1.55	1.55	

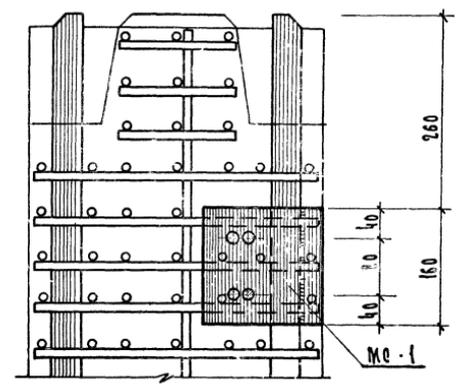


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИИ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
МС-5	1	16 А III	500	2	0.47	0.94	2.20
	5	160 x 10	100	1	1.26	1.26	

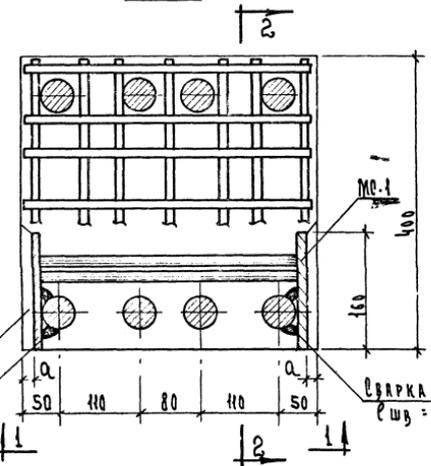
Т К	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ВВ-04-2
1973	ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ МС-1, МС-2, МС-3, МС-4, МС-5	ВЫПУСК ЧАСТЬ I
		ЛИСТ 53



1 - 1



2 - 2



1-1

2-2

Примечания:

1. Узел показан для колонн, армированных 8φ40 АШ, для другого армирования делать по такому типу.
2. Концы стоек мешающие установке закладных деталей, вырезать по месту.
3. Привязка закладной детали МС-1 в зависимости от армирования колонн принята:

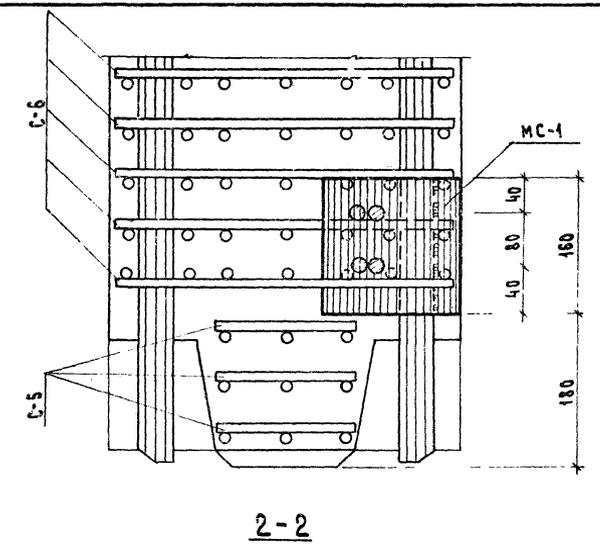
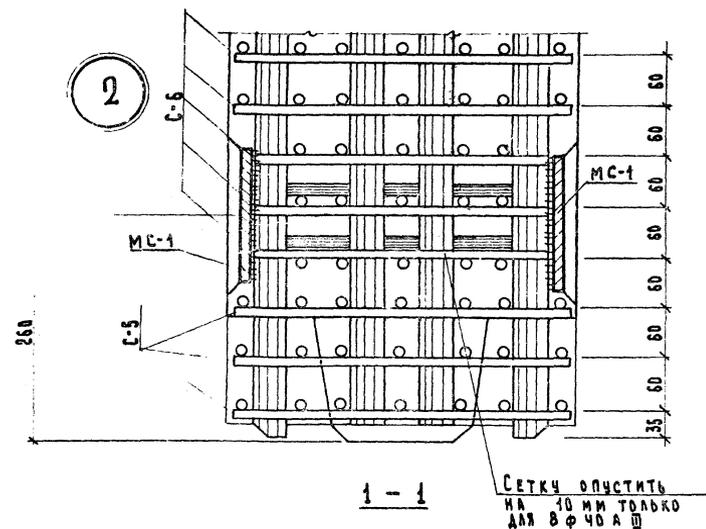
Армирование	а
8 φ 40 АШ	18
6 φ 32 АШ	22
4 φ 20 АШ	29

Сварка шов = 8 мм
Сшв = 160 мм

Сварка шов = 8 мм
Сшв = 160 мм

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

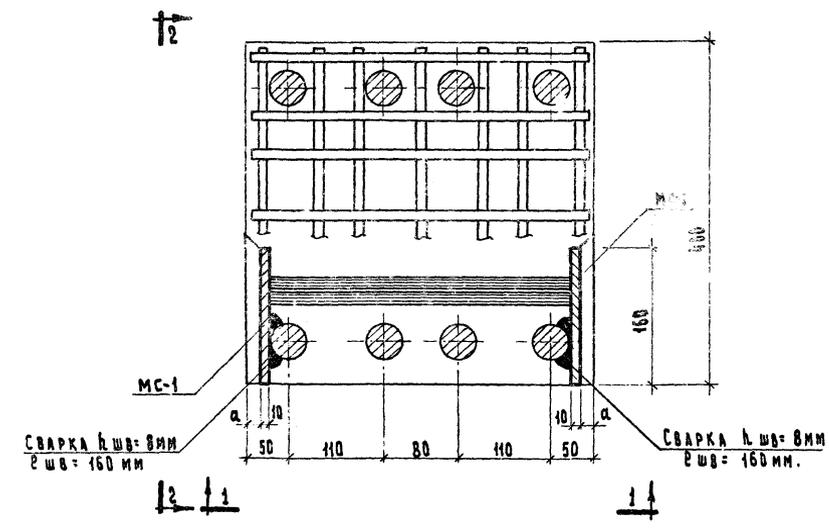
Г. КОСОВА, Инженер



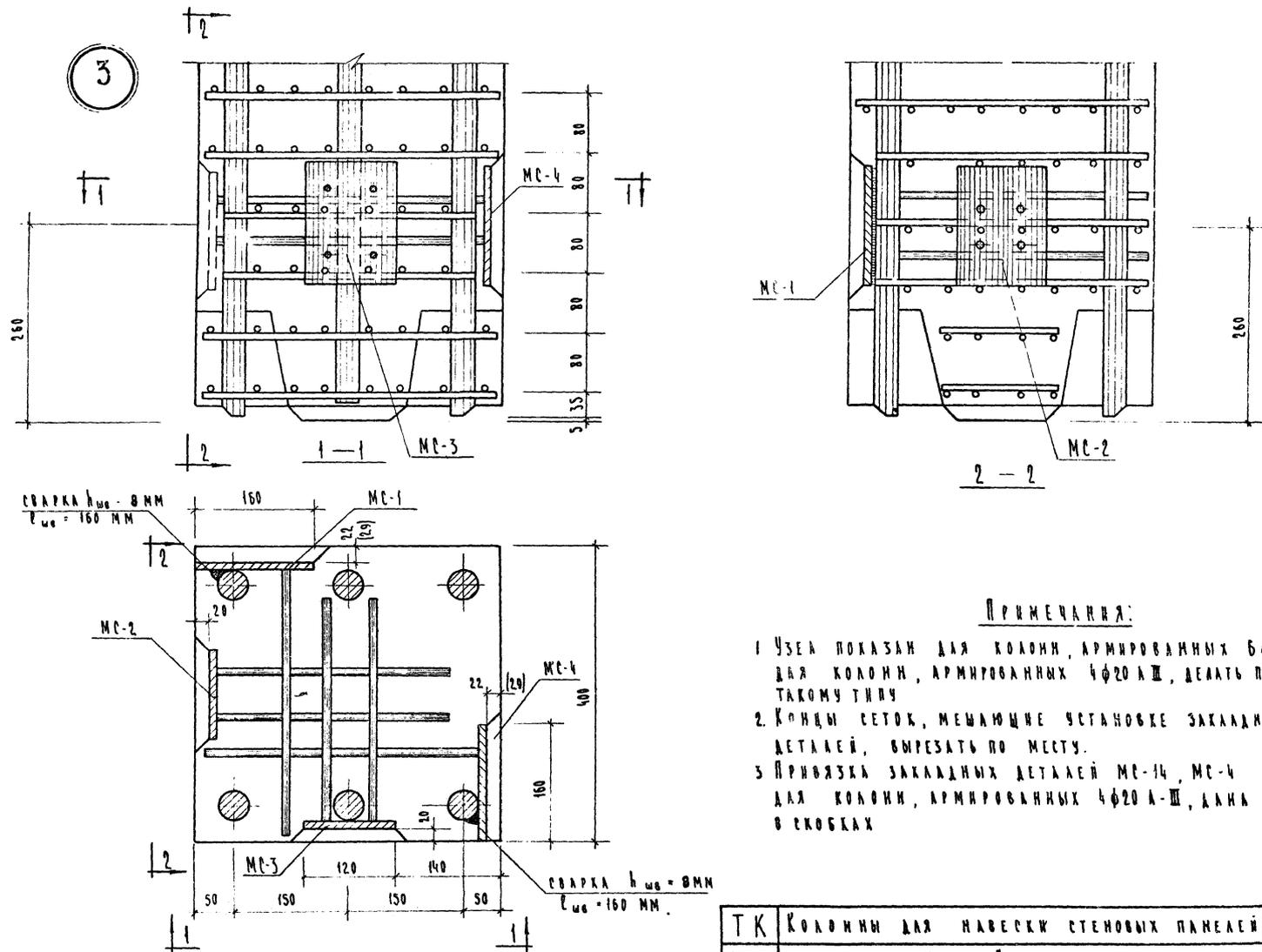
П Р И М Е Ч А Н И Я:

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

А Р М И Р О В А Н И Е	а
8 ф 40 А-Ш	18
6 ф 32 А-Ш	22
4 ф 20 А-Ш	29



Т К	К О Л О Н Н Ы Д Л Я Н А В Е С К И С Т Е Н О В Ы Х П А Н Е Л Е Й	С Е Р И Я И Н - 04-2
1973	У з е л . 2 .	В Ы П У С К А Н Ы Й И Ч А С Т Ь I 55



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Узел показан для колонн, армированных 6 $\phi 32$ АШ, для колонн, армированных 4 $\phi 20$ АШ, 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 $\phi 20$ А-Ш, дана в скобках

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Узел „3“	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ 1
		ЛИСТ 56

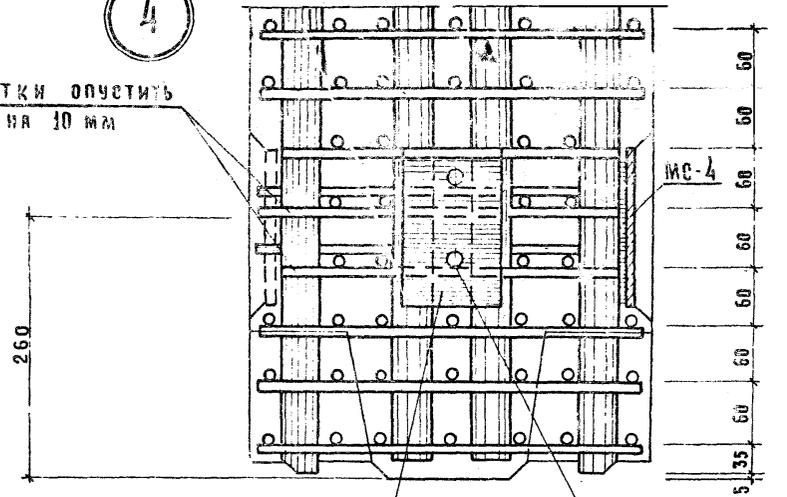
ЗАКАЗЧИК
 ТУМЕНСКИХ
 КОММУНАЛЬНЫХ
 УЧРЕЖДЕНИЙ
 г. МОСКВА

ПРИОЖИМ
 КОЗИНА
 НОСОВА

ГА. ИИЖ. ДВ.
 Р. Ч. К. Г. ИИЖ.
 ИСПОЛНИЛ

4

СЕТКИ ОПУСТИТЬ
НА 30 ММ



МС-5 1-1

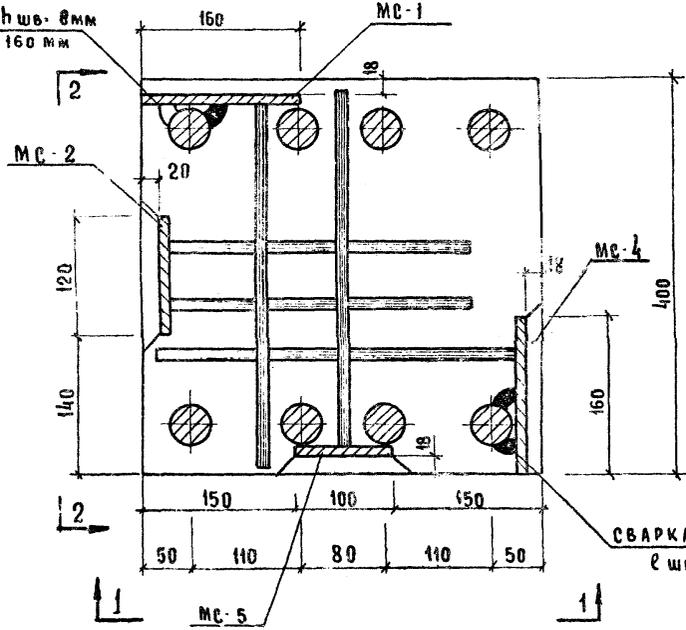
СТЕРЖЕНЬ СЕТКИ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

МС-1

С-5

2-2 МС-2

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



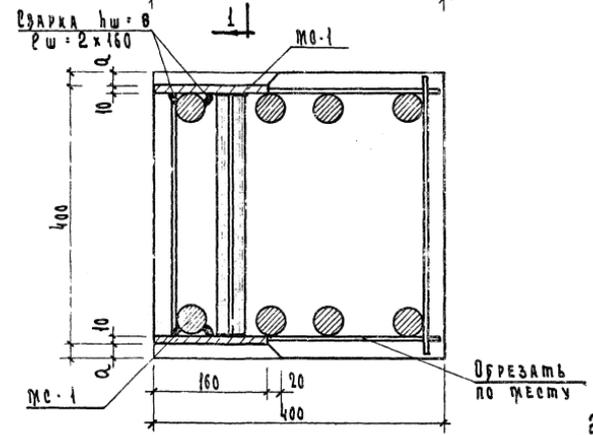
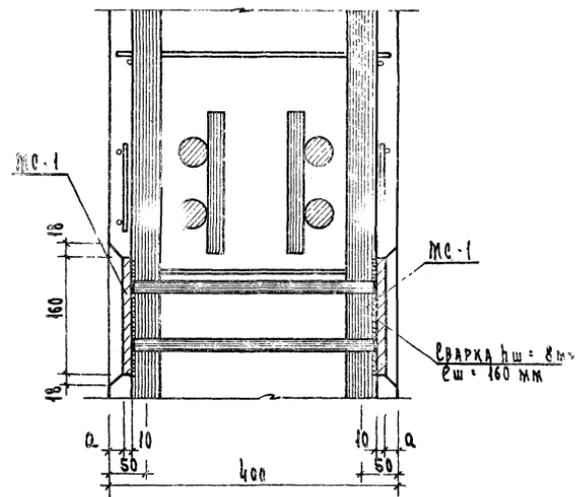
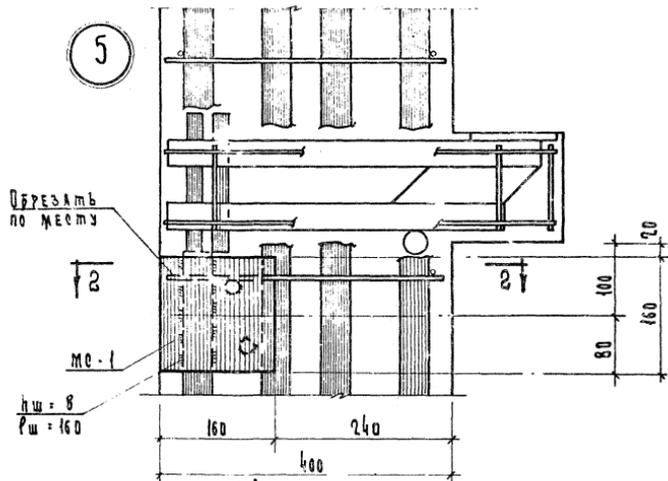
СВАРКА $h_{шв} = 8 \text{ мм}$
 $l_{шв} = 160 \text{ мм.}$

Примечание

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

ТК	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИИ И - О
1973	Узел "4"	ВЫГЛЯД 1 ЧАСТЬ

5



2-2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узел показан для колонн, армированных 8φ40АШ для другого армирования делать по такому типу
2. Привязка складной детали МС-1 в зависимости от армирования колонн принята:

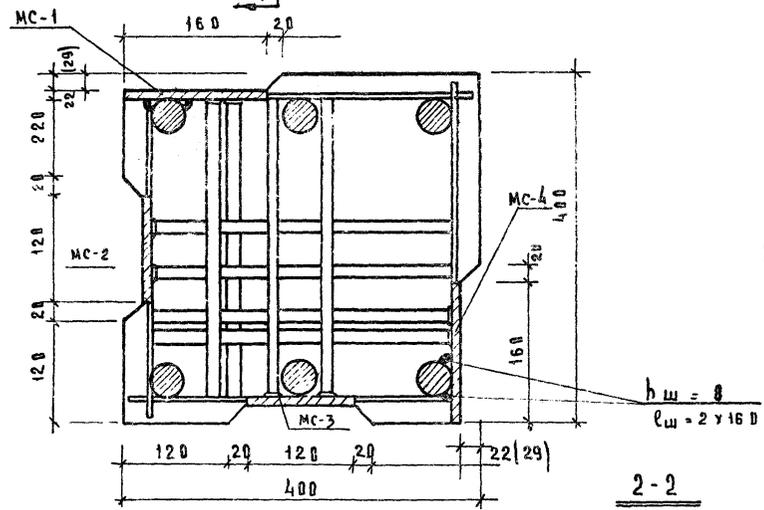
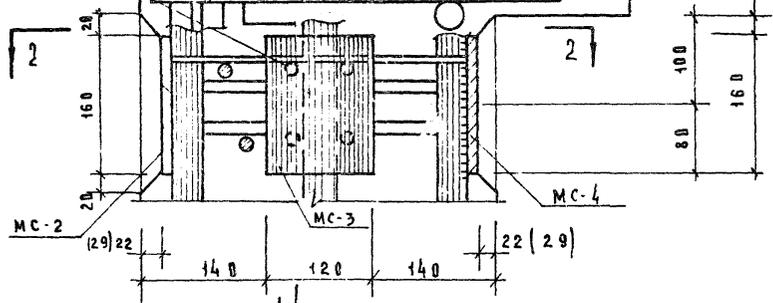
АРМИРОВАНИЕ	а
8φ40АШ	18
6φ32АШ	22
4φ20АШ	24

Т. К.	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	Узел „5“	ВЫПУСК Лист 58

Р. МОСКИВИЧ

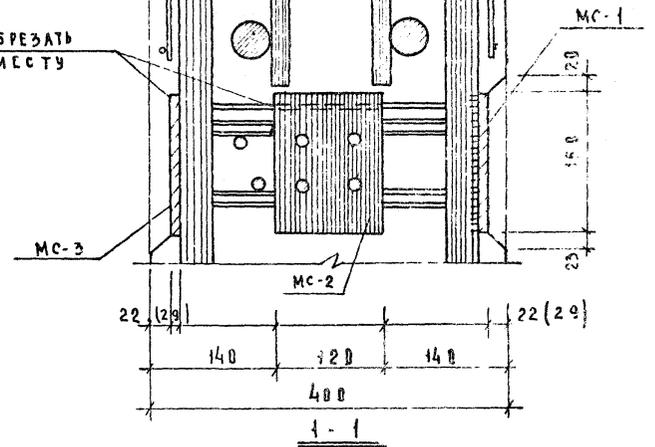
6

ГОМУТ ОБРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУ



2-2

ГОМУТ ОБРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУ



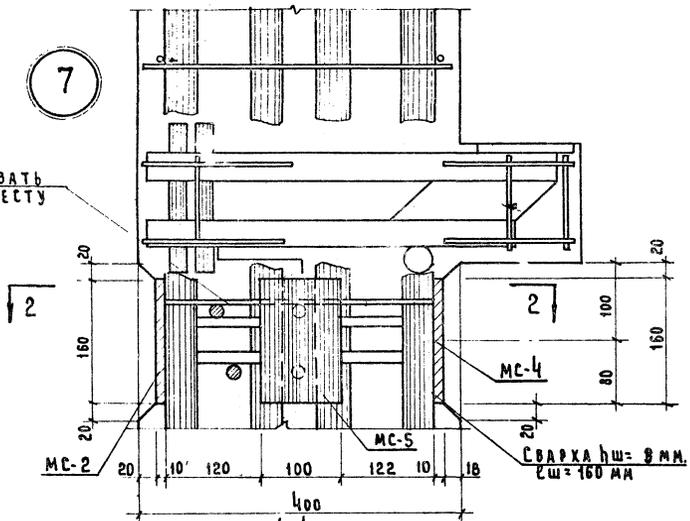
П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Узел показан для колонн, армированных 6φ32 АШ, для колонн, армированных 4φ20АШ, делать по такому типу
2. Привязка закладных деталей MC-1и MC-4 для колонн, армированных 4φ 20 АШ, дана в скобках.

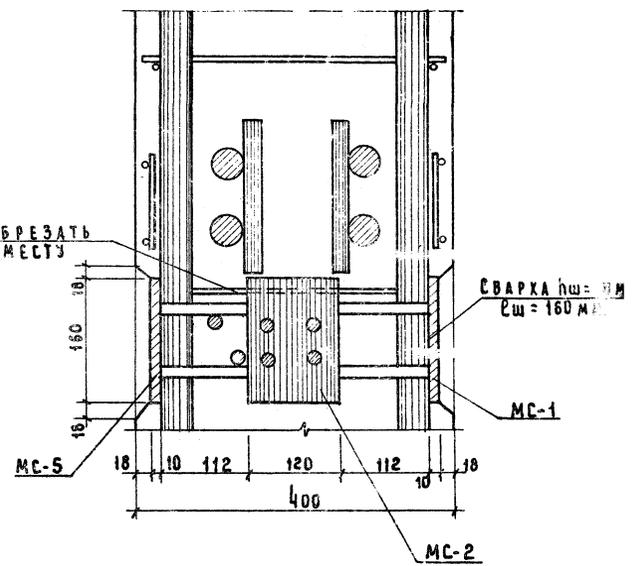
ТК	КОЛОННЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕИ	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	УЗЕЛ „6“	ВЫПУСК ЛИСИ ЧАСТЬ 59

7

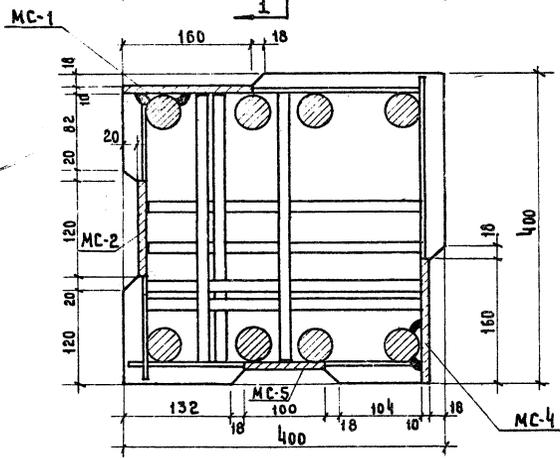
ОБРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУ



ОБРЕЗАТЬ
ПО МЕСТУ

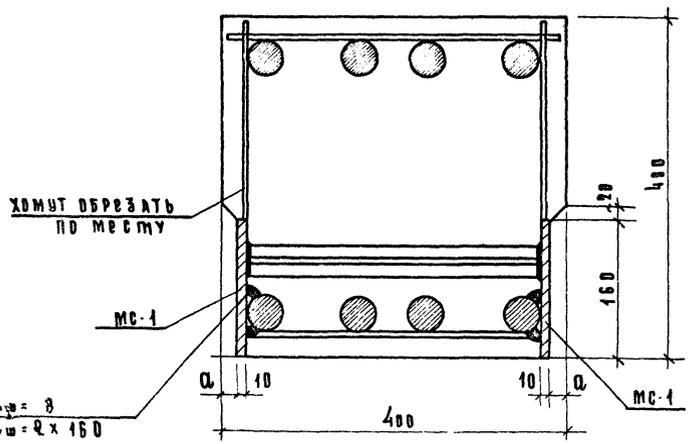
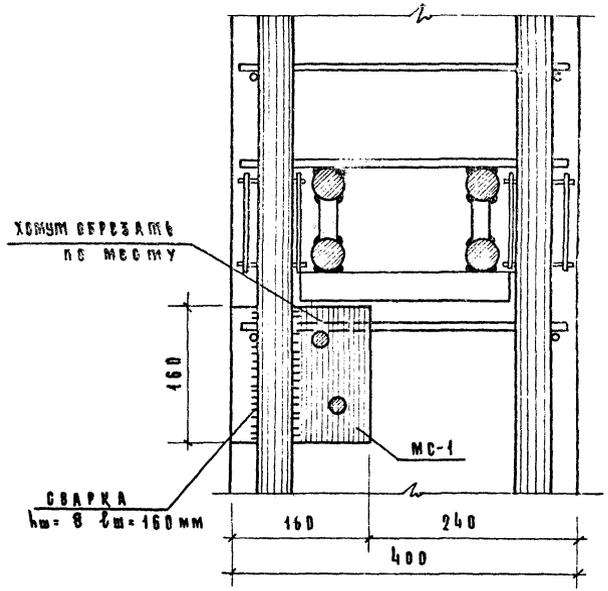
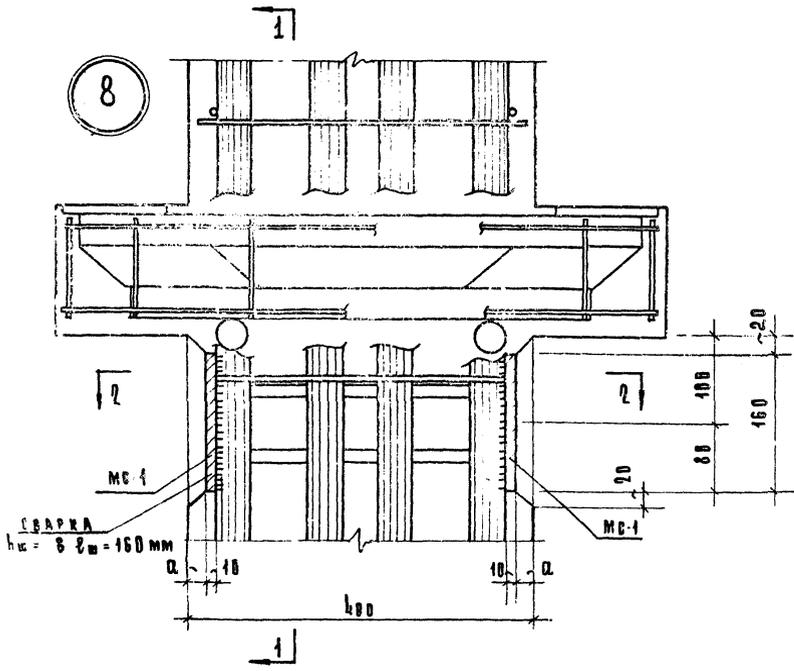


hш = 8
lш = 2 x 160



2-2

ТК	КООРДИНАТЫ ДЛЯ НАВЕСКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	СЕРИЯ ИИ-64-2
1973	УЗЕЛ „7”	ВЫПУСК И ЧАСТИ 60



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узел показан для колонн, армированных 8φ 40 А III, для другого армирования делать по такому типу.
2. Привязка закладной детали MS-1 в зависимости от армирования колонн принята:

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

Т К	Колонны для навески стеновых панелей	СЕРИЯ ИИ-04-2
1973	У з л "С"	ВЫПУСК 11 ЧАСТЬ I 61

2-2