

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОСТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-20

ПЕРЕГОРОДКИ

ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 5

КОЛОННЫ ФАХВЕРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

15912-06
ЦЕНА 0-81

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № **7052** Тираж **6690** экз.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1. В состав серии 1.431-20 входят:

- Выпуск 0 - Материалы для проектирования
 Выпуск 1 - Панели железобетонные. Рабочие чертежи.
 Выпуск 2 - Панели гипсобетонные. Рабочие чертежи.
 Выпуск 3 - Панели карбасно-сбшишные. Рабочие чертежи.
 Выпуск 4 - Колонны фаясверка стальные. Чертежи КМ.
 Выпуск 5 - Колонны фаясверка железобетонные. Рабочие чертежи.
 Выпуск 6 - Монтажные узлы. Рабочие чертежи.
 Выпуск 7 - Стальные изделия.
 Часть 1. Арматурные и закладные изделия к панелям.
 Рабочие чертежи.
 Выпуск 7 - Стальные изделия.
 Часть 2. Арматурные и закладные изделия к железобетонным колоннам и соединительные изделия.
 Рабочие чертежи.

2. В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи железобетонных колонн фаясверка.

3. Колонны запроектированы прямоугольного сечения призматическими или ступенчатыми. В целях унификации колонны приняты в габаритах фаясверковбых колонн наружные стен одноэтажных производственных зданий по серии шпэр 460-75, разработанный ЦНИИПомзданий совместно с НИИАСБ. Принцип армирования колонн принят также по аналогии с указанной серией.

4. Для колонн приняты материалы: бетон марки 200, продольная рабочая арматура - из стали класса А-III, поперечная - из стали класса В1 при диаметре 5мм и класса А1 при диаметре 5мм.

5. Закладные изделия для крепления столиков под панели перегородок размещены в колоннах из условия применения панелей перегородок из тяжелого бетона.

При применении панелей перегородок из других материалов местоположение закладных изделий для крепления столиков определять в конкретном проекте, согласно

указанным пункта 3.4 пояснительной записки выпуска 0.

6. Закладные изделия в колоннах приняты по чертежам настоящей серии.

7. Для выверки положения колонн при монтаже на боковых поверхностях колонн предусмотрены риски в уровне верха и низа колонн.

8. При изготовлении колонн необходимо обратить особое внимание на обеспечение перпендикулярности нижней опорной поверхности к оси колонн.

9. Выпуску колонн из опалубки следует производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.

10. Опираемые колонны при складировании и транспортировании должны производиться в местах установки строповочных приспособлений. Подкладки и прокладки должны устанавливаться строго по вертикали.

Транспортирование колонн сечением 400x600мм следует производить в положении „на ребро“.

11. Общие требования к железобетонным колоннам устанавливаются в соответствии с ГОСТ 18979-73 „Колонны железобетонные для зданий“. Общие технические требования.

12. Ключи для подбора строповочных петель и узлы установки их в колонны приведены на листе 16. Стropовочные приспособления раскладываются на расстоянии „С“ от торцов колонн (см. листы 1-14) равному 0,26м.

ТК	1977	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	серия	
			1.431-20	
			выпуск	лист
			5	-

составляется
проектным проектом

составляется
проектным проектом

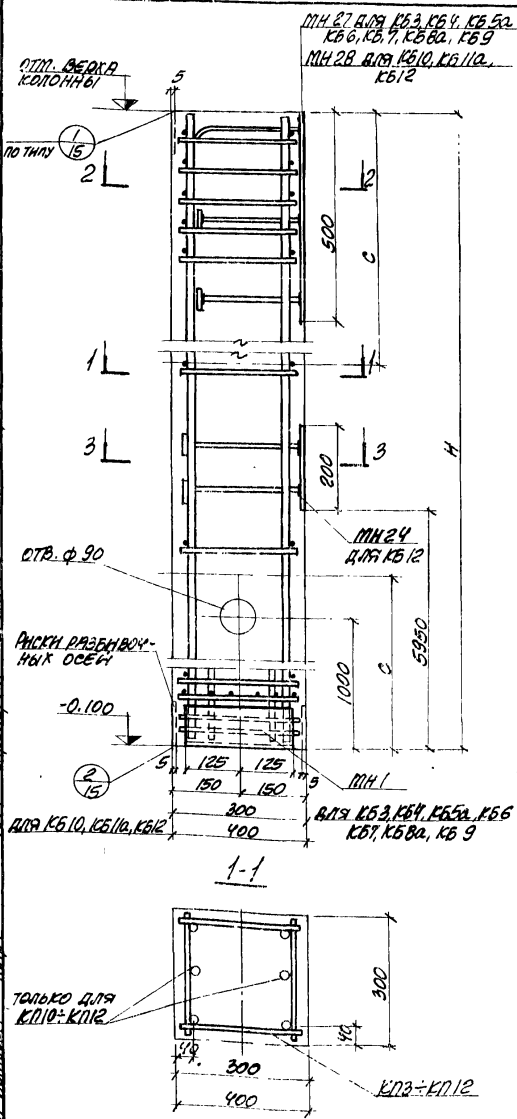
составляется
проектным проектом

составляется
проектным проектом

составляется
проектным проектом

составляется
проектным проектом

составляется
проектным проектом



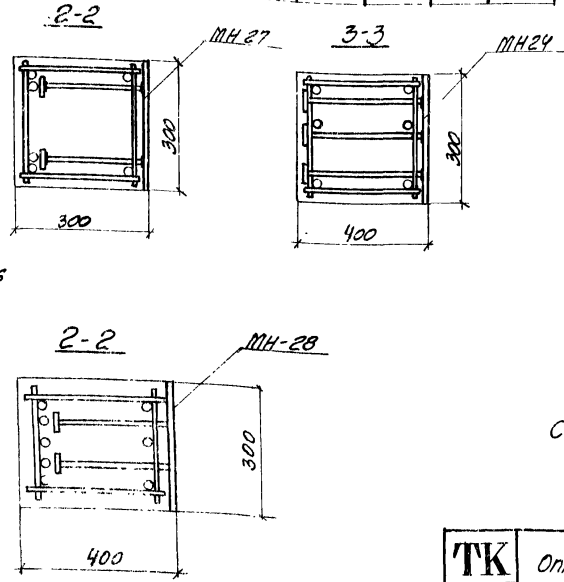
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОЛОННЫ

ОТМ. ВЕРХА КОЛОННЫ мм	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ мм		МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАРКА КОЛОННЫ Т
		Н	С		БЕТОН м ³	СТАЛЬ кг	
4000	КБ 3	4100	1100	200	0.37	41.1	0.93
4350	КБ 4	4450	1200		0.40	42.4	1.0
4700	КБ 5а	4800	1200		0.43	43.9	1.1
5200	КБ 6	5300	1400		0.48	46.1	1.2
5550	КБ 7	5650	1500		0.51	47.7	1.3
5900	КБ 8а	6000	1600		0.54	49.2	1.4
6400	КБ 9	6500	1700		0.59	51.4	1.5
6750	КБ 10	6850	1800		0.82	67.4	2.1
7100	КБ 11а	7200	1900		0.87	69.9	2.2
7600	КБ 12	7700	2000		0.93	95.3	2.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКРЕПНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА КОЛОННУ

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч. ШТУК	№ ЛИСТА ВЫП. 7 Ч. 2
КБ 3	КП 3	1	1
	МН 27	1	46
	МН 1	1	40
КБ 4	КП 4	1	1
	МН 27	1	46
	МН 1	1	40
КБ 5а	КП 5	1	1
	МН 27	1	46
	МН 1	1	40
КБ 6	КП 6	1	2
	МН 27	1	46
	МН 1	1	40
КБ 7	КП 7	1	2
	МН 27	1	46
	МН 1	1	40

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч. ШТУК	№ ЛИСТА ВЫП. 7 Ч. 2
КБ 8а	КП 8	1	2
	МН 27	1	46
	МН 1	1	40
КБ 9	КП 9	1	2
	МН 27	1	46
	МН 1	1	40
КБ 10	КП 10	1	3
	МН 28	1	46
	МН 1	1	40
КБ 11а	КП 11	1	3
	МН 28	1	46
	МН 1	1	40
КБ 12	КП 12	1	3
	МН 28	1	46
	МН 1	1	40
	МН 24	1	44

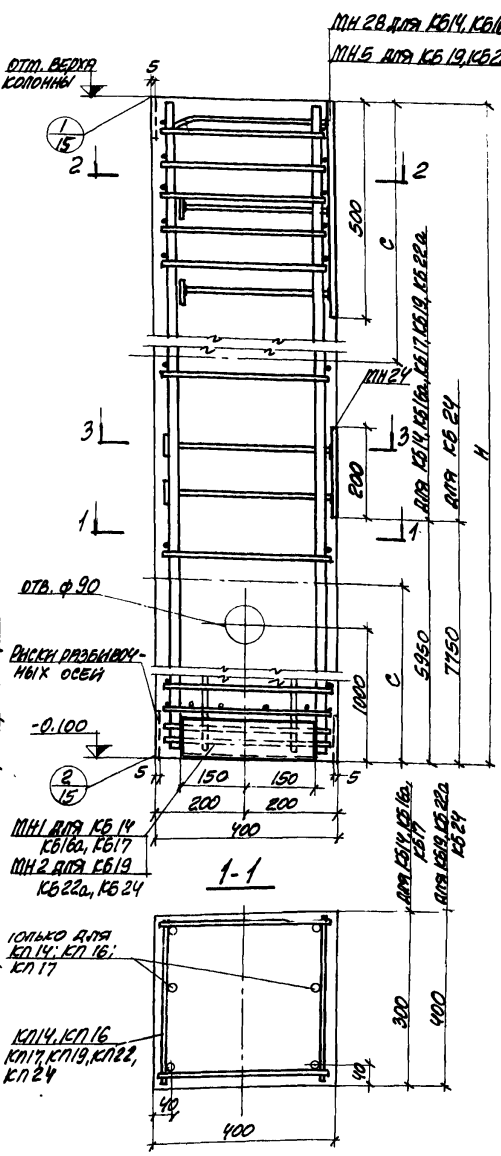


С - РАССТОЯНИЕ ОТ ТОРЦОВ КОЛОННЫ ДО МЕСТА УСТАНОВКИ ПРИБОРОПРИБОРОВ ДЛЯ ВЫБЕЖКИ КОЛОННЫ ИЗ ОПАЛУСКИ

ТК	ОПЛУСОВЫЙ ЧЕРТЕЖ И АРМИРОВАНИЕ КОЛОНН КБ 3, КБ 4, КБ 5а, КБ 6, КБ 7, КБ 8а, КБ 9, КБ 10, КБ 11а, КБ 12.	СЕРИЯ 1.431-20	
		ВЫПУСК	ЛИСТ
1977		5	2

ЗАДАЧА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

И.И. ПЕТРОВ
С.С. СМЕРДИН
А.А. КОЗЛОВ
В.В. СЕВЕРОВ
1977



МН 28 для КБ 14, КБ 16, КБ 17
МН 5 для КБ 19, КБ 22а, КБ 24

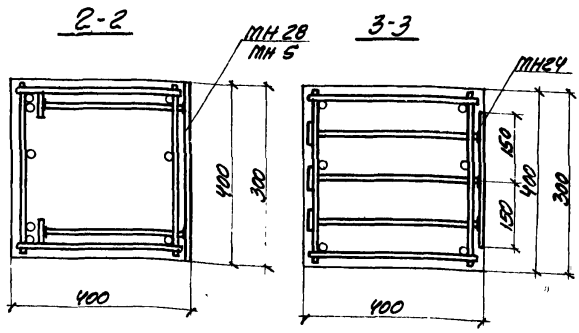
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОЛОНН

ОТТ. ВЕРХА КОЛОННЫ / мм	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ мм		МАРКА БЕТОНА	РАСПОД МАТЕРИАЛОВ		
		Н	с		БЕТОН м	СТАЛЬ кг	МАССА КОЛОННЫ Т
7950	КБ 14	8050	2100	200	0.97	82.9	2.4
8300	КБ 16а	8400	2200		1.0	85.0	2.5
8600	КБ 17	8900	2300		1.1	104.2	2.8
9150	КБ 19	9250	2400		1.5	102.9	3.8
9500	КБ 22а	9600	2500		1.5	106.6	3.8
10000	КБ 24	10100	2600		1.6	126.1	4.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА КОЛОННУ

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-Ч. ШТУК	№ ЛИСТА ВЫП. 7 Ч. 2
КБ 14	КП 14	1	3
	МН 28	1	46
	МН 24	1	44
КБ 16а	МН 1	1	40
	КП 16	1	4
	МН 28	1	46
КБ 17	МН 24	1	44
	МН 1	1	40
	КП 17	1	4
КБ 19	МН 28	1	46
	МН 24	1	44
	МН 1	1	40
КБ 22а	КП 24	1	7
	МН 28	1	46
	МН 24	1	44
КБ 24	МН 2	1	40
	МН 24	1	44
	МН 1	1	40

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-Ч. ШТУК	№ ЛИСТА ВЫП. 7 Ч. 2
КБ 19	КП 19	1	7
	МН 5	1	39
	МН 24	1	44
КБ 22а	МН 2	1	40
	КП 22	1	7
	МН 5	1	39
КБ 24	МН 24	1	44
	МН 2	1	40
	КП 24	1	7
КБ 24	МН 5	1	39
	МН 24	1	44
	МН 2	1	40



С - РАССТОЯНИЕ ОТ ТОРЦОВ КОЛОННЫ ДО МЕСТА УСТАНОВКИ ПРИСОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ВЫЕМКИ КОЛОННЫ ИЗ ОПАЛУБКИ

ТК 1977	ОПАЛУБочный ЧЕРТЕЖ И АРМАТУРОВАНИЕ КОЛОНН КБ 14, КБ 16а, КБ 17, КБ 19, КБ 22а, КБ 24	СЕРИЯ 1.431-20	
		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 4

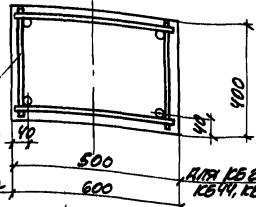
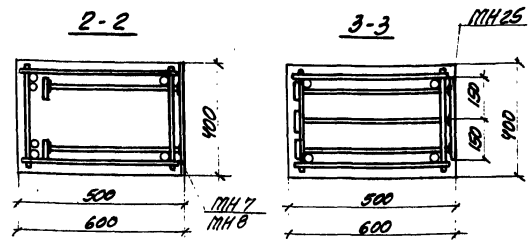
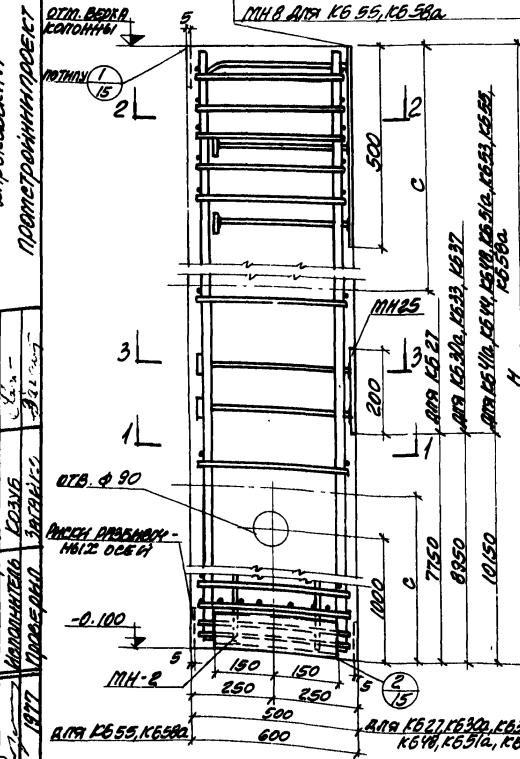
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА КОЛОННЫ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОЛОНН

ОТН. ВЕРХЯ КОЛОННЫ, мм	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ, мм		МАРКА БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
		Н	С		БЕТОН, м ³	СТАЛБ, кг	КАЛОННЫ, т
10350	КБ 27	10450	2700	200	2.1	131.6	5.3
10700	КБ 30а	10800	2800		2.2	134.8	5.5
11200	КБ 33	11300	2900		2.3	139.2	5.8
11550	КБ 37	11650	3000		2.3	163.1	5.8
11900	КБ 41а	12000	3100		2.4	166.8	6.0
12400	КБ 44	12500	3300		2.5	172.0	6.3
12750	КБ 48	12850	3300		2.6	205.8	6.5
13100	КБ 51а	13200	3400		2.6	210.2	6.5
13500	КБ 53	13700	3600		2.7	212.7	6.8
13850	КБ 55	14050	3700		3.4	275.3	8.5
14300	КБ 58а	14400	3700		3.5	291.6	8.8

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч. ШТУК	№ ЛИСТА ДИЛ. 7 Ч. 2
КБ 27	КП 27	1	41
	МН 7	1	39
	МН 2	1	40
КБ 30а	МН 25	1	44
	КП 30	1	41
	МН 7	1	39
	МН 2	1	40
КБ 33	МН 25	1	44
	КП 33	1	41
	МН 7	1	39
КБ 37	МН 2	1	40
	МН 25	1	44
	КП 37	1	41
КБ 41а	МН 7	1	39
	МН 2	1	40
	МН 25	1	44
КБ 44	КП 41	1	12
	МН 7	1	39
	МН 2	1	40
	МН 25	1	44

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч. ШТУК	№ ЛИСТА ДИЛ. 7 Ч. 2
КБ 44	КП 44	1	12
	МН 7	1	39
	МН 2	1	40
КБ 48	МН 25	1	44
	КП 48	1	17
	МН 7	1	39
КБ 51а	МН 2	1	40
	МН 25	1	44
	КП 51	1	17
КБ 53	МН 7	1	39
	МН 2	1	40
	МН 25	1	44
	КП 53	1	17
КБ 55	МН 7	1	39
	МН 2	1	40
	МН 25	1	44
	КП 55	1	8
КБ 58а	МН 8	1	39
	МН 2	1	40
	МН 25	1	44



С - РАССТОЯНИЕ ОТ ТОРЦОВ КОЛОНН
40 ММ ДО УСТАНОВКИ ПРИНЕСОБЛЕННИЙ
ДЛЯ ВЫБОТКИ КОЛОНН ИЗ ОПАЛУСКИ

ТК	ОПРАВочный чертёж и административные колонн КБ 27, КБ 30а, КБ 33, КБ 37, КБ 41а, КБ 44, КБ 48, КБ 51а, КБ 53, КБ 55, КБ 58а.	СЕРИЯ 1.431-20	
		ВЫШКА	ЛИСТ
1977		5	9

Проект № 1977
 Исполнитель: Ушакова Е.В.
 Проверено: [подпись]
 Дата выдачи: [подпись]

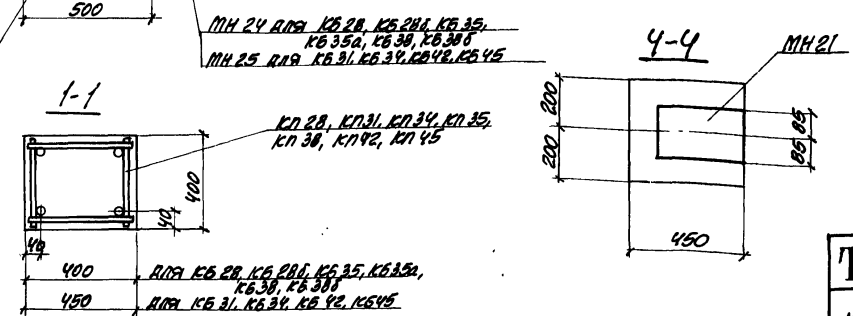
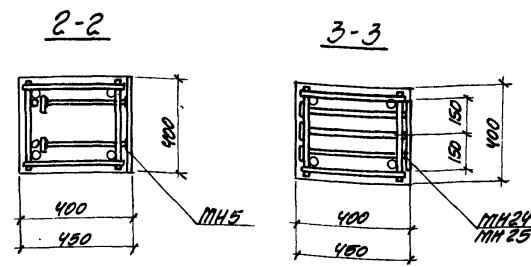
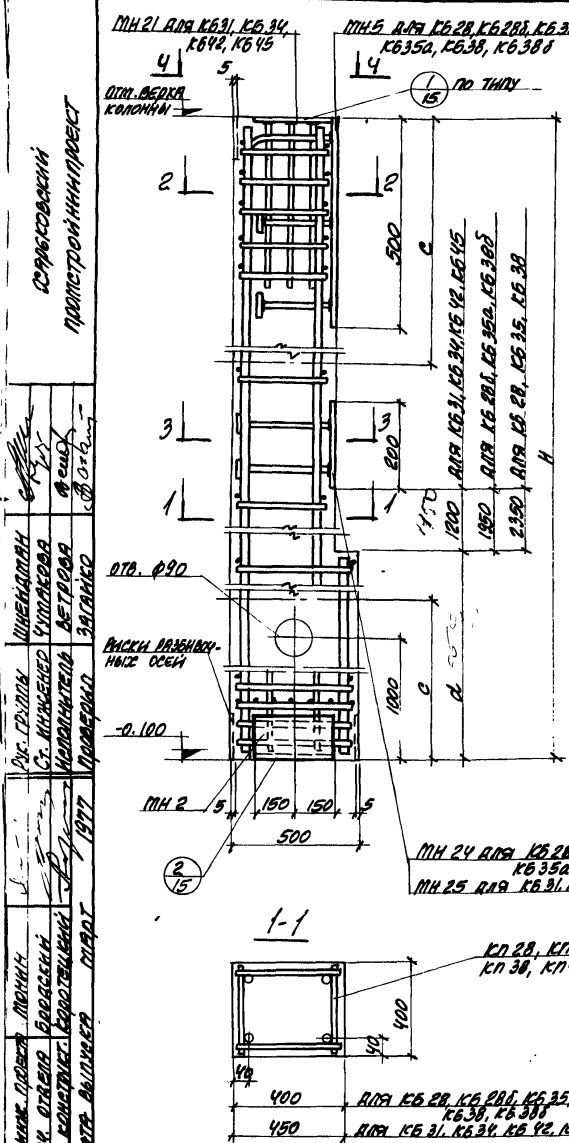
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА КОЛОННЫ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОЛОНН

ОТМ. ВЕРХА КОЛОННЫ, мм	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ, мм			МАРКА БЕТОНА	РАССТОЯНИЕ МАТЕРИАЛОВ БЕТОНА, мм		МАССА КОЛОННЫ Т
		Н	С	д		БЕТОН	СТАЛ	
10350	КБ 28	10450	2700	6200	200	1.9	132.2	4.8
10350	КБ 28Б	10450	2700	6200		1.9	132.2	4.8
10600	КБ 31	10700	2800	5700	2.0	122.3	5.0	
11200	КБ 34	11300	2900	5200	2.2	127.4	5.5	
11300	КБ 35	11400	3000	7800	2.1	162.6	5.3	
11300	КБ 35А	11400	3000	7800	2.1	162.6	5.3	
11550	КБ 38	11650	3000	7800	2.2	165.4	5.5	
11550	КБ 38Б	11650	3000	7800	2.2	165.4	5.5	
11800	КБ 42	11900	3100	6900	2.3	155.0	5.8	
12400	КБ 45	12500	3200	6900	2.4	159.6	6.0	

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч. ШТК	№ МЕСТА ВМЛ. ? Ч. 2
КБ 28	КП 28	1	13
	МН 2	1	40
	МН 5	1	39
	МН 24	1	44
КБ 28Б	КП 28	1	13
	МН 2	1	40
	МН 5	1	39
	МН 24	1	44
КБ 31	КП 31	1	10
	МН 2	1	40
	МН 21	1	45
	МН 25	1	44
КБ 34	КП 34	1	10
	МН 2	1	40
	МН 21	1	45
	МН 25	1	44
КБ 35	КП 35	1	14
	МН 2	1	40
	МН 5	1	39
	МН 24	1	44

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч. ШТК	№ МЕСТА ВМЛ. ? Ч. 2
КБ 35А	КП 35	1	14
	МН 2	1	40
	МН 5	1	39
	МН 24	1	44
КБ 38	КП 38	1	14
	МН 2	1	40
	МН 5	1	39
	МН 24	1	44
КБ 38Б	КП 38	1	14
	МН 2	1	40
	МН 5	1	39
	МН 24	1	44
КБ 42	КП 42	1	10
	МН 2	1	40
	МН 21	1	45
	МН 25	1	44
КБ 45	КП 45	1	20
	МН 2	1	40
	МН 21	1	45
	МН 25	1	44

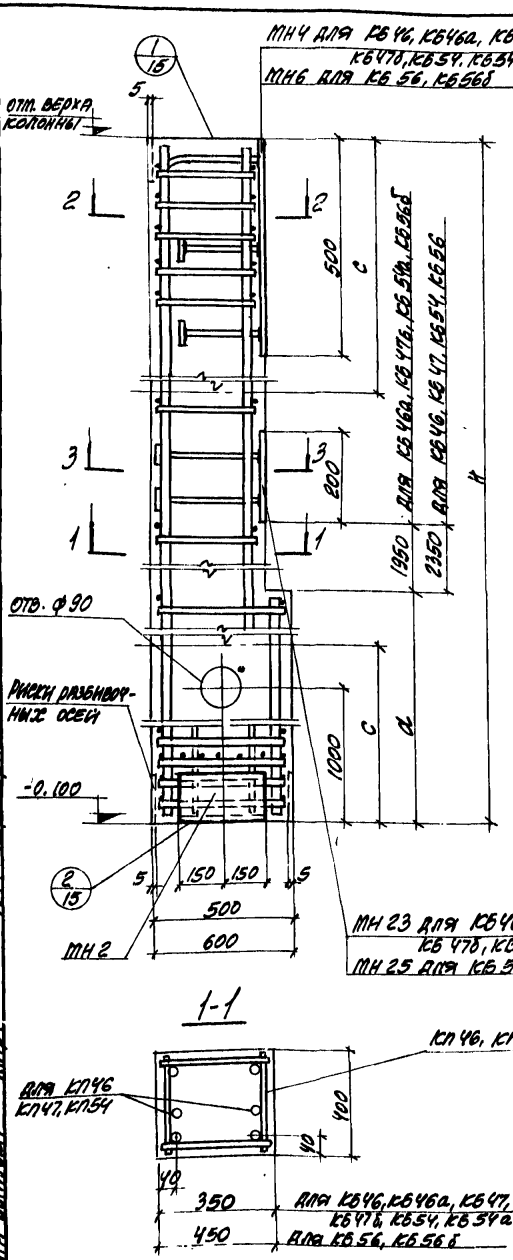


С - РАССТОЯНИЕ ОТ ТОРЦОВ КОЛОННЫ ДО МЕСТА УСТАНОВКИ ПРИБЛЮБЛЕНИЙ ДЛЯ ВЫЕТКИ КОЛОННЫ ИЗ ОПАЛУСКИ.

Составитель: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Проект: [Имя]

ТК 1977	ОПАСНОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ КОЛОННЫ КБ 28, КБ 28Б, КБ 31, КБ 34, КБ 35, КБ 35А, КБ 38, КБ 38Б, КБ 42, КБ 45.	СЕРИЯ 1.431-20
		ВЫДЕЛ. ЛИСТ
		5 10

ПРОМЕРЫ И ПРОСЕКТИ



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОЛОННЫ

ОТМ. ВЕРХА КОЛОННЫ ММ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ, ММ			МАРКА БЕТОНА	РАССТОЯНИЕ МАТЕРИАЛОВ		МАССА КОЛОННЫ Т
		Н	С	д		БЕТОН М	СТАЛЬ КГ	
12500	КБ 46	12600	3300	8600	800	2.3	219.4	5.8
12500	КБ 46а	12600	3300	8600		2.3	219.4	5.8
12750	КБ 47	12850	3300	8600		2.3	233.4	5.8
12750	КБ 47а	12850	3300	8600		2.3	233.4	5.8
13700	КБ 54	13800	3600	9800		2.5	244.6	6.3
13700	КБ 54а	13800	3600	9800		2.5	244.6	6.3
13950	КБ 56	14050	3700	9800		3.1	274.2	7.8
13950	КБ 56а	14050	3700	9800		3.1	274.2	7.8

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА КОЛОННУ

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч. ШТУК	№ ПЛАН. ВЫП. Ч. 2
КБ 46	КП 46	1	18
	МН 2	1	40
	МН 4	1	39
	МН 23	1	44
КБ 46а	КП 46	1	18
	МН 2	1	40
	МН 4	1	39
	МН 23	1	44
КБ 47	КП 47	1	15
	МН 2	1	40
	МН 4	1	39
	МН 23	1	44
КБ 47а	КП 47	1	15
	МН 2	1	40
	МН 4	1	39
	МН 23	1	44

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч. ШТУК	№ ПЛАН. ВЫП. Ч. 2
КБ 54	КП 54	1	15
	МН 2	1	40
	МН 4	1	39
	МН 23	1	44
КБ 54а	КП 54	1	15
	МН 2	1	40
	МН 4	1	39
	МН 23	1	44
КБ 56	КП 56	1	21
	МН 2	1	40
	МН 6	1	39
	МН 25	1	44
КБ 56а	КП 56	1	21
	МН 2	1	40
	МН 6	1	39
	МН 25	1	44

С - РАССТОЯНИЕ ОТ ТОРЦОВ КОЛОННЫ ДО МЕСТА УСТАНОВКИ ПРИСПОСОБЛЕННИЙ ДЛЯ ВЪЕЗДА КОЛОННЫ ИЗ ОПАЛУБКИ

ТК	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ И АРМИРОВАНИЕ КОЛОНН КБ 46, КБ 46а, КБ 47, КБ 47а, КБ 54, КБ 54а, КБ 56, КБ 56а.	СЕРИЯ 1.431-20	
		ВЫПУСК	ПЛАН
1977		5	13

сварочные
прометронини проект

МАРКА КОЛОННЫ	НА АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										Итого на арма- турные изделия кг	Итого на арма- турные изделия кг			
	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-75					ОБЫКНОВЕННАЯ АРМАТУРА ПРОФИЛЬНАЯ ПОСТ 6727-53*					СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-75 ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ					ПРОКАТ В СР 3.К12 ДВА СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИИ ПО ГОСТ 380-71									
	КЛАСС А-III					КЛАСС А-I					КЛАСС В-I					КЛАСС А-III									
	Ф мм					Ф мм					Ф мм					Ф мм									
	16AIII	18AIII	20AIII	Итого		6AII	Итого	5BII	Итого		8AIII	10AIII	12AIII	14AIII	16AIII	20AIII	Итого		-8-8	-8-10			-8-12	-8-14	120x6
КБ 26	28.8	84.2		113.0	4.2	4.2	8.2	8.2	125.4		1.9	1.4	1.9			5.2		22.4				5.0	27.4	32.6	158.0
КБ 26a	28.8	84.2		113.0	4.2	4.2	8.2	8.2	125.4		1.9	1.4	1.9			5.2		22.4				5.0	27.4	32.6	158.0
КБ 26б	28.8	84.2		113.0	4.2	4.2	8.2	8.2	125.4		1.9		1.9		1.8	5.6		16.5			5.7	5.0	27.2	32.8	158.2
КБ 27		83.6		83.6	5.1	5.1	8.5	8.5	97.2		2.4	2.2	2.4			7.0		22.4				5.0	27.4	34.4	131.6
КБ 28		85.0		85.0	5.1	5.1	8.5	8.5	98.6		2.2	1.9	2.1			6.2		22.4				5.0	27.4	33.6	132.2
КБ 28a		85.0		85.0	5.1	5.1	8.5	8.5	98.6		1.4	1.9		5.0		8.3		5.9	14.1	1.9		5.0	26.9	35.2	133.8
КБ 28б		85.0		85.0	5.1	5.1	8.5	8.5	98.6		2.2	1.9	2.1			6.2		22.4				5.0	27.4	33.6	132.2
КБ 28в		85.0		85.0	5.1	5.1	8.5	8.5	98.6		1.4	1.9		5.0		8.3		5.9	14.1	1.9		5.0	26.9	35.2	133.8
КБ 28г		85.0		85.0	5.1	5.1	8.5	8.5	98.6		2.2		2.1		1.8	6.1		16.5			5.7	5.0	27.2	33.3	131.9
КБ 28А		85.0		85.0	5.1	5.1	8.5	8.5	98.6		1.4			5.0	1.8	8.2			14.1		7.6	5.0	26.7	34.9	133.5
КБ 29		87.0		87.0	5.1	5.1	8.1	8.1	100.5	0.5	1.4	3.3				5.2	0.4	11.8				5.0	17.2	22.4	122.9
КБ 29a		87.0		87.0	5.1	5.1	8.1	8.1	100.5	0.5	1.4	3.3				5.2	0.4	11.8				5.0	17.2	22.4	122.9
КБ 30		86.4		86.4	5.1	5.1	8.6	8.6	100.4		2.4	2.2	2.4			7.0		16.5				5.0	21.5	28.5	128.9
КБ 30a		86.4		86.4	5.1	5.1	8.6	8.6	100.4		2.4	2.2	2.4			7.0		22.4				5.0	27.4	34.4	134.8
КБ 31		88.4		88.4	5.1	5.1	8.7	8.7	102.2		2.9	2.2				5.1	4.1	5.9				5.0	15.0	20.1	122.3
КБ 32		90.6		90.6	5.1	5.1	8.6	8.6	104.9	0.6	1.4	3.7				5.7	0.4	11.8				5.0	17.2	22.9	127.4
КБ 33		90.4		90.4	5.1	5.1	9.2	9.2	104.7		2.4	2.2	2.4			7.0		22.4				5.0	27.5	34.5	139.2
КБ 34		93.0		93.0	5.1	5.1	9.2	9.2	107.3		2.9	2.2				5.1	4.1	5.9				5.0	15.0	20.1	127.4
КБ 35			116.0	116.0	5.1	5.1	7.8	7.8	129.0		2.2	1.9	2.1			6.2		22.4				5.0	27.4	33.6	162.6
КБ 35a			116.0	116.0	5.1	5.1	7.8	7.8	129.0		2.2	1.9	2.1			6.2		22.4				5.0	27.4	33.6	162.6

ПРИМЕЧАНИЕ

Расход стали на колонны приведен без учета расхода стали на строповочные приспособления.

ТК	1977	ВЫБОРА СТАЛИ НА КОЛОННЫ КБ 26 ÷ КБ 35a	СЕРИЯ 1.431-20
			ЛИСТ 5 / 19

СЕРИОСВОДСКИМ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

МАРКА КОЛОННЫ	НА АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										Итого на арма- турные изделия кг	Итого всего кг			
	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-75					ВЫКЛОНЕННАЯ АРМАТУРА ПРОВОЛОКА ГОСТ 6727-53*					СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-75 ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ					ПРОКАТ В С.З КЛЗ, ДИЯ СВАЯНЫЕ КОНТРИКЦИИ ПО ГОСТ 380-71									
	ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ			ГЛАДКАЯ		КЛАСС А-I		КЛАСС В-I			КЛАССА А-III					Итого									
	Ф мм			Ф мм		Ф мм		Ф мм			Ф мм					Итого									
	16AIII	20AIII	22AIII	Итого	6AII	Итого	5BII	Итого	8AIII	10AIII	12AIII	14AIII	16AIII	20AIII	Итого	-8-8	-8-10	-8-12	-8-14	L30x6			Итого		
КБ 36	7.5	92.9	28.0	128.5	5.1	5.1	8.0	8.0	141.5			2.0		2.0		1.8	5.8		16.5		5.7	5.0	27.2	33.0	174.5
КБ 37		115.2		115.2	5.1	5.1	8.4	8.4	128.7			2.4	2.2	2.4			7.0		22.4			5.0	27.4	34.4	163.1
КБ 38		118.6		118.6	5.1	5.1	8.1	8.1	131.8			2.2	1.9	2.1			6.2		22.4			5.0	27.4	33.6	165.4
КБ 38a		118.6		118.6	5.1	5.1	8.1	8.1	131.8			1.4	1.9		5.0		8.3		5.9	14.1	1.9	5.0	26.9	35.2	167.0
КБ 38б		118.6		118.6	5.1	5.1	8.1	8.1	131.8			2.2	1.9	2.1			6.2		22.4			5.0	27.4	33.6	165.4
КБ 38в		118.6		118.6	5.1	5.1	8.1	8.1	131.8			1.4	1.9		5.0		8.3		5.9	14.1	1.9	5.0	26.9	35.2	167.0
КБ 39		118.7		118.7	5.1	5.1	8.3	8.3	132.1			2.0		2.0		1.8	5.8		16.5		5.7	5.0	27.2	33.0	165.1
КБ 39a		118.7		118.7	5.1	5.1	8.3	8.3	132.1			1.4			4.5	1.8	7.7			14.1	7.6	5.0	26.7	34.4	166.5
КБ 40		119.5		119.5	5.1	5.1	8.3	8.3	132.9	0.5	1.4	3.3					5.2	0.4	11.8			5.0	17.2	22.4	155.3
КБ 40a		119.5		119.5	5.1	5.1	8.3	8.3	132.9	0.5	1.4	3.3					5.2	0.4	11.8			5.0	17.2	22.4	155.3
КБ 40б		119.5		119.5	5.1	5.1	8.3	8.3	132.9	0.5	1.4	1.4				1.8	5.1	0.4	5.9		5.7	5.0	17.0	22.1	155.0
КБ 41		118.6		118.6	5.1	5.1	8.7	8.7	132.4			2.4	2.2	2.4			7.0		16.5			5.0	21.5	28.5	160.9
КБ 41a		118.6		118.6	5.1	5.1	8.7	8.7	132.4			2.4	2.2	2.4			7.0		22.4			5.0	27.4	34.4	166.8
КБ 42		121.1		121.1	5.1	5.1	8.7	8.7	134.9			2.9	2.2				5.1	4.1	5.9			5.0	15.0	20.1	155.0
КБ 43		124.0		124.0	5.1	5.1	8.6	8.6	137.8	0.5	1.4	3.3					5.2	0.4	11.8			5.0	17.2	22.4	160.2
КБ 43a		124.0		124.0	5.1	5.1	8.6	8.6	137.8	0.5	1.4	3.3					5.2	0.4	11.8			5.0	17.2	22.4	160.2
КБ 44		123.6		123.6	5.1	5.1	8.9	8.9	137.6			2.4	2.2	2.4			7.0		22.4			5.0	27.4	34.4	172.0
КБ 45		125.5		125.5	5.1	5.1	8.9	8.9	139.5			2.9	2.2				5.1	4.1	5.9			5.0	15.0	20.1	159.6
КБ 46	14.9		154.3	169.1	17.2	17.2			186.3			2.0	1.7	2.0			5.7		22.4			5.0	27.4	33.1	219.4
КБ 46a	14.9		154.3	169.1	17.2	17.2			186.3			2.0	1.7	2.0			5.7		22.4			5.0	27.4	33.1	219.4
КБ 46б	14.9		154.3	169.1	17.2	17.2			186.3			2.0		2.0		1.8	5.8		16.5		5.7	5.0	27.2	33.0	219.3
КБ 47		24.8	157.7	182.5	17.8	17.8			200.3			2.0	1.7	2.0			5.7		22.4			5.0	27.4	33.1	233.4

ПРИМЕЧАНИЕ

Расход стали на колонны приведен без учета расхода стали на строповочные приспособления.

ТК	1977	ВЫБОРКА СТАЛИ НА КОЛОННЫ КБ 36 ÷ КБ 47.	СЕРИЯ 1.431-20	
			ВЫПУСК	ЛИСТ
			5	20

