

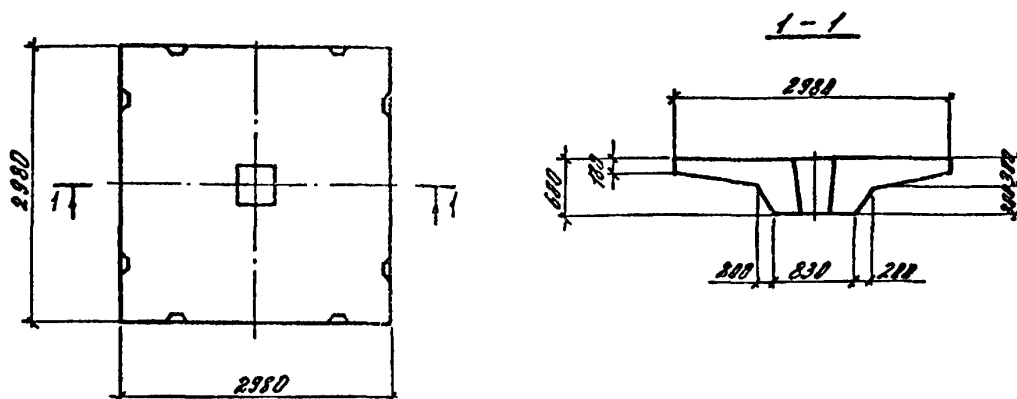
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420.1-25 Вып. 2
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6 x 6 И 9 x 6 М С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м ²) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м ²)	УДК 624.012.35
АПРЕЛЬ 1990		На 3 листах На 6 страницах Страница I

ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В20, В25, В30, В40.

Капители армированы пространственными арматурными каркасами.

Арматура - из стали классов А-I, А-III ГОСТ 5781-82; Вр-I ГОСТ 6727-80.

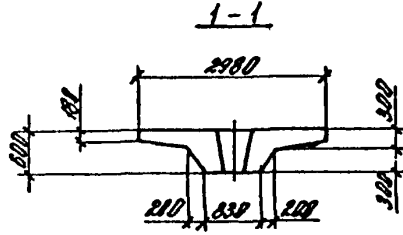
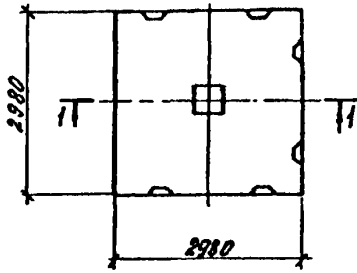
**НОМЕНКЛАТУРА КАПИТЕЛЕЙ**

Марка капители	Наименование и место положения капители	Временная норма- тивная нагрузка кПа (кгс/м ²)	Класс бетона	Расход материалов		Масса капители, г
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
КТИ-1	Капитель по средним рядам колонн	5 (500)	В20	1,96	290,0	4,90
КТИ-2		10 (1000)	В20		318,1	
КТИ-3		15 (1500)	В25		360,6	
КТИ-4		20 (2000)	В30		370,6	
КТИ-5		25 (2500)	В35		429,6	
КТИ-6		30 (3000)	В40		458,4	
КТИ-7		5 (500)	В25		437,1	
КТИ-8		10 (1000)	В30		538,8	
КТИ-9		15 (1500)	В35		606,2	
КТИ-10		20 (2000)	В40		642,5	

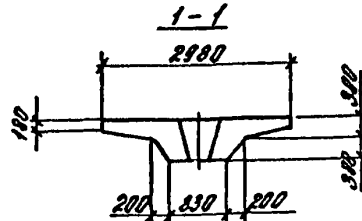
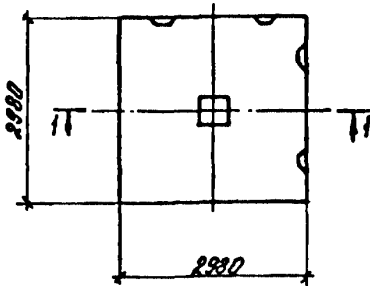
КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6 x 6 И 9 x 6 М С БЕСБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м²) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м²)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МОДЕЛИ
Серия I.420.I-25
Вып.2

Лист I
Страница 2



Марка капители	Наименование и место положения капители	Временная нормативная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Класс бетона	Расход материалов		Масса капители, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
КТИ-1-1	Капитель, примыкающая к самонесущим стенам (кирпичным) *Капитель, примыкающая к самонесущим торцевым стенам зданий с сеткой колонн 9x6	5 (500)	B20	1,96	263,7	4,90
КТИ-2-1		10 (1000)	B20		293,4	
КТИ-3-1		15 (1500)	B25		319,1	
КТИ-4-1		20 (2000)	B30		343,3	
КТИ-5-1		25 (2500)	B35		399,7	
КТИ-6-1		30 (3000)	B40		423,5	
КТИ-7-1		5 (500)	B25		339,9	
КТИ-8-1		5*10 (500*1000)	B30		429,6	
КТИ-9-1		10*15 (1000*1500)	B35		501,5	
КТИ-10-1		15*20 (1500*2000)	B40		507,3	
КТИ-11-1		20 (2000*)	B40		569,0	

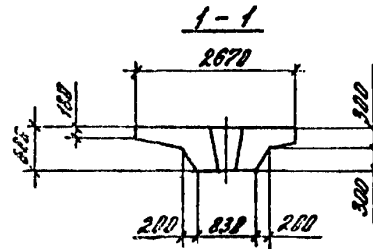
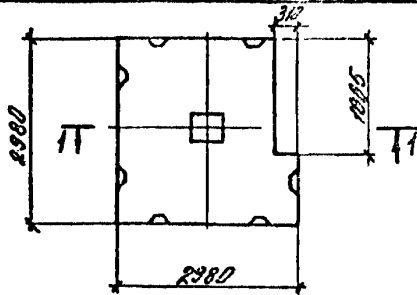


Марка капители	Наименование и место положения капители	Временная нормативная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Класс бетона	Расход материалов		Масса капители, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
КТИ-1-2	Капитель угловая, примыкающая к самонесущим стенам (кирпичным)	5 (500)	B20	1,96	235,7	4,90
КТИ-2-2		10 (1000)	B20		266,5	
КТИ-3-2		15 (1500)	B25		275,4	
КТИ-4-2		20 (2000)	B30		312,8	
КТИ-5-2		25 (2500)	B35		365,7	
КТИ-6-2		30 (3000)	B40		381,3	
КТИ-7-2		5 (500)	B25		308,8	
КТИ-8-2		10 (1000)	B30		414,5	
КТИ-9-2		15 (1500)	B35		471,8	
КТИ-10-2		20 (2000)	B40		483,3	

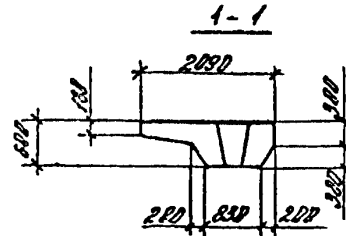
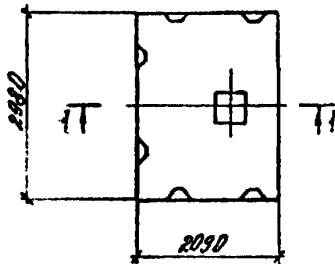
КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ 6 x 6 И 9 x 6 М С БЕСБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКОЙ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м²) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м²)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.420.I-25
Вып.2

Лист 2
Страница 3



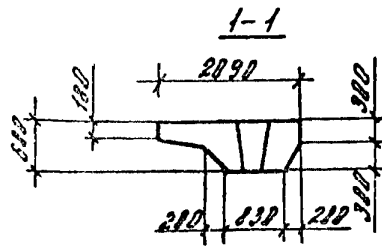
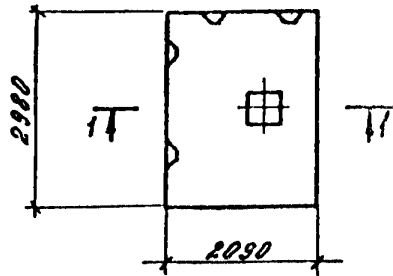
Марка капители		Наименование и место положения капители	Временная нормативная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Класс бетона	Расход материалов		Масса капители, т
					Бетон, м ³	Сталь, кг	
КТИлев-1-3	КТИпр-1-3	Капитель с угловой несимметричной четвертью для лестниц	5 (500)	B20	1,85	275,4	4,64
КТИлев-2-3	КТИпр-2-3		10 (1000)	B20		302,4	
КТИлев-3-3	КТИпр-3-3		15 (1500)	B25		342,8	
КТИлев-4-3	КТИпр-4-3		20 (2000)	B30		350,8	
КТИлев-5-3	КТИпр-5-3		25 (2500)	B35		406,3	
КТИлев-6-3	КТИпр-6-3		30 (3000)	B40		428,5	
КТИлев-7-3	КТИпр-7-3		5 (500)	B25		411,6	
КТИлев-8-3	КТИпр-8-3		10 (1000)	B30		508,1	
КТИлев-9-3	КТИкр-9-3		15 (1500)	B35		571,5	
КТИлев-10-3	КТИпр-10-3		20 (2000)	B40		606,4	



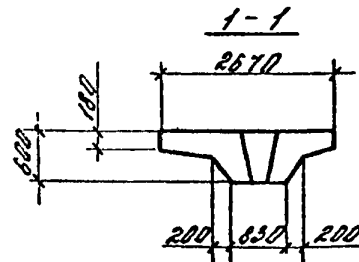
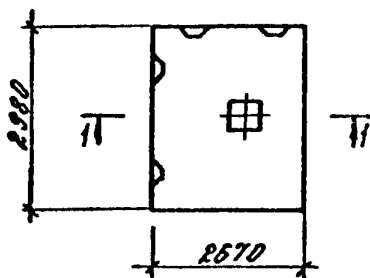
Марка капители		Наименование и место положения капители	Временная нормативная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Класс бетона	Расход материалов		Масса капители, т
					Бетон, м ³	Сталь, кг	
КТКИ-1	Капитель крайняя, примыкающая к самонесущим (жирничным) и навесным стенам	5 (500)	B20	1,67	228,4	4,18	
КТКИ-2		10 (1000)	B20		247,5		
КТКИ-3		15 (1500)	B25		275,1		
КТКИ-4		20 (2000)	B30		290,3		
КТКИ-5		25 (2500)	B35		341,3		
КТКИ-6		30 (3000)	B40		354,8		
КТКИ-7		5 (500)	B25		285,8		
КТКИ-8		10 (1000)	B30		354,4		
КТКИ-9		15 (1500)	B35		377,1		
КТКИ-10		20 (2000)	B40		426,8		

КОНСТРУКЦИИ МНОГОСТАБЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЭТАЖЕЙ С СЕТКАМИ КОЛОНЫ 6 x 6 и 9 x 6 м С ПЕЗЫЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКУ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м²) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м²)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИСЛЕДОВАНИЯ
Серия I.420.I-25
Вып. 2



Марка капители	Наименование и место положения капители	Временная нормативная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Класс бетона	Расход материалов		Масса капители т.
				Бетон м ³	Сталь кг	
КТК1лев-1-1	КТК1пр-1-1	5 (500)	B20	1,67	205,2	4,18
КТК1лев-2-1	КТК1пр-2-1	10 (1000)	B20		225,8	
КТК1лев-3-1	КТК1пр-3-1	15 (1500)	B25		247,3	
КТК1лев-4-1	КТК1пр-4-1	20 (2000)	B30		262,4	
КТК1лев-5-1	КТК1пр-5-1	25 (2500)	B35		306,7	
КТК1лев-6-1	КТК1пр-6-1	30 (3000)	B40		319,3	
КТК1лев-7-1	КТК1пр-7-1	5 (500)	B25		259,0	
КТК1лев-8-1	КТК1пр-8-1	10 (1000)	B30		321,5	
КТК1лев-9-1	КТК1пр-9-1	15 (1500)	B35		344,3	
КТК1лев-10-1	КТК1пр-10-1	20 (2000)	B40		391,1	

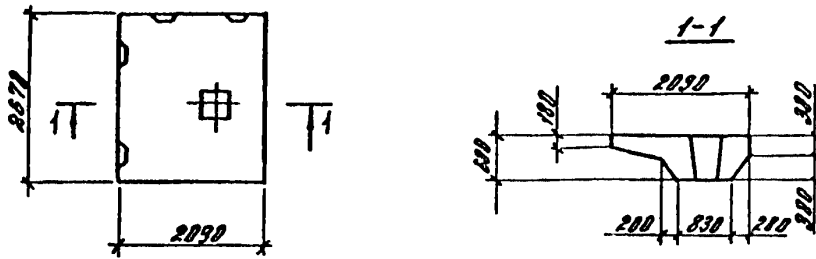


Марка капители	Наименование и место положения капители	Временная нормативная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Класс бетона	Расход материалов		Масса капители
				Бетон м ³	Сталь кг	
КТ2лев-1	КТ2пр-1	5 (500)	B20	1,78	230,5	4,44
КТ2лев-2	КТ2пр-2	10 (1000)	B20		252,5	
КТ2лев-3	КТ2пр-3	15 (1500)	B25		278,2	
КТ2лев-4	КТ2пр-4	20 (2000)	B30		299,1	
КТ2лев-5	КТ2пр-5	25 (2500)	B35		346,8	
КТ2лев-6	КТ2пр-6	30 (3000)	B40		362,4	
КТ2лев-7	КТ2пр-7	5 (500)	B25		295,0	
КТ2лев-8	КТ2пр-8	10 (1000)	B30		368,1	
КТ2лев-9	КТ2пр-9	15 (1500)	B35		436,1	
КТ2лев-10	КТ2пр-10	10 (2000)	B40		441,9	

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6 x 6 И 6 x 9 М С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПОД НАГРУЗКОЙ СООТВЕТСТВЕННО ДО 30 кПа (3000 кгс/м²) И ДО 20 кПа (2000 кгс/м²)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.420.1-25 Вып. 2

Лист 3
Страница 5



Марка капители		Наименование и место положения капители	Временная нормативная нагрузка, кПа (кгс/м ²)	Класс бетона	Расход материалов		Масса капители, т
					Бетон, м ³	Сталь, кг	
КТК2лев-1	КТК2пр-1	Капитель крайняя для лестниц, примыкающая к самонесущим стенам (кирпичным)	5 (500)	B20	1,56	202,6	3,90
КТК2лев-2	КТК2пр-2		10 (1000)	B20		220,6	
КТК2лев-3	КТК2пр-3		15 (1500)	B25		241,1	
КТК2лев-4	КТК2пр-4		20 (2000)	B30		251,2	
КТК2лев-5	КТК2пр-5		25 (2500)	B35		295,6	
КТК2лев-6	КТК2пр-6		30 (3000)	B40		308,2	
КТК2лев-7	КТК2пр-7		5 (500)	B25		250,8	
КТК2лев-8	КТК2пр-8		10 (1000)	B30		306,5	
КТК2лев-9	КТК2пр-9		15 (1500)	B35		327,1	
КТК2лев-10	КТК2пр-10		20 (2000)	B40		373,1	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Капители предназначены для применения в многоэтажных зданиях с сетками колонн 6x6 м и 9x6 м со сборными железобетонными безбалочными перекрытиями при проектировании холодильников, мясокомбинатов, молокозаводов и других объектов агропромышленного комплекса. Высоты этажей 4,8 м и 6,0 м подвального этажа - 3,6 м (только для зданий с сеткой колонн 6x6 м). Число этажей от 3 до 5. Для зданий с сеткой колонн 9x6 м - до 4 этажей.

Капители предназначены для зданий с неагрессивной и слабоагрессивной газообразной средой, возводимых в районах с сейсмичностью не более 6 баллов. Конструкции не предназначены для зданий, возводимых на просадочных грунтах и подрабатываемых территориях.

Капители разработаны под нормативные равномерно распределенные нагрузки на перекрытия: для зданий с сеткой колонн 6x6 м - 5 кПа (500 кгс/м²), 10 кПа (1000 кгс/м²), 15 кПа (1500 кгс/м²), 20 кПа (2000 кгс/м²), 25 кПа (2500 кгс/м²), 30 кПа (3000 кгс/м²); для сетки колонн 9x6 м - 5 кПа (500 кгс/м²), 10 кПа (1000 кгс/м²), 15 кПа (1500 кгс/м²), 20 кПа (2000 кгс/м²).

Предел огнестойкости - 1,75 часа.

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН
6 x 6 и 9 x 6 м с безбалочными перекрытиями под нагрузку соот-
ветственно 30 кПа (3000 кгс/м²) и до 20 кПа (2000 кгс/м²)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.420.1-25
Вып. 2

Лист 3
Страница 6

С2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная,
слабоагрессивная газообразная среда.

Ј30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

Ј3МВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

КТГ-3-2

КТ - наименование изделия - капитель

1 - номер типоразмера

3 - несущая способность капителя

2 - разновидность капителя, вызванная различием в закладных изделиях,
наличием вырезов.

КТК2 лев-4

КТК - наименование изделия - капитель крайний для лестниц

2лев- номер типоразмера

4 - несущая способность капителя

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0 - Материалы для проектирования.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2. Железобетонные капители. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 282 форматки.

В7БА АВТОРЫ ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.
Киевский Промстройпроект, 252030, Киев - 30, Коцюбинского, 1
ЦНИИЭПсельстрой, НИИЭБ

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным научно-проектным управлением по строительству при
Государственной Комиссии Совета Министров СССР по продовольствию и
закупкам, письмо от 27.09.89 № 15-81 $\frac{1}{2}$ Введены в действие с 01.03.90
ЦНИИЭПсельстрой, приказ от 28.09.89 № 196-Р.
Срок действия до - 01.05.1999г.

В7БА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Инд. № 24096

Катал.л. № 064834