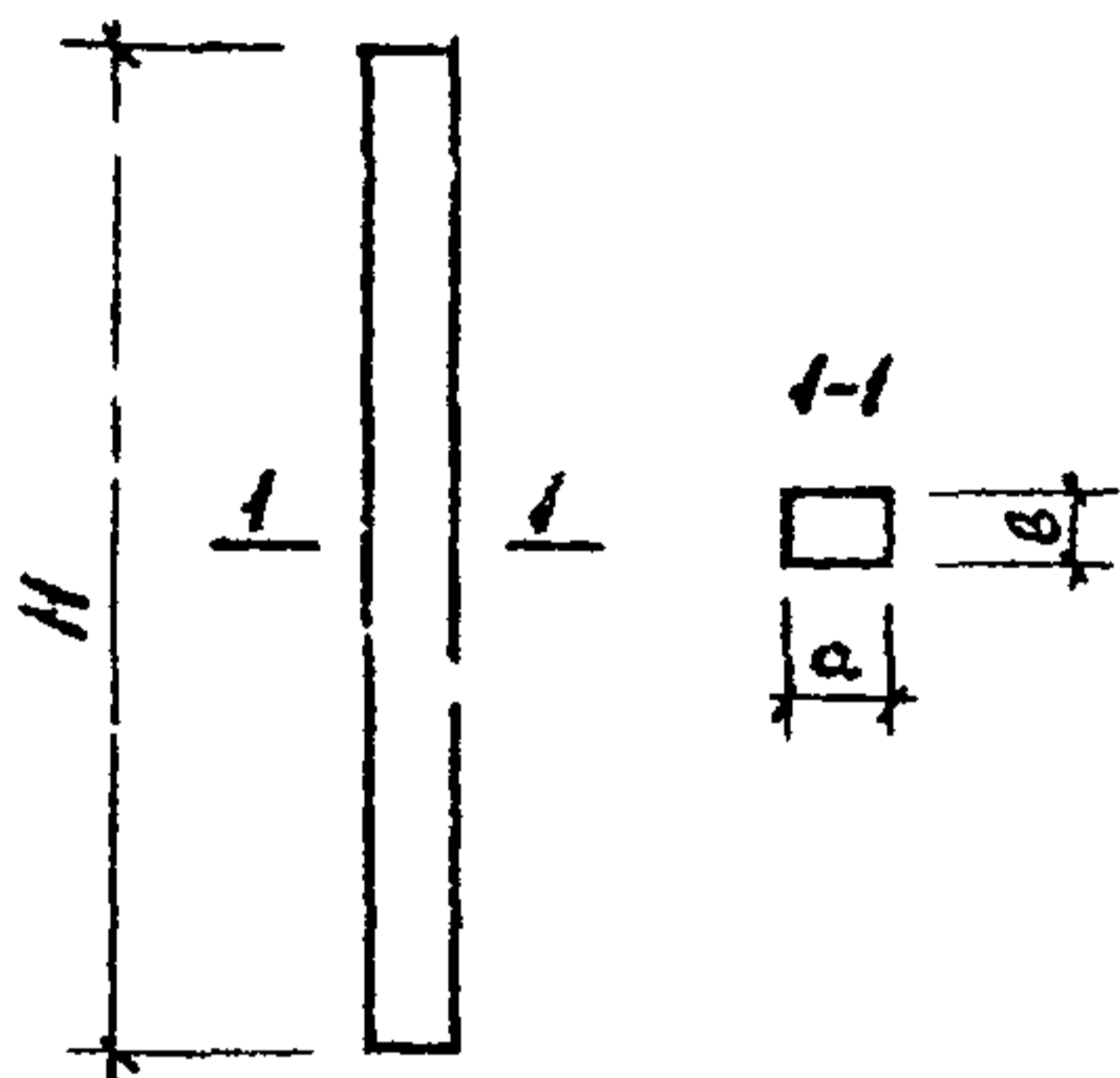
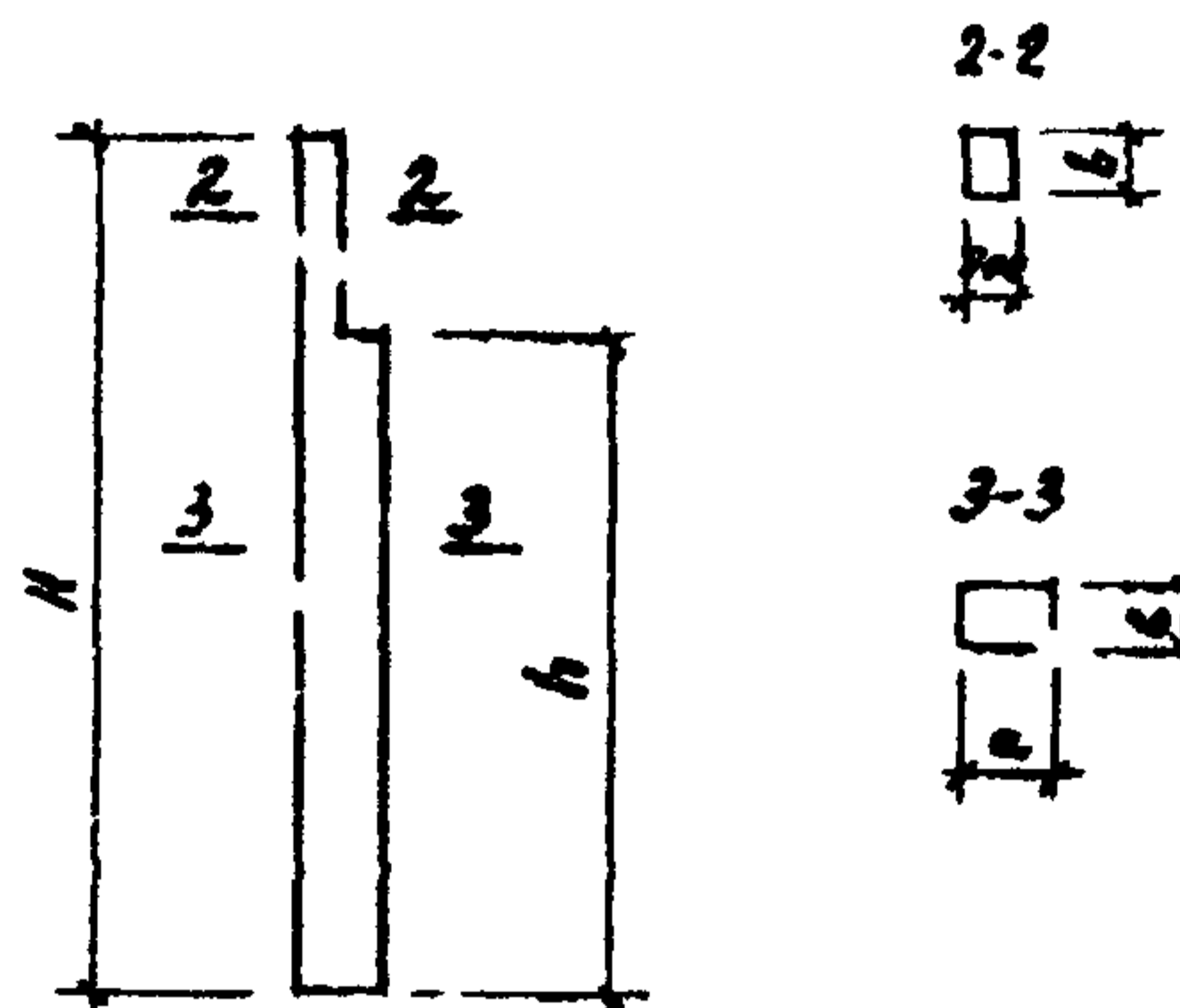


<p>СК-3</p>	<p>СТР УЧЕБНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.427.I-3 Вып. С-1; 3; 4</p>
<p>ГП ЦПШ</p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА СЧЕОСТАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 М</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1994</p>		<p>На 3 страницах Страница I</p>

I тип опалубки



II тип опалубки



ДИАА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Колонны запроектированы прямоугольного сечения в опалубке 2-х типов: призматической (I тип), ступенчатой (II тип).

Колонны выполняются из тяжелого бетона классов по прочности на сжатие В15 и В22,5 и армируются пространственными каркасами.

В качестве продольной арматуры колонны применяется стержневая арматура периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82. В качестве поперечной - арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 и горячекатаная гладкая арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Тип опалубки	Марк. колонны	Высота этажа, м	Размеры, мм				Расход материалов		Масса, т	
			H	h	a	b	Бетон			
							Класс	Объем м ³		Сталь, кг
I	ЛФ91-I ... КФ91-4	9,0	900	-	300	300	В15	0,82	50,1...64,4	2,1
	КФ99-I ... КФ99-4		990					0,89	54,1...70,1	2,2
	2КФ91-I ... 2КФ91-4		9100					1,09	63,5...81,8	2,7
	2КФ103-I; 2КФ103-2	10,2	10300	400	400	1,24		57,5; 58,8	3,1	
	2КФ111-I		11100			1,33		61,7	3,3	
	3КФ99-I ... 3КФ99-4	9,0	9900	400	400	1,58		83,8 ... 108,4	4,0	
	3КФ103-I ... 3КФ103-4	10,2	10300			1,65		92,2...137,9	4,1	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.427.I-3
Вып. 0-I;3;4

Страница 2

Продолжение

Тип опалубки	Марка колонны	Высота этажа, м	Размеры, мм				Расход материалов			Масса, т			
			H	h	a	в	Бетон		Сталь, кг				
							Класс	Объем м ³					
I	3КФ115-I...3КФ115-5	11,4	11500	400	400	400	B15	1,84	65,6...105,5	4,6			
	3КФ123-I		12300					1,97	86,9	4,9			
	3КФ127-I...3КФ127-5	12,6	12700					2,03	89,5...138,0	5,1			
	3КФ135-I		13500					2,16	119,6	5,4			
	3КФ139-I...3КФ139-4	13,8	13900					?	2,22	123,3...184,8	5,6		
	3КФ139-5								184,8				
	3КФ147-I; 3КФ147-2		14700					2,35	130,2; 156,5	5,9			
	4КФ115-I...4КФ115-4	11,4	11500					500	400	B15	2,3	83,1...156,2	5,8
	4КФ119-I...4КФ119-5	10,2	11900								2,38	107,9...161,4	6,0
	4КФ127-I...4КФ127-4	12,5	12700								2,54	114,7...223,9	6,4
	4КФ131-I...4КФ131-5	11,4	13100								2,62	141,9...230,6	6,6
	4КФ139-I...4КФ139-5	13,8	13900								2,78	150,1...244,9	7,0
	5КФ143 I...5КФ143-5	12,6	14300								3,43	156,2...261,8	B22,5
	5КФ155-I...5КФ155-5	13,8	15500					3,72	169,0...276,4	9,3			
II	6КФ111-I	10,2	11100	10200	400	300	B15	1,31	64,2	3,3			
	7КФ123-I	11,4	12300	11400				1,93	91,3	4,8			
	7КФ135-I	12,6	13500	12600				2,12	125,3	5,3			
	7КФ147-I; 7КФ147-2	13,8	14700	13800				2,32	135,9; 152,4	5,8			
	1КФ118-I...1КФ118-4	9,0	11800	9000	500	400		2,14	118,2...150,4	5,3			
	1КФ121-I...1КФ121-4		12100					2,17	124,9...187,3	5,4			
	1КФ130-I...1КФ130-4	10,2	13000	10200	500	400		2,38	131,8...197,8	5,9			
	1КФ133-I...1КФ133-4		13300					2,41	154,2...255,9	6,0			
	1КФ142-I...1КФ142-5	11,4	14200	11400	600	400		3,07	169,3...239,4	7,7			
	1КФ145-I...1КФ145-4		14500					3,11	208,3...292,6	7,8			
	1КФ154-I...1КФ154-5	12,6	15400	12600	600	400		3,36	185,6...302,5	8,4			
	1КФ157-I...1КФ157-5		15700					3,4	201,7...314,9	8,5			
	1КФ166-I...1КФ166-4	13,8	16600	13800	600	400		3,65	239,1...316,7	9,1			
	1КФ169-I...1КФ169-4		16900					3,68	251,5...438,6	9,2			

С2ВА

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м, отапливаемых (без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха), неотапливаемых (при расчетной зимней температуре не ниже минус 40°С), без мостовых опорных кранов и оборудованных мостовыми опорными кранами, для обычных условий строительства и на площадках строительства с расчетной сейсмичностью до 9 баллов.

Стропильные конструкции приняты железобетонными пролетами 12, 18 и 24 м и стальными пролетами 18, 24, 30 и 36 м.

Подкрановые балки в зданиях с мостовыми сторными кранами приняты железобетонные

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТРЕЩИНОВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0 - 14,4 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ I.427.1-3
Вып. 0-1; 3; 4

Страница 3

по серии I.436.1-8 и стальные по серии I.426.2-7.

Покрытие принято из железобетонных плит длиной 6 и 12 м и стального профилированного настила или асбестоцементных листов по прогонам.

Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

УЗОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0,48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$

С2ЕФ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ - слабо- и среднеагрессивная

М1В2 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C

С2МQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

10КФ118-2-Н1

10 - условное обозначение типоразмера колонны

КФ - наименование конструкции (колонна фахверка)

118 - длина колонны в дециметрах

2 - индекс, характеризующий несущую способность колонны

Н - индекс, характеризующий повышенную коррозионную стойкость колонны при слабоагрессивной степени воздействия газообразной среды

1 - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КЭМ.

Выпуски 0-1; 3; 4 разработаны в дополнение к выпускам 0,1/87 и 2/87 настоящей серии.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-1 - Колонны для зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м.
Указания по применению.

Выпуск 3 - Колонны для зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м.
Рабочие чертежи.

Выпуск 4 - Колонны для зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м.
Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 188 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д. 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроект(ом) Госстроя России, письмо от 07.12.93
№ 9-3-2/262. Введены в действие с 01.05.94 ЦНИИпромзданий.
Приказ от 20.12.93 № 79. Срок действия - 1999 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового
применения (ГП Ц.ГП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № Ц00176
Катал. № Ц000321