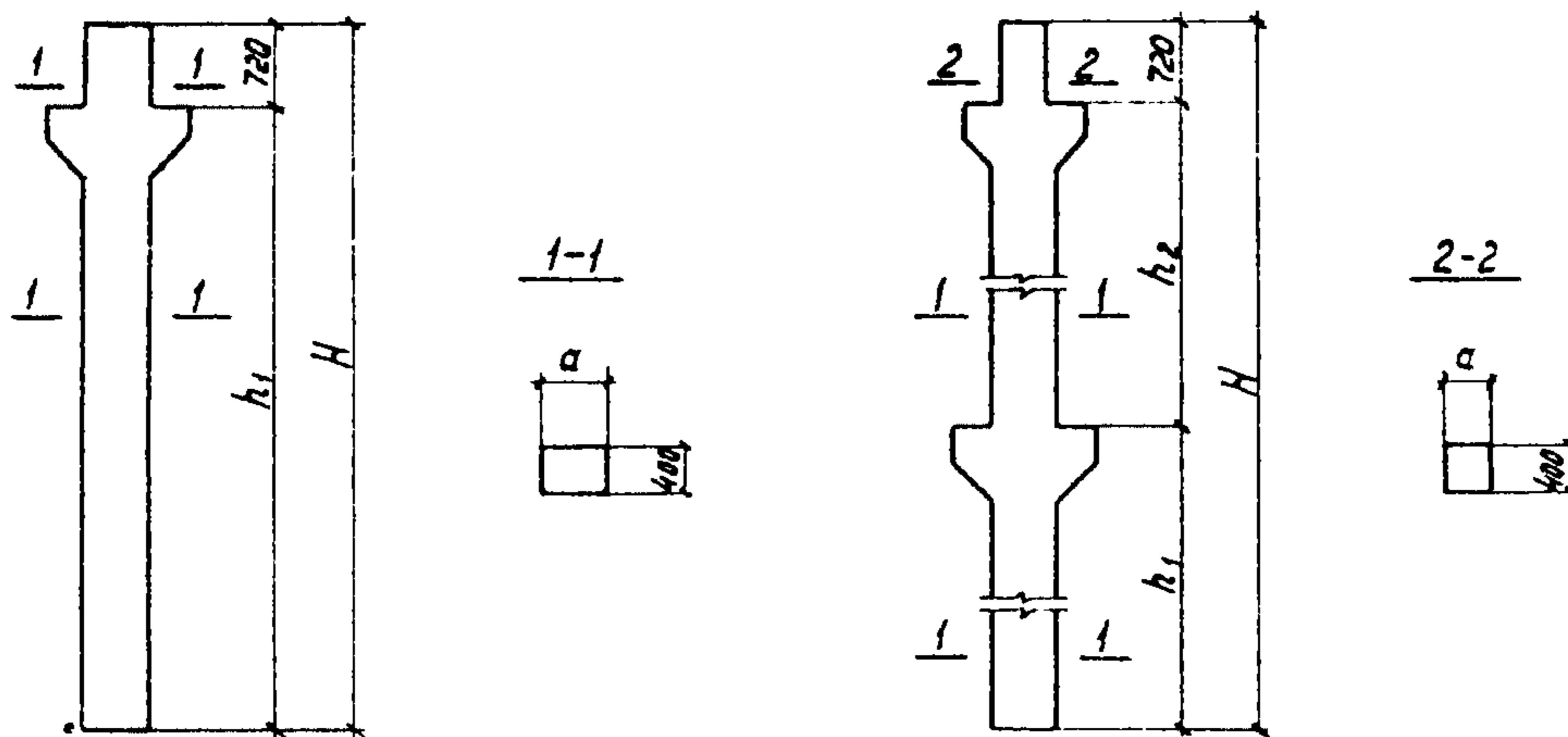


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ИИЗ22-1/73 УДК 624.075.23
	ГП ЦПП	МК VI
Июль 1974	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ЭТАЖЕРОК ВЫСОТЫ ЭТАЖЕЙ 4,8; 6,0; 7,2 м	На 3-х листах На 5-й странице Страница I



Марка колонны	Размеры в мм				Расход материалов		Марка бетона	Масса колонны т	Местоположение колонны
	Н	h_1	h_2	a	бетон м ³	сталь кг			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКИ2-6	3720	3000	-	400	0,73	165,7	200	1,8	Верхние этажи трехэтажных этажерок
ИКИ2-7						209,9	300		
ИКИ2-8						290,1	400		
ИКИ2-6-1						182,5	200		
ИКИ2-7-1						226,7	300		
ИКИ2-8-1						306,9	400		
ИКИ2-6-2						182,5	200		
ИКИ2-7-2						226,7	300		
ИКИ2-8-2						306,9	400		
ИК26-4	4920	4200	-	400	0,92	376,3	300	2,3	
ИК26-4-1						393,1			
ИК26-4-2						393,1			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ИК40-2	ИК40-2	12570	5850	6000	600	3,17	983,9	300	8,0	Первые и вторые этажи двухэтажных этажерок	
							ИК40-3				1123,9
							ИК40-2-1				1079,7
							ИК40-3-1				1219,7
							ИК40-2-2				1079,7
							ИК40-3-2				1219,7
ИК51-1	ИК51-1	5370	4650	-	400	1,00	233,6	300	2,5	Одноэтажные этажерки	
							ИК51-2				270,2
							ИК51-1-1				267,2
							ИК51-2-1				303,8
							ИК51-1-2				267,2
							ИК51-2-2				303,8
ИК52-1	ИК52-1	6570	5850	-	600	1,71	369,0	300	4,3	Одноэтажные этажерки	
							ИК52-2				477,4
							ИК52-3				554,6
							ИК52-1-1				416,9
							ИК52-2-1				525,3
							ИК52-3-1				602,5
							ИК52-1-2				416,9
							ИК52-2-2				525,3
							ИК52-3-2				602,5
ИК53-1	ИК53-1	7770	7050	-	600	2,00	416,4	300	5,0	Одноэтажные этажерки	
							ИК53-2				545,2
							ИК53-3				636,2
							ИК53-1-1				464,3
							ИК53-2-1				593,1
							ИК53-3-1				684,1
							ИК53-1-2				464,3
							ИК53-2-2				593,1
							ИК53-3-2				684,1
ИК56-1	ИК56-1	10170	4650	4800	600	2,60	593,8	300	6,5	Первые и вторые этажи двухэтажных этажерок	
							ИК56-2				756,9
							ИК56-3				869,9
							ИК56-1-1				661,0
							ИК56-2-1				824,1
							ИК56-3-1				937,1
							ИК56-1-2				661,0
							ИК56-2-2				824,1
							ИК56-3-2				937,1

ЦНИИпромзданий		Железобетонные колонны этажерок Высоты этажей 4,8; 6,0; 7,2 м				ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия ИИЭ22-1/73		ПАСПОРТ Лист 2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКС7-1	II370	5850	4800	400	2,09	447,4	300	5,2	Первые и вторые этажи двухэтажных этажерок
ИКС7-2						582,8			
ИКС7-1-1						528,9			
ИКС7-2-1						664,3			
ИКС7-1-2						528,9			
ИКС7-2-2						664,3			
ИКС8-1	II370	5850	4800	600	2,89	664,8	300	7,2	
ИКС8-2						830,7			
ИКС8-3						954,7			
ИКС8-1-1						746,3			
ИКС8-2-1						912,2			
ИКС8-3-1						1036,2			
ИКС8-1-2						746,3			
ИКС8-2-2						912,2			
ИКС8-3-2	1036,2								
ИКС9-1	I3770	7050	6000	600	3,47	747,2	300	8,7	
ИКС9-2						965,7			
ИКС9-3						1119,7			
ИКС9-1-1						843,0			
ИКС9-2-1						1061,5			
ИКС9-3-1						1215,5			
ИКС9-1-2						843,0			
ИКС9-2-2						1061,5			
ИКС9-3-2	1215,5								

А Н Н О Т А Ц И Я

Рабочие чертежи железобетонных колонн этажерок, представленные в альбоме ИИЭ22-1/73, являются новой редакцией (1973 г.) рабочих чертежей колонн альбома ИИЭ22-1, утвержденных Госстроем СССР в 1967 г.

В альбоме ИИЭ22-1/73 разработаны рабочие чертежи колонн 7-и типоразмеров для одно и двухэтажных этажерок по габаритным схемам, отсутствующим в унифицированных габаритных схемах многоэтажных промышленных зданий.

Кроме того, разработаны рабочие чертежи дополнительных марок колонн, необходимых для этажерок и отсутствующих в альбомах ИИЭ22-2/70 и ИИЭ22-3/70.

Изготовление разработанных в настоящем альбоме колонн предусматривается в типовых опалубочных формах колонн многоэтажных промышленных зданий.

Маркировка колонн в альбоме ИИЭ22-1/73 является продолжением маркировки, принятой в альбомах ИИЭ22-2/70 и ИИЭ22-3/70.

Колонны предназначены для применения в этажерках с неагрессивной, слабо и средне-агрессивной газовыми средами.

Сечение колонн 400x400 и 400x600 мм,

Колонны изготавливаются из бетона марок 200, 300 и 400.

Рабочая арматура колонн принята из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-III. Поперечная арматура колонн (хомуты) принята из горячекатаной арматурной гладкой стали класса А-I.

Колонны армируются пространственными каркасами. Пространственные каркасы собираются с помощью кондукторов из плоских каркасов, сеток, отдельных стержней и закладных элементов с применением контактной точечной сварки, электродуговой сварки и вязки стержней вязальной проволокой.

В закладных деталях применен сортовой прокат из стали Ст.3 группы В по ГОСТ ЭО-71.

Марки стали арматуры и закладных деталей должны устанавливаться в проекте конкретного объекта в зависимости от температурных условий эксплуатации и характера нагрузок в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и рекомендациями, приведенными в альбомах ИИЭ20-1/73, ИИЭ20-4/73 и ИИЭ20-5/73 - "Материалы для проектирования этажерок".

Расчет и конструирование колонн произведено в соответствии со СНиП П-В.1-62^X и отвечают требованиям "Указаний по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций" СН 262-67, предъявляемым к конструкциям, эксплуатируемым в слабо и средне-агрессивной газовой среде, в части защитных слоев и ширины раскрытия трещин.

Ширина раскрытия трещин в колоннах при учете 100% ветровой нагрузки не превышает 0,3 мм, при учете 30% ветровой нагрузки - 0,2 мм.

При этом, в конкретном проекте объекта должны быть оговорены дополнительные мероприятия по антикоррозионной защите колонн в соответствии с указаниями, приведенными в СН 262-67.

Для колонн, эксплуатируемых на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях при расчетных температурах ниже -40° , сталь класса А-III марки 35ГС должна быть заменена на сталь класса А-III марки 25Г2С без изменения площади сечения, а сортовой прокат должен применяться из стали марки Ст.3 (спокойная).

При применении колонн на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях при расчетных температурах от минус 30° до минус 40° при воздействии подвижных и вибрационных нагрузок сталь класса А-III марки 35ГС должна быть заменена на сталь марки 25Г2С, а сортовой прокат - из стали ВСт.3 (спокойная) и ВСт.Зпс. Применение колонн на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях при воздействии подвижных и вибрационных нагрузок при расчетных температурах ниже минус 40° не допускается.

С выходом данного альбома исключается из числа действующих альбом ИИЭ22-1.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При пользовании рабочими чертежами альбома ИИЭ22-1/73 следует учитывать указания, приведенные в альбомах ИИЭ20-1/73, ИИЭ20-4/73, ИИЭ20-5/73 - "Материалы для проектирования этажерок".

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Железобетонные колонны этажерок. Высоты этажей 4,8; 6,0 ; 7,2 м.

Объем проектных материалов - 196 форматок.

АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.46,
при участии НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Госстроем СССР с I/IX-1974 г.

Постановление № 73 от 8/IV-1974 г.

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

Инв. № 12865

Катал.л. № 031968 и