

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-4

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

выпуск 0-7

Состав дополнительных выпусков при варианте
армирования изделий сталью классов Ат-IVC и Врп-I

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

24164

ЦЕНА 2-51

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-4

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

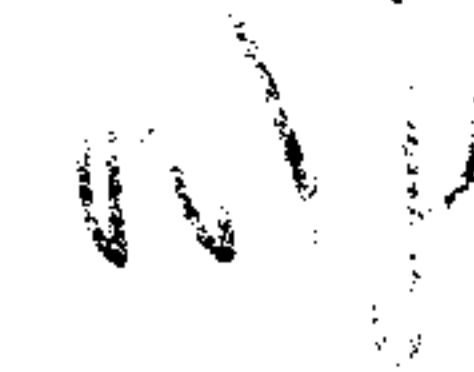
выпуск 0-7

Состав дополнительных выпусков при варианте
армирования изделий сталью классов Ат-IVС и Врп-I.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора
Зав. отделом
Гл. инж. проекта



В.В. ГРАНЕВ
Э.Н. КОДЫШ
А.Я. КЛЕБАНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
Госстроем СССР

письмо №4/5 - 1595 от 28.12.89г.

Введены в действие
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ с 01.06.90
ПРИКАЗ от 10.01.90 №2

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020.1-4.0-7-ПЗ	Пояснительная записка	2
1.020.1-4.0-7-1	Разрезка колонн	4
1.020.1-4.0-7-2	Номенклатура и код несущей способности сечений колонн	5
1.020.1-4.0-7-3	Номенклатура колонн	6
1.020.1-4.0-7-4	Номенклатура колонн (дополнительная)	26
1.020.1-4.0-7-5	Номенклатура ригелей	29

1.020.1-4.0-7			Страниц	Лист	Листов
Содержание			Р	1	1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Исполн.	Коды	Дата
ГП	Клебанов	1985

Выпуск 0-7 содержит общие указания по применению, состав дополнительных выпусков рабочих чертежей при варианте армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I, а также номенклатуру этих изделий, дополняющих серию 1.020.1-4.

Сборные железобетонные конструкции каркаса тежбутового применения серии 1.020.1-4 при варианте армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I предназначены для строительства многоэтажных общественных производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Изделия по дополнительным выпускам изготавливаются в опалубочных формах серии 1.020-1/83-как и все изделия серии 1.020.1-4.

Каркас зданий серии 1.020.1-4 решен по рамной конструктивной схеме - в поперечном направлении, и по связевой конструктивной схеме - в продольном направлении. Каркас представляет собой систему плоских поперечных рам, объединенных между собой при помощи плит межэтажных перекрытий и покрытия и вертикальных стальных связей по колоннам в пространственный каркас.

Изделия по дополнительным выпускам серии 1.020.1-4 предназначены для каркасов многоэтажных зданий, возводимых в обычных условиях при снеговых нагрузках для I-IV снеговых районов СССР и при ветровых нагрузках для Iа-IV ветровых районов СССР по давлению ветра в местности типа Б и для I-III районов - в местности типа А (по СНиП 2.01.07-85, "Нагрузки и воздействия").

Исполн.	Коды	Дата
ГП	Клебанов	1985

1.020.1-4.0-7 - ПЗ			Страниц	Лист	Листов
Пояснительная записка			Р	1	2
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

В зданиях серии 1.020.1-4 предусмотрено применение колонн сечением 400×400 и ригелей высотой 600 мм.

Междуетажные перекрытия могут выполняться из многопустотных плит по серии 1.041.1-3 и из ребристых плит по серии 1.042.1-4.

Состав дополнительных выпусков серии 1.020.1-4

выпуск 0-7 - „Состав дополнительных выпусков при варианте армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий.“

выпуск 0-8 - „Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности (вариант армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I).“

выпуск 0-9 - „Указания по подбору элементов каркаса (вариант армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I).“

выпуск 0-10 - „Маркировочные схемы каркасов (вариант армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I).“

выпуск 2-3 - „Колонны (вариант армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I). Рабочие чертежи.“

выпуск 2-4 - „Колонны. Пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия (вариант армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I). Рабочие чертежи.“

выпуск 3-6 - „Ригели для опирания многопустотных плит перекрытий (вариант с применением сталеу классов Аг-IVС и Врп-I). Рабочие чертежи.“

выпуск 3-7 - „Ригели для опирания ребристых плит перекрытий (вариант с применением сталеу классов Аг-IVС и Врп-I). Рабочие чертежи.“

выпуск 6-4 - „Узлы каркаса. Изделия соединительные стальные (вариант армирования изделий сталью классов Аг-IVС и Врп-I). Рабочие чертежи.“

Рабочие чертежи стальных форм для изготовления сборных железобетонных изделий серии 1.020.1-4 разработаны институтом „Гипростромш.“ (см. выпуск 0-5).

1.020.1-4. 0-7 - ПЗ

Лист
2

24164 4

Эскиз	Код несущей способ. сечения	Рис.	Класс бетона	Армирование		$A_s = A_{s'}$ см ²	Код несущей способ. сечения	Рис.	Класс бетона	Армирование		$A_s = A_{s'}$ см ²			
				ΣS_1	ΣS_2					ΣS_1	ΣS_2				
<p>Рис. 1</p>	101	1	B22,5	4φ16Aт IVc	4,02	121	2	B40	4φ22Aт IVc	4φ20Aт IVc	13,88				
	102		B30					4φ22Aт IVc	4,02	122	1	B22,5	4φ32Aт IVc	—	16,09
	103		B40												
	104		B22,5												
	105		B30												
	106		B40												
	107		B22,5												
	108		B30												
	109		B40												
	110		B22,5												
<p>Рис. 2</p>	111	2	B30	4φ22Aт IVc	7,60	131	2					B40			
	112		B40												
	113		B22,5												
	114		B30												
	115		B40												
	116		B22,5												
	117		B30												
	118		B40												
	119		B22,5												
	120		B30												

1.020. 1-4. 0-7 - СМ2			
Науч. отд. Кодош	ГНП Клейсман	Инж. Голованов (Земель)	Номенклатура и код несущей способности сечений колонн
Старший	Мурин	Листов	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ
Р		1	

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска серии	Место-положение по высоте	
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг				
<div style="text-align: center;"> </div>	2КБ0 36 - 104	7770	3800	3600	370	B22,5	1,26	3150	2-3	на всю высоту		
	107										B22,5	199,0
	110										B22,5	212,7
	113										B22,5	239,0
	116										B22,5	264,8
	122										B22,5	309,8
	126										B22,5	364,6
	2КБ0 42 - 104	8970	4400	4200	370	B22,5	1,45	3620	2-3	на всю высоту		
	107										B22,5	214,0
	110										B22,5	229,0
	113										B22,5	258,7
	116										B22,5	288,7
	122										B22,5	338,4
	129										B22,5	400,2
	2КБ0 48 - 101	10170	5000	4800	370	B22,5	1,65	4120	2-3	на всю высоту		
	104										B22,5	205,6
	107										B22,5	228,9
	110										B22,5	247,0
	113										B22,5	278,3
	116										B22,5	312,5
122	B22,5										366,9	
125	B22,5	435,8										
2КБ0 60 - 101	12570	6200	6000	370	B22,5	2,03	5080	2-3	на всю высоту			
104										B22,5	211,1	
107										B22,5	238,4	
113										B22,5	261,0	

Трёхзначное число в марке колонны обозначает код несущей способности сечения колонны (см. стр. 5 докум. СМЗ)

Шифр № докум. и дата выдачи чертежа

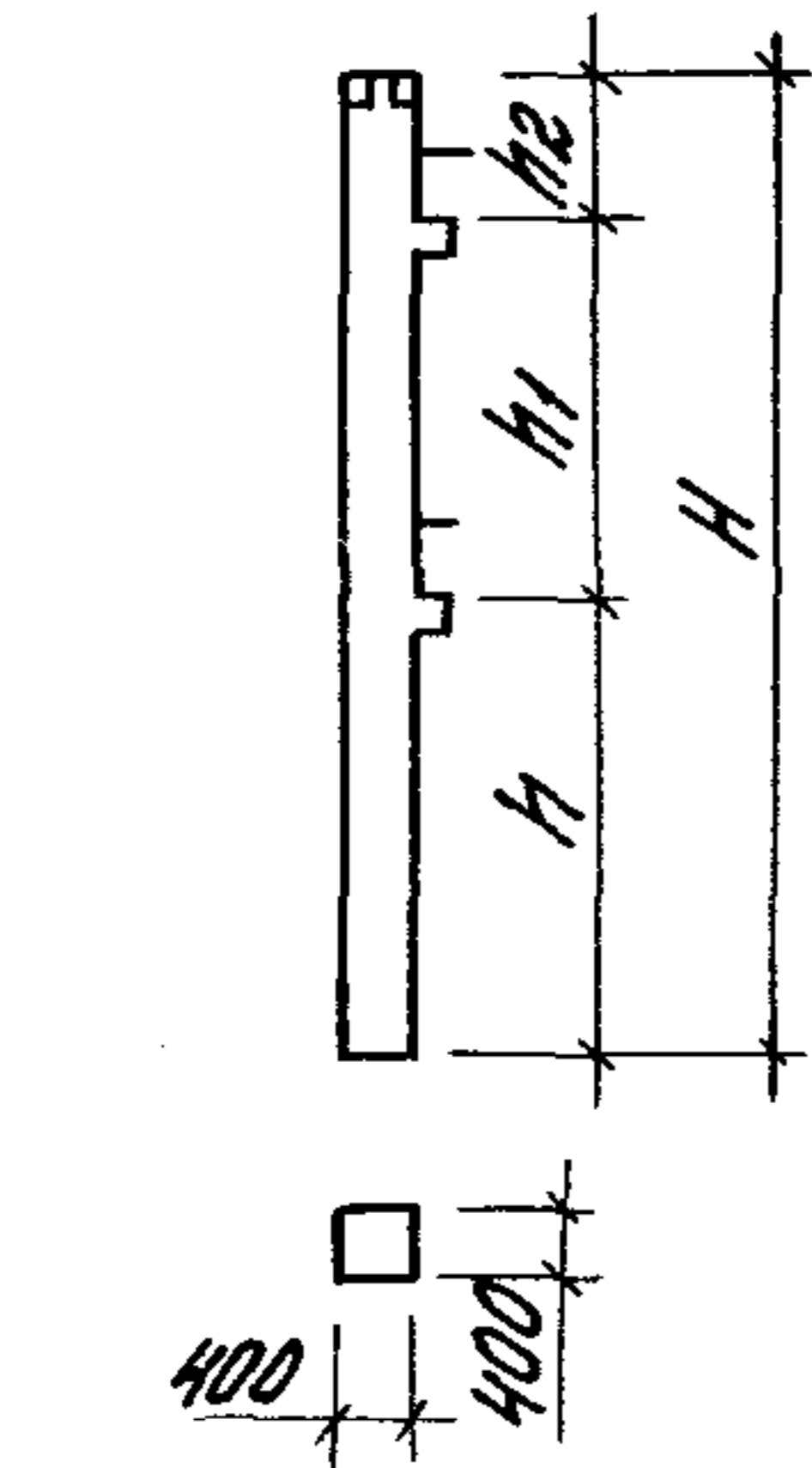
1.020. 1-4. 0-7 - 1 ИИ		
Имя	Лист	Листов
Р	1	20
Наименование		ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Колонн		

продолжение

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бето-на	Расход материалов		Масса, кг	№ болту-ко серии	Место положе-ние по высоте							
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг										
	ЗКБД 36(48)-107	12570	5000	3600	370	B22,5		317,7	5100	2-3	Трехэтажные десятиконовые на всю высоту							
	110					B22,5	354,0											
	113					B22,5	396,0											
	116					B22,5	459,2											
	117					B30	545,3											
	122					B22,5	545,3											
	123					B30	586,2											
	125					B22,5	586,2											
	126					B30	586,2											
						ЗКБД 36 - 101	11370	3800				3600	370	B22,5		268,2	4680	2-3
107		B22,5	313,4															
111		B30	347,3															
114		B30	385,0															
117		B30	443,6															
123		B30	526,2															
ЗКБД 36(48)-101		12570	5000	3600	370	B22,5				281,1	5150			2-3	Трехэтажные десятиконовые на всю высоту			
104						B22,5			308,4									
111						B30			366,9									
114						B30			408,8									
117	B30	472,1																

Уч. № 11404. Изделия и детали ЗОМ Утв.

продолжение

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска по серии	Место-положение по высоте
		H	h	h1	h2		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>5</p> 	БКН 42 - 107	9650	4400	4200	1050	B22,5		238,0	3900	2-3	столбовые
	113					B22,5	297,2				
	114					B30	297,2				
	116					B22,5	348,8				
	117					B30	340,8				
	118					B40	348,8				
	122					B22,5	410,4				
	123					B30	410,4				
	124					B40	410,4				
	125					B22,5	442,4				
	126					B30	442,4				
	129					B22,5	505,2				
	131					B40	505,2				
	134					B30	596,1				
	БКН 48 - 101	10850	5200	4800	1050	B22,5		206,1	4380	2-3	двухэтажные и нижние этажные
	104					B22,5	235,8				
	107					B22,5	255,2				
	110					B22,5	284,4				
	111					B30	284,4				
	113					B22,5	321,0				
	114					B30	321,0				
	116					B22,5	369,3				
	117					B30	369,3				
	118					B40	369,3				
	122					B22,5	446,0				
	123					B30	446,0				
	124					B40	446,0				
	125					B22,5	482,7				
	126					B30	482,7				
	127					B40	482,7				
	129					B22,5	552,6				
	131	B40	552,6								

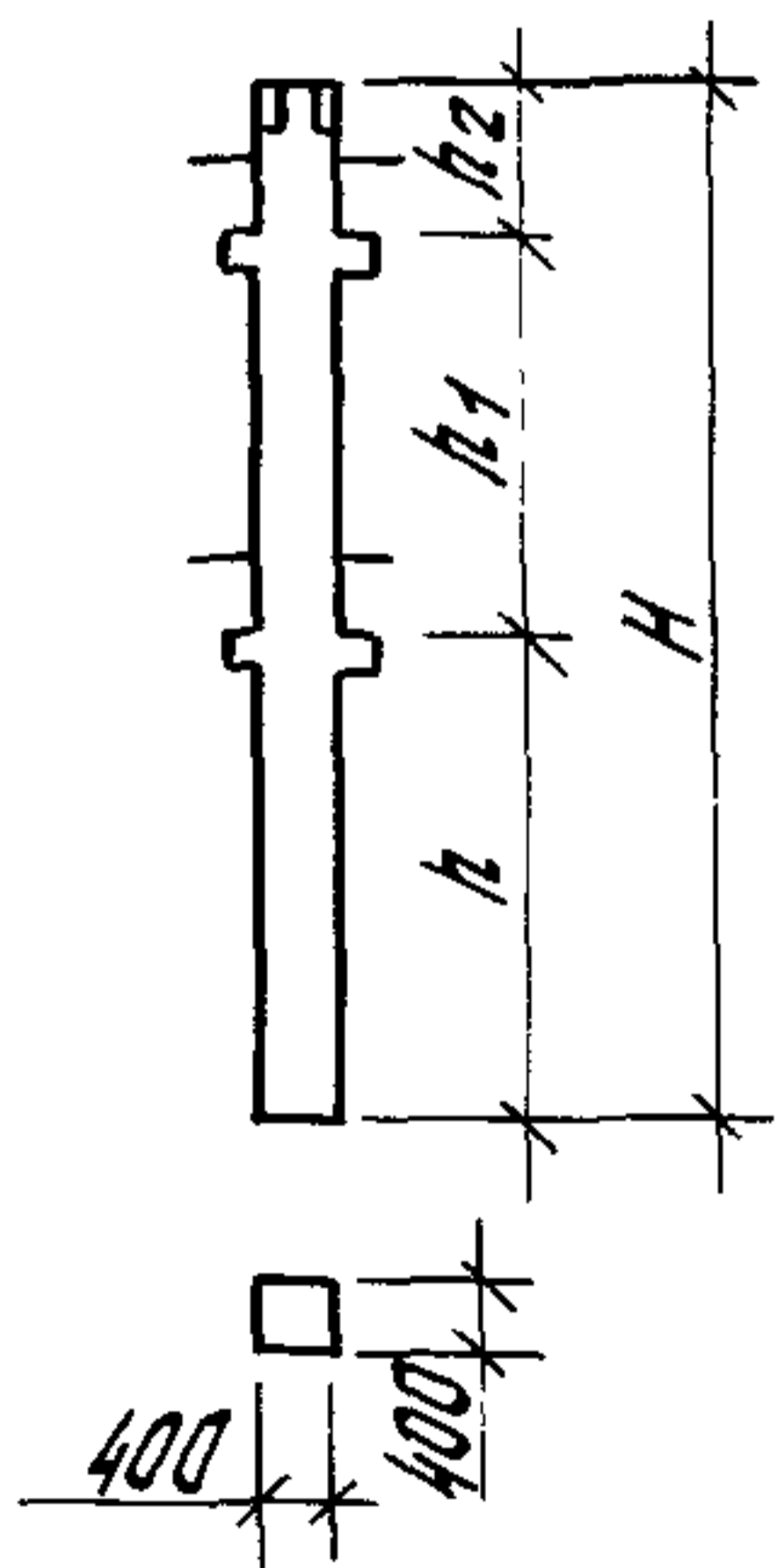
1.020.1-4. 0-7 - 1H4

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска серии	Место-положение по высоте								
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг											
См. ЭСКИЗ (5)	2КНО 48(60)-101	12050	6200	4800	1050	B22,5	1,95	219,1	4880	2-3	нижние стальные								
	B22,5					250,8													
	B22,5					272,4													
	B22,5					344,8													
	B30					344,8													
	B22,5					397,9													
	B30					397,9													
	B22,5					481,7													
	B30					481,7													
	B40					481,7													
	B30					600,2													
	B40					600,2													
	B45					600,2													
	B40					642,3													
	2КНО 60 - 101					13250		6200				6000	1050	B22,5	2,14	211,3	5350	2-3	двухэтажные
	B22,5													244,9					
	B22,5													268,9					
	B22,5													303,8					
	B30													347,9					
	B22,5													405,7					
B30	405,7																		
B40	405,7																		
B22,5	496,6																		
B30	496,6																		
B40	496,6																		
B40	541,7																		
B30	626,9																		
B40	626,9																		
B45	751,8																		
B22,5	347,9																		

1.020.1-4. 0-7 -1НЦ

продолжение

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Плотность материала		Масса, кг	№ выпуска серии	Место положения по высоте
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг			
См. эскиз (5)	БКНД 60(72)-101	14450	7400	6000	1050	В 22,5	222,0	5820	2-3	внутренние стоевые	
	104					В 22,5	257,7				
	107					В 22,5	283,9				
	110					В 22,5	320,5				
	113					В 22,5	369,6				
	114					В 30	369,6				
	116					В 22,5	432,1				
	117					В 30	432,1				
	118					В 40	432,1				
	122					В 22,5	530,0				
	123					В 30	530,0				
	124					В 40	530,0				
	130					В 30	672,2				
	131					В 40	672,2				
	135					В 40	808,4				
	136					В 45	808,4				
(6) 	БКНД 42 - 101	9650	4400	4200	1050	В 22,5	201,7	3950	2-3	двухэтажные и нижние стоевые	
	107					В 22,5	246,2				
	110					В 22,5	272,9				
	111					В 30	272,9				
	114					В 30	305,5				
	116					В 22,5	349,1				
	117					В 30	349,1				
	122					В 22,5	421,2				
	123					В 30	421,2				
	125					В 22,5	450,7				
	126					В 30	450,7				
	127					В 40	450,7				
	130					В 30	516,0				
	134					В 30	606,9				
	135					В 40	606,9				

Эскизы и размеры в мм

1.020.1-4, 0-7 - 1НН	Лист
	6

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска серии	Место-положение по вылете								
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг											
ЭСКУЗ (6)	2КНД 48 - 101	10850	5000	4800	1050	B 22,5		214,5	4420	2-3	вдоль стальных и железобетонных стоек								
	107					B 22,5	263,4												
	110					B 22,5	292,6												
	111					B 30	292,6												
	114					B 30	329,3												
	115					B 40	329,3												
	116					B 22,5	377,6												
	117					B 30	377,6												
	118					B 40	377,6												
	122					B 22,5	456,8												
	123					B 30	456,8												
	126					B 30	491,0												
	127					B 40	491,0												
	128					B 45	491,0												
	130					B 30	563,4												
	134					B 30	665,6												
	139					B 45	729,6												
						2КНД 48(60) - 101	12050	6200				4800	1050	B 22,5		227,5	4900	2-3	вдоль стальных и железобетонных стоек
	107					B 22,5								280,6					
	108					B 30								280,6					
110	B 22,5	312,4																	
113	B 22,5	353,2																	
114	B 30	353,2																	
115	B 40	353,2																	
116	B 22,5	406,2																	
117	B 30	406,2																	
118	B 40	406,2																	
122	B 22,5	492,5																	
123	B 30	492,5																	
124	B 40	492,5																	
127	B 40	531,5																	
131	B 40	611,0																	
135	B 40																		
136	B 45	724,5																	
138	B 40	795,6																	
139	B 45	795,6																	

1.020.1-4. 0-7 - 11/14

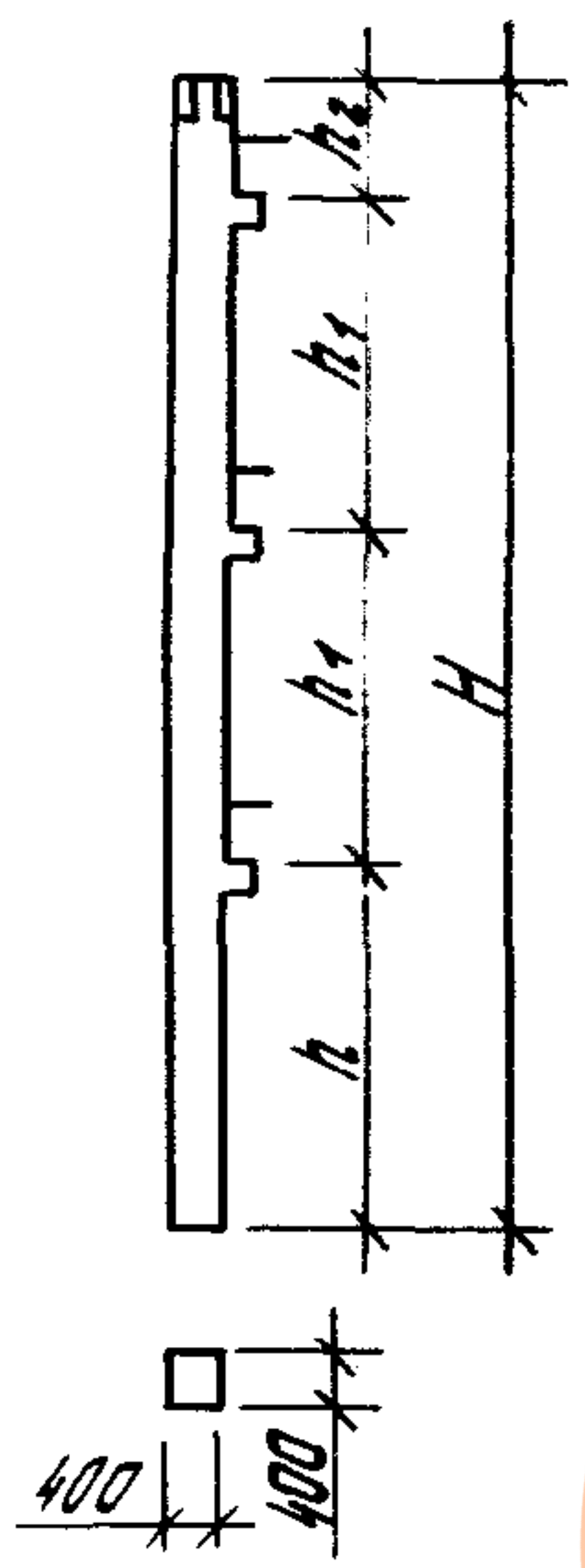
продолжение

Закуп	Марка	Габаритные размеры, мм				Диаметр, мм	Расход материала		Масса, кг	№ выпуска по серии	Место-положение по выкладке							
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг										
См. закуп (6)	РКНД 60-101	13250	6200	6000	1050	Ø 22,5		219,7	5400	Р-3	Верхняя часть стоек							
	104					Ø 22,5	253,3											
	110					Ø 22,5	311,2											
	111					Ø 30	311,2											
	113					Ø 22,5	356,2											
	114					Ø 30	356,2											
	115					Ø 40	356,2											
	116					Ø 22,5	414,0											
	117					Ø 30	414,0											
	118					Ø 40	414,0											
	122					Ø 22,5	507,4											
	123					Ø 30	507,4											
	126					Ø 30	551,1											
	127					Ø 40	551,1											
	131					Ø 40	637,7											
	135					Ø 40	762,6											
	136					Ø 45	762,6											
	139					Ø 45	840,8											
						Р,15												
						РКНД 60(72)-101	14450	7400				6000	1050	Ø 22,5		238,4	5880	Р-3
	104	Ø 22,5	266,1															
	107	Ø 22,5	292,1															
	110	Ø 22,5	328,7															
	111	Ø 30	328,7															
	112	Ø 40	328,7															
	113	Ø 22,5	381,9															
	114	Ø 30	381,9															
	115	Ø 22,5	440,4															
	117	Ø 30	440,4															
	118	Ø 40	440,4															
	122	Ø 22,5	540,8															
	123	Ø 30	540,8															
	125	Ø 30	589,4															
							Р,35											

1.020 1-4. 0-7 -1НН

продолжение

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска	Место-положение по высоте
		Н	н	н1	н2		бетон, м³	сталь, кг			
От эскиза (6)	ЗКНД 60(72)-127					В 40		589,4		2-3	Видовые внешние столбовые
	130					В 30		683,0			
	131	14450	7400	6000	1050	В 40	2,35	683,0	5880		
	135					В 40		819,2			
	136					В 45		819,2			
	139					В 45		904,6			
(7)	ЗКНД 36 - 101					В 22,5		255,9		2-3	Прехватные внешние столбовые
	104					В 22,5		287,6			
	107					В 22,5		308,7			
	110					В 22,5		340,4			
	113					В 22,5		380,3			
	116					В 22,5		433,2			
	117					В 30		433,2			
	122	12050	3800	3600	1050	В 22,5	1,96	519,9	4900		
	123					В 30		519,9			
	124					В 40		519,9			
	125					В 22,5		558,4			
	126					В 30		558,4			
	129					В 22,5		638,4			
	130					В 30		638,4			
	131					В 40		638,4			
	133					В 22,5		751,9			
	134					В 30		751,9			
	ЗКНД 36(48)-101							268,9		2-3	
	104							302,5			
	107	13250	5000	3600	1050	В 22,5	2,15	325,9	5380		
	110							360,0			
	113							404,5			

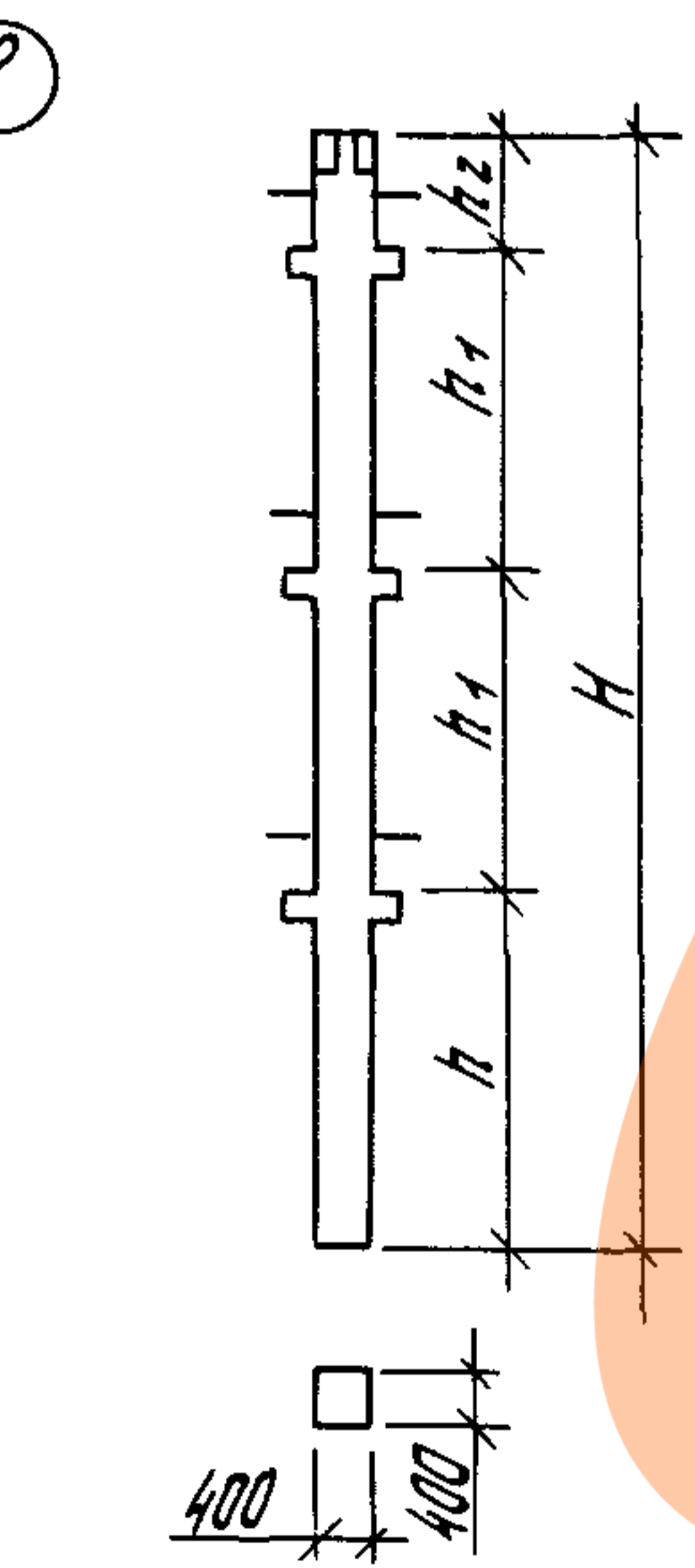


Лист № 10000. Подпись и дата. Изменения

1.020.1-4. 0-7 - 144	Лист 9
----------------------	--------


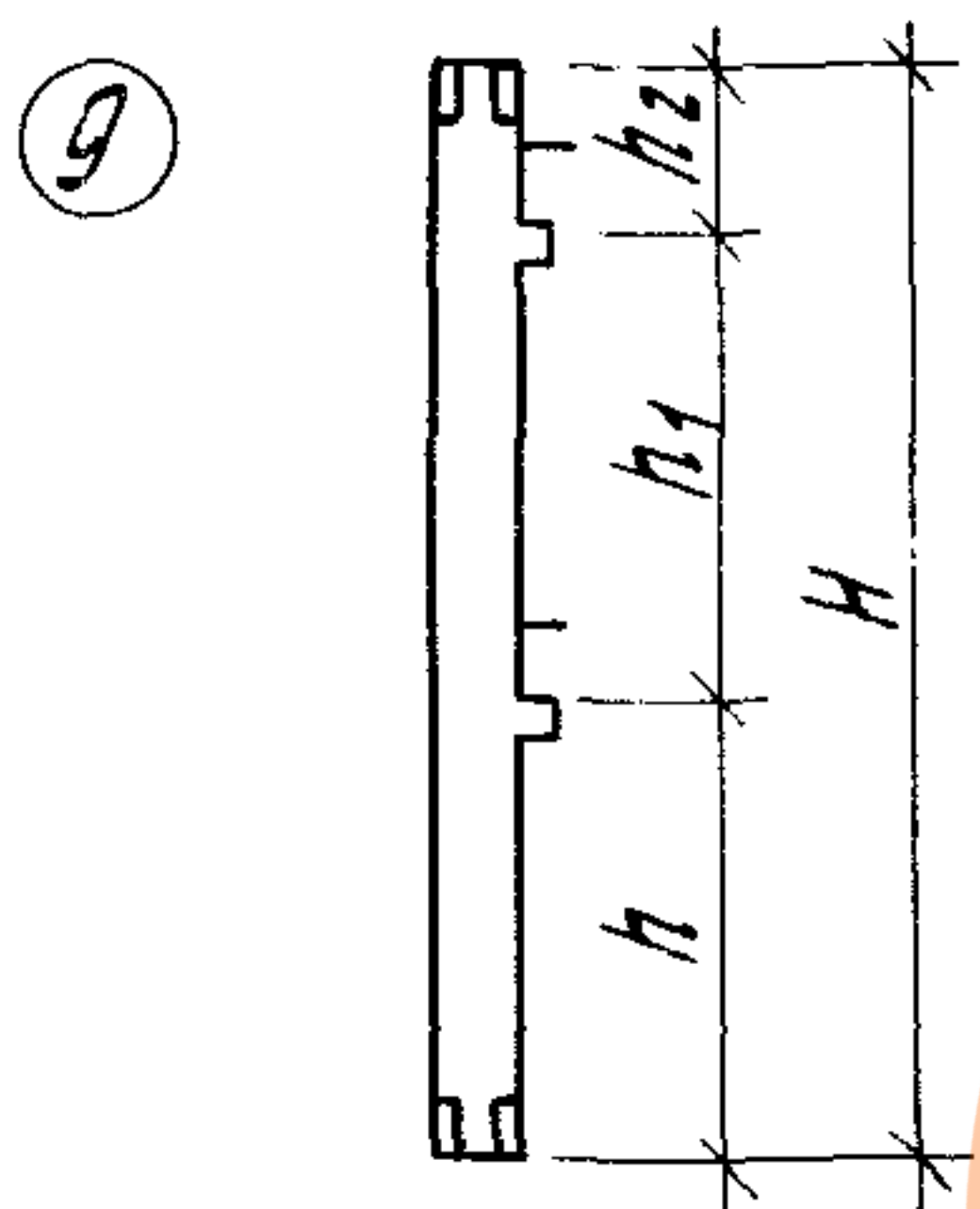

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска серии	Методы по высоте									
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг												
Эм. ЭСКУЗ (7)	ЗКНО 36(48)- 116	13250	5000	3600	1050	B 22,5	2,15	461,7	5380	2-3	Трехэтажные и нижние этажные									
	122					B 22,5		555,5												
	123					B 30		555,5												
	124					B 40		555,5												
	125					B 22,5		598,7												
	126					B 30		598,7												
	129					B 22,5		685,8												
	131					B 40		685,8												
	133					B 22,5		810,7												
	134					B 30		810,7												
	(8)					ЗКНД 36- 101		12050				3800	3600	1050	B 22,5	1,98	268,6	4950	2-3	Трехэтажные и нижние этажные
						104									B 22,5		300,3			
						107									B 22,5		321,6			
						113									B 22,5		393,5			
116		B 22,5	446,0																	
117		B 30	446,0																	
122		B 22,5	536,3																	
125		B 22,5	571,2																	
126		B 30	571,2																	
129		B 22,5	654,8																	
130		B 30	654,8																	
131		B 40	654,8																	
134		B 30	768,3																	
135		B 40	768,3																	
139	B 45	839,4																		



ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО ИЗДАНИЯ

продолжение

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска серии	Место-положение по высоте								
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг											
	ЗКНД 36(48) - 101	13250	5000	3600	1050	B 22,5		281,5	5420	2-3	Трехэтажные нижние стыковые								
	104					B 22,5		315,2											
	107					B 22,5		338,8											
	110					B 22,5		372,9											
	113					B 22,5		417,3											
	116					B 22,5		474,5											
	117					B 30		474,5											
	122					B 22,5	2,17	571,9											
	125					B 22,5		611,5											
	126					B 30		611,5											
	129					B 22,5		702,2											
	130					B 30		702,2											
	133					B 22,5		827,1											
	134					B 30		827,1											
	139					B 45		905,3											
	РКСО 42- 110	8400	3150	4200	1050	B 22,5		24,4	3400	2-3	Двухэтажные средние стыковые								
	113					B 22,5		269,6											
	116					B 22,5		309,5											
	125					B 22,5		397,5											
	126					B 30	1,36	397,5											
	129					B 22,5		453,0											
	130					B 30		453,0											
	133					B 22,5		531,8											
						РКСО 48 - 101	9600	3750				4800	1050	B 22,5		191,0	3880	2-3	
						104								B 22,5	1,55	217,3			
107		B 22,5		234,4															

1.020.1-4. 0-7 - 1Н4

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска серии	Место-положение по высоте							
		h	l	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг										
См. ЭСКУЗ 9	2КСО 48-110	9600	3750	4800	1050	B 22,5	1,55	261,2	3888	2-3								
	113					B 22,5		293,5										
	116					B 22,5		337,0										
	117					B 30		337,0										
	122					B 22,5		406,3										
	123					B 30		406,3										
	126					B 30		437,8										
	130					B 30		500,4										
	См. ЭСКУЗ 9					2КСО 60-104		12000			4950	6000	1050	B 22,5	1,94	228,4	4850	2-3
						107								B 22,5		249,7		
110		B 22,5	281,7															
115		B 22,5	322,4															
114		B 30	322,4															
116		B 22,5	375,3															
117		B 30	375,3															
122		B 22,5	458,8															
123		B 30	458,8															
126		B 30	499,8															
130		B 30	576,6															
134		B 30	689,5															
См. ЭСКУЗ 10		2КСД 42-107	8400	3150	4200	1050	B 22,5		1,38	225,4				3450		2-3		
	111	B 30					249,6											
	113	B 22,5					277,9											
	116	B 22,5					316,8											
	117	B 30					316,8											
	122	B 22,5					381,5											

Двухэтажные средние стайкобы

1020	1-4	0-7	-	1НН	Итого
					12

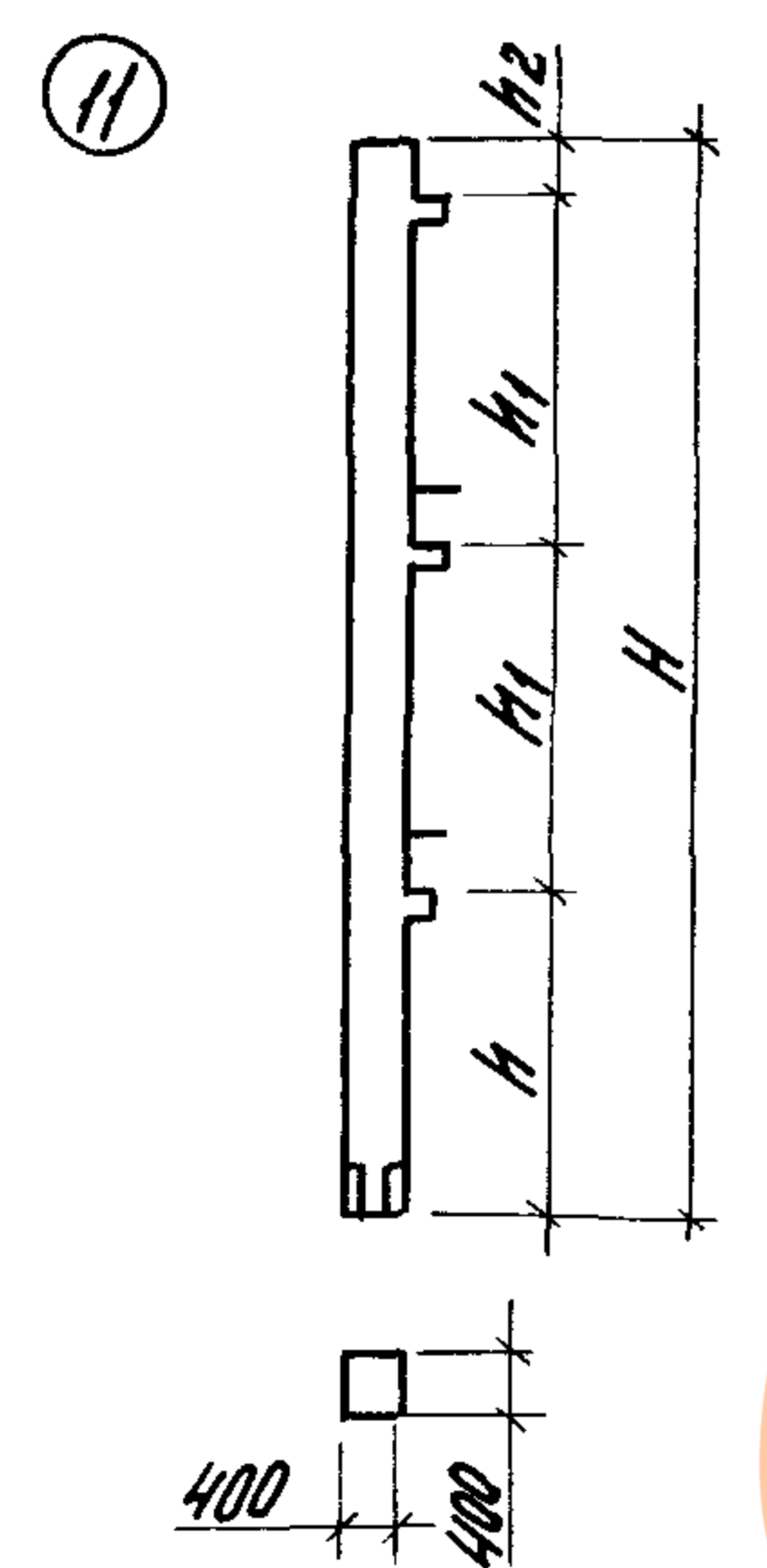
ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска серии	Место-положение по выкатке
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	Сталь, кг			
	2КСД 42-124	8400	3150	4200	1050	B 40	381,5	3450	2-3	Двухэтажные средние отапливаемые	
	126					B 30	405,8				
	131					B 40	463,8				
	2КСД 48-101	9600	3750	4800	1050	B 22,5	199,4	3920	2-3		
	104					B 22,5	225,7				
	107					B 22,5	242,6				
	110					B 22,5	269,4				
	111					B 30	269,4				
	113					B 22,5	301,8				
	114					B 30	301,8				
	116					B 22,5	345,3				
	117					B 30	345,3				
	122					B 22,5	417,1				
	124					B 40	417,1				
	126					B 30	446,2				
	130					B 30	511,2				
	131					B 40	511,2				
	2КСД 60-101					12000	4950				6000
	107	B 22,5	258,1								
	111	B 30	289,9								
	112	B 40	289,9								
	113	B 22,5	330,7								
	114	B 30	330,7								
	115	B 40	330,7								
	116	B 22,5	383,6								
	117	B 30	383,6								

1.020 1-4. 0-7 - ИИИ

Лист 13

ПРОДОЛЖЕНИЕ

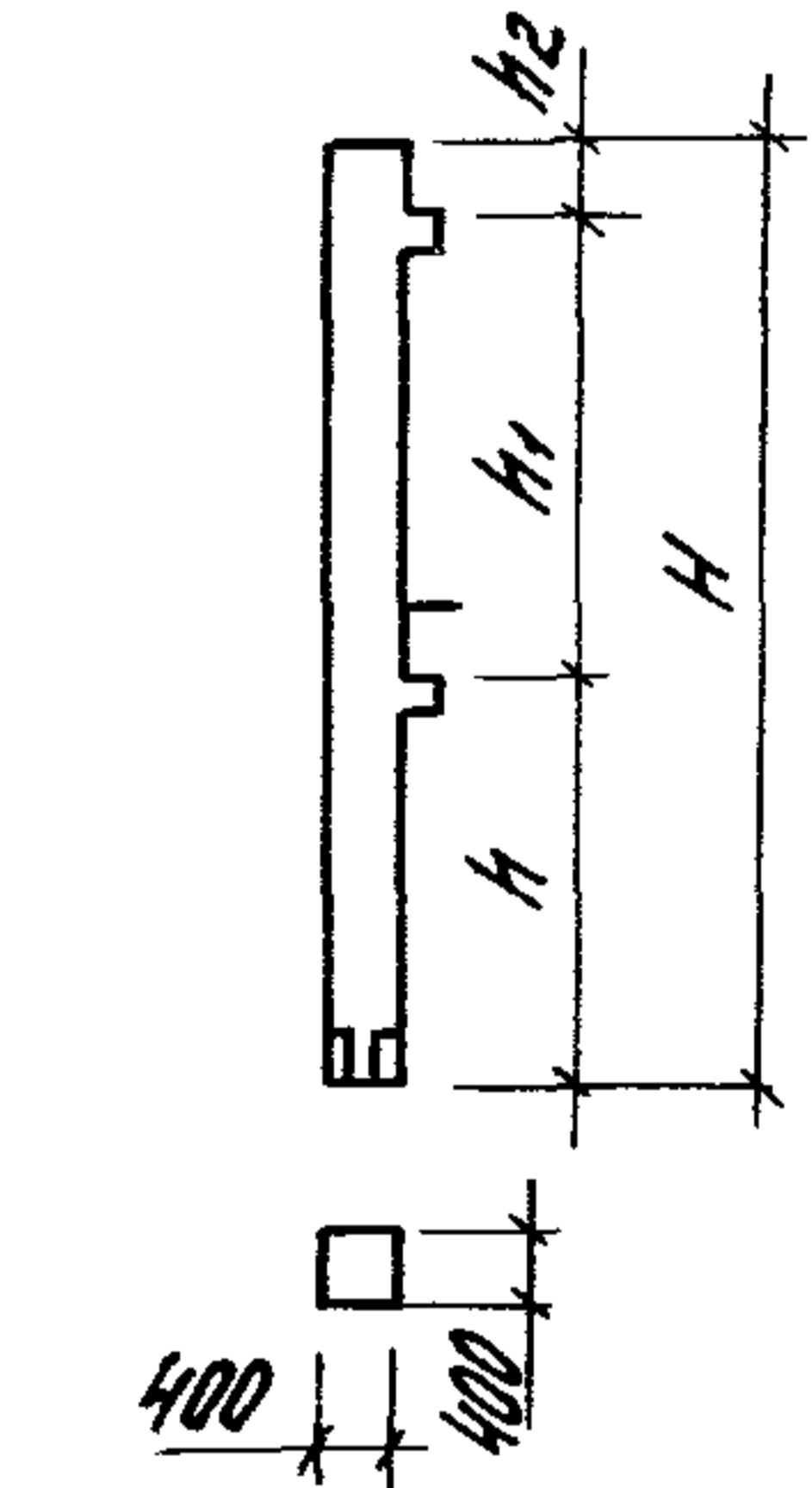
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска по серии	Место-положение по высоте
		H	h	h ₁	h ₂		бетон, м ³	сталь, кг			
см. эскиз (10)	ЗКСД 60 - 118	12000	4950	6000	1050	В40	1,95	383,6	4300	2-3	Двухэтажные средние стоек
	122							469,6			
	123							469,6			
	127							508,1			
	130							587,4			
	131							587,4			
	134							700,3			
	В22,5							469,6			
В30	469,6										
(11) 	ЗКВ0 36 - 110	10120	2550	3600	370	В22,5	1,65	310,0	4120	2-3	Трехэтажные верхние стоек
	113							343,7			
	116							397,3			
	122							469,2			
	125							500,0			

Лист № 14 из 14

1.020.1-4. 0-7 - 1НН лист 14

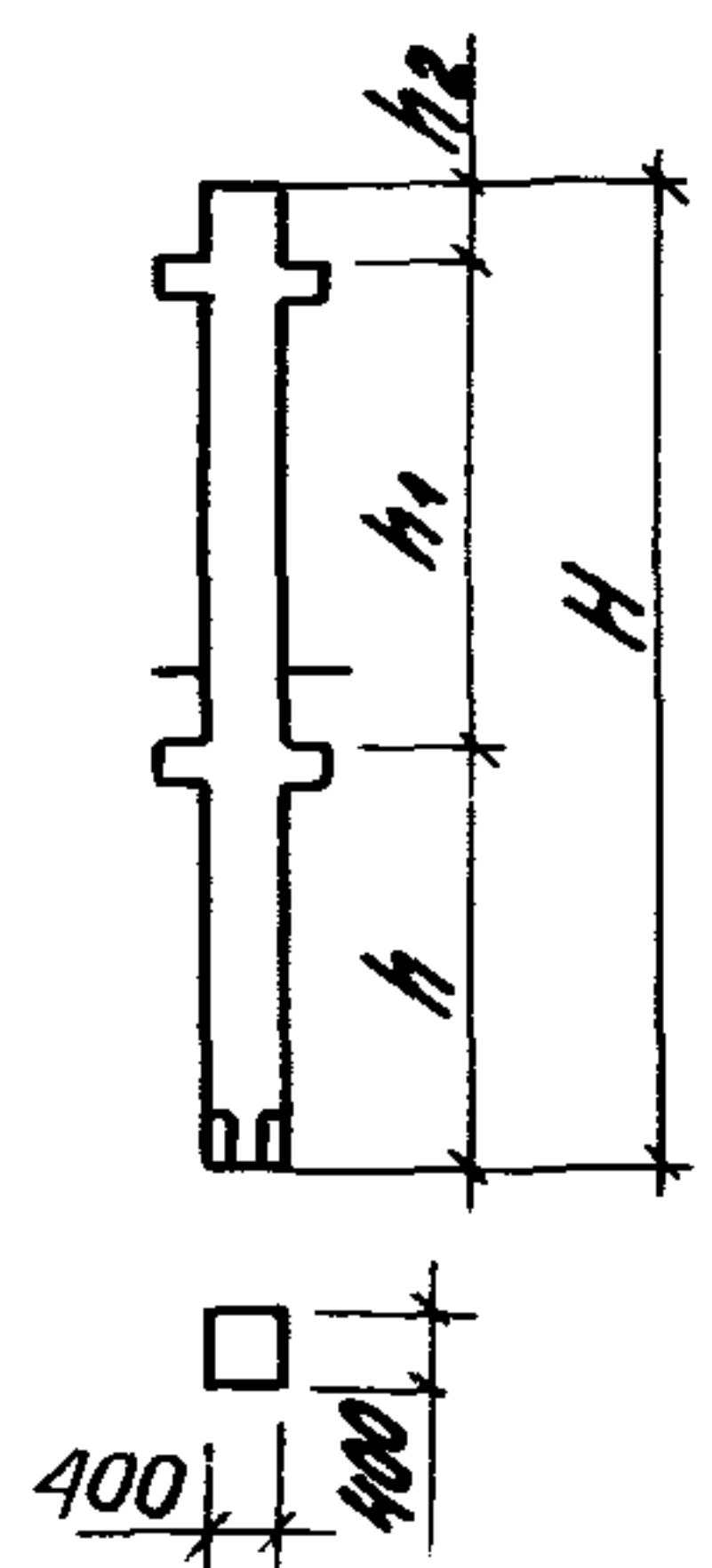
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска серии	Место-положе-ние по высоте
		H	h	h1	h2		бетон, м3	сталь, кг			
	ЗКВД 36 - 101	10120	2550	3600	370	B22,5	1,67	251,9	4180	2-3	Треугольные верхние стыковые
	104							274,1			
	116							410,2			
	125							512,0			
СМ. ЭСКИЗ	2КВ036 - 110	8520	2550	3600	370	B22,5	1,06	214,9	2650	2-3	Двухэтажные верхние стыковые
	113							236,4			
	116							276,6			
	122							324,1			
	123							324,1			
	125							343,8			
	126							343,8			
	129							387,9			

продолжение

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бето-на	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска по серии	Место положе-ние по высоте
		H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>(13)</p> 	2КВ0 42 - 107	7720	3150	4200	370	B22,5	1,25	208,2	3120	2-3	Верхние стальные
	110							234,6			
	113							260,3			
	116							305,1			
	122							359,8			
	125							384,1			
	2КВ0 48 - 107	8920	3750	4800	370	B22,5	1,45	225,3	3620	2-3	
	110							254,2			
	113							284,1			
	116							333,8			
	122							395,4			
	125							424,5			
	2КВ0 60 - 104	11320	4950	6000	370	B22,5	1,83	221,4	4580	2-3	
	107					B22,5		241,7			
	110					B22,5		275,5			
	113					B22,5		313,7			
	116					B22,5		372,7			
	122					B22,5		448,7			
125	B22,5					487,3					
126	B30					487,3					
129	B22,5					559,9					

1.020.1-4. 0-7 - 1НН

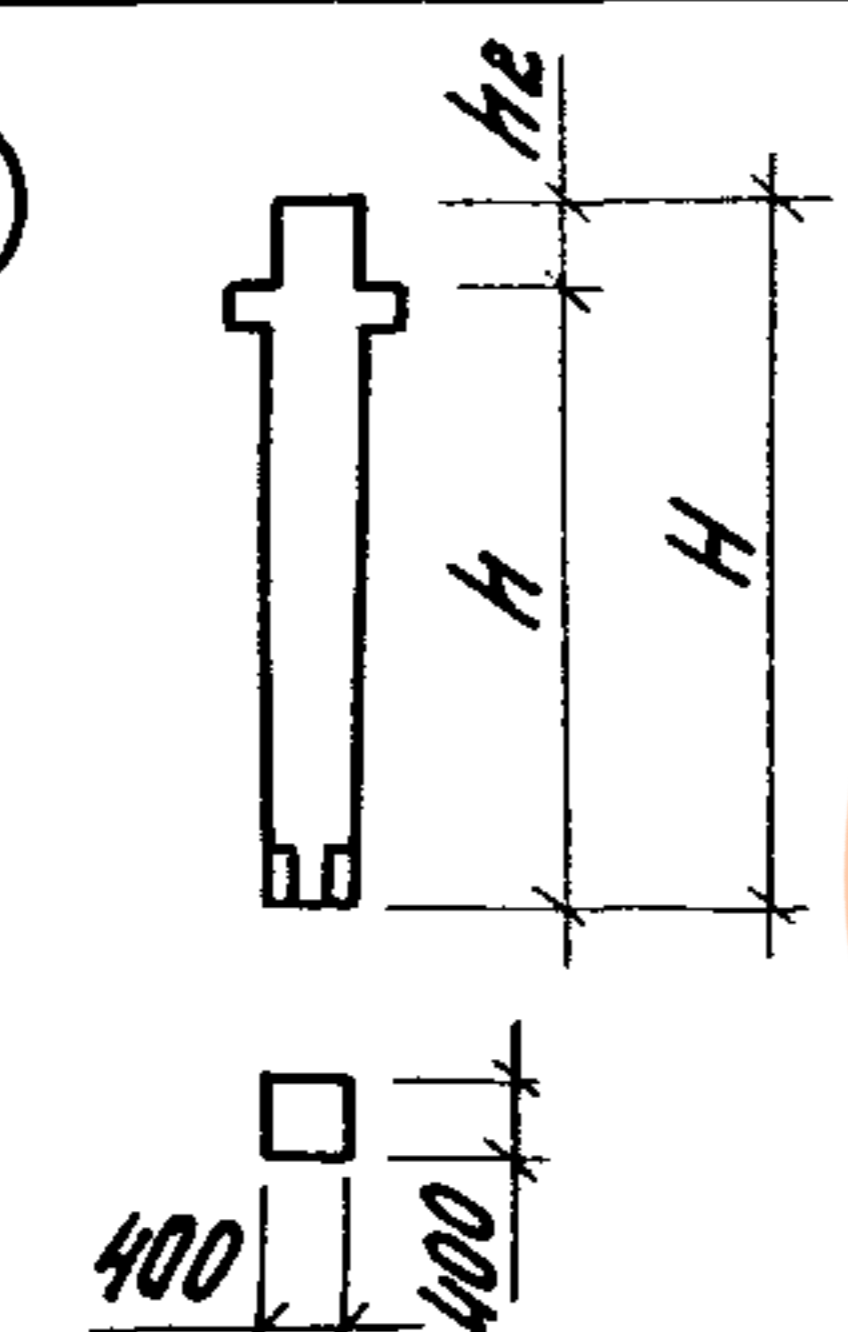
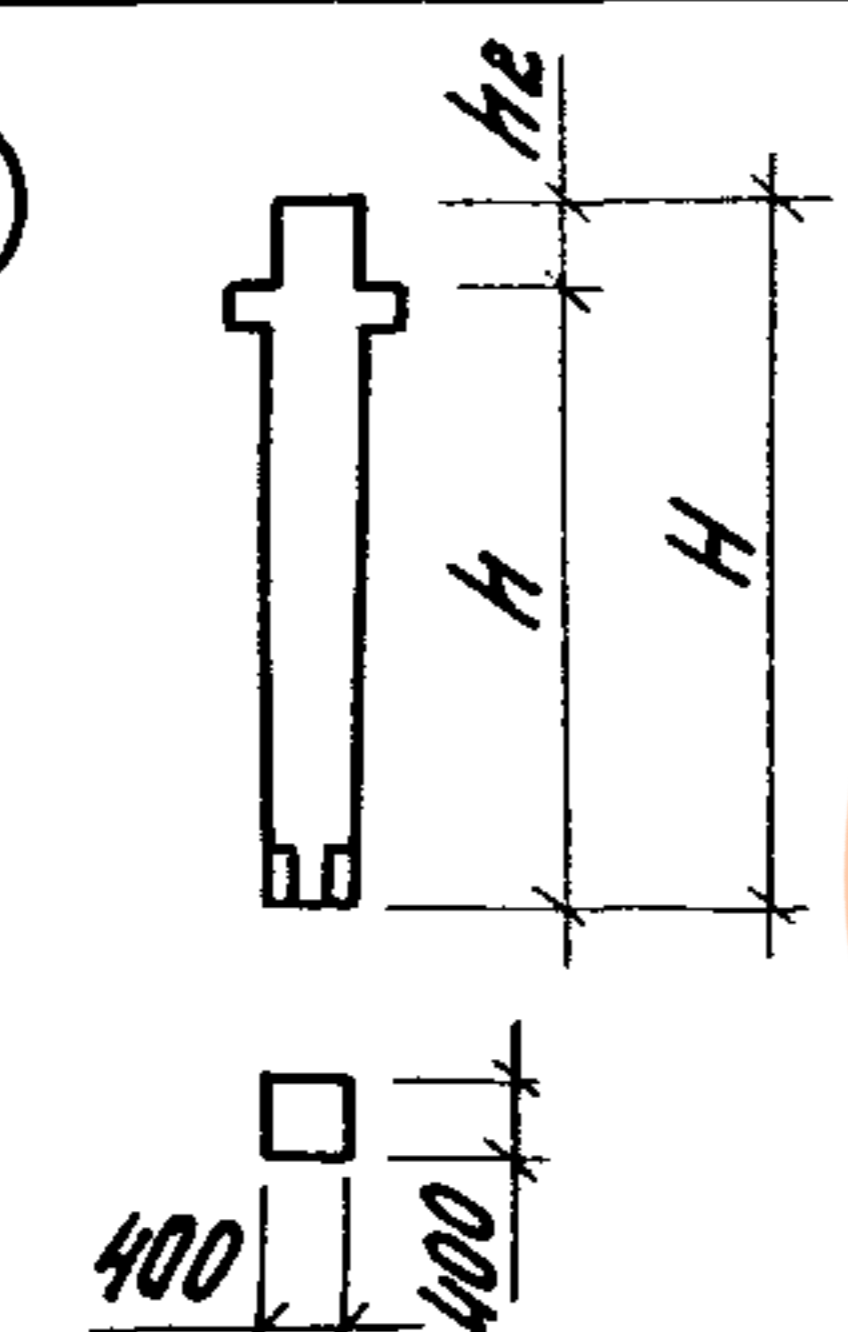
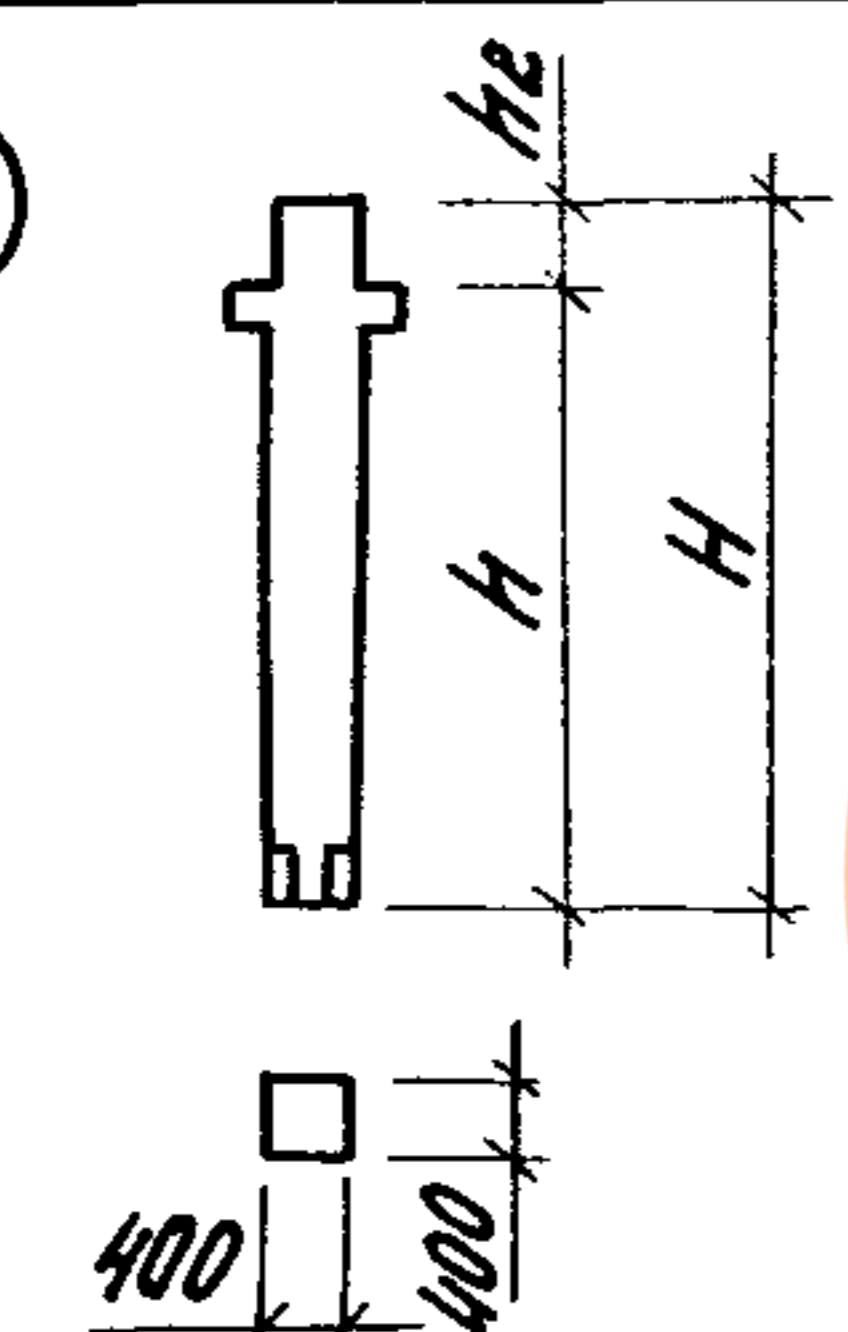
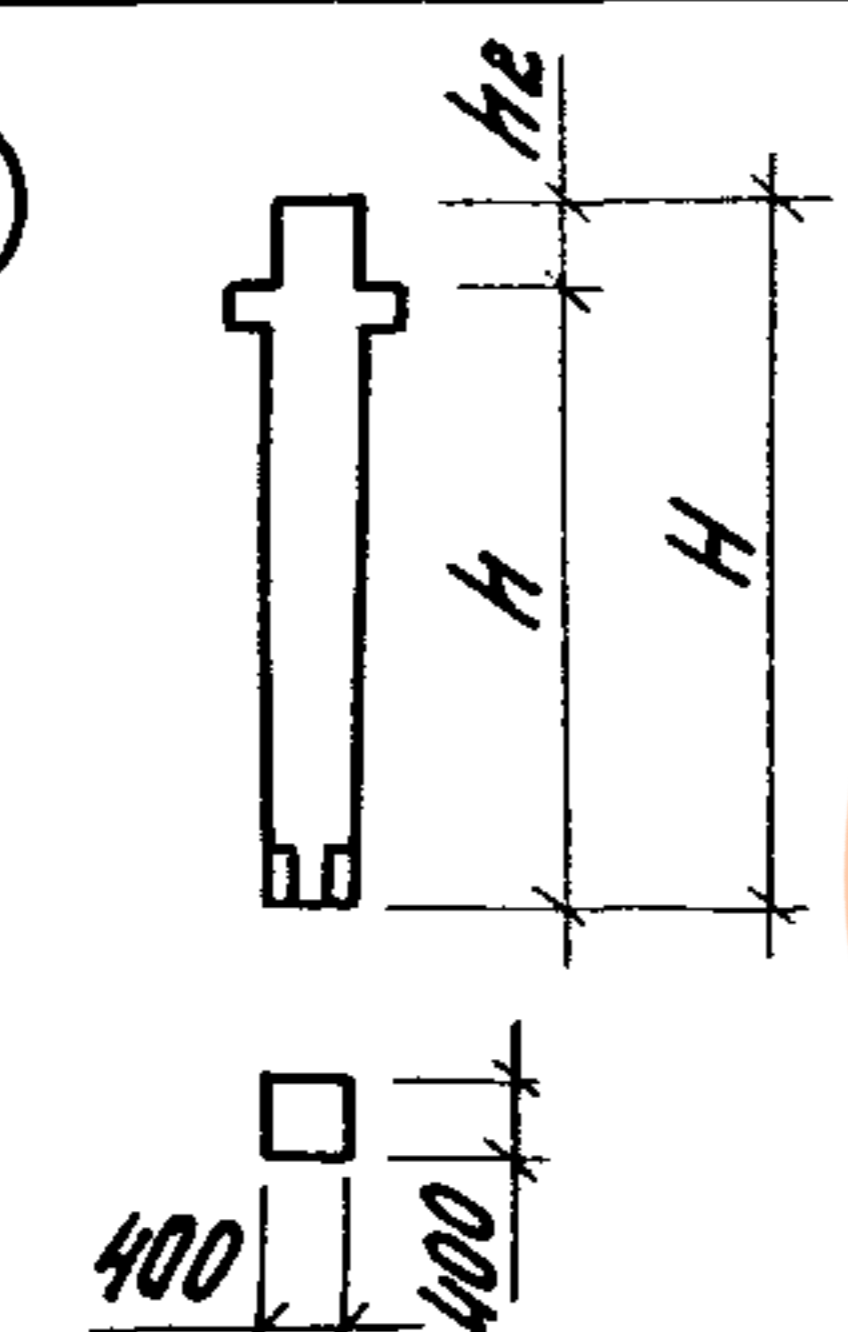
продолжение

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска по серии	Место положение по высоте
		H	h	h1	h2		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>(14)</p> 	2КВД 36 - 101	6520	2550	3600	370	B22,5	1,08	172,1	2700	2-3	
	110							223,2			
	111							223,2			
	113							244,7			
	114							244,7			
	125							352,4			
	2КВД 42 - 101	7720	3150	4200	370	B22,5	1,27	185,1	3180	2-3	
	104							203,1			
	107							216,5			
	110							242,9			
	113							268,6			
	125							392,6			
	2КВД 48 - 101	8920	3750	4800	370	B22,5	1,46	198,0	3650	2-3	
	104							218,0			
	107							233,6			
	110							259,1			
	113							289,0			
	117							341,9			
	125	432,8									
	2КВД 60 - 101	11320	4950	6000	370	B22,5	1,85	205,8	4620	2-3	
104	229,9										
107	250,0										

Верхние стальные
двухэтажные

1.020.1-4. 0-7 - 1НН 17

продолжение

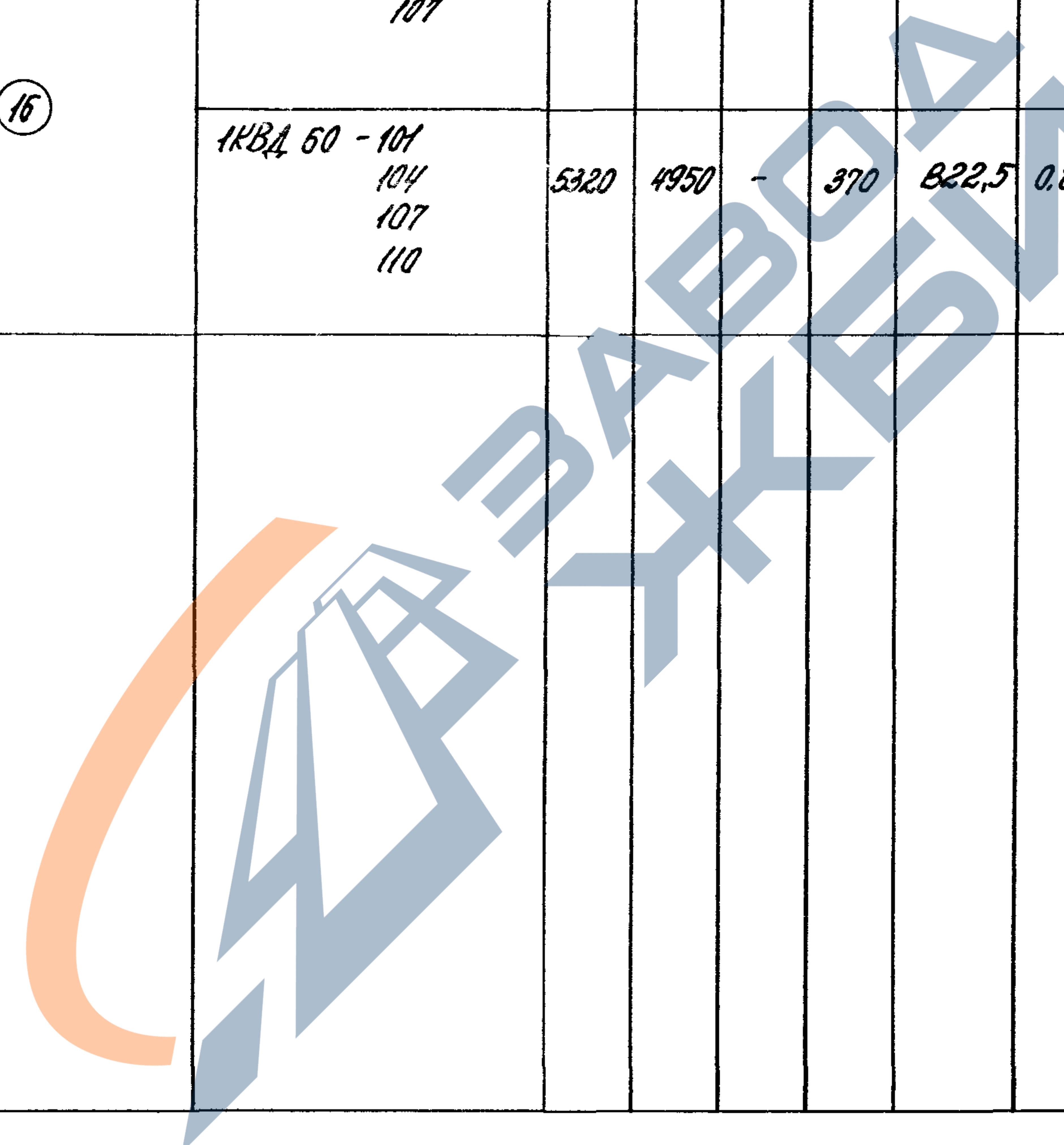
Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса кг	№ выпуска по серии	Место положение по высоте
		H	h	h1	h2		Бетон, м3	Сталь, кг			
 <p>см. ЭСКУЗ (15)</p>	1КВ0 48 - 104	4120	3750	-	370	B22,5	0,67	112,9	1680	2-3	Одноэтажные верхние стыковые
	107							120,1			
	110							138,9			
	113							152,7			
	116							183,9			
	122							214,4			
	125							227,3			
	129							254,6			
	1КВ0 60 - 101	5320	4950	-	370	B22,5	0,86	106,1	2150	2-3	Одноэтажные верхние стыковые
	104							120,1			
	107							129,5			
	110							150,8			
	113							168,7			
	116							204,7			
	122							242,4			
	1КВД 36 - 101	2920	2550	-	370	B22,5	0,49	94,8	1220	2-3	Одноэтажные верхние стыковые
	104							102,2			
	107							109,7			
	1КВД 42 - 101	3520	3150	-	370	B22,5	0,58	101,3	1450	2-3	Одноэтажные верхние стыковые
	104							109,7			
	107							115,8			

1.020.1-4. 0-7 - 1НН

Лист 19

продолжение

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выточки по серии	Местоположение по выточке
		H	h	h1	h2		Бетон, м ³	Сталь, кг			
См. ЭСКИЗ (16)	КВД 48 - 101 104 107	4120	3750	-	370	B22,5	0,68	105,1 117,1 124,3	1700	2-3	Самостоятельные верхние ступеньки
	КВД 50 - 101 104 107 110	5320	4950	-	370	B22,5	0,87	110,3 124,3 133,7 155,1	2180	2-3	



1.020.1-4 0-7 - 164

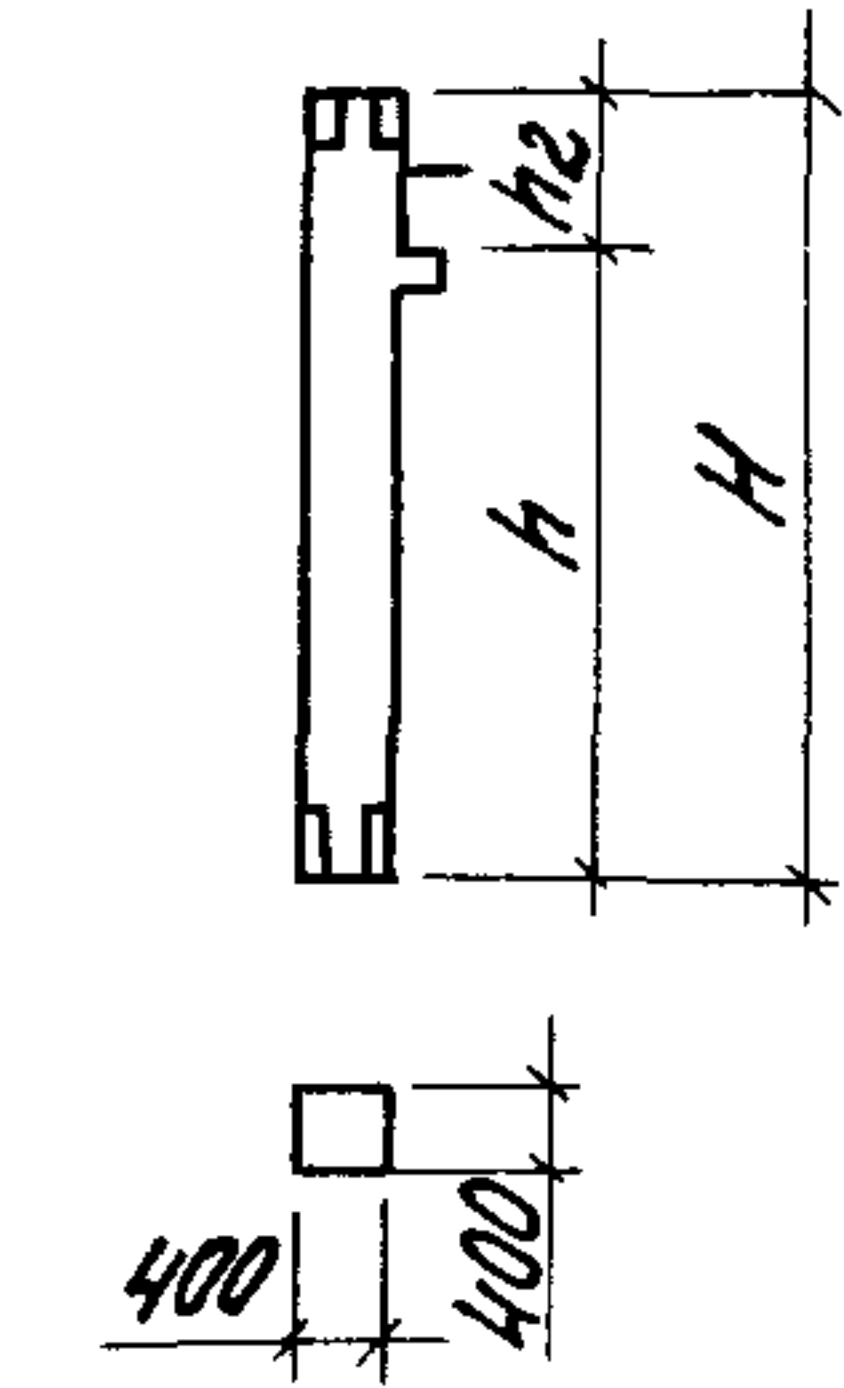
лист 20

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпусков серии	Место-положение по высоте
		H	h	h ₁	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг			
См. эскиз (15)	1КВ0 54 - 107	4720	4350	-	370	B22,5	0,76	121,9	1900	2-3	Стыковые
	110							142,0			
	113							157,8			
	116							191,4			
	122							225,5			
См. эскиз (16)	1КВД 54 - 101	4720	4350	-	370	B22,5	0,77	104,8	1920	2-3	Средние
	104							117,8			
	107							126,1			
	110							146,3			
См. эскиз (17)	1КВ0 36 - 107	3600	2550	-	1050	B22,5	0,58	112,0	1450	2-3	Одноэтажные
	113							138,3			
	126							200,4			
	129							224,7			
	135							258,2			

Трехзначное число в марке колонны обозначает код несущей способности сечения колонны (см. стр. 5)

		1.020.1-4.		0-7 - 2НЧ	
Исполн.	Кордыш	Номенклатура колонн (дополнительная)		Страница	Лист
ГНП	Клебанов			Р	1
Инж.	Клебанов			Листов	3
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска по серии	Место-положение по высоте
		H	h	h1	h2		Бетон, м ³	Сталь, кг			
(17) 	1КСО 42 - 107	4200	3150	-	1050	B22,5	0,68	120,5	1700	2-3	стыковые
	113					B22,5		150,1			
	122					B22,5		207,6			
	123					B30		207,6			
131	B40					248,4					
1КСО 48 - 107	4800	3750	-	1050	B22,5	0,78	129,1	1950	2-3	средние	
113					B22,5		162,1				
122					B22,5		225,4				
123					B30		225,4				
124					B40		225,4				
1КСО 54 - 107	5400	4350	-	1050	B22,5	0,87	130,3	2180	2-3	закладные	
113					B22,5		159,8				
122					B22,5		235,7				
123					B30		235,7				
124					B40		235,7				
1КСО 60 - 107	6000	4950	-	1050	B22,5	0,97	137,9	2420	2-3	одноэтажные	
113					B22,5		177,5				
122					B22,5		252,6				
123					B30		252,6				
124					B40		252,6				

1.020.1-4. 0-7 - 2НЧ

Лист 2

Эскиз	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска на серии	Место положение по высоте
		L	a	δ	в		Бетон, м ³	Сталь, кг			
<p>②</p>	1Р0Р 6.56 - 30АТ \bar{V} -а 30А \bar{IV} -а 60АТ \bar{V} -а 60А \bar{IV} -а 100АТ \bar{V} -а 100А \bar{IV} -а	5560	300	50	460	В40	1,19	2970	3-7	Здания и у лестничной клетки	
											218,2
											227,3
											261,3
											270,4
											370,0
327,3											
См. эскиз ①	1РДП 6.56 - 50АТ \bar{V} -к-а 50А \bar{IV} -к-а 70АТ \bar{V} -к-а 70А \bar{IV} -к-а 90АТ \bar{V} -к-а 90А \bar{IV} -к-а 110АТ \bar{V} -к-а 110А \bar{IV} -к-а	5560	230	147,5	520	В30	1,48	3700	3-6	Крайний пролет	
											188,2
											197,3
											194,7
											203,8
											219,8
											228,9
											255,0
	265,3										
	1РДП 6.56 - 50АТ \bar{V} -с-а 50А \bar{IV} -с-а 70АТ \bar{V} -с-а 70А \bar{IV} -с-а 90АТ \bar{V} -с-а 90А \bar{IV} -с-а 110АТ \bar{V} -с-а	5560	230	147,5	520	В30	1,48	3700	3-6	Средний пролет	
											180,1
											184,5
											191,0
											195,0
218,1											
223,6											
256,1											

Цифры в скобках - диаметр арматуры

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ЭСКУЗ	Марка	Габаритные размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	№ выпуска на серии	Место-положе-ние по высоте
		Л	д	δ	В		Бетон, м ³	Сталь, кг			
См ЭСКУЗ ①	1РДПБ.56 - 140А IV-а	5560	230	147,5	520	В30	1,48	265,3	3700	3-6	Средний пролет
	1РДПБ.56 - 30А V-а 30А IV-а 60А V-а 60А IV-а	5560	230	147,5	520	В30 В40	1,48	215,9 225,0 259,8 268,9	3700	3-6	Пролет у деформ. шва
См. ЭСКУЗ ②	1РДПБ.56 - 30А V-а 30А IV-а 60А V-а 60А IV-а	5560	230	50	460	В30 В40	1,29	214,4 223,5 258,1 267,2	3200	3-6	Пролет у торца здания и у меж-панельной клеевой

ЭСКУЗ - см. проект 0106.01.01

1.020.1-4. 0-7 -ЗНЦ

лист 3

24164