

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.134.1-12

БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 и 3,0 м

ВЫПУСК 1

БЛОКИ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать ¹¹ 1984 года

Заказ № 9711 Тираж 2950 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.134.1-12

БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

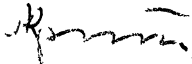

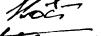



ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 и 3,0 м

ВЫПУСК 1

Блоки для жилых зданий до 9 этажей

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища
РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
ГЛ. ИНЖ. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА № 24
ГЛ. ИНЖ. ОТДЕЛА № 24
ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА № 24
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

 А.И. КРИППА
 Н.А. ДЫХОВИЧНАЯ
 Н.Б. РОСИНСКИЙ
 М.И. ПЕРВУШИН
 Д.Е. ПАЛЬМАН
 Д.Е. ПАЛЬМАН

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
С 30.07.1984 Г.
ПРИКАЗ № 150 ОТ 04.06.1984 Г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.134.1-12.1-00.0000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
1.134.1-12.1-01.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВБП9.28.3-Т; ВБП9.28.3-П; ВБП9.30.3-Т; ВБП9.30.3-П)	9
1.134.1-12.1-02.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВБП14.28.2-Т; ВБП14.28.2-П; ВБП14.30.2-Т; ВБП14.30.2-П)	10
1.134.1-12.1-03.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВБП16.28.2-Т; ВБП16.28.2-П; ВБП16.30.2-Т; ВБП16.30.2-П)	11
1.134.1-12.1-04.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВБТ9.6.5-Т; ВБТ9.6.5-П; ВБТ14.6.4-Т; ВБТ14.6.4-П)	12
1.134.1-12.1-05.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВБХ11.14.5-П; ВБХ11.5.5-П)	13
1.134.1-12.1-06.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВБХ16.14.5-П; ВБХ16.5.5-П)	14
1.134.1-12.1-07.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБК12.14.6-П	15
1.134.1-12.1-08.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБК16.14.6-П	16
1.134.1-12.1-09.000	КРЫШКА (КВБ20.9.1; КВБ15.10.1)	17
1.134.1-12.1-00.000Д1	УЗЕЛ I	18
1.134.1-12.1 00.000Д2	УЗЕЛ II	19
1.134.1-12.1 00.000Д3	УЗЕЛ III...VI	20
1.134.1-12.1-00.100	ЗАГЛУШКА БЕТОННАЯ Б1	21
1.134.1-12.1-00.200	ЗАГЛУШКА БЕТОННАЯ Б2	21
1.134.1-12.1-00.300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1...КП6)	22
1.134.1-12.1-00.400	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП7...КП8)	23
1.134.1-12.1-00.500	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП9...КП14)	24
1.134.1-12.1-00.010	КАРКАС (КР1...КР6)	25
1.134.1-12.1-00.020	КАРКАС (КР7...КР12)	26
1.134.1-12.1-00.030	КАРКАС (КР13...КР20)	27
1.134.1-12.1-00.040	КАРКАС (КР21...КР28)	28
1.134.1-12.1-00.050	СЕТКА (С1...С6)	29
1.134.1-12.1-00.060	СЕТКА (С7...С14)	30

ИЗВ. № 100/П ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. МВБ. ИР

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.134.1-12.1-00.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН1;МН2)	31
1.134.1-12.1-00.080	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	32
1.134.1-12.1-00.001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ (П1...П4)	32
1.134.1-12.1-00.000	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	33

				1.134.1-12.1-00.000			
И.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>		СОДЕРЖАНИЕ			
И.И.ОЛДАН	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>					
И.И.И.ОЛД	ПЕРВУШИИ	<i>Первушин</i>					
И.И.И.ОЛД	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>					
И.И.И.ОЛД	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>					
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦИНИЭП жилища				
Р		1					

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочие чертежи железобетонных вентиляционных блоков разработаны в составе Общесоюзного строительного каталога типовых конструкций и изделий для всех видов строительства для жилых зданий до 9 этажей с высотой этажа 2,8 и 3,0 метра строящихся в районах с обычными инженерно-геологическими условиями. Разработанные вентиляционные блоки могут быть использованы и для зданий большей этажности при соответствующем обосновании расчетом.

Вентиляционные блоки являются самонесущими и не могут быть использованы как элементы стен, воспринимающие дополнительные (кроме собственного веса) нагрузки. Предел огнестойкости блоков - не менее 0,5 часа.

Конструктивное решение поэтажных вентиляционных блоков предусматривает подсоединение местных каналов к сборным на каждом этаже. На наружной поверхности поэтажных блоков предусмотрены углубления (вафли) по контуру отверстий пробиваемых в местах установки вентиляционных решеток.

В зависимости от расположения в здании блоки разделены на внутренние - поэтажные, теплового чердака и наружные - холодного чердака и крышные. В состав рабочих чертежей включены также крышки над крышными вентиляционными блоками.

Блоки маркируются в соответствии с ГОСТ 23009-78. Марка блока состоит буквенно-цифровых групп, разделенных точками и дефисами. В первую группу включаются заглавные буквы, обозначающие наименование типа конструкции ВВ (вентиляционный блок) и буквы П, Т, Х, К соответственно обозначающие тип блока (поэтажный, теплового этажа, холодного чердака, крышный), затем номинальные габаритные размеры блока - длина, высота и ширина. Габаритные размеры в обозначении марки блока приводятся округленно в дециметрах. Во второй группе указывают вид бетона, обозначенный буквами: Т-тяжелый бетон, П-бетон на пористых заполнителях.

Например, марка блока ВВП 9.28.3-Т расшифровывается:

- ВВ-наименование изделия-вентиляционный блок
- П - тип блока - поэтажный
- 9 - номинальная ширина - 88 см (размеры с округлением в большую сторону)
- 28 - номинальная высота - 279 см.
- 3 - номинальная толщина - 30 см.
- Т - вид бетона - тяжелый бетон.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Панели должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 17079-71.

Поэтажные вентиляционные блоки изготавливаются из тяжелого цементного бетона с объемной массой $\gamma = 2400 \text{ кг/м}^3$ или из плотного бетона на пористых заполнителях (керамзитобетона) на кварцевом песке с объемной массой $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ (в высушенном до постоянной массы состоянии).

Блоки для холодного чердака и крышные изготавливаются только из бетона на пористых заполнителях $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$. Марка бетона по прочности на сжатие М150. Указанная в чертежах масса блоков из тяжелого бетона определена при $\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$; из керамзитобетона - с учетом отпускной влажности изделия 12%. Технология изготовления вентиляционных блоков основана на применении малоподвижных бетонных смесей при предельной крупности заполнителя - 10 мм.

Блоки армируются пространственными каркасами, которые собираются из плоских каркасов и сеток с применением точечной сварки при соблюдении требований ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-68.

Каркасы и сетки изготавливаются из арматурной проволоки класса Вр-I ГОСТ 6727-80.

Монтажные петли изготавливаются из горячекатанной арматурной стали класса А-I марок ВСт 3 сп 2 и

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

				1. 134. 1 - 12. 1 - 00. 000 Т0			
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ЦАТ. НЗ	РОСИНСКИЙ				Р	1	Е
Л. ИНЖ. ОД	ПЕРВУШИН				ЦНИИЭП		
Л. КОНСТ. ОД	ПАЛЬМАН						
ТИП	ПАЛЬМАН						
РУК. ГР.	ВОЛКОВА						

ВСтЗпс2 ГОСТ380-71* и крепятся к плоским каркасам в 4* точках. Сталь марки ВСтЗпс2 не допускается применять для изготовления монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа изделий при температуре минус 40°С и ниже.

Для закладных изделий применяется углеродистая прокатная сталь марки ВСтЗкп2 при температуре до минус 30°С, а при температуре от минус 30°С до 40°С марки ВСтЗпс6 ГОСТ103-76 и ГОСТ380-71* и арматурная сталь класса А-III по ГОСТ5781-82. Закладные изделия изготавливаются с применением рельефно-точечной сварки по ГОСТ19292-73.

Сборку пространственных каркасов следует производить в кондукторах.

Поставку блоков потребителю следует производить после достижения бетоном требуемой прочности, которая назначается и согласовывается в соответствии с ГОСТ130151-81

При этом отпускная прочность бетона по прочности на сжатие в процентах от проектной марки должна быть не менее 70 для тяжелого бетона и 80 для легкого бетона и завод - изготовитель обязан гарантировать достижение бетоном в возрасте 28 дней проектной прочности.

3. Указания по изготовлению.

Формование производится в вертикальных стальных установках и формах с подвижными плунсонами, изготавливаемыми в соответствии с требованиями ГОСТ25781-83.

Точность изготовления блоков, качество поверхностей и внешний вид блоков по ГОСТ17079-71.

4. Правила приемки и методы испытания.

Правила приемки и оценки качества блоков по ГОСТ13015.1-81.

Учитывая, что величина бетонных сечений блоков принята конструктивно по ГОСТ17079-71 и напряжения в них при применении в жилых зданиях до 9 этажей, ниже 50% расчетных сопротивлений по СНиП II-21-75,

контроль прочности изделий производится по данным систематического контроля материалов, применяемых при изготовлении блоков ГОСТ10922-75, ГОСТ127300-78, ГОСТ181051-80.

5. Маркировка, хранение и транспортирование
Маркировку, хранение и транспортирование блоков производить по ГОСТ17079-71.

Блоки должны храниться в вертикальном положении, рассортированными по маркам и установленными на деревянные подкладки толщиной не менее 25мм, обеспечивающие сохранность блоков. Блоки следует устанавливать на площадках с твердым и ровным основанием. Блоки следует устанавливать на складе так, чтобы были видны их маркировочные знаки. Блоки следует перевозить в вертикальном положении на панелевозах, железнодорожных платформах и других транспортных средствах, снабженных специальными крепежными и опорными устройствами, обеспечивающими неподвижность блоков и их сохранность.

6. Указания по монтажу.

При монтаже должна быть обеспечена соосность блоков. Блоки должны монтироваться на цементном растворе марки не ниже М100. Толщина шва 10мм. Заполнение швов раствором должно быть тщательным и обеспечивать герметичность каналов. Засорение каналов раствором не допускается.

Искривление монтажных петель, используемых в качестве фиксаторов и соединительных элементов при монтаже не допускается.

Места соединения закладных изделий венблоков после сварки необходимо заделать цементным раствором марки М100. До заделки раствором поверхности закладных изделий должны быть очищены от ржавчины, а сварные швы от шлака.

СХЕМЫ УСТАНОВКИ ВЕНТБЛОКОВ И СХЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

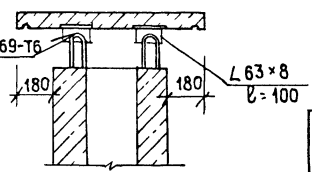
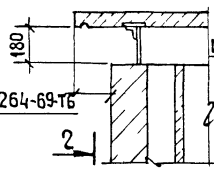
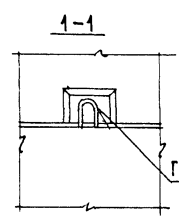
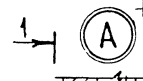
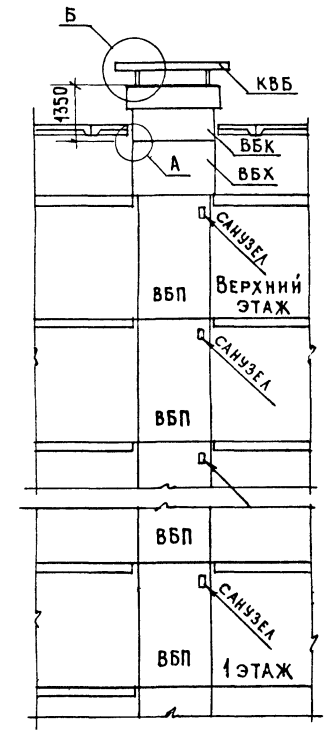
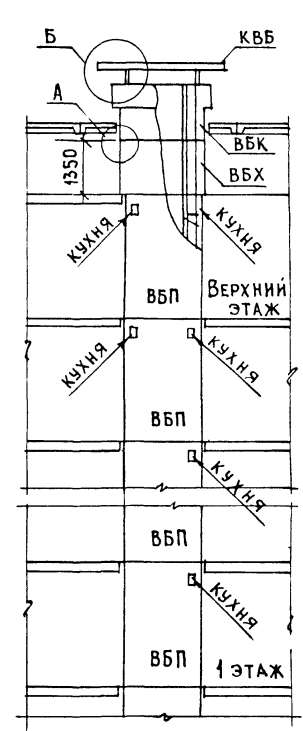
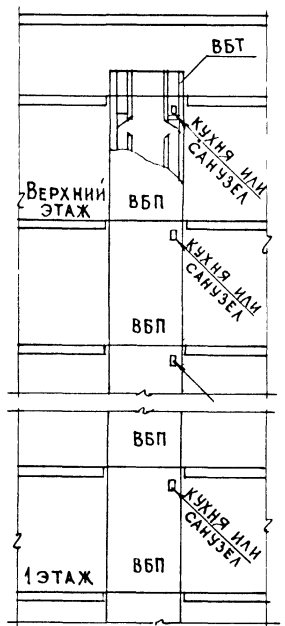
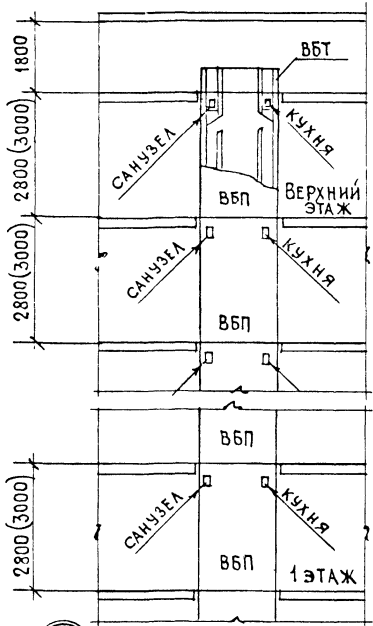
При теплом чердаке в домах 5-9 этажей

При холодном чердаке в домах до 5 этажей

Самостоятельные вентиляционные блоки для вентиляции санузла и кухни

СМЕЖНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КУХНИ И САМУЗЛА

РАЗДЕЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КУХНИ И САМУЗЛА



ВЗРЕН ПОДА ПИСАРИСЬ И ДАТА ВСТАТ ИИВ. М.

1.134.1-12.1-00.000 то

Лист 3

НОМЕНКЛАТУРА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Эскиз	Н, мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						МАССА, кг
				БЕТОН, м ³		СТАЛЬ, кг				
				ТЯЖЕЛЫЙ ($\gamma=2400\%$)	КЕРАМЗИТОВ. ($\gamma=1800\%$)	НА ИЗДЕЛИЕ		НА 1 м ³ БЕТОНА		
		НАТУР.	ПРИБ. КЛАД	НАТУР.	ПРИБ. КЛАД					
БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПОЭТАЖНЫЕ										
1.134.1-12.1-01.000	ВБП 9.28.3-Т		2790	0,32	-	8,5	11,4	26,0	35,0	800
-01	ВБП 9.28.3-П			-	0,32					650
-02	ВБП 9.30.3-Т			2990	0,34	-	8,8	11,8	25,5	34,0
-03	ВБП 9.30.3-П	-			0,34	690				
1.134.1-12.1-02.000	ВБП 14.28.2-Т		2790	0,43	-	10,3	14,0	23,5	32,0	1080
-01	ВБП 14.28.2-П			-	0,43					870
-02	ВБП 14.30.2-Т			2990	0,46	-	10,6	14,5	23,0	31,0
-03	ВБП 14.30.2-П	-			0,46	930				
1.134.1-12.1-03.000	ВБП 16.28.2-Т		2790	0,51	-	11,8	16,2	23,0	31,0	1270
-01	ВБП 16.28.2-П			-	0,51					1030
-02	ВБП 16.30.2-Т			2990	0,54	-	12,7	17,6	22,0	30,0
-03	ВБП 16.30.2-П	-			0,54	1090				
1.134.1-12.1-00.000 ТО										Лист 4

ПРОДОЛЖЕНИЕ

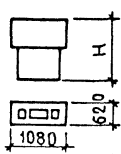
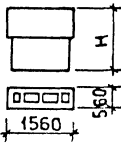
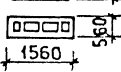
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	Н, мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						МАССА, кг
				БЕТОН, м ³		СТАЛЬ, кг				
				ТЯЖЕЛЫЙ ρ=2400кг/м ³	КЕРАМИЧЕСКИЙ ρ=1800кг/м ³	НА ИЗДЕЛИЕ		НА 1м ³ БЕТОНА		
		НАТУР	ПРИВ К КАД	НАТУР	ПРИВ К КАД					
БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОГО ЧЕРДАКА										
1.134.1-12.1-04.000	ВБТ9.6.5-Т		600	0,06	—	3,0	4,0	50,0	66,0	150
-01	ВБТ9.6.5-П			—	0,06					130
-02	ВБТ14.6.4-Т			0,08	—	3,4	4,6	42,0	57,0	200
-03	ВБТ14.6.4-П			—	0,08					170
БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ХОЛОДНОГО ЧЕРДАКА										
1.134.1-12.1-05.000	ВБХ 11.14.5-П		1350	—	0,55	8,9	10,8	16,0	20,0	700
-01	ВБХ 11.5.5-П		450	—	0,18	5,5	6,4	30,0	35,0	250
1.134.1-12.1-06.000	ВБХ 16.14.5-П		1350	—	0,73	10,1	12,6	13,7	17,0	950
-01	ВБХ 16.5.5-П		450	—	0,24	6,2	7,4	25,6	31,0	310

1.134.1-12.1-00.000 ТО

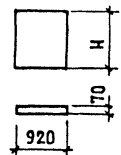
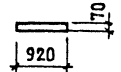
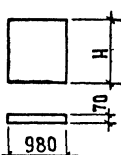
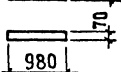
ЛИСТ

5

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Эскиз	Н, мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						МАССА, кг
				БЕТОН, м ³		СТАЛЬ, кг				
				ТЯЖЕЛЫЙ ≤ 2400 кг/м ³	КЕРАМИЗОВ. ≤ 1800 кг/м ³	НА ИЗДЕЛИЕ	НА 1 м ³ БЕТОНА			
		НАТУР.	ПРИВ. К КЛАД.	НАТУР.	ПРИВ. К КЛАД.					
БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КРЫШНЫЕ										
1.134.1-12.1-07.000	ВБК12.14.6-П		1350	—	0,64	12,1	14,0	18,7	22,0	830
										
1.134.1-12.1-08.000	ВБК16.14.6-П		1350	—	0,86	13,2	15,7	15,5	18,0	1100
										

КРЫШКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

1.134.1-12.1-09.000	КВБ 20.9.1-Т		1350	0,13	—	5,0	5,7	38,5	44,0	320
										
-01	КВБ 15.10.1-Т		1540	0,11	—	5,4	6,2	50,0	58,0	260
										

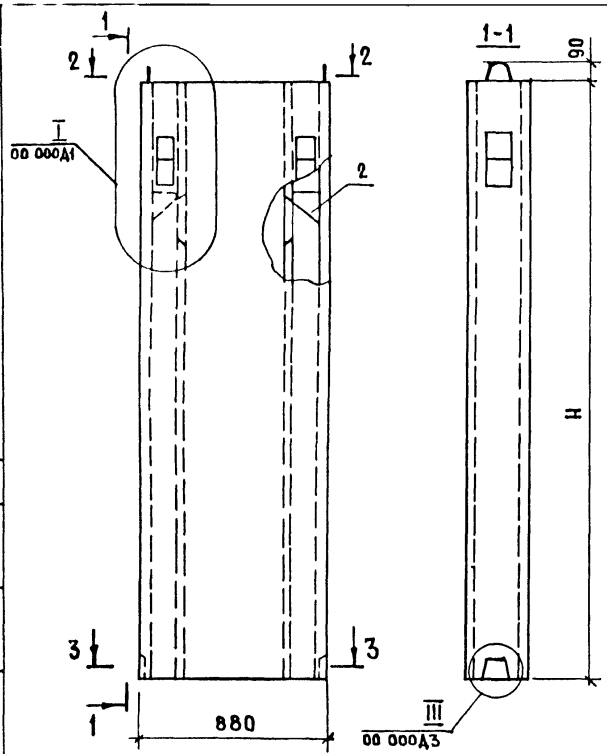
1.134.1-12.1-00.000 TO

АМСТ

6

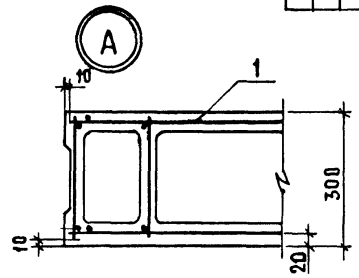
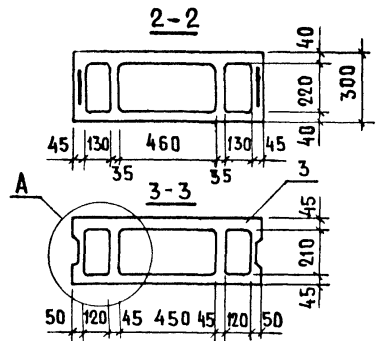
10114 9

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, кг
1.134.1-12.1- 01.000	ВБП 9.28.3-Т	2790	800
- 01	ВБП 9.28.3-П		650
- 02	ВБП 9.30.3-Т	2990	850
- 03	ВБП 9.30.3-П		690



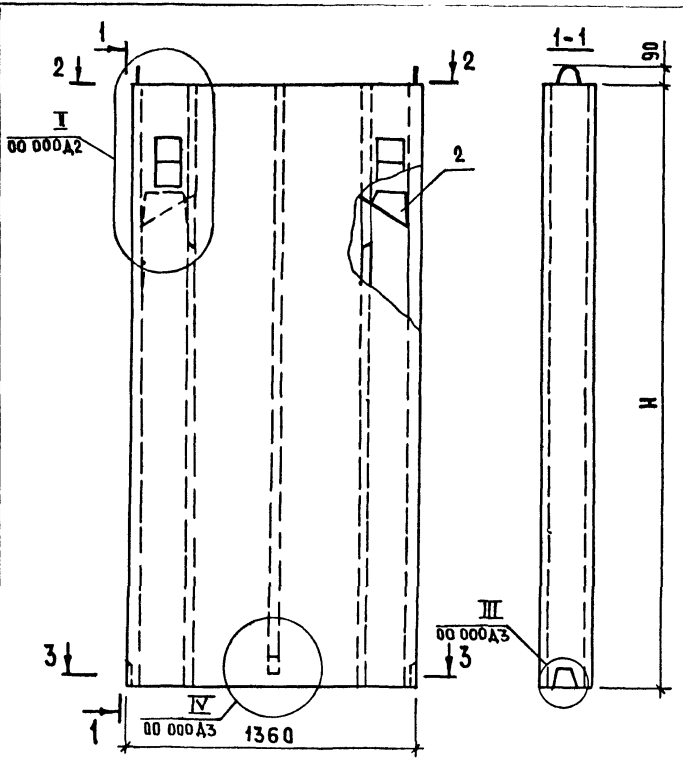
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-01.000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			1.134.1-12.1- 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1- 00.000 Д1	Узел I	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1- 00.000 Д3	Узлы III ... V	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1- 00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
А3	1		1.134.1-12.1- 00.300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ1	1	1			
			-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ2			1	1	
А4	2		1.134.1-12.1- 00.100	ЗАГЛУШКА БЕТОННАЯ Б1	2	2	2	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
	3			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ					
				МАРКИ М150 $\rho=2400 \text{ кг/м}^3$	0,32		0,34		м ³
				КЕРАМЗИТОБЕТОН					
				МАРКИ М150 $\rho=1800 \text{ кг/м}^3$		0,32		0,34	м ³

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. №.

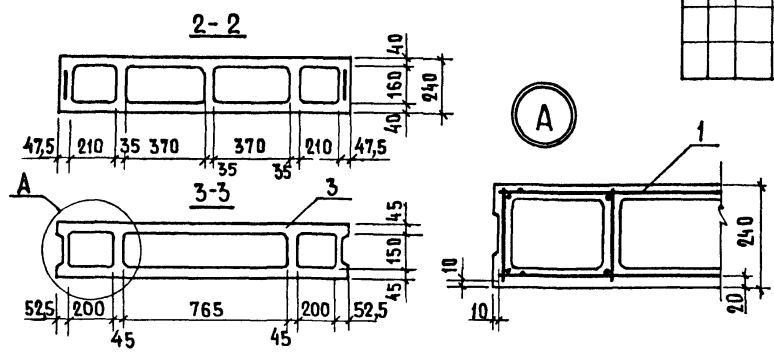


		1.134.1-12.1- 01.000			
		БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВБП 9.28.3-Т; ВБП 9.28.3-П; ВБП 9.30.3-Т; ВБП 9.30.3-П)	СТАДИЯ Р	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ 1:20
И КОНТР	СИБЕРМАН				
НАЧ ОТА 24	РОСИНСКИЙ				
ГЛАВН ОТА	ПЕРВУШИН				
ГЛАВН ОТА	ПАЛЬМАН				
ГИП	ПАЛЬМАН				
РУК ГР	ВОЛКОВА				
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, КГ
1.134.1-12 - 02.000	ВБП 14.28.2-Т	2790	1080
- 01	ВБП 14.28.2-П		870
- 02	ВБП 14.30.2-Т	2990	1150
- 03	ВБП 14.30.2-П		930



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-02.000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			1.134.1.12.1-00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1-00.000 Д2	УЗЕЛ II	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1-00.000 А3	УЗЛЫ III...V	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1-00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
А3	1		1.134.1-12.1-00.300-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.КПЗ	1	1			
			- 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ КПЧ			1	1	
А4	2		1.134.1-12.1-00.200	ЗАГЛУШКА БЕТОННАЯ Б2	2	2	2	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
	3			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ					
				МАРКИ М150, $\rho = 2400 \text{ кг/м}^3$	0,43		0,46		М ³
				КЕРАМЗИТОБЕТОН					
				МАРКИ М150, $\rho = 1800 \text{ кг/м}^3$		0,43	0,46		М ³

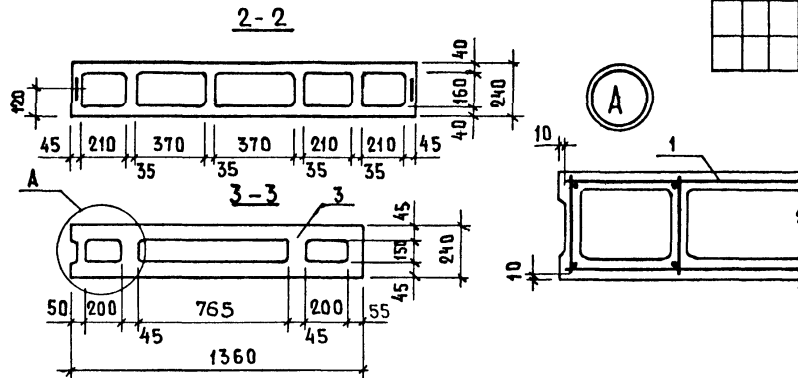
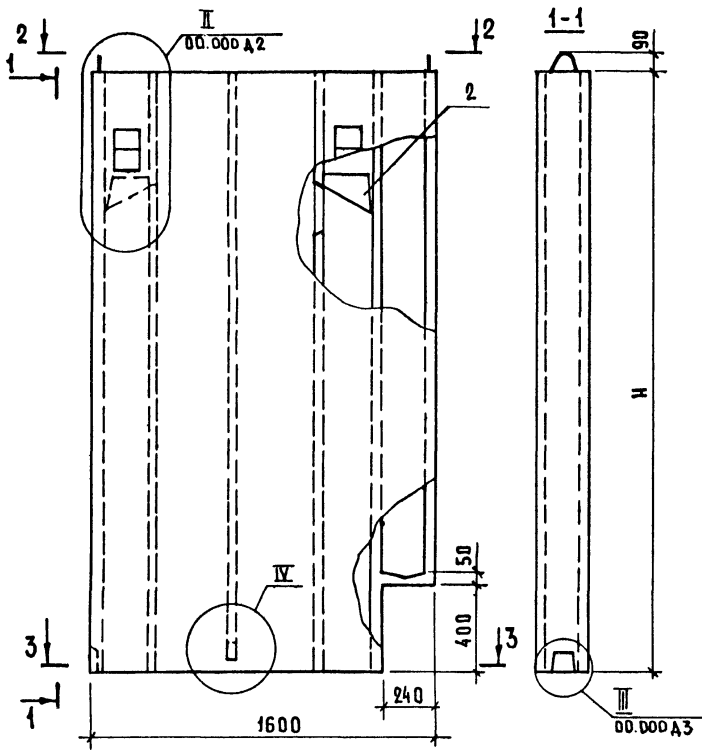


1.134.1-12.1-02.000				
БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ				
(ВБП14.28.2-Т; ВБП14.28.2-П; ВБП14.30.2-Т; ВБП14.30.2-П)				
Н КОНТР	ГИБЕРМАН		СТАДИЯ	МАССА
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ		Р	СМ. ТАБЛ
ГА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГА КОНС ОТА	ПАЛЬМАН		ЦНИИЭП жилища	
ГИП	ПАЛЬМАН			
РЭК ГР	ВОЛКОВА			

ИЗВ. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № 2
И. СЛЕД.-САПТЕХН
Б. ЧЕРНОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, КГ
1.134.1-12.1-03.000	ВБП 16.28.2-Т	2790	1270
-01	ВБП 16.28.2-П		1030
-02	ВБП 16.30.2-Т	2990	1350
-03	ВБП 16.30.2-П		1090

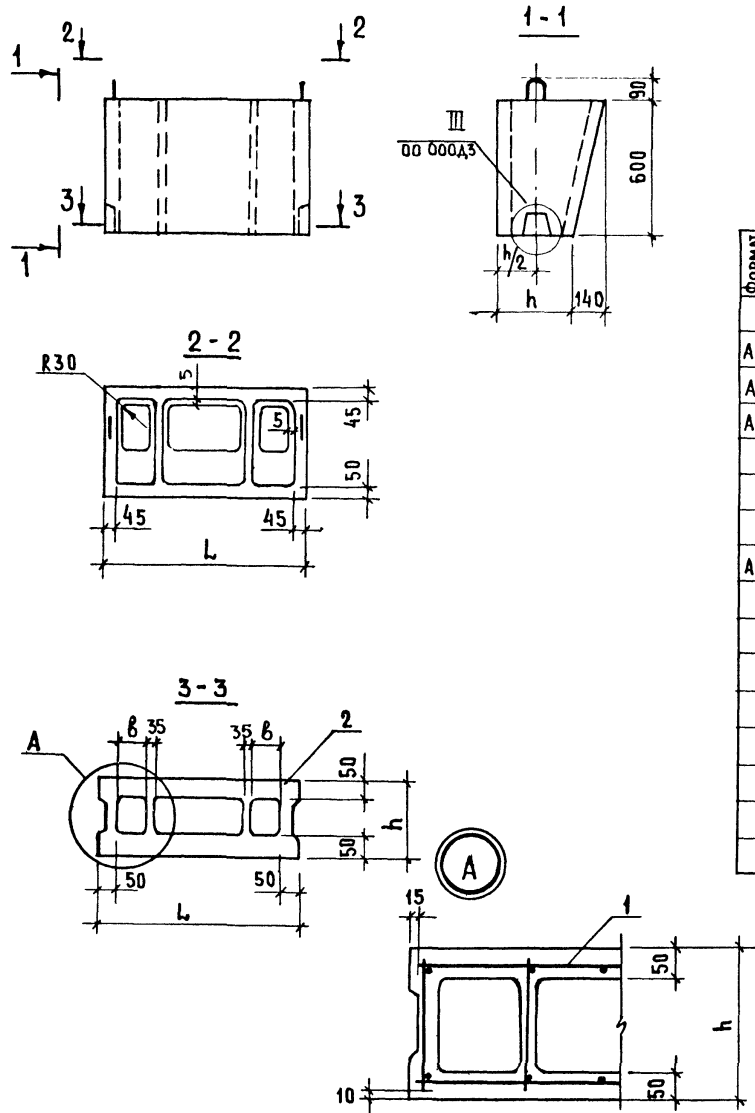
ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-03.000				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.134.1-12.1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 Д2	УЗЕЛ II	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 Д3	УЗЛЫ III...VI	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A3	1		1.134.1-12.1-00.300-04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП5	1	1			
			-05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП6			1	1	
A4	2		1.134.1-12.1-00.200	ЗАГЛУШКА БЕТОННАЯ Б2	2	2	2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		3		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ					
				МАРКИ М150, γ=2400 КГ/М ³	0,51		0,54		М ³
				КЕРАМЗИТОБЕТОН					
				МАРКИ М150, γ=1800 КГ/М ³			0,51	0,54	М ³



1.134.1 - 12.1 - 03.000						
БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВБП 16.28.2-Т; ВБП 16.28.2-П; ВБП 16.30.2-Т; ВБП 16.30.2-П)				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР	ГИБЕРМАН			Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
НАЧ ОТА МЗД	РОСИНСКИЙ			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ТА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ТА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН					
ГИП	ПАЛЬМАН					
РУК ГР	ВОЛКОВА					

И. И. САНТЕУН БИЯРСР

ИЗМ. № КОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИСХ. № ИЛИ №



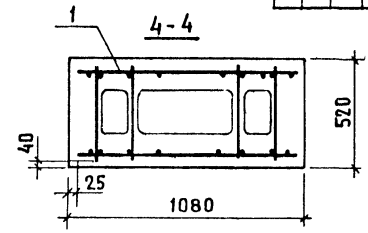
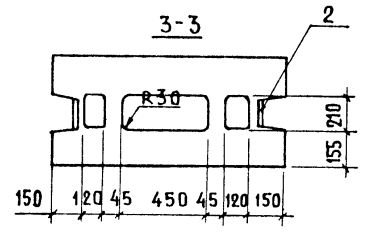
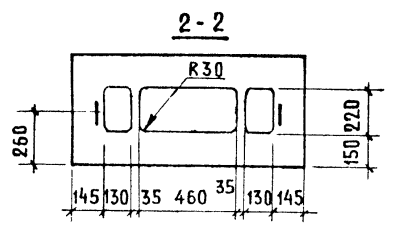
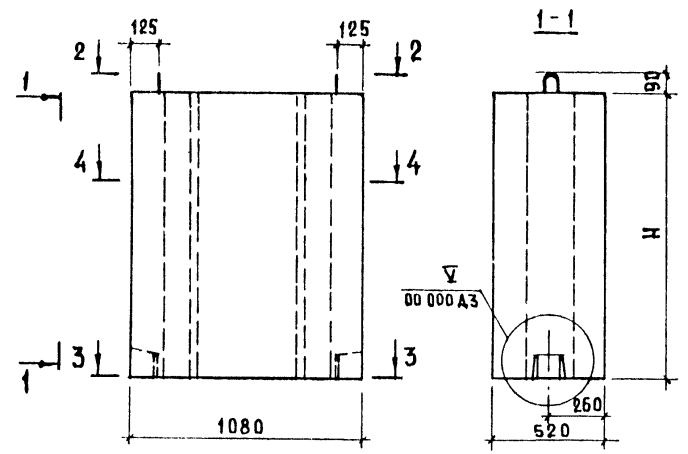
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	б	h	МАССА КГ
1.134.1-12.1-04.000	ВБТ9.6.5-Т				150
-01	ВБТ9.6.5-П	890	130	320	130
-02	ВБТ14.6.4-Т				200
-03	ВБТ14.6.4-П	1370	210	260	170

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-04.000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.134.1-12.1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 ДЗ	УЗЛЫ III...V	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН					
A3	1		1.134.1-12.1-00.400	КП7	1	1			
			-01	КП8			1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ					
				МАРКИ 150 $\rho = 2400 \text{ кг/м}^3$	0,06	0,08			м ³
				КЕРАМЗИТОБЕТОН					
				МАРКИ М150 $\rho = 1800 \text{ кг/м}^3$	0,06	0,08			м ³

ИЛИЩ-САПТЕХИ БУЯНОВ
 ВЗАМ. ИМВ. ИР
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМВ. МЕТОДА

1.134.1-12.1-04.000						
Блок вентиляционный (ВБТ9.6.5-Т; ВБТ9.6.5-П, ВБТ14.6.4-Т; ВБТ14.6.4-П)				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	ТИБЕРМАН			Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
НАЧ ОТА №24	РОСИНСКИЙ					
ОА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ЦНИИЭП жилища
ОА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН					
ГИП	ПАЛЬМАН					
РЧК ГР	ВОЛКОВА					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, кг.
1.134.1-12.1-05.000	ВБХ 11.14.5-П	1350	700
-01	ВБХ 11.5.5-П	450	250

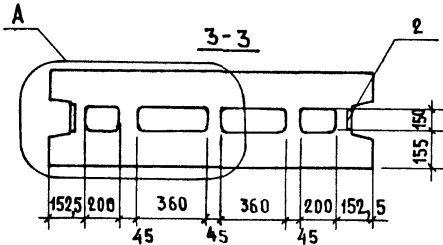
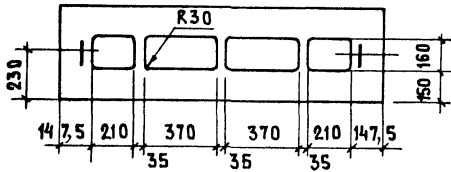
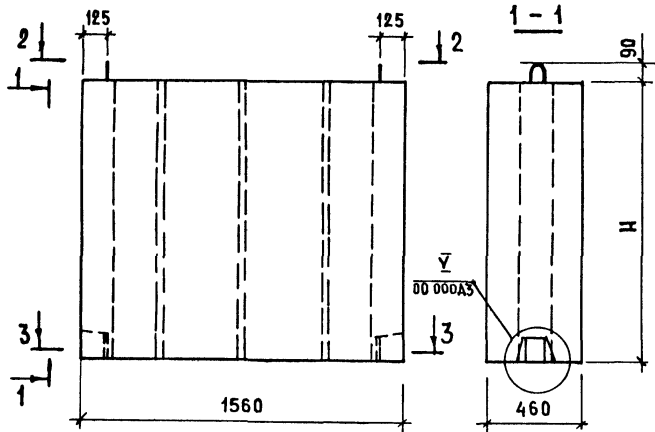


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.134.1-12.1-05.000			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.134.1-12.1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X		
A3			1.134.1-12.1-00.000 АЗ	УЗЛЫ III...V	X	X		
A3			1.134.1-12.1-00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН				
A3	1		1.134.1-12.1-00.500	КП9	1			
			-01	КП10		1		
A3	2		1.134.1-12.1-00.400	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	2		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		3		КЕРАМЗИТОБЕТОН				
				МАРКИ М100, ρ = 1200 КГ/М ³	0,55	0,18		М ³

И.Н.В. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛАН И.Н.В.

1.134.1-12.1-05.000					
Блок вентиляционный (ВБХ 11.14.5-П; ВБХ 11.5.5-П)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	1:20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н КОНТР	ГИБЕРМАН				
НАЧ. ОТА №24	РОСИНСКИЙ				
ЛА ИНЖ. ОТА	ПЕРВУШИН				
ЛА КОНС. ОТА	ПАЛЬМАН				
ГИП	ПАЛЬМАН				
РУК. ГР.	ВОЛКОВА				

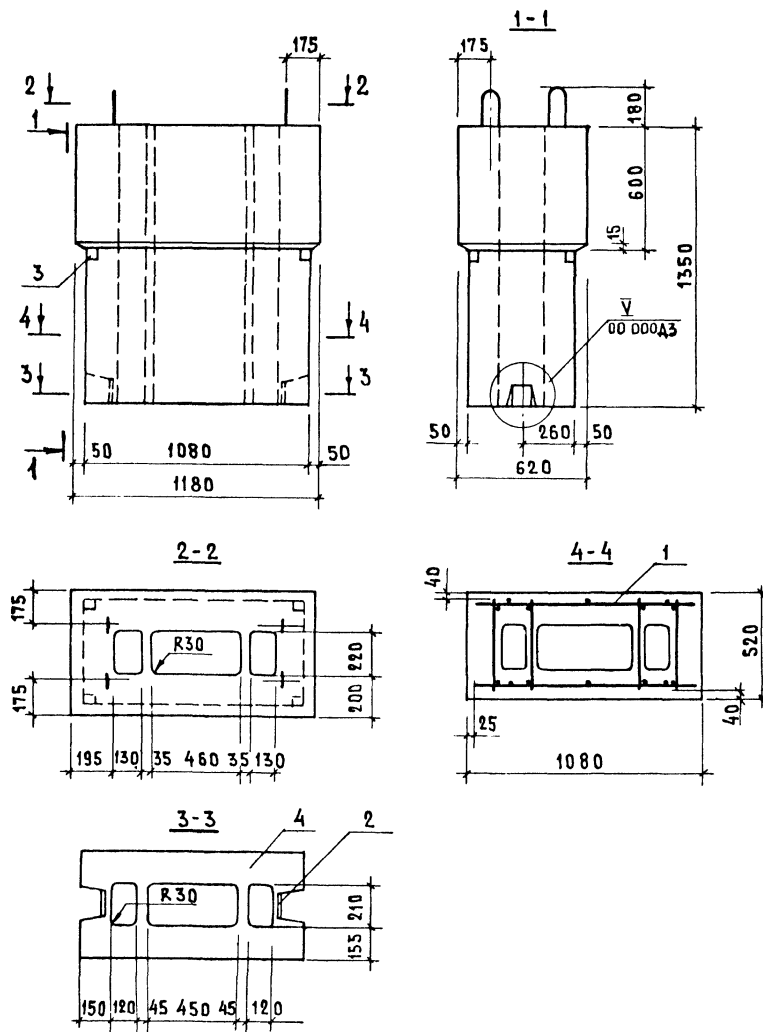
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, кг
1.134.1-12.1-06.000	ВБХ 16.14.5-П	1350	950
-01	ВБХ 16.5.5-П	450	310



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1.134.1-12.1-06.000-	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
А3			1.134.1-12.1-00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	Х	Х	
А3			1.134.1-12.1-00.000 Д3	УЗЛЫ III, V	Х	Х	
А3			1.134.1-12.1-00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	Х	Х	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ			
А3	1		1.134.1-12.1-00.500-02	КП 11	1		
			-03	КП 12		1	
А4	2		1.134.1-12.1-00.070-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	3			КЕРАМЗИТОБЕТОН			
				МАРКИ М100, ρ = 1200 кг/м³	0,73	0,24	м³

1 134.1-12.1-06.000				
Блок вентиляционный (ВБХ 16.14.5-П, ВБХ 16.5.5-П)				
Н КОНТР	ГИБЕРМАН		СТАДИЯ	МАССА
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ		Р	СМ ТАБЛ
ЛА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЛА КОНСТ ОТА	ПААЛЬМАН		ЦНИИЭП жилища	
ГИП	ПААЛЬМАН			
РУК ГР	ВОЛКОВА			

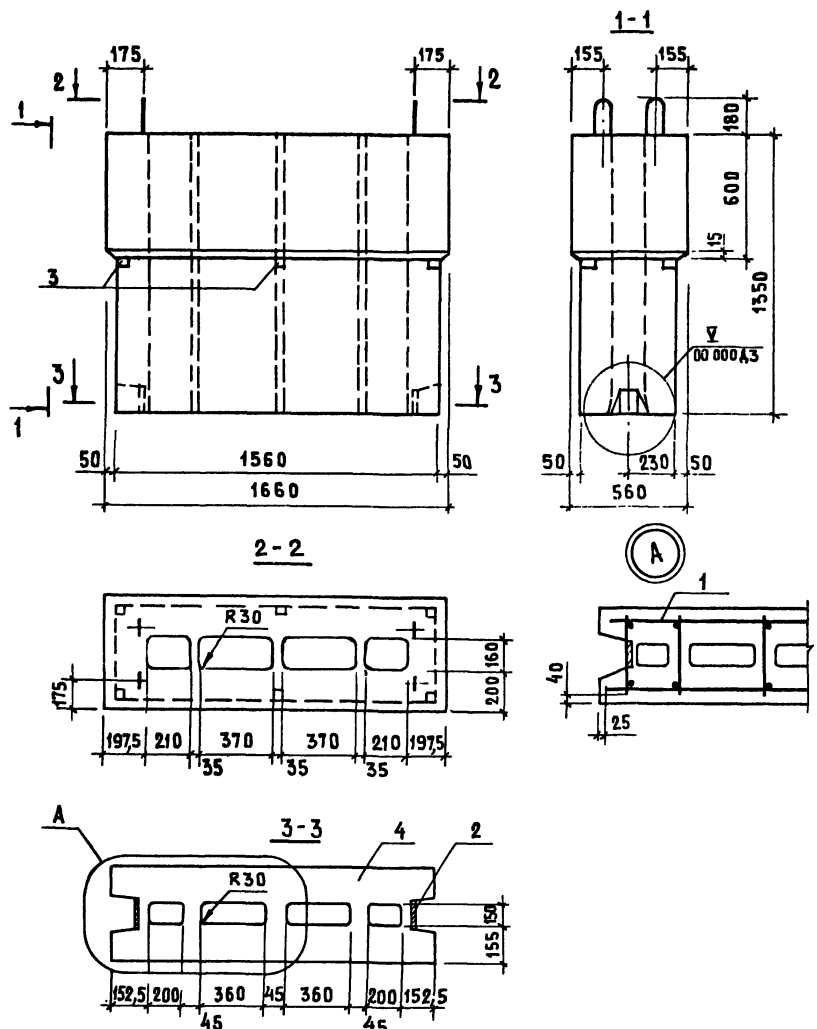
№18 № ПОДА. ПОДПИСИ ДАТА. ВЗЛАН ИИВ Н. ЛА СТЕЛ-САТЕХИ. ВУЯ НОВ.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.134.1-12.1 - 00.000ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.134.1-12.1 - 00.000 АЗ	УЗЛЫ III...V		
A3			1.134.1-12.1 - 00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДАСТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.134.1-12.1 - 00.500-04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.КЛПЗ	1	
A4	2		1.134.1-12.1 - 00.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН-1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	3			ПРОБКА ДЕРЕВ.АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 40x40x60	4	0,0001м ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4			КЕРАМЗИТОБЕТОН МАРКИ М100У-1200 КГ/М ³		0,64 м ³

1.134.1-12.1-07.000

			1.134.1-12.1-07.000			
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБК 12.14.6-П	Р	830	1:20
НАЧ ОТА №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>		Лист	Листов 1	
ТА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП жилища		
ТА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>				
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>				
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>				



ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.134.1-12.1-00.000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.134.1-12.1-00.000 АЗ	Узлы III...V		
A3			1.134.1-12.1-00.000 БМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		1.134.1-12.1-00.500-05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ КП14	1	
A4	2		1.134.1-12.1-00.400-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3			ПРОБКА ДЕРЕВ.АНТИСЕПТИРОВАННАЯ 40x40x60	6	0,0001 м ³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4			КЕРАМЗИТОБЕТОН		
				МАРКИ М100 ρ_с=1200 КГ/М ³	0,86	М ³

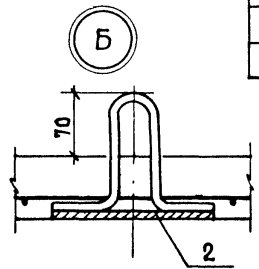
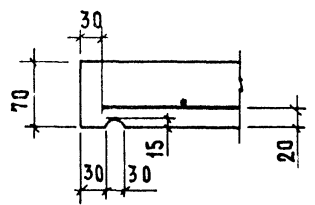
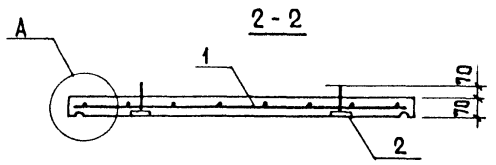
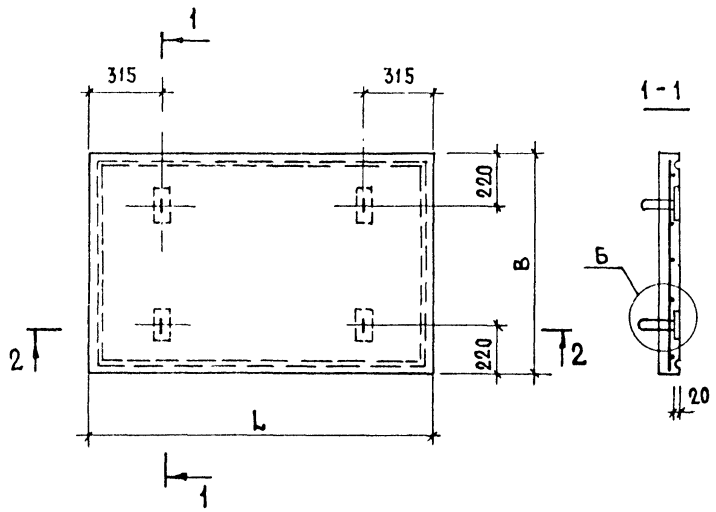
1.134.1-12.1 - 08.000

И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>
НАЧ ОД МЗ	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЛА ИНЖ ОД	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>
ЛА КОНСТ ОД	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
РВК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>

БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБК16.14.6-П

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1100	1:20
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

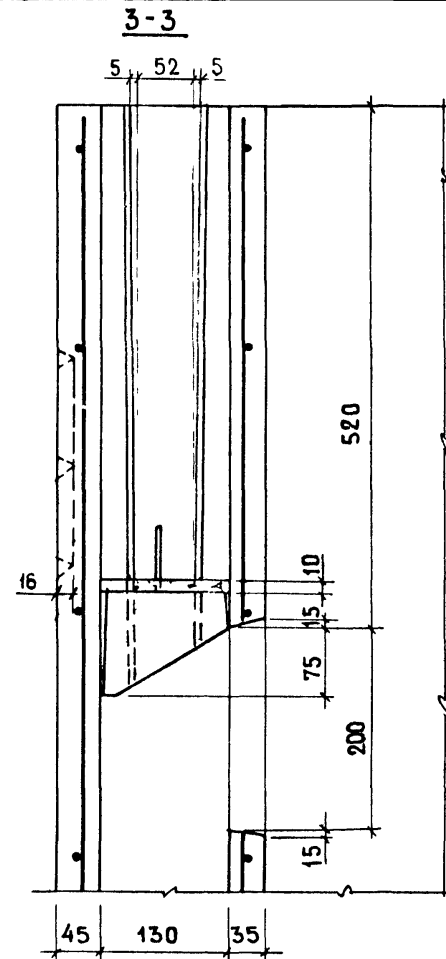
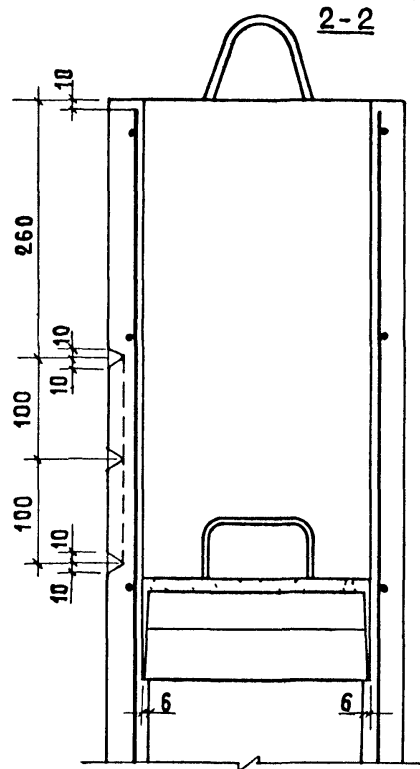
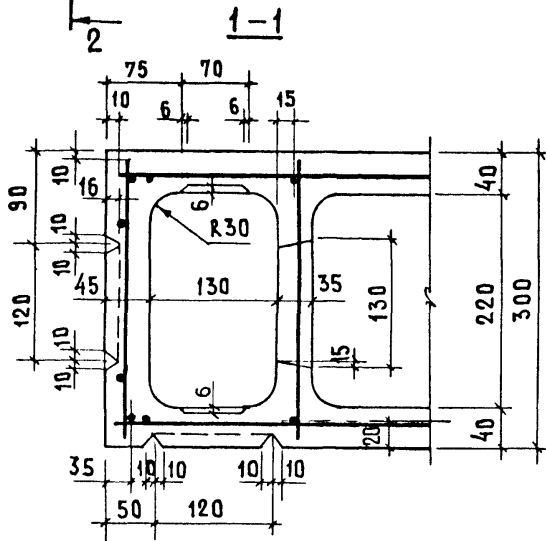
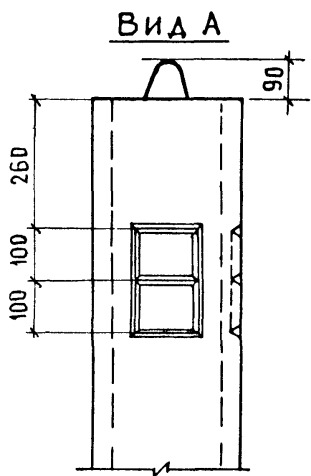
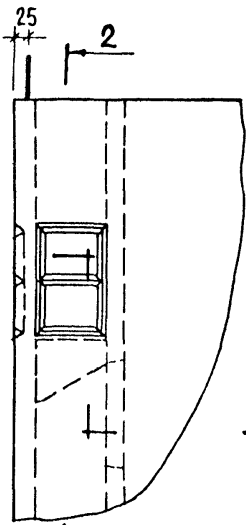
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	B, мм	МАССА КГ
1.134.1-12.1-09.000	КВ Б-20.9	2020	920	320
-01	КВ Б-15.10	1540	980	260



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСПОЛНЕНИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1.134.1-12.1-09.000-	01	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.134.1-12.1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	
A3			1.134.1-12.1-00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A3	1		1.134.1-12.1-00.060-06	СЕТКА С13		1	
			-07	СЕТКА С14	1		
A4	2		1.134.1-12.1-00.080	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	4	4	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ			
				МАРКИ М150 $\rho = 2400 \text{ кг/м}^3$	0,13	0,11	м ³

ШИВ. № ПОДАЛ Подпись и дата ВЗАИМНОВИ
 ГА СПЕЦ. САНТЕХ. БУХГАЛТЕРС

1.134.1-12.1-09.000			
КРЫШКА (КВБ 20.9.1; КВБ 15.10.1)			СВАДЯ Р МАССА СМ. ТАБЛ. 1:20 МАСШТАБ ЛИСТ ЛИСТОВ 1
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
НАЧ. ОТДЕЛ	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГА. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	
ГА. КОНС. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	
УЧК. ГР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>	



ГЛ. СПЕЦ.-САНТЕХН. БУХАЧОВ

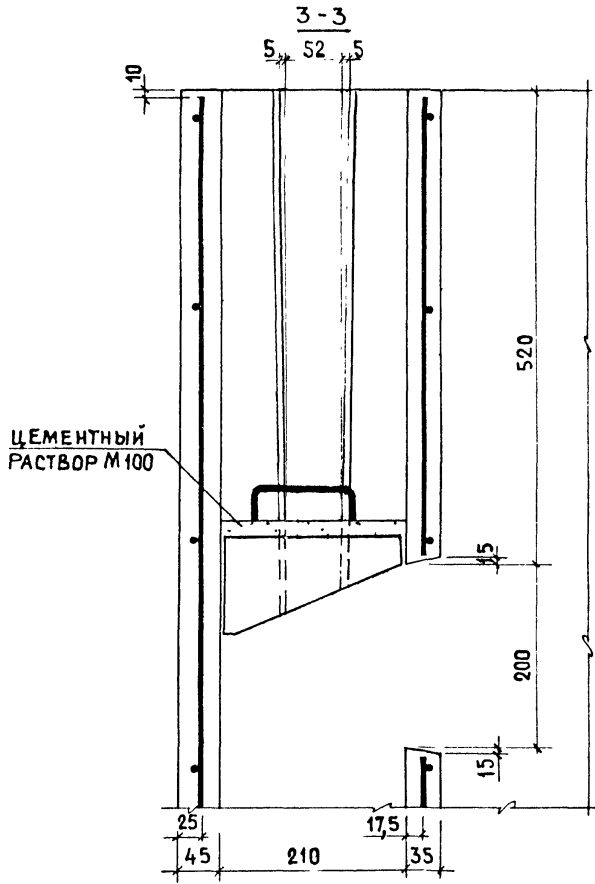
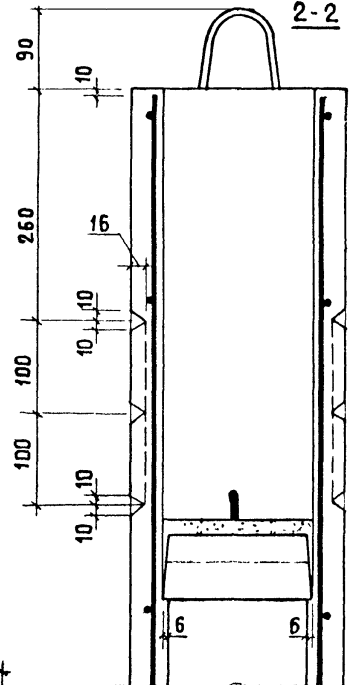
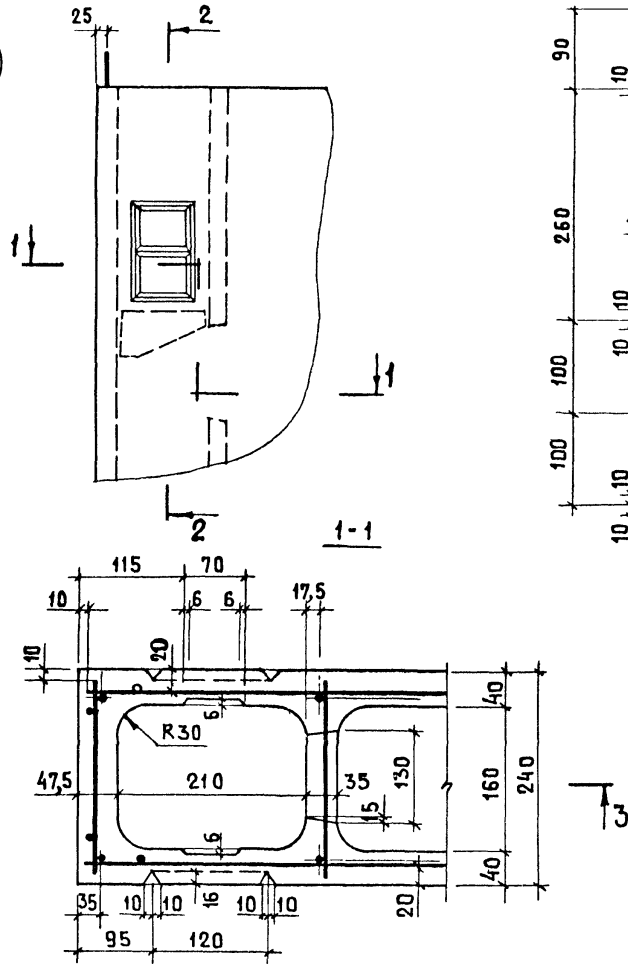
ИМЬ. НО ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЪЗМ. ИМЬ. №

И КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТА №2.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. ОТА.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТ. ОТА.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>

1.134 1- 12.1 - 00.000 Д1

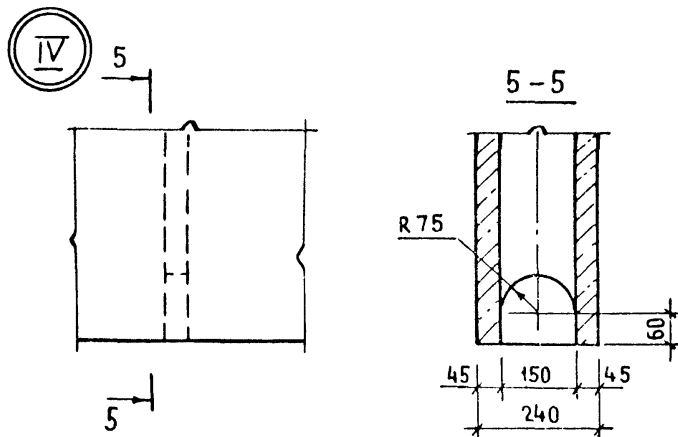
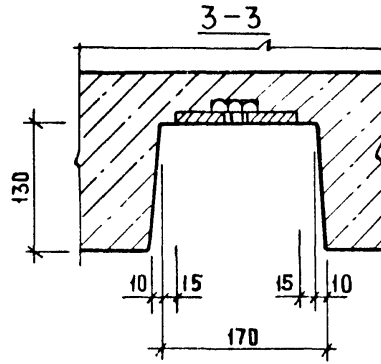
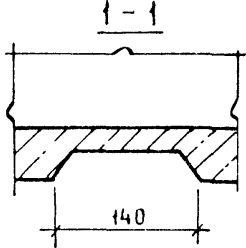
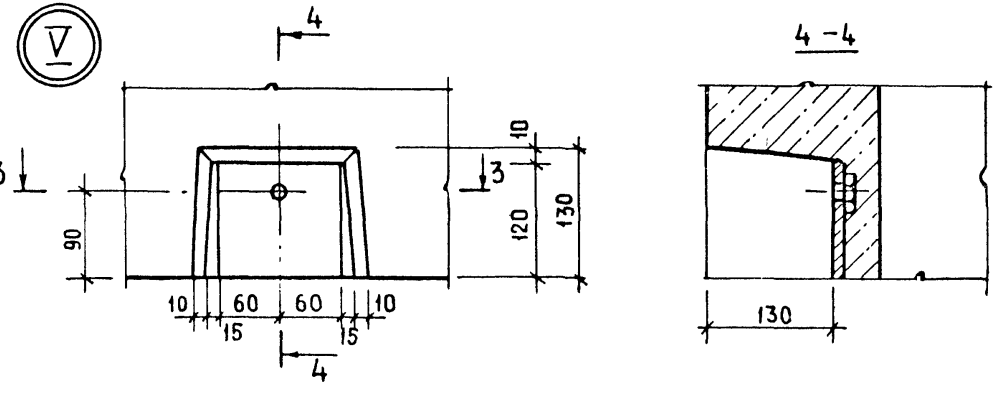
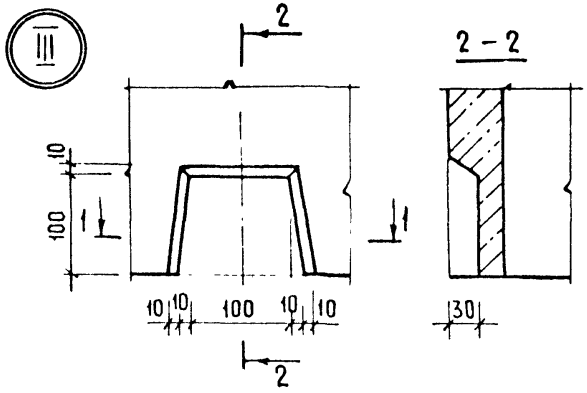
УЗЕЛ I

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



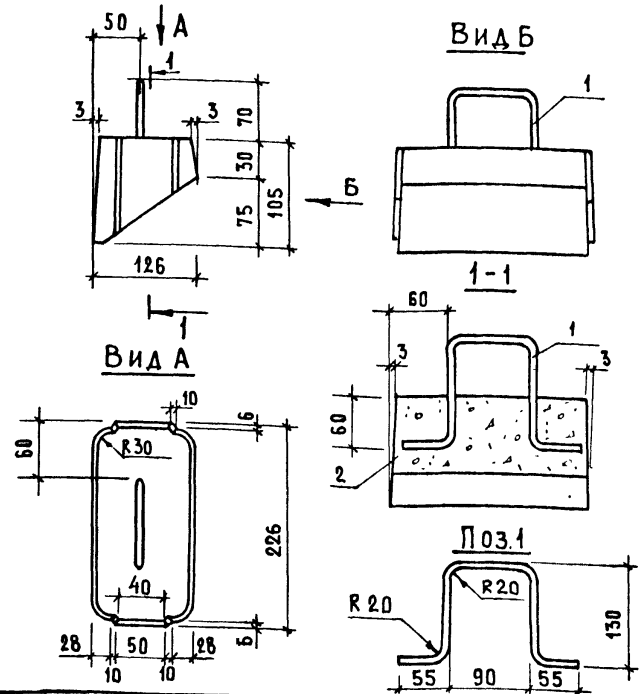
И.В. АРГОДА.	ПОДЛИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНЖ.
И.А. СЮЕЦ	САМТЕХН	БУЯНОВ

И. КОНТР		ГИБЕРМАН		1.134.1-12.1-00.000 А2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. ОУД. №24		РОСИНСКИЙ						Р
И.А. НИЖ. ОУД.		ПЕРВУШИН			УЗЕЛ II	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
И.А. КОНСТ. ОУД.		ПАЛЬМАН						
ГИП		ПАЛЬМАН						
РУК. ГР.		ВОЛКОВА						



№ 6 № 10 ДЛ. П. С. Д. и Д. А. Т. В. З. А. М. И. В. М. Ф.

				1.134.1-12.1-00.000 д 3			
И КОНТ Р	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>		Узлы III...V	Стадия	Лист	Листов
НАЧ ОТА №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>			Р		1
ГА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП жилища		
ГА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>					
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>					
Р.У.К. Г.Р.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>					



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.134.1-12.1-00.101	Ф6 А1 ГОСТ 5781-82-440	1	0,097кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	2		КЕРАМЗИТОБЕТОН			
			МАРКИ М100 $f_c=1200 \text{ КГ/М}^2$	0,002	М ³	

1.134.1-12.1-00.100

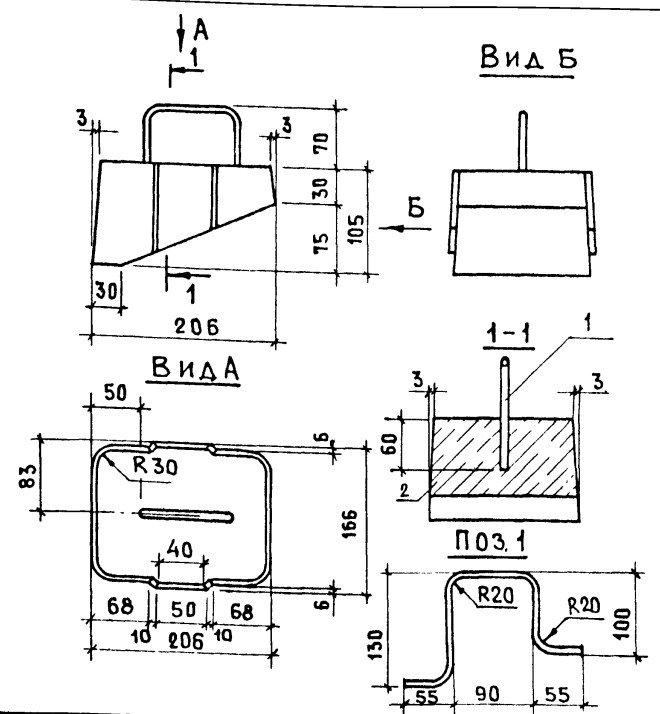
ЗАГЛУШКА
БЕТОННАЯ Б1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2.6	1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИВ. № ПР.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМЕН. №
	Н КОНТР ГИБЕРМАН	
	НАЧ ОТД №24 РОСИНСКИЙ	
	ГЛА ИНЖ ОТД ПЕРВУШИН	
	ГЛА КОНСТ ОТД ПАЛЬМАН	
	ГИП ПАЛЬМАН	
	РУК ГР ВОЛКОВА	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1.134.1-12.1-00.201	Ф6 А1 ГОСТ 5781 82-420	1	0,096кг	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	2		КЕРАМЗИТОБЕТОН			
			МАРКИ М100 $f_c=1200 \text{ КГ/М}^2$	0,002	М ³	

1.134.1-12.1-00.200

ЗАГЛУШКА
БЕТОННАЯ Б2

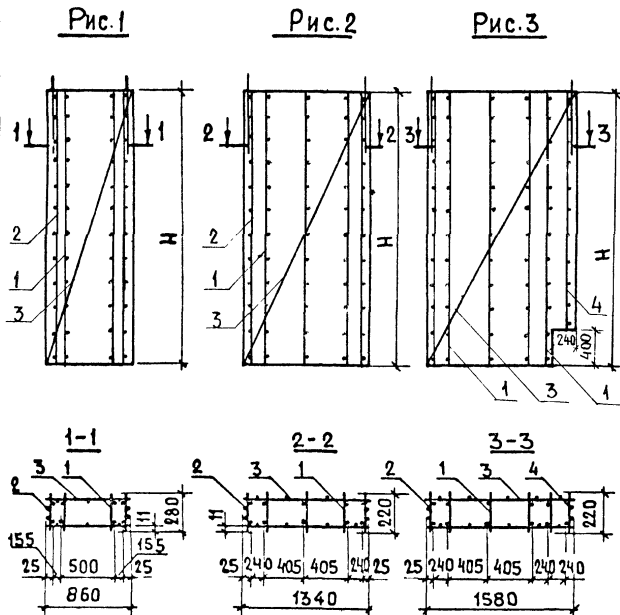
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3.0	1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

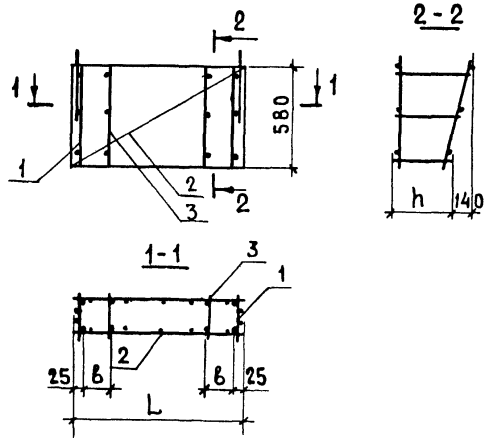
ИВ. № ПР.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМЕН. №
	Н КОНТР ГИБЕРМАН	
	НАЧ ОТД №24 РОСИНСКИЙ	
	ГЛА ИНЖ ОТД ПЕРВУШИН	
	ГЛА КОНСТ ОТД ПАЛЬМАН	
	ГИП ПАЛЬМАН	
	РУК ГР ВОЛКОВА	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-00.300-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3			1.134.1-12.1-00.000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
A3	1		1.134.1-12.1-00.010	КАРКАС КР1	2						
			-01	КР2			3		4		
			-03	КР4		2					
			-04	КР5				3		4	
A3	2		1.134.1-12.1-00.030	КР13	2						
			-01	КР14			2		1		
			-02	КР15		2					
			-03	КР16				2		1	
A3	3		1.134.1-12.1-00.050	СЕТКА С1	2						
			-01	С2			2				
			-02	С3					2		
			-03	С4		2					
			-04	С5				2			
			-05	С6						2	
A3	4		1.134.1-12.1-00.030-06	КАРКАС КР19					1		
			-07	КР20						1	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н, ММ	МАССА, КГ
1.134.1-12.1-00.300	КП 1	1	2770	8,34
-01	КП 2		2970	8,62
-02	КП 3	2	2770	10,12
-03	КП 4		2970	10,44
-04	КП 5	3	2770	11,61
-05	КП 6		2970	12,54

1.134.1-12.1-00.300						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1... КП6)				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР	ИБЕРМАН			Р	СМ. ТАБЛ.	-
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ					
ТА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН					
ТА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН					
СНП	ПАЛЬМАН					
РУК ГР	БОЛКОВА					
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ЦНИИЭП жилища		



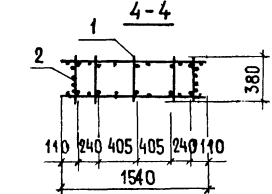
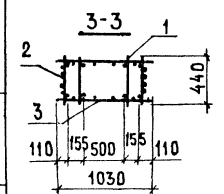
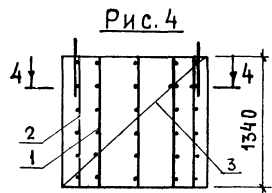
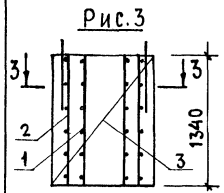
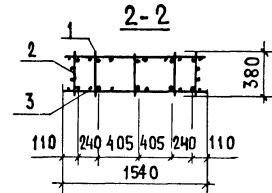
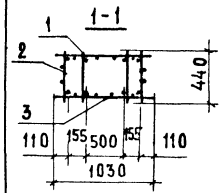
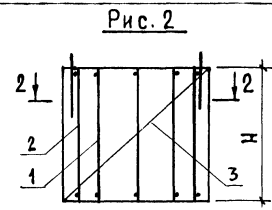
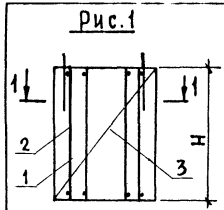
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.134.1-12	1-00.400-		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			1.134.1-12.1 - 00.0000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	х	х		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
А3	1		1.134.1-12.1 - 00.020	КАРКАС КР21	2			
			-01	КР22		2		
А3	2		1.134.1-12.1 - 00.060	СЕТКА С7	2			
			-01	С8		2		
А3	3		1.134.1-12.1 00.020	КАРКАС КР 7	2			
			-01	КР 8		2		

ИНВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В мм	Л, мм	h, мм	МАССА, кг
1.134.1-12.1-00.400	КП7	155	860	300	3,0
-01	КП8	240	1340	240	3,4

1.134.1-12.1-00.400					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
(КП7, КП8)			Р	СМ. ТАБА.	-
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП жилища		
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>			
НАЧ ОТД №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ИА ИНЖ ОТД	ПЕРВЫШИН	<i>[Signature]</i>			
ИА КОНСТ ОТД	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
РЧК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>			

19714 24



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ
					1.134.1-12.1-00.500-	01	02	03	04	05	
ДОКУМЕНТАЦИЯ											
A3			1.134.1-12.1-00.000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
A3	1		1.134.1-12.1-00.020-02	КАРКАС КР 11	2		3		2	3	
			-03	КР 12		2		3			
A3	2		1.134.1-12.1-00.040	КР 23	2		2				
			-01	КР 24		2		2			
			-04	КР 27					2		
			-05	КР 28						2	
A3	3		1.134.1-12.1-00.060-02	СЕТКА С9	2				2		
			-03	С10			2			2	
			-04	С11		2					
			-05	С12				2			

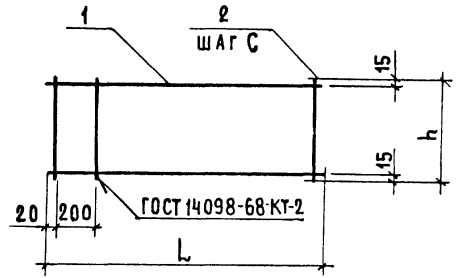
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ОБЪЕМ. № В. № В.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н, мм	МАССА, кг
1.134.1-12.1-00.500	КП 9	1	1340	6,14
-01	КП 10		440	2,78
-02	КП 11	2	1340	7,38
-03	КП 12		440	3,47
-04	КП 13	3	-	9,36
-05	КП 14	4	-	10,54

				1.134.1-12.1 - 00.500		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП9 ... КП14)		
				СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	-
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ЦНИИЭП жилища		

И КОНТР. ГИБЕРМАН
 НАЧ. ОД. №24 РОСИНСКИЙ
 ИА ИНЖ. ОД. ПЕРВУШИН
 ТА КОНС. ОД. ПАЛЬМАН
 ГИП. ПАЛЬМАН
 РУК. ГР. ВОЛКОВА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
		L	h	C		
1.134.1-12.1 00.010	КР1	2770	280	250		0,81
-01	КР2	2770	220	250		0,74
-02	КР3	2370	220	300		0,62
-03	КР4	2970	280	300		0,85
-04	КР5	2970	220	300		0,78
-05	КР6	2570	220	250		0,70



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-00.010-						ПРИМЕЧАНИЯ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
				φ4 Вр I ГОСТ 6727-80							
Б4		1	1.134.1-12.1 00.011	ℓ = 2770	2	2					0,25 кг
			1.134.1-12.1-00.012	ℓ = 2370			2				0,22 кг
			1.134.1-12.1-00.013	ℓ = 2970				2	2		0,27 кг
			1.134.1-12.1-00.014	ℓ = 2570						2	0,24 кг
Б4		2	1.134.1-12.1-00.015	ℓ = 280	12			12			0,03 кг
			1.134.1-12.1-00.016	ℓ = 220		12	9		12	11	0,02 кг

ИНВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВЛК

1.134.1-12.1 - 00.010			
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	
НАЧ ОД №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ЛА ИНЖ ОД	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	
ЛА КОНСТ ОД	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС (КР1... КР6)			СТАДИЯ Р
			МАССА см. ТАБЛ
			МАСШТАБ -
			Лист Листов 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

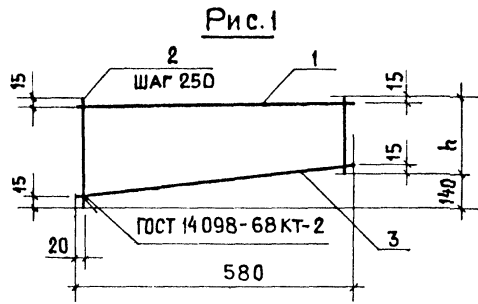
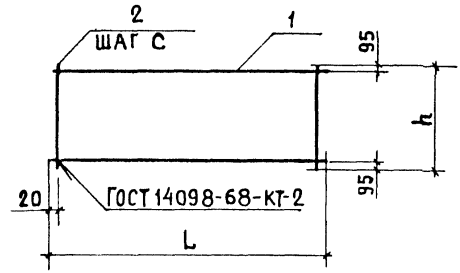


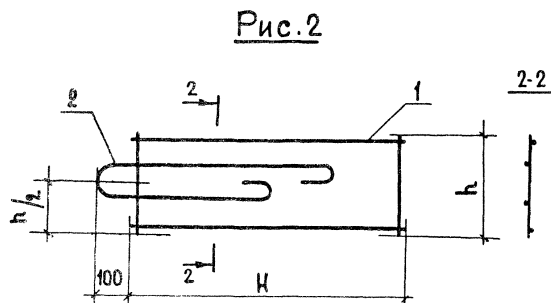
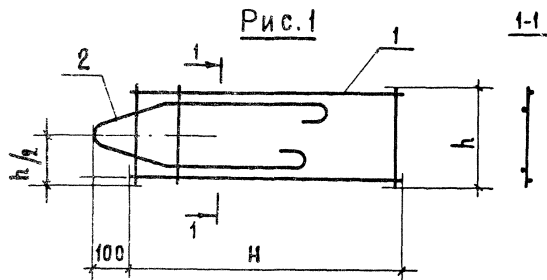
Рис.2



ФОРМА	ЗОНА	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-00020						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				ДЕТАЛИ							
				φ4 ВрI ГОСТ 6727-80							
БЧ	1		1.134.1-12.1-00.021	ℓ = 580	1	1					0,05 кг
			1.134.1-12.1-00.022	ℓ = 1340			2	2			0,12 кг
			1.134.1-12.1-00.023	ℓ = 440					2	2	0,04 кг
БЧ	2		1.134.1-12.1-00.023	ℓ = 440	3		6		3		0,04 кг
			1.134.1-12.1-00.024	ℓ = 380		3		6		3	0,03 кг
БЧ	3		1.134.1-12.1-00.025	ℓ = 600	1	1					0,05 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		ШАГ С	МАССА, кг
			ℓ	h		
1.134.1-12.1-00.020	КР7	1	—	280	—	0,28
-01	КР8		—	220	—	0,26
-02	КР9	2	1340	440	250	0,48
-03	КР10		1340	380	250	0,45
-04	КР11		440	440	200	0,20
-05	КР12		440	380	200	0,18

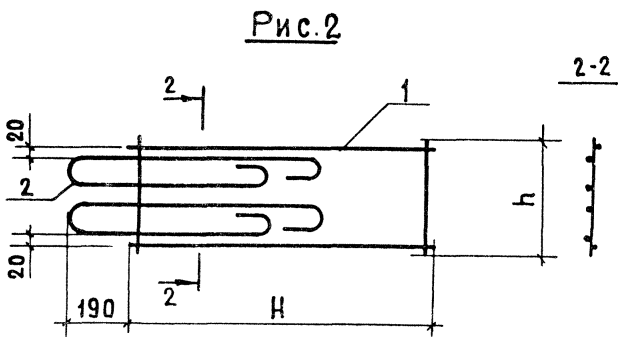
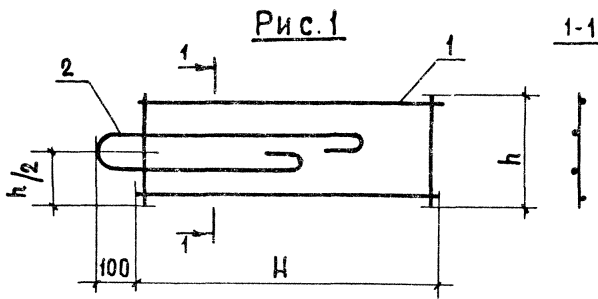
1.134.1-12.1-00.020			
Н КОНТР ГИБЕРМАН НАЧ ОУД ИОУ РОСИНСКИЙ ИЛ ИНЖ ОУД ПЕРВУШИН ИЛ КОНСТОД ПАЛЬМАН ГИП ПАЛЬМАН РУК ГР ВОЛКОВА	КАРКАС (КР7...КР12)		
	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	—
	ЛИСТ Листов 1		
ЦНИИЭП жилища			



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-00.030							ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
A3		1	1.134.1-12.1-00.010	КАРКАС КР1	1									
			-01	КР2		1			1					
			-02	КР3							1			
			-03	КР4			1							
			-04	КР5				1		1				
			-05	КР6									1	
<u>ДЕТАЛИ</u>														
A4		2	1.134.1-12.1-00.001	П1	1	1	1	1						
			-02	П3					1	1	1	1		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
			H	h	
1.134.1-12.1-00.030	КР13	1	2770	280	1,89
-01	КР14		2770	220	1,82
-02	КР15		2970	280	1,96
-03	КР16		2970	220	1,88
-04	КР17		2770	220	1,79
-05	КР18	2	2970	220	1,85
-06	КР19		2370	220	1,67
-07	КР20		2570	220	1,73

1.134.1-12.1-00.030								
И. КОНТР.	НАЧ. ОТД. №24	И. ИНЖ. ОТД.	И. КОНСТ. ОТД.	ГИП	РУК. ГР.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	СМ. ТАБЛ.
ГИБЕРМАН	РОСИНСКИЙ	ПЕРВУШИН	ПАЛЬМАН	ПАЛЬМАН	ВОЛКОВА	КАРКАС (КР13...КР20)		-
							ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
							ЦНИИЭП жилища	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-00.040-								ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
А3		1	1.134.1-12.1 00.020	КАРКАС КР 7	1								
			-01	КР 8		1							
			-02	КР 9			1				1		
			-03	КР10				1				1	
			-04	КР11				1					
			-05	КР12						1			
ДЕТАЛИ													
А4		2	1.134.1-12.1 00.001-01	ПЕТЛИ П2	1	1		1		1			
			-02	П3			1		1				
			-03	П4							2	2	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
			H	h	
1.134.1-12.1 - 00.040	КР 21	1	580	280	0,71
-01	КР 22		580	220	0,69
-02	КР 23		1340	440	1,53
-03	КР 24		440	440	0,71
-04	КР 25		1340	380	1,50
-05	КР 26	2	440	380	0,70
-06	КР 27		1340	440	3,14
-07	КР 28		1340	380	3,11

1.134.1-12.1-00.040					
КАРКАС (КР21... КР28)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ	—
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>			
НАЧ ОТА №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ЛА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>			
ЛА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>			

ИНВ. № ПОДАК. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. № В НЕ

Рис. 1
ГОСТ 14098-68-КТ-2

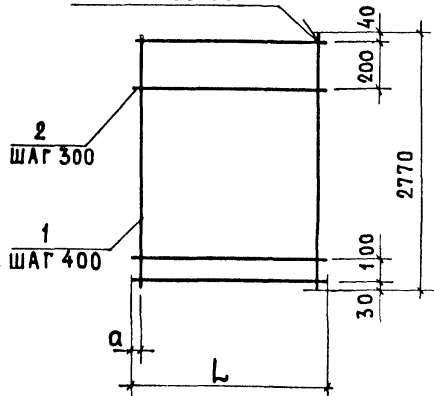


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ-РИС.1

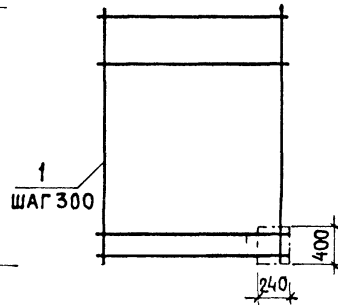


Рис. 3

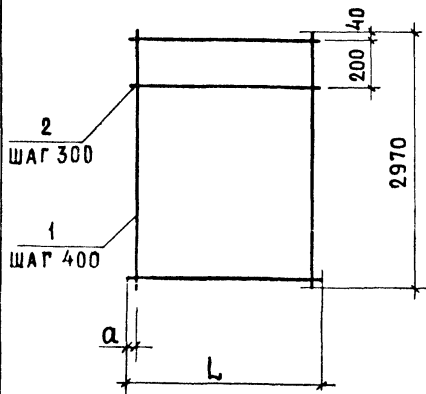
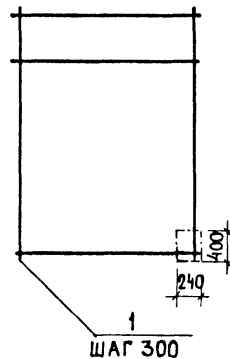


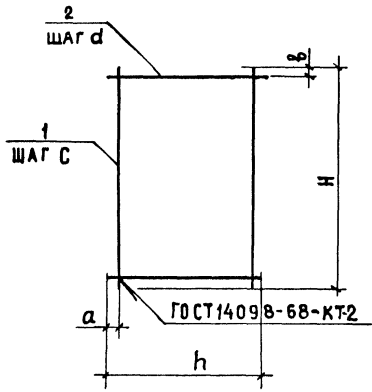
Рис. 4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
			L	a			
1.134.1-12.1-00.000	С1	1	860	30			1,55
-01	С2		1340	70			2,20
-02	С3	2	1580	40			2,70
-03	С4	3	860	30			1,69
-04	С5		1340	70			2,40
-05	С6	4	1580	40			2,94

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.134.1-12.1-00.050						ПРИМЕЧАНИЯ	
					-	01	02	03	04	05		
				<u>ДЕТАЛИ</u>								
				φ4 ВР1 ГОСТ 6727-80								
			Б4 1	1.134.1-12.1-00.051	ℓ=2770	3	4	5			0,25к	
			Б4	1.134 1- 12.1-00.052	ℓ= 2970				3	4	5	0,27кг
			Б4 2	1.134,1-12.1-00.053	ℓ= 860	10			11			0,08 кг
			Б4	1 134,1-12.1-00.054	ℓ= 1340	10			11			0,12 кг
			Б4	1.134,1-12.1-00.055	ℓ=1580		10			11		0,14 кг

1.134,1-12.1-00.050					
Н КОНТР	ГИБЕРМАН				
НАЧ ОТА №2	РОСИНСКИЙ				
ЛА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН				
ЛА КОНСТ. ОТА	ПАЛЬМАН				
ГИП	ПАЛЬМАН				
РУК ГР	ВОЛКОВА				
СЕТКА (С1...С6)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	-
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП жилища		

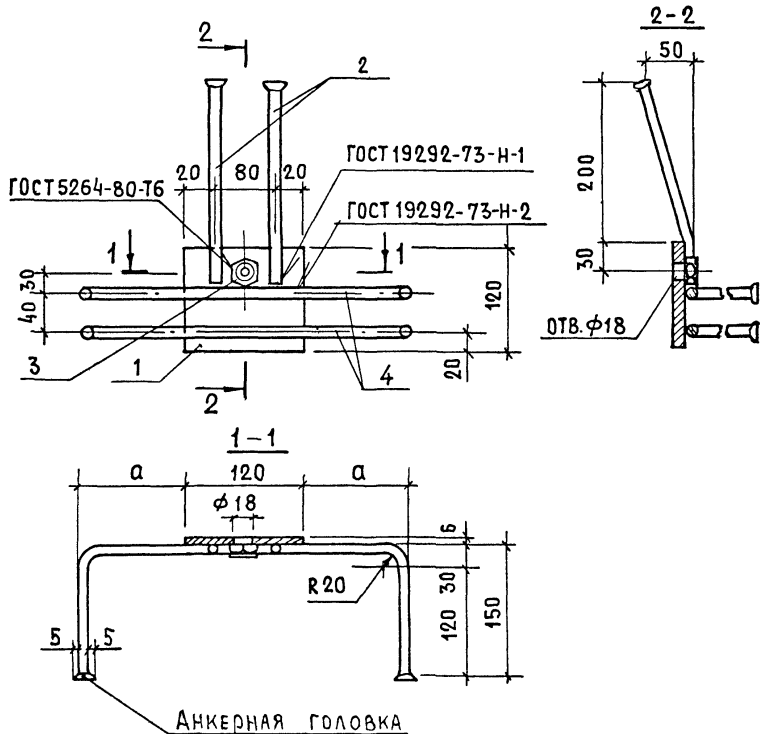


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-00.060							ПРИМЕЧАНИЕ	
					—	01	02	03	04	05	06		07
				ДЕТАЛИ									
				φ4 ВрI ГОСТ 6727-80									
Б4	1		1.134.1-12.1-00.061	ℓ = 580	5	7							0,054 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.062	ℓ = 1340			4	6					0,120 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.063	ℓ = 440					4	6			0,040 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.064	ℓ = 1480							5		0,136 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.065	ℓ = 1960								5	0,180 кг
Б4	2		1.134.1-12.1-00.066	ℓ = 860	3							10	0,080 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.062	ℓ = 1340		3							0,120 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.067	ℓ = 1030			6		2				0,095 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.068	ℓ = 1540				6		2			0,140 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.069	ℓ = 920								8	0,085 кг

ИМЬ, ИМ ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА (Б.А.М., 07.08.88)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
		И	h	с	d	a	ℓ	
1.134.1-12.1-00.060	С7	580	860	200	250	30	40	0,51
- 01	С8	580	1340	200	250	45	40	0,75
- 02	С9	1340	1030	300	250	65	40	1,06
- 03	С10	1340	1540	300	250	20	40	1,44
- 04	С11	440	1030	300	350	65	40	0,35
- 05	С12	440	1540	300	350	20	40	0,47
- 06	С13	1480	920	200	200	60	40	1,36
- 07	С14	1960	860	200	200	30	80	1,69

				1.134.1-12.1-00.060		
				СЕТКА (С7... С14)		
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>		СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	-
О.А. ИНЖ. ОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
О.А. КОНСТ. ОТА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>				
РЧК. ГР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>				

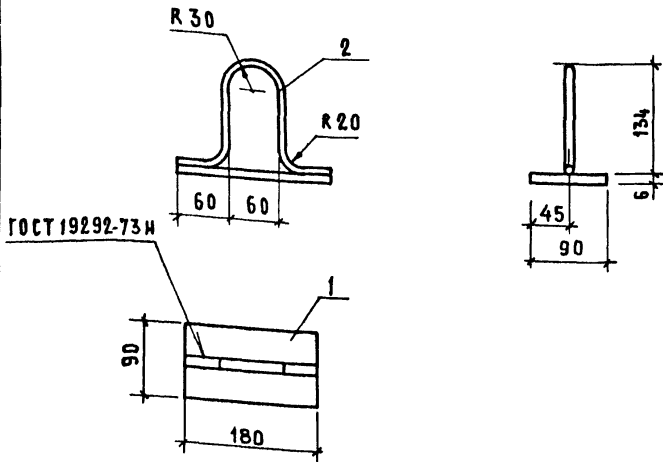


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.134.1-12.1-00.071	Полоса 6x120 ГОСТ 103-76 $\ell=120$ ВСтЗкп2 ГОСТ 380-76*	1	0,68 кг
Б4	2		1.134.1-12.1-00.072	φ8 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=250$	2	0,10 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3			ГАЙКА М16 ГОСТ 5915-70*	1	0,03 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
				1.134.1-12.1-00.070		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	4		1.134.1-12.1-00.073	φ8 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=620$	2	0,23 кг
				1.134.1-12.1-00.070-01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	4		1.134-3.1-12.1-00.074	φ8 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=560$	2	0,22 кг

Инв. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	МАССА, кг
1.134.1-12.1-00.070	МН1	120	1,38
-01	МН2	90	1,35

1.134.1-12.1-00.070			
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН1; МН2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ.ТАБЛ.	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН		
НАЧ.ОТД.НЗ	РОСИНСКИЙ		
СА.ИЖ.ОТД.	ПЕРВУШИН		
СА.КОНС.ОТД.	ПАЛЬМАН		
ГИП	ПАЛЬМАН		
РУК.ГР.	ВОЛКОВА		



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.134.1-12.1-00.081	Полоса 6×90 ГОСТ 103-76 ℓ=180 В СТ ЗКП2ГОСТ380-71*	1	0,76 кг
Б4	2		1.134.1-12.1-00.082	φ10A1 ГОСТ 5781-82, ℓ=410	1	0,16 кг

1.134.1-12.1-00.080

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МНЗ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 0,92 1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП жилища

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ №

Н КОНТР ГИБЕРМАН
НАЧ ОТА №24 РОСИНСКИЙ
ЛА ИНЖ ОТА ПЕРВУШИН
ЛА КОНСТ ОТА ПАЛЬМАН
ГИП ПАЛЬМАН
РУК ГР ВОЛКОВА

Рис. 1

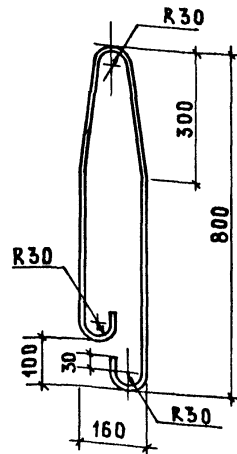
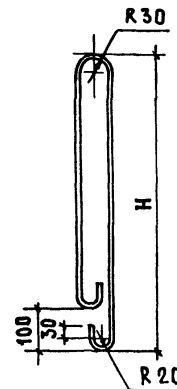


Рис. 2



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Н, ММ	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
1.134-3.1-12.1-00.001	П1	1	800	φ10A1 ГОСТ 5781-82, ℓ=1750	1,08
-01	П2	2	400	ℓ=900	0,55
-02	П3		800	ℓ=1700	1,05
-03	П4		700	φ12A1 ГОСТ 5781-82, ℓ=1500	1,33

1.134.1-12.1-00.001

ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ
(П1 .. П4)

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ ТАБЛ 1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП жилища

Н КОНТР ГИБЕРМАН
НАЧ ОТА №24 РОСИНСКИЙ
ЛА ИНЖ ОТА ПЕРВУШИН
ЛА КОНСТ ОТА ПАЛЬМАН
ГИП ПАЛЬМАН
РУК ГР ВОЛКОВА

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД, КП
	АРМАТУРА КЛАССА				ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ГАЙКА		ВСЕГО					
	А-Г					АГ		ВСТ 3 КР2		ГОСТ 5915-70*							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76							
	Ø6	Ø10	Ø12	ИТОГО	Ø4	ИТОГО	Ø8	Ø10	6x120	6x90	М16						
ВБП9.28.3-Т	0,17	2,16		2,33	6,18	6,18	8,5							8,5			
ВБП9.28.3-П																	
ВБП9.30.3-Т	0,17	2,16		2,33	6,46	6,4	8,8							8,8			
ВБП9.30.3-П																	
ВБП14.28.2-Т	0,17	2,10		2,27	8,02	8,02	10,3							10,3			
ВБП14.28.2-П																	
ВБП14.30.2-Т	0,17	2,10		2,27	8,34	8,34	10,6							10,6			
ВБП14.30.2-П																	
ВБП16.28.2-Т	0,17	2,10		2,27	9,51	9,51	11,8							11,8			
ВБП16.28.2-П																	
ВБП16.30.2-Т	0,17	2,10		2,27	10,44	10,44	12,7							12,7			
ВБП16.30.2-П																	
ВБТ 9.6.5-Т		0,86		0,86	2,14	2,14	3,0							3,0			
ВБТ 9.6.5-П																	
ВБТ 14.6.4-Т		0,86		0,86	2,54	2,54	3,4							3,4			
ВБТ 14.6.4-П																	
ВБХ 11.14.5-П		2,10		2,10	4,04	4,04	6,1	1,34					2,77	8,9			
ВБХ 11.5.5-П		0,86		0,86	1,92	1,92	2,8	1,28		1,36		0,07	2,71	5,5			
ВБХ 16.14.5-П		2,10		2,10	5,28	5,28	7,4	1,28		1,36		0,07	2,71	10,1			
ВБХ 16.5.5-П		0,86		0,86	2,61	2,61	3,5	1,28		1,36		0,07	2,71	6,2			
ВБК 12.14.6-П			5,32	5,32	4,04	4,04	9,4	1,34		1,36		0,07	2,77	12,1			
ВБК 16.14.6-П			5,32	5,32	5,22	5,22	10,5	1,28		1,36		0,07	2,71	13,2			
КВБ-20.9.1				1,69	1,69	1,7	1,7	0,64		3,04			3,68	5,4			
КВБ-16.10.1				1,36	1,36	1,4	1,4	0,64		3,04			3,68	5,1			

ИНВ. № ПОДА, ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>gantz</i>
НАЧ. ОТДЕЛА	РОСИНСКИЙ	<i>RL</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>Первушин</i>
ГЛАВ. КОНС. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ТИП	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
РУК. ГР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>

1134 1 - 12.1 - 00 000 ВМС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		