

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

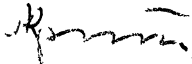

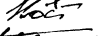



ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 и 3,0 м

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

ИМЬ. №: 1000/ 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 МНЗ	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.О.Л.Д.М.В.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>					
И.И.Н.Я.О.П.	ПЕРВУШИИ	<i>Первушин</i>					
И.А.К.О.Н.С.О.П.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>					
И.П.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>					
И.И.К.Т.Р.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		СТАДИЯ Лист Листов			
				P T			
				ЦИНИЭП жилища			

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. ОТД.	РОСИНСКИЙ				Р	1	Е
А. ИНЖ. ОТД.	ПЕРВУШИН				ЦНИИЭП		
А. КОНСТ. ОТД.	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 испытаний.

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

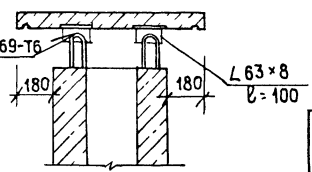
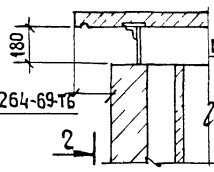
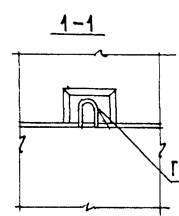
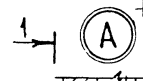
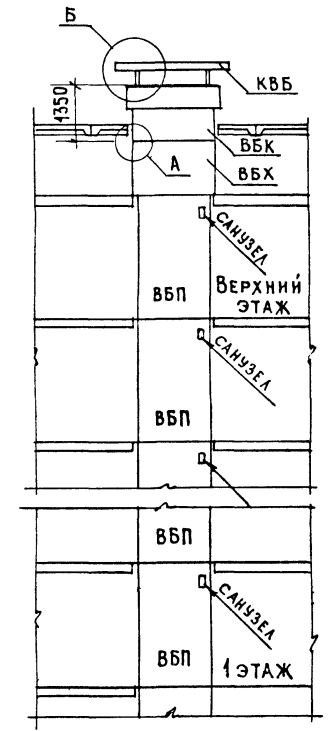
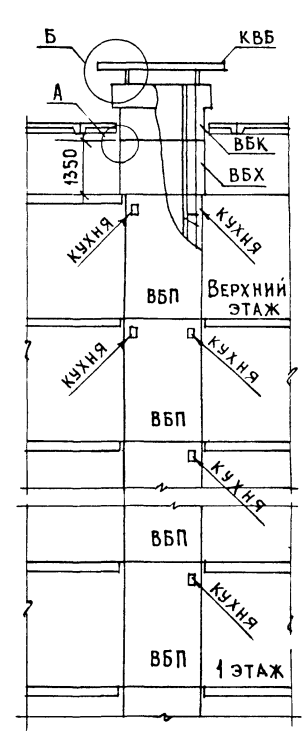
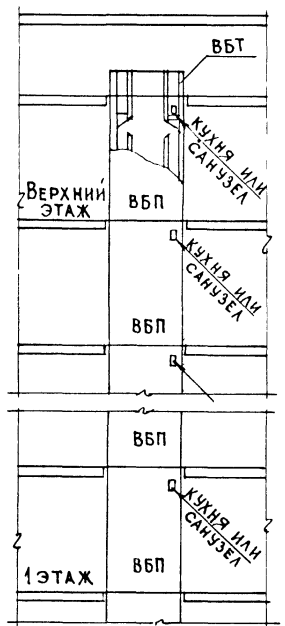
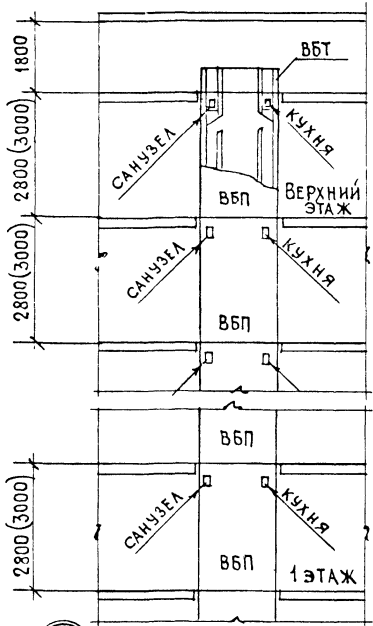
При теплом чердаке в домах 5-9 этажей

При холодном чердаке в домах до 5 этажей

Самостоятельные вентиляционные блоки для вентиляции санузла и кухни

СМЕЖНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КУХНИ И САУЗЛА

РАЗДЕЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КУХНИ И САУЗЛА



ВЗНЕС ПОДА ПИСАТЬСЯ И ДАТА ВСТАВЛ ИМБ. 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

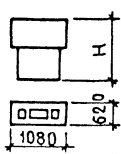
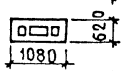
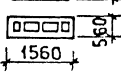
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	Н, мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				МАССА, кг		
				БЕТОН, м ³		СТАЛЬ, кг				
				ТЯЖЕЛЫЙ ρ=2400кг/м ³	КЕРАМИЧЕСКИЙ ρ=1800кг/м ³	НА ИЗДЕЛИЕ	НА 1м ³ БЕТОНА			
		НАТУР	ПРИВ К КАД	НАТУР.	ПРИВ К КАД					
БЛОКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ТЕПЛОГО ЧЕРДАКА										
1.134.1-12.1-04.000	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 Т0

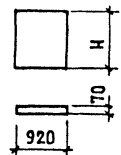
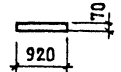
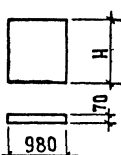
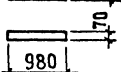
ЛИСТ

5

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Эскиз	Н, мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						МАССА, кг
				БЕТОН, м ³		СТАЛЬ, кг				
				ТЯЖЕЛЫЙ ≤ 2400 кг/м ³	КЕРАМЗИТОВ ≤ 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
										

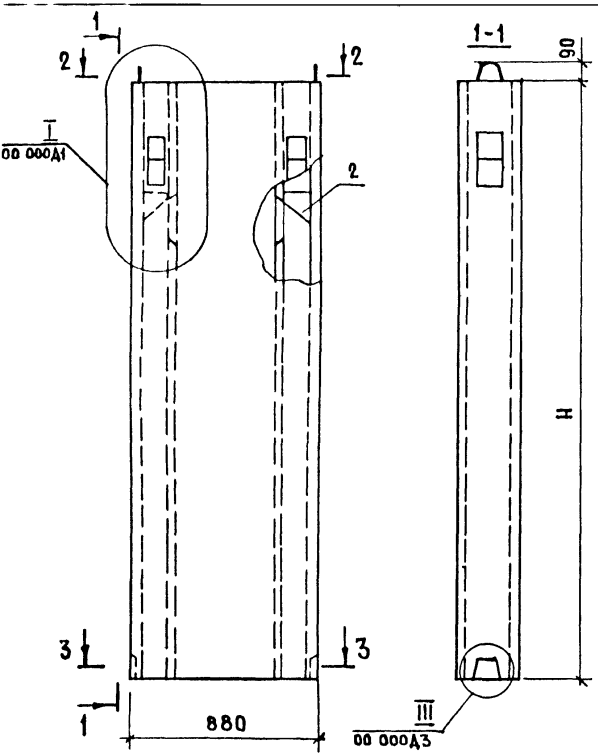
1.134.1-12.1-00.000 TO

АМСТ

6

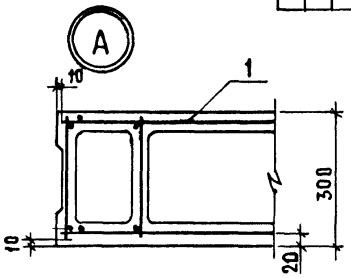
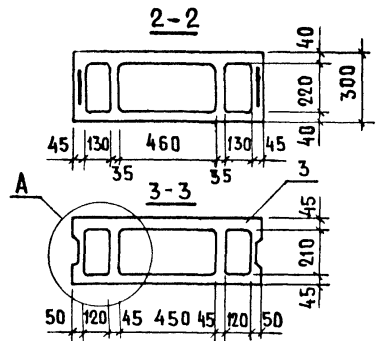
10114 9

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



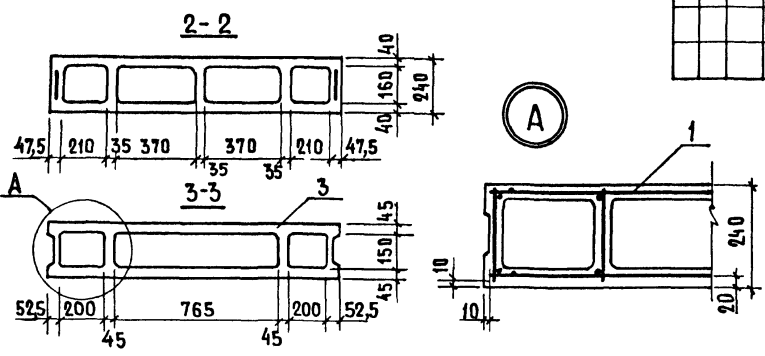
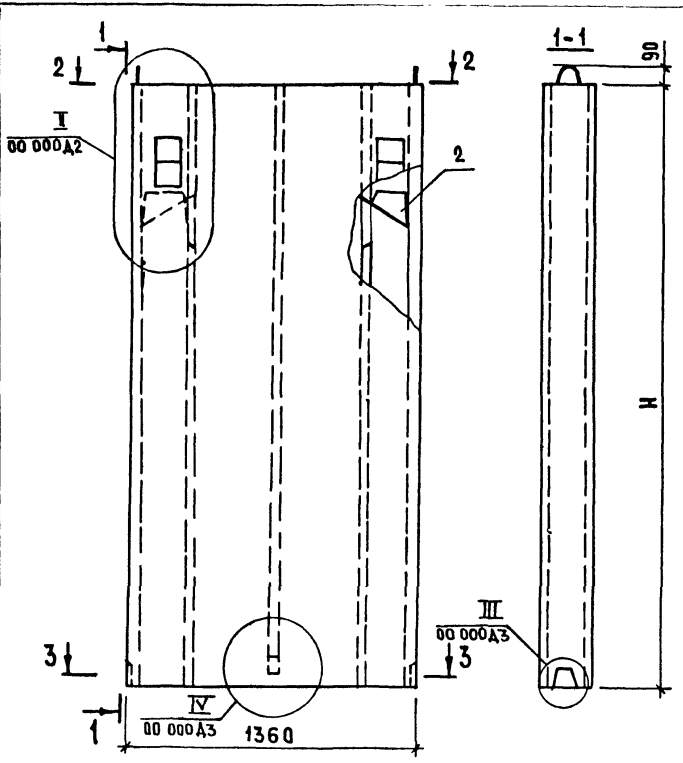
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-01.000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
ДОКУМЕНТАЦИЯ									
А3			1.134.1-12.1- 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1- 00.000 Д1	Узел I	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1- 00.000 Д3	Узлы III ...V	×	×	×	×	
А3			1.134.1-12.1- 00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
А3	1		1.134.1-12.1- 00.300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.КП1	1	1			
			-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.КП2			1	1	
А4	2		1.134.1-12.1- 00.100	ЗАГЛУШКА БЕТОННАЯ Б1	2	2	2	2	
МАТЕРИАЛЫ									
	3			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ					
				МАРКИ М150 $\gamma=2400\text{кг/м}^3$	0,32		0,34		м ³
				КЕРАМЗИТОБЕТОН					
				МАРКИ М150 $\gamma=1800\text{кг/м}^3$		0,32		0,34	м ³

№ В. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. №



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)				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
Н КОНТР ГИБЕРМАН НАЧ ОТА 24 РОССИНСКИЙ ГА ИНЖ ОТА ПЕРВУШИН ГА КОНС 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



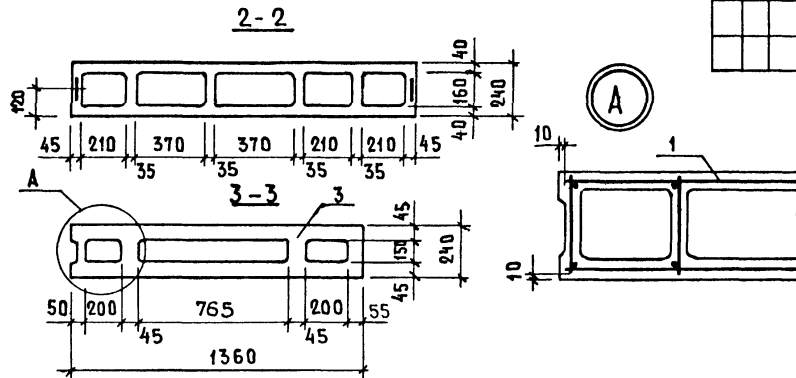
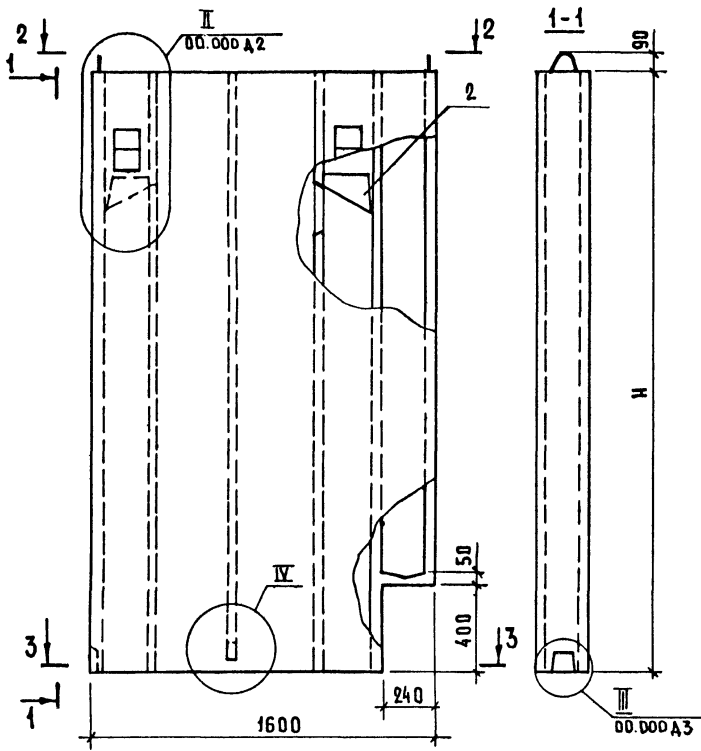
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-02.000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.134.1.12.1-00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 Д2	УЗЕЛ II	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 Д3	УЗЛЫ III...V	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A3		1	1.134.1-12.1-00.300-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.КПЗ	1	1			
			- 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ КПЧ			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, $\rho = 2400 \text{ кг/м}^3$	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			
РУК 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

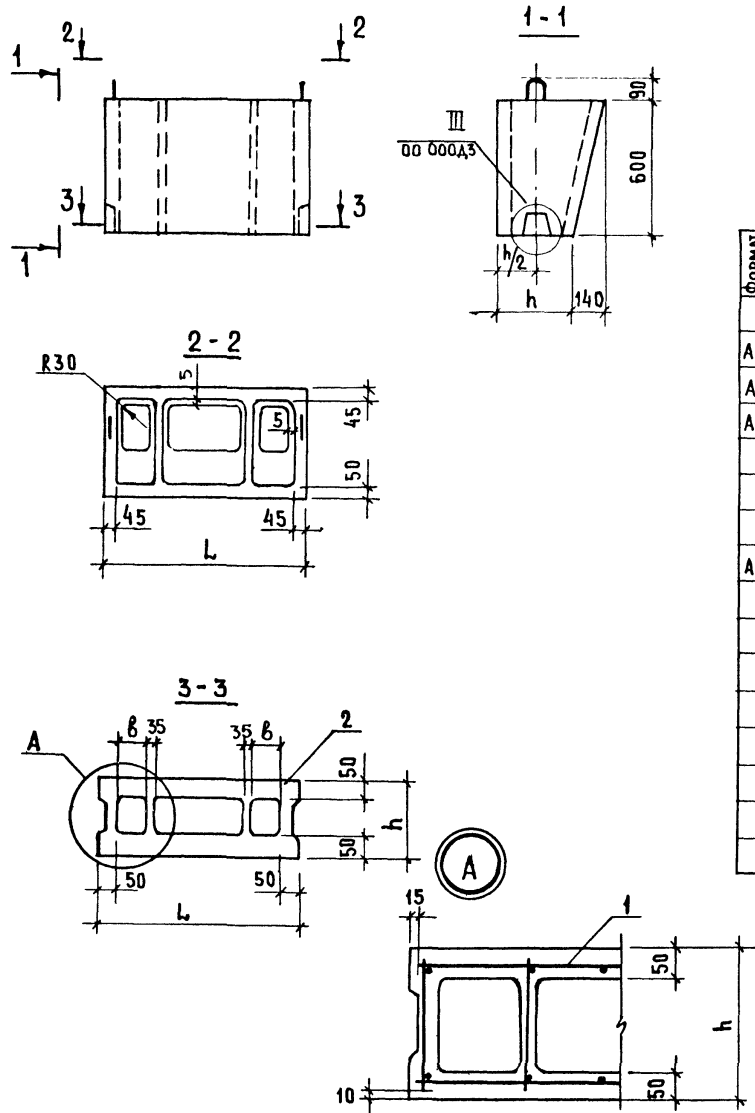
ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-03.000				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.134.1-12.1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 Д2	УЗЕЛ II	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 Д3	УЗЛЫ III...VI	×	×	×	×	
A3			1.134.1-12.1-00.000 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, $\rho=2400 \text{ кг/м}^3$	0,51		0,54		м ³
				КЕРАМЗИТОБЕТОН					
				МАРКИ М150, $\rho=1800 \text{ кг/м}^3$		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		
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				
Н КОНТР	ГИБЕРМАН			
НАЧ ОТА МЗД	РОСИНСКИЙ			
ТА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН			
ТА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН			
ГИП	ПАЛЬМАН			
РЧК ГР	ВОЛКОВА			

И. И. САЛГЕНКО Б.Я.С.Р.

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



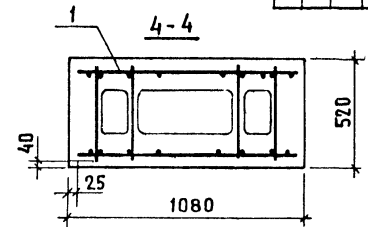
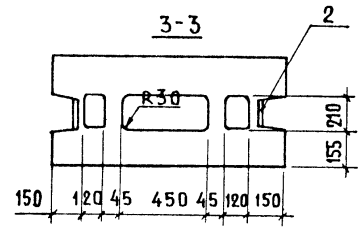
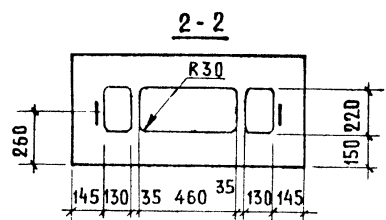
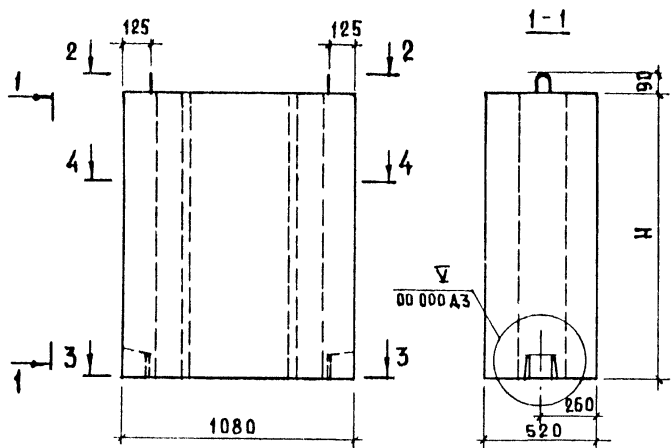
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	б	h	МАССА КГ
1.134.1-12.1-04.000	ВБТ9.6.5-Т				150
-01	ВБТ9.6.5-П	890	130	320	130
-02	ВБТ14.6.4-Т				200
-03	ВБТ14.6.4-П	1370	210	260	170

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

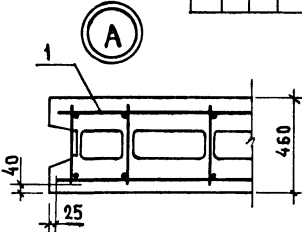
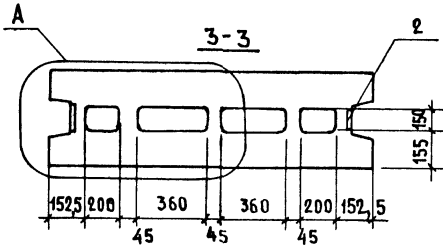
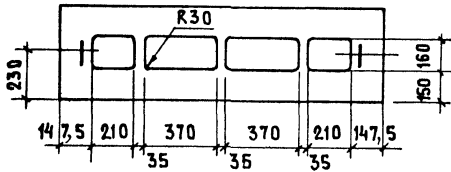
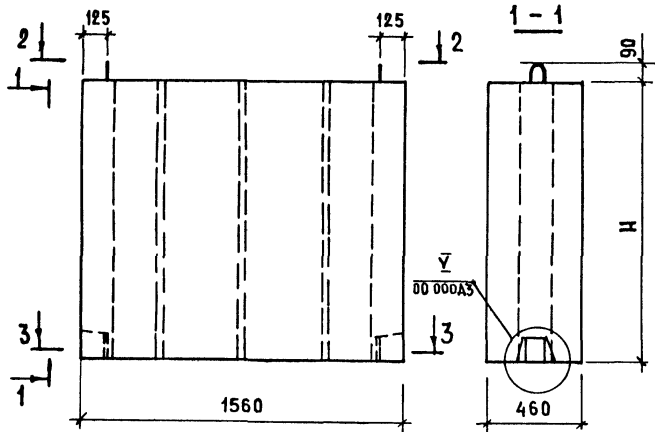


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.134.1-12.1-05.000			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.134.1-12.1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X		
A3			1.134.1-12.1-00.000 АЗ	УЗЛЫ III...V	X	X		
A3			1.134.1-12.1-00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X		
				<u>СБОРОЧНЫЕ 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, $\rho = 1200 \text{ кг/м}^3$	0,55	0,18		м ³

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

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				

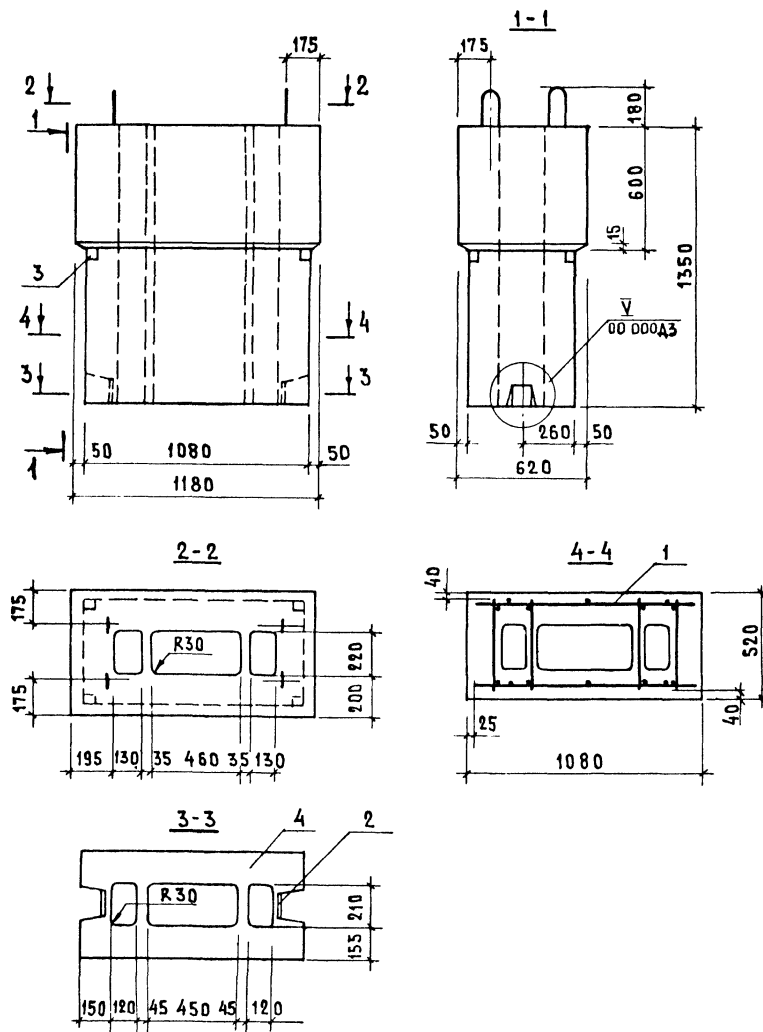
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, кг
1.134.1-12.1-06.000	ВБХ 16.14.5-П	1350	950
-01	ВБХ 16.5.5-П	450	310



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

№18 № ПОДА. ПОДПИСИ ДАТА. ВЗЛАН ИИВ Н. ГА. СТЕЛ-САПТЕХИ. ВУЯ НОВ.

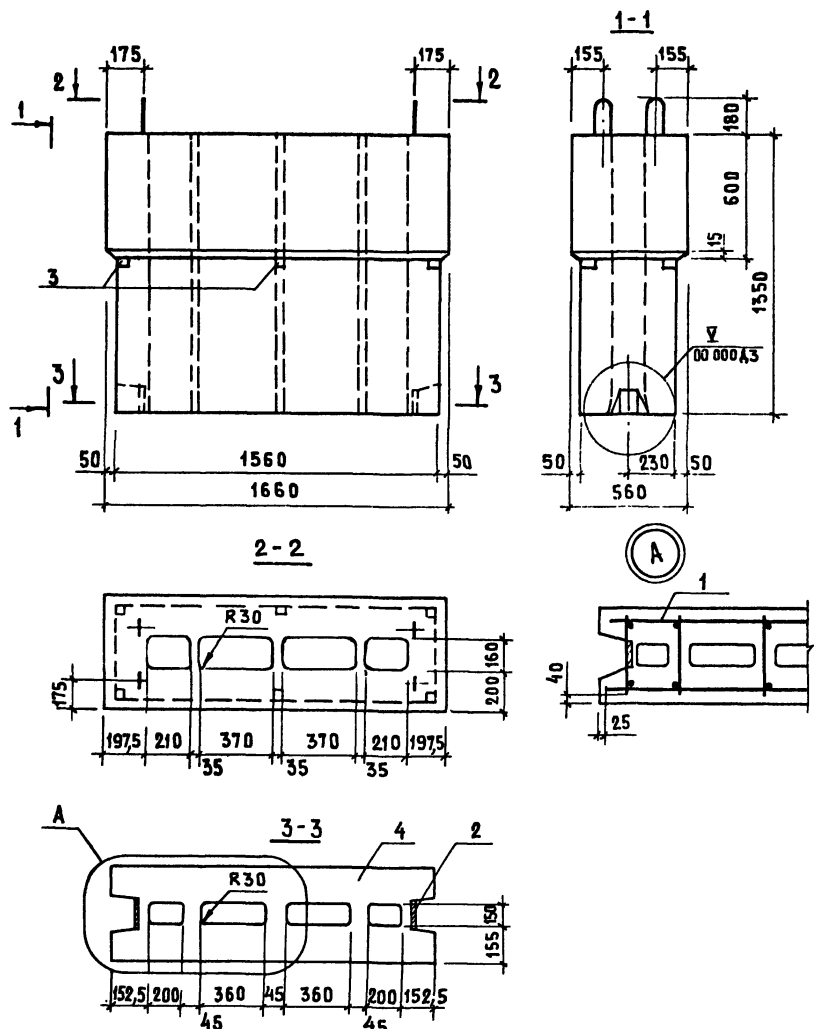
1 134.1-12.1-06.000				
Н КОНТР	ГИБЕРМАН			
НАЧ ОТА №24	РОСИНСКИЙ			
ЛА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН			
ЛА КОНСТ ОТА	ПААЛЬМАН			
ГИП	ПААЛЬМАН			
РУК ГР	ВОЛКОВА			
Блок вентиляционный (ВБХ 16.14 5-П, ВБХ 1655-П)			СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП жилища				



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.134.1-12.1 - 00.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.134.1-12.1 - 00.000ДЗ	УЗЛЫ III...V		
A3			1.134.1-12.1 - 00.000ВМС	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		
			БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБК 12.14.6-П		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	Р	830	1:20
НАЧ ОТА №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ТА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>			
ТА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>			
			Лист	Листов	1
			ЦНИИЭП жилища		



ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.134.1-12.1-00.000 ТО	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 м³
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4			КЕРАМЗИТОБЕТОН		
				МАРКИ М100 ρ_с=1200 КГ/М³	0,86	М³

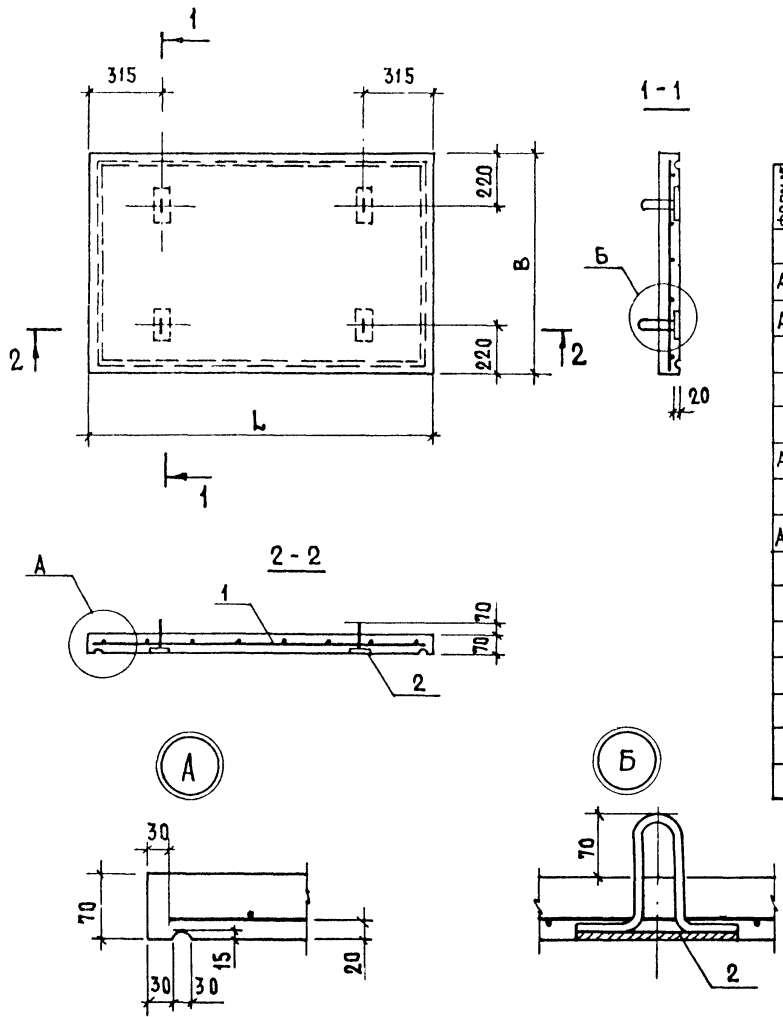
1.134.1-12.1 - 08.000

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	Л, мм	В, 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

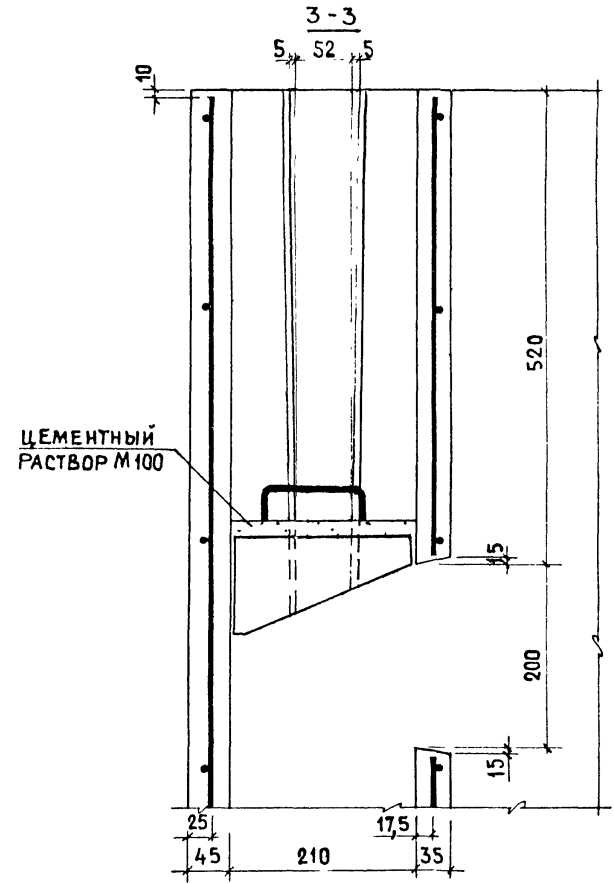
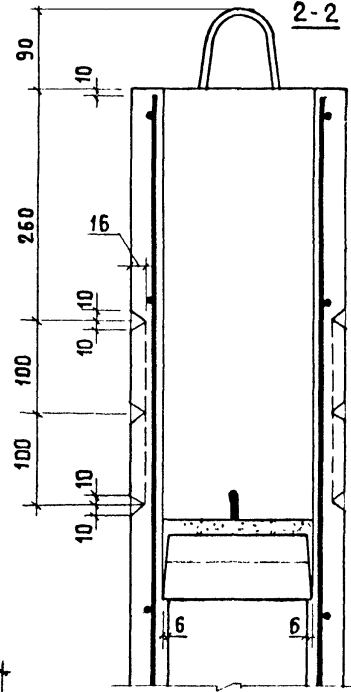
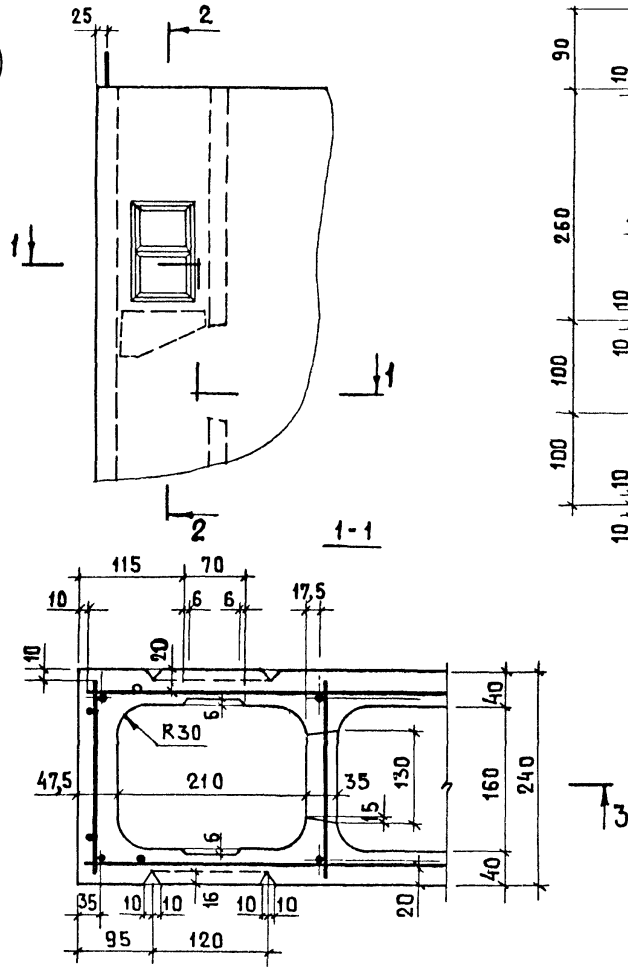


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСПОЛНЕНИЕ		ПРИМЕЧАНИЕ
					1.134.1-12.1-09.000-	01	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.134.1-12.1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	
A3			1.134.1-12.1-00.000 ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A3	1		1.134.1-12.1-00.060-06	СЕТКА С13		1	
			-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

ГК СПЕЦ. САНТЕХ. БУХАРСЬ
 ДИВ. № ПОДА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМНОВ

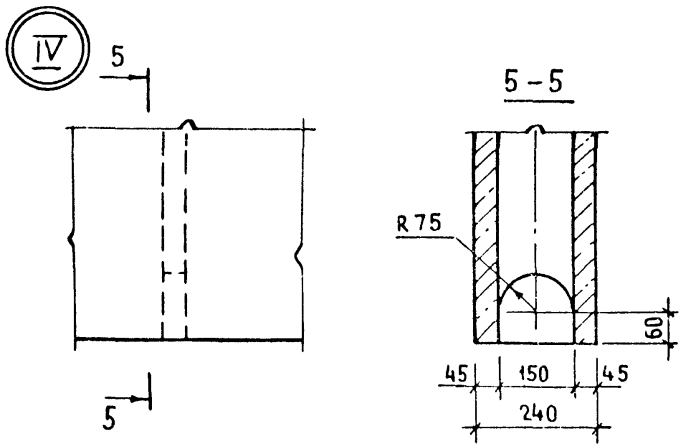
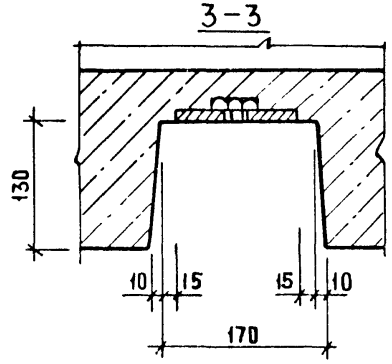
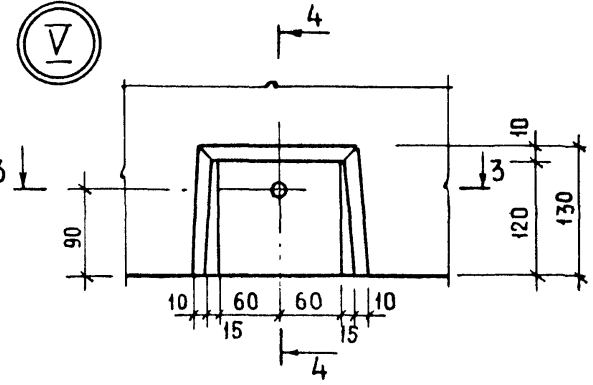
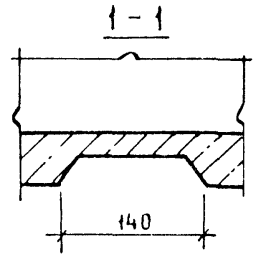
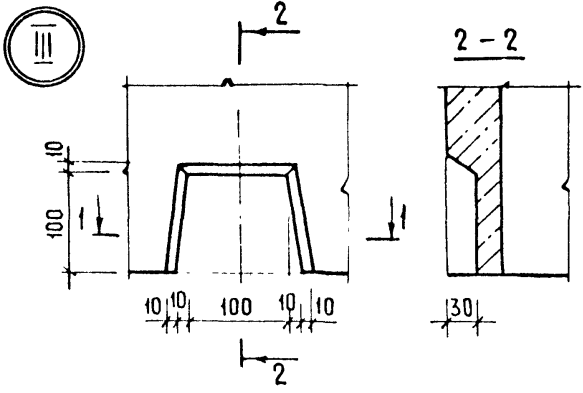
1.134.1-12.1-09.000			
КРЫШКА (КВБ 20.9.1; КВБ 15.10.1)			ЛИСТ
Н КОНТР	ГИБЕРМАН		ЛИСТОВ 1
НАЧ ОТДЕЛ	РОСИНСКИЙ		
ГА ИНЖ ОТД	ПЕРВУШИН		
ГА КОНС ОТД	ПАЛЬМАН		
ГИП	ПАЛЬМАН		
УЧК. ГР	ВОЛКОВА		

II



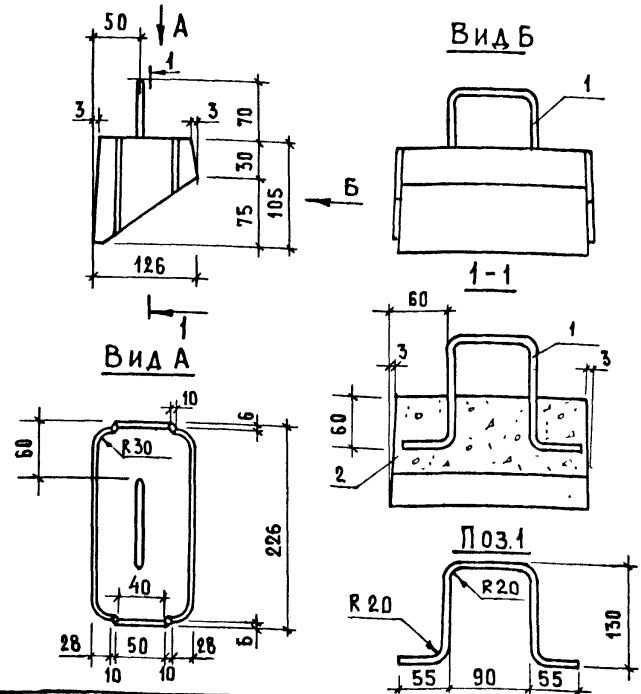
И.В. АРЛОДА, Л.П. ДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИДЕМ
 Д.А. СОЕЛ САНТЕХН БУЯНОВ

1.134.1-12.1-00.000 Д2			
Н КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
НАЧ ОД №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ЛА НИЖ ОДА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	УЗЕЛ II ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ЛА КОНСТ ОДА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>	



			1.134.1-12.1-00.000 д 3			
И КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	Узлы Ш...V	СТАДИЯ	Лист	Листов
НАЧ ОТА №24	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>		Р		1
ГА ИНЖ ОТА	ПЕРВУШИН	<i>Первушин</i>		ЦНИИЭП жилища		
ГА КОНСТ ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>				
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>				
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>				

ИЗМ. № 1. СОДР. ЛИС. Д. ИС. Д. И С. Д. А. Т. А. Т. ВЗАМ. И ВБ. № 1



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	0,097 кг
			<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

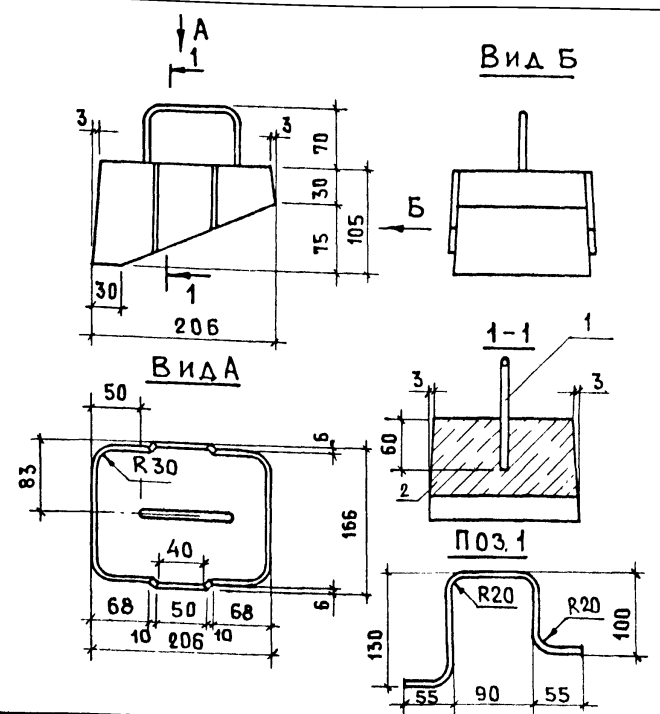
ЗАГЛУШКА
БЕТОННАЯ Б1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
--------	-------	---------

Р	2.6	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИЗМ. № ПР.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМЕНЕНИЕ
Н КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>
НАЧ ОТД №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛА ИНЖ ОТД	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>
ГЛА КОНСТ ОТД	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>



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	0,096 кг
			<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

ИЗМ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМЕНЕНИЕ
Н КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>
НАЧ ОТД №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛА ИНЖ ОТД	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>
ГЛА КОНСТ ОТД	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
РУК ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>

Рис.1

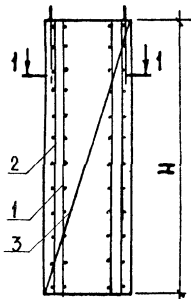


Рис.2

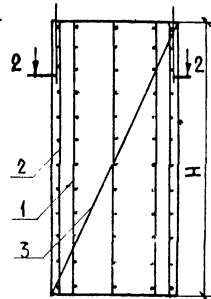
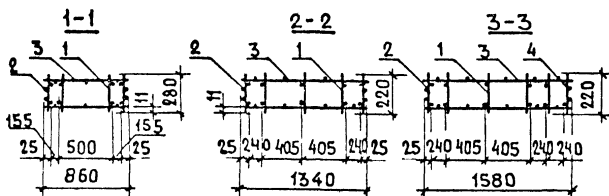
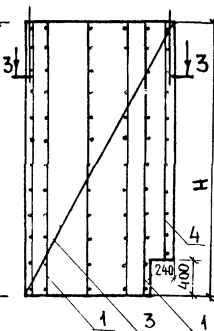


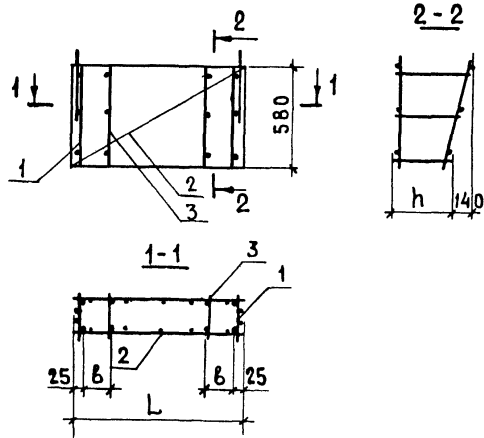
Рис.3



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		



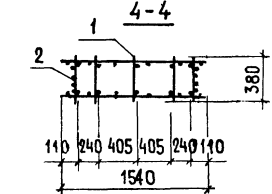
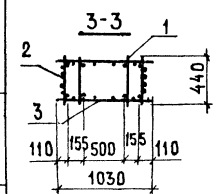
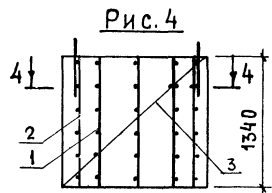
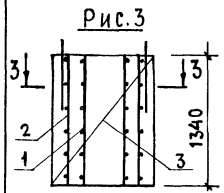
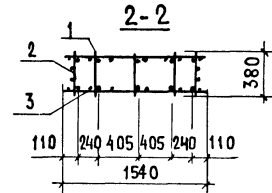
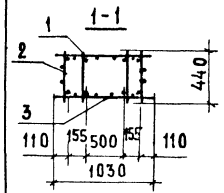
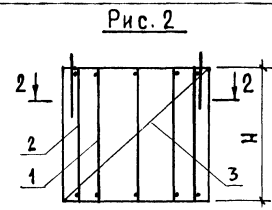
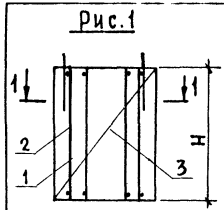
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.134.1-12	1-00.400-		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			1.134.1-12.1 - 00.0000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	х	х		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
А3	1		1.134.1-12.1 - 00.020	КАРКАС КР21	2			
			-01	КР22		2		
А3	2		1.134.1-12.1 - 00.060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

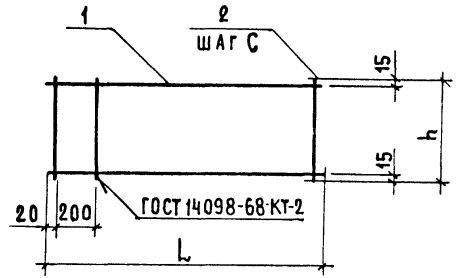
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ОБЪЕМ. № В. №

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. ОУД. РОСИНСКИЙ
 ИА ИНЖ. ОУД. ПЕРВУШИН
 ТА КОНС. ОУД. ПАЛЬМАН
 ГИП. ПАЛЬМАН
 РУК. ГР. ВОЛКОВА

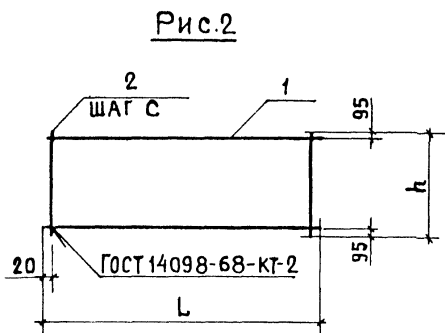
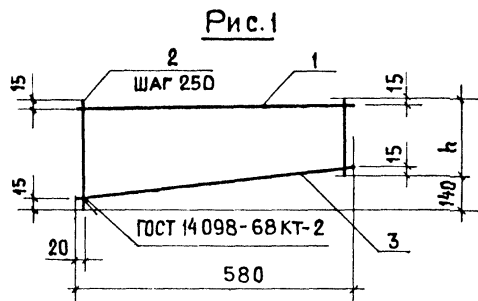
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
		L	h	C		
1.134.1-12.1 00.010	КР1	2770	280	250		0,81
-01	КР2	2770	220	250		0,74
-02	КР3	2370	220	300		0,62
-03	КР4	2970	280	300		0,85
-04	КР5	2970	220	300		0,78
-05	КР6	2570	220	250		0,70



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		
НАЧ ОД №24	РОСИНСКИЙ		
ТА ИЖ ОД	ПЕРВУШИН		
ТА КОНСТ ОД	ПАЛЬМАН		
ГИП	ПАЛЬМАН		
РУК ГР	ВОЛКОВА		
КАРКАС (КР1... КР6)		СТАДИЯ	МАССА
		Р	с.м. ТАБЛ
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	



ФОРМА	ЗОНА	ПОС	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						
КАРКАС (КР7...КР12)				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР	ГИБЕРМАН			Р	см. ТАБЛ.	—
НАЧ ОУД ИОУ	РОСИНСКИЙ			Лист 1 из 1		
ИЛ ИНЖ ОУД	ПЕРВУШИН			ЦНИИЭП жилища		
ИЛ КОНСТОЛ	ПАЛЬМАН					
ГИП	ПАЛЬМАН					
РУК ГР	ВОЛКОВА					

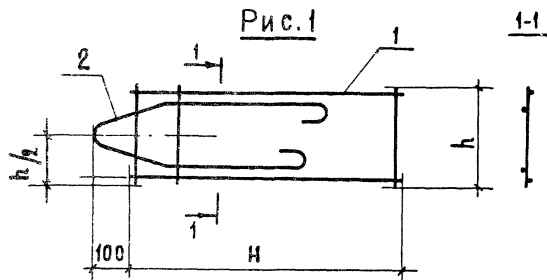
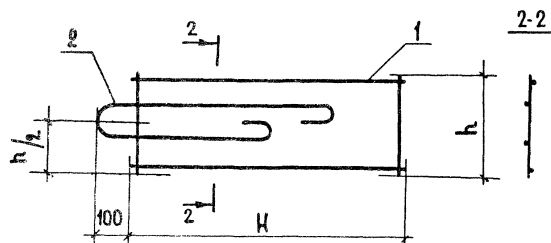


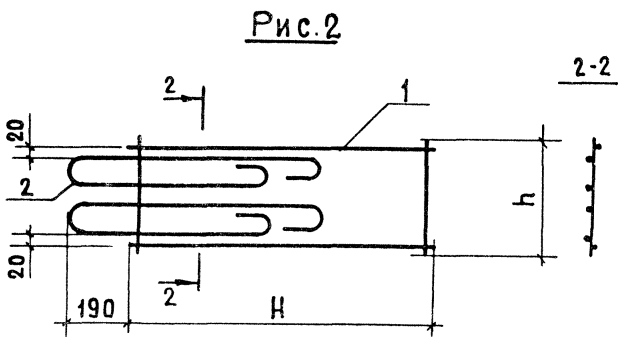
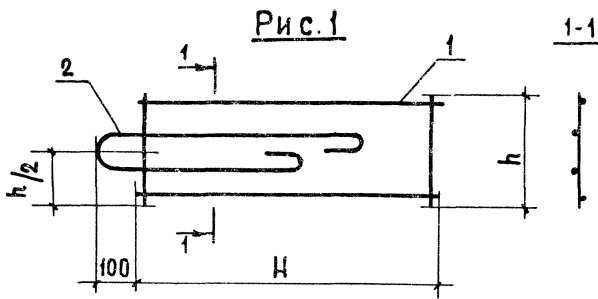
Рис. 2



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		
					КАРКАС(КР13...КР20)		
					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	-
					Лист Листов 1		
					ЦНИИЭП жилища		
Н. КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>					
НАЧ. ОТА №24	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>					
НА ИНЖ. ОТА	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>					
НА КОНСТ. ОТА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>					
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>					
РУК. ГР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>					



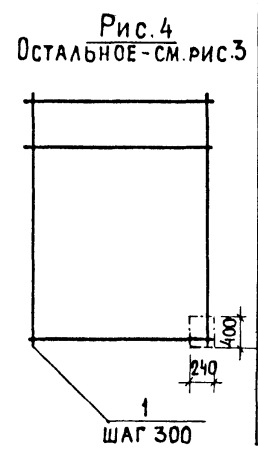
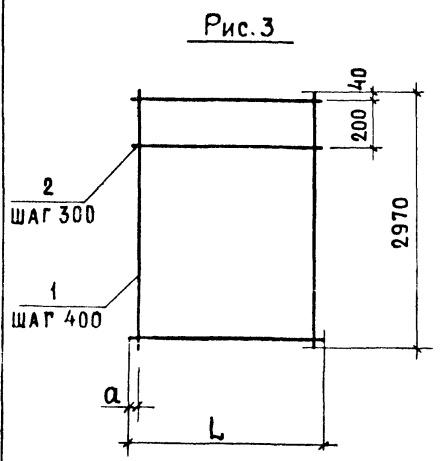
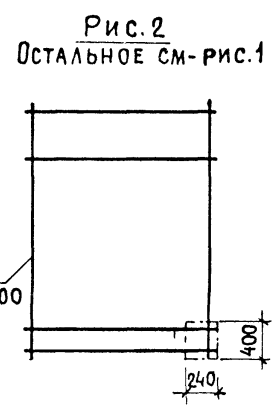
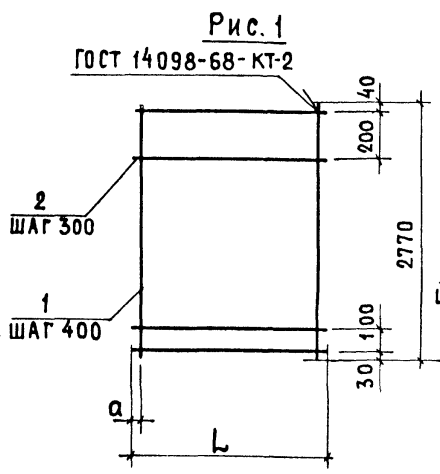
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-00.040-								ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
А3		1	1.134.1-12.1 00.020	КАРКАС КР 7	1								
			-01	КР 8		1							
			-02	КР 9			1				1		
			-03	КР10				1				1	
			-04	КР11				1					
			-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
			Н	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		
Н 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. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗАМ. № В НЕ

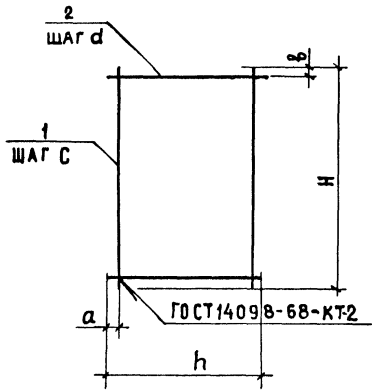
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			L	a			
1.134.1-12.1-00.000	C1	1	860	30			1,55
-01	C2		1340	70			2,20
-02	C3	2	1580	40			2,70
-03	C4	3	860	30			1,69
-04	C5		1340	70			2,40
-05	C6	4	1580	40			2,94



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.134.1-12.1-00.050						ПРИМЕЧАНИЯ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
				φ 4 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						
СЕТКА (С1...С6)				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	-
				Лист	Листов 1	
				ЦНИИЭП жилища		

Н КОНТР	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>
НАЧ ОТА №2	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>

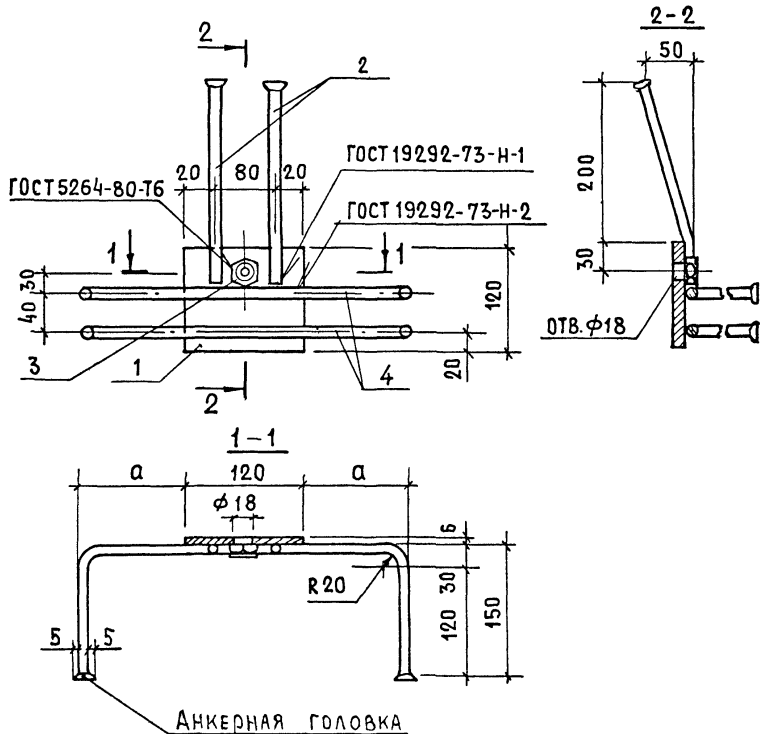


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-12.1-00.060							ПРИМЕЧАНИЕ	
					—	01	02	03	04	05	06		07
				ДЕТАЛИ									
				φ4 ВрI ГОСТ 6727- 80									
Б4	1		1.1344-12.1-00.061	ℓ = 580	5	7							0,054 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.062	ℓ = 1340			4	6					0,120 кг
Б4			1.134.1-12.1-00.063	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		1.1344-12.1-00.066	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 ПОДАЛ, ПОДАТНЕСЬ И ДАТА (БСАМ... ДРВ... ИМ)

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)			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>								
РЧК. ГР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>								

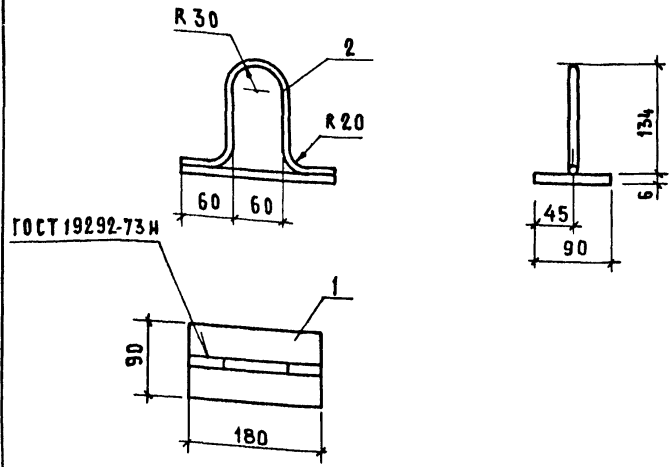


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.134.1-12.1-00.071	Полоса 6x120 ГОСТ 103-76 $l=120$ ВСтЗкп2 ГОСТ 380-76*	1	0,68 кг
Б4	2		1.134.1-12.1-00.072	φ8 АІ ГОСТ 5781-82 $l=250$	2	0,10 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3			ГАЙКА М16 ГОСТ 5915-70*	1	0,03 кг
				<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 $l=620$	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 $l=560$	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)			СТАДЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР	ГИБЕРМАН		Р	СМ.ТАБЛ	1:50
НАЧ.ОТД.НЗ	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
СА.ИЖ.ОТД.	ПЕРВУШИН	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
СА.КОНС.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			
РУК.ГР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>			



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, ВЗЯТИЕ ИНВ. №

Н 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>

Рис. 1

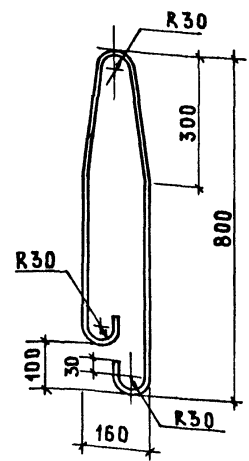
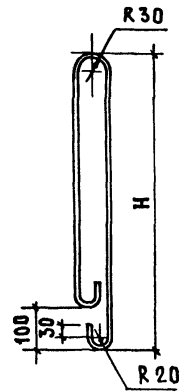


Рис. 2



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)

ИНВ. № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗЯТИЕ ИНВ. №

Н 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>

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБА	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП жилища		

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД, КП
	АРМАТУРА КЛАССА				ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ГАЙКА		ВСЕГО					
	А-Г					В-Г		АГ		ВСТ 3 КР2							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					ГОСТ 5915-70*		
	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	1,69	1,7		0,64		3,04		3,68	5,4			
КВБ-16.10.1				1,36	1,36	1,36	1,4		0,64		3,04		3,68	5,1			

ИНВ. № ПОДА. Подпись 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		