

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
СЕРИЯ 1.134.1-15

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН  
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-4 ЭТАЖА И  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-3 ЭТАЖА

ВЫПУСК 1-1  
БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 200 ММ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21438-01  
цена 1-52

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 года

Заказ № *10065* Тираж *3140* экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
СЕРИЯ 1.134.1-15

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН  
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-4 ЭТАЖА И  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-3 ЭТАЖА

выпуск 1-1  
БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 200 ММ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП Гражданского строительства

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. П. Цикунов  
А. И. Угаров  
Л. А. Земляк

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 20.06.86  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

Приказ от 30.05.86 № 183

Обозначение	Наименование	Стр.
1.134.1-15.1-1-00.000ТО	Техническое описание	3
1.134.1-15.1-1-00.000ИИ	Номенклатура	6
1.134.1-15.1-1-00.000РС	Ведомость расхода стали, кг	10
1.134.1-15.1-1-01.000	Блок внутренних стен	15
1.134.1-15.1-1-01.000СБ	Блок внутренних стен Сборочный чертёж	14
1.134.1-15.1-1-02.000	Блок внутренних стен	15
1.134.1-15.1-1-02.000СБ	Блок внутренних стен Сборочный чертёж	16
1.134.1-15.1-1-03.000	Блок внутренних стен	17
1.134.1-15.1-1-03.000СБ	Блок внутренних стен Сборочный чертёж	18
1.134.1-15.1-1-04.000	Блок внутренних стен	19
1.134.1-15.1-1-05.000	Блок внутренних стен БВБ.22.20-150Т	20
1.134.1-15.1-1-06.000	Блок внутренних стен	21
1.134.1-15.1-1-07.000	Блок внутренних стен доборный	22
1.134.1-15.1-1-08.000	Блок внутренних стен лестничных клеток	23
1.134.1-15.1-1-08.000СБ	Блок внутренних стен лестничных клеток Сборочный чертёж	24
1.134.1-15.1-1-09.000	Блок внутренних стен лестничных клеток	25
1.134.1-15.1-1-09.000СБ	Блок внутренних стен лестничных клеток Сборочный чертёж	26

Обозначение	Наименование	Стр.
1.134.1-15.1-1-10.000	Блок перемычечный внутренних стен	27
1.134.1-15.1-1-10.000СБ	Блок перемычечный внутренних стен Сборочный чертёж	28
1.134.1-15.1-1-11.000	Блок перемычечный внутренних стен	29
1.134.1-15.1-1-11.000СБ	Блок перемычечный внутренних стен Сборочный чертёж	30
1.134.1-15.1-1-12.000	Блок перемычечный лестничных клеток	31
1.134.1-15.1-1-13.000	Блок перемычечный лестничных клеток	32
1.134.1-15.1-1-01.000Д	Узлы I...VI	33
1.134.1-15.1-1-00.000РМ	Ведомость расхода материалов	34

И.контр.	Земляк	<i>[подпись]</i>
Гл.инж.м	Угаров	<i>[подпись]</i>
Г.и.п.	Земляк	<i>[подпись]</i>
Ф.и.г.	Петрухина	<i>[подпись]</i>
Исполн.	Петрухина	<i>[подпись]</i>
Провер.	Земляк	<i>[подпись]</i>

1.134.1-15.1-1-00.000

СОДЕРЖАНИЕ

Страниц	Лист	Листов
3	1	1

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

КОПИРОВАНО:

21438-01 3

ФОРМАТ А3

ИВ.Н.0044. ПОДАКЕС. И.КАТА. В.ЗАМ.И.В.В.У. 2-338-

## 1. Вводная часть

Разработка рабочих чертежей блоков внутренних стен для жилых зданий высотой 4-4 этажа и общественных зданий высотой 4-3 этажа выполнена в соответствии с заданием Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, утвержденным 2 августа 1984 года.

Настоящий выпуск содержит техническое описание, номенклатуру и сборочные чертежи блоков внутренних стен.

В настоящем выпуске разработаны блоки простеночные, перемычные, доборные и лестничных клеток.

Блоки наружных стен разработаны для применения во II и III климатических районах и IV подрайоне при обычных инженерно-геологических условиях и неагрессивной среде. Предел огнестойкости блоков - 6 часов.

## 2. Технические требования

Изготовление блоков предусмотрено из тяжелого бетона средней плотности 2400 кг/м<sup>3</sup>.

Марка бетона по прочности на сжатие - М 150 / перемычных - М 200/.

Допускается применение блоков из легкого бетона с меньшей средней плотностью при условии обеспечения заданной марки по прочности на сжатие.

Марки по морозостойкости для бетона блоков принимаются по таблице 8 СНиП II-21-75.

Для изготовления блоков /кроме перемычных/ предназначенных для зданий высотой не более двух этажей, допускается применять бетон М 100.

Деревянные пробки для крепления оконных и дверных коробок изготавливаются из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86\*.

Лицевые поверхности блоков должны быть гладкими. На поверхностях блоков не допускаются раковины, наплывы и впадины, трещины и околы.

Допускаемые отклонения от размеров следует принимать в соответствии с ГОСТ 19010-82 и ГОСТ 13015.0-83.

Блоки запроектированы с учетом изготовления их в стальных формах в горизонтальном положении. Распалубка и извлечение из формы может производиться при достижении бетоном прочности не менее 80% от проектной с использованием кантователя с углом наклона формы не менее 70° к горизонтали.

Заводу-изготовителю необходимо предусмотреть мероприятия для фиксации закладных изделий при установке их в формы в соответствии с принятой на заводе технологией. Сетки и каркасы могут фиксироваться с помощью фиксаторов и дополнительных стержней, крепящихся к борту оснастки и убираемых после бетонирования.

Поставка блоков потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности, величина которой устанавливается в соответствии с ГОСТ 13015.0-84, при этом отпускная прочность в процентах от проектной марки по прочности на сжатие должна быть не менее 100% проектной.

В тех случаях, когда по условиям монтажа здания своевременно обеспечивается необходимое приращение прочности бетона блоков, допускается поставлять блоки с прочностью бетона: 50% - для бетона М 150, 70% - для бетона М 100.

При монтаже здания в зимнее время отпускная прочность бетона блоков должна соответствовать проектной.

## 3. Указания по маркировке.

Каждому блоку присвоена определенная марка по буквенно-цифровой системе в соответствии с ГОСТ 19010-82 „Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия“.

				4. 134.1-15.4-1-00.00010			
И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>		Техническое описание	СТADIЯ	Лист	Листов
ГЛАВН. Д.	УГАРОВ	<i>Угаров</i>			Р	1	3
ГШ	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>			ЦНИИЭП		
РЧК. ГР.	ПЕТРЬХИНА	<i>Петрехина</i>			ГРАЖДАНСЕАБСТРОЙ		
ИСПОЛН. ОБРАЗЦОВА		<i>Образцова</i>					
ПРОВЕР.	ПЕТРЬХИНА	<i>Петрехина</i>					

КОПИРОВАЛ *Холл*.

21438-01 4

ФОРМАТ А3

В первую группу индексов марки изделия входят индексы, обозначающие тип блока и его номинальные габаритные размеры - длину и высоту в дециметрах, толщину в сантиметрах.

Блоки подразделяются на следующие основные типы:

БВ - простеночные рядовые, блоки лестничной клетки и доборные.

БВП - перемычечные.

Во второй группе указывают проектную марку бетона по прочности на сжатие, обозначаемую цифровым индексом марки бетона, вид бетона, обозна-чаемый буквой:

Т - тяжелый бетон.

В третью группу входят цифровые индексы, обозначающие номер типоразмера изделия:

1 - блок левый

2 - блок правый

3 - блок имеет одну четверть для опирания перемычечного блока.

4 - блок имеет две четверти для опирания перемычечных блоков с двух сторон.

5 - блок перемычечный рассчитан на погонную нагрузку - 7,2 тс/м.

6 - блок перемычечный рассчитан на погонную нагрузку - 11 тс/м.

Пример условного обозначения блока типа БВ длиной 1480 мм, высотой 3040 мм, толщиной 200 мм, из тяжелого бетона проектной марки по прочности на сжатие М 150, имеющего одну четверть для опирания перемычечного блока:

БВ 15.30.20 - 150Т-3.

При отсутствии в перемычечных блоках индексов „5" или „6" применение их предусмотрено для самонесущих стен.

#### 4. Правила приедки.

Приедку блоков производить в соответствии с ГОСТ 13015.1-81 и ГОСТ 19010-82.

#### 5. Методы контроля и испытаний

При изготовлении изделий должен быть обеспечен контроль на всех стадиях технического процесса.

Методы испытаний материалов, применяемых для приготовления бетонов, должны соответствовать требованиям действующих стандартов или технических условий на эти материалы.

Контроль и оценку проектной марки и отпускной прочности бетона на сжатие следует производить по ГОСТ 18105.0-80 с учетом однородности прочности бетона.

Определение толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения рабочей арматуры может производиться просвечиванием ионизирующими излучениями по ГОСТ 17625-83.

Морозостойкость бетона на пористых заполнителях следует определять в соответствии с требованиями ГОСТ 10060-76.

Массу блоков при ее величине более 500 кг следует определять при отпуске потребителю путем взвешивания изделий при помощи пружинного динамометра общего назначения /ГОСТ 13837-79/ или других стандартных приборов для измерения массы.

Если при контрольном взвешивании масса хотя бы одного из отобранных для контрольной проверки блоков будет превышать проектную отпускную массу более, чем на 7%, приедку блоков по этому показателю производят путем поштучного взвешивания.

При освоении производства блоков или изменений технологии их изготовления следует проводить оценку их прочности неразрушающими методами в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-85 „Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости."

## 6. Транспортирование и хранение

Транспортирование блоков следует производить с помощью специальных транспортных средств, обеспечивающих доставку блоков в вертикальном/рабочем/положении, надежное раскрепление и сохранность от механических повреждений. В случае отсутствия специальных транспортных средств допускается перевозка блоков в горизонтальном положении с соблюдением соответствующих требований. Деревянные прокладки сечением  $100 \times 50$  / мм / должны быть длиной не менее ширины блока и располагаться одна над другой на расстоянии 500 мм от края блока/для простеночных блоков/ и 300 мм /для прочих/; для простеночных блоков, имеющих четверти, подкладки сдвигаются на высоту четверти.

Подъем, разгрузка и погрузка изделий должна производиться краном с захватом за монтажные петли.

Блоки должны храниться в вертикальном рабочем положении, рассортированными по маркам. Простеночные блоки допускается хранить в горизонтальном положении в штабелях высотой не более 2,5 м.

Каждый блок должен устанавливаться на деревянные инвентарные прокладки толщиной не менее 30 мм.

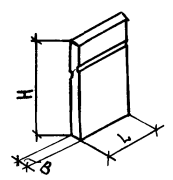
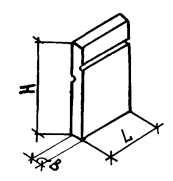
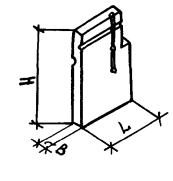
Прокладки под блоки следует укладывать по лотному, тщательно выровненному основанию.

Изделия с отделанными поверхностями должны устанавливаться на складе, храниться и транспортироваться в условиях, исключающих возможность повреждения отделанных поверхностей.

Высота штабелей, размеры проходов между штабелями и отдельными изделиями, способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ должны соответствовать предусмотренным правилам техники безопасности в строительстве, установленными в строительных нормах и специальных инструкциях по хранению и транспортированию строительных изделий и материалов.

ИНВ. № ПОДА ЛОДЛЕСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №  
2-5316-

1.134.1-15.1-1-00.00010	Лист
	3

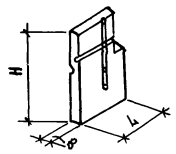
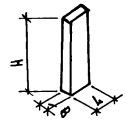
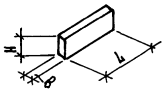
Эскиз	Марка	Обозначение	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			Объем бетона м <sup>3</sup>	Масса, кг Плотность бетона 2400 кг/м <sup>3</sup>
			Длина L	Ширина В	Высота Н		
	БВ 9.28.20 - 150Т	1.134.1-15.1-1 -01.000	880			0,41	1160
	БВ 10.28.20 - 150Т		980			0,46	1320
	БВ 11.28.20 - 150Т		1040			0,50	1410
	БВ 12.28.20 - 150Т		1180			0,58	1630
	БВ 13.28.20 - 150Т		1280	200	2780	0,63	1790
	БВ 15.28.20 - 150Т		1480			0,74	2100
	БВ 18.28.20 - 150Т		1780			0,91	2570
	БВ 12.30.20 - 150Т		1180		3040	0,63	1780
	БВ 15.30.20 - 150Т		1480			0,81	2290
	БВ 9.26.20 - 150Т	1.134.1-15.1-1 -02.000	880			0,37	1040
	БВ 10.26.20 - 150Т		980			0,42	1180
	БВ 11.26.20 - 150Т		1040	200	2540	0,45	1270
	БВ 12.26.20 - 150Т		1180			0,52	1470
	БВ 15.26.20 - 150Т		1480			0,67	1900
	БВ 18.26.20 - 150Т		1780			0,82	2330
	БВ 10.28.20 - 150Т-3	1.134.1-15.1-1 -03.000	980			0,48	1360
	БВ 11.28.20 - 150Т-3		1040		2780	0,51	1450
	БВ 12.28.20 - 150Т-3		1180			0,59	1670
	БВ 10.26.20 - 150Т-3		980			0,43	1220
	БВ 11.26.20 - 150Т-3		1040	200		0,46	1310
	БВ 12.26.20 - 150Т-3		1180		2540	0,53	1510
	БВ 15.26.20 - 150Т-3		1480			0,69	1940
	БВ 6.26.20 - 150Т-3		580			0,24	680
	БВ 9.26.20 - 150Т-3		880			0,38	1080

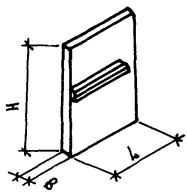
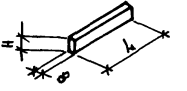
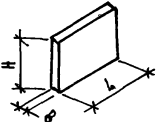
1.134.1-15.1-1 -01.000 НИ								
Норм. код	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>						
ГЛ.И.М.	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>						
Г.И.П.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>						
Рук.гр.к.м.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>						
Исполнит.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>						
Проверил	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>						
Номенклатура		<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стандия	Лист	Листов	Р	1	4
Стандия	Лист	Листов						
Р	1	4						
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА						

Ч. № 004 П.О.П.И.С.Б. И. Д.А.Т.А. В.З.А.М. И.Н.В.Е.Р.  
 2-3316-11



...З.И. ПОДА. ПРДПДБ И ДТН (БЭА.И.ИВБ.И)  
 0.3316-

Эскиз	Марка	Обозначение	Геометрические характеристики, мм			Объем бетона м³	Масса, кг	
			длина L	ширина B	высота H			
	БВ 12.30.20 - 150Т-3	1.134.1 - 15. 1-1 - 04.000	1180	200	3040	0,59	1670	
	БВ 15.30.20 - 150Т-3	-01	1480			0,77	2180	
	БВ 6.22.20 - 150Т	1.134.1 - 15. 1-1 - 05.000	580	200	2180	0,22	630	
	БВ 9.26.20 - 150Т-4	1.134.1 - 15. 1-1 - 06.000	880	200	2540	0,42	1180	
	БВ 10.26.20 - 150Т-4	-01	980			0,47	1320	
	БВ 12.26.20 - 150Т-4	-02	1180			0,57	1610	
	БВ 15.26.20 - 150Т-4	-03	1480			0,71	2010	
	БВ 9.5.20 - 150Т	1.134.1 - 15. 1-1 - 07.000	880	200	480	0,07	200	
	БВ 10.5.20 - 150Т	-01	980			0,08	230	
	БВ 11.5.20 - 150Т	-02	1040			0,09	250	
	БВ 12.5.20 - 150Т	-03	1180			0,10	280	
	БВ 13.5.20 - 150Т	-04	1280			0,11	310	
	БВ 15.5.20 - 150Т	-05	1480			0,13	370	
	БВ 18.5.20 - 150Т	-06	1780			0,16	450	
	БВ 12.9.20 - 150Т	-07	1180			880	0,18	520
	БВ 12.15.20 - 150Т	-08	1180			1520	0,32	900

Эскиз	Марка	Обозначение	Геометрические характеристики, мм			Объем бетона м³	Масса, кг	
			Длина Л	Ширина В	Высота Н			
	БВ 19. 28. 20 - 150Т-1	1.134.1-15.1-1 - 08.000	1940			1,03	2910	
	БВ 18. 28. 20 - 150Т-1	-01	1780			0,93	2630	
	БВ 13. 28. 20 - 150Т-1	-02	1280	200	2780	0,65	1840	
	БВ 19. 28. 20 - 150Т-2	1.134.1-15.1-1 - 09.000	1940			1,03	2910	
	БВ 18. 28. 20 - 150Т-2	-01	1780			0,93	2630	
	БВ 13. 28. 20 - 150Т-2	-02	1280			0,65	1840	
	БВЛ 13. 3. 20 - 200Т-5	1.134.1-15.1-1 - 10.000	1280	200	340	0,06	250	
	БВЛ 14. 3. 20 - 200Т-5	-01	1380			0,09	270	
	БВЛ 15. 3. 20 - 200Т-5	-02	1480			0,09	290	
	БВЛ 18. 3. 20 - 200Т-5	-03	1780			0,10	350	
	БВЛ 19. 3. 20 - 200Т-5	-04	1880			0,12	360	
	БВЛ 22. 3. 20 - 200Т-5	-05	2200			0,13	430	
	БВЛ 15. 6. 20 - 200Т	-06	1480		580	0,17	490	
	БВЛ 27. 6. 20 - 200Т	-07	2680			0,31	880	
	БВЛ 13. 3. 20 - 200Т-6	-08	1280			340	0,08	250
	БВЛ 14. 3. 20 - 200Т-6	-09	1380				0,09	270
	БВЛ 15. 3. 20 - 200Т-6	-10	1480				0,09	290
	БВЛ 18. 3. 20 - 200Т-6	-11	1780				0,10	350
	БВЛ 19. 3. 20 - 200Т-6	-12	1880				0,12	360
БВЛ 22. 3. 20 - 200Т-6	-13	2200	0,13	430				
	БВЛ 14. 8. 20 - 200Т-5	1.134.1-15.1-1 - 11.000	1360	200	840	0,23	660	
	БВЛ 15. 8. 20 - 200Т-5	-01	1460			0,25	710	
	БВЛ 18. 8. 20 - 200Т-5	-02	1760			0,30	850	
	БВЛ 22. 8. 20 - 200Т-5	-03	2180			0,37	1050	

1.134.1 - 15.1 - 1 - 01.000 НН

Лист № 3 из 3  
 2-346

Эскиз	Марка	Обозначение	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			Объем бетона м³	Масса, кг
			Длина L	Ширина B	Высота H		
	БВП 33.5.20-200Т-5	1.134.1-15.1-1-11.000-05	3260	200	840	0,32	890
	БВП 14.8.20-200Т-6	-06	1360			0,23	660
	БВП 15.8.20-200Т-6	-07	1460			0,25	710
	БВП 18.8.20-200Т-6	-08	1760			0,30	850
	БВП 22.8.20-200Т-6	-09	2180			0,37	1050
	БВП 23.6.20-200Т-1	1.134.1-15.1-1-12.000	2280	200	580	0,29	820
	БВП 15.5.20-200Т-1	-01	1500			480	0,17
	БВП 23.6.20-200Т-2	1.134.1-15.1-1-13.000	2280	200	580	0,29	820
	БВП 15.5.20-200Т-2	-01	1500			480	0,17

1.134.1-15.1-1-01.000 мм

лист  
4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								ОБЩИЙ РАСХОД							
	АРМАТУРА КЛАССА А-III				ГОСТ 5781-82*				АРМАТУР. ПРОВОДКА ВрI			ГОСТ 6727-80*			АРМАТУРА КЛАССА А-I				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		ИТОГО	
	Ø6	Ø8	Ø9	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	ИТОГО		Ø8	ИТОГО					
БВ 9. 28. 20-150Т									3,59		3,59	3,59	0,12	1,74			1,86	2,40	2,40	4,26	7,85			
БВ 10. 28. 20-150Т									4,54		4,54	4,54	0,12	1,74			1,86	2,40	2,40	4,26	8,80			
БВ 11. 28. 20-150Т									4,62		4,62	4,62	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	9,46			
БВ 12. 28. 20-150Т									5,66		5,66	5,66	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	10,50			
БВ 13. 28. 20-150Т									5,82		5,82	5,82	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	10,66			
БВ 15. 28. 20-150Т									6,88		6,88	6,88	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	11,72			
БВ 18. 28. 20-150Т									8,19		8,19	8,19	0,12	0,44		2,60	3,16	2,40	2,40	5,56	13,75			
БВ 12. 30. 20-150Т									7,77		7,77	7,77	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	12,61			
БВ 15. 30. 20-150Т									9,12		9,12	9,12	0,12	0,44		2,60	3,16	2,40	2,40	5,56	14,68			
БВ 9. 26. 20-150Т									3,22		3,22	3,22	0,12	1,74			1,86	2,40	2,40	4,26	7,48			
БВ 10. 26. 20-150Т									4,09		4,09	4,09	0,12	1,74			1,86	2,40	2,40	4,26	8,35			
БВ 11. 26. 20-150Т									4,15		4,15	4,15	0,12	1,74			1,86	2,40	2,40	4,26	8,41			
БВ 12. 26. 20-150Т									5,09		5,09	5,09	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	9,93			
БВ 15. 26. 20-150Т									6,17		6,17	6,17	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	11,01			
БВ 18. 26. 20-150Т									7,37		7,37	7,37	0,12	0,44		2,60	3,16	2,40	2,40	5,56	12,93			
БВ 10. 28. 20-150Т-3									4,55		4,55	4,55	0,12	1,74			1,86	2,40	2,40	4,26	8,81			
БВ 11. 28. 20-150Т-3									4,63		4,63	4,63	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	9,47			
БВ 12. 28. 20-150Т-3									5,67		5,67	5,67	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	10,51			
БВ 6. 26. 20-150Т-3									4,27		4,27	4,27	0,06	1,80			1,86	2,40	2,40	4,26	8,53			
БВ 9. 26. 20-150Т-3									4,35		4,35	4,35	0,06	1,80			1,86	2,40	2,40	4,26	8,61			
БВ 10. 26. 20-150Т-3									5,30		5,30	5,30	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	10,14			
БВ 11. 26. 20-150Т-3									6,48		6,48	6,48	0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	11,72			

№ п. подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЖ. ИШ-А  
0-2316-

Н. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
ГЛ. ИНЖ.-М.	УГАРОВ	<i>Угаров</i>
ГМП.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>
ИСПОЛ.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>

1.434.1-15.1-1-01.000 РС

ВЕДОМОСТЬ  
РАСХОДА СТАЛИ, КГ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОСТРОИ

КОПИРОВАЛ *Коп*

21429-01 11

ФОРМАТ Б3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										Итого	ОБЩИЙ ПРеход					
	АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРНАЯ ПРОВОДКА					АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКЛЕТ. МАРКИ											
	А-III					ВР-I					А-II					А-I							Вст-3 кл 2				
	ГОСТ 5784-82*					ГОСТ 6727-80*					ГОСТ 5784-82*					ГОСТ 103-76*											
	Ø6	Ø8	Ø9	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Итого	Ø10	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	Øx80	Итого							
БВ 12.26.20-150Т-3								5,29		5,29	5,29		0,12	0,44	1,88		2,44	1,20	1,20	3,64	8,93						
БВ 15.26.20-150Т-3								6,42		6,42	6,42		0,12	0,44	1,88		2,44	1,20	1,20	3,64	10,06						
БВ 12.30.20-150Т-3								4,50		4,50	4,50		0,12	1,03			1,15	2,40	2,40	3,55	8,05						
БВ 15.30.20-150Т-3								5,04		5,04	5,04		0,12	0,44	1,88		2,44	2,40	2,40	4,84	9,88						
БВ 6.22.20-150Т								1,91		1,91	1,91		0,12	0,76			0,88	0,60	0,60	1,48	3,39						
БВ 9.26.20-150Т-4								3,88		3,88	3,88		0,12	1,74			1,86	1,20	1,20	3,06	6,94						
БВ 10.26.20-150Т-4								4,02		4,02	4,02		0,12	1,74			1,86	1,20	1,20	3,06	7,08						
БВ 12.26.20-150Т-4								5,02		5,02	5,02		0,12	0,44	1,88		2,44	1,20	1,20	3,64	8,66						
БВ 15.26.20-150Т-4								5,45		5,45	5,45		0,12	0,44	1,88		2,44	1,20	1,20	3,64	9,09						
БВ 9.5.20-150Т								0,85		0,85	0,85		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	3,45						
БВ 10.5.20-150Т								0,95		0,95	0,95		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	3,55						
БВ 11.5.20-150Т								0,91		0,91	0,91		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	3,51						
БВ 12.5.20-150Т								1,03		1,03	1,03		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	3,63						
БВ 13.5.20-150Т								1,14		1,14	1,14		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	3,74						
БВ 15.5.20-150Т								1,30		1,30	1,30		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	3,90						
БВ 18.5.20-150Т								1,63		1,63	1,63		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	4,23						
БВ 12.9.20-150Т								1,33		1,33	1,33		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	3,93						
БВ 12.15.20-150Т								1,79		1,79	1,79		0,96	0,44			1,40	1,20	1,20	2,60	4,39						
БВ 13.28.20-150Т-1				4,25				4,25	7,41	7,41	11,66	0,64	0,12	0,44		2,60	1,20	2,00	2,00	5,80	17,46						
БВ 13.28.20-150Т-2				4,25				4,25	7,41	7,41	11,66	0,64	0,12	0,44		2,60	1,20	2,00	2,00	5,80	17,46						
БВ 18.28.20-150Т-1				5,80				5,80	9,88	9,88	15,68		0,12	0,44		2,60	0,56	1,20	1,20	4,36	20,04						
БВ 18.28.20-150Т-2				5,80				5,80	9,88	9,88	15,68		0,12	0,44		2,60	0,56	1,20	1,20	4,36	20,04						
БВ 19.28.20-150Т-1				6,74				6,74	12,08	12,08	18,82		0,12	0,44		2,60	0,56	1,20	1,20	4,36	23,18						
БВ 19.28.20-150Т-2				6,74				6,74	12,08	12,08	18,82		0,12	0,44		2,60	0,56	1,20	1,20	4,36	23,18						

1.134.1 - 15.1 - 1 - 01.000 РС

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общая расклад								
	АРМАТУРА КЛАССА														АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ													
	А-III							А-I							ВР-I					ВСт 3сп 2													
	ГОСТ 5784-82*														ГОСТ 6727-80*					Всего	ГОСТ 5784-82*					Всего	ГОСТ 103-76*					Всего	
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Ф4	Итого	Ф10	Итого	Ф8		Ф10	Итого	Ф6	Ф8			Ф10	Итого					
Б8П13.3.20-200Т-5		1,00						1,00	0,56				0,56	0,76	0,76			2,32			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	5,38					
Б8П14.3.20-200Т-5			1,68					1,68	0,60				0,60	0,91	0,91			3,19			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	6,25					
Б8П15.3.20-200Т-5			1,80					1,80	0,64				0,64	0,91	0,91			3,35			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	6,41					
Б8П18.3.20-200Т-5				3,12				3,12		1,40			1,40	0,95	0,95			5,47			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	8,53					
Б8П19.3.20-200Т-5					4,52			4,52		1,46			1,46	0,95	0,95			6,93			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	9,99					
Б8П21.3.20-200Т-5	1,96					6,86		8,82			2,70		2,70	0,29	0,29			11,81			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	14,97					
Б8П33.5.20-200Т-5				5,78			19,53	25,31			2,58		2,58	0,68	0,68	11,26	2,92	2,92	39,49			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	43,55				
Б8П45.6.20-200Т	0,64							0,64	0,64				0,64	1,21	1,21			2,49			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	5,55					
Б8П27.6.20-200Т	1,18							1,18	1,18				1,18	2,08	2,08			4,44			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	7,50					
Б8П14.8.20-200Т-5	1,80							1,80					1,69	1,69			3,49			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	6,55						
Б8П15.8.20-200Т-5	1,92							1,92					1,69	1,69			3,61			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	6,67						
Б8П18.8.20-200Т-5	1,56		2,16					3,72					2,05	2,05			5,77			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	8,83						
Б8П22.8.20-200Т-5	1,92		2,68					4,60					2,53	2,53			7,13			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	10,19						
Б8П23.6.20-200Т-1			18,65					18,65					2,89	2,89	21,54	0,32	0,32	21,54	0,32	0,32	0,12	1,52	1,64	1,96	0,60	0,40	1,00	2,96	24,50				
Б8П23.6.20-200Т-2			18,65					18,65					2,89	2,89	21,54	0,32	0,32	21,54	0,32	0,32	0,12	1,52	1,64	1,96	0,60	0,40	1,00	2,96	24,50				
Б8П15.5.20-200Т-1			12,77					12,77					1,94	1,94	14,71	0,32	0,32	14,71	0,32	0,32	0,96	0,33	1,29	1,61	0,90	0,40	1,30	2,91	17,62				
Б8П15.5.20-200Т-2			12,77					12,77					1,94	1,94	14,71	0,32	0,32	14,71	0,32	0,32	0,96	0,33	1,29	1,61	0,90	0,40	1,30	2,91	17,62				
Б8П13.3.20-200Т-6			1,56					1,56	0,56				0,56	0,76	0,76			2,88			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	5,94					
Б8П14.3.20-200Т-6				2,42				2,42	0,60				0,60	0,91	0,91			3,93			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	6,99					
Б8П15.3.20-200Т-6				2,60				2,60		1,16			1,16	0,91	0,91			4,67			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	7,73					
Б8П18.3.20-200Т-6	1,54					5,56		7,10			2,18		2,18	0,29	0,29			9,97			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	12,63					
Б8П19.3.20-200Т-6	1,54					5,88		7,42			2,30		2,30	0,29	0,29			10,01			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	13,07					
Б8П21.3.20-200Т-6	2,24						10,76	13,00				3,88	3,88	0,29	0,29			17,17			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	20,23					
Б8П14.8.20-200Т-6			3,24					3,24					1,69	1,69			4,93			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	7,99						
Б8П15.8.20-200Т-6			3,48					3,48					1,69	1,69			5,17			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	8,23						
Б8П18.8.20-200Т-6				3,12				4,68					2,05	2,05			6,73			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	9,79						
Б8П22.8.20-200Т-6	1,92			3,86				5,78					2,53	2,53			8,31			0,12	1,74	1,86	1,86	1,20	1,20	3,06	11,37						

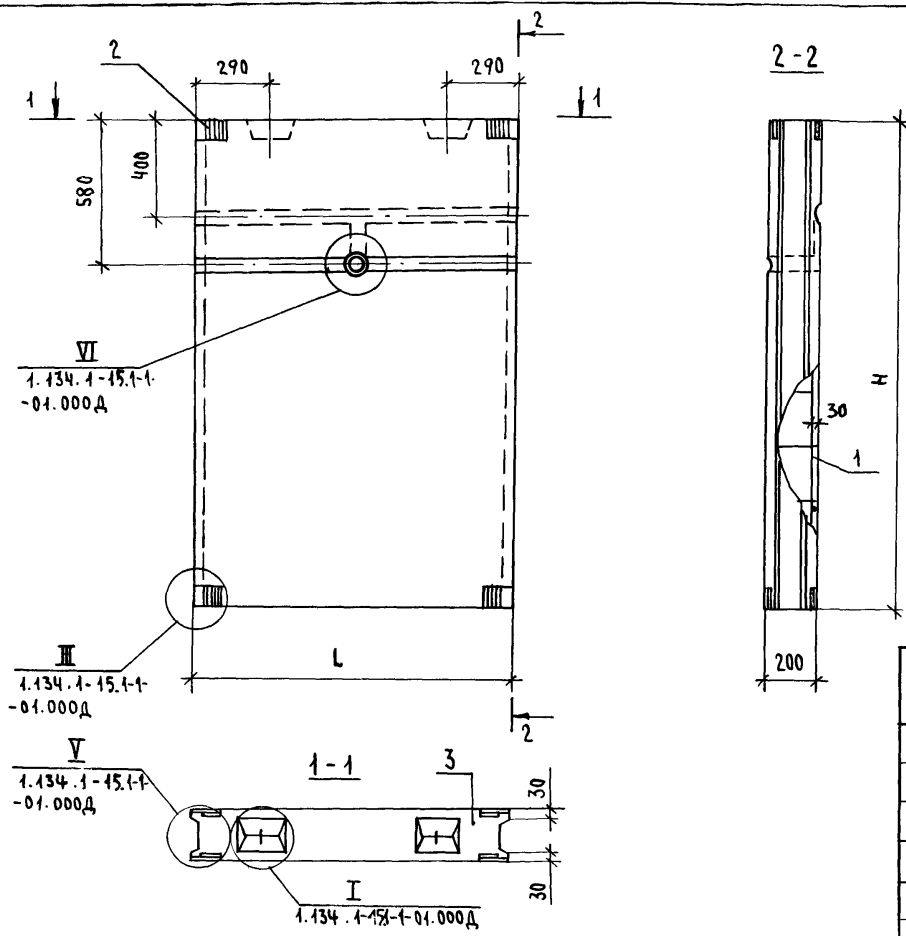
1.134.4-15.4-1 - 01.000 РС

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.134.1-15.1-01.000-								ПРИМЕЧ.							
					—	01	02	03	04	05	06	07		08						
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
А3			1.134.1-15.1-1-01.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																
А3			1.134.1-15.1-1-01.000РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																
А3			1.134.1-15.1-1-01.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																
А3			1.134.1-15.1-1-01.000Д	УЗЛЫ																
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																
А4	1		1.134.1-15.1-2-01.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КР1	1															
			-01	КР2	1															
			-02	КР3		1														
			-03	КР4			1													
			-04	КР5				1												
			-05	КР6					1											
					1.134.1-15.1-1-01.000															
				Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
				П.ИНЖ. УГАРОВ									Р	1	2					
				ГИП ЗЕМЛЯК									ЦНИИЭП						ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
				РУК. ГР. ПЕТРУХИНА																
				ИСПОЛН. БОБРОВА																
				ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА																

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.134.1-15.1-1-01.000-								ПРИМЕЧ.	
					—	01	02	03	04	05	06	07		08
			-06	КР7							1			
			-07	КР8								1		
			-08	КР9									1	
А4	2		1.134.1-15.1-2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
		3		БЕТОН М150	0,41	0,46	0,50	0,58	0,63	0,74	0,91	0,63	0,81	м <sup>3</sup>
					1.134.1-15.1-1-01.000									

№ 10-88/12



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		Л	Н	
1. 134. 1 - 15.1-1 - 01. 000	БВ 9.28.20-150Т	880	2780	1160
- 01	БВ 10.28.20-150Т	980		1320
- 02	БВ 11.28.20-150Т	1040		1410
- 03	БВ 12.28.20-150Т	1180		1630
- 04	БВ 13.28.20-150Т	1280		1790
- 05	БВ 15.28.20-150Т	1480		2100
- 06	БВ 18.28.20-150Т	1780		2570
- 07	БВ 12.30.20-150Т	1180		3040
- 08	БВ 15.30.20-150Т	1480	2290	

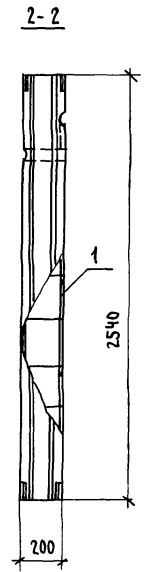
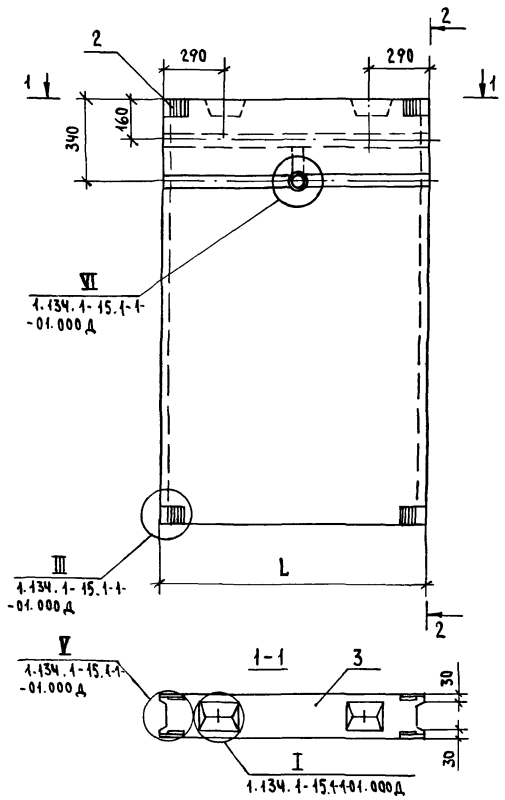
1.134 1-15.1-1-01.000 СБ			
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН			СТАДИЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			МАССА
			МАСШТАБ
Н. КОНТР. ЗЕМАЯК			Р
ГЛ. ИНЖ. М. УГАРОВ			СМ. ТАБЛ.
ГИП ЗЕМАЯК			ЛИСТ
РУК. ГР. ПЕТРУХИНА			ЛИСТОВ 1
ИСПОЛН. БОБРОВА			ЦНИИЭП
ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ИЗМ. № ПОДА  
2-3316-240

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИМБ №







ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		Л	В	
1.134.1-15.1-1-02.000	БВ 9.26.20-150Т	880		1040
-01	БВ 10.26.20-150Т	980		1180
-02	БВ 11.26.20-150Т	1040		1270
-03	БВ 12.26.20-150Т	1180		1470
-04	БВ 15.26.20-150Т	1480		1900
-05	БВ 18.26.20-150Т	1780		2330

				1.134.1-15.1-1-02.000 СБ		
				БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	
				Л ИСТ	Л ИСТОВ 1	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
Н. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>				
ГЛАВ. ИНЖ. М.	УТАРОВ	<i>Утаров</i>				
ТИП	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>				
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>				
ИСПОЛН.	БОБРОВА	<i>Боброва</i>				
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>				

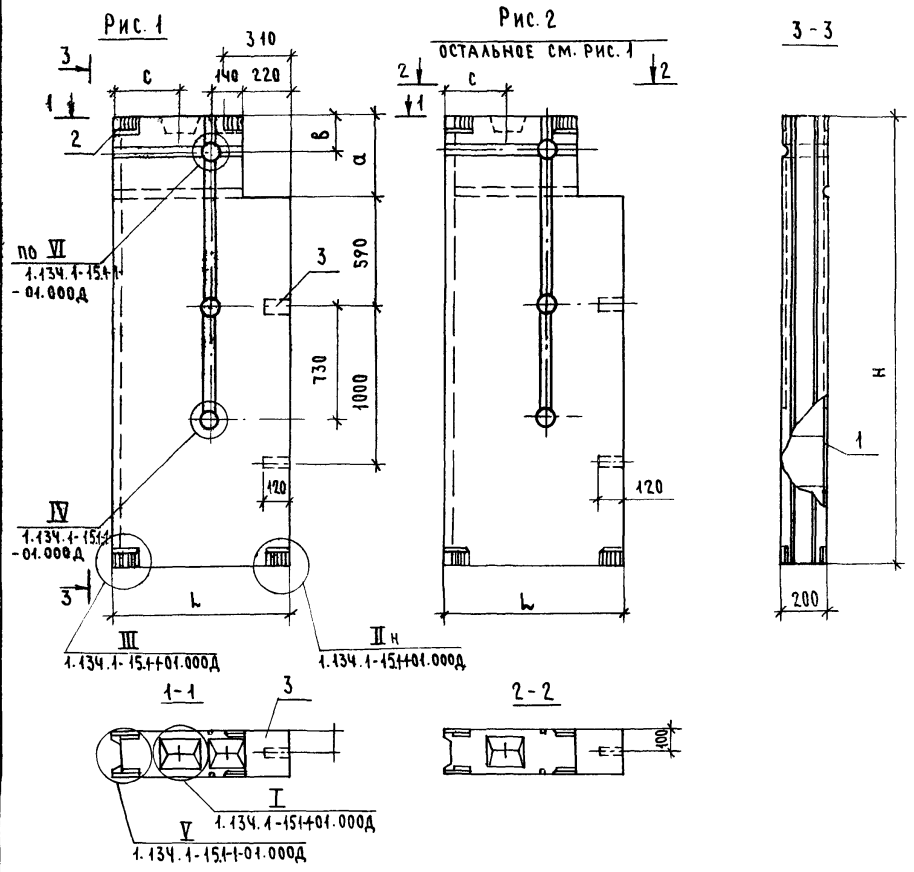
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ НОМНО  
2-3316-14-1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1 134.1-15.1-1-03 000-								ПРИМЕЧ		
					01	02	03	04	05	06	07	08			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А3			1 134.1-15.1-03.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ											
А3			1 134.1-15.1-03.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ											
А3			1 134.1-15.1-03.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
А3			1 134.1-15.1-01.000 Д	УЗЛЫ											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1		1 134.1-15.1-2-03 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ КЛ 16	1										
			-01	КП 17	1										
			-02	КП 18		1									
			-03	КП 19			1								
			-04	КП 20				1							
			-05	КП 21					1						
					1 134.1-15.1-1-03 000										
					БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН								СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1		
													ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛБСТРОИ		
													И КОНТР ЗЕМЛЯК <i>Петрухина</i> ГА ИНЖМ. УГАРОВ <i>Угаров</i> ГИП ЗЕМЛЯК <i>Петрухина</i> РУК ГР ПЕТРУХИНА <i>Петрухина</i> ИСПОЛН БОБРОВА <i>Боброва</i> ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА <i>Петрухина</i>		

ИНВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
------------	----------------	------------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1 134.1-15.1-1-03 000-								ПРИМЕЧ	
					01	02	03	04	05	06	07	08		
			-06	КП 22						1				
			-07	КП 23							1			
			-08	КП 24								1		
А4	2		1.134.1-15.1-2-01 200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>										
Б4	3		1.134.1-15.1-1-01.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x50      ρ=120	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
	4			БЕТОН      М 150	0,48	0,51	0,59	0,43	0,46	0,53	0,69	0,24	0,38	М <sup>3</sup>

Копированная форма 21/438-01/18  
Формат А4

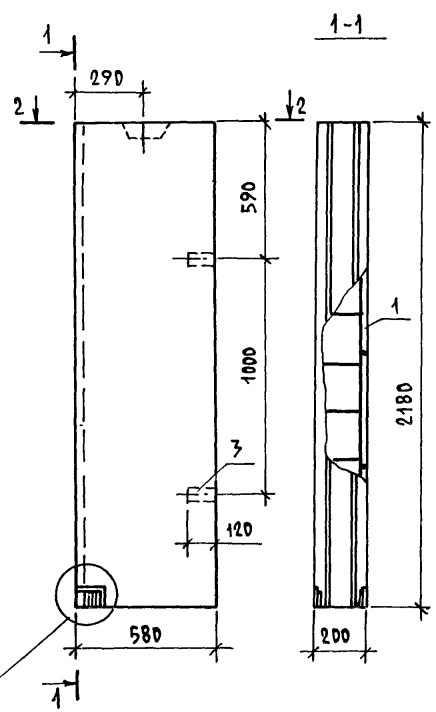


ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
			L	α	B	с	H	
1.134.4-151+03.000	БВ 10.28.20-150Т-3	1	980	600	400	290	2780	1360
-01	БВ 11.28.20-150Т-3		1040					1450
-02	БВ 12.28.20-150Т-3		1180					1670
-03	БВ 10.26.20-150Т-3		980					1220
-04	БВ 11.26.20-150Т-3		1040					1310
-05	БВ 12.26.20-150Т-3		1180					1510
-06	БВ 15.26.20-150Т-3		1480					1940
-07	БВ 6.26.20-150Т-3		580					270
-08	БВ 9.26.20-150Т-3	2	880	360	160	290	2540	1080
								240

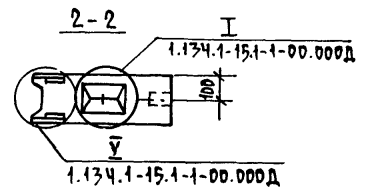
Ж/В № 044. 2-3316-144  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИВ. №

1.134.4-15.1-1-03.000 СБ		
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р МАССА см. ТАБЛ. МАСШТАБ
Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК Г. Д. ИНЖ. М. УГАРОВ ГИП ЗЕМЛЯК РУК. ГР. ПЕТРУХИНА ИСПОЛНИТ. БОБРОВА ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА	<i>[Signatures]</i>	Лист 1 Листов 1 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ





III  
1.134.1-15.1-1-00.000Д



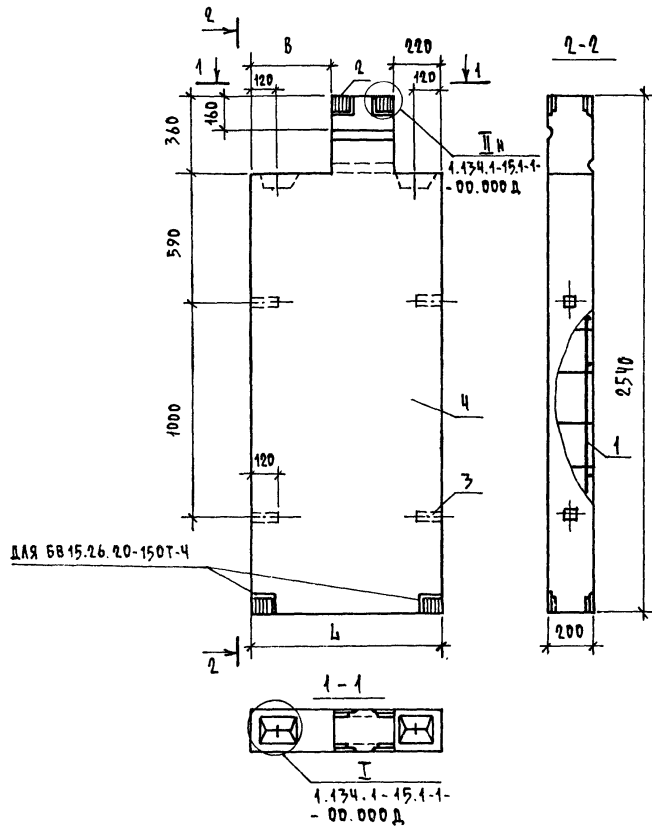
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 Д	УЗЛЫ	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.134.1-15.1-2-05.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
			-01	КП2В	1	
А4	2		1.134.1-15.1-2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.134.1-15.1-2-01.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ		
				Φ 50	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4			БЕТОН	М 150	0,22 М <sup>3</sup>

1.134.1-15.1-1-05.000

Н.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН БВ 6. 22. 20 - 150Т	СТАДИЯ	МЯССА	МАСШТАБ
ГЛ.ИНЖ.Л	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>		Р	630	1:20
ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК.ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		
ИСПОЛ	БОБРОВА	<i>[Signature]</i>				
СМОНЕР	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>				

В.А. ПОДА. 2.3316-  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗБАЛ.ИНВ.Н

21438-01 01



ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.134.1-15.1-1-06.000					ПРИМеч.
			01	02	03	04		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3	1.134.1-15.1-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
A3	1.134.1-15.1-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ						
A3	1.134.1-15.1-1-00.000 Д	УЗЛЫ						
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1 1.134.1-15.1-2-06.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ29	1					
		-01		1				
		-02			1			
		-03				1		
A4	2 1.134.1-15.1-2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛИН	4	4	4	4		
		<u>ДЕТАЛИ</u>						
B4	3 1.134.1-15.1-2-01.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ						
		50x50 P=120	4	4	4	4		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
	4	БЕТОН М 150	0,42	0,47	0,57	0,71		Л3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		Л	В	
1.134.1-15.1-1-06.000	БВ 9.26.20-150Т-4	880	220	1180
-01	БВ 10.26.20-150Т-4	980	220	1320
-02	БВ 12.26.20-150Т-4	1180	220	1610
-03	БВ 15.26.20-150Т-4	1480	380	2010

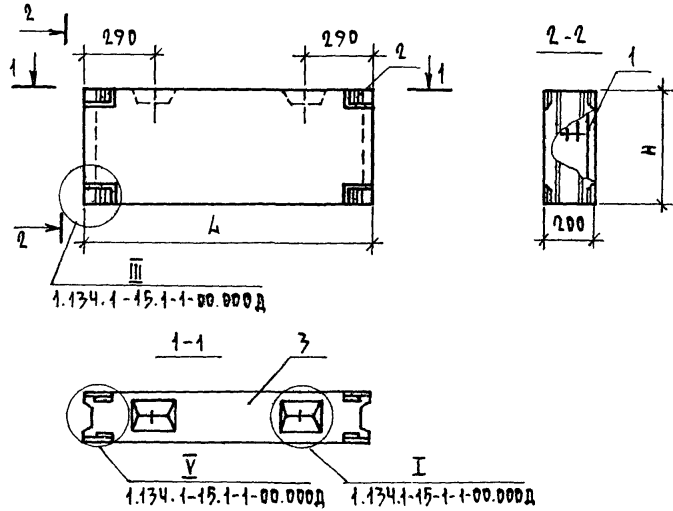
1.134.1-15.1-1-06.000			СТАНДА			МАССА			МАШТАБ		
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН						Р	СМ. ТАБЛ.				
Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК						ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
ГЛ. ИНЖ. М. УГАРОВ											
Г. И. П. ЗЕМЛЯК											
РУК. ГР. ПЕТРУХИНА											
ИСПОЛН. БОБРОВА											
ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА											
ЦНИИЭП						ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ					

КОПИРОВАЛ Кож.

21438-01 22

ФОРМАТ А3

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИНВ. И 2-3316-



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.134.1-15.1-1-07.000								ПРИМ. МЕТ.				
					-	01	02	03	04	05	06	07		08			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ													
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ													
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 Д	УЗЛЫ													
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
А4	1		1.134.1-15.1-2-07.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛЗЗ	1												
			-01	КЛЗ4	1												
			-02	КЛЗ5		1											
			-03	КЛЗ6			1										
			-04	КЛЗ7				1									
			-05	КЛЗ8					1								
			-06	КЛЗ9						1							
А4	1		1.134.1-15.1-2-07.200	КЛ40												1	
			-01	КЛ41													1
А4	2		1.134.1-15.1-2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНЫЕ ЛИН	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>													
		3		БЕТОН М 150	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,16	0,18	0,32	М <sup>3</sup>			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		Л	Н	
1.134.1-15.1-1-07.000	БВ 9. 5. 20 - 150Т	880	480	200
-01	БВ 10. 5. 20 - 150Т	980		230
-02	БВ 11. 5. 20 - 150Т	1040		250
-03	БВ 12. 5. 20 - 150Т	1180		280
-04	БВ 13. 5. 20 - 150Т	1280		310
-05	БВ 15. 5. 20 - 150Т	1480		370
-06	БВ 18. 5. 20 - 150Т	1780		450
-07	БВ 12. 9. 20 - 150Т	1180		880
-08	БВ 12. 15. 20 - 150Т	1180	1520	900

1.134.1-15.1-1-07.000				
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	СТАДИЯ	МАССА	Листов
ГЛАВН.Л	УГАРОВ	Р	СМ	ТАБЛ.
ГНП	ЗЕМЛЯК	Лист	Листов	1
РУК.ГР	ПЕТРУХИНА	ЦНИИЭП		
ИСПОЛН	БОБРОВА	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.		
ПРОВЕР	ПЕТРУХИНА			

КОПИРОВАЛ КОП.

21438-01 23

ИЗВ. № ПОДА ПОДЛИЦЫ И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. № 2-3316-



ИНВ. № ПОДА | Подпись и дата | ВЗАМ. ИНВ. №  
2-3316-153

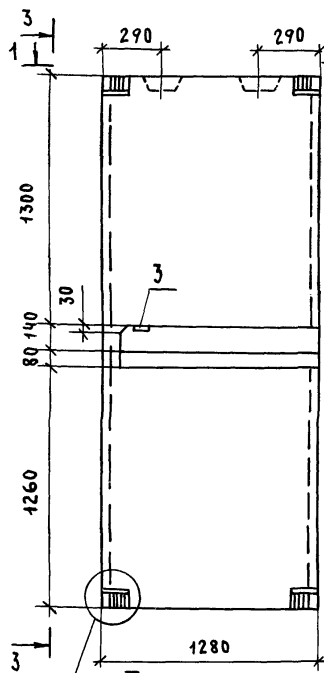
ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.134.1-15.1.1-08.000-										ПРИМЕЧ.			
				-	01	02											
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
A3		1.134.1-15.1.1-01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ														
A3		1.134.1-15.1.1-01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ														
A3		1.134.1-15.1.1-08.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ														
A3		1.134.1-15.1.1-01.000 Д	УЗЛЫ														
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
A4	1	1.134.1-15.1.2-08.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛЧ2	1													
		-01	КПЧ3	1													
A4	1	1.134.1-15.1.2-08.200	КПЧ4		1												
				1.134.1-15.1.1-08.000													
				Н. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>[Подпись]</i>	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Л. ИНЖ. М.	УГАРОВ	<i>[Подпись]</i>								Р	1	2	
				ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>[Подпись]</i>								ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ			
				РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>[Подпись]</i>											
				ИСПОЛН.	БОБРОВА	<i>[Подпись]</i>											
				ПРОВЕР.	ПЕТРУХИНА	<i>[Подпись]</i>											

ИНВ. № ПОДА | Подпись и дата | ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.134.1-15.1.1-08.000-										ПРИМЕЧ.			
				-	01	02											
A4	2	1.134.1-15.1.2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	4	4											
A4	3	1.134.1-15.1.2-01.300	МН2			1											
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
	4		БЕТОН М 150	1,03	0,93	0,65											м³
				1.134.1-15.1.1-08.000										ЛИСТ 2			

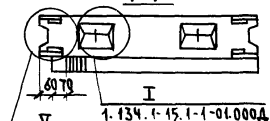
2/138-01 24  
Копирован  
Формат А4

Рис. 1



1.134.1-15.1-1-01.000Д

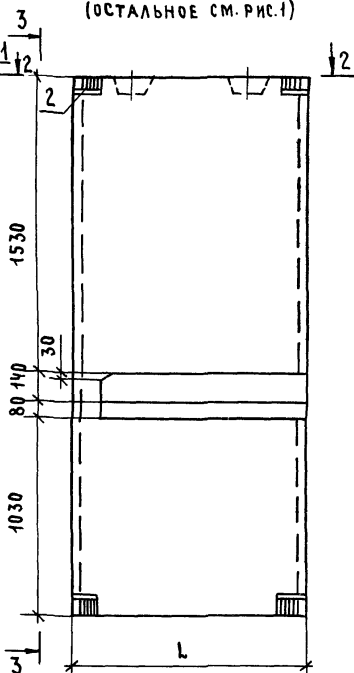
1-1



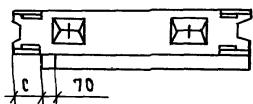
1.134.1-15.1-1-01.000Д

Рис. 2

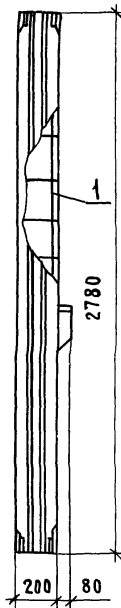
(ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1)



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Рис.	L, мм	С, мм	Масса, кг
1.134.1-15.1-1-08.000	БВ 19.28.20-150Т-1	2	1940	40	2910
-04	БВ 18.28.20-150Т-1		1780	180	2630
-02	БВ 13.28.20-150Т-1	1	1280	—	1840
1.134.1-15.1-1-08.000 СБ					
Блок внутренних стен лестничных клеток. Сборочный чертеж					
Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л.ИЖ.М. УГАРОВ			Р	СМ. ТАБ.	
ГИП ЗЕМЛЯК			Лист	Листов 1	
РУК. ГР. ПЕТРУХИНА			ЦНИИЭП		
Исполн. БОБРОВА			ГРАЖДАНСЕЛЪСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА					

Копировал Зер

21438-01 25

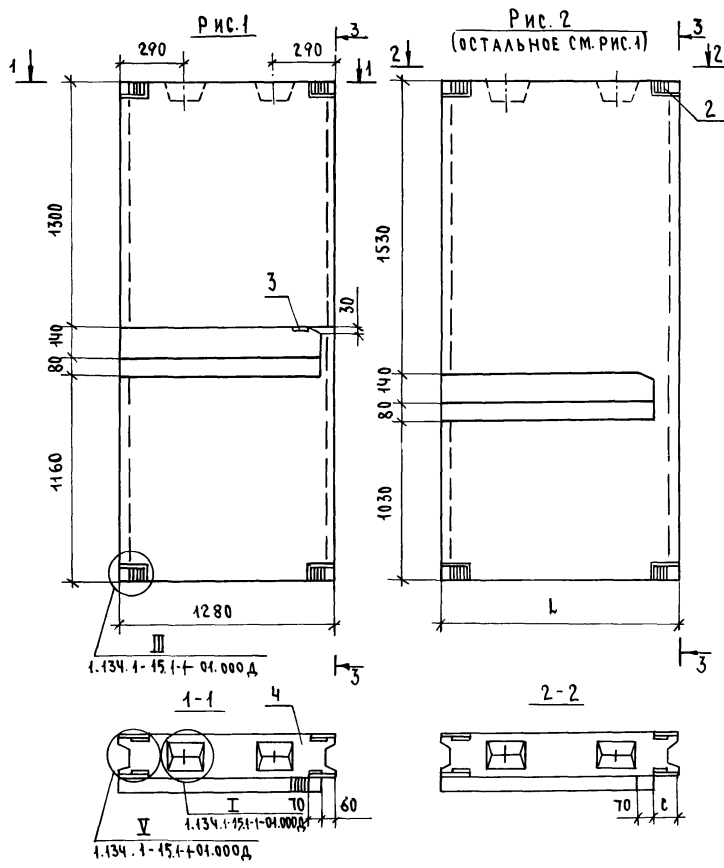
Формат А3

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №  
2-3316-254

2-3316-255			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.134.1-15.1.1-09.000-										ПРИМЕЧАН.		
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.			-	01	02										
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
A3			1.134.1-15.1.1-01.000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X X X X X X X X X X X X X X X X												
A3			1.134.1-15.1.1-01.000 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X X X X X X X X X X X X X X X X												
A3			1.134.1-15.1.1-09.000 CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X X X X X X X X X X X X X X X X												
A3			1.134.1-15.1.1-01.000 Д	УЗЛЫ	X X X X X X X X X X X X X X X X												
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
A4	1		1.134.1-15.1.1-09.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 45	1												
				-01		КП 46	1										
A4	1		1.134.1-15.1.1-09.200			КП 47		1									
					1.134.1-15.1.1-09.000												
					Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК ГЛ.ИНЖ.М. УГАРОВ ГИП ЗЕМЛЯК РУК.ГР. ПЕТРУХИНА ИСПОЛНИТ. БОБРОВА ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА					БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК					СТАДИЯ Лист Листов Р 1 2 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ		

Инв. № подл.			Подпись и дата			Взам. инв. №									
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.134.1-15.1.1-09.000-										ПРИМЕЧ.
					-	01	02								
A4	2		1.134.1-15.1.2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	4	4								
			3	1.134.1-15.1.2-01.300	МН2			1							
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
			4	БЕТОН М150	1,03	0,93	0,65								М3
					1.134.1-15.1.1-09.000										Лист 2

Копирован 24.11.2014 21:43:38 - 01 26



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
			Л	С	
1.134.1-15.1-1-09.000	БВ 19. 28. 20 - 150Т-2	2	1940	40	2910
-01	БВ 18. 28. 20 - 150Т-2		1780	180	2630
-02	БВ 13. 28. 20 - 150Т-2	1	1280	—	1840
1.134.1-15.1-1-09.000 СБ					
Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК ГЛ. ИНЖ. УГАРОВ ГИП. ЗЕМЛЯК РУК. ГР. ПЕТРУХИНА ИСПОЛН. БОРОВА ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА			Блок внутренних стен лестничных клеток. Сборочный чертеж		
			СТАЖА	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

ИНВ. № ПОДА. 2-3316-056  
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ИНВ. №

ФОРМАТ	ЭЧА	ПЭ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134.1-15.1-1													Примен.						
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13							
				<u>Документация</u>																				
A3			1.134.1-15.1-1-00.000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																				
A3			1.134.1-15.1-1-00.000 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																				
A3			1.134.1-15.1-1-10.000 CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																				
A3			1.134.1-15.1-1-00.000 Д	УЗЛЫ																				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																				
A4	1		1.134.1-15.1-2-10.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ49	1																			
			-01	КП 49	1																			
			-02	КП 50		1																		
			-03	КП 51			1																	
			-04	КП 52				1																
			-05	КП 53					1															
			-06	КП 54						1														
			-07	КП 55							1													
			-08	КП 56								1												
			-09	КП 57									1											
			-10	КП 58										1										
			-11	КП 59											1									
			-12	КП 60												1								
			-13	КП 61													1							
A4	2		1.134.1-15.1-2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																				
	3		БЕТОН М 200		0,24	0,09	0,09	0,10	0,12	0,15	0,17	0,74	0,24	0,09	0,09	0,10	0,12	0,15						м <sup>3</sup>

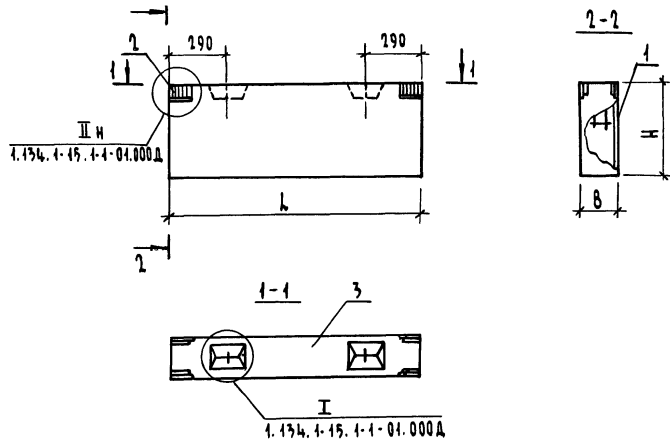
1.134.15.1-2

И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Петр</i>
ГЛ.ИНЖ.М	УГАРОВ	<i>Иван</i>
М.П.	ЗЕМЛЯК	<i>Петр</i>
РУК.ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>Нат</i>
ИСПОЛН.	БОБРОВА	<i>Борис</i>
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>Нат</i>

1.134.1-15.1-1-10.000

БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ  
ВНУТРЕННИХ СТЕН

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		



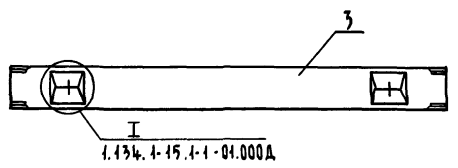
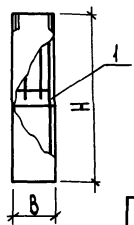
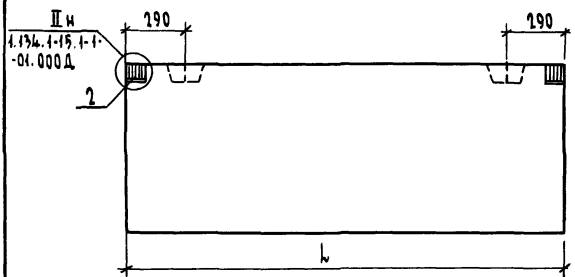
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		Л	Н	В	
1.154.1-15.1-1-10.000	Б8П 13.3.20-200Т-5	1980	340	200	250
-01	Б8П 14.3.20-200Т-5	1980			270
-02	Б8П 15.3.20-200Т-5	1980			290
-03	Б8П 18.3.20-200Т-5	1980			350
-04	Б8П 19.3.20-200Т-5	1980			360
-05	Б8П 22.3.20-200Т-5	2200	580		430
-06	Б8П 15.6.20-200Т	1980			490
-07	Б8П 27.6.20-200Т	2680			880
-08	Б8П 13.3.20-200Т-6	1980	340	200	250
-09	Б8П 14.3.20-200Т-6	1980			250
-10	Б8П 15.3.20-200Т-6	1980			270
-11	Б8П 18.3.20-200Т-6	1980			290
-12	Б8П 19.3.20-200Т-6	1980			350
-13	Б8П 22.3.20-200Т-6	2200			430

1.154.1-15.1-1-10.000 СБ

БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Вен</i>	Р	СМ. ТАБЛ.	ЛИСТОВ 1
ГЛАВ.ИНЖ.М.	УГАРОВ	<i>Петрухина</i>			
ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>Вен</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
РУК.ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>Вен</i>			
ИСПОЛН.	БОБРОВА	<i>Вен</i>			
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>Вен</i>			

21438-01 2.9





Обозначение	Наименование	Размеры, мм			Масса, кг
		L	H	B	
1.134.1-15.1-1-11.000	Б8П 14.8.20-200Т-5	1360	840	200	660
-01	Б8П 15.8.20-200Т-5	1460	840	200	710
-02	Б8П 18.8.20-200Т-5	1760	840	200	850
-03	Б8П 22.8.20-200Т-5	2180	840	200	1050
-04	Б8П 33.5.20-200Т-5	3260	480	200	890
-05	Б8П 14.8.20-200Т-6	1360	840	200	660
-06	Б8П 15.8.20-200Т-6	1460	840	200	710
-07	Б8П 18.8.20-200Т-6	1760	840	200	850
-08	Б8П 22.5.20-200Т-6	2160	840	200	1050

1.134.1-15.1-1-11.000СБ

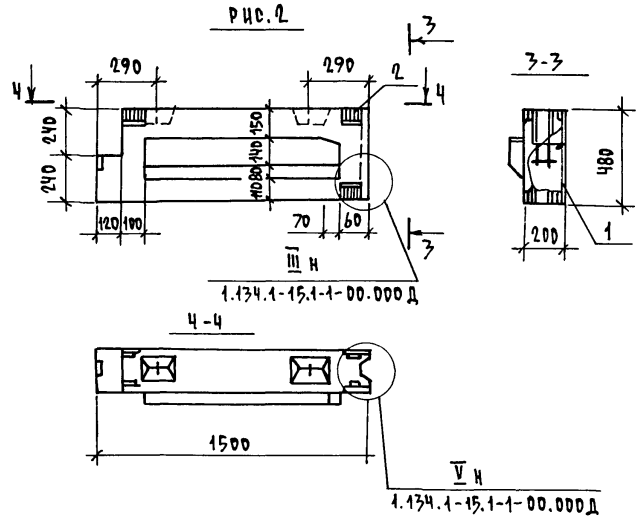
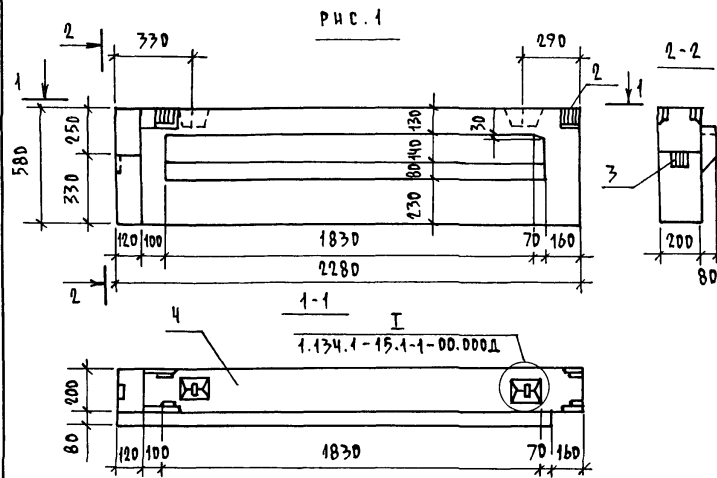
Блок перемычечный  
внутренних стен  
Сборочный чертёж

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП Госпландсельстрой		

Н. контр.	Земляя	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. м.	Угаров	<i>[Signature]</i>
Гип	Земляя	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Петрухина	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Образцова	<i>[Signature]</i>
Проверил	Петрухина	<i>[Signature]</i>

Лист № 000001. Подпись и дата: 03.08.2008 г. 0-3316



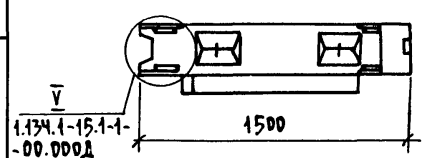
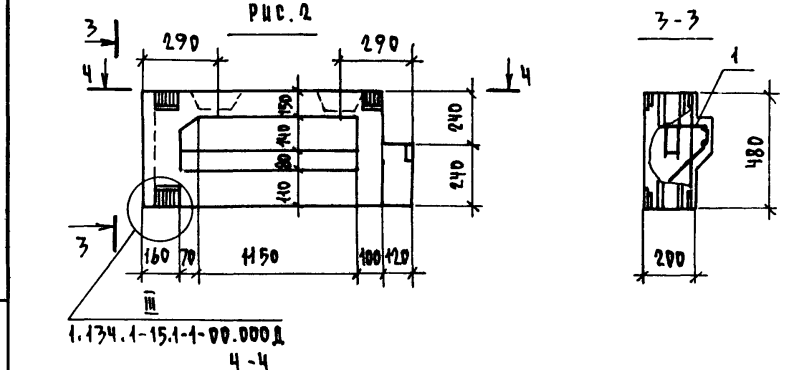
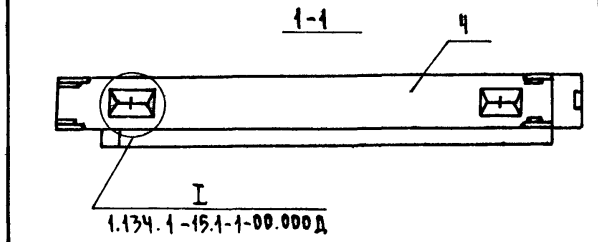
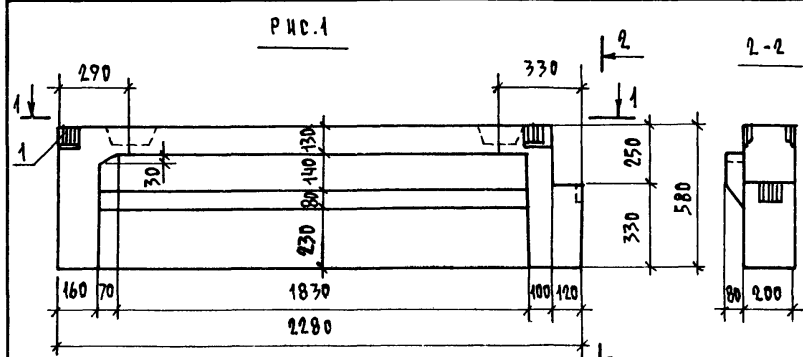


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.134.1-15.1-1-12.000-					ПРИМеч.
					—	01				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×				
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×				
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 Д	УЗЛЫ	×	×				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
А3	1		1.134.1-15.1-1-2-12.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ 76	1					
А3	1		1.134.1-15.1-1-2-12.200	КЛ 77		1				
А4	2		1.134.1-15.1-1-2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ ЛН1	2	3				
А4	3		1.134.1-15.1-1-2-01.300	ЛН2	1	1				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		4		БЕТОН М 200	0,29	0,17				МЗ

ИНВ. А. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
2-3316-  
ВЕР. Д. ИВ. А.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	МАССА, КГ	ПРИМеч.
1.134.1-15.1-1-12.000	БВП 23.6.20-200Т-1	1	820	
-01	БВП 15.5.20-200Т-1	2	480	

1.134.1-15.1-1-12.000		
И.КОНТР. ЗЕМЛЯК		БЛОК ПЕРЕЛЫЧЕЧНЫЙ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК
ГЛ.ИНЖ.Д. УГАРОВ		
Г.И.П. ЗЕМЛЯК		
РУК.ГР. ПЕТРУХИНА		
ИСПОЛН. БОБРОВА		
ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА		
СТАДИЯ	МАССА	ЛИСТЫ
Р	СЛ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

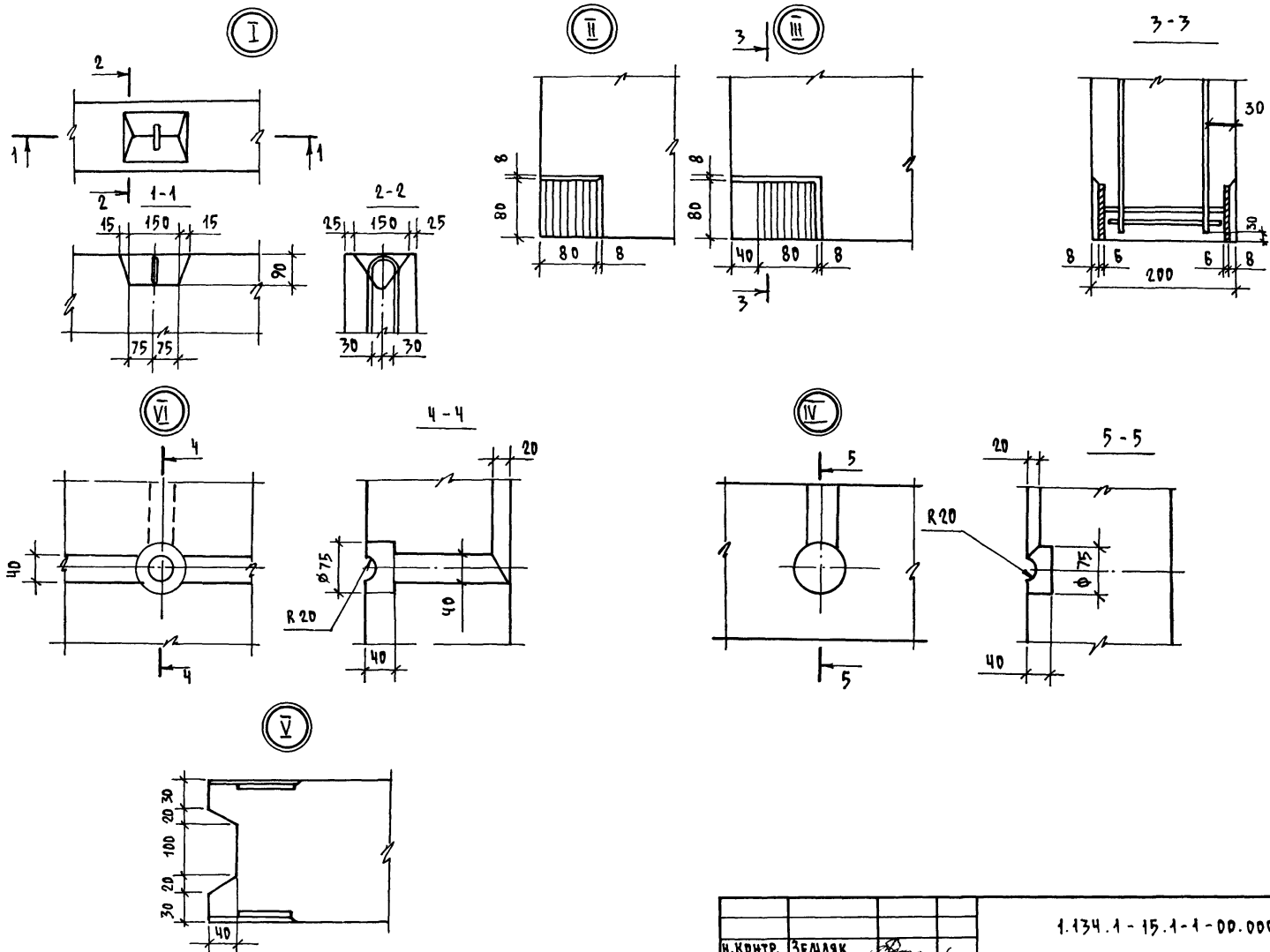


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ. 1.134.1-15.1-1-13.000-				ПРИМЕЧ.
					01				
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X				
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
А3			1.134.1-15.1-1-00.000 Д	УЗЛЫ					
<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
А4	1		1.134.1-15.1-2-12.100 - 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЛ 7В	1				
А4	1		1.134.1-15.1-2-12.200 - 01	КЛ 79		1			
А4	2		1.134.1-15.1-2-01.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН 1	2	3			
А4	3		1.134.1-15.1-2-01.300	ЛН 2	1	1			
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
	4			БЕТОН М 200	0,29	0,17			м <sup>3</sup>

Ш.В.А. КОДД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА ИМБ.Н  
 2.3376-

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧ.
1.134.1-15.1-1-13.000	БВП 23.6.20-200Т-2	1	820	
-01	БВП 15.5.20-200Т-2	2	480	

1.134.1-15.1-1-13.000						
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	БЛОК ПЕРЕЛЫЧЕЧНЫЙ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	СТАДИЯ	МАССА	МАРШАБ
ГЛ.ИНЖ.М	УГАРОВ			Р	СМ. ТАБЛ.	
ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК.ГР.	ПЕТРУХИНА					
ИСПОЛН.	БОБРОВА	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ПРОВЕР.	ПЕТРУХИНА					



2-3316-

				1.134.1-15.1-1-00.000 Д			
И. КОМП.	ЗЕМАЯК			УЗЛЫ I...VI	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН. И. А.	УГАРОВ				Р		1
РИС.	ЗЕМАЯК				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
РЧК. ГР.	ПЕТРУХИНА						
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА						
ПРОВЕР.	ЗЕМАЯК						

КОПИРОВАЛ Юж-

21438-01 34 ФОРМАТ А3

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ - КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																ПРИМеч.
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583521 689.08.20-150T	583521 6841.08.20-150T	583521 6841.08.20-150T	583521 6842.08.20-150T	583521 6843.08.20-150T	583521 6845.08.20-150T	583521 6848.08.20-150T	583521 6842.30.20-150T	583521 6845.30.20-150T	583521 689.26.20-150T	583521 6840.26.20-150T	583521 6841.26.20-150T	583521 6842.26.20-150T	583521 6845.26.20-150T	583521 6848.26.20-150T	583521 6840.28.20-150T	
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
2	ПРОВОДКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГ-	121400	166	3,59	4,54	4,62	5,66	5,82	6,88	8,19	7,77	9,12	3,22	4,09	4,15	5,09	6,17	7,37	4,55	
3	ЛЕРДИСТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО																			
4	ПРОФИЛЬ Вр-I, ГОСТ 6727-80 <sup>х</sup> , кг																			
5	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
6	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	1,86	1,86	2,44	2,44	2,44	2,44	3,16	2,44	3,16	1,86	1,86	1,86	2,44	2,44	3,16	1,86	
7	ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , кг																			
8	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ	097100	166	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
9	ГОСТ 103-76 <sup>х</sup> , кг																			
10	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, кг		166	7,85	8,80	9,46	10,50	10,66	11,72	13,75	12,61	14,68	7,48	8,35	8,41	9,93	11,01	12,93	8,81	
11	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕ-		166	9,54	10,93	11,63	13,16	13,40	14,95	17,60	16,26	18,97	8,99	10,27	10,36	12,32	13,91	16,39	10,95	
12	ДЕННОЙ К КЛАССУ А-I, кг																			
13	БЕТОН МАРКИ М 150, м <sup>3</sup>		113	0,41	0,46	0,50	0,58	0,63	0,74	0,91	0,63	0,81	0,37	0,42	0,45	0,52	0,67	0,82	0,48	
14	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110																		
	М 300, т	573113	168	0,10	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,23	0,16	0,20	0,09	0,10	0,11	0,13	0,17	0,20	0,12	

ИЗВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ШТАМ. И П. 2-3716-

И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
ГЛАВ. ИНЖ. М.	УГАРОВ	<i>Угаров</i>
ГЛАВ.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>
ИСПОЛ.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>

1.134.1-15.1-1-00.000 РМ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИ		

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ - КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																ПРИМеч.	
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583521	5841.20.20-150T-3	583521	5841.20.20-150T-3	583521	5841.20.20-150T-3	583521	5841.20.20-150T-3	583521	5841.20.20-150T-3	583521	5841.20.20-150T-3	583521	5841.20.20-150T-3		
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																		
2	Проволока стальная низкоугле-	121400	166	4,63	5,67	4,27	4,35	5,30	6,48	5,29	6,42	4,50	5,04	1,91	3,88	4,02	5,02	5,45	
3	родистая периодического про-																		
4	фная ВрI ГОСТ 6727-80*, кг																		
5	ЗЯКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																		
6	Сталь арматурная класса А-I		166	2,44	2,44	1,86	1,86	2,44	2,44	2,44	2,44	1,15	2,44	0,88	1,86	1,86	2,44	2,44	
7	ГОСТ 5781-82*, кг																		
8	Прокат листовой рядовой	097100	166	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,20	1,20	2,40	2,40	0,60	1,20	1,20	1,20	1,20	
9	ГОСТ 103-76*, кг																		
10	Общий расход стали, кг		166	9,47	10,51	8,53	8,61	10,14	11,32	8,93	10,06	8,05	9,88	3,39	6,94	7,08	8,66	9,09	
11	Общий расход стали, приве-		166	11,65	13,17	10,54	10,65	12,63	14,37	11,42	13,08	10,17	12,15	4,29	8,76	8,97	11,02	11,65	
12	денной к классу А-I, кг																		
13	БЕГОН МАРКИ М150, м³		113	0,51	0,59	0,24	0,38	0,43	0,46	0,53	0,69	0,59	0,77	0,22	0,42	0,47	0,57	0,71	
14	ПОРТАНДЦЕМЕНТ	573110																	
15	М300, т	573113	168	0,13	0,15	0,06	0,10	0,11	0,12	0,13	0,17	0,15	0,19	0,06	0,10	0,12	0,14	0,18	

ИВ. И ПОВЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ЧИВ. И  
2-3316-

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Код и марка изделия - количество на ярку																ПРИМеч.								
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	583521 689.5.20-150T	583521 6840.5.20-150T	583521 6841.5.20-150T	583521 6842.5.20-150T	583521 6843.5.20-150T	583521 6844.5.20-150T	583521 6845.5.20-150T	583521 6846.5.20-150T	583521 6847.5.20-150T	583521 6848.5.20-150T	583521 6849.5.20-150T	583521 6850.5.20-150T	583521 6851.5.20-150T	583521 6852.5.20-150T	583521 6853.5.20-150T	583521 6854.5.20-150T		583521 6855.5.20-150T	583521 6856.5.20-150T	583521 6857.5.20-150T	583521 6858.5.20-150T	583521 6859.5.20-150T	583521 6860.5.20-150T		
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																											
2	Сталь арматурная класса А-II	093004	166																	4,25	4,25	5,80	5,80	6,74	6,74			
3	ГОСТ 5781-82*, кг																											
4	Сталь арматурная класса А-I		166																									
5	ГОСТ 5781-82*, кг																											
6	Проводка стальная низкоугле-	121400	166	0,85	0,95	0,91	1,03	1,14	1,30	1,63	1,33	1,79	7,41	7,41	9,88	9,88	12,08	12,08										
7	родистая периодического профи-																											
8	ля Вр-I, ГОСТ 6727-80*, кг																											
9	Закладные изделия																											
10	Сталь арматурная класса А-II		166																	0,64	0,64							
11	ГОСТ 5781-82*, кг																											
12	Сталь арматурная класса А-I		166	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
13	ГОСТ 5781-82*, кг																											
14	Прокат листовый рядовой	097100	166	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	2,00	2,00	1,40	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	
15	ГОСТ 103-76*, кг																											
16	Общий расход стали, кг		166	3,45	3,55	3,51	3,63	3,74	3,90	4,23	3,93	4,39	17,46	17,46	20,04	20,04	22,78	22,78										
17	Общий расход стали, приве-		166	3,85	4,00	3,94	4,11	4,28	4,51	4,50	4,54	5,32	22,89	22,89	27,17	27,17	31,78	31,78										
18	денной к классу А-I, кг																											
19	Бетон марки М150, м <sup>3</sup>		113	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,16	0,18	0,32	0,65	0,65	0,93	0,93	1,03	1,03										
20	Бетон марки М200, м <sup>3</sup>		113																									
21	Портландцемент	573110																										
22	М300, т	573113	168	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,08	0,16	0,16	0,23	0,23	0,26	0,26										
23	М400, т	573114	168																									

1.134.1-15.1-1-00.000 РМ

ВАШИНГТОН №08 21438-01 37

Лист  
3

И.А.Н.П.О.А.К. ПО.А.С.С. 4.8.12. В.З.А.М.И.В.М.  
2-3316.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия - количество на марку																Примеч.
		Материала	Ед. изм.	583521 66П13.20-2007-5	583521 66П13.30-2007-5	583521 66П13.40-2007-5	583521 66П13.50-2007-5	583521 66П13.60-2007-5	583521 66П13.70-2007-5	583521 66П13.80-2007-5	583521 66П13.90-2007-5	583521 66П14.00-2007-5	583521 66П14.10-2007-5	583521 66П14.20-2007-5	583521 66П14.30-2007-5	583521 66П14.40-2007-5	583521 66П14.50-2007-5			
1	<u>Арматурные изделия</u>																			
2	Сталь арматурная класса А-III	093004	166	1,00	1,68	1,80	3,12	4,52	8,82	25,31	0,64	1,18	1,80	1,92	3,72	4,60	18,65	18,65	12,77	
3	ГОСТ 5781-82*, кг																			
4	Сталь арматурная класса А-I		166	0,56	0,60	0,64	1,40	1,46	2,70	11,26	0,64	1,18	—	—	—	—	—	—	—	
5	ГОСТ 5781-82*, кг																			
6	Проволока стальная низкоугле	121400	166	0,76	0,91	0,91	0,95	0,95	0,29	2,92	1,21	2,08	1,69	1,69	2,05	2,53	2,89	2,89	1,94	
7	родистая периодического про-																			
8	Фила ВР-I, ГОСТ 6727-80*																			
9	<u>Закладные изделия</u>																			
10	Сталь арматурная класса А-II		166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,32	0,32	0,32	
11	ГОСТ 5781-82*, кг																			
12	Сталь арматурная класса А-I		166	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,64	1,64	1,29	
13	ГОСТ 5781-82*, кг																			
14	Прокат листовой рядовой	097100	166	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,00	1,00	1,30	
15	ГОСТ 103-76*, кг																			
16	Общий расход стали, кг		166	5,38	6,25	6,41	8,53	9,99	14,87	42,55	5,55	1,50	6,55	6,67	8,83	10,49	24,50	24,50	17,62	
17	Общий расход стали, приве-		166	6,17	7,40	7,61	10,32	12,38	18,80	54,80	6,40	8,99	8,43	8,30	10,39	12,36	33,95	33,95	24,09	
18	денной к классу А-I, кг																			
19	Бетон марки М 200, м³		113	0,08	0,09	0,09	0,10	0,12	0,13	0,32	0,17	0,31	0,23	0,25	0,30	0,37	0,29	0,29	0,17	
20	Портландцемент	573110																		
21	М 400, т	573114	168	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,08	0,04	0,08	0,06	0,06	0,08	0,10	0,08	0,08	0,04	

1.134.1-15.1-1-00.000 РМ

21438-01 38

Лист  
4

38

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия - количество на марку														Примеч.	
		Материала	Ед. изм.	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076	583521 680145.20-20076			
1	Арматурные изделия																		
2	Сталь арматурная класса А-III	093004	166	12,77	1,56	2,42	2,60	5,56	5,88	13,00	3,24	3,48	4,68	5,78					
3	ГОСТ 5781-82*, кг																		
4	Сталь арматурная класса А-I		166		0,56	0,60	1,16	3,72	3,84	3,88									
5	ГОСТ 5781-82*, кг																		
6	Проволока стальная низкоугле-	121400	166	1,94	0,76	0,91	0,91	0,29	0,29	0,29	1,69	1,69	2,05	2,53					
7	родистая периодического про-																		
8	Филая ВР-I, ГОСТ 6727-80*																		
9	Закладные изделия																		
10	Сталь арматурная класса А-II		166	0,32															
11	ГОСТ 5781-82*, кг																		
12	Сталь арматурная класса А-I		166	1,29	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86					
13	ГОСТ 5781-82*, кг																		
14	Прокат листовой рядовой	097100	166	1,30	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20					
15	ГОСТ 105-76*, кг																		
16	Общий расход стали, кг		166	17,62	5,94	6,99	7,73	12,63	13,07	20,23	7,99	8,23	9,79	11,51					
17	Общий расход стали, приве-		166	24,09	6,97	8,46	9,28	15,16	16,18	29,07	10,17	10,51	12,76	15,05					
18	денной к классу А-I, кг																		
19	Бетон марки М 200, м³		113	0,17	0,08	0,09	0,09	0,10	0,12	0,13	0,23	0,25	0,30	0,37					
20	Портландцемент	573110																	
21	М 400, т	573114	168	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,08	0,10					

Лист № 01 из 01  
 1-336