

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 2-1

БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 160 ММ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22968-01

ЦЕНА 1-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

VII 1988 года

Заказ № 7865

Тираж 3850 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 2-1
БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 160 ММ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЕМ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.Х.* М.Х. АТАБАЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.П.* Л.П. ЗЕМЛЯК

УТВЕРЖДЕНЫ
Госкомархитектуры, приказ от 27.01.88 № 23
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 15.02.88

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.134.1-15.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
1.134.1-15.2-1-00.000 НИ	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ	7
1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	9
1.134.1-15.2-1-00.000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	11
1.134.1-15.2-1-01.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	14
1.134.1-15.2-1-02.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	15
1.134.1-15.2-1-03.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	16
1.134.1-15.2-1-04.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	17
1.134.1-15.2-1-05.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	18
1.134.1-15.2-1-06.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	19
1.134.1-15.2-1-07.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	20
1.134.1-15.2-1-08.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	21
1.134.1-15.2-1-09.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	22
	БВ 6. 22. 16-7,5Т	
1.134.1-15.2-1-10.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН	23
1.134.1-15.2-1-11.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН	24
1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ I ... III	25

ИНВ. И ЛОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЛ. ЦНБ. И

		1.134.1-15.2-1-00.000			
И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	СОДЕРЖАНИЕ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.Д.	ШНЕЙДЕРЯН		Р		1
ГИП	ЗЕМЛЯК		ЦНЦЭП		
РУК.ГРУП.	ПЕТРУХИНА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛНИЛ	ОБРАЗЦОВА				
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА				

1. Вводная часть

Разработка рабочих чертежей блоков внутренних стен для одноэтажных жилых и общественных зданий выполнена в соответствии с заданием Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, утвержденного 15 июля 1986 г.

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

В настоящем выпуске разработаны блоки несущие и перегородочные (БВ) и перегородочные (БВП) для зданий с высотой этажей $H_{эт.} = 2,80\text{ м}; 3,30\text{ м}$.

Блоки внутренних стен разработаны для применения в зданиях для строительства во II и III климатических районах и IV подрайоне при обычных инженерно-геологических условиях, и неагрессивной среде, нормальной влажностью и т.н.в. до -40°C .
Предел огнестойкости блоков — 6 часов.

2. Технические требования.

Изготовление блоков предусмотрено из тяжелого бетона средней плотности ($D 2400$).

Класс бетона по прочности на сжатие — В7,5 (перегородочных — В15).

Допускается применение блоков из легкого бетона с меньшей средней плотностью, но не менее $D 1600$, при условии обеспечения заданного класса по прочности на сжатие.

Марки по морозостойкости для бетона блоков принимаются по таблице 9 СНиП 2.03.01-84.

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

Перегородочные блоки рассчитаны на расчетную нагрузку $7,2\text{ тс/п.м}$.

Блоки армируются пространственными каркасами с применением горячекатанной арматурной стали класса А-III (рабочая) и обыкновенной арматурной проволоки класса Вр-I (конструктивная поперечная).

Закладные детали крепятся к пространственным каркасам после установки их в формы.

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

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

Блоки запроектированы с учетом изготовления их в кассетных установках.

Распалубка и извлечение из формы может производиться при достижении бетоном прочности не менее 70% от проектной.

Заводу-изготовителю необходимо предусмотреть мероприятия для фиксации закладных изделий при установке их в кассетах 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 13015.0-83* п.7.5.2 не менее 50% — для конструкций из бетона класса В15 и 70% — для конструкций из бетона класса В7,5 (в процентах от класса бетона по прочности на сжатие).

При монтаже здания в зимнее время отпускная прочность бетона блоков должна быть равной 85% (см. ГОСТ 13015.0-83* приложение).

				1.134.1-15.2-1-00.000 Т0			
И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.А.	ШНЕЙДЕРМАН				Р	1	4
ГИП	ЗЕМЛЯК				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
РУК.ГРУП.	ПЕТРУХИНА						
ИСПОЛНИЛ	ПЕТРУХИНА						
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА						

3. УКАЗАНИЯ ПО МАРКИРОВКЕ

Каждому блоку присвоена определенная марка по буквенно-цифровой системе в соответствии с ГОСТ 19010-82. "БЛОКИ СТЕНОВЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕ-ТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ."

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

Блоки подразделяются на следующие основные типы:

БВ - простеночные рядовые

БВП - перемычечные

Во второй группе указывают класс бетона по прочности на сжатие, обозначаемый цифровым индексом класса бетона и вид бетона, обозначаемый буквой:

Т - тяжелый бетон.

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

3 - блок имеет одну четверть для опирания перемычечного блока.

4 - блок имеет две четверти для опирания перемычечного блока с двух сторон.

Пример условного обозначения блока типа БВ длиной 1480 мм, высотой 3040 мм, толщиной 160 мм, из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В7,5, имеющего одну четверть для опирания перемычечного блока:

БВ 15.30.16-7,5Т-3 - простеночный

БВП 15.3.16-15Т - перемычечный

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Приемку 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 технологического процесса.

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

Контроль и оценку класса и отпускной прочности бетона на сжатие следует производить по ГОСТ 18105.1-83 с изменениями с учетом однородности прочности бетона.

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

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

Массу блоков при её величине более 500 кг следует определять 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%, приемку блоков по этому показателю производят путем поштучного взвешивания.

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. И

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 100x50/6/ 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 50 мм.

Прокладки под блоки следует укладывать по плотному, 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 выгрузки погрузочно-разгрузочных работ должны соответствовать предусмотренным правилам техники безопасности в строительстве, установленным в строительных нормах и специальных инструкциях по хранению и транспортированию строительных изделий и материалов.

7. Указания по монтажу.

Монтаж блоков вести в соответствии с серией 2.130-1 "Детали стен и перегородок жилых зданий" выпуск 21. Закладное изделие МН-1 рассчитано только на монтажные усилия.

ИНВ. И ПОДА. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. И

Э С К И З	М А Р К А	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	МАССА, кг		
			Л	В	Н	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА 2400 кг/м³		
	БВ 9.26.16-7,5Т	1.134.1-15.2-1-01.000	880	160	2540	0,34	930		
	БВ 10.26.16-7,5Т	- 01	980			0,38	1035		
	БВ 12.26.16-7,5Т	- 02	1180			0,47	1280		
	БВ 15.26.16-7,5Т	- 03	1480			0,59	1600		
	БВ 18.26.16-7,5Т	- 04	1780			0,71	1930		
	БВ 9.30.16-7,5Т	1.134.1-15.2-1-02.000	880			3040	0,41	1115	
	БВ 10.30.16-7,5Т	- 01	980				0,46	1250	
	БВ 12.30.16-7,5Т	- 02	1180				0,56	1520	
	БВ 15.30.16-7,5Т	- 03	1480				0,70	1900	
	БВ 18.30.16-7,5Т	- 04	1780				0,85	2305	
	БВ 6.26.16-7,5Т-3	1.134.1-15.2-1-03.000	580	160	2540	0,22	600		
	БВ 9.26.16-7,5Т-3	- 01	880			0,34	930		
	БВ 10.26.16-7,5Т-3	1.134.1-15.2-1-04.000	980			0,38	1035		
	БВ 12.26.16-7,5Т-3	- 01	1180			0,45	1220		
	БВ 15.26.16-7,5Т-3	- 02	1480			0,57	1550		
	БВ 18.26.16-7,5Т-3	- 03	1780			0,70	1900		
	БВ 6.30.16-7,5Т-3	1.134.1-15.2-1-05.000	580			3040	0,24	655	
	БВ 9.30.16-7,5Т-3	- 01	880		0,39		1060		
	БВ 10.30.16-7,5Т-3	1.134.1-15.2-1-06.000	980		0,44		1195		
	БВ 12.30.16-7,5Т-3	- 01	1180		0,53		1440		
	БВ 15.30.16-7,5Т-3	- 02	1480		0,68		1845		
	БВ 18.30.16-7,5Т-3	- 03	1780		0,83		2250		
		БВ 9.26.16-7,5Т-4	1.134.1-15.2-1-07.000		880		160	2540	0,33
		БВ 10.26.16-7,5Т-4	- 01		980	0,37			1005
БВ 12.26.16-7,5Т-4		- 02	1180	0,45	1220				
БВ 9.30.16-7,5Т-4		1.134.1-15.2-1-08.000	880	3040	0,36	980			
БВ 10.30.16-7,5Т-4		- 01	980		0,41	1115			
БВ 12.30.16-7,5Т-4		- 02	1180		0,51	1385			

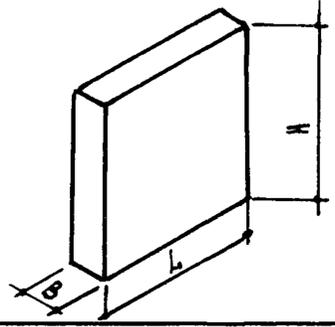
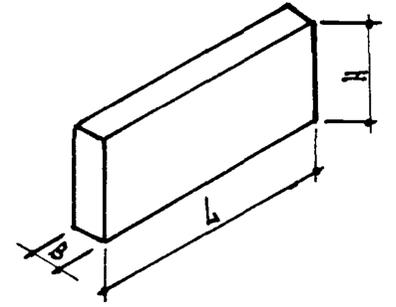
ИНВ. И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. И

И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>
ГЛ.ИНЖ.Л.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>
РУК.ГРУП	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>

1.134.1-15.2-1-00.000 ИИ

НОМЕНКЛАТУРА
ИЗДЕЛИЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

Эскиз	МАРКА	ОБЪЕМНОСТЬ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	МАССА, КГ
			Л	В	Н	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА 2400 кг/м³
	БВ 6.22.16-7.5Т	1.134.1-15.2-1-09.000	580	160	2180	0,20	545
	БВп 13.3.16-15Т	1.134.1-15.2-1-10.000	1280	160	340	0,07	190
	БВп 14.3.16-15Т	-01	1380			0,07	190
	БВп 15.3.16-15Т	-02	1480			0,08	220
	БВп 18.3.16-15Т	-03	1780			0,10	275
	БВп 22.3.16-15Т	-04	2180			0,12	330
	БВп 13.9.16-15Т	1.134.1-15.2-1-11.000	1280	160	890	0,18	490
	БВп 14.9.16-15Т	-01	1380			0,20	545
	БВп 15.9.16-15Т	-02	1480			0,21	570
	БВп 18.9.16-15Т	-03	1780			0,25	680
	БВп 22.9.16-15Т	-04	2180			0,31	840
	БВп 33.9.16-15Т	-05	3280			0,47	1275

ИВ.Н. ПДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗРА. ИВ.Н.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО ОБЩИЙ РАСХОД						
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРНАЯ ПРОВОЛОКА				ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ ДАРКИ										
	А-I					А-III					Вр-I					А-I					ВСТЗ КП2										
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 6727-80*					ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 103-76*					
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ3	φ4	φ5		Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого			4x100			Итого				
БВ 9.26.16-7,5Т											0,33	2,46		2,79	2,79		1,08			1,08			2,40	2,40	3,48	6,27					
БВ 10.26.16-7,5Т											0,44	3,16		3,60	3,60		1,08			1,08			2,40	2,40	3,48	7,08					
БВ 12.26.16-7,5Т											0,53	3,82		4,35	4,35		1,08			1,08			2,40	2,40	3,48	7,83					
БВ 15.26.16-7,5Т											0,64	4,68		5,32	5,32			1,88		1,88			2,40	2,40	4,28	9,60					
БВ 18.26.16-7,5Т											0,75	5,54		6,29	6,29			1,88		1,88			2,40	2,40	4,28	10,57					
БВ 9.30.16-7,5Т				4,70						4,70	0,34	0,80		1,14	5,84	1,08			1,08				2,40	2,40	3,48	9,32					
БВ 10.30.16-7,5Т				6,12						6,12	0,48	1,00		1,48	7,60	1,08			1,08				2,40	2,40	3,48	11,08					
БВ 12.30.16-7,5Т				7,66						7,66	0,60	1,10		1,70	9,36			1,88		1,88			2,40	2,40	4,28	13,64					
БВ 15.30.16-7,5Т				9,28						9,28	0,70	1,40		2,10	11,38			1,88		1,88			2,40	2,40	4,28	15,66					
БВ 18.30.16-7,5Т				10,86						10,86	0,82	1,70		2,52	13,38				2,76	2,76			2,40	2,40	5,16	18,54					
БВ 6.26.16-7,5Т-3											0,31	2,10		2,41	2,41	0,54			0,54				2,40	2,40	2,94	5,35					
БВ 9.26.16-7,5Т-3											0,33	2,46		2,79	2,79	0,54			0,54				2,40	2,40	2,94	5,73					
БВ 10.26.16-7,5Т-3											0,43	3,08		3,51	3,51	1,08			1,08				2,40	2,40	3,48	6,99					
БВ 12.26.16-7,5Т-3											0,44	3,32		3,76	3,76	1,08			1,08				2,40	2,40	3,48	7,24					
БВ 15.26.16-7,5Т-3											0,55	4,18		4,73	4,73			1,88		1,88			2,40	2,40	4,28	9,01					
БВ 18.26.16-7,5Т-3											0,66	5,04		5,70	5,70			1,88		1,88			2,40	2,40	4,28	9,98					
БВ 6.30.16-7,5Т-3				4,46						4,46	0,34	0,46		0,80	4,92	0,54			0,54				2,40	2,40	2,94	7,86					
БВ 9.30.16-7,5Т-3				4,70						4,70	0,35	0,76		1,11	5,81	0,54			0,54				2,40	2,40	2,94	8,75					
БВ 10.30.16-7,5Т-3				4,80						4,80	0,38	0,86		1,24	6,04	1,08			1,08				2,40	2,40	3,48	9,52					
БВ 12.30.16-7,5Т-3				6,32						6,32	0,50	1,06		1,56	7,88			1,88		1,88			2,40	2,40	4,28	12,16					
БВ 15.30.16-7,5Т-3				7,94						7,94	0,61	1,36		1,97	9,91			1,88		1,88			2,40	2,40	4,28	14,19					
БВ 18.30.16-7,5Т-3				8,18						8,18	0,63	1,66		2,29	10,47				2,76	2,76			2,40	2,40	5,16	15,63					
БВ 9.26.16-7,5Т-4											0,43	2,76		3,19	3,19	1,08			1,08				2,40	2,40	3,48	6,67					
БВ 10.26.16-7,5Т-4											0,43	3,06		3,49	3,49	1,08			1,08				2,40	2,40	3,48	6,97					

И.КОНТРОЛЬ		ЗЕМЛЯК	1.134.1-15.2-1-00.000 РС		
ГЛ.ИНЖ.М.		ШНЕЙДЕРМАН			
ГМП		ЗЕМЛЯК			
РУК.ГРУП.		ПЕТРУХИНА			
ИСПОЛНИЛ		ОБРАЗЦОВА			
ПРОВЕРИЛ		ПЕТРУХИНА			
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

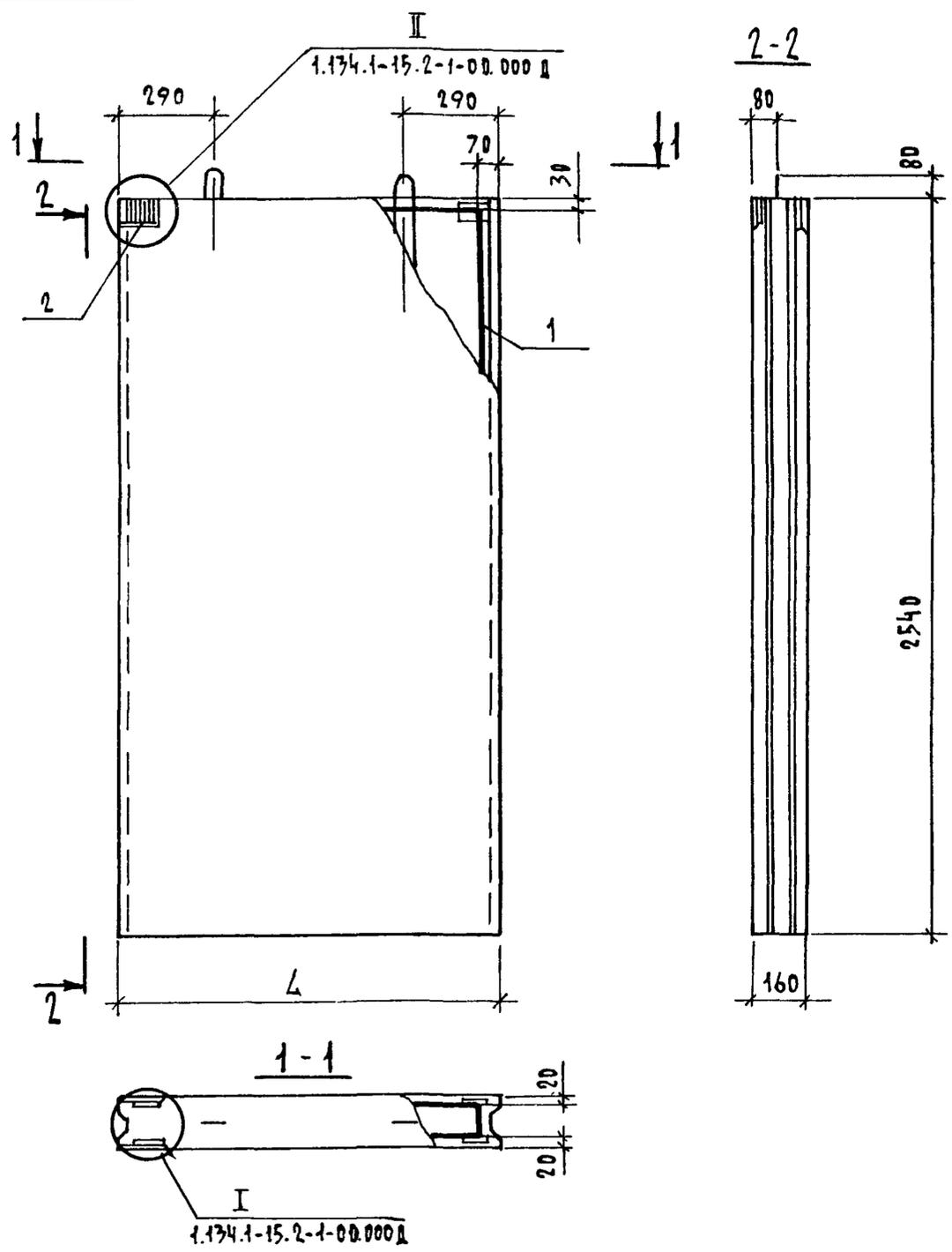
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														В СЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										В СЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА А-I							АРМАТУРА КЛАССА А-III								АРМАТУРНАЯ ПРОВОЛОКА Вр-I				АРМАТУРА КЛАССА А-I					ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ Кп2						
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 6727-80*				ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*						
	Ø6	Ø8	Ø10	ИТОГО	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	ИТОГО	Ø3	Ø4	Ø5		ИТОГО	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	ИТОГО			-4x100				ИТОГО			
БВ 12.26.16-7,5Т-4											0,45	3,20		3,65	3,65		1,08			1,08			2,40		2,40	3,48	7,13				
БВ 9.30.16-7,5Т-4				4,80						4,80	0,27	1,14		1,41	6,21		1,08			1,08			2,40		2,40	3,48	9,69				
БВ 10.30.16-7,5Т-4				4,80						4,80	0,27	1,38		1,65	6,45		1,08			1,08			2,40		2,40	3,48	9,93				
БВ 12.30.16-7,5Т-4				4,80						4,80	0,29	1,56		1,85	6,65			1,88		1,88			2,40		2,40	4,28	10,93				
БВ 6.22.16-7,5Т											0,20	1,04		1,24	1,24		0,54			0,54			2,40		2,40	2,94	4,18				
БВП 13.3.16-15Т	0,56		0,56		1,00					1,00		0,64		0,64	2,20	0,56				0,56			2,40		2,40	2,96	5,16				
БВП 14.3.16-15Т	0,60		0,60		1,08					1,08		0,72		0,72	2,40	0,56				0,56			2,40		2,40	2,96	5,36				
БВП 15.3.16-15Т	0,64		0,64			1,80				1,80		0,72		0,72	3,16	0,56				0,56			2,40		2,40	2,96	6,12				
БВП 18.3.16-15Т			2,16	2,16			3,12			3,12		0,86		0,86	6,14	0,56				0,56			2,40		2,40	2,96	9,10				
БВП 22.3.16-15Т			2,66	2,66					6,82	6,82		1,00		1,00	10,48	0,56				0,56			2,40		2,40	2,96	13,44				
БВП 13.9.16-15Т	0,56		0,56	0,56						0,56		0,90		0,90	2,02	0,56				0,56			2,40		2,40	2,96	4,98				
БВП 14.9.16-15Т	0,60		0,60	0,60						0,60		1,08		1,08	2,28	0,56				0,56			2,40		2,40	2,96	5,24				
БВП 15.9.16-15Т	0,64		0,64	0,64						0,64		1,08		1,08	2,36	0,56				0,56			2,40		2,40	2,96	5,32				
БВП 18.9.16-15Т	0,78		0,78		1,40					1,40		1,26		1,26	3,44		1,08			1,08			2,40		2,40	3,48	6,92				
БВП 22.9.16-15Т	0,96		0,96			2,66				2,66		1,44		1,44	5,06		1,08			1,08			2,40		2,40	3,48	8,54				
БВП 33.9.16-15Т			4,02	4,02	4,08			7,94		12,02					16,04		1,08			1,08			2,40		2,40	3,48	19,52				

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. И

Н С Т Р О К И	Н А И М Е Н О В А Н И Е М А Т Е Р И А Л А И Е Д И Н И Ц А И З М Е Р Е Н И Я	Код		Код и марка изделия - количество на марку																	П Р И М Е Ч А Н И Е
		М А Т Е Р И А Л А	Е Д. И З М.	583521 686.30.16.7,5T-3	583521 689.30.16.7,5T-3	583521 6810.30.16.7,5T-3	583521 6812.30.16.7,5T-3	583521 6815.30.16.7,5T-3	583521 6818.30.16.7,5T-3	583521 689.26.16.7,5T-4	583521 6810.26.16.7,5T-4	583521 6812.26.16.7,5T-4	583521 689.30.16.7,5T-4	583521 6810.30.16.7,5T-4	583521 6812.30.16.7,5T-4	583521 686.22.16.7,5T	583521 6811.3.16-15T	583521 6811.4.7.16-15T	583521 6811.5.7.16-15T		
1	А Р М А Т У Р Н Ы Е И З Д Е Л И Я																				
2	С Т А Л Ь А Р М А Т У Р Н А Я К Л А С С А А-I		166															0,56	0,60	0,64	
3	Г О С Т 5781-82*, К Г																				
4	С Т А Л Ь А Р М А Т У Р Н А Я К Л А С С А А-III	093004	166	4,46	4,70	4,80	6,32	7,94	8,18				4,80	4,80	4,80		1,00	1,08	1,80		
5	Г О С Т 5781-82*, К Г																				
6	П Р О В О Л О К А С Т А Л Ь Н А Я Н И З К О У Г-	121400	166	0,80	1,11	1,24	1,56	1,97	2,29	3,19	3,49	3,65	1,41	1,65	1,85	1,24	0,64	0,72	0,72		
7	Л Е Р О Д И С Т А Я П Е Р И О Д И Ч Е С К О Г О																				
8	П Р О Ф И Л Я Г О С Т 6727-80*, К Г																				
9	З А К Л А Д Н Ы Е И З Д Е Л И Я																				
10	С Т А Л Ь А Р М А Т У Р Н А Я К Л А С С А А-I		166	0,54	0,54	1,08	1,88	1,88	2,76	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,88	0,54	0,56	0,56	0,56		
11	Г О С Т 5781-82*, К Г																				
12	П Р О К А Т Л И С Т О В О Й Р Я Д О В ОЙ	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		
13	Г О С Т 103-76*, К Г																				
14	О Б Щ И Й Р А С Х О Д С Т А Л И, К Г		166	7,86	8,75	9,52	12,16	14,19	15,63	6,67	6,97	7,13	9,69	9,93	10,93	4,18	5,16	5,36	6,12		
15	И Т О Г О С Т А Л И, П Р И В Е Д Е Н Н ОЙ К																				
16	С Т А Л И К Л А С С А А-I, К Г		166	8,09	8,89	9,77	13,21	16,13	17,82	5,77	6,21	6,45	10,02	10,37	11,46	2,36	3,06	3,76	4,83		
17	Т О Ж Е, К С Т А Л И К Л А С С А ВСтЗ, К Г		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		
18	В С Е Г О С Т А Л И, П Р И В Е Д Е Н Н ОЙ К		166	10,49	11,29	12,17	15,61	18,53	20,22	8,17	8,61	8,85	12,42	12,77	13,86	4,76	5,46	6,16	7,23		
19	С Т А Л И К Л А С С А А-I, ВСтЗ, К Г																				
20	Б Е Т О Н К Л А С С А В 7,5, М ³		113	0,24	0,39	0,44	0,53	0,68	0,83	0,33	0,37	0,45	0,36	0,41	0,51	0,20					
21	В 15, М ³		113														0,07	0,07	0,08		
22	П О Р Т Л А Н Д Ц Е М Е Н Т	573110																			
	М 300, Т	573113	168	0,05	0,08	0,09	0,11	0,14	0,17	0,07	0,08	0,09	0,08	0,09	0,11	0,04					
	М 400, Т	573114	168														0,02	0,02	0,02		

ИЗВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Код и марка изделия - количество на марку												ПРИМЕ- ЧАНИЕ		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583521 БВН 18.3.16-15Т	583521 БВН 22.3.16-15Т	583521 БВН 13.9.16-15Т	583521 БВН 14.9.16-15Т	583521 БВН 15.9.16-15Т	583521 БВН 18.9.16-15Т	583521 БВН 22.9.16-15Т	583521 БВН 33.9.16-15Т							
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
2	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	2,16	2,66	0,56	0,60	0,64	0,78	0,96	4,02							
3	ГОСТ 5781-82*, КГ																	
4	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III	093004	166	3,12	6,82	0,56	0,60	0,64	1,40	2,66	12,02							
5	ГОСТ 5781-82*, КГ																	
6	ПРОВОДКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕ-	121400	166	0,86	1,00	0,90	1,08	1,08	1,26	1,44								
7	РОДИСТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРО-																	
8	ФИЛЯ ВР-I ГОСТ 6727-80*, КГ																	
9	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
10	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	1,08	1,08	1,08							
11	ГОСТ 5781-82*, КГ																	
12	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ	097100	166	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40							
13	ГОСТ 103-76*, КГ																	
14	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛЦ, КГ		166	9,10	13,44	4,98	5,24	5,32	6,92	8,54	19,52							
15	ИТОГО СТАЛЦ, ПРИВЕДЕННОЙ К																	
16	СТАЛЦ КЛАССА А-I, КГ		166	8,44	14,39	3,25	3,61	3,71	5,71	7,96	22,29							
17	ТО ЖЕ, К СТАЛЦ КЛАССА ВСЗ, КГ		166	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40							
18	ВСЕГО СТАЛЦ, ПРИВЕДЕННОЙ К		166	10,84	16,79	5,65	6,01	6,11	8,11	10,36	24,69							
19	СТАЛЦ КЛАССА А-I ВСЗ, КГ																	
20	БЕТОН КЛАССА В15, МЗ		113	0,10	0,12	0,18	0,19	0,20	0,25	0,30	0,47							
21	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110																
	М400, Т	573114	168	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,12							

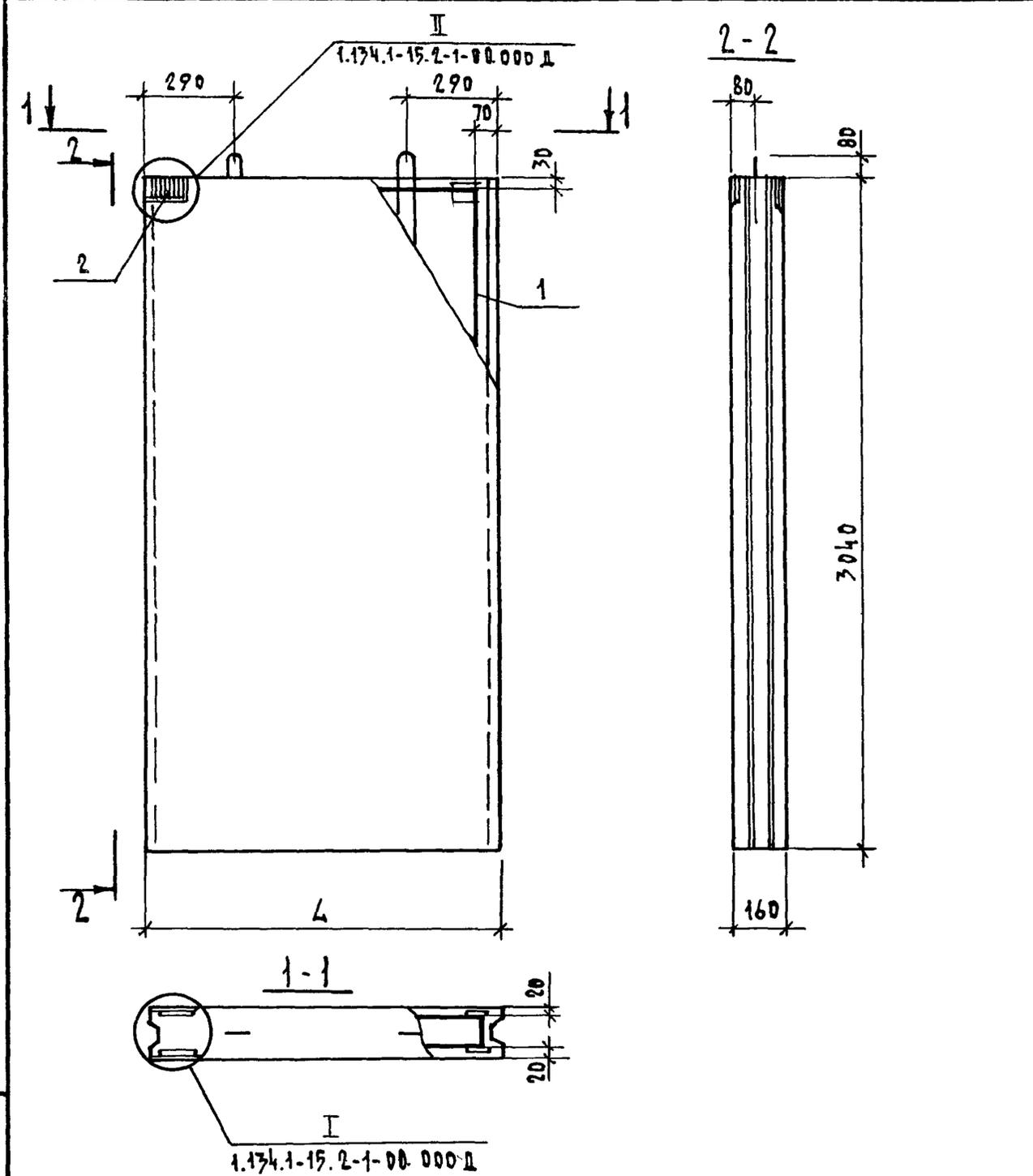


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. 1.134.1-15.2-1-01.000-				ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.134.1-15.2-1-00.000 ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
A3			1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ						
A3			1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ						
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ						
A3	1		1.134.1-15.2-2-01.100	КП 1	1					
			-01	КП 2		1				
			-02	КП 3			1			
			-03	КП 4				1		
			-04	КП 5					1	
A4	2		1.134.1-15.2-2-01.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДН1	4	4	4	4	4	
				МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН В 7.5	0,34	0,38	0,47	0,59	0,71	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм	МАССА ЕД., кг
1.134.1-15.2-1-01.000	БВ 9.26.16-7,5Т	880	930
-01	БВ 10.26.16-7,5Т	980	1035
-02	БВ 12.26.16-7,5Т	1180	1280
-03	БВ 15.26.16-7,5Т	1480	1600
-04	БВ 18.26.16-7,5Т	1780	1930

1.134.1-15.2-1-01.000					
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН			СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	Р	СЛ. ТАБЛ.	1:20
ГЛ.ИНЖ.М	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГЦП	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	ЦИЦИЭП		
РУК.ГРУП.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ИСПОЛНИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>			

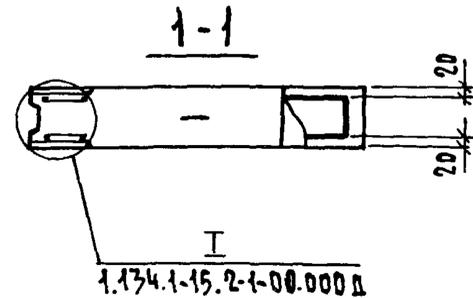
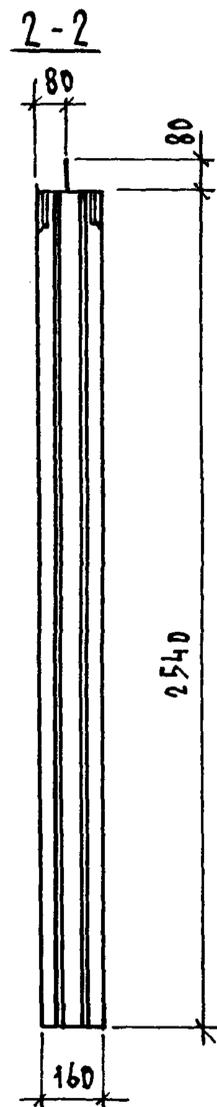
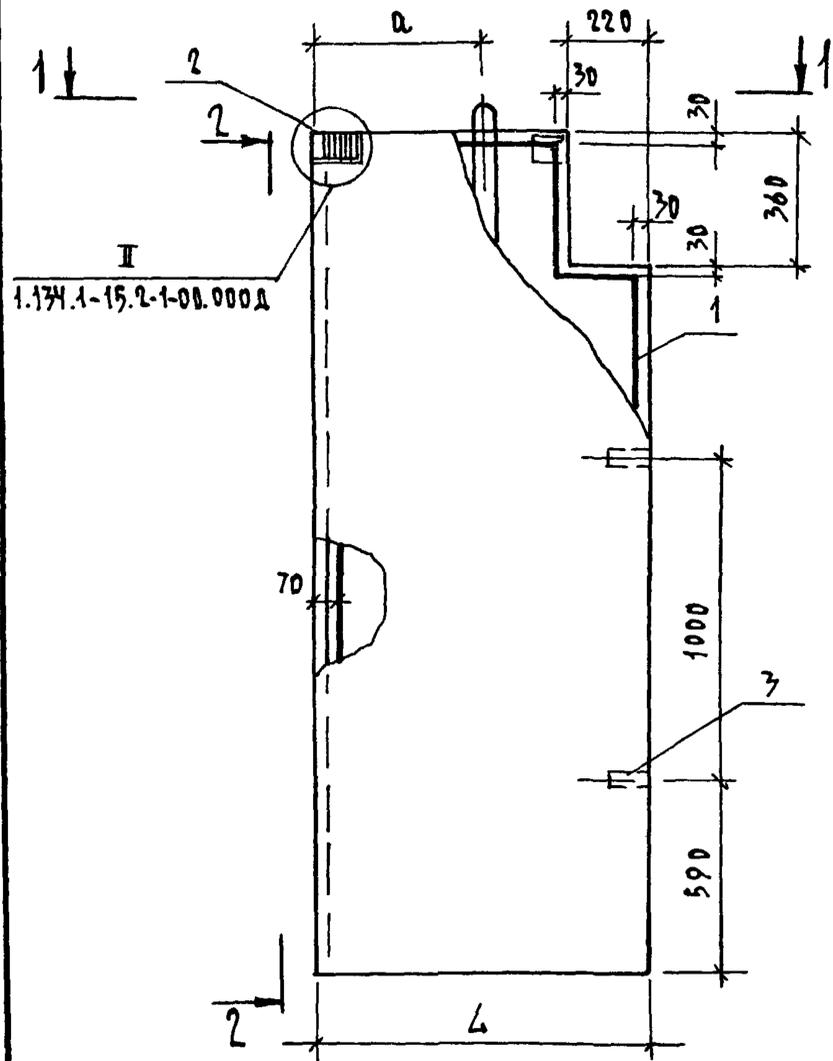
ШИВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ШИВ. И ШИВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ШИВ. И ШИВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ. 1.134.1-15.2-1-02.000-					ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ						
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
				<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>						
А3	1		1.134.1-15.2-2-02.100	КП 6	1					
			- 01	КП 7		1				
			- 02	КП 8			1			
			- 03	КП 9				1		
			- 04	КП 10					1	
А4	2		1.134.1-15.2-2-01.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	4	4	4	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕТОН В 7,5	0,41	0,46	0,56	0,70	0,85	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм	МАССА ЕД., кг
1.134.1-15.2-1-02.000	БВ 9.30.16-7,5Т	880	1115
- 01	БВ 10.30.16-7,5Т	980	1250
- 02	БВ 12.30.16-7,5Т	1180	1520
- 03	БВ 15.30.16-7,5Т	1480	1900
- 04	БВ 18.30.16-7,5Т	1780	2305

1.134.1-15.2-1-02.000					
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН			СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ГЛ. ИНЖ. Д.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Г.ИП	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
РУК. ГРУП.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ИСПОЛНИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>			

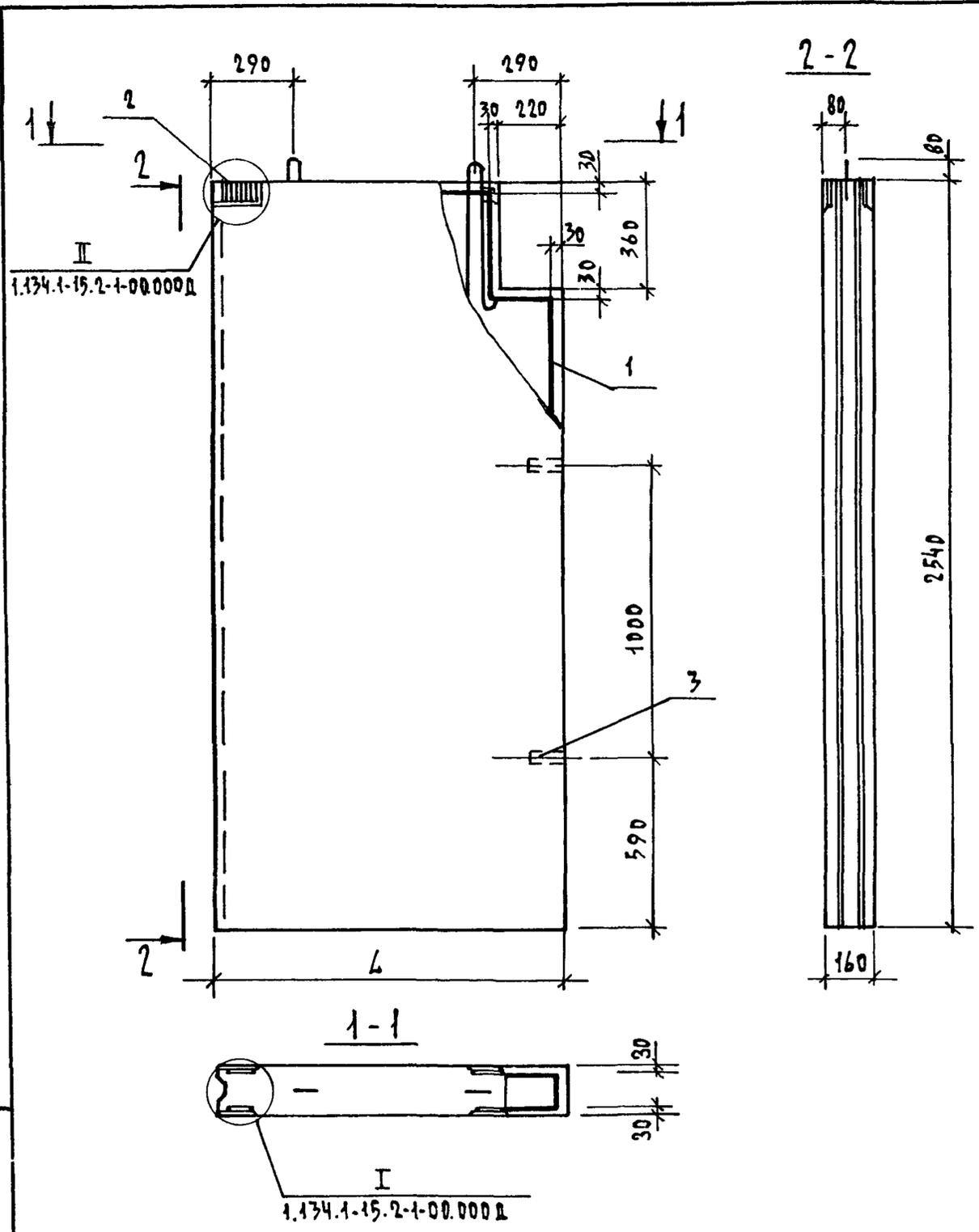


ФОРМАТ	ЗОНА	ПРОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.		ПРИМЕЧ.
					1.134.1-15.2-1-03.000	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ							
А3	1		1.134.1-15.2-2-03.100	КП 11	1		
			- 01	КЛ 12		1	
А4	2		1.134.1-15.2-2-01-020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН 1	4	4	
<u>ДЕТАЛИ</u>							
Б4	3		1.134.1-15.2-1-03.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ			
				50 x 50 x 120	2	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
				БЕТОН В 7,5	0,22	0,34	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА ЕД., кг
		Л	а	
1.134.1-15.2-1-03.000	БВ 6.26.16-7,5Т-3	580	270	600
- 01	БВ 9.26.16-7,5Т-3	880	440	930

1.134.1-15.2-1-03.000					
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН			СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Н.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	Р	см. ТАБЛ.	1:20
ГЛ.ИНЖ.М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Г И П	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
РУК.ГРУП.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ЦСПРАЦА	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>			

ИЗВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ



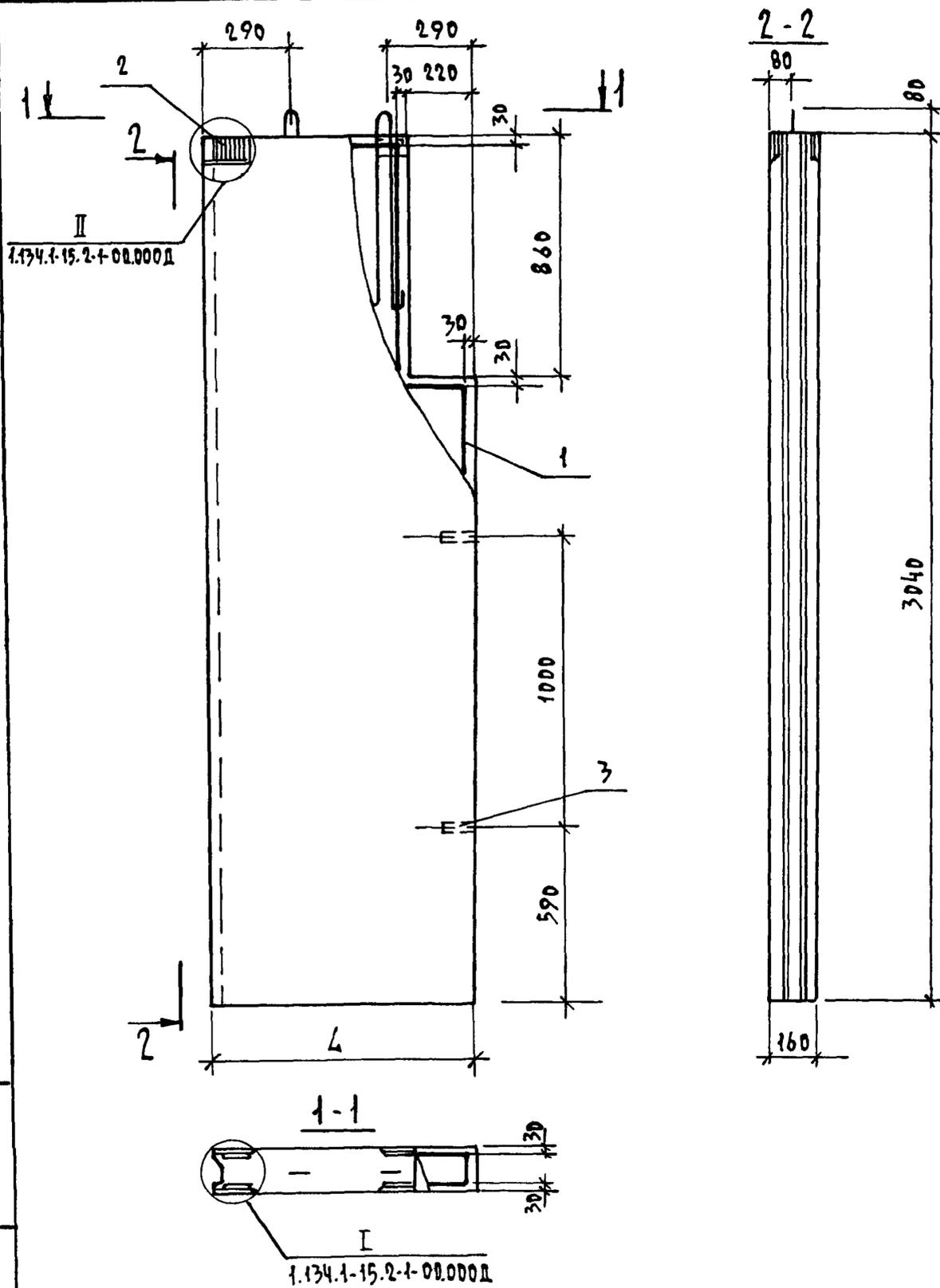
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.				ПРИМЕЧ.
					1.134.1-15.2-1-04.000-	01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ					
А3	1		1.134.1-15.2-2-04.100	КЛ 13	1				
			- 01	КЛ 14		1			
			- 02	КЛ 15			1		
			- 03	КЛ 16				1	
А4	2		1.134.1-15.2-2-04.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН1	4	4	4	4	
				ДЕТАЛИ					
Б4	3		1.134.1-15.2-1-03.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x50x120	2	2	2	2	
				МАТЕРИАЛЫ					
				БЕТОН В 7,5	0,38	0,45	0,57	0,70	м³

ИВ. N ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИВ. N

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	L, мм	МАССА ЕД., кг
1.134.1-15.2-1-04.000	БВ 10.26.16-7,5Т-3	980	1035
- 01	БВ 12.26.16-7,5Т-3	1180	1220
- 02	БВ 15.26.16-7,5Т-3	1480	1550
- 03	БВ 18.26.16-7,5Т-3	1780	1900

1.134.1-15.2-1-04.000			
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН			СТАДИЯ Р
			МАССА СМ. ТАБЛ.
			МАШТАБ 1:20
			ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО			

И.КОНТРОЛЬ ЗЕМЛЯК
 ГЛ.ИНЖ.М. ШНЕЙДЕРМАН
 ГИП ЗЕМЛЯК
 РУК.ГРУП. ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИЛ ПЕТРУХИНА
 ПРОВЕРИЛ ЗЕМЛЯК



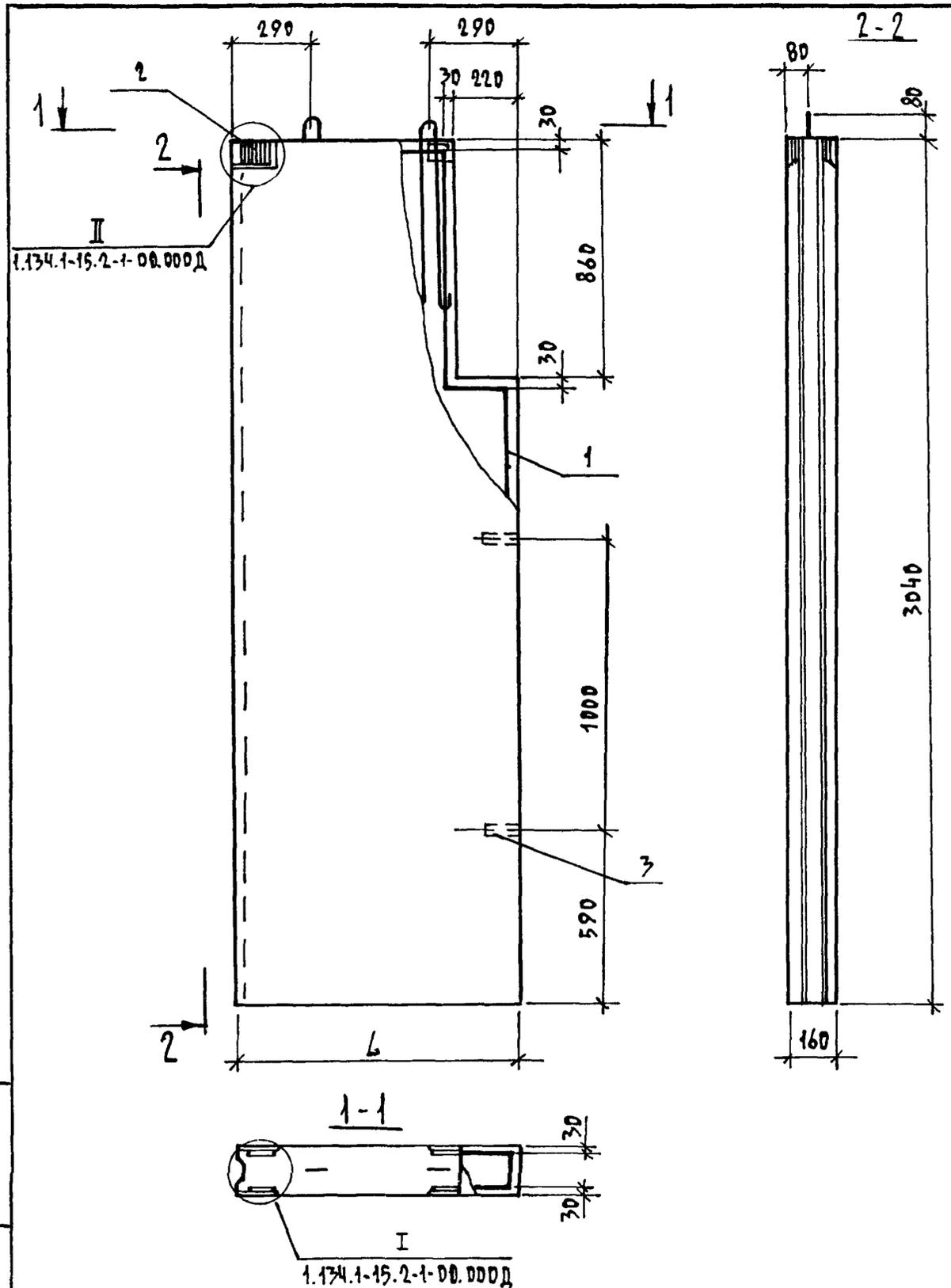
КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.		ПРИМ. Ч.
				1.134.1-15.2-1-05.000	01	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
А3		1.134.1-15.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
А3		1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
А3		1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>			
А3	1	1.134.1-15.2-2-05.100	КП 17	1		
		-01	КП 18		1	
А4	2	1.134.1-15.2-2-01.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДИ1	4	4	
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	3	1.134.1-15.2-1-03.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x50x120	2	2	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН В 7,5	0,24	0,39	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм	МАССА ЕД., кг
1.134.1-15.2-1-05.000	БВ 6.30.16-7,5Т-3	580	655
-01	БВ 9.30.16-7,5Т-3	880	1060

1.134.1-15.2-1-05.000		
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

И.КОНТРОЛЬ ЗЕМЛЯК
 ГЛАВ.ИНЖ.М. ШНЕЙДЕРМАН
 ГИП ЗЕМЛЯК
 РУК.ГРУП ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИЛ ПЕТРУХИНА
 ПРОВЕРИЛ ЗЕМЛЯК

ИМБ. И ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРА. ИМБ. И



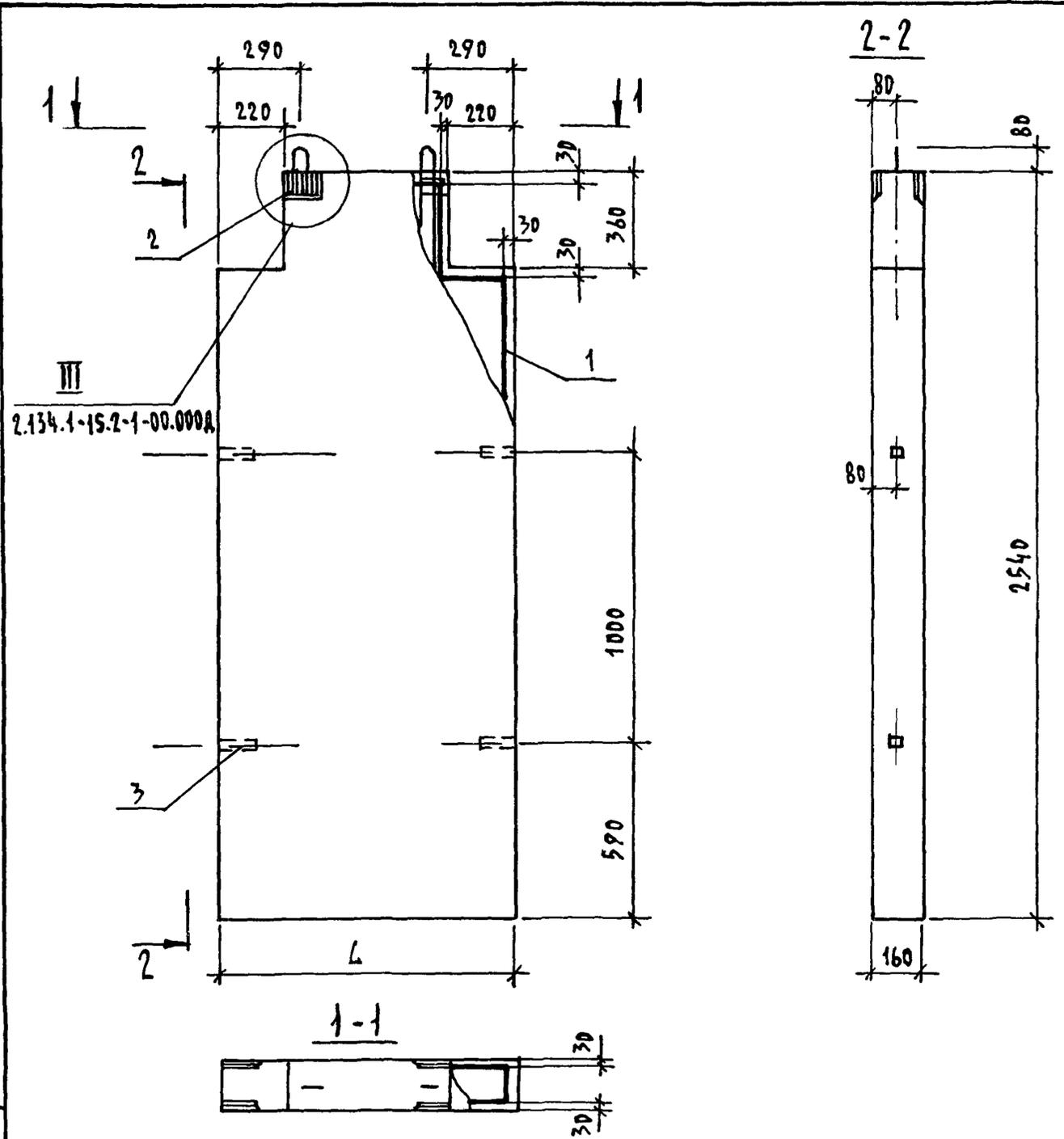
ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН				ПРИМЕЧ.
					1.134.1-15.2-1-06.000	01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
				УЗЛЫ					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ					
				КП 19	1				
				КП 20		1			
				КП 21			1		
				КП 22				1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛМ1	4	4	4	4	
				ДЕТАЛИ					
				ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ					
				50x50x120	2	2	2	2	
				МАТЕРИАЛЫ					
				БЕТОН В 7,5	0,44	0,53	0,68	0,83	м ³

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАЛ. ИНВ. И

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм	Масса ед., кг
1.134.1-15.2-1-06.000	БВ 10.30.16-7,5Т-3	980	1195
-01	БВ 12.30.16-7,5Т-3	1180	1440
-02	БВ 15.30.16-7,5Т-3	1480	1845
-03	БВ 18.30.16-7,5Т-3	1780	2250

1.134.1-15.2-1-06.000			
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕЙ		СТУДИЯ	МАССА
		Р	СМ. ТАБЛ.
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

И.КОНТРОЛЬ ЗЕМЛЯК
 ГЛ.ИНЖ.Л. ШНЕЙДЕРМАН
 ГИП ЗЕМЛЯК
 РУК.ГРУП. ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИЛ ПЕТРУХИНА
 ПРОВЕРИЛ ЗЕМЛЯК

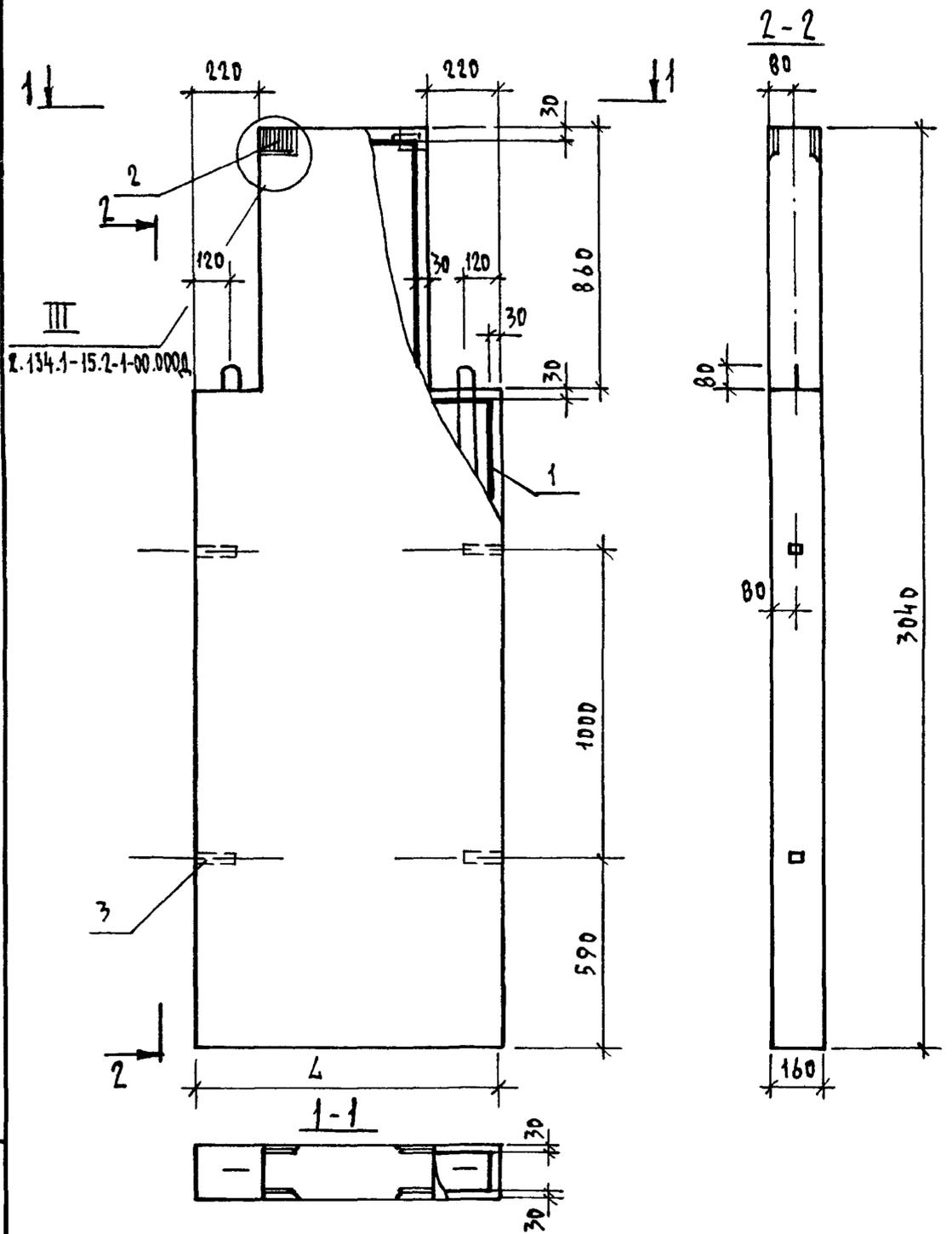


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ.
					1.134.1-15.2-1-07.000	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТЫЛИ				
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ				
А3	1		1.134.1-15.2-2-07.100	КЛ 23	1			
			- 01	КЛ 24	1			
			- 02	КЛ 25		1		
А4	2		1.134.1-15.2-2-01.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛИН	4	4	4	
				ДЕТАЛИ				
Б4	3		1.134.1-15.2-1-03.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ				
				50 x 50 x 120	4	4	4	
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН В 7,5	0,37	0,37	0,45 м ³	

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм	МАССА ЕД., кг
1.134.1-15.2-1-07.000	БВ 9.26.16-7,5Т-4	880	895
- 01	БВ 10.26.16-7,5Т-4	980	1005
- 02	БВ 12.26.16-7,5Т-4	1180	1220

1.134.1-15.2-1-07.000		
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕЙ		
И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	
ГЛ.ИНЖ.Л	ШНЕЙДЕРМАН	
Г.И.П	ЗЕМЛЯК	
РУК.ГРУП	ПЕТРУХИНА	
ИСПОЛНИЛ	ПЕТРУХИНА	
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



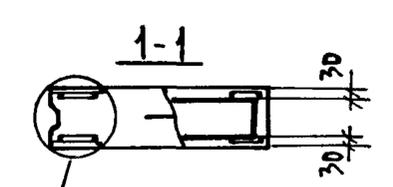
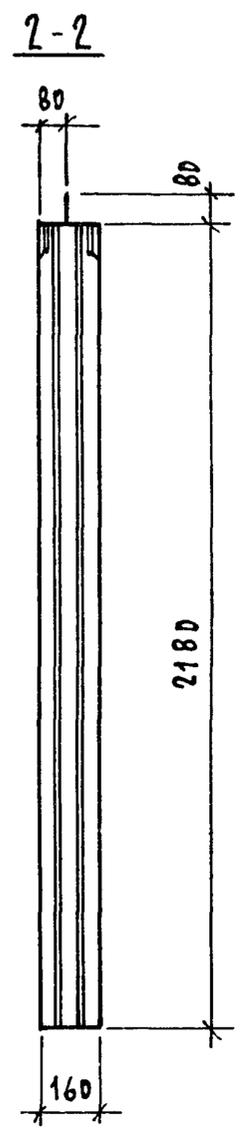
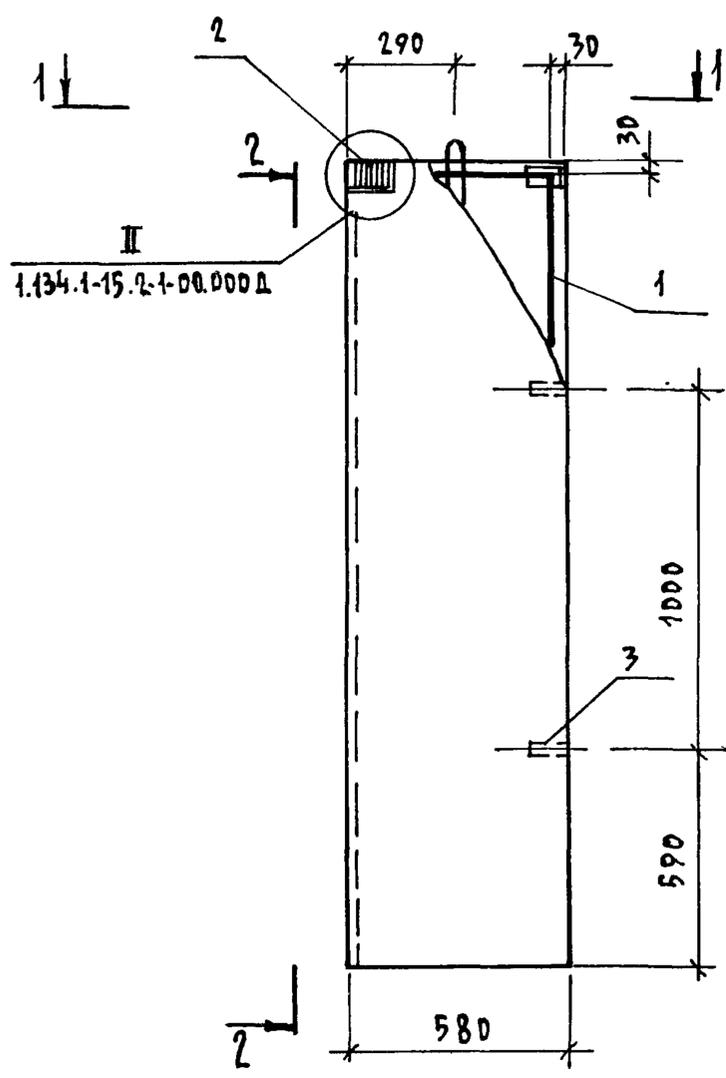
ФОРМАТ	ЗОНА	ПДЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ.
					1.134.1-15.2-1-08.000-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			1.134.1-15.2-1-08.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
А3			1.134.1-15.2-1-08.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
А3			1.134.1-15.2-1-08.000 Д	УЗЛЫ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ				
А3	1		1.134.1-15.2-2-08.100	КП 26	1			
			- 01	КП 27		1		
			- 02	КП 28			1	
А4	2		1.134.1-15.2-2-01.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН1	4	4	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
Б4	3		1.134.1-15.2-1-03.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ				
				50x50x120	4	4	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
				БЕТОН В.7,5	0,36	0,41	0,51	МЗ

ИЗВ. И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. И

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л. МЛ	МАССА ЕД., КГ
1.134.1-15.2-1-08.000	БВ 9.30.16-7,5Т-4	880	980
- 01	БВ 10.30.16-7,5Т-4	980	1115
- 02	БВ 12.30.16-7,5Т-4	1180	1385

1.134.1-15.2-1-08.000				
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН			СТАДИЯ	МАСШ. МАШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ. 1:20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА				

В.КОНТРОЛЬ ЗЕМЛЯК
 ГЛ.ИНЖ.М ШНЕЙДЕРМАН
 Р.И.П ЗЕМЛЯК
 Р.У.К.ГРУП ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИЛ ПЕТРУХИНА
 ПРОВЕРИЛ ЗЕМЛЯК

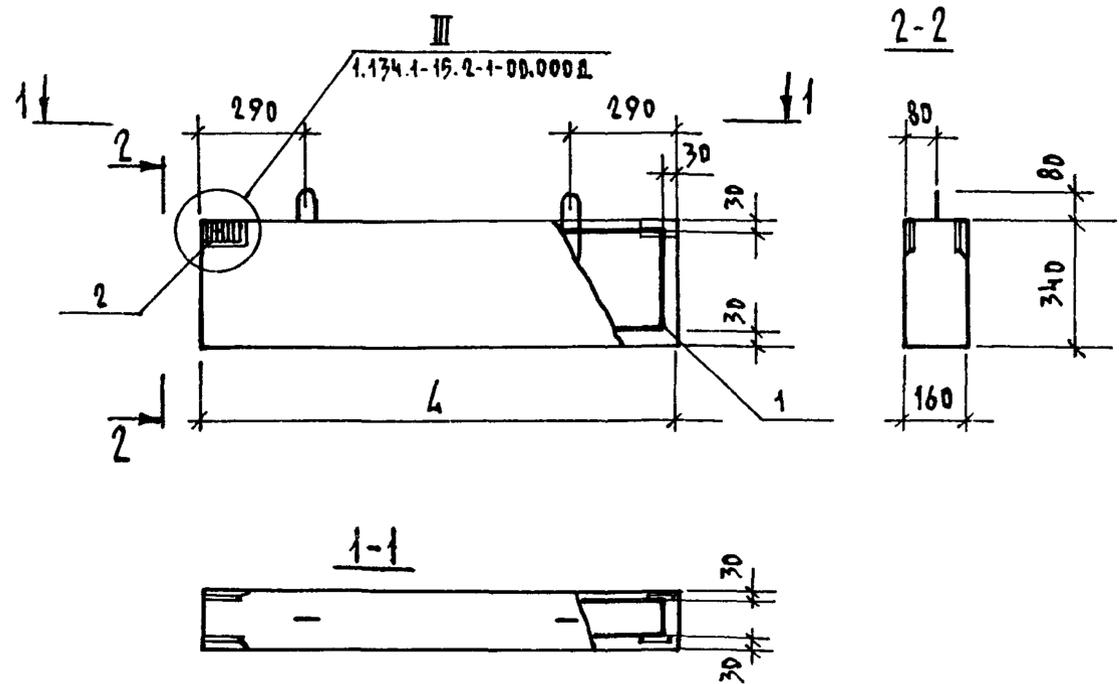


I
1.134.1-15.2-1-00.000 Д

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
А3	1		1.134.1-15.2-2-09.100	КП 29	1	
А4	2		1.134.1-15.2-2-01.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДН 1	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.134.1-15.2-1-03.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ		
				50x50x120	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН В 7,5	0,20	м ³

1.134.1-15.2-1-09.000		
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН		СТАДИЯ
БВ 6.22.16-7,5 Т		МАССА
И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	МАШТАБ
ГЛ.ИНЖ.-Л.	ШНЕЙДЕРМАН	Р
ГИП	ЗЕМЛЯК	545
РУК.ГРУП.	ПЕТРУХИНА	1:20
ИСПОЛНИЛ	ПЕТРУХИНА	ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭЛ
		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ИНВ. И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И



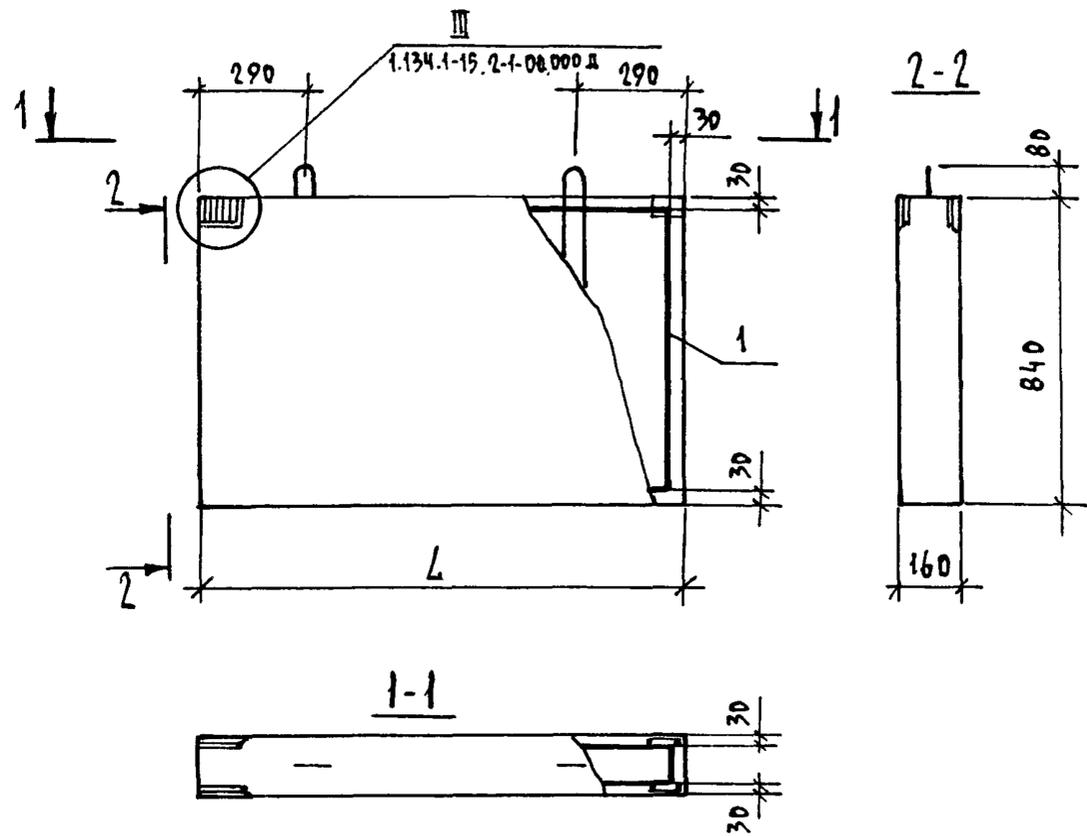
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. 1.134.1-15.2-1-10.000					ПРИМЕЧ.
					-	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ						
А3			1.134.1-15.2-1-00.000 Л	УЗЛЫ						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
				<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>						
А3	1		1.134.1-15.2-2-10.100	КП 30	1					
			- 01	КП 31		1				
			- 02	КП 32			1			
			- 03	КП 33				1		
			- 04	КП 34					1	
А4	2		1.134.1-15.2-2-01.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН1	4	4	4	4	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕТОН В 15	0,07	0,07	0,08	0,10	0,12	м ³

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАМ. ИИВ. И

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм	МАССА ЕД., кг
1.134.1-15.2-1-10.000	БВП 13.3.16-15Т	1280	190
- 01	БВП 14.3.16-15Т	1380	190
- 02	БВП 15.3.16-15Т	1480	220
- 03	БВП 18.3.16-15Т	1780	275
- 04	БВП 22.3.16-15Т	2180	330

1.134.1-15.2-1-10.000		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СЛ. ТАБЛ.	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

И.КОНТРОЛЬ ЗЕМЛЯК
 ГЛ.ИНЖ.Л. ШНЕЙДЕРМАН
 Г.Ц.П. ЗЕМЛЯК
 РУК.ГРУП. ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИЛ ПЕТРУХИНА
 ПРОВЕРИЛ ЗЕМЛЯК



ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. 1.134.1-15.2-1-11.000						ПРИМЕЧ
				—	01	02	03	04	05	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3		1.134.1-15.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
A3		1.134.1-15.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
A3		1.134.1-15.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ							
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ										
A3	1	1.134.1-15.2-2-11.100	КП 35	1						
		- 01	КП 36		1					
		- 02	КП 37			1				
		- 03	КП 38				1			
		- 04	КП 39					1		
		- 05	КП 40						1	
A4	2	1.134.1-15.2-2-01.020	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛМ1	4	4	4	4	4	4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
			БЕТОН В15	0,18	0,20	0,21	0,25	0,31	0,47	м3

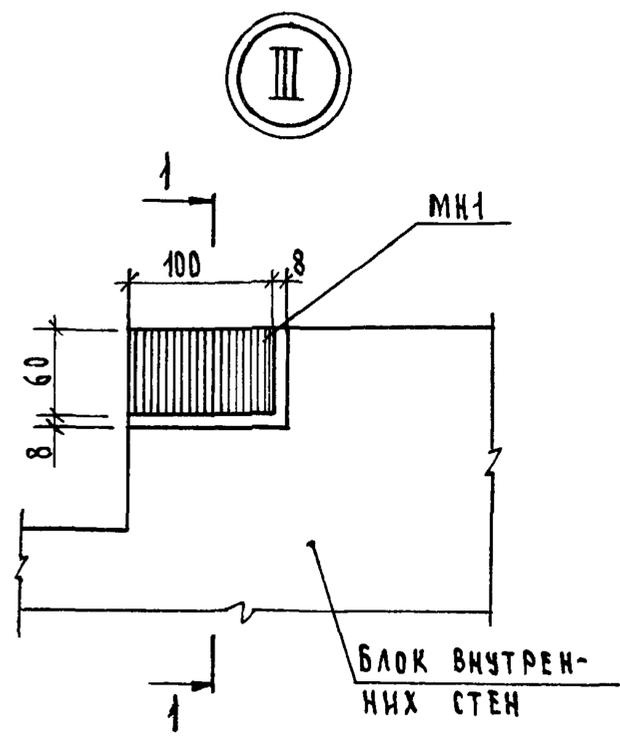
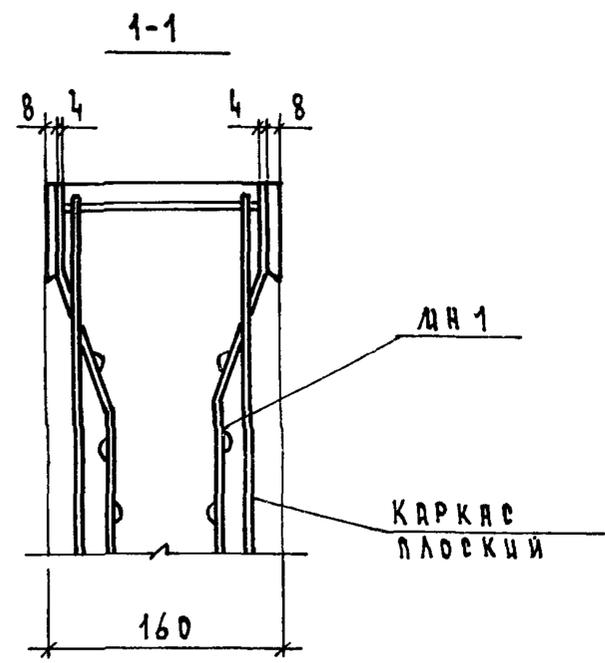
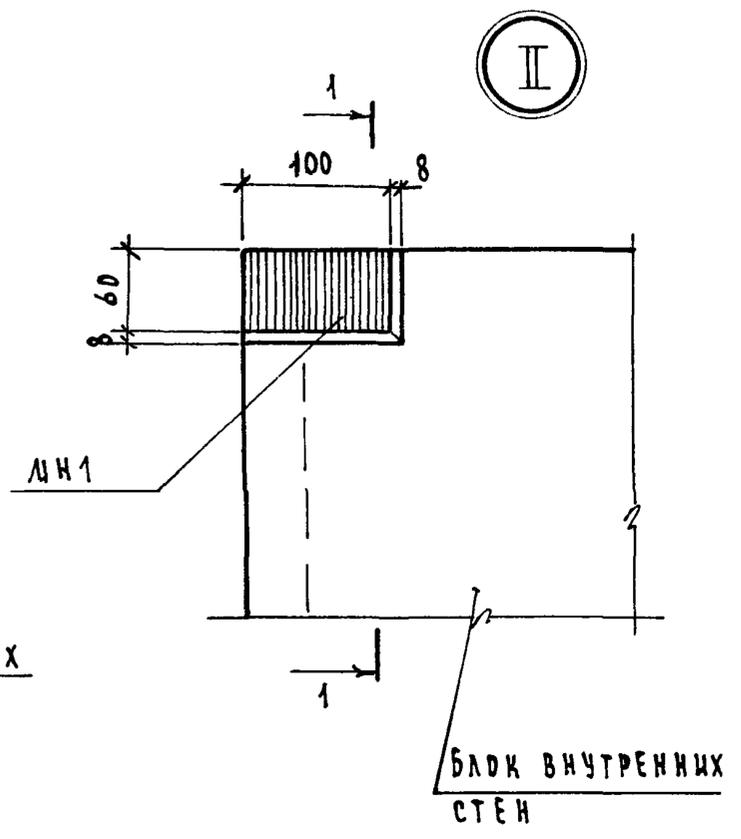
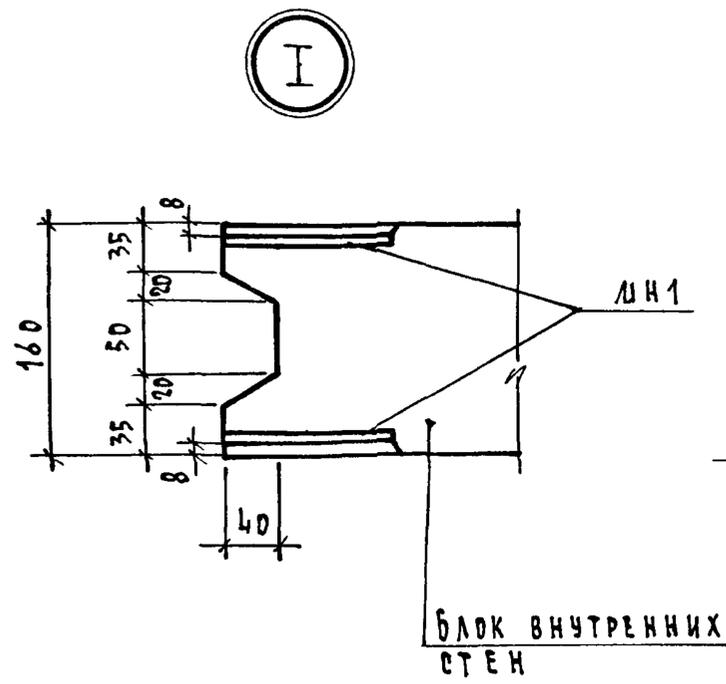
ОБЪЕЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	L, мм	МАССА ЕД., КГ
1.134.1-15.2-1-11.000	БВП 13.9.16-15Т	1280	490
- 01	БВП 14.9.16-15Т	1380	545
- 02	БВП 15.9.16-15Т	1480	570
- 03	БВП 18.9.16-15Т	1780	680
- 04	БВП 22.9.16-15Т	2180	840
- 05	БВП 33.9.16-15Т	3280	1275

1.134.1-15.2-1-11.000					
БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН			СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ГЛ.ИНЖ.Л	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Г.И.П.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОИ		
РУК.ГРУП.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ИСПОЛНИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>			

22968-01 25 КОПИРОВАЛ Жол-

ФОРМАТ А3

ИНВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.Н



ИЗМ. И ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА
 ИЗМ. И ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА
 ИЗМ. И ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА

И.КОНТРОЛЬ	ЗЕМЛЯК	
ГЛ. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>Шнейдерман</i>
Г И П	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
РУК. ГРУП.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>
ИСПОЛНИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>

1.134.1-15.2-1-00.000 Д

Узлы I ... III

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		