

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.134-2

**БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН,
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

выпуск 4

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 16 см и ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-4 ЭТАЖА
и ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 1-3 ЭТАЖА

**О П А Л У Б О Ч Н Ы Е Ч Е Р Т Е Ж И
А Р М И Р О В А Н И Е**

21944-01

ЦЕНА 1-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *III* 1987 года

Заказ № *4956* Тираж *3450* экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.134-2

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 4

БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 16 см и ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ
для жилых зданий высотой 1-4 этажа
и общественных зданий высотой 1-3 этажа

ПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ АРМИРОВАНИЕ

В связи с вводом в действие серии 1.134-1.15 вып. 1-1; 1-2; 1-3 (приказ Госгражданстроя от 30.05.86 № 183) в рабочие чертежи данного выпуска внесены изменения, связанные с изъятием информации о блоках толщиной 20 см.

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП граждансельстроем

Главный инженер института *А. П. Цикунов*
Главный конструктор Липецкой АЧ *И. Угаров*
Главный инженер проекта *Л. А. Земляк*

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ с 1.06.79 г.
Госгражданстроем
Приказ от 28.04.79 г. № 86

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.134-2.4.01.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3и--8и
1.134-2.4.01.000 НИ	НОМЕНКЛАТУРА	9и--12и
1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	13и--15и
1.134-2.4.01.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	16и
1.134-2.4.01.000 СБ	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17и
1.134-2.4.02.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	18и
1.134-2.4.03.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	19и
1.134-2.4.03.000 СБ	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	19и
1.134-2.4.04.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН	20и
1.134-2.4.04.000 СБ	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20и
1.134-2.4.05.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН СБ-6.22.1-Т	21и
1.134-2.4.06.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН	22и
1.134-2.4.07.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН ДОБОРНЫЙ	23и
1.134-2.4.06.000 СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	24и
1.134-2.4.07.000 СБ	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН ДОБОРНЫЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	24и
1.134-2.4.08.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	25и
1.134-2.4.09.000	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	26и
1.134-2.4.10.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	27и

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.134-2.4.11.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	28и
1.134-2.4.12.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	29и
1.134-2.4.13.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБН-12.13.4-П	30и
1.134-2.4.14.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	31и
1.134-2.4.15.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБН-18.13.4-П	32и
1.134-2.4.16.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	33и
1.134-2.4.17.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБН-15.13.4-П	34и
1.134-2.4.18.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБВ-18.28.5-Т	35и
1.134-2.4.19.000	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВБВ-15.28.5-Т	36и
1.134-2.4.20.000	БЛОК ВНУТРЕННИЙ	37и
1.134-2.4.01.000 Д	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ВБЭ-9.22.2-Т УЗЛЫ I--II	38и

ИМЬ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМЬ

И. КОНТР. ЗЕМАЯК		1.134-2.4.01.000	
Г. И. И. М. ШЕНАДЕРМАН			
Г. И. П. ЗЕМАЯК			
Р. У. К. Т. Р. И. И. П. ПЕТРУХИНА			
И. С. П. О. Л. И. Т. И. Т. Б. Р. А. З. Ц. Ъ. В. А			
П. Р. О. В. Е. Р. Ш. ПЕТРУХИНА			
СОДЕРЖАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ЦИНИКЭП ГРАЖДАНСЕЛЪСТРОЙ	

1. Общая часть.

Корректировка рабочих чертежей внутренних блоков толщиной 16 см и вентиляционных блоков для жилых зданий высотой 1-4 этажа и общественных зданий высотой 1-3 этажа выполнена в соответствии с поручением Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР (МК-3-2824 от 16.07.86г.) с учетом утвержденных в 1986г. рабочих чертежей по серии 1.134.1-15В. 1-1; 1-2; 1-3.

Рабочие чертежи „внутренних блоков толщиной 16см и вентиляционных блоков для жилых зданий высотой 1-4 этажа, и общественных зданий высотой 1-4 этажа и общественных зданий высотой 1-3 этажа“ выпуск 4 входят в состав серии 1.134-2 „Блоки внутренних стен для жилых и общественных зданий“.

В настоящем выпуске приведены опалубочные чертежи внутренних блоков толщиной 16 см и вентиляционных блоков. Изготовление вентиляционных блоков предусматривается по поточно-агрегатной технологии, а блоки толщиной 16см изготавливаются в кассетных установках.

Рабочие чертежи стальных форм для изготовления вышеуказанных изделий откорректированы институтом „ЦНИИЭП граждансельстрой“ и выпускаются отдельными альбомами (распространяет институт „ЦНИИЭП граждансельстрой“).

Каждому изделию присвоена определенная марка.

Маркировка блоков выполнена в соответствии с ГОСТ 23009-78 „Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)“.

В первую группу индексов марки изделия входят буквенные индексы, обозначающие:

- СВ - стеновой блок
- СБД - стеновой блок дробный
- СБА - стеновой блок лестничных клеток
- ВВВ - вентиляционный блок внутренний
- ВВН - вентиляционный блок наружный
- ВВЭ - стеновой блок электрический

Во вторую группу входят цифровые индексы, обозначающие габаритные размеры изделий в дециметрах, соответственно длину, высоту и толщину.

9.26.1 - длина 880мм; высота 2540мм; толщина 160мм.

В третью группу входят буквенные и цифровые индексы, обозначающие тип бетона и номер типа размера изделия:

- T-1 - бетон-тяжелый, блок-„левый“
- T-2 - бетон-тяжелый, блок-„правый“
- T-3 - бетон-тяжелый, блок имеет одну четверть для опирания перемычного блока
- T-4 - бетон-тяжелый, блок имеет две четверти для опирания перемычных блоков с двух сторон.
- T-5 - бетон-тяжелый, перемычный блок рассчитан на погонную нагрузку - 11т /п.м.
- п - бетон пористый.

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

				1.134 - 2.4.01.000 Г0			
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ Лист Листов		
ТАЙН.М.	ШНЕДЕРМАН				Р	1	6
ГИП	ЗЕМЛЯК				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕЛСТРОЙ		
РУК.ГР.	ПЕТРУХИНА						
ИСПОЛН.	ОБРАЗЦОВА						
ПРОВЕР.	ПЕТРУХИНА						

2. Назначение и область применения.

Блоки для внутренних стен толщиной 16 см, вентиляционные и электротехнический блоки предназначены для применения в типовых проектах жилых зданий 1-4 этажа и общественных зданий высотой 1-3 этажа. Блоки запроектированы двух высот 2540 и 2780 мм. Первые применяются для опирания на них плит перекрытий, вторые - в самонесущих стенах. Для применения их в общественных зданиях разработаны дополнительно доборные блоки высотой 480 мм той же номенклатуры. Для образования проемов во внутренних стенах номенклатура включает блоки с одной или двумя опорными четвертями и перемычные блоки. В лестничных клетках жилых зданий применяются блоки длиной 1940 и 1780 мм и перемычные - длиной 2280 мм, в общественных зданиях - 1280 мм и перемычные - 1500 мм.

Вентиляционные блоки запроектированы трех длин: 1180, 1480 и 1780 мм. Блок длиной 1180 мм имеет пять круглых каналов диам. 159 мм, блок длиной 1480 мм - пять круглых и одно овальное, блок длиной 1780 мм - восемь круглых каналов. Вентиляционные блоки могут применяться для дымоудаления (дымовентиляционные блоки). Для разделения дымовых и вентиляционных каналов в блоках предусмотрена разделительная стенка 60 мм (для вентиляционных - 35 мм). Внутренние вентиляционные блоки имеют толщину 280 мм. Для установки вентблоков по несущим внутренним стенам разработаны вентблоки с двумя консолями для длин 1480 и 1780 мм. Для всех вентблоков в номенклатуру включены доборы высотой 480 мм для применения их в общественных зданиях.

Наружные вентиляционные блоки имеют толщину 370 мм. Для установки в пределах чердака при чердачных крышах запроектированы блоки высотой 1920 и 500 мм, при совмещенных крышах применяются наружные блоки высотой 1300 мм.

В номенклатуру включен электротехнический блок, имеющий нишу для электрического шкафа. Блок устанавливается в лестничной клетке под перемычный блок.

3. Характеристика изделий.

Блоки внутренних стен изготавливаются из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие 150 объемной массой 2500 кг/м³ (перемычные блоки - 200). Вентиляционные блоки внутренние изготавливаются из обычного тяжелого цементного бетона объемной массой 2500 кг/м³ марки 200. Вентиляционные блоки наружные изготавливаются из бетона на пористых заполнителях марки 150 объемной массой 1200 кг/м³. Дымовентиляционные блоки внутренние должны изготавливаться из обычного тяжелого цементного бетона марки 300 или жароупорного бетона марки 200.

Марка бетона по морозостойкости должна быть МР 350 для тяжелого бетона и МР 335 для бетона на пористых заполнителях.

Блоки армируются пространственными каркасами с применением горячекатанной арматурной стали класса А_{III} (рабочая) и обыкновенной арматурной проволоки класса В_{II} (конструктивная поперечная).

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

г. 134-2.4. 01. 000 Т0

лист

2

21944-01

Копирован Зодф.

5

Формат А3

4. Основные расчетные положения.

Перемышечные блоки высотой 340 мм рассчитаны на две расчетные погонные нагрузки $7,27/п.м$ и $11,07/п.м$ в соответствии с СН382-67, указания по применению унифицированных нагрузок при проектировании типовых железобетонных конструкций для сборных перекрытий и покрытий зданий."

Перемышечные блоки высотой 580 мм применяются только по самонесущим стенам и на дополнительные нагрузки от перекрытий не рассчитаны. Перемышечный блок длиной 3280 мм рассчитан на расчетную погонную нагрузку $7,27/п.м$.

Вентиляционные блоки без консолей проверены расчетом для стадии изготовления, транспортирования и монтажа в соответствии со СНиП II-24-75, "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования".

5. Номенклатура.

Номенклатура и основные показатели блоков приведены в табл.1 (стр. 9-12). Масса блоков подсчитана для бетонов с объемной массой $2500 кг/м^3$ (для наружных вентиляционных блоков - $1200 кг/м^3$).

Выборка стали по классам дана в табл.2 (стр. 13-15).

6. Технические требования.

Блоки для внутренних стен и вентиляционные блоки должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015-75 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования" и требованиям, изложенным в настоящем альбоме.

До начала производства изделий должны быть разработаны и утверждены стандарты предприятий и техноло-

гические правила, содержащие требования и указания по технологии изготовления изделий на всех стадиях производственного процесса.

6.1. Основные параметры и размеры.

6.1.1. Основные параметры и размеры изделий должны соответствовать рабочим чертежам.

6.1.2. Отклонения от проектных размеров блоков, указанных в рабочих чертежах не должны превышать:

по длине	± 5 мм
по высоте	± 5 мм
по толщине	± 3 мм

6.1.3. Отклонение от прямолинейности реального профиля поверхности изделия в любом сечении на длине 2 м не должно превышать 3 мм для лицевых поверхностей, а также для нелицевых поверхностей, непрямолинейность которых влияет на качество монтажа (например боковые и торцевые поверхности элементов стен).

6.1.4. Отклонение от плоскостности (неплоскостность) изделия не должно превышать 5 мм при высоте изделия до 2500 мм и 8 мм при высоте свыше 2500 мм.

6.1.5. Разность длин диагоналей лицевых плоскостей блоков не должна превышать 10 мм.

6.1.6. Отклонение от проектного положения закладных деталей не должно превышать:

в плоскости блока	5 мм
из плоскости блока	5 мм.

1.134-2.4.04.000 TO

Лист

3

6.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

6.2.1. Изделия должны изготавливаться в стальных формах, удовлетворяющих ГОСТ 18.886-73*.

6.2.2. Материалы, применяемые для приготовления бетона, должны удовлетворять требованиям действующих стандартов и технических условий на эти материалы и обеспечивать получение бетона заданных марок.

6.2.3. Величина отпускной прочности бетона в процентах от его проектной марки по прочности на сжатие должно быть не менее:

- 50 - в изделиях из тяжелого бетона марки 150 и выше и бетонов на пористых заполнителях марок 150.
- 70 - в изделиях из тяжелого бетона марок 100.
- 80 - в изделиях из бетонов на пористых заполнителях марок 100 и ниже.

В зимний период величина процентов должна быть увеличена до 80 и 90 соответственно.

6.2.4. Отклонение объемной массы бетона в высушенном до постоянной массы состоянии не должно превышать $\pm 5\%$ в изделиях из бетонов на пористых заполнителях.

6.2.5. Влажность бетона на пористых заполнителях в изделиях при отпуске изделий потребителю не должна превышать 12% .

6.2.6. Отклонение фактической массы изделий от номинальной массы не должны превышать $\pm 7\%$.

6.2.7. Отклонение от номинальной толщины защитного слоя бетона не должны превышать величин: при номинальной толщине

- 10 мм ± 3 мм
- 15 мм ± 3 мм
- 20 мм ± 5 мм

6.2.8. Небетонируемые стальные закладные детали должны иметь антикоррозийное покрытие в соответствии со СНиП II-28-73*.

6.2.9. Открытые поверхности стальных закладных деталей и монтажные петли должны быть очищены от наплывов бетона или раствора.

6.2.10. Размеры раковин, местных наплывов и впадин на бетонных поверхностях и около бетона ребер не должны превышать указанных в табл. 5 ГОСТ.а 13045-75**.

6.2.11. Блоки должны при испытании выдерживать контрольные нагрузки, указанные в рабочих чертежах.

Предприятие-изготовитель должно проводить испытание блоков на прочность и жесткость при освоении их конструкции и технологии изготовления.

6.3. МАРКИРОВКА.

6.3.1. На каждом изделии, поставляемом потребителю, должны быть нанесены несмываемой краской при помощи трафарета или штампов следующие маркировочные знаки:

- а) товарный знак предприятия-изготовителя или его краткое наименование;
- б) марка изделия;
- в) штамп технического контроля;
- г) отпускная масса изделия в кг для изделий, масса которых превышает 500 кг.

6.3.2. Маркировочные знаки наносят в местах видимых при хранении и монтаже изделия. Не следует наносить маркировочные знаки на отделочные или предназначенные под окраску лицевые поверхности изделий.

7. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

7.1 Изделия должны быть приняты техническим контролем предприятия - изготовителя.

7.2 Приемка изделий должна производиться партиями.

7.3 На каждую принятую партию изделий составляется паспорт, в котором указывается:

- а) наименование и адрес изготовителя;
- б) номер и дата выдачи паспорта;
- в) номер партии;
- г) наименование и марки блоков с указанием их количества;
- д) дата изготовления блоков;
- е) проектная марка и отпускная прочность бетона в кгс/см²;
- ж) марка бетона - по морозостойкости;
- з) обозначение государственного стандарта.

Паспорт должен быть подписан начальником отдела технического контроля предприятия-изготовителя.

7.4 Потребитель имеет право производить контрольную проверку соответствия блоков требованиям государственного стандарта.

7.5 Для контрольной проверки от каждой партии блоков, принятых техническим контролем, отбирают блоки в количестве 5%, но не менее 3 шт.

7.6 Отобранные блоки подвергают поштучному осмотру, обмеру и взвешиванию.

7.7 Если при проверке отобранных блоков окажется хотя бы один блок, не соответствующий техническим требованиям, то следует проводить повторную проверку удвоенного количества блоков.

Если при повторной проверке окажется хотя бы один блок, не соответствующий требованиям госу-

дарственного стандарта, то данная партия блоков приемке не подлежит.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ.

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

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

8.3 Прочность бетона следует определять в соответствии с требованиями следующих стандартов:

Бетон тяжелый - ГОСТ 10180-78;

Бетон на пористых заполнителях - ГОСТ 11052-74.

8.4 Контроль и оценку проектной марки и отпускной прочности бетона на сжатие следует производить по ГОСТ 18105-80 или по ГОСТ 21218-75 с учетом однородности прочности бетона.

8.5 Определение толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения рабочей арматуры может производиться просвечиванием коллимирующими излучениями по ГОСТ 11625-83.

8.6 Морозостойкость бетона следует определять в соответствии с требованиями ГОСТ 10060-76.

8.7 Объемную массу бетона следует определять в соответствии с требованиями следующих стандартов:

Бетон тяжелый - ГОСТ 12730.0-78;

Бетон на пористых заполнителях - ГОСТ 11050-74.

Допускается определять объемную массу бетона

1.134-2.4.01.000 Т0

Лист
5

на пористых заполнителях по ГОСТ 17625-82.

8.8. Влажность бетона на пористых заполнителях следует определять для каждой партии изделий.

8.9. Массу изделий 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 массы 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.

9. Транспортирование и хранение.

9.1. 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 технических требований.

Деревянные прокладки сечением 100x5 (н) должны быть длиной не менее ширины блока и располагаться одна над другой на расстоянии 500 мм (для простеночных блоков) и 300 мм (для прочих) от края блока.

При наличии в изделиях выступающих монтажных петель толщина прокладок должна превышать

размер выступающих монтажных петель не менее, чем на 20 мм.

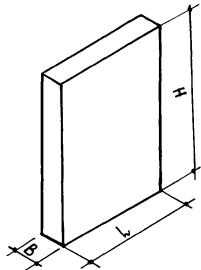
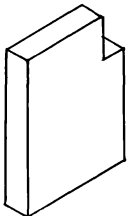
9.2. Подъем, погрузка и разгрузка изделий должна производиться краном с захватом за монтажные петли.

9.3. 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.

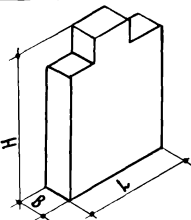
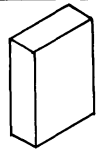
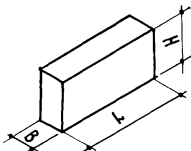
Каждый блок должен устанавливаться на деревянные инвентарные прокладки толщиной не менее 30 мм. Прокладки под блоки следует укладывать по плотному тщательно выровненному основанию.

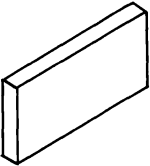
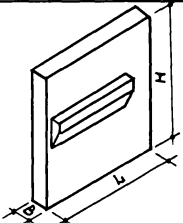
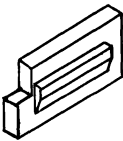
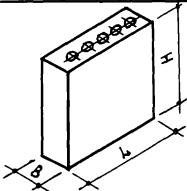
9.4. Изделия с отделанными поверхностями должны устанавливаться на складе, храниться и транспортироваться в условиях, исключающих возможность повреждения отделанных поверхностей.

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

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛА	МАССА кг	
			L	B	H	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА 1000 кг/м³	
	СБ-9.28.1-Т	1.134-2.4.01.000	880	160	2780	0,38	0,94	
	СБ-10.28.1-Т	-01	980			0,42	1,05	
	СБ-11.28.1-Т	-02	1040			0,45	1,12	
	СБ-12.28.1-Т	-03	1180			0,51	1,27	
	СБ-13.28.1-Т	-04	1280			0,55	1,38	
	СБ-15.28.1-Т	-05	1480			0,64	1,50	
	СБ-18.28.1-Т	-06	1780			0,78	1,95	
	СБ-9.26.1-Т	-07	880			2540	0,34	0,86
	СБ-10.26.1-Т	-08	980				0,38	0,95
	СБ-11.26.1-Т	-09	1040				0,41	1,02
	СБ-12.26.1-Т	-10	1180				0,47	1,18
	СБ-15.26.1-Т	-11	1480				0,59	1,47
СБ-18.26.1-Т	-12	1780	0,71	1,77				
	СБ-10.28.1-Т-3	1.134-2.4.02.000	980	160	2780	0,41	1,02	
	СБ-11.28.1-Т-3	-01	1040			0,43	1,07	
	СБ-12.28.1-Т-3	-02	1180			0,50	1,25	
	СБ-10.26.1-Т-3	-03	980		2540	0,38	0,94	
	СБ-11.26.1-Т-3	-04	1040			0,39	0,98	
	СБ-12.26.1-Т-3	-05	1180			0,45	1,12	
	СБ-15.26.1-Т-3	-06	1480			0,57	1,43	
	СБ-6.26.1-Т-3	1.134-2.4.03.000	580			0,22	0,55	
	СБ-9.26.1-Т-3	-01	880			0,34	0,85	

И.КОНТР. ЗЕМЛЯК		1.134-2.4.01.000 НИ	
ГЛАВ. ИНЖ. ШНЕЙДЕРМАН	Г.ИП. ЗЕМЛЯК	НОМЕНКЛАТУРА	СТАНЦИЯ Лист Листов
РУК. ГР. КОМ. ПЕТРУХИНА	ИСПОЛН. ОБРАЗЦОВА		Р 1 4
ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОЙ

Эскиз	Марка	Обозначение	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛА	МАССА ЕД., кг
			L	B	H	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА 1000 кг/м ³
	СБ-9-26.1-Т-4	1.134-2.4.04.000	880	160	2540	0,33	0,83
	СБ-10-26.1-Т-4	-01	980			0,37	0,93
	СБ-12-26.1-Т-4	-02	1180			0,45	1,12
	СБ-6-22.1-Т	1.134-2.4.05.000	580	160	2180	0,20	0,50
	СБ-13.3.1-Т	1.134-2.4.06.000	1280	160	340	0,07	0,17
	СБ-13.3.1-Т-5	-01					
	СБ-14.3.1-Т	-02	1380			0,07	0,17
	СБ-14.3.1-Т-5	-03					
	СБ-15.3.1-Т	-04	1480			0,08	0,20
	СБ-15.3.1-Т-5	-05					
	СБ-18.3.1-Т	-06	1780			0,10	0,25
	СБ-18.3.1-Т-5	-07					
	СБ-22.3.1-Т	-08	2100			0,12	0,30
	СБ-22.3.1-Т-5	-09					
	СБ-15.6.1-Т	-10	1480			0,14	0,35
СБ-27.6.1-Т	-11	2680	0,25	0,63			

Эскиз	Марка	Обозначение	Геометрические характеристики, мм			Показатель расхода материала	Длина кг	
			Л	В	Н			
	СБД - 9.5.1-Т	1.134-2.4.07.000	880	160	480	0,07	0,17	
	СБД - 10.5.1-Т	- 01	980			0,07	0,17	
	СБД - 11.5.1-Т	- 02	1040			0,08	0,20	
	СБД - 12.5.1-Т	- 03	1180			0,09	0,23	
	СБД - 13.5.1-Т	- 04	1280			0,10	0,25	
	СБД - 15.5.1-Т	- 05	1480			0,11	0,27	
	СБД - 18.5.1-Т	- 06	1780			0,13	0,35	
	СБД - 33.5.1-Т	- 07	3280			0,25	0,63	
	СБД - 12.15.1-Т	- 08	1180			1520	0,28	0,70
	СБД - 12.9.1-Т	- 09	1180	880	0,16	0,40		
	СБА - 19.28.1-Т-2	1.134-2.4.08.000	1940	160	2780	0,87	2,18	
	СБА - 19.28.1-Т-1	- 01						
	СБА - 18.28.1-Т-2	- 02	1780			0,80	2,00	
	СБА - 18.28.1-Т-1	- 03						
	СБА - 13.28.1-Т-2	1.134-2.4.09.000	1280			0,57	1,43	
	СБА - 13.28.1-Т-1	- 01						
	СБА - 15.5.1-Т-2	1.134-2.4.10.000	1500	160	480	0,13	0,32	
	СБА - 15.5.1-Т-1	- 01						
	СБА - 23.6.1-Т-2	1.134-2.4.11.000	2280		580	0,23	1,47	
	СБА - 23.6.1-Т-1	- 01						
	ВБВ - 12.28.3-Т	1.134-2.4.12.000	1180	280	2780	0,62	1,55	
	ВБВ - 12.5.3-Т	- 01				500	0,41	0,19
	ВБН - 12.19.4-П	- 02				1920	0,63	0,76
	ВБН - 12.5.4-П	- 03			370	500	0,16	0,28
	ВБН - 12.13.4-П	1.134-2.4.13.000				1300	0,44	0,53
1.134-2.4.01.000 НИ						Лист	3	

Эскиз	МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛА	МАССА КГ
			L	B	H	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА 1000 кг/м³
	ВБВ - 18.28.3-Т	1.134-2.4.14.000	1780	280	2780	0.92	2.30
	ВБВ - 18.5.3-Т	- 01			500	0.16	0.29
	ВБН - 18.19.4-П	- 02		370	1920	0.95	1.14
	ВБН - 18.5.4-П	- 03			500	0.24	0.40
	ВБН - 18.13.4-П	1.134-2.4.15.000			1300	0.85	1.02
	ВБН - 15.5.4-П	1.134-2.4.16.000	1480	370	500	0.20	0.33
	ВБН - 15.19.4-П	- 01			1920	0.77	0.93
	ВБН - 15.5.3-П	- 02		280	500	0.13	0.24
	ВБН - 15.13.4-П	1.134-2.4.17.000		370	1300	1.02	0.64
	ВБВ - 18.28.5-Т	1.134-2.4.18.000	1780	280	2780	1.02	2.55
	ВБВ - 15.28.5-Т	1.134-2.4.19.000	1480	280	2780	0.82	2.05
	ВБ - 9.22.2-Т	1.134-2.4.20.000	880	200	2180	0.3	0.78

ИНВ. И ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

1.134-2.4.01.000 НИ

Лист

4

КОПИРОВАНО 21949-01 13 ФОРМАТ А3

М А Р К А Э Л Е М Е Н Т А	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												Общий расход	
	А Р М А Т У Р А						К Л А С С А						А Р М А Т У Р Н А Я П Р О В О Д К А			А Р М А Т У Р А К Л А С С А						П Р О К А Т М А Р К И				Всего
	А-І			А-ІІІ			Вр-І			Всего			А-І			А-ІІ			ВСтЗ кл 2							
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 6727-80*						ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 103-76*							
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	Ø10	Итого	4x100	8x80		
СБ-9.28.1-Т												3,43	3,43	3,43	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	9,31	
СБ-10.28.1-Т												4,28	4,28	4,28	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	10,16	
СБ-11.28.1-Т												4,39	4,39	4,39	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	10,27	
СБ-12.28.1-Т												5,31	5,31	5,31		2,00			2,00			4,80	4,80	6,80	12,11	
СБ-13.28.1-Т												5,48	5,48	5,48		2,00			2,00			4,80	4,80	6,80	12,28	
СБ-15.28.1-Т												6,50	6,50	6,50		2,00			2,00			4,80	4,80	6,80	13,30	
СБ-18.28.1-Т												7,66	7,66	7,66		2,00			2,00			4,80	4,80	6,80	14,46	
СБ-9.26.1-Т												3,11	3,11	3,11	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	8,99	
СБ-10.26.1-Т												3,92	3,92	3,92	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	9,80	
СБ-11.26.1-Т												3,98	3,98	3,98	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	9,86	
СБ-12.26.1-Т												4,87	4,87	4,87	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	10,75	
СБ-15.26.1-Т												5,96	5,96	5,96		2,00			2,00			4,80	4,80	6,80	12,76	
СБ-18.26.1-Т												7,03	7,03	7,03		2,00			2,00			4,80	4,80	6,80	13,83	
СБ-10.28.1-Т-3												4,28	4,28	4,28	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	10,16	
СБ-11.28.1-Т-3												4,38	4,38	4,38	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	10,26	
СБ-12.28.1-Т-3												5,30	5,30	5,30		2,00			2,00			4,80	4,80	6,80	12,11	
СБ-10.26.1-Т-3											4,46	3,35	3,35	7,81	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	13,69	
СБ-11.26.1-Т-3											4,60	3,44	3,44	8,04	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	13,92	
СБ-12.26.1-Т-3											4,80	4,31	4,31	9,11	1,08				1,08			4,80	4,80	5,88	14,99	
СБ-15.26.1-Т-3											5,08	5,08	5,40	10,48		2,00			2,00			4,80	4,80	6,80	17,28	
СБ-6.26.1-Т-3											3,96	3,96	2,06	2,06	6,02	0,54			0,54			4,80	4,80	5,34	11,36	
СБ-9.26.1-Т-3											4,34	4,34	2,39	2,39	6,73	1,00			1,00			4,80	4,80	5,80	12,53	
СБ-9.26.1-Т-4											5,88	2,72	2,72	8,60	1,08				1,08			2,40	2,40	1,80	12,08	

1.134-2.4.01.000 РС

И.КОНТР. ЗЕМЛЯК
 ГЛ.КОНСЛ. ШНЕЙДЕРМАН
 Г.И.П. ЗЕМЛЯК
 Р.К.ГР.КОНС. ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛН. ОБРАЗЦОВА
 ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
 СТАЛИ

СТАЦИЯ Лист Листов
 Р 1
 ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ

21944-01

14

ФОРМАТ А3

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход					
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРНАЯ ПРОВОЛОКА					АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ										
	А-I					А-III					Вр-I					А-I					А-II						ВСтЗ кп2				
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 6727-80*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*										
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	Ø10	Итого	4x100	8x80	Итого						
СБ-10.26.1-Т-4						5,88					5,88	2,86		2,86	8,74				1,08			1,08			2,40	2,40	3,48	12,22			
СБ-12.26.1-Т-4						5,88					5,88	3,81		3,81	9,69				1,08			1,08			2,40	2,40	3,48	13,17			
СБ-6.22.1-Т-						6,52					6,52	0,82		0,82	7,34				0,54			0,54			1,20	1,20	1,74	9,02			
СБ-13.3.1-Т	0,56			0,56		1,00					1,00	0,66		0,66	2,22	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	5,22			
СБ-13.3.1-Т-5	0,56			0,56		1,56					1,56	0,66		0,66	2,78	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	5,78			
СБ-14.3.1-Т	0,60			0,60		1,08					1,08	0,80		0,80	2,48	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	5,48			
СБ-14.3.1-Т-5	0,60			0,60		1,68					1,68	0,80		0,80	3,08	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	6,08			
СБ-15.3.1-Т	0,64			0,64		1,80					1,80	0,80		0,80	3,24	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	6,24			
СБ-15.3.1-Т-5	1,20			1,20						2,60	2,60	0,80		0,80	4,60	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	7,60			
СБ-18.3.1-Т				2,18	2,18					3,20	3,20	0,82		0,82	6,20	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	9,20			
СБ-18.3.1-Т-5				2,18	2,18					4,28	4,28	0,82		0,82	7,28	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	10,28			
СБ-22.3.1-Т				2,70	2,70					6,88	6,88	1,01		1,01	10,59	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	13,59			
СБ-22.3.1-Т-5				2,70	2,70					10,76	10,76	1,01		1,01	14,47	0,60						0,60			2,40	2,40	3,00	17,47			
СБ-15.6.1-Т	0,64			0,64	0,64						0,64	0,99		0,99	2,27				2,00			2,00			2,40	2,40	4,40	6,67			
СБ-27.6.1-Т	1,20			1,20		2,10					2,10	1,69		1,69	4,99				2,00			2,00			2,40	2,40	4,40	9,39			
СБД-9.5.1-Т												1,24		1,24	1,24	0,60						0,60			4,80	4,80	5,40	6,64			
СБД-10.5.1-Т												1,37		1,37	1,37	0,60						0,60			4,80	4,80	5,40	6,77			
СБД-11.5.1-Т												1,33		1,33	1,33	0,60						0,60			4,80	4,80	5,40	6,73			
СБД-12.5.1-Т												1,45		1,45	1,45	0,60						0,60			4,80	4,80	5,40	6,85			
СБД-13.5.1-Т												1,61		1,61	1,61	0,60						0,60			4,80	4,80	5,40	7,01			
СБД-15.5.1-Т												1,87		1,87	1,87	0,60						0,60			4,80	4,80	5,40	7,27			
СБД-18.5.1-Т												2,24		2,24	2,24	0,60						0,60			4,80	4,80	5,40	7,64			
СБ-33.5.1-Т	0,60	10,68	6,04	17,32							23,92				41,24				1,08			1,08			4,80	4,80	5,88	47,12			
СБД-12.9.1-Т												1,19		1,19	1,19	0,60						0,60			4,80	4,80	5,40	6,59			
СБД-12.15.1-Т												1,73		1,73	1,73				1,08			1,08			4,80	4,80	5,88	7,61			
СБД-18.28.1-Т-2						3,72					3,72	6,61		6,61	6,61							3,00	3,00		4,80	4,80	7,80	18,13			
															1.134 - 2.5.01.000 РС										Лист						

ИЗВ. К ПОДП. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ШИФ. А

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРНАЯ ПРОВОЛОКА		АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ		Всего							
	А-I					А-III						Вр-I		А-I			А-II		ВСТЗ КЛЗ									
	ГОСТ 5781-82*											ГОСТ 6727-80*		ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*									
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого		Ø10	Итого		4x100	8x80	Итого	
СБЛ-18.28.1-Т-1					3,72						3,72	6,61	6,61	10,33					3,00	3,00			4,80	4,80	7,80	18,13		
СБЛ-19.28.1-Т-2					4,34						4,34	7,68	7,68	12,02					3,00	3,00			4,80	4,80	7,80	19,82		
СБЛ-19.28.1-Т-1					4,34						4,34	7,68	7,68	12,02					3,00	3,00			4,80	4,80	7,80	19,82		
СБЛ-13.28.1-Т-2					1,80						1,80	4,82	4,82	6,62			2,00		2,00				5,40	5,40	7,40	14,00		
СБЛ-13.28.1-Т-1					1,80						1,80	4,82	4,82	6,62			2,00		2,00				5,40	5,40	7,40	14,00		
СБЛ-15.5.1-Т-2					5,35						5,35	1,35	1,35	6,70	0,60				0,60				4,20	4,20	4,80	11,50		
СБЛ-15.5.1-Т-1					5,35						5,35	1,35	1,35	6,70	0,60				0,60				4,20	4,20	4,80	11,50		
СБЛ-23.6.1-Т-2					8,41						8,41	2,52	2,52	10,93			1,08		1,08				2,10	2,10	3,18	14,11		
СБЛ-23.6.1-Т-1					8,41						8,41	2,52	2,52	10,93			1,08		1,08				2,10	2,10	3,18	14,11		
ВБВ-12.28.3-Т												3,24	9,12	12,36	12,36			1,96		1,96	2,64	2,64		3,20	3,20	5,16	17,52	
ВБВ-12.5.3-Т												1,30	2,28	3,58	3,58	0,74				0,74	2,64	2,64		3,20	3,20	3,94	7,52	
ВБН-12.19.4-П												2,52	4,06	6,58	6,58			1,96		1,96	2,64	2,64		3,20	3,20	5,16	11,74	
ВБН-12.5.4-П												1,44	0,98	2,42	2,42	0,74				0,74	2,64	2,64		3,20	3,20	3,94	6,36	
ВБН-12.13.4-П												1,80	2,66	4,46	4,46			1,22		1,22	3,30	3,30		4,00	4,00	5,22	9,68	
ВБВ-18.28.3-Т												4,70	7,56	12,26	12,26					3,20	3,20	2,64	2,64		3,20	3,20	6,40	18,66
ВБВ-18.5.3-Т											3,24	3,66	0,56	4,22	7,46	0,74				0,74	2,64	2,64		3,20	3,20	3,94	11,40	
ВБН-18.19.4-П												3,61	5,22	8,83	8,83					3,20	3,20	2,64	2,64		3,20	3,20	6,40	16,23
ВБН-18.5.4-П												3,42	1,26	4,68	4,68	0,74				0,74	2,64	2,64		3,20	3,20	3,94	8,62	
ВБН-18.13.4-П												2,58	3,42	6,00	6,00			1,96		1,96	3,30	3,30		4,00	4,00	5,96	11,96	
ВБН-15.5.4-П											2,52	1,96		1,96	4,48	0,74				0,74	3,30	3,30		4,00	4,00	4,74	9,22	
ВБН-15.19.4-П												2,80	4,06	6,86	6,86			1,96		1,96	3,30	3,30		4,00	4,00	5,96	12,82	
ВБН-15.5.3-П												1,60	0,98	2,58	2,58	0,74				0,74	3,30	3,30		4,00	4,00	4,74	7,32	
ВБН-15.13.4-П												2,20	2,66	4,86	4,86			1,22		1,22	3,30	3,30		4,00	4,00	5,22	10,08	
ВБВ-18.28.5-Т					5,80	21,60					27,40	4,70	4,70	32,10					3,20	3,20	2,64	2,64		3,20	3,20	6,40	38,50	
ВБВ-15.28.5-Т					4,20	15,12					19,32	4,90	4,90	24,22					3,20	3,20	2,64	2,64		3,20	3,20	6,40	30,82	
ВБЭ-9.22.2-Т					4,60						4,60	2,69	2,69	7,29			1,22		1,22	0,66	0,66		0,80	0,80	2,02	9,31		
																											1,12	

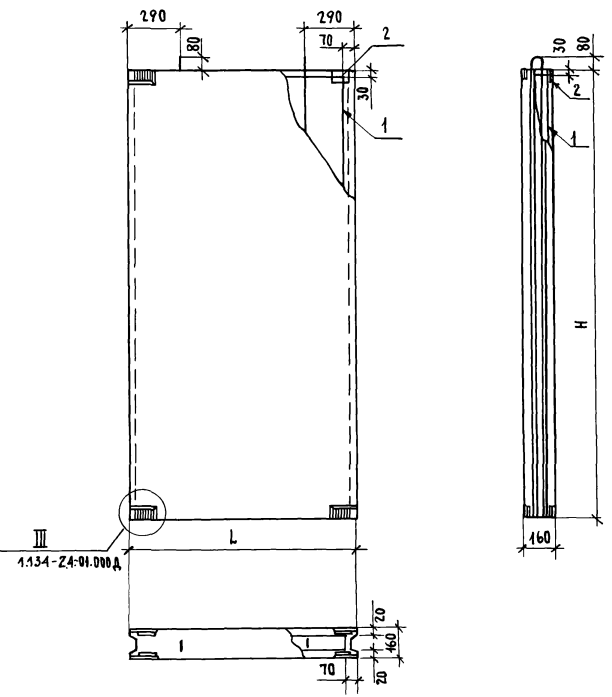
1.134 - 2.5.01.000 pc

ФОРМАТ ЗОНА НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ												1.134-2.4.01.000												ПРИМЕЧ.
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																									
A3	1.134-2.4.01.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																									
A3	1.134-2.4.01.000 Д	УЗАЫ																									
A3	1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																									
A3	1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																									
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																									
		<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>																									
A3	1 1.134-2.4.01.100	КП1	1																								
	-01	КП2		1																							
	-02	КП3			1																						
	-03	КП4				1																					
	-04	КП5					1																				
	-05	КП6						1																			
	-06	КП7							1																		
	-07	КП8								1																	
	-08	КП9									1																
	-09	КП10										1															
	-10	КП11											1														
	-11	КП12												1													
	-12	КП13													1												
A4	2 1.134-2.5.01.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8										
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																									
		БЕТОН М150	0,38	0,42	0,45	0,51	0,55	0,64	0,78	0,54	0,38	0,41	0,47	0,50	0,71											М³	

ИНВ ПО ПОДАК. ПОДАТЬ И ДАТА ОБЪЯВЛЕНИЯ

1.134-2.4.01.000	
Н. КОНТР. ЗЕМАЛЯК <i>Земаляк</i>	СТАДИЯ Лист / Листов
ГЛАВН. М. ШЕНДЕРМАН <i>Шендерман</i>	Р 1
Г. И. П. ЗЕМАЛЯК	ЦНИИЭП
РУКТ. КОН. ПЕТРУХИНА <i>Петрухина</i>	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ
ИСПОЛНИТ. ОБРАЗЦОВА <i>Образцова</i>	
ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА <i>Петрухина</i>	

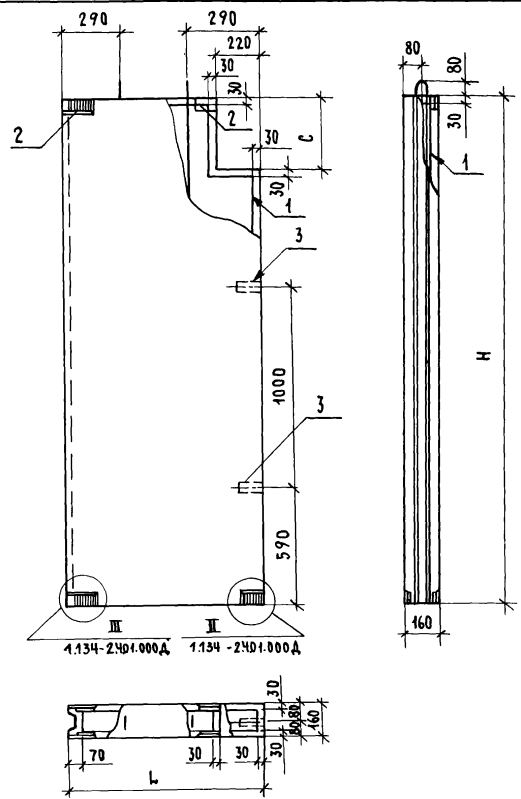
Блок внутренних стен



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА ЕД., кг
		h	H	
1.134-2.4.01.000	СБ-9.28.1-Т	880	2780	0.94
-01	СБ-10.28.1-Т	980		1.05
-02	СБ-11.28.1-Т	1040		1.12
-03	СБ-12.28.1-Т	1180		1.27
-04	СБ-13.28.1-Т	1280		1.38
-05	СБ-15.28.1-Т	1480		1.50
-06	СБ-18.28.1-Т	1780		1.95
-07	СБ-9.26.1-Т	880	2540	0.86
-08	СБ-10.26.1-Т	980		0.95
-09	СБ-11.26.1-Т	1040		1.02
-10	СБ-12.26.1-Т	1180		1.18
-11	СБ-15.26.1-Т	1480		1.47
-12	СБ-18.26.1-Т	1780		1.77
1.134-2.4.01.000 СБ				
И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ТА. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН			
Г. И. П.	ЗЕМЛЯК			
РУК. ПРОЕК.	ПЕТРУХИНА			
ИСПОЛНИТ.	ОБРАЗЦОВА			
ПРОВЕР.	ПЕТРУХИНА			
		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП		
		ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ		

21944-01
КОПИРОВАЛ 206-

18
ФОРМАТ А3



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.134-2.4.02.000						ПРИМеч.		
					—	01	02	03	04	05		06	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			1.134-2.4.01.000 Д	УЗЛЫ									
А3			1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ									
А3			1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
				<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>									
А3	1		1.134-2.5.02.100	КП4	1								
			-01	КП45		1							
			-02	КП16			1						
			-03	КП17				1					
			-04	КП18					1				
			-05	КП19						1			
			-06	КП20							1		
А4	2		1.134-2.5.01.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	8	8	8	8	8	8	8		
				<u>ДЕТАЛИ</u>									
Б4	3			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ									
				50x50x120	2	2	2	2	2	2	2		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				БЕТОН	М150	0,41	0,43	0,50	0,38	0,39	0,45	0,57	М ³

ИНВ. № ПОДС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА ЕД. КГ
		L	H	C	
1.134-2.4.02.000	СБ-10. 28. 1-Т-3	980	2780	600	1.02
-01	СБ-11. 28. 1-Т-3	1040			1.07
-02	СБ-12. 28. 1-Т-3	1180			1.25
-03	СБ-10. 26. 1-Т-3	980	2540	360	0.94
-04	СБ-11. 26. 1-Т-3	1040			0.98
-05	СБ-12. 26. 1-Т-3	1180			1.12
-06	СБ-15. 26. 1-Т-3	1480			1.43

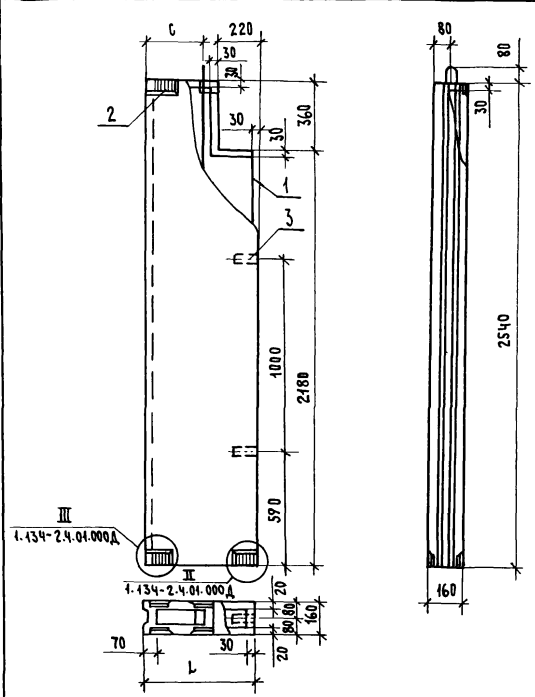
					1.134-2.4.02.000		
					Блок внутренних стен		
					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

КОНТР. ЗЕМЛЯК
 ГЛАВ. ИНЖ. М. ШЕНДЕРМАН
 ГИП ЗЕМЛЯК
 РУК. ТР. КОМП. ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИТ. ОБРАЗЦОВА
 ПРОВЕРИЛА ПЕТРУХИНА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн.	1:334-2.4.03.000	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А4			1-134-2.4.03.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
А3			1-134-2.4.01.000 Д	УЗЛЫ			
А3			1-134-2.4.01.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
А3			1-134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1		1-134-2.5.03.100	КАРНАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 21	1		
А4	2		-01	КП 22	1		
			1-134-2.5.01.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ ДЕТАЛИ	8	8	
Б4	3			ПРОСКА ДЕРЕВЯННАЯ 50 x 50 x 120	2	2	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН	М150	0,21	0,34
				1-134-2.4.03.000			
				И. КОНТР. ЗЕМЛЯК			
				Л. И. И. И. ШЕНДЕРМАН			
				Т. И. П. ЗЕМЛЯК			
				УЧЕТ. КОМ. ПЕТРУХИНА			
				ИСПОЛНИТ. ОБРАЗЦОВА			
				ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА			
				БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН			
				СТАДИЯ			
				ЛИСТ			
				ЛИСТОВ			
				ЦНИИЭП			
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
				М3			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА ЕД., КГ
		L	C	
1-134-2.4.03.000	СБ-6.26.1-Т-3	580	270	0,55
-01	СБ-9.26.1-Т-3	880	140	0,85

1-134-2.4.03.000 СБ				
СТАДИЯ	P	СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ	МАСШТАБ
			1:20	
				1
ЦНИИЭП				
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ				

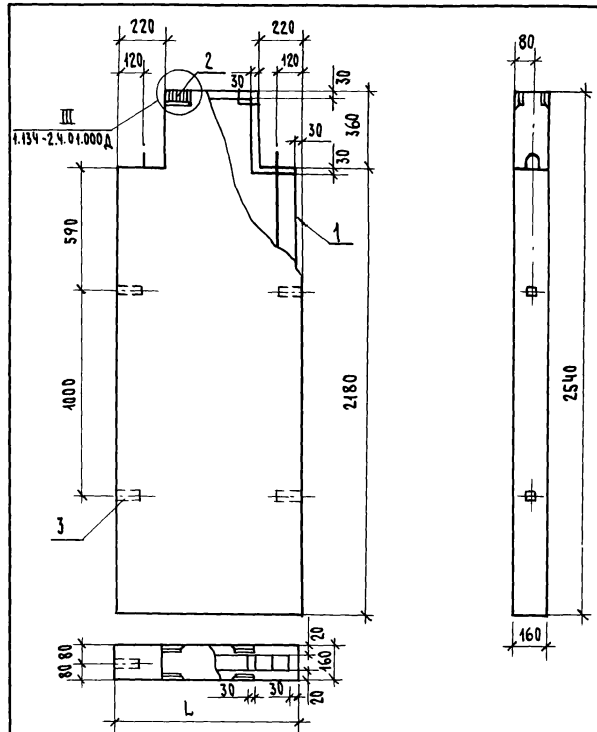


ИНВ.НО ПОДП.ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВЕР

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧ.
					01	02	
			1.134-2.4.04.000 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			1.134-2.4.04.000
			1.134-2.4.04.000 Д	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			1.134-2.4.04.000 ТО	УЗЛЫ			
			1.134-2.4.04.000 РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИИ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
			1.134-2.5.04.100 -01	КП 23	1		
			-02	КП 24	1		
			1.134-2.5.04.060	КП 25	1		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ МН-1	4	4	
				ДЕТАЛИ			
				ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ			
				50 x 50 x 120	4	4	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН	М150	0,33	0,37
							М ³
				1.134-2.4.04.000			
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
				Р 1			
				ЦНИИЭП			
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, ММ	МАССА ЕД., КГ
1.134-2.4.04.000	СБ-9.26.1-Т-4	880	0,83
-01	СБ-10.26.1-Т-4	980	0,93
-02	СБ-12.26.1-Т-4	1180	1,12

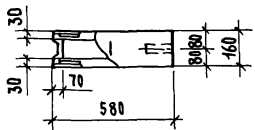
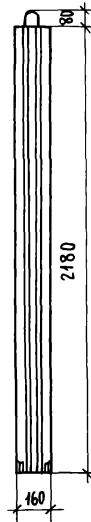
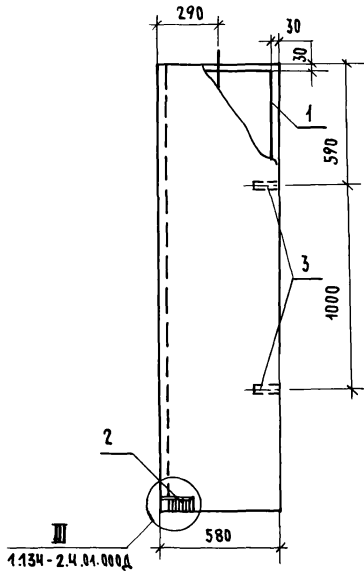
1.134-2.4.04.000 СБ								
И.КОНТР.	Л.ИНИ.М.	СИП	Р.УКЛ.Т.К.	ИСПОЛНИТ.	ПРОВЕРИЛ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЗЕМЛЯК	ШЕНАДЕРМАН	ЗЕМЛЯК	ПЕТРУХИНА	ОБРАЗЦОВА	ПЕТРУХИНА	Лист	Листов 1	
Блок внутренних стен СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



Копировал Зюф-21944-01

21

ФОРМАТ А3



ФОРМАТ	ЗНАЧ	Поз.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.134-2.4.01.000 Д	Узлы		
А3			1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
А4	1		1.134-2.5.05.100	КП 26	1	
А4	2		1.134-2.5.01.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ		
				Ф 50 x 50 x 120	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН	М 150	0,20 м ³

			1.134-2.4.05.000		
			Блок внутренних стен СБ-6.22.1-Т		
И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л. ИНЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>	Р	0,50	1:20
Г. И. П.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	
Р. У. К. Г. Р. О. В. С.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛНИТ.	ОБРАЗЦОВА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ ЗУЧА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ											1.134-2.4.06.000								ПРИМЕЧ.
				—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11								
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																				
A4		1.134-2.4.06.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																				
A3		1.134-2.4.01.000 Д	УЗЛЫ																				
A3		1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																				
A3		1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ																				
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ																				
A4	1	1.134-2.5.06.100	КП 27	1																			
		-01	КП 28		1																		
		-02	КП 29			1																	
		-03	КП 30				1																
		-04	КП 31					1															
		-05	КП 32						1														
		-06	КП 33							1													
		-07	КП 34								1												
		-08	КП 35									1											
		-09	КП 36										1										
		-10	КП 37											1									
		-11	КП 38												1								
A4	2	1.134-2.5.04.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																				
			БЕТОН М200	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,25								М ³

ИЗВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИЗВ.№

		1.134-2.4.06.000	
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК		
ГЛАВ.ИНЖ.М.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>	
ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	
РУК.ГРУП.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>	
ИСПОЛНИТ.	ОБРАЗЦОВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>	

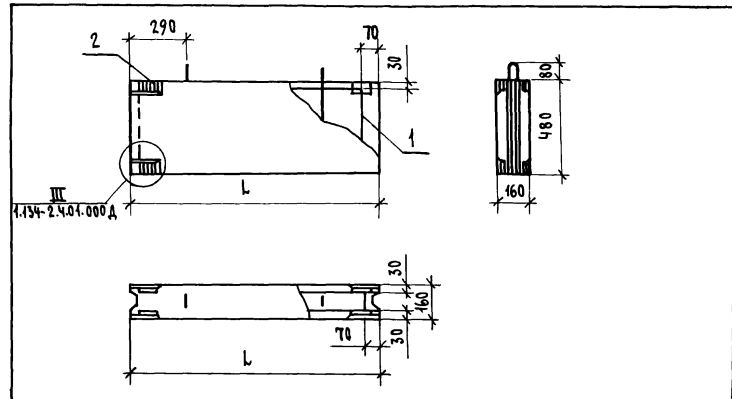
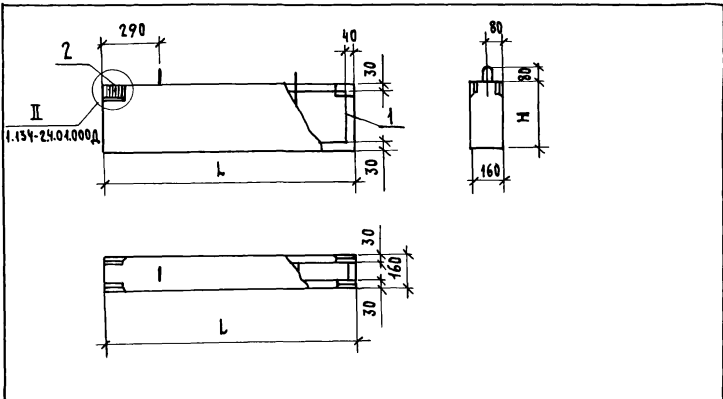
БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАС		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛНЕНИЕ											1.134-24.07.000											ПРИМеч.			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09																
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																									
А4			1.134-24.07.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X																									
А3			1.134-24.01.000 Д	УЗЛЫ	X																									
А3			1.134-24.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X																									
А3			1.134-24.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X																									
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																									
					<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>																									
А4	1		1.134-2.5.07.100	КП 39	1																									
			-01	КП 40	1																									
			-02	КП 41		1																								
			-03	КП 42			1																							
			-04	КП 43				1																						
			-05	КП 44					1																					
			-06	КП 45						1																				
			-07	КП 46							1																			
			-08	КП 47								1																		
			-09	КП 48									1																	
А4	2		1.134-2.5.04.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																									
				БЕТОН	М 150	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13			0,16	0,28												М ³		
					М 200												0,25												М ³	

Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК
 Г. И. П. ШЕНДЕРМАН
 Р. И. П. ЗЕМЛЯК
 Р. И. П. КОП. ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИТ. ОБРАЗЦОВА
 ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА

1.134-24.07.000
 Блок внутренних стен
 ДОБОРНЫЙ

СТАДИЯ Лист Листов
 Р 1 1
 ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ



Обозначение	Наименование	Размеры, мм		Масса Ед., кг
		L	H	
1.134-2.4.06.000	СБ - 13.3.1 - Т	1280	340	0,17
-01	СБ - 13.3.1 - Т - 5	1280	340	0,17
-02	СБ - 14.3.1 - Т	1380	340	0,17
-03	СБ - 14.3.1 - Т - 5	1380	340	0,17
-04	СБ - 15.3.1 - Т	1480	340	0,20
-05	СБ - 15.3.1 - Т - 5	1480	340	0,20
-06	СБ - 18.3.1 - Т	1780	340	0,25
-07	СБ - 18.3.1 - Т - 5	1780	340	0,25
-08	СБ - 22.3.1 - Т	2200	340	0,30
-09	СБ - 22.3.1 - Т - 5	2200	340	0,30
-10	СБ - 15.6.1 - Т	1480	580	0,35
-11	СБ - 27.6.1 - Т	2680	580	0,63

Обозначение	Наименование	Размеры мм		Масса Ед., кг
		L, мм	H, мм	
1.134-2.4.07.000	СБД - 9.5.1 - Т	880	340	0,17
-01	СБД - 10.5.1 - Т	980	340	0,17
-02	СБД - 11.5.1 - Т	1040	340	0,20
-03	СБД - 12.5.1 - Т	1180	340	0,23
-04	СБД - 13.5.1 - Т	1280	340	0,25
-05	СБД - 15.5.1 - Т	1480	340	0,27
-06	СБД - 18.5.1 - Т	1780	340	0,35
-07	СБД - 33.5.1 - Т	3280	340	0,63
-08	СБД - 12.15.1 - Т	1180	580	0,70
-09	СБД - 12.9.1 - Т	1180	580	0,40

1.134-2.4.06.000 СБ

1.134-2.4.07.000 СБ

Блок перемычный
внутренних стен
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Блок внутренних стен
ДОБОРНЫЙ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

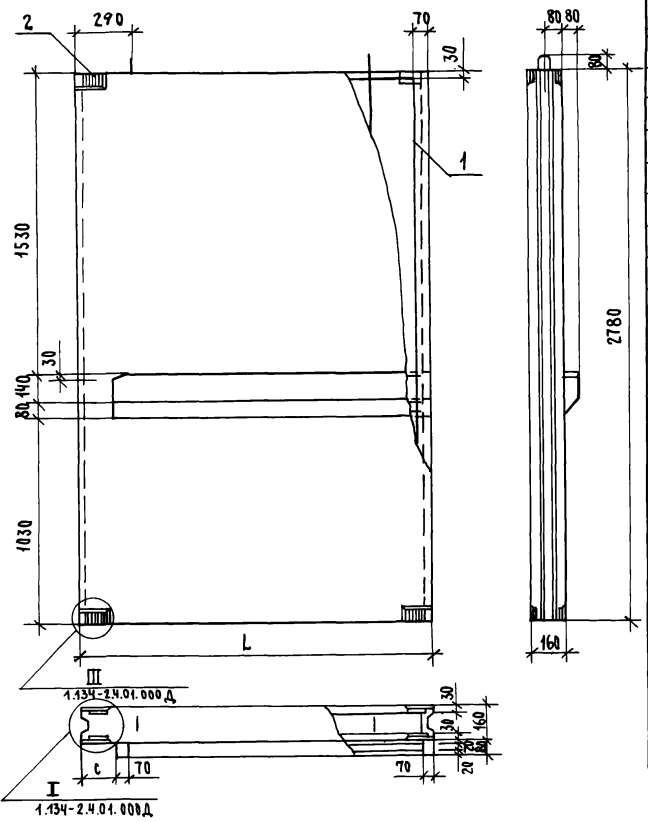
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ИВ.НО.ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ.ИВ.НО

ИВ.НО.ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ.ИВ.НО

И.КОНТР. ЗЕМЛЯК
ГЛАВ.И.М. ШНЕЙДЕРМАН
ГИП ЗЕМЛЯК
Р.И.Т.Р.К. ПЕТРУХИНА
ИСПОЛН. УБРАЦОВА
ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА

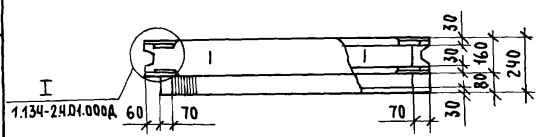
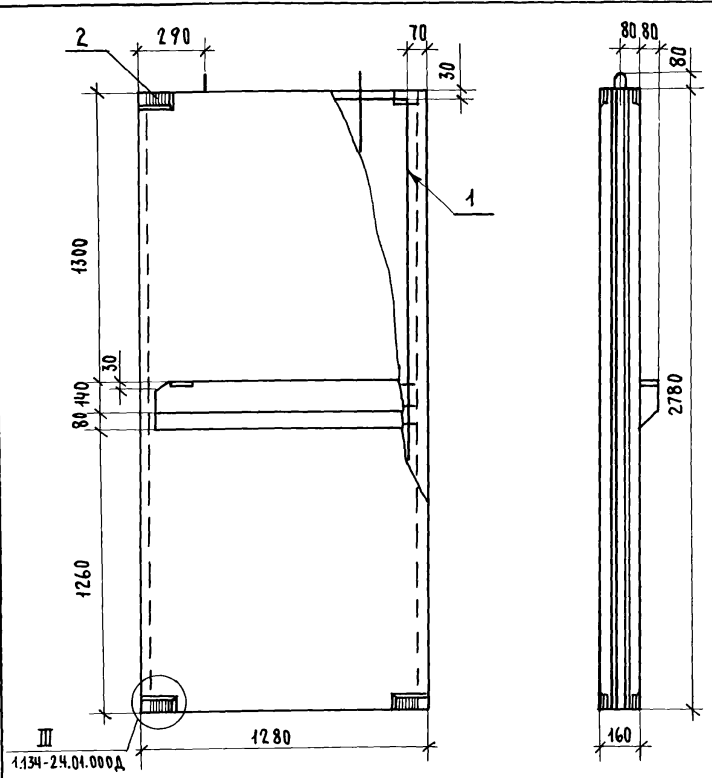
И.КОНТР. ЗЕМЛЯК
ГЛАВ.И.М. ШНЕЙДЕРМАН
ГИП ЗЕМЛЯК
Р.И.Т.Р.К. ПЕТРУХИНА
ИСПОЛН. УБРАЦОВА
ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.				ПРИМЕЧ.
					01	02	03		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
A3			1.134-2.4.01.000Д	Узлы					
A3			1.134-2.4.01.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
A3			1.134-2.4.01.000РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>									
A4	1		1.134-2.5.08.100	КП 49	1				
			-01	КП 50		1			
			-02	КП 51			1		
			-03	КП 52				1	
A4	2		1.134-2.5.01.090	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ММ	8	8	8	8	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
			БЕТОН	М 150	0,87	0,87	0,80	0,80	М ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА ЕД., КГ
		Л	С	
1.134-2.4.08.000	СБЛ - 19.28.1-Т-2	1940	40	218
-01	СБЛ - 19.28.1-Т-1			
-02	СБЛ - 19.28.1-Т-2	1780	180	280
-03	СБЛ - 19.28.1-Т-1			

1.134-2.4.08.000						
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК				Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК ГЛАВН. М. ШЕЙДЕРМАН Г. И П. ЗЕМЛЯК РУК. ТР. Ю. ПЕТРУХИНА ИСПОЛНИТ. БРАЦОВА ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

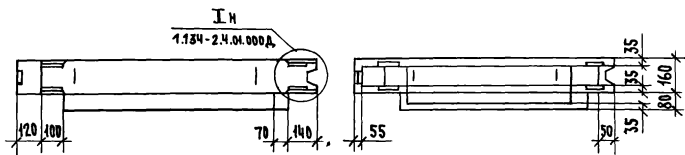
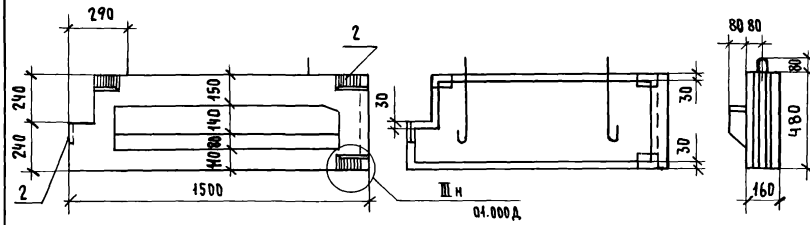


Обозначение	Наименование
1.134-24.09.000	СБЛ - 13. 28. 1-Т-2
- 01	СБЛ - 13. 28. 1-Т-1

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧ.	
					-	01		
				<u>Документация</u>				
А3			1.134-24.04.000 Д	Узлы				
А3			1.134-24.04.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
А3			1.134-24.04.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИИ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
А4	1		1.134-2.5.09.100	КП 53	1			
			-01	КП 54		1		
А4	2		1.134-2.5.04.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	9	9		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
				БЕТОН	М150	0,57	0,57	М ³

ИЗМ. ПО ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. NO

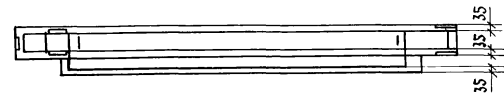
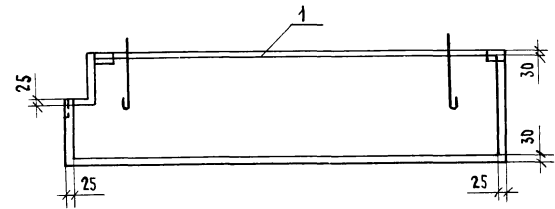
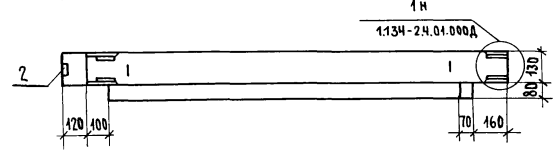
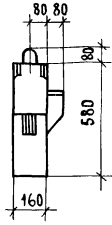
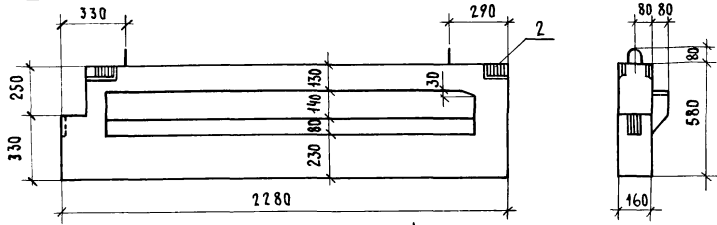
1.134-2.4.09.000					
И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	БЛОК ВНУТРЕННИХ СТЕН ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
П. ИМЖ. М.	ШНЕЙДЕРМАК		Р	1,43	1:20
ГИП	ЗЕМЛЯК		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУКТ.Р. КОМ.	ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИТ.	ОБРАЗЦОВА		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ПРОВЕРКА	ПЕТРУХИНА				



Обозначение	Наименование
1.134-2.4.10.100	СБЛ - 15.5.1-Т-2
-01	СБЛ - 15.5.1-Т-1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.134-2.4.01.000 Д	Узлы		
А3			1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.134-2.4.01.000 РЕ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
А4	1		1.134-2.5.10.100	КП 55	1	
			-01	КП 56	1	
А4	2		1.134-2.5.01.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	7	7
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН	М 150	0,13 0,13 м ³

1.134-2.4.10.000				
Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК	Блок перемыечный лестничных клеток	СТАДЯ	МАССА	МАСШТАБ
КЛ.ИНИ.М. ШВЕЙДЕРМАН		Р	0,32	1:20
ГИП ЗЕМЛЯК		Лист	Листов 1	
РУК.ГР.КОМ. ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИТ. ОБРАЗЦОВА		ГРАЖДАНСЯБСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА				



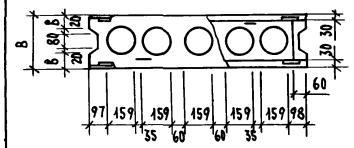
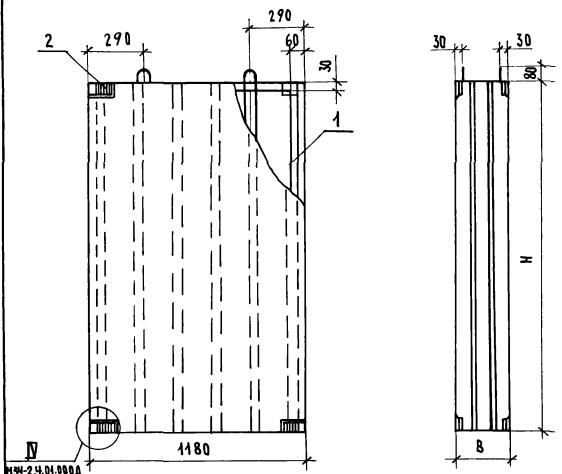
Обозначение	Наименование
1.134-2.4.11.000	СБЛ - 23.Б. 1-Т-2
- 01	СБЛ - 23.Б. 1-Т-1

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на		Примеч.
					-	01	
				<u>Документация</u>			
A3			1.134-2.4.04.000 Д	УЗЛЫ			
A3			1.134-2.4.04.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A3			1.134-2.4.04.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
A4	1		1.134-2.5.11.100	КП 57	1		
			- 01	КП 58		1	
A4	2		1.134-2.5.01.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНП	5	5	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН	М150	0,23	0,23 м ³

Имя по подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				1.134-2.4.11.000			
И.контр.	ЗЕМЛЯК			БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ ЛЕСТНИЧНЫХ КАЕТОК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л.инж.м.	ШНЕЙДЕРМАН				Р	1,47	1:20
ГИП	ЗЕМЛЯК				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Р.кнтр.конт.	ПЕТРУХИНА				ЦНИИЭП		
Исполнит	ОБРАЗЦОВА				ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
Проверил	ПЕТРУХИНА						

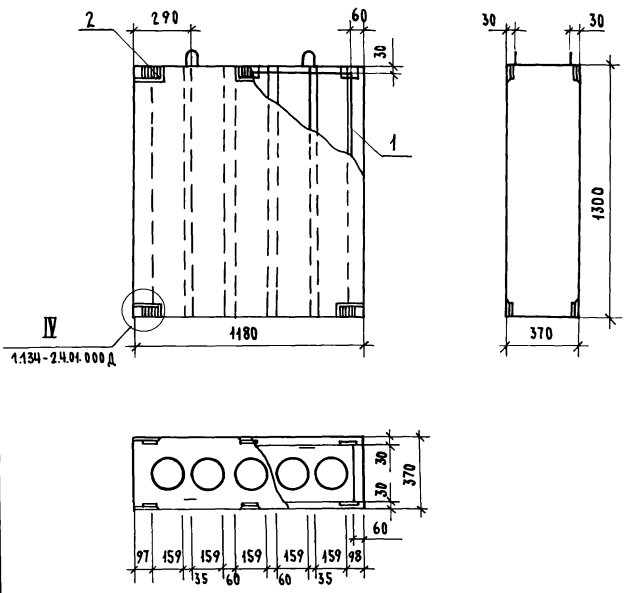
21944-01
Копировал Зок.



ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ.
				01	02	03	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3		1.134-2.4.01.000 Д	ЧЗЛЫ				
A3		1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
A3		1.134-2.4.01.000 РЕ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
A4	1	1.134-2.5.12.100	КП 59	1			
			-01	КП 60	1		
			-02	КП 61		1	
			-03	КП 62			1
A4	2	1.134-2.5.01.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	8	8	8	8
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
			БЕТОН				
			М 150		0,63	0,16	М ³
			М 200	0,62	0,41		М ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА ЕД., КГ
		Н	В	Б	
1.134-2.4.12.000	ВВВ-12.28.3-Т	2780	280	80	1,55
-01	ВВВ-12.5.3-Т	500			0,49
-02	ВВН-12.19.4-П	1920	370	125	0,76
-03	ВВН-12.5.4-П	500			0,28

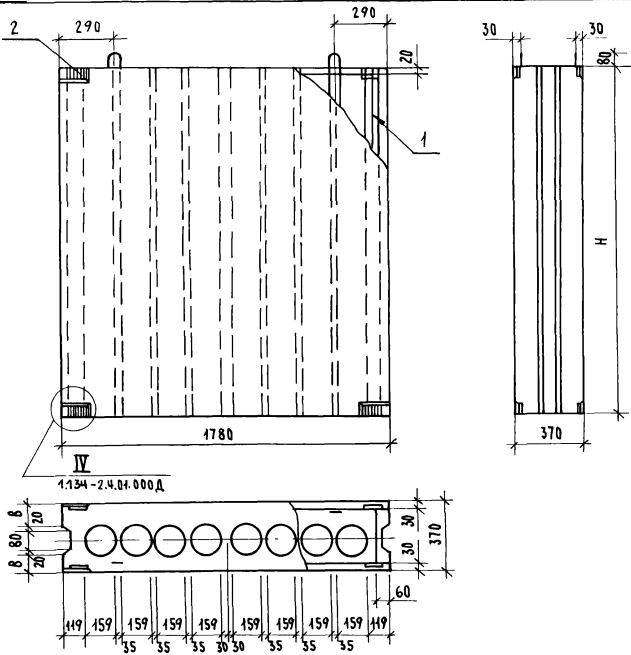
1.134-2.4.12.000		
И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ТАЛ. ИМ. М.	ШЕНДЕРМАН	
ГИП	ЗЕМЛЯК	
РУК. ТРИНИ	ПЕТРУХИНА	
ИСПОЛНИТ	ОБРАЗЦОВА	
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	



ИМЬ НО ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ-ИМЬ.НО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1. 134-2.4. 01.000 Д	УЗЛЫ		
A3			1. 134-2.4. 01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1. 134-2.4. 01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A4	1		1. 134-2.5. 13. 100	КП 63	1	
A4	2		1. 134-2.5. 01. 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	10	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН	М150	0,44 м ³

			1. 134-2.4. 13.000		
М. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВВН-12.134-П	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
ДИНН.М.	ШЕНДЕРМАН		Р	0,53	1:20
ГИП	ЗЕМЛЯК		Лист	Листов 1	
ЭК.ГР.КОН	ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИТ	БРАЗЦОВА		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА				



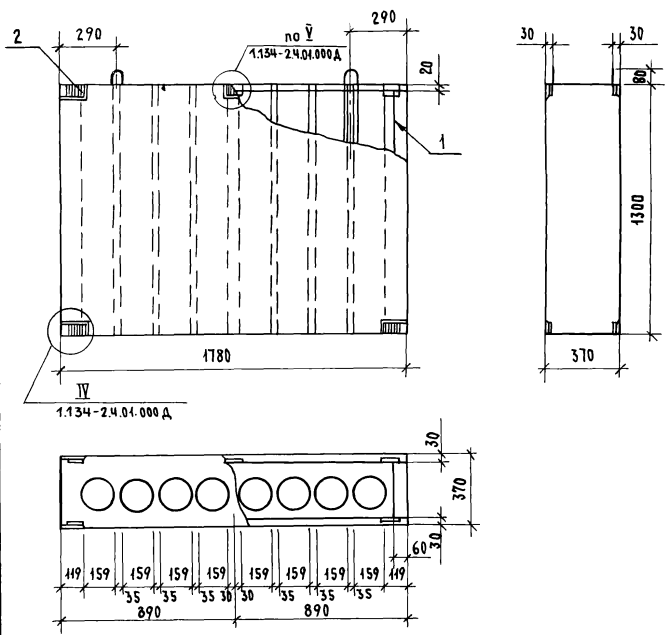
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ.
				01	02	03	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3		1.134-2.4.01.000 Д	УЗЛЫ				
A3		1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
A3		1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
			<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>				
A4	1	1.134-2.5.14.100	КП 64	1			
		-01	КП 65	1			
		-02	КП 66		1		
		-03	КП 67			1	
A4	2	1.134-2.5.01.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	8	8	8	8
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
			<u>БЕТОН</u>				
			М 150		0,95	0,24	М ³
			М 200	0,92	0,16		М ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА ЕД., КГ
		Н	В	Б	
1.134-2.4.14.000	БВВ - 18.28.3-Т	2780	280	80	2,30
-01	БВВ - 18.5.3-Т	500			0,29
-02	БВН - 18.19.4-П	1920	370	125	1,14
-03	БВН - 18.5.4-П	500			0,40

1.134-2.4.14.000			
	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
	ЛИСТ / ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК
 ГЛАВ. ИНЖ. ШИШЕДЕРМАН
 ГИП ЗЕМЛЯК
 РАСЧЕТЧИК ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИТЕЛЬ ОБРАЗЦОВА
 ПРОВЕРИТЕЛЬ ПЕТРУХИНА

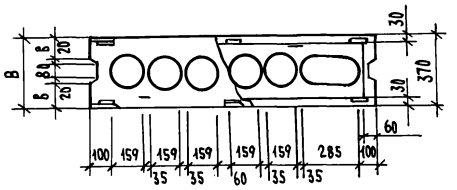
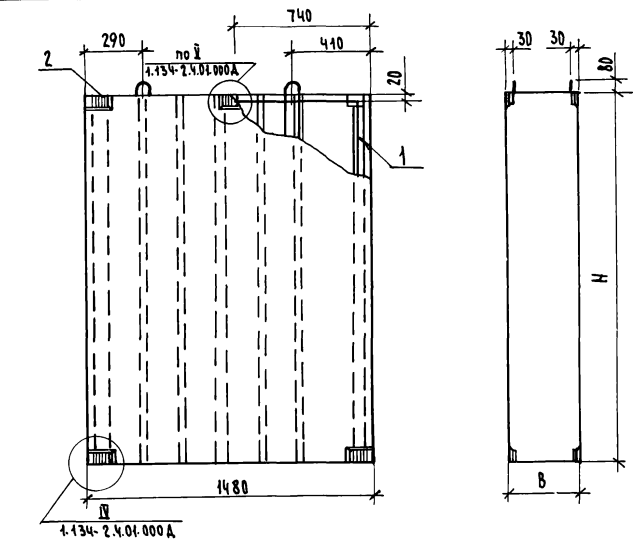
Блок вентиляционный



ЧИЗ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.134-2.4.01.000 Д	УЗЛЫ		
A3			1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A4	1		1.134-2.5.15.100	КП68	1	
A4	2		1.134-2.5.01.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	10	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН	М150	0,85 м ³

			1.134-2.4.15.000		
			Блок вентиляционный ВВН-18.13.4-П		
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л.И.И.Ж.М.	ШМЕДЕРМАН		Р	1,02	1:20
Г.И.П.	ЗЕМЛЯК		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Э.И.Т.Р.КОН.	ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИТ	ОБРАЗЦОВА		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА				



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ.
					—	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
А3			1.134-2.4.01.000А	УЗЛЫ				
А3			1.134-2.4.01.000Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
А3			1.134-2.4.01.000РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>								
А4	1		1.134-2.5.16.100	КП69	1			
			-01	КП70		1		
			-02	КП71			1	
А4	2		1.134-2.5.01.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	10	10	10	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
<u>БЕТОН</u>								
				М 150	0,77	0,77		М ³
				М 200			0,13	М ³

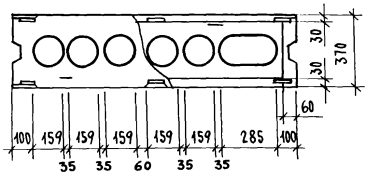
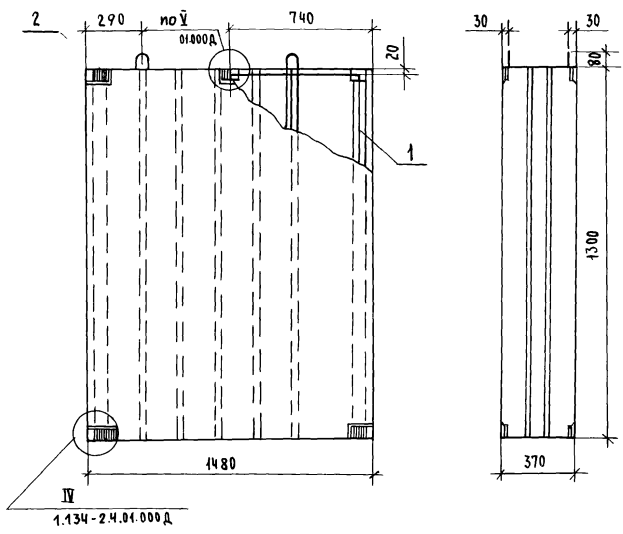
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА ЕД., КГ
		Н	В	В	
1.134-2.4.16.000	ВВН-45.5.4-П	500	370	125	0,33
-01	ВВН-45.19.4-П	1920			0,93
-02	ВВН-45.5.3-П	500	280	80	0,24

1.134-2.4.16.000				
Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК ГЛАВ. ИНЖ. М. ШНЕЙДЕРМАН ГИП ЗЕМЛЯК РУКТ. КОН. ПЕТРУХИНА ИСПОЛНИТ. ОБРАЗЦОВА ПРОВЕРКА ПЕТРУХИНА		БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ		
				СТАДИЯ
		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
		Лист	Листов 1	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

21944-01
КОПИРОВАЛ ЗФ

34

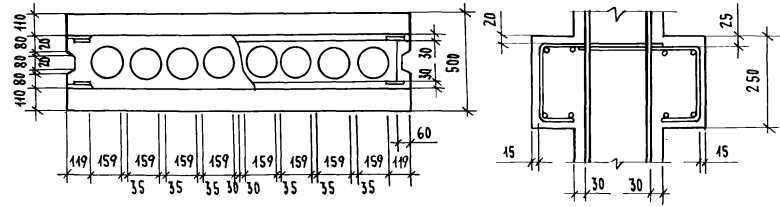
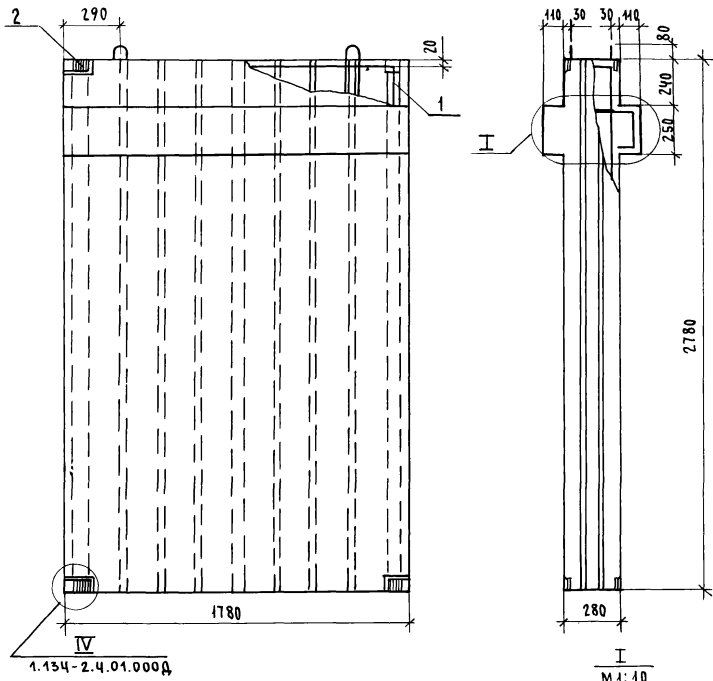
ФОРМАТ А3



ИВ № 004. Подпись и дата. Взам. инв. №

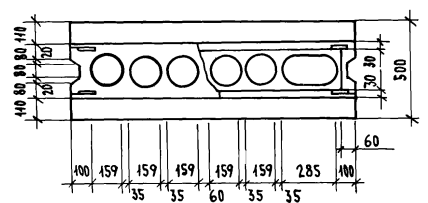
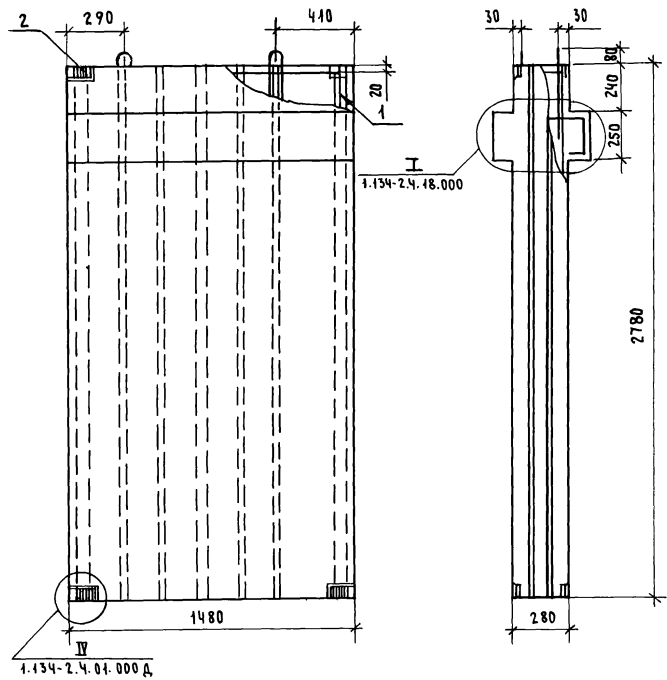
ФОРМАТ	ЗНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМеч.
					—	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3			1.134-2.4.01.000 Д	УЗЛЫ			✕
A3			1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A3			1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
				Каркас пространственный			
A4	1		1.134-2.5.17.000	КП72		1	
A4	2		1.134-2.5.01.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ		10	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН	M150	1,02	M ³

1.134-2.4.17.000			
Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК Л. ИНЖ. М. ШНЕЙДЕРМАН Г. И. П. ЗЕМЛЯК РУК. ГР. КОМ. ПЕТРУХИНА ИСПОЛНИТ. ОБРАЗЦОВА ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА		Блок вентиляционный ВВМ-15.13.4-П	
		СТАДИЯ МАССА МАШТАБ Р 0,64 1:20	Лист Листов 1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>Документация</u>						
А3			1.134-2.4.01.000 Д	УЗЛЫ		
А3			1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.134-2.4.01.000 РИ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
Каркас пространственный						
А4	1		1.134-2.5.18.100	КПТЗ	1	
А4	2		1.134-2.5.01.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	8	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
			БЕТОН	М150	1,02	М ³

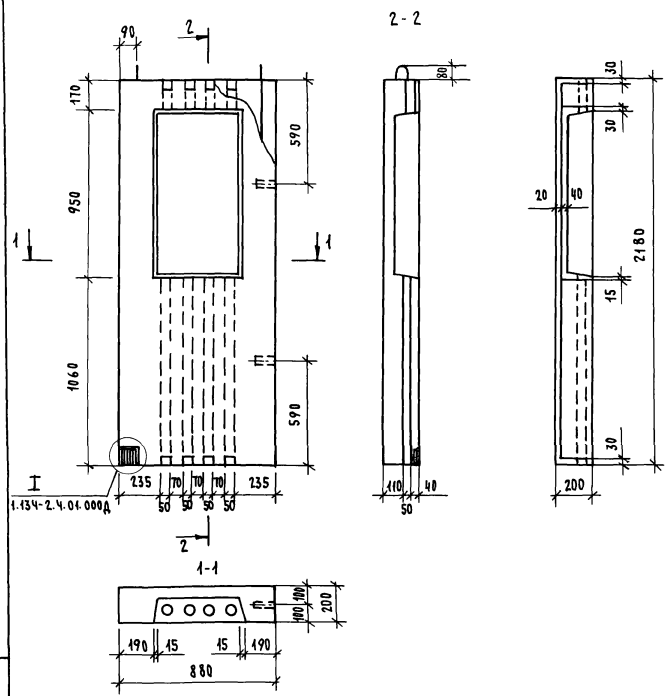
			1.134-2.4.18.000			
			Блок вентиляционный			
			БВВ 18.28.5-Т			
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК		СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ	
ГЛАВ.И.М.	ШНЕЙДЕРМАН		Р	2.55	1:20	
ГИП	ЗЕМЛЯК		Лист	Листов 1		
РУК.ГР.КОН.	ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП			
ИСПОЛНИТ.	ОБРАЗЦОВА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
ПРОВЕРЯЯ	ПЕТРУХИНА					



№№ в подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧА.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.134-2.4.01.000 Д	УЗЛЫ		
A3			1.134-2.4.01.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.134-2.4.01.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A4	1		1.134-2.5.19.100	КП74	1	
A4	2		1.134-2.5.01.070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	8	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН	M200	0,82 м ³

1.134-2.4.19.000						
Н. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	Блок вентиляционный ВВВ-15.28.5-Т	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Л. ИНЖ.М.	ШНЕЙДЕРМАН		P	2.05	1:20	
ТИП	ЗЕМЛЯК		Лист	Листов 1		
РЧК. ГР. КОМ.	ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП			
ИСПОЛНИТ.	ОБРАЗЦОВА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА					



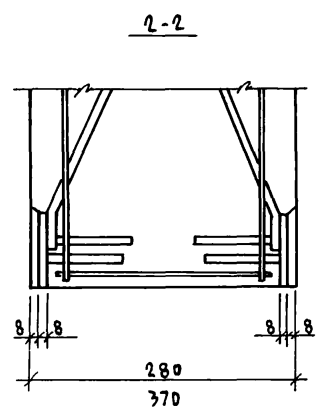
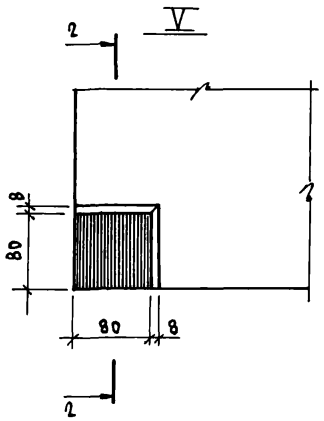
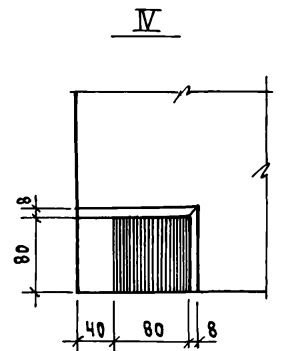
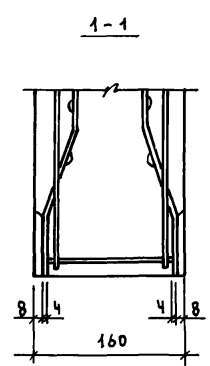
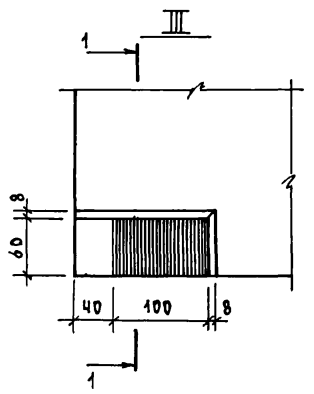
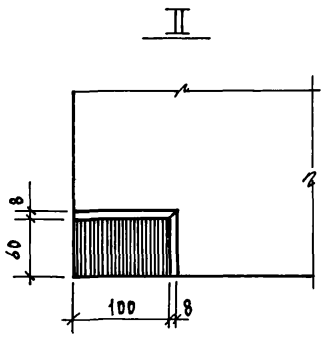
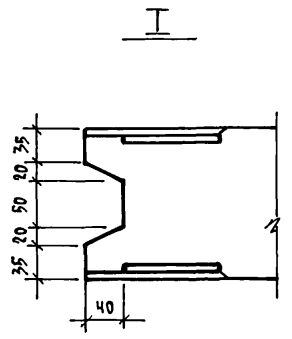
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.134-2.4.01.000Д	Узлы		
А3			1.134-2.4.01.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.134-2.4.01.000РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
А4	1		1.134-2.5.20.100	КП75	1	
А4	2		1.134-2.5.П1.060	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ		
Б4	3			50x50x120	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН	М150	0,3 м ³

1.134-2.4.20.000

И.КОНТ.р. ЗЕМАЯ
 ГЛАВ.И.И.М. ШЕНДЕРМАН
 Г.И.П. ЗЕМАЯ
 РУК.ГР.КОМ. ПЕТРУХИНА
 ИСПОЛНИТ. ОБРАЗЦОВА
 ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА

БЛОК ВНУТРЕННИЙ
 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
 863-9.22.2-Т

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р.	0.18	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

			1.134-2.4.01.000 Д		
			Узлы I...V		
Н. КОНТР.	ЗЕМЛЯК		СТАДИЯ	МАССА	ЛИСТОВ
ГЛАВН. ДИ.	ШНЕЙДЕРМАН	<i>[Signature]</i>	Р	-	2:1
ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР. КОМ.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП		
ИСПОЛН.	ОБРАЗЦОВА	<i>[Signature]</i>	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			