

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.133.1 - 7

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

ВЫПУСК 2 - 1  
ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 ММ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986 года

Заказ № 10064 Тираж 3140 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
СЕРИЯ 1.133.1 - 7

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

ВЫПУСК 2 - 1  
ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 ММ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. П. ЦИКУНОВ  
А. И. УГАРОВ  
Л. А. ЗЕМАЯК

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 20.06.86  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ ОТ 30.05.86 № 183

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.133.1-7.2-1-00.000 ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
1.133.1-7.2-1-00.000 НН	НОМЕНКЛАТУРА	9
1.133.1-7.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	14
1.133.1-7.2-1-01.000	БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ	19
1.133.1-7.2-1-01.000 СБ	БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	20
1.133.1-7.2-1-02.000	БЛОК ЛОДЖИИ ПРОСТЕНОЧНЫЙ.	21
1.133.1-7.2-1-02.000 СБ	БЛОК ЛОДЖИИ ПРОСТЕНОЧНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	22
1.133.1-7.2-1-03.000	БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ	23
1.133.1-7.2-1-03.000 СБ	БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	24
1.133.1-7.2-1-04.000	БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ УГЛОВОЙ.	25
1.133.1-7.2-1-04.000 СБ	БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ УГЛОВОЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	26
1.133.1-7.2-1-05.000	БЛОК ЛОДЖИИ ПРОСТЕНОЧНЫЙ УГЛОВОЙ	27
1.133.1-7.2-1-05.000 СБ	БЛОК ЛОДЖИИ ПРОСТЕНОЧНЫЙ УГЛОВОЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	28
1.133.1-7.2-1-06.000	БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА.	29
1.133.1-7.2-1-06.000 СБ	БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	30
1.133.1-7.2-1-07.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ.	31
1.133.1-7.2-1-07.000 СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	32
1.133.1-7.2-1-08.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ БАЛКОННЫЙ.	33
1.133.1-7.2-1-09.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ.	34
1.133.1-7.2-1-09.000 СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	35
1.133.1-7.2-1-10.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ	36
1.133.1-7.2-1-10.000 СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	37
1.133.1-7.2-1-11.000	БЛОК ПОЯСНОЙ.	38
1.133.1-7.2-1-11.000 СБ	БЛОК ПОЯСНОЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	39
1.133.1-7.2-1-12.000	БЛОК ЛОДЖИИ ПОЯСНОЙ	
	ЧБНА 17.6.50-75п-1	40
1.133.1-7.2-1-13.000	БЛОК ЛОДЖИИ ПОЯСНОЙ	
	ЧБНА 17.6.50-75п-2	41
1.133.1-7.2-1-14.000	БЛОК ЛОДЖИИ ПОЯСНОЙ	
	ЧБНА 17.3.50-75п-1	42
1.133.1-7.2-1-15.000	БЛОК ЛОДЖИИ ПОЯСНОЙ	
	ЧБНА 17.3.50-75п-2	43
1.133.1-7.2-1-16.000	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ	44
1.133.1-7.2-1-17.000	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ	45

ИНВ. Л ПОДЛ. КОПИТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. Л

		1.133.1-7.2-1-00.000		
И.КОНТР.	ЗЕЛЯЯ	СОДЕРЖАНИЕ		
ГЛ.ИНИ.М.	УТАРОВ			
ГШ	ЗЕЛЯЯ			
РЧ.ГР.	ПЕТРУХИНА			
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА			
ПРОВЕР.	ЗЕЛЯЯ	СТАВЛЯ	Лист	Листов
		Р	1	2
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

КОПИРОВАЛ Хак.

21440-01 3 ФОРМАТ А3



### 1. Вводная часть

Разработка рабочих чертежей блоков наружных стен для жилых зданий высотой 1-4 этажа и общественных зданий высотой 1-3 этажа выполнена в соответствии с заданием Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, утвержденным 2 августа 1984 года.

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

В настоящем выпуске разработаны блоки простеночные, перемычечные, поясные, подоконные, подкарнизные и паралетные.

Блоки наружных стен разработаны для применения во II и III климатических районах и IV подрайоне с расчетной температурой наружного воздуха минус 30; 40°С, при обычных инженерно-геологических условиях и неагрессивной средой.

Предел огнестойкости блоков — 8 часов.

### 2. Технические требования

Изготовление блоков предусмотрено из легкого бетона средней плотности 900 ... 1100 кг/м<sup>3</sup> на искусственных пористых заполнителях: песок керамзитовый по ГОСТ 9759-83; песок из вспученного перлита по ГОСТ 10832-83; песок пористый из металлургического шлака/шлаковая пемза/ГОСТ 9760-75; песок аглопоритовый по ГОСТ 11991-83.

Марка бетона по прочности на сжатие — М75.

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

Марка бетона или раствора по прочности на сжатие наружного отделочного фактурного слоя принимается не ниже М50.

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

Для изготовления блоков/крыше перемычечных/предназначаемых для зданий высотой не более двух этажей, допускается применять легкий бетон М50.

Деревянные пробки для крепления оконных и дверных коробок изготавливаются из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-66\*\*.

Наружная поверхность блоков имеет фактурный слой толщиной 30 мм, который принят из цементно-песчаного раствора или тяжелого бетона. Средняя плотность материала фактурного слоя 2000 кг/м<sup>3</sup>.

Фактурный слой должен быть прочно связан с бетоном блока.

Вид раствора для фактурного слоя принимается заводом-изготовителем по согласованию с проектной организацией.

Лицевые поверхности блоков должны быть гладкими. Блоки могут выпускаться без внутреннего отделочного слоя или с внутренним отделочным слоем толщиной не более 15 мм из цементного или цементно-известкового раствора М50 на тяжелом или легком песке с соответствующим теплотехническим обоснованием толщины блока.

На поверхностях блоков не допускаются раковины, наплывы и впадины, трещины и оклады.

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

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

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

Поставка блоков потребителю производится по достигнутой бетоном отпускной прочности, величина которой устанавливается в соответствии с ГОСТ 13015.0-81, при этом отпускная прочность в процентах от проектной марки по прочности на сжатие должна быть не менее 100% проектной.

В тех случаях, когда по условиям монтажа здания своевременно обеспечивается необходимоме приращение прочности бетона блоков, допускается поставлять блоки с прочностью бетона: 80% - для легкого бетона, 70% - для раствора или бетона отделочного слоя.

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

ИВБ. И. ПИДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
0. 3716-  
ВЕР. ИВБ. И.

		1.133.1-7.2-1-00.00070			
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	ТЕХНИЧЕСКОЕ О П И С А Н И Е	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВН.И.	УГАРОВ		Р	1	6
ГЛАВ.	ЗЕМЛЯК		ЦНИИЭЛ		
РЧК.ГР.	ПЕТРУХИНА		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		
ИСПОД.	ОБРАЗЦОВА				
ПРОВЕР.	ПЕТРУХИНА				
		КОПИРОВАТЬ ЗАП. 21460-01 С ФОРМАТ А5			

## 3. Указания по маркировке

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

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

Блоки подразделяются на следующие основные типы:

- 1БН - простеночные рядовые
- 1БНЛ - простеночные лоджий
- 1БНУ - простеночные угловые
- 1БНУЛ - простеночные угловые лоджий
- 1БНТ - простеночные температурных швов
- 2БН - лоджонные
- 3БН - передычечные
- 4БН - поясные
- 4БНУ - поясные угловые
- 4БНУЛ - поясные угловые лоджий
- 5БН - парпетные
- 5БНУ - парпетные угловые
- 6БН - подкарнизные
- 6БНУ - подкарнизные угловые

Во второй группе указывают проектную марку бетона по прочности на сжатие, обозначаемую цифровым индексом марки бетона, вид бетона, обозначаемый буквой Л - легкий бетон на пористых заполнителях.

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

- 1 - блок левый
- 2 - блок правый
- 3 - передычечный блок для жилых зданий с расчетной нагрузкой по несущей способности - 3800 кгс/м.
- 4 - передычечный блок для общественных зданий с расчетной нагрузкой по несущей способности - 4660 кгс/м.
- 5 - различные шпонки

Пример условного обозначения блока типа 1БН длиной 1640 мм, высотой 2180 мм, толщиной 500 мм из легкого бетона на пористых заполнителях проектной марки по прочности на сжатие М75, имеющего шпонку:

1БН 16.22.50-75л-5

## 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 технического процесса.

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

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

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

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

Допускается определять марку бетона по морозостойкости на пористых заполнителях, примененного для ограждающих конструкций, при проектной марке по морозостойкости Мрз 50 по ГОСТ 7025-78.

Марку легкого бетона по средней плотности следует определять для каждой партии блоков по ГОСТ 12730.0-78 или радиоизотопным методом по ГОСТ 17623-78.

Объем межзерновых пустот легкого бетона в уплотненной бетонной смеси следует определять по ГОСТ 10184.0-81.

Марку бетона по водонепроницаемости на пористых заполнителях следует определять для каждой партии изделий.

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

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

При освоении производства блоков или изменений технологии их изготовления следует проводить оценку их прочности неразрушающими методами в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-85 "Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости". Необходимые данные для испытаний даны в приложении 2.

Таблица допустимых расчетных температур °С наружного воздуха для выбора средней плотности бетона

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 100х50 (h) должны быть длиной не менее ширины блока и располагаться одна над другой на расстоянии 500 мм (для простеночных блоков) и 300 мм (для прочих).

При наличии в изделиях выступающих монтажных петель толщина прокладок должна превышать размер выступающих монтажных петель не менее, чем на 20 мм.

Подъем, разгрузка и погрузка изделий должна производиться краном в захвате 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 2,5м.

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

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

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

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

Толщина стены в см.	Средняя плотность бетона, в кг/м <sup>3</sup>	Шлакбетон на топливных (котельных) шлаках аглопоритбетон			Керамзитбетон на керамзитовой песке			Шлакопемзобетон (термозитбетон)			Перлитбетон		
		Зоны влажности											
		сухая	норм.	влаж.	сухая	норм.	влаж.	сухая	норм.	влаж.	сухая	норм.	влаж.
50	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-47,5	-39,7	-39,7	-58,1	-43,8	-43,8	-60,6	-49,1	-49,1	-58,1	-47,3	-47,3
	1100	-41,3	-32,8	-32,8	-47,5	-37,1	-37,1	-53,5	-43,9	-43,9	-47,6	-39,6	-39,6

При конкретном проектировании возможно использование для пористых заполнителей других местных материалов, не указанных в таблице, в соответствии с расчетом, выполненным по теплотехническим характеристикам принятого местного материала.

В таблице приведены допустимые значения температуры наружного воздуха вычисленные при  $t_{в} = 18^{\circ}\text{C}$  принятой по СНиП II-A.II-71\*, что соответствует районам со средней температурой наиболее холодной пятидневки до  $-34^{\circ}\text{C}$  и выше, при температуре  $-31^{\circ}\text{C}$  и ниже внутренняя расчетная температура должна быть увеличена на  $2^{\circ}\text{C}$  ( $t_{в} = 20^{\circ}\text{C}$ ).

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
2-3346-

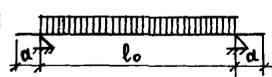
1.433.1-7.2-1 - 00.000 10 ЛИСТ 3

П Р О В Е Р К А П Р О Ч Н О С Т И

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

М А Р К А  
П Е Р Е М Ы Ч Е Ч Н О Г О  
Б Л О К А

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ



Х А Р А К Т Е Р Р А З Р У Ш Е Н И Й И В Е Л И Ч И Н А К О Э Ф Ф И Ц И Е Н Т А " С "

ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗДРОБЛЕНИЯ БЕТОНА СМЯТОЙ ЗОНЫ С=1.4  
РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ, РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СМЯТОЙ ЗОНЫ, СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ЧЛИ РАЗРУШЕНИЯ ПО СЕЧЕНИЯМ, НАКЛАДНЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ С=1.6

ВЕЛИЧИНА ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ (КГС) НАГРУЗКИ, ПРИ КОТОРОЙ :  
ВЕЛИЧИНА ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ (КГС), ПРИ КОТОРОЙ :

ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ		ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ	
С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq \varphi$ ПОЛН.	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq \varphi$ ДОП.	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< \varphi$ ПОЛН. ИЛИ $\geq 0.35$ ДОП.		С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq \varphi$ ПОЛН.	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $\geq \varphi$ ДОП.	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА $< \varphi$ ПОЛ. ИЛИ $\geq 0.35$ ДОП.	

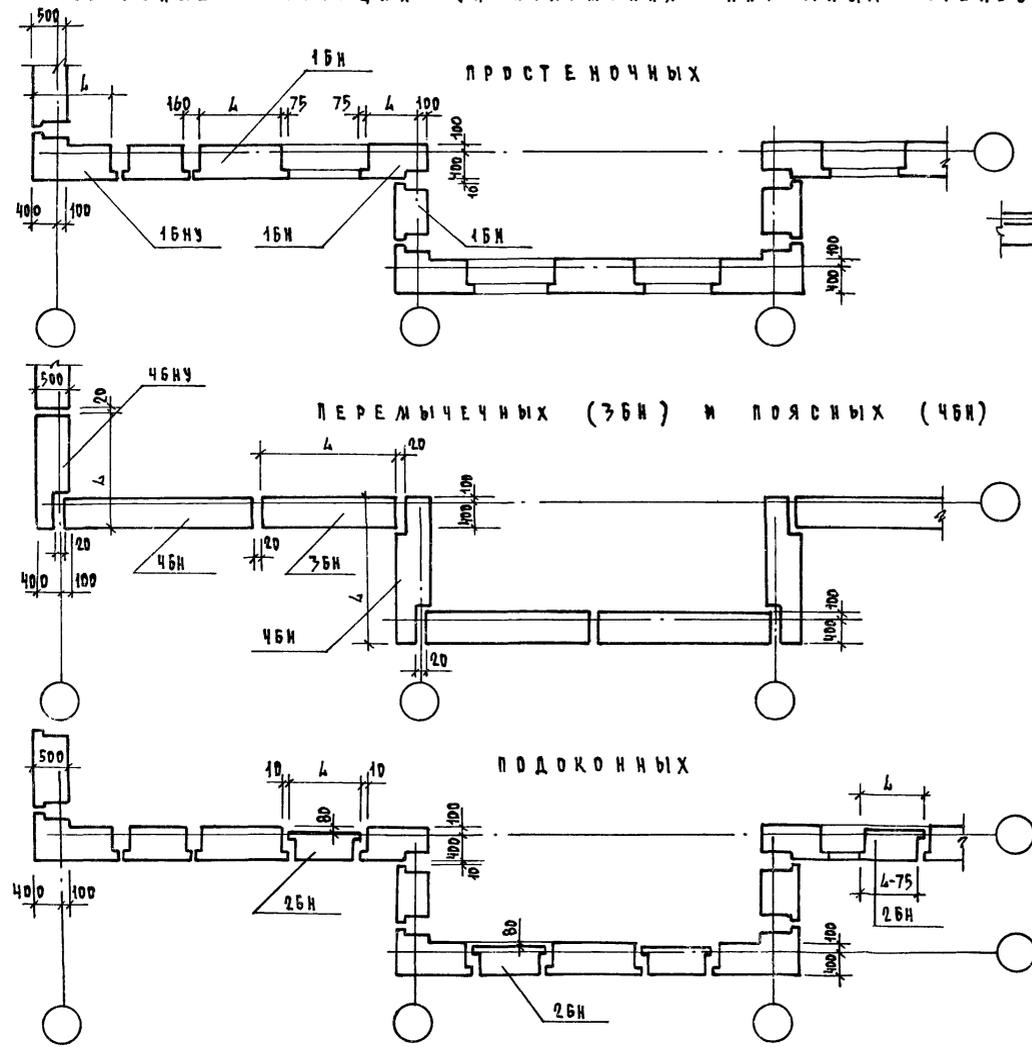
$l_0$   
(ММ)  
 $a$   
(ММ)

3 БН 18. 6. 50 - 75 П - 3	1400	190	5908	5320	5908, ИЛИ $\geq 4522$	6752	6080	6752, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 21. 6. 50 - 75 П - 3	1700		6006	5320	6006, ИЛИ $\geq 4522$	6864	6080	6864, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 24. 6. 50 - 75 П - 3	2100		6118	5320	6118, ИЛИ $\geq 4522$	6992	6080	6992, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 27. 6. 50 - 75 П - 3	2300		6216	5320	6216, ИЛИ $\geq 4522$	7104	6080	7104, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 30. 6. 50 - 75 П - 3	2600		6314	5320	6314, ИЛИ $\geq 4522$	7216	6080	7216, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 33. 6. 50 - 75 П - 3	2900		6426	5320	6426, ИЛИ $\geq 4522$	7344	6080	7344, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 36. 6. 50 - 75 П - 3	3200		6524	5320	6524, ИЛИ $\geq 4522$	7456	6080	7456, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 18. 6. 50 - 75 П - 4	1400		7112	6524	7112, ИЛИ $\geq 5545$	8128	7456	8128, ИЛИ $\geq 6338$
3 БН 21. 6. 50 - 75 П - 4	1700		7210	6524	7210, ИЛИ $\geq 5545$	8240	7456	8240, ИЛИ $\geq 6338$
3 БН 24. 6. 50 - 75 П - 4	2100		7322	6524	7322, ИЛИ $\geq 5545$	8368	7456	8368, ИЛИ $\geq 6338$
3 БН 27. 6. 50 - 75 П - 4	2300		7420	6524	7420, ИЛИ $\geq 5545$	8480	7456	8480, ИЛИ $\geq 6338$
3 БН 30. 6. 50 - 75 П - 4	2600		7518	6524	7518, ИЛИ $\geq 5545$	8592	7456	8592, ИЛИ $\geq 6338$
3 БН 33. 6. 50 - 75 П - 4	2900		7630	6524	7630, ИЛИ $\geq 5545$	8720	7456	8720, ИЛИ $\geq 6338$
3 БН 36. 6. 50 - 75 П - 4	3200		7728	6524	7728, ИЛИ $\geq 5545$	8832	7456	8832, ИЛИ $\geq 6338$
3 БН 24. 4. 50 - 75 П	2000		5964	5320	5964, ИЛИ $\geq 4522$	6816	6080	6816, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 27. 4. 50 - 75 П	2300		6048	5320	6048, ИЛИ $\geq 4522$	6912	6080	6912, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 30. 4. 50 - 75 П	2600		6118	5320	6118, ИЛИ $\geq 4522$	6992	6080	6992, ИЛИ $\geq 5168$
3 БН 33. 4. 50 - 75 П	2900		6188	5320	6188, ИЛИ $\geq 4522$	7072	6080	7072, ИЛИ $\geq 5168$

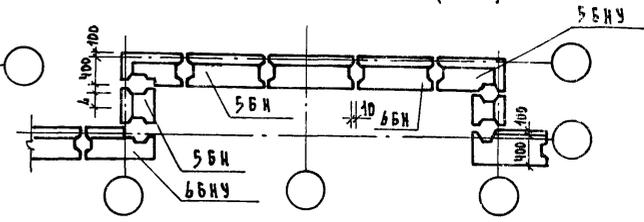
ИВБ. И ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА 183МА. ИВБ. И  
2-3316-120

1.133. 4-7.2-1 - 00.000 Т0  
Л И С Т  
4

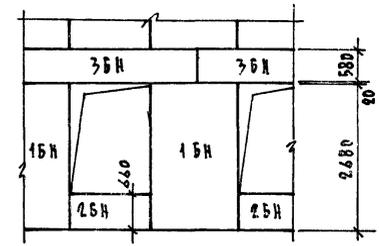
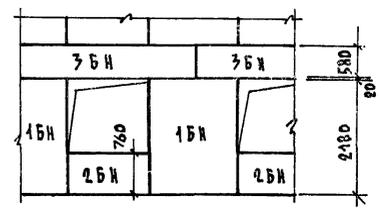
ОСНОВНЫЕ СИТУАЦИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ



Парапетных (5БН)  
Подкарнизных (6БН)



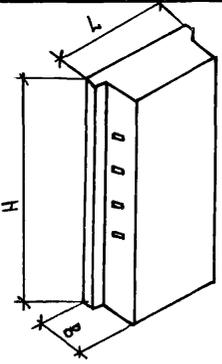
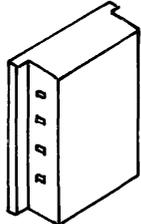
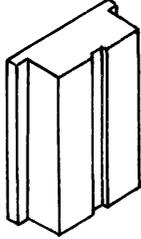
ФРАГМЕНТЫ ФАСАДА



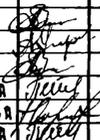
ДЕТАЛИ СТЕИ СМ. СЕРИЮ 2.130-1 ВЫП. 2 И 2А

ИВВ.Н. ПОДАЛ. ПОДАЛСЬ И ДАТА ВЗРАМ. ИВВ.Н.  
2-3746 - 121

1.133. 1-7. 2-1	- 00.000 ТД	ЛИСТ 5
-----------------	-------------	-----------

Эскиз	МАРКА	ОБЪЗНАЧЕНИЕ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг.
			ДЛИНА L	ШИРИНА B	ВЫСОТА H	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м³	
	1БН 7. 22. 50 - 75 П	1.133.1-7. 2-1 -01.000	740	500	2180	0.64	0.07	900
	1БН 8. 22. 50 - 75 П	-01	890			0.76	0.07	1120
	1БН 10. 22. 50 - 75 П	-02	1040			0.92	0.08	1340
	1БН 13. 22. 50 - 75 П	-03	1340			1.21	0.10	1740
	1БН 16. 22. 50 - 75 П	-04	1640			1.54	0.13	2170
	1БН 19. 22. 50 - 75 П	-05	1940			1.86	0.15	2600
	1БН 7. 27. 50 - 75 П	-06	740			0.74	0.09	1100
	1БН 8. 27. 50 - 75 П	-07	890			0.94	0.09	1370
	1БН 10. 27. 50 - 75 П	-08	1040			1.14	0.10	1650
	1БН 13. 27. 50 - 75 П	-09	1340			1.51	0.13	2150
	1БН 16. 27. 50 - 75 П	-10	1640			1.89	0.15	2670
1БН 19. 27. 50 - 75 П	-11	1940	2.28	0.18	3200			
	1БНА 5. 22. 50 - 75 П	1.133.1-7. 2-1 -02.000	565	500	2180	0.44	0.05	610
	1БНА 8. 22. 50 - 75 П	-01	865		2180	0.74	0.07	1000
	1БНА 5. 27. 50 - 75 П	-02	565		2680	0.54	0.10	840
	1БНА 8. 27. 50 - 75 П	-03	865		2680	0.91	0.09	1230
	1БН 13. 22. 50 - 75 П-1	1.133.1-7. 2-1 -03.000	1340	500	2180	1.20	0.104	1590
	1БН 16. 22. 50 - 75 П-1	-01	1640			1.50	0.12	2150
	1БН 19. 22. 50 - 75 П-1	-02	1940			1.82	0.14	2580
	1БН 13. 27. 50 - 75 П-1	-03	1340		2680	1.47	0.13	2120
	1БН 16. 27. 50 - 75 П-1	-04	1640			1.85	0.15	2640
	1БН 19. 27. 50 - 75 П-1	-05	1940			2.24	0.17	3180

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ. ИВВ.К  
2-3346-112

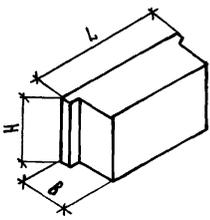
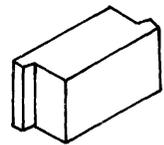
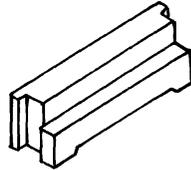
1.133.1-7. 2-1 -00.000 ИИ		
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	
ГЛ.ИИИ.И.	ЧГАРОВ	
ГИП	ЗЕМЛЯК	
РУК.ГРУП.	ПЕТРУХИНА	
ИСПОЛН.	ОБРАЗЦОВА	
ПРОВЕР.	ПЕТРУХИНА	
НОМЕНКЛАТУРА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг.
			ДЛИНА L	ШИРИНА B	ВЫСОТА H	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО БЛЮЯ М <sup>3</sup>	
	1БНУ 7. 22. 50 - 75П	1.133.А - 7. 2 - 1 - 04.000	765	500	2180	0,71	0,10	1030
	1БНУ 9. 22. 50 - 75П	-01	915			0,87	0,14	1230
	1БНУ 10. 22. 50 - 75П	-02	1065			1,03	0,11	1420
	1БНУ 12. 25. 50 - 75П	-03	1180		2680	1,37	0,16	2060
	1БНУ 7. 27. 50 - 75П	-04	765			0,87	0,11	1230
	1БНУ 9. 27. 50 - 75П	-05	915			1,07	0,13	1500
	1БНУ 10. 27. 50 - 75П	-06	1065			1,27	0,14	1750
	1БНУА 7. 22. 50 - 75П	1.133.А - 7. 2 - 1 - 05.000	615	500	2180	0,54	0,03	720
	1БНУА 8. 22. 50 - 75П	-01	765			0,68	0,04	910
	1БНУА 9. 22. 50 - 75П	-02	915			0,83	0,05	1130
	1БНУА 8. 27. 50 - 75П	-03	765		2680	0,83	0,04	1130
	1БНУА 9. 27. 50 - 75П	-04	915			1,02	0,06	1400
	1БНТ 6. 22. 50 - 75П	1.133.А - 7. 2 - 1 - 06.000	660	500	2180	0,57	0,09	900
	1БНТ 8. 22. 50 - 75П	-01	810			0,78	0,10	1190
	1БНТ 6. 27. 50 - 75П	-02	660		2680	0,70	0,11	1110
	1БНТ 8. 27. 50 - 75П	-03	810			0,96	0,12	1460
	2БН 9. 8. 50 - 75П	1.133.А - 7. 2 - 1 - 07.000	890	420	760	0,22	0,02	310
	2БН 12. 8. 50 - 75П	-01	1190			0,30	0,02	400
	2БН 15. 8. 50 - 75П	-02	1490			0,37	0,03	520
	2БН 18. 8. 50 - 75П	-03	1790			0,45	0,03	630
	2БН 21. 8. 50 - 75П	-04	2090			0,52	0,04	730
	2БН 24. 8. 50 - 75П	-05	2390			0,60	0,04	840
	2БН 9. 14. 50 - 75П	-06	890		1360	0,47	0,03	640

ИЗБ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИИВ.Н  
2-3316-(13)

1.133.А - 7. 2 - 1 - 00.000 ИИ

Лист  
2

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		МАССА, кг
			ДЛИНА L	ШИРИНА B	ВЫСОТА H	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ м³	
	2БН 9. 7. 50 - 75п	1.133. 1 - 7. 2 - 1 - 07.000 - 07	890	420	660	0,26	0,02	360
	2БН 12. 7. 50 - 75п	-08	1190			0,34	0,02	470
	2БН 15. 7. 50 - 75п	-09	1490			0,43	0,03	610
	2БН 18. 7. 50 - 75п	-10	1790			0,51	0,04	720
	2БН 21. 7. 50 - 75п	-11	2090			0,60	0,04	850
	2БН 24. 7. 50 - 75п	-12	2390			0,69	0,05	980
	2БН 7. 8. 50 - 75п	1.133. 1 - 7. 2 - 1 - 08.000	760	420	760	0,18	0,02	260
	2БН 10. 8. 50 - 75п	-01	945			0,25	0,03	370
	2БН 13. 8. 50 - 75п	-02	1245			0,34	0,03	480
	2БН 16. 8. 50 - 75п	-03	1545			0,42	0,04	610
	2БН 19. 8. 50 - 75п	-04	1845			0,24	0,02	320
	3БН 18. 6. 50 - 75п - 3	1.133. 1 - 7. 2 - 1 - 09.000	1780	500	580	0,41	0,04	580
	3БН 21. 6. 50 - 75п - 3	-01	2080			0,48	0,04	680
	3БН 24. 6. 50 - 75п - 3	-02	2380			0,56	0,04	790
	3БН 27. 6. 50 - 75п - 3	-03	2680			0,62	0,05	880
	3БН 30. 6. 50 - 75п - 3	-04	2980			0,70	0,05	980
	3БН 33. 6. 50 - 75п - 3	-05	3280			0,76	0,06	1080
	3БН 36. 6. 50 - 75п - 3	-06	3580			0,83	0,06	1180
	3БН 18. 6. 50 - 75п - 4	-07	1780			0,34	0,03	580
	3БН 21. 6. 50 - 75п - 4	-08	2080			0,40	0,03	680
	3БН 24. 6. 50 - 75п - 4	-09	2380			0,46	0,03	790
	3БН 27. 6. 50 - 75п - 4	-10	2680			0,52	0,04	880
	3БН 30. 6. 50 - 75п - 4	-11	2980			0,58	0,04	980
	3БН 33. 6. 50 - 75п - 4	-12	3280			0,63	0,05	1080
	3БН 36. 6. 50 - 75п - 4	-13	3580			0,69	0,05	1180

ИЗВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРА. ИЛИ. № 2-3316-114

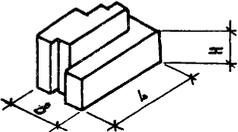
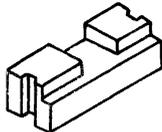
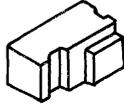
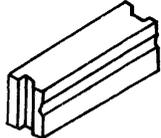
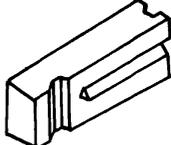
1.133. 1 - 7. 2 - 1 - 00.000 ИИ

Лист 3

Эскиз	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛА		МАССА, кг.
			ДЛИНА Л	ШИРИНА В	ВЫСОТА Н	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м³	
	ЗБН 24. Ч. 50 - 75 П	1.133.1-7.2-1-10.000	2380	500	420	0,43	0,03	610
	ЗБН 27. Ч. 50 - 75 П	-01	2680			0,49	0,04	690
	ЗБН 30. Ч. 50 - 75 П	-02	2980			0,55	0,04	770
	ЗБН 33. Ч. 50 - 75 П	-03	3280			0,59	0,04	840
	ЧБН 6. Б. 50 - 75 П	1.133.1-7.2-1-11.000	580	500	580	0,12	0,01	170
	ЧБН 9. Б. 50 - 75 П	-01	880			0,19	0,01	270
	ЧБН 12. Б. 50 - 75 П	-02	1180			0,27	0,02	370
	ЧБН 15. Б. 50 - 75 П	-03	1480			0,34	0,02	480
	ЧБН 18. Б. 50 - 75 П	-04	1780			0,41	0,04	580
	ЧБН 21. Б. 50 - 75 П	-05	2080			0,48	0,04	680
	ЧБН 24. Б. 50 - 75 П	-06	2380			0,56	0,04	790
	ЧБН 27. Б. 50 - 75 П	-07	2680			0,62	0,05	880
	ЧБНЛ 17. Б. 50 - 75 П-1	1.133.1-7.2-1-12.000	1700	500	580	0,34	0,03	470
	ЧБНЛ 17. Б. 50 - 75 П-2	-13.000	1700	500	580	0,34	0,02	470
	ЧБНЛ 17. З. 50 - 75 П-1	1.133.1-7.2-1-14.000	1700	500	340	0,22	0,02	310
	ЧБНЛ 17. З. 50 - 75 П-2	-15.000	1700	500	340	0,22	0,02	310
	ЧБНУ 10. Б. 50 - 75 П-1	1.133.1-7.2-1-16.000	990	500	580	0,20	0,02	280
	ЧБНУ 13. Б. 50 - 75 П-1	-01	1290			0,27	0,03	380
	ЧБНУ 10. Б. 50 - 75 П-2	-17.000	990			0,20	0,02	280
	ЧБНУ 13. Б. 50 - 75 П-2	-01	1290			0,27	0,03	380

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
2-3316-103  
ИЗРАМ. ИБС.Л

1.133.1-7.2-1-00.000 НН

Эскиз	Марка	Обозначение	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм			ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		МАССА КГ
			ДЛИНА L	ШИРИНА B	ВЫСОТА H	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ М <sup>3</sup>	ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА 1000 КГ/М <sup>3</sup>
	ЧБНЧЛ 10. Б. 50-75 П-1	1.133.1-7.2-1-18.000	990	500	580	0,21	0,008	270
	ЧБНЧЛ 10. Б. 50-75 П-2	-19.000	990	500	580	0,21	0,008	270
	6 БН 12. 5. 50-75 П	1.133.1-7.2-1-20.000	4180	500	480	0,26	0,02	380
	6 БН 15. 5. 50-75 П	-01	1480			0,34	0,02	480
	6 БН 18. 5. 50-75 П	-02	1780			0,41	0,04	580
	6 БН 21. 5. 50-75 П	-03	2080			0,48	0,04	680
	6 БНЧ 10. 5. 50-75 П-1	1.133.1-7.2-1-21.000	990	500	480	0,16	0,16	230
	6 БНЧ 10. 5. 50-75 П-2	-22.000	990	500	480	0,018	0,018	230
	5 БН 12. 9. 40-75 П	1.133.1-7.2-1-23.000	4180	380	900	0,38	0,03	540
	5 БН 15. 9. 40-75 П	-01	1480			0,45	0,04	640
	5 БН 18. 9. 40-75 П	-02	1780			0,55	0,05	770
	5 БН 21. 9. 40-75 П	-03	2080			0,64	0,06	900
	5 БНЧ 16. 9. 40-75 П-1	1.133.1-7.2-1-24.000	1580	380	900	0,45	0,05	660
	5 БНЧ 19. 9. 40-75 П-1	-01	1880			0,54	0,06	780
	5 БНЧ 22. 9. 40-75 П-1	-02	2180			0,63	0,07	910
	5 БНЧ 25. 9. 40-75 П-1	-03	2480			0,73	0,07	1050
	5 БНЧ 16. 9. 40-75 П-2	1.133.1-7.2-1-25.000	1580	380	900	0,45	0,05	660
	5 БНЧ 19. 9. 40-75 П-2	-01	1880			0,54	0,06	780
	5 БНЧ 22. 9. 40-75 П-2	-02	2180			0,63	0,07	910
	5 БНЧ 25. 9. 40-75 П-2	-03	2480			0,73	0,07	1050
	ПБ-1	1.133.1-7.2-1-26.000	600	180	300	0.023	-	58

1.133.1-7.2-1-00.000 НЦ

Лист  
5

2-3316-

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД												
	АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРНАЯ ПРОВОДКА						АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ																			
	А-I		А-III			ВР-I						А-I					А-III	ВстЗ кл 2																		
	ГОСТ 5781-82*											ГОСТ 6727-80*						ГОСТ 5781-82*											ГОСТ 103-76*							
	Ø6		Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Итого	Ø10			Ø12	Итого	-8x100	Итого								
1БН 7.22.50-75п											0,46	0,46	0,46			0,98				0,98						0,98	1,44									
1БН 8.22.50-75п											0,92	0,92	0,92		1,36						1,36					1,36	2,28									
1БН 10.22.50-75п											0,92	0,92	0,92		1,36						1,36					1,36	2,28									
1БН 13.22.50-75п											0,92	0,92	0,92			1,96					1,96					1,96	2,88									
1БН 16.22.50-75п											0,92	0,92	0,92			1,96					1,96					1,96	2,88									
1БН 19.22.50-75п											0,92	0,92	0,92				3,20				3,20					3,20	4,12									
1БН 7.27.50-75п											0,58	0,58	0,58				1,60				1,60					1,60	2,18									
1БН 8.27.50-75п											1,15	1,15	1,15		1,36						1,36					1,36	2,54									
1БН 10.27.50-75п											1,15	1,15	1,15			1,96					1,96					1,96	3,11									
1БН 13.27.50-75п											1,15	1,15	1,15			1,96					1,96					1,96	3,11									
1БН 16.27.50-75п											1,15	1,15	1,15				3,20				3,20					3,20	4,35									
1БН 19.27.50-75п											1,15	1,15	1,15					4,64			4,64					4,64	5,79									
1БН А 6.22.50-75п											0,46	0,46	0,46		0,68						0,68					0,68	1,14									
1БН А 10.22.50-75п											0,92	0,92	0,92		1,36						1,36					1,36	2,28									
1БН А 6.27.50-75п											0,58	0,58	0,58			0,98					0,98					0,98	1,56									
1БН А 10.27.50-75п											1,15	1,15	1,15			1,96					1,96					1,96	3,11									
1БН 13.22.50-75п-1											0,92	0,92	0,92			1,96					1,96					1,96	2,88									
1БН 16.22.50-75п-1											0,92	0,92	0,92			1,96					1,96					1,96	2,88									
1БН 19.22.50-75п-1											0,92	0,92	0,92				3,20				3,20					3,20	4,12									
1БН 13.27.50-75п-1											1,15	1,15	1,15			1,96					1,96					1,96	3,11									
1БН 16.27.50-75п-1											1,15	1,15	1,15				3,20				3,20					3,20	4,35									
1БН 19.27.50-75п-1											1,15	1,15	1,15					4,64			4,64					4,64	5,79									
1БН Ч 7.22.50-75п											0,46	0,46	0,46		0,68						0,68					0,68	1,14									

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИМЕ. И  
2-3316-

И.КОНТР. ЗЕМЛЯК		4.133.1-7.2-1-00.000 РС	
ГЛ.ИНМ.Д. УГАРОВ		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА А И, КГ	
ГЦП ЗЕМЛЯК			
РУК. ГР. ПЕТРУХИНА			
ИСПОЛН. МУХИНА			
ПРОВЕРКА ПЕТРУХИНА			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	5	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИ			

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЕ РАСХОД					
	АРМАТУРА					КЛАССА					АРМАТУРНАЯ ПРОВОЛОКА			АРМАТУРА					КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ			
	А-I		А-III			Вр-I			А-I					А-III					Вст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 6727-80*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*											
Ø6		ИТОГО	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	В-100	ИТОГО		
16НУ 9.22.50-75п											0,92	0,92	0,92		1,36					1,36						1,36	2,28
16НУ 10.22.50-75п											0,92	0,92	0,92			1,96				1,96						1,96	2,88
16НУ 12.25.50-75п											0,92	0,92	0,92			1,96				1,96	4,44		4,44	2,00	2,00	8,40	9,32
16НУ 7.27.50-75п											0,58	0,58	0,58			0,98				0,98						0,98	1,56
16НУ 9.27.50-75п											1,15	1,15	1,15			1,96				1,96						1,96	3,11
16НУ 10.27.50-75п											1,15	1,15	1,15			1,96				1,96						1,96	3,11
16НУА 7.22.50-75п											0,92	0,92	0,92		1,36					1,36						1,36	2,28
16НУА 8.22.50-75п											0,92	0,92	0,92		1,36					1,36						1,36	2,28
16НУА 9.22.50-75п											0,92	0,92	0,92		1,36					1,36						1,36	2,28
16НУА 8.27.50-75п											1,15	1,15	1,15		1,36					1,36						1,36	2,51
16НУА 9.27.50-75п											1,15	1,15	1,15			1,96				1,96						1,96	3,11
16НТ 6.22.50-75п											0,46	0,46	0,46			0,98				0,98						0,98	1,44
16НТ 8.22.50-75п											0,92	0,92	0,92		1,36					1,36						1,36	2,28
16НТ 6.27.50-75п											0,58	0,58	0,58			0,98				0,98						0,98	1,56
16НТ 8.27.50-75п											1,15	1,15	1,15			1,96				1,96						1,96	3,11
26Н 9.8.50-75п																0,76				0,76						0,76	0,76
26Н 12.8.50-75п																0,76				0,76						0,76	0,76
26Н 15.8.50-75п																0,76				0,76						0,76	0,76
26Н 18.8.50-75п																1,36				1,36						1,36	1,36
26Н 21.8.50-75п																1,36				1,36						1,36	1,36
26Н 24.8.50-75п																1,36				1,36						1,36	1,36
26Н 9.14.50-75п																1,36				1,36						1,36	1,36
26Н 9.7.50-75п																0,76				0,76						0,76	0,76
26Н 12.7.50-75п																0,76				0,76						0,76	0,76
26Н 15.7.50-75п																0,76				0,76						0,76	0,76
26Н 18.7.50-75п																1,36				1,36						1,36	1,36
26Н 21.7.50-75п																1,36				1,36						1,36	1,36
											1.133.1-7.2-1-00.000 PC										Лист	2					

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
2-3316



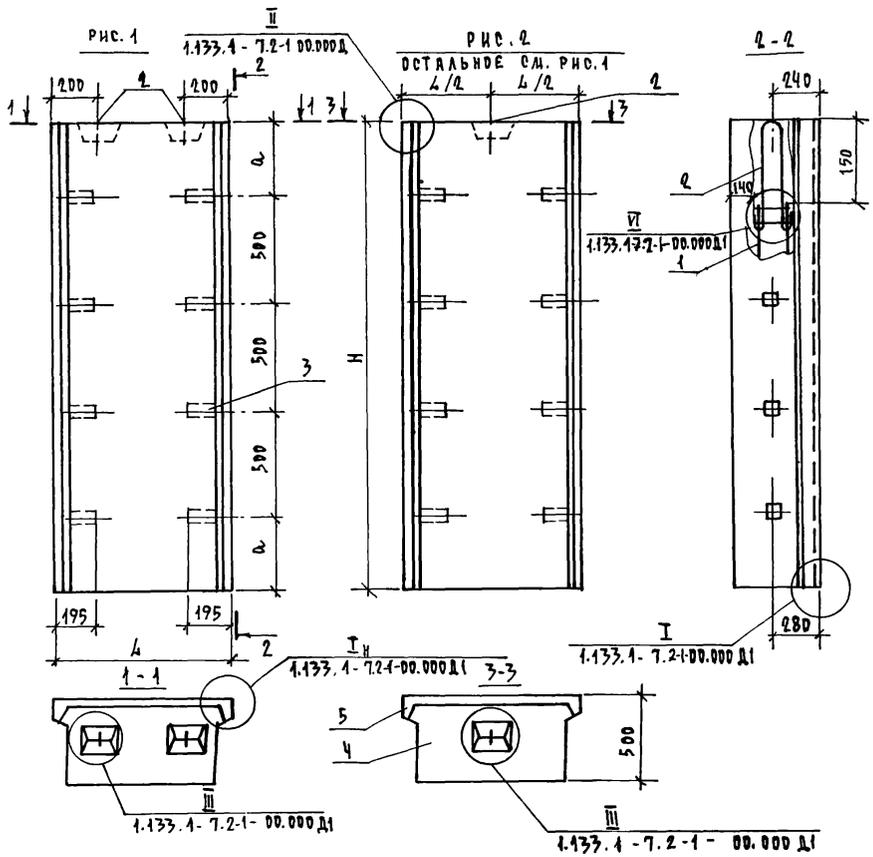
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												ВСЕГО	ОБЩИЙ РЯДОК
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА						ПРОК.Т ДЯРКИ							
	А-I			А-III			А-I			А-III			А-I			А-III			ВСТЗ КЛ 2							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*							
Ø6	ИТОГО	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	Ø-100	ИТОГО		
4БН 18.6.50-75 П													0,76	1,18					0,76	2,16	2,16	1,24	1,24	4,16	4,16	
4БН 21.6.50-75 П														1,18					1,18	2,16	2,16	1,24	1,24	4,58	4,58	
4БН 24.6.50-75 П														1,18					1,18	2,16	2,16	1,24	1,24	4,58	4,58	
4БН 27.6.50-75 П														1,18					1,18	2,16	2,16	1,24	1,24	4,58	4,58	
4БН 30.6.50-75 П	9,50	9,50										9,50		2,62					2,62	2,16	0,24	2,40	2,48	2,48	7,50	17,00
4БНЛ 16.6.50-75 П-1													0,76						0,76	2,16	2,16	1,24	1,24	4,16	4,16	
4БНЛ 16.6.50-75 П-2													0,76						0,76	2,16	2,16	1,24	1,24	4,16	4,16	
4БНЛ 16.3.50-75 П-1													0,64						0,64	1,08	1,08	0,62	0,62	2,34	2,34	
4БНЛ 16.3.50-75 П-2													0,64						0,64	1,08	1,08	0,62	0,62	2,34	2,34	
4БНЧ 9.6.50-75 П-1													0,38						0,38	2,16	2,16	1,24	1,24	3,78	3,78	
4БНЧ 12.6.50-75 П-1													0,76						0,76	2,16	2,16	1,24	1,24	4,16	4,16	
4БНЧ 9.6.50-75 П-2													0,38						0,38	2,16	2,16	1,24	1,24	3,78	3,78	
4БНЧ 12.6.50-75 П-2													0,76						0,76	2,16	2,16	1,24	1,24	4,16	4,16	
4БНЧЛ 10.6.50-75 П-1													0,38						0,38	2,16	2,16	1,24	1,24	3,78	3,78	
4БНЧЛ 10.6.50-75 П-2													0,38						0,38	2,16	2,16	1,24	1,24	3,78	3,78	
6БН 12.5.50-75 П													0,76						0,76	2,16	2,16	1,24	1,24	4,16	4,16	
6БН 15.5.50-75 П													0,76						0,76	2,16	2,16	1,24	1,24	4,16	4,16	
6БН 18.5.50-75 П													0,76						0,76	2,16	2,16	1,24	1,24	4,16	4,16	
6БН 21.5.50-75 П														1,18					1,18	2,16	2,16	1,24	1,24	4,58	4,58	
6БНЧ10.5.50-75 П-1													0,38						0,38	2,16	2,16	1,24	1,24	3,78	3,78	
6БНЧ10.5.50-75 П-2													0,38						0,38	2,16	2,16	1,24	1,24	3,78	3,78	
5БН 12.9.40-75 П														1,18					1,18	1,28	1,28	1,24	1,24	3,70	3,70	
5БН 15.9.40-75 П														1,18					1,18	1,28	1,28	1,24	1,24	3,70	3,70	
5БН 18.9.40-75 П														1,18					1,18	1,28	1,28	1,24	1,24	3,70	3,70	
5БН 21.9.40-75 П														1,18					1,18	1,28	1,28	1,24	1,24	3,70	3,70	

ЦВБ-Н. ПОДА. ДОП.ИРСБ И ДАТА. ВСТАВ. ИМС. К. 0-3516-

1. 133. 1-7. 2-1-00. 000 РС  
 КӨНӨНӨРӨ АЖМ-21440-01 18 ФОРМАТ А3  
 Лист 4







ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
			Л	Н	Д	
4.133.4-7.2-1-01.000	1БН 7.02.50-75П	2	740	2180	390	900
-01	1БН 8.02.50-75П	1	890			1120
-02	1БН 10.02.50-75П		1040			1340
-03	1БН 13.02.50-75П		1340			1740
-04	1БН 16.02.50-75П		1640			2170
-05	1БН 19.02.50-75П		1940			2600
-06	1БН 7.07.50-75П	2	740			410
-07	1БН 8.07.50-75П	1	890			1370
-08	1БН 10.07.50-75П		1040			1650
-09	1БН 13.07.50-75П		1340			2150
-10	1БН 16.07.50-75П		1640			2670
-11	1БН 19.07.50-75П		1940	3200		

4.133.4-7.2-1-01.000 СБ

БЛОК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ.  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	ВМ. ТАБЛ.	1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. ДИ	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>
Г И П	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУПП	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>

ЧИСЛО ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИМЕН.  
 2-3346-134

ФОРМАТ		КОД	ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1 -02.000-				ПРИМеч.
30мм	А03					-	01	02	03	
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А3				1.133.1-7.2-1 -00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
А3				1.133.1-7.2-1 -00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
А3				1.133.1-7.2-1 -02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
А3				1.133.1-7.2-1 -00.000 Д1	УЗЛЫ					
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	1		1.133.1-7.2-1	-01.100	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	1	2			
				-01	КР-2			1	2	
					<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	2		1.133.1-7.2-1	-01.200	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П1			1	2	
				-01	П5	1	2			
						1.133.1-7.2-1 -02.000				
Я. КОНТР. ЗЕМЛЯК ГЛАВН. А. УГАРОВ РИЛ ЗЕМЛЯК РИМ. ГР. ПЕТРУХИНА ИСПОЛН. ПЕТРУХИНА ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК						БАК ЛОДЖИИ ПРСТЕНОЧНЫЙ				СТАЦИЯ Лист Листов Р 1 2 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗДА. ИМЯ И

ФОРМАТ		КОД	ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1 -02.000-				ПРИМеч.
30мм	А03					-	01	02	03	
Б4	3		1.133.1-7.2-1	-01.001	ПРИБКА ДЕРЕВЯННАЯ					
					50x50мм; в-120мм	8	8	8	8	
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	4				БЕТОН МАРКИ М75	0,54	0,84	0,65	1,03	м <sup>3</sup>
	5				БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ					
					МАРКИ М150	0,06	0,08	0,08	0,10	м <sup>3</sup>
						1.133.1-7.2-1 -02.000				Лист 2

КОПИРОВАНА 2008.01.14 00-01 22 ФОРМАТ А3

Рис. 1

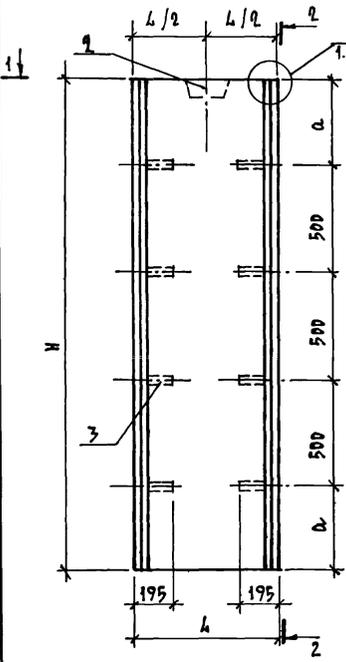
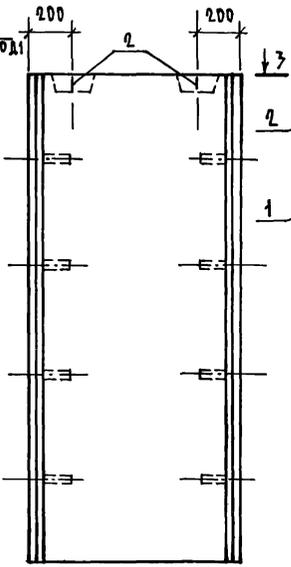
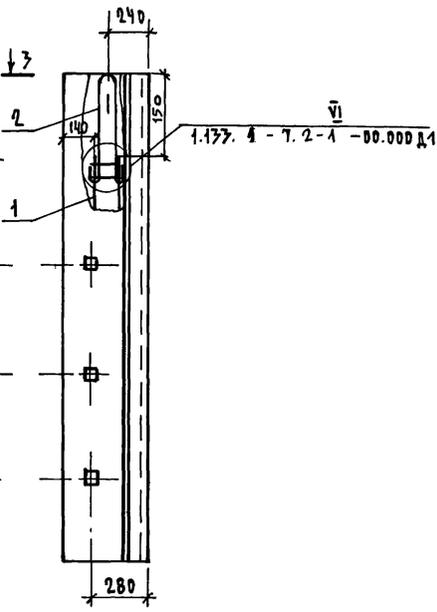


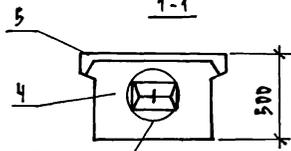
Рис. 2  
ОСТАЛЬНЫЕ СМ. РИС. 1



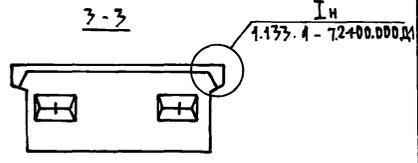
2-2



1-1



3-3



ИНВ. К. ПОДА ПОДОБИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. К.  
2-33-16-116

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг
			L	H	α	
1.133.4-7.2-1-00.000	1БНЛ 5.22.50-75П	1	565	2180	390	610
-01	1БНЛ 8.22.50-75П	2	865			1000
-02	1БНЛ 5.27.50-75П	1	565	2680	640	890
-03	1БНЛ 8.27.50-75П	2	865			1200

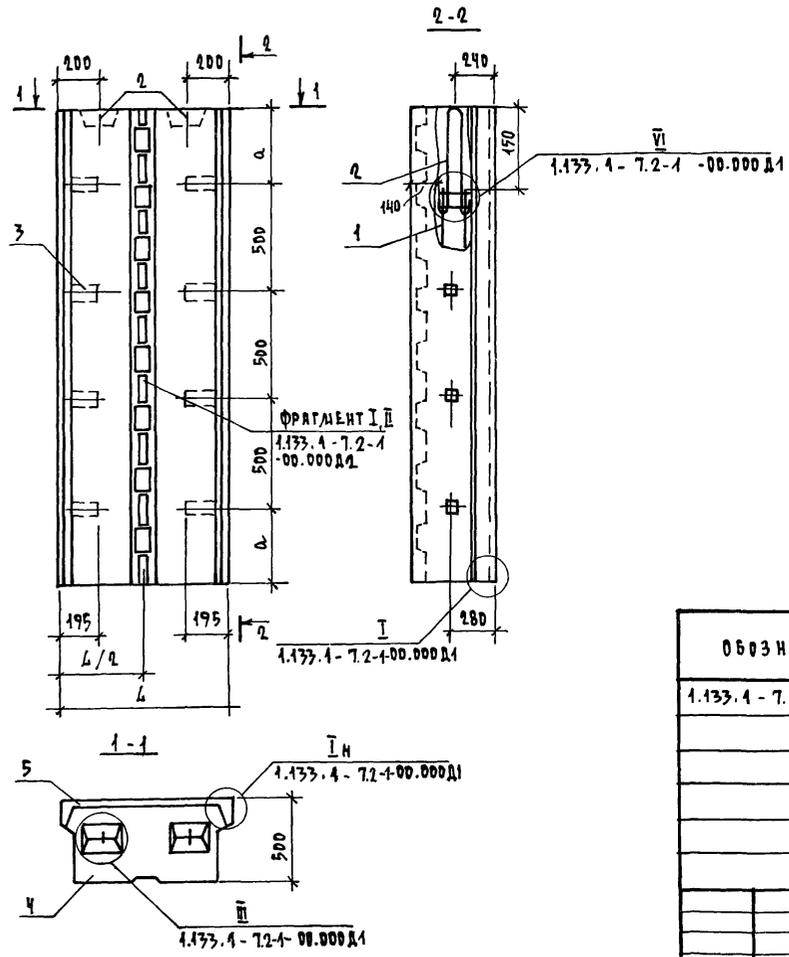
1.133.4-7.2-1-00.000 СБ

И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК		БЛОК ЛОДЖИИ ПРОСТЕНОЧНЫЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛА.ИНЖ.М.	УГАРОВ			Р	СМ.	
Г.И.П.	ЗЕМЛЯК				ТАБЛ.	
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА			ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ				

ИНВ. И ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМ. ИНВ. И											
2-3346-157															
ФОРМАТ	ЗНАК	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПАН. 1.133.4 - 7.2-1 - 03.000										ПРИМеч.
					-	01	02	03	04	05					
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>															
А3			1.133.4 - 7.2-1 - 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ											
А3			1.133.4 - 7.2-1 - 00 000 В0	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ											
А3			1.133.4 - 7.2-1 - 03 000 С8	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
А3			1.133.4 - 7.2-1 - 00 000 Д1	УЗЛЫ											
			1.133.4 - 7.2-1 - 00.000 Д2	ФРАГМЕНТЫ											
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>															
А4	1		1.133.4 - 7.2-2 - 01 100	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	2	2	2								
			-01	КР-2				2	2	2					
<u>ДЕТАЛИ</u>															
А4	2		1.133.4 - 7.2-2 - 01.200 - 01	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П-1	2	2		2							
			-02	П-2				2		2					
			-03	П-3							2				
					1.133.4 - 7.2-1 - 03.000										
					В. КОНТР. ЗЕМЛЯК					БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ					
					ГЛ. ИНЖ. А. УГАРОВ										
					ГИП ЗЕМЛЯК										
					РЖ. ГРУП. ПЕТРУХИНА										
					ИСПОЛН. БОБРОВА										
					ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА					СТАДИЯ Лист Листов Р 1 2					
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСТВА															

ИНВ. И ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМ. ИНВ. И											
ФОРМАТ	ЗНАК	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПАН. 1.133.4 - 7.2-1 - 03.000										ПРИМеч.
					-	01	02	03	04	05					
В4	3		1.133.4 - 7.2-1 - 01.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50 x 50 мм, l = 120 мм	8	8	8	8	8	8					
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>															
		4		БЕТОН МАРКИ М75	1,20	1,50	1,82	1,47	1,85	2,24					м³
		5		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М150	0,104	0,12	0,14	0,17	0,15	0,17					м³
					1.133.4 - 7.2-1 - 03.000										
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСТВА															

КОПИРОВАЛ ТЕХНИЧ. ОФ. БУРОМАТ Р-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ДМ			МАССА, КГ
		Д	Н	С	
1.133.4-7.2-1-00.000	1БН 13.22.50-75П-1	1740	2180	390	1590
-01	1БН 16.22.50-75П-1	1640			2150
-02	1БН 19.22.50-75П-1	1940			2580
-03	1БН 13.27.50-75П-1	1740			2120
-04	1БН 16.27.50-75П-1	1640			2640
-05	1БН 19.27.50-75П-1	1940	3180		
		1.133.4-7.2-1-00.000 СБ			
		БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
		СТАВНЯ	МАССА	МАЩТАБ	
		Р	СМ. ТАБЛ.		
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
		ЦНИИЭП			
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО			

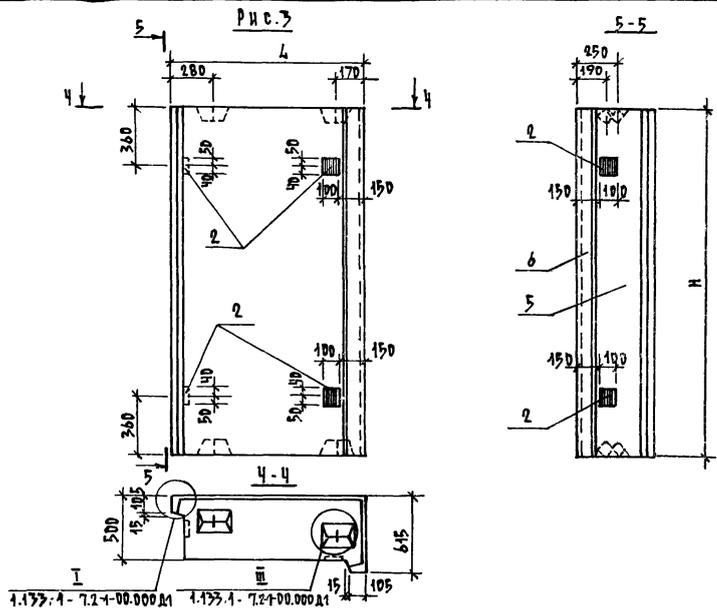
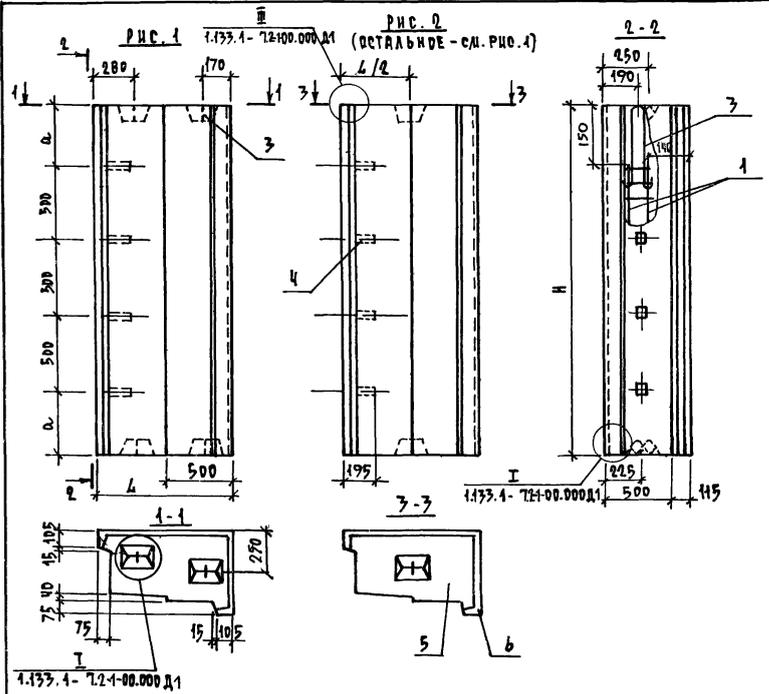
И.КОНТ.Р. ЗЕМЛЯК  
 ГЛАВН.М. УГАРОВ  
 Г.И.Н. ЗЕМЛЯК  
 Р.К.ГР. ПЕТРУХИНА  
 ИСПОЛН. БОБРОВА  
 ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА

ЦНИИЭП СТРОИТЕЛЬСТВА И ДИТА ВЗРАТ. ИИД.И  
 2-3316-158

ИНВ. № ПОДА.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.133.4-7.2-1 - 04.000								ПРИМеч.	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	—	01	02	03	04	05	06					
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
03			1.133.4-7.2-1 - 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ												
03			1.133.4-7.2-1 - 00.000 ВР	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛ												
03			1.133.4-7.2-1 - 04.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ												
03			1.133.4-7.2-1 - 00.000 Д1	УЗЛЫ												
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
04	1		1.133.4-7.2-2 - 01.100	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	1	2	2	2								
			-01	КР-2					1	2	2					
04	2		1.133.4-7.2-2 - 04.100	ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ АН-1				4								
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
04	3		1.133.4-7.2-2 - 01.200	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П5		2										
			-01	П1	1		2	2	1	2	2					
					1.133.4-7.2-1 - 04.000											
					И. КОНТР. ЗЕЛЯК РА. ИНЖ. А. УГАРОВ Г. П. ЗЕЛЯК РУК. ГР. ПЕТРУХИНА ИСПОЛН. БОБРОВА ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА								БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ УГЛОВОЙ		СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ	

ИНВ. № ПОДА.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.4-7.2-1 - 04.000								ПРИМеч.
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	—	01	02	03	04	05	06				
04	4		1.133.4-7.2-1-01.001	ПРИБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x50 2.120 мм	4	4	4	4	4	4	4				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
	5			БЕТОН МАРКИ М 75	0,53	0,64	0,78	1,37	0,65	0,79	0,95		м <sup>3</sup>		
	6			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М 150	0,09	0,10	0,11	0,16	0,11	0,12	0,14		м <sup>3</sup>		
					1.133.4-7.2-1 - 04.000								ЛИСТ 2		

КОПИРОВАНА ТУМ-2140-01 26 ФОРМАТ А3



4.133.4-7.2.4-00.000 Д1

ОБЪЯЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА КГ
			Л	Н	а	
1.133.4-7.2-1 - 04.100	1БНУ 7.22.50-75П	2	765	2180	390	1030
- 01	1БНУ 9.22.50-75П	1	945			1230
- 02	1БНУ 10.22.50-75П	1	1065			1420
- 03	1БНУ 12.25.50-75П	3	1180	2540		2060
- 04	1БНУ 7.27.50-75П	2	765	2680	640	1280
- 05	1БНУ 9.27.50-75П	1	945			1500
- 06	1БНУ 10.27.50-75П	1	1065			1750

1.133.4-7.2-1 - 04.000 СБ

И.КОНТР. ЗЕМЛЯК ГЛ.ИНЖ.И. УГАРОВ Г.И.Л. ЗЕМЛЯК РУК.ГРУП. ПЕТРУХИНА ИСПОЛН. МУХИНА ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА	БЛОК ПРОТЕКТОРНЫЙ УГЛОВОЙ. СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
		Р	СМ. ТАБЛ.	1:25
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

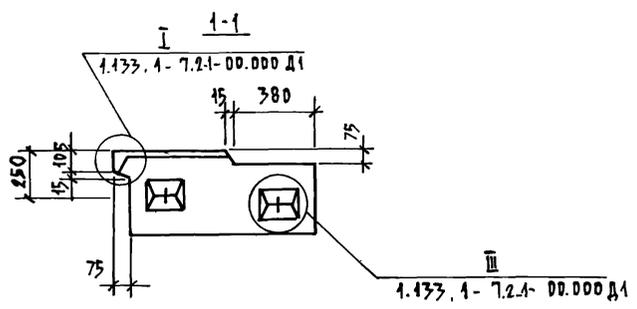
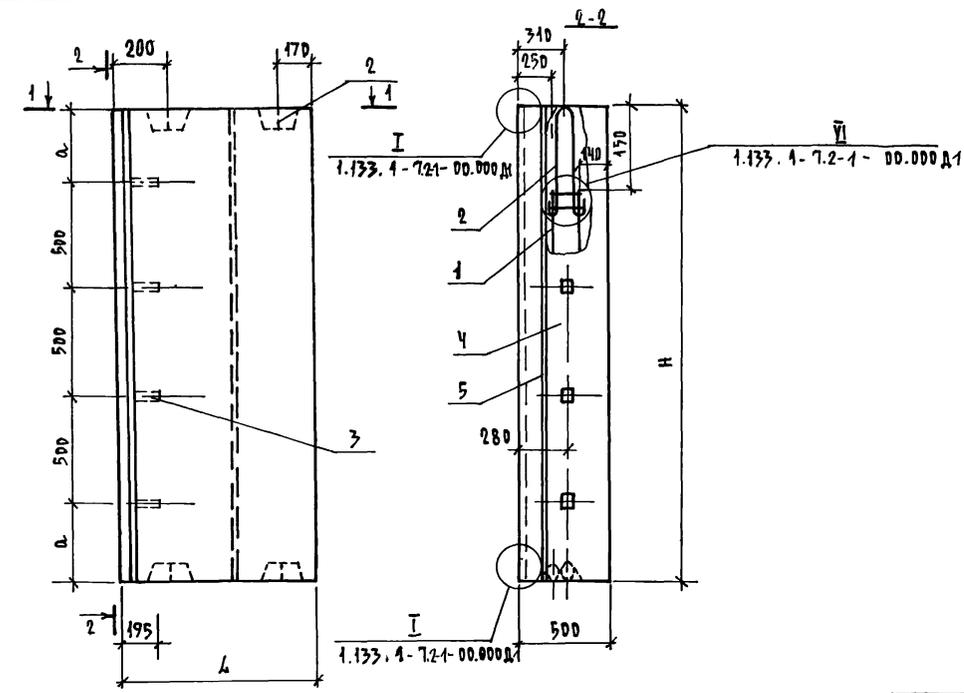
КОПИРОВАЛ №02-21440-01 27 ФОРМАТ А3

ИНВ.-М. ПОДА. ПОДВИСЬ И БАТА ВЗРА. ЦИВ.А  
 2-33(6-140)

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.4-7.2-1-05.000-					ПРИМЕЧ.			
			-	01	02	03	04				
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3	1.133.4 - 7.2-1 - 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ									
А3	1.133.4 - 7.2-1 - 00.000 В0	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ									
А3	1.133.4 - 7.2-1 - 05.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ									
А3	1.133.4 - 7.2-1 - 00.000 Д1	УЗЛЫ									
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
А4	1 1.133.4-7.2-1 - 01.100	КАРКАС ЛАДСКИЙ КР-1	2	2	2						
		-01 КР-2				2	2				
		<u>ДЕТАЛИ</u>									
В4	2 1.133.4-7.2-1 - 01.200	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П1					2				
		-04 П5	2	2	2	2					
			1.133.4-7.2-1 - 05.000								
И.КОНТР. ЗЕМЛЯК <i>Фон</i>			БЛОК ЛОДЖИИ ПРОСТЕНОЧНЫМ УГЛОВЫМ					СТАДНЯ			
Т.И.И.И.И. УГАРОВ <i>Ф.Угаров</i>								Р	1	2	
Г.И.П. ЗЕМЛЯК <i>Фон</i>								ЦНЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ			
Р.У.К. Г.Р. ПЕТРУХИНА <i>Петух</i>											
И.С.Л.А.Н. ЛУХИНА <i>Лука</i>											
П.Р.О.В.Е.Р. ПЕТРУХИНА <i>Петух</i>											

ИНВ. И ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯМ. ИНВ. И				
ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.4-7.2-1-05.000-					ПРИМЕЧ.
			-	01	02	03	04	
В4	3 1.133.1-7.2-1-01.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x50 мм ; В = 120 мм.	4	4	4	4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
	4	БЕТОН МАРКИ М75	0,54	0,68	0,83	0,83	1,02	м <sup>3</sup>
	5	БЕТОН ФАКТУРНОГО						
		СЛЯ МАРКИ М150	0,03	0,04	0,05	0,04	0,06	м <sup>3</sup>
			1.133.4 - 7.2-1 - 05.000					Лист 2

КОПИРОВАЛ КМ 21440-01 ЗАПОРТОТ А.Э.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг.	
		Л	Н	д		
1.133.1-7.2-1-05.000	1БНУА 7. 22.50-75П	615	2180	—	720	
-01	1БНУА 8. 22.50-75П	765		390	910	
-02	1БНУА 9. 22.50-75П	915		1130		
-03	1БНУА 8. 27.50-75П	765		1130		
-04	1БНУА 9. 27.50-75П	915	2680	640	1400	
1.133.1-7.2-1-05.000 СБ						
БЛОК ЛОДЖИИ ПРСТЕНОЧНЫЙ УГЛОВОЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.				СТАНДА	МАССА	МАРШТАБ
				Р	САЛ. ТАБЛ.	
Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ГЛ.ИРИ.М. УГАРОВ				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
Г.И.П. ЗЕМЛЯК						
Р.И.П. Г.Р.П. ПЕТРУХИНА						
ИСП. П. П. П. ПЕТРУХИНА						
ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК						

ИМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИМ. И  
2-3316-142

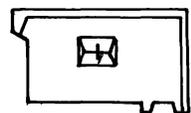
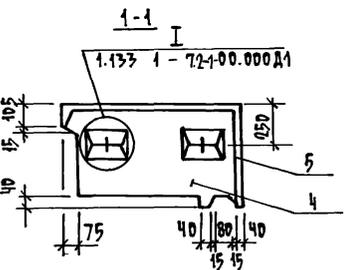
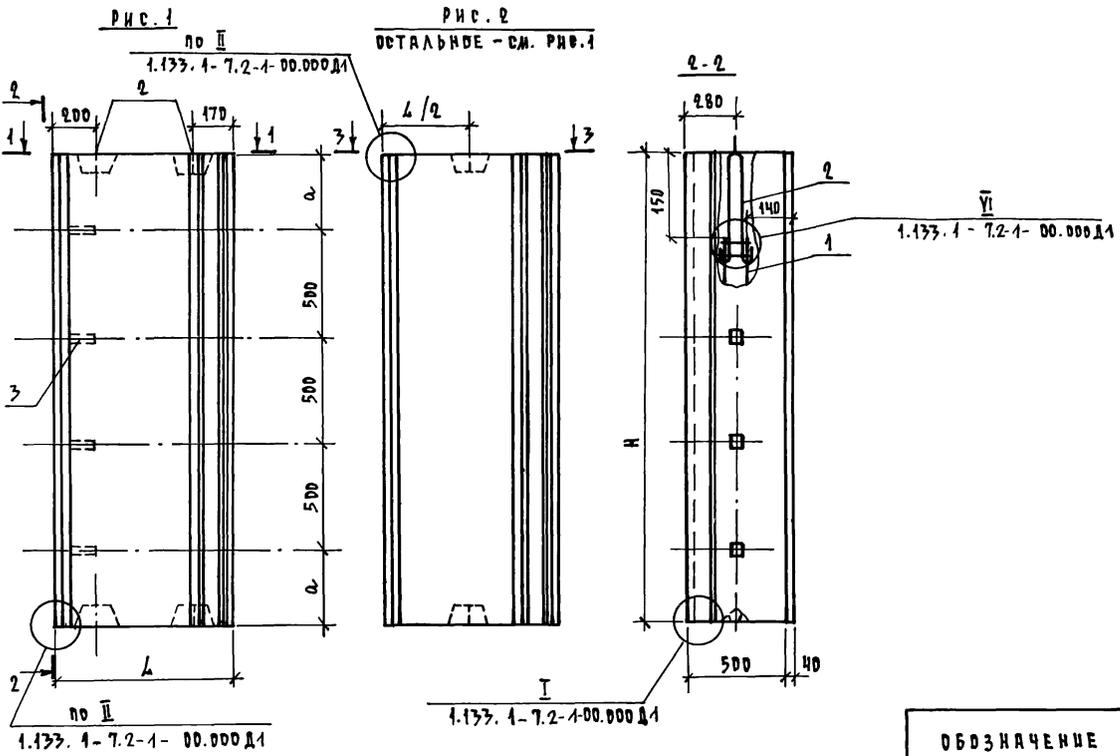
ИМЬ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЛ. ИМЬ. И

ИМЬ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЛ. ИМЬ. И			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1 - 06.000-				ПРИМеч.
ФОРМАТ	ЗОНА	ПРЗ.			—	01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
А3			1.133.1-7.2-1 - 06.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 Д1	УЗЛЫ					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А4	1		1.133.1-7.2-1 - 01.100	КЯРКАС ЛАРСКИЙ КР-1	1	2			
			-01	КР-2			1	2	
				ДЕТАЛИ					
А4	2		1.133.1-7.2-1 - 01.200	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П1	1		1	2	
			-04	П5		2			
					1.133.1-7.2-1 - 06.000				
И. КОНТР. ЗЕМЛЯК ГЛ. ИНЖ. УГАРОВ ГИЛ ЗЕМЛЯК РУК. ГР. ПЕТРУХИНА ИСПОЛН. ПЕТРУХИНА ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК					БЛОК ПРОСТЕНОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА.				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ИМЬ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЛ. ИМЬ. И

ИМЬ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЛ. ИМЬ. И			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-06.000-				ПРИМеч.
ФОРМАТ	ЗОНА	ПРЗ.			—	01	02	03	
Б4	3		1.133.1-7.2-1-01.004	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ					
				50x50 мм; l=120 мм		4		4	
				МАТЕРИАЛЫ					
	4			БЕТОН МАРКИ М 75	0,57	0,78	0,70	0,96	М <sup>3</sup>
	5			БЕТОН ФАКТУРНОГО					
				СЛОЯ МАРКИ М 150	0,09	0,10	0,11	0,12	М <sup>3</sup>
					1.133.1-7.2-1 - 06.000				ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ Ю.А. СИНЦОВ - 01 ЭО ФОРМАТ А3

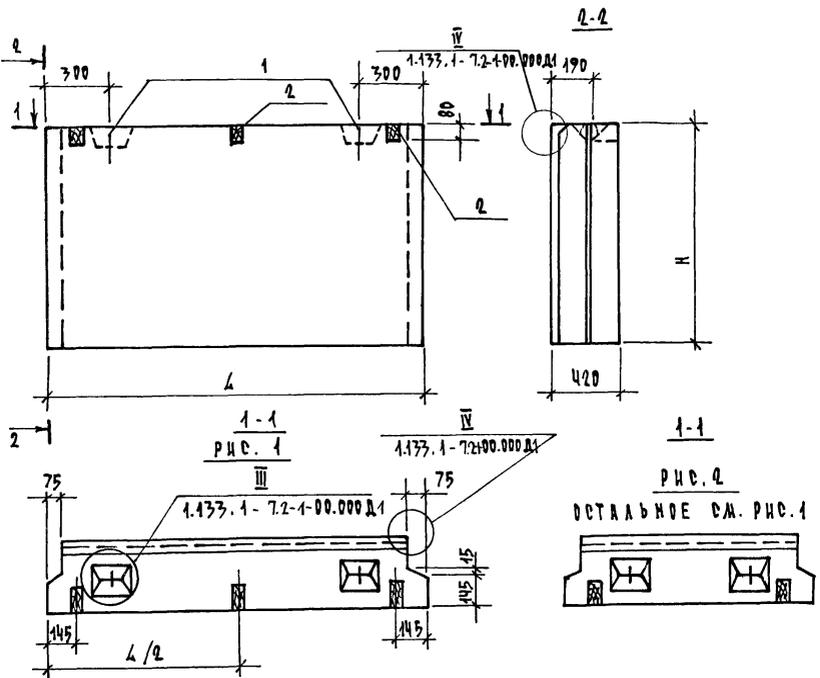


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
			Л	Н	а	
1.133.4-7.2-1-06.000	1БНТ 6.22.50-75П	2	660	2180	—	900
-01	1БНТ 8.22.50-75П	1	810		390	1190
-02	1БНТ 6.27.50-75П	2	660	2680	—	1110
-03	1БНТ 8.27.50-75П	1	810		640	1460

1.133.4-7.2-1-06.000 СБ							
БЛОК ПРОТЕНОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.				СТАДИЯ		МАССА	ЛИСТОВ
				Р	СМ.	ТАБЛ.	
Н.КОНТ. ЗЕМЛЯК				Лист		Листов 1	
ГЛ.ИНЖ.Д. УГЯРОВ							
ТИП ЗЕМЛЯК							
РУК.ГР. ПЕТРУХИНА							
ИСП.АН. ПЕТРУХИНА							
ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК							
				ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

ШЕВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ДИВ. А  
2-3316-164

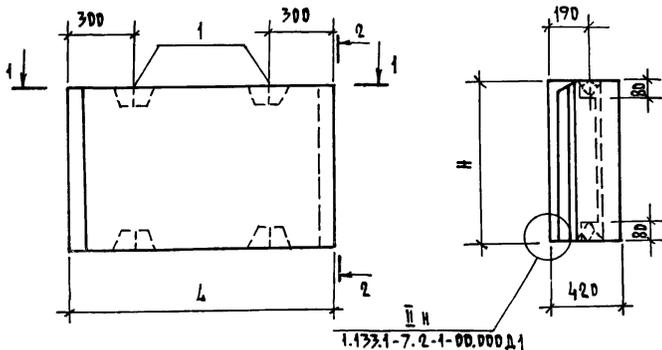




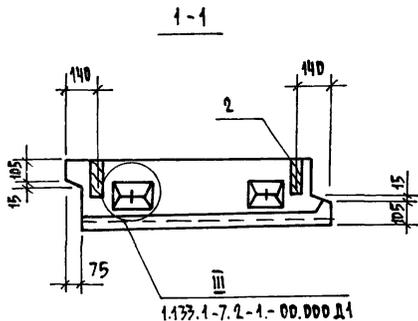
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ	
			Л	Н		
1.133.1-7.2-1-07.000	2БН 9.8.50-75П	2	890	760	310	
-01	2БН 12.8.50-75П		1190		400	
-02	2БН 15.8.50-75П		1490		520	
-03	2БН 18.8.50-75П	1790	630			
-04	2БН 21.8.50-75П	2090	730			
-05	2БН 24.8.50-75П	2390	840			
-06	2БН 9.14.50-75П	2	890		1360	640
-07	2БН 9.7.50-75П	2	890		660	360
-08	2БН 12.7.50-75П		1190			470
-09	2БН 15.7.50-75П		1490			610
-10	2БН 18.7.50-75П	1790	720			
-11	2БН 21.7.50-75П	1	2090	850		
-12	2БН 24.7.50-75П	2390	980			

		1.133.1-7.2-1-07.000 СБ			
		БЛОК ПОДКОННЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
Н.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	Р	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
ГЛАВ.ИНЖ.	УГАРОВ		СМ. ТАБЛ.		
Г.И.П.	ЗЕМЛЯК	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
РУК.ГР.	ПЕТРУХИНА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА				
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК				

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВЗРАМ.ИИВ.И  
2-3316-168



1.133.1-7.2-1-00.000 Д1



1.133.1-7.2-1-00.000 Д1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. РА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-00.000					ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ						
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 Д1	УЗЛЫ						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
А4	1		1.133.1-7.2-2-01.000-05	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ ПЮ	4	4	4	4	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	2		1.133.1-7.2-1-01.001	ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50 x 80 мм, l = 130 мм	2	2	2	2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		3		БЕТОН МАРКИ М75	0,18	0,25	0,34	0,42	0,24	м <sup>3</sup>
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М150	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	м <sup>3</sup>

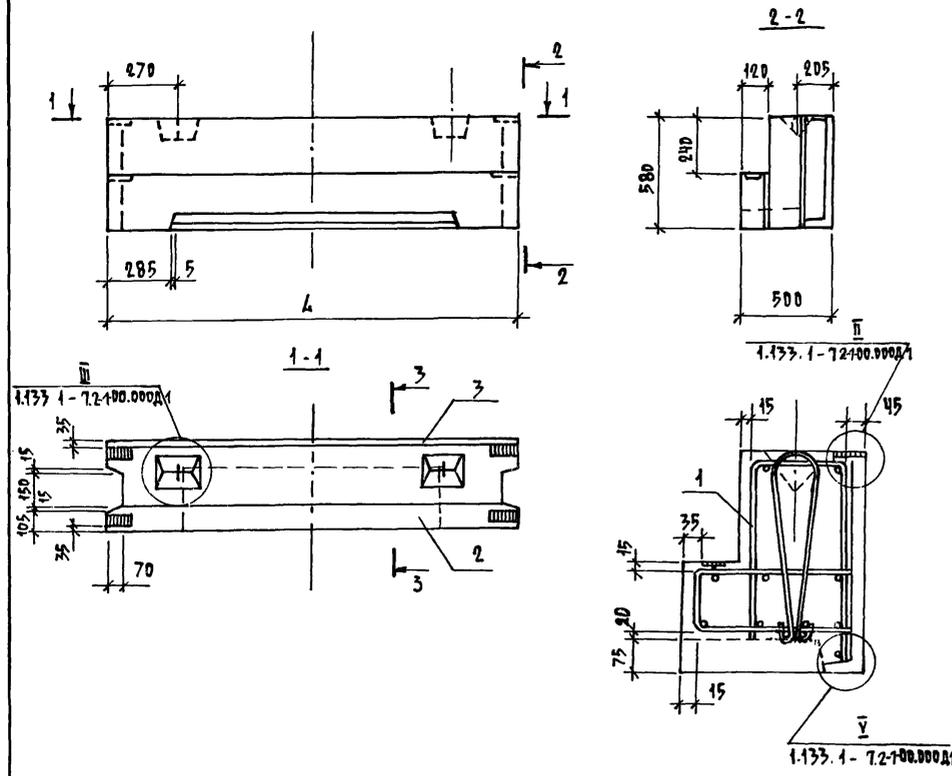
ОБЪЕДИНЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА кг
		Л	Н	
1.133.1-7.2-1-00.000	2БН 7.8.50-75п	760	760	260
-01	2БН 10.8.50-75п	945	760	370
-02	2БН 13.8.50-75п	1245	760	480
-03	2БН 16.8.50-75п	1545	760	610
-04	2БН 10.7.50-75п	945	660	320

1.133.1-7.2-1-00.000					
БЛОК ПОДОКОННЫЙ БАЛКОННЫЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК  
 ГЛ. ИНЖ. М. УГАРОВ  
 ГИП ЗЕМЛЯК  
 РУК. ГР. ПЕТРУХИНА  
 ИСПОЛН. ПЕТРУХИНА  
 ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК

ИМБ. Н. ПОДА  
 2-3316-  
 ВОЗМ. ИМБ. Н.  
 ПОДПИСЬ И ДАТА



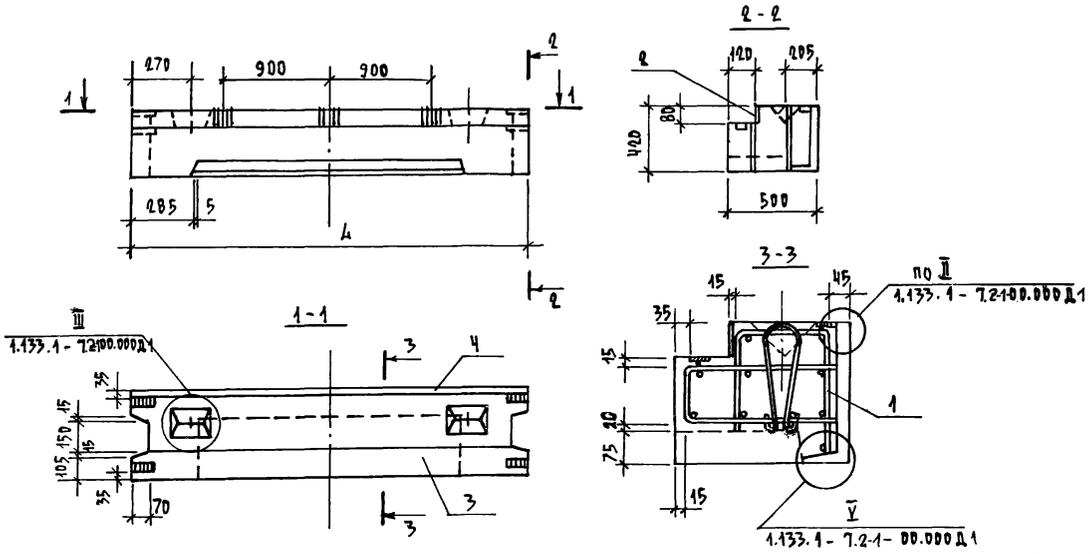


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА КГ.
		Д	В	
ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ				
1.133.1-7.2-1-09.000	ЗБК 18.6.50-75П-3	1780		580
-01	ЗБК 21.6.50-75П-3	2080		680
-02	ЗБК 24.6.50-75П-3	2380		790
-03	ЗБК 27.6.50-75П-3	2680		880
-04	ЗБК 30.6.50-75П-3	2980		980
-05	ЗБК 33.6.50-75П-3	3280		1080
-06	ЗБК 36.6.50-75П-3	3580		1180
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ				
1.133.1-7.2-1-09.000	ЗБК 18.6.50-75П-4	1780		580
-08	ЗБК 21.6.50-75П-4	2080		680
-09	ЗБК 24.6.50-75П-4	2380		790
-10	ЗБК 27.6.50-75П-4	2680		880
-11	ЗБК 30.6.50-75П-4	2980		980
-12	ЗБК 33.6.50-75П-4	3280		1080
-13	ЗБК 36.6.50-75П-4	3580		1180

1.133.1-7.2-1-09.000 СБ					
БЛОК ПЕРЕШЫЧЕЧНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК		Р	СМ. ТАБЛ.	
ГЛ. ИНЖ. Д.	ЧГАРОВ		Лист _____ из _____ листов 1		
Г. П.	ЗЕМЛЯК		ЦНИИЭП		
РУК. ГРУП.	ПЕТРУХИНА		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА				
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК				

ЦНИИЭП  
 2-3316-151  
 ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЦНИИЭП





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ.		МАССА, КГ
		Л		
4.133.1-7.2.1-10.000	ЗБМ 04.4.50-75л	2380		640
-01	ЗБМ 07.4.50-75л	2680		690
-02	ЗБМ 30.4.50-75л	2980		770
-03	ЗБМ 33.4.50-75л	3280		840
		4.133.1-7.2.1-10.000 ОБ		
И.КОНТР. ЗЕМЛЯК	БЛОК ПЕРЕЛЫЧЕЧНЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	ЛИСТЫ
ГЛАВН. Д. ЧУГРОВ		Р	СМ. ТАБЛ.	
ГЛА ЗЕМЛЯК		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР. ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛН. БУРОВА				
ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА				

КОПИРОВАЛ 21440-01 38 ФОРМАТ А-3

ИМВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИМВ. 2-3316-453

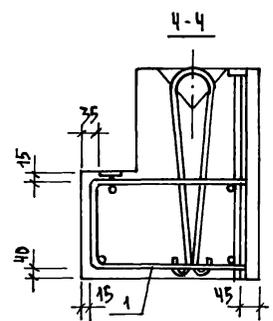
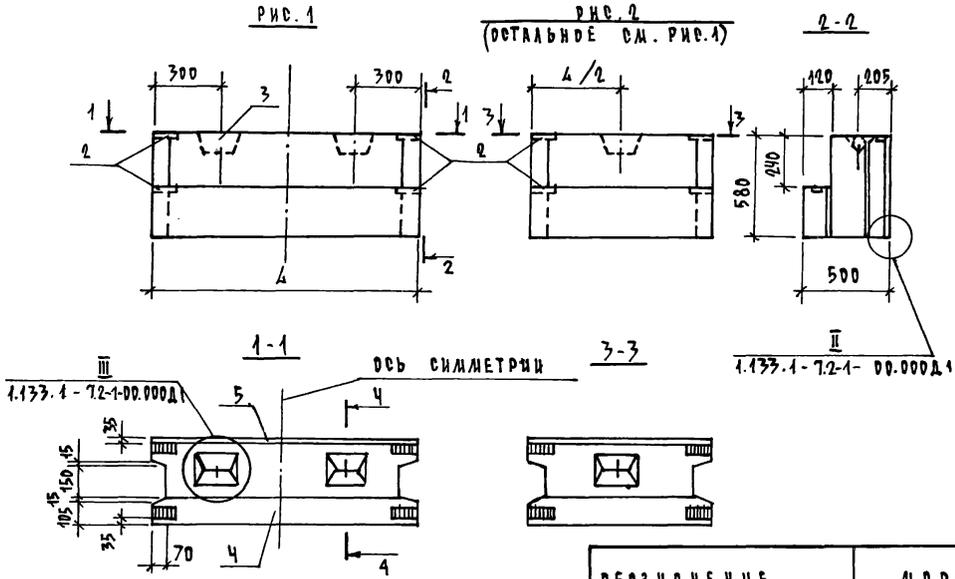
ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. №
2-3316-154		

ФОРМАТ	ЭРИА	ПДЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.133.4-7.2-1 -И.000-									ПРИМЕЧ.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
А3			1.133.4-7.2-1 -00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ												
А3			1.133.4-7.2-1 -00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ												
А3			1.133.4-7.2-1 -И.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ												
А3			1.133.4-7.2-1 -00.000 Д1	УЗЛЫ												
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
АЧ	1		1.133.4-7.2-2 -И.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ												
				КП-17												1
АЧ	2		1.133.4-7.2-2 -И.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
АЧ	3		1.133.4-7.2-2 -01.200-09	ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ П 10	1	1	2	2	2							
			-10	П 11							2	2	2			
					1.133.4-7.2-1 -И.000											
					Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК ГА.ИНЖ.А. УГАРОВ ГИП. ЗЕМЛЯК РУК.РР. ПЕТРУХИНА ИСПОЛН. ПЕТРУХИНА ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК									СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2		
					БЛОК ПОЯСНОЙ									ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЭРИА	ПДЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.133.4-7.2-1 -И.000-									ПРИМЕЧ.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
		4		БЕТОН МАРКИ М 75	0,12	0,19	0,27	0,34	0,41	0,48	0,56	0,62	0,70			М3
		5		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ												
				МАРКИ М 150	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,05	0,05			М3	
					1.133.4-7.2-1 -И.000									ЛИСТ 2		

КОПИРОВАЛ 2008.21140-01 ЭФФОРМАТ А.З

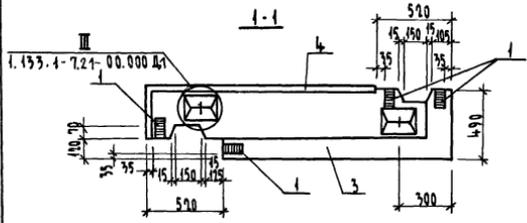
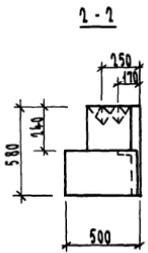
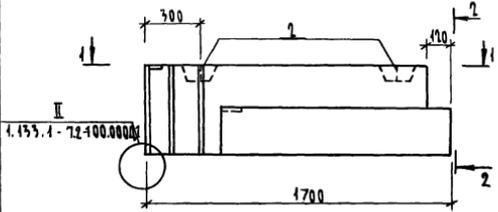


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА КГ
			Л		
1.133.1-7.2-1-41.000	ЧБН 6.6.50-75 П	2	580		170
-01	ЧБН 9.6.50-75 П		880		270
-02	ЧБН 12.6.50-75 П		1180		370
-03	ЧБН 15.6.50-75 П		1480		480
-04	ЧБН 18.6.50-75 П		1780		580
-05	ЧБН 21.6.50-75 П		2080		680
-06	ЧБН 24.6.50-75 П		2380		790
-07	ЧБН 27.6.50-75 П		2680		880
-08	ЧБН 30.6.50-75 П	2980		980	

1.133.1-7.2-1 -И.000 ОБ					
БЛОК ПОЯСНОЙ. СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			СТАНЦИЯ	МАССА	МАШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР. ЗЕМЛЯК			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТОИТЕЛЬСТВА		
ГЛ.ИНЖ.И. УГАРОВ					
ГИП ЗЕМЛЯК					
РУК.ГР. ПЕТРУХИНА					
ИСПОД.Н. БОБРОВА					
ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА					

КОПИРОВАЛ ЮМ-21440-01 40 ФОРМАТ А-3

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИИВ.А  
2-33(6)-155



ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.133.1-7.2.1-00.000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.133.1-7.2.1-00.000 BC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
A3			1.133.1-7.2.1-00.000 Д1	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.133.1-7.2.2-11.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	2		1.133.1-7.2.2-01.200-10	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П 10	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ М 75		0,34 м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М 150		0,03 м³

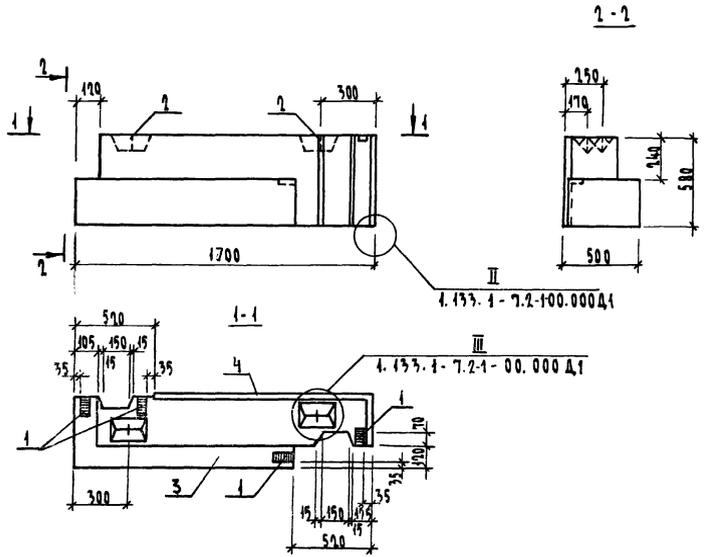
Шифр № подл. Подпись и дата (взам. инв. №)  
 0-3316-158

1.133.1-7.2.1-12.000

Блок лоджии поясной 4БЛ 17.6.50-75п-1	Станд.	Масса	Масштаб
	Р	470	
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

И.КОНТР. ЗЕМЛЯК  
 ГЛ.ИНЖ.М. УГАРОВ  
 ГИП ЗЕМЛЯК  
 РЧ.И.ГР. ПЕТРУХИНА  
 ИСПОЛН. ПЕТРУХИНА  
 ПРОВЕРИЛ ЗЕМЛЯК

КОПИРОВАЛ: б.у. 21440-01 41 ФОРМАТ А3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.133.4-7.2-1-00.000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.133.4-7.2-1-00.000 BC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
A3			1.133.4-7.2-1-00.000 Д1	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.133.4-7.2-2-11.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	2		1.133.4-7.2-2-04.200-10	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П10	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ М 75		0,34 м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М 150		0,03 м³

ИМЯ, № ПОЯСА, ПОЯСЫ И ДАТА ВЗЛОЖЕНИЯ  
1.3346-457

1.133.4-7.2-1-13.000

БЛОК ЛОДНИИ ПОЯСНОЙ  
46НЛ 17.6.50-75П-2

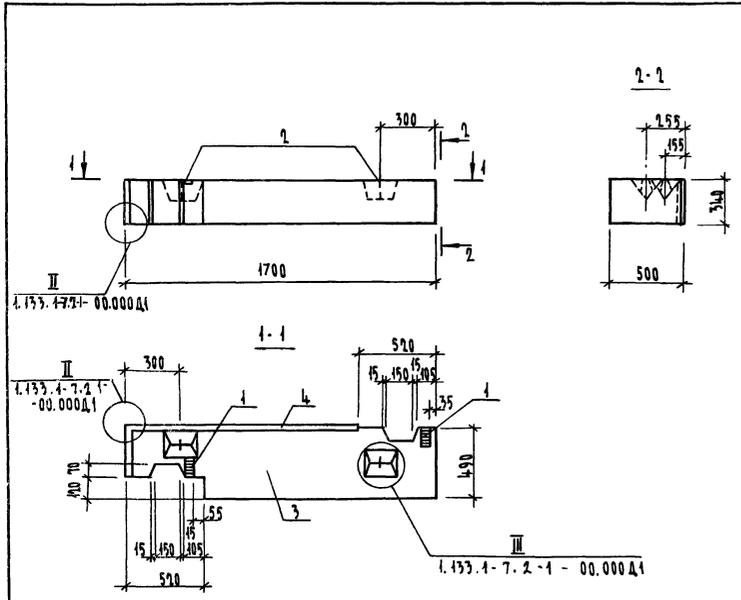
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	470	

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП  
ГРЯДАНСЕЛСТРОИ

И.КОНТ. ЗЕМЛЯК  
ГЛ.ИНЖ.М. ГРАДОВ  
РИС. ЗЕМЛЯК  
РЧН. ГР. ПЕТРУХИНА  
ИСПОЛН. ПЕТРУХИНА  
ПРОВЕРИЛ ЗЕМЛЯК

КОПИРОВАК БУМ 21440-01 42 ФОРМАТ А3

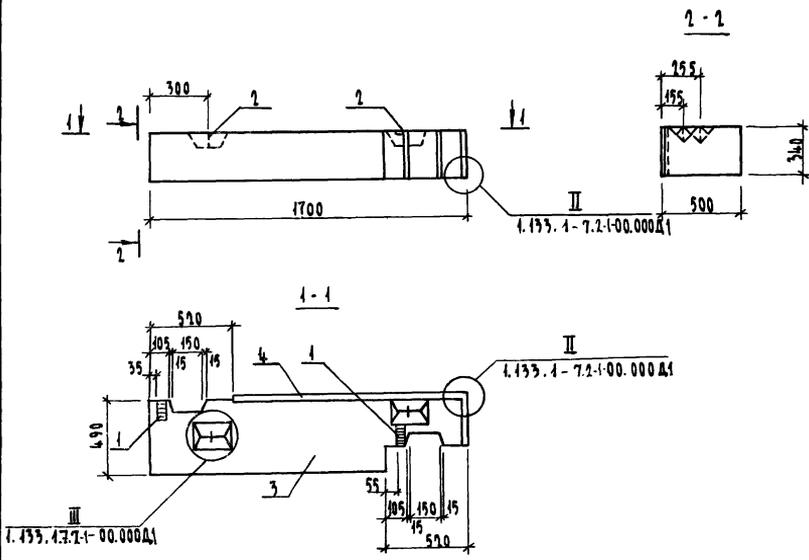


ФОРМАТ ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3		1.133.4-7.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3		1.133.4-7.2-1-00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3		1.133.4-7.2-1-00.000 Д1	УЗЛЫ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1.133.4-7.2-2-14.100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ММ2	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	2	1.133.4-7.2-2-01.200-11	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П12	2	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3		БЕТОН МАРКИ М 75		0,22 м <sup>3</sup>
	4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М 150		0,02 м <sup>3</sup>

Имя, Фамилия, Подпись и Дата. ВЗАИМОВЕРИЯ  
2-3316-158

1.133.4-7.2-1-14.000		
Блок лоджии поясной		
4БНЛ 17.3.50-75П-1	СТАДИЯ	МАССА
	р	310
	Лист	Листов 1
ЩНИЭП ГРЯЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

И.КОНТ. Земляк  
А.И.И.М. Угаров  
И.П. Земляк  
Р.К. гр. Петрухина  
И.П.И.И. Петрухина  
Проверил Земляк



III  
1.133.4.7.2-1-00.000Д1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.133.4-7.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.133.4-7.2-1-00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			1.133.4-7.2-1-00.000 Д	УЗЛЫ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.133.4-7.2-2-11.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	2		1.133.4-7.2-2-04.200-11	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П12	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ М 75		0,22 м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М 150		0,02 м³

1.133.4-7.2-1-15.000

И.КОНТР. ЗЕМЛЯК			БЛОК ЛОДЖИИ ПОЯСНОЙ 4БНЛ 17.3.50-75П-2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ.ИНЖ.М. ЧГАРОВ				Р	310	
ГИП ЗЕМЛЯК				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК.ГР. ПЕТРУХИНА				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.		
ИСПОЛН. БОБРОВА						
ПРОВЕРИЛ ПЕТРУХИНА						

1:1

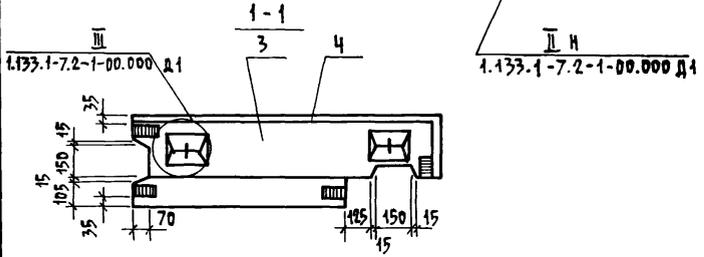
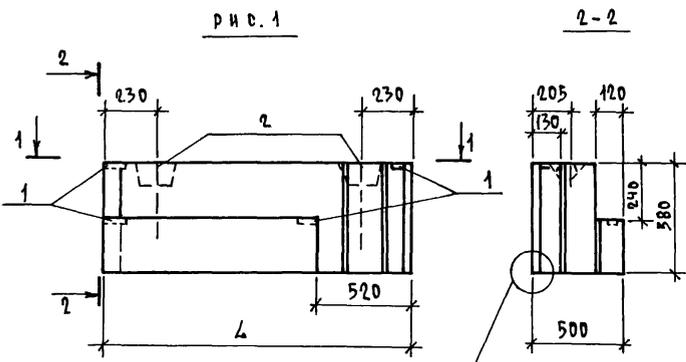
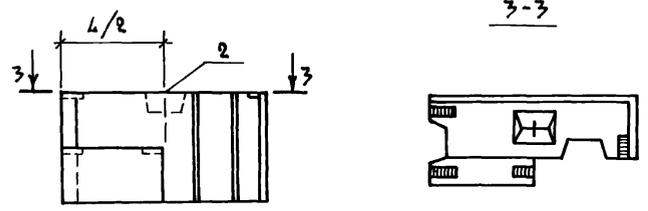


РИС. 2  
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

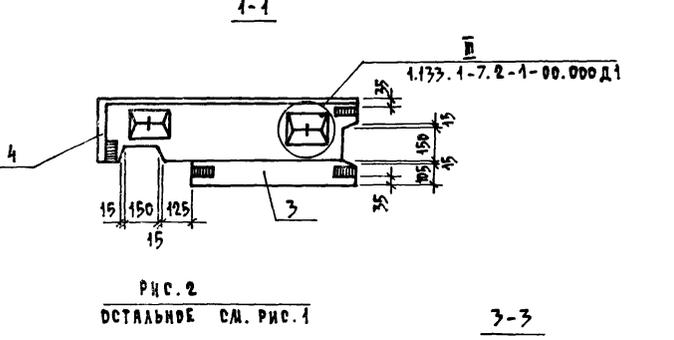
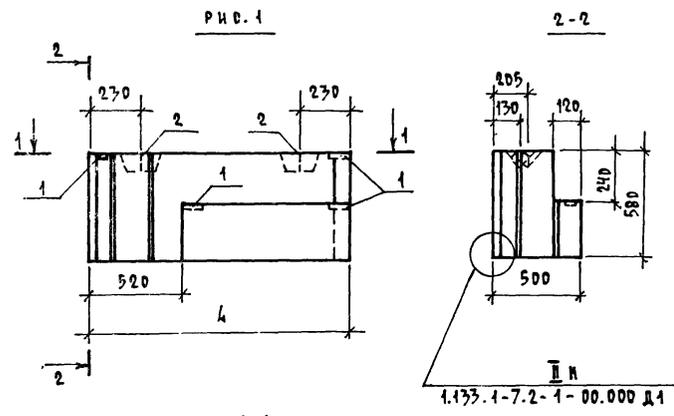


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ.
			Л		
1.133.1-7.2-1 -16.000	4 БНУ10. 6.50-75П-1	2	990		280
-01	4 БНУ 13. 6.50-75П-1	1	1290		380

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КДА. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-16.000				ПРИМеч.
					—	Д1			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А3			1.133.1-7.2-1 -00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×			
А3			1.133.1-7.2-1 -00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×			
А3			1.133.1-7.2-1 -00.000 Д1	УЗЛЫ	×	×			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	1		1.133.1-7.2-1 -11.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН2	4	4			
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	2		1.133.1-7.2-1 -01.200-10	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ ПН	1	2			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	3			БЕТОН МАРКИ М75	0,17	0,24			м <sup>3</sup>
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М150	0,02	0,02			м <sup>3</sup>

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗРА. ИМВ. № 2-33/16-

1.133.1-7.2-1-16.000		
И.КОНТР. ЗЕМЛЯК	ГЛАВ. ИНЖ. УГАРОВ	ГЛУБ. ПЕТРУХИНА
ГЛУБ. ПЕТРУХИНА		
ИСПОЛН. БОБРОВА	ПРОВЕР. ПЕТРУХИНА	
БЛОК ПЯСНОЙ УГЛОВОЙ		
СТАДИЯ Р	ЛИСТОВ 1	МАСШТАБ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		



ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	КОЛ. ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1:133.1-7.2-1-17.000				ПРИМеч.
					—	01			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
A3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
A3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 Д1	УЗЛЫ					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	1		1.133.1-7.2-2 - 11.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛНОЕ МН2	4	4			
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	2		1.133.1-7.2-2 - 01.200 - 06	РЕТЯ МОНТАЖНАЯ П11	1	2			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		3		БЕТОН МАРКИ М75	0,17	0,24			М <sup>3</sup>
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М150.	0,02	0,02			М <sup>3</sup>

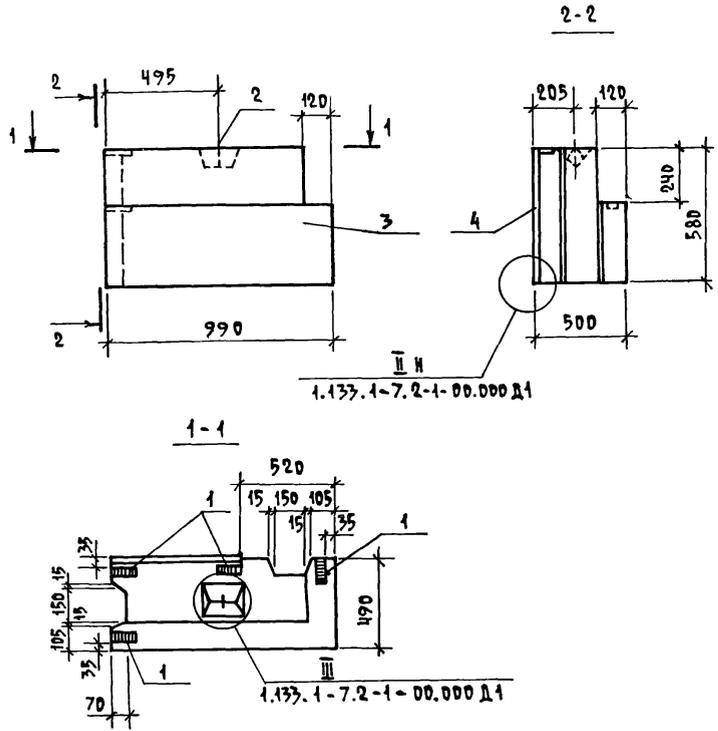
2.3316-

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ.
			Л		
1.133.1-7.2-1-17.000	4 БНУЮ. 6.50-75Л-2	2	990		280
-01	4 БНУ 13.6.50-75Л-2	1	1190		380

1.133.1-7.2-1-17.000					
И.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ	СТADIЯ	МАССА	ЛИСТОВ
ГЛ.ИНЖ.М	УТАРОВ		Р	СМ. ТАБЛ.	
ГИП	ЗЕМЛЯК		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		
ИСПОЛН.	ОБРАЗЦОВА				
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК				

КОПИРОВАЛ

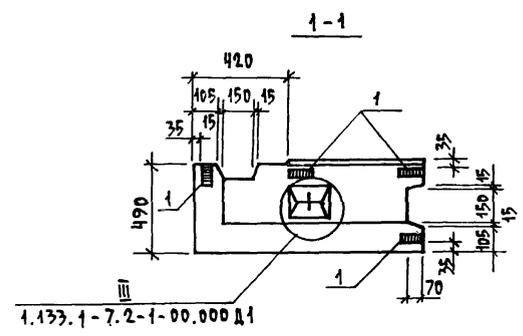
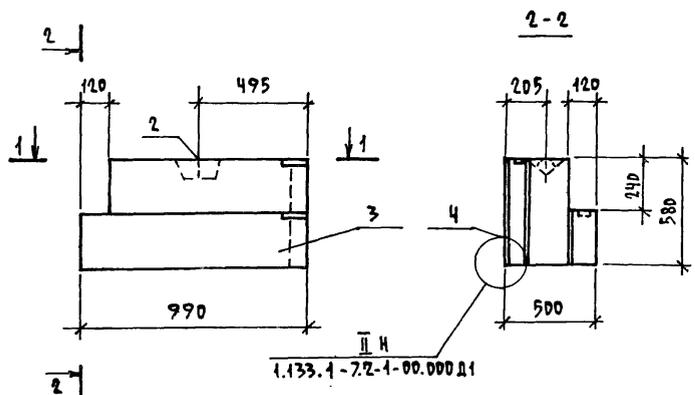
21440-01



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-18.000					ПРИМЧ.
					—					
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×					
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×					
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 Д1	УЗЛЫ	×					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
А4	1	1.133.1-7.2-1	-Н.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН2	4					
<u>ДЕТАЛИ</u>										
А4	2	1.133.1-7.2-1	-01.200 -06	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ ПМ	2					
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
	3			БЕТОН МАРКИ М 75	0,21					М <sup>3</sup>
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М 150	0,008					М <sup>3</sup>

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
2-3746-  
ВЗРМ. ИНВ. 4

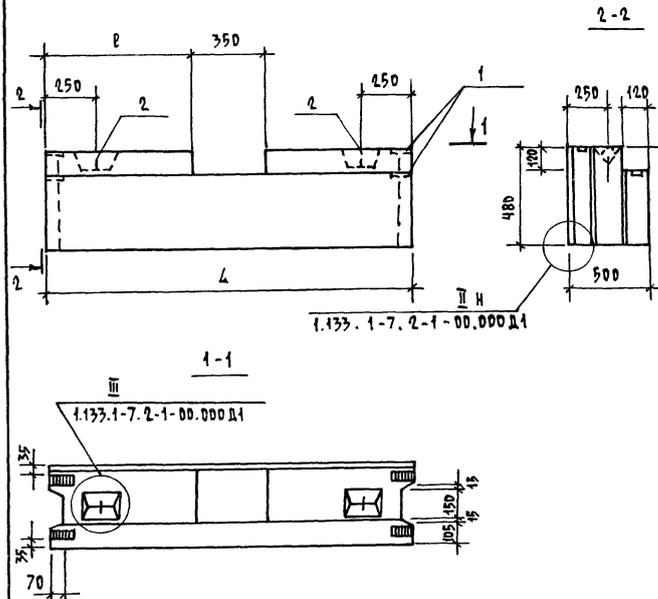
1.133.1-7.2-1-18.000					
БЛОК ЛДЖИИ ПРЯСНОЙ УГЛОВОЙ			СТАДИЯ	МАСШ	МАСШТАБ
ЧБНУЛ 10.6.50-75П-1			Р	270	1:25
Копирова			Лист	Листов 1	
Н.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГЛ.ИНЖ.М	УГЯРОВ	<i>Угяров</i>			
ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>			
РУК.ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>			
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>			
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>			



ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-19.000					ПРИМЕЧ.
					—	—	—	—	—	
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×					
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×					
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 Д1	УЗЛЫ	×					
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	1		1.133.1-7.2-1 - И.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ ИИ2	4					
					<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	2		1.133.1-7.2-1 - Д1.200-06	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ ПИ	2					
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		3		БЕТОН МАРКИ М75	0,21					м <sup>3</sup>
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М150	0,008					м <sup>3</sup>

ИИВ. Н. ЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИИВ. Н. 2-23-16-

1.133.1-7.2-1-19.000						
И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Степанов</i>	БЛОК ЛОДЖИИ ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ ЧБНУА 10.6.50-75Л-2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РА. ИИВ. Д.	УГАРОВ	<i>Угаров</i>		Р	270	1:25
ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>Степанов</i>		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>Петухина</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛН.	БОБРОВА	<i>Боброва</i>				
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	<i>Степанов</i>				

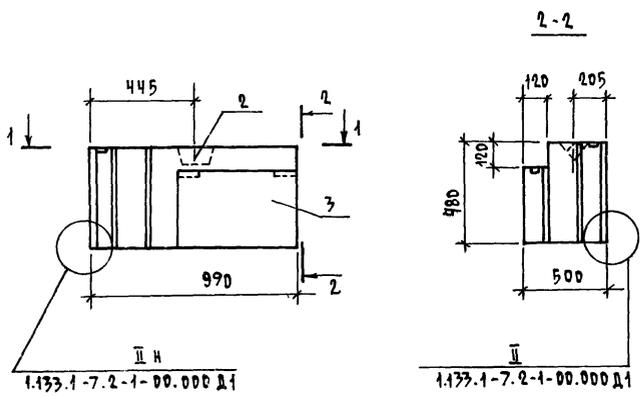


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-20.000				ПРИМеч.
					01	02	03		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
		А3	1.133.1-7.2-1-00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
		А3	1.133.1-7.2-1-00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
		А3	1.133.1-7.2-1-20.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
		А3	1.133.1-7.2-1-00.000 Д1	УЗЛЫ					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
		А4	1 1.133.1-7.2-2-11.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	МН2	4	4	4	4
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
		А4	2 1.133.1-7.2-2-01.200 - 05	ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ П10	2				
			- 06	П11		2	2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		3		БЕТОН МАРКИ М75	0,26	0,34	0,41	0,48	м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО					
				СЛОЯ МАРКИ М150	0,02	0,02	0,04	0,04	м³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ДМ		МАССА, КГ
		Л	В	
1.133.1-7.2-1-20.000	б БН 12.5.50-75П	1180	415	320
-01	б БН 15.5.50-75П	1480	565	390
-02	б БН 18.5.50-75П	1780	725	480
-03	б БН 21.5.50-75П	2080	865	560

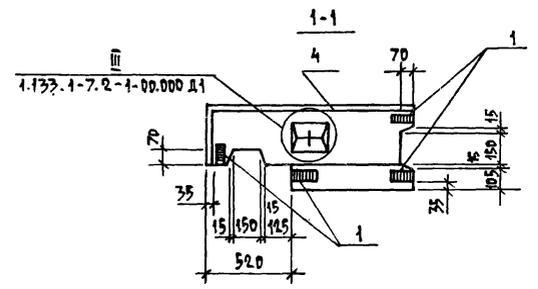
				1.133.1-7.2-1-20.000		
				БЛОК ПОДКАРНИЗНЫЙ		
Н. КОНТР.	ЗЕМЛЯК			СТАЛЬЯ	МАССА	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. Д.	УГАРОВ			Р	СЛ. ТАБЛ.	МАСС ТАБ
ГМП	ЗЕМЛЯК					
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА					
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА					
ПРОВЕРИЛ	ЗЕМЛЯК					
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		

ИНВ.-Л. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДА. ИИВ.-Л. 2-3316-



1.133.1-7.2-1-00.000 Д1  
II Н

1.133.1-7.2-1-00.000 Д1  
II



1.133.1-7.2-1-00.000 Д1  
III

ФОРМАТ	ЗОНА	ПРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-21.000-	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	
А3			1.133.1-7.2-1 - 00.000 Д1	УЗЛЫ	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		1.133.1-7.2-2 -И.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ2	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЧ	2		1.133.1-7.2-2. -01.200-06	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ ПИ	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ М 75	0,16	м³
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО		
				СЛОЯ МАРКИ М 150	0,018	м³

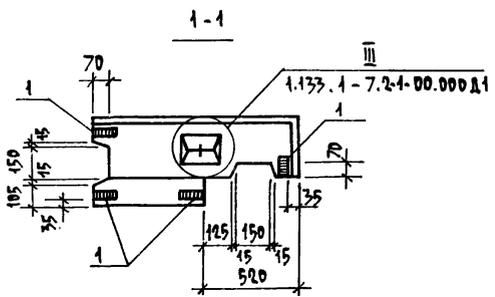
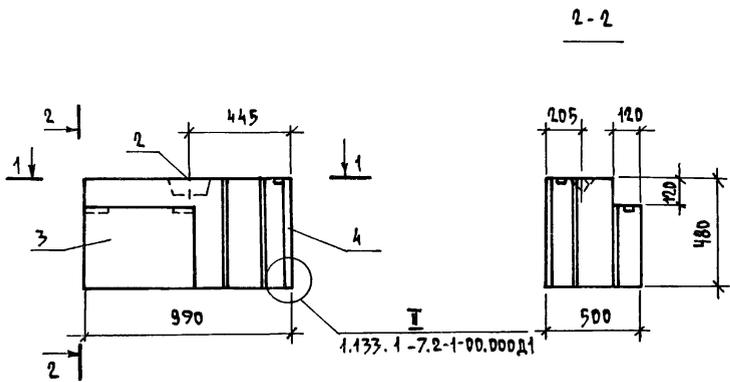
ИНВ. И ПОДА. ПОДЛИСЬ И ДАТА  
2-3316-

1.133.1-7.2-1-21.000		
Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК	БЛОК ПОДКРЯЦИЗНЫЙ УГЛОВОЙ	СТАНДА МАССЯ МАСШТАБ
ГЛ.ИИЖ.А. УГАРОВ		Р 230 1:25
ГИП ЗЕМЛЯК	6 БНУ10.5.50-75 П-1	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
РЧК. ГР. ПЕТРУХИНА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ
ИСПОЛН. ПЕТРУХИНА		
ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК		

КОПИРОВАЛ 70М-

21440-01 50

ФОРМАТ А3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛ. 1.133.1-7.2-1-22.000				ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
		А3	1.133.1-7.2-1 - 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
		А3	1.133.1-7.2-1 - 00.000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
		А3	1.133.1-7.2-1 - 00.000 Д1	УЗЛЫ					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
		А4	1 1.133.1-7.2-1 - И.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН2	4				
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
		А4	2 1.133.1-7.2-1 - 01.200-06	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ ПИ	2				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		3		БЕТОН МАРКИ М75	0,16				м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ М150	0,018				м³

ИМ. и ПОДА. ПОДПИСЬ и ДАТА ОБЗНАЧ. ИМ. и Ч. 2-3316-

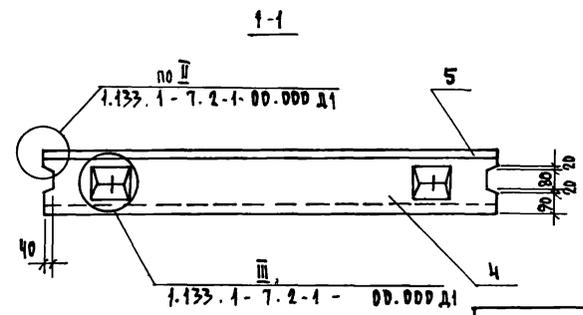
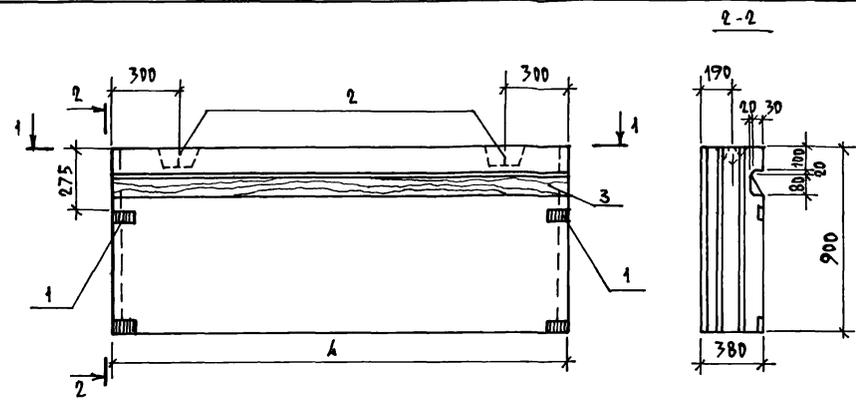
1.133.1-7.2-1-22.000					
БЛОК ПОДКАРНИЗНЫЙ УГЛОВОЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
6 БУЧ-10.5.50-75 П-2			Р	230	1:25
Н. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГЛ. ИНЖ. Л	УГАРОВ	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП		
ГИП	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ИСПОЛ.	БОБРОВА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1 -23.000-				ПРИМЕЧ.		
					-	01	02	03			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
43			1.133.1-7.2-1-00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
43			1.133.1-7.2-1-00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
43			1.133.1-7.2-1-23.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							
43			1.133.1-7.2-1-00.000 Д1	УЗЛЫ							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
44	1		1.133.1-7.2-2 -23.100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ							
				ЛНЗ	4	4	4	4			
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
44	2		1.133.1-7.2-2 -02.200-06	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ ПИ	2	2	2	2			
54	3		1.133.1-7.2-1 -01.002	ВКЛАДЫШ ДЕРЕВЯННЫЙ 80x30	1	1	1	1			
					1.133.1-7.2-1 -23.000						
И.КОНТР. ЗЕМЛЯК					БЛОК ПАРАПЕТНЫЙ				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГЛ.ИНЖ.Д. УГАРОВ									Р 1 2		
Г.И.П. ЗЕМЛЯК									ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
РУК.ГРУП. ПЕТРУХИНА											
ИСПОД. ПЕТРУХИНА											
ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК											

ИМВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАД. ДИВ. Ч

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7 -23.000-				ПРИМЕЧ.
					-	01	02	03	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	4			БЕТОН МАРКИ Д75	0,38	0,45	0,55	0,64	М <sup>3</sup>
	5			БЕТОН ФАКТУРНОГО					
				СЛОЯ МАРКИ Д	0,03	0,04	0,05	0,06	М <sup>3</sup>
					1.133.1-7.2-1 -23.000				ЛИСТ 2

КОПИРОВАНА - № 49 - 24440 - 01 52 ФОРМАТ А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ.		МАССА, КГ.
		Д	В	
1.133.1-7.2-1-03.000	5БН 12.9.40-75П	1180		540
-01	5БН 15.9.40-75П	1480		640
-02	5БН 18.9.40-75П	1780		770
-03	5БН 21.9.40-75П	2080		900

		1.133.1-7.2-1-03.000 СБ	
		БЛОК ПАРАПЕТНЫЙ. СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	СТАДИЯ	МАССА
ГЛАВН. М.	УГАРОВ		
Г. И П.	ЗЕМЛЯК	ТАБЛ.	
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ИСПОЛ.	ПЕТРУХИНА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК		

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗРА. ИНВ. И  
2-3316-173

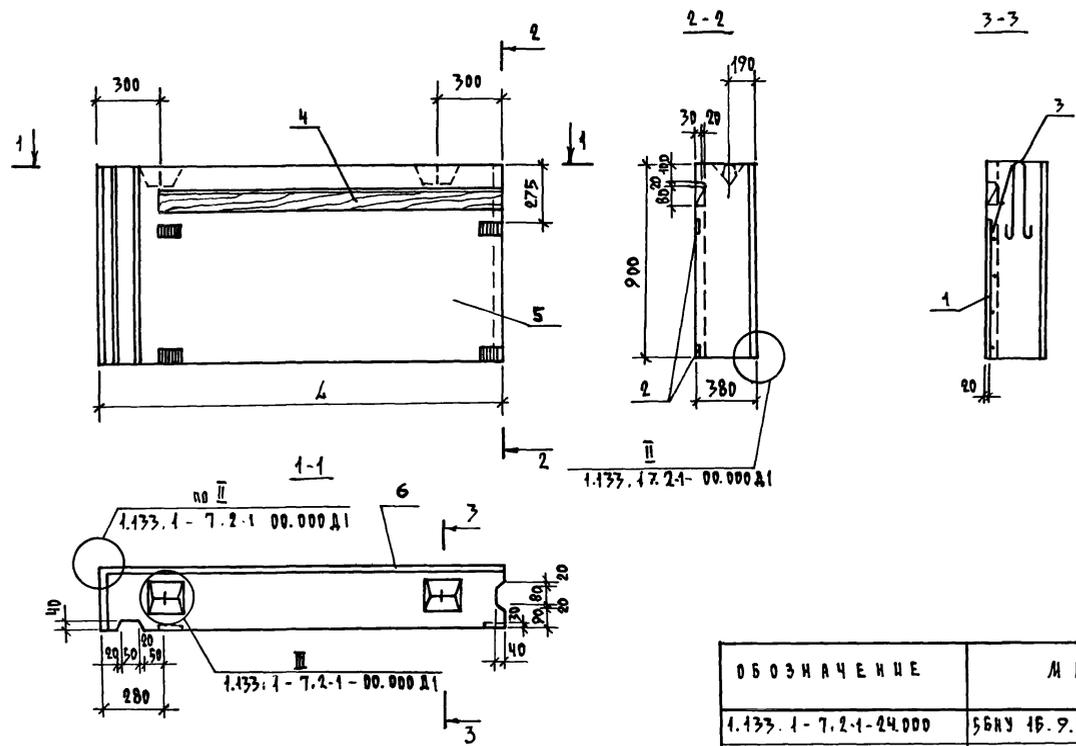
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. И  
2-3346-176

ФОРМАТ	ЗОНА	ЛОН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-24.000-				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
А3			1.133.1-7.2-1-24.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 Д1	УЗЛЫ					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
А4	1		1.133.1-7.2-2-25.110	СЕТКА С35				1	
А4	2		1.133.1-7.2-2-23.100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ ИЦЗ	4	4	4	4	
<u>ДЕТАЛИ</u>									
А4	3		1.133.1-7.2-2-01.200-06	ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ П11	2	2	2	2	
Б4	4		1.133.1-7.2-1-01.002	ВКЛАДЫШ ДЕРЕВЯННЫЙ 80-30	1	1	1	1	
1.133.1-7.2-1-24.000					БЛОК ПАРЯПЕТНЫЙ УГЛОВОЙ				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
И.КОНТР. БЕЛЯЯК									
ГЛ.ИИМ.Д. УГАРОВ									
ГИП БЕЛЯЯК									
РУК.ГРУП. ПЕТРУХИНА									
ИСПОЛН. ПЕТРУХИНА									
ПРОВЕР. БЕЛЯЯК									

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. И

ФОРМАТ	ЗОНА	ЛОН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7-24.000-				ПРИМЕЧ.
					—	01	02	03	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
		5		БЕТОН МАРКИ М75	0,45	0,54	0,63	0,73	м <sup>3</sup>
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО					
				СЛЯД МАРКИ М150	0,05	0,06	0,07	0,07	м <sup>3</sup>
1.133.1-7.2-1-24.000									

КОПИРОВАЛ Жак-21440-01 С4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА КГ.
		Δ		
1.133.1-7.2-1-24.000	5БНУ 16.9.40-75П-1	1580		660
-01	5БНУ 19.9.40-75П-1	1880		780
-02	5БНУ 22.9.40-75П-1	2180		910
-03	5БНУ 25.9.40-75П-1	2480		1050

1.133.1-7.2-1-24.000 СБ

Н. КОНТР. ЗЕМЛЯК		БЛОК ПАРАПЕТНЫЙ УГЛОВОЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАНДА	МАССА	ЛИСТОВ	
ГЛ. ИНЖ. УГАРОВ			Р	СМ. ТАБЛ.	1:50	
ГИП ЗЕМЛЯК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
РУК. ГРУП. ПЕТРУХИНА			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ			
МЕОЛ. ПЕТРУХИНА						
ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК						

КОПИРОВА КМ 21440-01 55 ФОРМАТ А3

ИНВ. ЛОДКА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ ИНВ. № 1-3316-177

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. №

1-3316-118

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-25.000-				ПРИМеч.	
					—	01	02	03		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X		
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X		
А3			1.133.1-7.2-1-25.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X		
А3			1.133.1-7.2-1-00.000 Д1	УЗЛЫ	X	X	X	X		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
А4	1		1.133.1-7.2-2-25.110	СЕТКА С 35				1		
А4	2		1.133.1-7.2-2-25.100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ ЛМЗ	4	4	4	4		
<u>ДЕТАЛИ</u>										
А4	3		1.133.1-7.2-2-01.200	ЛЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ Л1				2		
			-06	П41	2	2	2			
Б4	4		1.133.1-7.2-1-01.002	ВКЛАДЫШ ДЕРЕВЯННЫЙ 80x30	1	1	1	1		
					1.133.1-7.2-1-25.000					
Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК <i>Земляк</i> ТА.ИНЖ.И. УГАРОВ <i>Угаров</i> ГИП. ЗЕМЛЯК <i>Земляк</i> РУК.ГРУП. ПЕТРУХИНА <i>Петрухина</i> ОСВОД. ПЕТРУХИНА <i>Петрухина</i> ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК <i>Земляк</i>					БАРК ПАРАПЕТНЫЙ УГЛОВОЙ			СТРАНА Р 1 ЛИСТ 2 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ		

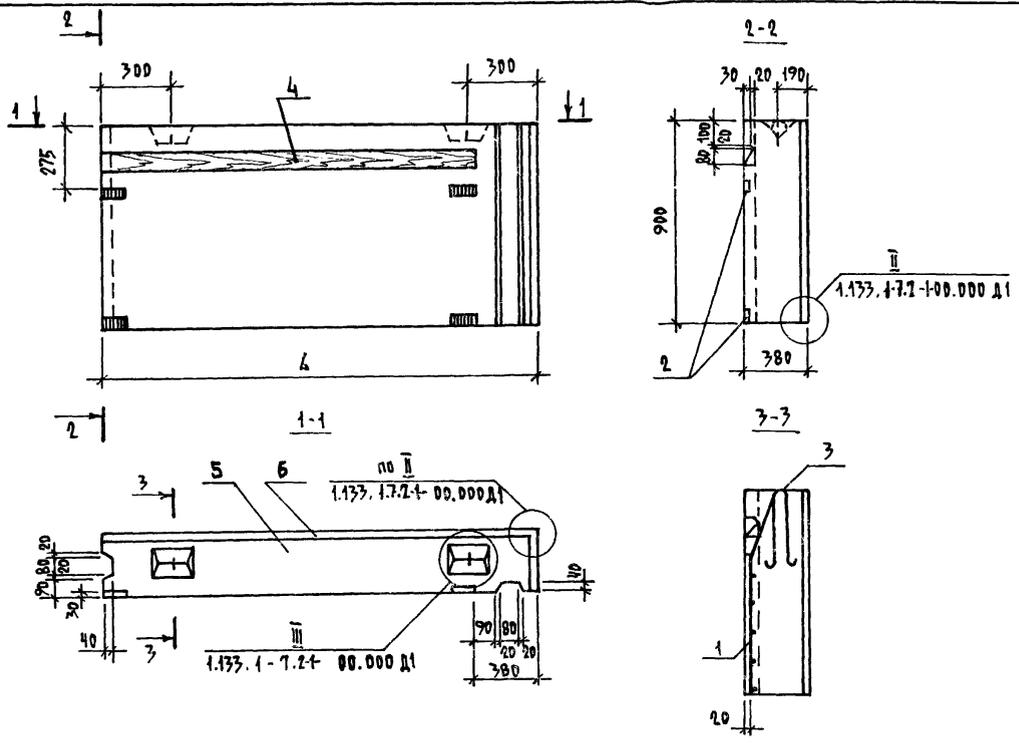
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.133.1-7.2-1-25.000-				ПРИМеч.	
					—	01	02	03		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
		5		БЕТОН МАРКИ М75	0,45	0,54	0,63	0,73		м <sup>3</sup>
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО						
				СЛОВА МАРКИ М150	0,05	0,06	0,07	0,07		м <sup>3</sup>

КОПИРОВАНА №12 21440-01 56

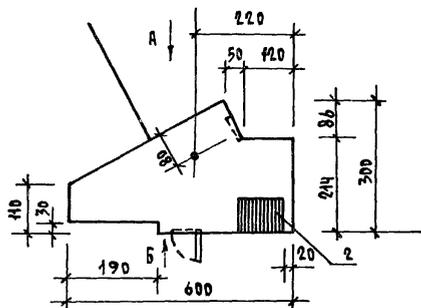
1.133.1-7.2-1-25.000

ЛИСТ 2

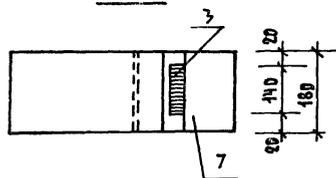
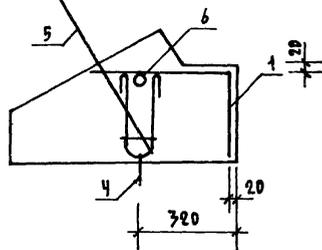


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг.	
		Л			
1.133.1-7.2-1-25.000	56НУ 16.9.40-75П-2	1580		660	
-01	56НУ 19.9.40-75П-2	1880		780	
-02	56НУ 22.9.40-75П-2	2180		910	
-03	56НУ 25.9.40-75П-2	2480		1050	
		1.133.1-7.2-1-25.000 СБ			
			СТАНДАРТ	МАССА	МАССА
			Р	СЛ. ТАБЛ.	1:50
Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СЛ.ЛИН.М. УГАРОВ			ЦНИИЭП		
ГИП ЗЕМЛЯК			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
РК.ГР. ПЕТРУХИНА					
ИСПОДН. БОБРОВА					
ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК					

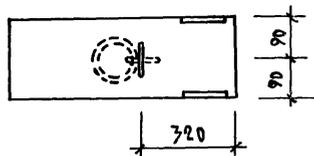
ИЗВ. Н. СОВА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ДИВ. 1  
7-3316-113



Вид А

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ  
(ЗАКЛАДНЫЕ УСЛОВНО  
НЕ ПОКАЗАНЫ)

Вид Б



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			1.133.1-7.2-1-00.000.00	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	1.133.1-7.2-2	-26.100	РЕТКА С 40	1	
А3	2	1.133.1-7.2-2	-26.200	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛН4	1	
А3	3		-01	ЛН5	1	
А4	4	1.133.1-7.2-2	-26.300	ЛН6	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5	1.133.1-7.2-1	-26.001	Ø8 АІ ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> , R=550	1	0,22 кг.
Б4	6	1.133.1-7.2-1	-26.002	ТРУБА Ø1" ГОСТ 3262-75 <sup>а</sup> , R=180	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
	7			БЕТОН М 200	0,023	м <sup>3</sup>

1.133.1-7.2-1 -26.000

ПОДСТРОПЬАЛЬНЫЙ  
БЛОК ЛБ-1

СТАДИЯ МАССА МАШТАБ

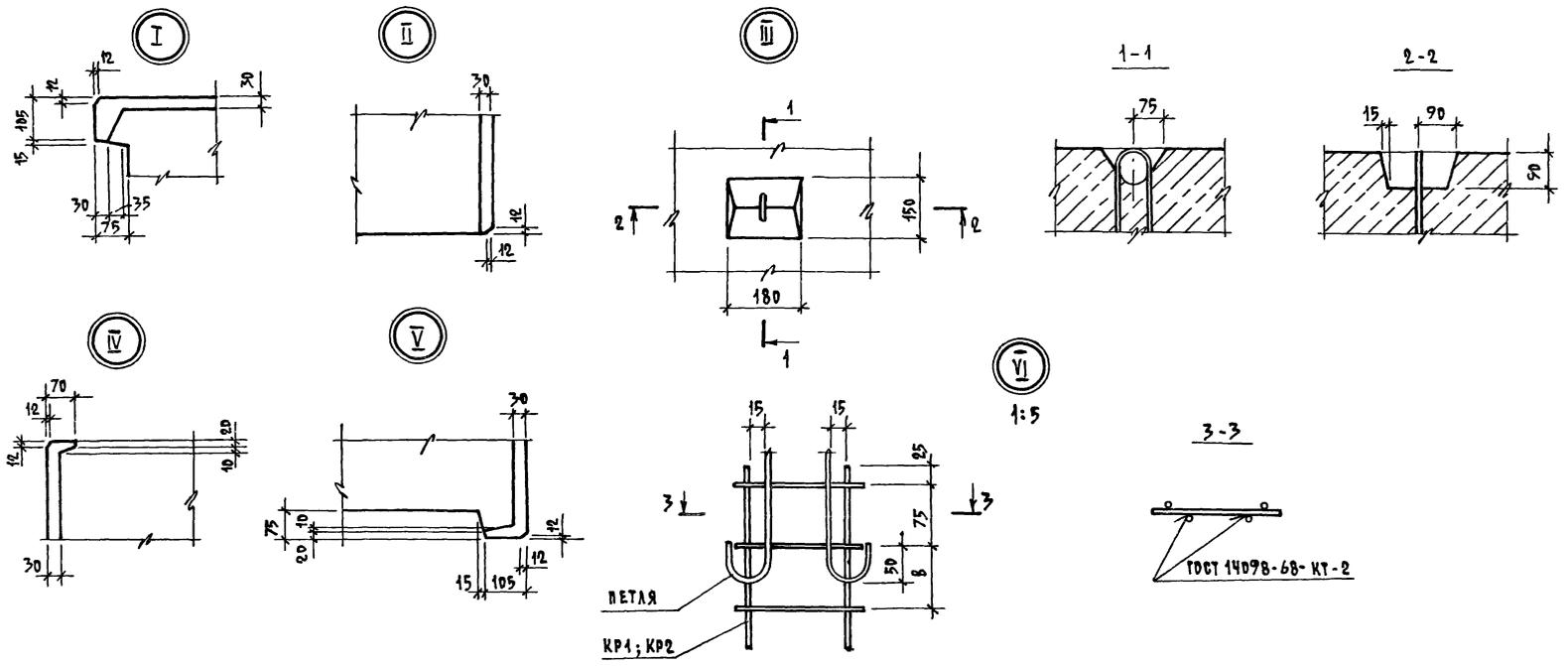
Р 58 1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

И.КОНТР. ЗЕМЛЯК  
 ГЛАВН. Д. УГАРОВ  
 ГИП. ЗЕМЛЯК  
 РУК. ГРУП. ПЕТРУХИНА  
 ИСПОЛН. ОБРАЗЦОВА  
 ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК

КОПИРОВАЛ КОМ-21440-01 58 ФОРМАТ А3



ИИС. И ПОД. ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗРАД. ИИС. И  
2-3316-

1.133.1-7.2-1-00.000 Д1			
И. КОНТР.	ЗЕМАЯК		
ГЛАВН. Д.	УГАРОВ		
Г И П	ЗЕМАЯК		
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА		
ИСПОДН.	МУХИНА		
ПРОВЕР.	ПЕТРУХИНА		

Узлы I ... VI.

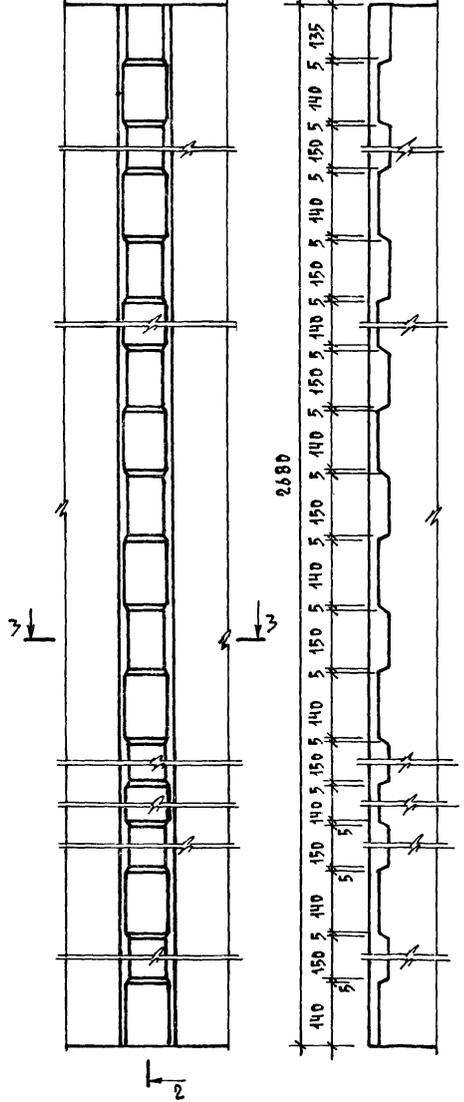
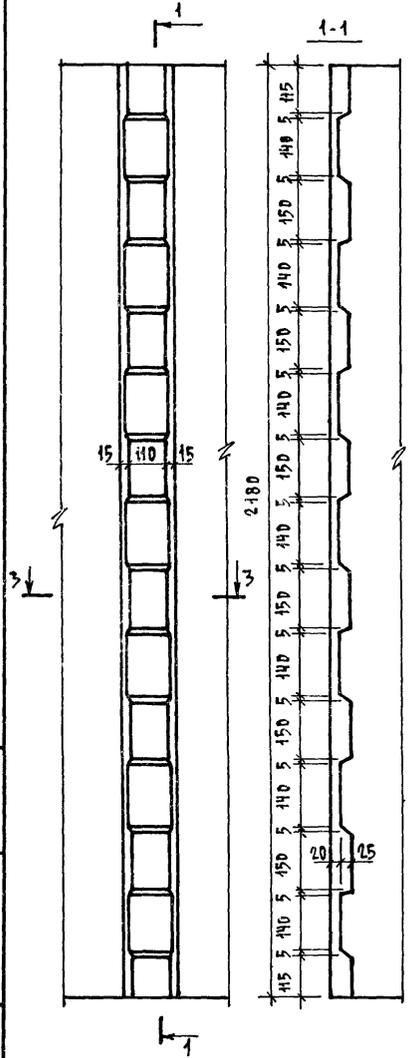
СТАНДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ -
Р		4
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

КОПИРОВАЛ

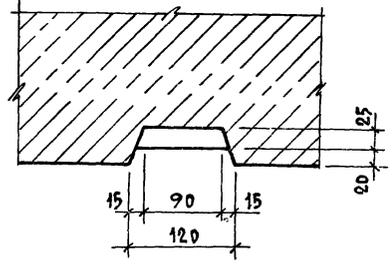
21440-01 59 ФОРМАТ А3

ФРАГМЕНТ I

2 ФРАГМЕНТ II 2-2



3-3  
1:5



И. КОНТР.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
ГА. ИНИ. Д.	УГАРОВ	<i>Угаров</i>
ГЧП	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
РУК. ГР.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>
ИСПОЛ.	МУХИНА	<i>Мухина</i>
ПРОВЕР.	ПЕТРУХИНА	<i>Петрухина</i>

1.133.1-7.2-1-00.000 Д2		
ФРАГМЕНТЫ I, II.		
СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

№ СТРОКА	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Код и марка изделия - количество на марку														Примеч.			
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583502 16Н702.50-75Н	583502 16Н802.50-75Н	583502 16Н1002.5-75Н	583502 16Н1302.50-75Н	583502 16Н1602.50-75Н	583502 16Н1902.50-75Н	583502 16Н2202.50-75Н	583502 16Н2502.50-75Н	583502 16Н2802.50-75Н	583502 16Н3102.50-75Н	583502 16Н3402.50-75Н	583502 16Н3702.50-75Н	583502 16Н4002.50-75Н	583502 16Н4302.50-75Н		583502 16Н4602.50-75Н	583502 16Н4902.50-75Н	
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																				
2	ПРОВОДКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕ-	121400	166	0,46	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,58	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	0,46	0,92	0,58	1,15		
3	РОДИСТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРО-																				
4	ФИЛЯ, ВР-I ГОСТ 6727-80*, КГ																				
5	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																				
6	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	0,98	1,36	1,36	1,96	1,96	3,20	1,60	1,36	1,96	1,96	3,20	4,64	0,68	1,36	0,98	1,96		
7	ГОСТ 5781-82*, КГ																				
8	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		166	1,44	2,28	2,28	2,88	2,88	4,12	2,18	2,54	3,11	3,11	4,35	5,79	1,14	2,28	1,56	3,11		
9	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕ-		166	1,66	2,71	2,71	3,31	3,31	4,55	2,45	3,05	3,65	3,65	4,89	6,33	1,36	2,71	1,83	3,65		
10	ДЕНЕЖИ К КЛАССУ А-I, КГ																				
11	БЕТОН МАРКИ М75, М <sup>3</sup>		113	0,61	0,76	0,92	1,21	1,54	1,86	0,74	0,94	1,14	1,54	1,89	2,28	0,44	0,74	0,54	0,91		
12	БЕТОН МАРКИ М100, М <sup>3</sup>		113	0,07	0,07	0,08	0,10	0,13	0,15	0,09	0,09	0,10	0,13	0,15	0,18	0,05	0,07	0,10	0,09		
13	ПОРТАНДЦЕМЕНТ	573110																			
14	М400, Т	573114	168	0,16	0,20	0,24	0,32	0,40	0,49	0,20	0,25	0,30	0,39	0,49	0,60	0,12	0,20	0,16	0,24		

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. УЧР. № 2-336-

1.133.4-7.2-1-00.000 РМ		
Н.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	
ГЛ.ИНЖ.М.	УГАРОВ	
СН	ЗЕМЛЯК	
РУК.ГР.	ПЕТРУХИНА	
ИСПОЛН.	ПЕТРУХИНА	
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	
ВЕДОМСТВО РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	7
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА ЦЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Код и марка изделия - количество на марку														ПРИМ.Ч.		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583502 16N13.02.50-75N-1	583502 16N14.02.50-75N-1	583502 16N15.02.50-75N-1	583502 16N17.02.50-75N-1	583502 16N18.02.50-75N-1	583502 16N19.02.50-75N-1	583502 16N20.02.50-75N	583502 16N21.02.50-75N	583502 16N22.02.50-75N	583502 16N23.02.50-75N	583502 16N24.02.50-75N	583502 16N25.02.50-75N	583502 16N26.02.50-75N	583502 16N27.02.50-75N		583502 16N28.02.50-75N	583502 16N29.02.50-75N
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
2	ПРОВОДКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕ-	121400	166	0,92	0,92	0,92	1,15	1,15	1,15	0,46	0,92	0,92	0,92	0,58	1,15	1,15				
3	РОДИСТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРО-																			
4	ФИАЯ, ВР-I. ГОСТ 6727-80 <sup>а</sup> , кг																			
5	ЭЛЕКТРОДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
6	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	1,96	1,96	3,20	1,96	3,20	4,64	0,68	1,36	1,96	1,96	0,98	1,96	1,96	1,36	1,36	1,36	1,36
7	ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> , кг																			
8	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-II	093004	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,44	—	—	—	—	—	—	—
9	ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> , кг																			
10	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ	097100	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	—	—	—
11	ГОСТ 103-76 <sup>а</sup> , кг																			
12	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		166	2,88	2,88	4,42	3,41	4,35	5,79	1,14	2,28	2,88	9,32	1,56	3,41	3,41	2,28	2,28	2,28	2,28
13	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕДЕН-		166	3,34	3,34	4,55	3,65	4,89	6,33	1,36	2,71	3,34	11,66	1,83	3,65	3,65	2,71	2,71	2,71	2,71
14	НОЙ К КЛАССУ А-I, КГ																			
15	БЕТОН МАРКИ М75, М <sup>3</sup>		113	1,20	1,59	1,82	1,47	1,85	2,24	0,71	0,87	1,03	1,37	0,87	1,07	1,27	0,54	0,68	0,83	0,83
16	БЕТОН МАРКИ М100, М <sup>3</sup>		113	0,10	0,12	0,14	0,13	0,15	0,17	0,10	0,11	0,11	0,16	0,11	0,13	0,14	0,03	0,04	0,05	0,05
17	ПОРТАНДЦЕМЕНТ	573410																		
18	М 400, Т	573414	168	0,32	0,41	0,48	0,38	0,48	0,59	0,20	0,24	0,28	0,37	0,24	0,29	0,34	0,14	0,17	0,21	0,21

2.3316

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ - КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ															ПРИМеч.	
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	58 3502 46НН 8.07.50-75П	58 3502 46НН 9.07.50-76П	58 3502 46НТ 6.02.50-79П	58 3502 46НТ 8.04.50-76П	58 3502 46НТ 6.07.50-75П	58 3502 46НТ 8.07.50-75П	58 3502 46НТ 9.08.50-75П	58 3502 46Н 10.08.50-75П	58 3502 46Н 15.08.50-75П	58 3502 46Н 18.08.50-75П	58 3502 46Н 21.08.50-75П	58 3502 46Н 24.08.50-75П	58 3502 46Н 27.08.50-75П	58 3502 46Н 30.08.50-75П	58 3502 46Н 33.08.50-75П		58 3502 46Н 36.08.50-75П
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
2	ПРОВОДОК СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕ-	121400	166	1,15	1,15	0,46	0,92	0,58	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	РОДИСТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО																			
4	ПРОФИЛЯ, ВрТ ГОСТ 6727-80 <sup>а</sup> , КГ																			
5	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
6	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	1,36	1,96	0,98	1,36	0,98	1,96	0,76	0,76	0,76	1,36	1,36	1,36	1,36	0,76	0,76	0,76	
7	ГОСТ 5781-80 <sup>а</sup> , КГ																			
8	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		166	2,51	3,41	1,44	2,28	1,56	3,41	0,76	0,76	0,76	1,36	1,36	1,36	1,36	0,76	0,76	0,76	
9	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕ-		166	3,05	3,65	1,66	2,71	1,83	3,65	0,76	0,76	0,76	1,36	1,36	1,36	1,36	0,76	0,76	0,76	
10	ДЕННОЙ К КЛАССУ А-I, КГ																			
11	БЕТОН МАРКИ М 75, М <sup>3</sup>		113	0,83	1,02	0,57	0,78	0,70	0,96	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,60	0,47	0,26	0,34	0,43	
12	БЕТОН МАРКИ М 100, М <sup>3</sup>		113	0,04	0,06	0,09	0,10	0,11	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	БЕТОН МАРКИ М 150, М <sup>3</sup>		113	—	—	—	—	—	—	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	
14	ПОРТАНДЦЕМЕНТ	573110																		
15	М 400	573114	168	0,21	0,26	0,16	0,22	0,20	0,26	0,06	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,12	0,07	0,09	0,11	

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА. ВЗДА. ИНВ. №. П. 2-3316-191

№ СТРОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ - КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																ПРИМеч.
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583500 25Н18.750-75П	583502 25Н17.50-75П	583502 25Н14.750-75П	583502 25Н17.50-75П	583502 25Н18.50-75П	583502 25Н18.50-75П	583502 25Н18.50-75П	583502 25Н18.50-75П-3	583502 25Н14.650-75П-3	583502 25Н14.650-75П-3	583502 25Н14.650-75П-3	583502 25Н17.50-75П-3	583502 25Н18.50-75П-3	583502 25Н18.50-75П-3	583502 25Н18.50-75П-3	583502 25Н18.50-75П-4	
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
2	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III	093004	166																	
3	ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> , КГ									3,80	4,47	17,47	20,04	23,46	29,99	38,97				
4	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕ-	121400	166																	
5	РОДИСТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО									4,84	6,40	1,03	1,18	1,34	1,45	1,60	4,84	4,02		
6	ПРОФИЛЯ Вр-I ГОСТ6727-80 <sup>2</sup> , КГ																			
7	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
8	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	1,36	1,36	1,36	0,76	0,76	0,76	0,76	1,58	2,58	2,58	2,58	2,58	3,42	3,42	2,58	2,58	
9	ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> , КГ																			
10	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III	093004	166																	
11	ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> , КГ									0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
12	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ	097100	166																	
13	ГОСТ 103-76 <sup>2</sup> , КГ									1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
14	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		166	1,36	1,36	1,36	0,76	0,76	0,76	0,76	12,72	14,95	21,58	25,30	28,85	36,36	45,49	44,72	47,71	
15	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕ-		166	1,36	1,36	1,36	0,76	0,76	0,76	0,76	16,73	19,98	30,68	34,58	39,66	50,04	63,10	46,73	23,83	
16	ДЕННОЙ К КЛАСС А-I, КГ																			
17	БЕТОН МАРКИ М 75, М <sup>3</sup>		113	0,51	0,60	0,69	0,18	0,25	0,34	0,42	0,41	0,48	0,56	0,62	0,70	0,76	0,83	0,34	0,40	
18	БЕТОН МАРКИ М 150, М <sup>3</sup>		113	0,04	0,04	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,03	0,03	
19	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110																		
20	М 400, Т	573114	168	0,13	0,15	0,18	0,09	0,07	0,09	0,11	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,09	0,11	

12-7366

21440

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ - КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																ПРИМЧ.
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч	583522 36НЧ.650-75П-Ч		
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
2	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III	093004	166	17,47	23,17	30,39	38,98	61,54	21,04	24,24	40,71	54,81								
3	ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> , КГ																			
4	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕ-	121400	166	1,03	1,18	1,31	1,45	1,60	1,03	1,18	1,31	1,45								
5	РОДИСТАЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРО-																			
6	ФЦИЯ Вр-I ГОСТ 6727-80 <sup>2</sup> , КГ																			
7	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
8	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	2,58	2,58	2,58	3,42	3,42	2,18	2,18	2,18	2,18	0,78	0,38	0,76	0,76	0,76	1,18	4,18	
9	ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> , КГ																			
10	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III	093004	166	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	2,19	2,19	2,19	2,19	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	
11	ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> , КГ																			
12	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ	097100	166	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	2,78	2,78	2,78	2,78	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	
13	ГОСТ 103-76 <sup>2</sup> , КГ																			
14	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		166	22,58	28,43	35,78	45,35	68,06	29,22	32,57	49,17	63,41	3,78	3,78	4,16	4,16	4,16	4,58	4,58	
15	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕ-		166	30,68	39,05	49,57	62,90	95,38	39,69	44,49	68,23	88,60	4,63	4,63	5,01	5,01	5,01	5,43	5,43	
16	ДЕННОЙ К КЛАССУ А-I, КГ																			
17	БЕТОН МАРКИ М75, М <sup>3</sup>		113	0,46	0,52	0,58	0,63	0,69	0,43	0,49	0,55	0,59	0,12	0,19	0,27	0,34	0,41	0,48	0,56	
18	БЕТОН МАРКИ М150, М <sup>3</sup>		113	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	
19	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	573110																		
20	М400, Т	573114	168	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,14	0,13	0,14	0,15	0,04	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	

ЦЕНА ПОДЪЕМА ПОДЪЕМНИКА И ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ  
 1-3316-

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ - КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																ПРИМ.Ч.
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583522 ЧБНН17.650-75П	583522 ЧБНН30.650-75П	583522 ЧБНН17.650-75П-1	583522 ЧБНН17.650-75П-2	583522 ЧБНН17.350-75П-1	583522 ЧБНН17.350-75П-2	583522 ЧБНН17.650-75П-1	583522 ЧБНН13.650-75П-1	583522 ЧБНН10.650-75П-1	583522 ЧБНН10.650-75П-2	583522 ЧБНН13.650-75П-2	583522 ЧБНН10.650-75П-1	583522 ЧБНН10.650-75П-2	583522 ЧБНН13.650-75П	583522 ЧБНН13.650-75П	583522 ЧБНН13.650-75П	
1	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
2	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	—	9,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> , КГ																			
4	ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
5	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	1,18	2,62	0,76	0,76	0,64	0,64	0,38	0,76	0,38	0,76	0,38	0,38	0,76	0,76	0,76	1,18	
6	ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> , КГ																			
7	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III	093004	166	2,16	2,40	2,16	2,16	1,08	1,08	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
8	ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> , КГ																			
9	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ	097100	166	1,24	2,48	1,24	1,24	0,62	0,62	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
10	ГОСТ 103-76 <sup>а</sup> , КГ																			
11	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		166	4,58	17,00	4,16	4,16	2,34	2,34	3,78	4,16	3,78	4,16	3,78	3,78	3,78	4,16	4,16	4,16	4,58
12	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕДЕН-		166	5,51	18,05	5,09	5,09	2,80	2,80	4,71	5,09	4,71	5,09	4,71	4,71	5,09	5,09	5,09	5,09	5,51
13	НОЙ К КЛАССУ А-I, КГ																			
14	БЕТОН МАРКИ М75, М <sup>3</sup>		113	0,62	0,70	0,34	0,34	0,22	0,22	0,20	0,27	0,20	0,27	0,23	0,23	—	—	—	—	—
15	БЕТОН МАРКИ М100, М <sup>3</sup>		113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,26	0,34	0,41	0,48	
16	БЕТОН МАРКИ М150, М <sup>3</sup>		113	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	
17	ПОРТАНД ЦЕМЕНТ	573 110																		
18	М 400, Т	573 114	168	0,16	0,18	0,09	0,09	0,07	0,07	0,05	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	

1.133.1-7.2-1-00.000 РМ

Лист 6

1-2210-

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОД И МАРКА ИЗДЕЛИЯ - КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																ПРИМЧ.
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	583592 66НУ4550-75Н-I	583592 66НУ4550-75Н-II	583592 56Н14240-75Н	583592 56Н15240-75Н	583592 56Н18240-75Н	583592 56Н19240-75Н	583592 56Н16240-75Н-I	583592 56Н19240-75Н-II	583592 56Н14240-75Н-I	583592 56Н15240-75Н-II	583592 56Н16240-75Н-I	583592 56Н19240-75Н-II	583592 56Н14240-75Н-I	583592 56Н15240-75Н-II			
1	<u>АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																			
2	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3	ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , КГ																			
4	ПРОВОДКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРО-	121400	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—	2,00		
5	ДНЕСТЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ																			
6	Вр-I, ГОСТ 6727-80 <sup>х</sup> , КГ																			
7	<u>ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																			
8	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-I		166	0,38	0,38	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18		
9	ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , КГ																			
10	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА А-III	093004	166	1,16	1,16	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28		
11	ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , КГ																			
12	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ	097100	166	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24		
13	ГОСТ 103-76 <sup>х</sup> , КГ																			
14	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		166	3,78	3,78	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70		
15	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛЦ, ПРИВЕДЕН-		166	4,71	4,71	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25		
16	НОЙ К КЛАССУ А-I, КГ																			
17	БЕТОН МАРКИ М 75, М <sup>3</sup>		113	0,16	0,16	0,38	0,45	0,55	0,64	0,45	0,54	0,63	0,73	0,45	0,54	0,63	0,73			
18	БЕТОН МАРКИ М 150, М <sup>3</sup>		113	0,048	0,048	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06	0,07	0,07	0,05	0,06	0,07	0,07			
19	ПОРТАНД-ЦЕМЕНТ	573110																		
20	М 400, Т	573114	168	0,05	0,05	0,11	0,13	0,16	0,19	0,13	0,16	0,19	0,21	0,13	0,16	0,19	0,21			

ИВМ ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ЛИС. № 0-3546-