

ГОССТРОЙ  
РСФСР

**КБ**  
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

**СЕРИЯ 125**

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II и III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04**

**БЛОК-СЕКЦИЯ 9<sup>н</sup> ЭТАЖНОГО ДОМА**

**ТОРЦОВАЯ ЛЕВАЯ НА 36 КВАРТИР - 1<sup>Б</sup> 2<sup>Б</sup> 2<sup>Б</sup> 3<sup>Б</sup>**

**ЧАСТЬ 01**

**РАЗДЕЛ 01-1**

АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМЕТКИ +0.00  
ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

11734-01  
ЦЕНА 0-84

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания  
и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ .....  
(номер проекта)

Наименование проекта .....

Проектная организация—автор проекта .....

Замечание о недостатках в проекте (нерациональные объемы—планировочные и  
конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.)  
и предложения по их устранению .....

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОИ СССР

107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 17<sup>го</sup> 1974 года  
Заказ № 2329 Тираж 200 экз.

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

## СЕРИЯ 125

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II и III  
КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04

# БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНОГО ДОМА ТОРЦОВАЯ ЛЕВАЯ НА 36 КВАРТИР <sup>6</sup>12 <sup>6</sup>2 <sup>6</sup>3

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Часть 01 Архитектурно-строительные чертежи ниже отм ± 0.00  
РАЗДЕЛ 01-1 Здание с ленточными фундаментами.

Часть 02 Отопление и вентиляция ниже отм ± 0.00

РАЗДЕЛ 02-1 Здание с ленточными фундаментами/параметры теплоносителя 105°-70°/

Часть 03 Водоснабжение, канализация и водостоки ниже отм ± 0.00

РАЗДЕЛ 03-1 Здание с ленточными фундаментами.

Часть 04 Архитектурно-строительные чертежи выше отм ± 0.00

Часть 05 Отопление и вентиляция выше отм ± 0.00

РАЗДЕЛ 05-1 Парники с параметрами теплоносителя 105°-70°/

Часть 06 Водоснабжение, канализация и водостоки выше отм ± 0.00

Часть 07 Газоснабжение

Часть 08 Электроснабжение

Часть 09 Санитарно-технические устройства

Часть 10 Сметы.

Часть 09 Узлы и детали

РАЗДЕЛ 09-1 Штукатурные работы. Архитектурные решения. Детали.

РАЗДЕЛ 09-2 Монтажные узлы и детали.

РАЗДЕЛ 09-3 Архитектурные детали /деталирование/

Часть 10 Издание заводского изготовления

РАЗДЕЛ 10-1 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 150-300 мм.

РАЗДЕЛ 10-2 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350-400 мм.

РАЗДЕЛ 10-3 Внутренние стеновые панели.

РАЗДЕЛ 10-4 Многослойные панели перекрытия шириной 1390 мм.

РАЗДЕЛ 10-5 Прочие сборные изделия из ячеистого бетона

РАЗДЕЛ 10-6 Прочие сборные изделия /железобетонные, металлические и деревянные/

РАЗДЕЛ 10-7 Деревянные изделия.

РАЗДЕЛ 10-8 Металлические изделия.

СЕРИЯ 75 РАЗДЕЛ 10-9 Санитарно-технические кабины /строительная часть/

СЕРИЯ 75 РАЗДЕЛ 10-10 Санитарно-технические кабины /санитарно-техническая часть/

РАЗДЕЛ 10-11 Издание завода

РАЗДЕЛ 10-12 Издание завода

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТОВ ИМ-41, УМ-64 ЧЕРТЕЖИ МУСОРОВОРОБД.

## ЧАСТЬ 01

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ± 0.00

РАЗДЕЛ 01-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

Разработано:  
конструкторским бюро  
по железобетону  
Госстроя РСФСР

Утвержден:  
Госкомитет по гражданскому  
строительству и архитектуре  
при Госстрое РСФСР  
ПРИКАЗ № 278 от 30/IV-1969г  
сделан в действии  
КБ по железобетону  
ПРИКАЗ № 119 от 6/II-1972г

# ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект нулевого цикла 9<sup>т</sup> этажной блок-секции на 36 квартир (вариант с ленточными фундаментами) содержит весь комплекс работ по сооружению подземной части здания, включая перекрытие, наружные площадки перед входом в здание, а также инженерное оборудование.

В подземной части здания запроектировано техническое подполье для прокладки коммуникаций инженерного оборудования, а также свой тепловой узел. Вход в техническое подполье запроектирован из лестничной клетки. Кубатура подземной части - 594,6 м<sup>3</sup>. Площадь застройки 283,1 м<sup>2</sup>.

Представленные в проекте чертежи фундаментов разработаны для расчетного сопротивления основания на глубине 1,5-2,0 м в 2,0 кг/см<sup>2</sup>.

Фундаменты располагаются под поперечными несущими стенами и внутренней продольной стеной. На железобетонные подушки фундаментов по слою цементного раствора устанавливаются поперечные несущие фундаментные панели толщиной 160 мм, цокольные панели опираются на специальные бочки.

Гидроизоляция принята:

а) для вертикальных поверхностей цокольных панелей, соприкасающихся с грунтом - промазка горячим битумом за два раза.

б) горизонтальная гидроизоляция по фундаментным панелям на отметке -0,31 м и по цокольным панелям на отметке -0,69 м (-0,31 м для варианта трехслойных цокольных панелей и выполняется из слоя цементного раствора состава 1:3).

Полы в тепловом узле - цементные; полы в подполье - утрамбованный грунт. Внутренняя отделка теплового узла - побелка стен и потолка.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ

### МОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Монтаж конструкции выполнять в соответствии со СНиП-В-3-62 и указаниями на листах настоящего альбома.

Особое внимание необходимо обратить на тщательную разбивку осей здания, на качество выполнения замощенных углов, сварных соединений и их антикоррозийную защиту.

Марка раствора при монтаже фундаментных панелей принята М-100.

Антикоррозийную защиту сварных деталей выполнять в соответствии с СН 206-62. Все сварные соединения покрыть раствором М-100 толщиной не менее 2 см.

Длина сварных швов должна быть не менее 60 мм и ш-6 мм электроды Э-42.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Для обеспечения прочности раствора в момент оттаивания применять раствор марки 150 с противоморозными добавками поташа или нитрита натрия согласно рекомендаций по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и нитрита натрия в зимних условиях без прогрева, разработанных ЦНИИСК им. Кучеренко Госстроя СССР.

Величина добавок принимается по следующей таблице в зависимости от температуры наружного воздуха:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.	№ листов	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Содержание альбома. Пояснительная записка.	2	С-1 П-1	
2	Пояснительная записка	3	П-2	
3	План ленточных фундаментов. План технического подполья.	4	АС-1	
4	Монтажный план фундаментных и цокольных панелей. План перекрытия над техническим подпольем. Планы по лестничной клетке.	5	АС-2	
5	Разрезы по лестничной клетке.	6	АС-3	
6	Разрезы II-II; сечения 8-8 ÷ 11-11.	7	АС-4	
7	Сечения фундаментов 12-12 ÷ 17-17.	8	АС-5	
8	Узлы А, Б, В. Сечение фундаментов 18-18; тумба под лифт; монолитная железобет. плита под лифтовой шахтой. Сварные сетки С-1 и С-2; каркас К-1	9	АС-6	
9	Монтажные узлы	10	АС-7	
10	Спецификация железобетонных изделий ниже ± 0,00	11	АС-8	
11	Спецификация вариантов цокольных панелей Спецификация металлических изделий	12	АС-9	

1971

9эт. Т. БЛОК-СЕКЦИЯ  
1<sup>я</sup> 2<sup>я</sup> 3<sup>я</sup> (Левая).  
на 36 квартир

Содержание альбома.  
Пояснительная записка

Типовой проект  
125-04

Часть 01  
Раздел 01-1  
Лист  
С-1; П-1

Средняя $t^{\circ}$ наружного воздуха	Величина добавки в % от веса цемента в расчете на твердую часть
<b>Добавка поташа</b>	
$\Delta 0 - 5^{\circ}$	5
$0^{\circ} - 5^{\circ} \Delta 0 - 15^{\circ}$	10
$0^{\circ} - 15^{\circ} \Delta 0 - 30^{\circ}$	15
<b>Добавка нитрита натрия</b>	
$\Delta 0 - 5^{\circ}$	5
$0^{\circ} - 5^{\circ} \Delta 0 - 10^{\circ}$	10

Температура раствора, укладываемого при монтаже в зависимости от температуры наружного воздуха, определяется по следующей таблице

Средняя температура наружного воздуха	Температура раствора при укладке на месте
$\Delta 0 - 10^{\circ}$	$+20^{\circ}$
$0^{\circ} - 10^{\circ} \Delta 0 - 20^{\circ}$	$+25^{\circ}$

### III - Указания по привязке проекта

1. Типовой проект блок-секции, включая чертежи подземной части, может быть применен только после выполнения «привязки» к участку и утверждения его в установленном порядке.

2. При привязке проекта чертежи фундаментов подлежат корректировке применительно к выбираемому варианту (применение нар. стен определенной толщины, и т.д.) и в соответствии с рельефом местности и характеристиками грунтов.

Для облегчения работ, связанных с привязкой фундаментов, ниже приводится схема дома с нормативными нагрузками на отметке низа перекрытия технического подполья.

3. Отметка низа откоски земли в типовом проекте принята условно - 1.10 м и подлежит корректировке при привязке. Отметка верха крыльца основного входа постоянная - 0.96 м и должна быть сохранена при привязке независимо от планировки участка.

4. Водостоки запроектированы с выпуском в сторону фасада по оси В. Под водостоком предусмотреть устройство водоотводных лотков. Отметка в местах выпуска водостоков должна быть не выше - 0.96 м.

СХЕМА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ НИЗА ПЕРЕКРЫТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ (Н1)

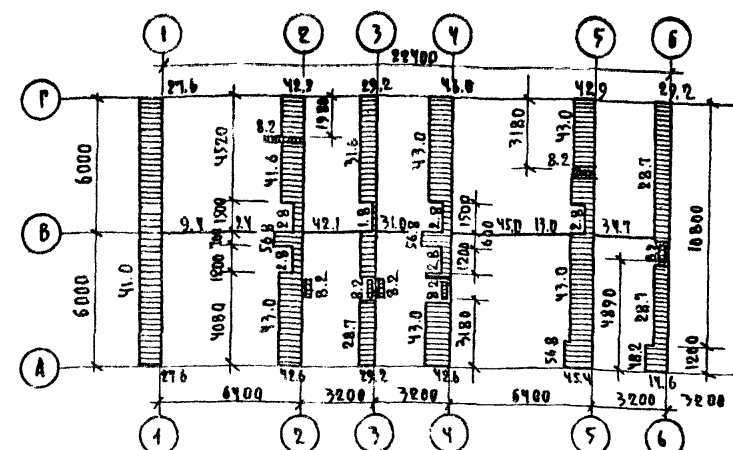
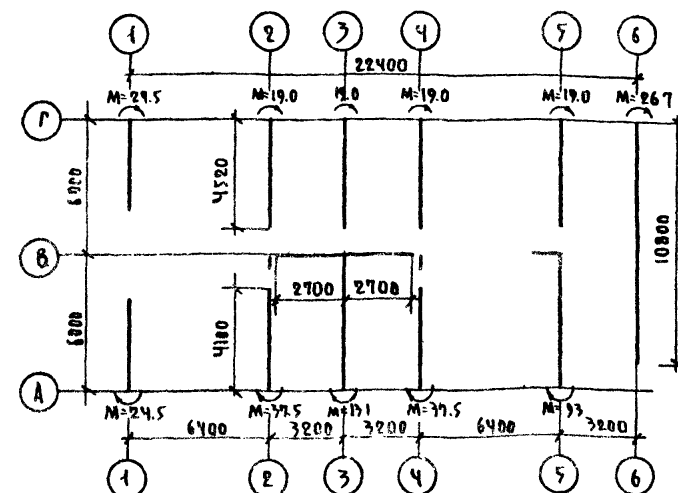


СХЕМА НОРМАТИВНЫХ МОМЕНТОВ ОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ (ВЕТРОВЫХ) НАГРУЗОК НА ОТМЕТКЕ НИЗА ПЕРЕКРЫТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ (Н2)



#### Примечания:

1. Равномерно - распределенные нагрузки даны в т/м.п. на отм. - 0.30 м. сосредоточенные в т. на отм. - 0.67 м (от с.в. наружных стен) и на отм. - 0.30 м (от с.в. внутренних продольных стен)

2. Принятые нагрузки:

а) крыша  $q_n = 865 \text{ кг/м}^2$  (в том числе снег -  $150 \text{ кг/м}^2$ )  
 б) междуэтажное пер.крытие с.в. ж.б. плиты перекрытия  $h = 220 \text{ мм}$  -  $300 \text{ кг/м}^2$   
 конструкция пола -  $80 \text{ кг/м}^2$   
 перегородки -  $120 \text{ кг/м}^2$   
 временная нагрузка (полезная) -  $150.05 \text{ кг/м}^2$   
 Итого  $q_n = 575 \text{ кг/м}^2$

в) внутр. стены из тяжелого бетона толщ. 160 мм.  $q_n = 9500 \text{ кг/м}^2$

г) наружные стены самонесущ. из легкого бетона  $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$  при  $W = 8\%$  толщ. 350 мм.

д) временная нагр. (полезная) на лоджии  $q_n = 200 \text{ кг/м}^2$

е) временная нагр. (полезная) на лестнице  $q_n = 300 \text{ кг/м}^2$

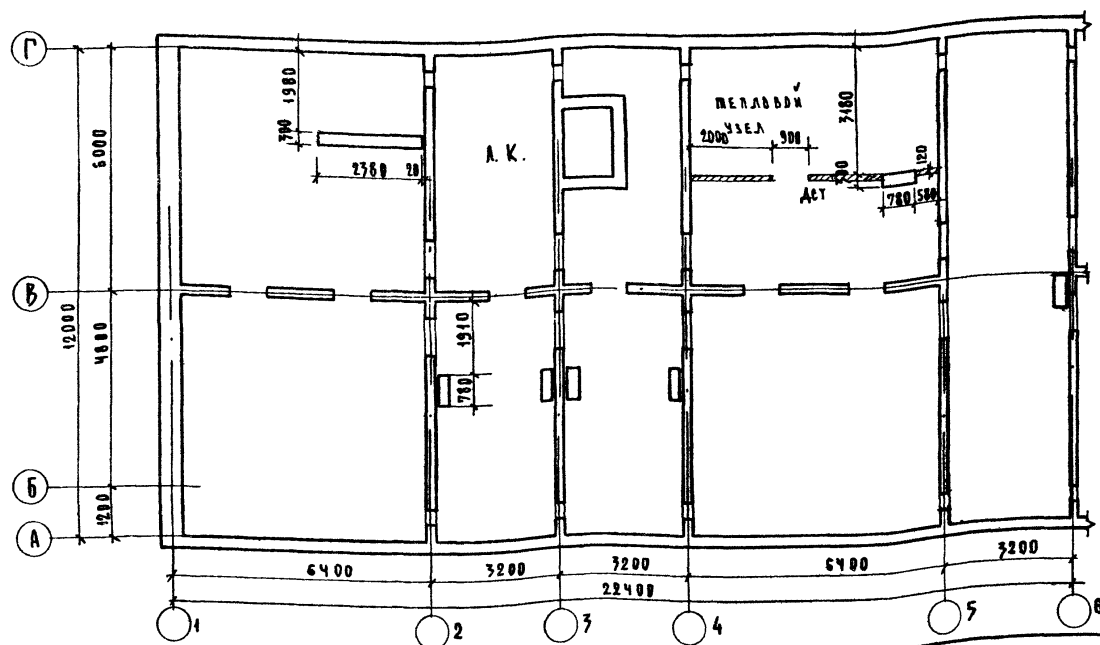
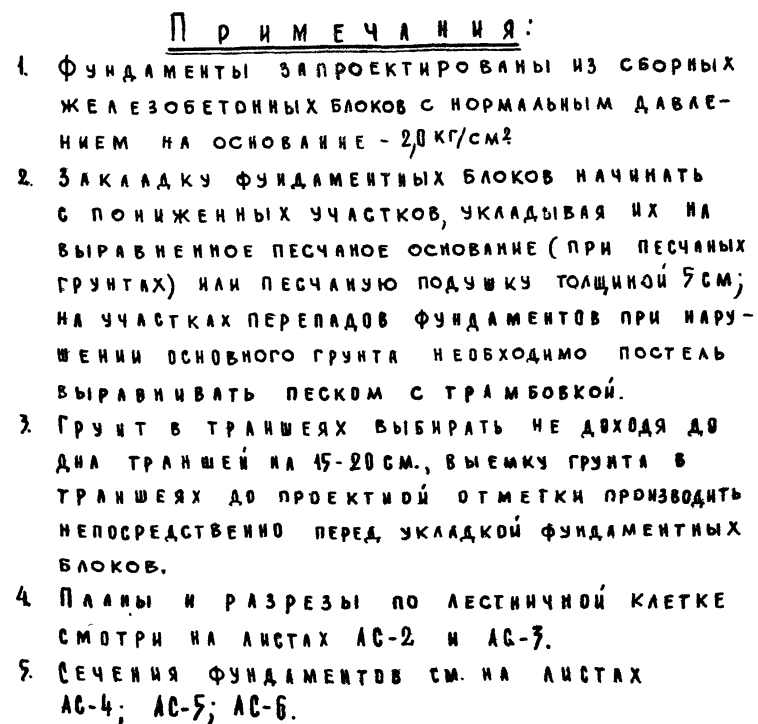
3. Ветровая нагрузка определяется в соответствии со СНиП А.11.62 для III района СССР.
4. Нормативные моменты даны в т.м. (схема Н2).

1971 9 эт.т. блок-секция  
1Б-2Б-3Б (левая)  
на 36 квартир

Пояснительная записка

Типовой проект Часть 0.1 Лист  
125-04 Раздел 01-1 П-2

11734-01/4



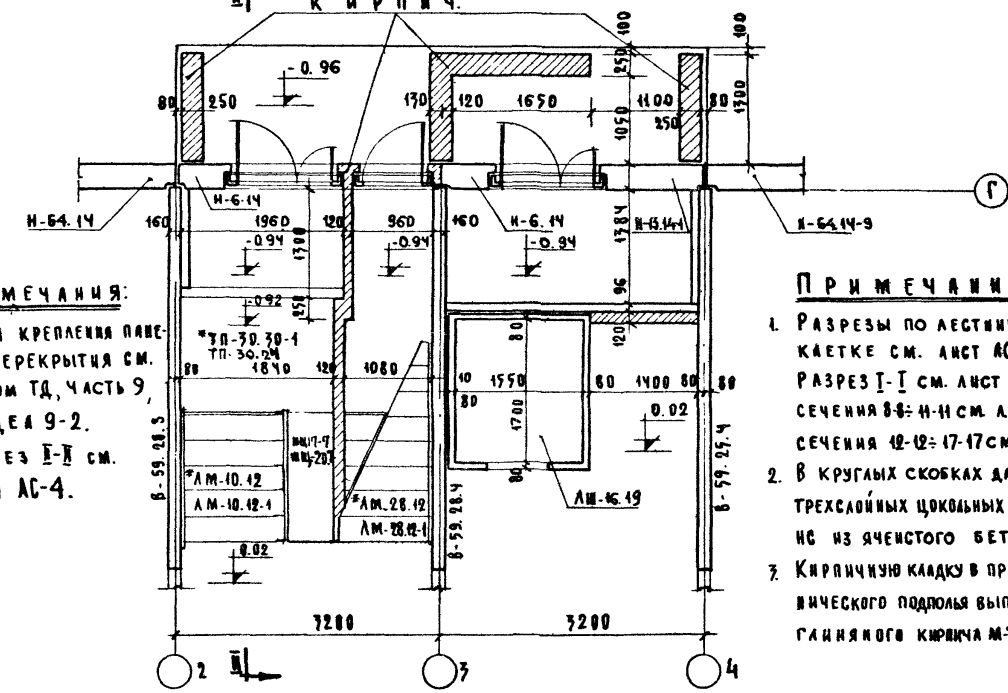
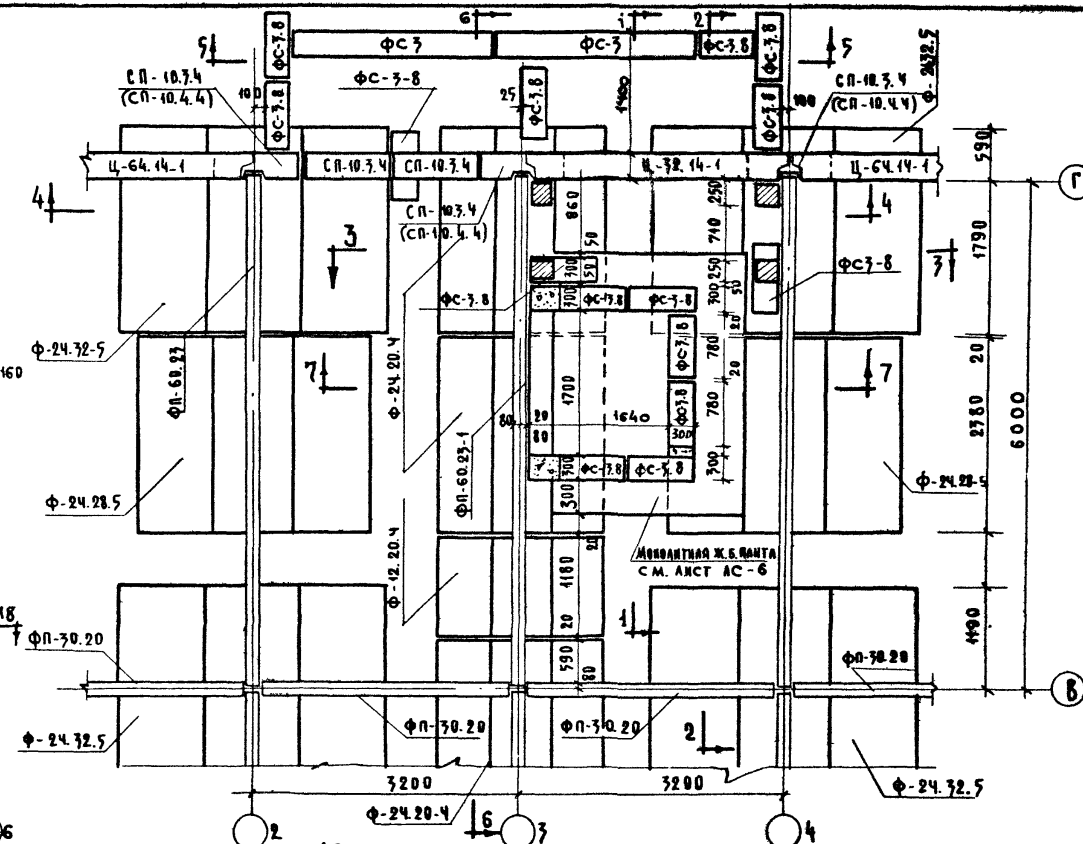
1971	9 ЭТ. Т. БЛОК-СЕКЦИЯ 16-2Б-2Б-3Б/ЛЕВАЯ! НА 36 КВАРТИР.
------	--

П Л А Н ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.  
П Л А Н ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
125-04

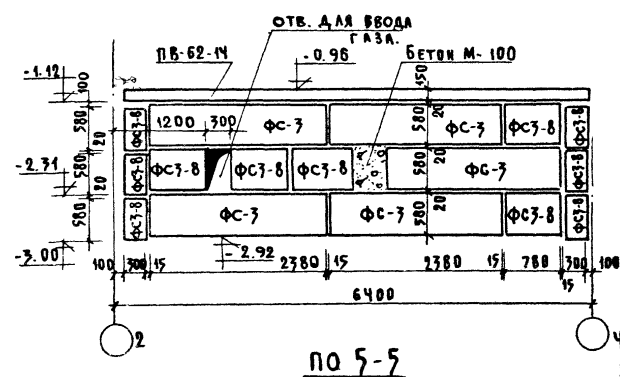
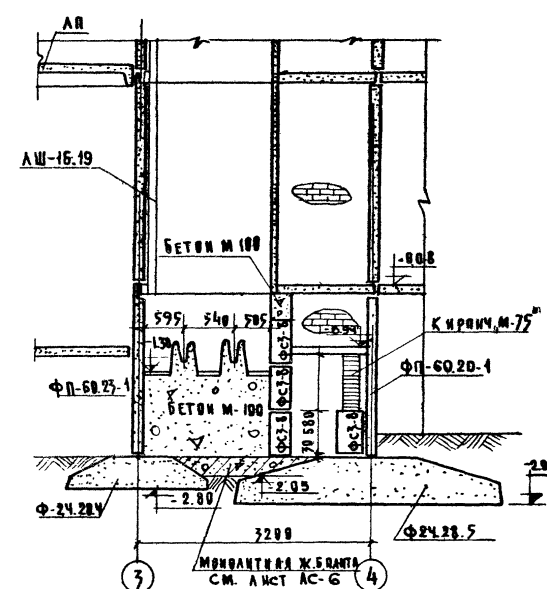
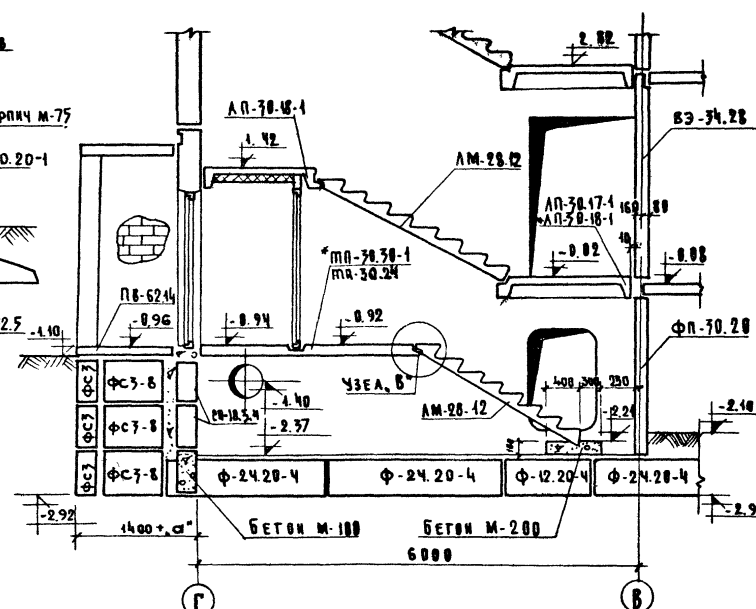
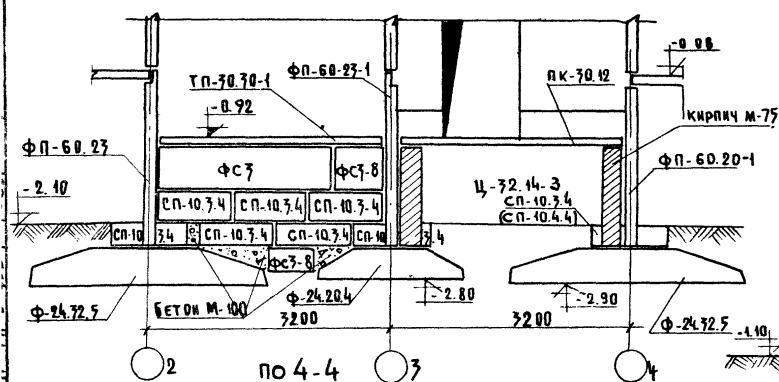
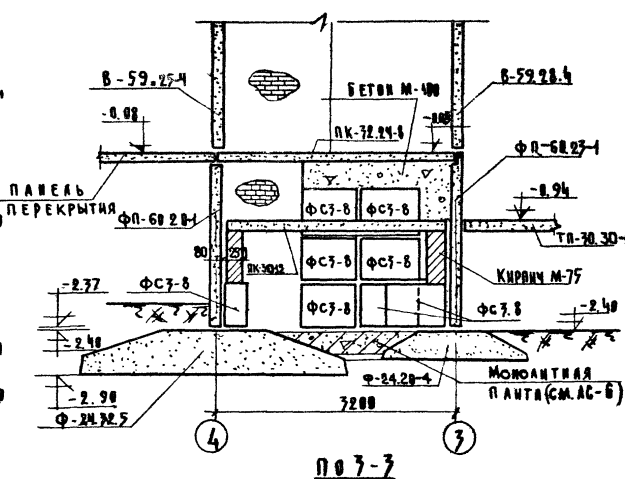
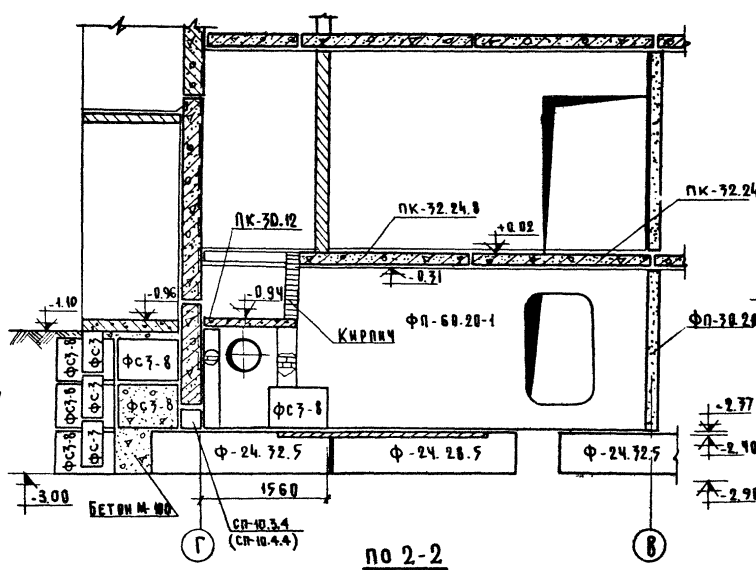
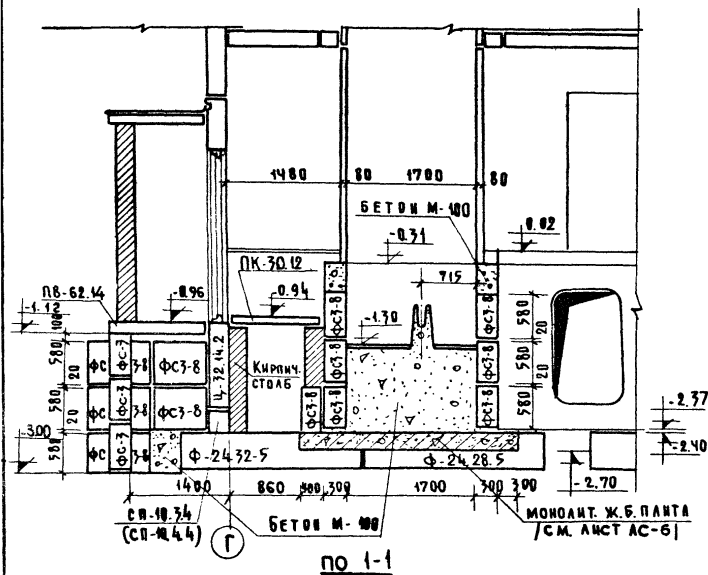
ЧАСТЬ 0.1	Лист
РАЗДЕЛ 01-	АС-1

4734 21 5



**П Р И М Е Ч А Н И Я:**

1. РАЗРЕЗЫ ПО ЛЕСТНИЧНОЙ  
КАЕТКЕ СМ. ЛИСТ АС-3  
РАЗРЕЗ I-I СМ. ЛИСТ АС-4  
СЕЧЕНИЯ 8-8: 11-11 СМ. ЛИСТ АС-4  
СЕЧЕНИЯ 12-12: 17-17 СМ. ЛИСТ АС-3
2. В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДВА ВАРИАНТА  
ТРЕХСЛОЙНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
НС ИЗ ЯЧЕНОГО БЕТОНА.
3. КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ В ПРЕДЕЛАХ ТЕХ  
НИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ  
ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА М-75 НА РЕМ-25

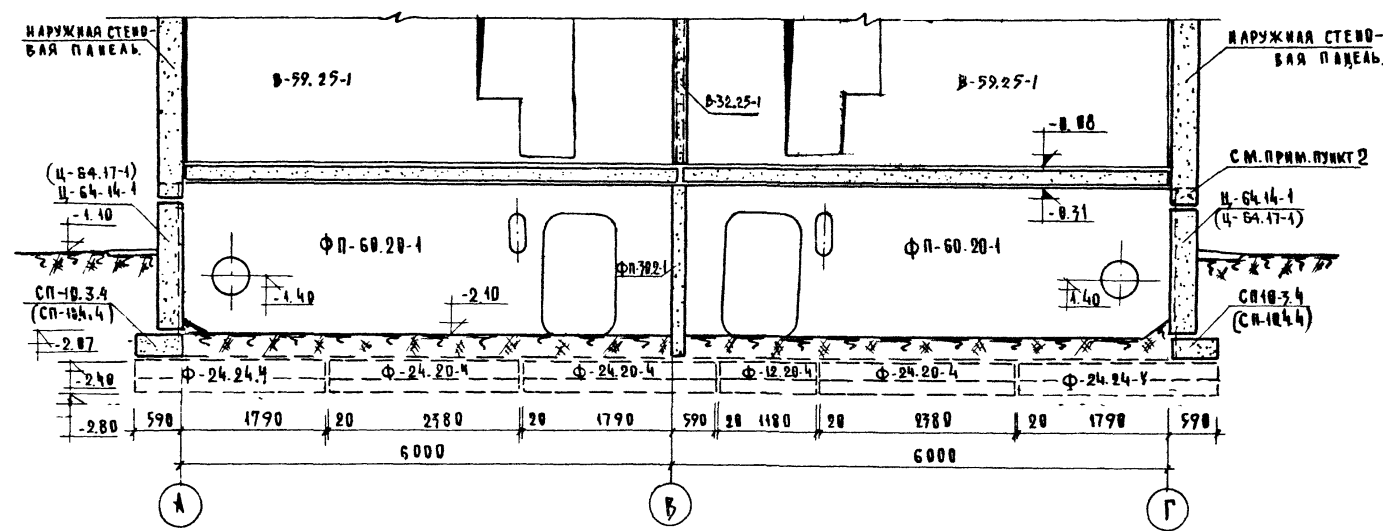


# П Р И М Е Ч А Н И Я

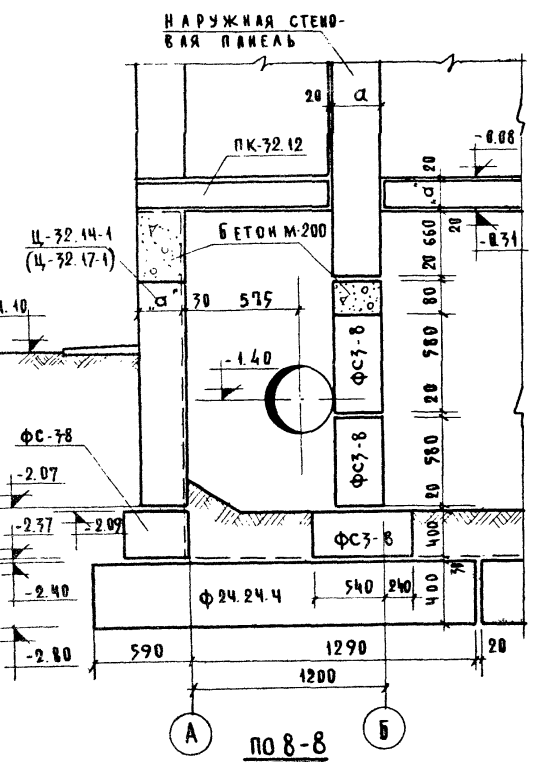
1. ПЛАНЫ ПО ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ СМ. ЛИСТ АС-2
2. УЗЛЫ „А“, „Б“ И „В“ СМ. ЛИСТ АС-6.

1971	9ЭТ БЛОК-СЕКЦИЯ 1Б-2Б-2Б-3Б/ЛЕВАЯ/ НА 36 КВАРТИР.	Р А З Р Е З Ы ПО ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04	ЧАСТЬ 0.1 РАЗДЕЛ 01-1	ЛИСТ АС-3
------	---	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------

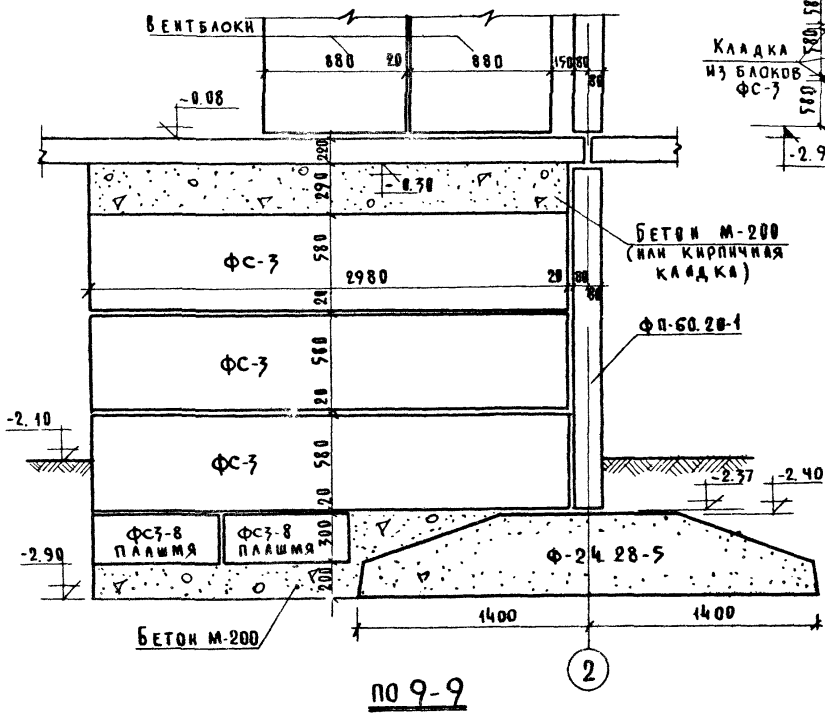




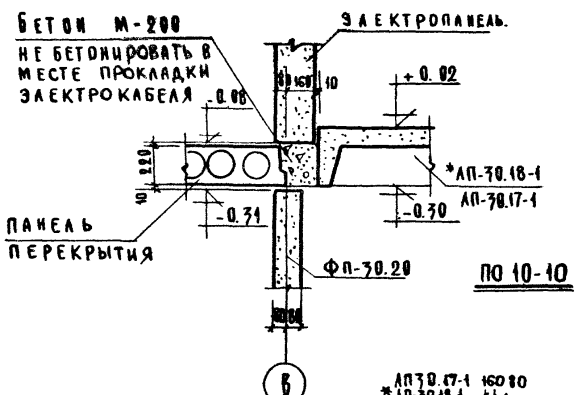
РАЗРЕЗ I-I



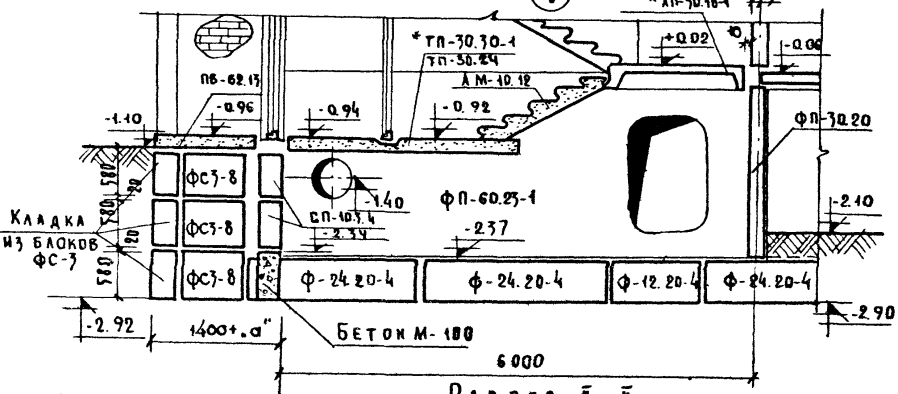
по 8-8



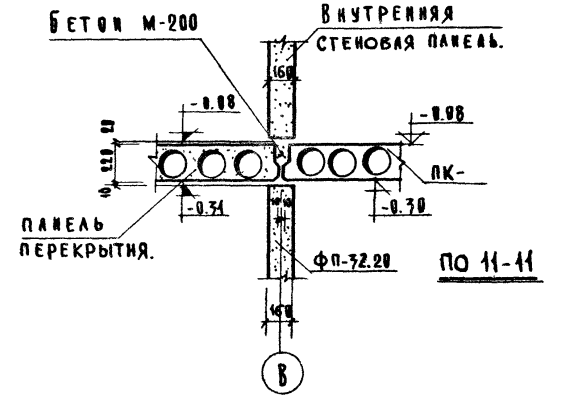
по 9-9



по 10-10



РАЗРЕЗ II-II

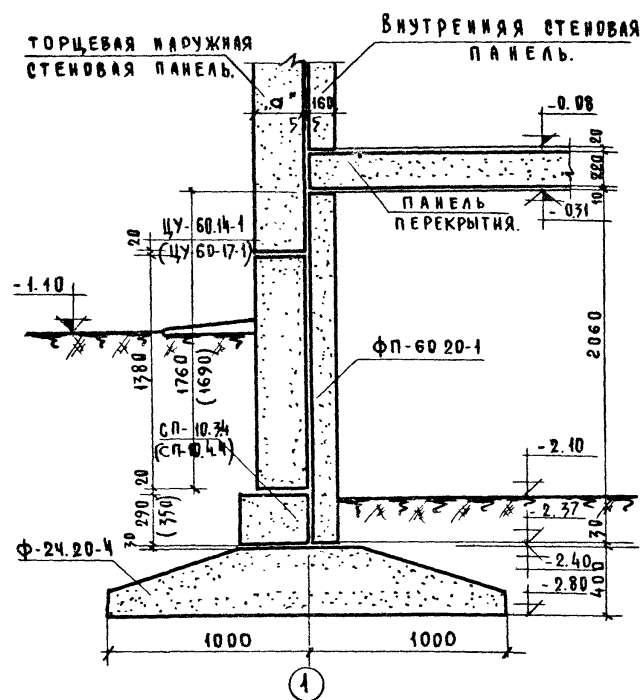


по 11-11

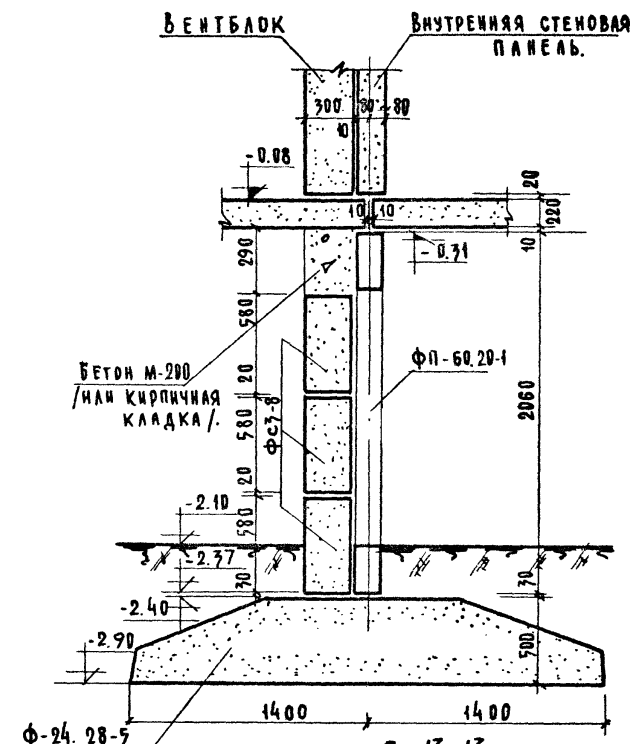
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расположение разрезов см. лист АС-2.
2. Линейным показан положение наружных панелей из ячеистого бетона.
3. Марки лестничных площадок, отмеченные знаком \* приняты как основной вариант серии 125.

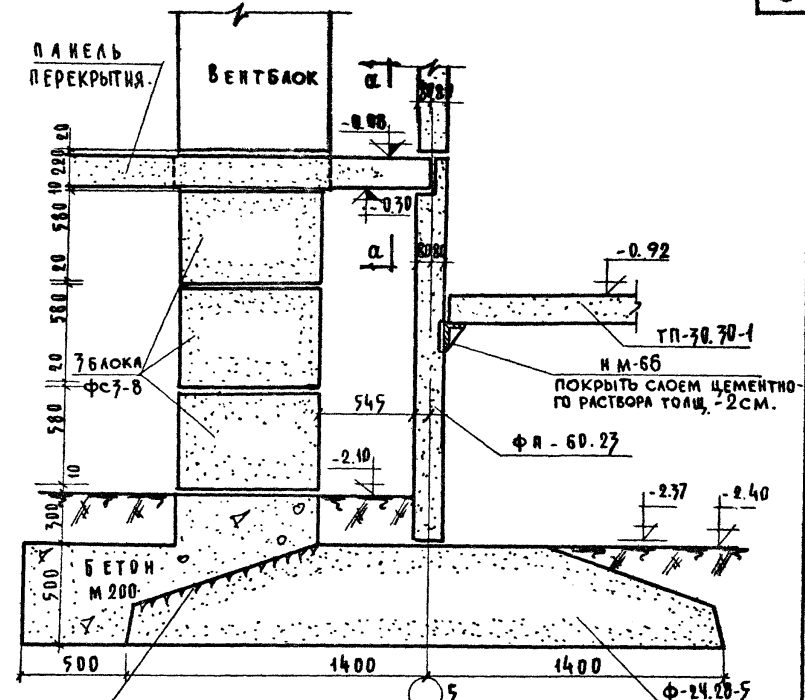
1971	9ЭТ.Т. БЛОК-СЕКЦИЯ 1Б-2Б-2Б-3Б/ЛЕВАЯ/ НА 36 КВАРТИР.	РАЗРЕЗЫ I-I, II-II, СЕЧЕНИЯ 8-8 ÷ 11-11.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04	ЧАСТЬ 0.1 РАЗДЕЛ 0.1 АС-4
------	--	--	--------------------------	---------------------------------



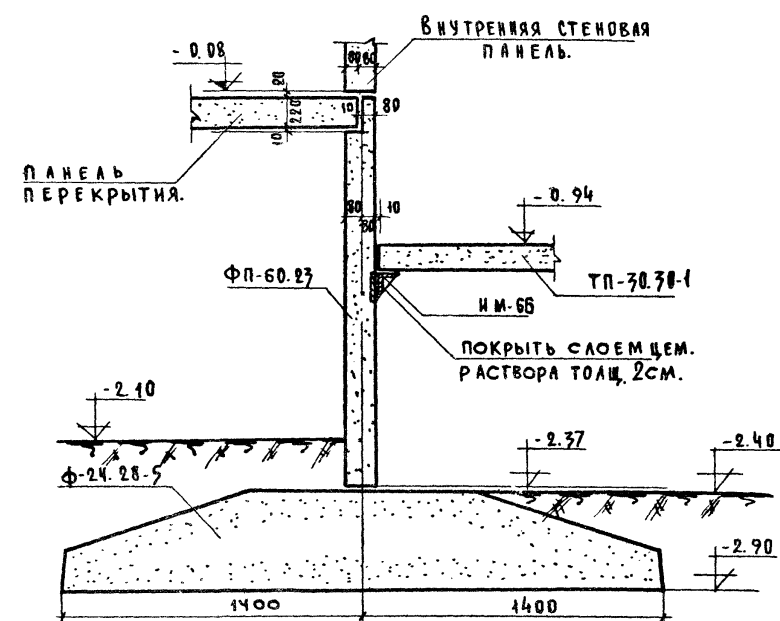
по 12-12



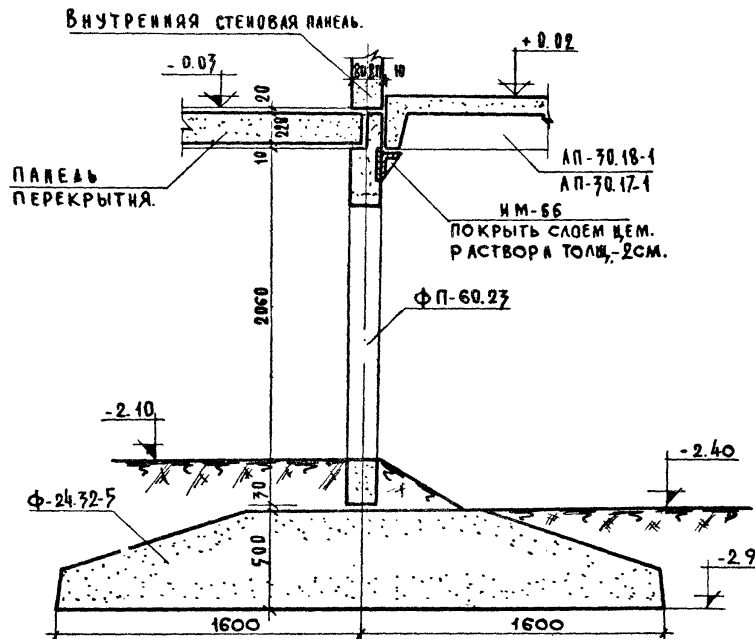
по 13-13



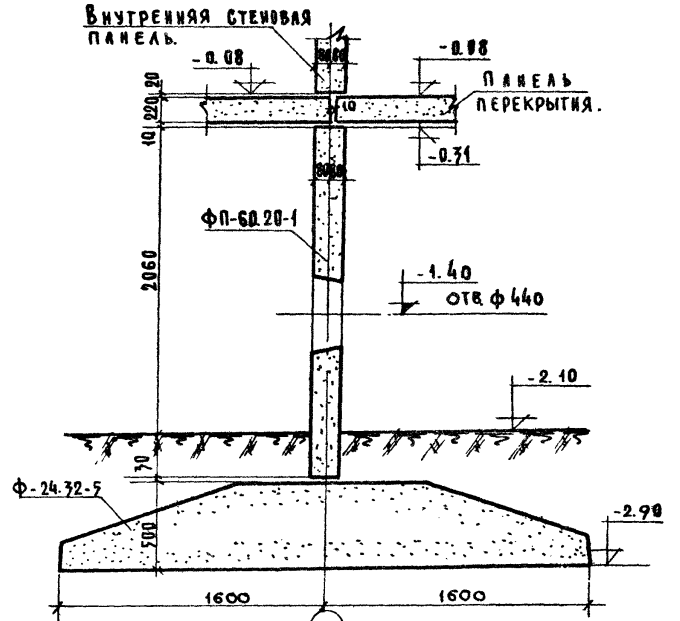
по 14-14



по 15-15



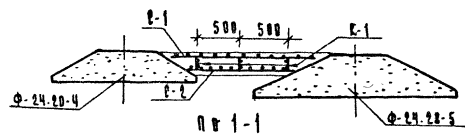
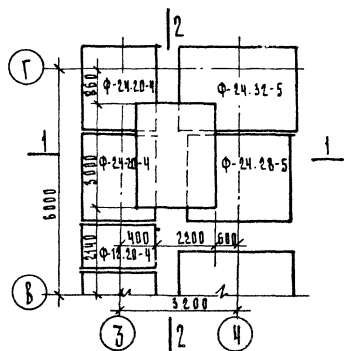
по 16-16



по 17-17

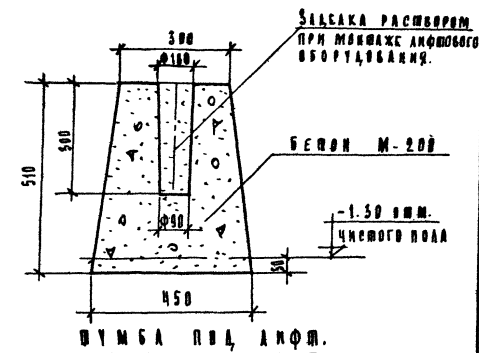
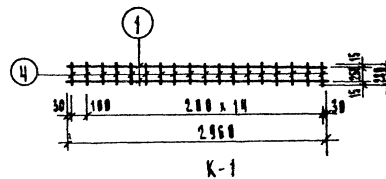
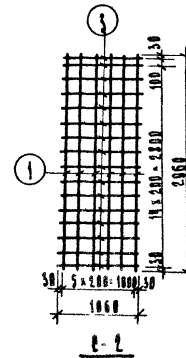
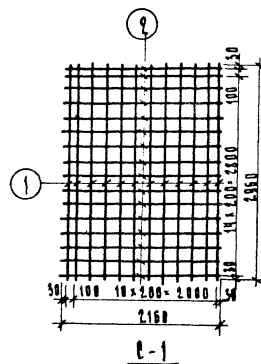
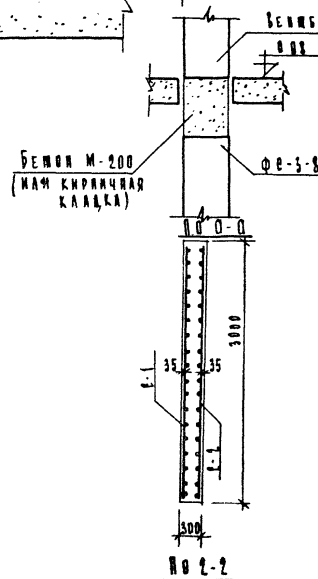
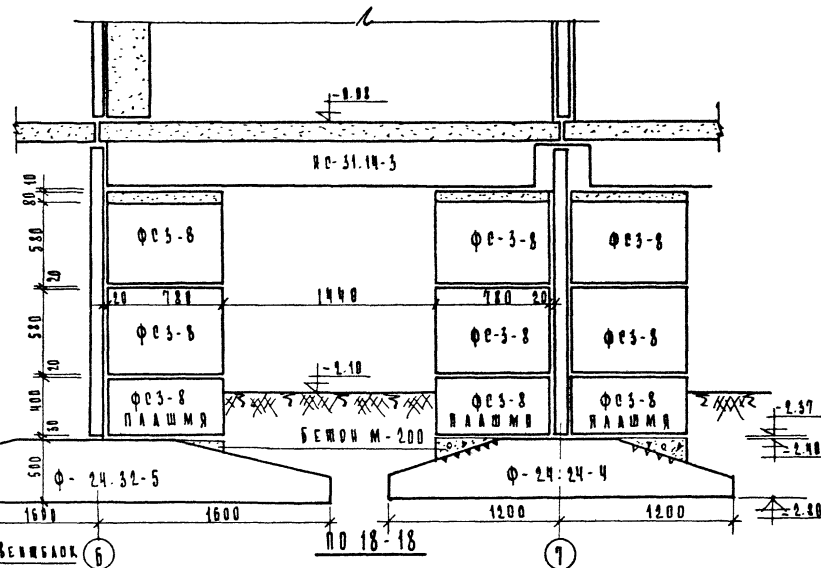
Сечение „а-а“ см. лист АС-6

<p>1971</p> <p>9 эт. Т. БЛОК-СЕКЦИЯ 15-25-25-35/ЛЕВАЯ/ на 36 КВАРТИР.</p>	<p>С Е Ч Е Н И Я Ф У Н Д А М Е Н Т О В 12-12 ÷ 17-17</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 0.1 ЛИСТ 125-04 РАЗДЕЛ 0.1 АС-5</p>
---	--	---



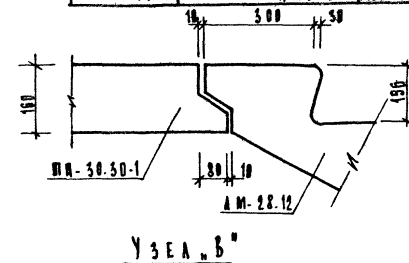
МОНТАЖНАЯ ПЛИТА ПОД ЛИФТОВУЮ ШАХТУ  
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПЛАН В ОЯХ 3-4 на осн. "В" см. лист АР-2.
2. Место сечения по Q-Q см. лист АС-5



СРЕДНОФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ									
НАИМ. МЗ.	НМ ФЗ	Ф М	С М	Н М	НС М	СЕР. К		ВЕС МЗ	ВЕС МЗ
						НМ	НМ		
В-1	1	12 А II	2.960	12	35-5	31.9		61.5	
	2	12 А II	2.160	16	34.5	30.0			
В-2	1	12 А II	2.960	6	17.0	15.8		21.1	
	3	12 А II	1.060	6	9.36	5.83			
К-1	1	12 А II	2.960	2	5.92	5.25		6.7	
	И	Ф 8 А II	0.80	16	8.67	1.45			

СРЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА				
НАИМЕН.	МАРКА	К-ГО	ВЕР. КГ	
			НОЗ	БЕГО
МОКОДИННАЯ	Р-1	1	61.56	61.56
Ж.Б. ПАМЯТ.	Р-2	1	21.45	21.45
КОН. АКЦИОНЕР.	К-1	3	6.70	20.1
ИХ АХШОН.		ИТОГО:		103.11

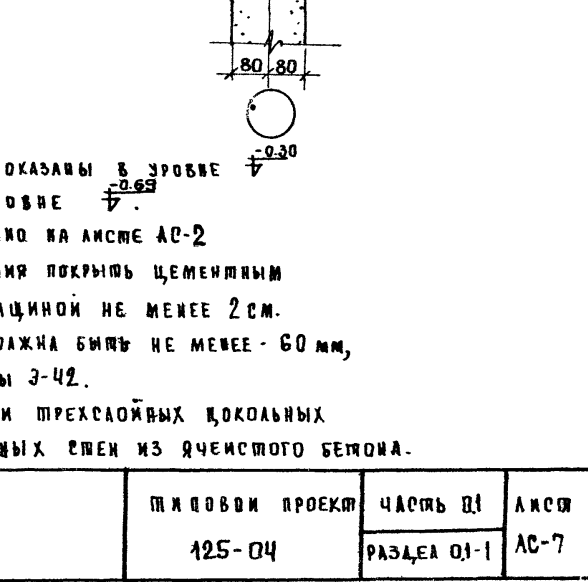
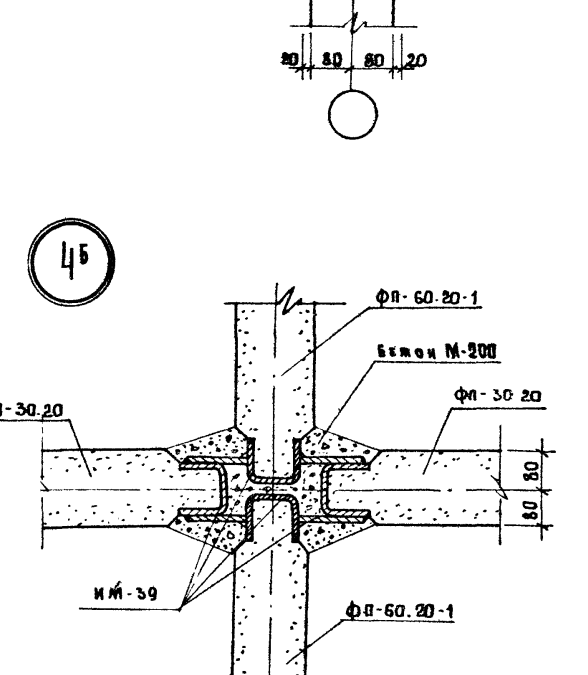
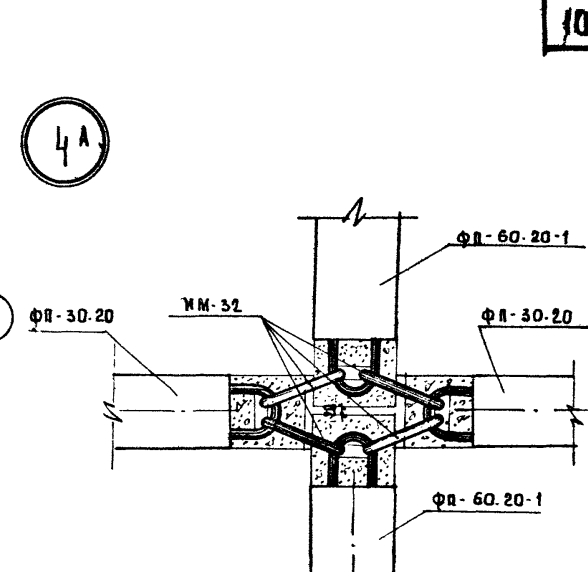


1971 9 зм. м. БАОК-РЕКЦИЯ  
16-26-26-36/ЛЕВАЯ/

Узлы А", Б", В". Вечение фундамента 18-18; жума  
под амфт; монолитная железобетонная пайма под амфтовий шахтой.  
Решение: Р-1: Р-2 и кардае К-1.

Типовой проект  
195 - 04

часть 0-1	АМСТ
раздел 0.1-1	АБ-6



1. Узлы с индексом „Б“ показаны в уровне  $\nabla^{+0.30}$  с индексом „А“ в уровне  $\nabla^{-0.69}$ .
2. Расположение узлов дано на листе АС-2
3. Все сварные соединения покрыть цементным раствором м-100 толщиной не менее 2 см.
4. Длина сварных швов должна быть не менее - 60 мм,  $h_{шв} = 6 \text{ мм}$  электроды Э-42.
5. В скобках даны марки трехслойных цокольных панелей для наружных стен из ячеистого бетона.

По 1-1

# МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ	ЧАСТЬ II	ЛИСТ
	РАЗДЕЛ 01-1	АС-7

11734-01 11'

№ п/п	Наименование	Типо-размер	Марка	Марка бетона	Марка легкого бетона	Габариты мм			Показатели на изд.				Ко-шт. на блок-секц.	Показатели на блок-секцию				ИД
						ℓ	б	h	бетон м³	легкий бет. м³	сталь кг	вес кг		бетон м³	легкий бет. м³	сталь кг	вес кг	
1	Фундаментные блоки	Ф-20	Ф-12.20.4	200	—	1180	2000	400	0.75	—	25.30	1870	5	3.0	—	101.2	7.48	РАЗДЕЛ 10.9-1 — А.25
2		Ф-20	Ф-24.20.4		—	2380	2000	400	1.50	—	48.11	3780	11	16.5	—	529.4	41.6	РАЗДЕЛ 10.9-1 — А.25
3		Ф-24	Ф-24.24.4		—	2380	2400	400	1.33	—	76.87	4830	4	7.72	—	306.68	19.320	— А.25
4		Ф-28	Ф-24.28.5		—	2380	2800	500	2.72	—	102.85	6800	6	16.32	—	617.2	40.8	— А.26
5		Ф-32	Ф-24.32.5		—	2380	3200	500	3.10	—	144.82	7750	9	27.9	—	1303.4	69.95	— А.26
Итого:		4	5										34	71.44		2857.9	179.0	
6	Фундаментные панели	ФП-60.20	ФП-60.20-1	250	—	6020	160	2060	1.87	—	79.44	4070	10	16.7	—	794.4	40.7	ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛ 10.9-1 А.28
7		ФП-60.23	ФП-60.23		—	6020	160	2290	1.75	—	108.35	4400	1	1.75	—	108.4	4.40	— А.29
8		ФП-60.23-1	ФП-60.23-1		—	6020	160	2290	1.75	—	108.35	4400	1	1.75	—	108.4	4.40	— А.30
9		ФП-70.20	ФП-70.20		—	7000	160	2060	0.74	—	60.42	1850	5	3.70	—	302.1	9.25	— А.32
10		ФП-72.20	ФП-72.20		—	7180	160	2060	0.84	—	56.80	2100	1	0.84	—	56.80	2.10	Р.10.4-4 А.45
Итого:		4	5										18	24.34		1370.10	60.85	
11	Цокольные панели	Ц-64.14	Ц-64.14-1	100	—	6390	300	1380	—	22.04	82.1	4160	4	—	8.80	328.4	17.44	ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛ 10.9-1 А.1
12		Ц-72.14	Ц-72.14-1		—	7190	300	1380	—	1.40	27.6	2560	4	—	4.4	110.4	10.24	— А.2
13		Ц-72.14	Ц-72.14-3		—	7190	300	1380	—	1.0	44.7	2020	1	—	1.0	44.7	2.02	— А.4
14		ЦУ-60.14	ЦУ-60.14-1		—	6295	300	1380	—	2.10	96.47	4400	2	—	4.20	192.94	8.80	— А.5
Итого:		3	4										11	—	18.4	676.4	38.5	
15	Прочие изделия	АМ-10.12	АМ-10.12 АМ-10.12-1	300	—	1685 2247	1200 1200	254 247	0.75	—	26.67	875	1	0.75	—	26.67	0.875	Р.10.4-1 А.4
16		АМ-28.12	АМ-28.12 АМ-28.12-1		—	3261	1200	289	0.68	—	39.40	1700	1	0.68	—	39.40	1.700	— А.2
17		АП-70.18.1	АП-70.18.1		—	3020	1780	320	0.70	—	37.15	1750	1	0.70	—	37.15	1.750	Р.10.4-1 А.10
18		АП-70.17.1	АП-70.17.1		—	3020	1705	300	0.70	—	37.15	1750	1	0.70	—	37.15	1.750	Р.10.9-1 А.45
19		ПБ-62.14	ПБ-62.14		—	6200	1380	160	1.27	—	168.20	3125	1	1.27	—	168.20	3.125	Р.10.9-1 А.45
19а	Прочие изделия	ТН-30.30	ТН-30.30-1	200	—	3000 3000	3000 3000	300 300	1.27	—	28.73	3175	1	1.27	—	28.73	3.175	Р.10.4-1 А.46
19б		МЦ-17.7	МЦ-17.7		—	1750	700	80	0.10	—	2.23	250	1	0.10	—	2.23	0.30	— А.46
Итого:		5	5										5	4.27		300.1	10.67	

№ п/п	Наименование	Типоразмер	Марка	Марка бетона	Марка арматуры бетона	Размеры мм			Показатели на изд.				Количество на блок-секцию	Показатели на блок-секцию				ИД рабочих чертежей часть 10
						ℓ	б	h	бетон (м³)	арм. бет. (кг)	сталь (кг)	вес (кг)		бетон (м³)	арм. бет. (кг)	сталь (кг)	вес (кг)	
20	панели перекрытия	ПК-64.24	ПК-64.24	250	—	6380	2390	220	1.87	—	72.40	4575	3	5.49	—	217.38	13.72	Раздел 10.3-1 — А.1
21			ПК-64.24-1		—	6380	2390	220	1.75	—	75.20	4375	1	1.75	—	97.20	4.38	— А.4
22			ПК-64.24.22		—	6380	2390	220	1.66	—	100.71	4150	1	1.66	—	100.71	4.15	Р.10.4-4 А.37
23			ПК-64.24.23		—	6380	2390	220	1.87	—	78.34	4575	2	3.66	—	156.68	9.15	Р.10.4-4 А.36
24			ПК-64.24.24		—	6380	2390	220	1.87	—	84.94	4575	1	1.87	—	84.94	4.6	Р.10.4-4 А.37
25		ПК-64.12	ПК-64.12-1		—	6380	1190	220	1.03	—	40.47	2575	2	2.06	—	80.94	5.15	Р.10.3-1 — А.14
26			ПК-64.12-11		—	6380	1190	220	1.03	—	57.2	2575	2	2.06	—	106.4	5.15	Р.10.4-4 А.38
27		ПК-72.24	ПК-72.24		—	7180	2390	220	0.97	—	27.11	2325	4	3.92	—	108.44	9.70	Р.10.3-1 А.18
28			ПК-72.24-2		—	7180	2390	220	0.86	—	25.85	2230	1	0.86	—	30.76	2.15	— А.20
29			ПК-72.24-5		—	7180	2390	220	0.93	—	30.21	2325	1	0.93	—	30.21	2.32	Р.10.4-4 А.40
30		ПК-72.24	ПК-72.24-10		—	7180	2390	220	0.97	—	27.11	2325	3	2.79	—	81.33	6.96	— А.39
31			ПК-72.24-8		—	7180	2390	220	0.92	—	38.35	2300	1	0.92	—	38.35	2.30	Р.10.3-1 А.26
32		ПК-72.12	ПК-72.12		—	7180	1190	220	0.92	—	18.61	1300	3	1.56	—	55.83	3.90	— А.35
33			ПК-72.12		—	3000	1190	220	0.49	—	18.61	1300	1	0.49	—	18.61	1.30	Р.10.3-1 А.70
34			ПК-72.12-4		—	7180	1190	220	0.52	—	21.79	1300	1	0.52	—	21.79	1.30	Р.10.4-4 А.41
Итого:		4	15											27	30.41	—	1217.05	72.04
35	Доборные элементы	ФЕ7	ФЕ-7	100	—	2380	300	580	0.406	—	1.46	975	9	3.69	—	13.14	8.98	Серия 1.118-1 Вып. 1
36			ФЕ7-8	100	—	780	300	580	0.128	—	0.76	305	83	10.62	—	67.08	25.32	—
37		ФП-10.7.4	ФП-10.7.4	200	—	100	400	280	0.09	—	2.00	250	31	2.79	—	62.0	7.75	Ч.10 Р.10.9-1 А.29
Итого		2	3										123	17.06	—	138.22	41.85	
Всего		23	37										220	147.92		6759.81	407.89	

Примечание:

Марки со значком \* приняты для основного варианта серии 125

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ВЕС КГ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС НА СЕК. КГ	№ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
1	МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ	ИМ-31	0.28	18	5.04	РАЗДЕЛ 10.1-1 А.44
2	"	ИМ-32	0.32	23	7.36	" " " " А.44
3	"	ИМ-49	0.35	11	3.85	" " " " А.45
4	"	ИМ-56	0.18	25	4.50	" " " " А.45
5	"	ИМ-57	0.22	14	3.08	" " " " А.45
6	"	ИМ-58	0.22	25	5.50	" " " " А.45
7	РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ	ИМ-83	10.30	1	10.30	Р.10.4-4 А.67
8	ЗВЕНЬ ОТРАЖЕНИЯ ВОДНОГО МАРША	ИМ-2	15.71	1	15.71	Р.10.7 А.5
Итого:				118	55.34	
9	МОНТАЖНЫЕ СВЯЗИ	ИМ-39	0.38	4	1.52	Р.10.1-1 " " А.44
10	"	ИМ-40	0.55	18	9.90	" " " " А.44
Итого:					11.42	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При варианте трехслойных цокольных панелей расход металла на монтажные связи добавить поз. 9,10.
2. Поз. 5\* применяется при варианте трехслойных цокольных панелей для наружных стен толщиной 250 и 300 мм.

ВАРИАНТ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА  $\gamma=1600 \text{ кг/м}^3$  ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ 350 мм

№ п/п	НАИМ. НОВАН	ТИПО- РАЗМЕР	МАРКА	МАРКА ЛЕГКОГО БЕТОНА	ГАБАРИТЫ			ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 МЗ				КОЛ. ШТ. НА СЕКЦ	ПОКАЗАТЕЛИ НА СЕКЦ				№ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЧАСТЬ 10	
					е	в	h	БЕТОН М <sup>3</sup>	ЛЕГКОЕ БЕТОН М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	ВЕС Т		БЕТОН М <sup>3</sup>	ЛЕГКОЕ БЕТОН М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	ВЕС Т		
1	ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	Ц-64.14	Ц-64.14-1	—	100	6390	350	1380	2.64	0.43	79.6	5060	4	10.50	1.12	318.4	20.240	РАЗДЕЛ 10.9-1
2		Ц-32.14	Ц-32.14-1	—	100	3190	350	1380	1.32	0.23	28.0	2940	4	5.28	0.92	112	9.760	— " —
3		Ц-32.14Б	Ц-32.14Б	—	100	3190	350	1380	1.21	0.21	45.4	2360	1	1.21	0.21	45.4	2.360	— " —
4		ЦУ-60.14	ЦУ-60.14-1	—	100	6295	350	1380	2.64	0.45	105.02	5200	2	5.28	0.9	210.04	10.400	— " —
Итого:												11	22.27	3.15	685.84	42.740		
ВАРИАНТ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$ ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ 400 мм																		
1	ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	Ц-64.14	Ц-64.14-1	—	100	6390	400	1380	3.18	0.43	81.2	5960	4	12.72	1.12	324.8	23.840	РАЗДЕЛ 10.9-1
2		Ц-32.14	Ц-32.14-1	—	100	3190	400	1380	1.52	0.23	28.5	3250	4	6.08	0.92	114.0	13.000	— " —
3		Ц-32.14Б	Ц-32.14Б	—	100	3190	400	1380	1.37	0.21	46.2	2940	1	1.37	0.21	46.2	2.940	— " —
4		ЦУ-60.14	ЦУ-60.14-1	—	100	6295	400	1380	3.06	0.45	101.58	6100	2	6.12	0.9	215.16	12.200	— " —
Итого:												11	26.29	3.15	700.46	51.980		

ВАРИАНТ 3<sup>х</sup> СЛОЙНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ВАРИАНТА НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ТОЛЩ 250 мм

№/п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИПО-РАЗМЕР	МАРКА	МАРКА ЛЕГК. БЕТОН	ГАБАРИТЫ мм			ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 МЗ				КОЛ. ШТ. НА ДОМ	ПОКАЗАТЕЛИ НА ДОМ				№ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЧАСТЬ 10	
					ℓ	в	h	БЕТОН м³	УТЕП. АНТЕЛЬ	СТАЛЬ кг	ВЕС кг		БЕТОН м³	УТЕП. АНТЕЛЬ	СТАЛЬ кг	ВЕС кг		
1	ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	Ц-64.17	Ц-64.17-1	200	—	6390	250	1690	1.62	1.03	113.30	4462	4	6.48	4.12	453.44	45.848	РАЗДЕЛ №9-1
2		Ц-32.17	Ц-32.17-1	200	—	3190	250	1690	0.83	0.54	41.5	2291	4	3.32	2.16	166.0	9.164	
3		Ц-32.17-3	Ц-32.17-3	200	—	3190	250	1380	0.71	0.42	42.68	1943	1	0.71	0.42	42.68	1.943	
4		ЦУ-60.17	ЦУ-60.17-1	200	—	6295	250	1690	1.59	1.12	114.8	4423	2	3.18	2.24	229.6	8.846	
Итого:												11	13.69	8.94	841.72	55.801		
ВАРИАНТ 3 <sup>х</sup> СЛОЙНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ВАРИАНТА НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ТОЛЩ 300																		
1	ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	Ц-64.17	Ц-64.17-1	200	—	6390	300	1690	1.73	1.42	115.40	4893	4	6.92	5.68	481.14	49.572	РАЗДЕЛ №9-1
2		Ц-32.17	Ц-32.17-1	200	—	3190	300	1690	0.90	0.74	42.5	2546	4	3.60	2.96	170.0	10.184	
3		Ц-32.17-3	Ц-32.17-3	200	—	3190	300	1690	0.79	0.60	43.17	2245	1	0.79	0.60	43.17	2.245	
4		ЦУ-60.17	ЦУ-60.17-1	200	—	6295	300	1690	1.74	1.55	117.1	4910	2	3.48	3.10	234.2	9.940	
Итого:												11	14.79	12.34	909.2	61.941		
5 <sup>х</sup>		СП-10.4-4	СП-10.4-4	200		1000	400	350	0.10	—	2.00	320	34	3.10	—	62.0	5.92	Р.10.9-1 А.29

11734-01 (13)