

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

**ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СЕРИЯ
АЭ-01-02**

**ПЛИТЫ
БЕТОННЫЕ
ПАРАПЕТНЫЕ**

МОСКВА - 1960

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
Государственного Комитета Совета Министров СССР по делам строительства

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ
АЭ-01-02

ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ПАРАПЕТНЫЕ

В Н Е С Е Н Ы
Министерством строительства
РСФСР

У Т Ъ Е Р Ж Д Е Н Ы
Государственным Комитетом Совета
Министров СССР по делам строительства
15 января 1958 г.

Р А З Р А Б О Т А Н Ы
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №2
МИНИСТЕРСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА РСФСР

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Малков* М А Л К О В
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шубалов* Ш У Б А Л О В
НАЧ. ОТДЕЛА ТИПОВОГО ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ И НОРМАТИВОВ *Кузнецов* К У З Н Е Ц О В
ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Зак* З А К
ГЛ. КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА *Дубровский* Д У Б Р О В С К И Й

МОСКВА - 1960

Содержание

	<u>Стр.</u>	Иллю- стра- ции
Содержание	2	С-1
Пояснительная Записка	3	ПЗ-1, ПЗ-2
Номенклатура бетонных парапетных плит	5	Т-1

Материалы для проектирования

Примеры разбивки парапетных плит в зданиях со стенами из круглых бетонных блоков:

- | | | |
|---|---|-----|
| 1. Угловые участки при стенах толщиной 300 и 400 мм. | 6 | Т-2 |
| 2. Угловые участки при стенах толщиной 500 мм. типовой пролет | 7 | Т-3 |

Примеры разбивки парапетных плит в зданиях со стенами из круглых кирпичных блоков:

- | | | |
|---|---|-----|
| 1. Угловые участки при стенах толщиной 250 и 380 мм. | 8 | Т-4 |
| 2. Угловые участки при стенах толщиной 510 мм. типовой пролет | 9 | Т-5 |

Пиловые рабочие чертежи

Лист 1. Плиты бетонные парапетные рядовые	10	1
Лист 2. Плиты бетонные парапетные угловые Узел А	11	2
Лист 3. Укладка парапетных плит на стены из круглых бетонных блоков	12	3
Лист 4. Укладка парапетных плит на стены из кирпича и круглых кирпичных блоков	13	4

Содержание

АЭ-01-02

С-1

Пояснительная записка.

1. Сборные бетонные параллельные плиты по чертежам настоящего выпуска предназначаются для стен из крупных бетонных и кирпичных блоков и из рядовой кирпичной кладки в производственных зданиях, удовлетворяющих требованиям „Основных положений по унификации конструкций производственных зданий“

2. Плиты предусмотрены рядовые и угловые/одинаковые для установки в левом и правом положении/.

3. Плиты должны изготавливаться из бетона марки 200.

4. Бетонирование плит должно производиться лицевой поверхностью к днищу формы.

5. Отклонения размеров плит от предусмотренных чертежами допускаются в пределах:

по длине и ширине ± 5 мм

по толщине ± 3

6. Лицевые поверхности плит после их распалубки должны быть гладкими и ровными без последующей дополнительной обработки поверхности (железнение и т.п.) На лицевых поверхностях не допускаются трещины, царапины, раковины и окалы, а также заделки и подмазки раковин и окалины. Искривление лицевых поверхностей плит допускается не более 2 мм.

7. В плитах закладываются деревянные пробки для крепления рейки, к которой пришивается водозащитный ковер кровли и стальной фартук, защищающий его кромку.

8. Пробки, закладываемые в плиты, должны изготавливаться из древесины хвойных пород с влажностью не более 13%.

9. Пробки должны быть плотно заделаны в бетон плиты.

10. Плиты должны укладываться на цементном пластичном растворе. Вприсык швы на стыках плит должны быть заполнены раствором впадежку.

11. Толщина швов между плитами должна быть в пределах 5-15 мм.

Пояснительная записка

АЭ-01-02

ПЗ-1

12. Если длина покрываемого плитами участка стены не кратна длинам типовых плит с нормальными швами, допускается заделка по месту бетоном остатка в конце покрываемого участка или применение в этом месте тщательно околотого и притесанного пологоньяка плиты.

13. В торцах местных/незамкнутых, например, торцовых/парапетов следует укладывать угловые плиты.

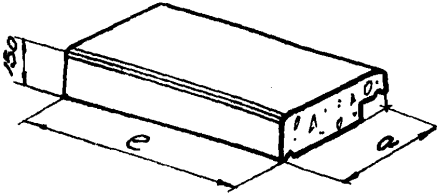
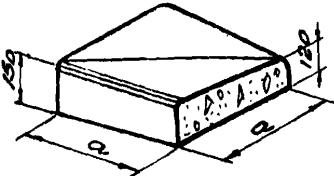
14. В местах пересечения парапетов разной толщины следует укладывать типовые угловые плиты, рассчитанные на большую из толщин парапетов.

Пояснительная записка

РЗ-01-02

ПЗ-2

НОМЕНКЛАТУРА БЕТОННЫХ ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ

Наименование	Эскиз	Марка	Размеры, мм		Вес кг
			Длина l	Ширина a	
Рядовые		ПП-А50	490	400	59
		ПП-А75	740		89
		ПП-Б50	490	500	75
		ПП-Б75	740		115
		ПП-В50	490	600	90
		ПП-В75	740		134
Угловые		ППУ-А	—	400	50
		ППУ-Б	—	500	79
		ППУ-В	—	600	118

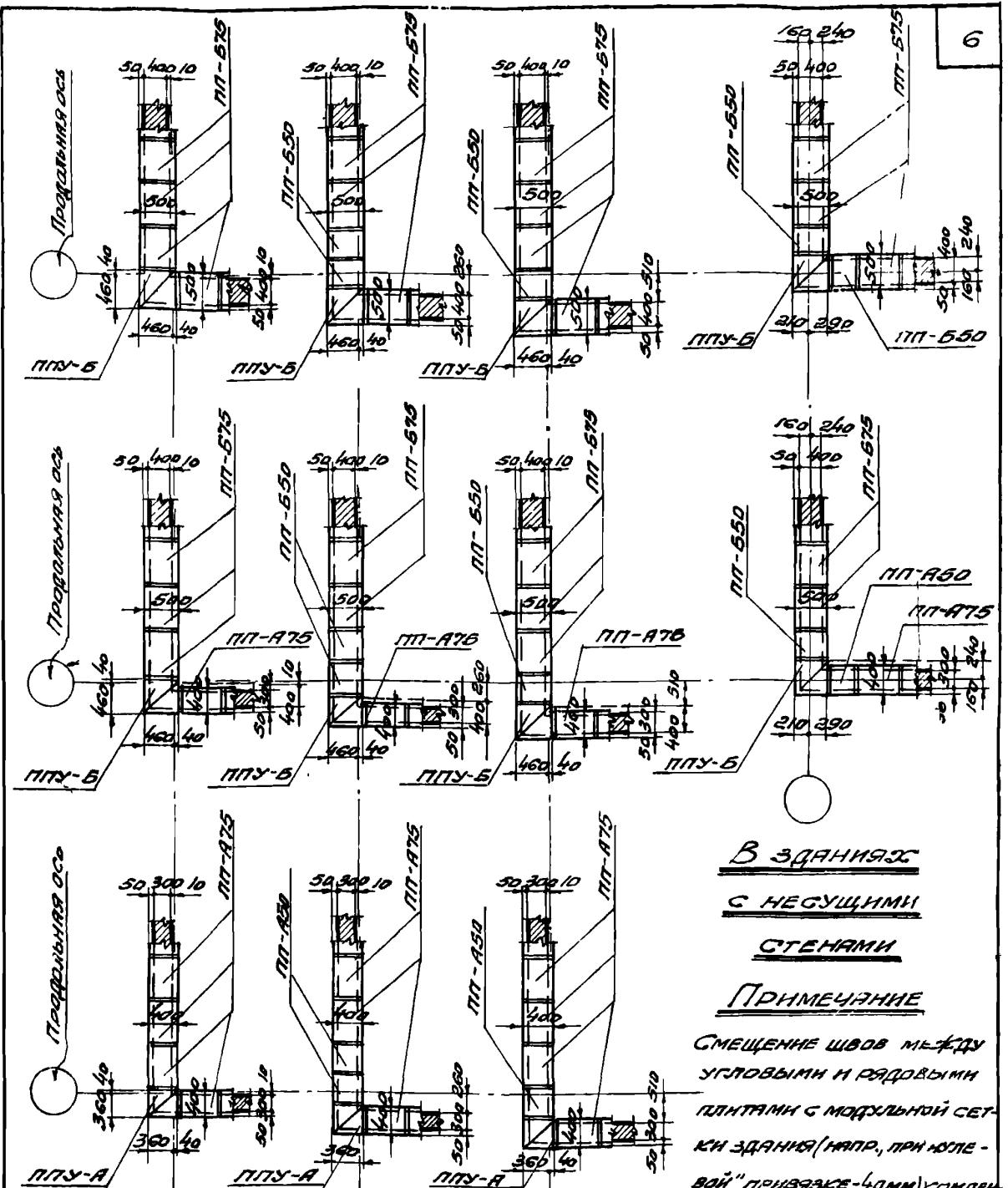
ПРИМЕЧАНИЕ

УСТРОЙСТВО УГЛОВЫХ ПЛИТ ПОЗВОЛЯЕТ ИХ УСТАНАВЛИВАТЬ В ЛЕВОМ И ПРАВОМ ПОЛОЖЕНИИ КАК В ВЫСТУПАЮЩИХ, ТАК И ВО ВХОДЯЩИХ УГЛАХ ЗДАНИЯ.

НОМЕНКЛАТУРА БЕТОННЫХ ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ

АЭ-01-02

Т-1



В зданиях с негущими стенами

Примечание

Смещение швов между угловыми и рядовыми плитами с модульной сеткой здания (напр., при «теплой» привязке - 40мм) компенсируется за счет швов на прилегающих участках парапета или за счет протески или подбетонки по месту в конце укладываемого участка.

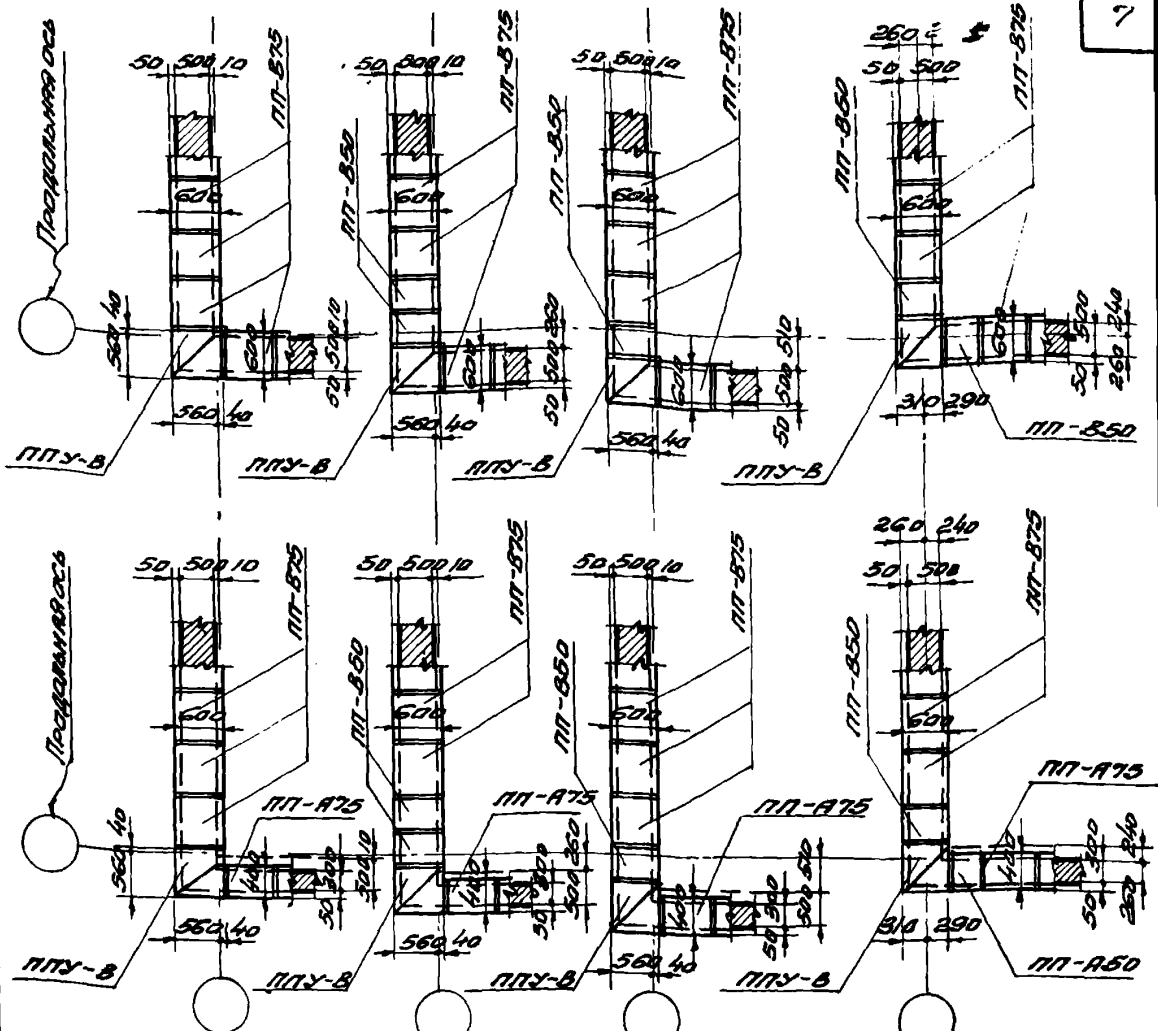
- 1) При «холодной» привязке 2) При привязке «250» 3) При привязке «500»

В каркасных зданиях

Заяс	Л.А.С.
Д.контр	Д.А.С.
Ст.прое	Проект

Примеры разбивки парапетных плит в зданиях со стенами из крупных бетонных блоков.
1. Угловые участки при стенах толщиной 300 и 400 мм

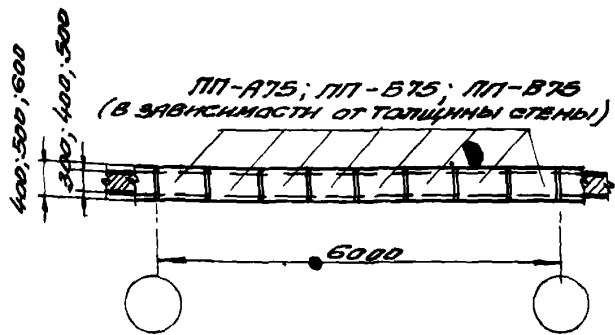
АЭ-01-02
Т-2



1) При "нулевой" 2) При привязке "250" 3) При привязке "500" В зданиях с несущими стенами

ПРИМЕЧАНИЕ

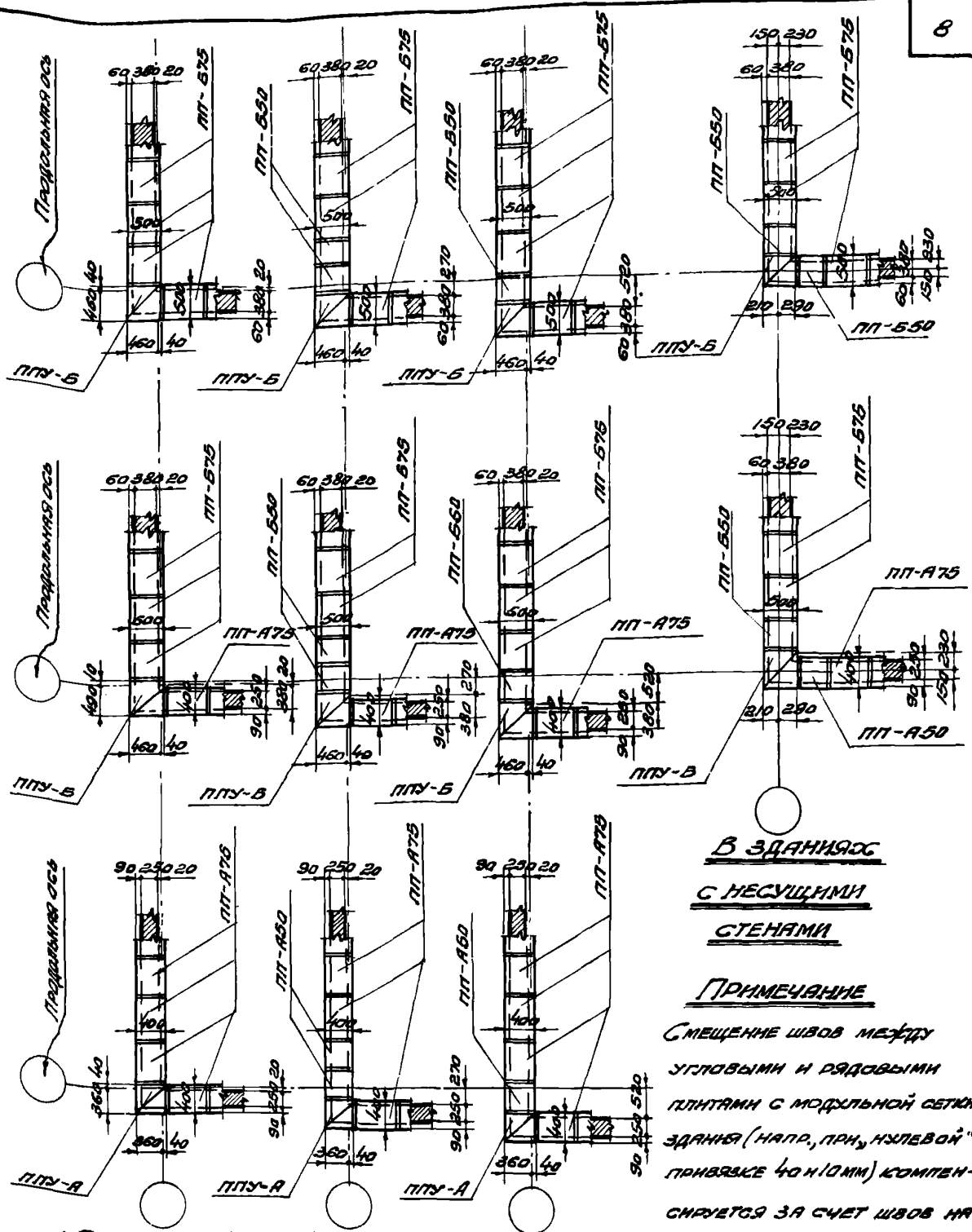
Смещение швов между угловыми и рядовыми плитами с модульной сеткой здания (напр. при нулевой привязке - 40мм) компенсируется за счет швов на прилегающих участках парапета или за счет протески или подбетонки по месту в конце укладываемого участка.



Типовой пролет

Примеры разбивки парапетных плит в зданиях со стенами из крупных бетонных блоков.
2. Угловые участки при стенах толщиной 500мм; типовой пролет

АЭ-01-02
Т-3



**В ЗДАНИЯХ
С НЕСУЩИМИ
СТЕНАМИ**

ПРИМЕЧАНИЕ

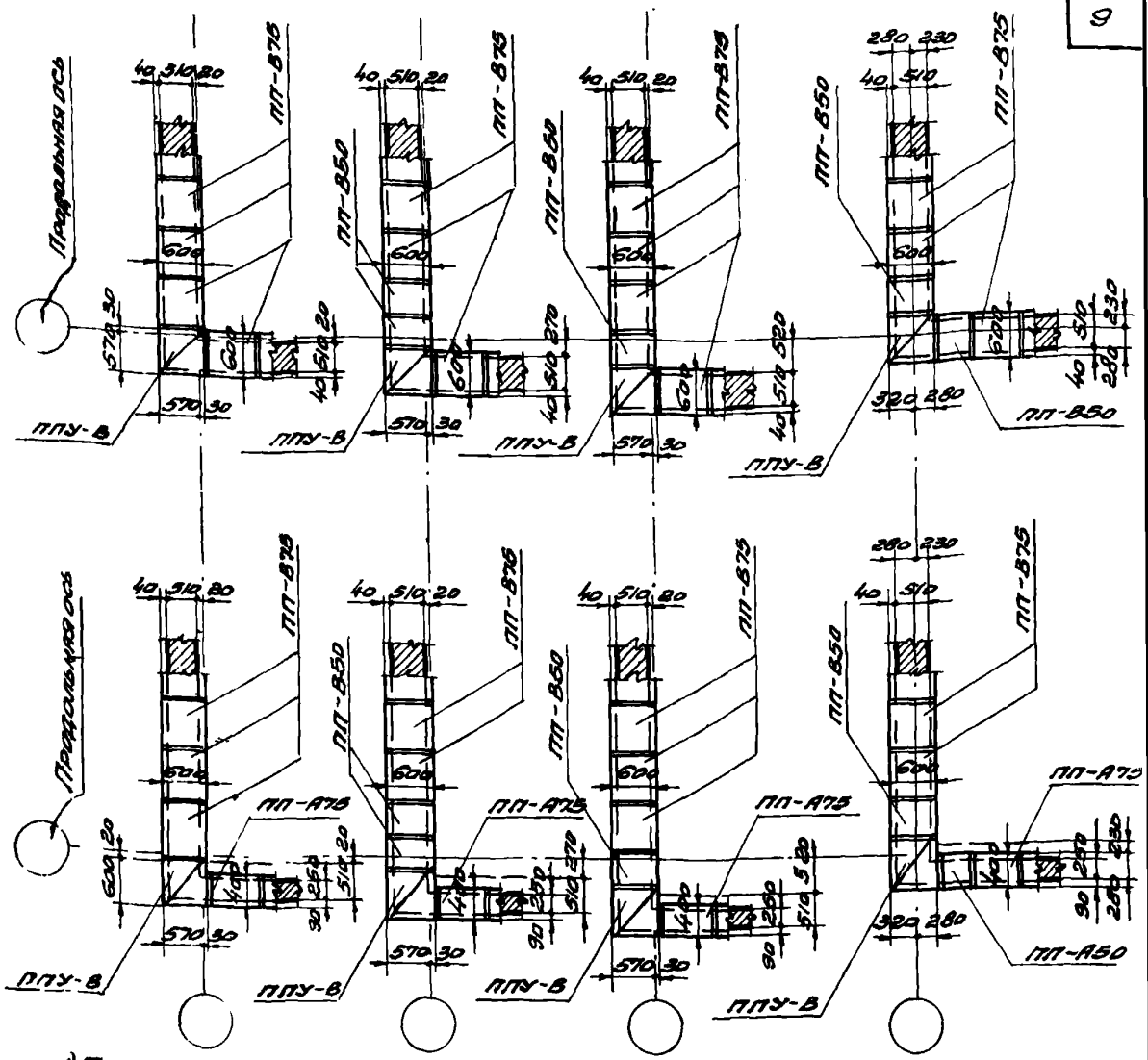
Смещение швов между угловыми и рядовыми плитами с модульной сеткой здания (напр., при "хлебовой" привязке 40 и 10 мм) компенсируется за счет швов на параллельных участках или за счет притески или подрезки по месту в конце укладываемого участка.

- 1) При "хлебовой" привязке
- 2) При привязке 250"
- 3) При привязке 500"

В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ

Примеры разбивки парапетных плит в зданиях со стенами из крупных ищопочных блоков / Угловые участки при стенах толщиной 250 и 380 мм

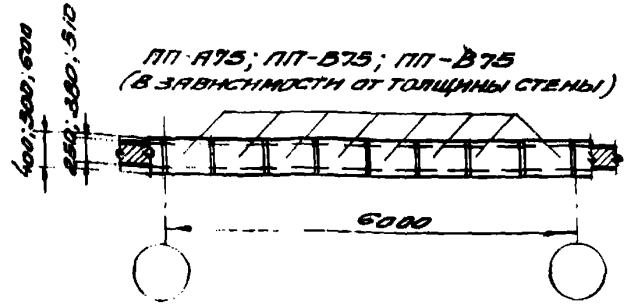
АЭ-01-02
Т-4



1) При нулевой привязке 2) При привязке "250" 3) При привязке "300"

В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ

В ЗДАНИЯХ С НЕУШЛИМЫМИ СТЕНАМИ



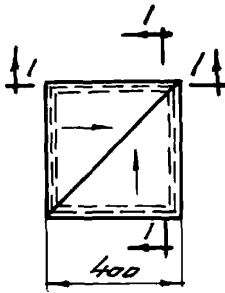
Типовой пролет

ПРИМЕЧАНИЕ
 Смещение швов между угловыми и рядовыми плитами с модульной сеткой здания (напр. при нулевой привязке - 30 и 20 мм) компенсируется за счет швов на подлегающих участках парапета или за счет притески или подбетонки по месту в конце укладываемого участка.

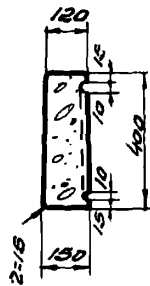
Л. Ковалев
 И. Амосов
 Р. И. М. П.

ПРИМЕРЫ РАЗБИВКИ ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ В ЗДАНИЯХ СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ.
 2 УГЛОВЫЕ УЧАСТКА ПРИ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ 510ММ, ТИПОВОЙ ПРОЛЕТ

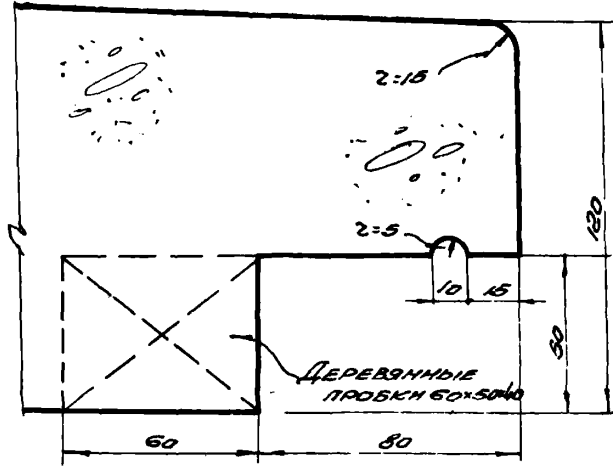
АЭ-01-02
 Т-5



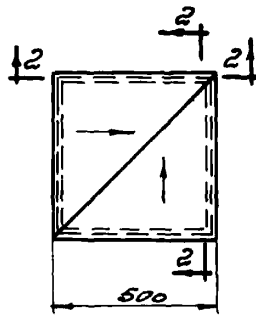
ППУ-А



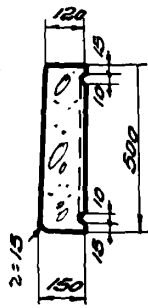
По 1-1



УЗЕЛ А



ППУ-Б



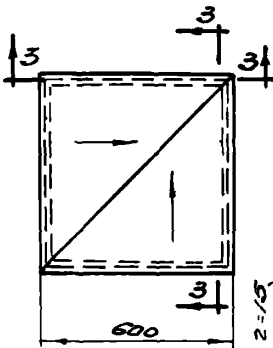
По 2-2

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 ПЛИТУ

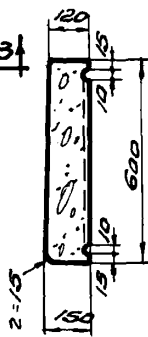
Тип ПЛИТЫ	МАРКА ПЛИТЫ	ШИРИНА ПЛИТЫ	ВЕС ПЛИТЫ кг	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА м³
Угловая	ППУ-А	400	50	200	0,02
	ППУ-Б	500	79		0,03
	ППУ-В	600	118		0,05

ПРИМЕЧАНИЕ

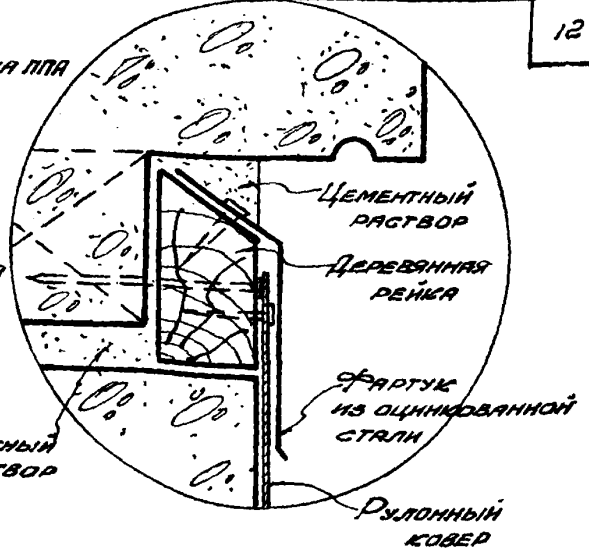
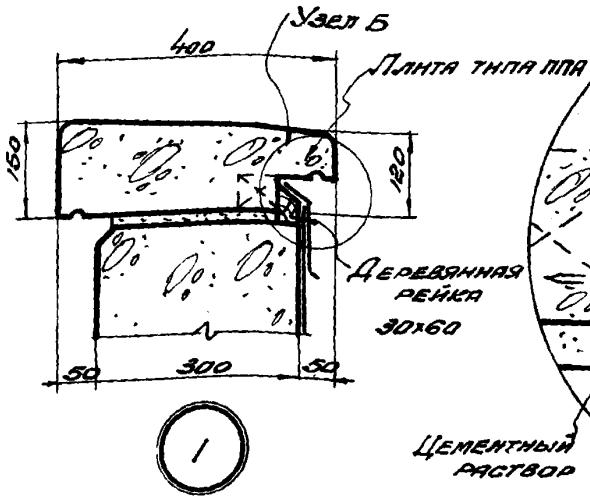
ВМЕСТО ВЫКРЯЖЕК ПО ВЕРХНИМ РЕБРАМ ПЛИТ ДОПУСКАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ФАСОК ШИРИНОЙ 10 мм.



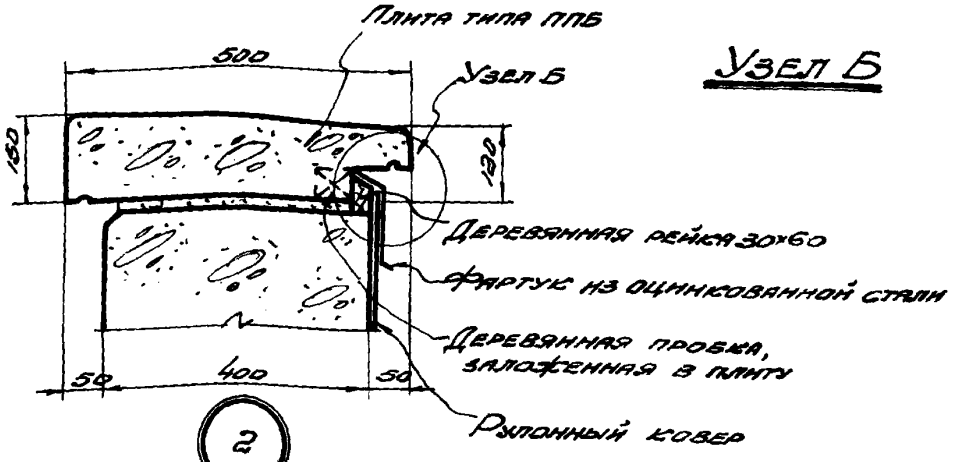
ППУ-В



По 3-3

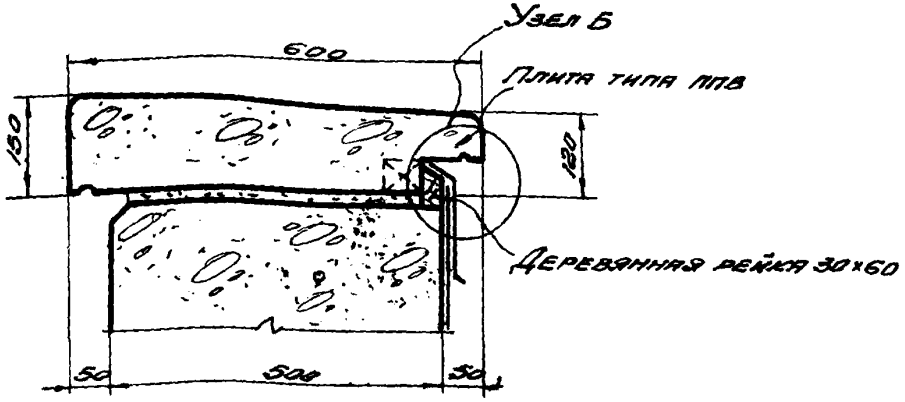


1



УЗЕЛ Б

2

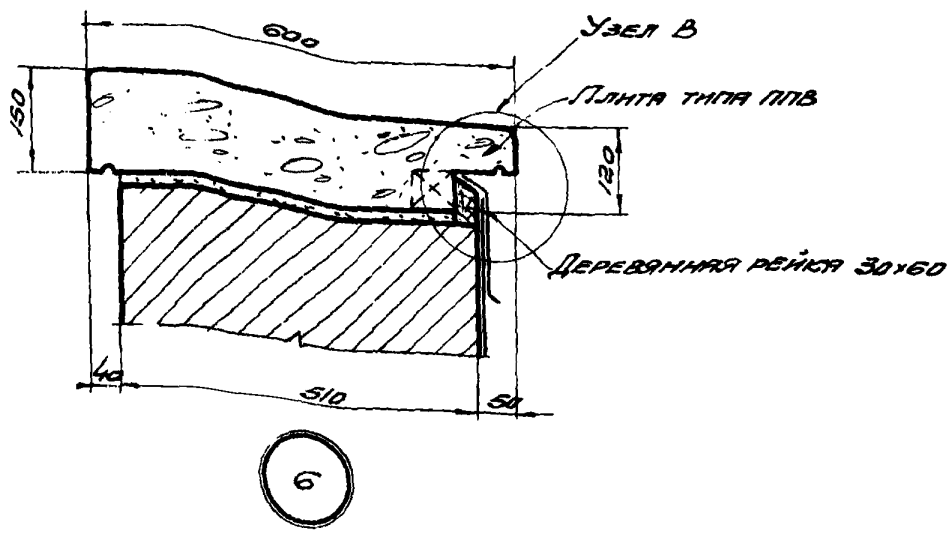
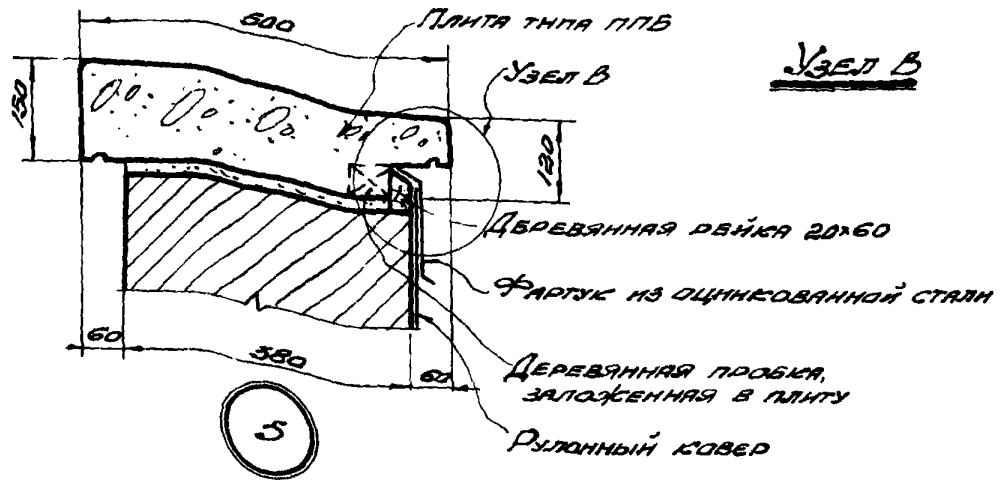
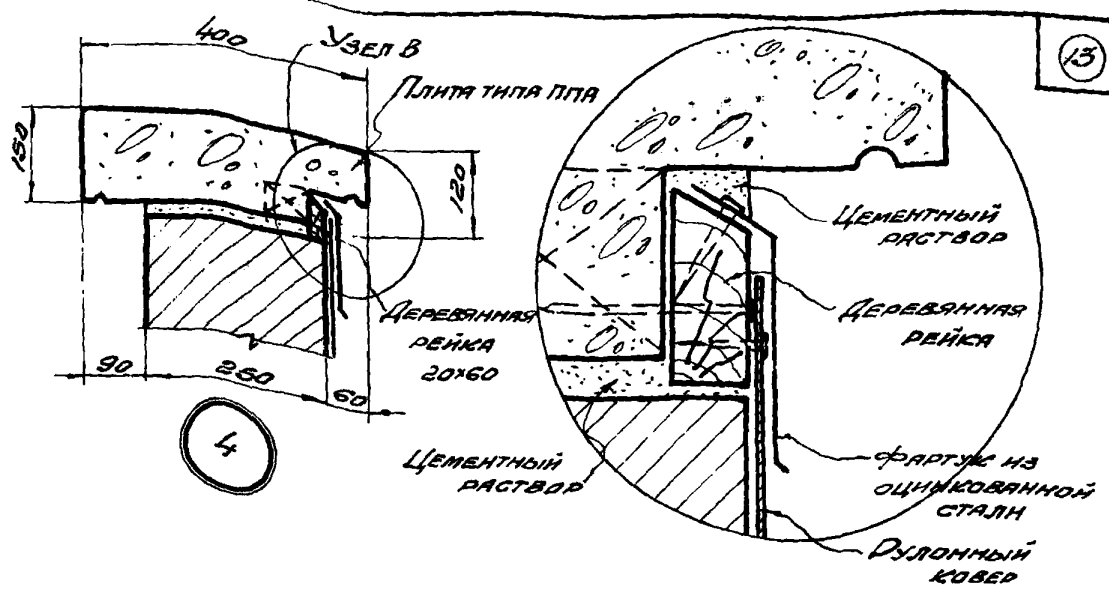


3

ТД
1958

УГЛАДКА ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ
НА СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЭ-01-02	
Лист	3



Проект
 Исполнитель
 Проверен
 1958

ТД
 1958

УКЛАДКА ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ НА
 СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА И КРУПНЫХ
 КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ

АЭ-01-02
 ЛИСТ 4