

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 В 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>	<u>Иллюст- тов</u> С-1
Содержание	2	
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 окалов. 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 окалиного и притесанного половняка плиты.

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

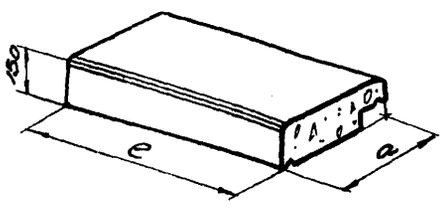
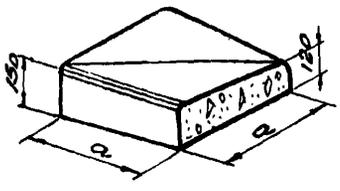
14. В местах пересечения парапетов разной толщины следует укладывать типовые уеловые плиты, рассчитанные на большую из толщин парапетов.

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

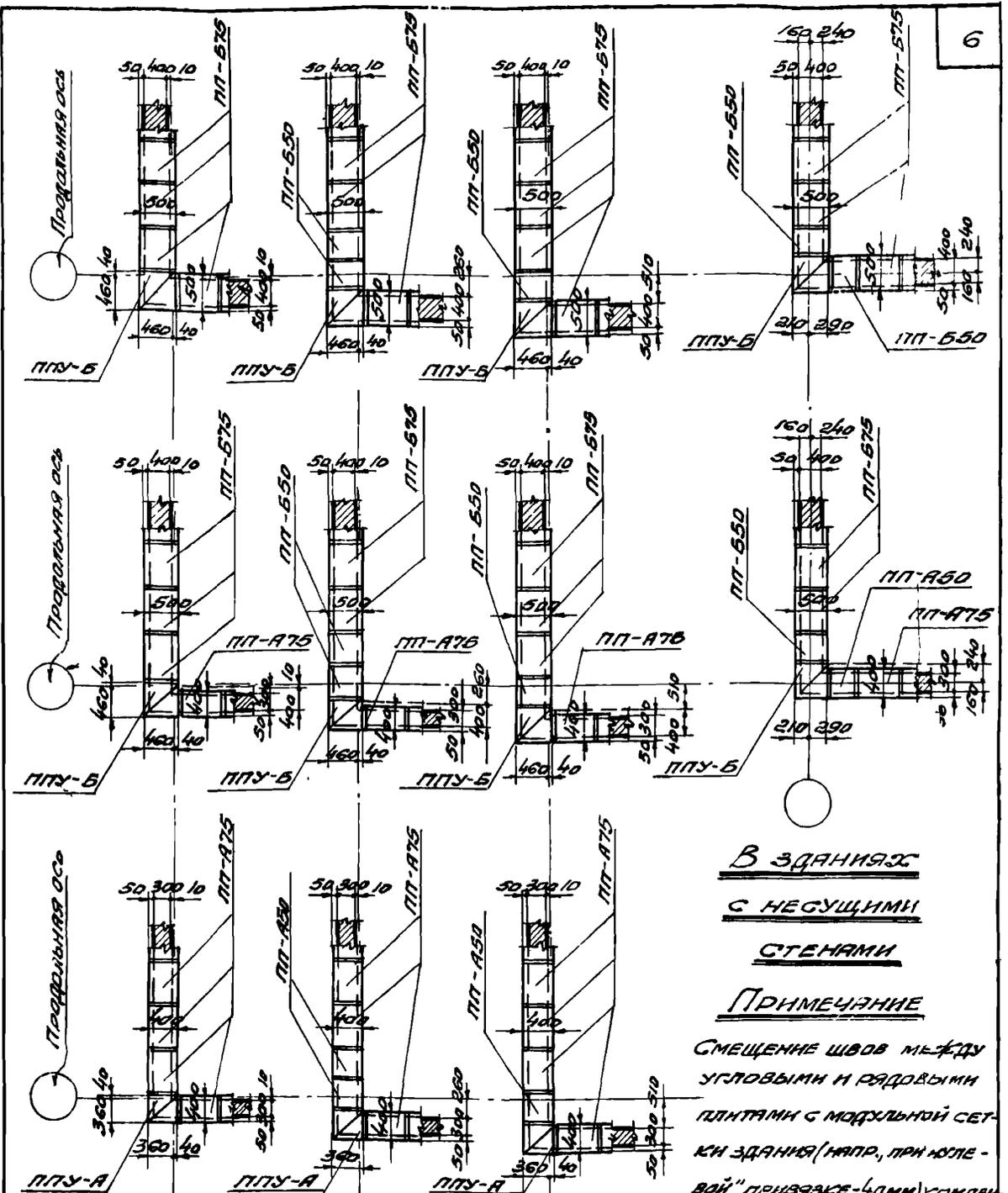
ПРИМЕЧАНИЕ

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

T-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.

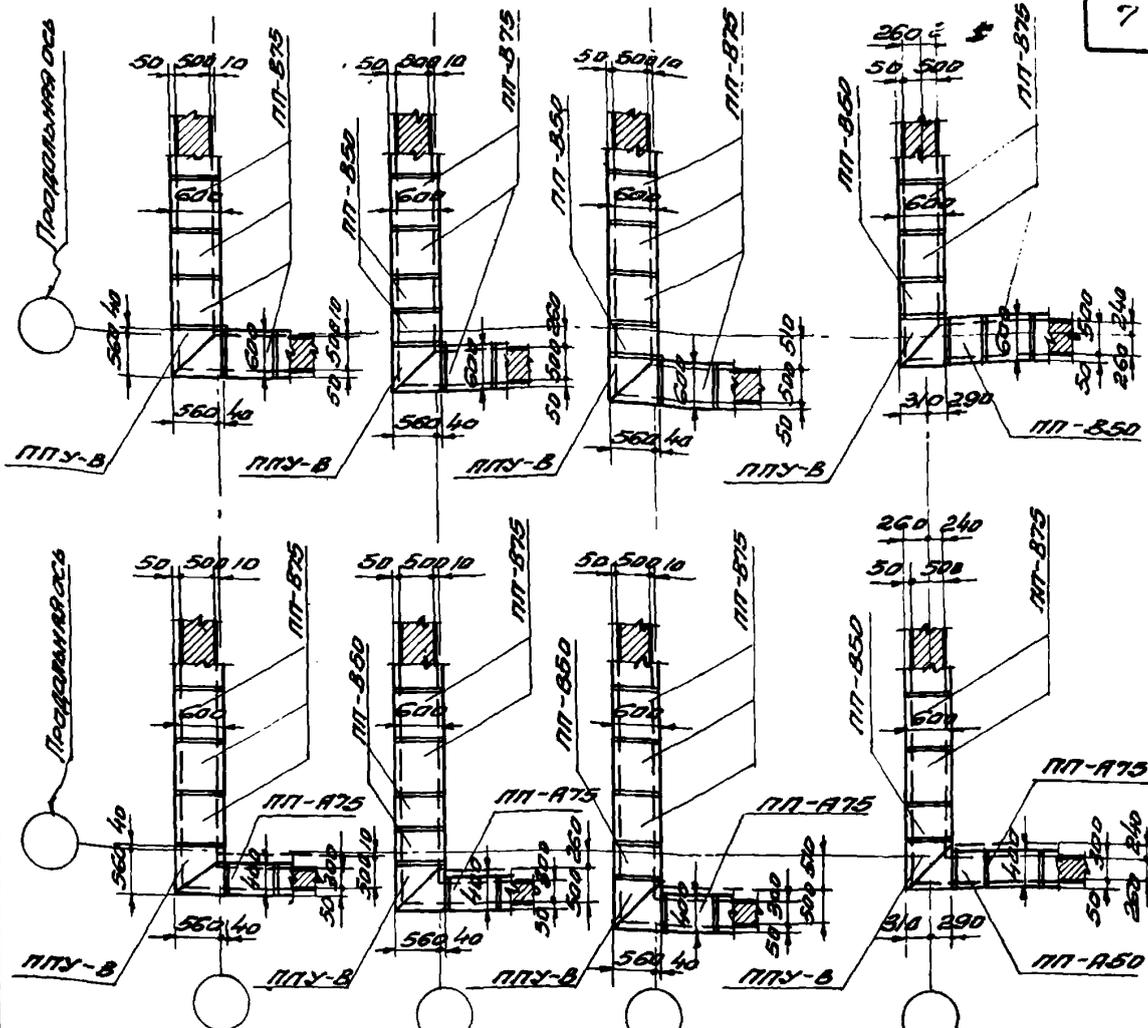
- 1) При «холодной» привязке 2) При привязке «250» 3) При привязке «500»

В каркасных зданиях

ЭАС	Зас
Д.контр	Д.контр
Ст.арж	Ст.арж
	Промыш

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

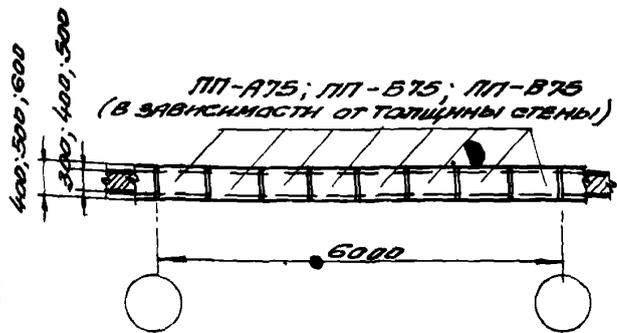
АЭ-01-02
Т-2



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

ПРИМЕЧАНИЕ

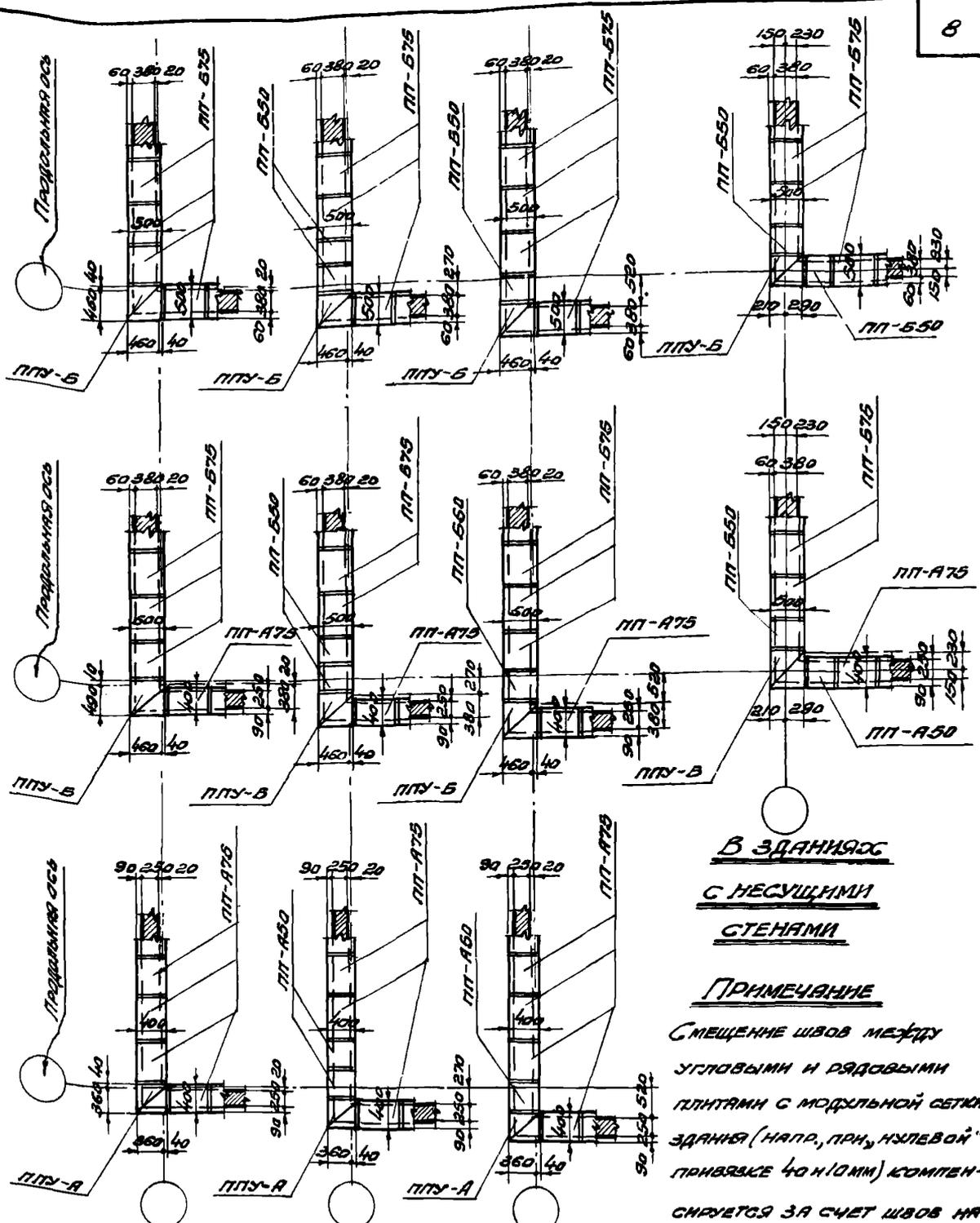
Смещение швов между угловыми и рядовыми плитами с модульной сеткой здания (напр. при нулевой привязке - 40мм) компенсируется за счет швов на прилегающих участках парапета или за счет протески или подбетонки по месту в конце укладываемого участка.



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

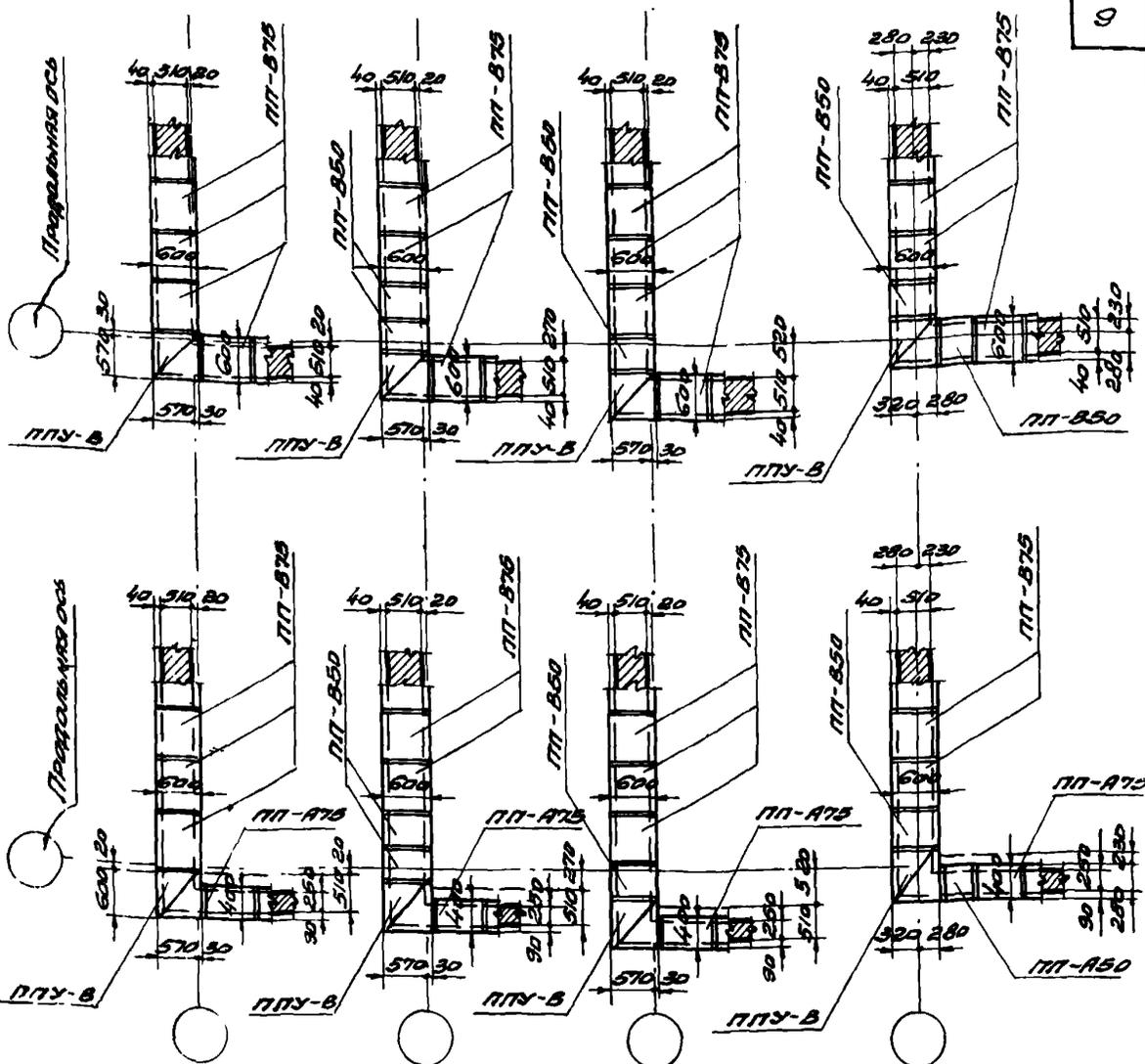
Смещение швов между угловыми и рядовыми плитами с модульной сеткой здания (напр., при "хлебовой" привязке 40 и 10 мм) компенсируется за счет швов на параллельных участках или за счет притески или подрезки по месту в конце укладываемого участка.

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

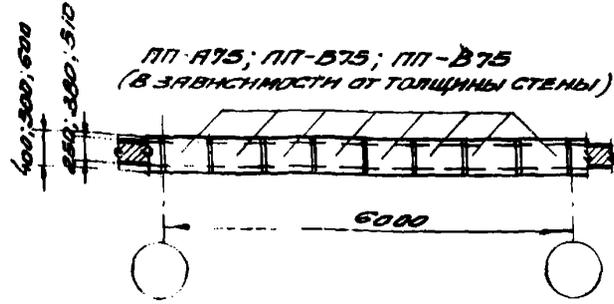
В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ

Примеры разбивки парапетных плит в зданиях со стенами из крупных кирпичных 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

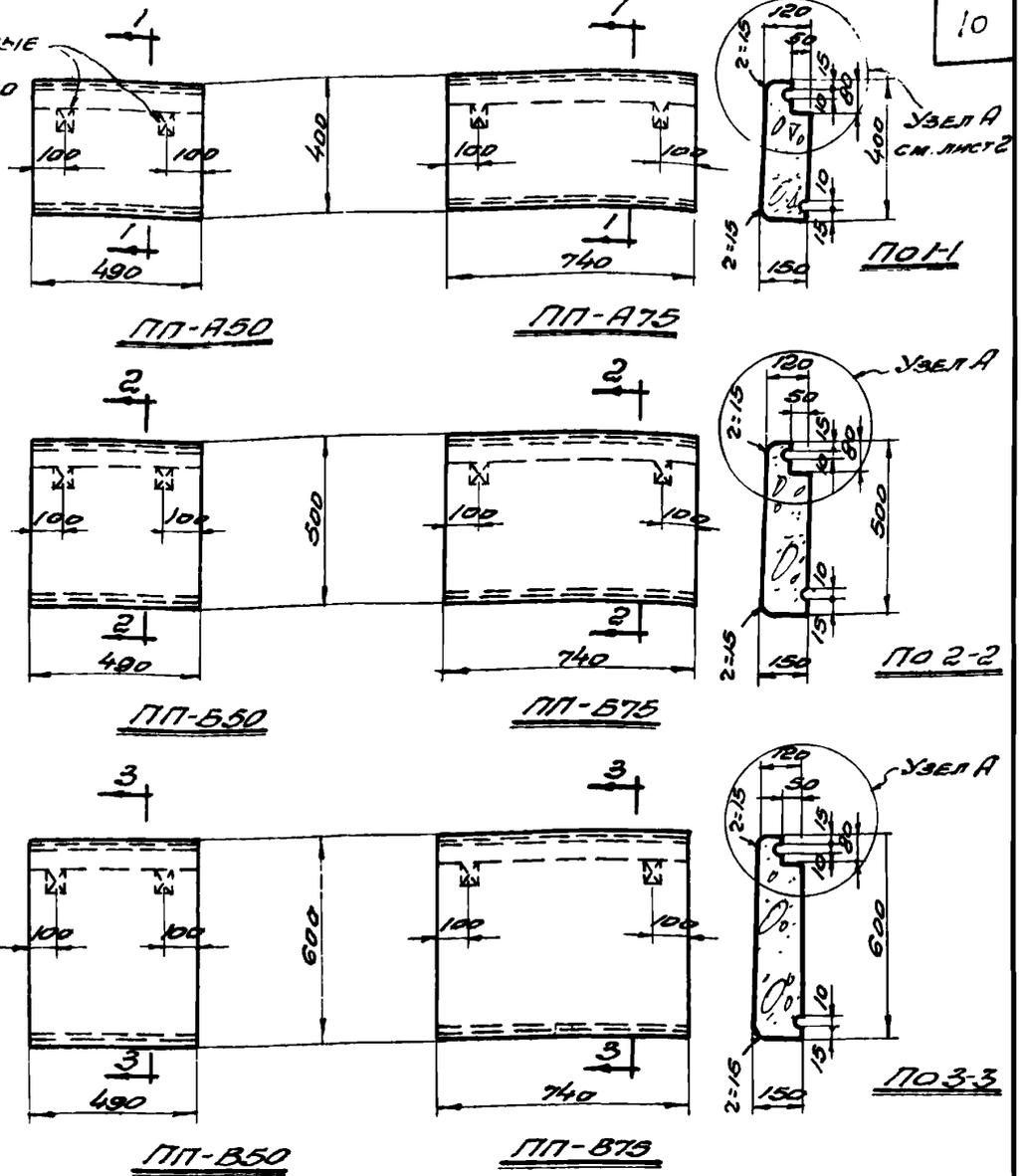
ПРИМЕЧАНИЕ
 СМЕЩЕНИЕ ШВОВ МЕЖДУ УГЛОВЫМИ И РЯДОВЫМИ ПЛИТАМИ С МОДУЛЬНОЙ СЕТКОЙ ЗДАНИЯ (НАПР. ПРИ НУЛЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ - 30 И 20 ММ) КОМПЕНСИРУЕТСЯ ЗА СЧЕТ ШВОВ НА ПОДЛЕЖАЮЩИХ УЧАСТКАХ ПАРАПЕТА ИЛИ ЗА СЧЕТ ПРИБЕЖКИ ИЛИ ПОДБЕТОНКИ ПО МЕСТУ В КОНЦЕ УКЛАДЫВАЕМОГО УЧАСТКА.

Л. Ковалев
 Т. А. А. С.
 Р. П. М. П.

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

АЭ-01-02
 Т-5

ДЕРЕВЯННЫЕ
ПРОБКИ
60x50x40



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЛИТУ

Тип плиты	Марка плиты	Ширина плиты, мм	Вес плиты, кг	Марка бетона	Расход бетона, м ³
Рядовые	ПП-А50	400	59	200	0,025
	ПП-А75		89		0,04
	ПП-Б50	500	76		0,03
	ПП-Б75		115		0,05
	ПП-В50	600	90		0,04
	ПП-В75		134		0,07

ПРИМЕЧАНИЕ

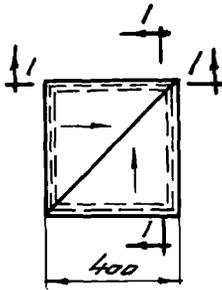
Вместо выкружек по верхним ребрам плит допускается устройство фасок шириной 10 мм

Зав. 10
Инж. А.А. Сидоров
Инж. В.В. Сидоров
Инж. М.М. Сидоров
Инж. П.П. Сидоров
Инж. Р.Р. Сидоров
Инж. С.С. Сидоров
Инж. Т.Т. Сидоров
Инж. У.У. Сидоров
Инж. Ф.Ф. Сидоров
Инж. Х.Х. Сидоров
Инж. Ц.Ц. Сидоров
Инж. Ч.Ч. Сидоров
Инж. Ш.Ш. Сидоров
Инж. Щ.Щ. Сидоров
Инж. Ъ.Ъ. Сидоров
Инж. Ы.Ы. Сидоров
Инж. Ь.Ь. Сидоров
Инж. Э.Э. Сидоров
Инж. Ю.Ю. Сидоров
Инж. Я.Я. Сидоров

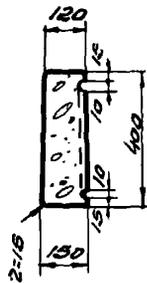
ТА
1958

Плиты бетонные парапетные рядовые

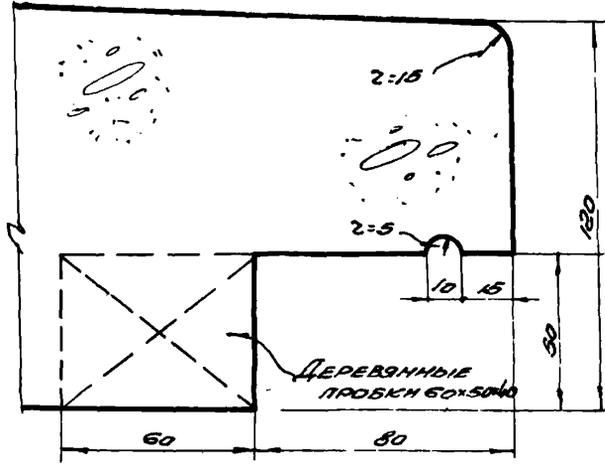
АЭ-01-02
Лист 1



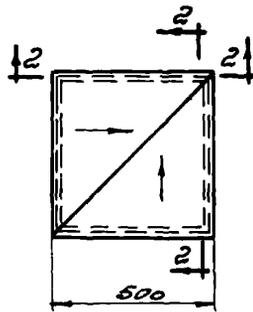
ППУ-А



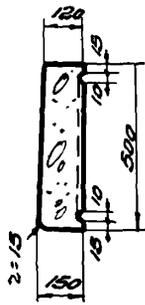
По 1-1



УЗЕЛ А



ППУ-Б



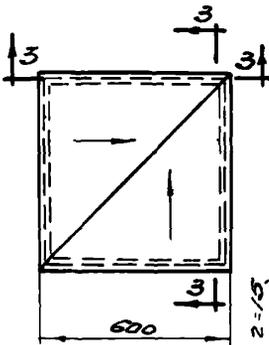
По 2-2

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 ПЛИТУ

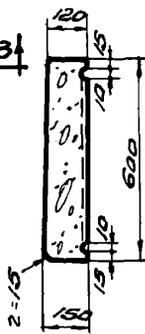
Тип ПЛИТЫ	МАРКА ПЛИТЫ	ШИРИНА ПЛИТЫ	БЕС ПЛИТЫ кг	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА м³
Угловая	ППУ-А	400	50	200	0,02
	ППУ-Б	500	79		0,03
	ППУ-В	600	118		0,05

ПРИМЕЧАНИЕ

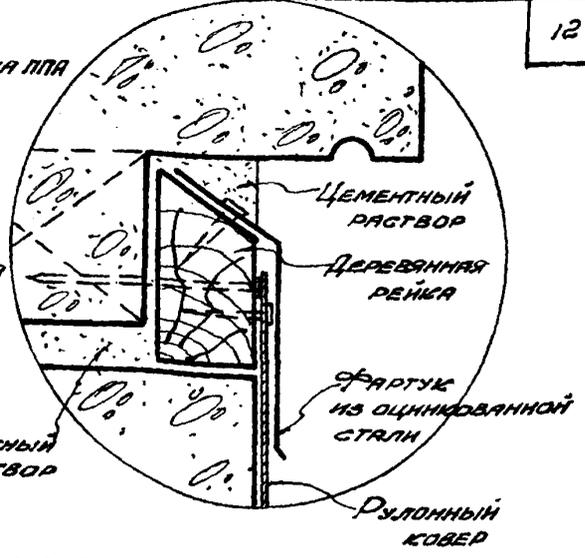
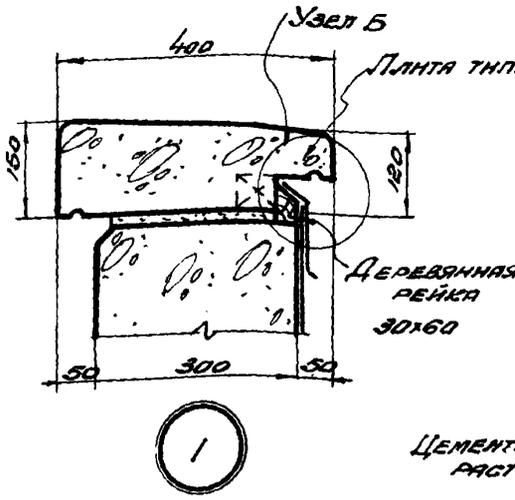
ВМЕСТО ВЫКРЯЖЕК ПО ВЕРХНИМ РЕБРАМ ПЛИТ ДОПУСКАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ФАСОК ШИРИНОЙ 10 мм.



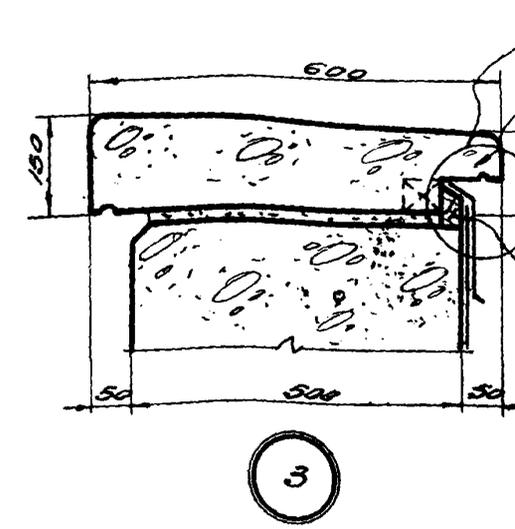
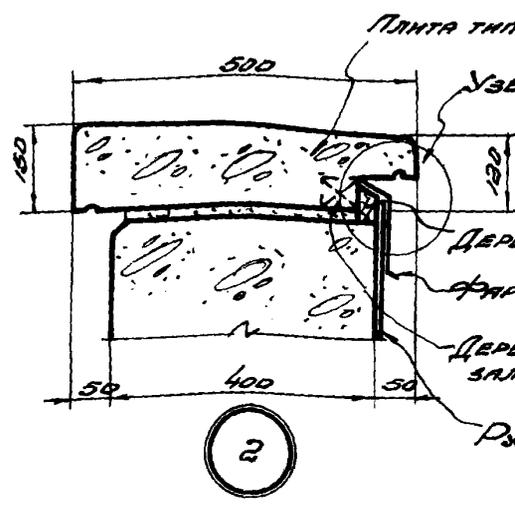
ППУ-В



По 3-3



УЗЕЛ Б



ТД
1958

УГЛАДКА ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ
НА СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЭ-01-02	
Лист	3

