

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

ВЫПУСК 0-1
ЧАСТЬ II
УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ

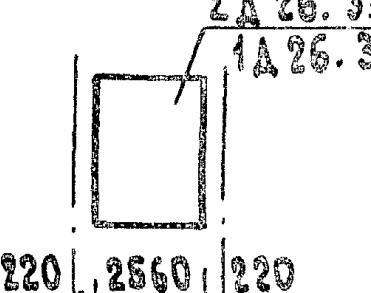
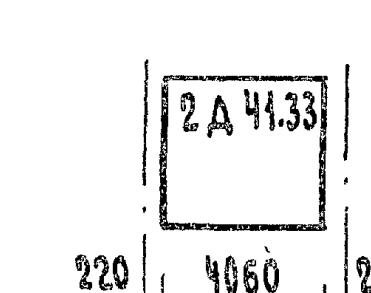
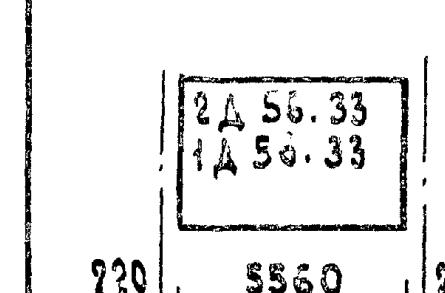
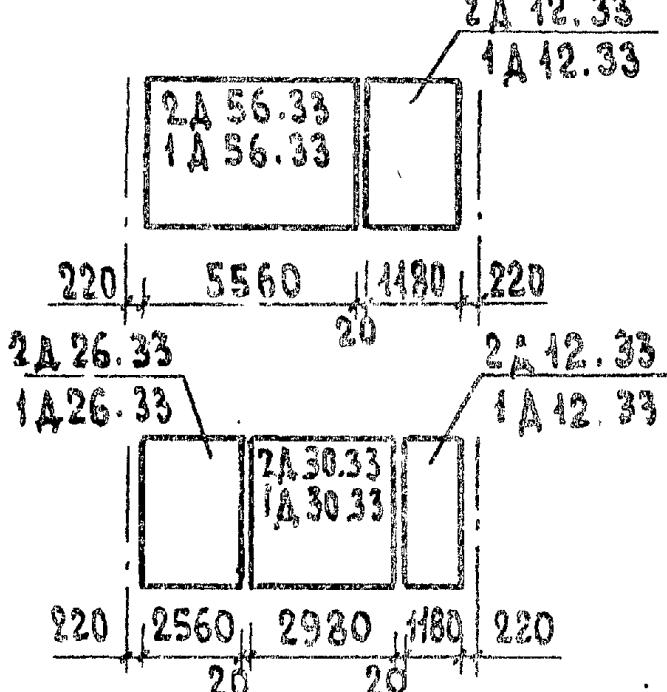
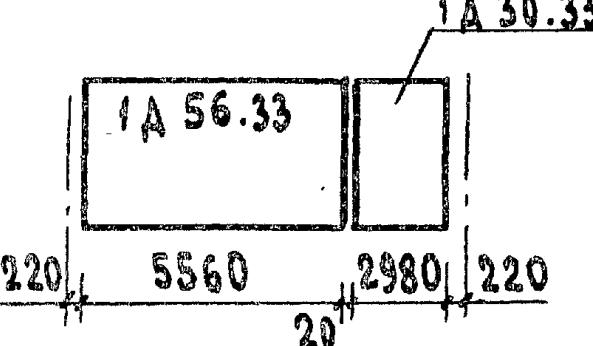
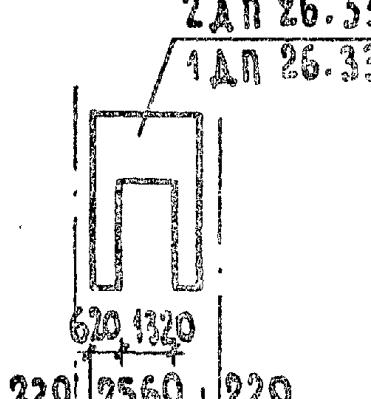
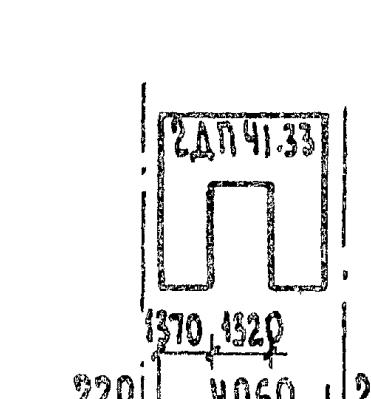
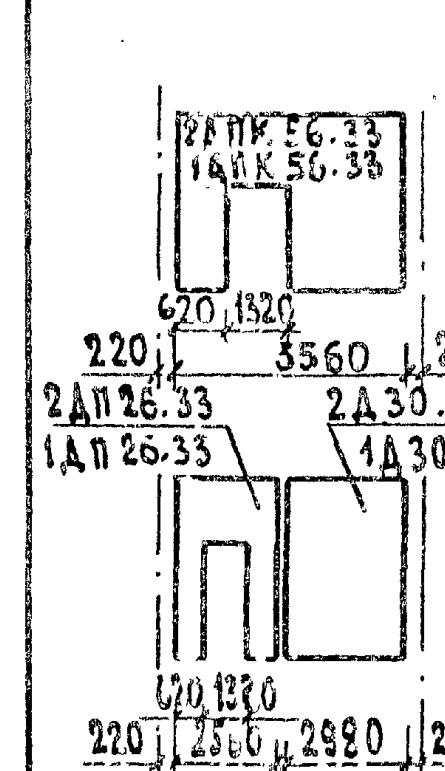
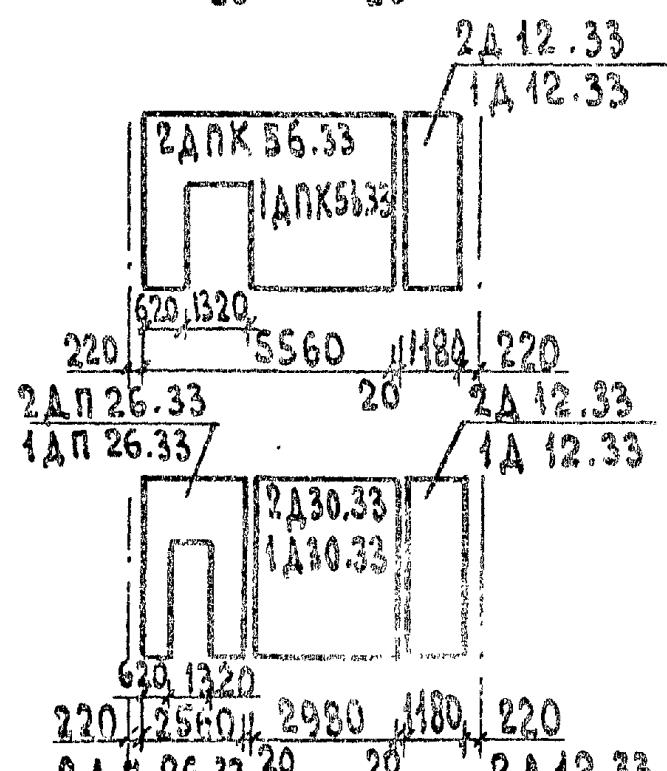
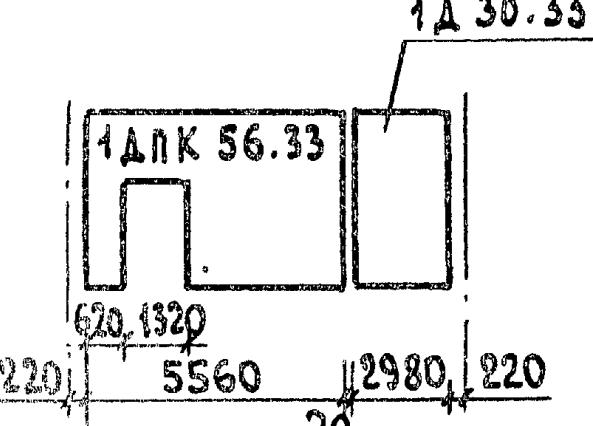
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17508-02
ЦЕНА 243

ВЫСОТА ЭТАЖА М	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ КОЛОНН М				
	3.0	4.5	6.0	7.2	9.0
2.0 (техподполье)	<p>2A 26.20 1A 26.20 220, 2560, 220</p>	<p>2A 41.20 220, 4060, 220</p>	<p>2A 56.20 1A 56.20 220, 5560, 220</p>		<p>1A 56.20 1A 30.20 220, 5560, 2980, 220</p>
2.8	<p>2A 26.28 1A 26.28 220, 2560, 220</p>	<p>2A 41.28 220, 4060, 220</p>	<p>2A 56.28 1A 56.28 220, 5560, 220</p>	<p>2A 56.28 1A 12.28 220, 5560, 1180, 220</p>	<p>2A 12.28 1A 12.28 220, 5560, 1180, 220</p>

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ПРИНЯТЫ ПО ВЫПУСКАМ 6-1, 6-2.

			1020-1.0-1 37 115
НАЧОТДЕЛ	ВОЛЫНСКИЙ	25.03	
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	24.03	
ГИП	ПРИГОРОВ	24.03	
РУК.ГР.	ОСТРОВА	24.03	
ПРОВЕРКА	ОСИНА	24.03	
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	24.03	
			СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВЫСОТ ЭТАЖЕЙ И ПРОЛЕТОВ.
			ГЛАВНАЯ АНСТ УЧЕБЫ
			ДОБРЫХ БЫТОВЫХ УСЛОВИЙ
			ЦНИИП ГУР

ВЫСОТА ЭТАЖА М	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ КОЛОНН				
	3.0	4.5	6.0	7.2	9.0
	2Д 26.33 1Д 26.33 	2Д 41.33 	2Д 56.33 1Д 56.33 	2Д 12.33 1Д 12.33 2Д 56.33 1Д 56.33 	1Д 30.33 1Д 56.33 
3.3	2ДП 26.33 1ДП 26.33 	2ДП 41.33 	2ДПК 56.33 1ДПК 56.33 	2ДП 12.33 1ДП 26.33 2ДП 26.33 1Д 30.33 	1Д 30.33 1ДПК 56.33 

17
4.020-1.0-1 37 П3АНСТ
217508-02
Копировальная АЧРЫНЦЕВА ФОРМАТ 12
3

ВЫСОТА ЭТАЖА M	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ КОЛОНН		
	3.0	6.0	9.0
3.6	<p>2Д 26.36 1Д 26.36</p> <p>220 2560 220</p> <p>2Д 26.36 1Д 26.36</p> <p>220 2560 2980 20 220</p> <p>2Д 26.36 1Д 26.36</p> <p>220 2560 2980 20 2980 20 220</p>	<p>2Д 26.36 1Д 26.36</p> <p>220 2560 2980 20 2980 20</p> <p>2Д 26.36 1Д 26.36</p> <p>220 2560 2980 20 2980 20 220</p>	<p>2Д 26.36 1Д 26.36</p> <p>220 2560 2980 20 2980 20 220</p> <p>2Д 26.36 1Д 26.36</p> <p>220 2560 2980 20 2980 20 220</p>

М.Н.ВАДИСОВА. ВІДАННЯ ДАТА ВІЗАМ. М.Н.В.Н.

1.020-1.0-1 37 Π3

3

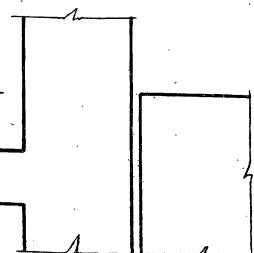
17508-02
КопиРВЗАА

17508-02 Копи́ровка 4 Дурынцева Формат А4

ВЫСОТА ЗАГЛАДА М	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ КОЛОНН				
	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0
	<p>2Δ 26.42 1Δ 26.42</p> <p>220 2560 220</p>	<p>2Δ 26.42 2Δ 15.42</p> <p>220 2560 1480 220</p>	<p>2Δ 26.42 1Δ 26.42</p> <p>220 2560 2980 220</p>	<p>2Δ 26.42 1Δ 26.42</p> <p>220 2560 2980 2980 220</p>	<p>2Δ 26.42</p> <p>220 2560 2980 2980 2980 220</p>
4.2	<p>2ΔП 26.42 1ΔП 26.42</p> <p>620 1320</p> <p>220 2560 220</p>	<p>2ΔП 26.42 2Δ 15.42</p> <p>620 1320</p> <p>220 2560 1480 220</p>	<p>2Δ 15.42 2Δ 15.42</p> <p>220 2560 1480 220</p>	<p>2Δ 26.42 1Δ 26.42</p> <p>220 2560 2980 2980 220</p>	<p>2Δ 30.42 2Δ 30.42 2Δ 30.42 2Δ 30.42</p> <p>620 1320</p> <p>220 2560 2980 2980 2980 220</p>

ВЫСОТА ЭТАЖА	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ КОЛОНН		М
	6.0	9.0	
4.8	2Д24.48 1Д24.48 2Д32.48 1Д32.48	2Д24.48 1Д24.48 2Д32.48 1Д32.48	6.0
	220 2380 3160 220 20 620 1920 20	220 2380 3160 220 20 620 1920 20	2Д24.60 1Д24.60 2Д32.60 1Д32.60
	2Д24.48 1Д24.48 2Д32.48 1Д32.48	2Д32.48 1Д32.48 2Д24.48 1Д24.48	9.0
	220 2380 3160 220 20 620 1920 20	220 2380 3160 220 20 620 1920 20	2Д24.60 1Д24.60 2Д32.60 1Д32.60
	2Д24.48 1Д24.48 2Д32.48 1Д32.48	2Д32.48 1Д32.48 2Д24.48 1Д24.48	6.0
	220 2380 3160 220 20 620 1920 20	220 2380 3160 220 20 620 1920 20	2Д24.60 1Д24.60 2Д32.60 1Д32.60

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСЕЙ КОЛОНН
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РИГЕЛЯ И ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

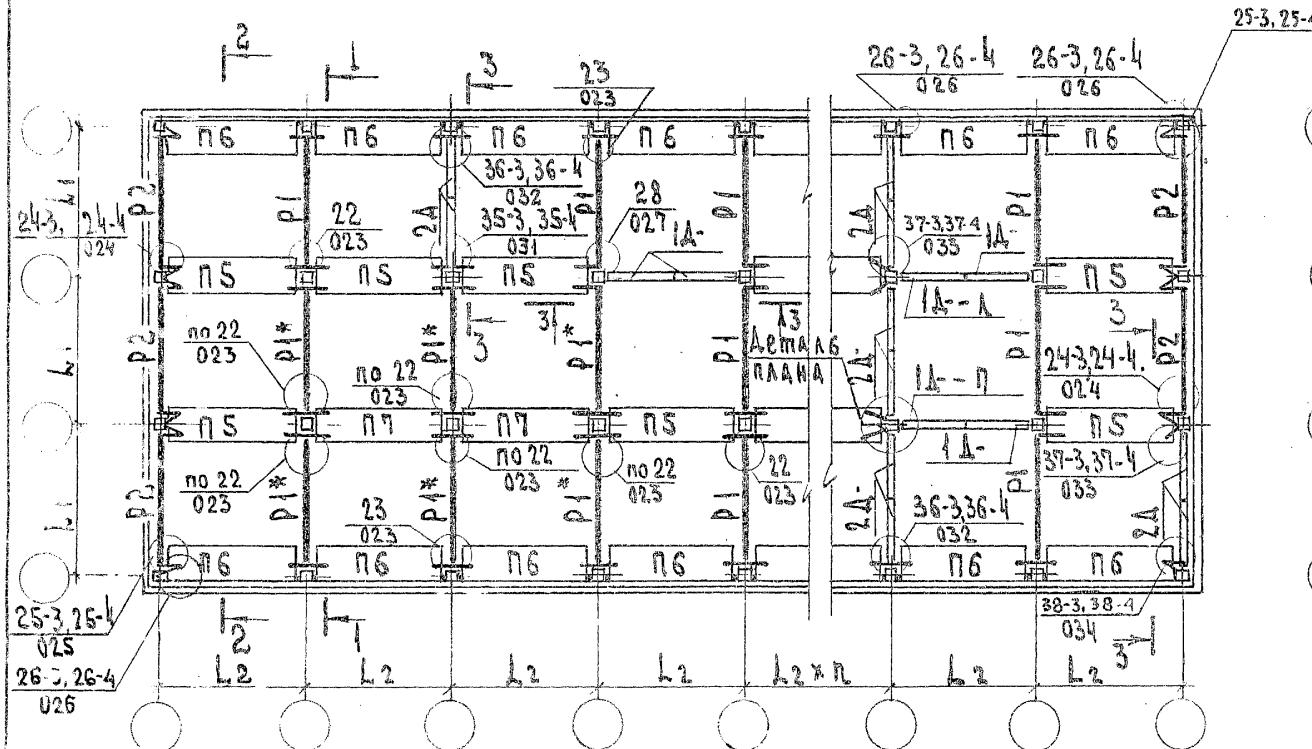


ТИП РИГЕЛЕЙ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ		A
РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 450 ММ	ПРИ МНОГОПУСТОЧНЫХ ПАНЕЛЯХ	450
	ПРИ РЕБРИСТЫХ ПЛИТАХ	380
РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600 ММ	ПРИ МНОГОПУСТОЧНЫХ ПАНЕЛЯХ	600
	ПРИ ПЛИТАХ ТИПА ТНТ	600
	ПРИ РЕБРИСТЫХ ПЛИТАХ	530

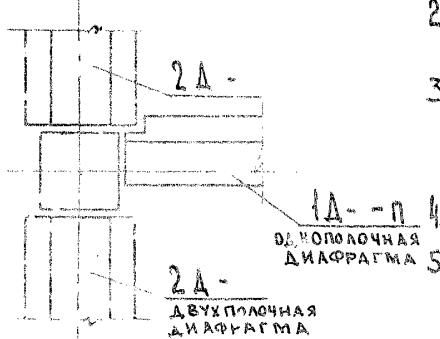
1.020-1.0-1 37 ПЗ

5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ, СВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ

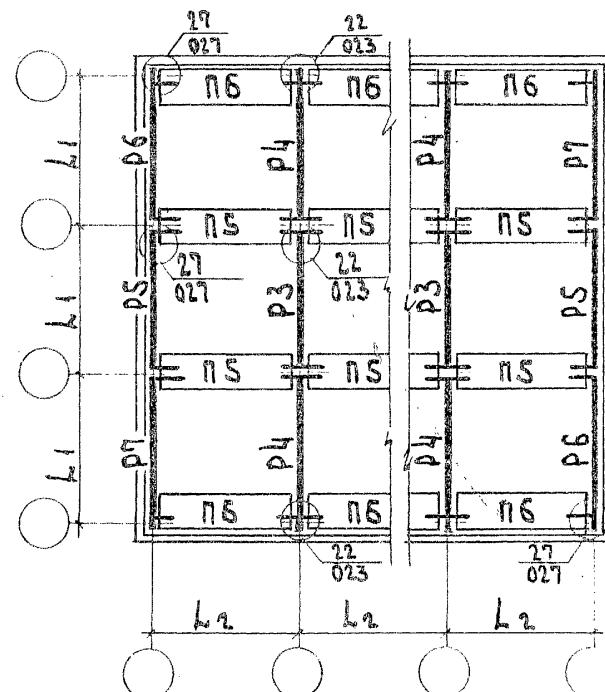


ДЕТАЛЬ ПЛАНА



1. МАРКИРОВКУ РИГЕЛЕЙ ПРЕК-
РЫТИЯ СМОТРИ ТАБЛ. 1
ЛИСТ 5.
 2. МАРКИРОВКУ ОВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПРЕКРЫТИЯ СМОТРИ ТАБЛ. 2
ЛИСТ 5.
 3. ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ С
ИНДЕКСОМ "П" И "А" ИМЕЮТ
ПОДРЕЗКУ В ПОЛКЕ. ОПАЛАБОЧ-
НЫЙ ЧЕРТЕЖ ЭТИХ ДИАФРАГМ
ПРИВЕДЕН В ДОК. 63 ПЗ
 4. РАССКАДАКУ РЯДОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПРЕКРЫТИЯ СМОТРИ ЛИСТ 4.
 5. В РИГЕЛЯХ С УСЛОВНЫМИ МАРКАМИ
Р1* НЕОБХОДИМО ИЗМЕНИТЬ ПРИВЯЗКУ
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ МН-38

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ И СВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ



для крепления сантехнических панелей разбивка
этих закладных деталей введена в док. 63пз.
Монтируемые узлы каркаса замаркированные
в данном документе см.вып. 10-1.
Установка сантехнических панелей перекрытия
(ПТ) в крайних торцевых рядах не допус-
кается.

НАУ. ОМД	ВОЛЫНСКИЙ
Н.КОМПР.	ВАСИЛЬЕВА
И.П	ГРИГОРЕВ
РУК. ГР.	ОСТРОВА
РУК. ГР.	ОСИНА
ПРОВЕР.	ЛУКИНА
РАЗРАБ.	ПРОНЬКОВА

1.020-1.0-1 38 Π3

СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ
Р 1 11
ЦНИИЭП
МОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИЙ
ГУРНОСКАМЫХ
КОМПЛЕКСОВ

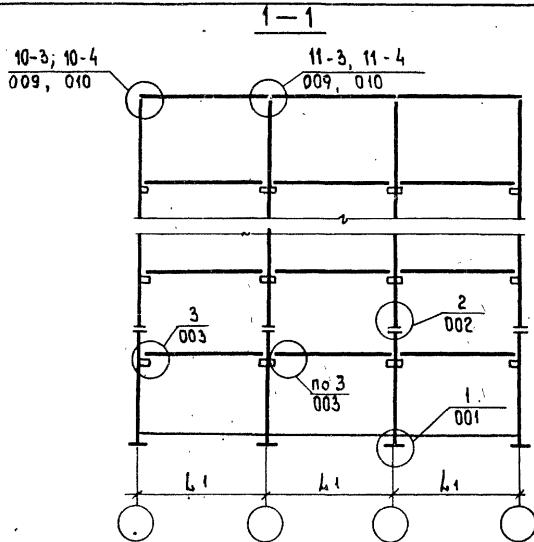


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ У ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

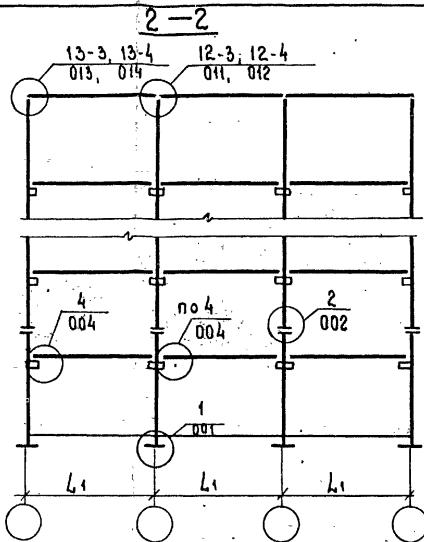
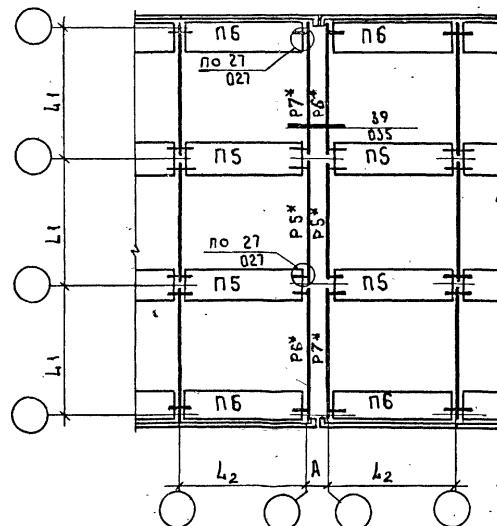
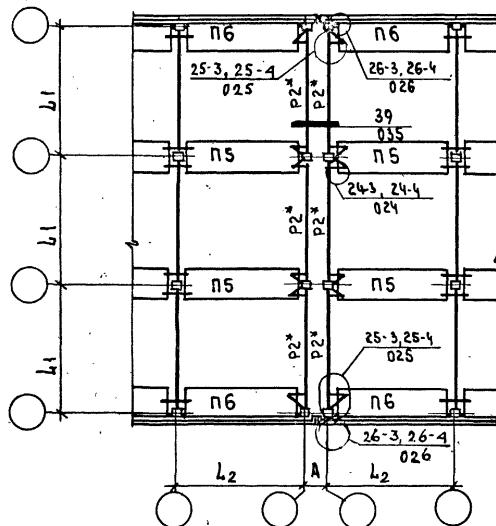
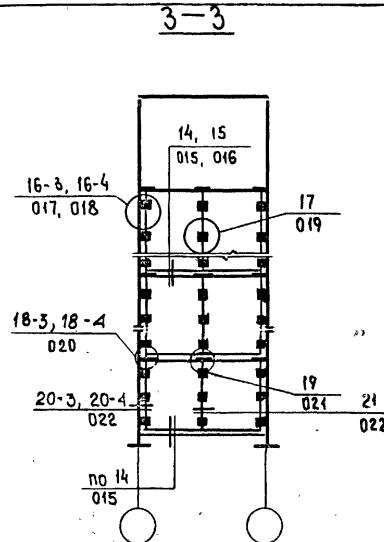


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ У ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА



Толщина стеновых панелей мм	A мм	
	сеч. колонн 300×300 мм	сеч. колонн 400×400 мм
250	860	960
300	960	1060
350	1060	1160
400	1160	1260

- Пункты примечания 1, 2, 6 см. лист 1.
- На разрезах плиты условно не показаны.
- Ригели с условными марками Р2*, Р6*, Р7* и Р5* должны иметь дополнительные закладные детали для решения перекрытия в зоне разбивка этих закладных приведена в док. 63 пз.

1.020-1.0-1 38 ПЗ

Лист
2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ПОВОРОТЕ ЗДАНИЙ С НАВЕСНЫМИ СТЕНАМИ

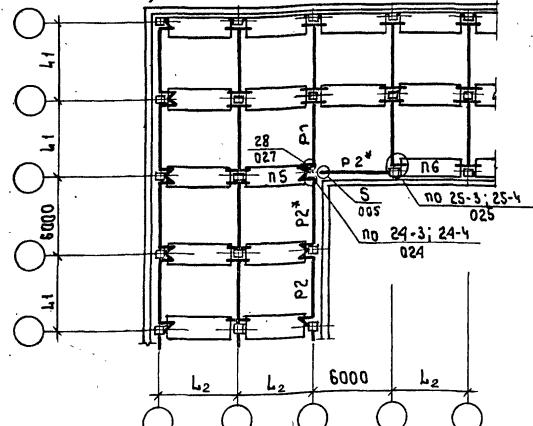


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПОВОРОТЕ ЗДАНИЯ.

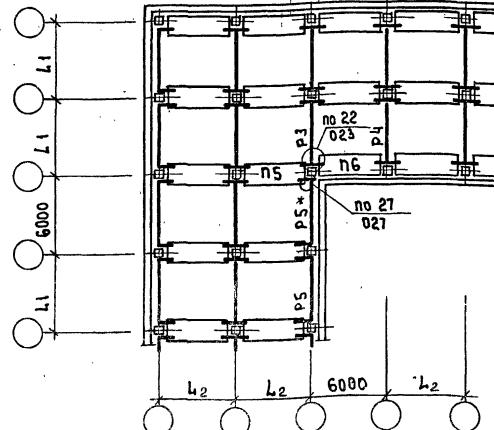
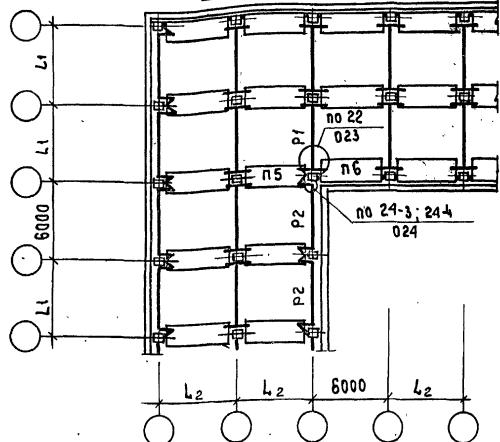


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ПОВОРОТЕ ЗДАНИЙ С САМОНЕСУЩИМИ СТЕНАМИ.



1. Ригели с условными марками Р2*, Р5* должны иметь дополнительные закладные детали для навески стеновых панелей во внутреннем углу здания, разбивка которых приведена в док. 63пз.
2. РАЗМЕРЫ L_1 , L_2 , МАРКИ РИГЕЛЕЙ И ПАНЕЛЕЙ СМ. ТАБЛ. 1, 2 ЛИСТ 5.
3. Монтажные узлы каркаса, замаркированные на данном листе смотрите серию 1.020-1. ВЫП 10-1.

1.020-1. 0-1 38 ПЗ

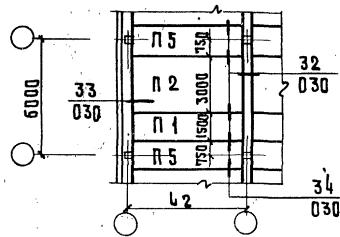
лист
3

17508-02 9

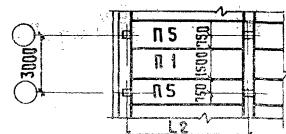
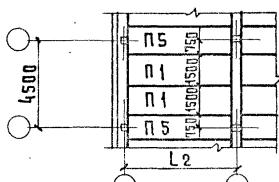
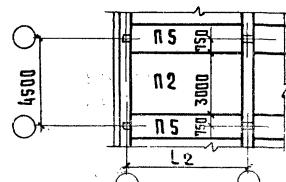
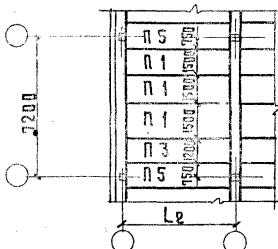
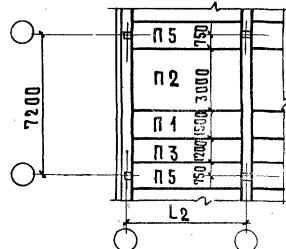
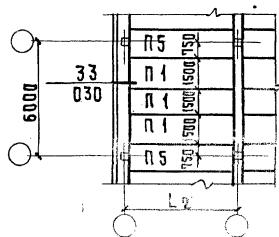
ПЛАНЫ РАСКЛАДКИ МНОГОПУСТОМНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И
ПОКРЫТИЯ

ДЛЯ СРЕДНИХ ПРОЛЕТОВ

Вариант 1

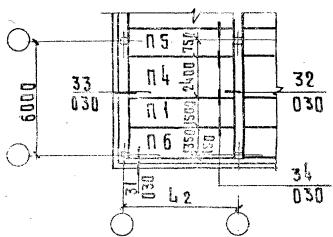


Вариант 2

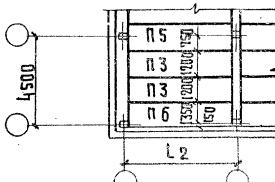
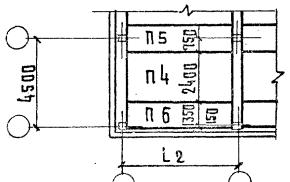
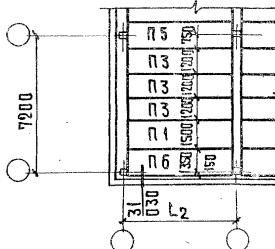
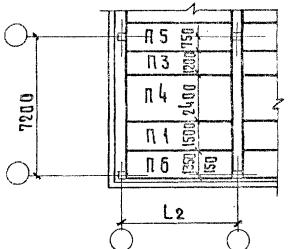
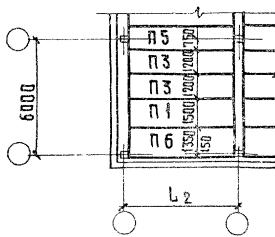


ДЛЯ КРАЙНИХ ПРОЛЕТОВ

Вариант 1



Вариант 2



1 Марки панелей приведены в табл. 2 на
листе 5.

2 Узлы крепления связевых и пристенных
панелей замаркированы на листах 1-3.

3 Пункты примечания 6,7 смотрите лист 1.

1.020-1.0-1 38 П3

170606 02

Лист 1

ТАБЛИЦА 1.

L M	УСЛОВНЫЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ								
	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇		
	СЕЧЕНИЯ КОЛОНН ММ	СЕЧЕНИЯ КОЛОНН ММ		300x300 400x400	300x300 400x400	300x300 400x400	300x300 400x400		
РАБОЧИЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 3-1, 3-5									
3.0	1РДПЧ.27-	1РДПЧ.26-	1РОПЧ.27-	1РОПЧ.26-	2РДЧ.30-	2РДЧ.32-	2РОЧ.30-	2РОЧ.32-П	2РОЧ.32-Л
4.5	1РДПЧ.42-	1РДПЧ.41-	1РОПЧ.42-	1РОПЧ.41-	2РДЧ.45-	2РДЧ.47-	2РОЧ.45-	2РОЧ.47-П	2РОЧ.47-Л
6.0	1РДПЧ.57-	1РДПЧ.56-	1РОПЧ.57-	1РОПЧ.56-	2РДЧ.60-	2РДЧ.62-	2РОЧ.60-	2РОЧ.62-П	2РОЧ.62-Л
7.2	1РДПЧ.69-	1РДПЧ.68-	1РОПЧ.69-	1РОПЧ.68-	2РДЧ.72-	2РДЧ.74-	2РОЧ.72-	2РОЧ.74-П	2РОЧ.74-Л

ТАБЛИЦА 2.

L M	УСЛОВНЫЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ				П ₅ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ СЕЧ. КОЛОНН ММ 300x300 400x400 300x300 400x400	П ₆ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОКРЫТИЯ	П ₇ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ	
	П ₁	П ₂	П ₃	П ₄				
РАБОЧИЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.041-1 ВЫП. 1,4 И СЕРИИ 1.020-1 ВЫП. 4-1 И 4-3								
6.0	ПК 56.15 -	ПК 56.30 -	ПК 56.12 -	ПК 56.24 -	ПК 56.15 -- 3	ПК 56.15 -- 2	ПК 56.15 -- 3	ПРС 56.15 -
7.2	ПК 68.15 -	-	ПК 68.12 -	-	ПК 68.15 - - 2		ПК 68.15 - - 1	ПРС 68.15 -
9.0	ПК 86.15 -	-	ПК 86.12 -	-	ПК 86.15 - - 2		ПК 86.15 - - 1	ПРС 86.15 -

- Схемы расположения ригелей и панелей перекрытий даны на листах 1-4.
- В таблицах приведены марки панелей перекрытия и ригелей без указания индекса по несущей способности, определяемого в конкретном проекте.

- Панели с условными марками П₁, П₂, П₃, П₄, применяются как для перекрытий, так и для покрытий независимо от сечения колонн.

1.020-1.0-1 38 ПЗ

Лист 5

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКОК В ПЛАНЕ ЗДАНИЯ

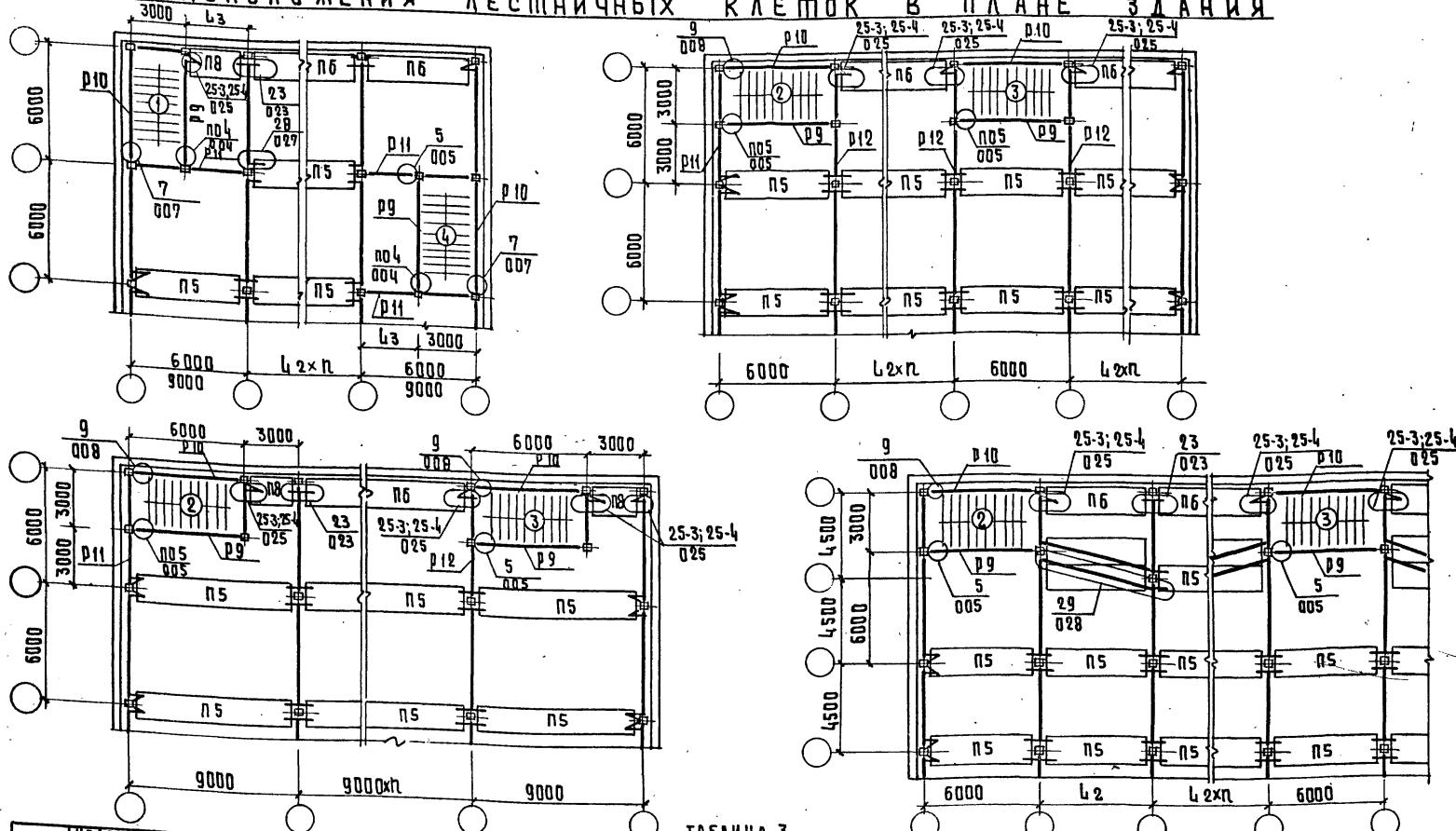


ТАБЛИЦА 3

УСЛОВНАЯ МАРКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ		УСЛОВНЫЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ			
43	П8	Р9	Р10	Р11	Р12
M	РАБОЧИЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПО СЕРИИ 1.041-1 ВЫП. 5	РАБОЧИЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 3-1			
		СЕЧЕНИЯ КОЛОНН ИММ	СЕЧЕНИЯ КОЛОНН ИММ	СЕЧЕНИЯ КОЛОНН ИММ	СЕЧЕНИЯ КОЛОНН ИММ
		300×300	400×400	300×300	400×400
3.0	ПК 27.15 - 1	—	—	1РДП 4.27	1РДП 4.26
6.0	ПК 56.15 - 1	1РДП 4.57	1РДП 4.56	Р3.57	Р3.56
		1РДП 4.57	1РДП 4.56	1РДП 4.57	1РДП 4.56

1. В ТАБЛ. 3 ПРИВЕДЕНО МАРКИ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И РИГЕЛЕЙ
БЕЗ УКАЗАНИЯ ИНДЕКСА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО
В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.

2. РАБОЧИЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ П5, П6 И РАЗМЕР Р13 см. л. 5 ТАБЛ. 2.

3. МАРКИ РИГЕЛЕЙ ПОДСЛАГАЕМЫЕ В ТОВАРЯХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКОК СМ. ЛИСТЫ 7-11.

4. УЗАМ КАРКАСА, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, СМ. 1.020-1. ВЫП. 10-1.

5. МАРКИ РИГЕЛЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫЕ ДЛЯ ОПРИЯНИЯ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ СМ. ЛИСТ 10.

1.020-1. 0-1 38 П3

Лист
6

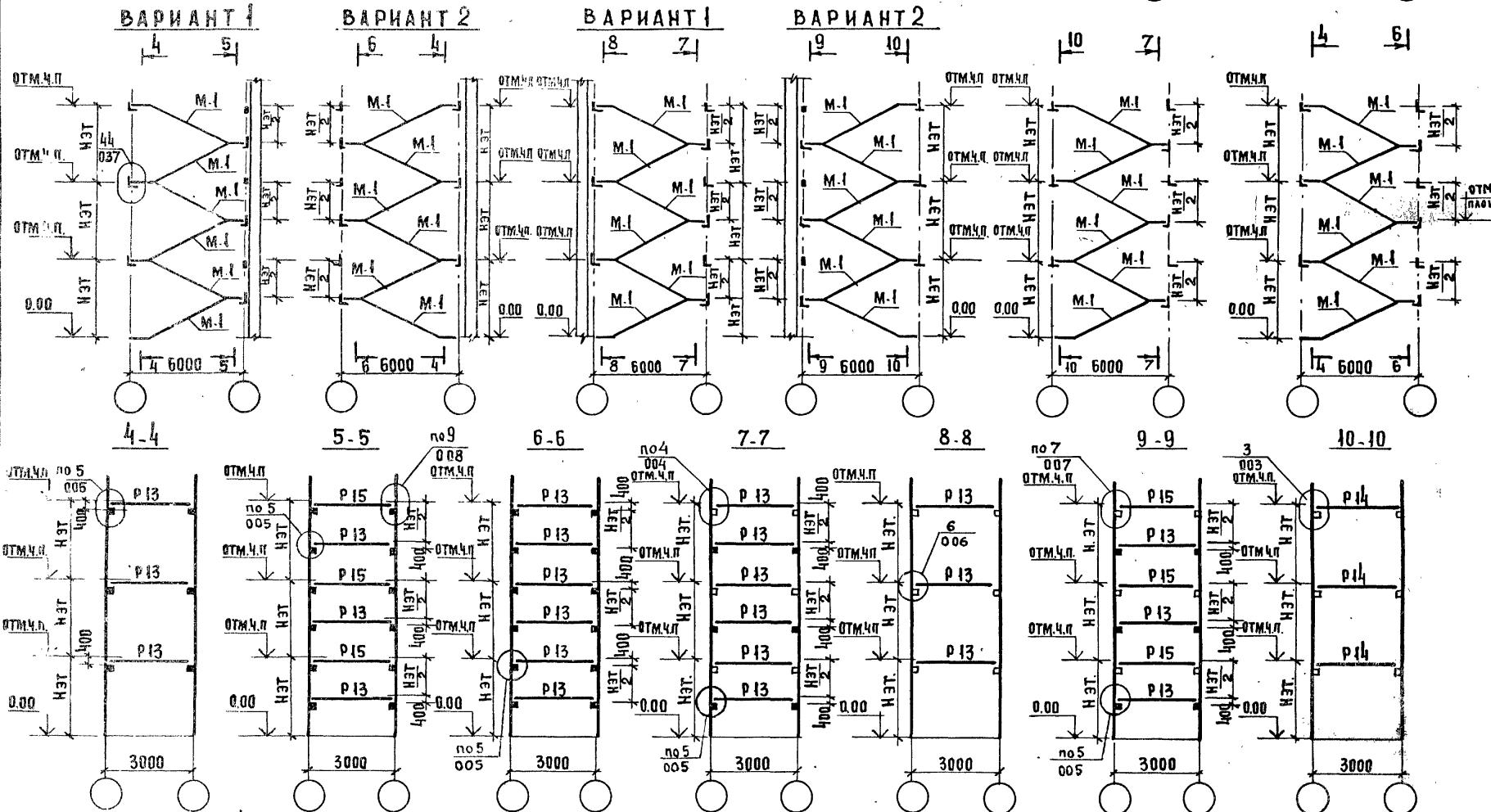
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8 М; 3,3; 3,6 М

ТИП ①

ТИП ②

ТИП ③

ТИП ④



1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: \square -однополосный ригель; \square -двухполосный ригель;
 \square -бесполосный ригель; \square -металлический столбик; \square -железобетонная консоль колонны.

Типы лестничных клеток в зависимости от расположения в плане здания см. лист 6.
 Расположение лестничных маршей в плане см. лист 10.

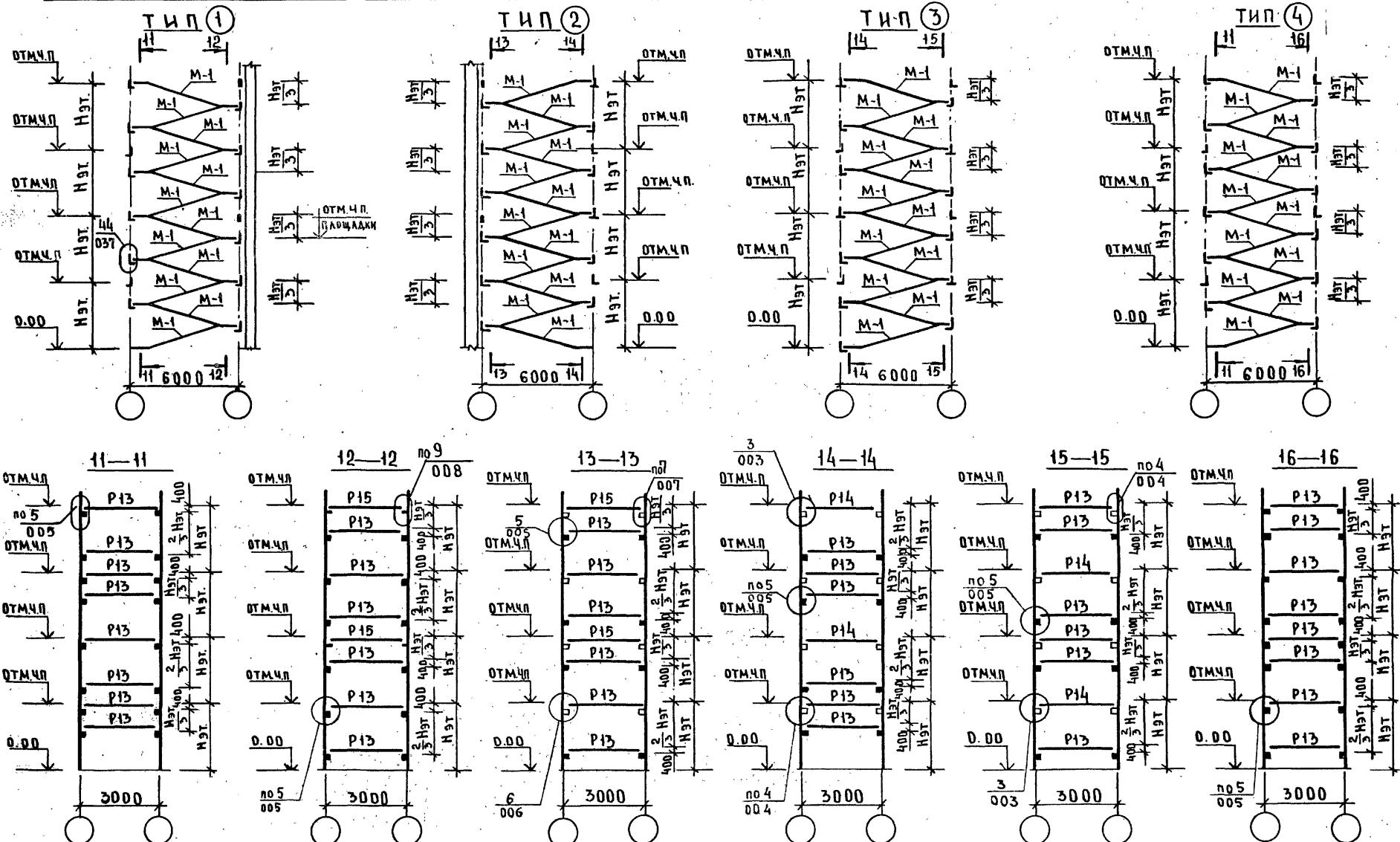
Марки лестничных маршей см. табл. 4 лист 10.
 Марки ригелей см. табл. 5 лист 10.

6. Монтажные узлы каркаса, замаркированные на данном листе, см. 1020-1. вып 10-1.

1020-1. 0-1 38 П3

Лист
7

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4.2М И 4.8М



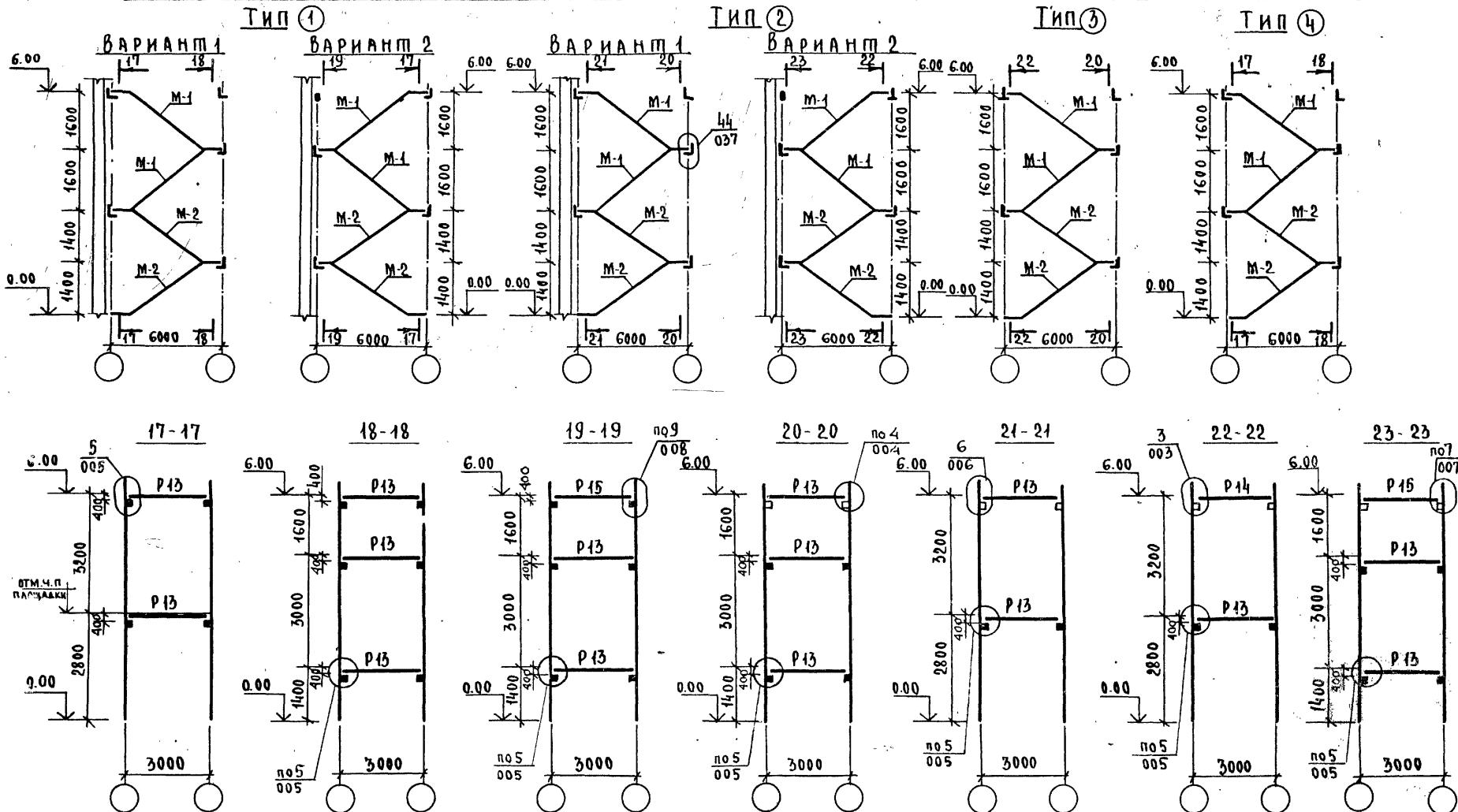
ПРИМЕЧАНИЯ

СМ. ЛИСТ 7

1.020-1.0-138 П3

ЛИСТ
8

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТИЧНЫХ МАРШЕЙ ДЛЯ ЭТАНА ВЫСОТОЙ 6 м



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 7

4.020-1.0-1 38 П3

лист
9

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ В ПЛАНЕ

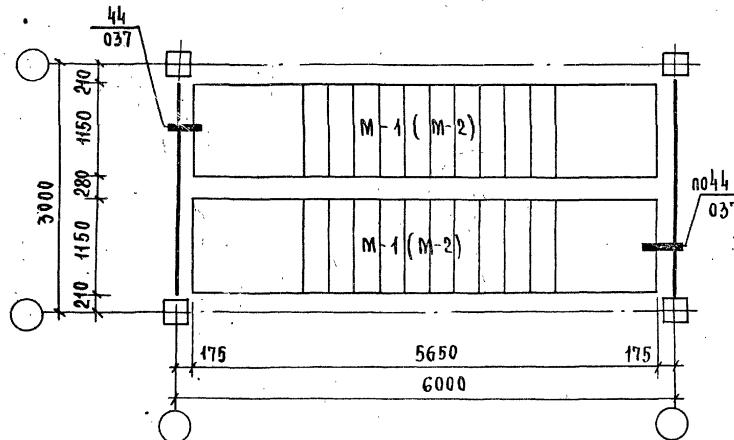


ТАБЛИЦА 4

НЭП	УСЛОВНЫЕ МАРКИ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ	
	M1	M2
РАБОЧИЕ МАРКИ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 7-1		
2.8	ЛМ 57.14.14	—
3.3	ЛМ 57.14.17	—
3.6	ЛМ 57.14.18	—
4.2	ЛМ 57.14.14	—
4.8	ЛМ 57.14.17	—
6.0	ЛМ 57.14.17	ЛМ 57.14.14

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ В ПЛАНЕ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

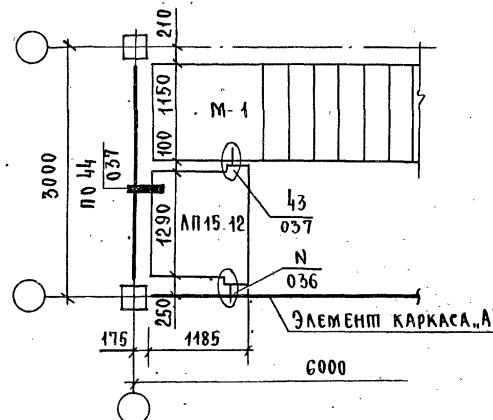


ТАБЛИЦА 6

A	N
РИГЕЛЬ 1РОП 4,56	40
1РОП 4,57	
1РД 4,56	
1РД 4,57	
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1А- 2А-	41

ТАБЛИЦА 5

СЕЧЕНИЕ КОЛОНН ММ	УСЛОВНЫЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ		
	P.13	P.14	P.15
РАБОЧИЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 3-1			
400x400	1РОП 4.26	1РД 4.26	P.3.26
300x300	1РОП 4.27	1РД 4.27	P.3.27

1. Марки ригелей, окаймляющих лестничную клетку см. листы 6-9.
2. В рабочих марках ригелей в табл. 5 не проставлен индекс, характеризующий несущую способность, определяемый в конкретном проекте.
3. Монтажные узлы каркаса, замаркированные на данном листе см. 1.020-1. вып. 10-1.

1.020-1.0-1 38 П3

10

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ
НА ЛЕСТИЧНЫХ МАРШАХ

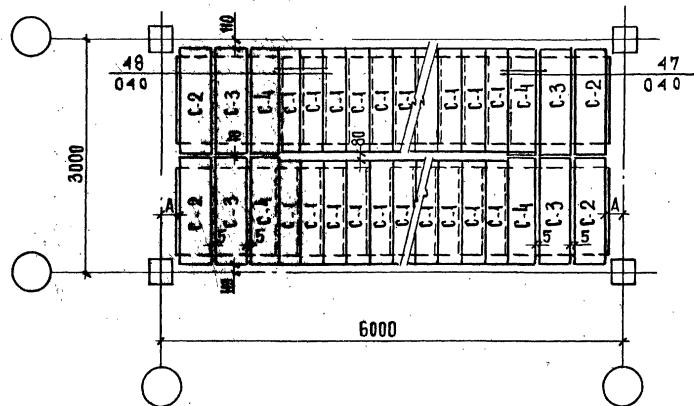


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ВЕРХНЕЙ ЛАСТИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ

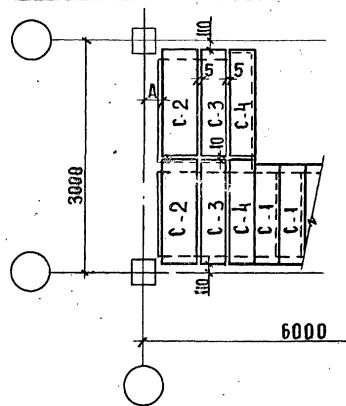
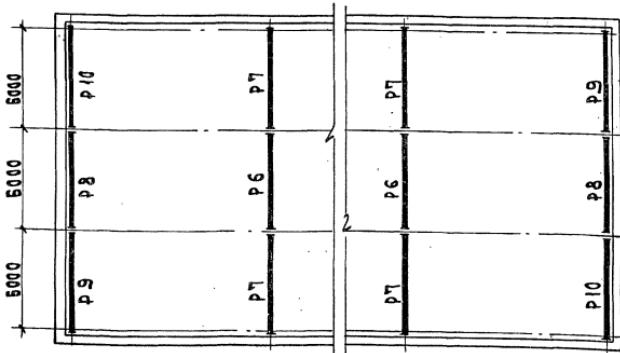


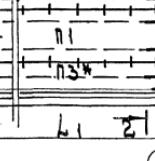
ТАБЛИЦА 7

ДЛЯ РАБОЧИХ МАРОК ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДКАЙ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 7-1	А ММ	УСЛОВНЫЕ МАРКИ ПРОСТУПЕЙ			
		С-1	С-2	С-3	С-4
		РАБОЧИЕ МАРКИ ПРОСТУПЕЙ ПО СЕРИИ	1.020-1. ВЫП. 7-1		
АМ 57. 14. 14	220	1АН 13.3	2АН 14.5	2АН 14.5	2АН 14.5
АМ 57. 14. 17	215	1АН 13.3	2АН 14.5	2АН 14.5	2АН 14.3
АМ 57. 14. 18	210	1АН 13.3	2АН 14.5	2АН 14.3	2АН 14.3
АП 15. 12	210	1АН 13.3	2АН 14.5	2АН 14.3	2АН 14.3

- СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ В ПЛАНЕ ЛЕСТИЧНЫХ МАРШЕЙ И ЛЕСТИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ СМ. ЛИСТ 10.
 - МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ СМ. СЕРИЮ 1.020-1. ВЫП. 10-1.
 - ПОЛ ЛЕСТИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ В ПРЕДЕЛАХ КОЛОННЫ РЕШАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.

Схема расположения ригелей покрытия



- 
 Р2
 Р2
 Р2
 Р2
 Р1
 Р1
 Р3
 Р4
 L1
 L2
 L3

1. РАБОЧИЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ И ПЛАНЫ ПЕРЕКРЫТИЯ СМ. ЛИСТ 2 ТАБЛИЦЫ 1, 2.
2. РИГЕЛЬ С УСЛОВНОЙ МАРКОЙ Р1* ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МИГРОПУСТОЙ МОДУЛЯ ПАНЕЛИ, СМ. ДОК. 63П3.
3. ПЛАНЫ С УСЛОВНЫМИ МАРКАМИ Р1* И Р3* ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛАНЫ К КОЛОКНАМ. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭТИХ ЗАКЛАДНЫХ В ПЛАНЕ ПРИВЕДЕНО В ДОК. 67П3

4. РАСКЛАДКА ПЛАН В ПОКРЫТИИ АНАЛОГИЧНА РАСКЛАДКЕ ПЛАН В ПЕРЕКРЫТИИ.
5. ШВЫ МЕЖДУ ПЛАНТАМИ ПЕРЕКРЫТИЙ, А ТАКЖЕ ЗАЗОРЫ МЕЖДУ БОКОВЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ПЛАН И ЕМЕСЬВЫМИ ПАНЕЛЯМИ ЗАДЕРЖИВАЮТСЯ ЧЕМКИМ РАСТВОРОМ М 200.
6. ЦИФРАГРМЫ НЕСТКОСТИ 24*- УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ПО ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ПЛОСКОСТИ РАМ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ (СМ. УЗЕЛ 55 ВЫП. 10-1) РАЗБИКА КОТОРЫХ НАЗНАЧАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В СООТВЕТСТВИИ С РАССТОЯНИЯМИ МЕЖДУ ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ И В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАБОРА ЦИФРАГМ НЕСТКОСТИ МЕЖДУ КОЛОКНАМИ.

Нач. отп.	СИНИЙСКИЙ	<i>Л</i>	25.03	1.020-1.0-1 39 пз
Н. КОМПР.	ДЛУЖКА	<i>Логотип</i>	24.03	
Р.П.	ПЕРГОРОВ	<i>Логотип</i>	24.03	
РУС. ГР.	СОЛОДКОВА	<i>Логотип</i>	24.03	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
РУС. ГР.	ДОЛГИНА	<i>Логотип</i>	24.03	ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ДЛЯ
РУБР.	ЧОСОВА	<i>Логотип</i>	24.03	ЗДАНИЙ С ПЛАНТАМИ ПРЕК-
РУБР.	БАССА	<i>Логотип</i>	24.03	РЫТИЯ · ТИПА ТТ ИТ
РАЗДЕЛ	БАССА	<i>Логотип</i>	24.03	

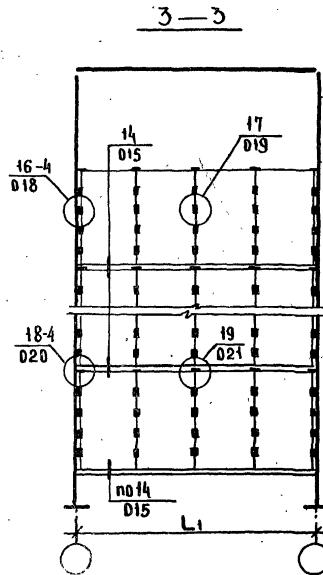
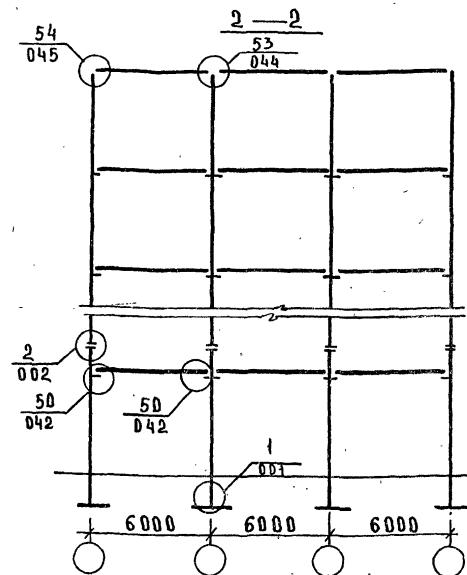
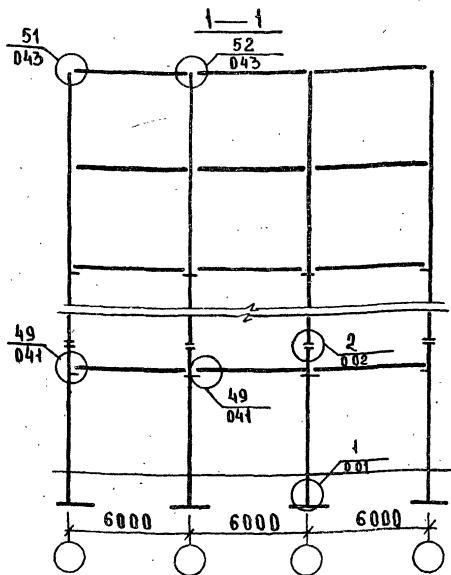


ТАБЛИЦА 1

УСЛОВНЫЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ										
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	
РАБОЧИЕ МАРКИ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 3-6, 3-1, 3-5										
1РДТ6.56-	1Р0Т6.56-	1Р0Т6.26-	Р3.56	1Р0П4.56-	2РДТ6.60-	2РДТ6.62-	2Р0Т6.60-	2Р0Т6.62-	2РДТ6.62-	П

ТАБЛИЦА 2

УСЛОВНЫЕ МАРКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ					
	П 1	П 2	П 3	П 4	П 5
L ₁	РАБОЧИЕ МАРКИ ПО СЕРИИ 1.020-1 ВЫП. 4-2 И СЕРИИ 1.040-1 ВЫП. 1,5				
9.0	П Т 86.30 —	П Т 86.15 —	П Т 86.17 — П Т 86.17—1	П Т 86.13 —	П К 27.15—1
12.0	П Т 116.30 —	П Т 116.15 —	П Т 116.17 — П Т 116.17—1	П Т 116.13 —	П К 56.15—1

1. В ТАБЛ. 1,2 ПРИВЕДЕНЫ МАРКИ ПАНЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И РИГЕЛЕЙ БЕЗ УКАЗАНИЯ ИНДЕКСА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.
 2. НА РАЗРЕЗАХ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

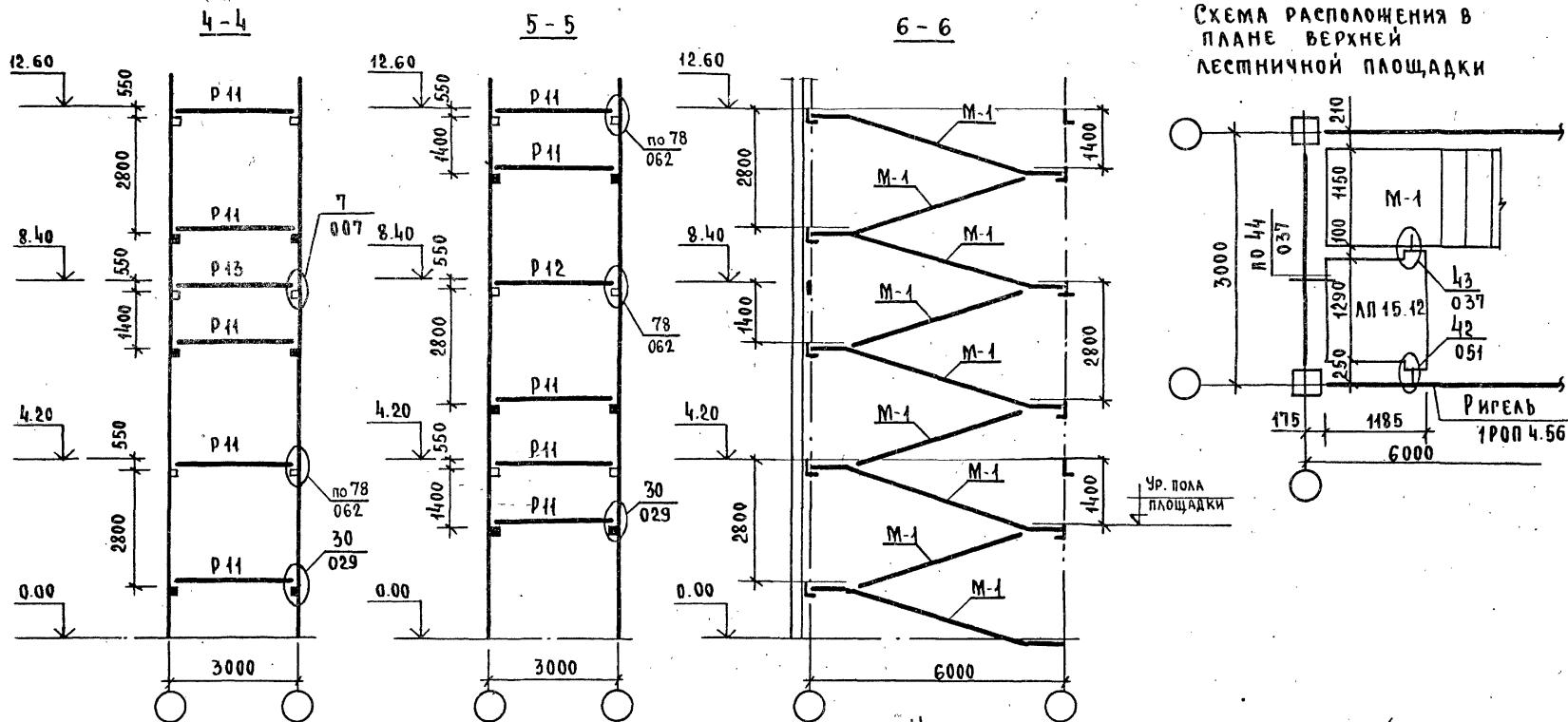


ТАБЛИЦА 3

УСЛОВНАЯ МАРКА ЛЕСТИЧНОГО МАРША	УСЛОВНЫЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ		
M-1	P 11	P 12	P 13
РАБОЧАЯ МАРКА МАРША ПО СЕРИИ 1.020 - 1. ВЫП. 7-1	РАБОЧИЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.020-1.Вып.3-3		
ЛМ 57.14.14	1Р0П6.26	1РДП6.26	P3.26

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: L-ОДНОПОЛОЧНЫЙ РИГЕЛЬ;
L-ДВУХПОЛОЧНЫЙ РИГЕЛЬ; ┌-МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТОЛП;
I-БЕСПОЛОЧНЫЙ РИГЕЛЬ; └-НЕЛЕЗОБЕПОННАЯ
КОНСОЛЬ;

2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПРОСТУПЕЙ
В ПЛАНЕ СМ. 1.020-1.0-1 38 ПЗ А. 10-11.

3. В РАБОЧИХ МАРКАХ РИГЕЛЕЙ В ТАБЛ. 3.

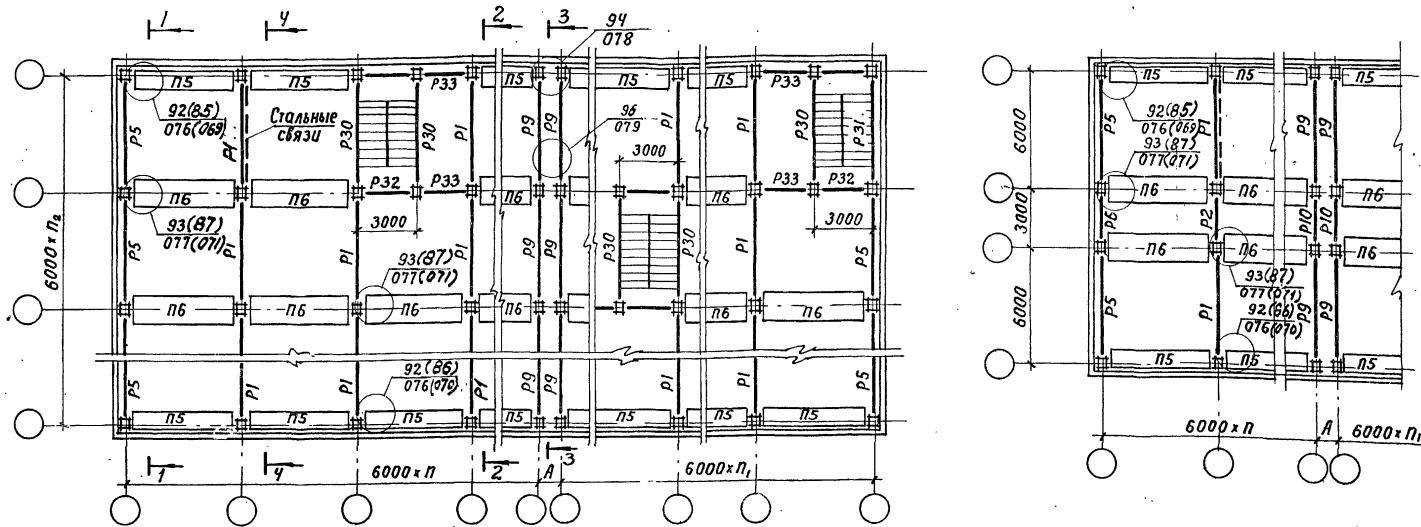
НЕ ПРОСТАВЛЕН ИНДЕКС, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.

4. Монтажные узлы, замаркированные на данном кисте, см. серию 1.020-1 вып. 10-1.

1.020-1.0-1 39 π3

3

Рис.1. Схема расположения ригелей и связевых плит в перекрытиях зданий с сеткой колонн
6x6 м и (6+3+6)x6 м



1. Сечение колонн 400x400 мм.
2. На разрезах плиты условно не показаны.
3. Размер „А“ дан в документе З97/3
4. Маркировку ригелей перекрытия -смотри табл.3.
5. Маркировку плит перекрытия -смотри табл. 4.
6. Монтажные узлы каркаса даны в выпуске 10-1
7. Марки узлов перекрытия и покрытия из многопустотных панелей даны в скобках.
8. Рядом с лестницей предусмотрено применение многопустотных панелей на пролет 3м. Для создания диска перекрытия следует использовать пристенные плиты марок ПК27.15-... (см. рис. 3) или ригели марок РЗ.26-... (см. Рис. 1).

Нач.ото.	Кодыш	Марк	25/03	1.020-1.0-1 ЧОПЗ
Нормокон	Нарченко	Марк	25/03	Схемы расположения элементов
Гл.инж.пр.	Нарченко	Марк	25/03	каркаса для зданий с сеткой
Гл.инж.пр.	Баленкова	Марк	25/03	колонн 6x6 и (6+3+6)x6 м с ребор
Гл.инж.пр.	Зверев	Марк	25/03	тными плитами из
Проверил	Шалинова	Марк	25/03	многопустотными панелями
разраб.	Никитино	Марк	25/03	при определении монтаже

Рис.3 Схема расположения ригелей и связевых плит в перекрытиях зданий с сеткой колонн 9×6 м

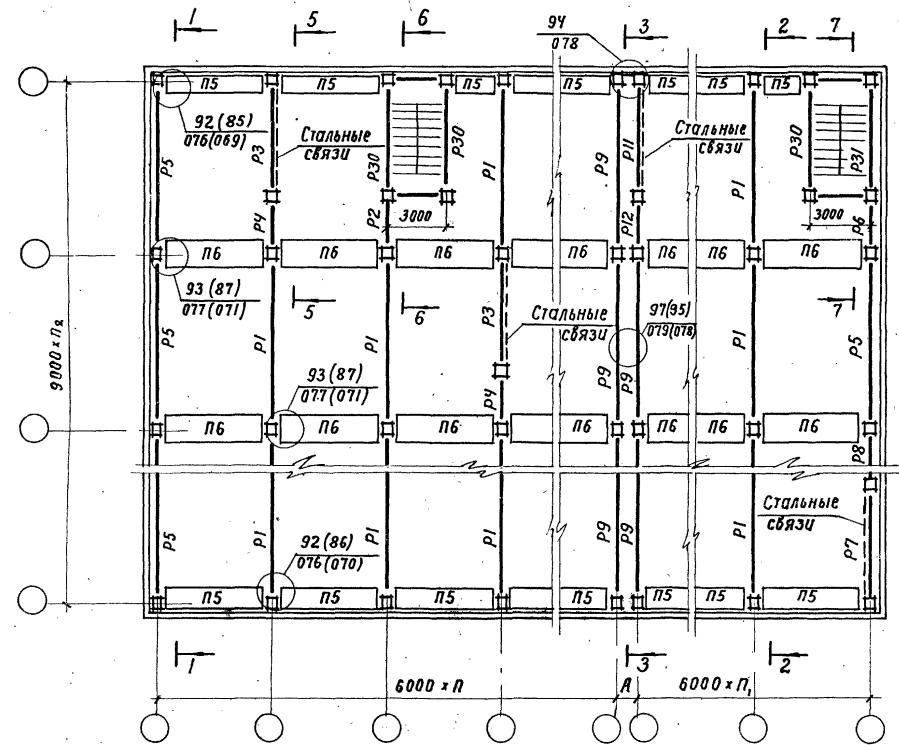


Рис.4 Схема расположения ригелей и связевых плит в покрытиях зданий с сеткой колонн 9×6 м

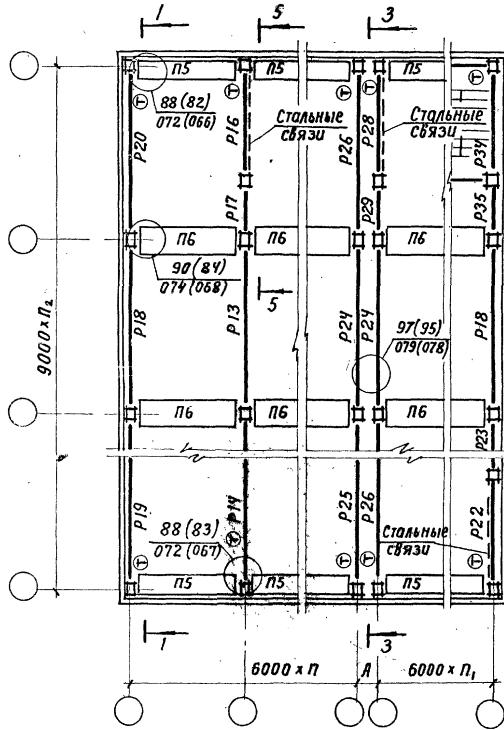


Таблица 3

Место расположения ригелей		Рабочие марки ригелей по выпуску 3-2-3-5			
		При перекрытии из ребристых плит серии 1.042-1		При перекрытии из многослойных панелей серии 1.041-1	
Условные типы ригелей		Сетка колонн, м			
		6,0×6,0	9,0×6,0	6,0×6,0	9,0×6,0
P1	1РДР4,56...	1РДР6,85...	1РДП4,56...	1РДП6,85...	
P2	1РДР4,26...	—	1РДП4,26...	—	
P3	—	1РДР6,56...	—	1РДП6,56...	
P4	—	1РДР6,26...	—	1РДП6,26...	
P5	1РОР4,56...	1РОР6,85...	1РОР4,56...	1РОР6,85...	
P6	1РОР4,26...	1РОР4,26...	1РОР4,26...	1РОР4,26...	
P7	—	1РОР6,56...	—	1РОР6,56...	
P8	—	1РОР6,26...	—	1РОР6,26...	
P9	1РДР4,56... А	1РДР6,85... А	1РДП4,56... *	1РДП6,85... А	
P10	1РДР4,26...	—	1РДП4,26-	—	
P11	—	1РДР6,56...	—	1РДП6,56...	
P12	—	1РДР6,26...	—	1РДП6,26...	
P13	2РД4,60... 1	2РД6,90... 1	2РД4,60...	2РД6,90...	
P14	2РД4,52... 1	2РД6,92... 1	2РД4,62...	2РД6,92...	
P15	2РД4,30... 1	—	2РД4,30...	—	
P16	—	2РД6,62... 1	—	2РД6,62...	
P17	—	2РД6,30... 1	—	2РД6,30...	

Место расположения панелей		Рабочие марки многослойных панелей 4-2-3-5			
		Рабочие марки ребристых плит по серии 1.041-1			
Условные типы панелей		Рабочие марки ребристых плит по серии 1.042-1			
Пролет L, м		4			
Расстояние от опоры		6,0	5,5	3,0	6,0
P1		ПК56,15...	ПК52,15...	ПК27,15...	П3...
P2		ПК56,12...	ПК52,12...	ПК27,12...	—
P3		ПК56,24...	—	—	—
P4		ПК56,30...	ПК52,30...	—	П1...
Плиты ниж		ПК56,15...	ПК52,15...	ПК27,15...	П5...
сверху		ПК56,15...	ПК52,15...	—	П6...
Плиты ниж		ПК56,15...	ПК52,15...	—	П3... -4 П4... -4

Место расположения ригелей		Рабочие марки ригелей по выпуску 3-2-3-5			
		При перекрытии из ребристых плит серии 1.042-1		При перекрытии из многослойных панелей серии 1.041-1	
Условные типы ригелей		Сетка колонн, м			
		6,0×6,0	9,0×6,0	6,0×6,0	9,0×6,0
P18	2Р04,60... 1	2Р06,90... 1	2Р04,60...	2Р06,90...	
P19	2Р04,52... 1п	2Р06,92... 1п	2Р04,62... 1п	2Р06,92... 1п	
P20	2Р04,62... 1п	2Р06,92... 1п	2Р04,62... 1п	2Р06,92... 1п	
P21	2Р04,30... 1	—	2Р04,30...	—	
P22	—	2Р06,62... 1п	—	2Р06,62... 1п	
P23	—	2Р06,30... 1п	—	2Р06,30... 1п	
P24	2РД4,60... 14	2РД6,90... 14	2РД4,60... 14	2РД6,90... 14	
P25	2РД4,62... 14	2РД6,92... 14	2РД4,62... 14	2РД6,92... 14	
P26	2РД4,62... 14	2РД6,92... 14	2РД4,62... 14	2РД6,92... 14	
P27	2РД4,30... 1	—	2РД4,30...	—	
P28	—	2РД6,62... 1	—	2РД6,62... 1	
P29	—	2РД6,30... 1	—	2РД6,30... 1	
P30	1РОР4,56...	—	1РОР4,56...	—	
P31	—	Р3,55...	—	Р3,55...	
P32	—	1Р0174,25...	—	1Р0174,25...	
P33	—	Р3,25...	—	Р3,25...	
P34	2Р04,62... 1	—	2Р04,62... 1	—	
P35	—	2Р04,30... 1	—	2Р04,30... 1	
P36	—	2Р04,62... 1п	—	2Р04,62... 1п	

Рабочие марки ригелей в таблице 3 и плит перекрытий в таблице 4 даны без указанного индекса по наименуемости способности класса рабочих арматур и виду бетона.

Полная марка назначается в конкретном проекте. При наличии специальных требований к плотности бетона, к установленной марке ригеля добавляются буквенные обозначения "Н" или "П".

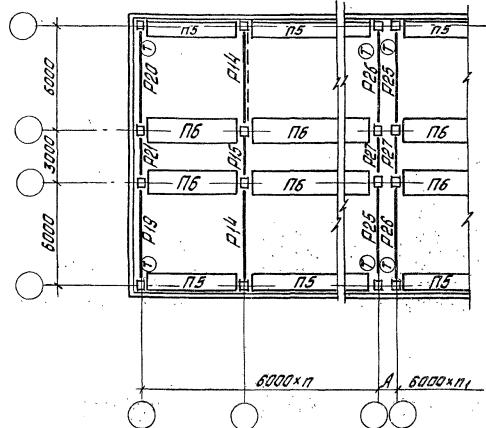
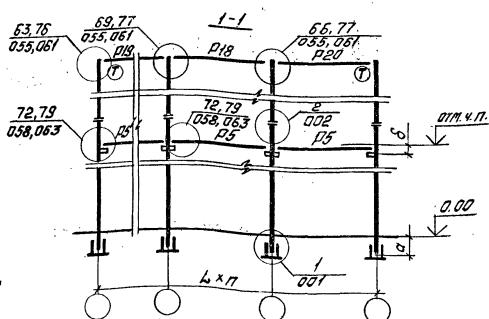
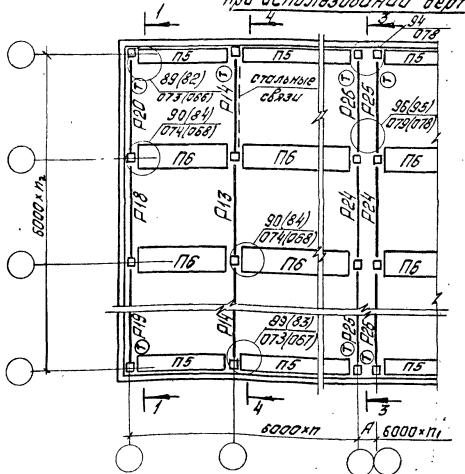
Знаком * обозначены ригели с дополнительными закладными деталями расположение и марки которых даны в документе 63/П3.

Плиты на пролет 5,5м могут быть использованы в зоне саженной конструкции.

1.020-1.0-1 40173

15.08.02 23

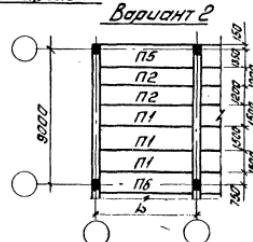
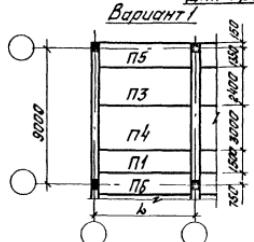
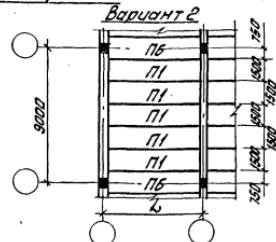
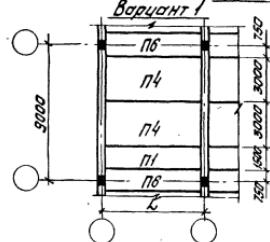
Рис. 2 Схема расположения ригелей и связевых плит в покрытиях зданий с сеткой колонн $b \times b$ м и $(b+3+b) \times b$ м с ребристыми плитами и многослойными понеелями при использовании вертикальных стальных связей



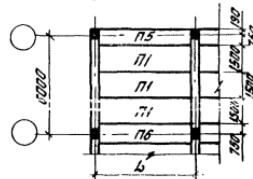
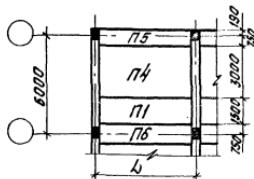
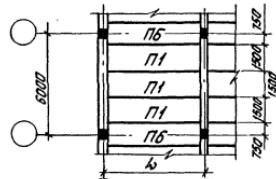
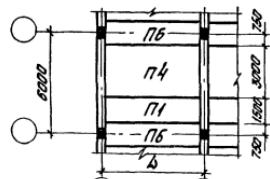
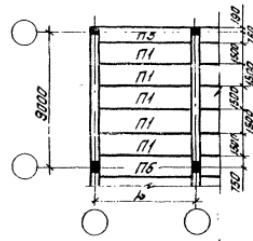
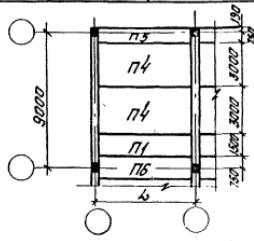
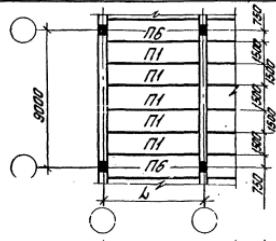
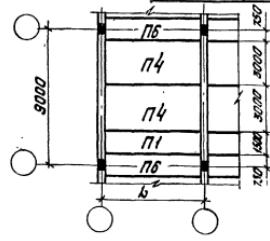
1. На разрезах 1-1, 2-2 и 3-3 даны торки узлов каркаса с сеткой колонн $b \times b$ и $9 \times b$ м
2. Знак Θ нанесен на поверхность ригелей покрытия.
- На плановых схемах знак Θ показывает ориентацию ригелей покрытия.
3. Размер a дан в таблице 1
4. Размер b дан в таблице 2

1.020-1. 0-1 401/3

Рис. 5.а) Типовые раскладки многогрустонных панелей перекрытия и покрытия серии 1.041-1
Для средних пролетов



б) Типовые раскладки ребристых плит перекрытия и покрытия серии 1.042-1



1. Марки плит перекрытий даны в таблице 3 данного документа
2. Узлы крепления съязвовых и пристенных панелей застопорированы на рис. 1-4.

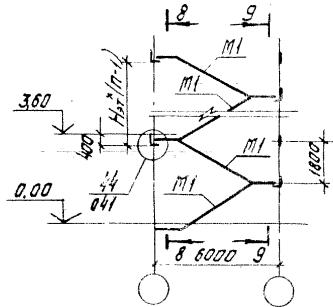
1.020-1.0-1 40П3

17508-03 25

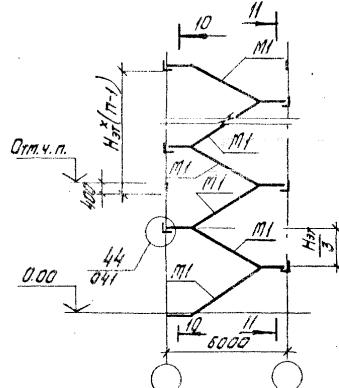
100-1
5

Рис. 6. Схемы расположения лестничных маршей

При высоте
этажа 3,6 м



При высотах
этажей 4,2 и 4,8 м



При высотах этажей 6,0 и 7,2 м

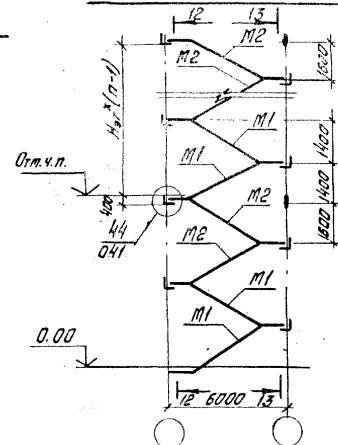
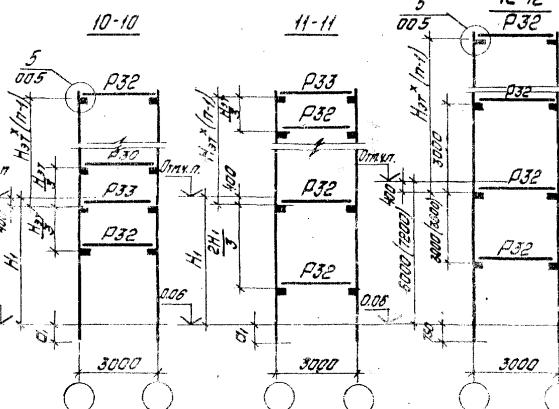
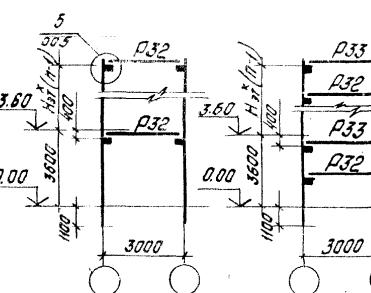


Таблица 5

Высота этажей Нэт или H ₁ 8 м	Угловые марки лестничных маршей	
	M1	M2
3,6	ЛМ57.14.18	—
4,2	ЛМ57.14.14	—
4,8	ЛМ57.14.17	—
6,0	ЛМ57.14.16	ЛМ57.14.14
7,2	ЛМ57.14.18	—

Таблица 6

Высоты этажей Нэт или H ₁ +H ₂ 8 м	G ₁ , мм.
4,2; 4,8+3,6	1100
4,8	800



1020-1.0-1 40173

Лист
7

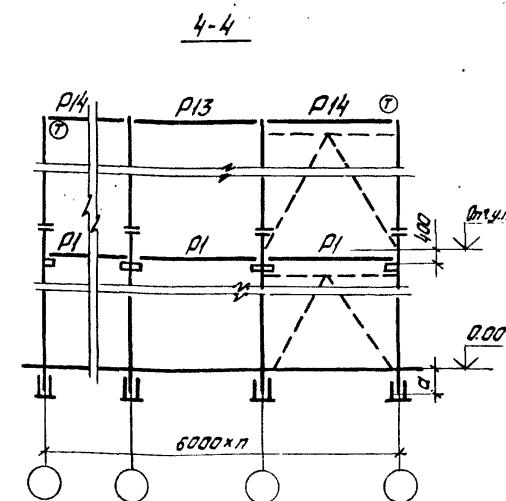
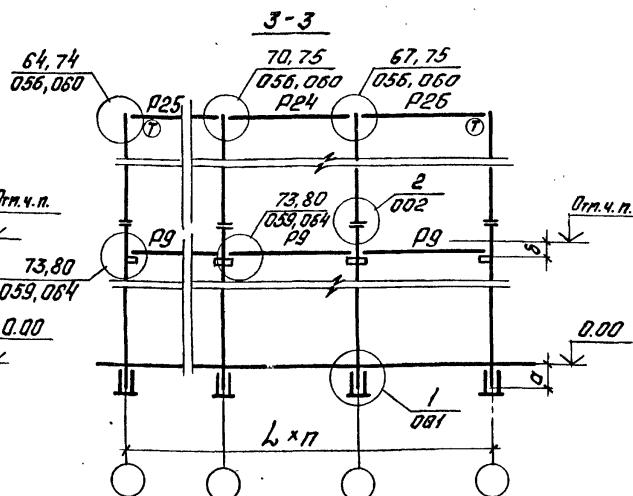
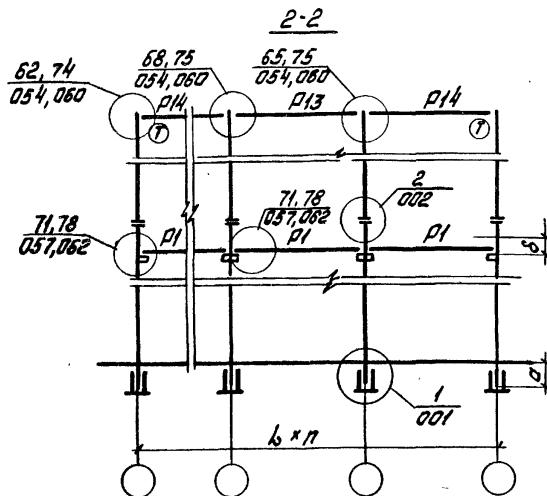


Таблица 1

СОТЫ КОЛОНН, м	ВЫСОТА ЭТАЖЕЙ $H_1+H_2+H_3+H_4$	$a, \text{мм}$
	$3,6; 4,8+3,6; 4,2$	1100
6×6 , $16+3\times 6+16$	$4,8; 6,0+4,8$	800
	$6,0; 7,2+6,0$	750
	$3,6; 4,8+3,6; 4,2$	1250
9×8	$4,8; 6,0+4,8$	950
	$6,0; 7,2+6,0$	900

Таблица 2

Сетка калони, м	$\delta, \text{мм}$
6×6 , $(6+3+6)/6$	400
9×6	550

1. Условные обозначения: - металлический столик, - железобетонная консоль колонны.
2. Маркировка вертикальных стальных связей и узлов из крепления даны в документе 36/73
3. В лестничных клетках зданий с сеткой колонн 9х9т используются решеты высотой 450мм. Колонны лестничных балок и стяжки фундаментов подняты на 150мм.

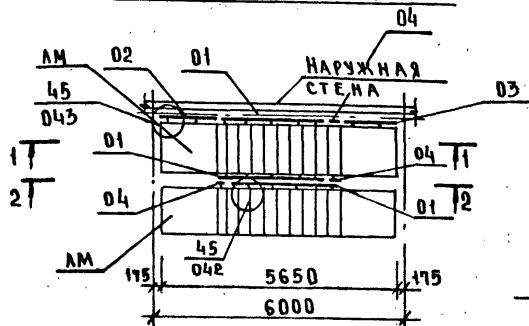
2. Маркировка вертикальных стальных обвязей и узлов из крепления бани в документе 36773
3. В лестничных клетках зданий с высотой колонн 9-10 м используются решеты высотой 4500мм.

3. В лестничных клетках этажей с сеткой колонн 9х9 т используются решеты высотой 450мм. Гарнитура лестничных сеток и ступеней толщиной 150мм.

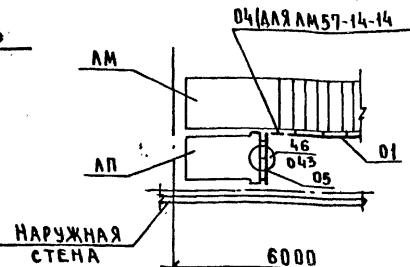
1.020-1.0-1 4073

СХЕМЫ УСТАНОВКИ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ

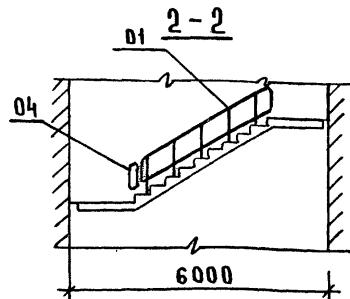
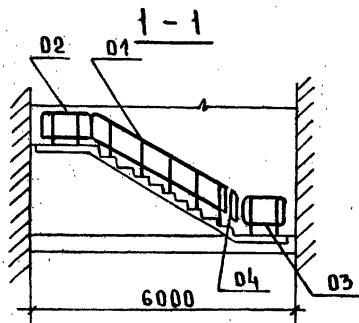
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭТАЖЕЙ



ДЛЯ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА



МАРКА ЛЕСТИЧНОГО МАРША И ЛЕСТИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	УСЛОВНЫЕ МАРКИ ОГРАЖДЕНИЙ				
	01	02	03	04	05
РАБОЧИЕ МАРКИ ОГРАЖДЕНИЙ ПО СЕРИИ 1.020-1.8-1					
АМ 57. 14. 14	0A-42	08ПА-42	0НПА-42	0B-23	—
АМ 57. 14. 17	0A-33	08ПА-33	0НПА-33	0B-2.3	—
АМ 57. 14. 48.	0A-36	08ПА-36	0НПА-36	0B-2.3	—
ЛП 15. 12.	—	—	—	—	08П-30



3. Необходимость установки дополнительных ограждений (не показанных на данном примере) определяется в конкретном проекте.
4. Узлы замаркированные на данном листе приведены в серии 1.020-1.10-1

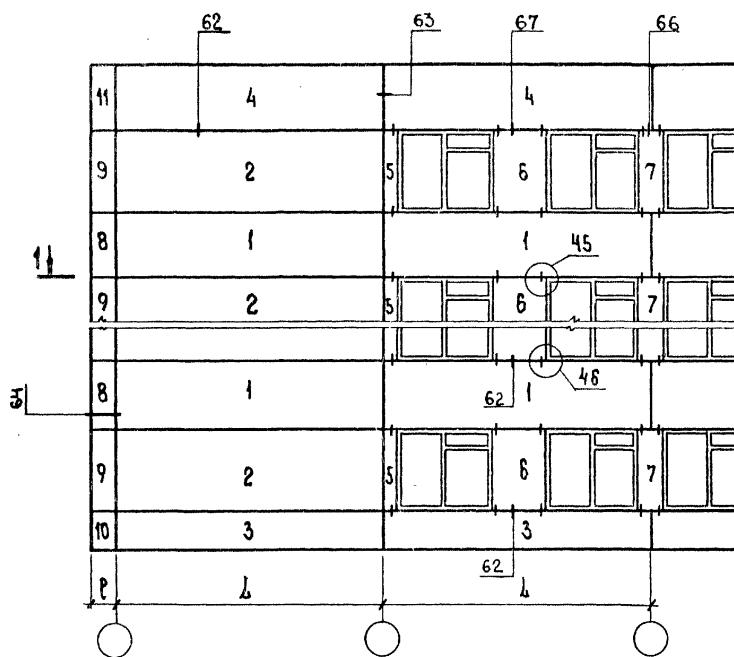
1. В таблицце, в рабочих марках ограждений не проставлен индекс, характеризующий изделие по вариантам архитектурного исполнения, соответствующий индекс представается в конкретном проекте.
2. Схема ограждений, показанная на данном листе, предполагает наличие перегородок по всему периметру лестничной клетки. В случае если в конкретном проекте одна из сторон лестничной клетки оказывается открытым, необходимо предусмотреть соответствующее ограждение.

ИДН.ОДА	ВОДЫНСКИЙ	Водын	20. II
ФОРМОКОН	МАРКИИ	Марк	18. II
ГИП	ВАНЯН	Ванян	18. II
РУК.ГР	НИКОЛАЕВА	Николаев	18. II
ПРОВЕР	МАРКИИ	Марк	18. II
РАЗР.Б	ХОРОШИЛОВА	Хорю	18. III

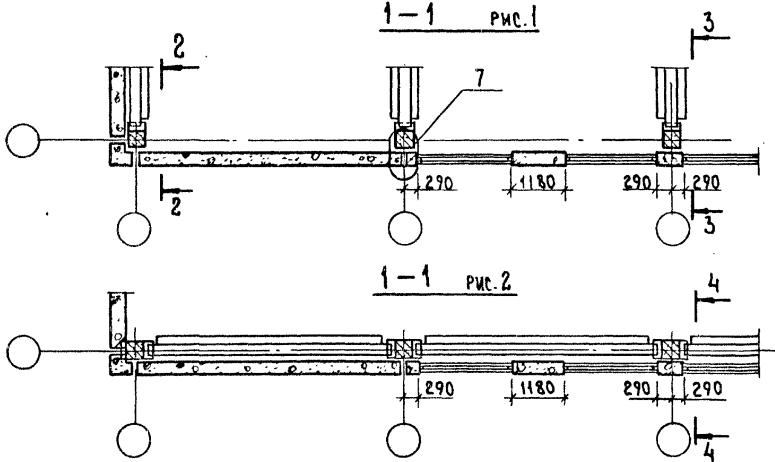
1.020-1.0-1 41 П3

СХЕМЫ УСТАНОВКИ ОГРАЖДЕНИЯ
ЛЕСТИЦ.

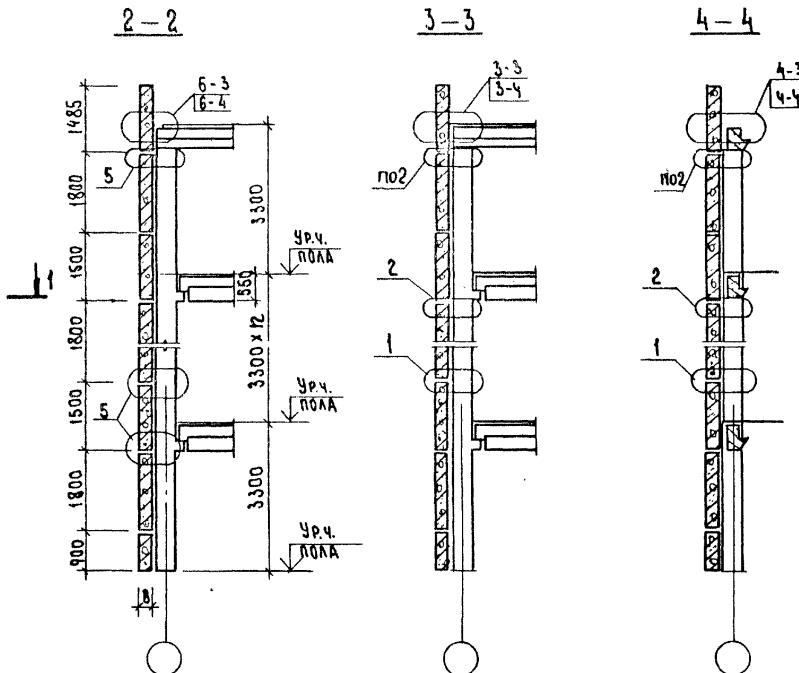
СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ
1
ПОРТОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ
LENNING



1-1 РИС.



1-1 Puc.2



Чертежи, замаркированные на чертеже, разработаны в выпуске 10-2

ХАРАКТЕРИСТИКА	N РНС.	L (М)	B (ММ)
ЗДАНИЯ С ПОЛЕРЧНЫМ КАРКАСОМ	1	3,0; 6,0; 7,2; 9,1	250 300 350 400
ЗДАНИЯ С ПРОДОЛЬНЫМ КАРКАСОМ	2	3,0; 4,5; 6,0; 7,2	

1.020-1.0-1 42 n3

				1.020-1.0-1 42 пз
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Лев</i>	20.ИИ	
НОРМОКОН	МАРКИН	<i>Марк</i>	16.ИИ	
ГИП	ВАНЯН	<i>Ванян</i>	16.ИИ	
РУК.ГР.	ШАНАУРОВА	<i>Шанайрова</i>	16.ИИ	
ПРОВЕР.	ХОДОШ	<i>Ходош</i>	16.ИИ	
РАЗРБ.	СОКОЛОВА	<i>Соколова</i>	16.ИИ	

ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ САМОНЕЧУЩИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	2
ЩНИИ ЭП БОРГОВА БОЛГОВА САДАМСКИХ ГРУППСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-2 1.0.0	1ПС 4.15. В-П	
2	1.020-1.5-2 1.0.0	1ПС 4.18. В-П	
3	1.020-1.5-2 1.0.0	1ПС 4.9. В-П	
4	1.020-1.5-2 1.0.0	1ПС 4.15. В-П-1	
5	1.020-1.5-2 4.0.0	4ПС 3.18. В-П	
6	1.020-1.5-4 2.0.0	4ПСН 12.18. В-П	
7	1.020-1.5-2 4.0.0	4ПС 6.18. В-П	
8	1.020-1.5-2 6.0.0	5ПС Р.150. В-П	
9	1.020-1.5-2 6.0.0	5ПС Р.180. В-П	
10	1.020-1.5-2 6.0.0	5ПС Р.90. В-П	
11	1.020-1.5-2 6.0.0	5ПС Р.150. В-П-1	

Лист 1 из 1
Чертеж № 1.020-1.0-1
Масштаб 1:1
Формат А4

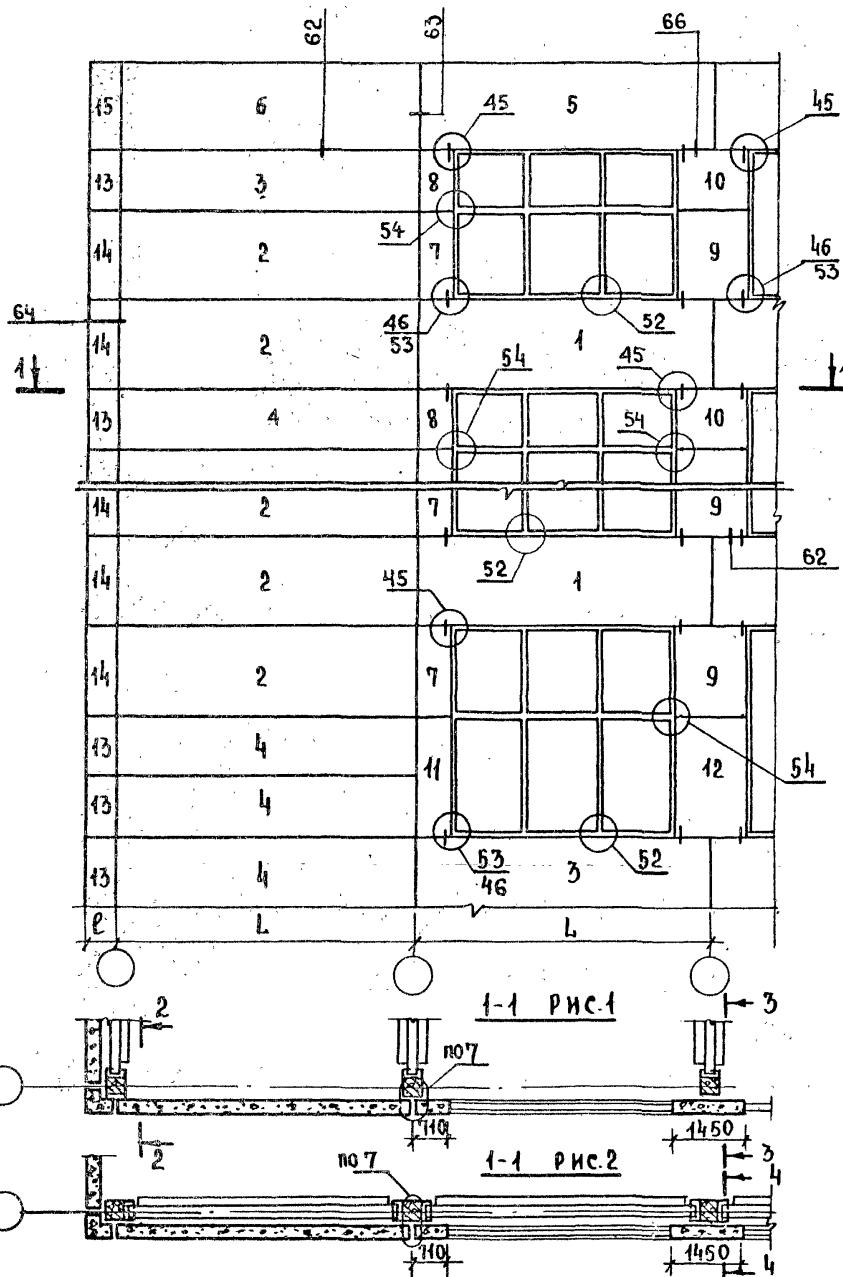
1.020-1.0-1 42п3

Лист 2 из 2

N РИС.	ХАРАКТЕРИСТИКА	L M	B (ММ)
1	ЗДАНИЕ С ПОЛЕРОЧНЫМ КАРКАСОМ	3,0; 6,0	250 300 350 400
2	ЗДАНИЕ С ПРОДОЛЬНЫМ КАРКАСОМ	3,0; 6,0	
МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-9 2.0.0	1ПС 4.18. В-П(Я)-Б	
2	1.020-1.5-2 1.0.0	1ПС 4.18. В-П(Я)	
3	1.020-1.5-9 2.0.0	1ПС 4.12. В-П(Я)-Б	
4	1.020-1.5-2 1.0.0	1ПС 4.12. В-П(Я)	
5	1.020-1.5-9 2.0.0	1ПС 4.15. В-П(Я)-Б 1ПС 4.18. В-П(Я)-Б	h: 550 MM h: 700 MM
6	1.020-1.5-2 1.0.0	1ПС 4.15. В-П(Я)-1 1ПС 4.18. В-П(Я)-1	h: 550 MM h: 700 MM
7	1.020-1.5-2 4.0.0	4ПС 7.18. В-П(Я)	
8	1.020-1.5-2 4.0.0	4ПС 7.12. В-П(Я)	
9	1.020-1.5-2 5.0.0	4ПС 15.18. В-П(Я)	
10	1.020-1.5-2 5.0.0	4ПС 15.12. В-П(Я)	
11	1.020-1.5-2 4.0.0	4ПС 7.24. В-П(Я)	
12	1.020-1.5-2 5.0.0	4ПС 15.24. В-П(Я)	
13	1.020-1.5-2 6.0.0	5ПС Р.120. В-П(Я)	
14	1.020-1.5-2 6.0.0	5ПС Р.180. В-П(Я)	
15	1.020-1.5-2 6.0.0	5ПС Р.150. В-П(Я)-1 5ПС Р.180. В-П(Я)-1	h: 550 MM h: 700 MM

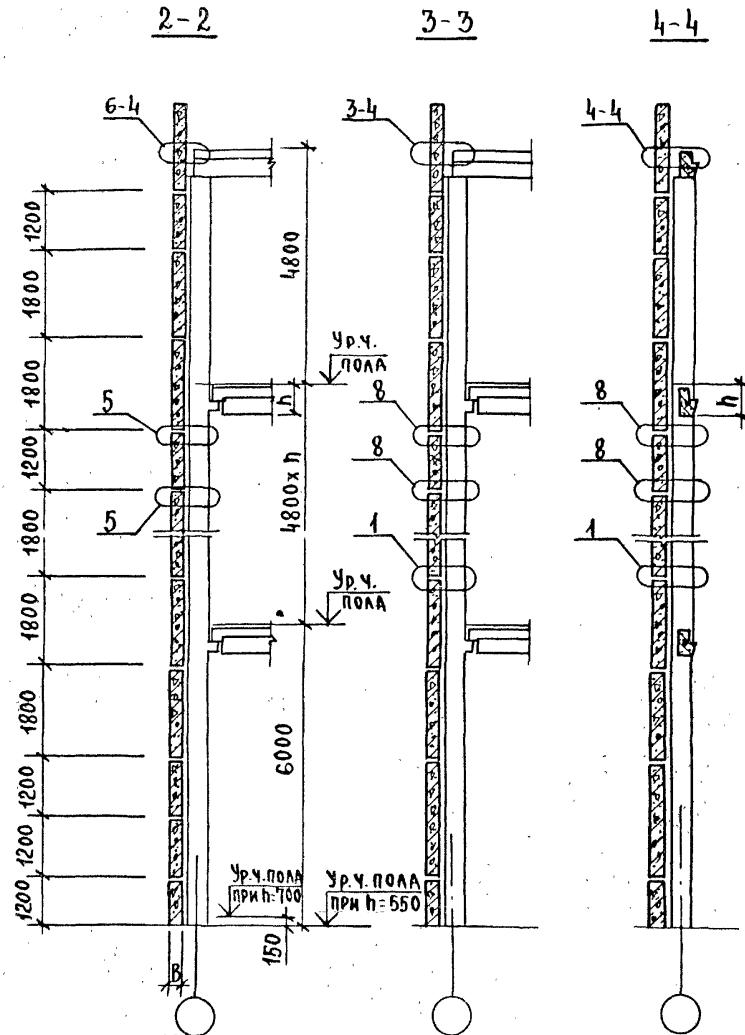
1.020-1.0-1 43п3

Лист 2 из 2



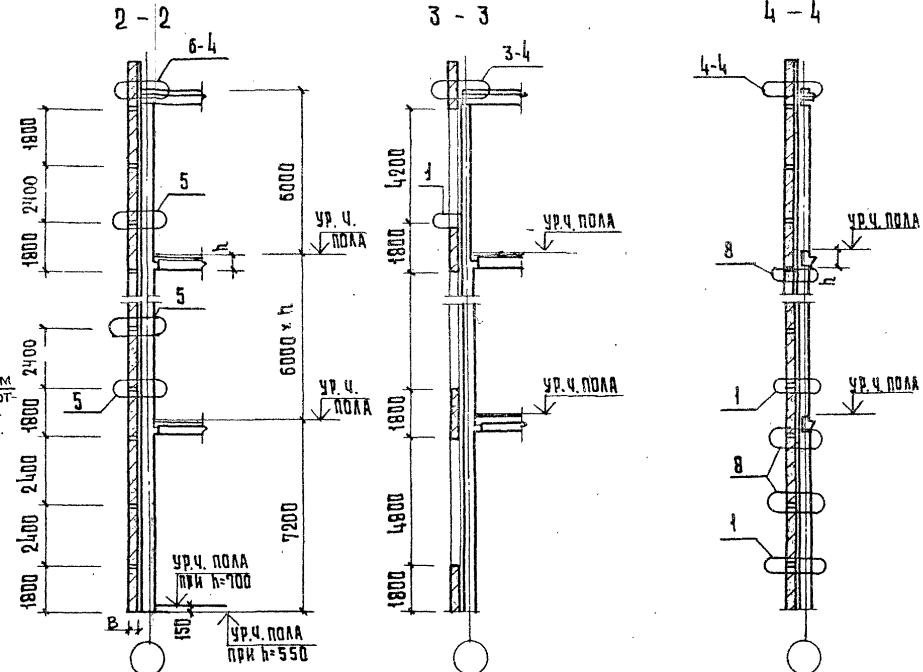
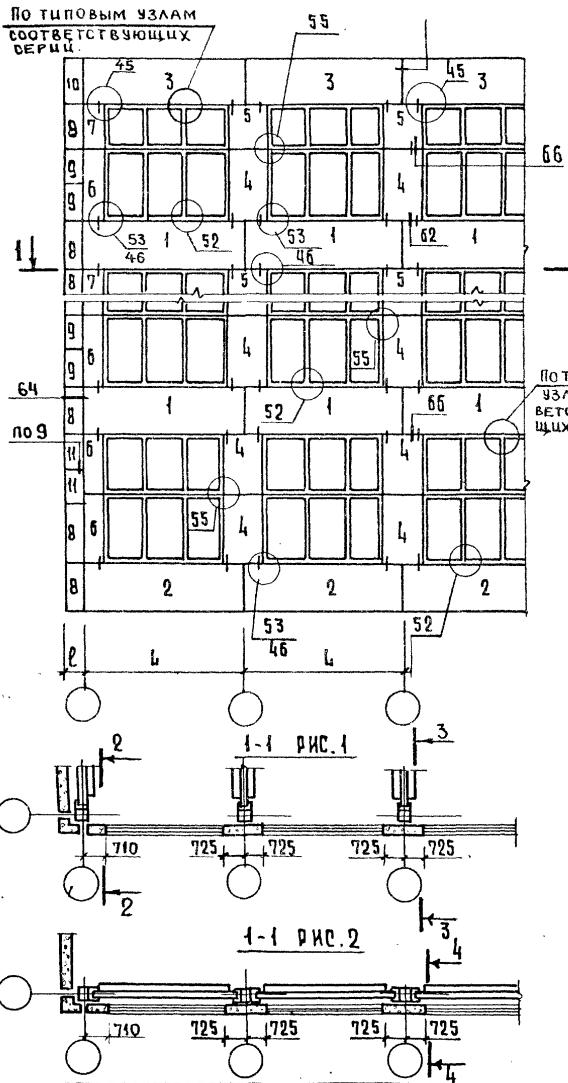
1-1 Рис.1

1-1 РИС.2



УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ, РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 10-2.

				1.020-1.0-1 43 пз
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	Чт.	20. IV	
НОРМОКОН	МАРКИН	Чт.	20. IV	
ПИП	ВАНИН	вс	18. IV	
РУК. ГР.	ШАНАУРОВА	Чт.	18. IV	
ПРОВЕР.	ХОДОШ	Чт.	18. IV	
РАЗРАБОТ.	СОКОЛОВА	Чт.	18. IV	



N РИС.	ХАРАКТЕРИСТИКА	Г М	В ММ
1	ЗДАНИЕ С ПОПЕРЕЧНЫМ КАРКАСОМ		250 300
2	ЗДАНИЕ С ПРОДОЛЖИМ КАРКАСОМ	3,0; 6,0	350 400

Узлы, замаркированные на чертеже, разработаны в выпускe 10-2

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020 - 1.5 - 9 2.0.0.0	1ПС 1.18. В-П(Я)-Б	
2	1.020 - 1.5 - 9 2.0.0.0	1ПС 1.18. В-П(Я)-Б1	
3	1.020 - 1.5 - 9 2.0.0.0	1ПС 60. 15. В-П-1Б 1ПС 60. 18. В-П-1Б	<i>h=550 мм</i> <i>h=700 мм</i>
4	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	4ПС 15. 24. В-П(Я)	
5	1.020 - 1.5 - 2 5.0.0.0	4ПС 15. 18. В-П(Я)	
6	1.020 - 1.5 - 2 4.0.0.0	4ПС 7. 24. В-П(Я)	
7	1.020 - 1.5 - 2 4.0.0.0	4ПС 7. 18. В-П(Я)	
8	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	5ПС 8. 180. В-П(Я)	
9	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	5ПС 8. 120. В-П(Я)	
10	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	5ПС 8. 150. В-П(Я)-1 5ПС 8. 180. В-П(Я)-1	<i>h=550 мм</i> <i>h=700 мм</i>
11	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	5ПС 8. 150. В-П(Я)	

ИМЯ И ФИОЛ. ПОДПИСЬ К ДАННЫМ РУБ. №

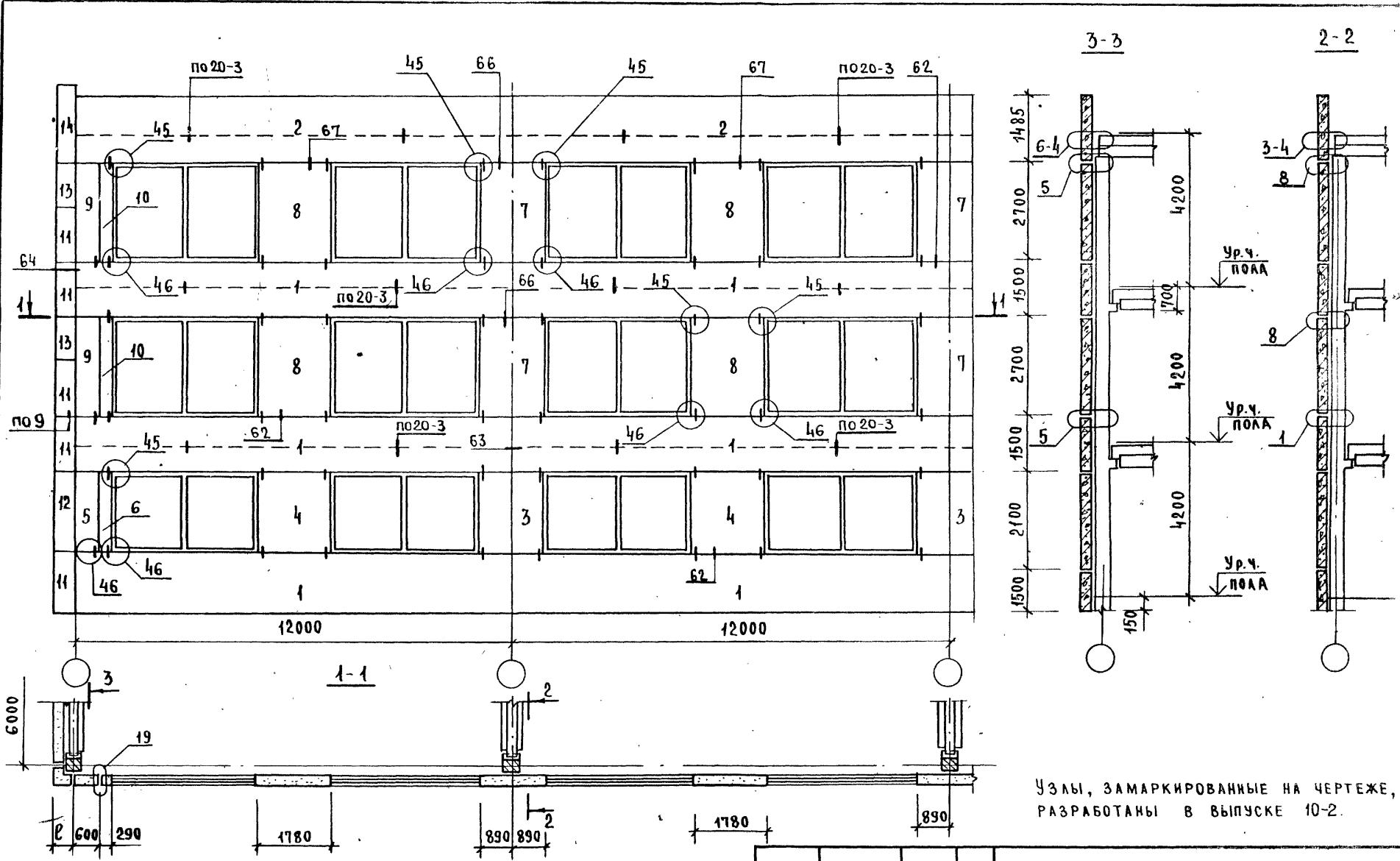
1.020-1.0-1 4413

Лист
2

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020 - 1.5 - 2 1.0.0.0	1ПС 120. 15. В-П	
2	1.020 - 1.5 - 2 1.0.0.0	1ПС 120. 15. В-П-1	
3	1.020 - 1.5 - 2 5.0.0.0	4ПС 18. 21. В-П	
4	1.020 - 1.5 - 4 2.0.0.0	4ПСН 18. 21. В-П	
5	1.020 - 1.5 - 2 4.0.0.0	4ПС 6. 21. В-П	
6	1.020 - 1.5 - 2 4.0.0.0	4ПС 3. 21. В-П	
7	1.020 - 1.5 - 2 5.0.0.0	4ПС 18. 27. В-П	
8	1.020 - 1.5 - 4 2.0.0.0	4ПСН 18. 27. В-П	
9	1.020 - 1.5 - 2 4.0.0.0	4ПС 6. 27. В-П	
10	1.020 - 1.5 - 2 4.0.0.0	4ПС 3. 27. В-П	
11	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	5ПС 8. 150. В-П	
12	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	5ПС 8. 210. В-П	
13	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	5ПС 8. 120. В-П	
14	1.020 - 1.5 - 2 6.0.0.0	5ПС 8. 180. В-П-1	

1.020-1.0-1 4513

Лист
2

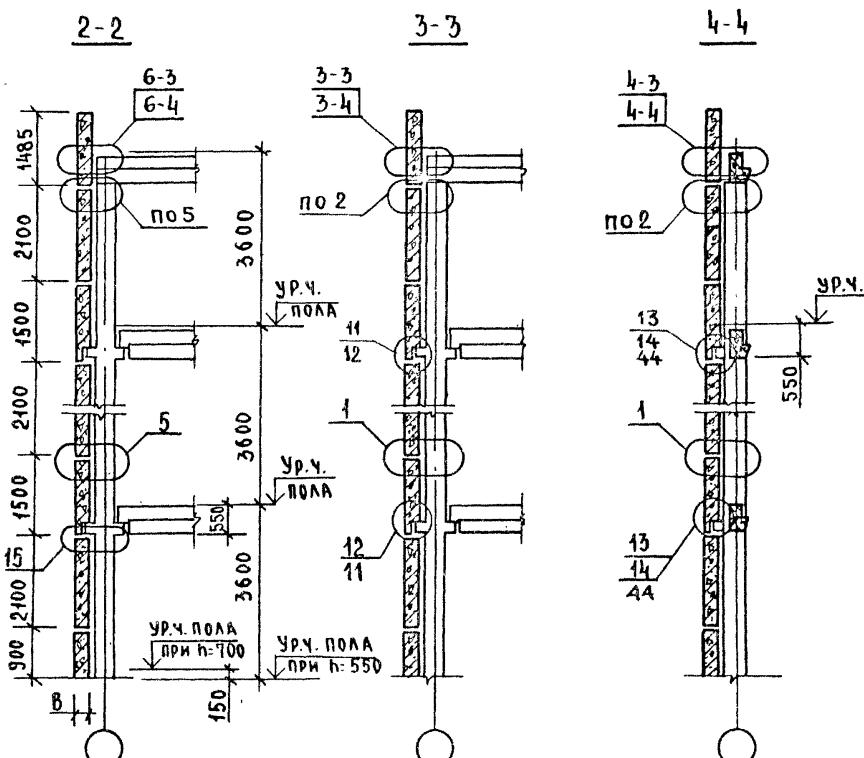
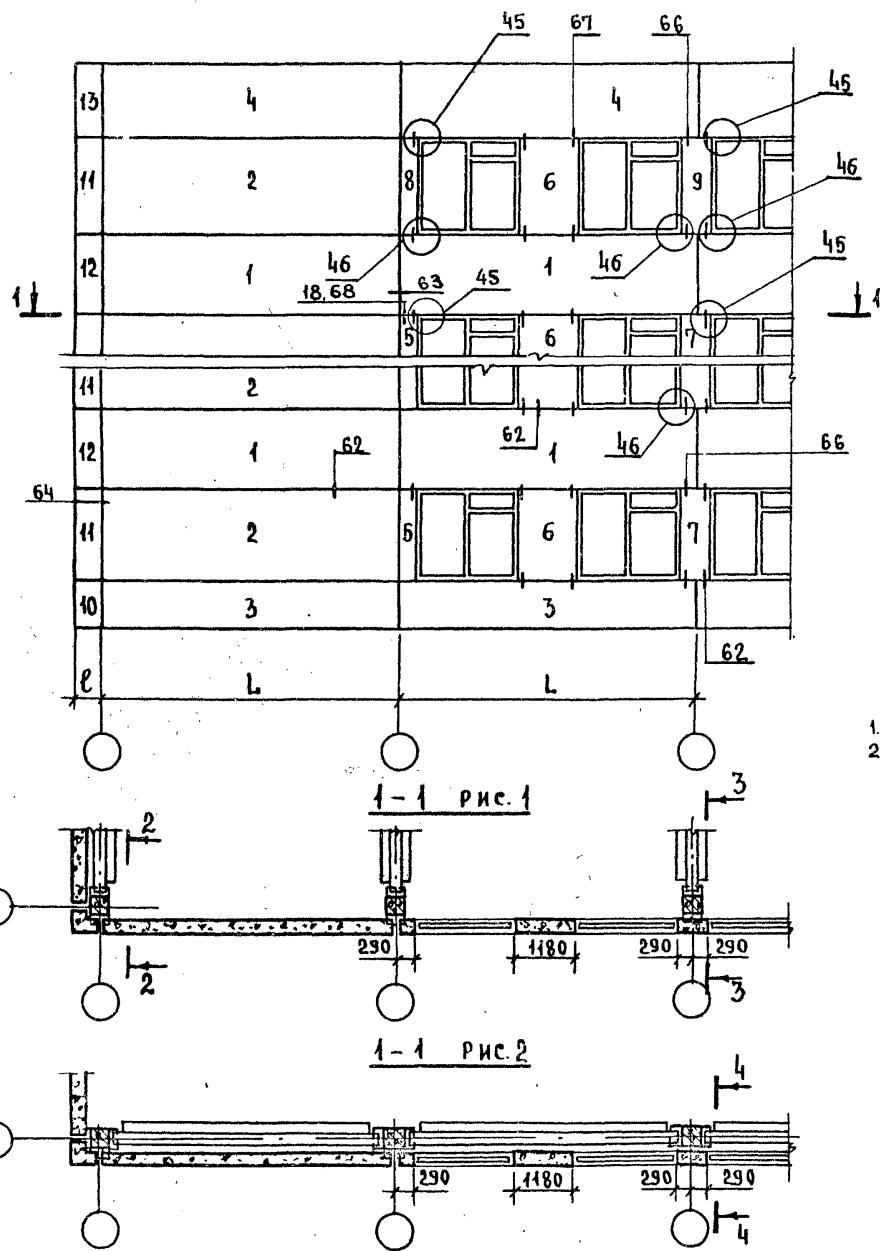


УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ,
РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 10-2.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24. IV.
НОРМОКОН	МАРКИН	24. IV.
ГИП	ВАЯНЯН	20. IV.
РУК. ПР.	ШАНАУРОВА	18. IV.
ПРОВЕР.	ХОДОВАЯ	18. IV.
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	18. IV.

1.020-1.0-1 45 n3

СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ
Р 1 2
ГОРГОДО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



1. Узлы, замаркированные на чертеже, разработаны в выпуске 10-2.
2. Узлы 13, 14, 18, 68 назначаются в зависимости от усилия, передаваемого стеновыми панелями на опорный столик. При величине усилия $P \leq 7$ т следует применять узлы 13, 18, при $7 \text{ т} < P \leq 14 \text{ т}$ - узлы 14, 68.

ХАРАКТЕРИСТИКА	N РИС.	L (м)	B (мм)
ЗДАНИЯ С ПОПЕРЕЧНЫМ КАРКАСОМ	1	3.0;	250
		6.0;	300
		7.2; 9.0	350
ЗДАНИЯ С ПРОДОЛЬНЫМ КАРКАСОМ	2	3.0, 4.5	400
		6.0, 7.2	

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1.020-1.0-1 46п3
НОРМОКОН	МАРКИН	ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕ-
ГИП	ВАНЯК	НИЯ НА ВЕСНЫХ ПАНЕЛЕЙ
РУК.ГР.	ШАНАУРОВА	НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ С
ПРОВЕР.	ХОДОШ	ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,6 М С ПРИМЕ-
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	НЕНИЕМ ПРОСТЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ.

ЦНИИЭП ГОРОДСКОГО И ЗДАНИЙ И ПОРТИСКИХ КОМПЛЕКСОВ

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-4 1.0.0.0	1ПСН L.15. В-П	
2	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС L. 21. В-П	
3	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС L. 9. В-П	
4	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС 60. 15. В-П-1	
5	1.020-1.5-4 2.0.0.0	4ПСН 3.21. В-П	
6	1.020-1.5-4 2.0.0.0	4ПСН 12. 21. В-П	
7	1.020-1.5-4 2.0.0.0	4ПСН 6. 21. В-П	
8	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 3. 21. В-П	
9	1.020-1.5-4 4.0.0.0	4ПС 6. 21. В-П	
10	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС В. 90. В-П	
11	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС В. 210. В-П	
12	1.020-1.5-4 2.0.0.0	5ПСН В. 150. В-П	
13	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС В. 15. В-П-1	

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-4 1.0.0.0	1ПСН L.13. В-П (Я)	
2	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС L. 9. В-П (Я)	
3	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС L.15. В-П (Я)-1	
4	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС В. 90. В-П (Я)	
5	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС В. 210. В-П (Я)	
6	1.020-1.5-4 2.0.0.0	5ПСН В. 130. В-П (Я)	
7	1.020-1.5-2 1.0.0.0	5ПС В. 150. В-П (Я)	
8	1.020-1.5-2 1.0.0.0	5ПС В. 150. В-П (Я)-1	

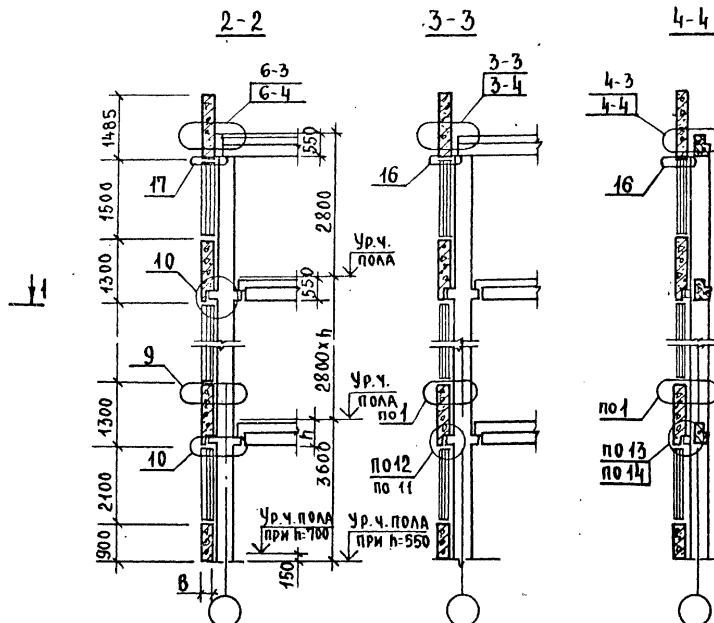
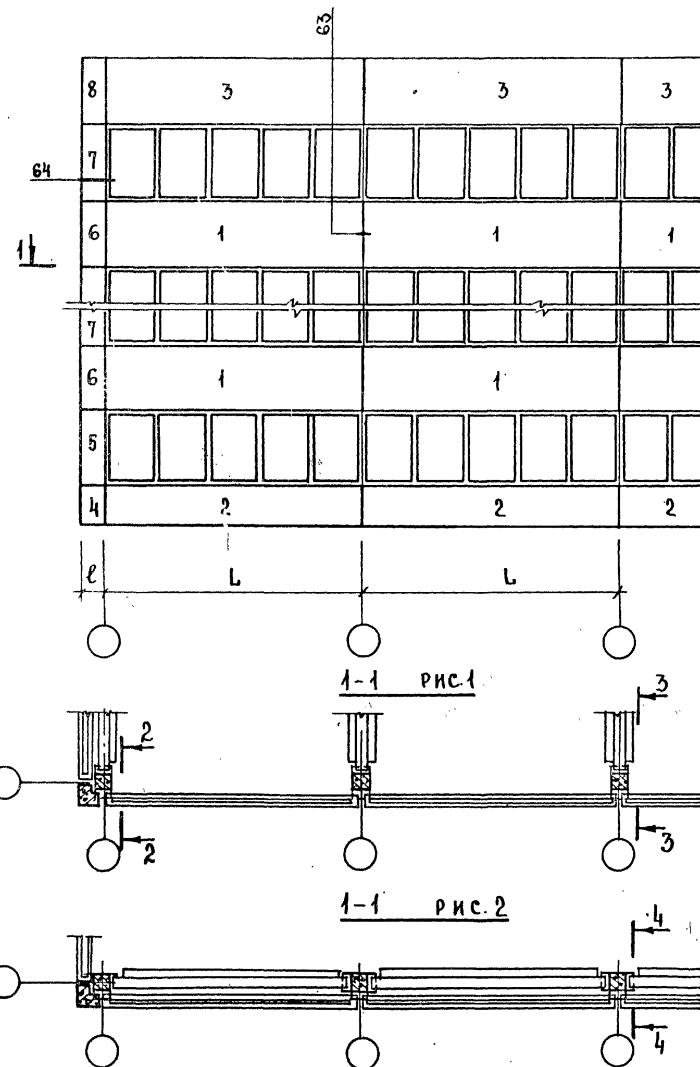
ЧИСЛО ПОДАЧИ И ЦИФРЫ ПОСЛЕ ДРОГИХ

1.020-1.0-1 46 П3

АНКЕТ
2

1.020-1.0-1 47 П3

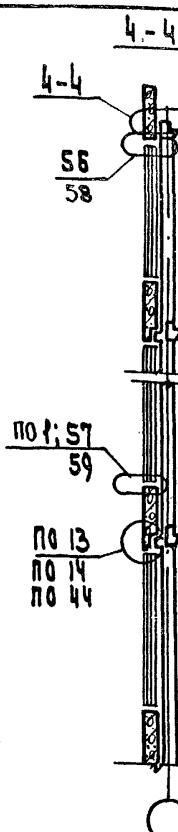
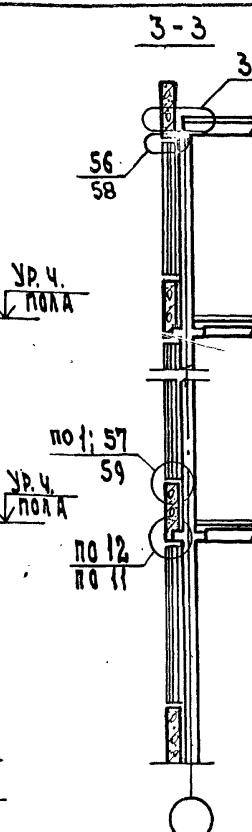
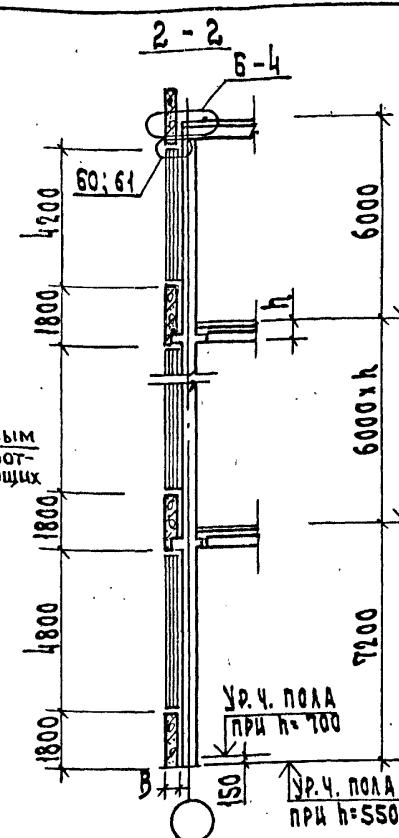
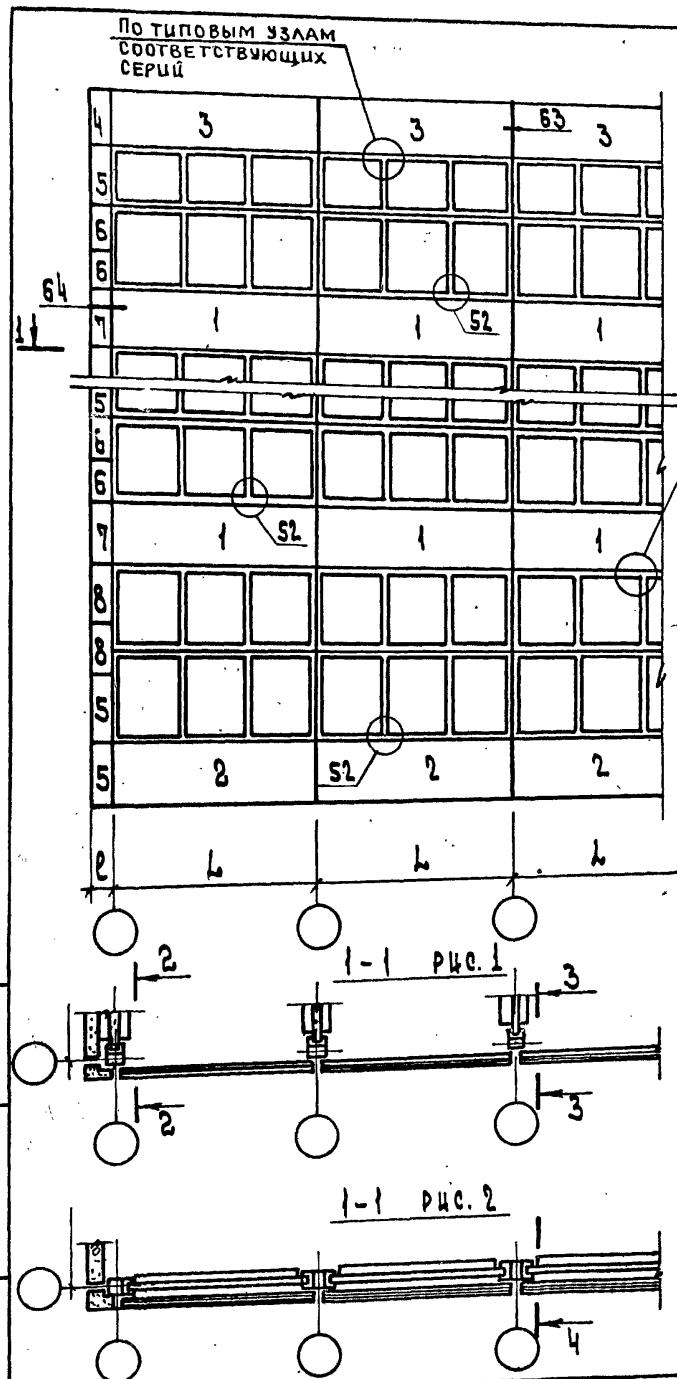
АНКЕТ
2



ПРИМЕЧАНИЕ СМ. 46 ПЗ АИСТ 1.

ХАРАКТЕРИСТИКА	№ РИС	L (м)	В (мм)
ЗДАНИЯ С ПОПЕРЕЧНЫМ КАРКАСОМ	1	3,0; 6,0; 7,2	250 300 350
ЗДАНИЯ С ПРОДОЛЬНЫМ КАРКАСОМ	2	3,0; 4,5; 6,0; 7,2	400

				1.020-1.0-1 47п3
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.И		
НОРМОКОН	МАРКИН	20.И	ПРИМЕР СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАВЕСНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН	СТАДИЯ
ГИП	ВАЛЯН	20.И	ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ 1-ГО ЭТАЖА 38М И ВЫСОТОЙ ПОСЛЕДУЮЩИХ ЭТАЖЕЙ 28М	Лист
РУК.ГР.	ШАКАУРОВА	18.И	С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕПТОЧНОГО ИСТЕКАНИЯ	Листов
ПРОВЕР.	ХОДОШ	18.И		1 2
РАЗР.АБ.	СОКОЛОВА	18.И		
				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПОДСТАВЛЕНСКИХ КОМПЛЕКСОВ



№ РУС.	ХАРАКТЕРИСТИКА	Л М	В ММ
1	ЗДАНИЕ С ПОПЕРЕЧ- НЫМ КАРКАСОМ	3.0	250 300
2	ЗДАНИЕ С ПРОДОЛЬ- НЫМ КАРКАСОМ	6.0	350 400

1. ВСЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ, РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 10-2.
 2. УКАЗАНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ УЗЛОВ 13, 14 СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 2 ДОК. 46 ПЗ.
 3. УКАЗАНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ УЗЛОВ 56, 58 СМ. ПУНКТ 1.3.4 16 ПЗ ВЫПУСК 0-1, АНАЛОГИЧНО НАЗНАЧАЮТСЯ УЗЛЫ 60, 61.
 4. УЗЕЛ 57 НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ ПАНЕЛИ 250ММ, 300ММ; УЗЕЛ 58 - ПРИ ТОЛЩИНЕ ПАНЕЛИ 350 ММ, 400 ММ.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>ст</i>	23
Н.КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>ст</i>	24
ГИП	МАРГОЛИН	<i>ст</i>	18
РУХ.ГР.	ГРОНТИЕВА	<i>ст</i>	18
ПРОВ.РР.	ШАНАУРОВА	<i>ст</i>	18
РАЗРБ.	ГРОНТИЕВА	<i>ст</i>	18

1. 020-1. 0-1 48 73

ПРИМЕР СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАВЕСНЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ВНЕШНИХ СТЕНАХ ЗДАНИЯ С ВЫСОТОЙ ПОЛОСТИ	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
на 1,2 м и высотой последующих этажей 6,0 м при ленточном остеклении.	Р 1	2
	ЦНИИЭП	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПОДЧИНЕННЫХ
		ПО ТЕХНОЛОГИИ

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-9 1.0.0.0	1ПСН L. 18.В - П(Я)-А	
2	1.020-1.5-9 1.0.0.0	1ПС L. 18.В - П(Я)-А	
3	1.020-1.5-9 1.0.0.0	1ПС L. 15. В - П(Я)-1А 1ПС L. 18. В - П(Я)-1А	h = 450 ММ h = 600 ММ
4	1.020-1.5-2 6.0.0.0	1ПС L. 15. В - П(Я)-1 1ПС L. 18. В - П(Я)-1	h = 450 ММ h = 600 ММ
5	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС L. 180.В - П(Я)	
6	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС L. 120.В - П(Я)	
7	1.020-1.5-4 2.0.0.0	5ПСН L. 180.В - П(Я)	
8	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС L. 150.В - П(Я)	

ЧИСЛЫ ПОДАЧИ, ПОДЛИНСЬ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА	N РИС.	L (м)	B (мм)
ЗДАНИЯ С САМОНЕСУЩИМИ ПАНЕЛЯМИ	1	30; 6,0	250 300
ЗДАНИЯ С НАВЕСНЫМИ ПАНЕЛЯМИ	2	30; 6,0	350 400

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-2 2.0.0.0	2ПС 58.15.В - П(Я)	РИС. 1
2	1.020-1.5-2 2.0.0.0	2ПС 58.9.В - П(Я)	
3	1.020-1.5-2 2.0.0.0	2ПС 58.15.В - П(Я)-1	
4	1.020-1.5-2 3.0.0.0	3ПС 58.15.В - П(Я)	
5	1.020-1.5-2 3.0.0.0	3ПС 58.9.В - П(Я)	
6	1.020-1.5-2 3.0.0.0	3ПС 58.15.В - П(Я)-1	
7	1.020-1.5-2 7.0.0.0	8ПС 72.180.В - П(Я)	
8	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.18.В - П(Я)	
9	1.020-1.5-4 2.0.0.0	4ПСН 6.18.В - П(Я)	
1	1.020-1.5-4 1.0.0.0	2ПСН 57.15.В - П(Я)	РИС. 2
2	1.020-1.5-2 2.0.0.0	2ЛС 57.9.В - П(Я)	
3	1.020-1.5-2 2.0.0.0	2ЛС 57.15.В - П(Я)-1	
4	1.020-1.5-4 1.0.0.0	3ПСН 57.15.В - П(Я)	
5	1.020-1.5-2 3.0.0.0	3ПС 57.9.В - П(Я)	
6	1.020-1.5-2 3.0.0.0	3ПС 57.15.В - П(Я)-1	
7	1.020-1.5-2 7.0.0.0	8ПС 57.180.В - П(Я)	
8	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.18.В - П(Я)	
9	1.020-1.5-4 2.0.0.0	4ПСН 6.18.В - П(Я)	

1.020-1.0-1 48 п3

Лист 2

1.020-1.0-1 49 п3

Лист 2

Рис. 1

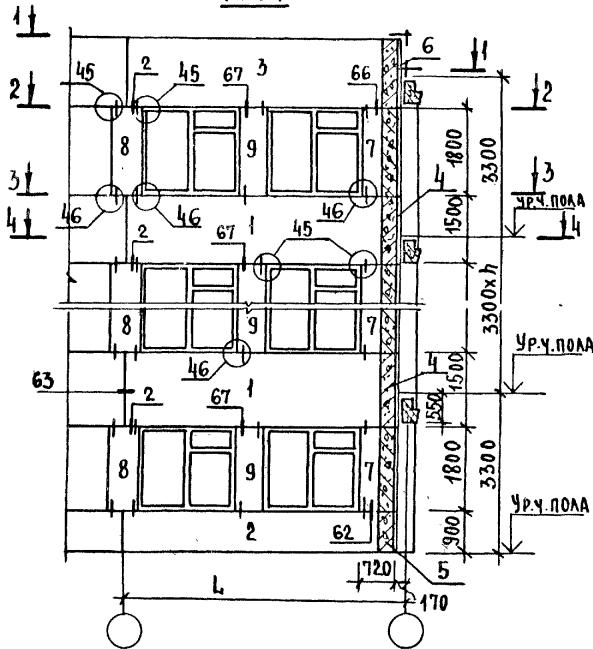
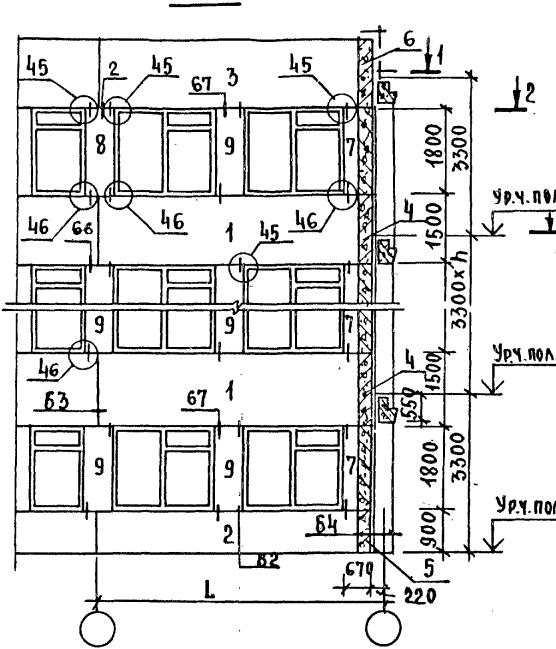
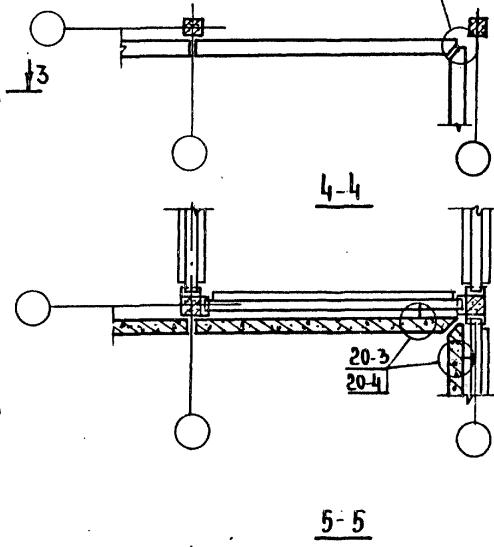


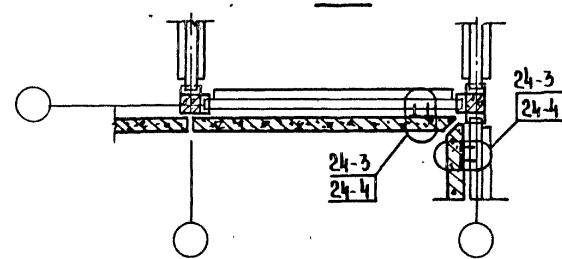
Рис. 2



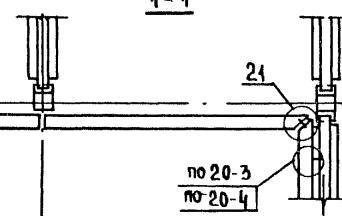
3-3



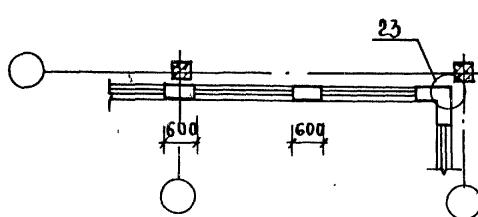
5-5



4-4

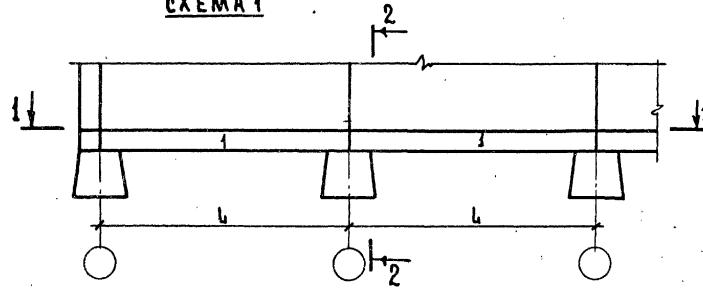
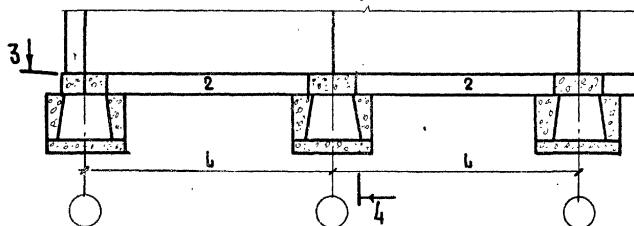
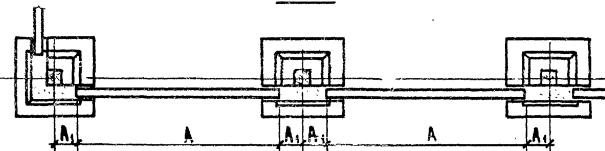
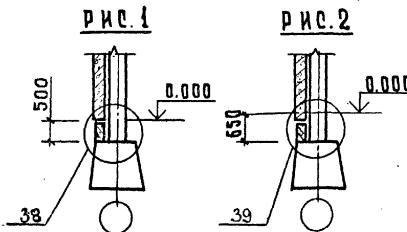
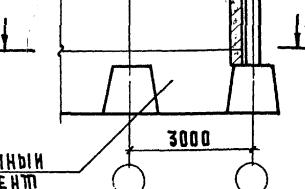
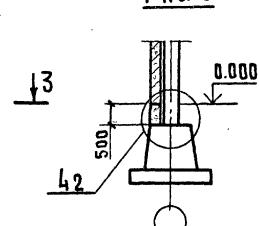
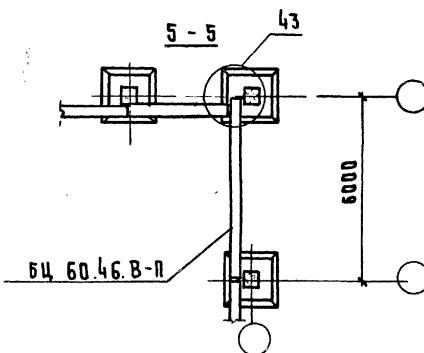


2-2



ЧУЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ, РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 10-2.

				1.020-1.0-1 49п3
НАЧ.ОТД	БОЛЫНСКИЙ	<i>Лю</i>	24.ИІ	
НОРМОКОН	МАРКИН	<i>Иван</i>	24.ІІ	
ГИП	ВАЯНЯ	<i>Василь</i>	20.ІІ	
РУК. ГР.	ШАМАУРОВА	<i>Гульч</i>	20.ІІ	
ПРОВЕРИЛ	ХОДОШ	<i>Кури</i>	20.ІІ	
РАЗРАБОТ	СОКОЛОВА	<i>Ольга</i>	18.МР	
				ПРИМЕРЫ СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАВЕСНЫХ И САМОНЕСУЩИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВНУТРЕННЕГО УГЛА ЗДАНИЯ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3М
				СТАДИЯ
				Лист
			R	1
				Листов
				2
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

СХЕМА 11-1СХЕМА 23-32-2Рис. 2Рис. 34-4Рис. 4Рис. 44-4
Рис. 5МОНОЛИТНЫЙ
ФУНДАМЕНТ
ПО ПРОЕКТУ

БЦ 60.46.8-п

Узлы, замаркированные на чертеже, разработаны в выпуске 10-2.

1.020-1.0-1 50 пз			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.01	листов
НОРМОКОН	МАРКИН	24.01	0 1 2
РКП	ВАЯЯН	24.01	ТОРГОВО-
ДУК. ГР.	ШАНАУРОВА	20.01	БЫТОВЫХ
ПРОВЕР.	ХОДОШ	20.01	ЗДАНИЙ И
РАЗРДБ	СОКОЛОВА	16.01	ГУРНОСКИХ
			КОМПЛЕКСОВ

РЕШЕНИЕ КУЛЕВОГО
ЦИКЛА В ЗДАНИЯХ С ПОЛАМИ
ПО ГРУНТУЦНИИЭП
СТАДИЯ ЛИСТ
0 1 2
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ГУРНОСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА	N РИС	L M	A M	A ₁ M
СХЕМА 1	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6; 4,2М С РИГЕЛЯМИ ВЫСОТОЙ 450ММ	1	3,0; 4,5; 6,0;	— — —	— — —
	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6М И 4,2М С РИГЕЛЯМИ ВЫСОТОЙ 600ММ	2	3,0; 4,5; 6,0;	— — —	— — —
СХЕМА 2	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8М; 6М И 7,2М С РИГЕЛЯМИ ВЫСОТОЙ 450ММ	3	6,0	4,5	0,75
	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8М; 6М И 7,2М С РИГЕЛЯМИ ВЫСОТОЙ 600ММ	4	6,0	4,5	0,75
СХЕМА 3	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3М С РИГЕЛЯМИ ВЫСОТОЙ 450ММ	5	7,2	6,0	0,6
	ВНУТРЕННИЕ УГЛЫ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6; 4,2М С РИГЕЛЯМИ ВЫСОТОЙ 450ММ	—	—	—	—

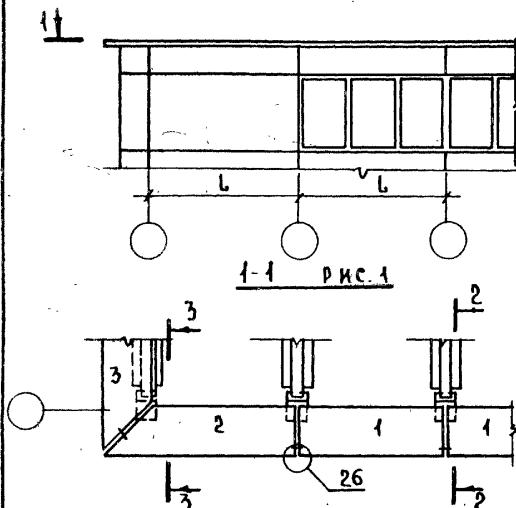
МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	L M	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-8 1.0.00	ПК 30.10	3,0	СХЕМА 1
	1.020-1.5-8 1.0.00	ПК 45.10	4,5	
2	1.020-1.5-8 3.0.00	ПК 39.10-1A	3,0	СХЕМА 1
	1.020-1.5-8 3.0.00	ПК 54.10-1A	4,5	
3	1.020-1.5-8 2.0.00	ПК 39.10-1P	3,0	СХЕМА 2
	1.020-1.5-8 2.0.00	ПК 54.10-1P	4,5	
1	1.020-1.5-8 1.0.00	ПК 30.10	6,0	СХЕМА 2
	1.020-1.5-8 1.0.00	ПК 45.10	9,0	
2	1.020-1.5-8 4.0.00	ПК 31.10-2P	6,0	
	1.020-1.5-8 5.0.00	ПК 31.10-2A	6,0	

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-1 3.0.00	БЦ, L. 46. В- П	СХЕМА 1
2	1.020-1.5-1 3.0.00	БЦ, А. 46. В- П	СХЕМА 2

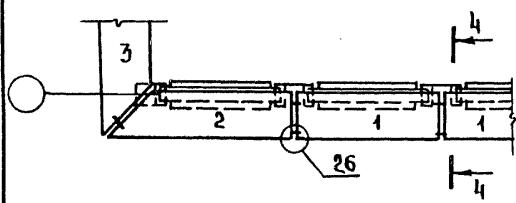
ИМЯ ПОДП. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №	1.020-1.0-1 50 пз	Лист 2
---------------------------------------	-------------------	--------

ИМЯ ПОДП. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №	1.020-1.0-1 51 пз	Лист 2
---------------------------------------	-------------------	--------

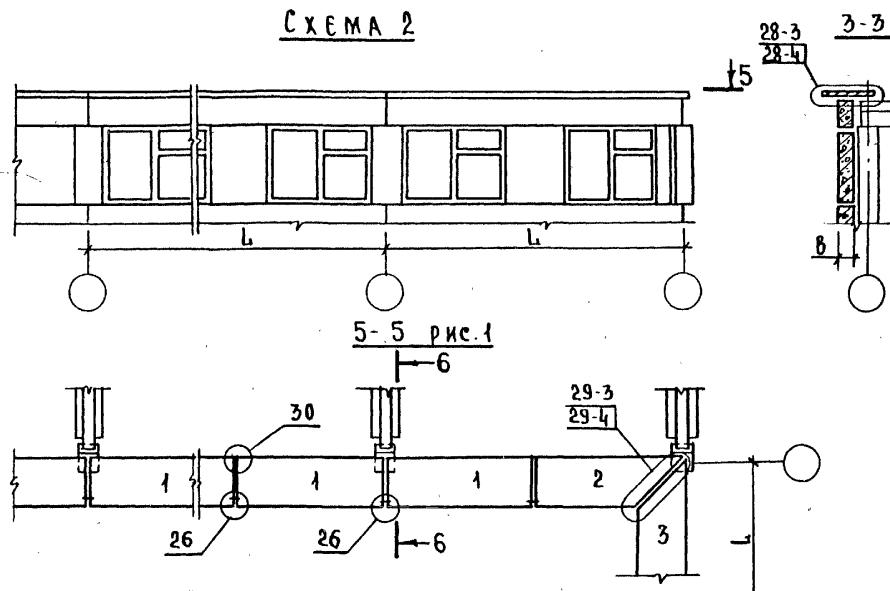
CHEMA 1



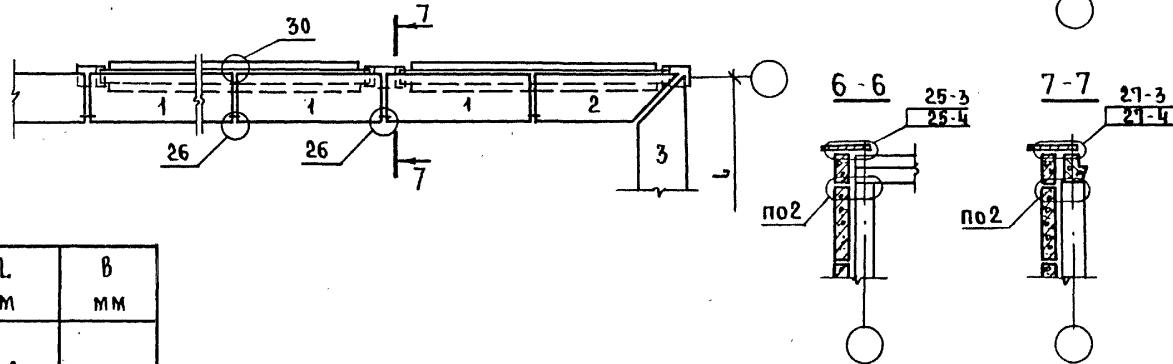
1-1 рис.2



CHEMA 2



5-5 РИС.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА	N РИС	L M	В ММ
СХЕМА 1	ЗДАНИЯ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ КАРКАСЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НОЮ НА ПРОЛЕТ	1	3.0	
	ЗДАНИЯ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ КАРКАСЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НИЖНЮЮ НА ПРОЛЕТ	2	4.5	250
СХЕМА 2	ЗДАНИЯ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ КАРКАСЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НОЮ НА ПОЛОВИНУ ПРОЛЕТА	1	6,0	350
	ЗДАНИЯ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ КАРКАСЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ НОЮ НА ПОЛОВИНУ ПРОЛЕТА	2		400

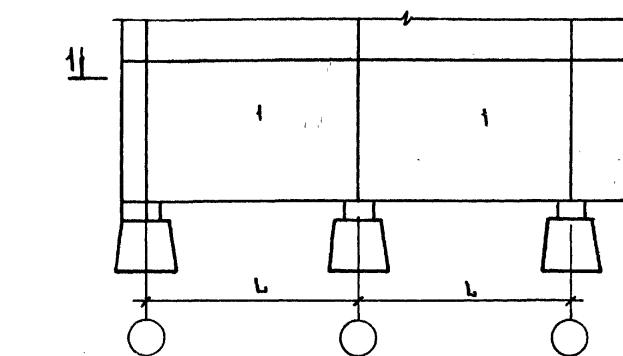
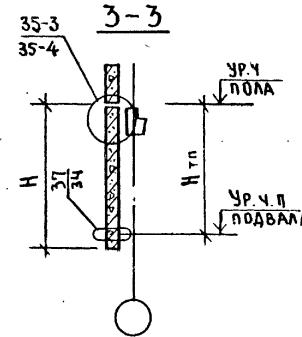
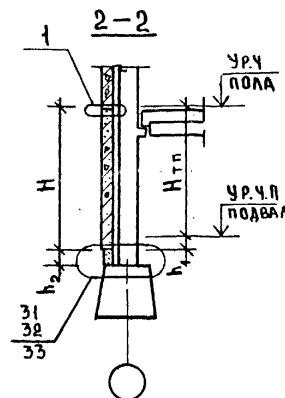
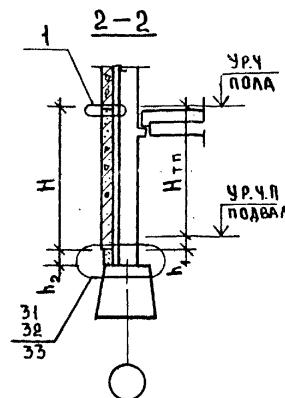
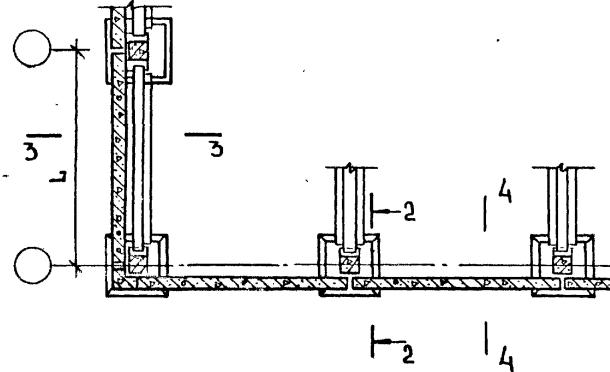
Узлы, замаркированные на чертеже, разработаны в выпускe 10-2

НАУ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	✓ 24.
НОРМОКОН	МАРКИН	меня 24.
ГИР	ВАМЯН	Запись 24.
РУК.ПР.	ШАНАУРОВА	Член 24.
ПРОВЕР.	ХОДОШ	Киз 20.
РАЗР.Б.	СОКОЛОВА	Член 20.

1.020-1.0-1 5473

ПРИМЕРЫ СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ

ЦНИИЭП ТОРОГО
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

1-14-4

№ ЧЗЛОВ	l мм	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН мм	H мм	H _{ГП} мм	h ₁ мм	h ₂ мм
34	31	300x300	2100	2000	100	15
37			3000	2800	200	15
34			3300	3200	100	15
37			4500	4200	300	15
34	32	400x400	3300	3200	100	500
37	33		4500	4200	300	200

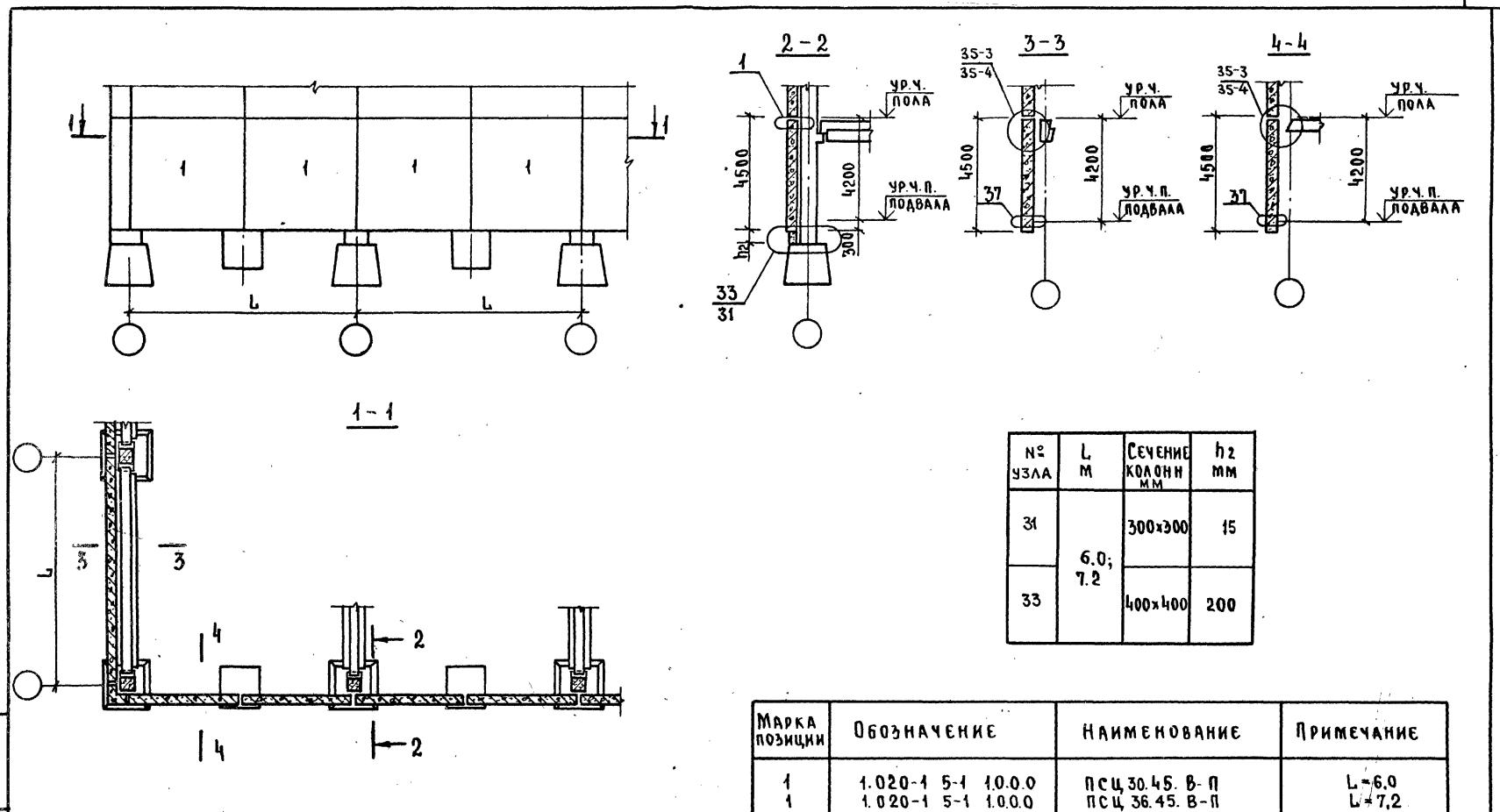
МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-11.0.00	ПСЦ Л.Н. В-П	

УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ, РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 10-2.

			1.020-1.0-1 52 П3	СТАНДАРТЫ АНСТ. АНСТОВ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	14.14		
ФОРМОВ.	МАРКИН	19.00		
ГИП	ВАНИН	19.05		
РУК. ГР.	ШАНАУРОВА	18.04		
ПРОВЕР.	ХОДОШ	18.04		
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	18.04		

ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ КУЛЕВОГО ЦИКЛА ДЛЯ ИХ ПРОЛЕТ

СТАНДАРТЫ АНСТ. АНСТОВ
1
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ЦНИИЭП

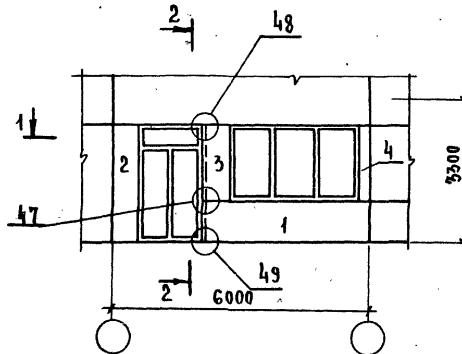


МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1 5-1 10.0.0	ПСЦ 30.45. В-П	L=6.0
1	1.020-1 5-1 10.0.0	ПСЦ 36.45. В-П	L=7.2

Узлы, замаркированные на чертеже, разработаны в выпуске 10-2.

				1.020-1.0-1 53 пз	
НАЧ.ОСК ВОЛЫНСКИЙ	24.10				
НОРМОКОН МАРКИН	24.10				
ГИП ВАНЯН	20.04				
РУК.ГР. ШАНАУРОВА	24.10				
ПРОВЕР. ХОДОШ	18.04				
РАЗРАБ. СОКОЛОВА	18.04				
ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НУАВОГО ЦИКЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ	P	1			
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЦНИИЭП ТЕХНИЧЕСКИХ СОВЕТОВ					

Рис.1



2-2

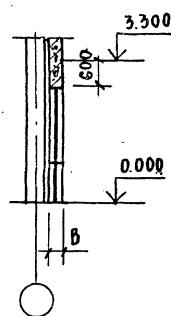
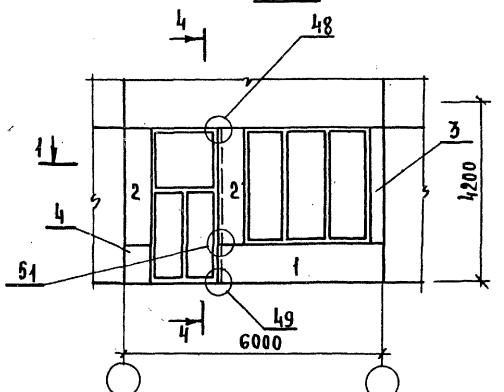


Рис.3



4-4

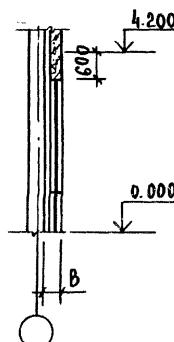
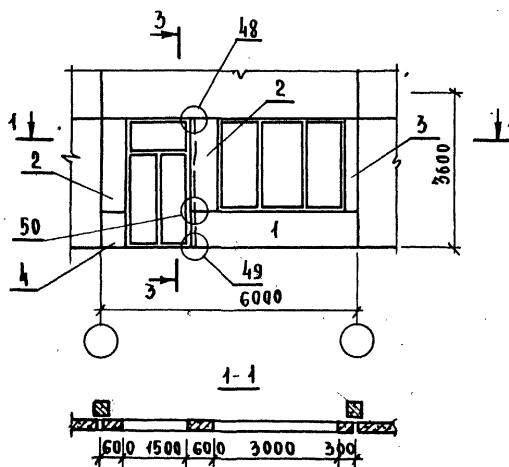
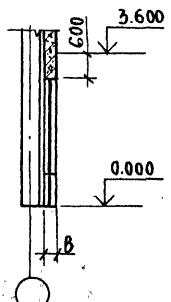


Рис.2



3-3



МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС 39.9.В-П(Я)	Рис.1
2	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.27.В-П(Я)	
3	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.18.В-П(Я)	
4	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 3.18.В-П	
1	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС 39.9.В-П(Я)	
2	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.21.В-П(Я)	
3	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 3.21.В-П	
4	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.9.В-П(Я)	
1	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС 39.9.В-П(Я)	Рис.2
2	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.27.В-П(Я)	
3	1.020-1.5-2 1.0.0.0	4ПС 3.27.В-П	
4	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.9.В-П(Я)	
1	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС 39.9.В-П(Я)	Рис.3
2	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.27.В-П(Я)	
3	1.020-1.5-2 1.0.0.0	4ПС 3.27.В-П	
4	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.9.В-П(Я)	

УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ, РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 10-2.

ХАРАКТЕРИСТИКА	N РИС.
ЗДАНИЯ с высотой этажа 3.3м	1
ЗДАНИЯ с высотой этажа 3.6м	2
ЗДАНИЯ с высотой этажа 4.2м	3

НАЧ.ОТД.	ФИО	ДОКУМЕНТ
Наркомом	ВОЛЫНСКИЙ	24.10
ГРП	МАРКИН	24.10
РУК.ГР.	ВАНЯН	18.10
Провер.	ШАНАУРОВА	18.10
Разраб.	ХОДОШ	18.10
	СОКОЛОВА	18.10

1.020-1.0-1 54 п3

ПРИМЕРЫ СХЕМ
РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ
ВХОДОВ ЗДАНИЙ

СТАДИЯ КЛЮЧ АЛСТОВ
Р Г Е
БОРГОВО-
СЫПУЩЕНИЯ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ИЗ ПЛОСКОСТИ РИГЕЛЯ

В ПЛОСКОСТИ РИРЕЛЯ

The diagram shows a double-sided metal plate with two parallel horizontal lines representing the top and bottom edges. The left side features vertical labels in Russian: 'НЭТ-400' at the top, followed by 'А', 'Ж', 'Е', 'Д', 'С', 'БАКЛЖ', 'Е', 'А', 'С', 'БАК' from top to bottom. The right side has similar labels: 'М-2' at the top, followed by 'А', 'Ж', 'Е', 'Д', 'С', 'БАКЛЖ', 'Е', 'А', 'С', 'БАК' from top to bottom. There are several small square holes along the top and bottom edges. A central vertical line labeled 'H' indicates a height of 100. A horizontal dimension line at the bottom indicates a width of 100. A small arrow at the bottom right points downwards.

A technical diagram of a bridge deck. The top part shows a series of rectangular piers connected by horizontal beams. Two specific supports are labeled "M-2" with arrows pointing to them. A central pier is labeled "H". Below the main structure, there is a smaller, separate diagram showing a single rectangular frame with a horizontal beam across its top, labeled "H" at the right end.

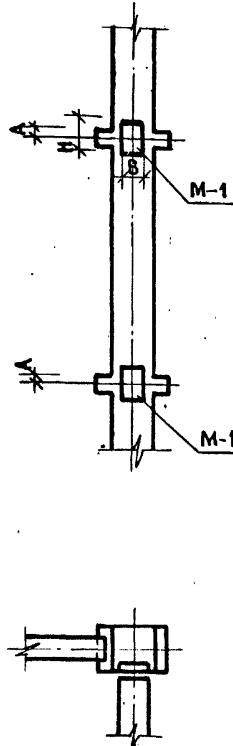
1. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ВЫПУСК 2-5.
2. РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАЗМЕРЫ "В" И "Н" СМ. ТАБЛИЦУ ДОКУМЕНТА 61 ПЗ.

1. 020 - 1. 0-1 55 пз

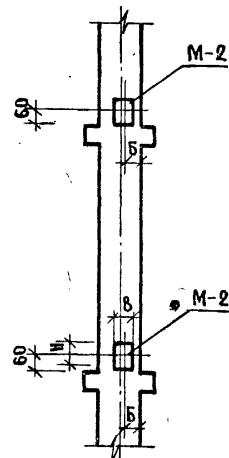
				1. 020 - 1. 0-1	55 ПЗ
НАЧАТОД.	БОЛЫНСКИЙ	25. III			
НОРМОКОНТ.	СТЕПАНОВА	25. III	ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	СТАДИЯ	Лист
ГИЛ	ПРИГОРЕВ	24. III	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛДАНАХ ДЛЯ	R	1
РУК-ГР	КОЛАШЕВА	26. III	КРЕПЛЕНИЯ ДИАФРАГМ		
ПРОВЕРКА	НИКОНОВА	24. III			
РАЗРАБОТ.	СЛИВИНА	20. III			
				ЦНИИЭП	

ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ

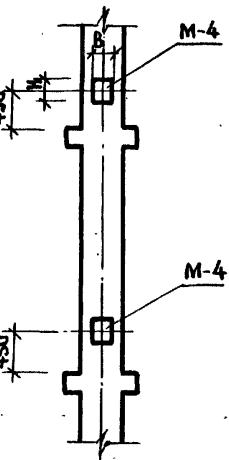
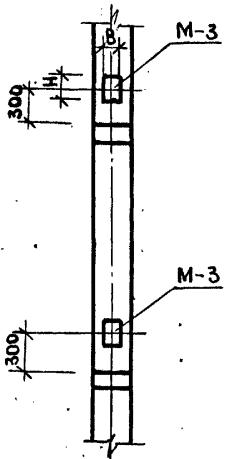
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ПОВОРОТНОГО
РИГЕЛЯ



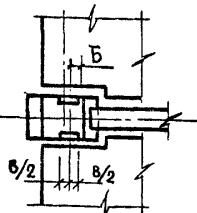
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРНОГО
СТОЛICA ПРИСТЕНКОЙ
МНОГОПУСТОТНОЙ ПАНЕЛИ.



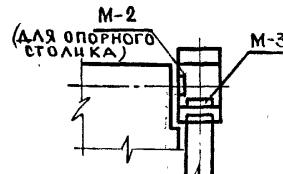
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЯЗЕВЫХ И ПРИСТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ И
ПЛИТ В ТОРЦЕВЫХ РЯДАХ И В МЕСТАХ ОБРЫВА ДИСКА ПЕРЕКРЫТИЯ.
МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ



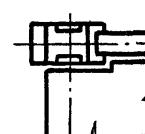
ПРИСТЕННЫЕ



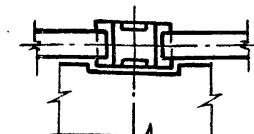
СВЯЗЕВЫЕ



ПРИСТЕННЫЕ



СВЯЗЕВЫЕ



СЕЧЕ- НИЕ КОЛОНН ММ	МАРКИРОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ								РАЗМЕРЫ ММ					
	ДВОЙНЫЕ				ОДИНАРНЫЕ									
	M-1	M-2	M-3	M-4	M-1	M-2	M-3	M-4						
300x300	—	MН-35	—	MН-37	—	—	MН-30	MН-34	MН-39	—	—	—	75	120
400x400	—	MН-36	—	MН-38	MН-41	MН-40	—	—	—	—	—	60	160	

1. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
см. выпуск 2-3.
2. РАСЧЁТНЫЕ СХЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ,
РАЗМЕРЫ "В" И "Н" см. ТАБЛИЦУ ДОКУМЕНТА 61 ПЗ.

НАЧ.ОТД.	Волынский	19. II	
ПОРМОК.	Степанова	18. III	
ГИП	Пригорев	18. III	
РУК.ГР.	Колдашева	18. III	
ПРОВЕРКА	Никонорова	18. III	
РАЗРАБ.	Савицкая	18. III	

1.020-1. 0-1 56 Л3

ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОВОРОТНЫХ РИГЕЛЕЙ, ПРИСТЕННЫХ И СВЯЗЕВЫХ ПЛАН

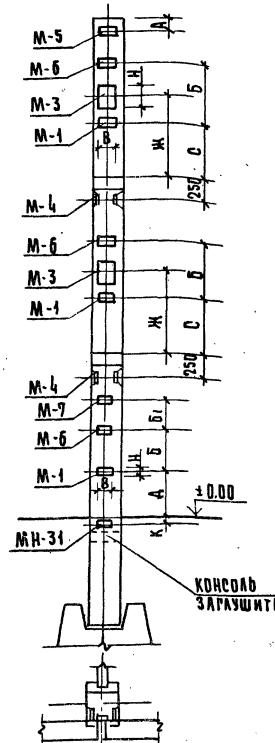
СТАДИЯ Лист Листов
Р 1 1

ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ
ЧНИИЭП

17508-02 48

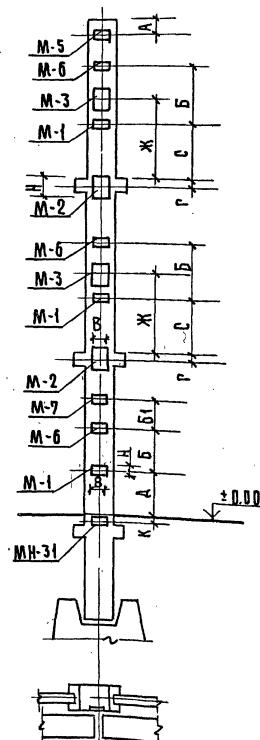
ФОРМАТ А2

Вариант с навесными панелями
из плоскости ригеля

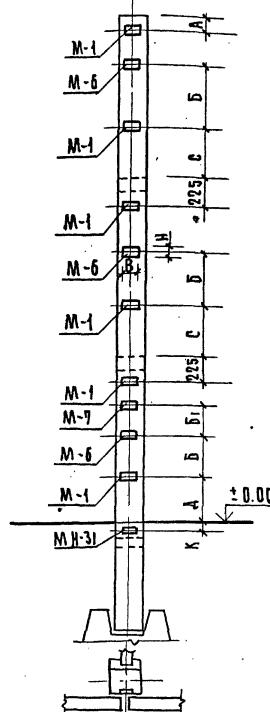


1 ЗАКЛАДНАЯ МН-31 УКАЗАНА ТОЛЬКО ДЛЯ ЗДАНИЙ
С ПОДВАЛНЫМ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИМ ЭТАЖАМИ

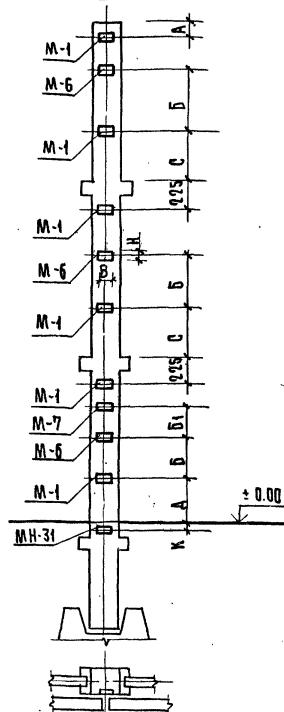
в плоскости ригеля



Вариант с самонесущими панелями
из плоскости ригеля

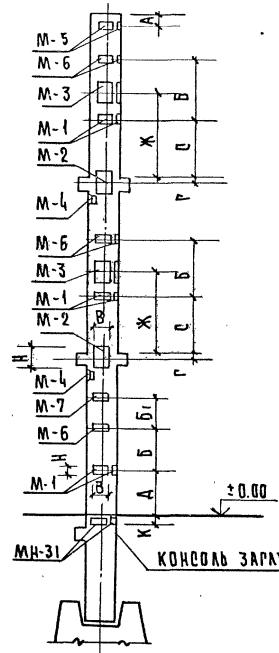
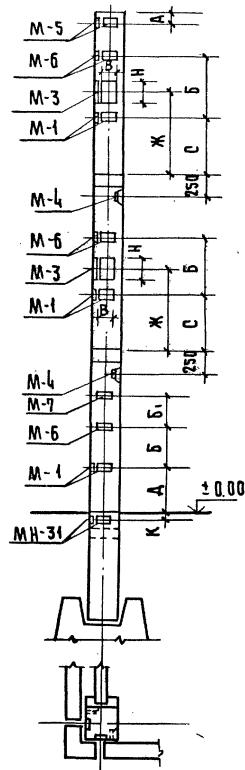
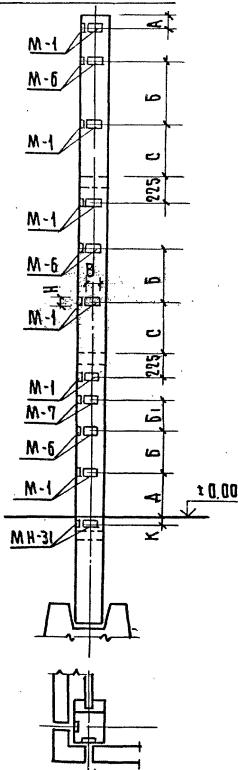
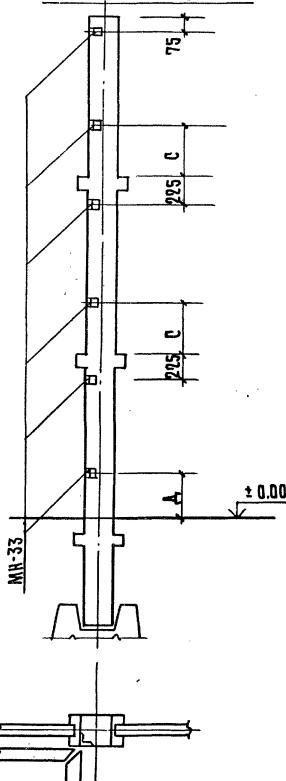


в плоскости ригеля



НАЧОТА	ВОЛЫНОКИИ	25.ИI
И.КОНТР.	ОТЕПЯНОВА	25.ИI
ГРИП	ПРИГОРОБ	24.ИI
РУК.ГР.	КОЛАДАЧЕВА	24.ИI
РУК.ГР.	НИКОНОРОВА	24.ИI
ПРОВЕР.	СИЛВИНА	22.ИI
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	2.0.ИI
1.020 - 1.0-157 П3		
Приледы расположения дополнительных закладных де- талей в колоннах для кре- пления стеновых панелей		
отладка лист	листов	
0	1	3
МОЛОДОЧ- СИМКОВИЧ ЗАЙЦЕВА ПЛЕКСОВСКИЙ		
ЦНИИП		

У Р Л О В І Е К О Л О Н Н И І

ВАРИАНТ С НАВЕСНЫМИ ПАНЕЛЯМИ
НАРУЖНОЙ УГЛОЛВАРИАНТ С САМОНЕСУЩИМИ
ПАНЕЛЯМИ
НАРУЖНОЙ УГЛОЛВАРИАНТ ПРИ САМОНЕСУЩИХ
И НАВЕСНЫХ ПАНЕЛЯХ
ВНУТРЕННИЙ УГЛОЛ

1. ЗАКЛАДНАЯ МН-31 УКАЗАНА ТОЛЬКО ДЛЯ ЗДАНИЙ
С ПОДВАЛЬНЫМИ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ЭТАЖАМИ.

НАВЕСКА ПАНЕЛЕЙ	РАСПОЛОЖ. В КАРКАСЕ	ВARIANT ЗАПОЛНЕНИЯ СТЕН	МАРКИРОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ										РАЗМЕРЫ В ММ			
			M-1	M-2		M-3		M-4	M-5	M-6 ТОЛЬКО ДЛЯ НЭТ 4,8; 6,0	M-7 ТОЛЬКО ДЛЯ НЭТ 7,2	A	Г		К	
				УСИЛИЕ НА ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ $Q \leq 8 \text{ тс}$ $Q \leq 14 \text{ тс}$ $Q \leq 8 \text{ тс}$ $Q \leq 14 \text{ тс}$									ПРИ МАРКЕ ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ		ПРИ ВЫСОТЕ РИГЕЛЯ, ММ	
НАВЕСНЫЕ ПАНЕЛИ	ИЗ ПЛОСКОСТИ РИГЕЛЯ	ПРОСТЕНКИ	MН-31	—	—	—	—	—	MН-31	—	—	75	75	60	25	175
		ЛЕНТОЧНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ	MН-31	—	—	—	—	—	MН-28	—	—	150				
		ГЛУХИЕ ($P \leq 14 \text{ тс} / 7 \text{ тс}$)	MН-31	—	—	—	—	MН-32	MН-31	MН-31	MН-31	75				
	В ПЛОСКОСТИ РИГЕЛЯ	ПРОСТЕНКИ	MН-31	MН-28	MН-30	—	—	—	MН-31	—	—	75	75	60	25	175
		ЛЕНТОЧНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ	MН-31	MН-28	MН-30	—	—	—	MН-28	—	—	150				
		ГЛУХИЕ ($P \leq 14 \text{ тс} / 7 \text{ тс}$)	MН-31	MН-28	MН-30	—	—	—	MН-31	MН-31	MН-31	75				
	САМОНЕСУЩИЕ ПАНЕЛИ	ОСТЕКЛЕНИЕ С ПРОСТЕНКОМ	MН-31	—	—	—	—	—	—	—	MН-31	—	75	—	—	—
		ГЛУХИЕ	MН-31	—	—	—	—	—	—	—	MН-31	—				

ВЫСОТА, ПЛОСКОСТИ ПАНЕЛИ, УСТАНОВЛЕННОЙ В УРОВНЯ ПЕРЕКРЫТИЯ, ММ	РАЗМЕРЫ В ММ																Б1		
	Ж	С	Д								Б								
			ВЫСОТА РИГЕЛЯ В ММ				НАВЕСНЫЕ ПАНЕЛИ ГЛУХИЕ УЧАСТКИ				САМОНЕСУЩИЕ ПАНЕЛИ ОСТЕКЛЕНИЕ С ПРОСТЕНКОМ ГЛУХИЕ УЧАСТКИ								
			450	—	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1185	1145	980	—	580	—	—	—	—	—	—	(1200)	—	—	(1200)	—	—			
1285	1245	1080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1485	1445	1280	—	880	880	880	—	—	—	—	(1200)	1500	—	(1200)	1500	—			
1785	1745	1580	—	1180	1180	1180	1180	1030	1030	1050	1050	1630	—	1200	1800	(1200)	1800 (1200) 1500		
2085	2045	1880	—	1480	1480	1480	—	—	—	—	—	—	(1200)	—	1200	1800	(1200)	1800 (1200) 1500	

1. Q — РЕАКЦИЯ ОТ ПАНЕЛЕЙ НА ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ

2. Р — НАГРУЗКА ОТ ВЕСА СТЕНЫ НА ВЫСОТУ ОДНОГО ЭТАЖА.

3. ЧИФРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЯКЕИСТЫХ БЕТОНОВ.

4. РАЗМЕР «Д» МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ВЫСОТОЙ ОКНА.

5. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ВЫПУСК 2-5.

6. РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАЗМЕРЫ «В» И «Н» СМ.

ТАБЛИЦУ ДОКУМЕНТА Б1 П3

1. 020-1. 0-1 57 П3

Лист 3

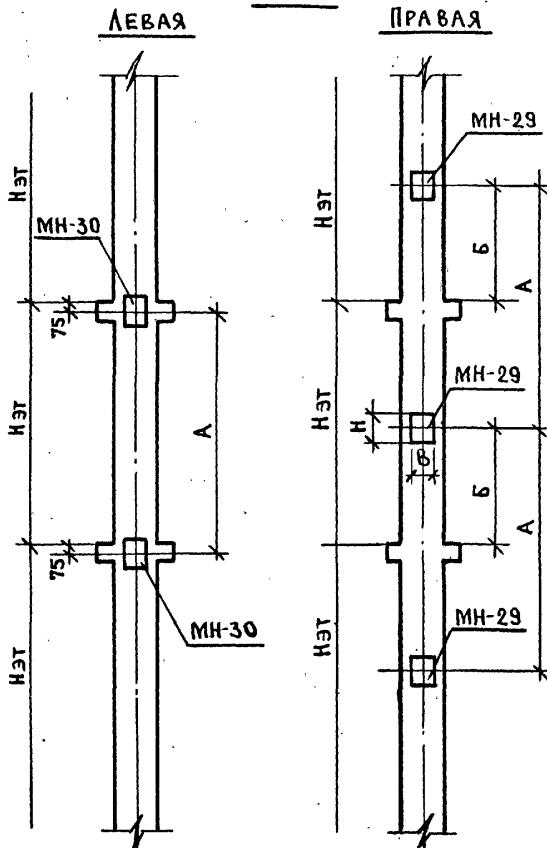


Рис. 1

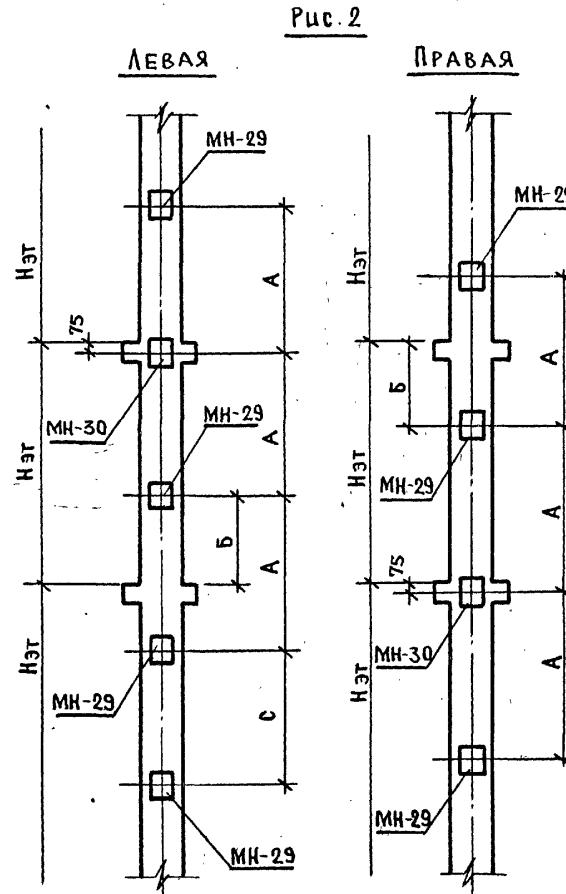
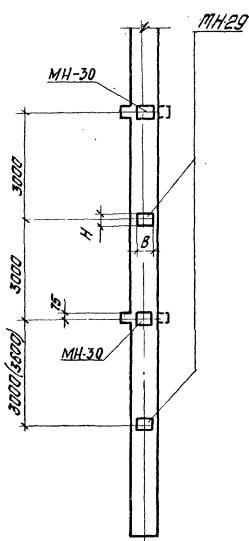
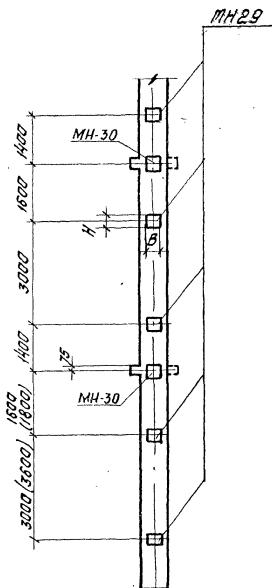


Рис. 2

Высота этажа Нэт, м	Размеры в мм			№ рисунка
	A	B	C	
2.8	2800	1330	—	1
3.3	3300	1580	—	1
3.6	3600	1730	—	1
4.2	2800	1330	—	2
4.8	3200	1530	—	2
6.0	3000	1530	3200	2

1. РАБОЧЕЕ ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ВЫПУСК 2-5.
2. РАСЧЁТНЫЕ СХЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАЗМЕРЫ „В“ И „Н“ СМ. ТАБЛИЦУ ДОКУМЕНТА Б1 ПЗ.
3. НА ДАННОМ ЛИСТЕ ПРИВЕДЕНЫ ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ТОЛЬКО ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ЛЕСТИЧНЫХ МАРШЕЙ. ПРИВЯЗКУ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ОКАЙМАЮЩИХ ЛЕСТИЧНУЮ КЛЕТКУ РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕРОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОВОРОТНОГО РИГЕЛЯ (СМ. ДОКУМЕНТ 56 ПЗ).

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	25. III	1.020-1.0-1 58 ПЗ		
Нормокон	СТЕПАНОВА	25. III	ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТИЧНЫХ РИГЕЛЕЙ.	Стадия	Лист
ГИП	ПРИГОРЕВ	24. III		P	1
РУК.ГР.	ЦИКОНОРОВА	24. III			
ПРОВЕРКА	КОЛАДАШЕВА	24. III			
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	20. III			
			ГОРГОВО- БЫТОВЫХ, ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	ЧНИИЭП	

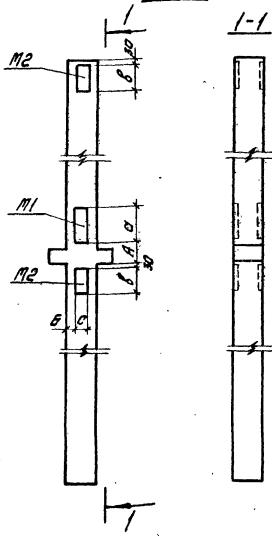
ЛеваяПравая

Рабочие чертежи дополнительных закладных деталей в колоннах для крепления лестничных ригелей даны в выпусксе 2-5

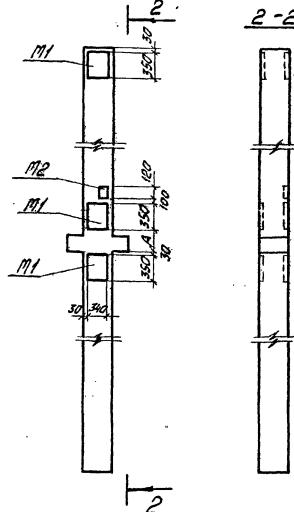
Расчетные схемы дополнительных закладных деталей и размеры "В" и "Н" даны в документе б/н/73

1.020-1.0-1 5973			
Нач.дат.	Кодыч	М.дат.	Стадия
Нач.дат.	Кодыч	М.дат.	План
Нормоконтр	Парченко	25.03	1
Исп	Парченко	26.03	
Госсервис	Шапитово	25.03	Пример расположения дополнительных закладных деталей в колоннах для крепления лестничных ригелей
Разработчик	Федоркин	25.03	Блокнота 6.0 и 7.2.1

FIG. 1



Puc.2



I. Конструкция дополнительных закладных деталей.

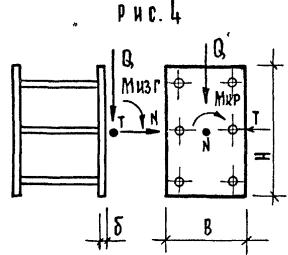
сп. выпуск 2-5 и 2-7

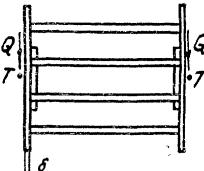
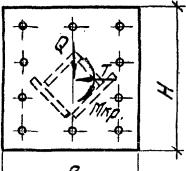
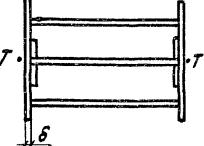
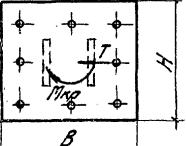
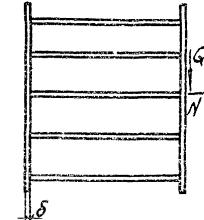
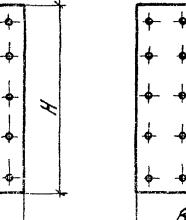
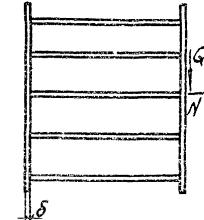
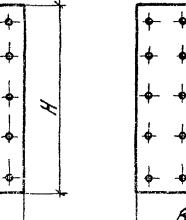
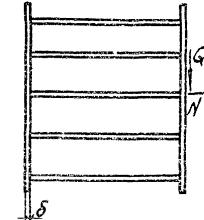
2. Рассчетные схемы дополнительных заключительных деталей —
сп. документ 6273

1. 020-1. 0-1 61 Π3

РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОДНЯХ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	1	2
ИНИЦИАЛЫ		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПОДЪЕЗДОВ

Назначение закла детали	Расчетная схема	Марка закл. детали	№ рис	размеры закладной мм					расчетные усилия					
				h	b	δ	данс	кол-во анкеров	Q, Тс	Nтс	Tтс	Mкр, Тс/м	Mизг, Т/м	
ПРИВАРКА СТОЛКА ДЛЯ ОПИРАНИЯ КРАЙНЕЙ ПЛИТЫ	 <p>Рис. 4</p>	MH-34	4	120	100	8	10AIII	4	2.3	—	—	—	0.24	
КРЕПЛЕНИЕ СВЯЗЕВЫХ МНОГОПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ		MH-35	3	140	140	10	12AIII	4	—	2.5	5.5	—	—	
		MH-36	3	150	150	12	14AIII	4	—	1.5	8.5	—	—	
КРЕПЛЕНИЕ СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ ТТ		MH-37	3	150	150	12	12AIII	4	—	—	—	—	—	
		MH-38	3	170	260	20	22AIII	4	—	25.0	—	—	—	
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		MH-39	4	140	220	14	16AIII	4	—	13.0	—	—	—	
		MH-40	3	170	260	20	22AIII	4	—	—	—	—	—	
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИ РЕШЕНИИ ВНУТРЕННЕГО УГЛА ЗДАНИЯ		MH-41	3	140	220	14	16AIII	4	—	—	—	—	—	
		MH-32	—	100	120	6	8AIII	2	—	—	0.5	—	—	

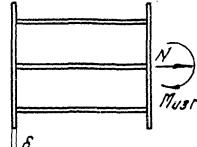
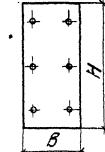
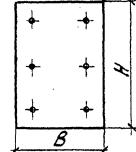
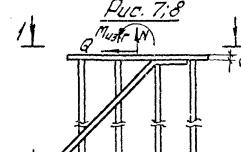
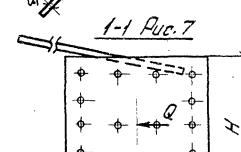
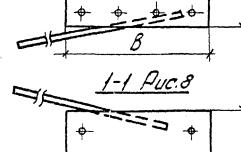
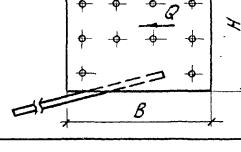
Назначение западной детали	Расчетная схема	Марка западной детали	Рис.	Размеры, мм				Бол. шнур ров	Расчетные усилия				Примеч- ние
				H	B	S	доп.		Q, тс	N, тс	T, тс	Мкр, тс	
Бреление вертикаль- ных стальных связей к потолку		МН42	1	350	340	12	20АШ	10	19,8	—	8,2	1,05	—
													
		МН43	2	300	340	12	20АШ	8	—	—	15,5	1,22	—
													
		МН44	3	500	180	20	20АШ	10	32,9	12,0	—	—	0,60
													
		МН45	4	500	250	12	14АШ	15	32,9	12,0	—	—	0,60
													
		МН48	4	500	250	14	18АШ	15	52,5	19,1	—	—	0,95

Нач. отп.	Кодыши	СУДА	1553	Расчетные схемы дополнительных западных деталей для крепления стальных связей	сводка	лист	листов
Нормант.	Парченко	ЛМ	25.05		Р	1	2
Гип	Парченко	ЛМ	25.05				
Граберши	Асабкино	ЛМ	25.05				
Разработ.	Чижуенко	ЛМ	25.05				

1.020-1.0-1 62173

ЦНИИПРОМЗДАННИ

17500.00 ЕД

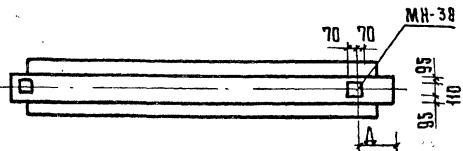
Назначение заглубленной детали	Расчетная схема	Марка заглубленной детали	Рис	Размеры, мм			Кол- во штук на ров	Расчетные усилия			Примечание
				H	B	δ		Q, тс	N, тс	T, тс	
		MH46	5	350	160	20	20AIII	6	-	24,0	-
		MH47	6	350	250	12	14AIII	9	-	18,0	-
		MH49	7	600	500	18	22AIII 25AIII	16	45,0	54,0	-
		MH50	7	600	500	16	20AIII 14AIII	16	12,0	70,0	-
		MH51	7	600	500	14	18AIII 22AIII	15	320	38,0	-
		MH52	7	600	500	12	16AIII 12AIII	16	8,7	49,0	-
		MH53	8	600	500	12	16AIII 18AIII	12	19,0	23,0	-
		MH54	8	600	500	12	14AIII 10AIII	12	5,0	30,0	-

1.020-1.0-1 62/73

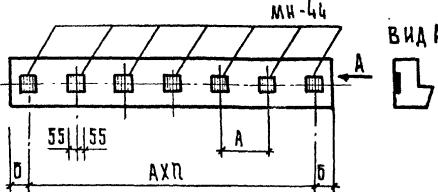
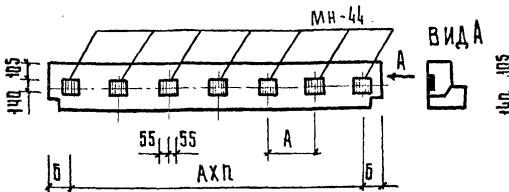
17508 102 58

2

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 450ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
РЕБРИСТЫХ СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ



РИГЕЛИ В ЗОНЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА
В ПОКРЫТИИ

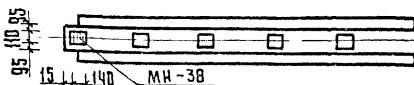


МАРКА РИГЕЛЯ	Д, ММ			
	При опирании ребристой плиты с одной стороны при номинальном пролете плит	При опирании ребристых плит с двух сторон при номинальном пролете плит	6.0М	7.2; 9.0М
1РДП 4.68-				
1РДП 4.56-	200	130	350	220
1РДП 4.41-				
1РДП 4.26-				
1РДП 4.69-				
1РДП 4.57-	250	180	400	270
1РДП 4.42-				
1РДП 4.27-				

МАРКА РИГЕЛЯ	п	а	б
	мм	мм	мм
1РП 4.68-	6	1000	380
1РП 4.69-	6	1000	430
1РП 4.56-	5	1000	280
1РП 4.57-	5	1000	330
1РП 4.41-	3	1100	380
1РП 4.42-	4	1000	80
1РП 4.26-	2	1000	280
1РП 4.27-	2	1000	330

МАРКА РИГЕЛЯ	п	а	б
	мм	мм	мм
2Р0 4.72	6	1050	450
2Р0 4.60	5	1000	480
2Р0 4.45	4	1000	230
2Р0 4.30	2	1100	380
2Р0 4.74-Л(п)	7	1000	160
2Р0 4.62-Л(п)	6	1000	60
2Р0 4.47-Л(п)	4	1000	310
2Р0 4.32-Л(п)	3	1000	60

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600ММ ПОД ПЛИТЫ ТИПА ТТ ИДЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
МНОГОПУСТОТНОЙ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ В ЗОНЕ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ.

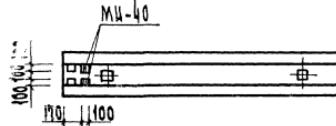


НАЧ ОДА	ВОЛДИНСКИЙ	25.03	1.020-1.0-1 63 П3
И.КОНТР.	НОСОВА	24.03	
Т И П	ПРИГОРЕВ	24.03	ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В РИГЕЛАХ.
СУК.ГР.	ОСТРОВА	24.03	ОПАДУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ 1Д-Л И 1Д-П
РУК.ГР.	ОСИНА	24.03	ЦНИИЭП
ПРОВЕР.	ВАСИЛЬЕВА	24.03	МОРОГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ПОДЪЕМСКИХ КОМПЛЕКСОВ
РАЗРД.	ЛУХИНА	24.03	

РИГЕЛИ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАРНИЗНЫХ ПЛАТ.

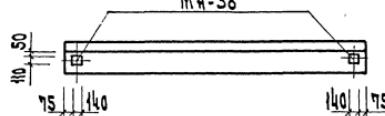
МАРОК:

2РД4.74-; 2РД4.62-; 2РД4.47-; 2РД4.32-



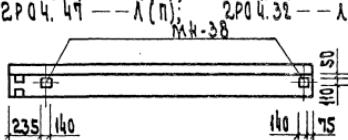
МАРОК:

2РД4.72-; 2РД4.60-; 2РД4.45-; 2РД4.30-



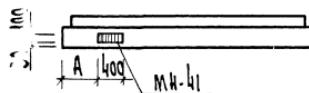
МАРОК:

2РД4.74 --Л(п); 2РД4.62 --Л(п);
2РД4.47 --Л(п); 2РД4.32 --Л(п);

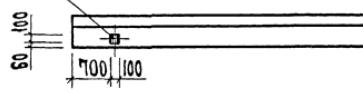


РИГЕЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НАВСТЫК СТЕКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВО ВНУТРЕННЕМ УГЛУ ЗДАНИЙ

В ПЕРЕКРЫТИИ



В ПОКРЫТИИ ДЛЯ РОЧ. 60-

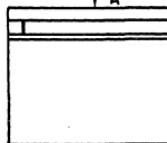


МАРКА РИГЕЛЯ	РОЧ. 56-	РОЧ. 57-
A /ММ/	485	535

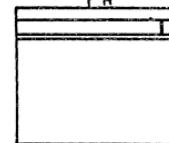
1. ПУНКТЫ 1,2,3 ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 1.
 2. ДИАФРАГМЫ НЕСТОЙЧИЕ $\text{Д} - \text{Л}$ И $\text{Д} - \text{П}$ ОТЛІЧАЮТЬСЯ ВІД ДИАФРАГМ $\text{Д} -$ НАЛІЧНІМ УГЛОВОЇ ПОДРЕЗКИ В ПОЛКЕ.
- АРМАТУРНАЯ СЕМКА ПОЛКИ ОБРЕЗАЄТЬСЯ ПО МЕСТУ. ПРИМЕР РАСПОЛОЖЕННЯ ТАКИХ ДИАФРАГМ ДАН В ДОК. ЗВ ПЗ ЛИСТ 1.

Изменения в опалубке
диафрагм нестойчивы $\text{Д} -$
с индексами — "Л" и "П",
имеющими подрезку в полке

$\text{Д} - \text{Л}$

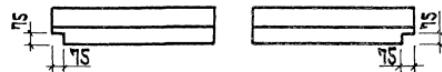


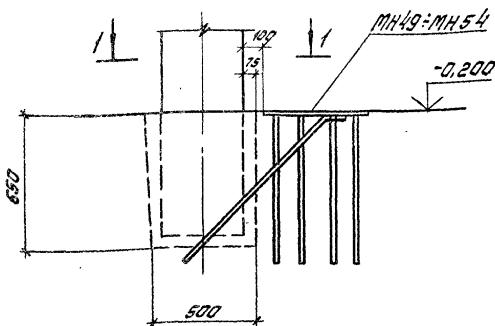
$\text{Д} - \text{П}$



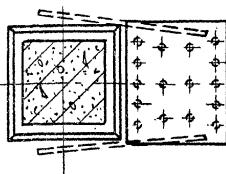
вид А

вид А





1-1

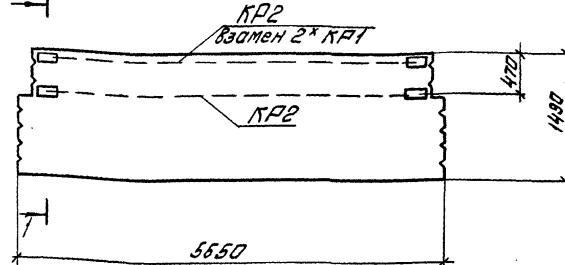


Марка закладных деталей подбирается по таблице в документе б2173 в зависимости от усилий полученных при расчете по методике изложенной в выпуске 0-3.

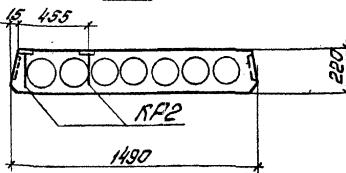
Рабочие чертежи закладных деталей марок МН49 и МН54 приведены в выпуске 1-1.

1.020-1.0-1 64173

Нач.отд	Годыши	№л/д	Стойка	Лист	Листов
Порученчика	Лев	25.03	Прибор расположения заслонки детали для	р	1
ГУП	Порученчика	25.03	закрепления подвеса откидных		
Пробирин	Шапитово	25.03	связей к монолитному		
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ	Шапитово	25.03	фундаменту сбазывани		
Балабанова	Лев	25.03	панели		



1-1



Данный лист следует рассматривать собственно с 1.041-1.81 50000.05.

1.020-1.0-1 65173

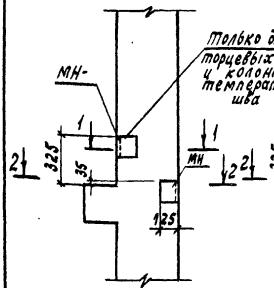
ПРИЛОЖЕНИЕ ЧАСТЬ ВОДОДОЛЬНЫХ

Нач.отд	Годыши	№л/д	Стойка	Лист	Листов
Порученчика	Лев	25.03	Прибор расположения	р	1
ГУП	Порученчика	25.03	дополнительных архитектурных		
Пробирин	Шапитово	25.03	изображений		
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ	Шапитово	25.03	в пристеночной панели		
Балабанова	Лев	25.03			

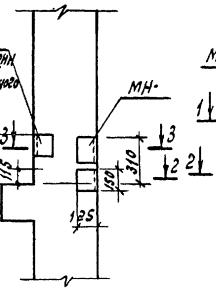
17.5.02-02

Расположение закладных деталей
при сетке колонн 6х6 м

для ребристых плит

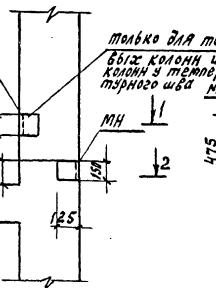


для многопустотных плит

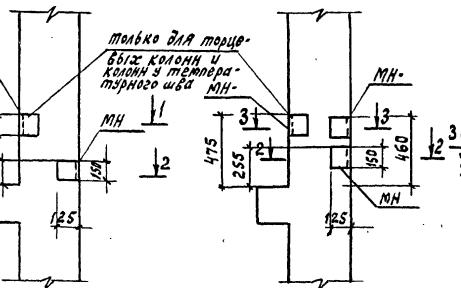


Расположение закладных деталей
при сетке колонн 9х6 м

для ребристых плит



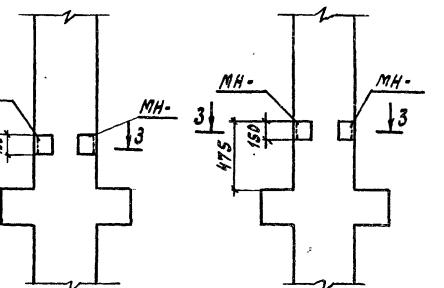
для многопустотных плит



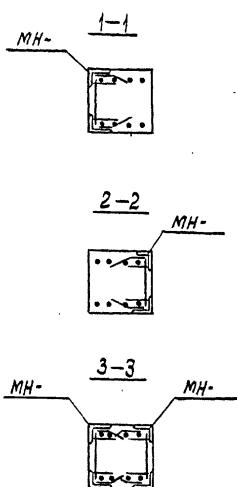
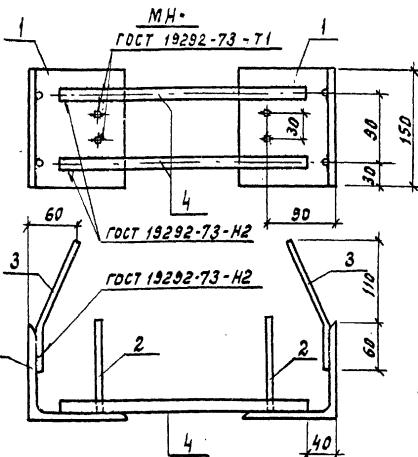
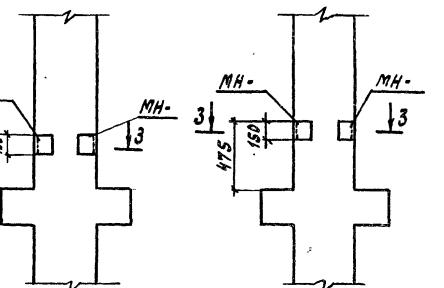
Расположение закладных деталей

у торцевых колонн и колонн с температурным швом

для сетки колонн 6х6 м



для сетки колонн 9х6 м

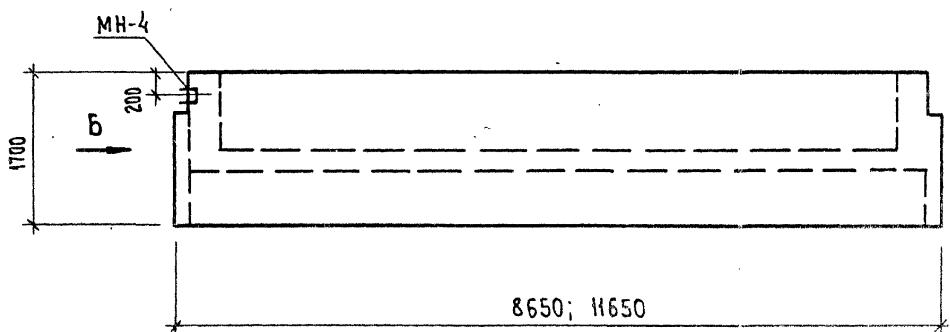
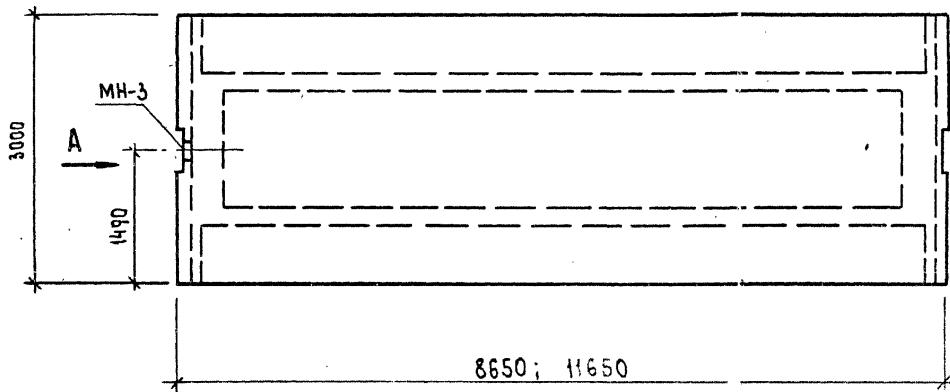


Номер	Знач.	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			(МН-)	(МН-)	1	6,77 кг
Б4	1			Уголок $\frac{125 \times 10}{\text{ст3. кп2 ГОСТ 388-71}}$		
Б4	2			$L = 150 \text{ мм}$	2	5,73 кг
Б4	3			$L = 120 \text{ мм}$	4	0,106 кг
Б4	4			$L = 180 \text{ мм}$	4	0,16 кг
				Стержни $\phi 6 \text{ АШ}$		
				ГОСТ 5781-75* $L = 120 \text{ мм}$	4	
				$\phi 14 \text{ АШ} L = 320 \text{ мм}$	2	0,772 кг

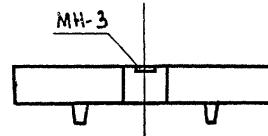
1.020-1.0-1 66 ПЗ			
Изготавл.	Кодыши	Разр.	25.03
И. контр.	Зверев	Разр.	25.03
Гашникова	Зверев	Разр.	25.03
Порфирьев	Скворцов	Исполн.	25.03
разраб.	Никитин	Разр.	25.03

Расположение дополнительных закладных деталей в колоннах при монтаже зданий без подземного фундамента

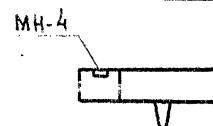
ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Вид А



Вид Б



ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН-3 И МН-4 ПРИВЕДЕНЫ В ВЫПУСКЕ 4-2.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.п	1.020-1.0-1 67 П3
НОРИК.	СОКОЛОВА	24.п	РАСПОЛОЖЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
ГИП	ВАНЯН	24.п	В ПЛЯТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ
РУК.ТР.	ХОДОШ	20.п	ТИПА ТТ И Т
ПРОФЕРВИ	ШАКАУРОВА	20.п	ЦНИИЭП
РАЗРАБ.	ЛАРИОНОВА	20.п	СТАДИЯ
			ЛИСТ
			1
			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ