

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>
СЕРИЯ 1.0201

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 248

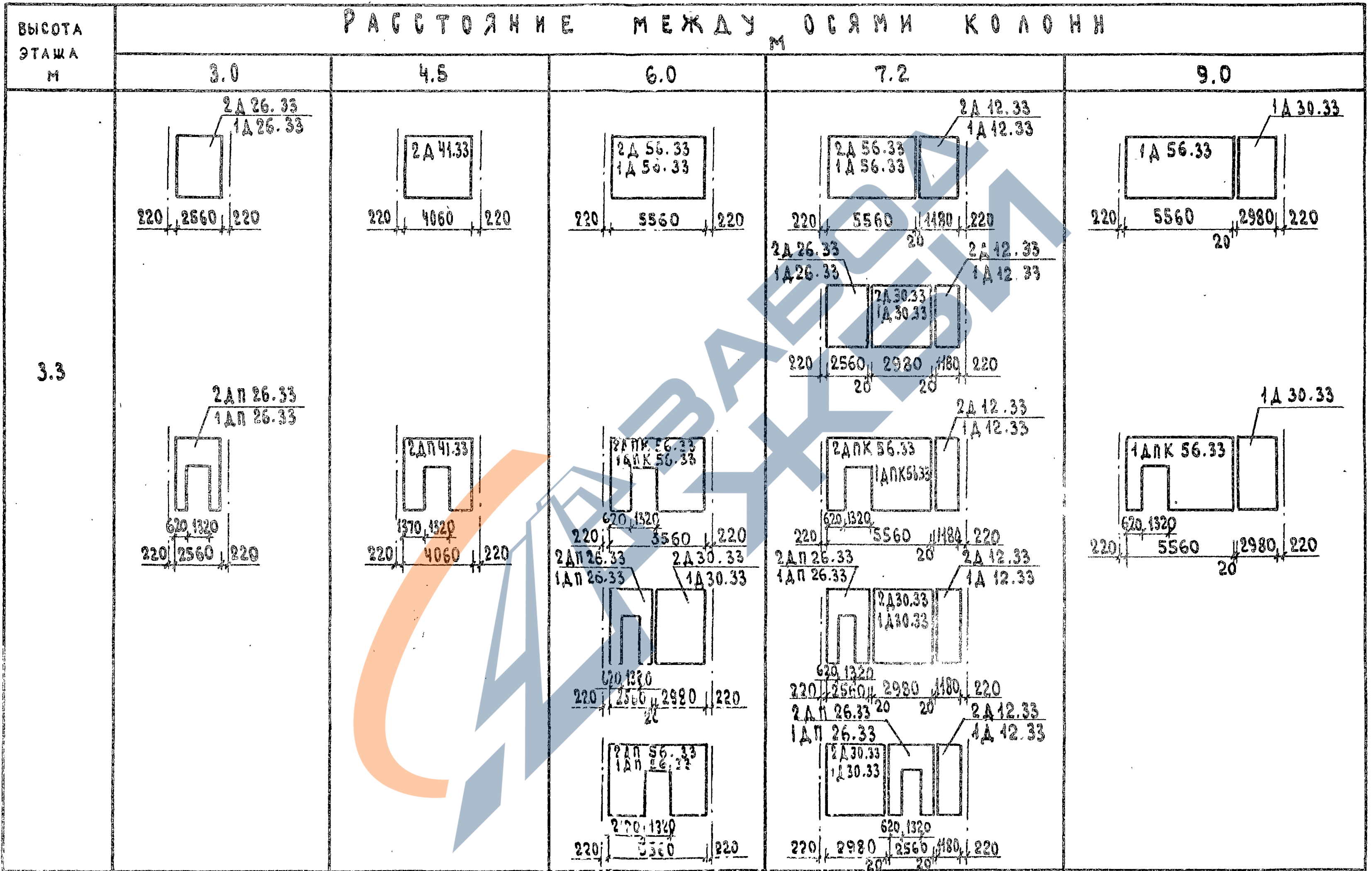
<https://zavodjbi.com/>

Высота этажа м	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ КОЛОНН м				
	3.0	4.5	6.0	7.2	9.0
2.0 (техподполье)					
2.8					

Диафрагмы жесткости приняты по выпускам 6-1, 6-2.

ИЗДАТЕЛЬ	ВОЛЫНСКИЙ	25.03	1.020-1.0-1 37 ПС	СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВЫСОТ ЭТАЖЕЙ И ПРОЛЕТОВ.	ИТАРНА АЧСТ ЧЕТОВ 5
И.КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	24.03			
ГИП	ПРИГОРЕВ	24.03			
ОУЗ ГР/	ОСТРОВА	24.03			
ПРОВЕРКА	ОСИНА	24.03			
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	24.03	17508-02		

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И АТА ВЗАН. ИВЕН



17508-02 КОПИРОВАЯ

ВЫСОТА
ЭТАЖА
М

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ КОЛОНН

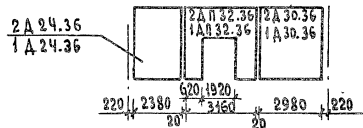
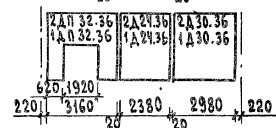
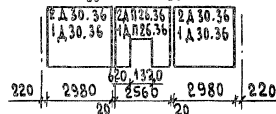
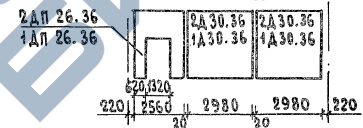
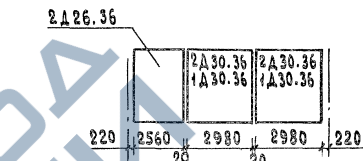
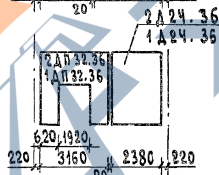
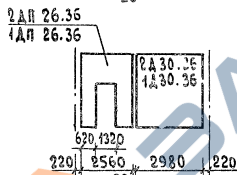
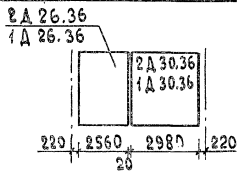
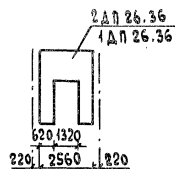
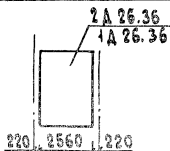
<https://zavodjbi.com/>

3.0

6.0

9.0

3.6



ИВВ И ПСА. ПОДЪЕМ И АНТИСЕЙСМ. ИВВ.И

<https://zavodjbi.com/>

1.020-1.0-1 37 ПЗ

АРХИВ
3

17508-02
КОПИРОВАТЬ

4
ДУРИНЧЕВА ФОРМАТ

ВЫСОТА
ЭТАЖА
М

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСИМИ КОЛОНН

	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0
4.2					

<https://zavodjbi.com/>

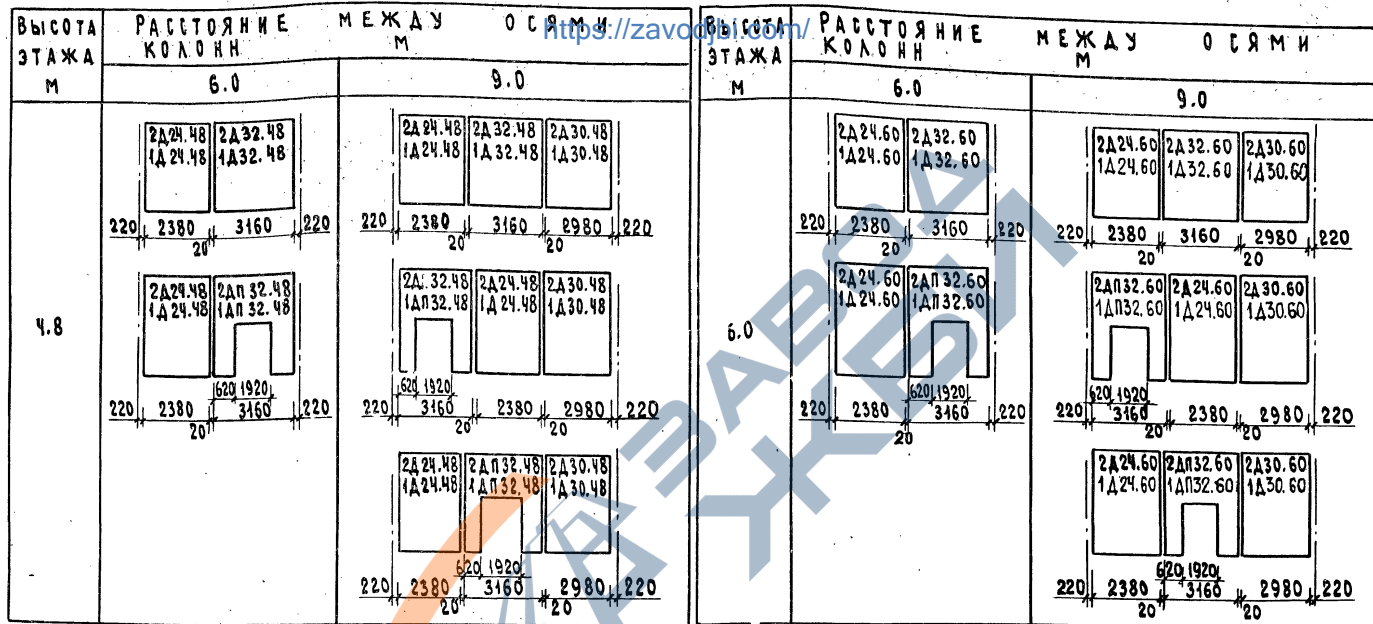
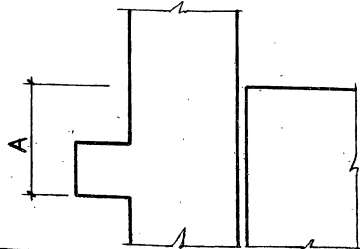


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО КОНСОЛИ КОЛОННЫ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РИГЕЛЯ И ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ



ВЕРХ ДИАФРАГМЫ
ЖЕСТКОСТИ

ТИП РИГЕЛЕЙ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ		A
РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 450 мм	ПРИ МНОГОПЛОСКОСТНЫХ ПАНЕЛЯХ	450
	ПРИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПАНЕЛЯХ	380
РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600 мм	ПРИ МНОГОПЛОСКОСТНЫХ ПАНЕЛЯХ	600
	ПРИ ПЛИТАХ ТИПА ТИТ	600
	ПРИ ПАНЕЛЯХ ТИПА ТИТ	530

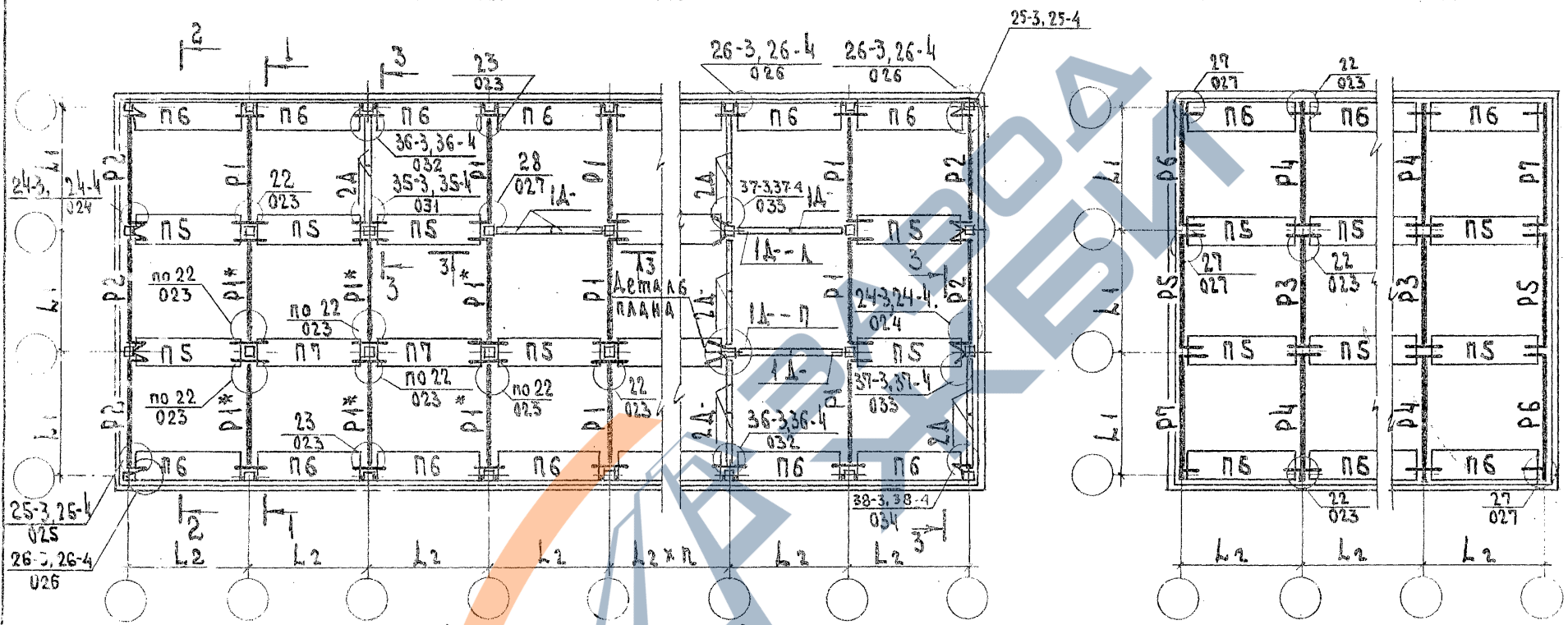
1.020-1.0-1 37 ПЗ

ЛИСТ
5

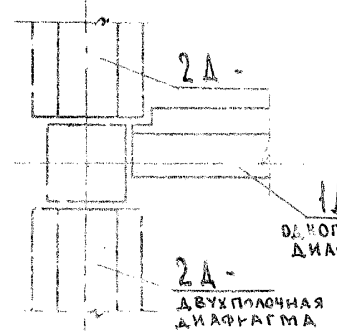
<https://zavodjbi.com/>

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ И СВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ



ДЕТАЛЬ ПЛАНА



1. Маркировку ригелей перекрытия смотри табл. 1 лист 5.
2. Маркировку связевых панелей перекрытия смотри табл. 2 лист 5.
3. Диафрагмы жесткости с индексом "п" и "а" имеют подрезку в полке. Плазубочный чертёж этих диафрагм приведен в док. 63ПЗ.
4. Раскладку рядовых панелей перекрытия смотри лист 4.
5. В ригелях с условными марками П1* необходимо изменить привязку закладных деталей.

6. Для крепления сантехнических плит разборка этих закладных деталей введена в док. 63ПЗ.
7. Монтажные узлы каркаса замаркированы в данном документе, см. вып. 10-1.
8. Установка сантехнических плит перекрытия (ПТ) в крайних торцевых рядах не допускается.

Науч. отд.	Волынский	25.03	1.020-1.0-1 38 ПЗ	Схемы расположения элементов каркаса для зданий с многупустотными панелями перекрытия при ригелях с высотой сечения 450мм	Сталь	Лист	Листов
И. контр.	Васильева	24.03			1	11	
Г.И.П.	Пригоров	24.03					
Рук. гр.	Острова	24.03					
Рук. гр.	Осика	24.03					
Проф. Р.	Лукина	24.03					
Разраб.	Лонтьева						

<https://zavodbi.com/>

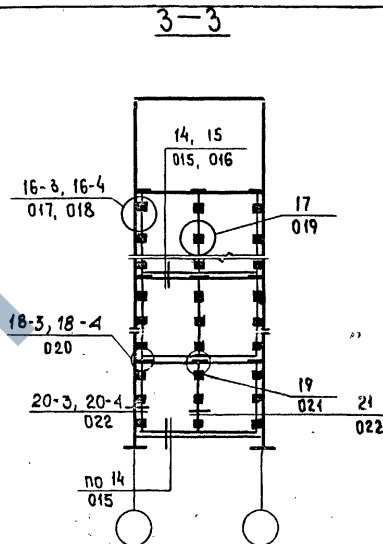
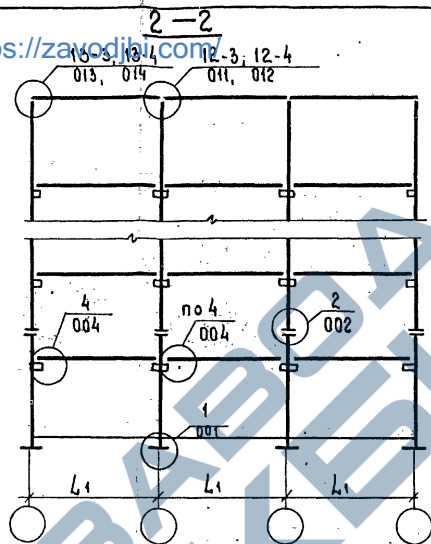
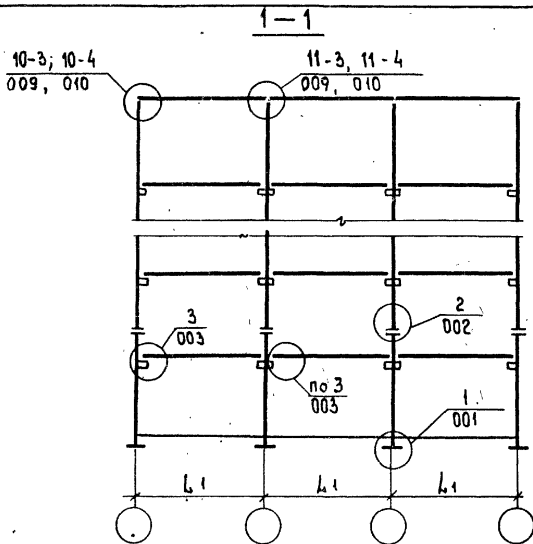
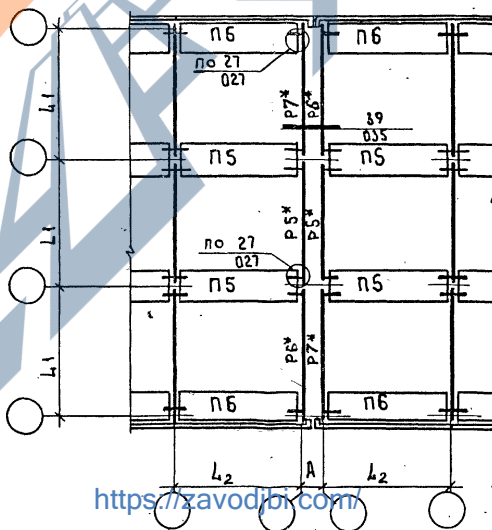
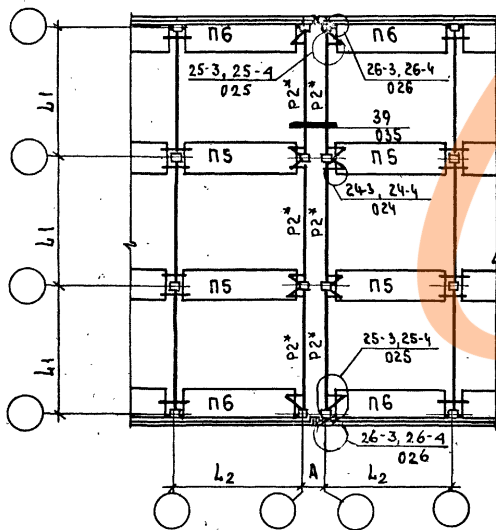


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ
У ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ
У ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА



ТОЛЩИНА СТЕНОВЫХ ПАЧЕЛЕЙ ММ	А ММ	
	СЕЧ. КОЛОДЦА 300x300 мм	СЕЧ. КОЛОДЦА 400x400 мм
250	860	960
300	960	1060
350	1060	1160
400	1160	1260

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

1.020-1.0-1 38 ПЗ

ИМЬ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

<https://zavodbi.com/>

17508-02

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

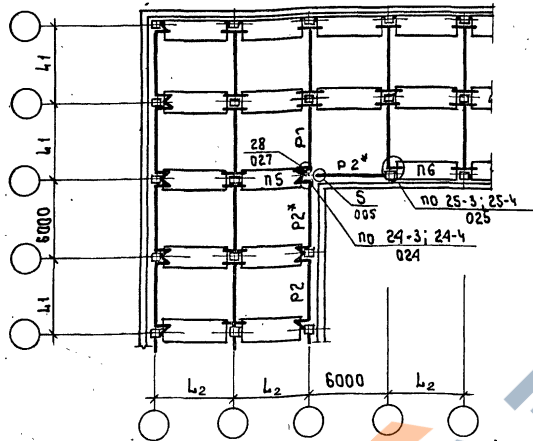


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ПОВОРОТЕ ЗДАНИЙ С САМОНЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

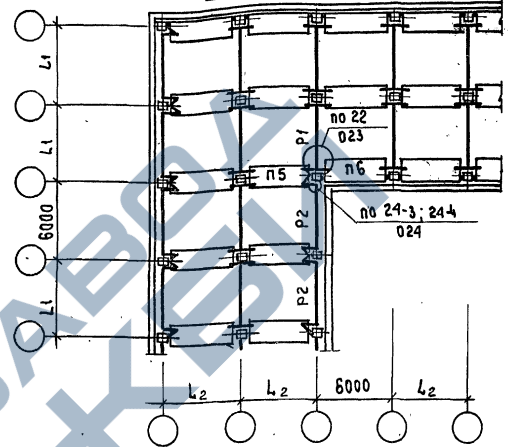
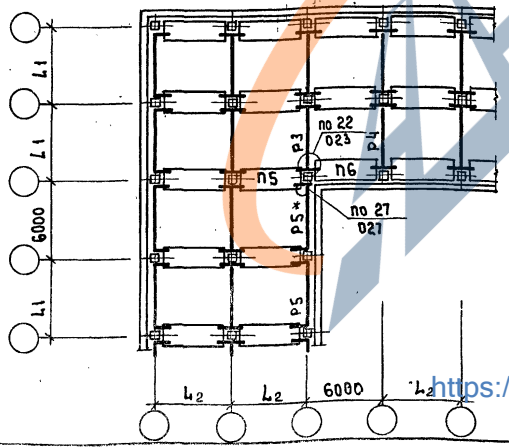


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ ПРИ ПОВОРОТЕ ЗДАНИЯ



1. Ригели с условными марками P2*, P5* должны иметь дополнительные закладные детали для навески стеновых панелей во внутреннем углу здания, разбивка которых приведена в док. 63 пз.
2. Размеры L1, L2, марки ригелей и панелей см. табл. 1.2 лист Б.
3. Монтажные узлы каркаса, замаркированные на данном листе смотри серию 1.020-1. Вып 10-1.

<https://zavodjbi.com/>

1.020-1. 0-1 38 ПЗ		ЛИСТ
		3

ПЛАНЫ РАСКЛАДКИ МНОГОПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И

<https://zakoupi.com/>

ДЛЯ СРЕДНИХ ПРОЛОТОВ

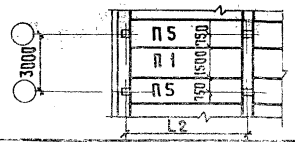
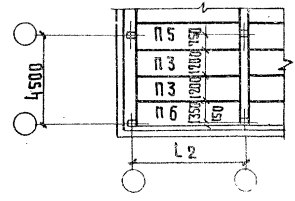
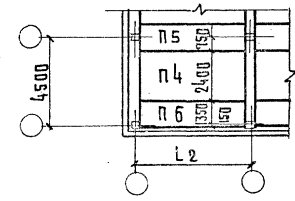
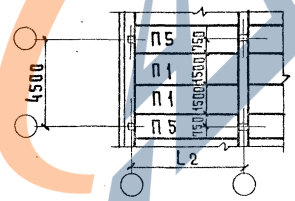
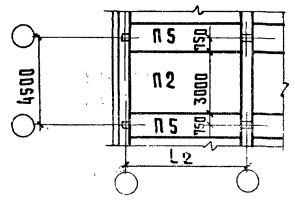
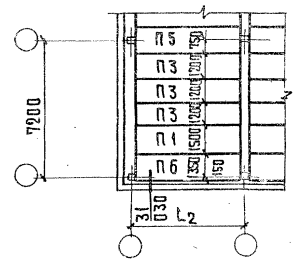
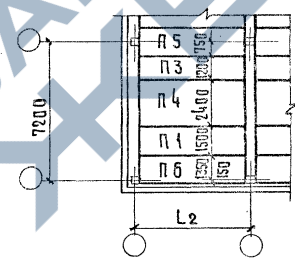
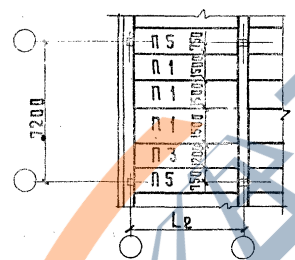
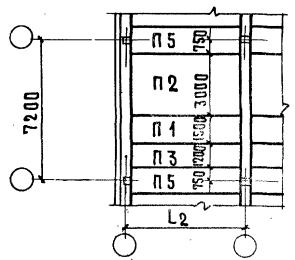
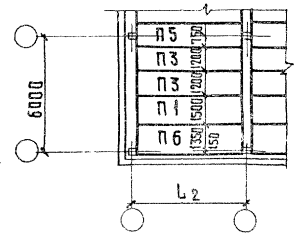
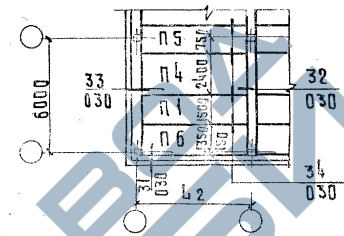
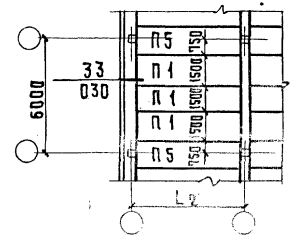
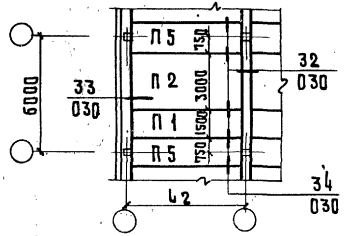
ДЛЯ КРАЙНИХ ПРОЛОТОВ

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

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 <https://zakoupi.com/>

1.020-1.0-1 38 ПЗ

17508 02 10

ЛИСТ 4

ИМЕ. И ПОДА. ПОДЛИСЬ И КАРТА. ВЗРАМ. ИР.В. №2

ТАБЛИЦА 1.

L ₁ M	УСЛОВНЫЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ								
	P ₁		P ₂		P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
	СЕЧЕНИЯ КОЛОНН мм 300x300	400x400	СЕЧЕНИЯ КОЛОНН мм 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 ₂ M	УСЛОВНЫЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ									
	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅		P ₆		P ₇	
					ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ СЕК. КОЛОНН 300x300 мм	СЕК. КОЛОНН 400x400 мм	ДЛЯ ПОКРЫТИЯ	ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ		ДЛЯ ПОКРЫТИЯ
	РАБОЧИЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.041-1 ВЫП. 1,4 И СЕРИИ 1.020-1 ВЫП. 4-1 И 4-3									
6.0	ПК56.15	ПК56.30	ПК56.12	ПК56.24	ПК56.15--3	ПК56.15--2	ПК56.15--3	ПК56.15--1	ПК56.15--3	ПРС56.15
7.2	ПК68.15	—	ПК68.12	—	—	ПК68.15--2	—	ПК68.15--1	—	ПРС68.15
9.0	ПК86.15	—	ПК86.12	—	—	ПК86.15--2	—	ПК86.15--1	—	ПРС86.15

- Схемы расположения ригелей и панелей перекрытия 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 P₁, P₂, P₃, P₄ применяются как для перекрытий, так и для покрытий независимо от сечения колонн.

<https://zavodjbi.com/>

1.020-1.0-1 38 ПЗ

ЛИСТ
5

17508-02 11

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ КЕЛОК В ПЛАНЕ ЗДАНИЯ

<https://zaprojbi.com/>

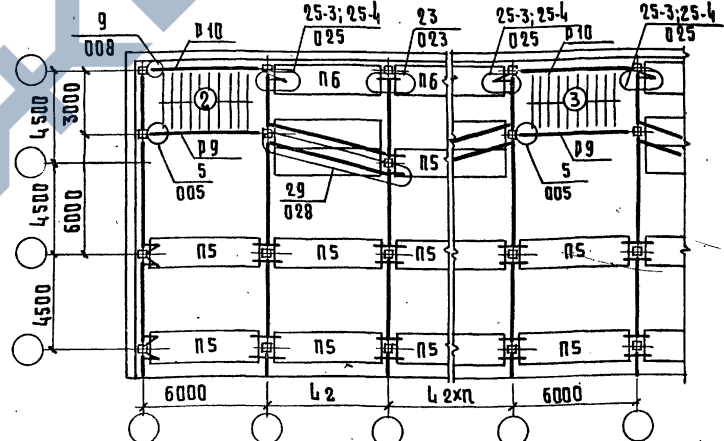
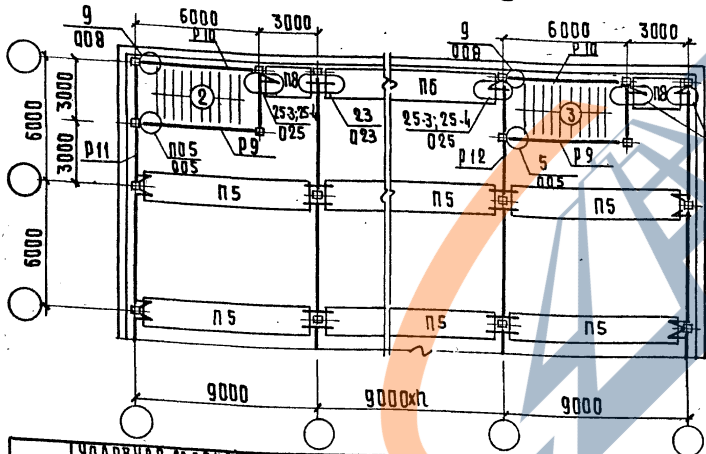
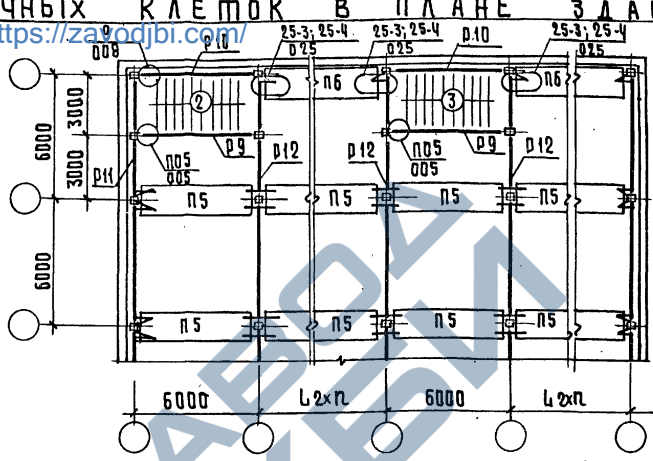
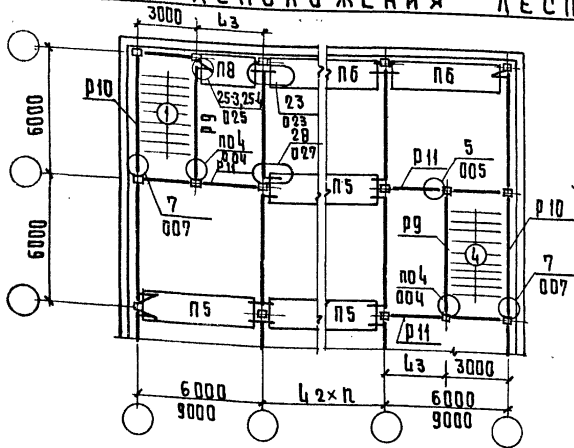


ТАБЛИЦА 3

Л3	УСЛОВНАЯ МАРКА ПАНЕЛЕЙ И ПЕРЕКРЫТИЯ П8	УСЛОВНЫЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ					
		Р9	Р10	Р11	Р12		
М	РАБОЧИЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ И ПЕРЕКРЫТИЯ ПО СЕРИИ 1.04-1 В.ЫП.5	РАБОЧИЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.020-1. В.ЫП. 3-1					
	СЕЧЕНИЯ КОЛОН ИММ	СЕЧЕНИЯ КОЛОН ИММ	СЕЧЕНИЯ КОЛОН ИММ	СЕЧЕНИЯ КОЛОН ИММ	СЕЧЕНИЯ КОЛОН ИММ		
	300×300	400×400	300×300	400×400	300×300	400×400	
3.0	ПК 27.15 - 1	1Р0П 4.57	1Р0П 4.56	Р3.57	Р3.56	1Р0П 4.57	1Р0П 4.56
6.0	ПК 56.15 - 1	1Р0П 4.57	1Р0П 4.56	Р3.57	Р3.56	1Р0П 4.57	1Р0П 4.56

1. В ТАБЛ. 3 ПРИВЕДЕНЫ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ И РИГЕЛЕЙ БЕЗ УКАЗАНИЯ ИНАКСА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.
2. РАБОЧИЕ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ П5, П6 И РАЗМЕР ЛЕСМ. П5 ТАБЛ. 2
3. МАРКИ РИГЕЛЕЙ РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ТОРЦАХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЕЛОКОВ ИМ. ЛИСТЫ 7-11.
4. УЗЛЫ КАРКАСА ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ДАННОМ ЛИСТЕ. СМ. 1.020-1. В.ЫП. 10-1.
5. МАРКИ РИГЕЛЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПИРАНИЯ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ СМ. ЛИСТ 10.

1.020-1. 0-1 38 ПЗ

ЛСТ
6

В.В. ПОД. ПОДПИСЬ И МАРКА ВЗЯТКИ ИВ.И.И.

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 28 м, 33, 36 м

ТИП 1 ТИП 2 ТИП 3 ТИП 4

ВАРИАНТ 1

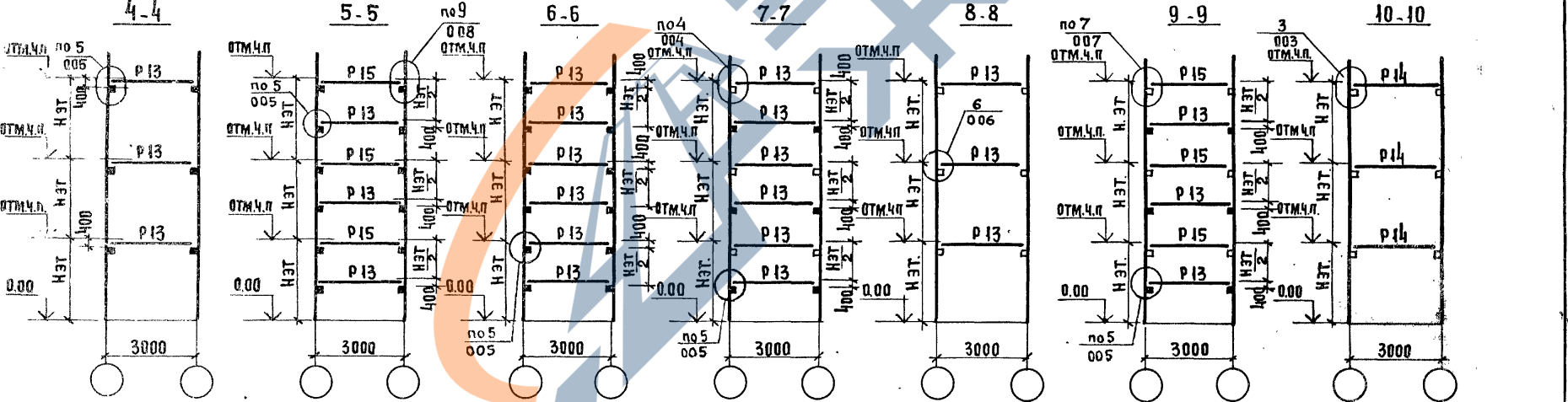
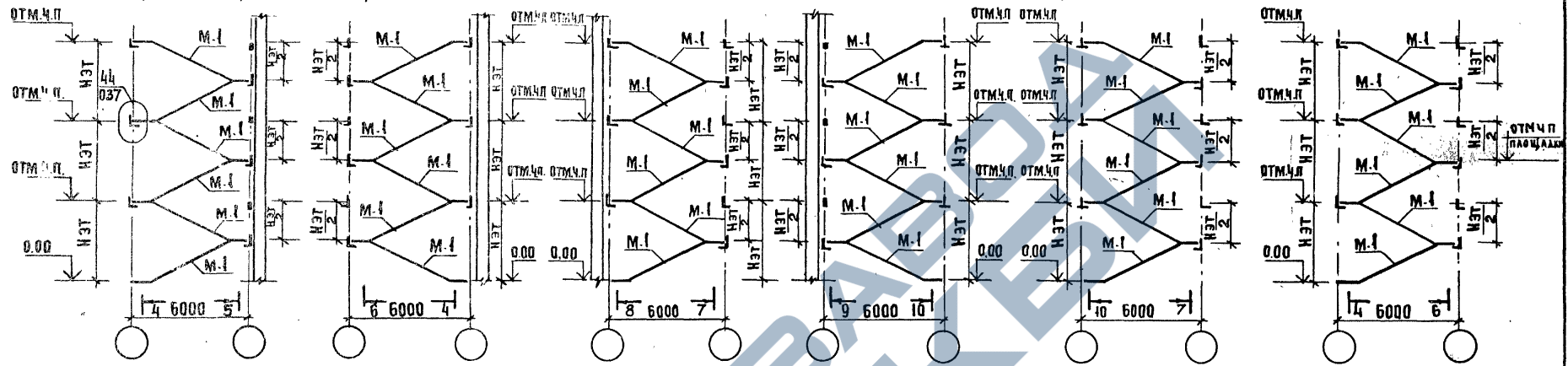
ВАРИАНТ 2

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

10 7

4 6

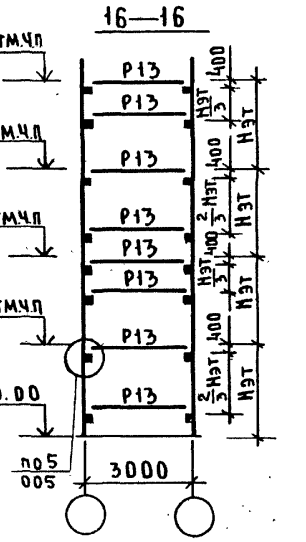
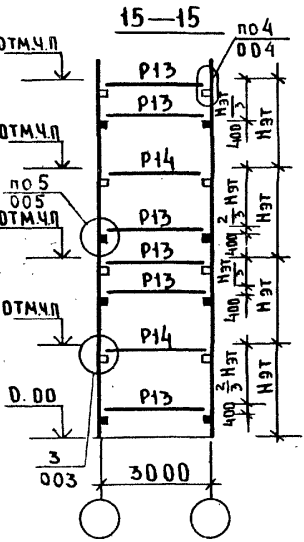
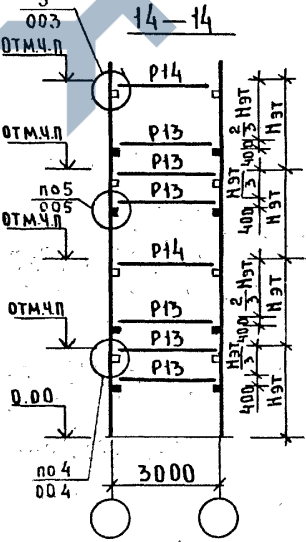
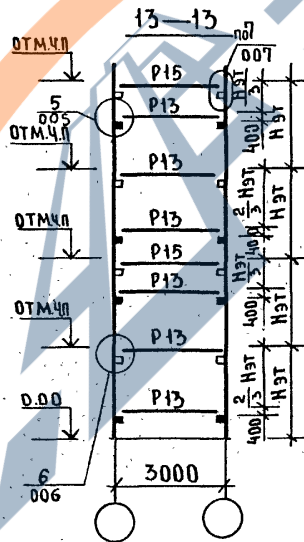
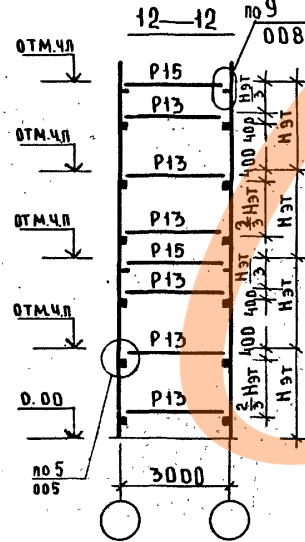
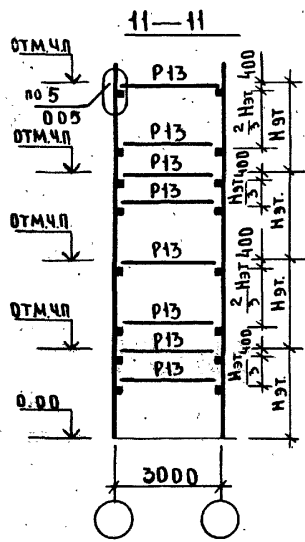
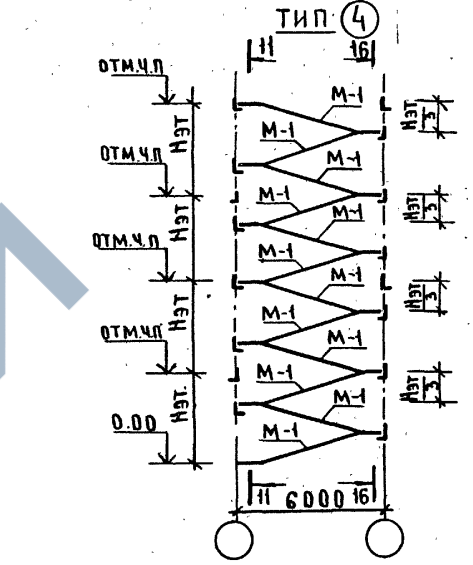
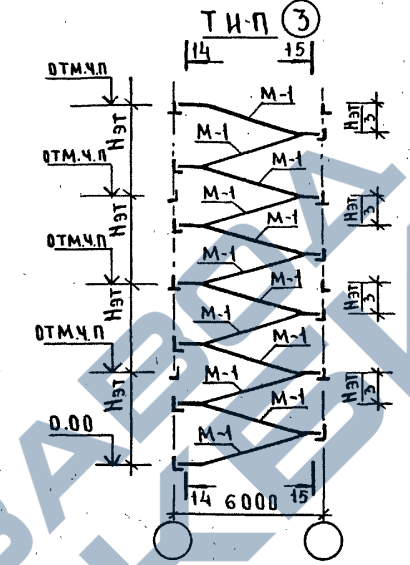
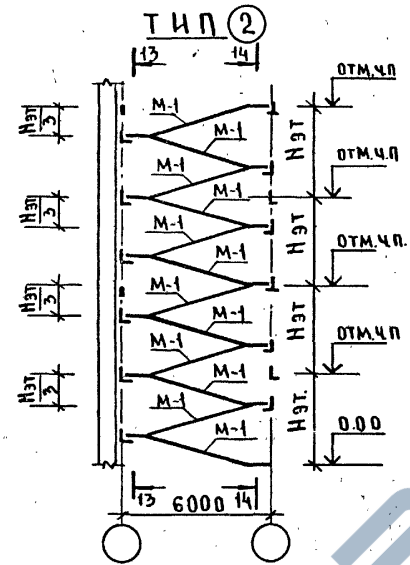
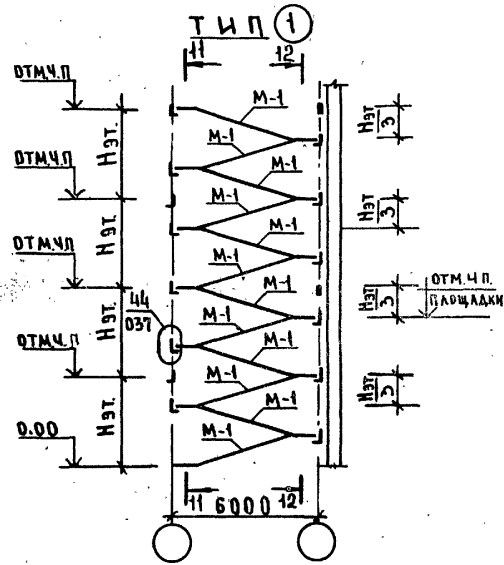


1. Условные обозначения: L - однополочный ригель; 1 - двухполочный ригель; П - бесполочный ригель; М - металлический столик; Ч - железобетонная консоль колонны.
2. Типы лестничных клеток в зависимости от расположения в плане здания см. лист 6.
3. Расположение лестничных маршей в плане см. л. 10.
4. Марки лестничных маршей см. табл. 4 лист 10.
5. Марки ригелей см. табл. 5 лист 10.
6. Монтажные узлы каркаса, замаркированные на данном листе, см. 1.020-1.0-1 вып 10-1.

1.020-1.0-1 38 ПЗ	ЛИСТ 7
-------------------	-----------

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

<https://zavodjbi.com/>



ЦИФ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ЦИФ. №

ПРИМЕЧАНИЯ

СМ. ЛИСТ 7

<https://zavodjbi.com/>

1.020-1.0-1 38 ПЗ		ЛИСТ
		8

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ДЛЯ ЭТАЖА ВЫСОТОЙ 6 м

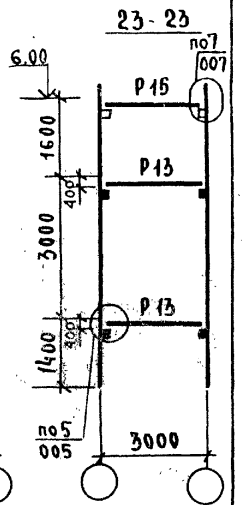
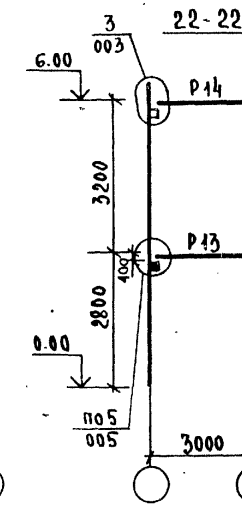
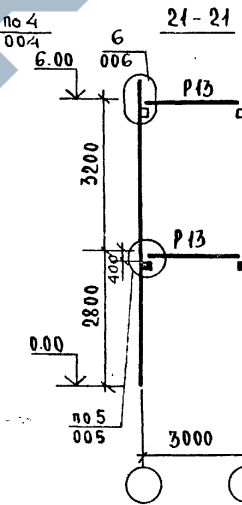
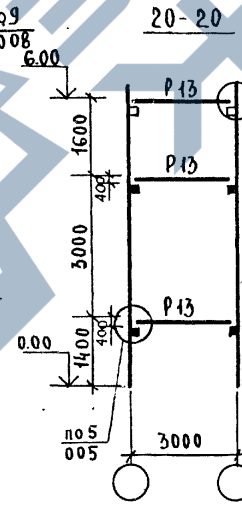
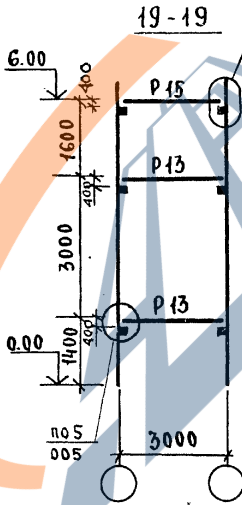
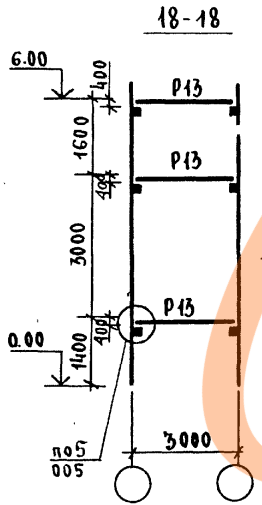
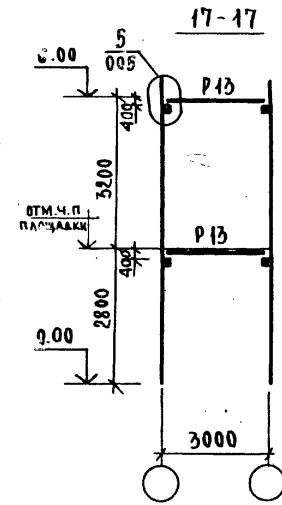
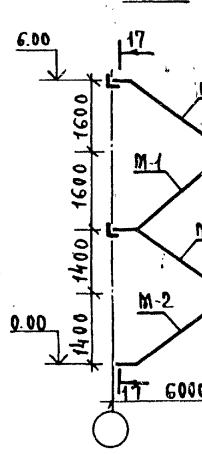
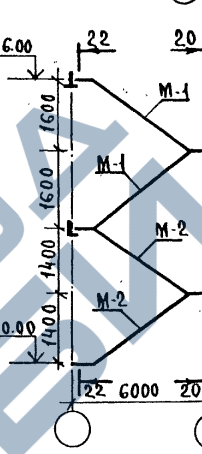
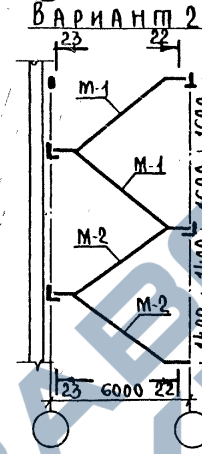
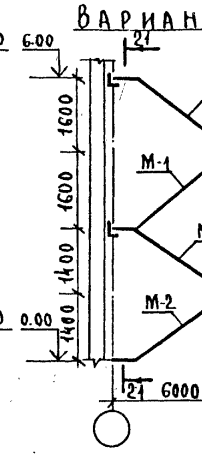
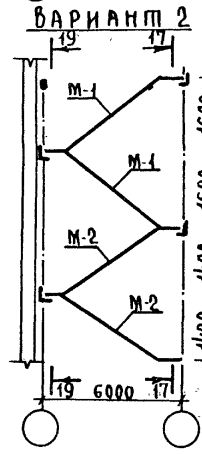
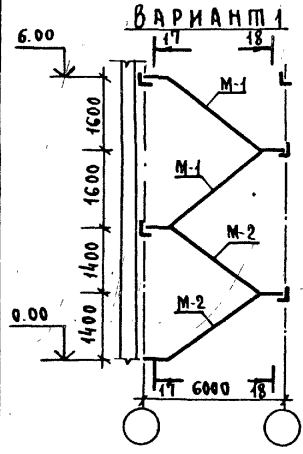
<https://zavodjbi.com/>

ТИП ①

ТИП ②

ТИП ③

ТИП ④



ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 7

<https://zavodjbi.com/>

1.020-1.0-1 38 ПЗ	ЛИСТ 9
-------------------	-----------

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ В ПЛАНЕ

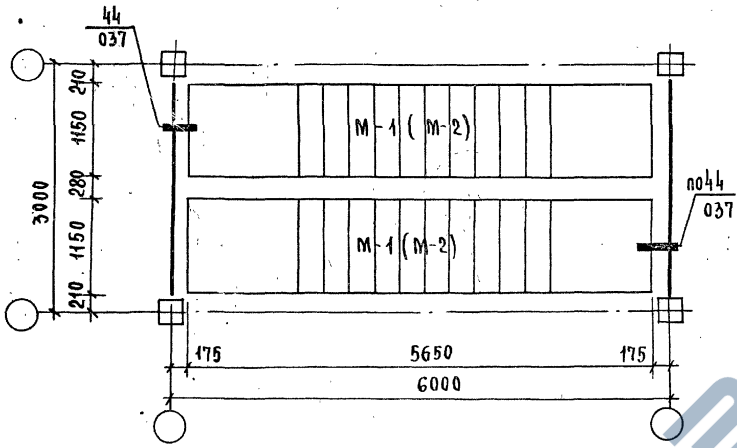


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ В ПЛАНЕ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

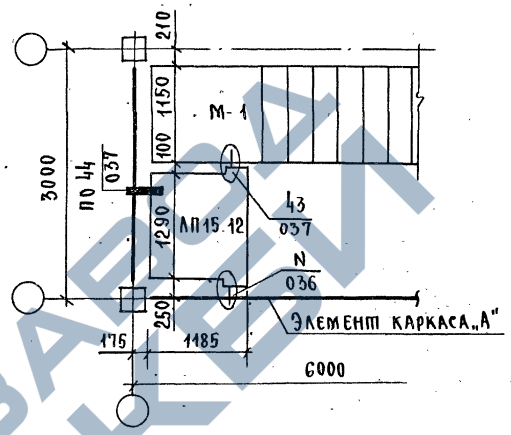


ТАБЛИЦА 6

А	Н
РИГЕЛЬ 1Р0П 4,56 1Р0П 4,57 1РАП 4,56 1РАП 4,57	40
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1А- 2А-	41

ТАБЛИЦА 4

Н эт	УСЛОВНЫЕ МАРКИ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ	
	М 1	М 2
М	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

ТАБЛИЦА 5

Сечение колонн	УСЛОВНЫЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ		
	Р 13	Р 14	Р 15
мм	РАБОЧИЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 3-1		
400x400	1Р0П 4.26	1РАП 4.26	Р3.26
300x300	1Р0П 4.27	1РАП 4.27	Р3.27

1. МАРКИ РИГЕЛЕЙ, ОКАИМАЮЩИХ 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.

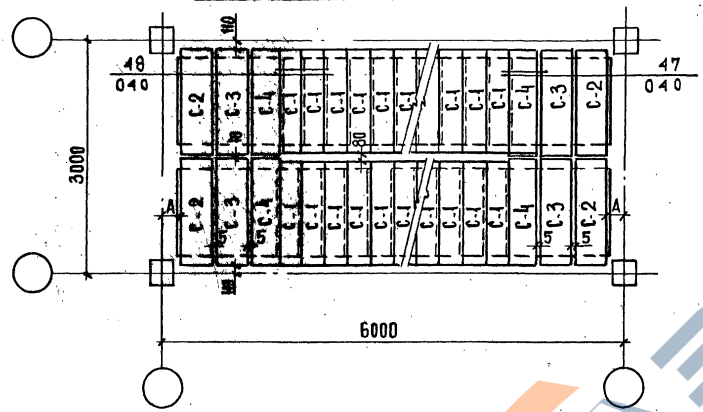
<https://zavodjbi.com/>

1.020-1.0-1 38 ПЗ

ИВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ К ДАТА ВЗАИМ. ИВ. К

<https://zavodjbi.com/>

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ
НА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШАХ**



**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ
НА ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ**

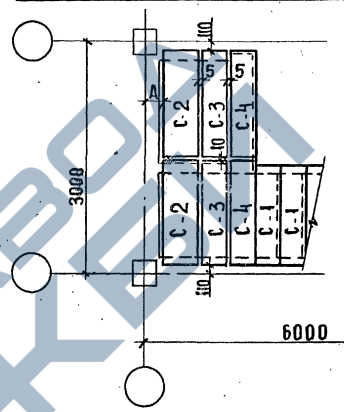


ТАБЛИЦА 7

ДЛЯ РАБОЧИХ МАРК ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДКИ 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			
ЛМ 57. 14. 14	220	1 ЛН 13.3	2 ЛН 14.5	2 ЛН 14.5	2 ЛН 14.5
ЛМ 57. 14. 17	215	1 ЛН 13.3	2 ЛН 14.5	2 ЛН 14.5	2 ЛН 14.3
ЛМ 57. 14. 18	210	1 ЛН 13.3	2 ЛН 14.5	2 ЛН 14.3	2 ЛН 14.3
ЛП 15. 12	210	1 ЛН 13.3	2 ЛН 14.5	2 ЛН 14.3	2 ЛН 14.3

1. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ В ПАНЕ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ СМ. ЛИСТ 10.
2. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ СМ. СЕРИЮ 1.020-1. Вып. 10-1.
3. ПОЛ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ В ПРЕДЕЛАХ КОЛОННЫ РЕШАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.

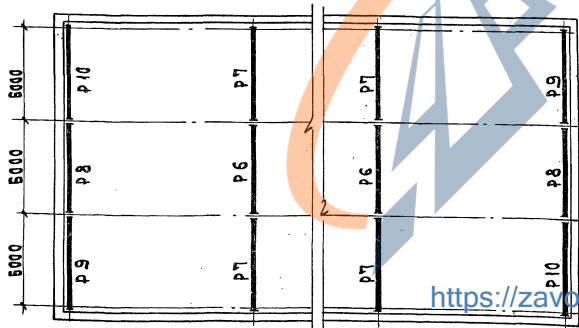
<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ДИФРАГМ ЖЕСТКОСТИ



1. РАБОЧИЕ МАРКИ РИГЕЛЕЙ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ СМ. ЛИСТ 2 ТАБЛИЦЫ 1, 2.
2. РИГЕЛЬ С УСЛОВНОЙ МАРКОЙ Р4* ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МНОГОПУСТОТНОЙ ПАНЕЛИ, СМ. ДОК. 63 ПЗ.
3. ПЛИТЫ С УСЛОВНЫМИ МАРКАМИ П1* И П3* ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ К КОЛОККАМ. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭТИХ ЗАКЛАДНЫХ В ПЛИТЕ ПРИВЕДЕНО В ДОК. 67 ПЗ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ПОКРЫТИЯ



4. РАСКЛАДКА ПЛИТ В ПОКРЫТИИ АНАЛОГИЧНА РАСКЛАДКЕ ПЛИТ В ПЕРЕКРЫТИИ.
5. ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ПЕРЕКРЫТИЯ, А ТАКЖЕ ЗАБОРЫ МЕЖДУ БОКОВЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ПЛИТ И УГЛОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 200.
6. ДИФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ Д4*, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ПЛОСКОСТИ РАМ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ (СМ. УЗЛА SS ВЫП. 10-1) РАЗБІВКА КОТОРЫХ НАЗНАЧАЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В СОТВЕТСТВИИ С РАСТОЯНИЯМИ МЕЖДУ ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАБОРА ДИФРАГМ ЖЕСТКОСТИ МЕЖДУ КОЛОККАМИ.

ИМЯ ОТД.	ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА
МАН. ОТД.	САЛАНКИН	<i>Саланкин</i>	25.03
М. СМ. РАМ.	САЛАНКИН	<i>Саланкин</i>	24.03
М. СМ. РАМ.	САЛАНКИН	<i>Саланкин</i>	24.03
Р. К. ГР.	САЛАНКИН	<i>Саланкин</i>	24.03
Р. К. ГР.	САЛАНКИН	<i>Саланкин</i>	24.03
ПРОВЕР. ПИЩА	САЛАНКИН	<i>Саланкин</i>	24.03
ПРОВЕР. ПИЩА	САЛАНКИН	<i>Саланкин</i>	24.03
РАЗРАБ. РАБОТЫ	САЛАНКИН	<i>Саланкин</i>	24.03

1.020-1.0-1 39 ПЗ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ДЛЯ ЗДАНИЙ С ПЛИТАМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ТИПА ТТ И Т

СТАЛЬ	ЦЕЛТ	КЕТОС
2	1	3
ЦНИИЭП		
ДОП. РАБОТЫ ЗАКАЗЧИКА ПО РАБОТКАМ КОМПЛЕКТ		

<https://zavodjbi.com/>

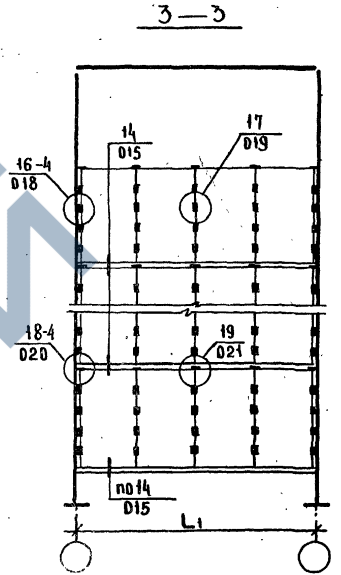
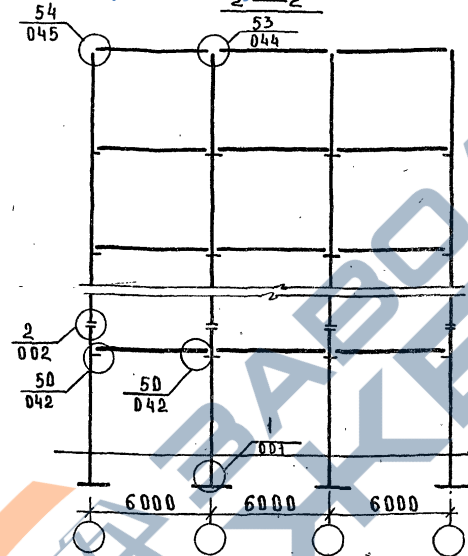
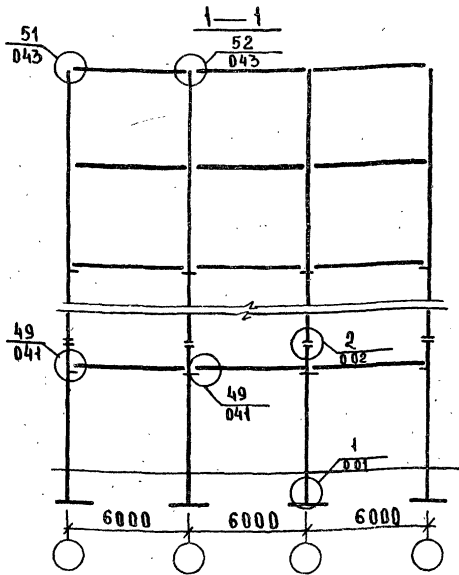


ТАБЛИЦА 1

У С Л О В Н Ы Е М А Р К И Р И Г Е Л Е Й									
Р 1	Р 2	Р 3	Р 4	Р 5	Р 6	Р 7	Р 8	Р 9	Р 10
РАБОЧИЕ МАРКИ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 3-6, 3-1, 3-5									
1РАТ6.56-	1РОТ6.56-	1РОТ6.26-	Р3.56	1РОП4.56-	2РАТ6.60-	2РАТ6.62-	2РОТ6.60-	2РОТ6.62-А	2РОТ6.62-П

1. В ТАБЛ. 1,2 ПРИВЕДЕНЫ МАРКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И РИГЕЛЕЙ БЕЗ УКАЗАНИЯ ИНДЕКСА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.

2. НА РАЗРЕЗАХ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ТАБЛИЦА 2

L ₁ M	У С Л О В Н Ы Е М А Р К И П Л И Т П Е Р Е К Р Ы Т И Я				
	П 1	П 2	П 3	П 4	П 5
РАБОЧИЕ МАРКИ ПО СЕРИИ 1.020-1. ВЫП. 4-2 И СЕРИИ 1.040-1. ВЫП. 1,5					
9.0	ПТ 86.30 -	ПТ 86.15 -	ПТ 86.17 - ПТ 86.17 -1	ПТ 86.13 -	ПК 27.15 -1
12.0	ПТ 116.30 -	ПТ 116.15 -	ПТ 116.17 - ПТ 116.17 -1	ПТ 116.13 -	ПК 36.15 -1

<https://zavodjbi.com/>

1.020-1.0-1.39 ПЗ	АНСТ 2
-------------------	-----------

<https://zavodjbi.com/>

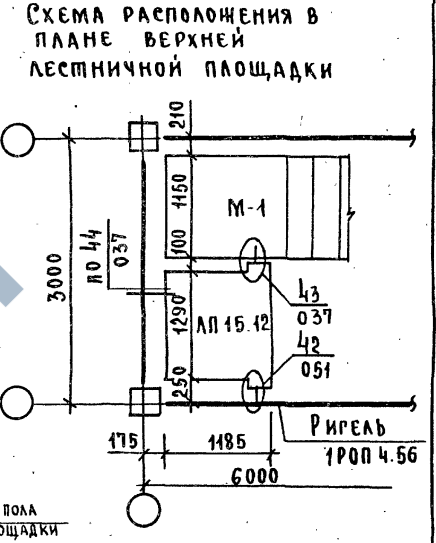
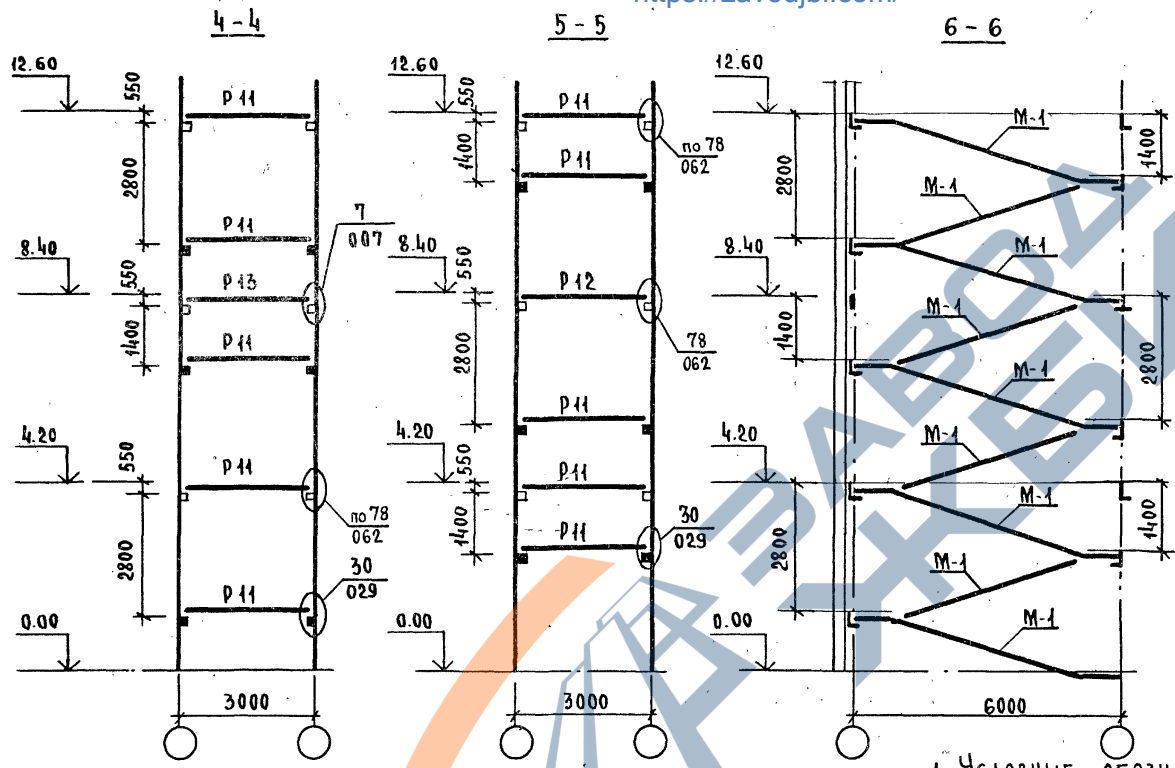


Таблица 3

Условная марка лестничного марша	Условные марки ригелей		
	P 11	P 12	P 13
M-1			
Рабочая марка марша по серии 1.020-1. вып. 7-1	Рабочие марки ригелей		
	по серии 1.020-1. вып. 3-3		по серии 1.020-1. вып. 3-1
ЛМ 57.14.14	1Р0П6.26	1РДП6.26	Р3.26

- Условные обозначения: L - однополочный ригель; 1 - двухполочный ригель; 1 - бесполочный ригель; M-1 - металлический столлик; П - железобетонная консоль.
- Расположение лестничных маршей и проступей в плане см. 1.020-1.0-1 ЗБПЗ Л. 10-11.
- В рабочих марках ригелей в табл. 3. не проставлен индекс, характеризующий несущую способность, определяемый в конкретном проекте.
- Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1. вып. 10-1.

<https://zavodjbi.com/>

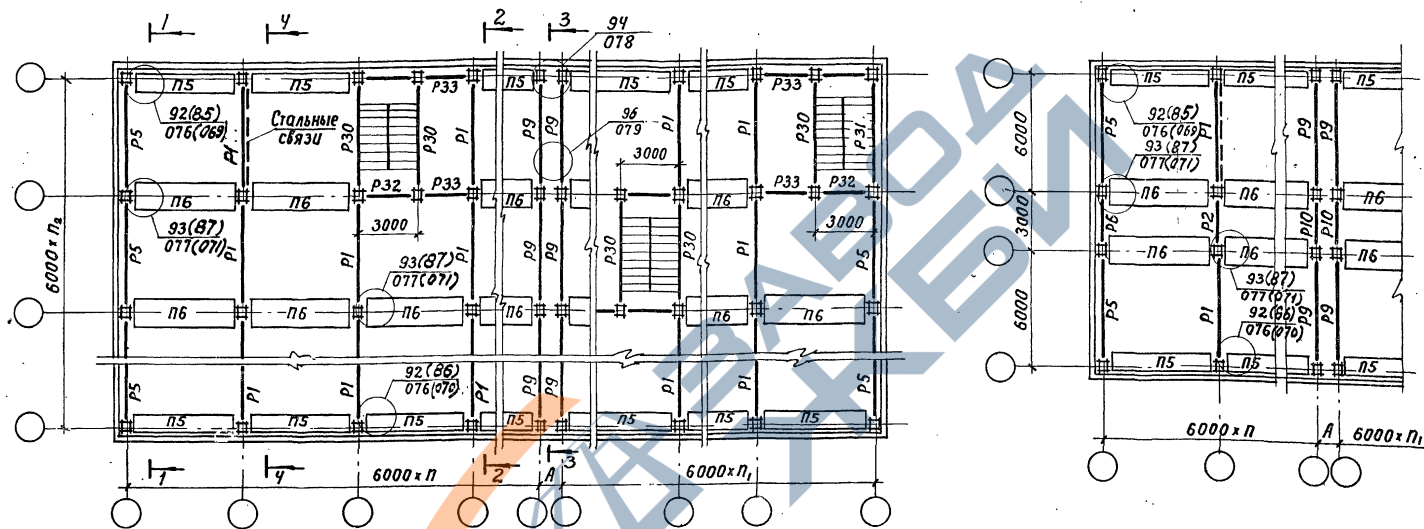
1.020-1. 0-1 39 ПЗ

Лист 3

ИНВ. ПОРЯ. ПОДП. И ДАТА 03.04.2014

<https://zavodjbi.com/>

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



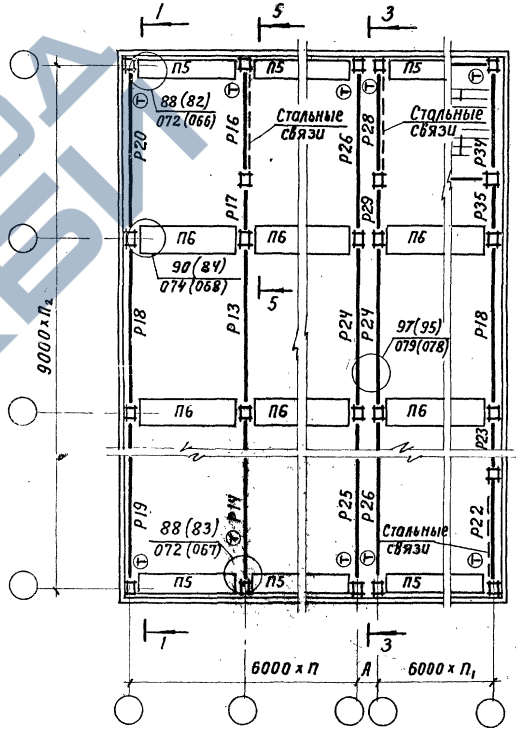
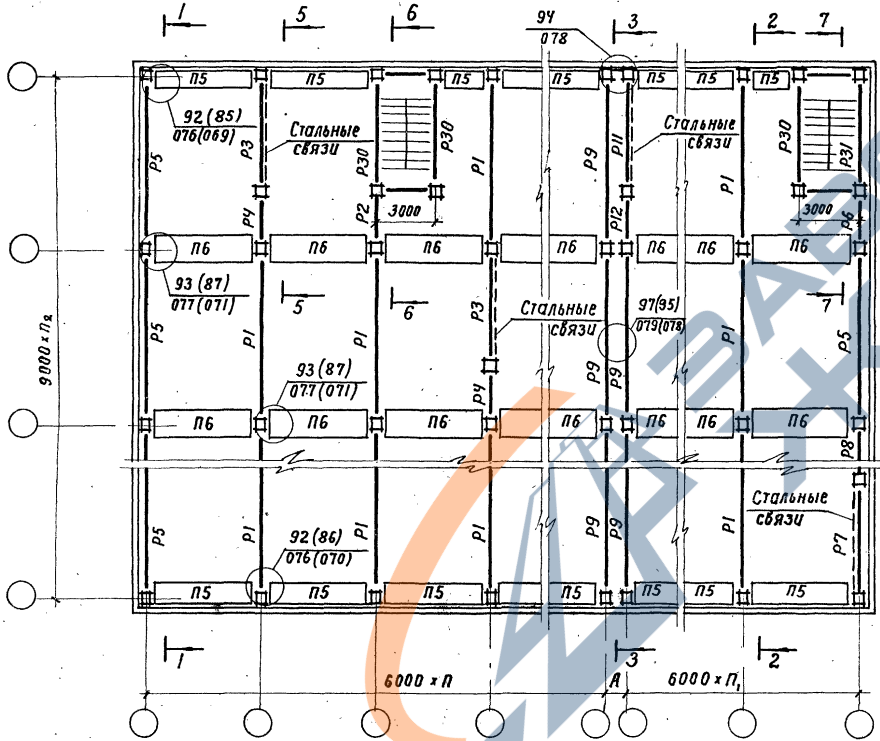
1. Сечение колонн 400×400 мм.
2. На разрезах плиты условно не показаны.
3. Размер „А“ дан в документе 39/73
4. Маркировку ригелей перекрытия — смотри табл. 3.
5. Маркировку плит перекрытия — смотри табл. 4.
6. Монтажные узлы каркаса даны в выпуске 10-1
7. Марки узлов перекрытия и покрытия из многпустотных панелей даны в сборках.
8. Рядом с лестницей предусмотрено применение многпустотных панелей на пролет 3м. Для создания диска перекрытия следует использовать пристенные плиты марок ПР2.15... (см. рис.3) или ригели марок РЗ.26... (см. Рис.1).

Лав. отд.	Кодыш	25.03		1.020-1.0-1 40 ПЗ	Схемы расположения элементов каркаса для зданий с сеткой колонн 6×6 и 9×6 м с редис. тыми плитами и для зданий с многпустотными панелями 400 мм с ребрами монтаже	Стадия	Лист	Листов
Нормокон.	Марченко	25.03				Р	1	7
Пл.инж.пр.	Марченко	25.03				ЩИППРОМЗДАНИЙ		
Пл.инж.пл.	Валенкова	25.03						
Пл.инж.пл.	Зверев	25.03						
Проверил	Шалинова	25.03						
Разработ.	Никитина	25.03						

Копиравала Зайцева Формат 12

Рис.3. Схема расположения ригелей и связей в плитах/закрывающих зданий с сеткой колонн 9×6 м

Рис.4. Схема расположения ригелей и связей в плитах зданий с сеткой колонн 9×6 м



Лист № 001, подписать и дат. ВЗМ. инв. М

<https://zavodjbi.com/>

П508-02 27

Таблица 3

Продолжение таблицы 3

Металлоконструктивные ригели	Условные марки ригелей	Рабочие марки ригелей по выпуску 3-2-3-3				
		При перекрытии из ребристых плит серии 1.042-1		При перекрытии из многопустот. панелей серии 1.041-1		
		Сетка колонн, м				
		6,0×6,0	9,0×6,0	6,0×6,0	9,0×6,0	
В перекрытиях	Арматурные	P1	1РДР4.36...	1РДР6.86...	1РДП4.56...	1РДП6.86...
		P2	1РДР4.26...	—	1РДП4.26...	—
		P3	—	1РДР6.56...	—	1РДП6.56...
		P4	—	1РДР6.26...	—	1РДП6.26...
	Торцевые	P5	1РОР4.56...	1РОР6.86...	1РОР4.56...	1РОР6.86...
		P6	1РОР4.26...	1РОР4.26...	1РОРП4.26...	1РОРП4.26...
		P7	—	1РОР6.56...	—	1РОРП6.56...
		P8	—	1РОР6.26...	—	1РОРП6.26...
		P9	1РДР4.56... Д	1РДР6.86... Д	1РДП4.56... *	1РДП6.86... Д
		P10	1РДР4.26... Д	—	1РДП4.26...	—
		P11	—	1РДР6.56...	—	1РДП6.56...
		P12	—	1РДР6.26...	—	1РДП6.26...
С перегородки	Арматурные	P13	2РД4.60... 1	2РД6.90... 1	2РД4.60... 1	2РД6.90... 1
		P14	2РД4.62... 1	2РД6.92... 1	2РД4.62... 1	2РД6.92... 1
		P15	2РД4.30... 1	—	2РД4.30... 1	—
		P16	—	2РД6.62... 1	—	2РД6.62... 1
		P17	—	2РД6.30... 1	—	2РД6.30... 1

Металлоконструктивные ригели	Условные марки ригелей	Рабочие марки ригелей по выпуску 3-2-3-3, 3-4, 3-5				
		При перекрытии из ребристых плит серии 1.042-1		При перекрытии из многопустот. панелей серии 1.041-1		
		Сетка колонн, м				
		6,0×6,0	9,0×6,0	6,0×6,0	9,0×6,0	
В перегородках	Торцевые	P18	2РР4.60... 1	2РР6.90... 1	2РР4.60... 1	2РР6.90... 1
		P19	2РР4.62... 1л	2РР6.92... 1л	2РР4.62... 1л	2РР6.92... 1л
		P20	2РР4.62... 1л	2РР6.92... 1л	2РР4.62... 1л	2РР6.92... 1л
		P21	2РР4.30... 1	—	2РР4.30... 1	—
		P22	—	2РР6.62... 1л	—	2РР6.62... 1л
		P23	—	2РР6.30... 1л	—	2РР6.30... 1л
		P24	2РР4.60... 1л	2РР6.90... 1л	2РР4.60... 1л	2РР6.90... 1л
		P25	2РР4.62... 1л	2РР6.92... 1л	2РР4.62... 1л	2РР6.92... 1л
		P26	2РР4.62... 1л	2РР6.92... 1л	2РР4.62... 1л	2РР6.92... 1л
		P27	2РР4.30... 1	—	2РР4.30... 1	—
		P28	—	2РР6.62... 1	—	2РР6.62... 1
		P29	—	2РР6.30... 1	—	2РР6.30... 1
Лестницы		P30	1РОР4.56...	—	1РОРП4.56...	—
		P31	—	Р3.56...	—	Р3.56...
		P32	—	1РОРП4.26...	—	—
		P33	—	Р3.26...	—	—
		P34	2РР4.62... 1л	—	2РР4.62... 1л	—
		P35	—	2РР4.30... 1	—	2РР4.30... 1
		P36	—	2РР4.62... 1л	—	2РР4.62... 1л

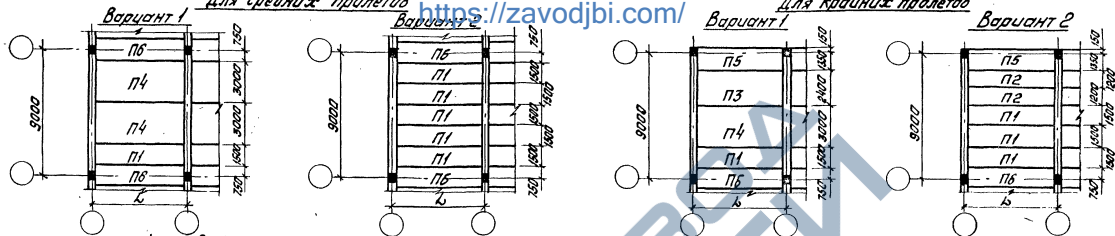
Таблица 4

Место по назначению плит	Условные марки плит	Рабочие марки многопустотных и гнзтехнических панелей по серии 1.041-1					Рабочие марки ребристых плит по серии 1.042-1					
		Пролет 6 в м										
		6,0	5,5	3,0	6,0	5,5	6,0	5,5	3,0	6,0	5,5	
Арматурные	P1	ПК56.15...	ПК52.15...	ПК27.15...	П3...	П4...	—	—	—	—	—	—
	P2	ПК56.12...	ПК52.12...	ПК27.12...	—	—	—	—	—	—	—	—
	P3	ПК56.24...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P4	ПК56.30...	ПК52.30...	—	П1...	П2...	—	—	—	—	—	—
Листовые стальные	P5	ПК56.15...	ПК52.15...	ПК27.15...	П5...	П6...	—	—	—	—	—	—
	П6	ПК56.15...	ПК52.15...	—	П3...	П4...	—	—	—	—	—	—

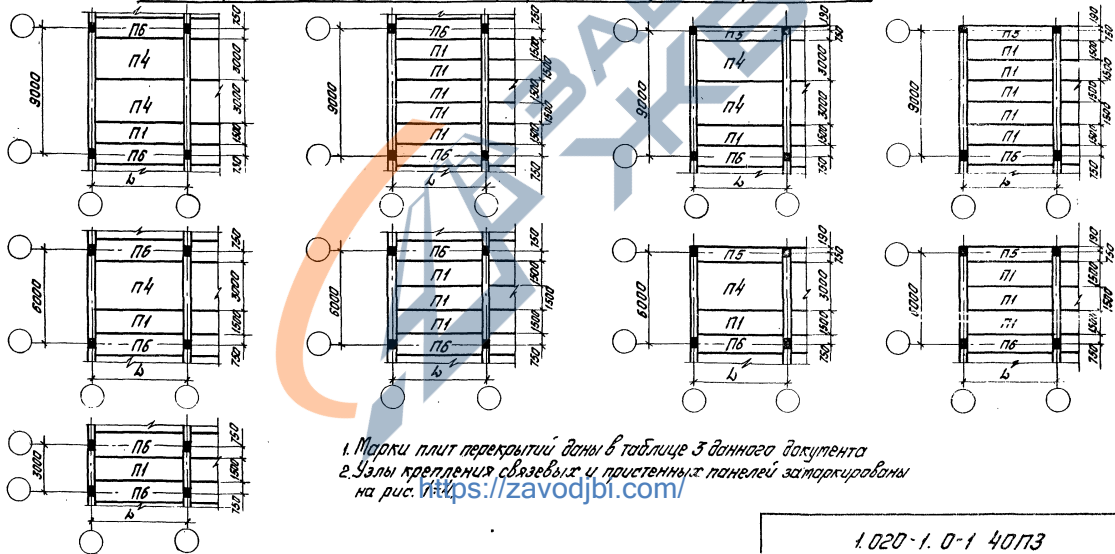
Рабочие марки ригелей в таблице 3 и плит перекрытий в таблице 4 даны без указания индекса по несущей способности, класса рабочей арматуры и вида бетона. Полная марка назначается в конкретном проекте. При наличии специальных требований к плотности бетона, в условной марке ригеля добавляются буквенные обозначения "Н" или "П". Знаком * обозначены ригели с дополнительными заводскими деталями расположения и марки которых даны в документе Б3173. Плиты на пролет 6,5 м могут быть использованы в зданиях сложной конфигурации.

1.020-1.0-1 40ПТЗ

Рис. 5.а) Типовые раскладки многослойных панелей перекрытия и покрытия серии 1.041-1
 Для средних пролетов https://zavodjbi.com/ Для крайних пролетов



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

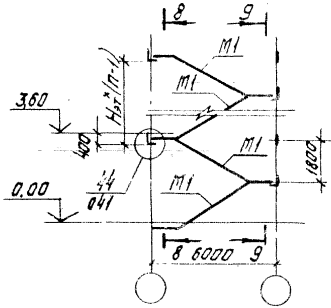


1. Марки плит перекрытия даны в таблице 3 данного документа
 2. Узлы крепления связей и пристенных панелей зафиксированы на рис. 1.020-1.0-1 40173
- <https://zavodjbi.com/>

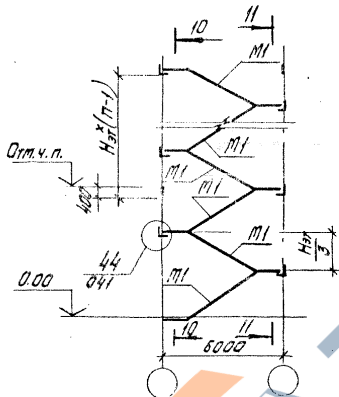
1.020-1.0-1 40173

Рис. 6. Схемы расположения лестничных маршей <https://zavodjbi.com/>

При высоте этажа 3,6 м



При высотах этажей 4,2 и 4,8 м



При высотах этажей 6,0 и 7,2 м

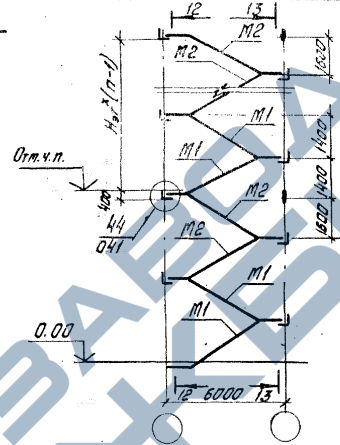
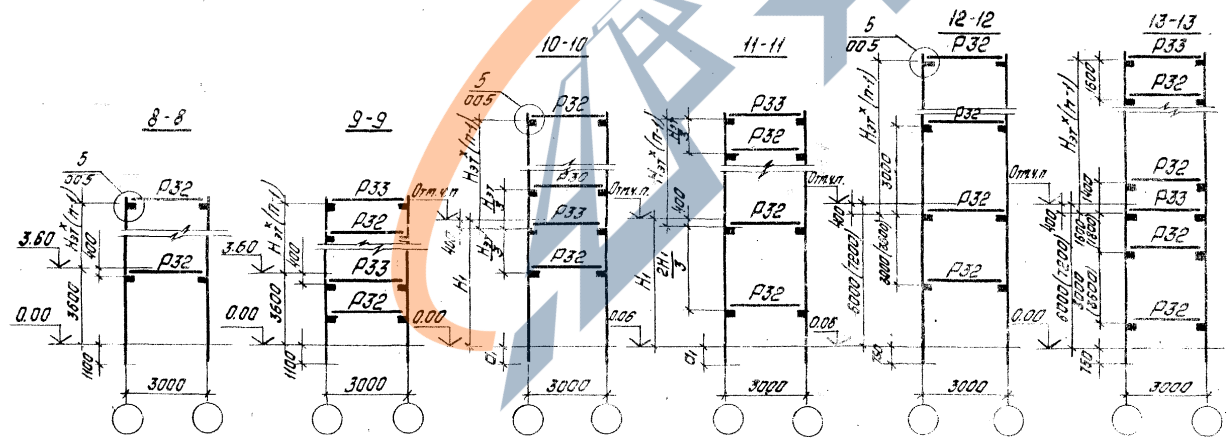


Таблица 5

Высота этажей Н _{эт} или Н _л 8 м	Условные 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 Н _{эт} или Н _л + Н _{ст} 8 м	α ₁ , мм
4,2; 4,8 + 3,6	1100
4,8	800



<https://zavodjbi.com/>

1.020-1.0-1 4073 Лист
7

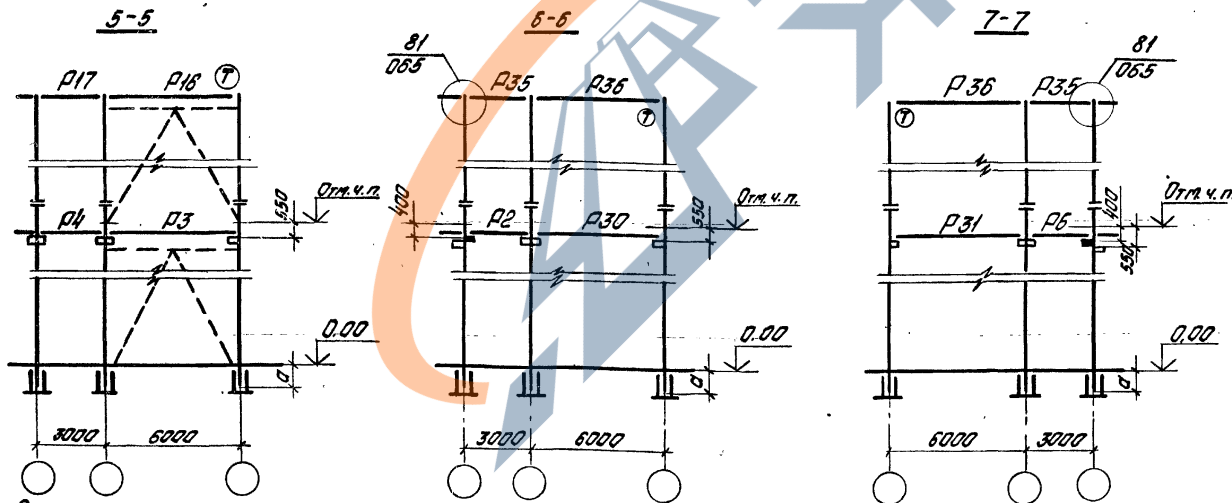
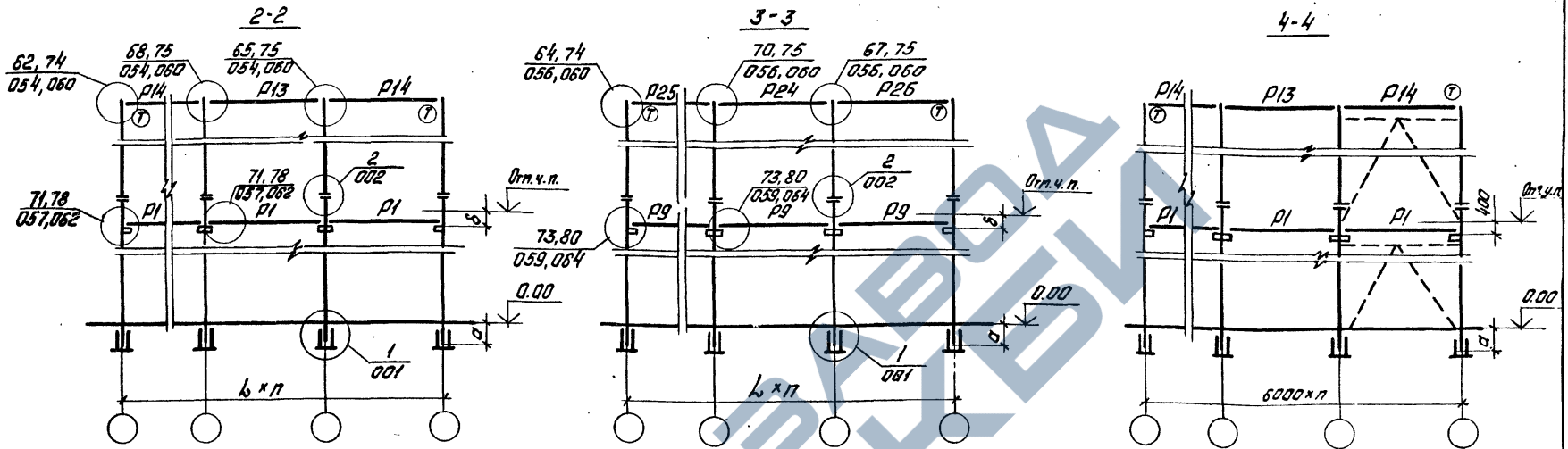


Таблица 1

Сетка колонн, м	Высота этажей Н _{эт} , м; Н _{эт} 1, м; Н _{эт} 2, м	α, мм
6x6, 6x3+3x6	3,6; 4,8+3,6; 4,2	1100
	4,8; 6,0+4,8	800
9x5	6,0; 7,2+6,0	750
	3,6; 4,8+3,6; 4,2	1250
9x5	4,8; 6,0+4,8	950
	6,0; 7,2+6,0	900

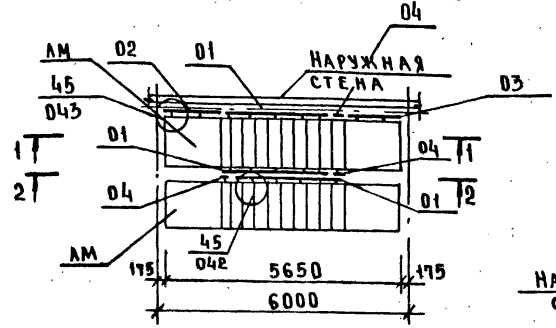
Таблица 2

Сетка колонн, м	δ, мм
6x6, 6x3+3x6	400
9x6	550

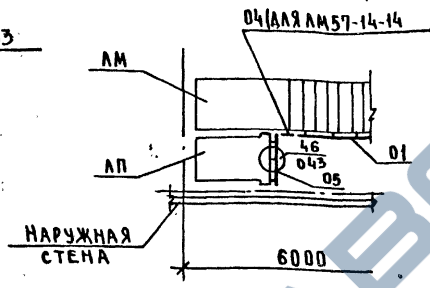
1. Условные обозначения: - металлический стальной, - железобетонная консоль колонны.
2. Маркировка вертикальных стальных связей и узлов из прутков диаметром 36/73.
3. В лестничных клетках зданий с сеткой колонн 9x5 м используются ригели высотой 450 мм. Колонны лестничных клеток и стаканы фундаментов подняты на 150 мм.

СХЕМЫ УСТАНОВКИ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ <https://zavodjbi.com/>

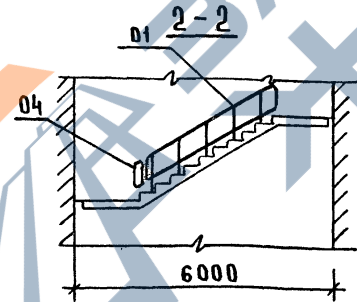
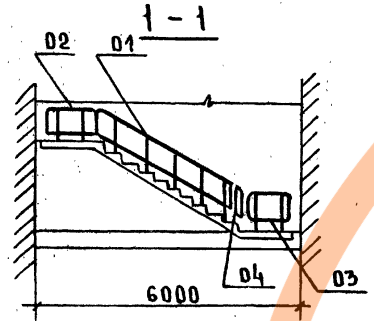
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭТАЖЕЙ



ДЛЯ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА



МАРКА ЛЕСТНИЧНОГО МАРША И ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	УСЛОВНЫЕ МАРКИ ОГРАЖДЕНИЯ				
	01	02	03	04	05
	РАБОЧИЕ МАРКИ ОГРАЖДЕНИЯ ПО СЕРИИ 1.020-1.8-1				
ЛМ 57.14.14	0А-42	0ВПА-42	0НПА-42	0В-23	—
ЛМ 57.14.17	0А-33	0ВПА-33	0НПА-33	0В-23	—
ЛМ 57.14.18	0А-36	0ВПА-36	0НПА-36	0В-23	—
ЛП15.12	—	—	—	—	0ВП-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 ТАБЛИЦЕ, В РАБОЧИХ МАРКАХ ОГРАЖДЕНИЯ НЕ ПРЕСТАВЛЕН ИНДЕКС, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ ИЗДЕЛИЕ ПО ВАРИАНТАМ АРХИТЕКТУРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ. СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ИНДЕКС ПРЕСТАВЛЯЕТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.
2. СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ПОКАЗАНА НА ДАННОМ ЛИСТЕ, ПРЕДПОЛАГАЕТ НАЛИЧИЕ ПЕРЕГОРОДОК ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ. В СЛУЧАЕ ЕСЛИ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ ОДНА ИЗ СТОРОН ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ВКЛЮЧЕТСЯ ОТКРЫТОЙ, НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ.

1.020-1.0-1 41 ПЗ

ИЗДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ОТД.	ВАРИАНТ	ВАНЯ	НИКОЛАЕВА
НОРМОВЫЙ	МАРКИН	ВАНЯ	НИКОЛАЕВА
СНП	ВАНЯ	ВАНЯ	НИКОЛАЕВА
ЭК. ГР	НИКОЛАЕВА	ВАНЯ	НИКОЛАЕВА
ПРОВЕР	МАРКИН	ВАНЯ	НИКОЛАЕВА
РАЗРАБ.	ХОРОШИЛОВА	ВАНЯ	НИКОЛАЕВА

СХЕМЫ УСТАНОВКИ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-СЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

<https://zavodjbi.com/>

ИЗМ. ПОДАТЬ ПОСЛЕДНЯЯ ДАТА ИЗМ. ИЛИ В.И.

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС Л. 15. В-П	
2	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС Л. 18. В-П	
3	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС Л. 9. В-П	
4	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС Л. 15. В-П-1	
5	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 3.18. В-П	
6	1.020-1.5-4 2.0.0.0	4ПСА 12.18. В-П	
7	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 6.18. В-П	
8	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС Р. 150. В-П	
9	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС Р. 180. В-П	
10	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС Р. 90. В-П	
11	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС Р. 150. В-П-1	

КОН. КАРДА. ПОДПАС. И ДАТА
 ВЗРМ. ИВБ. П.

1.020-1.0-1 42 ПЗ
 АИСТ
 2

<https://zavodjbi.com/>

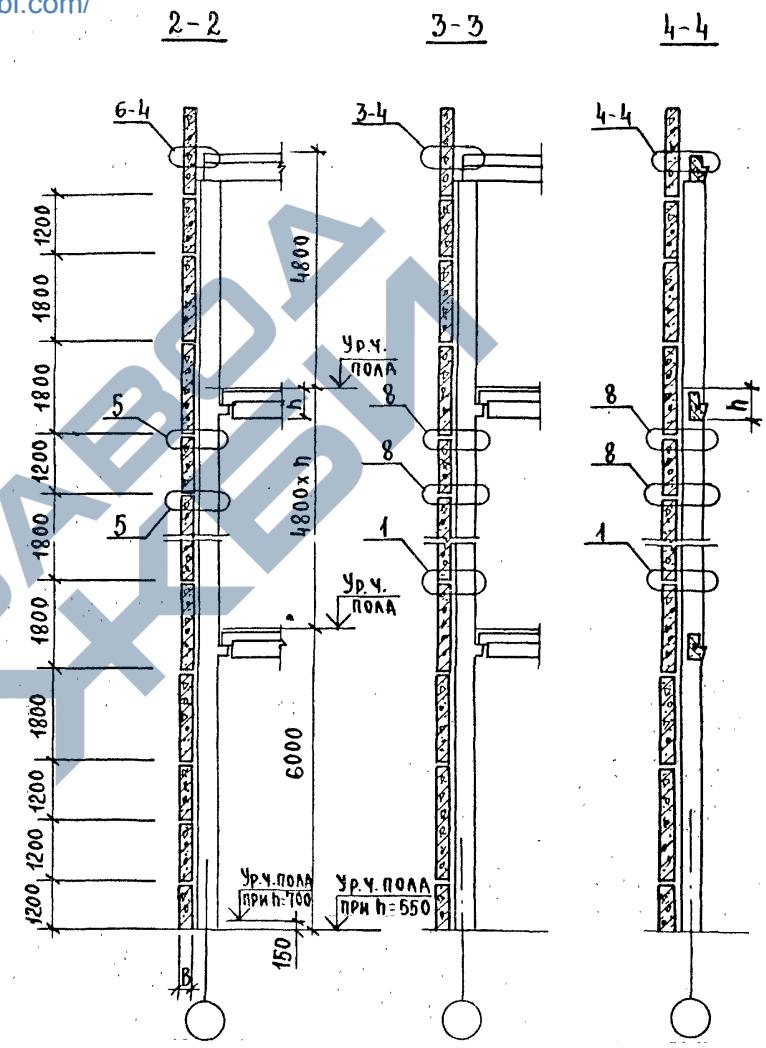
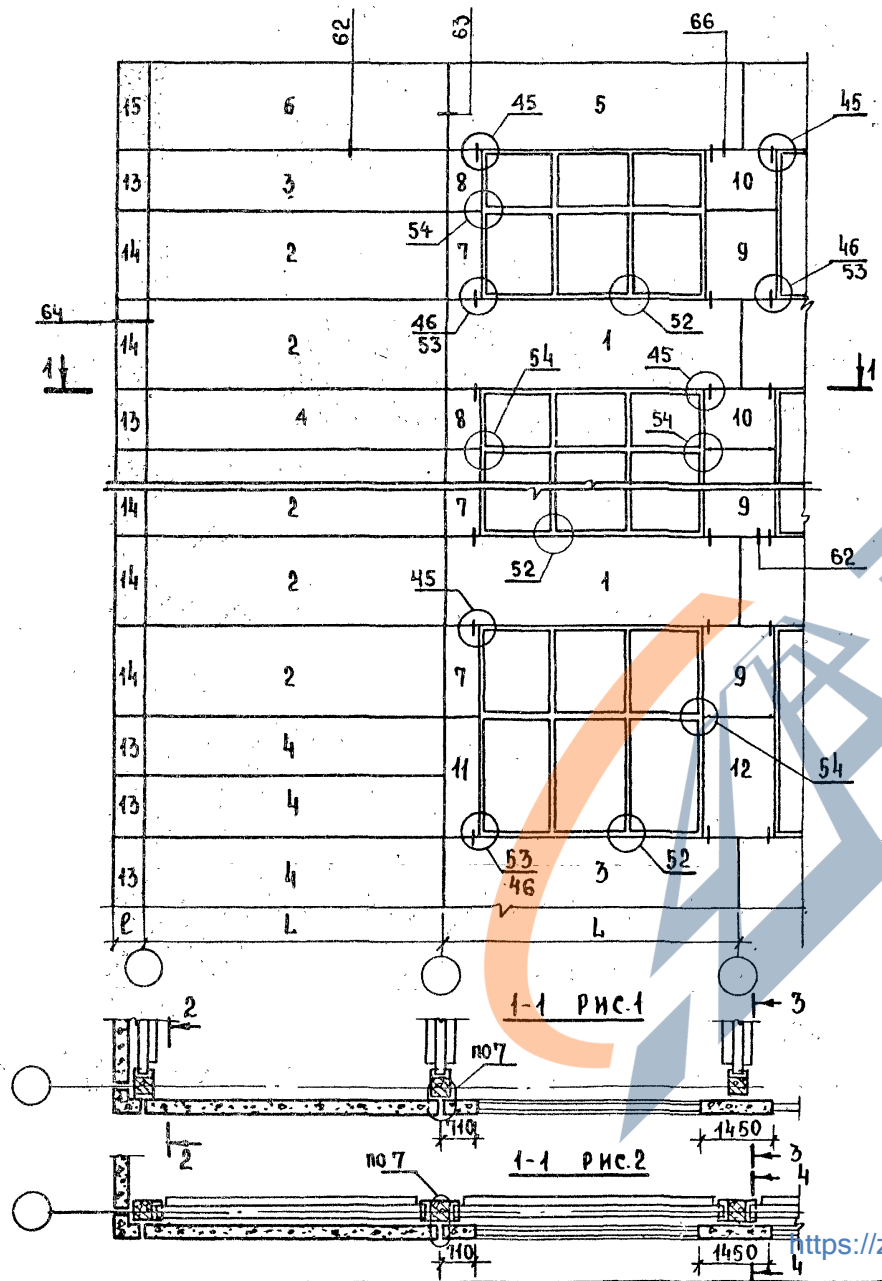
№ РИС.	ХАРАКТЕРИСТИКА	Л М	В (ММ)
1	ЗДАНИЕ С ПОПЕРЕЧНЫМ КАРКАСОМ	3,0, 6,0	250 300 350
2	ЗДАНИЕ С ПРОДОЛЬНЫМ КАРКАСОМ	3,0, 6,0	400

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-9 2.0.0.0	1ПС Л. 18. В-П (Я)-Б	
2	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС Л. 18. В-П (Я)	
3	1.020-1.5-9 2.0.0.0	1ПС Л. 12. В-П (Я)-Б	
4	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС Л. 12. В-П (Я)	
5	1.020-1.5-9 2.0.0.0	1ПС Л. 15. В-П (Я)-1Б 1ПС Л. 18. В-П (Я)-1Б	h=550 ММ h=700 ММ
6	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС Л. 15. В-П (Я)-1 1ПС Л. 18. В-П (Я)-1	h=550 ММ h=700 ММ
7	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 7.18. В-П (Я)	
8	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 7.12. В-П (Я)	
9	1.020-1.5-2 5.0.0.0	4ПС 15.18. В-П (Я)	
10	1.020-1.5-2 5.0.0.0	4ПС 15.12. В-П (Я)	
11	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4ПС 7.24. В-П (Я)	
12	1.020-1.5-2 5.0.0.0	4ПС 15.24. В-П (Я)	
13	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС Р. 120. В-П (Я)	
14	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС Р. 180. В-П (Я)	
15	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС Р. 150. В-П (Я)-1 5ПС Р. 180. В-П (Я)-1	h=550 ММ h=700 ММ

КОН. КАРДА. ПОДПАС. И ДАТА
 ВЗРМ. ИВБ. П.

1.020-1.0-1 43 ПЗ
 АИСТ
 2

<https://zavodjbi.com/>



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

				1.020-1.0-1 43 ПЗ			
ИМЯ ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Yes</i>	20.04	ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ САМОНЕСУЩИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ С ВЫСОТОЙ 1-ГО ЭТАЖА 6,0М И ВЫСОТОЙ ПОСЛЕДУЮЩИХ ЭТАЖЕЙ 3,0М	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМОКОД	МАРКИН	<i>Yes</i>	20.04		Р	1	2
ГРУППА	ВАНЯН	<i>Yes</i>	18.04		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РУК. ГР.	ШАНАУРОВА	<i>Yes</i>	18.04				
ПРОВЕР.	ХОДОШ	<i>Yes</i>	18.04				
РАЗРАБОТ.	СОКОЛОВА	<i>Yes</i>	18.04	ЦНИИЭП			

КОПИРОВАЛА МАРКОВА

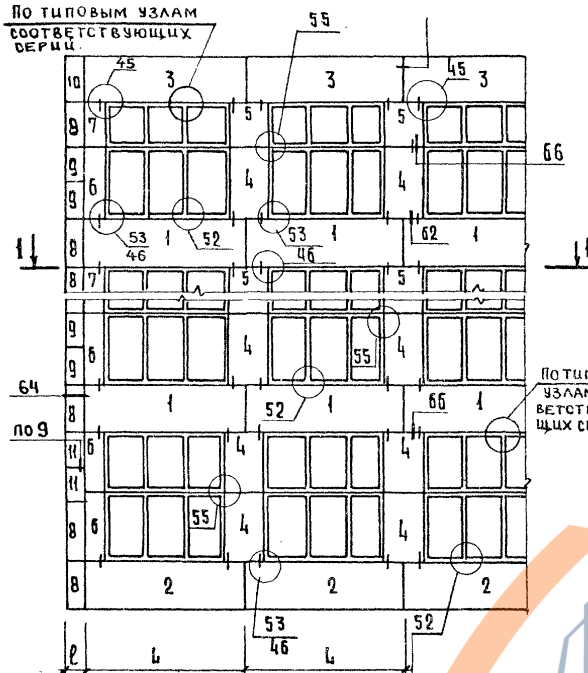
17500-02 31

ФОРМАТ 2

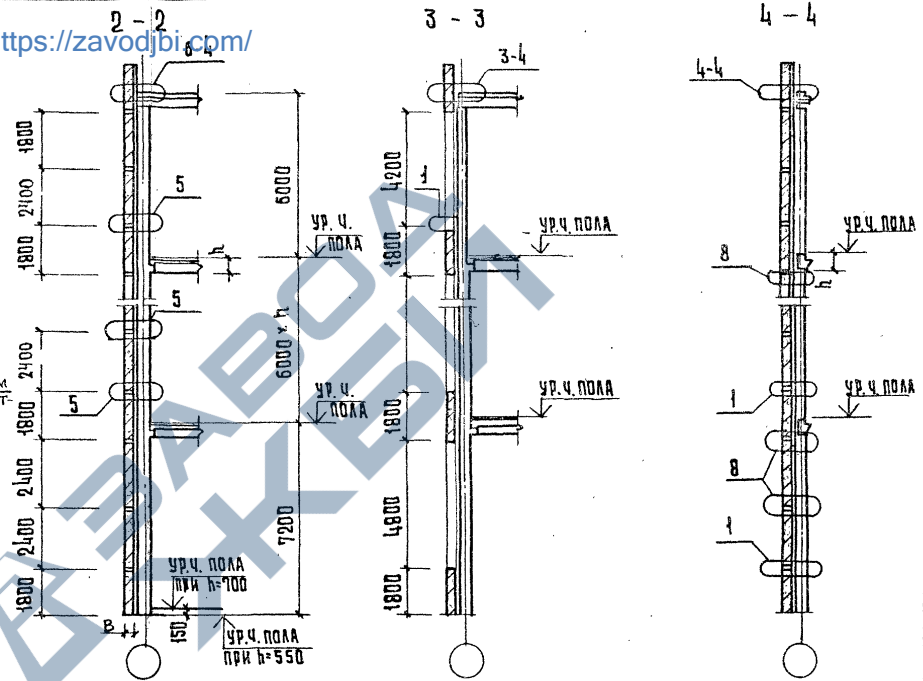
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

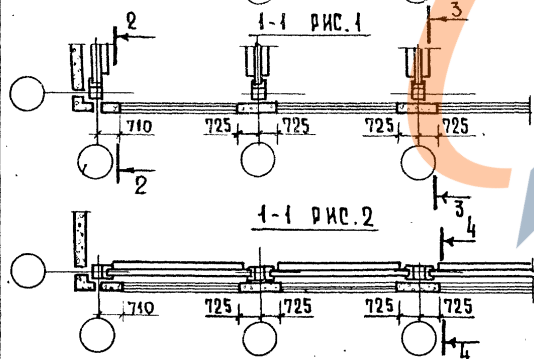
ПО ТИПОВЫМ УЗЛАМ
СООТВЕТСТВУЮЩИХ
СЕРИИ.



ПО ТИПОВЫМ
УЗЛАМ СООТ-
ВЕТСТВУЮ-
ЩИХ СЕРИИ.



ВЗРМ. ИВ.В.В.
ИВ.В.В. ПОДП. И.А.Т.А.



№ РИС.	ХАРАКТЕРИСТИКА	Л М	В ММ
1	ЗДАНИЕ В ПОПЕРЕЧНОМ КАРКАС	3,0; 6,0	250 300
2	ЗДАНИЕ С ПРОДОЛЬНОМ КАРКАС		350 400

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

		1. 020-1. 0-1 44 ПЗ				
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.04	ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ САМОНЕСУЩИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ С ВЫСОТОЙ 1 ^{го} ЭТАЖА 7,2м и ВЫСОТОЙ ПОСЛЕДУЮЩИХ ЭТАЖЕЙ 6,0м	ОТДЕЛ	ЛИСТОВ	
И. КОНТР.	СОКОЛОВА	24.04		Р	1	2
ДИП.	МАРГОЛИН	20.04		УТВЕРЖЕНЫ ВЫПУСКНЫМ ЗАДАНИИ И ПРОЕКТОМ КОМПЛЕКС		
ОУКЛ. ПР.	ЛЕОНТЬЕВА	20.04				
ПРОВЕР.	ШАНГУРОВА	20.04				
РАЗРАБ.	ЛЕОНТЬЕВА	18.04				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodbi.com/>

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-9 2.0.0.0	1 пс 2. 18. 8-п(я)-Б	
2	1.020-1.5-9 2.0.0.0	1 пс 2. 18. 8-п(я)-Б1	
3	1.020-1.5-9 2.0.0.0	1 пс 60 15. В-п-1Б 1 пс 60 18 В-п-1Б	h = 550 мм h = 700 мм
4	1.020-1.5-2 6.0.0.0	4 пс 15. 24. В-п(я)	
5	1.020-1.5-2 5.0.0.0	4 пс 15. 18. В-п(я)	
6	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4 пс 7. 24. В-п(я)	
7	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4 пс 7. 18. В-п(я)	
8	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5 пс 2. 180. В-п(я)	
9	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5 пс 2. 120. В-п(я)	
10	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5 пс 2. 150. В-п(я)-1 5 пс 2. 180. В-п(я)-1	h = 550 мм h = 700 мм
11	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5 пс 2. 150. В-п(я)	

1.020-1.0-1 44 п3

2

ФОРМАТ 11

<https://zavodbi.com/>

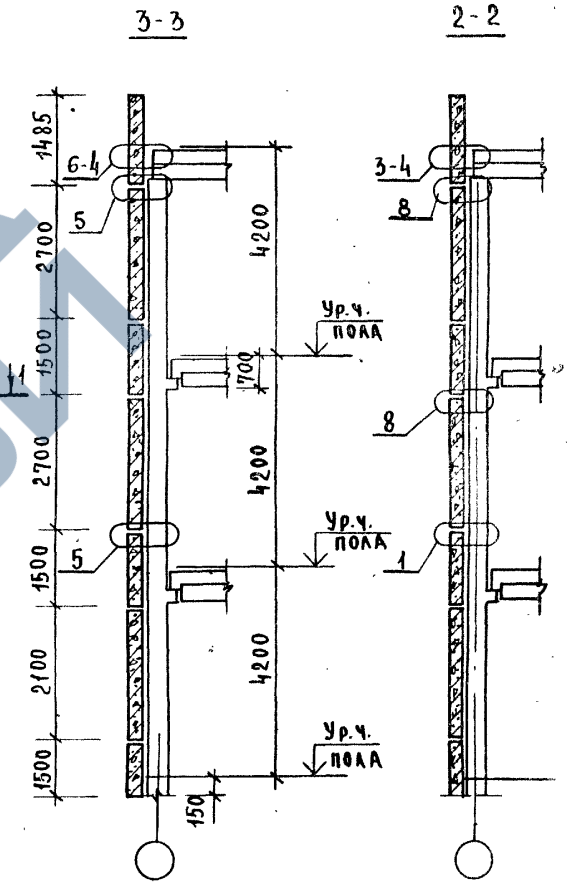
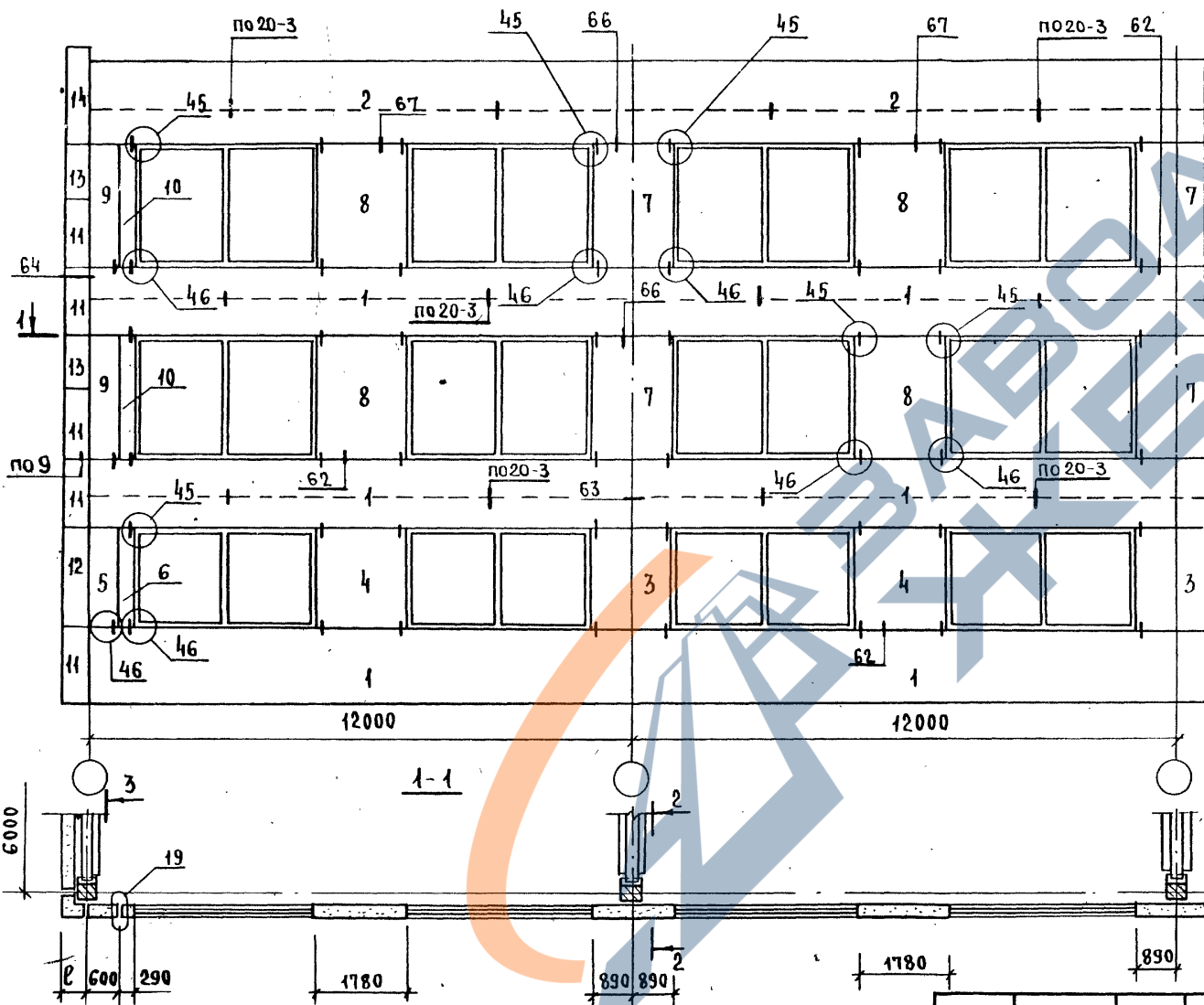
МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1 пс 120. 15. В-п	
2	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1 пс 120. 15. В-п-1	
3	1.020-1.5-2 5.0.0.0	4 пс 18. 21. В-п	
4	1.020-1.5-4 2.0.0.0	4 пс 18. 21. В-п	
5	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4 пс 6. 21. В-п	
6	1.020-1.5-2 4.0.0.0	4 пс 3. 21. В-п	
7	1.020-1.5-2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

1.020-1.0-1 45 п3

2

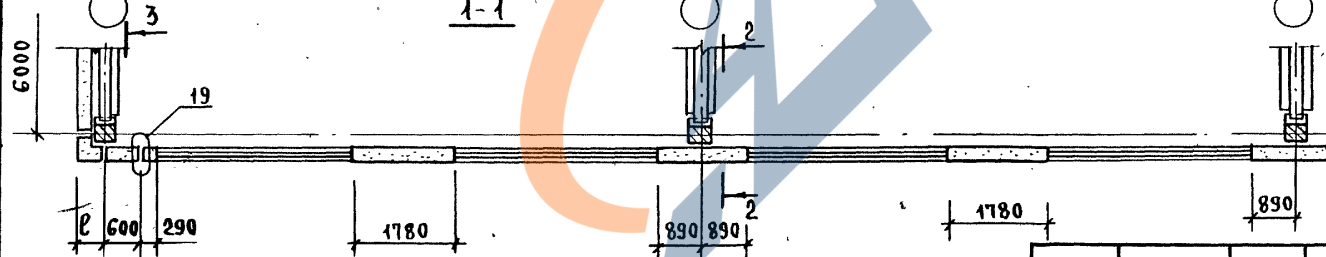
КОПИРОВАЛ СКОМОРОХОВА

ФОРМАТ 11



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

ИВ.Н. ПОД. ПОДАРИТЬ И ДАТА ЮЗЖМ ИВ.Н



				1.020-1.0-1 45 ПЗ			
НАЧ.ОТД.	БОЛЬШИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	24.11	ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ САМОНЕСУЩИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ ПРИ ШАРЕ КОЛОНН 12,0 м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМОКОН.	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	24.11		Р	1	2
РИП	ВАНЯ	<i>[Signature]</i>	20.11		ГОРЬБОВО-ВЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ГИРИСТСКИХ КОМПЛЕКС		
РУК.ГР.	ШАНАЗРОВА	<i>[Signature]</i>	18.11				
ПРОВЕР.	ХОДОШ	<i>[Signature]</i>	18.11				
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>	18.11				

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-4 1.0.0.0	1псн Л.15. В-п	
2	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1пс Л. 21. В-п	
3	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1пс Л. 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 П. 90. В-п	
11	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5пс П. 210. В-п	
12	1.020-1.5-4 2.0.0.0	5псн П. 150. В-п	
13	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5пс П. 15. В-п-1	

ИЗМ. И ПОДП. ПО ДАТЕ И ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ

1.020-1.0-1 46 ПЗ

Лист

2

<https://zavodjbi.com/>

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

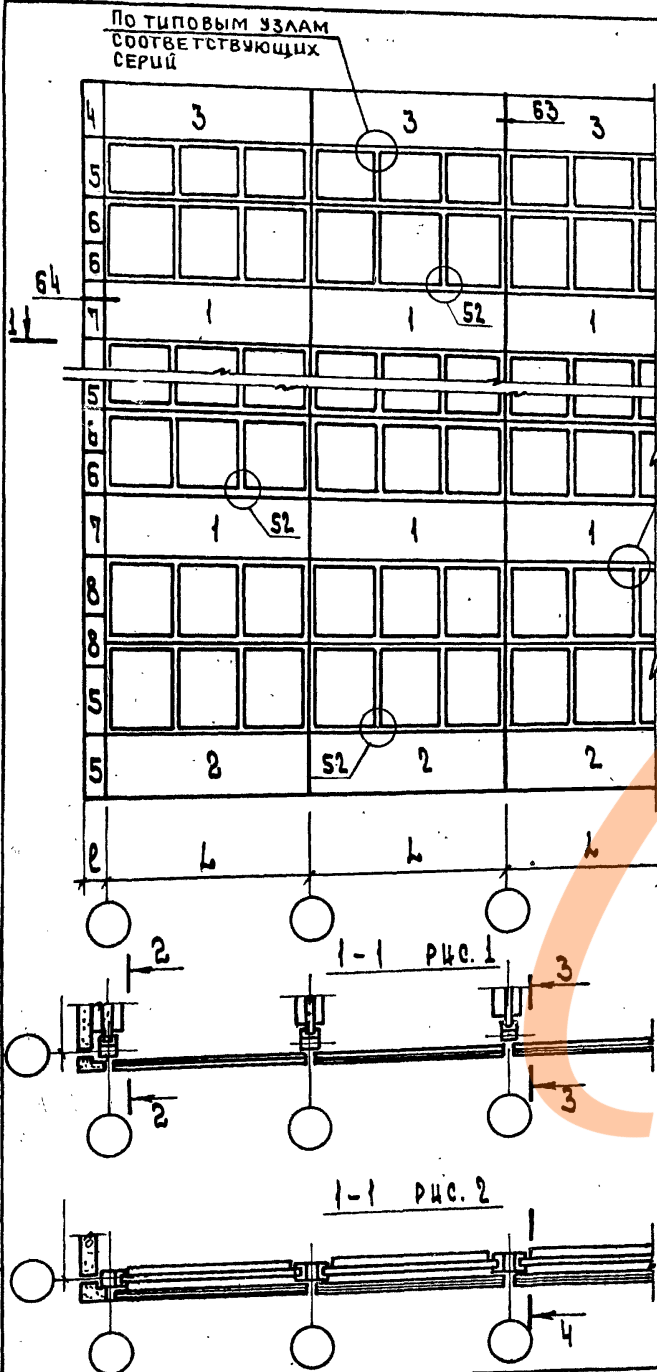
ИЗМ. И ПОДП. ПО ДАТЕ И ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ

1.020-1.0-1 47 ПЗ

Лист

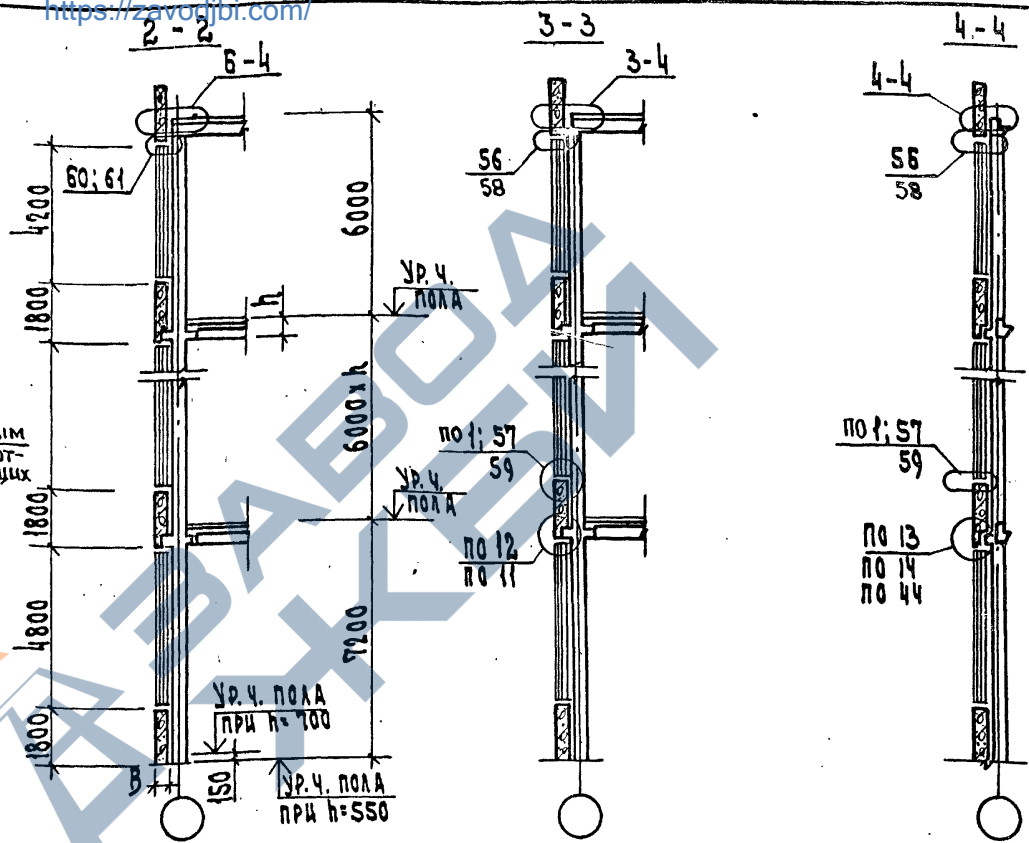
2

<https://zavodjbi.com/>



ПО ТИПОВЫМ УЗЛАМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СЕРИЙ.

№ РИС.	ХАРАКТЕРИСТИКА	h м	B мм
1	ЗДАНИЕ С ПОПЕРЕЧНЫМ КАРКАСОМ	3.0	250 300
2	ЗДАНИЕ С ПРОДОЛЬНОМ 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 250 мм, 300 мм; УЗЕЛ 58 - ПРИ ТОЛЩИНЕ ПАНЕЛИ 350 мм, 400 мм.

ИЗВ. И ПОДПИС. Ч. А. АТАБЭВ. И. И. И.

<https://zavodjbi.com/>

1. 020-1. 0-1 48 ПЗ				Страницы	Листы	Листов
НАЧ. ОП. ВОЛЫНСКИЙ	24.01	И. И. И.	24.01	1	1	2
И. КОНТ. СОКОЛОВА	16.07	И. И. И.	16.07	1	1	2
Г. И. П. МАРГОЛИН	16.07	И. И. И.	16.07	1	1	2
П. И. Г. ЛЮБИТОВА	16.07	И. И. И.	16.07	1	1	2
П. И. Р. ШАНАУРОВА	16.07	И. И. И.	16.07	1	1	2
РАЗР. ЛЮБИТОВА	16.07	И. И. И.	16.07	1	1	2

ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАВЕСНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕЙ ЗДАНИЯ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА НА 1,2 м и высотой последующих этажей 5,0 м при высоте ном остекления.

ЦНИИЭП

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА ПОЗИЦ	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. 18. В - П(Я)	
6	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС L. 12. В - П(Я)	
7	1.020-1.5-4 2.0.0.0	5ПСН L. 18. В - П(Я)	
8	1.020-1.5-2 6.0.0.0	5ПС L. 15. В - П(Я)	

ХАРАКТЕРИСТИКА	№ РИС.	L (м)	B (мм)
ЗДАНИЯ С САМОНЕСУЩИМИ ПАНЕЛЯМИ	1	3,0; 6,0	250 300
ЗДАНИЯ С НАВЕСНЫМИ ПАНЕЛЯМИ	2		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 72.18.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)	рис. 2
1	1.020-1.5-4 1.0.0.0	2ПСН 57.15.В - П(Я)	
2	1.020-1.5-2 2.0.0.0	2ПС 57.9.В - П(Я)	
3	1.020-1.5-2 2.0.0.0	2ПС 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 67.18.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)	

ИМЕННОЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ОБРАЗОВАНИЯ

1.020-1.0-1 48 ПЗ

ЛИСТ 2

1.020-1.0-1 49 ПЗ

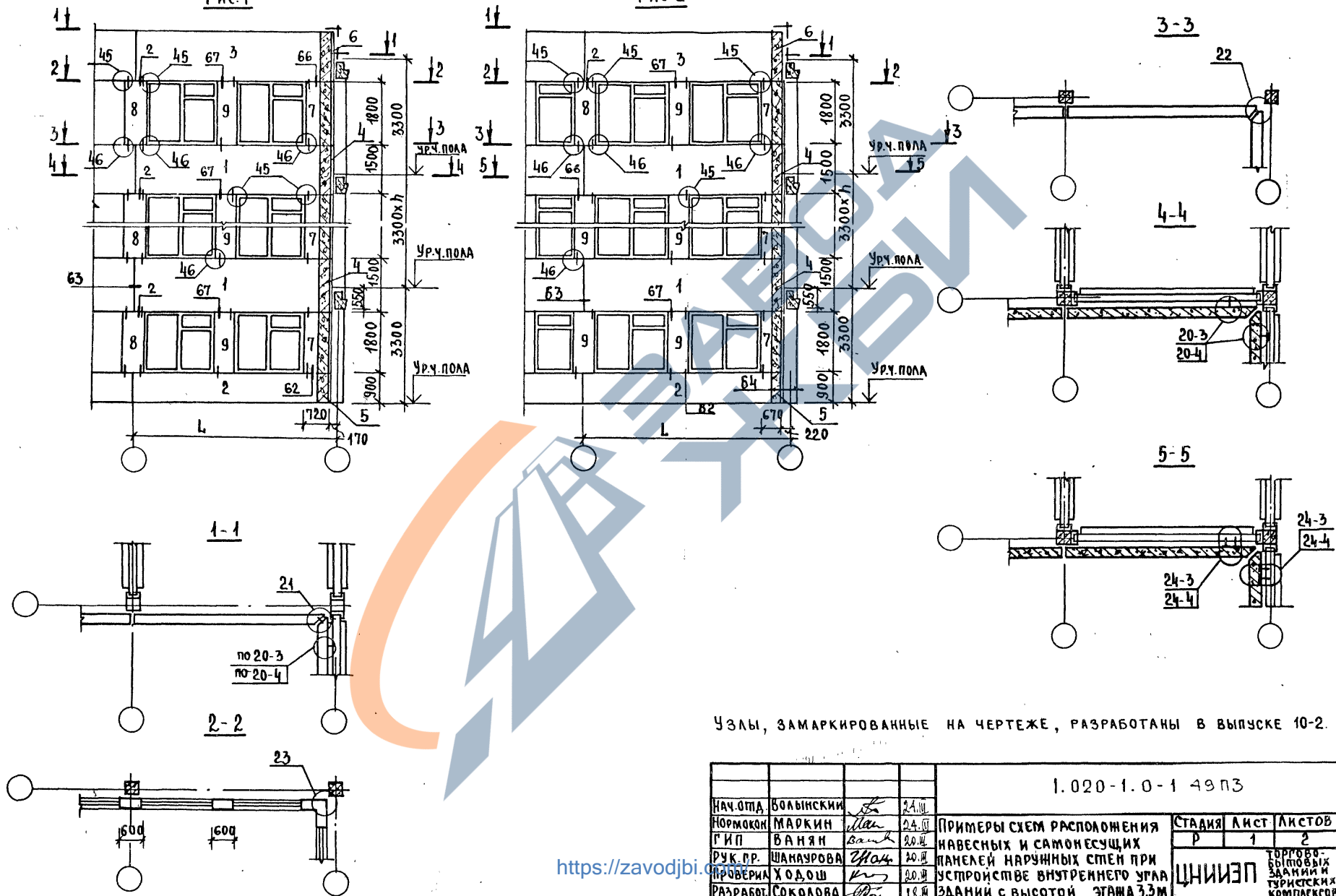
ЛИСТ 2

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Рис.1

Рис.2



ИВ.Н.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н.

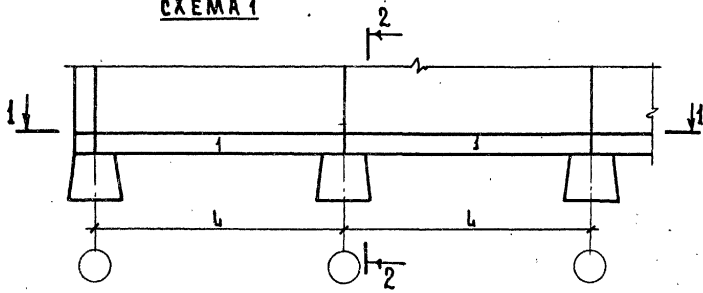
УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ, РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 10-2.

				1.020-1.0-1-49ПЗ			
НАЧ.ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	24.11	ПРИМЕРЫ СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАВЕСНЫХ И САМОНЕСУЩИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВНУТРЕННЕГО УГЛА ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3М	СТАНДА	Лист	Листов
НОРМОКОН	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	24.11		Р	1	2
ГИП	БАЯН	<i>[Signature]</i>	20.11		ТОРГОВО-ВЫПУСКОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РУК.ГР.	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>	20.11				
ПРОВЕРКА	ХОДОШ	<i>[Signature]</i>	20.11				
РАЗРАБОТ.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>	18.11	ЦНИИЭП			

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА 1



1-1

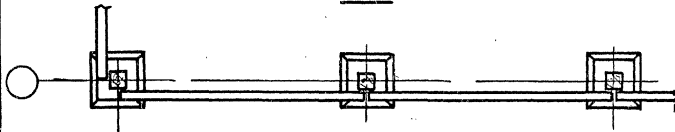
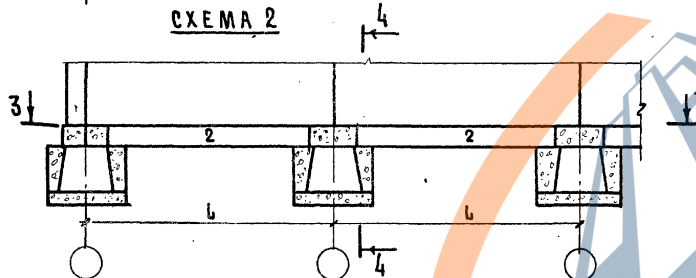
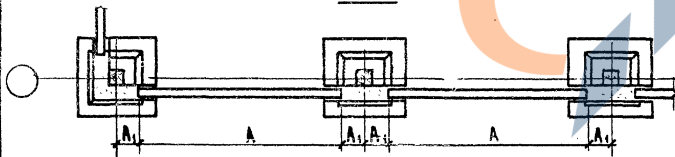


СХЕМА 2



3-3



2-2

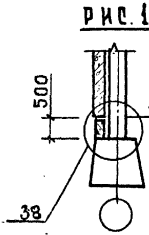


РИС. 2

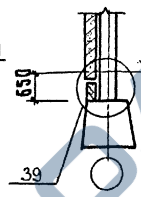
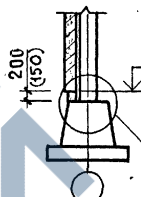


РИС. 3



4-4

РИС. 4

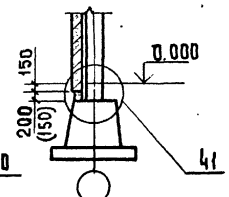
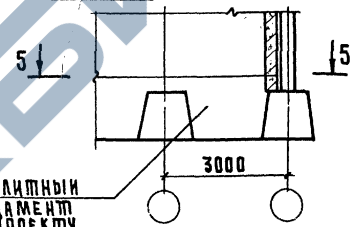
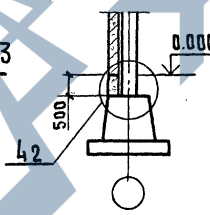


СХЕМА 3

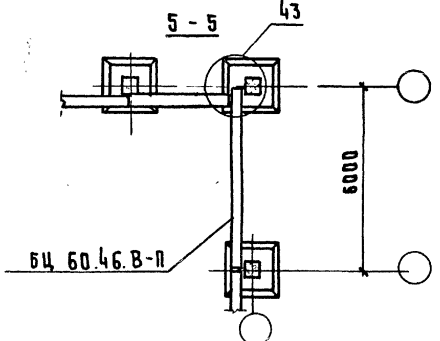


4-4
РИС. 5



МОНОЛИТНЫЙ
ФУНДАМЕНТ
ПО ПРОЕКТУ

5-5



1.020-1.0-1 50 пз

НАЧ. ОТА	ВОРОБЬЕВИК	24.01
ИНЖ. КОИ	МАРКИН	24.01
О.И.П.	В.А.Я.Я	20.01
ОЗК. Г.Р.	ШАНАУДОВА	20.01
ПРОВЕР.	ХОДОШ	18.01
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	18.01

РЕШЕНИЕ КУЛЕВОГО
ЦИКЛА В ЗАДАНИЯХ С ПОЛАМИ
ПО РЯДУ

ЭТАДНЯ	ЛИСТ	
	1	2
ЦИНИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ		

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

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА	№ РИС	Л М	А М	А, М
СХЕМА 1	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6; 4,2 м с ригелями высотой 450 мм	1	3,0; 4,5; 6,0	— — —	— — —
	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6 м и 4,2 м с ригелями высотой 600 мм	2	3,0; 4,5; 6,0	— — —	— — —
СХЕМА 2	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8 м; 6 м и 7,2 м с ригелями высотой 450 мм	3	6,0	4,5	0,75
	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8 м; 6 м и 7,2 м с ригелями высотой 600 мм	4	6,0	4,5	0,75
	ЗДАНИЯ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3 м с ригелями высотой 450 мм	5	7,2	6,0	0,6
СХЕМА 3	ВНУТРЕННИЕ УГЛЫ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6; 4,2 м с ригелями высотой 450 мм	—	—	—	—

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-1 3.0.0.0	БЦ Л. 46. В-П	СХЕМА 1
2	1.020-1.5-1 3.0.0.0	БЦ А. 46. В-П	СХЕМА 2

1.020-1.0-1 50 ПЗ

<https://zavodjbi.com/>
Лист
2

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л М	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.020-1.5-8 1.0.0.0	ПК 30.10	3,0	СХЕМА 1
	1.020-1.5-8 1.0.0.0	ПК 45.10	4,5	
2	1.020-1.5-8 3.0.0.0	ПК 39.10-1А	3,0	
	1.020-1.5-8 3.0.0.0	ПК 54.10-1А	4,5	
3	1.020-1.5-8 2.0.0.0	ПК 39.10-1п	3,0	
	1.020-1.5-8 2.0.0.0	ПК 54.10-1п	4,5	
1	1.020-1.5-8 1.0.0.0	ПК 30.10	6,0	СХЕМА 2
	1.020-1.5-8 1.0.0.0	ПК 45.10	9,0	
	2	1.020-1.5-8 4.0.0.0	ПК 31.10-2п	
3	1.020-1.5-8 5.0.0.0	ПК 31.10-2Л	6,0	

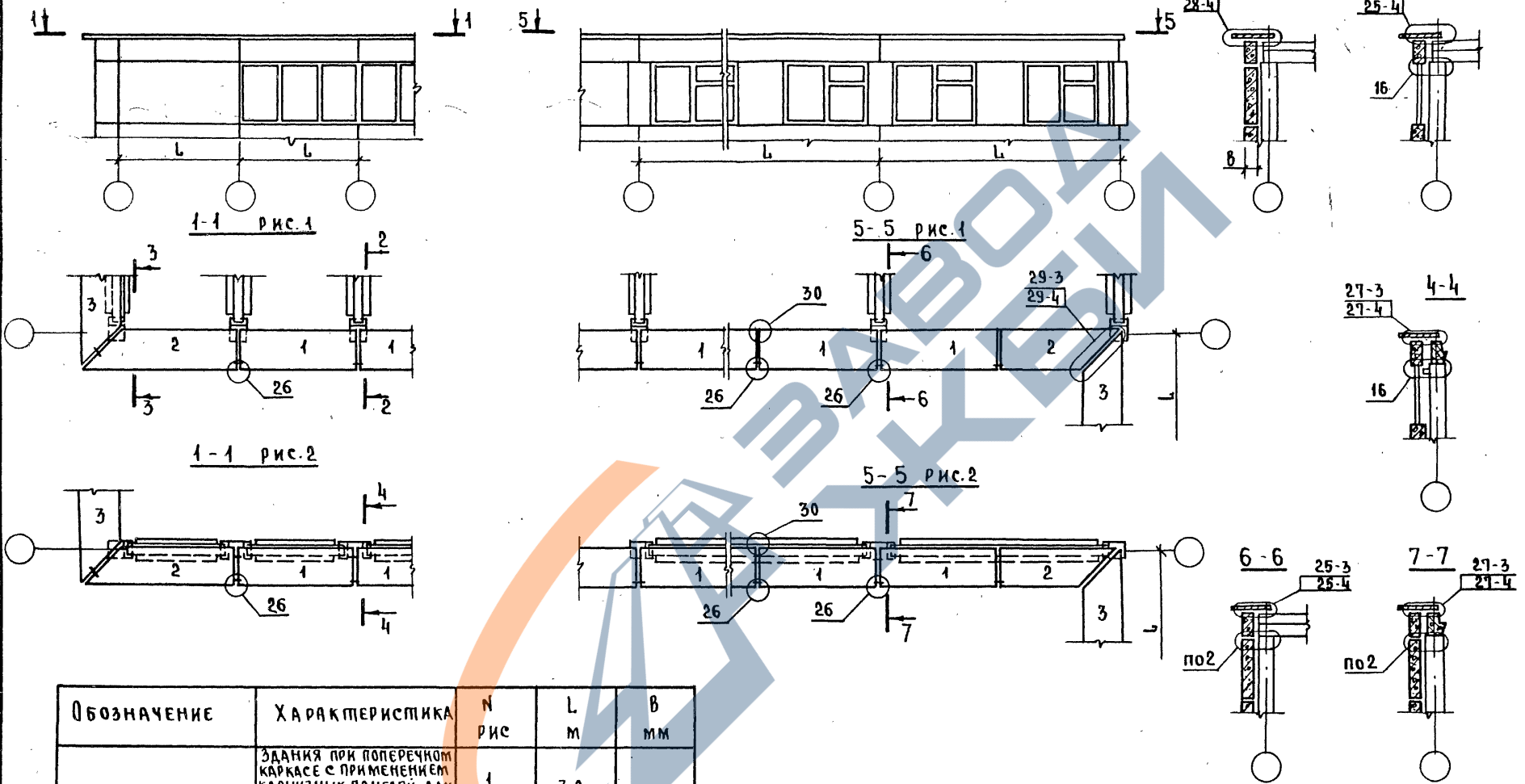
1.020-1.0-1 51 ПЗ

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА 1

СХЕМА 2



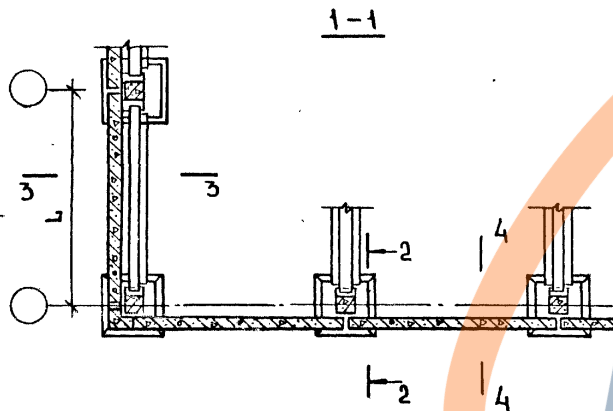
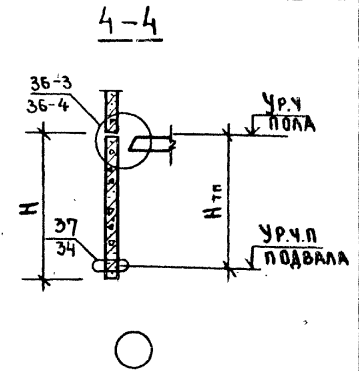
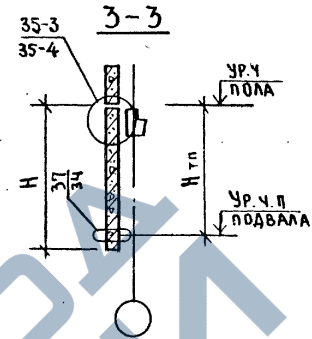
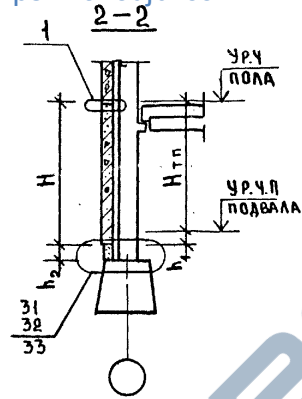
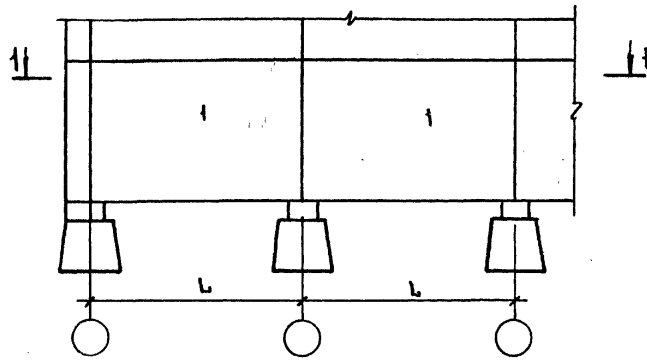
Узлы, замаркированные на чертеже, разработаны в выпуске 10-2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА	№ РИС	L м	B мм
СХЕМА 1	ЗДАНИЯ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ КАРКАСЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ НА ПРОЛЕТ	1	3.0	250 300
	ЗДАНИЯ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ КАРКАСЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ НА ПРОЛЕТ	2	4.5	
СХЕМА 2	ЗДАНИЯ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ КАРКАСЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ НА ПОЛОВИНУ ПРОЛЕТА	1	6.0	350
	ЗДАНИЯ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ КАРКАСЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛИНОЙ НА ПОЛОВИНУ ПРОЛЕТА	2		400

1.020-1.0-1 51 ПЗ			
НАЧ. ОТА.	ВОЛЫНСКИЙ	24.11	ПРИМЕРЫ СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ
НОРМОКОП.	МАРКИН	24.11	
РИП	БАЯН	24.11	
РУК. РАБ.	ШАНАУРОВА	20.11	
ПРОВЕР.	ХОДОШ	20.11	
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	20.11	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ГОРЬБОВ- БОЛТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Р	1	2	

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



№ узла	L мм	Сечение колонн мм	H мм	Hгр мм	h1 мм	h2 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	1.020-1.5-1 1.0.00	ПСЦ Л.Н.В.П	

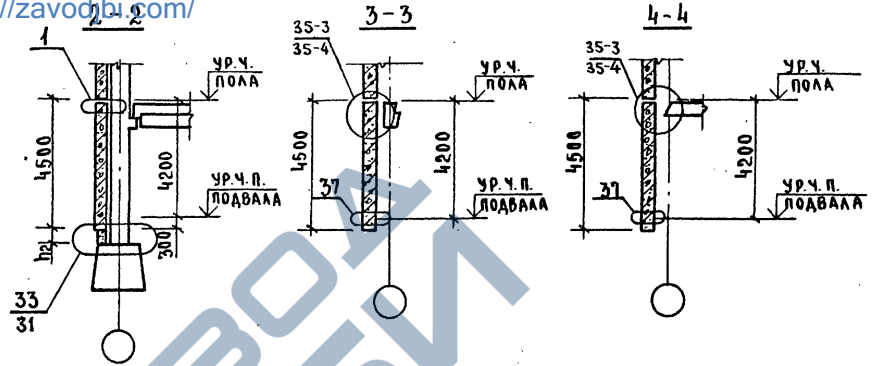
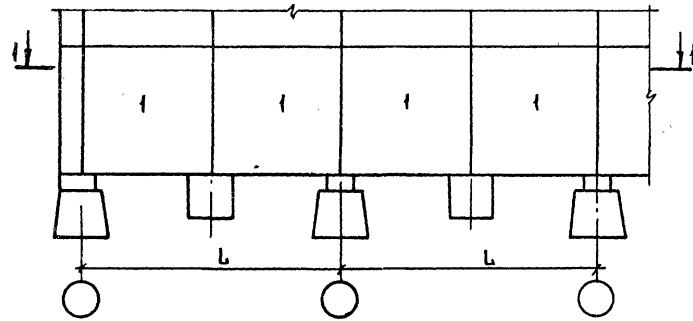
Узлы, замаркированные на чертеже, разработаны в выпуске 10-2.

1.020-1.0-1 52 ПЗ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	24.04	Р	1	1
НОРМОД.	МАРКИН	<i>М</i>	19.04	ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА ДАННОЙ НА ПРОЛЕТ ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГИП	ВАНЯН	<i>В</i>	18.04			
РУК. ГР.	ШАНАУРОВА	<i>Ш</i>	18.04			
ПРОВЕР.	ХОДОШ	<i>Х</i>	18.04			
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	<i>С</i>	18.04			

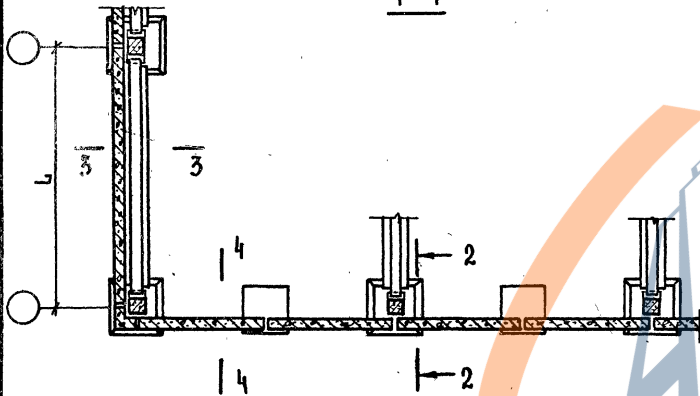
<https://zavodjbi.com/>

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛМ. ИМЯ И ПОДА)

<https://zavodji.com/>



1-1



№ узла	L, м	Сечение колонн, мм	h2, мм
31	6.0; 7.2	300x300	15
33		400x400	200

Марка позиции	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1.020-1 5-1 1.0.0	ПСЦ 30.45. В-П	L=6.0
1	1.020-1 5-1 1.0.0	ПСЦ 36.45. В-П	L=7.2

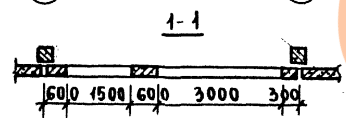
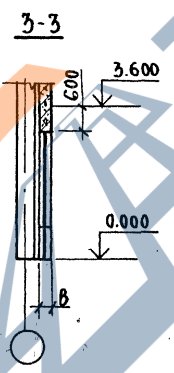
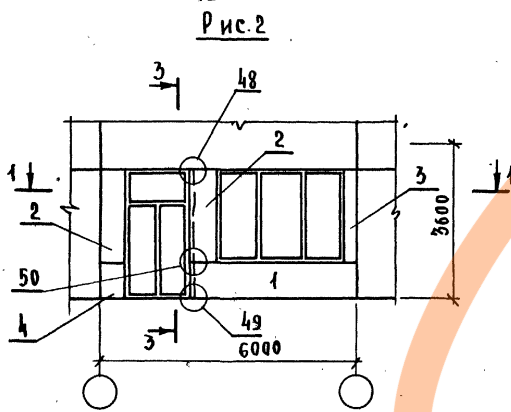
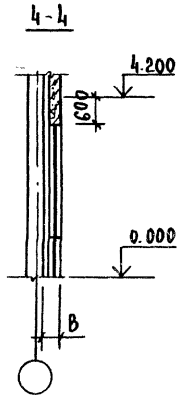
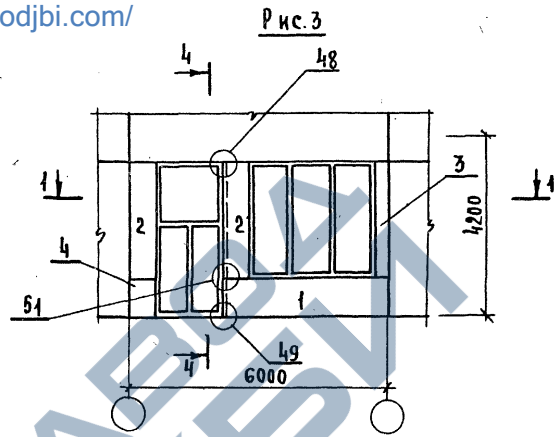
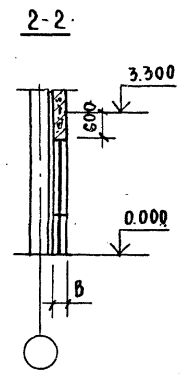
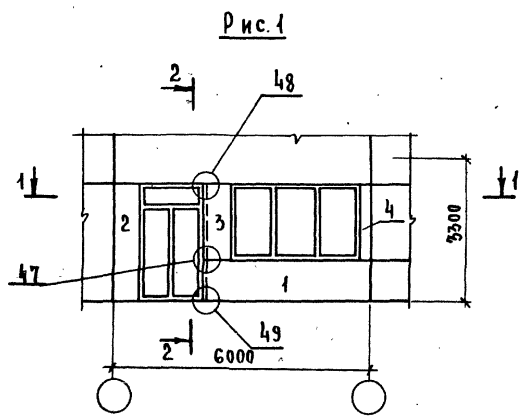
Узлы, замаркированные на чертеже, разработаны в выпуске 10-2.

1.020-1.0-1 53 пз

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ВОЛЫНСКИЙ	24.08	ПРИМЕР СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НУЛЕВОГО ЦИКЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТОР	МАРКИН	24.08		Р		1
ГИП	ВАНЯН	24.08		ЦНИИЭП ГОРОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
УКЛАДЧИК	ШАУРОВА	24.08				
ПРОВЕР.	ХОДОШ	18.08				
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	18.08				

<https://zavodji.com/>

<https://zavodjbi.com/>



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)	Рис. 2
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. 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	№ РИС.
Здания с высотой этажа 3.3м	1
Здания с высотой этажа 3.6м	2
Здания с высотой этажа 4.2м	3

1.020-1.0-1 54 ПЗ

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.11
НОРМОКОН.	МАРКИН	24.11
ГИП	БАЯН	18.09
РУК.ОП.	ШАНАУРОВА	18.09
ПРОВЕР.	ХОДОШ	18.09
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	18.09

ПРИМЕРЫ СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВХОДОВ ЗДАНИЙ

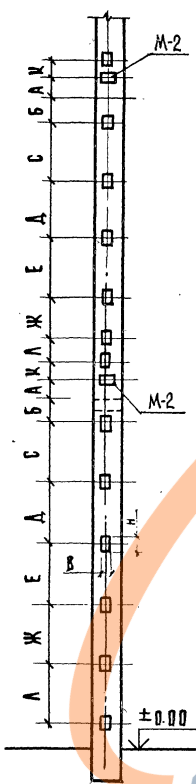
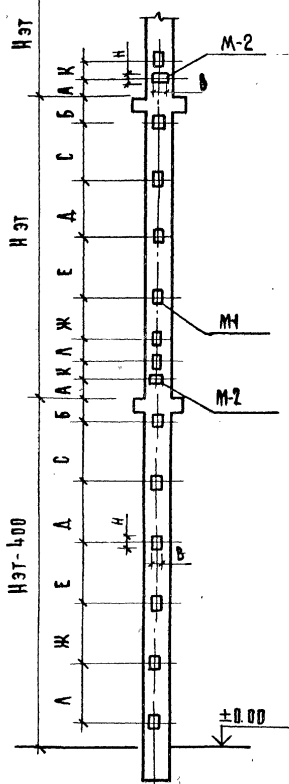
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭП ГОРОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

ИМВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. И

ИЗ ПЛОСКОСТИ РИРЕЛЯ

В ПЛОСКОСТИ РИРЕЛЯ



ПЕРЕКРЫТИЕ		РАЗМЕРЫ В ММ										
РИРЕЛЬ	ПЛАТЫ	ВЫСОТА ЭТЯЖА	A	B	C	D	E	Ж	Л	K		
			Н РИР = 450 ММ									
РЕБРИСТЫЕ	ПУСТОТЫЕ	2.0	300	350	4100	—	—	—	—	—	250	
		2.8	300	350	900	1000	—	—	—	—	250	
		3.3	300	350	4100	4100	—	—	—	—	450	
		3.6	300	370	900	900	900	—	—	—	230	
		4.2	300	440	1050	1050	1050	—	—	—	310	
		4.8	300	370	960	960	960	960	—	—	290	
6.0	300	370	1000	1000	1000	1000	1000	1000	330	330		
РЕБРИСТЫЕ	ПУСТОТЫЕ	3.6	230	440	900	900	900	—	—	—	230	
		4.2	230	510	1050	1050	1050	—	—	—	310	
		4.8	230	440	960	960	960	960	—	—	290	
		6.0	230	440	1000	1000	1000	1000	1000	1000	330	
		Н РИР = 600 ММ										
		РЕБРИСТЫЕ	ПУСТОТЫЕ	3.6	450	220	900	900	900	—	—	—
4.2	450			290	1050	1050	1050	—	—	—	310	
4.8	450			220	960	960	960	960	—	—	290	
6.0	450			220	1000	1000	1000	1000	1000	1000	330	
4.2	450			290	1050	1050	1050	—	—	—	310	
РЕБРИСТЫЕ	ПУСТОТЫЕ			3.6	380	290	900	900	900	—	—	—
		4.2	380	360	1050	1050	1050	—	—	—	310	
		4.8	380	290	960	960	960	960	—	—	290	
		6.0	380	290	1000	1000	1000	1000	1000	1000	330	

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТИП ЗАКАЗЧИКА ДЕТАЛИ	МАРКИ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ			
	М-1		М-2	
	СЕЧЕНИЕ КОЛОНН, ММ			
4 Ф	300x300	400x400	300x300	400x400
	ОДИНАРНАЯ	МН-14	МН-15	МН-20
ОДИНАРНАЯ	МН-14	МН-15	МН-20	МН-21
ОДИНАРНАЯ	МН-13	МН-13	МН-19	МН-19
ОДИНАРНАЯ	МН-13	МН-13	МН-19	МН-19
ОДИНАРНАЯ	МН-17	МН-18	МН-23	МН-24
ОДИНАРНАЯ	МН-14	МН-15	МН-20	МН-21
ОДИНАРНАЯ	МН-16	МН-16	МН-22	МН-22
ОДИНАРНАЯ	МН-13	МН-13	МН-19	МН-19

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

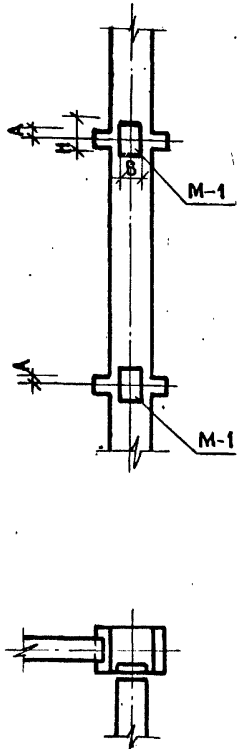
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	25.01
НОРМ. КОНТ.	СТЕПАНОВА	25.01
РИС.	ПРИГОРЕВ	24.01
РИС. ДР.	КОЛАШЕВА	24.01
ПРОВЕРКА	ВИНОГРАДОВА	24.01
РАЗРАБОТ.	СЛИВИНА	20.01

1. 020-1. 0-1 55 ПЗ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДИАФРАГМ		Р	1	1
ЦНИИЭП		МОСКВА		

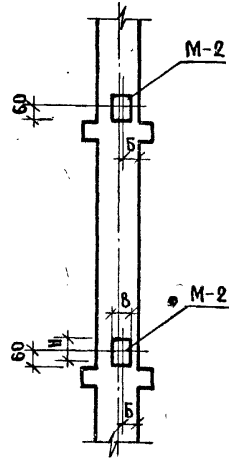
<https://zavodjbi.com/>

ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ

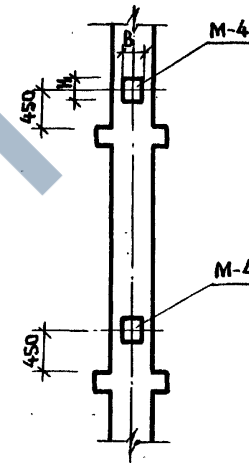
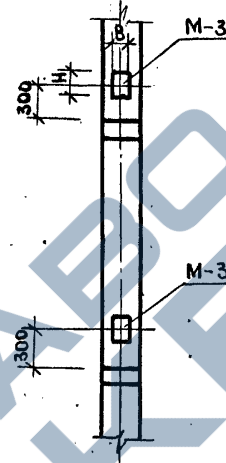
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОВОРОТНОГО РИГЕЛЯ



ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРНОГО СТОЛЦИКА ПРИСТЕННОЙ МНОГОПУСТОТНОЙ ПАНЕЛИ



ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЯЗЕВЫХ И ПРИСТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ В ТОРЦЕВЫХ РЯДАХ И В МЕСТАХ ОБРЫВА ДИСКА ПЕРЕКРЫТИЯ. МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЛИТЫ ТИПА „ТТ“

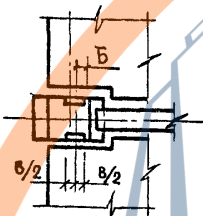


ПРИСТЕННЫЕ

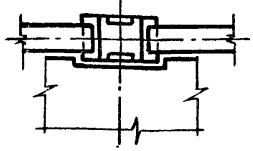
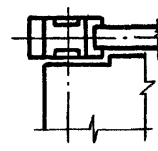
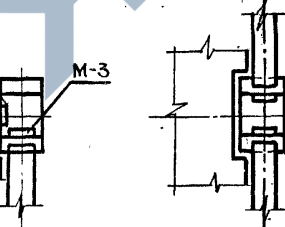
СВЯЗЕВЫЕ

ПРИСТЕННЫЕ

СВЯЗЕВЫЕ



(ДЛЯ ОПОРНОГО СТОЛЦИКА)



Сечение колонны мм	МАРКИРОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ				РАЗМЕРЫ мм			
	ДВОЙНЫЕ		ОДНАРНЫЕ		РАЗМЕРЫ мм		А	Б
	М-1	М-2	М-3	М-4	М-1	М-2		
300x300	-	МН-35	-	МН-37	-	-	75	120
400x400	-	МН-36	-	МН-38	МН-41	МН-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 Б1 ПЗ.

1.020-1. 0-1 56 ПЗ					
НАЧ. ОТА.	ВОЛЫНСКИЙ	19. III	ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОВОРОТНЫХ РИГЕЛЕЙ, ПРИСТЕННЫХ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ.		
НОРМОК.	СТЕПАНОВА	18. III			
ГЦП	ПРИГОРЕВ	18. III			
РУК. ГР.	КОДАШЕВА	18. III			
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОРОВА	18. III			
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	18. III	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1

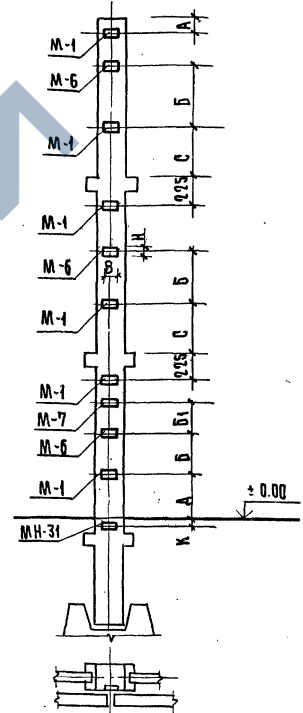
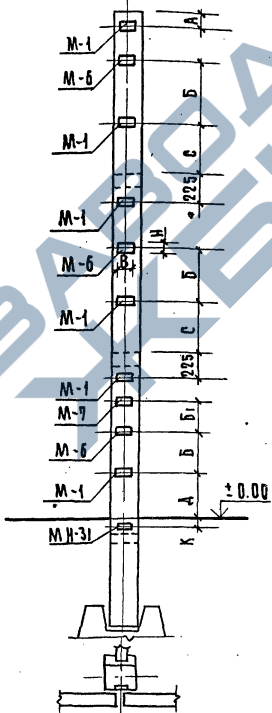
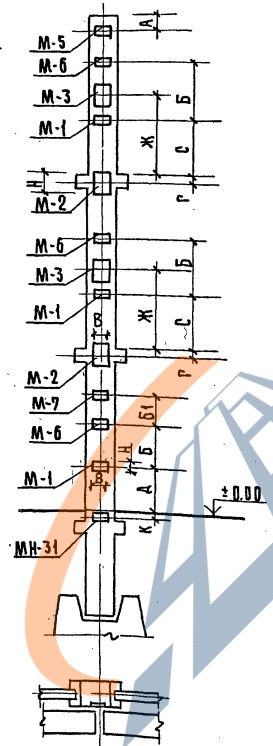
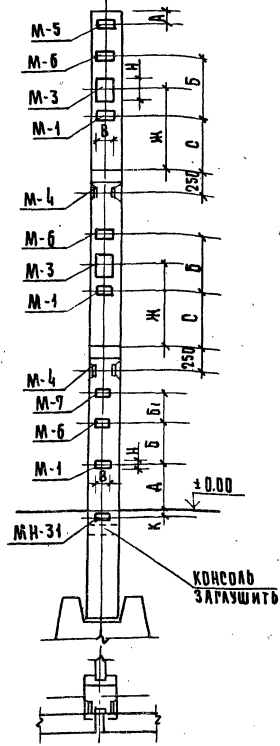
<https://zavodbi.com/>

ШЕД № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ЦИВ №

<https://zavodjbi.com/>

ВАРИАНТ С НАВЕСНЫМИ ПАНЕЛЯМИ
ИЗ ПЛОСКОСТИ РИГЕЛЯ **В ПЛОСКОСТИ РИГЕЛЯ**

ВАРИАНТ С САМОНОСУЩИМИ ПАНЕЛЯМИ
ИЗ ПЛОСКОСТИ РИГЕЛЯ **В ПЛОСКОСТИ РИГЕЛЯ**



1 ЗАКЛАДНАЯ МН-31 УКАЗАНА ТОЛЬКО ДЛЯ ЗАКЛАДКИ В ПОДВАЛЬНМ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИМ ЭТАЖАМ

<https://zavodjbi.com/>

НАЧ. ОТД.	ВОЛЬСКИЙ		25. III
И. КОМ. П.	СТЕПАНОВА		25. III
П. И. Д.	ДОКТОРОВ		24. III
Э. К. Г. Р.	КОЛАШЕВА		24. III
Э. К. Г. Р.	НИКОЛОРОВА		24. III
П. Д. О. В. Е. Р.	СЛВВИНА		22. III
РАЗРАБ.	БУКИНА		20. III

1.020-1.0-1 57 ПЗ

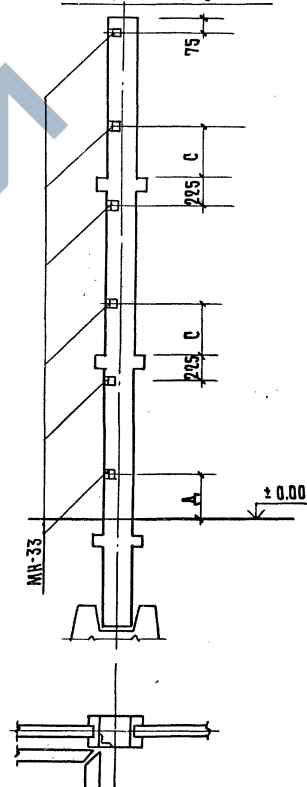
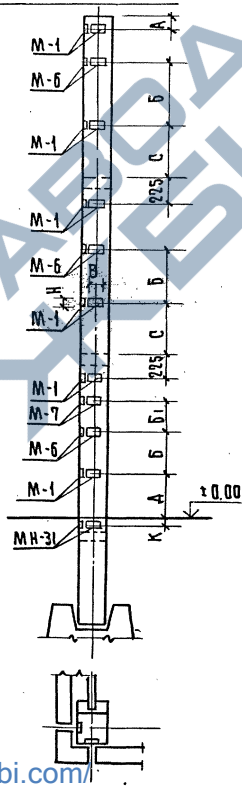
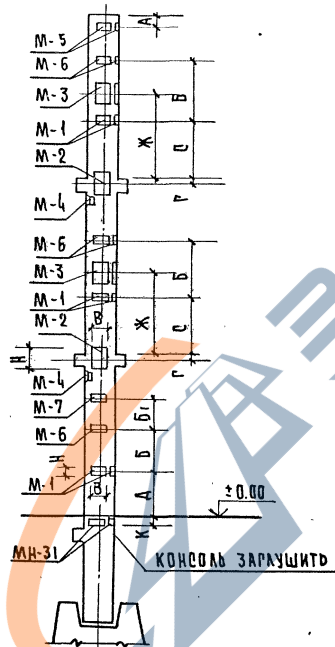
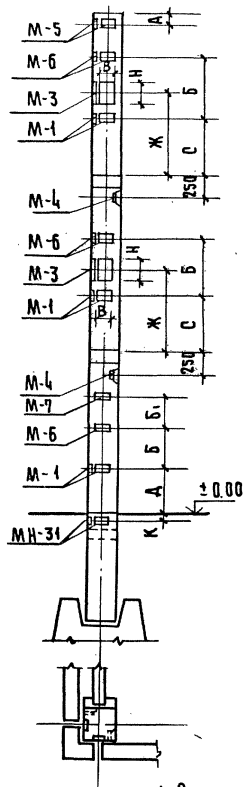
ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО

У Р Л О В Ы Е К О Л О Н Н Ы
 ВАРИАНТ С НАВЕСНЫМИ ПАНЕЛЯМИ
 НАРУЖНЫЙ УГОЛ

У Р Л О В Ы Е К О Л О Н Н Ы
 ВАРИАНТ С САМОНЕСУЩИМИ
 ПАНЕЛЯМИ
 НАРУЖНЫЙ УГОЛ

ВАРИАНТ ПРИ САМОНЕСУЩИХ
 И НАВЕСНЫХ ПАНЕЛЯХ
 ВНУТРЕННИЙ УГОЛ



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

1.020-1.0-1 57 ПЗ

ЛМСТ
 9

НАВЕСКА ПАНЕЛЕЙ	РАСПОЛЖ. В КАРКАСЕ	ВАРИАНТ ЗАПОЛНЕНИЯ СТЕН	МАРКИРОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ							РАЗМЕРЫ В ММ							
			М-1	М-2		М-3		М-4	М-5	М-6 ТОЛЬКО ДЛЯ НЭТ 4,8; 6,0	М-7 ТОЛЬКО ДЛЯ НЭТ 7,2	А	Г		К		
				УСИЛИЕ НА ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ									МН-28	МН-30	ПРИ ВЫСОТЕ РИРЕЛЯ, ММ		
				Q, L 8тс	Q, L 14тс	Q, L 8тс	Q, L 14тс								МН-28	МН-30	450
НАВЕСНЫЕ ПАНЕЛИ	ИЗ ПЛОСКОСТИ РИРЕЛЯ	ПРОСТЕНКИ	МН-31	—	—	—	—	—	МН-31	—	—	75	75	60	25	175	
		ЛЕНТОЧНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ	МН-31	—	—	—	—	—	МН-28	—	—	150					
		ПЛУХИЕ	p ≤ 14тс (7тс)	МН-31	—	—	—	—	МН-32	МН-31	—	—					75
			p > 14тс (7тс)	—	—	—	МН-28	МН-30	МН-32	МН-31	МН-31	МН-31					75
	В ПЛОСКОСТИ РИРЕЛЯ	ПРОСТЕНКИ	МН-31	МН-28	МН-30	—	—	—	МН-31	—	—	75					
		ЛЕНТОЧНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ	МН-31	МН-28	МН-30	—	—	—	МН-28	—	—	150					
		ПЛУХИЕ	p ≤ 14тс (7тс)	МН-31	МН-28	МН-30	—	—	—	МН-31	МН-31	МН-31					75
			p < 14тс (7тс)	—	МН-28	МН-30	МН-28	МН-30	—	МН-31	—	—					75
САМОНЕСУЩИЕ ПАНЕЛИ	ОСТЕКЛЕНИЕ С ПРОСТЕНКОЙ	ПЛУХИЕ	МН-31	—	—	—	—	—	—	—	—	75	—	—	—	—	
		ПЛУХИЕ	МН-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ВЫСОТА ПОЛОСОВОЙ ПАНЕЛИ УСТАНОВЛЕН. В УРОВНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ММ	РАЗМЕРЫ В ММ																													
	Ж	С	А										Б								Б1									
			ВЫСОТА РИРЕЛЯ В ММ										НАВЕСНЫЕ ПАНЕЛИ РАЗЛИЧНЫЕ ЧАСТКИ				САМОНЕСУЩИЕ ПАНЕЛИ ОСТЕКЛЕНИЕ С ПРОСТЕНКОЙ РАЗЛИЧНЫЕ ЧАСТКИ													
	450										600																			
	ВЫСОТЫ ЭТАЖЕЙ В М																													
		2.8	3.3	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	3.3	3.6	4.2	4.8	6.0	4.8	6.0	7.2	3.3	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	6.0	7.2	
1185	1145	980	—	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1200)																
1285	1245	1080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	
1485	1445	1280	—	880	880	880	—	—	—	—	—	—	—	(1200)	1500									(1200)	1500					
1785	1745	1580	—	1180	1180	1180	1180	1180	1030	1030	1030	1030	1630		1200	1800	2100 (1200)	1800	2400	2400					1200	1800	2100 (1200)	1800	(1200)	1500
2085	2045	1880	—	1480	1480	1480	—	—	—	—	—	—	—		(1200)															

- Q — РЕАКЦИЯ ОТ ПАНЕЛЕЙ НА ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ
- p — НАГРУЗКА ОТ ВЕСА СТЕНЫ НА ВЫСОТУ ОДНОГО ЭТАЖА
- ЦИФРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ
- РАЗМЕР "А" МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ВЫСОТОЙ ОКНА.
- РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ТАБЛИЦ 2 И 3
- РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАЗМЕРЫ "Б" И "Н" СМ. ТАБЛИЦА ДОКУМЕНТА 61ПЗ

1. 020-1. 0-1 57 ПЗ ЛИСТ 3

Рис. 1

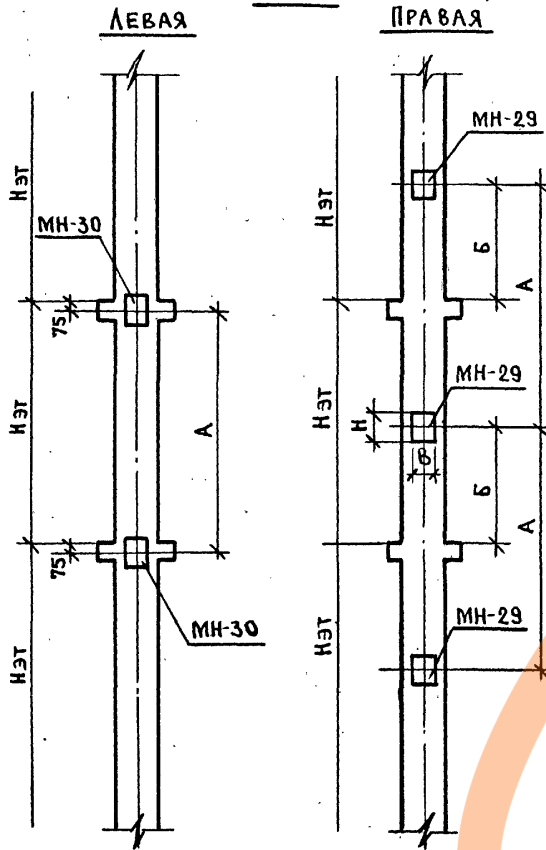
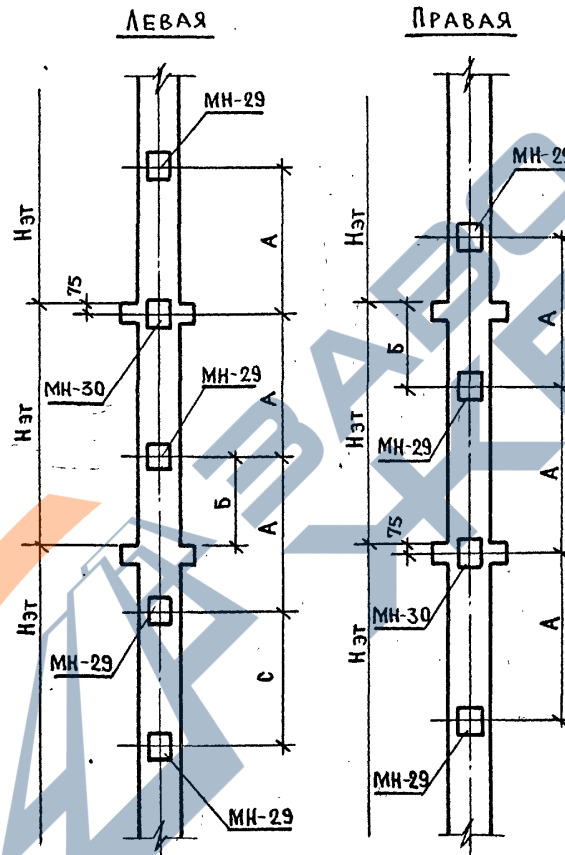


Рис. 2



Высота этажа Нэт, м	РАЗМЕРЫ В ММ			№ РИСУНКА
	А	Б	С	
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

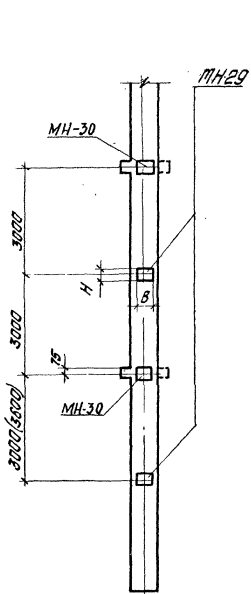
1. Рабочие чертежи дополнительных закладных деталей см. выпуск 2-5.
2. Расчётные схемы дополнительных закладных деталей, размеры „В“ и „Н“ см. таблицу документа 61 ПЗ.
3. На данном листе приведены примеры расположения дополнительных закладных деталей только для крепления ригелей лестничных маршей. Привязку дополнительных закладных деталей для окантовывающих лестничную клетку ригелей перекрытий выполнять в соответствии с примером расположения дополнительных закладных деталей для крепления поворотного ригеля (см. документ 56 ПЗ).

ИВ. № 5 ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

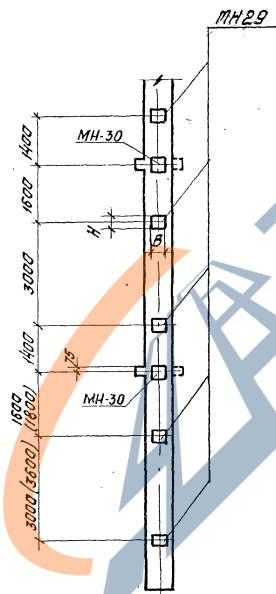
				1.020-1.0-1 58 ПЗ			
Нач. ота.	Вольнский	<i>[Signature]</i>	25. III	ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ РИГЕЛЕЙ.	Стадия	Лист	Листов
Нормокон	Степанова	<i>[Signature]</i>	25. III		Р		1
ГЦП	Пригорев	<i>[Signature]</i>	24. III		ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЭРИТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
Рук. ср.	Ицкогорова	<i>[Signature]</i>	24. III				
Проверил	Колдашева	<i>[Signature]</i>	24. III				
Разраб.	Слицина	<i>[Signature]</i>	20. III				

<https://zavodjbi.com/>

Левая



Правая

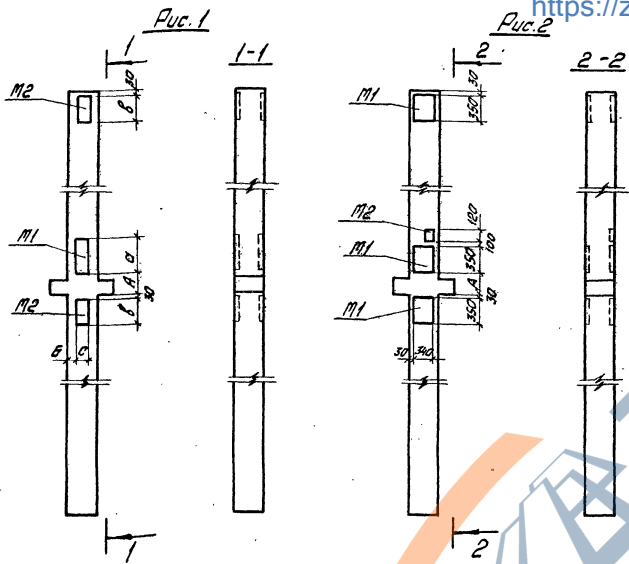


Рабочие чертежи дополнительных закладных деталей в колоннах для крепления лестничных ригелей даны в выпуске 2-5. Расчетные схемы дополнительных закладных деталей и размеры „В” и „Н” даны в документе 61/73.

				1.020-1.0-1 59/73		
Исполн.	Кобыш	М.П.	2503	Пример расположения дополнительных закладных деталей в колоннах для крепления лестничных ригелей в зданиях этажей 6, 7 и 7Э м	Статья	Лист
Провер.	Матченко	М.П.	2503		2	1
Тип	Матченко	М.П.	2503		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Послепр.	Шалимова	М.П.	2503			
Визир	Косовкина	М.П.	2503			

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Тип связи	Рис.	Сетка колонн М	Количество стержней продольной арматуры в колонне	Высота врезки и последующих этажей, м	М1	М2	Размеры, мм				
							А	Б	а	б	с
Треугольные продольные направления	1	6x6	4	3,6; 4,2; 4,8	MH44	MH46	300	120	350	350	160
			5 или 8		MH45	MH47		75			
	9x6	4	MH44	MH46	120						
		5 или 8	MH45	MH47	75						
Пятиугольные продольные направления	1	8x6	4	3,6; 4,2; 4,8	MH45	MH47	300	75	160		
			5 или 8		MH48	120					
	9x6	4	3,6; 4,2; 4,8; 6,0	MH44	MH46		120				
		5 или 8	3,6; 4,2; 4,8	MH45	MH47	150	75				
Треугольные поперечные направления	2	6;6	4;6;8	3,6	MH42	MH43	200	30	350	300	340
				4,2			150				
				4,8; 6,0			100				
	9x6	3,6	350								
		4,2	300								
		4,8; 6,0	250								
Пятиугольные поперечные направления	2	8x6	9x6	3,6; 4,2	MH32	100	-	-	-		
				4,8; 6,0		250	-	-	-		

1. Конструкция дополнительных закладных деталей - ст. выпуски 2-5 и 2-7.
 2. Расчетные схемы дополнительных закладных деталей - ст. документ 62ПЗ

<https://zavodjbi.com/>

				1. 020-1. 0-1 60ПЗ			
Начата	Кобыли	В.Кол.	25.03	Пример расположения дополнительных закладных деталей в колоннах для крепления вертикальных стальных связей	Лист	Листов	
Начата	Морченко	В.Кол.	25.03		Р	7	
Упл.	Морченко	В.Кол.	25.03		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Проверил	Асвакина	А.С.	25.03				
Разработал	Никитина	В.С.	25.03				

ИНЖ. Л. П. КОЗЛОВ, Исполнитель и ответственный исполнитель

<https://zavodjbi.com/>

НАЗНАЧЕНИЕ ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ	РАСЧЁТНАЯ СХЕМА	МАРКА ЗАКЛ. ДЕТАЛЕЙ	№ РИС.	РАЗМЕРЫ ЗАКЛАДНОЙ ММ						РАСЧЁТНЫЕ УСИЛИЯ				
				Н	В	Б	ДИАМ	КОЛ-ВО АНКЕРОВ	ВТС	НТС	ТТС	Мкртс/м	Мвтс/м	
Приварка столика для опирания поворотных и жестких ригелей	<p>Рис. 1</p>	МН-29	2	340	260	10	16АШ	6	13.0	—	—	—	1.04	
			2	—	—	—	—	—	6.44	—	—	0.98	0.52	
		МН-30	2	340	260	12	18АШ	6	17.0	—	—	—	—	1.36
			2	—	—	—	—	—	—	6.44	10.0	—	0.98	0.52
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	<p>Рис. 2</p>	МН-31	1	100	190	6	8АШ	4	—	2.5	—	—	—	
Приварка столика для опирания стеновых панелей	<p>Рис. 3</p>	МН-28	1	260	260	10	16АШ	4	8	—	—	—	0.64	
		МН-30	2	340	260	12	18АШ	6	14	—	—	—	—	1.12
		МН-19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
КРЕПЛЕНИЕ АНАФРАМ ЖЕСТКОСТИ	<p>Рис. 3</p>	МН-20	3	150	200	12	16АШ	4	4.0	10.0	—	—	0.8	
		МН-21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		МН-22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		МН-23	1	150	230	12	16АШ	4	4.0	10.0	—	—	—	0.8
		МН-24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		МН-13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		МН-14	4	290	150	12	16АШ	6	15.0	—	—	—	—	0.9
		МН-15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
МН-16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МН-17	2	290	230	12	16АШ	6	15.0	—	—	—	—	0.9		
МН-18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.0
ИНЖЕНЕР	САВИНА	20.0
ДИП.	ПРИГОРЕВ	20.0
РУК.ГР.	НИКОЛОВА	19.0
ПРОВЕРИЛ	КОЛАШЕВА	19.0

1. 020-1. 0-1 61 ПЗ

РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ШНИЦЭП		ГОРКО-БЫТОВЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

НАЗНАЧЕНИЕ ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	МАРКА ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	№ РИС	РАЗМЕРЫ ЗАКЛАДНОЙ ММ					РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ				
				Н	В	δ	d анк	кол-во анкеров	Q, тс	Нтс	Ттс	Мкр. тс/м	Миз тс/м
ПРИВАРКА СТОЛКА ДЛЯ ОПИРАНИЯ КРАЙНЕЙ ПЛАТЫ	<p>рис. 4</p>	МН-34	1	120	100	8	10A II	4	2.3	—	—	—	0.24
		МН-35 МН-36	3										
КРЕПЛЕНИЕ СВЯЗЕВЫХ МНОГОПУСТОТЫХ ПАНЕЛЕЙ		МН-37	3	140	140	10	12A III	4	—	2.5	5.5	—	—
		МН-38	3	150	150	12	14A III	4	—	1.5	8.5	—	—
		МН-39	1										
КРЕПЛЕНИЕ СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ ТТ		МН-40	3	170	260	20	22A III	4	—	25.0	—	—	—
		МН-41	3	140	220	14	16A III	4	—	13.0	—	—	—
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		МН-32	—	100	120	6	8A III	2	—	—	0.5	—	—
КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИ РЕШЕНИИ ВНУТРЕННЕГО УГЛА ЗАДАНИЯ		МН-33	—	120	100	7	8A III	4	—	—	1.5	—	—

<https://zavodjbi.com/>

1. 020-1. 0-1 61 ПЗ

Лист 2

ИЗВ. И ПОД. А. ПОДАРИТЬ И ДАТА ИЗДАНИЯ №

Назначение закладной детали	Расчетная схема	Марка закладной детали	Рис.	Размеры, мм				Кол. анкеров	Расчетные усилия					Примечание
				H	B	δ	дон.		Q, тс	N, тс	T, тс	Mкр, тс·м	Mизл, тс·м	
Крепление вертикальных стальных связей к колонне	<p>Рис. 1</p>	МН42	1	350	340	12	20АII	10	19,8	—	8,2	1,05	—	
	<p>Рис. 2</p>	МН43	2	300	340	12	20АII	8	—	—	15,5	1,22	—	
	<p>Рис. 3</p>	МН44	3	500	180	20	20АII	10	32,9	12,0	—	—	0,60	
	<p>Рис. 4</p>	МН45	4	500	250	12	14АII	15	32,9	12,0	—	—	0,60	
			МН48	4	500	250	14	18АII	15	52,5	19,1	—	—	0,95

1.020-1. 0-1 62 ПЗ

Нач. отд.	Кобыш	И.О.А.	25.03	Расчетные схемы дополнительных закладных деталей для крепления стальных связей	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Парченко	И.О.А.	25.03		Р	1	2
Рис.	Парченко	И.О.А.	25.03		ЦНИИПРОИЗДАНИИ		
Проверил	Исаджанян	И.О.А.	25.03				
Разработал	Никитина	И.О.А.	25.03				

Назначение закладной детали	Расчетная схема	Марка закладной детали	Размеры, мм				Кол. анкеров	Расчетные усилия					Примечание	
			H	B	δ	пл. анк. d_f		Q, тс	N, тс	T, тс	М _{кр} , тс·м	М _{изг} , тс·м		
Крепление подкоса вертикальных стальных связей к монолитному фундаменту связевой панели		МН46	5	350	160	20	20АIII	6	-	24,0	-	-	2,4	
		МН47	6	350	250	12	14АIII	9	-	18,0	-	-	1,8	
		МН49	7	600	500	18	22АIII 25АIII	16	45,0	54,0	-	-	5,4	
		МН50	7	600	500	16	20АIII 14АIII	16	12,0	70,0	-	-	7,0	
		МН51	7	600	500	14	18АIII 22АIII	16	32,0	38,0	-	-	3,8	
		МН52	7	600	500	12	16АIII 12АIII	16	8,7	49,0	-	-	4,9	
		МН53	8	600	500	12	16АIII 18АIII	12	19,0	23,0	-	-	2,3	
		МН54	8	600	500	12	14АIII 10АIII	12	5,0	30,0	-	-	3,0	

ДИАГРАММА ПОДКОСА И ВОЗГ. ВЗТОПКИ

<https://zavodjbi.com/>

1.020-1.0-1 52173 лист 2

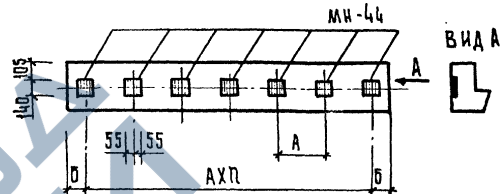
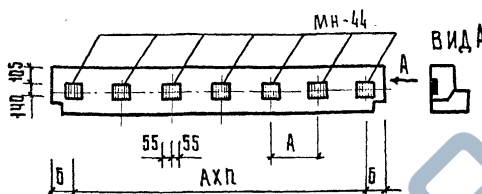
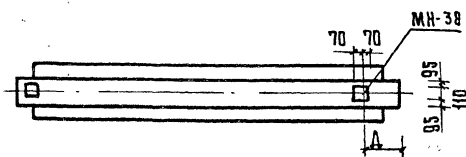
Ригели высотой 450 мм для крепления ребристых связевых плит перекрытий

<https://zavodpi.com/>

В ПЕРЕКРЫТИИ

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	
	6,0 м	7,2; 9,0 м	6,0 м	7,2; 9,0 м
1РДП 4.68-	200	130	350	220
1РДП 4.56-				
1РДП 4.41-				
1РДП 4.26-				
1РДП 4.69-	250	180	400	270
1РДП 4.57-				
1РДП 4.42-				
1РДП 4.27-				

Марка ригеля	п	А мм	Б мм
1РДП 4.68-	6	1000	380
1РДП 4.69-	6	1000	430
1РДП 4.56-	5	1000	280
1РДП 4.57-	5	1000	330
1РДП 4.41-	3	1100	380
1РДП 4.42-	4	1000	80
1РДП 4.26-	2	1000	280
1РДП 4.27-	2	1000	330

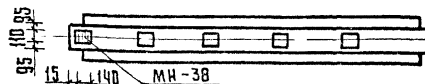
Марка ригеля	п	А мм	Б мм
2РД 4.72	6	1050	450
2РД 4.60	5	1000	480
2РД 4.45	4	1000	230
2РД 4.30	2	1100	380
2РД 4.74-А(п)	7	1000	160
2РД 4.62-А(п)	6	1000	60
2РД 4.47-А(п)	4	1000	310
2РД 4.32-А(п)	3	1000	60

Ригели высотой 600 мм под плиты типа ТИТ для крепления многослойной панели перекрытия в зоне лестничной клетки.

1. На чертежах заштрихованы только дополнительные закладные детали. Для ригелей с высотой 450 мм при креплении к ним ребристых связевых плит перекрытия или карнизных плит приведены измененные привязки закладных деталей МН-38, входящих в основную марку. При этом в зависимости от примыкания ребристых связевых плит привязка закладных деталей МН-38 меняется на одном или двух торцах ригеля.

2. Примеры расположения ригелей, приведенных в данном документе, см. схемы в док. 38 ПЗ.

3. Дополнительные закладные детали разработаны в вып. 3-7.



1.020-1.0-1 63 ПЗ				СТАЖА		
ИЗЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	И	25.03	Р	1	2
Н.КОНТ.Р.	НОВОВА	Площ	24.03	Примеры расположения дополнительных закладных деталей в ригелях.		
Г.И.П.	ПРИГОРЕВ	Исп	24.03	Опалубочный чертеж диафрагм жесткости 1Д-А и 1Д-П		
ВУК.Р.Р.	ОСТРОВА	Осыр	24.03	ЦНИИЭП		
ВУК.Р.Р.	ОДИНА	Бел	24.03			
ПРОВ.Р.	ВАСИЛЬЕВА	Вас	24.03			
РАЗР.В.	ЛУКИНА	Мис	24.03	Торгово-закупочный отдел ЦНИИЭП		

<https://zavodpi.com/>

Ри́гели покрытия для крепления карнизных плит

<https://zavodjbi.com/>

МАРОК:

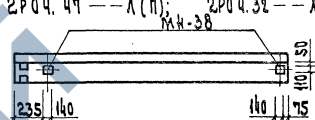
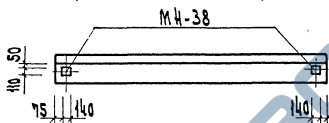
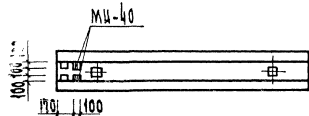
МАРОК:

МАРОК:

БРД 4.74-; БРД 4.62-; БРД 4.47-; БРД 4.32-

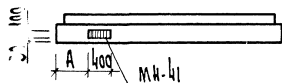
БРД 4.72-; БРД 4.60-; БРД 4.45-; БРД 4.30-

БРД 4.74 -- л(п); БРД 4.62 -- л(п);
БРД 4.47 -- л(п); БРД 4.32 -- л(п);



Ри́гели для крепления навесных стеновых панелей во внутреннем углу зданий

в перекрытиях

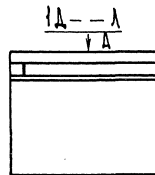


в покрытиях для РД 4.60-

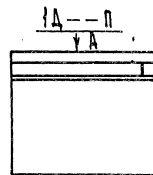


МАРКА РИГЕЛЯ	ПРОС 56-	ПРОС 57-
А (мм)	485	535

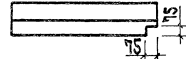
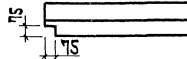
Изменения в опалубке диафрагм жесткости 1Д- индексам -- "л" и -- "п", имеющими подрезку в полке



Вид А



Вид А



1. Пункты 1,2,3 ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 1.

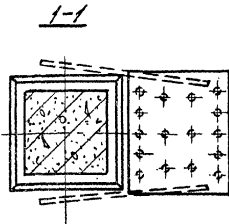
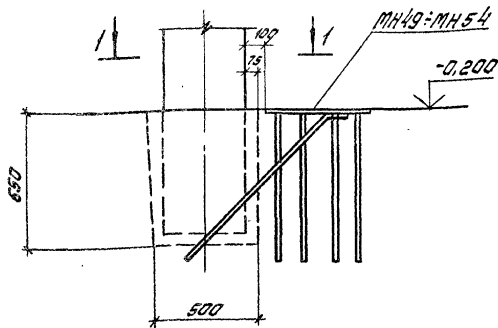
2. Диафрагмы жесткости 1Д-л и 1Д-п отличаются от диафрагмы 1Д- наличием угловой подрезки в полке.

Арматурная сетка полки обрезается по месту. Пример расположения таких диафрагм дан в док. ЗвПЗ лист 1.

<https://zavodjbi.com/>

1. 020 - 1. 0 - 1 63 ПЗ

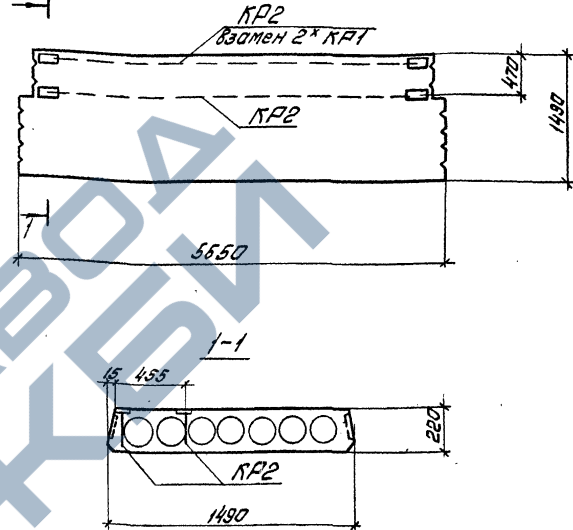
Лист
2



Марка закладных деталей подбирается по таблице в документе 62ПЗ в зависимости от усилий полученных при расчете по методике изложенной в выпуске 0-3.
Рабочие чертежи закладных деталей марок МН49 ÷ МН54 приведены в выпуске 1-1.

1.020-1.0-1 64ПЗ

Нач. отд.	Кобыш	Иванов	25.03	Пример расположения закладной детали для крепления подкоса стальных связей к монолитной фундаменту панели	Стандарт	Лист	Листов
Проверил	Мороченко	Иванов	25.03		Р	1	1
УИП	Мороченко	Иванов	25.03		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Проверил	Шалитов	Иванов	25.03				
Разработ.	Асеев	Иванов	25.03				



Данный лист следует рассматривать совместно с 1.041-1.8 1.5000 СЕ.

1.020-1.0-1 65ПЗ

Нач. отд.	Кобыш	Иванов	25.03	Пример расположения дополнительных армирующих изделий в пристенной панели	Стандарт	Лист	Листов
Проверил	Мороченко	Иванов	25.03		Р	1	1
УИП	Мороченко	Иванов	25.03		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Проверил	Шалитов	Иванов	25.03				
Разработ.	Асеев	Иванов	25.03				

Расположение закладных деталей
при сетке колонн 6x6 м

Для ребристых плит

Для многослойных плит

Расположение закладных деталей
при сетке колонн 9x6 м

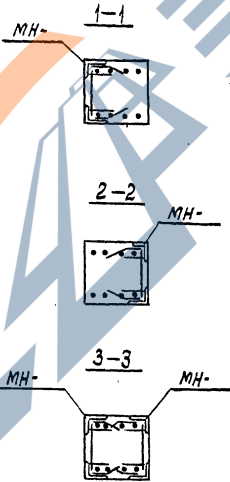
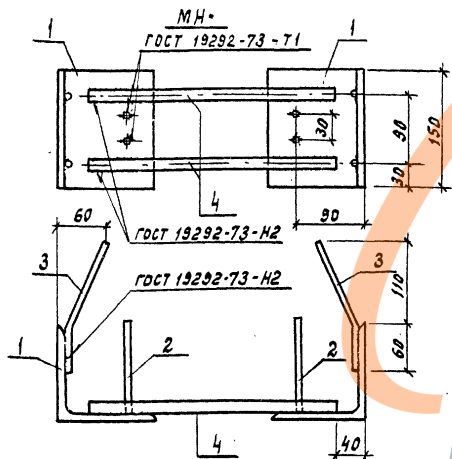
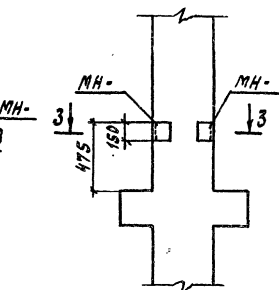
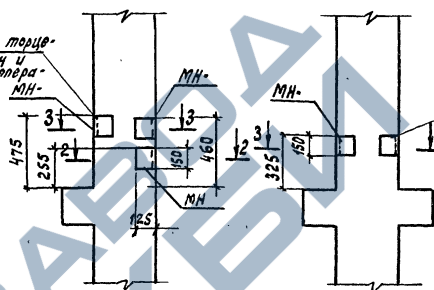
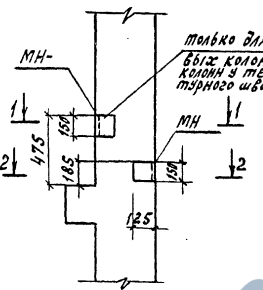
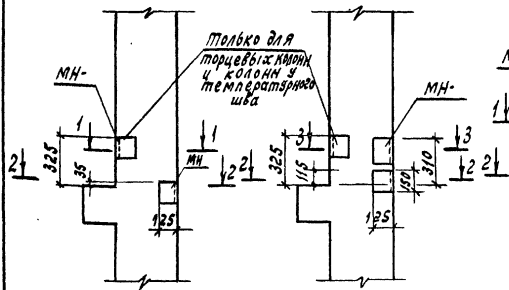
Для ребристых плит

Для многослойных плит

Расположение закладных деталей
у торцевых колонн и колонн углового шва

для сетки колонн 6x6 м

для сетки колонн 9x6 м



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				(МН-)	1	6,77 кг
Б4	1			Уголок 125 x 10 ГОСТ 8509-92 ВСТЗ. КП2 ГОСТ 388-71*	2	5,73 кг
Б4	2			Стержни ф 6 А III	4	0,106 кг
Б4	3			ГОСТ 5781-75* L = 120 мм L = 180 мм	4	0,16 кг
Б4	4			Стержни ГОСТ 5.1459-72* ф 14 А III L = 320 мм	2	0,772 кг

1.020-1.0-1.6673

Исполн.	Кодыш	Проф.	Дата	Расположение дополнительных закладных деталей в колоннах при монтаже здания без поэтажного замоналичивания	Лист	Листов
И.контр.	Зверев	С	25.03		1	1
Пр.чел.	Зверев	С	25.03			
Проверил	Скворцов	И.С.	25.03			
Разр.	Никитина	В.М.	25.03			

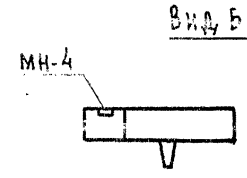
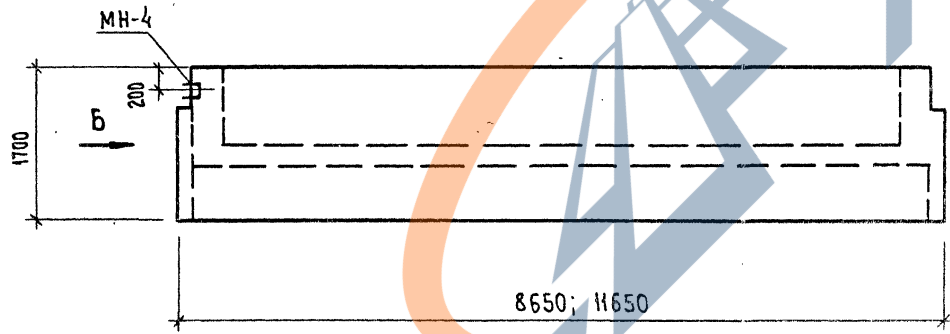
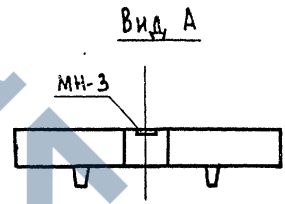
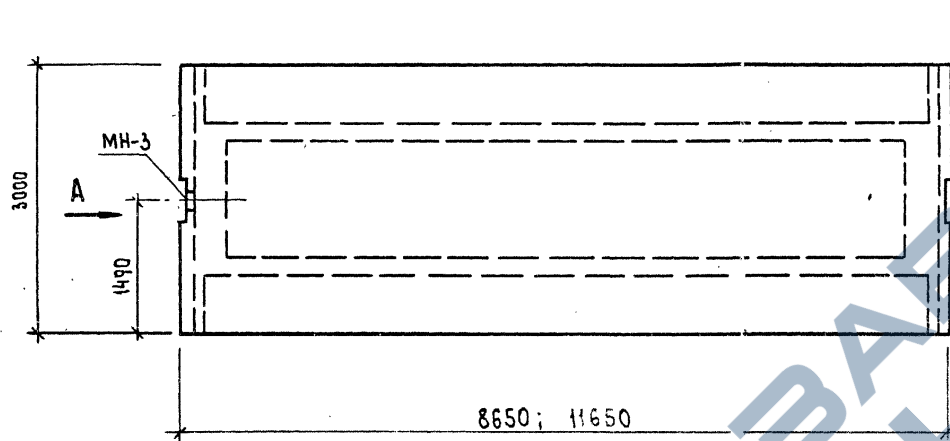
<https://zavodjbi>

Имя, Фамилия, Подпись и дата 23.03.2018

ИИИПРОМЗДАНИИ

<https://zavodjbi.com/>

ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



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

				1.020-1.0-1 67 ПЗ			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В.К.</i>	24.08	РАСПОЛОЖЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПАНТАХ ПЕРЕКРЫТИЯ ТИПА ТТ И Т	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМОК.	СОКОЛОВА	<i>С.С.</i>	24.08		Р	-	1
ТИП	БАНЯН	<i>В.В.</i>	24.08		ЦЕНТЭП ГОРОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТРИСТСКИХ КОМПЛЕКТОВ		
УКЛ. ТР.	ХОЛОШ	<i>Х.Х.</i>	20.08				
ПРОВЕРКА	ШАНАУРОВА	<i>Ш.Ш.</i>	20.08				
РАЗРАБ.	ЛАРИОНОВА	<i>Л.Л.</i>	20.08				

<https://zavodjbi.com/>