

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-3_м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300X300 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 2

ЗДАНИЯ С СОВМЕЩЕННЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ.
СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ТАБЛИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-3_м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300X300 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 2

ЗДАНИЯ С СОВМЕЩЕННЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ.
СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ТАБЛИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА

ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ

СТ. И СОТРУДНИК

А.В.РЯЗАНОВ

Р.А.ПОПОВ

П.Р.ВАКМАН

Л.И.НЕЙМАРК

С.С.ШМЕЛЕВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТ. ИН-ТА

НАЧ. ОТДЕЛА

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

Л.Г.ДМИТРИЕВ

В.Н.ШЕВЧЕНКО

Д.В.ЕГУНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ №46 ОТ 23 МАЯ 1988Г

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1988Г

© ЦИТП Госстроя СССР. 1988

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.O-I.2 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.220.I-3M.O-I.2 01	ЗДАНИЕ IC 2.3	4
I.220.I-3M.O-I.2 02	ЗДАНИЕ IC 3.3	4
I.220.I-3M.O-I.2 01CB	ЗДАНИЕ IC 2.3	5
I.220.I-3M.O-I.2 02CB	ЗДАНИЕ IC 3.3	7
I.220.I-3M.O-I.2 01MV1	ЗДАНИЕ IC 2.3.30.32-3.5	9
I.220.I-3M.O-I.2 01MV2	ЗДАНИЕ IC 2.3.30.32-2.5	10
I.220.I-3M.O-I.2 02MV1	ЗДАНИЕ IC 3.3.30.32-3.5	11
I.220.I-3M.O-I.2 02MV2	ЗДАНИЕ IC 3.3.30.32-2.5	12
I.220.I-3M.O-I.2 03	ЗДАНИЕ IC 3.4	13
I.220.I-3M.O-I.2 04	ЗДАНИЕ IC 5.4	13
I.220.I-3M.O-I.2 03CB	ЗДАНИЕ IC 3.4	14
I.220.I-3M.O-I.2 04CB	ЗДАНИЕ IC 5.4	16
I.220.I-3M.O-I.2 03MV1	ЗДАНИЕ IC 3.4.30.32-3.5	18
I.220.I-3M.O-I.2 03MV2	ЗДАНИЕ IC 3.4.30.32-2.5	19
I.220.I-3M.O-I.2 04MV1	ЗДАНИЕ IC 5.4.30.32-3.5	20
I.220.I-3M.O-I.2 04MV2	ЗДАНИЕ IC 5.4.30.32-2.5	21
I.220.I-3M.O-I.2 05	ЗДАНИЕ 2C 2.3	22
I.220.I-3M.O-I.2 06	ЗДАНИЕ 2C 3.3	22
I.220.I-3M.O-I.2 05CB	ЗДАНИЕ 2C 2.3	23
I.220.I-3M.O-I.2 06CB	ЗДАНИЕ 2C 3.3	24
I.220.I-3M.O-I.2 05MV1	ЗДАНИЕ 2C 2.3.30.32-3.5	28
I.220.I-3M.O-I.2 05MV2	ЗДАНИЕ 2C 2.3.30.32-2.5	29
I.220.I-3M.O-I.2 06MV1	ЗДАНИЕ 2C 3.3.30.32-3.5	30
I.220.I-3M.O-I.2 00		
НАЧ.ОТД.	СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ
И.КОНТР.		ЛИСТ
ГЛ.СПЕЦ.		ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		Р
РАЗРАБ.		1 2
Рудавин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
Бойко	КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.O-I.2 06MV2	ЗДАНИЕ 2C 3.3.30.32-2.5	31
I.220.I-3M.O-I.2 07	ЗДАНИЕ 2C 3.4; 3C 3.4	32
I.220.I-3M.O-I.2 07CB	ЗДАНИЕ 2C 3.4; 3C 3.4	35
I.220.I-3M.O-I.2 07MV1	ЗДАНИЕ 2C 3.4.30.32-3.5	37
I.220.I-3M.O-I.2 07MV2	ЗДАНИЕ 2C 3.4.30.32-2.5	38
I.220.I-3M.O-I.2 07MV3	ЗДАНИЕ 3C 3.4.30.32-3.5	39
I.220.I-3M.O-I.2 07MV4	ЗДАНИЕ 3C 3.4.30.32-2.5	41
I.220.I-3M.O-I.2 07MV5	ЗДАНИЕ 3C 3.4.30.40-4.0	42
I.220.I-3M.O-I.2 08	ЗДАНИЕ 2C 4.5; 3C 4.5	44
I.220.I-3M.O-I.2 08CB	ЗДАНИЕ 2C 4.5; 3C 4.5	46
I.220.I-3M.O-I.2 08MV1	ЗДАНИЕ 2C 4.5.30.32-3.5	49
I.220.I-3M.O-I.2 08MV2	ЗДАНИЕ 2C 4.5.30.32-2.5	50
I.220.I-3M.O-I.2 08MV3	ЗДАНИЕ 3C 4.5.30.32-3.5	51
I.220.I-3M.O-I.2 08MV4	ЗДАНИЕ 3C 4.5.30.32-2.5	52
I.220.I-3M.O-I.2 08MV5	ЗДАНИЕ 3C 4.5.30.40-4.0	54
I.220.I-3M.O-I.2 00		2

23171-02 3

ФОРМАТ А 4

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Выпуск 0-1 часть 2 серии 1.220.1-3М содержит для одно-, двух- и трехэтажных зданий с совмещенным перекрытием над холодным подпольем:

рабочие чертежи монтажных планов ростверков, колонн, ригелей и связевых плит;
спецификации к монтажным планам;
таблицы максимальных усилий по группам элементов.

2. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ЭЛЕМЕНТОВ

На монтажных планах показаны условные марки элементов. На первом листе дана таблица исполнений. Расшифровку схем зданий и разрезы к ним см. выпуск 0-1 часть 1 документ 03 листы 3,4,5.

Монтажные планы ригелей и связевых плит даны на отметках -0.82, +3.20, +6.50, +9.80. На отметке -0.82

связевые плиты условно не замаркированы с целью ограничения размеров и ядра жесткости. Конструктивное описание перекрытия над холодным подпольем см. выпуск 0-1 часть 1.

На монтажных планах колонн, ригелей и связевых плит прямоугольником показаны незамаркированные диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи диафрагм жесткости см. выпуск 4-1; расположение по высоте здания см. выпуск 0-1 часть 1 документ 09.

Отметка в скобках на монтажных планах ригелей и связевых плит дана для трехэтажных зданий.

Условные обозначения марок:

Ф - ростверк
К - колонна
Р - ригель
РП - связевая плита.

				1.220.1-3М.0-1.2 0010		
НАЧ ОТД				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И КОНТР					Р	1
ГЛ СПЕЦ						2
ПРОВЕРИЛ	Рудавин				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ	Бойко					

3. ТАБЛИЦА МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

В таблицах максимальных усилий приведены усилия по группам элементов от отдельных загрузок. Номера загрузок, групп элементов и правило знаков для усилий N, Mx, My, Qx, Qy и их размерность см. выпуск 0-1 часть 1 документ 03 лист 6.

Каждому сборочному чертежу соответствует несколько таблиц максимальных усилий. Таблицы даны для всех зданий, указанных в таблице исполнений. На первом листе таблицы максимальных усилий дано полное наименование шифра здания. В обозначении документа добавлены символы МУ (максимальные усилия).

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДП. И ДАТА	ВЗН. ИНВ. №

1.220.1-3М.0-1.2 0010		ЛИСТ
		2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.2 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	8	2650	
К1	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА КОИС 3.33-25.I	4	1171	
К3	I.220.I-3M.2-I 01-02	КДИС 3.33-25.I	2	1194	
К4	I.220.I-3M.2-I 01-02	КДИС 3.33-25.I	2	1194	
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	4	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	4	2518	
Р3	I.220.I-3M.3-I 07-01	РОП 4.57-30	4	2070	
Р4	I.220.I-3M.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	4	2600	
РП1	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I2-8АТИУС(А1У)Т-1	6	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.I5-6АТИУС(А1У)Т-2	3	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.2 01 IC 2.3.32-3.5			
К2	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА КОИС 3.33-25.2 I.220.I-3M.0-I.2 01-01 IC 2.3.30.32-2.5	4	1171	
К2	I.220.I-3M.2-I 01-01	КОЛОННА КОИС 3.33-25.2	4	1187	
I.220.I-3M.0-I.2 01					
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ IC 2.3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егупов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

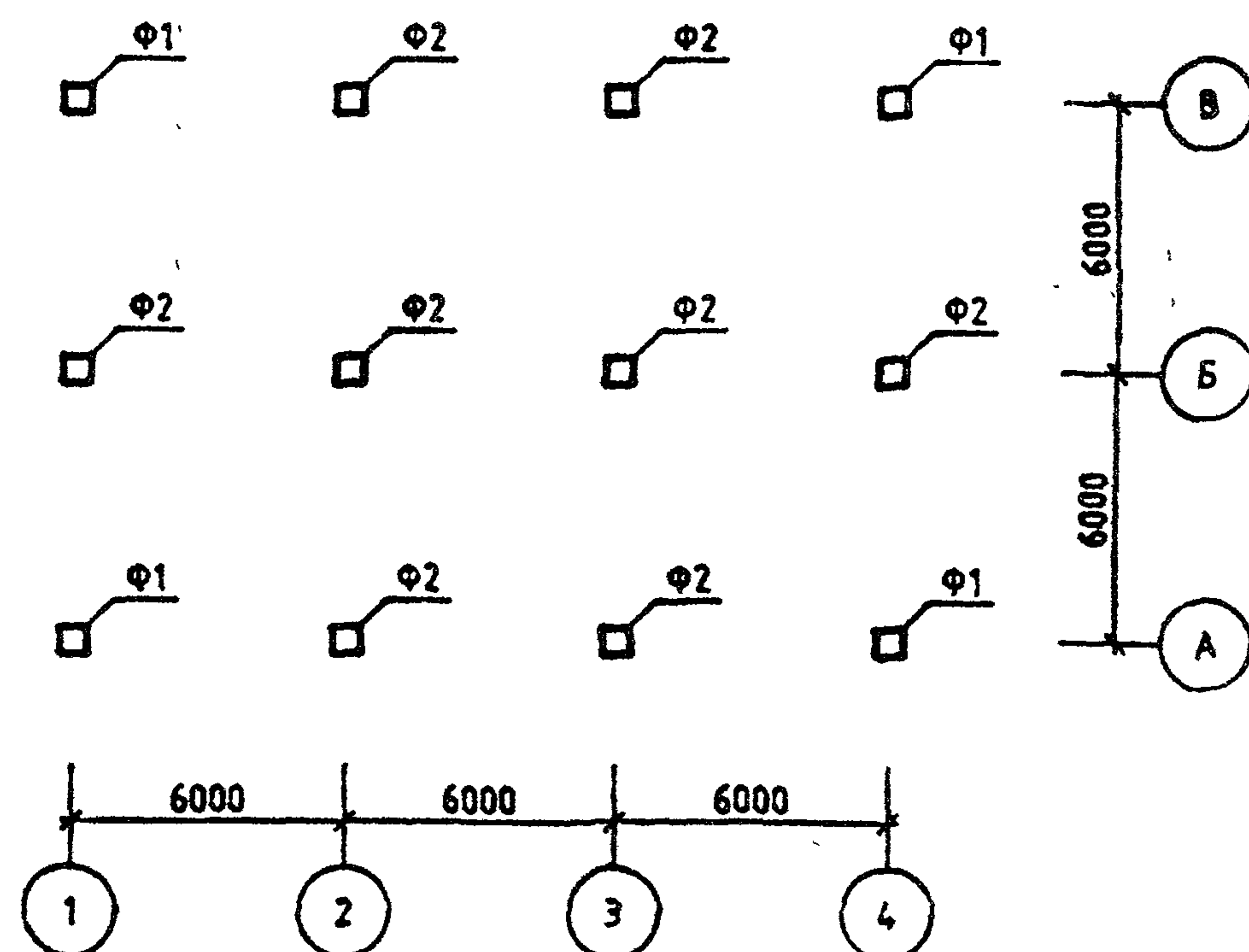
ФОРМАТ А 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.2 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	8	2650	
Ф3	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	4	2650	
К1	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА КОИС 3.33-25.I	4	1171	
К3	I.220.I-3M.2-I 01-02	КДИС 3.33-25.2	4	1194	
К4	I.220.I-3M.2-I 01-02	КДИС 3.33-25.I	4	1194	
Р5	I.220.I-3M.3-I 05	РИГЕЛЬ РДП4.65-50	6	3090	
Р6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	6	3090	
Р7	I.220.I-3M.3-I 10	РОП 4.69-30	6	2520	
Р8	I.220.I-3M.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	6	3170	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I2-8АТИУС(А1У)Т-1	6	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.I5-6АТИУС(А1У)Т-2	6	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ : I.220.I-3M.0-I.2 02 IC 3.3.30.32-3.5			
К2	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА КОИС 3.33-25.2 I.220.I-3M.0-I.2 02-01 IC 3.3.30.32-2.5	4	1171	
К2	I.220.I-3M.2-I 01-01	КОЛОННА КОИС 3.33-25.2	4	1187	
I.220.I-3M.0-I.2 02					
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ IC 3.3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егупов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

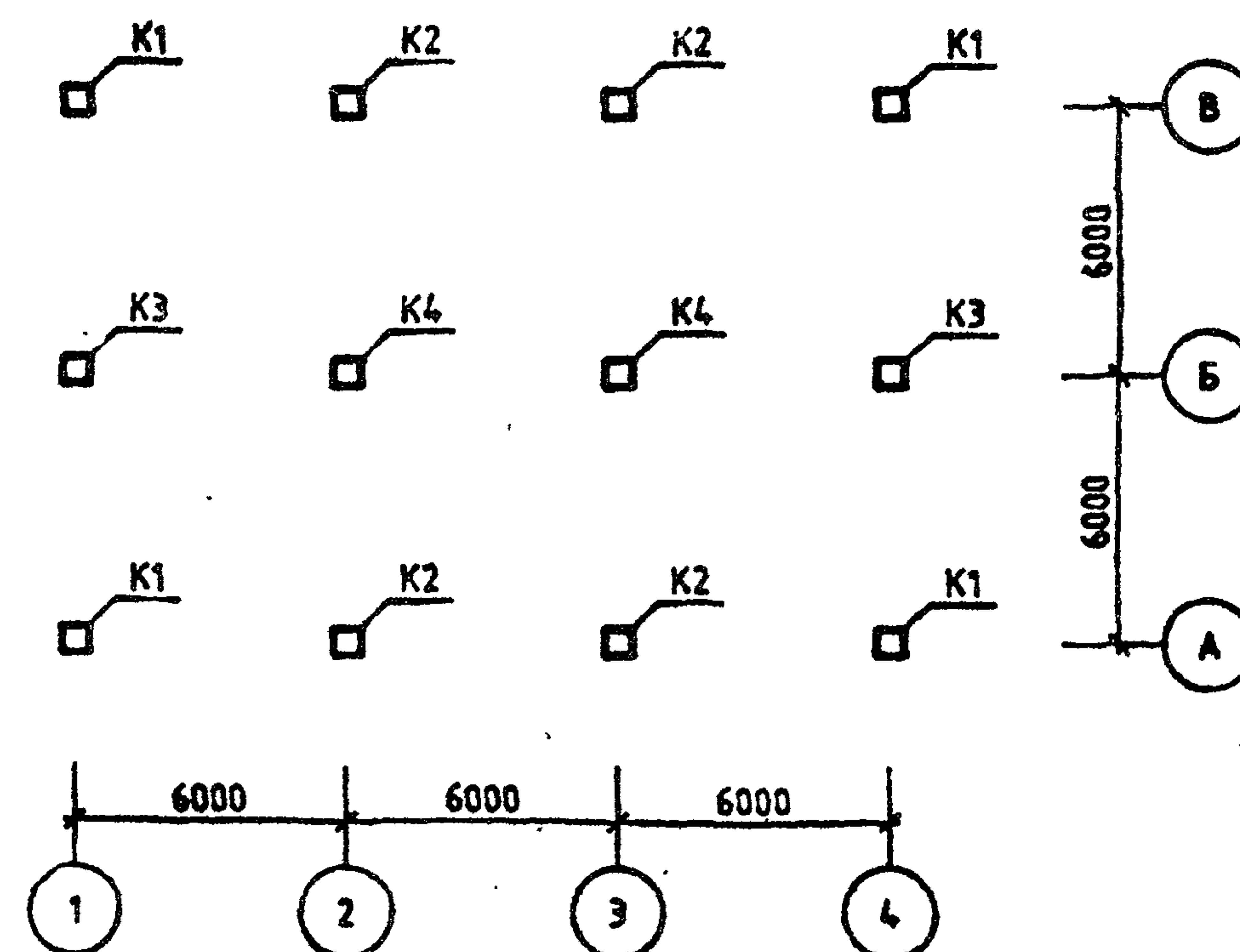
23171-02 5

ФОРМАТ А 4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

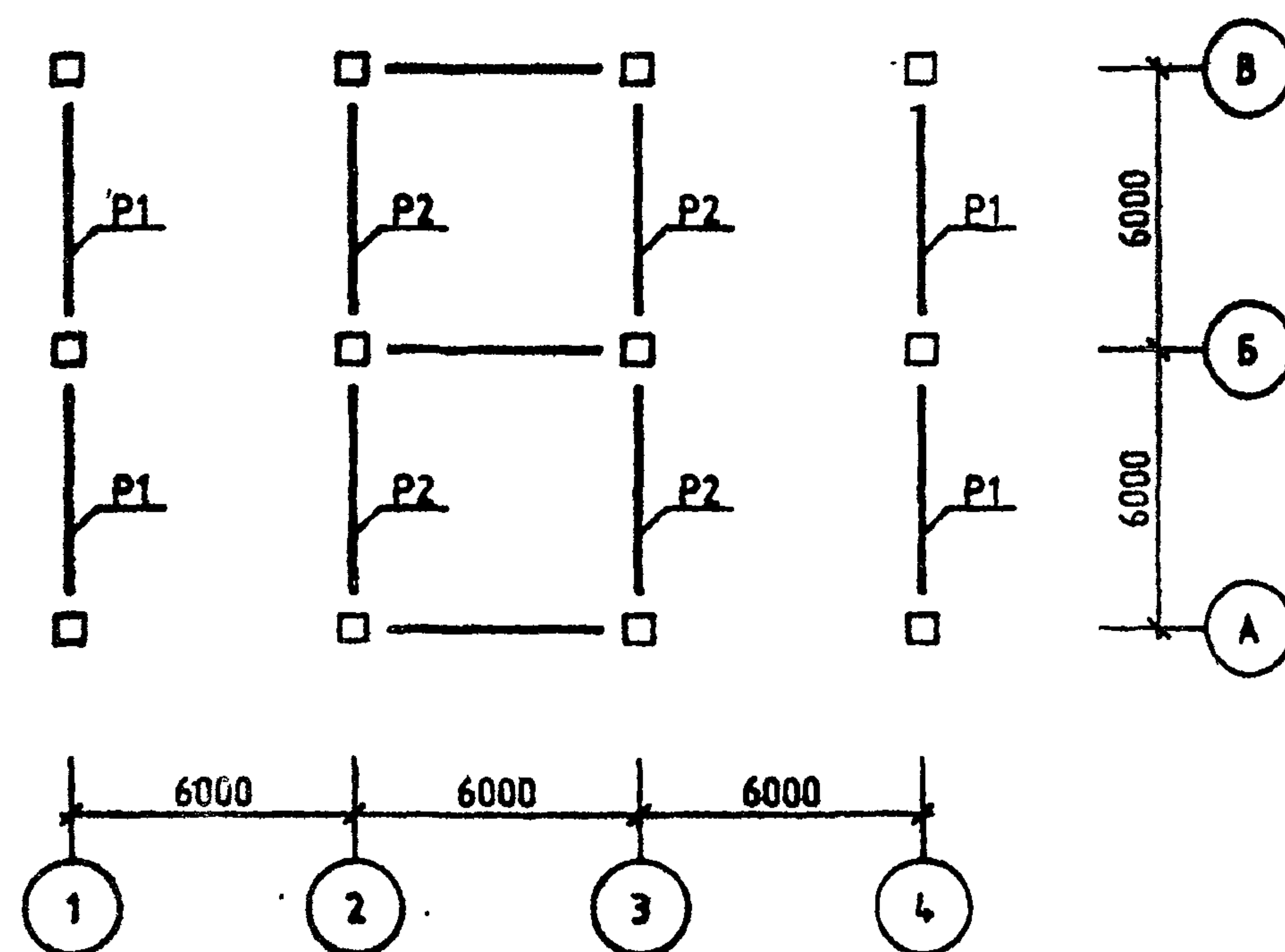


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 01	1С 2.3.30.32-3.5
-01	1С 2.3.30.32-2.5

1.220.1-3М.0-1.2 01СБ			
Нач. отд.	Шевченко		
ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Зуевко		
ПРОВЕРИЛ	Бойко		
РАЗРАБ	Рудак		
ЗДАНИЕ 1С 2.3		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	ЛИСТОВ
		КиевЗНИИЭП	2

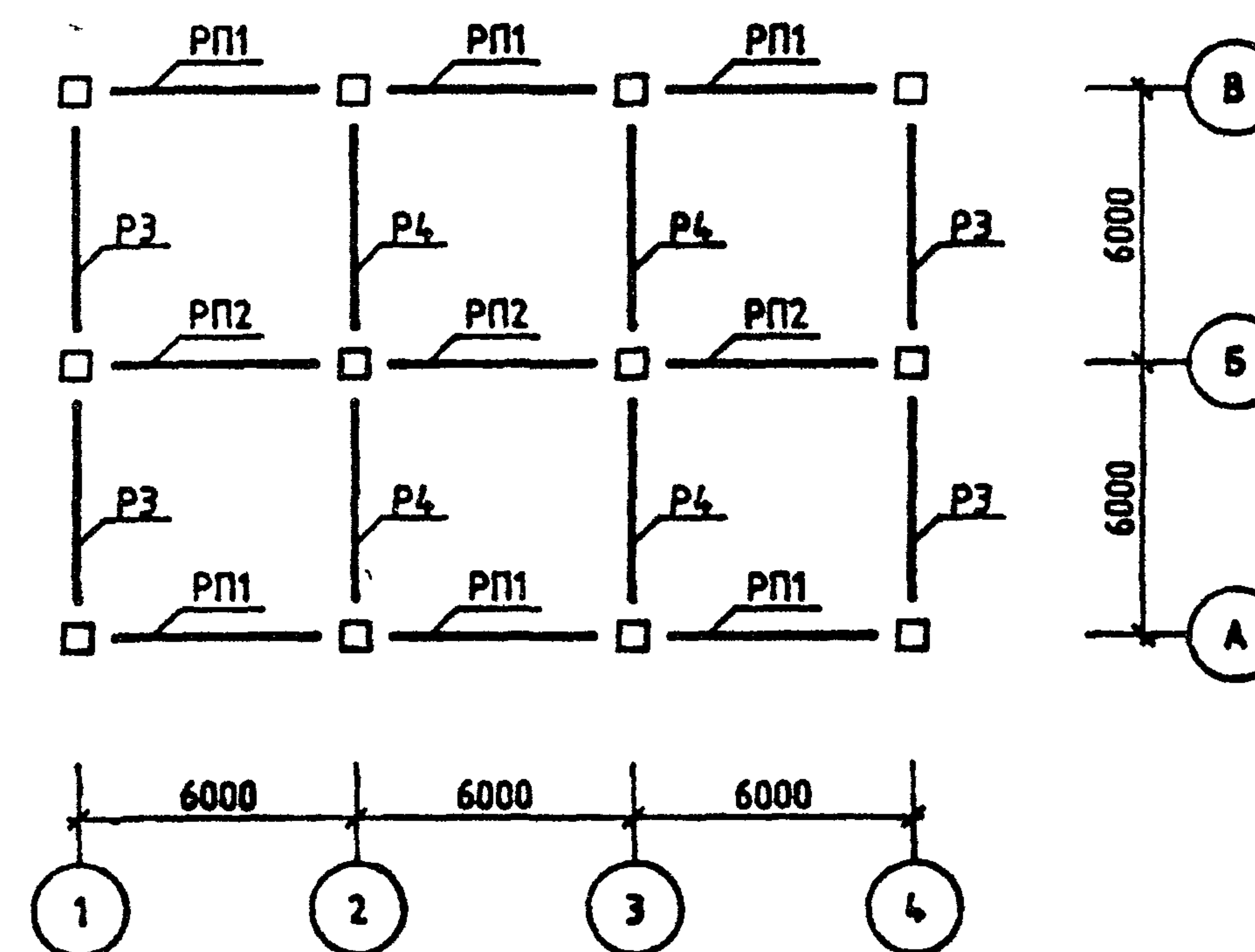
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



1.220.1-3М.0-1.2 0 1СБ

23171-02 7

ФОРМАТ А3

ЛИСТ

2

The diagram illustrates a four-story building frame. The horizontal dimensions between the four vertical columns are each 6000 units. The vertical dimensions between the four levels are each 7200 units. The nodes are labeled as follows:

- Top level: Nodes Г (top-left), В (top-right), Б (middle-right), and А (bottom-right).
- Second level: Nodes Г (top-left), В (top-right), Б (middle-right), and А (bottom-right).
- Third level: Nodes Г (top-left), В (top-right), Б (middle-right), and А (bottom-right).
- Bottom level: Nodes Г (top-left), В (top-right), Б (middle-right), and А (bottom-right).

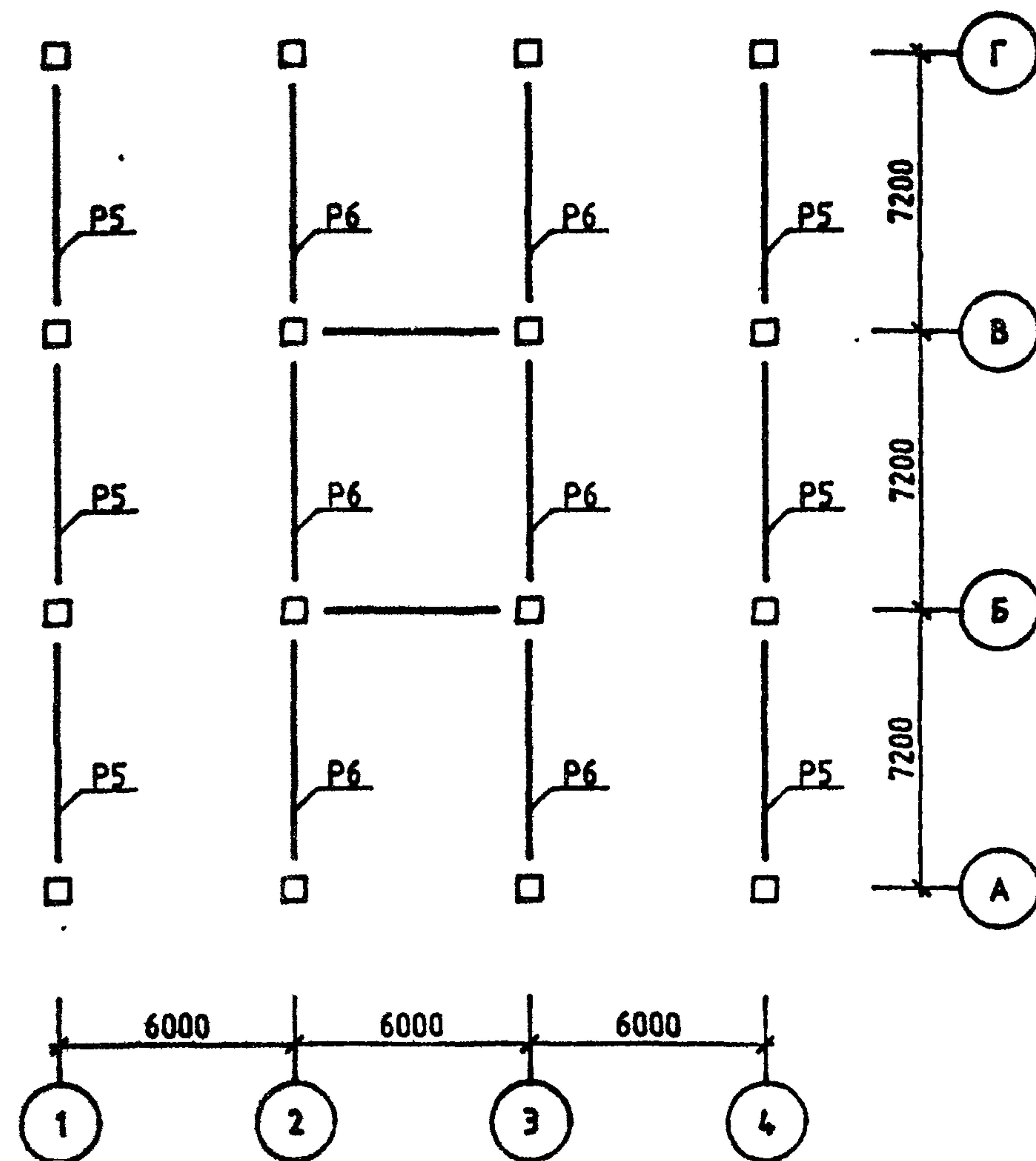
 The frame is subjected to horizontal loads at each level, represented by arrows pointing to the right. The loads are labeled as follows:

- Top level: $\Phi 1$ (left column), $\Phi 2$ (second column), $\Phi 2$ (third column), $\Phi 1$ (right column).
- Second level: $\Phi 2$ (left column), $\Phi 3$ (second column), $\Phi 3$ (third column), $\Phi 2$ (right column).
- Third level: $\Phi 2$ (left column), $\Phi 3$ (second column), $\Phi 3$ (third column), $\Phi 2$ (right column).
- Bottom level: $\Phi 1$ (left column), $\Phi 2$ (second column), $\Phi 2$ (third column), $\Phi 1$ (right column).

Формат А3

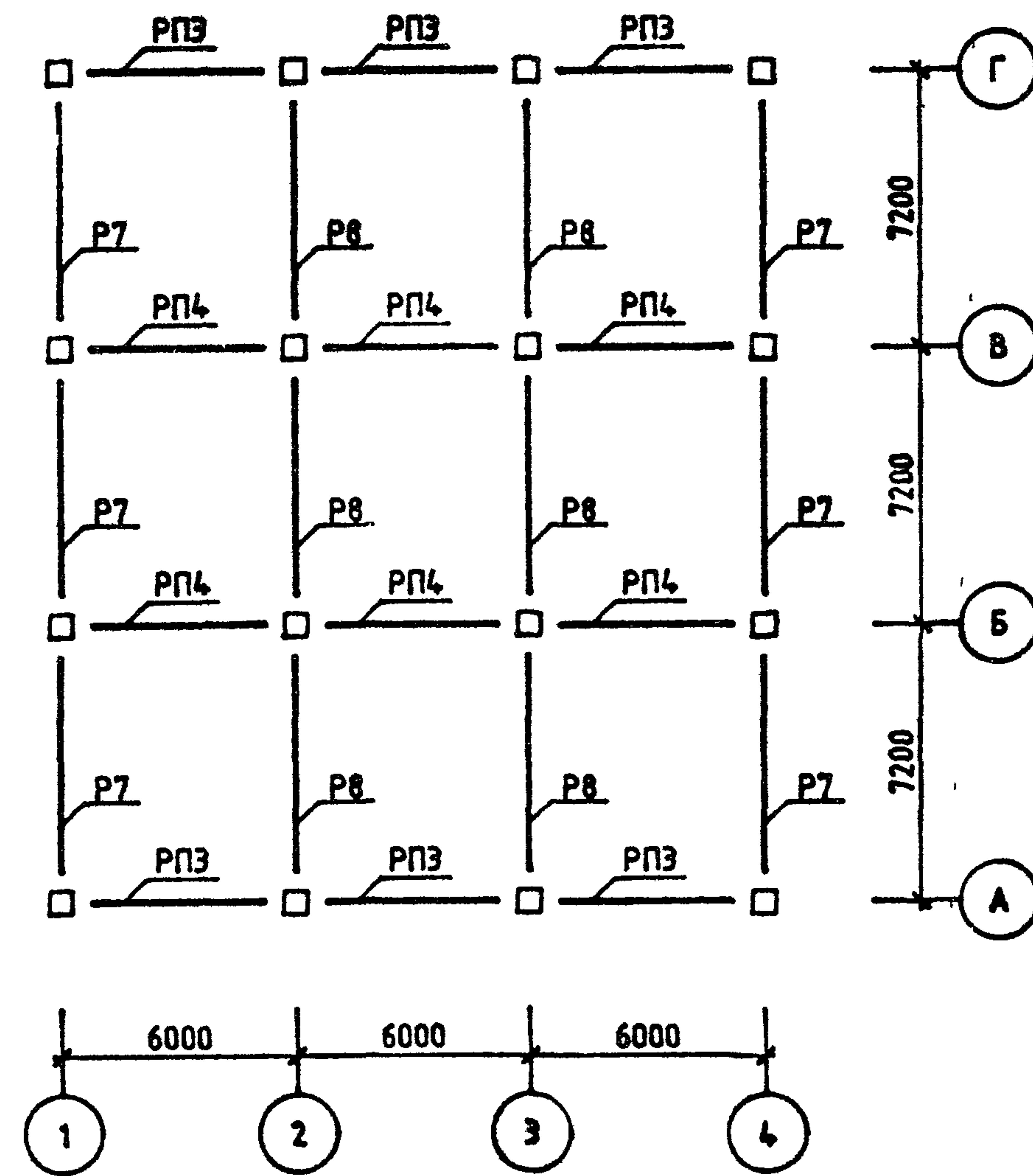
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



Лист

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.0	-4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	2.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	-0.1	-0.1	-0.9	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.0	-5.3	-3.8	-3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	-0.7	-1.2	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	4.0	5.4	6.4	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.7	-1.1	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	52.4	71.5	69.0	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.5	-0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.1	0.1	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.5	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.7	1.2	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.4	-3.0	-2.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.7	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-52.4	-71.5	-69.0	-93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.220.1-3М.0-1.2 01МУ4									
ГИП	Егунов			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР	Бойко			Р	1	2			
РУК.ГР	Рудавин			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
ПРОВЕРИЛ	Футорная			КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ	Зуенко			ЗДАНИЕ 1С 2.3.30.32-3.5					

ИЗМ. № ПОДП.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИЗМ. №

1.220.1-3М.0-1.2 01МУ4

ЛИСТ
2

Лист

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.5	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.5	-2.1	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.4	3.0	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.7	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	14.8	23.0	21.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	-0.1	0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.2	0.3	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.7	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-14.8	-23.0	-21.7	-33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.220.1-3М.0-1.2 01МУ4									
									ЛИСТ 2

ИЗМ. № ПОДП.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИЗМ. №

1.220.1-3М.0-1.2 01МУ4

23174-02 10

ЛИСТ
2

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	1.2	4.3	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	-2.2	-2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.6	-4.4	-3.1	-3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	3.5	4.4	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.6	-1.1	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	52.4	71.5	69.0	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.7	-1.2	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-2.2	-2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.6	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-2.8	-2.5	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.6	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-52.4	-71.5	-69.0	-93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 01МУ 2									
ГИП	Егунов					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	Бойко					Р	1	2	
РУК.ГР.	Рударин					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Футорная					КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Зуенко								
ЗДАНИЕ 1С 2.3.30.32-2.5									

Безупрочно Сделано	Оператор системы	САПР КМВЗНИИЭП	Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Инв № инв №	Номер	Тип	Номер группы элементов							
							загружения	усилия	1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1																
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MX	-0.3	0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.5	0.7	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.1	0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.9	-1.6	-1.9	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MX	1.5	2.8	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	-0.3	-0.6	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	14.8	23.0	21.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MX	-1.6	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-1.7	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2																
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	-0.1	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.3	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-14.8	-23.0	-21.7	-33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MX	-1.1	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	-0.6	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 01МУ 2																
Лист 2																

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.4	-1.2	-2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	0.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.7	-6.5	-4.6	-4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	3.1	3.9	5.5	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.5	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	58.9	84.3	77.6	110.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.0	-0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.5	-0.2	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.9	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	-2.2	-1.6	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-58.9	-84.3	-77.6	-110.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.8	0.0	-4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 02МУ 1									
ГИП	Егунов					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Бойко					Р	1	2	
РУК.ГР.	Рудавин					ЗДАНИЕ 1С 3.3.30.32-3.5 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Футорная								
РАЗРАБ	Зуенко								

ФОРМАТ А 4

Безупо вности	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Киев-3НИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	-0.4	-0.2	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.3	0.5	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	-1.0	-1.9	-2.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	-0.2	-0.4	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.9	2.2	1.6	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QU	-0.2	-0.5	-0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
14	N	17.1	27.6	25.1	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	1.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QU	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	1.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.1	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.2	0.4	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.2	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
14	N	-17.1	-27.6	-25.1	-40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	-1.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QU	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1.220.1-3М.0-1.2 02МУ 1											ЛИСТ 2	

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-0.9	-0.5	-1.4	-5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.1	0.1	0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.7	1.2	0.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-3.2	-5.4	-3.8	-3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.7	-1.2	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	2.7	3.2	4.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.7	-0.5	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	58.9	84.3	77.6	110.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-0.3	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.2	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.6	0.3	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.5	-0.7	-0.2	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.1	0.2	0.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	1.2	2.0	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.7	1.2	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-1.0	-2.0	-1.7	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.6	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-58.9	-84.3	-77.6	-110.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	1.7	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	1.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.220.1-3М.0-1.2 02МУ2										
ГИП	Егумов					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
И.КОНТР.	Бойко					Р	1	2		
РУК.ГР.	Рудавин					ЗДАНИЕ				
ПРОВЕРИЛ	Футорная					1С 3.3.30.32-2.5				
РАЗРАБ	Зуенко					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

Безупрочно Безупрочно	Оператор системы	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-0.6	-0.3	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.5	0.7	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-1.2	-2.0	-2.4	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.3	-0.5	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	1.0	2.0	1.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.2	-0.5	-0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	17.1	27.6	25.1	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-1.9	0.0	-4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.1	0.1	-0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.1	-0.2	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.3	0.4	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.2	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-17.1	-27.6	-25.1	-40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-1.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.220.1-3М.0-1.2 02МУ2												лист
												2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.2 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	10	2650	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	6	2650	
К1	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА КОIC 3.33-25.I	4	1171	
К3	I.220.I-3M.2-I 01-02	КДИС 3.33-25.2	4	1194	
К4	I.220.I-3M.2-I 01-02	КДИС 3.33-25.I	6	1194	
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РИТЕЛЬ РДП4.53-50	2	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-90ATY	3	2518	
Р5	I.220.I-3M.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90ATY	6	3090	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60ATY	3	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60ATY	6	3170	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8ATYUC(AIY)T-I	8	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.15-6ATYUC(AIY)T-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ	8	2600	
		I.220.I-3M.0-I.2 03 IC 3.4.30.32-3.5 КОЛОННА			
К2	I.220.I-3M.2-I 01	КОIC 3.33-25.2 I.220.I-3M.0-I.2 03-01 IC 3.4.30.32-2.5 КОЛОННА	6	1171	
К2	I.220.I-3M.2-I 01	КОIC 3.33-25.2	6	1171	
I.220.I-3M.0-I.2 03					
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ IC 3.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Егунов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Безгудова				

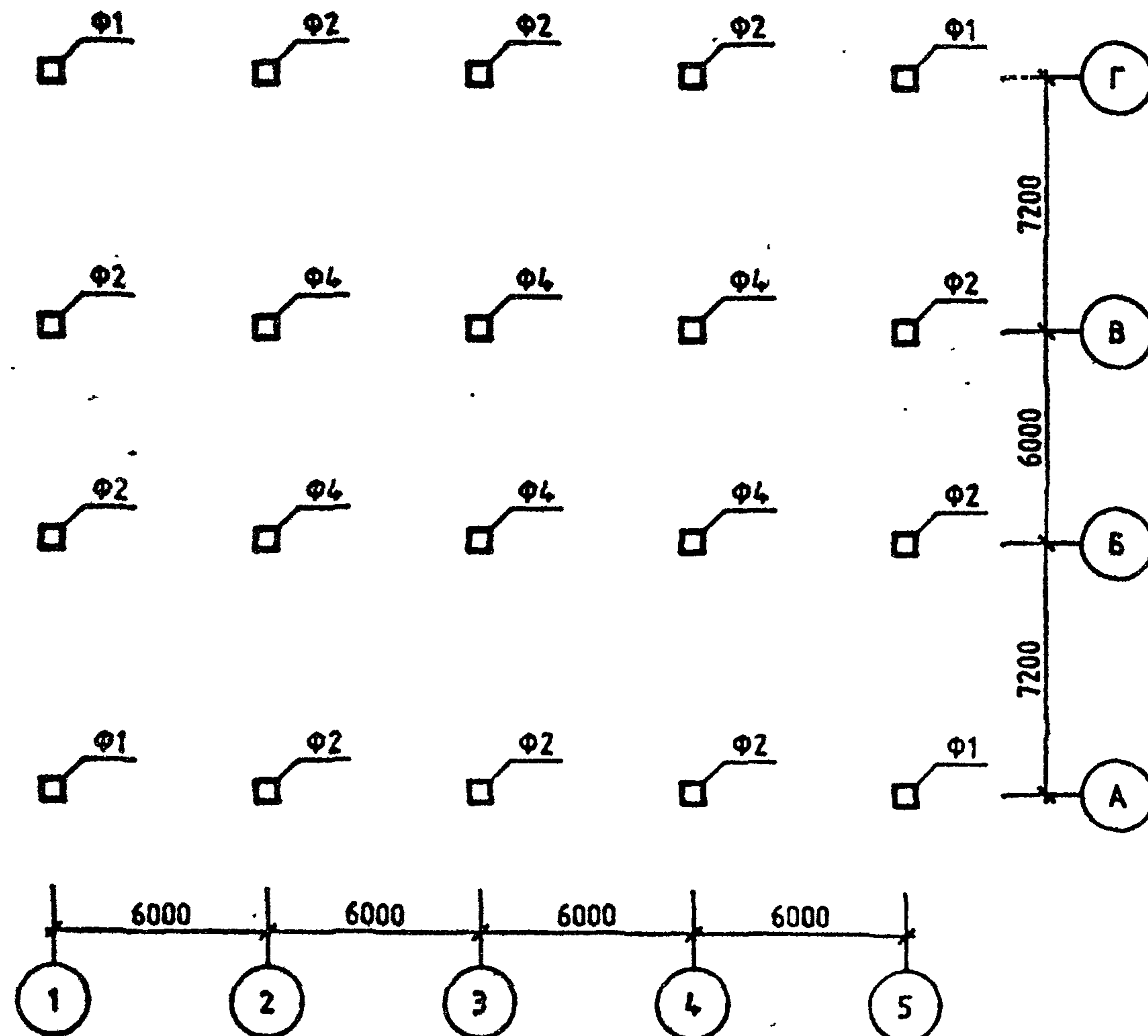
ФОРМАТ А4

Багдасарьян	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	АЗ	I.220.I-3M.0-I.2 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
САПР КиевЗНИИЭП	Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
	Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	14	2650	
	Ф3	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	12	2650	
	К1	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА КОIC 3.33-25.I	4	1171	
	К2	I.220.I-3M.2-I 01-02	КДИС 3.33-25.2	8	1194	
	К3	I.220.I-3M.2-I 01-02	КДИС 3.33-25.2	12	1194	
	Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РИТЕЛЬ РДП4.53-50	10	2518	
	Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-90ATY	15	2518	
	Р3	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	10	2070	
	Р4	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60ATY	15	2600	
	РП1	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8ATYUC(AIY)T-I	8	2000	
	РП2	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.15-6ATYUC(AIY)T-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ	16	2600	
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	I.220.I-3M.0-I.2 04 IC 5.4.30.32-3.5 КОЛОННА			
	К4	I.220.I-3M.2-I 01	КОIC 3.33-25.2 I.220.I-3M.0-I.2 04-01 IC 5.4.30.32-2.5 КОЛОННА	6	1171	
	К4	I.220.I-3M.2-I 01	КОIC 3.33-25.2	6	1171	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	I.220.I-3M.0-I.2 04			
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ IC 5.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР	Егунов		Р		1	
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Безгудова					

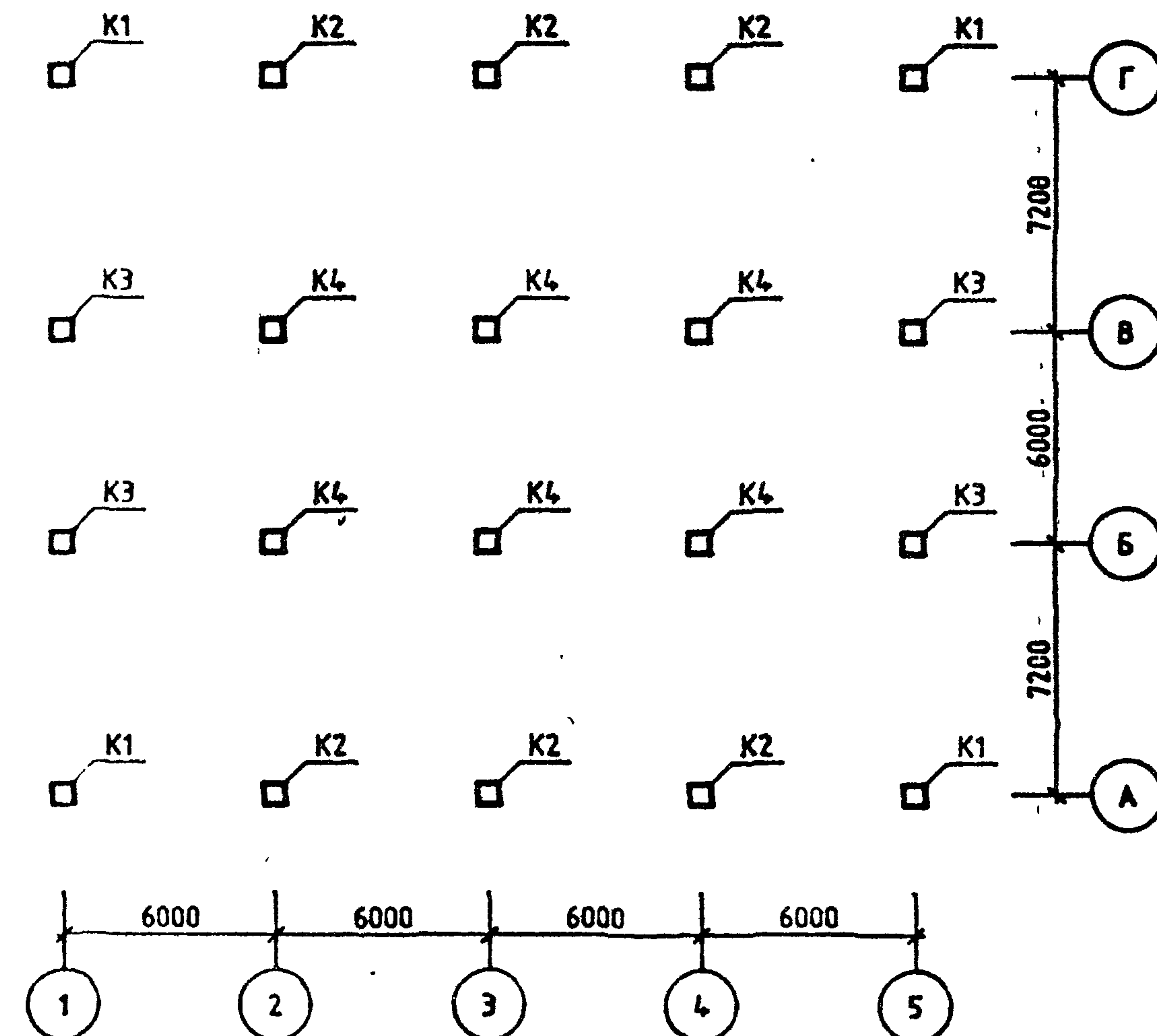
23171-02 14

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

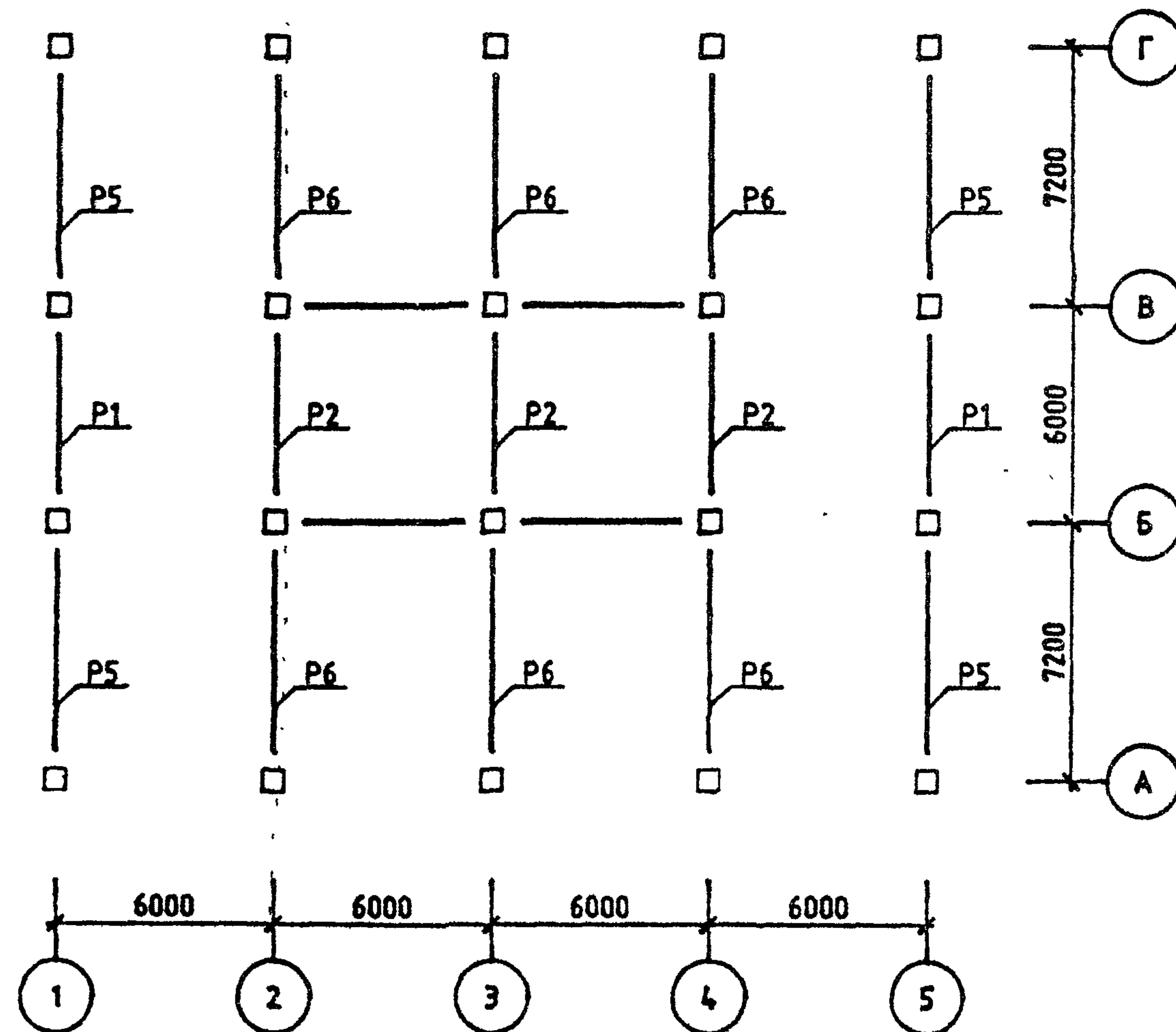


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 03	1С 3.4.30.32-3.5
-01	1С 3.4.30.32-2.5

1.220.1-3М.0-1.2 03СБ			
Нач. отд.	Шевченко		
ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Зуенко		
ПРОВЕРИЛ	Бойко		
РАЗРАБ	Рудавин		
ЗДАНИЕ 1С 3.4		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 2
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

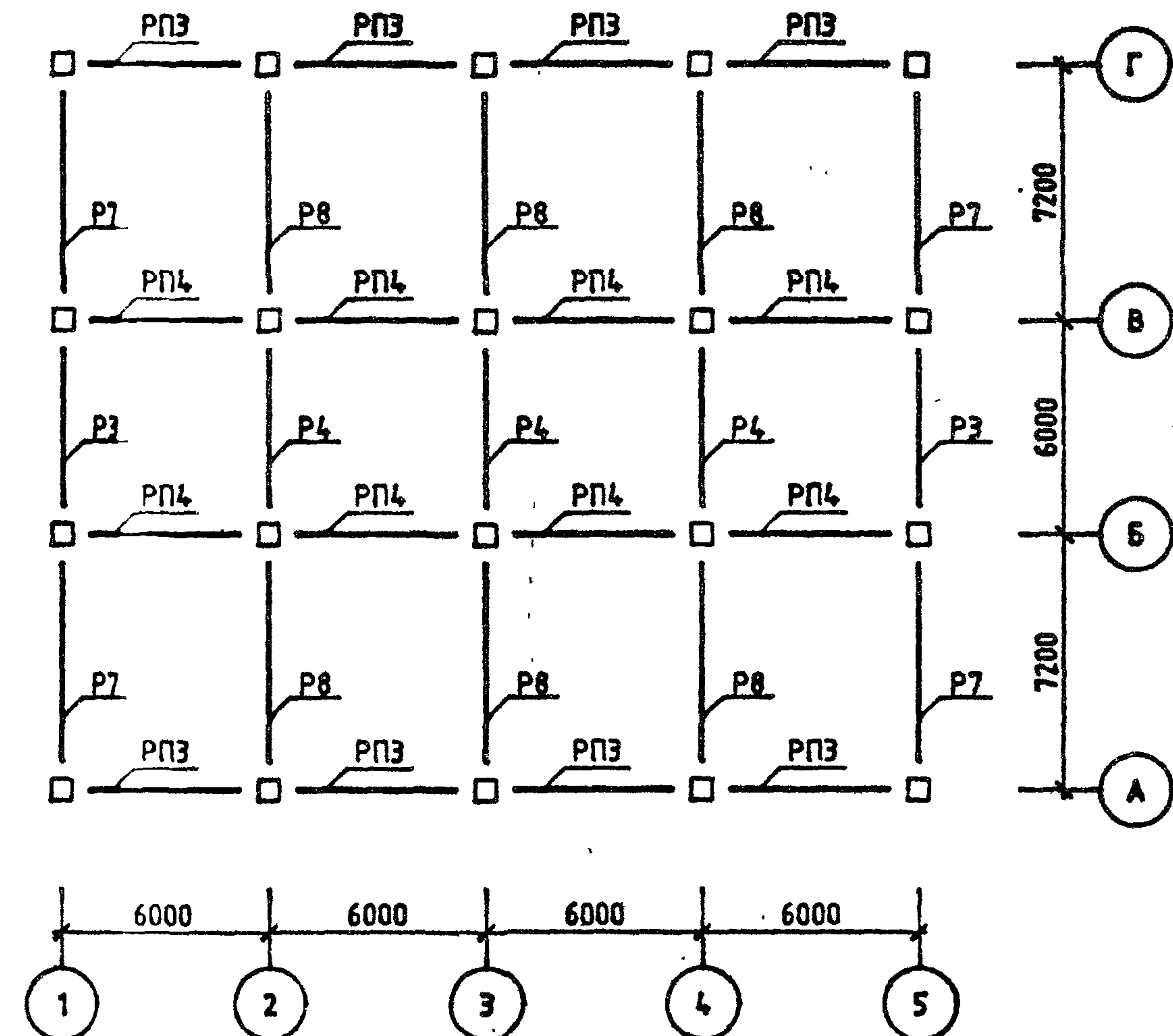
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



1.220.1-3М.0-1.2 03СБ

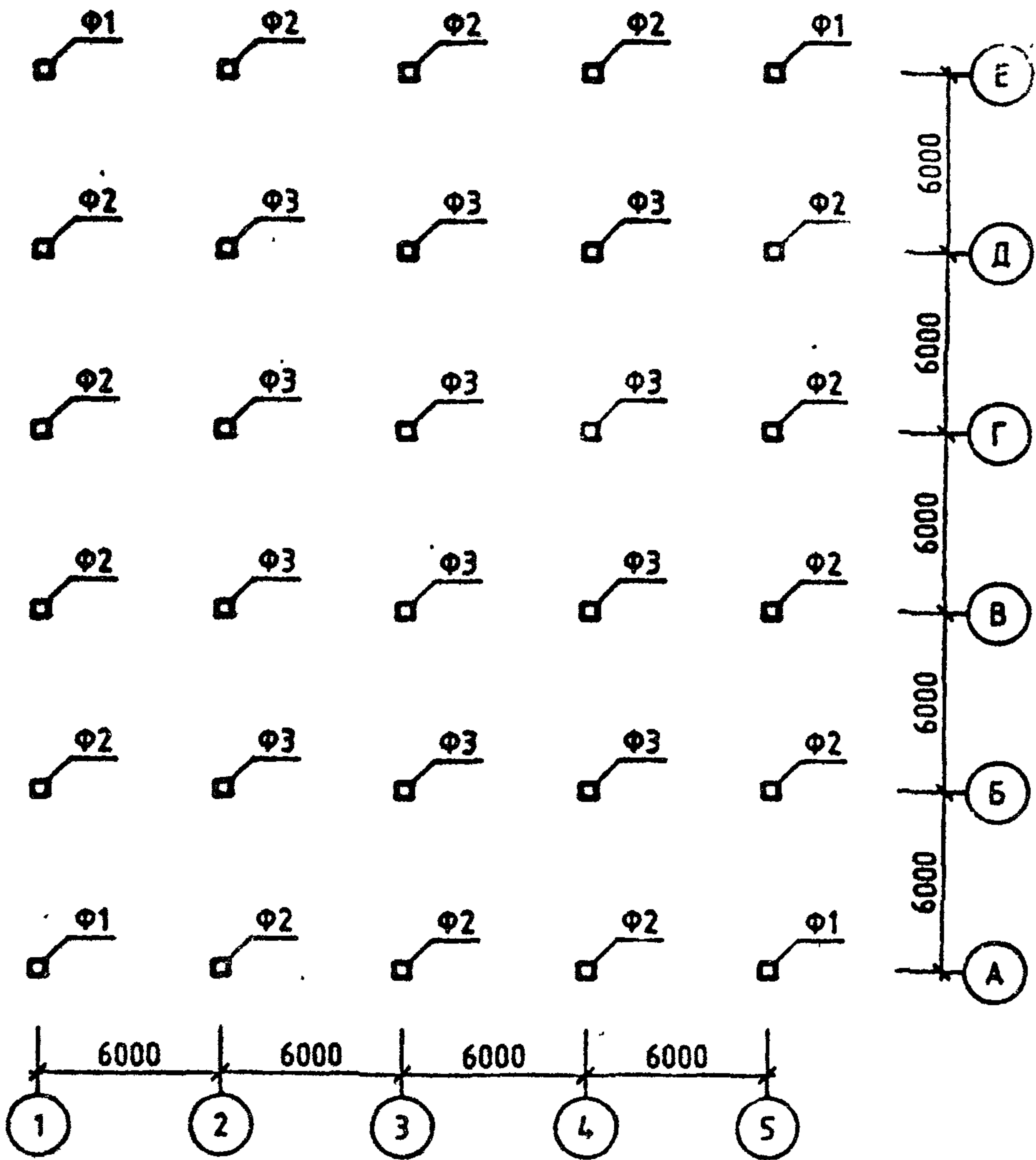
ЛИСТ

2

23171-02 16

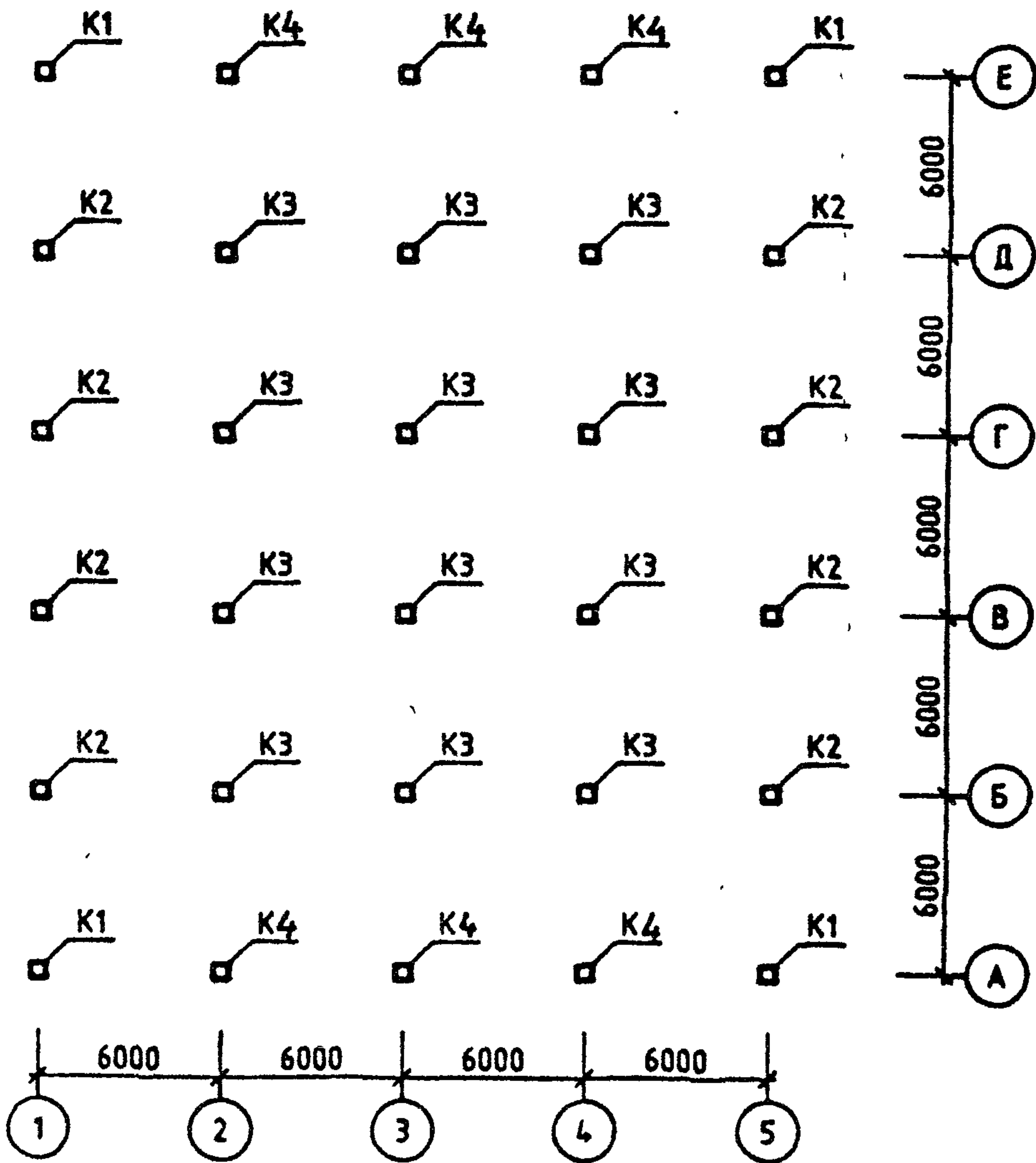
ФОРМАТ А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 04 -01	1С 5.4.30.32-35 1С 5.4.30.32-25

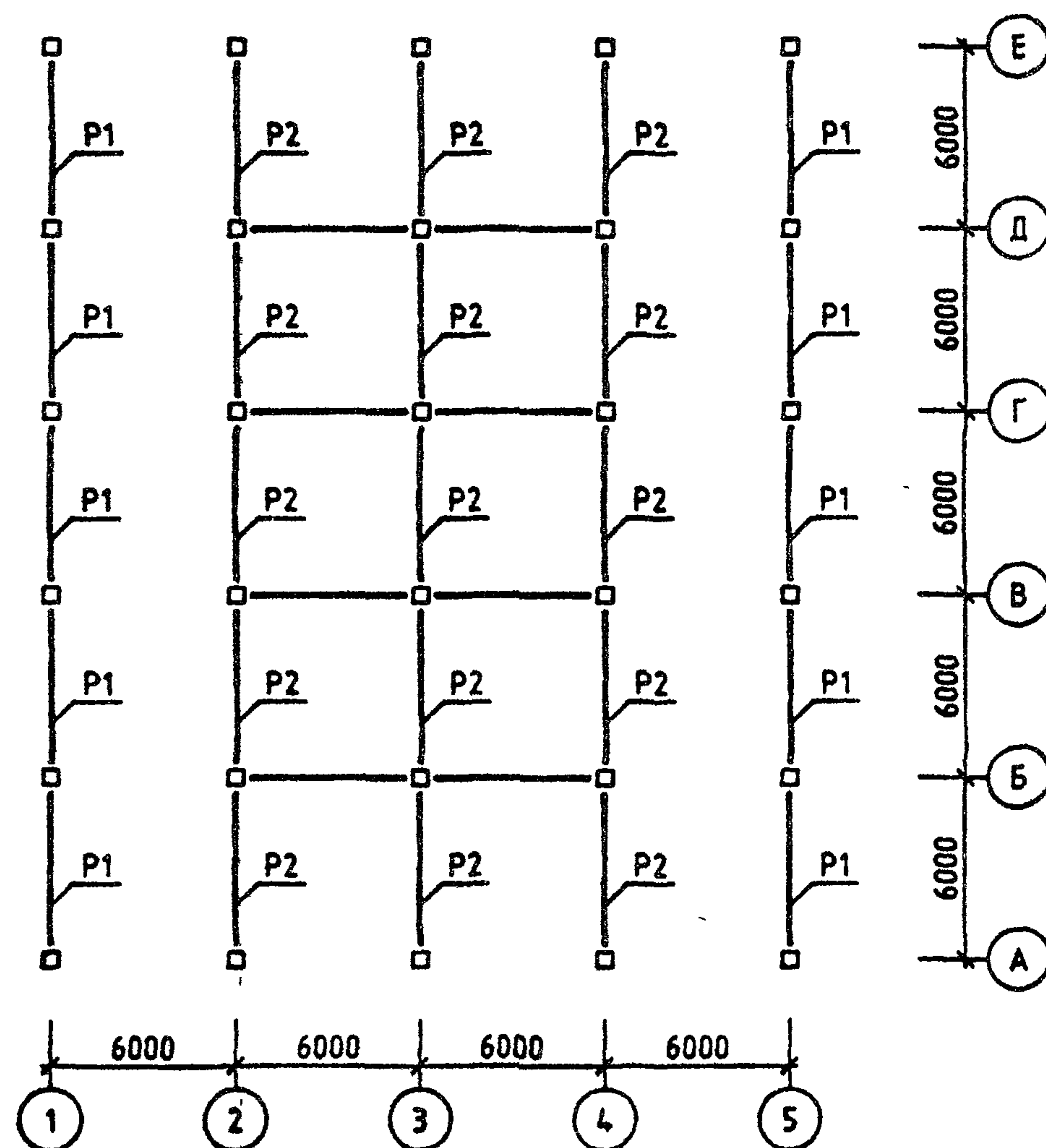
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



1.220.1-3М.0-1.2 0405			
ЗДАНИЕ 1С 5.4			
Нач. отд.	Шевченко	П	2
Гип	Егунюв	1	
Н. контр.	Зуенко		
Проверил	Бойко		
Разработ	Рудавин		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		КиевЗНИИЭП	

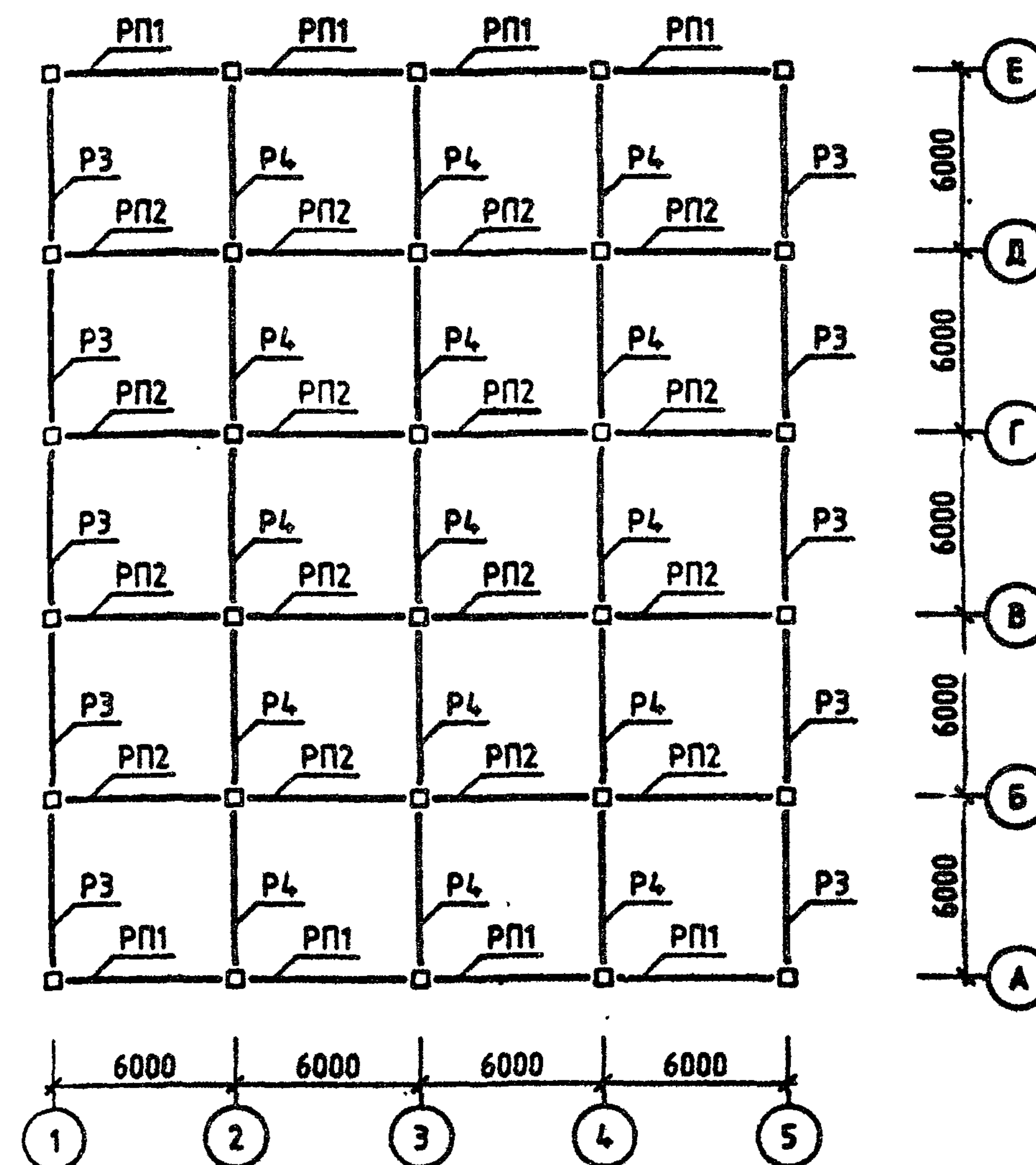
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



1.220.1-3М.0-1.2 04СБ

ЛИСТ

2

23171-02 18

ФОРМАТ А3

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.3	-1.1	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.3	0.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.0	-5.2	-3.4	-3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	3.2	4.0	5.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.5	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	58.9	77.9	77.6	102.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-0.9	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.2	1.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.0	-0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.7	-0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	1.3	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	-2.2	-1.6	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-58.9	-77.9	-77.6	-102.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.8	0.7	4.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.2	1.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 03МУ1									
ГИП	Егулов					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Бойко					Р	1	2	
РУК.ГР	Рударин					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Футорная					КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Зуенко					ЗДАНИЕ			
						1С 3.4.30.32-3.5			

Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	Безусловия	
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.4	-1.3	-4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.6	0.8	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.6	-4.3	-2.8	-2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	2.8	3.3	4.6	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.5	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	58.9	77.9	77.6	102.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.6	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.8	-0.2	-1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.2	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.0	-0.5	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.4	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-2.1	-1.7	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-58.9	-77.9	-77.6	-102.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.7	0.7	4.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.8	0.2	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 03МУ 2									
ГИП	Егунов					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Бойко					Р	1	2	
РУК.ГР.	Рудавин					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Футорная					КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Зуенко					ЗДАНИЕ			
						1С 3.4.30.32-2.5			

Безгудова загружения	Тип усилия	Номер группы элементов								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
САПР Контининген	1	ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1								
		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		MX	-0.5	-0.2	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
		QY	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	MU	0.6	1.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
		QX	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		MU	-0.8	-1.4	-1.8	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
		QX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	MX	1.0	2.1	1.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.2	-0.5	-0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	17.1	25.3	25.1	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-1.9	-0.6	-4.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.8	0.2	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-1.7	-2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	QY	0.1	-0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.2	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	N	-17.1	-25.3	-25.1	-37.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.4	-3.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.8	-0.2	-1.6	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ №

1.220.1-3М.0-1.2 03МУ2

ЛИСТ
2

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.0	-1.6	-7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.3	0.6	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.3	-4.8	-3.3	-3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.1	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	2.3	2.6	4.2	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-1.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	52.4	71.5	69.0	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.5	0.9	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.7	-0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	1.2	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-1.4	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-52.4	-71.5	-69.0	-93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 04МУ1									
ГИП	Егунов				ЗДАНИЕ 1С 5.4.30.32-3.5				
И.КОНТР.	Бойко								
РУК.ГР.	Рудавин								
ПРОВЕРИЛ	Футорная								
РАЗРАБ	Зуенко								
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
					Р	1	2		
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

Безупо- дочно 5555-	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КМВЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	-0.5	-0.5	-0.9	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QY	0.1	0.1	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.4	0.7	0.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	-0.7	-1.2	-1.8	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.0	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.4	1.4	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QY	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
14	N	14.8	23.0	21.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	-1.5	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	1.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QY	0.1	-0.1	-0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	-0.1	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.0	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QY	0.1	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
14	N	-14.8	-23.0	-21.7	-33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	-1.1	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QY	-0.6	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1.220.1-3М.0-1.2 04МУ 1												
ИНВ № ПОДП										ЛИСТ		
ПОДПИСЬ И ДАТА										2		
ВЗАМ. ИНВ. №												

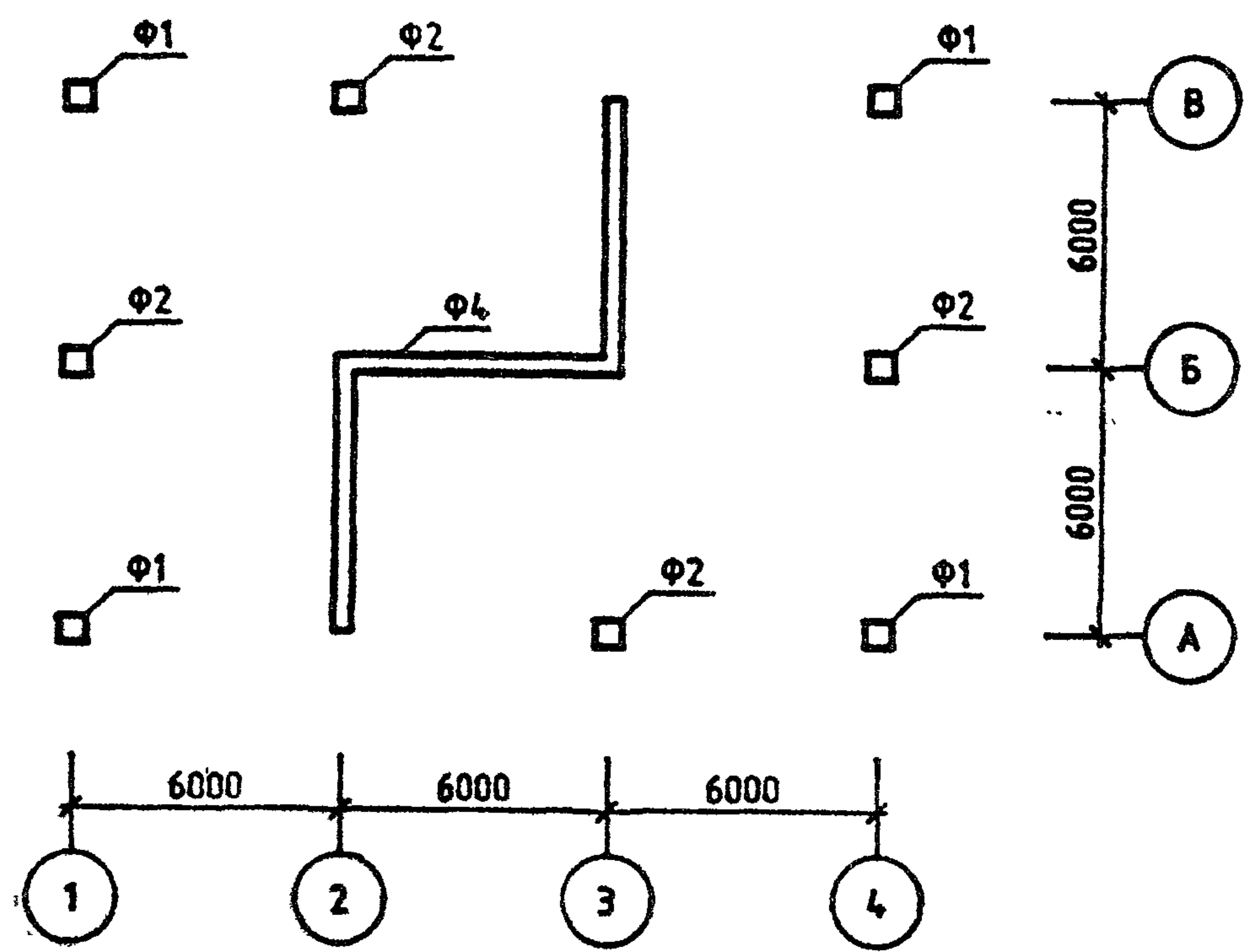
Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.2	-1.2	-1.9	-12.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.3	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.6	0.8	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.4	-4.0	-2.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	2.1	2.1	3.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-1.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	52.4	71.5	69.0	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	0.7	1.2	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.3	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.0	-0.5	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.3	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	0.9	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-1.4	-1.0	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-52.4	-71.5	-69.0	-93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 04МУ 2									
ТИП	Егупов	ЗДАНИЕ 1С 5.4.30.32-2.5							
И.КОНТР.	Бойко								
РУК.ГР.	Рудавин								
ПРОВЕРИЛ	Футорная								
РАЗРАБ	Зуенко								
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
		Р	1	2					
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП							

Безупола	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-0.8	-0.7	-1.2	-3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.2	0.2	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.6	1.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.8	-1.3	-1.7	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.6	1.4	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	14.8	23.0	21.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-1.6	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-1.7	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.2	-0.2	-0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.2	-0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.1	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-14.8	-23.0	-21.7	-33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MX	-1.1	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.6	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.220.1-3М.0-1.2 04МУ 2												
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЛИСТ 2									

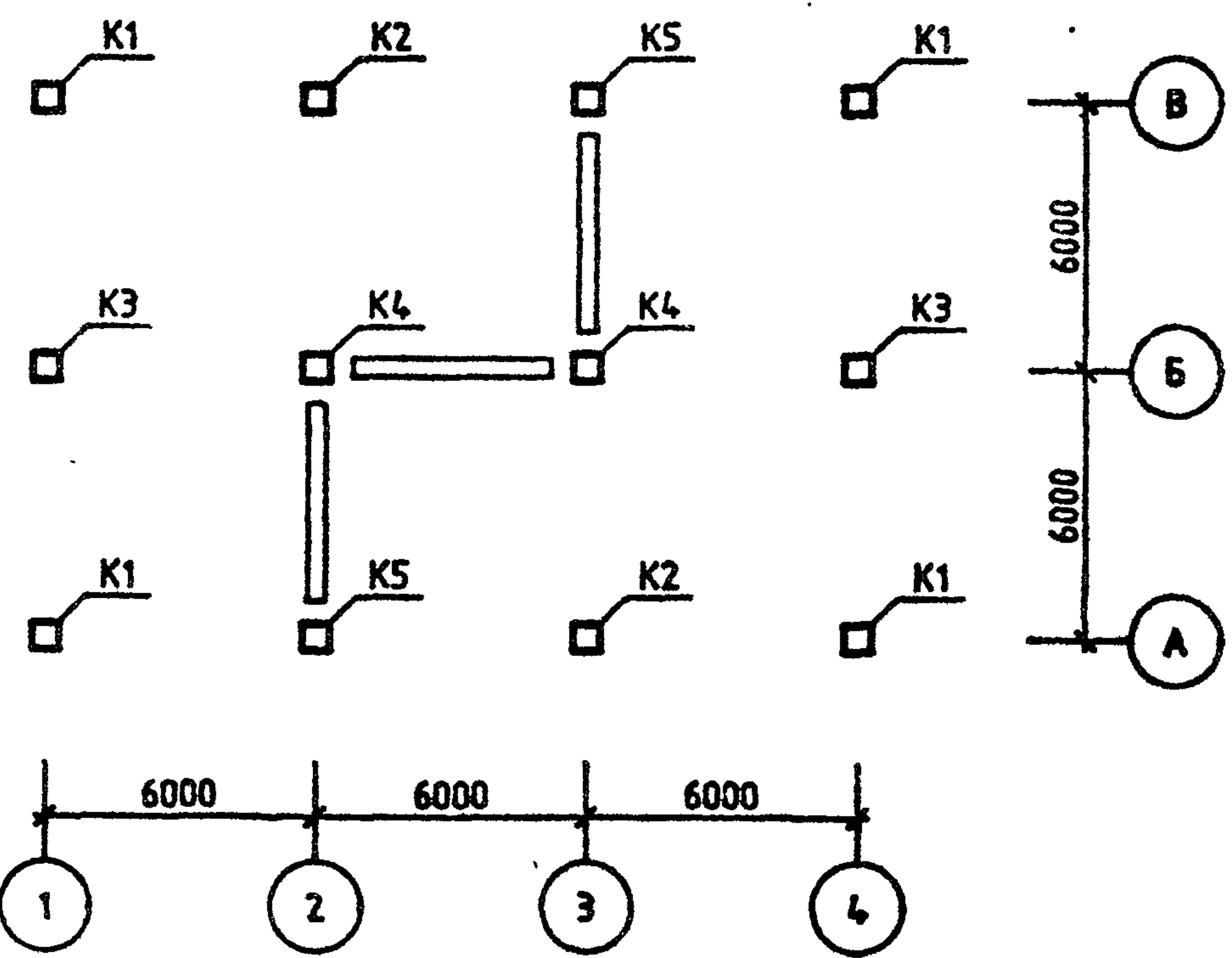
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.2 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	4	2650	
Ф4		ИФД17-32	1		
К1	I.220.I-3M.2-I 02	КОЛОННА	4	1965	
К2	I.220.I-3M.2-I 02-01	КО2С 3.33-25.1	2	1992	
К4	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.1	2	1965	
К5	I.220.I-3M.2-I 03	К2С 3.33-25.1	2	1911	
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ	4	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-50	2	2518	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП4.57-40	4	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП4.57-70АТУ	2	2600	
Р9	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП4.57-30	4	2070	
Р10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП4.57-60АТУ	2	2600	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	2	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	12	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2	2	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
К3	I.220.I-3M.2-I 02-04	I.220.I-3M.0-I.2 05	2	2010	
		2С 2.3.30.32-3.5			
		КОЛОННА			
К3	I.220.I-3M.2-I 02-05	КД2С 3.33-25.1	2	2037	
		I.220.I-3M.0-I.2 05-01			
		2С 2.3.30.32-2.5			
		КОЛОННА			
		КД2С 3.33-25.2			
I.220.I-3M.0-I.2 05					
НАЧ ОД	Шевченко	50	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егунов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИП	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.2 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	8	2650	
Ф4		ИФД19-32	1		
К1	I.220.I-3M.2-I 02	КОЛОННА	4	1965	
К2	I.220.I-3M.2-I 02-01	КО2С 3.33-25.1	4	1992	
К3	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.1	4	2010	
К4	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.1	2	1965	
К5	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.1	2	1965	
Р5	I.220.I-3M.3-I 05	РИГЕЛЬ	6	3090	
Р6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-50	4	3090	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РДП4.65-90АТУ	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РОП 4.69-40	4	3170	
Р11	I.020-I/83.3-I 10	РДП 4.69-70АТУ	6	2520	
Р12	I.020-I/83.3-I 04-02	РОП 4.69-30	4	3170	
		РДП 4.69-60АТУ			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	5	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	12	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	5	2600	
		ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2			
I.220.I-3M.0-I.2 06					
НАЧ ОД	Шевченко	50	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егунов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИП	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

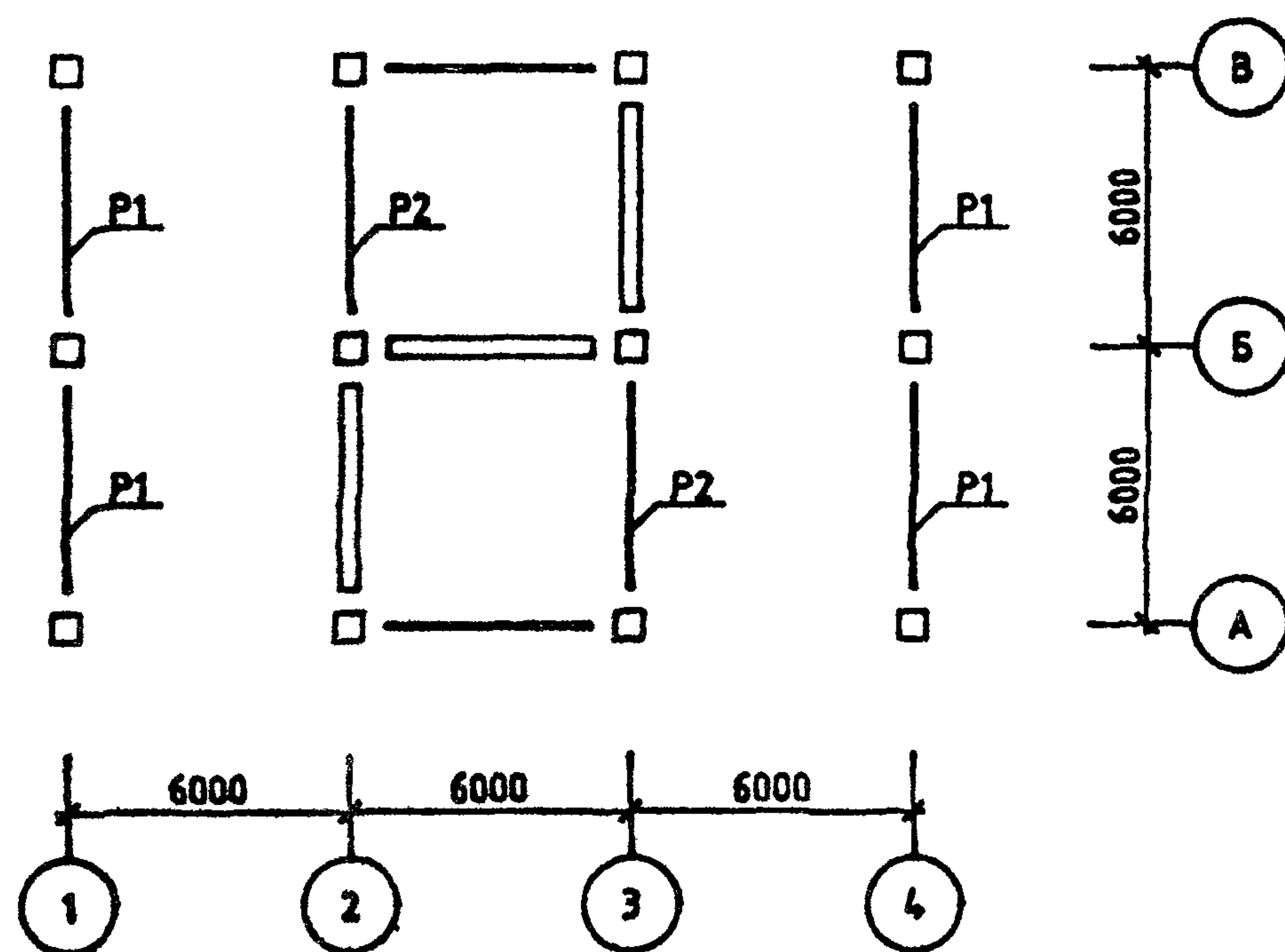


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 05	2С 2.3.30.32-3.5
-01	2С 2.3.30.32-2.5

1.220.1-3М.0-1.2 05СБ			
ЗДАНИЕ 2С 2.3			
Нач. отд.	Шевченко	СТАДИЯ	ПРИ
ГИП	Егунов	Р	1
Н.КОНТР.	Зуевко	ЛИСТ	3
ПРОВЕРИЛ	Бойко	ГОСГРАЖДАНСТРОЯ	
РАЗРАБ	Рудавин	КиевЗНИИЭП	

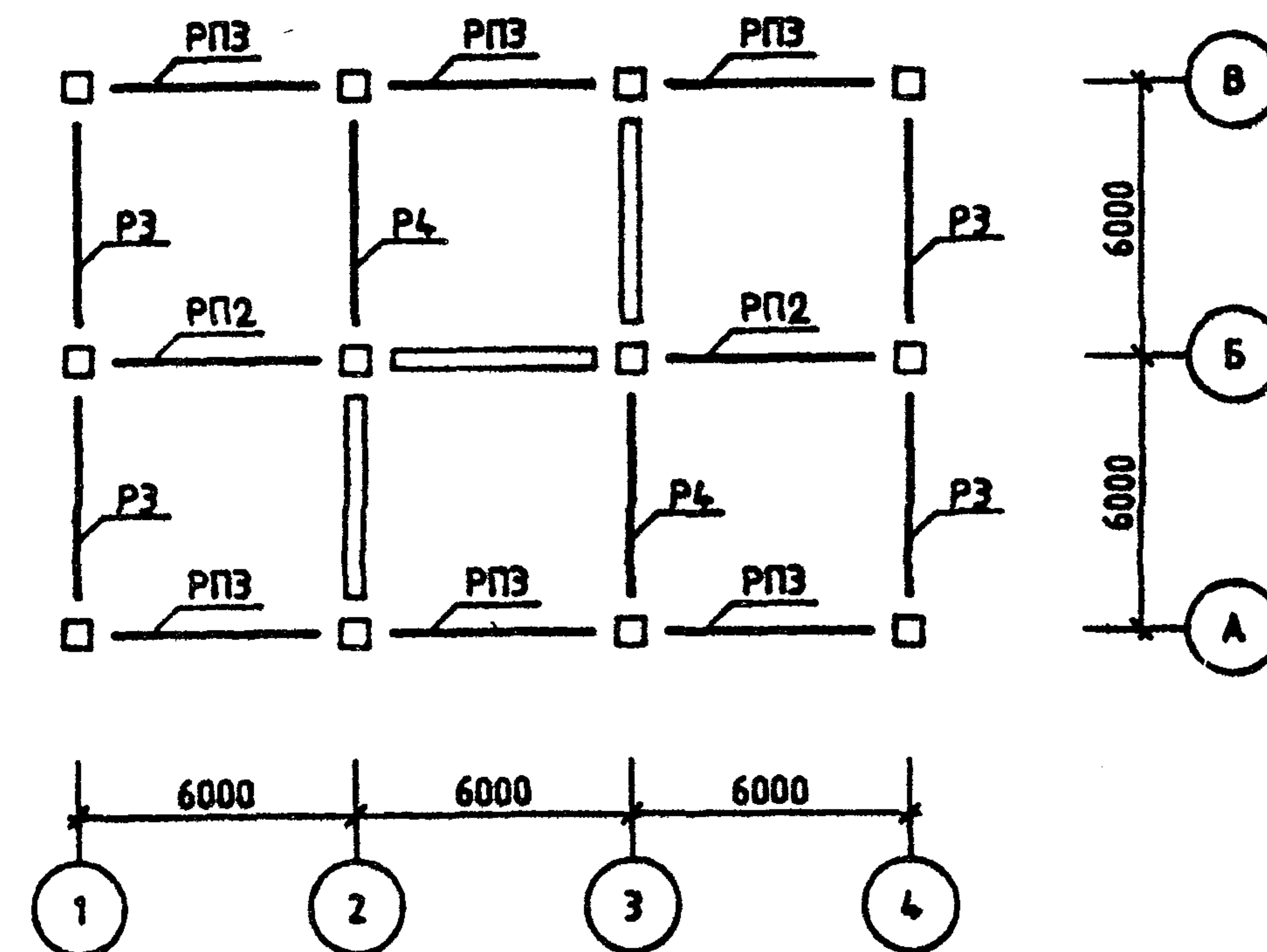
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20

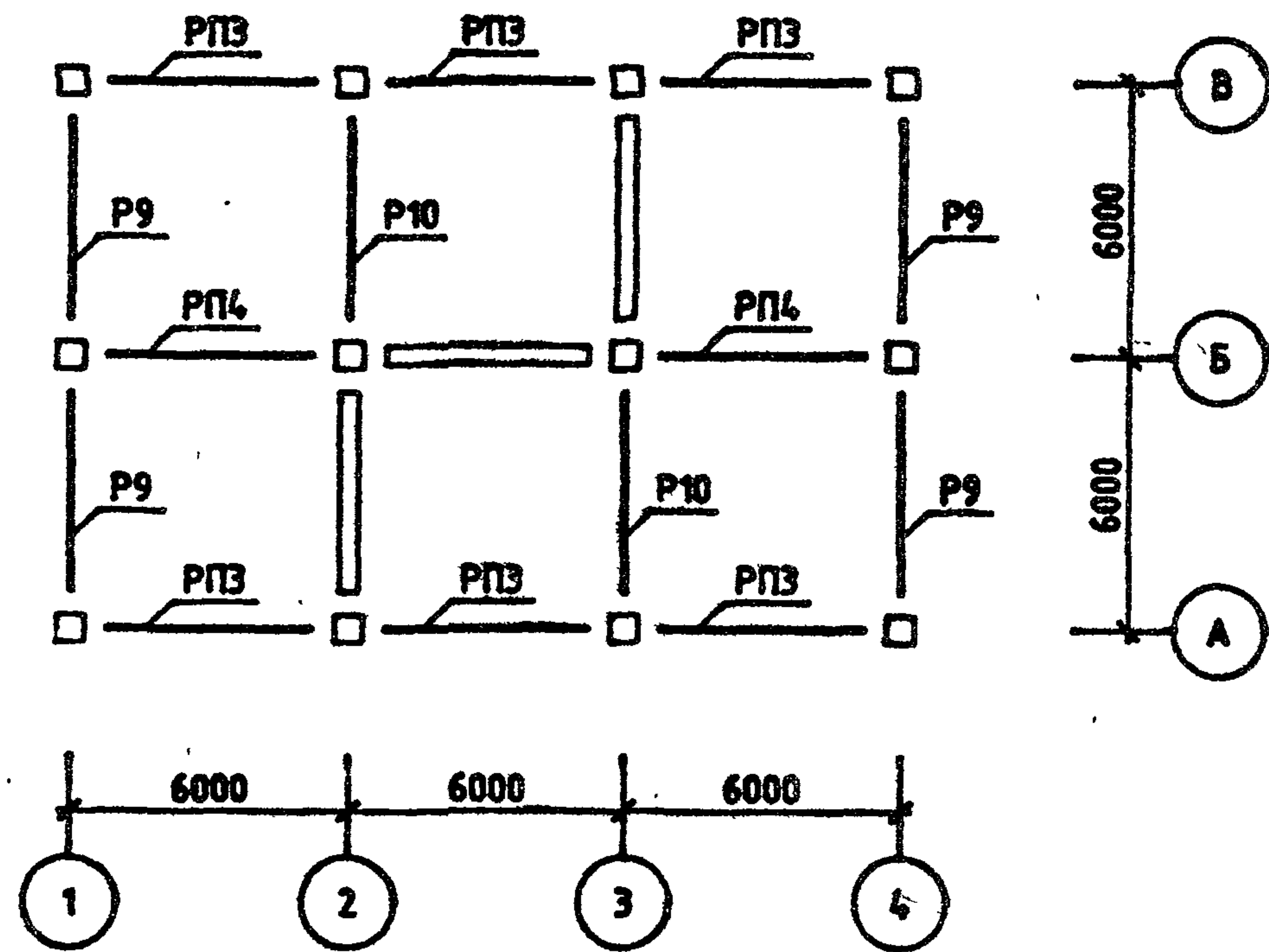


1.220.1-3М.0-1.2 0506

ЛИСТ

2

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +6.50



1.220.1-3М.0-1.2 05СБ

ЛИСТ
3

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
Курс 3-й семестр

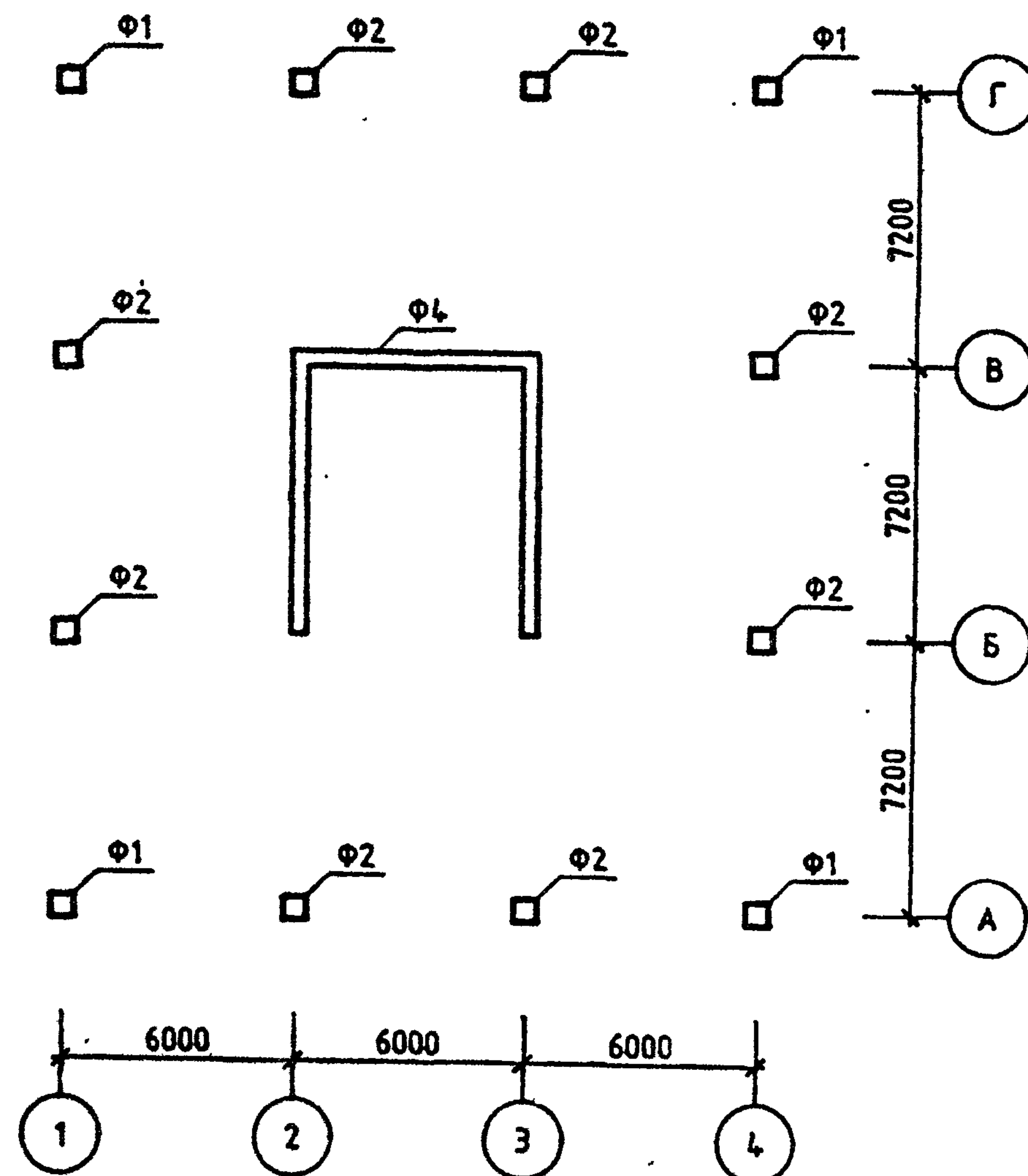
ИНВ. ПОДЛ

ПОДП. И ДАТА

ВЗЛМ. ИНВ. ПОДЛ

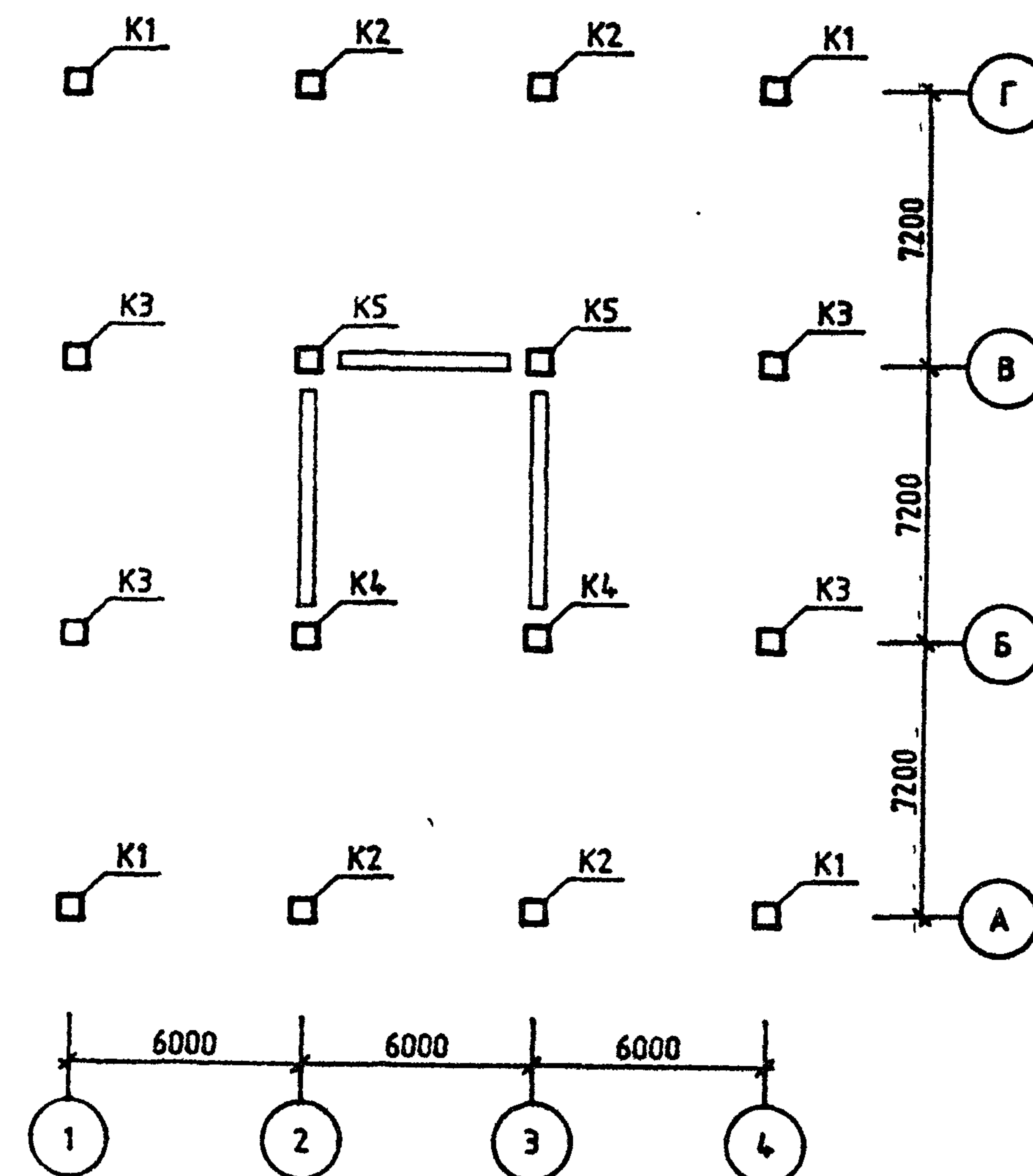
ЛИСТ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 06	2С 3.3.30.32-3.5
-01	2С 3.3.30.32-2.5

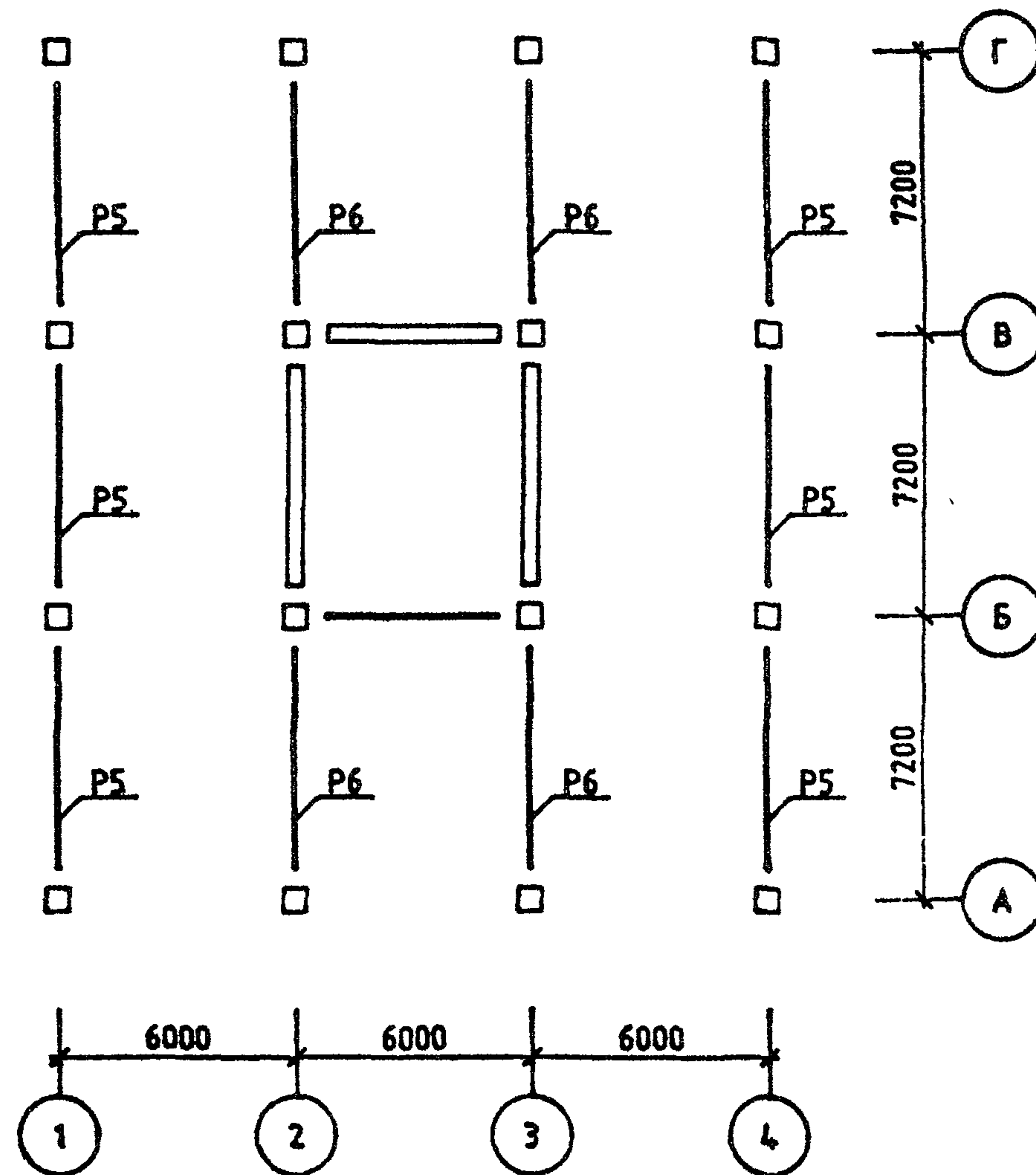
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



1.220.1-3М.0-1.2 06СБ			
ЗДАНИЕ 2С 3.3			
Нач. отд.	Шевченко	О. =	
ГИП	Егузов	В. =	
И КОНТР	Зуевко	И. =	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	И. =	
РАЗРАБ	Рудавин	И. =	
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

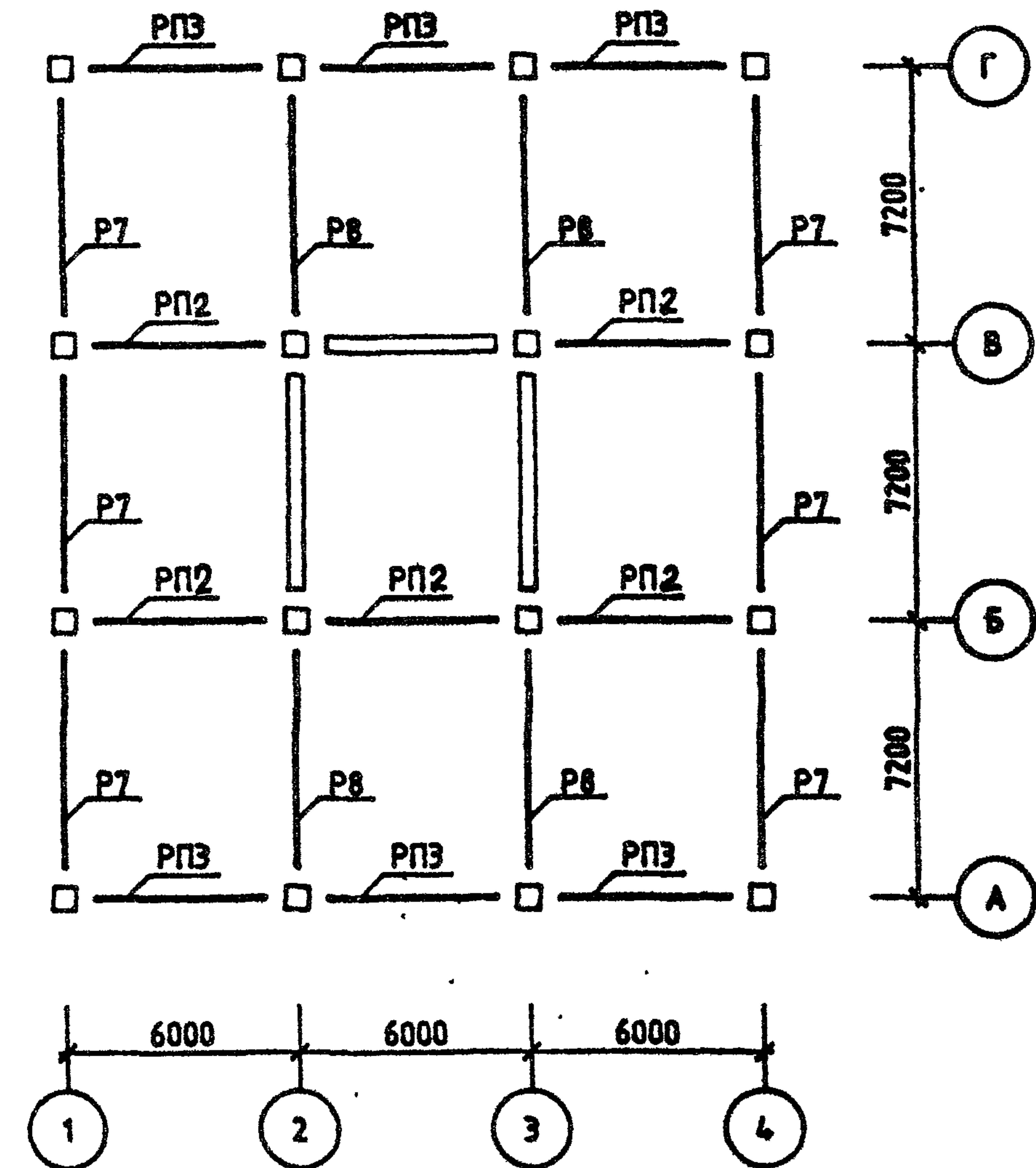
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82

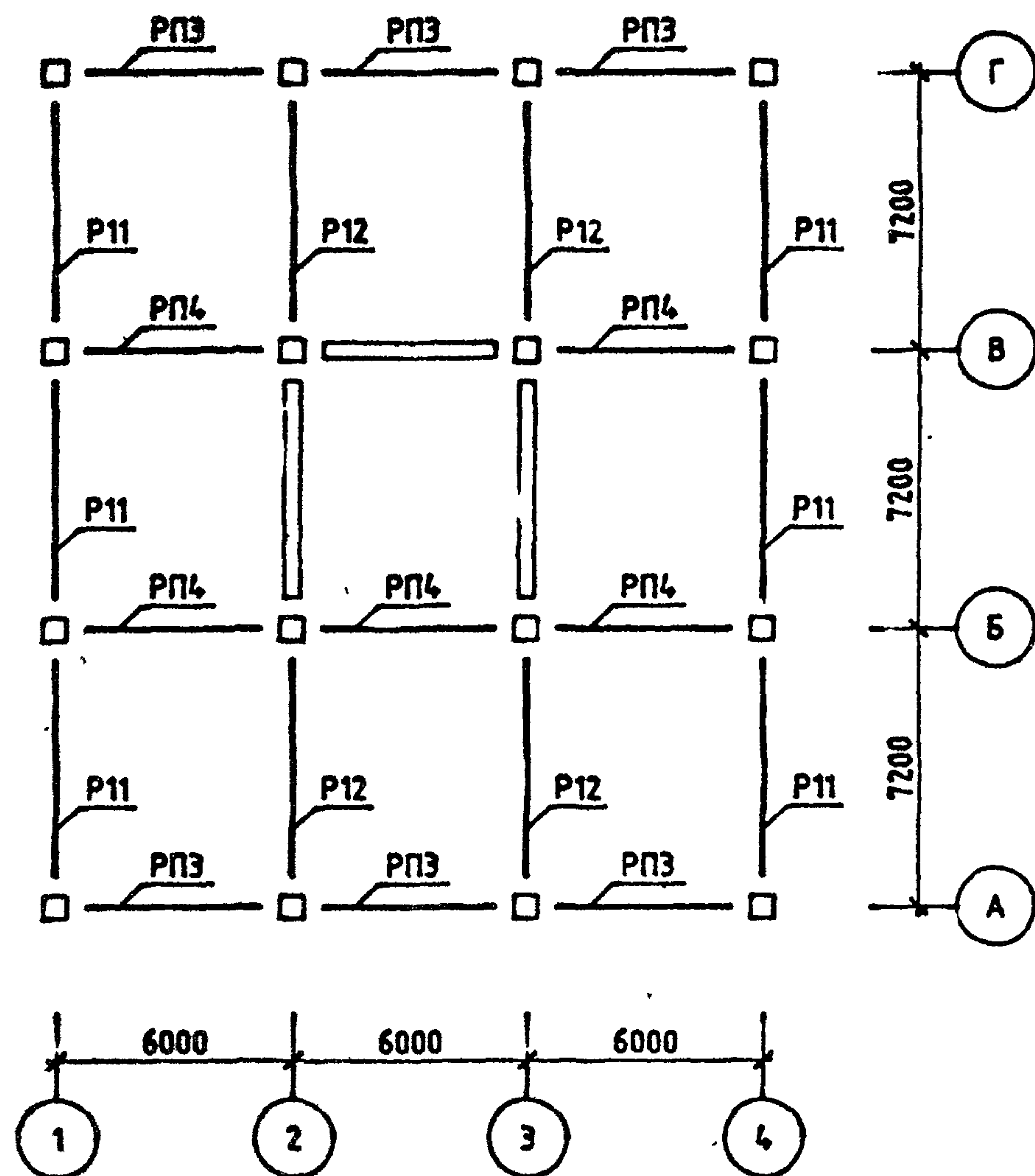


МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +6.50



1.220.1-3М.0-1.2 06СБ

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А4

Безупрочно Оператор САПР		Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1											
1		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.7	-19.9	0.0	0.0	
		MX	-0.8	-0.3	-5.3	0.0	-7.1	-1.3	0.0	0.0	
		QY	0.2	0.1	2.1	0.0	4.0	0.8	0.0	0.0	
		MU	1.1	1.5	1.4	0.0	4.0	4.2	0.0	0.0	
		QX	-0.2	-0.3	-0.5	0.0	1.9	-2.5	0.0	0.0	
8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	-6.8	0.0	0.0	
		MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		MU	-0.9	-1.7	-1.5	0.0	-1.8	-2.7	0.0	0.0	
		QX	-0.4	-0.5	-0.6	0.0	-0.8	-1.5	0.0	0.0	
9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.0	0.0	0.0	
		MX	0.9	0.4	2.0	0.0	3.2	3.1	0.0	0.0	
		QY	-0.4	-0.1	-0.8	0.0	-1.8	-1.8	0.0	0.0	
		MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14		N	75.1	103.7	100.1	0.0	78.6	91.5	0.0	0.0	
		MX	-0.5	-0.1	-2.1	0.0	-0.6	-0.4	0.0	0.0	
		QY	0.5	0.0	1.9	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	
		MU	0.7	0.5	0.3	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	
		QX	-0.6	-1.0	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2											
1		N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	19.9	0.0	0.0	
		MX	0.2	0.1	-2.0	0.0	-7.0	-1.6	0.0	0.0	
		QY	-0.2	-0.1	-2.1	0.0	-4.0	-0.8	0.0	0.0	
		MU	-0.2	-0.5	0.5	0.0	2.7	4.4	0.0	0.0	
		QX	0.2	0.3	0.5	0.0	-1.9	2.5	0.0	0.0	
8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	6.8	0.0	0.0	
		MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		MU	-0.5	-0.6	-0.5	0.0	-1.1	-2.6	0.0	0.0	
		QX	0.4	0.5	0.6	0.0	0.8	1.5	0.0	0.0	
9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6	-6.0	0.0	0.0	
		MX	0.4	-0.1	0.7	0.0	3.1	3.1	0.0	0.0	
		QY	0.4	0.1	0.8	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	
		MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14		N	-75.1	-103.7	-100.1	0.0	-78.6	-91.5	0.0	0.0	
		MX	1.4	0.0	-4.6	0.0	-0.8	-0.6	0.0	0.0	
		QY	0.5	0.0	-1.9	0.0	-0.4	-0.3	0.0	0.0	
		MU	-1.6	-2.9	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	
		QX	0.6	1.0	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	
1.220.1-3М.0-1.2 05МУ1											
ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. №	ЗДАНИЕ 2С 2.3.30.32-3.5							
ГИП		Егунов		СТАДИЯ							
И. КОНТР.		Бойко		ЛИСТ							
РУК. ГР.		Рудавин		ЛИСТОВ							
ПРОВЕРИЛ		Футорная		Р							
РАЗРАБ.		Зуенко		1							
				2							
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
				КиевЗНИИЭП							

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.3	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	2.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	-0.6	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.2	0.5	-0.5	0.0	-0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-1.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.5	0.6	0.5	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2	-0.8	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	0.0	18.9	13.6	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	1.8	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	1.7	2.4	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-4.3	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.2	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.8	0.8	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	1.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	0.0	-18.9	-13.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	0.9	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 05МУ 1									ЛИСТ 2

ФОРМАТ А 4

Безугловая	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-13.4	0.0	0.0			
	MX	-1.1	-0.6	-9.8	0.0	-12.7	-2.3	0.0	0.0			
	QY	0.3	0.1	5.1	0.0	10.0	1.9	0.0	0.0			
	MU	1.4	1.9	2.6	0.0	7.5	7.7	0.0	0.0			
	QX	-0.2	-0.4	-1.4	0.0	4.8	-6.1	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	-6.5	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.7	-1.4	-1.0	0.0	-1.2	-2.1	0.0	0.0			
	QX	-0.4	-0.6	-0.5	0.0	-0.7	-1.7	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.7	0.0	0.0			
	MX	0.7	0.2	1.4	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0			
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	0.0	-2.0	-1.9	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	75.1	103.7	100.1	0.0	83.8	101.3	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.1	-2.2	0.0	-0.8	-0.4	0.0	0.0			
	QY	-0.5	0.0	2.9	0.0	0.8	0.4	0.0	0.0			
	MU	0.2	0.4	0.4	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0			
	QX	-0.7	-1.0	-0.2	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0			
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	13.4	0.0	0.0			
	MX	0.4	0.2	-3.0	0.0	-12.3	-2.4	0.0	0.0			
	QY	-0.3	-0.1	-5.1	0.0	-10.0	-1.9	0.0	0.0			
	MU	-0.5	-0.8	0.9	0.0	4.5	7.6	0.0	0.0			
	QX	0.2	0.4	1.4	0.0	-4.8	6.1	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	6.5	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	-0.6	-2.1	0.0	0.0			
	QX	0.4	0.6	0.5	0.0	0.7	1.7	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	-5.7	0.0	0.0			
	MX	0.3	-0.1	0.4	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0			
	QY	0.4	0.1	0.7	0.0	2.0	1.9	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-75.1	-103.7	-100.1	0.0	-83.8	-101.3	0.0	0.0			
	MX	1.4	0.0	-4.9	0.0	-1.1	-0.6	0.0	0.0			
	QY	0.5	0.0	-2.9	0.0	-0.8	-0.4	0.0	0.0			
	MU	-1.5	-2.9	0.1	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0			
	QX	0.7	1.0	0.2	0.0	0.3	-0.2	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 05МУ 2												
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ГИП	Егунов	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
			Н.КОНТР	Бойко	Р	1	2					
			РУК.ГР	Рудавин								
			ПРОВЕРИЛ	Футорная								
			РАЗРАБ	Зуенко								
					ЗДАНИЕ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
					2С 2.3.30.32-2.5			КиевЗНИИЭП				

ФОРМАТ А 4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-3.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	0.3	0.1	0.9	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.5	0.8	-0.9	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-1.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.1	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	55.2	0.0	19.7	14.7	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	1.4	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	1.7	2.5	2.5	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.2	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.3	-0.8	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.1	-0.9	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.0	1.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	1.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-55.2	0.0	-19.7	-14.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	0.8	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	1.8	1.8	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 05МУ2									ЛИСТ 2

ФОРМАТ А 4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.1	-18.8	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.6	-1.9	0.0	-5.0	4.9	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	0.4	0.0	2.8	-2.8	0.0	0.0
	MU	0.9	1.5	0.5	0.0	2.8	4.2	0.0	0.0
8	QX	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	-1.4	2.5	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	-16.2	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.1	0.0	0.7	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.4	0.4	0.0	0.0
9	MU	-1.5	-2.5	-1.2	0.0	-4.1	-4.6	0.0	0.0
	QX	-0.5	-0.9	-0.2	0.0	-1.9	-2.6	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	4.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.4	1.7	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0
14	QY	-0.4	-0.1	-0.7	0.0	-1.5	-1.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	N	84.6	122.7	113.0	0.0	122.1	99.7	0.0	0.0
8	MX	-0.6	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	18.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.6	0.0	-5.0	5.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.1	-0.4	0.0	-2.8	2.8	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.5	-0.2	0.0	1.9	4.4	0.0	0.0
8	QX	0.2	0.3	0.1	0.0	1.4	-2.5	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	16.2	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.4	-0.4	0.0	0.0
9	MU	-0.6	-0.7	0.5	0.0	-2.4	-4.6	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	0.2	0.0	1.9	2.6	0.0	0.0
	N	1.0	0.0	0.0	0.0	5.1	-4.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.1	0.6	0.0	2.6	2.5	0.0	0.0
14	QY	0.4	0.1	0.7	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	N	-84.6	-122.7	-113.0	0.0	-122.1	-99.7	0.0	0.0
8	MX	2.0	0.0	4.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.8	-3.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 06МУ1									
ЗДАНИЕ 2С 3.3.30.32-3.5									
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ									
Р 1 2									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП									

23171-02 31

ФОРМАТ А 4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	1.0	0.0	0.0	0.1	0.8	2.8	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	-0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.2	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.5	0.2	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	9.0	0.0	0.0	-0.2	3.4	-4.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QV	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	0.7	-0.5	-0.2	0.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	0.0	33.8	13.5	0.0	0.0
	MX	-2.2	0.0	-4.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QV	0.7	0.0	1.4	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.9	2.9	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.8	-2.8	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.3	-1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.2	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	0.8	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.2	-3.4	4.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	0.1	-0.5	0.2	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	0.2	0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	-0.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	0.0	-33.8	-13.5	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	2.1	0.0	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QV	0.7	0.0	1.4	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.3	2.2	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 06МУ1									ЛИСТ 2

ФОРМАТ А 4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
САПР КиевЗНИИЭП	Безудова ЭН	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1								
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	-11.0	0.0
		MX	-1.4	-0.8	-2.3	0.0	-9.1	8.9	0.0	0.0
		QU	0.4	0.2	0.5	0.0	7.2	-7.1	0.0	0.0
		MU	1.2	1.9	0.6	0.0	5.4	7.6	0.0	0.0
		QX	-0.3	-0.4	-0.1	0.0	3.5	6.0	0.0	0.0
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	-15.9	0.0	0.0
		MX	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	0.8	-0.8	0.0	0.0
		QU	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.7	0.7	0.0	0.0
		MU	-1.2	-2.0	-0.8	0.0	-2.9	-3.6	0.0	0.0
		QX	-0.6	-0.9	-0.2	0.0	-1.7	-2.9	0.0	0.0
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8	3.9	0.0	0.0
		MX	0.7	0.2	1.4	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
		QU	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-1.6	-1.6	0.0	0.0
		MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	N	84.6	122.7	113.0	0.0	130.4	111.7	0.0	0.0
		MX	0.0	0.0	-1.3	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0
		QU	0.8	0.0	-1.4	0.0	0.4	-0.2	0.0	0.0
		MU	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2								
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	11.0	0.0
		MX	0.5	0.3	1.0	0.0	-9.0	8.8	0.0	0.0
		QU	-0.4	-0.2	-0.5	0.0	-7.2	7.1	0.0	0.0
		MU	-0.4	-0.8	-0.3	0.0	3.4	7.5	0.0	0.0
		QX	0.3	0.4	0.1	0.0	3.5	-6.0	0.0	0.0
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	15.9	0.0	0.0
		MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	-0.9	0.0	0.0
		QU	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.7	-0.7	0.0	0.0
		MU	-0.4	-0.5	0.4	0.0	-1.4	-3.7	0.0	0.0
		QX	0.6	0.9	0.2	0.0	1.7	2.9	0.0	0.0
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-3.9	0.0	0.0
		MX	0.3	-0.1	0.4	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
		QU	0.4	0.0	0.7	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0
		MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	N	-84.6	-122.7	-113.0	0.0	-130.4	-111.7	0.0	0.0
		MX	1.9	0.0	4.8	0.0	-0.6	0.2	0.0	0.0
		QU	0.8	0.0	1.4	0.0	-0.4	0.2	0.0	0.0
		MU	-1.7	-3.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
1.220.1-3М.0-1.2 06МУ2										
ГИП	Егунов	ЗДАНИЕ 2С 3.3.30.32-2.5						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Бойко							Р	1	2
РУК.ГР.	Рудавин							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорная							КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко									

23171-02 32

ФОРМАТ А 4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.1	-2.4	-2.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.4	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.8	0.3	0.1	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.4	-0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	-0.2	3.2	-4.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.5	-0.4	-0.2	0.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.6	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.1	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	0.0	35.4	14.9	0.0	0.0
	MX	-2.3	0.0	-3.9	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.8	0.0	1.4	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	-2.0	3.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	-0.1	2.4	2.1	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.4	-1.2	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.0	0.3	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.4	-0.1	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.2	-3.2	4.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	-0.3	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	-0.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	0.0	-35.4	-14.9	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	2.0	0.0	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.8	0.0	1.4	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.4	2.2	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 06МУ2
ЛИСТ
2

САПР КОНВЕЗНИНГ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Без груза	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
			1	2	3	4	5	6	7	8		
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №										
										ЛИСТ		

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	1.220.1-3М.0-1.2 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф2	1.220.1-3М.1-1 02	Ф2-32	10	2650	
Р1	1.220.1-3М.3-1 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	6	2518	
Р2	1.220.1-3М.3-1 01-01	РДП4.53-90АТУ	7	2518	
Р9	1.020-1/83.3-1 07-01	РОП 4.57-30	6	2070	
Р10	1.020-1/83.3-1 02-02	РДП 4.57-60АТУ	7	2600	
РП4	1.041.1-2.1.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ 1.220.1-3М.0-1.2 07 2С 3.4.30.32-3.5	7	2600	
Ф1	1.220.1-3М.1-1 01	РОСТВЕРК Ф1-32	4	1700	
Ф4	1.220.1-3М.1-1 02	Ф2-32	1	2650	
Ф12		2ФД7-32	1		
Ф3		2ФД12-32	1		
Р3	1.020-1/83.3-1 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	6	2070	
Р4	1.020-1/83.3-1 02-03	РДП 4.57-70АТУ	7	2600	
РП2	1.041.1-2.1.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	7	2600	
РП3	1.041.1-2.1.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	16	2000	
1.220.1-3М.0-1.2 07					
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ 2С 3.4 3С 3.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Егунов		Р	1	4
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Безгудова				

ФОРМАТ А 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К1	1.220.1-3М.2-1 02	КОЛОННА КО2С 3.33-25.1	4	1965	
К2	1.220.1-3М.2-1 02	КО2С 3.33-25.1	6	1965	
К3	1.220.1-3М.2-1 02-04	КД2С 3.33-25.1	4	2010	
К4	1.220.1-3М.2-1 02	КО2С 3.33-25.1	3	1965	
К5	1.220.1-3М.2-1 02-04	КД2С 3.33-25.1	1	2010	
К6	1.220.1-3М.2-1 02-04	КД2С 3.33-25.1	1	2010	
К7	1.220.1-3М.2-1 02	КО2С 3.33-25.1 1.220.1-3М.0-1.2 07-01 2С 3.4.30.32-2.5	1	1965	
Ф1	1.220.1-3М.1-1 01	РОСТВЕРК Ф1-32	4	1700	
Ф4	1.220.1-3М.1-1 02	Ф2-32	1	2650	
Ф12		2ФД7-32	1		
Ф3		2ФД12-32	1		
Р3	1.020-1/83.3-1 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	6	2070	
Р4	1.020-1/83.3-1 02-03	РДП 4.57-70АТУ	7	2600	
РП2	1.041.1-2.1.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	7	2600	
РП3	1.041.1-2.1.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	16	2000	
К1	1.220.1-3М.2-1 02	КОЛОННА КО2С 3.33-25.1	4	1965	
К2	1.220.1-3М.2-1 02	КО2С 3.33-25.1	6	1965	
К3	1.220.1-3М.2-1 02-04	КД2С 3.33-25.1	4	2010	
К4	1.220.1-3М.2-1 02	КО2С 3.33-25.1	3	1965	
К5	1.220.1-3М.2-1 02-04	КД2С 3.33-25.1	1	2010	
К6	1.220.1-3М.2-1 02	КО2С 3.33-25.1	1	1965	
К7	1.220.1-3М.2-1 02	КО2С 3.33-25.1 1.220.1-3М.0-1.2 07-02 3С 3.4.30.32-3.5	1	1965	
Ф1	1.220.1-3М.1-1 05	РОСТВЕРК 2Ф3-32	4	4275	
Ф4	1.220.1-3М.1-1 03	1Ф3-32	1	4390	
1.220.1-3М.0-1.2 07					
					ЛИСТ 2

23171-02 34

ФОРМАТ А 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф12	I.220.I-3M.I-I	ИФД9-32	I		
Ф3	I.220.I-3M.I-I	ИФД14-32	I		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I4	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТУС(А1У)Т-2	I4	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-I	24	2000	
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	6	2758	
K3	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	4	2758	
K4	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	3	2797	
K5	I.220.I-3M.2-I 05-02	КДЗС 3.33-30.I	I	2826	
K6	I.220.I-3M.2-I 05	КДЗС 3.33-25.2	I	2865	
K7	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
		I.220.I-3M.0-I.2 07-03			
		ЗС 3.4.30.32-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 05	2Ф3-32	4	4275	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03	ИФ3-32	I	4390	
Ф12		ИФД9-32	I		
Ф3		ИФД14-32	I		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I4	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-2	I4	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-I	24	2000	
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	6	2758	
		КОЗС 3.33-30.I	4	2758	
		КОЗС 3.33-25.2	3	2797	
		КДЗС 3.33-30.I	I	2826	
		КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
		КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	6	2758	
I.220.I-3M.0-I.2 07					ЛИСТ 3

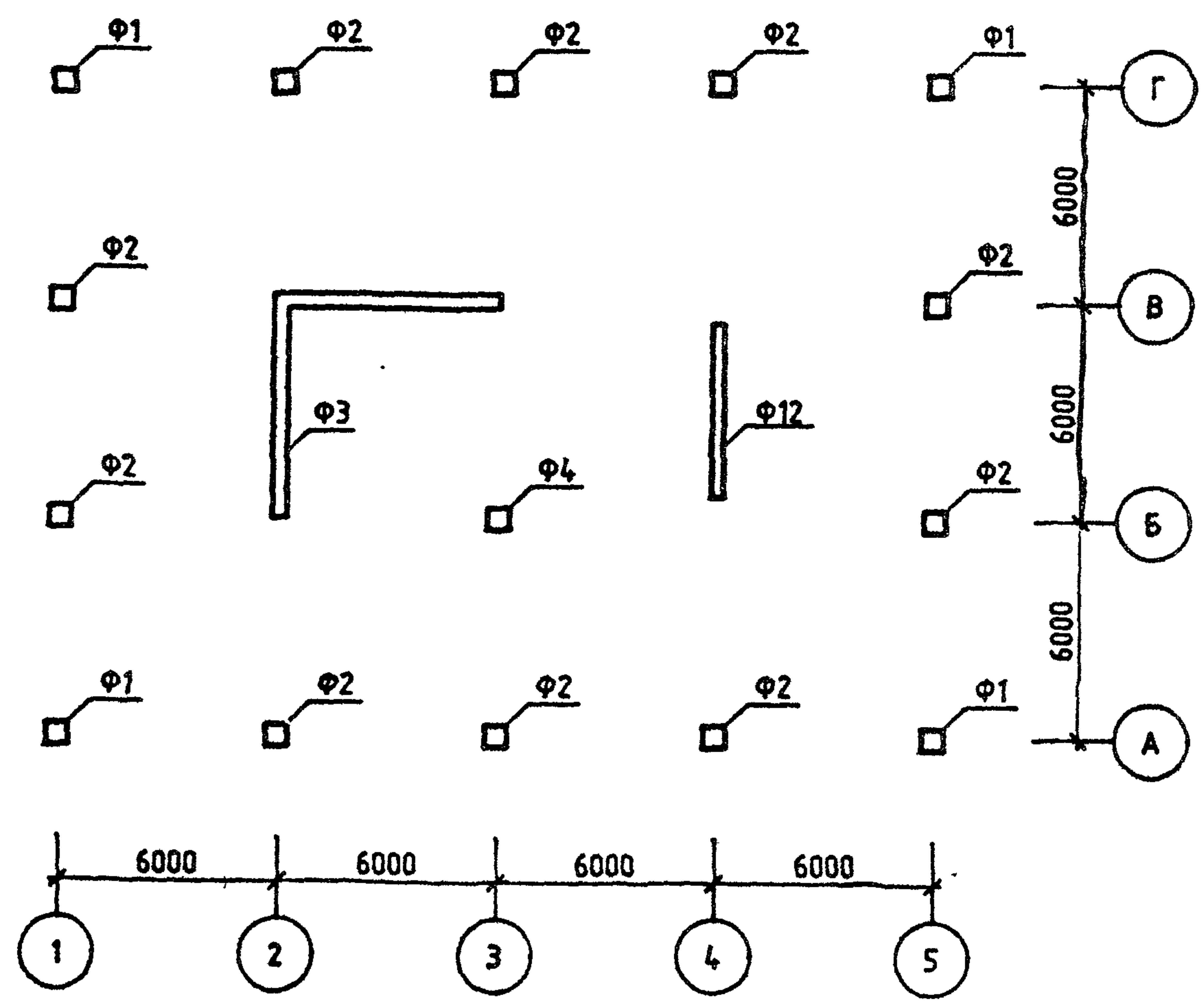
ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
K3	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	4	2758	
K4	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	3	2797	
K5	I.220.I-3M.2-I 05-02	КДЗС 3.33-30.I	I	2826	
K6	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
K7	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
		I.220.I-3M.0-I.2 07-04			
		ЗС 3.4.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 05	2Ф3-32	4	4275	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03	ИФ3-32	I	4390	
Ф12		ИФД9-32	I		
Ф3		ИФД14-32	I		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I4	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТУС(А1У)Т-2	I4	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-I	24	2000	
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	6	2758	
K3	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	4	2758	
K4	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	3	2797	
K5	I.220.I-3M.2-I 05-02	КДЗС 3.33-30.I	I	2826	
K6	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
K7	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
I.220.I-3M.0-I.2 07					ЛИСТ 4

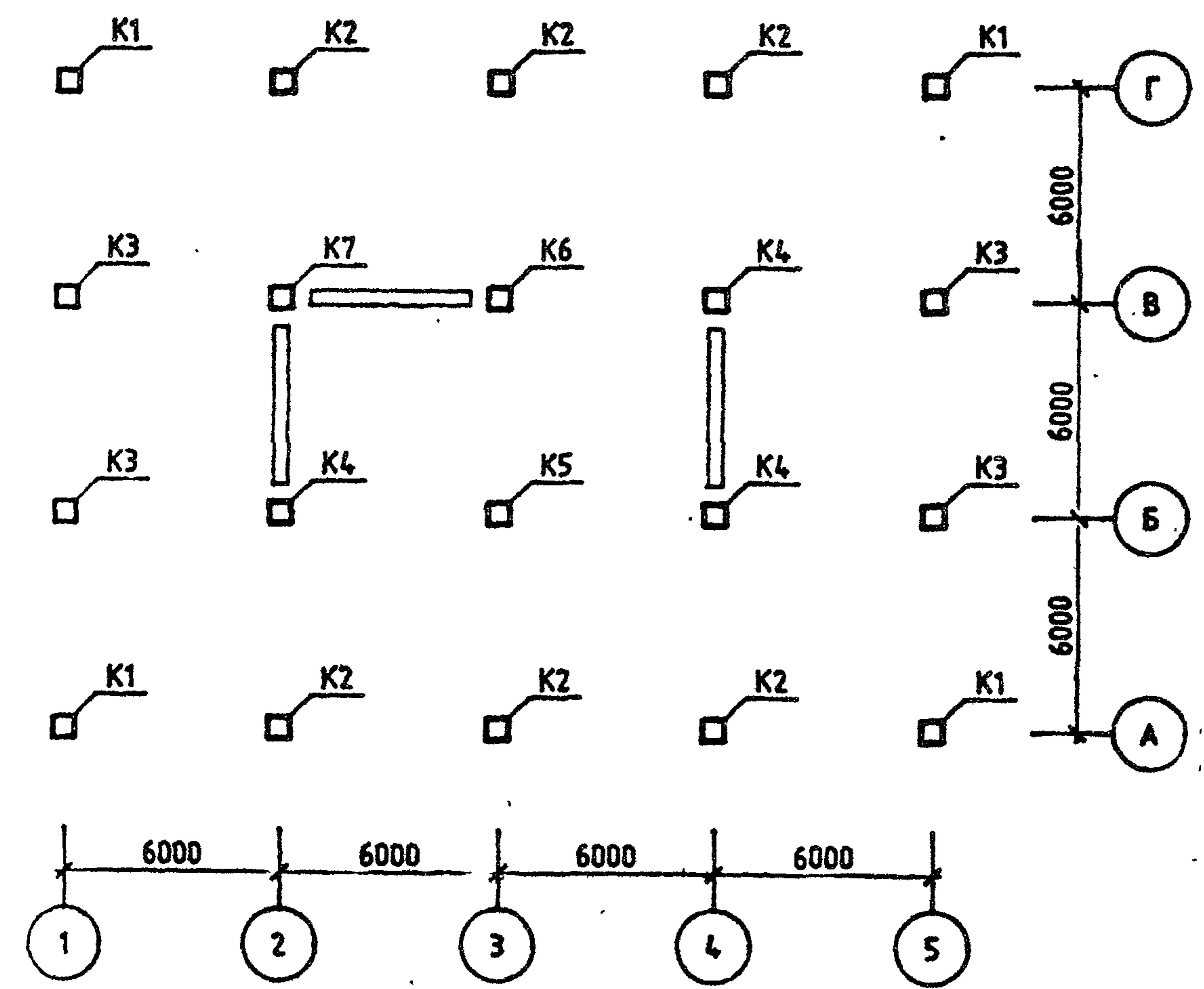
23171-02 35

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



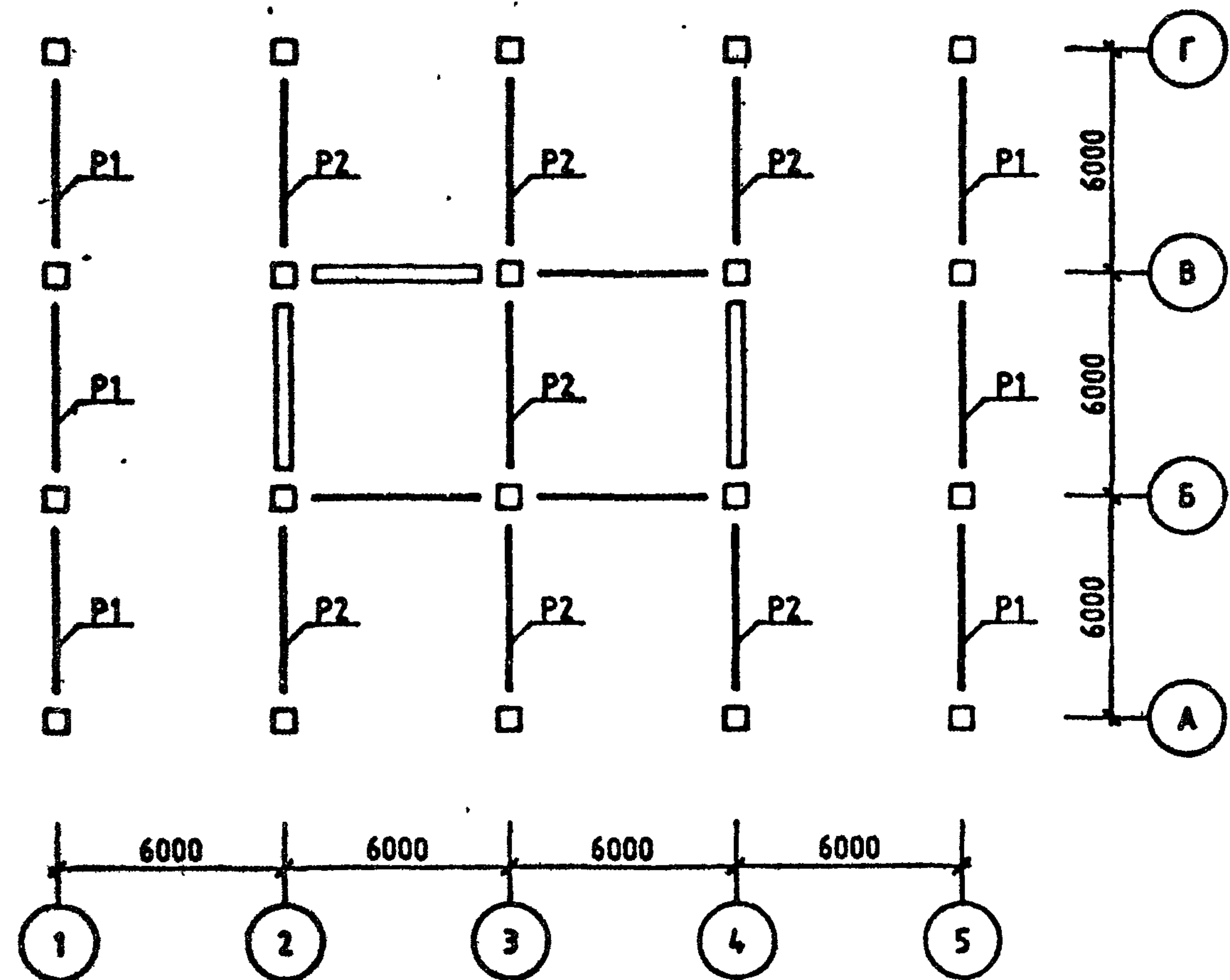
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



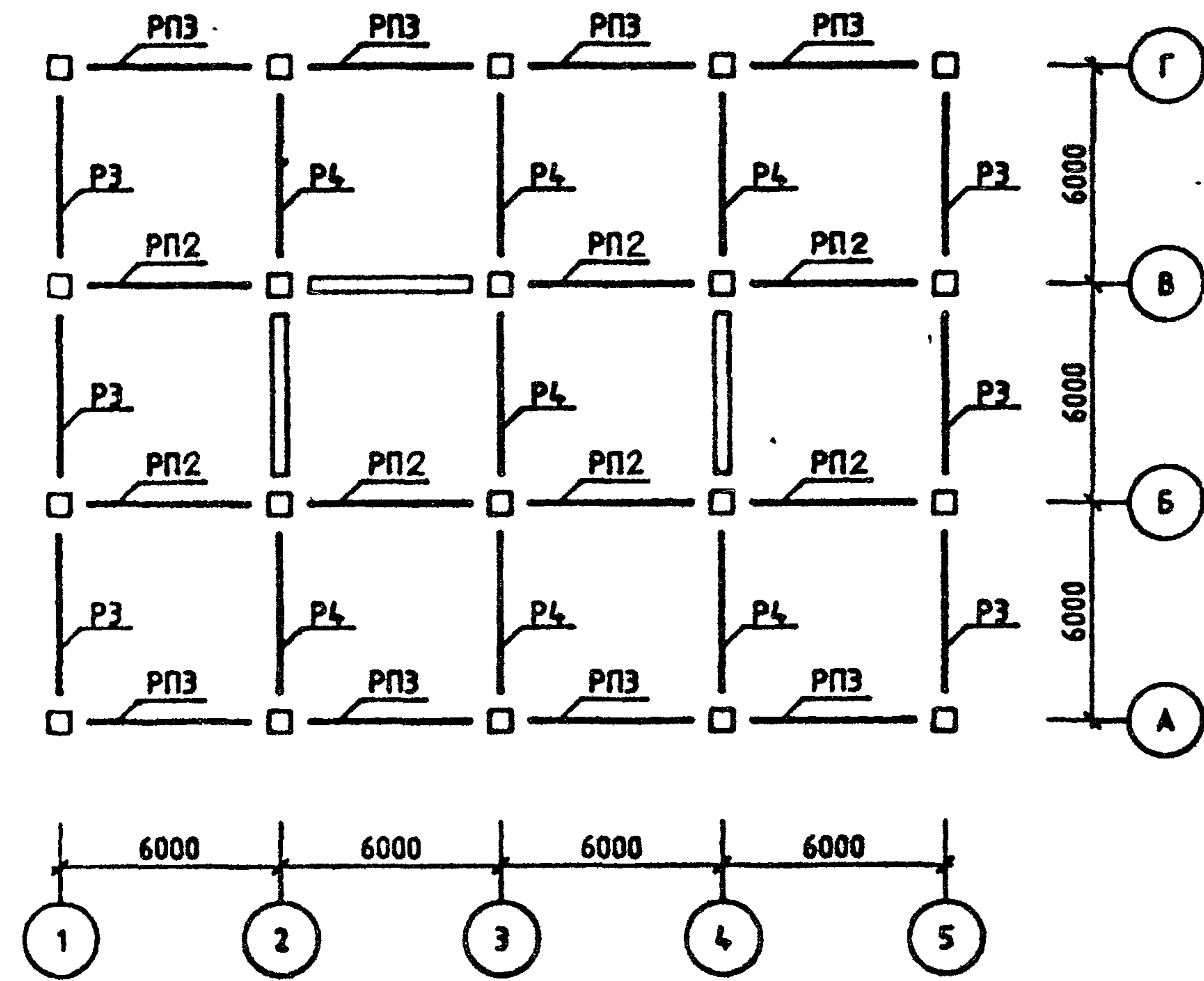
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 07	2С 3.4.30.32-3.5
-01	2С 3.4.30.32-2.5
-02	3С 3.4.30.32-3.5
-03	3С 3.4.30.32-2.5
-04	3С 3.4.30.40-4.0

				1.220.1-3М.0-1.2 07СБ
Нач. отд.	Шевченко			ЗДАНИЕ
ГИП	Егунов			2С 3.4
И КОНТР.	Зуемко			3С 3.4
ПРОВЕРИЛ	Бойко			СТАДИЯ
РАЗРАБ	Рудавин			Р
				ЛИСТ
				1
				ЛИСТОВ
				3
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
				КиевЗНИИЭП

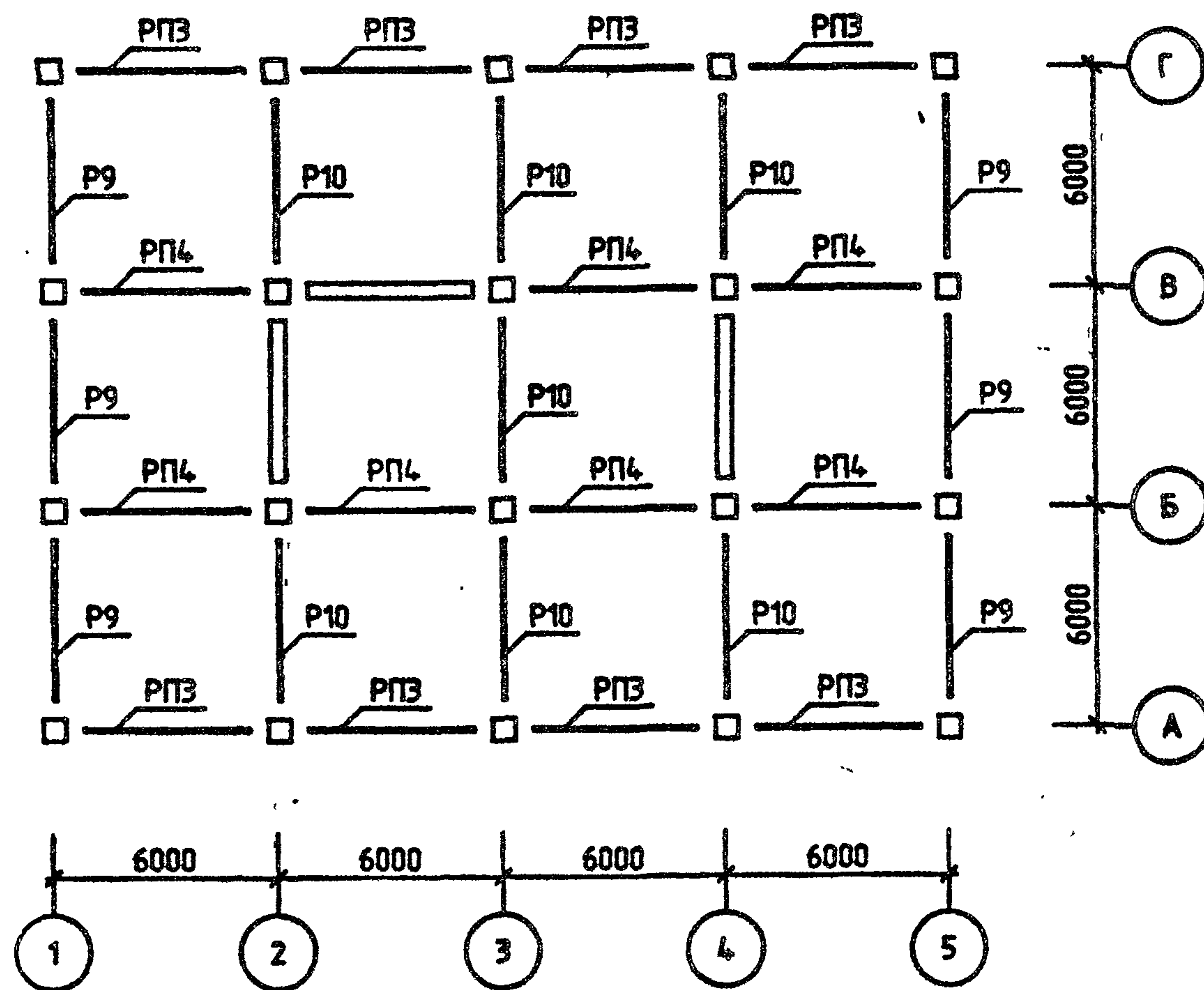
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +6.50 (+9.80)



1.220.1-3М.0-1.2 07СБ

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А4

Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер авгруппения	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.8	-11.7	0.0	0.0			
	MX	-1.0	-2.4	-1.6	-2.4	-4.6	2.9	0.0	0.0			
	OY	0.2	0.9	0.3	0.9	2.7	-1.4	0.0	0.0			
	MU	-2.4	-2.2	-0.5	-0.6	-7.1	-1.7	0.0	0.0			
	OX	-0.8	-0.4	0.3	-0.2	-3.3	-1.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.9	12.0	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0			
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.6	-1.9	-1.1	-2.1	-3.4	-3.3	0.0	0.0			
	OX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.8	-1.1	-1.9	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.4	-0.8	0.0	0.0			
	MX	0.9	0.5	1.8	2.0	3.3	2.4	0.0	0.0			
	OY	-0.4	-0.1	-0.7	-0.8	-1.9	-1.1	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	75.1	103.7	100.1	137.6	107.3	105.0	0.0	0.0			
	MX	-0.4	0.0	-0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0			
	OY	0.5	0.0	1.0	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0			
	MU	-0.8	-0.6	-0.2	0.0	0.1	-0.4	0.0	0.0			
	OX	-0.7	-1.0	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0			
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	11.7	0.0	0.0			
	MX	0.2	0.9	0.5	-0.9	-4.7	2.0	0.0	0.0			
	OY	-0.2	0.9	-0.3	-0.9	-2.7	1.4	0.0	0.0			
	MU	0.6	0.7	1.1	-0.2	6.8	-1.8	0.0	0.0			
	OX	0.8	0.4	-0.3	0.2	3.3	1.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	-12.0	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0			
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.1	-0.6	0.2	-0.7	-3.4	-3.3	0.0	0.0			
	OX	0.2	0.7	0.3	0.8	1.1	1.9	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.8	0.0	0.0			
	MX	0.4	-0.2	0.6	0.7	3.3	1.6	0.0	0.0			
	OY	0.4	0.1	0.7	0.8	1.9	1.1	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	O	-75.1	-103.7	-100.1	-137.6	-107.3	-105.0	0.0	0.0			
	MX	1.4	0.0	3.4	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0			
	OY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0			
	MU	1.7	2.9	0.1	0.1	0.2	-0.7	0.0	0.0			
	OX	0.7	1.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ1												
ИНВ № ПОДЛ	ГИП	Егунов				СТАДИЯ						
	И КОНТР.	Бойко										
	РУК ГР.	Рудавин				1						
	ПРОВЕРИЛ	Футорная										
	РАЗРАБ	Зуенко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП						
ЗДАНИЕ 2С 3.4.30.32-3.5												

23171-02 38

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.1	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.9	-0.5	0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0
	OY	0.2	0.3	0.3	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.7	-1.1	-0.2	1.2	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.4	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	3.7	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.6	-0.2	0.7	0.5	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	-0.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	-0.6	-0.7	0.0	-0.5	0.0	0.0
	OY	0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	30.0	31.9	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	-3.0	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
	OY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.5	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	OX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-3.1	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.3	-0.8	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	OY	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.2	-1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.4	0.5	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-3.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	0.1	-0.3	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	-78.0	-30.0	-31.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	OY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0
	OX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3M.0-1.2 07МУ1

ЛИСТ
2

FORMAT A 4

Безгудова 543-	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.2	-7.9	0.0	0.0			
	MX	-1.3	-4.4	-1.9	-4.6	-8.3	5.3	0.0	0.0			
	QU	0.3	2.2	0.4	2.4	6.6	-3.5	0.0	0.0			
	MU	-3.8	-2.8	-1.6	-1.0	-12.6	-3.0	0.0	0.0			
	QX	-1.8	-0.6	1.1	-0.5	-8.1	-2.4	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	11.3	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.5	-1.5	-0.8	-1.5	-2.7	-2.7	0.0	0.0			
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.8	-1.0	-2.2	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	-0.7	0.0	0.0			
	MX	0.8	0.2	1.4	1.4	2.6	1.6	0.0	0.0			
	QU	-0.4	-0.1	-0.7	-0.7	-2.1	-1.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	75.1	103.7	100.1	137.6	113.6	110.8	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	-1.1	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0			
	QU	-0.5	0.0	-1.0	-0.1	-0.5	-0.2	0.0	0.0			
	MU	-0.6	-0.5	-0.6	0.1	0.3	-0.6	0.0	0.0			
	QX	-0.9	-1.0	0.3	0.1	0.0	-0.7	0.0	0.0			
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	7.9	0.0	0.0			
	MX	0.5	1.3	0.8	-1.4	-8.2	3.4	0.0	0.0			
	QU	-0.3	2.2	-0.4	-2.4	-6.6	3.5	0.0	0.0			
	MU	0.8	1.2	1.7	-0.2	11.7	-3.1	0.0	0.0			
	QX	1.8	0.6	-1.1	0.5	8.1	2.4	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	-11.3	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.1	-0.4	0.2	-0.4	-2.8	-2.8	0.0	0.0			
	QX	0.2	0.8	0.3	0.8	2.2	2.2	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.7	0.0	0.0			
	MX	0.3	-0.1	0.4	0.4	2.6	0.9	0.0	0.0			
	QU	0.4	0.1	0.7	0.7	2.1	1.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-75.1	-103.7	-100.1	-137.6	-113.6	-110.8	0.0	0.0			
	MX	1.4	0.0	3.5	0.1	0.8	0.2	0.0	0.0			
	QU	0.5	0.0	1.0	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0			
	MU	1.8	2.9	0.3	0.1	0.4	-1.2	0.0	0.0			
	QX	0.9	1.0	-0.3	-0.1	0.0	0.7	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ2												
И-В И ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ ИИВ №	ГИП	Егунов		ЗДАНИЕ 2С 3.4.30.32-2.5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
			И-КОНТР	Бойко			Р	1	2			
			РУК ГР	Руданян								
			ПРОВЕРИЛ	Футорная								
			РАЗРАБ	Зуенко								
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП					

23171-02, 39

FORMAT A4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	-1.3	-0.8	1.4	0.1	-0.9	0.0	0.0
	OY	0.3	0.4	0.4	-0.4	0.0	0.3	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.2	-1.7	0.2	1.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.6	-0.7	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	3.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.4	-0.2	0.4	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	-0.5	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.1	-0.4	-0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0
	OY	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	31.0	32.8	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	-2.9	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
	OY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.5	-2.5	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	-0.1	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.4	-1.0	0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0
	OY	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.5	-1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.6	0.7	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-3.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	-78.0	-31.0	-32.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.4	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	OY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ2									ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

Безугловая	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.2	-13.0	0.0	0.0			
	MX	-1.0	-2.4	-1.6	-4.4	-9.0	5.2	0.0	0.0			
	QY	0.2	0.9	0.3	1.6	5.1	-2.3	0.0	0.0			
	MU	-2.4	-2.3	-0.5	-0.9	13.1	-3.2	0.0	0.0			
	QX	-0.8	-0.4	0.3	-0.3	-5.4	-1.9	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.7	23.8	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-1.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.6	-1.8	-1.1	-3.5	-6.3	-6.2	0.0	0.0			
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-1.2	-3.6	-3.6	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.5	-1.1	0.0	0.0			
	MX	0.9	0.4	1.7	3.2	6.1	3.7	0.0	0.0			
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-1.1	-3.5	-1.6	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	97.7	136.0	131.2	181.7	158.6	156.2	0.0	0.0			
	MX	0.5	0.0	0.4	0.4	2.1	0.3	0.0	0.0			
	QY	-0.6	0.0	-1.1	-0.1	-1.6	-0.2	0.0	0.0			
	MU	0.8	0.6	0.2	0.2	1.4	-2.1	0.0	0.0			
	QX	-0.7	1.0	0.1	0.1	0.1	-1.8	0.0	0.0			
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	13.0	0.0	0.0			
	MX	0.2	0.9	0.5	-1.0	-9.0	2.9	0.0	0.0			
	QY	-0.2	0.9	-0.3	-1.6	-5.1	2.3	0.0	0.0			
	MU	0.6	0.7	1.1	-0.2	12.9	-3.5	0.0	0.0			
	QX	0.8	0.4	-0.3	0.3	5.4	1.9	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	-23.8	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.2	0.1	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.1	-0.6	0.2	-0.7	-6.5	-6.5	0.0	0.0			
	QX	0.2	0.7	0.3	1.2	3.6	3.6	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	1.1	0.0	0.0			
	MX	0.4	-0.2	0.6	0.7	6.1	1.8	0.0	0.0			
	QY	0.4	0.1	0.7	1.1	3.5	1.6	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-97.7	-136.0	-131.2	-181.7	-158.6	-156.2	0.0	0.0			
	MX	1.4	0.0	3.5	0.1	3.6	0.3	0.0	0.0			
	QY	0.6	0.0	1.1	0.1	1.6	0.2	0.0	0.0			
	MU	1.7	2.9	0.1	0.1	2.0	-4.1	0.0	0.0			
	QX	0.7	1.0	-0.1	-0.1	-0.1	1.8	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 07МУЗ												
ГИП	Егунов						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
И КОНТР.	Бойко						Р	1	3			
РУК.ГР.	Рудавин						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
ПРОВЕРИЛ	Футорная						КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ	Зуенко						ЗДАНИЕ					
ЗС 3.4.30.32-3.5												

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.9	-0.5	1.0	0.1	-0.8	0.0	0.0
	OY	0.2	0.3	0.3	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.7	-1.1	0.2	1.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.4	-0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	8.4	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.6	-0.2	0.7	0.5	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.0	0.2	0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	-0.6	-0.7	0.1	-0.5	0.0	0.0
	OY	0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	87.5	83.8	122.1	50.5	52.4	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-3.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
	OY	0.5	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.5	-0.1	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-2.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.3	-0.9	0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	OY	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.2	-1.0	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.4	0.5	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	-8.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.2	-0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	1.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	-122.1	-50.5	-52.4	0.0	0.0
	MX	0.9	0.1	1.8	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.9	0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
1.220.1-3M.0-1.2 07МУ3									ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

Безудово Без -	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КНЕСЗНИИЭП	Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0			
	MX	0.8	0.3	0.9	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0			
	OY	-0.3	-0.1	-0.3	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0			
	MU	0.6	1.2	1.0	0.0	-0.3	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.2	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	3.5	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-0.6	0.0	0.0			
	MX	0.1	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0			
	OY	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	24.2	24.5	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0			
	OY	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0			
	MU	-0.9	-1.3	-0.2	-0.1	-0.4	0.5	0.0	0.0			
	QX	-0.5	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0			
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.4	0.0	0.0			
	MX	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0			
	OY	0.3	0.1	0.3	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0			
	MU	0.1	0.3	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0			
	QX	-0.2	-0.5	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-3.5	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.6	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0			
	OY	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	437.5	-55.2	-52.8	-78.0	-24.2	-24.5	0.0	0.0			
	MX	-0.2	0.0	-0.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0			
	OY	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0			
	MU	-0.9	-1.4	0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	0.0			
	QX	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0			
1.220.1-3M.0-1.2 07МУ5										ЛИСТ 3		

23171-02 41

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	-8.3	0.0	0.0
	MX	-1.3	-4.4	-2.0	-8.7	-16.0	9.5	0.0	0.0
	QY	0.3	2.2	0.4	4.1	12.5	-5.6	0.0	0.0
	MU	-3.8	-2.8	-1.6	-1.7	22.8	-5.8	0.0	0.0
	QX	-1.8	-0.6	1.1	-0.8	-12.6	-4.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.8	22.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-1.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.5	-0.8	-2.4	-5.1	-5.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-1.1	-4.2	-4.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	1.4	2.1	4.6	2.3	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.7	-1.0	-3.8	-1.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	97.7	136.0	131.2	181.7	160.9	158.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.8	0.6	3.2	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.1	-0.3	-3.4	-0.3	0.0	0.0
	MU	0.6	0.4	0.5	0.3	2.4	-3.0	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.0	0.0	0.2	0.1	-3.5	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	8.3	0.0	0.0
	MX	0.5	1.3	0.8	-1.6	-15.4	4.6	0.0	0.0
	QY	-0.3	2.2	-0.4	-4.1	-12.5	5.6	0.0	0.0
	MU	0.8	1.2	1.8	-0.2	21.6	-6.0	0.0	0.0
	QX	1.8	0.6	-1.1	0.8	12.6	4.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	-22.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.3	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.4	0.2	-0.3	-5.5	-5.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	1.1	4.2	4.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	1.1	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.1	0.4	0.3	4.8	0.8	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.7	1.0	3.8	1.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-97.7	-136.0	-131.2	-181.7	-160.9	-158.1	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.5	0.2	5.3	0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.1	0.3	3.4	0.3	0.0	0.0
	MU	1.8	2.9	0.3	0.1	3.3	-5.8	0.0	0.0
	QX	0.9	1.0	-0.3	-0.2	-0.1	3.5	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ4									
ГИП	Егунов					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Бойко					Р	1	3	
РУК.ГР.	Рудавин					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Футорная					КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Зуенко					ЗДАНИЕ			
						ЗС 3.4.30.32-2.5			

ФОРМАТ А4

Безупола	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
						1	2	3	4	5	6	7	8		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1															
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	-0.8	0.0	0.0						
	MX	-0.5	-1.3	-0.8	1.6	0.2	-1.1	0.0	0.0						
	QY	0.3	0.4	0.4	-0.5	-0.1	0.4	0.0	0.0						
	MU	-0.8	-1.2	-1.8	0.2	2.2	-0.1	0.0	0.0						
	QX	0.0	-0.6	-0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0						
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	8.4	0.0	0.0						
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0						
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	MU	0.1	0.4	-0.2	0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0						
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0						
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	-1.1	0.0	0.0						
	MX	-0.3	0.1	-0.4	-0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0						
	QY	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0						
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
14	N	60.1	87.5	83.8	122.1	50.7	52.4	0.0	0.0						
	MX	-1.6	0.0	-2.9	-0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0						
	QY	0.6	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0						
	MU	-1.5	-2.5	-0.3	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0						
	QX	-0.6	-1.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0						
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2															
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.8	0.0	0.0						
	MX	-0.9	-0.4	-1.1	0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0						
	QY	-0.3	-0.4	-0.4	0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0						
	MU	-0.7	-1.5	-1.3	0.0	0.7	-0.1	0.0	0.0						
	QX	0.0	0.6	0.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0						
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	-8.4	0.0	0.0						
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0						
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	MU	0.0	0.2	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0						
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0						
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	1.1	0.0	0.0						
	MX	-0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0						
	QY	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0						
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	-122.1	-50.7	-52.4	0.0	0.0						
	MX	0.9	0.1	1.8	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0						
	QY	0.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	MU	1.2	2.0	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0						
	QX	0.6	1.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0						
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ4															
ЛИСТ															
2															

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.4	1.1	-0.5	0.0	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.2	-0.4	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.7	1.5	1.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.6	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	24.3	24.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.3	-0.2	0.0	-0.4	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.5	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.3	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QU	0.4	0.2	0.4	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.1	0.4	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.6	-0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	-78.0	-24.3	-24.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.4	0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	0.0
	QX	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ4									ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Безударов	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.4	-18.4	0.0	0.0			
	MX	-1.7	-4.1	-2.7	-7.6	-16.9	8.7	0.0	0.0			
	QU	0.3	1.2	0.4	2.1	8.5	-3.0	0.0	0.0			
	MU	-4.0	-3.8	-0.8	-1.9	23.7	-7.3	0.0	0.0			
	QX	-1.1	-0.6	0.4	-0.5	-7.0	-3.9	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.9	24.5	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-1.4	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.8	-2.4	-1.4	-4.2	-8.1	-8.0	0.0	0.0			
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-1.1	-4.1	-4.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.1	-1.0	0.0	0.0			
	MX	1.2	0.5	2.3	3.7	7.5	4.1	0.0	0.0			
	QU	-0.4	-0.1	-0.7	-1.0	-3.7	-1.3	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	97.7	136.0	131.2	181.7	163.0	160.7	0.0	0.0			
	MX	0.3	0.0	0.5	0.6	3.9	0.5	0.0	0.0			
	QU	-0.5	0.0	0.9	-0.2	-2.7	-0.2	0.0	0.0			
	MU	0.8	0.1	0.5	0.5	2.7	-3.8	0.0	0.0			
	QX	-0.7	-0.8	0.2	0.2	0.2	-2.9	0.0	0.0			
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	18.4	0.0	0.0			
	MX	0.5	0.9	0.9	-1.0	-16.9	3.3	0.0	0.0			
	QU	-0.3	1.2	-0.4	-2.1	-8.5	3.0	0.0	0.0			
	MU	0.4	1.3	1.5	-0.2	23.1	-8.4	0.0	0.0			
	QX	1.1	0.6	-0.4	0.5	7.0	3.9	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9	-24.5	0.0	0.0			
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	-1.7	0.1	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.1	-0.5	0.3	-0.4	-8.2	-8.3	0.0	0.0			
	QX	0.2	0.7	0.3	1.1	4.1	4.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	1.0	0.0	0.0			
	MX	0.4	-0.2	0.5	0.4	7.4	1.2	0.0	0.0			
	QU	0.4	0.1	0.7	1.0	3.7	1.3	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-97.7	-136.0	-131.2	-181.7	-163.0	-160.7	0.0	0.0			
	MX	1.7	0.0	4.1	0.1	6.9	0.3	0.0	0.0			
	QU	0.5	0.0	0.9	0.2	2.7	0.2	0.0	0.0			
	MU	2.1	3.4	0.2	0.1	4.0	-7.8	0.0	0.0			
	QX	0.7	0.8	-0.2	-0.2	-0.2	2.9	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ5												
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		СТАДИЯ						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		ЛИСТ						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		ЛИСТОВ						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		3						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		ГосГРАЖДАНСТРОЙ						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		КиевЗНИИЭП						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		ЗДАНИЕ						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		ЗС 3.4.30.40-4.0						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		РАЗРАБ						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		Зуенко						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		ПРОВЕРИП						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		Футорная						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		РУК ГР.						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		Бойко						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		ИН КОНТР.						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		Егунов						
ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ №		ГИП						

23171-02 43

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.5	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.9	-0.9	1.0	0.1	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.3	0.3	0.4	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
	MU	-0.4	-1.3	-1.5	0.2	1.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.6	-0.6	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6	7.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.5	-0.3	0.4	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	-1.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	-0.5	-0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	87.5	83.8	122.1	49.7	51.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-2.3	-0.1	-0.5	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.5	-0.8	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-3.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.3	-1.0	0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.4	-1.2	0.0	0.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.6	0.6	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	-7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.2	-0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	1.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	-122.1	-49.7	-51.2	0.0	0.0
	MX	0.9	0.1	1.7	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.5	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ5									ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

Безгудова Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0			
	MX	0.8	0.3	1.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0			
	OY	-0.3	-0.1	-0.4	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0			
	MU	0.7	1.4	1.2	0.0	-0.4	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.2	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	3.3	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.1	-0.2	0.2	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0			
9	N	1.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	-0.6	0.0	0.0			
	MX	0.1	-0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0			
	OY	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	O	37.5	55.2	52.8	78.0	24.1	24.3	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0			
	OY	0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0			
	MU	-1.0	-1.4	-0.2	0.0	-0.4	0.5	0.0	0.0			
	QX	-0.6	-0.9	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0			
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.6	0.0	0.0			
	MX	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0			
	OY	0.3	0.1	0.4	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0			
	MU	0.1	0.3	0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0			
	QX	-0.2	-0.5	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-3.3	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0			
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.6	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
	OY	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	-78.0	-24.1	-24.3	0.0	0.0			
	MX	-0.2	0.0	-0.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0			
	OY	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0			
	MU	-0.9	-1.5	0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	0.0			
	QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ5										ЛИСТ 3		

23171-02 44

Формат А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.2 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	РОСТВЕРК Ф2-32	14	2650	
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП 4.53-50	4	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП 4.53-90АТУ	6	2518	
Р5	I.220.I-3M.3-I 05	РДП 4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП 4.65-90АТУ	8	3090	
Р9	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	4	2070	
Р10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	6	2600	
Р11	I.020-I/83.3-I 04-02	РОП 4.69-30	4	2520	
Р12	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	8	3170	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-3M.0-I.2 08 2С 4.5.30.32-3.5	13	2600	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	РОСТВЕРК Ф1-32	4	1700	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	4	2650	
Ф6		2ФД7-32	2		
Ф12		2ФД7-32	2		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	4	2070	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	4	2520	
I.220.I-3M.0-I.2 08					
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ 2С 4.5 3С 4.5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР.	Егунов		Р	1	4
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Безгудова				

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	6	2600	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	8	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТУС(А1У)Т-2	13	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-1	20	2000	
К1	I.220.I-3M.2-I 02	КОЛОННА КО2С 3.33-25.I	4	1965	
К2	I.220.I-3M.2-I 02-03	КО2С 3.33-30.2	8	1992	
К3	I.220.I-3M.2-I 02-06	КД2С 3.33-30.I	6	2010	
К4	I.220.I-3M.2-I 02-07	КД2С 3.33-30.2	4	2037	
К5	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	4	1965	
К6	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.I I.220.I-3M.0-I.2 08-01 2С 4.5.30.32-2.5	4	2010	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	РОСТВЕРК Ф1-32	4	1700	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	4	2650	
Ф6		2ФД7-32	2		
Ф12		2ФД7-32	2		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	4	2070	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	4	2520	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	6	2600	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	8	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТУС(А1У)Т-2	13	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-1	20	2000	
К1	I.220.I-3M.2-I 02	КОЛОННА КО2С 3.33-25.I	4	1965	
К2	I.220.I-3M.2-I 02-03	КО2С 3.33-30.2	8	1992	
К3	I.220.I-3M.2-I 02-06	КД2С 3.33-30.I	6	2010	
К4	I.220.I-3M.2-I 02-07	КД2С 3.33-30.2	4	2037	
К5	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	4	1965	
К6	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.I	4	2010	
I.220.I-3M.0-I.2 08					
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ 2С 4.5 3С 4.5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР.	Егунов		Р	1	4
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Безгудова				

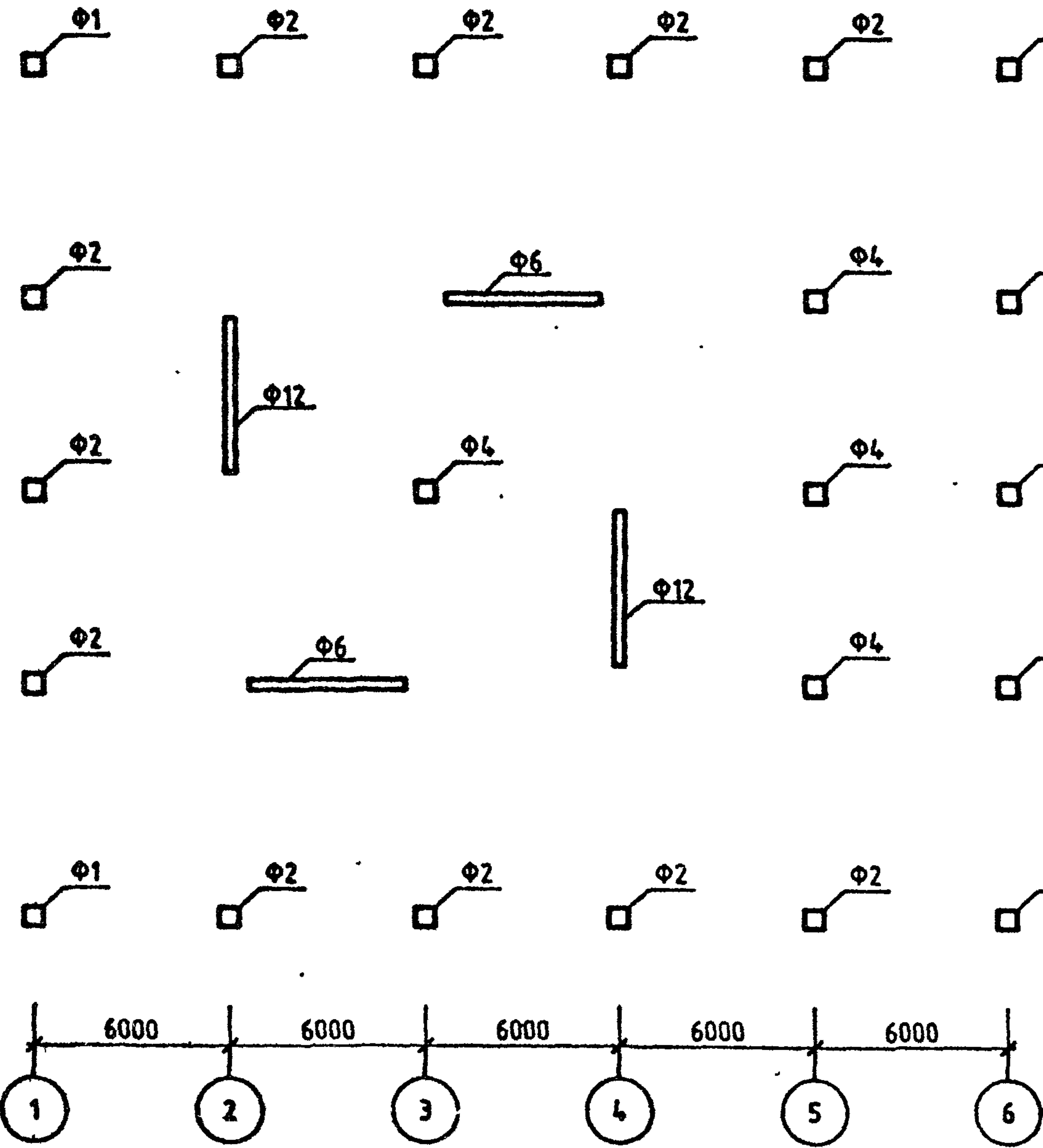
23171-02 45

ФОРМАТ А4

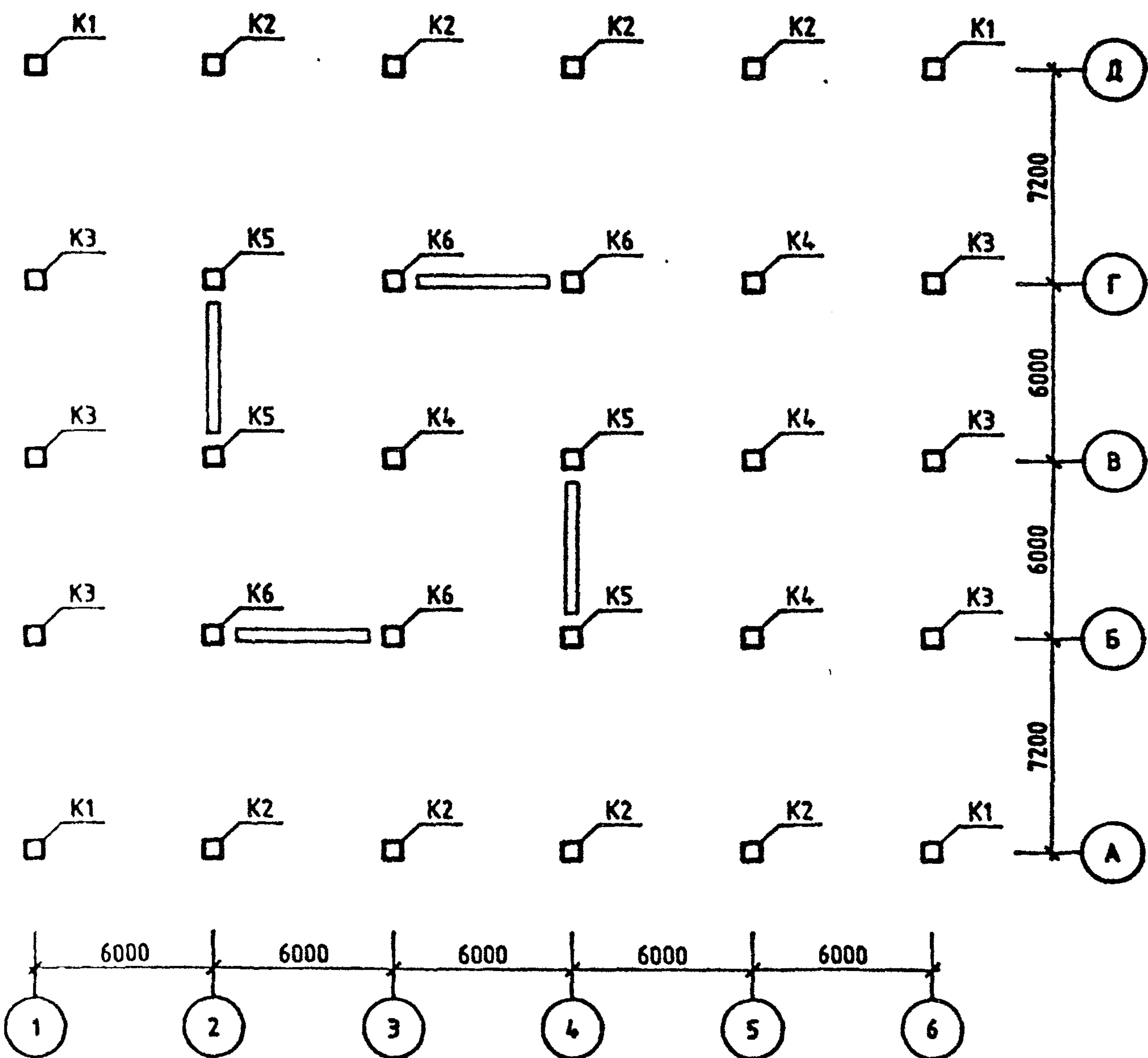
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-3M.0-I.2 08-02 ЗС 4.5.30.32-3.5 РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 05	2Φ3-32	4	4275	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03	IΦ3-32	4	4390	
Φ6		IΦД9-32	2		
ΦI2		IΦД9-32	2		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТУС(АIУ)Т-2	26	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТУС(АIУ)Т-I	30	2000	
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-0I	КОЗС 3.33-25.3	8	2862	
K3	I.220.I-3M.2-I 05-0I	КДЗС 3.33-25.3	6	2930	
K4	I.220.I-3M.2-I 05-0I	КДЗС 3.33-25.3	4	2930	
K5	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K6	I.220.I-3M.2-I 05	КДЗС 3.33-25.2	4	2865	
		I.220.I-3M.0-I.2 08-03 ЗС 4.5.30.32-2.5			
		РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 05	2Φ3-32	4	4275	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03	IΦ3-32	4	4390	
Φ6		IΦД9-32	2		
ΦI2		IΦД9-32	2		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
		ПК56.I5-8АТУС(АIУ)Т-2	26	2600	
		ПК56.I2-8АТУС(АIУ)Т-I	30	2000	
		КОЛОННА			
		КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
		КОЗС 3.33-25.3	8	2862	
		КДЗС 3.33-25.3	6	2930	
		КДЗС 3.33-25.3	4	2930	
		КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
		КДЗС 3.33-25.2	4	2865	
		I.220.I-3M.0-I.2 08-04 ЗС 4.5.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
		2Φ3-40	4	3625	
		IΦ3-40	4	3755	
		IΦД9-40	2		
		IΦД9-40	2		
		РИГЕЛЬ			
		РОП 4.57-40	8	2070	
		РОП 4.69-40	8	2520	
		РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
		РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
		ПК56.I5-8АТУС(АIУ)Т-2	26	2600	
		ПК56.I2-8АТУС(АIУ)Т-I	30	2000	
		КОЛОННА			
		КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
		КОЗС 3.33-25.3	8	2862	
		КДЗС 3.33-25.3	6	2930	
		КДЗС 3.33-25.3	4	2930	
		КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
		КДЗС 3.33-25.2	4	2865	
		I.220.I-3M.0-I.2 08			
					ЛИСТ 3

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТУС(АIУ)Т-2	26	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТУС(АIУ)Т-I	30	2000	
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-0I	КОЗС 3.33-25.3	8	2862	
K3	I.220.I-3M.2-I 05-0I	КДЗС 3.33-25.3	6	2930	
K4	I.220.I-3M.2-I 05-0I	КДЗС 3.33-25.3	4	2930	
K5	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K6	I.220.I-3M.2-I 05	КДЗС 3.33-25.2	4	2865	
		I.220.I-3M.0-I.2 08-04 ЗС 4.5.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 05	2Φ3-40	4	3625	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03-0I	IΦ3-40	4	3755	
Φ6		IΦД9-40	2		
ΦI2		IΦД9-40	2		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТУС(АIУ)Т-2	26	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТУС(АIУ)Т-I	30	2000	
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-0I	КОЗС 3.33-25.3	8	2862	
K3	I.220.I-3M.2-I 05-0I	КДЗС 3.33-25.3	6	2930	
K4	I.220.I-3M.2-I 05-0I	КДЗС 3.33-25.3	4	2930	
K5	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K6	I.220.I-3M.2-I 05	КДЗС 3.33-25.2	4	2865	
		I.220.I-3M.0-I.2 08			
					ЛИСТ 4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 08	2С 4.5.30.32-3.5
-01	2С 4.5.30.32-2.5
-02	3С 4.5.30.32-3.5
-03	3С 4.5.30.32-2.5
-04	3С 4.5.30.40-4.0

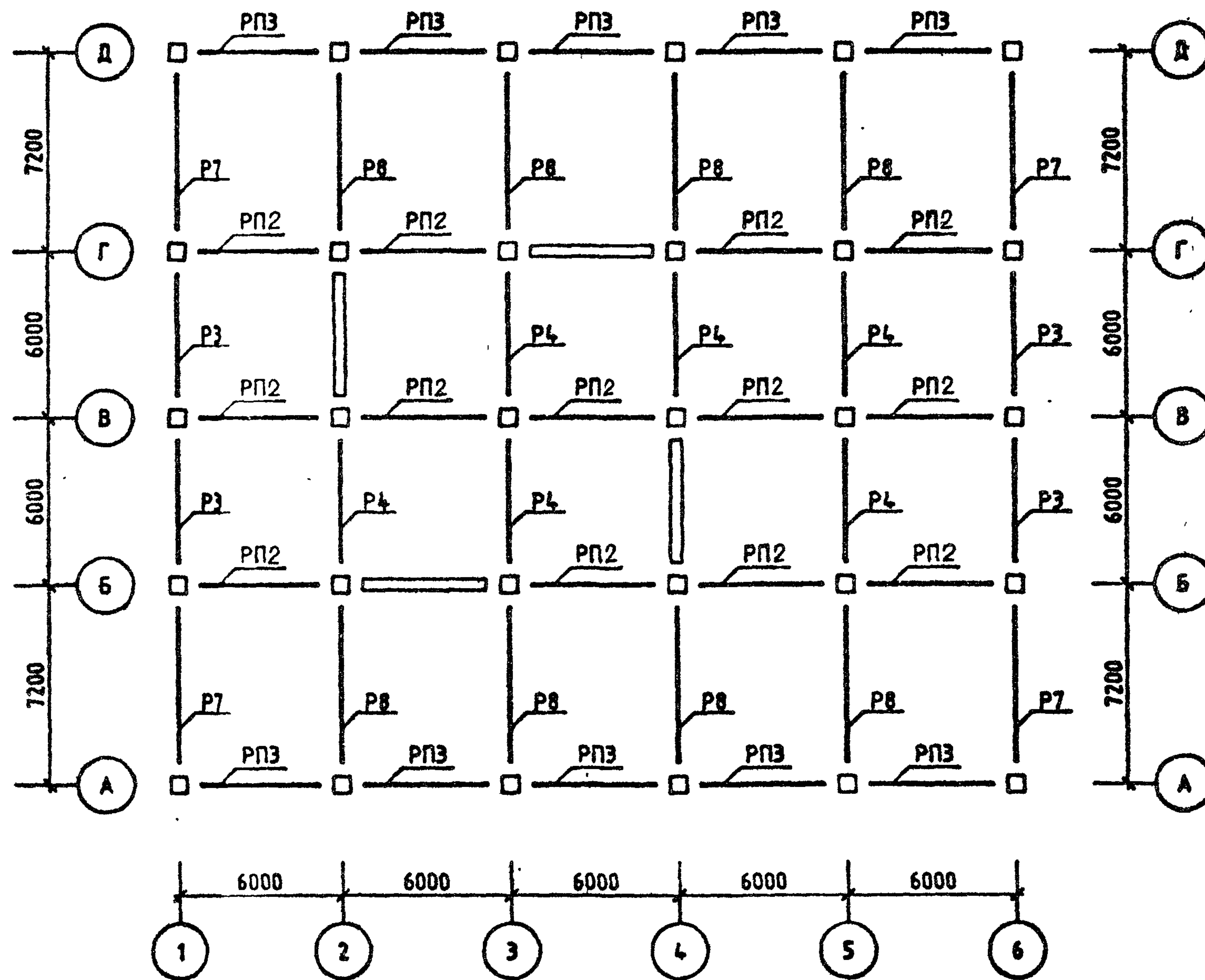
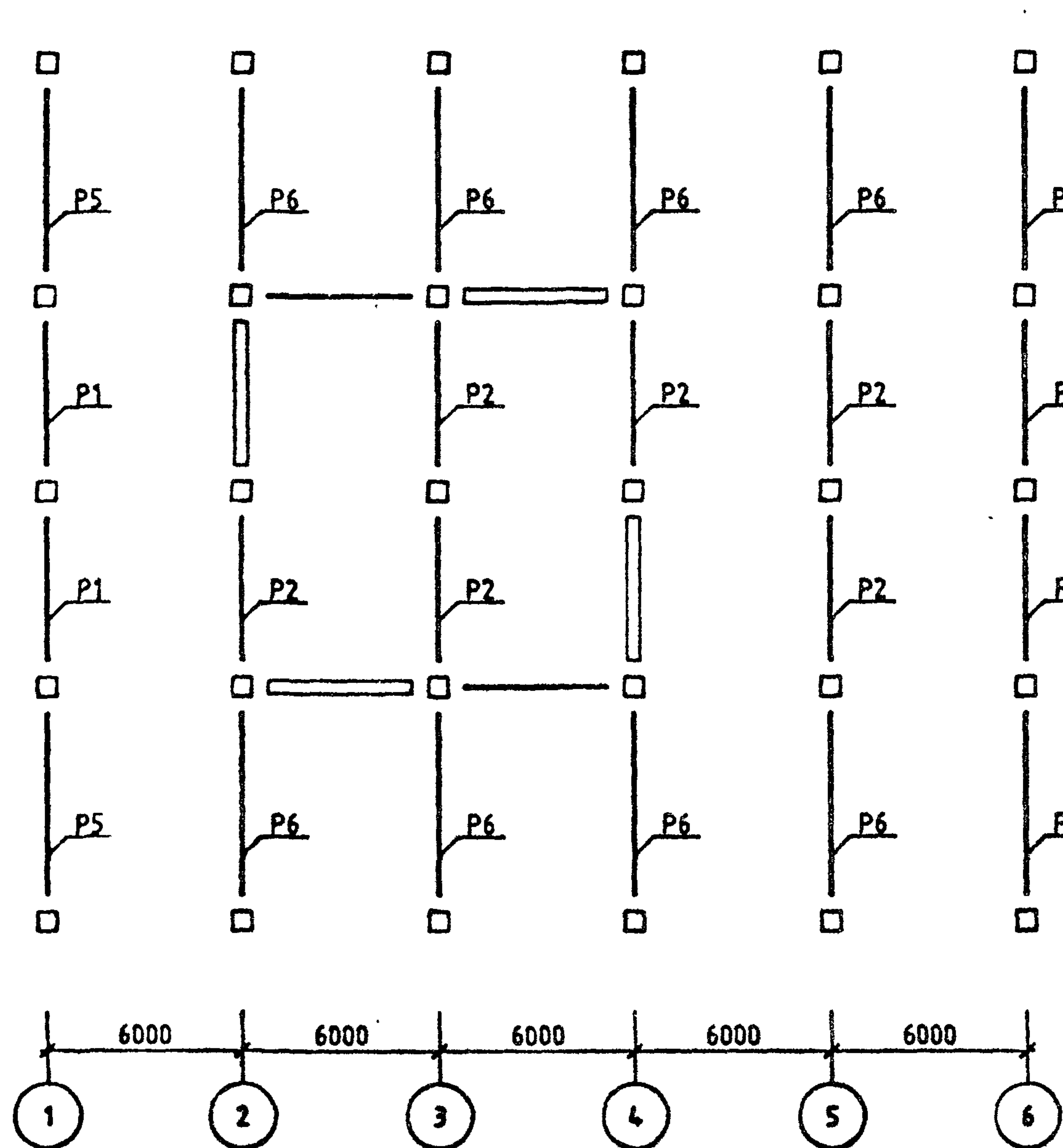
1.220.1-3М.0-1.2 08СБ			
ЗДАНИЕ 2С 4.5 3С 4.5			
Нач. отд.	Шевченко	Р	1
Гип.	Егужов	Л	3
Н.контр.	Зуевко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
Проверил	Бойко	КиевЗНИИЭП	
Разраб.	Рудак		

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



1.220.1-3М.0-1.2 08СБ

ЛИСТ

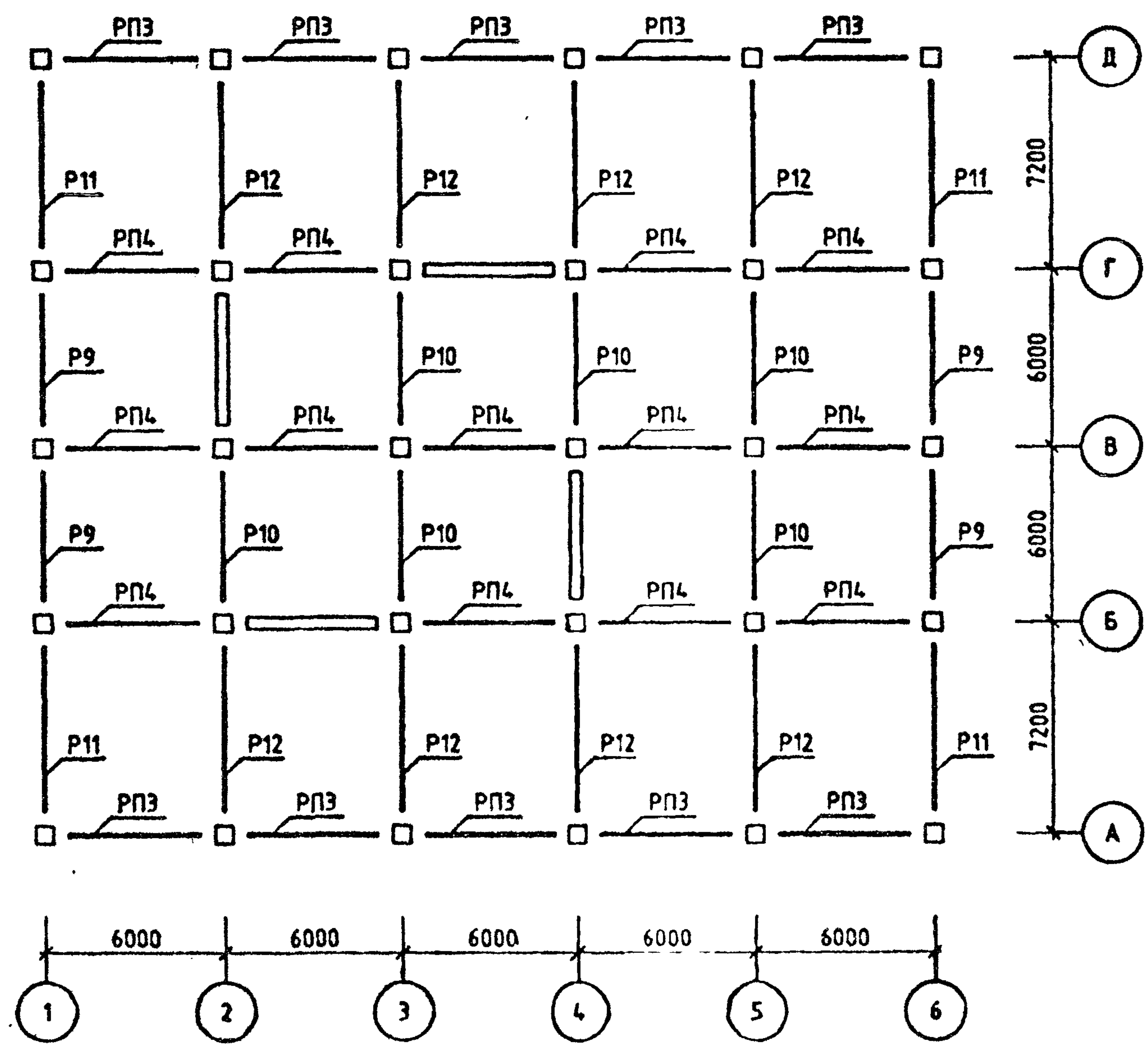
2

23171-02 48

ФОРМАТ А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.7	-13.3	0.0	0.0
	MX	1.7	5.1	2.6	5.0	-6.7	-7.2	0.0	0.0
	QY	-0.4	-1.9	-0.5	-1.9	3.8	3.6	0.0	0.0
	MU	-3.0	-3.2	-3.1	-2.1	7.4	7.1	0.0	0.0
	OX	-0.9	-0.5	0.2	-0.4	-3.3	4.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.7	-0.9	-1.7	-2.1	-2.9	0.0	0.0
	OX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.6	-1.0	-1.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	2.2	0.0	0.0
	MX	1.1	0.7	2.0	1.9	3.9	2.9	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-0.7	-2.2	-1.4	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.5	0.7	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.4	0.0	0.0
14	N	84.6	113.2	113.0	150.5	112.8	110.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.3	0.8	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	1.4	-0.7	0.3	0.3	0.0	0.0
	MU	0.9	-0.6	0.2	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	OX	0.8	1.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	13.3	0.0	0.0
	MX	-0.4	-1.9	-0.8	-1.9	-6.7	-5.3	0.0	0.0
	QY	0.4	-1.7	0.5	-1.8	-3.8	-3.6	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	1.4	0.7	5.4	7.0	0.0	0.0
	OX	0.9	0.6	-0.2	0.4	3.3	-4.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.6	0.1	-0.6	-1.5	-2.9	0.0	0.0
	OX	0.2	0.7	0.3	0.6	1.0	1.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.2	-2.2	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.3	0.6	0.7	3.9	2.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	0.7	2.2	1.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.4	0.7	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.4	0.0	0.0
14	O	-84.6	-113.2	-113.0	-150.5	-112.8	-110.6	0.0	0.0
	MX	2.0	0.9	4.7	1.7	-0.5	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	1.4	0.7	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	MU	2.0	3.2	-0.1	0.0	-0.1	-0.8	0.0	0.0
	OX	-0.8	-1.1	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУ1									
ГИП	Егунов	ЗДАНИЕ 2С 4.5.30.32-3.5				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	Бойко					Р	1	2	
РУК.ГР.	Рудавин					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Футорная					КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Зуенко								

ФОРМАТ А 4

Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова	Безгудова
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

23171-02 50

ФОРМАТ А 4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	-9.7	0.0	0.0
	MX	2.2	8.9	3.3	8.8	-11.8	-13.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-4.4	-0.7	-4.4	9.3	8.8	0.0	0.0
	MU	-4.6	-3.9	-5.1	-2.7	13.3	12.2	0.0	0.0
	QX	-1.8	-0.8	1.0	-0.5	-8.4	9.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-1.4	-0.6	-1.2	-1.4	-2.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.6	-0.9	-1.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	2.1	0.0	0.0
	MX	0.9	0.4	1.6	1.3	3.2	2.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.8	-0.7	-2.6	-1.3	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.4	0.6	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.5	0.0	0.0
14	N	84.6	113.2	113.0	150.5	119.9	117.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.4	-1.3	-0.8	-0.6	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.8	0.5	-1.4	1.0	0.6	0.6	0.0	0.0
	MU	0.7	0.4	0.6	0.0	-0.2	-0.8	0.0	0.0
	QX	1.1	1.1	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	9.7	0.0	0.0
	MX	-0.8	-2.7	-1.4	-2.7	-11.5	-8.7	0.0	0.0
	QY	0.6	-4.0	0.7	-4.2	-9.3	-8.8	0.0	0.0
	MU	0.9	1.7	2.3	1.2	8.8	11.8	0.0	0.0
	QX	1.8	0.9	-1.0	0.6	8.4	-9.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.4	0.1	-0.3	-0.9	-2.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.6	0.9	1.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	-2.1	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.2	0.4	0.3	3.3	1.2	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	0.7	2.6	1.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.6	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.5	0.0	0.0
14	N	-84.6	-113.2	-113.0	-150.5	-119.9	-117.0	0.0	0.0
	MX	1.9	0.9	4.8	1.7	-1.0	-1.0	0.0	0.0
	QY	0.8	0.5	1.4	1.0	-0.6	-0.6	0.0	0.0
	MU	2.0	3.2	-0.3	0.0	-0.1	-1.3	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.1	0.3	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУ2									
ГИП	Егунов	ЗДАНИЕ 2С 4.5.30.32-2.5				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Бойко					Р	1	2	
РУК.ГР.	Рудавин					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Футорная								
РАЗРАБ	Зуенко								

Безупо дочно	Оператор системы	САПР КиевЗНИИЭП	Взам инв №	Подпись и дата	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	Имя подл	И
-----------------	---------------------	--------------------	------------	----------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---

23171-02 51

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	-14.3	0.0	0.0
	MX	1.7	5.1	2.7	8.9	-12.9	-12.7	0.0	0.0
	QY	-0.4	-1.9	-0.5	-3.0	7.3	5.8	0.0	0.0
	MU	-3.0	-3.2	-3.1	-3.4	13.0	13.4	0.0	0.0
	QX	-0.9	-0.6	0.2	-0.5	-5.5	7.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.7	-0.8	-2.7	-3.3	-5.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.9	-1.4	-3.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	4.6	0.0	0.0
	MX	1.1	0.7	1.9	3.0	7.3	4.6	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-1.0	-4.2	-2.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	-0.2	0.2	-0.9	1.4	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.8	0.0	0.0
14	N	110.3	148.6	148.3	198.8	167.1	166.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.4	-0.6	-0.9	-2.2	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	1.5	0.8	1.7	0.5	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.7	-0.1	0.0	0.3	2.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	14.3	0.0	0.0
	MX	-0.4	-1.9	-0.8	-2.2	-12.5	-7.6	0.0	0.0
	QY	0.4	-1.7	0.5	-2.8	-7.3	-5.8	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	1.4	1.3	7.7	13.1	0.0	0.0
	QX	0.9	0.6	-0.2	0.6	5.5	-7.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.6	-0.1	-0.6	-1.8	-5.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.9	1.4	3.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.5	-4.6	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.3	0.6	0.6	7.5	2.4	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.6	1.0	4.2	2.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	1.4	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.8	0.0	0.0
14	N	-110.3	-148.6	-148.3	-198.8	-167.1	-166.5	0.0	0.0
	MX	1.8	0.8	4.7	1.8	-3.8	-1.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	1.5	0.8	-1.7	-0.5	0.0	0.0
	MU	-1.7	-3.2	0.1	0.0	0.2	4.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУЗ									
ГИП	Егунов	2					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Бойко	10/25					Р	1	3
РУК.ГР.	Рудавин	10/25					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорная	10/25					КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко	10/25					ЗДАНИЕ		
3С 4.5.30.32 -3.5									

ФОРМАТ А 4

Безгудова Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	0.0	0.0			
	MX	0.4	1.9	0.8	2.2	0.2	1.6	0.0	0.0			
	QY	-0.4	-0.6	-0.5	-0.7	-0.1	-0.5	0.0	0.0			
	MU	-0.6	-1.0	-1.4	-1.3	-1.7	-0.2	0.0	0.0			
	QX	-0.1	-0.6	-0.6	-0.6	0.5	-0.1	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.1	0.6	0.1	0.6	0.4	-0.2	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	-1.7	0.0	0.0			
	MX	-0.5	0.3	-0.6	-0.6	0.2	-0.5	0.0	0.0			
	QY	0.2	-0.1	0.2	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0			
	MU	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	48.5	51.2	0.0	0.0			
	MX	-1.9	-0.4	-4.0	-0.5	0.4	-0.3	0.0	0.0			
	QY	0.7	0.2	1.5	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0			
	MU	1.6	-2.7	-0.1	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0			
	QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0			
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	-2.7	0.0	0.0			
	MX	1.2	0.7	1.4	0.8	0.1	0.6	0.0	0.0			
	QY	0.4	0.6	0.5	0.7	0.1	0.5	0.0	0.0			
	MU	-1.1	-1.7	-1.6	-1.4	-0.6	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.1	0.6	0.6	0.6	-0.5	0.1	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.0	-0.2	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	1.7	0.0	0.0			
	MX	-0.2	0.3	-0.2	0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0			
	QY	-0.2	0.1	-0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0			
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-48.5	-51.2	0.0	0.0			
	MX	1.1	0.3	2.5	0.5	0.1	-0.2	0.0	0.0			
	QY	0.7	0.2	1.5	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0			
	MU	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0			
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 08МУЗ										ЛИСТ		
										2		

23171-02 52

ФОРМАТ А 4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.7	-1.4	-0.8	0.1	-0.4	0.0	0.0
	OY	0.5	0.3	0.5	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	1.1	1.7	1.6	1.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.3	0.6	0.5	0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.2	0.2	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.2	-0.3	0.2	-0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
	OY	-0.7	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	21.7	22.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-0.7	0.1	0.0	0.0
	OY	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	O	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	-0.3	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	OY	0.4	0.2	-0.5	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.2	0.4	0.3	0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.5	-0.5	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
	OY	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-21.7	-22.1	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	0.9	-0.4	-0.8	0.1	0.0	0.0
	OY	-0.2	0.1	0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУ3									ЛИСТ 3

ФОРМАТ А 4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	-9.7	0.0	0.0
	MX	2.3	8.9	3.4	15.6	-22.4	-22.9	0.0	0.0
	QU	-0.6	-4.4	-0.8	-7.1	17.4	13.8	0.0	0.0
	MU	-4.6	-4.0	-5.2	-4.0	22.9	22.9	0.0	0.0
	QX	-1.8	-0.8	1.0	-0.7	-13.3	17.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-1.4	-0.6	-1.8	-2.1	-4.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.5	-0.3	-0.8	-1.2	-3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	4.5	0.0	0.0
	MX	0.8	0.4	1.5	2.0	5.9	3.1	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.1	-0.7	-0.9	-4.9	-1.7	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.7	1.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	1.0	0.0	0.0
14	N	110.3	148.6	148.3	198.8	169.3	167.9	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-1.0	-0.8	-3.3	-0.6	0.0	0.0
	QU	0.7	0.5	-1.5	1.0	3.6	0.7	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.4	-0.5	0.0	0.4	3.9	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.1	-0.3	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	9.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-2.8	-1.5	-3.0	-21.1	-11.6	0.0	0.0
	QU	0.6	-4.0	0.8	-6.8	-17.4	-13.8	0.0	0.0
	MU	0.9	1.7	2.3	1.9	11.6	21.6	0.0	0.0
	QX	1.8	0.9	-1.0	0.8	13.3	-17.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.4	0.1	-0.3	-0.9	-4.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.8	1.2	3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	-4.5	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.2	0.4	0.3	6.3	1.3	0.0	0.0
	QU	0.4	0.1	0.7	0.9	4.9	1.7	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	1.3	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-1.0	0.0	0.0
14	N	-110.3	-148.6	-148.3	-198.8	-169.3	-167.9	0.0	0.0
	MX	1.7	0.9	4.8	1.9	-5.6	-1.2	0.0	0.0
	QU	0.7	0.5	1.5	1.0	-3.6	-0.7	0.0	0.0
	MU	1.7	3.2	0.2	0.0	0.3	6.7	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.1	0.3	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУ4									
ГИП	Егунов					СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Бойко					Р		1	3
РУК ГР	Рудашин					ЗДАНИЕ ЗС 4.5.30.32-2.5 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Футорная								
РАЗРАБ	Зуенко								

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.2	-7.2	0.0	0.0
	MX	0.9	2.8	1.5	3.0	-0.4	2.4	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.9	-0.8	-0.9	0.1	-0.8	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.7	-2.3	-1.9	-2.4	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.4	-0.1	0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.2	-0.4	-0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	48.8	51.3	0.0	0.0
	MX	-2.0	-0.4	-4.0	-0.5	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.5	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.5	-2.7	-0.2	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	7.2	0.0	0.0
	MX	1.6	1.0	1.8	1.0	-0.2	0.8	0.0	0.0
	QY	0.6	0.9	0.8	0.9	-0.1	0.8	0.0	0.0
	MU	-1.4	-2.2	-2.1	-1.8	0.8	0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	1.7	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-48.8	-51.3	0.0	0.0
	MX	-1.2	0.3	2.5	0.5	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.2	1.5	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУ4									ЛИСТ 2

Безудова Без-	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.6	0.0	0.0			
	MX	-1.6	-1.0	-1.8	-1.0	0.1	0.5	0.0	0.0			
	QY	0.6	0.4	0.7	0.4	-0.1	-0.2	0.0	0.0			
	MU	1.4	2.2	2.1	1.8	-0.5	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.3	0.8	0.6	0.6	-0.3	0.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	-0.2	0.1	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0			
	QX	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-0.8	0.0	0.0			
	MX	0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.3	0.1	0.0	0.0			
	QY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	21.8	22.1	0.0	0.0			
	MX	-0.2	-0.2	-0.5	-0.5	-0.7	0.1	0.0	0.0			
	QY	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0			
	MU	1.0	1.4	0.1	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0			
	QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0			
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	0.0	0.0			
	MX	0.3	0.2	0.4	-0.2	0.1	0.3	0.0	0.0			
	QY	0.6	0.3	0.6	-0.4	0.1	0.2	0.0	0.0			
	MU	0.2	0.5	0.4	0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.1	0.6	0.4	-0.6	0.3	0.0	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.8	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-21.8	-22.1	0.0	0.0			
	MX	-0.4	0.2	0.9	-0.4	-0.8	0.1	0.0	0.0			
	QY	-0.2	0.1	0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0			
	MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0			
	QX	-0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 08МУ 4										ЛИСТ 3		

Номер сегружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.2	-20.3	0.0	0.0
	MX	3.0	8.7	4.4	15.4	-23.3	-21.4	0.0	0.0
	QY	-0.5	-2.5	-0.7	-4.2	11.4	7.6	0.0	0.0
	MU	-5.0	-5.3	-5.3	-5.2	21.8	24.2	0.0	0.0
	QX	-1.1	-0.8	0.2	-0.7	-7.2	11.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-2.2	-1.1	-3.2	-3.6	-6.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.9	-1.2	-3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.2	-4.7	0.0	0.0
	MX	1.4	0.8	2.5	3.6	9.2	5.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-1.0	-4.7	-1.7	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	-0.3	0.2	-1.1	1.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.9	0.0	0.0
14	N	110.3	148.6	148.3	198.8	171.9	171.4	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	0.5	0.9	-4.0	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.6	0.4	1.3	-0.7	2.8	0.5	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.1	-0.4	0.0	0.3	4.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	-0.1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	20.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	-2.1	-1.5	-2.1	-22.3	-8.9	0.0	0.0
	QY	0.5	-2.2	0.7	-3.9	-11.4	-7.6	0.0	0.0
	MU	0.5	1.8	2.0	1.9	9.0	23.2	0.0	0.0
	QX	1.1	0.9	-0.2	0.8	7.2	-11.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.5	0.2	-0.3	-1.3	-6.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.9	1.2	3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	4.7	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.3	0.5	-0.4	9.4	1.8	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	0.2	4.7	1.7	0.0	0.0
	MU	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	1.8	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.9	0.0	0.0
14	N	-110.3	-148.6	-148.3	-198.8	-171.9	-171.4	0.0	0.0
	MX	2.0	1.0	5.6	2.0	-7.2	-1.5	0.0	0.0
	QY	0.6	0.4	1.3	0.7	-2.8	-0.5	0.0	0.0
	MU	2.0	-3.8	0.2	0.0	0.2	8.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.1	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУ5									
ГИП	Егунов					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР.	Бойко					Р	1	3	
РУК ГР.	Рудавин					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Футорная					КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Зуенко					ЗДАНИЕ			
3С 4.5.40.40-4.0									

Безударов	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КНЕВЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.9	0.0	0.0			
	MX	0.9	2.1	1.5	2.1	0.3	1.8	0.0	0.0			
	QY	-0.5	-0.7	-0.7	-0.7	-0.1	-0.6	0.0	0.0			
	MU	-0.5	-1.8	-2.0	-1.9	-1.8	-0.3	0.0	0.0			
	QX	-0.2	-0.9	-0.7	-0.8	0.5	-0.1	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.1	0.5	-0.2	0.3	0.3	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	-1.5	0.0	0.0			
	MX	-0.4	0.3	-0.5	0.4	0.2	-0.4	0.0	0.0			
	QY	0.1	-0.1	0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0			
	MU	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	47.7	49.9	0.0	0.0			
	MX	-1.6	-0.3	-3.2	-0.4	0.4	0.2	0.0	0.0			
	QY	0.6	0.1	1.3	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0			
	MU	1.2	-2.2	-0.2	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0			
	QX	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	-3.9	0.0	0.0			
	MX	1.4	0.8	1.7	0.8	0.2	0.6	0.0	0.0			
	QY	0.5	0.7	0.7	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0			
	MU	-1.3	-2.0	-1.8	-1.7	0.6	-0.2	0.0	0.0			
	QX	0.2	0.9	0.7	0.8	-0.5	0.1	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.2	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.0	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	1.5	0.0	0.0			
	MX	-0.2	0.2	-0.2	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0			
	QY	-0.1	0.1	-0.2	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0			
	MU	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-47.7	-49.9	0.0	0.0			
	MX	1.1	0.3	2.3	0.5	0.1	-0.1	0.0	0.0			
	QY	0.6	0.1	1.3	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0			
	MU	-1.1	1.9	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0			
	QX	-0.5	-1.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
1.220.1-3М.0-1.2 08МУ5										ЛИСТ		
										2		

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	0.0	0.0
	MX	-1.4	-0.8	-1.7	-0.8	0.1	0.5	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	0.6	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	1.3	2.0	1.8	1.7	-0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.3	0.7	0.5	0.6	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.2	0.1	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.2	-0.2	0.2	-0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	21.5	21.8	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.7	-0.6	-0.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	MU	-1.1	1.6	0.1	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.4	-0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	0.6	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	0.2	0.4	0.4	0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.6	0.3	-0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-21.5	-21.8	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	0.9	-0.4	-0.8	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.2	0.5	-0.3	-0.4	0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 ОБМУ5									
									3

Безудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР К.левЗНИИЭП	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
						1	2	3	4	5	6	7	8		