

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-4_м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400X400 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 3

ЗДАНИЯ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ
СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ТАБЛИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

23189 - 03

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-4_м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400X400 мм
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 3

ЗДАНИЯ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ
СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ТАБЛИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ:
ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА	<i>В.В.</i>	А.В.РЯЗАНОВ
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА	<i>В.В.</i>	Р.А.ПОПОВ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА	<i>В.В.</i>	П.В.ВАКМАН
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ	<i>С.С.</i>	Л.И.НЕЙМАРК
СТ. Н. СОТРУДНИК	<i>С.С.</i>	С.С.ШМЕЛЕВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТ. ИН-ТА	<i>[Signature]</i>	Л.Г.ДМИТРИЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА	<i>[Signature]</i>	В.Н.ШЕВЧЕНКО
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА	<i>[Signature]</i>	Д.В.ЕГУНОВ

Копии соответствуют оригиналу
ГИП *[Signature]* Егунюв Д.В.

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ № 146 ОТ 23 МАЯ 1988г
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1988г

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		СТР.
I.220.I-4M.0-I.3 00TO		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		4
I.220.I-4M.0-I.3 09		ЗДАНИЕ 3Т 4.5		5
		4Т 4.5		
I.220.I-4M.0-I.3 09СБ		ЗДАНИЕ 3Т 4.5		7
		4Т 4.5		
I.220.I-4M.0-I.3 09МУ1		ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40.32-3.5		10
I.220.I-4M.0-I.3 09МУ2		ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40.40-2.5		11
I.220.I-4M.0-I.3 09МУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40.32-3.5		13
I.220.I-4M.0-I.3 09МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40.40-2.5		14
I.220.I-4M.0-I.3 I0		ЗДАНИЕ 3Т 2.5		16
I.220.I-4M.0-I.3 I0СБ		ЗДАНИЕ 3Т 2.5		17
I.220.I-4M.0-I.3 I0МУ1		ЗДАНИЕ 3Т 2.5.40.40-2.5		20
I.220.I-4M.0-I.3 I0МУ2		ЗДАНИЕ 3Т 2.5.40.40-4.0		21
I.220.I-4M.0-I.3 II		ЗДАНИЕ 3Т 2.6		23
I.220.I-4M.0-I.3 IIСБ		ЗДАНИЕ 3Т 2.6		24
I.220.I-4M.0-I.3 IIМУ1		ЗДАНИЕ 3Т 2.6.40.32-3.5		29
I.220.I-4M.0-I.3 IIМУ2		ЗДАНИЕ 3Т 2.6.40.40-4.0		30
I.220.I-4M.0-I.3 I2		ЗДАНИЕ 3Т 2.7		32
		4Т 2.7		
I.220.I-4M.0-I.3 I2СБ		ЗДАНИЕ 3Т 2.7		35
		4Т 2.7		
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ1		ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.40-2.5		40
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ2		ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.40-4.0		41
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ3		ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.3x40-2.5		43
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.40-2.5		44
		I.220.I-4M.0-I.3 00		
СОДЕРЖАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	І	3
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

ПРОВЕРИЛ Рудавин
РАЗРАБ. Безгудова

САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП

ШЕВРУК

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		СТР.
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ5		ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.40-4.0		46
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ6		ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.3x40-2.5		47
I.220.I-4M.0-I.3 I3		ЗДАНИЕ 3Т 3.6		49
		4Т 3.6		
I.220.I-4M.0-I.3 I3СБ		ЗДАНИЕ 3Т 3.6		52
		4Т 3.6		
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ1		ЗДАНИЕ 3Т 3.6.40.40-2.5		57
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ2		ЗДАНИЕ 3Т 3.6.40.32-3.5		58
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ3		ЗДАНИЕ 3Т 3.6.40.40-4.0		60
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.40-2.5		61
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ5		ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.32-3.5		63
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ6		ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.40-4.0		64
I.220.I-4M.0-I.3 I4		ЗДАНИЕ 3Т 6.6		66
		4Т 6.6		
I.220.I-4M.0-I.3 I4СБ		ЗДАНИЕ 3Т 6.6		68
		4Т 6.6		
I.220.I-4M.0-I.3 I4МУ1		ЗДАНИЕ 3Т 6.6.40.40-2.5		71
I.220.I-4M.0-I.3 I4МУ2		ЗДАНИЕ 3Т 6.6.40.40-4.0		72
I.220.I-4M.0-I.3 I4МУ3		ЗДАНИЕ 4Т 6.6.40.40-2.5		74
I.220.I-4M.0-I.3 I4МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 6.6.40.40-4.0		75
I.220.I-4M.0-I.3 I5		ЗДАНИЕ 3Т 7.7		77
I.220.I-4M.0-I.3 I5СБ		ЗДАНИЕ 3Т 7.7		78
		4Т 7.7		
I.220.I-4M.0-I.3 I5МУ1		ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-2.5		83
I.220.I-4M.0-I.3 I5МУ2		ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-4.0		84
I.220.I-4M.0-I.3 I5МУ3		ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.3x40-2.5		86
I.220.I-4M.0-I.3 I6		ЗДАНИЕ 3Т 4.7		88
		4Т 4.7		
		I.220.I-4M.0-I.3 00		

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

ЛИСТ 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	
Шерчук ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	I.220.I-4M.0-I.3 I6CB	ЗДАНИЕ 3Т 4.7 4Т 4.7	90	
	I.220.I-4M.0-I.3 I6MУ1	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.40.40-2.5	95	
	I.220.I-4M.0-I.3 I6MУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.40.40-4.0	97	
	I.220.I-4M.0-I.3 I6MУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.40-2.5	98	
	I.220.I-4M.0-I.3 I6MУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.32-3.5	100	
	I.220.I-4M.0-I.3 I6MУ5	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.40-4.0	101	
	I.220.I-4M.0-I.3 I7	ЗДАНИЕ 3Т 4.4	103	
	I.220.I-4M.0-I.3 I7CB	ЗДАНИЕ 3Т 4.4	104	
	I.220.I-4M.0-I.3 I7MУ1	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.40.40-2.5	107	
	I.220.I-4M.0-I.3 I7MУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.40.40-4.0	108	
	I.220.I-4M.0-I.3 I8	ЗДАНИЕ 3Т 5.5 4Т 5.5	110	
	I.220.I-4M.0-I.3 I8CB	ЗДАНИЕ 3Т 5.5 4Т 5.5	112	
	I.220.I-4M.0-I.3 I8MУ1	ЗДАНИЕ 3Т 5.5.40.40-2.5	115	
	I.220.I-4M.0-I.3 I8MУ2	ЗДАНИЕ 3Т 5.5.40.40-4.0	116	
	I.220.I-4M.0-I.3 I8MУ3	ЗДАНИЕ 4Т 5.5.40.40-2.5	118	
	I.220.I-4M.0-I.3 I8MУ4	ЗДАНИЕ 4Т 5.5.40.40-4.0	119	
			I.220.I-4M.0-I.3 00	ЛИСТ 3

		СТР.
Шерчук ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП		

I. Общая часть

Выпуск 0-I часть 3 серии I.220.I-4M содержит трех- и четырех-этажные здания с техническим подпольем над холодным подпольем в составе:

- 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 проектные марки элементов. На первом листе дана таблица исполнений. Расшифровку зданий см. выпуск 0-I часть I.

Монтажные планы ригелей и связевых плит даны на отметках -2.32, -0.10, +3.20, +6.50, +9.80. Конструктивное описание технического подполья над холодным подпольем см. выпуск 0-I часть I.

На монтажных планах колонн, ригелей и связевых плит прямоугольником показаны незамаркированные диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи диафрагм жесткости см. выпуск 4-I.

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

Условные марки элементов:

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

3. Таблица максимальных усилий

В таблицах максимальных усилий приведены усилия по группам элементов от отдельных нагрузжений. Номера нагрузжений,

I.220.I-4M.0-I.3 0010

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ПРОВЕРИЛ Рудакин
РАЗРАБ. Безгудова

групп элементов и правило знаков для усилий N , M_x , M_y , Q_x , Q_y . см. выпуск 0-I часть I.

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 на первом и последующих листах к номеру документа добавлены символы МУ (максимальные усилия). Расчетные усилия в таблицах МУ даны для групп элементов 1, 2, 3, 4, 5 и 6 при следующих типах ростверков:

- под колоннами, расположенными в углах здания, приняты односвайные ростверки ;
- под колоннами, расположенными по наружным осям здания, двухсвайные ростверки;
- под колоннами, расположенными внутри здания, трехсвайные ростверки. для зданий с шифром 3Т и четырехсвайные ростверки для зданий с шифром 4Т.
- для зданий 3Т 2.7.40.3x40-2,5; 4Т 2.7.40.3x40-2,5;
- 3Т 7.7.40.3x40-2,5 приняты трехсвайные ростверки по периметру здания.

По результатам расчета для всех зданий с шифром 3Т и 4Т на монтажных схемах указаны трехсвайные ростверки по периметру здания.

I.220.I-4M.0-I.3 0010

ЛИСТ
2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 000	<p>ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</p> <p>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</p> <p>РИГЕЛЬ</p> <p>РДП4.53-50</p> <p>РДП4.53-90АУ</p> <p>РДП4.65-50</p> <p>РДП4.65-90АУ</p> <p>РОП 4.56-30</p> <p>РДП 4.56-60АУ</p> <p>РОП 4.68-30</p> <p>РДП 4.68-60АУ</p> <p>СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА</p> <p>ПК56.9-10АТІУС(АІУ)Т</p> <p>ПК56.15-6АТІУС(АІУ)Т-3</p> <p>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</p> <p>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</p> <p>I.220.I-4M.0-I.3 09</p> <p>ЗТ 4.5.40.32-3.5</p> <p>РОСТВЕРК</p> <p>2Ф3-32</p> <p>ІФ3-32</p> <p>ІФ3-32</p> <p>ІФД9-32</p> <p>ІФД9-32</p> <p>КОЛОННА</p> <p>КОЗТ 4.33-25.2</p> <p>КОЗТ 4.33-25.2</p> <p>КДЗТ 4.33-25.2</p> <p>КДЗТ 4.33-25.2</p>			
Р1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	2518	
Р2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АУ	6	2518	
Р5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АУ	8	3090	
Р9	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	4	2350	
Р10	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АУ	6	2550	
Р11	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	4	2870	
Р12	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АУ	8	3120	
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-10АТІУС(АІУ)Т	10	1700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6АТІУС(АІУ)Т-3	13	2600	
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03	ІФ3-32	14	4390	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03	ІФ3-32	4	4390	
Ф6		ІФД9-32	2		
Ф12		ІФД9-32	2		
К1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
К2	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	8	4015	
К3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
К4	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
I.220.I-4M.0-I.3 09					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗНАНИЕ ЗТ 4.5 4Т 4.5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	І	4
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				
РАЗРАБ.	Безгудова				

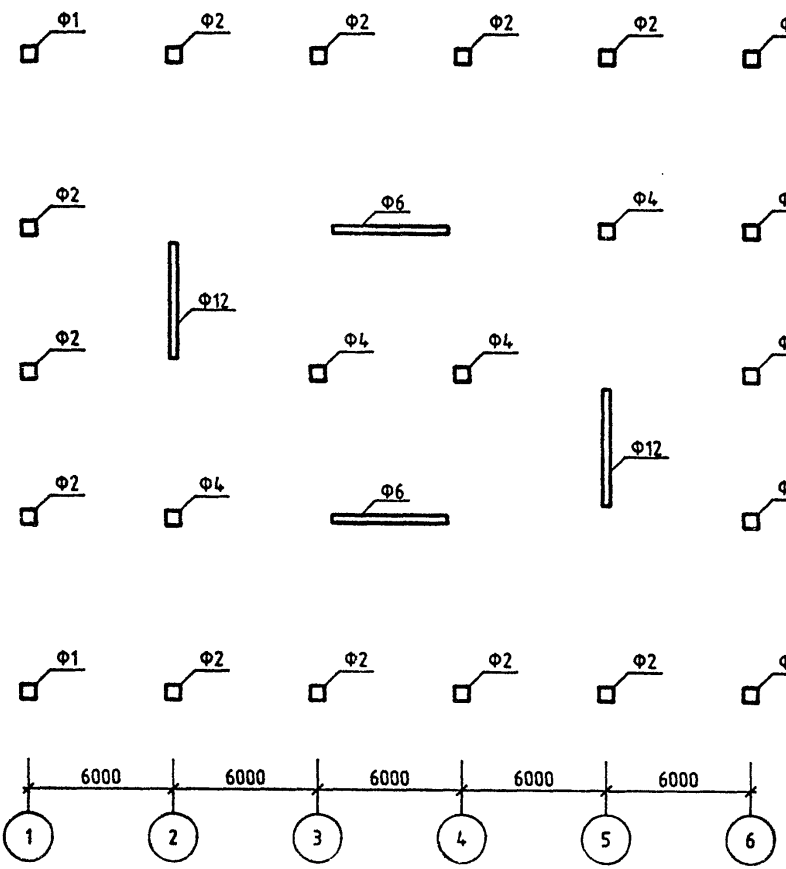
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
К5	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
К6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
РИГЕЛЬ					
Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АУ	12	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АУ	16	3120	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТІУС(АІУ)Т	20	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-6АТІУС(АІУ)Т-3	26	2600	
I.220.I-4M.0-I.3 09-01 ЗТ 4.5.40.40-2.5					
РОСТВЕРК					
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	ІФ3-40	14	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	ІФ3-40	4	3755	
Ф6		ІФД9-40	2		
Ф12		ІФД9-40	2		
КОЛОННА					
К1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
К2	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	8	4015	
К3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
К4	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
К5	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
К6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
РИГЕЛЬ					
Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АУ	12	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АУ	16	3120	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТІУС(АІУ)Т	20	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-6АТІУС(АІУ)Т-3	26	2600	
I.220.I-4M.0-I.3 09					
					ЛИСТ
					2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
					I.220.I-4M.0-I.3 09-02 4T 4.5.40.32-3.5				
					РОСТБЕРК				
			Ф1	I.220.I-4M.I-I 04	2Ф3-32	4	4275		
			Ф2	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	14	4390		
			Ф4	I.220.I-4M.I-I 05	Ф4-32	4	4775		
			Ф6		1ФД11-32	2			
			Ф12		1ФД11-32	2			
					КОЛОННА				
			K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
			K2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	8	5407		
			K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524		
			K4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524		
			K5	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
			K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524		
					РИГЕЛЬ				
			P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	12	2350		
			P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	18	2550		
			P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	12	2870		
			P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	24	3120		
					СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
			РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	30	1700		
			РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	39	2600		
					I.220.I-4M.0-I.3 09-03 4T 4.5.40.40-2.5				
					РОСТБЕРК				
			Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625		
			Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755		
			Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	4	4100		
			Ф6		1ФД11-40	2			
			Ф12		1ФД11-40	2			
					I.220.I-4M.0-I.3 09				3

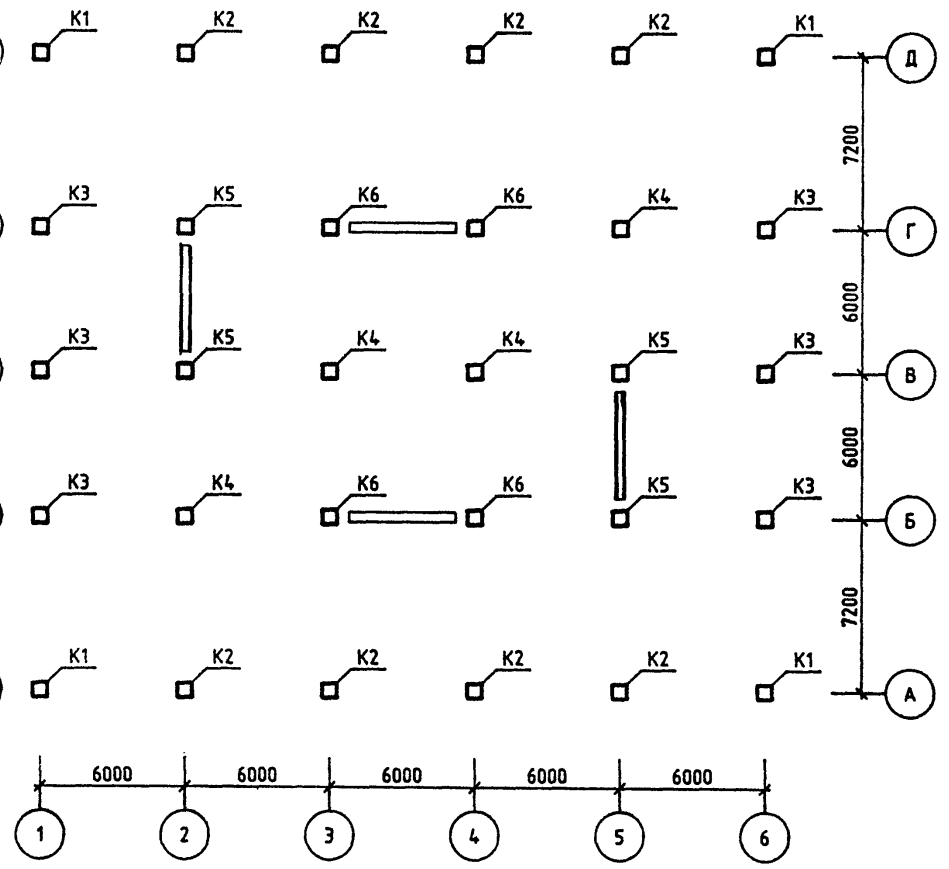
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
					КОЛОННА				
			K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
			K2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	8	5407		
			K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524		
			K4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524		
			K5	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
			K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524		
					РИГЕЛЬ				
			P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	12	2350		
			P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	18	2550		
			P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	12	2870		
			P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	24	3120		
					СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
			РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	30	1700		
			РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	39	2600		
					I.220.I-4M.0-I.3 09				4

Безуглова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 09	3Т 4.5.40.32-3.5
-01	3Т 4.5.40.40-2.5
-02	4Т 4.5.40.32-3.5
-03	4Т 4.5.40.40-2.5

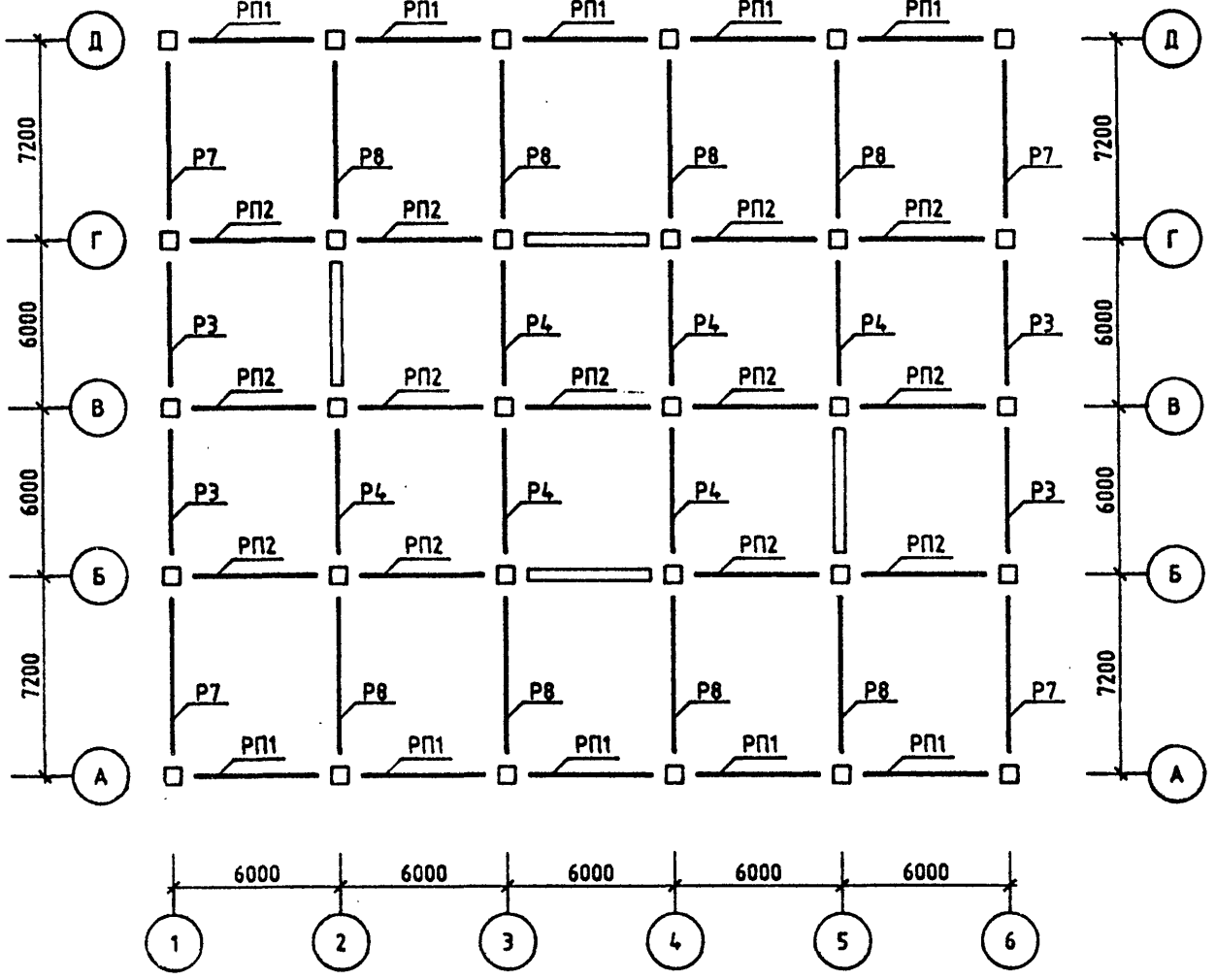
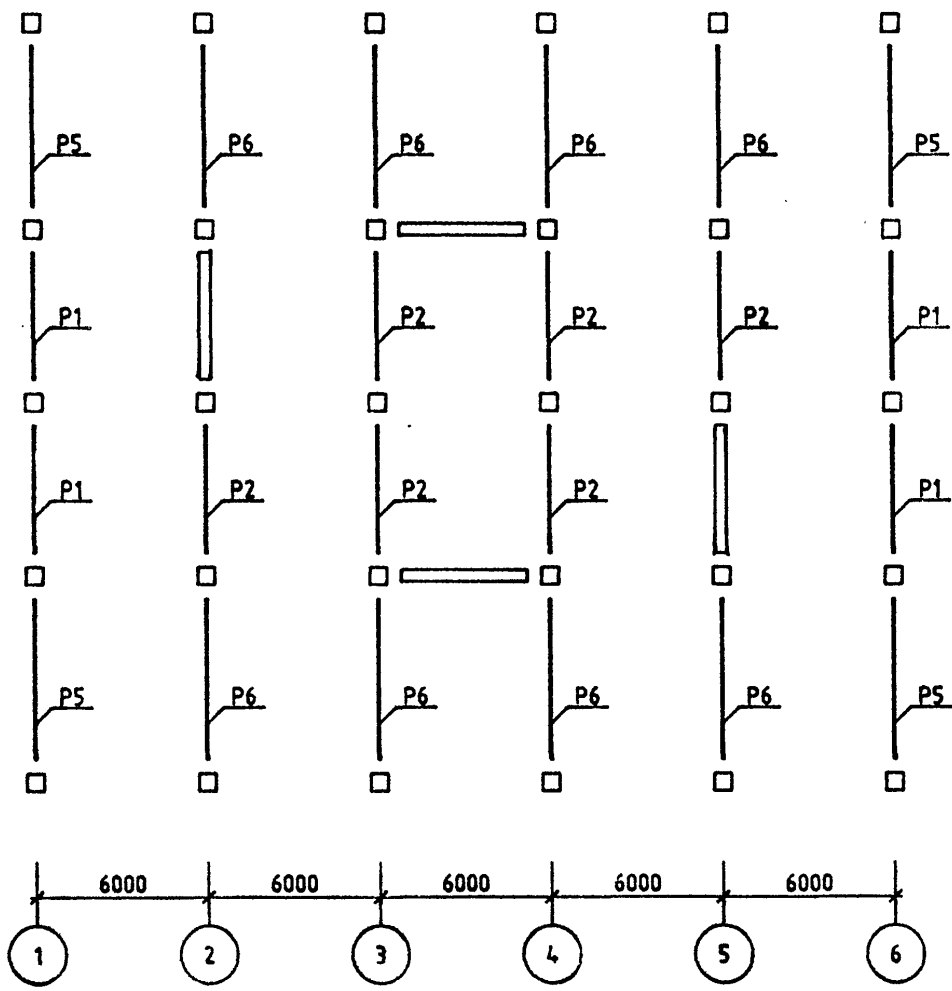
1.220.1-4М.0-1.3.09СБ			
Здание 3Т 4.5, 4Т 4.5			СТАДИЯ
Нач. отд.	Шевченко		Р
ГИП	Егужов		1
И.КОНТР.	Зуенко		3
ПРОВЕРИЛ	Бойко		
РАЗРАБ	Рудавин		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

23189-03 8 Формат А3

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. -0.10 +3.20, (+6.50)



рудавин
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП
 ВЗАМ. ИНВ.№
 ПОДП. И ДАТА
 ИНВ.№ПОДП.

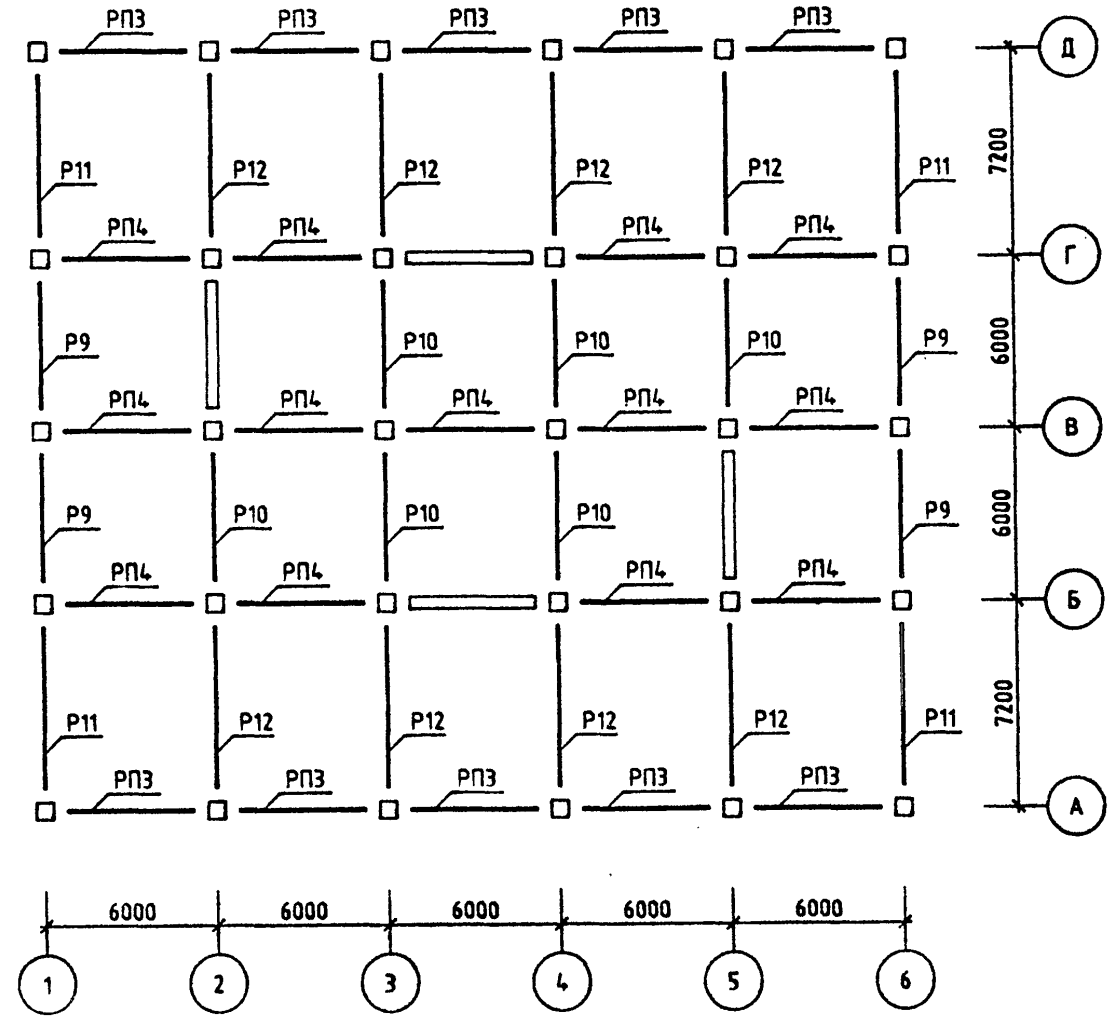
1.220.1-4М.0-1.3 09СБ
 ЛИСТ 2

Рудавин
Р.В.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевНИИЭП

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



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 09СБ

ЛИСТ
3

23189-03 10
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Шевчук Щербак	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	-13.8	-12.0	0.0	0.0			
							MX	3.6	3.1	5.6	4.9	-12.1	0.4	0.0	0.0			
							QU	-1.4	-1.0	-1.8	-1.3	6.9	-0.1	0.0	0.0			
							MU	3.9	-6.0	4.1	5.4	-7.6	-8.3	0.0	0.0			
							QX	1.5	-1.9	1.3	1.5	-2.5	-4.8	0.0	0.0			
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.6	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	-0.7	-1.2	-1.2	-2.1	-2.5	-8.6	0.0	0.0			
							QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.8	-4.9	0.0	0.0			
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.4	0.0	0.0	0.0			
							MX	0.6	1.0	1.0	1.7	6.5	2.0	0.0	0.0			
							QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-3.6	-0.6	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	98.8	132.6	131.7	175.5	151.6	138.8	0.0	0.0			
							MX	0.8	-0.3	1.8	0.6	-1.5	0.0	0.0	0.0			
							QU	-0.6	0.2	-1.3	-0.4	1.1	0.0	0.0	0.0			
							MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	0.0			
							QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0			
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	12.0	0.0	0.0			
							MX	1.2	0.3	0.7	0.3	-12.0	0.1	0.0	0.0			
							QU	1.4	1.0	1.8	-1.3	-6.9	0.1	0.0	0.0			
							MU	1.2	0.7	0.4	0.2	-1.3	-8.4	0.0	0.0			
							QX	-1.5	-1.8	-1.3	1.5	2.5	4.8	0.0	0.0			
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6	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	0.0	0.0	0.2	-0.3	-8.5	0.0	0.0			
							QX	0.2	0.4	0.3	0.5	0.8	4.9	0.0	0.0			
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0			
							MX	0.2	0.1	0.1	-0.1	6.3	0.3	0.0	0.0			
							QU	0.2	0.3	0.3	0.4	3.6	0.6	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	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-151.6	-138.8	0.0	0.0			
							MX	1.1	-0.5	2.7	0.9	-2.5	0.0	0.0	0.0			
							QU	0.6	-0.2	1.3	0.4	-1.1	0.0	0.0	0.0			
							MU	1.5	2.7	0.0	0.0	0.0	-2.6	0.0	0.0			
							QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0			
								1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1										
								СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3										
								ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40.32-3.5										
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП										
								1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1										
								ЛИСТ 2										

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безгудова Бем	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	3.6	1.2	0.0	0.0			
							MX	-1.2	-0.3	-0.7	-0.3	0.9	0.0	0.0	0.0			
							QU	-1.4	-1.0	-1.8	1.3	-0.7	0.0	0.0	0.0			
							MU	-1.2	-0.7	-0.4	-0.2	0.6	0.5	0.0	0.0			
							QX	1.5	1.8	1.3	-1.5	1.7	0.5	0.0	0.0			
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	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	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	0.0			
							QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	0.0	0.0			
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0			
							MX	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0			
							QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	-0.5	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			
						14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	78.6	72.4	0.0	0.0			
							MX	1.0	-0.3	2.0	-0.5	1.1	0.0	0.0	0.0			
							QU	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0			
							MU	-1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0			
							QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	-1.2	0.0	0.0			
							MX	4.4	2.6	5.0	2.9	0.8	0.1	0.0	0.0			
							QU	1.4	1.0	1.8	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0			
							MU	4.7	-5.3	3.4	3.3	-3.7	0.6	0.0	0.0			
							QX	-1.5	1.9	-1.3	-1.5	1.8	-0.5	0.0	0.0			
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.9	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	-0.7	-0.9	-0.8	-1.1	-1.1	-0.4	0.0	0.0			
							QX	0.2	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	0.0	0.0			
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0			
							MX	0.7	0.8	0.8	0.9	0.1	0.9	0.0	0.0			
							QU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.5	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			
						14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-78.6	-72.4	0.0	0.0			
							MX	0.3	-0.3	1.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0			
							QU	0.6	-0.2	1.3	0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0			
							MU	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
							QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0			
								1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1										
								ЛИСТ 2										

Безгудова
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	0.2	1.3	0.0	0.0
	MX	-4.4	-2.6	-5.0	-2.9	2.5	-0.1	0.0	0.0
	QU	1.5	0.9	1.8	1.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-4.7	5.3	-3.4	-3.3	-3.5	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.6	1.9	-1.1	-1.2	-1.3	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
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	0.9	0.8	1.1	1.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	85.7	33.0	0.0	0.0
	MX	1.1	-0.4	1.8	-0.5	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.2	-0.9	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.5	-1.0	-0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	1.3	0.6	-1.7	-1.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.1	-0.6	-0.7	-0.9	0.2	0.0	0.0
	QX	1.5	1.8	1.0	1.2	1.3	-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	-0.1	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	0.1	0.0	0.1	0.2	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.3	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	-85.7	-33.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.2	-1.2	-0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.2	-0.9	-0.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1 ЛИСТ 3

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	-14.5	-6.8	0.0	0.0
	MX	10.0	9.4	16.1	14.1	-42.6	1.5	0.0	0.0
	QU	-3.5	-2.8	-5.0	-3.9	32.9	-0.5	0.0	0.0
	MU	10.4	-16.7	11.6	13.8	-20.1	-33.9	0.0	0.0
	QX	3.6	-5.1	3.5	3.9	-6.3	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	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	-0.5	-0.8	-0.8	-1.3	-1.5	-8.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-6.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.6	0.9	5.4	1.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-4.2	-0.3	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	98.8	132.6	131.7	175.5	143.7	130.2	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.3	-1.3	0.4	-3.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	3.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	-1.4	0.0	0.1	-0.1	-3.7	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	6.8	0.0	0.0
	MX	1.2	-2.3	-3.7	-4.3	-39.8	0.2	0.0	0.0
	QU	-3.5	2.8	5.0	3.9	-32.9	-0.5	0.0	0.0
	MU	1.3	4.0	-2.9	-4.1	-4.3	-32.1	0.0	0.0
	QX	3.6	5.1	-3.5	-3.9	-6.3	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	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	0.3	0.3	0.5	0.5	-8.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	6.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	5.2	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.2	4.2	0.3	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	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-143.7	-130.2	0.0	0.0
	MX	1.2	-0.5	2.7	-0.9	-5.6	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	-3.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ2
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ЗДАНИЕ
3Т 4.5.40.40-2.5
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Номер загрузки	Тип усиления	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	-14.8	-11.6	0.0	0.0
				MX	-1.2	2.3	3.7	4.3	1.5	0.2	0.0	0.0
				QU	3.5	-2.8	-5.0	-3.9	-1.0	-0.2	0.0	0.0
				MU	-1.3	-4.0	2.9	4.1	-4.0	1.1	0.0	0.0
				QX	-3.6	-5.1	3.5	3.9	-4.3	0.8	0.0	0.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	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	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	0.0	0.0
				QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
				MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
				QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-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	68.6	96.0	95.8	134.0	72.1	65.2	0.0	0.0
				MX	1.0	-0.3	2.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
				QU	-0.7	0.3	-1.6	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
				MU	-1.3	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
				QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
			ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	11.6	0.0	0.0
				MX	7.2	4.4	8.1	5.0	0.9	0.4	0.0	0.0
				QU	3.5	2.8	5.0	3.9	1.0	0.2	0.0	0.0
				MU	7.3	-8.2	5.4	5.2	-6.2	0.8	0.0	0.0
				QX	-3.6	5.1	-3.5	-3.9	4.3	-0.8	0.0	0.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	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	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0
				QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
				MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
				QU	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-72.1	-65.2	0.0	0.0
				MX	0.7	-0.4	1.8	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
				QU	0.7	-0.3	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
				MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
				QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ2

ЛИСТ
2

ИНВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Номер загрузки	Тип усиления	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	-5.9	-4.1	0.0	0.0
				MX	-7.2	-4.4	-8.1	-5.0	4.3	-0.3	0.0	0.0
				QU	2.5	1.5	2.9	1.8	-1.6	0.1	0.0	0.0
				MU	-7.3	8.2	-5.4	-5.2	-5.0	0.3	0.0	0.0
				QX	-2.4	2.9	-1.8	-1.9	-1.9	0.1	0.0	0.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	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	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	-0.4	0.0	0.0
				QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	0.0
				QU	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	42.8	60.6	60.4	85.7	85.7	30.4	0.0	0.0
				MX	0.6	-0.2	1.2	-0.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
				QU	-0.3	0.1	-0.7	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0
				MU	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
				QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
			ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	4.1	0.0	0.0
				MX	1.3	0.7	-1.5	-0.9	0.8	0.0	0.0	0.0
				QU	2.0	0.8	-2.8	-1.8	1.6	-0.1	0.0	0.0
				MU	-1.4	-1.7	-1.0	-1.1	-1.2	0.1	0.0	0.0
				QX	2.3	2.8	1.4	1.9	1.9	-0.1	0.0	0.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
				QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
				MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
				QU	-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	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-85.7	-30.4	0.0	0.0
				MX	-0.5	0.2	-1.1	-0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
				QU	-0.3	0.1	-0.7	-0.2	-0.9	0.0	0.0	0.0
				MU	-1.1	-1.7	-0.1	-0.1	-0.1	1.4	0.0	0.0
				QX	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ2

ЛИСТ
3

Шевчук Цель	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	-13.8	-12.0	0.0	0.0		
				MX	3.6	3.1	5.6	4.9	-12.1	0.4	0.0	0.0		
				QU	-1.4	-1.0	-1.8	-1.3	6.9	-0.1	0.0	0.0		
				MU	3.9	-6.0	4.1	5.4	-7.6	-8.3	0.0	0.0		
				QX	1.5	-1.9	1.3	1.5	-2.5	-4.8	0.0	0.0		
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.3	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	-1.5	-2.7	-3.2	-11.0	0.0	0.0		
				QX	-0.3	-0.5	-0.4	-0.7	-1.0	-6.3	0.0	0.0		
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	0.0	0.0	0.0		
				MX	0.7	1.2	1.3	2.2	8.2	2.5	0.0	0.0		
				QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-4.7	-0.8	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	124.5	167.9	167.0	223.8	190.1	173.8	0.0	0.0		
				MX	-0.8	0.3	-1.8	-0.6	2.4	0.0	0.0	0.0		
				QU	0.5	-0.2	1.3	0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0		
				MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0		
				QX	-0.8	-1.3	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	13.8	12.0	0.0	0.0		
				MX	1.2	0.3	0.7	0.3	-12.0	0.1	0.0	0.0		
				QU	1.4	1.0	1.8	-1.3	-6.9	0.1	0.0	0.0		
				MU	1.2	0.7	0.4	0.2	-1.3	-8.4	0.0	0.0		
				QX	-1.5	-1.8	-1.3	1.5	2.5	4.8	0.0	0.0		
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.3	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	-0.2	0.0	0.0	0.3	-0.3	-11.0	0.0	0.0		
				QX	0.3	0.5	0.4	0.7	1.0	6.3	0.0	0.0		
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0	0.0		
				MX	0.2	0.1	0.1	-0.2	8.1	0.3	0.0	0.0		
				QU	0.3	0.4	0.4	0.5	4.7	0.8	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	-124.5	-167.9	-167.0	-223.8	-190.1	-173.8	0.0	0.0		
				MX	-1.1	0.5	-2.7	-0.9	4.0	0.0	0.0	0.0		
				QU	-0.5	0.2	-1.3	-0.4	1.8	0.0	0.0	0.0		
				MU	-1.6	-2.7	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0		
				QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.0		
					1.220.1-4М.0-1.3 09МУЗ									
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
						Р	1	3						
Проверил	Рудакин					ЗДАНИЕ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
Разраб.	Безгудова					4Т 4.5.40.32-3.5			КиевЗНИИЭП					

Безгудова Цель	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	3.7	1.2	0.0	0.0		
				MX	-1.2	-0.3	-0.7	-0.3	0.9	0.0	0.0	0.0		
				QU	-1.4	-1.0	-1.8	1.3	-0.7	0.0	0.0	0.0		
				MU	-1.2	-0.7	-0.4	-0.2	0.6	0.5	0.0	0.0		
				QX	1.5	1.8	1.3	-1.5	1.7	0.5	0.0	0.0		
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	19.9	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	0.2	0.0	0.0	-0.3	-0.3	-0.9	0.0	0.0		
				QX	-0.3	-0.5	-0.4	-0.7	-0.7	-0.7	0.0	0.0		
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0	0.0		
				MX	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0		
				QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.3	-0.6	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	94.3	131.3	131.1	182.4	104.8	96.1	0.0	0.0		
				MX	-1.1	0.3	-2.0	0.6	-2.4	0.0	0.0	0.0		
				QU	0.5	-0.2	1.3	-0.4	1.3	0.0	0.0	0.0		
				MU	1.3	-1.8	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0		
				QX	0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0		
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	-1.2	0.0	0.0		
				MX	4.4	2.6	5.0	2.9	0.8	0.1	0.0	0.0		
				QU	1.4	1.0	1.8	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0		
				MU	4.7	-5.3	3.4	3.3	-3.7	0.6	0.0	0.0		
				QX	-1.5	1.9	-1.3	-1.5	1.8	-0.5	0.0	0.0		
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-19.9	0.0	0.0		
				MX	0.1	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	-1.1	-1.0	-1.3	-1.4	-0.7	0.0	0.0		
				QX	0.3	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0		
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0		
				MX	0.9	1.0	1.0	1.2	0.3	1.1	0.0	0.0		
				QU	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.6	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	-94.3	-131.3	-131.1	-182.4	-104.8	-96.1	0.0	0.0		
				MX	-0.3	0.2	-1.1	-0.5	0.6	0.0	0.0	0.0		
				QU	-0.5	0.2	-1.3	-0.4	1.1	0.0	0.0	0.0		
				MU	-0.5	-1.2	-0.1	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0		
				QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0		
					1.220.1-4М.0-1.3 09МУЗ									
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
						Р	1	3						
					23189-03 14									
					ФОРМАТ А4									

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	2.4	1.3	0.0	0.0
	MX	-4.4	-2.6	-5.0	-2.9	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QU	1.6	0.9	1.8	1.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-4.7	5.3	-3.4	-3.3	3.5	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.6	1.9	-1.2	-1.2	1.3	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	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	1.1	1.0	1.3	1.3	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	-0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	-1.0	-1.0	-1.2	0.4	-1.0	0.0	0.0
	QU	0.3	0.4	0.4	0.4	-0.2	0.4	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	52.3	47.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.4	-1.9	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	-0.2	1.1	-0.3	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	1.7	-2.2	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.5	-1.0	-0.6	0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	1.3	0.6	-1.7	-1.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.1	-0.6	-0.7	1.0	0.2	0.0	0.0
	QX	1.5	1.8	1.0	1.2	-1.3	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	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	0.1	0.0	0.1	0.3	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	-0.5	0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	0.2	-0.4	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	-52.3	-47.3	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	-1.7	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	-0.2	-1.1	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.8	0.1	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ3

ЛИСТ 3

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	-14.5	-6.8	0.0	0.0
	MX	10.0	9.4	16.1	14.1	-42.6	1.5	0.0	0.0
	QU	-3.5	-2.8	-5.0	-3.9	32.9	-0.5	0.0	0.0
	MU	10.4	-16.7	11.6	13.8	-20.1	-33.9	0.0	0.0
	QX	3.6	-5.1	3.5	3.9	-6.3	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-37.9	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	-0.5	-1.0	-1.0	-1.7	-1.9	-10.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-8.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.7	1.2	6.8	1.3	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.5	-0.4	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	124.5	167.9	167.0	223.8	177.3	160.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	1.3	0.4	-5.7	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.3	-1.6	-0.5	6.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	-1.4	0.0	0.1	0.0	-5.9	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	6.8	0.0	0.0
	MX	1.2	-2.3	-3.7	-4.3	-39.8	0.2	0.0	0.0
	QU	-3.5	2.8	5.0	3.9	-32.9	-0.5	0.0	0.0
	MU	1.3	4.0	-2.9	-4.1	-4.3	-32.1	0.0	0.0
	QX	3.6	5.1	-3.5	-3.9	-6.3	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.9	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	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	-10.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	8.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.8	-0.4	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	5.5	0.4	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	-124.5	-167.9	-167.0	-223.8	-177.3	-160.6	0.0	0.0
	MX	1.1	0.5	-2.6	-0.9	-9.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.3	-1.6	-0.5	-6.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	-9.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ4

СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
4Т 4.5.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КлеЗНИИЭП	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	-14.9	-11.6	0.0	0.0
									MX	-1.2	2.3	3.7	4.3	1.5	0.2	0.0	0.0
									QU	3.5	-2.8	-5.0	-3.9	-1.0	-0.2	0.0	0.0
									MU	-1.3	-4.0	2.9	4.1	-4.0	1.1	0.0	0.0
									QX	-3.6	-5.1	3.5	3.9	-4.3	0.8	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.0	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	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.4	-0.9	0.0	0.0
									QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	-0.7	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.0	0.0	0.0	0.0
									MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0
									QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-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	94.3	131.3	131.1	182.4	94.2	85.0	0.0	0.0
									MX	1.0	0.4	-2.1	0.6	1.6	0.0	0.0	0.0
									QU	-0.7	-0.3	1.6	-0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
									MU	-1.3	-1.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
									QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	11.6	0.0	0.0
									MX	7.2	4.4	8.1	5.0	0.9	0.4	0.0	0.0
									QU	3.5	2.8	5.0	3.9	1.0	0.2	0.0	0.0
									MU	7.3	-8.2	5.4	5.2	-6.2	0.8	0.0	0.0
									QX	-3.6	5.1	-3.5	-3.9	4.3	-0.8	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	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	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.8	0.0	0.0
									QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.7	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
									MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
									QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	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	-94.3	-131.3	-131.1	-182.4	-94.2	-85.0	0.0	0.0
									MX	0.7	-0.3	1.7	0.6	-0.2	0.0	0.0	0.0
									QU	0.7	-0.3	1.6	0.5	-0.6	0.0	0.0	0.0
									MU	1.1	1.8	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
									QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.3 09МУ4									
								ЛИСТ 2									

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КлеЗНИИЭП	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	-6.0	-4.2	0.0	0.0
									MX	-7.2	-4.4	-8.1	-5.0	-0.5	-0.3	0.0	0.0
									QU	2.5	1.5	2.9	1.8	0.3	0.1	0.0	0.0
									MU	-7.3	8.2	-5.4	-5.2	5.0	0.2	0.0	0.0
									QX	-2.4	2.9	-1.8	-1.9	1.9	0.1	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.4	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	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.7	0.0	0.0
									QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.4	-0.2	0.0	0.0
									QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	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	48.4	43.3	0.0	0.0
									MX	0.7	-0.3	1.3	-0.4	1.0	0.0	0.0	0.0
									QU	-0.4	0.2	-0.9	0.3	-0.7	0.0	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	0.5	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.2	0.0	0.0
									MX	1.4	0.7	-1.6	-0.9	-0.4	0.0	0.0	0.0
									QU	2.0	0.8	-2.8	-1.8	-0.3	-0.1	0.0	0.0
									MU	-1.5	-1.7	-1.0	-1.2	1.4	0.1	0.0	0.0
									QX	2.3	2.8	1.4	1.9	-1.9	-0.1	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	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	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0
									QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
									MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
									QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-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	-48.4	-43.3	0.0	0.0
									MX	0.7	-0.3	1.5	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0
									QU	0.4	-0.1	0.8	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0
									MU	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
									QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.3 09МУ4									
								ЛИСТ 3									

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	8	3755	
Ф6		1ФД9-40	1		
Ф12		1ФД9-40	2		
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
K3	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	6	4015	
K4	I.220.I-4M.2-I I7	КЗТ 4.33-25.2	2	3909	
K5	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015	
K6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
P1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	4	2518	
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	6	2518	
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	8	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	12	2550	
P9	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	4	2350	
P10	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АТУ	6	2550	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТІУС(АІУ)Т	20	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТІУС(АІУ)Т-3	8	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.600-01	ПК56.9-6АТІУС(АІУ)Т	10	1700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6АТІУС(АІУ)Т-3	4	2600	
		I.220.I-4M.0-I.3 IO ЗТ 2.5.40.40-2.5			
I.220.I-4M.0-I.3 IO					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 2.5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р		I
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-4M.0-I.3 IO-01 ЗТ 2.5.40.40-4.0			
I.220.I-4M.0-I.3 IO					
					ЛИСТ 2

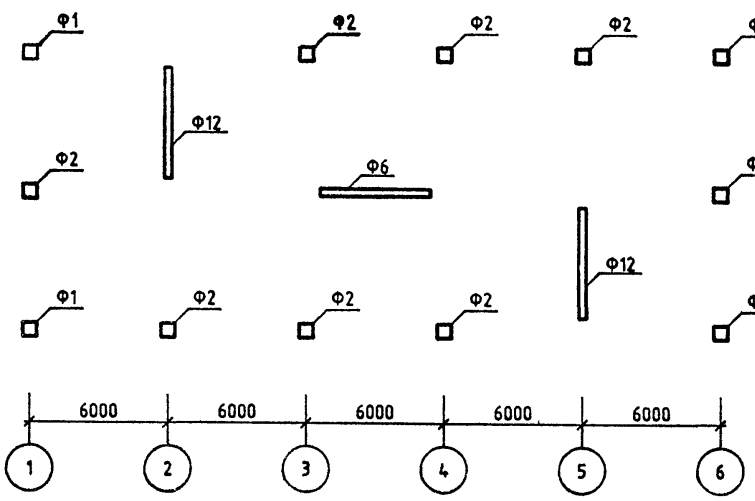
23189-03 17

Безуглова

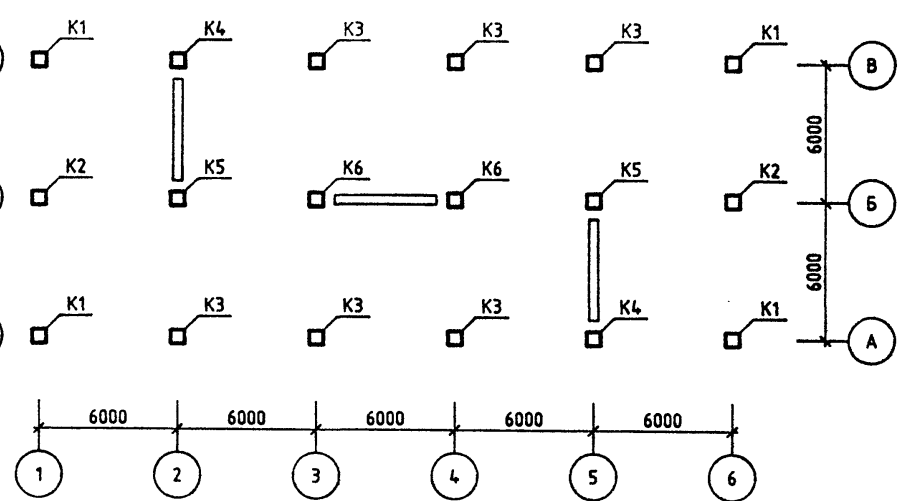
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 10 -01	3Т 2.5.40.40-2.5 3Т 2.5.40.40-4.0

1.220.1-4М.0-1.3 10СБ					
Нач. отд.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 2.5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Егунов		Р	1	3
И.КОНТР.	Зуенко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Бойко				
РАЗРАБ	Рудавий				

23189-03 18

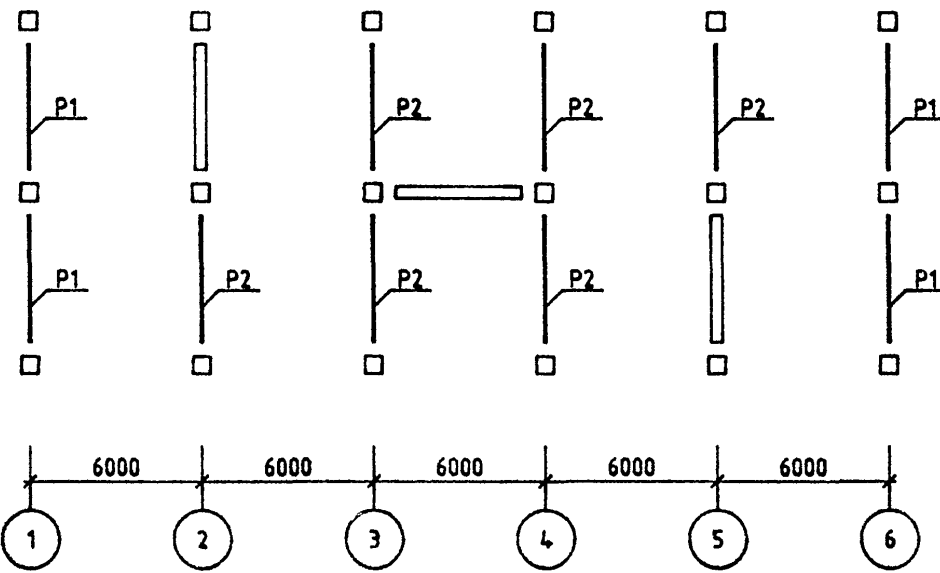
Формат А3

рудавич

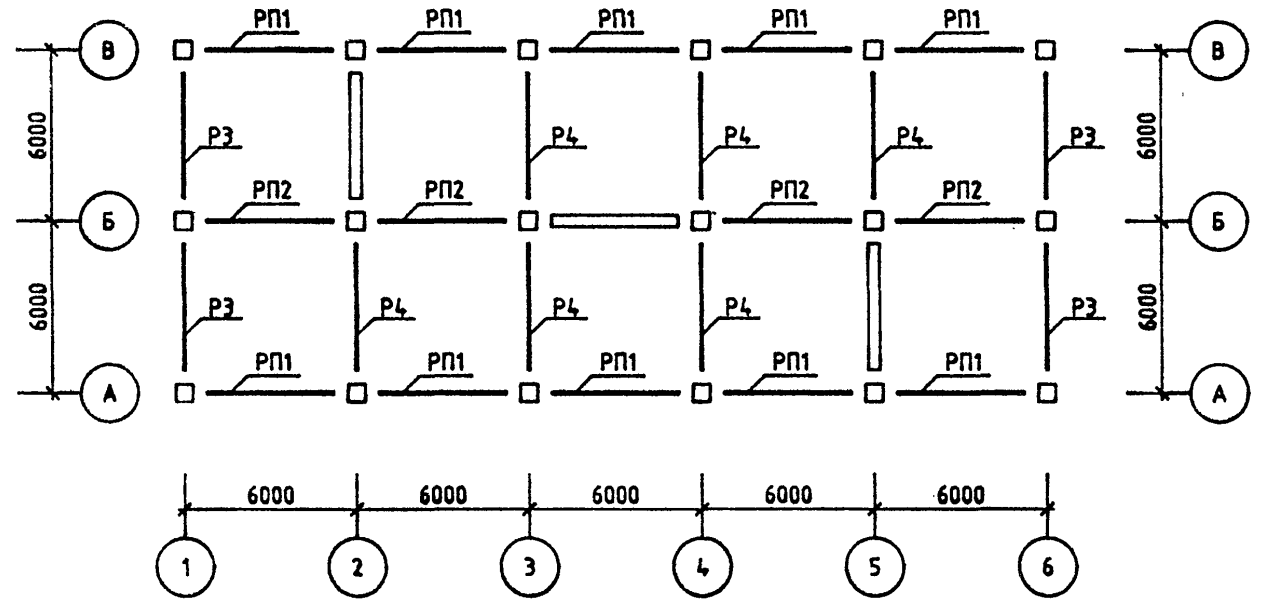
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. -0.10 (+3.20)



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 10СБ

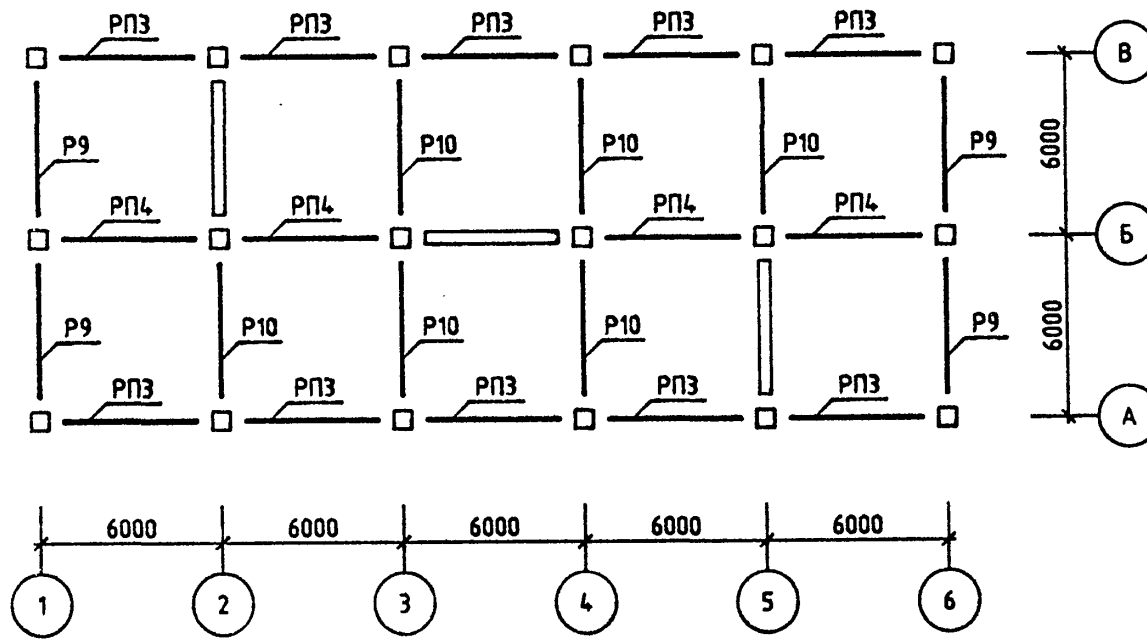
ЛИСТ
2

Рядовин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КИЕВЭНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +6.50



ИНВ. № ПОДЛ.	
ПОДП. И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ. №	

1.220.1-4М.0-1.3 10СБ	ЛИСТ
	3

ШЕФ-ВОД САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Тип усилия	Номер группы элементов							
			Номер загрузки							
			1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1	-6.8	0.0	0.0	
	MX	-5.6	-3.1	-8.8	0.0	-23.8	-1.5	0.0	0.0	
	QU	2.0	0.9	2.7	0.0	18.5	0.5	0.0	0.0	
	MU	9.5	15.6	8.0	0.0	17.6	33.9	0.0	0.0	
	QX	3.3	4.8	2.5	0.0	5.6	26.4	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1	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	-0.3	-0.5	-0.5	0.0	-0.9	-4.4	0.0	0.0	
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	-3.5	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.7	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.4	0.7	0.7	0.0	6.8	1.4	0.0	0.0	
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-5.3	-0.4	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	87.6	121.4	116.6	0.0	132.7	130.2	0.0	0.0	
	MX	-0.6	-0.3	1.5	0.0	-1.8	0.1	0.0	0.0	
	QU	0.5	0.1	-1.4	0.0	1.6	-0.1	0.0	0.0	
	MU	0.9	1.2	-0.1	0.0	0.1	-3.7	0.0	0.0	
	QX	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	6.8	0.0	0.0	
	MX	0.6	0.8	2.0	0.0	-23.1	0.2	0.0	0.0	
	QU	-2.0	-0.9	-2.7	0.0	-18.7	-0.5	0.0	0.0	
	MU	-1.2	-3.6	-1.9	0.0	3.7	32.1	0.0	0.0	
	QX	-3.3	-4.8	-2.5	0.0	5.6	-26.4	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	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	0.1	0.1	0.0	0.2	-4.3	0.0	0.0	
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	3.5	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0	
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	6.5	-0.4	0.0	0.0	
	QU	0.1	0.2	0.2	0.0	5.3	0.4	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	-87.6	-121.4	-116.6	0.0	-132.7	-130.2	0.0	0.0	
	MX	0.7	0.0	2.1	0.0	-3.9	0.0	0.0	0.0	
	QU	0.5	-0.1	1.4	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0	
	MU	1.3	2.3	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0	
	QX	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	
1.220.1-4М.0-1.3 10МУ1										
ЗДАНИЕ 3Т 2.5.40.40-2.5										
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3										
ГосГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП										
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№								
Прогерил	Рудавин									
Разраб.	Безгудова									

ШЕФ-ВОД САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Тип усилия	Номер группы элементов							
			Номер загрузки							
			1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	-11.5	0.0	0.0	
	MX	-0.6	-0.8	-2.0	0.0	1.0	-0.2	0.0	0.0	
	QU	2.0	0.9	2.7	0.0	-0.7	0.3	0.0	0.0	
	MU	1.2	3.6	1.9	0.0	-3.7	-1.1	0.0	0.0	
	QX	3.3	4.8	2.5	0.0	-3.9	-0.8	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	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	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0	
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.3	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	0.0	68.6	65.2	0.0	0.0	
	MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	
	QU	0.4	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	
	QX	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	11.5	0.0	0.0	
	MX	-4.1	-1.4	-4.6	0.0	0.7	-0.4	0.0	0.0	
	QU	-2.0	-0.9	-2.7	0.0	0.7	-0.3	0.0	0.0	
	MU	-6.8	7.7	4.0	0.0	5.6	-0.8	0.0	0.0	
	QX	3.3	-4.8	-2.5	0.0	-3.9	0.8	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	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	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0	
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	
	QU	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	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	0.0	-68.6	-65.2	0.0	0.0	
	MX	-0.6	-0.2	2.2	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0	
	QU	-0.5	-0.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	1.0	1.7	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	
	QX	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	
1.220.1-4М.0-1.3 10МУ1										
ЗДАНИЕ 3Т 2.5.40.40-2.5										
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3										
ГосГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП										
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№								
Прогерил	Рудавин									
Разраб.	Безгудова									

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
Безгудова Везгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-4.1	0.0	0.0
			MX	4.1	1.4	4.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	
			QU	-1.4	-0.4	-1.7	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	
			MU	6.8	-7.7	-4.0	0.0	4.8	-0.2	0.0	0.0	
QX	2.3	-2.7	-1.4	0.0	1.8	-0.1	0.0	0.0				
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	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	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.0	
QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0				
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
			MX	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.2	-0.3	0.0	0.0	
			QU	0.1	0.1	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	37.5	55.2	52.8	0.0	33.5	30.5	0.0	0.0
			MX	0.5	0.2	2.8	0.0	-1.4	-0.1	0.0	0.0	
			QU	-0.2	0.0	-1.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	1.0	-1.4	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
QX	0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2												
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.1	0.0	0.0
			MX	0.7	0.0	1.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	
			QU	0.8	0.4	1.7	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	
			MU	1.1	-1.3	-0.7	0.0	1.3	-0.1	0.0	0.0	
QX	-2.2	2.7	1.4	0.0	-1.8	0.1	0.0	0.0				
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	
QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0				
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
			MX	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	
			QU	-0.1	-0.1	-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	-37.5	-55.2	-52.8	0.0	-33.5	-30.5	0.0	0.0
			MX	0.3	0.0	2.6	0.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	
			QU	0.1	0.0	1.6	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	-1.0	-1.5	0.0	0.0	-0.1	1.4	0.0	0.0	
QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0				
1.220.1-4М.0-1.3 10МУ1												
										ЛИСТ		
										3		

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
Шевчук Везгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.6	-15.9	0.0	0.0
			MX	-3.3	-1.6	-5.1	0.0	-11.6	-0.8	0.0	0.0	
			QU	0.9	0.4	1.2	0.0	5.9	0.2	0.0	0.0	
			MU	-5.9	-9.8	5.2	0.0	11.6	-15.9	0.0	0.0	
QX	-1.7	-2.4	1.3	0.0	2.9	-8.0	0.0	0.0				
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.4	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	-1.0	-1.0	0.0	-1.9	-6.6	0.0	0.0	
QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.5	-3.2	0.0	0.0				
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	0.0	0.0	0.0
			MX	0.9	1.5	1.6	0.0	10.4	3.0	0.0	0.0	
			QU	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	-5.1	-0.7	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	87.6	121.4	116.6	0.0	140.5	142.8	0.0	0.0
			MX	-0.8	-0.4	1.8	0.0	-1.4	0.2	0.0	0.0	
			QU	0.4	0.1	-1.1	0.0	0.8	-0.1	0.0	0.0	
			MU	1.1	1.8	-0.2	0.0	0.2	-2.8	0.0	0.0	
QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.1	-2.0	0.0	0.0				
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	15.9	0.0	0.0
			MX	-0.4	0.1	0.1	0.0	-11.8	0.0	0.0	0.0	
			QU	-0.9	-0.4	-1.2	0.0	-5.9	-0.2	0.0	0.0	
			MU	0.7	0.4	0.2	0.0	-1.2	-16.1	0.0	0.0	
QX	-1.5	2.4	1.3	0.0	2.2	8.0	0.0	0.0				
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	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	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.1	-6.3	0.0	0.0	
QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	3.2	0.0	0.0				
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0
			MX	0.1	-0.1	-0.1	0.0	9.9	-0.1	0.0	0.0	
			QU	0.2	0.4	0.4	0.0	5.1	0.7	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	-87.6	-121.4	-116.6	0.0	-140.5	-142.8	0.0	0.0
			MX	-0.9	0.0	2.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	
			QU	-0.4	-0.1	1.1	0.0	-1.0	0.1	0.0	0.0	
			MU	1.5	2.7	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	
QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	-0.1	2.0	0.0	0.0				
1.220.1-4М.0-1.3 10МУ2												
										СТАДИЯ		
										ЛИСТ		
										3		
										ЛИСТОВ		
										3		
										ЗДАНИЕ		
										3Т 2.5.40.40-4.0		
										Госгражданстрой		
										КиевЗНИИЭП		
										23189-03 22		

ИВБ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова Дель	Номер загрузки	Тип усиления	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	4.7	1.5	0.0	0.0
									MX	0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
									QU	0.9	0.4	1.2	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.0
									MU	-0.7	-0.4	-0.2	0.0	-1.2	-0.7	0.0	0.0
									QX	1.5	-2.4	-1.3	0.0	-2.0	-0.6	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	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	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0
									QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0
									QU	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	0.1	-0.5	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
								14	N	60.1	87.5	83.8	0.0	72.6	71.4	0.0	0.0
									MX	0.6	0.0	-1.1	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
									QU	-0.3	0.1	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
									MU	0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
									QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7	-1.5	0.0	0.0
									MX	-2.6	-0.7	-2.8	0.0	0.6	-0.2	0.0	0.0
									QU	-0.9	-0.4	-1.2	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
									MU	-4.6	-5.2	2.8	0.0	-3.7	-0.7	0.0	0.0
									QX	1.7	2.4	-1.3	0.0	2.0	0.6	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	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	-0.4	-0.5	-0.5	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
									QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.6	0.0	0.0	0.0
									MX	0.6	0.8	0.8	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
									QU	0.2	0.4	0.4	0.0	-0.1	0.5	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
								14	N	-60.1	-87.5	-83.8	0.0	-72.6	-71.4	0.0	0.0
									MX	-0.5	-0.2	1.8	0.0	-0.4	0.1	0.0	0.0
									QU	-0.4	-0.1	1.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
									MU	0.7	1.3	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
									QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 10МУ2

ЛИСТ 2

ИВБ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова Дель	Номер загрузки	Тип усиления	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	3.1	1.6	0.0	0.0
									MX	2.6	0.7	2.8	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
									QU	-0.9	-0.2	-1.1	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0
									MU	4.6	5.2	-2.8	0.0	3.4	-0.3	0.0	0.0
									QX	1.6	1.9	-1.0	0.0	1.3	-0.1	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	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	0.4	0.5	0.5	0.0	0.5	-0.2	0.0	0.0
									QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.6	-0.8	-0.8	0.0	0.2	-0.8	0.0	0.0
									QU	0.2	0.3	0.3	0.0	-0.1	-0.3	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	34.8	32.5	0.0	0.0
									MX	0.7	0.2	3.2	0.0	-1.3	-0.1	0.0	0.0
									QU	-0.3	-0.1	-1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
									MU	1.3	-1.7	0.1	0.0	-0.1	0.8	0.0	0.0
									QX	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-1.6	0.0	0.0
									MX	0.5	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
									QU	0.6	0.2	1.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
									MU	-0.7	-0.9	-0.5	0.0	0.9	-0.2	0.0	0.0
									QX	1.5	1.9	1.0	0.0	-1.3	0.1	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	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	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
									QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.0
									QU	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.1	-0.3	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	-34.8	-32.5	0.0	0.0
									MX	0.3	0.0	2.7	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
									QU	0.2	0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
									MU	-1.0	-1.6	0.0	0.0	-0.1	1.2	0.0	0.0
									QX	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 10МУ2

ЛИСТ 3

23189-03 23

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	8	40I5	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4I03	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	1	4I03	
K5	I.220.I-4M.2-I I7	КЗТ 4.33-25.2	2	3909	
K6	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	40I5	
K7	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4I03	
P5	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.65-50	4	25I8	
P6	I.220.I-4M.3-I 0I-0I	РДП4.65-90ATY	8	25I8	
P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП4.68-40	8	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП4.68-70ATY	16	3I20	
PII	I.020-I/83.3-I 09	РОП4.68-30	4	2870	
PI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60ATY	8	3I20	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10ATIYС(AIY)T	24	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATIYС(AIY)T-3	10	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6ATIYС(AIY)T	12	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6ATIYС(AIY)T-3	5	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.3 II ЗТ 2.6.40.32-3.5 РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-4M.I-I 04	2Φ3-32	4	4275	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03	IΦ3-32	10	4390	
I.220.I-4M.0-I.3 II					
ИНВ.№ ПОДЛ.	НАЧ.ОТД. Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 2.6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР. Егунов		Р	I	2
	ГЛ.СПЕЦ. Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	ПРОВЕРИЛ Зуенко		КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ. Безгудова				

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03	IΦ3-32	I	4390	
Φ6		IΦД9-32	I		
Φ10		2ΦД10-32	2		
		I.220.I-4M.0-I.3 II-0I ЗТ 2.6.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IΦ3-40	10	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IΦ3-40	I	3755	
Φ6		IΦД9-40	I		
Φ10		2ΦД10-40	2		
I.220.I-4M.0-I.3 II					
ИНВ.№ ПОДЛ.					ЛИСТ
					2

Богдасарьян
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

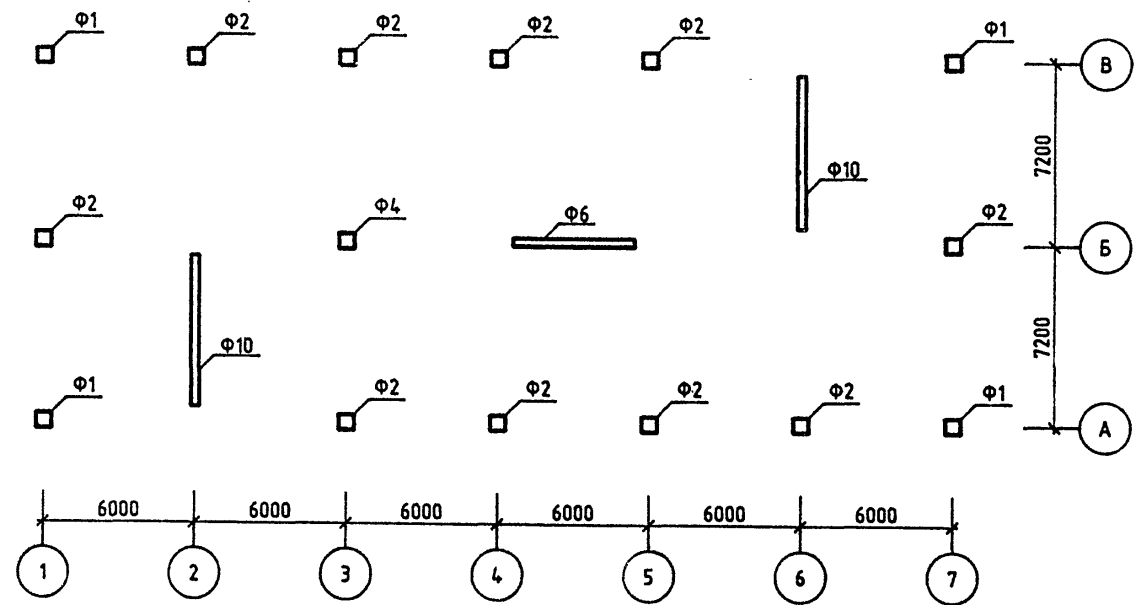
Богдасарьян
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА

Безуглова
Вас
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 11	ЗТ 2.6.40.32-3.5
-01	ЗТ 2.6.40.40-4.0

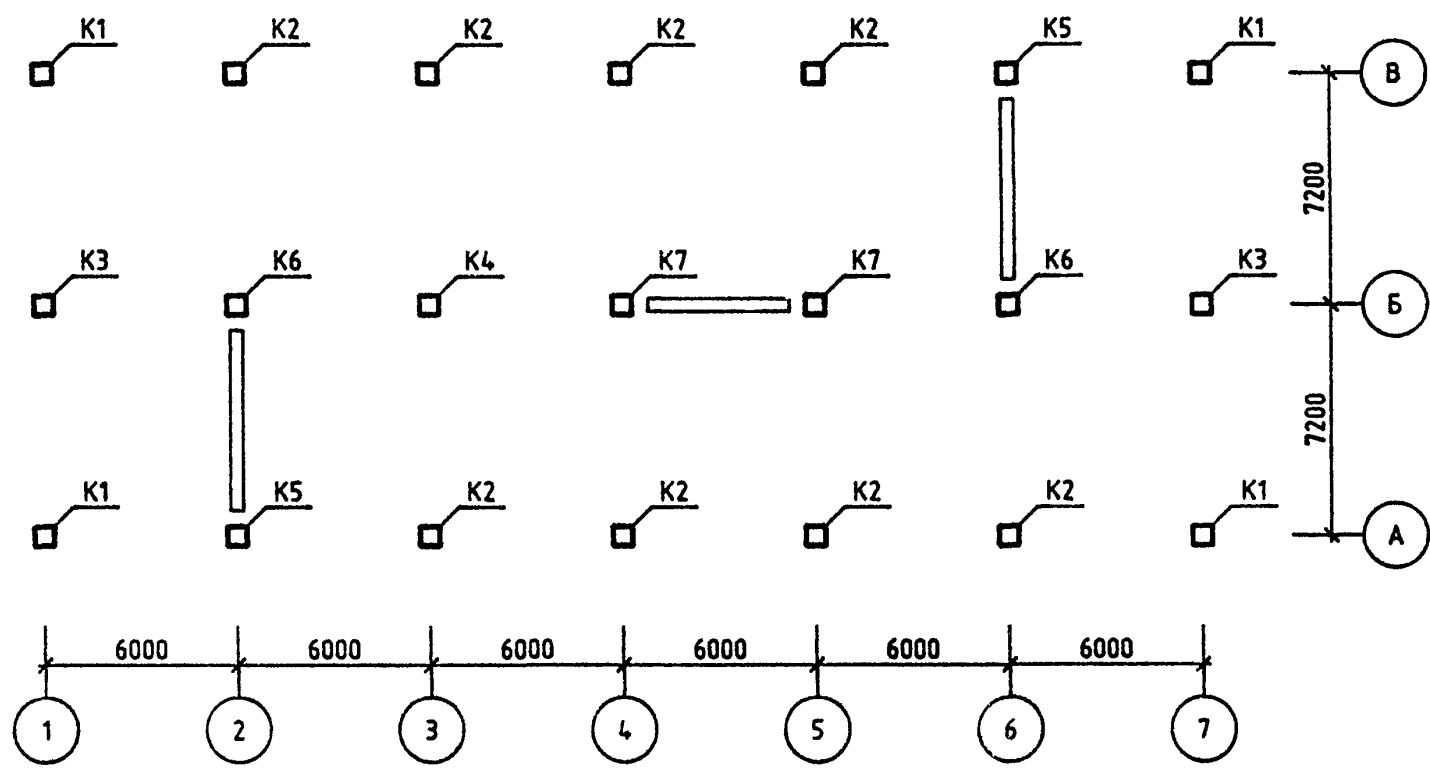
1.220.1-4М.0-1.3 11СБ				
ЗДАНИЕ ЗТ 2.6		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 5
Нач. отд.	Шевченко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ГИП	Егунов			
Н.КОНТР.	Зуенко			
ПРОВЕРИЛ	Бойко			
РАЗРАБ	Рудавин			

Рудавин
SP/27

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ИНВ. № ПОДЛ.
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

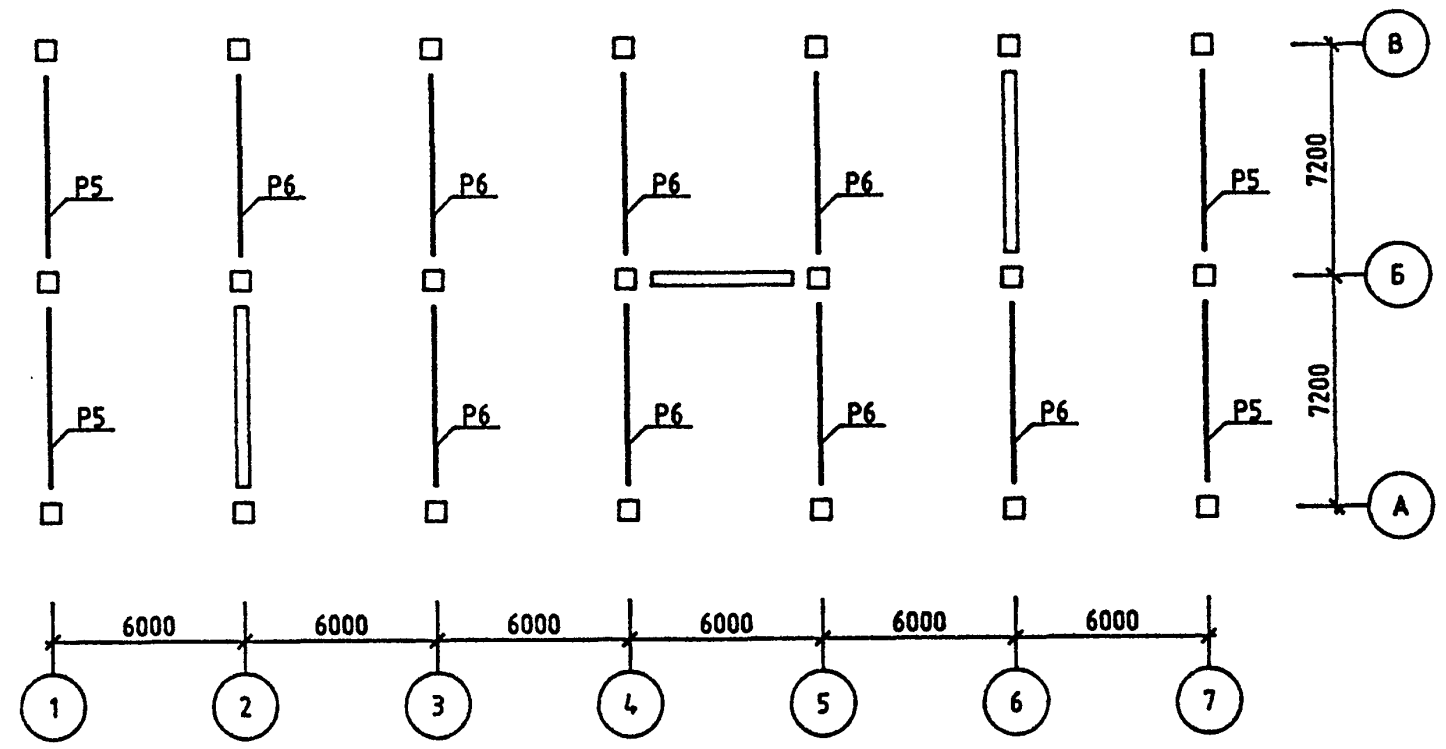
1.220.1-4М.0-1.3 11СБ	ЛИСТ
	2

руководит
Сид

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
К. инженер-инженер

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ ОТМ. -2.32



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 11СБ

ЛИСТ
3

23189-03 27

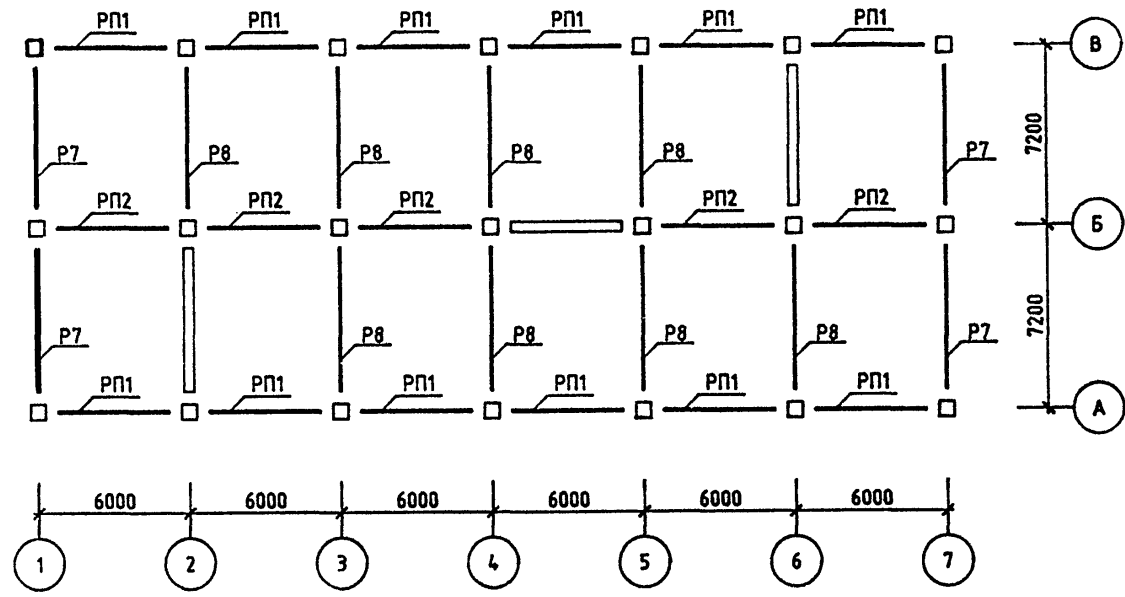
ФОРМАТ А3

руководитель
С.А.С.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНЕРГЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. -0.10 (+3.20)



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.ИГОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 11СБ

ЛИСТ
4

23189-03 28

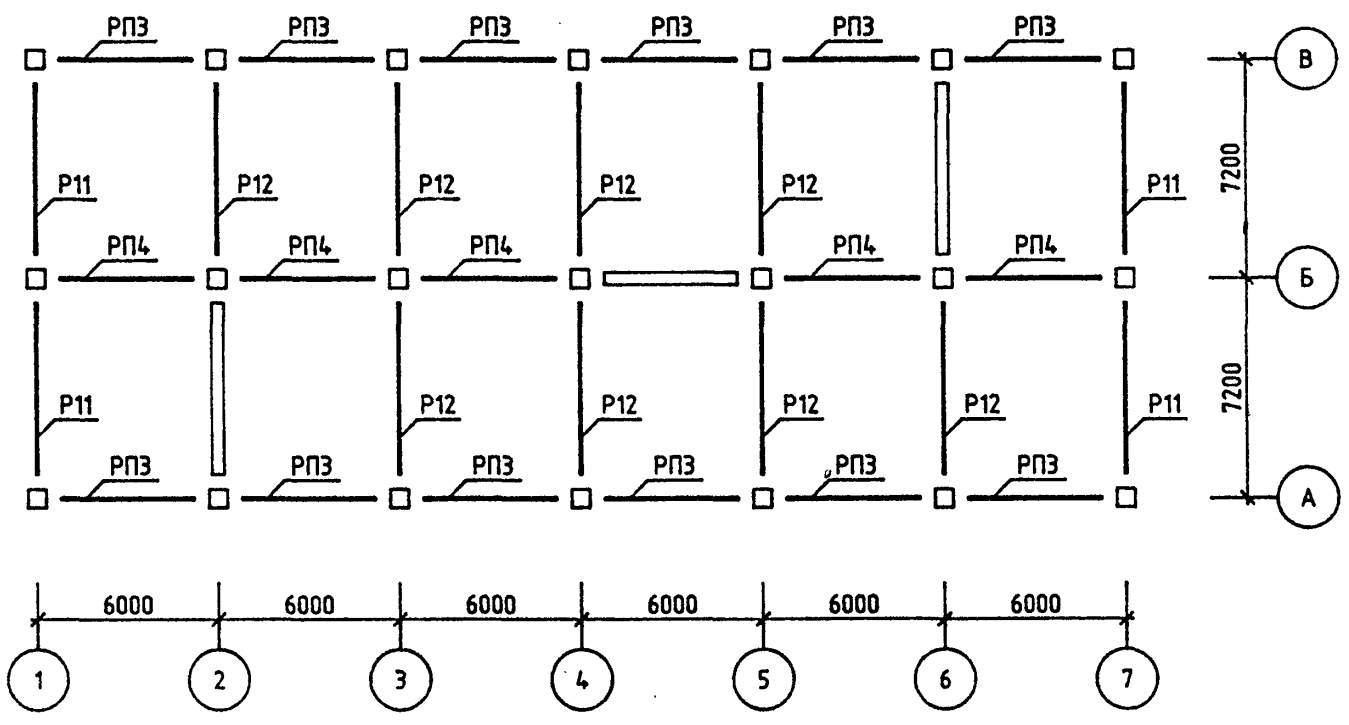
ФОРМАТ А3

Рудабин
[Signature]

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +6.50



ИНВ.№ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 110Б

ЛИСТ
5

23189-03 29

ФОРМАТ А3

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	-13.8	-13.5	0.0	0.0
	MX	-2.4	-1.0	-3.6	0.6	-7.2	-0.8	0.0	0.0
	QU	0.9	0.3	1.2	-0.2	4.1	0.3	0.0	0.0
	MU	4.6	7.4	4.7	4.8	10.4	-11.3	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.5	1.3	3.5	-6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	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	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-1.7	-5.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.5	1.5	2.4	9.4	2.7	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-5.3	-0.9	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	97.8	141.7	131.7	190.6	157.7	161.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.3	-1.9	-0.2	0.9	0.2	0.0	0.0
	QU	0.6	0.1	1.3	0.0	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.7	-0.1	0.0	-0.1	1.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.1	1.4	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	13.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-0.5	0.0	-7.2	-0.2	0.0	0.0
	QU	-0.9	-0.3	-1.2	0.2	-4.1	-0.3	0.0	0.0
	MU	1.4	0.8	0.5	-0.3	2.7	-11.2	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.5	-1.3	-2.7	6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.1	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	-0.1	-0.1	0.1	-0.3	-5.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.1	-0.2	9.3	0.4	0.0	0.0
	QU	0.3	0.5	0.5	0.6	5.3	0.9	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	-97.8	-141.7	-131.7	-190.6	-157.7	-161.2	0.0	0.0
	MX	1.2	0.0	2.7	0.0	-1.4	0.1	0.0	0.0
	QU	0.6	0.1	1.3	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.0
	MU	-1.4	-2.5	0.0	0.0	-0.1	3.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.1	-1.4	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
Проверил	Рудавин	
Разраб.	Безгудова	
1.220.1-4М.0-1.3 11МУ1		
СТАДИЯ		ЛИСТ
Р		3
ЗДАНИЕ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
3Т 2.6.40.32-3.5		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	1.5	3.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.1	0.5	0.0	0.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.9	0.3	1.2	-0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.4	-0.8	-0.5	0.3	1.1	0.9	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.5	1.3	2.6	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.8	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	0.1	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.1	-0.6	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	68.6	104.4	95.8	145.9	87.0	85.2	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	-0.1	1.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.0
	QX	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-3.3	0.0	0.0
	MX	-2.9	-0.8	-3.2	0.4	0.5	-0.4	0.0	0.0
	QU	-0.9	-0.3	-1.2	0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0
	MU	5.5	6.3	4.0	2.7	5.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.5	-1.3	-2.6	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	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	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	1.1	1.2	1.2	1.3	0.2	1.3	0.0	0.0
	QU	0.3	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
	MU	0.0	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	-104.4	-95.8	-145.9	-87.0	-85.2	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.3	-0.1	0.7	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.6	-0.1	-1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.3	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
1.220.1-4М.0-1.3 11МУ1		
СТАДИЯ		ЛИСТ
Р		2
ЗДАНИЕ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
3Т 2.6.40.32-3.5		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	1.9	2.2	0.0	0.0
	MX	2.9	0.8	3.2	-0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QU	-1.0	-0.3	-1.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-5.5	-6.3	-4.0	-2.7	-4.8	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.2	-1.3	-0.9	-1.8	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.4	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	0.7	0.7	0.8	0.8	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	0.2	-1.2	0.0	0.0
	QU	0.4	0.4	0.4	0.5	-0.1	0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	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	66.0	60.4	93.3	42.5	39.0	0.0	0.0
	MX	1.3	0.3	2.0	0.1	-1.3	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.5	-0.1	-0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	1.8	2.4	0.1	0.0	-0.1	0.8	0.0	0.0
	QX	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.9	-2.2	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-0.7	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	1.0	0.3	-1.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.8	1.0	0.6	-0.3	1.4	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.6	-2.0	-1.1	0.9	-1.6	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	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	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	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	-66.0	-60.4	-93.3	-42.5	-39.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.2	0.0	-1.8	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.1	0.9	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.3	-1.9	0.0	-0.1	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ1

ЛИСТ 3

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	-18.9	-16.9	0.0	0.0
	MX	-3.9	-1.9	6.3	1.3	13.1	-1.4	0.0	0.0
	QU	1.1	0.4	-1.5	-0.3	-6.6	0.4	0.0	0.0
	MU	7.6	12.7	8.0	8.7	17.5	-19.8	0.0	0.0
	QX	2.1	3.0	1.9	1.8	4.4	-9.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.4	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	-0.5	-1.0	-0.9	-1.7	-1.9	-6.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.6	1.6	2.8	11.0	3.1	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-5.4	-0.7	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	97.8	141.7	131.7	190.6	-162.7	159.2	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.4	-2.1	-0.2	-1.5	0.3	0.0	0.0
	QU	0.6	0.1	1.3	0.1	0.8	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.2	-1.9	-0.2	0.0	-0.2	2.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.1	1.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	16.9	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	0.2	-0.2	13.2	0.0	0.0	0.0
	QU	-1.1	0.4	-1.5	0.3	6.6	-0.4	0.0	0.0
	MU	0.8	-0.6	-0.4	-1.4	1.9	-19.3	0.0	0.0
	QX	-1.9	-3.0	-1.9	-1.8	-3.2	9.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	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	0.0	0.1	0.1	0.3	-0.1	-6.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.5	10.7	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.3	0.4	0.4	0.6	5.4	0.7	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	-97.8	-141.7	-131.7	-190.6	-162.7	-159.2	0.0	0.0
	MX	-1.4	0.0	-3.1	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.1	-1.3	-0.1	-0.9	0.1	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.8	0.0	0.0	-0.1	4.5	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.1	-1.8	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЗДАНИЕ
3Т 2.6.40.40-4.0

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова Вед	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	1.6	4.1	0.0	0.0
							MX	0.5	0.1	-0.2	0.2	-0.7	-0.1	0.0	0.0
							QU	1.1	-0.4	1.5	-0.3	0.6	0.2	0.0	0.0
							MU	-0.8	0.6	0.4	1.4	2.1	1.2	0.0	0.0
							QX	1.9	3.0	1.9	1.8	3.2	1.0	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8	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	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
							QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.1	0.1	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0
							QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	0.0	-0.5	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
						14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	85.3	84.0	0.0	0.0
							MX	-0.9	0.0	1.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.5	-0.1	-1.2	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
							MU	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
							QX	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2															
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-4.1	0.0	0.0
							MX	-3.1	-0.9	3.4	0.5	-0.7	-0.4	0.0	0.0
							QU	-1.1	-0.4	1.5	0.3	-0.6	-0.2	0.0	0.0
							MU	5.8	6.6	4.1	3.0	5.5	1.1	0.0	0.0
							QX	-2.1	-3.0	-1.9	-1.8	-3.2	-1.0	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	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	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0
							QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0
							MX	0.7	0.8	0.8	0.9	0.1	0.9	0.0	0.0
							QU	0.3	0.4	0.4	0.6	0.0	0.5	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
						14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-85.3	-84.0	0.0	0.0
							MX	-0.7	-0.2	-1.5	-0.1	-0.5	0.1	0.0	0.0
							QU	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.8	-1.5	-0.1	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
							QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ2

ЛИСТ
2

ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова Вед	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	2.4	2.7	0.0	0.0
							MX	3.1	0.9	-3.4	-0.5	-0.2	0.4	0.0	0.0
							QU	-1.1	-0.3	1.3	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
							MU	-5.8	-6.6	-4.1	-3.0	-4.9	0.5	0.0	0.0
							QX	-1.9	-2.3	-1.4	-1.0	-1.9	0.2	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	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	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	-0.2	0.0	0.0
							QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	0.2	-0.8	0.0	0.0
							QU	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.1	0.3	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	93.3	41.6	38.4	0.0	0.0
							MX	1.0	0.2	1.7	0.1	1.3	-0.1	0.0	0.0
							QU	-0.5	-0.1	-0.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
							MU	1.5	2.2	0.1	0.0	-0.1	0.9	0.0	0.0
							QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2															
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-2.7	0.0	0.0
							MX	0.5	0.0	-0.8	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
							QU	1.1	0.3	-1.2	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
							MU	0.9	1.1	0.6	-0.3	1.3	0.4	0.0	0.0
							QX	-1.7	-2.1	-1.2	1.0	-1.6	-0.2	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	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	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
							QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
							QU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.3	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	-93.3	-41.6	-38.4	0.0	0.0
							MX	-0.6	0.0	1.2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.4	-0.1	0.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.2	-1.9	0.0	-0.1	-0.1	1.4	0.0	0.0
							QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ2

ЛИСТ
3

23189-03 32

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	12	3755	
P5	I.220.I-4M.3-I 05	РИГЕЛЬ РДП4.65-50	4	3090	
P6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	10	3090	
PII	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	4	2870	
PI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	10	3120	
PP3	I.04I.I-2.I.600-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТУС(А1У)Т	14	1700	
PP4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-3	6	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4M.0-I.3 I2 3Т 2.7.40.40-2.5			
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТВЕРК 1Ф3-40	2		
Ф6		1ФД9-40	1		
Ф10		2ФД10-40	2		
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	10	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.3	2	4103	
K5	I.220.I-4M.2-I I7	КЗТ 4.33-25.2	2	3909	
K6	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015	
		I.220.I-4M.0-I.3 I2			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 2.7 4Т.2.7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	5
ГП.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

ФОРМАТ А 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
K7	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	8	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	20	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	28	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I2-01 3Т 2.7.40.40-4.0	12	2600	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТВЕРК 1Ф3-40	2	3755	
Ф6		1ФД9-40	1		
Ф10		2ФД10-40	2		
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	10	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
K5	I.220.I-4M.2-I I7	КЗТ 4.33-25.2	2	3909	
K6	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015	
K7	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	8	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	20	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	28	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I2-02 3Т 2.7.40.3x40-2.5	12	2600	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТВЕРК 1Ф3-40	2	3755	
Ф6		1ФД9-40	1		
Ф10		2ФД10-40	2		
		I.220.I-4M.0-I.3 I2			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 2.7 4Т.2.7	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	5
ГП.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

ФОРМАТ А 4

23189-03 33

ЛИСТ
2

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЛИСТ
							КОЛОННА				
			К1		I.220.I-4M.2-I I5-02		КОЗТ 4.33-30.2	4	4015		
			К2		I.220.I-4M.2-I I5		КОЗТ 4.33-25.2	10	4015		
			К3		I.220.I-4M.2-I I3		КДЗТ 4.33-25.2	2	4103		
			К4		I.220.I-4M.2-I I3		КДЗТ 4.33-25.2	2	4103		
			К5		I.220.I-4M.2-I I7		КЗТ 4.33-25.2	2	3909		
			К6		I.220.I-4M.2-I I5		КОЗТ 4.33-25.2	2	4015		
			К7		I.220.I-4M.2-I I3		КДЗТ 4.33-25.2	2	4103		
							РИГЕЛЬ				
			Р7		I.020-I/83.3-I 09-01		РОП 4.68-40	8	2870		
			Р8		I.020-I/83.3-I 03-03		РДП 4.68-70АТУ	20	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
			РП1		I.04I.I-2.I.600-02		ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	28	1700		
			РП2		I.04I.I-2.I.500-02		ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	12	2600		
							I.220.I-4M.0-I.3 I2-03				
							4Т 2.7.40.40-2.5				
							РОСТБЕРК				
			Ф4		I.220.I-4M.I-I 05-01		Ф4-40	2	4100		
			Ф6				ИФДII-40	1			
			Ф10				ФДII-40	2			
							КОЛОННА				
			К1		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
			К2		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	10	5407		
			К3		I.220.I-4M.2-I 22-03		КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
			К4		I.220.I-4M.2-I 22-03		КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
			К5		I.220.I-4M.2-I 24		К4Т 4.33-30.2	2	5266		
			К6		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	2	5407		
			К7		I.220.I-4M.2-I 22-03		КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
							РИГЕЛЬ				
			Р7		I.020-I/83.3-I 09-01		РОП 4.68-40	12	2870		
			Р8		I.020-I/83.3-I 03-03		РДП 4.68-70АТУ	30	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
			РП1		I.04I.I-2.I.600-02		ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	42	1700		
							I.220.I-4M.0-I.3 I2				
											ЛИСТ 3

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЛИСТ
							КОЛОННА				
			РП2		I.04I.I-2.I.500-02		ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	18	2600		
							I.220.I-4M.0-I.3 I2-04				
							4Т 2.7.40.40-4.0				
							РОСТБЕРК				
			Ф4		I.220.I-4M.I-I 05-01		Ф4-40	2	4100		
			Ф6				ИФДII-40	1			
			Ф10				ИФДIO-40	2			
							КОЛОННА				
			К1		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
			К2		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	10	5407		
			К3		I.220.I-4M.2-I 22-03		КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
			К4		I.220.I-4M.2-I 22-03		КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
			К5		I.220.I-4M.2-I 24		К4Т 4.33-30.2	2	5266		
			К6		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	2	5407		
			К7		I.220.I-4M.2-I 22-03		КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
							РИГЕЛЬ				
			Р7		I.020-I/83.3-I 09-01		РОП 4.68-40	12	2870		
			Р8		I.020-I/83.3-I 03-03		РДП 4.68-70АТУ	30	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
			РП1		I.04I.I-2.I.600-02		ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	42	1700		
			РП2		I.04I.I-2.I.500-02		ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	18	2600		
							I.220.I-4M.0-I.3 I2-05				
							4Т 2.7.40.3x40-2.5				
							РОСТБЕРК				
			Ф4		I.220.I-4M.I-I 05-01		Ф4-40	2	4100		
			Ф6				ИФДII-40	1			
			Ф10				ФДII-40	2			
							КОЛОННА				
			К1		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
			К2		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	10	5407		
			К3		I.220.I-4M.2-I 22-03		КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
			К4		I.220.I-4M.2-I 22-03		КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
			К5		I.220.I-4M.2-I 24		К4Т 4.33-30.2	2	5266		
			К6		I.220.I-4M.2-I 22		КО4Т 4.33-30.2	2	5407		
							I.220.I-4M.0-I.3 I2				
											ЛИСТ 4

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

Вагдасарьян
Шевчук

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К7	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИТЕЛЬ	12	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РОП 4.68-40	30	3120	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	РДП 4.68-70ATV	42	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10AT1YC(A1Y)T	18	2600	
		ПК56.15-8AT1YC(A1Y)T-3			

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

I.220.I-4M.0-I.3 I2

ЛИСТ
5

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

Шевчук

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

ЛИСТ

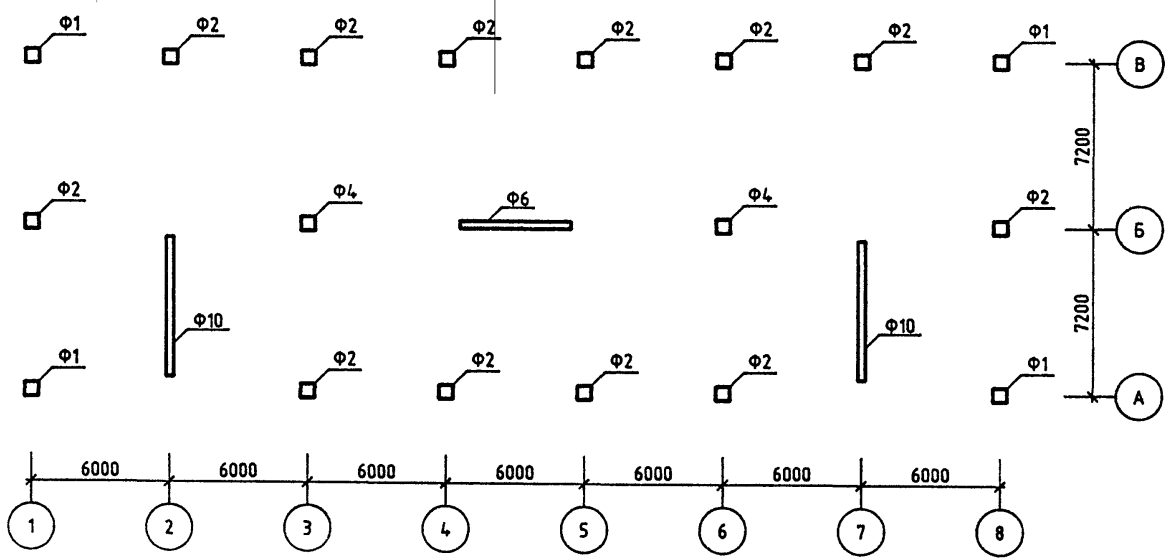
23189-03 35

БЕЧУЛОВА
БББ

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КИЕВЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 12	ЭТ 2.7.40.40-2.5
-01	ЭТ 2.7.40.40-4.0
-02	ЭТ 2.7.40.3*40-2.5
-03	4Т 2.7.40.40-2.5
-04	4Т 2.7.40.40-4.0
-05	4Т 2.7.40.3*40-2.5

1.220.1-4М.0-1.3 1206					
ЗДАНИЕ ЭТ 2.7, 4Т 2.7			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	5
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

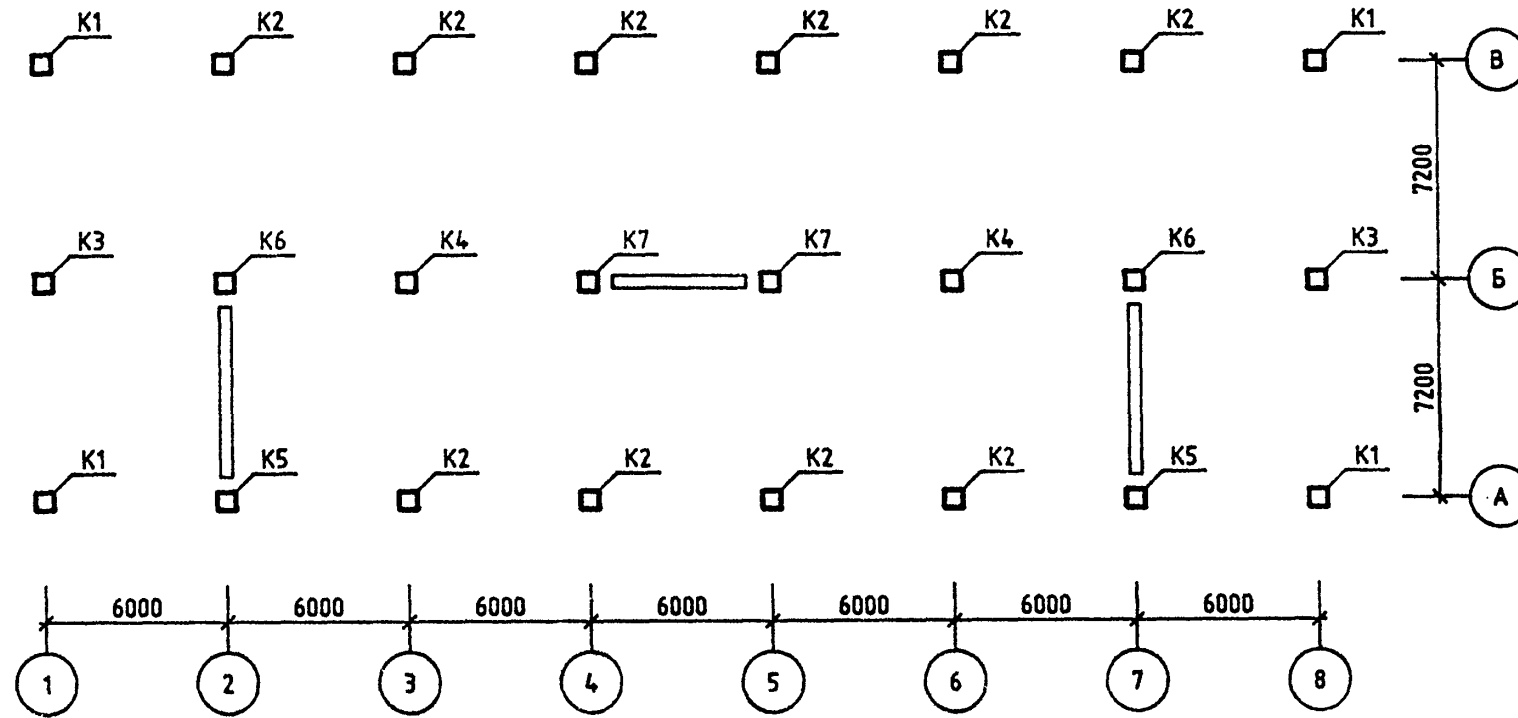
Нач. отд.	Шевченко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Егузов	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	Зуенко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Бойко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Рудавин	<i>[Signature]</i>

23189-03 36

Формат А3

ИНВЕН ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВЕН

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



Рудахин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КИЕВЭНЕРГЕО

ВЗАМ. ИВБ.№

ПОДП. И ДАТА

ИВБ №ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 12СБ

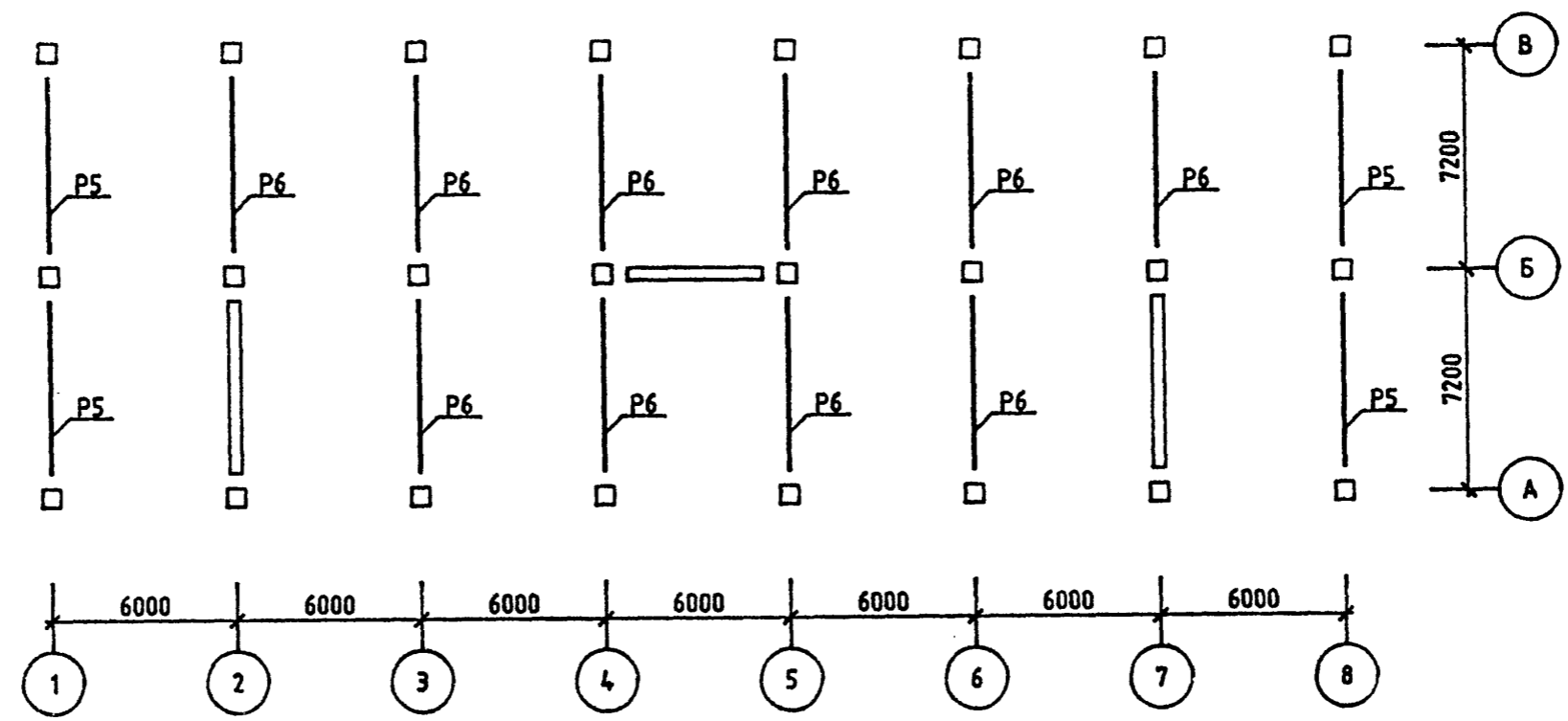
ЛИСТ 2

рудавич
2017

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНЕРГИЗ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 120Б

ЛИСТ
3

23/89-03 38 ФОРМАТ А3

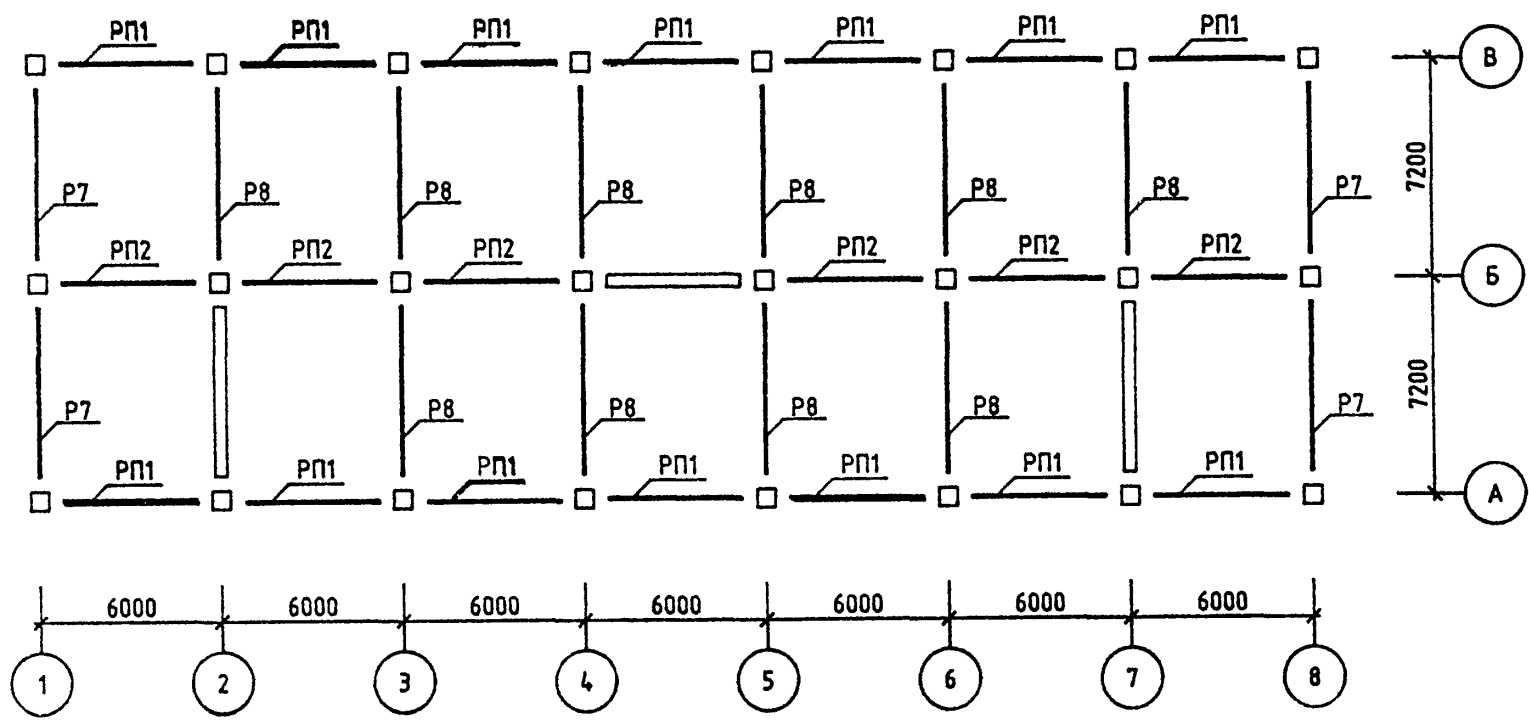
руководителем

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



ИНВ № ПОДЛ
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

1.220.1-4М.0-1.3 1206	ЛИСТ
	4

23189-03 39

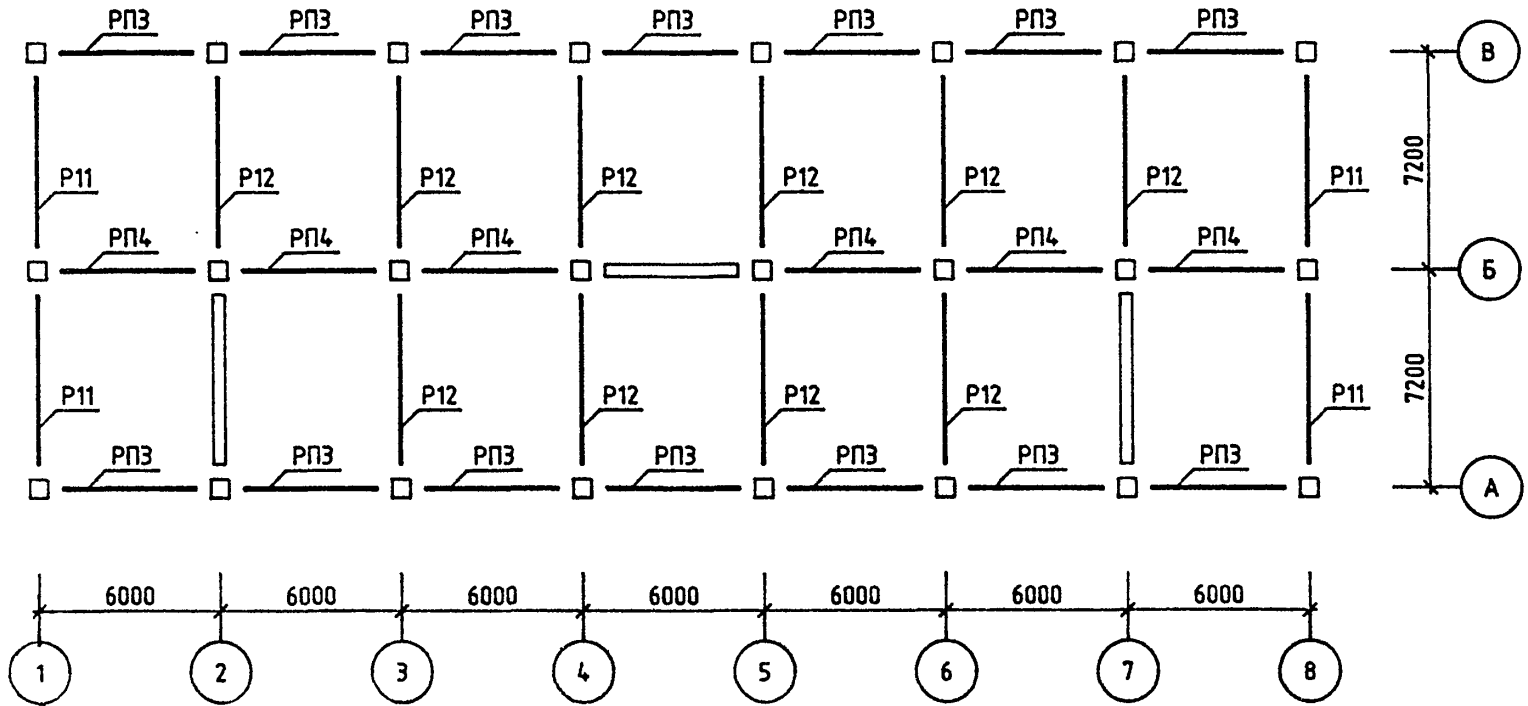
ФОРМАТ А3

Рудавич
Л.И.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

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



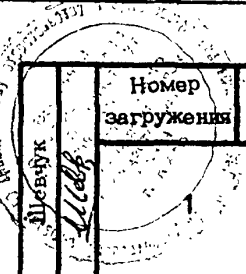
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№/ПОДП.

1.220.1-4М.0-1.3 12СБ

ЛИСТ
5



САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ 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	-9.3	-7.1	0.0	0.0
	MX	6.2	2.7	10.7	4.2	29.7	4.4	0.0	0.0
	QU	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	-23.1	-1.3	0.0	0.0
	MU	12.1	21.0	14.5	14.6	28.3	33.9	0.0	0.0
	QX	4.2	6.4	4.4	4.0	9.0	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	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	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-1.0	-4.9	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.9	1.4	7.5	1.6	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-6.0	-0.5	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
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	-153.1	151.1	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.2	-1.5	-0.2	-1.7	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.8	0.1	1.6	0.1	1.5	0.1	0.0	0.0
	MU	0.9	1.5	0.1	0.0	0.1	4.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.1	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.6	-2.4	-1.3	28.0	-1.1	0.0	0.0
	QU	2.2	0.8	3.3	1.2	23.1	1.3	0.0	0.0
	MU	-1.5	-5.0	-3.6	-4.6	-5.7	32.1	0.0	0.0
	QX	-4.2	-6.4	-4.4	-4.0	-9.0	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	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	0.2	0.2	0.3	0.3	-4.8	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	7.5	-0.5	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.4	6.0	0.5	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
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-153.1	-151.1	0.0	0.0
	MX	-1.2	0.0	2.7	0.1	3.8	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.1	1.5	-0.1	2.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ1

Проверил	Рудавин	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Безгудова	<i>[Signature]</i>

ЗДАНИЕ
3Т 2.7.40.40-2.5

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
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	-11.2	-11.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.6	2.4	1.3	-0.9	0.9	0.0	0.0
	QU	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	0.6	-0.9	0.0	0.0
	MU	1.5	5.0	3.6	4.6	6.2	-1.3	0.0	0.0
	QX	4.2	6.4	4.4	4.0	6.4	-0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	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	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	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	104.4	95.8	145.9	79.6	76.7	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	-2.0	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.1	1.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.4	0.0	0.0
	MX	4.7	1.3	5.5	1.4	-0.6	1.2	0.0	0.0
	QU	2.2	0.8	3.3	1.2	-0.6	0.9	0.0	0.0
	MU	8.5	10.1	6.8	5.0	9.0	-1.0	0.0	0.0
	QX	-4.2	-6.4	-4.4	-4.0	-6.4	0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	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	-104.4	-95.8	-145.9	-79.6	-76.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.9	-0.1	0.7	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.1	-1.6	-0.1	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	2.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ1

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	-4.9	-4.0	0.0	0.0
	MX	-4.7	-1.3	-5.5	-1.4	0.4	-0.9	0.0	0.0
	QU	1.7	0.5	2.1	0.5	-0.2	0.3	0.0	0.0
	MU	-8.5	-10.1	-6.8	-5.0	-7.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-2.8	-3.5	-2.2	-1.7	-2.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QU	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	42.8	66.0	60.4	93.3	39.5	35.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.3	0.1	-1.5	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.4	0.0	-0.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.7	-0.1	0.0	-0.1	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.2	-1.2	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	-1.7	-0.5	-2.1	-0.5	0.2	-0.3	0.0	0.0
	MU	0.8	-1.3	-0.6	-0.6	-1.8	0.0	0.0	0.0
	QX	-2.8	3.5	2.2	1.7	2.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	QU	-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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-39.5	-35.9	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	0.0	-0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	1.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ1

ЛИСТ 3

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	-19.0	-16.0	0.0	0.0
	MX	3.6	1.3	6.3	2.3	-13.0	2.5	0.0	0.0
	QU	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	6.5	-0.6	0.0	0.0
	MU	7.7	13.4	9.4	9.9	18.9	15.9	0.0	0.0
	QX	2.1	3.2	2.2	2.1	4.8	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.3	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	-1.0	-1.0	-1.8	-2.0	-7.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	1.8	1.8	3.1	12.4	3.4	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-6.1	-0.8	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	98.8	143.8	131.7	190.6	162.7	165.9	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.3	-2.2	-0.4	-1.5	-0.4	0.0	0.0
	QU	0.6	0.1	1.3	0.1	0.8	0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	16.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.1	-0.2	-0.4	-13.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	1.0	0.3	1.5	0.5	-6.5	0.6	0.0	0.0
	MU	0.9	-0.6	-0.5	-1.5	2.0	-16.1	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-3.2	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	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	0.0	0.1	0.1	0.3	-0.1	-6.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.2	-0.5	12.0	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.3	0.4	0.4	0.6	6.1	0.8	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.7	-165.9	0.0	0.0
	MX	-1.4	0.0	-3.1	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	1.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р / 3

ЗДАНИЕ
3Т 2.7.40.40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	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	1.4	1.6	0.0	0.0
				MX	-0.5	0.1	0.2	0.4	0.7	0.3	0.0	0.0
				QU	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	-0.6	-0.4	0.0	0.0
				MU	-0.9	0.6	0.5	1.5	2.2	-0.8	0.0	0.0
				QX	2.1	3.2	2.2	2.1	3.4	-0.7	0.0	0.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	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	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
				QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.1	0.1	0.2	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
				QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.6	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	68.6	104.4	95.8	145.9	85.3	84.0	0.0	0.0
				MX	0.9	0.0	1.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
				QU	-0.5	0.1	-1.2	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0
				MU	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
				QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
			ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.6	0.0	0.0
				MX	2.9	0.7	3.5	0.8	0.7	0.7	0.0	0.0
				QU	1.0	0.3	1.5	0.5	0.6	0.4	0.0	0.0
				MU	5.9	7.0	4.8	3.4	5.9	-0.8	0.0	0.0
				QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-3.4	0.7	0.0	0.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	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	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.1	0.0	0.0
				QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
				MX	0.8	0.9	0.9	1.0	0.1	0.9	0.0	0.0
				QU	0.3	0.4	0.4	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
				MU	0.0	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	-104.4	-95.8	-145.9	-85.3	-84.0	0.0	0.0
				MX	-0.6	-0.2	-1.5	-0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0
				QU	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
				MU	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
				QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

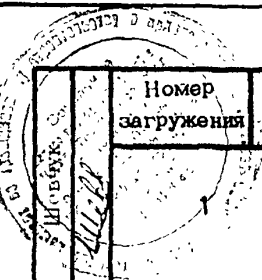
1.220.1-4М.0-1.3 12МУ2

ЛИСТ 2

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	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	2.3	1.7	0.0	0.0
				MX	-2.9	-0.7	-3.5	-0.8	0.2	-0.6	0.0	0.0
				QU	1.1	0.2	1.3	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
				MU	-5.9	-7.0	-4.8	-3.4	-5.3	-0.3	0.0	0.0
				QX	-2.0	-2.4	-1.6	-1.2	-2.0	-0.2	0.0	0.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	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	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	-0.2	0.0	0.0
				QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	0.2	-0.8	0.0	0.0
				QU	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.1	0.3	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	42.8	66.0	60.4	93.3	41.6	38.3	0.0	0.0
				MX	1.0	0.2	1.7	0.2	-1.3	0.1	0.0	0.0
				QU	-0.5	-0.1	-0.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
				MU	-1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
				QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
			ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	-1.7	0.0	0.0
				MX	-0.6	-0.1	-0.8	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
				QU	-1.1	-0.2	-1.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
				MU	-0.6	-0.9	-0.5	-0.4	-1.4	-0.3	0.0	0.0
				QX	2.0	2.4	1.6	1.2	2.0	0.2	0.0	0.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	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	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
				QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
				QU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.3	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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-41.6	-38.3	0.0	0.0
				MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	-1.8	0.0	0.0	0.0
				QU	-0.4	0.1	-0.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
				MU	1.2	1.9	-0.1	-0.1	-0.1	1.4	0.0	0.0
				QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ2

ЛИСТ 3



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	-9.3	-7.2	0.0	0.0
	MX	14.5	3.8	14.8	4.5	-36.9	4.7	0.0	0.0
	QU	-4.2	-1.1	-4.3	-1.2	28.9	-1.4	0.0	0.0
	MU	-27.5	-28.0	-19.2	-14.3	-27.6	33.9	0.0	0.0
	QX	-7.8	-8.0	-5.4	-3.9	-8.7	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	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	-0.7	-0.7	-0.6	-0.8	-0.9	-4.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-3.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.9	1.1	1.3	6.9	1.6	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-5.5	-0.4	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	98.8	143.8	131.7	190.6	155.5	151.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	-2.4	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.8	0.0	1.6	0.0	2.3	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.3	-0.1	0.0	-0.1	4.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.2	0.0	0.0
	MX	-4.0	-1.1	-4.0	-1.4	-35.4	-1.2	0.0	0.0
	QU	4.2	1.1	4.3	1.2	-28.9	1.4	0.0	0.0
	MU	8.0	8.1	5.7	4.5	-5.9	32.2	0.0	0.0
	QX	7.8	8.0	5.4	3.9	-8.7	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	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	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-4.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	3.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	6.8	-0.5	0.0	0.0
	QU	0.2	0.2	0.3	0.3	5.5	0.4	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.5	-151.0	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-2.8	0.0	4.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.8	0.0	-1.6	0.0	2.5	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

ИНВ. № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

1.220.1-4М.0-1.3 12МУЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
3Т 2.7.40.3*40-2.5
ГОСГРАЖДАНСТРОИ
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	-13.5	-11.3	0.0	0.0
	MX	4.0	1.1	4.0	1.4	0.6	1.0	0.0	0.0
	QU	-4.2	-1.1	-4.3	-1.2	-0.4	-0.9	0.0	0.0
	MU	-8.0	-8.1	-5.7	-4.5	-6.0	1.3	0.0	0.0
	QX	-7.8	-8.0	-5.4	-3.9	-6.2	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	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	104.4	95.8	145.9	80.7	76.7	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.9	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	11.3	0.0	0.0
	MX	6.0	1.5	6.2	1.5	-0.4	1.3	0.0	0.0
	QU	4.2	1.1	4.3	1.2	-0.4	0.9	0.0	0.0
	MU	-10.6	11.0	-7.2	4.8	-8.7	1.0	0.0	0.0
	QX	7.8	-8.0	5.4	-3.9	6.2	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0
	QU	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	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	-104.4	-95.8	-145.9	-80.7	-76.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.9	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	2.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

ИНВ. № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

1.220.1-4М.0-1.3 12МУЗ

ЛИСТ
2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Белы	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	-6.2	-4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8							MX	-6.0	-1.5	-6.2	-1.5	0.5	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
9							QV	2.2	0.5	2.3	0.5	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
14							MU	10.6	-11.0	7.2	-4.8	-6.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
1							QX	3.5	-3.7	2.3	-1.6	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8							N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	
9							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1							MU	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8							QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
9							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1							QV	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							N	42.8	66.0	60.4	93.3	39.9	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0
1							MX	0.6	0.1	1.2	0.1	-1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8							QV	-0.3	0.0	-0.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9							MU	1.0	-1.7	0.1	0.0	-0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
14							QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2										
1							N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8							MX	-1.2	-0.2	-1.4	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9							QV	-2.2	-0.5	-2.3	-0.5	0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
14							MU	-1.1	-1.3	-0.5	-0.4	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1							QX	3.5	3.7	2.3	1.6	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8							N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	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	0.0	0.0
14							QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8							QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
9							N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1							QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8							MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-39.9	-35.8	0.0	0.0	0.0	0.0
1							MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8							QV	-0.3	0.0	-0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9							MU	-1.1	-1.8	-0.1	-0.1	-0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
14							QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ3

ЛИСТ 3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук Шиб	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	-9.3	-7.1	0.0	0.0	0.0
8							MX	6.2	2.7	10.7	4.2	29.7	4.4	0.0	0.0	0.0
9							QV	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	-23.1	-1.3	0.0	0.0	0.0
14							MU	-12.1	-21.0	14.5	-14.6	-28.3	-33.9	0.0	0.0	0.0
1							QX	-4.2	-6.4	4.4	-4.0	-9.0	-26.4	0.0	0.0	0.0
8							N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.0	0.0	0.0	0.0
9							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1							MU	-0.4	-0.6	-0.6	-1.1	-1.2	-6.3	0.0	0.0	0.0
8							QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-5.1	0.0	0.0	0.0
9							N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0
14							MX	0.5	0.9	1.0	1.7	9.7	2.0	0.0	0.0	0.0
1							QV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-7.8	-0.5	0.0	0.0	0.0
8							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							N	124.5	182.2	167.0	243.2	188.0	190.6	0.0	0.0	0.0
1							MX	-0.8	-0.2	-1.5	-0.3	3.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
8							QV	0.8	0.1	1.6	0.1	-4.3	0.1	0.0	0.0	0.0
9							MU	1.0	1.5	0.1	0.0	0.1	7.2	0.0	0.0	0.0
14							QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1							N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.1	0.0	0.0	0.0
8							MX	-0.6	-0.6	-2.4	-1.3	28.1	-1.1	0.0	0.0	0.0
9							QV	2.2	0.8	3.3	1.2	23.1	1.3	0.0	0.0	0.0
14							MU	1.5	5.0	3.6	4.6	5.7	-32.1	0.0	0.0	0.0
1							QX	4.2	6.4	4.4	4.0	9.0	26.4	0.0	0.0	0.0
8							N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	0.0
9							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1							MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.4	0.0	0.0	0.0
8							QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	5.1	0.0	0.0	0.0
9							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.1	0.0	0.0	0.0	0.0
14							MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	9.8	-0.6	0.0	0.0	0.0
1							QV	0.2	0.3	0.3	0.4	7.8	0.5	0.0	0.0	0.0
8							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14							N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-188.0	-190.6	0.0	0.0	0.0
1							MX	-1.1	0.0	2.6	0.1	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
8							QV	-0.8	-0.1	1.5	-0.1	4.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
9							MU	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0
14							QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ4

ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безуглова Белы	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	-11.3	-11.4	0.0	0.0		
							MX	0.6	0.6	2.4	1.3	-0.8	0.9	0.0	0.0		
							QU	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	0.6	-0.9	0.0	0.0		
							MU	-1.5	-5.0	-3.6	-4.6	-6.2	-1.3	0.0	0.0		
							QX	-4.2	-6.4	-4.4	-4.0	-6.4	-0.9	0.0	0.0		
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	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	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0		
							QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.0		
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	0.0	0.0	0.0		
							MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.7	0.4	0.0	0.0		
							QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.4	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	94.3	142.8	131.1	198.5	103.8	102.5	0.0	0.0		
							MX	1.0	1.0	-2.1	-0.1	1.6	0.0	0.0	0.0		
							QU	-0.7	-0.7	1.6	0.1	-0.7	0.1	0.0	0.0		
							MU	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0		
							QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0		
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2										
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	11.4	0.0	0.0		
							MX	4.7	4.7	5.6	1.4	-0.6	1.2	0.0	0.0		
							QU	2.2	2.2	3.3	1.2	-0.6	0.9	0.0	0.0		
							MU	8.5	-10.1	6.8	5.0	-9.0	-1.0	0.0	0.0		
							QX	-4.2	6.4	-4.4	-4.0	6.4	0.9	0.0	0.0		
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0		
							QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0		
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0		
							MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.0	0.0		
							QU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-103.8	-102.5	0.0	0.0		
							MX	-0.9	0.5	-1.8	-0.2	0.4	-0.2	0.0	0.0		
							QU	-0.8	0.7	-1.6	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0		
							MU	1.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0		
							QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0		
							1.220.1-4M.0-1.3 12МУ4								ЛИСТ 2		

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безуглова Белы	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	-5.0	-4.1	0.0	0.0		
							MX	-4.7	-1.3	-5.6	-1.4	0.4	-0.9	0.0	0.0		
							QU	1.7	0.5	2.1	0.5	-0.2	0.3	0.0	0.0		
							MU	-8.5	-10.1	-6.8	-5.0	-7.2	-0.1	0.0	0.0		
							QX	-2.8	-3.5	-2.2	-1.7	-2.7	0.0	0.0	0.0		
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	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	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0		
							QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0		
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	0.0	0.0	0.0		
							MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.4	-0.3	0.0	0.0		
							QU	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.2	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	104.4	95.8	145.9	55.9	52.9	0.0	0.0		
							MX	0.8	0.2	1.4	0.2	-1.0	0.1	0.0	0.0		
							QU	-0.5	-0.1	-0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0		
							MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0		
							QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0		
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2										
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.1	0.0	0.0		
							MX	-1.0	-0.2	-1.3	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0		
							QU	-1.7	-0.5	-2.1	-0.5	0.2	-0.3	0.0	0.0		
							MU	-0.8	-1.3	-0.6	-0.6	-1.7	0.0	0.0	0.0		
							QX	2.8	3.5	2.2	1.7	2.7	0.0	0.0	0.0		
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	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	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0		
							QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0		
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0		
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0		
							QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-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	-104.4	-95.8	-145.9	-55.9	-52.9	0.0	0.0		
							MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0		
							QU	-0.4	0.1	-0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0		
							MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0		
							QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0		
							1.220.1-4M.0-1.3 12МУ4								ЛИСТ 3		

Шевчук <i>Шевчук</i>	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ <i>САПР КиевЗНИИЭП</i>	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	-19.0	-16.0	0.0	0.0
			MX	3.6	1.3	6.3	2.3	-13.0	2.5	0.0	0.0
			QU	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	6.5	-0.6	0.0	0.0
			MU	-7.7	-13.4	-9.4	-9.9	-18.9	-15.9	0.0	0.0
			QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-4.8	-8.0	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	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	-0.7	-1.2	-1.2	-2.2	-2.5	-9.0	0.0	0.0
			QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.4	0.0	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1	0.0	0.0	0.0
			MX	1.3	2.3	2.3	3.9	15.7	4.2	0.0	0.0
			QU	-0.4	-0.5	-0.5	-0.8	-7.8	-1.0	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	124.5	182.2	167.0	243.2	203.1	212.9	0.0	0.0
			MX	-1.1	-0.3	-2.2	-0.5	-2.4	-0.6	0.0	0.0
			QU	0.6	0.1	1.3	0.1	1.4	0.1	0.0	0.0
			MU	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
			QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0
			ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2								
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	16.0	0.0	0.0
			MX	0.5	-0.1	-0.2	-0.4	-13.1	-0.1	0.0	0.0
			QU	1.0	0.3	1.5	0.5	-6.5	0.6	0.0	0.0
			MU	-0.9	0.6	0.5	1.5	-2.0	-16.1	0.0	0.0
			QX	2.1	3.2	2.2	2.1	3.3	8.0	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	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	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	-8.7	0.0	0.0
			QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.4	0.0	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.1	0.0	0.0	0.0
			MX	0.1	-0.1	-0.2	-0.7	15.4	-0.3	0.0	0.0
			QU	0.4	0.5	0.5	0.8	7.8	1.0	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-203.1	-212.9	0.0	0.0
			MX	-1.4	0.0	-3.0	0.1	5.6	0.0	0.0	0.0
			QU	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	1.9	-0.1	0.0	0.0
			MU	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0
			QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0
				1.220.1-4М.0-1.3 12МУ5							
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №									
Проверил	Рудавин	<i>[Подпись]</i>									
Разраб.	Безгудова	<i>[Подпись]</i>									
			СТАДИЯ			ЛИСТ			ЛИСТОВ		
			Р			1			3		
			ЗДАНИЕ								
			4Т 2.7.40.40-4.0								
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ								
			КиевЗНИИЭП								

Безгудова <i>Безгудова</i>	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ <i>САПР КиевЗНИИЭП</i>	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	1.5	1.7	0.0	0.0
			MX	-0.5	0.1	0.2	0.4	0.7	0.3	0.0	0.0
			QU	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	-0.6	-0.4	0.0	0.0
			MU	0.9	-0.6	-0.5	-1.5	-2.3	-0.8	0.0	0.0
			QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-3.4	-0.7	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.5	0.0	0.0	0.0
			MX	-0.1	0.1	0.2	0.7	0.3	0.5	0.0	0.0
			QU	-0.4	-0.5	-0.5	-0.8	-0.2	-0.7	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	94.3	142.8	131.1	198.5	112.6	113.5	0.0	0.0
			MX	0.9	0.0	1.7	-0.1	2.4	0.0	0.0	0.0
			QU	-0.5	0.1	-1.1	0.1	-1.2	0.1	0.0	0.0
			MU	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
			QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
			ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.7	0.0	0.0
			MX	2.9	0.7	3.5	0.8	0.7	0.7	0.0	0.0
			QU	1.0	0.3	1.5	0.5	0.6	0.4	0.0	0.0
			MU	-5.9	-7.0	-4.8	-3.4	-5.9	-0.8	0.0	0.0
			QX	2.1	3.2	2.2	2.1	3.4	0.7	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	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	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	-0.7	-0.2	0.0	0.0
			QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
			MX	1.0	1.1	1.1	1.2	0.3	1.1	0.0	0.0
			QU	0.4	0.5	0.5	0.8	0.2	0.7	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-112.6	-113.5	0.0	0.0
			MX	-0.7	-0.2	-1.5	-0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0
			QU	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	1.2	-0.1	0.0	0.0
			MU	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
			QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.8	0.0	0.0
				1.220.1-4М.0-1.3 12МУ5							
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №									
			2								

Безгудова

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 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.7	0.0	0.0
	MX	-2.9	-0.7	-3.5	-0.8	0.2	-0.6	0.0	0.0
	QU	1.1	0.2	1.3	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MU	5.9	7.0	4.8	3.4	5.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	1.2	2.0	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6	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	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	0.3	-0.9	0.0	0.0
	QU	0.4	0.4	0.4	0.4	-0.2	0.3	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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	59.3	56.6	0.0	0.0
	MX	1.1	0.2	1.9	0.2	-0.7	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.6	-0.1	-1.1	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	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	-2.3	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-0.8	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	-1.1	-0.2	-1.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.9	-0.5	0.4	1.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	-1.2	-2.0	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	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	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	0.2	-0.3	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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-59.3	-56.6	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.4	0.1	-0.9	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ5

ЛИСТ 3

Шевчук

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 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	-7.2	0.0	0.0
	MX	14.5	3.8	14.8	4.5	-36.9	4.7	0.0	0.0
	QU	-4.2	-1.1	-4.3	-1.2	28.9	-1.4	0.0	0.0
	MU	27.5	-28.1	19.2	-14.3	-27.6	-34.0	0.0	0.0
	QX	7.8	-8.0	5.4	-3.9	-8.7	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.5	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	-0.8	-0.8	-0.8	-1.0	-1.1	-6.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.1	1.1	1.3	1.5	8.8	1.8	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-7.1	-0.5	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	124.5	182.2	167.0	243.2	190.9	190.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	-4.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.8	0.1	1.6	0.1	4.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.7	1.3	0.1	0.0	0.1	7.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.2	0.0	0.0
	MX	-4.0	-1.1	-4.0	-1.4	-35.4	-1.2	0.0	0.0
	QU	4.2	1.1	4.3	1.2	-28.9	1.4	0.0	0.0
	MU	-8.0	8.1	-5.7	4.5	5.9	-32.2	0.0	0.0
	QX	-7.8	8.0	-5.4	3.9	8.7	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	-6.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	9.0	-0.6	0.0	0.0
	QU	0.3	0.3	0.3	0.4	7.1	0.5	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
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-190.9	-190.6	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-2.8	0.0	8.0	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.1	-1.6	-0.1	4.9	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ6

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3

ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.3*40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ 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	-13.6	-11.3	0.0	0.0
	MX	4.0	1.1	4.0	1.4	0.6	1.0	0.0	0.0
	QU	-4.2	-1.1	-4.3	-1.2	-0.4	-0.9	0.0	0.0
	MU	-8.0	-8.1	5.7	-4.5	-6.0	-1.3	0.0	0.0
	QX	-7.8	-8.0	5.4	-3.9	-6.2	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	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	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.3	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	94.3	142.8	131.1	198.5	105.0	102.5	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	2.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.1	-1.5	0.1	-0.7	0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	2.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	11.3	0.0	0.0
	MX	6.0	1.5	6.2	1.5	-0.4	1.3	0.0	0.0
	QU	4.2	1.1	4.3	1.2	-0.4	0.9	0.0	0.0
	MU	10.6	11.0	7.2	4.8	8.7	-1.0	0.0	0.0
	QX	-7.8	-8.0	-5.4	-3.9	-6.2	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0
	QU	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-105.0	-102.5	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.8	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.1	-1.6	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0

ИВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ6

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	-6.4	-4.1	0.0	0.0
	MX	-6.0	-1.5	-6.2	-1.5	0.5	-0.9	0.0	0.0
	QU	2.2	0.5	2.3	0.5	-0.3	0.3	0.0	0.0
	MU	-10.6	-11.0	-7.2	-4.8	-6.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	-3.5	-3.7	-2.3	-1.6	-2.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	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	104.4	95.8	145.9	56.4	52.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.4	0.1	-1.0	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	4.1	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.2	-1.4	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	QU	-2.2	-0.5	-2.3	-0.5	0.3	-0.3	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.4	-0.5	-0.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QX	3.5	3.7	2.3	1.6	2.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-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	-104.4	-95.8	-145.9	-56.4	-52.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	0.0	-0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

ИВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ6

ЛИСТ 3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РИГЕЛЬ			
P5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	6	3090	
P6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	13	3090	
PI1	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	6	2870	
PI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	13	3120	
PP3	I.04I.I-2.I.600-0I	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТИУС(АІУ)Т	12	1700	
PP4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6АТИУС(АІУ)Т-3	11	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ I.220.I-4M.0-I.3 I3 ЗТ 3.6.40.40-2.5			
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Φ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Φ3-40	4	3755	
Φ6		1ΦД9-40	1		
Φ10		2ΦД10-40	2		
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	10	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
K5	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	12	2870	
I.220.I-4M.0-I.3 I3					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	5
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	26	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(АІУ)Т	24	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(АІУ)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I3-0I ЗТ 3.6.40.32-3.5	22	2600	
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04	РОСТВЕРК 2Φ3-32	4	4275	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03	1Φ3-32	14	4390	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03	1Φ3-32	4	4390	
Φ6		1ΦД9-32	1		
Φ10		2ΦД10-32	2		
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	10	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
K5	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	12	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	26	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(АІУ)Т	24	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(АІУ)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I3-02 ЗТ 3.6.40.40-4.0	22	2600	
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Φ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Φ3-40	4	3755	
Φ6		1ΦД9-40	1		
I.220.I-4M.0-I.3 I3					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	5
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Φ10		2ΦД10-40	2		
К1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА	4	4015	
К2	I.220.I-4M.2-I I5	КОСТ 4.33-25.2	10	4015	
К3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	4	4103	
К4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	4	4103	
К5	I.320.I-4M.2-I I5	КОСТ 4.33-25.2	4	4015	
К6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	2	4103	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ	12	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РОП 4.68-40	26	3120	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	24	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	22	2600	
		ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3			
		I.220.I-4M.0-I.3 I3-03			
		4Т 3.6.40.40-2.5			
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-01	2Φ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 05-01	1Φ3-40	4	4100	
Φ6		Φ4-40	1		
Φ10		1ΦД11-40	2		
		1ΦД12-40			
К1	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА	4	5407	
К2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	10	5407	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КО4Т 4.33-30.2	4	5524	
К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К5	I.220.I-4M.2-I 22	КД4Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КО4Т 4.33-30.2	2	5524	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ	18	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РОП 4.68-40	39	3120	
		РДП 4.68-70АТУ			

I.220.I-4M.0-I.3 I3

ЛИСТ 3

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	36	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	33	2600	
		ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3			
		I.220.I-4M.0-I.3 I3-04			
		4Т 3.6.40.32-3.5			
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04	РОСТВЕРК	4	4275	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03	2Φ3-32	14	4390	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 05	1Φ3-32	4	4775	
Φ6		Φ4-32	1		
Φ10		1ΦД11-32	2		
		1ΦД12-32			
К1	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА	4	5407	
К2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	10	5407	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КО4Т 4.33-30.2	4	5524	
К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К5	I.220.I-4M.2-I 22	КД4Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КО4Т 4.33-30.2	2	5524	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ	18	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РОП 4.68-40	39	3120	
		РДП 4.68-70АТУ			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	36	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	33	2600	
		ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3			
		I.220.I-4M.0-I.3 I3-05			
		4Т 3.6.40.40-4.0			
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-01	2Φ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 05-01	1Φ3-40	4	4100	
Φ6		Φ4-40	1		
Φ10		1ΦД11-40	2		
		1ΦД12-40			

I.220.I-4M.0-I.3 I3

ЛИСТ 4

САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ №

САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ №

Богданчук
С.В.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К1	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	10	5407	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К5	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	18	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70ATV	39	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0ATIUC(AIY)	36	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8ATIUC(AIY)T-3	33	2600	

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

I.220.I-4M.0-I.3 I3

ЛИСТ
5

Шерчук

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

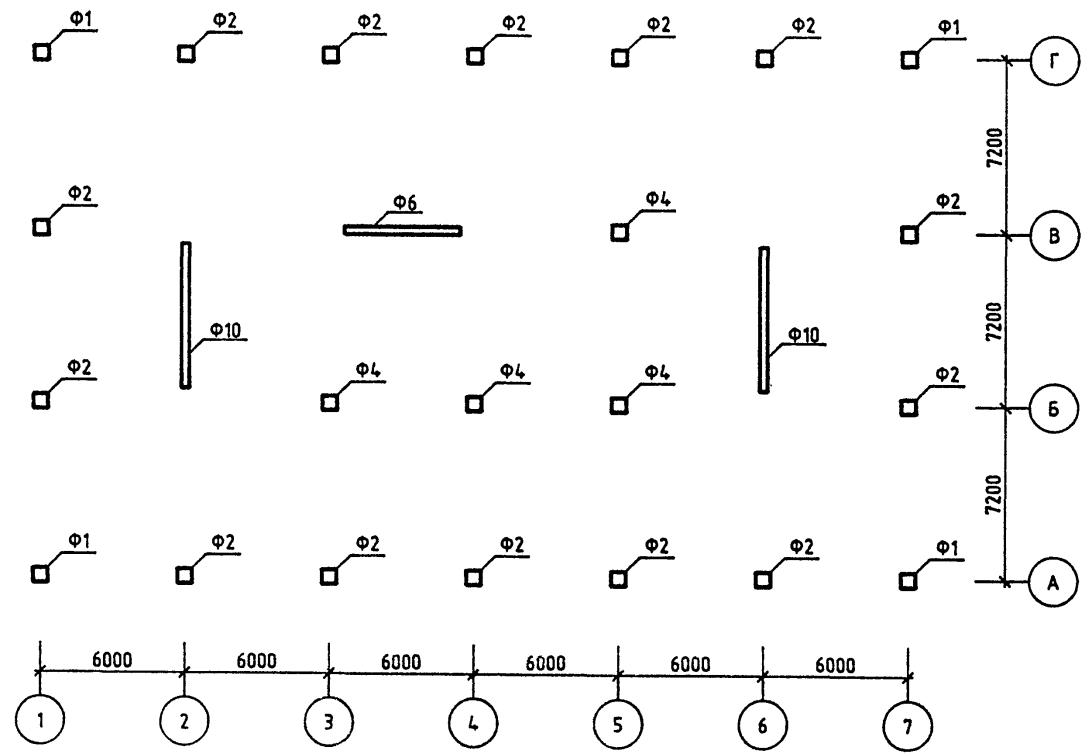
САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

ЛИСТ

Безуглова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 13	ЗТ 3.6.40.40-2.5
-01	ЗТ 3.6.40.32-3.5
-02	ЗТ 3.6.40.40-4.0
-03	4Т 3.6.40.40-2.5
-04	4Т 3.6.40.32-3.5
-05	4Т 3.6.40.40-4.0

1.220.1-4М.0-1.3 130Б				
ЗДАНИЕ ЗТ 3.6, 4Т 3.6		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 5
Нач. отд. ГИП	Шевченко Егунов	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	Зуенко			
ПРОВЕРИЛ	Бояко			
РАЗРАБ	Рудавин			

23189-03 53

Формат А3

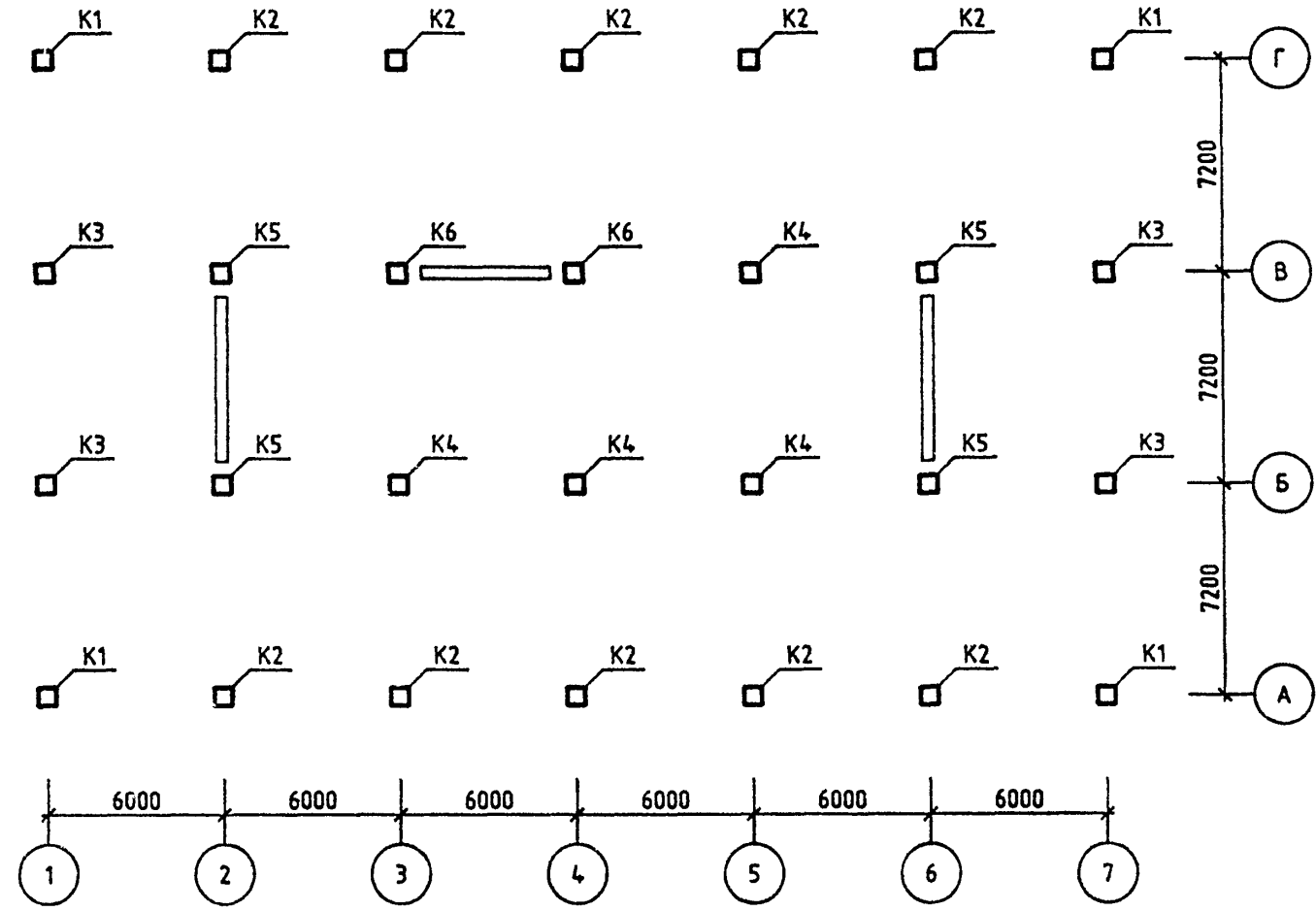
ИНВ.№ ПОДЛ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ.№

Рудавин
S. V.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ИНВ.№ПОДЛ	
ПОДП. И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ.№	

1.220.1-4М.0-1.3 13СБ

ЛИСТ
2

23189-03 54

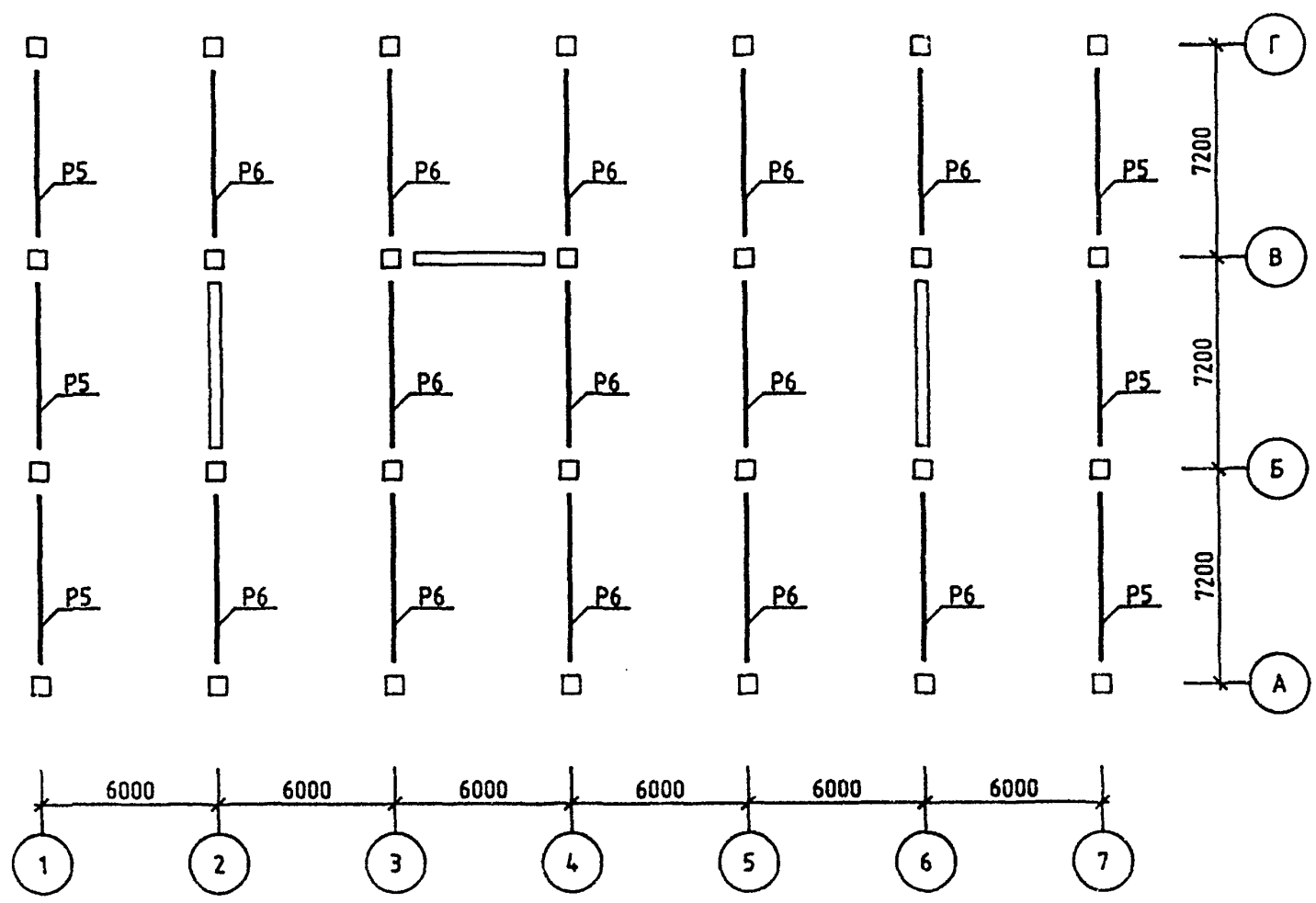
ФОРМАТ А3

Рядовый

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР Классификация

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 130Б

ЛИСТ

3

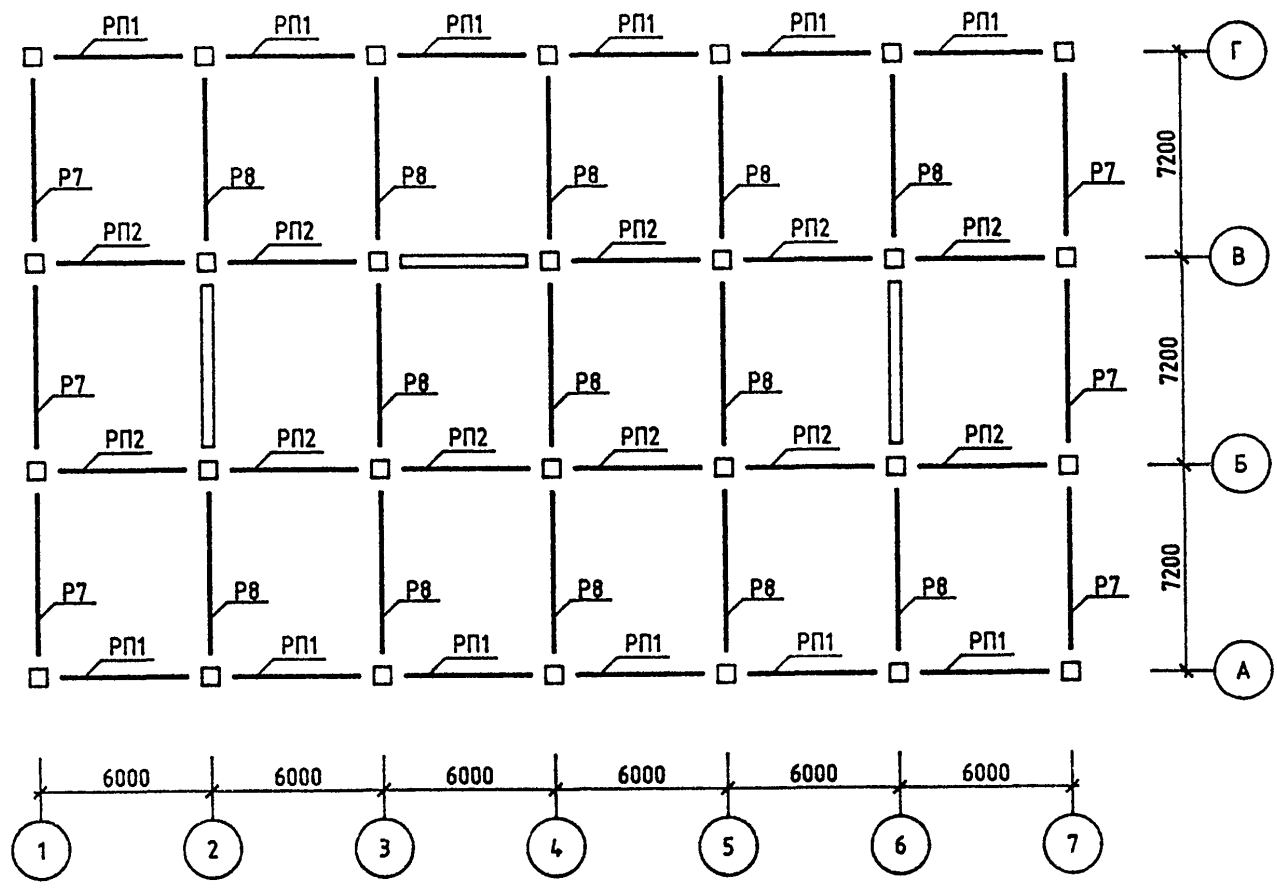
23189 - 03 55 ФОРМАТ А3

Рудавич
С.И.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
К.И.С.Э.И.И.Э.П.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



ВЗАМ. ИИВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИИВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 130Б

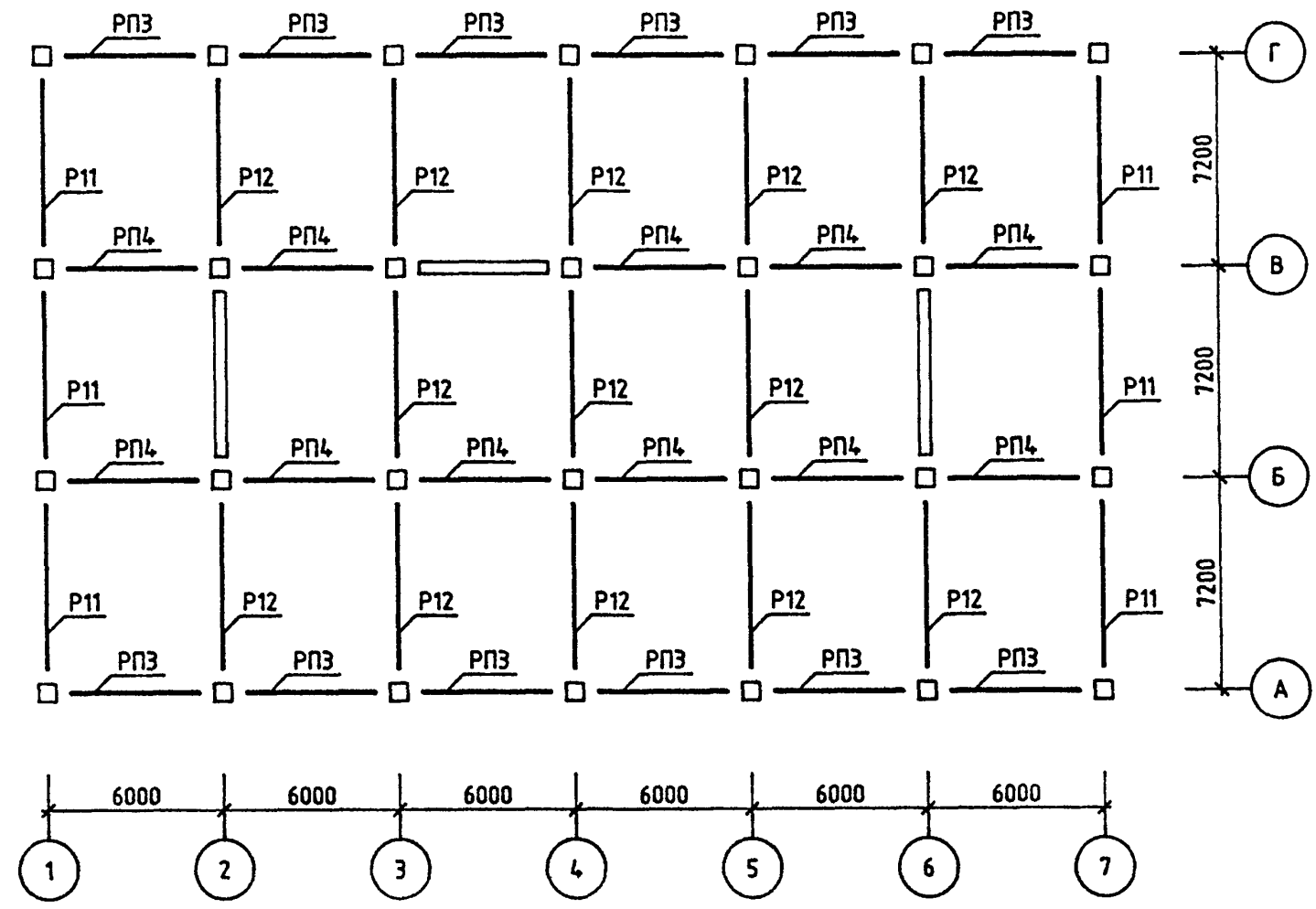
ЛИСТ
4

Рудавин
Е.И.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП

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



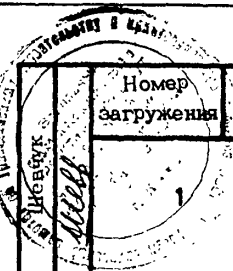
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 1306

ЛИСТ
5



ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиївЗНІІЕП

ИНВ.№ ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

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	-4.7	-14.4	0.0	0.0
	MX	-6.9	-4.0	-12.0	-6.7	-40.8	7.4	0.0	0.0
	QU	2.5	1.3	3.7	1.9	31.9	-2.4	0.0	0.0
	MU	-11.8	-20.2	-13.9	-13.3	-26.9	41.9	0.0	0.0
	QX	-4.1	-6.1	-4.2	-3.7	-8.5	32.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	-19.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.7	-0.7	-1.2	-1.4	-6.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.7	1.1	6.3	1.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.0	-0.4	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	98.8	143.8	131.7	190.6	150.7	151.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.3	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-3.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.5	0.0	0.0	-0.1	4.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	14.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.9	2.6	2.0	-38.8	-1.5	0.0	0.0
	QU	2.5	-1.3	-3.7	-1.9	-31.9	2.4	0.0	0.0
	MU	1.5	4.9	3.4	4.2	5.7	39.2	0.0	0.0
	QX	4.0	6.1	4.2	3.7	8.5	-32.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	19.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.3	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	5.0	0.4	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.7	-151.1	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	2.7	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
3Т 3.6.40.40-2.5
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиївЗНІІЕП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиївЗНІІЕП

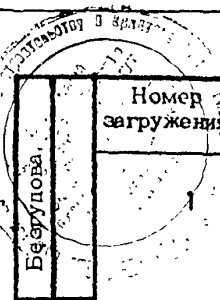
ИНВ.№ ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

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	-13.7	-14.2	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.9	-2.6	-2.0	0.7	1.5	0.0	0.0
	QU	-2.5	1.3	3.7	1.9	-0.4	-1.6	0.0	0.0
	MU	-1.5	-4.9	-3.4	-4.2	-5.8	-1.6	0.0	0.0
	QX	-4.0	-6.1	-4.2	-3.7	-6.0	-1.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.9	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	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	75.0	76.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	-2.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	14.2	0.0	0.0
	MX	-5.3	-2.1	-6.2	-2.5	-0.4	2.4	0.0	0.0
	QU	-2.5	-1.3	-3.7	-1.9	-0.4	1.6	0.0	0.0
	MU	-8.3	-9.8	-6.6	-4.5	-8.6	-1.0	0.0	0.0
	QX	4.1	6.1	4.2	3.7	6.0	1.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-7.9	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	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-75.0	-76.7	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.8	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ1

ЛИСТ

2



Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	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	-6.2	-5.7	0.0	0.0
									MX	5.3	2.1	6.2	2.5	0.5	-2.0	0.0	0.0
									QU	-1.9	-0.8	-2.3	-0.9	-0.2	0.8	0.0	0.0
									MU	8.3	9.8	6.6	4.5	6.7	-0.4	0.0	0.0
									QX	2.8	3.3	2.2	1.5	2.5	-0.2	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.4	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	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
									QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0
									QU	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	42.8	66.0	60.4	93.3	35.8	36.0	0.0	0.0
									MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
									QU	0.3	0.0	0.7	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
									MU	1.1	1.7	0.0	0.0	0.1	-1.1	0.0	0.0
									QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	5.7	0.0	0.0
									MX	1.1	0.4	-1.4	0.6	0.3	-0.7	0.0	0.0
									QU	1.9	0.8	-2.3	0.9	0.2	-0.8	0.0	0.0
									MU	-1.3	-1.6	-0.9	-0.6	-1.8	-0.2	0.0	0.0
									QX	2.6	3.1	1.9	1.0	2.2	0.2	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-4.4	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.0
									QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
									MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
									QU	-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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-35.8	-36.0	0.0	0.0
									MX	0.5	0.0	-1.1	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
									QU	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
									MU	1.2	1.8	0.1	0.1	0.1	-1.6	0.0	0.0
									QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.3 13МУ1									
								ЛИСТ 3									

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	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	-13.2	-13.9	0.0	0.0
									MX	-2.6	-1.5	-4.3	-2.5	-10.1	2.8	0.0	0.0
									QU	1.0	0.5	1.4	0.7	5.8	-1.0	0.0	0.0
									MU	-4.4	-7.3	-5.0	-4.7	-10.3	11.8	0.0	0.0
									QX	-1.7	-2.3	-1.6	-1.3	-3.5	6.7	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-21.3	0.0	0.0
									MX	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.7	-0.1	0.0	0.0
									QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
									MU	-0.6	-1.1	-1.1	-1.9	-2.2	-7.3	0.0	0.0
									QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-4.1	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.2	0.0	0.0	0.0
									MX	0.7	1.1	1.2	1.9	7.5	2.2	0.0	0.0
									QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-4.3	-0.7	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	98.8	143.8	131.7	190.6	157.3	161.2	0.0	0.0
									MX	0.8	0.0	-1.8	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
									QU	-0.5	0.0	1.3	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
									MU	1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	0.0	0.0
									QX	0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	13.9	0.0	0.0
									MX	-0.9	-0.2	-0.6	-0.1	-10.1	0.5	0.0	0.0
									QU	-1.0	-0.5	-1.4	0.6	-5.8	1.0	0.0	0.0
									MU	-1.4	-0.8	-0.5	0.3	-1.9	11.7	0.0	0.0
									QX	1.7	2.3	1.6	1.2	3.5	-6.7	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	21.3	0.0	0.0
									MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
									QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
									MU	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	-0.3	-7.2	0.0	0.0
									QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	4.1	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0
									MX	0.2	0.1	0.1	-0.2	7.4	0.3	0.0	0.0
									QU	0.3	0.4	0.4	0.5	4.3	0.7	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-157.3	-161.2	0.0	0.0
									MX	1.1	0.0	2.7	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
									QU	0.5	0.0	1.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
									MU	1.5	2.9	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0
									QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.3 13МУ2									
								СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3									
								ЗДАНИЕ 3Т 3.6.40.32-3.5									
								ГосГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП									
								23189-03 59									

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудлова Бесс	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	-1.1	3.5	0.0	0.0	
								MX	0.9	0.2	0.6	0.1	0.6	0.2	0.0	0.0
								QU	1.0	0.5	1.4	-0.6	-0.5	-0.7	0.0	0.0
								MU	1.4	0.8	0.5	-0.3	-1.1	-0.9	0.0	0.0
QX	-1.7	-2.3	-1.6	-1.2	-2.6	-0.7	0.0	0.0								
8							N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.9	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	0.1	0.0	0.0	0.0
								MU	0.2	0.1	0.1	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0
QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.3	0.0	0.0								
9							N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	
								MX	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
								QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.1	-0.5	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								
14							N	68.6	104.4	95.8	145.9	81.1	85.2	0.0	0.0	
								MX	-1.0	0.0	1.9	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
								QU	0.5	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
								MU	-1.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0								
1							N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	-3.5	0.0	0.0	
								MX	-3.3	-1.3	-3.9	-1.5	0.6	1.4	0.0	0.0
								QU	-1.0	-0.5	-1.4	-0.7	0.5	0.7	0.0	0.0
								MU	-5.4	-6.3	-4.2	-2.7	-5.1	-0.8	0.0	0.0
QX	1.7	2.3	1.6	1.3	2.6	0.7	0.0	0.0								
8							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	-8.9	0.0	0.0	
								MX	0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
								QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
								MU	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.3	0.0	0.0
QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0								
9							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0	
								MX	0.8	1.0	1.0	1.1	0.1	1.1	0.0	0.0
								QU	0.3	0.4	0.4	0.5	0.1	0.5	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								
14							N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-81.1	-85.2	0.0	0.0	
								MX	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
								QU	0.5	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
								MU	0.4	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0								

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ2

ЛИСТ

2

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудлова Бесс	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	2.3	0.0	0.0	
								MX	3.3	1.3	3.9	1.5	0.1	-1.4	0.0	0.0
								QU	-1.2	-0.5	-1.5	-0.6	0.0	0.6	0.0	0.0
								MU	5.4	6.3	4.2	2.7	4.7	-0.4	0.0	0.0
QX	1.8	2.2	1.4	0.9	1.8	-0.2	0.0	0.0								
8							N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.2	0.0	0.0	
								MX	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	-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	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	-0.5	0.0	0.0
QX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	-0.3	0.0	0.0								
9							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0	0.0	
								MX	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	0.2	-1.0	0.0	0.0
								QU	0.3	0.3	0.4	0.4	-0.1	0.4	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	93.3	38.4	39.0	0.0	0.0	
								MX	-1.1	0.0	1.8	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
								QU	0.5	0.0	-0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
								MU	-1.7	-2.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
QX	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0								
1							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-2.3	0.0	0.0	
								MX	0.7	0.3	0.9	0.4	0.1	-0.5	0.0	0.0
								QU	1.2	0.5	1.5	0.6	0.0	-0.6	0.0	0.0
								MU	-0.8	-1.1	-0.6	-0.4	-1.4	-0.3	0.0	0.0
QX	1.7	2.0	1.3	0.7	1.6	0.2	0.0	0.0								
8							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-5.2	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	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-0.4	0.0	0.0
QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	0.0	0.0								
9							N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	
								MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
								QU	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.1	-0.4	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	-93.3	-38.4	-39.0	0.0	0.0	
								MX	0.6	0.0	-1.2	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0
								QU	0.5	0.0	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
								MU	1.3	1.9	0.0	0.1	0.1	-1.4	0.0	0.0
QX	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0								

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ2

ЛИСТ

3

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	-17.5	-19.5	0.0	0.0
	MX	-4.3	-2.5	-7.4	-4.4	-18.9	4.8	0.0	0.0
	QU	1.2	0.6	1.8	0.9	9.5	-1.2	0.0	0.0
	MU	-7.3	-12.5	-8.6	-8.4	-17.2	21.7	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.0	-2.0	-1.8	-4.3	10.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-21.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.9	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.3	-1.4	-2.4	-2.7	-9.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.3	2.2	8.9	2.5	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-4.4	-0.6	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	98.8	143.8	131.7	190.6	162.1	165.9	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-2.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	1.3	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	-3.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	19.5	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-0.2	0.6	-18.9	0.1	0.0	0.0
	QU	-1.2	0.6	1.8	-0.9	-9.5	1.2	0.0	0.0
	MU	-0.8	0.6	0.5	1.3	0.4	21.4	0.0	0.0
	QX	2.0	3.0	2.0	1.8	-3.5	-10.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	21.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	-9.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.4	8.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.5	4.4	0.6	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.1	-165.9	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	1.3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
Проверил	Рудакин	
Разраб.	Безгудова	

1.220.1-4М.0-1.3 13МУЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
3Т 3.6.40.40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
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	-1.7	4.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.1	0.2	-0.6	0.8	0.5	0.0	0.0
	QU	1.2	-0.6	-1.8	0.9	-0.7	-0.9	0.0	0.0
	MU	0.8	-0.6	-0.5	-1.3	-2.1	-1.3	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.0	-2.0	-1.8	-3.2	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.4	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	-0.2	-0.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-0.4	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	104.4	95.8	145.9	81.1	84.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.6	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	-4.4	0.0	0.0
	MX	-3.5	-1.4	-4.1	-1.6	0.7	1.6	0.0	0.0
	QU	-1.2	-0.6	-1.8	-0.9	0.7	0.9	0.0	0.0
	MU	-5.6	-6.5	-4.4	-2.9	-5.5	-1.1	0.0	0.0
	QX	2.0	3.0	2.0	1.8	3.2	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	-7.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	-0.1	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	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	0.6	0.7	0.7	0.1	0.7	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.4	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	-104.4	-95.8	-145.9	-81.1	-84.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
------------	----------------	-------------

1.220.1-4М.0-1.3 13МУЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	3

2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Без нагрузки	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
									ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	MX	QY	МУ	QX		1		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.9	0.0	0.0
									3.5	1.4	4.1	1.6	0.1	-1.4	0.0	0.0
									-1.3	-0.5	-1.5	-0.6	0.0	0.6	0.0	0.0
									5.6	6.5	4.4	2.9	4.8	-0.5	0.0	0.0
8	N	MX	QY	МУ	QX		8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.7	0.0	0.0
									0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	-0.4	0.0	0.0
9	N	MX	QY	МУ	QX		9		0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
									-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	0.2	-0.6	0.0	0.0
									0.2	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	MX	QY	МУ	QX		14		42.8	66.0	60.4	93.3	38.2	38.4	0.0	0.0
									-0.9	0.0	1.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
									0.4	0.0	-0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
									-1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	N	MX	QY	МУ	QX		1		0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-2.9	0.0	0.0
									0.7	0.3	1.0	0.4	0.1	-0.5	0.0	0.0
									1.3	0.5	1.5	0.6	0.0	-0.6	0.0	0.0
									-0.9	-1.1	-0.6	-0.4	-1.4	-0.4	0.0	0.0
8	N	MX	QY	МУ	QX		8		0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-4.7	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									-0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0
9	N	MX	QY	МУ	QX		9		0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
									-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
									-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	MX	QY	МУ	QX		14		-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-38.2	-38.4	0.0	0.0
									0.5	0.0	-1.2	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0
									0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
									1.2	1.9	0.1	0.1	0.1	-1.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ3

ЛИСТ 3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Шевчук	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	MX	QY	МУ	QX		1		0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7	-14.4	0.0	0.0
									-7.0	-4.0	-12.0	-12.0	-40.8	7.4	0.0	0.0
									2.5	1.3	3.7	3.7	31.9	-2.4	0.0	0.0
									-11.8	-20.2	-13.9	-12.9	-26.9	41.9	0.0	0.0
8	N	MX	QY	МУ	QX		8		0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-31.5	0.0	0.0
									0.1	0.1	-0.1	-0.1	1.1	-0.1	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
									-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-1.7	-8.8	0.0	0.0
9	N	MX	QY	МУ	QX		9		0.0	0.0	0.0	0.0	-22.1	0.0	0.0	0.0
									0.5	0.8	0.8	1.3	8.1	1.5	0.0	0.0
									-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-6.5	-0.4	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	MX	QY	МУ	QX		14		124.5	182.2	167.0	243.2	183.8	186.6	0.0	0.0
									0.7	0.0	1.3	-1.3	5.9	0.0	0.0	0.0
									-0.7	0.0	-1.6	1.6	-6.2	0.0	0.0	0.0
									-1.0	-1.5	0.0	0.0	-0.1	7.0	0.0	0.0
1	N	MX	QY	МУ	QX		1		0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	14.4	0.0	0.0
									-0.7	0.9	2.6	2.6	-38.8	-1.5	0.0	0.0
									2.5	-1.3	-3.7	-3.7	-31.9	2.4	0.0	0.0
									1.5	4.9	3.4	4.1	5.7	39.2	0.0	0.0
8	N	MX	QY	МУ	QX		8		0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	31.5	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
									0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	-8.9	0.0	0.0
9	N	MX	QY	МУ	QX		9		0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0
									-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	8.2	-0.4	0.0	0.0
									0.1	0.2	0.2	0.3	6.5	0.4	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	MX	QY	МУ	QX		14		-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-183.8	-186.6	0.0	0.0
									1.1	0.0	-2.6	-2.6	9.6	0.0	0.0	0.0
									0.7	0.0	-1.6	-1.6	6.2	0.0	0.0	0.0
									-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0

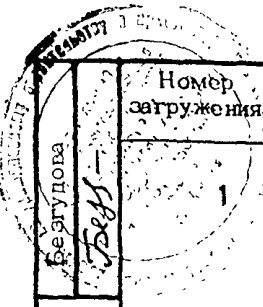
1.220.1-4М.0-1.3 13МУ4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
4Т 3.6.40.40-2.5

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП



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	-13.7	-14.2	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.9	-2.6	-2.6	0.7	1.5	0.0	0.0
	QU	-2.5	1.3	3.7	3.7	-0.4	-1.6	0.0	0.0
	MU	-1.5	-4.9	-3.4	-4.1	-5.8	-1.6	0.0	0.0
	QX	-4.0	-6.2	-4.2	-3.5	-6.1	-1.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	14.8	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	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	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	94.3	142.8	131.1	198.5	96.8	99.8	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	2.0	-2.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	-1.6	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	1.3	-2.1	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	14.2	0.0	0.0
	MX	-5.3	-2.1	-6.2	-6.2	-0.3	2.4	0.0	0.0
	QU	-2.5	-1.3	-3.7	-3.7	-0.4	1.6	0.0	0.0
	MU	-8.3	-9.8	-6.6	-4.3	-8.6	-1.0	0.0	0.0
	QX	4.1	6.2	4.2	3.5	6.1	1.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-14.8	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	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-96.8	-99.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.7	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	-1.6	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ4

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	-6.4	-5.8	0.0	0.0
	MX	5.3	2.1	6.2	6.2	0.5	-2.0	0.0	0.0
	QU	-2.0	-0.8	-2.3	-2.3	-0.2	0.8	0.0	0.0
	MU	8.3	9.8	6.6	4.3	6.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	2.8	3.4	2.2	1.4	2.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.4	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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	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	104.4	95.8	145.9	49.7	50.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.3	-1.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QU	0.4	0.0	-0.9	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	5.8	0.0	0.0
	MX	1.2	0.4	-1.5	1.5	0.3	-0.7	0.0	0.0
	QU	2.0	0.8	-2.3	2.3	0.2	-0.8	0.0	0.0
	MU	-1.3	-1.7	-0.9	-0.6	-1.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	2.6	3.1	1.9	1.0	2.2	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	-9.4	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	0.1	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-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	-104.4	-95.8	-145.9	-49.7	-50.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.5	-1.5	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.4	0.0	0.9	-0.8	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ4

ЛИСТ
3

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	-13.2	-13.8	0.0	0.0
	MX	-2.6	-1.5	-4.3	-4.3	-10.1	2.8	0.0	0.0
	QU	1.0	0.5	1.4	1.4	5.8	-1.0	0.0	0.0
	MU	-4.4	-7.3	-5.0	-4.6	-10.3	11.8	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.6	-1.2	-3.5	6.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-33.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.1	-0.1	0.9	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.4	-1.4	-2.4	-2.8	-9.4	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.9	-5.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.4	1.5	2.4	9.5	2.8	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-5.4	-0.9	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	124.5	182.2	167.0	243.2	195.6	202.2	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.8	-1.8	2.3	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	-1.3	1.3	-1.8	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	13.8	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.2	-0.6	-0.6	-10.1	0.5	0.0	0.0
	QU	-1.0	-0.5	-1.4	-1.4	-5.8	1.0	0.0	0.0
	MU	-1.4	-0.8	-0.5	0.3	-1.9	11.7	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.6	1.2	3.5	-6.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	33.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.2	0.0	-0.1	0.3	-0.3	-9.3	0.0	0.0
	QX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.9	5.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.1	-0.2	9.5	0.4	0.0	0.0
	QU	0.3	0.4	0.5	0.6	5.4	0.9	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-195.6	-202.2	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	2.7	-2.7	3.9	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	1.3	-1.3	1.8	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	-2.9	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.4	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
4Т 3.6.40.32-3.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

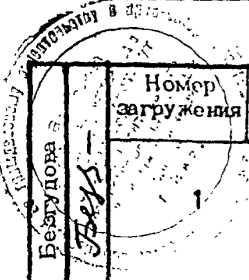
Проверил Рудакин
Разраб. Безгудова

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	-1.1	3.5	0.0	0.0
	MX	0.9	0.2	0.6	0.6	0.6	0.2	0.0	0.0
	QU	1.0	0.5	1.4	1.4	-0.5	-0.7	0.0	0.0
	MU	1.4	0.8	0.5	-0.3	-1.1	-0.9	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.6	-1.2	-2.6	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	16.4	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	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.0	0.1	-0.3	-0.3	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.3	-0.6	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	94.3	142.8	131.1	198.5	107.5	112.8	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	2.0	-2.0	-1.9	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	-1.3	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	-3.5	0.0	0.0
	MX	-3.3	-1.3	-3.9	-3.9	0.6	1.4	0.0	0.0
	QU	-1.0	-0.5	-1.4	-1.4	0.5	0.7	0.0	0.0
	MU	-5.4	-6.3	-4.2	-2.6	-5.1	-0.8	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.6	1.2	2.6	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	-16.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	-1.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	1.2	1.2	1.3	0.3	1.3	0.0	0.0
	QU	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.7	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-107.5	-112.8	0.0	0.0
	MX	0.2	0.0	1.1	-1.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	1.3	-1.3	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	0.5	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.4	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ5

ЛИСТ
2



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 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	0.0	0.0
	MX	3.3	1.3	3.9	3.9	0.1	-1.4	0.0	0.0
	QU	-1.2	-0.5	-1.5	-1.5	0.0	0.6	0.0	0.0
	MU	5.4	6.3	4.2	2.6	4.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.8	2.2	1.4	0.9	1.8	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	10.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.2	-1.2	-1.3	0.4	-1.2	0.0	0.0
	QU	0.4	0.4	0.4	0.5	-0.2	0.5	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
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	54.3	55.7	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	1.9	-1.9	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	-1.1	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-2.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	1.0	1.0	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QU	1.2	0.5	1.5	1.5	0.0	-0.6	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.1	-0.6	-0.4	-1.4	-0.3	0.0	0.0
	QX	1.7	2.0	1.3	0.7	1.6	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	-10.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	0.2	-0.5	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
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-54.3	-55.7	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.7	-1.7	-1.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	1.1	-1.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	-0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ5

ЛИСТ
3

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 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.2	-19.5	0.0	0.0
	MX	-3.8	-2.3	-6.7	-6.7	-19.0	4.5	0.0	0.0
	QU	0.9	0.5	1.4	1.4	9.5	-1.1	0.0	0.0
	MU	-6.6	-11.5	-8.0	-7.4	-16.2	21.4	0.0	0.0
	QX	-1.6	-2.5	-1.7	-1.5	-4.0	10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-33.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.2	-0.1	1.3	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.6	-1.7	-2.8	-3.4	-12.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.8	-6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.5	1.5	2.5	11.7	3.0	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-5.8	-0.7	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	124.5	182.2	167.0	243.2	193.9	201.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	-1.4	-1.4	5.4	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	1.1	1.1	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	-6.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-4.6	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	19.5	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.9	0.9	-18.9	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.9	-0.5	-1.4	-1.4	-9.5	1.1	0.0	0.0
	MU	0.3	1.6	1.2	1.5	0.3	21.0	0.0	0.0
	QX	1.5	2.5	1.7	1.5	4.0	-10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	33.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.6	0.4	-12.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	11.6	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.5	5.8	0.7	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-193.9	-201.3	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.2	-3.2	9.6	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	1.1	-1.1	3.8	0.0	0.0	0.0
	MU	1.9	3.3	0.0	0.0	0.0	-11.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ6

СТАДИЯ ПИСТ ПИСТОВ
Р 1 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЗДАНИЕ
4Т 3.6.40.40-4.0

ИВН.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова Без-	Безудова	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	-1.4	3.5	0.0	0.0		
								MX	-0.2	-0.3	-0.9	-0.9	0.3	0.4	0.0	0.0		
								QU	0.9	0.5	1.4	1.4	-0.2	-0.5	0.0	0.0		
								MU	-0.3	-1.6	-1.2	-1.5	-1.6	-0.4	0.0	0.0		
								QX	-1.5	-2.5	-1.7	-1.5	-1.8	-0.3	0.0	0.0		
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	12.2	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	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-0.2	0.0	0.0		
								QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0		
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0		
								MX	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0		
								QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.3	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	94.3	142.8	131.1	198.5	84.4	88.4	0.0	0.0		
								MX	-0.8	0.0	1.5	-1.5	-0.8	0.0	0.0	0.0		
								QU	0.5	0.0	-1.1	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0		
								MU	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0		
								QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0		
									ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	-3.5	0.0	0.0		
								MX	-2.0	-0.9	-2.5	-2.5	0.2	0.7	0.0	0.0		
								QU	-0.9	-0.5	-1.4	-1.4	0.2	0.5	0.0	0.0		
								MU	-3.4	-4.2	-2.9	-2.1	-2.8	-0.4	0.0	0.0		
								QX	1.6	2.5	1.7	1.5	1.8	0.3	0.0	0.0		
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-12.2	0.0	0.0		
								MX	0.0	0.1	-0.1	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	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	-0.5	-0.1	0.0	0.0		
								QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0		
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	0.0	0.0	0.0		
								MX	0.4	0.5	0.5	0.7	0.1	0.5	0.0	0.0		
								QU	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-84.4	-88.4	0.0	0.0		
								MX	0.5	0.0	-1.2	-1.2	-0.1	0.0	0.0	0.0		
								QU	0.5	0.0	-1.1	-1.1	-0.4	0.0	0.0	0.0		
								MU	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0		
								QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0		

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ6

ЛИСТ
2

ИВН.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова Без-	Безудова	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	1.0	2.6	0.0	0.0		
								MX	2.0	0.9	2.5	2.5	0.1	-1.3	0.0	0.0		
								QU	-0.7	-0.3	-1.0	-1.0	0.0	0.5	0.0	0.0		
								MU	3.4	4.2	2.9	2.1	4.5	-0.4	0.0	0.0		
								QX	1.1	1.4	1.0	0.7	1.8	-0.2	0.0	0.0		
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.1	0.0	0.0		
								MX	0.0	-0.1	0.1	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	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	-0.4	0.0	0.0		
								QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.3	0.0	0.0		
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0		
								MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	0.2	-0.7	0.0	0.0		
								QU	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.3	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	104.4	95.8	145.9	47.9	48.5	0.0	0.0		
								MX	-0.8	0.0	1.7	-1.7	-0.9	0.0	0.0	0.0		
								QU	0.5	0.0	-1.0	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0		
								MU	-1.4	-2.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0		
								QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0		
									ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-2.6	0.0	0.0		
								MX	-0.4	0.2	0.6	0.6	0.1	-0.5	0.0	0.0		
								QU	-0.7	0.3	1.0	1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0		
								MU	-0.5	-0.7	-0.4	-0.3	1.4	-0.3	0.0	0.0		
								QX	1.0	1.3	0.8	0.5	-1.8	0.2	0.0	0.0		
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	-9.1	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	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	-0.4	0.0	0.0		
								QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	0.0	0.0		
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0		
								MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0		
								QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.3	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	-104.4	-95.8	-145.9	-47.9	-48.5	0.0	0.0		
								MX	-0.8	0.0	1.6	-1.6	-1.4	0.0	0.0	0.0		
								QU	-0.5	0.0	1.0	-1.0	-0.7	0.0	0.0	0.0		
								MU	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0		
								QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0		

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ6

ЛИСТ
3

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	20	3755	
P5	I.220.I-4M.3-I 05	РИГЕЛЬ РДП4.65-50	12	3090	
P6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	28	3090	
PI2	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	12	2870	
PI3	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	28	3120	
PP3	I.04I.I-2.I.600-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТИУС(А1У)Т	12	1700	
PP4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3	28	2600	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ					
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТВЕРК 1Ф3-40	17	3755	
Ф6		1ФД9-40	2		
Ф10		2ФД10-40	2		
K1	I.220.I-4M.2-I 15-02	КОЛОННА КОЗТ 4.33-30.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I 15-02	КОЗТ 4.33-30.2	10	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I 13-02	КДЗТ 4.33-30.2	10	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I 13-02	КДЗТ 4.33-30.2	17	4103	
K5	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	

I.220.I-4M.0-I.3 I4

ИВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №	ИВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №
НАЧ.ОТД.	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	3
ГП.СПЕЦ.	Рудакин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безуглова				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	24	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	56	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	24	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	56	2600	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТВЕРК 1Ф3-40	17	3755	
Ф6		1ФД9-40	2		
Ф10		2ФД10-40	2		
K1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	10	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	10	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	17	4103	
K5	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	24	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	56	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	24	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	56	2600	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	РОСТВЕРК Ф4-40	17	4100	
Ф6		1ФД11-40	2		
Ф10		1ФД12-40	2		

I.220.I-4M.0-I.3 I4

ИВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №	ИВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
КиевЗНИИЭП					

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К1 К2 К3 К4 К5 К6	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	10	5407	
	I.220.I-4M.2-I 22-04	КД4Т 4.33-40.2	10	5524	
	I.220.I-4M.2-I 22-04	КД4Т 4.33-40.2	17	5524	
	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
P7 P8	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	36	2870	
	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	84	3120	
РП1 РП2	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	36	1700	
	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	84	2600	
Ф4 Ф6 Ф10	I.220.I-4M.I-I 05-01	I.220.I-4M.0-I.3 I4-03 4Т 6.6.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК Ф4-40	17	4100	
		ИФД11-40	2		
		ИФД12-40	2		
К1 К2 К3 К4 К5 К6	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	10	5407	
	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	10	5524	
	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	17	5524	
	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
P7 P8	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	36	2870	
	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	84	3120	
РП1 РП2	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	36	1700	
	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	84	2600	

I.220.I-4M.0-I.3 I4

ЛИСТ 3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Шерух					
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ					
САПР КиевЗНИИЭП					
ИНВ.№ ПОДЛ					
ПОДПИСЬ И ДАТА					
ВЗАМ. ИНВ.№					
ЛИСТ					

ЛИСТ

Богданович

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

Шерух

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

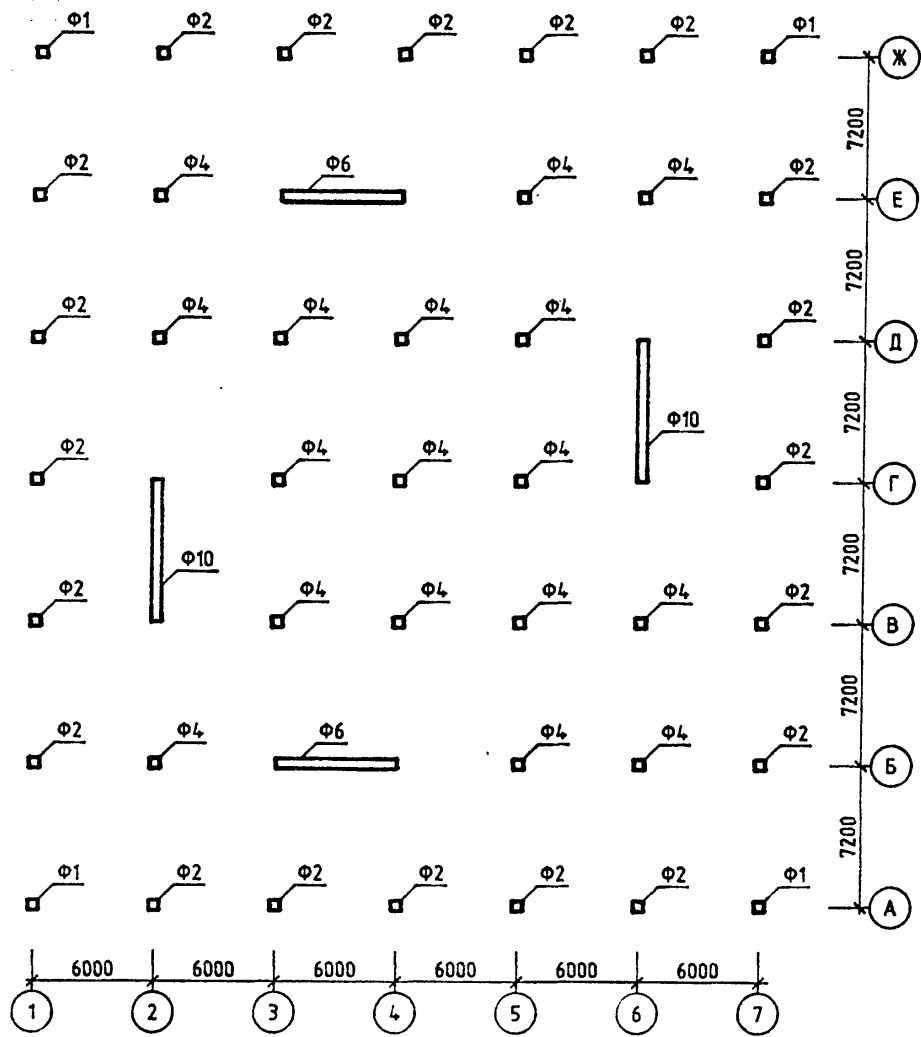
САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

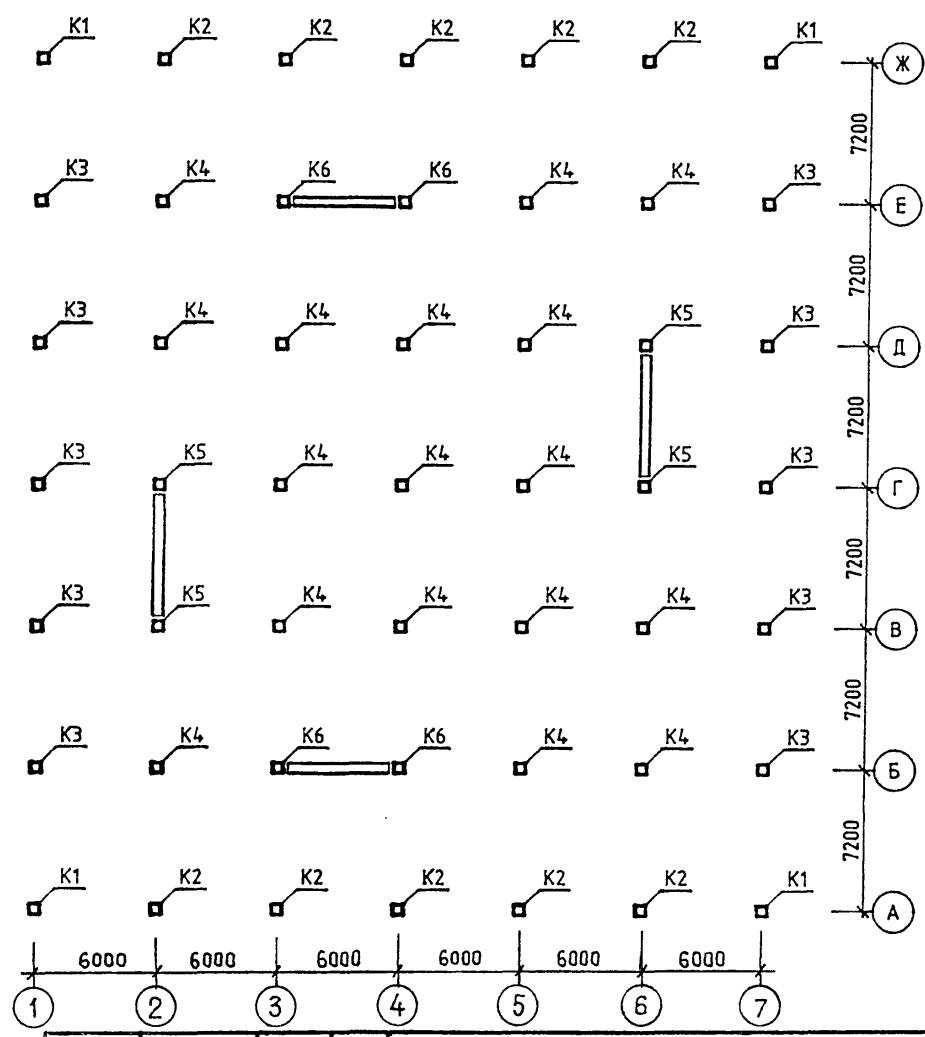
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 14	ЭТ 6.6.40.40-2.5
-01	ЭТ 6.6.40.40-4.0
-02	4Т 6.6.40.40-2.5
-03	4Т 6.6.40.40-4.0

1.220.1-4М.0-1.3 14СБ		
ЗДАНИЕ ЭТ 6.6, 4Т 6.6		СТАДИЯ Р
Нач. отд. <i>Шевченко</i> Гип <i>Егунов</i> Н.КОНТР. <i>Зуенко</i> ПРОВЕРИЛ <i>Бойко</i> РАЗРАБ <i>Рудакин</i>		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

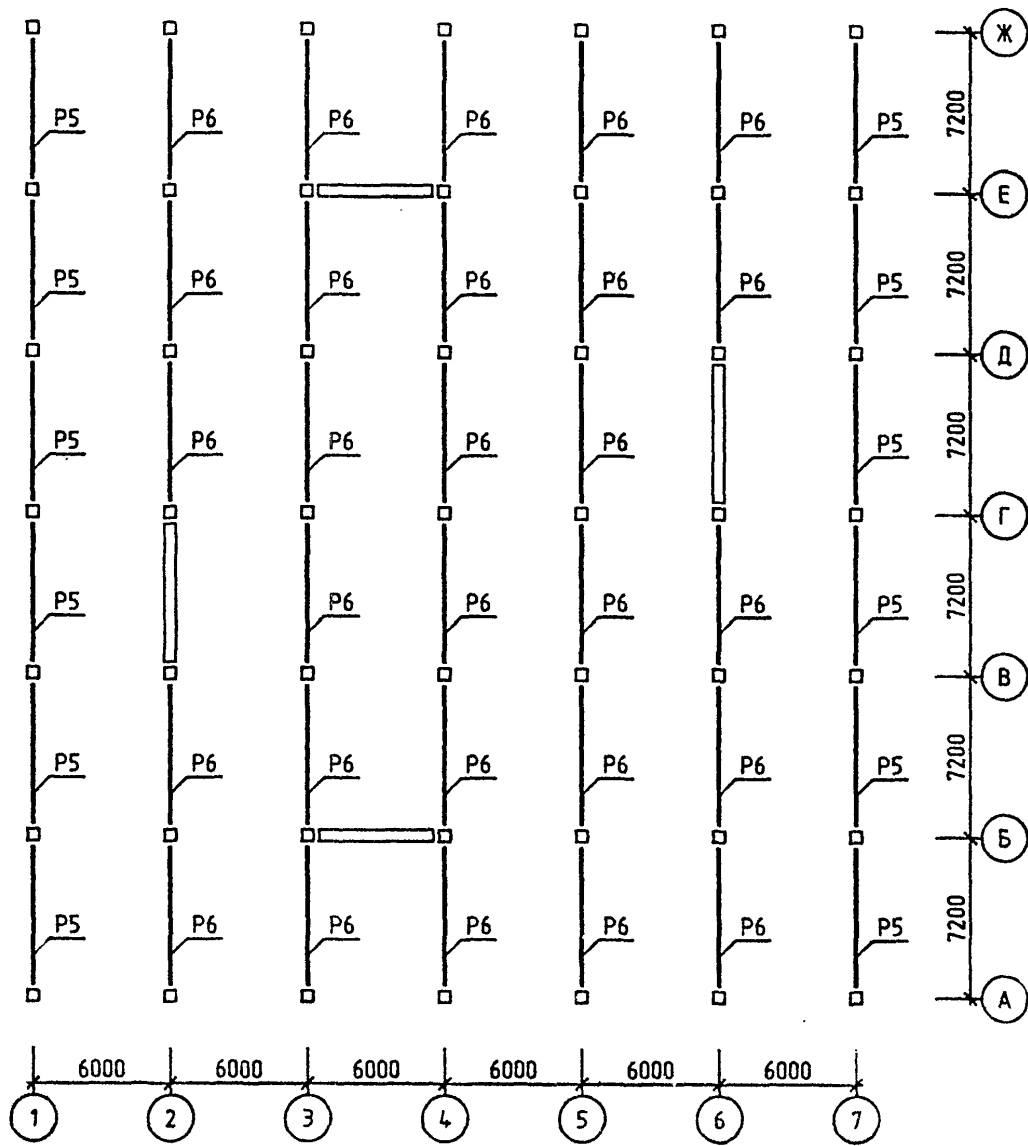
23189-03 69

Формат А3

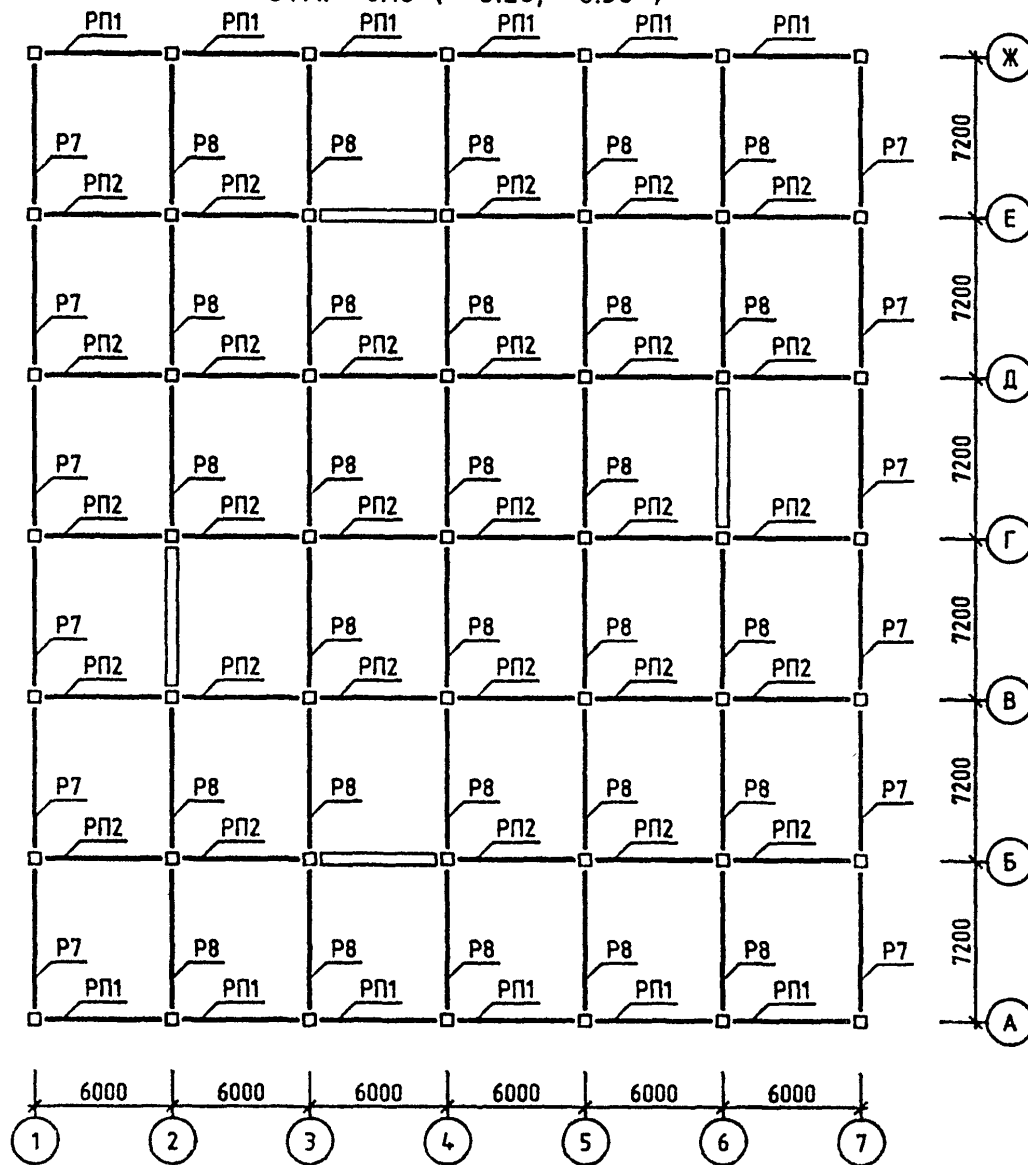
Безуглова
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



Руководитель

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КлеяЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 1406

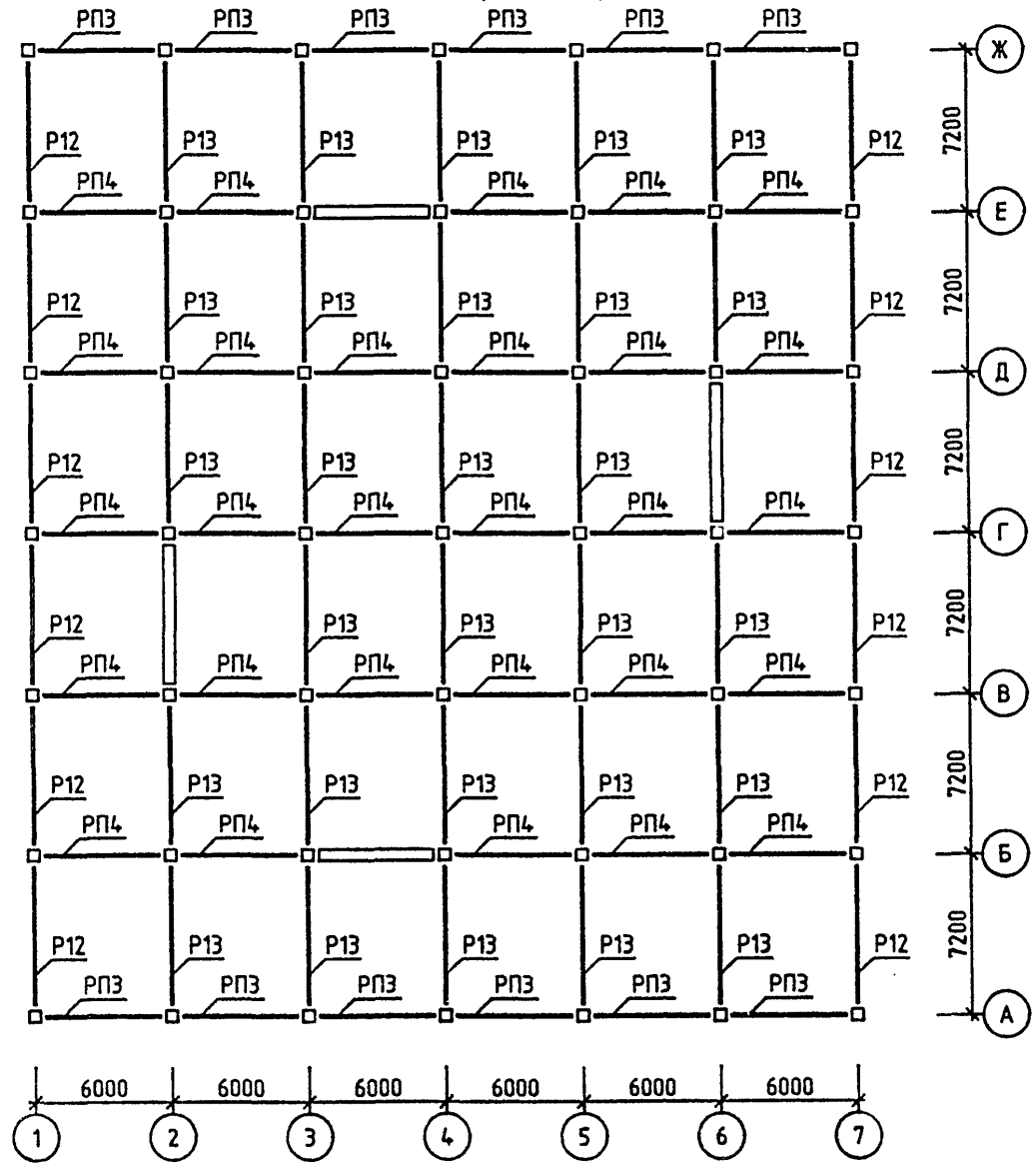
ЛИСТ 2

Рудакин
Sefel

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП

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



ИНВ.№ПОДЛ.	
ПОДП. И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ.№	

1.220.1-4М.0-1.3 140Б	ЛИСТ
	3

Шевчук САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
			1	2	3	4	5	6	7	8
			ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-35.8	-38.8	0.0	0.0	
	MX	13.7	16.0	-23.2	-26.1	-60.5	28.9	0.0	0.0	
	QU	-4.8	-4.8	7.1	7.2	47.3	-9.0	0.0	0.0	
	MU	-12.7	-21.6	-15.6	-25.5	-28.1	52.1	0.0	0.0	
	QX	-4.4	-6.6	-4.7	-7.0	-8.9	40.4	0.0	0.0	
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.5	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	-0.4	-0.7	-0.7	-1.2	-1.3	-6.8	0.0	0.0	
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-5.4	0.0	0.0	
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	0.0	0.0	
	MX	0.3	0.5	0.6	0.9	5.6	1.0	0.0	0.0	
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-4.4	-0.3	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	98.8	143.8	131.7	190.6	-150.7	151.1	0.0	
	MX	0.7	0.1	1.3	0.1	-3.3	-0.1	0.0	0.0	
	QU	-0.7	0.0	-1.6	0.0	3.5	0.1	0.0	0.0	
	MU	-1.0	-1.5	0.0	-0.1	-0.1	4.4	0.0	0.0	
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	
	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8	38.8	0.0	
	MX	1.7	-3.9	5.5	8.1	-57.7	-6.3	0.0	0.0	
	QU	-4.8	4.8	-7.1	-7.2	-47.3	9.0	0.0	0.0	
	MU	1.7	5.2	3.9	7.9	5.9	49.0	0.0	0.0	
	QX	4.4	6.6	4.7	7.0	8.9	-40.4	0.0	0.0	
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	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	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.7	0.0	0.0	
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	5.4	0.0	0.0	
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	5.5	-0.3	0.0	0.0	
	QU	0.1	0.2	0.2	0.2	4.4	0.3	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.7	-151.1	0.0	
	MX	-1.1	0.0	-2.7	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0	
	QU	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-3.5	-0.1	0.0	0.0	
	MU	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0	
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ1							
Проверил	Рудакин		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ							
Разраб.	Безгудова		Р 1 3							
			ЗДАНИЕ							
			3Т 6.6.40.40-2.5							
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
			КиевЗНИИЭП							

Безгудова САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ 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	-17.5	-21.7	0.0	
	MX	-1.7	3.9	-5.5	-8.1	0.9	5.7	0.0	0.0	
	QU	4.8	-4.8	7.1	7.2	-0.7	-6.2	0.0	0.0	
	MU	-1.7	-5.2	-3.9	-7.9	-6.0	-1.8	0.0	0.0	
	QX	-4.4	-6.6	-4.7	-7.0	-6.3	-1.3	0.0	0.0	
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	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	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0	
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0	
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	75.0	76.7	0.0	
	MX	-1.0	0.0	2.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	
	QU	0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
	MU	1.3	-2.1	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0	
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	
	ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	21.7	0.0	
	MX	9.7	7.6	-11.3	-9.0	0.8	9.0	0.0	0.0	
	QU	4.8	4.8	-7.1	-7.2	0.7	6.2	0.0	0.0	
	MU	-8.9	-10.4	-7.2	-8.7	-9.0	-1.3	0.0	0.0	
	QX	4.4	6.6	4.7	7.0	6.3	1.3	0.0	0.0	
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	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	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0	
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	
	QU	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-75.0	-76.7	0.0	
	MX	-0.7	0.1	-1.7	0.1	0.6	-0.1	0.0	0.0	
	QU	-0.7	0.0	-1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
	MU	-1.1	-2.0	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ1							
			ЛИСТ							
			2							

Безгудова САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	Тип усилия	№ группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
	N	1	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	-9.3	0.0	0.0	
	MX	1	-9.7	-7.6	11.3	9.0	0.4	-7.2	0.0	0.0	
	QU	1	3.2	2.5	-3.9	-3.1	-0.2	2.7	0.0	0.0	
	MU	1	8.9	10.4	7.2	8.7	7.0	-0.8	0.0	0.0	
	QX	1	2.9	3.6	2.4	3.0	2.7	-0.4	0.0	0.0	
	N	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	
	MX	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QU	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	8	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0	
	QX	8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	
	N	9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	
	MX	9	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0	
	QU	9	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	
	MU	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	N	14	42.8	66.0	60.4	93.3	35.7	35.9	0.0	0.0	
	MX	14	-0.7	-0.1	-1.2	-0.1	1.3	0.1	0.0	0.0	
	QU	14	0.4	0.0	0.7	0.1	-0.9	-0.1	0.0	0.0	
	MU	14	1.1	1.7	0.0	0.1	0.1	-1.1	0.0	0.0	
	QX	14	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0	
				ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
	N	1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	9.3	0.0	0.0	
	MX	1	1.4	1.0	-1.8	-1.4	0.2	1.8	0.0	0.0	
	QU	1	3.1	2.2	-3.7	-2.8	0.2	2.6	0.0	0.0	
	MU	1	-1.4	-1.9	-1.0	-1.4	-2.1	-0.6	0.0	0.0	
	QX	1	2.5	3.2	1.7	2.3	2.4	0.4	0.0	0.0	
	N	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0	
	MX	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QU	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	
	QX	8	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	
	N	9	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0	0.0	
	MX	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	
	QU	9	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	
	MU	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	N	14	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-35.7	-35.9	0.0	0.0	
	MX	14	-0.5	-0.1	1.1	-0.1	1.7	0.1	0.0	0.0	
	QU	14	-0.4	0.0	0.7	-0.1	0.9	0.1	0.0	0.0	
	MU	14	1.1	1.8	0.1	0.1	0.1	-1.6	0.0	0.0	
	QX	14	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	
		1.220.1-4М.0-1.3 14МУ1									ЛИСТ 3

Безгудова САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	Тип усилия	№ группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
	N	1	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.7	-28.4	0.0	0.0	
	MX	1	8.5	10.0	-14.5	-17.2	-29.3	18.8	0.0	0.0	
	QU	1	-2.4	-2.4	3.5	3.7	14.5	-4.7	0.0	0.0	
	MU	1	-7.8	-13.3	-9.6	-16.5	-18.0	26.3	0.0	0.0	
	QX	1	-2.2	-3.2	-2.3	-3.5	-4.6	13.0	0.0	0.0	
	N	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0	0.0	0.0	
	MX	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QU	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	8	-0.8	-1.3	-1.3	-2.4	-2.6	-9.5	0.0	0.0	
	QX	8	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.6	0.0	0.0	
	N	9	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8	0.0	0.0	0.0	
	MX	9	0.6	1.0	1.0	1.8	7.2	2.0	0.0	0.0	
	QU	9	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-3.6	-0.5	0.0	0.0	
	MU	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	N	14	98.8	143.8	131.7	190.6	162.1	165.9	0.0	0.0	
	MX	14	0.9	0.0	-1.9	0.1	-2.5	-0.1	0.0	0.0	
	QU	14	-0.5	0.0	1.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	
	MU	14	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	
	QX	14	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
	N	1	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	28.4	0.0	0.0	
	MX	1	-1.0	0.5	-0.6	-2.6	-28.8	-0.1	0.0	0.0	
	QU	1	-2.1	-2.4	3.5	3.6	-14.5	4.5	0.0	0.0	
	MU	1	-0.9	0.6	0.5	2.5	0.5	25.8	0.0	0.0	
	QX	1	2.2	3.2	2.3	3.5	-3.6	-13.0	0.0	0.0	
	N	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	
	MX	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QU	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	8	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2	-9.1	0.0	0.0	
	QX	8	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.6	0.0	0.0	
	N	9	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	
	MX	9	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	7.0	-0.1	0.0	0.0	
	QU	9	0.2	0.2	0.2	0.4	3.6	0.4	0.0	0.0	
	MU	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	N	14	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.1	-165.9	0.0	0.0	
	MX	14	-1.3	0.0	-3.1	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.0	
	QU	14	-0.5	0.0	-1.2	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	
	MU	14	-1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	
	QX	14	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0	
		1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2									СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ Р / З
		ЗДАНИЕ 3Т 6.6.40.40-4.0									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
		23189 - 03 73									ФОРМАТ А4

Безуглова <i>Beys</i>	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	6.5	0.0	0.0		
	MX	1.0	-0.5	0.6	2.6	1.3	1.9	0.0	0.0		
	QU	2.1	2.4	-3.5	-3.6	-1.0	-3.3	0.0	0.0		
	MU	0.9	-0.6	-0.5	-2.5	-2.1	-1.3	0.0	0.0		
	QX	-2.2	-3.2	-2.3	-3.5	-3.3	-1.0	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	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	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0		
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0		
	QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.1	-0.3	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	104.4	95.8	145.9	81.1	84.0	0.0	0.0		
	MX	-0.8	0.0	1.6	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.5	0.0	-1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0		
	MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0		
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2											
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	-6.5	0.0	0.0		
	MX	6.6	5.1	-7.6	-6.1	1.1	5.9	0.0	0.0		
	QU	2.4	2.4	-3.5	-3.7	1.0	3.3	0.0	0.0		
	MU	-6.0	-7.0	-4.9	-5.8	-5.8	-1.1	0.0	0.0		
	QX	2.2	3.2	2.3	3.5	3.3	1.0	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	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	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.7	-0.1	0.0	0.0		
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0		
	QU	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	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	-104.4	-95.8	-145.9	-81.1	-84.0	0.0	0.0		
	MX	0.5	0.0	-1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.5	0.0	-1.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0		
	MU	-0.7	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0		
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2		ЛИСТ
2		

Безуглова <i>Beys</i>	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	1.0	4.1	0.0	0.0		
	MX	-6.6	-5.1	7.6	6.1	0.3	-5.2	0.0	0.0		
	QU	2.2	1.7	-2.6	-2.1	-0.2	2.0	0.0	0.0		
	MU	6.0	7.0	4.9	5.8	5.0	-0.6	0.0	0.0		
	QX	2.0	2.4	1.6	2.0	2.0	-0.3	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	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	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	-0.3	0.0	0.0		
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0		
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.2	-0.5	0.0	0.0		
	QU	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	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	42.8	66.0	60.4	93.3	38.1	38.3	0.0	0.0		
	MX	-0.9	0.0	-1.6	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0		
	QU	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0		
	MU	1.4	2.1	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0		
	QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0		
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2											
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-4.1	0.0	0.0		
	MX	1.0	0.8	-1.3	-1.0	0.2	1.4	0.0	0.0		
	QU	2.2	1.6	-2.6	-2.0	0.2	1.9	0.0	0.0		
	MU	-0.9	-1.3	-0.7	-1.0	-1.5	-0.5	0.0	0.0		
	QX	1.7	2.2	1.2	1.7	1.7	0.3	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	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	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0		
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.2	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0		
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-38.1	-38.3	0.0	0.0		
	MX	-0.6	0.0	1.2	-0.1	1.5	0.1	0.0	0.0		
	QU	-0.4	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0		
	MU	1.2	1.9	0.0	0.1	0.1	-1.4	0.0	0.0		
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2		ЛИСТ
3		

Шевчук 11.12.88	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	-34.9	-38.4	0.0	0.0		
	MX		13.7	16.0	-23.2	-26.1	60.6	28.9	0.0	0.0		
	QV		-4.8	-4.8	7.1	7.2	-47.3	-9.0	0.0	0.0		
	MU		-12.7	-34.0	-15.6	-25.4	-27.9	52.5	0.0	0.0		
	QX		-4.4	-9.4	-4.7	-7.0	-8.8	40.8	0.0	0.0		
8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.8	0.0	0.0		
	MX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QV		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU		-0.5	-1.4	-0.8	-1.5	-1.6	-8.7	0.0	0.0		
	QX		-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.4	-7.0	0.0	0.0		
9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2	0.0	0.0	0.0		
	MX		0.4	1.1	0.7	1.2	7.1	1.3	0.0	0.0		
	QV		-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	-5.8	-0.4	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		124.5	182.2	167.0	243.2	183.9	186.7	0.0	0.0		
	MX		0.7	0.1	-1.2	0.1	-5.9	-0.1	0.0	0.0		
	QV		-0.7	0.0	1.6	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0		
	MU		-1.0	-1.5	0.0	-0.1	-0.1	7.0	0.0	0.0		
	QX		-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0		
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	38.4	0.0	0.0		
	MX		1.7	-3.9	-5.5	8.1	57.7	-6.3	0.0	0.0		
	QV		-4.8	4.8	7.0	-7.2	47.3	9.0	0.0	0.0		
	MU		1.7	10.5	3.9	7.9	5.9	49.4	0.0	0.0		
	QX		4.4	9.4	4.7	7.0	8.8	-40.8	0.0	0.0		
8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8	0.0	0.0		
	MX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QV		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU		0.1	0.5	0.3	0.5	0.5	-8.8	0.0	0.0		
	QX		0.1	0.3	0.2	0.4	0.4	7.0	0.0	0.0		
9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0		
	MX		-0.1	-0.4	-0.2	-0.4	7.3	-0.4	0.0	0.0		
	QV		0.1	0.3	0.2	0.3	5.8	0.3	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		-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-183.9	-186.7	0.0	0.0		
	MX		1.1	0.0	2.6	0.0	-9.6	0.0	0.0	0.0		
	QV		0.7	0.0	1.5	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0		
	MU		-1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0		
	QX		1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0		

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.3 14МУЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
4Т 6.6.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Безуглова Бей	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	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	-16.7	-20.9	0.0	0.0		
	MX		-1.7	3.9	5.5	-8.1	-0.9	5.8	0.0	0.0		
	QV		4.8	-4.8	-7.0	7.2	0.6	-6.2	0.0	0.0		
	MU		-1.7	-10.5	-3.9	-7.9	-6.0	-1.8	0.0	0.0		
	QX		-4.4	-9.4	-4.7	-7.0	-6.3	-1.3	0.0	0.0		
8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0		
	MX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QV		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU		-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.4	-0.7	0.0	0.0		
	QX		-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	0.0	0.0		
9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0		
	MX		0.1	0.4	0.2	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0		
	QV		-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-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		94.3	142.8	131.1	198.5	96.9	99.8	0.0	0.0		
	MX		1.0	0.0	-2.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0		
	QV		-0.7	0.0	1.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		
	MU		1.3	-2.1	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0		
	QX		1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	20.9	0.0	0.0		
	MX		9.7	7.6	-11.3	-9.0	0.8	9.0	0.0	0.0		
	QV		4.8	4.8	-7.1	-7.2	0.7	6.2	0.0	0.0		
	MU		-8.9	-11.9	-7.2	-8.7	-8.9	-1.3	0.0	0.0		
	QX		4.4	9.4	4.7	7.0	6.3	1.3	0.0	0.0		
8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.4	0.0	0.0		
	MX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QV		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU		-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.6	0.0	0.0		
	QX		0.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.6	0.0	0.0		
9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-9.7	0.0	0.0	0.0		
	MX		0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0		
	QV		0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	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		-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-96.9	-99.8	0.0	0.0		
	MX		0.7	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	QV		0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0		
	MU		-1.1	2.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0		
	QX		1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0		

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.3 14МУЗ

ЛИСТ
2

23189-03 75

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Б.С.	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	-7.1	-8.7	0.0	0.0		
		MX	-9.7	-7.6	11.3	9.0	0.3	-7.2	0.0	0.0		
		QY	3.2	2.5	-3.9	-3.1	-0.2	2.7	0.0	0.0		
		MU	8.9	11.9	7.2	8.7	6.9	-0.8	0.0	0.0		
		QX	2.9	4.2	2.4	3.0	2.6	-0.4	0.0	0.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	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	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	-0.6	0.0	0.0		
		QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0		
		MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0		
		QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	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	104.4	95.8	145.9	49.7	50.9	0.0	0.0		
		MX	0.7	0.0	1.3	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0		
		QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0		
		MU	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0		
		QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0		
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2										
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	8.7	0.0	0.0		
		MX	1.4	1.1	-1.9	-1.4	0.2	1.7	0.0	0.0		
		QY	3.1	2.2	-3.8	-2.8	0.2	2.6	0.0	0.0		
		MU	-1.4	-2.0	-1.0	-1.5	-2.1	-0.6	0.0	0.0		
		QX	2.5	3.3	1.7	2.4	2.4	0.4	0.0	0.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.5	0.0	0.0		
		QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	0.0		
		MX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0		
		QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-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	-104.4	-95.8	-145.9	-49.7	-50.9	0.0	0.0		
		MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0		
		QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0		
		MU	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0		
		QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0		

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ3 ЛИСТ 3

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук Л.И.	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	-29.3	-28.3	0.0	0.0		
		MX	8.5	10.0	-14.5	-17.2	29.4	18.9	0.0	0.0		
		QY	-2.4	-2.4	3.5	3.6	-14.6	-4.7	0.0	0.0		
		MU	-7.8	-22.1	-9.5	-16.4	-17.9	26.6	0.0	0.0		
		QX	-2.2	-4.7	-2.3	-3.5	-4.5	13.2	0.0	0.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0	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	-1.0	-2.8	-1.7	-3.0	-3.2	-12.1	0.0	0.0		
		QX	-0.2	-0.6	-0.4	-0.6	-0.7	-6.0	0.0	0.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.1	0.0	0.0	0.0		
		MX	0.7	2.2	1.3	2.3	9.2	2.5	0.0	0.0		
		QY	-0.2	-0.5	-0.3	-0.5	-4.6	-0.6	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	124.5	182.2	167.0	243.2	201.6	208.2	0.0	0.0		
		MX	-0.9	0.0	1.9	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.0		
		QY	0.5	0.0	-1.2	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0		
		MU	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0		
		QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0		
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2										
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	28.3	0.0	0.0		
		MX	-1.0	0.5	-0.6	-2.6	28.8	-0.1	0.0	0.0		
		QY	-2.1	-2.4	3.5	3.6	14.6	4.5	0.0	0.0		
		MU	-0.9	3.3	0.5	2.5	0.5	26.1	0.0	0.0		
		QX	2.2	4.7	2.3	3.5	-3.6	-13.2	0.0	0.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	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	0.6	0.2	0.6	0.3	-11.8	0.0	0.0		
		QX	0.2	0.6	0.4	0.6	0.7	6.0	0.0	0.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	0.0	0.0	0.0		
		MX	0.0	-0.4	-0.1	-0.4	9.1	-0.2	0.0	0.0		
		QY	0.2	0.5	0.3	0.4	4.6	0.6	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-201.6	-208.2	0.0	0.0		
		MX	-1.3	0.0	3.0	0.0	-7.5	0.0	0.0	0.0		
		QY	-0.5	0.0	1.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0		
		MU	-1.8	3.4	0.0	0.0	0.0	-9.2	0.0	0.0		
		QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0		

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ4

Проверил Рудакин
Разраб. Безгудова
СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 3
ЗДАНИЕ 4Т 6.6.40.40-4.0
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	SAIP КиевЗНИИЭП	№	Тип	у 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	-1.9	6.3	0.0	0.0
							MX		1.0	-0.5	0.6	2.6	1.4	2.0	0.0	0.0
							QU		2.1	2.4	-3.5	-3.6	-1.1	-3.3	0.0	0.0
							MU		0.9	-3.3	-0.5	-2.5	-2.1	-1.4	0.0	0.0
							QX		-2.2	-4.7	-2.3	-3.5	-3.3	-1.0	0.0	0.0
						8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	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		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX		-0.2	-0.6	-0.4	-0.6	-0.4	-0.3	0.0	0.0
						9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
							MX		0.0	0.4	0.1	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0
							QU		-0.2	-0.5	-0.3	-0.4	-0.3	-0.4	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		94.3	142.8	131.1	198.5	106.6	110.5	0.0	0.0
							MX		-0.8	0.0	-1.6	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
							QU		0.5	0.0	1.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
							MU		1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
							QX		0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	-6.3	0.0	0.0
							MX		6.6	5.1	-7.6	-6.1	1.1	5.9	0.0	0.0
							QU		2.4	2.4	-3.5	-3.6	1.1	3.3	0.0	0.0
							MU		-6.0	-7.9	-4.8	-5.7	-5.7	-1.1	0.0	0.0
							QX		2.2	4.7	2.3	3.5	3.3	1.0	0.0	0.0
						8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	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	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.3	0.0	0.0
							QX		0.2	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3	0.0	0.0
						9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-9.4	0.0	0.0	0.0
							MX		0.5	0.7	0.6	0.7	0.3	0.7	0.0	0.0
							QU		0.2	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4	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		-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-106.6	-110.5	0.0	0.0
							MX		-0.4	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
							QU		-0.5	0.0	1.2	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
							MU		-0.7	1.8	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
							QX		0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
								1.220.1-4M.0-1.3 14МУ4								
								ЛИСТ								
								2								

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	SAIP КиевЗНИИЭП	№	Тип	у 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	1.3	3.9	0.0	0.0
							MX		-6.6	-5.1	7.6	6.1	0.3	-5.2	0.0	0.0
							QU		2.2	1.7	-2.7	-2.1	-0.1	1.9	0.0	0.0
							MU		6.0	7.9	4.8	5.7	5.0	-0.6	0.0	0.0
							QX		2.0	2.8	1.6	2.0	1.9	-0.3	0.0	0.0
						8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	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	0.8	0.7	0.9	0.7	-0.5	0.0	0.0
							QX		0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0
						9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
							MX		-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	0.3	-0.6	0.0	0.0
							QU		0.2	0.2	0.2	0.3	-0.2	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		68.6	104.4	95.8	145.9	53.5	54.4	0.0	0.0
							MX		-0.9	0.0	-1.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
							QU		0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
							MU		1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
							QX		0.8	-1.2	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	-1.3	-3.9	0.0	0.0
							MX		1.0	0.8	-1.3	-1.0	0.2	1.3	0.0	0.0
							QU		2.2	1.6	-2.6	-2.0	0.1	1.9	0.0	0.0
							MU		-1.0	-1.3	-0.7	-1.0	-1.5	-0.5	0.0	0.0
							QX		1.7	2.2	1.2	1.8	1.7	0.3	0.0	0.0
						8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	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	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.5	0.0	0.0
							QX		-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.3	0.0	0.0
						9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0	0.0
							MX		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
							QU		-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-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		-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-53.5	-54.4	0.0	0.0
							MX		-0.7	0.0	-1.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
							QU		-0.5	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
							MU		1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
							QX		-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
								1.220.1-4M.0-1.3 14МУ4								
								ЛИСТ								
								3								

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	24	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	28	3755	
Ф6		1ФД9-40	2		
Ф8		2ФД10-40	2		
K5	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
K6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
PI	I.220.I-4M.3-I 05	РИТЕЛЬ			
P2	I.220.I-4M.3-I 0I	РДП4.65-50	14	3090	
P3	I.220.I-4M.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	40	3090	
P3	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	28	2870	
P4	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	80	3I20	
P9	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	14	2870	
PI0	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	40	3I20	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	28	I700	
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	80	2600	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.9-6АТУС(А1У)Т	14	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-3	40	2600	
I.220.I-4M.0-I.3 I5					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	Егунов	Р	I	2	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудакин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Безгудова				

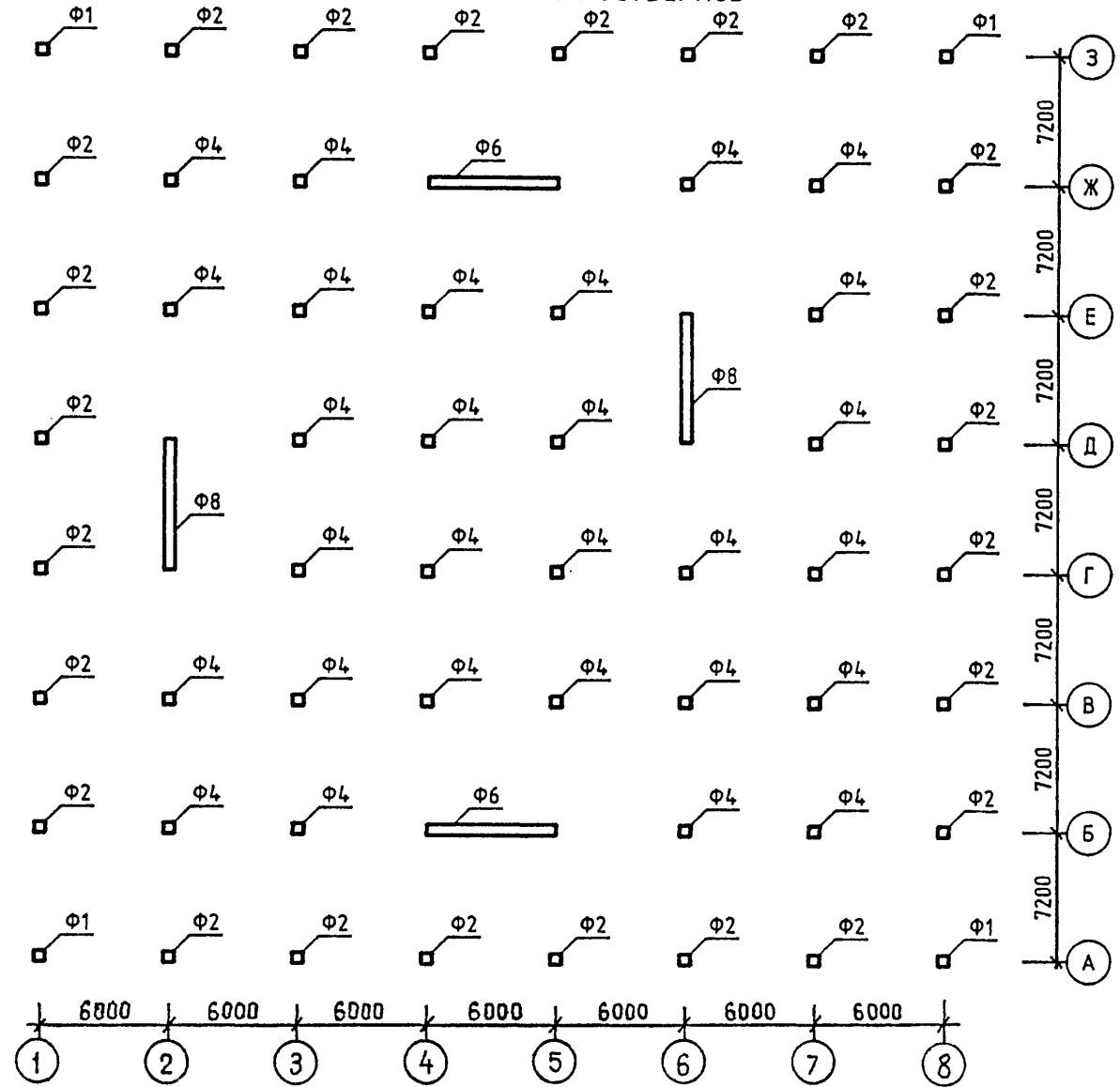
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-4M.0-I.3 I5			
		ЗТ 7.7.40.40-2.5			
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I I5-02	КОЗТ 4.33-30.2	4	40I5	
K2	I.220.I-4M.2-I I5-03	КОЗТ 4.33-40.2	I2	40I5	
K3	I.220.I-4M.2-I I3-03	КДЗТ 4.33-40.2	I2	4I03	
K4	I.220.I-4M.2-I I3-03	КДЗТ 4.33-40.2	28	4I03	
		I.220.I-4M.0-I.3 I5-0I			
		ЗТ 7.7.40.40-4.0			
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	I2	40I5	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	I2	4I03	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	28	4I03	
		I.220.I-4M.0-I.3 I5-02			
		ЗТ 7.7.40.3x40-2.5			
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I I5-03	КОЗТ 4.33-40.2	4	40I5	
K2	I.220.I-4M.2-I I5-03	КОЗТ 4.33-40.2	I2	40I5	
K3	I.220.I-4M.2-I I3-03	КДЗТ 4.33-40.2	I2	4I03	
K4	I.220.I-4M.2-I I3-03	КДЗТ 4.33-40.2	28	4I03	
I.220.I-4M.0-I.3 I5					
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№			
I.220.I-4M.0-I.3 I5					ЛИСТ
					2

Безуглова
Безуглова

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
Киев ЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 15	ЗТ 7.7.40.40-2.5
-01	ЗТ 7.7.40.40-4.0
-02	ЗТ 7.7.40.3.40-2.5

Нач. отд.	Шевченко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Егунов	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	Зуенко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Бойко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Рудакин	<i>[Signature]</i>

1.220.1-4М.0-1.3 15СБ				
ЗДАНИЕ ЗТ 7.7, 4Т 7.7		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	5
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

ИНВ № ПОДЛ

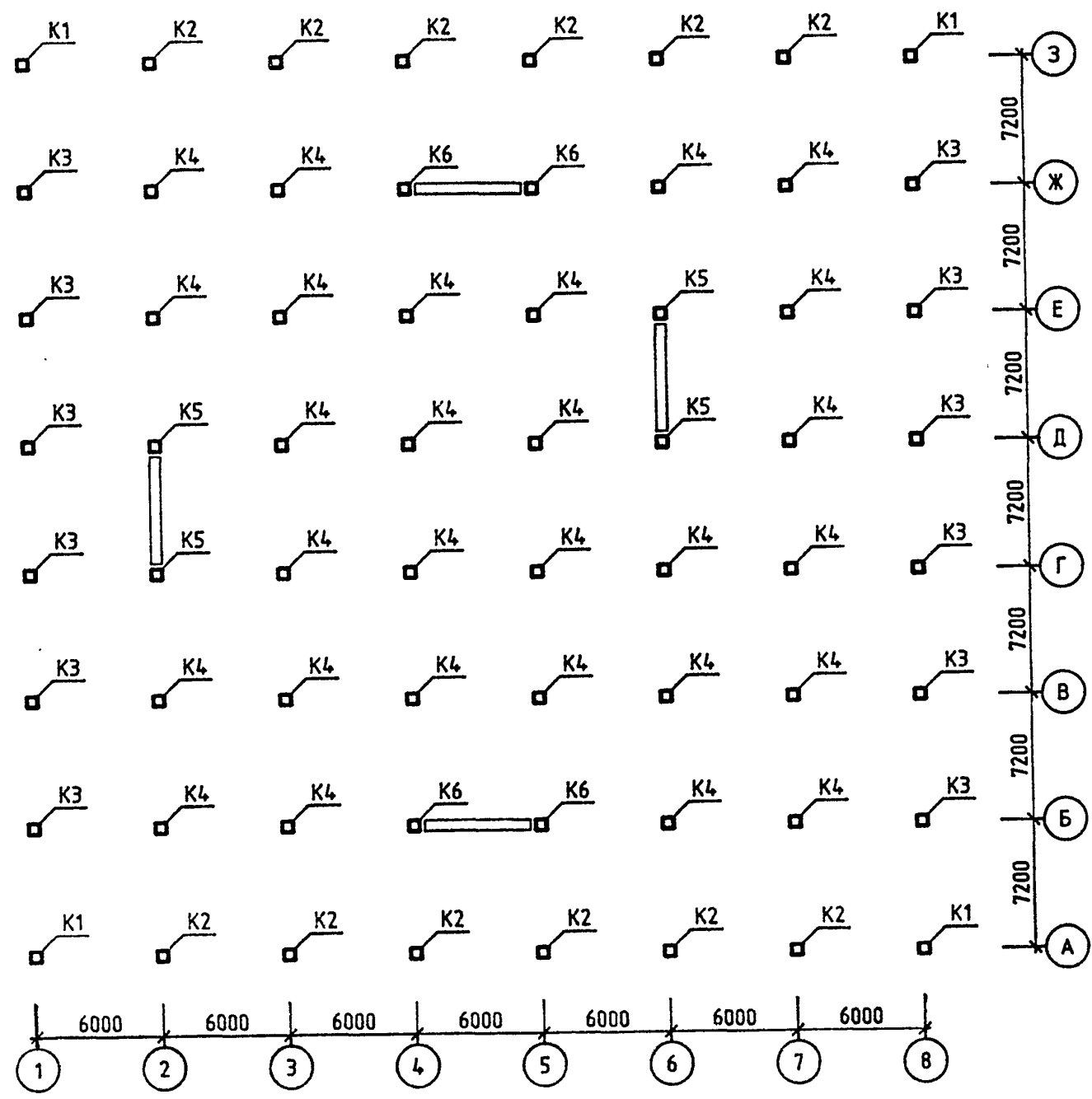
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

23189-03 79

Формат А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



руководителем
[Signature]

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЭНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.

1.220.1-4М.0-1.3 150Б

ЛИСТ 2

23189-03 80

ФОРМАТ А3

Рудавин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

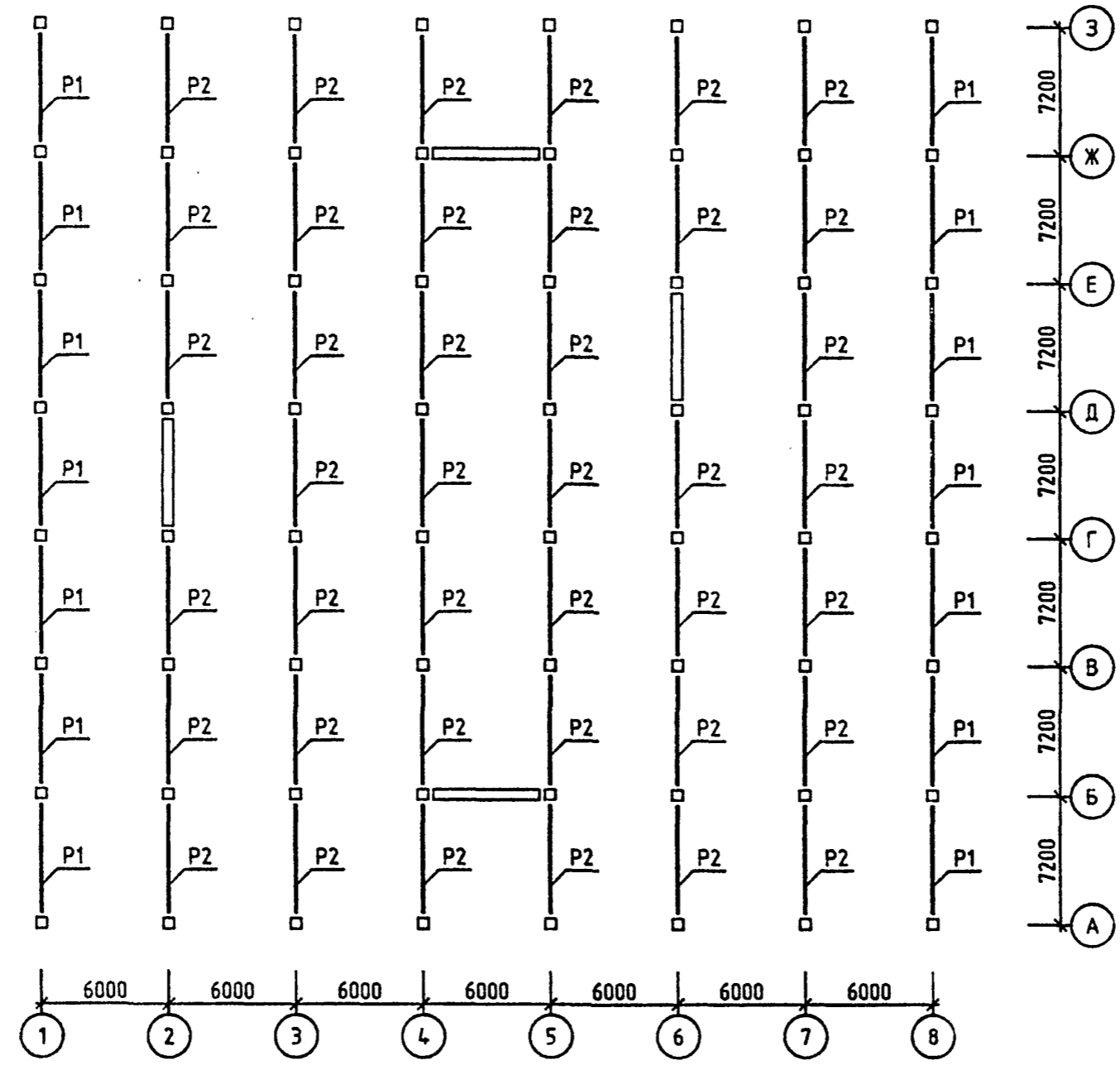
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ ПОДП.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



1.220.1-4М.0-1.3 1506

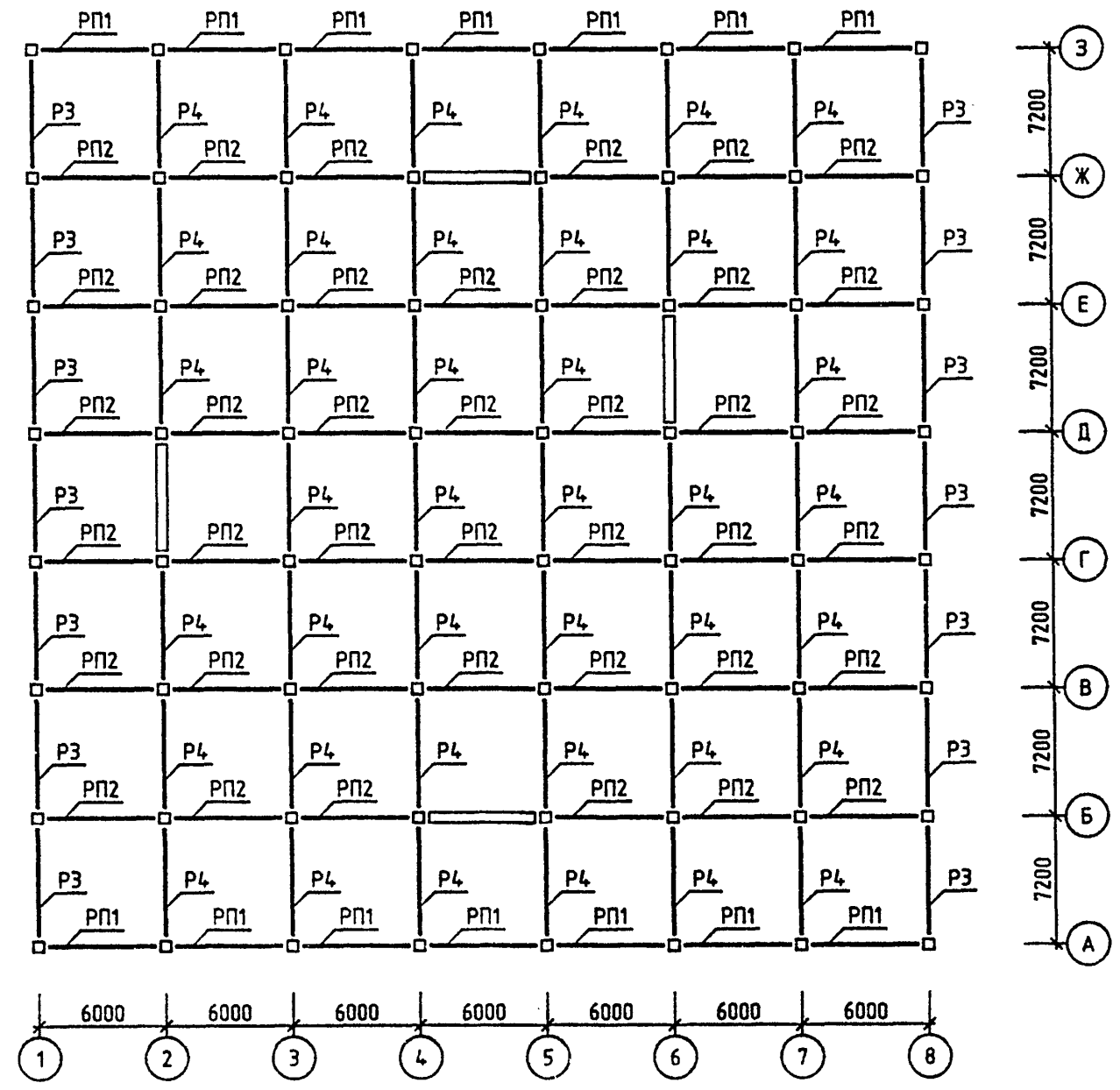
ЛИСТ 3

23189-03 81

ФОРМАТ А3

РУДАВИН
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



ИНВЕНТАРНЫЙ ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВЕНТАР

1.220.1-4М.0-1.3 1506

ЛИСТ
4

23189-03 82

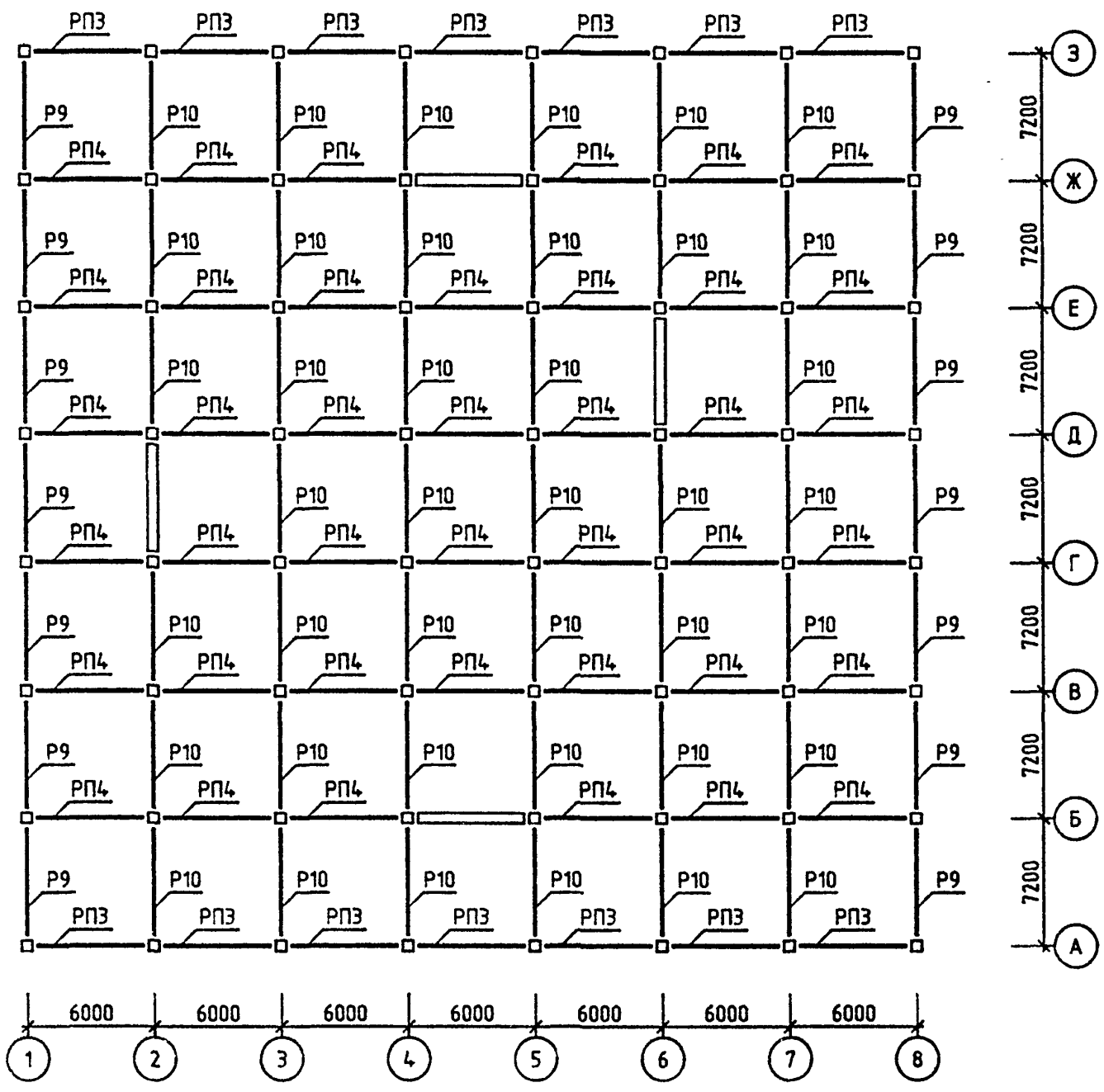
ФОРМАТ А3

руководителем
Григорьев

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиївЗНИИЭП

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



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 150Б

ЛИСТ
5

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	-51.3	-28.9	0.0	0.0
	MX	-16.2	-20.4	-27.8	-34.1	74.3	-38.1	0.0	0.0
	QU	5.6	6.1	8.3	9.3	-57.9	11.7	0.0	0.0
	MU	13.0	22.3	16.0	26.6	29.5	-42.6	0.0	0.0
	QX	4.5	6.8	4.8	7.3	9.4	-33.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.0	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	-0.4	-0.7	-0.7	-1.2	-1.3	-7.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-5.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	1.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.6	1.0	6.4	1.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.1	-0.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	-150.8	151.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.3	0.1	-3.3	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.6	-0.1	3.5	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.9	1.5	0.0	-0.1	0.1	4.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	51.3	28.9	0.0	0.0
	MX	2.3	5.3	6.9	10.9	70.6	8.9	0.0	0.0
	QU	-5.6	-6.1	-8.3	-9.3	57.9	-11.7	0.0	0.0
	MU	-1.7	-5.3	-4.0	-8.3	-6.0	-40.5	0.0	0.0
	QX	-4.5	-6.8	-4.8	-7.3	-9.4	33.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	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	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	-7.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	5.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.5	-1.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.4	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	5.1	0.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.8	-151.1	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	2.7	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	0.0	-3.5	0.1	0.0	0.0
	MU	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1

ИНВ № ПОДЛ	Проверил	Рукавин	Разраб.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	3
ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-2.5				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ 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	-21.7	-19.4	0.0	0.0
	MX	-2.3	-5.3	-6.9	-10.9	-1.4	-7.7	0.0	0.0
	QU	5.6	6.1	8.3	9.3	1.1	8.0	0.0	0.0
	MU	1.7	5.3	4.0	8.3	6.3	1.5	0.0	0.0
	QX	4.5	6.8	4.8	7.3	6.7	1.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.0	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	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	74.9	76.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	-2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	19.4	0.0	0.0
	MX	-10.9	-9.1	-12.9	-11.2	-1.2	-11.3	0.0	0.0
	QU	-5.6	-6.1	-8.3	-9.3	-1.1	-8.0	0.0	0.0
	MU	9.1	10.9	7.5	9.2	9.6	1.2	0.0	0.0
	QX	-4.5	-6.8	-4.8	-7.3	-6.7	-1.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-74.9	-76.7	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.7	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	-2.0	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1

ИНВ № ПОДЛ	Проверил	Рукавин	Разраб.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	3
ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-2.5				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЛИСТ
2

ИВБ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	Номер загрузки	Тип усиления	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1												
Безудова Sels	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	-8.1	0.0	0.0
				MX	10.9	9.1	12.9	11.2	-0.6	8.9	0.0	0.0
				QU	-3.4	-2.8	-4.2	-3.6	0.3	-3.1	0.0	0.0
				QX	-3.0	-3.8	-2.5	-3.2	-2.9	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	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			
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.5	0.0	0.0			
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0			
	QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	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	66.0	60.4	93.3	35.8	35.9	0.0	0.0			
	MX	-0.7	-0.1	-1.3	-0.1	1.3	-0.1	0.0	0.0			
	QU	0.4	0.1	0.7	0.1	-0.9	0.1	0.0	0.0			
	QX	-1.1	1.7	0.0	0.1	-0.1	-1.1	0.0	0.0			
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	8.1	0.0	0.0			
	MX	-1.6	-1.2	-2.1	-1.6	-0.4	-2.1	0.0	0.0			
	QU	-3.3	-2.6	-4.1	-3.2	-0.3	-2.9	0.0	0.0			
	QX	-1.2	1.8	-1.0	1.5	-2.1	0.4	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	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			
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-0.5	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-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	-66.0	-60.4	-93.3	-35.8	-35.9	0.0	0.0			
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.0			
	QU	-0.4	-0.1	-0.7	-0.1	0.9	-0.1	0.0	0.0			
	QX	1.2	-1.8	0.1	0.1	-0.1	-1.6	0.0	0.0			

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1

ЛИСТ 3

ИВБ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	Номер загрузки	Тип усиления	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1												
Шевчук Mels	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.9	-24.0	0.0	0.0
				MX	-10.1	-12.8	-17.4	-22.5	38.1	-24.7	0.0	0.0
				QU	2.8	3.0	4.1	4.7	-18.8	6.1	0.0	0.0
				QX	-8.2	-14.1	-10.2	-17.8	19.4	-19.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-23.5	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			
	QX	-0.8	-1.3	-1.3	-2.4	-2.6	-9.8	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	-1.8	0.0	0.0			
	MX	0.6	1.1	1.1	1.9	7.8	2.0	0.0	0.0			
	QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-3.9	-0.5	0.0	0.0			
	QX	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0			
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	162.1	166.0	0.0	0.0			
	MX	0.9	0.0	1.9	-0.1	-2.6	0.1	0.0	0.0			
	QU	-0.5	0.0	-1.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0			
	QX	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0			
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	24.0	0.0	0.0			
	MX	1.1	0.8	1.0	3.6	37.0	0.5	0.0	0.0			
	QU	2.4	-3.0	-4.1	-4.7	18.8	-6.1	0.0	0.0			
	QX	-0.9	0.6	-0.5	2.7	0.3	-19.7	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	23.5	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			
	QX	0.2	0.2	0.1	0.5	0.2	-9.4	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	1.8	0.0	0.0			
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	7.7	-0.2	0.0	0.0			
	QU	0.1	0.2	0.2	0.4	3.9	0.5	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.1	-166.0	0.0	0.0			
	MX	1.3	0.0	3.1	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.5	0.0	1.2	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0			
	QX	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0			

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р / З
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил Рулавин
Разраб. Безудова

ЗДАНИЕ
ЗТ 7.7.40.40-4.0

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	-4.0	4.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.8	-1.0	-3.6	-1.9	-2.6	0.0	0.0
	QY	-2.4	3.0	4.1	4.7	1.4	4.3	0.0	0.0
	MY	0.9	-0.6	0.5	-2.7	2.3	0.8	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.4	2.4	-3.8	3.6	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.5	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
	MY	0.0	-0.2	-0.1	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	0.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	MY	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	104.4	95.8	145.9	81.2	84.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	-4.3	0.0	0.0
	MX	-7.6	-6.3	-8.8	-7.6	-1.5	-7.5	0.0	0.0
	QY	-2.8	-3.0	-4.1	-4.7	-1.4	-4.3	0.0	0.0
	MY	-6.3	7.4	-5.2	-6.3	6.3	0.8	0.0	0.0
	QX	2.3	-3.3	2.4	3.8	-3.6	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-8.5	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
	MY	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	MY	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	-104.4	-95.8	-145.9	-81.2	-84.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ.№

1.220.1-4M.0-1.3 15МУ2

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А 4

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	2.5	3.3	0.0	0.0
	MX	7.6	6.3	8.8	7.6	-0.5	6.5	0.0	0.0
	QY	-2.4	-2.0	-2.9	-2.5	0.3	-2.3	0.0	0.0
	MY	6.3	-7.4	5.2	6.3	-5.6	0.4	0.0	0.0
	QX	2.1	-2.6	1.8	2.2	-2.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	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
	MY	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	0.3	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
	MY	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	93.3	38.2	38.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.6	-0.1	1.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.8	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.4	2.1	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	-3.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.9	-1.5	-1.2	-0.4	-1.6	0.0	0.0
	QY	-2.4	-1.8	-2.9	-2.3	-0.2	-2.2	0.0	0.0
	MY	-0.9	1.3	-0.7	1.0	-1.6	0.4	0.0	0.0
	QX	2.0	-2.6	1.6	-2.2	2.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	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
	MY	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	MY	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	-93.3	-38.2	-38.3	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.5	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	-1.9	0.1	0.1	-0.1	-1.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ.№

1.220.1-4M.0-1.3 15МУ2

ЛИСТ
3

23189-03 86

ФОРМАТ А 4

Шевчук М.С.В.	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	-52.6	-28.3	0.0	0.0		
	MX	-36.9	-27.0	-37.1	-33.2	74.9	-37.4	0.0	0.0		
	QY	10.4	7.5	10.5	9.0	-58.4	11.4	0.0	0.0		
	MU	29.6	29.9	21.3	26.2	29.2	-42.1	0.0	0.0		
	QX	8.4	8.6	6.0	7.2	9.3	-32.9	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.6	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	-0.9	-1.0	-0.9	-1.2	-1.3	-7.1	0.0	0.0		
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-5.6	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	1.7	0.0	0.0		
	MX	0.8	0.8	0.8	1.0	6.2	1.1	0.0	0.0		
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-4.9	-0.3	0.0	0.0		
	MU	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0		
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0		
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	150.8	151.1	0.0	0.0		
	MX	0.4	0.1	1.1	0.1	-3.3	0.2	0.0	0.0		
	QY	-0.7	0.0	-1.5	-0.1	3.5	-0.1	0.0	0.0		
	MU	0.7	1.3	0.1	-0.1	0.1	4.4	0.0	0.0		
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0		
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2											
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	52.6	28.3	0.0	0.0		
	MX	11.0	8.2	10.9	10.7	71.2	8.9	0.0	0.0		
	QY	-10.4	-7.5	-10.5	-9.0	58.4	-11.4	0.0	0.0		
	MU	-8.6	-8.5	-6.3	-8.2	-6.0	-40.1	0.0	0.0		
	QX	-8.4	-8.6	-6.0	-7.2	-9.3	32.9	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	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	0.3	0.3	0.4	0.4	-7.0	0.0	0.0		
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	5.6	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.2	-1.7	0.0	0.0		
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	6.2	-0.3	0.0	0.0		
	QY	0.2	0.2	0.2	0.2	4.9	0.3	0.0	0.0		
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0		
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.8	-151.1	0.0	0.0		
	MX	1.3	0.0	2.8	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0		
	QY	0.7	0.0	1.5	0.0	-3.5	0.1	0.0	0.0		
	MU	-1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0		
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
Проверил	Рупавин	
Разраб.	Безгудова	
1.220.1-4М.0-1.3 15МУЗ		
ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.3*40-2.5		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

Безгудова Л.С.	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	-21.8	-19.5	0.0	0.0		
	MX	-11.0	-8.2	-10.9	-10.7	-1.5	-7.5	0.0	0.0		
	QY	10.4	7.5	10.5	9.0	1.1	7.8	0.0	0.0		
	MU	8.6	8.5	6.3	8.2	6.2	1.6	0.0	0.0		
	QX	8.4	8.6	6.0	7.2	6.6	1.2	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.0	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	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0		
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	0.8	0.0	0.0		
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0		
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	74.9	76.7	0.0	0.0		
	MX	-0.9	0.0	-1.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		
	QY	0.7	0.0	1.5	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0		
	MU	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0		
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2											
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	19.5	0.0	0.0		
	MX	-13.7	-9.7	-14.1	-10.8	-1.2	-11.0	0.0	0.0		
	QY	-10.4	-7.5	-10.5	-9.0	-1.1	-7.8	0.0	0.0		
	MU	11.4	12.0	8.0	9.0	9.5	1.3	0.0	0.0		
	QX	-8.4	-8.6	-6.0	-7.2	-6.6	-1.2	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	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	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0		
	QX	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	-0.8	0.0	0.0		
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0		
	QY	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-74.9	-76.7	0.0	0.0		
	MX	0.8	0.1	1.7	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0		
	QY	0.7	0.0	1.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
	MU	1.1	-2.0	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0		
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
1.220.1-4М.0-1.3 15МУЗ		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3



ИВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безупрочно	№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
					8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	-8.2	0.0	0.0
						MX		13.7	9.7	14.1	10.8	-0.5	8.6	0.0	0.0
						QU		-4.3	-3.0	-4.6	-3.4	0.3	-3.0	0.0	0.0
						MU		-11.4	-12.0	-8.0	-9.0	-7.4	0.6	0.0	0.0
						QX		-3.8	-4.2	-2.6	-3.1	-2.9	0.3	0.0	0.0
					8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	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		0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
						QX		0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
					9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.5	0.0	0.0
						MX		-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
						QU		0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	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	66.0	60.4	93.3	35.8	35.9	0.0	0.0
						MX		-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.3	-0.1	0.0	0.0
						QU		0.4	0.1	0.7	0.1	-0.9	0.1	0.0	0.0
						MU		-1.0	1.7	0.0	0.1	-0.1	-1.1	0.0	0.0
						QX		-0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
					1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	8.2	0.0	0.0
						MX		-2.0	-1.3	-2.2	-1.5	-0.4	-2.0	0.0	0.0
						QU		-4.2	-2.8	-4.4	-3.1	-0.2	-2.9	0.0	0.0
						MU		1.6	2.0	1.0	1.4	-2.0	0.4	0.0	0.0
						QX		-3.8	-4.2	-2.6	-3.1	2.8	-0.3	0.0	0.0
					8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	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		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0
					9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-0.5	0.0	0.0
						MX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
						QU		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-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	-66.0	-60.4	-93.3	-35.8	-35.9	0.0	0.0
						MX		-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.0
						QU		-0.4	-0.1	-0.7	-0.1	0.9	-0.1	0.0	0.0
						MU		1.1	-1.8	0.1	0.1	-0.1	-1.6	0.0	0.0
						QX		-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ3

ЛИСТ
3

ИВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шерчук

23189-03 88

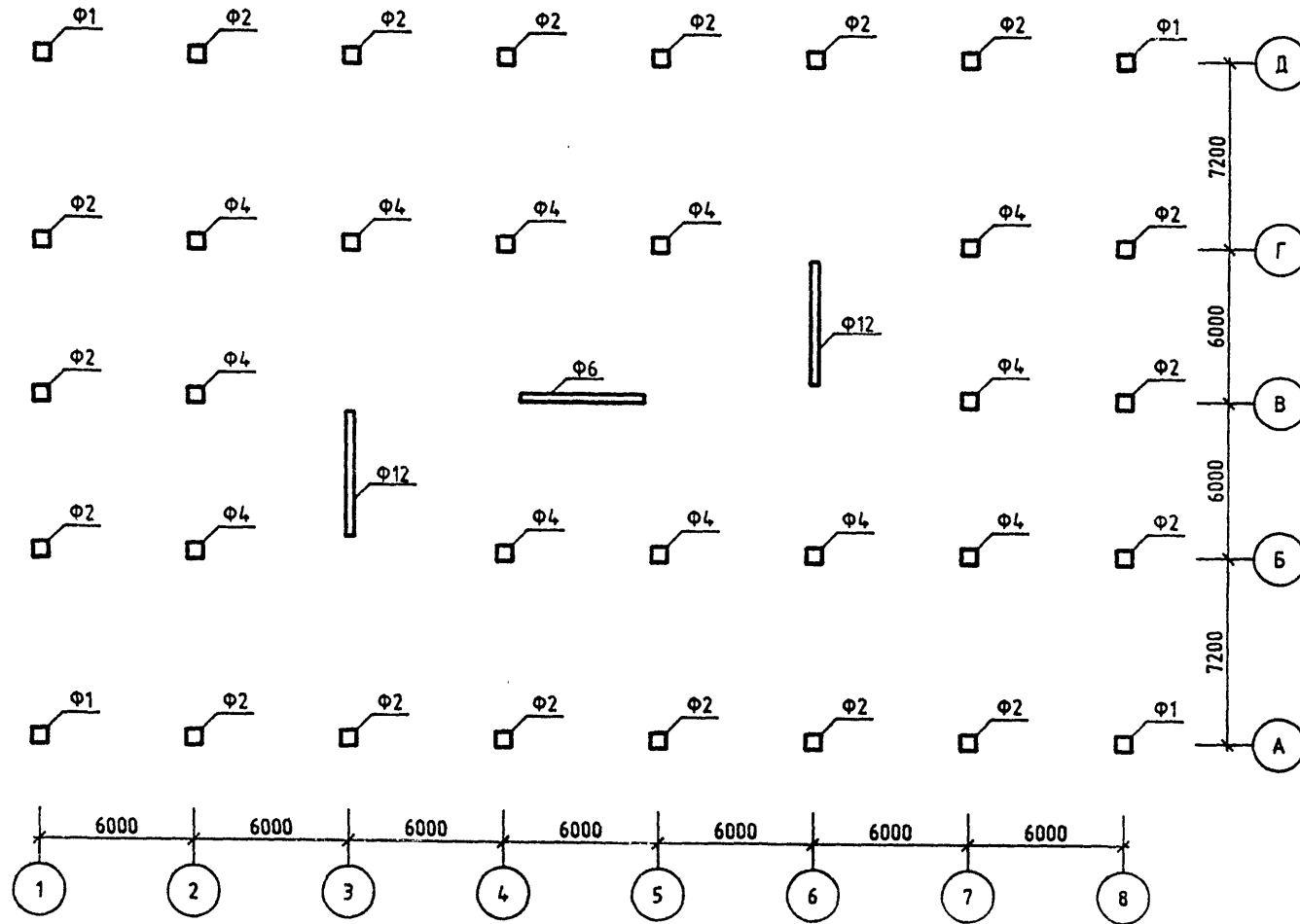
ЛИСТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
PI	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ			
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-50	4	2518	
P5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.53-90АТУ	10	2518	
P6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-50	4	3090	
P9	I.020-I/83.3-I 05	РДП4.65-90АТУ	12	3090	
PI0	I.020-I/83.3-I 01-02	РОП 4.56-30	4	2350	
PII	I.020-I/83.3-I 09	РДП 4.56-60АТУ	10	2550	
PI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РОП 4.68-30	4	2870	
PI3	I.04I.I-2.I.600-0I	РДП 4.68-60АТУ	12	3120	
PI4	I.04I.I-2.I.500-0I	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(АІУ)Т	14	1700	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ПК56.15-8АТУС(АІУ)Т-3	20	2600	
		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.3 I6 ЗТ 4.7.40.40-2.5			
ΦI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК			
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	2Φ3-40	4	3625	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IΦ3-40	18	3755	
Φ6		IΦ3-40	12	3755	
ΦI2		IΦД9-40	1		
		IΦД9-40	2		
KI	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА			
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КОЗТ 4.33-25.2	12	4015	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
		КДЗТ 4.33-25.2	12	4103	
I.220.I-4M.0-I.3 I6					
НАЧ.ОТД.	Шерченко	30	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	4
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	Р.УДАВ	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	ABE	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова	504			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
K5	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ			
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РОП 4.56-40	8	2350	
P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РДП 4.56-70АТУ	20	2550	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РОП 4.68-40	8	2870	
		РДП 4.68-70АТУ	24	3120	
PII	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.9-10АТУС(АІУ)Т	28	1700	
		ПК56.15-8АТУС(АІУ)Т-3	40	2600	
		I.220.I-4M.0-I.3 I6-0I ЗТ 4.7.40.40-4.0			
ΦI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК			
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	2Φ3-40	4	3625	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IΦ3-40	18	3755	
Φ6		IΦ3-40	12	3755	
ΦI2		IΦД9-40	1		
		IΦД9-40	2		
KI	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА			
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КОЗТ 4.33-25.2	12	4015	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
K5	I.220.I-4M.2-I I5	КДЗТ 4.33-25.2	12	4103	
K6	I.220.I-4M.2-I I3	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
		КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РИГЕЛЬ			
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РОП 4.68-40	8	2870	
P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РДП 4.68-70АТУ	24	3120	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РОП 4.56-40	8	2350	
		РДП 4.56-70АТУ	20	2550	
PII	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.9-10АТУС(АІУ)Т	28	1700	
		ПК56.15-8АТУС(АІУ)Т-3	40	2600	
I.220.I-4M.0-I.3 I6					
					ЛИСТ
					2

Безупова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП
 ВЗАМ. ИНВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. № ПОДЛ.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



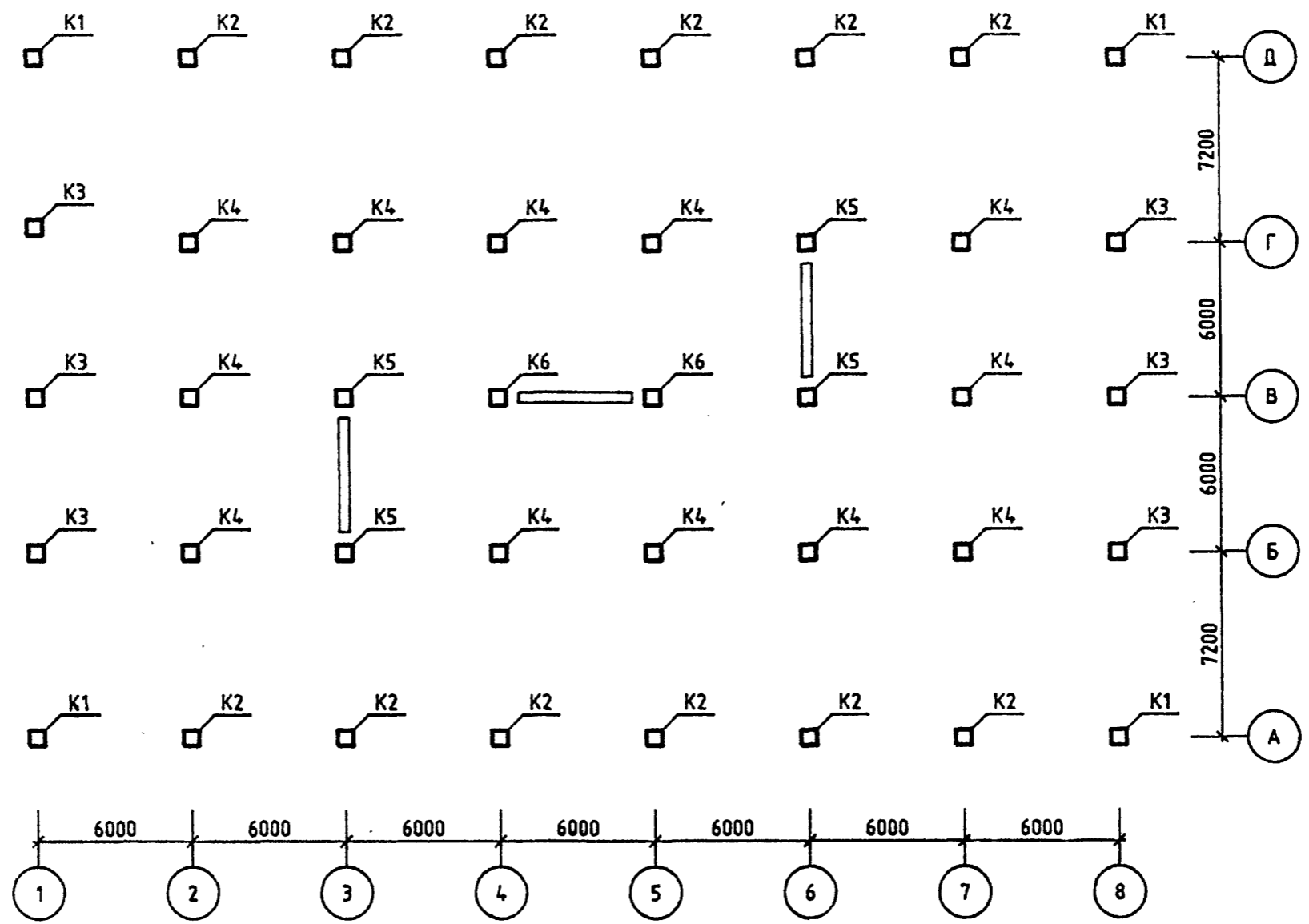
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 16	ЗТ 4.7.40.40-2.5
-01	ЗТ 4.7.40.40-4.0
-02	4Т 4.7.40.40-2.5
-03	4Т 4.7.40.32-3.5
-04	4Т 4.7.40.40-4.0

1.220.1-4М.0-1.3 16СБ				
ЗДАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗТ 4.7		Р	1	5
4Т 4.7		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Нач. отд. Шевченко		КиевЗНИИЭП		
ГИП Егунов				
Н.КОНТР. Зуенко				
ПРОВЕРИЛ Бойко				
РАЗРАБ. Рудавин				

23189-03 91

Формат А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



Рудавин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЭНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДЛ. И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 16СБ

23189-03 92

ФОРМАТ А3

ЛИСТ 2

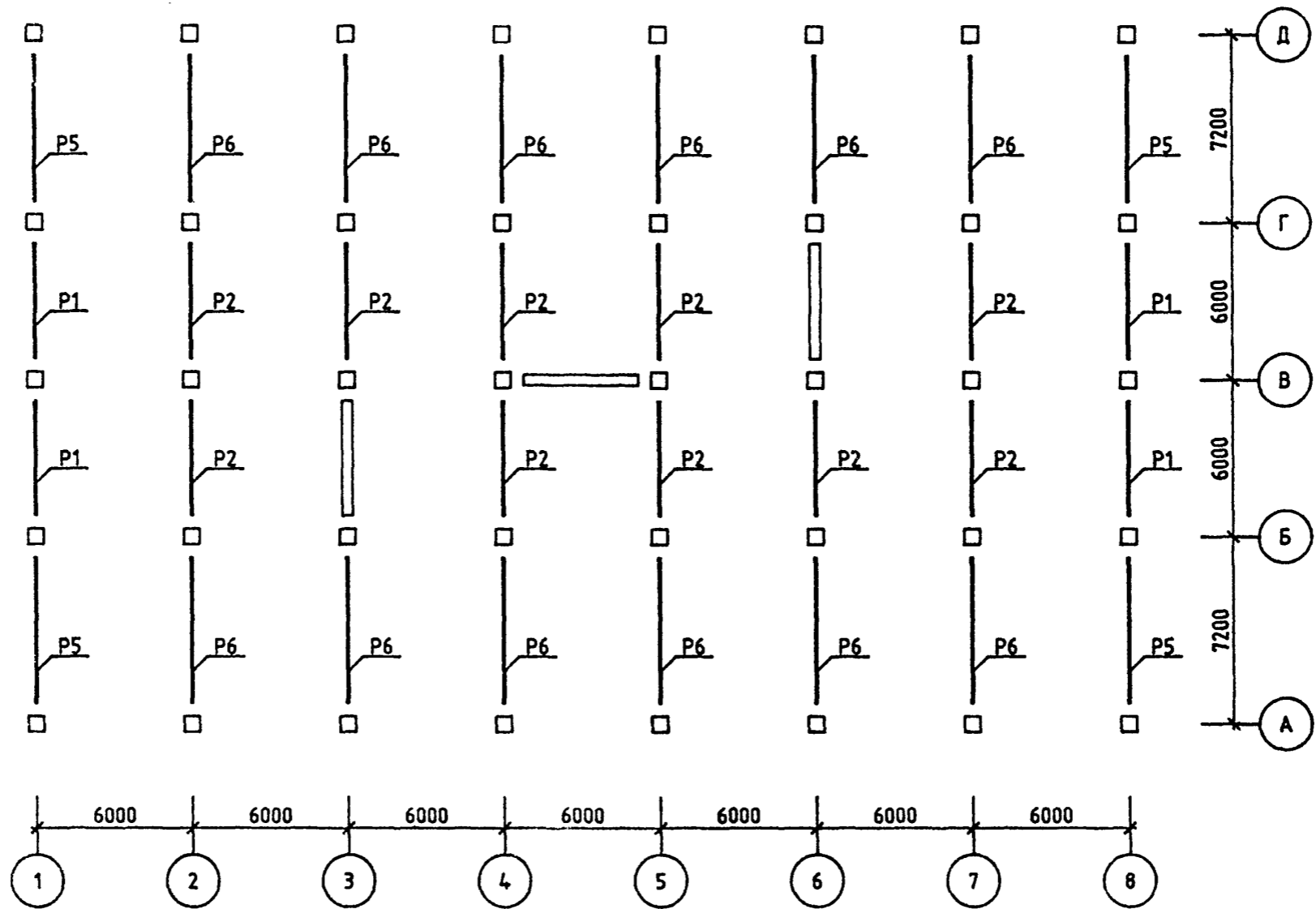
руководитель

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЭНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДП

1.220.1-4М.0-1.3 16СБ

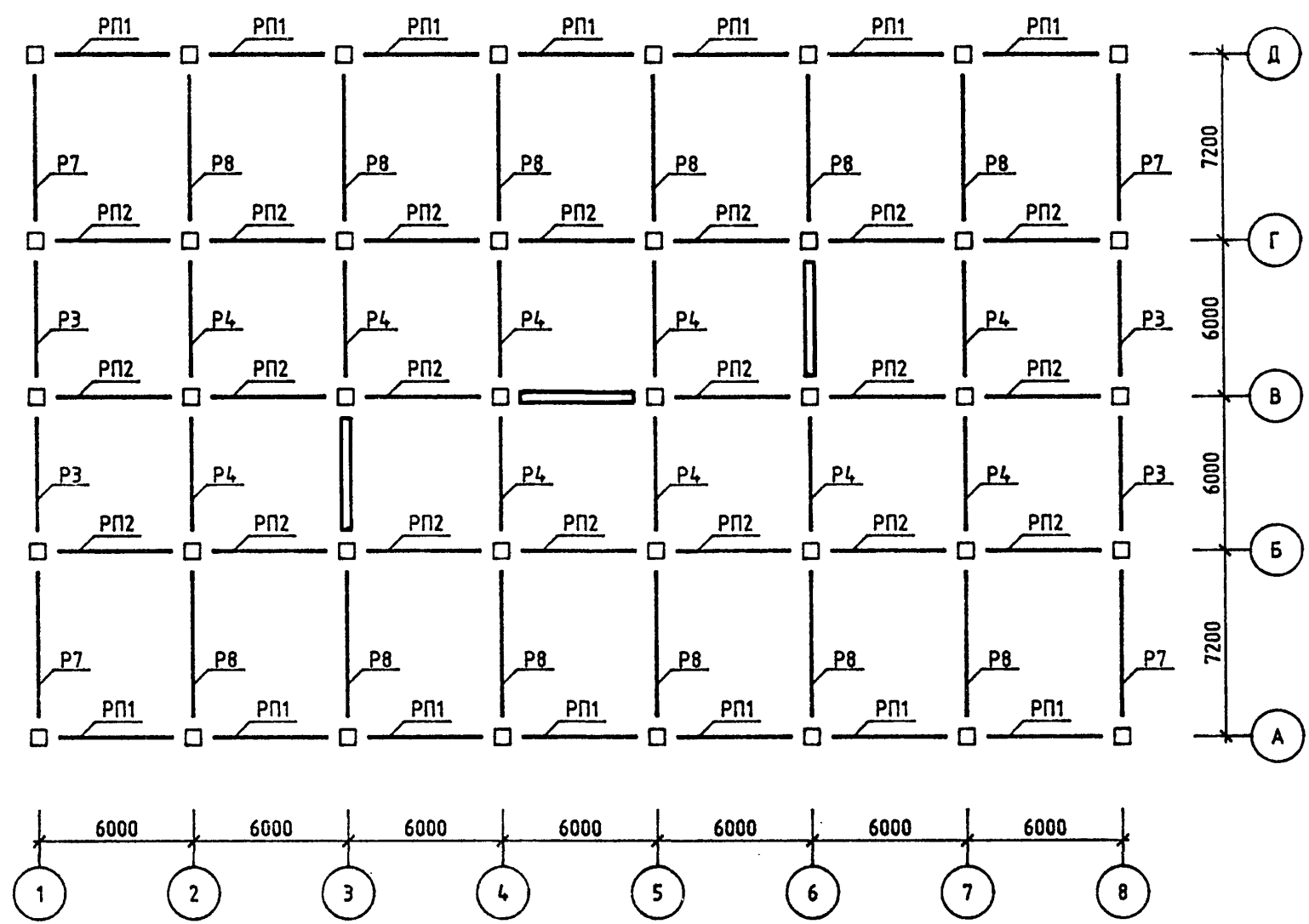
ЛИСТ 3

23189-03 93

ФОРМАТ А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



рудавич
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 К. инж. ЭИИЭП

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №

1.220.1-4М.0-1.3 16СБ

23189-03 94

ФОРМАТ А3

ЛИСТ
 4

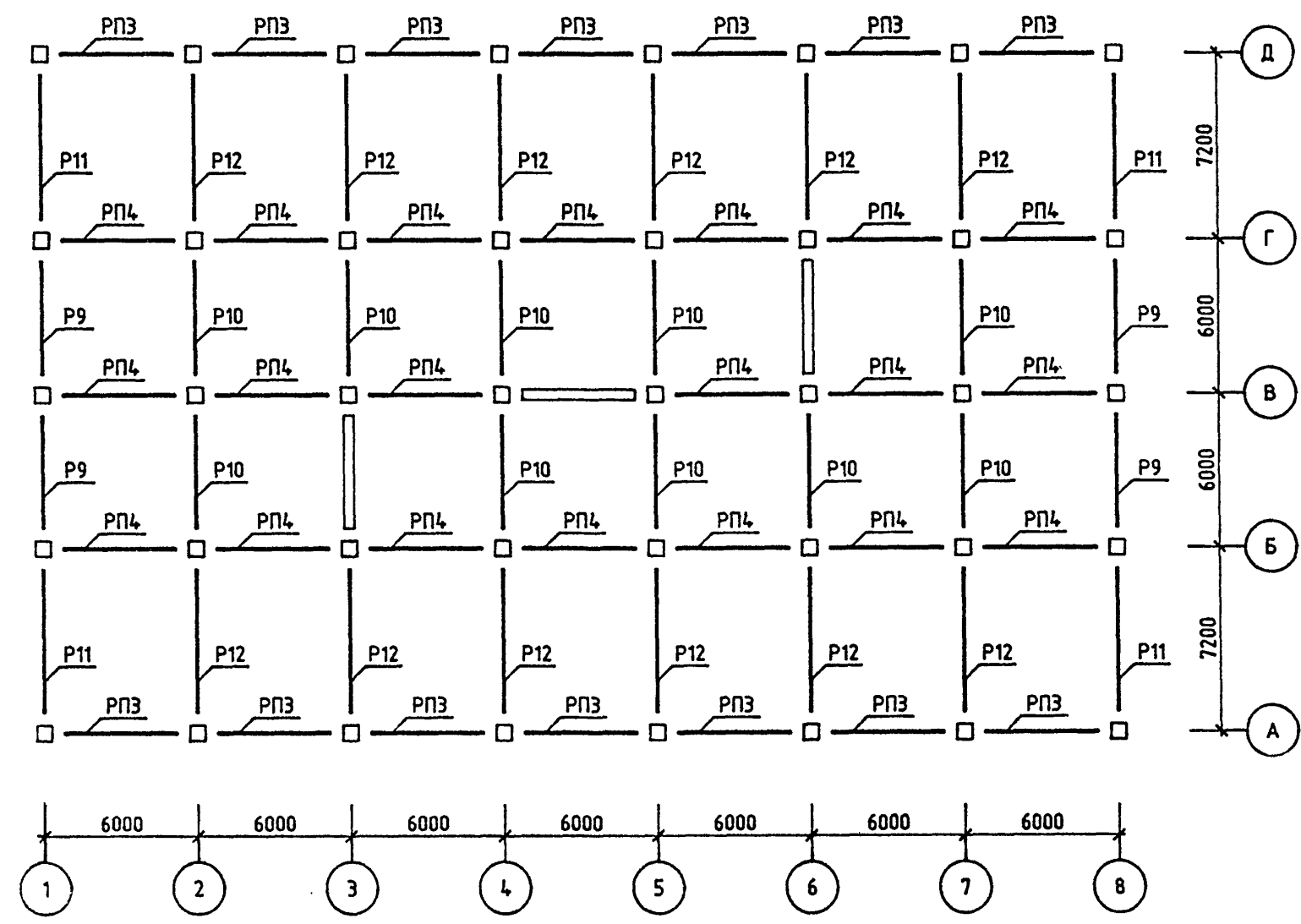
руководитель

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



ВЗАМ. ИМБЛ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 1606

ЛИСТ 5

23189-03 95

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
			N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.3	-7.1	0.0	0.0	
			MX	-9.9	-9.3	16.5	14.6	45.9	-1.2	0.0	0.0	
			QV	3.4	2.7	-5.0	-4.0	-35.5	0.4	0.0	0.0	
			MU	-13.0	-21.8	-16.2	-26.0	18.5	34.0	0.0	0.0	
			QX	-4.5	-6.6	-4.8	-7.1	5.7	26.4	0.0	0.0	
	8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.1	0.0	0.0	
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	-0.4	-0.7	-0.7	-1.2	-1.4	-7.4	0.0	0.0	
			QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-5.9	0.0	0.0	
	9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.4	0.0	0.0	0.0	
			MX	0.4	0.7	0.7	1.2	7.0	1.3	0.0	0.0	
			QV	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.5	-0.4	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	98.8	132.6	131.7	175.5	143.7	130.2	0.0	0.0	
			MX	-0.7	0.3	-1.3	0.4	-3.4	0.0	0.0	0.0	
			QV	0.7	-0.3	1.6	-0.5	3.6	0.0	0.0	0.0	
			MU	0.9	1.3	-0.1	0.1	0.0	-3.7	0.0	0.0	
			QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
	1		N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	7.1	0.0	0.0	
			MX	1.3	2.4	3.9	4.6	42.8	0.2	0.0	0.0	
			QV	-3.4	-2.7	-5.0	-4.0	35.5	-0.4	0.0	0.0	
			MU	-1.8	5.3	-4.2	8.2	-4.2	32.1	0.0	0.0	
			QX	-4.5	6.6	-4.8	7.1	-5.7	-26.4	0.0	0.0	
	8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	0.0	0.0	
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-7.4	0.0	0.0	
			QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	5.9	0.0	0.0	
	9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0	
			MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.8	-0.4	0.0	0.0	
			QV	0.1	0.2	0.2	0.3	5.5	0.4	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	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-143.7	-130.2	0.0	0.0	
			MX	1.2	-0.5	2.7	-0.9	-5.6	0.0	0.0	0.0	
			QV	0.7	-0.3	1.6	-0.5	-3.6	0.0	0.0	0.0	
			MU	-1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0	
			QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
1.220.1-4М.0-1.3 16МУ1		
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
ЗДАНИЕ 3Т 4.7.40.40-2.5		
Проверил	Рудакин	<i>Рудакин</i>
Разраб.	Безгудова	<i>Безгудова</i>
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	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	-15.4	-11.4	0.0	0.0
				MX	-1.3	-2.4	-3.9	-4.6	-1.6	-0.2	0.0	0.0
				QV	3.4	2.7	5.0	4.0	1.0	0.2	0.0	0.0
				MU	1.8	-5.3	4.2	-8.2	3.7	-1.3	0.0	0.0
				QX	4.5	-6.6	4.8	-7.1	3.8	-0.9	0.0	0.0
	8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.7	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0	0.0
			QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.0	0.0
	9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
			MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
			QV	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	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	68.6	96.0	95.8	134.0	72.0	65.2	0.0	0.0	0.0
			MX	1.0	-0.3	2.0	-0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
			QV	-0.7	0.3	-1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			MU	-1.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
			QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
	1		N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	11.4	0.0	0.0	
			MX	-6.9	-4.1	8.1	5.0	-0.9	-0.3	0.0	0.0	
			QV	-3.4	-2.7	5.0	4.0	-1.0	-0.2	0.0	0.0	
			MU	-8.9	-10.4	-7.3	-8.8	5.5	-0.9	0.0	0.0	
			QX	4.5	6.6	4.8	7.1	-3.8	0.9	0.0	0.0	
	8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0	
			QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0	
	9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	
			MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	
			QV	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	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	-72.0	-65.2	0.0	0.0	
			MX	0.8	0.4	1.8	-0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	
			QV	0.7	0.3	1.6	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	-1.1	1.8	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	
			QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
1.220.1-4М.0-1.3 16МУ1		
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
1.220.1-4М.0-1.3 16МУ1		
ЛИСТ 2		

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова Без	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	-6.5	-4.0	0.0	0.0				
							MX	6.9	4.1	-8.1	-5.0	0.6	0.2	0.0	0.0				
							QU	-2.3	-1.3	2.9	1.7	-0.3	-0.1	0.0	0.0				
							MU	8.9	10.4	7.3	8.8	-4.3	-0.1	0.0	0.0				
							QX	2.8	3.5	2.3	2.9	-1.5	0.0	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				
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
							MU	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.5	0.0	0.0				
							QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0				
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0				
							MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0				
							QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	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	33.6	30.4	0.0	0.0				
							MX	0.6	-0.2	1.2	-0.4	-1.4	0.0	0.0	0.0				
							QU	-0.3	0.1	-0.7	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0				
							MU	-1.1	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0				
							QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0				
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2												
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.0	0.0	0.0				
							MX	-1.6	1.0	1.7	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0				
							QU	-2.2	1.0	2.5	1.1	0.3	0.1	0.0	0.0				
							MU	-1.3	-1.5	-1.0	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0				
							QX	2.9	3.5	2.3	-2.9	-1.5	0.0	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				
							QU	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	-0.4	0.0	0.0				
							QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0				
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0				
							MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0				
							QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-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	-33.6	-30.4	0.0	0.0				
							MX	-0.5	0.2	-1.1	0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0				
							QU	-0.3	0.1	-0.7	0.2	-0.9	0.0	0.0	0.0				
							MU	1.1	-1.7	0.1	0.1	-0.1	-1.4	0.0	0.0				
							QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0				
								1.220.1-4М.0-1.3 16МУ1								ЛИСТ			
																3			

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук Ш	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	-20.8	-16.0	0.0	0.0				
							MX	-5.8	-5.3	9.8	8.8	23.9	0.5	0.0	0.0				
							QU	1.6	1.2	-2.4	-1.9	-11.8	-0.1	0.0	0.0				
							MU	-8.1	-13.8	-10.2	-17.3	12.0	15.9	0.0	0.0				
							QX	-2.2	-3.3	-2.4	-3.7	3.0	8.0	0.0	0.0				
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.7	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	-0.7	-1.3	-1.3	-2.3	-2.6	-9.6	0.0	0.0				
							QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.7	0.0	0.0				
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2	0.0	0.0	0.0				
							MX	0.8	1.4	1.5	2.6	10.2	2.9	0.0	0.0				
							QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-5.0	-0.7	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	98.8	132.6	131.7	175.5	155.9	142.8	0.0	0.0				
							MX	0.9	-0.3	2.0	-0.6	-2.7	0.0	0.0	0.0				
							QU	-0.6	0.2	-1.3	0.4	1.8	0.0	0.0	0.0				
							MU	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0				
							QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0				
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	16.0	0.0	0.0				
							MX	0.7	-0.3	0.4	1.4	23.4	0.0	0.0	0.0				
							QU	1.3	1.2	-2.4	-1.9	11.8	0.1	0.0	0.0				
							MU	0.9	-0.7	-0.6	-2.7	0.2	16.1	0.0	0.0				
							QX	-2.1	-3.3	-2.4	-3.6	2.9	-8.0	0.0	0.0				
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	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	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	-9.3	0.0	0.0				
							QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.7	0.0	0.0				
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0				
							MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	9.7	0.1	0.0	0.0				
							QU	0.2	0.3	0.3	0.5	5.0	0.7	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	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-155.9	-142.8	0.0	0.0				
							MX	1.3	-0.5	3.1	-1.0	-4.6	0.0	0.0	0.0				
							QU	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0				
							MU	-1.8	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0				
							QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0				
								1.220.1-4М.0-1.3 16МУ2								СТАДИЯ			
																ЛИСТ			
																ЛИСТОВ			
																Р			
																1			
																3			
																ЗДАНИЕ			
																3Т 4.7.40.40-4.0			
																ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
																КиевЗНИИЭП			
																23189-03 97			

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова БМ	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	5.2	1.6	0.0	0.0
									MX	-0.7	0.3	-0.4	-1.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
									QU	-1.3	-1.2	2.4	1.9	1.1	-0.1	0.0	0.0
									MV	-0.9	0.7	0.6	2.7	-1.3	-0.8	0.0	0.0
									QX	2.1	3.3	2.4	3.6	-2.0	-0.7	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	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
									MV	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-0.2	0.0	0.0
									QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0	0.0
									MX	0.0	0.1	0.1	0.5	-0.1	0.3	0.0	0.0
									QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-0.5	0.0	0.0
									MV	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	77.9	71.4	0.0	0.0
									MX	0.8	-0.3	1.6	-0.5	1.2	0.0	0.0	0.0
									QU	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
									MV	-1.1	1.5	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
									QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	-1.6	0.0	0.0
									MX	-4.5	-2.6	5.2	3.1	-1.1	0.1	0.0	0.0
									QU	-1.6	-1.2	2.4	1.9	-1.1	0.1	0.0	0.0
									MV	-6.1	-7.1	-5.1	-6.0	3.6	-0.8	0.0	0.0
									QX	2.2	3.3	2.4	3.7	-2.1	0.7	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.5	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
									MV	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.2	0.0	0.0
									QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
									MX	0.5	0.6	0.7	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0
									QU	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
									MV	-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	-77.9	-71.4	0.0	0.0
									MX	0.5	-0.3	1.4	-0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
									QU	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
									MV	-0.7	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
									QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.3 16МУ2									
								ЛИСТ 2									

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова БМ	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	3.3	1.7	0.0	0.0
									MX	4.5	2.6	-5.2	-3.1	-0.4	-0.1	0.0	0.0
									QU	-1.5	-0.9	1.9	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0
									MV	6.1	7.1	5.1	6.0	-3.2	-0.3	0.0	0.0
									QX	2.0	2.4	1.6	2.0	-1.1	-0.2	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	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
									MV	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	-0.5	0.0	0.0
									QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.3	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	0.3	-0.7	0.0	0.0
									QU	0.1	0.2	0.3	0.3	-0.2	0.3	0.0	0.0
									MV	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	35.5	32.4	0.0	0.0
									MX	0.9	-0.3	1.6	-0.5	1.2	0.0	0.0	0.0
									QU	-0.4	0.2	-0.8	0.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
									MV	-1.5	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
									QX	-0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	-1.7	0.0	0.0
									MX	-1.0	0.6	1.1	0.6	-0.3	0.0	0.0	0.0
									QU	-1.4	0.7	1.7	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
									MV	-0.9	-1.1	-0.7	0.9	0.7	-0.3	0.0	0.0
									QX	2.0	2.4	1.6	-2.0	-1.2	0.2	0.0	0.0
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	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
									MV	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.4	0.0	0.0
									QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
									MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.2	0.0	0.0
									QU	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0
									MV	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	-35.5	-32.4	0.0	0.0
									MX	-0.6	0.2	-1.2	0.4	1.6	0.0	0.0	0.0
									QU	-0.4	0.1	-0.8	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0
									MV	1.2	-1.8	0.1	0.1	0.0	-1.2	0.0	0.0
									QX	-0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.3 16МУ2									
								ЛИСТ 3									

Шевчук 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	-18.3	-7.1	0.0	0.0		
	MX	-9.9	-9.3	16.5	14.6	45.9	-1.2	0.0	0.0		
	QU	3.4	2.7	-5.0	-4.0	-35.5	0.4	0.0	0.0		
	MU	-13.0	-21.8	-16.2	-26.0	18.5	34.0	0.0	0.0		
	QX	-4.5	-6.6	-4.8	-7.1	5.7	26.4	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.9	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	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-1.7	-9.7	0.0	0.0		
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-7.8	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.6	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.5	0.9	0.9	1.5	9.0	1.7	0.0	0.0		
	QU	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-7.2	-0.5	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		
14	N	124.5	167.9	162.2	223.8	177.2	160.6	0.0	0.0		
	MX	-0.7	0.3	1.3	-0.4	-5.7	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.7	-0.3	-1.5	0.5	6.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.9	1.3	-0.1	-0.1	0.0	-5.9	0.0	0.0		
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0		
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2											
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	7.1	0.0	0.0		
	MX	1.3	2.4	3.9	4.6	42.8	-0.2	0.0	0.0		
	QU	-3.4	-2.7	-5.0	-4.0	35.5	0.4	0.0	0.0		
	MU	-1.8	5.3	-4.2	8.2	-4.2	32.1	0.0	0.0		
	QX	-4.5	6.6	-4.8	7.1	-5.7	-26.4	0.0	0.0		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	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	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	-9.9	0.0	0.0		
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	7.8	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	0.0	0.0	0.0		
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	9.0	-0.5	0.0	0.0		
	QU	0.1	0.2	0.2	0.4	7.2	0.5	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		
14	N	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-177.2	-160.6	0.0	0.0		
	MX	-1.2	-0.5	-2.6	0.9	-9.4	0.0	0.0	0.0		
	QU	-0.7	-0.3	-1.6	0.5	-6.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	-1.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	-9.9	0.0	0.0		
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0		
1.220.1-4М.0-1.3 16МУЗ											
ИНВ.№ ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ.№		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
						Р		1		3	
Проверил		Рукавин				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
Разраб.		Безгудова				КиевЗНИИЭП					
ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.40-2.5											

Безгудова САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	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	-15.5	-11.4	0.0	0.0		
	MX	-1.3	-2.4	-3.9	-4.6	-1.6	-0.2	0.0	0.0		
	QU	3.4	2.7	5.0	4.0	1.0	0.2	0.0	0.0		
	MU	1.8	-5.3	4.2	-8.2	3.7	-1.2	0.0	0.0		
	QX	4.5	-6.6	4.8	-7.1	3.9	-0.9	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		
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.4	-1.0	0.0	0.0		
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.7	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.1	0.3	0.3	0.5	0.7	0.4	0.0	0.0		
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-0.3	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	94.3	131.3	126.3	182.4	94.1	85.0	0.0	0.0		
	MX	-1.0	0.4	-2.1	0.6	1.6	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.7	-0.3	1.5	-0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0		
	MU	1.3	1.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0		
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2											
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	11.4	0.0	0.0		
	MX	-6.9	-4.1	8.1	5.0	-0.9	-0.3	0.0	0.0		
	QU	-3.4	-2.7	5.0	4.0	-1.0	-0.2	0.0	0.0		
	MU	-8.9	-10.4	-7.3	-8.8	5.5	-0.9	0.0	0.0		
	QX	4.5	6.6	4.8	7.1	-3.9	0.9	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		
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.8	0.0	0.0		
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.7	0.0	0.0		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0		
	QU	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	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	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-94.1	-85.0	0.0	0.0		
	MX	-0.7	0.3	-1.7	0.6	-0.2	0.0	0.0	0.0		
	QU	-0.7	0.3	-1.6	0.5	-0.6	0.0	0.0	0.0		
	MU	-1.1	-1.8	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0		
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0		
1.220.1-4М.0-1.3 16МУЗ											
ИНВ.№ ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ.№		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
						Р		1		3	
ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.40-2.5											

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова Безгуд	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Безгуд	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	4.1	1.3	0.0	0.0
								MX	1.1	0.3	-0.7	-0.3	-1.0	0.0	0.0	0.0
								QU	1.3	0.6	-1.8	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0
								MU	1.5	-0.9	-0.6	0.7	0.6	-0.6	0.0	0.0
								QX	-1.9	2.5	1.6	2.6	1.6	-0.5	0.0	0.0
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	20.4	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	0.0	0.0	-0.3	-0.3	-1.0	0.0	0.0
								QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.8	0.0	0.0
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.5	0.0	0.0	0.0
								MX	-0.2	0.0	-0.1	0.3	0.6	0.3	0.0	0.0
								QU	-0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-0.4	-0.7	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	94.3	131.3	126.3	182.4	104.7	96.1	0.0	0.0
								MX	-1.1	0.4	-2.0	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0
								QU	0.5	-0.2	1.3	-0.4	-1.2	0.0	0.0	0.0
								MU	1.3	-1.8	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
								QX	0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	-1.3	0.0	0.0
								MX	-4.3	-2.5	5.0	2.8	-0.8	0.1	0.0	0.0
								QU	-1.3	-0.9	1.8	1.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
								MU	-6.0	-6.9	-4.9	-5.6	3.4	-0.6	0.0	0.0
								QX	1.9	2.5	1.8	2.6	-1.7	0.5	0.0	0.0
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-20.4	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	-0.7	-0.9	-0.8	-1.1	-1.1	-0.8	0.0	0.0
								QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.0	0.0
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0
								MX	0.9	1.0	1.2	1.4	0.5	1.4	0.0	0.0
								QU	0.3	0.4	0.5	0.7	0.4	0.7	0.0	0.0
								MU	-0.1	0.0	-0.1	0.1	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	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-104.7	-96.1	0.0	0.0
								MX	-0.3	0.2	-1.1	0.5	-0.6	0.0	0.0	0.0
								QU	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-1.1	0.0	0.0	0.0
								MU	-0.5	-1.2	-0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
								QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ4

ЛИСТ

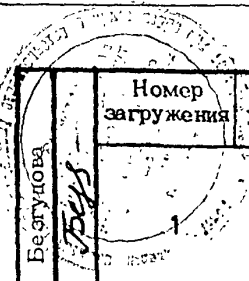
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова Безгуд	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Безгуд	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
									ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.4	0.0	0.0
								MX	4.3	2.5	-5.0	-2.8	-0.3	-0.1	0.0	0.0
								QU	-1.5	-0.8	1.8	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0
								MU	6.0	6.9	4.9	5.6	-3.1	-0.3	0.0	0.0
								QX	2.0	2.4	1.6	1.9	-1.1	-0.1	0.0	0.0
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9	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	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	-0.9	0.0	0.0
								QX	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	-0.5	0.0	0.0
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.4	0.0	0.0	0.0
								MX	-0.9	-1.0	-1.2	-1.4	0.6	-1.3	0.0	0.0
								QU	0.2	0.3	0.5	0.5	-0.3	0.5	0.0	0.0
								MU	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	68.6	96.0	91.0	134.0	52.3	47.3	0.0	0.0
								MX	-1.1	0.4	-1.9	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
								QU	0.6	-0.2	1.1	-0.3	-0.6	0.0	0.0	0.0
								MU	1.7	-2.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
								QX	0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-1.4	0.0	0.0
								MX	1.0	0.6	1.1	0.6	-0.2	0.0	0.0	0.0
								QU	1.4	0.7	1.6	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
								MU	-0.8	-1.1	-0.7	0.8	0.7	-0.2	0.0	0.0
								QX	2.0	2.4	1.6	-1.9	-1.2	0.1	0.0	0.0
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	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	0.0	-0.1	0.1	0.2	-0.8	0.0	0.0
								QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	0.5	0.0	0.0
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
								MX	0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.5	-0.3	0.0	0.0
								QU	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	0.3	-0.5	0.0	0.0
								MU	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-52.3	-47.3	0.0	0.0
								MX	0.8	-0.4	-1.7	-0.6	1.2	0.0	0.0	0.0
								QU	0.6	-0.2	-1.1	-0.3	0.6	0.0	0.0	0.0
								MU	1.2	1.8	-0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
								QX	-0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ4

ЛИСТ

Шеврук МШСБ	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	-20.8	-16.0	0.0	0.0		
		MX	-5.8	-5.3	9.8	8.8	23.9	0.5	0.0	0.0		
		QU	1.6	1.2	-2.4	-1.9	-11.8	-0.1	0.0	0.0		
		MU	-8.1	-13.8	-10.2	-17.3	12.0	15.9	0.0	0.0		
		QX	-2.2	-3.3	-2.4	-3.7	3.0	8.0	0.0	0.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.2	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	-1.6	-2.9	-3.3	-12.4	0.0	0.0		
		QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.7	-6.2	0.0	0.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0	0.0	0.0	0.0		
		MX	1.0	1.7	1.9	3.3	13.0	3.6	0.0	0.0		
		QU	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	-6.4	-0.8	0.0	0.0		
		MU	0.0	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	124.5	167.9	162.2	223.8	195.4	178.9	0.0	0.0		
		MX	-0.9	0.3	-1.9	-0.6	-4.3	0.0	0.0	0.0		
		QU	0.6	-0.2	1.2	0.4	2.9	0.0	0.0	0.0		
		MU	-1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0		
		QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0		
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2										
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	16.0	0.0	0.0		
		MX	0.7	-0.3	0.4	1.4	23.4	0.0	0.0	0.0		
		QU	1.3	1.2	-2.4	-1.9	11.8	0.1	0.0	0.0		
		MU	0.9	-0.7	-0.6	-2.7	0.2	16.1	0.0	0.0		
		QX	-2.1	-3.3	-2.4	-3.6	2.9	-8.0	0.0	0.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.2	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	0.0	0.2	0.2	0.6	0.4	-12.2	0.0	0.0		
		QX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	6.2	0.0	0.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0		
		MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.6	12.6	-0.2	0.0	0.0		
		QU	0.2	0.4	0.4	0.6	6.4	0.8	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	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-195.4	-178.9	0.0	0.0		
		MX	-1.3	0.5	-3.1	1.0	-7.4	0.0	0.0	0.0		
		QU	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-2.9	0.0	0.0	0.0		
		MU	-1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0		
		QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0		
ПОДПИСЬ И ДАТА					1.220.1-4М.0-1.3 16МУ5							
ИНВ.№ ПОДЛ					СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ			
					Р			1	3			
Проверил Рудакин					ЗДАНИЕ							
Разраб. Безгудова					4Т 4.7.40.40-4.0							
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
					КиевЗНИИЭП							

Безгудова БЗП	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	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	5.2	1.6	0.0	0.0		
		MX	-0.7	0.3	-0.4	-1.4	-1.4	0.0	0.0	0.0		
		QU	-1.3	-1.2	2.4	1.9	1.1	-0.1	0.0	0.0		
		MU	-0.9	0.7	0.6	2.7	-1.3	-0.8	0.0	0.0		
		QX	2.1	3.3	2.4	3.6	-2.1	-0.7	0.0	0.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	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	0.0	-0.2	-0.2	-0.6	-0.4	-0.7	0.0	0.0		
		QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.5	-0.5	0.0	0.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.8	0.0	0.0	0.0		
		MX	0.0	0.2	0.2	0.6	0.2	0.4	0.0	0.0		
		QU	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.2	-0.6	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	94.3	131.3	126.3	182.4	103.0	94.0	0.0	0.0		
		MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0		
		QU	0.5	-0.2	1.2	-0.4	-1.3	0.0	0.0	0.0		
		MU	1.1	-1.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0		
		QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0		
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2										
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	-1.6	0.0	0.0		
		MX	-4.5	-2.6	5.2	3.1	-1.1	0.1	0.0	0.0		
		QU	-1.6	-1.2	2.4	1.9	-1.1	0.1	0.0	0.0		
		MU	-6.1	-7.1	-5.1	-6.0	3.6	-0.8	0.0	0.0		
		QX	2.2	3.3	2.4	3.7	-2.1	0.7	0.0	0.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.0	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	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.8	-0.5	0.0	0.0		
		QX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0		
		MX	0.6	0.7	0.9	1.0	0.3	1.0	0.0	0.0		
		QU	0.2	0.4	0.4	0.7	0.2	0.6	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	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-103.0	-94.0	0.0	0.0		
		MX	-0.5	0.3	-1.3	0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0		
		QU	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-1.2	0.0	0.0	0.0		
		MU	-0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		
		QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	0.0		
ПОДПИСЬ И ДАТА					1.220.1-4М.0-1.3 16МУ5							
ИНВ.№ ПОДЛ					СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ			
					Р			1	3			
Проверил Рудакин					ЗДАНИЕ							
Разраб. Безгудова					4Т 4.7.40.40-4.0							
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
					КиевЗНИИЭП							



Безуглова
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 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.7	0.0	0.0
	MX	4.5	2.6	-5.2	-3.1	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QU	-1.6	-0.9	1.9	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	6.1	7.1	5.1	6.0	-3.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	2.0	-1.1	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.0	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	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.7	-0.9	-1.0	0.5	-0.9	0.0	0.0
	QU	0.2	0.2	0.3	0.4	-0.3	0.3	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	91.0	134.0	51.4	46.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.4	-1.7	0.6	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	-0.2	1.0	-0.3	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	-1.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.6	1.2	0.6	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	-1.5	0.7	1.7	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.1	-0.7	0.9	0.7	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	-2.0	-1.1	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	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	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	0.3	-0.3	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	-91.0	-134.0	-51.4	-46.3	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	-1.7	-0.6	1.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	-0.2	-1.0	-0.3	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.7	-0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

ЛИСТ
3

1.220.1-4M.0-1.3 16МУ5

Шевчук
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

ЛИСТ

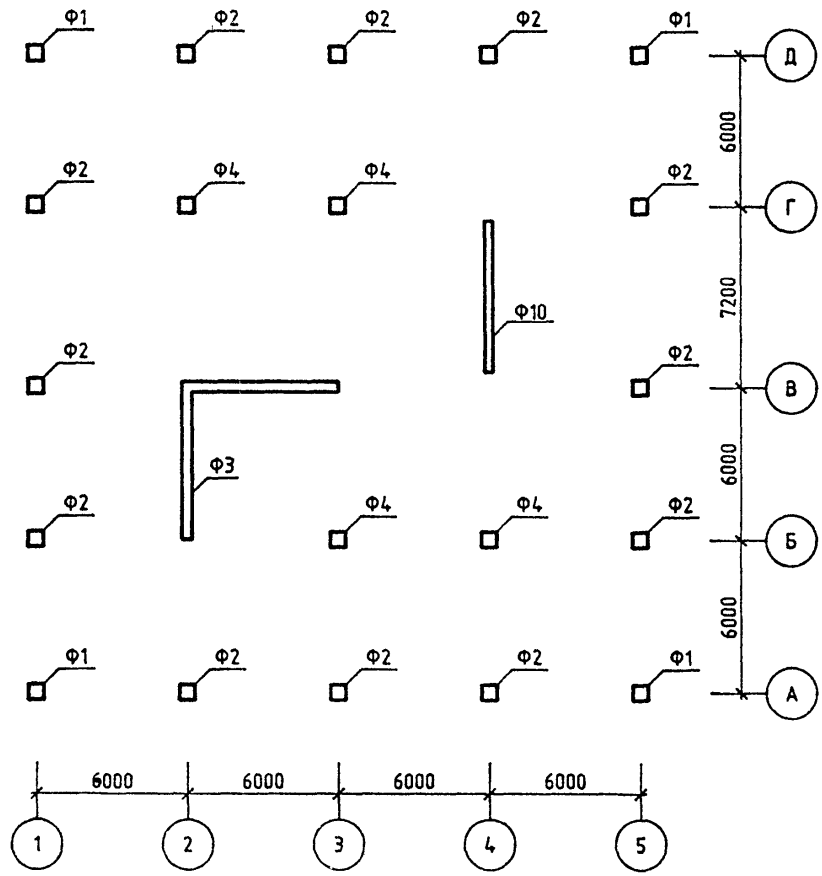
23189-03 103

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	12	3755	
Ф3		1ФД15-40	1		
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	4	3755	
Ф10		2ФД10-40	1		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
К2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	6	4015	
К3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
К4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	1	4103	
К5	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	3	4015	
К6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
К7	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015	
		РИГЕЛЬ			
P1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	2518	
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	8	2518	
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	12	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70 АТУ	16	2550	
P5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090	
P6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90 АТУ	2	3090	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	4	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	4	3120	
P9	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	6	2350	
P10	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АТУ	6	2550	
P11	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	2	2870	
P12	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	2	3120	
I.220.I-4M.0-I.3 I7					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 4.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	2
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

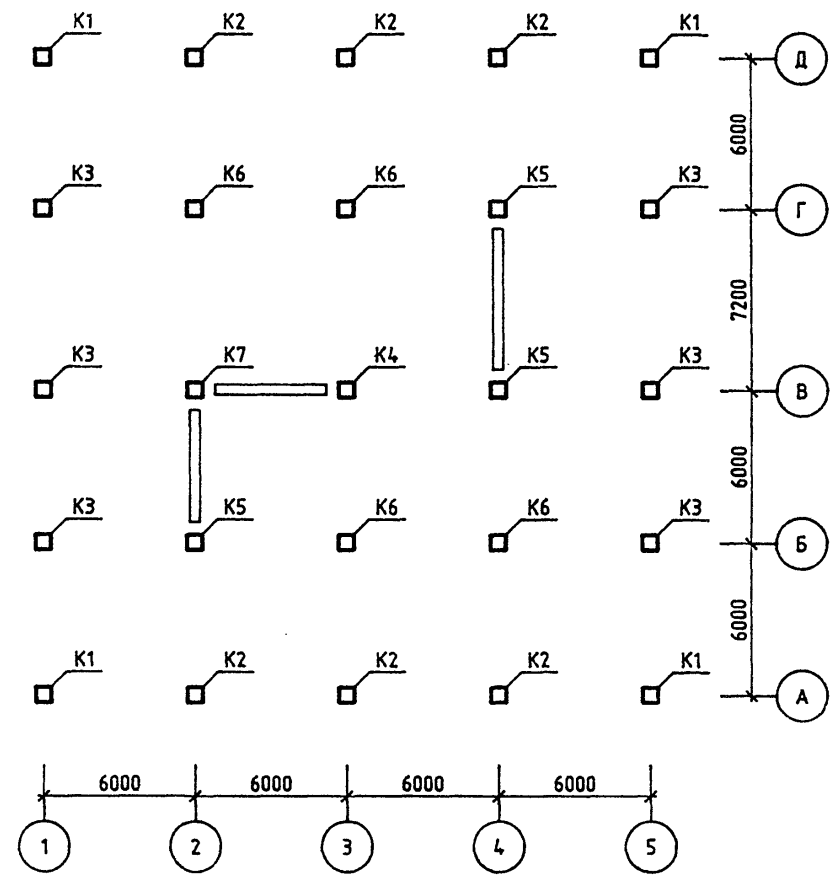
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	16	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	22	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.600-01	ПК56.9-6АТИУС(А1У)Т	8	1700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3	11	2600	
		I.220.I-4M.0-I.3 I7			
		ЗТ 4.4.40.40-2.5			
		I.220.I-4M.0-I.3 I7 01			
		ЗТ 4.4.40.40-4.0			
I.220.I-4M.0-I.3 I7					

БЕЖУДОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КИЕВЗНИИЭП
 ВЗАМ. ИНВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. № ПОДП.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 17	ЭТ 4.4.40.40-2.5
-01	ЭТ 4.4.40.40-4.0

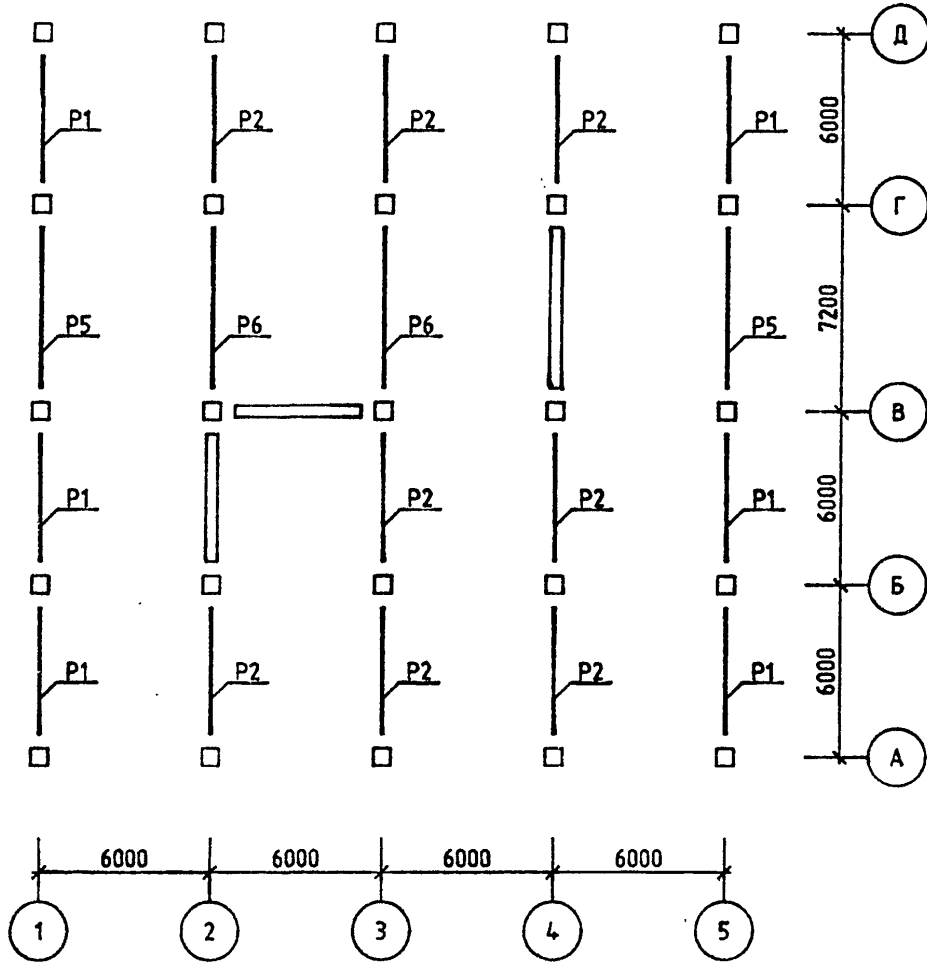
1.220.1-4М.0-1.3 17СБ					
Нач. отд.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЭТ 4.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Егунов		Р	1	3
Н.КОНТР.	Зуенко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Бойко				
РАЗРАБ	Рудавин				

Рудавин

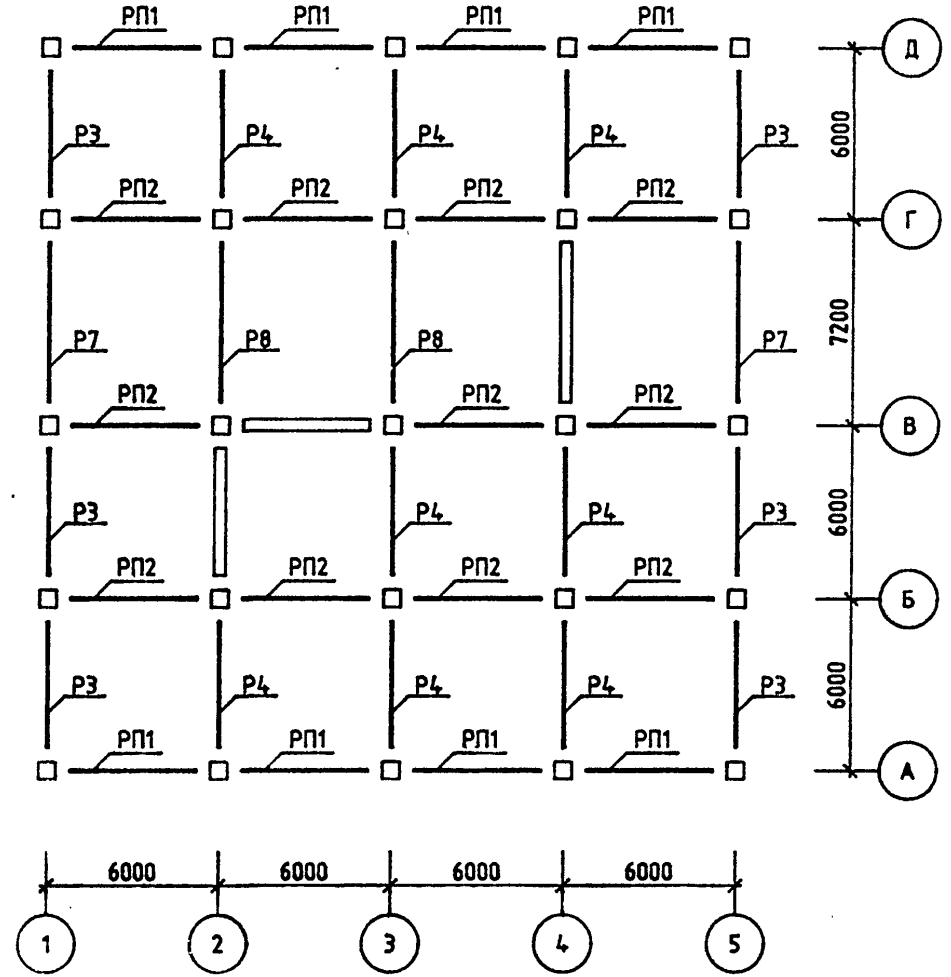
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР К.И.Е.З.И.И.Э.П.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ ОТМ. -0.10 (+3.20)



ВЗАМ. ИИВ.ИВ

ПОДП. И ДАТА

ИИВ.ИВПОДП.

1.220.1-4М.0-1.3 17СБ

ЛИСТ
2

Рудавин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

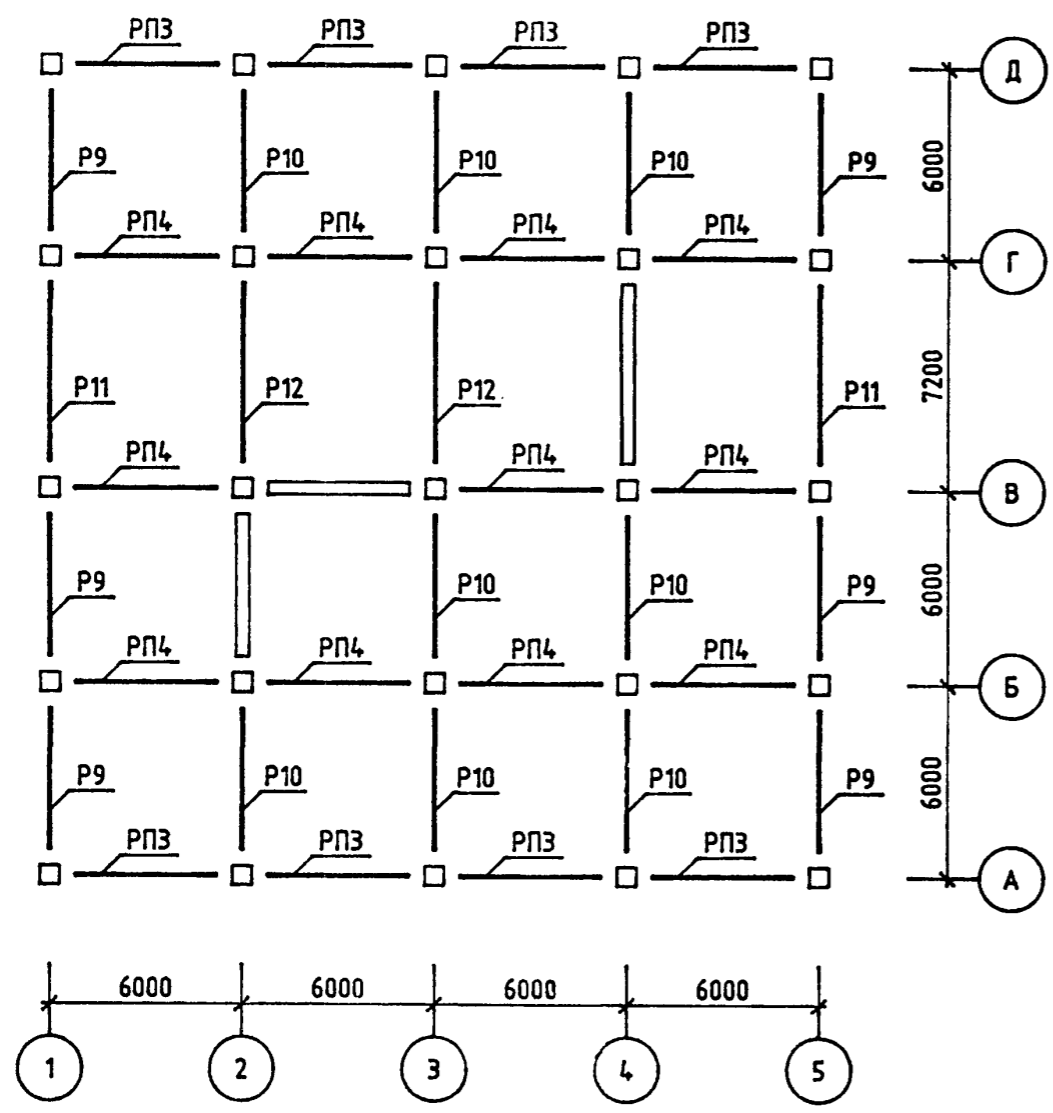
САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ ОТМ. +6.50



1.220.1-4М.0-1.3 17СБ

ЛИСТ
3

ФОРМАТ А4

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.

Blank area for drawing content

ЛИСТ

23189 - 03 107

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук В.В.	№	Тип усилия	Номер группы элементов							
					Номер загрузки							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1												
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	-9.2	0.0	0.0			
	MX	10.3	11.3	15.7	-0.6	49.4	18.2	0.0	0.0			
	QU	-3.6	-3.4	-4.8	0.2	-38.5	-5.8	0.0	0.0			
	MU	-9.8	-15.1	-10.6	0.3	-16.9	-39.3	0.0	0.0			
	QX	-3.4	-4.6	-3.2	0.1	-5.5	-30.4	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.3	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	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-0.9	-4.7	0.0	0.0			
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-3.7	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.2	-0.5	0.0	0.0			
	MX	0.3	0.5	0.5	0.7	4.5	0.9	0.0	0.0			
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-3.5	-0.3	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0			
14	N	87.6	132.6	116.6	175.5	143.1	141.2	0.0	0.0			
	MX	-0.4	-0.2	-0.9	-0.3	-3.4	0.3	0.0	0.0			
	QU	0.5	0.3	1.1	0.5	3.6	-0.4	0.0	0.0			
	MU	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0			
	QX	-0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0			
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	9.2	0.0	0.0			
	MX	-1.3	-2.8	-3.7	0.2	46.8	-3.7	0.0	0.0			
	QU	3.6	3.4	4.8	-0.2	38.5	5.8	0.0	0.0			
	MU	-1.2	3.5	2.6	-0.1	-3.5	-36.8	0.0	0.0			
	QX	-3.4	4.6	3.2	-0.1	-5.4	30.4	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	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	0.1	0.1	0.3	0.3	-4.6	0.0	0.0			
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	3.7	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.5	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	4.4	-0.2	0.0	0.0			
	QU	0.1	0.1	0.1	0.2	3.5	0.3	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
14	N	-87.6	-132.6	-116.6	-175.5	-143.1	-141.2	0.0	0.0			
	MX	-0.7	-0.4	-1.8	-0.9	-5.7	0.8	0.0	0.0			
	QU	-0.5	-0.3	-1.1	-0.5	-3.6	0.4	0.0	0.0			
	MU	-1.3	2.6	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0			
	QX	0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0			

ИНВ.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
ЗТ 4.4.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил: Рудавин
Разраб.: Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова В.В.	№	Тип усилия	Номер группы элементов							
					Номер загрузки							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1												
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.1	-15.4	0.0	0.0			
	MX	1.3	2.8	3.7	-0.2	1.4	-3.3	0.0	0.0			
	QU	-3.6	-3.4	-4.8	0.2	-1.0	3.7	0.0	0.0			
	MU	1.2	-3.5	-2.6	0.1	-3.5	-3.5	0.0	0.0			
	QX	3.4	-4.6	-3.2	0.1	-3.8	-3.8	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	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	-0.1	-0.1	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0			
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.6	0.0	0.0			
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0			
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-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	96.0	83.8	134.0	71.6	71.3	0.0	0.0			
	MX	0.7	0.3	1.4	-0.6	0.6	0.5	0.0	0.0			
	QU	-0.5	-0.2	-1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0			
	QX	-0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0			
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	15.4	0.0	0.0			
	MX	7.3	5.3	7.8	-0.2	0.9	-5.4	0.0	0.0			
	QU	3.6	3.4	4.8	-0.2	1.0	-3.7	0.0	0.0			
	MU	-6.9	-7.5	-4.9	0.1	-5.4	-5.4	0.0	0.0			
	QX	3.4	4.6	3.2	-0.1	3.8	3.8	0.0	0.0			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0			
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-3.6	0.0	0.0			
	MX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0			
	QU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	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	-96.0	-83.8	-134.0	-71.6	-71.3	0.0	0.0			
	MX	-0.5	-0.3	-1.2	-0.6	-0.6	-0.5	0.0	0.0			
	QU	-0.5	-0.3	-1.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0			
	QX	0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0			

ИНВ.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ1

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	-7.1	0.0	0.0
	MX	-7.3	-5.3	-7.8	0.2	-0.6	4.5	0.0	0.0
	QY	2.5	1.8	2.8	-0.1	0.3	-1.7	0.0	0.0
	QX	6.9	7.5	4.9	-0.1	4.4	4.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	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
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	1.9	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	60.6	52.8	85.7	33.4	33.4	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.8	-0.4	-1.4	-1.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.4	0.2	1.0	0.8	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.7	-1.4	0.1	-0.4	1.2	0.0	0.0
	QY	-1.8	-0.8	-2.3	0.1	-0.3	1.7	0.0	0.0
	QX	-1.2	-1.4	-0.6	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	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
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	-1.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-60.6	-52.8	-85.7	-33.4	-33.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.7	-0.4	-1.8	-1.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.4	-0.2	-1.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	-0.1	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ1

ЛИСТ 3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2	-17.5	0.0	0.0
	MX	6.1	6.5	9.5	-0.5	24.4	11.1	0.0	0.0
	QY	-1.7	-1.5	-2.3	0.1	-12.1	-2.8	0.0	0.0
	QX	-5.8	-9.1	-6.1	0.2	-10.4	-20.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	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
	QX	-0.6	-1.1	-1.1	-1.9	-2.1	-7.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.4	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.7	6.6	1.9	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-3.2	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0
14	N	87.6	132.6	116.6	175.5	155.3	154.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-1.4	-0.6	-2.7	0.5	0.0	0.0
	QY	0.4	0.2	0.9	0.4	1.9	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	17.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.3	-0.4	0.1	24.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-1.7	1.5	2.3	-0.1	12.1	-2.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.4	-0.3	0.0	-0.2	-20.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	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
	QX	-0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	-6.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.6	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	6.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	3.2	0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
14	N	-87.6	-132.6	-116.6	-175.5	-155.3	-154.9	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.5	-2.1	-1.0	-4.7	0.9	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-1.9	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
3Т 4.4.40.40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Без нагрузки Безл	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.5	0.0	0.0
							MX	0.7	0.3	0.4	-0.1	1.3	-1.2	0.0	0.0
							QU	1.7	-1.5	-2.3	0.1	-1.0	0.9	0.0	0.0
							MU	0.7	0.4	0.3	0.0	-1.2	-1.2	0.0	0.0
							QX	-1.6	2.2	1.4	0.0	-1.9	-1.9	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	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	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
							QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.0	0.0	0.0
							MX	0.0	0.1	0.1	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
							QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.3	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	96.0	83.8	134.0	77.6	78.1	0.0	0.0
							MX	0.6	0.3	1.1	-0.4	1.2	0.9	0.0	0.0
							QU	-0.3	-0.2	-0.9	0.4	-0.4	-0.3	0.0	0.0
							MU	0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.0
							QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.6	-4.5	0.0	0.0
							MX	4.7	3.3	5.1	-0.2	1.1	-3.4	0.0	0.0
							QU	1.7	1.5	2.3	-0.1	1.0	-1.9	0.0	0.0
							MU	-4.5	-4.9	-3.1	0.1	-3.3	-3.3	0.0	0.0
							QX	1.6	2.2	1.4	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	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	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	0.0	0.0
							QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-3.0	0.0	0.0
							MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0
							QU	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.3	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	-96.0	-83.8	-134.0	-77.6	-78.1	0.0	0.0
							MX	-0.3	-0.3	-1.0	-0.5	0.3	-0.2	0.0	0.0
							QU	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-0.2	-0.3	0.0	0.0
							MU	0.6	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
							QX	-0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ2

ЛИСТ

2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Без нагрузки Безл	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	2.8	2.9	0.0	0.0
							MX	-4.7	-3.3	-5.1	0.2	0.4	3.0	0.0	0.0
							QU	1.6	1.1	1.8	-0.1	-0.2	-1.2	0.0	0.0
							MU	4.5	4.9	3.1	-0.1	2.9	2.9	0.0	0.0
							QX	1.5	1.7	1.0	0.0	1.2	1.2	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	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	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0
							QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	1.8	0.0	0.0
							MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.1	-0.5	0.0	0.0
							QU	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	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	37.5	60.6	52.8	85.7	35.4	35.6	0.0	0.0
							MX	0.5	0.3	1.0	-0.5	-1.2	-0.9	0.0	0.0
							QU	-0.2	-0.2	-0.5	0.3	0.9	0.7	0.0	0.0
							MU	1.2	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
							QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-2.9	0.0	0.0
							MX	-0.9	-0.5	-1.0	0.0	0.3	-0.8	0.0	0.0
							QU	-1.2	-0.6	-1.6	0.1	0.2	-1.1	0.0	0.0
							MU	0.8	-0.9	-0.4	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0
							QX	-1.1	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.2	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	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	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
							QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-1.8	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
							QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-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	-37.5	-60.6	-52.8	-85.7	-35.4	-35.6	0.0	0.0
							MX	0.3	0.2	0.7	-0.4	-1.7	-1.3	0.0	0.0
							QU	0.2	0.2	0.5	-0.3	-0.9	-0.7	0.0	0.0
							MU	1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
							QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ2

ЛИСТ

3

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
																								САПР КиевЗНИИЭП
		A3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	36	3120										
		P5	I.220.I-4M.3-I 05	РИГЕЛЬ						РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА												
		P6	I.220.I-4M.3-I 0I	РДП4.65-50	10	3090				РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	20	1700										
		Р12	I.020-I/83.3-I 09	РДП4.65-90АТУ	18	3090						ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	36	2600										
		Р13	I.020-I/83.3-I 03-02	РОП 4.68-30	10	2870						I.220.I-4M.0-I.3 I8-0I												
		РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	РДП 4.68-60АТУ	18	3120						3Т 5.5.40.40-4.0												
		РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА						Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК												
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ПК56.9-6АТИУС(А1У)Т	10	1700				Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	2Ф3-40	4	3625										
				ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3	18	2600				Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	16	3755										
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ						Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	8	3755										
				I.220.I-4M.0-I.3 I8						Ф6		1ФД9-40	2											
				3Т 5.5.40.40-2.5						Ф8		2ФД10-40	2											
		Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК						К1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА												
		Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	2Ф3-40	4	3625				К2	I.220.I-4M.2-I I5	КОСТ 4.33-25.2	4	4015										
		Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	16	3755				К3	I.220.I-4M.2-I I3	КОСТ 4.33-25.2	8	4015										
		Ф6		1Ф3-40	8	3755				К4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	8	4103										
		Ф10		1ФД9-40	2					К5	I.220.I-4M.2-I I5	КДЗТ 4.33-25.2	8	4103										
				2ФД10-40	2					К6	I.220.I-4M.2-I I3	КОСТ 4.33-25.2	4	4015										
				КОЛОННА						Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	20	2870										
		К1	I.220.I-4M.2-I I5-02	КОСТ 4.33-30.2	4	4015				Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	36	3120										
		К2	I.220.I-4M.2-I I5	КОСТ 4.33-25.2	8	4015				РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА												
		К3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	8	4103				РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	20	1700										
		К4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	8	4103						ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	36	2600										
		К5	I.220.I-4M.2-I I5	КДЗТ 4.33-25.2	8	4103						I.220.I-4M.0-I.3 I8-02												
		К6	I.220.I-4M.2-I I3	КОСТ 4.33-25.2	4	4015						4Т 5.5.40.40-2.5												
				КДЗТ 4.33-25.2	4	4103				Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК												
		Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РИГЕЛЬ						Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	2Ф3-40	4	3625										
				РОП 4.68-40	20	2870				Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	1Ф3-40	16	3755										
										Ф6		Ф4-40	8	4100										
										Ф8		1ФД11-40	2											
												1ФД12-40	2											

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К1	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	8	5407	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
К5	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ Р0П 4.68-40	30	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	54	3120	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	30	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I8-03 4Т 5.5.40.40-4.0	54	2600	
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	16	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	8	4100	
Ф6		1ФД11-40	2		
Ф8		1ФД12-40	2		
К1	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	8	5407	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
К5	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ Р0П 4.68-40	30	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	54	3120	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	30	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	54	2600	

I.220.I-4M.0-I.3 I8

ЛИСТ
3

Шевчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ИНВ.№	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
САПР	КиевЗНИИЭП			

ЛИСТ

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ.№

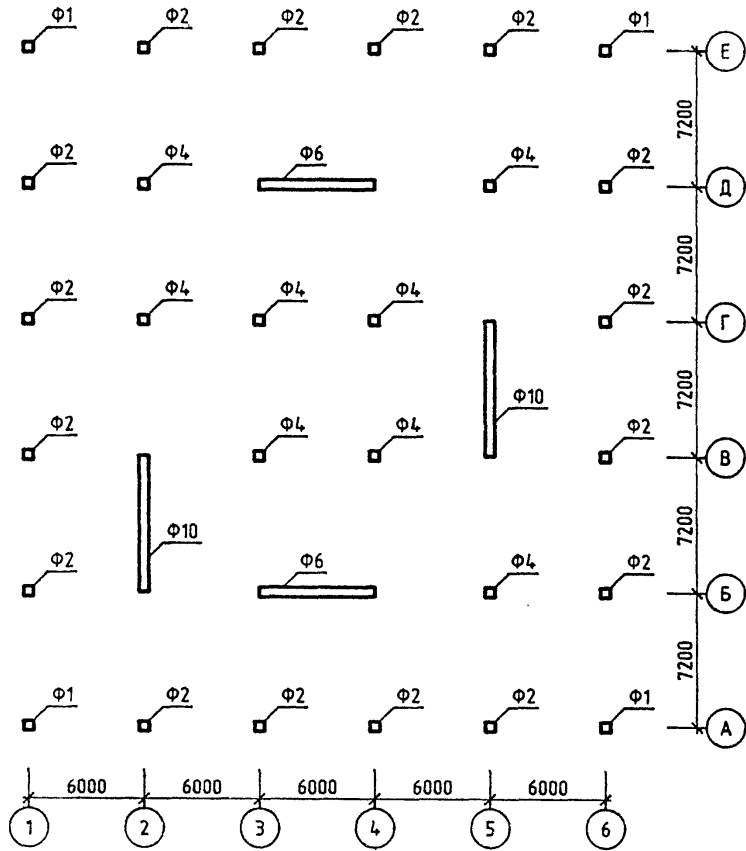
ИНВ.№ ПОДП

ПОДПИСЬ И ДАТА

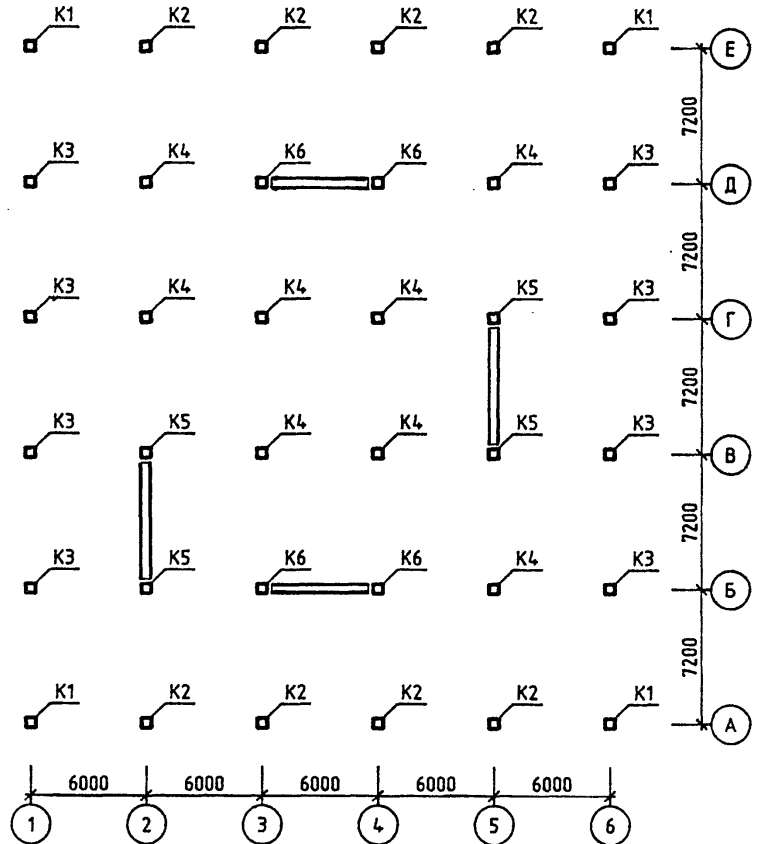
ВЗАМ. ИНВ.№

Безуглова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП
 ВЗАН. ИНВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. № ПОДЛ.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 18	3Т 5.5.40.40-2.5
-01	3Т 5.5.40.40-4.0
-02	4Т 5.5.40.40-2.5
-03	4Т 5.5.40.40-4.0

1.220.1-4М.0-1.3. 18СБ				
ЗДАНИЕ 3Т 5.5, 4Т 5.5		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3
Нач. отд. ГИП	Шевченко Егузов	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
Н.КОНТР. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ	Зуенко Бойко Рудавин			

Рудавин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЭНИИЭП

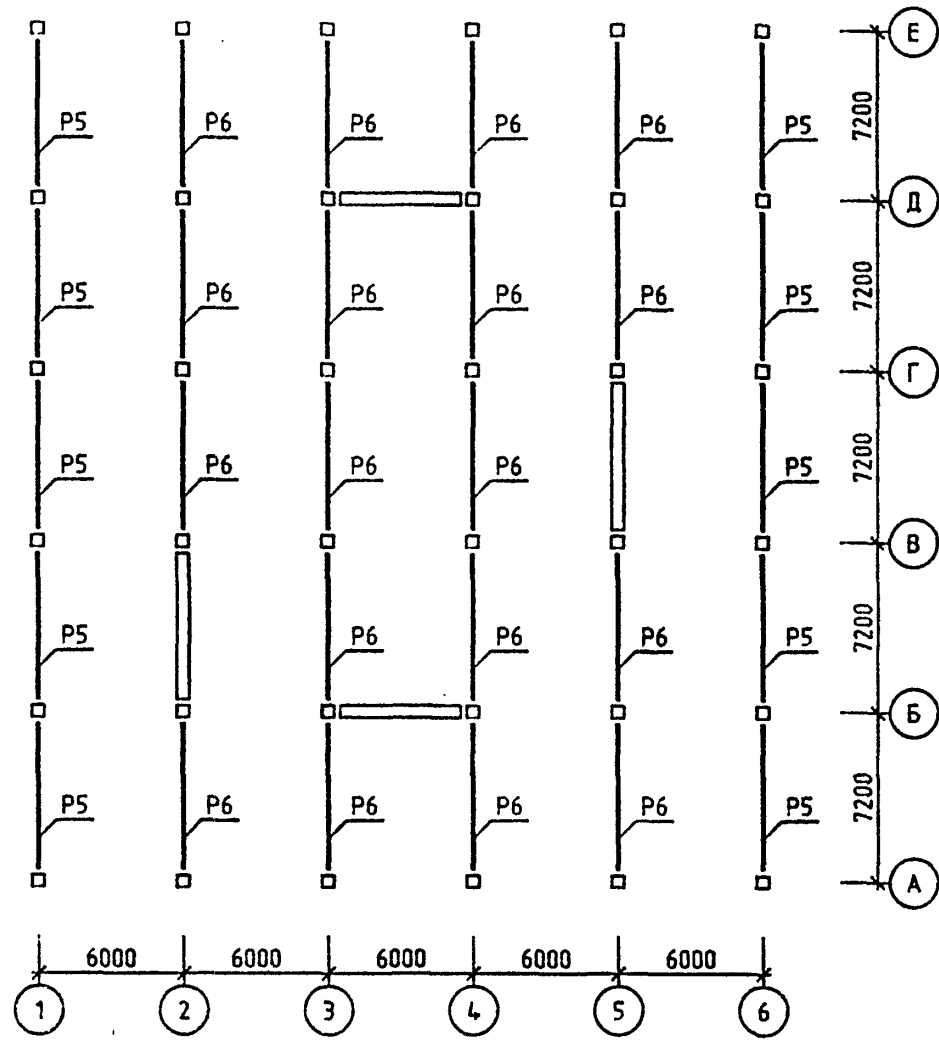
ВЗАМ. ИМВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИМВ №ПОДП

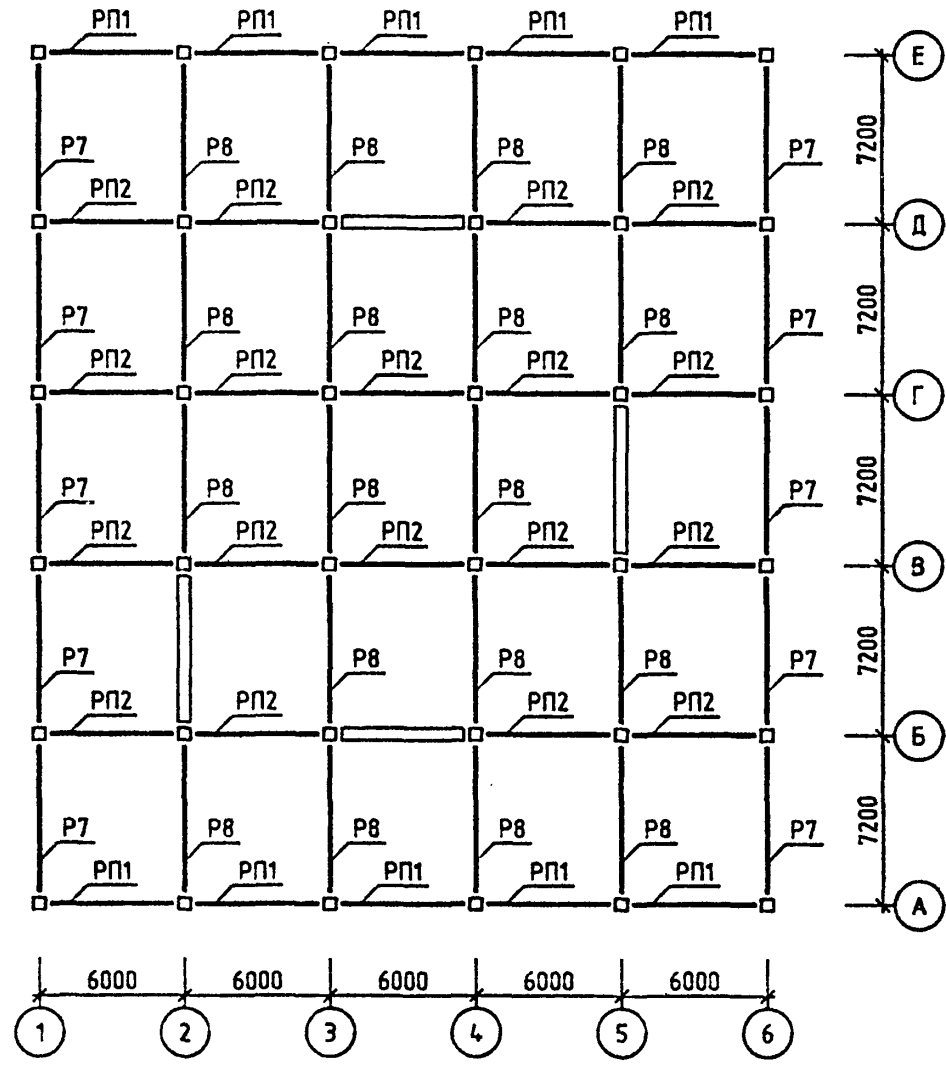
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



1.220.1-4М.0-1.3 18СБ

ЛИСТ 2

23189-03 114

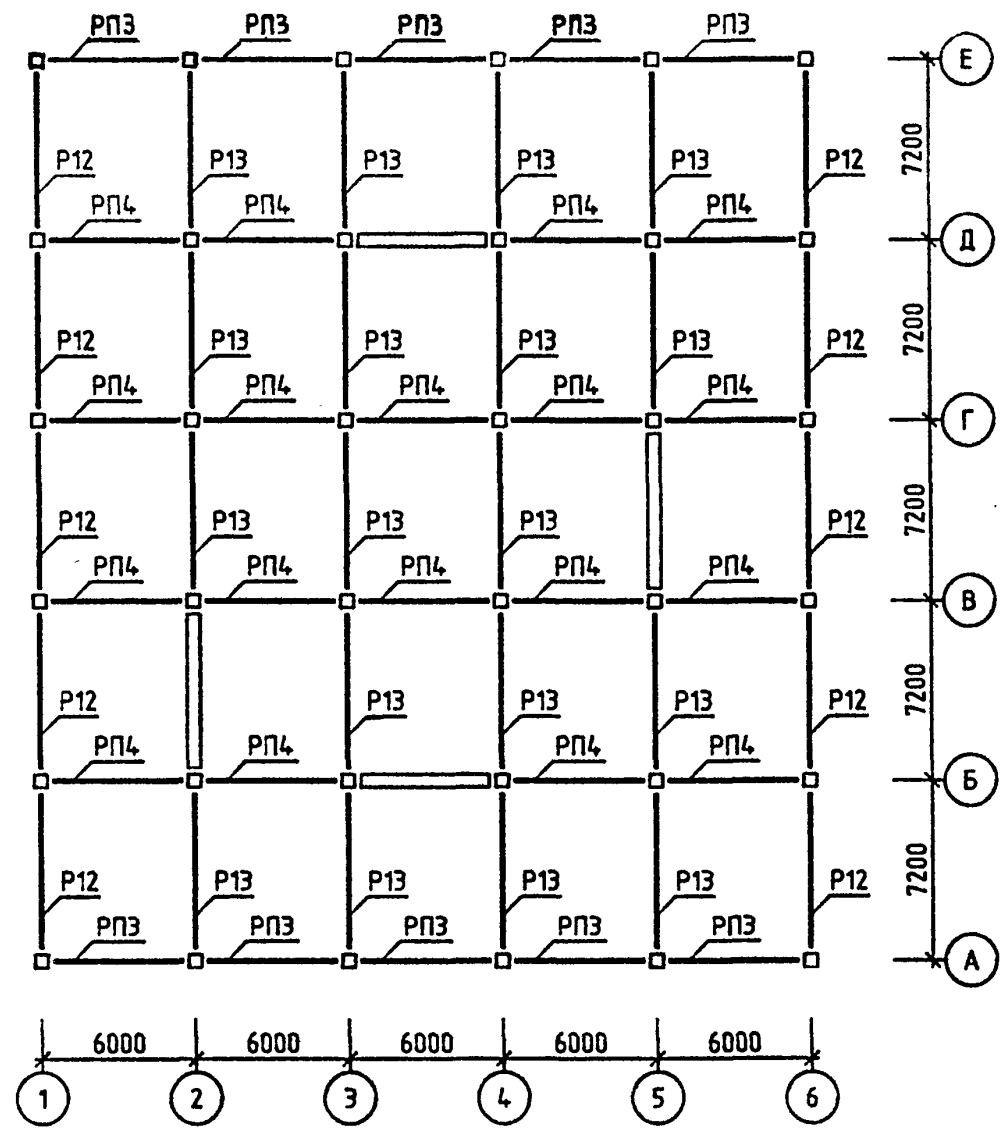
ФОРМАТ А3

РУДАВУН
F. J. J.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиесЗНИИЭП

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



ИНВ. № ПОДЛ	
ПОДП. И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ. №	

1.220.1-4М.0-1.3 18СБ	ЛИСТ
	3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
N		0.0	0.0	0.0	0.0	-41.6	-31.3	0.0	0.0
MX		13.3	15.3	22.3	24.6	-68.3	26.9	0.0	0.0
QU		-4.6	-4.6	-6.8	-6.8	53.2	-8.4	0.0	0.0
MU		-10.2	-17.1	11.2	-17.7	20.2	-44.6	0.0	0.0
QX		-3.6	-5.3	3.4	-4.9	6.5	-34.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.8	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	-0.4	-0.6	-0.6	-1.1	-1.2	-6.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.8	5.0	1.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-4.0	-0.3	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	98.8	143.8	131.7	190.6	-150.8	151.2	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	-1.3	-0.1	3.3	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	0.0	-3.5	0.1	0.0	0.0
	MU	1.0	1.5	0.0	0.1	0.1	-4.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	41.6	31.3	0.0	0.0
	MX	-1.7	-3.8	-5.3	-7.7	-64.8	-5.9	0.0	0.0
	QU	4.6	4.6	6.8	6.8	-53.2	8.4	0.0	0.0
	MU	-1.2	3.9	-2.7	5.4	-4.0	-42.3	0.0	0.0
	QX	-3.6	5.3	-3.4	4.9	-6.5	34.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	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	0.2	0.2	0.4	0.3	-6.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	5.0	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	0.2	4.0	0.3	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.8	-151.2	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.7	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.6	0.0	3.5	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	-7.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ИНВ № ПОДЛ
 Проверил Рудавин
 Разраб. Безгудова

ЗДАНИЕ
 3Т 5.5.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
 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	-19.6	-19.0	0.0	0.0
	MX	1.7	3.8	5.3	7.7	1.1	5.3	0.0	0.0
	QU	-4.6	-4.6	-6.8	-6.8	-0.7	-5.7	0.0	0.0
	MU	1.2	-3.9	2.7	-5.4	4.3	1.3	0.0	0.0
	QX	3.6	-5.3	3.4	-4.9	4.6	1.0	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
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	75.1	76.8	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	2.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	19.0	0.0	0.0
	MX	9.3	7.1	10.8	8.4	0.9	8.2	0.0	0.0
	QU	4.6	4.6	6.8	6.8	0.8	5.7	0.0	0.0
	MU	-7.3	-8.6	5.4	-6.3	6.6	1.1	0.0	0.0
	QX	3.6	5.3	-3.4	4.9	-4.6	-1.0	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
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-75.1	-76.8	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	-1.8	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ1

ЛИСТ 2

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Без	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
								1	2	3	4	5	6	7	8	
																ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	-7.6	0.0	0.0
							MX	-9.3	-7.1	-10.8	-8.4	0.6	-6.7	0.0	0.0	
							QU	3.1	2.3	3.7	2.9	-0.3	2.5	0.0	0.0	
							MU	7.3	8.6	-5.4	6.3	-5.3	-0.7	0.0	0.0	
							QX	2.5	3.1	-1.8	2.3	-2.1	-0.4	0.0	0.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	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	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0	
							QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0	
							QU	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	42.8	66.0	60.4	93.3	35.9	35.9	0.0	0.0	
							MX	0.7	0.1	1.2	0.1	-1.3	0.1	0.0	0.0	
							QU	-0.4	0.0	-0.7	0.0	0.9	-0.1	0.0	0.0	
							MU	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	
							QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	7.6	0.0	0.0	
							MX	1.4	-0.9	1.7	-1.2	0.4	-1.6	0.0	0.0	
							QU	2.3	-2.0	2.8	-2.6	0.3	-2.4	0.0	0.0	
							MU	-1.3	-1.7	-0.9	1.2	1.7	-0.5	0.0	0.0	
							QX	2.3	3.0	1.5	-2.3	-2.1	0.4	0.0	0.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	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	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0	
							QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	
							QU	-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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-35.9	-35.9	0.0	0.0	
							MX	0.5	0.1	1.1	0.1	-1.7	0.1	0.0	0.0	
							QU	0.4	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.1	0.0	0.0	
							MU	-1.1	1.8	0.1	0.1	-0.1	1.6	0.0	0.0	
							QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0	

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ1

ЛИСТ 3

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук Шев	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.5	-24.7	0.0	0.0
							MX	8.1	9.3	13.7	15.8	-34.7	17.0	0.0	0.0
							QU	-2.2	-2.2	-3.3	-3.3	17.1	-4.2	0.0	0.0
							MU	-6.4	-10.7	7.0	-11.7	13.2	-20.7	0.0	0.0
							QX	-1.8	-2.6	1.7	-2.5	3.4	-10.3	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.4	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	-0.7	-1.3	-1.3	-2.3	-2.6	-9.0	0.0	0.0
							QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.4	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.0	0.1	0.0	0.0
							MX	0.6	1.0	1.0	1.7	6.8	1.9	0.0	0.0
							QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-3.3	-0.5	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
						14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	162.2	166.0	0.0	0.0
							MX	-0.9	0.0	-1.9	0.0	2.6	-0.1	0.0	0.0
							QU	0.5	0.0	1.3	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	-3.3	0.0	0.0
							QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	24.7	0.0	0.0
							MX	0.9	-0.5	-0.6	-2.4	-33.8	-0.2	0.0	0.0
							QU	2.0	2.2	3.3	3.3	-17.1	-2.9	0.0	0.0
							MU	-0.8	-0.4	0.3	1.7	-0.3	-20.6	0.0	0.0
							QX	1.8	-2.5	1.7	2.5	3.2	10.3	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	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	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	-8.6	0.0	0.0
							QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.4	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	-0.1	0.0	0.0
							MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.3	6.6	-0.1	0.0	0.0
							QU	0.2	0.2	0.2	0.3	3.3	0.4	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.2	-166.0	0.0	0.0
							MX	-1.3	0.0	-3.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.5	0.0	-1.3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
							MU	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
							QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ2

СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ПРОПЕРИЛ Рудавин
РАЗРАБ. Безгудова

ЗДАНИЕ
3Т 5.5.40.40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
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	-4.4	3.5	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.5	0.6	2.4	1.7	1.8	0.0	0.0
	QY	-2.0	-2.2	-3.3	-3.3	-1.3	-3.0	0.0	0.0
	MU	0.8	0.4	-0.3	-1.7	1.5	0.8	0.0	0.0
	QX	-1.8	2.5	-1.7	-2.5	2.5	0.6	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	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	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	104.4	95.8	145.9	81.2	84.1	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.6	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	-1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-3.5	0.0	0.0
	MX	6.2	4.7	7.2	5.5	1.3	5.3	0.0	0.0
	QY	2.2	2.2	3.3	3.3	1.3	3.0	0.0	0.0
	MU	-5.0	-5.7	3.6	-4.2	4.3	-0.7	0.0	0.0
	QX	1.8	2.6	-1.7	2.5	-2.5	0.6	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	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	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	-104.4	-95.8	-145.9	-81.2	-84.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ2

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	2.1	2.9	0.0	0.0
	MX	-6.2	-4.7	-7.2	-5.5	0.4	-4.7	0.0	0.0
	QY	2.1	1.6	2.5	1.9	-0.2	1.8	0.0	0.0
	MU	5.0	5.7	-3.6	4.2	-3.8	0.3	0.0	0.0
	QX	1.7	2.1	-1.3	1.5	-1.5	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	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	0.6	0.8	0.7	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.2	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	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	42.8	66.0	60.4	93.3	38.2	38.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-2.9	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.7	1.2	-0.9	0.3	-1.2	0.0	0.0
	QY	1.7	-1.4	2.0	-1.8	0.2	-1.7	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.1	-0.6	0.8	-1.2	0.3	0.0	0.0
	QX	1.5	2.0	1.0	-1.5	1.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	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	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-38.2	-38.3	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	1.2	0.1	-1.5	0.1	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	1.9	0.0	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ2

ЛИСТ 3

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	-40.6	-30.3	0.0	0.0
	MX	13.3	15.3	22.3	24.6	-68.3	26.9	0.0	0.0
	QU	-4.6	-4.6	-6.8	-6.8	53.3	-8.4	0.0	0.0
	MU	-10.2	-17.1	11.2	-17.7	20.2	-44.7	0.0	0.0
	QX	-3.6	-5.3	3.4	-4.9	6.5	-34.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.4	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	-0.5	-0.8	-0.8	-1.3	-1.5	-7.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.6	1.1	6.4	1.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.2	-0.3	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	124.5	182.2	167.0	243.2	183.9	186.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.3	-0.1	6.0	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.6	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.1	-7.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	30.3	0.0	0.0
	MX	-1.7	-3.8	-5.3	-7.7	-64.8	-5.9	0.0	0.0
	QU	4.6	4.6	6.8	6.8	-53.3	8.4	0.0	0.0
	MU	-1.2	3.9	-2.7	5.4	-4.0	-42.3	0.0	0.0
	QX	-3.6	5.3	-3.4	4.9	-6.5	34.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	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	0.2	0.2	0.5	0.5	-7.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.5	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	5.2	0.3	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-183.9	-186.7	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	2.6	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	1.5	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.5	2.8	0.0	0.0	0.0	-11.7	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 18МУЗ

СТАДИЯ ПИСТ ПИСТОВ
Р / З

ЗДАНИЕ
4Т 5.5.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
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	-18.8	-18.2	0.0	0.0
	MX	1.7	3.8	5.3	7.7	1.2	5.3	0.0	0.0
	QU	-4.6	-4.6	-6.8	-6.8	-0.7	-5.7	0.0	0.0
	MU	1.2	-3.9	2.7	-5.4	4.3	1.3	0.0	0.0
	QX	3.6	-5.3	3.4	-4.9	4.6	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.0	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	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-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	94.3	142.8	131.1	198.5	96.9	99.9	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	-2.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	1.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.3	-2.1	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	18.2	0.0	0.0
	MX	9.3	7.1	10.8	8.4	0.8	8.3	0.0	0.0
	QU	4.6	4.6	6.8	6.8	0.8	5.7	0.0	0.0
	MU	-7.4	-8.6	5.4	-6.3	6.7	1.0	0.0	0.0
	QX	3.6	5.3	-3.4	4.9	-4.6	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	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	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-96.9	-99.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	2.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 18МУЗ

ЛИСТ
2

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв №	Безгудова	Оператор системы	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
								1	2	3	4	5	6	7	8	
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1								
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	-7.0	0.0	0.0
							MX	-9.3	-7.1	-10.8	-8.4	0.5	-6.6	0.0	0.0	
							QV	3.1	2.3	3.7	2.9	-0.3	2.4	0.0	0.0	
							MU	7.4	8.6	-5.4	6.3	-5.3	-0.6	0.0	0.0	
							QX	2.5	3.1	-1.8	2.3	-2.1	-0.3	0.0	0.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.5	0.0	0.0	
							QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0	
							QV	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	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	104.4	95.8	145.9	49.7	50.9	0.0	0.0	
							MX	0.7	0.0	1.3	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	
							QV	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	
							MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	
							QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	7.0	0.0	0.0	
							MX	1.5	-0.9	1.8	-1.3	0.4	-1.5	0.0	0.0	
							QV	2.3	-2.0	2.9	-2.6	0.3	-2.4	0.0	0.0	
							MU	-1.3	-1.8	-0.9	1.2	1.7	-0.5	0.0	0.0	
							QX	2.3	3.0	1.5	-2.3	-2.1	0.3	0.0	0.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QV	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	-0.4	0.0	0.0	
							QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	
							QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-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	-104.4	-95.8	-145.9	-49.7	-50.9	0.0	0.0	
							MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	
							QV	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	
							MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	
							QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ3

ЛИСТ
3

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв №	Шевчук	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	-32.1	-24.3	0.0	0.0
							MX	8.1	9.3	13.7	15.8	-34.7	17.0	0.0	0.0
							QV	-2.3	-2.2	-3.3	-3.3	17.1	-4.2	0.0	0.0
							MU	-6.4	-10.7	7.0	-11.7	13.2	-20.7	0.0	0.0
							QX	-1.8	-2.6	1.7	-2.5	3.4	-10.3	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.7	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.9	-1.6	-1.6	-2.9	-3.2	-11.5	0.0	0.0
							QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-5.7	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.0	0.1	0.0	0.0
							MX	0.7	1.2	1.2	2.2	8.6	2.4	0.0	0.0
							QV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-4.3	-0.6	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	124.5	182.2	167.0	243.2	201.6	208.2	0.0	0.0
							MX	-0.9	0.0	-1.9	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
							QV	0.5	0.0	1.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0
							QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	24.3	0.0	0.0
							MX	0.9	-0.5	-0.6	-2.4	-33.8	-0.2	0.0	0.0
							QV	2.0	2.2	3.3	3.3	-17.1	-2.9	0.0	0.0
							MU	-0.8	-0.4	0.3	1.7	-0.3	-20.6	0.0	0.0
							QX	1.8	-2.5	1.7	2.5	3.2	10.3	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	-11.1	0.0	0.0
							QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.8	5.7	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	-0.1	0.0	0.0
							MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.4	8.5	-0.1	0.0	0.0
							QV	0.2	0.3	0.3	0.4	4.3	0.5	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
						14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-201.6	-208.2	0.0	0.0
							MX	1.3	0.0	-3.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
							QV	0.5	0.0	-1.2	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.8	3.3	0.0	0.0	0.0	-9.2	0.0	0.0
							QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0

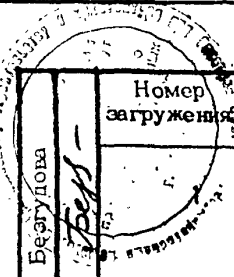
1.220.1-4М.0-1.3 18МУ4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
4Т 5.5.40.40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил Рупавин
Разреш. Безгудова



САИР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

Безудова
Безудова

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7	3.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.5	0.6	2.4	1.7	1.8	0.0	0.0
	QU	-2.0	-2.2	-3.3	-3.3	-1.3	-3.0	0.0	0.0
	MU	0.8	0.4	-0.3	-1.7	1.5	0.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.0	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	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	106.6	110.5	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	-1.6	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	1.2	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-3.2	0.0	0.0
	MX	6.3	4.7	7.2	5.5	1.3	5.3	0.0	0.0
	QU	2.3	2.2	3.3	3.3	1.3	3.0	0.0	0.0
	MU	-5.0	-5.8	3.6	-4.2	4.3	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	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	-0.7	-0.7	-0.9	-0.9	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.6	0.6	0.7	0.2	0.7	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-106.6	-110.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.0	-1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	-1.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ4

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	2.5	2.7	0.0	0.0
	MX	-6.3	-4.7	-7.2	-5.5	0.4	-4.7	0.0	0.0
	QU	2.1	1.6	2.5	1.9	-0.2	1.7	0.0	0.0
	MU	5.0	5.8	-3.6	4.2	-3.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	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	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	0.3	-0.6	0.0	0.0
	QU	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	53.6	54.5	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.4	-2.1	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	-2.5	-2.7	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.7	1.3	-0.9	0.3	-1.2	0.0	0.0
	QU	1.7	-1.4	2.0	-1.8	0.2	-1.7	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.2	-0.6	0.8	-1.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	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	0.1	0.1	0.2	0.3	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-53.6	-54.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	-1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ4

ЛИСТ
3

23189-03

127

Безудова