

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

САПР КиевЗНИИЭП		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ИЗМЕНЕНИЯ	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
		I.220.I-4M.0-I.3 09	ЗДАНИЕ 3Т 4.5 4Т 4.5	5
		I.220.I-4M.0-I.3 09СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.5 4Т 4.5	7
		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 4Т 2.7	32
		I.220.I-4M.0-I.3 I2СБ	ЗДАНИЕ 3Т 2.7 4Т 2.7	35
		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		
ИНВ.№ ПОДЛ.		СОДЕРЖАНИЕ		СТАДИЯ Р
ПОДПИСЬ И ДАТА				ЛИСТ I
ВЗАМ. ИНВ.№				ЛИСТОВ 3
ПРОВЕРИЛ	Рудавин	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
РАЗРАБ.	Безгудова	КиевЗНИИЭП		

САПР КиевЗНИИЭП		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ИЗМЕНЕНИЯ	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 4Т 3.6	49
		I.220.I-4M.0-I.3 I3СБ	ЗДАНИЕ 3Т 3.6 4Т 3.6	52
		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 4Т 6.6	66
		I.220.I-4M.0-I.3 I4СБ	ЗДАНИЕ 3Т 6.6 4Т 6.6	68
		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 4Т 7.7	78
		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 4Т 4.7	88		
		I.220.I-4M.0-I.3 00		
ИНВ.№ ПОДЛ.		СОДЕРЖАНИЕ		СТАДИЯ Р
ПОДПИСЬ И ДАТА				ЛИСТ I
ВЗАМ. ИНВ.№				ЛИСТОВ 3
ПРОВЕРИЛ	Рудавин	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
РАЗРАБ.	Безгудова	КиевЗНИИЭП		

Шерчук ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
САПР КиевЗНИИЭП	Шерчук	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
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	I.220.I-4M.0-I.3 00	
			ЛИСТ 3	

Шерчук ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
САПР КиевЗНИИЭП	Шерчук			
		ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
			ЛИСТ	

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.600-01	ПК56.9-10АТІУС(АІУ)Т	10	1700		
РП4	I.04I.I-2.I.500-01	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	КОЛОННА	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			
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Безгудова					

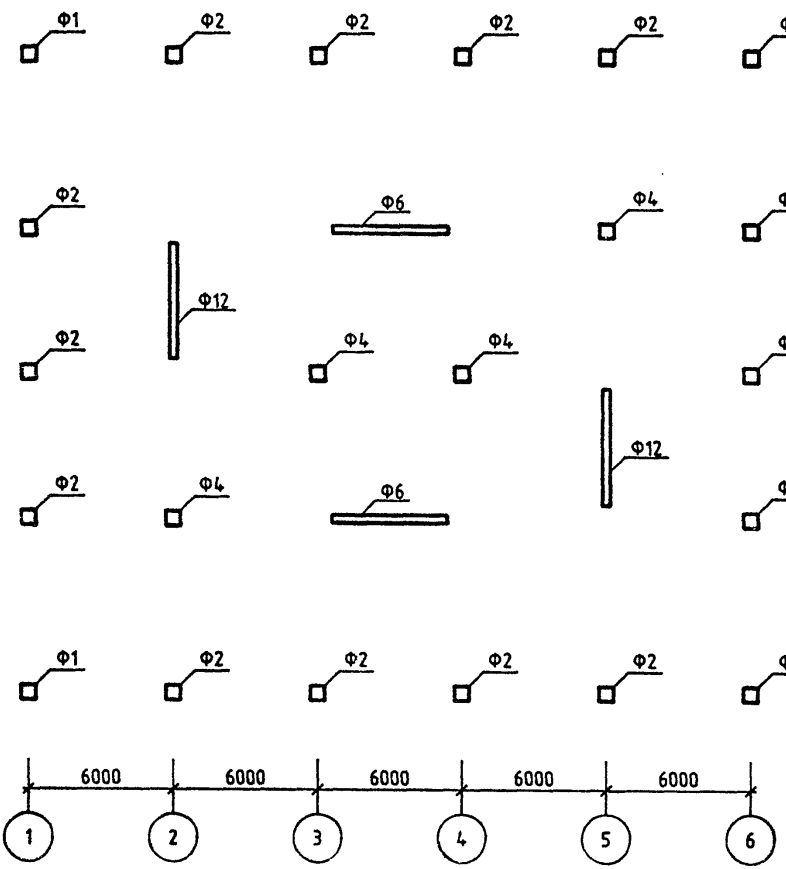
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
К5	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
К6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
РИГЕЛЬ					
Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АУ	12	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	8	2870	
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				
					РОСТВЕРК				
			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	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	30	1700		
			РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	39	2600		
					I.220.I-4M.0-I.3 09-03 4T 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	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

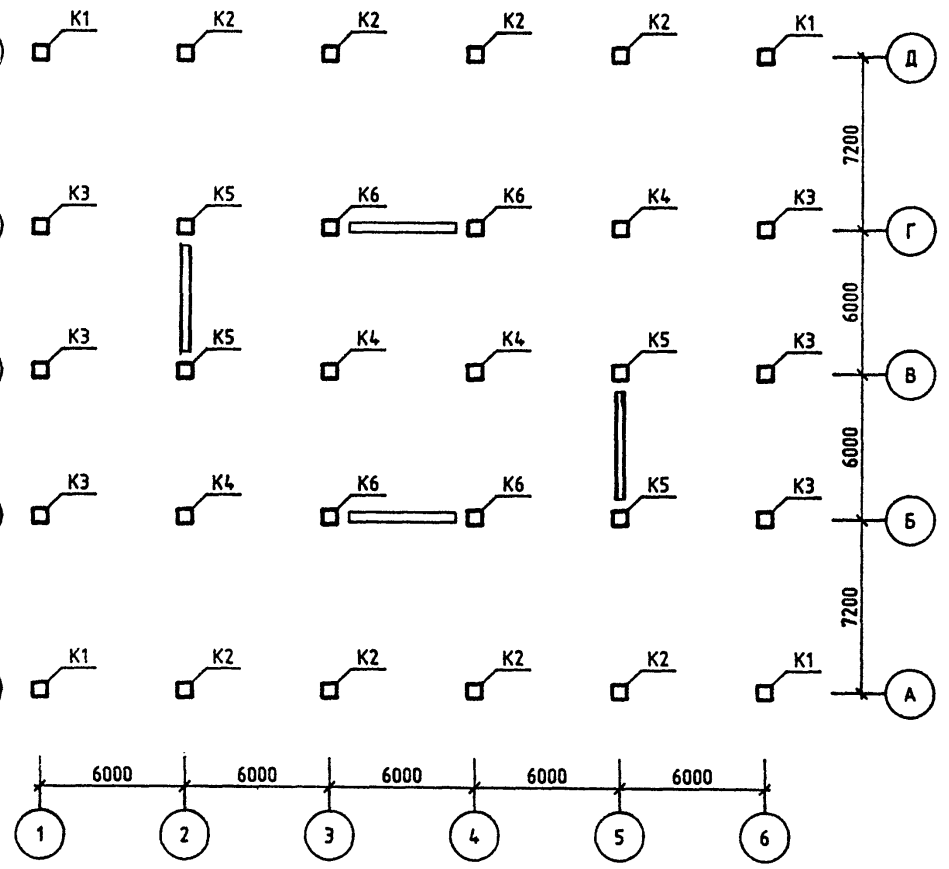
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
					КОЛОННА				
			K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
			K2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	8	5407		
			K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524		
			K4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 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	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	30	1700		
			РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(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		
Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егужов	
И.КОНТР.	Зуенко	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	
РАЗРАБ	Рудавин	
СТАДИЯ	ПЛАН	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

23189-03 8 Формат А3

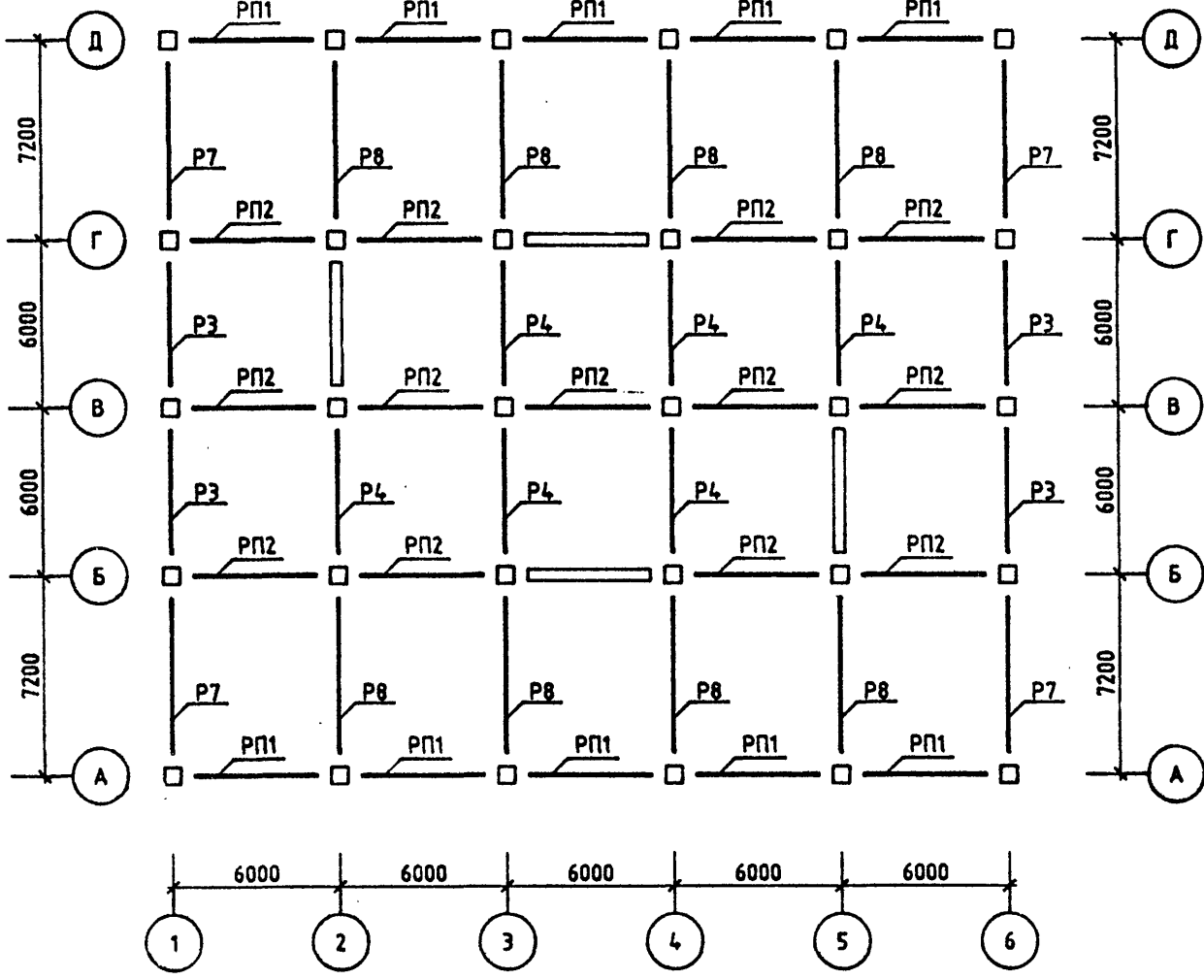
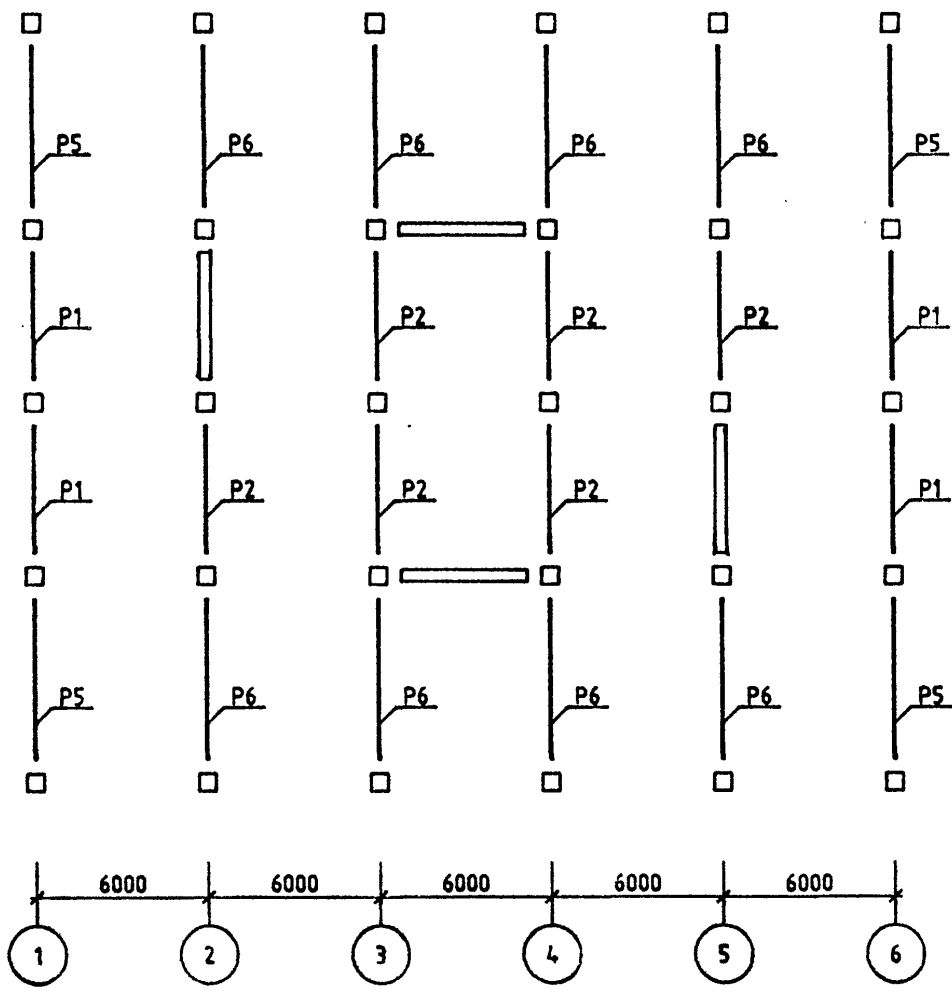
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

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.

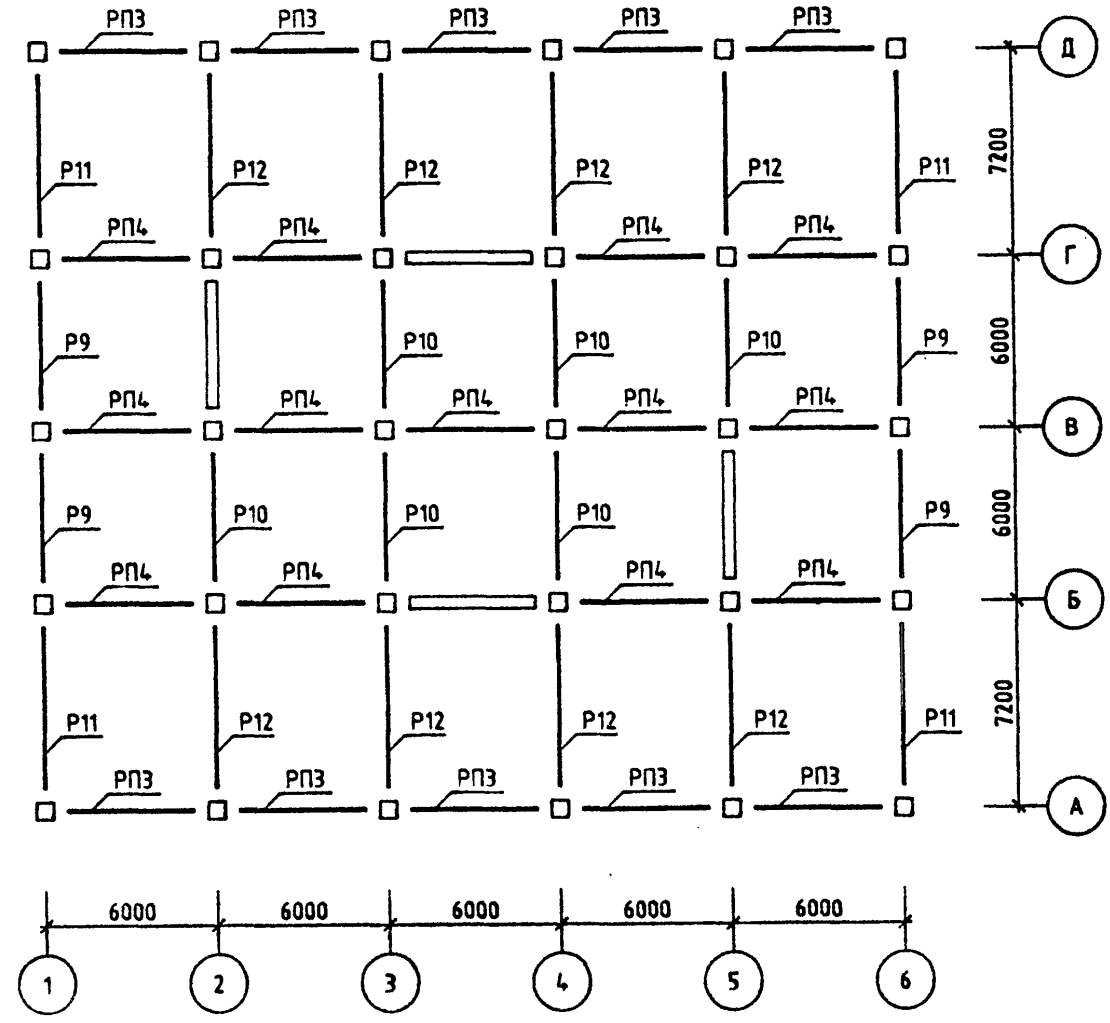
1.220.1-4М.0-1.3 09СБ
 ЛИСТ 2

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.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук Щербак	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
								1	2	3	4	5	6	7	8	
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1								
1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1						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
1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1						1	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
							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								
				Р				1 3								
Проверил Рупавин				ЗДАНИЕ				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ								
Разраб. Безгудова				3Т 4.5.40.32-3.5				КиевЗНИИЭП								

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Бем	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
								1	2	3	4	5	6	7	8	
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1								
1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1						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		
							QU	-1.4	-1.0	-1.8	1.3	-0.7	0.0	0.0		
							MU	-1.2	-0.7	-0.4	-0.2	0.6	0.5	0.0		
							QX	1.5	1.8	1.3	-1.5	1.7	0.5	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	
								QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	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	
								QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	-0.5	0.0	
								MU	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	
							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	
								QU	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-0.4	0.0	0.0	
								MU	-1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	
								QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1						1	ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
							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	
								QX	0.2	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	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	
								QU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.5	0.0	
								MU	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	
							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	
								QU	0.6	-0.2	1.3	0.4	-0.4	0.0	0.0	
								MU	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.6		0.0								
1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1								ЛИСТ								
								2								

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	11	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																
																											Номер группы элементов								Номер группы элементов							
																											Номер загрузки								Номер загрузки							
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																																										
1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1																																										
ЛИСТ 3																																										

ФОРМАТ А 4

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	11	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																
																											Номер группы элементов								Номер группы элементов							
																											Номер загрузки								Номер загрузки							
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																																										
1.220.1-4М.0-1.3 09МУ2																																										
ЛИСТ 3																																										
ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40.40-2.5																																										
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП																																										
23189-03 12																																										

ФОРМАТ А 4

ИВН.№ ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	Номер загрузки	Тип усиления	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
Безгудова Бел	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	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	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				
1	ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2											
	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

ИВН.№ ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	Номер загрузки	Тип усиления	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
Безгудова Бел	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	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	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	0.0		
	QU	0.0	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	-0.4	0.0	0.0		
QX	0.1	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	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				
1	ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2											
	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

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									
ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40.32-3.5									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ 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	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									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП									

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

23189-03 14

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 ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
4Т 4.5.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

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					
ИВ.№ ПОДЛ	НАЧ.ОТД. Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 2.5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПОДПИСЬ И ДАТА	Н.КОНТР. Егунов		Р		I
ВЗАМ. ИВ.№	ГЛ.СПЕЦ. Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	ПРОВЕРИЛ Зуенко		КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ. Безгудова				

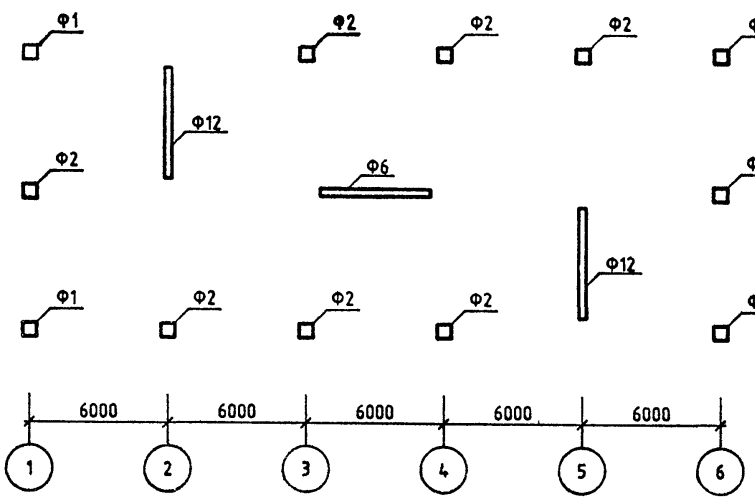
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-4M.0-I.3 IO-01 ЗТ 2.5.40.40-4.0			
I.220.I-4M.0-I.3 IO					
ИВ.№ ПОДЛ					ЛИСТ
ПОДПИСЬ И ДАТА					2
ВЗАМ. ИВ.№					

Безуглова

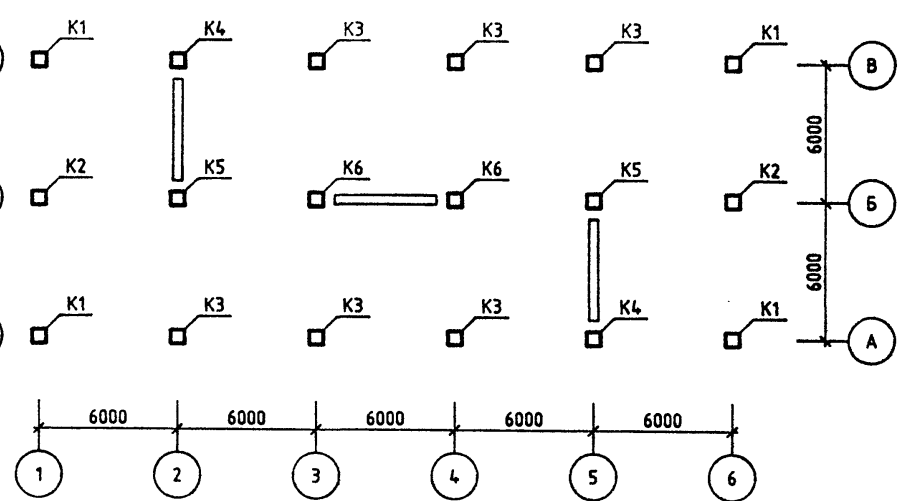
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



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

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

23189-03 18

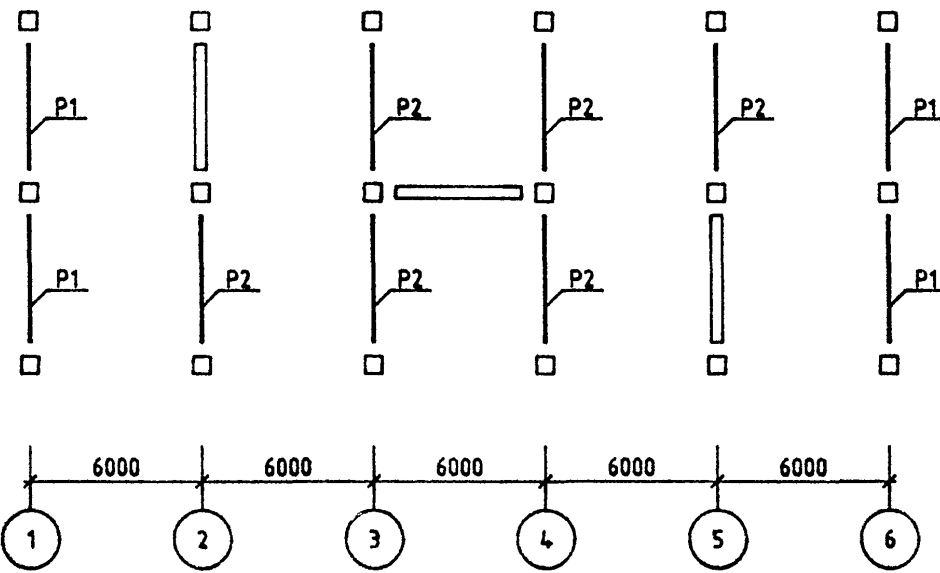
Формат А3

рудавич

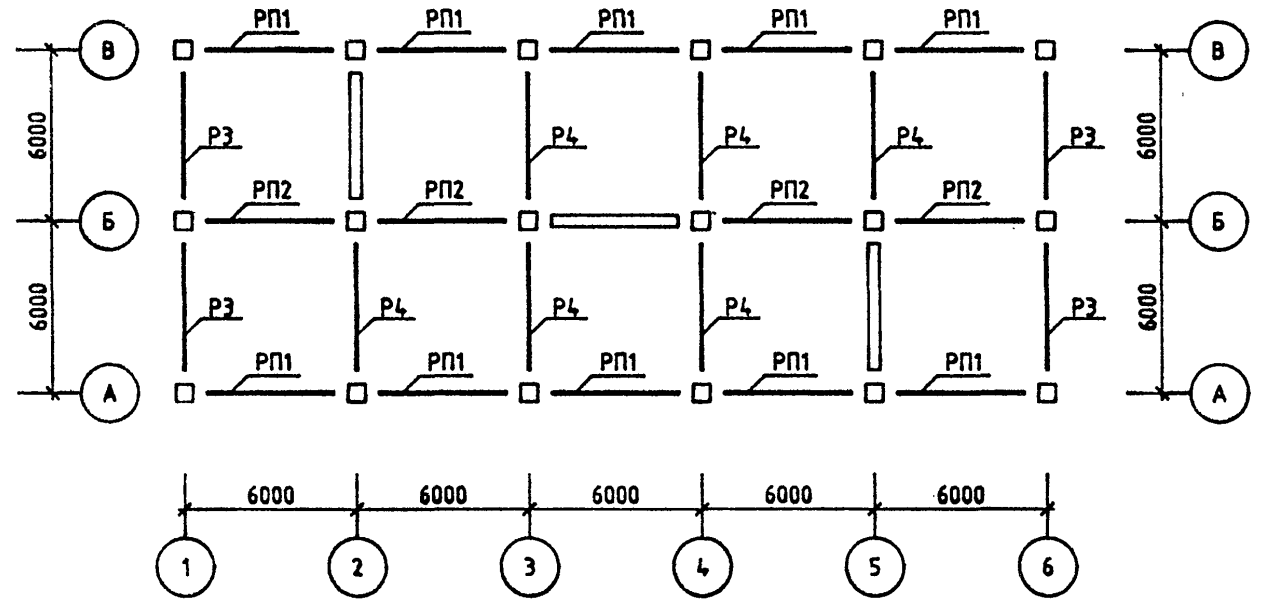
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

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

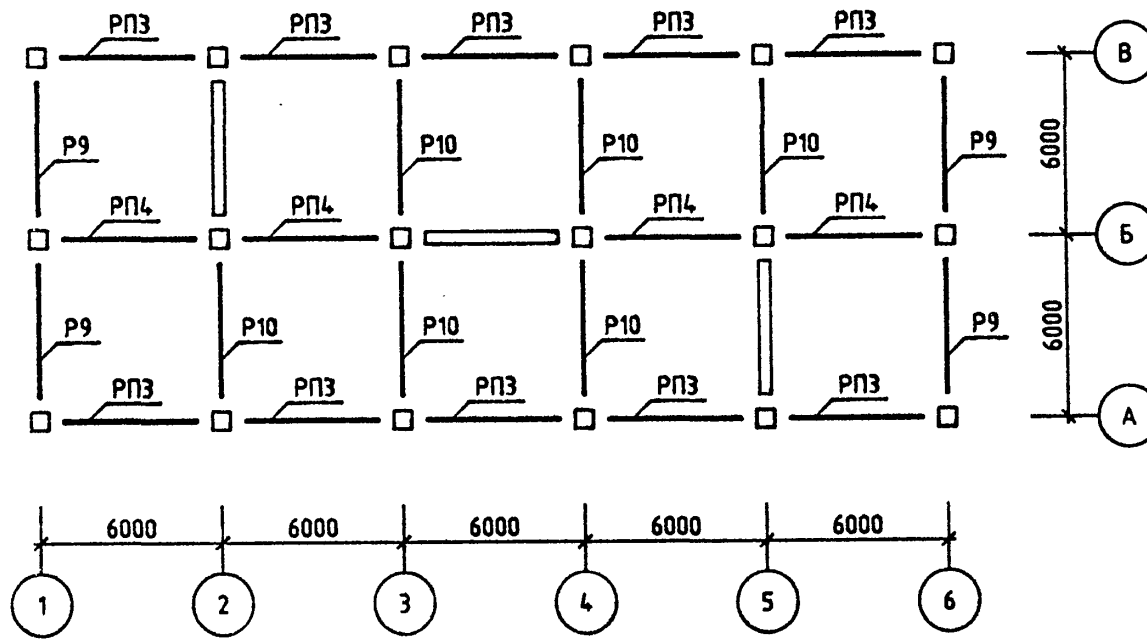
ЛИСТ
2

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	№ группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1	-6.8	0.0	0.0		
	MX	-5.6	-3.1	-8.8	0.0	-23.8	-1.5	0.0	0.0		
	QV	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		
	QV	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		
	QV	-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		
	QV	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			
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		
	QV	-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		
	QV	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		
	QV	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		
	QV	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.№									
Проверил	Рудавин										
Разраб.	Безгудова										

ШЕФ-ВОД САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	Тип усилия	№ группы элементов							
				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		
	QV	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		
	QV	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		
	QV	-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		
	QV	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			
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		
	QV	-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		
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	MU	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-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		
	QV	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		
	QV	-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.№									
1.220.1-4М.0-1.3 10МУ1											
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							
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		

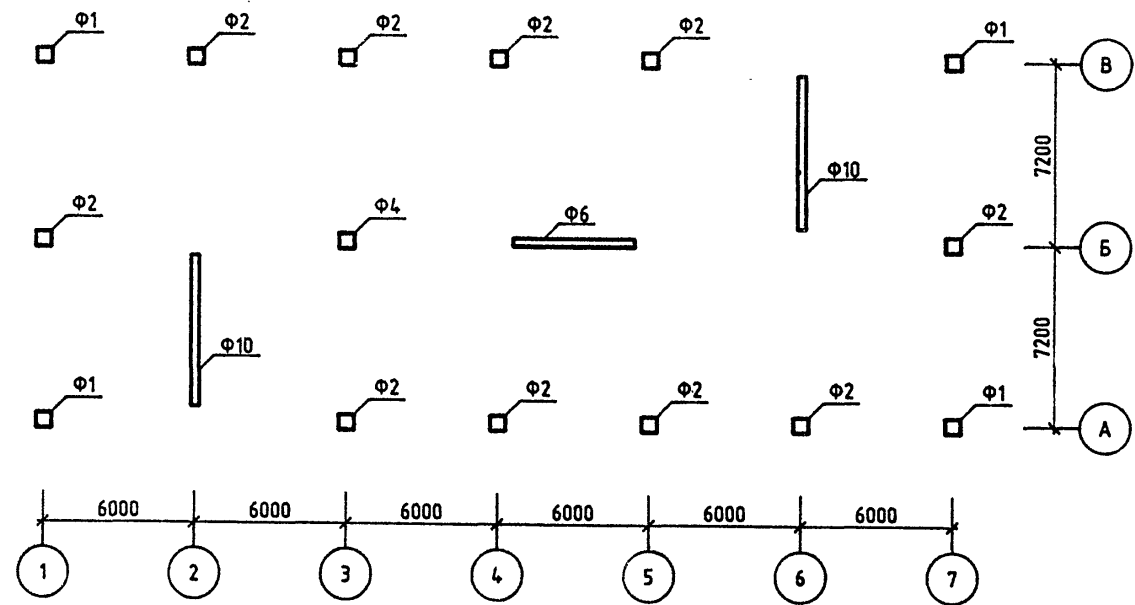
ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
Шевчук Везгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.6	-15.9	0.0	0.0
			MX	-3.3	-1.6	-5.1	0.0	-11.6	-0.8	0.0	0.0	
			QU	0.9	0.4	1.2	0.0	5.9	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		
										ЛИСТОВ		
										Р		
										1		
										3		
										ЗДАНИЕ		
										3Т 2.5.40.40-4.0		
										ГосГРАЖДАНСТРОЙ		
										КиевЗНИИЭП		
										23189-03 22		

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					
ИВН.№ ПОДЛ.	НАЧ.ОТД.	Шевченко	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР.	Егунов	Р	I	2
	ГЛ.СПЕЦ.	Рудакин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
	ПРОВЕРИЛ	Зуенко			
	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					
ИВН.№ ПОДЛ.	НАЧ.ОТД.	Шевченко	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР.	Егунов	Р	I	2
	ГЛ.СПЕЦ.	Рудакин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
	ПРОВЕРИЛ	Зуенко			
	РАЗРАБ.	Безгудова			

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.	<i>Шевченко</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГИП	Егунов	КиевЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	Зуенко			
ПРОВЕРИЛ	Бойко			
РАЗРАБ	Рудавин			

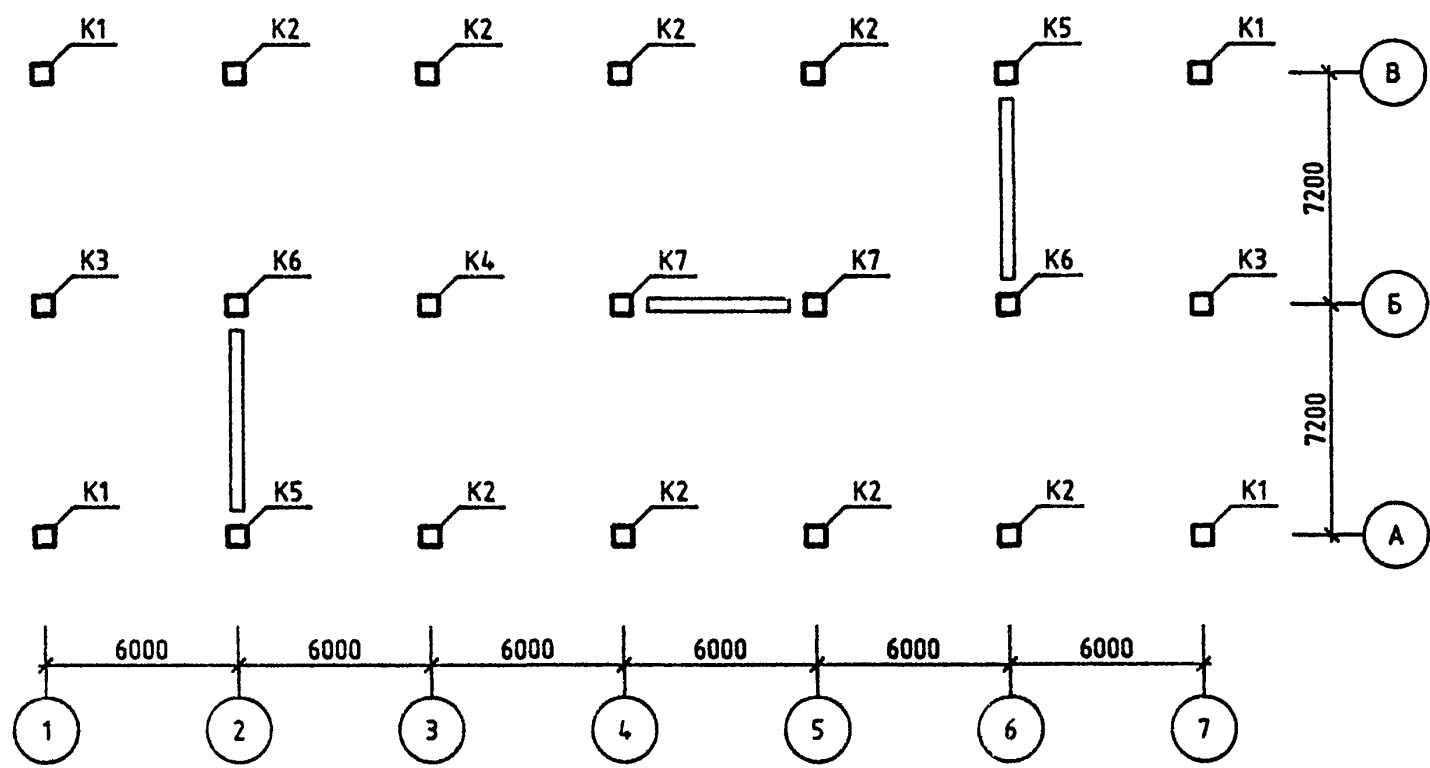
23189-03 25
 Формат А3

Рудавин
SPB

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

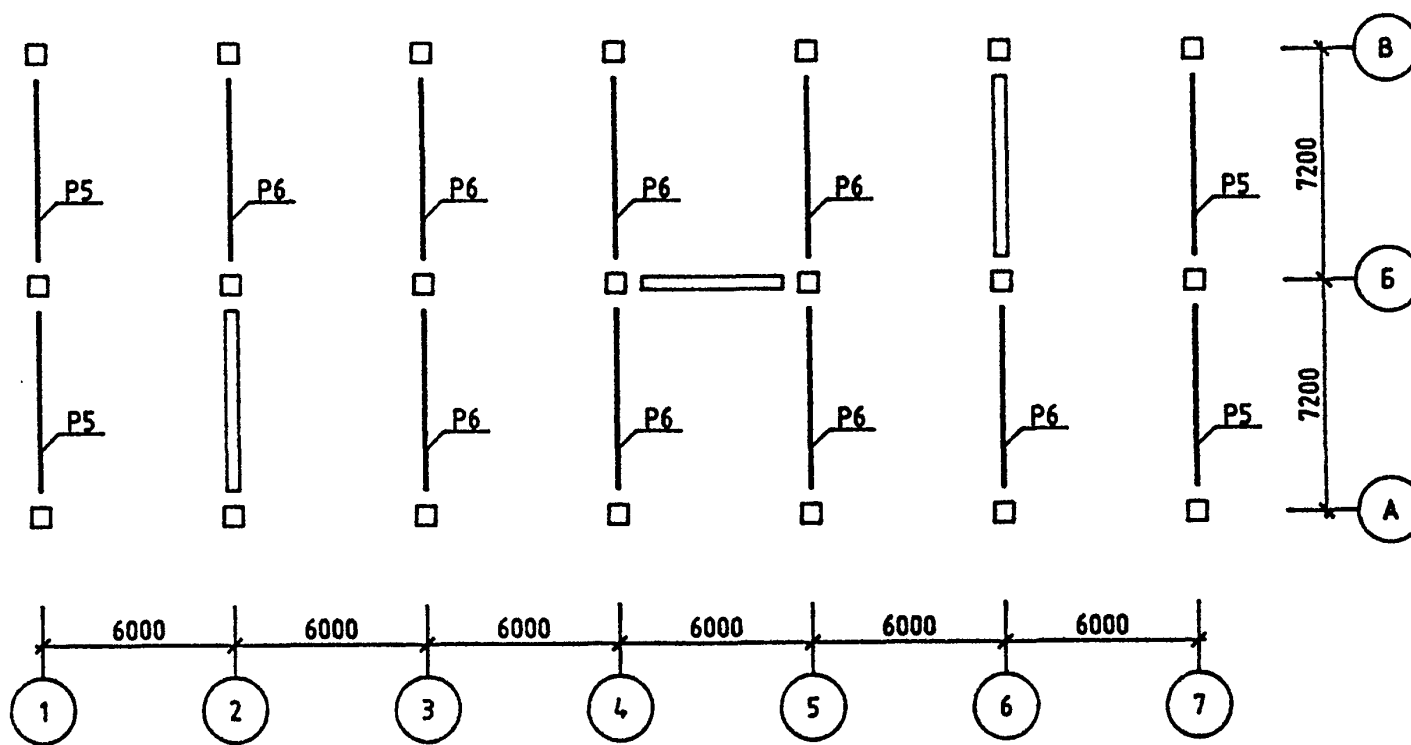
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



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

1.220.1-4М.0-1.3 11СБ	ЛИСТ
	2

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



руководит
Григор

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
К. инж. инт. изд.

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 110Б
ЛИСТ
3

23189-03 27

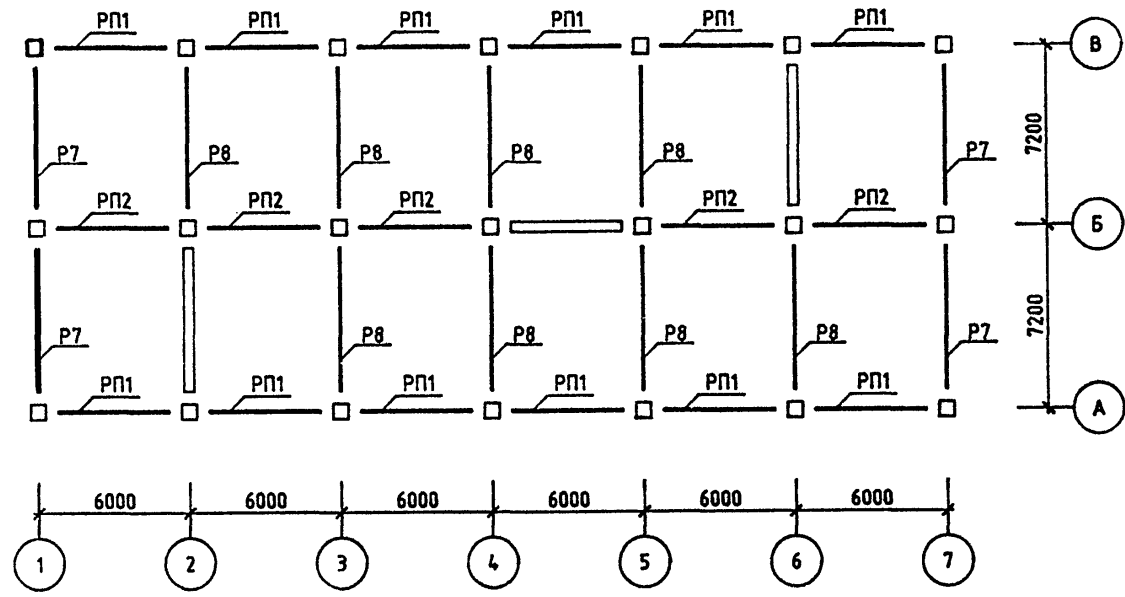
ФОРМАТ А3

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

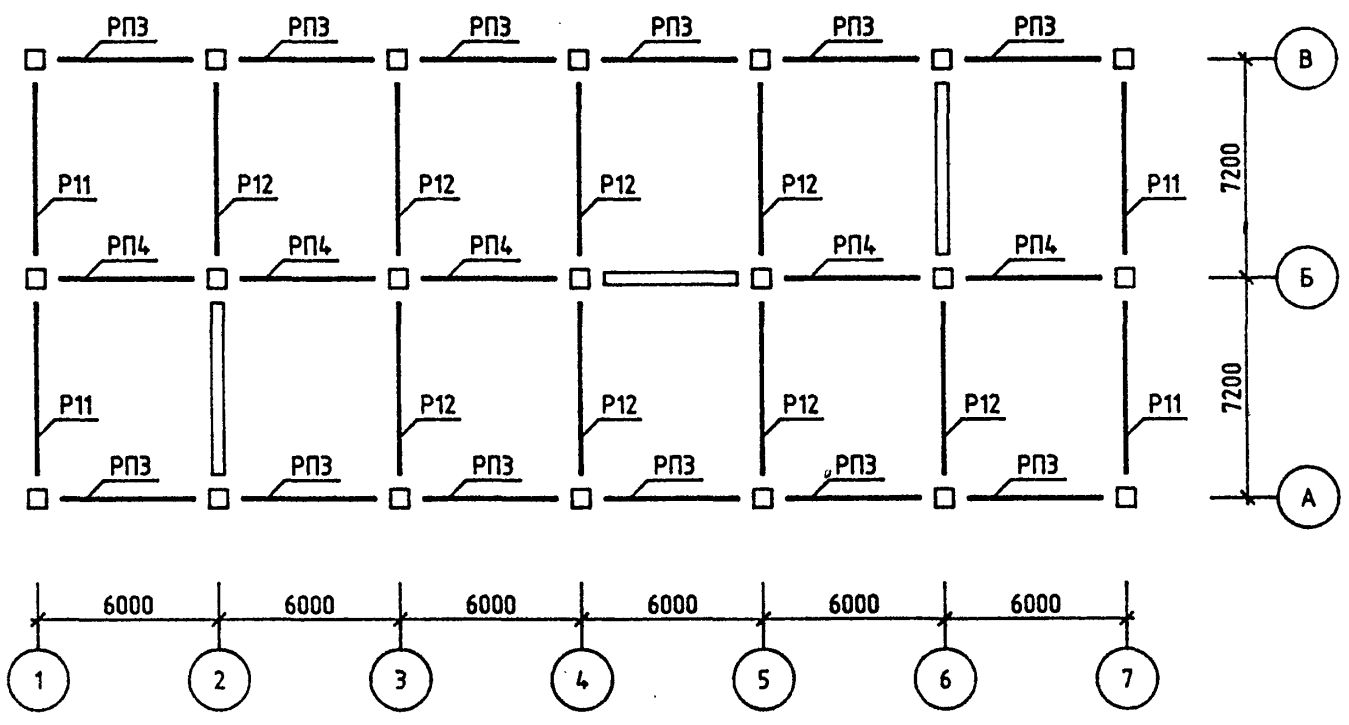
ФОРМАТ А3

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.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
ЗТ 2.6.40.32-3.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил Рудакин
Разраб. 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	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.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ1

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	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

ЗДАНИЕ
3Т 2.6.40.40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	№	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	1.1	-0.4	1.5	-0.3	0.6	0.2	0.0	0.0
						QX	-0.8	0.6	0.4	1.4	2.1	1.2	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	-0.5	-0.1	-1.2	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
						QX	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	-1.1	-0.4	1.5	0.3	-0.6	-0.2	0.0	0.0
						QX	5.8	6.6	4.1	3.0	5.5	1.1	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	0.3	0.4	0.4	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
						QX	-0.8	-1.5	-0.1	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ2

ЛИСТ 2

ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	№	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	-1.1	-0.3	1.3	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
						QX	-5.8	-6.6	-4.1	-3.0	-4.9	0.5	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	-0.2	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	-0.5	-0.1	-0.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
						QX	1.5	2.2	0.1	0.0	-0.1	0.9	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	1.1	0.3	-1.2	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
						QX	0.9	1.1	0.6	-0.3	1.3	0.4	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
САПР КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова	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
						QY	-0.4	-0.1	0.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
						QX	-1.2	-1.9	0.0	-0.1	-0.1	1.4	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 ЗТ 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 ЗТ 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	
PII	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	28	1700	
PI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I2-01 ЗТ 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	
PII	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	28	1700	
PI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I2-02 ЗТ 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 ЗТ 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	КОП.	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				
			P7		I.020-I/83.3-I 09-01		РОП 4.68-40	8	2870		
			P8		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				
			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	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	КОП.	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				
			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	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

Багдасарьян
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

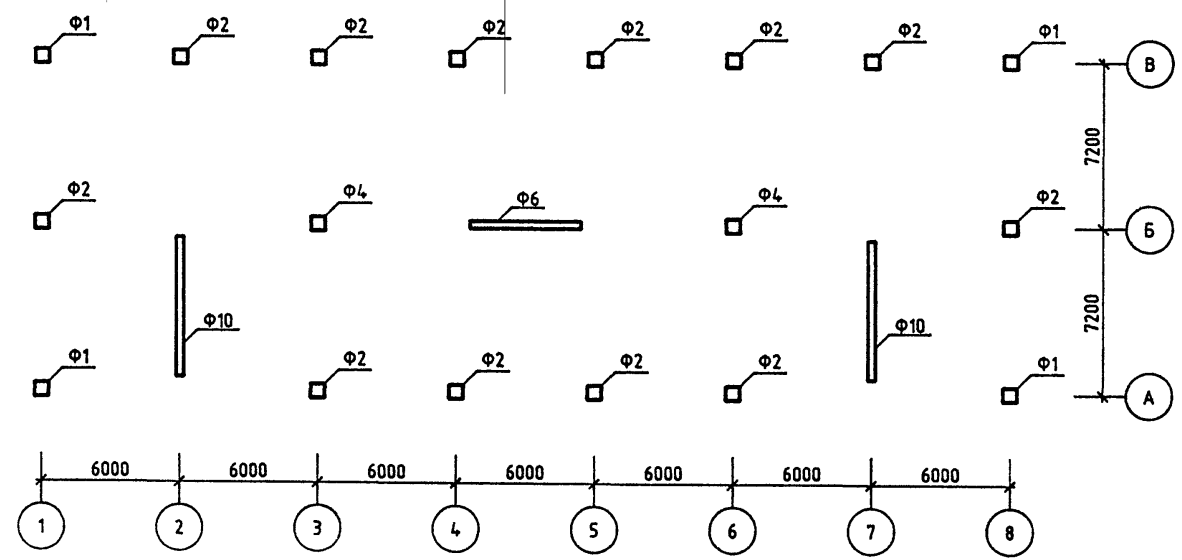
23189-03 35

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		

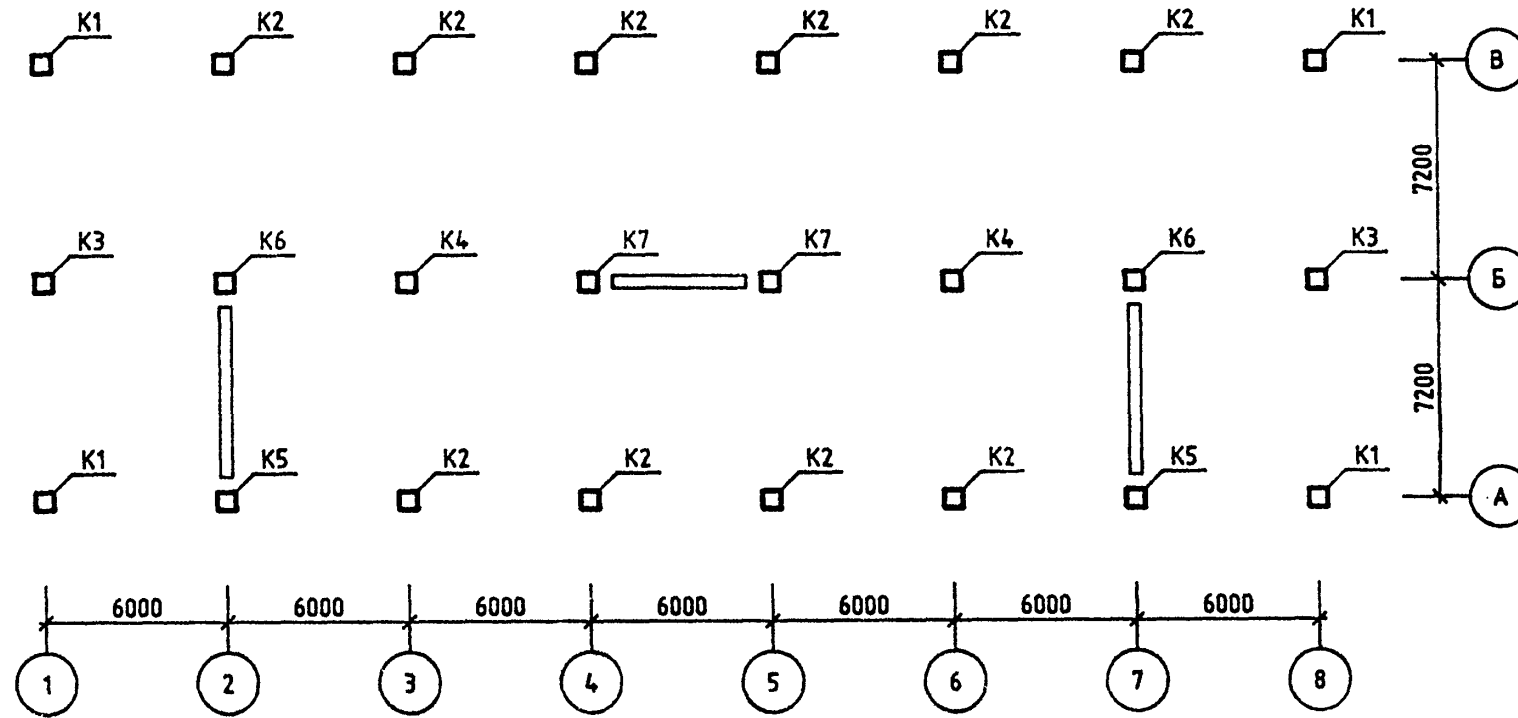
Нач. отд.	Шевченко	<i>[Signature]</i>
ГИП	Егузов	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	Зуенко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Бойко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Рудавин	<i>[Signature]</i>

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

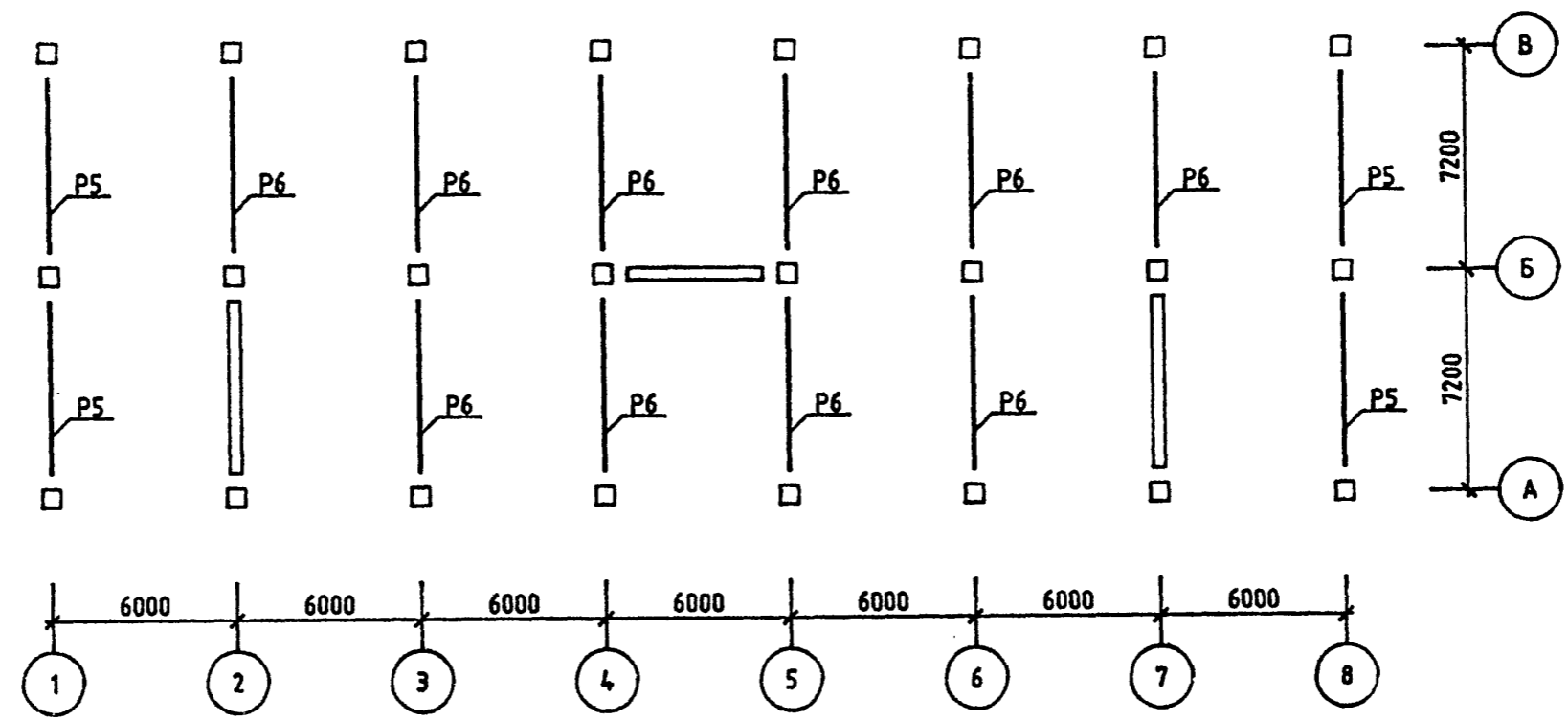
ЛИСТ 2

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

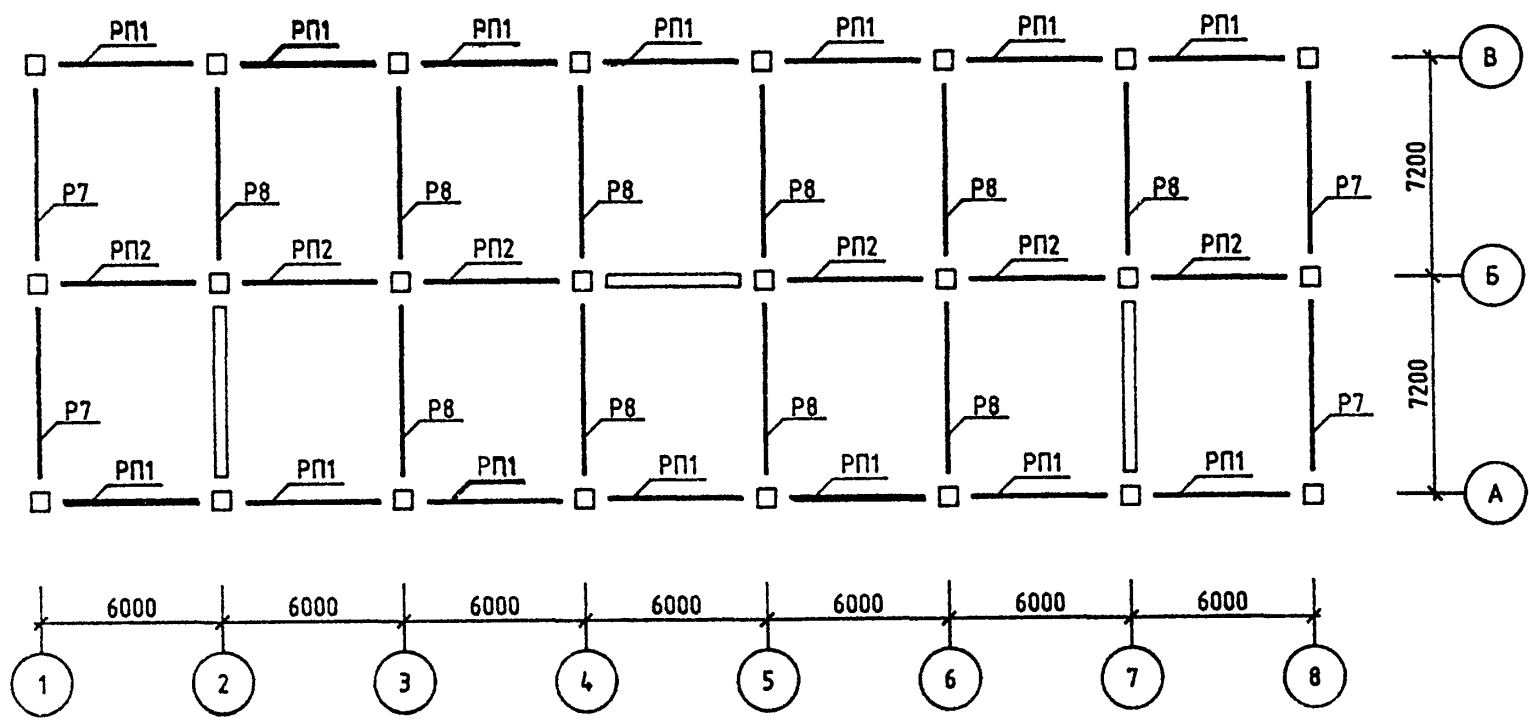
руководителем

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

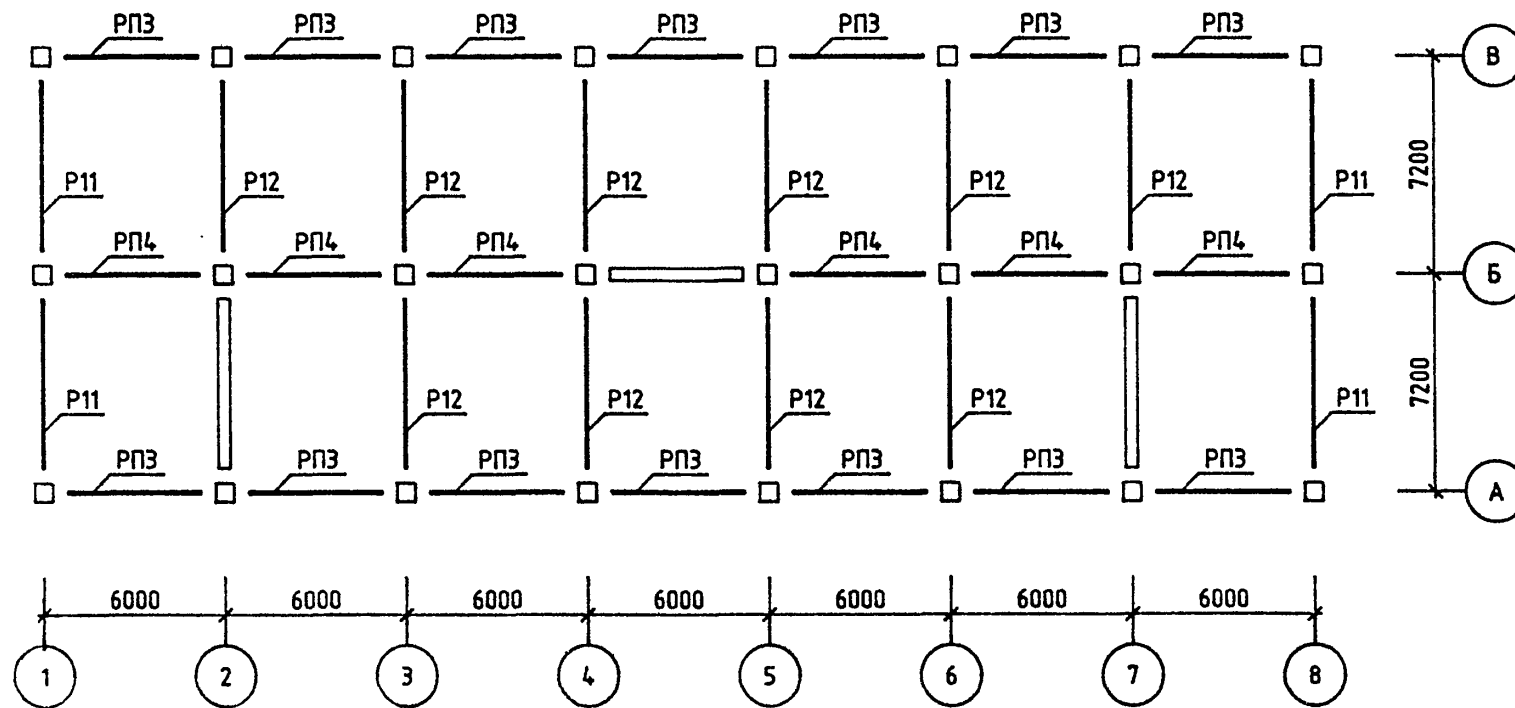
ФОРМАТ А3

Рудавич
F. M.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

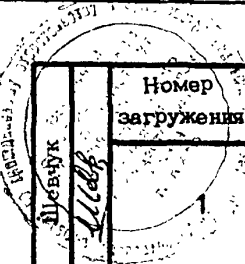
САПР
КиевЗНИИЭП

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 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

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

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№	Безгудова Вгу	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	-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
							1.220.1-4М.0-1.3 12МУ1							
							ЛИСТ 3							

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам. инв.№	Шевчук МШ	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	-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
							1.220.1-4М.0-1.3 12МУ2							
							СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р / З							
							ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.40-4.0							
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП							
							23189 - 03 42							

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	1.4	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

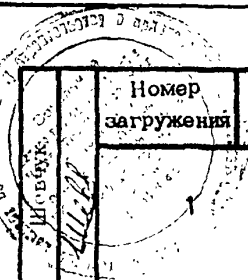
ЛИСТ 2

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	-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

23189 - 03 43



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	
					MX	-6.0	-1.5	-6.2	-1.5	0.5	-0.9	0.0	0.0	
					QV	2.2	0.5	2.3	0.5	-0.3	0.3	0.0	0.0	
					MV	10.6	-11.0	7.2	-4.8	-6.8	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	-3.0	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	
					MV	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	0.0	-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	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.2	-0.3	0.0	0.0	
					QV	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	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	42.8	66.0	60.4	93.3	39.9	35.8	0.0	0.0	
					MX	0.6	0.1	1.2	0.1	-1.4	0.1	0.0	0.0	
					QV	-0.3	0.0	-0.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
					MV	1.0	-1.7	0.1	0.0	-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	6.2	4.0	0.0	0.0	
					MX	-1.2	-0.2	-1.4	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	
					QV	-2.2	-0.5	-2.3	-0.5	0.3	-0.3	0.0	0.0	
					MV	-1.1	-1.3	-0.5	-0.4	-1.5	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	3.0	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	
					MV	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	0.0	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	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	
					QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	
					MV	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	-39.9	-35.8	0.0	0.0	
					MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-1.9	0.0	0.0	0.0	
					QV	-0.3	0.0	-0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	
					MV	-1.1	-1.8	-0.1	-0.1	-0.1	1.6	0.0	0.0	
					QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0	

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ3

ЛИСТ 3

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук Мель	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	
					QV	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	-23.1	-1.3	0.0	0.0	
					MV	-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	-22.0	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	
					MV	-0.4	-0.6	-0.6	-1.1	-1.2	-6.3	0.0	0.0	
					QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-5.1	0.0	0.0	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	0.0	0.0	0.0	
					MX	0.5	0.9	1.0	1.7	9.7	2.0	0.0	0.0	
					QV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-7.8	-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	124.5	182.2	167.0	243.2	188.0	190.6	0.0	0.0	
					MX	-0.8	-0.2	-1.5	-0.3	3.4	-0.3	0.0	0.0	
					QV	0.8	0.1	1.6	0.1	-4.3	0.1	0.0	0.0	
					MV	1.0	1.5	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	7.1	0.0	0.0	
					MX	-0.6	-0.6	-2.4	-1.3	28.1	-1.1	0.0	0.0	
					QV	2.2	0.8	3.3	1.2	23.1	1.3	0.0	0.0	
					MV	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	22.0	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	
					MV	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.4	0.0	0.0	
					QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	5.1	0.0	0.0	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.1	0.0	0.0	0.0	
					MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	9.8	-0.6	0.0	0.0	
					QV	0.2	0.3	0.3	0.4	7.8	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-188.0	-190.6	0.0	0.0	
					MX	-1.1	0.0	2.6	0.1	7.4	0.0	0.0	0.0	
					QV	-0.8	-0.1	1.5	-0.1	4.3	-0.1	0.0	0.0	
					MV	-1.5	-2.8	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 12МУ4

ЗДАНИЕ 4Т 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	-11.3	-11.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.6	2.4	1.3	-0.8	0.9	0.0	0.0
	QY	-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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-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
	QY	-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
	QY	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	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
	QY	-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

Безудова
Без
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиївЗНІІЗП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ4

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	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	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
	QY	-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
	QY	-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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.1	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
	QY	-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
	QY	-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

Безудова
Без
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиївЗНІІЗП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ4

ЛИСТ
3

Шевчук Мель	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	-19.0	-16.0	0.0	0.0	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	0.0	0.0
	MX	3.6	1.3	6.3	2.3	-13.0	2.5	0.0	0.0		MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	6.5	-0.6	0.0	0.0		QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-7.7	-13.4	-9.4	-9.9	-18.9	-15.9	0.0	0.0		MU	-0.7	-1.2	-1.2	-2.2	-2.5	-9.0	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-4.8	-8.0	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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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														
					ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.40-4.0														
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП														
					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3														
					ИНВ № ПОДП ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №														
					Проверил Рудавин														
					Разраб. Безгудова														

Безгудова Белы	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	1.5	1.7	0.0	0.0	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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		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		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		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		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	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										

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	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

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ5

ЛИСТ 3

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	-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

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ6

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЗДАНИЕ
4Т 2.7.40.3*40-2.5

Проверил Рудавин
Разраб. 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	-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	РДП4.65-90ATV	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 4.68-60ATV	13	3120	
PP3	I.04I.I-2.I.600-0I	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6ATIУС(AIУ)T	12	1700	
PP4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6ATIУС(AIУ)T-3	11	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4M.0-I.3 I3 ЗТ 3.6.40.40-2.5			
ΦI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IΦ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IΦ3-40	4	3755	
Φ6		IΦД9-40	1		
ΦI0		2ΦДI0-40	2		
KI	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 ЗТ 3.6 4Т 3.6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	5
ГЛ.СПЕЦ.	Рудакин		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 4.68-70ATV	26	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10ATIУС(AIУ)T	24	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATIУС(AIУ)T-3 I.220.I-4M.0-I.3 I3-0I ЗТ 3.6.40.32-3.5	22	2600	
ΦI	I.220.I-4M.I-I 04	РОСТВЕРК 2Φ3-32	4	4275	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03	IΦ3-32	14	4390	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03	IΦ3-32	4	4390	
Φ6		IΦД9-32	1		
ΦI0		2ΦДI0-32	2		
KI	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 4.68-70ATV	26	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10ATIУС(AIУ)T	24	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATIУС(AIУ)T-3 I.220.I-4M.0-I.3 I3-02 ЗТ 3.6.40.40-4.0	22	2600	
ΦI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IΦ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IΦ3-40	4	3755	
Φ6		IΦД9-40	1		
I.220.I-4M.0-I.3 I3					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 3.6 4Т 3.6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	5
ГЛ.СПЕЦ.	Рудакин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

23189-03 50

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
Φ10		2ΦД10-40	2			I.220.I-4M.0-I.3 I3
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		

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	36	1700		I.220.I-4M.0-I.3 I3
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		
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				

23189-03 51

Богданович

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-I0ATYС(AIY)	36	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATYС(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

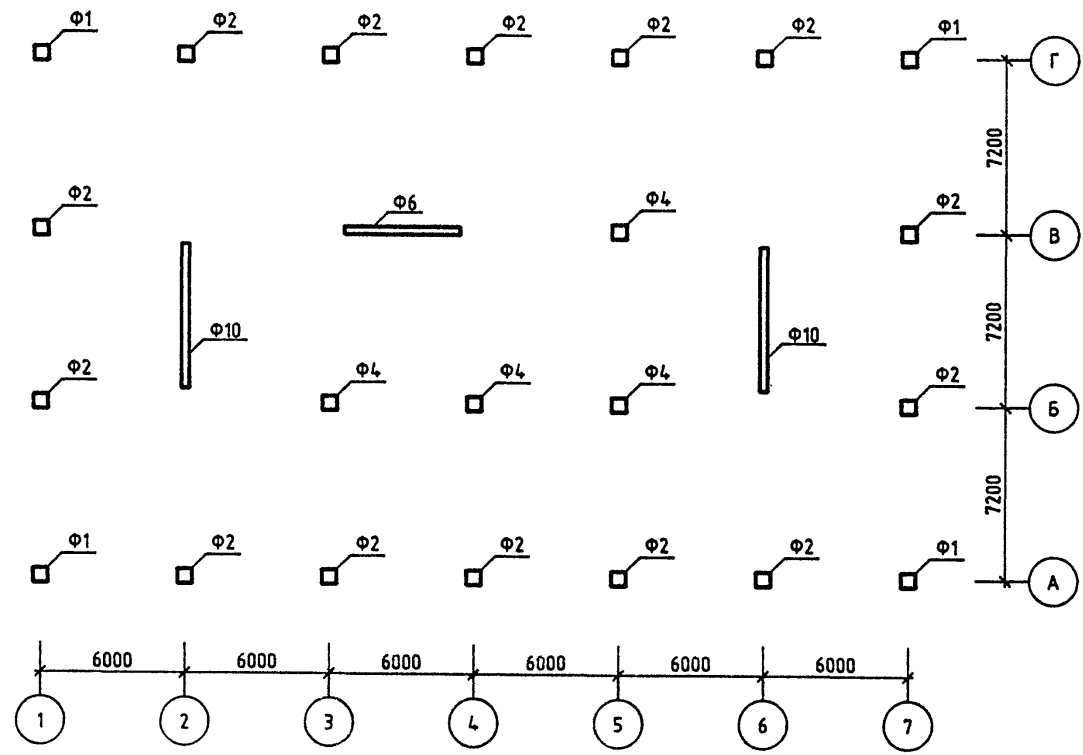
САПР КиевЗНИИЭП

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				
Нач. отд. Шевченко гип Егунов Н.КОНТР. Зуенко ПРОВЕРИЛ Бояко РАЗРАБ Рудавин	ЭДАНИЕ ЗТ 3.6, 4Т 3.6	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 5
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
			КиевЗНИИЭП	

23189-03 53

Формат А3

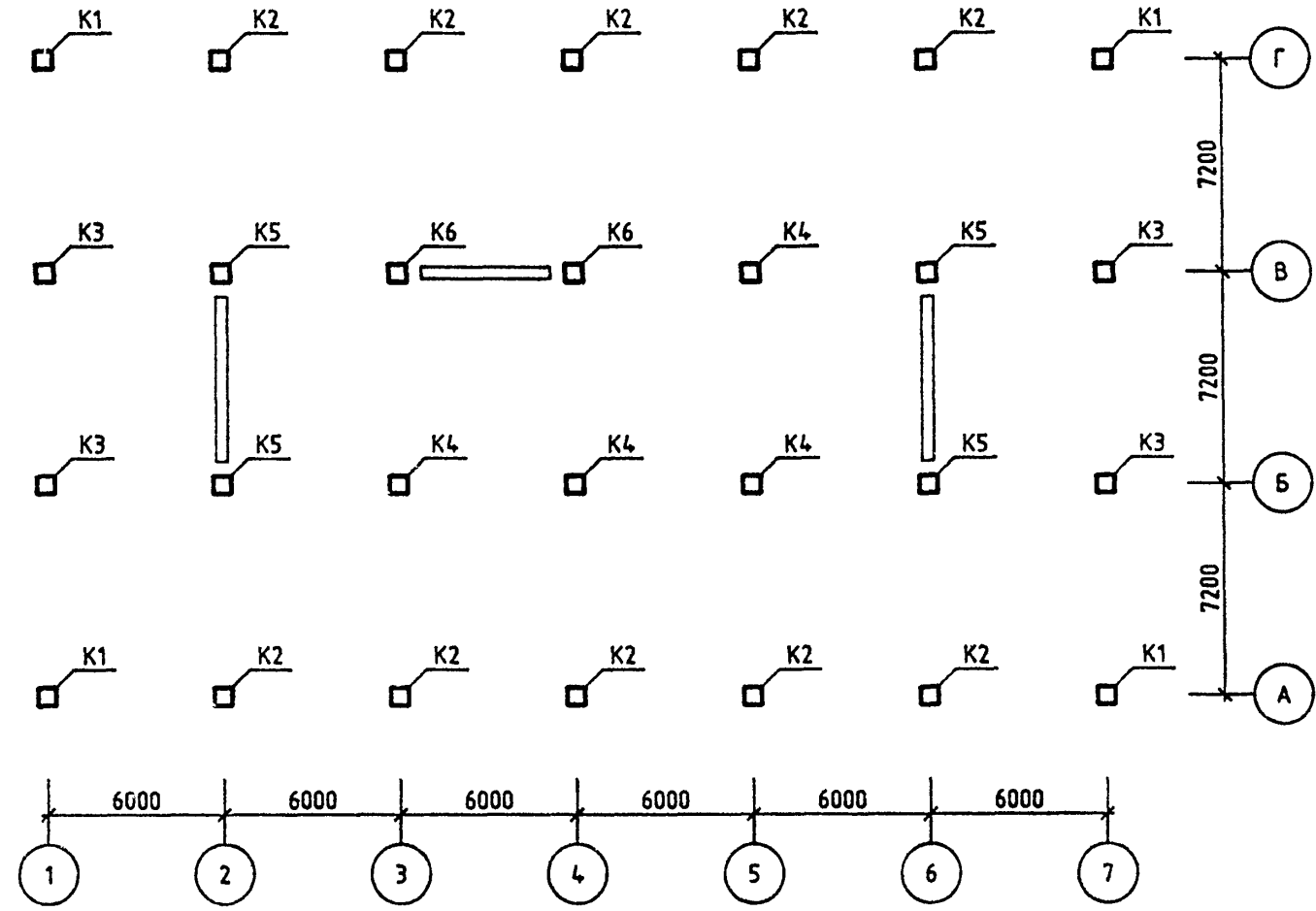
ИНВ.№ ПОДЛ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ.№

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

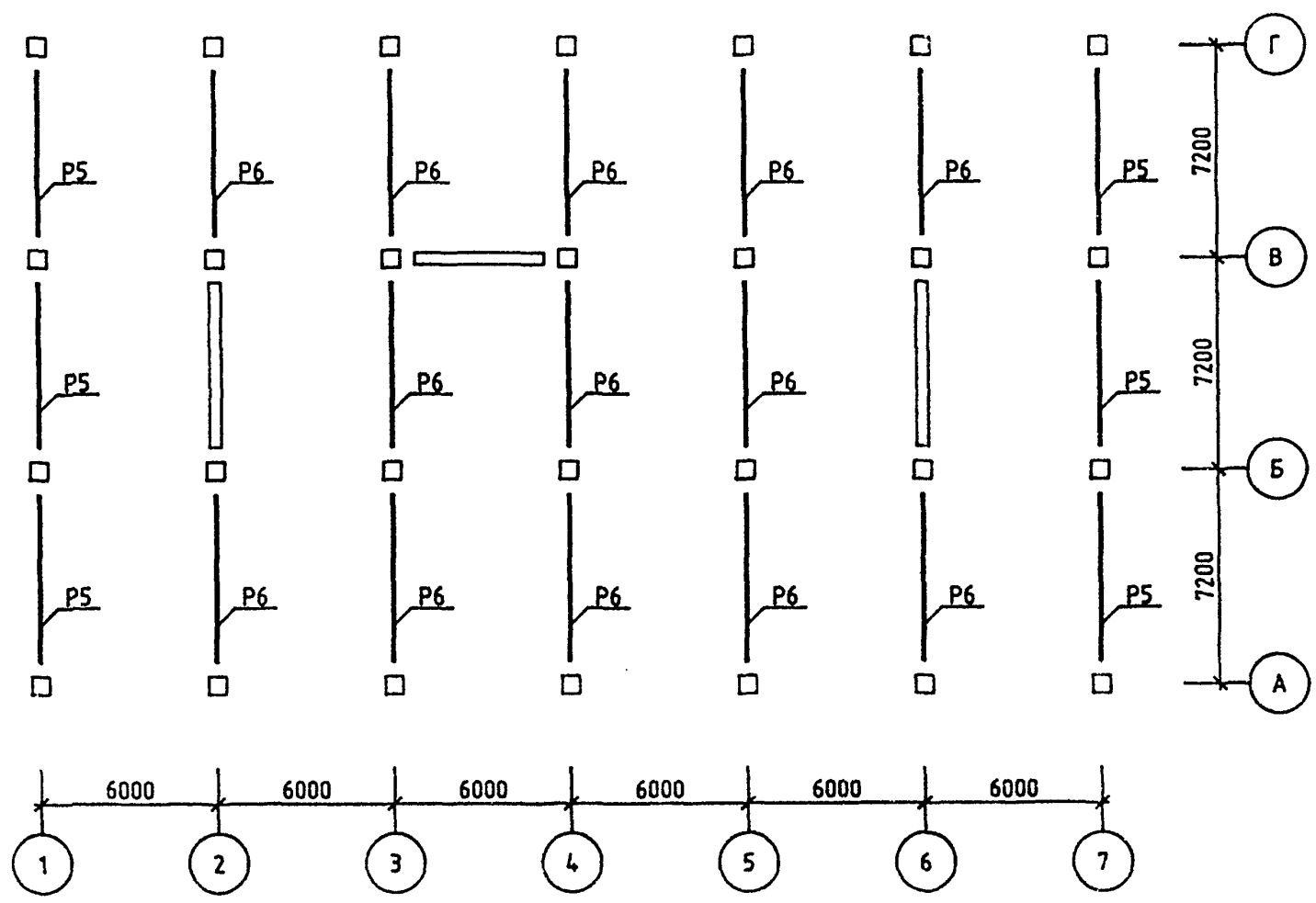
ФОРМАТ А3

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

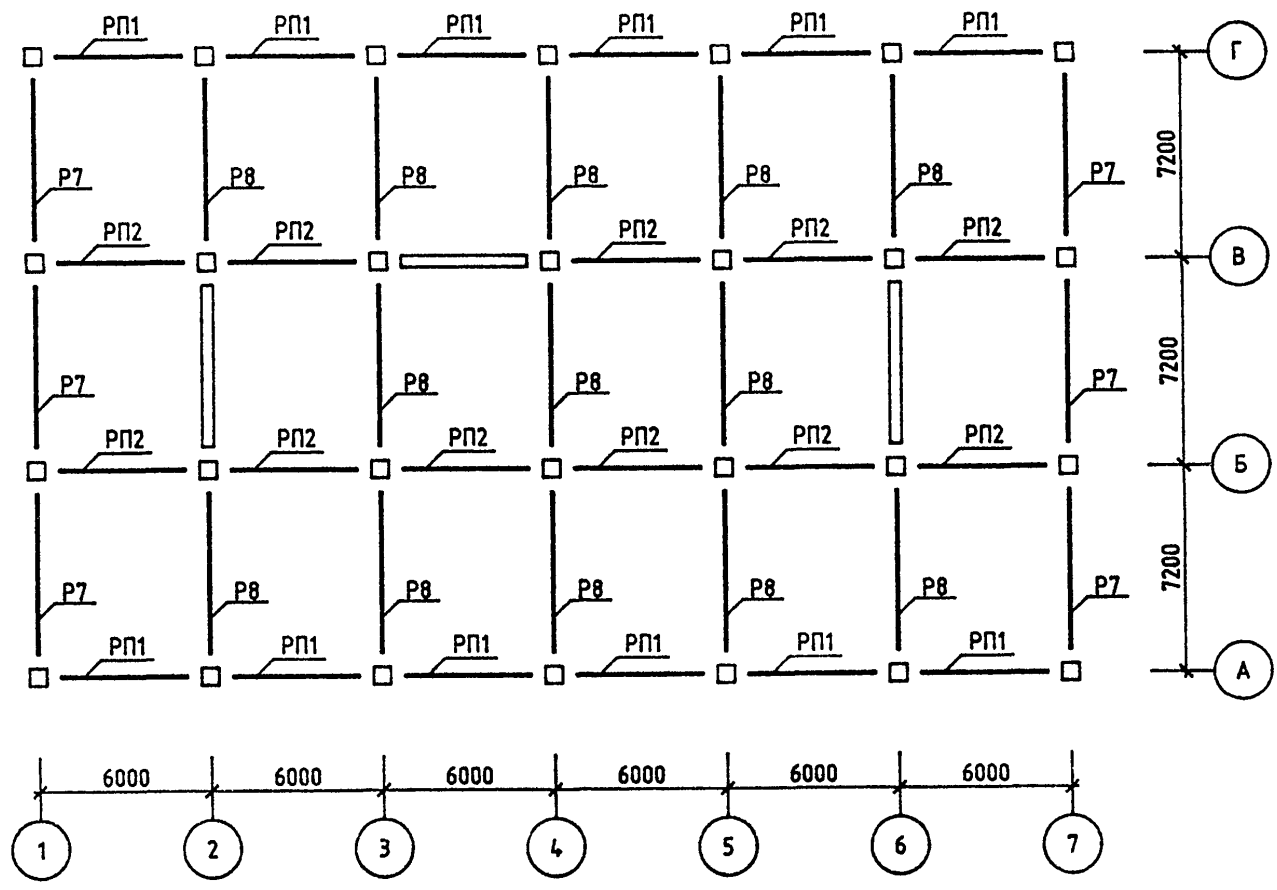
Рудавич
С.И.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
К.инж.ЭНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.3 130Б

ЛИСТ

4

23189-03 56

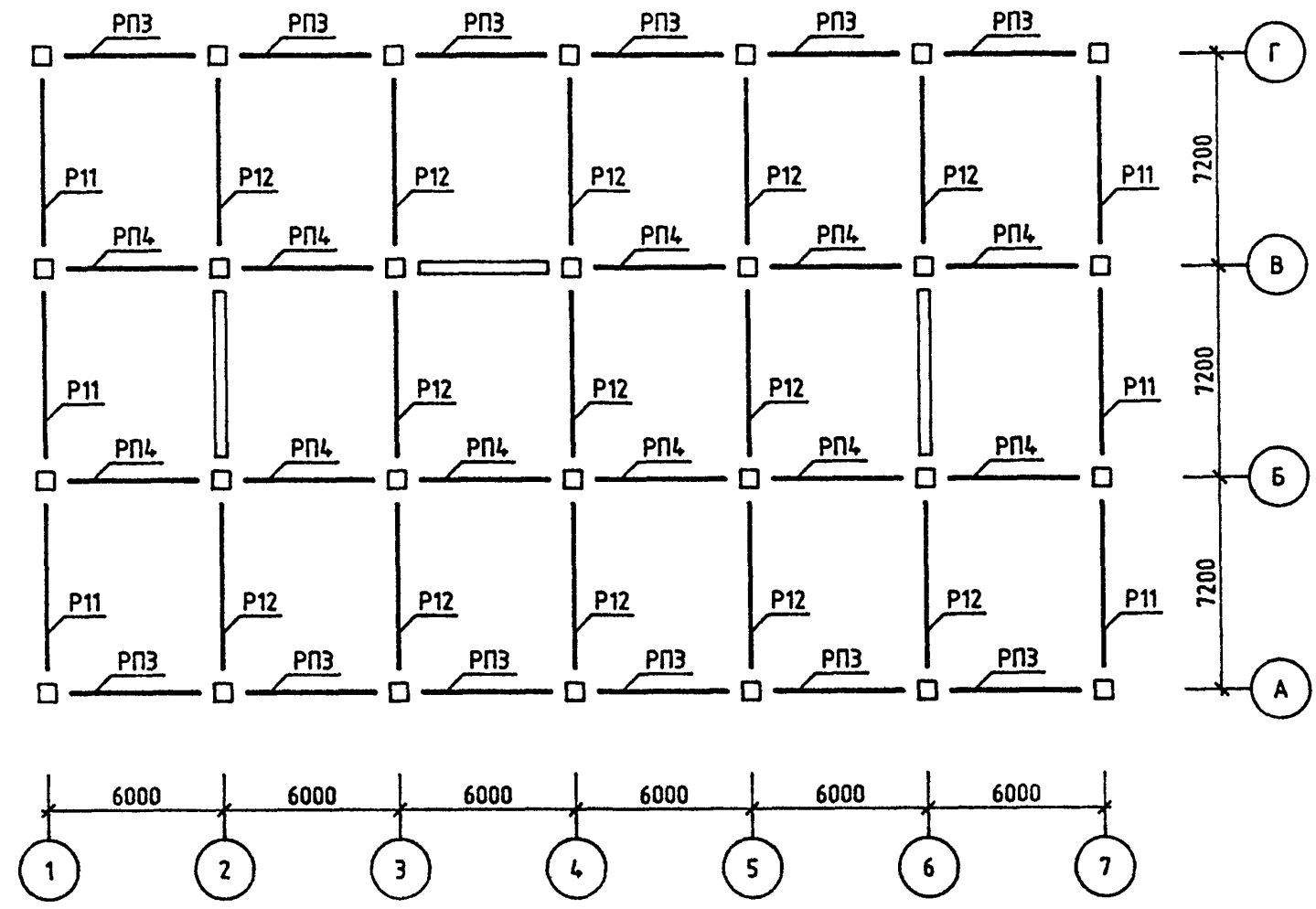
ФОРМАТ А3

Рудавин
Е.И.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП

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



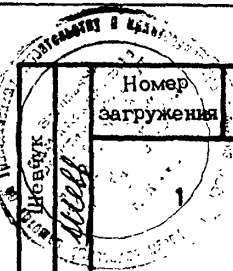
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДП

1.220.1-4М.0-1.3 1306

ЛИСТ
5



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	-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
	QV	2.5	1.3	3.7	1.9	31.9	-2.4	0.0	0.0
	MV	-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
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MV	-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
	QV	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.0	-0.4	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	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
	QV	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-3.4	0.0	0.0	0.0
	MV	-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
	QV	2.5	-1.3	-3.7	-1.9	-31.9	2.4	0.0	0.0
	MV	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
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	MV	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
	QV	0.1	0.2	0.2	0.3	5.0	0.4	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	-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
	QV	0.7	0.0	1.6	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
	MV	-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 13МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
3Т 3.6.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

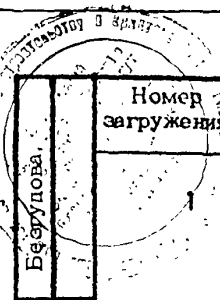
САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

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
	QV	-2.5	1.3	3.7	1.9	-0.4	-1.6	0.0	0.0
	MV	-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
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	-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
	QV	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	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	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
	QV	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MV	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
	QV	-2.5	-1.3	-3.7	-1.9	-0.4	1.6	0.0	0.0
	MV	-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
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	-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
	QV	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	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	-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
	QV	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MV	-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



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	-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
	QY	-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
	QY	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
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	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
	QY	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
	QY	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-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
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-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
	QY	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

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	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	-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
	QY	-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
	QY	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	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

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудлова Белл	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
								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	-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 Белл	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
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								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
	QV	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
	QV	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
	QV	-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
	QV	-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
	QV	-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
	QV	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
	QV	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
	QV	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	Рудавин	
Разраб.	Безгудова	

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ3

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
	QV	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
	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	-0.4	-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
	QV	-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
	QV	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
	QV	-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
	QV	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
	QV	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
	QV	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 13МУ3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	3

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	1.0	2.9	0.0	0.0
	MX	3.5	1.4	4.1	1.6	0.1	-1.4	0.0	0.0
	QY	-1.3	-0.5	-1.5	-0.6	0.0	0.6	0.0	0.0
	MU	5.6	6.5	4.4	2.9	4.8	-0.5	0.0	0.0
QX	1.9	2.3	1.5	1.0	1.8	-0.2	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.7	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	-0.4	0.0	0.0
QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	0.2	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	38.2	38.4	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	0.0	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	-2.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	1.0	0.4	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	1.3	0.5	1.5	0.6	0.0	-0.6	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.1	-0.6	-0.4	-1.4	-0.4	0.0	0.0
QX	1.8	2.1	1.3	0.7	1.7	0.2	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-4.7	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
	MU	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0
QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	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	-38.4	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.2	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	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	

БЕЗ ЗУДОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ3

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	-4.7	-14.4	0.0	0.0
	MX	-7.0	-4.0	-12.0	-12.0	-40.8	7.4	0.0	0.0
	QY	2.5	1.3	3.7	3.7	31.9	-2.4	0.0	0.0
	MU	-11.8	-20.2	-13.9	-12.9	-26.9	41.9	0.0	0.0
QX	-4.1	-6.2	-4.2	-3.5	-8.5	32.4	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-31.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	1.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-1.7	-8.8	0.0	0.0
QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-7.1	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	0.8	1.3	8.1	1.5	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-6.5	-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	182.2	167.0	243.2	183.8	186.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.3	-1.3	5.9	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.6	1.6	-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	4.7	14.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.9	2.6	2.6	-38.8	-1.5	0.0	0.0
	QY	2.5	-1.3	-3.7	-3.7	-31.9	2.4	0.0	0.0
	MU	1.5	4.9	3.4	4.1	5.7	39.2	0.0	0.0
QX	4.0	6.2	4.2	3.5	8.5	-32.4	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	31.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	-8.9	0.0	0.0
QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	7.1	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	8.2	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	6.5	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	-182.2	-167.0	-243.2	-183.8	-186.6	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	-2.6	-2.6	9.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	-1.6	-1.6	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	

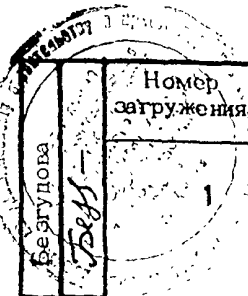
ШЕВЧУК
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ4

ЗДАНИЕ
4Т 3.6.40.40-2.5

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
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

ЗДАНИЕ
4Т 3.6.40.32-3.5

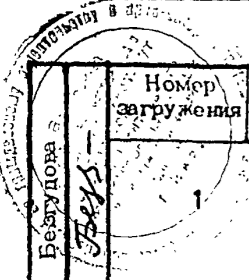
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

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	-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
	QY	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	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
	QY	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
	QY	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
	QY	-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
	QY	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	-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
	QY	-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
	QY	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	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
Р

ЛИСТ
1

ЛИСТОВ
3

ЗДАНИЕ
4Т 3.6.40.40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИВН.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудова Без-	Безудова	№	Тип	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	№	Тип	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 ПК56.9-10А1УС(А1У)Т	12	1700	
PP4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-8А1УС(А1У)Т-3	28	2600	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ					
		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.3 I4 ЗТ 6.6.40.40-2.5			
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 I5-02	КОЛОННА КОЗТ 4.33-30.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I I5-02	КОЗТ 4.33-30.2	10	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3-02	КДЗТ 4.33-30.2	10	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I I3-02	КДЗТ 4.33-30.2	17	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	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				

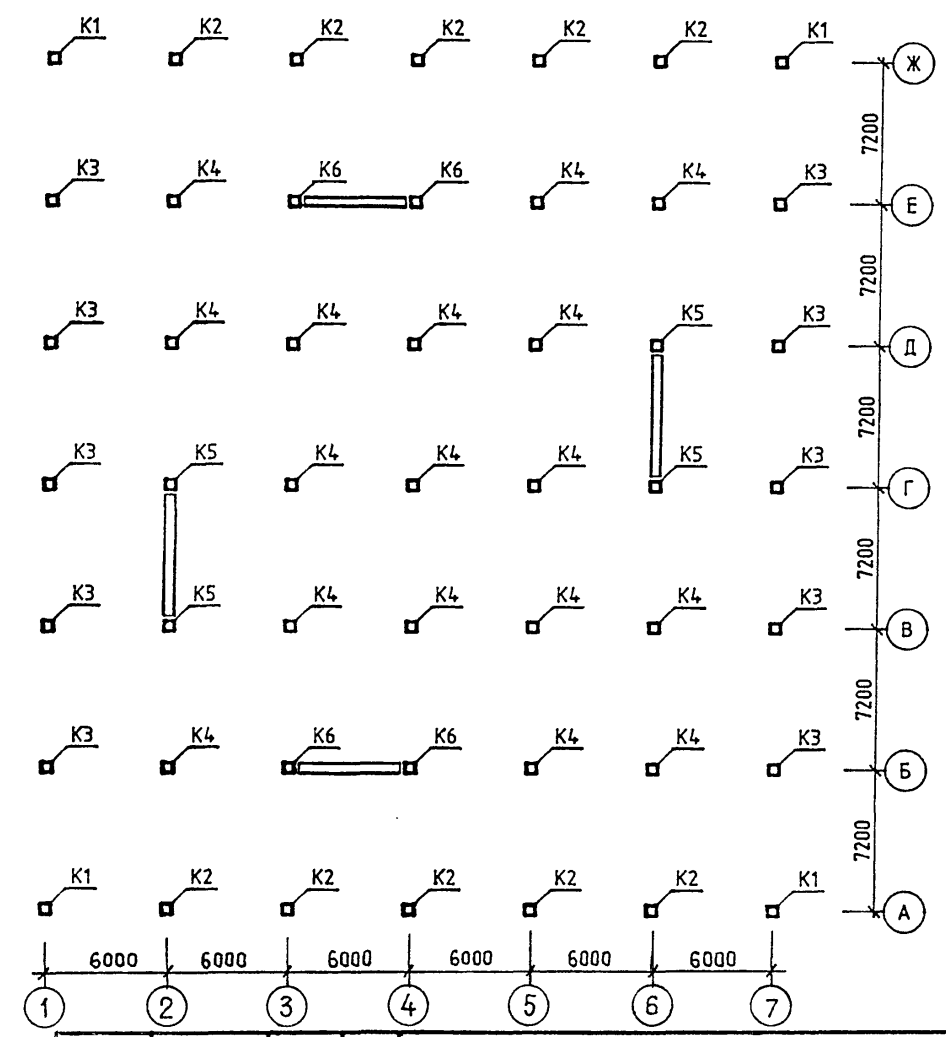
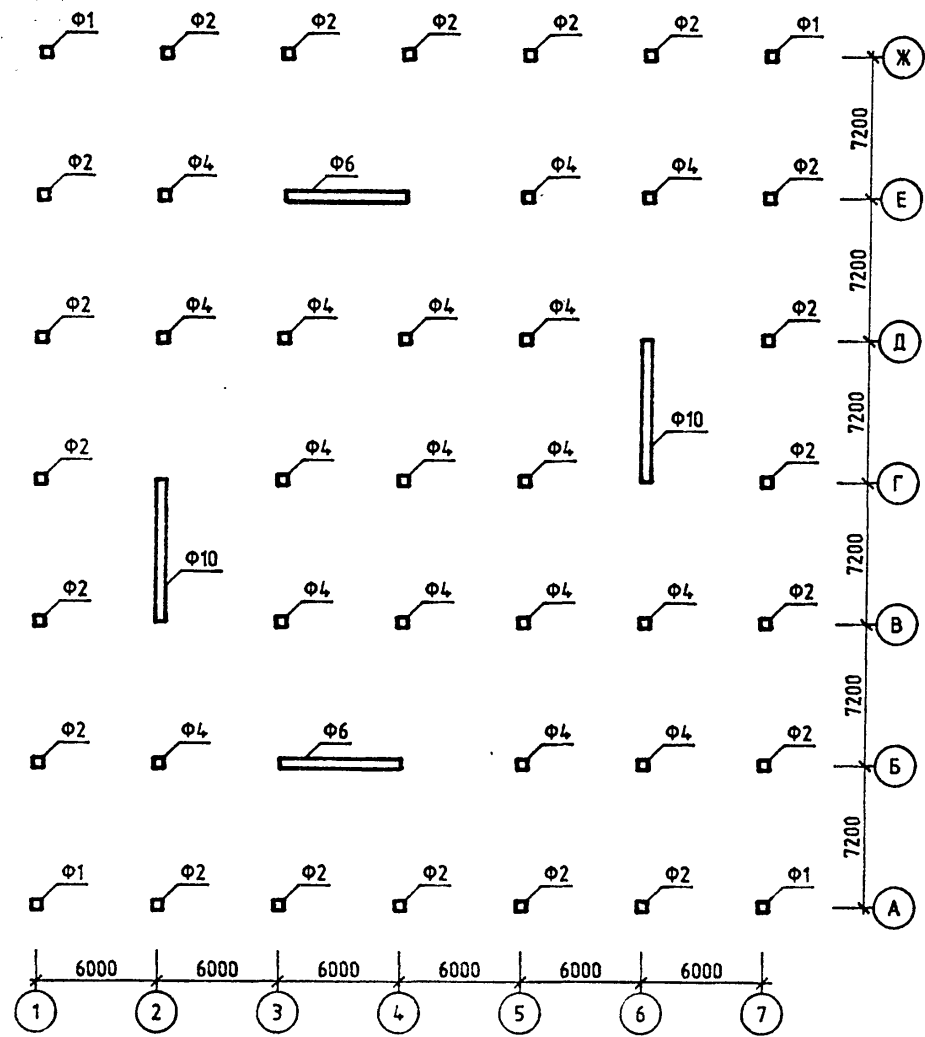
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РИГЕЛЬ РОП 4.68-40	24	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	56	3120	
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10А1УС(А1У)Т	24	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8А1УС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I4-01 ЗТ 6.6.40.40-4.0	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 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	10	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	17	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	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 ПК56.9-10А1УС(А1У)Т	24	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8А1УС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.3 I4-02 ЗТ 6.6.40.40-2.5	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					

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>Рудавин</i>			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

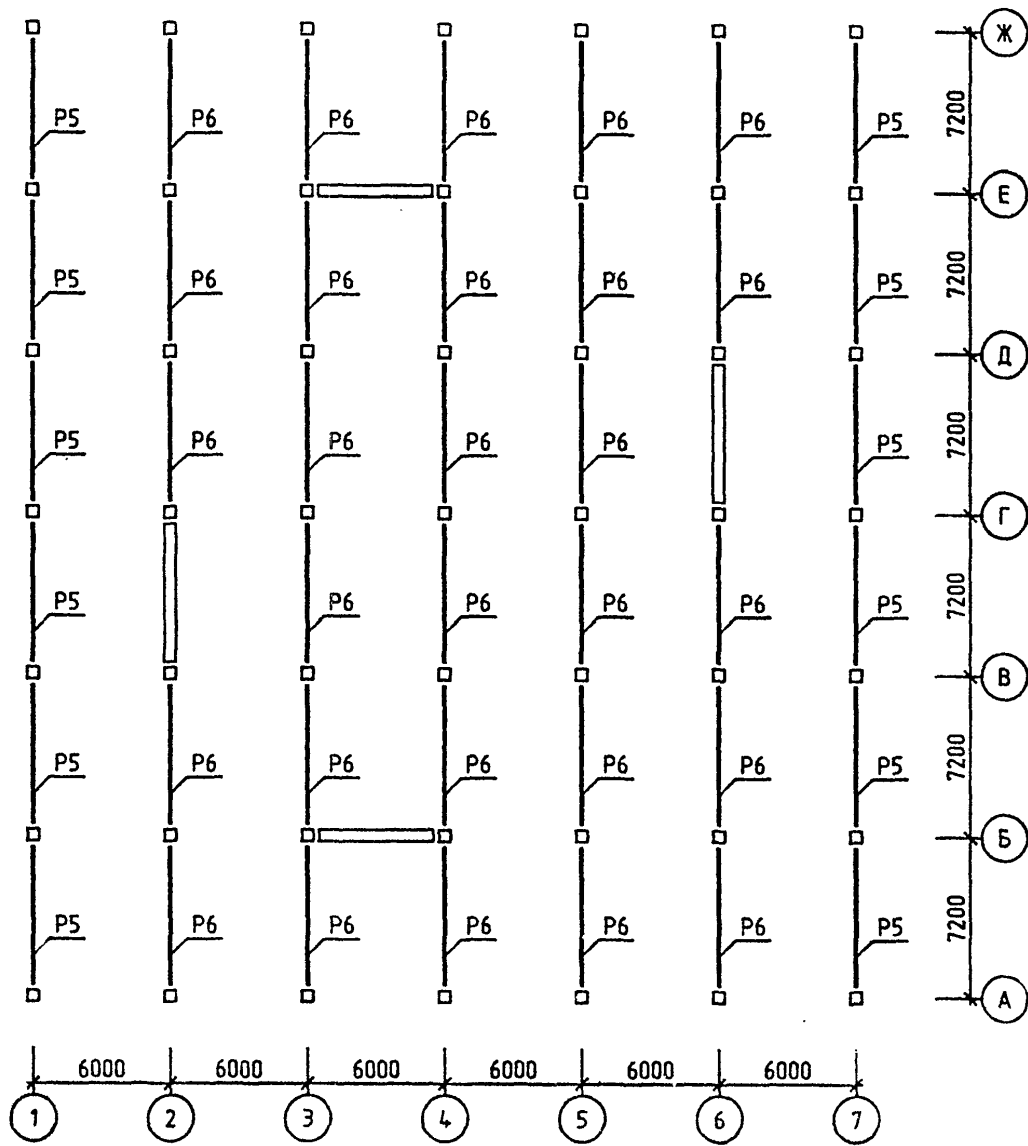
23189-03 69

Формат А3

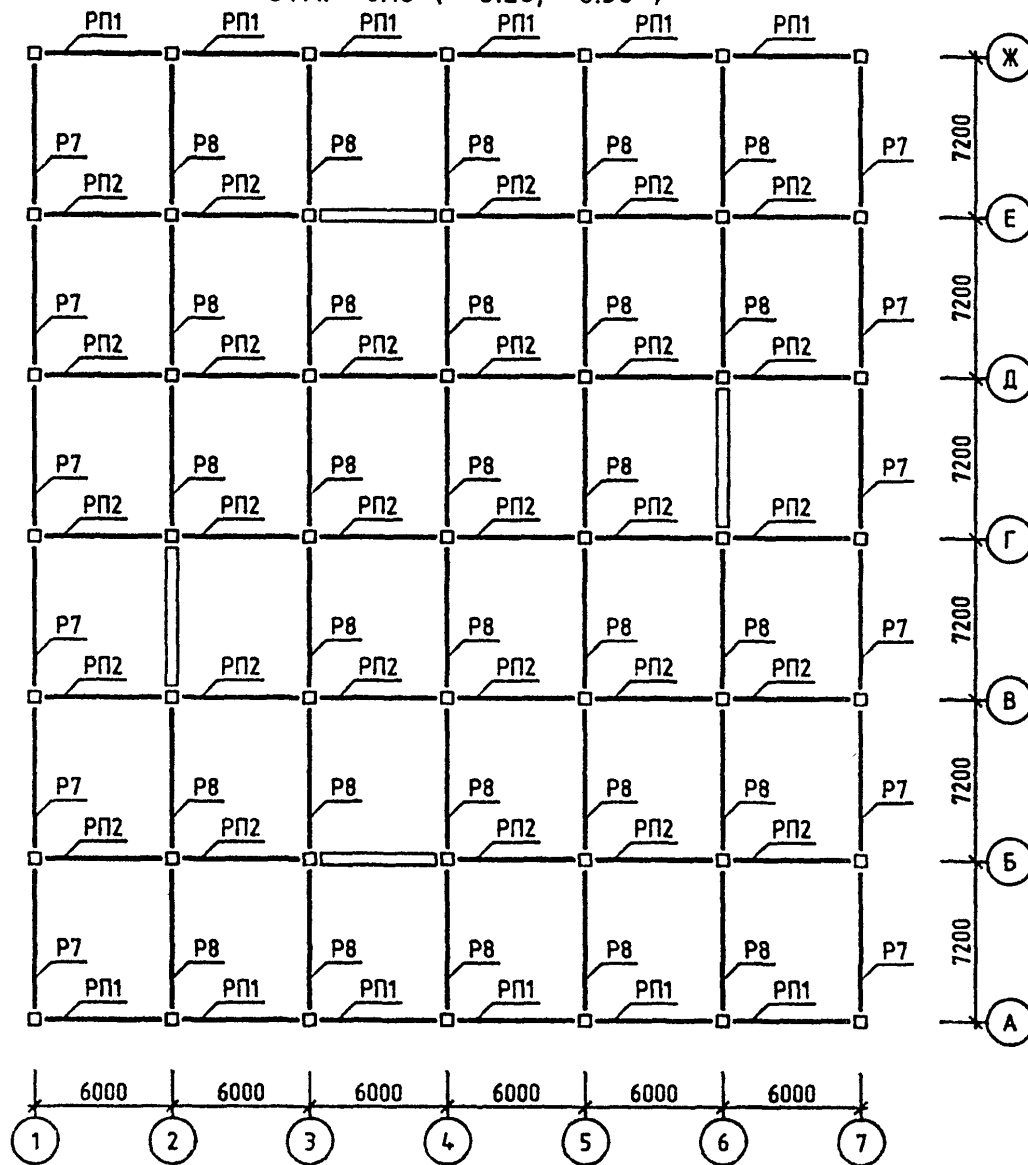
Безуглова
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
Киев ЗНИИЭП

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

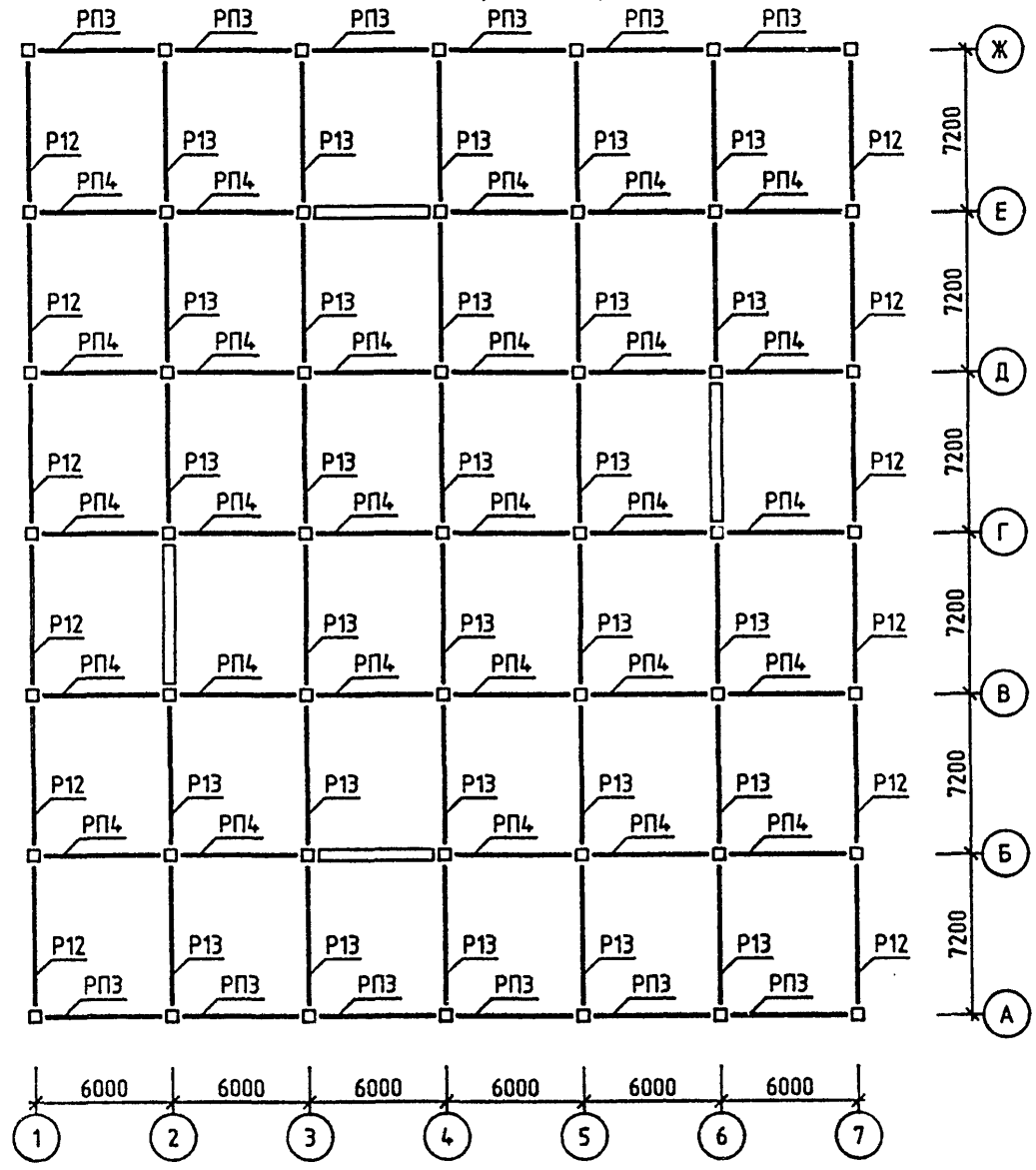
ЛИСТ 2

Рудахин
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							
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.5	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	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.4	-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	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	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	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	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	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	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	Рудавин		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	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	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	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	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	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	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	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	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 Б.В.	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	-7.6	-9.3	0.0	0.0
			MX	-9.7	-7.6	11.3	9.0	0.4	-7.2	0.0	0.0
			QU	3.2	2.5	-3.9	-3.1	-0.2	2.7	0.0	0.0
			MU	8.9	10.4	7.2	8.7	7.0	-0.8	0.0	0.0
			QX	2.9	3.6	2.4	3.0	2.7	-0.4	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	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	0.2	-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	2.8	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	35.7	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	0.1	-0.9	-0.1	0.0	0.0
			MU	1.1	1.7	0.0	0.1	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	7.6	9.3	0.0	0.0
			MX	1.4	1.0	-1.8	-1.4	0.2	1.8	0.0	0.0
			QU	3.1	2.2	-3.7	-2.8	0.2	2.6	0.0	0.0
			MU	-1.4	-1.9	-1.0	-1.4	-2.1	-0.6	0.0	0.0
			QX	2.5	3.2	1.7	2.3	2.4	0.4	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	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	0.0	0.0	0.1	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	-2.8	0.0	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	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	-35.7	-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	-0.1	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
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ1								ЛИСТ 3

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	-29.7	-28.4	0.0	0.0			
			MX	8.5	10.0	-14.5	-17.2	-29.3	18.8	0.0	0.0			
			QU	-2.4	-2.4	3.5	3.7	14.5	-4.7	0.0	0.0			
			MU	-7.8	-13.3	-9.6	-16.5	-18.0	26.3	0.0	0.0			
			QX	-2.2	-3.2	-2.3	-3.5	-4.6	13.0	0.0	0.0			
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0	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	-0.8	-1.3	-1.3	-2.4	-2.6	-9.5	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	-14.8	0.0	0.0	0.0			
			MX	0.6	1.0	1.0	1.8	7.2	2.0	0.0	0.0			
			QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-3.6	-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	162.1	165.9	0.0	0.0			
			MX	0.9	0.0	-1.9	0.1	-2.5	-0.1	0.0	0.0			
			QU	-0.5	0.0	1.2	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	29.7	28.4	0.0	0.0			
			MX	-1.0	0.5	-0.6	-2.6	-28.8	-0.1	0.0	0.0			
			QU	-2.1	-2.4	3.5	3.6	-14.5	4.5	0.0	0.0			
			MU	-0.9	0.6	0.5	2.5	0.5	25.8	0.0	0.0			
			QX	2.2	3.2	2.3	3.5	-3.6	-13.0	0.0	0.0			
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	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	0.1	0.1	0.4	0.2	-9.1	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	14.8	0.0	0.0	0.0			
			MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	7.0	-0.1	0.0	0.0			
			QU	0.2	0.2	0.2	0.4	3.6	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	-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	-1.2	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.№	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2								СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
Проверил	Рудакин	Разрб.	Безгудова	ЗДАНИЕ 3Т 6.6.40.40-4.0								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
23189 - 03 73														

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безуглова Beys	№	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	-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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2															
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																														
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																													
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																												
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																											
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																										
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																									
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																								
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																							
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																						
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																					
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																				
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																			
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																		
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																	
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																															
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																														
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													ЛИСТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безуглова Beys	№	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	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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3															
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																														
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																													
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																												
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																											
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																										
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																									
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																								
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																							
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																						
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																					
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																				
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																			
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																		
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																	
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																															
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																														
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						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														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0														ЛИСТ	1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													ЛИСТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2													3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Шевчук 11.12.88	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	-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 Безуглова	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	-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

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
	QV	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
	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	0.2	-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
	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
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
	QV	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
	QV	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
	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

Безгудова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЗНИИЭП

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

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ3 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	-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
	QV	-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
	QV	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
	QV	-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
	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
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
	QV	-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
	QV	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
	QV	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
	QV	-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

Шевчук
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЗНИИЭП

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

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ4
 ЗДАНИЕ 4Т 6.6.40.40-4.0
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

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

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безгудова	Тип усилия	Номер группы элементов								
							Номер загрузки								
							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
						1	MX	-6.6	-5.1	7.6	6.1	0.3	-5.2	0.0	0.0
						1	QU	2.2	1.7	-2.7	-2.1	-0.1	1.9	0.0	0.0
						1	MU	6.0	7.9	4.8	5.7	5.0	-0.6	0.0	0.0
						1	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
						8	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						8	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						8	MU	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	-0.5	0.0	0.0
						8	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
						9	MX	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	0.3	-0.6	0.0	0.0
						9	QU	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.2	0.0	0.0
						9	MU	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
						14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	53.5	54.4	0.0	0.0
						14	MX	-0.9	0.0	-1.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
						14	QU	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
						14	MU	1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
						14	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
						1	MX	1.0	0.8	-1.3	-1.0	0.2	1.3	0.0	0.0
						1	QU	2.2	1.6	-2.6	-2.0	0.1	1.9	0.0	0.0
						1	MU	-1.0	-1.3	-0.7	-1.0	-1.5	-0.5	0.0	0.0
						1	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
						8	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						8	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						8	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.5	0.0	0.0
						8	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
						9	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
						9	QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
						9	MU	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
						14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-53.5	-54.4	0.0	0.0
						14	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
						14	QU	-0.5	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
						14	MU	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
						14	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
						1.220.1-4М.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	
		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	ЗДАНИЕ 3Т 7.7	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

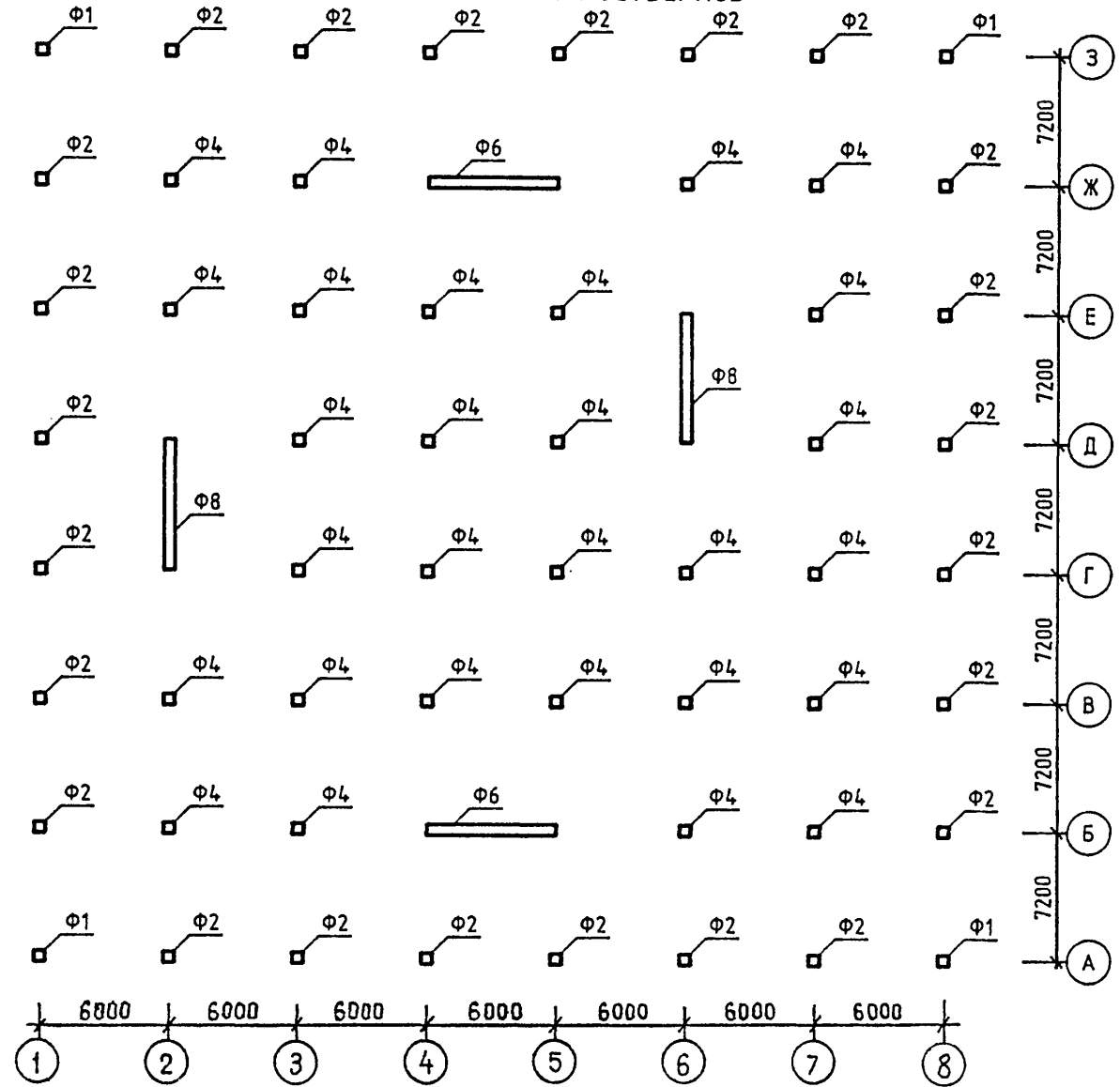
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-4M.0-I.3 I5			
		3Т 7.7.40.40-2.5			
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I I5-02	КОЗТ 4.33-30.2	4	40I5	
K2	I.220.I-4M.2-I I5-03	КОЗТ 4.33-40.2	12	40I5	
K3	I.220.I-4M.2-I I3-03	КДЗТ 4.33-40.2	12	4I03	
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			
		3Т 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	12	40I5	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	12	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			
		3Т 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	12	40I5	
K3	I.220.I-4M.2-I I3-03	КДЗТ 4.33-40.2	12	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					
НАЧ.ОТД.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.			Р	I	2
ГЛ.СПЕЦ.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.					

Безуглова
Безуглова

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

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

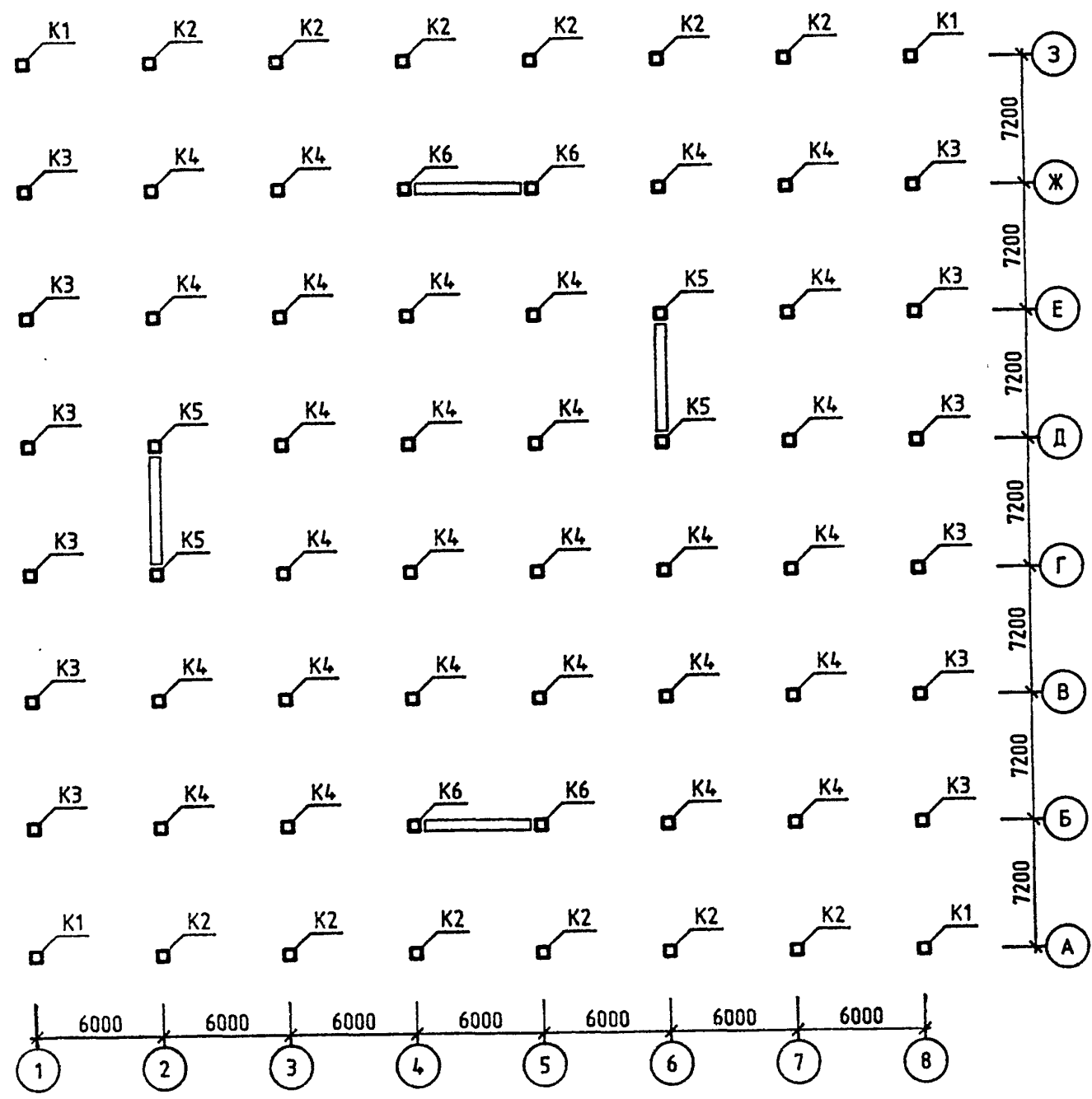
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ.№

23189-03 79

Формат А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



руководителем

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

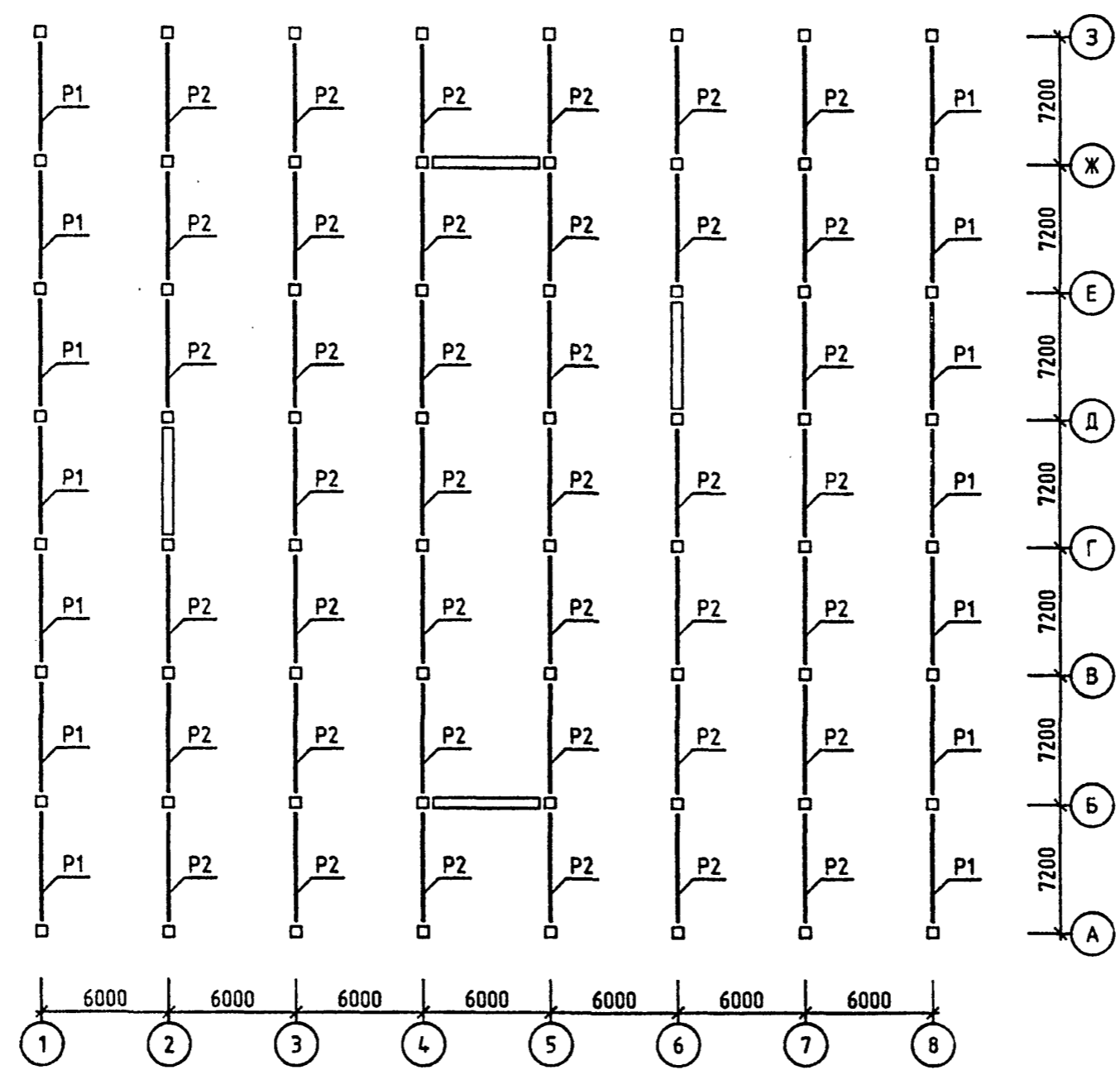
Рудабин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32

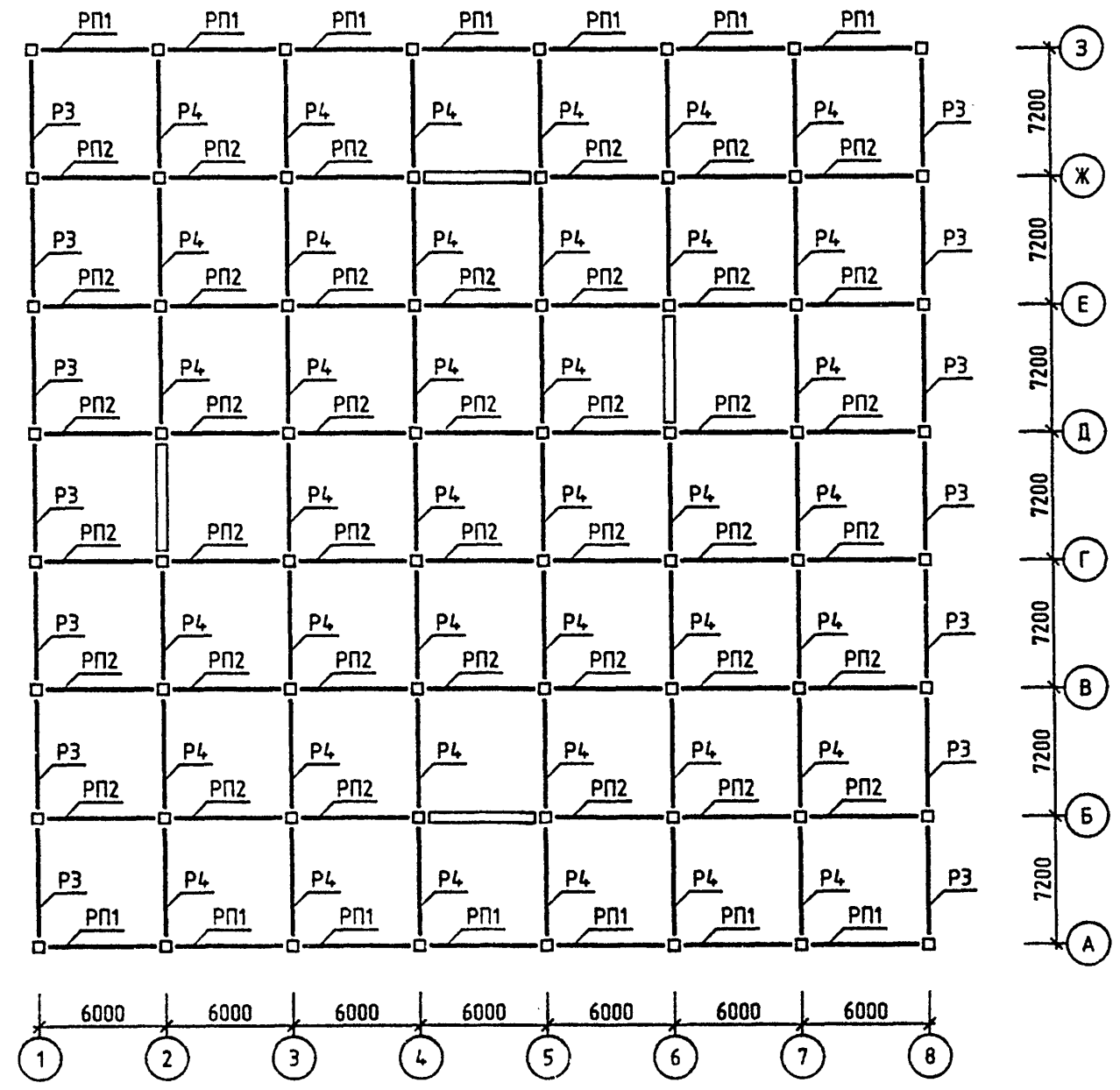


ИНВ. № ПОДЛ.	
ПОДП. И ДАТА	
ВЗАМ. ИНВ. №	

1.220.1-4М.0-1.3 1506	ЛИСТ 3
-----------------------	--------

РУДАВИН
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

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



ИНВЕНТАРЬ
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВЕН.
ИНВЕНТАРЬ

1.220.1-4М.0-1.3 1506

ЛИСТ
4

23189-03 82

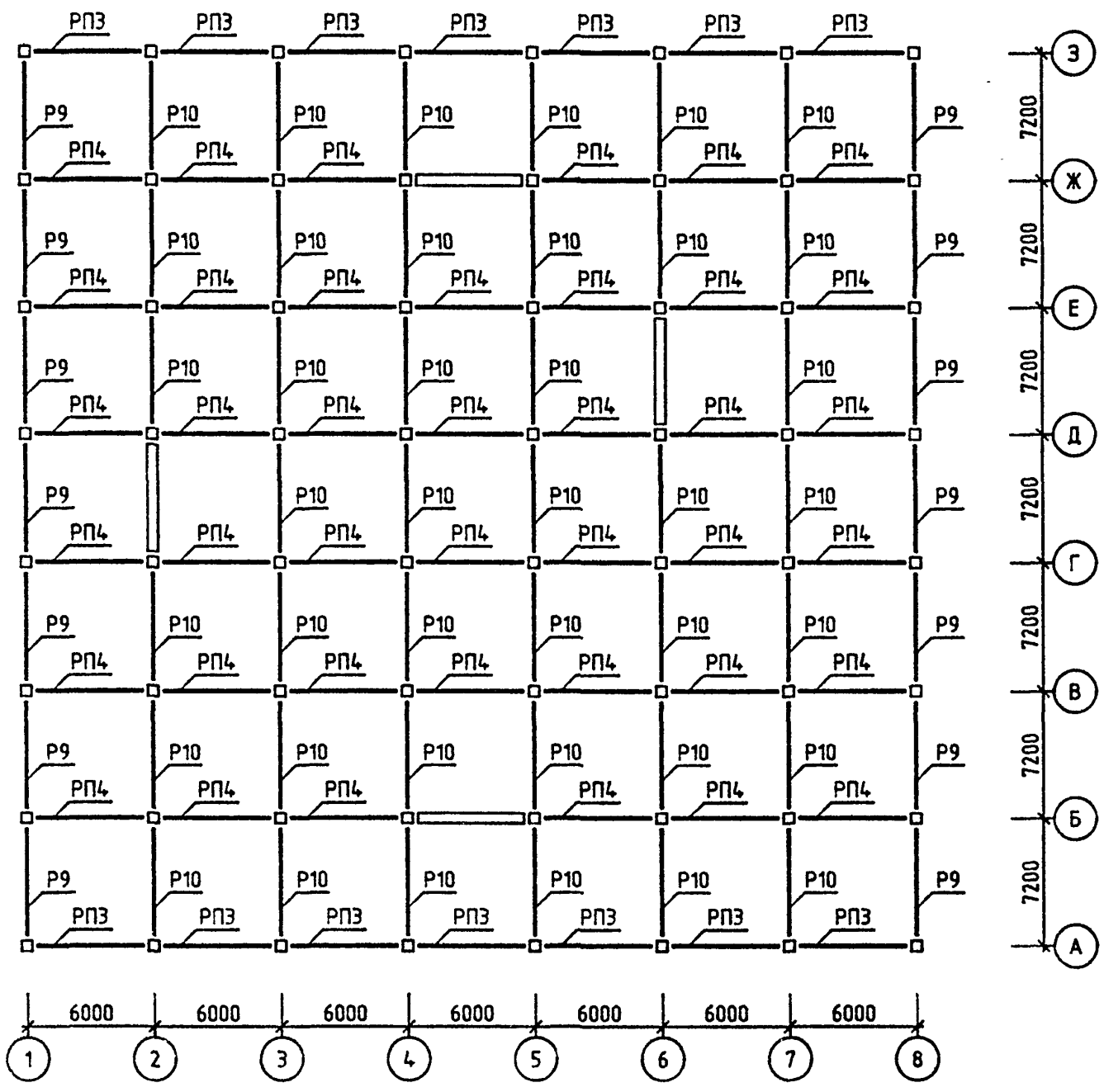
ФОРМАТ А3

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

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
Проверил	Рудавин	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Безгудова	<i>[Signature]</i>
1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1		
ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-2.5		
СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТ 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	-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

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1		
ЛИСТ 2		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Номер загрузки	Тип усиления	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
			ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
Безуглова 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
				QU	-9.1	-10.9	-7.5	-9.2	-7.6	0.6	0.0	0.0
QU	-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			
	QU	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0			
QU	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	-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			
	QU	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				
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			
	QU	-1.1	1.7	0.0	0.1	-0.1	-1.1	0.0	0.0			
QU	-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	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			
	QU	-1.2	1.8	-1.0	1.5	-2.1	0.4	0.0	0.0			
QU	3.0	-3.8	2.3	-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			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0			
QU	-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			
	QU	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				
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			
	QU	1.2	-1.8	0.1	0.1	-0.1	-1.6	0.0	0.0			
QU	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0				
			1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1									
			ЛИСТ 3									

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	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
				QU	-8.2	-14.1	-10.2	-17.8	19.4	-19.6	0.0	0.0
QU	-2.3	-3.4	-2.4	-3.8	4.9	-9.8	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			
	QU	-0.8	-1.3	-1.3	-2.4	-2.6	-9.8	0.0	0.0			
QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.8	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			
	QU	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0			
QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	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			
	QU	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0			
QU	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	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			
	QU	-0.9	0.6	-0.5	2.7	0.3	-19.7	0.0	0.0			
QU	2.1	3.4	-2.4	3.8	-4.8	9.8	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			
	QU	0.0	0.2	0.1	0.5	0.2	-9.4	0.0	0.0			
QU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	4.8	0.0	0.0				
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	1.8	0.0	0.0			
	MX	0.0	-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			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0			
QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	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			
	QU	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0			
QU	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0				
			1.220.1-4М.0-1.3 15МУ2									
			ЛИСТ 3									
			ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-4.0									
			Госгражданстрой КиевЗНИИЭП									
			23189-03 85									

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безгудова БС	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	-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
								QU	-2.4	3.0	4.1	4.7	1.4	4.3	0.0	0.0
								MU	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
								QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	0.0	-0.2	-0.1	-0.5	-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
								QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-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	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
								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	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
								QU	-2.8	-3.0	-4.1	-4.7	-1.4	-4.3	0.0	0.0
								MU	-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
								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	-0.7	-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
								QU	0.2	0.2	0.2	0.4	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	-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
								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

1.220.1-4M.0-1.3 15МУ2

ЛИСТ
2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безгудова БС	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	2.5	3.3	0.0	0.0
								MX	7.6	6.3	8.8	7.6	-0.5	6.5	0.0	0.0
								QU	-2.4	-2.0	-2.9	-2.5	0.3	-2.3	0.0	0.0
								MU	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
								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	0.5	-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
								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	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
								QU	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.8	0.1	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	-2.5	-3.3	0.0	0.0
								MX	-1.1	-0.9	-1.5	-1.2	-0.4	-1.6	0.0	0.0
								QU	-2.4	-1.8	-2.9	-2.3	-0.2	-2.2	0.0	0.0
								MU	-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
								QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	0.0	-0.1	0.0	0.1	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
								QU	-0.1	-0.1	-0.1	-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	-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
								QU	-0.5	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.1	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

1.220.1-4M.0-1.3 15МУ2

ЛИСТ
3

Шевчук М.С.В.	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП	САПР	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-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
				QU	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
				QU	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
				QU	-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
				QU	-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
				QU	-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
				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	-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
				QU	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
				QU	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
1.220.1-4М.0-1.3 15МУЗ												
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
					Р	1	3					
Проверил	Рупавин				ЗДАНИЕ							
Разраб.	Безгудова				3Т 7.7.40.3*40-2.5							
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
					КиевЗНИИЭП							

Безгудова Б.В.	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП	САПР	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
				QU	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
				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	-0.3	-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
				QU	-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
				QU	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
				QU	-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
				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	-0.3	-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
				QU	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
				QU	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
1.220.1-4М.0-1.3 15МУЗ												
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№			1.220.1-4М.0-1.3 15МУЗ							
					ЛИСТ							
					2							



ИВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	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 15МУЗ

ЛИСТ
3

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

ЛИСТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
P1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ	4	2518	
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-50	10	2518	
P5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.53-90АТУ	4	3090	
P6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-50	12	3090	
P9	I.020-I/83.3-I 05	РДП4.65-90АТУ	4	2350	
PI0	I.020-I/83.3-I 01-02	РОП 4.56-30	10	2550	
PI1	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.56-60АТУ	4	2870	
PI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РОП 4.68-30	12	3120	
PP3	I.04I.I-2.I.600-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	14	1700	
PP4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.9-10АТУС(АІУ)Т	20	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ПК56.15-8АТУС(АІУ)Т-3			
		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
		I.220.I-4M.0-I.3 I6			
		ЗТ 4.7.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-01	IΦ3-40	18	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-01	IΦ3-40	12	3755	
Φ6		IΦД9-40	1		
ΦI2		IΦД9-40	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	12	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	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	
		РИГЕЛЬ			
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	24	2550	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	8	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	24	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PII	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(АІУ)Т	28	1700	
PI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(АІУ)Т-3	40	2600	
		I.220.I-4M.0-I.3 I6-01			
		ЗТ 4.7.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-01	IΦ3-40	18	3755	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-01	IΦ3-40	12	3755	
Φ6		IΦД9-40	1		
ΦI2		IΦД9-40	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	12	4015	
K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	12	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	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	8	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	24	3120	
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	20	2550	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PII	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(АІУ)Т	28	1700	
PI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(АІУ)Т-3	40	2600	
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			

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	ЛИСТ
						I.220.I-4M.0-I.3 I6-02 4T 4.7.40.40-2.5	РОСТВЕРК				
					Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625		
					Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	18	3755		
					Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	12	4100		
					Ф6		1ФД11-40	1			
					Ф12		1ФД11-40	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	12	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	12	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	2	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	30	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	36	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
					РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	42	1700		
					РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	60	2600		
							I.220.I-4M.0-I.3 I6-04 4Т 4.7.40.40-4.0				
							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	18	3755		
					Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	12	4100		
					Ф6		1ФД11-40	1			
					Ф12		1ФД11-40	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	12	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	12	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	2	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	30	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	36	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
					РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	42	1700		
					РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	60	2600		
							I.220.I-4M.0-I.3 I6				
											ЛИСТ 3

ФОРМАТ А 4

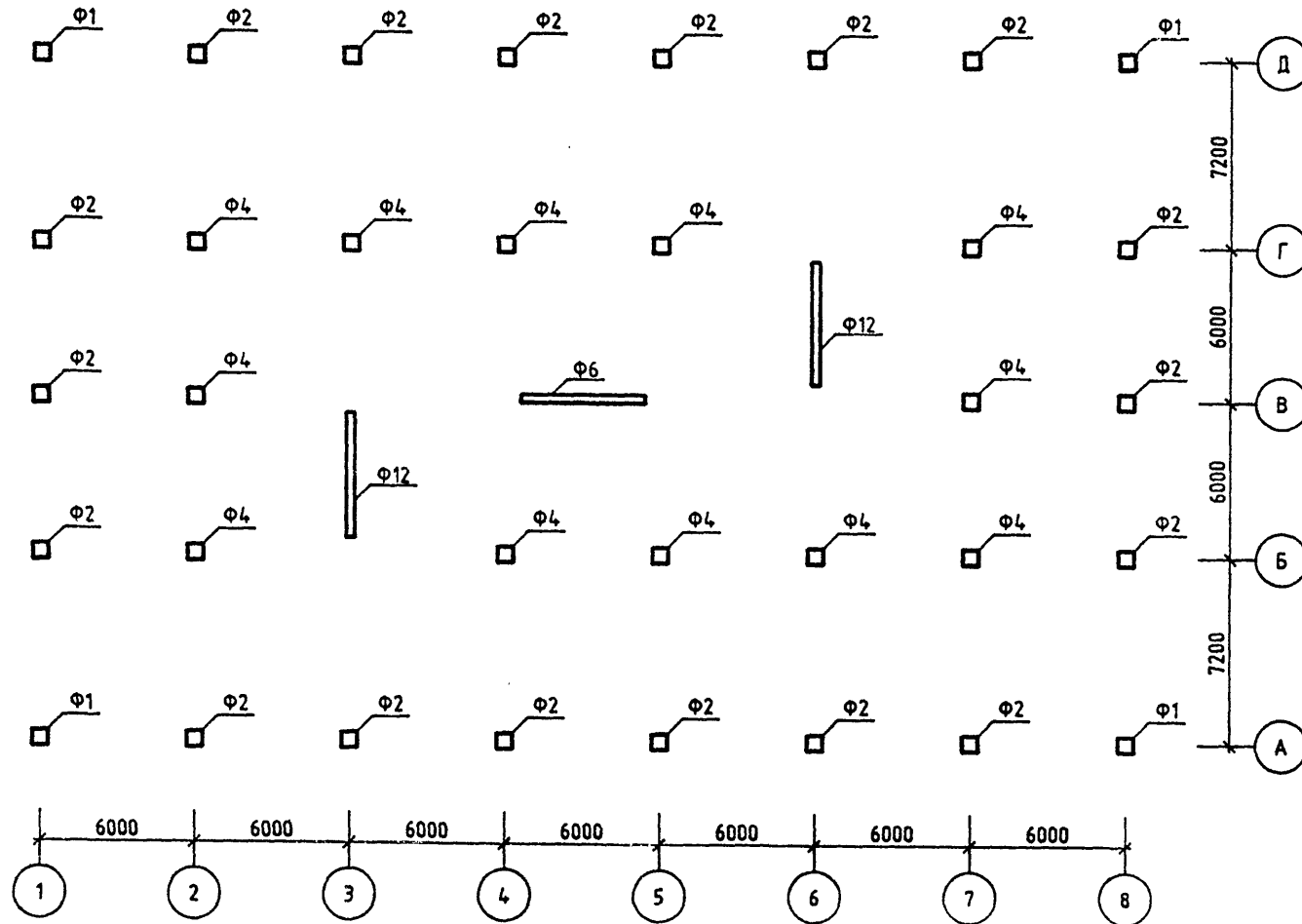
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	ЛИСТ
					K4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	12	5524		
					K5	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
					K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
							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	30	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	36	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
					РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	42	1700		
					РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	60	2600		
							I.220.I-4M.0-I.3 I6-04 4Т 4.7.40.40-4.0				
							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	18	3755		
					Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	12	4100		
					Ф6		1ФД11-40	1			
					Ф12		1ФД11-40	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	12	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	12	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	2	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	30	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	36	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
					РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	42	1700		
					РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	60	2600		
							I.220.I-4M.0-I.3 I6				
											ЛИСТ 4

23189-03 90

ФОРМАТ А 4

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

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



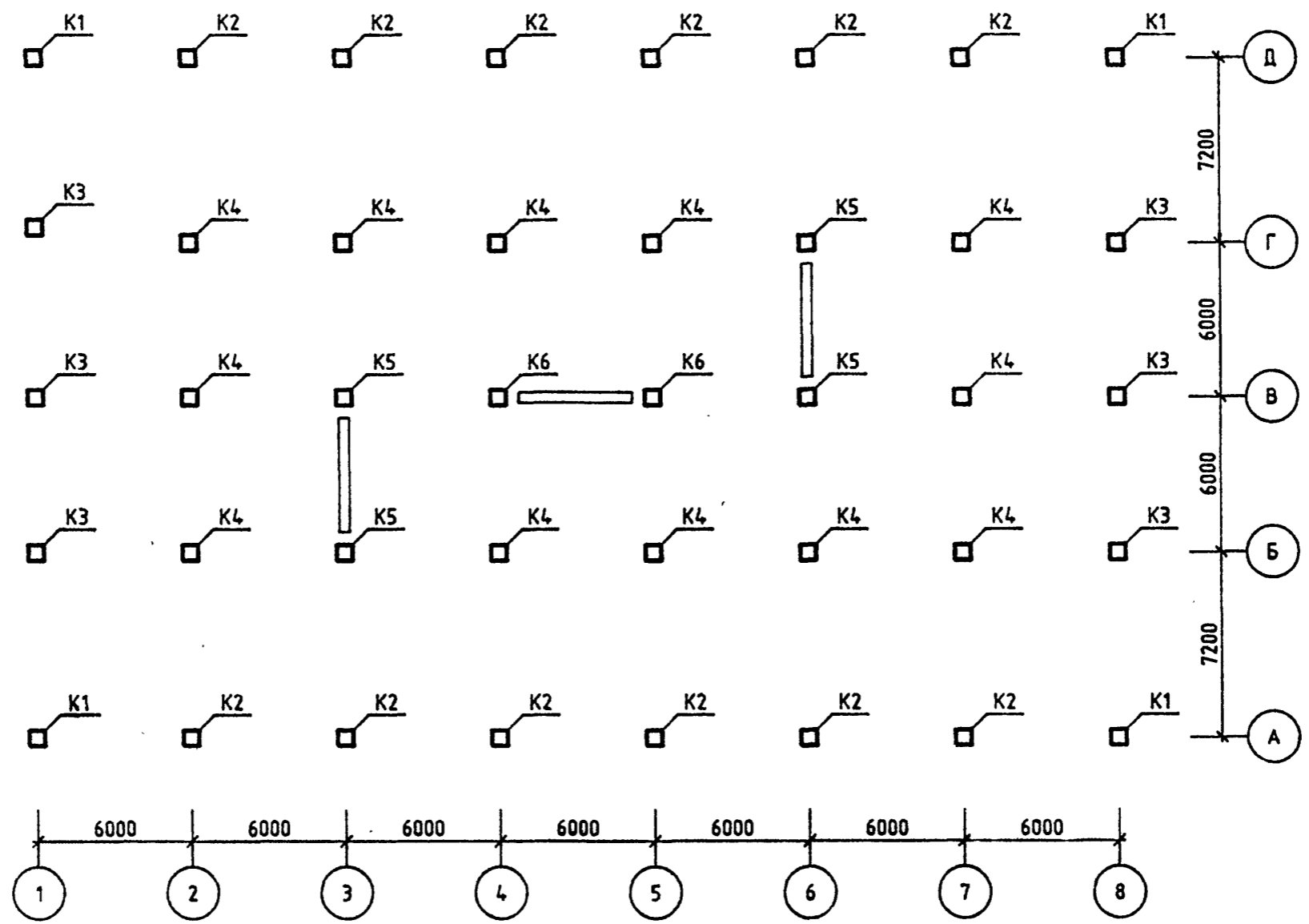
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 16	ЗТ 4.7.40.40-2.5
-01	ЗТ 4.7.40.40-4.0
-02	4Т 4.7.40.40-2.5
-03	4Т 4.7.40.32-3.5
-04	4Т 4.7.40.40-4.0

1.220.1-4М.0-1.3 16СБ				
ЗДАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗТ 4.7		Р	1	5
4Т 4.7		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП				
Нач. отд.	Шевченко			
ГИП	Егузов			
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

ЛИСТ 2

23189-03 92

ФОРМАТ А3

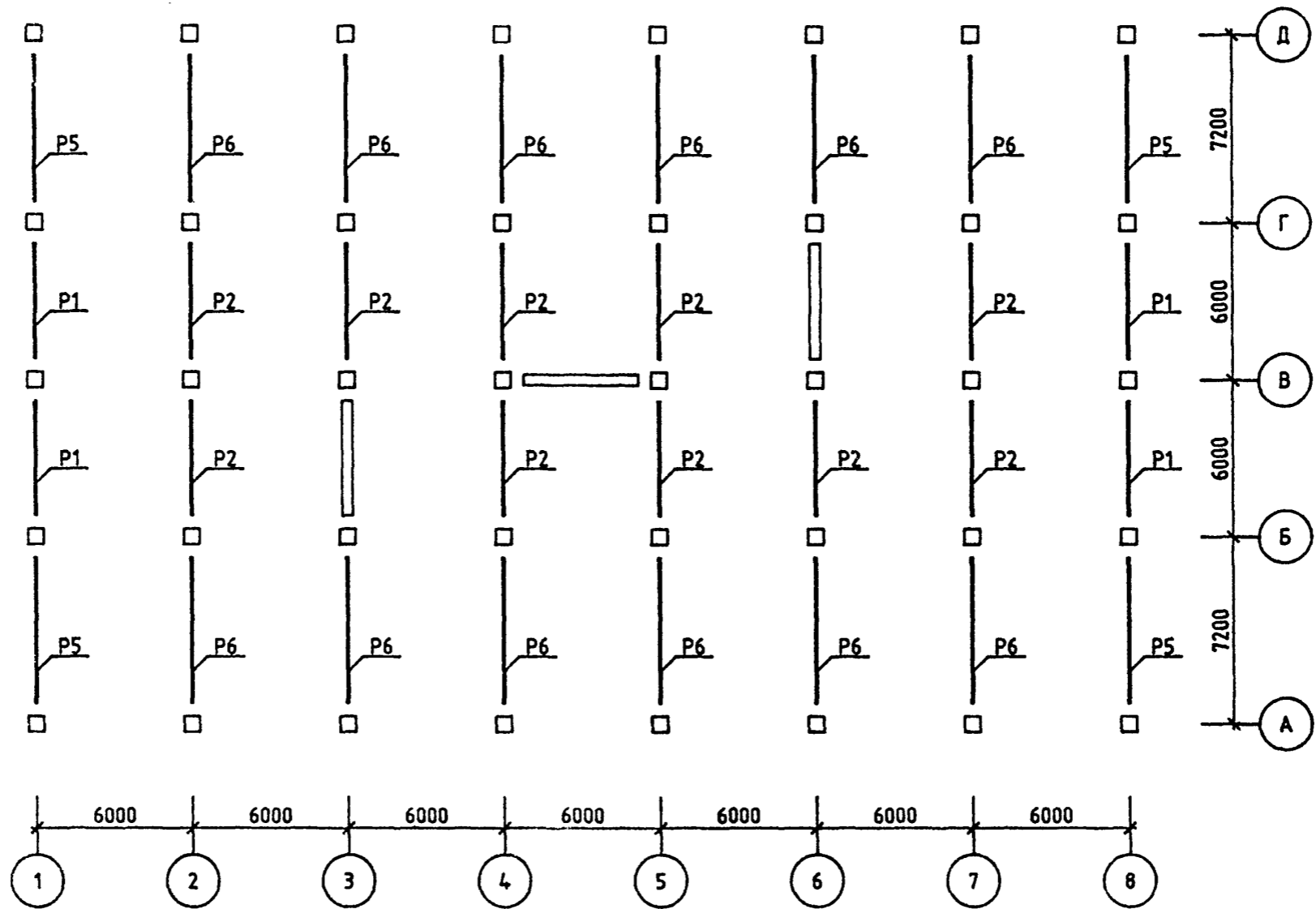
руководителем

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

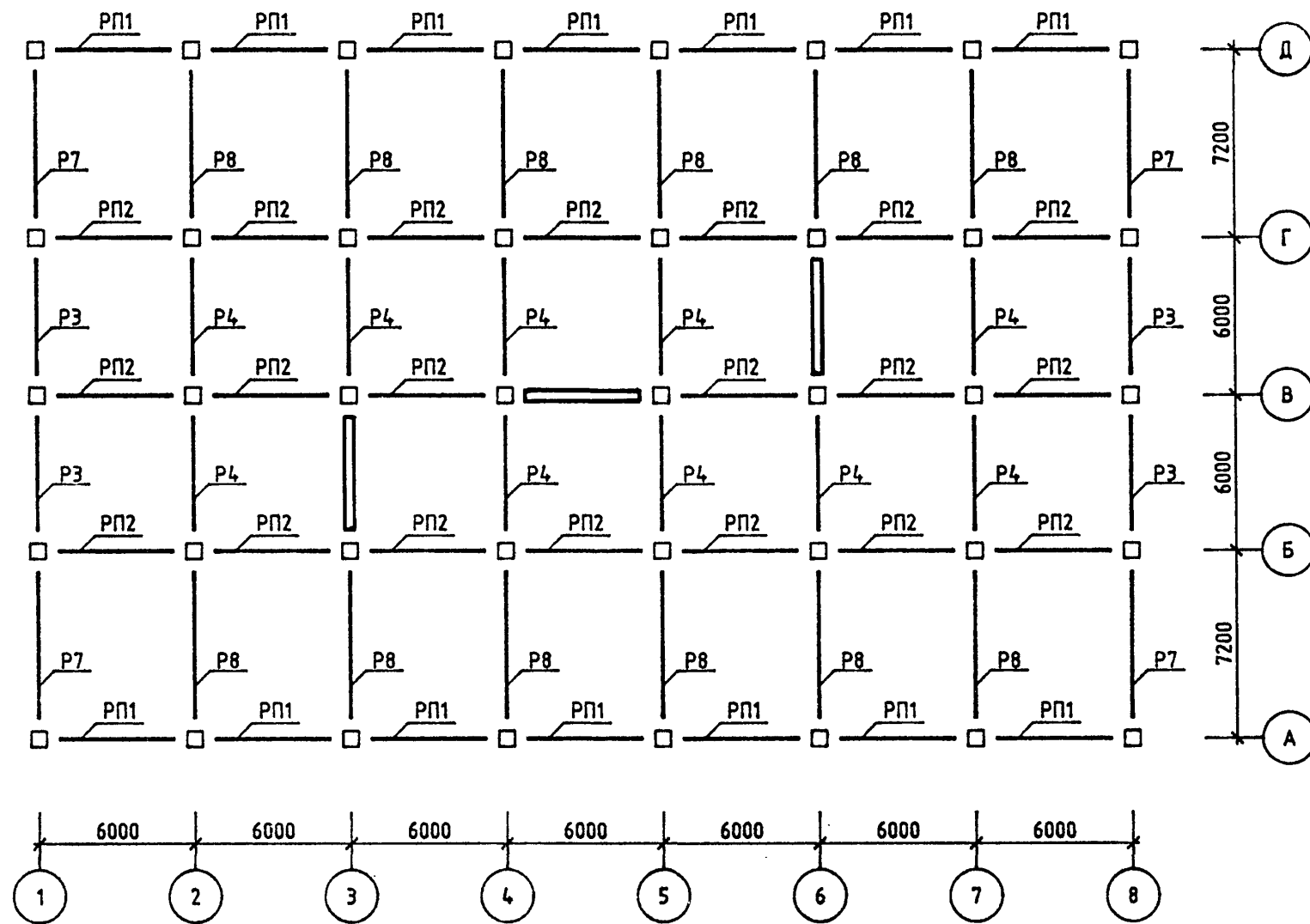
ЛИСТ 3

23189-03 93

ФОРМАТ А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



рудавич
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 К.И.С.Э.И.И.Э.П.

ИНВ.№ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 16СБ

23189-03 94

ФОРМАТ А3

ЛИСТ
 4

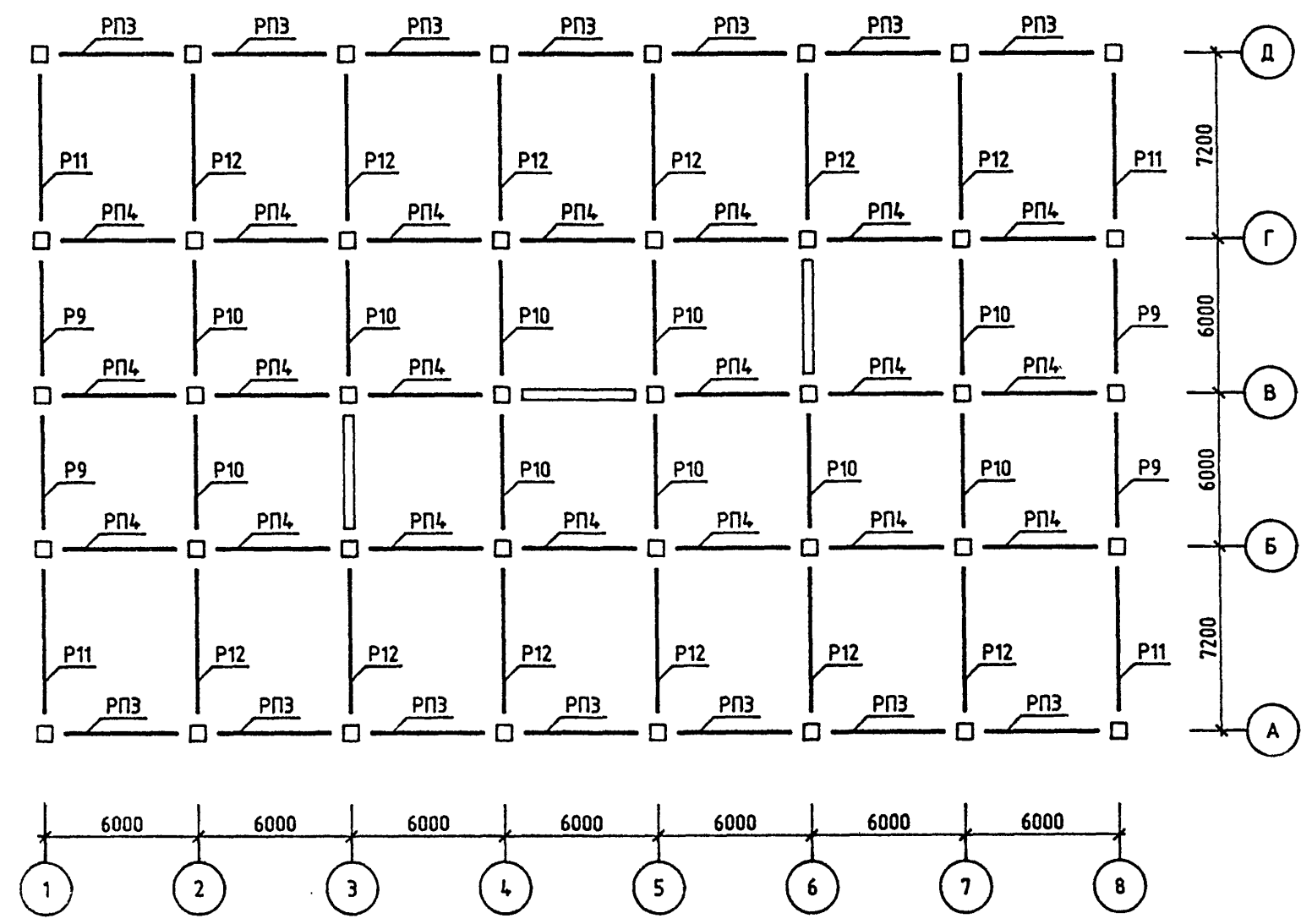
руководителем
Григорьев

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиесЗНИИЭП

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 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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
3Т 4.7.40.40-2.5
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	-0.3	-0.5	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	0.0
			MX	-6.9	-4.1	8.1	5.0	-0.9	-0.3	0.0	0.0	0.0
			QV	-3.4	-2.7	5.0	4.0	-1.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
			MU	-8.9	-10.4	-7.3	-8.8	5.5	-0.9	0.0	0.0	0.0
			QX	4.5	6.6	4.8	7.1	-3.8	0.9	0.0	0.0	0.0
	8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			QV	0.0	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	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	0.2	0.2	0.3	0.3	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	0.8	0.4	1.8	-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	-1.1	1.8	0.1	0.1	0.0	0.2	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

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ1

ЛИСТ
2

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	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	-6.5	-4.0	0.0	0.0
								1	MX	6.9	4.1	-8.1	-5.0	0.6	0.2	0.0	0.0
								1	QV	-2.3	-1.3	2.9	1.7	-0.3	-0.1	0.0	0.0
								1	MU	8.9	10.4	7.3	8.8	-4.3	-0.1	0.0	0.0
								1	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
								8	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	MU	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.5	0.0	0.0
								8	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
								9	MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0
								9	QV	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
								9	MU	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
								14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	33.6	30.4	0.0	0.0
								14	MX	0.6	-0.2	1.2	-0.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
								14	QV	-0.3	0.1	-0.7	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0
								14	MU	-1.1	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
								14	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
								1	MX	-1.6	1.0	1.7	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0
								1	QV	-2.2	1.0	2.5	1.1	0.3	0.1	0.0	0.0
								1	MU	-1.3	-1.5	-1.0	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0
								1	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
								8	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
								8	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
								9	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
								9	QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
								9	MU	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
								14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-33.6	-30.4	0.0	0.0
								14	MX	-0.5	0.2	-1.1	0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
								14	QV	-0.3	0.1	-0.7	0.2	-0.9	0.0	0.0	0.0
								14	MU	1.1	-1.7	0.1	0.1	-0.1	-1.4	0.0	0.0
								14	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.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов									
								1	2	3	4	5	6	7	8		
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.8	-16.0	0.0	0.0
								1	MX	-5.8	-5.3	9.8	8.8	23.9	0.5	0.0	0.0
								1	QV	1.6	1.2	-2.4	-1.9	-11.8	-0.1	0.0	0.0
								1	MU	-8.1	-13.8	-10.2	-17.3	12.0	15.9	0.0	0.0
								1	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
								8	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	MU	-0.7	-1.3	-1.3	-2.3	-2.6	-9.6	0.0	0.0
								8	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
								9	MX	0.8	1.4	1.5	2.6	10.2	2.9	0.0	0.0
								9	QV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-5.0	-0.7	0.0	0.0
								9	MU	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
								14	N	98.8	132.6	131.7	175.5	155.9	142.8	0.0	0.0
								14	MX	0.9	-0.3	2.0	-0.6	-2.7	0.0	0.0	0.0
								14	QV	-0.6	0.2	-1.3	0.4	1.8	0.0	0.0	0.0
								14	MU	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0
								14	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
								1	MX	0.7	-0.3	0.4	1.4	23.4	0.0	0.0	0.0
								1	QV	1.3	1.2	-2.4	-1.9	11.8	0.1	0.0	0.0
								1	MU	0.9	-0.7	-0.6	-2.7	0.2	16.1	0.0	0.0
								1	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
								8	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	MU	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	-9.3	0.0	0.0
								8	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
								9	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	9.7	0.1	0.0	0.0
								9	QV	0.2	0.3	0.3	0.5	5.0	0.7	0.0	0.0
								9	MU	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
								14	N	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-155.9	-142.8	0.0	0.0
								14	MX	1.3	-0.5	3.1	-1.0	-4.6	0.0	0.0	0.0
								14	QV	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
								14	MU	-1.8	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0
								14	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 ПИСТ ЛИСТОВ Р 1 3									
								ЗДАНИЕ 3Т 4.7.40.40-4.0									
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП									
								23189-03 97									

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
	QV	-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
	QV	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
	QV	-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
	QV	-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
	QV	-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
	QV	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
	QV	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
	QV	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

Безудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ2

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	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
	QV	-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
	QV	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
	QV	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
	QV	-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
	QV	-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
	QV	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
	QV	-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
	QV	-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

Безудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

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										
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ										
Р 1 3										
ПРОЕКТ ГОСГРАЖДАНСТРОЙ										
КиевЗНИИЭП										
ЗДАНИЕ										
4Т 4.7.40.40-2.5										
Проверил	Рукавин									
Разраб.	Безгудова									

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

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										
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ										
Р 1 3										
ПРОЕКТ ГОСГРАЖДАНСТРОЙ										
КиевЗНИИЭП										
ЗДАНИЕ										
4Т 4.7.40.40-2.5										
										ЛИСТ
										2

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

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							
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	-4.1	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	3.0	-1.5	0.0	0.0	0.0		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	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	-0.7	0.0	0.0		
				QX		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.0		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	0.0	0.0	0.0		
				MX		-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.5	-0.3	0.0	0.0		
				QU		0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	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	91.0	134.0	48.4	43.3	0.0	0.0		
				MX		-0.7	-0.3	-1.3	0.5	-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	0.5	0.0	0.0	0.0		
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2															
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	4.1	0.0	0.0		
				MX		-1.7	1.0	1.8	1.0	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	-1.6	-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	11.5	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	-0.6	0.0	0.0		
				QX		0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0		
				MX		0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.5	-0.1	0.0	0.0		
				QU		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-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	-91.0	-134.0	-48.4	-43.3	0.0	0.0		
				MX		0.7	-0.3	1.6	-0.5	-1.5	0	0.0	0.0		
				QU		0.4	-0.1	0.9	-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 16МУ3

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	-14.5	-12.1	0.0	0.0		
				MX		-3.5	-3.0	5.7	4.9	13.0	0.3	0.0	0.0		
				QU		1.3	0.9	-1.8	-1.3	-7.4	-0.1	0.0	0.0		
				MU		-5.0	-8.0	-5.9	-9.8	7.1	8.3	0.0	0.0		
				QX		-1.9	-2.5	-1.8	-2.6	2.4	4.8	0.0	0.0		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.1	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		-0.7	-1.3	-1.3	-2.3	-2.7	-9.6	0.0	0.0		
				QX		-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-5.5	0.0	0.0		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-32.3	0.0	0.0	0.0		
				MX		0.8	1.4	1.6	2.7	10.3	3.1	0.0	0.0		
				QU		-0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-5.8	-1.0	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	190.0	173.8	0.0	0.0		
				MX		-0.8	0.3	-1.8	-0.6	2.3	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		-0.7	-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	14.5	12.1	0.0	0.0		
				MX		-1.1	-0.3	0.7	0.3	12.9	0.1	0.0	0.0		
				QU		-1.3	-0.6	1.8	-1.3	7.4	0.1	0.0	0.0		
				MU		-1.5	0.9	0.6	-0.7	1.1	8.4	0.0	0.0		
				QX		1.9	-2.5	-1.6	-2.6	-2.4	-4.8	0.0	0.0		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.1	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	0.0	0.0	0.3	-0.2	-9.6	0.0	0.0		
				QX		0.2	0.4	0.4	0.6	0.8	5.5	0.0	0.0		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0		
				MX		0.2	0.0	0.1	-0.3	10.1	0.3	0.0	0.0		
				QU		0.3	0.4	0.5	0.7	5.8	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	-167.9	-162.2	-223.8	-190.0	-173.8	0.0	0.0		
				MX		-1.1	0.5	-2.7	0.9	3.9	0.0	0.0	0.0		
				QU		-0.5	0.2	-1.3	0.4	1.8	0.0	0.0	0.0		
				MU		-1.5	-2.7	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0		
				QX		0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0		

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
4Т 4.7.40.32-3.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

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 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	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	2.7	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 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	-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	
1.220.1-4М.0-1.3 16МУ5										
СТАДИЯ								ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р								1	3	
ЗДАНИЕ								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
4Т 4.7.40.40-4.0								КиевЗНИИЭП		
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№								
Проверил	Рудакин									
Разраб.	Безгудова									

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	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	
1.220.1-4М.0-1.3 16МУ5										
СТАДИЯ								ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р								1	3	
ЗДАНИЕ								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
4Т 4.7.40.40-4.0								КиевЗНИИЭП		
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№								
1.220.1-4М.0-1.3 16МУ5								2		

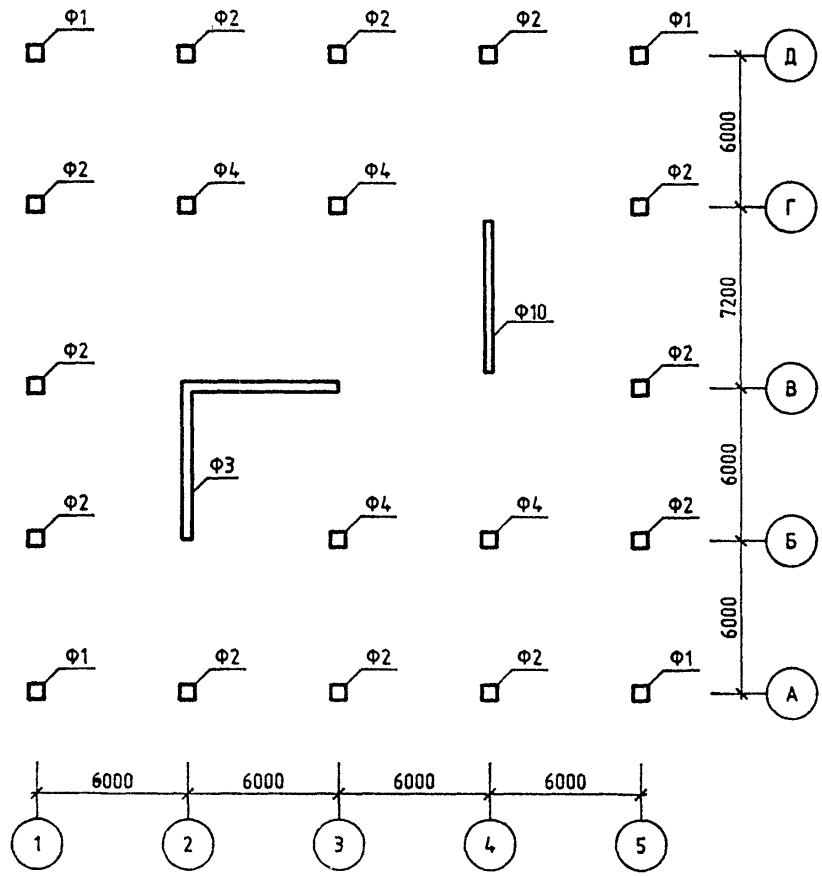
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	I.220.I-4M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	12	3755	
Ф3		1ФД15-40	1		
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	4	3755	
Ф10		2ФД10-40	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					

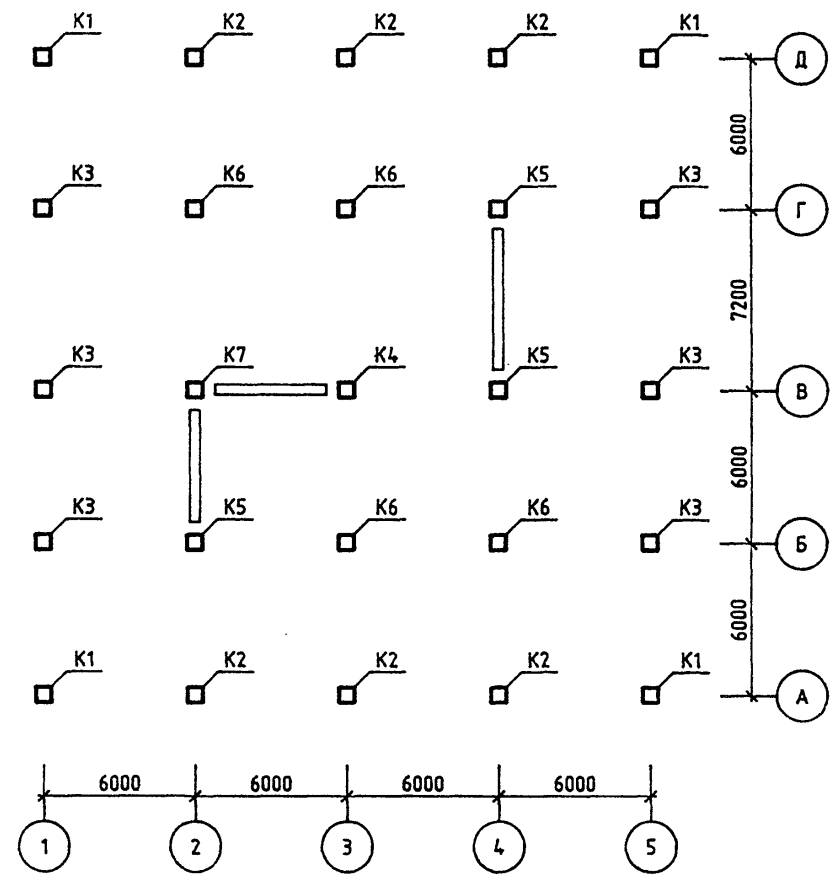
23189-03 104

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

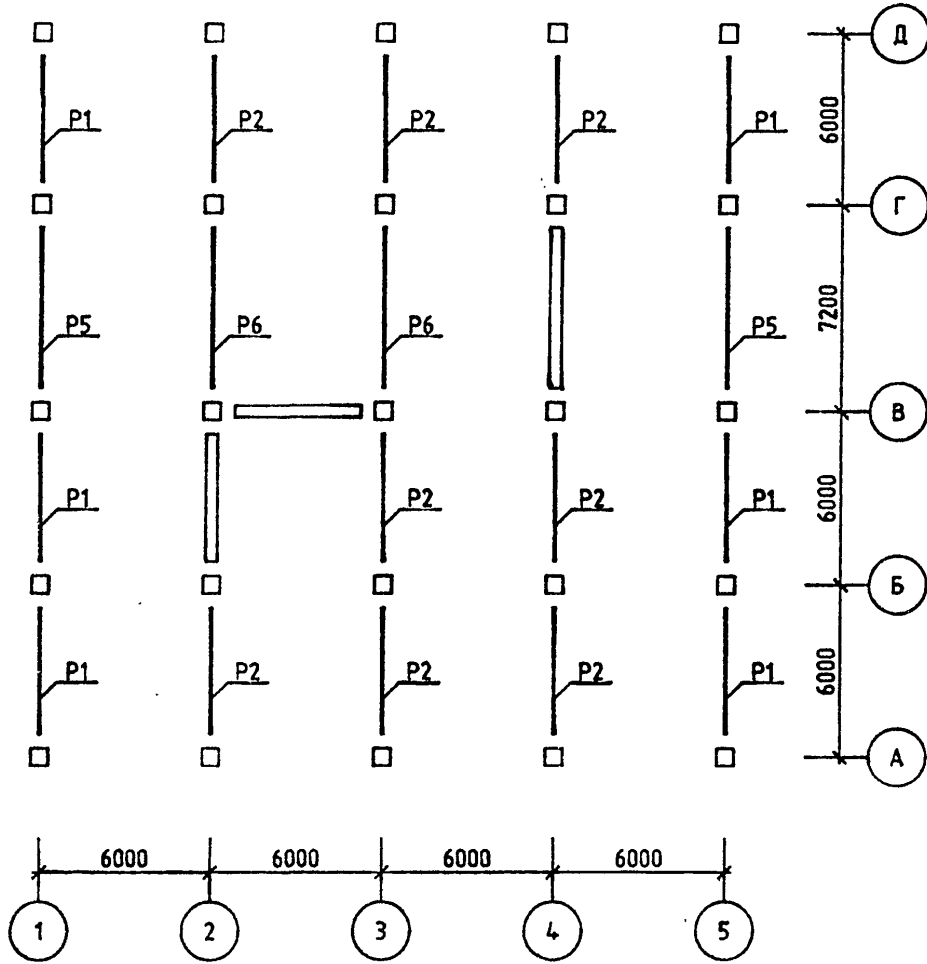
1.220.1-4М.0-1.3 17СБ					
Нач. отд.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЭТ 4.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Егунов		Р	1	3
Н.КОНТР.	Зуенко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Бойко				
РАЗРАБ	Рудавин				

Рудавин

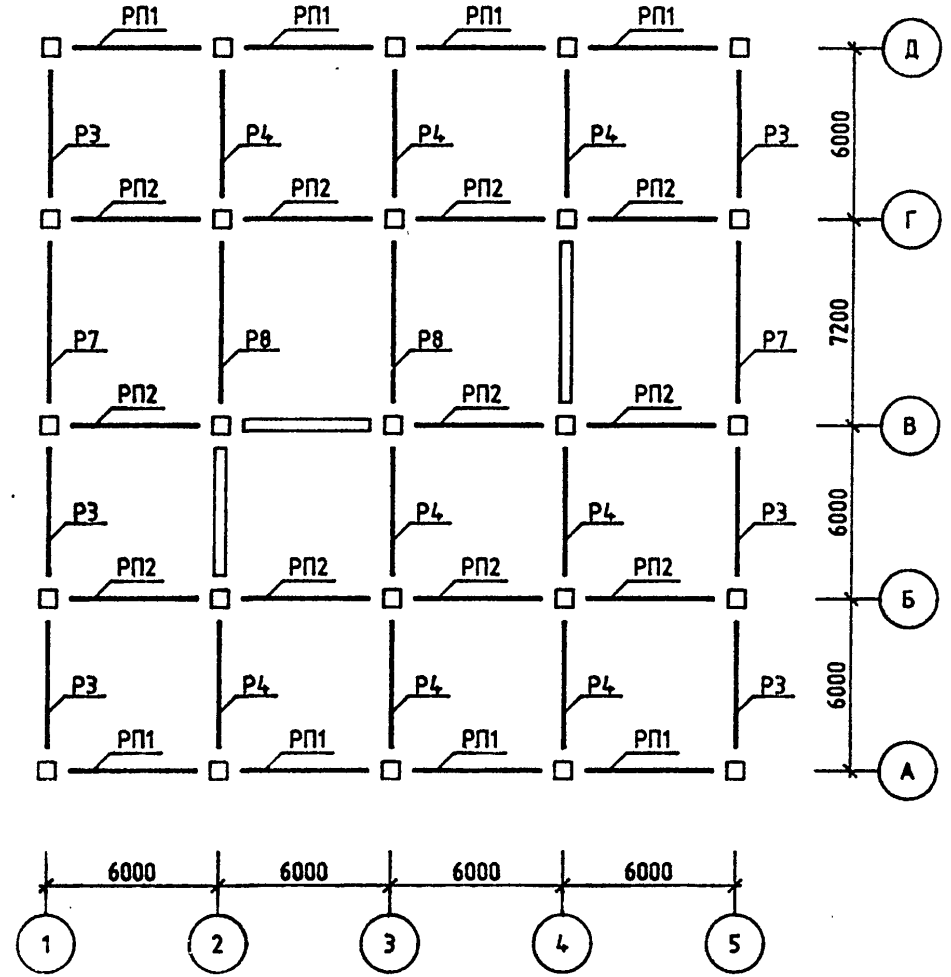
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР К.И.Е.З.Н.И.Э.П.

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 17СБ

ЛИСТ
2

Рудовин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

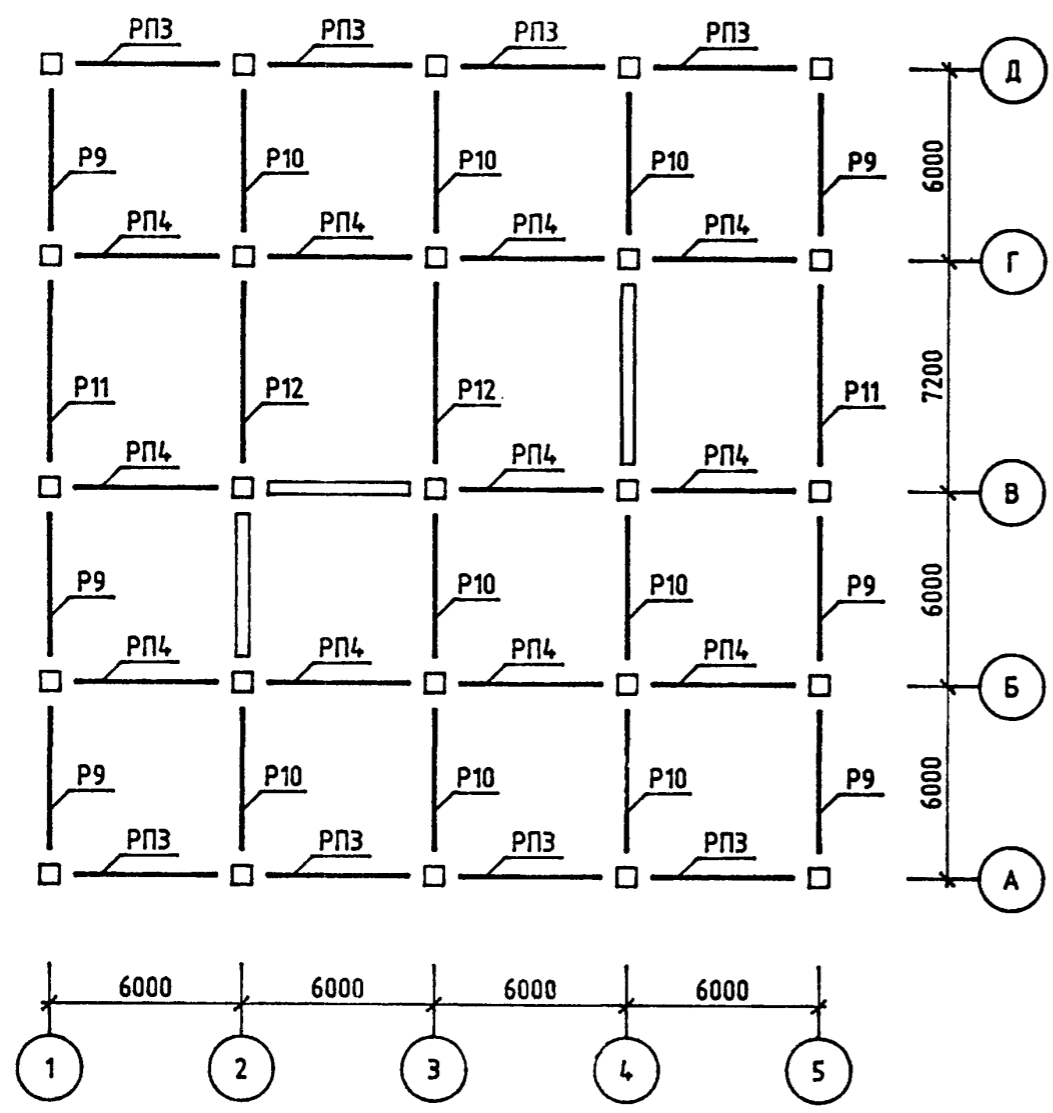
САПР КиевЗНИИЭП

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

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.

ЛИСТ

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-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

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	-15.1	-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

ЗДАНИЕ
ЗТ 4.4.40.40-2.5

ГосГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил: Рудавин
Разраб.: 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	-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
	MU	6.9	7.5	4.9	-0.1	4.4	4.4	0.0	0.0
	QX	2.3	2.6	1.6	0.0	1.7	1.7	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
	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	-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
	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	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
	MU	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	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	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
	MU	-1.2	-1.4	-0.6	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0
	QX	1.6	2.1	0.6	0.0	-1.7	-1.7	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
	MU	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-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	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
	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	-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
	MU	1.0	-1.7	-0.1	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	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
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
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
	MU	-5.8	-9.1	-6.1	0.2	-10.4	-20.4	0.0	0.0
	QX	-1.6	-2.2	-1.4	0.0	-2.7	-10.2	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
	MU	-0.6	-1.1	-1.1	-1.9	-2.1	-7.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-3.5	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
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.2	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	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
	MU	1.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.2	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	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
	MU	-0.7	-0.4	-0.3	0.0	-0.2	-20.2	0.0	0.0
	QX	1.6	-2.2	-1.4	0.0	2.7	10.2	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
	MU	-0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	-6.9	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	3.5	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
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	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	-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
	MU	-1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.2	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	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	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	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
		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								РОСТВЕРК													
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ПК56.9-6АТИУС(А1У)Т	10	1700						2Ф3-40	4	3625											
				ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3	18	2600						1Ф3-40	16	3755											
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ								1Ф3-40	8	3755											
				I.220.I-4M.0-I.3 I8								1ФД9-40	2												
				3Т 5.5.40.40-2.5								2ФД10-40	2												
				РОСТВЕРК								КОЛОННА													
		Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	КОЗТ 4.33-30.2	4	4015						КОЗТ 4.33-25.2	4	4015											
		Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	КДЗТ 4.33-25.2	8	4103						КДЗТ 4.33-25.2	8	4103											
		Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	КДЗТ 4.33-25.2	8	4103						КДЗТ 4.33-25.2	8	4103											
		Ф6		КОЗТ 4.33-25.2	4	4015						КОЗТ 4.33-25.2	4	4015											
		Ф10		КДЗТ 4.33-25.2	4	4103						КДЗТ 4.33-25.2	4	4103											
				РИГЕЛЬ								РОП 4.68-40	20	2870											
				РОП 4.68-40	20	2870						РДП 4.68-70АТУ	36	3120											
				КОЛОННА								СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА													
		К1	I.220.I-4M.2-I I5-02	КОЗТ 4.33-25.2	8	4015						ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	20	1700											
		К2	I.220.I-4M.2-I I5	КДЗТ 4.33-25.2	8	4103						ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	36	2600											
		К3	I.220.I-4M.2-I I3	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015						I.220.I-4M.0-I.3 I8-02													
		К4	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103						4Т 5.5.40.40-2.5													
		К5	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015						РОСТВЕРК													
		К6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103						2Ф3-40	4	3625											
				РИГЕЛЬ								1Ф3-40	16	3755											
		P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	20	2870						Ф4-40	8	4100											
				КОЛОННА								1ФД11-40	2												
				КОЗТ 4.33-30.2	4	4015						1ФД12-40	2												
				КОЗТ 4.33-25.2	8	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КОЗТ 4.33-25.2	4	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	4	4103																			
				РИГЕЛЬ																					
				РОП 4.68-40	20	2870																			
				КОЛОННА																					
				КОЗТ 4.33-30.2	4	4015																			
				КОЗТ 4.33-25.2	8	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КОЗТ 4.33-25.2	4	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	4	4103																			
				РИГЕЛЬ																					
				РОП 4.68-40	20	2870																			
				КОЛОННА																					
				КОЗТ 4.33-30.2	4	4015																			
				КОЗТ 4.33-25.2	8	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КОЗТ 4.33-25.2	4	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	4	4103																			
				РИГЕЛЬ																					
				РОП 4.68-40	20	2870																			
				КОЛОННА																					
				КОЗТ 4.33-30.2	4	4015																			
				КОЗТ 4.33-25.2	8	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КОЗТ 4.33-25.2	4	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	4	4103																			
				РИГЕЛЬ																					
				РОП 4.68-40	20	2870																			
				КОЛОННА																					
				КОЗТ 4.33-30.2	4	4015																			
				КОЗТ 4.33-25.2	8	4015																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КДЗТ 4.33-25.2	8	4103																			
				КОЗТ 4.33-25.2																					

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	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	Р0П 4.68-40	30	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	54	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	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	
		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	16	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	8	4100	
Ф6		1ФД11-40	2		
Ф8		1ФД12-40	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	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	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	Р0П 4.68-40	30	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	54	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	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

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

Шевчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ИНВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
				ЛИСТ

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

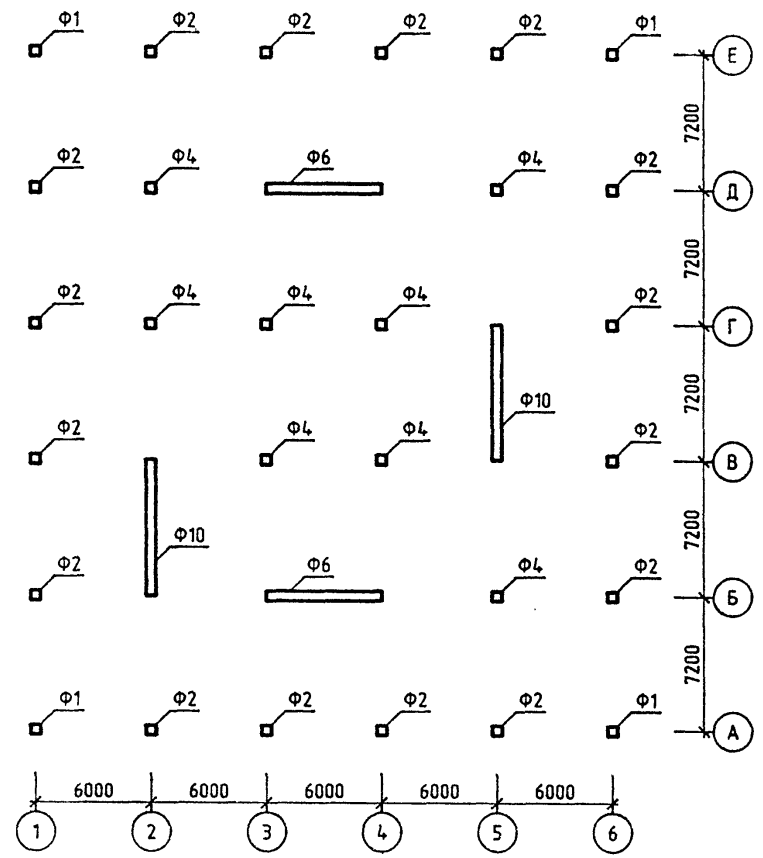
ИНВ.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

Безгудова
ЖМБ

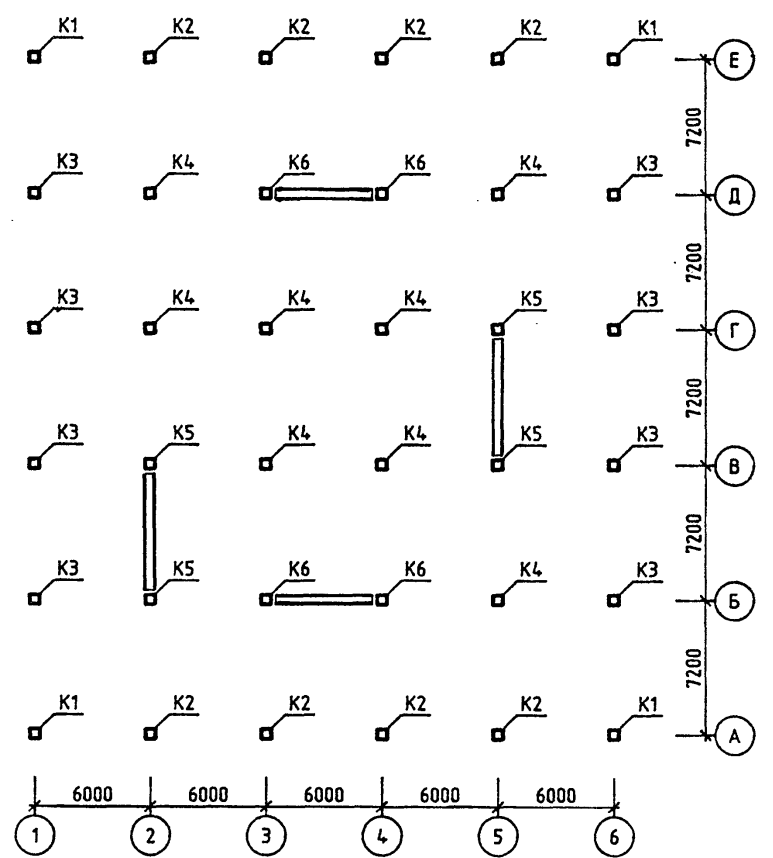
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ВЗАН. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

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	ЛИСТ
		Р	1
		ЛИСТОВ 3	
Нач. отд.	Шевченко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ГИП	Егузов	КиевЗНИИЭП	
Н.КОНТР.	Зуенко		
ПРОВЕРИЛ	Бойко		
РАЗРАБ	Рудавин		

Рудавин

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЭНИИЭП

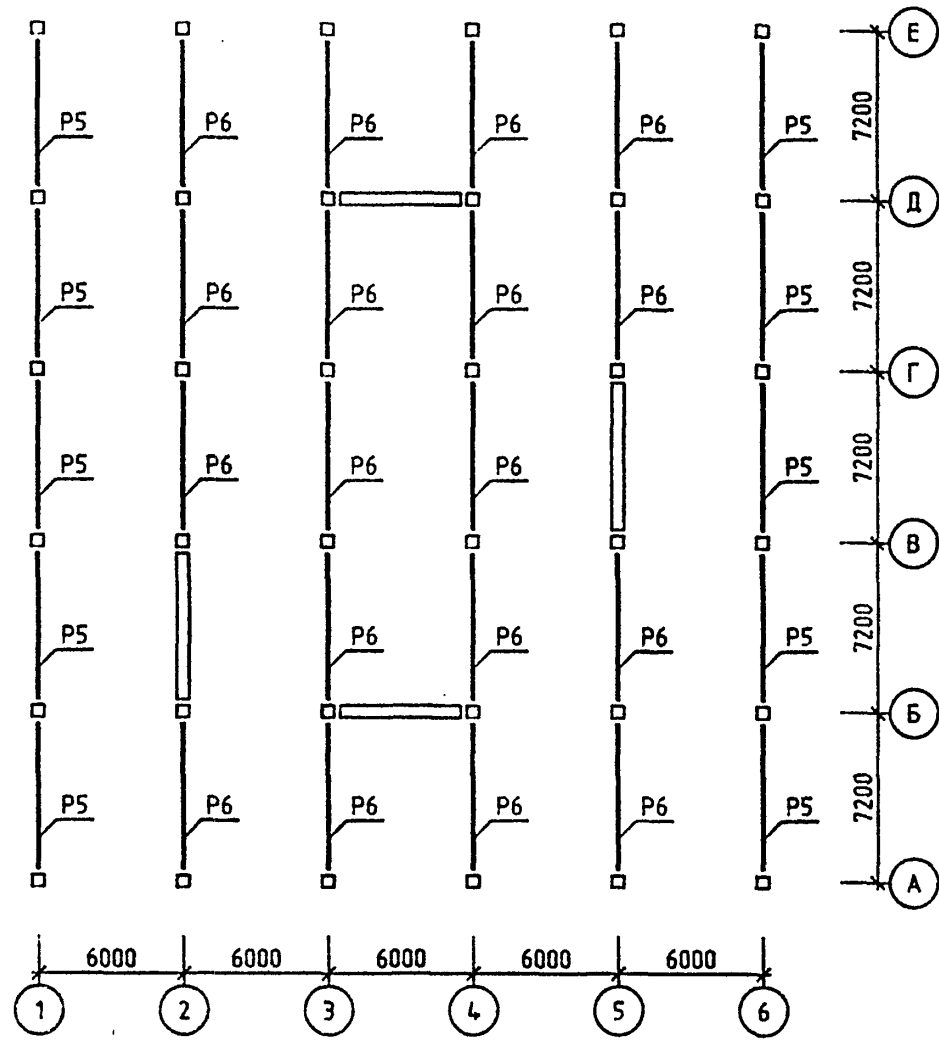
ВЗАМ. ИМВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИМВ №ПОДП

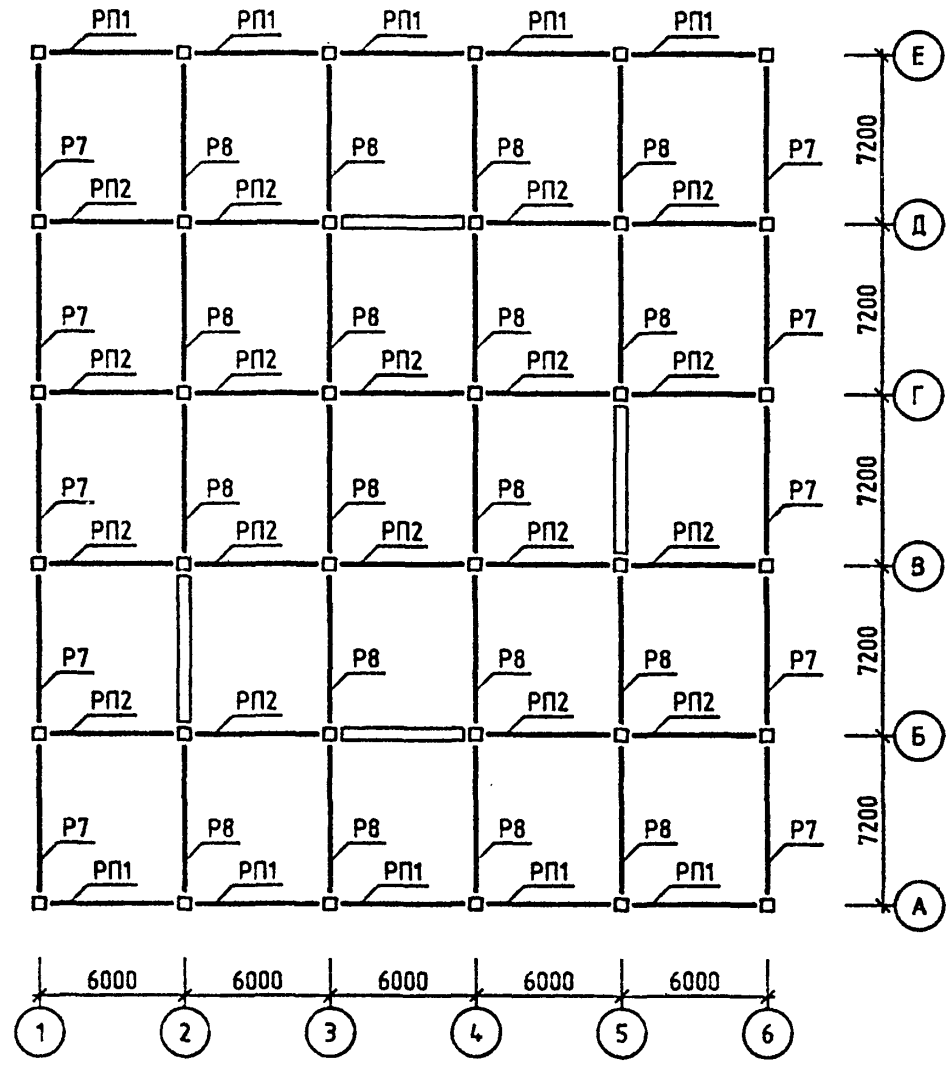
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

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

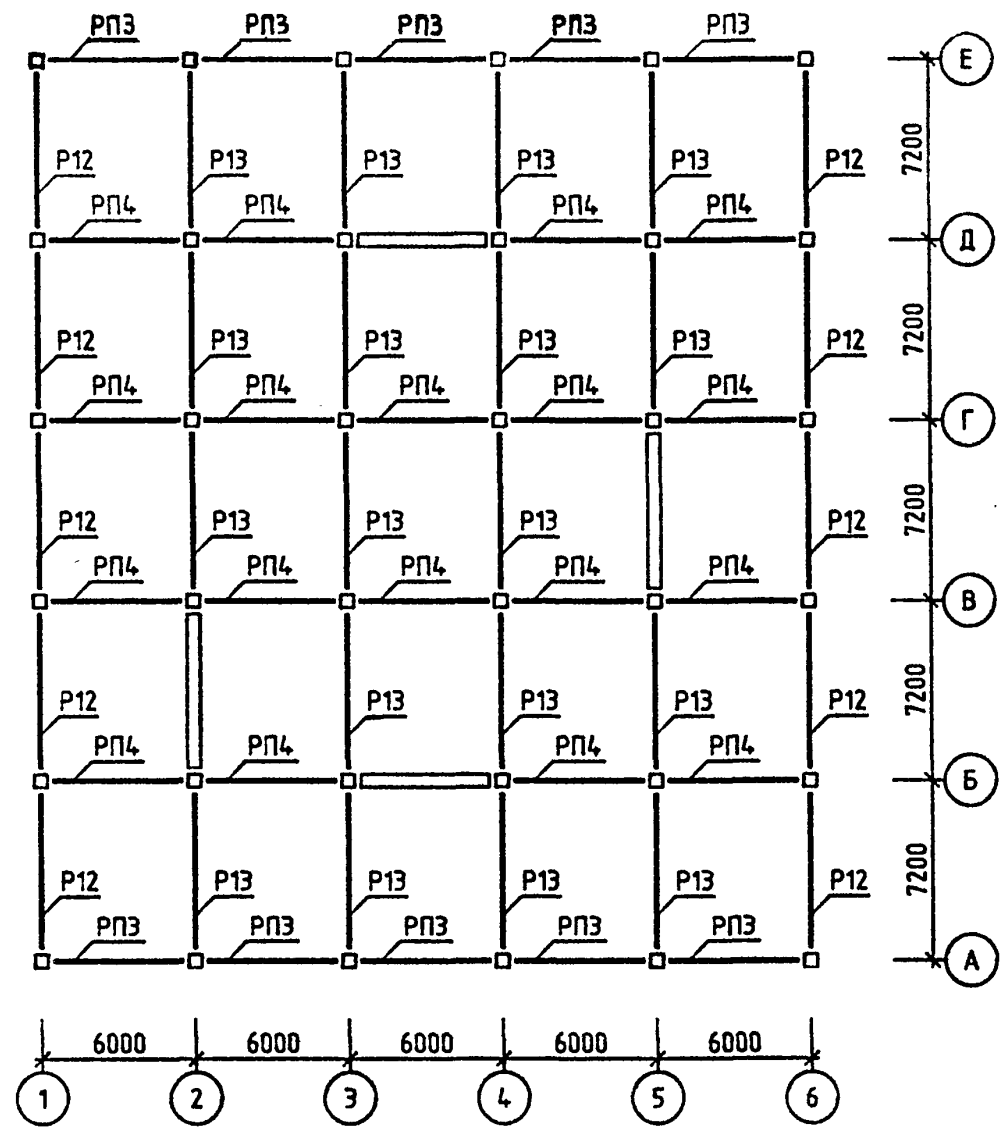
ФОРМАТ А3

РУДАВИН
А.В.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиесЗНИИЭП

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



ВЗАМ. ИВБ №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДП

1.220.1-4М.0-1.3 18СБ

ЛИСТ
3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	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	-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							
						ЗДАНИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
						3Т 5.5.40.40-2.5 КиевЗНИИЭП							

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	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	-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								
						СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ								
						Р 1								
						ЗДАНИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЙ								
						1.220.1-4М.0-1.3 18МУ1								

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							
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
								1.220.1-4М.0-1.3 18МУ1							
								ЛИСТ 3							

ФОРМАТ А 4

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
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
								1.220.1-4М.0-1.3 18МУ2							
								СТАДИЯ Р							
								ЛИСТ 1							
								ЛИСТОВ 3							
								ПРОПЕРИЛ Рудавин							
								РАЗРАБ. Безгудова							
								ЗДАНИЕ 3Т 5.5.40.40-4.0							
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП							
								23189-03 117							

ФОРМАТ А 4

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безудова Без	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЭНИИЭП	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
								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
								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
								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	0.1	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
								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	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
								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	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
								QU	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
								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	0.0	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
								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	-81.2	-84.1	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

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ2

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безудова Без	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЭНИИЭП	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
								QU	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
								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	-0.3	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
								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	38.2	38.3	0.0	0.0
								MX	0.9	0.0	1.6	0.0	-1.1	0.0	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	-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
								QU	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
								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	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
								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	-38.2	-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	0.0	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 18МУ2

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

ЗДАНИЕ
4Т 5.5.40.40-2.5

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р / З
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.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	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	0.0
							QV	3.1	2.3	3.7	2.9	-0.3	2.4	0.0	0.0	0.0
							MU	7.4	8.6	-5.4	6.3	-5.3	-0.6	0.0	0.0	0.0
							QX	2.5	3.1	-1.8	2.3	-2.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	0.0	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	0.0
							QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
							QV	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	104.4	95.8	145.9	49.7	50.9	0.0	0.0	0.0
							MX	0.7	0.0	1.3	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	7.0	0.0	0.0	0.0
							MX	1.5	-0.9	1.8	-1.3	0.4	-1.5	0.0	0.0	0.0
							QV	2.3	-2.0	2.9	-2.6	0.3	-2.4	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.3	-1.8	-0.9	1.2	1.7	-0.5	0.0	0.0	0.0
							QX	2.3	3.0	1.5	-2.3	-2.1	0.3	0.0	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	0.0	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	0.0
							QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
							QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	-104.4	-95.8	-145.9	-49.7	-50.9	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
							QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ3

ЛИСТ
3

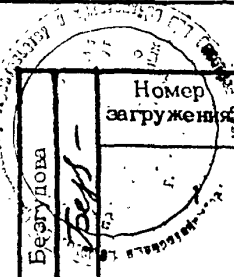
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
								1	2	3	4	5	6	7	8	
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.1	-24.3	0.0	0.0	0.0
							MX	8.1	9.3	13.7	15.8	-34.7	17.0	0.0	0.0	0.0
							QV	-2.3	-2.2	-3.3	-3.3	17.1	-4.2	0.0	0.0	0.0
							MU	-6.4	-10.7	7.0	-11.7	13.2	-20.7	0.0	0.0	0.0
							QX	-1.8	-2.6	1.7	-2.5	3.4	-10.3	0.0	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.7	0.0	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	0.0	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	0.0
							QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-5.7	0.0	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.0	0.1	0.0	0.0	0.0
							MX	0.7	1.2	1.2	2.2	8.6	2.4	0.0	0.0	0.0
							QV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-4.3	-0.6	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	124.5	182.2	167.0	243.2	201.6	208.2	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.9	0.0	-1.9	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	0.5	0.0	1.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0
							QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0	0.0
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	24.3	0.0	0.0	0.0
							MX	0.9	-0.5	-0.6	-2.4	-33.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
							QV	2.0	2.2	3.3	3.3	-17.1	-2.9	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.8	-0.4	0.3	1.7	-0.3	-20.6	0.0	0.0	0.0
							QX	1.8	-2.5	1.7	2.5	3.2	10.3	0.0	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	0.0	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	0.0
							QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.8	5.7	0.0	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
							MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.4	8.5	-0.1	0.0	0.0	0.0
							QV	0.2	0.3	0.3	0.4	4.3	0.5	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-201.6	-208.2	0.0	0.0	0.0
							MX	1.3	0.0	-3.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
							QV	0.5	0.0	-1.2	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-1.8	3.3	0.0	0.0	0.0	-9.2	0.0	0.0	0.0
							QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	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



САИР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Безгудова

ИНВ.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

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
	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
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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-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
	QY	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	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
	QY	-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
	QY	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
	QY	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
	QY	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
	QY	-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
	QY	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	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
	QY	-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
	QY	-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

Безгудова