

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 4

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

23189 - 04

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 4

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

РАЗРАБОТАНЫ:
ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА	<i>Blus</i>	А.В.РЯЗАНОВ
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА	<i>Blus</i>	Р.А.ПОПОВ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА	<i>Вак</i>	П.Р.ВАКМАН
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ	<i>С.К.</i>	Л.И.НЕЙМАК
СТ. Н. СОТРУДНИК	<i>ellj</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>ETS</i>	Д.В.ЕГУНОВ



ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ №146 ОТ 23 МАЯ 1986г
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1986г

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-4M.O-I.4 OTO		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
I.220.I-4M.O-I.4 I9		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4-ЗАЛ(12), 4Т 4.4-ЗАЛ(12)	5
I.220.I-4M.O-I.4 I9СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4-ЗАЛ(12), 4Т 4.4-ЗАЛ(12)	8
I.220.I-4M.O-I.4 I9MVI		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5	11
I.220.I-4M.O-I.4 I9MУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(12)40-4.0	12
I.220.I-4M.O-I.4 I9MУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5	14
I.220.I-4M.O-I.4 I9MУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-4.0	16
I.220.I-4M.O-I.4 20		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4-ЗАЛ(24), 4Т 4.4-ЗАЛ(24)	18
I.220.I-4M.O-I.4 20СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4-ЗАЛ(24), 4Т 4.4-ЗАЛ(24)	20
I.220.I-4M.O-I.4 20MVI		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5	23
I.220.I-4M.O-I.4 20MУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(24)40-4.0	24
I.220.I-4M.O-I.4 20MУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5	26
I.220.I-4M.O-I.4 20MУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-4.0	28
I.220.I-4M.O-I.4 2I		ЗДАНИЕ ЗТ 6.4-ЗАЛ(2xI2), 4Т 6.4-ЗАЛ(2xI2)	30
I.220.I-4M.O-I.4 2ICB		ЗДАНИЕ ЗТ 6.4-ЗАЛ(2xI2), 4Т 6.4-ЗАЛ(2xI2)	33
I.220.I-4M.O-I.4 2IMVI		ЗДАНИЕ ЗТ 6.4.40-ЗАЛ(2xI2)40-2.5	36
I.220.I-4M.O-I.4 2IMУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 6.4.40-ЗАЛ(2xI2)40-4.0	37
I.220.I-4M.O-I.4 2IMУ3		ЗДАНИЕ 4Т 6.4.40-ЗАЛ(2xI2)40-2.5	39
I.220.I-4M.O-I.4 2IMУ4		ЗДАНИЕ 4Т 6.4.40-ЗАЛ(2xI2)40-4.0	41
I.220.I-4M.O-I.4 22		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5-ЗАЛ(12), 4Т 4.5-ЗАЛ(12)	43
I.220.I-4M.O-I.4 22СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5-ЗАЛ(12), 4Т 4.5-ЗАЛ(12)	46
I.220.I-4M.O-I.4 22MVI		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5	49
I.220.I-4M.O-I.4 22MУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5	50
I.220.I-4M.O-I.4 22MУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5	52
I.220.I-4M.O-I.4 22MУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5	54
I.220.I-4M.O-I.4 00			
СОДЕРЖАНИЕ			
ПРОВЕРИЛ Рудавин РАЗРАБ. Безуглова			СТАДИЯ Р Т З ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-4M.O-I.4 23		ЗДАНИЕ ЗТ 4.6-ЗАЛ(12), 4Т 4.6-ЗАЛ(12)	56
I.220.I-4M.O-I.4 23СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 4.6-ЗАЛ(12), 4Т 4.6-ЗАЛ(12)	59
I.220.I-4M.O-I.4 23MVI		ЗДАНИЕ ЗТ 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5	65
I.220.I-4M.O-I.4 23MУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0	66
I.220.I-4M.O-I.4 23MУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5	68
I.220.I-4M.O-I.4 23MУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0	70
I.220.I-4M.O-I.4 24		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7-ЗАЛ(12), 4Т 4.7-ЗАЛ(12)	72
I.220.I-4M.O-I.4 24СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7-ЗАЛ(12), 4Т 4.7-ЗАЛ(12)	76
I.220.I-4M.O-I.4 24MVI		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5	82
I.220.I-4M.O-I.4 24MУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(12)40-4.0	83
I.220.I-4M.O-I.4 24MУ3		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(12)3x40-2.5	85
I.220.I-4M.O-I.4 24MУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5	86
I.220.I-4M.O-I.4 24MУ5		ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-4.0	88
I.220.I-4M.O-I.4 24MУ6		ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)3x40-2.5	90
I.220.I-4M.O-I.4 25		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5-ЗАЛ(24), 4Т 4.5-ЗАЛ(24)	93
I.220.I-4M.O-I.4 25СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5-ЗАЛ(24), 4Т 4.5-ЗАЛ(24)	95
I.220.I-4M.O-I.4 25MVI		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.40-ЗАЛ(24)40-2.5	98
I.220.I-4M.O-I.4 25MУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0	99
I.220.I-4M.O-I.4 25MУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)32-3.5	101
I.220.I-4M.O-I.4 25MУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0	103
I.220.I-4M.O-I.4 26		ЗДАНИЕ ЗТ 6.5-ЗАЛ(2xI2), 4Т 6.5-ЗАЛ(2xI2)	105
I.220.I-4M.O-I.4 26СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 6.5-ЗАЛ(2xI2), 4Т 6.5-ЗАЛ(2xI2)	107
I.220.I-4M.O-I.4 26MVI		ЗДАНИЕ ЗТ 6.5.40-ЗАЛ(2xI2)40-4.0	110
I.220.I-4M.O-I.4 26MУ2		ЗДАНИЕ 4Т 6.5.40-ЗАЛ(2xI2)40-4.0	111
I.220.I-4M.O-I.4 27		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7-ЗАЛ(24), 4Т 4.7-ЗАЛ(24)	114
I.220.I-4M.O-I.4 27СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7-ЗАЛ(24), 4Т 4.7-ЗАЛ(24)	116
I.220.I-4M.O-I.4 27MVI		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5	122
I.220.I-4M.O-I.4 27MУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(24)40-2.5	123
I.220.I-4M.O-I.4 00			
СОДЕРЖАНИЕ			
ПРОВЕРИЛ Рудавин РАЗРАБ. Безуглова			СТАДИЯ Р Т З ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-04 3

ФОРМАТ А4

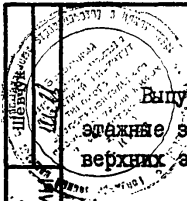
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-4M.O-I.4 27MУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5	125
I.220.I-4M.O-I.4 27MУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40-ЗАЛ(24)40-4.0	127
I.220.I-4M.O-I.4 28	ЗДАНИЕ 3Т 6.7-ЗАЛ(2xI2), 4Т 6.7-ЗАЛ(2xI2)	129
I.220.I-4M.O-I.4 28СБ	ЗДАНИЕ 3Т 6.7-ЗАЛ(2xI2), 4Т 6.7-ЗАЛ(2xI2)	132
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ1	ЗДАНИЕ 3Т 6.7.40-ЗАЛ(2xI2)40-2.5	138
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 6.7.40-ЗАЛ(2xI2)40-4.0	139
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 6.7.40-ЗАЛ(2xI2)3x40-2.5	141
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2xI2)40-2.5	142
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2xI2)40-4.0	144
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ6	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2xI2)3x40-4.0	146
I.220.I-4M.O-I.4 29	ЗДАНИЕ 3С 5.5-ЗАЛ(2xI2)	149
I.220.I-4M.O-I.4 29СБ	ЗДАНИЕ 3С 5.5-ЗАЛ(2xI2)	150
I.220.I-4M.O-I.4 29МУ	ЗДАНИЕ 3С 5.5.40-ЗАЛ(2xI2)40-4.0	153

ИНВЕН ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВЕН
I.220.I-4M.O-I.4 00		ЛИСТ
		3

САПР КиевЭНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук
ИНВЕН ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВЕН
		ЛИСТ

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ИНВЕН ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВЕН



1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Выпуск 0-I часть 4 серии I.220.I-4M содержит трех- и четырех-этажные здания с техническим подпольем и с зальными помещениями на верхних этажах 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 схем зданий см выпуск 0-I часть I документ 03 лист 1.

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; расположение по высоте здания см. выпуск 0-I часть I документ 09.

Металлические конструкции покрытия (обозначенные условной маркой Б) разрабатываются при конкретном проектировании, см. выпуск 0-I часть I документ 16.

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

Условные обозначения марок:

- Ф - ростверк,
- К - колонна,
- Р - ригель,
- РП - связевая плита,
- Б - металлическая конструкция.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
Шервук
Шервук

ИНВЕН ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВЕН

3. ТАБЛИЦА МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

В таблицах максимальных усилий приведены усилия по группам элементов от отдельных загрузжений. Номера загрузжений групп элементов и правило знаков для усилий N , M_x , M_y , Q_x , Q_y и их размерности см. выпуск 0-I часть I документ 03 лист 6.

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

Расчетные усилия для групп элементов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 даны 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; под колоннами, расположенными под залами, двухсвайные ростверки.

Для зданий 3Т 4.7.40-ЗАЛ(12)3x40-2.5

3Т 6.7.40-ЗАЛ(2x12)3x40-2.5

4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)3x40-2.5

4Т 6.7.40-ЗАЛ(2x12)3x40-4.0

приняты трехсвайные ростверки по периметру здания.

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

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

ЛИСТ
2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ. № ПОДЛ	НАЧ. ОТД.	Н. КОНТР.	ГЛ. СПЕЦ.	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ.	СТАДИЯ			
												Р	І	5	
АЗ	I.220.I-4M.0-I.4 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	ІФ3-40	8	3755											
Ф6		ФД9-40	2												
Р1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	6	2518											
Р2	I.220.I-4M.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	7	2518											
Р5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090											
Р6	I.220.I-4M.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	3	3090											
Р9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	24	2145											
Р10	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	2	2350											
Р11	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	2	2870											
Р12	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	3	3120											
Р13	I.020-I/83.3-I 0I-02	РДП 4.56-60АТУ	1	2550											
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТИУС(АІУ)Т	3	1700											
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6АТИУС(АІУ)Т-3	4	2600											
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.4 I9 3Т 4.4.40-ЗАЛ(І2) 40-2.5													
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	РОСТВЕРК ІФ3-40	3	3755											
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	2	3755											
Ф12		ІФД9-40	2												
I.220.I-4M.0-I.4 I9															
ЗДАНИЕ															
3Т 4.4-ЗАЛ(І2)															
4Т 4.4-ЗАЛ(І2)															
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ															
КиевЗНИИЭП															

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП	САПР	СТАДИЯ			
												Р	І	5	
		КОЛОННА													
К1	I.220.I-4M.2-I I6	КОЭТ 4.33-25.3	4	4022											
К2	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	1	3944											
К3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	2	4103											
К4	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	1	4015											
К5	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	2	4103											
К6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	2	4103											
К7	I.220.I-4M.2-I II	КДІТ 4.33-25.2	3	1259											
К8	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭТ 4.33-25.2	1	4044											
К9	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	1	4103											
К10	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	2	3944											
К11	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015											
К12	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015											
К13	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	2	3944											
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	8	2350											
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	8	2550											
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	4	2870											
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	6	3120											
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(АІУ)Т	9	1700											
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(АІУ)Т-3	16	2600											
		I.220.I-4M.0-I.4 I9-0I 3Т 4.4.40-ЗАЛ(І2) 40-4.0													
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	РОСТВЕРК ІФ3-40	3	3755											
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	2	3755											
Ф12		ІФД9-40	2												
К1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	4	4015											
К2	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	1	3944											
К3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	2	4103											
I.220.I-4M.0-I.4 I9															
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ															
КиевЗНИИЭП															

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Квез/НИИЭП	САПР	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
						Квез/НИИЭП	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД КГ	
						K4	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015		3
						K5	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103		
						K6	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103		
						K7	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДИТ 4.33-25.2	3	1259		
						K8	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДФЗТ 4.33-25.2	1	4044		
						K9	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	1	4103		
						K10	I.220.I-4M.2-I 2I	КОФЗТ 4.33-25.2	2	3944		
						K11	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015		
						K12	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015		
						K13	I.220.I-4M.2-I 2I	КОФЗТ 4.33-25.2	2	3944		
							РИГЕЛЬ					
						P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	8	2350		
						P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	8	2550		
						P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	4	2870		
						P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	6	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
						РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	9	1700		
						РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	16	2600		
							I.220.I-4M.0-I.4 I9-02					
							4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)					
							40-2.5					
							РОСТБЕРК					
						Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	3	4100		
						Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4100		
						Ф12		ИФД11-40	2			
							КОЛОННА					
						K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
						K2	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	1	5336		
						K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
						K4	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407		
						K5	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
						K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
						K7	I.220.I-4M.2-I 12-0I	КД2Т 4.33-25.2	3	2680		
						K8	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	1	5466		
						K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	1	5524		
						K10	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336		
						K11	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407		

I.220.I-4M.0-I.4 I9

ЛИСТ

3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Квез/НИИЭП	САПР	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
						Квез/НИИЭП	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД КГ	
						K8	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	1	5466		4
						K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	1	5524		
						K10	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336		
						K11	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407		
						K12	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407		
						K13	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336		
							РИГЕЛЬ					
						P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	14	2350		
						P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	15	2550		
						P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	6	2870		
						P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	9	3120		
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
						РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	15	1700		
						РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	28	2600		
							I.220.I-4M.0-I.4 I9-03					
							4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)					
							40-4.0					
							РОСТБЕРК					
						Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	3	4100		
						Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4100		
						Ф12		ИФД11-40	2			
							КОЛОННА					
						K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407		
						K2	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	1	5336		
						K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
						K4	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407		
						K5	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
						K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524		
						K7	I.220.I-4M.2-I 12-0I	КД2Т 4.33-25.2	3	2680		
						K8	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	1	5466		
						K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	1	5524		
						K10	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336		
						K11	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407		

I.220.I-4M.0-I.4 I9

ЛИСТ

4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
KI2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
KI3	I.220.I-4M.2-I 26	КО4Т 4.33-30.2	2	5336	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	14	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	15	2550	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	9	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	15	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	28	2600	

САПР
КиевЗНИИЭП

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

I.220.I-4M.0-I.4 19

ЛИСТ
5

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ

САПР
КиевЗНИИЭП

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

ЛИСТ

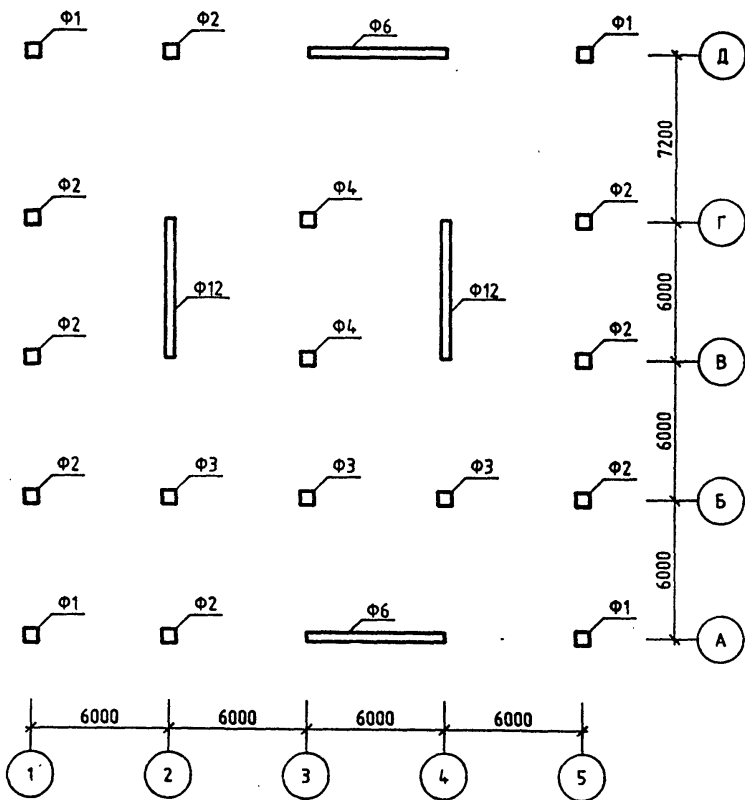
23189-04 8

Безуглова

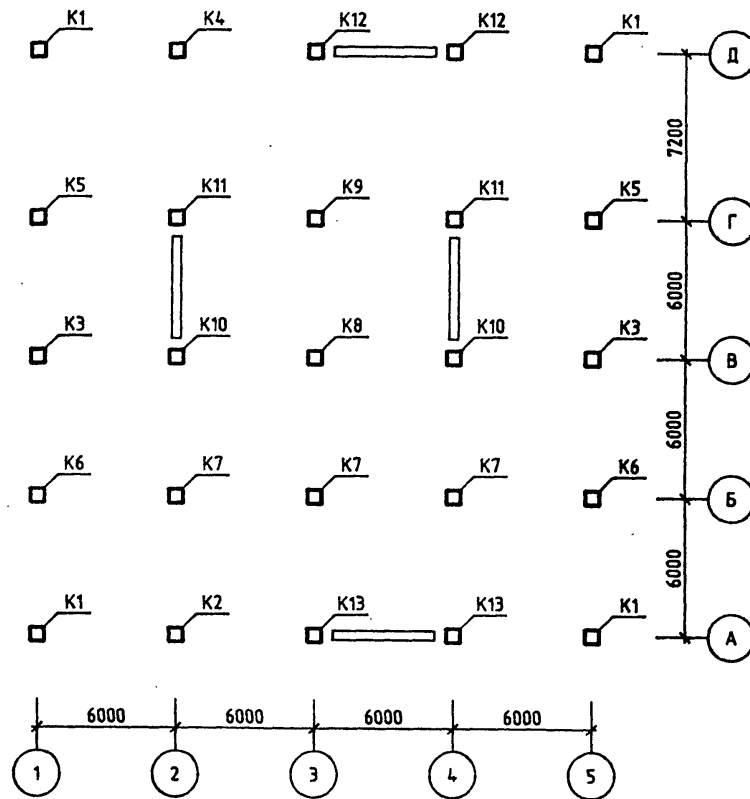
ОПЕРАТОР СИСТЕМ

САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ВЗЛМ ИМВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМВ № ПОДЛ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 19	ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-01	ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(12)40-4.0
-02	4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-03	4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-4.0

1.220.1-4М.0-1.4 190Б					
Науч.отд.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 4.4-ЗАЛ(12) 4Т 4.4-ЗАЛ(12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Егузов		Р	1	3
И.КОНТР.	Зуешко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Бойко				
РАЗРАБ	Рудавин				

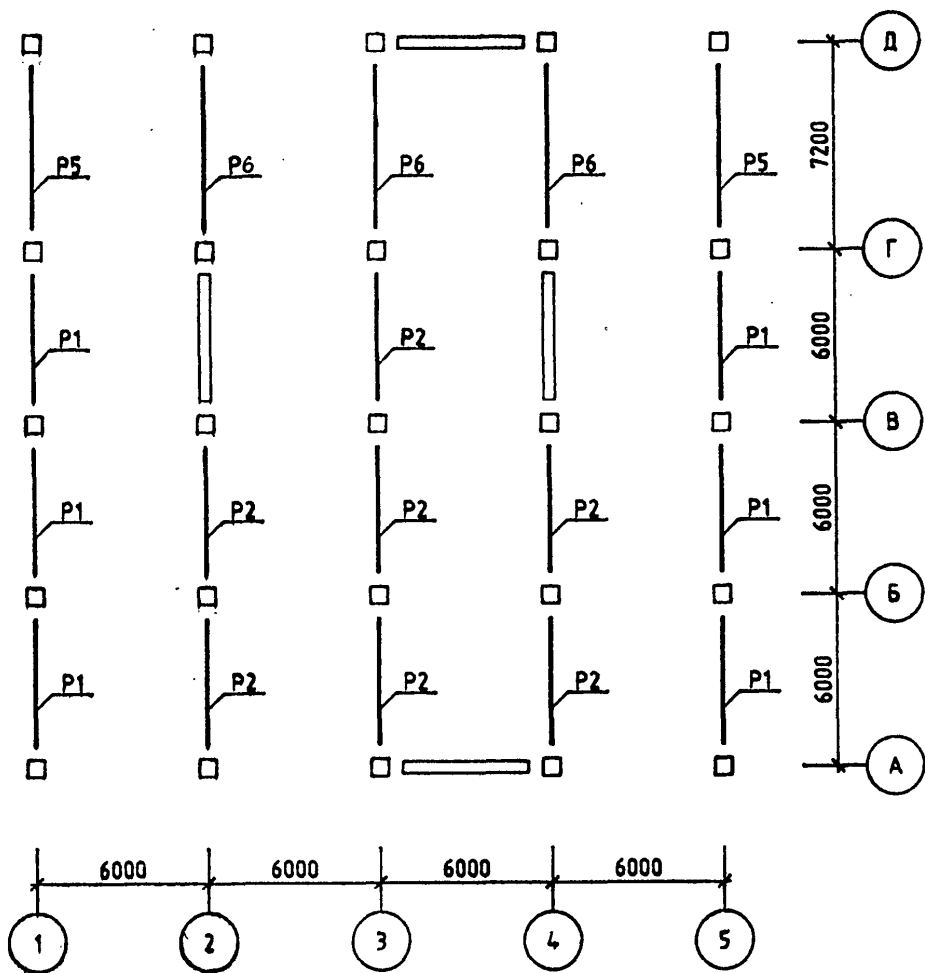
Безудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР К.И.И.Э.И.Э.П.

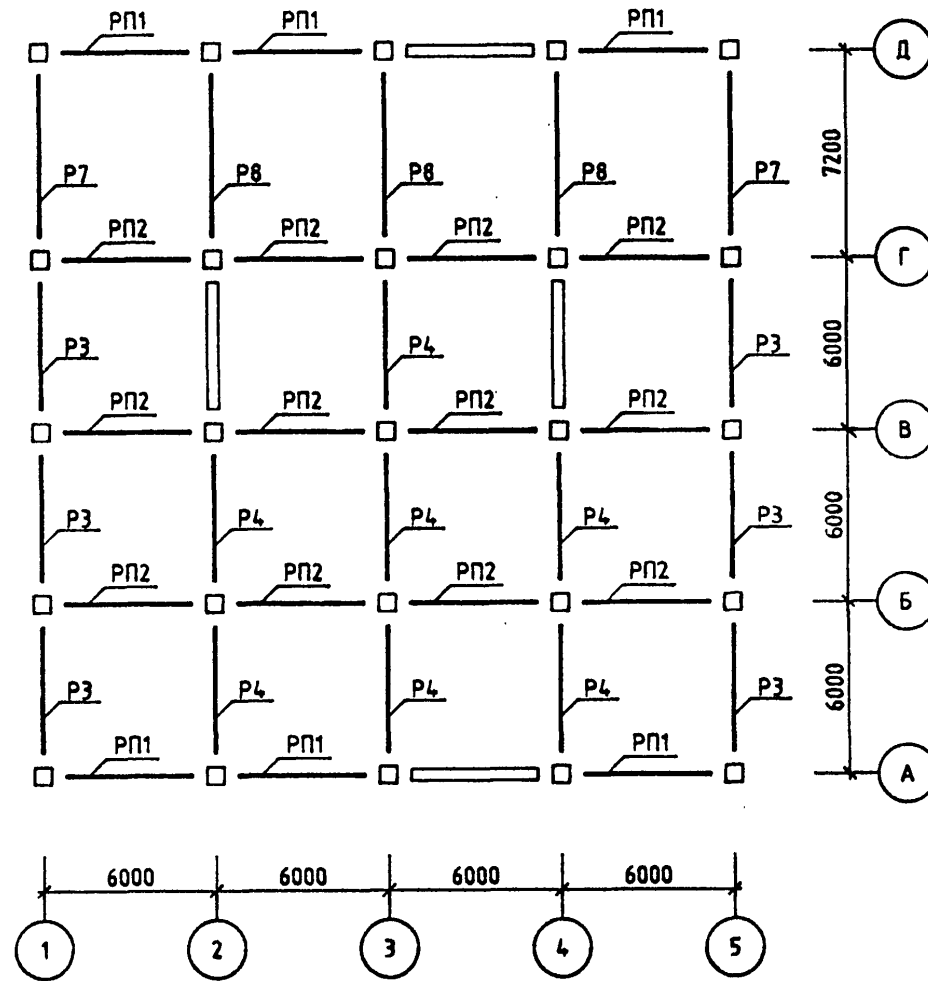
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



1.220.1-4М.0-1.4 190Б

ЛИСТ 2

23189-04 10

ФОРМАТ А3

ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВОЗМ. ИНВ. №

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
						N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.5	-6.0	0.0	0.0
						MX	-8.9	-9.0	11.4	5.9	36.4	-14.4	-6.5	-14.1
						QU	3.1	2.7	-3.5	-1.6	-28.3	4.1	1.3	4.0
						MU	8.5	14.6	8.3	3.3	15.8	-18.8	6.2	8.4
						QX	2.9	4.4	2.4	0.7	4.6	-14.6	1.3	2.4
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-18.6	0.0	0.0
						MX	-0.3	-0.3	0.0	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.1
						QU	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
						MU	1.0	1.1	0.7	0.2	1.1	-8.1	-1.4	0.6
						QX	0.9	1.1	0.8	0.7	2.0	-6.2	-0.3	0.7
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.6	0.0	0.0	0.0
						MX	0.4	0.6	0.6	1.1	6.0	0.6	0.5	0.1
						QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.7	-0.2	-0.1	0.1
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	144.4	126.1	82.4	117.4
						MX	0.6	-0.3	1.3	0.5	3.4	-1.8	0.1	-1.9
						QU	-0.7	0.3	-1.6	-0.2	-3.6	1.7	0.0	1.7
						MU	-0.8	1.4	0.2	0.0	0.2	-0.5	0.0	0.1
						QX	-1.0	1.6	0.1	0.0	0.1	-0.4	0.0	0.1
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	6.0	0.0	0.0
						MX	1.1	2.2	-2.5	-1.8	34.3	4.2	3.2	4.2
						QU	-3.1	-2.7	3.5	1.6	28.3	-4.1	-1.3	-4.0
						MU	-1.3	-4.3	-2.3	-1.4	-4.3	-17.7	-3.0	-2.4
						QX	-2.9	-3.7	-2.4	-0.7	-4.6	14.6	-1.3	-2.4
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	18.6	0.0	0.0
						MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
						QU	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
						MU	1.3	1.6	1.4	1.6	3.9	-7.4	0.7	1.3
						QX	-0.9	-1.1	-0.8	-0.7	-1.9	6.2	0.3	-0.7
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.0	0.0	0.0
						MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	5.9	-0.5	-0.2	-0.4
						QU	0.1	0.2	0.2	0.3	4.7	-0.1	0.1	-0.1
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-144.4	-126.1	-82.4	-117.4
						MX	1.1	-0.4	2.6	-0.9	5.6	-2.5	0.0	-2.3
						QU	0.7	-0.3	1.6	-0.4	3.6	-1.7	0.0	-1.7
						MU	-1.5	-2.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
						QX	1.0	1.6	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1
							1.220.1-4М.0-1.4 19МУ1							
							СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ							
							Р 1 3							
							ЗДАНИЕ							
							3Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5							
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
							КиевЗНИИЭП							

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
						N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.2	-7.2	0.0	0.0
						MX	-1.1	-2.2	2.5	1.8	-1.1	-3.1	-3.2	-4.2
						QU	3.1	2.7	-3.5	-1.6	0.7	2.8	1.3	4.0
						MU	1.3	4.3	2.3	1.4	3.3	-1.2	3.0	2.4
						QX	2.9	3.7	2.4	0.7	3.1	-1.0	1.3	2.4
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-8.7	0.0	0.0
						MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
						QU	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
						MU	-1.3	-1.6	-1.4	-1.6	-0.5	1.2	-0.7	-1.3
						QX	0.9	1.1	0.8	0.7	1.5	1.2	-0.3	0.7
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
						MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4
						QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.1	-0.1	0.1
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	72.6	78.2	44.1	84.7
						MX	1.0	-0.3	2.1	-0.5	-0.6	1.4	0.0	-1.0
						QU	-0.7	0.3	-1.6	0.4	0.1	-1.1	0.0	1.7
						MU	1.3	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
						QX	0.9	1.6	0.1	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.1
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
						N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	7.2	0.0	0.0
						MX	-6.4	-4.3	5.9	2.2	-0.7	4.1	0.0	-5.3
						QU	-3.1	-2.7	3.5	1.6	-0.7	2.7	-1.3	-4.0
						MU	5.6	6.6	3.4	0.3	4.2	-1.2	0.0	3.4
						QX	-2.9	-4.4	-2.4	-0.7	-3.1	1.0	-1.3	-2.4
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	8.7	0.0	0.0
						MX	-0.3	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1
						QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
						MU	3.5	4.2	3.4	3.3	4.0	1.6	0.0	3.0
						QX	-0.9	-1.1	-0.8	-0.7	-1.5	-1.2	0.3	-0.7
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0	0.0
						MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	-0.3	0.0	-0.6
						QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.1	0.1	-0.1
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-72.6	-78.2	-44.1	-84.7
						MX	-0.7	0.4	1.7	-0.5	-0.7	-1.9	0.0	-3.0
						QU	-0.5	0.1	1.6	-0.4	0.0	-1.2	0.0	-1.7
						MU	-0.9	1.9	0.1	0.0	0.1	-2.4	0.0	0.1
						QX	1.0	-1.6	-0.1	0.0	0.0	1.3	0.0	-0.1
							1.220.1-4М.0-1.4 19МУ1							
							СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ							
							Р 1 3							
							ЗДАНИЕ							
							3Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5							
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
							КиевЗНИИЭП							

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Шерчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Номер группы элементов		1	2	3	4	5	6	7	8								
																	Номер загрузки																	
																	1	2																
																	ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1																	
																	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.6	0.1	0.0	0.0									
																	MX	6.4	4.3	-5.9	-2.2	-0.4	-7.3	0.0	5.3									
																	QV	-2.1	-1.4	2.2	0.8	0.2	2.7	0.0	-0.8									
																	MV	-5.6	-6.6	-3.4	-0.3	-3.3	2.7	0.0	-3.4									
																	QX	-2.0	-2.4	-1.2	-0.1	-1.3	1.0	0.0	-1.2									
																	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.4	0.0	0.0								
																	MX	0.3	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1									
																	QV	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
																	MV	-3.5	-4.2	-3.4	-3.3	-3.4	-9.3	0.0	-3.0									
																	QX	-0.6	-1.1	-0.5	-0.5	-0.6	-2.8	0.0	-0.1									
																	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0									
																	MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	0.8	0.0	0.6									
																	QV	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.5	0.0	-0.5									
																	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	49.4	66.8	66.1	85.7	35.0	66.0	0.0	53.6								
																	MX	0.7	-0.4	1.3	-0.5	-1.6	1.5	0.0	1.1									
																	QV	-0.5	0.6	-0.9	0.7	1.1	-1.3	0.0	-1.2									
																	MV	1.0	-2.2	-0.1	0.0	-0.1	2.4	0.0	-0.1									
																	QX	0.6	-1.4	-0.1	0.0	-0.1	0.9	0.0	-0.1									
																	ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2																	
																	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-0.1	0.0	0.0								
																	MX	-1.0	-0.4	-1.3	0.5	-0.3	-2.8	0.0	-2.6									
																	QV	-1.8	-0.7	-2.2	0.7	-0.2	0.9	0.0	0.8									
																	MV	1.1	2.2	-0.6	0.0	1.0	0.5	0.0	-0.5									
																	QX	-2.0	0.7	1.2	0.1	-1.3	-1.0	0.0	1.2									
																	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.4	0.0	0.0								
																	MX	0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0									
																	QV	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
																	MV	2.6	1.7	1.7	1.7	1.4	1.3	0.0	2.6									
																	QX	0.1	0.5	0.5	0.5	0.6	2.0	0.0	0.1									
																	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0									
																	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	1.0	0.0	1.1									
																	QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.5	0.0	0.5									
																	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	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-35.0	-66.0	0.0	-53.6								
																	MX	0.9	-1.5	1.5	-1.7	-2.1	2.7	0.0	2.9									
																	QV	0.5	-0.6	0.9	-0.7	-1.1	1.3	0.0	1.2									
																	MV	0.8	2.4	-0.1	0.0	-0.1	0.7	0.0	-0.2									
																	QX	-0.6	-1.4	0.1	0.0	0.1	-0.9	0.0	0.1									

1.220.1-4М.0-1.4 19МУ1

ЛИСТ 3

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Шерчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Номер группы элементов		1	2	3	4	5	6	7	8											
														Номер загрузки																				
														1	2																			
																	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1																	
																	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.4	-15.2	0.0	0.0								
																	MX	-5.5	-5.6	7.2	4.0	17.8	-8.8	-3.9	-8.7									
																	QV	1.5	1.3	-1.7	-0.9	-8.9	2.0	0.6	1.9									
																	MV	5.2	9.0	5.0	2.0	9.9	-9.9	3.7	5.0									
																	QX	1.4	2.1	1.1	0.3	2.3	-5.0	0.6	1.1									
																	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-18.6	0.0	0.0								
																	MX	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1									
																	QV	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
																	MV	0.2	-0.6	-0.6	-2.1	-0.8	-10.8	-2.3	-0.7									
																	QX	0.5	0.4	0.4	0.1	1.1	-5.2	-0.4	0.3									
																	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.4	0.0	0.0									
																	MX	0.8	1.4	1.4	2.5	9.5	1.4	1.0	0.9									
																	QV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-4.6	-0.4	-0.2	-0.1									
																	MV	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
																	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
																	14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	156.3	118.4	82.4	117.4								
																	MX	0.8	-0.3	1.9	-0.5	2.7	-2.3	0.1	-2.3									
																	QV	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-1.8	1.3	0.0	1.3									
																	MV	-1.1	2.0	0.1	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.1									
																	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0									
																	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2																	
																	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	15.2	0.0	0.0								
																	MX	-0.6	0.3	-0.2	-0.6	17.9	0.7	1.5	1.0									
																	QV	-1.5	-1.3	1.7	0.9	8.9	-2.0	-0.6	-1.9									
																	MV	-0.8	-1.2	-0.5	-0.6	-0.7	-10.2	-1.4	-0.5									
																	QX	1.2	-1.8	-1.1	-0.3	1.6	5.0	-0.6	-1.1									
																	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	18.6	0.0	0.0								
																	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0									
																	QV	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
																	MV	1.8	2.4	2.1	2.6	5.3	-9.9	0.9	1.9									
																	QX	-0.5	-0.6	-0.4	-0.1	-1.1	5.2	0.4	-0.3									
																	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	0.0	0.0									
																	MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.4	9.0	-0.6	-0.4	-0.5									
																	QV	0.2	0.3	0.3	0.5	4.6	0.1	0.2	0.1									
																	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	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-156.3	-118.4	-82.4	-117.4								
																	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	4.7	-3.1	0.0	-2.9									
																	QV	0.5	-0.2	1.2	-0.4	1.8	-1.3	0.0	-1.3									
																	MV	-1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0									
																	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0									

1.220.1-4М.0-1.4 19МУ2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

ЗДАНИЕ
3Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безуглова	Безуглова	№ загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов									
									1	2	3	4	5	6	7	8		
									ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
									1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.1	0.0	0.0
										MX	0.6	-0.3	0.2	0.6	-0.8	-1.0	-1.5	-1.0
										QU	1.5	1.3	-1.7	-0.9	0.6	1.4	0.6	1.9
										MU	0.8	1.2	0.5	0.6	1.2	-0.3	1.4	0.5
										QX	-1.2	1.8	1.1	0.3	1.6	-0.3	0.6	1.1
									8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-7.8	0.0	0.0
										MX	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
										QU	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
										MU	-1.8	-2.4	-2.1	-2.6	-1.3	2.4	-0.9	-1.9
										QX	0.5	0.6	0.4	0.1	0.9	2.1	-0.4	0.3
									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	0.4	-0.2	0.2	0.4	0.5
										QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.1	0.0	-0.2	-0.1
										MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	78.5	77.0	44.1	84.7
										MX	0.9	-0.2	1.7	-0.4	1.1	1.1	0.0	-0.4
										QU	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-0.4	-0.8	0.0	1.3
										MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
										QX	0.7	1.0	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	-2.0	-2.1	0.0	0.0
										MX	-4.3	-2.9	4.0	1.5	-0.7	2.7	0.0	-3.6
										QU	-1.5	-1.3	1.7	0.9	-0.6	1.4	-0.6	-1.9
										MU	3.8	4.4	2.2	0.2	2.7	-0.4	0.0	2.2
										QX	-1.4	-2.1	-1.1	-0.3	-1.6	0.3	-0.6	-1.1
									8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	7.8	0.0	0.0
										MX	-0.3	-0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1
										QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
										MU	2.9	3.8	3.0	3.0	3.5	2.6	0.0	2.5
										QX	-0.5	-0.6	-0.4	-0.1	-0.9	-2.1	0.4	-0.3
									9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0
										MX	0.6	0.7	0.7	0.9	0.0	0.5	0.0	-0.2
										QU	0.2	0.3	0.3	0.5	-0.1	0.3	0.2	0.1
										MU	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-78.5	-77.0	-44.1	-84.7
										MX	-0.5	0.3	1.3	-0.5	-0.3	-1.7	0.0	-2.7
										QU	-0.4	0.1	1.2	-0.4	0.3	-0.9	0.0	-1.3
										MU	-0.6	1.5	0.1	0.0	0.1	-2.6	0.0	0.1
										QX	0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0

1.220.1-4м.0-1.4 19МУ2

ЛИСТ 2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безуглова	Безуглова	№ 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	0.0	0.0	0.0
										MX	4.3	2.9	-4.0	-1.5	-0.2	-5.3	0.0	3.6
										QU	-1.4	-0.9	1.5	0.5	0.1	2.0	0.0	-0.5
										MU	-3.8	-4.4	-2.2	-0.2	-2.4	2.0	0.0	-2.2
										QX	-1.3	-1.6	-0.8	-0.1	-0.9	0.8	0.0	-0.8
									8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.4	0.0	0.0
										MX	0.3	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1
										QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										MU	-2.9	-3.8	-3.0	-3.0	-3.2	-11.2	0.0	-2.5
										QX	-0.3	-1.0	-0.4	-0.4	-0.6	-3.5	0.0	0.1
									9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
										MX	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	0.2	-0.9	0.0	0.2
										QU	0.2	0.2	0.3	0.3	-0.1	0.4	0.0	-0.5
										MU	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
										QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	37.0	66.0	0.0	53.6
										MX	1.0	-0.3	1.6	-0.5	-1.4	1.7	0.0	0.8
										QU	-0.6	0.5	-1.0	0.3	1.0	-1.0	0.0	-1.2
										MU	1.3	-2.3	-0.1	0.0	-0.1	2.5	0.0	-0.1
										QX	0.7	-1.4	-0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	-0.1
									ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
									1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0
										MX	-0.7	-0.3	-0.9	0.3	-0.1	-2.1	0.0	-1.8
										QU	-1.2	-0.5	-1.5	0.4	-0.1	0.6	0.0	0.5
										MU	-0.7	1.5	-0.4	0.0	-0.7	0.5	0.0	-0.3
										QX	1.3	0.5	0.8	0.1	0.9	-0.8	0.0	0.8
									8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.4	0.0	0.0
										MX	0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
										QU	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										MU	3.0	1.7	1.8	1.7	1.4	1.3	0.0	2.9
										QX	-0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	2.5	0.0	-0.1
									9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0	0.0
										MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	1.2	0.0	1.3
										QU	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.1	0.5	0.0	0.5
										MU	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-37.0	-66.0	0.0	-53.6
										MX	0.9	-1.5	1.6	-1.7	-2.0	2.8	0.0	3.1
										QU	0.6	-0.5	1.0	-0.7	-1.0	1.2	0.0	1.2
										MU	0.9	2.3	-0.1	0.0	-0.1	0.8	0.0	-0.1
										QX	-0.7	-1.4	0.1	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.1

1.220.1-4м.0-1.4 19МУ2

ЛИСТ 3

Шеврук Улья	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.5	-8.1	0.0	0.0		
	MX	-9.0	-8.9	11.5	6.2	37.9	-17.9	-8.9	-15.3		
	QU	3.2	2.7	-3.6	-1.7	-29.4	6.8	2.7	4.7		
	MU	8.8	15.0	8.6	3.5	16.4	-20.0	8.5	8.6		
	QX	3.1	4.6	2.6	1.0	5.2	-15.6	2.6	2.6		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-24.2	0.0	0.0		
	MX	0.2	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1		
	QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0		
	MU	-1.0	-1.2	-1.2	-1.6	-1.0	-5.6	-0.6	-1.2		
	QX	-0.4	-0.5	-0.4	-0.5	-0.1	-4.5	-0.1	-0.4		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.4	0.8	0.8	1.3	7.5	0.9	0.7	0.9		
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-6.0	-0.3	-0.2	-0.3		
	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	129.5	174.1	172.7	223.8	177.7	149.3	126.5	148.5		
	MX	0.7	-0.2	1.3	-0.4	-5.7	1.3	0.0	-0.6		
	QU	-0.8	0.3	-1.6	0.5	6.0	-1.5	0.0	0.9		
	MU	1.0	-1.4	-0.1	0.0	-0.1	2.4	0.0	-0.1		
	QX	1.0	-1.6	-0.1	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0		
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2											
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	8.1	0.0	0.0		
	MX	1.0	2.1	-2.6	-1.8	35.6	1.0	2.1	3.6		
	QU	-3.2	-2.7	3.6	1.7	29.4	-6.7	-2.7	-4.7		
	MU	-1.0	-3.5	-2.0	-1.2	-3.5	-19.0	-2.1	-2.0		
	QX	-3.1	-4.6	-2.6	-1.0	-5.2	15.6	-2.6	-2.6		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	24.2	0.0	0.0		
	MX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
	QU	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
	MU	-0.1	0.2	0.1	0.4	0.7	-5.6	0.3	0.1		
	QX	0.4	0.3	0.4	0.5	0.0	4.5	0.1	0.4		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.0	0.0	0.0	0.0		
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	7.5	-0.2	-0.2	-0.2		
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	6.0	0.3	0.2	0.3		
	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	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-177.7	-149.3	-126.5	-148.5		
	MX	1.2	-0.4	2.6	-0.9	9.4	2.4	0.0	-1.7		
	QU	0.8	-0.3	1.6	-0.5	5.9	1.5	0.0	-0.9		
	MU	1.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0		
	QX	-1.0	1.6	0.1	0.0	0.0	-2.6	0.0	0.0		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	1.220.1-4М.0-1.4 19МУЗ		
Проверил	Рудакин	Разраб.	Безгудова	СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
					4
			ЗДАНИЕ		
			4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5		
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

Безгудова Без	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	-13.0	-9.5	0.0	0.0		
	MX	-1.0	-2.1	2.6	1.8	-1.2	-3.0	-2.1	-3.6		
	QU	3.2	2.7	-3.6	-1.7	0.9	4.7	2.7	4.7		
	MU	1.0	3.5	2.0	1.2	3.2	0.9	2.1	2.0		
	QX	3.1	4.6	2.6	1.0	3.5	0.6	2.6	2.6		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-12.4	0.0	0.0		
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0		
	QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
	MU	0.1	-0.2	-0.1	-0.4	-0.2	-0.6	-0.3	-0.1		
	QX	-0.4	-0.3	-0.4	-0.5	0.0	-0.4	-0.1	-0.4		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.3	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2		
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3		
	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	99.2	137.5	136.8	182.4	94.4	86.3	88.2	115.7		
	MX	1.0	-0.3	2.0	-0.5	1.7	1.3	0.0	-1.5		
	QU	-0.7	0.2	-1.6	0.5	-0.8	-0.9	0.0	0.9		
	MU	-1.3	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0		
	QX	-1.0	1.6	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2											
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	9.5	0.0	0.0		
	MX	-6.7	-4.4	6.0	2.3	-0.8	-8.2	-4.3	-7.7		
	QU	-3.2	-2.7	3.6	1.7	-0.9	-4.7	-2.7	-4.7		
	MU	6.4	7.4	4.2	1.1	5.2	0.6	4.0	4.2		
	QX	-3.1	-4.6	-2.6	-1.0	-3.5	-0.6	-2.6	-2.6		
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	12.4	0.0	0.0		
	MX	0.3	0.3	0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1		
	QU	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0		
	MU	-1.1	-1.0	-0.9	-0.7	0.3	-0.4	0.1	-0.9		
	QX	0.4	0.5	0.4	0.5	0.0	0.4	0.1	0.4		
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0		
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5		
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3		
	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	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-94.4	-86.3	-88.2	-115.7		
	MX	0.8	-0.3	1.7	-0.7	0.2	1.0	-0.1	-0.7		
	QU	0.8	-0.3	1.6	-0.5	0.8	0.9	0.0	-0.9		
	MU	1.2	-1.9	-0.2	0.0	-0.1	-0.9	0.0	-0.1		
	QX	-1.0	1.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	1.220.1-4М.0-1.4 19МУЗ		
			ЛИСТ		
			2		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР К.МЕЗНИИЭП	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	-2.4	0.0	0.0		
				MX		6.7	4.4	-6.0	-2.3	-0.4	7.3	4.3	7.7		
				QU		-2.4	-1.6	2.2	0.9	0.2	-3.1	-1.3	-2.6		
				MU		-6.4	-7.4	-4.2	-1.1	-4.3	0.5	-4.0	-4.2		
				QX		-2.2	-2.5	-1.5	-0.4	-1.8	0.3	-1.2	-1.5		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	-10.3	0.0	0.0		
				MX		-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.1		
				QU		0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1		
				MU		1.1	1.0	0.9	0.7	1.8	0.3	-0.1	0.9		
				QX		1.6	1.6	1.4	1.3	1.8	0.3	0.0	1.3		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	-0.1	0.0	0.0		
				MX		-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.2	-0.5	-0.3	-0.5		
				QU		0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.3	0.1	0.4		
				MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
				QX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
			14	N		74.3	102.2	101.5	134.0	45.5	65.6	44.1	84.7		
				MX		0.6	-0.3	1.3	-0.3	-1.1	-1.0	0.1	-1.2		
				QU		-0.4	0.2	-0.8	0.2	0.8	0.9	0.0	1.3		
				MU		-0.8	1.6	0.2	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.1		
				QX		-0.5	1.0	0.1	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.1		
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2															
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.4	0.0	0.0		
				MX		-1.2	0.7	-1.4	-0.6	-0.3	2.8	0.0	1.0		
				QU		-1.9	1.6	-2.2	-0.9	-0.2	3.1	1.3	2.6		
				MU		-1.1	1.4	-0.7	-0.1	-1.5	0.4	0.0	-0.6		
				QX		2.3	-2.2	1.5	0.4	1.8	-0.3	1.2	1.5		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	10.3	0.0	0.0		
				MX		-0.5	-0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1		
				QU		-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
				MU		4.1	4.4	3.8	3.5	4.3	0.7	0.0	3.4		
				QX		-1.6	-1.6	-1.4	-1.3	-1.8	-0.3	0.0	-1.3		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	0.1	0.0	0.0		
				MX		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.6	0.0	-0.8		
				QU		-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.3	-0.1	-0.4		
				MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
				QX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
			14	N		-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-45.5	-65.6	-44.1	-84.7		
				MX		-0.6	-0.4	1.4	0.5	-1.7	-1.8	0.0	-3.0		
				QU		-0.3	-0.2	0.8	0.2	-0.8	-0.9	0.0	-1.3		
				MU		-0.8	1.7	0.2	0.0	0.1	-3.2	0.0	0.2		
				QX		0.5	-1.0	-0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	-0.1		

1.220.1-4М.0-1.4 19МУЗ

ЛИСТ
3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР К.МЕЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0		
				MX		1.2	-0.7	1.4	0.6	-0.2	0.2	0.0	-1.0		
				QU		-0.4	0.2	-0.5	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.2		
				MU		1.1	-1.4	0.7	0.1	-0.4	0.5	0.0	0.6		
				QX		0.4	-0.5	0.2	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.2		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.3	0.0	0.0		
				MX		0.5	0.5	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1		
				QU		-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
				MU		-4.1	-4.4	-3.8	-3.5	-3.5	-8.4	0.0	-3.4		
				QX		-0.8	-1.1	-0.7	-0.6	-0.6	-2.5	0.0	-0.3		
			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	0.1	0.3	1.0	0.0	0.8		
				QU		0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.6	0.0	-0.6		
				MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		
				QX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
			14	N		49.4	66.8	66.1	85.7	26.5	66.0	0.0	53.6		
				MX		0.9	-0.4	1.6	-0.6	-2.5	1.6	0.0	1.0		
				QU		-0.5	0.6	-1.0	0.3	1.6	-1.3	0.0	-1.2		
				MU		1.2	-2.3	-0.2	0.0	-0.1	3.5	0.0	-0.2		
				QX		0.6	-1.4	-0.1	0.0	-0.1	1.4	0.0	-0.1		
ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2															
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0		
				MX		0.2	0.1	0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.5		
				QU		0.4	0.2	0.5	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2		
				MU		-0.2	-0.5	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	-0.1		
				QX		0.4	-0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.2	0.0	-0.2		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.3	0.0	0.0		
				MX		0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1		
				QU		0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
				MU		2.5	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	0.0	2.5		
				QX		0.2	0.5	0.7	0.6	0.6	1.8	0.0	0.3		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0		
				MX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	1.0		
				QU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.6		
				MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
				QX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
			14	N		-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-26.5	-66.0	0.0	-53.6		
				MX		0.9	-1.5	1.6	-1.7	-2.8	2.7	0.0	2.9		
				QU		0.5	-0.6	1.0	-0.7	-1.6	1.3	0.0	1.2		
				MU		0.8	2.3	-0.1	0.0	-0.1	1.1	0.0	-0.2		
				QX		-0.6	-1.4	0.1	0.0	0.1	-1.4	0.0	0.1		

1.220.1-4М.0-1.4 19МУЗ

ЛИСТ
4

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	-17.5	-14.3	0.0	0.0
	MX	-5.5	-5.4	7.4	4.4	19.0	-11.1	-5.4	-9.4
	QU	1.5	1.3	-1.8	-1.0	-9.5	3.3	1.3	2.3
	MU	5.3	9.2	5.2	2.0	10.2	-10.3	5.1	5.2
	QX	1.5	2.2	1.2	0.4	2.5	-5.2	1.2	1.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	1.7	1.7	3.0	11.8	2.0	1.7	1.8
	QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-5.8	-0.5	-0.4	-0.4
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	196.2	141.6	126.5	148.5
	MX	0.9	-0.3	1.9	-0.7	-4.3	1.7	-0.1	-1.1
	QU	-0.6	0.2	-1.2	0.4	2.9	-1.1	0.0	0.8
	MU	1.2	-2.0	-0.1	0.0	0.0	1.3	0.0	-0.1
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	14.3	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.2	-0.2	-0.6	18.9	-2.1	0.3	0.4
	QU	-1.5	-1.3	1.8	1.0	9.5	-3.3	-1.3	-2.3
	MU	0.7	-0.4	-0.2	-0.4	-0.2	-10.4	-0.3	-0.2
	QX	-1.5	-2.2	-1.2	-0.4	1.5	5.2	-1.2	-1.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	29.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	0.1	0.0	0.5	0.4	-7.5	0.4	0.0
	QX	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	3.8	0.3	0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.5	11.4	0.2	-0.2	-0.1
	QU	0.3	0.4	0.4	0.6	5.8	0.5	0.4	0.4
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-196.2	-141.6	-126.5	-148.5
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	-7.3	2.7	0.0	-2.0
	QU	0.6	-0.2	1.2	-0.4	-2.9	1.1	0.0	-0.8
	MU	1.8	-3.0	-0.1	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 19МУ4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 4

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова
ЗДАНИЕ
4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-4.0
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	-1.6	-14.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	-0.1	0.0	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	0.0
	QX	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.6	-0.3	-0.3	-0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.7	-0.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1
	QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.4	-0.4	-0.4
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	103.9	82.5	88.2	115.7
	MX	0.8	-0.3	1.6	-0.4	2.5	1.0	0.0	-1.3
	QU	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-1.3	-0.7	0.0	0.8
	MU	-1.1	1.5	0.1	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	14.4	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1
	QU	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.5	-1.4	-1.4	-1.3	-1.0	-0.3	-0.5	-1.3
	QX	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.3	0.4	0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.8	0.8	1.0	0.2	0.8	0.8	0.9
	QU	0.3	0.4	0.4	0.6	0.1	0.4	0.4	0.4
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-103.9	-82.5	-88.2	-115.7
	MX	0.5	-0.3	1.3	-0.6	0.7	0.6	-0.1	-0.6
	QU	0.6	-0.2	1.2	-0.4	1.3	0.7	0.0	-0.8
	MU	0.8	-1.5	-0.1	0.0	0.0	-0.8	0.0	-0.1
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 19МУ4

ЛИСТ
2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	1	1	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	0.0	0.0
						MX	4.4	2.9	-4.1	-1.7	-0.3	4.8	2.8	5.0
						QU	-1.6	-1.0	1.5	0.6	0.2	-1.9	-0.8	-1.7
						MU	-4.2	-4.9	-2.7	-0.6	-2.9	0.4	-2.6	-2.7
QX	-1.5	-1.7	-1.0	-0.2	-1.1	0.2	-0.8	-1.0						
8	8	8	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-11.7	0.0	0.0
						MX	-0.4	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.1
						QU	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1
						MU	1.5	1.4	1.4	1.3	1.8	-0.1	0.5	1.3
QX	1.7	1.7	1.6	1.5	1.8	0.0	0.2	1.4						
9	9	9	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	-0.1	0.0	0.0
						MX	-0.7	-0.8	-0.8	-1.0	0.4	-0.8	-0.8	-0.9
						QU	0.2	0.3	0.3	0.4	-0.2	0.4	0.2	0.5
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
14	14	14	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	74.3	102.2	101.5	134.0	52.2	66.5	44.1	84.7
						MX	0.9	-0.3	1.7	-0.4	-0.7	1.2	0.1	-1.4
						QU	-0.5	0.2	-1.0	0.3	0.6	-0.7	0.0	1.3
						MU	-1.2	1.9	0.1	0.0	0.1	-1.8	0.0	0.1
QX	-0.6	1.1	0.1	0.0	0.0	-1.5	0.0	0.1						
1	1	1	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
						N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-2.3	0.0	0.0
						MX	-0.8	0.5	-1.0	-0.4	-0.2	1.3	0.0	0.7
						QU	-1.3	1.0	-1.5	-0.6	-0.2	1.9	0.8	1.7
MU	0.8	1.0	-0.5	0.0	-0.7	0.3	0.0	-0.4						
QX	-1.2	-1.5	1.0	0.2	1.1	-0.2	0.8	1.0						
8	8	8	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	11.7	0.0	0.0
						MX	-0.6	-0.5	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1
						QU	-0.3	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1
						MU	4.2	4.4	3.9	3.6	4.1	0.3	0.0	3.4
QX	-1.7	-1.7	-1.6	-1.5	-1.8	-0.1	-0.1	-1.4						
9	9	9	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.1	0.0	0.0
						MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-0.6	0.0	-0.9
						QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.2	-0.4	-0.2	-0.5
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
14	14	14	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-52.2	-66.5	-44.1	-84.7
						MX	-0.7	0.4	1.5	0.5	-1.3	-1.8	0.0	-3.0
						QU	-0.3	0.2	1.0	0.2	-0.6	-0.9	0.0	-1.3
						MU	-0.9	1.8	0.2	0.0	0.1	-3.0	0.0	0.2
QX	0.6	-1.1	-0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	-0.1						

1.220.1-4М.0-1.4 19МУ4

ЛИСТ 3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	1	1	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
						MX	0.8	-0.5	1.0	0.4	-0.1	0.5	0.0	-0.7
						QU	-0.3	0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1
						MU	-0.8	-1.0	0.5	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.4
QX	-0.3	-0.3	0.2	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.1						
8	8	8	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.3	0.0	0.0
						MX	0.6	0.5	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1
						QU	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
						MU	-4.2	-4.4	-3.9	-3.6	-3.4	-8.6	0.0	-3.4
QX	-0.8	-1.1	-0.7	-0.6	-0.6	-2.5	0.0	-0.3						
9	9	9	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
						MX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	1.0	0.0	0.9
						QU	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.6	0.0	-0.6
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
14	14	14	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	49.4	66.8	66.1	85.7	28.6	66.0	0.0	53.6
						MX	0.8	-0.4	1.5	-0.6	-2.3	1.6	0.0	1.1
						QU	-0.5	0.6	-0.9	0.3	1.5	-1.3	0.0	-1.2
						MU	1.1	-2.3	-0.2	0.0	-0.1	3.3	0.0	-0.2
QX	0.6	-1.4	-0.1	0.0	-0.1	1.3	0.0	-0.1						
1	1	1	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2								
						N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
						MX	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3
						QU	0.3	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
MU	-0.1	0.3	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0						
QX	0.3	0.1	-0.2	0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.1						
8	8	8	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.3	0.0	0.0
						MX	0.3	0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1
						QU	0.3	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
						MU	2.5	1.7	1.6	1.6	1.3	1.5	0.0	2.5
QX	0.2	0.5	0.7	0.6	0.6	1.8	0.0	0.3						
9	9	9	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0	0.0
						MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	1.0
						QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.6
						MU	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
14	14	14	Безудова	САПР КиевЗНИИЭП	Безудова	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-28.6	-66.0	0.0	-53.6
						MX	0.9	-1.5	1.6	-1.7	-2.6	2.7	0.0	2.9
						QU	0.5	-0.6	0.9	-0.7	-1.5	1.3	0.0	1.2
						MU	0.8	2.3	-0.1	0.0	-0.1	1.0	0.0	-0.2
QX	-0.6	-1.4	0.1	0.0	0.1	-1.3	0.0	0.1						

1.220.1-4М.0-1.4 19МУ4

ЛИСТ 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	I.220.I-4M.0-I.4 000	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТБЕРК			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	4	3755	
Ф6		ФД9-40	4		
Р1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	6	2518	
Р2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	12	2518	
Р9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	32	2145	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.4 20 ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(24) 40-2,5			
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТБЕРК 1Ф3-40	9	3755	
К1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
К2	I.220.I-4M.2-I 21	КОФЗТ 4.33-25.2	2	3944	
К3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
К4	I.220.I-4M.2-I 21	КОФЗТ 4.33-25.2	4	3944	
К5	I.220.I-4M.2-I 19	КДМЗТ 4.33-25.2	4	4073	
К6	I.220.I-4M.2-I 11-01	КДПТ 4.33-25.2	9	1259	
Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	6	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	12	2550	
I.220.I-4M.0-I.4 20					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 4.4-ЗАЛ(24) 4Т 4.4-ЗАЛ(24)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	6	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	12	2600	
		I.220.I-4M.0-I.4 20-01 ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(24) 40-4.0			
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТБЕРК 1Ф3-40	9	3755	
К1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015	
К2	I.220.I-4M.2-I 21	КОФЗТ 4.33-25.2	2	3944	
К3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103	
К4	I.220.I-4M.2-I 21	КОФЗТ 4.33-25.2	4	3944	
К5	I.220.I-4M.2-I 19	КДМЗТ 4.33-25.2	4	4073	
К6	I.220.I-4M.2-I 11-01	КДПТ 4.33-25.2	9	1259	
Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	6	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	12	2550	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(А1У)Т ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	6	1700	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	6	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	12	2600	
		I.220.I-4M.0-I.4 20-02 4Т 4.4.40-ЗАЛ(24) 40-2.5			
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	РОСТБЕРК Ф4-40	9	4100	
		КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
К1	I.220.I-4M.2-I 22	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336	
К2	I.220.I-4M.2-I 26	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КОФ4Т 4.33-30.2	4	5336	
К4	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	4	5336	
I.220.I-4M.0-I.4 20					

ИВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВ №

ИВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВ №

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
K5	I.220.I-4M.2-I 24-03	КДМ4Т 4.33-30.2	4	5466	
K6	I.220.I-4M.2-I I2-0I	КД2Т 4.33-25.2	9	2680	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	12	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	24	2550	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	12	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	24	2600	
		I.220.I-4M.0-I.4 20-03			
		4Т 4.4.40-3АЛ(24)			
		40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	9	4100	
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	4	5407	
K2	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-25.2	2	5336	
K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
K4	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-25.2	4	5336	
K5	I.220.I-4M.2-I 24-03	КДМ4Т 4.33-25.2	4	5466	
K6	I.220.I-4M.2-I I2-0I	КД2Т 4.33-25.2	9	2680	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	12	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	24	2550	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	12	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	24	2600	

I.220.I-4M.0-I.4 20

ЛИСТ
3

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЛИСТ

САПР
КиевЭНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

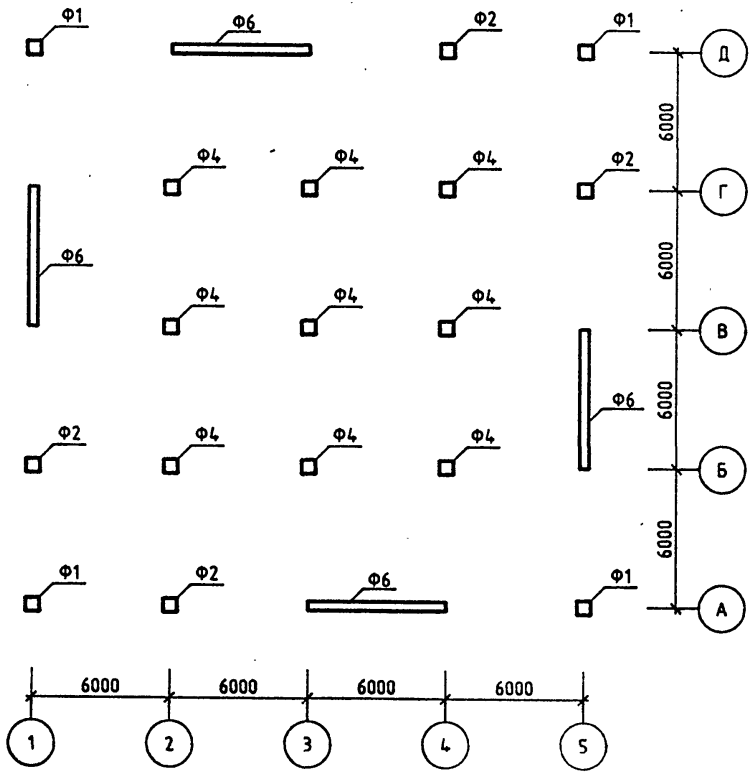
САПР
КиевЭНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

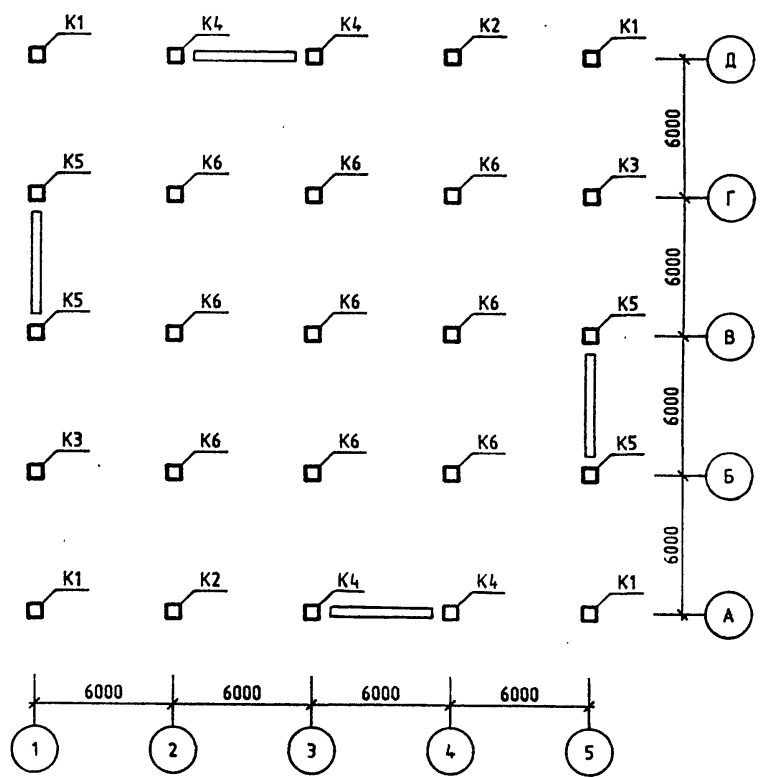
Шевчук

Бегулова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1220.1-4М.0-14 20	3Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5
-01	3Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-4.0
-02	4Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5
-03	4Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-4.0

1.220.1-4М.0-1.4 2006		
Нач. отд. <i>Шевченко</i> ГИП <i>Егузов</i> НКОНТР. <i>Зуенко</i> ПРОВЕРИЛ <i>Бойко</i> РАЗРАБ <i>Рудавин</i>	ЗДАНИЕ 3Т 4.4-ЗАЛ(24) 4Т 4.4-ЗАЛ(24)	СТАДИЯ <i>Р</i> ЛИСТ <i>1</i> ЛИСТОВ <i>3</i> ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-04 21

Беззубова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

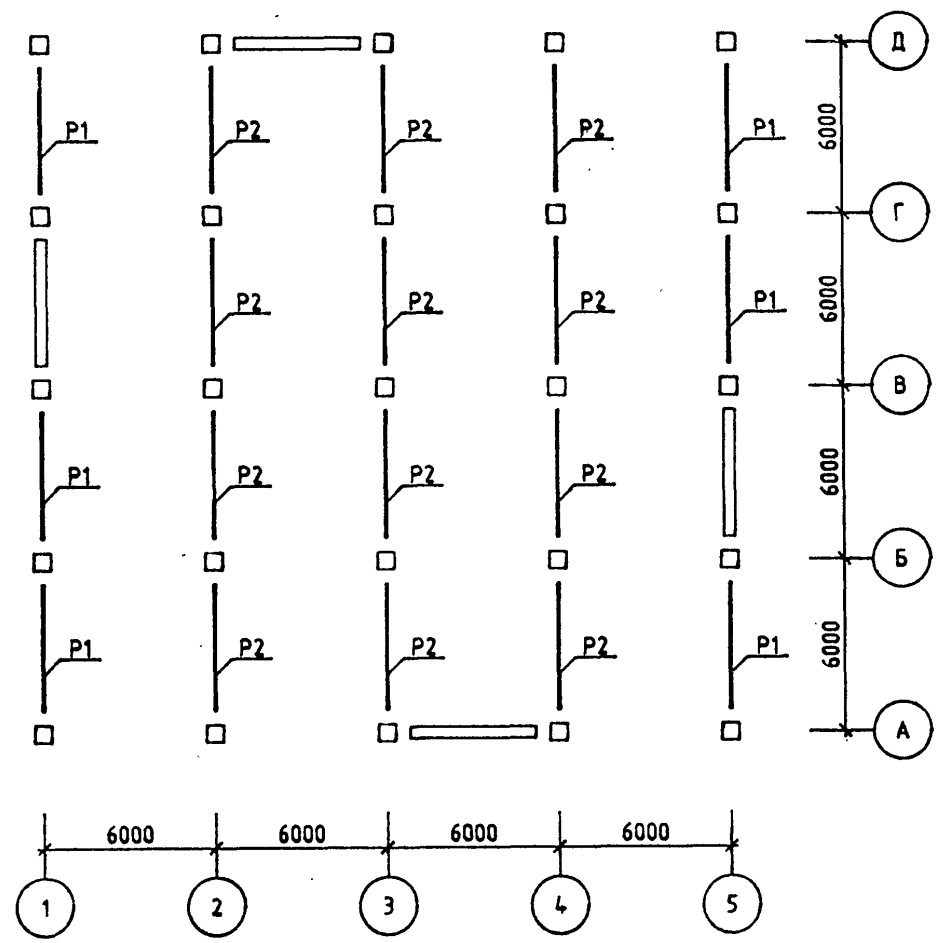
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

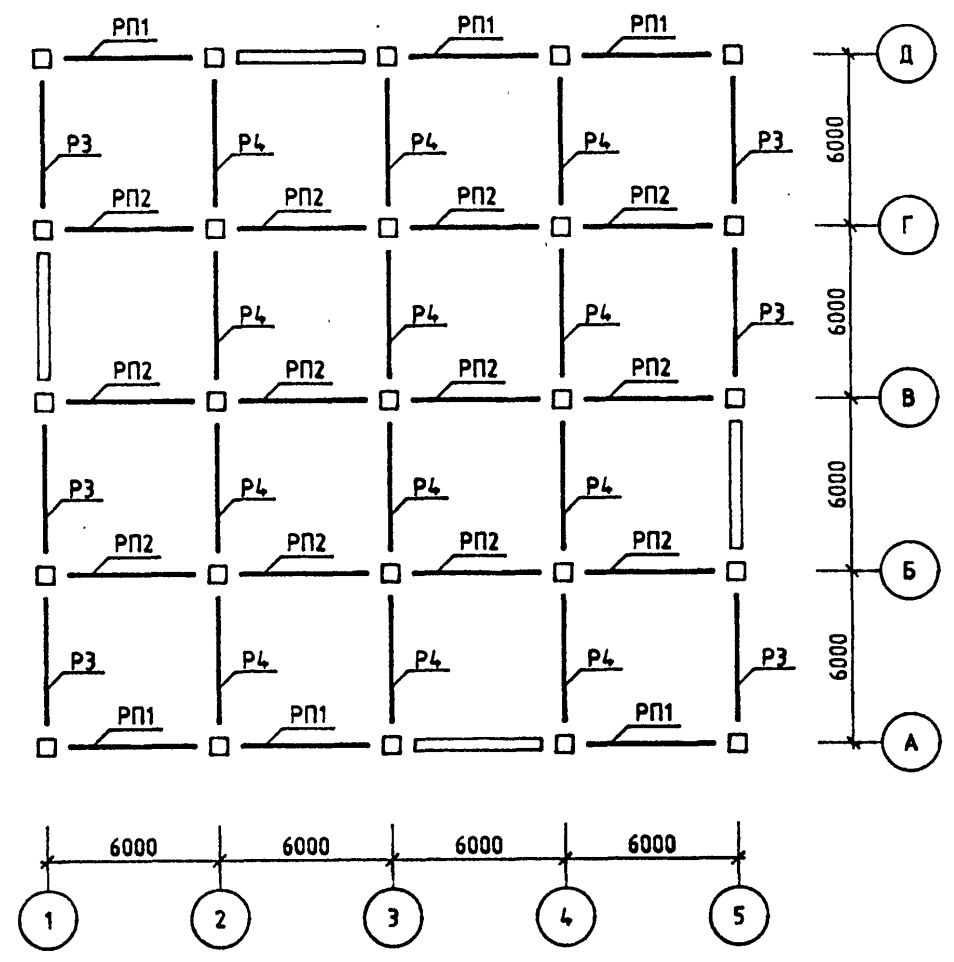
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



1.220.1-4М.0-1.4 2006

ЛИСТ 2

23189-04 22

ФОРМАТ А3

Беззубова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

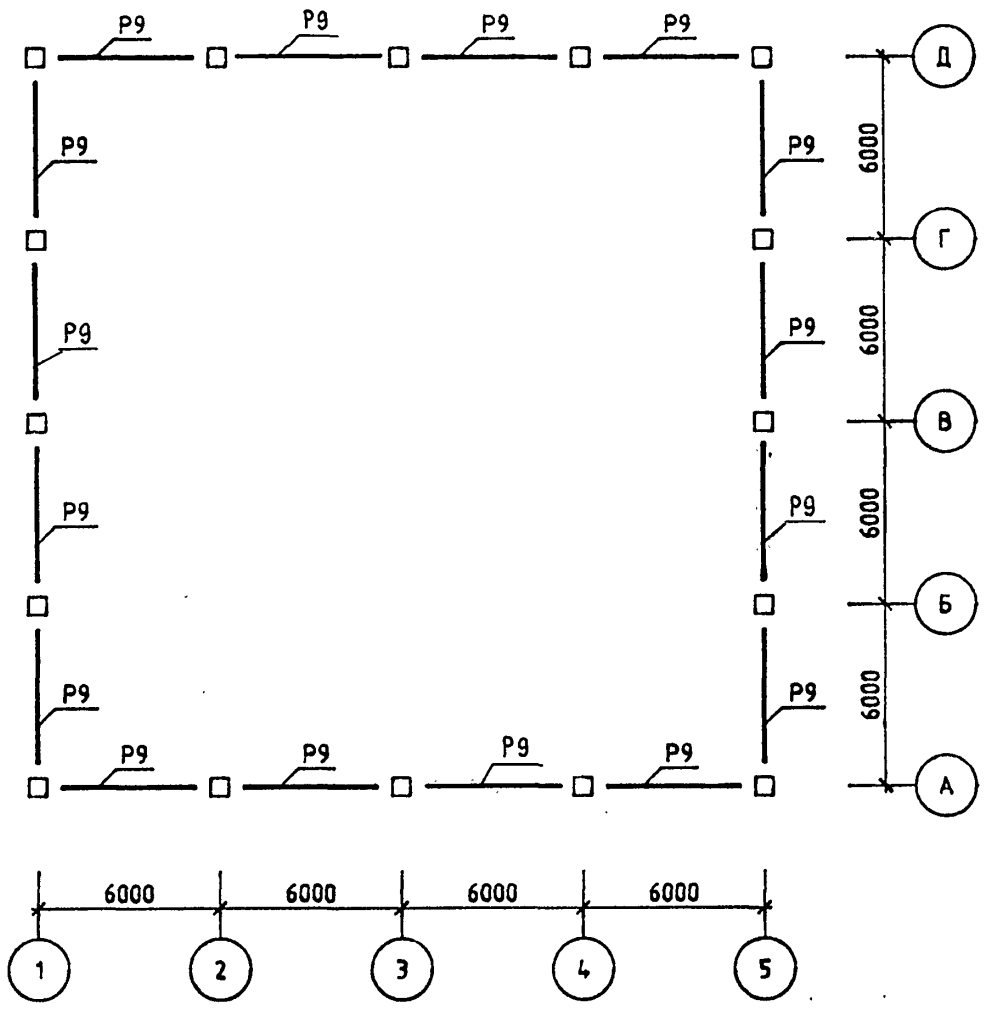
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

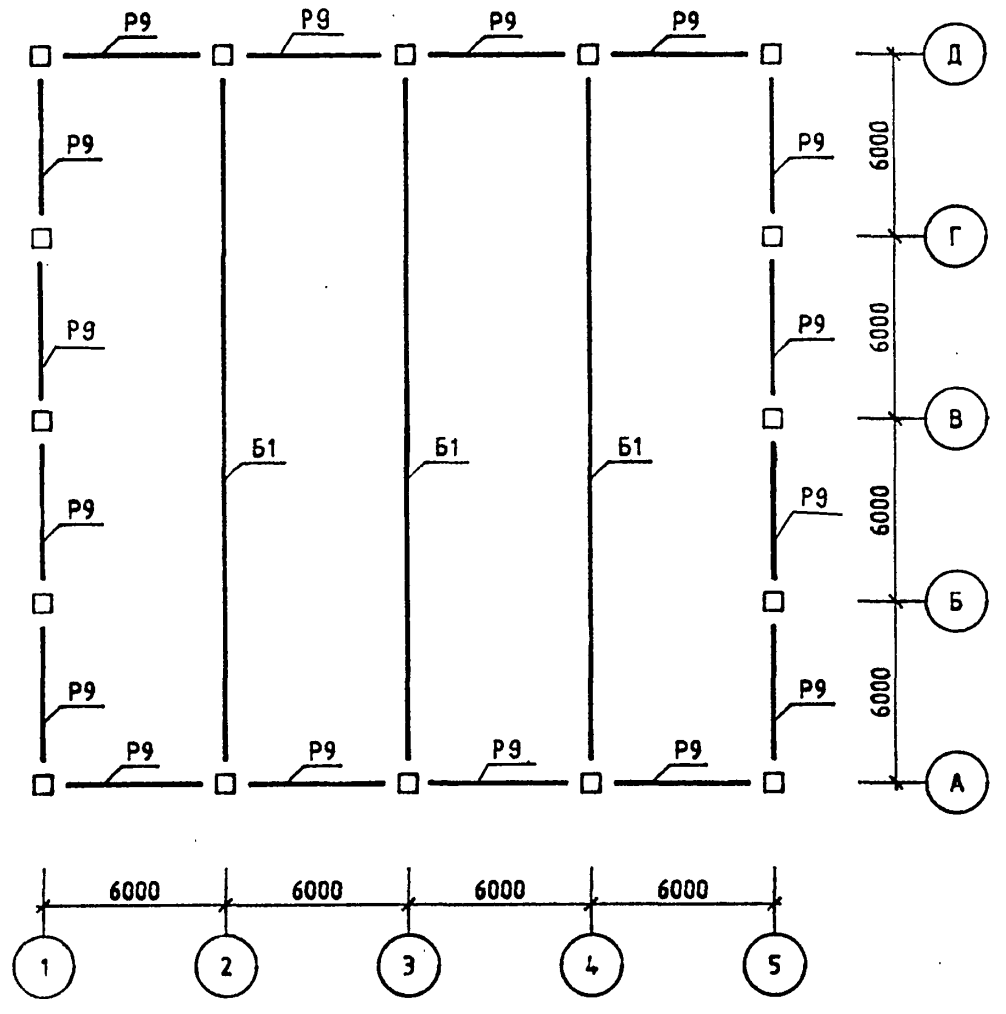
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



1.220.1-4М.0-1.4 2006

ЛИСТ 3

23189-04 23

ФОРМАТ А3

Шевчук М.С.	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	-24.4	-24.3	0.0	0.0
			MX	-7.5	-6.6	-11.8	0.0	-28.4	-11.7	-4.6	0.0
			QU	2.6	2.0	3.3	0.0	22.1	3.4	0.9	0.0
			MU	7.4	11.7	6.5	0.0	11.7	28.4	4.5	0.0
			QX	2.6	3.3	1.9	0.0	3.3	22.0	0.9	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-17.3	0.0	0.0
			MX	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.0
			QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
			MU	1.5	2.3	1.5	0.0	1.5	-7.0	-1.3	0.0
			QX	1.2	1.7	1.2	0.0	1.8	-5.3	-0.3	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3	-0.3	0.0	0.0
			MX	-1.5	-1.6	-2.3	0.0	7.0	-1.5	1.3	0.0
			QU	1.2	1.2	1.7	0.0	-5.3	1.8	-0.3	0.0
			MU	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0
			QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		14	N	83.2	104.6	150.8	0.0	99.8	136.4	82.4	0.0
			MX	0.6	0.0	-2.0	0.0	-0.7	-1.9	0.0	0.0
			QU	-0.6	0.0	1.7	0.0	0.7	1.8	0.0	0.0
			MU	-0.8	-0.8	-0.1	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0
			QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	1.2	0.3	0.0	0.0
			ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2								
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	24.3	0.0	0.0
			MX	1.0	1.7	3.5	0.0	-26.8	-3.4	2.2	0.0
			QU	-2.6	-2.0	-3.3	0.0	-22.1	3.4	-0.9	0.0
			MU	-1.0	-3.5	-1.6	0.0	3.4	26.7	-2.2	0.0
			QX	-2.6	-3.3	-1.9	0.0	3.3	-22.0	-0.9	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	17.3	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
			QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
			MU	1.6	1.9	1.5	0.0	3.0	-6.3	0.6	0.0
			QX	-1.1	-1.7	-1.2	0.0	-1.7	5.3	0.3	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.3	0.0	0.0
			MX	-1.6	-1.5	-1.9	0.0	6.3	-3.0	-0.6	0.0
			QU	-1.2	-1.2	-1.7	0.0	5.3	-1.7	0.3	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	-83.2	-104.6	-150.8	0.0	-99.8	-136.4	-82.4	0.0
			MX	0.8	0.0	2.3	0.0	-1.0	2.5	0.0	0.0
			QU	0.5	0.0	1.7	0.0	-0.7	1.7	0.0	0.0
			MU	-1.3	-2.2	0.0	0.0	-2.0	0.4	0.0	0.0
			QX	0.8	1.2	0.0	0.0	1.2	-0.3	0.0	0.0
1.220.1-4М.0-1.4 20МУ1											
ЗДАНИЕ				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ							
3Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5				Р 1 3							
Проверил Рудавин				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
Разраб. Безгудова				КиевЗНИИЭП							

Безгудова Б.С.	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	-7.0	0.0	0.0
			MX	-1.0	-1.7	-3.5	0.0	1.0	2.5	-2.2	0.0
			QU	2.6	2.0	3.3	0.0	-0.7	-2.3	0.9	0.0
			MU	1.0	3.5	1.6	0.0	-2.5	-1.0	2.2	0.0
			QX	2.6	3.3	1.9	0.0	-2.3	-0.7	0.9	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-9.9	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
			QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			MU	-1.6	-1.9	-1.5	0.0	-0.3	1.4	-0.6	0.0
			QX	1.1	1.7	1.2	0.0	1.3	1.4	-0.3	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.9	0.3	0.0	0.0
			MX	1.6	1.5	1.9	0.0	-1.4	0.3	0.6	0.0
			QU	1.2	1.2	1.7	0.0	1.4	1.3	-0.3	0.0
			MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		14	N	55.7	70.7	118.1	0.0	55.6	90.4	44.1	0.0
			MX	-0.6	0.0	-1.0	0.0	-0.9	-0.9	0.0	0.0
			QU	0.6	0.0	1.7	0.0	1.2	1.2	0.0	0.0
			MU	1.1	1.9	0.0	0.0	1.2	0.8	0.0	0.0
			QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.8	1.5	0.0	0.0
			ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.0	0.0	0.0
			MX	-5.4	-3.1	-4.4	0.0	0.9	3.0	0.0	0.0
			QU	-2.6	-2.0	-3.3	0.0	0.7	2.3	-0.9	0.0
			MU	5.4	-4.4	3.0	0.0	-2.9	-0.9	0.0	0.0
			QX	-2.6	3.3	-1.9	0.0	2.3	0.7	0.9	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	9.9	0.0	0.0
			MX	-0.1	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	4.4	5.8	4.4	0.0	3.4	1.8	0.0	0.0
			QX	-1.2	-1.7	-1.2	0.0	-1.3	-1.4	0.3	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	-0.3	0.0	0.0
			MX	-4.4	-4.5	-5.8	0.0	-1.8	-3.4	0.0	0.0
			QU	-1.2	-1.2	-1.7	0.0	-1.4	-1.3	0.3	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	-55.7	-70.7	-118.1	0.0	-55.6	-90.4	-44.1	0.0
			MX	0.8	0.0	3.0	0.0	-2.0	-2.0	0.0	0.0
			QU	0.6	0.0	1.7	0.0	-1.2	-1.2	0.0	0.0
			MU	-0.9	-0.9	-0.1	0.0	-0.7	2.7	0.0	0.0
			QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.8	-1.5	0.0	0.0
1.220.1-4М.0-1.4 20МУ1											
ЗДАНИЕ				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ							
3Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5				Р 1 3							
Проверил Рудавин				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
Разраб. Безгудова				КиевЗНИИЭП							

ИВН.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов												
								1	2	3	4	5	6	7	8					
																ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1				
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							MX	5.4	3.1	4.4	0.0	0.5	-4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							QU	-2.0	-0.9	-0.7	0.0	-0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							MU	-5.4	4.4	-3.0	0.0	4.6	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							QX	-2.0	0.7	-0.9	0.0	0.7	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							MX	0.1	-0.1	-0.1	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	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							MU	-4.4	-5.8	-4.4	0.0	-7.3	-10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							QX	-0.2	-1.3	-0.3	0.0	-1.5	-2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							MX	4.4	4.5	5.8	0.0	10.8	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							QU	-0.2	-0.3	-1.3	0.0	-2.6	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							MU	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
							QX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						14	N	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3	86.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.1	0.0	-1.1	0.0	-1.8	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	-0.2	0.0	1.2	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	1.0	2.1	0.1	0.0	2.3	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	0.5	1.4	0.1	0.0	1.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2													
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	1.1	0.1	-2.2	0.0	0.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	2.0	-0.9	0.7	0.0	0.2	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	-1.1	-2.2	-0.1	0.0	-2.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	2.0	-0.7	-0.9	0.0	-0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	3.6	1.8	3.6	0.0	2.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	0.2	1.2	0.2	0.0	1.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	-3.7	-3.6	-1.8	0.0	-2.1	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	0.2	0.3	1.2	0.0	2.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						14	N	-33.1	-38.4	-87.0	0.0	-38.3	-86.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MX	0.9	0.0	2.9	0.0	-0.5	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	-0.8	-2.4	-0.1	0.0	-2.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	0.5	1.4	0.1	0.0	1.4	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						1.220.1-4М.0-1.4 20МУ1								ЛИСТ						
														3						

ИВН.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	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	-21.6	-21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	-4.6	-3.9	-7.3	0.0	-14.3	-7.2	-2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	1.3	0.9	1.6	0.0	7.2	1.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	4.6	7.2	3.9	0.0	7.2	14.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	1.3	1.6	0.9	0.0	1.7	7.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.1	0.1	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	0.0	0.0	0.0	
							MU	0.7	0.9	0.1	0.0	0.7	-9.8	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	0.7	1.0	0.6	0.0	1.2	-4.7	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.7	-0.1	-0.9	0.0	9.8	-0.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	0.7	0.6	1.0	0.0	-4.7	1.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	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	0.0	0.0	0.0	
						14	N	83.2	104.6	150.8	0.0	93.5	128.2	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.7	0.0	-2.4	0.0	-0.4	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	0.4	0.0	1.3	0.0	0.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	1.0	1.4	0.1	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	0.6	1.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.6	0.2	0.8	0.0	-14.4	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	-1.3	-0.9	-1.6	0.0	-7.2	-1.6	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	-0.6	-0.8	-0.2	0.0	-0.6	14.4	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	1.3	-1.6	-0.9	0.0	-1.6	-7.2	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-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	0.0	0.0	0.0	
							MU	2.1	3.0	2.3	0.0	4.0	-9.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QX	-0.7	-1.0	-0.6	0.0	-1.2	4.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MX	-2.1	-2.3	-3.0	0.0	9.0	-4.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	-0.7	-0.6	-1.0	0.0	4.7	-1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	
						14	N	-83.2	-104.6	-150.8	0.0	-93.5							

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Тип усилия	Номер группы элементов							
						1	2	3	4	5	6	7	8
						ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
8	N	MX	QV	МУ	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0
						0.6	-0.2	-0.8	0.0	0.7	-0.9	-1.0	0.0
						1.3	0.9	1.6	0.0	-0.5	1.2	0.4	0.0
						0.6	0.8	0.2	0.0	0.9	-0.7	1.0	0.0
8	N	MX	QV	МУ	QX	-1.3	1.6	0.9	0.0	1.1	-0.5	0.4	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-8.9	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	MX	QV	МУ	QX	-2.1	-3.0	-2.3	0.0	-1.0	2.4	-0.8	0.0
						0.7	1.0	0.6	0.0	0.9	2.2	-0.3	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.3	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	1.0	0.8	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	0.7	0.6	1.0	0.0	2.2	0.9	-0.3	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	55.7	70.7	118.1	0.0	54.6	89.1	44.1	0.0
						-0.4	0.0	-0.4	0.0	-1.1	0.6	0.0	0.0
						0.4	0.0	1.3	0.0	1.4	-1.0	0.0	0.0
						0.9	1.6	0.0	0.0	1.0	1.1	0.0	0.0
1	N	MX	QV	МУ	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.6	1.7	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-1.6	0.0	0.0
						-3.7	-2.0	-3.0	0.0	0.5	1.9	0.0	0.0
						-1.3	-0.9	-1.6	0.0	0.5	1.2	-0.4	0.0
8	N	MX	QV	МУ	QX	3.7	3.0	2.0	0.0	-1.9	-0.5	0.0	0.0
						-1.3	-1.6	-0.9	0.0	1.2	0.5	-0.4	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	8.9	0.0	0.0
						-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	MX	QV	МУ	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	3.7	5.3	3.8	0.0	3.0	2.8	0.0	0.0
						-0.7	-1.0	-0.6	0.0	-0.9	-2.2	0.3	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	-0.3	0.0	0.0
						-3.7	-3.8	-5.3	0.0	-2.8	-3.0	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	-55.7	-70.7	-118.1	0.0	-54.6	-89.1	-44.1	0.0
						0.6	0.0	2.7	0.0	-2.2	-1.7	0.0	0.0
						0.4	0.0	1.3	0.0	-1.4	-1.0	0.0	0.0
						-0.6	-0.8	-0.1	0.0	-0.6	2.9	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.7	-1.7	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 2МУ2

ЛИСТ 2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Тип усилия	Номер группы элементов							
						1	2	3	4	5	6	7	8
						ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
8	N	MX	QV	МУ	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	MX	QV	МУ	QX	-3.7	-5.3	-3.8	0.0	-7.0	-12.3	0.0	0.0
						0.0	-1.2	0.0	0.0	-1.5	-3.2	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	6.9	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3	86.8	0.0	0.0
						-0.3	0.0	-0.8	0.0	-1.9	-1.3	0.0	0.0
						-0.2	0.0	1.2	0.0	0.7	1.2	0.0	0.0
						1.3	2.3	0.1	0.0	2.5	2.7	0.0	0.0
1	N	MX	QV	МУ	QX	0.6	1.4	0.1	0.0	1.4	1.1	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	MX	QV	МУ	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
						-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	MX	QV	МУ	QX	4.0	1.5	3.8	0.0	2.3	1.9	0.0	0.0
						-0.1	1.1	0.0	0.0	1.3	3.1	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
						-4.0	-3.8	-1.5	0.0	-1.9	-2.3	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	-33.1	-38.4	-87.0	0.0	-38.3	-86.8	0.0	0.0
						0.9	0.0	3.1	0.0	-0.5	2.8	0.0	0.0
						0.2	0.0	1.2	0.0	-0.7	1.2	0.0	0.0
						-0.8	-2.3	-0.1	0.0	-2.2	0.8	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	0.6	1.4	0.1	0.0	1.4	-1.1	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 2МУ2

ЛИСТ 3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	№	Тип усилия	Номер группы элементов							
							Номер загрузки							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	26.4	0.0	0.0
						MX	-7.7	-6.7	-13.0	0.0	-29.7	-14.7	-6.5	0.0
						QU	2.8	2.1	4.0	0.0	23.3	5.5	2.0	0.0
						MU	7.5	12.9	6.6	0.0	14.6	29.7	6.4	0.0
						QX	2.7	4.0	2.0	0.0	5.5	23.3	2.0	0.0
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	0.1	0.0	0.0
						MX	1.0	1.4	1.5	0.0	5.3	1.1	0.7	0.0
						QU	-0.5	-0.5	-0.6	0.0	-4.3	-0.4	-0.1	0.0
						MU	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0
						QX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0
					14	N	105.9	136.9	181.9	0.0	122.3	154.7	126.5	0.0
						MX	-0.4	0.0	-0.6	0.0	-1.7	-0.9	0.0	0.0
						QU	0.4	0.0	0.9	0.0	1.8	1.0	0.0	0.0
						MU	0.9	1.3	0.0	0.0	1.4	2.9	0.0	0.0
						QX	0.9	1.5	0.0	0.0	1.4	3.1	0.0	0.0
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	34.4	34.4	0.0	0.0
						MX	0.8	1.5	3.0	0.0	-28.5	0.9	1.5	0.0
						QU	-2.8	-2.1	-4.0	0.0	-23.3	-5.4	-2.0	0.0
						MU	-0.8	-2.9	-1.5	0.0	-0.9	28.5	-1.5	0.0
						QX	-2.7	-4.0	-2.0	0.0	-5.4	-23.3	-2.0	0.0
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-26.4	0.0	0.0
						MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
						QU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0
						MU	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	-5.4	0.3	0.0
						QX	0.5	0.6	0.5	0.0	0.3	4.3	0.1	0.0
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.3	-0.1	0.0	0.0
						MX	0.2	-0.1	0.0	0.0	5.3	-0.2	-0.3	0.0
						QU	0.5	0.5	0.6	0.0	4.3	0.3	0.1	0.0
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
						QX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0
					14	N	-105.9	-136.9	-181.9	0.0	-122.3	-154.7	-126.5	0.0
						MX	0.7	0.0	1.7	0.0	-2.8	-1.6	0.0	0.0
						QU	0.4	0.0	0.9	0.0	-1.8	-1.0	0.0	0.0
						MU	-1.4	-2.4	0.0	0.0	2.2	4.8	0.0	0.0
						QX	0.9	1.5	0.0	0.0	-1.4	-3.1	0.0	0.0
							1.220.1-4М.0-1.4 20МУЗ							
							ЗДАНИЕ							
							4Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5							
							СТАДИЯ							
							Р							
							ЛИСТ							
							7							
							ЛИСТОВ							
							4							
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
							КиевЗНИИЭП							
							Проверил Рудавин							
							Разраб. Безгудова							

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	№	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	-15.3	-15.4	0.0	2.0
						MX	-0.8	-1.5	-3.0	0.0	1.1	2.5	-1.5	2.0
						QU	2.8	2.1	4.0	0.0	-0.9	-3.9	2.0	2.0
						MU	0.8	2.9	1.5	0.0	-2.5	-1.1	1.5	2.0
						QX	2.7	4.0	2.0	0.0	-3.8	-0.9	2.0	2.0
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-14.4	0.0	-0.1
						MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
						QU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1
						MU	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.7	-0.3	-0.1
						QX	-0.5	-0.6	-0.5	0.0	-0.2	-0.5	-0.1	-0.1
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.4	-0.3	0.0	0.0
						MX	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.7	0.2	0.3	0.0
						QU	-0.5	-0.5	-0.6	0.0	-0.5	-0.2	-0.1	0.0
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
					14	N	78.3	102.9	149.1	0.0	64.8	91.0	88.2	0.0
						MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-0.4	-0.9	0.0	0.0
						QU	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.1	0.6	0.0	0.0
						MU	1.1	1.7	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0
						QX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.9	0.2	0.0	0.0
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	15.4	0.0	-2.0
						MX	-5.8	-3.4	-6.6	0.0	1.0	6.7	-3.2	-2.0
						QU	-2.8	-2.1	-4.0	0.0	0.9	3.9	-2.0	-2.0
						MU	5.6	6.5	3.3	0.0	-6.6	-1.0	3.2	-2.0
						QX	-2.7	-4.0	-2.0	0.0	3.8	0.9	-2.0	-2.0
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	14.4	0.0	0.1
						MX	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	0.1
						QU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1
						MU	-1.3	-1.3	-1.1	0.0	-0.4	-0.4	0.1	0.1
						QX	0.5	0.6	0.5	0.0	0.3	0.5	0.1	0.1
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.3	0.0	0.0
						MX	1.3	1.2	1.4	0.0	0.5	0.5	-0.1	0.0
						QU	0.5	0.5	0.6	0.0	0.5	0.3	0.1	0.0
						MU	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
						QX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
					14	N	-78.3	-102.9	-149.1	0.0	-64.8	-91.0	-88.2	0.0
						MX	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.7	-0.5	0.0	0.0
						QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.1	-0.6	0.0	0.0
						MU	1.1	1.8	0.1	0.0	1.1	0.5	0.0	0.0
						QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	-0.9	0.2	0.0	0.0
							1.220.1-4М.0-1.4 20МУЗ							
							ЛИСТ							
							2							

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безупрочно	№	№	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
			Безупрочно		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
			8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	-4.0	0.0	0.0	0.0
					MX	5.8	3.4	6.6	0.0	0.7	-6.0	3.2	0.0	
					QU	-2.1	-1.2	-2.3	0.0	-0.4	2.3	-1.0	0.0	
					MU	-5.6	-6.5	-3.3	0.0	5.9	-0.7	-3.2	0.0	
					QX	-2.0	-2.3	-1.2	0.0	2.3	-0.4	-1.0	0.0	
			8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-12.2	0.0	0.0	
					MX	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.2	0.2	0.0	
					QU	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	
					MU	1.3	1.3	1.1	0.0	1.2	0.2	-0.1	0.0	
					QX	1.9	2.2	1.8	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0	
			9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.2	0.5	0.0	0.0	
					MX	-1.3	-1.2	-1.4	0.0	-0.1	-1.2	0.1	0.0	
					QU	1.9	1.8	2.3	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0	
					MU	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	
					QX	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
			14		N	55.7	70.7	118.1	0.0	47.2	77.9	44.1	0.0	
					MX	0.5	0.0	1.2	0.0	-1.5	1.0	0.0	0.0	
					QU	-0.4	0.0	-1.3	0.0	1.2	-0.9	0.0	0.0	
					MU	-0.9	-1.2	-0.1	0.0	-0.7	1.8	0.0	0.0	
					QX	-0.5	-0.6	-0.1	0.0	-0.4	1.6	0.0	0.0	
			1		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	
					MX	-1.1	-0.6	-1.0	0.0	0.6	-1.7	0.0	0.0	
					QU	-2.1	-1.2	-2.3	0.0	0.4	-2.3	-1.0	0.0	
					MU	1.0	-0.9	0.6	0.0	1.6	-0.6	0.0	0.0	
					QX	-2.0	2.3	-1.2	0.0	-2.3	0.4	0.9	0.0	
			8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	12.2	0.0	0.0	
					MX	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
					QU	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
					MU	5.1	6.1	4.8	0.0	3.6	0.6	0.0	0.0	
					QX	-1.9	-2.2	-1.8	0.0	-1.5	-0.2	0.0	0.0	
			9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	-0.5	0.0	0.0	
					MX	-5.1	-4.9	-6.1	0.0	-0.6	-3.6	0.0	0.0	
					QU	-1.9	-1.8	-2.3	0.0	-0.2	-1.5	0.0	0.0	
					MU	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
					QX	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
			14		N	-55.7	-70.7	-118.1	0.0	-47.2	-77.9	-44.1	0.0	
					MX	0.8	0.1	3.0	0.0	-2.4	1.8	0.0	0.0	
					QU	0.4	0.0	1.3	0.0	-1.2	0.9	0.0	0.0	
					MU	-0.9	-0.8	-0.1	0.0	-0.5	3.3	0.0	0.0	
					QX	0.5	0.6	0.1	0.0	0.4	-1.6	0.0	0.0	

1.220.1-4М.0-1.4 20МУЗ

ЛИСТ 3

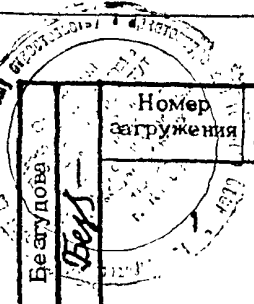
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безупрочно	№	№	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
			Безупрочно		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1									
			8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					MX	1.1	0.6	1.0	0.0	0.4	-0.4	0.0	0.0	
					QU	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0	
					MU	-1.0	0.9	-0.6	0.0	0.4	-0.3	0.0	0.0	
					QX	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	
			8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	
					MX	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	
					QU	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
					MU	-5.1	-6.1	-4.8	0.0	-7.4	-10.0	0.0	0.0	
					QX	-0.5	-1.3	-0.4	0.0	-1.5	-2.4	0.0	0.0	
			9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	
					MX	5.1	4.9	6.1	0.0	10.0	7.4	0.0	0.0	
					QU	-0.5	-0.4	-1.3	0.0	-2.3	-1.5	0.0	0.0	
					MU	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	
					QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	
			14		N	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3	86.8	0.0	0.0	
					MX	-0.1	-0.1	-1.1	0.0	-2.4	-1.6	0.0	0.0	
					QU	-0.2	0.0	1.2	0.0	0.9	1.3	0.0	0.0	
					MU	1.1	2.3	0.1	0.0	2.3	3.5	0.0	0.0	
					QX	0.6	1.4	0.1	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	
			1		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					MX	0.2	0.0	-0.5	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	
					QU	0.4	0.2	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	
					MU	-0.1	-0.5	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0	
					QX	0.3	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0	
			8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
					MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
					QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
					MU	3.5	1.9	3.5	0.0	2.5	2.2	0.0	0.0	
					QX	0.3	1.2	0.4	0.0	1.4	2.4	0.0	0.0	
			9		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	
					MX	-3.5	-3.5	-1.9	0.0	-2.2	-2.5	0.0	0.0	
					QU	0.4	0.4	1.2	0.0	2.3	1.4	0.0	0.0	
					MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	
					QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
			14		N	-33.1	-38.4	-87.0	0.0	-38.3	-86.8	0.0	0.0	
					MX	0.9	0.0	2.9	0.0	-0.7	2.7	0.0	0.0	
					QU	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.9	1.3	0.0	0.0	
					MU	-0.8	-2.3	-0.1	0.0	-2.3	1.0	0.0	0.0	
					QX	0.6	1.4	0.1	0.0	1.4	-1.4	0.0	0.0	

1.220.1-4М.0-1.4 20МУЗ

ЛИСТ 4

Инв. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	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	-23.0	-23.0	0.0	0.0
						MX	-4.7	-4.0	-8.0	0.0	-14.3	-9.4	-4.0	0.0
						QU	1.3	1.0	1.9	0.0	7.1	2.8	1.0	0.0
						MU	4.6	8.0	4.0	0.0	9.4	14.3	4.0	0.0
						QX	1.3	1.9	1.0	0.0	2.8	7.1	0.9	0.0
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	27.4	0.0	0.0
						MX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.0
						QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
						MU	-1.6	-2.5	-2.4	0.0	-2.4	-7.6	-1.8	0.0
						QX	-0.5	-0.7	-0.6	0.0	-0.7	-3.8	-0.4	0.0
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	0.1	0.0	0.0
						MX	1.7	2.5	2.5	0.0	7.6	2.4	1.9	0.0
						QU	-0.5	-0.7	-0.7	0.0	-3.7	-0.7	-0.4	0.0
						MU	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.1	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
					14	N	105.9	136.9	181.9	0.0	116.1	147.5	126.5	0.0
						MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.9	-1.2	0.0	0.0
						QU	0.3	0.0	0.8	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0
						MU	1.1	1.9	0.0	0.0	1.7	1.5	0.0	0.0
						QX	0.7	1.2	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	23.0	0.0	0.0
						MX	-0.6	0.1	0.3	0.0	-14.3	-1.8	0.2	0.0
						QU	-1.3	-1.0	-1.9	0.0	-7.1	-2.8	-0.9	0.0
						MU	0.6	-0.3	-0.1	0.0	1.8	14.2	-0.2	0.0
						QX	-1.3	-1.9	-1.0	0.0	-2.8	-7.1	-0.9	0.0
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-27.4	0.0	0.0
						MX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0
						QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
						MU	-0.5	-0.2	-0.1	0.0	-0.3	-7.4	0.3	0.0
						QX	0.5	0.7	0.6	0.0	0.7	3.8	0.4	0.0
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.4	-0.1	0.0	0.0
						MX	0.5	0.1	0.2	0.0	7.4	0.3	-0.3	0.0
						QU	0.5	0.7	0.7	0.0	3.7	0.7	0.4	0.0
						MU	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
					14	N	-105.9	-136.9	-181.9	0.0	-116.1	-147.5	-126.5	0.0
						MX	-0.8	0.0	1.9	0.0	-1.5	-1.8	0.0	0.0
						QU	-0.3	0.0	0.8	0.0	-0.6	-0.7	0.0	0.0
						MU	1.6	-2.8	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0
						QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	-1.1	-1.0	0.0	0.0
							1.220.1-4М.0-1.4 20МУ4							
							ЗДАНИЕ							
							4Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-4.0							
							ГОСГРАЖДАНСТРОИ							
							КиевЗНИИЭП							

Инв. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8	0.0	0.9
						MX	0.6	-0.1	-0.3	0.0	0.7	-0.5	-0.2	0.9
						QU	1.3	1.0	1.9	0.0	-0.5	2.0	0.9	0.9
						MU	-0.6	0.3	0.1	0.0	0.5	-0.7	0.2	0.9
						QX	1.3	1.9	1.0	0.0	2.0	-0.5	0.9	0.9
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-13.4	0.0	-0.4
						MX	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.4
						QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.4
						MU	0.5	0.2	0.1	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4
						QX	-0.5	-0.7	-0.6	0.0	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.4	-0.4	0.0	0.0
						MX	-0.5	-0.1	-0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0
						QU	-0.5	-0.7	-0.7	0.0	-0.2	-0.4	-0.4	0.0
						MU	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
					14	N	78.3	102.9	149.1	0.0	63.2	89.1	88.2	0.0
						MX	0.6	0.0	-1.3	0.0	-0.3	-0.7	0.0	0.0
						QU	-0.3	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.4	0.0	0.0
						MU	-0.9	1.3	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0
						QX	-0.6	1.2	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-3.8	0.0	-0.9
						MX	-3.8	-2.2	-4.4	0.0	0.6	4.3	-2.1	-0.9
						QU	-1.3	-1.0	-1.9	0.0	0.5	2.0	-1.0	-0.9
						MU	3.7	4.3	2.2	0.0	-4.3	-0.6	2.1	-0.9
						QX	-1.3	-1.9	-1.0	0.0	2.0	0.5	-0.9	-0.9
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	13.4	0.0	0.4
						MX	0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	0.4
						QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.4
						MU	-1.7	-1.8	-1.6	0.0	-1.0	-0.2	-0.6	0.4
						QX	0.5	0.7	0.6	0.0	0.5	0.2	0.4	0.4
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.4	0.0	0.0
						MX	1.8	1.7	1.8	0.0	0.2	1.0	0.6	0.0
						QU	0.5	0.7	0.7	0.0	0.2	0.5	0.4	0.0
						MU	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
						QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
					14	N	-78.3	-102.9	-149.1	0.0	-63.2	-89.1	-88.2	0.0
						MX	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.9	-0.4	0.0	0.0
						QU	-0.3	0.0	-0.8	0.0	-0.3	-0.5	0.0	0.0
						MU	0.7	1.5	0.1	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0
						QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.7	0.1	0.0	0.0
							1.220.1-4М.0-1.4 20МУ4							
							ЛИСТ							
							2							



Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЭНЕРЖИЗ

ИНВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

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	2.1	2.1	0.0	0.0
	MX	3.8	2.2	4.4	0.0	0.3	-4.1	2.1	0.0
	QU	-1.4	-0.8	-1.5	0.0	-0.2	1.6	-0.6	0.0
	MU	-3.7	-4.3	-2.2	0.0	4.1	-0.3	-2.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-12.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.2	0.0	-0.1	0.2	0.2	0.0
	QU	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.7	1.8	1.6	0.0	1.8	0.2	0.6	0.0
14	N	55.7	70.7	118.1	0.0	46.9	77.5	44.1	0.0
	MX	0.6	0.0	1.4	0.0	-1.6	1.1	0.0	0.0
	QU	-0.4	0.0	-1.3	0.0	1.2	-0.9	0.0	0.0
	MU	-1.2	-1.6	-0.1	0.0	-1.0	1.9	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-2.1	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.4	-0.6	0.0	0.3	-1.2	0.0	0.0
	QU	-1.4	-0.8	-1.5	0.0	0.2	-1.6	-0.6	0.0
	MU	0.7	0.6	0.4	0.0	-1.1	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	12.2	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	5.1	6.1	4.8	0.0	3.7	0.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	-0.6	0.0	0.0
	MX	-5.2	-4.9	-6.1	0.0	-0.6	-3.7	0.0	0.0
	QU	-2.1	-2.0	-2.4	0.0	-0.3	-1.7	-0.2	0.0
	MU	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
14	N	-55.7	-70.7	-118.1	0.0	-46.9	-77.5	-44.1	0.0
	MX	0.8	0.0	3.0	0.0	-2.5	1.9	0.0	0.0
	QU	0.4	0.0	1.3	0.0	-1.2	0.9	0.0	0.0
	MU	-1.0	-0.8	-0.1	0.0	-0.6	3.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 20МУ4

ЛИСТ 3

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЭНЕРЖИЗ

ИНВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	0.4	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-0.6	-0.4	0.0	-0.3	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-5.1	-6.1	-4.8	0.0	-7.4	-10.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MX	5.2	4.9	6.1	0.0	9.9	7.3	0.0	0.0
	QU	-0.5	-0.4	-1.3	0.0	-2.3	-1.5	0.0	0.0
	MU	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
14	N	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3	86.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	-1.1	0.0	-2.4	-1.6	0.0	0.0
	QU	-0.2	0.0	1.2	0.0	0.9	1.3	0.0	0.0
	MU	1.0	2.2	0.1	0.0	2.3	3.6	0.0	0.0
ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.3	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	3.5	1.9	3.5	0.0	2.5	2.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-3.5	-3.5	-1.9	0.0	-2.2	-2.5	0.0	0.0
	QU	0.4	0.4	1.2	0.0	2.3	1.4	0.0	0.0
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
14	N	-33.1	-38.4	-87.0	0.0	-38.3	-86.8	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	2.9	0.0	-0.7	2.7	0.0	0.0
	QU	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.9	1.3	0.0	0.0
	MU	-0.8	-2.4	-0.1	0.0	-2.3	1.1	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 20МУ4

ЛИСТ 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ			
						Р	Л	Л	
А3	I.220.I-4M.0-I.4 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК							
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	ИФ3-40	4	3625					
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	ИФ3-40 РИГЕЛЬ	16	3755					
Р1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РДП4.53-50	12	2518					
Р2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	16	2518					
Р9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	28	2145					
Р10	I.020-I/83.3-I 05	РСП 4.56-30	12	2350					
Р11	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АТУ	4	2550					
РП3	I.04I.I-2.I.600-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТИУС(А1У)Т	2	1700					
РП4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.4 2I 3Т 6.4.40-ЗАЛ(2xI2) 40-2.5	8	2600					
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТВЕРК ИФ3-40	2	3755					
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	ИФ3-40	4	3755					
Ф5	I.220.I-4M.I-I 03-01	ИФ3-40	1	3755					
Ф6		ИФД9-40	2						
Ф8		ИФД9-40	2						
К1	I.220.I-4M.2-I 16	КОЛОННА КОСТ 4.33-25.3	4	4022					
К2	I.220.I-4M.2-I 13	КОСТ 4.33-25.2	6	4103					
I.220.I-4M.0-I.4 2I									
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 6.4-ЗАЛ(2xI2) 4Т 6.4-ЗАЛ(2xI2)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
Н.КОНТР.	Егунов		Р	Л	5				
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП						
РАЗРАБ.	Безгудова								

ФОРМАТ А 4

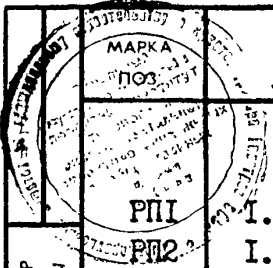
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ		
						Р	Л	Л
К3	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
К4	I.220.I-4M.2-I 2I	КОСТ 4.33-25.2	4	3944				
К5	I.220.I-4M.2-I II-01	КДИТ 4.33-25.2	4	1259				
К6	I.220.I-4M.2-I 13	КДИТ 4.33-25.2	2	4103				
К7	I.220.I-4M.2-I 13	КДИТ 4.33-25.2	2	4103				
К8	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
К9	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
К10	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДИТ 4.33-25.2	3	4044				
К11	I.220.I-4M.2-I 13	КДИТ 4.33-25.2	1	4103				
К12	I.220.I-4M.2-I 13	КДИТ 4.33-25.2	1	4103				
К13	I.220.I-4M.2-I 13	КДИТ 4.33-25.2	2	4103				
Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	24	2350				
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	20	2550				
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	10	1700				
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.4 2I-01 3Т 6.4.40-ЗАЛ(2xI2) 40-4.0	26	2600				
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТВЕРК ИФ3-40	2	3755				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	ИФ3-40	4	3755				
Ф5	I.220.I-4M.I-I 03-01	ИФ3-40	1	3755				
Ф6		ИФД9-40	2					
Ф8		ИФД9-40	2					
К1	I.220.I-4M.2-I 16	КОЛОННА КОСТ 4.33-25.2	4	4022				
К2	I.220.I-4M.2-I 13	КОСТ 4.33-25.2	6	4103				
К3	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
К4	I.220.I-4M.2-I 2I	КОСТ 4.33-25.2	4	3944				
К5	I.220.I-4M.2-I II-01	КДИТ 4.33-25.2	4	1259				
К6	I.220.I-4M.2-I 13	КДИТ 4.33-25.2	2	4103				
К7	I.220.I-4M.2-I 13	КДИТ 4.33-25.2	2	4103				
I.220.I-4M.0-I.4 2I								

ФОРМАТ А 4

23189-04 31

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
					K8	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	40I5	
					K9	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	40I5	
					K10	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЗТ 4.33-25.2	3	4044	
					K11	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	1	4I03	
					K12	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	1	4I03	
					K13	I.220.I-4M.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4I03	
							РИГЕЛЬ			
					P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	24	2350	
					P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	20	2550	
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
					РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOATYС(AIY)T	10	I700	
					РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8ATYС(AIY)T-3	26	2600	
							I.220.I-4M.0-I.4 2I-02			
							4T 6.4.40-3AЛ(2xI2)			
							40-2.5			
							РОСТВЕРК			
					Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
					Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
					Ф5	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	1	4I00	
							ИФДII-40	2		
							ИФДII-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 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524	
					K3	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
					K4	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	4	5336	
					K5	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД2Т 4.33-30.2	4	5524	
					K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
					K7	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
					K8	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
					K9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
					K10	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	3	5466	
					K11	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	1	5524	
					K12	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	1	5524	
							РИГЕЛЬ			
					P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	36	2350	
					P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	36	2550	
							РИГЕЛЬ			
							РОП 4.56-40	36	2350	
							РДП 4.56-70АТУ	36	2550	
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
							ПК56.9-IOATYС(AIY)T	18	I700	
							ПК56.I5-8ATYС(AIY)T-3	44	2600	
							I.220.I-4M.0-I.4 2I-03			
							4T 6.4.40-3AЛ(2xI2)			
							40-4.0			
							РОСТВЕРК			
					Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
					Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
					Ф5	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	1	4I00	
					Ф6		ИФДII-40	2		
					Ф8		ИФДII-40	2		
							КОЛОННА			
					K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	4	5407	
					K2	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	6	5524	
					K3	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K4	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-25.2	4	5336	
					K5	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД2Т 4.33-25.2	4	5524	
					K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
					K7	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
					K8	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K10	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-25.2	3	5466	
					K11	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	1	5524	
					K12	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	1	5524	
					K13	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
							РИГЕЛЬ			
					P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	36	2350	
					P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	36	2550	
							РИГЕЛЬ			
							РОП 4.56-40	36	2350	
							РДП 4.56-70АТУ	36	2550	
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
							ПК56.9-IOATYС(AIY)T	18	I700	
							ПК56.I5-8ATYС(AIY)T-3	44	2600	
							I.220.I-4M.0-I.4 2I-03			
							4T 6.4.40-3AЛ(2xI2)			
							40-4.0			
							РОСТВЕРК			
					Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
					Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
					Ф5	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	1	4I00	
					Ф6		ИФДII-40	2		
					Ф8		ИФДII-40	2		
							КОЛОННА			
					K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	4	5407	
					K2	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	6	5524	
					K3	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K4	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-25.2	4	5336	
					K5	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД2Т 4.33-25.2	4	5524	
					K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
					K7	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
					K8	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K10	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-25.2	3	5466	
					K11	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	1	5524	
					K12	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	1	5524	
					K13	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
							РИГЕЛЬ			
					P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	36	2350	
					P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	36	2550	
							РИГЕЛЬ			
							РОП 4.56-40	36	2350	
							РДП 4.56-70АТУ	36	2550	
							СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
							ПК56.9-IOATYС(AIY)T	18	I700	
							ПК56.I5-8ATYС(AIY)T-3	44	2600	
							I.220.I-4M.0-I.4 2I-03			
							4T 6.4.40-3AЛ(2xI2)			
							40-4.0			
							РОСТВЕРК			
					Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
					Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
					Ф5	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	1	4I00	
					Ф6		ИФДII-40	2		
					Ф8		ИФДII-40	2		
							КОЛОННА			
					K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	4	5407	
					K2	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	6	5524	
					K3	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K4	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-25.2	4	5336	
					K5	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД2Т 4.33-25.2	4	5524	
					K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
					K7	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
					K8	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-25.2	2	5407	
					K10	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-25.2	3	5466	
					K11	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	1	5524	
					K12	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	1	5524	
					K13	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-25.2	2	5524	
							РИГЕЛЬ			
					P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	36	2350	
					P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РД			

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
I.04I.I-2.I.600-02		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	18	1700	
I.04I.I-2.I.500-02		ПК56.9-10АТІУС(АІУ)Т ПК56.15-8АТІУС(АІУ)Т-3	44	2600	



САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

I.220.I-4M.0-I.4 2I

ЛИСТ
5

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ

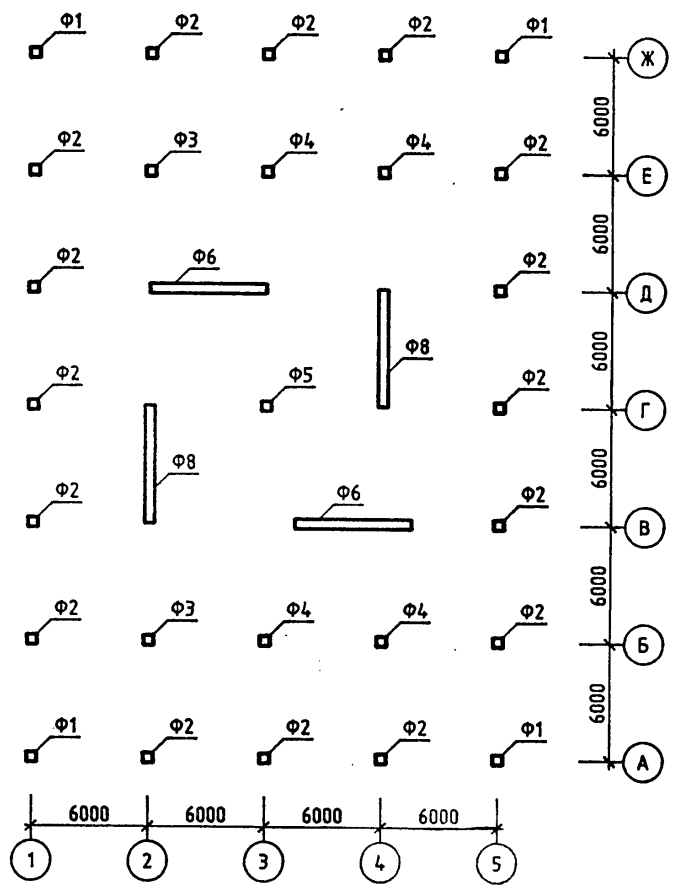
САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

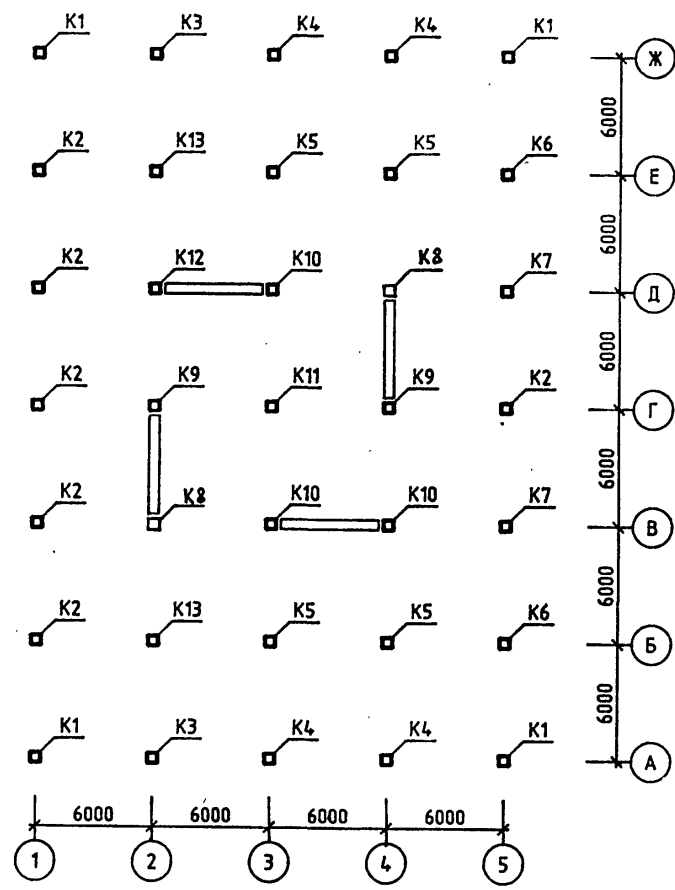
ЛИСТ

Безусловно
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
 КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

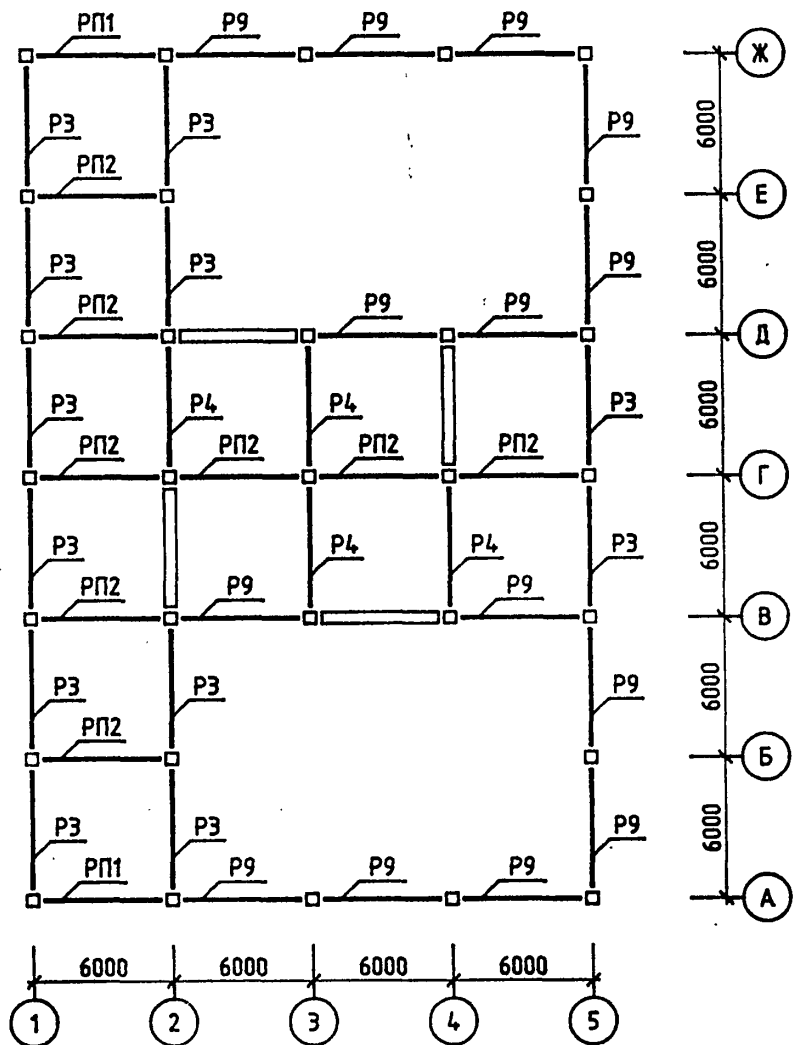


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 21	ЭТ 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5
-01	ЭТ 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0
-02	4Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5
-03	4Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0

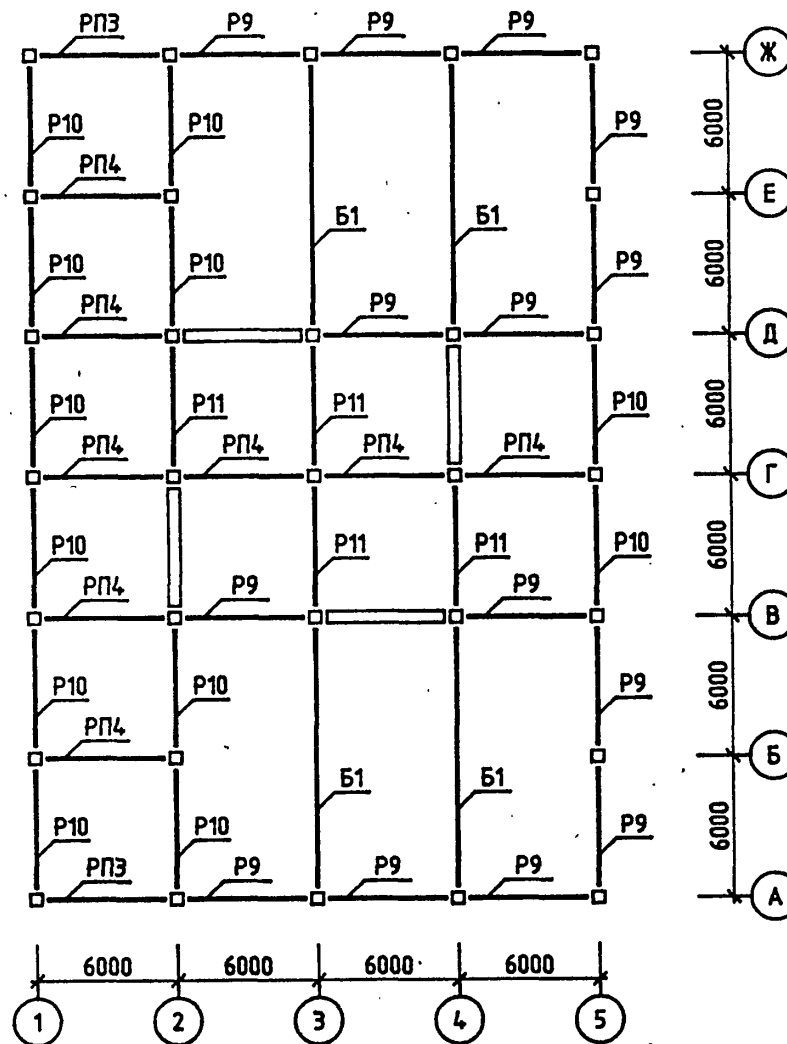
1.220.1-4М.0-1.4 21СБ				
ЗДАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЭТ 6.4-ЗАЛ(2*12)		Р	1	3
4Т 6.4-ЗАЛ(2*12)		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		
Нач. отд.	Шевченко			
ГИП	Егузов			
Н.КОНТР.	Зуенко			
ПРОВЕРИЛ	Бойко			
РАЗРАБ	Рудашин			

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

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



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



1.220.1-4M.0-1.4 21 СБ

ЛИСТ

3

Безуслова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР Ключ-ЭНЦИКЛ

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

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									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.9	-16.8	0.0	0.0
				MX	-12.4	-15.2	20.1	23.0	-45.1	-15.9	-9.9	-18.6
				QU	4.3	4.5	-6.1	-6.3	34.9	5.1	2.0	5.2
				MU	-10.0	-14.6	1.7	4.9	-15.9	-44.4	-6.9	-10.9
				QX	-3.4	-4.1	0.6	1.4	-5.0	-34.3	-1.4	-3.2
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-24.0	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	0.1	0.0	0.0	0.0
				MU	-0.4	-0.9	-0.7	-1.4	-1.7	-8.3	-0.7	-0.8
				QX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-6.6	-0.1	-0.2
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.3	0.1	0.0	0.0
				MX	0.3	0.6	0.6	1.0	5.7	1.2	0.5	0.2
				QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.5	-0.3	-0.1	0.0
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	94.5	127.1	112.2	160.4	132.3	127.4	82.4	117.4
				MX	0.5	0.3	1.0	-0.1	3.2	0.3	0.1	2.0
				QU	-0.5	-0.1	-1.1	0.0	-3.5	-0.2	0.0	-1.7
				MU	0.8	-1.3	0.0	0.1	0.1	3.5	0.0	0.0
				QX	0.9	-1.4	0.0	0.1	0.0	3.8	0.0	0.0
			ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	16.8	0.0	0.0
				MX	1.8	3.9	-4.8	-7.2	-42.0	3.2	4.8	5.6
				QU	-4.3	-4.5	6.1	6.3	-34.9	-5.1	-2.0	-5.2
				MU	-1.5	4.4	-0.1	-1.3	3.3	-41.4	3.4	-2.9
				QX	-3.4	4.1	-0.6	-1.4	5.0	34.3	1.4	-3.1
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	24.0	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	0.5	0.3	0.5	0.5	-8.2	0.3	0.4
				QX	0.1	0.0	0.2	0.3	0.5	6.6	0.1	0.2
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	-0.1	0.0	0.0
				MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	5.6	-0.3	-0.2	-0.4
				QU	0.1	0.2	0.2	0.3	4.5	0.3	0.1	-0.1
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-160.4	-132.3	-127.4	-82.4	-117.4
				MX	-0.8	0.1	1.9	0.0	5.4	0.1	0.0	-2.3
				QU	-0.5	0.1	1.1	0.0	3.5	0.2	0.0	-1.7
				MU	1.3	2.4	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0
				QX	-0.9	-1.5	0.0	-0.1	0.0	3.8	0.0	0.0
			1.220.1-4М.0-1.4 21МУ1									
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ									
			Р 1 3									
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
			КиевЗНИИЭП									
			ЗДАНИЕ									
			3Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5									
ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№										
	Проверил Рудавин											
	Разраб. Безгудова											

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
			ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.7	-15.0	0.0	0.0
				MX	-1.8	-3.9	4.8	7.2	1.7	-3.1	-4.8	-5.6
				QU	4.3	4.5	-6.1	-6.3	-1.1	3.4	2.0	5.2
				MU	1.5	-4.4	0.1	1.3	-3.1	1.5	-3.4	2.9
				QX	3.4	-4.1	0.6	1.4	-3.3	1.0	-1.4	3.1
			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	-0.5	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	-0.3	-0.4
				QX	-0.1	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	-0.2
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.1	0.0	0.0
				MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
				QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0.1
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	65.9	63.1	44.1	84.7
				MX	0.7	-0.1	1.4	0.0	-0.6	0.1	0.0	1.0
				QU	-0.4	-0.1	-1.1	0.0	0.1	-0.2	0.0	-1.7
				MU	-1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
				QX	-0.8	1.2	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0
			ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	15.0	0.0	0.0
				MX	8.5	6.9	9.7	7.9	1.1	-5.0	0.0	-6.9
				QU	4.3	4.5	6.1	6.3	1.1	-3.4	1.8	-5.2
				MU	-6.6	-7.1	1.4	2.0	-4.9	0.9	0.0	-4.7
				QX	3.4	4.4	-0.6	-1.4	3.3	-1.0	-1.4	3.2
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0
				MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
				QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				MU	-0.1	0.6	-0.1	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	-0.1
				QX	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.4	0.1	0.2
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	-0.1	0.0	0.0
				MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	-0.6
				QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	-0.1
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-65.9	-63.1	-44.1	-84.7
				MX	0.7	0.4	1.4	0.0	-0.5	0.3	0.0	3.0
				QU	0.5	0.1	1.1	0.0	0.0	0.2	0.0	1.7
				MU	0.9	1.7	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	-0.1
				QX	-0.9	-1.5	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
			1.220.1-4М.0-1.4 21МУ1									
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ									
			Р 1 3									
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
			КиевЗНИИЭП									
			ЗДАНИЕ									
			3Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5									
ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№										

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	Шевчук	Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	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	-6.3	-6.3	0.0	0.0								
																	MX	-8.5	-6.9	-9.7	-7.9	0.6	4.1	0.0	6.9								
																	QU	2.8	2.2	3.3	2.7	-0.3	-1.6	0.0	-1.0								
																	MU	6.6	7.1	-1.4	-2.0	4.0	0.6	0.0	4.7								
																	QX	2.0	2.5	-0.6	-0.8	1.5	0.3	0.0	1.4								
																8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.0	0.0								
																	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0								
																	QU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0								
																	MU	0.1	-0.6	0.1	0.4	0.4	-0.4	0.0	0.1								
																	QX	0.0	-0.5	0.0	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0								
																9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1	0.0	0.0								
																	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.3	0.0	0.6								
																	QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	-0.5								
																	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
																	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
																14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	31.5	27.6	0.0	53.6								
																	MX	0.4	-0.4	0.6	0.0	-1.4	-0.3	0.0	-1.1								
																	QU	-0.3	0.5	-0.1	0.0	1.0	0.4	0.0	1.2								
																	MU	-1.0	-2.1	-0.1	-0.1	-0.1	-1.0	0.0	0.1								
																	QX	-0.5	-1.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.7	0.0	0.1								
																ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2																	
																1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0								
																	MX	0.8	0.7	-1.2	-0.9	0.4	1.2	0.0	-3.4								
																	QU	2.3	1.6	-3.3	-2.7	0.3	1.4	0.0	1.0								
																	MU	1.4	-2.7	-0.7	-0.5	1.0	0.4	0.0	1.0								
																	QX	-1.7	-0.8	0.6	0.8	-1.5	-0.3	0.0	-0.8								
																8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0								
																	MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0								
																	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0								
																	MU	-0.3	-1.1	-0.2	0.1	0.2	-0.4	0.0	-0.3								
																	QX	0.1	0.5	0.0	-0.2	-0.2	0.2	0.0	0.1								
																9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-0.1	0.0	0.0								
																	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	1.1								
																	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.5								
																	MU	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
																	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
																14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-31.5	-27.6	0.0	-53.6								
																	MX	-0.9	-1.4	-0.1	0.0	-1.9	-0.9	0.0	2.9								
																	QU	-0.2	-0.5	0.1	0.0	-1.0	-0.4	0.0	1.2								
																	MU	-0.8	2.4	-0.2	-0.2	0.1	-1.3	0.0	0.1								
																	QX	0.5	-1.4	0.1	0.1	-0.1	0.7	0.0	-0.1								

1.220.1-4М.0-1.4 21МУ1

ЛИСТ
3

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	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	-20.3	-20.3	0.0	0.0								
													MX	-7.5	-9.2	12.3	14.7	-23.7	-9.7	-6.0	-11.5								
													QU	2.1	2.2	-2.9	-3.1	11.7	2.5	0.9	2.5								
													MU	-5.8	-8.8	1.7	4.1	-9.6	-23.2	-3.9	-6.1								
													QX	-1.6	-2.1	0.5	0.9	-2.4	-11.5	-0.6	-1.4								
												8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-26.3	0.0	0.0								
													MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0								
													QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0								
													MU	-0.9	-1.9	-1.6	-3.2	-3.7	-12.6	-1.4	-1.6								
													QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.7	-0.9	-6.2	-0.2	-0.3								
												9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	0.1	0.0	0.0								
													MX	0.7	1.2	1.2	2.2	8.5	2.5	0.9	0.8								
													QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-4.2	-0.6	-0.1	-0.1								
													MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
													QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
												14	N	94.5	127.1	112.2	160.4	143.6	139.5	82.4	117.4								
													MX	0.6	0.2	1.4	0.0	2.5	0.2	0.0	2.4								
													QU	-0.4	-0.1	-0.9	0.0	-1.7	-0.1	0.0	-1.3								
													MU	1.0	1.8	0.0	0.1	0.1	2.8	0.0	0.0								
													QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0								
												ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2																	
												1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	20.3	0.0	0.0								
													MX	0.8	0.6	-0.6	-2.3	-23.2	-0.1	2.2	1.3								
													QU	2.1	-2.2	2.9	3.1	-11.7	-2.5	-0.9	-2.5								
													MU	-0.6	1.0	0.1	-0.5	0.0	-22.8	1.4	-0.5								
													QX	1.0	1.9	-0.5	-0.9	2.4	11.5	0.6	-1.4								
												8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	26.3	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	0.1	0.6	0.3	0.6	0.1	-12.1	0.5	0.3								
													QX	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9	6.2	0.2	0.3								
												9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	-0.1	0.0	0.0								
													MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	8.1	-0.1	-0.3	-0.4								
													QU	0.2	0.3	0.3	0.4	4.2	0.6	0.1	0.1								
													MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
													QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
												14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-160.4	-143.6	-139.5	-82.4	-117.4								
													MX	1.0	0.1	2.2	0.0	4.4	0.2	0.0	-2.9								
													QU	0.4	0.1	0.9	0.0	1.7	0.1	0.0	-1.3								
													MU	1.5	2.8	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0								
													QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.0								

1.220.1-4М.0-1.4 21МУ2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ЗДАНИЕ
3Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0

23189-04 38

ИВБ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безгудова	№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.9	0.0	0.0
								MX	-0.8	-0.6	0.6	2.3	1.4	-0.9	-2.2	-1.3
								QV	-2.1	2.2	-2.9	-3.1	-1.1	1.7	0.9	2.5
								MV	0.6	-1.0	-0.1	0.5	-0.9	1.3	-1.4	0.5
								QX	-1.0	-1.9	0.5	0.9	-1.7	1.0	-0.6	1.4
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-8.1	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
								MV	-0.1	-0.6	-0.3	-0.6	-0.4	0.1	-0.5	-0.3
								QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.6	-0.6	0.0	-0.2	-0.3
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
								MX	0.0	0.1	0.1	0.4	-0.1	0.3	0.3	0.4
								QV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-0.4	-0.1	-0.1
								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	67.0	93.2	79.5	122.1	71.5	69.0	44.1	84.7
								MX	0.6	-0.1	1.1	0.0	-1.1	0.1	0.0	0.4
								QV	-0.3	-0.1	-0.9	0.0	0.4	-0.1	0.0	-1.3
								MV	-0.9	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
								QX	-0.6	1.0	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	-5.5	-4.9	0.0	0.0
								MX	5.7	4.5	6.4	5.1	1.2	-3.1	0.0	-4.7
								QV	2.1	2.1	2.9	3.1	1.1	-1.7	0.8	-2.5
								MV	-4.3	-4.6	1.2	1.6	-3.0	1.1	0.0	-2.9
								QX	1.6	2.1	-0.5	-0.9	1.7	-1.0	-0.6	1.4
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.1	0.0	0.0
								MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
								QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								MV	-0.4	-0.9	-0.5	-1.0	-1.1	-0.1	0.0	-0.5
								QX	0.2	0.4	0.3	0.7	0.6	0.0	0.2	0.3
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0	0.0
								MX	0.4	0.6	0.5	0.7	0.0	0.8	0.0	-0.3
								QV	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.4	0.1	0.1
								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	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-71.5	-69.0	-44.1	-84.7
								MX	0.5	0.3	1.1	0.0	-0.2	0.3	0.0	2.7
								QV	0.4	0.1	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	1.3
								MV	0.7	1.4	0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
								QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 21МУ2

ЛИСТ

2

ИВБ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безгудова	№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0
								MX	-5.7	-4.5	-6.4	-5.1	0.5	2.8	0.0	4.7
								QV	1.9	1.5	2.2	1.8	-0.3	-1.1	0.0	-0.7
								MV	4.3	4.6	-1.2	-1.6	2.6	0.4	0.0	2.9
								QX	1.4	1.6	-0.5	-0.6	1.0	0.2	0.0	0.9
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0
								MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
								QV	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								MV	0.4	0.9	0.5	1.0	1.0	-0.4	0.0	0.5
								QX	0.0	0.4	0.1	0.4	0.4	-0.2	0.0	0.0
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.1	0.0	0.0
								MX	-0.4	-0.6	-0.5	-0.7	0.2	-0.7	0.0	0.3
								QV	0.1	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.3	0.0	-0.5
								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	44.3	60.9	48.4	78.0	33.3	29.5	0.0	53.6
								MX	0.6	-0.3	0.8	0.0	-1.2	-0.3	0.0	-0.8
								QV	-0.3	0.5	-0.2	0.0	0.9	0.4	0.0	1.2
								MV	-1.2	-2.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.8	0.0	0.0
								QX	-0.6	-1.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-3.2	0.0	0.0
								MX	-0.6	0.5	-0.9	-0.7	0.4	0.9	0.0	-2.4
								QV	-1.9	1.2	-2.2	-1.8	0.3	1.0	0.0	0.7
								MV	0.8	-1.8	-0.4	-0.3	0.7	0.3	0.0	0.6
								QX	-1.2	-0.5	0.5	0.6	-0.9	-0.2	0.0	-0.6
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.0	0.0
								MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
								QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								MV	-0.5	-1.3	-0.3	0.2	0.4	-0.3	0.0	-0.5
								QX	0.1	0.4	-0.1	-0.4	-0.4	0.2	0.0	0.0
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-0.1	0.0	0.0
								MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.3	0.0	1.3
								QV	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.5
								MV	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-33.3	-29.5	0.0	-53.6
								MX	-0.9	-1.4	0.0	0.0	-1.7	-0.9	0.0	3.1
								QV	-0.2	-0.5	0.2	0.0	-0.9	-0.4	0.0	1.2
								MV	-0.8	2.3	-0.2	-0.2	0.1	-1.1	0.0	0.1
								QX	0.6	-1.4	0.1	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 21МУ2

ЛИСТ

3

ШЕФБУК 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	-17.2	-16.2	0.0	0.0
		MX	-12.4	-15.1	20.1	22.9	-44.6	-15.3	-13.7	-20.2
		QU	4.3	4.5	-6.1	-6.3	34.5	4.8	4.1	6.1
		MU	-9.9	-15.8	2.0	5.3	-15.7	-44.5	-9.4	-10.7
		QX	-3.4	-4.8	0.8	1.6	-5.0	-34.4	-2.8	-3.2
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-38.0	0.0	0.0
		MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		MU	-0.6	-1.1	-1.0	-1.7	-2.0	-10.6	-1.0	-1.0
		QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-8.6	-0.3	-0.3
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.7	0.0	0.0	0.0
		MX	0.4	0.7	0.7	1.1	7.1	1.3	0.7	0.8
		QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.7	-0.3	-0.2	-0.2
		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	117.1	159.4	143.3	204.5	162.5	158.2	126.5	148.5
		MX	0.4	-0.1	0.8	0.0	5.3	-0.1	0.0	-0.6
		QU	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-5.6	0.0	0.0	0.9
		MU	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
		QX	-0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0
	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	16.2	0.0	0.0
		MX	1.7	3.8	-4.8	-7.1	-41.6	3.3	3.4	4.8
		QU	-4.3	-4.5	6.1	6.3	-34.5	-4.8	-4.1	-6.1
		MU	-1.4	3.9	-0.1	-1.4	3.3	-41.5	2.4	2.8
		QX	-3.4	4.8	-0.8	-1.6	5.0	34.4	2.8	3.2
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	38.0	0.0	0.0
		MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		MU	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	-10.8	0.3	0.3
		QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	8.6	0.2	0.3
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	0.0	0.0	0.0
		MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	7.2	-0.4	-0.2	-0.2
		QU	0.1	0.2	0.2	0.3	5.7	0.3	0.2	0.2
		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	-117.1	-159.4	-143.3	-204.5	-162.5	-158.2	-126.5	-148.5
		MX	0.7	0.0	1.8	0.0	8.9	0.0	0.0	-1.7
		QU	0.5	0.0	1.1	0.0	5.7	0.0	0.0	-0.9
		MU	1.3	2.4	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0
		QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0
ПОДПИСЬ И ДАТА			1.220.1-4М.0-1.4 21МУЗ							
ИНВ № ПОДЛ	ВЗАМ. ИНВ №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
		Р	1	4						
Проверил	Рудакин	ЗДАНИЕ								
Разраб.	Безгудова	4Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
				КиевЗНИИЭП						

ШЕФБУК 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	-15.0	-15.5	0.0	0.0
		MX	-1.7	-3.8	4.8	7.1	1.6	-3.0	-3.4	-4.8
		QU	4.3	4.5	-6.1	-6.3	-1.1	3.2	4.1	6.1
		MU	1.4	-3.9	0.1	1.4	-3.0	1.5	-2.4	-2.8
		QX	3.4	-4.8	0.8	1.6	-3.3	1.0	-2.8	-3.2
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0
		MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.4	-0.9	-0.3	-0.3
		QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	-0.7	-0.2	-0.3
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0
		MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.3	0.2	0.2
		QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.2	-0.2	-0.2
		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	89.6	125.4	110.5	166.2	85.5	83.5	88.2	115.7
		MX	-0.7	0.0	1.4	0.0	1.5	0.0	0.0	-1.5
		QU	0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.9
		MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
		QX	-0.8	-1.4	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	15.0	15.5	0.0	0.0
		MX	-8.5	-6.9	9.7	7.9	1.1	-4.6	-6.4	-9.8
		QU	-4.3	-4.5	6.1	6.3	1.1	-3.2	-4.1	-6.1
		MU	-6.8	-7.5	1.7	2.4	-4.9	0.9	-4.2	-4.7
		QX	3.4	4.8	-0.8	-1.6	3.3	-1.0	2.8	3.2
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.0	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	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4	-0.8	-0.3	-0.3
		QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.7	0.3	0.3
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.2	0.0	0.0	0.0
		MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.4
		QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2
		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	-89.6	-125.4	-110.5	-166.2	-85.5	-83.5	-88.2	-115.7
		MX	0.4	-0.1	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.7
		QU	0.5	0.0	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.9
		MU	0.9	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
ПОДПИСЬ И ДАТА			1.220.1-4М.0-1.4 21МУЗ							
ИНВ № ПОДЛ	ВЗАМ. ИНВ №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
		Р	1	4						
				2						

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Б.В.	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	-6.5	0.0	0.0
							MX	8.5	6.9	-9.7	-7.9	0.5	3.7	6.4	9.8
							QU	-2.8	-2.2	3.3	2.7	-0.2	-1.4	-1.9	-3.3
							MU	6.8	7.5	-1.7	-2.4	4.0	0.6	4.2	4.7
							QX	2.2	2.5	-0.8	-1.0	1.5	0.3	1.3	1.5
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	-0.7	0.3	0.3
							QX	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	-0.4	0.1	0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.5	-0.2	-0.2	-0.4
							QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.1	0.1	0.4
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	43.9	42.0	44.1	84.7
							MX	-0.4	0.1	0.9	0.0	0.9	0.2	0.0	1.2
							QU	0.3	-0.1	-0.6	0.0	-0.7	-0.1	0.0	-1.3
							MU	-1.0	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
							QX	-0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.5	0.0	0.0
							MX	1.5	1.2	-1.3	-1.0	0.3	0.9	0.0	1.2
							QU	2.6	1.8	-3.3	-2.7	0.2	1.2	1.6	3.0
							MU	-1.6	-1.6	-1.0	-0.9	1.0	0.4	0.0	1.0
							QX	1.8	2.2	0.8	1.0	-1.3	-0.3	1.3	-0.8
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.2	0.9	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.2
							QX	-0.1	-0.4	-0.1	-0.2	-0.1	0.4	-0.1	-0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.4	-0.1	0.0	-0.8
							QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	-0.1	-0.4
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-43.9	-42.0	-44.1	-84.7
							MX	-0.7	0.4	1.2	0.0	1.3	0.3	0.0	3.0
							QU	-0.3	0.1	0.6	0.0	0.7	0.1	0.0	1.3
							MU	1.0	-1.6	0.1	0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
							QX	-0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 21МУЗ

ЛИСТ
3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Б.В.	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
							N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	-1.7	0.0	0.0
							MX	-1.5	-1.2	1.3	1.0	0.3	-0.2	0.0	-1.2
							QU	0.5	0.4	-0.4	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.2
							MU	1.6	1.6	1.0	0.9	0.2	-0.3	0.0	-1.0
							QX	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	-0.1	0.0	-0.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.2	-0.9	-0.1	-0.1	0.1	-0.5	0.0	-0.2
							QX	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	0.1	-0.3	0.0	-0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.8
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.5
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	24.6	21.0	0.0	53.6
							MX	0.4	-0.4	0.7	0.0	-2.1	-0.3	0.0	-1.0
							QU	-0.3	0.5	-0.2	0.0	1.3	0.4	0.0	1.2
							MU	-0.9	2.3	-0.1	-0.1	-0.1	-1.6	0.0	0.0
							QX	-0.5	1.4	-0.1	-0.1	-0.1	-1.0	0.0	0.0
							ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.6
							QU	-0.1	-0.1	0.4	0.3	-0.1	-0.1	0.0	-0.2
							MU	0.3	0.6	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.3
							QX	-0.3	0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.1	0.0	-0.1
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
							MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.2	-1.0	-0.1	0.0	0.1	-0.4	0.0	-0.2
							QX	0.1	0.6	0.1	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	-0.1	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	1.0
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5
							MU	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-24.6	-21.0	0.0	-53.6
							MX	-0.9	-1.4	-0.1	0.0	-2.3	-0.9	0.0	3.0
							QU	-0.2	-0.6	0.2	0.0	-1.3	-0.4	0.0	1.2
							MU	-0.8	2.3	-0.2	-0.2	0.1	-1.8	0.0	-0.1
							QX	0.5	-1.4	0.1	0.1	-0.1	1.0	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 21МУЗ

ЛИСТ
4

23189-04 41

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	№	Тип	Номер загрузки	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	-20.6	-20.0	0.0	0.0
						MX		-7.5	-9.1	12.4	14.8	-23.3	-9.4	-8.4	-12.5
						QU		2.1	2.1	-3.0	-3.1	11.6	2.3	2.0	3.0
						MU		-5.8	-9.4	1.9	4.4	-9.5	-23.2	-5.4	-6.0
						QX		-1.6	-2.2	0.5	1.0	-2.4	-11.5	-1.3	-1.4
					8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	41.4	0.0	0.0
						MX		-0.1	-0.1	0.0	-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		-1.2	-2.3	-2.0	-4.0	-4.4	-15.9	-2.1	-2.1
						QX		-0.3	-0.5	-0.4	-0.8	-1.0	-7.8	-0.5	-0.5
					9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-28.0	0.0	0.0	0.0
						MX		0.8	1.5	1.5	2.6	10.6	2.9	1.5	1.6
						QU		-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-5.2	-0.7	-0.3	-0.4
						MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N		117.1	159.4	143.3	204.5	179.6	175.8	126.5	148.5
						MX		0.5	-0.1	1.3	0.0	-4.0	0.0	0.0	-1.1
						QU		-0.3	0.0	-0.8	0.0	2.7	0.0	0.0	0.8
						MU		1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
						QX		0.6	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	20.6	20.0	0.0	0.0
						MX		-0.9	0.5	-0.5	-2.3	-22.9	-0.1	0.5	0.6
						QU		-1.7	-2.1	3.0	3.1	-11.6	1.9	-2.0	-3.0
						MU		-0.7	-0.5	0.1	-0.5	0.0	-22.7	-0.3	0.4
						QX		1.0	-2.2	-0.5	-1.0	2.4	11.5	-1.2	1.4
					8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-41.4	0.0	0.0
						MX		-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
						QU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						MU		0.0	0.2	0.3	0.7	0.3	-15.4	0.3	0.3
						QX		0.3	0.5	0.4	0.8	1.0	7.8	0.5	0.5
					9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0
						MX		0.0	-0.2	-0.2	-0.5	10.3	-0.2	-0.2	-0.1
						QU		0.2	0.3	0.3	0.5	5.2	0.7	0.3	0.4
						MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N		-117.1	-159.4	-143.3	-204.5	-179.6	-175.8	-126.5	-148.5
						MX		0.8	0.0	2.1	0.0	-7.1	0.0	0.0	-2.0
						QU		0.3	0.0	0.8	0.0	-2.7	0.0	0.0	-0.8
						MU		1.5	2.8	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
						QX		-0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.4 21МУ4							
								СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ							
								Р 1 4							
								ЗДАНИЕ							
								4Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0							
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
								КиевЗНИИЭП							

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	№	Тип	Номер загрузки	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	5.1	5.2	0.0	0.0
						MX		0.9	-0.5	0.5	2.3	1.4	-0.9	-0.5	-0.6
						QU		1.7	2.1	-3.0	-3.1	-1.1	1.6	2.0	3.0
						MU		0.7	0.5	-0.1	0.5	-0.9	1.3	0.3	-0.4
						QX		-1.0	2.2	0.5	1.0	-1.6	1.0	1.2	-1.4
					8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	16.5	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		0.0	-0.2	-0.3	-0.7	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3
						QX		-0.3	-0.5	-0.4	-0.8	-0.7	-0.3	-0.5	-0.5
					9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
						MX		0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1
						QU		-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.5	-0.3	-0.4
						MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N		89.6	125.4	110.5	166.2	93.9	92.2	88.2	115.7
						MX		-0.6	0.0	1.2	0.0	2.3	0.0	0.0	-1.3
						QU		0.3	0.0	-0.8	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.8
						MU		-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
						QX		-0.6	-1.1	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	-5.1	-5.2	0.0	0.0
						MX		-5.8	-4.6	6.5	5.2	1.2	-2.9	-4.3	-6.5
						QU		-2.1	-2.1	3.0	3.1	1.1	-1.6	-2.0	-3.0
						MU		-4.4	-4.9	1.4	1.8	-3.0	1.1	-2.7	-2.9
						QX		1.6	2.2	-0.5	-1.0	1.6	-1.0	1.3	1.4
					8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-16.5	0.0	0.0
						MX		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
						QU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						MU		-0.7	-1.0	-0.8	-1.2	-1.2	-0.3	-0.9	-0.8
						QX		0.3	0.5	0.4	0.8	0.7	0.3	0.5	0.5
					9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-11.3	0.0	0.0	0.0
						MX		0.6	0.7	0.6	0.8	0.2	0.8	0.7	0.8
						QU		0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.5	0.3	0.4
						MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						QX		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N		-89.6	-125.4	-110.5	-166.2	-93.9	-92.2	-88.2	-115.7
						MX		0.3	-0.1	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.5
						QU		0.3	0.0	0.8	0.0	1.2	0.0	0.0	-0.8
						MU		0.6	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
						QX		-0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.4 21МУ4							
								СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ							
								Р 1 4							
								ЗДАНИЕ							
								4Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0							
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
								КиевЗНИИЭП							

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безуглова Тарас	Безуглова Тарас	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	3.2	3.2	0.0	0.0
											MX	5.8	4.6	-6.5	-5.2	0.5	2.5	4.3	6.5
											QU	-1.9	-1.5	2.3	1.8	-0.3	-0.9	-1.3	-2.2
											MU	4.4	4.9	-1.4	-1.8	2.6	0.4	2.7	2.9
											QX	1.5	1.6	-0.6	-0.7	1.0	0.2	0.8	0.9
										8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	0.0	0.0
											MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
											QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
											MU	0.7	1.0	0.8	1.2	1.1	-0.6	0.9	0.8
											QX	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	-0.4	0.3	0.3
										9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
											MX	-0.6	-0.7	-0.6	-0.8	0.4	-0.7	-0.7	-0.8
											QU	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.3	0.2	0.5
											MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
											QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	46.7	45.0	44.1	84.7
											MX	-0.6	0.1	1.1	0.0	0.6	0.2	0.0	1.4
											QU	0.4	-0.1	-0.7	0.0	-0.5	-0.1	0.0	-1.3
											MU	-1.3	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
											QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
										ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
										1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-3.2	0.0	0.0
											MX	1.0	0.8	-1.0	-0.7	0.4	0.7	0.0	0.9
											QU	1.8	1.3	-2.3	-1.8	0.3	0.9	1.1	2.1
											MU	1.0	-1.1	-0.6	-0.6	0.7	0.3	0.0	0.6
											QX	-1.2	1.5	0.6	0.7	-0.9	-0.2	0.8	-0.6
										8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0
											MX	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
											QU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
											MU	0.2	0.9	0.1	0.2	0.3	-0.6	0.0	0.2
											QX	-0.3	-0.6	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	-0.3	-0.3
										9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0	0.0
											MX	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.4	-0.2	0.0	-0.9
											QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.3	-0.2	-0.5
											MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
											QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-46.7	-45.0	-44.1	-84.7
											MX	-0.7	0.4	1.2	0.0	1.1	0.3	0.0	3.0
											QU	-0.4	0.1	0.7	0.0	0.5	0.1	0.0	1.3
											MU	1.0	-1.7	0.1	0.1	0.1	-0.8	0.0	-0.1
											QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
										1.220.1-4М.0-1.4 21МУ4									
										ЛИСТ 3									

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безуглова Тарас	Безуглова Тарас	Номер загрузки		Тип усилия	Номер группы элементов									
							1	2		3	4	5	6	7	8				
										ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1									
										1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0
											MX	-1.0	-0.8	1.0	0.7	-0.1	-0.1	0.0	-0.9
											QU	0.3	0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
											MU	-1.0	1.1	0.6	0.6	-0.2	0.1	0.0	-0.6
											QX	-0.3	0.4	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2
										8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
											MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
											QU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
											MU	-0.2	-0.9	-0.1	-0.2	-0.1	-0.5	0.0	-0.2
											QX	-0.1	-0.6	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1
										9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0
											MX	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.9
											QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.6
											MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
											QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	25.3	21.7	0.0	53.6
											MX	0.4	-0.4	0.7	0.0	-2.0	-0.3	0.0	-1.1
											QU	-0.3	0.5	-0.2	0.0	1.3	0.4	0.0	1.2
											MU	-0.9	2.2	-0.1	-0.1	-0.1	-1.6	0.0	0.1
											QX	-0.5	1.4	-0.1	-0.1	-0.1	-1.0	0.0	0.1
										ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
										1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-0.8	0.0	0.0
											MX	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.4
											QU	-0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
											MU	0.2	0.4	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
											QX	-0.2	0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1
										8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
											MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
											QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
											MU	-0.2	-1.0	-0.1	0.0	0.1	-0.4	0.0	-0.2
											QX	0.1	0.6	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1
										9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	-0.1	0.0	0.0
											MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	1.0
											QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6
											MU	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
											QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
										14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-25.3	-21.7	0.0	-53.6
											MX	-0.9	-1.4	-0.1	0.0	-2.3	-0.9	0.0	2.9
											QU	-0.2	-0.6	0.2	0.0	-1.3	-0.4	0.0	1.2
											MU	-0.8	2.4	-0.2	-0.2	0.1	-1.7	0.0	-0.1
											QX	0.5	-1.4	0.1	0.1	-0.1	1.0	0.0	0.1
										1.220.1-4М.0-1.4 21МУ4									
										ЛИСТ 4									

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ			
								Р	Л	Л	
I.220.I-4M.0-I.4 000								ДОКУМЕНТАЦИЯ			
I.220.I-4M.0-I.4 000								ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
I.220.I-4M.0-I.4 000								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
I.220.I-4M.0-I.4 000								РИГЕЛЬ			
Р1			I.220.I-4M.3-I 03-02	РДП4.53-50	5	2518					
Р2			I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	11	2518					
Р5			I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090					
Р6			I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	4	3090					
Р9			I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	18	2145					
Р10			I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	5	2350					
Р11			I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	2	2870					
Р12			I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	4	3120					
Р13			I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АТУ	4	2550					
I.04I.I-2.I.600-01								СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3			I.04I.I-2.I.600-01	ПК56.9-6АТИУС(А1У)Т	5	1700					
РП4			I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3	7	2600					
PEREMENNYYE DANNYYE								ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
I.220.I-4M.0-I.4 22											
3T.4.5.40-3AЛ(12)											
32-3.5											
POCTBEPK											
Ф1			I.220.I-4M.I-I 04	2Ф3-32	4	4275					
Ф2			I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	8	4390					
Ф3			I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	3	4390					
Ф4			I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	5	4390					
				ФД9-32	3						
				1ФД9-32	2						
KOLONNA											
К1			I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015					
I.220.I-4M.0-I.4 22											
НАЧ.ОТД. Шевченко											
Н.КОНТР. Егунов											
ГЛ.СПЕЦ. Рудавин											
ПРОВЕРИЛ Зуенко											
РАЗРАБ. Безгудова											
ЗДАНИЕ											
3T 4.5-3AЛ(12)											
4T 4.5-3AЛ(12)											
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ											
КиевЗНИИЭП											

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ			
									Р	Л	Л	
I.220.I-4M.2-I 15									КОЗТ 4.33-25.2	2	4015	
I.220.I-4M.2-I 13									КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
I.220.I-4M.2-I 2I									КОЗЗТ 4.33-25.2	1	3944	
I.220.I-4M.2-I 2I									КОЗЗТ 4.33-25.2	2	3944	
I.220.I-4M.2-I 15									КОЗТ 4.33-25.2	1	4015	
I.220.I-4M.2-I II-01									КДИТ 4.33-25.2	3	1259	
I.220.I-4M.2-I 15									КОЗТ 4.33-25.2	2	4015	
I.220.I-4M.2-I 19									КДМЗТ 4.33-25.2	2	4073	
I.220.I-4M.2-I 19-06									КДЗЗТ 4.33-25.2	1	4044	
I.220.I-4M.2-I 19-06									КДЗЗТ 4.33-25.2	2	4044	
I.220.I-4M.2-I 13									КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
I.220.I-4M.2-I 15									КОЗТ 4.33-25.2	2	4015	
РИГЕЛЬ												
I.020-I/83.3-I 05-01									РОП 4.56-40	10	2350	
I.020.I-83.3-I 01-03									РДП 4.56-70АТУ	15	2550	
I.020-I/83.3-I 09-01									РОП 4.68-40	4	2870	
I.020-I/83.3-I 03-03									РДП 4.68-70АТУ	8	3120	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА												
I.04I.I-2.I.600-02									ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	13	1700	
I.04I.I-2.I.500-02									ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3	21	2600	
I.220.I-4M.0-I.4 22-01												
3T 4.5.40-3AЛ(12)												
40-2.5												
POCTBEPK												
I.220.I-4M.I-I 04-01									2Ф3-40	4	3625	
I.220.I-4M.I-I 03-01									1Ф3-40	8	3755	
I.220.I-4M.I-I 03-01									1Ф3-40	3	3755	
I.220.I-4M.I-I 03-01									1Ф3-40	5	3755	
ФД9-40										3		
1ФД9-40										2		
KOLONNA												
I.220.I-4M.2-I 16									КОЗТ 4.33-25.3	4	4022	
I.220.I-4M.2-I 15									КОЗТ 4.33-25.2	2	4015	
I.220.I-4M.2-I 13									КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
I.220.I-4M.0-I.4 22												

23189-04

44

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
				К4	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭСТ 4.33-25.2	1	3944	
				К5	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭСТ 4.33-25.2	2	3944	
				К6	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭСТ 4.33-25.2	1	4015	
				К7	I.220.I-4M.2-I II-0I	КД1Т 4.33-25.2	3	1259	
				К8	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭСТ 4.33-25.2	2	4015	
				К9	I.220.I-4M.2-I I9	КДМЭТ 4.33-25.2	2	4073	
				К10	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭСТ 4.33-25.2	1	4044	
				К11	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭСТ 4.33-25.2	2	4044	
				К12	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭСТ 4.33-25.2	4	4103	
				К13	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭСТ 4.33-25.2	2	4015	
						РИГЕЛЬ			
				Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	10	2350	
				Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	15	2550	
				Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	4	2870	
				Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	8	3120	
						СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
				РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	13	1700	
				РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	21	2600	
						I.220.I-4M.0-I.4 22-02			
						4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)			
						32-3.5			
						РОСТБЕРК			
				Ф1	I.220.I-4M.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
				Ф2	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	8	4390	
				Ф3	I.220.I-4M.I-I 05	Ф4-32	3	4775	
				Ф4	I.220.I-4M.I-I 05	Ф4-32	5	4775	
						ФД9-32	3		
						ГФД11-32	2		
						КОЛОННА			
				К1	I.220I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
				К2	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
				К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
				К4	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	1	5336	
				К5	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336	

I.220.I-4M.0-I.4 22

ЛИСТ 3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
				К6	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407	
				К7	I.220.I-4M.2-I I2-0I	КД2Т 4.33-25.2	3	2680	
				К8	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
				К9	I.220.I-4M.2-I 24-03	КДМ4Т 4.33-30.2	2	5466	
				К10	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	1	5466	
				К11	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	2	5466	
				К12	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
				К13	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
						РИГЕЛЬ			
				Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	15	2350	
				Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	26	2550	
				Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	6	2870	
				Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	12	3120	
						СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
				РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	21	1700	
				РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	35	2600	
						I.220.I-4M.0-I.4 22-03			
						4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)			
						40-2.5			
						РОСТБЕРК			
				Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
				Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	8	3755	
				Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	3	4100	
				Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	5	4100	
				Ф6		ФД9-40	3		
				Ф12		ГФД11-40	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	2	5407	
				К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
				К4	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	1	5336	
				К5	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336	
				К6	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407	

I.220.I-4M.0-I.4 22

ЛИСТ 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К7	I.220.I-4M.2-I 12-01	КД2Т 4.33-25.2	3	2680	
К8	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
К9	I.220.I-4M.2-I 24-03	КДМ4Т 4.33-30.2	2	5466	
К10	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	1	5466	
К11	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	2	5466	
К12	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К13	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	15	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	26	2550	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	12	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТІУС(АІУ)	21	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТІУС(АІУ)Т-3	35	2600	

САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

I.220.I-4M.0-I.4 22

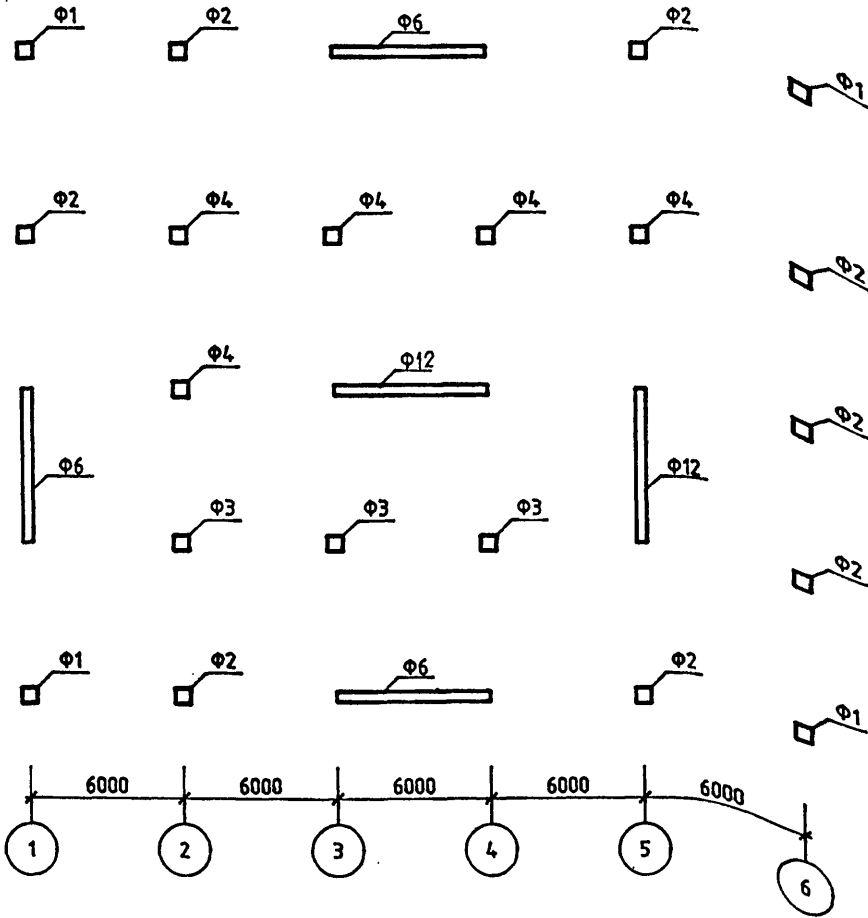
ЛИСТ
5

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук
--------------------	------------------	--------

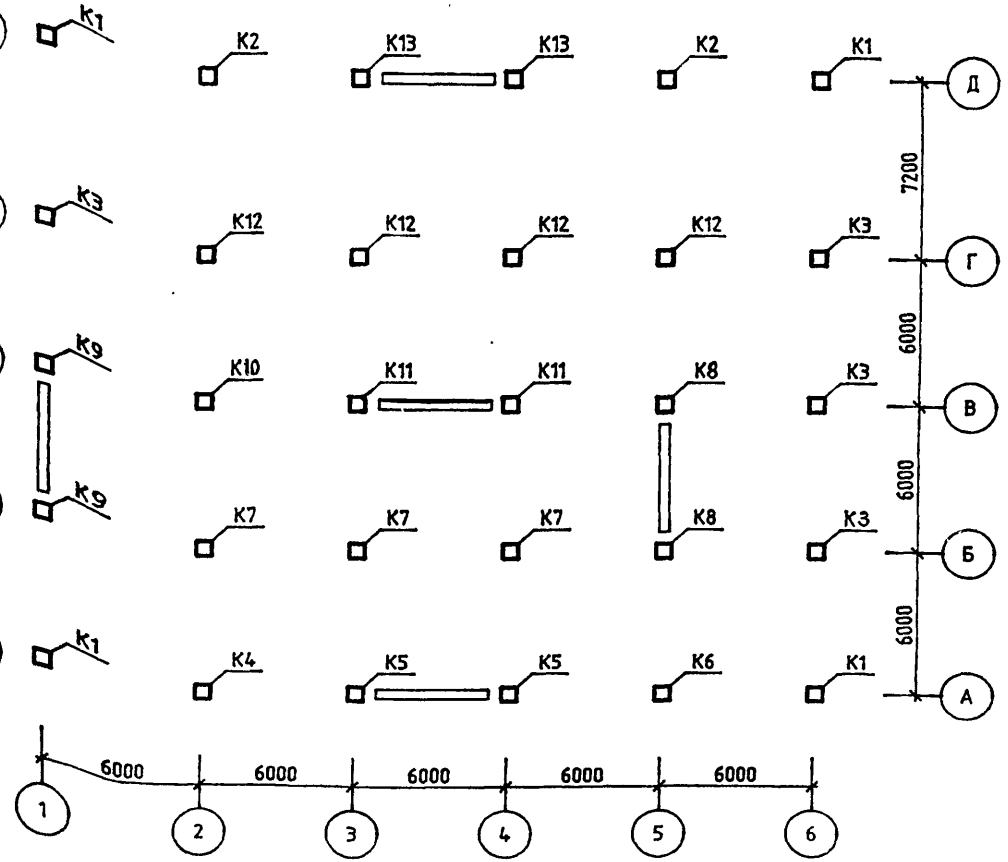
ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

ЛИСТ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

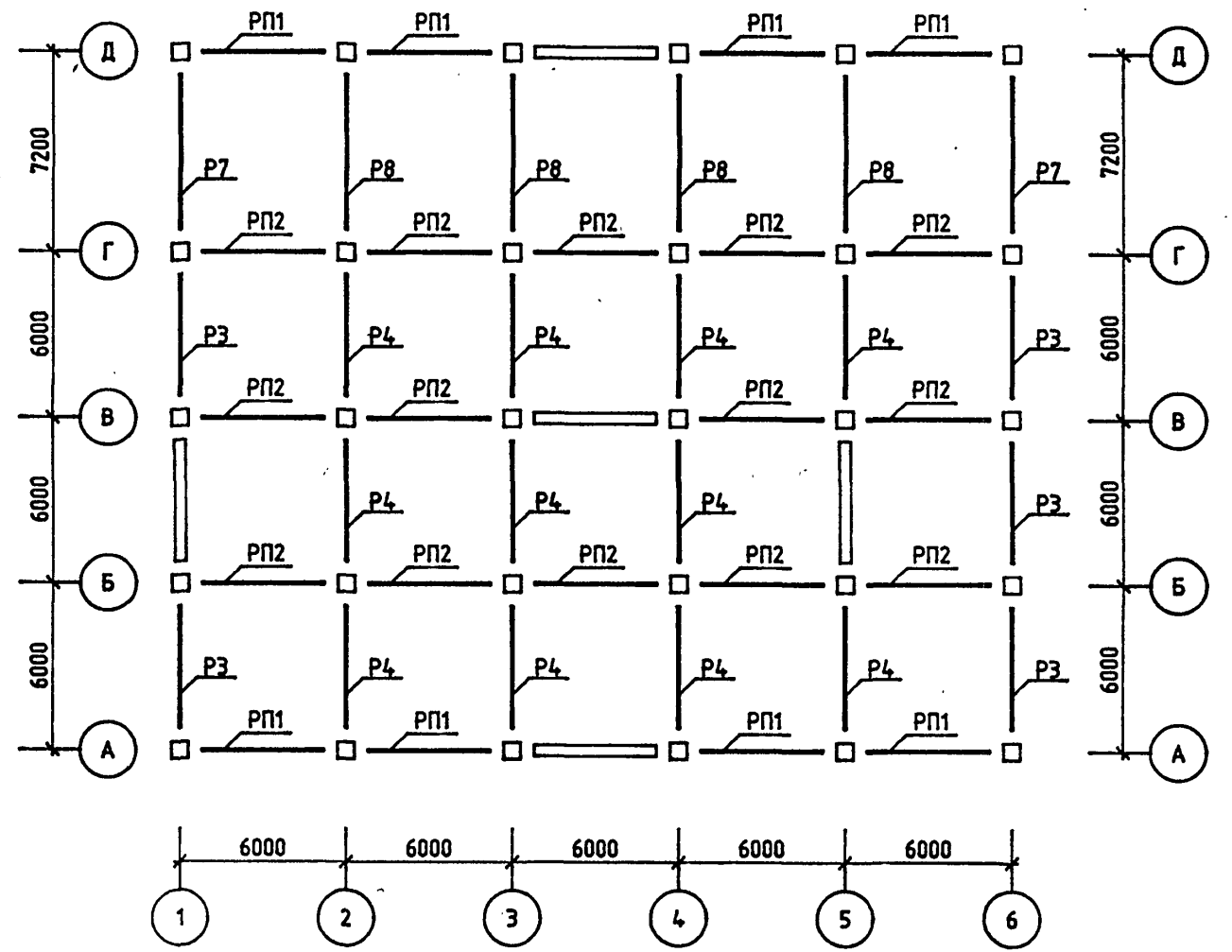
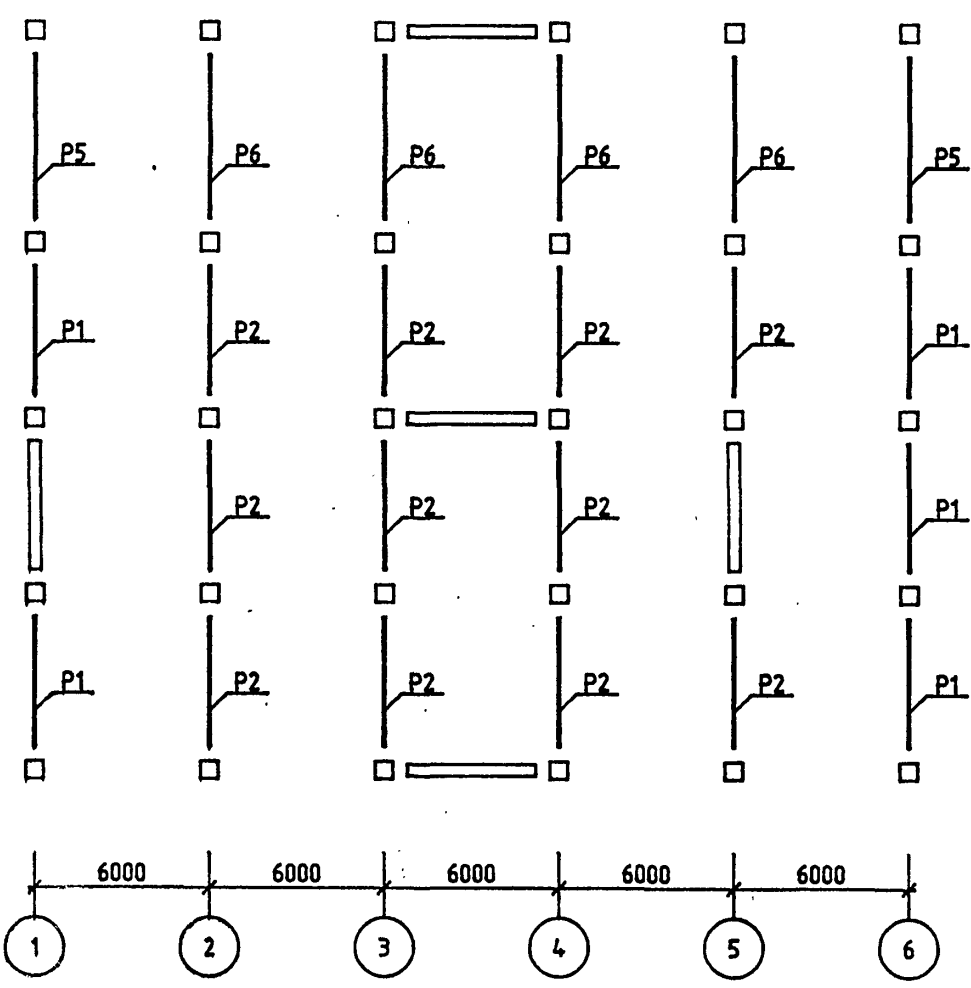


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 22	ЭТ 4.5.40-ЗАЛ(12)Э2-Э.5
-01	ЭТ 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-02	4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)Э2-Э.5
-03	4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5

1.220.1-4М.0-1.4 22СБ		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЭТ 4.5-ЗАЛ(12) 4Т 4.5-ЗАЛ(12)
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгудова	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
КиевЗНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32

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

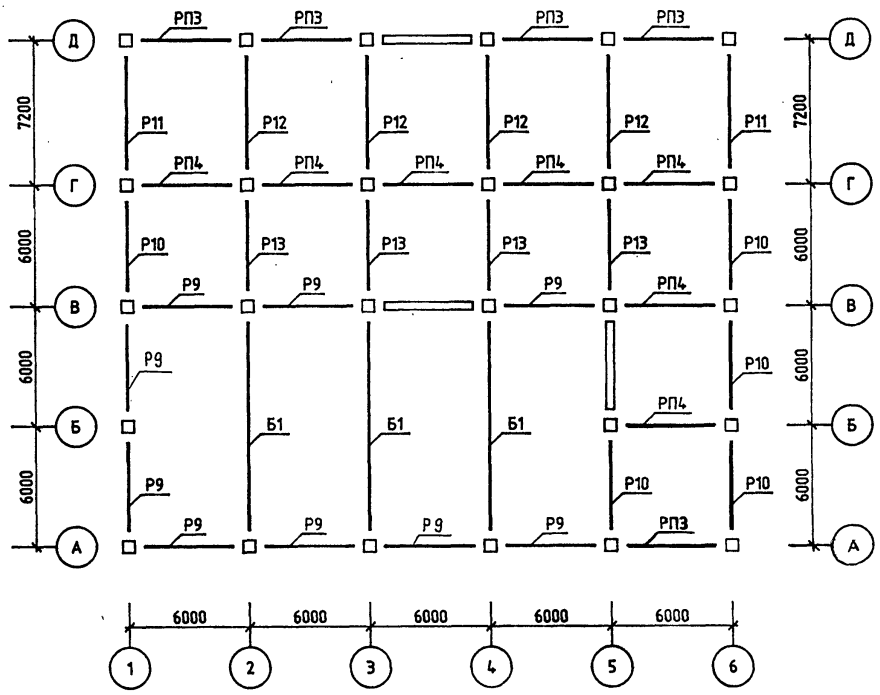
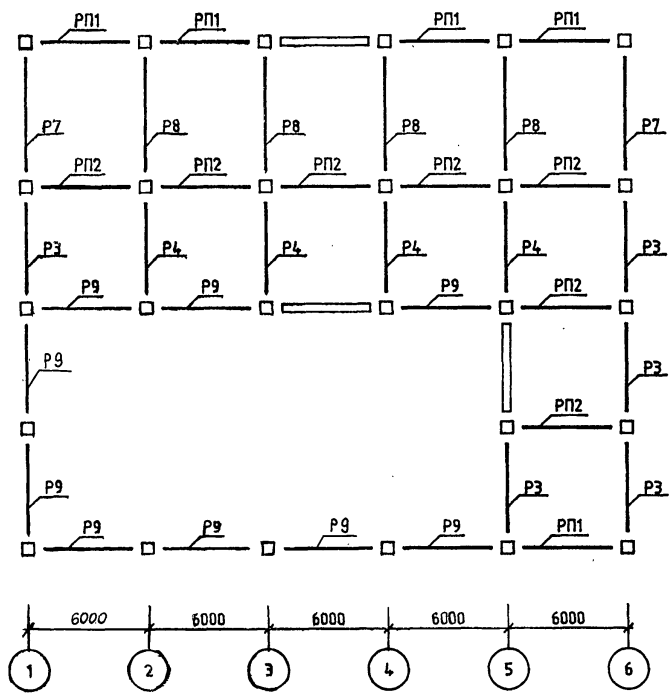


Беззудова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КИЕВНИИЭП
 ИВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ. №

ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА
 ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №
 САПР КвезНИИЭП
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 Б.С.У.Обид
 В.С.С.

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

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



1.220.1-4М.0-1.4 22 СБ

ЛИСТ
 3

Шевчук Ильчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усиления	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	-12.2	0.0	0.0
			MX	3.4	2.8	5.6	4.8	-12.0	5.8	-1.1	-3.7
			QU	-1.3	-0.9	-1.8	-1.3	6.8	-2.0	0.2	1.1
			MU	3.6	5.9	3.5	6.0	-6.7	8.8	2.1	3.5
			QX	1.4	1.9	1.2	1.6	-2.2	5.0	0.4	1.1
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-26.9	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	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
			MU	-0.5	-1.0	-0.9	-1.8	-2.0	-7.1	-0.7	-0.9
			QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.5	-0.6	-4.1	-0.1	-0.3
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	3.2	0.0	0.0
			MX	1.1	1.8	1.7	2.8	10.8	2.4	1.3	0.3
			QU	-0.5	-0.6	-0.5	-0.7	-6.1	-0.4	-0.2	0.3
			MU	0.5	0.2	0.5	0.2	-0.3	-1.1	0.1	-0.5
			QX	0.3	0.2	0.4	0.2	-0.3	-0.6	0.0	-0.3
		14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	132.8	135.3	82.4	117.4
			MX	0.8	-0.3	1.9	-0.5	1.4	-2.0	0.1	-2.0
			QU	-0.6	0.2	-1.3	0.4	-1.0	1.4	0.0	1.3
			MU	-1.0	-1.8	-0.1	-0.1	-1.6	1.5	0.0	0.0
			QX	-0.7	-1.3	-0.1	0.0	-1.1	1.2	0.0	0.0
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	12.2	0.0	0.0
			MX	1.2	0.3	0.6	-0.5	-11.9	1.3	0.4	-0.2
			QU	1.3	0.9	1.8	1.1	-6.8	2.0	-0.2	-1.1
			MU	1.3	0.8	0.5	0.4	1.3	8.8	-0.9	0.3
			QX	-1.4	-1.9	-1.2	1.5	-2.1	-5.0	-0.4	-1.1
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	26.9	0.0	0.0
			MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
			QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
			MU	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	-7.1	0.3	0.0
			QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	4.1	0.1	0.3
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.7	-3.2	0.0	0.0
			MX	-1.0	-1.3	-1.0	-1.4	10.6	-1.2	-0.5	-1.4
			QU	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	6.1	0.3	0.2	-0.3
			MU	0.7	0.3	0.7	0.4	-0.6	-1.1	0.0	-0.6
			QX	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	0.3	0.6	0.0	0.3
		14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-132.8	-135.3	-82.4	-117.4
			MX	1.2	-0.5	2.7	-0.9	2.2	-2.7	0.0	-2.6
			QU	0.6	-0.2	1.3	-0.4	1.0	-1.4	0.0	-1.3
			MU	-1.5	-2.7	-0.1	0.0	-2.2	2.5	0.0	0.0
			QX	0.7	1.3	0.1	0.0	1.1	-1.2	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
3Т 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5
Госгражданстрой
КиевЗНИИЭП

Проверил Рудакин
Разраб. Безгудова

Безгудова Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усиления	Номер группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
				ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	0.0	0.0
			MX	-1.2	-0.3	-0.6	0.5	0.9	0.4	-0.4	0.2
			QU	-1.3	-0.9	-1.8	-1.1	-0.7	-1.4	0.2	1.1
			MU	-1.3	-0.8	-0.5	-0.4	0.6	-0.6	0.9	-0.3
			QX	1.4	1.9	1.2	-1.5	1.0	-0.5	0.4	1.1
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	13.5	0.0	0.0
			MX	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
			QU	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
			MU	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.7	-0.3	0.0
			QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.1	-0.3
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	3.6	0.0	0.0
			MX	1.0	1.3	1.0	1.4	-1.9	0.6	0.5	1.4
			QU	0.3	0.2	0.1	-0.1	1.7	-0.1	-0.2	0.3
			MU	-0.7	-0.3	-0.7	-0.4	0.1	0.7	0.0	0.6
			QX	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.3	0.7	0.0	-0.3
		14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	66.8	75.3	44.1	84.7
			MX	1.1	-0.4	2.0	-0.6	1.5	1.2	0.0	-0.6
			QU	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-1.7	-0.9	0.0	1.3
			MU	1.4	1.8	0.1	0.0	-1.1	-1.4	0.0	0.0
			QX	0.7	1.3	-0.1	0.0	-0.7	-1.8	0.0	0.0
				ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	-1.8	0.0	0.0
			MX	4.3	2.5	4.9	2.8	0.8	3.2	0.0	-2.8
			QU	1.3	0.9	1.8	1.3	0.7	1.5	-0.2	-1.1
			MU	4.6	5.3	3.3	3.6	3.7	-0.6	0.0	2.9
			QX	-1.4	-1.9	-1.2	-1.6	-1.7	0.5	-0.4	-1.1
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-13.5	0.0	0.0
			MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1
			QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
			MU	-0.5	-0.7	-0.6	-0.9	-0.8	-0.5	0.0	-0.6
			QX	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.5	0.1	0.3
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.9	-3.6	0.0	0.0
			MX	-1.7	1.9	1.4	1.5	-2.1	-0.8	0.0	-2.1
			QU	-0.3	0.6	0.5	0.7	-1.7	-0.2	0.2	-0.3
			MU	1.4	0.7	1.6	0.8	-0.8	0.9	0.0	-1.4
			QX	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	0.3	-0.7	0.0	0.3
		14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-66.8	-75.3	-44.1	-84.7
			MX	0.4	-0.2	1.2	0.6	-2.6	-1.6	0.0	-2.6
			QU	0.6	-0.2	1.3	0.2	-1.6	-1.0	0.0	-1.3
			MU	-0.4	-1.3	-0.2	-0.1	-0.9	-2.9	0.0	0.0
			QX	0.6	1.3	0.1	0.0	0.8	1.8	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ1

ЛИСТ

23189-04 50

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	1.6	0.0	0.0
	MX	-4.3	-2.5	-4.9	-2.8	2.4	-6.5	0.0	2.8
	QU	1.5	0.8	1.7	1.0	-1.0	2.3	0.0	-0.4
	MU	-4.6	-5.3	-3.3	-3.6	-7.0	-1.3	0.0	-2.9
	QX	-1.6	-1.9	-1.2	-1.3	-2.5	-0.5	0.0	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	8.3	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	0.5	0.7	0.6	0.9	0.9	-1.3	0.0	0.6
	QX	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	-0.5	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.2	0.0	0.0
	MX	1.7	-1.9	-1.4	-1.5	9.4	1.7	0.0	2.1
	QU	0.0	0.5	0.5	0.5	-2.8	-0.7	0.0	-0.7
	MU	-1.4	-0.7	-1.6	-0.8	1.0	-4.6	0.0	1.4
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.2	-1.3	0.0	0.1
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.6	66.0	0.0	53.6
	MX	1.1	-0.5	1.8	-0.7	-3.3	1.9	0.0	0.6
	QU	-0.6	0.4	-1.0	0.5	1.8	-1.0	0.0	-1.1
	MU	1.6	2.1	0.2	0.1	-2.6	2.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.1	0.1	-1.4	1.1	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-1.6	0.0	0.0
	MX	0.9	0.6	0.9	0.6	1.0	-1.7	0.0	-1.4
	QU	1.2	0.7	1.4	0.3	1.0	0.5	0.0	0.4
	MU	-0.8	-1.0	-0.6	-0.7	2.2	-0.5	0.0	-0.5
	QX	1.6	1.9	1.2	1.3	0.7	0.5	0.0	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-8.3	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	0.1	-0.2	0.2	-1.3	-0.6	0.0	-0.1
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	0.5	0.4	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	-0.2	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.9	-1.4	-1.4	0.5	1.0	0.0	0.3
	QU	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.5	0.0	0.7
	MU	-1.2	0.5	-1.2	0.5	-0.5	-0.7	0.0	-1.2
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	-0.9	0.0	-0.1
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.6	-66.0	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.7	1.6	-2.0	-2.5	3.0	0.0	3.2
	QU	0.6	-0.4	1.0	-0.8	-1.8	1.2	0.0	1.1
	MU	0.9	1.3	0.3	0.2	-2.2	-1.0	0.0	-0.1
	QX	-0.7	-1.1	-0.1	-0.1	1.4	0.5	0.0	0.0

БЕЗГУДОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЗНИИЭП
 ИВМ.№ ПОДЛ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИВМ.№

ЛИСТ
3

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ1

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	-12.4	-7.1	0.0	0.0
	MX	9.4	8.4	16.1	14.1	-41.5	16.1	-3.0	-9.9
	QU	-3.3	-2.6	-4.9	-3.9	32.1	-5.1	0.6	2.9
	MU	9.3	15.9	9.5	15.9	-17.7	35.0	6.7	9.4
	QX	3.4	4.9	3.0	4.4	-5.5	27.2	1.4	2.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-25.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.5	-0.4	-0.9	-1.0	-6.2	-0.4	-0.4
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-5.0	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	3.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	1.2	1.0	1.6	9.4	1.0	0.9	-0.8
	QU	0.7	-0.5	-0.3	-0.4	-7.5	0.1	-0.2	0.8
	MU	-0.7	0.4	0.8	0.6	-0.6	-1.1	0.1	-0.9
	QX	-0.4	0.2	0.5	0.3	-0.4	-0.8	0.0	-0.5
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	126.4	127.1	82.4	117.4
	MX	0.8	-0.3	1.4	0.6	2.9	-1.8	0.1	-2.0
	QU	-0.8	0.3	-1.6	-0.3	-3.1	1.7	0.0	1.7
	MU	-0.9	-1.4	-0.3	-0.2	-1.3	3.6	0.1	0.0
	QX	-1.0	-1.6	-0.1	-0.1	-1.4	3.9	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	7.1	0.0	0.0
	MX	-1.4	-2.4	-4.0	-4.5	-38.8	-3.4	1.5	2.7
	QU	3.0	2.2	4.6	3.4	-32.1	5.0	-0.6	-2.9
	MU	-1.2	3.7	2.3	-4.8	-4.0	33.0	-3.3	-2.4
	QX	-3.2	4.8	2.7	-4.4	-4.2	-27.2	-1.4	-2.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	25.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	-6.4	0.2	0.2
	QX	0.0	0.1	0.0	0.2	-0.1	5.0	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.9	-3.4	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	9.3	-1.6	-0.4	-1.0
	QU	-0.7	-0.7	-0.4	-0.4	7.5	-0.4	0.2	-0.8
	MU	0.5	0.2	0.4	0.1	-0.4	-0.9	0.0	-0.3
	QX	-0.4	-0.2	-0.5	-0.2	0.4	0.8	0.0	0.5
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-126.4	-127.1	-82.4	-117.4
	MX	1.1	-0.4	2.6	-0.9	4.8	-2.5	0.0	-2.3
	QU	0.8	-0.3	1.6	-0.4	3.1	-1.7	0.0	-1.7
	MU	-1.5	-2.6	0.0	0.0	-2.2	6.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.1	-0.1	1.4	-3.9	0.0	0.0

ШЕВЧУК
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЗНИИЭП
 ИВМ.№ ПОДЛ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИВМ.№

ЛИСТ
3

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ2

ЗДАНИЕ
3Т 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5

ГосГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИИЗНИИЭП	Тип усилия	Номер загрузки	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.2	-12.5	0.0	0.0	
					MX	1.4	2.4	4.0	4.5	1.5	3.2	-1.5	-2.7	
					QU	-3.0	-2.2	-4.6	-3.4	-1.0	-3.4	0.6	2.9	
					MU	1.2	-3.7	-2.3	4.8	-3.5	-1.2	3.3	2.4	
					QX	3.2	-4.8	-2.7	4.4	-3.8	-0.8	1.4	2.8	
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	12.7	0.0	0.0	
					MX	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
					QU	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
					MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.7	-0.2	-0.2	
					QX	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.5	-0.1	-0.1	
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	3.1	0.0	0.0	
					MX	1.0	1.0	0.9	0.9	-0.9	0.4	0.4	1.0	
					QU	0.7	0.7	0.4	0.4	0.9	0.4	-0.2	0.8	
					MU	-0.5	-0.2	-0.4	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.3	
					QX	0.4	0.2	0.5	0.2	0.0	0.4	0.0	-0.5	
					N	74.3	102.2	101.5	134.0	64.1	78.1	44.1	84.7	
					MX	1.0	-0.3	2.0	-0.6	1.0	1.4	0.0	-1.0	
					QU	-0.7	0.2	-1.6	0.5	-1.3	-1.1	0.0	1.7	
					MU	1.3	1.9	0.0	0.0	-1.2	-0.9	0.0	0.0	
					QX	0.9	1.6	-0.1	0.1	-0.8	-0.3	0.0	0.0	
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	12.5	0.0	0.0	
					MX	6.9	4.1	7.9	4.9	-1.3	5.4	0.0	-4.2	
					QU	3.3	2.6	4.9	3.9	-1.1	3.6	-0.6	-2.9	
					MU	7.2	8.2	5.1	5.9	5.9	1.0	0.0	4.4	
					QX	-3.4	-4.9	-3.0	-4.4	-3.7	-0.9	-0.5	-2.8	
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-12.7	0.0	0.0	
					MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	
					QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	
					MU	0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.5	-0.6	0.0	0.0	
					QX	0.0	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.5	0.1	0.1	
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.4	-3.1	0.0	0.0	
					MX	-2.7	-2.7	-1.9	-2.0	-1.2	-1.4	0.0	-2.8	
					QU	-0.7	-0.7	-0.4	-0.4	-0.9	-0.4	0.2	-0.8	
					MU	1.5	0.8	1.6	0.8	-0.8	0.6	0.0	-1.5	
					QX	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	0.3	-0.4	0.0	0.5	
					N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-64.1	-78.1	-44.1	-84.7	
					MX	0.8	-0.3	1.8	0.6	-2.1	-1.9	0.0	-3.1	
					QU	0.8	-0.3	1.6	0.3	-1.2	-1.2	0.0	-1.7	
					MU	-1.0	-1.9	-0.2	-0.1	-1.3	-2.4	0.0	0.0	
					QX	0.9	1.6	0.1	0.1	1.0	1.3	0.0	0.0	
1.220.1-4M.0-1.4 22МУ2											ЛИСТ	2		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИИЗНИИЭП	Тип усилия	Номер загрузки	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	-4.6	0.0	0.0	
					MX	-6.9	-4.1	-7.9	-4.9	3.1	-9.1	0.0	4.2	
					QU	2.4	1.4	2.8	1.7	-1.2	3.2	0.0	-0.6	
					MU	-7.2	-8.2	-5.1	-5.9	-9.5	-1.7	0.0	-4.4	
					QX	-2.5	-2.9	-1.8	-2.1	-3.4	-0.6	0.0	-1.5	
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	7.7	0.0	0.0	
					MX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	
					QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
					MU	-0.1	0.1	-0.1	0.2	-0.9	-0.9	0.0	0.0	
					QX	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.6	-0.4	0.0	0.0	
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.2	0.0	0.0	
					MX	2.7	2.7	1.9	2.0	7.0	2.5	0.0	2.8	
					QU	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-1.9	-0.8	0.0	-0.9	
					MU	-1.5	-0.8	-1.6	-0.8	0.9	-3.5	0.0	1.5	
					QX	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.9	0.0	0.2	
					N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.6	66.0	0.0	53.6	
					MX	0.7	-0.4	1.3	-0.6	-3.0	1.6	0.0	1.1	
					QU	-0.5	0.3	-0.8	0.8	1.6	-1.3	0.0	-1.2	
					MU	1.0	1.5	0.2	0.1	-2.3	2.4	0.0	0.0	
					QX	0.6	0.8	0.2	0.1	-1.4	1.0	0.0	-0.1	
					ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.6	0.0	0.0	
					MX	1.3	0.8	1.3	1.0	1.1	-2.2	0.0	-2.1	
					QU	1.8	0.9	2.1	0.4	1.1	0.7	0.0	0.6	
					MU	-1.1	-1.5	-0.8	-1.0	2.9	-0.4	0.0	-0.7	
					QX	2.5	2.9	1.8	2.1	0.9	0.6	0.0	1.5	
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-7.7	0.0	0.0	
					MX	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
					QU	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
					MU	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-1.0	-0.5	0.0	-0.1	
					QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.6	0.3	0.0	0.0	
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	-0.2	0.0	0.0	
					MX	-1.8	-1.8	-1.3	-1.3	-0.7	-0.8	0.0	0.0	
					QU	0.2	0.3	0.2	0.2	1.9	0.1	0.0	0.9	
					MU	1.0	0.5	-1.0	0.4	-0.5	-0.7	0.0	-1.0	
					QX	0.2	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.7	0.0	-0.2	
					N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.6	-66.0	0.0	-53.6	
					MX	0.8	-0.6	1.5	-2.0	-2.4	2.7	0.0	2.9	
					QU	0.5	-0.3	0.8	-0.8	-1.6	1.3	0.0	1.2	
					MU	0.9	1.2	0.3	0.2	-2.3	-1.2	0.0	-0.1	
					QX	-0.6	-0.8	-0.2	-0.1	1.4	0.6	0.0	0.1	
1.220.1-4M.0-1.4 22МУ2											ЛИСТ	3		

ИНВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	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	-13.9	-12.1	0.0	0.0		
					MX	3.5	2.9	5.7	4.9	-11.8	7.1	-1.8	-4.2		
					QU	-1.3	-0.9	-1.8	-1.3	6.7	-2.8	0.6	1.3		
					MU	-3.5	-5.8	-3.4	-5.9	7.2	-8.3	3.4	3.4		
					QX	-1.3	-1.9	-1.1	-1.6	2.9	-4.8	1.1	1.1		
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-33.3	0.0	0.0	
						MX	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
						QU	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
						MU	-0.8	-1.3	-1.3	-2.2	-2.5	-8.2	-1.2	-1.3	
						QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-4.7	-0.4	-0.4	
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.3	2.1	0.0	0.0	
						MX	1.3	1.9	1.9	3.2	12.5	3.5	1.7	2.0	
						QU	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-7.1	-1.1	-0.5	-0.6	
						MU	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	
						QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	
					14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	168.3	170.5	126.5	148.5	
						MX	0.8	-0.3	1.8	-0.6	2.1	1.5	0.0	-1.1	
						QU	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-1.6	-1.1	0.0	0.8	
						MU	-1.1	-1.8	-0.1	-0.1	-1.5	-2.4	0.0	0.0	
						QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	-1.0	-1.8	0.0	0.0	
					ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2										
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	12.1	0.0	0.0	
						MX	1.1	0.3	0.7	-0.3	-11.7	2.8	-0.2	-0.6	
						QU	1.3	0.9	1.8	1.3	-6.7	2.8	-0.6	-1.3	
						MU	-1.2	-0.7	-0.4	-0.3	2.9	-8.4	0.4	0.4	
						QX	1.3	1.9	1.1	-1.6	-2.9	4.8	-1.1	-1.1	
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	33.3	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	-0.5	-8.2	-0.1	-0.1	
						QX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	4.7	0.4	0.4	
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	44.3	-2.1	0.0	0.0	
						MX	0.5	0.3	0.2	-0.3	12.4	0.6	0.0	0.3	
						QU	0.5	0.6	0.6	0.8	7.1	0.8	0.5	0.6	
						MU	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	
						QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	
					14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-168.3	-170.5	-126.5	-148.5	
						MX	1.1	-0.5	2.7	-0.9	3.5	2.2	0.0	-1.7	
						QU	0.5	-0.2	1.3	-0.4	1.6	1.1	0.0	-0.8	
						MU	1.5	2.7	0.1	0.0	-2.1	-4.0	0.0	0.0	
						QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	1.0	1.8	0.0	0.0	
					1.220.1-4М.0-1.4 22МУЗ										
					СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ						
					Р			1	4						
					Проверил Рудавин			ЗДАНИЕ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
					Разраб. Безгудова			4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5		КиевЗНИИЭП					

ИНВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	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	3.9	2.8	0.0	0.0	
						MX	-1.1	-0.3	-0.7	0.3	0.9	0.1	0.2	0.6	
						QU	-1.3	-0.9	-1.8	-1.3	-0.7	-2.0	0.6	1.3	
						MU	1.2	0.7	0.4	0.3	-0.5	0.6	-0.4	-0.4	
						QX	-1.3	-1.9	-1.1	1.6	-1.7	0.5	1.1	1.1	
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	17.6	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	0.1	0.1	-0.2	-0.2	-0.8	0.1	0.1	
						QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6	-0.4	-0.4	
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	2.4	0.0	0.0	
						MX	-0.5	-0.3	-0.2	0.3	1.0	0.3	0.0	-0.3	
						QU	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.7	-0.8	-0.5	-0.6	
						MU	-0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.2	
						QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
					14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	91.3	93.8	88.2	115.7	
						MX	1.1	-0.3	2.0	-0.5	2.1	1.2	0.0	-1.5	
						QU	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-1.1	-0.7	0.0	0.8	
						MU	-1.3	-1.8	-0.1	0.0	-1.0	2.4	0.0	0.0	
						QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	-0.6	1.4	0.0	0.0	
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2										
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-2.8	0.0	0.0	
						MX	4.3	2.5	5.0	2.9	0.8	4.7	-1.6	-3.8	
						QU	1.3	0.9	1.8	1.3	0.7	2.0	-0.6	-1.3	
						MU	-4.4	-5.2	-3.0	-3.5	4.8	0.6	2.9	3.0	
						QX	1.3	1.9	1.1	1.6	-2.1	-0.5	-1.1	-1.1	
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-17.6	0.0	0.0	
						MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	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	-1.1	-1.2	-1.2	-0.6	-0.9	-1.0	
						QX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.6	-2.4	0.0	0.0	
						MX	1.8	1.8	1.5	1.8	0.8	1.5	1.2	1.8	
						QU	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	0.5	0.6	
						MU	0.4	-0.2	-0.3	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.4	
						QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
					14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-91.3	-93.8	-88.2	-115.7	
						MX	0.3	-0.3	1.1	-0.5	1.1	0.4	-0.1	-0.4	
						QU	0.5	-0.2	1.3	-0.4	0.5	0.7	0.0	-0.8	
						MU	0.4	-1.2	0.1	-0.1	-0.6	-0.9	-0.1	0.0	
						QX	-0.6	1.3	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	
					1.220.1-4М.0-1.4 22МУЗ										
					СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ						
					Р			1	4						
					Проверил Рудавин			ЗДАНИЕ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
					Разраб. Безгудова			4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5		КиевЗНИИЭП					

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безупрочно	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	№	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	2.1	1.7	0.0	0.0
								1	MX	-4.3	-2.5	-5.0	-2.9	0.3	-4.7	1.6	3.8
								1	QV	1.5	0.9	1.8	1.0	-0.2	1.8	-0.5	-1.3
								1	MU	4.4	5.2	3.0	3.5	-4.8	0.2	-2.9	-3.0
								1	QX	1.6	1.9	1.1	1.3	-1.9	0.1	-0.9	-1.1
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	12.6	0.0	0.0
								8	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	QV	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	MU	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	-0.6	0.9	1.0
								8	QX	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	-0.3	0.3	0.4
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	3.1	0.0	0.0
								9	MX	-1.8	-1.8	-1.5	-1.8	0.9	-1.7	-1.2	-1.8
								9	QV	1.6	1.5	1.1	1.3	-0.5	1.0	0.4	1.5
								9	MU	-0.4	0.2	0.3	0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.4
								9	QX	-0.6	0.3	0.6	0.3	-0.2	-0.2	0.0	-0.6
								14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	54.2	66.2	44.1	84.7
								14	MX	1.1	-0.4	1.9	-0.5	-1.7	1.4	0.1	-1.6
								14	QV	-0.6	0.2	-1.1	0.3	1.3	-0.8	0.0	1.4
								14	MU	-1.5	2.1	-0.1	0.1	-1.3	-1.8	0.1	0.0
								14	QX	-0.8	1.2	-0.1	0.1	-0.8	-1.5	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-1.7	0.0	0.0
								1	MX	0.8	0.4	-1.0	-0.5	0.3	-1.3	0.0	0.7
								1	QV	1.2	0.6	-1.8	-1.0	0.2	-1.8	0.5	1.3
								1	MU	-0.8	1.0	-0.5	0.7	-1.4	-0.2	0.0	-0.5
								1	QX	1.6	-1.9	1.1	-1.3	1.9	0.1	0.9	1.1
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-12.6	0.0	0.0
								8	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
								8	QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								8	MU	0.4	0.4	0.6	0.4	0.8	-0.5	0.0	0.3
								8	QX	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.3	-0.3	-0.4
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	-3.1	0.0	0.0
								9	MX	-3.4	-3.2	-2.2	-2.4	0.7	-1.7	0.0	-3.2
								9	QV	-1.6	-1.5	-1.1	-1.3	0.5	-1.0	-0.4	-1.5
								9	MU	-1.7	0.8	1.6	0.8	-0.8	0.3	0.0	-1.6
								9	QX	0.6	-0.3	-0.6	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.6
								14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-54.2	-66.2	-44.1	-84.7
								14	MX	0.9	-0.3	1.7	0.6	-2.7	-1.9	0.0	-3.1
								14	QV	0.6	-0.2	1.1	0.2	-1.3	-0.9	0.0	-1.4
								14	MU	-1.1	-1.8	-0.3	0.1	-1.2	-3.1	0.0	0.1
								14	QX	0.8	1.2	0.1	-0.1	0.8	1.5	0.0	0.0
								1.220.1-4М.0-1.4 22МУ3									
								ЛИСТ 3									

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безупрочно	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	№	Тип усилия	Номер группы элементов									
								Номер загрузки									
								1	2	3	4	5	6	7	8		
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0
								1	MX	-0.8	-0.4	1.0	0.5	-0.1	-0.4	0.0	-0.7
								1	QV	0.3	0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
								1	MU	0.8	-1.0	0.5	-0.7	0.3	0.1	0.0	0.5
								1	QX	0.3	-0.4	0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.2
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	7.4	0.0	0.0
								8	MX	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1
								8	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
								8	MU	-0.4	-0.4	-0.6	-0.4	-1.1	-1.1	0.0	-0.3
								8	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.6	-0.4	0.0	-0.1
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.2	0.0	0.0
								9	MX	3.4	3.2	2.2	2.4	6.5	2.6	0.0	3.2
								9	QV	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-1.7	-0.8	0.0	-0.9
								9	MU	1.7	-0.8	-1.6	-0.8	0.9	-3.0	0.0	1.6
								9	QX	0.3	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.8	0.0	0.2
								14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.6	66.0	0.0	53.6
								14	MX	0.7	-0.5	1.4	-0.7	-3.7	1.6	0.0	1.1
								14	QV	-0.5	0.3	-0.9	0.4	1.9	-1.3	0.0	-1.2
								14	MU	1.0	1.6	0.3	-0.1	-2.3	3.3	0.0	-0.1
								14	QX	0.5	0.8	0.2	-0.1	-1.4	1.3	0.0	-0.1
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.3	0.0	0.0
								1	MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3
								1	QV	-0.3	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
								1	MU	0.1	0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
								1	QX	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-7.4	0.0	0.0
								8	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
								8	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
								8	MU	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.9	-0.5	0.0	0.0
								8	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.0	0.1
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	-0.2	0.0	0.0
								9	MX	-1.8	-1.7	-1.4	-1.3	-0.8	-0.9	0.0	-0.2
								9	QV	0.3	0.4	0.3	0.3	1.7	0.2	0.0	0.9
								9	MU	0.9	0.4	0.9	0.4	-0.5	-0.7	0.0	-0.9
								9	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.2
								14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.6	-66.0	0.0	-53.6
								14	MX	0.8	-0.6	1.5	-2.0	-2.6	2.7	0.0	2.9
								14	QV	0.5	-0.3	0.9	-0.8	-1.9	1.3	0.0	1.2
								14	MU	0.8	1.2	0.3	0.2	-2.3	-1.6	0.0	-0.2
								14	QX	-0.5	-0.8	-0.2	-0.1	1.4	0.9	0.0	0.1
								1.220.1-4М.0-1.4 22МУ3									
								ЛИСТ 4									

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	-7.3	0.0	0.0
	MX	9.4	8.5	16.2	14.2	-41.5	18.4	-4.4	-10.9
	QU	-3.3	-2.6	-5.0	-4.0	32.1	-6.9	1.4	3.4
	MU	9.3	-15.9	-9.4	-15.7	18.1	34.0	9.3	9.4
	QX	3.3	-4.9	-2.9	-4.4	6.8	26.5	2.8	2.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-31.1	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	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.7	-0.7	-1.1	-1.2	-6.3	-0.6	-0.7
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-5.2	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-41.6	1.9	0.0	0.0
	MX	0.8	1.2	1.0	1.8	10.8	1.7	0.8	1.3
	QU	-0.4	-0.4	-0.3	-0.5	-8.7	-0.4	-0.2	-0.4
	MU	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.4	-0.1	0.2
	QX	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.1
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	157.4	157.7	126.5	148.5
	MX	0.7	-0.3	1.3	-0.4	4.9	1.3	0.0	-0.6
	QU	-0.7	0.3	-1.6	0.5	-5.3	-1.5	0.0	0.9
	MU	0.9	1.4	0.1	0.0	-1.4	5.7	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	-1.4	6.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	7.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	-2.0	-3.8	-4.4	-38.8	-1.3	0.9	2.4
	QU	3.3	2.6	4.9	4.0	-32.1	6.8	-1.4	-3.4
	MU	1.0	3.6	2.2	4.8	3.8	32.2	-2.2	-2.2
	QX	3.2	4.9	2.9	4.4	5.7	-26.5	-2.8	-2.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	31.1	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	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.7	0.2	0.2
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	5.2	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	41.6	-1.9	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	11.0	-0.6	-0.3	-0.2
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	8.7	0.4	0.2	0.4
	MU	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
	QX	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.1
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-157.4	-157.7	-126.5	-148.5
	MX	1.1	-0.5	2.6	-0.9	8.3	2.3	0.0	-1.7
	QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	5.3	1.5	0.0	-0.9
	MU	1.5	2.6	0.0	0.0	-2.2	9.6	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	1.4	-6.2	0.0	0.0
1.220.1-4М.0-1.4 22МУ4									
ЗДАНИЕ									
4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
КиевЗНИИЭП									

ИНВ.№ ПОДЛ. _____

ПОДПИСЬ И ДАТА _____

ВЗАМ. ИНВ.№ _____

Проверил: Рукавин *[подпись]*

Разраб.: Безгудова *[подпись]*

СТАДИЯ: _____ ЛИСТ: 1 ЛИСТОВ: 4

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.4	-11.9	0.0	0.0
	MX	1.1	2.0	3.8	4.4	1.4	3.2	-0.9	-2.4
	QU	-3.3	-2.6	-4.9	-4.0	-1.0	-4.8	1.4	3.4
	MU	-1.0	-3.6	-2.2	-4.8	-3.6	1.1	2.2	2.2
	QX	-3.2	-4.9	-2.9	-4.4	-3.9	0.8	2.8	2.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	17.4	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	-0.4	-0.3	-0.9	-0.2	-0.2
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.7	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	2.4	0.0	0.0
	MX	0.2	0.4	0.3	0.6	1.1	0.4	0.3	0.2
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.8	-0.3	-0.2	-0.4
	MU	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QX	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	82.1	84.4	88.2	115.7
	MX	1.0	-0.3	2.1	-0.5	1.4	1.3	0.0	-1.5
	QU	-0.7	0.3	-1.5	0.5	-0.6	-0.9	0.0	0.9
	MU	-1.3	-1.9	0.0	0.0	-1.1	1.7	0.0	0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	-0.9	0.9	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	11.9	0.0	0.0
	MX	6.9	4.1	8.1	5.1	0.9	8.2	-2.3	-5.7
	QU	3.3	2.6	5.0	4.0	1.0	4.8	-1.4	-3.4
	MU	6.8	-8.1	-4.6	-5.7	8.1	0.8	4.5	4.7
	QX	-3.3	4.9	2.9	4.4	-4.7	-0.8	-2.8	-2.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-17.4	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	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.7	-0.2	-0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.7	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.5	-2.4	0.0	0.0
	MX	0.9	0.8	0.6	0.7	0.9	0.4	0.1	0.9
	QU	0.4	0.4	0.3	0.5	0.8	0.3	0.2	0.4
	MU	0.4	-0.2	-0.3	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.4
	QX	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-82.1	-84.4	-88.2	-115.7
	MX	0.7	-0.4	1.7	-0.7	0.8	0.9	-0.1	-0.7
	QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	0.2	0.9	0.0	-0.9
	MU	1.1	1.8	0.1	-0.1	-1.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.9	-0.1	0.0	0.0
1.220.1-4М.0-1.4 22МУ4									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
КиевЗНИИЭП									

ИНВ.№ ПОДЛ. _____

ПОДПИСЬ И ДАТА _____

ВЗАМ. ИНВ.№ _____

ЛИСТ: 2

ФОРМАТ А 4

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
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	-4.4	0.0	0.0
							MX	-6.9	-4.1	-8.1	-5.1	0.5	-7.3	2.3	5.7
							QU	2.4	1.4	2.9	1.8	-0.3	2.8	-0.7	-2.0
							MU	-6.8	8.1	4.6	5.7	-7.2	0.3	-4.5	-4.7
							QX	-2.4	2.9	1.6	2.0	-2.8	0.2	-1.4	-1.6
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	12.4	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.5	0.2	0.3
							QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.3	0.1	0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	3.1	0.0	0.0
							MX	-0.9	-0.8	-0.6	-0.7	0.8	-0.6	-0.1	-0.9
							QU	1.3	1.2	0.8	0.9	-0.4	0.7	0.0	1.2
							MU	-0.4	0.2	0.3	0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.4
							QX	-0.6	0.3	0.6	0.3	-0.3	-0.2	0.0	-0.6
						14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	54.7	66.7	44.1	84.7
							MX	0.7	-0.2	1.3	-0.4	-1.6	1.0	0.1	-1.2
							QU	-0.5	0.2	-0.9	0.3	1.3	-0.6	0.0	1.3
							MU	-1.0	-1.5	-0.1	0.1	-0.9	-1.7	0.0	0.0
							QX	-0.6	-1.0	-0.1	0.1	-0.6	-1.4	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.4	0.0	0.0
							MX	1.1	0.6	-1.5	-0.9	0.4	-1.9	0.0	1.0
							QU	1.8	0.9	-2.9	-1.8	0.3	-2.8	0.7	2.0
							MU	-1.1	1.6	-0.8	1.1	-2.0	0.3	0.0	-0.7
							QX	2.4	-2.9	1.6	-2.0	2.8	-0.2	1.4	1.6
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-12.4	0.0	0.0
							MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1
							QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7	-0.4	0.0	0.2
							QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.1	-0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.4	-3.1	0.0	0.0
							MX	-3.2	-3.0	-2.2	-2.3	0.6	-1.6	0.0	-3.1
							QU	-1.3	-1.2	-0.8	-0.9	0.4	-0.7	0.0	-1.2
							MU	-1.6	0.8	1.6	0.8	-0.8	0.3	0.0	-1.6
							QX	0.6	-0.3	-0.6	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.6
						14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-54.7	-66.7	-44.1	-84.7
							MX	-0.8	-0.3	1.6	0.6	-2.6	-1.8	0.0	-3.0
							QU	-0.4	-0.2	0.9	0.3	-1.3	-0.8	0.0	-1.3
							MU	-1.0	-1.7	-0.3	0.1	-1.0	-3.0	0.0	0.0
							QX	0.6	1.0	0.1	-0.1	0.6	1.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ4

ЛИСТ 3

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
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.3	0.0	0.0
							MX	-1.1	-0.6	1.5	0.9	-0.3	-0.6	0.0	-1.0
							QU	0.4	0.2	-0.5	-0.3	0.2	0.1	0.0	0.2
							MU	1.1	-1.6	0.8	-1.1	0.4	0.4	0.0	0.7
							QX	0.3	-0.5	0.3	-0.4	0.1	0.2	0.0	0.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	7.5	0.0	0.0
							MX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-1.1	-1.1	0.0	-0.2
							QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.6	-0.4	0.0	-0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.2	0.0	0.0
							MX	3.2	3.0	2.2	2.3	6.5	2.7	0.0	3.1
							QU	-0.5	-0.4	-0.2	-0.3	-1.7	-0.8	0.0	-0.9
							MU	1.6	-0.8	-1.6	-0.8	0.9	-3.1	0.0	1.6
							QX	0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.8	0.0	0.2
						14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.6	66.0	0.0	53.6
							MX	0.7	-0.5	1.5	-0.7	-3.6	1.6	0.0	1.1
							QU	-0.5	0.3	-0.9	0.4	1.9	-1.3	0.0	-1.2
							MU	1.1	1.7	0.3	-0.1	-2.3	3.2	0.0	0.0
							QX	0.6	0.9	0.2	-0.1	-1.4	1.3	0.0	-0.1
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	0.0	0.0
							MX	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	0.2	0.3	0.0	0.5
							QU	-0.4	-0.2	-0.5	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.2
							MU	0.1	-0.2	0.1	0.1	-0.2	0.2	0.0	0.0
							QX	-0.4	0.5	-0.3	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-7.5	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
							MU	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.9	-0.5	0.0	0.0
							QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	-0.2	0.0	0.0
							MX	-1.8	-1.7	-1.3	-1.3	-0.8	-0.8	0.0	-0.2
							QU	0.3	0.4	0.2	0.3	1.7	0.1	0.0	0.9
							MU	1.0	0.4	1.0	0.4	-0.5	-0.7	0.0	-0.9
							QX	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.2
						14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.6	-66.0	0.0	-53.6
							MX	0.8	-0.6	1.5	-2.0	-2.6	2.7	0.0	2.9
							QU	0.5	-0.3	0.9	-0.8	-1.9	1.3	0.0	1.2
							MU	0.8	1.2	0.3	0.2	-2.3	-1.7	0.0	-0.1
							QX	-0.6	-0.9	-0.2	-0.1	1.4	1.0	0.0	0.1

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ4

ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
I.220.I-4M.0-I.4 00ГО		ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Р1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	6	2518	
Р2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	13	2518	
Р5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	3	3090	
Р6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	5	3090	
Р9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	14	2145	
Р10	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	9	2350	
Р11	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	2	2870	
Р12	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	5	3120	
Р14	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АТУ	4	2550	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТИУС(АІУ)Т	7	1700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6АТИУС(АІУ)Т-3	10	2600	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.4 23 ЗТ 4.6.40-ЗАЛ(І2) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	ІФ3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	12	3755	
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	3	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	6	3755	
Ф6		ІФД9-40	1		
Ф12		ІФД9-40	2		
Ф13		ФД9-40	2		
		I.220.I-4M.0-I.4 23			
НАЧ.ОТД. Шевченко		ЗДАНИЕ ЗТ 4.6-ЗАЛ(І2) 4Т 4.6-ЗАЛ(І2)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР. Егунов			Р	І	5
ГЛ.СПЕЦ. Рудавин			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ. Зуенко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ. Безуглова					

ФОРМАТ А 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
I.220.I-4M.2-I 15		КОЛОСНА			
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	3	4015	
К3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103	
К4	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015	
К5	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗТ 4.33-25.2	1	3944	
К6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	1	4103	
К7	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015	
К8	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДІТ 4.33-25.2	3	1259	
К9	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015	
К10	I.220.I-4M.2-I І9-06	КДЗТ 4.33-25.2	2	4044	
К11	I.220.I-4M.2-I І9-06	КДЗТ 4.33-25.2	1	4044	
К12	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	3	4015	
К13	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
К14	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015	
К15	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗТ 4.33-25.2	2	3944	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	15	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	17	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	4	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	10	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-І0АТИУС(АІУ)Т	17	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(АІУ)Т-3	27	2600	
		I.220.I-4M.0-I.4 23-0I ЗТ 4.6.40-ЗАЛ(І2) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	ІФ3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	12	3755	
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	3	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	6	3755	
Ф6		ІФД9-40	1		
Ф12		ІФД9-40	2		
Ф13		ФД9-40	2		
		I.220.I-4M.0-I.4 23			
НАЧ.ОТД. Шевченко		ЗДАНИЕ ЗТ 4.6-ЗАЛ(І2) 4Т 4.6-ЗАЛ(І2)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР. Егунов			Р	І	5
ГЛ.СПЕЦ. Рудавин			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ. Зуенко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ. Безуглова					

I.220.I-4M.0-I.4 23

ЛИСТ

2

23189-04 57

ФОРМАТ А 4

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
			КОЛОННА						
	K1	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	4	4015				
	K2	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	3	4015				
	K3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	6	4103				
	K4	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
	K5	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭСТ 4.33-25.2	1	3944				
	K6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	1	4103				
	K7	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	1	4015				
	K8	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДТТ 4.33-25.2	3	1259				
	K9	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	1	4015				
	K10	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭСТ 4.33-25.2	2	4044				
	K11	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭСТ 4.33-25.2	1	4044				
	K12	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	3	4015				
	K13	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	4	4103				
	K14	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	1	4015				
	K15	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭСТ 4.33-25.2	2	3944				
			РИГЕЛЬ						
	P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	15	2350				
	P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	17	2550				
	P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	4	2870				
	P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	10	3120				
			СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА						
	РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	17	1700				
	РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	27	2600				
			I.220.I-4M.0-I.4 23-02 4Т 4.6.40-ЗАЛ(12) 40-2.5						
			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	12	3755				
	Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	3	4100				
	Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	6	4100				
	Ф6		1ФД11-40	1					
	Ф12		1ФД11-40	2					
	Ф13		ФД9-40	2					
			I.220.I-4M.0-I.4 23						
									ЛИСТ 3

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
			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	3	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	КО4Т 4.33-30.2	2	5407				
	K5	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	1	5336				
	K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	1	5524				
	K7	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407				
	K8	I.220.I-4M.2-I 12-0I	КД2Т 4.33-25.2	3	2680				
	K9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407				
	K10	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	2	5466				
	K11	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	1	5466				
	K12	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	3	5407				
	K13	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524				
	K14	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407				
	K15	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336				
			РИГЕЛЬ						
	P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	21	2350				
	P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	30	2550				
	P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	6	2870				
	P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	15	3120				
			СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА						
	РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	27	1700				
	РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3	44	2600				
			I.220.I-4M.0-I.4 23-03 4Т 4.6.40-ЗАЛ(12) 40-4.0						
			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	12	3755				
	Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	3	4100				
	Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	6	4100				
	Ф6		1ФД11-40	1					
	Ф12		1ФД11-40	2					
	Ф13		ФД9-40	2					
			I.220.I-4M.0-I.4 23						
									ЛИСТ 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	4	5407	
K2	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	3	5407	
K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	KD4T 4.33-30.2	6	5524	
K4	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K5	I.220.I-4M.2-I 26	KOФ4T 4.33-30.2	1	5336	
K6	I.220.I-4M.2-I 22-03	KD4T 4.33-30.2	1	5524	
K7	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	1	5407	
K8	I.220.I-4M.2-I 12-01	KD2T 4.33-25.2	3	2680	
K9	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	1	5407	
K10	I.220.I-4M.2-I 28	KDФ4T 4.33-30.2	2	5466	
K11	I.220.I-4M.2-I 28	KDФ4T 4.33-30.2	1	5466	
K12	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	3	5407	
K13	I.220.I-4M.2-I 22-03	KD4T 4.33-30.2	4	5524	
K14	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	1	5407	
K15	I.220.I-4M.2-I 26	KOФ4T 4.33-30.2	2	5336	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	POП 4.56-40	21	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70ATV	30	2550	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	POП 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70ATV	15	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10ATIУС(AIУ)T	27	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATIУС(AIУ)T-3	44	2600	

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

I.220.I-4M.0-I.4 23

ЛИСТ
5

--	--	--	--	--

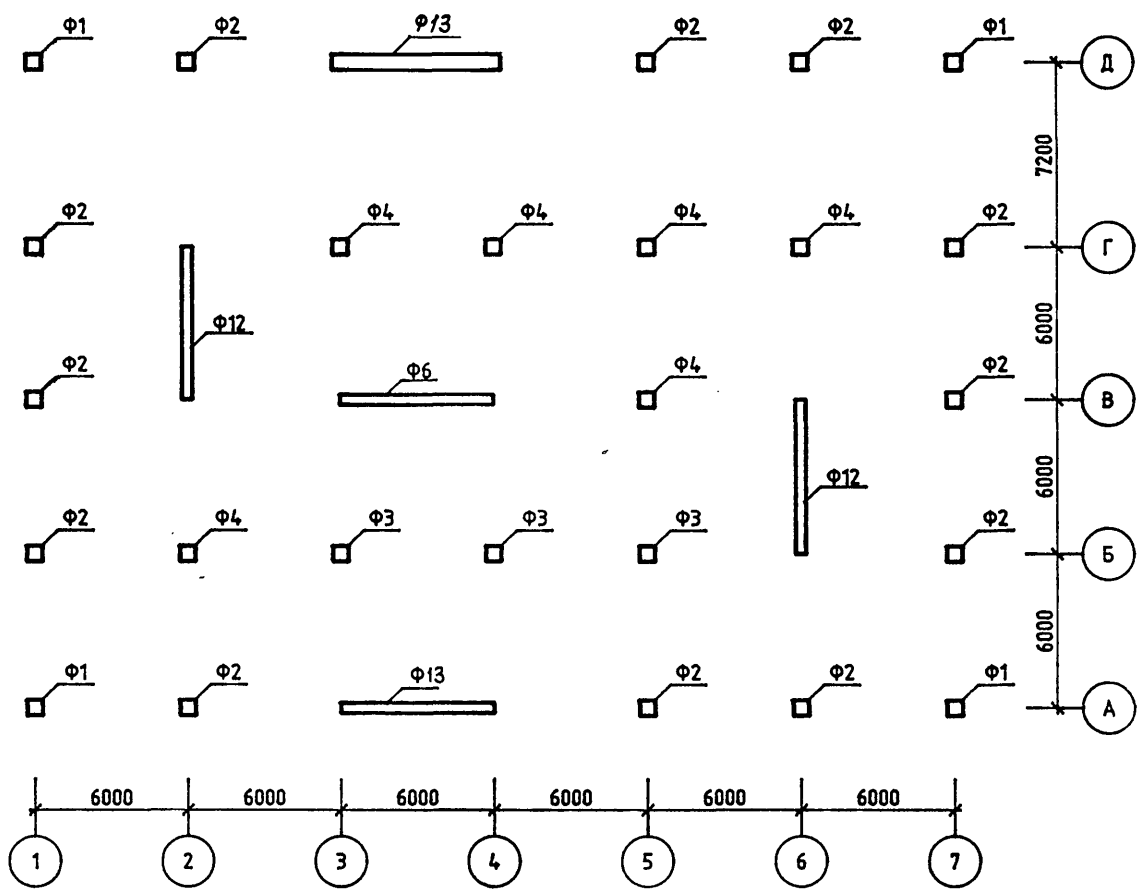
САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

ЛИСТ

Батласарьян
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 23	ЭТ 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-01	ЭТ 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0
-02	4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-03	4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0

НАЧ.ОТД.	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	Егунов	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Безгудова	<i>[Signature]</i>

1.220.1-4М.0-1.4 23СБ

ЭТ 4.6-ЗАЛ(12)
 4Т 4.6-ЗАЛ(12)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

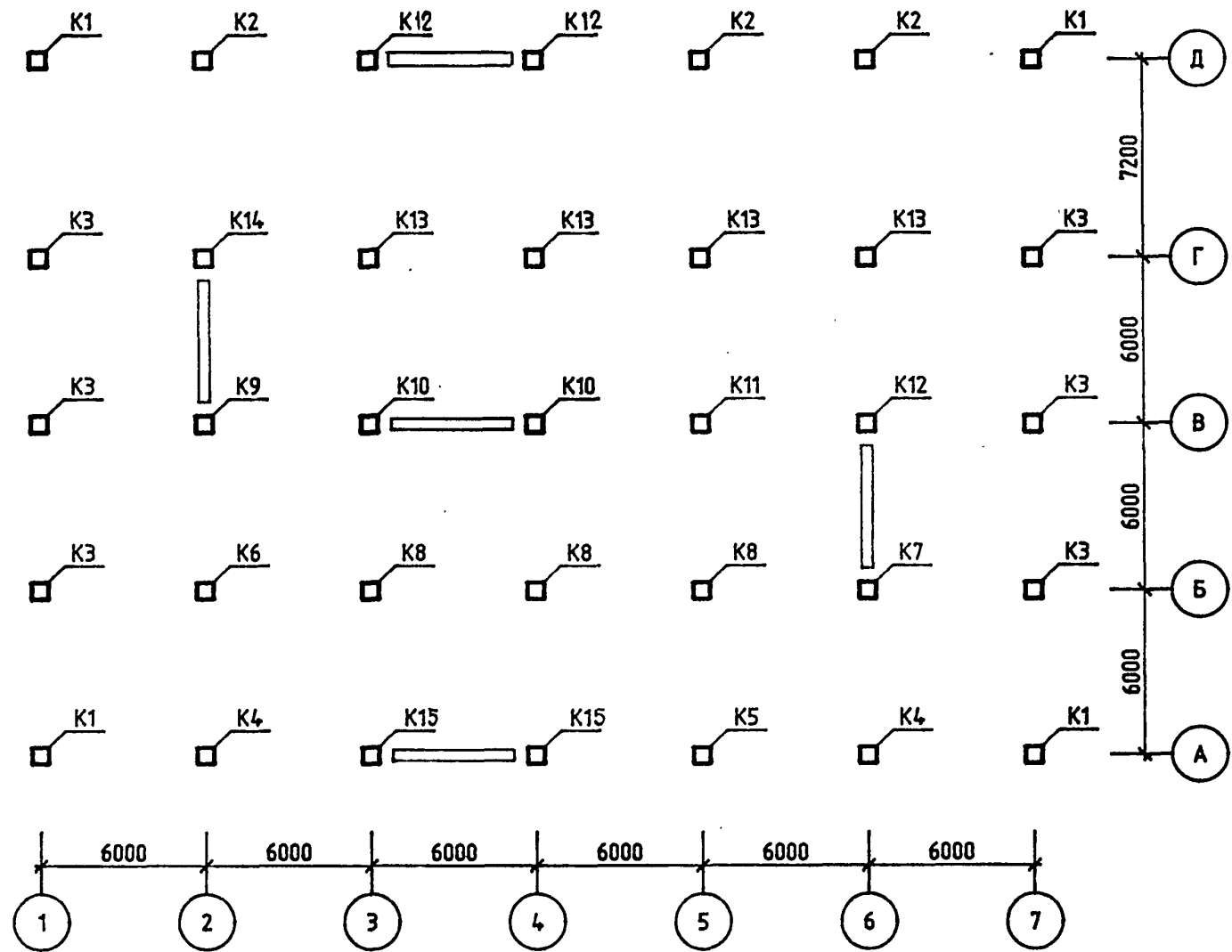
КиевЗНИИЭП
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

23189-04 60

Безусловно
Без -

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.4 23СБ

ЛИСТ

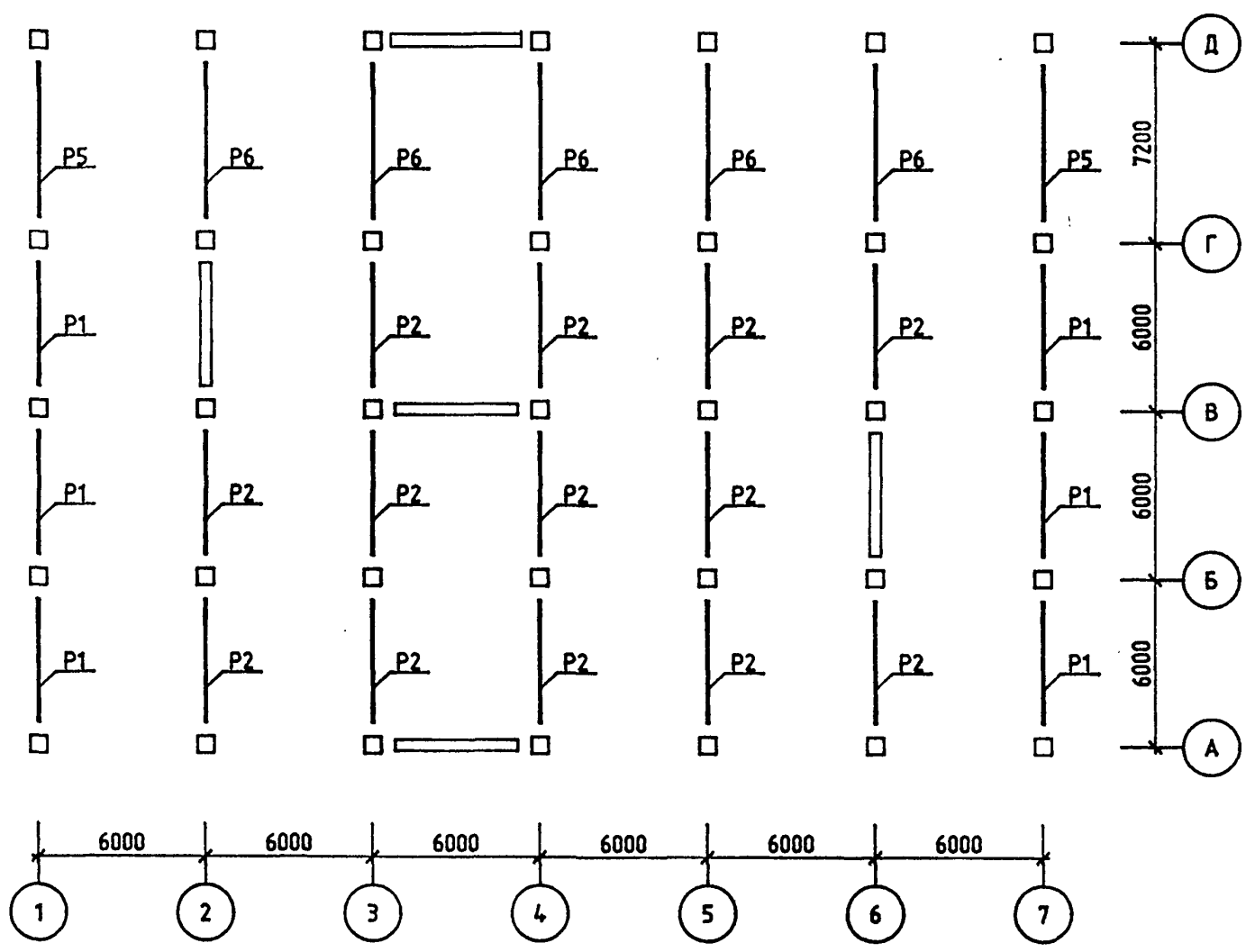
2

23189-04 61

ФОРМАТ А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



САПР
КиевНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

Беззудова
Б.С.

ИНВ.№ПОДЛ.

ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 23СБ

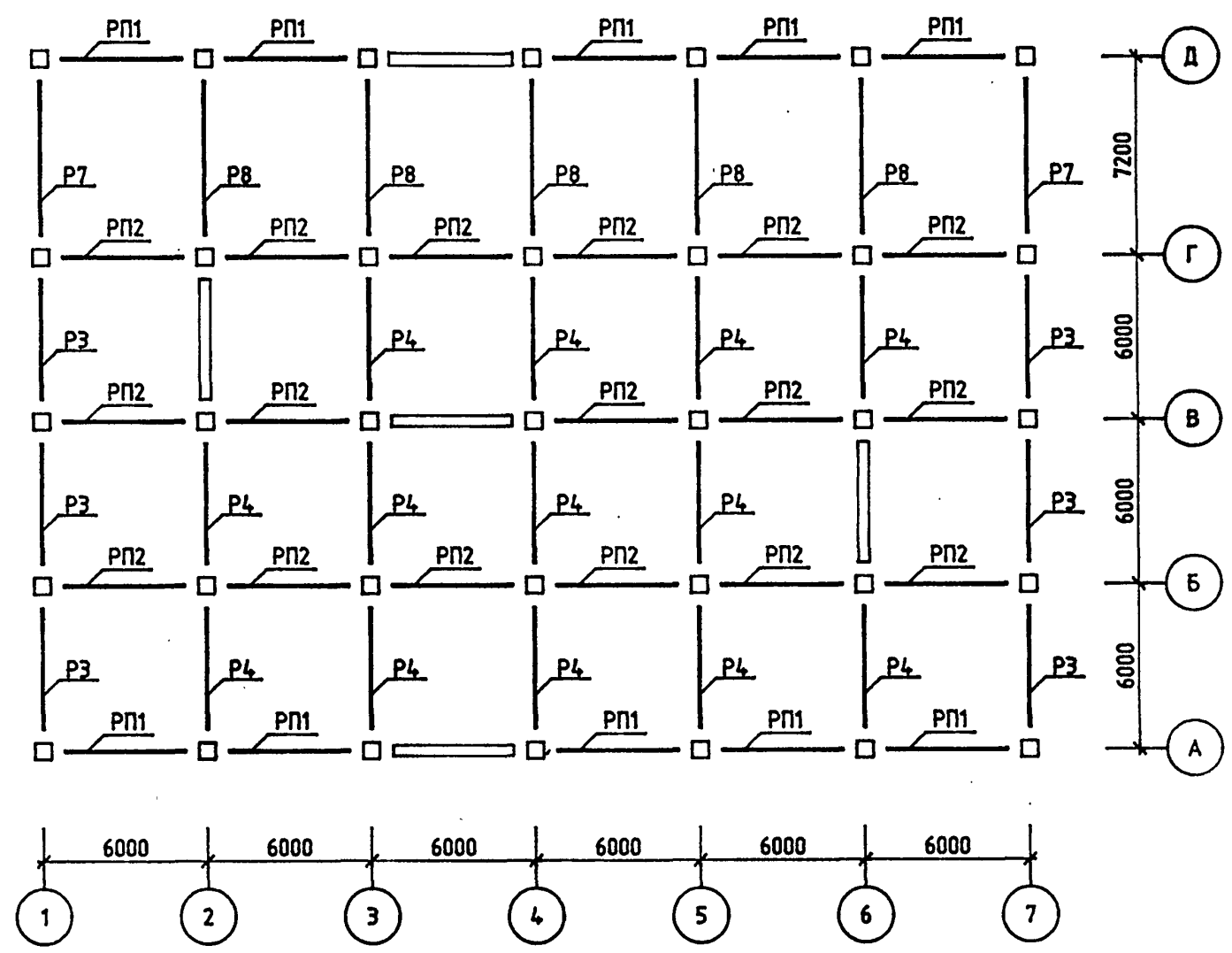
ЛИСТ 3

Безудобно
Без

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
Классификация

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



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.4 23СБ

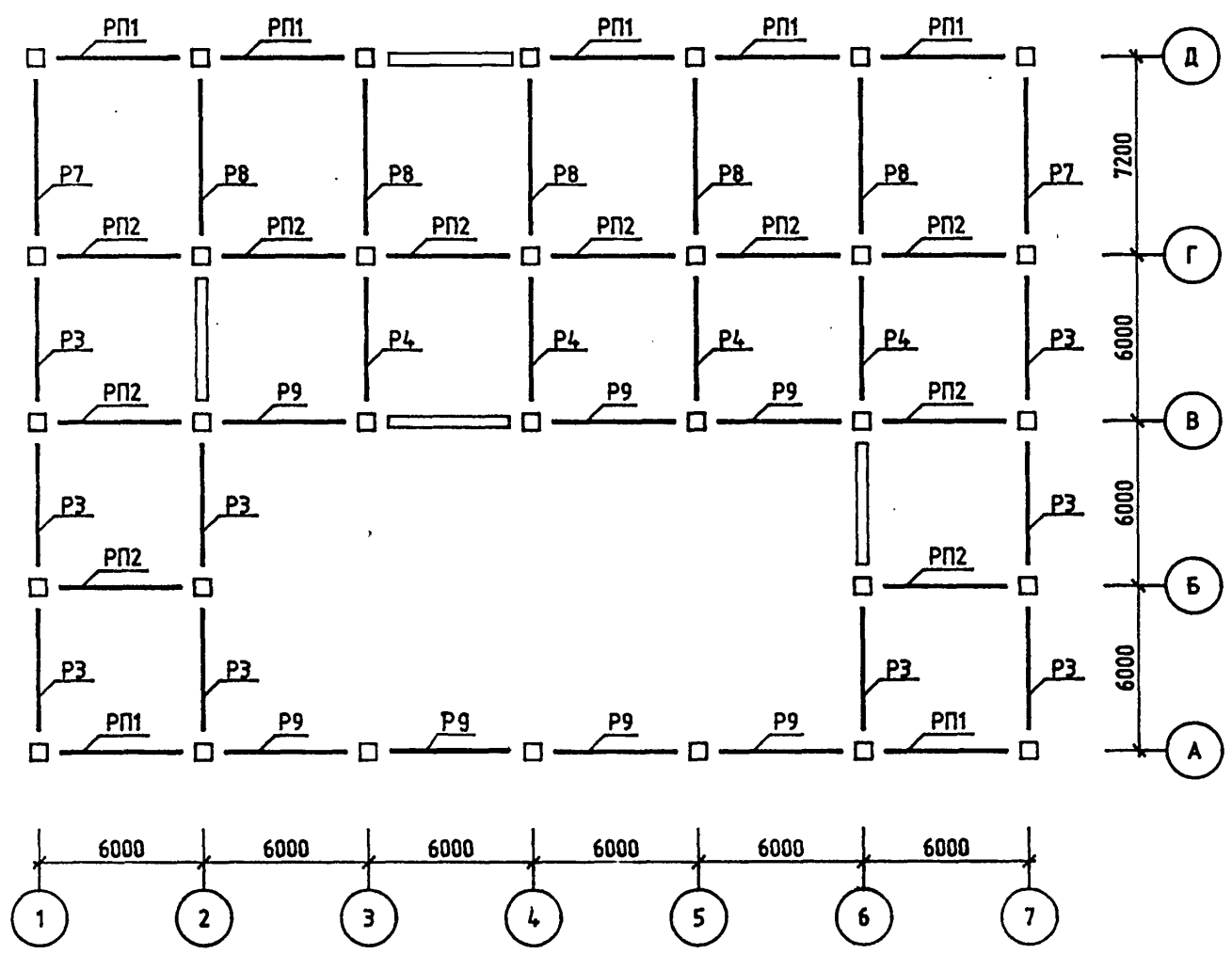
ЛИСТ
4

Беззубова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР Классификация

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



ВЗАМ. ИМВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИМВ.№ПОДЛ.

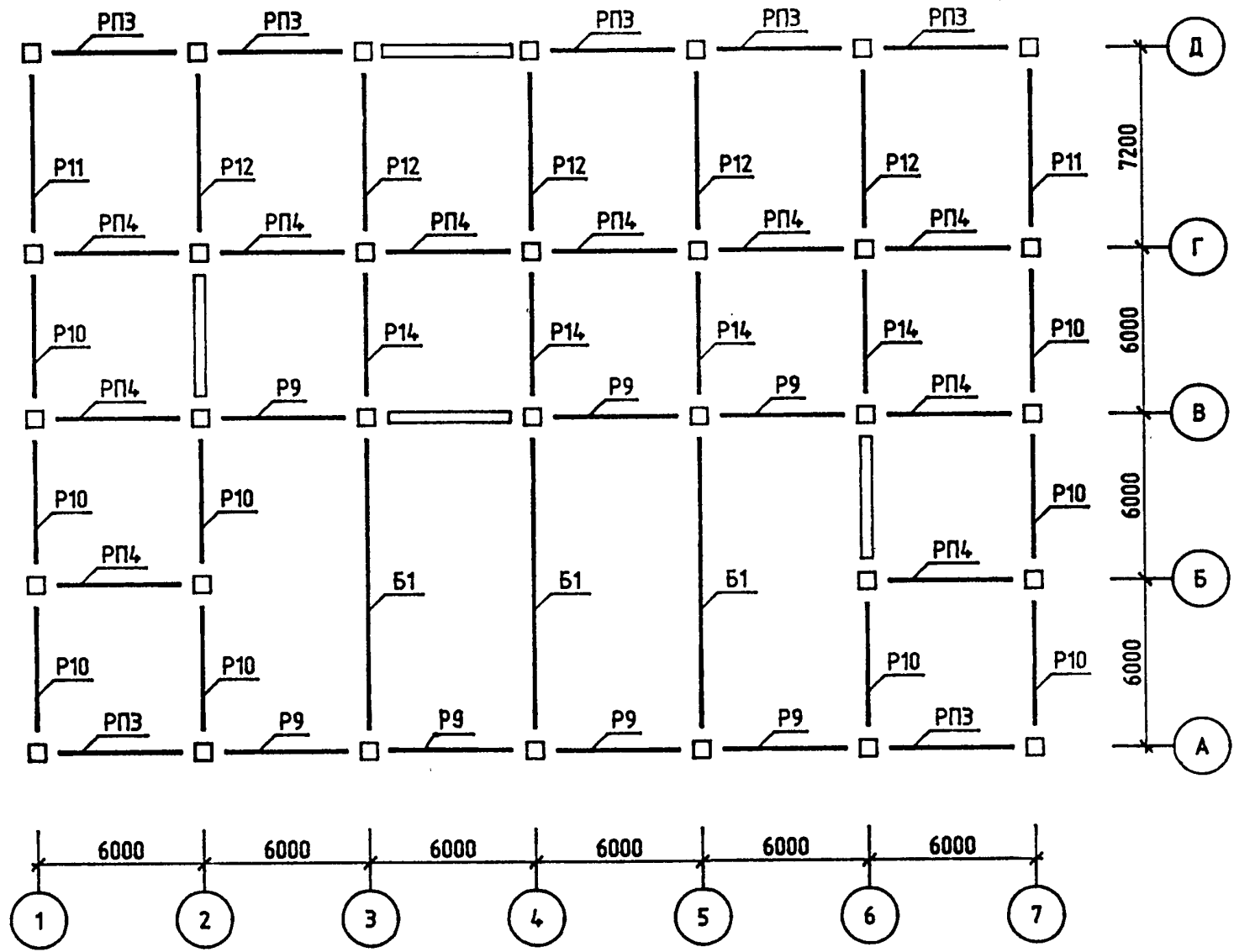
1.220.1-4М.0-1.4 23СБ

ЛИСТ 5

23189-04 64

ФОРМАТ А3

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



Безусловно
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

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

1.220.1-4M.0-1.4 23СБ

ЛИСТ
 6

23189-04 65

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
					N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.9	-18.4	0.0	0.0	
					MX	9.8	-9.2	16.0	-14.5	-43.7	-13.2	-5.4	-11.0	
					QU	-3.4	2.8	-4.9	4.0	33.8	3.8	1.1	3.1	
					MU	-12.2	-20.4	-14.9	-21.3	-27.4	44.1	-6.1	-9.1	
					QX	-4.1	-6.1	-4.4	-5.9	-8.3	34.2	-1.2	-2.6	
				8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-28.3	0.0	0.0	
					MX	0.2	0.3	0.2	0.3	-1.3	0.1	-0.1	-0.1	
					QU	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	
					MU	-0.5	-0.8	-0.8	-1.3	-1.5	-7.8	-0.5	-0.4	
					QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-6.3	-0.1	-0.1	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	-0.1	0.0	0.0	
					MX	0.5	0.8	0.8	1.4	8.2	1.6	0.7	0.4	
					QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-6.5	-0.5	-0.1	0.0	
					MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	145.0	127.0	82.4	117.4	
					MX	0.7	-0.2	1.3	-0.3	3.1	-1.8	0.1	-1.9	
					QU	-0.7	0.3	-1.6	0.5	-3.4	1.7	0.0	1.7	
					MU	-0.9	-1.4	0.2	0.2	-0.2	-3.5	0.0	-0.1	
					QX	-1.0	-1.6	0.1	0.1	-0.1	-3.8	0.0	0.0	
					ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
				1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	18.4	0.0	0.0	
					MX	-1.2	-2.3	-3.7	4.4	-40.8	3.7	2.6	3.2	
					QU	3.4	2.7	4.9	-4.0	-33.8	-3.8	-1.1	-3.1	
					MU	1.9	5.2	4.0	6.6	6.7	41.3	3.0	2.5	
					QX	4.1	6.1	4.4	5.9	8.3	-34.2	1.2	2.6	
				8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	28.3	0.0	0.0	
					MX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-1.3	0.0	0.0	0.0	
					QU	0.0	0.1	0.0	0.1	-1.0	0.0	0.0	0.0	
					MU	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	-7.9	0.2	0.2	
					QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	6.3	0.1	0.1	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	0.1	0.0	0.0	
					MX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	8.0	-0.6	-0.3	-0.4	
					QU	0.1	0.2	0.2	0.4	6.5	0.0	0.1	0.0	
					MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-145.0	-127.0	-82.4	-117.4	
					MX	1.1	-0.5	2.6	-0.9	5.4	-2.5	0.0	-2.3	
					QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	3.4	-1.7	0.0	-1.7	
					MU	1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	
					QX	-1.0	-1.6	0.0	-0.1	-0.1	3.8	0.0	0.0	
					1.220.1-4М.0-1.4 23МУ1									
										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
										Р	1	3		
					Проверил	Рудавин	<i>[Signature]</i>			ЗДАНИЕ				
					Разраб.	Безгудова	<i>[Signature]</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
										КиевЗНИИЭП				

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	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	-14.9	-13.5	0.0	0.0
						MX	1.2	2.3	3.7	-4.4	1.5	-2.7	-2.6	-3.2
						QU	-3.4	-2.7	-4.9	4.0	-1.0	2.5	1.1	3.1
						MU	-1.9	-5.2	-4.0	-6.6	-5.5	-1.6	-3.0	-2.5
						QX	-4.1	-6.1	-4.4	-5.9	-5.6	-1.1	-1.2	-2.6
				8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	13.3	0.0	0.0	
					MX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
					QU	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
					MU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.7	-0.2	-0.2	
					QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.1	-0.1	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	
					MX	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	
					QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	
					MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	73.3	65.7	44.1	84.7	
					MX	1.0	-0.3	2.1	-0.5	0.7	-0.9	0.0	-1.0	
					QU	-0.7	0.3	-1.6	0.4	-0.1	1.2	0.0	1.7	
					MU	-1.3	-1.9	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0	
					QX	-1.0	-1.6	0.0	0.1	-0.1	-0.3	0.0	0.0	
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
				1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	13.5	0.0	0.0	
					MX	7.0	-4.5	7.9	-5.1	0.9	-3.3	0.0	-4.2	
					QU	3.4	-2.8	4.9	-4.0	1.0	-2.5	-1.1	-3.1	
					MU	-7.9	-9.4	-6.4	-7.3	-7.9	-1.0	0.0	-3.8	
					QX	4.1	6.0	4.4	5.9	5.5	1.1	1.2	2.6	
				8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-13.3	0.0	0.0	
					MX	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
					QU	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
					MU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	0.0	0.1	
					QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.1	0.1	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	0.0	0.0	0.0	
					MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	-0.5	
					QU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0	
					MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
					QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-73.3	-65.7	-44.1	-84.7	
					MX	0.7	-0.3	1.7	-0.6	0.6	-1.9	0.0	-3.0	
					QU	-0.7	-0.3	1.6	-0.5	0.1	-1.2	0.0	-1.7	
					MU	-1.0	-1.9	0.2	0.2	-0.2	2.0	0.0	-0.1	
					QX	1.0	1.6	-0.1	-0.1	0.1	-1.1	0.0	0.0	
					1.220.1-4М.0-1.4 23МУ1									
													ЛИСТ	
													2	

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безопасность	№	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	-5.9	-5.5	0.0	0.0	
							MX	-7.0	4.5	-7.9	5.1	0.6	5.2	0.0	4.2	
							QU	2.4	-1.6	2.8	-1.8	-0.3	-0.8	0.0	-0.6	
							MU	7.9	9.4	6.4	7.3	6.1	-1.1	0.0	3.8	
							QX	2.3	3.1	1.7	2.5	2.1	-0.4	0.0	1.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-7.9	0.0	0.0	
							MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.8	0.0	-0.1	
							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	5.7	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.4	0.7	0.0	0.5	
							QU	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.2	-0.5	0.0	-0.5	
							MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	35.5	53.5	0.0	53.6	
							MX	0.7	-0.2	1.3	-0.5	-1.5	1.6	0.0	1.1	
							QU	-0.5	0.2	-0.8	0.3	1.0	-1.3	0.0	-1.2	
							MU	-1.0	1.5	-0.2	-0.2	0.2	-1.9	0.0	0.1	
							QX	-0.6	0.8	-0.1	-0.1	0.1	-0.8	0.0	0.1	
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.5	0.0	0.0	
							MX	1.4	1.0	1.4	0.9	0.4	-2.6	0.0	-2.1	
							QU	1.9	1.0	2.2	1.8	0.3	0.8	0.0	0.6	
							MU	1.0	-1.3	0.6	0.9	-1.3	-0.7	0.0	-0.5	
							QX	-2.6	3.0	-1.9	-2.5	2.1	0.5	0.0	-1.0	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.9	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							QU	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
							MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.5	0.0	-0.1	
							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	-5.7	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	1.1	0.0	1.1	
							QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	0.5	0.0	0.5	
							MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-35.5	-53.5	0.0	-53.6	
							MX	0.8	-0.3	1.5	-0.6	-2.0	2.7	0.0	2.9	
							QU	0.5	-0.2	0.8	-0.3	-1.0	1.3	0.0	1.2	
							MU	0.9	-1.2	0.3	-0.3	0.3	-1.2	0.0	0.1	
							QX	-0.6	0.8	-0.1	0.1	-0.1	0.6	0.0	-0.1	
								1.220.1-4М.0-1.4 23МУ1								
								ЛИСТ 3								

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Шевчук	№	Тип	Усилия	Номер группы элементов							
									Номер загрузки							
									1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.6	-20.1	0.0	0.0	
							MX	5.8	-5.6	9.6	-9.2	-22.6	-8.0	-3.3	-7.0	
							QU	-1.6	1.3	-2.3	2.0	11.2	1.9	0.5	1.6	
							MU	-7.5	-12.7	-9.2	-14.2	-17.5	22.1	-3.6	-5.5	
							QX	-2.0	-3.0	-2.1	-3.0	-4.2	11.0	-0.6	-1.2	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-30.2	0.0	0.0	
							MX	0.3	0.4	-0.3	0.5	-1.8	0.3	-0.1	-0.2	
							QU	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.9	-0.1	0.0	0.0	
							MU	-0.9	-1.5	-1.6	-2.7	-3.0	-10.5	-0.9	-1.0	
							QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-5.2	-0.1	-0.2	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	
							MX	1.0	1.7	1.8	3.1	12.2	3.4	1.3	1.2	
							QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-6.0	-0.8	-0.2	-0.2	
							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	0.0	0.0	0.0	
						14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	156.8	139.2	82.4	117.4	
							MX	0.9	-0.3	2.0	-0.5	2.5	-2.3	0.1	-2.3	
							QU	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-1.8	1.4	0.0	1.3	
							MU	-1.2	-2.0	0.1	0.1	-0.1	-2.7	0.0	-0.1	
							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	19.6	20.1	0.0	0.0	
							MX	-0.7	-0.3	-0.4	1.4	-22.2	0.6	1.2	0.8	
							QU	-1.6	1.2	2.3	-2.0	-11.2	-1.7	-0.5	-1.6	
							MU	0.8	0.8	0.7	2.2	0.5	21.8	1.4	0.5	
							QX	-1.9	3.0	2.1	3.0	4.2	-11.0	0.6	1.2	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	30.2	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.0	0.0	0.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	
							QU	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.9	0.0	0.0	0.0	
							MU	0.1	0.2	0.2	0.6	0.4	-10.2	0.4	0.2	
							QX	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	5.2	0.1	0.2	
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.2	0.0	0.0	0.0	
							MX	0.1	-0.1	-0.2	-0.6	11.7	-0.6	-0.5	-0.5	
							QU	0.3	0.4	0.4	0.6	6.0	0.2	0.2	0.2	
							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	0.0	0.0	0.0	
						14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-156.8	-139.2	-82.4	-117.4	
							MX	1.3	-0.5	3.1	-1.0	4.5	-3.1	0.0	-2.9	
							QU	0.5	-0.2	1.3	-0.4	1.8	-1.4	0.0	-1.3	
							MU	1.8	3.0	0.0	0.0	-0.1	-4.8	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.0-1.4 23МУ2								
								ЛИСТ 3								
								ЗДАНИЕ 3Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0								
								ГосГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП								
								23189-04 67								

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безуглово	№	Тип	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	4.9	4.3	0.0	0.0
							MX	0.7	0.3	0.4	-1.4	1.3	-0.9	-1.2	-0.8
							QU	1.6	-1.2	-2.3	2.0	-1.0	1.2	0.5	1.6
							MU	-0.8	-0.8	-0.7	-2.2	-1.9	-1.3	-1.4	-0.5
							QX	1.9	-3.0	-2.1	-3.0	-2.9	-1.0	-0.6	-1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	12.9	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.6	-0.4	0.4	-0.4	-0.2
							QX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	0.4	-0.1	-0.2
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.1	0.1	0.2	0.6	-0.1	0.4	0.5	0.5
							QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	0.0	-0.6	-0.2	-0.2
							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	74.3	102.2	101.5	134.0	79.1	68.7	44.1	84.7
							MX	0.9	-0.3	1.7	-0.4	1.2	-0.6	0.0	-0.4
							QU	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-0.4	0.9	0.0	1.3
							MU	-1.1	-1.5	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
							QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
						ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	-4.3	0.0	0.0
							MX	4.5	-3.0	5.1	-3.3	1.1	-2.1	0.0	-2.9
							QU	1.6	-1.3	2.3	-2.0	1.0	-1.3	-0.5	-1.6
							MU	-5.4	-6.3	-4.3	-5.0	-5.2	-1.1	0.0	-2.5
							QX	2.0	2.9	2.1	3.0	2.9	1.0	0.6	1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-12.9	0.0	0.0
							MX	0.2	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.1
							QU	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	0.4	0.0	-0.2
							QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	-0.4	0.1	0.2
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0	0.0
							MX	0.7	0.8	0.9	1.0	0.1	1.0	0.0	-0.1
							QU	0.3	0.4	0.4	0.6	0.0	0.6	0.2	0.2
							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	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-79.1	-68.7	-44.1	-84.7
							MX	0.4	-0.3	1.4	-0.5	0.3	-1.7	0.0	-2.7
							QU	0.5	-0.2	1.3	-0.4	-0.2	-0.9	0.0	-1.3
							MU	0.6	1.5	0.1	0.1	-0.1	2.2	0.0	-0.1
							QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0
						1.220.1-4М.0-1.4 23МУ2									
						ЛИСТ 2									

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безуглово	№	Тип	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	2.9	2.9	0.0	0.0
							MX	-4.5	3.0	-5.1	3.3	0.5	3.8	0.0	2.9
							QU	1.5	-1.1	1.8	-1.2	-0.2	-0.6	0.0	-0.4
							MU	5.4	6.3	4.3	5.0	4.4	-1.3	0.0	2.5
							QX	1.6	2.1	1.2	1.7	1.6	-0.6	0.0	0.7
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	8.2	0.0	0.0
							MX	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1
							QU	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	-1.0	0.0	0.2
							QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.4	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	0.4	-0.9	0.0	0.1
							QU	0.3	0.3	0.3	0.4	-0.2	0.3	0.0	-0.4
							MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
							QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	37.4	53.5	0.0	53.6
							MX	0.9	-0.3	1.6	-0.6	-1.3	1.3	0.0	0.8
							QU	-0.5	0.2	-1.0	0.4	0.9	-1.2	0.0	-1.2
							MU	-1.3	-1.9	-0.1	-0.1	0.1	-2.0	0.0	0.1
							QX	-0.7	-0.9	-0.1	-0.1	0.1	-0.8	0.0	0.1
						ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	-2.9	0.0	0.0
							MX	1.0	0.7	0.9	0.6	0.4	-1.9	0.0	-1.5
							QU	1.3	0.7	1.5	1.2	0.2	0.6	0.0	0.4
							MU	0.7	-0.9	0.5	0.6	-1.0	-0.7	0.0	-0.3
							QX	-1.8	2.1	-1.3	-1.7	1.5	0.6	0.0	-0.7
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-8.2	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	-0.1
							QX	0.0	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	0.3	0.0	0.0
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	1.3	0.0	1.4
							QU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.2	0.5	0.0	0.4
							MU	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1
							QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-37.4	-53.5	0.0	-53.6
							MX	0.9	-0.3	1.6	-0.6	-1.8	2.8	0.0	3.1
							QU	0.5	-0.2	1.0	-0.4	-0.9	1.2	0.0	1.2
							MU	0.9	-1.3	-0.2	-0.3	0.2	-1.1	0.0	0.1
							QX	-0.7	0.9	0.1	0.1	-0.1	0.5	0.0	-0.1
						1.220.1-4М.0-1.4 23МУ2									
						ЛИСТ 3									

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.0	-24.6	0.0	-14.4
	MX	9.8	-9.2	16.2	-14.2	-43.4	-16.1	-7.4	-16.1
	QU	-3.5	2.8	-5.0	4.0	33.7	6.1	2.3	6.1
	MU	-12.3	-20.6	-15.1	-21.3	-27.7	45.4	-8.3	-19.4
	QX	-4.3	-6.2	-4.5	-5.9	-8.6	35.3	-2.5	-15.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	-40.1	0.0	12.6
	MX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-2.4	0.2	0.1	0.1
	QU	0.0	0.1	0.1	0.1	1.9	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.0	-1.0	-1.6	-1.8	-9.2	-0.8	-3.7
	QX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-7.5	-0.2	-2.9
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.7	10.6	1.9	1.0	1.1
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-8.5	-0.5	-0.3	-0.3
	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	129.5	174.1	172.7	223.8	178.5	157.9	126.5	148.5
	MX	0.7	-0.3	1.3	-0.4	-5.5	-0.9	0.0	-0.9
	QU	-0.7	0.3	-1.6	0.5	5.7	1.0	0.0	1.0
	MU	-0.9	-1.3	0.0	-0.1	0.0	-5.8	0.0	2.2
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	2.4
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	24.6	0.0	14.4
	MX	-1.1	2.2	-3.7	4.3	-40.7	0.9	1.8	2.7
	QU	3.5	-2.8	5.0	-4.0	-33.7	-6.1	-2.3	-3.7
	MU	1.6	5.0	3.8	6.6	6.2	42.7	2.1	-18.6
	QX	4.3	6.2	4.5	5.9	8.6	-35.3	2.5	15.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	40.1	0.0	-12.6
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-2.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.1	0.0	0.1	-1.9	0.1	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	-9.6	0.3	-3.6
	QX	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	7.5	0.2	2.9
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	10.7	-0.7	-0.3	-0.3
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	8.5	0.5	0.2	0.3
	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	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-178.5	-157.9	-126.5	-148.5
	MX	1.1	-0.5	2.6	-0.9	9.2	-1.6	0.0	-1.7
	QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	5.8	-1.0	0.0	-1.0
	MU	1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	-9.7	0.0	3.7
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	-2.4

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
Проверил	Рукавин	<i>[Signature]</i>
Разраб.	Безгудова	<i>[Signature]</i>

1.220.1-4М.0-1.4 23МУЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ЗДАНИЕ
4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.0	-13.2	0.0	-13.2
	MX	1.1	-2.2	3.7	-4.3	-1.3	-2.7	-1.8	-2.7
	QU	-3.5	2.8	-5.0	4.0	0.9	4.2	2.3	4.2
	MU	-1.6	-5.0	-3.8	-6.6	-5.5	-1.4	-2.1	-2.3
	QX	-4.3	-6.2	-4.5	-5.9	-5.9	-0.9	-2.5	-2.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	21.2	0.0	4.9
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.4	-0.6	-0.4	-1.1	-0.3	-0.3
	QX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.8	-0.2	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.0	-0.1	0.0	-0.1
	MX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.9	0.4	0.3	0.3
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.7	-0.3	-0.2	-0.3
	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	99.2	137.5	136.8	182.4	95.5	83.1	88.2	115.7
	MX	1.0	-0.3	2.1	-0.6	1.7	-0.9	0.0	-1.5
	QU	-0.7	0.3	-1.6	0.5	-0.8	0.6	0.0	1.0
	MU	-1.3	-1.9	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.8
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.1
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	13.2	0.0	13.2
	MX	7.2	-4.5	8.2	-5.1	-0.8	-7.3	-3.6	-7.3
	QU	3.5	-2.8	5.0	-4.0	-0.9	-4.2	-2.3	-4.2
	MU	-8.6	-9.9	-7.0	-7.5	-8.5	-0.9	-3.8	-4.3
	QX	4.3	6.2	4.5	5.9	5.9	0.9	2.5	2.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	-21.2	0.0	-4.9
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.9	-0.2	-0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.8	0.2	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.1	0.0	0.1
	MX	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8	0.4	0.3	0.5
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.3	0.3
	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	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-95.5	-83.1	-88.2	-115.7
	MX	0.7	-0.4	1.6	-0.7	0.2	-0.6	-0.1	-0.8
	QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	0.8	-0.6	0.0	-1.0
	MU	-1.0	1.8	-0.1	-0.1	0.0	0.6	0.0	0.6
	QX	0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1

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

1.220.1-4М.0-1.4 23МУЗ

ЛИСТ
2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безупрочно Б.С.	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	-5.1	-4.4	0.0	-3.5
								MX	-7.2	4.5	-8.2	5.1	-0.4	6.5	3.6	6.5
								QU	2.5	-1.6	3.0	-1.9	0.2	-2.5	-1.1	-2.5
								MU	8.6	9.9	7.0	7.5	6.8	-0.6	3.8	4.3
								QX	2.8	3.4	2.3	2.6	2.5	-0.3	1.2	1.4
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	14.3	0.0	2.4
								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	-0.1	0.0	0.0	0.0
								MU	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.7	0.2	0.3
								QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.4	0.1	0.2
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	-0.1	0.0	-0.1
								MX	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.7	-0.4	-0.3	-0.5
								QU	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.4	0.3	0.1	0.4
								MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	49.9	56.3	44.1	84.7
								MX	0.7	-0.2	1.3	-0.4	-1.0	-0.9	0.1	-1.2
								QU	-0.4	0.1	-0.8	0.2	0.8	0.8	0.0	1.3
								MU	-0.9	-1.6	0.1	0.1	-0.1	1.5	0.0	1.5
								QX	-0.6	-1.0	0.1	0.1	-0.1	1.2	0.0	1.2
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.4	0.0	3.5
								MX	-1.3	0.7	-1.6	1.0	-0.3	1.8	0.0	1.8
								QU	-1.9	1.6	-2.9	1.9	-0.2	2.5	1.1	2.5
								MU	-1.1	-1.5	0.7	1.1	-1.5	-0.5	0.0	-0.5
								QX	2.3	2.9	-1.9	-2.6	2.1	0.3	0.5	0.3
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	-14.3	0.0	-2.4
								MX	0.1	0.1	0.1	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	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	-0.6	0.0	0.3
								QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.1	-0.2
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	0.1	0.0	0.1
								MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	-0.5	0.0	-0.8
								QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.4	-0.3	-0.1	-0.4
								MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
								QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-49.9	-56.3	-44.1	-84.7
								MX	0.7	-0.2	1.5	-0.4	-1.5	-1.8	0.0	-3.0
								QU	0.4	-0.1	0.8	-0.2	-0.8	-0.8	0.0	-1.3
								MU	-1.0	-1.8	0.2	0.2	-0.1	2.5	0.0	2.5
								QX	0.6	1.0	-0.1	-0.1	0.1	-1.2	0.0	-1.2
							ЛИСТ									
							1.220.1-4М.0-1.4 23МУЗ									
							3									

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безупрочно Б.С.	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов									
							1	2	3	4	5	6	7	8		
							ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1									
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.4	0.0	0.0
								MX	1.3	-0.7	1.6	-1.0	-0.2	-0.4	0.0	-0.9
								QU	-0.5	0.2	-0.6	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1
								MU	1.1	1.5	-0.7	-1.1	0.3	-0.6	0.0	-0.6
								QX	0.3	0.5	-0.2	-0.4	0.2	-0.3	0.0	-0.3
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-7.8	0.0	0.0
								MX	-0.1	-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	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-1.0	0.0	-1.0
								QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	-0.4
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
								MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	0.0	0.9
								QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.6	0.0	-0.6
								MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
								QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	28.3	53.5	0.0	53.6
								MX	0.7	-0.3	1.5	-0.6	-2.2	1.6	0.0	1.6
								QU	-0.5	0.2	-0.9	0.4	1.4	-1.3	0.0	-1.3
								MU	-1.0	1.6	-0.2	-0.2	0.2	2.6	0.0	2.6
								QX	-0.6	0.9	-0.1	-0.1	0.1	1.0	0.0	1.0
							ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0
								MX	0.2	-0.1	0.3	-0.2	-0.2	0.2	0.0	0.5
								QU	0.5	-0.2	0.6	-0.4	-0.1	-0.1	0.0	-0.1
								MU	-0.1	0.2	-0.1	-0.1	0.3	-0.4	0.0	-0.4
								QX	-0.3	-0.5	-0.2	0.4	-0.2	0.3	0.0	0.3
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	-0.2
								QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	0.0
								MX	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.4	1.0	0.0	1.0
								QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.5
								MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
								QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-28.3	-53.5	0.0	-53.6
								MX	0.8	-0.3	1.5	-0.6	-2.5	2.7	0.0	3.0
								QU	0.5	-0.2	0.9	-0.4	-1.4	1.3	0.0	1.2
								MU	0.9	-1.2	-0.3	-0.3	0.3	-1.7	0.0	-0.8
								QX	-0.6	0.8	0.1	0.1	-0.1	1.0	0.0	1.0
							ЛИСТ									
							1.220.1-4М.0-1.4 23МУЗ									
							4									

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	-20.9	-22.5	0.0	-15.2	
MX	5.9	-5.5	9.8	-8.9	-22.0	-10.1	-4.5	-10.1	
QU	-1.7	1.3	-2.4	1.9	10.9	3.0	1.1	3.0	
MU	-7.6	-12.9	-9.4	-14.2	-17.8	22.5	-5.1	8.0	
QX	-2.1	-3.1	-2.2	-3.0	-4.4	11.2	-1.2	4.1	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	-43.1	0.0	13.2
MX	-0.3	-0.5	-0.4	0.7	-2.9	0.4	0.2	0.2	
QU	0.1	0.1	0.1	-0.1	1.4	-0.1	0.0	-0.1	
MU	-1.1	-1.9	-2.0	-3.4	-3.8	-12.9	-1.6	-5.2	
QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.7	-0.8	-6.4	-0.4	-2.5	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	41.2	0.0	0.0	
MX	1.3	2.2	2.3	3.9	15.7	4.2	2.1	2.4	
QU	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-7.7	-1.0	-0.5	-0.7	
MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	196.4	175.7	126.5	148.5
MX	0.8	-0.4	1.9	-0.6	-4.1	-1.2	0.0	-1.2	
QU	-0.5	0.2	-1.2	0.4	2.8	0.8	0.0	0.8	
MU	1.2	1.9	-0.1	-0.1	0.0	-4.3	0.0	1.1	
QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.8	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	22.5	0.0	15.2
MX	0.7	-0.2	-0.3	1.3	-21.7	-2.0	0.2	-2.0	
QU	1.7	1.3	2.4	-1.9	-10.9	-3.0	-1.1	-3.0	
MU	-0.8	0.6	0.5	2.1	0.2	22.2	0.3	-8.3	
QX	2.1	3.1	2.2	3.0	4.2	-11.2	1.2	4.1	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	43.1	0.0	-13.2
MX	0.0	-0.1	0.1	0.1	-2.8	0.0	0.0	0.0	
QU	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-1.4	0.1	0.0	0.1	
MU	-0.1	0.3	0.3	0.7	0.4	-12.8	0.2	-5.0	
QX	0.2	0.4	0.4	0.7	0.8	6.4	0.3	2.5	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-41.2	0.0	0.0	0.0
MX	0.1	-0.2	-0.2	-0.7	15.2	-0.4	-0.3	0.2	
QU	0.3	0.5	0.5	0.8	7.7	0.9	0.5	0.7	
MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-196.4	-175.7	-126.5	-148.5
MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	7.2	-1.9	0.0	-2.0	
QU	0.5	-0.2	1.2	-0.4	2.8	-0.8	0.0	-0.8	
MU	1.8	3.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	2.0	
QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	-0.8	

ИНВ № ПОДЛ: _____

ПОДПИСЬ И ДАТА: _____

ВЗАМ. ИНВ №: _____

1.220.1-4М.0-1.4 23МУ4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил: Рудавин *[Signature]*

Разраб.: Безгудова *[Signature]*

ЗДАНИЕ
4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.5	0.0	5.5
MX	-0.7	0.2	0.3	-1.3	-1.2	-0.6	-0.2	-0.6	
QU	-1.7	-1.3	-2.4	1.9	0.9	2.1	1.1	2.1	
MU	0.8	-0.6	-0.5	-2.1	-1.8	-1.2	-0.3	-0.6	
QX	-2.1	-3.1	-2.2	-3.0	-3.1	-0.9	-1.2	-0.5	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	20.7	0.0	4.2
MX	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
QU	-0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	
MU	0.1	-0.3	-0.3	-0.7	-0.5	-0.8	-0.2	-0.1	
QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	-0.6	-0.6	-0.3	-0.3	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.6	-0.1	0.0	-0.1
MX	-0.1	0.2	0.2	0.7	0.4	0.5	0.3	0.2	
QU	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-0.3	-0.7	-0.5	-0.5	
MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	104.3	91.9	88.2	115.7
MX	0.9	-0.2	1.7	-0.4	2.5	-0.7	0.0	-1.3	
QU	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-1.4	0.5	0.0	0.8	
MU	-1.1	-1.5	0.0	0.0	0.0	-2.4	0.0	0.6	
QX	-0.7	-1.2	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	-3.9	-5.5	0.0	-5.5
MX	4.7	-2.9	5.3	-3.2	-1.0	-4.6	-2.4	-4.6	
QU	1.7	-1.3	2.4	-1.9	-0.9	-2.1	-1.1	-2.1	
MU	-5.9	-6.7	-4.7	-5.0	-5.5	-1.0	-2.5	-2.8	
QX	2.1	3.1	2.2	3.0	3.1	0.9	1.2	1.3	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-20.7	0.0	-4.2
MX	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.1	0.1	0.1	-0.1	
QU	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	
MU	-0.6	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.6	-0.7	-0.7	
QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.1	0.0	0.1
MX	0.9	1.0	1.0	1.2	0.4	1.1	0.9	1.1	
QU	0.3	0.5	0.5	0.8	0.3	0.7	0.5	0.5	
MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-104.3	-91.9	-88.2	-115.7
MX	0.4	-0.3	1.3	-0.6	0.7	-0.4	-0.1	-0.6	
QU	0.5	-0.2	1.2	-0.4	1.4	-0.5	0.0	-0.8	
MU	-0.7	1.5	-0.1	-0.1	0.0	-0.9	0.0	0.7	
QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	-0.1	

ИНВ № ПОДЛ: _____

ПОДПИСЬ И ДАТА: _____

ВЗАМ. ИНВ №: _____

1.220.1-4М.0-1.4 23МУ4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил: Рудавин *[Signature]*

Разраб.: Безгудова *[Signature]*

ЗДАНИЕ
4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	Тип загрузки	Усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
			N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.9	0.0	2.9	
			MX	-4.7	2.9	-5.3	3.2	-0.4	4.4	2.4	4.4	
			QU	1.6	-1.0	1.9	-1.2	0.2	-1.7	-0.7	-1.7	
			MU	5.9	6.7	4.7	5.0	4.8	-0.4	2.5	2.8	
			QX	1.9	2.3	1.6	1.8	1.8	-0.2	0.8	0.9	
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	14.6	0.0	2.4
			MX	0.2	0.2	0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	
			QU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
			MU	0.6	0.8	0.7	0.9	0.8	-0.7	0.7	0.7	
			QX	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	-0.4	0.2	0.3	
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	-0.1	0.0	-0.1
			MX	-0.9	-1.0	-1.0	-1.2	0.6	-0.9	-0.9	-1.1	
			QU	0.3	0.4	0.4	0.4	-0.4	0.5	0.3	0.6	
			MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
			QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
			14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	52.8	56.0	44.1	84.7
			MX	1.0	-0.3	1.7	-0.5	-0.7	-1.0	0.1	-1.4	
			QU	-0.5	0.1	-1.0	0.3	0.6	0.9	0.0	1.3	
			MU	-1.2	-2.0	0.1	0.1	-0.1	1.5	0.0	1.5	
			QX	-0.7	-1.1	0.1	0.1	-0.1	1.3	0.0	1.3	
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-2.9	0.0	-2.9
			MX	-0.9	0.5	-1.1	0.6	-0.3	1.2	0.0	1.2	
			QU	-1.3	0.6	-1.9	1.2	-0.2	1.7	0.6	1.7	
			MU	-0.8	-1.1	0.5	0.8	-1.1	-0.4	0.0	-0.4	
			QX	1.6	2.1	-1.3	-1.8	1.5	0.2	0.4	0.2	
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	-14.6	0.0	-2.4
			MX	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
			QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
			MU	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	-0.6	0.0	0.3	
			QX	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	0.4	-0.2	-0.3	
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	0.1	0.0	0.1
			MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.6	-0.6	0.0	-0.8	
			QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	0.4	-0.5	-0.3	-0.6	
			MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
			QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
			14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-52.8	-56.0	-44.1	-84.7
			MX	0.7	-0.3	1.6	-0.5	-1.3	-1.8	0.0	-3.0	
			QU	0.5	-0.1	1.0	-0.3	-0.6	-0.9	0.0	-1.3	
			MU	-1.0	-1.8	0.2	0.2	-0.2	2.6	0.0	2.6	
			QX	0.7	1.1	-0.1	-0.1	0.1	-1.3	0.0	-1.3	

1.220.1-4М.0-1.4 23МУ4

ЛИСТ

3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	Тип загрузки	Усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
			N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	
			MX	0.9	-0.5	1.1	-0.6	-0.1	-0.3	0.0	-0.6	
			QU	-0.3	0.2	-0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	
			MU	0.8	1.1	-0.5	-0.8	0.2	-0.2	0.0	-0.2	
			QX	0.2	0.4	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	-0.1	
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-7.8	0.0	0.0
			MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
			QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4	-0.2	-1.0	0.0	-1.0	
			QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.4	0.0	-0.4	
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
			MX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.9	0.0	0.9	
			QU	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.6	0.0	-0.6	
			MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
			QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
			14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	29.1	53.5	0.0	53.6
			MX	0.6	-0.3	1.4	-0.6	-2.2	1.6	0.0	1.6	
			QU	-0.4	0.2	-0.9	0.4	1.4	-1.3	0.0	-1.3	
			MU	-1.0	1.6	-0.2	-0.2	0.2	2.7	0.0	2.7	
			QX	-0.6	0.8	-0.1	-0.1	0.1	1.0	0.0	1.0	
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.4	0.0	0.0
			MX	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	
			QU	0.3	-0.2	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	
			MU	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	
			QX	0.1	-0.4	-0.1	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.1	
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	-0.2	
			QX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0	0.0
			MX	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.4	1.0	0.0	1.0	
			QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.6	
			MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
			QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
			14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-29.1	-53.5	0.0	-53.6
			MX	0.8	-0.3	1.5	-0.6	-2.4	2.7	0.0	2.9	
			QU	0.4	-0.2	0.9	-0.4	-1.4	1.3	0.0	1.2	
			MU	0.9	-1.2	-0.3	-0.3	0.3	-1.6	0.0	-0.8	
			QX	-0.5	0.8	0.1	0.1	-0.1	0.9	0.0	1.1	

1.220.1-4М.0-1.4 23МУ4

ЛИСТ

4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ		
						Р	Л	Л
A3	I.220.I-4M.0-I.4 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РИГЕЛЬ РДП4.53-50 РДП4.53-90АТУ РДП4.65-50 РДП4.65-90АТУ Р4.56-30 РСП 4.56-30 РСП 4.68-30 РДП 4.68-60АТУ РДП 4.56-60АТУ СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТИУС(АИУ)Т ПК56.15-6АТИУС(АИУ)Т-3						
Р1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	2518				
Р2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	16	2518				
Р5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090				
Р6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	6	3090				
Р9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	14	2145				
Р10	I.020-I/83.3-I 05	РСП 4.56-30	8	2350				
Р11	I.020-I/83.3-I 09	РСП 4.68-30	2	2870				
Р12	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	6	3120				
Р13	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АТУ	8	2550				
РП3	I.04I.I-2.I.600-01	ПК56.9-6АТИУС(АИУ)Т	9	1700				
РП4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6АТИУС(АИУ)Т-3	13	2600				
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.4 24 3Т 4.7.40-ЗАЛ(12) 40-2.5						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТБЕРК 2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755				
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	3	3755				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	9	3755				
Ф6		ФД9-40	2					
Ф7		1ФД9-40	1					
Ф12		1ФД9-40	2					
		I.220.I-4M.0-I.4 24						
ИВН № ПОДЛ	НАЧ.ОТД. Шевченко	ЗДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
	И.КОНТР. Егунов	3Т 4.7-ЗАЛ(12)	Р	1	7			
	ГЛ.СПЕЦ. Рудавин	4Т 4.7-ЗАЛ(12)	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
	ПРОВЕРИЛ. Зуенко		КиевЗНИИЭП					
	РАЗРАБ. Брежнева							

ФОРМАТ А.4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ		
						Р	Л	Л
К1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
К2	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	5	4015				
К3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	6	4103				
К4	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
К5	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗЭТ 4.33-25.2	1	3944				
К6	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗЭТ 4.33-25.2	2	3944				
К7	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
К8	I.220.I-4M.2-I 11-01	КДПТ 4.33-25.2	3	1259				
К9	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	8	4103				
К10	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
К11	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЭЗТ 4.33-25.2	2	4044				
К12	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЭЗТ 4.33-25.2	1	4044				
К13	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350				
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	24	2550				
Р7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	4	2870				
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	12	3120				
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(АИУ)Т	21	1700				
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-6АТИУС(АИУ)Т-3 I.220.I-4M.0-I.4 24-01 3Т 4.7.40-ЗАЛ(12) 40-4.0	33	2600				
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТБЕРК 2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755				
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	3	3755				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	9	3755				
Ф6		ФД9-40	2					
Ф7		1ФД9-40	1					
Ф12		1ФД9-40	2					
		I.220.I-4M.0-I.4 24						
ИВН № ПОДЛ	НАЧ.ОТД. Шевченко	ЗДАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
	И.КОНТР. Егунов	3Т 4.7-ЗАЛ(12)	Р	1	7			
	ГЛ.СПЕЦ. Рудавин	4Т 4.7-ЗАЛ(12)	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
	ПРОВЕРИЛ. Зуенко		КиевЗНИИЭП					
	РАЗРАБ. Брежнева							

ФОРМАТ А.4

23189-04 73

ЛИСТ 2

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР КиевЭНИИЭП	K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА КОЭТ 4.33-25.2	4	4015	
	K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	5	4015	
	K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	6	4103	
	K4	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015	
	K5	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	1	3944	
	K6	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	2	3944	
	K7	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015	
	K8	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДИТ 4.33-25.2	3	1259	
	K9	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	8	4103	
	K10	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015	
	K11	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭТ 4.33-25.2	2	4044	
	K12	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭТ 4.33-25.2	1	4044	
	K13	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350	
	P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	24	2550	
	P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	4	2870	
	P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	12	3120	
	РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	2I	1700	
	РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.4 24-02 3Т 4.7.40-3АЛ(12) 3x40-2.5	33	2600	
	Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
	Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	14	3755	
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	3	3755		
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	9	3755		
Ф6		ФД9-40	2			
Ф7		1ФД9-40	1			
Ф12		1ФД9-40	2			

I.220.I-4M.0-I.4 24 ЛИСТ 3

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР КиевЭНИИЭП	K1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЛОННА КОЭТ 4.33-25.2	4	4015	
	K2	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	5	4015	
	K3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	6	4103	
	K4	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015	
	K5	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	1	3944	
	K6	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	2	3944	
	K7	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015	
	K8	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДИТ 4.33-25.2	3	1259	
	K9	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	8	4103	
	K10	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015	
	K11	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭТ 4.33-25.2	2	4044	
	K12	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЭТ 4.33-25.2	1	4044	
	K13	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350	
	P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	24	2550	
	P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	4	2870	
	P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	12	3120	
	РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(А1У)Т	2I	1700	
	РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-3 I.220.I-4M.0-I.4 24-03 4Т 4.7.40-3АЛ(12) 40-2.5	33	2600	
	Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
	Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	14	3755	
Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	3	4100		
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	9	4100		
Ф6		ФД9-40	2			
Ф7		1ФД11-40	1			
Ф12		1ФД11-40	2			

I.220.I-4M.0-I.4 24 ЛИСТ 4

23189-04 74

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОДЦА					
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	5	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	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
K5	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	1	5336	
K6	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336	
K7	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
K8	I.220.I-4M.2-I 12-01	КД2Т 4.33-25.2	3	2680	
K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
K10	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
K11	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	2	5466	
K12	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	1	5466	
K13	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
РИГЕЛЬ					
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	20	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70ATY	40	2550	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/84.3-I 03-03	РДП 4.68-70ATY	18	3120	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10ATYС(AIY)T	33	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATYС(AIY)T-3	53	2600	

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

I.220.I-4M.0-I.4 24 ЛИСТ
7

КОЛОДЦА					
РИГЕЛЬ					
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					

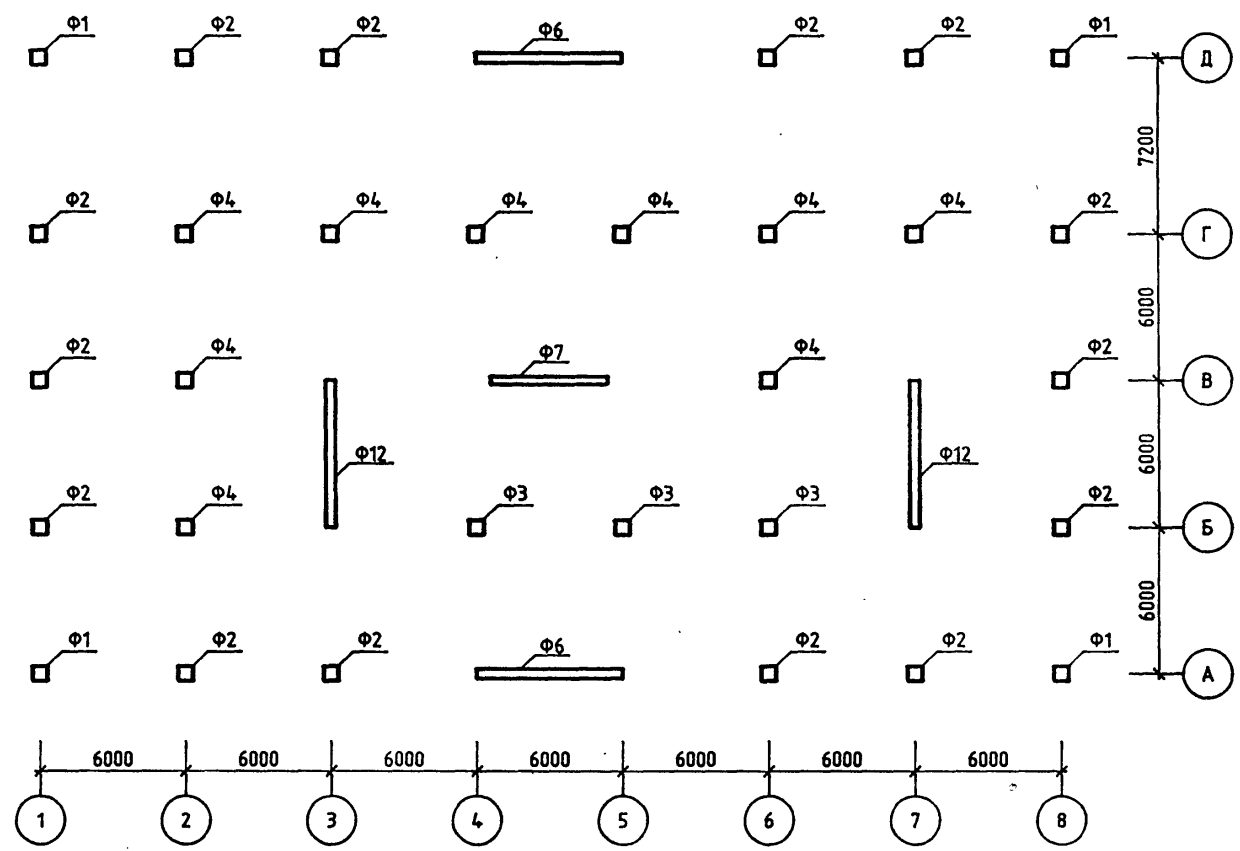
САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

ЛИСТ

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
Батдасарьян
У.Меджид

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



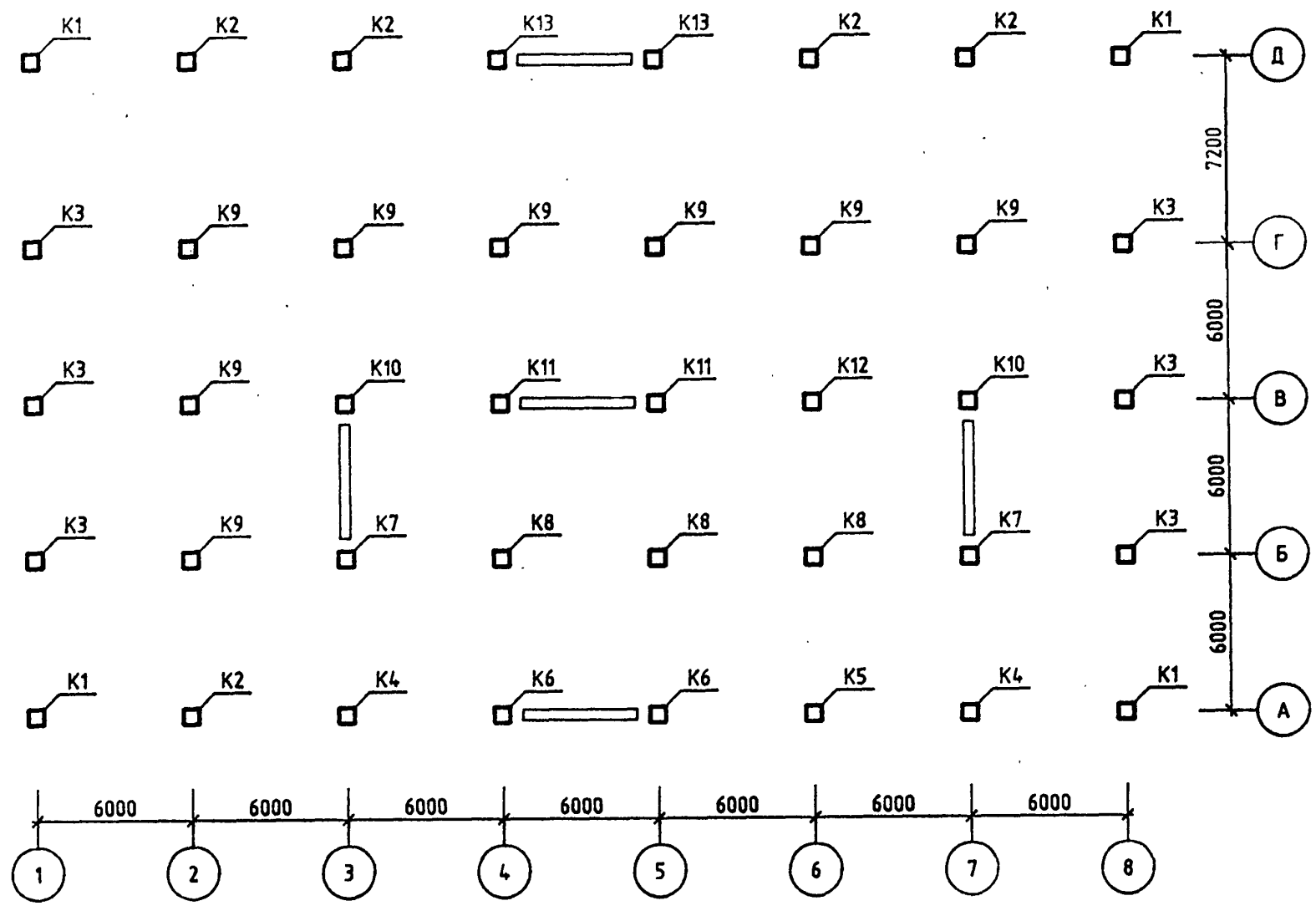
ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. ИНВ.№

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 24	3Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-01	3Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-4.0
-02	4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-03	4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-4.0
-04	4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)3*40-2.5

1.220.1-4М.0-1.4 24СБ					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 4.7-ЗАЛ(12) 4Т 4.7-ЗАЛ(12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Егунов		Р	1	6
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	КиевЗНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
РАЗРАБ.	Безгудова				

23189-04 77

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



Беззубова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЭНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

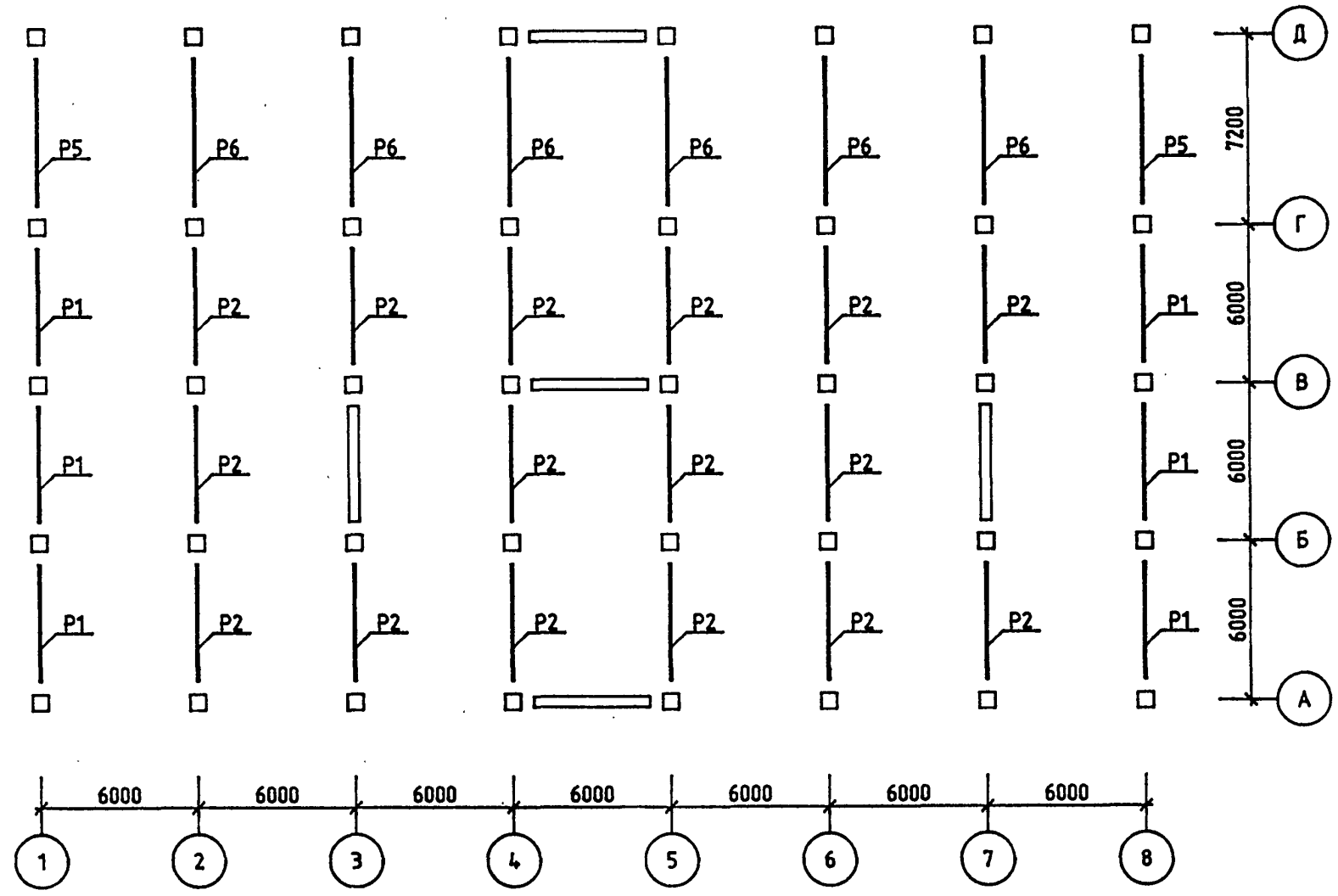
ИНВ.№ПОДП.

1.220.1-4М.0-1.4 24СБ

ЛИСТ 2

23189-04 78 ФОРМАТ А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



Беззудоба
Безз -

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

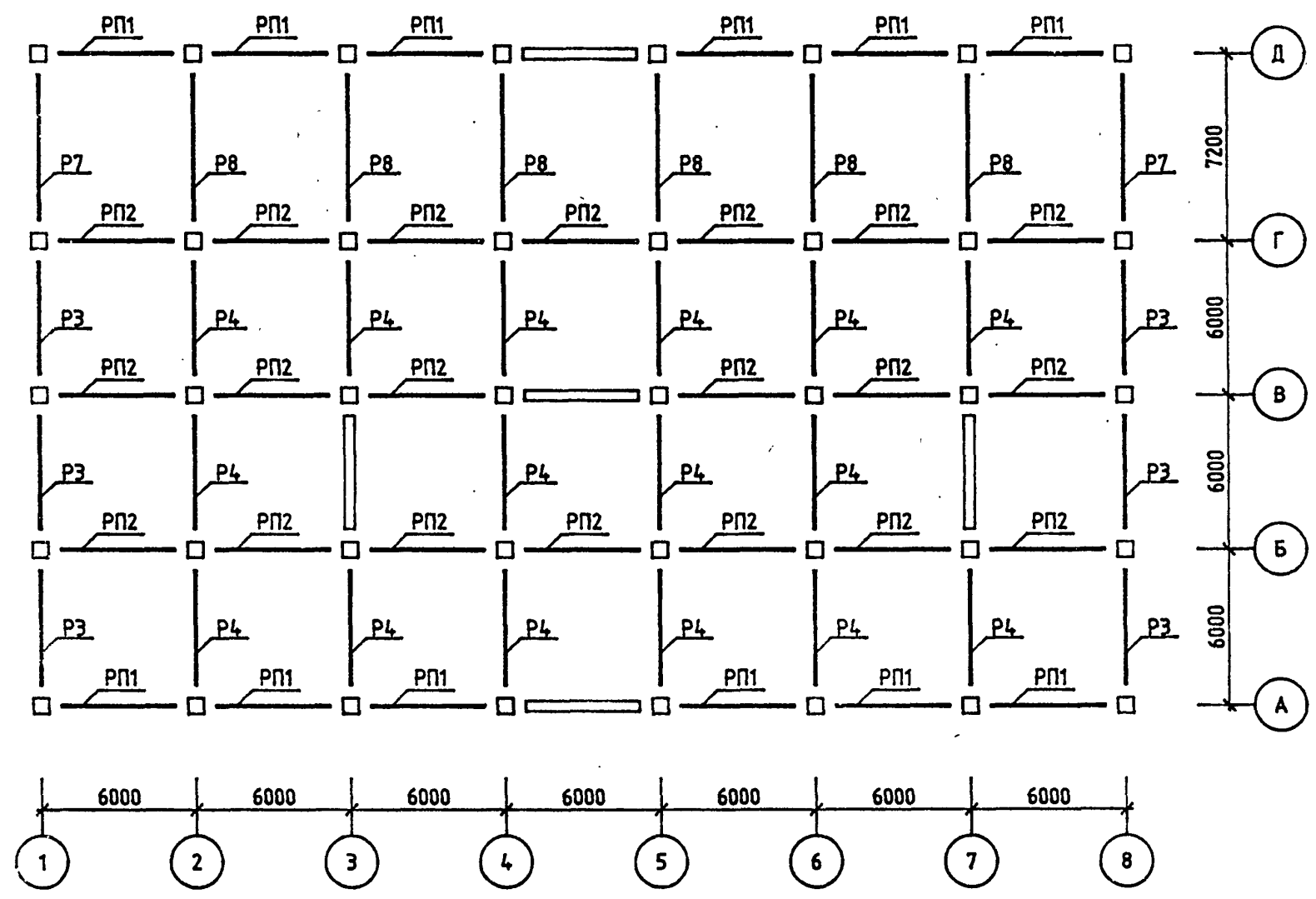
ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.4 24 СБ

ЛИСТ
3

23189-04 79 ФОРМАТ А3

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



Беззудова
Беззудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
Киришский ЭП

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

Безусловно

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР К.И.Е.З.И.И.И.Э.П.

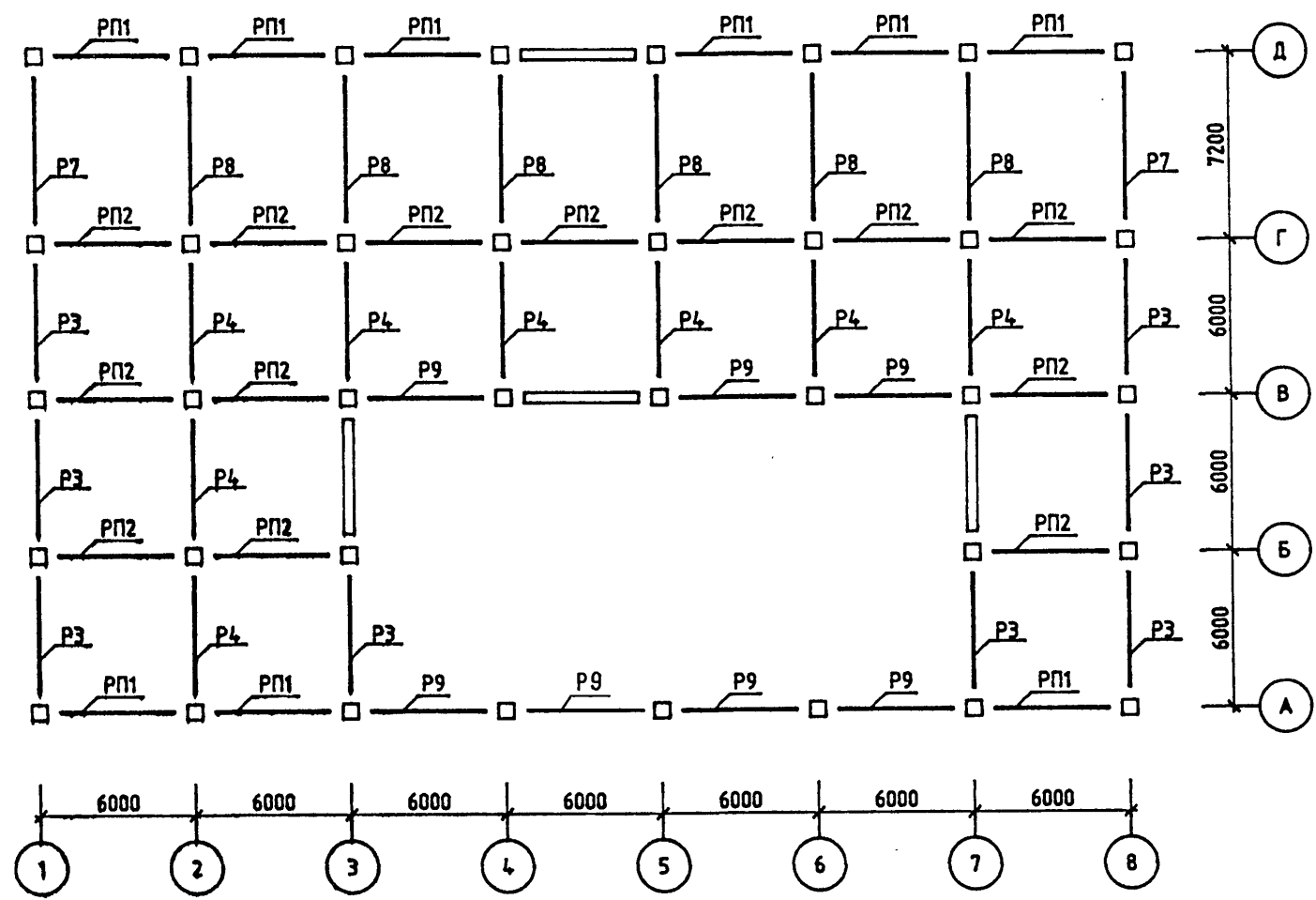
ВЗАМ. ИИВ.И.Е

ПОДП. И ДАТА

ИИВ.И.Е.ПОДП.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)

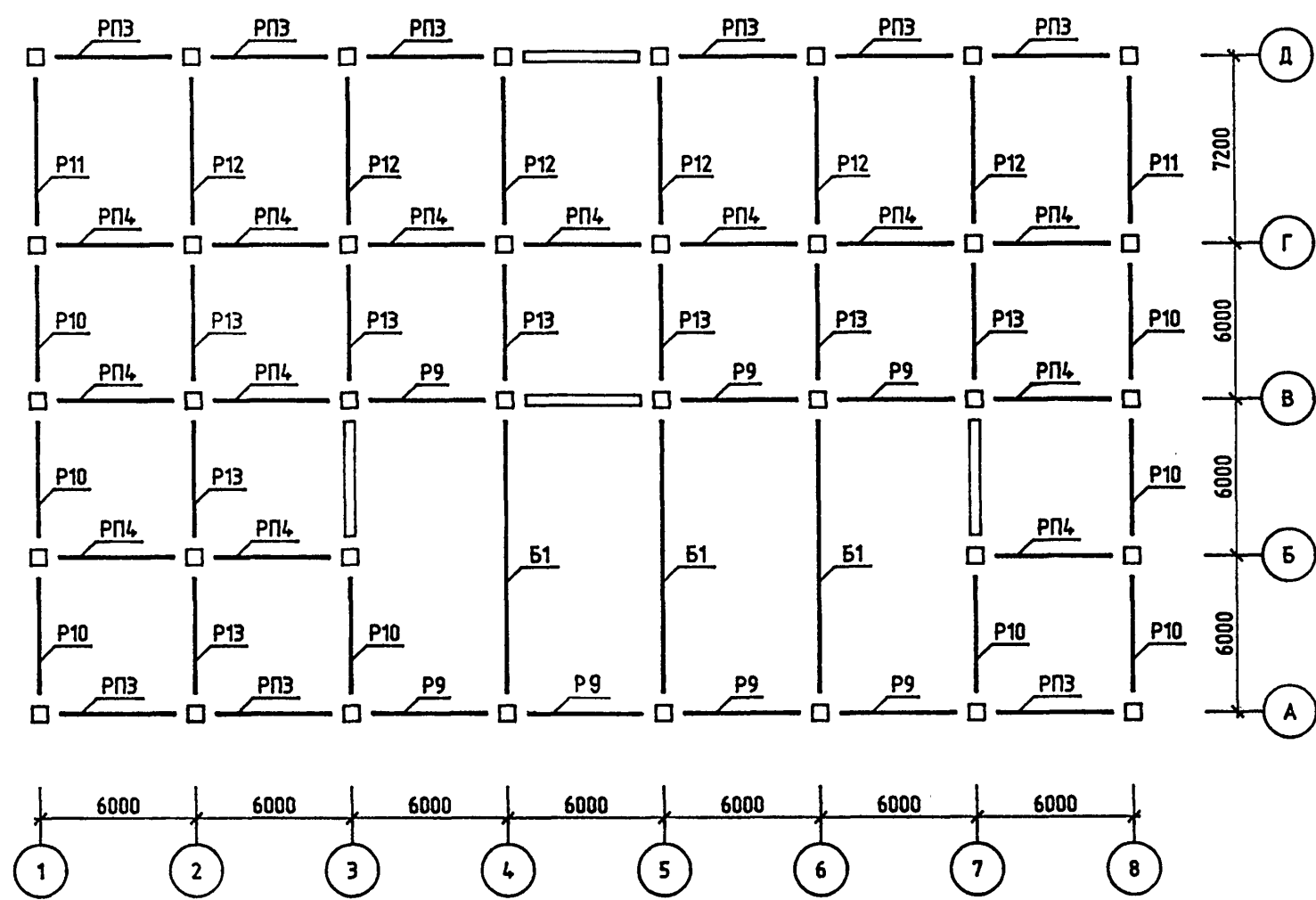


1.220.1-4М.0-1.4 24СБ		ЛИСТ
		5

23189-04 81

ФОРМАТ А3

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



Беззубова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДП.

1.220.1-4М.0-1.4 24СБ

ЛИСТ 6

23189-04 82

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ШЕВЧУК Мельб	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	-14.7	-7.5	0.0	0.0	
					MX	9.4	8.4	16.2	14.3	-43.1	16.2	-3.2	-9.9	
					QU	-3.3	-2.5	-5.0	-3.9	33.3	-5.3	0.6	2.8	
					MU	12.3	21.2	14.9	24.9	-28.3	-34.2	-6.3	-8.8	
					QX	4.3	6.5	4.5	6.9	-8.7	-26.7	-1.3	-2.6	
				8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-25.0	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	-0.5	-0.4	-0.8	-0.9	-5.9	-0.4	-0.3	
					QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-4.8	-0.1	0.0	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8	-0.9	0.0	0.0	
					MX	0.6	1.0	1.1	1.7	10.5	1.9	0.8	0.4	
					QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-8.4	-0.5	-0.2	0.0	
					MU	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.5	0.0	0.1	
					QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	
				14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	-126.3	127.1	82.4	117.4	
					MX	0.6	-0.3	1.3	0.5	2.9	-1.8	0.1	-1.9	
					QU	-0.7	0.3	-1.6	-0.2	-3.1	1.7	0.0	1.7	
					MU	-0.8	1.3	0.2	-0.2	-0.2	3.6	0.0	-0.1	
					QX	-0.9	1.6	0.1	-0.1	-0.1	3.8	0.0	0.0	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2														
				1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	7.5	0.0	0.0	
					MX	-1.1	-2.1	-3.8	-4.4	-40.2	-3.0	1.5	2.9	
					QU	3.2	2.5	5.0	3.9	-33.3	5.2	-0.6	-2.8	
					MU	1.8	5.2	3.8	-7.7	6.7	-32.4	3.1	2.3	
					QX	4.1	6.2	4.3	-6.9	8.5	26.7	1.3	2.6	
				8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	25.0	0.0	0.0	
					MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	
					QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
					MU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	-6.2	0.2	0.2	
					QX	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	4.8	0.1	0.0	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.8	0.9	0.0	0.0	
					MX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	10.4	-0.6	-0.4	-0.4	
					QU	0.1	0.3	0.3	0.4	8.4	0.0	0.2	0.0	
					MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.4	0.0	0.0	
					QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	
				14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-126.3	-127.1	-82.4	-117.4	
					MX	1.1	-0.4	2.6	-0.9	4.8	-2.5	0.0	-2.3	
					QU	0.7	-0.3	1.6	-0.4	3.1	-1.7	0.0	-1.7	
					MU	-1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	
					QX	0.9	-1.6	0.0	0.1	0.1	-3.8	0.0	0.0	
1.220.1-4М.0-1.4 24МУ1														
ЗДАНИЕ														
3Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5														
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ														
КиевЗНИИЭП														

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова Бегл	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	-11.4	0.0	0.0	
					MX	1.1	2.1	3.8	4.4	1.5	3.1	-1.5	-2.9	
					QU	-3.2	-2.5	-5.0	-3.9	-1.0	-3.6	0.6	2.8	
					MU	-1.8	-5.2	-3.8	7.7	-5.7	1.2	-3.1	-2.3	
					QX	-4.1	-6.2	-4.3	6.9	-5.8	0.9	-1.3	-2.6	
				8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-12.8	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	-0.3	-0.2	-0.7	-0.2	-0.2	
					QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	-0.3	0.0	0.0	
					MX	0.2	0.4	0.3	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	
					QU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.3	-0.2	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	74.3	102.2	101.5	134.0	61.5	78.1	44.1	84.7	
					MX	1.0	-0.3	2.1	-0.6	0.5	1.4	0.0	-1.0	
					QU	-0.7	0.3	-1.6	0.5	0.0	-1.1	0.0	1.7	
					MU	1.3	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	
					QX	0.9	-1.6	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2														
				1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	11.4	0.0	0.0	
					MX	6.8	4.0	8.1	5.0	0.9	5.6	0.0	-3.8	
					QU	3.3	2.5	5.0	3.9	1.0	3.7	-0.6	-2.8	
					MU	8.8	10.3	7.1	8.6	-8.6	0.9	0.0	-3.8	
					QX	-4.3	-6.5	-4.5	-6.9	6.0	-0.9	1.3	2.6	
				8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	12.8	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	0.0	0.1	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.1	
					QX	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.1	0.0	
				9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.0	0.3	0.0	0.0	
					MX	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.0	-0.5	
					QU	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.2	0.0	
					MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	
					QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-61.5	-78.1	-44.1	-84.7	
					MX	0.7	-0.3	1.7	-0.6	0.6	-1.9	0.0	-3.0	
					QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	0.1	-1.2	0.0	-1.7	
					MU	-0.9	1.8	-0.2	0.2	-0.2	2.4	0.0	-0.1	
					QX	0.9	-1.6	0.1	-0.1	0.1	-1.3	0.0	0.0	
1.220.1-4М.0-1.4 24МУ1														
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ														
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	-6.0	-4.0	0.0	0.0
	MX	-6.8	-4.0	-8.1	-5.0	0.6	-9.7	0.0	3.8
	QV	2.3	1.3	2.8	1.7	-0.3	3.4	0.0	-0.6
	MU	-8.8	-10.3	-7.1	-8.6	6.8	0.2	0.0	3.8
	QX	-3.0	-3.5	-2.4	-2.9	2.4	0.1	0.0	1.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-7.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.0	-0.1	0.1	-0.1	-0.8	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.6	0.7	0.0	0.5
	QV	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.4	-0.5	0.0	-0.5
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	26.7	66.0	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.2	1.3	-0.6	-1.2	1.5	0.0	1.1
	QV	-0.5	0.1	-0.9	0.7	0.8	-1.3	0.0	-1.2
	MU	1.0	-1.5	0.2	-0.2	0.2	-2.3	0.0	0.1
	QX	0.6	-0.8	0.1	-0.1	0.2	-0.9	0.0	0.1
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0	0.0	0.0
	MX	1.6	1.1	1.6	1.0	0.4	-2.1	0.0	-1.9
	QV	2.1	1.2	2.3	1.2	0.3	0.6	0.0	0.6
	MU	-0.9	1.3	-0.7	-1.0	1.1	0.3	0.0	-0.3
	QX	3.0	-3.5	2.4	2.9	-2.4	-0.1	0.0	-1.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.1	0.0	1.2
	QV	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	0.5	0.0	0.5
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-26.7	-66.0	0.0	-53.6
	MX	0.8	-0.3	1.5	-1.8	-1.6	2.7	0.0	2.9
	QV	0.5	-0.1	0.9	-0.7	-0.8	1.3	0.0	1.2
	MU	0.9	-1.2	0.3	-0.2	0.3	1.2	0.0	0.1
	QX	-0.6	0.8	-0.1	0.1	-0.2	-0.6	0.0	-0.1

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ1

ЛИСТ 3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.6	-16.3	0.0	0.0
	MX	5.7	4.9	9.8	8.7	-22.7	9.9	-2.1	-6.4
	QV	-1.6	-1.2	-2.3	-1.9	11.2	-2.6	0.3	1.4
	MU	7.8	13.4	9.5	16.7	-18.7	-16.0	-4.0	-5.6
	QX	2.2	3.2	2.3	3.5	-4.6	-8.1	-0.6	-1.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-26.6	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	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.0	-0.9	-1.8	-2.0	-7.8	-0.8	-0.9
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-3.9	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-35.5	-0.9	0.0	0.0
	MX	1.1	2.1	2.1	3.7	14.8	3.9	1.5	1.3
	QV	-0.3	-0.4	-0.5	-0.8	-7.3	-0.9	-0.2	-0.2
	MU	0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.2	0.6	0.1	0.2
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	136.5	139.2	82.4	117.4
	MX	0.9	-0.3	2.0	-0.6	2.4	-2.3	0.1	-2.3
	QV	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-1.6	1.4	0.0	1.3
	MU	-1.1	1.9	0.1	-0.1	-0.1	2.7	0.0	-0.1
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	-0.1	1.9	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	16.3	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.3	-0.4	-1.3	-22.3	0.5	0.8	0.7
	QV	-1.2	1.1	2.3	1.8	-11.2	2.6	-0.3	-1.4
	MU	0.9	0.8	0.7	-2.6	0.5	-16.3	1.5	0.4
	QX	-2.2	3.1	2.2	-3.4	4.5	8.1	0.6	1.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	26.6	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	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-7.8	0.3	0.2
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	3.9	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	35.5	0.9	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.3	-0.2	-0.7	14.3	-0.6	-0.5	-0.5
	QV	0.3	0.4	0.5	0.7	7.3	0.2	0.2	0.2
	MU	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-136.5	-139.2	-82.4	-117.4
	MX	1.3	-0.5	3.1	-1.0	4.1	-3.1	0.0	-2.9
	QV	0.5	-0.2	1.3	-0.4	1.6	-1.4	0.0	-1.3
	MU	-1.7	3.0	0.0	0.0	-0.1	4.8	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.1	-1.9	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ2

СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
3Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безгрузовая	№	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	5.0	1.7	0.0	0.0
								MX	0.7	0.3	0.4	1.3	1.3	0.9	-0.8	-0.7
								QU	1.2	-1.1	-2.3	-1.8	-1.0	-1.8	0.3	1.4
								MU	-0.9	-0.8	-0.7	2.6	-2.0	0.8	-1.5	-0.4
								QX	2.2	-3.1	-2.2	3.4	-3.1	0.7	-0.6	-1.3
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-12.7	0.0	0.0
								MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.3	-0.2
								QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	-0.2	0.0	0.0
								MX	-0.1	0.3	0.2	0.7	0.2	0.5	0.5	0.5
								QU	-0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-0.2	-0.6	-0.2	-0.2
								MU	0.1	0.0	0.1	0.1	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	74.3	102.2	101.5	134.0	66.4	76.9	44.1	84.7
								MX	0.9	-0.2	1.6	-0.4	1.0	1.1	0.0	-0.4
								QU	-0.5	0.2	-1.2	0.3	-0.3	-0.9	0.0	1.3
								MU	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	-5.0	-1.7	0.0	0.0
								MX	4.5	2.5	5.2	3.1	1.1	3.5	0.0	-2.7
								QU	1.6	1.2	2.3	1.9	1.0	1.8	-0.3	-1.4
								MU	6.0	7.0	4.9	5.9	-5.8	0.8	0.0	-2.7
								QX	-2.2	-3.2	-2.3	-3.5	3.3	-0.7	0.6	1.3
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	12.7	0.0	0.0
								MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4	0.0	-0.2
								QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.1	0.2
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9	0.2	0.0	0.0
								MX	0.7	0.8	1.0	1.1	0.3	1.1	0.0	-0.1
								QU	0.3	0.4	0.5	0.8	0.2	0.6	0.2	0.2
								MU	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-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	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-66.4	-76.9	-44.1	-84.7
								MX	0.4	-0.3	1.4	0.5	0.3	-1.7	0.0	-2.7
								QU	0.5	-0.2	1.3	0.2	-0.2	-0.9	0.0	-1.3
								MU	-0.6	1.5	0.1	0.1	-0.1	2.6	0.0	-0.1
								QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ2

ЛИСТ 2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безгрузовая	№	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	2.9	1.8	0.0	0.0
								MX	-4.5	-2.5	-5.2	-3.1	0.5	-6.9	0.0	2.7
								QU	1.5	0.8	1.8	1.1	-0.2	2.5	0.0	-0.4
								MU	-6.0	-7.0	-4.9	-5.9	5.0	0.9	0.0	2.7
								QX	-2.0	-2.4	-1.6	-2.0	1.8	0.4	0.0	0.7
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-8.0	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	0.5	0.3	-0.9	0.0	0.2
								QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.4	0.0	0.0
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
								MX	-0.7	-0.8	-1.0	-1.1	0.6	-1.1	0.0	0.1
								QU	0.2	0.3	0.4	0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.4
								MU	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0
								QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
							14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	28.4	66.0	0.0	53.6
								MX	0.9	-0.3	1.6	-0.6	-1.0	1.5	0.0	0.8
								QU	-0.5	0.2	-1.0	0.4	0.8	-0.9	0.0	-1.2
								MU	1.3	-1.9	-0.1	-0.1	0.1	-2.4	0.0	0.1
								QX	0.6	-1.0	-0.1	-0.1	0.1	-1.0	0.0	0.1
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	-1.8	0.0	0.0
								MX	1.1	0.8	1.1	0.7	0.4	-1.6	0.0	-1.3
								QU	1.4	0.8	1.6	0.9	0.2	0.5	0.0	0.4
								MU	-0.7	0.9	-0.5	-0.7	0.9	0.5	0.0	-0.2
								QX	2.0	-2.4	1.6	2.0	-1.8	-0.4	0.0	-0.7
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	8.0	0.0	0.0
								MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	-0.5	0.0	-0.1
								QX	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.3	0.0	0.0
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
								MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.6	1.3	0.0	1.4
								QU	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.4	0.0	0.4
								MU	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
								QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
							14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-28.4	-66.0	0.0	-53.6
								MX	0.9	-0.3	1.6	-1.8	-1.4	2.8	0.0	3.1
								QU	0.5	-0.2	1.0	-0.7	-0.8	1.2	0.0	1.2
								MU	0.9	-1.3	0.2	-0.2	0.2	1.1	0.0	0.1
								QX	-0.7	1.0	-0.1	0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.1

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ2

ЛИСТ 3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Циркуляры	№	Тип усилия	Номер группы элементов							
								Номер загрузки							
								1	2	3	4	5	6	7	8
						ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.4	-7.5	0.0	0.0
							MX	9.4	11.3	21.9	14.1	-43.6	22.1	-3.2	-13.4
							QU	-3.3	-3.2	-6.3	-3.9	33.7	-6.6	0.7	3.6
							MU	12.2	28.6	20.1	24.7	-28.1	-34.2	-6.3	-11.8
							QX	4.3	8.2	5.7	6.8	-8.6	-26.6	-1.3	-3.3
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-24.4	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	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	-0.6	-0.5	-0.7	-0.8	-5.5	-0.4	-0.4
							QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-4.6	-0.1	-0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4	-1.0	0.0	0.0
							MX	0.5	1.3	1.4	1.7	10.2	1.8	0.8	0.6
							QU	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-8.1	-0.5	-0.2	0.0
							MU	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.6	0.0	0.1
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
						14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	-126.4	132.4	82.4	117.4
							MX	0.6	-0.2	1.1	0.6	2.9	-1.8	0.1	-2.0
							QU	-0.7	0.3	-1.5	-0.2	-3.1	1.7	0.0	1.7
							MU	-0.8	1.1	0.2	-0.2	-0.2	3.6	0.0	-0.1
							QX	-0.9	1.5	0.1	-0.1	-0.1	3.8	0.0	0.0
						ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	7.5	0.0	0.0
							MX	-1.1	-3.3	-6.1	-4.3	-40.7	-5.7	1.6	4.4
							QU	3.2	3.2	6.3	3.9	-33.7	6.5	-0.7	-3.6
							MU	1.8	8.3	6.0	-7.7	6.7	-32.4	3.0	3.6
							QX	4.0	7.9	5.4	-6.8	8.4	26.6	1.3	3.3
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	24.4	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
							MU	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	-5.8	0.2	0.2
							QX	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	4.6	0.1	0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.4	1.0	0.0	0.0
							MX	-0.2	-0.5	-0.5	-0.6	10.2	0.8	-0.4	-0.5
							QU	0.1	0.3	0.3	0.4	8.1	0.1	0.2	0.0
							MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.5	0.0	-0.1
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
						14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-126.4	-132.4	-82.4	-117.4
							MX	1.1	-0.5	2.7	-0.9	4.8	2.6	0.0	-2.3
							QU	0.7	-0.3	1.5	-0.4	3.1	1.6	0.0	-1.7
							MU	-1.5	2.7	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0
							QX	0.9	-1.5	0.1	0.1	0.1	-3.8	0.0	0.0
						1.220.1-4М.0-1.4 24МУЗ									
						СТАДИЯ			ЛИСТ			ЛИСТОВ			
						Р			1			3			
						Проверил			Рулавин			[Подпись]			
						Разраб.			Безгудова			[Подпись]			
						ЗДАНИЕ			3Т4.7.40-ЗАЛ(12)3*40-2.5			КиевЗНИИЭП			

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	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	-15.1	-11.4	0.0	0.0
							MX	1.1	3.3	6.1	4.3	1.5	4.6	-1.6	-4.4
							QU	-3.2	-3.2	-6.3	-3.9	-1.0	-4.5	0.7	3.6
							MU	-1.8	-8.3	-6.0	7.7	-5.7	1.3	-3.0	-3.6
							QX	-4.0	-7.9	-5.4	6.8	-5.7	0.9	-1.3	-3.3
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-12.7	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.7	-0.2	-0.2
							QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.6	-0.1	-0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	-0.3	0.0	0.0
							MX	0.2	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5
							QU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.3	-0.2	0.0
							MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	61.5	79.6	44.1	84.7
							MX	1.0	-0.3	1.9	-0.6	0.5	1.3	0.0	-1.0
							QU	-0.7	0.3	-1.5	0.5	0.0	-1.1	0.0	1.7
							MU	1.3	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
							QX	0.9	-1.5	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
						ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	11.4	0.0	0.0
							MX	6.8	4.4	8.9	4.9	1.0	6.2	0.0	-4.1
							QU	3.3	3.2	6.3	3.9	1.0	4.5	-0.6	-3.6
							MU	8.7	11.3	7.8	8.5	-8.5	-1.0	0.0	-4.2
							QX	-4.3	-8.2	-5.7	-6.8	5.9	1.0	1.3	3.3
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	12.7	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.1
							QX	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.6	0.1	0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.0	0.3	0.0	0.0
							MX	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.0	-0.5
							QU	0.1	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.1	0.0
							MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-61.5	-79.6	-44.1	-84.7
							MX	0.7	-0.4	1.7	-0.6	0.6	-1.9	0.0	-3.1
							QU	0.7	-0.3	1.5	-0.5	0.1	-1.2	0.0	-1.7
							MU	-0.9	1.9	-0.2	0.2	-0.2	2.1	0.0	-0.1
							QX	0.9	-1.5	0.1	-0.1	0.1	-1.1	0.0	0.0
						1.220.1-4М.0-1.4 24МУЗ									
						СТАДИЯ			ЛИСТ			ЛИСТОВ			
						Р			1			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	-6.0	-4.0	0.0	0.0
	MX	-6.8	-4.4	-8.9	-4.9	0.6	-10.0	0.0	4.1
	QU	2.3	1.4	3.1	1.7	-0.3	3.6	0.0	-0.6
	MU	-8.7	-11.3	-7.8	-8.5	6.6	0.5	0.0	4.2
	QX	-2.9	-3.9	-2.6	-2.9	2.3	0.2	0.0	1.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-7.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.0	-0.1	0.1	-0.1	-0.8	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.6	0.7	0.0	0.5
	QU	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.4	-0.5	0.0	-0.5
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	26.7	66.0	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.2	1.3	-0.6	-1.2	1.6	0.0	1.1
	QU	-0.5	0.1	-0.8	0.7	0.8	-1.3	0.0	-1.2
	MU	1.0	-1.5	0.2	-0.2	0.2	-2.1	0.0	0.1
	QX	0.6	-0.8	0.1	-0.1	0.2	-0.8	0.0	0.1
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0	0.0	0.0
	MX	1.6	1.2	1.7	1.0	0.4	-2.2	0.0	-2.1
	QU	2.1	1.3	2.5	1.2	0.3	0.7	0.0	0.6
	MU	-0.8	1.5	-0.8	-0.9	1.0	0.2	0.0	-0.3
	QX	2.9	-3.9	2.6	2.9	-2.3	0.0	0.0	-1.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.1	0.0	1.2
	QU	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	0.5	0.0	0.5
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-26.7	-66.0	0.0	-53.6
	MX	0.8	-0.3	1.5	-1.8	-1.6	2.7	0.0	2.9
	QU	0.5	-0.1	0.8	-0.7	-0.8	1.3	0.0	1.2
	MU	0.9	-1.2	0.3	-0.2	0.3	1.2	0.0	0.1
	QX	-0.6	0.8	-0.1	0.1	-0.2	-0.6	0.0	-0.1

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ3
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	-7.3	0.0	0.0
	MX	9.5	8.5	16.3	14.4	-42.6	18.5	-4.5	-11.0
	QU	-3.4	-2.6	-5.0	-4.0	32.9	-6.9	1.4	3.4
	MU	12.4	21.3	15.0	25.1	-28.4	-34.0	-8.7	-8.8
	QX	4.4	6.5	4.5	6.9	-8.8	-26.5	-2.6	-2.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-30.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.6	-0.6	-1.0	-1.1	-5.9	-0.6	-0.6
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-4.9	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-50.9	2.9	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.3	2.2	13.3	2.2	1.1	1.1
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-10.7	-0.6	-0.3	-0.3
	MU	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.8	0.1	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	157.1	157.7	126.5	148.5
	MX	0.7	-0.2	1.3	-0.4	4.8	1.3	0.0	-0.6
	QU	-0.7	0.3	-1.6	0.5	-5.2	-1.5	0.0	1.0
	MU	0.9	1.4	-0.1	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	7.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	-2.0	-3.8	-4.4	-39.8	-1.2	1.0	2.4
	QU	3.2	2.6	5.0	4.0	-32.9	6.9	-1.4	-3.4
	MU	-1.5	-5.1	-3.6	-7.8	6.4	-32.2	2.2	2.2
	QX	-4.2	-6.5	-4.5	-6.9	8.8	26.5	2.6	2.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	30.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.4	0.2	0.2
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	4.9	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	50.9	-2.9	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.5	-0.4	-0.8	13.6	-0.8	-0.4	-0.3
	QU	0.2	0.3	0.3	0.5	10.7	0.6	0.3	0.3
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-157.1	-157.7	-126.5	-148.5
	MX	1.1	-0.4	2.6	-0.9	8.2	2.3	0.0	-1.7
	QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	5.2	1.5	0.0	-1.0
	MU	1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ4
СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ
Р 1 4
ГосГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП
ЗДАНИЕ
4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5
Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безуглова Вел	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	-14.8	-11.6	0.0	0.0
						MX	1.1	2.0	3.8	4.4	1.5	3.2	-1.0	-2.4
						QU	-3.2	-2.6	-5.0	-4.0	-1.0	-4.8	1.4	3.4
						MU	1.5	5.1	3.6	7.8	-5.7	-1.2	-2.2	-2.2
						QX	4.2	6.5	4.5	6.9	-6.1	-0.9	-2.6	-2.7
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-17.4	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	-0.4	-0.2	-0.9	-0.2	-0.2
						QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.7	-0.1	-0.2
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	1.3	0.0	0.0
						MX	0.2	0.5	0.4	0.8	1.3	0.5	0.4	0.3
						QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-1.0	-0.4	-0.3	-0.3
						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	99.2	137.5	136.8	182.4	82.0	84.2	88.2	115.7
						MX	1.0	-0.3	2.0	-0.6	1.4	1.3	0.0	-1.5
						QU	-0.7	0.3	-1.6	0.5	-0.6	-0.9	0.0	1.0
						MU	-1.3	-1.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
						QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
						ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	11.6	0.0	0.0
						MX	7.0	4.2	8.2	5.2	0.9	8.3	-2.4	-5.8
						QU	3.4	2.6	5.0	4.0	1.0	4.8	-1.4	-3.4
						MU	8.9	10.4	7.2	8.7	-8.8	-0.9	-4.1	-4.2
						QX	-4.4	-6.5	-4.5	-6.9	6.1	0.9	2.6	2.7
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	17.4	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	-0.3	-0.3	-0.3	-0.7	-0.2	-0.2
						QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.7	0.1	0.2
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.1	-1.3	0.0	0.0
						MX	0.3	0.3	0.4	0.5	1.1	0.4	0.3	0.5
						QU	0.2	0.3	0.3	0.5	1.0	0.4	0.3	0.3
						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	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-82.0	-84.2	-88.2	-115.7
						MX	0.7	-0.3	1.7	-0.7	0.1	0.9	-0.1	-0.8
						QU	0.7	-0.3	1.6	-0.5	0.6	0.9	0.0	-1.0
						MU	1.0	1.8	-0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1
						QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 24МУ4

ЛИСТ 2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безуглова Вел	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	-5.9	-4.2	0.0	0.0
						MX	-7.0	-4.2	-8.2	-5.2	0.6	-7.4	2.4	5.8
						QU	2.5	1.4	3.0	1.8	-0.3	2.8	-0.7	-2.1
						MU	-8.9	-10.4	-7.2	-8.7	7.1	-0.2	4.1	4.2
						QX	-3.0	-3.6	-2.4	-3.0	2.6	-0.1	1.2	1.4
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-12.4	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	0.3	0.3	0.2	-0.5	0.2	0.2
						QX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.3	0.0	0.2
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	-0.7	0.0	0.0
						MX	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	0.9	-0.4	-0.3	-0.5
						QU	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.5	0.3	0.1	0.4
						MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
						QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	41.1	66.7	44.1	84.7
						MX	0.6	-0.2	1.3	-0.4	0.9	0.9	0.1	-1.2
						QU	-0.4	0.2	-0.8	0.3	-0.6	-0.6	0.0	1.3
						MU	0.9	-1.5	0.1	0.0	0.1	1.7	0.0	-0.1
						QX	0.5	-1.0	0.1	0.0	0.0	1.4	0.0	-0.1
						ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	4.2	0.0	0.0
						MX	1.4	0.8	-1.6	-0.9	0.4	-2.0	0.0	1.0
						QU	2.0	1.1	-2.9	-1.8	0.3	-2.8	0.7	2.1
						MU	-1.0	-1.4	-0.7	-1.2	1.5	-0.2	0.0	0.3
						QX	3.0	3.6	2.4	3.0	-2.6	0.1	0.4	-1.4
					8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	12.4	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	0.3	0.2	0.3	-0.4	0.0	0.3
						QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.3	0.0	-0.2
					9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.3	0.7	0.0	0.0
						MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.8	-0.5	0.0	-0.8
						QU	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.3	-0.1	-0.4
						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	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-41.1	-66.7	-44.1	-84.7
						MX	0.6	-0.3	1.5	0.6	-1.3	-1.8	0.0	-3.0
						QU	0.4	-0.2	0.8	0.2	-0.6	-0.8	0.0	-1.3
						MU	-0.9	-1.7	0.2	-0.1	-0.1	3.0	0.0	-0.1
						QX	0.5	1.0	-0.1	0.0	0.1	-1.4	0.0	0.1

1.220.1-4M.0-1.4 24МУ4

ЛИСТ 3

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 4 СЕЧЕНИЕ 1									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.5	0.0	0.0
									MX	-1.4	-0.8	1.6	0.9	0.2	-0.6	0.0	-1.0
									QU	0.5	0.3	-0.6	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.2
									MU	1.0	1.4	0.7	1.2	0.3	-0.4	0.0	-0.3
									QX	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2	-0.2	0.0	-0.1
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-7.4	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	-0.3	-0.2	-0.2	-0.9	0.0	-0.3
									QX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	-0.1
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
									MX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.9	0.0	0.8
									QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.6	0.0	-0.5
									MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0
									QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
								14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	20.5	66.0	0.0	53.6
									MX	0.7	-0.3	1.6	-0.7	-1.9	1.6	0.0	1.0
									QU	-0.5	-0.2	-1.0	0.4	1.2	-1.3	0.0	-1.2
									MU	1.0	1.7	-0.2	0.1	0.2	-3.2	0.0	0.1
									QX	0.5	0.9	-0.1	0.1	0.1	-1.3	0.0	0.1
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0
									MX	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	0.2	0.3	0.0	0.5
									QU	-0.4	-0.2	-0.6	-0.3	0.1	-0.1	0.0	-0.2
									MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.2	0.0	0.1
									QX	-0.3	0.5	-0.2	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.1
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.4	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	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
									QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.0	0.0	1.0
									QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.5
									MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
									QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
								14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-20.5	-66.0	0.0	-53.6
									MX	0.8	-0.3	1.6	-1.8	-2.0	2.7	0.0	3.0
									QU	0.5	-0.2	1.0	-0.7	-1.2	1.3	0.0	1.2
									MU	0.9	1.2	0.2	-0.2	0.3	1.7	0.0	0.1
									QX	-0.6	-0.9	-0.1	0.1	-0.1	-1.0	0.0	-0.1

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ4

ЛИСТ 4

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	-19.6	-16.2	0.0	0.0
									MX	5.7	5.0	9.9	8.9	-22.3	11.5	-3.0	-7.1
									QU	-1.6	-1.2	-2.4	-1.9	11.0	-3.4	0.7	1.7
									MU	7.8	13.5	9.6	16.8	-18.8	-15.9	-5.6	-5.7
									QX	2.2	3.2	2.3	3.6	-4.7	-8.0	-1.3	-1.3
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-32.9	0.0	0.0
									MX	0.0	0.0	0.0	0.1	-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	-0.7	-1.3	-1.3	-2.3	-2.5	-8.9	-1.2	-1.3
									QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.4	-0.3	-0.3
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-54.9	2.9	0.0	0.0
									MX	1.4	2.6	2.7	4.7	18.7	4.8	2.4	2.3
									QU	-0.4	-0.6	-0.6	-0.9	-9.3	-1.1	-0.5	-0.5
									MU	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.9	0.1	0.2
									QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
								14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	172.9	175.6	126.5	148.5
									MX	0.9	-0.3	1.9	-0.6	3.7	1.8	0.0	-1.1
									QU	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-2.6	-1.1	0.0	0.8
									MU	1.2	2.0	-0.1	0.1	0.1	4.2	0.0	0.0
									QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	16.2	0.0	0.0
									MX	0.7	-0.2	-0.4	-1.3	-21.9	2.1	0.1	0.2
									QU	1.6	1.1	2.3	1.9	-11.0	3.4	-0.7	-1.7
									MU	0.9	0.6	-0.5	-2.5	0.2	-16.1	0.3	0.3
									QX	-2.2	3.2	-2.2	-3.6	4.7	8.0	1.3	1.3
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	32.9	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	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2	-8.9	0.1	0.1
									QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.4	0.3	0.3
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	54.9	-2.9	0.0	0.0
									MX	0.1	-0.4	-0.3	-0.9	18.3	-0.4	-0.3	-0.2
									QU	0.3	0.6	0.6	0.9	9.3	1.0	0.5	0.5
									MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
									QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
								14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-172.9	-175.6	-126.5	-148.5
									MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	6.6	2.7	0.0	-2.0
									QU	0.5	-0.2	1.2	-0.4	2.6	1.1	0.0	-0.8
									MU	1.8	3.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
									QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-2.9	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ5

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 4

ЗДАНИЕ
4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23189-04 89

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безуглова	№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.7	0.0	0.0
								MX	-0.7	0.2	0.4	1.3	1.3	0.6	-0.1	-0.2
								QU	-1.6	-1.1	-2.3	-1.9	-1.0	-2.4	0.7	1.7
								MU	-0.9	-0.6	0.5	2.5	-2.0	-0.8	-0.3	-0.3
								QX	2.2	-3.2	2.2	3.6	-3.3	-0.7	-1.3	-1.3
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-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	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	-0.7	-0.1	-0.1
								QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.5	-0.3	-0.3
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	1.2	0.0	0.0
								MX	-0.1	0.4	0.3	0.9	0.7	0.6	0.3	0.2
								QU	-0.3	-0.6	-0.6	-0.9	-0.6	-0.8	-0.5	-0.5
								MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
								QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	89.8	91.8	88.2	115.7
								MX	0.8	-0.3	1.6	-0.4	2.1	1.0	0.0	-1.3
								QU	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-1.1	-0.7	0.0	0.8
								MU	-1.1	-1.5	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
								QX	-0.7	-1.2	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	-4.6	-3.7	0.0	0.0
								MX	4.5	2.6	5.3	3.2	1.1	5.2	-1.7	-3.9
								QU	1.6	1.2	2.4	1.9	1.0	2.4	-0.7	-1.7
								MU	6.1	7.1	5.0	6.0	-5.9	-0.8	-2.8	-2.9
								QX	-2.2	-3.2	-2.3	-3.6	3.3	0.7	1.3	1.3
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	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	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.5	-0.5	-0.6
								QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.1	-1.2	0.0	0.0
								MX	0.8	1.0	1.2	1.4	0.6	1.2	1.0	1.1
								QU	0.3	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8	0.5	0.5
								MU	0.1	-0.1	-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	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-89.8	-91.8	-88.2	-115.7
								MX	0.5	-0.2	1.3	-0.6	0.6	0.6	-0.1	-0.6
								QU	0.5	-0.2	1.2	-0.4	1.1	0.7	0.0	-0.8
								MU	0.7	1.5	-0.1	0.1	0.1	0.9	0.0	0.1
								QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ5

ЛИСТ 2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безуглова	№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.3	0.0	0.0
								MX	-4.5	-2.6	-5.3	-3.2	0.4	-5.0	1.7	3.9
								QU	1.6	0.9	1.9	1.2	-0.2	1.9	-0.5	-1.4
								MU	-6.1	-7.1	-5.0	-6.0	5.2	-0.3	2.8	2.9
								QX	-2.1	-2.5	-1.7	-2.1	1.9	-0.2	0.9	1.0
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-12.4	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	0.6	0.7	0.6	-0.5	0.5	0.6
								QX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	-0.3	0.2	0.3
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	-0.8	0.0	0.0
								MX	-0.8	-1.0	-1.2	-1.4	0.9	-1.1	-1.0	-1.1
								QU	0.3	0.3	0.4	0.5	-0.5	0.5	0.3	0.6
								MU	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
								QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	43.7	66.4	44.1	84.7
								MX	0.9	-0.3	1.6	-0.5	0.7	1.2	0.1	-1.4
								QU	-0.5	0.2	-1.0	0.3	-0.5	-0.7	0.0	1.3
								MU	1.2	-1.9	0.1	-0.1	-0.1	1.8	0.0	-0.1
								QX	0.6	-1.1	0.1	-0.1	-0.1	1.5	0.0	-0.1
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	-2.3	0.0	0.0
								MX	0.9	0.5	-1.1	-0.6	0.3	-1.4	0.0	0.7
								QU	1.3	0.7	-1.9	-1.2	0.2	-1.9	0.5	1.4
								MU	-0.7	-1.1	-0.6	-0.9	1.2	-0.3	0.0	0.3
								QX	2.1	2.5	1.7	2.1	-1.9	0.2	0.3	-1.0
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	12.4	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	0.4	0.3	0.4	-0.4	0.0	0.3
								QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.3	-0.2	-0.3
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.7	0.8	0.0	0.0
								MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	-0.7	0.0	-0.8
								QU	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	0.5	-0.5	-0.3	-0.6
								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	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-43.7	-66.4	-44.1	-84.7
								MX	0.7	-0.3	1.5	0.6	-1.1	-1.8	0.0	-3.0
								QU	0.5	-0.2	1.0	0.2	-0.5	-0.9	0.0	-1.3
								MU	-0.9	-1.7	0.3	-0.2	-0.2	3.0	0.0	-0.1
								QX	0.6	1.1	-0.1	0.1	0.1	-1.5	0.0	0.1

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ5

ЛИСТ 3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
					1	2	3	4	5	6	7	8	
					ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1								
8	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-7.3	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.2	-0.9	0.0	-0.3
9	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
						0.1	0.2	0.2	0.2	0.7	0.9	0.0	0.8
						0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.6	0.0	-0.6
						0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
14	N	MX	QV	MV	QX	49.4	66.8	66.1	85.7	21.2	66.0	0.0	53.6
						0.7	-0.2	1.5	-0.7	-1.8	1.6	0.0	1.1
						-0.5	0.2	-0.9	0.4	1.1	-1.3	0.0	-1.2
						1.0	1.6	-0.3	0.2	0.2	-3.2	0.0	0.1
1	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.3	0.0	0.0
						-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3
						-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1
						-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.3	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
9	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
						-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.0	0.0	1.0
						-0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.6
						0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
14	N	MX	QV	MV	QX	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-21.2	-66.0	0.0	-53.6
						0.8	-0.3	1.6	-1.8	-2.0	2.7	0.0	2.9
						0.5	-0.2	0.9	-0.7	-1.1	1.3	0.0	1.2
						0.9	1.2	0.3	-0.2	0.3	1.6	0.0	0.1
1	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1
						-0.1	0.3	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
						-0.1	0.3	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0	0.1
						-0.1	0.3	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0	0.1
8	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.3	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
9	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
						-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.0	0.0	1.0
						-0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.6
						0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
14	N	MX	QV	MV	QX	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-21.2	-66.0	0.0	-53.6
						0.8	-0.3	1.6	-1.8	-2.0	2.7	0.0	2.9
						0.5	-0.2	0.9	-0.7	-1.1	1.3	0.0	1.2
						0.9	1.2	0.3	-0.2	0.3	1.6	0.0	0.1
1	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.3	0.0	0.0
						-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3
						-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1
						-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.3	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
9	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
						-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.0	0.0	1.0
						-0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.6
						0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
14	N	MX	QV	MV	QX	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-21.2	-66.0	0.0	-53.6
						0.8	-0.3	1.6	-1.8	-2.0	2.7	0.0	2.9
						0.5	-0.2	0.9	-0.7	-1.1	1.3	0.0	1.2
						0.9	1.2	0.3	-0.2	0.3	1.6	0.0	0.1
1	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.3	0.0	0.0
						-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3
						-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1
						-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.3	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
9	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
						-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.0	0.0	1.0
						-0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.6
						0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
14	N	MX	QV	MV	QX	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-21.2	-66.0	0.0	-53.6
						0.8	-0.3	1.6	-1.8	-2.0	2.7	0.0	2.9
						0.5	-0.2	0.9	-0.7	-1.1	1.3	0.0	1.2
						0.9	1.2	0.3	-0.2	0.3	1.6	0.0	0.1

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ5

ЛИСТ 4

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								
8	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-29.2	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
						-0.3	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-5.2	-0.5	-0.7
9	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-50.3	3.2	0.0	0.0
						0.7	1.7	1.7	2.1	12.9	2.2	1.1	1.5
						-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-10.4	-0.6	-0.3	-0.4
						0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.1	-1.0	0.1	0.1
14	N	MX	QV	MV	QX	129.5	174.1	172.7	223.8	157.1	157.7	126.5	148.5
						0.7	-0.2	1.1	-0.4	4.8	1.2	0.0	-0.4
						-0.7	0.3	-1.5	0.5	-5.2	-1.5	0.0	0.9
						0.9	1.2	-0.1	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
1	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	7.4	0.0	0.0
						-1.1	-3.2	-6.1	-4.3	-40.2	-3.9	1.0	4.0
						3.2	3.3	6.4	4.0	-33.3	8.3	-1.4	-4.4
						-1.6	-8.2	-5.8	-7.7	6.4	-32.2	2.2	3.5
8	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	29.2	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
						0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	-5.7	0.2	0.2
9	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	50.3	-3.2	0.0	0.0
						-0.2	-0.6	-0.6	-0.8	13.2	-0.8	-0.4	-0.5
						0.2	0.4	0.4	0.5	10.4	0.6	0.3	0.4
						0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.0	0.0	-0.1
14	N	MX	QV	MV	QX	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-157.1	-157.7	-126.5	-148.5
						1.1	-0.5	2.7	-0.9	8.2	2.5	0.0	-1.8
						0.7	-0.3	1.5	-0.5	5.2	1.5	0.0	-0.9
						1.5	-2.7	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0
1	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	7.4	0.0	0.0
						-1.1	-3.2	-6.1	-4.3	-40.2	-3.9	1.0	4.0
						3.2	3.3	6.4	4.0	-33.3	8.3	-1.4	-4.4
						-1.6	-8.2	-5.8	-7.7	6.4	-32.2	2.2	3.5
8	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	29.2	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
						0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	-5.7	0.2	0.2
9	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	50.3	-3.2	0.0	0.0
						-0.2	-0.6	-0.6	-0.8	13.2	-0.8	-0.4	-0.5
						0.2	0.4	0.4	0.5	10.4	0.6	0.3	0.4
						0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.0	0.0	-0.1
14	N	MX	QV	MV	QX	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-157.1	-157.7	-126.5	-148.5
						1.1	-0.5	2.7	-0.9	8.2	2.5	0.0	-1.8
						0.7	-0.3	1.5	-0.5	5.2	1.5	0.0	-0.9
						1.5	-2.7	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0
1	N	MX	QV	MV	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	7.4	0.0	0.0
						-1.1	-3.2	-6.1	-4.3	-40.2	-3.9	1.0	4.0
						3.2	3.3	6.4	4.0	-33.3	8.3	-1.	

Инв. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Беззудова Тель	№	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8	-11.7	0.0	0.0
							MX	1.1	3.2	6.1	4.3	1.5	4.7	-1.0	-4.0
							QU	-3.2	-3.3	-6.4	-4.0	-1.0	-5.8	1.4	4.4
							MU	1.6	8.2	5.8	7.7	-5.6	-1.3	-2.2	-3.5
							QX	4.1	8.2	5.7	6.9	-6.0	-0.9	-2.6	-3.4
8						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-17.0	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	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.9	-0.2	-0.2
							QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.7	-0.1	-0.2
9						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	1.3	0.0	0.0
							MX	0.2	0.6	0.6	0.8	1.3	0.5	0.4	0.5
							QU	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-1.0	-0.4	-0.3	-0.4
							MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14						14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	82.0	86.3	88.2	115.7
							MX	1.0	-0.3	1.9	-0.6	1.4	1.2	0.0	-1.4
							QU	-0.7	0.3	-1.5	0.5	-0.6	-0.9	0.0	0.9
							MU	-1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
							QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
1						1	ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
							N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	11.7	0.0	0.0
							MX	6.9	4.5	9.0	5.1	0.9	9.1	-2.4	-6.4
							QU	3.3	3.3	6.4	4.0	1.0	5.8	-1.4	-4.4
							MU	8.8	11.4	7.9	8.6	-8.7	-1.0	-4.0	-4.5
8						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	17.0	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	-0.3	-0.2	-0.2	-0.7	-0.1	-0.2
							QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	0.1	0.2
9						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.0	-1.3	0.0	0.0
							MX	0.3	0.4	0.5	0.5	1.1	0.4	0.3	0.5
							QU	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0	0.3	0.3	0.4
							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						14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-82.0	-86.3	-88.2	-115.7
							MX	0.7	-0.3	1.7	-0.7	0.1	0.9	-0.1	-0.8
							QU	0.7	-0.3	1.5	-0.5	0.6	0.9	0.0	-0.9
							MU	1.0	1.9	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
							QX	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
1.220.1-4М.0-1.4 24МУ6								ЛИСТ	2						

Инв. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Беззудова Тель	№	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	-4.2	0.0	0.0
							MX	-6.9	-4.5	-9.0	-5.1	0.6	-7.7	2.4	6.4
							QU	2.4	1.6	3.3	1.8	-0.3	3.0	-0.7	-2.3
							MU	-8.8	-11.4	-7.9	-8.6	6.9	-0.4	4.0	4.5
							QX	-2.9	-4.0	-2.6	-2.9	2.5	-0.2	1.2	1.5
8						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-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	0.2	0.3	0.2	0.2	-0.5	0.1	0.2
							QX	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.2
9						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	-0.7	0.0	0.0
							MX	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	0.9	-0.4	-0.3	-0.5
							QU	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.5	0.3	0.1	0.4
							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	0.0	0.0	0.0
14						14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	41.1	67.2	44.1	84.7
							MX	0.6	-0.2	1.3	-0.4	0.9	0.9	0.1	-1.2
							QU	-0.4	0.1	-0.8	0.3	-0.6	-0.6	0.0	1.3
							MU	0.9	-1.5	0.1	0.0	0.1	1.6	0.0	-0.1
							QX	0.5	-1.0	0.1	0.0	0.0	1.4	0.0	-0.1
1						1	ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
							N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	4.2	0.0	0.0
							MX	1.4	0.9	-1.7	-0.9	0.4	-2.1	0.0	1.1
							QU	2.0	1.2	-3.2	-1.8	0.3	-3.0	0.7	2.3
							MU	-0.9	-1.6	-0.8	-1.1	1.4	-0.3	0.0	0.4
8						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	-0.4	0.0	0.3
							QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.3	0.0	-0.2
9						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.3	0.7	0.0	0.0
							MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.8	-0.5	0.0	-0.8
							QU	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.3	-0.1	-0.4
							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						14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-41.1	-67.2	-44.1	-84.7
							MX	0.6	-0.3	1.5	0.6	-1.3	-1.8	0.0	-3.0
							QU	0.4	-0.1	0.8	0.2	-0.6	-0.8	0.0	-1.3
							MU	-0.9	-1.7	0.2	-0.1	-0.1	2.9	0.0	-0.1
							QX	0.5	1.0	-0.1	0.0	0.1	-1.4	0.0	0.1
1.220.1-4М.0-1.4 24МУ6								ЛИСТ	3						

ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
			ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.5	0.0	0.0
				MX	-1.4	-0.9	1.7	0.9	0.2	-0.7	0.0	-1.1
				QU	0.5	0.3	-0.6	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.2
				MU	0.9	1.6	0.8	1.1	0.4	-0.5	0.0	-0.4
				QX	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	-0.2	0.0	-0.1
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-7.4	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	-0.3	-0.2	-0.2	-0.9	0.0	-0.3
				QX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	-0.1
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
				MX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.9	0.0	0.8
				QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.6	0.0	-0.5
				MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
			14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	20.5	66.0	0.0	53.6
				MX	0.7	-0.3	1.6	-0.7	-1.9	1.6	0.0	1.0
				QU	-0.5	0.2	-1.0	0.4	1.2	-1.3	0.0	-1.2
				MU	1.0	1.7	-0.2	0.1	0.2	-3.1	0.0	0.1
				QX	0.5	0.9	-0.1	0.1	0.1	-1.2	0.0	0.1
			ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0
				MX	-0.2	-0.1	-0.4	-0.2	0.2	0.3	0.0	0.6
				QU	-0.4	-0.2	-0.6	-0.3	0.1	-0.1	0.0	-0.2
				MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	-0.2	0.0	0.1
				QX	-0.2	0.5	-0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.1
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.4	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	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	1.0	0.0	1.0
				QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.5
				MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
			14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-20.5	-66.0	0.0	-53.6
				MX	0.8	-0.3	1.6	-1.8	-2.0	2.7	0.0	3.0
				QU	0.5	-0.2	1.0	-0.7	-1.2	1.3	0.0	1.2
				MU	0.9	1.2	0.2	-0.2	0.3	1.7	0.0	0.1
				QX	-0.6	-0.9	-0.1	0.1	-0.1	-1.0	0.0	-0.1
			1.220.1-4М.0-1.4 24МУ6									
			ЛИСТ									
			4									

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

БЕЛОРУССКАЯ АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЭНИИЭП

ШЕВЧУК
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЭНИИЭП

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР		
						КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Балтийский
A3	I.220.I-4M.0-I.4 00ГО	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РИГЕЛЬ						
P1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РДП4.53-50	7	2518				
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	15	2518				
P9	I.220.I-4M.3-I 09	P4.56-30	24	2145				
P10	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	7	2350				
RP3	I.04I.I-2.I.600-0I	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТУС(АЛУ)Т	2	1700				
RP4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6АТУС(АЛУ)Т-3	3	2600				
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.4 25 3Т 4.5.40-ЗАЛ(24) 40-2.5						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	8	3755				
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	1	3755				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	9	3755				
		ФД9-40	3					
		1ФД9-40	1					
K1	I.220.I-4M.2-I 16	КОЛОННА КОЭТ 4.33-25.3	4	4022				
K2	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	2	3944				
K3	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	4	3944				
K4	I.220.I-4M.2-I 15	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015				
K5	I.220.I-4M.2-I 19	КДМЭТ 4.33-25.2	2	4073				
K6	I.220.I-4M.2-I 15	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015				
		I.220.I-4M.0-I.4 25						
НАЧ.ОТД.	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	4			
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ЗДАНИЕ 3Т 4.5-ЗАЛ(24) 4Т 4.5-ЗАЛ(24)			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ.	Безгудова							

ФОРМАТ А 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР		
						КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Балтийский
K7	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДТ 4.33-25.2	9	1259				
K8	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	1	4103				
K9	I.220.I-4M.2-I I4	КДЭТ 4.33-25.3	3	4110				
K10	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	1	4103				
P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350				
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	15	2550				
RP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(АЛУ)Т	10	1700				
RP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(АЛУ)Т-3	18	2600				
		I.220.I-4M.0-I.4 25-0I 3Т 4.5.40-ЗАЛ(24) 40-4.0						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	8	3755				
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	1	3755				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	9	3755				
Ф6		ФД9-40	3					
Ф12		1ФД9-40	1					
K1	I.220.I-4M.2-I 16	КОЛОННА КОЭТ 4.33-25.2	4	4022				
K2	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	2	3944				
K3	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЭТ 4.33-25.2	4	3944				
K4	I.220.I-4M.2-I 15	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015				
K5	I.220.I-4M.2-I 19	КДМЭТ 4.33-25.2	2	4073				
K6	I.220.I-4M.2-I 15	КОЭТ 4.33-25.2	2	4015				
K7	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДТ 4.33-25.2	2	4015				
K8	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	9	1259				
K9	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	1	4103				
K10	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	3	4103				
		КДЭТ 4.33-25.2	1	4103				
P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350				
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	15	2550				
		I.220.I-4M.0-I.4 25						

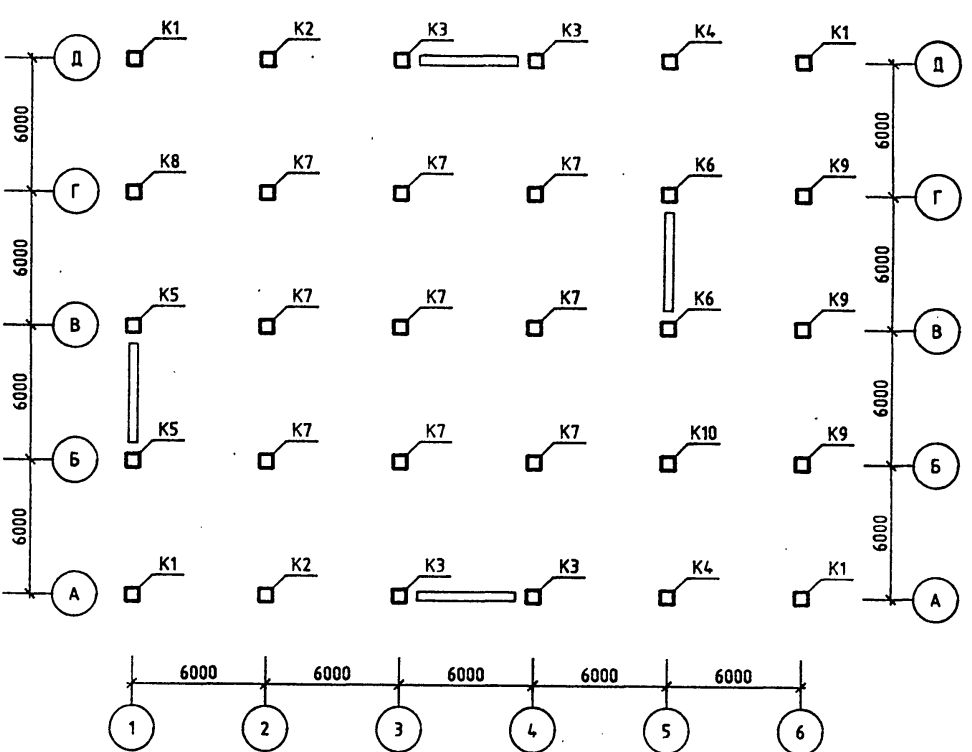
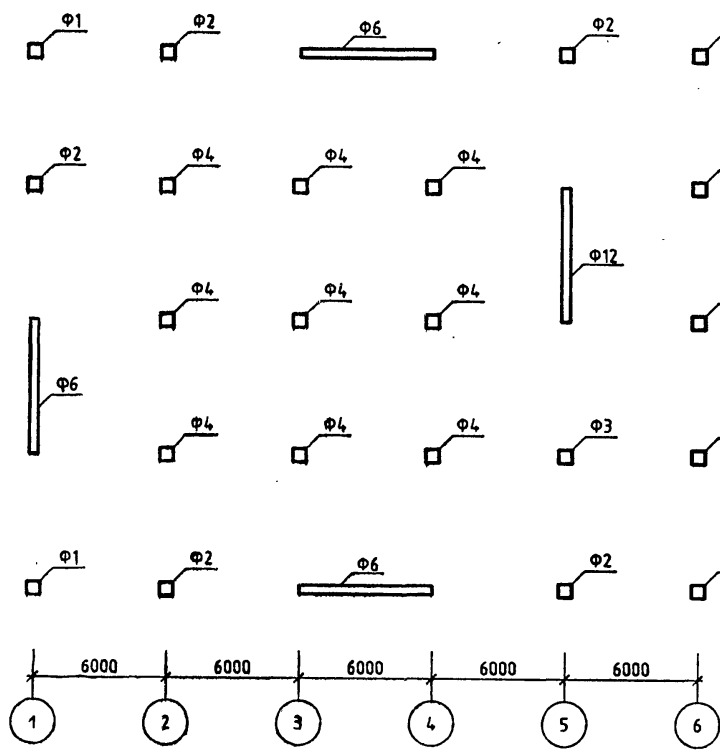
23129-04 94

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КвезНИИЭП
РП1	I.04I.I-2.I 600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-IOATYС(AIY)T	10	1700						
РП2	I.04I.I-2.I 500-02	ПК56.15-8ATYС(AIY)T-3	18	2600						
		I.220.I-4M.O-I.4 25-02 4T 4.5.40-3AL(24) 32-3.5								
		РОСТБЕРК								
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04	2Ф3-32	4	4275						
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	8	4390						
Ф3	I.220.I-4M.I-I 05	Ф4-32	1	4775						
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05	Ф4-32	9	4775						
		ФД9-32	3							
		1ФД11-32	1							
		КОЛОННА								
K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4T 4.33-30.2	4	5407						
K2	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4T 4.33-30.2	2	5336						
K3	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4T 4.33-30.2	4	5336						
K4	I.220.I-4M.2-I 22	КО4T 4.33-30.2	2	5407						
K5	I.220.I-4M.2-I 24-03	КДМ4T 4.33-30.2	2	5466						
K6	I.220.I-4M.2-I 22	КО4T 4.33-30.2	2	5407						
K7	I.220.I-4M.2-I 12-01	КД2T 4.33-25.2	9	2680						
K8	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4T 4.33-30.2	1	5524						
K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4T 4.33-30.2	3	5524						
K10	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4T 4.33-30.2	1	5524						
		РИГЕЛЬ								
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	21	2350						
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70ATV	30	2550						
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-IOATYС(AIY)T	18	1700						
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATYС(AIY)T-3	33	2600						
		I.220.I-4M.O-I.4 25-03 4T 4.5.40-3AL(24) 40-4.0								
I.220.I-4M.O-I.4 25										ЛИСТ 3

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КвезНИИЭП
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТБЕРК 2Ф3-40	4	3625						
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	8	3755						
Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	1	4100						
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	9	4100						
Ф6		ФД9-40	3							
Ф12		1ФД11-40	1							
		КОЛОННА								
K1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4T 4.33-30.2	4	5407						
K2	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4T 4.33-30.2	2	5336						
K3	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4T 4.33-30.2	4	5336						
K4	I.220.I-4M.2-I 22	КО4T 4.33-30.2	2	5407						
K5	I.220.I-4M.2-I 24-03	КДМ4T 4.33-30.2	2	5466						
K6	I.220.I-4M.2-I 22	КО4T 4.33-30.2	2	5407						
K7	I.220.I-4M.2-I 12-01	КД2T 4.33-25.2	9	2680						
K8	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4T 4.33-30.2	1	5524						
K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4T 4.33-30.2	3	5524						
K10	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4T 4.33-30.2	1	5524						
		РИГЕЛЬ								
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	21	2350						
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70ATV	30	2550						
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-IOATYС(AIY)T	18	1700						
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATYС(AIY)T-3	33	2600						
I.220.I-4M.O-I.4 25										ЛИСТ 4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



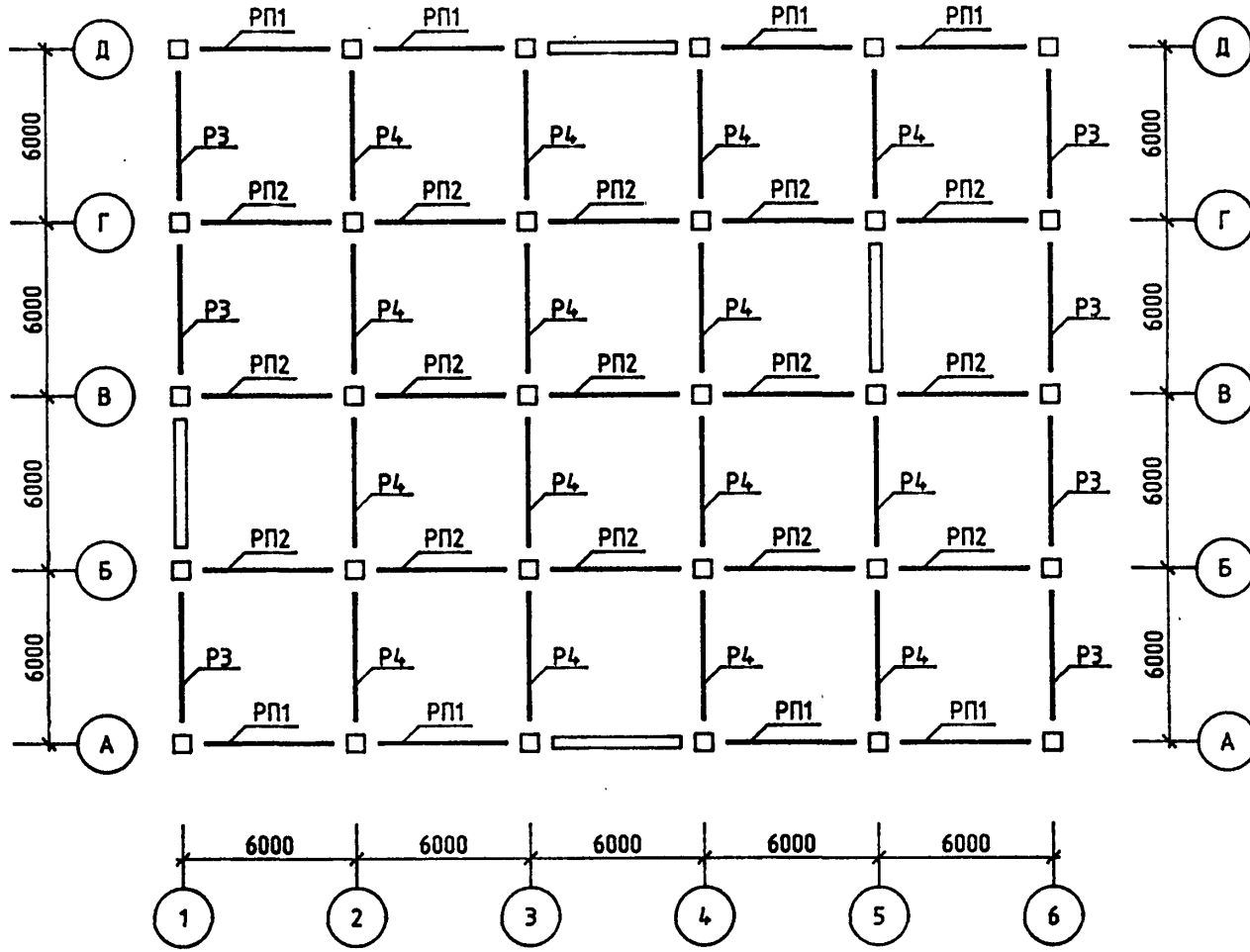
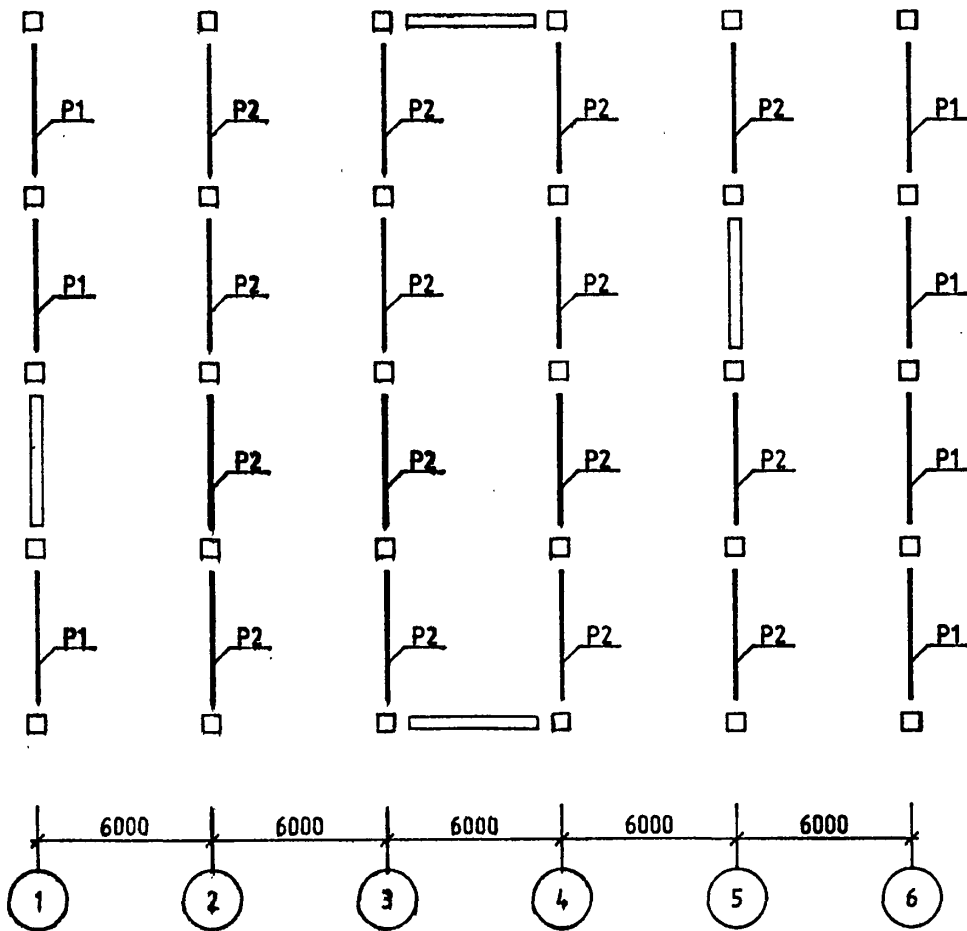
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 25	ЭТ 4.5.40-ЗАЛ(24)40-2.5
-01	ЭТ 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0
-02	4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)32-3.5
-03	4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0

1.220.1-4М.0-1.4 25СБ				
ЗДАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЭТ 4.5-ЗАЛ(24) 4Т 4.5-ЗАЛ(24)		Р	1	3
Нач. отд.	Шевченко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГИП	Егунов	КиевЗНИИЭП		
НКОНТР.	Зуенко			
ПРОВЕРИЛ	Бойко			
РАЗРАБ	Рудавин			

Безупречно
САПР
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ЛИСТ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЛИ № ПОДЛ.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32

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



Беззубова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 Кв.3/НИИЭП
 ВЗАМ. ИНВ.№
 ПОДП. И ДАТА
 ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.4 25СБ

23189-04 97

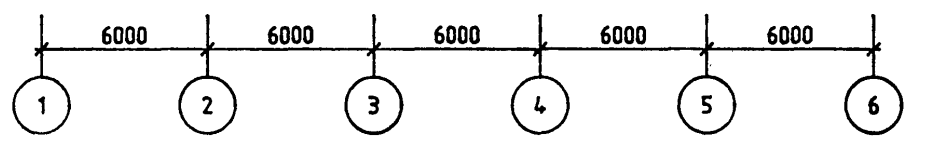
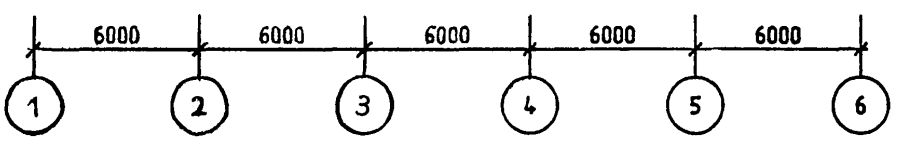
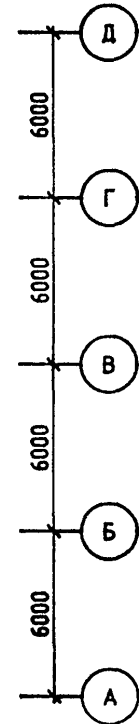
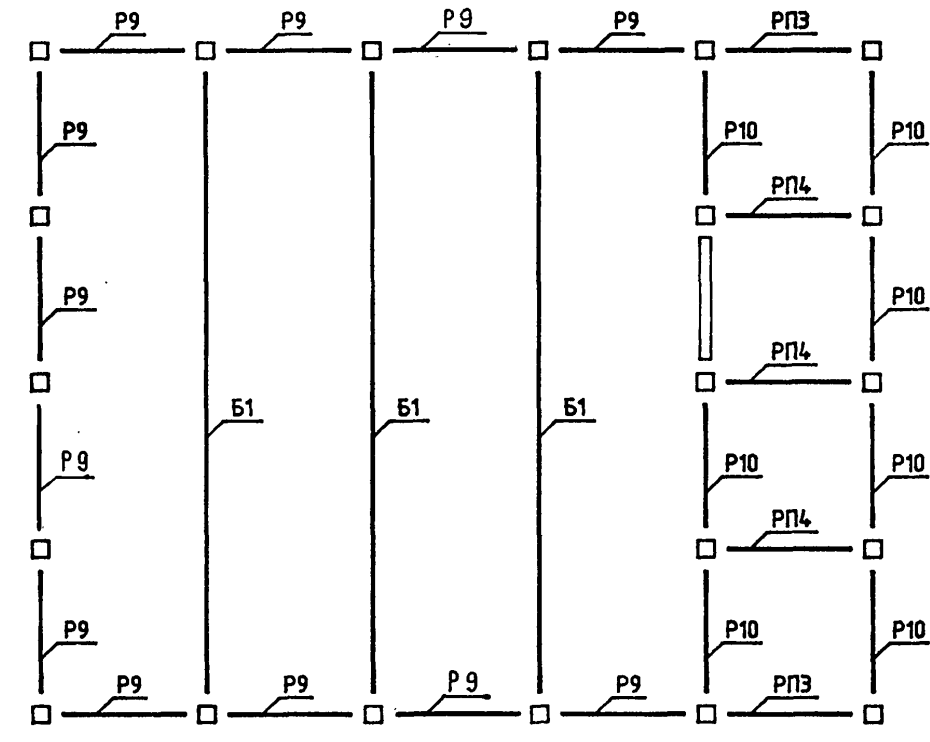
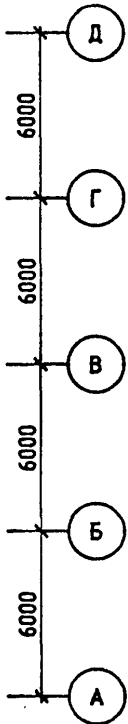
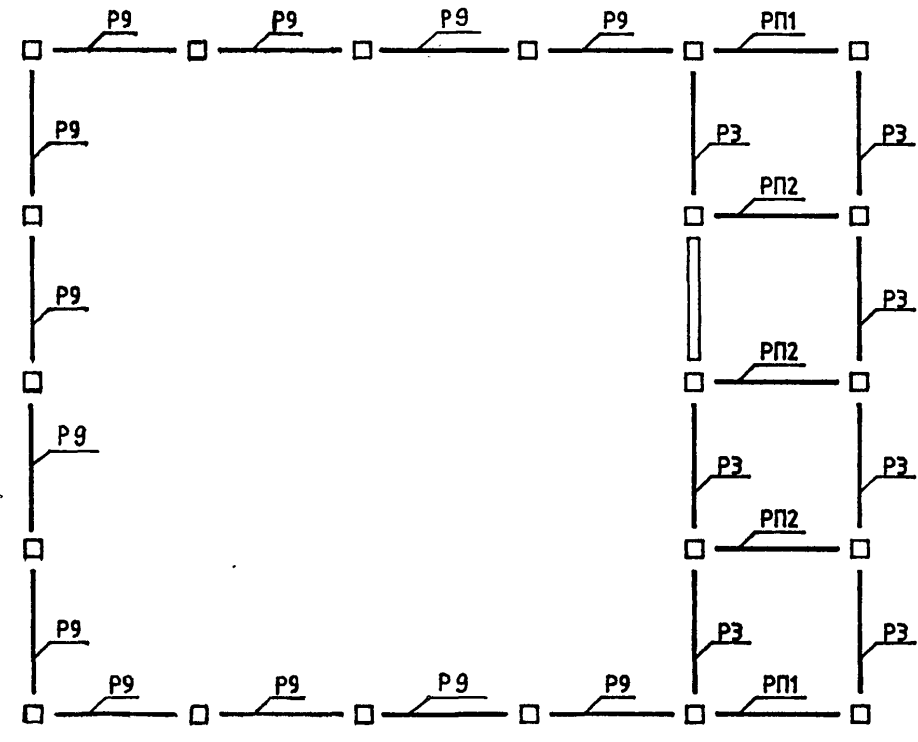
ФОРМАТ А3

ЛИСТ
2

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

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

Беззубова
САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ



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

1.220.1-4М.0-1.4 25СБ

ЛИСТ
3

23189-04 98

ФОРМАТ А3

ШЕДУК	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	-21.2	-13.2	0.0	0.0	
				MX	-8.5	-8.3	-14.5	-13.5	45.7	-12.8	-5.1	12.1	
				QU	3.0	2.5	4.5	3.8	-35.4	3.7	1.0	-3.4	
				MU	10.2	-14.9	-9.3	-13.0	-16.6	22.5	7.2	11.1	
				QX	3.6	-4.3	-2.6	-3.4	-4.6	17.5	1.5	3.4	
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	16.9	0.0	0.0	
				MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	
				QU	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
				MU	0.9	1.4	1.0	1.0	1.8	-7.3	-1.3	0.9	
				QX	0.9	1.2	0.9	1.0	2.3	-5.6	-0.3	0.9	
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.8	-3.2	0.0	0.0	
				MX	-1.0	1.3	0.9	1.6	9.1	0.3	0.9	-1.2	
				QU	0.9	-0.5	-0.3	-0.4	-7.3	0.3	-0.2	0.9	
				MU	-0.8	0.5	-0.8	-0.6	0.7	-1.0	0.1	-1.0	
				QX	-0.5	0.3	-0.5	-0.3	0.4	-0.7	0.0	-0.6	
			14	N	94.5	127.1	112.2	140.3	118.7	136.5	82.4	150.8	
				MX	-0.6	0.1	1.0	0.1	-2.5	1.9	0.1	2.0	
				QU	0.6	0.0	-1.1	0.0	2.7	-1.7	0.0	-1.7	
				MU	-0.8	1.1	-0.2	-0.3	-0.9	0.4	0.1	0.1	
				QX	-0.9	1.4	-0.1	-0.1	-1.2	0.3	0.0	0.0	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2													
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	13.2	0.0	0.0	
				MX	-1.2	2.1	3.3	4.1	42.8	3.5	2.5	-3.7	
				QU	2.7	-2.5	-4.5	-3.8	35.4	-3.7	-1.0	3.4	
				MU	1.6	4.1	2.8	4.6	5.1	21.2	-3.5	-2.5	
				QX	2.9	4.3	2.6	3.4	4.6	-17.5	-1.5	-3.4	
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-16.9	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	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
				MU	1.3	1.6	1.3	1.4	3.9	-6.6	0.6	1.3	
				QX	-0.9	-1.2	-0.9	-1.0	-2.2	5.6	0.3	-0.9	
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	3.2	0.0	0.0	
				MX	-1.1	-1.1	-0.3	-0.5	9.0	-1.4	-0.4	-1.2	
				QU	-0.8	-0.9	0.3	0.4	7.3	-0.6	0.2	-0.9	
				MU	-0.5	-0.2	-0.4	-0.2	0.4	-0.8	0.0	-0.4	
				QX	0.5	0.2	0.5	0.3	-0.4	0.7	0.0	0.6	
			14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-140.3	-118.7	-136.5	-82.4	-150.8	
				MX	-0.8	0.0	1.9	0.0	-4.2	-2.5	0.0	-2.2	
				QU	-0.6	0.0	1.1	0.0	-2.7	-1.7	0.0	-1.7	
				MU	-1.3	2.3	0.0	0.0	-2.0	-0.4	0.0	0.0	
				QX	0.9	-1.4	0.1	0.1	1.2	0.3	0.0	0.0	
1.220.1-4М.0-1.4 25МУ1													
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
											Р	1	3
			ЗДАНИЕ								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			3Т 4.5.40-ЗАЛ(24)40-2.5								КиевЗНИИЭП		
Проверил	Рудакин	<i>[Signature]</i>											
Разраб.	Безудова	<i>[Signature]</i>											

ШЕДУК	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	-13.1	-8.3	0.0	0.0	
				MX	1.2	-2.1	-3.3	-4.1	-1.4	-2.7	-2.5	3.7	
				QU	-2.7	2.5	4.5	3.8	1.0	2.5	1.0	-3.4	
				MU	-1.6	-4.1	-2.8	-4.6	-3.5	1.3	3.5	2.5	
				QX	-2.9	-4.3	-2.6	-3.4	-3.0	1.1	1.5	3.4	
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	8.1	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	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
				MU	-1.3	-1.6	-1.3	-1.4	-0.4	1.2	-0.6	-1.3	
				QX	0.9	1.2	0.9	1.0	0.9	1.1	-0.3	0.9	
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	-3.2	0.0	0.0	
				MX	1.1	1.1	0.3	0.5	-1.0	0.3	0.4	1.2	
				QU	0.8	0.9	-0.3	-0.4	1.0	0.5	-0.2	0.9	
				MU	0.5	0.2	0.4	0.2	0.1	-0.5	0.0	0.4	
				QX	-0.5	-0.2	-0.5	-0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.6	
			14	N	67.0	93.2	79.5	102.0	55.7	90.5	44.1	118.1	
				MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	0.9	0.9	0.0	1.0	
				QU	0.4	0.0	1.1	0.0	-1.2	-1.2	0.0	-1.7	
				MU	1.1	-1.9	0.0	0.0	-1.2	-0.8	0.0	0.0	
				QX	0.8	-1.2	-0.1	-0.1	-0.8	-1.5	0.0	0.0	
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2													
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	8.3	0.0	0.0	
				MX	-6.0	-3.8	-7.3	-4.9	-1.0	-3.2	0.0	-4.4	
				QU	-3.0	-2.5	-4.5	-3.8	-0.9	-2.5	-0.9	-3.2	
				MU	7.5	-6.2	-3.4	-3.5	4.1	1.2	0.0	5.6	
				QX	-3.6	4.2	2.6	3.4	-3.1	-1.1	-1.3	-3.4	
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-8.1	0.0	0.0	
				MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	
				QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
				MU	3.4	4.4	3.6	3.7	4.4	1.5	0.0	3.4	
				QX	-0.9	-1.2	-0.9	-1.0	-1.7	-1.1	0.3	-0.9	
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	3.2	0.0	0.0	
				MX	-3.1	-3.2	0.4	0.5	-1.3	-1.5	0.0	-3.4	
				QU	-0.9	-0.9	0.3	0.4	-1.0	-0.5	0.2	-0.9	
				MU	-1.7	0.9	-1.6	-0.9	1.0	-0.6	0.0	-1.8	
				QX	0.5	-0.3	0.5	0.3	-0.4	0.5	0.0	0.6	
			14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-102.0	-55.7	-90.5	-44.1	-118.1	
				MX	-0.8	0.0	1.4	0.1	2.0	1.9	0.0	3.0	
				QU	-0.6	0.0	1.1	0.0	1.2	1.2	0.0	1.7	
				MU	-1.0	1.6	-0.2	-0.3	-0.7	-2.7	0.0	0.1	
				QX	0.9	-1.4	0.1	0.1	0.8	1.5	0.0	0.0	
1.220.1-4М.0-1.4 25МУ1													
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			1.220.1-4М.0-1.4 25МУ1										
											2		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	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	-5.0	0.1	0.0	0.0
									MX	6.0	3.8	7.3	4.9	1.6	5.1	0.0	4.4
									QU	-2.1	-1.3	-2.7	-1.8	-0.5	-0.8	0.0	-0.7
									MU	-7.5	6.2	3.4	3.5	-6.5	-2.7	0.0	-5.6
									QX	-2.5	1.9	1.0	0.9	-1.0	-0.9	0.0	-1.9
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
									MX	-0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
									QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
									MU	-3.4	-4.4	-3.6	-3.7	-5.6	-8.9	0.0	-3.4
									QX	-0.4	-1.1	-0.4	-0.5	-1.3	-2.4	0.0	-0.3
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	-0.2	0.0	0.0
									MX	3.1	3.2	-0.4	-0.5	7.7	3.0	0.0	3.4
									QU	-0.2	-0.2	0.2	0.2	-1.9	-0.9	0.0	-0.9
									MU	1.7	-0.9	1.6	0.9	1.2	3.6	0.0	1.8
									QX	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	0.0	0.2
								14	N	44.3	60.9	48.4	57.9	38.3	86.8	0.0	87.0
									MX	-0.4	0.0	-0.6	-0.1	-1.8	-1.6	0.0	-1.1
									QU	0.3	0.0	0.2	0.0	0.7	1.3	0.0	1.2
									MU	1.1	-2.2	0.2	0.3	-2.3	2.7	0.0	-0.1
									QX	0.6	-1.4	0.2	0.2	-1.4	1.1	0.0	-0.1
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-0.1	0.0	0.0
									MX	0.8	0.4	-1.4	0.9	-0.3	-2.6	0.0	-2.2
									QU	1.9	1.3	-2.2	1.8	-0.3	0.8	0.0	0.7
									MU	-0.7	2.9	-0.2	-0.7	3.2	-0.6	0.0	-0.6
									QX	2.5	0.9	-0.9	-0.9	1.0	0.9	0.0	1.9
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.0
									MX	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
									QU	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
									MU	2.4	2.0	2.2	1.9	1.5	1.1	0.0	2.5
									QX	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	2.4	0.0	0.3
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.2	0.0	0.0
									MX	-2.5	-2.5	-0.2	-0.2	-1.4	0.4	0.0	-0.5
									QU	0.2	0.2	-0.2	-0.2	1.9	0.7	0.0	0.8
									MU	-1.3	-0.6	-1.3	-0.6	-0.6	-0.9	0.0	-1.2
									QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.8	0.0	-0.2
								14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-57.9	-38.3	-86.8	0.0	-87.0
									MX	0.9	0.0	-0.1	0.0	1.2	2.7	0.0	2.9
									QU	0.3	0.0	0.1	0.0	0.7	1.3	0.0	1.2
									MU	0.9	-2.4	0.3	0.4	-2.3	0.8	0.0	-0.1
									QX	-0.6	1.4	-0.2	-0.2	1.4	-1.1	0.0	0.1

1.220.1-4М.0-1.4 25МУ1

ЛИСТ 3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	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	-21.6	-17.4	0.0	0.0
									MX	-5.2	-5.0	-8.9	-8.5	23.1	-7.7	3.0	7.5
									QU	1.4	1.2	2.1	1.8	-11.5	1.8	-0.5	-1.6
									MU	6.3	-9.3	-5.8	-8.5	-10.7	11.3	4.5	6.9
									QX	1.8	-2.1	-1.3	-1.7	-2.4	5.7	0.7	1.7
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	17.0	0.0	0.0
									MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
									QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									MU	0.3	-0.3	-0.3	-1.4	0.1	-9.8	-2.2	-0.4
									QX	0.5	0.5	0.4	0.3	0.8	-4.7	-0.3	0.4
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.2	-2.8	0.0	0.0
									MX	1.4	2.3	2.0	3.5	13.6	1.1	1.7	0.1
									QU	-0.4	-0.6	-0.5	-0.7	-6.7	0.0	-0.3	0.4
									MU	-0.7	0.4	-0.7	-0.4	0.6	-0.9	-0.1	-0.8
									QX	-0.4	0.2	-0.3	-0.2	0.3	-0.4	0.0	-0.4
								14	N	94.5	127.1	112.2	140.3	128.3	128.3	82.4	150.8
									MX	-0.7	0.0	1.4	0.1	-2.0	2.3	0.0	2.4
									QU	0.4	0.0	-0.9	0.0	1.4	-1.4	0.0	-1.3
									MU	-1.0	1.7	-0.2	-0.2	-1.5	-0.2	0.0	0.1
									QX	-0.6	1.1	-0.1	-0.1	-0.9	-0.1	0.0	0.0
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	17.4	0.0	0.0
									MX	-0.7	-0.4	0.3	1.2	22.7	-0.6	-1.1	-1.0
									QU	-1.2	1.0	-2.1	-1.8	11.5	1.5	0.5	1.6
									MU	0.9	0.8	0.7	1.7	1.1	11.5	-1.7	-0.2
									QX	-1.6	2.1	1.3	1.7	2.2	-5.7	-0.7	-1.7
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-17.0	0.0	0.0
									MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									MU	1.8	2.5	2.0	2.5	5.4	-9.0	0.8	2.0
									QX	-0.5	-0.7	-0.4	-0.3	-1.3	4.7	0.3	-0.4
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	2.8	0.0	0.0
									MX	-1.4	-1.7	-0.2	-0.6	13.1	-1.7	-0.6	-1.8
									QU	-0.4	-0.4	0.5	0.7	6.7	-0.2	0.3	-0.4
									MU	-0.7	0.4	-0.7	-0.3	0.7	-0.8	0.0	-0.7
									QX	0.4	-0.2	0.3	0.2	-0.3	0.4	0.0	0.4
								14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-140.3	-128.3	-128.3	-82.4	-150.8
									MX	-1.0	0.0	2.2	0.0	-3.5	3.1	0.0	2.9
									QU	-0.4	0.0	0.9	0.0	-1.4	1.4	0.0	1.3
									MU	-1.5	2.7	-0.1	-0.1	-2.3	-0.4	0.0	0.0
									QX	0.6	-1.1	0.1	0.1	0.9	0.1	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 25МУ2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
3Т 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Безупрочно	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	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	3.8	1.8	0.0	0.0
							MX	0.7	0.4	-0.3	-1.2	-1.2	-0.9	1.1	1.0
							QU	1.2	-1.0	2.1	1.8	1.0	1.2	-0.5	-1.6
							MU	-0.9	-0.8	-0.7	-1.7	-1.3	0.6	1.7	0.2
							QX	1.6	-2.1	-1.3	-1.7	-1.6	0.5	0.7	1.7
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	7.3	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	-1.8	-2.5	-2.0	-2.5	-1.2	2.2	-0.8	-2.0
							QX	0.5	0.7	0.4	0.3	1.1	2.0	-0.3	0.4
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.0	-3.3	0.0	0.0
							MX	1.4	1.7	0.2	0.6	-1.8	0.5	0.6	1.8
							QU	0.4	0.4	-0.5	-0.7	1.6	0.3	-0.3	0.4
							MU	0.7	-0.4	0.7	0.3	-0.2	-0.6	0.0	0.7
							QX	-0.4	0.2	-0.3	-0.2	0.3	-0.6	0.0	-0.4
						14	N	67.0	93.2	79.5	102.0	60.4	89.2	44.1	118.1
							MX	-0.6	0.0	-1.1	0.0	1.1	0.6	0.0	-0.4
							QU	0.3	0.0	0.9	0.0	-1.4	-0.9	0.0	1.3
							MU	0.9	-1.6	0.1	0.1	-1.0	-1.1	0.0	0.0
							QX	0.6	-1.0	-0.1	-0.1	-0.6	-1.7	0.0	0.0
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-1.8	0.0	0.0
							MX	-4.0	-2.5	-4.8	-3.1	-1.0	-2.0	0.0	-3.1
							QU	-1.4	-1.2	-2.1	-1.8	-1.0	-1.2	-0.5	-1.6
							MU	5.0	-4.2	-2.4	-2.4	2.6	0.6	0.0	3.7
							QX	-1.8	2.1	1.3	1.7	-1.6	-0.5	-0.7	-1.7
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-7.3	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	3.0	4.1	3.1	3.2	3.8	2.5	0.0	2.9
							QX	-0.5	-0.7	-0.4	-0.3	-1.1	-2.0	0.3	-0.4
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	3.3	0.0	0.0
							MX	-2.5	-2.5	1.0	1.2	-2.0	-1.2	0.0	-2.8
							QU	-0.4	-0.4	0.5	0.7	-1.6	-0.3	0.3	-0.4
							MU	-1.6	0.9	-1.5	-0.8	0.9	-0.8	0.0	-1.7
							QX	0.4	-0.2	0.3	0.2	-0.3	0.6	0.0	0.4
						14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-102.0	-60.4	-89.2	-44.1	-118.1
							MX	-0.6	0.0	1.1	0.1	2.2	1.7	0.0	2.7
							QU	-0.4	0.0	0.9	0.0	1.4	1.0	0.0	1.3
							MU	-0.7	1.3	-0.2	-0.2	-0.6	-2.9	0.0	0.1
							QX	0.6	-1.1	0.1	0.1	0.6	1.7	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 25МУ2

ЛИСТ 2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Безупрочно	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	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	0.0	0.0	0.0
							MX	4.0	2.5	4.8	3.1	1.5	3.7	0.0	3.1
							QU	-1.4	-0.8	-1.8	-1.1	-0.6	-0.6	0.0	-0.5
							MU	-5.0	4.2	2.4	2.4	-4.8	-2.5	0.0	-3.7
							QX	-1.6	1.3	0.7	0.6	-0.7	-1.0	0.0	-1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
							QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
							MU	-3.0	-4.1	-3.1	-3.2	-5.4	-10.6	0.0	-2.9
							QX	-0.2	-1.0	-0.2	-0.4	-1.2	-3.0	0.0	-0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	-0.2	0.0	0.0
							MX	2.5	2.5	-1.0	-1.2	8.7	2.5	0.0	2.8
							QU	0.0	0.0	0.4	0.4	-2.3	-0.8	0.0	-0.9
							MU	1.6	-0.9	1.5	0.8	1.2	4.0	0.0	1.7
							QX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.1
						14	N	44.3	60.9	48.4	57.9	38.3	86.8	0.0	87.0
							MX	-0.6	0.0	-0.9	-0.1	-1.9	-1.3	0.0	-0.8
							QU	0.3	0.0	0.3	0.0	0.7	1.2	0.0	1.2
							MU	1.3	-2.3	0.2	0.2	-2.5	2.7	0.0	-0.1
							QX	0.7	-1.4	0.1	0.2	-1.4	1.1	0.0	0.0
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0
							MX	0.5	0.3	1.0	0.6	0.4	-1.9	0.0	-1.5
							QU	1.4	0.8	1.8	1.1	0.6	0.6	0.0	0.5
							MU	-0.4	2.0	-0.1	-0.5	2.4	-0.7	0.0	-0.4
							QX	1.6	0.6	-0.6	-0.6	0.7	1.0	0.0	1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	2.6	2.0	2.4	1.9	1.5	0.8	0.0	2.7
							QX	0.1	0.4	0.2	0.4	0.6	2.9	0.0	0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.2	0.0	0.0
							MX	-2.7	-2.6	-0.3	-0.3	-1.2	0.7	0.0	-0.3
							QU	-0.1	0.0	-0.4	-0.4	2.3	0.6	0.0	0.7
							MU	-1.4	-0.7	-1.4	-0.7	-0.6	-0.9	0.0	-1.3
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.9	0.0	-0.1
						14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-57.9	-38.3	-86.8	0.0	-87.0
							MX	0.9	0.0	-0.1	0.0	1.1	2.8	0.0	3.1
							QU	0.2	0.0	0.2	0.0	0.6	1.2	0.0	1.2
							MU	0.9	-2.3	0.3	0.4	-2.2	0.9	0.0	-0.1
							QX	-0.7	1.4	-0.1	-0.2	1.4	-1.1	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 25МУ2

ЛИСТ 3

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ИВН № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН №	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	-16.1	-12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	MX	-3.2	-2.9	-5.1	-4.8	12.5	-6.2	-2.5	4.8	1.2	0.9	1.7	1.3						
	QU	1.2	0.9	1.7	1.3	-7.1	2.5	0.8	-1.6	3.7	-5.9	-3.8	-5.5						
	MU	3.7	-5.9	-3.8	-5.5	7.5	5.6	3.6	3.8	1.4	-1.9	-1.2	-1.5						
QX	1.4	-1.9	-1.2	-1.5	3.0	3.2	1.1	1.2	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	26.1	0.0	0.0	
MX	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1	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	-1.1	-2.0	-2.0	-3.2	-3.4	-6.1	-1.6	-2.0		
MU	-1.1	-2.0	-2.0	-3.2	-3.4	-6.1	-1.6	-2.0	QX	-0.4	-0.7	-0.7	-0.9	-1.1	-3.4	-0.4	-0.6		
QX	-0.4	-0.7	-0.7	-0.9	-1.1	-3.4	-0.4	-0.6	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	-2.0	0.0	0.0	
8	MX	1.4	2.1	2.0	3.3	13.0	2.3	1.8	2.1	MX	-0.6	-0.3	-0.1	0.3	0.9	0.1	0.0	-0.4	
9	QU	-0.6	-0.7	-0.6	-0.9	-7.4	-0.8	-0.5	-0.7	QU	-0.6	-0.7	-0.6	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.7	
9	MU	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.2	MU	-0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	
9	QX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	QX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
14	N	117.1	159.4	143.3	184.4	160.0	141.2	126.5	181.9	14	N	89.6	125.4	110.5	146.1	85.1	88.5	88.2	149.1
14	MX	0.5	0.0	-1.2	0.0	1.9	-1.0	0.0	-1.1	MX	-0.7	0.0	1.4	0.0	-1.8	0.8	0.0	1.5	
14	QU	-0.4	0.0	0.9	0.0	-1.5	0.7	0.0	0.8	QU	0.3	0.0	-0.9	0.0	0.9	-0.4	0.0	-0.8	
14	MU	0.9	-1.7	0.1	0.0	-1.5	-0.8	0.0	-0.1	MU	-1.1	1.6	-0.1	0.0	-1.0	0.7	0.0	0.0	
14	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	-1.0	-0.6	0.0	0.0	QX	-0.6	1.2	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	
1	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-3.5	0.0	0.0	
1	MX	-1.1	-0.3	-0.6	0.2	12.4	-2.5	0.3	0.6	MX	-4.0	-2.6	-4.6	-2.8	-0.7	-4.1	-2.2	4.3	
1	QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.3	7.1	-2.5	0.8	1.6	QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.3	-0.6	-1.8	-0.8	1.6	
1	MU	1.2	-0.7	-0.4	0.3	3.0	5.6	0.4	0.4	MU	4.6	-5.2	-3.2	-3.2	5.0	-0.4	3.1	3.3	
1	QX	-1.4	1.9	1.2	1.5	-3.0	-3.2	-1.1	-1.2	QX	-1.4	1.9	1.2	1.5	-2.1	0.3	-1.1	-1.2	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-26.1	0.0	0.0	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-14.3	0.0	0.0
8	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	
8	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	
8	MU	-0.4	-0.3	-0.3	0.1	-0.6	-6.0	0.1	-0.3	MU	-1.5	-1.9	-1.9	-2.0	-1.6	-0.4	-1.0	-1.8	
8	QX	0.4	0.7	0.7	0.9	0.7	3.4	0.4	0.6	QX	0.4	0.7	0.7	0.9	0.8	0.4	0.4	0.6	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.6	2.0	0.0	0.0	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	2.3	0.0	0.0
9	MX	0.6	0.3	0.1	-0.3	12.9	0.7	0.0	0.4	MX	1.9	2.0	1.6	1.7	0.7	1.4	1.3	2.0	
9	QU	0.6	0.7	0.6	0.9	7.4	0.8	0.5	0.7	QU	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7	
9	MU	0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.2	MU	0.4	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	
9	QX	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	QX	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
14	N	-117.1	-159.4	-143.3	-184.4	-160.0	-141.2	-126.5	-181.9	14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-146.1	-85.1	-88.5	-88.2	-149.1
14	MX	-0.7	0.0	-1.9	0.0	3.2	-1.5	0.0	-1.7	MX	-0.2	0.0	-0.7	0.0	1.0	-0.2	0.0	-0.4	
14	QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	1.5	-0.7	0.0	-0.8	QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.4	-0.5	0.0	-0.8	
14	MU	1.3	-2.5	0.1	0.0	-2.1	-1.3	0.0	0.0	MU	0.5	-1.3	0.1	0.1	-0.6	0.8	-0.1	-0.1	
14	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	1.0	0.6	0.0	0.0	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.7	-0.1	0.0	0.0	
				1.220.1-4М.0-1.4 25МУЗ															
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ															
				Р 1 4															
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ															
				КиевЗНИИЭП															
				ЗДАНИЕ															
				4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)32-3.5															
				Проверил Рудавин															
				Разраб. Безгудова															

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ИВН № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН №	Тип усилия	Номер группы элементов														
					1	2	3	4	5	6	7	8							
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1														
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	MX	1.1	0.3	0.6	-0.2	-0.8	-0.1	-0.3	-0.6	1.2	0.9	1.7	1.3						
	QU	1.2	0.9	1.7	1.3	0.6	1.7	-0.8	-1.6	-1.2	0.7	0.4	-0.3						
	MU	-1.2	0.7	0.4	-0.3	-0.6	-0.3	-0.4	-0.4	1.4	-1.9	-1.2	-1.5						
QX	1.4	-1.9	-1.2	-1.5	-1.7	-0.3	1.1	1.2	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	14.3	0.0	0.0	
8	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	MU	0.4	0.3	0.3	-0.1	-0.3	-0.6	-0.1	0.3	MU	0.4	0.3	0.3	-0.1	-0.3	-0.6	-0.1	0.3	
8	QX	-0.4	-0.7	-0.7	-0.9	-0.8	-0.4	-0.4	-0.6	QX	-0.4	-0.7	-0.7	-0.9	-0.8	-0.4	-0.4	-0.6	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.3	-2.3	0.0	0.0	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.3	-2.3	0.0	0.0
9	MX	-0.6	-0.3	-0.1	0.3	0.9	0.1	0.0	-0.4	MX	-0.6	-0.3	-0.1	0.3	0.9	0.1	0.0	-0.4	
9	QU	-0.6	-0.7	-0.6	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.7	QU	-0.6	-0.7	-0.6	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.7	
9	MU	-0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	MU	-0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2	
9	QX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	QX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
14	N	89.6	125.4	110.5	146.1	85.1	88.5	88.2	149.1	14	N	89.6	125.4	110.5	146.1	85.1	88.5	88.2	149.1
14	MX	-0.7	0.0	1.4	0.0	-1.8	0.8	0.0	1.5	MX	-0.7	0.0	1.4	0.0	-1.8	0.8	0.0	1.5	
14	QU	0.3	0.0	-0.9	0.0	0.9	-0.4	0.0	-0.8	QU	0.3	0.0	-0.9	0.0	0.9	-0.4	0.0	-0.8	
14	MU	-1.1	1.6	-0.1	0.0	-1.0	0.7	0.0	0.0	MU	-1.1	1.6	-0.1	0.0	-1.0	0.7	0.0	0.0	
14	QX	-0.6	1.2	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	QX	-0.6	1.2	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	
1	ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-3.5	0.0	0.0	
1	MX	-4.0	-2.6	-4.6	-2.8	-0.7	-4.1	-2.2	4.3	MX	-4.0	-2.6	-4.6	-2.8	-0.7	-4.1	-2.2	4.3	
1	QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.3	-0.6	-1.8	-0.8	1.6	QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.3	-0.6	-1.8	-0.8	1.6	
1	MU	4.6	-5.2	-3.2	-3.2	5.0	-0.4	3.1	3.3	MU	4.6	-5.2	-3.2	-3.2	5.0	-0.4	3.1	3.3	
1	QX	-1.4	1.9	1.2	1.5	-2.1	0.3	-1.1	-1.2	QX	-1.4	1.9	1.2	1.5	-2.1	0.3	-1.1	-1.2	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-14.3	0.0	0.0	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-14.3	0.0	0.0
8	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	
8	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	
8	MU	-1.5	-1.9	-1.9	-2.0	-1.6	-0.4	-1.0	-1.8	MU	-1.5	-1.9	-1.9	-2.0	-1.6	-0.4	-1.0	-1.8	
8	QX	0.4	0.7	0.7	0.9	0.8	0.4	0.4	0.6	QX	0.4	0.7	0.7	0.9	0.8	0.4	0.4	0.6	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	2.3	0.0	0.0	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	2.3	0.0	0.0
9	MX	1.9	2.0	1.6	1.7	0.7	1.4	1.3	2.0	MX	1.9	2.0	1.6	1.7	0.7	1.4	1.3	2.0	
9	QU	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7	QU	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7	
9	MU	0.4	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	MU	0.4	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	
9	QX	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	QX	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-146.1	-85.1	-88.5	-88.2	-149.1	14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-146.1	-85.1	-88.5	-88.2	-149.1
14	MX	-0.2	0.0	-0.7	0.0	1.0	-0.2	0.0	-0.4	MX	-0.2	0.0	-0.7	0.0	1.0	-0.2	0.0	-0.4	
14	QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.4	-0.5	0.0	-0.8	QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.4	-0.5	0.0	-0.8	
14	MU	0.5	-1.3	0.1															

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудлова Т.В.	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	1.7	2.0	0.0	0.0
							MX	4.0	2.6	4.6	2.8	-0.2	4.1	2.2	-4.3
							QU	-1.4	-0.9	-1.7	-1.0	0.1	-1.6	-0.7	1.5
							MU	-4.6	5.2	3.2	3.2	-5.0	-0.3	-3.1	-3.3
							QX	-1.6	1.8	1.1	1.1	-1.9	-0.2	-0.9	-1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	11.0	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1
							QU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	1.5	1.9	1.9	2.0	2.5	-0.1	1.0	1.8
							QX	1.6	2.0	1.8	1.8	2.2	0.0	0.3	1.7
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	-3.3	0.0	0.0
							MX	-1.9	-2.0	-1.6	-1.7	0.8	-1.6	-1.3	-2.0
							QU	1.8	1.7	0.6	0.6	-0.5	1.1	0.4	1.8
							MU	-0.4	0.2	0.2	-0.1	0.2	-0.2	0.1	-0.4
							QX	-0.7	0.3	0.5	-0.3	0.4	-0.2	0.0	-0.7
						14	N	67.0	93.2	79.5	102.0	46.9	77.6	44.1	118.1
							MX	-0.8	0.0	1.2	0.0	1.6	1.3	0.0	1.6
							QU	0.5	0.0	-0.8	0.0	-1.2	-1.0	0.0	-1.4
							MU	-1.5	1.9	-0.1	-0.1	-1.2	-1.9	0.1	0.1
							QX	-0.8	1.1	-0.1	-0.1	-0.5	-1.6	0.0	0.1
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-2.0	0.0	0.0
							MX	0.8	-0.4	0.9	0.6	0.2	1.1	0.0	-0.6
							QU	1.2	-0.8	1.7	1.0	0.1	1.6	-0.5	-1.5
							MU	-0.8	0.8	0.4	0.4	-1.4	-0.3	0.0	-0.6
							QX	1.5	-1.7	-1.1	-1.1	1.9	0.2	0.9	1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-11.0	0.0	0.0
							MX	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
							QU	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
							MU	3.7	4.7	4.0	4.0	4.6	0.3	0.0	3.8
							QX	-1.6	-2.0	-1.8	-1.8	-2.2	0.0	-0.3	-1.7
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	3.3	0.0	0.0
							MX	-3.8	-3.6	-0.3	-0.3	0.7	-1.9	0.0	-3.8
							QU	-1.8	-1.7	-0.6	-0.6	0.5	-1.1	-0.4	-1.8
							MU	-1.9	0.9	-1.6	-0.8	0.9	-0.4	0.0	-1.9
							QX	0.7	-0.3	0.5	0.3	-0.4	0.2	0.0	0.7
						14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-102.0	-46.9	-77.6	-44.1	-118.1
							MX	-0.9	0.1	1.3	0.1	2.5	1.9	0.0	3.1
							QU	-0.5	0.0	0.8	0.0	1.2	1.0	0.0	1.4
							MU	-1.1	1.5	-0.3	-0.3	-0.6	-3.4	0.0	0.2
							QX	0.8	-1.1	0.1	0.1	0.5	1.6	0.0	-0.1

1.220.1-4М.0-1.4 25МУ3

ЛИСТ
3

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безудлова Т.В.	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.8	0.4	-0.9	-0.6	-0.1	0.3	0.0	0.6
							QU	0.3	-0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
							MU	0.8	-0.8	-0.4	-0.4	0.3	0.2	0.0	0.6
							QX	0.2	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
							MX	-0.1	0.1	0.2	0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
							QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
							MU	-3.7	-4.7	-4.0	-4.0	-5.6	-8.2	0.0	-3.8
							QX	-0.4	-1.1	-0.6	-0.7	-1.3	-2.1	0.0	-0.4
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	-0.2	0.0	0.0
							MX	3.8	3.6	0.3	0.3	7.2	3.1	0.0	3.8
							QU	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	-1.7	-0.9	0.0	-1.0
							MU	1.9	-0.9	1.6	0.8	1.1	3.2	0.0	1.9
							QX	0.3	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.0	0.3
						14	N	44.3	60.9	48.4	57.9	38.3	86.8	0.0	87.0
							MX	-0.4	-0.1	-0.8	-0.1	-2.4	-1.6	0.0	-1.1
							QU	0.3	0.0	0.2	0.0	0.9	1.3	0.0	1.2
							MU	1.0	-2.2	0.3	0.3	-2.3	3.6	0.0	-0.2
							QX	0.6	-1.4	0.2	0.2	-1.4	1.4	0.0	-0.1
							ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.3
							QU	-0.3	0.1	0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
							MU	0.0	-0.4	0.0	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
							QX	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
							QU	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	2.4	1.9	2.2	1.9	1.5	1.2	0.0	2.4
							QX	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	2.1	0.0	0.4
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.2	0.0	0.0
							MX	-2.5	-2.5	-0.2	-0.1	-1.5	-0.4	0.0	-0.7
							QU	0.3	0.3	0.0	0.0	1.7	0.8	0.0	0.9
							MU	-1.2	-0.5	-1.2	-0.5	-0.6	-0.9	0.0	-1.1
							QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.7	0.0	-0.3
						14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-57.9	-38.3	-86.8	0.0	-87.0
							MX	0.9	0.0	-0.1	0.0	1.6	2.7	0.0	2.9
							QU	0.3	0.0	0.2	0.0	0.9	1.3	0.0	1.2
							MU	0.9	-2.4	0.3	0.4	-2.3	1.1	0.0	-0.1
							QX	-0.6	1.4	-0.2	-0.2	1.4	-1.4	0.0	0.1

1.220.1-4М.0-1.4 25МУ3

ЛИСТ
4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.1	-18.1	0.0	0.0
	MX	-5.3	-5.1	-8.8	-8.4	23.4	-9.9	-4.3	8.4
	QU	1.5	1.2	2.1	1.8	-11.6	3.0	1.0	-2.0
	MU	6.1	-10.1	-6.4	-9.6	-12.1	10.7	6.2	6.6
	QX	1.7	-2.4	-1.5	-2.0	-3.0	5.4	1.5	1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	27.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.1
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.2	-2.2	-3.7	-3.7	-7.1	-1.7	-2.2
	QX	-0.4	-0.6	-0.6	-0.8	-0.9	-3.5	-0.3	-0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	45.4	-1.7	0.0	0.0
	MX	1.5	2.4	2.3	4.1	16.3	2.5	2.1	2.5
	QU	-0.5	-0.6	-0.5	-0.8	-8.0	-0.7	-0.5	-0.6
	MU	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.4	-0.1	0.2
	QX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
14	N	117.1	159.4	143.3	184.4	164.7	147.5	126.5	181.9
	MX	-0.6	0.0	-1.3	0.0	3.4	-1.2	0.0	-1.1
	QU	0.4	0.0	0.9	0.0	-2.4	0.7	0.0	0.8
	MU	1.1	-1.9	0.1	0.1	-1.7	-1.5	0.0	-0.1
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	-1.1	-1.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	18.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	0.3	1.2	23.0	-1.9	0.2	-0.3
	QU	1.4	-1.2	-2.1	-1.8	11.6	-3.0	-1.0	2.0
	MU	0.8	0.4	0.3	1.4	2.2	10.8	-0.3	-0.3
	QX	-1.7	2.4	1.5	2.0	-3.6	-5.4	-1.5	-1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-27.0	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	-0.1	-0.1	0.4	0.2	-6.9	0.3	0.0
	QX	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	3.5	0.3	0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-45.4	1.7	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.3	-0.2	-0.7	15.9	0.2	-0.3	0.1
	QU	0.5	0.5	0.5	0.8	8.0	0.6	0.4	0.6
	MU	0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.4	0.0	0.2
	QX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1
14	N	-117.1	-159.4	-143.3	-184.4	-164.7	-147.5	-126.5	-181.9
	MX	-0.9	0.0	-2.1	0.0	6.1	-1.8	0.0	-1.9
	QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	2.4	-0.7	0.0	-0.8
	MU	1.6	-2.8	0.1	0.0	-2.6	-2.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0

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

1.220.1-4М.0-1.4 25МУ4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

Проверил Рудавин
Разраб. Беагудова
ЗДАНИЕ
4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)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	3.5	4.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.2	-0.3	-1.2	-1.2	-0.5	-0.2	0.3
	QU	-1.4	1.2	2.1	1.8	0.9	2.0	1.0	-2.0
	MU	-0.8	-0.4	-0.3	-1.4	-1.2	-0.5	0.3	0.3
	QX	1.7	-2.4	-1.5	-2.0	-2.1	-0.4	1.5	1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	13.3	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	0.1	0.1	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	0.0
	QX	-0.4	-0.6	-0.6	-0.8	-0.6	-0.3	-0.3	-0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.1	-2.3	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.3	0.2	0.7	0.5	0.2	0.3	-0.1
	QU	-0.5	-0.5	-0.5	-0.8	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6
	MU	-0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	89.6	125.4	110.5	146.1	83.8	89.2	88.2	149.1
	MX	-0.6	0.0	1.2	0.0	-1.8	0.7	0.0	1.3
	QU	0.3	0.0	-0.8	0.0	0.9	-0.4	0.0	-0.8
	MU	-0.9	1.3	-0.1	0.0	-0.9	0.9	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.1	0.0	0.0	-0.7	0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	-4.4	0.0	0.0
	MX	-4.2	-2.7	-4.8	-3.1	-1.0	-4.5	2.3	4.5
	QU	-1.5	-1.2	-2.1	-1.8	-0.9	-2.1	1.0	2.0
	MU	4.8	-5.4	-3.4	-3.5	5.4	-0.5	3.2	3.5
	QX	-1.7	2.4	1.5	2.0	-2.5	0.4	-1.5	-1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-13.3	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.5	-1.4	-1.5	-1.1	-0.3	-0.5	-1.4
	QX	0.4	0.6	0.6	0.8	0.7	0.3	0.3	0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	2.3	0.0	0.0
	MX	1.5	1.5	1.1	1.2	0.4	0.9	0.8	1.6
	QU	0.5	0.6	0.5	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6
	MU	0.4	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4
	QX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-146.1	-83.8	-89.2	-88.2	-149.1
	MX	-0.3	0.0	-0.9	0.0	0.9	-0.4	0.0	-0.5
	QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.3	-0.5	0.0	-0.8
	MU	0.7	-1.5	0.1	0.1	-0.8	-0.7	-0.1	-0.1
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.7	-0.1	0.0	0.0

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

1.220.1-4М.0-1.4 25МУ4

ЛИСТ
2

Безуглова БББ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов									
								1	2	3	4	5	6	7	8		
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.5	0.0	0.0
									MX	4.2	2.7	4.8	3.1	-0.3	4.3	-2.3	-4.5
									QU	-1.5	-0.9	-1.7	-1.1	0.2	-1.7	0.7	1.6
									MU	-4.8	5.4	3.4	3.5	-5.2	-0.4	-3.2	-3.5
									QX	-1.7	1.9	1.1	1.2	-2.0	-0.2	-1.0	-1.2
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	10.6	0.0	0.0
									MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1
									QU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
									MU	1.1	1.5	1.4	1.5	2.0	-0.1	0.5	1.4
									QX	1.4	1.9	1.6	1.7	2.0	0.1	0.2	1.6
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	-3.3	0.0	0.0
									MX	-1.5	-1.5	-1.1	-1.2	0.7	-1.2	-0.8	-1.6
									QU	1.6	1.5	0.4	0.4	-0.4	0.9	0.3	1.6
									MU	-0.4	0.2	0.2	-0.1	0.2	-0.2	0.1	-0.4
									QX	-0.7	0.3	0.5	-0.3	0.3	-0.2	0.0	-0.7
								14	N	67.0	93.2	79.5	102.0	47.1	77.6	44.1	118.1
									MX	-0.7	0.0	1.1	0.0	1.6	1.1	0.0	1.4
									QU	0.5	0.0	-0.7	0.0	-1.2	-0.9	0.0	-1.4
									MU	-1.2	1.7	-0.1	-0.1	-0.9	-1.9	0.1	0.1
									QX	-0.7	1.0	-0.1	-0.1	-0.4	-1.6	0.0	0.1
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-2.5	0.0	0.0
									MX	0.8	-0.4	1.0	0.6	0.2	1.2	0.0	-0.7
									QU	1.3	-0.9	1.7	1.1	0.2	1.7	-0.6	-1.6
									MU	-0.8	0.8	0.4	0.5	-1.4	-0.3	0.0	-0.6
									QX	1.6	-1.8	-1.1	-1.2	2.0	0.2	0.9	1.2
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-10.6	0.0	0.0
									MX	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
									QU	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
									MU	3.7	4.7	3.9	4.0	4.5	0.3	0.0	3.8
									QX	-1.4	-1.9	-1.6	-1.7	-2.0	-0.1	-0.1	-1.6
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	3.3	0.0	0.0
									MX	-3.8	-3.6	-0.2	-0.2	0.6	-1.8	0.0	-3.7
									QU	-1.6	-1.5	-0.4	-0.4	0.4	-0.9	-0.3	-1.6
									MU	-1.9	0.9	-1.6	-0.8	0.9	-0.4	0.0	-1.9
									QX	0.7	-0.3	0.5	0.3	-0.3	0.2	0.0	0.7
								14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-102.0	-47.1	-77.6	-44.1	-118.1
									MX	-0.9	0.1	1.2	0.1	2.4	1.9	0.0	3.0
									QU	-0.5	0.0	0.7	0.0	1.2	0.9	0.0	1.4
									MU	-1.0	1.5	-0.3	-0.3	-0.6	-3.4	0.0	0.1
									QX	0.7	-1.0	0.1	0.1	0.4	1.6	0.0	-0.1

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ4

ЛИСТ
3

Безуглова БББ	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 4 СЕЧЕНИЕ 1									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.8	0.4	-1.0	-0.6	-0.1	0.3	0.0	0.7
									QU	0.3	-0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
									MU	0.8	-0.8	-0.4	-0.5	0.3	0.2	0.0	0.6
									QX	0.2	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
									MX	-0.1	0.1	0.2	0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
									QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
									MU	-3.7	-4.7	-3.9	-4.0	-5.6	-8.2	0.0	-3.8
									QX	-0.4	-1.1	-0.5	-0.6	-1.3	-2.1	0.0	-0.4
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.2	-0.2	0.0	0.0
									MX	3.8	3.6	0.2	0.2	7.2	3.1	0.0	3.7
									QU	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	-1.7	-0.9	0.0	-1.0
									MU	1.9	-0.9	1.6	0.8	1.1	3.3	0.0	1.9
									QX	0.3	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.0	0.2
								14	N	44.3	60.9	48.4	57.9	38.3	86.8	0.0	87.0
									MX	-0.4	-0.1	-0.8	-0.1	-2.4	-1.6	0.0	-1.1
									QU	0.3	0.0	0.2	0.0	0.9	1.3	0.0	1.2
									MU	1.0	-2.3	0.3	0.3	-2.3	3.6	0.0	-0.1
									QX	0.6	-1.4	0.2	0.2	-1.4	1.4	0.0	-0.1
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.3
									QU	-0.3	0.1	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
									MU	0.0	-0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
									QX	-0.2	-0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.0
									MX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
									QU	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
									MU	2.4	1.9	2.2	1.9	1.5	1.2	0.0	2.4
									QX	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	2.1	0.0	0.4
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.2	0.0	0.0
									MX	-2.5	-2.5	-0.2	-0.1	-1.5	-0.4	0.0	-0.7
									QU	0.3	0.3	0.0	0.0	1.7	0.8	0.0	0.8
									MU	-1.2	-0.5	-1.2	-0.6	-0.6	-0.9	0.0	-1.1
									QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.7	0.0	-0.2
								14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-57.9	-38.3	-86.8	0.0	-87.0
									MX	0.9	0.0	-0.1	0.0	1.6	2.7	0.0	2.9
									QU	0.3	0.0	0.2	0.0	1.0	1.3	0.0	1.2
									MU	0.9	-2.3	0.3	0.4	-2.3	1.1	0.0	-0.1
									QX	-0.6	1.4	-0.2	-0.2	1.4	-1.4	0.0	0.1

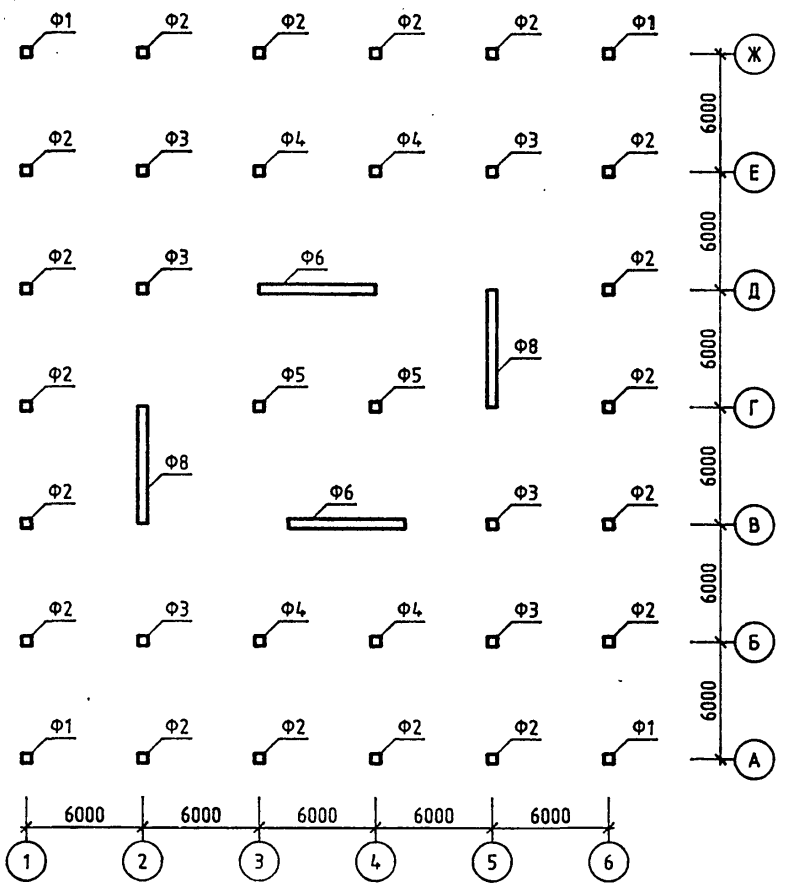
1.220.1-4М.0-1.4 25МУ4

ЛИСТ
4

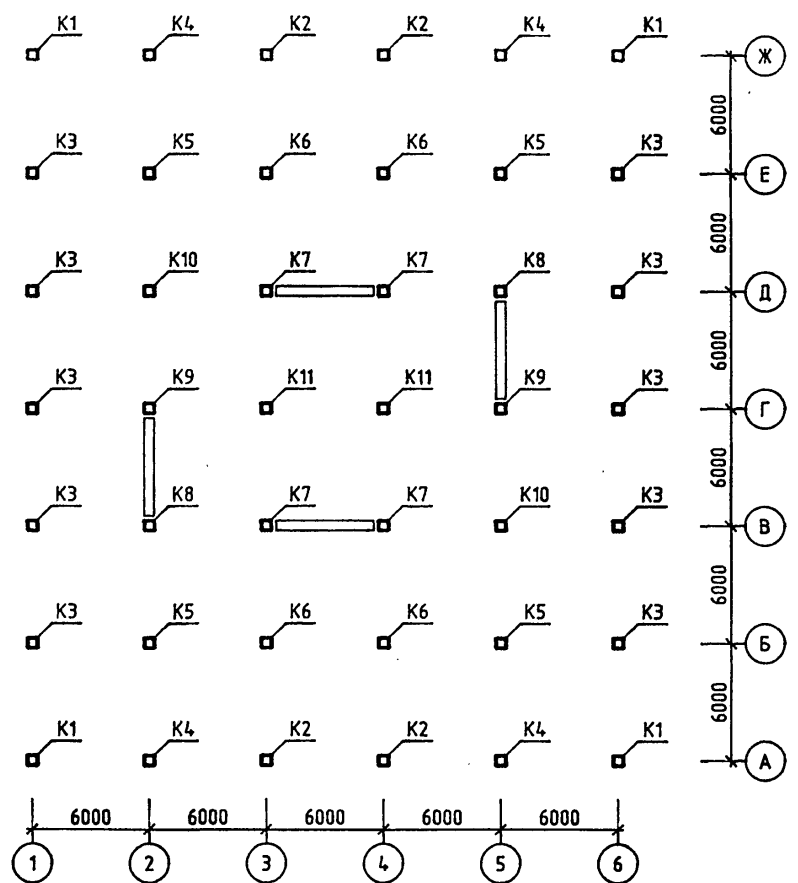
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП		
						ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	БАЛАНСЕРЫ	ИНВ. №
A3	I.220.I-4M.0-I.4 00Г0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	18	3755				
P1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	12	2518				
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АУ	22	2518				
P9	I.220.I-4M.3-I 09	P4.56-30	20	2145				
P10	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	20	2350				
P12	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АУ	6	2550				
РП3	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТИУС(АИУ)Т	4	1700				
РП4	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-6АТИУС(АИУ)Т-3	13	2600				
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4M.0-I.4 26 3Т 6.5.40-ЗАЛ(2x12) 40-4.0						
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТВЕРК 1Ф3-40	6	3755				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	4	3755				
Ф5	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	2	3755				
Ф6		1ФД9-40	2					
Ф8		1ФД9-40	2					
K1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОСТ 4.33-25.2	4	4015				
K2	I.220.I-4M.2-I 21	КОСТ 4.33-25.2	4	3944				
I.220.I-4M.0-I.4 26								
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 6.5-ЗАЛ(2x12) 4Т 6.5-ЗАЛ(2x12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	3			
ГЛ.СПЕЦ.	Рудакян		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ.	Безгудова							

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП		
						ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	БАЛАНСЕРЫ	ИНВ. №
K3	I.220.I-4M.2-I 13	КД3Т 4.33-25.2	10	4103				
K4	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	4	4015				
K5	I.220.I-4M.2-I 13	КД3Т 4.33-25.2	4	4103				
K6	I.220.I-4M.2-I 11-01	КД3Т 4.33-25.2	4	1259				
K7	I.220.I-4M.2-I 19-06	КД3Т 4.33-25.2	4	4044				
K8	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
K9	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
K10	I.220.I-4M.2-I 13	КД3Т 4.33-25.2	2	4103				
K11	I.220.I-4M.2-I 13	КД3Т 4.33-25.2	2	4103				
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	32	2350				
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АУ	28	2550				
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(АИУ)Т	14	1700				
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(АИУ)Т-3 I.220.I-4M.0-I.4 26-01 4Т 6.5.40-ЗАЛ(2x12) 40-4.0	46	2600				
Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-01	РОСТВЕРК Ф4-40	6	4100				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	4	4100				
Ф5	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	2	4100				
Ф6		1ФД11-40	2					
Ф8		1ФД11-40	2					
K1	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407				
K2	I.220.I-4M.2-I 26	КО4Т 4.33-30.2	4	5336				
K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	10	5524				
K4	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407				
K5	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524				
K6	I.220.I-4M.2-I 12-01	КД2Т 4.33-25.2	4	2680				
K7	I.220.I-4M.2-I 28	КД4Т 4.33-30.2	4	5460				
K8	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407				
I.220.I-4M.0-I.4 26								
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 6.5-ЗАЛ(2x12) 4Т 6.5-ЗАЛ(2x12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	3			
ГЛ.СПЕЦ.	Рудакян		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ.	Безгудова							

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-14 26 -01	ЭТ 6.5.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0 4Т 6.5.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0

1.220.1-4М.0-1.4 26СБ					
Исх. отд.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЭТ 6.5-ЗАЛ(2*12) 4Т 6.5-ЗАЛ(2*12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Егунов		Р	1	3
И.КОНТР.	Зуенко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Бойко				
РАЗРАБ	Рудавин				

Безуглова
5.5.83
САПР
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДП

Беззудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

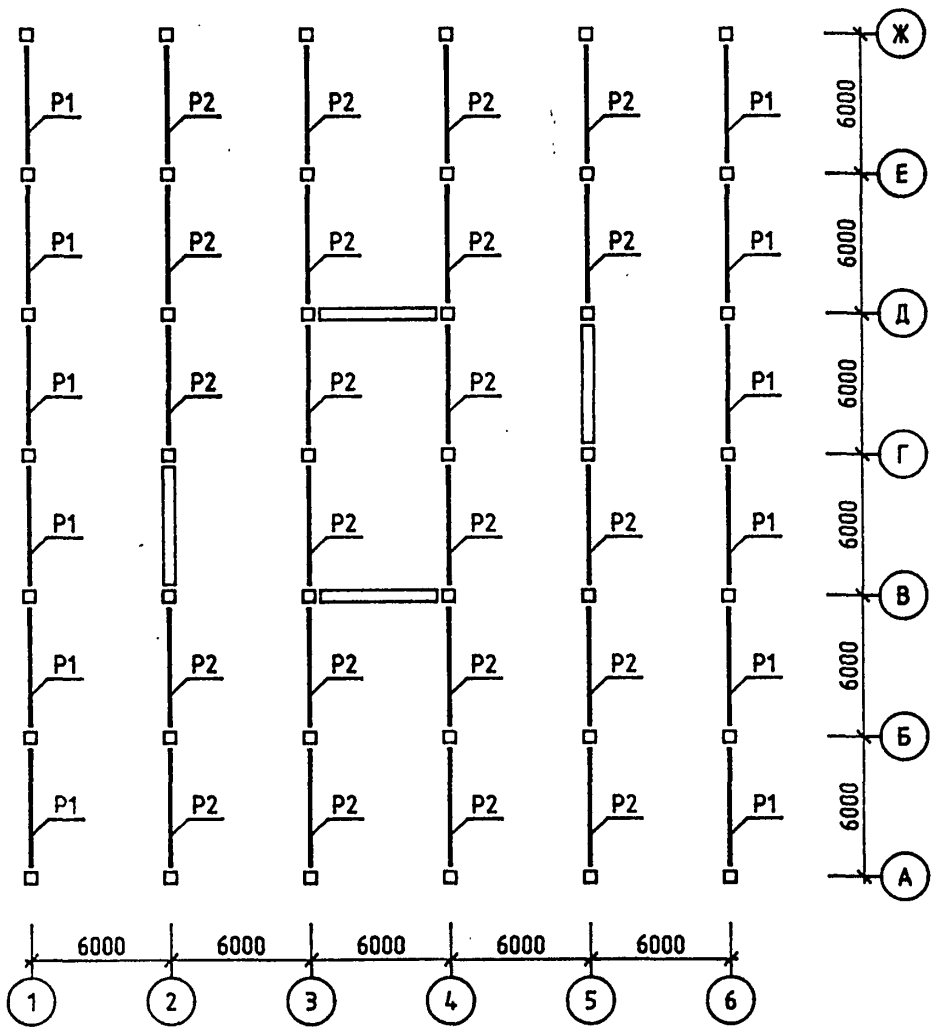
САПР КИЕВЭНЕРГЕО

ВЗАМ. ИШВ.№

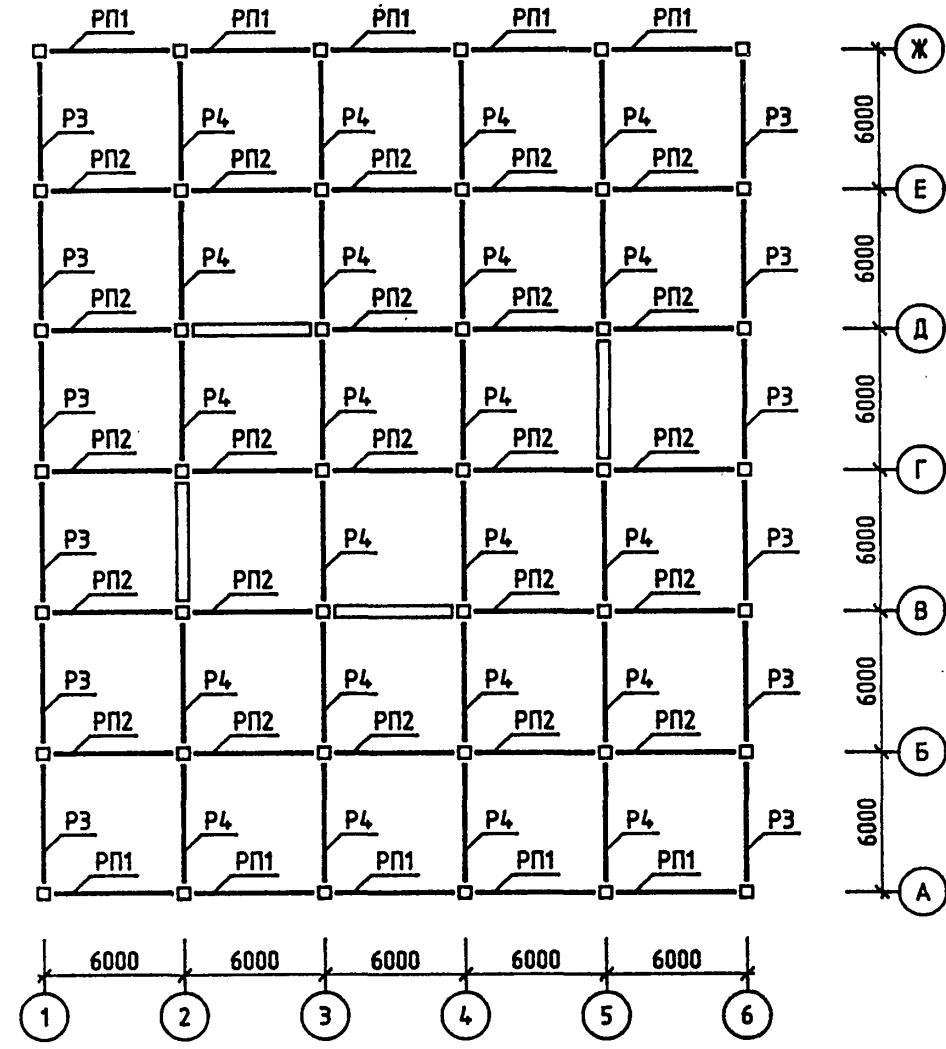
ПОДП. И ДАТА

ИШВ.№ПОДП.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ ОТМ. -2.32



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



1.220.1-4М.0-1.4 26СБ

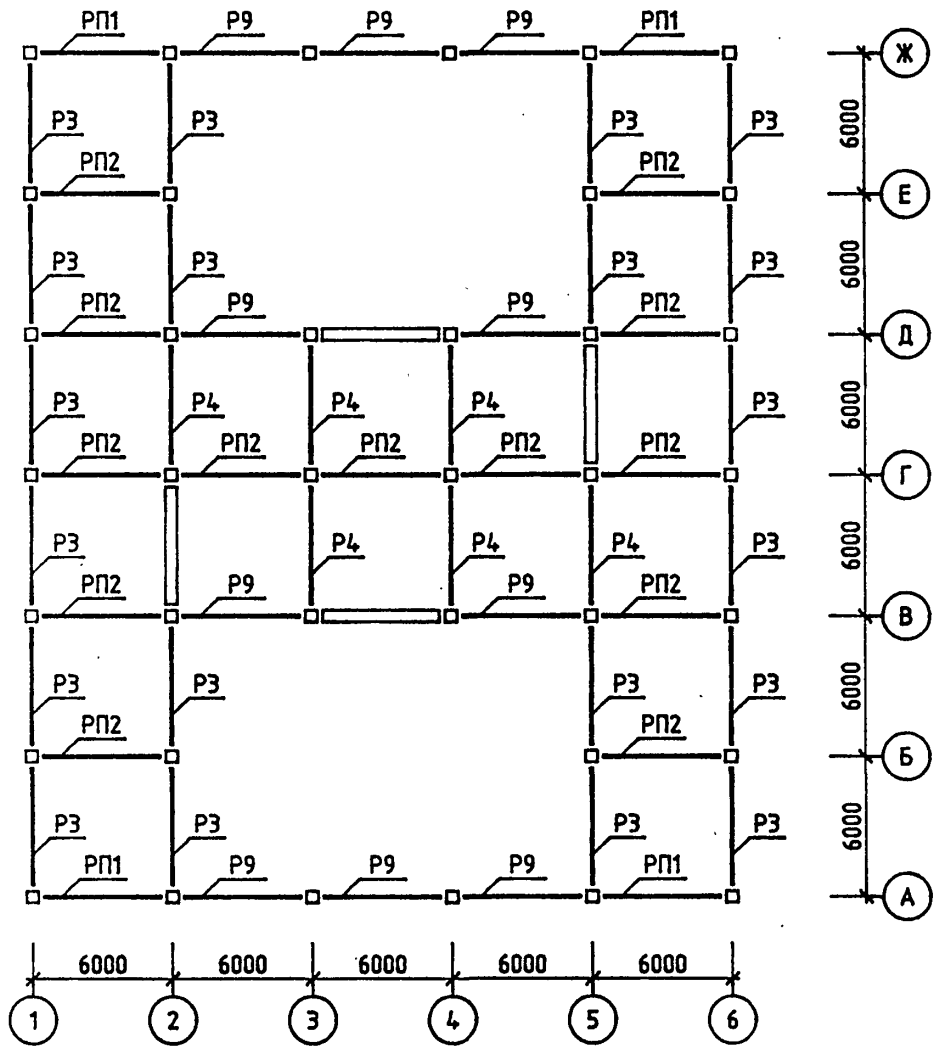
ЛИСТ
2

23189 - 04 109

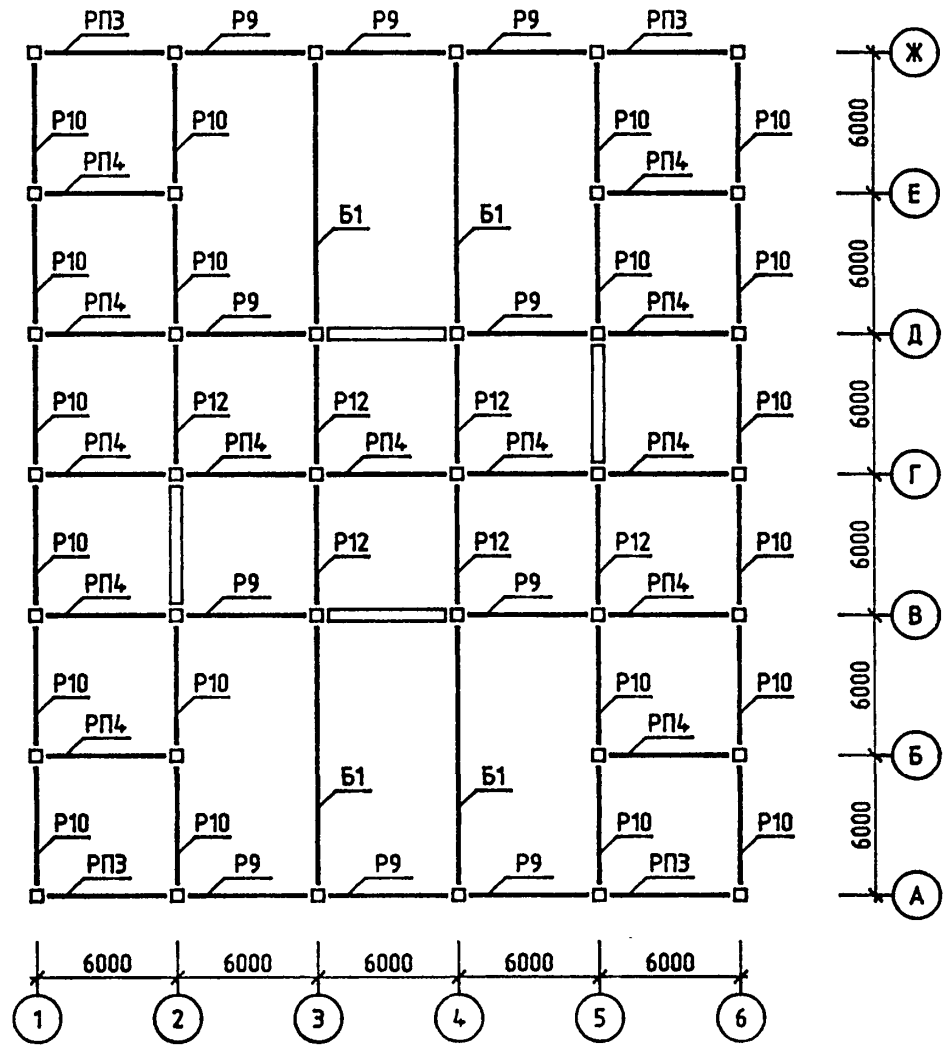
ФОРМАТ А3

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

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



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



1.220.1-4M.0-1.4 26СБ

ЛИСТ
3

23189-04 110

ФОРМАТ А3

Шевчук Мель	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	-23.5	-21.2	0.0	0.0	
			MX	-7.3	-8.7	-12.4	-14.8	-25.1	-8.5	-5.6	-11.0	
			QU	2.0	2.1	3.0	3.1	12.4	2.2	0.9	2.4	
			MU	6.2	-10.4	-6.7	-11.2	12.5	18.9	4.6	6.9	
			QX	1.7	-2.5	-1.6	-2.3	3.1	9.5	0.7	1.6	
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-25.6	0.0	0.0	
			MX	0.0	-0.1	0.0	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	-0.8	-1.7	-1.5	-2.9	-3.3	-11.6	-1.2	-1.5	
			QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	-0.8	-5.7	-0.2	-0.3	
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	-0.1	0.0	0.0	
			MX	0.8	1.4	1.4	2.5	9.7	2.8	1.0	1.0	
			QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-4.7	-0.7	-0.2	-0.1	
			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	0.0	0.0	0.0	
		14	N	94.5	127.1	112.2	160.4	143.3	140.0	82.4	117.4	
			MX	-0.6	0.2	1.4	0.3	2.5	0.3	0.0	2.4	
			QU	0.4	-0.1	-0.9	-0.1	-1.7	-0.1	0.0	-1.3	
			MU	-1.0	-1.8	0.0	-0.1	-0.1	-2.8	0.0	0.0	
			QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.0	
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2								
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	21.2	0.0	0.0	
			MX	0.8	0.4	0.5	2.3	-24.5	-0.1	2.1	1.3	
			QU	1.8	-2.1	-3.0	-3.1	-12.4	-2.2	-0.9	-2.4	
			MU	0.6	-1.1	0.5	1.8	0.1	18.9	-1.7	-0.4	
			QX	-1.7	-2.1	1.6	2.3	3.0	-9.5	-0.7	-1.6	
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	25.6	0.0	0.0	
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
			QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	0.1	0.5	0.3	0.6	0.2	-11.1	0.5	0.3	
			QX	0.2	0.1	0.3	0.6	0.8	5.7	0.2	0.3	
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.5	0.1	0.0	0.0	
			MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	9.3	-0.1	-0.4	-0.5	
			QU	0.2	0.3	0.3	0.5	4.7	0.7	0.2	0.1	
			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	0.0	0.0	0.0	
		14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-160.4	-143.3	-140.0	-82.4	-117.4	
			MX	-1.0	0.1	2.2	0.1	4.4	0.2	0.0	2.9	
			QU	-0.4	0.1	0.9	0.1	1.7	0.1	0.0	1.3	
			MU	-1.5	-2.7	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	
			QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	
				1.220.1-4М.0-1.4 26МУ1								
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
								Р	1	3		
								ЗДАНИЕ				
								3Т 6.5.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0				
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
								КиевЗНИИЭП				
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №										ЛИСТ
	Проверил Рудавин											2
	Разраб. Безгудова											

Безгудова Бей	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	4.3	3.1	0.0	0.0	
			MX	-0.8	-0.4	-0.5	-2.3	1.4	-0.8	-2.1	-1.3	
			QU	-1.8	2.1	3.0	3.1	-1.1	1.5	0.9	2.4	
			MU	-0.6	1.1	-0.5	-1.8	1.3	-0.8	1.7	0.4	
			QX	1.7	2.1	-1.6	-2.3	2.2	-0.6	0.7	1.6	
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-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	-0.1	-0.5	-0.3	-0.6	-0.4	0.0	-0.5	-0.3	
			QX	-0.2	-0.1	-0.3	-0.6	-0.5	-0.1	-0.2	-0.3	
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.2	0.0	0.0	0.0	
			MX	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.3	0.4	0.5	
			QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.5	-0.2	-0.1	
			MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	71.4	69.2	44.1	84.7	
			MX	-0.6	-0.1	-1.1	-0.1	-1.1	0.1	0.0	-0.4	
			QU	0.3	-0.1	0.9	-0.1	0.4	-0.1	0.0	1.3	
			MU	0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	
			QX	0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	
				ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	-3.1	0.0	0.0	
			MX	-5.7	-4.5	-6.5	-5.2	1.2	-2.8	0.0	-4.5	
			QU	-2.0	-2.1	-3.0	-3.1	1.1	-1.5	0.9	-2.4	
			MU	4.7	5.5	-3.2	-3.7	4.0	-0.7	0.0	3.4	
			QX	-1.7	-2.5	1.6	2.3	-2.2	0.6	-0.1	-1.6	
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	
			MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
			QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			MU	-0.4	-0.8	-0.4	-0.9	-1.0	-0.1	0.0	-0.4	
			QX	0.2	0.4	0.3	0.6	0.6	0.1	0.2	0.3	
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	
			MX	0.5	0.6	0.6	0.8	0.1	0.8	0.0	-0.2	
			QU	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.5	0.2	0.1	
			MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-71.4	-69.2	-44.1	-84.7	
			MX	-0.5	0.3	1.1	0.3	-0.2	0.3	0.0	2.7	
			QU	-0.4	0.1	0.9	0.1	0.3	0.1	0.0	1.3	
			MU	-0.6	-1.4	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	
			QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	
				1.220.1-4М.0-1.4 26МУ1								
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
								КиевЗНИИЭП				
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №										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	2.5	0.0	0.0
	MX	5.7	4.5	6.5	5.2	0.4	2.5	0.0	4.5
	QU	-1.9	-1.5	-2.2	-1.8	-0.2	-1.0	0.0	-0.7
	MU	-4.7	-5.5	3.2	3.7	-3.5	-0.3	0.0	-3.4
	QX	-1.5	-1.9	1.0	1.2	-1.4	-0.2	0.0	-1.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.8	0.4	0.9	0.9	-0.4	0.0	0.4
	QX	0.0	0.3	0.0	0.3	0.4	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	0.3	-0.7	0.0	0.2
	QU	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.3	0.0	-0.5
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	33.2	29.4	0.0	53.6
	MX	-0.6	-0.3	-0.9	-0.3	-1.2	-0.3	0.0	-0.8
	QU	0.3	0.5	0.3	0.5	0.9	0.4	0.0	1.2
	MU	1.2	-2.3	0.1	0.1	0.1	0.7	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	-2.5	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.8	-1.1	-0.8	0.3	0.9	0.0	-2.3
	QU	-1.8	-1.4	-2.2	-1.6	0.2	1.0	0.0	0.7
	MU	0.4	2.0	0.2	-0.6	-1.0	-0.3	0.0	-0.1
	QX	-1.3	0.6	-0.8	1.2	1.4	0.2	0.0	0.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-1.3	-0.3	0.2	0.3	-0.4	0.0	-0.4
	QX	0.0	0.5	0.0	-0.3	-0.4	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.3	-0.3	0.0	1.3
	QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.3	0.0	0.5
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-33.2	-29.4	0.0	-53.6
	MX	0.9	-1.4	0.0	1.2	-1.7	-0.9	0.0	3.1
	QU	0.2	-0.5	-0.3	0.5	-0.9	-0.4	0.0	1.2
	MU	0.9	-2.3	0.2	0.3	0.2	1.1	0.0	-0.1
	QX	-0.6	1.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.5	0.0	0.0

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.4 26МУ1

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	-23.6	-21.2	0.0	0.0
	MX	-7.3	-8.6	-12.3	-14.7	-24.6	-8.2	-7.9	-12.0
	QU	2.0	2.0	3.0	3.1	12.2	2.1	1.9	2.9
	MU	6.3	10.6	9.7	-11.5	12.5	18.6	6.5	6.9
	QX	1.7	2.5	2.3	-2.4	3.1	9.3	1.5	1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-40.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	-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	-1.1	-2.1	-2.0	-3.7	-4.1	-14.7	-2.0	-1.9
	QX	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-0.9	-7.3	-0.4	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-34.0	-0.1	0.0	0.0
	MX	1.0	1.7	1.7	3.0	12.2	3.3	1.7	1.8
	QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-6.0	-0.8	-0.4	-0.4
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	159.4	204.5	179.2	176.6	126.5	148.5
	MX	0.5	-0.1	1.3	0.0	-4.0	-0.1	0.0	-1.1
	QU	-0.3	0.0	-0.8	0.0	2.7	0.0	0.0	0.8
	MU	1.0	-1.9	-1.8	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.2	-1.1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	21.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.4	0.5	2.2	-24.2	0.0	0.4	0.5
	QU	-1.8	-2.0	-3.0	-3.1	-12.2	-2.1	-1.9	-2.9
	MU	0.7	-0.5	0.4	1.7	0.0	18.7	-0.4	-0.4
	QX	-1.5	-2.5	1.6	2.4	-3.1	-9.3	-1.5	-1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	40.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.2	0.2	0.7	0.3	-14.3	0.2	0.2
	QX	0.3	0.4	0.4	0.7	0.9	7.3	0.4	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0	0.1	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.6	11.9	-0.3	-0.2	-0.1
	QU	0.3	0.4	0.4	0.6	6.0	0.8	0.4	0.4
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-159.4	-204.5	-179.2	-176.6	-126.5	-148.5
	MX	0.8	0.0	2.1	0.0	7.0	0.0	0.0	2.0
	QU	0.3	0.0	0.8	0.0	2.7	0.0	0.0	0.8
	MU	-1.5	-2.8	-2.7	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
	QX	0.6	1.2	1.1	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

1.220.1-4М.0-1.4 26МУ2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ЗДАНИЕ
4Т 6.5.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0

КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безупомя Безуп	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	2.9	0.0	0.0
							MX	0.9	-0.4	-0.5	-2.2	1.4	-0.8	-0.4	-0.5
							QU	1.8	2.0	3.0	3.1	-1.1	1.4	1.9	2.9
							MU	-0.7	0.5	-0.4	-1.7	1.3	-0.7	0.4	0.4
							QX	1.5	2.5	-1.6	-2.4	2.2	-0.6	1.5	1.6
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.7	-0.7	-0.4	-0.2	-0.2
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.3	0.0	0.0	0.0
							MX	0.0	0.2	0.2	0.6	0.4	0.4	0.2	0.1
							QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	89.6	125.4	125.4	166.2	93.9	92.6	88.2	115.7
							MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	-2.3	0.0	0.0	-1.3
							QU	0.3	0.0	0.8	0.0	1.2	0.0	0.0	0.8
							MU	0.9	1.4	-1.3	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
							QX	0.6	1.1	-1.1	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	-2.9	0.0	0.0
							MX	-5.6	-4.4	-6.5	-5.2	1.2	-2.6	-4.1	-6.4
							QU	-2.0	-2.0	-3.0	-3.1	1.1	-1.4	-1.9	-2.9
							MU	4.9	-5.6	5.3	-4.0	4.0	-0.7	3.3	3.5
							QX	-1.7	2.5	-2.3	2.4	-2.2	0.6	-1.5	-1.6
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.9	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	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	-0.9	-1.1	-1.1	-0.4	-0.8	-0.8
							QX	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
							MX	0.6	0.7	0.7	0.9	0.3	0.9	0.7	0.9
							QU	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	-89.6	-125.4	-125.4	-166.2	-93.9	-92.6	-88.2	-115.7
							MX	0.3	-0.1	0.9	0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.5
							QU	0.3	0.0	0.8	0.0	-1.2	0.0	0.0	-0.8
							MU	0.6	-1.5	-1.3	0.1	0.0	-0.9	0.0	0.0
							QX	-0.6	1.2	1.1	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 26МУ2

ЛИСТ

2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безупомя Безуп	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	2.4	0.0	0.0
							MX	5.6	4.4	6.5	5.2	0.4	2.3	4.1	6.4
							QU	-1.9	-1.5	-2.3	-1.8	-0.2	-0.9	-1.2	-2.2
							MU	-4.9	5.6	-5.3	4.0	-3.5	-0.3	-3.3	-3.5
							QX	-1.7	2.0	-1.9	1.4	-1.4	-0.2	-1.0	-1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.7	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.6	1.0	0.9	1.1	1.0	-0.6	0.8	0.8
							QX	0.2	0.6	0.3	0.4	0.4	-0.4	0.2	0.3
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.8	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	0.6	-0.7	-0.7	-0.9
							QU	0.2	0.3	0.2	0.3	-0.3	0.3	0.2	0.5
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	67.0	93.2	93.2	122.1	46.9	45.0	44.1	84.7
							MX	-0.5	0.1	-1.1	-0.1	-0.6	0.2	0.0	-1.4
							QU	0.3	-0.1	0.7	0.1	0.5	-0.1	0.0	1.3
							MU	1.3	-1.8	-1.7	-0.1	-0.1	-0.3	0.0	0.0
							QX	0.7	-1.0	-1.0	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-2.4	0.0	0.0
							MX	-1.0	-0.7	-1.2	-1.0	0.3	0.7	0.0	0.9
							QU	-1.8	-1.4	-2.2	-1.7	0.2	0.9	-1.2	2.1
							MU	-0.8	-1.1	-1.1	-0.7	-1.0	-0.3	0.0	-0.4
							QX	1.5	1.9	1.9	1.3	1.3	0.2	1.0	1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.1	0.9	0.1	0.2	0.3	-0.6	0.0	0.1
							QX	-0.2	-0.6	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	-0.2	-0.3
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.5	-0.1	0.0	-0.9
							QU	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.3	-0.3	-0.2	-0.5
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	-67.0	-93.2	-93.2	-122.1	-46.9	-45.0	-44.1	-84.7
							MX	-0.7	0.4	1.2	0.3	-1.1	0.3	0.0	3.0
							QU	-0.4	0.1	0.7	0.1	-0.5	0.1	0.0	1.3
							MU	-1.0	-1.7	-1.6	-0.2	-0.1	0.8	0.0	0.0
							QX	0.7	1.0	1.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 26МУ2

ЛИСТ

3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Безудова	Оператор системы	САПР КнеЗНИИЭП	№ загрузки	Тип усилия	№ группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0
							MX	1.0	0.7	1.2	1.0	-0.1	-0.2	0.0	-0.9
							QU	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.1
							MU	0.8	1.1	1.1	0.7	0.2	0.0	0.0	0.4
							QX	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.1	-0.9	-0.1	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.1
							QX	-0.1	-0.6	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1
						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	0.2	0.4	-0.1	0.0	0.9
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.1	0.0	-0.6
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	44.3	60.9	60.9	78.0	25.4	21.5	0.0	53.6
							MX	-0.4	-0.4	-0.7	-0.3	-2.0	-0.3	0.0	-1.1
							QU	0.3	0.5	0.2	0.5	1.3	0.4	0.0	1.2
							MU	0.9	-2.2	-1.5	0.2	0.1	1.5	0.0	0.0
							QX	0.5	-1.4	-0.8	0.1	0.1	1.0	0.0	0.0
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.4	0.0	0.0
							MX	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.4
							QU	0.3	0.2	0.4	0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.1
							MU	0.1	-0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
							QX	-0.2	-0.1	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
							MX	0.2	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.1	-1.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.4	0.0	-0.1
							QX	0.1	0.6	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1
						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	0.4	-0.1	0.0	1.0
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.5
							MU	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	-44.3	-60.9	-60.9	-78.0	-25.4	-21.5	0.0	-53.6
							MX	0.9	-1.4	0.1	1.2	-2.3	-0.9	0.0	2.9
							QU	0.3	-0.5	-0.2	0.5	-1.3	-0.4	0.0	1.2
							MU	0.8	-2.4	-1.2	0.3	0.2	1.7	0.0	-0.1
							QX	-0.5	1.4	0.8	-0.1	-0.1	-1.0	0.0	0.1

1.220.1-4M.0-1.4 26МУ2

ЛИСТ
4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Безудова	Оператор системы	САПР КнеЗНИИЭП	№ загрузки	Тип усилия	№ группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
							N								
							MX								
							QU								
							MU								
							QX								
							N								
							MX								
							QU								
							MU								
							QX								
							N								
							MX								
							QU								
							MU								
							QX								
							N								
							MX								
							QU								
							MU								
							QX								

23189-04 114

ЛИСТ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КИЕВЗНИИЭП		
						ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП
A3	I.220.I-4M.0-I.4 00Г0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
Р1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	8	2518				
Р2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	22	2518				
Р9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	16	2145				
Р10	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	14	2350				
Р13	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АТУ	4	2550				
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТИУС(АІУ)Т	6	1700				
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6АТИУС(АІУ)Т-3	9	2600				
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.4 27 3Т 4.7.40-ЗАЛ(24) 32-3.5						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04	РОСТВЕРК 2Ф3-32	4	4275				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	14	4390				
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	3	4390				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	11	4390				
Ф6		ФД9-32	2					
Ф12		1ФД9-32	2					
К1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
К2	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЗТ 4.33-25.2	2	3944				
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	3	4103				
К5	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
I.220.I-4M.0-I.4 27								
ИВН № ПОДЛ	НАЧ.ОТД. Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 4.7-ЗАЛ(24) 4Т 4.7-ЗАЛ(24)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
	Н.КОНТР. Егунов		Р	1	4			
	ГЛ.СПЕЦ. Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
	ПРОВЕРИЛ Зуенко		КиевЗНИИЭП					
ИВН № ПОДЛ	РАЗРАБ. Безгудова							

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КИЕВЗНИИЭП		
						ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП
К6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103				
К7	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
К8	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДІТ 4.33-25.2	9	1259				
К9	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
К10	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЗТ 4.33-25.2	4	3944				
Р3	I.220-I-4M.2-I 05-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	22	2350				
Р4	I.220-I-4M.2-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	26	2550				
РП1	I.220.I-4M.2-I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(АІУ)Т	18	1700				
РП2	I.220.I-4M.2-I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(АІУ)Т-3	30	2600				
		I.220.I-4M.0-I.4 27-0I 3Т 4.7.40-ЗАЛ(24) 40-2.5						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	14	3755				
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	3	3755				
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	11	3755				
Ф6		ФД9-40	2					
Ф12		1ФД9-40	2					
К1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
К2	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЗТ 4.33-25.2	2	3944				
К3	I.220.I-4M.2-I 14	КДЗТ 4.33-25.3	6	4110				
К4	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	3	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	2	4103				
К7	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
К8	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДІТ 4.33-25.2	9	1259				
К9	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
К10	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЗТ 4.33-25.2	4	3944				
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	22	2350				
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	26	2550				
I.220.I-4M.0-I.4 27								
ИВН № ПОДЛ		ЗДАНИЕ 3Т 4.7-ЗАЛ(24) 4Т 4.7-ЗАЛ(24)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
			Р	1	4			
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП					
ИВН № ПОДЛ								

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
		ПОЗ					
		РП1	I.04I.I-2.I 600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	18	1700	
		РП2	I.04I.I-2.I 500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	30	2600	
				I.220.I-4M.O-I.4 27-02 4Т 4.7.40-3АЛ(24) 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	
		Ф3	I.220.I-4M.I-I 05	Ф4-32	3	4775	
		Ф4	I.220.I-4M.I-I 05	Ф4-32	11	4775	
		Ф6		ФД9-32	2		
		Ф12		1ФД11-32	2		
				КОЛОННА			
		К1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
		К2	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336	
		К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524	
		К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	3	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	
		К7	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
		К8	I.220.I-4M.2-I 12-01	КД2Т 4.33-25.2	9	2680	
		К9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
		К10	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	4	5336	
				РИГЕЛЬ			
		Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	Р01 4.56-40	30	2350	
		Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	48	2550	
				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	51	2600	
				I.220.I-4M.O-I.4 27-03 4Т 4.7.40-3АЛ(24) 40-4.0			
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	I.220.I-4M.O-I.4 27				ЛИСТ 3

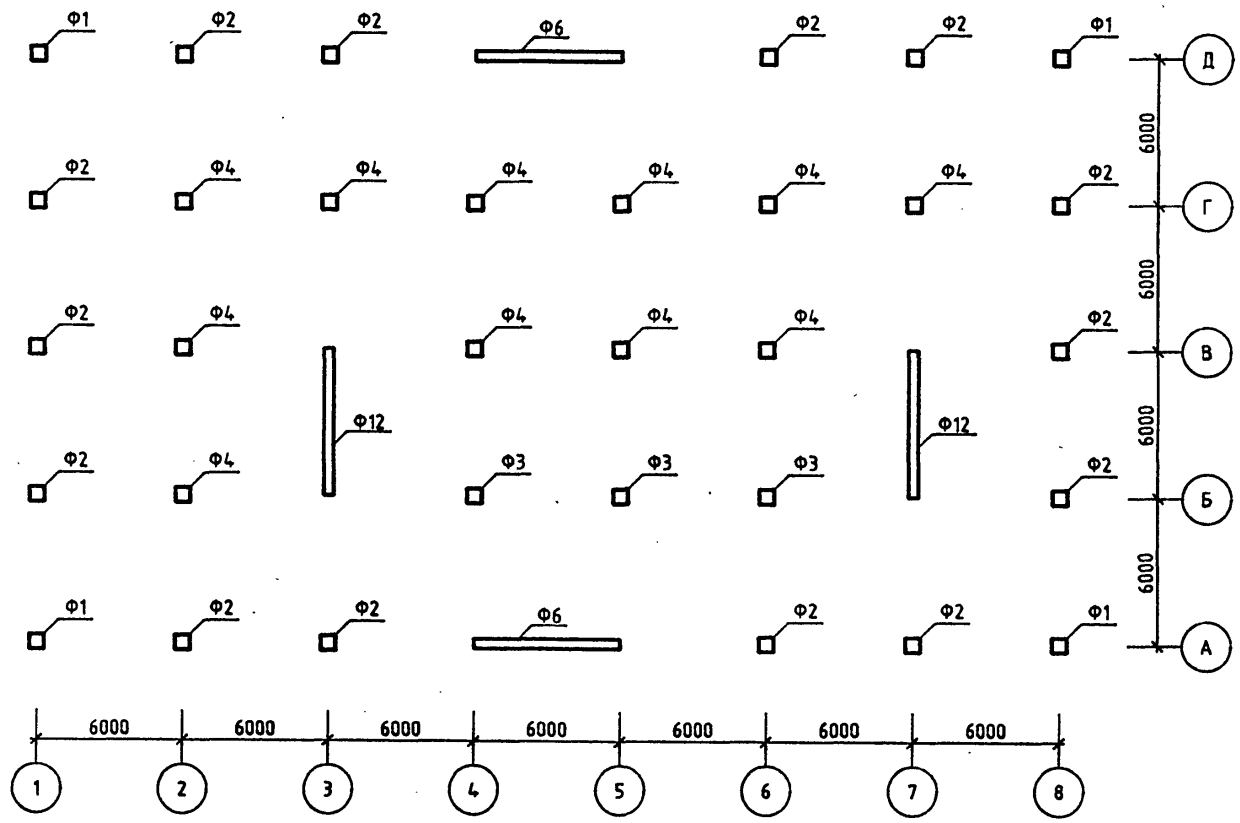
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
		ПОЗ					
		Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
		Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755	
		Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	3	4100	
		Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	11	4100	
		Ф6		ФД9-40	2		
		Ф12		1ФД11-40	2		
				КОЛОННА			
		К1	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
		К2	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	2	5336	
		К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524	
		К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	3	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	
		К7	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
		К8	I.220.I-4M.2-I 12-01	КД2Т 4.33-25.2	9	2680	
		К9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
		К10	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	4	5336	
				РИГЕЛЬ			
		Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	Р01 4.56-40	30	2350	
		Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	48	2550	
				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	51	2600	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	I.220.I-4M.O-I.4 27				ЛИСТ 4

Безудова
Feyz

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

САПР
Киев ЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4M.0-1.4 27	ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5
-01	ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(24)40-2.5
-02	4Т 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5
-03	4Т 4.7.40-ЗАЛ(24)40-4.0

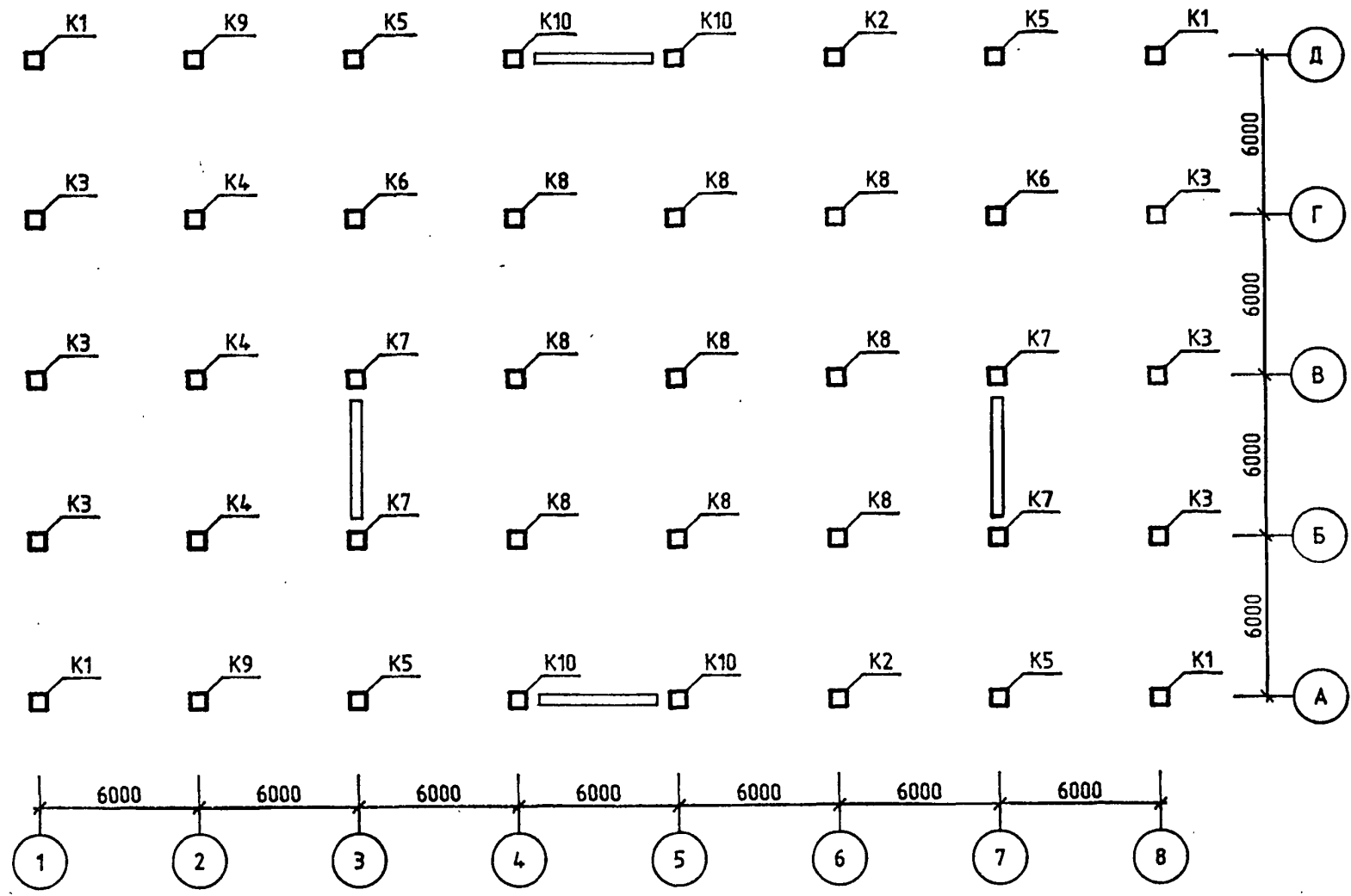
1.220.1-4M.0-1.4 27СБ					
Нач. отд.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 4.7-ЗАЛ(24) 4Т 4.7-ЗАЛ(24)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Егузов		Р	1	6
Н.КОНТР.	Зуенко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Бойко				
РАЗРАБ	Рудавин				

23189-04 117

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

Беззудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



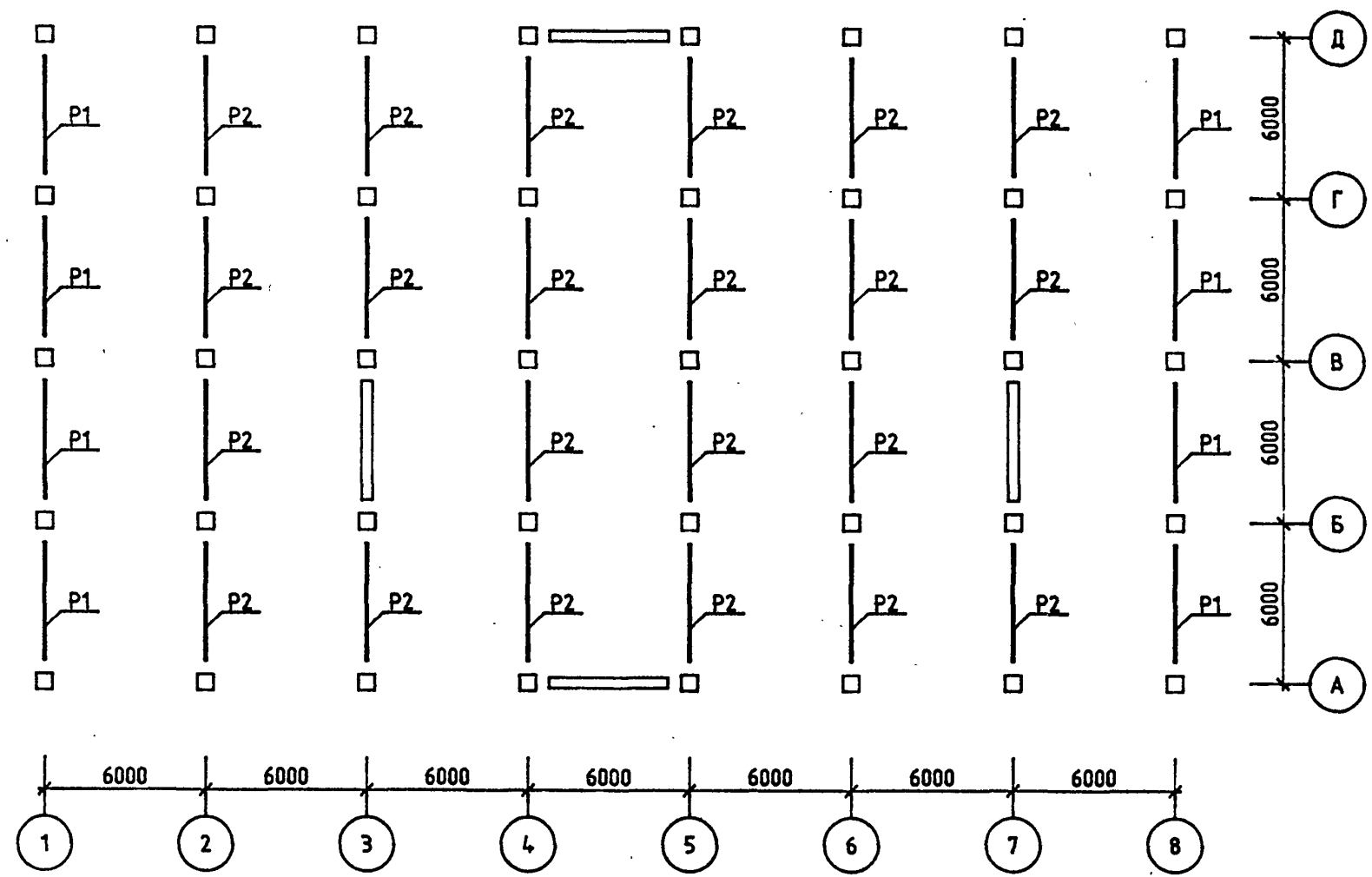
ИНВ.№ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 27СБ

ЛИСТ 2

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



Безусловно
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.№

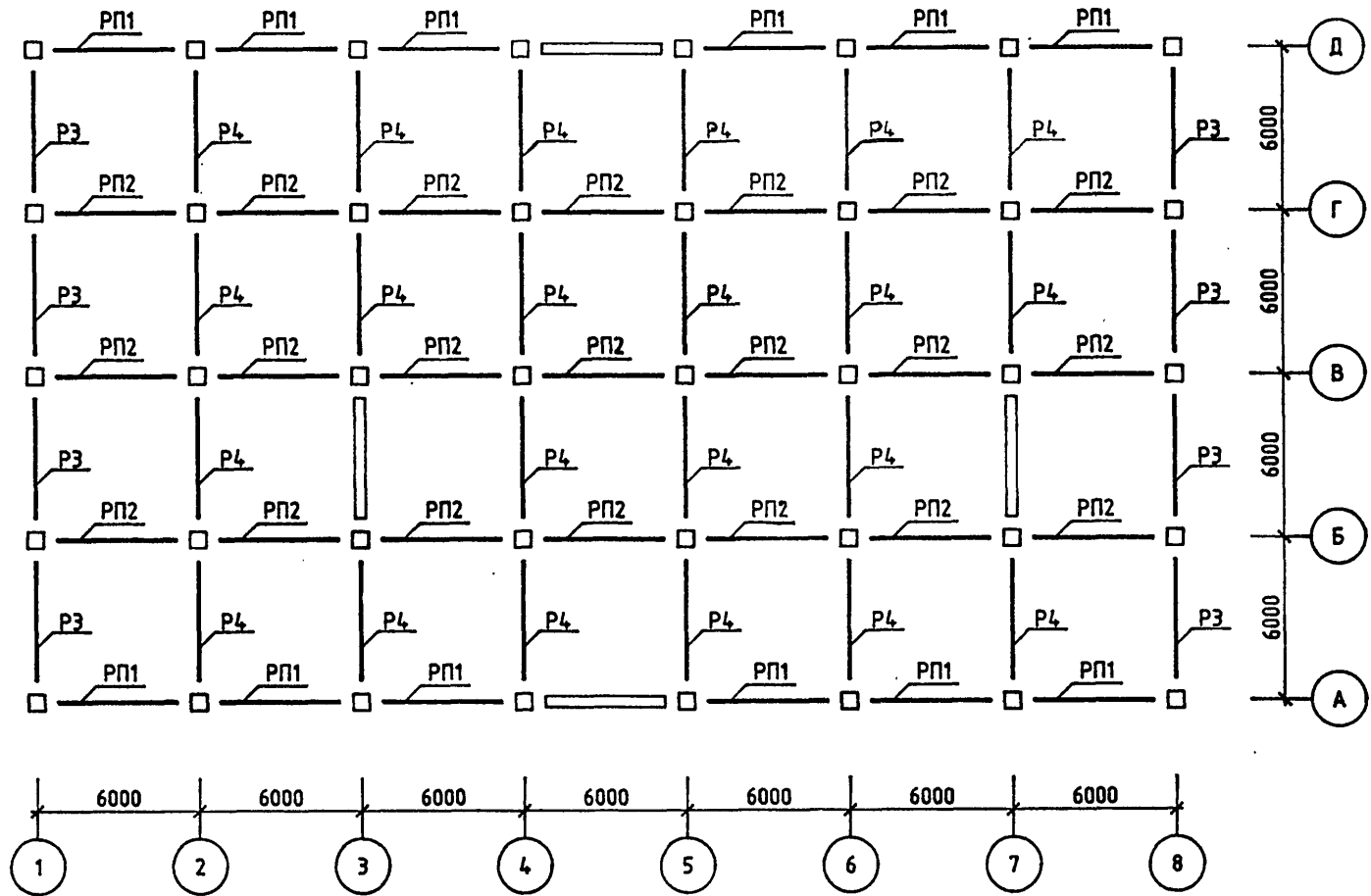
1.220.1-4М.0-1.4 27СБ

23189 - 04 119

ФОРМАТ А3

ЛИСТ 3

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



Беззубова
Д.В.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КлассИМИЭП

ВЗАМ. ИМВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИМВ.№ПОДП.

1.220.1-4М.0-1.4 2706

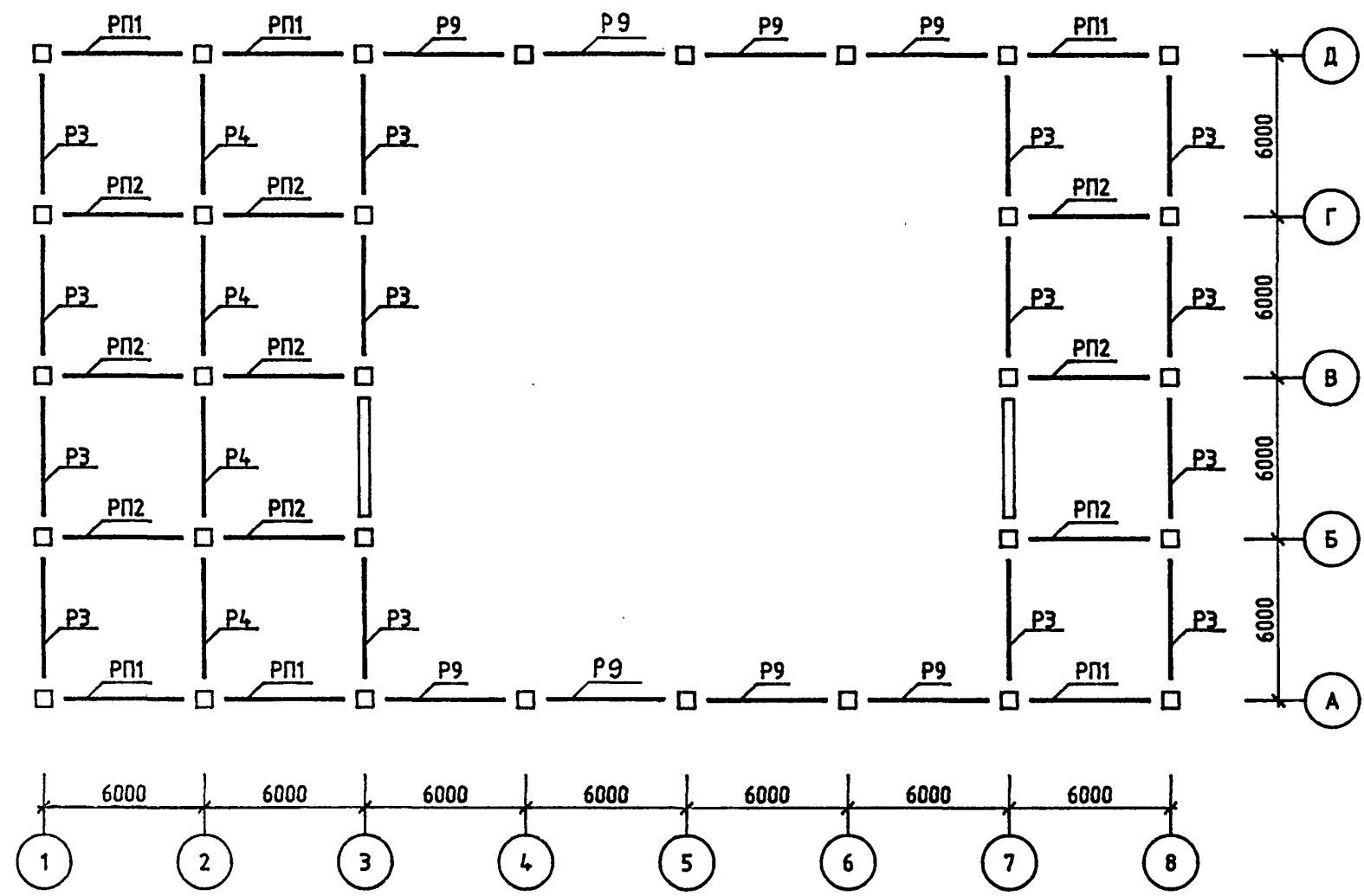
ЛИСТ
4

23189-04 120

ФОРМАТ А3

Беззудова
В.В.
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
К.И.С.Э.И.И.Э.П.

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

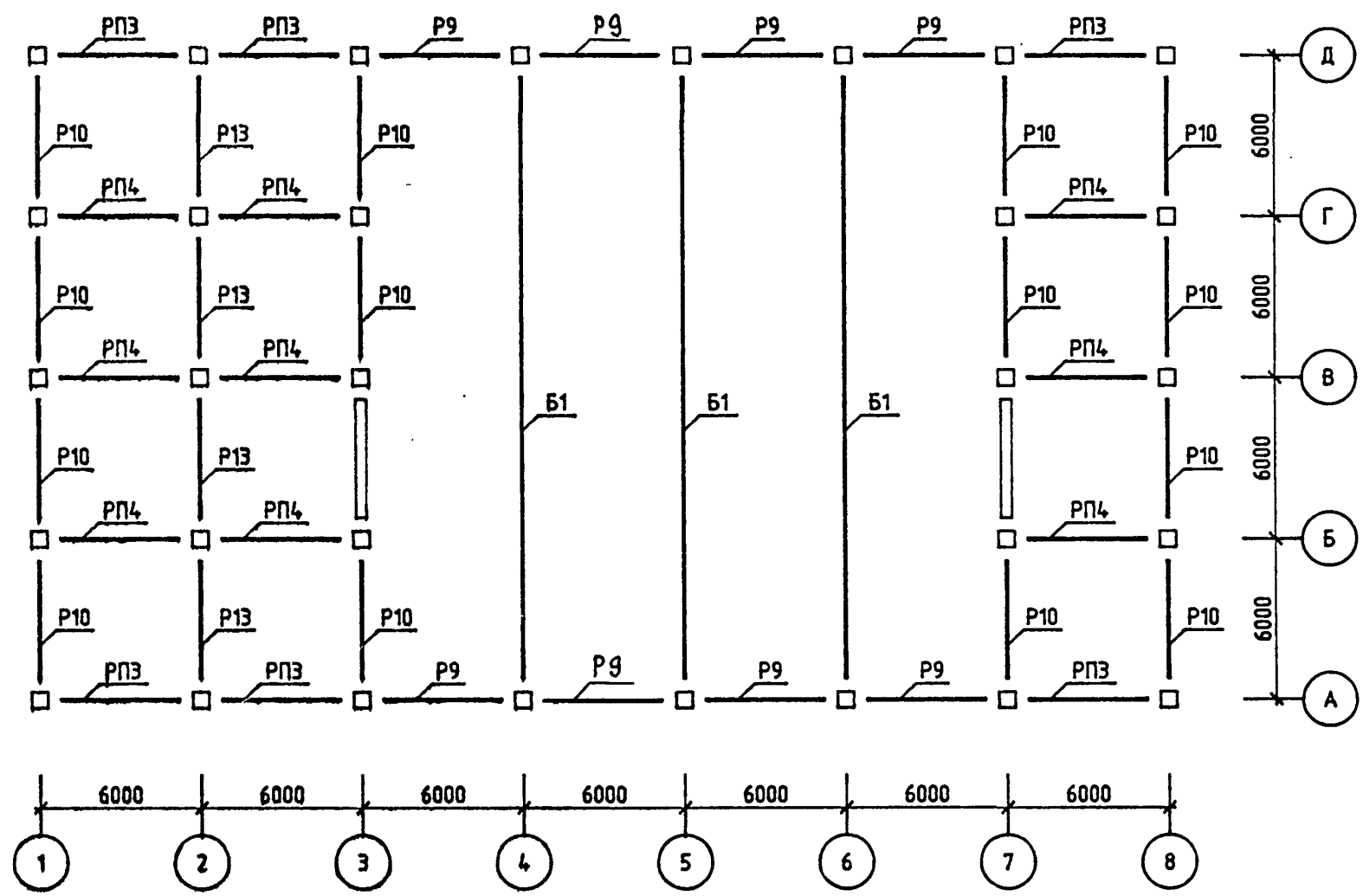


И.И.В.№ПОДЛ.
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. И.И.В.№

1.220.1-4М.0-1.4 27СБ

ЛИСТ
5

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



Беззудоба
Белл -

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ

1.220.1-4M.0-1.4 27СБ

ЛИСТ
6

23189-04 122 ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ШЕФ-ОК	№ документа 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	-13.7	-10.9	0.0	0.0		
		MX	3.2	2.9	5.4	5.1	-11.4	4.8	1.8	4.7		
		QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.4	6.5	-1.5	-0.3	-1.4		
		MU	-4.7	-7.7	-5.5	8.8	-6.6	-4.9	-2.2	-3.4		
		QX	-1.7	-2.4	-1.7	2.3	-2.5	-2.9	-0.4	-1.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-15.2	0.0	0.0		
		MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
		QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		MU	-0.1	-0.8	-0.8	-2.2	-1.2	-8.9	-1.7	-0.9		
		QX	0.3	0.2	0.2	0.0	0.7	-5.0	-0.3	0.2		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-35.9	0.1	0.0	0.0		
		MX	1.2	2.0	2.1	3.5	13.4	1.6	1.3	1.6		
		QU	-0.4	-0.6	-0.7	-0.9	-7.6	-0.4	-0.2	-0.4		
		MU	-0.1	0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0		
		QX	-0.1	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0		
	14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	124.7	123.3	82.4	150.8		
		MX	-0.5	0.0	-1.3	0.0	1.1	-2.1	0.0	-2.0		
		QU	0.3	0.0	0.9	0.0	-0.8	1.4	0.0	1.3		
		MU	-0.9	-1.6	0.1	0.1	-0.1	-0.3	0.0	-0.1		
		QX	-0.6	-1.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0		
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	10.9	0.0	0.0		
		MX	1.0	0.3	0.7	0.4	-11.3	0.4	-0.7	0.1		
		QU	1.2	0.9	1.7	1.0	-6.5	1.5	0.3	1.4		
		MU	-1.3	0.6	-0.4	-0.9	-2.0	-5.1	0.9	-0.2		
		QX	1.7	-2.3	1.7	-2.2	2.5	2.9	0.4	1.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	15.2	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	1.2	1.6	1.5	2.1	3.8	-8.5	0.7	1.5		
		QX	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	-0.7	5.0	0.3	-0.2		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	35.9	-0.1	0.0	0.0		
		MX	0.3	0.2	0.2	-0.4	13.2	-0.3	-0.5	-0.3		
		QU	0.4	0.6	0.7	0.8	7.6	0.4	0.2	0.4		
		MU	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0		
		QX	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		
	14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-124.7	-123.3	-82.4	-150.8		
		MX	-0.7	0.0	-1.9	0.0	1.8	-2.7	0.0	-2.6		
		QU	-0.3	0.0	-0.9	0.0	0.8	-1.4	0.0	-1.3		
		MU	-1.3	-2.4	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	0.0		
		QX	0.6	1.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0		
1.220.1-4М.0-1.4 27МУ1												
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ												
Р 1 3												
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ												
КиевЗНИИЭП												
ЗДАНИЕ												
3Т 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5												
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №										
Проверил	Рудавин											
Разраб.	Безгудова											

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ШЕФ-ОК	№ документа 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	4.5	0.7	0.0	0.0		
		MX	-1.0	-0.3	-0.7	-0.4	0.8	0.5	0.7	-0.1		
		QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.0	-0.6	-1.0	-0.3	-1.4		
		MU	1.3	-0.6	0.4	0.9	0.6	0.2	-0.9	0.2		
		QX	-1.7	2.3	-1.7	2.2	1.2	0.2	-0.4	-1.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-7.2	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	-1.2	-1.6	-1.5	-2.1	-1.0	2.2	-0.7	-1.5		
		QX	0.3	0.3	0.2	0.0	0.6	2.0	-0.3	0.2		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.4	0.0	0.0		
		MX	-0.3	-0.2	-0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3		
		QU	-0.4	-0.6	-0.7	-0.8	-0.3	-0.3	-0.2	-0.4		
		MU	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0		
		QX	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0		
	14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	60.7	87.5	44.1	118.1		
		MX	0.7	0.0	1.4	0.0	-0.7	0.7	0.0	0.6		
		QU	-0.3	0.0	-0.9	0.0	0.2	-1.0	0.0	-1.3		
		MU	1.1	1.7	0.0	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0		
		QX	0.6	1.1	0.0	0.0	-0.1	1.9	0.0	0.0		
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	-0.7	0.0	0.0		
		MX	3.9	2.5	4.9	3.1	0.7	2.0	0.0	3.3		
		QU	1.2	0.9	1.7	1.4	0.6	1.0	-0.2	1.4		
		MU	-5.4	-6.1	-4.3	4.6	-4.0	-0.2	0.0	-2.7		
		QX	1.7	2.4	1.7	-2.3	1.8	0.2	0.4	1.0		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	7.2	0.0	0.0		
		MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
		QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		MU	1.9	2.2	2.0	2.2	2.4	2.5	0.0	1.9		
		QX	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.6	-2.0	0.3	-0.2		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.0	-0.4	0.0	0.0		
		MX	1.4	1.6	1.8	1.9	0.4	0.4	0.0	0.7		
		QU	0.4	0.6	0.7	0.9	0.3	0.3	0.2	0.4		
		MU	-0.3	0.2	-0.3	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0		
		QX	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0		
	14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-60.7	-87.5	-44.1	-118.1		
		MX	-0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.8	-1.6	0.0	-2.5		
		QU	-0.3	0.0	-0.9	0.0	-0.3	-1.0	0.0	-1.3		
		MU	-0.3	-1.1	0.1	-0.2	-0.1	3.2	0.0	-0.1		
		QX	0.6	1.2	0.0	0.0	0.1	-1.9	0.0	0.0		
1.220.1-4М.0-1.4 27МУ1												
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ												
Р 1 3												
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ												
КиевЗНИИЭП												
ЗДАНИЕ												
3Т 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5												
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №										
Проверил	Безгудова											
Разраб.	Безгудова											

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	2.6	0.0	0.0	0.0
				MX	-3.9	-2.5	-4.9	-3.1	0.3	-4.0	0.0	-3.3
				QU	1.4	0.9	1.8	1.1	-0.2	0.6	0.0	0.5
				MU	5.4	6.1	4.3	-4.6	3.4	1.2	0.0	2.7
				QX	1.5	1.7	1.2	-1.2	0.8	0.6	0.0	0.7
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.0
				MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
				QU	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
				MU	-1.9	-2.2	-2.0	-2.2	-2.2	-10.6	0.0	-1.9
				QX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-3.3	0.0	-0.1
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
				MX	-1.4	-1.6	-1.8	-1.9	0.6	-0.8	0.0	-0.7
				QU	0.5	0.6	0.7	0.7	-0.4	-0.2	0.0	-0.2
				MU	0.3	-0.2	0.3	-0.2	0.1	-0.4	0.0	0.0
				QX	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
			14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	22.0	86.8	0.0	87.0
				MX	0.7	0.0	1.3	0.0	-1.0	1.0	0.0	0.6
				QU	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.7	-1.2	0.0	-1.1
				MU	1.5	2.0	-0.1	0.2	0.2	-2.9	0.0	0.1
				QX	0.8	1.0	-0.1	0.2	0.2	-1.1	0.0	0.1
				ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	0.0	0.0	0.0
				MX	0.7	0.4	-1.1	-0.7	0.2	2.0	0.0	1.7
				QU	1.2	0.6	-1.8	-1.1	0.2	-0.6	0.0	-0.5
				MU	-0.4	-0.7	0.7	-1.0	1.0	0.6	0.0	-0.3
				QX	-1.5	-1.6	0.4	-0.9	0.2	-0.6	0.0	-0.7
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
				MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
				QU	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
				MU	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	-0.4	0.0	1.7
				QX	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	3.3	0.0	0.1
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	0.6	1.7	0.0	1.7
				QU	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	0.4	0.3	0.0	0.3
				MU	0.3	-0.2	0.3	-0.2	0.1	0.3	0.0	-0.1
				QX	-0.2	0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0
			14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-22.0	-86.8	0.0	-87.0
				MX	0.6	0.0	1.2	0.0	-1.2	-3.0	0.0	-3.2
				QU	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.7	-1.2	0.0	-1.1
				MU	1.0	1.4	0.2	0.4	0.4	-0.9	0.0	0.1
				QX	-0.8	-1.0	-0.1	-0.2	-0.2	1.1	0.0	-0.1

1.220.1-4М.0-1.4 27МУ1 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	-14.1	-5.7	0.0	0.0
				MX	8.8	8.6	15.4	14.7	-40.7	14.1	6.1	13.8
				QU	-3.1	-2.6	-4.8	-4.1	31.5	-4.0	-1.3	-3.9
				MU	-12.2	-20.9	-14.7	23.5	-16.4	-18.1	-6.5	-9.0
				QX	-4.1	-6.2	-4.3	6.3	-5.6	-14.1	-1.3	-2.7
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-16.2	0.0	0.0
				MX	0.0	-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	0.4	0.3	0.4	0.3	1.1	-7.3	-1.3	0.4
				QX	0.6	0.6	0.6	0.6	1.6	-5.6	-0.3	0.6
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.7	0.3	0.0	0.0
				MX	0.6	1.1	1.2	1.9	11.4	0.9	0.9	0.7
				QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-9.0	-0.1	-0.2	-0.1
				MU	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
			14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	118.7	136.5	82.4	150.8
				MX	-0.4	0.0	-1.0	-0.1	2.5	-1.9	-0.1	-2.0
				QU	0.5	0.0	1.2	0.0	-2.7	1.7	0.0	1.7
				MU	-0.8	-1.2	0.2	0.3	-0.2	-0.4	0.0	-0.2
				QX	-0.8	-1.4	0.1	0.1	-0.1	-0.3	0.0	-0.1
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2								
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	5.7	0.0	0.0
				MX	-1.0	-2.1	-3.5	-4.4	-38.1	-4.1	-3.0	-4.1
				QU	3.0	2.6	4.6	4.1	-31.5	4.0	1.3	3.9
				MU	-1.8	5.5	3.9	-7.8	-4.6	-17.1	3.2	2.4
				QX	-3.8	6.1	4.3	-6.3	-4.1	14.1	1.3	2.7
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	16.2	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	1.1	1.2	1.2	1.4	3.2	-6.7	0.6	1.1
				QX	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-1.4	5.6	0.3	-0.6
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.7	-0.3	0.0	0.0
				MX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	11.2	-0.7	-0.4	-0.5
				QU	0.1	0.3	0.3	0.5	9.0	0.0	0.2	0.0
				MU	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
			14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-118.7	-136.5	-82.4	-150.8
				MX	-0.7	0.0	-1.9	0.0	4.2	2.5	0.0	2.3
				QU	-0.5	0.0	-1.1	0.0	2.7	1.7	0.0	1.7
				MU	-1.3	-2.3	0.0	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.0
				QX	0.8	1.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1

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

1.220.1-4М.0-1.4 27МУ2
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
 КиевЗНИИЭП
 Проверил Рудавин
 Разраб. Безгудова
 ЗДАНИЕ
 3Т 4.7.40-ЗАЛ(24)40-2.5
 23189-04 124

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безупроча	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-13.8	-6.4	0.0	0.0		
				MX		1.0	2.1	3.5	4.4	1.3	3.0	3.0	4.1		
				QU		-3.0	-2.6	-4.6	-4.1	-0.9	-2.8	-1.3	-3.9		
				MU		1.8	-5.5	-3.9	7.8	3.1	-1.1	-3.2	-2.4		
				QX		3.8	-6.1	-4.3	6.3	2.7	-0.9	-1.3	-2.7		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-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		-1.1	-1.2	-1.2	-1.4	-0.4	0.9	-0.6	-1.1		
				QX		0.6	0.6	0.5	0.5	1.1	0.9	-0.3	0.6		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	-0.3	0.0	0.0		
				MX		0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.3	0.4	0.5		
				QU		-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	0.0	-0.2	0.0		
				MU		-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	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		67.0	93.2	89.5	122.1	55.7	90.5	44.1	118.1		
				MX		0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.4	-0.9	0.0	-1.0		
				QU		-0.4	0.0	1.1	0.0	-0.1	1.2	0.0	1.7		
				MU		1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0		
				QX		0.8	1.4	-0.1	-0.1	0.1	1.5	0.0	-0.1		
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	6.4	0.0	0.0		
				MX		6.4	4.2	7.9	5.3	0.8	3.6	0.0	5.2		
				QU		3.1	2.6	4.8	4.1	0.9	2.8	-0.6	3.9		
				MU		-8.1	-9.3	-6.4	7.2	-6.3	-1.0	0.0	-4.0		
				QX		4.1	6.2	4.3	-6.3	3.9	0.9	1.3	2.7		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.6	0.0	0.0		
				MX		0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
				QU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
				MU		2.4	2.6	2.6	2.6	3.1	1.2	0.0	2.5		
				QX		-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-1.1	-0.9	0.3	-0.6		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	0.3	0.0	0.0		
				MX		0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	-0.2	0.0	-0.4		
				QU		0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.0	0.2	0.0		
				MU		0.2	0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0		
				QX		0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
			14	N		-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-55.7	-90.5	-44.1	-118.1		
				MX		-0.4	0.0	-1.4	-0.1	-0.9	-1.9	0.0	-3.0		
				QU		-0.5	0.0	-1.2	0.0	-0.4	-1.2	0.0	-1.7		
				MU		-0.8	-1.6	-0.2	-0.3	-0.2	2.7	0.0	-0.1		
				QX		0.8	1.4	0.1	0.1	0.1	-1.5	0.0	0.1		

ЛИСТ

1.220.1-4М.0-1.4 27МУ2

2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безупроча	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0		
				MX		-6.4	-4.2	-7.9	-5.3	0.5	-5.6	0.0	-5.2		
				QU		2.2	1.4	2.9	1.9	-0.3	0.8	0.0	0.8		
				MU		8.1	9.3	6.4	-7.2	4.7	0.7	0.0	4.0		
				QX		2.3	2.6	1.7	-2.0	1.0	0.4	0.0	1.1		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.0		
				MX		-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
				QU		0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
				MU		-2.4	-2.6	-2.6	-2.6	-2.7	-7.0	0.0	-2.5		
				QX		-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-2.1	0.0	-0.3		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0		
				MX		-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	0.6	0.6	0.0	0.4		
				QU		0.1	0.2	0.2	0.2	-0.3	-0.5	0.0	-0.5		
				MU		-0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.1	0.3	0.0	0.0		
				QX		-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0		
			14	N		44.3	60.9	58.5	78.0	20.2	86.8	0.0	87.0		
				MX		0.4	0.0	0.9	0.1	-1.2	1.5	0.0	1.1		
				QU		-0.3	0.0	-0.6	0.0	0.8	-1.3	0.0	-1.2		
				MU		1.0	1.5	0.2	0.3	0.3	-2.6	0.0	0.1		
				QX		0.6	0.9	0.1	0.2	0.2	-1.0	0.0	0.1		
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0		
				MX		1.1	0.6	-1.7	-1.1	0.4	2.8	0.0	2.6		
				QU		1.8	0.9	-2.9	-1.9	0.3	-0.8	0.0	-0.8		
				MU		-0.8	-1.0	1.0	-1.5	1.6	0.6	0.0	-0.5		
				QX		-2.2	-2.4	0.6	-1.3	0.1	-0.4	0.0	-1.1		
			8	N		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0		
				MX		-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
				QU		0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
				MU		1.4	1.3	1.4	1.3	1.0	0.3	0.0	1.5		
				QX		0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	2.0	0.0	0.3		
			9	N		0.0	0.0	0.0	0.0	-8.2	0.0	0.0	0.0		
				MX		-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	1.1	0.0	1.2		
				QU		-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	0.5	0.0	0.5		
				MU		-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.0		
				QX		0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0		
			14	N		-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-20.2	-86.8	0.0	-87.0		
				MX		0.5	0.0	1.2	0.0	-1.3	-2.7	0.0	-2.9		
				QU		0.3	0.0	0.6	0.0	-0.8	-1.3	0.0	-1.2		
				MU		0.9	1.4	0.3	0.5	0.5	-0.8	0.0	0.2		
				QX		-0.6	-0.9	-0.1	-0.2	-0.2	1.0	0.0	-0.1		

ЛИСТ

1.220.1-4М.0-1.4 27МУ2

3

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												
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.8	-10.2	0.0	0.0
			MX	3.2	2.9	5.3	5.0	-11.7	6.6	2.9	5.3	
			QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.4	6.6	-2.7	-0.9	-1.7	
			MU	-4.8	-8.0	-5.6	9.3	-7.1	-4.6	-3.4	-3.4	
QX	-1.8	-2.5	-1.8	2.5	-2.8	-2.6	-1.1	-1.1				
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-25.7	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.9	-1.5	-1.7	-2.7	-2.9	-5.5	-1.4	-1.7			
QX	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-0.9	-3.1	-0.4	-0.5				
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-56.3	1.0	0.0	0.0			
	MX	1.4	2.4	2.4	4.1	16.0	2.8	2.3	2.4			
	QU	-0.5	-0.7	-0.7	-1.0	-9.1	-1.0	-0.7	-0.7			
	MU	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0			
QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	-160.0	141.2	126.5	181.9			
	MX	-0.5	0.0	1.2	0.0	-1.9	1.0	0.0	1.1			
	QU	0.3	0.0	-0.9	0.0	1.5	-0.7	0.0	-0.8			
	MU	-0.9	1.7	-0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1			
QX	-0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0				
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	10.2	0.0	0.0			
	MX	1.1	0.3	0.7	0.4	-11.6	2.7	0.3	0.6			
	QU	1.2	0.9	1.7	0.9	-6.6	2.7	0.9	1.7			
	MU	-1.5	-0.9	-0.6	-0.6	-2.7	-4.7	-0.3	-0.3			
QX	1.8	2.5	1.8	-2.5	2.8	2.6	1.1	1.1				
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	25.7	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	-0.1	-0.2	0.2	-0.4	-5.4	0.1	-0.2			
QX	0.3	0.5	0.5	0.7	0.6	3.1	0.3	0.5				
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	56.3	-1.0	0.0	0.0			
	MX	0.4	0.2	0.2	-0.5	15.9	0.8	0.1	0.2			
	QU	0.5	0.7	0.7	1.0	9.1	1.0	0.7	0.7			
	MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-160.0	-141.2	-126.5	-181.9			
	MX	0.7	0.0	1.9	0.0	-3.2	1.5	0.0	1.7			
	QU	0.3	0.0	0.9	0.0	-1.5	0.7	0.0	0.8			
	MU	-1.3	2.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0			
QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0				
1.220.1-4М.0-1.4 27МУЗ												
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
					Р	1	4					
Проверил	Рудавин	<i>[подпись]</i>	ЗДАНИЕ					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
Разраб.	Безгудова	<i>[подпись]</i>	4Т 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5					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												
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0	0.0	0.0
			MX	-1.1	-0.3	-0.7	-0.4	0.9	0.1	-0.3	-0.6	
			QU	-1.2	-0.9	-1.7	-0.9	-0.7	-1.9	-0.9	-1.7	
			MU	1.5	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	
QX	-1.8	-2.5	-1.8	2.5	1.5	0.4	-1.1	-1.1				
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-14.4	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	0.1	0.2	-0.2	-0.3	-0.7	-0.1	0.2			
QX	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	-0.5				
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	-0.8	0.0	0.0			
	MX	-0.4	-0.2	-0.2	0.5	1.2	0.1	-0.1	-0.2			
	QU	-0.5	-0.7	-0.7	-1.0	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7			
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	85.1	88.4	88.2	149.1			
	MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	1.8	-0.8	0.0	-1.5			
	QU	0.3	0.0	0.9	0.0	-0.9	0.4	0.0	0.8			
	MU	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0			
QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	-3.0	0.0	0.0			
	MX	4.0	2.6	4.7	3.0	0.7	4.4	2.5	4.6			
	QU	1.2	0.9	1.7	1.4	0.7	1.9	0.9	1.7			
	MU	-5.8	-6.9	-4.8	5.3	-4.7	0.5	-2.8	-2.9			
QX	1.8	2.5	1.8	-2.5	2.0	-0.4	1.1	1.1				
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	14.4	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-1.0	-1.2	-1.5	-1.5	-1.3	-0.5	-0.8	-1.5			
QX	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5				
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.3	0.8	0.0	0.0			
	MX	1.6	1.9	1.9	2.1	1.0	1.7	1.7	1.9			
	QU	0.5	0.7	0.7	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7			
	MU	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1			
QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-85.1	-88.4	-88.2	-149.1			
	MX	0.2	0.0	0.7	0.0	0.3	0.2	0.0	0.4			
	QU	0.3	0.0	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	0.8			
	MU	-0.4	1.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.8	0.0	0.1			
QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.220.1-4М.0-1.4 27МУЗ												
										ЛИСТ		
										2		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безупрочно	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безупрочно	№ загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.9	0.0	0.0
								MX	-4.0	-2.6	-4.7	-3.0	0.3	-4.5	-2.5	-4.6
								QU	1.4	0.9	1.7	1.1	-0.2	1.7	0.7	1.6
								MU	5.8	6.9	4.8	-5.3	4.5	0.3	2.8	2.9
								QX	2.0	2.4	1.6	-1.8	1.7	0.2	0.9	1.0
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-10.0	0.0	0.0
								MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1
								QU	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	1.0	1.2	1.5	1.5	1.9	-0.3	0.8	1.5
								QX	1.1	1.2	1.3	1.3	1.6	-0.1	0.2	1.3
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	-0.7	0.0	0.0
								MX	-1.6	-1.9	-1.9	-2.1	1.1	-1.8	-1.7	-1.9
								QU	0.6	0.7	0.7	0.7	-0.6	0.8	0.5	0.8
								MU	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
								QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	39.5	77.5	44.1	118.1
								MX	-0.7	0.0	-1.3	0.0	0.8	-1.3	0.0	-1.6
								QU	0.3	0.0	0.8	0.0	-0.6	1.0	0.0	1.4
								MU	1.4	-1.9	0.1	-0.1	-0.1	-1.9	0.0	-0.1
								QX	0.7	-1.1	0.1	-0.1	-0.1	-1.6	0.0	-0.1
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-1.9	0.0	0.0
								MX	0.8	0.5	-1.0	-0.6	0.3	-1.2	0.0	-0.7
								QU	1.2	0.7	-1.7	-1.1	0.2	-1.7	-0.7	-1.6
								MU	0.6	1.0	0.5	-0.7	1.0	0.2	0.0	0.3
								QX	-2.0	-2.4	-1.6	1.8	-1.7	-0.2	0.2	-1.0
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	10.0	0.0	0.0
								MX	0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.1
								QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	2.5	2.7	2.9	2.9	3.3	0.0	0.0	2.9
								QX	-1.1	-1.2	-1.3	-1.3	-1.6	0.1	-0.2	-1.3
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	0.7	0.0	0.0
								MX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	1.0	-0.8	0.0	-0.9
								QU	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	0.6	-0.8	-0.5	-0.8
								MU	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								QX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-39.5	-77.5	-44.1	-118.1
								MX	-0.5	0.0	-1.3	-0.1	1.2	-1.9	0.0	-3.0
								QU	-0.3	0.0	-0.8	0.0	0.6	-1.0	0.0	-1.4
								MU	-0.9	-1.6	0.2	-0.3	-0.3	3.4	0.0	-0.2
								QX	0.7	1.1	-0.1	0.1	0.1	-1.6	0.0	0.1
								1.220.1-4М.0-1.4 27МУЗ								
								ЛИСТ 3								

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безупрочно	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безупрочно	№ загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
								MX	-0.8	-0.5	1.0	0.6	0.1	-0.4	0.0	0.7
								QU	0.3	0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.1	0.0	-0.1
								MU	-0.6	-1.0	-0.5	0.7	-0.2	-0.1	0.0	-0.3
								QX	-0.2	-0.3	-0.1	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.0
								MX	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.1
								QU	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	-2.5	-2.7	-2.9	-2.9	-2.7	-6.6	0.0	-2.9
								QX	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-1.9	0.0	-0.5
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
								MX	0.2	0.3	0.4	0.3	0.8	0.9	0.0	0.9
								QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	-0.6	0.0	-0.6
								MU	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0
								QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
							14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	15.1	86.8	0.0	87.0
								MX	0.4	0.0	1.0	0.1	-1.6	1.6	0.0	1.1
								QU	-0.3	0.0	-0.7	0.0	1.0	-1.3	0.0	-1.2
								MU	0.9	1.6	-0.2	0.3	0.3	-3.5	0.0	0.2
								QX	0.6	0.9	-0.2	0.2	0.2	-1.4	0.0	0.1
								ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2								
							1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
								MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.2	0.0	-0.3
								QU	-0.3	-0.1	-0.4	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1
								MU	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.1
								QX	0.2	-0.3	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.1
							8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0
								MX	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								QU	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	1.4	1.3	1.4	1.3	1.0	0.4	0.0	1.4
								QX	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	1.9	0.0	0.5
							9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	0.0	0.0	0.0
								MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.6	1.0	0.0	0.9
								QU	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	0.0	0.6
								MU	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.3	0.0	0.0
								QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
							14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-15.1	-86.8	0.0	-87.0
								MX	0.5	0.0	1.2	0.0	-1.6	-2.7	0.0	-2.9
								QU	0.3	0.0	0.7	0.0	-1.0	-1.3	0.0	-1.2
								MU	0.9	1.4	0.3	0.4	0.5	-1.1	0.0	0.2
								QX	-0.6	-0.9	-0.2	-0.2	-0.2	1.4	0.0	-0.1
								1.220.1-4М.0-1.4 27МУЗ								
								ЛИСТ 4								

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.2	-14.1	0.0	0.0
	MX	5.3	5.1	9.1	8.9	-21.5	10.7	5.0	9.1
	QU	-1.5	-1.2	-2.2	-1.9	10.7	-3.2	-1.2	-2.2
	MU	-7.8	-13.7	-9.7	16.3	-11.4	-8.9	-5.8	-5.9
	QX	-2.2	-3.3	-2.3	3.4	-3.3	-4.5	-1.4	-1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-26.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.1
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.7	-1.9	-3.1	-3.2	-6.6	-1.5	-1.9
	QX	-0.2	-0.4	-0.5	-0.7	-0.7	-3.3	-0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-57.5	-0.8	0.0	0.0
	MX	1.7	3.0	3.0	5.1	20.5	3.2	2.8	2.9
	QU	-0.4	-0.7	-0.7	-1.0	-10.1	-0.9	-0.6	-0.7
	MU	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	164.7	147.5	126.5	181.9
	MX	-0.6	0.0	1.3	0.0	-3.4	1.2	0.0	1.1
	QU	0.3	0.0	-0.9	0.0	2.4	-0.7	0.0	-0.8
	MU	-1.1	1.8	-0.1	-0.1	-0.1	1.5	0.0	0.1
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	14.1	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.2	-0.3	-1.3	-21.2	2.0	-0.2	-0.3
	QU	1.5	1.2	2.2	1.9	-10.7	3.2	1.2	2.2
	MU	-0.9	0.6	-0.5	-2.5	-1.9	-9.0	0.3	0.3
	QX	2.2	3.3	-2.1	-3.4	3.3	4.5	1.4	1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	26.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	-6.5	0.3	0.1
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.7	3.3	0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	57.5	0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.4	-0.3	-1.0	20.0	0.3	-0.3	-0.3
	QU	0.4	0.6	0.6	1.0	10.1	0.9	0.6	0.7
	MU	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-164.7	-147.5	-126.5	-181.9
	MX	0.8	0.0	2.1	0.0	-6.1	1.8	0.0	2.0
	QU	0.3	0.0	0.9	0.0	-2.4	0.7	0.0	0.8
	MU	-1.6	2.7	0.0	0.0	0.1	2.6	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-1.0	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.0-1.4 27МУ4		
ЗДАНИЕ		
4Т 4.7.40-ЗАЛ(24)40-4.0		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
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	6.8	3.8	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.2	0.3	1.3	1.2	0.6	0.2	0.3
	QU	-1.5	-1.2	-2.2	-1.9	-0.9	-2.3	-1.2	-2.2
	MU	0.9	-0.6	0.5	2.5	1.1	0.5	-0.3	-0.3
	QX	-2.2	-3.3	2.1	3.4	1.9	0.5	-1.4	-1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-13.2	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	-0.5	-0.4	-0.5	-0.3	-0.1
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	-0.7	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.4	0.3	1.0	0.7	0.3	0.3	0.3
	QU	-0.4	-0.6	-0.6	-1.0	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7
	MU	0.1	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	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	83.8	89.1	88.2	149.1
	MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	1.8	-0.7	0.0	-1.3
	QU	0.3	0.0	0.8	0.0	-0.9	0.4	0.0	0.8
	MU	0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.8	-3.8	0.0	0.0
	MX	4.2	2.7	5.0	3.2	1.0	4.8	2.6	4.9
	QU	1.5	1.2	2.2	1.9	0.9	2.3	1.2	2.2
	MU	-6.1	-7.2	-5.0	5.7	-5.0	0.6	-3.0	-3.0
	QX	2.2	3.3	2.3	-3.4	2.4	-0.5	1.4	1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	13.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-0.8	-1.0	-1.1	-0.8	-0.4	-0.4	-1.0
	QX	0.2	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.3	0.7	0.0	0.0
	MX	1.2	1.4	1.4	1.5	0.6	1.2	1.2	1.4
	QU	0.4	0.7	0.7	1.0	0.5	0.6	0.6	0.7
	MU	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-83.8	-89.1	-88.2	-149.1
	MX	0.3	0.0	0.9	0.0	0.4	0.4	0.0	0.5
	QU	0.3	0.0	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	0.8
	MU	-0.7	1.4	-0.1	0.1	-0.1	-0.7	0.0	0.1
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
1.220.1-4М.0-1.4 27МУ4		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		
ЛИСТ		
2		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	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	3.8	2.3	0.0	0.0				
							MX	-4.2	-2.7	-5.0	-3.2	0.4	-4.7	-2.6	-4.9				
							QU	1.5	1.0	1.8	1.2	-0.2	1.8	0.8	1.7				
							MU	6.1	7.2	5.0	-5.7	4.7	0.3	3.0	3.0				
							QX	2.0	2.5	1.7	-1.9	1.7	0.2	0.9	1.0				
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-9.6	0.0	0.0				
							MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1				
							QU	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
							MU	0.7	0.8	1.0	1.1	1.4	-0.2	0.4	1.0				
							QX	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	-0.1	0.1	1.2				
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	-0.6	0.0	0.0				
							MX	-1.2	-1.4	-1.4	-1.5	0.9	-1.2	-1.2	-1.4				
							QU	0.4	0.5	0.5	0.5	-0.5	0.6	0.4	0.7				
							MU	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1				
							QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
						14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	38.8	77.6	44.1	118.1				
							MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	0.8	-1.1	0.0	-1.4				
							QU	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.6	0.9	0.0	1.3				
							MU	1.2	-1.7	0.1	-0.1	-0.1	-1.9	0.0	-0.1				
							QX	0.6	-1.0	0.1	-0.1	-0.1	-1.6	0.0	-0.1				
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-2.3	0.0	0.0				
							MX	0.8	0.5	-1.0	-0.6	0.3	-1.3	0.0	-0.7				
							QU	1.3	0.7	-1.8	-1.2	0.2	-1.8	-0.1	-1.7				
							MU	0.6	1.0	0.5	-0.7	1.0	0.3	0.0	0.3				
							QX	-2.0	-2.5	-1.7	1.9	-1.7	-0.2	-0.3	-1.0				
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	9.6	0.0	0.0				
							MX	0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.1				
							QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
							MU	2.5	2.7	2.9	2.9	3.2	0.1	0.0	2.8				
							QX	-1.0	-1.1	-1.2	-1.2	-1.4	0.0	-0.1	-1.2				
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.8	0.6	0.0	0.0				
							MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.8	-0.7	0.0	-0.9				
							QU	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	0.5	-0.6	-0.3	-0.7				
							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	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-38.8	-77.6	-44.1	-118.1				
							MX	-0.4	0.0	-1.2	-0.1	1.2	-1.8	0.0	-3.0				
							QU	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.6	-0.9	0.0	-1.3				
							MU	-0.9	-1.5	0.2	-0.3	-0.2	-3.4	0.0	-0.2				
							QX	0.6	1.0	-0.1	0.1	0.1	1.6	0.0	0.1				
						1.220.1-4М.0-1.4 27МУ4								ЛИСТ	3				

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	Тип усилия	Номер группы элементов											
								1	2	3	4	5	6	7	8				
																ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1			
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0				
							MX	-0.8	-0.5	1.0	0.6	0.1	-0.4	0.0	0.0				
							QU	0.3	0.2	-0.4	-0.2	0.0	0.1	0.0	-0.1				
							MU	-0.6	-1.0	-0.5	0.7	-0.2	-0.1	0.0	-0.3				
							QX	-0.2	-0.3	-0.1	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1				
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.0				
							MX	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.1				
							QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
							MU	-2.5	-2.7	-2.9	-2.9	-2.7	-6.5	0.0	-2.8				
							QX	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-1.9	0.0	-0.4				
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0				
							MX	0.2	0.2	0.3	0.2	0.7	0.9	0.0	0.9				
							QU	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.4	-0.6	0.0	-0.6				
							MU	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.4	0.0	0.0				
							QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0				
						14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	15.0	86.8	0.0	87.0				
							MX	0.4	0.0	1.0	0.1	-1.6	1.6	0.0	1.1				
							QU	-0.3	0.0	-0.7	0.0	1.0	-1.3	0.0	-1.2				
							MU	1.0	1.6	-0.2	0.3	0.3	-3.5	0.0	0.2				
							QX	0.6	0.9	-0.1	0.2	0.2	-1.4	0.0	0.1				
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0				
							MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.2	0.0	-0.3				
							QU	-0.3	-0.1	-0.4	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1				
							MU	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.3	-0.1	0.0	0.1				
							QX	-0.1	-0.3	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.1				
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0				
							MX	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
							QU	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
							MU	1.4	1.3	1.4	1.3	1.0	0.4	0.0	1.4				
							QX	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	1.8	0.0	0.4				
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0				
							MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.6	1.0	0.0	1.0				
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.6				
							MU	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.0				
							QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0				
						14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-15.0	-86.8	0.0	-87.0				
							MX	0.5	0.0	1.2	0.0	-1.6	-2.7	0.0	-2.9				
							QU	0.3	0.0	0.7	0.0	-1.0	-1.3	0.0	-1.2				
							MU	0.9	1.4	0.3	0.4	0.5	-1.1	0.0	0.2				
							QX	-0.6	-0.9	-0.1	-0.2	-0.2	1.4	0.0	-0.1				
						1.220.1-4М.0-1.4 27МУ4								ЛИСТ	4				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
KI1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	3	4015	
KI2	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
KI3	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЗТ 4.33-25.2	4	4044	
KI4	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЗТ 4.33-25.2	2	4044	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	32	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	48	2550	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПИ	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	20	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	52	2600	
		I.220.I-4M.0-I.4 28-02			
		ЗТ 6.7.40-ЗАЛ(2x12)			
		3x40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-01	Ф3-40	6	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	Ф3-40	16	3755	
Ф6		ИФД9-40	2		
Ф12		ИФД9-40	2		
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.3	4	4015	
K2	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЗТ 4.33-25.3	6	3944	
K3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	10	4103	
K4	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	3	4103	
K5	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
K6	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.3	4	4015	
K7	I.220.I-4M.2-I 11-01	КДИТ 4.33-25.2	6	1259	
K8	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.3	2	4015	
K9	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	3	4103	
K10	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015	
K11	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	3	4015	
K12	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103	
K13	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЗТ 4.33-25.2	4	4044	
K14	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЗТ 4.33-25.2	2	4044	
I.220.I-4M.0-I.4 28					ЛИСТ 3

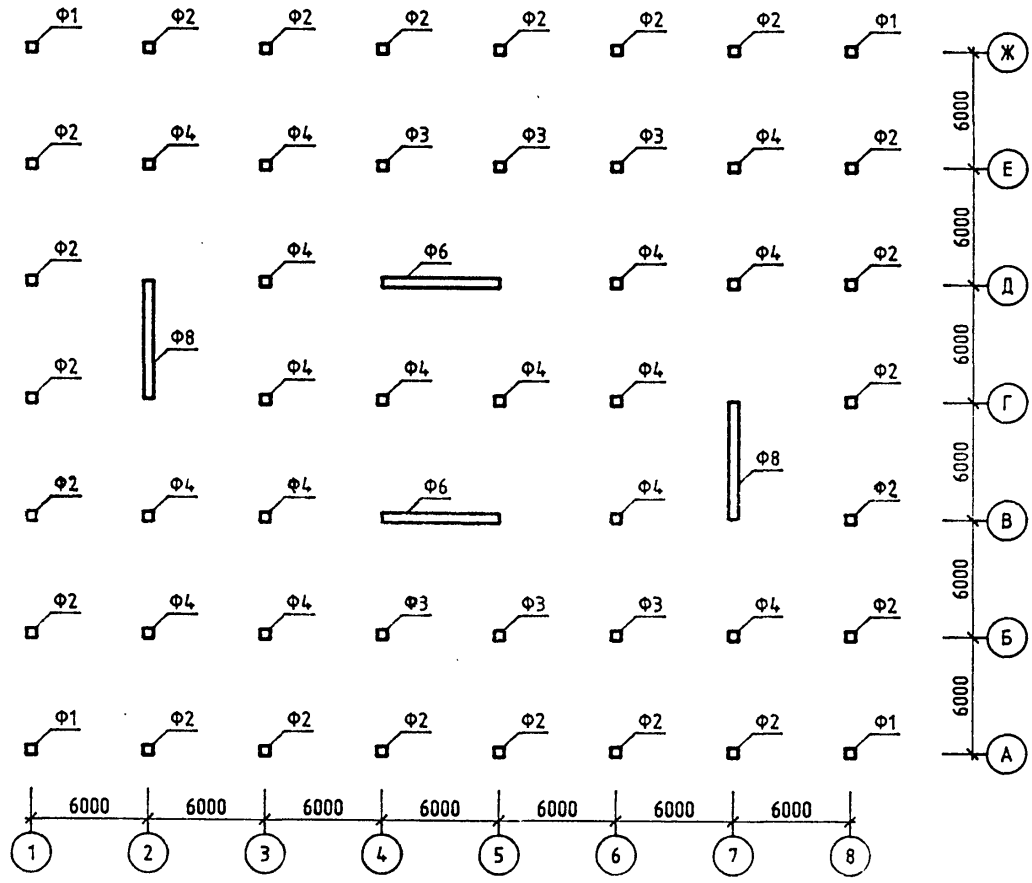
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РИГЕЛЬ	32	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РОП 4.56-40	48	2550	
		РДП 4.56-70АТУ			
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПИ	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	20	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	52	2600	
		I.220.I-4M.0-I.4 28-03			
		4Т 6.7.40-ЗАЛ(2x12)			
		40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	6	4100	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	16	4100	
Ф6		ИФД11-40	2		
Ф12		ИФД11-40	2		
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
K2	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	6	5336	
K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	10	5524	
K4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	3	5524	
K5	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
K6	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
K7	I.220.I-4M.2-I 12-01	КД2Т 4.33-25.2	6	2680	
K8	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	3	5524	
K10	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407	
K11	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	3	5407	
K12	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
K13	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	4	5466	
K14	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	2	5466	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	44	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	82	2550	
I.220.I-4M.0-I.4 28					ЛИСТ 4

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					ПОЗ					
					РП1	И.041.1-2.1.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	34	1700	
					РП2	И.041.1-2.1.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	85	2600	
							И.220.1-4М.0-1.4 28-04 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2х12) 40-4.0			
					Ф3	И.220.1-4М.1-1 05-01	РОСТВЕРК Ф4-40	6	4100	
					Ф4	И.220.1-4М.1-1 05-01	Ф4-40	16	4100	
							ГФД11-40	2		
							ГФД11-40	2		
					К1	И.220.1-4М.2-1 22	КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
					К2	И.220.1-4М.2-1 26	КОФ4Т 4.33-30.2	6	5336	
					К3	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	10	5524	
					К4	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	3	5524	
					К5	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
					К6	И.220.1-4М.2-1 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
					К7	И.220.1-4М.2-1 12-01	КД2Т 4.33-25.2	6	2680	
					К8	И.220.1-4М.2-1 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
					К9	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	3	5524	
					К10	И.220.1-4М.2-1 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407	
					К11	И.220.1-4М.2-1 22	КО4Т 4.33-30.2	3	5407	
					К12	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
					К13	И.220.1-4М.2-1 28	КДФ4Т 4.33-30.2	4	5466	
					К14	И.220.1-4М.2-1 28	КДФ4Т 4.33-30.2	2	5466	
					Р3	И.020-1/83.3-1 05-01	РИТЕЛЬ РОП 4.56-40	44	2350	
					Р4	И.020-1/83.3-1 01-03	РДП 4.56-70АТУ	82	2550	
					РП1	И.041.1-2.1.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	34	1700	
					РП2	И.041.1-2.1.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	85	2600	
							И.220.1-4М.0-1.4 28-05 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2х12) 3х40-4.0			
И.220.1-4М.0-1.4 28										ПИС 5

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					ПОЗ					
					Ф3	И.220.1-4М.1-1 05-01	РОСТВЕРК Ф4-40	6	4100	
					Ф4	И.220.1-4М.1-1 05-01	Ф4-40	16	4100	
					Ф6		ГФД11-40	2		
					Ф12		ГФД11-40	2		
					К1	И.220.1-4М.2-1 22	КОЛОННА КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
					К2	И.220.1-4М.2-1 26	КОФ4Т 4.33-30.2	6	5336	
					К3	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	10	5524	
					К4	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	3	5524	
					К5	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
					К6	И.220.1-4М.2-1 22	КО4Т 4.33-30.2	4	5407	
					К7	И.220.1-4М.2-1 12-01	КД2Т 4.33-25.2	6	2680	
					К8	И.220.1-4М.2-1 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
					К9	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	3	5524	
					К10	И.220.1-4М.2-1 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407	
					К11	И.220.1-4М.2-1 22	КО4Т 4.33-30.2	3	5407	
					К12	И.220.1-4М.2-1 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
					К13	И.220.1-4М.2-1 28	КДФ4Т 4.33-30.2	4	5466	
					К14	И.220.1-4М.2-1 28	КДФ4Т 4.33-30.2	2	5466	
					Р3	И.020-1/83.3-1 05-01	РИТЕЛЬ РОП 4.56-40	44	2350	
					Р4	И.020-1/83.3-1 01-03	РДП 4.56-70АТУ	82	2550	
					РП1	И.041.1-2.1.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	34	1700	
					РП2	И.041.1-2.1.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	85	2600	
И.220.1-4М.0-1.4 28										ПИС 6

Батдасарьян
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



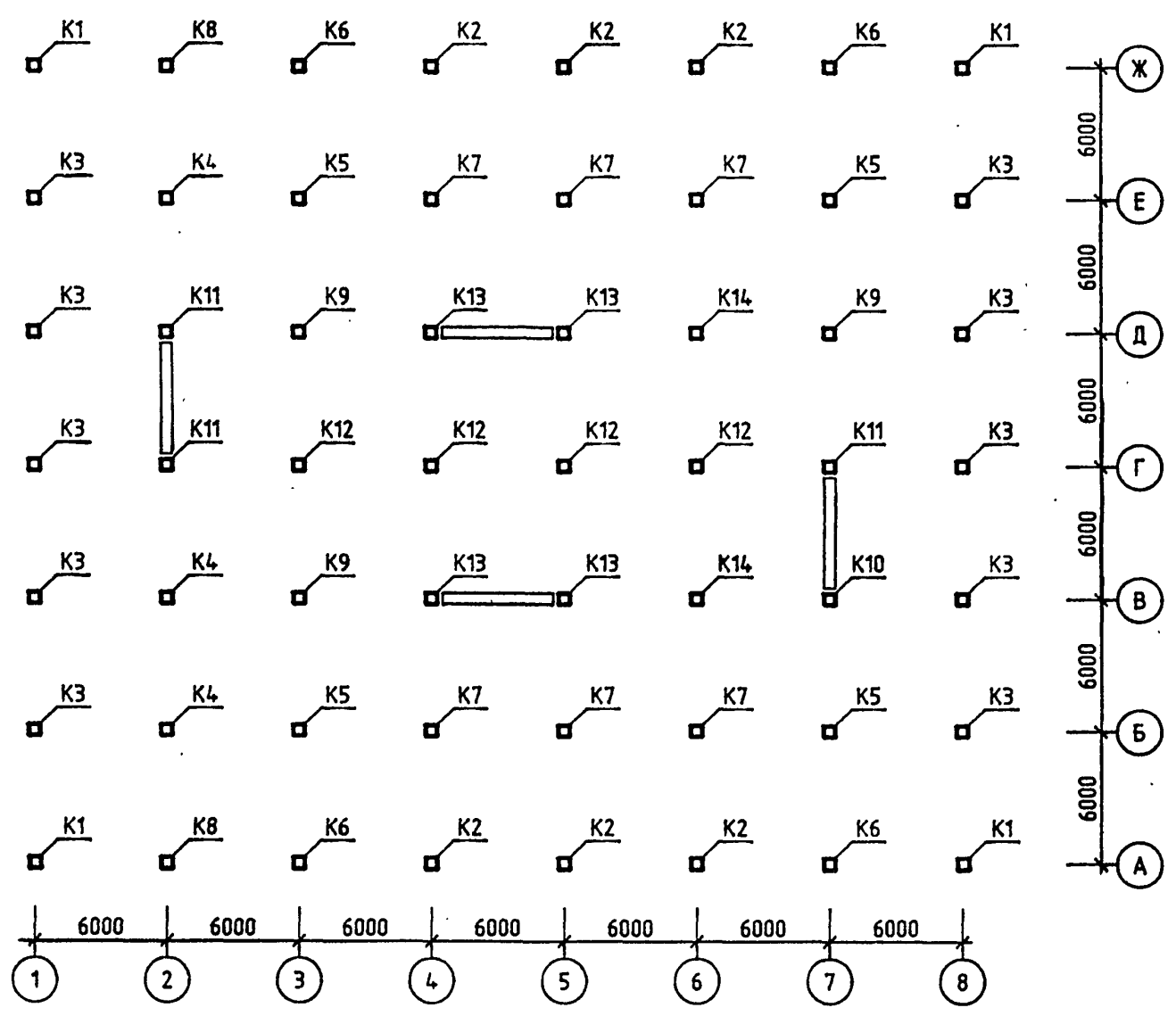
ВЗАМ. ИНВ №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ № ПОДЛ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 28	ЗТ 6.7.40-ЗАЛ(2Х12)40-2.5
-01	ЗТ 6.7.40-ЗАЛ(2Х12)40-4.0
-02	ЗТ 6.7.40-ЗАЛ(2Х12)ЭХ40-2.5
-03	4Т 6.7.40-ЗАЛ(2Х12)40-2.5
-04	4Т 6.7.40-ЗАЛ(2Х12)40-4.0
-05	4Т 6.7.40-ЗАЛ(2Х12)ЭХ40-4.0

1.220.1-4М.0-1.4 28СБ					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 6.7-ЗАЛ(2Х12) 4Т 6.7-ЗАЛ(2Х12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	6
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	КиевЗНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				
РАЗРАБ.	Безгудова				

23189-04 133

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



РУДОВЫН
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КИЕВЭНЕРГЕО

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

1.220.1-4M.O-1.4 28СБ

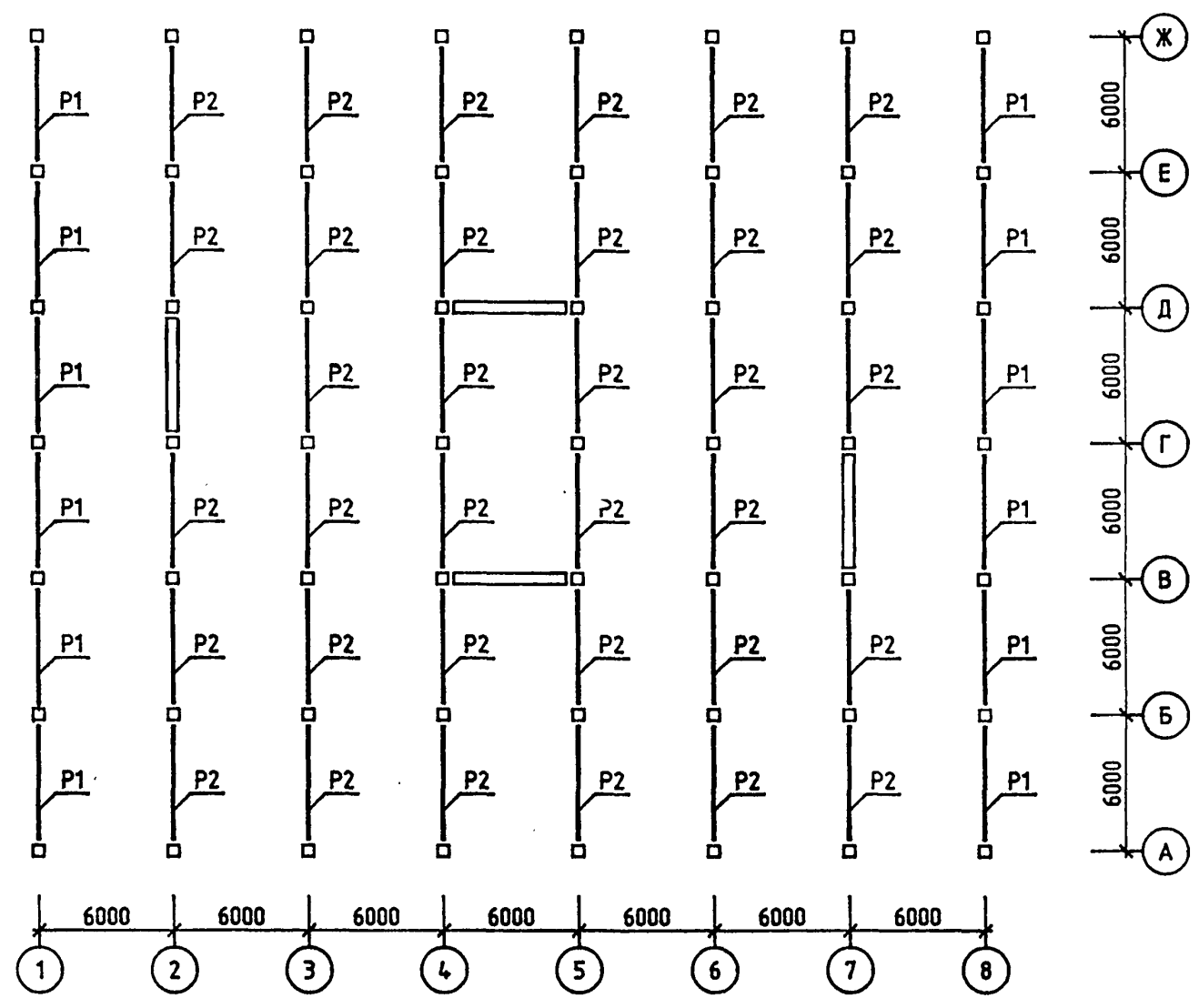
ЛИСТ
 2

Беззудова
Вей -

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.4 28СБ

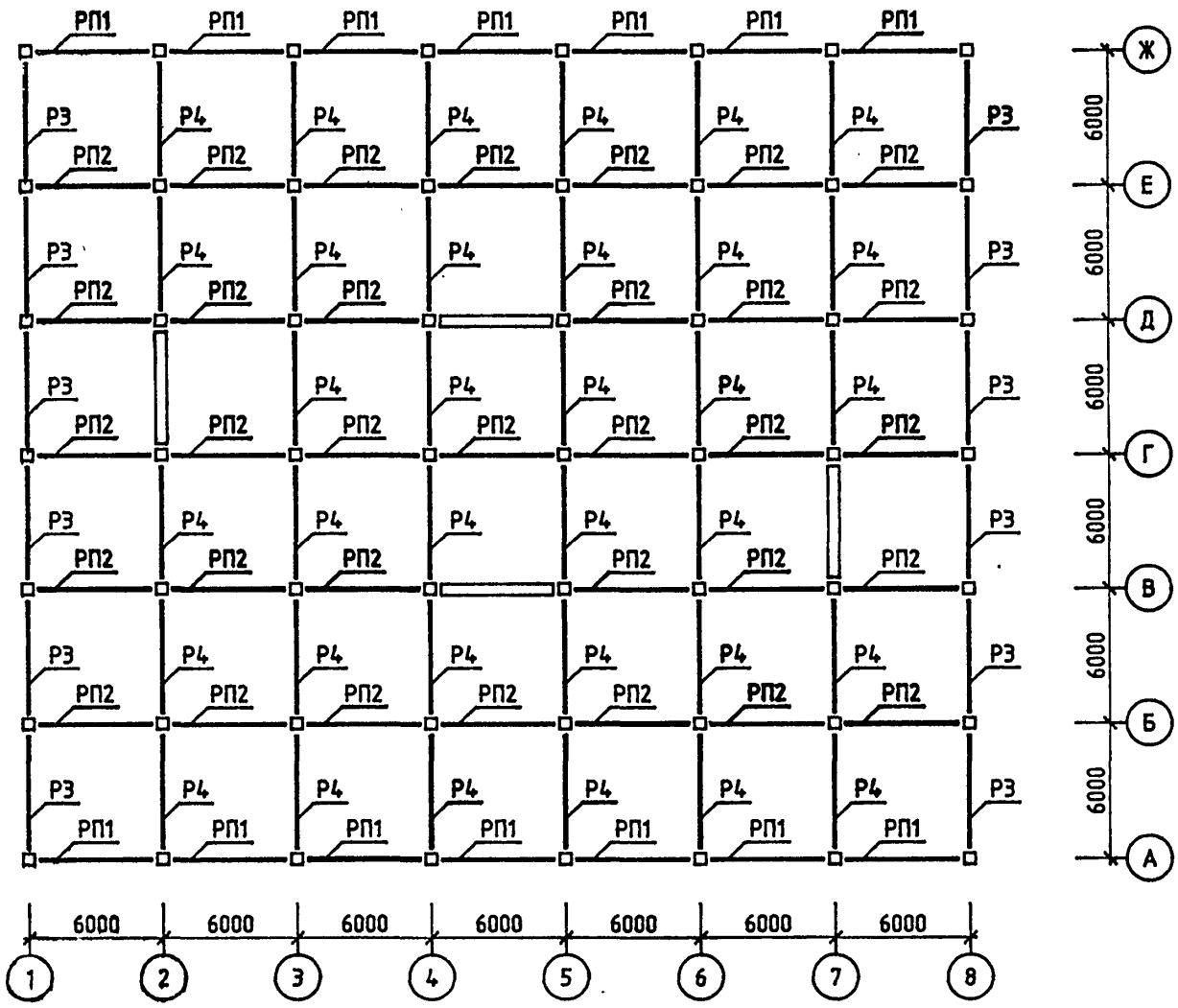
ЛИСТ
3

беззубова
Безз

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
К.инженер

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



ВЗАМ. ИМВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИМВ.№ПОДП.

1.220.1-4M.0-1.4 28СБ

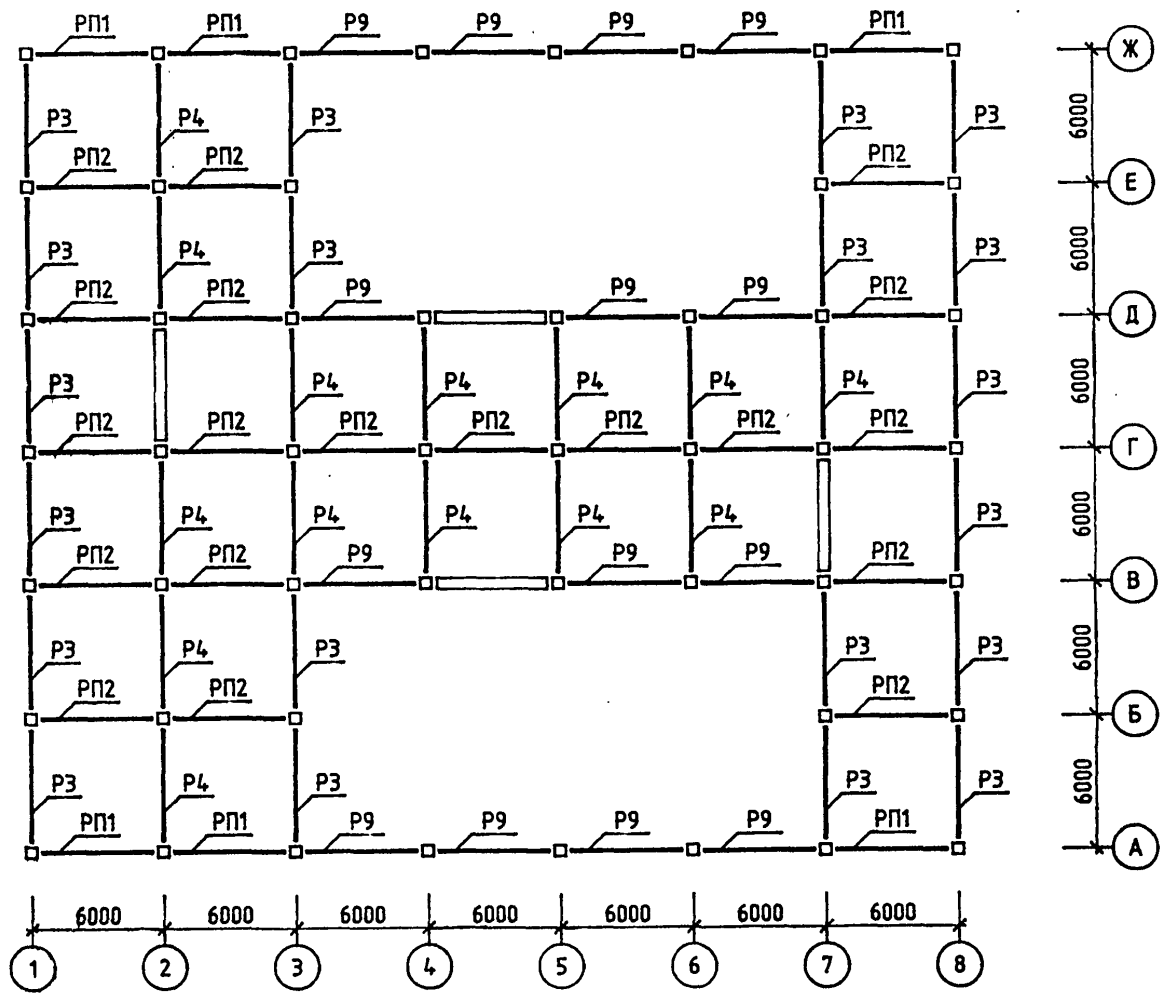
ЛИСТ
4

23189-04 136

ФОРМАТ А3

Беззубова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЭНИИЭП

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



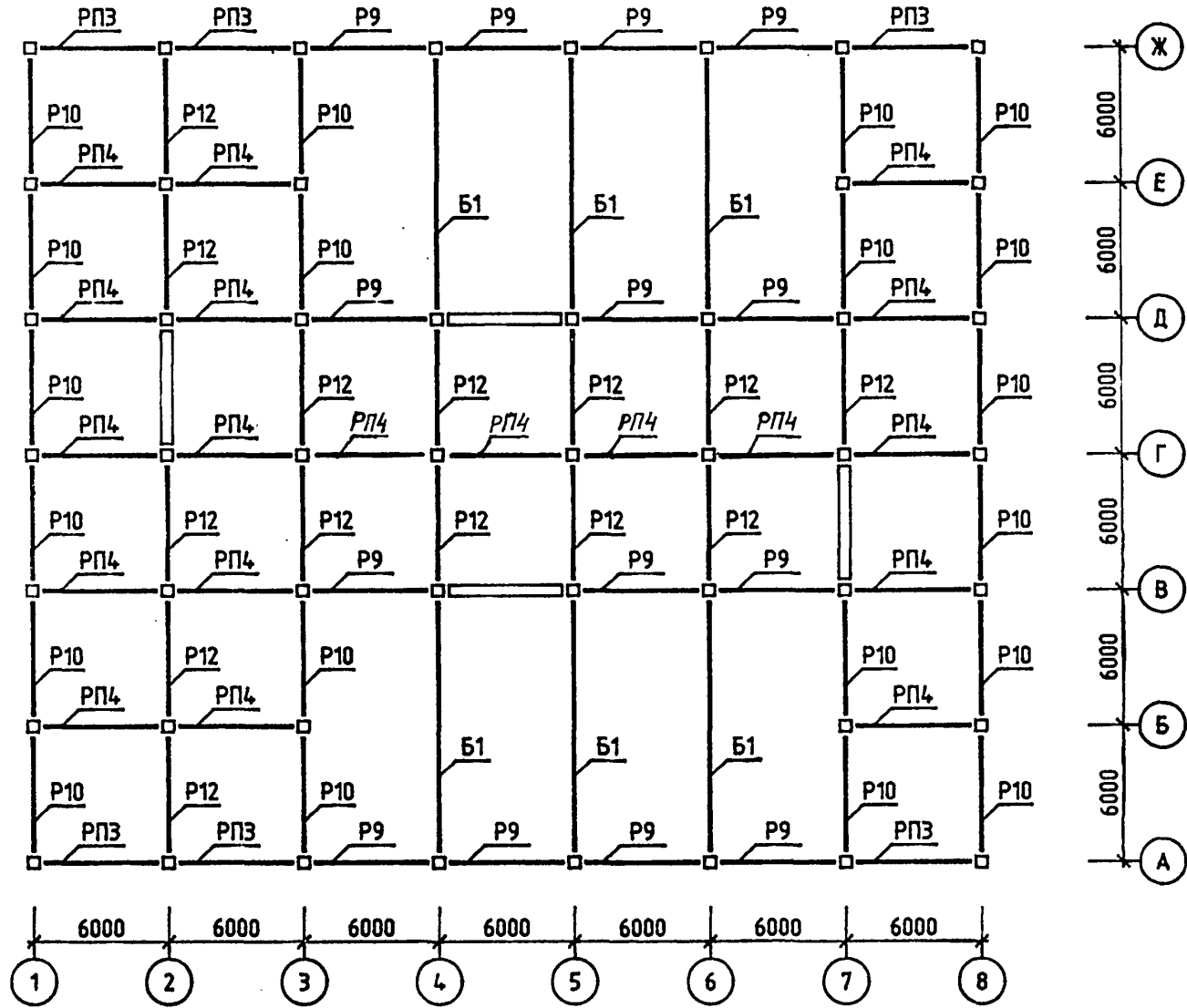
ИНВ. № ПОДЛ.
 ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №

1.220.1-4M.0-1.4 28СБ

ЛИСТ
 5

Беззудова
Белл -
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.0-1.4 28СБ

ЛИСТ
6

23189 - 04 138

ФОРМАТ А3

ИВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №	Номер загрузки	Тип усиления	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	-20.1	-20.0	0.0	0.0
				MX	-12.0	14.3	20.3	23.4	44.8	13.1	9.5	18.1
				QU	4.2	-4.3	-6.2	-6.4	-34.7	-4.2	-1.9	-5.1
				MU	-12.9	-21.9	-16.1	-26.1	-29.3	-40.0	-7.1	-10.2
				QX	-4.4	-6.5	-4.7	-7.0	-9.0	-31.2	-1.5	-3.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.0	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	-1.4	-7.3	-0.6	-0.6
				QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-5.8	-0.1	-0.1
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.7	0.0	0.0	0.0
				MX	0.5	0.8	0.9	1.5	8.6	1.6	0.7	0.5
				QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-6.8	-0.5	-0.1	0.0
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	132.5	127.5	82.4	117.4
				MX	0.4	0.0	1.0	0.5	-3.1	0.3	0.1	2.0
				QU	-0.5	0.0	-1.1	-0.2	3.4	-0.1	0.0	-1.7
				MU	-0.8	-1.2	-0.1	-0.2	-0.2	3.6	0.0	0.0
				QX	-0.9	-1.4	0.0	-0.1	-0.1	3.9	0.0	0.0
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	20.0	0.0	0.0
				MX	-1.5	-3.5	-4.9	-7.3	41.9	-2.6	-4.6	-5.4
				QU	4.2	4.3	6.2	6.4	34.7	4.2	1.9	5.1
				MU	2.0	5.6	4.3	8.5	6.8	-37.9	3.5	2.8
				QX	4.4	6.5	4.7	7.0	9.0	31.2	1.5	3.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	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	0.3	0.3	0.4	0.5	-7.3	0.3	0.3
				QX	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	5.8	0.1	0.1
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	8.5	-0.5	-0.3	-0.5
				QU	0.1	0.2	0.2	0.4	6.8	0.5	0.1	0.0
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-132.5	-127.5	-82.4	-117.4
				MX	-0.7	0.0	-1.9	0.0	5.3	-0.1	0.0	-2.3
				QU	-0.5	0.0	-1.1	-0.2	3.4	-0.2	0.0	-1.7
				MU	-1.3	-2.3	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0
				QX	0.9	1.4	0.0	0.0	0.1	-3.9	0.0	0.0
					1.220.1-4М.0-1.4 28МУ1							
					СТАДИЯ			ЛИСТ		ЛИСТОВ		
					Р			1		3		
					ЗДАНИЕ							
					СТ 6.7.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5							
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
					КиевЗНИИЭП							
Проверил	Рудакин	<i>Рудакин</i>										
Разраб.	Безгудова	<i>Безгудова</i>										

ИВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ №	Номер загрузки	Тип усиления	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9	-15.6	0.0	0.0
				MX	1.5	3.5	4.9	7.3	-1.5	2.5	4.6	5.4
				QU	-4.2	-4.3	-6.2	-6.4	1.0	-2.9	-1.9	-5.1
				MU	-2.0	-5.6	-4.3	-8.5	-5.9	1.4	-3.5	-2.8
				QX	-4.4	-6.5	-4.7	-7.0	-6.1	1.1	-1.5	-3.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.8	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	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	-0.3	-0.3
				QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	-0.1
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.4	0.0	0.0	0.0
				MX	0.1	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5
				QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-0.3	-0.1	0.0
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	66.1	63.0	44.1	84.7
				MX	0.7	0.0	1.4	0.0	0.6	0.1	0.0	1.0
				QU	-0.4	0.0	-1.1	0.2	-0.1	-0.2	0.0	-1.7
				MU	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
				QX	0.8	1.4	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.0
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	15.6	0.0	0.0
				MX	-8.6	6.8	-9.9	-8.1	-1.0	4.3	0.0	0.0
				QU	-4.2	4.3	-6.2	-6.4	-1.0	2.9	-1.7	5.7
				MU	8.5	10.1	6.9	8.4	-8.7	1.1	0.0	-4.2
				QX	-4.4	-6.5	-4.7	-7.0	6.1	-1.1	1.5	3.0
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	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	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-0.1
				QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0
				MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.0	-0.5
				QU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.1	0.0
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-66.1	-63.0	-44.1	-84.7
				MX	-0.4	0.0	-1.4	-0.5	0.5	-0.3	0.0	-3.0
				QU	-0.5	0.0	-1.1	-0.2	0.1	-0.2	0.0	-1.7
				MU	-0.9	-1.7	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	-0.1
				QX	0.9	1.4	0.0	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
					1.220.1-4М.0-1.4 28МУ1							
					ЛИСТ							
					2							

Безугловая	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	-5.1	-6.1	0.0	0.0
				MX	8.6	-6.8	9.9	8.1	-0.4	-3.6	0.0	-6.7
				QU	-2.9	2.3	-3.4	-2.8	0.2	1.5	0.0	1.0
				MU	-8.5	-10.1	-6.9	-8.4	6.8	0.3	0.0	4.2
				QX	-2.5	-3.2	-2.0	-2.6	2.4	0.2	0.0	1.1
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-5.7	0.0	0.0
				MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				MU	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.1
				QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.5	-0.3	0.0	0.5
				QU	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.1	0.0	-0.5
				MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	31.6	27.3	0.0	53.6
				MX	0.4	0.0	-0.9	0.5	-1.3	0.3	0.0	1.1
				QU	-0.3	0.0	0.6	-0.7	0.9	-0.4	0.0	-1.2
				MU	1.0	1.4	0.1	0.2	0.2	-0.9	0.0	0.1
				QX	0.6	0.8	0.1	0.2	0.1	-0.6	0.0	0.1
				ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2								
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	6.1	0.0	0.0
				MX	-1.5	1.1	-1.7	-1.3	-0.2	-1.2	0.0	3.4
				QU	-2.7	1.9	-3.2	-2.4	-0.2	-1.5	0.0	-1.0
				MU	-0.6	-1.1	0.7	-0.8	-1.2	0.2	0.0	-0.7
				QX	-2.4	3.3	1.0	2.7	2.4	-0.2	0.0	-1.1
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	5.7	0.0	0.0
				MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	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	-0.4	0.0	-0.1
				QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	0.0	0.0	0.0
				MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.5	-0.2	0.0	1.1
				QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.3	-0.1	0.0	0.5
				MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
				QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-31.6	-27.3	0.0	-53.6
				MX	-0.5	0.0	-1.2	-1.7	-1.7	-0.9	0.0	-2.9
				QU	-0.3	0.0	-0.6	-0.7	-0.9	-0.4	0.0	-1.2
				MU	0.9	1.2	0.3	0.3	0.3	-1.2	0.0	0.1
				QX	-0.6	-0.8	-0.1	-0.2	-0.1	0.6	0.0	-0.1
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	1.220.1-4М.0-1.4 28МУ1								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	-21.4	-20.4	0.0	0.0
				MX	-7.4	8.8	12.5	15.0	23.1	8.3	5.8	11.2
				QU	2.1	-2.1	-3.0	-3.2	-11.4	-2.1	-0.9	-2.5
				MU	-8.1	-13.8	-10.1	-17.5	-19.3	-18.5	-4.4	-6.4
				QX	-2.2	-3.3	-2.3	-3.6	-4.8	-9.3	-0.7	-1.5
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.6	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	-1.4	-1.3	-2.5	-2.7	-10.1	-1.0	-1.3
				QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-5.0	-0.2	-0.3
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.6	0.0	0.0	0.0
				MX	1.0	1.7	1.7	3.0	11.8	3.2	1.2	1.2
				QU	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-5.8	-0.7	-0.2	-0.2
				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	0.0	0.0	0.0
			14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	143.7	139.7	82.4	117.4
				MX	0.5	0.0	1.4	0.4	2.4	0.2	0.0	2.3
				QU	-0.3	0.0	-0.9	-0.1	-1.7	-0.1	0.0	-1.3
				MU	-1.0	-1.8	0.0	-0.1	-0.1	2.8	0.0	0.0
				QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2								
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	20.4	0.0	0.0
				MX	-0.9	-0.4	-0.6	-2.3	22.7	0.1	-2.1	-1.3
				QU	-2.1	2.1	3.0	3.2	11.4	2.1	0.9	2.5
				MU	0.8	0.8	0.8	2.9	0.3	-18.6	1.7	0.5
				QX	-2.0	3.3	2.3	3.6	4.8	9.3	0.7	1.5
			8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	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	0.5	0.2	-9.8	0.4	0.2
				QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	5.0	0.2	0.3
			9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0
				MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	11.4	-0.3	-0.5	-0.5
				QU	0.2	0.4	0.3	0.6	5.8	0.7	0.2	0.1
				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	0.0	0.0	0.0
			14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-143.7	-139.7	-82.4	-117.4
				MX	-0.8	0.0	-2.2	-0.1	4.4	-0.2	0.0	-2.9
				QU	-0.3	0.0	-0.9	-0.1	1.7	-0.1	0.0	-1.3
				MU	-1.5	-2.7	0.0	0.0	-0.1	4.9	0.0	0.0
				QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.0
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	1.220.1-4М.0-1.4 28МУ2								СТАДИЯ	
											ЛИСТ	
											ЛИСТОВ	
											Р	
											1	
											3	
Проверил	Рудакин		ЗДАНИЕ								ГосГРАЖДАНСТРОЙ	
Разраб.	Безуглова		ЭТ 6.7.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0									КиевЗНИИЭП
23189-04 140												

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безуглова Буга	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	3.2	0.0	0.0
									MX	0.9	0.4	0.6	2.3	-1.3	0.8	2.1	1.3
									QU	2.1	-2.1	-3.0	-3.2	1.0	-1.5	-0.9	-2.5
									MU	-0.8	-0.8	-0.8	-2.9	-2.1	0.9	-1.7	-0.5
									QX	2.0	-3.3	-2.3	-3.6	-3.3	0.7	-0.7	-1.5
								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	-0.5	-0.3	-0.1	-0.4	-0.2
									QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.1	-0.2	-0.3
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.7	0.1	0.0	0.0
									MX	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	0.5
									QU	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	-0.2	-0.5	-0.2	-0.1
									MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	71.6	69.0	44.1	84.7
									MX	0.6	0.0	1.2	0.1	1.2	0.1	0.0	0.4
									QU	-0.3	0.0	-0.8	0.1	-0.4	-0.1	0.0	-1.3
									MU	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
									QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	-3.2	0.0	0.0
									MX	-5.7	4.5	-6.6	-5.3	-1.1	2.7	0.0	4.6
									QU	-2.1	2.1	-3.0	-3.2	-1.0	1.5	-0.8	2.5
									MU	5.9	-6.9	4.8	5.7	-5.9	0.9	0.0	-2.9
									QX	-2.2	3.2	-2.3	-3.6	3.3	-0.7	0.7	1.5
								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	-0.4	-0.6	-0.4	-0.8	-0.7	-0.2	0.0	-0.4
									QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	-0.1	0.0	0.0
									MX	0.6	0.7	0.8	1.0	0.2	0.8	0.0	-0.2
									QU	0.2	0.4	0.4	0.6	0.2	0.5	0.2	0.1
									MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-71.6	-69.0	-44.1	-84.7
									MX	-0.3	0.0	-1.1	-0.4	0.2	-0.3	0.0	-2.7
									QU	-0.3	0.0	-0.9	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	-1.3
									MU	-0.6	-1.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0
									QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ2

ЛИСТ
2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безуглова Буга	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	2.5	0.0	0.0
									MX	5.7	-4.5	6.6	5.3	-0.4	-2.5	0.0	-4.6
									QU	-2.0	1.5	-2.3	-1.9	0.2	1.0	0.0	0.7
									MU	-5.9	6.9	-4.8	-5.7	5.1	0.4	0.0	2.9
									QX	-1.8	2.3	-1.4	-1.8	1.8	0.2	0.0	0.8
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-5.9	0.0	0.0
									MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									MU	0.4	0.6	0.4	0.8	0.6	-0.4	0.0	0.4
									QX	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.6	-0.7	-0.8	-1.0	0.5	-0.7	0.0	0.2
									QU	0.2	0.3	0.3	0.4	-0.3	0.3	0.0	-0.5
									MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	33.4	29.3	0.0	53.6
									MX	0.6	0.0	-1.1	0.4	-1.1	0.3	0.0	0.8
									QU	-0.3	0.0	0.7	-0.6	0.8	-0.4	0.0	-1.2
									MU	1.2	1.7	0.1	0.1	0.1	-0.7	0.0	0.0
									QX	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	-0.5	0.0	0.0
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
								1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-2.5	0.0	0.0
									MX	-1.0	0.8	-1.2	-0.9	0.3	-0.9	0.0	2.3
									QU	-1.9	1.4	-2.2	-1.7	0.2	-1.0	0.0	-0.7
									MU	-0.3	-0.8	0.4	-0.5	1.0	0.4	0.0	-0.4
									QX	-1.7	2.3	0.7	1.8	-1.8	-0.2	0.0	-0.8
								8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	5.9	0.0	0.0
									MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
									QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									MU	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.1	-0.4	0.0	-0.2
									QX	0.0	-0.2	0.0	-0.3	-0.2	0.2	0.0	0.0
								9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0	0.0
									MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	0.0	1.3
									QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	-0.3	0.0	0.4
									MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
									QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
								14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-33.4	-29.3	0.0	-53.6
									MX	-0.6	0.0	-1.2	-1.7	-1.6	-0.9	0.0	-3.1
									QU	-0.3	0.0	-0.7	-0.6	-0.8	-0.4	0.0	-1.2
									MU	0.9	1.3	0.2	0.3	0.2	-1.1	0.0	0.1
									QX	-0.7	-0.9	-0.1	-0.1	-0.1	0.5	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ2

ЛИСТ
3

23189-04 141

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	-21.0	-19.7	0.0	0.0			
	MX	-11.9	19.2	27.4	23.1	45.3	13.0	9.4	24.5			
	QV	4.2	-5.5	-7.8	-6.4	-35.1	-4.2	-1.9	-6.5			
	MU	-12.7	-29.4	-21.6	-25.7	-29.0	-39.7	-7.0	-13.6			
	QX	-4.3	-8.3	-6.0	-6.9	-8.9	-31.0	-1.4	-3.7			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.7	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.4	-1.0	-0.9	-1.2	-1.3	-7.1	-0.5	-0.8			
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-5.7	-0.1	-0.2			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.4	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.5	1.1	1.2	1.4	8.4	1.6	0.7	0.6			
	QV	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	-6.7	-0.4	-0.1	-0.1			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	132.5	127.5	82.4	117.4			
	MX	0.4	0.0	0.8	0.5	-3.1	0.3	0.1	2.0			
	QV	-0.5	0.0	-1.1	-0.2	3.4	-0.1	0.0	-1.7			
	MU	-0.8	-1.1	-0.1	-0.2	-0.2	3.6	0.0	0.0			
	QX	-0.9	-1.4	0.0	-0.1	-0.1	3.9	0.0	0.0			
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	19.7	0.0	0.0			
	MX	-1.5	-5.6	-7.8	-7.2	42.4	2.6	-4.6	-8.2			
	QV	4.2	5.5	7.8	6.4	35.1	-4.1	1.9	6.5			
	MU	2.0	8.7	6.7	8.4	6.8	-37.6	3.4	4.3			
	QX	4.3	8.3	6.0	6.9	8.9	31.0	1.4	3.7			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.1	0.4	0.4	0.4	0.5	-7.1	0.3	0.4			
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	5.7	0.1	0.2			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	0.0	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.4	-0.4	-0.5	8.3	-0.5	-0.3	-0.5			
	QV	0.1	0.3	0.3	0.4	6.7	0.4	0.1	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-132.5	-127.5	-82.4	-117.4			
	MX	-0.7	0.0	-2.0	0.0	5.3	-0.1	0.0	-2.3			
	QV	-0.5	0.0	-1.1	-0.2	3.4	-0.2	0.0	-1.7			
	MU	-1.3	-2.4	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0			
	QX	0.9	1.4	0.0	0.0	0.1	-3.9	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.0-1.4 28МУЗ		
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Р 1 3		
ЗДАНИЕ		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Т 6.7.40-ЗАЛ(2*12)3*40-2.5 КиевЗНИИЭП		

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	-12.8	-15.6	0.0	0.0			
	MX	1.5	5.6	7.8	7.2	-1.5	2.5	4.6	8.2			
	QV	-4.2	-5.5	-7.8	-6.4	1.0	-2.8	-1.9	-6.5			
	MU	-2.0	-8.7	-6.7	-8.4	-5.8	1.5	-3.4	-4.3			
	QX	-4.3	-8.3	-6.0	-6.9	-6.0	1.1	-1.4	-3.7			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.8	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	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.5	-0.3	-0.4			
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.4	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.1	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5			
	QV	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.3	-0.1	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	66.1	63.0	44.1	84.7			
	MX	0.7	0.0	1.4	0.0	0.6	0.1	0.0	1.0			
	QV	-0.4	0.0	-1.0	0.2	-0.1	-0.2	0.0	-1.7			
	MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0			
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.0			
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	15.6	0.0	0.0			
	MX	-8.4	7.4	-10.9	-8.0	-1.0	4.2	0.0	7.3			
	QV	-4.2	5.5	-7.8	-6.4	-1.0	2.8	-1.7	6.5			
	MU	8.3	-11.0	7.5	8.2	-8.5	1.2	0.0	-4.6			
	QX	-4.3	8.1	-5.9	-6.9	6.0	-1.1	1.4	3.7			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	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	-0.3	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-0.1			
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.0	-0.5			
	QV	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.1	0.0			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-66.1	-63.0	-44.1	-84.7			
	MX	-0.4	0.0	-1.4	-0.5	0.5	-0.3	0.0	-3.1			
	QV	-0.5	0.0	-1.1	-0.2	0.1	-0.2	0.0	-1.7			
	MU	-0.9	-1.7	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	-0.1			
	QX	0.9	1.4	0.0	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0			

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
1.220.1-4М.0-1.4 28МУЗ		
СТАДИЯ ЛИСТ		
Р 2		
ЛИСТ		
2		

Безгудова 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	-5.1	-6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	8.4	-7.4	10.9	8.0	-0.3	-3.6	0.0	-7.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-2.8	2.5	-3.8	-2.8	0.2	1.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-8.3	11.0	-7.5	-8.2	6.7	0.3	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-2.4	3.7	-2.2	-2.5	2.3	0.2	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.5	-0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	31.6	27.3	0.0	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.0	-0.9	0.5	-1.3	0.3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	0.0	0.6	-0.7	0.9	-0.4	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.4	0.1	0.2	0.2	-0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	0.8	0.1	0.2	0.1	-0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2													
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	1.3	-1.9	-1.3	-0.2	-1.2	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-2.7	2.1	-3.5	-2.4	-0.2	-1.4	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.2	0.7	0.7	-1.1	0.2	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-2.3	3.7	1.1	1.2	2.3	-0.1	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.5	-0.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.3	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-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	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-31.6	-27.3	0.0	-53.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.1	-1.7	-1.7	-0.9	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	0.0	-0.6	-0.7	-0.9	-0.4	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.2	0.3	0.3	0.3	-1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.8	-0.1	-0.2	-0.1	0.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ3

ЛИСТ
3

Шевчук 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	-20.0	-19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	12.0	14.3	20.3	23.3	44.8	12.6	13.3	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-4.2	-4.3	-6.2	-6.5	-34.7	-4.0	-4.0	-6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-13.0	-22.1	-16.2	-26.4	-29.5	-39.7	-9.7	-10.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-4.5	-6.7	-4.8	-7.3	-9.1	-30.9	-2.9	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.9	-0.8	-1.5	-1.7	-9.5	-0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-7.7	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.8	11.1	1.8	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-9.0	-0.4	-0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	163.4	158.3	126.5	148.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.0	0.8	0.1	-5.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	-1.0	0.0	5.6	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.1	-5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2													
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-3.5	-4.8	-7.2	42.0	-2.6	-3.2	-4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	4.2	4.3	6.2	6.5	34.7	4.0	4.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	5.4	4.1	8.3	6.6	-37.6	2.5	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-4.5	6.7	4.8	7.3	9.1	30.9	2.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	-9.8	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	7.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	11.4	-0.7	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.2	0.4	9.0	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-163.4	-158.3	-126.5	-148.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.7	0.0	8.8	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	-1.0	-0.1	5.6	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.3	2.3	0.0	0.0	0.0	-9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ4

ЗДАНИЕ
4Т 6.7.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Г
1 4
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Безудово	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИЭЗНИИЭП	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									
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.2	-14.9	0.0	0.0
							MX	1.5	3.5	4.8	7.2	-1.5	2.5	3.2	4.7
							QU	-4.2	-4.3	-6.2	-6.5	1.0	-2.7	-4.0	-6.1
							MU	1.7	-5.4	-4.1	-8.3	-5.9	1.4	-2.5	-2.7
							QX	4.5	-6.7	-4.8	-7.3	-6.3	1.0	-2.9	-3.0
						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	-0.9	-0.3	-0.3
							QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.7	-0.2	-0.2
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0	0.0	0.0	0.0
							MX	0.2	0.4	0.4	0.7	1.1	0.4	0.4	0.3
							QU	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.8	-0.3	-0.2	-0.3
							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	89.6	125.4	120.6	166.2	85.4	83.4	88.2	115.7
							MX	0.7	0.0	1.3	0.0	1.5	0.0	0.0	1.4
							QU	-0.4	0.0	-1.0	0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.9
							MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
							QX	-0.8	-1.4	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	13.2	14.9	0.0	0.0
							MX	8.5	6.8	10.0	8.2	-1.0	4.0	6.4	9.8
							QU	4.2	4.3	6.2	6.5	-1.0	2.7	4.0	6.1
							MU	-9.0	-10.5	-7.4	-9.0	-9.0	1.1	-4.4	-4.6
							QX	4.5	6.7	4.8	7.3	6.3	-1.0	2.9	3.0
						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	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.8	-0.2	-0.2
							QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.7	0.2	0.2
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0
							MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.9	0.3	0.2	0.4
							QU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.8	0.3	0.2	0.3
							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	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-85.4	-83.4	-88.2	-115.7
							MX	-0.4	-0.1	1.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.7
							QU	-0.5	0.0	1.0	-0.1	0.7	0.0	0.0	-0.9
							MU	-0.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
							QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ4

ЛИСТ 2

Безудово	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИЭЗНИИЭП	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	-5.4	-5.5	0.0	0.0
							MX	-8.5	-6.8	-10.0	-8.2	0.4	-3.2	-6.4	-9.8
							QU	2.9	2.3	3.5	2.8	-0.2	1.2	1.9	3.3
							MU	9.0	10.5	7.4	9.0	7.2	0.3	4.4	4.6
							QX	2.9	3.5	2.4	3.0	2.6	0.2	1.3	1.4
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.7	0.2	0.2
							QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.4	0.1	0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	0.0	0.0	0.0
							MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.8	-0.1	-0.2	-0.4
							QU	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.1	0.4
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	44.2	41.7	44.1	84.7
							MX	0.4	0.1	0.9	0.1	0.9	0.2	0.1	1.3
							QU	-0.2	0.0	-0.6	-0.2	-0.6	-0.1	0.0	-1.3
							MU	1.0	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
							QX	0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
						ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
						1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.5	0.0	0.0
							MX	-1.4	-1.0	-1.9	-1.4	0.2	0.9	0.0	1.3
							QU	-2.6	-1.9	-3.3	-2.5	0.2	1.2	1.8	3.1
							MU	1.0	-1.5	0.8	1.2	1.5	0.2	0.0	0.4
							QX	-2.8	3.5	-2.2	-2.9	-2.6	-0.2	0.5	-1.2
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0
							MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	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	0.0	-0.6	0.0	0.1
							QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	-0.1	-0.1
						9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0
							MX	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.7	0.1	0.0	-0.8
							QU	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.1	-0.4
							MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-44.2	-41.7	-44.1	-84.7
							MX	-0.4	0.0	-1.2	-0.5	-1.3	-0.3	0.0	-2.9
							QU	-0.2	0.0	-0.6	-0.2	-0.7	-0.1	0.0	-1.3
							MU	-0.9	-1.6	-0.1	-0.1	-0.1	1.0	0.0	0.0
							QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 28МУ4

ЛИСТ 3

23189-04 144

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова Без	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук Мед	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
									1	2	3	4	5	6	7	8
			1				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.5	-0.1	0.0	
							MX	1.4	1.0	1.9	1.4	-0.3	-0.2	-0.1	-1.3	
							QU	-0.5	-0.3	-0.7	-0.5	0.1	0.1	-0.1	0.2	
							MU	-1.0	1.5	-0.8	-1.2	0.4	-0.3	-0.1	-0.4	
							QX	-0.2	0.5	-0.1	-0.4	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	
			8				N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	-0.3	0.0	
							MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	
							MU	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.5	-0.3	-0.1	
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.3	0.0	
			9				N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	
							MX	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.6	-0.2	0.0	0.8	
							QU	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.3	0.1	0.0	-0.5	
							MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			14				N	44.3	60.9	58.5	78.0	24.8	20.6	-1.0	53.6	
							MX	0.4	0.0	-1.0	0.5	-2.0	0.3	-1.0	1.0	
							QU	-0.3	0.0	0.7	-0.7	1.3	-0.4	-1.0	-1.2	
							MU	0.9	1.6	0.1	0.1	0.1	-1.6	-1.0	0.0	
							QX	0.5	0.9	0.1	0.1	0.1	-1.0	-1.0	0.0	
							ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
			1				N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	0.1	0.0	
							MX	0.1	0.1	0.3	0.2	-0.2	0.1	0.1	0.6	
							QU	0.5	0.3	0.7	0.5	-0.1	0.0	0.1	-0.2	
							MU	0.3	0.1	0.3	-0.2	0.3	-0.2	0.1	0.2	
							QX	0.2	0.4	0.1	-0.1	-0.2	0.1	0.1	0.1	
			8				N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.3	0.0	
							MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
							MU	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.4	0.3	-0.1	
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	
			9				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0	0.0	
							MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.5	-0.2	0.0	1.0	
							QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.5	
							MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			14				N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-24.8	-20.6	1.0	-53.6	
							MX	-0.5	0.0	-1.2	-1.7	-2.2	-0.9	1.0	-2.9	
							QU	-0.3	0.0	-0.7	-0.7	-1.3	-0.4	1.0	-1.2	
							MU	0.9	1.3	0.3	0.3	0.2	-1.7	1.0	0.1	
							QX	-0.5	-0.9	-0.1	-0.1	-0.1	1.0	1.0	0.0	
			79				1.220.1-4М.0-1.4 28МУ4								ЛИСТ 4	

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Шевчук Мед	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
			1				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.4	-20.3	0.0	0.0
							MX	7.3	8.7	12.5	15.0	23.1	8.1	8.2	12.3
							QU	-2.0	-2.1	-3.0	-3.2	-11.5	-2.0	-2.0	-2.9
							MU	-8.2	-14.0	-10.2	-17.7	-19.4	-18.2	-6.2	-6.4
							QX	-2.3	-3.3	-2.4	-3.7	-4.8	-9.1	-1.4	-1.5
			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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							MU	-0.9	-1.7	-1.7	-3.2	-3.4	-13.0	-1.7	-1.7
							QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-6.4	-0.4	-0.4
			9				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-45.6	0.0	0.0	0.0
							MX	1.2	2.1	2.1	3.8	15.2	3.8	2.0	2.1
							QU	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-7.5	-0.8	-0.4	-0.5
							MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14				N	117.1	159.4	153.3	204.5	179.8	176.1	126.5	148.5
							MX	-0.5	0.0	-1.3	-0.1	4.0	-0.1	0.0	-1.1
							QU	0.3	0.0	0.9	0.0	-2.8	0.0	0.0	0.8
							MU	-1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0
							QX	-0.6	1.1	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	21.4	20.3	0.0	0.0
							MX	0.8	0.4	0.5	-2.3	22.7	0.0	-0.4	-0.5
							QU	2.0	-2.1	-3.0	3.2	11.5	2.0	2.0	2.9
							MU	-0.9	0.7	-0.6	2.8	0.2	-18.3	0.4	0.4
							QX	2.1	3.3	-2.4	3.7	4.8	9.1	1.4	1.5
			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	0.3	-12.8	0.2	0.2
							QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.8	6.4	0.4	0.4
			9				N	0.0	0.0	0.0	0.0	45.6	0.0	0.0	0.0
							MX	0.0	-0.3	-0.3	-0.7	14.9	-0.5	-0.3	-0.2
							QU	0.3	0.4	0.4	0.7	7.5	0.8	0.4	0.4
							MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
							QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			14				N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-179.8	-176.1	-126.5	-148.5
							MX	-0.8	0.0	-2.1	-0.1	7.1	0.0	0.0	-2.0
							QU	-0.3	0.0	-0.9	0.0	2.8	0.0	0.0	-0.8
							MU	-1.5	2.7	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
							QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
			1.220.1-4М.0-1.4 28МУ5								СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4		
			ЗДАНИЕ 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				
			Проверил	Рудавин	Разработ	Безгудова	23189-04 145								

Безгудова	№	Тип усилия	Номер группы элементов								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
			ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1								
САПР КиевЗНИИЭП	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.8	0.0	0.0	
		MX	-0.8	-0.4	-0.5	2.3	-1.3	0.8	0.4	0.5	
		QU	-2.0	2.1	3.0	-3.2	1.0	-1.4	-2.0	-2.9	
		MU	0.9	-0.7	0.6	-2.8	-2.0	0.8	-0.4	-0.4	
		QX	-2.1	-3.3	2.4	-3.7	-3.4	0.7	-1.4	-1.5	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0	
		MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		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	-0.6	-0.2	-0.2	-0.2
		QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	
САПР КиевЗНИИЭП	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.3	0.0	0.0	0.0	
		MX	0.0	0.3	0.3	0.7	0.7	0.5	0.3	0.2	
		QU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.7	-0.5	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4
		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	
	14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	94.2	92.2	88.2	115.7	
		MX	0.6	0.0	1.2	0.1	2.3	0.0	0.0	1.3	0.0
		QU	-0.3	0.0	-0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0	-0.8	0.0
		MU	0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
		QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	
	1	ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	-2.8	0.0	0.0	
		MX	5.7	4.5	6.6	5.3	-1.1	2.6	4.2	6.5	
		QU	-2.0	2.1	3.0	3.2	-1.0	1.4	2.0	2.9	
		MU	-6.2	-7.2	-5.2	-6.1	-6.0	0.8	-3.1	-3.2	
		QX	2.3	3.3	2.4	3.7	3.4	-0.7	1.4	1.5	
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	0.0	0.0	
		MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
		QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		MU	-0.5	-0.7	-0.6	-0.9	-0.9	-0.5	-0.7	-0.6	-0.6
		QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	
		MX	0.7	0.9	0.8	1.1	0.6	0.8	0.8	0.9	
		QU	0.3	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	
		MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
		QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-94.2	-92.2	-88.2	-115.7	
		MX	-0.3	0.0	-0.9	-0.1	0.7	0.0	-0.1	-0.6	0.0
		QU	-0.3	0.0	-0.9	0.0	1.3	0.0	0.0	-0.8	0.0
		MU	-0.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
		QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	1.220.1-4М.0-1.4 28МУ5							ЛИСТ	2

Безгудова	№	Тип усилия	Номер группы элементов								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
			ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1								
САПР КиевЗНИИЭП	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	0.0	0.0	
		MX	-5.7	-4.5	-6.6	-5.3	-0.4	-2.3	-4.2	-6.5	
		QU	1.9	1.5	2.3	1.9	0.2	0.9	1.3	2.2	
		MU	6.2	7.2	5.2	6.1	5.3	0.4	3.1	3.2	
		QX	2.0	2.5	1.7	2.1	1.9	0.2	0.9	1.0	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.9	0.0	0.0	
		MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
		QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		MU	0.5	0.7	0.6	0.9	0.7	-0.7	0.7	0.6	0.6
		QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-0.4	0.2	0.2	
САПР КиевЗНИИЭП	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	0.0	0.0	0.0	
		MX	-0.7	-0.9	-0.8	-1.1	0.8	-0.6	-0.8	-0.9	
		QU	0.2	0.3	0.3	0.4	-0.5	0.2	0.2	0.5	
		MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
		QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
	14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	47.1	44.7	44.1	84.7	
		MX	0.6	0.0	1.1	0.1	0.6	0.2	0.1	1.4	0.0
		QU	-0.3	0.0	-0.7	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	-1.3	0.0
		MU	1.2	-1.8	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
		QX	0.7	-1.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	
	1	ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
		N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-2.3	0.0	0.0	
		MX	-1.0	-0.7	-1.3	-1.0	-0.3	0.7	0.0	0.9	
		QU	-1.8	-1.3	-2.3	-1.7	-0.2	0.9	-1.2	2.1	
		MU	-0.7	-1.1	0.6	0.8	1.2	0.3	0.0	0.3	
		QX	1.9	2.4	-1.6	-2.0	-1.9	-0.2	0.3	-0.9	
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	
		MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	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	0.2	0.1	-0.6	0.0	0.1	0.1
		QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.4	-0.2	-0.2	
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0	
		MX	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.7	0.1	0.0	-0.8	
		QU	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.5	-0.2	-0.2	-0.5	
		MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
		QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	
	14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-47.1	-44.7	-44.1	-84.7	
		MX	-0.4	0.0	-1.2	-0.5	-1.1	-0.3	0.0	-3.0	0.0
		QU	-0.3	0.0	-0.7	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	-1.3	0.0
		MU	-1.0	-1.6	-0.1	-0.2	-0.1	0.8	0.0	0.0	0.0
		QX	0.7	1.0	0.0	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	1.220.1-4М.0-1.4 28МУ5							ЛИСТ	3

Безгудова Безг-	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0			
	MX	1.0	0.7	1.3	1.0	-0.1	-0.2	0.0	-0.9			
	QU	-0.3	-0.2	-0.5	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.1			
	MU	0.7	1.1	-0.6	-0.8	0.1	0.0	0.0	-0.3			
	QX	0.2	0.3	-0.1	-0.3	0.1	0.0	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	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.1	-0.5	0.0	-0.1			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.1	0.1	-0.1	0.2	0.6	-0.3	0.0	0.8			
	QU	-0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.2	0.0	-0.5			
	MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1			
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	25.6	21.4	0.0	53.6			
	MX	0.4	0.0	-1.0	0.5	-1.9	0.3	0.0	1.0			
	QU	-0.3	0.0	0.7	-0.7	1.2	-0.4	0.0	-1.2			
	MU	0.9	1.5	0.1	0.2	0.2	-1.5	0.0	0.0			
	QX	0.5	0.8	0.1	0.2	0.1	-1.0	0.0	0.1			
ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2												
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.3	0.0	0.0			
	MX	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.4			
	QU	0.3	0.2	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.1			
	MU	0.2	0.0	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.1			
	QX	0.2	0.3	0.1	-0.1	-0.1	0.0	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	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	-0.1			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0	0.0			
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	0.0	1.0			
	QU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.2	0.0	0.5			
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-25.6	-21.4	0.0	-53.6			
	MX	-0.5	0.0	-1.2	-1.7	-2.1	-0.9	0.0	-2.9			
	QU	-0.3	0.0	-0.7	-0.7	-1.2	-0.4	0.0	-1.2			
	MU	-0.9	1.3	0.3	0.3	0.3	-1.6	0.0	0.1			
	QX	-0.5	-0.8	-0.1	-0.2	-0.1	1.0	0.0	-0.1			

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ5

ЛИСТ
4

Шевчук Шевч	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	-21.8	-20.1	0.0	0.0			
	MX	7.3	12.0	17.3	14.9	23.4	8.0	11.3	16.9			
	QU	-2.0	-2.6	-3.8	-3.2	-11.6	-2.0	-2.5	-3.8			
	MU	-8.1	-19.3	-14.0	-17.4	-19.2	-17.9	-8.4	-8.8			
	QX	-2.2	-4.3	-3.1	-3.7	-4.8	-9.0	-1.8	-1.9			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.5	0.0	0.0			
	MX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	MU	-0.9	-2.3	-2.2	-3.0	-3.3	-12.4	-2.3	-2.2			
	QX	-0.2	-0.5	-0.4	-0.6	-0.7	-6.1	-0.5	-0.4			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.8	0.0	0.0	0.0			
	MX	1.1	2.8	2.7	3.5	14.4	3.5	2.6	2.7			
	QU	-0.3	-0.6	-0.6	-0.7	-7.1	-0.8	-0.5	-0.6			
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	179.8	176.1	126.5	148.5			
	MX	-0.5	0.0	-1.3	-0.1	4.0	0.0	0.0	1.1			
	QU	0.3	0.0	0.9	0.0	-2.8	0.0	0.0	-0.8			
	MU	-1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0			
	QX	-0.6	1.1	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	21.8	20.1	0.0	0.0			
	MX	0.8	1.4	1.9	2.3	23.0	0.0	-1.3	-1.9			
	QU	1.8	-2.6	-3.8	-3.1	11.6	2.0	2.5	3.8			
	MU	-0.9	2.3	1.8	2.7	0.2	-18.0	1.1	1.1			
	QX	2.0	4.3	3.1	3.7	4.8	9.0	1.8	1.9			
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.5	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	0.4	0.4	0.6	0.4	-12.2	0.4	0.4			
	QX	0.2	0.5	0.4	0.6	0.7	6.1	0.5	0.4			
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	44.8	0.0	0.0	0.0			
	MX	0.0	-0.5	-0.5	-0.7	14.2	-0.5	-0.5	-0.5			
	QU	0.3	0.5	0.5	0.6	7.1	0.8	0.5	0.5			
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-179.8	-176.1	-126.5	-148.5			
	MX	-0.8	0.0	-2.2	-0.1	7.1	0.0	0.0	-2.0			
	QU	-0.3	0.0	-0.9	0.0	2.8	0.0	0.0	-0.8			
	MU	-1.5	2.8	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0			
	QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0			

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ6

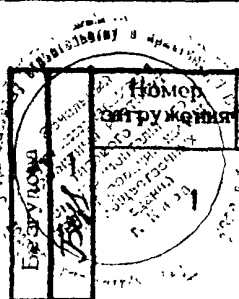
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 4

ЗДАНИЕ

4Т6.7.40-ЗАЛ(2*12)3*40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил Рукавин
Разрб. Безгудова



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	4.3	2.8	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.4	-1.9	-2.3	-1.4	-0.8	1.3	1.9
	QU	-1.8	2.6	3.8	3.1	1.0	1.4	-2.5	-3.8
	MU	0.9	-2.3	-1.8	-2.7	-2.0	0.8	-1.1	-1.1
	QX	-2.0	-4.3	-3.1	-3.7	-3.3	0.7	-1.8	-1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	17.6	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	-0.4	-0.4	-0.6	-0.4	-0.6	-0.4	-0.4
	QX	-0.2	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5
	QU	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.5
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	94.2	92.2	88.2	115.7
	MX	0.6	0.0	1.1	0.1	2.3	0.0	0.0	1.2
	QU	-0.3	0.0	-0.8	0.0	-1.3	0.0	0.0	-0.8
	MU	0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	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	-4.3	-2.8	0.0	0.0
	MX	5.6	4.9	7.2	5.3	-1.1	2.5	4.6	7.1
	QU	2.0	2.6	3.8	3.2	-1.0	1.4	2.5	3.8
	MU	-6.1	-7.9	-5.6	-6.0	-6.0	0.8	-3.3	-3.4
	QX	2.2	4.3	3.1	3.7	3.3	-0.7	1.8	1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-17.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	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	-0.6	-0.9	-0.8	-0.5	-0.7	-0.6
	QX	0.2	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	0.9	0.9	1.0	0.6	0.8	0.8	0.9
	QU	0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
	MU	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-94.2	-92.2	-88.2	-115.7
	MX	-0.3	0.0	-1.0	-0.1	0.7	0.0	-0.1	-0.6
	QU	-0.3	0.0	-0.9	0.0	1.3	0.0	0.0	-0.8
	MU	-0.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 28МУ6

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	2.8	2.3	0.0	0.0
	MX	-5.6	-4.9	-7.2	-5.3	-0.4	-2.2	-4.6	-7.1
	QU	1.9	1.7	2.6	1.8	0.2	0.9	1.4	2.4
	MU	6.1	7.9	5.6	6.0	5.2	0.4	3.3	3.4
	QX	2.0	2.7	1.8	2.0	1.9	0.2	1.0	1.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.9	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	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	0.6	0.9	0.7	-0.7	0.7	0.6
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.9	-0.9	-1.0	0.8	-0.6	-0.8	-0.9
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	-0.5	0.1	0.2	0.5
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	47.1	44.7	44.1	84.7
	MX	0.6	0.0	1.0	0.1	0.6	0.2	0.1	1.4
	QU	-0.3	0.0	-0.7	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	-1.3
	MU	1.2	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.0	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-2.3	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.8	-1.4	1.0	-0.3	0.6	0.0	1.0
	QU	-1.8	-1.5	-2.5	1.7	-0.2	0.8	-1.3	2.3
	MU	-0.7	-1.2	-0.6	0.8	-1.1	0.3	0.0	0.3
	QX	1.9	2.7	1.7	-2.0	1.9	-0.2	0.4	-0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	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	0.2	0.1	-0.6	0.0	0.1
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.4	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.7	0.1	0.0	-0.8
	QU	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.5	-0.1	-0.2	-0.5
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-47.1	-44.7	-44.1	-84.7
	MX	-0.4	0.0	-1.2	-0.5	-1.1	-0.3	0.0	-3.0
	QU	-0.3	0.0	-0.7	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	-1.3
	MU	-1.0	-1.6	-0.1	-0.2	-0.1	0.8	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-4M.0-1.4 28МУ6

ЛИСТ
3

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ					
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
РОСТВЕРК					
I.220.I-4M.0-I.4 29					
ЗС 5.5-ЗАЛ(2xI2)40-4.0					
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	12	4390	
Ф3	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	4	4390	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03	1Ф3-32	6	4390	
КОЛОННА					
K1	I.220.I-4M.2-I 04	КОЭС 4.33-25.2	4	4754	
K2	I.220.I-4M.2-I 06	КДЭС 4.33-25.2	6	4842	
K3	I.220.I-4M.2-I 04	КОЭС 4.33-25.2	7	4754	
K4	I.220.I-4M.2-I 10	КОФЭС 4.33-25.2	3	4683	
K5	I.220.I-4M.2-I 09	КДМЭС 4.33-25.2	2	4812	
K6	I.220.I-4M.2-I 10-04	КДФЭС 4.33-30.2	3	4712	
K7	I.220.I-4M.2-I 09-02	КДФЭС 4.33-25.2	1	4783	
K8	I.220.I-4M.2-I 06	КДЭС 4.33-25.2	1	4842	
K9	I.220.I-4M.2-I 09-02	КДФЭС 4.33-25.2	2	4783	
K10	I.220.I-4M.2-I 01-03	КДИС 4.33-25.2	6	1998	
K11	I.220.I-4M.2-I 06	КДЭС 4.33-25.2	1	4842	
РИГЕЛЬ					
P1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РДП4.53-50	9	2518	
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90ATV	19	2518	
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РОП 4.56-40	18	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70ATV	23	2550	
P9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	28	2145	
I.220.I-4M.0-I.4 29					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗС 5.5-ЗАЛ(2xI2)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунюв		Р	1	2
ГП.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P10	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	9	2350	
P11	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60ATV	4	2550	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
P11	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	15	1700	
P12	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	22	2600	
P13	I.04I.I-2.I.600-01	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-3	6	1700	
P14	I.04I.I-2.I.600-01	ПК56.9-6АТИУС(А1У)Т	4	2600	
I.220.I-4M.0-I.4 29					

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

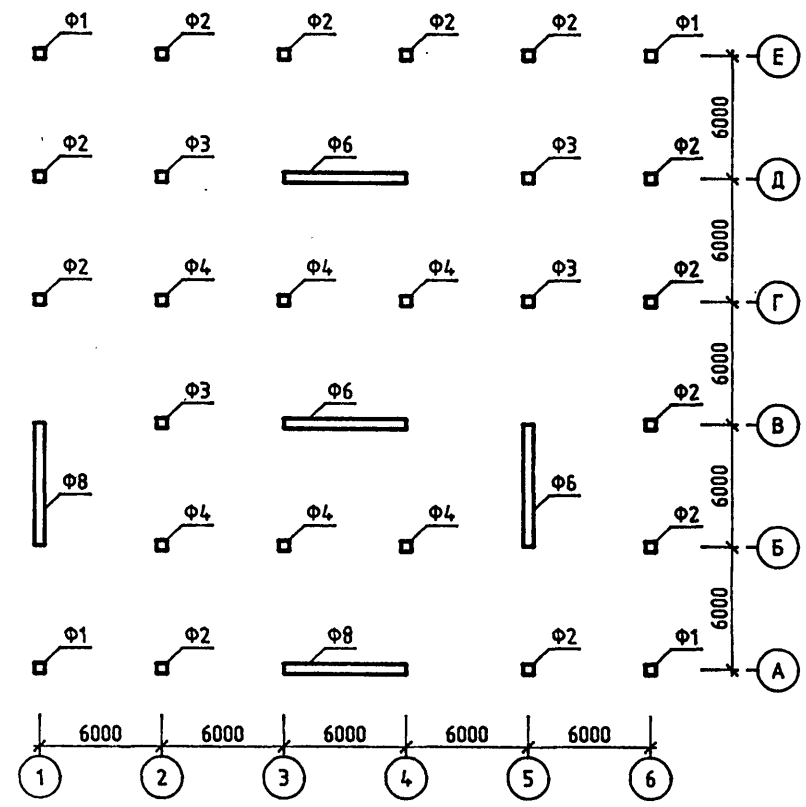
ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

Баграсарьян

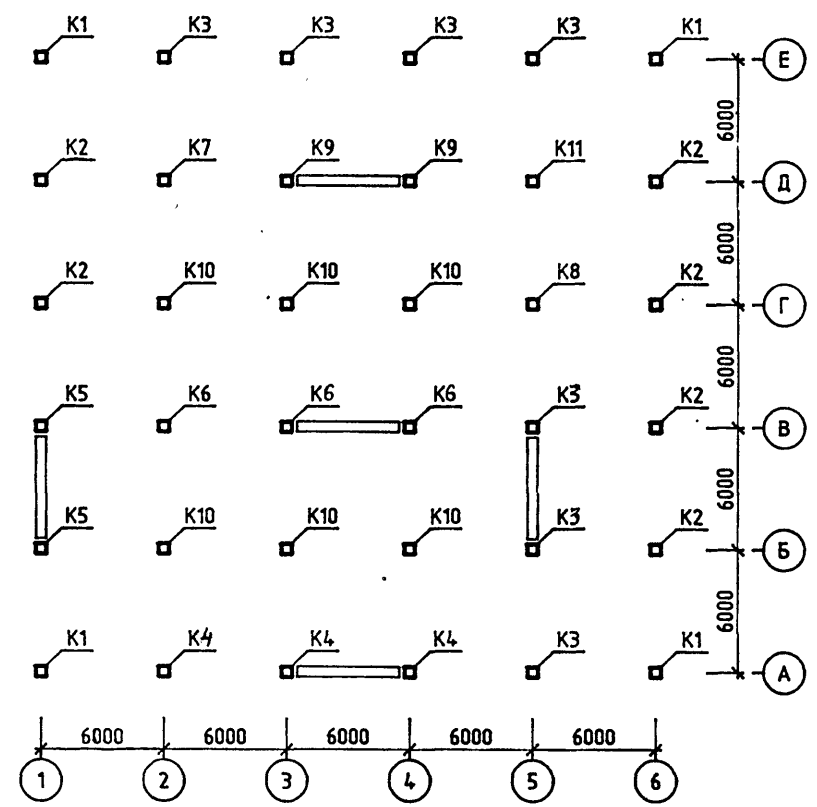
САПР
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
КиевЗНИИЭП

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

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 29	ЭС 5.5.40-ЗАЛ(2Х12)40-4.0

1.220.1-4М.0-1.4 29СБ					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ ЭС 5.5-ЗАЛ(2*12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	КиевЗНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				
РАЗРАБ.	Безгудова				

23189-04 151

Беззудова
Дей

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП

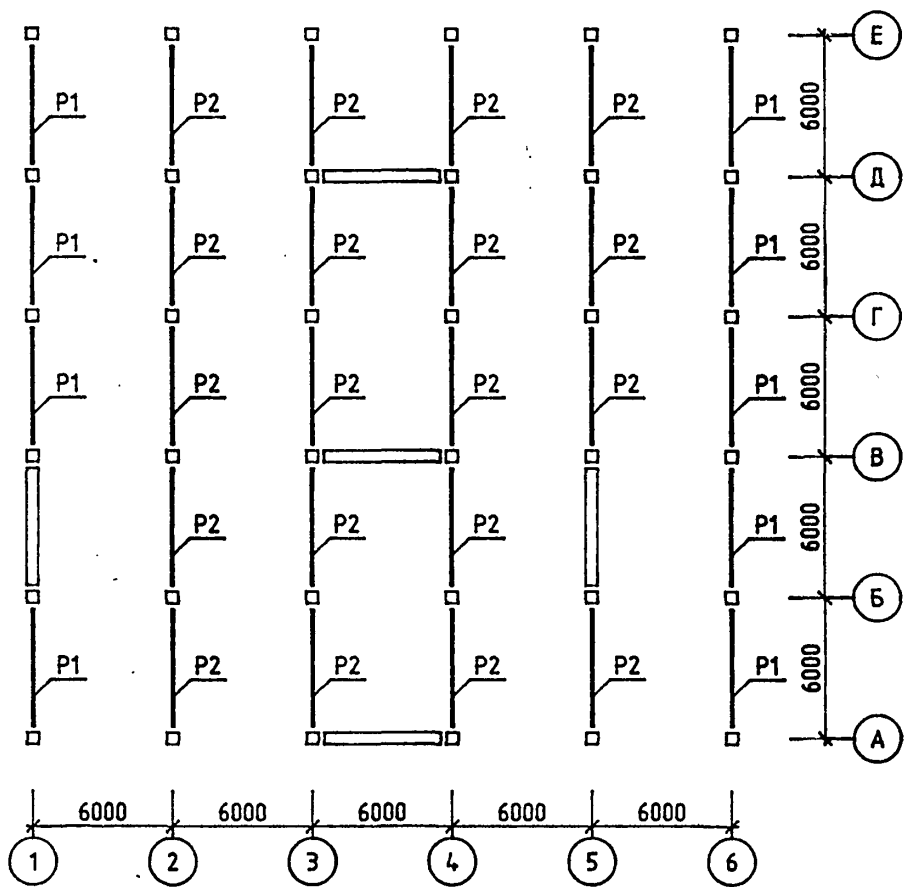
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

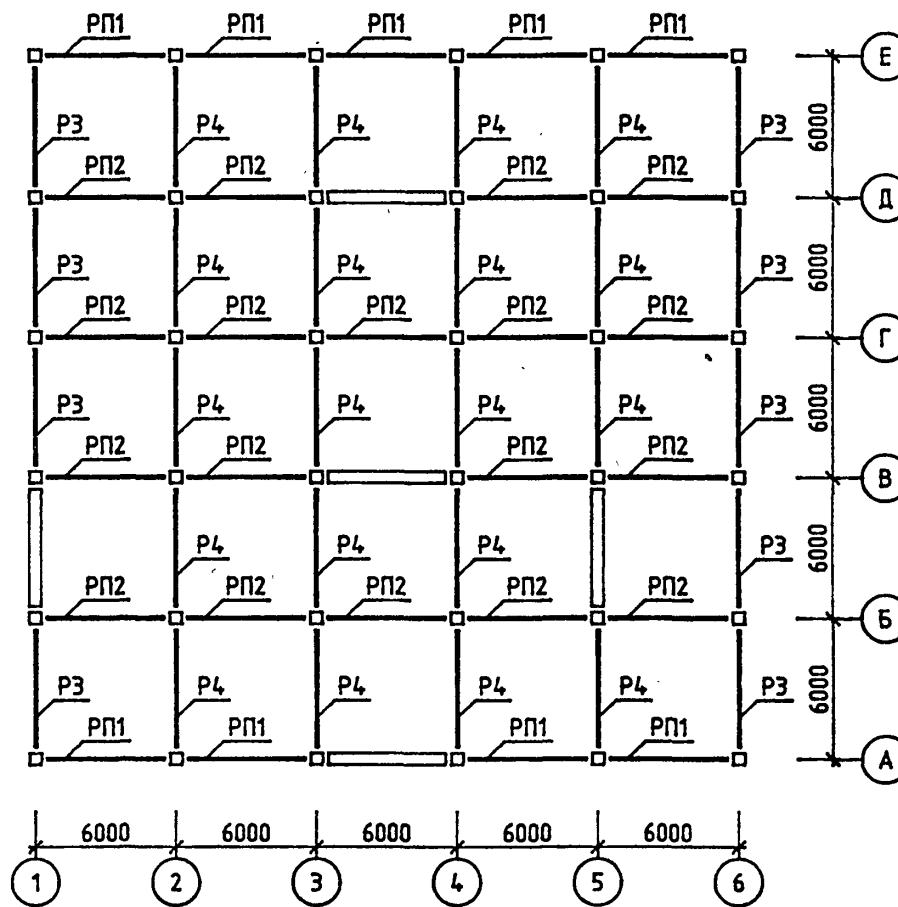
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



1.220.1-4М.0-1.4 29СБ

ЛИСТ

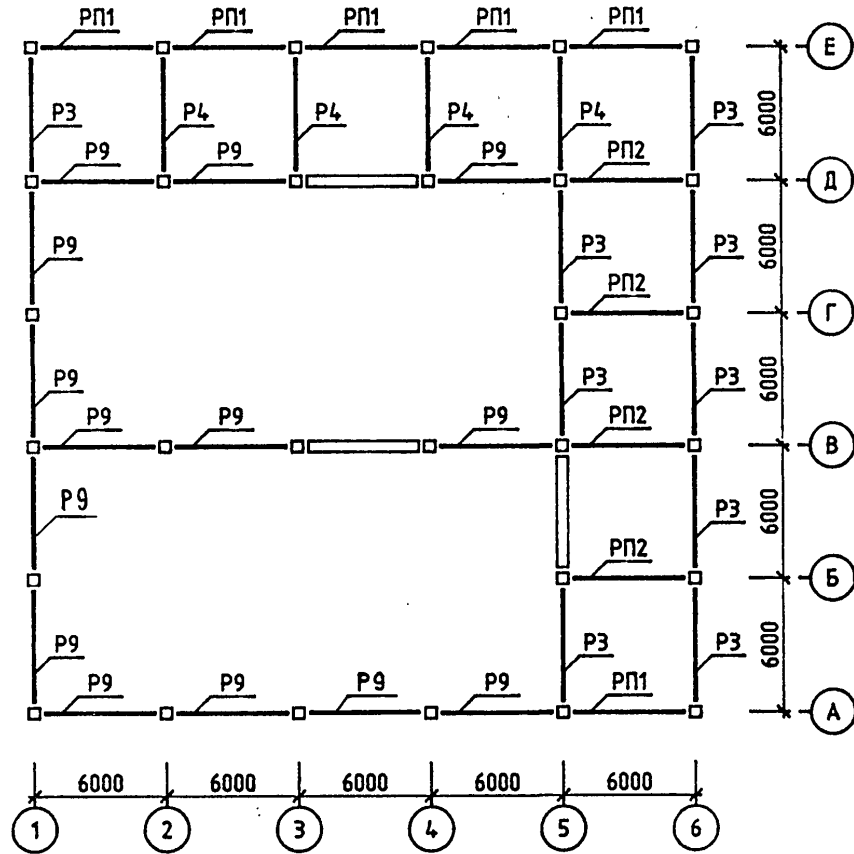
2

23189 - 04 152

ФОРМАТ А3

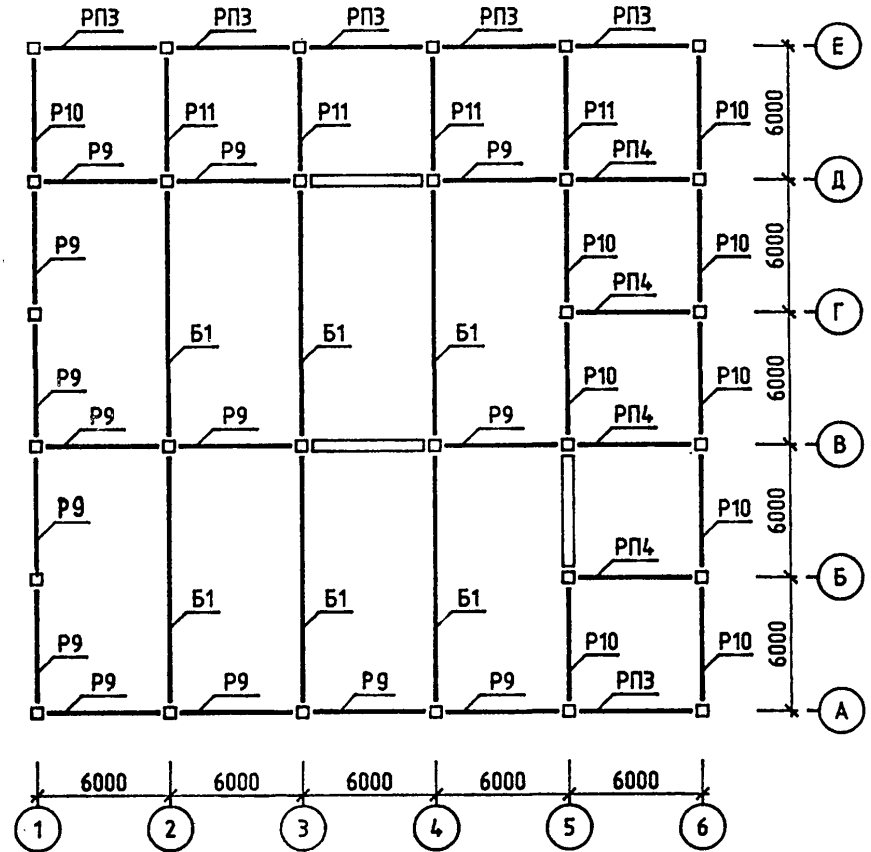
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +9.80



Беззудова
Беззудова

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.4 29СБ

ЛИСТ
3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.4	-16.9	0.0	-16.8
	MX	3.9	4.3	6.2	6.2	-21.1	9.6	1.3	-3.8
	QU	-0.7	-0.7	-1.1	-1.0	10.5	-1.8	-0.2	0.7
	MU	3.0	4.8	2.9	4.2	-6.6	-15.8	1.6	16.5
	QX	0.6	0.8	0.5	0.7	-1.3	-8.0	0.2	8.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	28.8	0.0	-14.1
	MX	0.7	1.0	0.7	1.0	-1.0	0.9	-0.1	1.1
	QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.3	0.0	-0.2
	MU	-0.6	-0.7	-0.9	-1.0	0.6	-9.7	-0.4	-9.6
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	-4.9	0.0	-4.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.0	-4.5	0.0	-3.3
	MX	0.8	1.2	1.0	1.4	14.0	1.3	0.6	1.6
	QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-7.0	0.0	-0.1	-0.1
	MU	-0.7	-0.7	-0.9	-0.3	-1.6	0.1	0.0	-1.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	0.0	0.0	-0.2
14	N	104.6	141.7	136.9	176.9	146.1	153.8	103.7	172.0
	MX	-0.3	0.3	-0.5	0.4	3.4	0.3	0.0	-1.9
	QU	0.5	-0.1	-0.9	-0.1	-2.3	-0.1	0.0	1.3
	MU	-0.4	0.6	-0.1	-0.1	-1.0	4.2	0.0	2.4
	QX	-0.6	-0.7	0.0	0.0	-0.9	3.0	0.0	1.6
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	16.9	0.0	16.8
	MX	-1.0	-1.3	-1.9	-2.1	-20.8	-2.6	-0.7	1.0
	QU	0.7	0.7	1.0	1.0	-10.5	1.7	0.2	-0.6
	MU	-0.8	-1.5	0.9	-1.4	1.5	-16.1	-0.8	16.7
	QX	-0.6	-0.8	0.5	-0.7	1.3	8.0	-0.2	-8.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-28.8	0.0	14.1
	MX	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.7	0.4	0.0	0.3
	QU	0.2	-0.1	0.0	0.2	-0.4	0.3	0.0	0.2
	MU	0.2	0.2	0.2	0.4	1.1	-9.9	0.2	-8.8
	QX	-0.2	0.1	0.2	0.2	-0.4	4.9	0.0	4.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	4.5	0.0	3.3
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.5	14.0	-1.2	-0.3	-1.1
	QU	-0.1	0.2	0.2	0.2	7.0	-0.1	0.1	0.0
	MU	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.1	0.0	0.8
	QX	0.2	0.2	0.2	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.4
14	N	-104.6	-141.7	-136.9	-176.9	-146.1	-153.8	-103.7	-172.0
	MX	-1.6	0.0	-4.1	-0.1	5.8	0.1	0.0	-4.0
	QU	-0.5	0.1	-0.9	0.1	2.3	0.1	0.0	-1.1
	MU	1.8	-3.4	0.0	0.0	-2.6	7.6	0.0	4.2
	QX	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.9	-3.0	0.0	-1.6

Щебук
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

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

1.220.1-4М.0-1.4 29МУ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
3С 5.5.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0

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	3.1	1.8	0.0	2.0
	MX	1.0	1.3	1.9	2.1	0.2	0.8	0.7	-1.0
	QU	-0.7	-0.7	-1.0	-1.0	-0.1	-0.4	-0.2	0.6
	MU	0.8	1.5	-0.9	1.4	0.5	-0.1	0.8	1.4
	QX	0.6	0.8	-0.5	0.7	0.4	0.0	0.2	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.4	0.0	5.0
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
	QU	-0.2	0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.2
	MU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2
	QX	0.2	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	-3.0	0.0	-3.8
	MX	0.3	0.3	0.3	0.5	-0.2	0.2	0.3	0.3
	QU	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.0	-0.1	0.1
	MU	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.2
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0	-0.1
14	N	67.0	93.2	89.5	117.2	39.6	44.1	44.1	112.3
	MX	1.3	0.0	2.3	0.1	-0.2	0.0	0.0	-2.3
	QU	-0.5	-0.1	-0.9	-0.1	0.0	0.0	0.0	1.1
	MU	1.4	-2.0	0.0	0.0	-0.7	0.4	0.0	-0.2
	QX	0.5	-0.8	0.0	0.0	-0.3	0.1	0.0	-0.2
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-1.8	0.0	-2.0
	MX	2.2	1.9	2.7	2.3	0.1	1.2	0.0	-1.4
	QU	0.7	0.7	1.1	1.0	0.1	0.4	-0.1	-0.6
	MU	1.7	2.2	1.3	1.6	1.0	-0.1	0.0	1.5
	QX	-0.6	-0.8	-0.5	-0.7	-0.4	0.0	-0.1	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	-10.4	0.0	-5.0
	MX	0.9	1.0	0.7	0.8	0.2	0.4	0.0	0.9
	QU	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2
	MU	0.9	0.7	0.9	-0.3	0.6	-0.1	0.0	0.9
	QX	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	-0.1	0.1	0.0	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	3.0	0.0	3.8
	MX	-0.9	-0.9	-0.6	-0.6	-0.3	-0.4	0.0	-1.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2
	MU	-1.0	-0.7	-1.0	-0.3	-0.7	0.0	0.0	-1.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-117.2	-39.6	-44.1	-44.1	-112.3
	MX	-0.9	0.2	1.7	0.3	0.7	0.1	0.0	-2.3
	QU	-0.5	0.1	0.9	0.1	0.2	0.0	0.0	-1.1
	MU	-1.0	-1.5	-0.1	-0.1	-0.5	0.0	0.0	-0.8
	QX	0.6	0.8	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

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

1.220.1-4М.0-1.4 29МУ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил Рудакин
Разраб. Безгудова

Безудовольствие Деф -	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1												
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.0	0.0	0.0		
		MX	-2.2	-1.9	-2.7	-2.3	1.8	-2.6	0.0	2.2		
		QU	0.7	0.6	0.9	0.7	-0.7	0.8	0.0	-0.3		
		MU	-1.7	-2.2	-1.3	-1.6	-3.8	-0.1	0.0	-1.5		
		QX	-0.6	-0.8	-0.5	-0.6	-1.3	-0.1	0.0	-0.5		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	-6.8	0.0	0.3		
		MX	-0.9	-1.0	-0.7	-0.8	-5.2	-0.9	0.0	-1.2		
		QU	-0.1	-0.1	0.0	0.0	1.4	0.2	0.0	0.2		
		MU	-0.9	-0.7	-0.9	0.3	-2.6	-0.4	0.0	-6.7		
		QX	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.8	-0.3	0.0	-2.0		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	-2.1	0.0	-0.2		
		MX	0.9	0.9	0.6	0.6	7.2	0.9	0.0	1.8		
		QU	0.0	0.1	0.0	0.0	-2.2	-0.2	0.0	-0.7		
		MU	1.0	0.7	1.0	0.3	2.0	-0.1	0.0	5.5		
		QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.3	-0.1	0.0	1.5		
	14	N	44.3	60.9	58.5	73.2	38.3	20.6	0.0	68.3		
		MX	0.1	-0.2	0.4	-0.3	-3.3	-0.5	0.0	1.2		
		QU	-0.3	0.6	-0.4	0.7	1.3	0.6	0.0	-1.2		
		MU	0.9	-1.9	0.1	0.1	-2.2	1.5	0.0	3.8		
		QX	0.5	-1.3	0.1	0.1	-1.4	1.0	0.0	1.5		
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2												
	1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.0	0.0	0.0		
		MX	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	-0.2	0.0	-1.1		
		QU	0.5	0.3	0.6	-0.5	0.7	-0.8	0.0	0.3		
		MU	-0.5	0.9	-0.3	-0.4	1.4	-0.1	0.0	-0.5		
		QX	0.6	0.3	-0.3	0.6	0.4	0.1	0.0	0.5		
	8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	6.8	0.0	-0.3		
		MX	1.6	1.4	0.8	0.7	0.5	0.2	0.0	0.6		
		QU	0.2	0.1	0.0	0.0	-1.4	-0.2	0.0	-0.2		
		MU	1.3	-1.2	1.2	0.3	0.5	-0.4	0.0	1.4		
		QX	-0.1	0.5	-0.1	-0.1	0.3	0.3	0.0	-0.1		
	9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	2.1	0.0	0.2		
		MX	-1.6	-1.3	-0.6	-0.6	0.5	-0.1	0.0	0.9		
		QU	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.6		
		MU	-1.4	-1.0	-1.5	-0.2	-1.0	-0.1	0.0	-1.5		
		QX	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.1		
	14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-73.2	-38.3	-20.6	0.0	-68.3		
		MX	0.8	-1.7	0.9	-2.1	-1.7	-1.4	0.0	3.3		
		QU	0.3	-0.6	0.4	-0.7	-1.0	-0.6	0.0	1.1		
		MU	0.9	-2.5	0.3	0.2	-2.4	1.6	0.0	1.1		
		QX	-0.5	1.3	-0.1	-0.1	1.4	-1.0	0.0	-1.5		

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 29МУ

ЛИСТ
3

Шевчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

Деф