

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



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

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.						
I.220.I-4M.O-I.4 00TO		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
I.220.I-4M.O-I.4 19		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4-ЗАЛ(12), 4Т 4.4-ЗАЛ(12)	5						
I.220.I-4M.O-I.4 19СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4-ЗАЛ(12), 4Т 4.4-ЗАЛ(12)	8						
I.220.I-4M.O-I.4 19МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5	11						
I.220.I-4M.O-I.4 19МУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(12)40-4.0	12						
I.220.I-4M.O-I.4 19МУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5	14						
I.220.I-4M.O-I.4 19МУ4		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 20МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5	23						
I.220.I-4M.O-I.4 20МУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(24)40-4.0	24						
I.220.I-4M.O-I.4 20МУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5	26						
I.220.I-4M.O-I.4 20МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-4.0	28						
I.220.I-4M.O-I.4 21		ЗДАНИЕ ЗТ 6.4-ЗАЛ(2x12), 4Т 6.4-ЗАЛ(2x12)	30						
I.220.I-4M.O-I.4 21СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 6.4-ЗАЛ(2x12), 4Т 6.4-ЗАЛ(2x12)	33						
I.220.I-4M.O-I.4 21МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 6.4.40-ЗАЛ(2x12)40-2.5	36						
I.220.I-4M.O-I.4 21МУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 6.4.40-ЗАЛ(2x12)40-4.0	37						
I.220.I-4M.O-I.4 21МУ3		ЗДАНИЕ 4Т 6.4.40-ЗАЛ(2x12)40-2.5	39						
I.220.I-4M.O-I.4 21МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 6.4.40-ЗАЛ(2x12)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 22МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5	49						
I.220.I-4M.O-I.4 22МУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5	50						
I.220.I-4M.O-I.4 22МУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5	52						
I.220.I-4M.O-I.4 22МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5	54						
I.220.I-4M.O-I.4 00									
СОДЕРЖАНИЕ									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>Т</td> <td>З</td> </tr> </table>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	Т	З	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р	Т	З							
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
КиевЗНИИЭП									
ИМЯ ПОДП. ИМЯ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ ИМЯ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ	Рудавин Безуглова	<i>Rudav</i> <i>Bez</i>							

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 23МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5	65						
I.220.I-4M.O-I.4 23МУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0	66						
I.220.I-4M.O-I.4 23МУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5	68						
I.220.I-4M.O-I.4 23МУ4		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 24МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5	82						
I.220.I-4M.O-I.4 24МУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(12)40-4.0	83						
I.220.I-4M.O-I.4 24МУ3		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(12)3x40-2.5	85						
I.220.I-4M.O-I.4 24МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5	86						
I.220.I-4M.O-I.4 24МУ5		ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)40-4.0	88						
I.220.I-4M.O-I.4 24МУ6		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 25МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.40-ЗАЛ(24)40-2.5	98						
I.220.I-4M.O-I.4 25МУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0	99						
I.220.I-4M.O-I.4 25МУ3		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)32-3.5	101						
I.220.I-4M.O-I.4 25МУ4		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0	103						
I.220.I-4M.O-I.4 26		ЗДАНИЕ ЗТ 6.5-ЗАЛ(2x12), 4Т 6.5-ЗАЛ(2x12)	105						
I.220.I-4M.O-I.4 26СБ		ЗДАНИЕ ЗТ 6.5-ЗАЛ(2x12), 4Т 6.5-ЗАЛ(2x12)	107						
I.220.I-4M.O-I.4 26МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 6.5.40-ЗАЛ(2x12)40-4.0	110						
I.220.I-4M.O-I.4 26МУ2		ЗДАНИЕ 4Т 6.5.40-ЗАЛ(2x12)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 27МУ1		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5	122						
I.220.I-4M.O-I.4 27МУ2		ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(24)40-2.5	123						
I.220.I-4M.O-I.4 00									
СОДЕРЖАНИЕ									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>Т</td> <td>З</td> </tr> </table>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	Т	З	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р	Т	З							
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
КиевЗНИИЭП									
ИМЯ ПОДП. ИМЯ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ ИМЯ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ									

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(2хI2), 4Т 6.7-ЗАЛ(2хI2)	129
I.220.I-4M.O-I.4 28СБ	ЗДАНИЕ 3Т 6.7-ЗАЛ(2хI2), 4Т 6.7-ЗАЛ(2хI2)	132
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ1	ЗДАНИЕ 3Т 6.7.40-ЗАЛ(2хI2)40-2.5	138
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 6.7.40-ЗАЛ(2хI2)40-4.0	139
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 6.7.40-ЗАЛ(2хI2)3х40-2.5	141
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2хI2)40-2.5	142
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2хI2)40-4.0	144
I.220.I-4M.O-I.4 28МУ6	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2хI2)3х40-4.0	146
I.220.I-4M.O-I.4 29	ЗДАНИЕ 3С 5.5-ЗАЛ(2хI2)	149
I.220.I-4M.O-I.4 29СБ	ЗДАНИЕ 3С 5.5-ЗАЛ(2хI2)	150
I.220.I-4M.O-I.4 29МУ	ЗДАНИЕ 3С 5.5.40-ЗАЛ(2хI2)40-4.0	153

I.220.I-4M.O-I.4 00

ЛИСТ

3

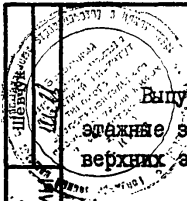
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.

ЛИСТ

3

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 загрузок. Номера загрузок 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	ЛИСТ			
													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	Р0П 4.56-30	2	2350												
Р11	I.020-I/83.3-I 09	РДП 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													СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
													Р	І	5	
													ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
													КиевЗНИИЭП			
													ЗДАНИЕ			
													3Т 4.4-ЗАЛ(І2)			
													4Т 4.4-ЗАЛ(І2)			

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП	САПР	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К1	I.220.I-4M.2-I I6	КОЭТ 4.33-25.3	4	4022								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								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								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								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								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								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								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								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								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								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								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								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								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 Р0П 4.56-40	8	2350								Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ Р0П 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	8	2550								Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	8	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	Р0П 4.68-40	4	2870								Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	Р0П 4.68-40	4	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	6	3120								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								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								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								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								Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	ІФ3-40	2	3755	
Ф12		ІФД9-40	2									Ф12		ІФД9-40	2		
К1	I.220.I-4M.2-I I5	КОЭТ 4.33-25.2	4	4015								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								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								К3	I.220.I-4M.2-I I3	КДЭТ 4.33-25.2	2	4103	
I.220.I-4M.0-I.4 I9													ЛИСТ				
													2				

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Квез/НИИЭП	САПР	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
						К4	I.220.I-4M.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015		
						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		
						P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РИГЕЛЬ 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		
						РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-IOATYС(AIY)T	9	1700		
						РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8ATYС(AIY)T-3 I.220.I-4M.0-I.4 I9-02 4T 4.4.40-3AЛ(I2) 40-2.5	16	2600		
						Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	РОСТБЕРК Ф4-40	3	4100		
						Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4100		
						Ф12		ИФДII-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	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				3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Квез/НИИЭП	САПР	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
						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		
						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		
						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	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		
						РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-IOATYС(AIY)T	15	1700		
						РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8ATYС(AIY)T-3 I.220.I-4M.0-I.4 I9-03 4T 4.4.40-3AЛ(I2) 40-4.0	28	2600		
						Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	РОСТБЕРК Ф4-40	3	4100		
						Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4100		
						Ф12		ИФДII-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	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				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.№

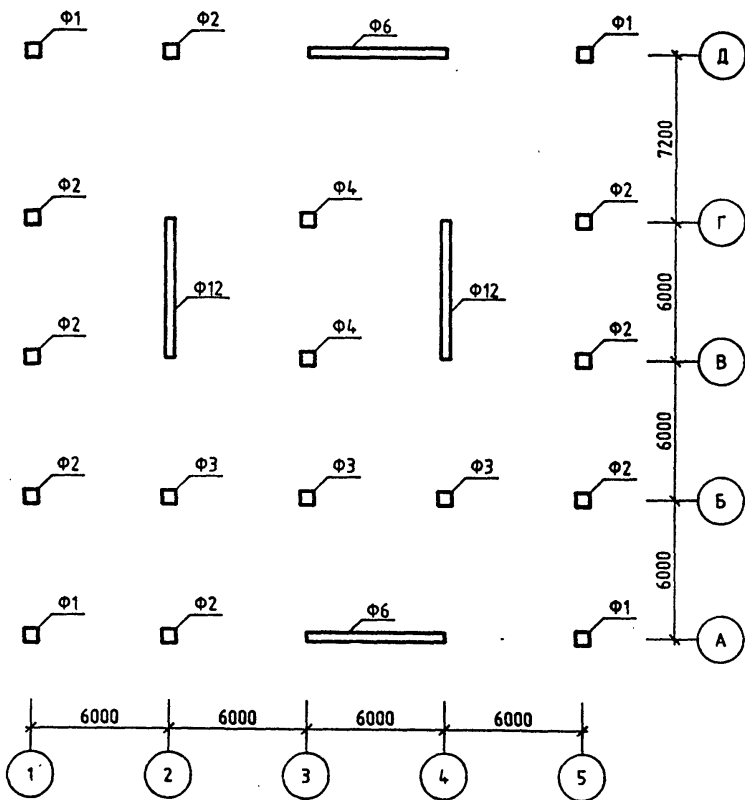
ЛИСТ

Безуглова

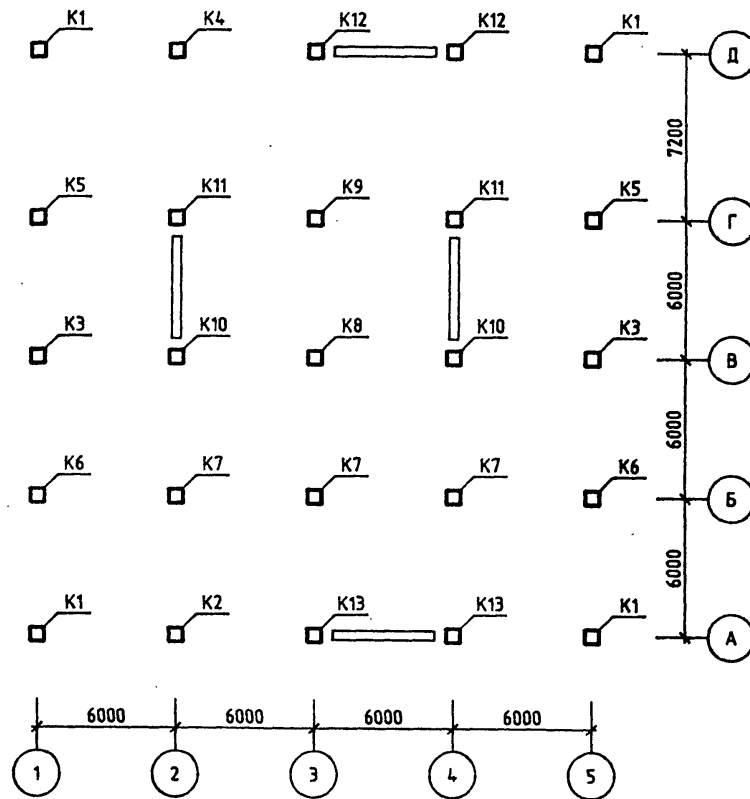
ОПЕРАТОР СИСТЕМ

САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ВЗАМ. ИЛИ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 19	ЭТ 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-01	ЭТ 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 ЭТ 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				

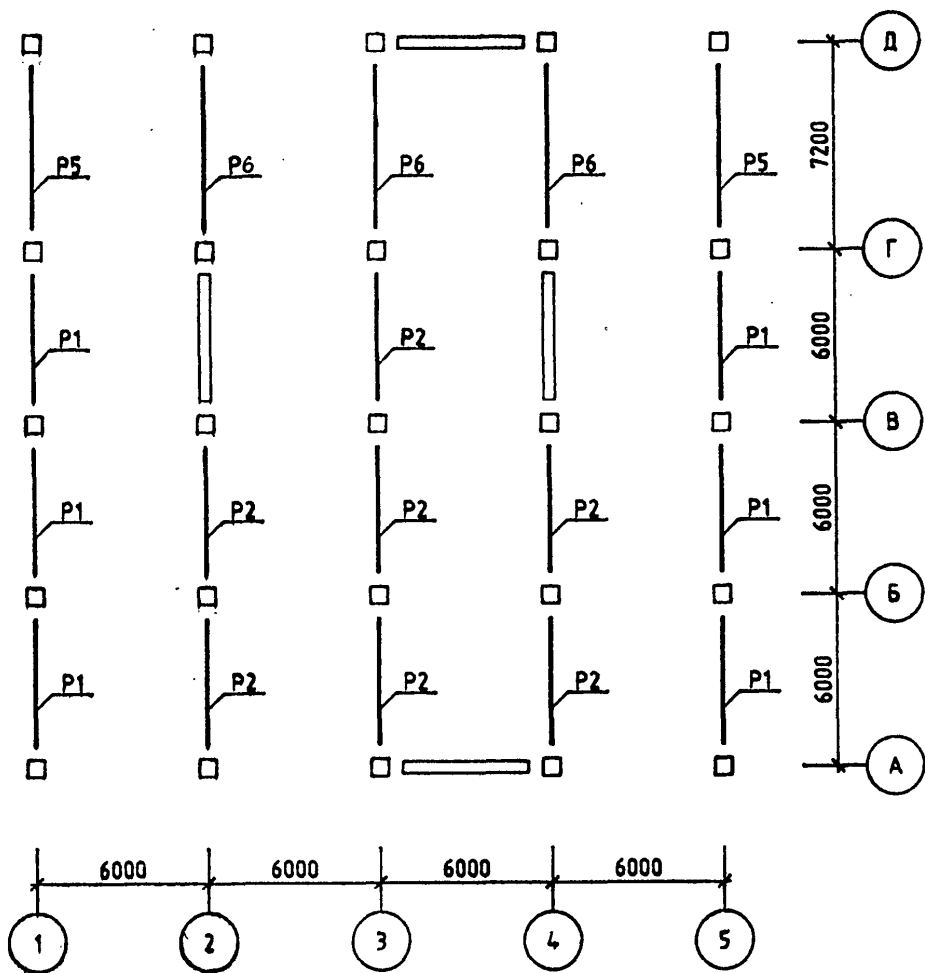
Безудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КИЕВЭНИИЭП

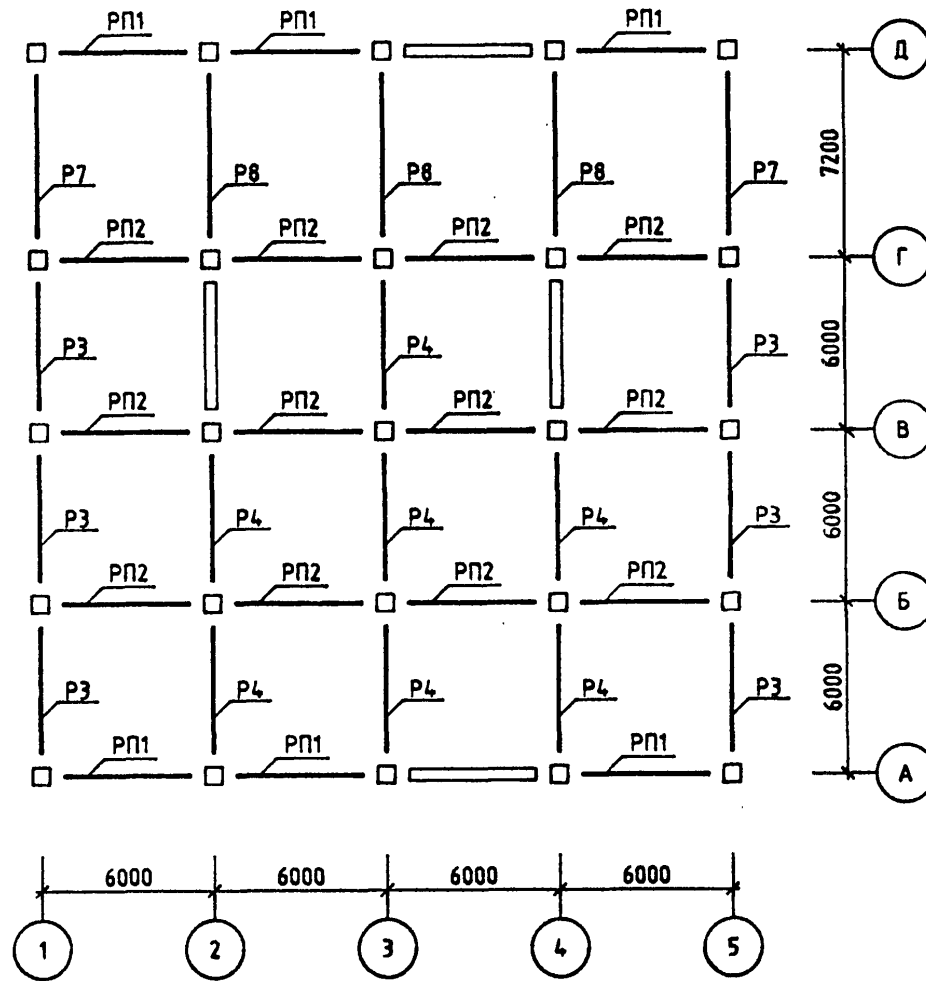
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

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

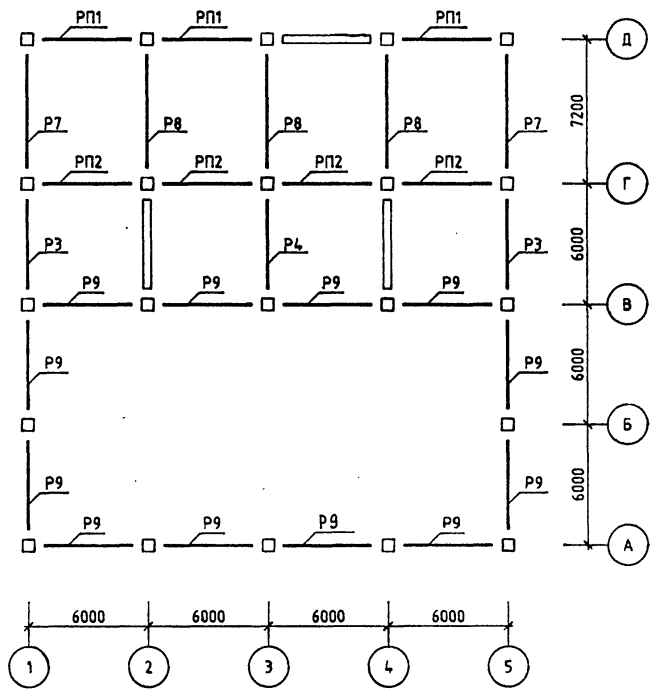
ФОРМАТ А3

ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВОЗМ. ИНВ. №

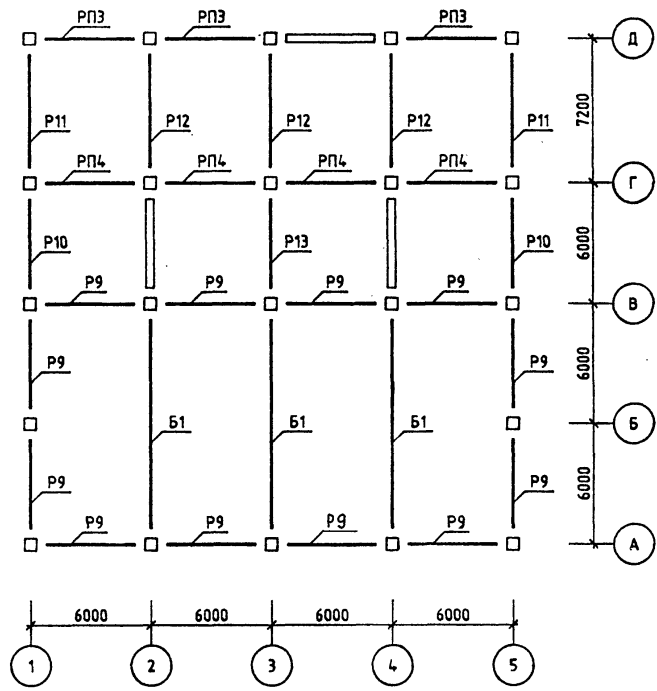
Беззубова
Оператор системы
САПР КиевЗНИИЭП

Имя и Подп.
Подп. 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)



1.220.1-4М.0-1.4 19СБ

ЛИСТ
3

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 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					
					Проверил			Рудавин	ЗДАНИЕ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
					Разраб.			Безгудова	3Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5		КиевЗНИИЭП			

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									
					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									
					1	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					
					Проверил			Безгудова	ЗДАНИЕ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
					Разраб.			Безгудова	3Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-2.5		КиевЗНИИЭП			

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Шевчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	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	-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	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	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	Шевчук	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	-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	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	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
																	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
																	КиевЗНИИЭП
																	ЗДАНИЕ
																	3Т 4.4.40-ЗАЛ(12)40-4.0
																	23189-04 13
																	ФОРМАТ А 4

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безуглова	Безуглова	№ загрузки	Тип усилия	№ группы элементов									
									1	2	3	4	5	6	7	8		
									ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
									1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	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

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВ.№	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Безуглова	Безуглова	№ загрузки	Тип усилия	№ 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

23189-04 14

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	-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	<i>Рудакин</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Безгудова	<i>Безгудова</i>	Р	1	4
ЗДАНИЕ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
4Т 4.4.40-ЗАЛ(12)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	-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		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	4
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

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	-0.1	-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

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	3.3	4.7	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.2	0.2	0.6	-1.0	-0.6	-0.3	-0.4
	QU	1.5	1.3	-1.8	-1.0	0.8	2.4	1.3	2.3
	MU	-0.7	0.4	0.2	0.4	1.1	0.6	0.3	0.2
	QX	1.5	2.2	1.2	0.4	1.8	0.5	1.2	1.2
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									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	-4.7	0.0	0.0
	MX	-4.4	-2.9	4.1	1.7	-0.9	-5.0	-2.8	-5.0
	QU	-1.5	-1.3	1.8	1.0	-0.8	-2.4	-1.3	-2.3
	MU	4.2	4.9	2.7	0.6	3.2	0.6	2.6	2.7
	QX	-1.5	-2.2	-1.2	-0.4	-1.8	-0.5	-1.2	-1.2
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
A3	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	КД1Т 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				

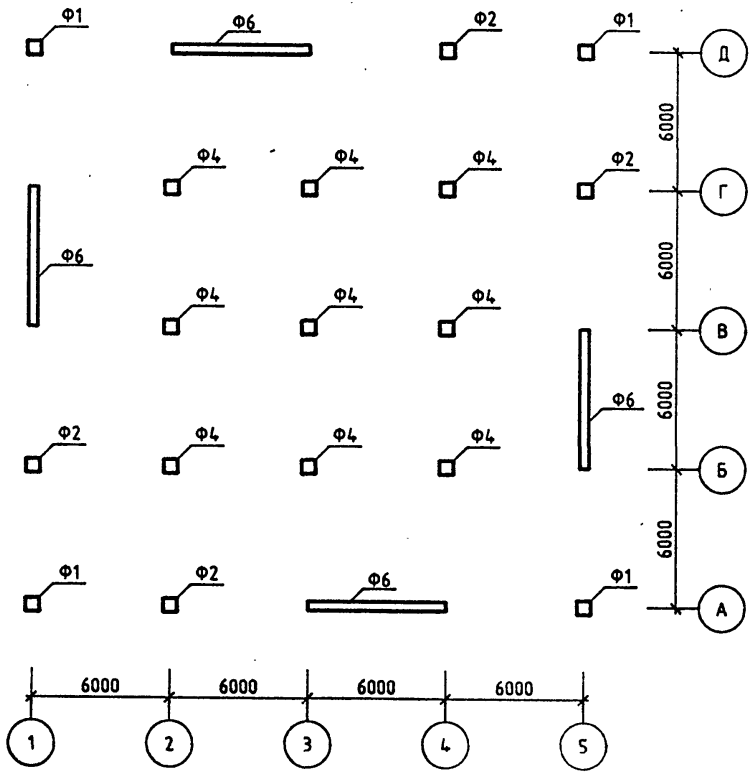
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	6	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	12	2600	
		I.220.I-4M.0-I.4 20-01 ЗТ 4.4.40-ЗАЛ(24) 40-4.0			
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-01	РОСТБЕРК 1Ф3-40	9	3755	
К1	I.220.I-4M.2-I 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	КД1Т 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 ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т ПК56.15-8АТ1УС(А1У)Т-3	6 12	1700 2600	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	I.220.I-4M.0-I.4 20-02 4Т 4.4.40-ЗАЛ(24) 40-2.5			
РП2	I.04I.I-2.I.500-02				
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				
I.220.I-4M.0-I.4 20					

ИВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВ №

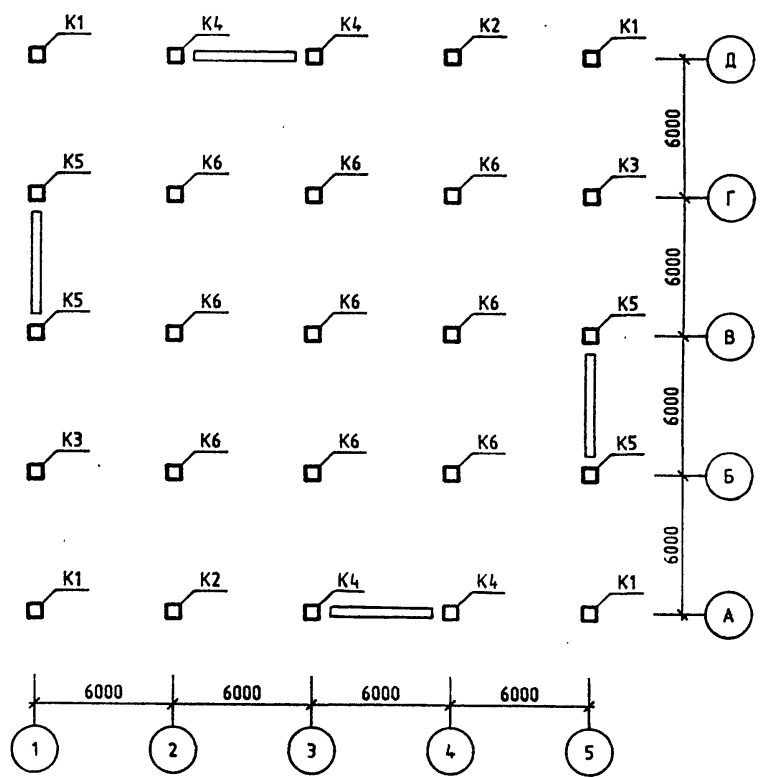
ИВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВ №

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.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 4.4-ЗАЛ(24) 4Т 4.4-ЗАЛ(24)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Егузов		Р	1	3
И КОНТР.	Зуенко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Бойко				
РАЗРАБ	Рудавин				

23189-04 21

Беззубова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

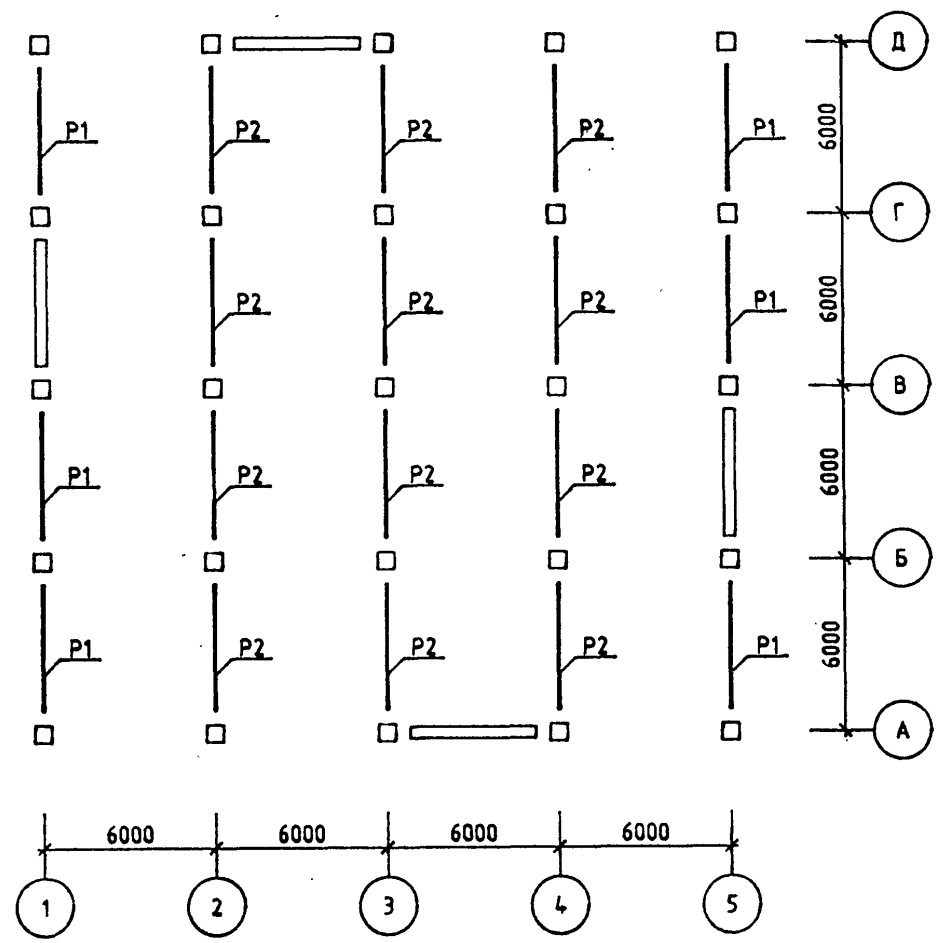
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

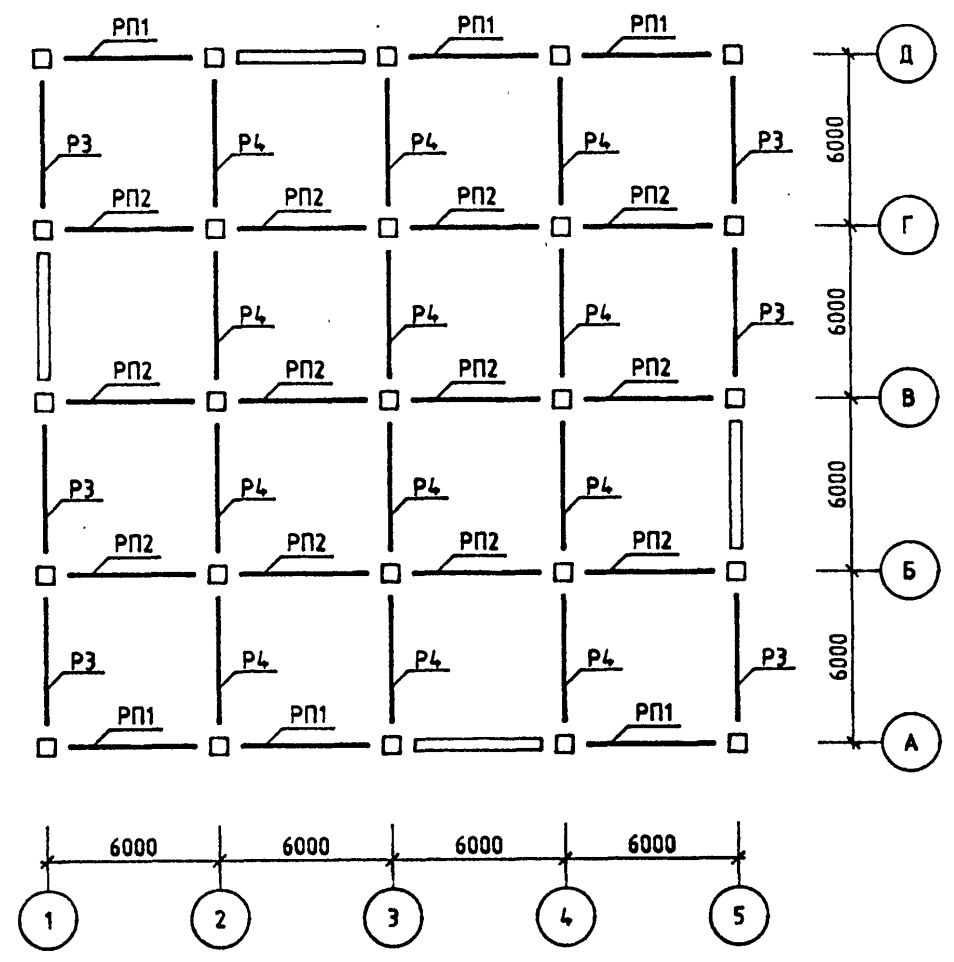
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

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

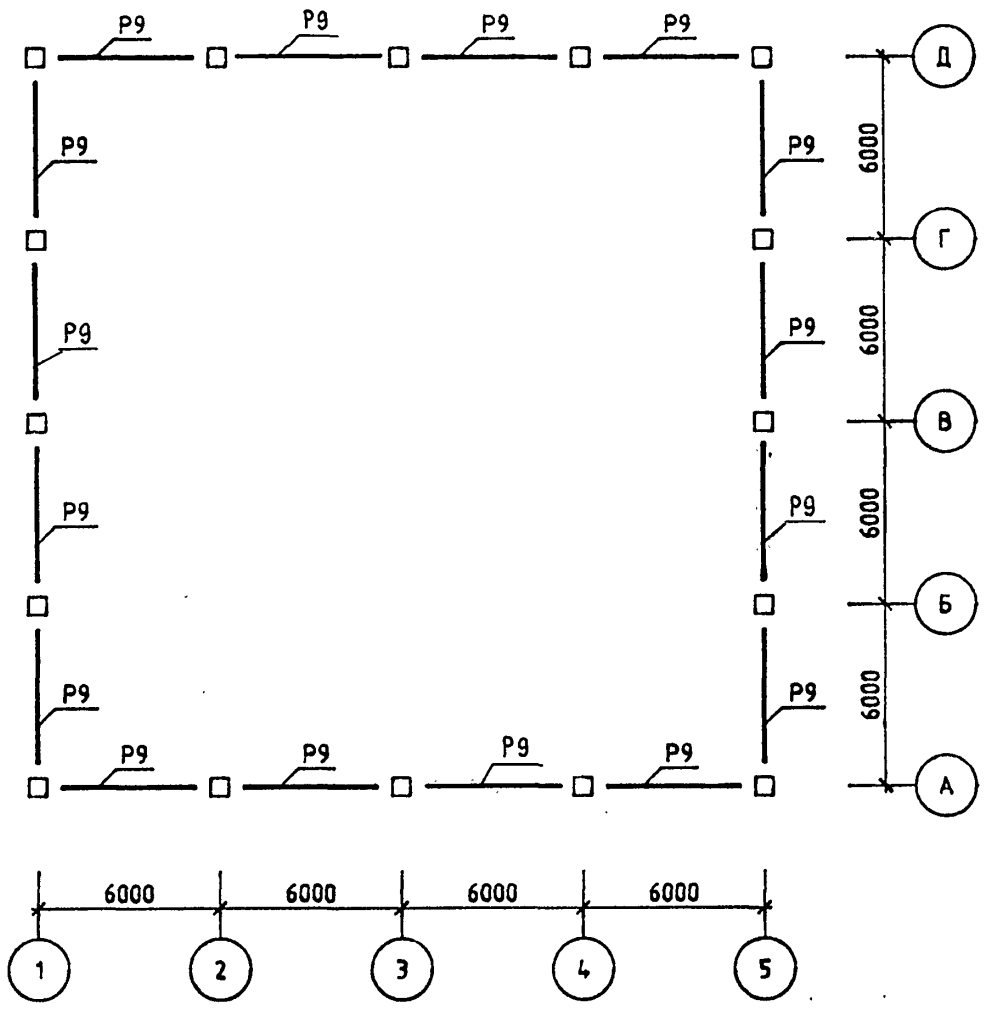
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

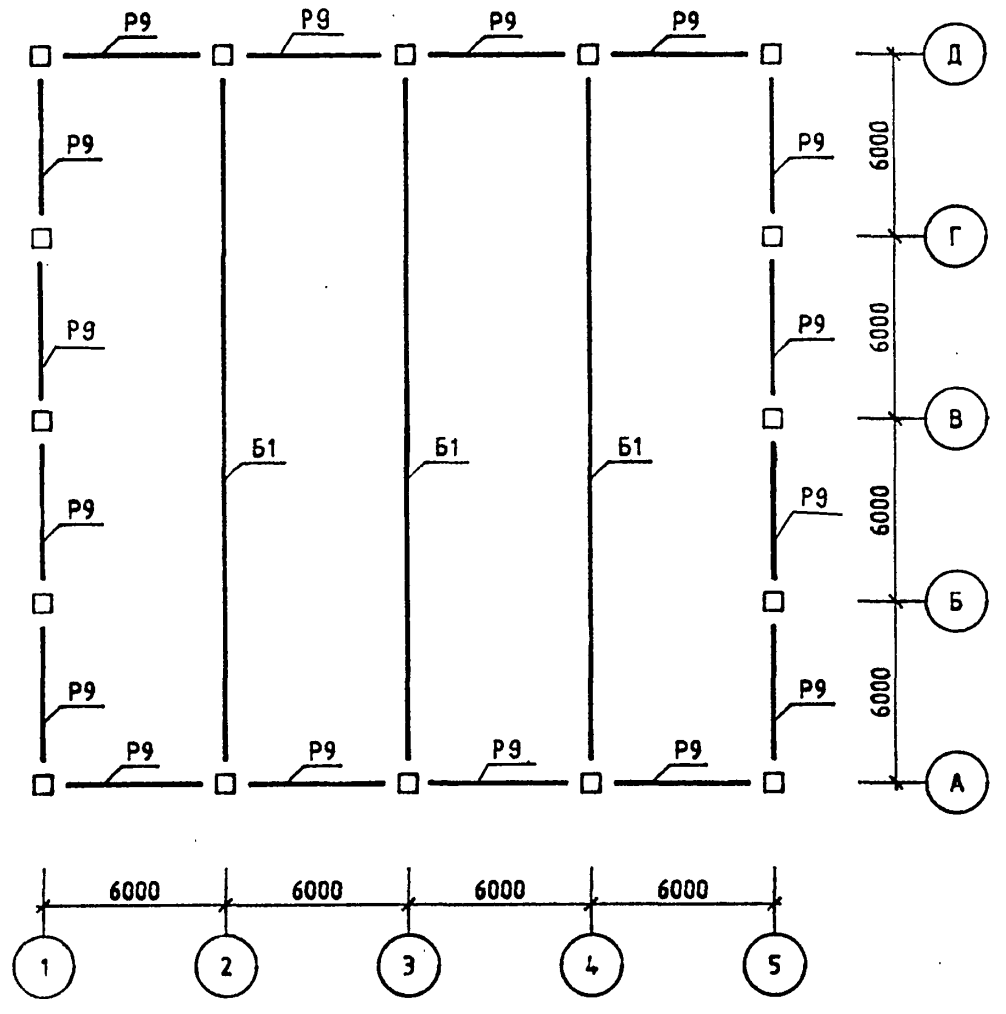
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

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 Мельник	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-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 3Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-2.5												
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП												
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№										
Проверил	Рудавин											
Разраб.	Безгудова											

Безгудова Бей	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-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												
ЛИСТ 2												
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№										

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	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	
							MX	5.4	3.1	4.4	0.0	0.5	-4.6	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	
							MU	-5.4	4.4	-3.0	0.0	4.6	-0.5	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	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	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	
							QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	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	
							QX	-0.2	-1.3	-0.3	0.0	-1.5	-2.6	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	
							MX	4.4	4.5	5.8	0.0	10.8	7.3	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	
							MU	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	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	
						14	N	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3	86.8	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	
							QU	-0.2	0.0	1.2	0.0	0.7	1.3	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	
							QX	0.5	1.4	0.1	0.0	1.4	1.0	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
							MX	1.1	0.1	-2.2	0.0	0.2	2.3	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	-1.1	-2.2	-0.1	0.0	-2.3	-0.1	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
						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	0.0	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
							MU	3.6	1.8	3.6	0.0	2.5	2.1	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
						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	-3.7	-3.6	-1.8	0.0	-2.1	-2.5	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
							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
							MX	0.9	0.0	2.9	0.0	-0.5	2.7	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
							MU	-0.8	-2.4	-0.1	0.0	-2.3	0.8	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

1.220.1-4М.0-1.4 20МУ1

ЛИСТ 3

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	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	
							MX	-4.6	-3.9	-7.3	0.0	-14.3	-7.2	-2.7	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	
							MU	4.6	7.2	3.9	0.0	7.2	14.3	2.7	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	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-17.8	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	
							QU	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	
							QX	0.7	1.0	0.6	0.0	1.2	-4.7	-0.3	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	
							MX	-0.7	-0.1	-0.9	0.0	9.8	-0.7	2.2	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	
							MU	0.1	0.0	-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	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
							MX	-0.7	0.0	-2.4	0.0	-0.4	-2.4	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	
							MU	1.0	1.4	0.1	0.0	1.5	0.2	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	
							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	
							MX	-0.6	0.2	0.8	0.0	-14.4	0.6	1.0	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	
							MU	-0.6	-0.8	-0.2	0.0	-0.6	14.4	-1.0	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	
						8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	17.8	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	
							QU	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	
							QX	-0.7	-1.0	-0.6	0.0	-1.2	4.7	0.3	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	
							MX	-2.1	-2.3	-3.0	0.0	9.0	-4.0	-0.8	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	
							MU	0.0	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	
						14	N	-83.2	-104.6	-150.8	0.0	-93.5	-128.2	-82.4	0.0	0.0	0.0	0.0
							MX	1.0	0.0	2.9	0.0	-0.7	3.1	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	
							MU	-1.5	-2.5	0.0	0.0	-2.3	0.3	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	

1.220.1-4М.0-1.4 20МУ2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
3Т 4.4.40-ЗАЛ(24)40-4.0

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	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	0.0	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
						3.7	3.0	2.0	0.0	-1.9	-0.5	0.0	0.0
8	N	MX	QV	МУ	QX	-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
						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	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	-0.7	-0.6	-1.0	0.0	-2.2	-0.9	0.3	0.0
						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
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

1.220.1-4M.0-1.4 20МУ2

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
						3.7	2.0	3.0	0.0	0.8	-3.5	0.0	0.0
						-1.3	-0.6	-0.5	0.0	-0.3	0.5	0.0	0.0
						-3.7	-3.0	-2.0	0.0	3.4	-0.7	0.0	0.0
8	N	MX	QV	МУ	QX	-1.3	-0.5	-0.6	0.0	0.5	-0.3	0.0	0.0
						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
						0.1	0.0	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
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	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
						3.7	3.8	5.3	0.0	12.3	6.9	0.0	0.0
						0.0	0.0	-1.2	0.0	-3.1	-1.5	0.0	0.0
						-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	MX	QV	МУ	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						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	N	MX	QV	МУ	QX	1.3	2.3	0.1	0.0	2.5	2.7	0.0	0.0
						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
8	N	MX	QV	МУ	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						0.7	0.0	-1.5	0.0	0.4	1.7	0.0	0.0
						1.3	0.6	0.5	0.0	0.3	-0.5	0.0	0.0
						-0.7	1.5	0.0	0.0	-1.7	-0.3	0.0	0.0
8	N	MX	QV	МУ	QX	1.3	0.5	0.6	0.0	-0.5	0.3	0.0	0.0
						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
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	1.1	0.0	3.1	1.3	0.0	0.0
						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
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

1.220.1-4M.0-1.4 20МУ2

ЛИСТ

3

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 1 СЕЧЕНИЕ 1												
									N	0.0	0.0	0.0	0.0	-34.4	-34.4	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				
									8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	26.4	0.0	0.0			
									MX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.2	-0.1	0.0				
									QU	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.0				
									MU	-1.0	-1.5	-1.3	0.0	-1.0	-5.3	-0.7	0.0				
									QX	-0.5	-0.6	-0.5	0.0	-0.4	-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	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 ЛИСТ ЛИСТОВ												
									Р 1 4												
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ												
									КиевЗНИИЭП												
									ИНВ № ПОДЛ												
									ПОДПИСЬ И ДАТА												
									ВЗАМ. ИНВ №												
									Проверил Рудавин												
									Разраб. Безгудова												

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 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	0.0				
									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	
					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	
					ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
			1		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

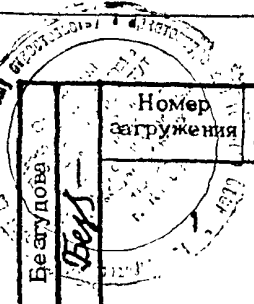
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безупрочно	№	№	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
			Безупрочно		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1									
			8		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					MX	1.1	0.6	1.0	0.0	0.4	-0.4	0.0	0.0	
					QU	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0	
					MU	-1.0	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	
					ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
			1		N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					MX	0.2	0.0	-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. № ПОДЛ	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									
								0.0	0.0	0.0	0.0	-23.0	-23.0	0.0	0.0		
								-4.7	-4.0	-8.0	0.0	-14.3	-9.4	-4.0	0.0		
								1.3	1.0	1.9	0.0	7.1	2.8	1.0	0.0		
								4.6	8.0	4.0	0.0	9.4	14.3	4.0	0.0		
								1.3	1.9	1.0	0.0	2.8	7.1	0.9	0.0		
								8									
								0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	27.4	0.0	0.0		
								0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.0		
								0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0		
								-1.6	-2.5	-2.4	0.0	-2.4	-7.6	-1.8	0.0		
								-0.5	-0.7	-0.6	0.0	-0.7	-3.8	-0.4	0.0		
								9									
								0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	0.1	0.0	0.0		
								1.7	2.5	2.5	0.0	7.6	2.4	1.9	0.0		
								-0.5	-0.7	-0.7	0.0	-3.7	-0.7	-0.4	0.0		
								-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.1	0.0		
								0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0		
								14									
								105.9	136.9	181.9	0.0	116.1	147.5	126.5	0.0		
								-0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.9	-1.2	0.0	0.0		
								0.3	0.0	0.8	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0		
								1.1	1.9	0.0	0.0	1.7	1.5	0.0	0.0		
								0.7	1.2	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0		
								ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
								0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	23.0	0.0	0.0		
								-0.6	0.1	0.3	0.0	-14.3	-1.8	0.2	0.0		
								-1.3	-1.0	-1.9	0.0	-7.1	-2.8	-0.9	0.0		
								0.6	-0.3	-0.1	0.0	1.8	14.2	-0.2	0.0		
								-1.3	-1.9	-1.0	0.0	-2.8	-7.1	-0.9	0.0		
								8									
								0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-27.4	0.0	0.0		
								0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0		
								0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0		
								-0.5	-0.2	-0.1	0.0	-0.3	-7.4	0.3	0.0		
								0.5	0.7	0.6	0.0	0.7	3.8	0.4	0.0		
								9									
								0.0	0.0	0.0	0.0	-27.4	-0.1	0.0	0.0		
								0.5	0.1	0.2	0.0	7.4	0.3	-0.3	0.0		
								0.5	0.7	0.7	0.0	3.7	0.7	0.4	0.0		
								-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0		
								0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0		
								14									
								-105.9	-136.9	-181.9	0.0	-116.1	-147.5	-126.5	0.0		
								-0.8	0.0	1.9	0.0	-1.5	-1.8	0.0	0.0		
								-0.3	0.0	0.8	0.0	-0.6	-0.7	0.0	0.0		
								1.6	-2.8	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0		
								-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. № ПОДЛ	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									
								0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8	0.0	0.9		
								0.6	-0.1	-0.3	0.0	0.7	-0.5	-0.2	0.9		
								1.3	1.0	1.9	0.0	-0.5	2.0	0.9	0.9		
								-0.6	0.3	0.1	0.0	0.5	-0.7	0.2	0.9		
								1.3	1.9	1.0	0.0	2.0	-0.5	0.9	0.9		
								8									
								0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-13.4	0.0	-0.4		
								0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.4		
								0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.4		
								0.5	0.2	0.1	0.0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4		
								-0.5	-0.7	-0.6	0.0	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4		
								9									
								0.0	0.0	0.0	0.0	-13.4	-0.4	0.0	0.0		
								-0.5	-0.1	-0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0		
								-0.5	-0.7	-0.7	0.0	-0.2	-0.4	-0.4	0.0		
								0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		
								0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0		
								14									
								78.3	102.9	149.1	0.0	63.2	89.1	88.2	0.0		
								0.6	0.0	-1.3	0.0	-0.3	-0.7	0.0	0.0		
								-0.3	0.0	0.8	0.0	-0.2	0.4	0.0	0.0		
								-0.9	1.3	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0		
								-0.6	1.2	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0		
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
								0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-3.8	0.0	-0.9		
								-3.8	-2.2	-4.4	0.0	0.6	4.3	-2.1	-0.9		
								-1.3	-1.0	-1.9	0.0	0.5	2.0	-1.0	-0.9		
								3.7	4.3	2.2	0.0	-4.3	-0.6	2.1	-0.9		
								-1.3	-1.9	-1.0	0.0	2.0	0.5	-0.9	-0.9		
								8									
								0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	13.4	0.0	0.4		
								0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	0.4		
								0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.4		
								-1.7	-1.8	-1.6	0.0	-1.0	-0.2	-0.6	0.4		
								0.5	0.7	0.6	0.0	0.5	0.2	0.4	0.4		
								9									
								0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.4	0.0	0.0		
								1.8	1.7	1.8	0.0	0.2	1.0	0.6	0.0		
								0.5	0.7	0.7	0.0	0.2	0.5	0.4	0.0		
								-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0		
								0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0		
								14									
								-78.3	-102.9	-149.1	0.0	-63.2	-89.1	-88.2	0.0		
								-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.9	-0.4	0.0	0.0		
								-0.3	0.0	-0.8	0.0	-0.3	-0.5	0.0	0.0		
								0.7	1.5	0.1	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0		
								-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.7	0.1	0.0	0.0		
								1.220.1-4М.0-1.4 20МУ4									
								ГОСГРАЖДАНСТРОИ									
								КиевЗНИИЭП									



Безупрочно
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЭНЕРГО

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

Безупрочно
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЭНЕРГО

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									
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									
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
АЗ	1.220.1-4М.0-1.4 00Т0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК						
Ф1	1.220.1-4М.1-1 04-01	2Ф3-40	4	3625				
Ф2	1.220.1-4М.1-1 03-01	1Ф3-40 РИГЕЛЬ	16	3755				
Р1	1.220.1-4М.3-1 03-02	РДП4.53-50	12	2518				
Р2	1.220.1-4М.3-1 01-01	РДП4.53-90АТУ	16	2518				
Р9	1.220.1-4М.3-1 09	Р4.56-30	28	2145				
Р10	1.020-1/83.3-1 05	РСП 4.56-30	12	2350				
Р11	1.020-1/83.3-1 01-02	РДП 4.56-60АТУ	4	2550				
РП3	1.041.1-2.1.600-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6АТ1УС(А1У)Т	2	1700				
РП4	1.041.1-2.1.500-01	ПК56.15-6АТ1УС(А1У)Т-3 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ	8	2600				
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	1.220.1-4М.0-1.4 21 3Т 6.4.40-ЗАЛ(2x12) 40-2.5						
Ф3	1.220.1-4М.1-1 03-01	РОСТВЕРК 1Ф3-40	2	3755				
Ф4	1.220.1-4М.1-1 03-01	1Ф3-40	4	3755				
Ф5	1.220.1-4М.1-1 03-01	1Ф3-40	1	3755				
Ф6		1ФД9-40	2					
Ф8		1ФД9-40	2					
К1	1.220.1-4М.2-1 16	КОЛОННА КОСТ 4.33-25.3	4	4022				
К2	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103				
1.220.1-4М.0-1.4 21								
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 6.4-ЗАЛ(2x12) 4Т 6.4-ЗАЛ(2x12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.	Егунов		Р	Л	Б			
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	1.220.1-4М.2-1 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
К4	1.220.1-4М.2-1 21	КОСТ 4.33-25.2	4	3944				
К5	1.220.1-4М.2-1 11-01	КДТ 4.33-25.2	4	1259				
К6	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103				
К7	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103				
К8	1.220.1-4М.2-1 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
К9	1.220.1-4М.2-1 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
К10	1.220.1-4М.2-1 19-06	КДЗТ 4.33-25.2	3	4044				
К11	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	1	4103				
К12	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	1	4103				
К13	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103				
		РИГЕЛЬ						
Р3	1.020-1/83.3-1 05-01	РОП 4.56-40	24	2350				
Р4	1.020-1/83.3-1 01-03	РДП 4.56-70АТУ	20	2550				
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА						
РП1	1.041.1-2.1.600-02	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	10	1700				
РП2	1.041.1-2.1.500-02	ПК56.15-6АТ1УС(А1У)Т-3 1.220.1-4М.0-1.4 21-01 3Т 6.4.40-ЗАЛ(2x12) 40-4.0	26	2600				
		РОСТВЕРК						
Ф3	1.220.1-4М.1-1 03-01	1Ф3-40	2	3755				
Ф4	1.220.1-4М.1-1 03-01	1Ф3-40	4	3755				
Ф5	1.220.1-4М.1-1 03-01	1Ф3-40	1	3755				
Ф6		1ФД9-40	2					
Ф8		1ФД9-40	2					
		КОЛОННА						
К1	1.220.1-4М.2-1 16	КОСТ 4.33-25.2	4	4022				
К2	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103				
К3	1.220.1-4М.2-1 15	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
К4	1.220.1-4М.2-1 21	КОСТ 4.33-25.2	4	3944				
К5	1.220.1-4М.2-1 11-01	КДТ 4.33-25.2	4	1259				
К6	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103				
К7	1.220.1-4М.2-1 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103				
1.220.1-4М.0-1.4 21								

23189-04 31

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	

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

МАРКА ПОЗ

РПІ

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

ЛИСТ 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

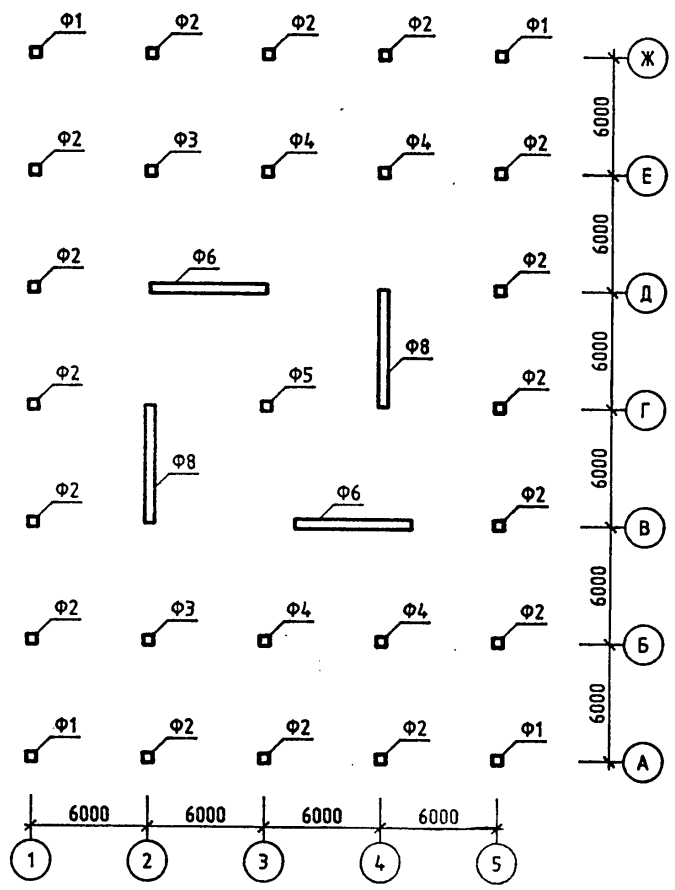
ЛИСТ

Безусловно

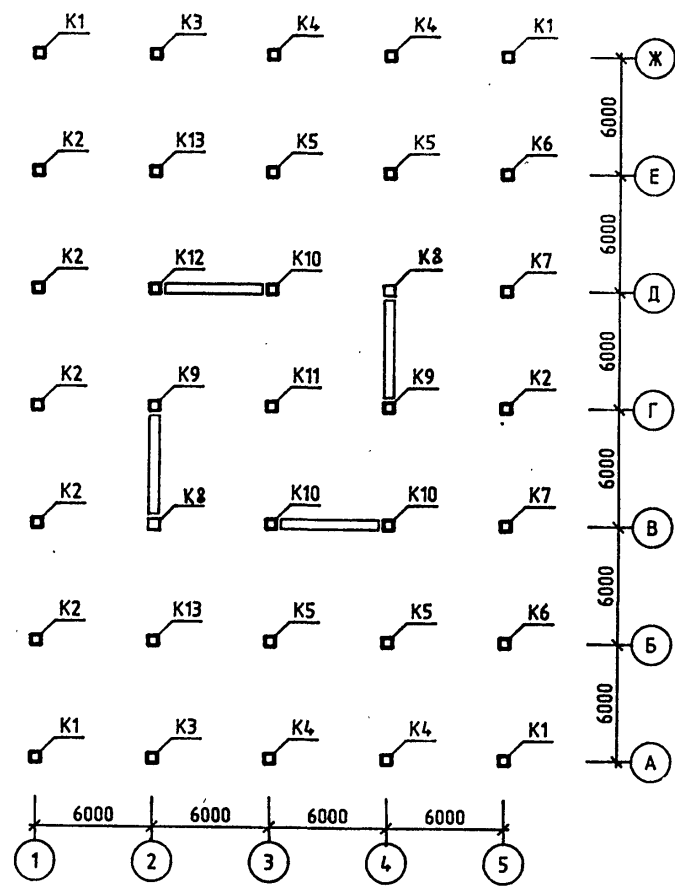
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



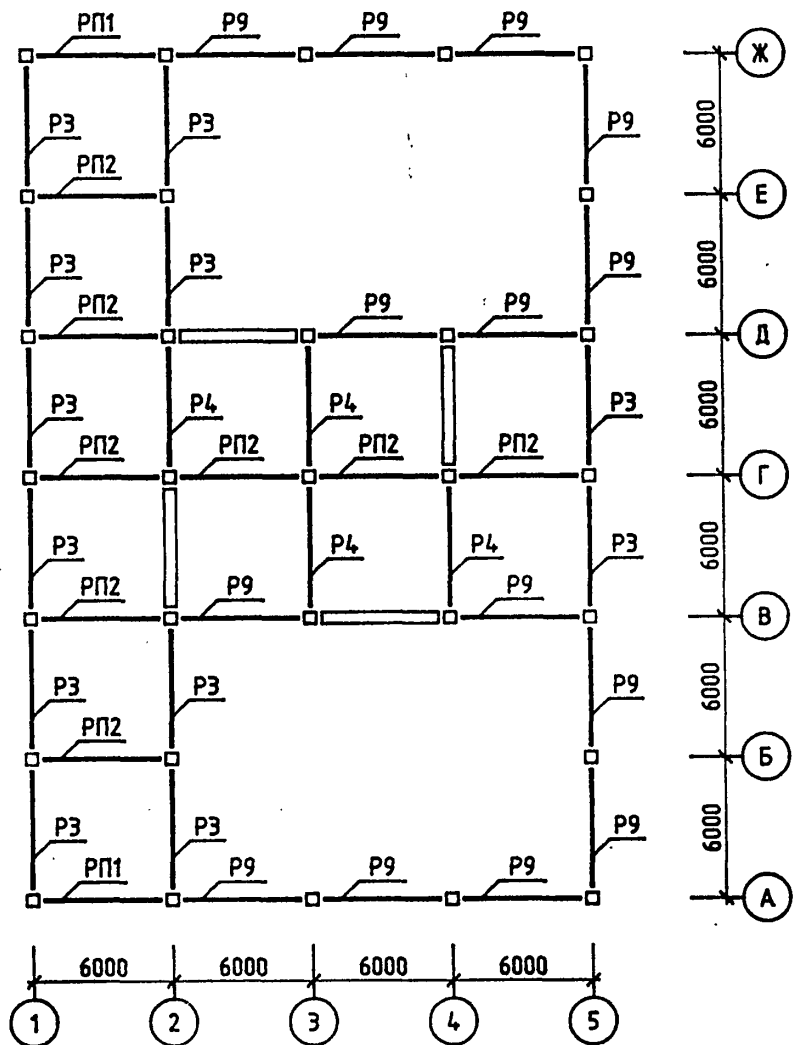
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



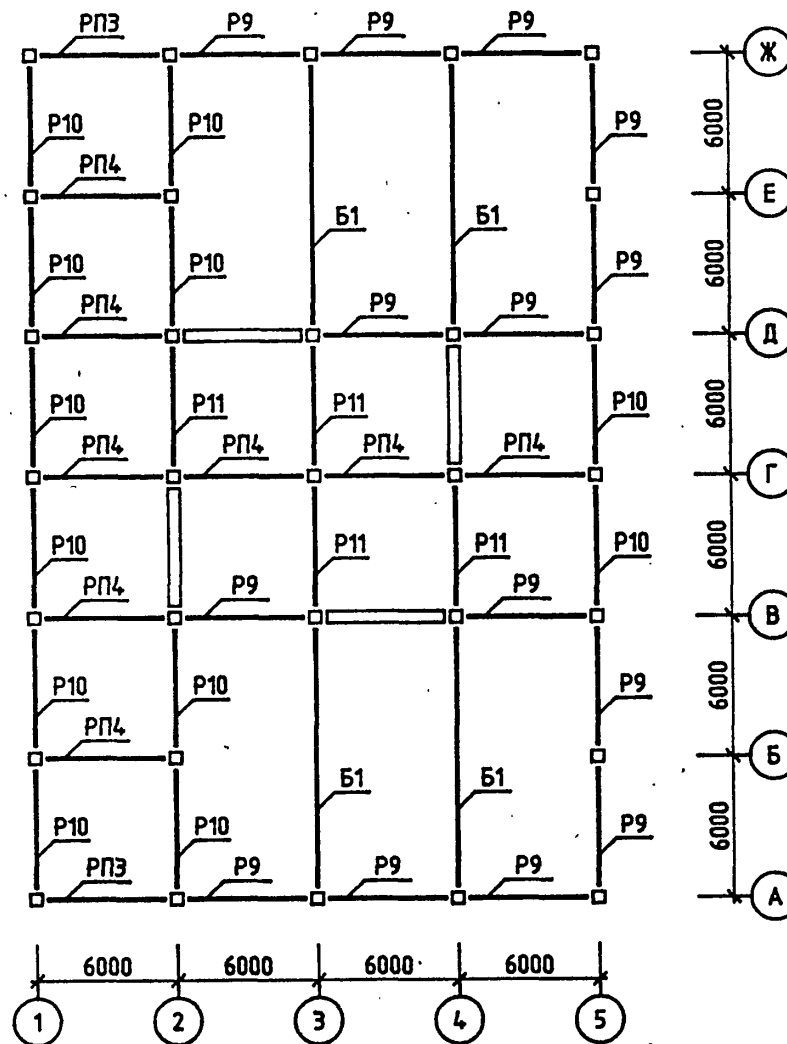
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 21	3Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5
-01	3Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0
-02	4Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5
-03	4Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0

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

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 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
<p style="text-align: center;">ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1</p>												
			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
<p style="text-align: center;">ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2</p>												
			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
<p style="text-align: center;">1.220.1-4М.0-1.4 21МУ1</p>					<p style="text-align: center;">СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p style="text-align: center;">Р 1 3</p>							
<p>Проверил Рудавин <i>[подпись]</i></p>					<p style="text-align: center;">ЗДАНИЕ</p> <p>3Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5</p>							
<p>Разраб. Безгудова <i>[подпись]</i></p>					<p style="text-align: center;">ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</p> <p style="text-align: center;">КиевЗНИИЭП</p>							

ИВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
<p style="text-align: center;">ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1</p>												
			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
<p style="text-align: center;">ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2</p>												
			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
<p style="text-align: center;">1.220.1-4М.0-1.4 21МУ1</p>												
<p style="text-align: center;">2</p>												

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	1	N	ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
				MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	-6.3	0.0	0.0
				QU	-8.5	-6.9	-9.7	-7.9	0.6	4.1	0.0	6.9
				MU	2.8	2.2	3.3	2.7	-0.3	-1.6	0.0	-1.0
			QX	6.6	7.1	-1.4	-2.0	4.0	0.6	0.0	4.7	
			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	
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безгудова	1	N	ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
				MX	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0
				QU	0.8	0.7	-1.2	-0.9	0.4	1.2	0.0	-3.4
				MU	2.3	1.6	-3.3	-2.7	0.3	1.4	0.0	1.0
			QX	1.4	-2.7	-0.7	-0.5	1.0	0.4	0.0	1.0	
			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.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	1	N	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
				MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.3	-20.3	0.0	0.0
				QU	-7.5	-9.2	12.3	14.7	-23.7	-9.7	-6.0	-11.5
				MU	2.1	2.2	-2.9	-3.1	11.7	2.5	0.9	2.5
			QX	-5.8	-8.8	1.7	4.1	-9.6	-23.2	-3.9	-6.1	
			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	
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Шевчук	1	N	ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
				MX	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	20.3	0.0	0.0
				QU	0.8	0.6	-0.6	-2.3	-23.2	-0.1	2.2	1.3
				MU	2.1	-2.2	2.9	3.1	-11.7	-2.5	-0.9	-2.5
			QX	-0.6	1.0	0.1	-0.5	0.0	-22.8	1.4	-0.5	
			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

ЗДАНИЕ
3Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)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	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
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №								
1.220.1-4М.0-1.4 21МУ2										
ЛИСТ										
2										

	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
			1	2	3	4	5	6	7	8
			ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	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
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №								
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	Безгрудова <i>Beg</i>	Номер загрузки		Тип усилия	Номер группы элементов										
						1	2		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	Безгрудова <i>Beg</i>	Номер загрузки		Тип усилия	Номер группы элементов										
						1	2		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	-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				

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.6	-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
ПОДПИСЬ И ДАТА					1.220.1-4М.0-1.4 21МУ4							
ИНВ.№ ПОДЛ					СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ИНВ.№ ПОДЛ					Р			1	4			
Проверил	Рудавин				ЗДАНИЕ							
Разраб.	Безгудова				4Т 6.4.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0							
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			ЛИСТ
									КиевЗНИИЭП			2

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
					ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
			1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	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
ПОДПИСЬ И ДАТА					1.220.1-4М.0-1.4 21МУ4							
ИНВ.№ ПОДЛ					СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ИНВ.№ ПОДЛ					Р			1	4			
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			ЛИСТ
									КиевЗНИИЭП			2

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

ФОРМАТ А4

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

23189-04 43

ФОРМАТ А4

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									КД1Т 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												

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ
				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				

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ
				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				

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 4.56-70ATV	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 4.68-70ATV	12	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10ATV(CALV)	21	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATV(CALV)T-3	35	2600	

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ №

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

ЛИСТ 5

ШЕВЧУК	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
--------	------------------

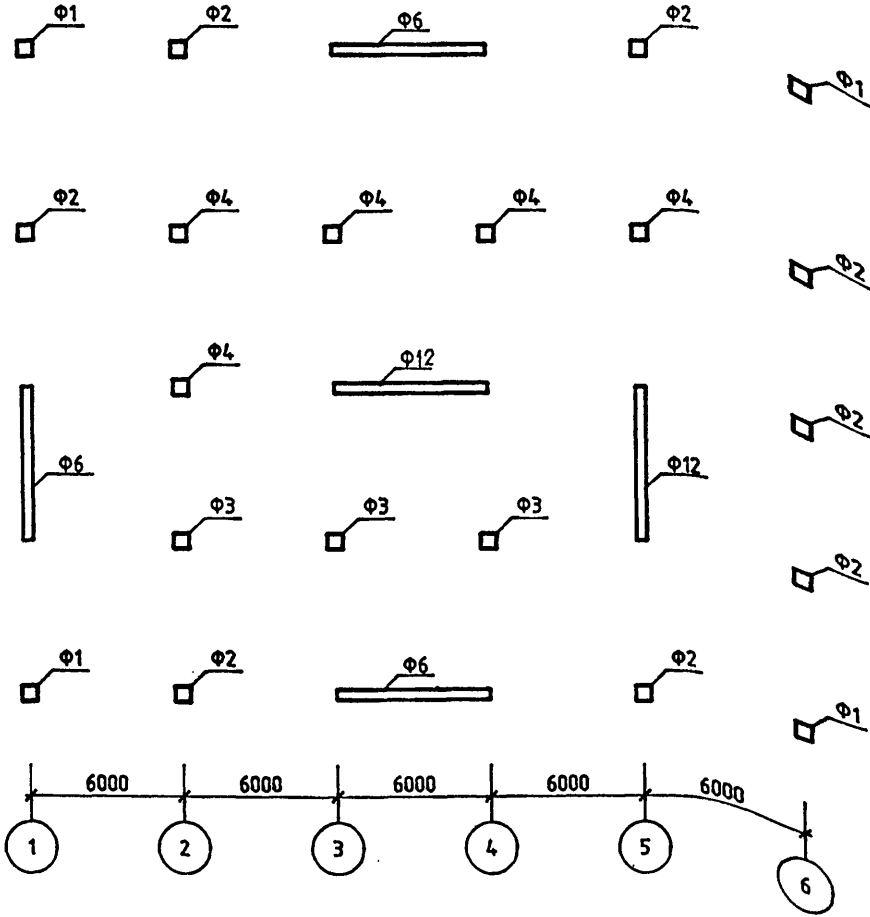
ИНВ № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

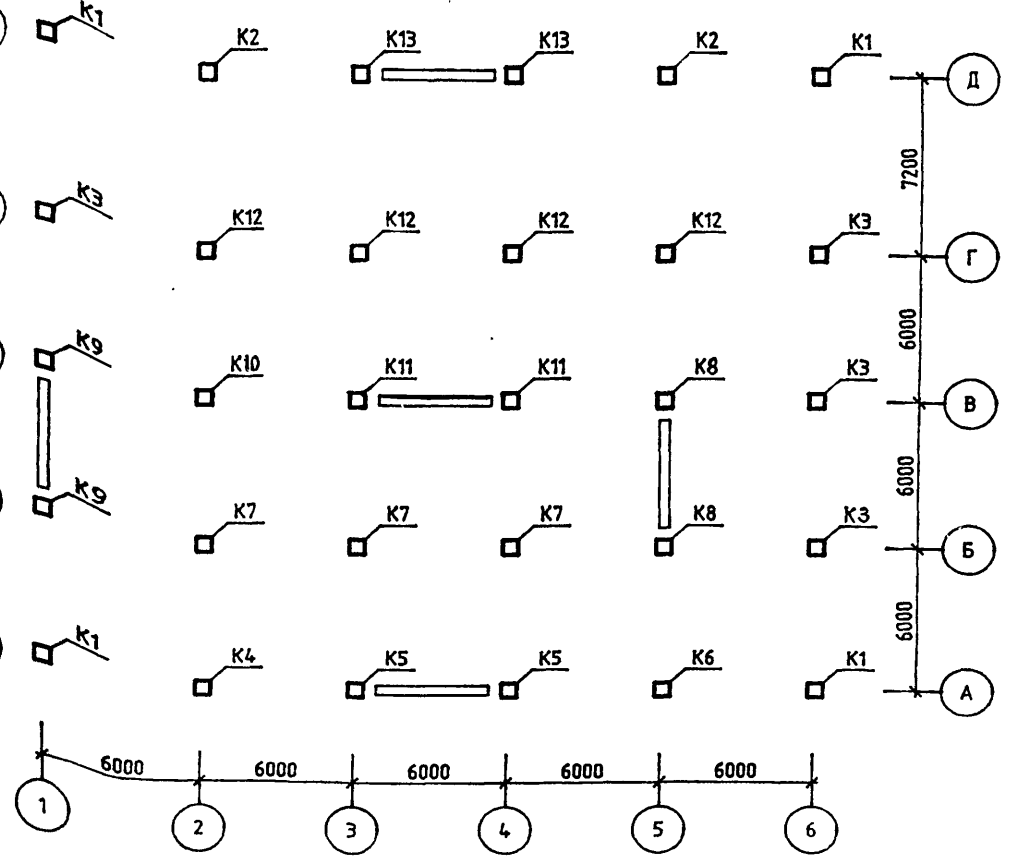
ВЗАМ. ИНВ №

ЛИСТ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



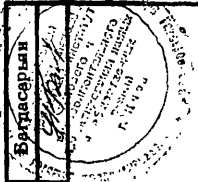
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



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)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Егунов		Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		КиевЗНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				
РАЗРАБ.	Безгудова				

23189-04 47

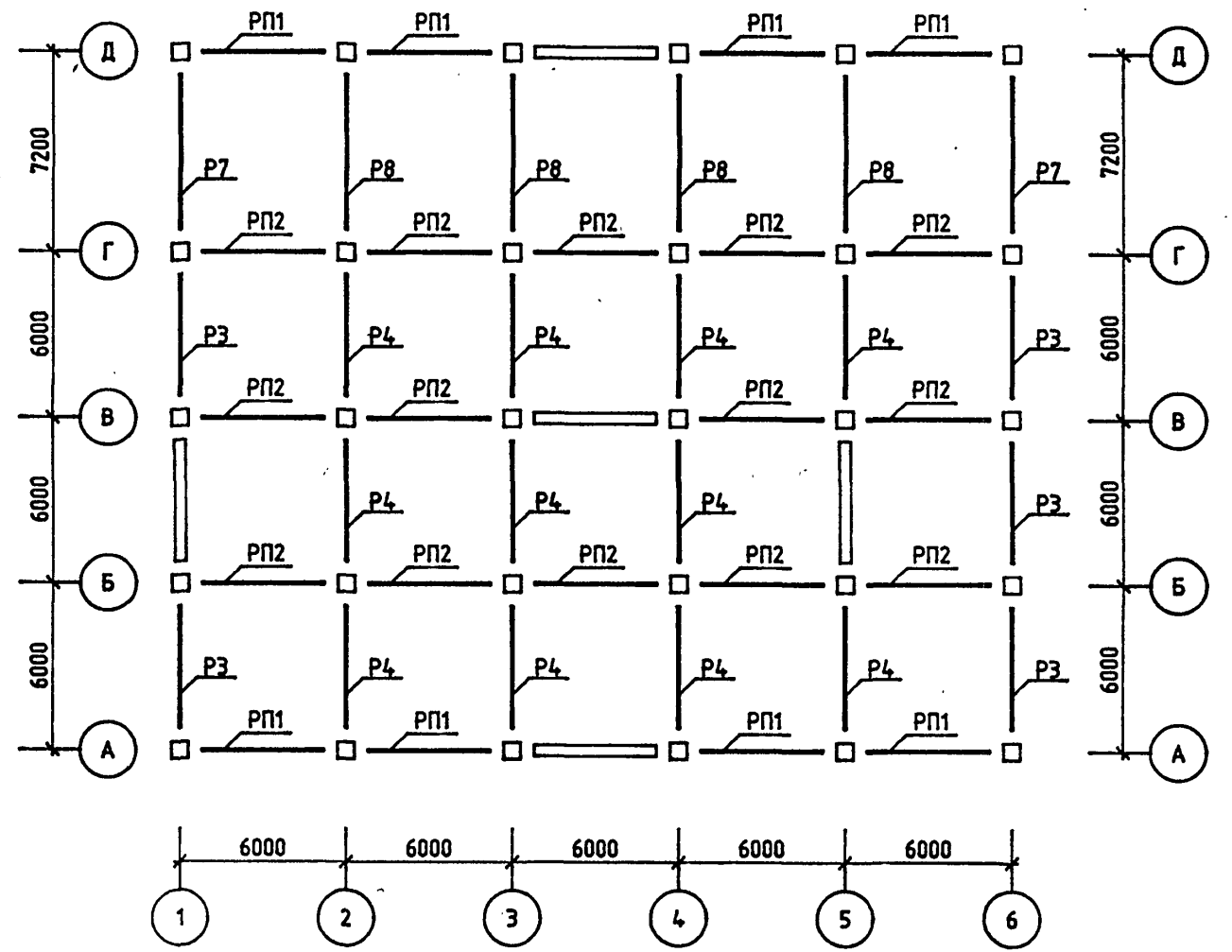
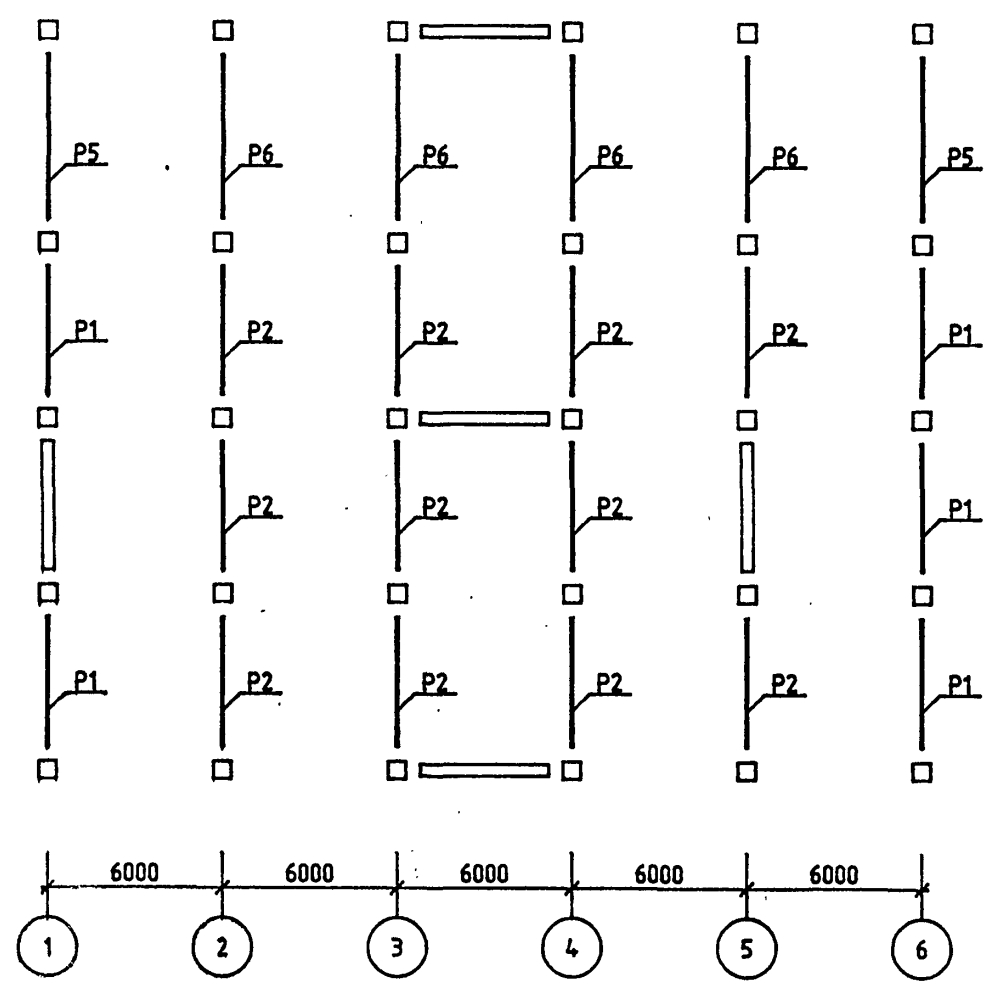


САПР
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

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. №

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 №
Проверил Рудакин	Разраб. Безгудова	
1.220.1-4М.0-1.4 22МУ1		
ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

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		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

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

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ1

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	-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

ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ2

СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 3

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

ЗДАНИЕ
3Т 4.5.40-ЗАЛ(12)40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИИЭЗНИИЭП	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	

1.220.1-4М.0-1.4 22МУ2

ЛИСТ 2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИИЭЗНИИЭП	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	

1.220.1-4М.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	0.0	-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				
								ЗДАНИЕ						
								4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5						
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
								КиевЗНИИЭП						
								Проверил Рудавин						
								Разраб. Безгудова						

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		
								ЗДАНИЕ							
								4Т 4.5.40-ЗАЛ(12)32-3.5							
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
								КиевЗНИИЭП							
								Проверил Рудавин							
								Разраб. Безгудова							

ИВН.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	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
								MX	-4.3	-2.5	-5.0	-2.9	0.3	-4.7	1.6	3.8
								QV	1.5	0.9	1.8	1.0	-0.2	1.8	-0.5	-1.3
								MU	4.4	5.2	3.0	3.5	-4.8	0.2	-2.9	-3.0
								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
								MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								QV	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	-0.6	0.9	1.0
								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
								MX	-1.8	-1.8	-1.5	-1.8	0.9	-1.7	-1.2	-1.8
								QV	1.6	1.5	1.1	1.3	-0.5	1.0	0.4	1.5
								MU	-0.4	0.2	0.3	0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.4
								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
								MX	1.1	-0.4	1.9	-0.5	-1.7	1.4	0.1	-1.6
								QV	-0.6	0.2	-1.1	0.3	1.3	-0.8	0.0	1.4
								MU	-1.5	2.1	-0.1	0.1	-1.3	-1.8	0.1	0.0
								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
								MX	0.8	0.4	-1.0	-0.5	0.3	-1.3	0.0	0.7
								QV	1.2	0.6	-1.8	-1.0	0.2	-1.8	0.5	1.3
								MU	-0.8	1.0	-0.5	0.7	-1.4	-0.2	0.0	-0.5
								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
								MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
								QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
								MU	0.4	0.4	0.6	0.4	0.8	-0.5	0.0	0.3
								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
								MX	-3.4	-3.2	-2.2	-2.4	0.7	-1.7	0.0	-3.2
								QV	-1.6	-1.5	-1.1	-1.3	0.5	-1.0	-0.4	-1.5
								MU	-1.7	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	-54.2	-66.2	-44.1	-84.7
								MX	0.9	-0.3	1.7	0.6	-2.7	-1.9	0.0	-3.1
								QV	0.6	-0.2	1.1	0.2	-1.3	-0.9	0.0	-1.4
								MU	-1.1	-1.8	-0.3	0.1	-1.2	-3.1	0.0	0.1
								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								

ИВН.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВН.№	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
								MX	-0.8	-0.4	1.0	0.5	-0.1	-0.4	0.0	-0.7
								QV	0.3	0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
								MU	0.8	-1.0	0.5	-0.7	0.3	0.1	0.0	0.5
								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
								MX	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1
								QV	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
								MU	-0.4	-0.4	-0.6	-0.4	-1.1	-1.1	0.0	-0.3
								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
								MX	3.4	3.2	2.2	2.4	6.5	2.6	0.0	3.2
								QV	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-1.7	-0.8	0.0	-0.9
								MU	1.7	-0.8	-1.6	-0.8	0.9	-3.0	0.0	1.6
								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
								MX	0.7	-0.5	1.4	-0.7	-3.7	1.6	0.0	1.1
								QV	-0.5	0.3	-0.9	0.4	1.9	-1.3	0.0	-1.2
								MU	1.0	1.6	0.3	-0.1	-2.3	3.3	0.0	-0.1
								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
								MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.3
								QV	-0.3	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
								MU	0.1	0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
								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
								MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
								QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
								MU	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.9	-0.5	0.0	0.0
								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
								MX	-1.8	-1.7	-1.4	-1.3	-0.8	-0.9	0.0	-0.2
								QV	0.3	0.4	0.3	0.3	1.7	0.2	0.0	0.9
								MU	0.9	0.4	0.9	0.4	-0.5	-0.7	0.0	-0.9
								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
								MX	0.8	-0.6	1.5	-2.0	-2.6	2.7	0.0	2.9
								QV	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	-1.6	0.0	-0.2
								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

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.№ _____

СТАДИЯ _____ ЛИСТ 2 ЛИСТОВ 4

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
А3	I.220.I-4M.0-I.4 00ГО	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
P1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	6	2518		
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	13	2518		
P5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	3	3090		
P6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	5	3090		
P9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	14	2145		
P10	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	9	2350		
P11	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	2	2870		
P12	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	5	3120		
P14	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(АИУ)Т	7	1700		
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.15-6АТИУС(АИУ)Т-3	10	2600		
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.4 23 ЗТ 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 03-0I	1Ф3-40	3	3755		
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	6	3755		
Ф6		1ФД9-40	1			
Ф12		1ФД9-40	2			
Ф13		ФД9-40	2			
I.220.I-4M.0-I.4 23						
НАЧ ОЛД	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 4.6-ЗАЛ(12) 4Т 4.6-ЗАЛ(12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР.	Егунов		Р	1	5	
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Безгудова					

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
		КОЛОННА				
K1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015		
K2	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	3	4015		
K3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	6	4103		
K4	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015		
K5	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗТ 4.33-25.2	1	3944		
K6	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	1	4103		
K7	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015		
K8	I.220.I-4M.2-I 11-01	КДТ 4.33-25.2	3	1259		
K9	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015		
K10	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЗТ 4.33-25.2	2	4044		
K11	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЗТ 4.33-25.2	1	4044		
K12	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	3	4015		
K13	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103		
K14	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015		
K15	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗТ 4.33-25.2	2	3944		
		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	17	2550		
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РОП 4.68-40	4	2870		
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	10	3120		
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА				
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(АИУ)Т	17	1700		
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(АИУ)Т-3	27	2600		
		I.220.I-4M.0-I.4 23-0I ЗТ 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 03-0I	1Ф3-40	3	3755		
Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-0I	1Ф3-40	6	3755		
Ф6		1ФД9-40	1			
Ф12		1ФД9-40	2			
Ф13		ФД9-40	2			
I.220.I-4M.0-I.4 23						
НАЧ ОЛД	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 4.6-ЗАЛ(12) 4Т 4.6-ЗАЛ(12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР.	Егунов		Р	1	5	
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Безгудова					

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
			КОЛОННА						
	К1	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	4	4015				
	К2	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 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	КОСТ 4.33-25.2	2	4015				
	К5	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЗСТ 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	КОСТ 4.33-25.2	1	4015				
	К8	I.220.I-4M.2-I II-0I	КДТТ 4.33-25.2	3	1259				
	К9	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 4.33-25.2	1	4015				
	К10	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЗСТ 4.33-25.2	2	4044				
	К11	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЗСТ 4.33-25.2	1	4044				
	К12	I.220.I-4M.2-I 15	КОСТ 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	КОСТ 4.33-25.2	1	4015				
	К15	I.220.I-4M.2-I 2I	КОЗСТ 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	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	17	1700				
	РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(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						
	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	3	5407				
	К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524				
	К4	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407				
	К5	I.220.I-4M.2-I 26	КОФ4Т 4.33-30.2	1	5336				
	К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	1	5524				
	К7	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407				
	К8	I.220.I-4M.2-I 12-0I	КД2Т 4.33-25.2	3	2680				
	К9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407				
	К10	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	2	5466				
	К11	I.220.I-4M.2-I 28	КДФ4Т 4.33-30.2	1	5466				
	К12	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	3	5407				
	К13	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524				
	К14	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	1	5407				
	К15	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	ПК56.9-10АТ1УС(А1У)Т	27	1700				
	РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТ1УС(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		

23189-04 .58

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	KOΦ4T 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 I2-0I	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	KDΦ4T 4.33-30.2	2	5466	
K11	I.220.I-4M.2-I 28	KDΦ4T 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	KOΦ4T 4.33-30.2	2	5336	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	POI 4.56-40	21	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 0I-03	PDII 4.56-70ATV	30	2550	
P7	I.020-I/83.3-I 09-0I	POI 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	PDII 4.68-70ATV	15	3120	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	PK56.9-IOATIVC(AIV)T	27	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	PK56.I5-8ATIVC(AIV)T-3	44	2600	

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

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

ЛИСТ
5

--	--	--	--	--

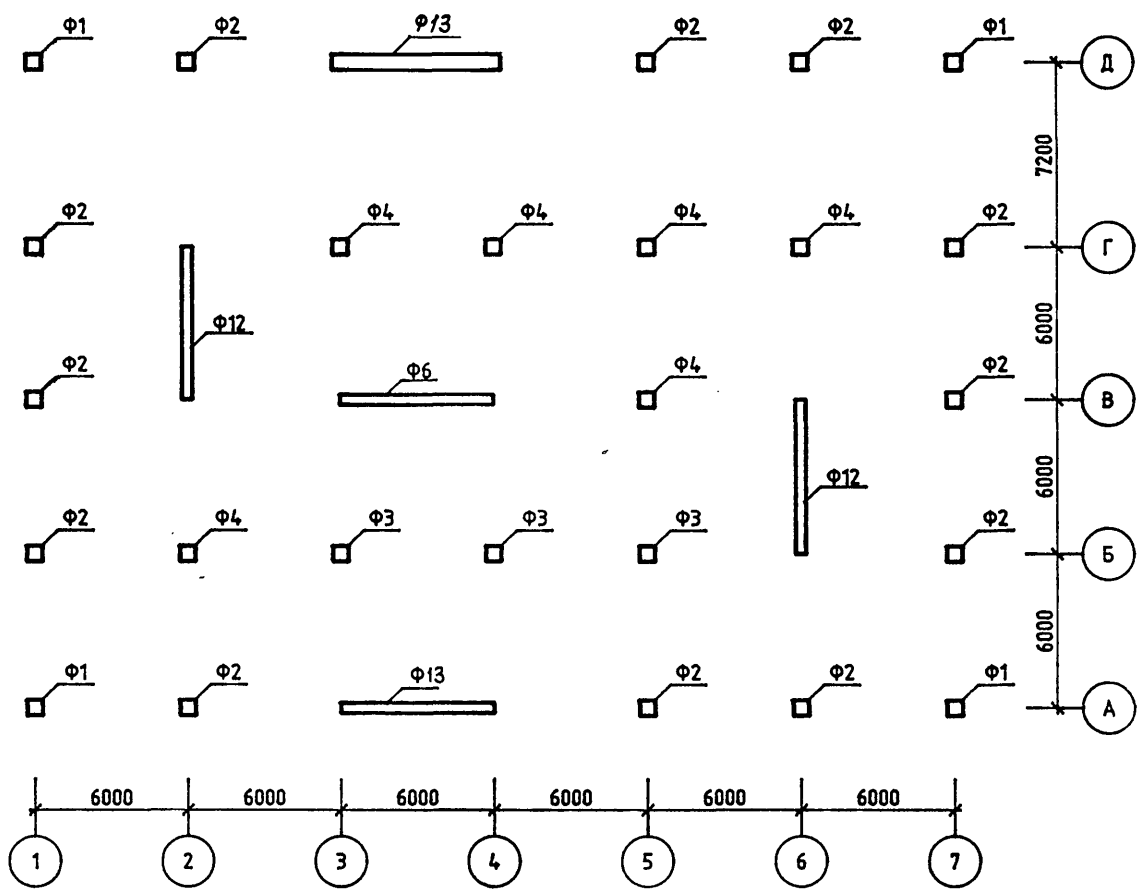
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

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.	Рудакин	<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

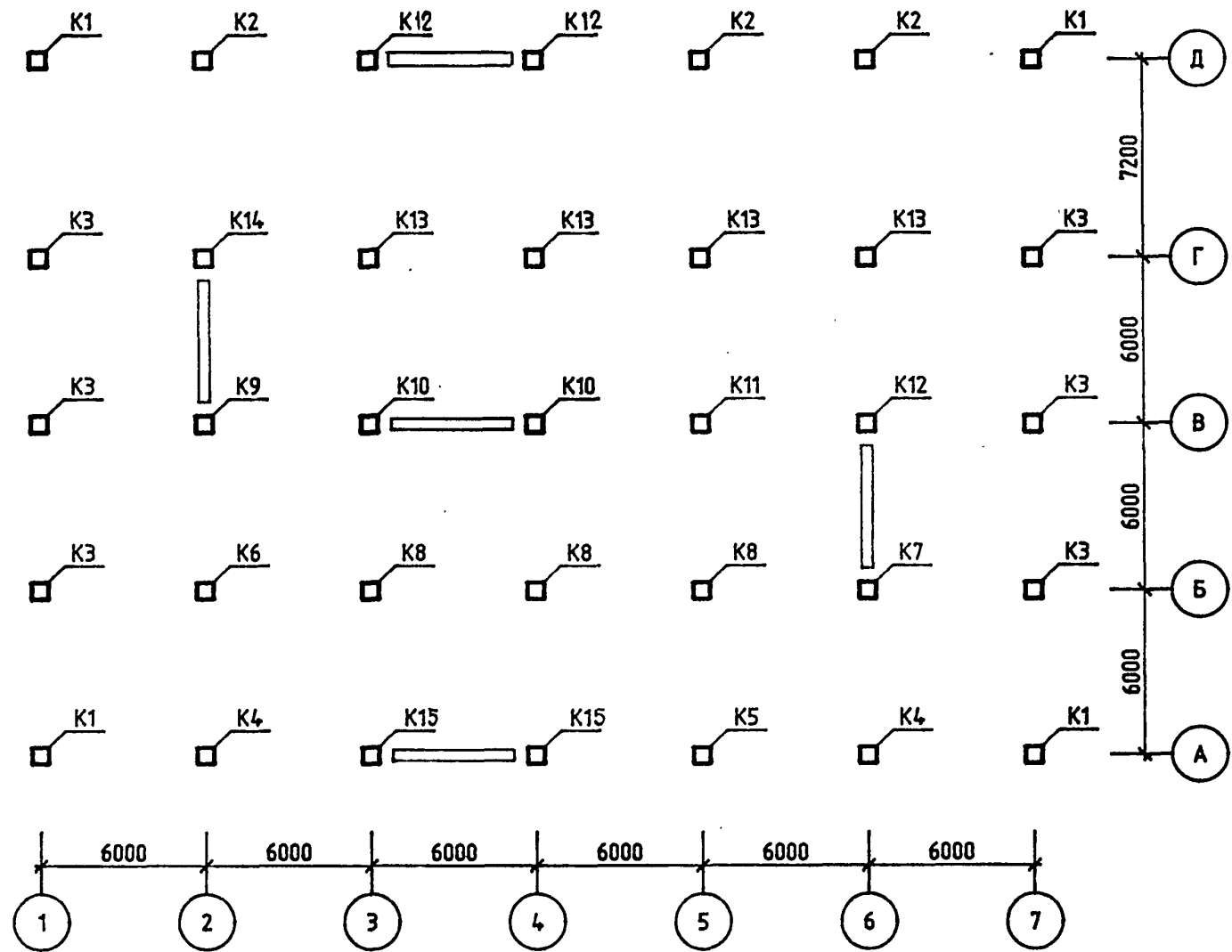
КиевЗНИИЭП
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

23189-04 60

Безусловно
Без -

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП



ВЗАМ. ИНВЕНЬ

ПОДП. И ДАТА

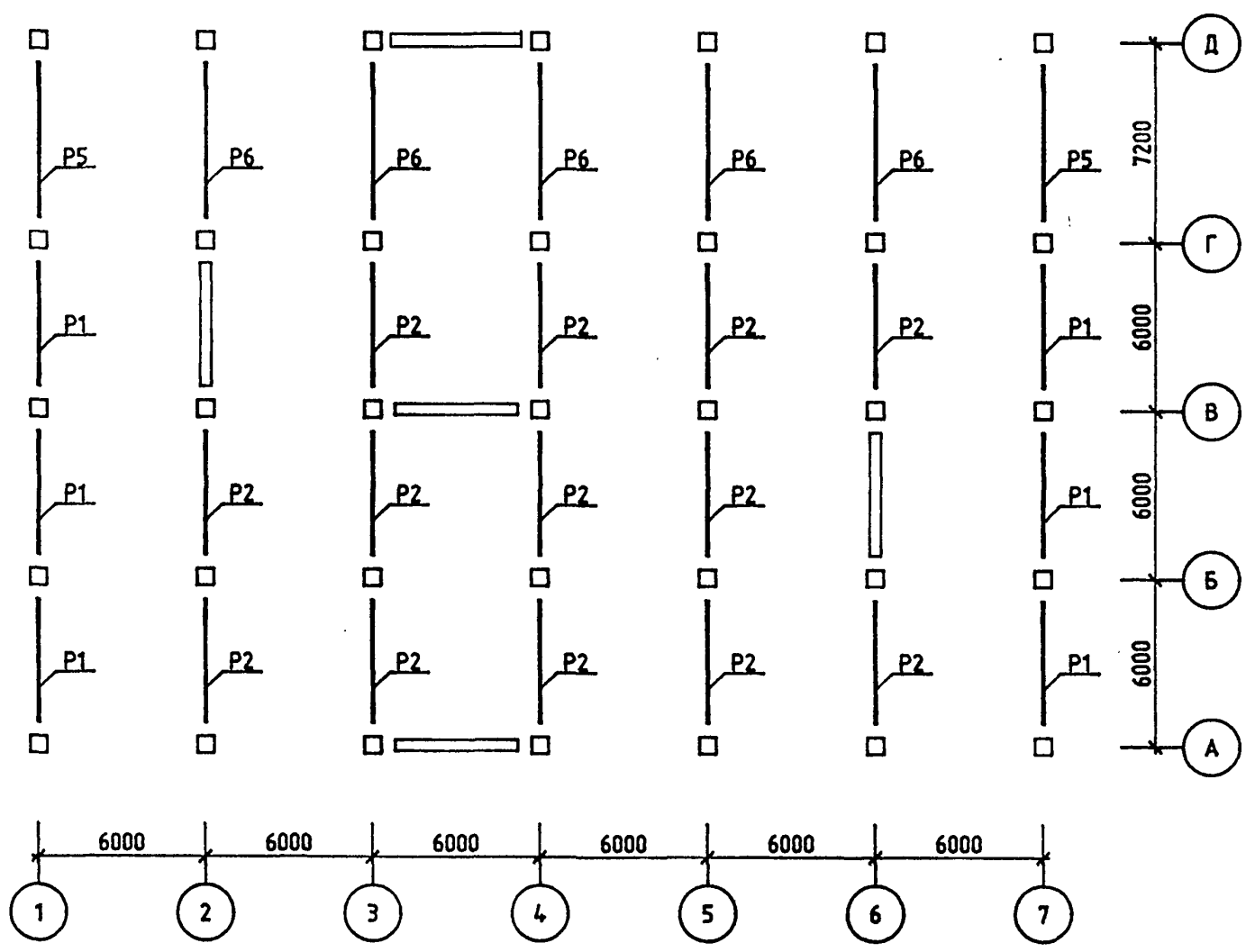
ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.4 23СБ

ЛИСТ
2

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



САПР
КиевНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

Беззудова
Б.С.

ИНВ.№ПОДЛ.

ПОДП. И ДАТА

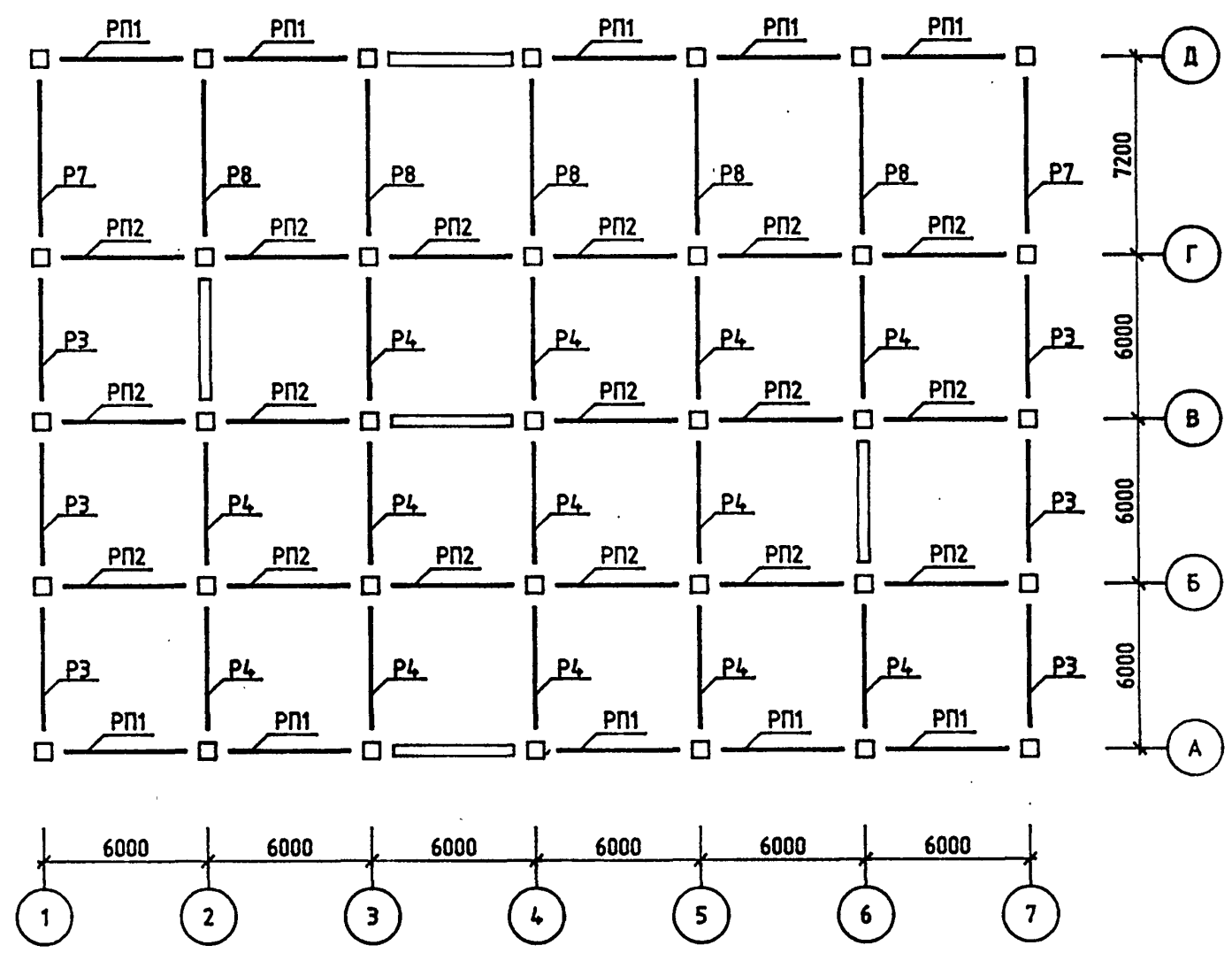
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 23СБ

ЛИСТ
3

Беззубова
Сейс -
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
Классификация

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



ИНВ.№ПОДЛ.
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4M.0-1.4 23СБ

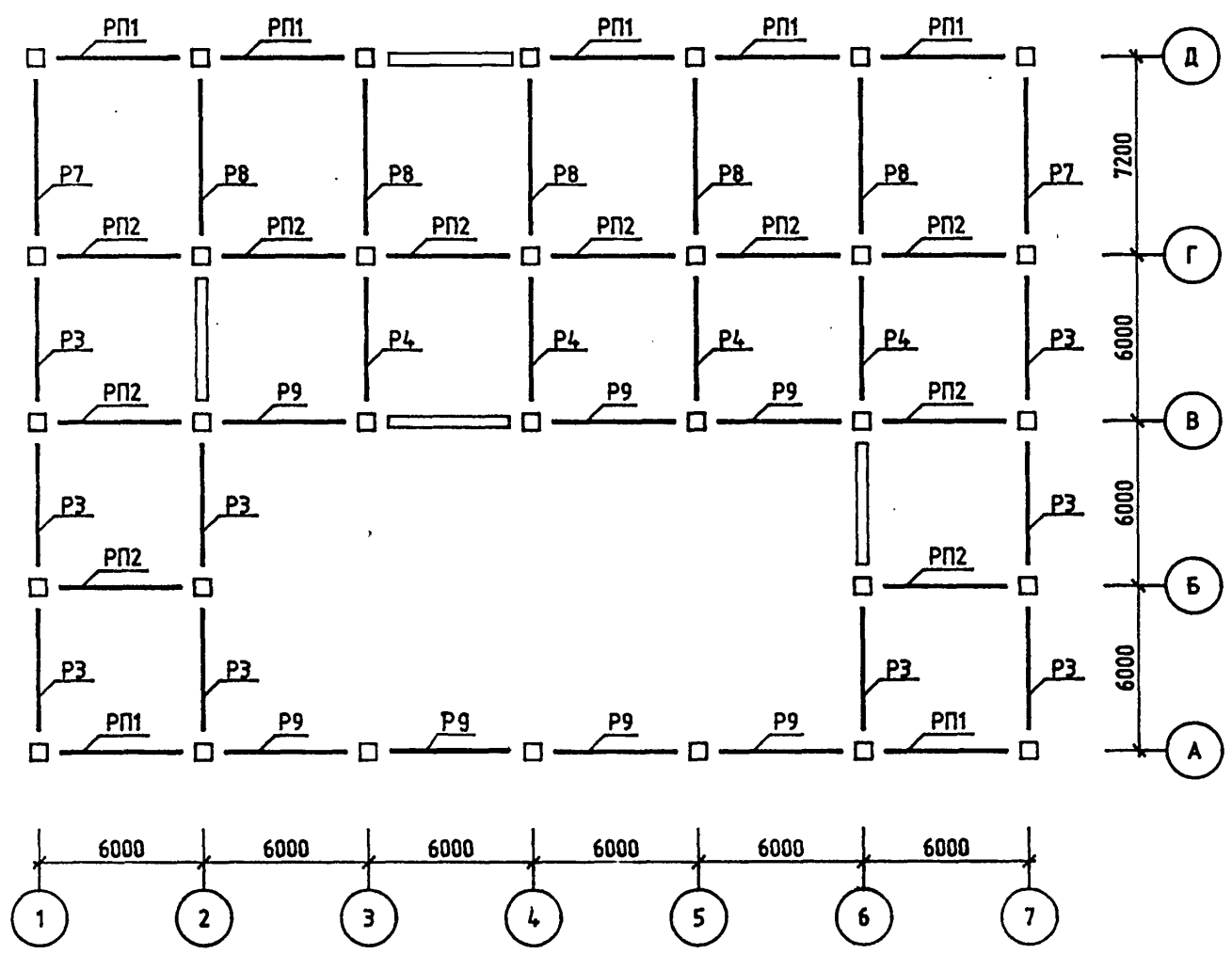
ЛИСТ
4

Беззудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

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



ВЗАМ. ИМБ.№

ПОДП. И ДАТА

ИМБ.№ПОДЛ.

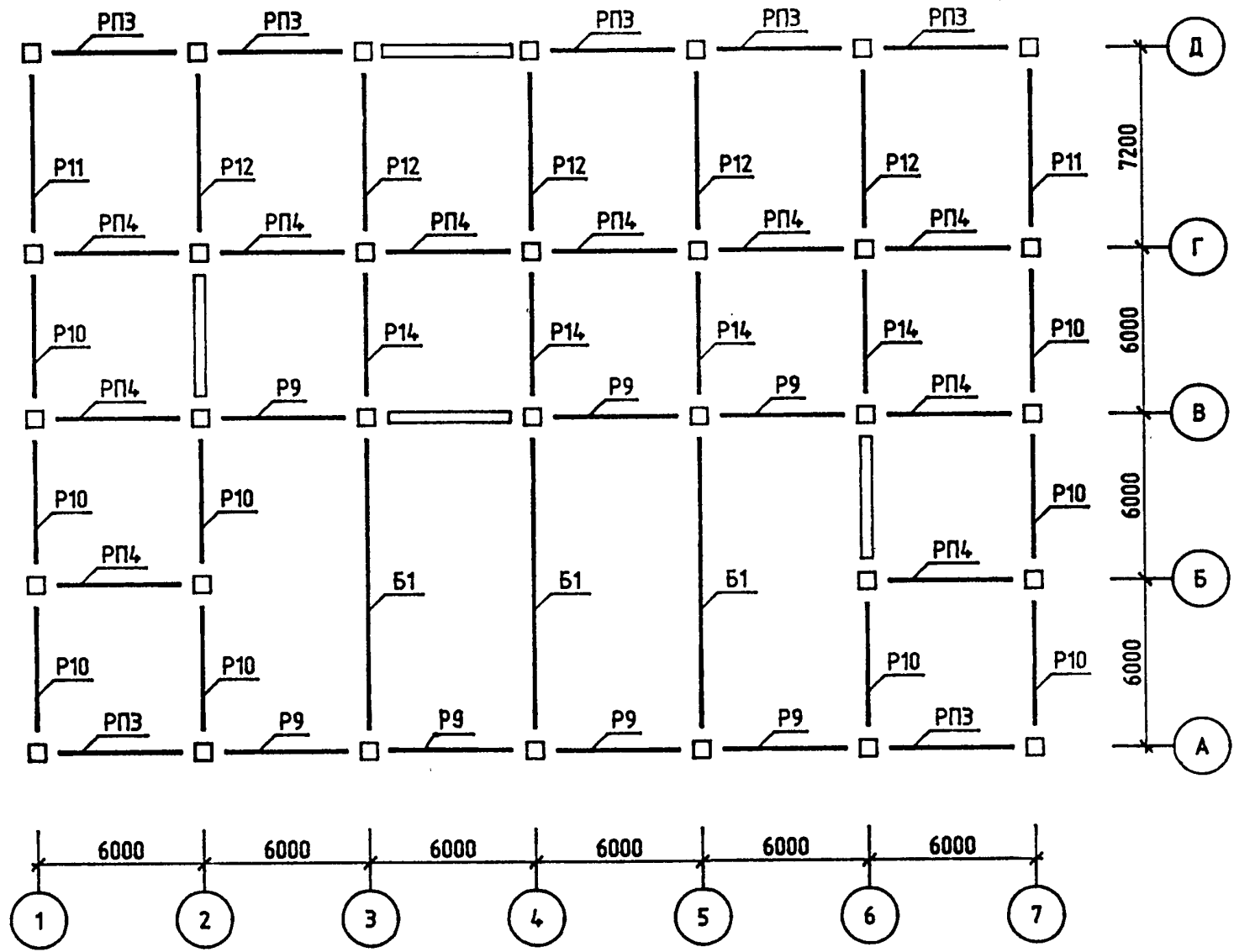
1.220.1-4М.0-1.4 23СБ

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	Безгудова <i>[Signature]</i>	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
					1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-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									
								ЗДАНИЕ 3Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-4.0									
								СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ Р 1 3									
								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
	QY	-3.5	2.8	-5.0	4.0	33.7	6.1	2.3	6.1
	MY	-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
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	1.9	-0.1	0.0	0.0
	MY	-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
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-8.5	-0.5	-0.3	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	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
	QY	-0.7	0.3	-1.6	0.5	5.7	1.0	0.0	1.0
	MY	-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
	QY	3.5	-2.8	5.0	-4.0	-33.7	-6.1	-2.3	-3.7
	MY	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
	QY	0.0	0.1	0.0	0.1	-1.9	0.1	0.0	0.0
	MY	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
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	8.5	0.5	0.2	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-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
	QY	0.7	-0.3	1.6	-0.5	5.8	-1.0	0.0	-1.0
	MY	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
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		4
ЗДАНИЕ		КиевЗНИИЭП
4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5		

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
	QY	-3.5	2.8	-5.0	4.0	0.9	4.2	2.3	4.2
	MY	-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
	QY	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-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
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.7	-0.3	-0.2	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	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
	QY	-0.7	0.3	-1.6	0.5	-0.8	0.6	0.0	1.0
	MY	-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
	QY	3.5	-2.8	5.0	-4.0	-0.9	-4.2	-2.3	-4.2
	MY	-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
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-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
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.3	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-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
	QY	0.7	-0.3	1.6	-0.5	0.8	-0.6	0.0	-1.0
	MY	-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		
СТАДИЯ		ЛИСТ
Р		2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		КиевЗНИИЭП
ЗДАНИЕ		
4Т 4.6.40-ЗАЛ(12)40-2.5		

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
							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

1.220.1-4М.0-1.4 23МУЗ

ЛИСТ 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
							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

1.220.1-4М.0-1.4 23МУЗ

ЛИСТ 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	7	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	7	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил: _____

Разраб.: _____

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	
			ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
			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							
			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	
			ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2									
			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						
P1	I.220.I-4M.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	2518				
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	16	2518				
P5	I.220.I-4M.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090				
P6	I.220.I-4M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	6	3090				
P9	I.220.I-4M.3-I 09	Р4.56-30	14	2145				
P10	I.020-I/83.3-I 05	РСП 4.56-30	8	2350				
P11	I.020-I/83.3-I 09	РСП 4.68-30	2	2870				
P12	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	6	3120				
P13	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60АТУ	8	2550				
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА						
P13	I.04I.I-2.I.600-01	ПК56.9-6АТИУС(АИУ)Т	9	1700				
P14	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						
		РОСТБЕРК						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755				
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								
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 4.7-ЗАЛ(12) 4Т 4.7-ЗАЛ(12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	7			
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
K1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА						
K2	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
K3	I.220.I-4M.2-I 13	КОЗТ 4.33-25.2	5	4015				
K4	I.220.I-4M.2-I 15	КДЭТ 4.33-25.2	6	4103				
K5	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
K6	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗТ 4.33-25.2	1	3944				
K7	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	3944				
K8	I.220.I-4M.2-I 11-01	КДПТ 4.33-25.2	2	4015				
K9	I.220.I-4M.2-I 13	КДПТ 4.33-25.2	3	1259				
K10	I.220.I-4M.2-I 15	КДЭТ 4.33-25.2	8	4103				
K11	I.220.I-4M.2-I 19-06	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
K12	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДЭТ 4.33-25.2	2	4044				
K13	I.220.I-4M.2-I 15	КДЭТ 4.33-25.2	1	4044				
		КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
		РИГЕЛЬ						
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РСП 4.56-40	14	2350				
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	24	2550				
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	РСП 4.68-40	4	2870				
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	12	3120				
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА						
P11	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(АИУ)Т	21	1700				
P12	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-6АТИУС(АИУ)Т-3	33	2600				
		I.220.I-4M.0-I.4 24-01 3Т 4.7.40-ЗАЛ(12) 40-4.0						
		РОСТБЕРК						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755				
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								
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 4.7-ЗАЛ(12) 4Т 4.7-ЗАЛ(12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	7			
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ.	Безгудова							

ФОРМАТ А.4

23189-04 73

ЛИСТ
2

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевНИИЭП САПР	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
		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-OI	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		
	P3	I.020-I/83.3-I 05-OI	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350		
	P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	24	2550		
	P7	I.020-I/83.3-I 09-OI	РОП 4.68-40	4	2870		
	P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	12	3120		
	PPI	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(АЛУ)Т	2I	1700		
	PPI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(АЛУ)Т-3 I.220.I-4M.0-I.4 24-02 3Т 4.7.40-ЗАЛ(12) 3x40-2.5	33	2600		
	Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-OI	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625		
	Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-OI	1Ф3-40	14	3755		
	Ф3	I.220.I-4M.I-I 03-OI	1Ф3-40	3	3755		
	Ф4	I.220.I-4M.I-I 03-OI	1Ф3-40	9	3755		
	Ф6		ФД9-40	2			
	Ф7		1ФД9-40	1			
	Ф12		1ФД9-40	2			
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №					ЛИСТ 3
I.220.I-4M.0-I.4 24						ЛИСТ 3	

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевНИИЭП САПР	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
		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-OI	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		
	P3	I.020-I/83.3-I 05-OI	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350		
	P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70АТУ	24	2550		
	P7	I.020-I/83.3-I 09-OI	РОП 4.68-40	4	2870		
	P8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	12	3120		
	PPI	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТУС(АЛУ)Т	2I	1700		
	PPI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТУС(АЛУ)Т-3 I.220.I-4M.0-I.4 24-03 4Т 4.7.40-ЗАЛ(12) 40-2.5	33	2600		
	Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-OI	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625		
	Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-OI	1Ф3-40	14	3755		
	Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-OI	Ф4-40	3	4100		
	Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-OI	Ф4-40	9	4100		
	Ф6		ФД9-40	2			
	Ф7		1ФДII-40	1			
	Ф12		1ФДII-40	2			
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №					ЛИСТ 4
I.220.I-4M.0-I.4 24						ЛИСТ 4	

23189-04 74

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	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	5	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	KOΦ4T 4.33-30.2	1	5336	
K6	I.220.I-4M.2-I 26	KOΦ4T 4.33-30.2	2	5336	
K7	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K8	I.220.I-4M.2-I I2-01	KD2T 4.33-25.2	3	2680	
K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	KD4T 4.33-30.2	8	5524	
K10	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K11	I.220.I-4M.2-I 28	KDΦ4T 4.33-30.2	2	5466	
K12	I.220.I-4M.2-I 28	KDΦ4T 4.33-30.2	1	5466	
K13	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
РИГЕЛЬ					
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	P0I 4.56-40	20	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	PДI 4.56-70ATV	40	2550	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	P0I 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	PДI 4.68-70ATV	18	3120	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	PK56.9-IOATV(CAIV)T	33	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	PK56.I5-8ATV(CAIV)T-3	53	2600	
I.220.I-4M.0-I.4 24-04 4T 4.7.40-3AL(I2) 40-4.0					
РОСТВЕРК					
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-01	IΦ3-40	14	3755	
Φ3	I.220.I-4M.I-I 05-01	Φ4-40	3	4100	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Φ4-40	9	4100	
Φ6		ΦД9-40	2		
Φ7		IΦДII-40	1		
ΦI2		IΦДII-40	2		
I.220.I-4M.0-I.4 24					ЛИСТ 5

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	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	5	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	KOΦ4T 4.33-30.2	1	5336	
K6	I.220.I-4M.2-I 26	KOΦ4T 4.33-30.2	2	5336	
K7	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K8	I.220.I-4M.2-I I2-01	KD2T 4.33-25.2	3	2680	
K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	KD4T 4.33-30.2	8	5524	
K10	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K11	I.220.I-4M.2-I 28	KDΦ4T 4.33-30.2	2	5466	
K12	I.220.I-4M.2-I 28	KDΦ4T 4.33-30.2	1	5466	
K13	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
РИГЕЛЬ					
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	P0I 4.56-40	20	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	PДI 4.56-70ATV	40	2550	
P7	I.020-I/83.3-I 09-01	P0I 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/83.3-I 03-03	PДI 4.68-70ATV	18	3120	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	PK56.9-IOATV(CAIV)T	33	1700	
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	PK56.I5-8ATV(CAIV)T-3	53	2600	
I.220.I-4M.0-I.4 24-05 4T 4.7.40-3AL(I2) 3x40-2.5					
РОСТВЕРК					
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-01	IΦ3-40	14	3755	
Φ3	I.220.I-4M.I-I 05-01	Φ4-40	3	4100	
Φ4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Φ4-40	9	4100	
Φ6		ΦД9-40	2		
Φ7		IΦДII-40	1		
ΦI2		IΦДII-40	2		
I.220.I-4M.0-I.4 24					ЛИСТ 6

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОДНА					
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	5	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 26	KOФ4T 4.33-30.2	2	5336	
K7	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K8	I.220.I-4M.2-I 12-01	KD2T 4.33-25.2	3	2680	
K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	KD4T 4.33-30.2	8	5524	
K10	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K11	I.220.I-4M.2-I 28	KDФ4T 4.33-30.2	2	5466	
K12	I.220.I-4M.2-I 28	KDФ4T 4.33-30.2	1	5466	
K13	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
РИГЕЛЬ					
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	POП 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	POП 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/84.3-I 03-03	РДП 4.68-70ATY	18	3120	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
PI1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10ATYС(AIY)T	33	1700	
PI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATYС(AIY)T-3	53	2600	

I.220.I-4M.0-I.4 24

ЛИСТ

7

ФОРМАТ А4

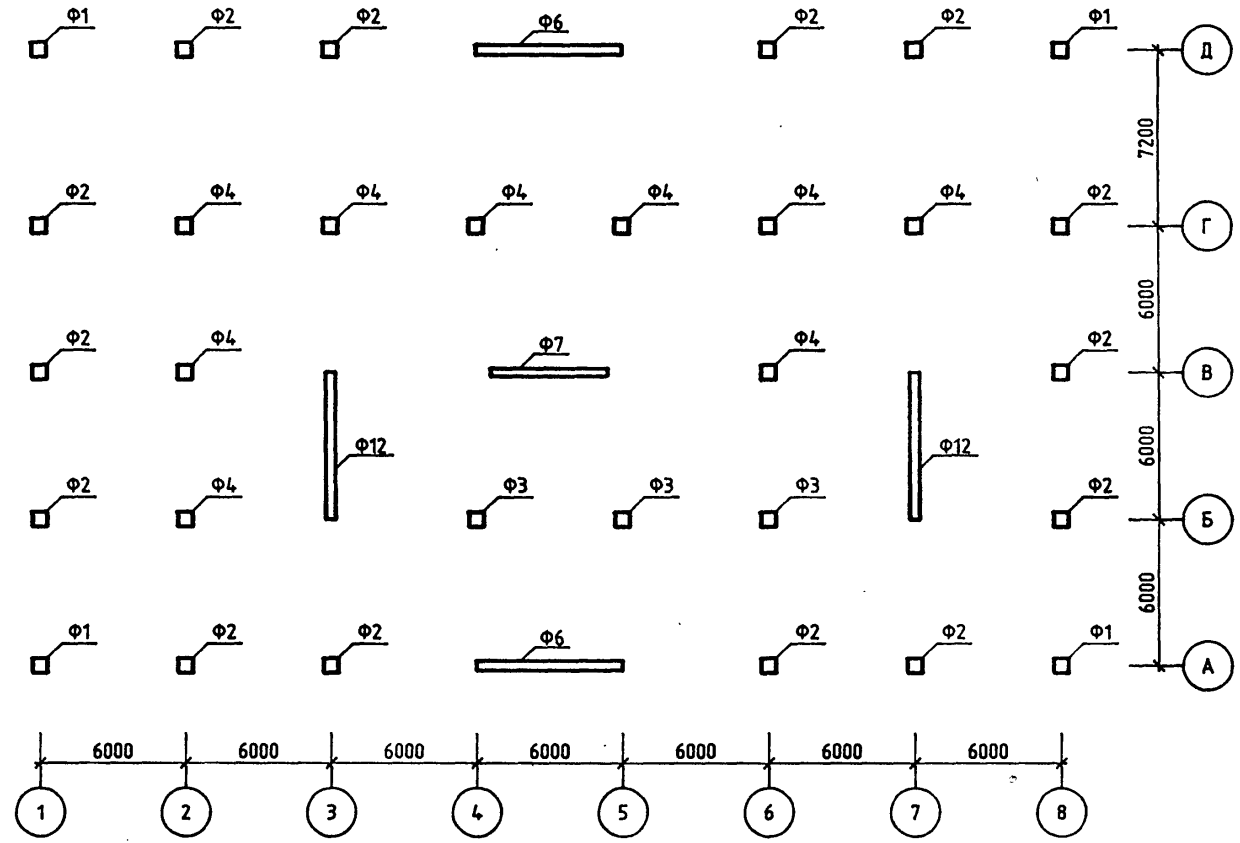
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОДНА					
K1	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	4	5407	
K2	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	5	5407	
K3	I.220.I-4M.2-I 22-03	KD4T 4.33-30.2	6	5524	
K4	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K5	I.220.I-4M.2-I 26	KOФ4T 4.33-30.2	1	5336	
K6	I.220.I-4M.2-I 26	KOФ4T 4.33-30.2	2	5336	
K7	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K8	I.220.I-4M.2-I 12-01	KD2T 4.33-25.2	3	2680	
K9	I.220.I-4M.2-I 22-03	KD4T 4.33-30.2	8	5524	
K10	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
K11	I.220.I-4M.2-I 28	KDФ4T 4.33-30.2	2	5466	
K12	I.220.I-4M.2-I 28	KDФ4T 4.33-30.2	1	5466	
K13	I.220.I-4M.2-I 22	KO4T 4.33-30.2	2	5407	
РИГЕЛЬ					
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	POП 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	POП 4.68-40	6	2870	
P8	I.020-I/84.3-I 03-03	РДП 4.68-70ATY	18	3120	
СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА					
PI1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10ATYС(AIY)T	33	1700	
PI2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATYС(AIY)T-3	53	2600	

23189-04 76

ФОРМАТ А4

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
Батдасарьян
У.Меджид

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



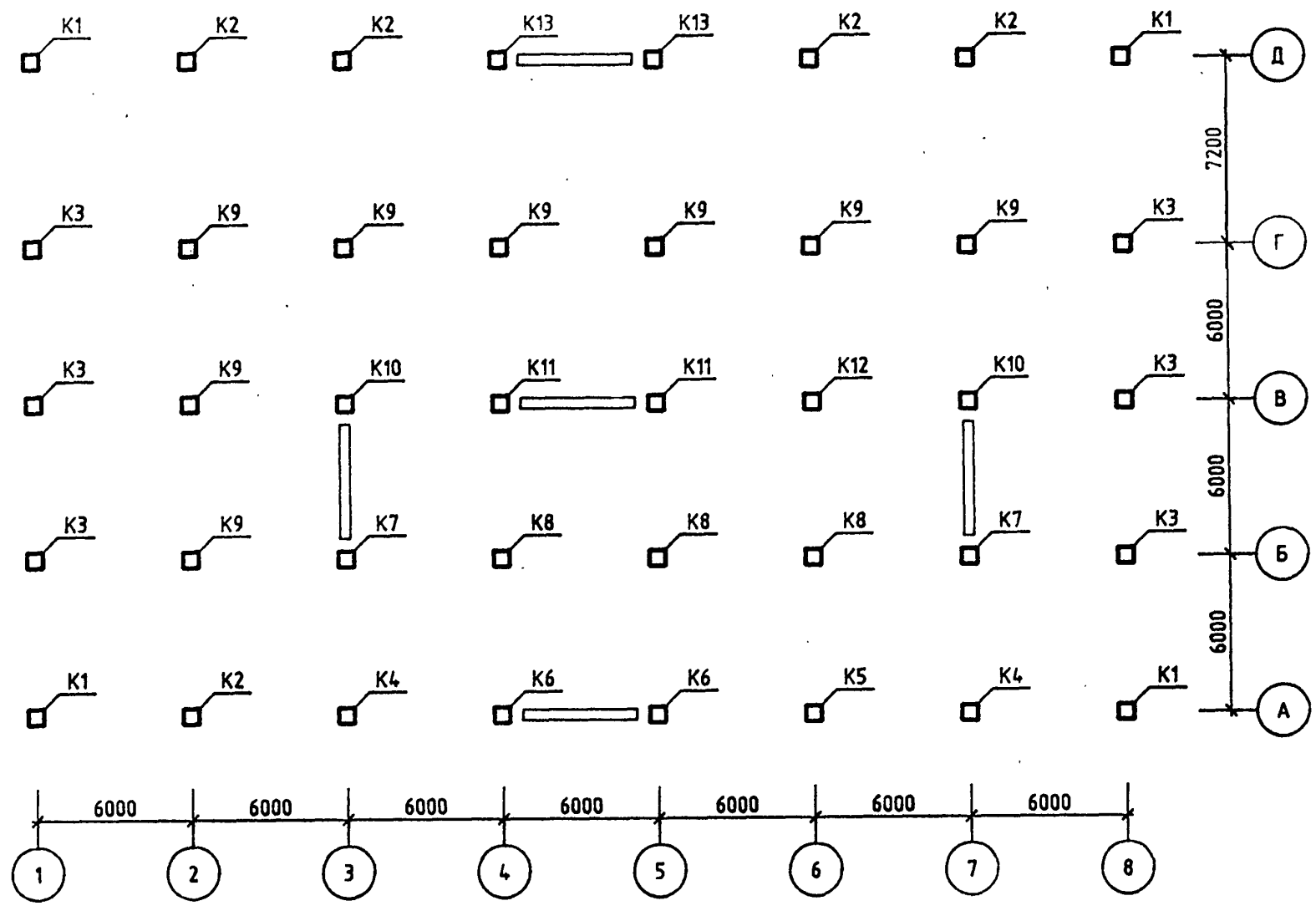
ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. ИНВ.№

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 24	ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5
-01	ЗТ 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 ЗТ 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

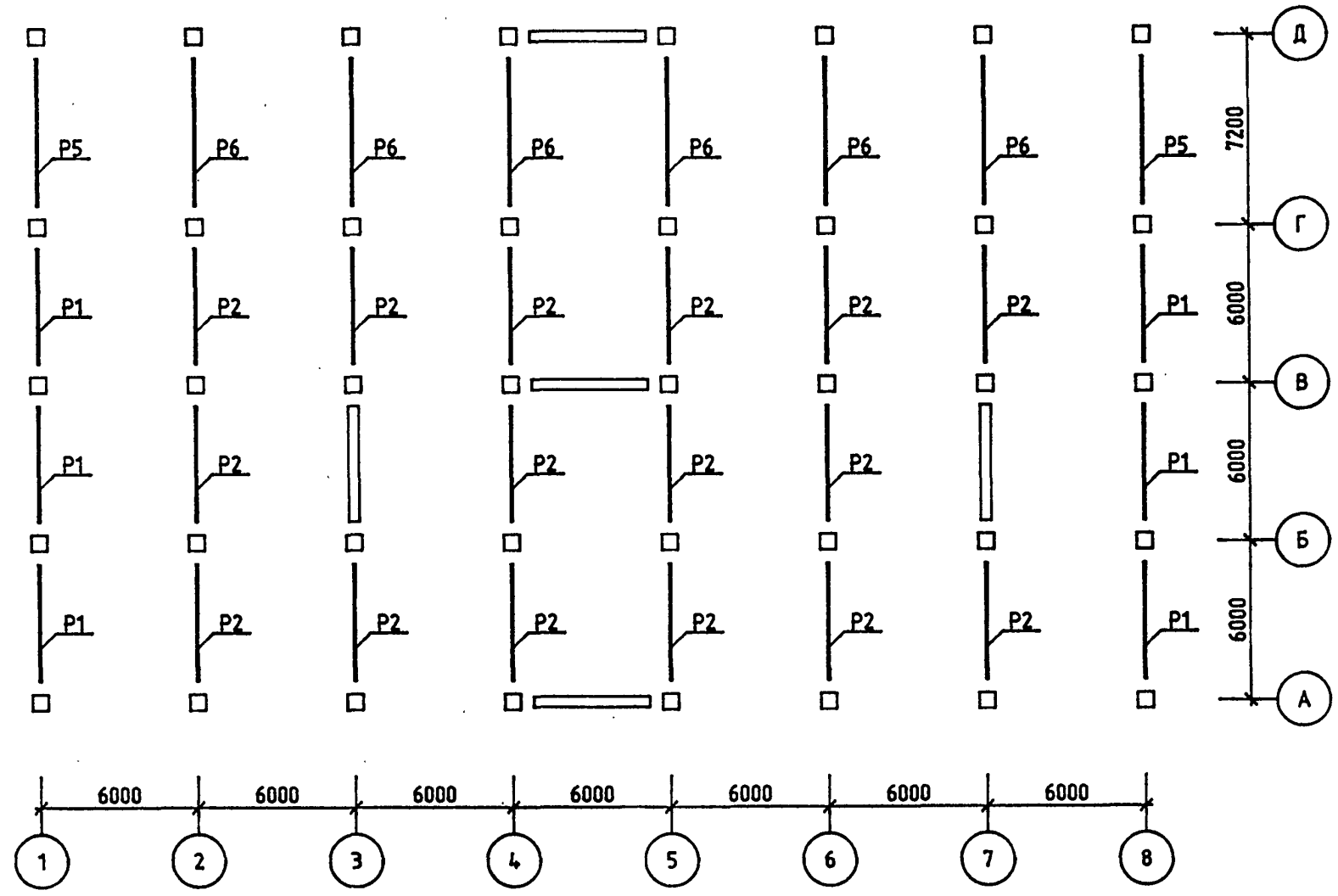
ИНВ.№ПОДП.

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
КиевНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

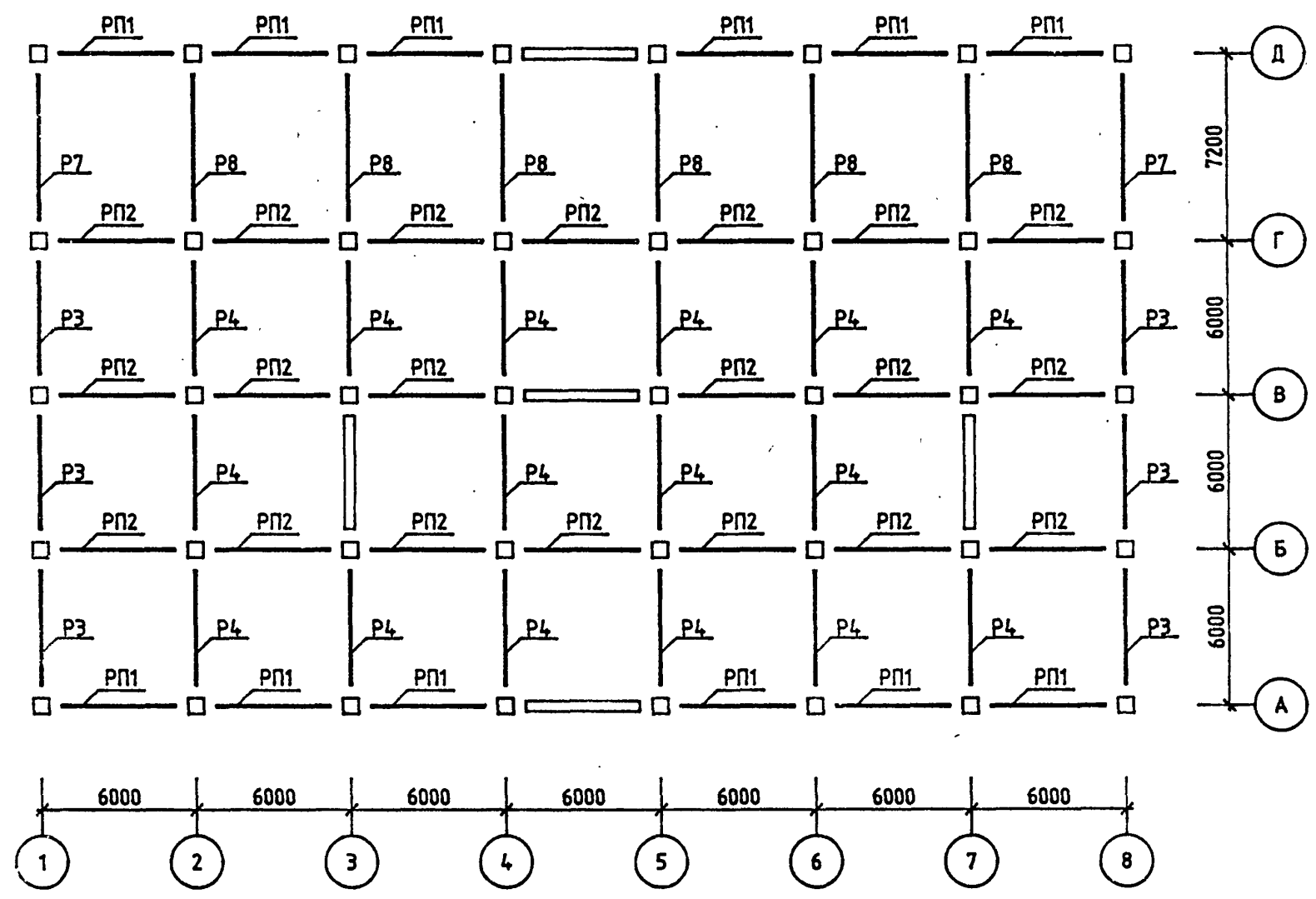
ИНВ.№ПОДЛ.

1.220.1-4М.0-1.4 24 СБ

ЛИСТ
3

23189-04 79 ФОРМАТ А3

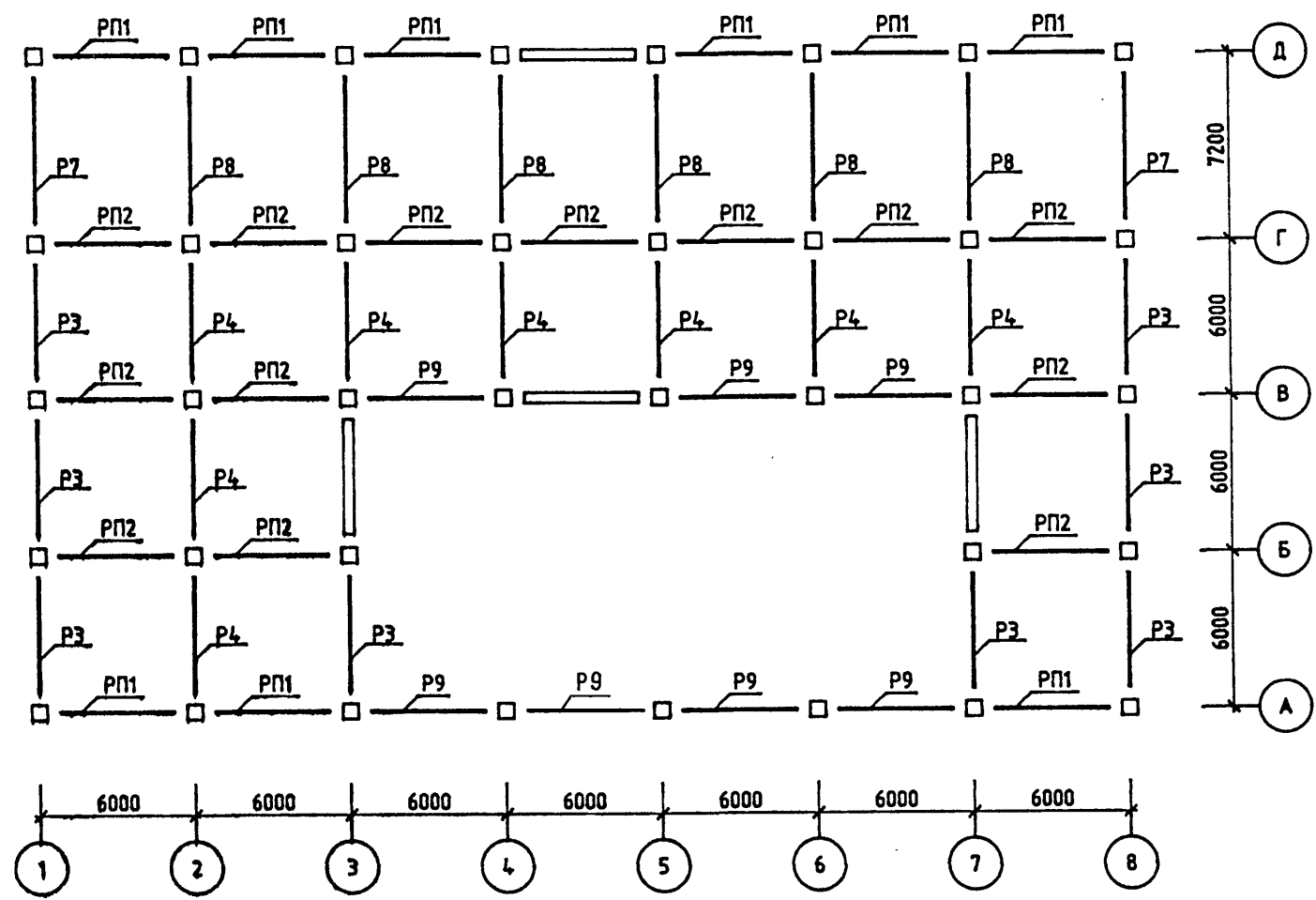
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. -0.10 (+3.20)



Беззудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиришНИИЭП

ИНВ.№ПОДЛ.
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

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



Безусловно
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР К.И.Е.З.И.И.И.Э.П.
 ВЗАМ. ИИВ.И.Е
 ПОДП. И ДАТА
 ИИВ.И.Е.ПОДП.

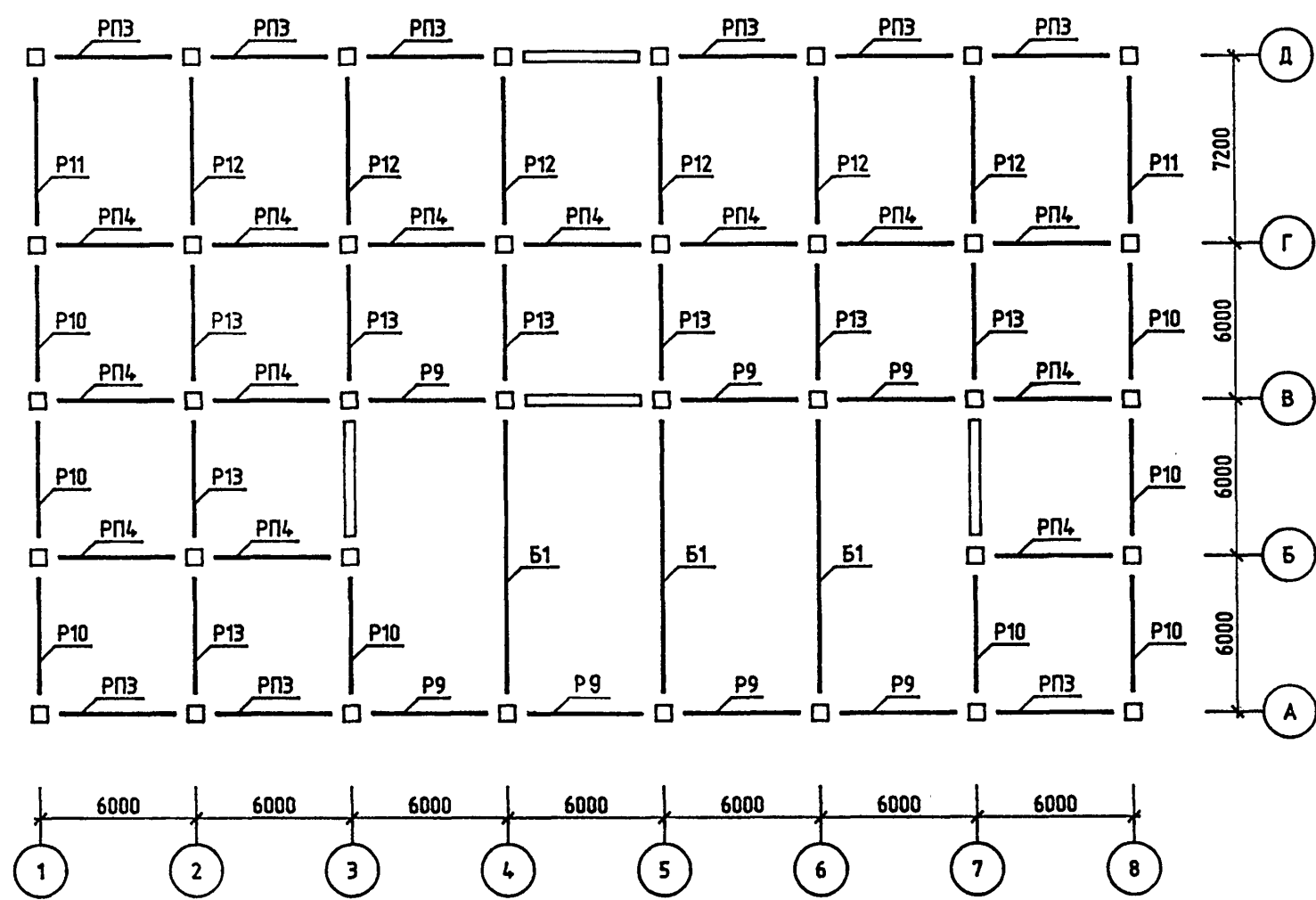
1.220.1-4М.0-1.4 24СБ

ЛИСТ
5

23189-04 81

ФОРМАТ А3

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



Беззудова

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

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
	QV	-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
8	QX	4.3	6.5	4.5	6.9	-8.7	-26.7	-1.3	-2.6
	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
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	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
	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
14	QV	-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
	N	104.6	138.8	137.4	175.5	-126.3	127.1	82.4	117.4
1	MX	0.6	-0.3	1.3	0.5	2.9	-1.8	0.1	-1.9
	QV	-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
	QV	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
8	QX	4.1	6.2	4.3	-6.9	8.5	26.7	1.3	2.6
	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
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
9	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
	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
14	QV	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
	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
	QV	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

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ЗДАНИЕ
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова
ЗТ 4.7.40-ЗАЛ(12)40-2.5

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
	QV	-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
8	QX	-4.1	-6.2	-4.3	6.9	-5.8	0.9	-1.3	-2.6
	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
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	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
	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
14	QV	-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
	N	74.3	102.2	101.5	134.0	61.5	78.1	44.1	84.7
1	MX	1.0	-0.3	2.1	-0.6	0.5	1.4	0.0	-1.0
	QV	-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
	QV	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
8	QX	-4.3	-6.5	-4.5	-6.9	6.0	-0.9	1.3	2.6
	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
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	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
	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
14	QV	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
	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
	QV	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

ЛИСТ
2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	-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
							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
							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									
								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			
								ЗДАНИЕ									
								3Т4.7.40-ЗАЛ(12)3*40-2.5									
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
								КиевЗНИИЭП									
								Проверил Рукавин									
								Разраб. Безгудова									

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

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
					1	2	3	4	5	6	7	8	
Безгудова Белл ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП			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	0.0	-1.0
				QY	0.5	0.3	-0.6	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.2
				MU	1.0	1.4	0.7	1.2	0.3	-0.4	0.0	0.0	-0.3
				QX	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2	-0.2	0.0	0.0	-0.1
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-7.4	0.0	0.0	0.0
				MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				MU	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.9	0.0	0.0	-0.3
				QX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	0.0	-0.1
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
				MX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.9	0.0	0.0	-0.8
				QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.6	0.0	0.0	-0.5
				MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
				QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
				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	
				QY	-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													
	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				
	QY	-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				
	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				
	QY	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				
	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				
	QY	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				
	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				
	QY	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.№	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
					1	2	3	4	5	6	7	8
Шевчук Уша ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП			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
				QY	-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
				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
				QY	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
				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
				QY	-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
				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
				QY	-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												
	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			
	QY	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			
	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			
	QY	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			
	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			
	QY	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			
	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			
	QY	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	Безугловая	№	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	Безугловая	№	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	-0.6	-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

1.220.1-4М.0-1.4 24МУ6

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 4

ЗДАНИЕ
4Т 4.7.40-ЗАЛ(12)3*40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Инв. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Беззудова Т.В.	№	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 Т.В.	№	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 №	ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №	ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №
			1.220.1-4М.0-1.4 24МУ6								
			ЛИСТ								
			4								

БЕЛГУДИЦА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САГР КиевЗНИИЭП

ШЕВЧУК
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САГР КиевЗНИИЭП

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КИЕВЗНИИЭП		
						ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СИСТЕМЫ
A3	I.220.I-4M.0-I.4 00TO	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	РДП4.53-90ATY	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.600-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6ATYС(AIY)T	2	1700				
RP4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6ATYС(AIY)T-3	3	2600				
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4M.0-I.4 25 3T 4.5.40-3AL(24) 40-2.5						
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Φ3-40	4	3625				
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Φ3-40	8	3755				
Φ3	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Φ3-40	1	3755				
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Φ3-40	9	3755				
		ΦД9-40	3					
		1ΦД9-40	1					
K1	I.220.I-4M.2-I 16	КОЛОННА КОЭТ 4.33-25.3	4	4022				
K2	I.220.I-4M.2-I 21	КОЭТ 4.33-25.2	2	3944				
K3	I.220.I-4M.2-I 21	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	ЗДАНИЕ 3T 4.5-3AL(24) 4T 4.5-3AL(24)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	САПР КИЕВЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	4			
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОИ					
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КИЕВЗНИИЭП					
РАЗРАБ.	Безгудова							

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КИЕВЗНИИЭП		
						ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СИСТЕМЫ
K7	I.220.I-4M.2-I II-01	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 05-01	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350				
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70ATY	15	2550				
RP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10ATYС(AIY)T	10	1700				
RP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATYС(AIY)T-3	18	2600				
		I.220.I-4M.0-I.4 25-01 3T 4.5.40-3AL(24) 40-4.0						
Φ1	I.220.I-4M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Φ3-40	4	3625				
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Φ3-40	8	3755				
Φ3	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Φ3-40	1	3755				
Φ4	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Φ3-40	9	3755				
Φ6		ΦД9-40	3					
Φ12		1ΦД9-40	1					
K1	I.220.I-4M.2-I 16	КОЛОННА КОЭТ 4.33-25.2	4	4022				
K2	I.220.I-4M.2-I 21	КОЭТ 4.33-25.2	2	3944				
K3	I.220.I-4M.2-I 21	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-01	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 05-01	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	14	2350				
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДП 4.56-70ATY	15	2550				
I.220.I-4M.0-I.4 25								

23129-04 94

ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ № ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАРП КвезНИИЭП	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
					РП1	И.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-IOATYС(AIY)T	10	1700	
РП2	И.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					
					ΦI	I.220.I-4M.I-I 04	2Φ3-32	4	4275	
					Φ2	I.220.I-4M.I-I 03	IΦ3-32	8	4390	
					Φ3	I.220.I-4M.I-I 05	Φ4-32	1	4775	
					Φ4	I.220.I-4M.I-I 05	Φ4-32	9	4775	
							ΦД9-32	3		
							IΦДII-32	1		
						КОЛОННА				
					KI	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 12-0I	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	
					KI0	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4T 4.33-30.2	1	5524	
						РИГЕЛЬ				
					P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	2I	2350	
					P4	I.020-I/83.3-I 0I-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 3

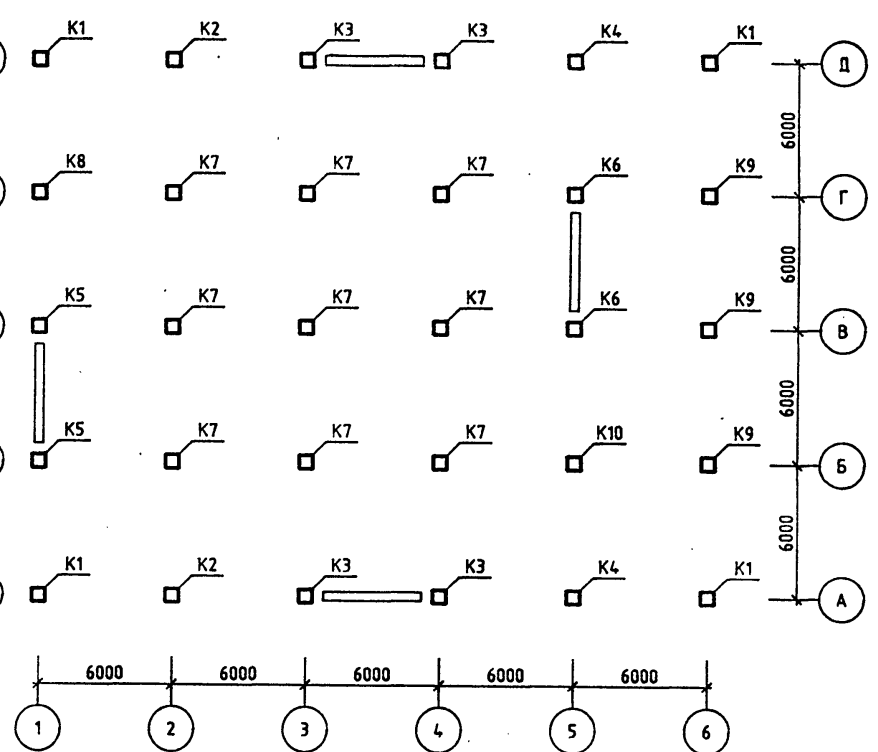
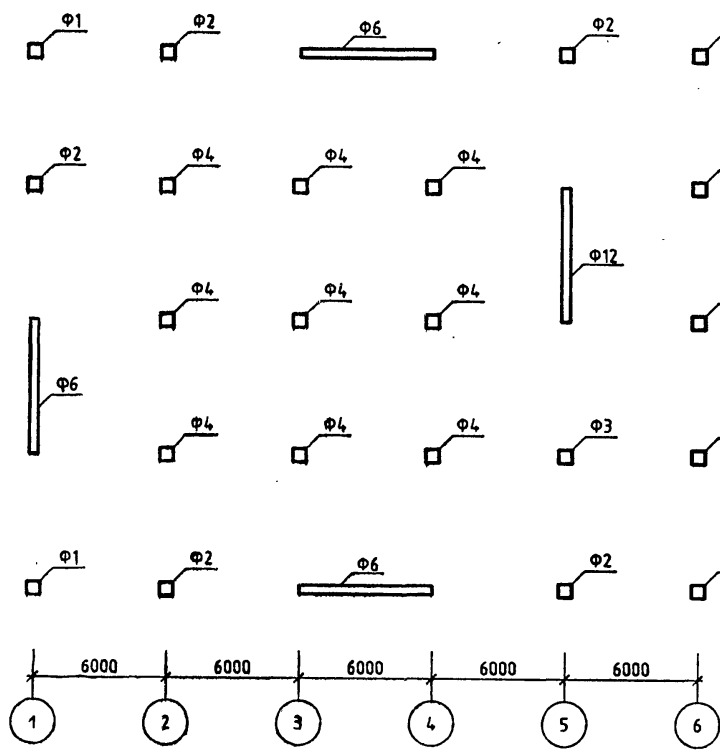
ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ № ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАРП КвезНИИЭП	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
					ΦI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	РОСТБЕРК			
Φ2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	2Φ3-40	4	3625						
Φ3	I.220.I-4M.I-I 05-0I	IΦ3-40	8	3755						
Φ4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Φ4-40	1	4100						
Φ6	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Φ4-40	9	4100						
ΦI2		ΦД9-40	3							
		IΦДII-40	1							
		КОЛОННА								
		KI	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 12-0I	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				
		KI0	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4T 4.33-30.2	1	5524				
				РИГЕЛЬ						
		P3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	2I	2350				
		P4	I.020-I/83.3-I 0I-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



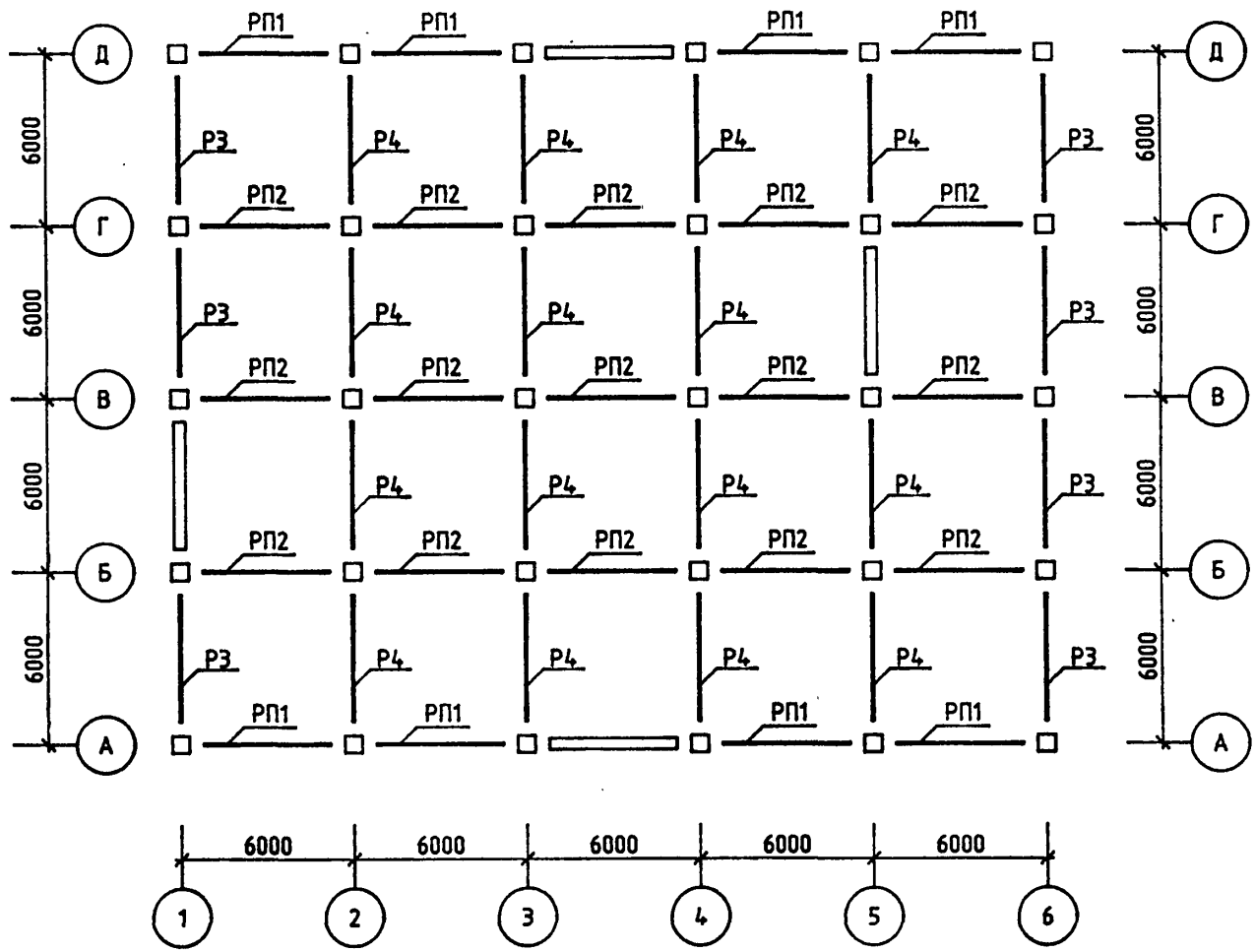
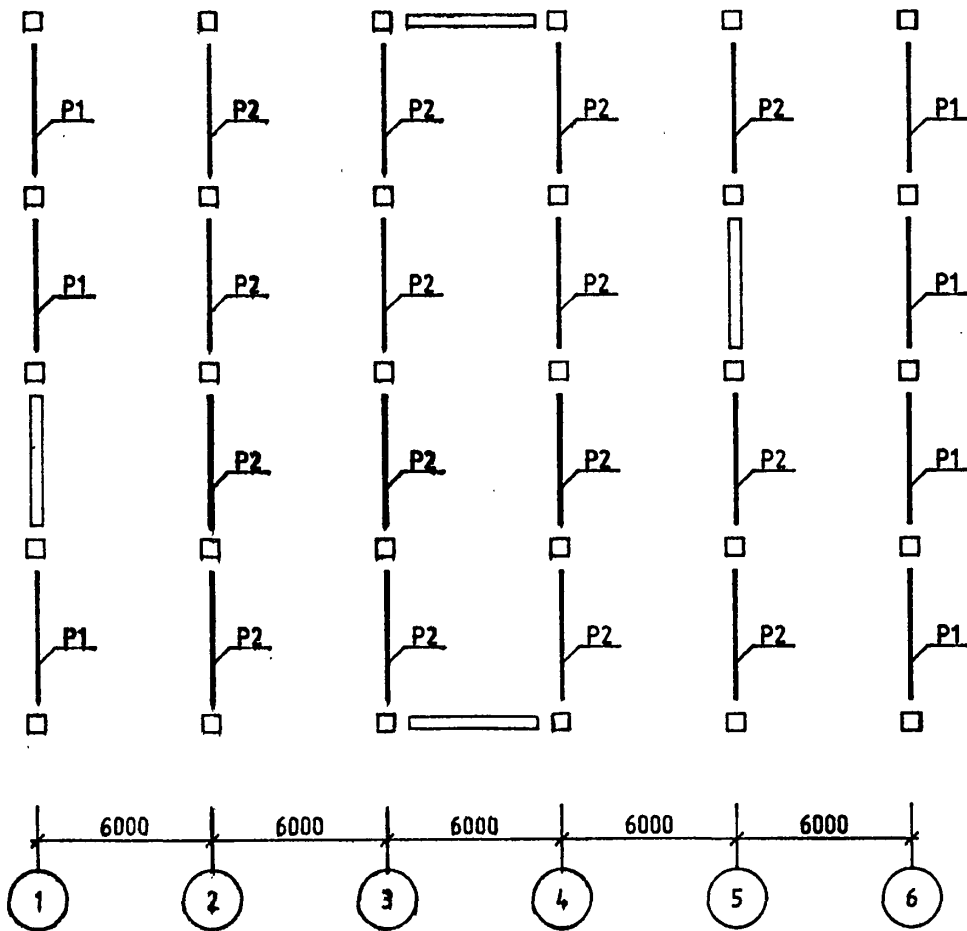
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.4 25	ЭТ 4.5.40-ЗАЛ(24)40-2.5
-01	ЭТ 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0
-02	4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)32-3.5
-03	4Т 4.5.40-ЗАЛ(24)40-4.0

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		
И.КОНТР.	Зуенко			
ПРОВЕРИЛ	Бойко			
РАЗРАБ	Рудавин			

Безусловно
Белл
САПР
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ЛИСТ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЯ И 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

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

1.220.1-4М.0-1.4 25СБ

23189-04 97

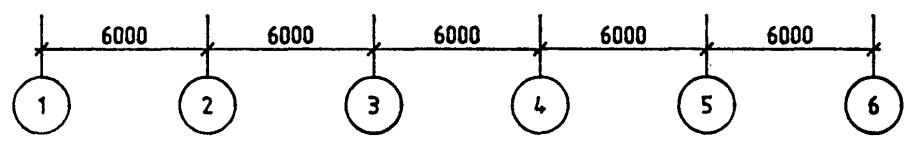
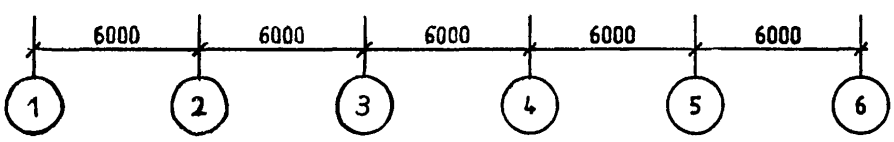
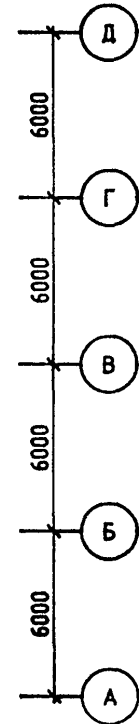
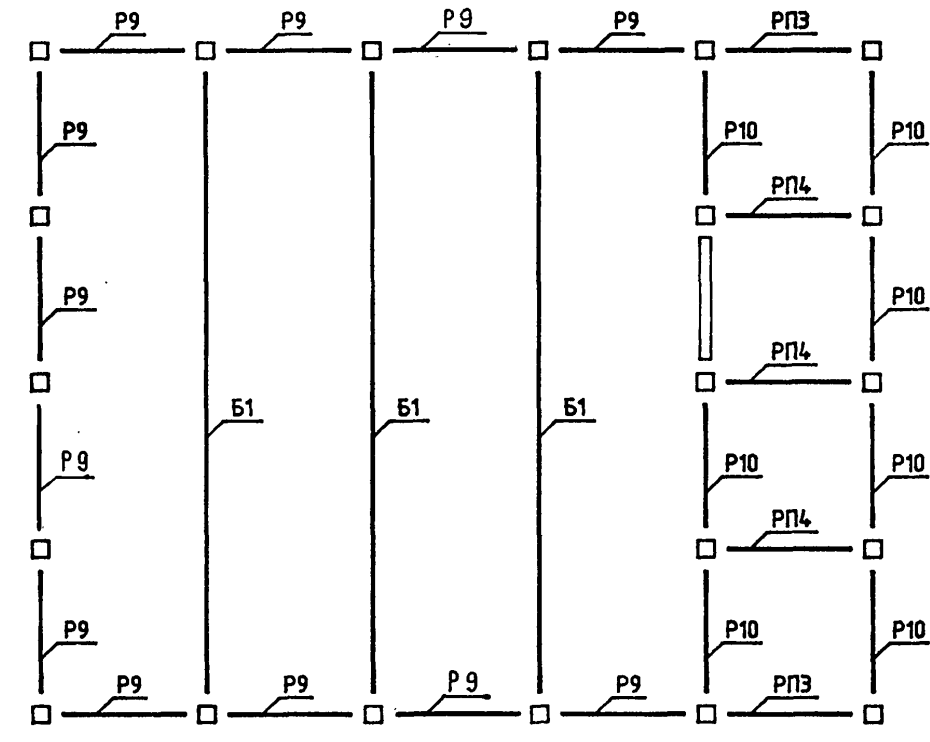
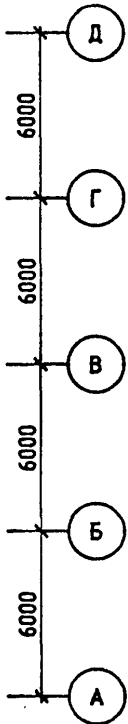
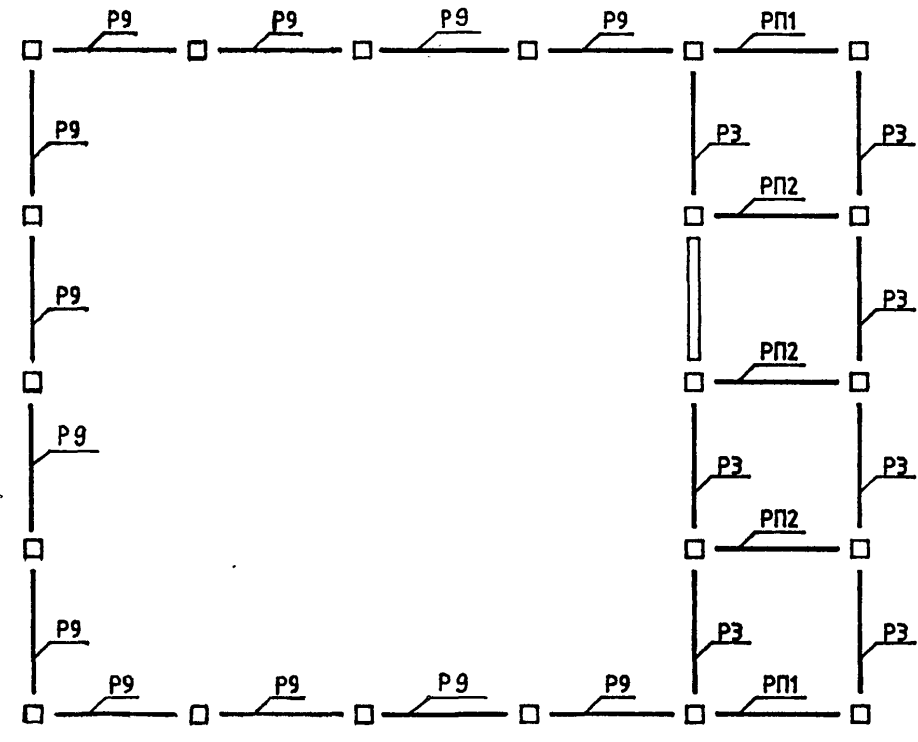
ФОРМАТ А3

ЛИСТ
2

Беззубова
САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

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

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



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

1.220.1-4M.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	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЭНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилии	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
						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

1.220.1-4М.0-1.4 25МУ2

Инв. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	Безупрочно	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЭНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилии	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
						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

1.220.1-4М.0-1.4 25МУ2

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								
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.1	-12.5	0.0	0.0	
				MX	-3.2	-2.9	-5.1	-4.8	12.5	-6.2	-2.5	4.8	
				QU	1.2	0.9	1.7	1.3	-7.1	2.5	0.8	-1.6	
				MU	3.7	-5.9	-3.8	-5.5	7.5	5.6	3.6	3.8	
				QX	1.4	-1.9	-1.2	-1.5	3.0	3.2	1.1	1.2	
				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	
				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	
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	-2.0	0.0	0.0	
				MX	1.4	2.1	2.0	3.3	13.0	2.3	1.8	2.1	
				QU	-0.6	-0.7	-0.6	-0.9	-7.4	-0.8	-0.5	-0.7	
				MU	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.2	
				QX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
				N	117.1	159.4	143.3	184.4	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	-0.4	0.0	0.9	0.0	-1.5	0.7	0.0	0.8	
				MU	0.9	-1.7	0.1	0.0	-1.5	-0.8	0.0	-0.1	
				QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	-1.0	-0.6	0.0	0.0	
				ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	12.5	0.0	0.0	
				MX	-1.1	-0.3	-0.6	0.2	12.4	-2.5	0.3	0.6	
				QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.3	7.1	-2.5	0.8	1.6	
				MU	1.2	-0.7	-0.4	0.3	3.0	5.6	0.4	0.4	
				QX	-1.4	1.9	1.2	1.5	-3.0	-3.2	-1.1	-1.2	
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-26.1	0.0	0.0	
				MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
				QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				MU	-0.4	-0.3	-0.3	0.1	-0.6	-6.0	0.1	-0.3	
				QX	0.4	0.7	0.7	0.9	0.7	3.4	0.4	0.6	
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.6	2.0	0.0	0.0	
				MX	0.6	0.3	0.1	-0.3	12.9	0.7	0.0	0.4	
				QU	0.6	0.7	0.6	0.9	7.4	0.8	0.5	0.7	
				MU	0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.2	
				QX	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	
				N	-117.1	-159.4	-143.3	-184.4	-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	-0.4	0.0	-0.9	0.0	1.5	-0.7	0.0	-0.8	
				MU	1.3	-2.5	0.1	0.0	-2.1	-1.3	0.0	0.0	
				QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	1.0	0.6	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							
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.5	0.0	0.0
				MX	1.1	0.3	0.6	-0.2	-0.8	-0.1	-0.3	-0.6
				QU	1.2	0.9	1.7	1.3	0.6	1.7	-0.8	-1.6
				MU	-1.2	0.7	0.4	-0.3	-0.6	-0.3	-0.4	-0.4
				QX	1.4	-1.9	-1.2	-1.5	-1.7	-0.3	1.1	1.2
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	14.3	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	0.4	0.3	0.3	-0.1	-0.3	-0.6	-0.1	0.3
				QX	-0.4	-0.7	-0.7	-0.9	-0.8	-0.4	-0.4	-0.6
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.3	-2.3	0.0	0.0
				MX	-0.6	-0.3	-0.1	0.3	0.9	0.1	0.0	-0.4
				QU	-0.6	-0.7	-0.6	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.7
				MU	-0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2
				QX	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
				N	89.6	125.4	110.5	146.1	85.1	88.5	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	-0.1	0.0	-1.0	0.7	0.0	0.0
				QX	-0.6	1.2	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
				ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2								
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-3.5	0.0	0.0
				MX	-4.0	-2.6	-4.6	-2.8	-0.7	-4.1	-2.2	4.3
				QU	-1.2	-0.9	-1.7	-1.3	-0.6	-1.8	-0.8	1.6
				MU	4.6	-5.2	-3.2	-3.2	5.0	-0.4	3.1	3.3
				QX	-1.4	1.9	1.2	1.5	-2.1	0.3	-1.1	-1.2
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-14.3	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	-1.5	-1.9	-1.9	-2.0	-1.6	-0.4	-1.0	-1.8
				QX	0.4	0.7	0.7	0.9	0.8	0.4	0.4	0.6
				N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	2.3	0.0	0.0
				MX	1.9	2.0	1.6	1.7	0.7	1.4	1.3	2.0
				QU	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7
				MU	0.4	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4
				QX	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
				N	-89.6	-125.4	-110.5	-146.1	-85.1	-88.5	-88.2	-149.1
				MX	-0.2	0.0	-0.7	0.0	1.0	-0.2	0.0	-0.4
				QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.4	-0.5	0.0	-0.8
				MU	0.5	-1.3	0.1	0.1	-0.6	0.8	-0.1	-0.1
				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								
				ЛИСТ								
				2								

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

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Безуглова	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	2.1	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

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Безуглова	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	0.5	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	БАЛАНСОВАНИ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
A3	I.220.I-4M.0-I.4 00Г0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	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 ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	4	1700				
РП4	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-6АТIУС(АIУ)Т-3	13	2600				
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4M.0-I.4 26 3Т 6.5.40-3АЛ(2xI2) 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 КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
K2	I.220.I-4M.2-I 21	КОЗТ 4.33-25.2	4	3944				
I.220.I-4M.0-I.4 26								
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 6.5-3АЛ(2xI2) 4Т 6.5-3АЛ(2xI2)	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	БАЛАНСОВАНИ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
K3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	10	4103				
K4	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
K5	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	4	4103				
K6	I.220.I-4M.2-I II-01	КДЗТ 4.33-25.2	4	1259				
K7	I.220.I-4M.2-I I9-06	КДЗТ 4.33-25.2	4	4044				
K8	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
K9	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
K10	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 4.33-25.2	2	4103				
K11	I.220.I-4M.2-I 13	КДЗТ 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 ПК56.9-10АТIУС(АIУ)Т	14	1700				
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТIУС(АIУ)Т-3 I.220.I-4M.0-I.4 26-01 4Т 6.5.40-3АЛ(2xI2) 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 6.5-3АЛ(2xI2) 4Т 6.5-3АЛ(2xI2)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.	Егунов		Р	1	3			
ГЛ.СПЕЦ.	Рудакян		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ.	Безгудова							

I.220.I-4M.0-I.4 26

ЛИСТ 2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К9	I.220.I-4M.2-I 22	КО4Т 4.33-30.2	2	5407	
К10	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
К11	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
Р3	I.020-I/83.3-I 05-01	РИГЕЛЬ РСИ 4.56-40	44	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 01-03	РДИ 4.56-70ATV	50	2550	
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10ATVC(ALY)T	24	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATVC(ALY)T-3	59	2600	

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

I.220.I-4M.0-I.4 26 ЛИСТ 3

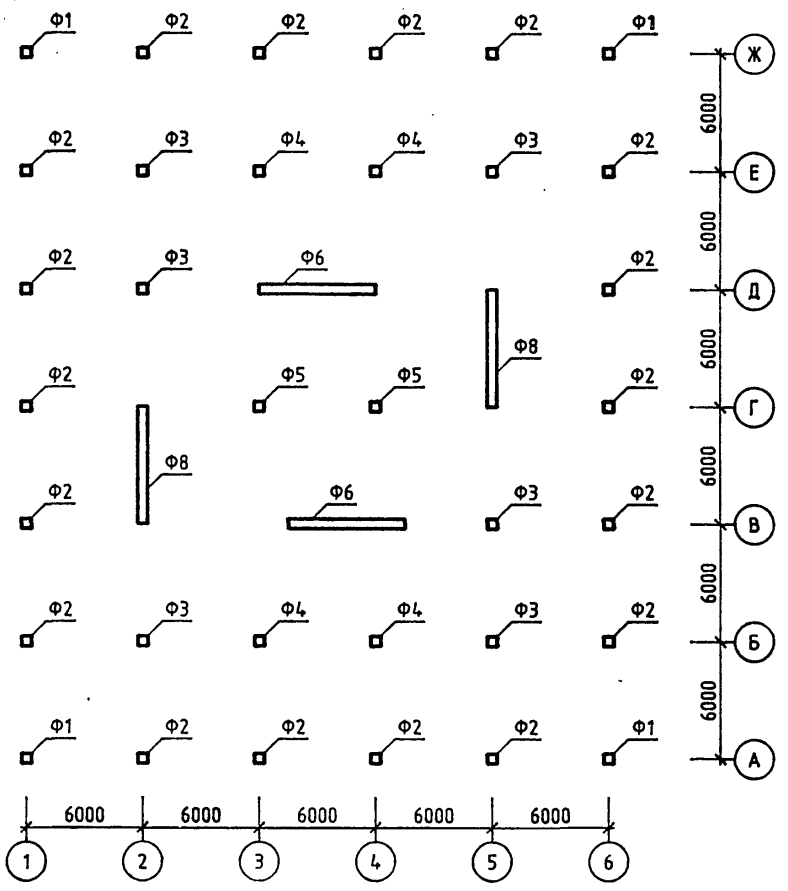
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		САПР КиевЗНИИЭП	
ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№		ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№	

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

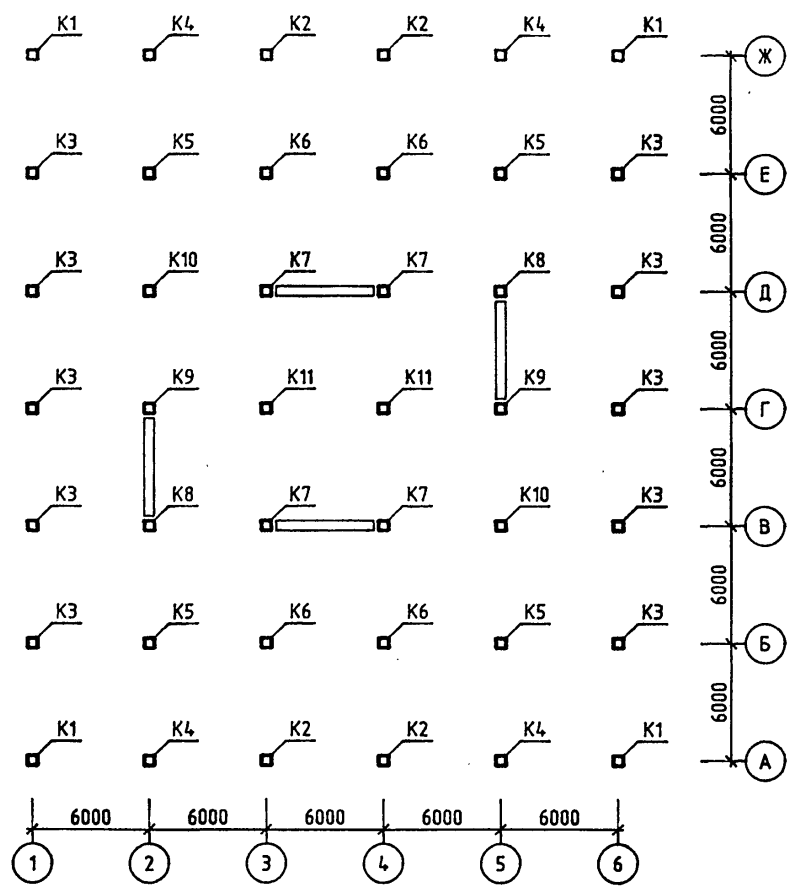
ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

ЛИСТ

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				
Иуч.отв. 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

САГР
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Киев ЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДП

Беззудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

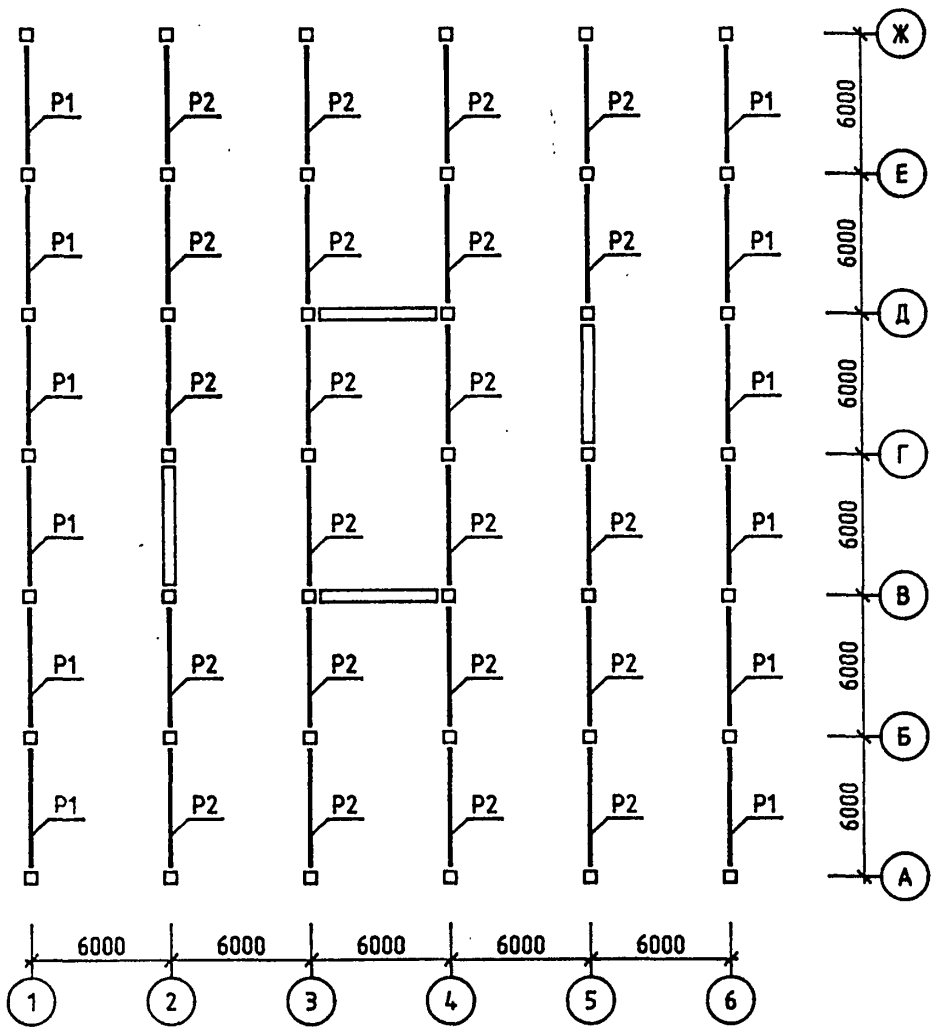
САПР КИЕВЭНЕРГЕО

ВЗАМ. ИШВ.№

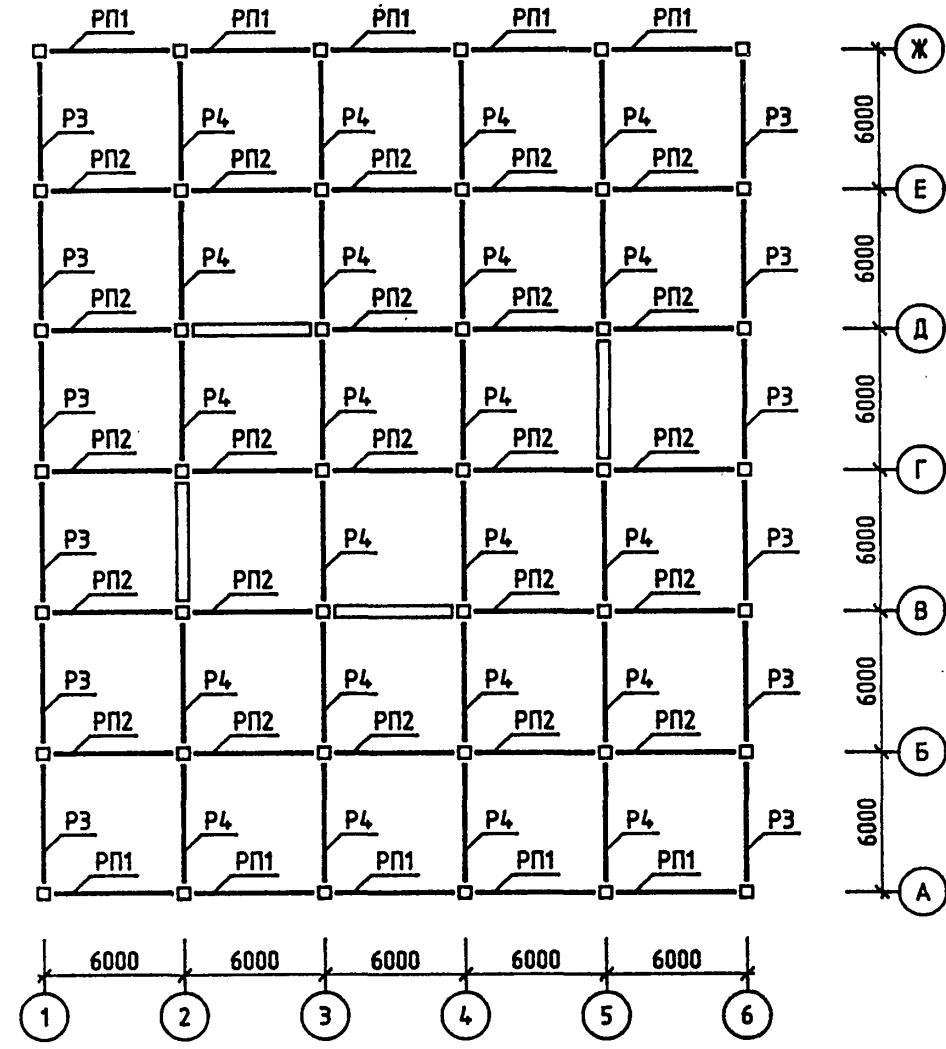
ПОДП. И ДАТА

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

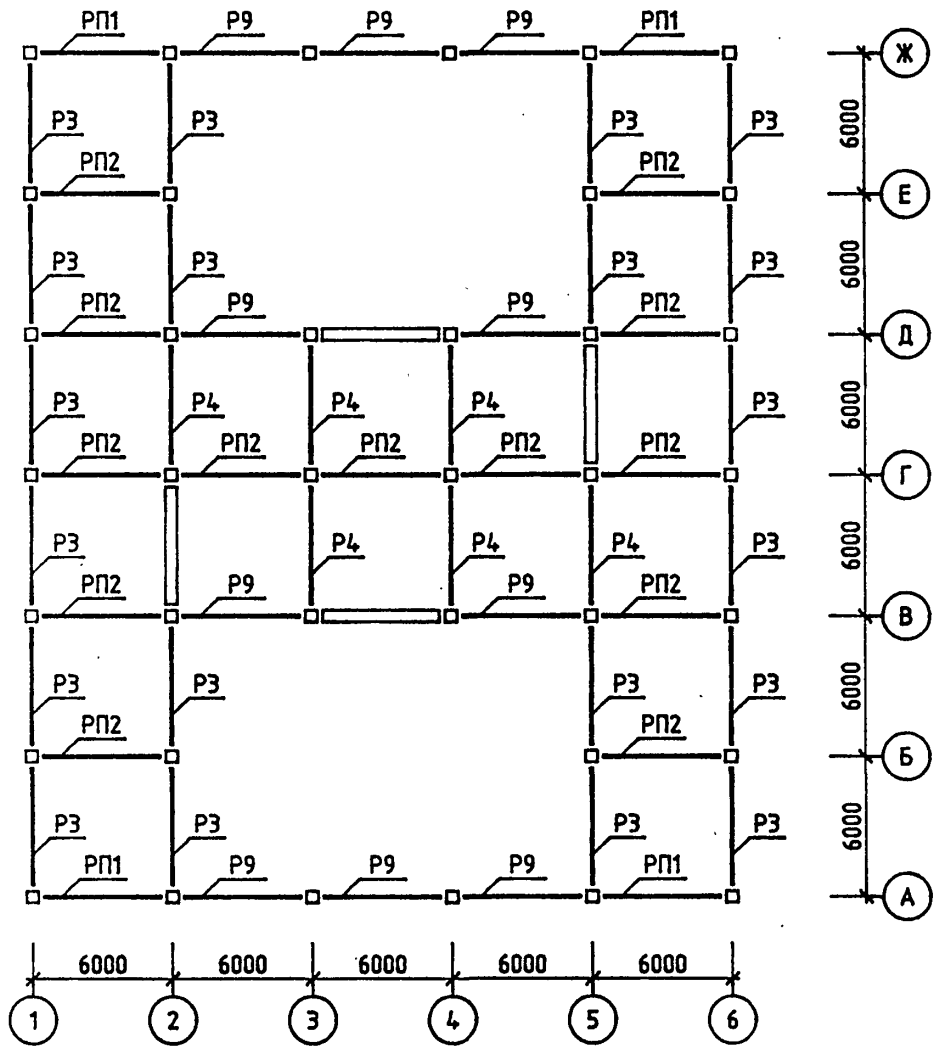
23189-04 109

ФОРМАТ А3

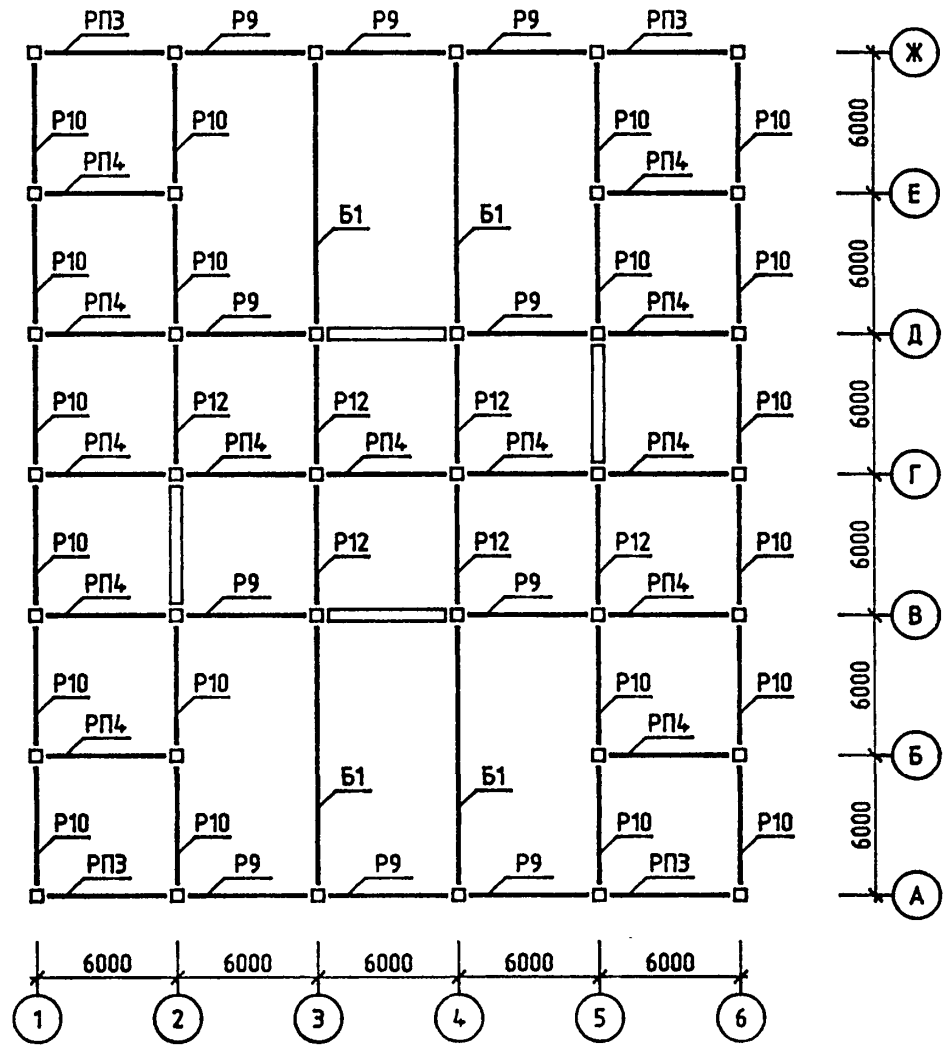
ЛИСТ
2

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)



1.220.1-4М.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							
				ЗДАНИЕ							
				3Т 6.5.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0							
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
				КиевЗНИИЭП							
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ							
				Р 1 3							
				Проверил Рудавин							
				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							
				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
БСЗ

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
БСЗ

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

ЗДАНИЕ 4Т 6.5.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безупомя Бег	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	
							1.220.1-4М.0-1.4 26МУ2									
																ЛИСТ 2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Безупомя Бег	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	
							1.220.1-4М.0-1.4 26МУ2									
																ЛИСТ 3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Безудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КнеЗНИИЭП	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	0.4	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

1.220.1-4М.0-1.4 26МУ2

ЛИСТ
4

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	Безудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КнеЗНИИЭП	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	0.4	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

23189-04 114

ЛИСТ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП		
						ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП	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 ИСПОЛНЕНИИ 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					
НАЧ.ОТД. Шевченко			СТАДИЯ			ЛИСТ		
Н.КОНТР. Егунов			Р			1 4		
ГЛ.СПЕЦ. Рудавин			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ. Зуенко								
РАЗРАБ. Безгудова								

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	САПР КиевЗНИИЭП		
						ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП	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					
НАЧ.ОТД. Шевченко			СТАДИЯ			ЛИСТ		
Н.КОНТР. Егунов			Р			1 4		
ГЛ.СПЕЦ. Рудавин			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ. Зуенко								
РАЗРАБ. Безгудова								

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РП1	I.04I.I-2.I 600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	18	1700	
		РП2	I.04I.I-2.I 500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	30	2600	
				I.220.I-4M.O-I.4 27-02 4Т 4.7.40-ЗАЛ(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	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	Р0П 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	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	30	1700	
		РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	51	2600	
				I.220.I-4M.O-I.4 27-03 4Т 4.7.40-ЗАЛ(24) 40-4.0			
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	I.220.I-4M.O-I.4 27				ЛИСТ 3

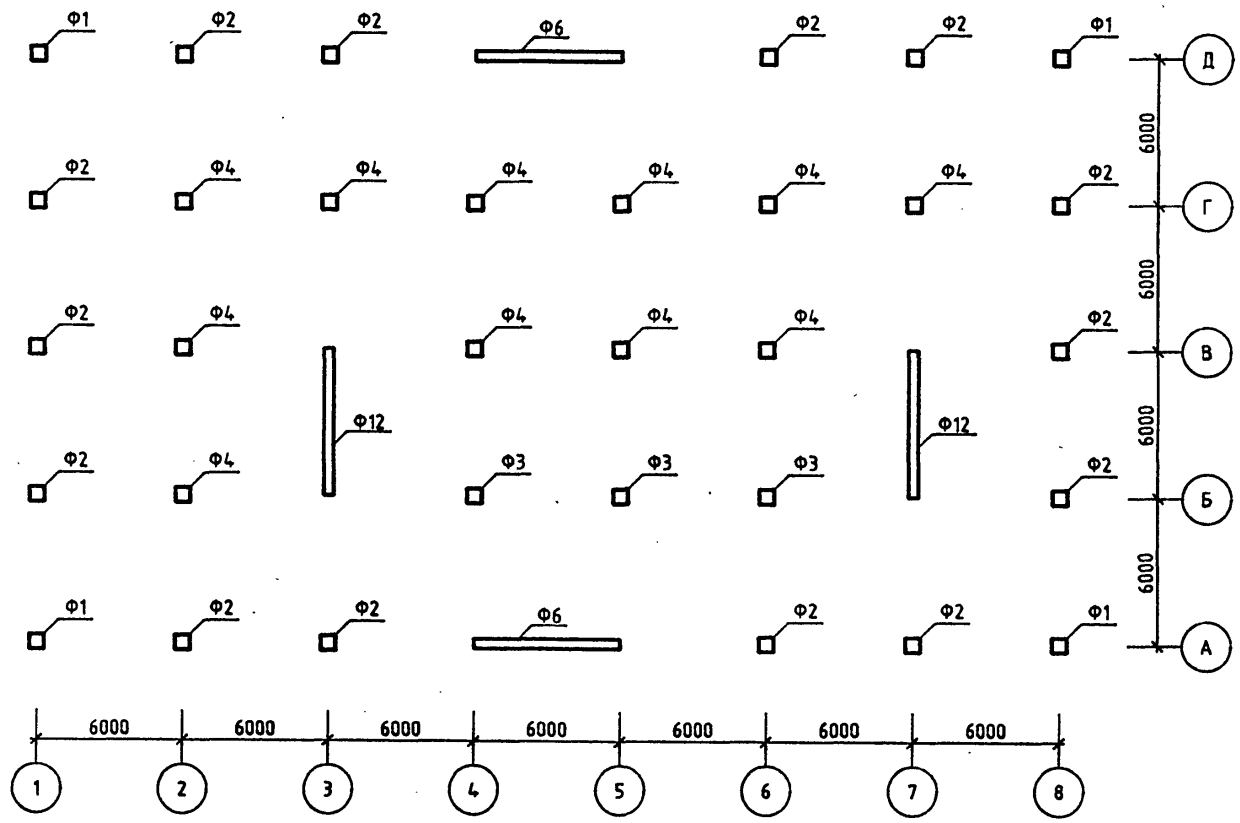
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
				РОСТБЕРК			
		Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
		Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755	
		Ф3	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	3	4100	
		Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-01	Ф4-40	11	4100	
		Ф6		ФД9-40	2		
		Ф12		1ФД11-40	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	Р0П 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	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	30	1700	
		РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	51	2600	
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	I.220.I-4M.O-I.4 27				ЛИСТ 4

Безудова
Foyg

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

САПР
Киев ЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.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

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

23189-04 117

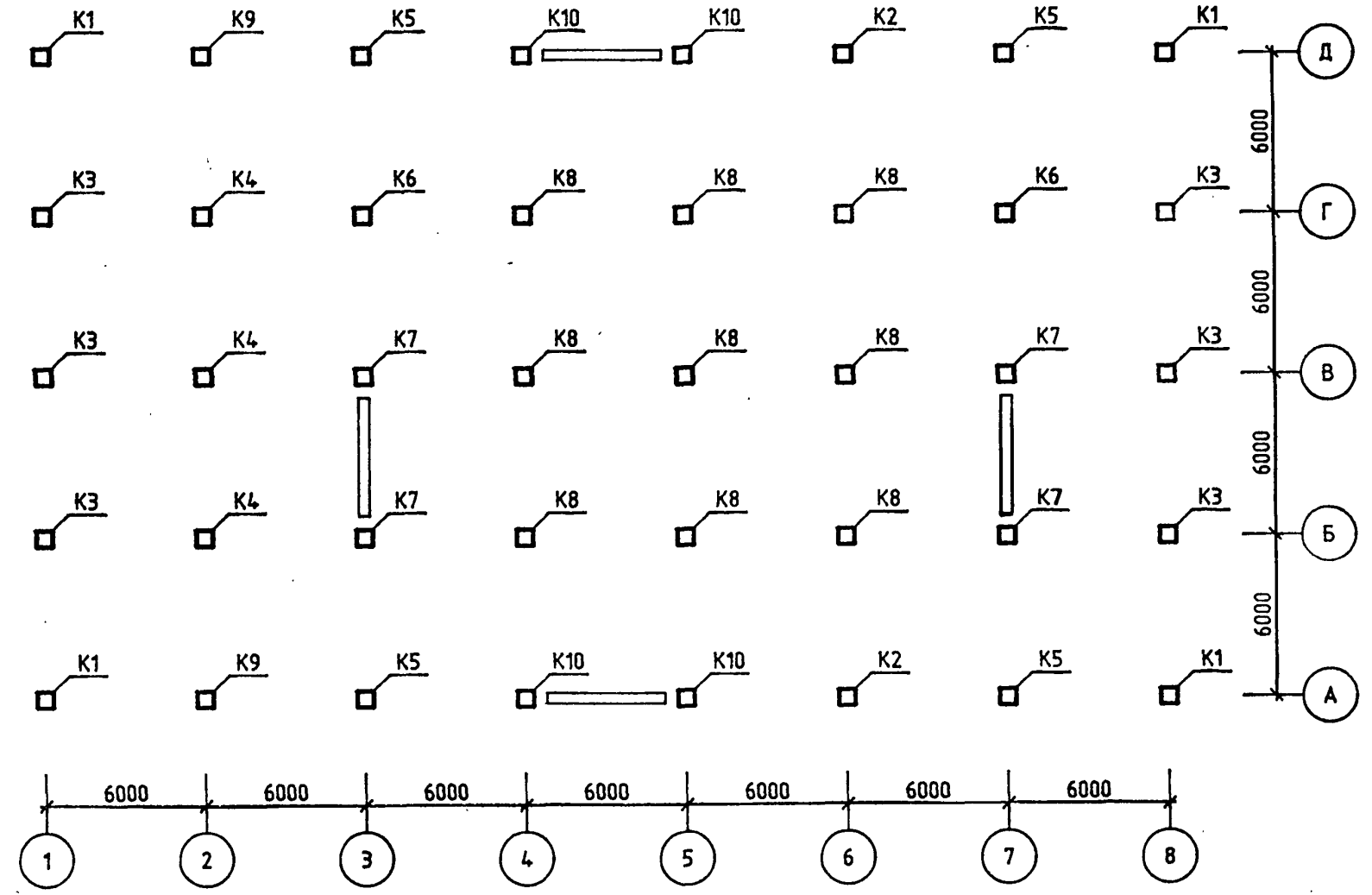
ИНВ. № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

Беззубова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ВЗАМ. ИНВ. №

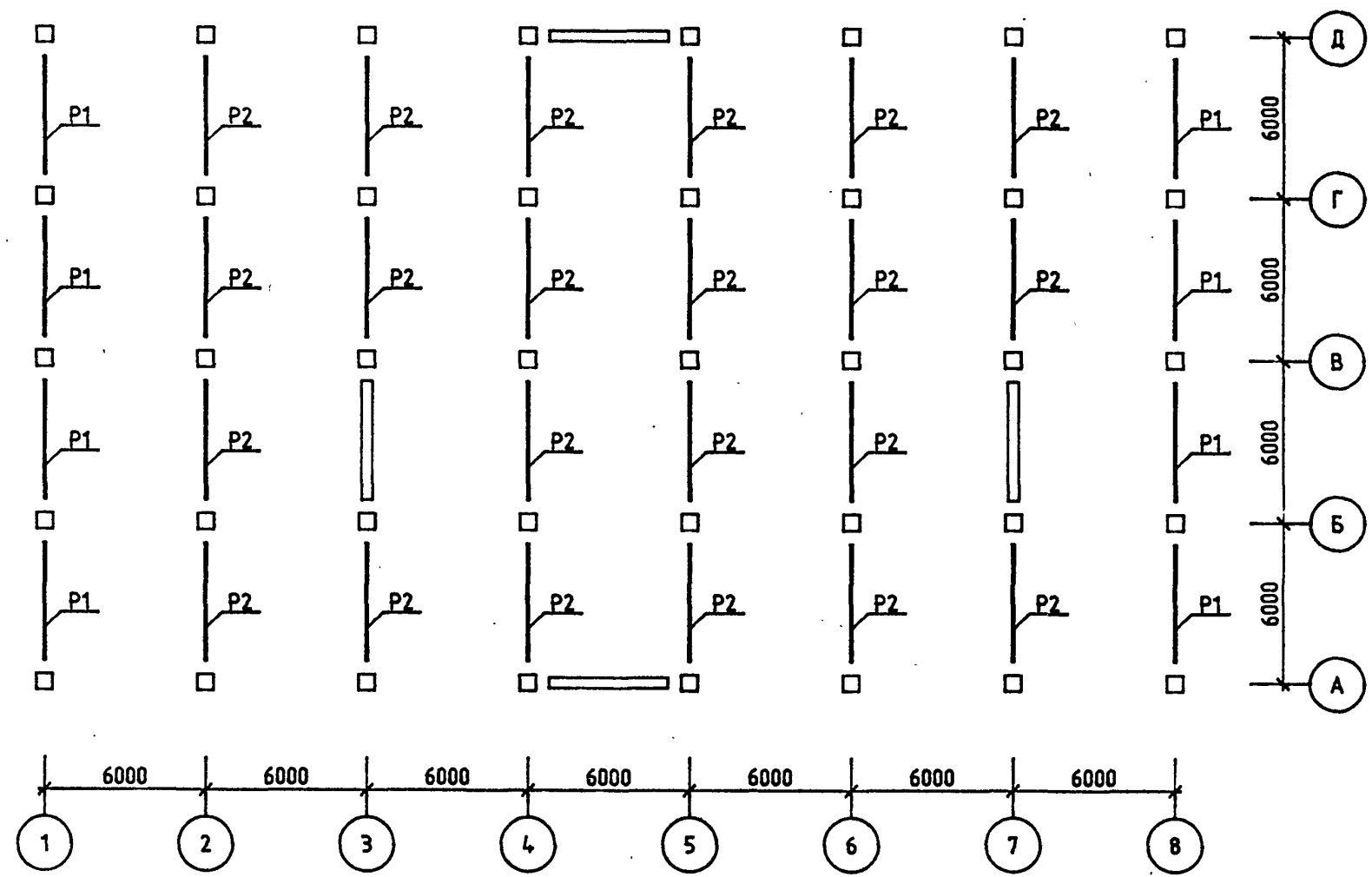
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1.220.1-4M.0-1.4 27СБ

ЛИСТ 2

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



САПР
КиевЗНИИЭП

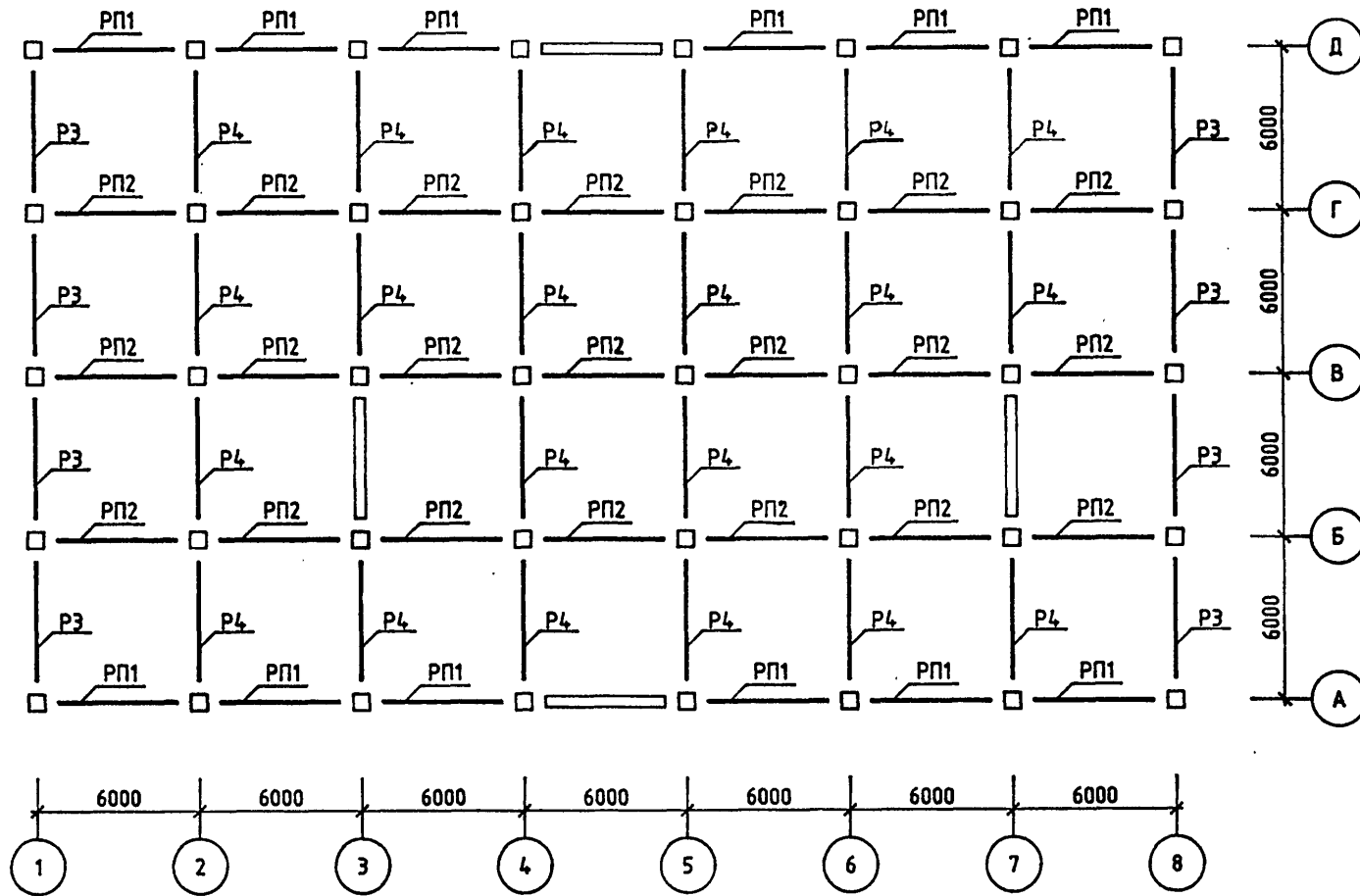
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

Беззубова
В.М.

ИНВ.№ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 27СБ	ЛИСТ
23189 - 04 119	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

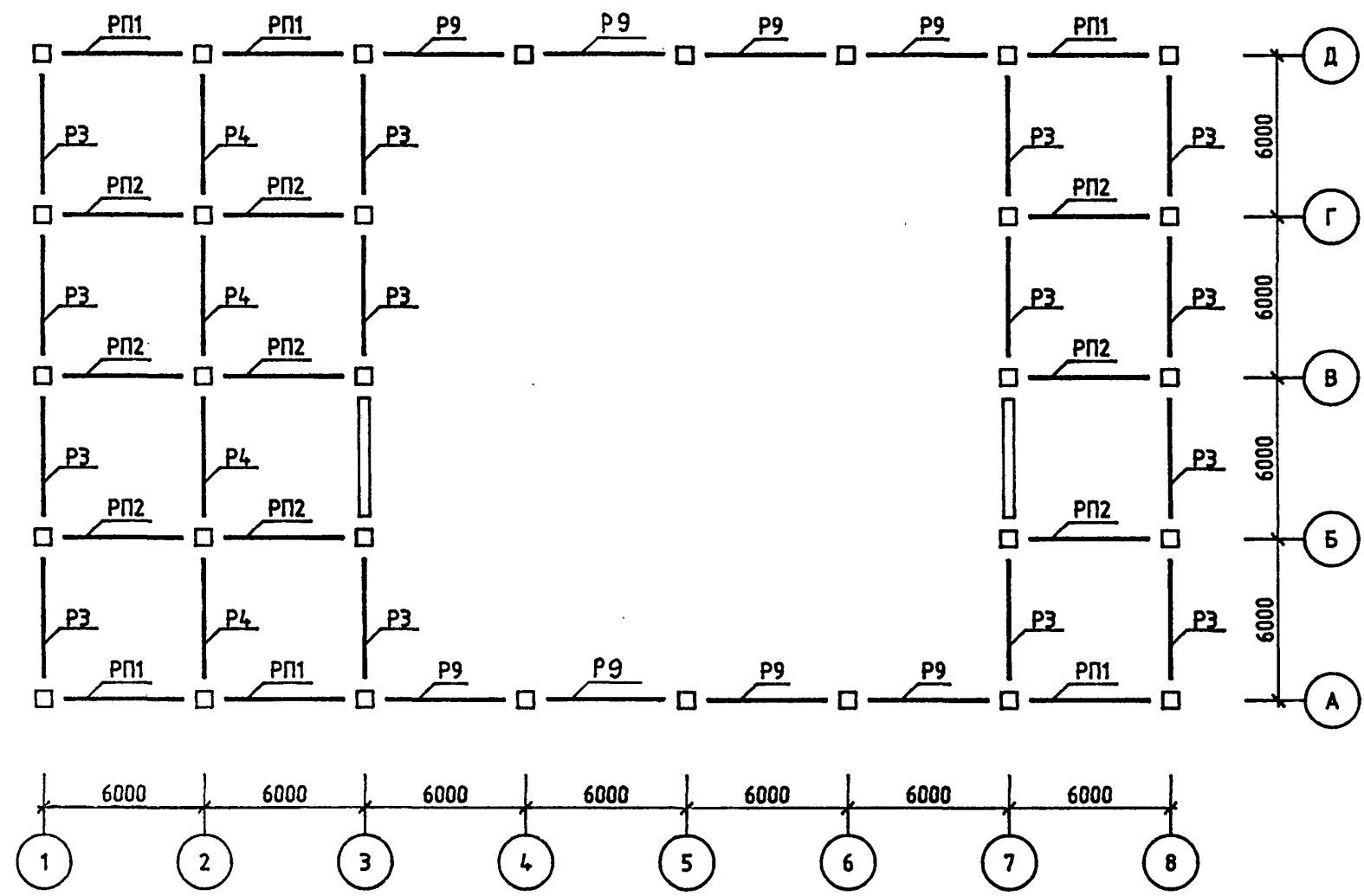
ЛИСТ
4

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)

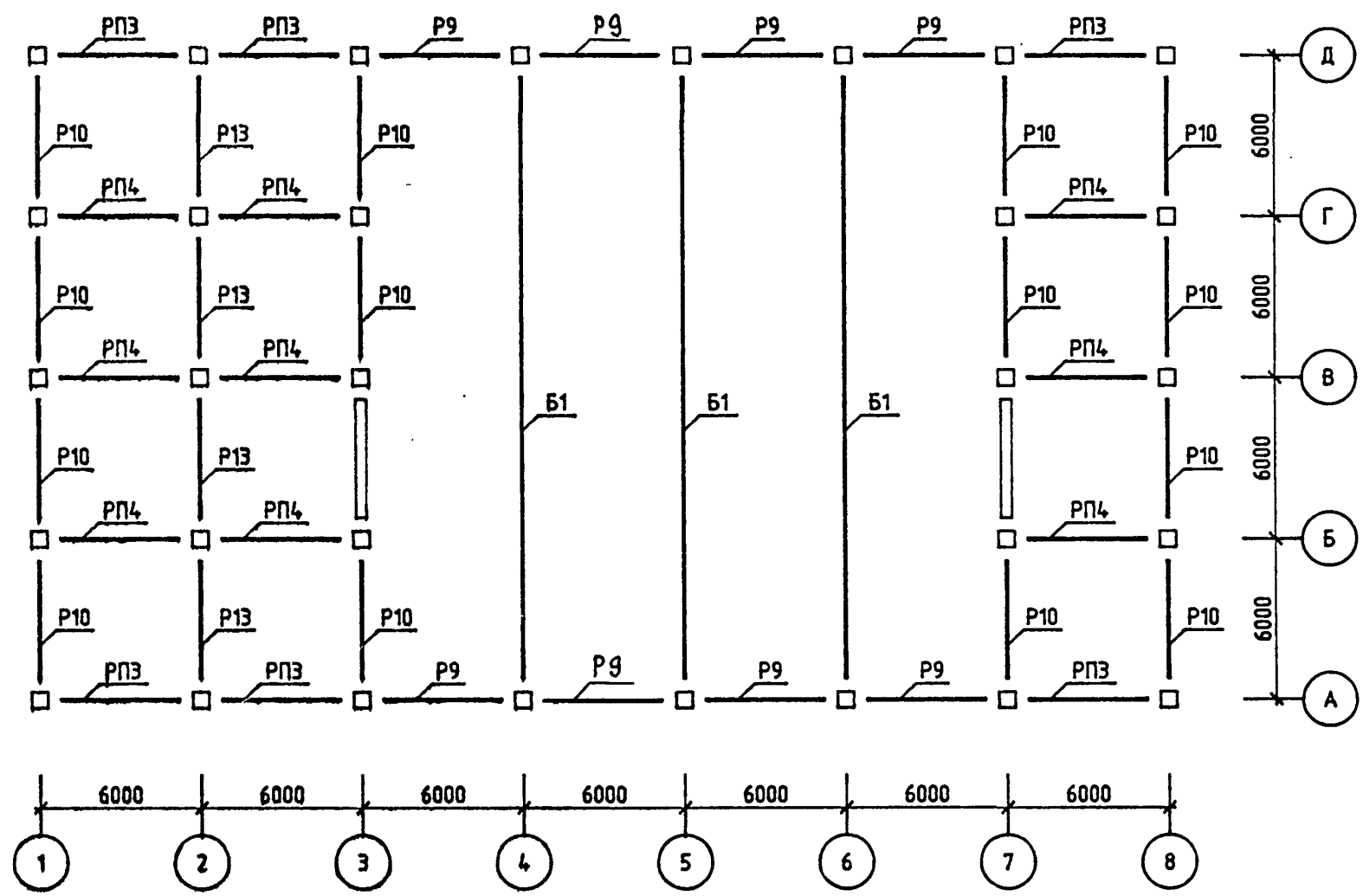


И.И.В.№ПОДЛ.
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. И.И.В.№

1.220.1-4М.0-1.4 27СБ

ЛИСТ
5

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



Беззудоба
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР КиевНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ
 ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4M.0-1.4 27СБ

ЛИСТ
6

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

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

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

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
1.220.1-4М.0-1.4 27МУ1		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		
ЗДАНИЕ		
3Т 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5		

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	
ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	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	Рудакин		ЗДАНИЕ						3Т 4.7.40-ЗАЛ(24)40-2.5		
Разраб.	Безгудова		23189-04 124						ФОРМАТ А 4		

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
						ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
						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
						ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
						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				
						ЗДАНИЕ						
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
						КиевЗНИИЭП						
Проверил	Рудавин	<i>[Signature]</i>										
Разраб.	Безгудова	<i>[Signature]</i>										
						4Т 4.7.40-ЗАЛ(24)32-3.5						

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 Без	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
							1	2	3	4	5	6	7	8
							ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
				1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	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	
				1.220.1-4M.0-1.4 27МУЗ										
													ЛИСТ	
													3	

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№	Безупрочно Без	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	0.6	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	
				1.220.1-4M.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.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 27МУ4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 4
ЗДАНИЕ
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	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.№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-4М.0-1.4 27МУ4

ЛИСТ
2

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Безгудова	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов										
								1	2	3	4	5	6	7	8			
																ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1		
						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	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	0.9	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	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ		
						НАЧ.ОТД	ШЕВЧЕНКО	СТАДИЯ
A3	I.220.I-4M.0-I.4 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК						
Ф1	I.220.I-4M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625				
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-01	1Ф3-40	22	3755				
I	I.220.I-4M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	12	2518				
P2	I.220.I-4M.3-I 01-01	РДП4.53-90ATV	34	2518				
P9	I.220.I-4M.3-I 09	P4.56-30	16	2145				
PI0	I.020-I/83.3-I 05	РДП 4.56-30	20	2350				
PI2	I.020-I/83.3-I 01-02	РДП 4.56-60ATV	14	2550				
PP3	I.04I.I-2.I.600-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-6ATIVC(AIV)T	6	1700				
PP4	I.04I.I-2.I.500-01	ПК56.15-6ATIVC(AIV)T-3	19	2600				
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4M.0-I.4 28 ЗТ 6.7.40-ЗАЛ(2x12) 40-2.5						
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	16	3755				
Ф6		1ФД9-40	2					
Ф12		1ФД9-40	2					
K1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
K2	I.220.I-4M.2-I 21	КОФЭТ 4.33-25.2	6	3944				
K3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	10	4103				
K4	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	3	4103				
K5	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	4	4103				
I.220.I-4M.0-I.4 28								
НАЧ.ОТД	ШЕВЧЕНКО	ЗДАНИЕ ЗТ 6.7-ЗАЛ(2x12) 4Т 6.7-ЗАЛ(2x12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	ЕГУНОВ		Р	1	6			
ГЛ.СПЕЦ.	РУДАВИН							
ПРОВЕРИЛ	ЗУЕНКО							
РАЗРАБ.	БЕЗГУДОВА							

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ		
						НАЧ.ОТД	ШЕВЧЕНКО	СТАДИЯ
K6	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
K7	I.220.I-4M.2-I II-01	КДИТ 4.33-25.2	6	1259				
K8	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
K9	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 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	КДЭТ 4.33-25.2	4	4103				
K13	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДФЭТ 4.33-25.2	4	4044				
K14	I.220.I-4M.2-I 19-06	КДФЭТ 4.33-25.2	2	4044				
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 4.56-70ATV	48	2550				
PP1	I.04I.I-2.I.600-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10ATIVC(AIV)T	20	1700				
PP2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8ATIVC(AIV)T-3	52	2600				
		I.220.I-4M.0-I.4 28-01 ЗТ.6.7.40-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	16	3755				
Ф6		1ФД9-40	2					
Ф12		1ФД9-40	2					
K1	I.220.I-4M.2-I 15	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
K2	I.220.I-4M.2-I 21	КОФЭТ 4.33-25.2	6	3944				
K3	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	10	4103				
K4	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	3	4103				
K5	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	4	4103				
K6	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	4	4015				
K7	I.220.I-4M.2-I II-01	КДИТ 4.33-25.2	6	1259				
K8	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	2	4015				
K9	I.220.I-4M.2-I 13	КДЭТ 4.33-25.2	3	4103				
K10	I.220.I-4M.2-I 15	КОЗТ 4.33-25.2	1	4015				
I.220.I-4M.0-I.4 28								
НАЧ.ОТД	ШЕВЧЕНКО	ЗДАНИЕ ЗТ 6.7-ЗАЛ(2x12) 4Т 6.7-ЗАЛ(2x12)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	ЕГУНОВ		Р	1	6			
ГЛ.СПЕЦ.	РУДАВИН							
ПРОВЕРИЛ	ЗУЕНКО							
РАЗРАБ.	БЕЗГУДОВА							

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			
РП1	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		ФД9-40	2		
Ф12		ФД9-40	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

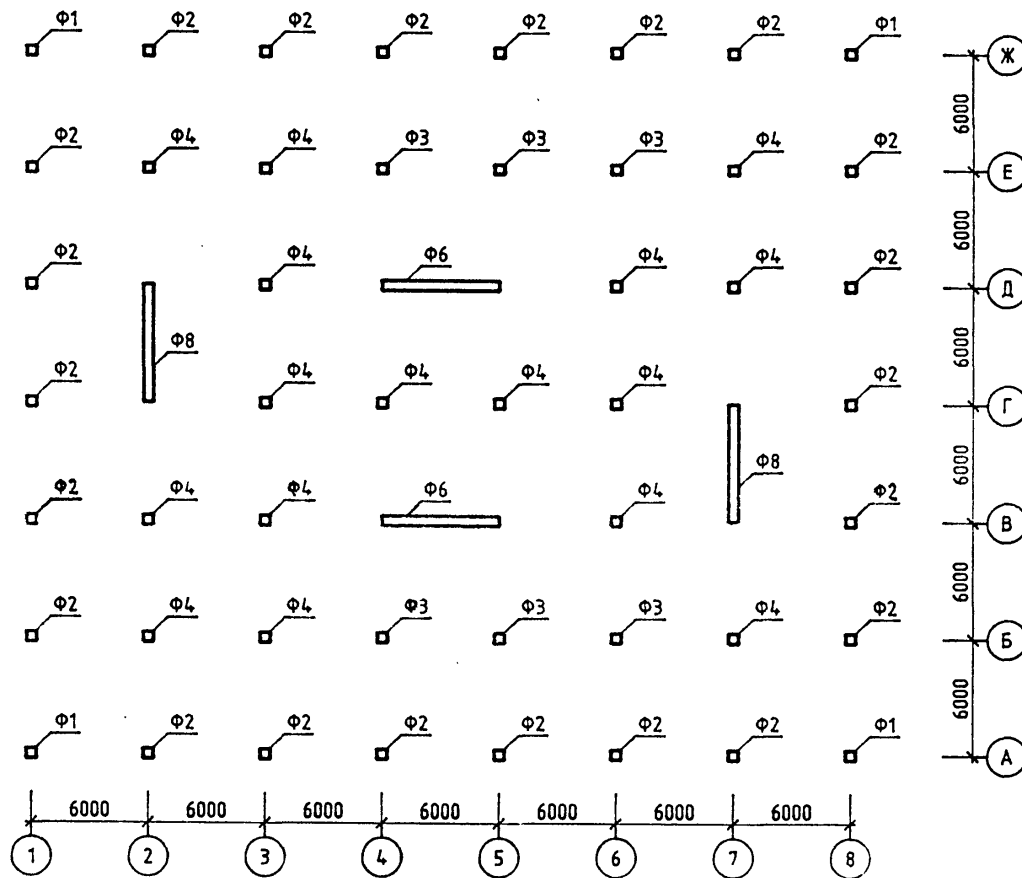
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P3	I.020-I/83.3-I 05-01	РИГЕЛЬ	32	2350	
P4	I.020-I/83.3-I 01-03	РОП 4.56-40	48	2550	
		РДП 4.56-70АТУ			
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т	20	1700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	52	2600	
		I.220.I-4M.0-I.4 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		ФД11-40	2		
Ф12		ФД11-40	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 ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
					РП1 РП2	И.041.1-2.1.600-02 И.041.1-2.1.500-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3 И.220.1-4М.0-1.4 28-04 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2х12) 40-4.0	34 85	1700 2600	
					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 РП2	И.041.1-2.1.600-02 И.041.1-2.1.500-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3 И.220.1-4М.0-1.4 28-05 4Т 6.7.40-ЗАЛ(2х12) 3х40-4.0	34 85	1700 2600	
И.220.1-4М.0-1.4 28										ПИС 5

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
					Ф3 Ф4 Ф6 Ф12	И.220.1-4М.1-1 05-01 И.220.1-4М.1-1 05-01	РОСТВЕРК Ф4-40 Ф4-40 ГФД11-40 ГФД11-40	6 16 2 2	4100 4100	
					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 Р4	И.020-1/83.3-1 05-01 И.020-1/83.3-1 01-03	РИТЕЛЬ РОП 4.56-40 РДП 4.56-70АТУ	44 82	2350 2550	
					РП1 РП2	И.041.1-2.1.600-02 И.041.1-2.1.500-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.9-10АТИУС(А1У)Т ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-3	34 85	1700 2600	
И.220.1-4М.0-1.4 28										ПИС 6

Батдасарьян
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



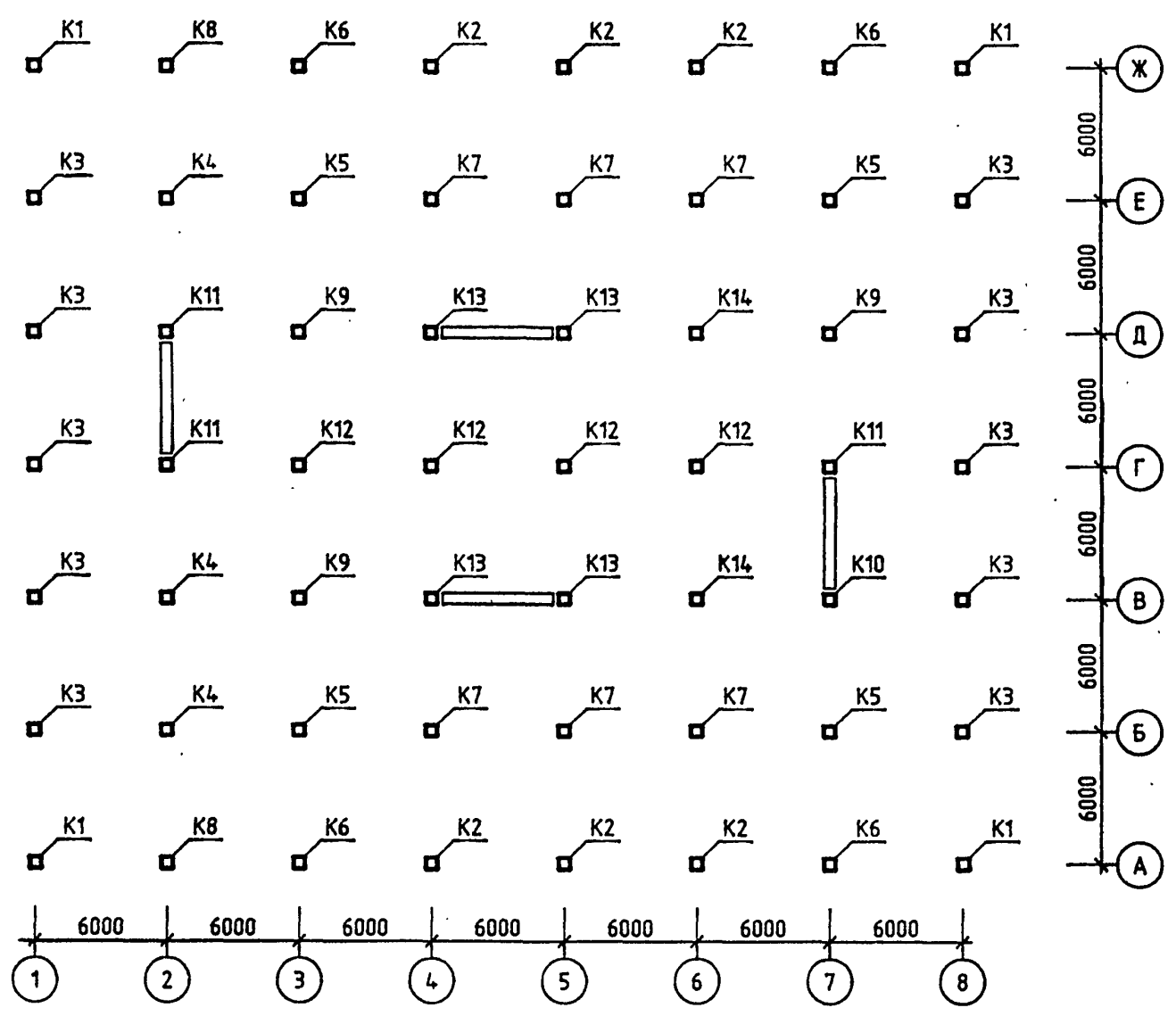
ВЗАМ. ИНВ №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ № ПОДЛ

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



РУДОВИЧ
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЭНИИЭП

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

1.220.1-4M.O-1.4 28СБ

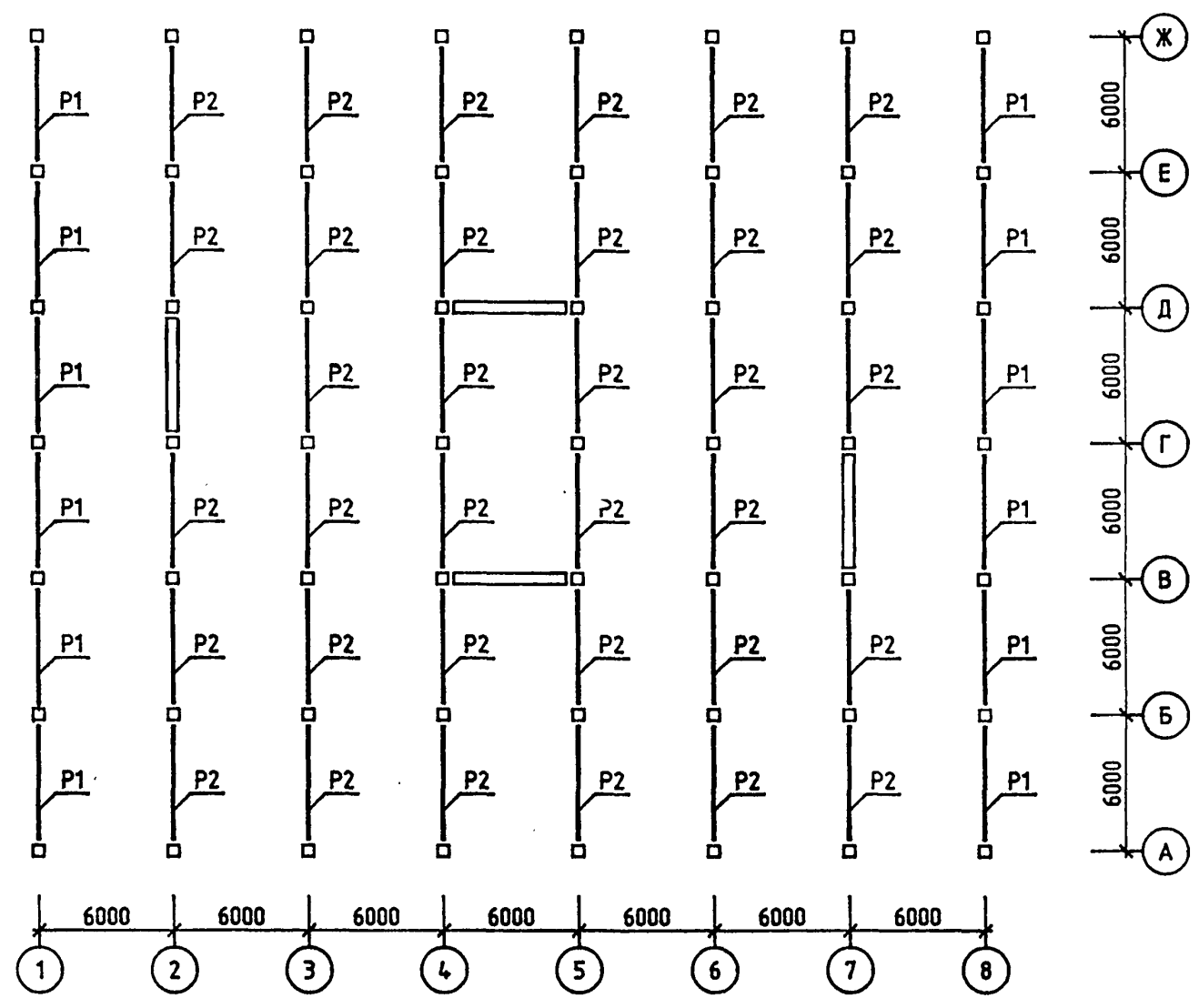
ЛИСТ
 2

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

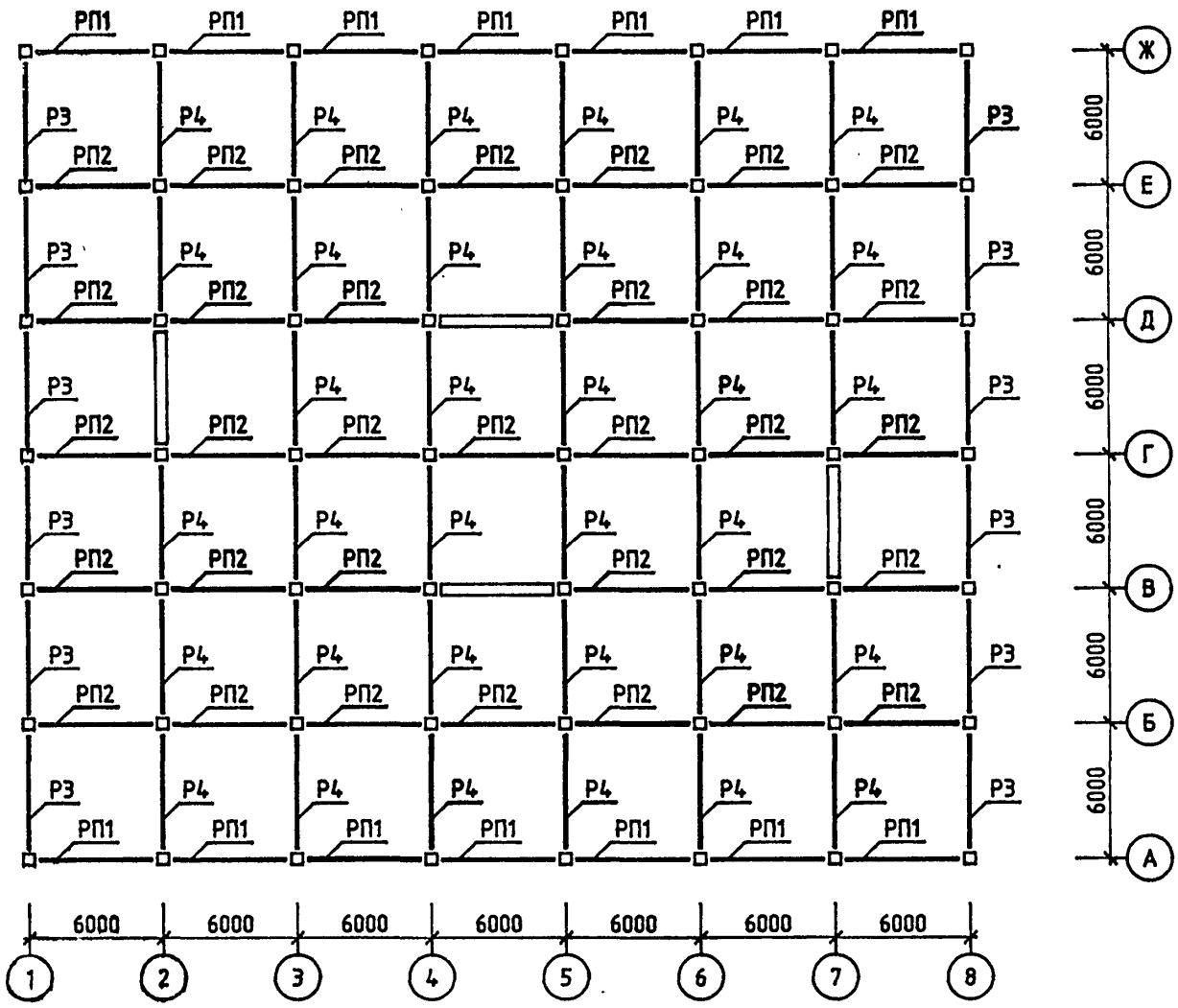
ЛИСТ
3

беззубова
Безз

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
К.инженер

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



ВЗАМ. ИИВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИИВ.№ПОДП.

1.220.1-4М.0-1.4 28СБ

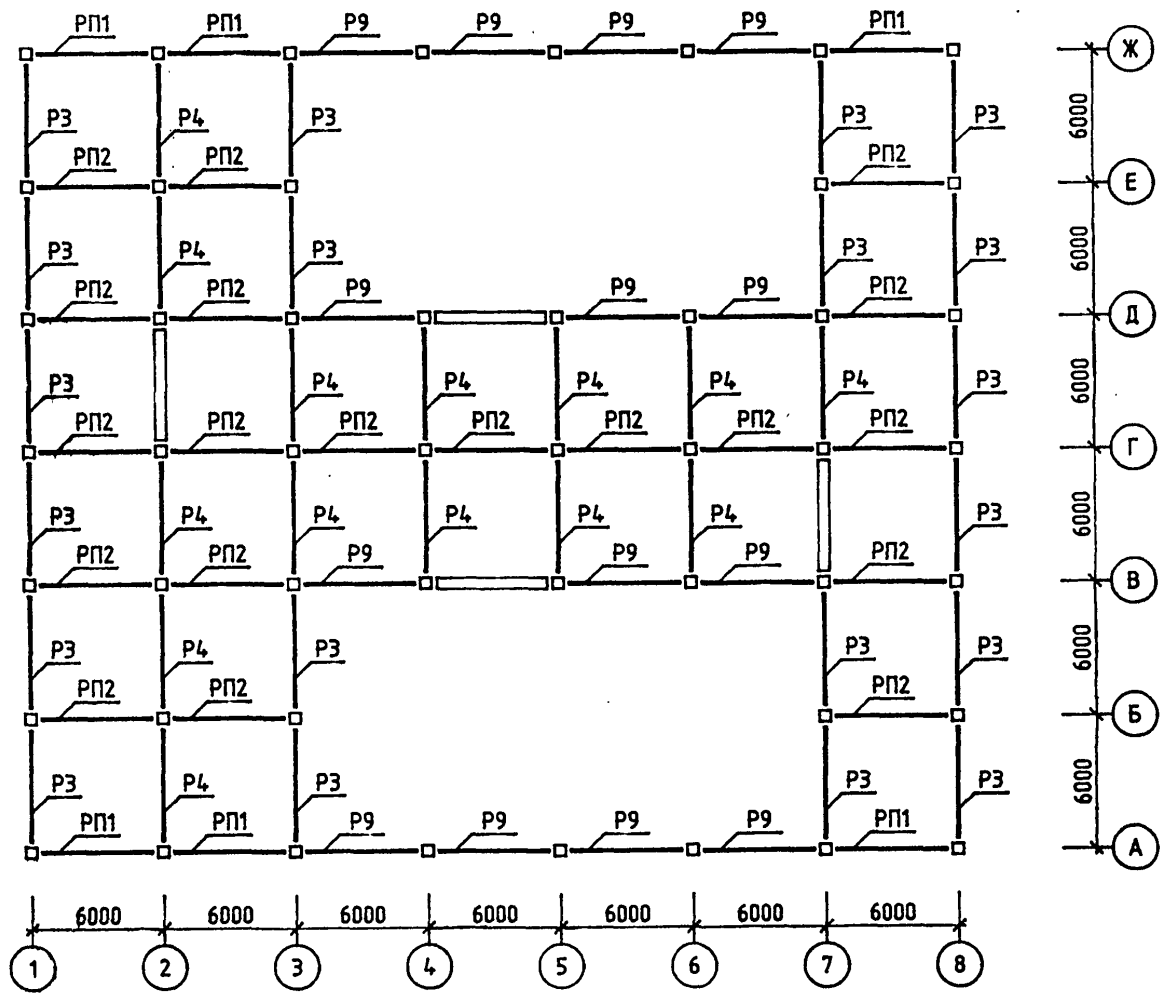
ЛИСТ
4

23189-04 136

ФОРМАТ А3

Беззудова
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

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



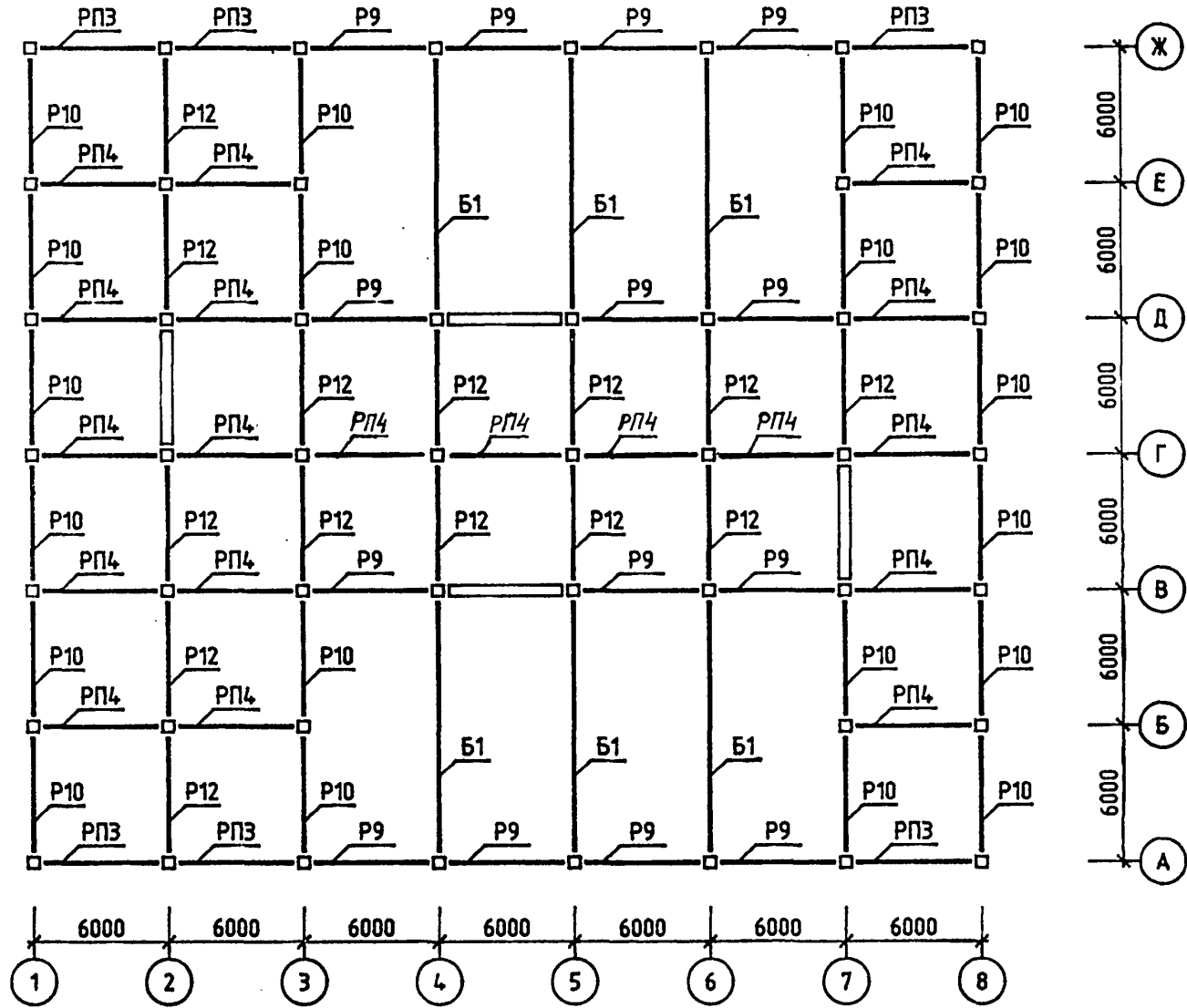
ИНВ. № ПОДЛ.
 ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВ. №

1.220.1-4М.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

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	-20.1	-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
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
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									
ЗДАНИЕ									
СТ 6.7.40-ЗАЛ(2*12)40-2.5									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
КиевЗНИИЭП									

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

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-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
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
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	6.7
	QU	-4.2	4.3	-6.2	-6.4	-1.0	2.9	-1.7	5.1
	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									
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ									
КиевЗНИИЭП									

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

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 КиевЗНИИЭП		
Разраб.	Безгудова		ЭТ 6.7.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0										
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.№

1.220.1-4М.0-1.4 28МУЗ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова
ЗДАНИЕ
Т 6.7.40-ЗАЛ(2*12)3*40-2.5
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А 4

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

ЛИСТ

2

23189-04 142

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	-6.1	0.0	0.0
	MX	8.4	-7.4	10.9	8.0	-0.3	-3.6	0.0	-7.3
	QU	-2.8	2.5	-3.8	-2.8	0.2	1.4	0.0	1.1
	MU	-8.3	11.0	-7.5	-8.2	6.7	0.3	0.0	4.6
	QX	-2.4	3.7	-2.2	-2.5	2.3	0.2	0.0	1.2
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	0.3	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	-0.4	-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	1.3	-1.9	-1.3	-0.2	-1.2	0.0	3.7
	QU	-2.7	2.1	-3.5	-2.4	-0.2	-1.4	0.0	-1.1
	MU	-0.7	-1.2	0.7	0.7	-1.1	0.2	0.0	-0.7
	QX	-2.3	3.7	1.1	1.2	2.3	-0.1	0.0	-1.2
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	-1.1	-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 28МУ3

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	-20.0	-19.6	0.0	0.0
	MX	12.0	14.3	20.3	23.3	44.8	12.6	13.3	19.8
	QU	-4.2	-4.3	-6.2	-6.5	-34.7	-4.0	-4.0	-6.1
	MU	-13.0	-22.1	-16.2	-26.4	-29.5	-39.7	-9.7	-10.2
	QX	-4.5	-6.7	-4.8	-7.3	-9.1	-30.9	-2.9	-3.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.7	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	-0.5	-0.9	-0.8	-1.5	-1.7	-9.5	-0.8	-0.8
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-7.7	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.8	11.1	1.8	1.0	1.1
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-9.0	-0.4	-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	117.1	159.4	153.3	204.5	163.4	158.3	126.5	148.5
	MX	-0.4	0.0	0.8	0.1	-5.3	0.0	0.0	0.6
	QU	0.5	0.0	-1.0	0.0	5.6	0.0	0.0	-0.9
	MU	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.1	-5.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-6.2	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
	MX	-1.5	-3.5	-4.8	-7.2	42.0	-2.6	-3.2	-4.7
	QU	4.2	4.3	6.2	6.5	34.7	4.0	4.0	6.1
	MU	-1.7	5.4	4.1	8.3	6.6	-37.6	2.5	2.7
	QX	-4.5	6.7	4.8	7.3	9.1	30.9	2.9	3.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.7	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	0.6	0.6	-9.8	0.3	0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	7.7	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	11.4	-0.7	-0.4	-0.3
	QU	0.2	0.3	0.2	0.4	9.0	0.4	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	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-163.4	-158.3	-126.5	-148.5
	MX	-0.7	0.0	-1.7	0.0	8.8	0.0	0.0	-1.6
	QU	-0.5	0.0	-1.0	-0.1	5.6	0.0	0.0	-0.9
	MU	-1.3	2.3	0.0	0.0	0.0	-9.7	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	6.2	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
Р 1 4
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Безудово	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИЭЗНИИЭП	Киев	Подпись и дата	ВЗАМ ИИВ №	ИИВ № ПОДЛ	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	Киев	Подпись и дата	ВЗАМ ИИВ №	ИИВ № ПОДЛ	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

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	-1.8	-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

Безгудова
САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

79 1.220.1-4М.0-1.4 28МУ4 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	-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

Шевчук
САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ5
ЗДАНИЕ
4Т 6.7.40-ЗАЛ(2*12)40-4.0
Проверил Рудакин Рудак
Разработ. Безгудова Безгуд
СТАДИЯ П Л ИСТ
Р 1 4
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	Безгудова	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
			1	N		0.0	0.0	0.0	0.0	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		
			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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
				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		0.0	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		
				MU		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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		
				QU		-0.3	0.0	-0.8	0.0	-1.3	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		
			1	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		
				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		
				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		
				QU		-0.3	0.0	-0.9	0.0	1.3	0.0	0.0	-0.8		
				MU		-0.6	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	-1.4	0.0	0.0		
			1.220.1-4М.0-1.4 28МУ5										ЛИСТ		
													2		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	Безгудова	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
								1	2	3	4	5	6	7	8
								ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
			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		
			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		
				QX		0.2	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		-0.7	-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		
				QU		-0.3	0.0	-0.7	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	-1.3		
				MU		1.2	-1.8	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0		
				QX		0.7	-1.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0		
			1	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		
				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		
				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	0.1	-0.3	0.0	0.0		
			1.220.1-4М.0-1.4 28МУ5										ЛИСТ		
													3		

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

ФОРМАТ А4

Инв.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№	Шевчук Цивья	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

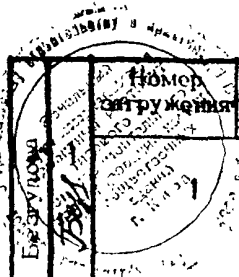
1.220.1-4М.0-1.4 28МУ6
ЗДАНИЕ
4Т6.7.40-ЗАЛ(2*12)3*40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23189-04 147

ФОРМАТ А4



САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

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

23189-04 148

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	0.8	1.4	-1.0	-0.1	-0.1	0.0	-1.0
	QV	-0.3	-0.3	-0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
	MU	0.7	1.2	0.6	-0.8	0.2	0.0	0.0	-0.3
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
	QV	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
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
	QV	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
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
	QV	-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
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	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.5
	QV	0.3	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MU	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.2	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	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	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
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
	QV	-0.1	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
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
	QV	-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
14	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	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

1.220.1-4М.0-1.4 28МУ6

ЛИСТ
4

Шевчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

ЛИСТ

Безгудова
Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

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	
		1ФД9-32	3		
		ФД9-32	2		
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	КДЭС 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	РДП4.53-90АТУ	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 4.56-70АТУ	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.	Егунов		Р	1	2
ГП.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	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 4.56-60АТУ	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.№

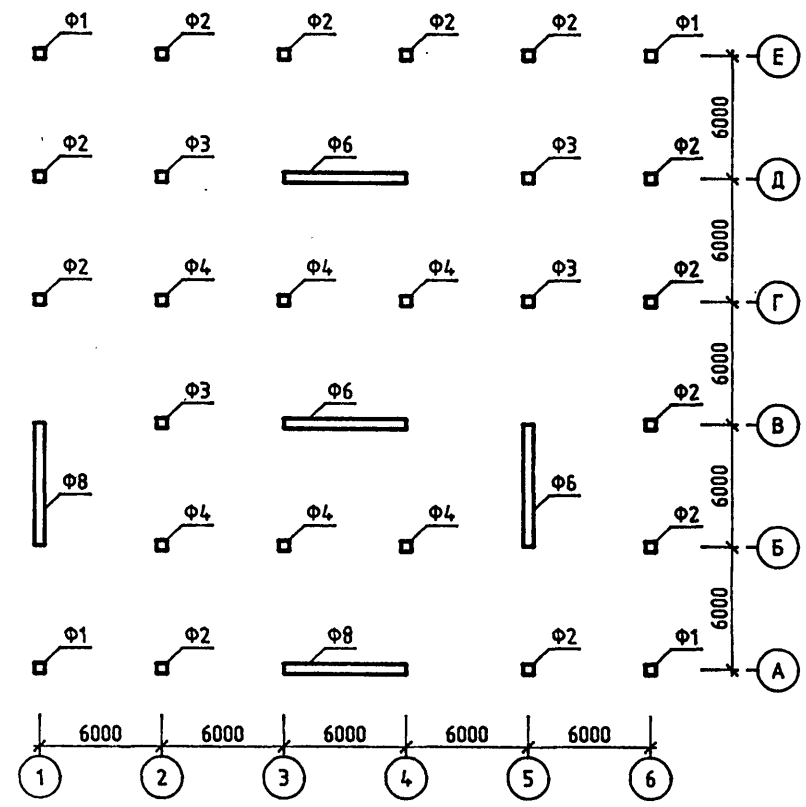
ИНВ.№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

Баграсарьян

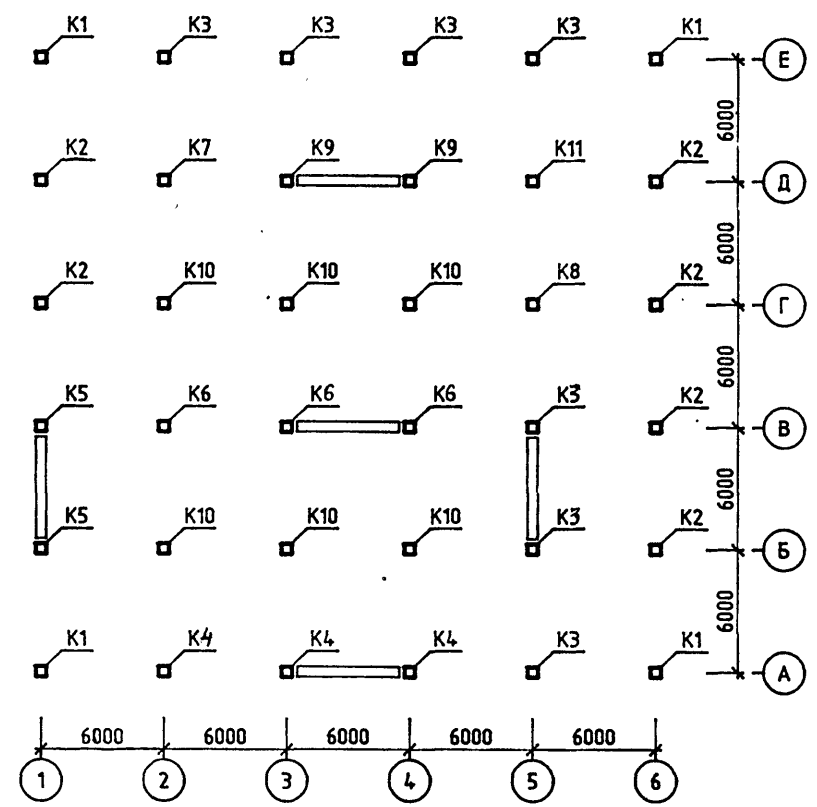
САПР
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
КиевЗНИИЭП

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
JBYX

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЭНИИЭП

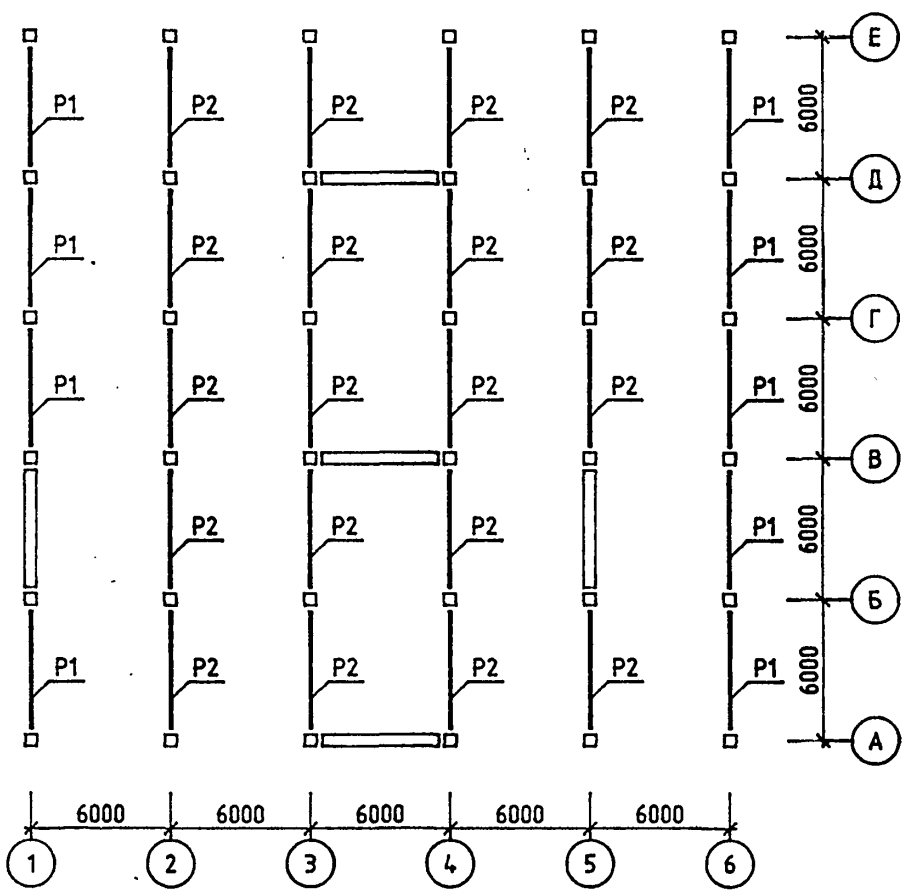
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

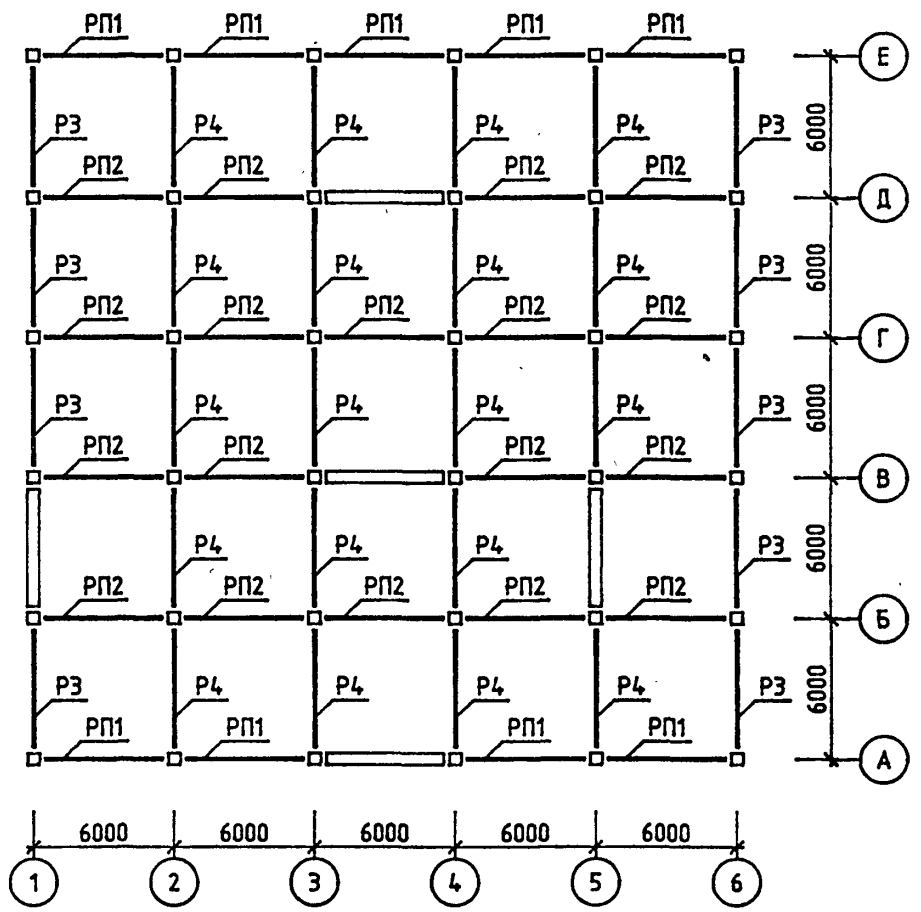
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



1.220.1-4M.0-1.4 29СБ

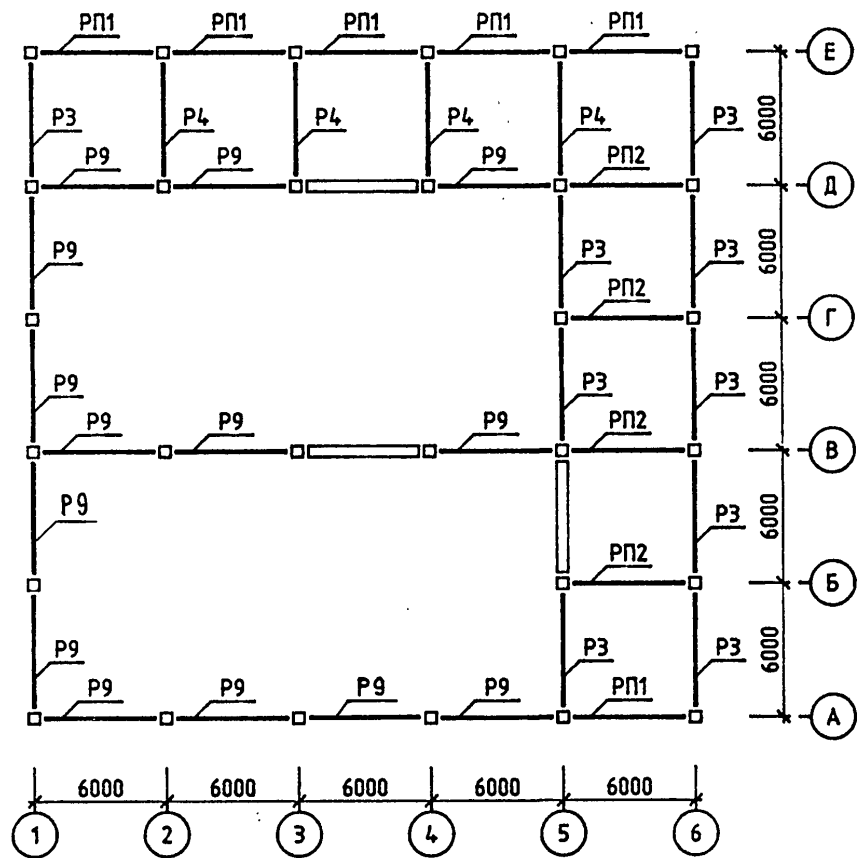
ЛИСТ
2

23189-04 152

ФОРМАТ А3

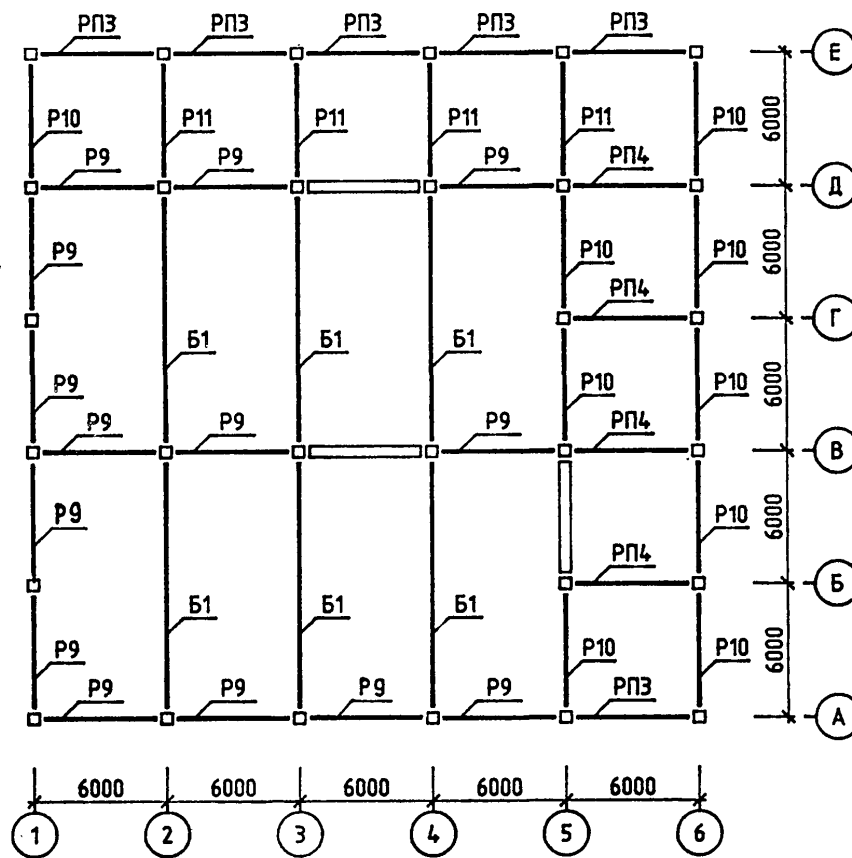
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +9.80



Беззудова
Беззудова

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.

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

Щефрук
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	0.9	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

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	Шевчук	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	0.9	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