ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-4 м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 3

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

23189-03
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-4 м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 3

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

РАЗРАБОТАНЫ:

ЛЕНЗНИИЭП

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

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТ. ИН-ТА Л.Г.ДМИТРИЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА В.Н.ШЕВЧЕНКО
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА Д.В.ЕГУНОВ

Копии соответствуют оригиналу
ГИП Егунов Д.В.

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 146 ОТ 23 МАЯ 1988г
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 ИЮЛЯ 1988г

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-4M.0-I.3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
I.220.I-4M.0-I.3 09	ЗДАНИЕ 3Т 4.5	5
	4Т 4.5	
I.220.I-4M.0-I.3 09СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.5	7
	4Т 4.5	
I.220.I-4M.0-I.3 09МУ1	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40.32-3.5	10
I.220.I-4M.0-I.3 09МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40.40-2.5	11
I.220.I-4M.0-I.3 09МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40.32-3.5	13
I.220.I-4M.0-I.3 09МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40.40-2.5	14
I.220.I-4M.0-I.3 I0	ЗДАНИЕ 3Т 2.5	16
I.220.I-4M.0-I.3 I0СБ	ЗДАНИЕ 3Т 2.5	17
I.220.I-4M.0-I.3 I0МУ1	ЗДАНИЕ 3Т 2.5.40.40-2.5	20
I.220.I-4M.0-I.3 I0МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 2.5.40.40-4.0	21
I.220.I-4M.0-I.3 II	ЗДАНИЕ 3Т 2.6	23
I.220.I-4M.0-I.3 IIСБ	ЗДАНИЕ 3Т 2.6	24
I.220.I-4M.0-I.3 IIМУ1	ЗДАНИЕ 3Т 2.6.40.32-3.5	29
I.220.I-4M.0-I.3 IIМУ2	ЗДАНИЕ 3Т 2.6.40.40-4.0	30
I.220.I-4M.0-I.3 I2	ЗДАНИЕ 3Т 2.7	32
	4Т 2.7	
I.220.I-4M.0-I.3 I2СБ	ЗДАНИЕ 3Т 2.7	35
	4Т 2.7	
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ1	ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.40-2.5	40
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.40-4.0	41
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.3х40-2.5	43
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.40-2.5	44
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.40-4.0	46
I.220.I-4M.0-I.3 I2МУ6	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.3х40-2.5	47
I.220.I-4M.0-I.3 I3	ЗДАНИЕ 3Т 3.6	49
	4Т 3.6	
I.220.I-4M.0-I.3 I3СБ	ЗДАНИЕ 3Т 3.6	52
	4Т 3.6	
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ1	ЗДАНИЕ 3Т 3.6.40.40-2.5	57
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 3.6.40.32-3.5	58
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 3.6.40.40-4.0	60
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.40-2.5	61
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.32-3.5	63
I.220.I-4M.0-I.3 I3МУ6	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.40-4.0	64
I.220.I-4M.0-I.3 I4	ЗДАНИЕ 3Т 6.6	66
	4Т 6.6	
I.220.I-4M.0-I.3 I4СБ	ЗДАНИЕ 3Т 6.6	68
	4Т 6.6	
I.220.I-4M.0-I.3 I4МУ1	ЗДАНИЕ 3Т 6.6.40.40-2.5	71
I.220.I-4M.0-I.3 I4МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 6.6.40.40-4.0	72
I.220.I-4M.0-I.3 I4МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 6.6.40.40-2.5	74
I.220.I-4M.0-I.3 I4МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 6.6.40.40-4.0	75
I.220.I-4M.0-I.3 I5	ЗДАНИЕ 3Т 7.7	77
I.220.I-4M.0-I.3 I5СБ	ЗДАНИЕ 3Т 7.7	78
	4Т 7.7	
I.220.I-4M.0-I.3 I5МУ1	ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-2.5	83
I.220.I-4M.0-I.3 I5МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-4.0	84
I.220.I-4M.0-I.3 I5МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.3х40-2.5	86
I.220.I-4M.0-I.3 I6	ЗДАНИЕ 3Т 4.7	88
	4Т 4.7	

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

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

I.220.I-4M.0-I.3 00

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ПРОВЕРИЛ Рудавин

РАЗРАБ. Безгудова

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

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

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-4M.0-I.3 I6СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.7	90
	4Т 4.7	
I.220.I-4M.0-I.3 I6МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.40.40-2.5	95
I.220.I-4M.0-I.3 I6МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.40.40-4.0	97
I.220.I-4M.0-I.3 I6МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.40-2.5	98
I.220.I-4M.0-I.3 I6МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.32-3.5	100
I.220.I-4M.0-I.3 I6МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.40-4.0	101
I.220.I-4M.0-I.3 I7	ЗДАНИЕ 3Т 4.4	103
I.220.I-4M.0-I.3 I7СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.4	104
I.220.I-4M.0-I.3 I7МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.40.40-2.5	107
I.220.I-4M.0-I.3 I7МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.40.40-4.0	108
I.220.I-4M.0-I.3 I8	ЗДАНИЕ 3Т 5.5	110
	4Т 5.5	
I.220.I-4M.0-I.3 I8СБ	ЗДАНИЕ 3Т 5.5	112
	4Т 5.5	
I.220.I-4M.0-I.3 I8МУI	ЗДАНИЕ 3Т 5.5.40.40-2.5	115
I.220.I-4M.0-I.3 I8МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 5.5.40.40-4.0	116
I.220.I-4M.0-I.3 I8МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 5.5.40.40-2.5	118
I.220.I-4M.0-I.3 I8МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 5.5.40.40-4.0	119

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

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

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

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Шёрнук

I. Общая часть

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

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

2. Монтажные планы алементов

На монтажных планах показаны проектные марки алементов. На первом листе дана таблица исполнений. Расшифровку зданий см.выпуск 0-I часть I.

Монтажные планы ригелей и связевых плит даны на отметках -2.32, -0.I0, +3.20, +6.50, +9.80. Конструктивное описание технического подполья над холодным подпольем см.выпуск 0-Iчасть I.

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

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

Условные марки элементов:

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

3. Таблица максимальных усилий

В таблицах максимальных усилий приведены усилия по группам алементов от отдельных загружений. Номера загружений,

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

Каждому сборочному чертежу соответствует несколько таблиц максимальных усилий. Таблицы даны для всех зданий, указанных в таблице исполнений. На первом листе таблицы максимальных усилий дано полное наименование шифра здания. В обозначении документа на первом и последующих листах к номеру документа добавлены символы МУ (максимальные усилия). Расчетные усилия в таблицах МУ даны для групп элементов I, 2, 3, 4, 5 и 6 при следующих типах ростверков:

под колоннами, расположенными в углах здания, приняты односвайные ростверки ;

под колоннами, расположенными по наружным осям здания, двухсвайные ростверки;

под колоннами, расположенными внутри здания, трехсвайные ростверки, для зданий с шифром 3Т и четырехсвайные ростверки для зданий с шифром 4Т.

для зданий 3Т 2.7.40.3х40-2,5; 4Т 2.7.40.3х40-2,5;
3Т 7.7.40.3х40-2,5 приняты трехсвайные ростверки по периметру здания.

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

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-4М.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	25I8	
Р2	I.220.I-4М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	6	25I8	
Р5	I.220.I-4М.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-4М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	8	3090	
Р9	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	4	2350	
РI0	I.020-I/83.3-I 0I-02	РДП 4.56-60АТУ	6	2550	
РII	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	4	2870	
РI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	8	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I0	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	I3	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4М.0-I.3 09 3Т 4.5.40.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03	IФ3-32	4	4390	
Ф6		IФД9-32	2		
ФI2		IФД9-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	8	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	I2	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	I6	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	20	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	26	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 09-0I 3Т 4.5.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
ФI2		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	8	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	I2	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	I6	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	20	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	26	2600	

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Багдасарьян

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

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгудова	

I.220.I-4М.0-I.3 09

ЗДАНИЕ 3Т 4.5 4Т 4.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Багдасарьян

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

I.220.I-4М.0-I.3 09

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-4М.0-I.3 09-02 4Т 4.5.40.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05	Ф4-32	4	4775	
Ф6		IФДII-32	2		
ФI2		IФДII-32	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	8	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	I2	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	I8	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	24	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	30	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	39	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 09-03 4Т 4.5.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
ФI2		IФДII-40	2		

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

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	8	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	I2	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	I8	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	24	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	30	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	39	2600	

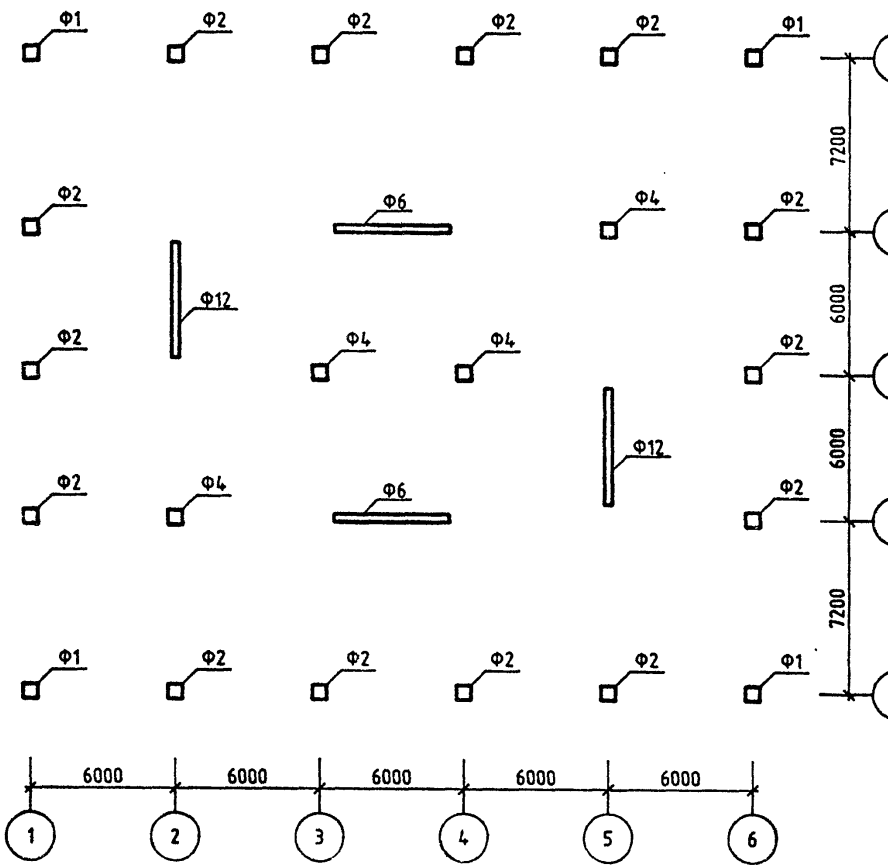
САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Бондарь ВЗАМ. ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ.№ ПОДЛ

23189-03 7

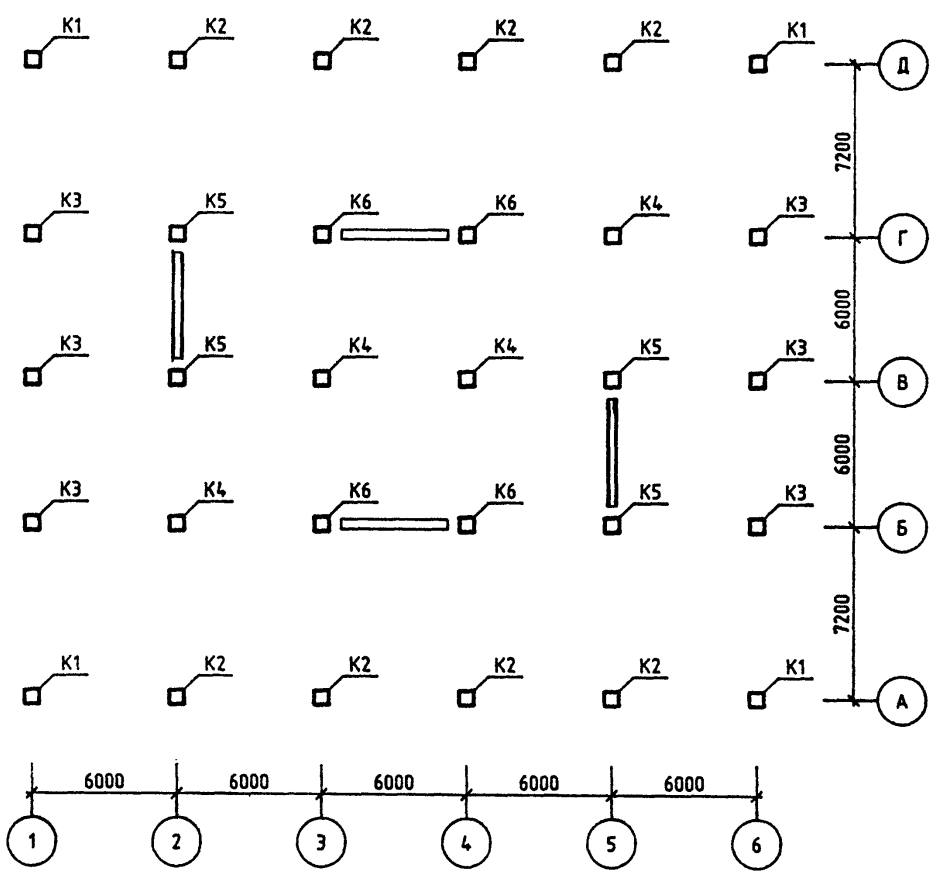
ФОРМАТ А4

САПР Киев ЗНИИЭП
Оператор системы
Безгудова
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



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

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3.09СБ

Здание ЗТ 4.5, 4Т 4.5

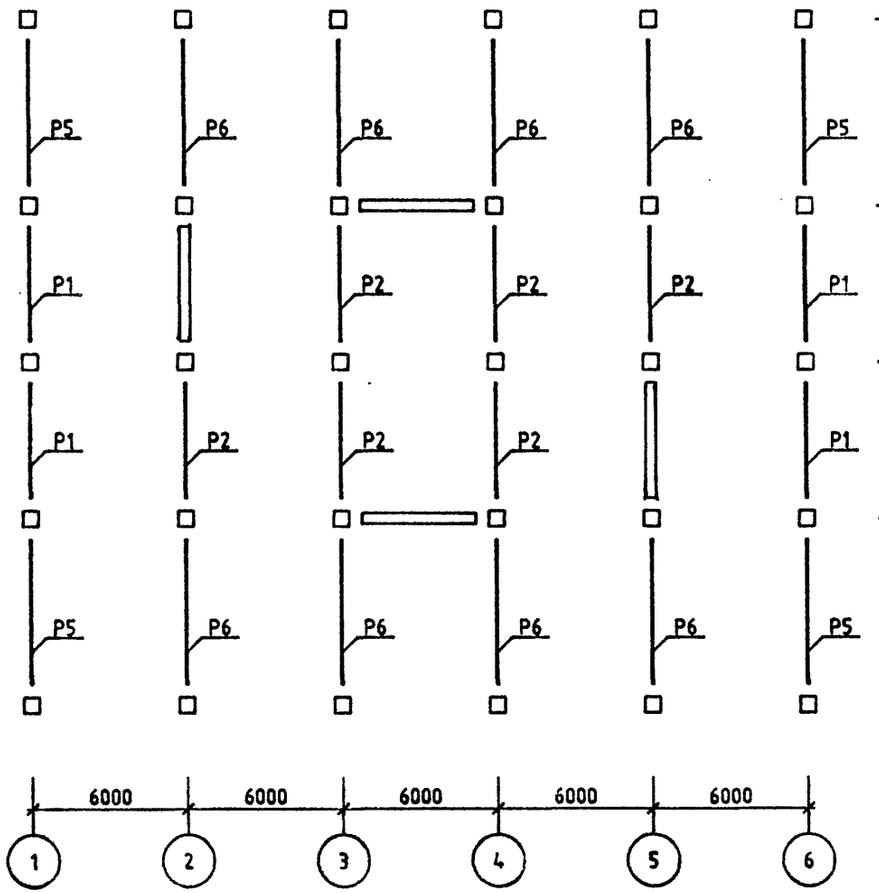
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

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

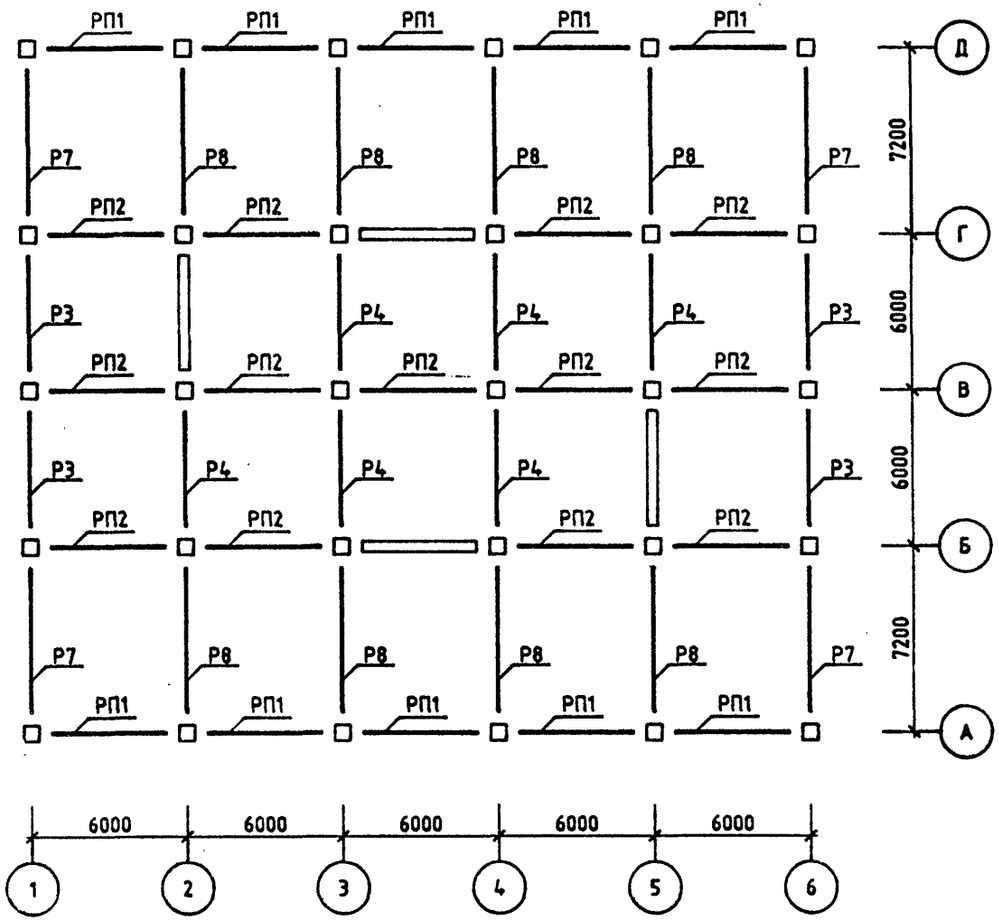
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 +3.20, (+6.50)



1.220.1-4М.0-1.3 090Б

ЛИСТ 2

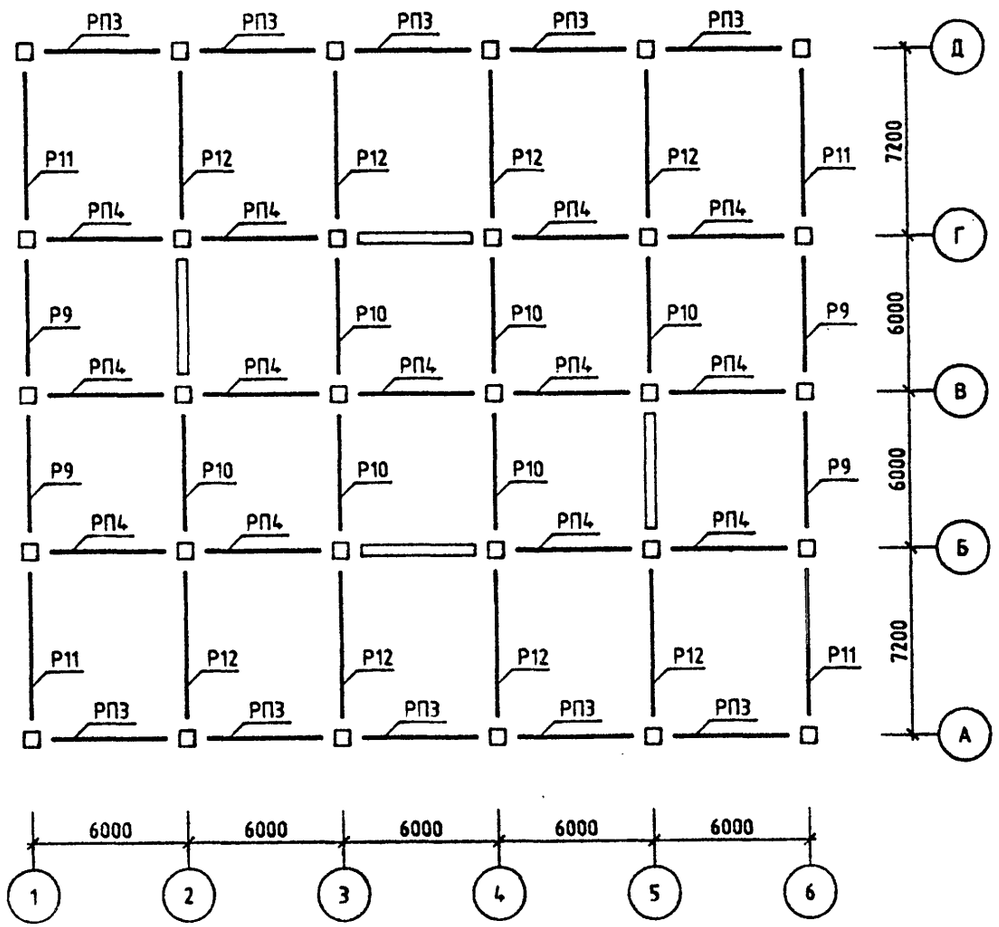
23189-03 9

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.8	-12.0	0.0	0.0
	MX	3.6	3.1	5.6	4.9	-12.1	0.4	0.0	0.0
	QY	-1.4	-1.0	-1.8	-1.3	6.9	-0.1	0.0	0.0
	MY	3.9	-6.0	4.1	5.4	-7.6	-8.3	0.0	0.0
	QX	1.5	-1.9	1.3	1.5	-2.5	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.2	-1.2	-2.1	-2.5	-8.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.8	-4.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.7	6.5	2.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-3.6	-0.6	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	132.6	131.7	175.5	151.6	138.8	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.8	0.6	-1.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.3	-0.4	1.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	12.0	0.0	0.0
	MX	1.2	0.3	0.7	0.3	-12.0	0.1	0.0	0.0
	QY	1.4	1.0	1.8	-1.3	-6.9	0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	0.7	0.4	0.2	-1.3	-8.4	0.0	0.0
	QX	-1.5	-1.8	-1.3	1.5	2.5	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.3	-8.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.3	0.5	0.8	4.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.1	-0.1	6.3	0.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	3.6	0.6	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-151.6	-138.8	0.0	0.0
	MX	1.1	-0.5	2.7	0.9	-2.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	0.4	-1.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.5	2.7	0.0	0.0	0.0	-2.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

Проверил	Рудавин		1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1		
Разраб.	Безгудова		ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40.32-3.5	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 3
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.2	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.3	-0.7	-0.3	0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.4	-1.0	-1.8	1.3	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-0.7	-0.4	-0.2	0.6	0.5	0.0	0.0
	QX	1.5	1.8	1.3	-1.5	1.7	0.5	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	78.6	72.4	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.3	2.0	-0.5	1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	-1.2	0.0	0.0
	MX	4.4	2.6	5.0	2.9	0.8	0.1	0.0	0.0
	QY	1.4	1.0	1.8	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	4.7	-5.3	3.4	3.3	-3.7	0.6	0.0	0.0
	QX	-1.5	1.9	-1.3	-1.5	1.8	-0.5	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.9	-0.8	-1.1	-1.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	0.8	0.8	0.9	0.1	0.9	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-78.6	-72.4	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.3	1.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1	ЛИСТ 2

23189-03 11

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	0.0	0.0
	MX	-4.4	-2.6	-5.0	-2.9	2.5	-0.1	0.0	0.0
	QУ	1.5	0.9	1.8	1.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	-4.7	5.3	-3.4	-3.3	-3.5	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.6	1.9	-1.1	-1.2	-1.3	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.7	0.9	0.8	1.1	1.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	85.7	33.0	0.0	0.0
	MX	1.1	-0.4	1.8	-0.5	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.2	-0.9	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.5	-1.0	-0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	QУ	1.3	0.6	-1.7	-1.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.1	-0.6	-0.7	-0.9	0.2	0.0	0.0
	QX	1.5	1.8	1.0	1.2	1.3	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-85.7	-33.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.2	-1.2	-0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.2	-0.9	-0.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.2	-1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ1 | Лист 3

Формат А4

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.5	-6.8	0.0	0.0
	MX	10.0	9.4	16.1	14.1	-42.6	1.5	0.0	0.0
	QУ	-3.5	-2.8	-5.0	-3.9	32.9	-0.5	0.0	0.0
	MУ	10.4	-16.7	11.6	13.8	-20.1	-33.9	0.0	0.0
	QX	3.6	-5.1	3.5	3.9	-6.3	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-0.8	-0.8	-1.3	-1.5	-8.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-6.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.6	0.9	5.4	1.0	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-4.2	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	132.6	131.7	175.5	143.7	130.2	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.3	-1.3	0.4	-3.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	-0.3	1.6	-0.5	3.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.0	-1.4	0.0	0.1	-0.1	-3.7	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	6.8	0.0	0.0
	MX	1.2	-2.3	-3.7	-4.3	-39.8	0.2	0.0	0.0
	QУ	-3.5	2.8	5.0	3.9	-32.9	-0.5	0.0	0.0
	MУ	1.3	4.0	-2.9	-4.1	-4.3	-32.1	0.0	0.0
	QX	3.6	5.1	-3.5	-3.9	-6.3	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	-8.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	6.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	5.2	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.2	4.2	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-143.7	-130.2	0.0	0.0
	MX	1.2	-0.5	2.7	-0.9	-5.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	-0.3	1.6	-0.5	-3.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ2

				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	3
Проверил	Рудавин		ЗДАНИЕ 3Т 4.5.40.40-2.5	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
Разраб.	Безгудова				

23189-03 12

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8	-11.6	0.0	0.0
	MX	-1.2	2.3	3.7	4.3	1.5	0.2	0.0	0.0
	QУ	3.5	-2.8	-5.0	-3.9	-1.0	-0.2	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-4.0	2.9	4.1	-4.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-3.6	-5.1	3.5	3.9	-4.3	0.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	72.1	65.2	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.3	2.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.3	-1.6	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	11.6	0.0	0.0
	MX	7.2	4.4	8.1	5.0	0.9	0.4	0.0	0.0
	QУ	3.5	2.8	5.0	3.9	1.0	0.2	0.0	0.0
	MУ	7.3	-8.2	5.4	5.2	-6.2	0.8	0.0	0.0
	QX	-3.6	5.1	-3.5	-3.9	4.3	-0.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-72.1	-65.2	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.4	1.8	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	-0.3	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	-4.1	0.0	0.0
	MX	-7.2	-4.4	-8.1	-5.0	4.3	-0.3	0.0	0.0
	QУ	2.5	1.5	2.9	1.8	-1.6	0.1	0.0	0.0
	MУ	-7.3	8.2	-5.4	-5.2	-5.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-2.4	2.9	-1.8	-1.9	-1.9	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	85.7	30.4	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.2	1.2	-0.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.3	0.1	-0.7	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	4.1	0.0	0.0
	MX	1.3	0.7	-1.5	-0.9	0.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	2.0	0.8	-2.8	-1.8	1.6	-0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-1.7	-1.0	-1.1	-1.2	0.1	0.0	0.0
	QX	2.3	2.8	1.4	1.9	1.9	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-85.7	-30.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	-1.1	-0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.3	0.1	-0.7	-0.2	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-1.7	-0.1	-0.1	-0.1	1.4	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

23189-03 13

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.8	-12.0	0.0	0.0
	MX	3.6	3.1	5.6	4.9	-12.1	0.4	0.0	0.0
	QУ	-1.4	-1.0	-1.8	-1.3	6.9	-0.1	0.0	0.0
	MУ	3.9	-6.0	4.1	5.4	-7.6	-8.3	0.0	0.0
	QX	1.5	-1.9	1.3	1.5	-2.5	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.6	-1.5	-2.7	-3.2	-11.0	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.5	-0.4	-0.7	-1.0	-6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.2	1.3	2.2	8.2	2.5	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-4.7	-0.8	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	167.9	167.0	223.8	190.1	173.8	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.3	-1.8	-0.6	2.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	-0.2	1.3	0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	12.0	0.0	0.0
	MX	1.2	0.3	0.7	0.3	-12.0	0.1	0.0	0.0
	QУ	1.4	1.0	1.8	-1.3	-6.9	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.2	0.7	0.4	0.2	-1.3	-8.4	0.0	0.0
	QX	-1.5	-1.8	-1.3	1.5	2.5	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	0.0	0.0	0.3	-0.3	-11.0	0.0	0.0
	QX	0.3	0.5	0.4	0.7	1.0	6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.1	-0.2	8.1	0.3	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.4	0.4	0.5	4.7	0.8	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-167.9	-167.0	-223.8	-190.1	-173.8	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.5	-2.7	-0.9	4.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.2	-1.3	-0.4	1.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.6	-2.7	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.0

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

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ3

ЗДАНИЕ 4Т 4.5.40.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.2	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.3	-0.7	-0.3	0.9	0.0	0.0	0.0
	QУ	-1.4	-1.0	-1.8	1.3	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.2	-0.7	-0.4	-0.2	0.6	0.5	0.0	0.0
	QX	1.5	1.8	1.3	-1.5	1.7	0.5	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	19.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.0	0.0	-0.3	-0.3	-0.9	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.5	-0.4	-0.7	-0.7	-0.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.3	-0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	131.1	182.4	104.8	96.1	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.3	-2.0	0.6	-2.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	-0.2	1.3	-0.4	1.3	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.3	-1.8	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	-1.2	0.0	0.0
	MX	4.4	2.6	5.0	2.9	0.8	0.1	0.0	0.0
	QУ	1.4	1.0	1.8	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	4.7	-5.3	3.4	3.3	-3.7	0.6	0.0	0.0
	QX	-1.5	1.9	-1.3	-1.5	1.8	-0.5	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-19.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.1	-1.0	-1.3	-1.4	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.3	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.0	1.0	1.2	0.3	1.1	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-131.1	-182.4	-104.8	-96.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.2	-1.1	-0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.2	-1.3	-0.4	1.1	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-1.2	-0.1	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0

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

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ3

ЛИСТ 2

23189-03 14

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.3	0.0	0.0
	MX	-4.4	-2.6	-5.0	-2.9	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QУ	1.6	0.9	1.8	1.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-4.7	5.3	-3.4	-3.3	3.5	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.6	1.9	-1.2	-1.2	1.3	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.9	1.1	1.0	1.3	1.3	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	-0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	-1.0	-1.0	-1.2	0.4	-1.0	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.4	0.4	0.4	-0.2	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	52.3	47.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.4	-1.9	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.6	-0.2	1.1	-0.3	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.7	-2.2	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.5	-1.0	-0.6	0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	1.3	0.6	-1.7	-1.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.1	-0.6	-0.7	1.0	0.2	0.0	0.0
	QX	1.5	1.8	1.0	1.2	-1.3	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	-0.5	0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	0.2	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-52.3	-47.3	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	-1.7	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.6	-0.2	-1.1	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	1.8	0.1	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ3 | Лист 3

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.5	-6.8	0.0	0.0
	MX	10.0	9.4	16.1	14.1	-42.6	1.5	0.0	0.0
	QУ	-3.5	-2.8	-5.0	-3.9	32.9	-0.5	0.0	0.0
	MУ	10.4	-16.7	11.6	13.8	-20.1	-33.9	0.0	0.0
	QX	3.6	-5.1	3.5	3.9	-6.3	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-37.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-1.0	-1.0	-1.7	-1.9	-10.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-8.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.7	1.2	6.8	1.3	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.5	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	167.9	167.0	223.8	177.3	160.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	1.3	0.4	-5.7	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	-0.3	-1.6	-0.5	6.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.0	-1.4	0.0	0.1	0.0	-5.9	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	6.8	0.0	0.0
	MX	1.2	-2.3	-3.7	-4.3	-39.8	0.2	0.0	0.0
	QУ	-3.5	2.8	5.0	3.9	-32.9	-0.5	0.0	0.0
	MУ	1.3	4.0	-2.9	-4.1	-4.3	-32.1	0.0	0.0
	QX	3.6	5.1	-3.5	-3.9	-6.3	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	-10.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	8.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.8	-0.4	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	5.5	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-167.9	-167.0	-223.8	-177.3	-160.6	0.0	0.0
	MX	1.1	0.5	-2.6	-0.9	-9.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.3	-1.6	-0.5	-6.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	-9.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.220.1-4М.0-1.3 09МУ4

				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Рудавин			Р	1	3
Разраб.	Безгудова					

Здание 4Т 4.5.40.40-2.5

Госгражданстрой КиевЗНИИЭП

23189-03 15

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.9	-11.6	0.0	0.0
	MX	-1.2	2.3	3.7	4.3	1.5	0.2	0.0	0.0
	QУ	3.5	-2.8	-5.0	-3.9	-1.0	-0.2	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-4.0	2.9	4.1	-4.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-3.6	-5.1	3.5	3.9	-4.3	0.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.4	-0.9	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	-0.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	131.1	182.4	94.2	85.0	0.0	0.0
	MX	1.0	0.4	-2.1	0.6	1.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	-0.3	1.6	-0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-1.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	11.6	0.0	0.0
	MX	7.2	4.4	8.1	5.0	0.9	0.4	0.0	0.0
	QУ	3.5	2.8	5.0	3.9	1.0	0.2	0.0	0.0
	MУ	7.3	-8.2	5.4	5.2	-6.2	0.8	0.0	0.0
	QX	-3.6	5.1	-3.5	-3.9	4.3	-0.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-131.1	-182.4	-94.2	-85.0	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.7	0.6	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	-0.3	1.6	0.5	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.8	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0

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

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	-4.2	0.0	0.0
	MX	-7.2	-4.4	-8.1	-5.0	-0.5	-0.3	0.0	0.0
	QУ	2.5	1.5	2.9	1.8	0.3	0.1	0.0	0.0
	MУ	-7.3	8.2	-5.4	-5.2	5.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-2.4	2.9	-1.8	-1.9	1.9	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.4	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	48.4	43.3	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.3	-0.4	1.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.2	-0.9	0.3	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	1.6	-0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.2	0.0	0.0
	MX	1.4	0.7	-1.6	-0.9	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	2.0	0.8	-2.8	-1.8	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-1.7	-1.0	-1.2	1.4	0.1	0.0	0.0
	QX	2.3	2.8	1.4	1.9	-1.9	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-48.4	-43.3	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.5	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.4	-0.1	0.8	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

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

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI2		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
К3	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	6	40I5	
К4	I.220.I-4М.2-I I7	К3Т 4.33-25.2	2	3909	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	2	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	6	4I03	
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-4М.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	25I8	
Р2	I.220.I-4М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	6	25I8	
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	I2	2550	
Р9	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	4	2350	
РI0	I.020-I/83.3-I 0I-02	РДП 4.56-60АТУ	6	2550	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	20	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	8	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I0	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	4	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I0 ЗТ 2.5.40.40-2.5			

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

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгудова	

I.220.I-4М.0-I.3 I0

ЗДАНИЕ ЗТ 2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		I

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-4М.0-I.3 I0-0I ЗТ 2.5.40.40-4.0			

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

I.220.I-4М.0-I.3 I0

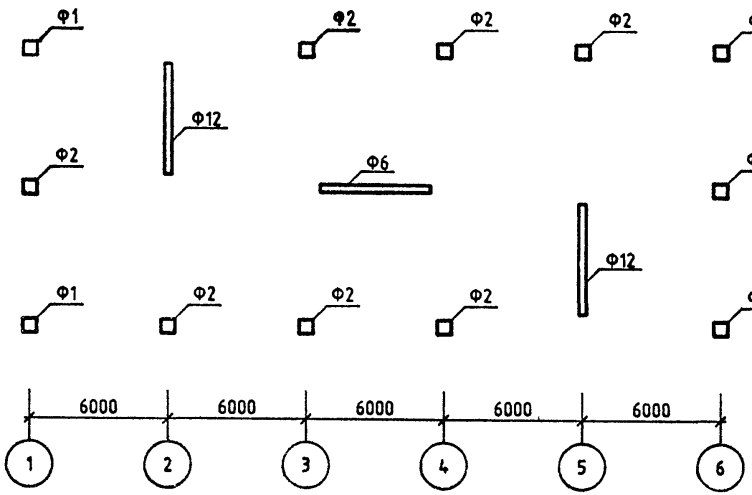
ЛИСТ 2

23189-03 17

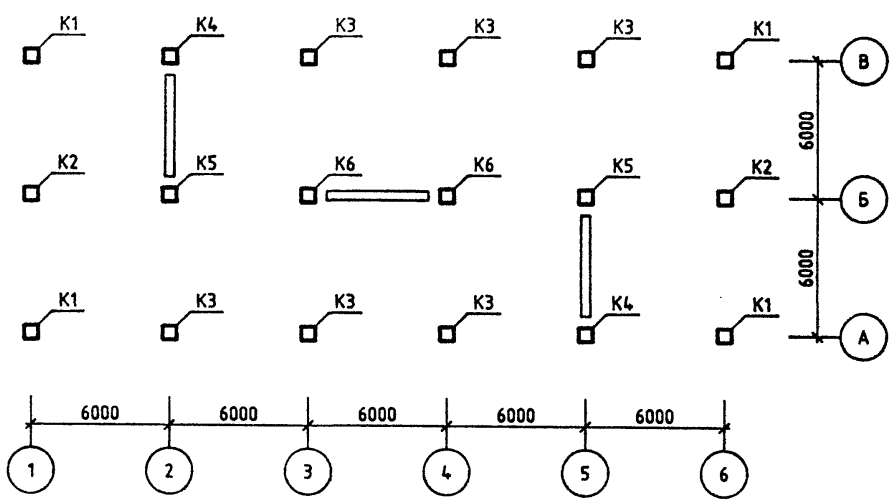
ФОРМАТ А4

САПР Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Безгудова
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №
ИНВ № ПОДЛ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



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

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Зуенко	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	
РАЗРАБ	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3 10СБ

ЗДАНИЕ ЗТ 2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

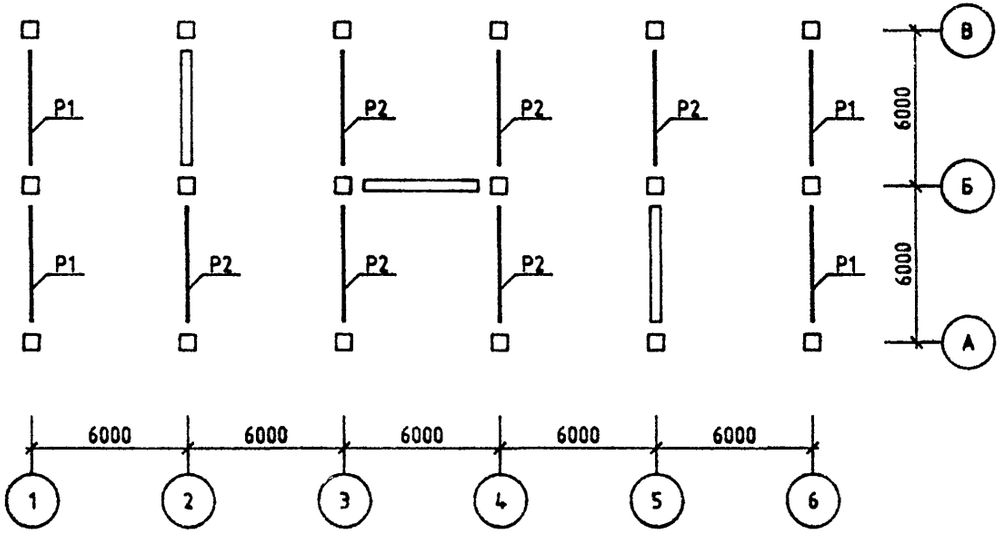
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Формат А3

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

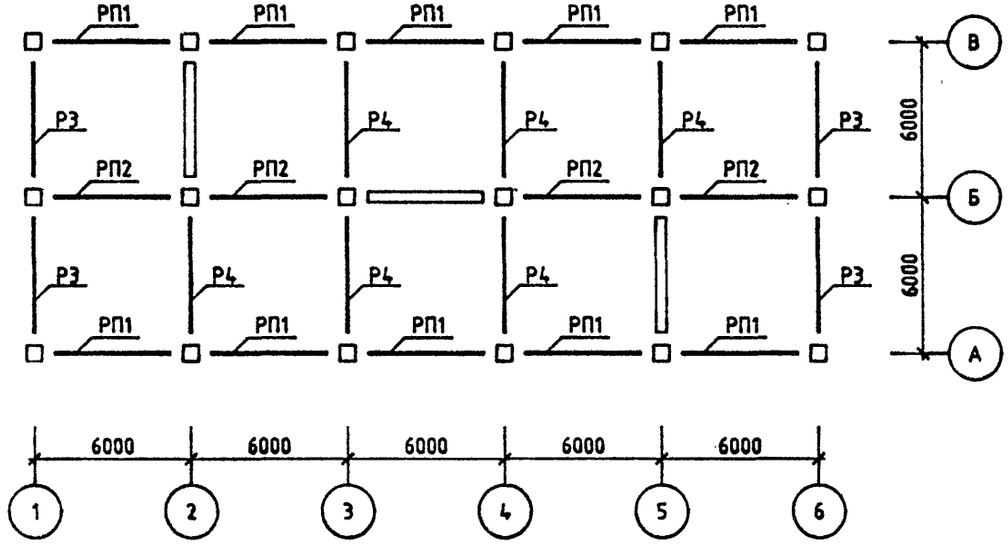
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



1.220.1-4М.0-1.3 10СБ

ЛИСТ 2

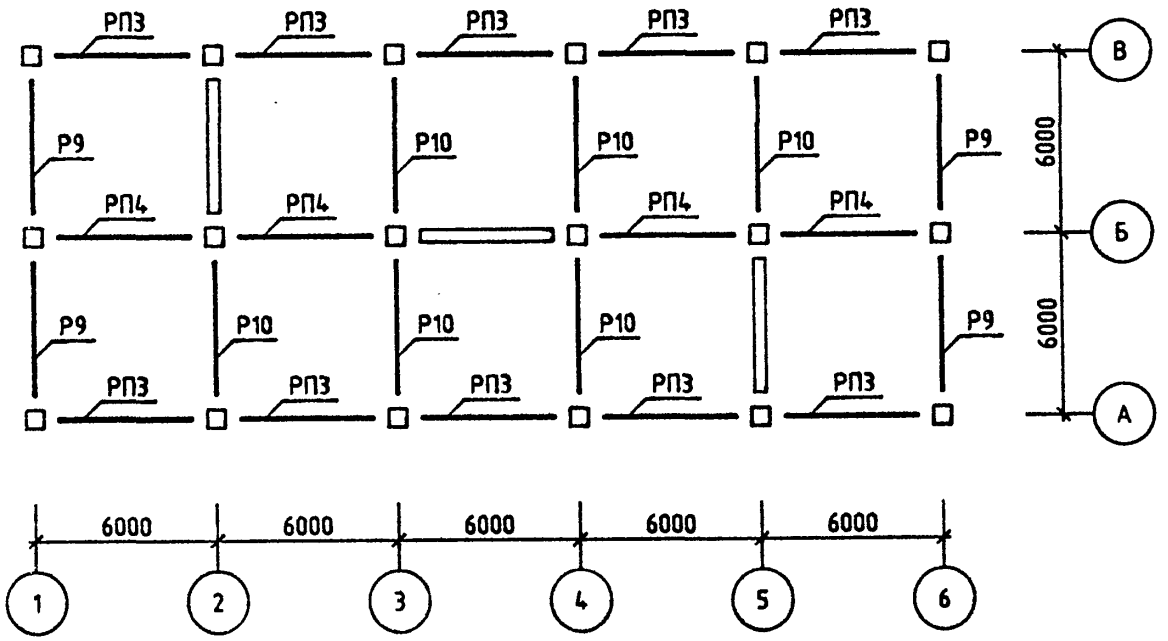
23189-03 19

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1	-6.8	0.0	0.0
	MX	-5.6	-3.1	-8.8	0.0	-23.8	-1.5	0.0	0.0
	QY	2.0	0.9	2.7	0.0	18.5	0.5	0.0	0.0
	MY	9.5	15.6	8.0	0.0	17.6	33.9	0.0	0.0
	QX	3.3	4.8	2.5	0.0	5.6	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.5	-0.5	0.0	-0.9	-4.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	-3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.7	0.0	6.8	1.4	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-5.3	-0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	87.6	121.4	116.6	0.0	132.7	130.2	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.3	1.5	0.0	-1.8	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.1	-1.4	0.0	1.6	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.9	1.2	-0.1	0.0	0.1	-3.7	0.0	0.0
	QX	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	6.8	0.0	0.0
	MX	0.6	0.8	2.0	0.0	-23.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.0	-0.9	-2.7	0.0	-18.7	-0.5	0.0	0.0
	MY	-1.2	-3.6	-1.9	0.0	3.7	32.1	0.0	0.0
	QX	-3.3	-4.8	-2.5	0.0	5.6	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	-4.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	6.5	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.0	5.3	0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-87.6	-121.4	-116.6	0.0	-132.7	-130.2	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	2.1	0.0	-3.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.1	1.4	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.3	2.3	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 10МУ1

Проверил	Рудавин	
Разраб.	Безгудова	

ЗДАНИЕ
3Т 2.5.40.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	-11.5	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.8	-2.0	0.0	1.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	2.0	0.9	2.7	0.0	-0.7	0.3	0.0	0.0
	MY	1.2	3.6	1.9	0.0	-3.7	-1.1	0.0	0.0
	QX	3.3	4.8	2.5	0.0	-3.9	-0.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	87.5	83.8	0.0	68.6	65.2	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	11.5	0.0	0.0
	MX	-4.1	-1.4	-4.6	0.0	0.7	-0.4	0.0	0.0
	QY	-2.0	-0.9	-2.7	0.0	0.7	-0.3	0.0	0.0
	MY	-6.8	7.7	4.0	0.0	5.6	-0.8	0.0	0.0
	QX	3.3	-4.8	-2.5	0.0	-3.9	0.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	0.0	-68.6	-65.2	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.2	2.2	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.7	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 10МУ1

ЛИСТ 2

23189-03 21

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-4.1	0.0	0.0
	MX	4.1	1.4	4.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0
	QУ	-1.4	-0.4	-1.7	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	6.8	-7.7	-4.0	0.0	4.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	2.3	-2.7	-1.4	0.0	1.8	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	0.0	33.5	30.5	0.0	0.0
	MX	0.5	0.2	2.8	0.0	-1.4	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.2	0.0	-1.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.0	-1.4	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	QУ	0.8	0.4	1.7	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	-1.3	-0.7	0.0	1.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-2.2	2.7	1.4	0.0	-1.8	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	0.0	-33.5	-30.5	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	2.6	0.0	-1.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.0	1.6	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.0	-1.5	0.0	0.0	-0.1	1.4	0.0	0.0
	QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.6	-15.9	0.0	0.0
	MX	-3.3	-1.6	-5.1	0.0	-11.6	-0.8	0.0	0.0
	QУ	0.9	0.4	1.2	0.0	5.9	0.2	0.0	0.0
	MУ	-5.9	-9.8	5.2	0.0	11.6	-15.9	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.4	1.3	0.0	2.9	-8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.6	-1.0	-1.0	0.0	-1.9	-6.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.5	-3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.5	1.6	0.0	10.4	3.0	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	-5.1	-0.7	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	87.6	121.4	116.6	0.0	140.5	142.8	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.4	1.8	0.0	-1.4	0.2	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.1	-1.1	0.0	0.8	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.8	-0.2	0.0	0.2	-2.8	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.1	-2.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	15.9	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.1	0.1	0.0	-11.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.9	-0.4	-1.2	0.0	-5.9	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.7	0.4	0.2	0.0	-1.2	-16.1	0.0	0.0
	QX	-1.5	2.4	1.3	0.0	2.2	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.1	-6.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.1	0.0	9.9	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.4	0.4	0.0	5.1	0.7	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-87.6	-121.4	-116.6	0.0	-140.5	-142.8	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	2.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	-0.1	1.1	0.0	-1.0	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.5	2.7	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	-0.1	2.0	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Шевчук

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 10МУ1 — Лист 3

1.220.1-4М.0-1.3 10МУ2

ЗДАНИЕ 3Т 2.5.40.40-4.0

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 22

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.5	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.9	0.4	1.2	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.4	-0.2	0.0	-1.2	-0.7	0.0	0.0
	QX	1.5	-2.4	-1.3	0.0	-2.0	-0.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	87.5	83.8	0.0	72.6	71.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	-1.1	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7	-1.5	0.0	0.0
	MX	-2.6	-0.7	-2.8	0.0	0.6	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.4	-1.2	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	MY	-4.6	-5.2	2.8	0.0	-3.7	-0.7	0.0	0.0
	QX	1.7	2.4	-1.3	0.0	2.0	0.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.5	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	0.8	0.8	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QY	0.2	0.4	0.4	0.0	-0.1	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	0.0	-72.6	-71.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.2	1.8	0.0	-0.4	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	1.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.7	1.3	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.6	0.0	0.0
	MX	2.6	0.7	2.8	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.2	-1.1	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	MY	4.6	5.2	-2.8	0.0	3.4	-0.3	0.0	0.0
	QX	1.6	1.9	-1.0	0.0	1.3	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.5	0.5	0.0	0.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.8	-0.8	0.0	0.2	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	0.0	34.8	32.5	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	3.2	0.0	-1.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.1	-1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	1.3	-1.7	0.1	0.0	-0.1	0.8	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-1.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.2	1.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.9	-0.5	0.0	0.9	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.5	1.9	1.0	0.0	-1.3	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	0.0	-34.8	-32.5	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	2.7	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.2	0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.6	0.0	0.0	-0.1	1.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 10МУ2

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

1.220.1-4М.0-1.3 10МУ2

ЛИСТ 3

23189-03 23

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	8	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	I	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I7	К3Т 4.33-25.2	2	3909	
К6	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	2	40I5	
К7	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-4М.3-I 03-02	РДП4.65-50	4	25I8	
Р6	I.220.I-4М.3-I 0I-0I	РДП4.65-90АТУ	8	25I8	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП4.68-70АТУ	I6	3I20	
РII	I.020-I/83.3-I 09	РОП4.68-30	4	2870	
РI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	8	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	24	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	I0	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I2	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	5	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-4М.0-I.3 II 3Т 2.6.40.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03	IФ3-32	I0	4390	

		I.220.I-4М.0-I.3 II	
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 2.6	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: I; ЛИСТОВ: 2
Н.КОНТР.	Егунов		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгудова		

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03	IФ3-32	I	4390	
Ф6		IФД9-32	I		
ФI0		2ФДI0-32	2		
		I.220.I-4М.0-I.3 II-0I 3Т 2.6.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I0	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI0		2ФДI0-40	2		

	I.220.I-4М.0-I.3 II	ЛИСТ 2

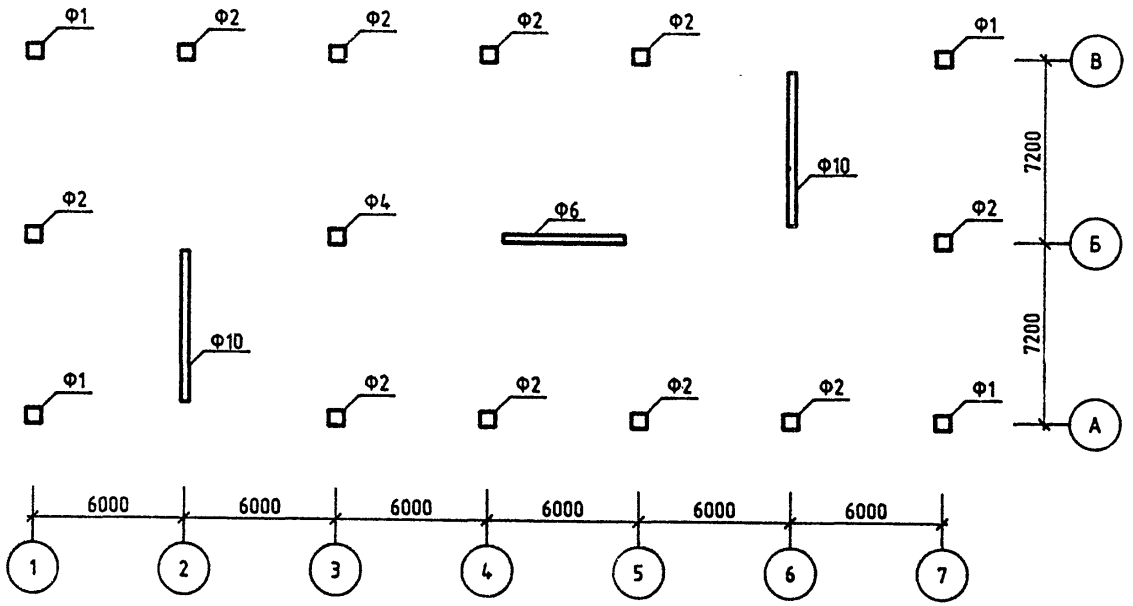
23189-03 24

ФОРМАТ А4

САПР Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

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

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



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

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Зуенко	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	
РАЗРАБ	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3 11СБ

ЗДАНИЕ ЗТ 2.6

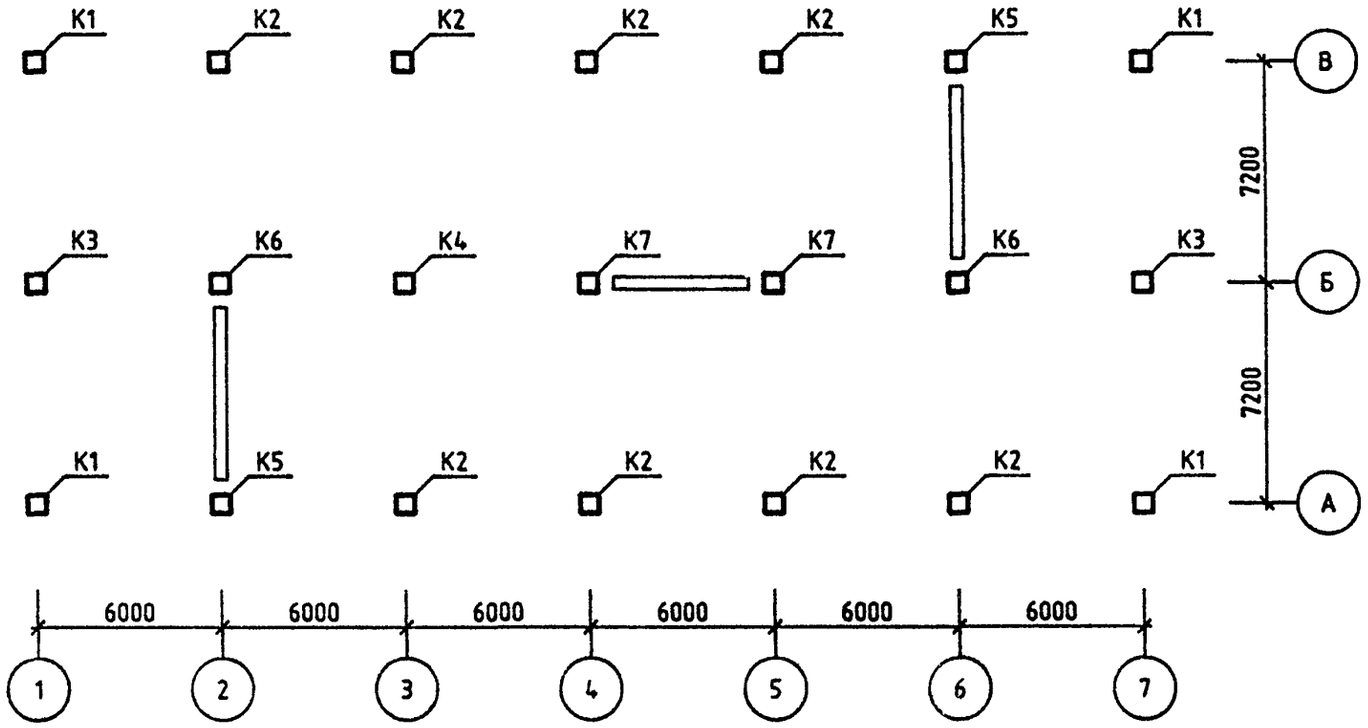
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Формат А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

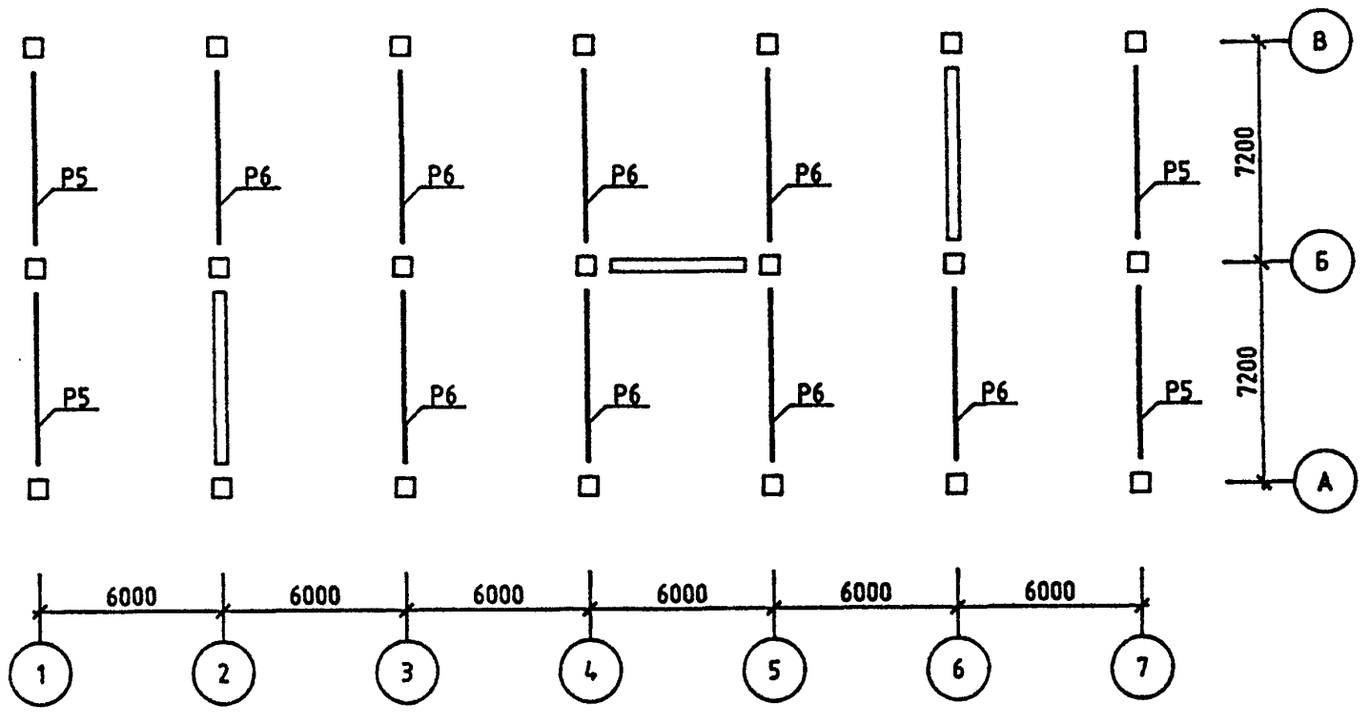


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32

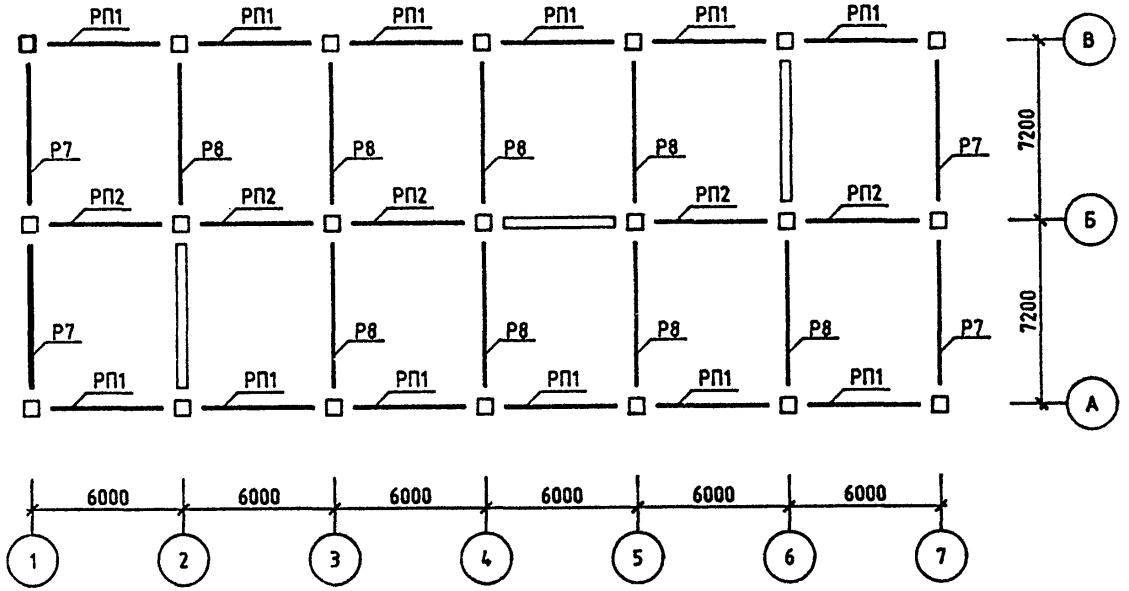


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№
ИНВ.№ПОДЛ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

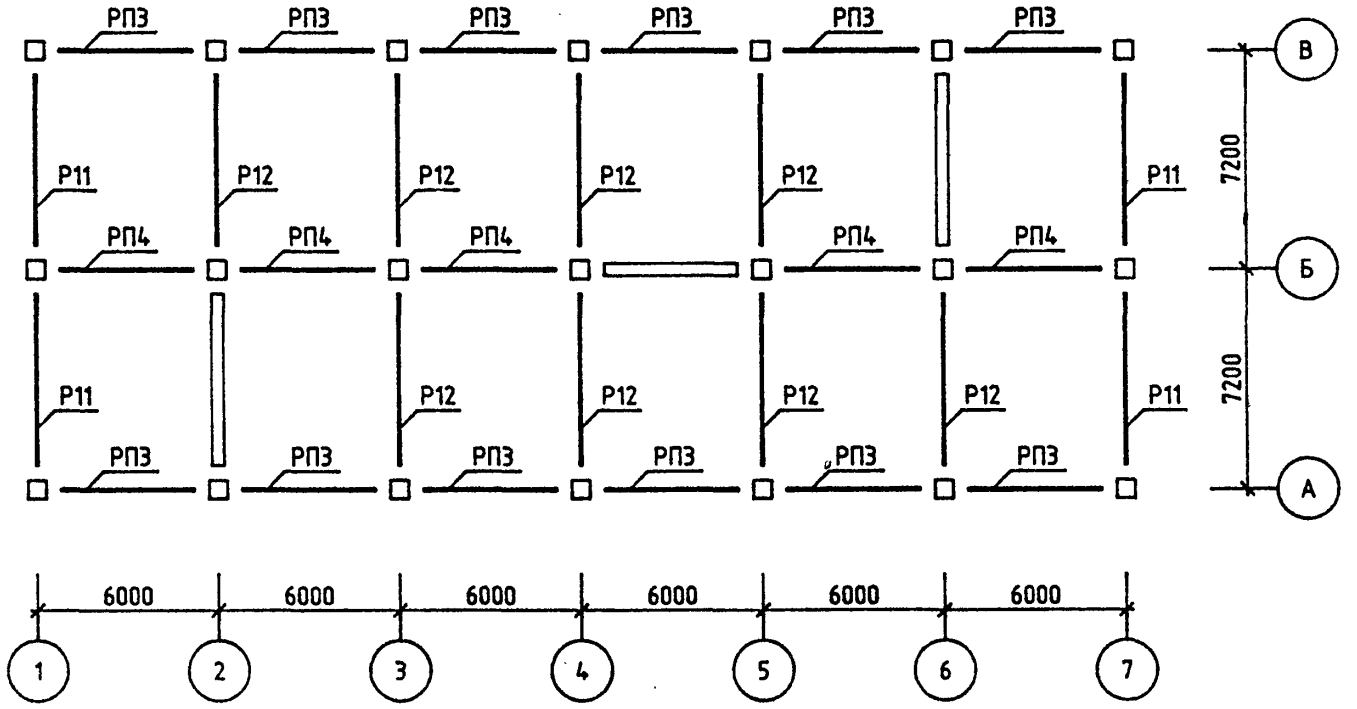
ОТМ. -0.10 (+3.20)



САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Рябавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



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

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.8	-13.5	0.0	0.0
	MX	-2.4	-1.0	-3.6	0.6	-7.2	-0.8	0.0	0.0
	QУ	0.9	0.3	1.2	-0.2	4.1	0.3	0.0	0.0
	MУ	4.6	7.4	4.7	4.8	10.4	-11.3	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.5	1.3	3.5	-6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-1.7	-5.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.5	1.5	2.4	9.4	2.7	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-5.3	-0.9	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	97.8	141.7	131.7	190.6	157.7	161.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.3	-1.9	-0.2	0.9	0.2	0.0	0.0
	QУ	0.6	0.1	1.3	0.0	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.0	-1.7	-0.1	0.0	-0.1	1.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.1	1.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	13.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-0.5	0.0	-7.2	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.9	-0.3	-1.2	0.2	-4.1	-0.3	0.0	0.0
	MУ	1.4	0.8	0.5	-0.3	2.7	-11.2	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.5	-1.3	-2.7	6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.3	-5.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.1	-0.2	9.3	0.4	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.5	0.5	0.6	5.3	0.9	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-97.8	-141.7	-131.7	-190.6	-157.7	-161.2	0.0	0.0
	MX	1.2	0.0	2.7	0.0	-1.4	0.1	0.0	0.0
	QУ	0.6	0.1	1.3	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-2.5	0.0	0.0	-0.1	3.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.1	-1.4	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.1	0.5	0.0	0.6	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.9	0.3	1.2	-0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-0.8	-0.5	0.3	1.1	0.9	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.5	1.3	2.6	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	87.0	85.2	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	-0.1	1.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.0
	QX	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-3.3	0.0	0.0
	MX	-2.9	-0.8	-3.2	0.4	0.5	-0.4	0.0	0.0
	QУ	-0.9	-0.3	-1.2	0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0
	MУ	5.5	6.3	4.0	2.7	5.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.5	-1.3	-2.6	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	1.1	1.2	1.2	1.3	0.2	1.3	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-87.0	-85.2	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.3	-0.1	0.7	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.6	-0.1	-1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-1.3	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук | Безгудова

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

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ1

ЗДАНИЕ 3Т 2.6.40.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	0.0	0.0
	MX	2.9	0.8	3.2	-0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	-1.0	-0.3	-1.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	-5.5	-6.3	-4.0	-2.7	-4.8	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.2	-1.3	-0.9	-1.8	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	0.2	-1.2	0.0	0.0
	QY	0.4	0.4	0.4	0.5	-0.1	0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	42.5	39.0	0.0	0.0
	MX	1.3	0.3	2.0	0.1	-1.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	-0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	1.8	2.4	0.1	0.0	-0.1	0.8	0.0	0.0
	QX	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.9	-2.2	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-0.7	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	1.0	0.3	-1.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	0.8	1.0	0.6	-0.3	1.4	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.6	-2.0	-1.1	0.9	-1.6	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-42.5	-39.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.2	0.0	-1.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	0.9	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	-1.9	0.0	-0.1	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ1

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.9	-16.9	0.0	0.0
	MX	-3.9	-1.9	6.3	1.3	13.1	-1.4	0.0	0.0
	QY	1.1	0.4	-1.5	-0.3	-6.6	0.4	0.0	0.0
	MY	7.6	12.7	8.0	8.7	17.5	-19.8	0.0	0.0
	QX	2.1	3.0	1.9	1.8	4.4	-9.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-1.0	-0.9	-1.7	-1.9	-6.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.6	1.6	2.8	11.0	3.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-5.4	-0.7	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	97.8	141.7	131.7	190.6	162.7	159.2	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.4	-2.1	-0.2	-1.5	0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.1	0.8	-0.1	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.9	-0.2	0.0	-0.2	2.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.1	1.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	16.9	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	0.2	-0.2	13.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.1	0.4	-1.5	0.3	6.6	-0.4	0.0	0.0
	MY	0.8	-0.6	-0.4	-1.4	1.9	-19.3	0.0	0.0
	QX	-1.9	-3.0	-1.9	-1.8	-3.2	9.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.1	0.1	0.3	-0.1	-6.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.5	10.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.3	0.4	0.4	0.6	5.4	0.7	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-97.8	-141.7	-131.7	-190.6	-162.7	-159.2	0.0	0.0
	MX	-1.4	0.0	-3.1	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.1	-1.3	-0.1	-0.9	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.6	-2.8	0.0	0.0	-0.1	4.5	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.1	-1.8	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 11МУ2

Проверил	Рудавин	
Разраб.	Безгудова	

ЗДАНИЕ 3Т 2.6.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189 - 03 31

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	-0.2	0.2	-0.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	1.1	-0.4	1.5	-0.3	0.6	0.2	0.0	0.0
	MY	-0.8	0.6	0.4	1.4	2.1	1.2	0.0	0.0
	QX	1.9	3.0	1.9	1.8	3.2	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	0.0	-0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	85.3	84.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	-1.2	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
	QX	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-4.1	0.0	0.0
	MX	-3.1	-0.9	3.4	0.5	-0.7	-0.4	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.4	1.5	0.3	-0.6	-0.2	0.0	0.0
	MY	5.8	6.6	4.1	3.0	5.5	1.1	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.0	-1.9	-1.8	-3.2	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	0.8	0.8	0.9	0.1	0.9	0.0	0.0
	QY	0.3	0.4	0.4	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-85.3	-84.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.2	-1.5	-0.1	-0.5	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.5	-0.1	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

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

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.7	0.0	0.0
	MX	3.1	0.9	-3.4	-0.5	-0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.3	1.3	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	-5.8	-6.6	-4.1	-3.0	-4.9	0.5	0.0	0.0
	QX	-1.9	-2.3	-1.4	-1.0	-1.9	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	0.2	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	41.6	38.4	0.0	0.0
	MX	1.0	0.2	1.7	0.1	1.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	-0.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	1.5	2.2	0.1	0.0	-0.1	0.9	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-2.7	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-0.8	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	1.1	0.3	-1.2	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	0.9	1.1	0.6	-0.3	1.3	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.1	-1.2	1.0	-1.6	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-41.6	-38.4	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	0.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.9	0.0	-0.1	-0.1	1.4	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

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

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 ОСТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-4М.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-4М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	I0	3090	
РII	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	4	2870	
РI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	I0	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I4	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	6	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4М.0-I.3 I2 3Т 2.7.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-01	IФ3-40	2		
Ф6		IФД9-40	I		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	I0	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.3	2	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I7	КЗТ 4.33-25.2	2	3909	
К6	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	2	40I5	
К7	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	20	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	28	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	I2	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I2-02 3Т 2.7.40.3х40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	2	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI0		2ФДI0-40	2		

I.220.I-4М.0-I.3 I2

НАЧ.ОТД	Шевченко				
Н.КОНТР.	Егунов				
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин				
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				
РАЗРАБ.	Безгудова				

ЗДАНИЕ 3Т 2.7 4Т.2.7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

I.220.I-4М.0-I.3 I2 ЛИСТ 2

23189-03 33

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I I5-02	К03Т 4.33-30.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	К03Т 4.33-25.2	I0	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I7	К3Т 4.33-25.2	2	3909	
К6	I.220.I-4М.2-I I5	К03Т 4.33-25.2	2	40I5	
К7	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	20	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	28	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	I2	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I2-03 4Т 2.7.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI0		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I0	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 24	К4Т 4.33-30.2	2	5266	
К6	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	2	5407	
К7	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	30	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	42	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	I8	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I2-04 4Т 2.7.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI0		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I0	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 24	К4Т 4.33-30.2	2	5266	
К6	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	2	5407	
К7	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		I.220.I-4М.0-I.3 I2-05 4Т 2.7.40.3х40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI0		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I0	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 24	К4Т 4.33-30.2	2	5266	
К6	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	2	5407	

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Богдасарьян

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

I.220.I-4М.0-I.3 I2 | ЛИСТ 3

I.220.I-4М.0-I.3 I2 | ЛИСТ 4

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К7	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	30	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	42	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	I8	2600	

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

I.220.I-4М.0-I.3 I2

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

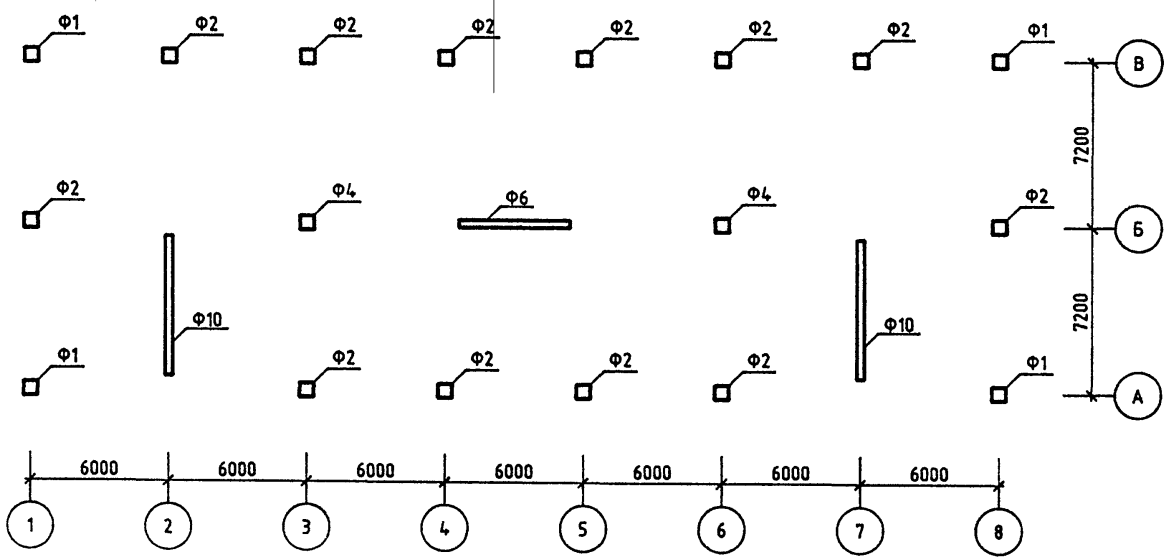
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Шевчук
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

САПР Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Безгудова
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 12	3Т 2.7.40.40-2.5
-01	3Т 2.7.40.40-4.0
-02	3Т 2.7.40.3•40-2.5
-03	4Т 2.7.40.40-2.5
-04	4Т 2.7.40.40-4.0
-05	4Т 2.7.40.3•40-2.5

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Зуенко	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	
РАЗРАБ	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3 12Об

ЗДАНИЕ 3Т 2.7, 4Т 2.7

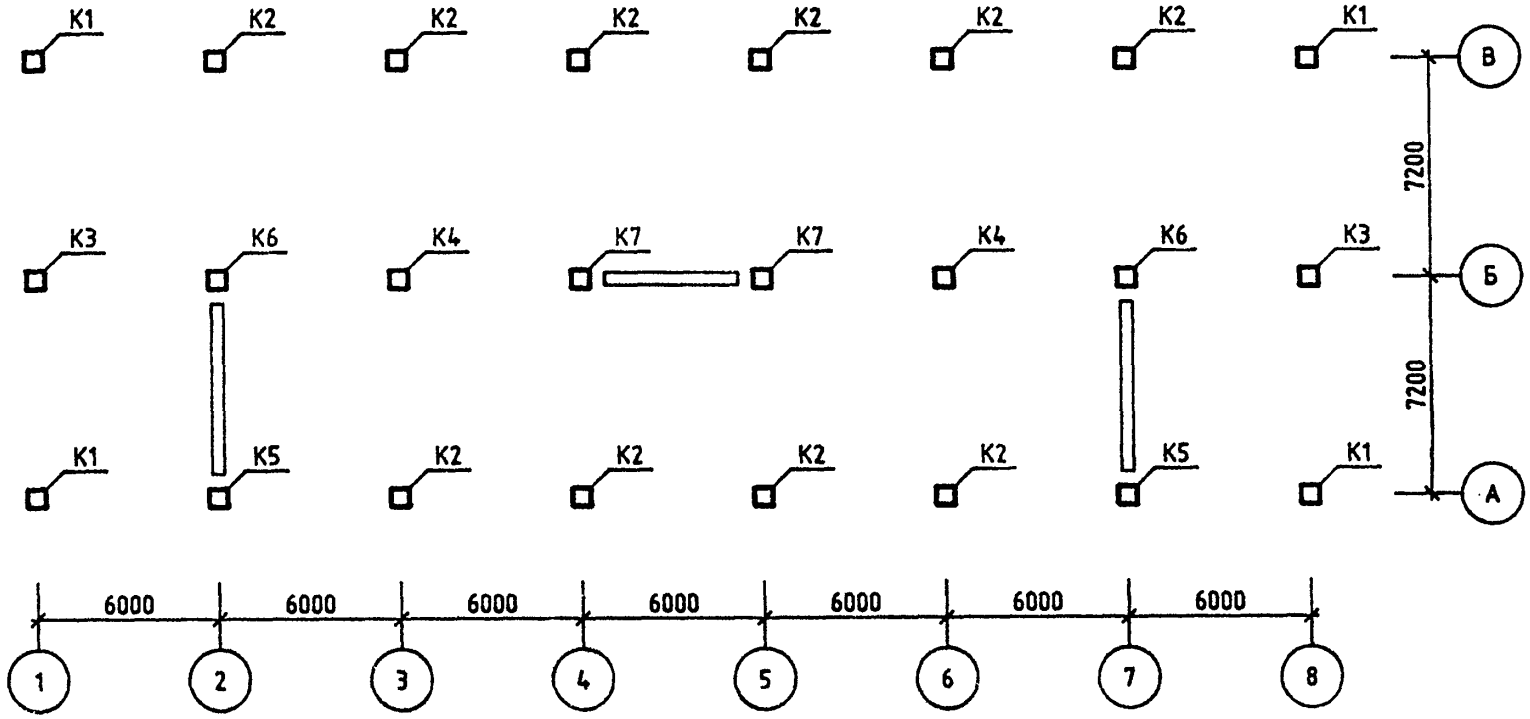
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Формат А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

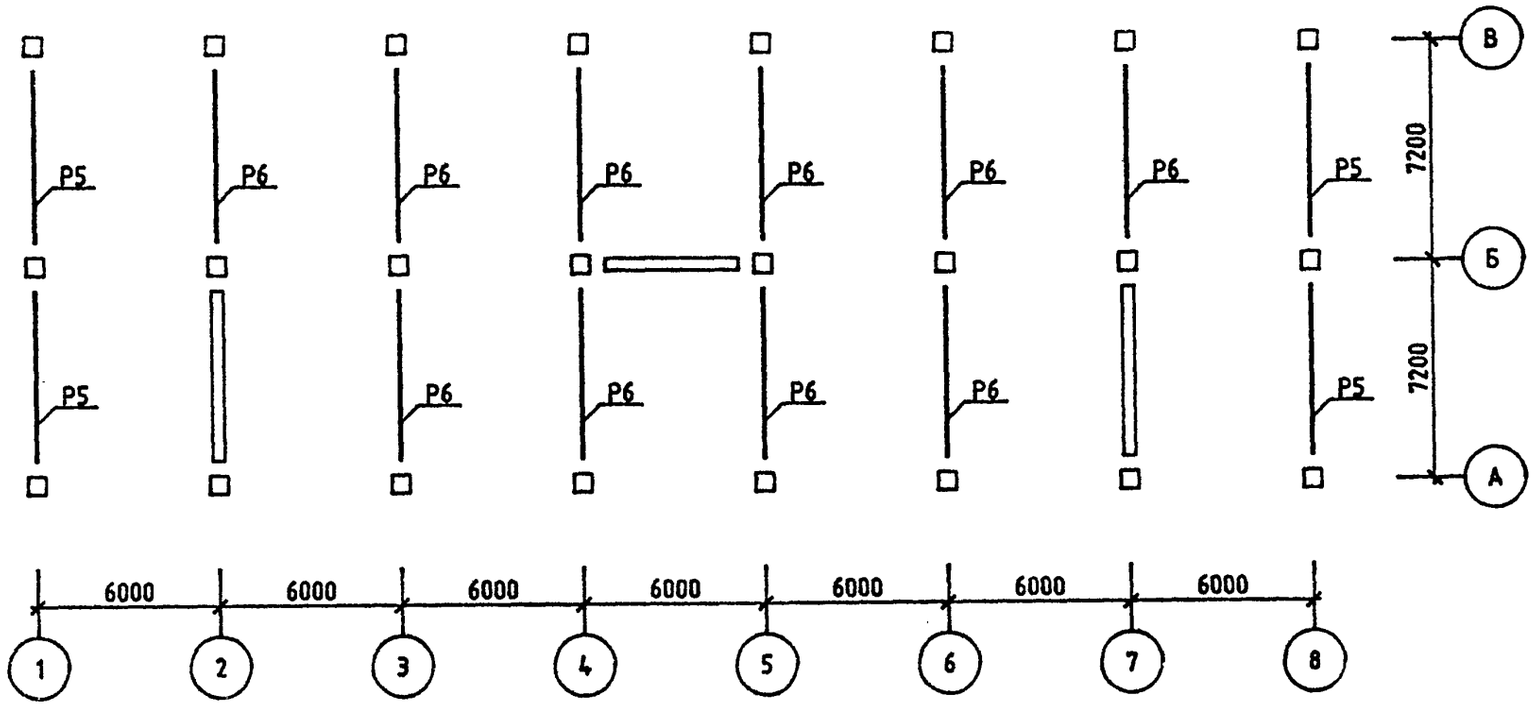


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32

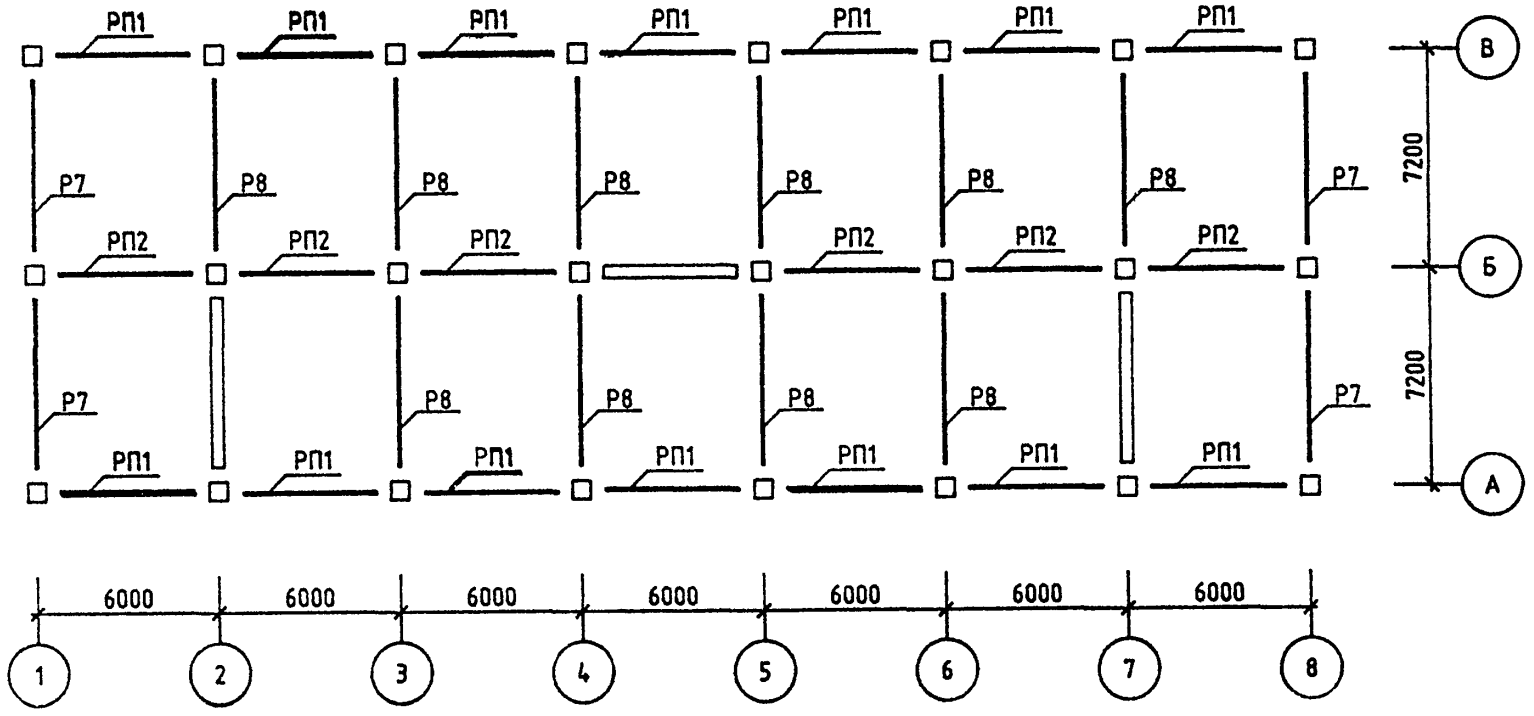


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)

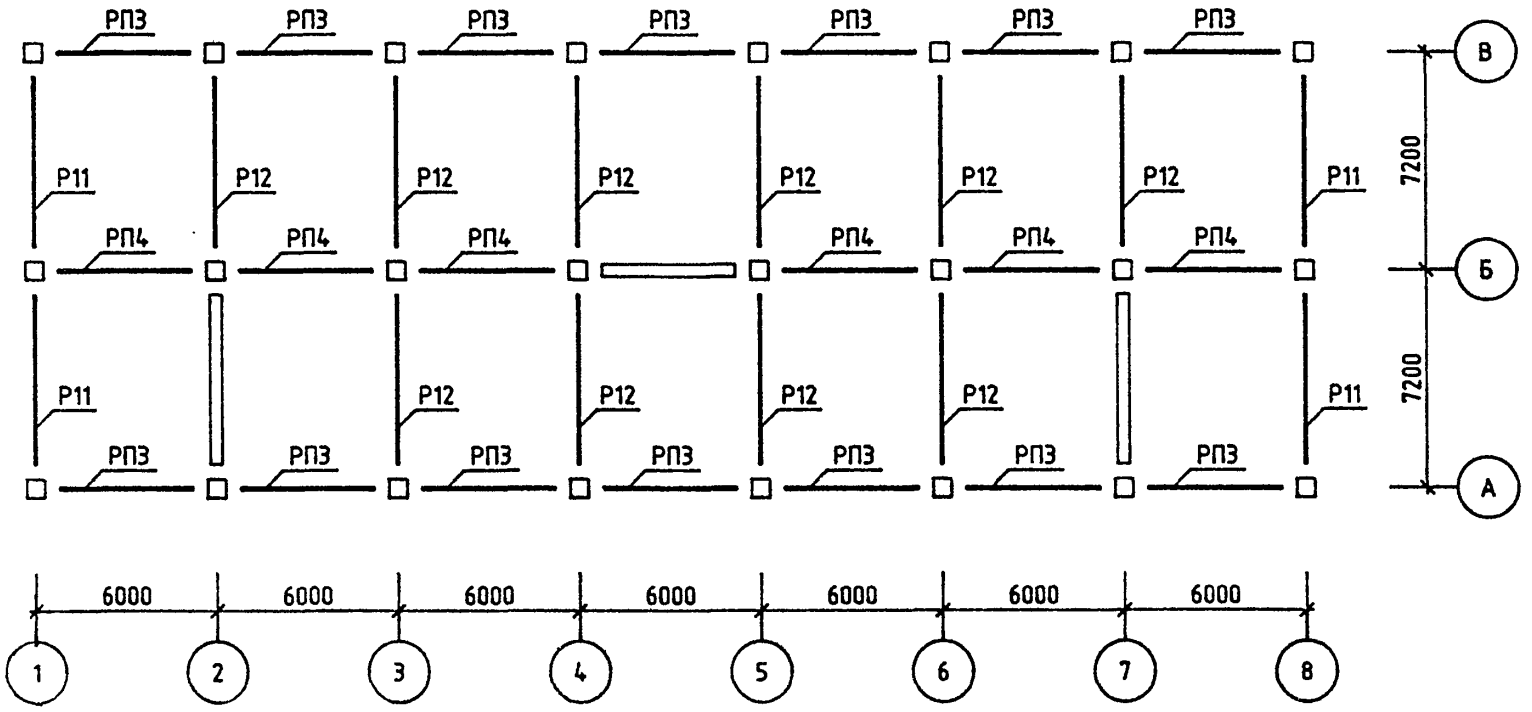


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



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

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	-7.1	0.0	0.0
	MX	6.2	2.7	10.7	4.2	29.7	4.4	0.0	0.0
	QУ	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	-23.1	-1.3	0.0	0.0
	MУ	12.1	21.0	14.5	14.6	28.3	33.9	0.0	0.0
	QX	4.2	6.4	4.4	4.0	9.0	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-1.0	-4.9	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.9	1.4	7.5	1.6	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-6.0	-0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	153.1	151.1	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.2	-1.5	-0.2	-1.7	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.8	0.1	1.6	0.1	1.5	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.9	1.5	0.1	0.0	0.1	4.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.1	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.6	-2.4	-1.3	28.0	-1.1	0.0	0.0
	QУ	2.2	0.8	3.3	1.2	23.1	1.3	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-5.0	-3.6	-4.6	-5.7	32.1	0.0	0.0
	QX	-4.2	-6.4	-4.4	-4.0	-9.0	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	-4.8	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	7.5	-0.5	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.4	6.0	0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-153.1	-151.1	0.0	0.0
	MX	-1.2	0.0	2.7	0.1	3.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.8	-0.1	1.5	-0.1	2.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

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

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ1

ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.2	-11.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.6	2.4	1.3	-0.9	0.9	0.0	0.0
	QУ	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	0.6	-0.9	0.0	0.0
	MУ	1.5	5.0	3.6	4.6	6.2	-1.3	0.0	0.0
	QX	4.2	6.4	4.4	4.0	6.4	-0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	79.6	76.7	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	-2.0	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.1	1.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	11.4	0.0	0.0
	MX	4.7	1.3	5.5	1.4	-0.6	1.2	0.0	0.0
	QУ	2.2	0.8	3.3	1.2	-0.6	0.9	0.0	0.0
	MУ	8.5	10.1	6.8	5.0	9.0	-1.0	0.0	0.0
	QX	-4.2	-6.4	-4.4	-4.0	-6.4	0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-79.6	-76.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.9	-0.1	0.7	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.8	-0.1	-1.6	-0.1	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	2.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

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

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ1

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	-4.0	0.0	0.0
	MX	-4.7	-1.3	-5.5	-1.4	0.4	-0.9	0.0	0.0
	QУ	1.7	0.5	2.1	0.5	-0.2	0.3	0.0	0.0
	MУ	-8.5	-10.1	-6.8	-5.0	-7.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-2.8	-3.5	-2.2	-1.7	-2.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	39.5	35.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.3	0.1	-1.5	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	-0.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-1.7	-0.1	0.0	-0.1	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.2	-1.2	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-1.7	-0.5	-2.1	-0.5	0.2	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.8	-1.3	-0.6	-0.6	-1.8	0.0	0.0	0.0
	QX	-2.8	3.5	2.2	1.7	2.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-39.5	-35.9	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.3	0.0	-0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	1.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

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

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ1 | ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.0	-16.0	0.0	0.0
	MX	3.6	1.3	6.3	2.3	-13.0	2.5	0.0	0.0
	QУ	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	6.5	-0.6	0.0	0.0
	MУ	7.7	13.4	9.4	9.9	18.9	15.9	0.0	0.0
	QX	2.1	3.2	2.2	2.1	4.8	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.6	-1.0	-1.0	-1.8	-2.0	-7.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	1.8	1.8	3.1	12.4	3.4	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-6.1	-0.8	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	162.7	165.9	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.3	-2.2	-0.4	-1.5	-0.4	0.0	0.0
	QУ	0.6	0.1	1.3	0.1	0.8	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	16.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.1	-0.2	-0.4	-13.1	-0.1	0.0	0.0
	QУ	1.0	0.3	1.5	0.5	-6.5	0.6	0.0	0.0
	MУ	0.9	-0.6	-0.5	-1.5	2.0	-16.1	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-3.2	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.1	0.1	0.3	-0.1	-6.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.2	-0.5	12.0	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.4	0.4	0.6	6.1	0.8	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.7	-165.9	0.0	0.0
	MX	-1.4	0.0	-3.1	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	1.0	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0

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

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ2

ЗДАНИЕ 3Т 2.7.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 42

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.1	0.2	0.4	0.7	0.3	0.0	0.0
	QУ	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	-0.6	-0.4	0.0	0.0
	MУ	-0.9	0.6	0.5	1.5	2.2	-0.8	0.0	0.0
	QX	2.1	3.2	2.2	2.1	3.4	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.2	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	85.3	84.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.1	-1.2	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.6	0.0	0.0
	MX	2.9	0.7	3.5	0.8	0.7	0.7	0.0	0.0
	QУ	1.0	0.3	1.5	0.5	0.6	0.4	0.0	0.0
	MУ	5.9	7.0	4.8	3.4	5.9	-0.8	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-3.4	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	0.9	0.9	1.0	0.1	0.9	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.4	0.4	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-85.3	-84.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.2	-1.5	-0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.7	0.0	0.0
	MX	-2.9	-0.7	-3.5	-0.8	0.2	-0.6	0.0	0.0
	QУ	1.1	0.2	1.3	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MУ	-5.9	-7.0	-4.8	-3.4	-5.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	-2.0	-2.4	-1.6	-1.2	-2.0	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0	0.2	-0.8	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	41.6	38.3	0.0	0.0
	MX	1.0	0.2	1.7	0.2	-1.3	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.5	-0.1	-0.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-0.8	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-1.1	-0.2	-1.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MУ	-0.6	-0.9	-0.5	-0.4	-1.4	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	1.2	2.0	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-41.6	-38.3	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	-1.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.1	-0.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	1.9	-0.1	-0.1	-0.1	1.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

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

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ2 | ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

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

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ2 | ЛИСТ 3

23189-03 43

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	-7.2	0.0	0.0
	MX	14.5	3.8	14.8	4.5	-36.9	4.7	0.0	0.0
	QУ	-4.2	-1.1	-4.3	-1.2	28.9	-1.4	0.0	0.0
	MУ	-27.5	-28.0	-19.2	-14.3	-27.6	33.9	0.0	0.0
	QX	-7.8	-8.0	-5.4	-3.9	-8.7	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	-0.7	-0.6	-0.8	-0.9	-4.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-3.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.9	1.1	1.3	6.9	1.6	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-5.5	-0.4	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	155.5	151.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	-2.4	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.8	0.0	1.6	0.0	2.3	0.1	0.0	0.0
	MУ	-0.7	-1.3	-0.1	0.0	-0.1	4.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.2	0.0	0.0
	MX	-4.0	-1.1	-4.0	-1.4	-35.4	-1.2	0.0	0.0
	QУ	4.2	1.1	4.3	1.2	-28.9	1.4	0.0	0.0
	MУ	8.0	8.1	5.7	4.5	-5.9	32.2	0.0	0.0
	QX	7.8	8.0	5.4	3.9	-8.7	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-4.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	3.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	6.8	-0.5	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.3	0.3	5.5	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.5	-151.0	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-2.8	0.0	4.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.8	0.0	-1.6	0.0	2.5	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	-11.3	0.0	0.0
	MX	4.0	1.1	4.0	1.4	0.6	1.0	0.0	0.0
	QУ	-4.2	-1.1	-4.3	-1.2	-0.4	-0.9	0.0	0.0
	MУ	-8.0	-8.1	-5.7	-4.5	-6.0	1.3	0.0	0.0
	QX	-7.8	-8.0	-5.4	-3.9	-6.2	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	80.7	76.7	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.9	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	11.3	0.0	0.0
	MX	6.0	1.5	6.2	1.5	-0.4	1.3	0.0	0.0
	QУ	4.2	1.1	4.3	1.2	-0.4	0.9	0.0	0.0
	MУ	-10.6	11.0	-7.2	4.8	-8.7	1.0	0.0	0.0
	QX	7.8	-8.0	5.4	-3.9	6.2	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-80.7	-76.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.9	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	2.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Оператор системы

Безгудова

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ3

Проверил	Рудавин	
Разраб.	Безгудова	

ЗДАНИЕ
3Т 2.7.40.3*40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ3 ЛИСТ 2

23189-03 44

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2	-4.0	0.0	0.0
	MX	-6.0	-1.5	-6.2	-1.5	0.5	-0.9	0.0	0.0
	QУ	2.2	0.5	2.3	0.5	-0.3	0.3	0.0	0.0
	MУ	10.6	-11.0	7.2	-4.8	-6.8	0.1	0.0	0.0
	QX	3.5	-3.7	2.3	-1.6	-2.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	39.9	35.8	0.0	0.0
	MX	0.6	0.1	1.2	0.1	-1.4	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.3	0.0	-0.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.0	-1.7	0.1	0.0	-0.1	1.1	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	4.0	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.2	-1.4	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-2.2	-0.5	-2.3	-0.5	0.3	-0.3	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-1.3	-0.5	-0.4	-1.5	0.0	0.0	0.0
	QX	3.5	3.7	2.3	1.6	2.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-39.9	-35.8	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-1.9	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.3	0.0	-0.7	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-1.8	-0.1	-0.1	-0.1	1.6	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

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

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ3 | ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	-7.1	0.0	0.0
	MX	6.2	2.7	10.7	4.2	29.7	4.4	0.0	0.0
	QУ	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	-23.1	-1.3	0.0	0.0
	MУ	-12.1	-21.0	14.5	-14.6	-28.3	-33.9	0.0	0.0
	QX	-4.2	-6.4	4.4	-4.0	-9.0	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.4	-0.6	-0.6	-1.1	-1.2	-6.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-5.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	1.0	1.7	9.7	2.0	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-7.8	-0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	188.0	190.6	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.2	-1.5	-0.3	3.4	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.8	0.1	1.6	0.1	-4.3	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.0	1.5	0.1	0.0	0.1	7.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.1	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.6	-2.4	-1.3	28.1	-1.1	0.0	0.0
	QУ	2.2	0.8	3.3	1.2	23.1	1.3	0.0	0.0
	MУ	1.5	5.0	3.6	4.6	5.7	-32.1	0.0	0.0
	QX	4.2	6.4	4.4	4.0	9.0	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	5.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	9.8	-0.6	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.3	0.3	0.4	7.8	0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-188.0	-190.6	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	2.6	0.1	7.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.8	-0.1	1.5	-0.1	4.3	-0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

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

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ4

				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	3
Проверил	Рудавин			ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.40-2.5	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
Разраб.	Безгудова				

23189-03 45

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.3	-11.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.6	2.4	1.3	-0.8	0.9	0.0	0.0
	QУ	-2.2	-0.8	-3.3	-1.2	0.6	-0.9	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-5.0	-3.6	-4.6	-6.2	-1.3	0.0	0.0
	QX	-4.2	-6.4	-4.4	-4.0	-6.4	-0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.7	0.4	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	103.8	102.5	0.0	0.0
	MX	1.0	1.0	-2.1	-0.1	1.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	-0.7	1.6	0.1	-0.7	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	11.4	0.0	0.0
	MX	4.7	4.7	5.6	1.4	-0.6	1.2	0.0	0.0
	QУ	2.2	2.2	3.3	1.2	-0.6	0.9	0.0	0.0
	MУ	8.5	-10.1	6.8	5.0	-9.0	-1.0	0.0	0.0
	QX	-4.2	6.4	-4.4	-4.0	6.4	0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-103.8	-102.5	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.5	-1.8	-0.2	0.4	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.8	0.7	-1.6	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	-4.1	0.0	0.0
	MX	-4.7	-1.3	-5.6	-1.4	0.4	-0.9	0.0	0.0
	QУ	1.7	0.5	2.1	0.5	-0.2	0.3	0.0	0.0
	MУ	-8.5	-10.1	-6.8	-5.0	-7.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-2.8	-3.5	-2.2	-1.7	-2.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	55.9	52.9	0.0	0.0
	MX	0.8	0.2	1.4	0.2	-1.0	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.5	-0.1	-0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.1	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.2	-1.3	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-1.7	-0.5	-2.1	-0.5	0.2	-0.3	0.0	0.0
	MУ	-0.8	-1.3	-0.6	-0.6	-1.7	0.0	0.0	0.0
	QX	2.8	3.5	2.2	1.7	2.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-55.9	-52.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.1	-0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

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

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ4 ЛИСТ 2

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ4 ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.0	-16.0	0.0	0.0
	MX	3.6	1.3	6.3	2.3	-13.0	2.5	0.0	0.0
	QУ	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	6.5	-0.6	0.0	0.0
	MУ	-7.7	-13.4	-9.4	-9.9	-18.9	-15.9	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-4.8	-8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	-1.2	-1.2	-2.2	-2.5	-9.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1	0.0	0.0	0.0
	MX	1.3	2.3	2.3	3.9	15.7	4.2	0.0	0.0
	QУ	-0.4	-0.5	-0.5	-0.8	-7.8	-1.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	203.1	212.9	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.3	-2.2	-0.5	-2.4	-0.6	0.0	0.0
	QУ	0.6	0.1	1.3	0.1	1.4	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	16.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.1	-0.2	-0.4	-13.1	-0.1	0.0	0.0
	QУ	1.0	0.3	1.5	0.5	-6.5	0.6	0.0	0.0
	MУ	-0.9	0.6	0.5	1.5	-2.0	-16.1	0.0	0.0
	QX	2.1	3.2	2.2	2.1	3.3	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	-8.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.2	-0.7	15.4	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.5	0.5	0.8	7.8	1.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-203.1	-212.9	0.0	0.0
	MX	-1.4	0.0	-3.0	0.1	5.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	1.9	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

				1.220.1-4М.0-1.3 12МУ5		
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	3
Проверил	Рудавин			ЗДАНИЕ 4Т 2.7.40.40-4.0	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
Разраб.	Безгудова					

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.1	0.2	0.4	0.7	0.3	0.0	0.0
	QУ	-1.0	-0.3	-1.5	-0.5	-0.6	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.9	-0.6	-0.5	-1.5	-2.3	-0.8	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.2	-2.2	-2.1	-3.4	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.2	0.7	0.3	0.5	0.0	0.0
	QУ	-0.4	-0.5	-0.5	-0.8	-0.2	-0.7	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	112.6	113.5	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.7	-0.1	2.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.1	-1.1	0.1	-1.2	0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.7	0.0	0.0
	MX	2.9	0.7	3.5	0.8	0.7	0.7	0.0	0.0
	QУ	1.0	0.3	1.5	0.5	0.6	0.4	0.0	0.0
	MУ	-5.9	-7.0	-4.8	-3.4	-5.9	-0.8	0.0	0.0
	QX	2.1	3.2	2.2	2.1	3.4	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	-0.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	1.1	1.1	1.2	0.3	1.1	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.5	0.5	0.8	0.2	0.7	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-112.6	-113.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.2	-1.5	-0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	1.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.8	0.0	0.0

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ5	ЛИСТ 2	

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.7	0.0	0.0
	MX	-2.9	-0.7	-3.5	-0.8	0.2	-0.6	0.0	0.0
	QY	1.1	0.2	1.3	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MY	5.9	7.0	4.8	3.4	5.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	1.2	2.0	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	0.3	-0.9	0.0	0.0
	QY	0.4	0.4	0.4	0.4	-0.2	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	59.3	56.6	0.0	0.0
	MX	1.1	0.2	1.9	0.2	-0.7	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-1.1	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-0.8	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.2	-1.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.6	-0.9	-0.5	0.4	1.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	-1.2	-2.0	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	0.2	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-59.3	-56.6	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.1	-0.9	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ5 | Лист 3

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	-7.2	0.0	0.0
	MX	14.5	3.8	14.8	4.5	-36.9	4.7	0.0	0.0
	QY	-4.2	-1.1	-4.3	-1.2	28.9	-1.4	0.0	0.0
	MY	27.5	-28.1	19.2	-14.3	-27.6	-34.0	0.0	0.0
	QX	7.8	-8.0	5.4	-3.9	-8.7	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-0.8	-0.8	-1.0	-1.1	-6.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.1	1.1	1.3	1.5	8.8	1.8	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-7.1	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	190.9	190.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	-4.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.8	0.1	1.6	0.1	4.0	0.1	0.0	0.0
	MY	0.7	1.3	0.1	0.0	0.1	7.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	7.2	0.0	0.0
	MX	-4.0	-1.1	-4.0	-1.4	-35.4	-1.2	0.0	0.0
	QY	4.2	1.1	4.3	1.2	-28.9	1.4	0.0	0.0
	MY	-8.0	8.1	-5.7	4.5	5.9	-32.2	0.0	0.0
	QX	-7.8	8.0	-5.4	3.9	8.7	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	-6.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	9.0	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.3	0.3	0.3	0.4	7.1	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-190.9	-190.6	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-2.8	0.0	8.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.1	-1.6	-0.1	4.9	-0.1	0.0	0.0
	MY	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шовчук

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 12МУ6

Здание 4Т 2.7.40.3*40-2.5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госгражданстрой КиевЗНИИЭП

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.6	-11.3	0.0	0.0
	MX	4.0	1.1	4.0	1.4	0.6	1.0	0.0	0.0
	QУ	-4.2	-1.1	-4.3	-1.2	-0.4	-0.9	0.0	0.0
	MУ	-8.0	-8.1	5.7	-4.5	-6.0	-1.3	0.0	0.0
	QX	-7.8	-8.0	5.4	-3.9	-6.2	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	105.0	102.5	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	2.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.6	0.1	-1.5	0.1	-0.7	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	2.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	11.3	0.0	0.0
	MX	6.0	1.5	6.2	1.5	-0.4	1.3	0.0	0.0
	QУ	4.2	1.1	4.3	1.2	-0.4	0.9	0.0	0.0
	MУ	10.6	11.0	7.2	4.8	8.7	-1.0	0.0	0.0
	QX	-7.8	-8.0	-5.4	-3.9	-6.2	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-105.0	-102.5	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.8	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.8	-0.1	-1.6	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	-4.1	0.0	0.0
	MX	-6.0	-1.5	-6.2	-1.5	0.5	-0.9	0.0	0.0
	QУ	2.2	0.5	2.3	0.5	-0.3	0.3	0.0	0.0
	MУ	-10.6	-11.0	-7.2	-4.8	-6.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	-3.5	-3.7	-2.3	-1.6	-2.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	56.4	52.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.4	0.1	-1.0	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	4.1	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.2	-1.4	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-2.2	-0.5	-2.3	-0.5	0.3	-0.3	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-1.4	-0.5	-0.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QX	3.5	3.7	2.3	1.6	2.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-56.4	-52.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.3	0.0	-0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

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

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 ОСТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-4М.3-I 05	РДП4.65-50	6	3090	
Р6	I.220.I-4М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	I3	3090	
РII	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	6	2870	
РI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	I3	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I2	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	II	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-4М.0-I.3 I3			
		3Т 3.6.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	I0	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	26	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	24	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	22	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I3-0I			
		3Т 3.6.40.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03	IФ3-32	4	4390	
Ф6		IФД9-32	I		
ФI0		2ФДI0-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	I0	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	2	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	26	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	24	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	22	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I3-02			
		3Т 3.6.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
Ф6		IФД9-40	I		

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

НАЧ.ОТД.	Шевченко		
Н.КОНТР.	Егунов		
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгудова		

I.220.I-4М.0-I.3 I3

ЗДАНИЕ
3Т 3.6
4Т 3.6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

I.220.I-4М.0-I.3 I3

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФІО		2ФДІО-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I I5	К03Т 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	К03Т 4.33-25.2	I0	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	4	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	4	4I03	
К5	I.320.I-4М.2-I I5	К03Т 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	26	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПІ	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТІУС(АІУ)Т	24	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТІУС(АІУ)Т-3	22	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I3-03 4Т 3.6.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФІ	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФІО		IФДІ2-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I0	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	39	3I20	

I.220.I-4М.0-I.3 I3 — ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПІ	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТІУС(АІУ)Т	36	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТІУС(АІУ)Т-3	33	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I3-04 4Т 3.6.40.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФІ	I.220.I-4М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05	Ф4-32	4	4775	
Ф6		IФДII-32	I		
ФІО		IФДІ2-32	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I0	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	39	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПІ	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТІУС(АІУ)Т	36	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТІУС(АІУ)Т-3	33	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I3-05 4Т 3.6.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФІ	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФІО		IФДІ2-40	2		

I.220.I-4М.0-I.3 I3 — ЛИСТ 4

23189-03 51

ФОРМАТ А4

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

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I0	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I8	2870	
Р8	1.020-1/83.3-1 03-03	РДП 4.68-70АТУ	39	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)	36	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	33	2600	

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

I.220.I-4М.0-I.3 I3

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

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

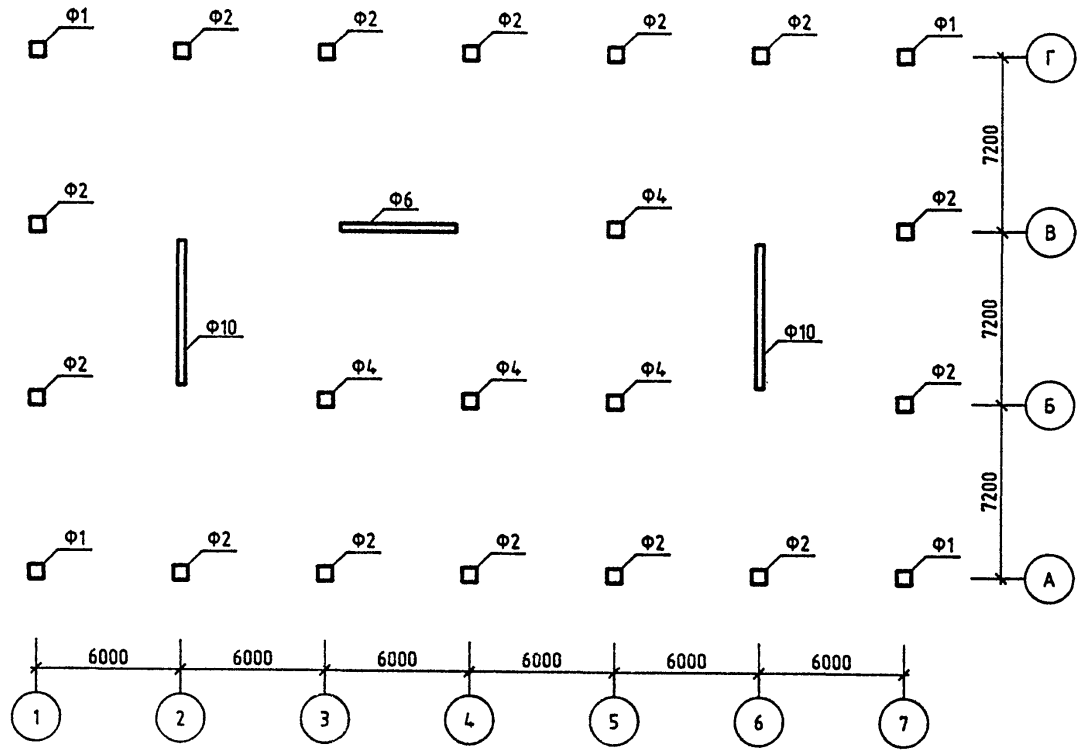
ЛИСТ

23189-03 52

ФОРМАТ А4

САПР Киев ЗНИИЭП
Оператор системы
Безгудова
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 13	3Т 3.6.40.40-2.5
-01	3Т 3.6.40.32-3.5
-02	3Т 3.6.40.40-4.0
-03	4Т 3.6.40.40-2.5
-04	4Т 3.6.40.32-3.5
-05	4Т 3.6.40.40-4.0

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3 13СБ

ЗДАНИЕ 3Т 3.6, 4Т 3.6

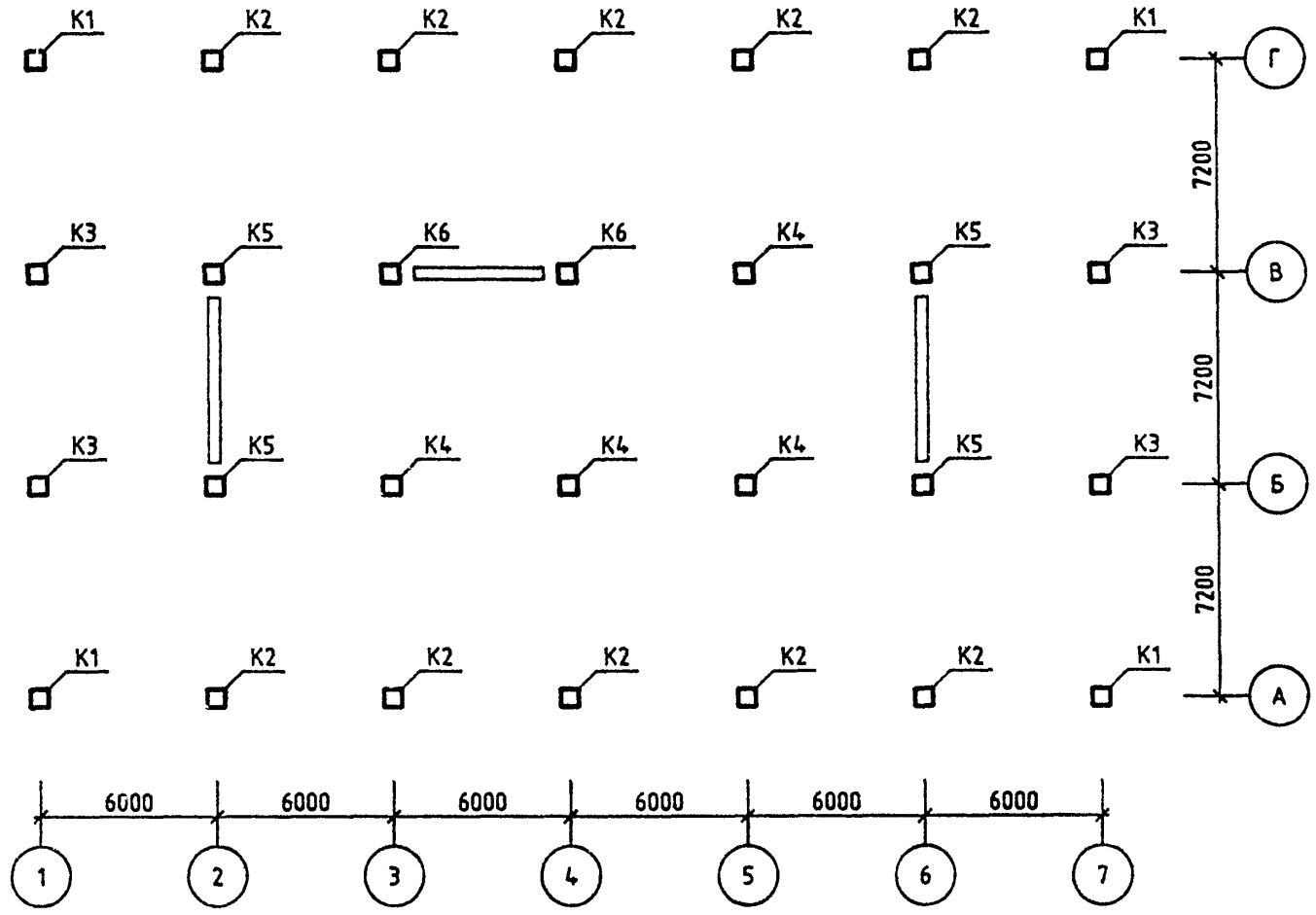
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Формат А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

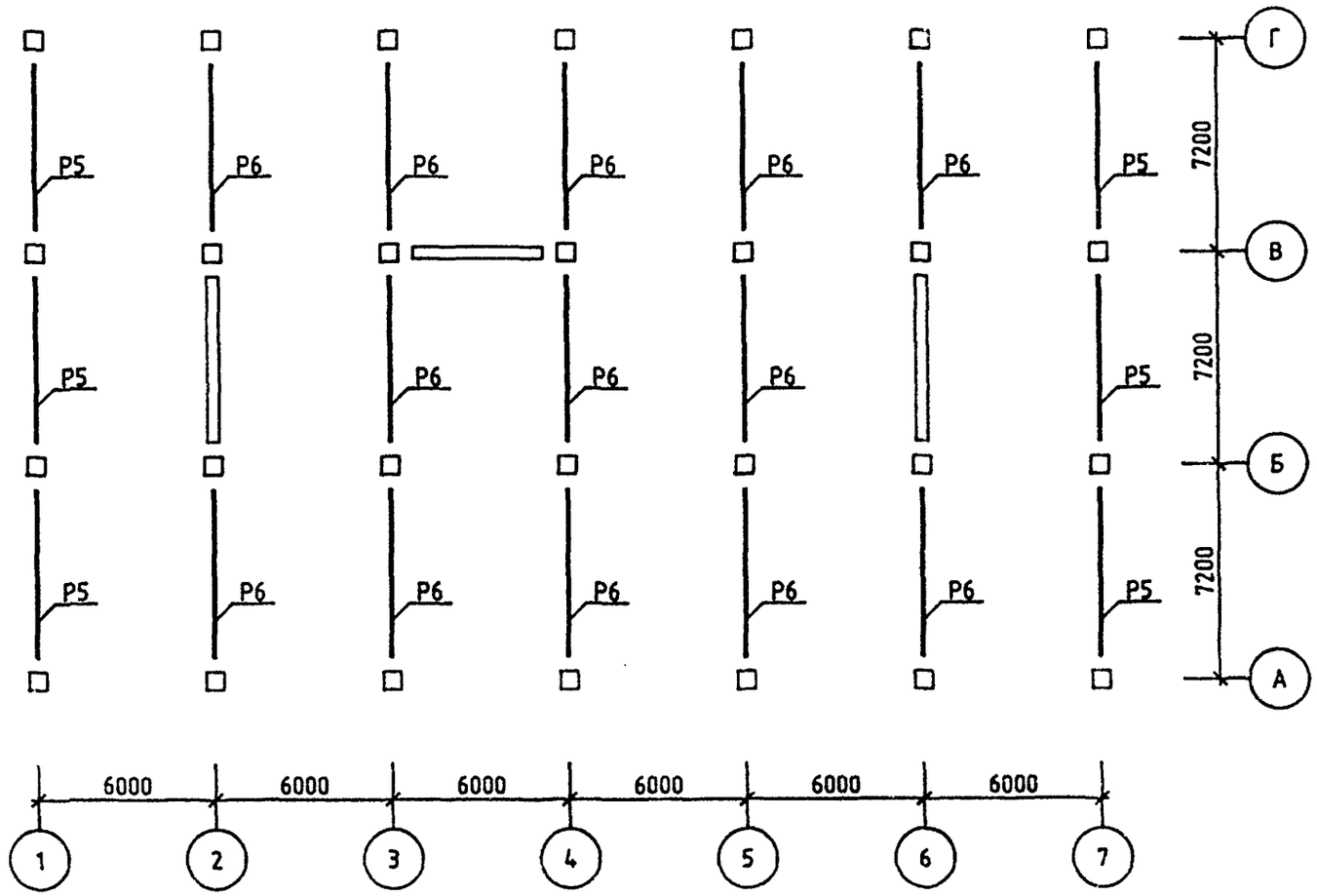


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32

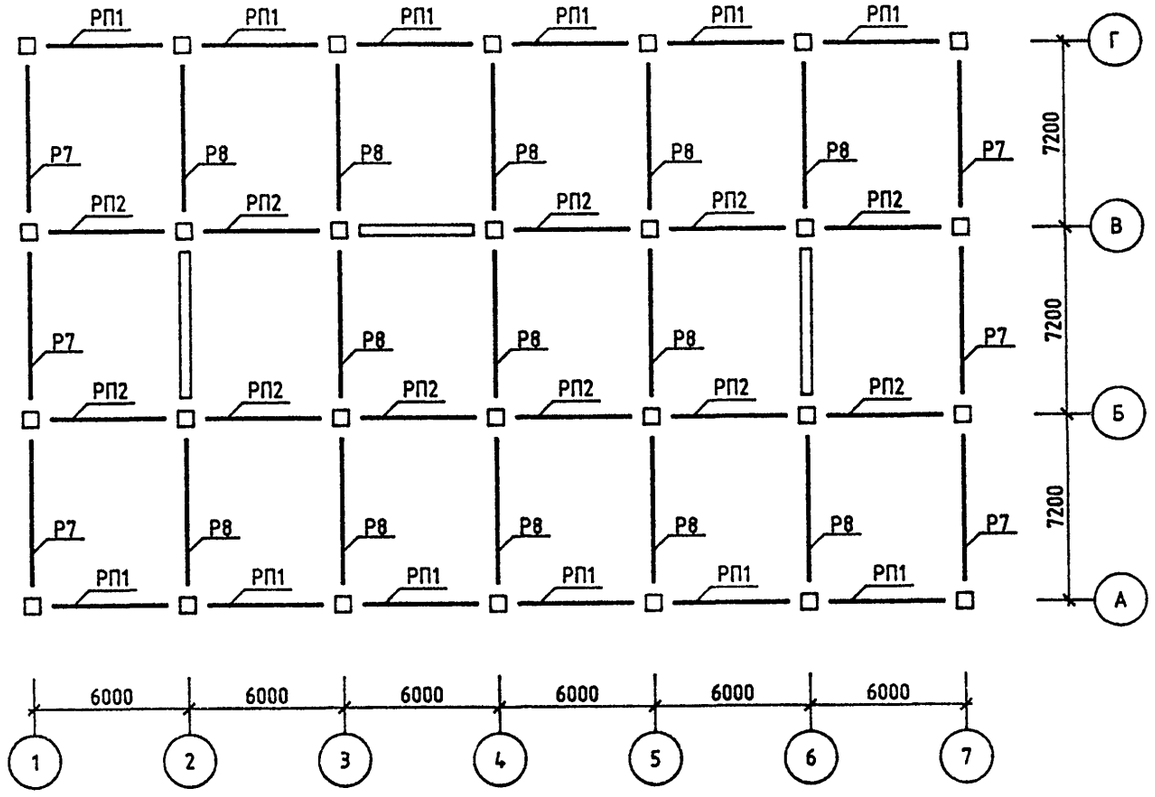


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рубавин
ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

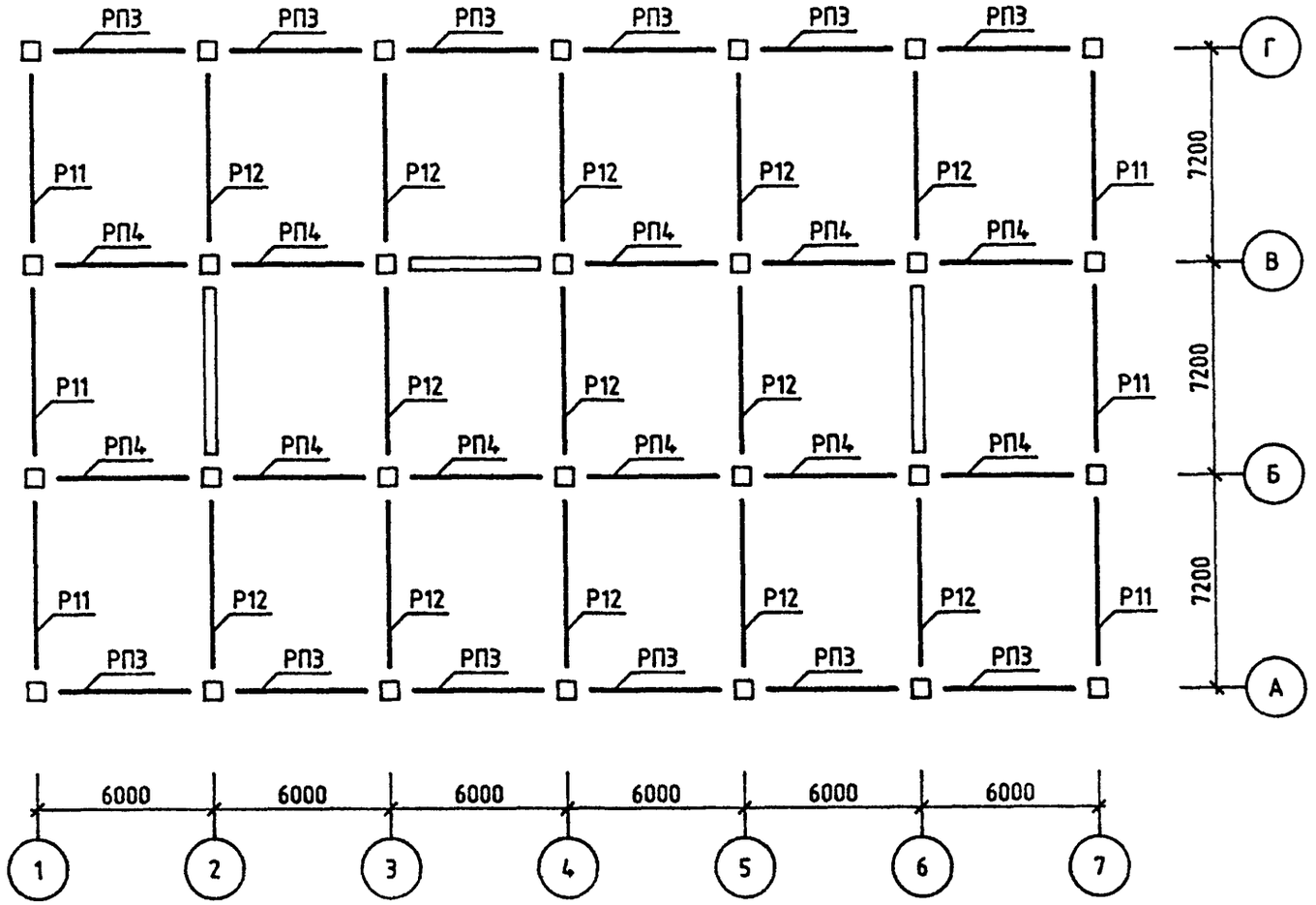
ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7	-14.4	0.0	0.0
	MX	-6.9	-4.0	-12.0	-6.7	-40.8	7.4	0.0	0.0
	QУ	2.5	1.3	3.7	1.9	31.9	-2.4	0.0	0.0
	MУ	-11.8	-20.2	-13.9	-13.3	-26.9	41.9	0.0	0.0
	QX	-4.1	-6.1	-4.2	-3.7	-8.5	32.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	-19.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.4	-0.7	-0.7	-1.2	-1.4	-6.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.7	1.1	6.3	1.2	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.0	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	150.7	151.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.3	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-3.4	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.5	0.0	0.0	-0.1	4.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	14.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.9	2.6	2.0	-38.8	-1.5	0.0	0.0
	QУ	2.5	-1.3	-3.7	-1.9	-31.9	2.4	0.0	0.0
	MУ	1.5	4.9	3.4	4.2	5.7	39.2	0.0	0.0
	QX	4.0	6.1	4.2	3.7	8.5	-32.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	19.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.3	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	5.0	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.7	-151.1	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	2.7	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	1.6	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

Проверил	Рудавин		1.220.1-4М.0-1.3 13МУ1	
Разраб.	Безгудова		ЗДАНИЕ 3Т 3.6.40.40-2.5	СТАДИЯ Р; ЛИСТ 1; ЛИСТОВ 3; ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	-14.2	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.9	-2.6	-2.0	0.7	1.5	0.0	0.0
	QУ	-2.5	1.3	3.7	1.9	-0.4	-1.6	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-4.9	-3.4	-4.2	-5.8	-1.6	0.0	0.0
	QX	-4.0	-6.1	-4.2	-3.7	-6.0	-1.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	75.0	76.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	-2.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	14.2	0.0	0.0
	MX	-5.3	-2.1	-6.2	-2.5	-0.4	2.4	0.0	0.0
	QУ	-2.5	-1.3	-3.7	-1.9	-0.4	1.6	0.0	0.0
	MУ	-8.3	-9.8	-6.6	-4.5	-8.6	-1.0	0.0	0.0
	QX	4.1	6.1	4.2	3.7	6.0	1.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-7.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-75.0	-76.7	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.8	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ1	ЛИСТ 2

23189-03 58

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2	-5.7	0.0	0.0
	MX	5.3	2.1	6.2	2.5	0.5	-2.0	0.0	0.0
	QУ	-1.9	-0.8	-2.3	-0.9	-0.2	0.8	0.0	0.0
	MУ	8.3	9.8	6.6	4.5	6.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	2.8	3.3	2.2	1.5	2.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	35.8	36.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.0	0.7	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.7	0.0	0.0	0.1	-1.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	5.7	0.0	0.0
	MX	1.1	0.4	-1.4	0.6	0.3	-0.7	0.0	0.0
	QУ	1.9	0.8	-2.3	0.9	0.2	-0.8	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-1.6	-0.9	-0.6	-1.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	2.6	3.1	1.9	1.0	2.2	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-35.8	-36.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.1	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	1.8	0.1	0.1	0.1	-1.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Безгудова | Оператор системы | САПР КиевЗНИИЭП | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ1 | Лист 3

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.2	-13.9	0.0	0.0
	MX	-2.6	-1.5	-4.3	-2.5	-10.1	2.8	0.0	0.0
	QУ	1.0	0.5	1.4	0.7	5.8	-1.0	0.0	0.0
	MУ	-4.4	-7.3	-5.0	-4.7	-10.3	11.8	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.6	-1.3	-3.5	6.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-21.3	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.7	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.6	-1.1	-1.1	-1.9	-2.2	-7.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-4.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.1	1.2	1.9	7.5	2.2	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-4.3	-0.7	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	157.3	161.2	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	-1.8	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	1.3	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	13.9	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.2	-0.6	-0.1	-10.1	0.5	0.0	0.0
	QУ	-1.0	-0.5	-1.4	0.6	-5.8	1.0	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-0.8	-0.5	0.3	-1.9	11.7	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.6	1.2	3.5	-6.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	21.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	-0.3	-7.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	4.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.1	-0.2	7.4	0.3	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.4	0.4	0.5	4.3	0.7	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-157.3	-161.2	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	2.7	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	1.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.5	2.9	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0

Шевчук | Оператор системы | САПР КиевЗНИИЭП | Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. № подл

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Проверил Рудавин | Разраб. Безгудова

Здание 3Т 3.6.40.32-3.5

Госгражданстрой КиевЗНИИЭП

23189-03 59

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	3.5	0.0	0.0
	MX	0.9	0.2	0.6	0.1	0.6	0.2	0.0	0.0
	QУ	1.0	0.5	1.4	-0.6	-0.5	-0.7	0.0	0.0
	MУ	1.4	0.8	0.5	-0.3	-1.1	-0.9	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.6	-1.2	-2.6	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.1	0.1	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	81.1	85.2	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	1.9	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	-3.5	0.0	0.0
	MX	-3.3	-1.3	-3.9	-1.5	0.6	1.4	0.0	0.0
	QУ	-1.0	-0.5	-1.4	-0.7	0.5	0.7	0.0	0.0
	MУ	-5.4	-6.3	-4.2	-2.7	-5.1	-0.8	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.6	1.3	2.6	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	-8.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.0	1.0	1.1	0.1	1.1	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.4	0.4	0.5	0.1	0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-81.1	-85.2	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.4	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	0.0	0.0
	MX	3.3	1.3	3.9	1.5	0.1	-1.4	0.0	0.0
	QУ	-1.2	-0.5	-1.5	-0.6	0.0	0.6	0.0	0.0
	MУ	5.4	6.3	4.2	2.7	4.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.8	2.2	1.4	0.9	1.8	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	0.2	-1.0	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.3	0.4	0.4	-0.1	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	38.4	39.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	1.8	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	-0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.7	-2.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-2.3	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	0.9	0.4	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QУ	1.2	0.5	1.5	0.6	0.0	-0.6	0.0	0.0
	MУ	-0.8	-1.1	-0.6	-0.4	-1.4	-0.3	0.0	0.0
	QX	1.7	2.0	1.3	0.7	1.6	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-5.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.1	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-38.4	-39.0	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	-1.2	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.3	1.9	0.0	0.1	0.1	-1.4	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв.№ подл

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	-19.5	0.0	0.0
	MX	-4.3	-2.5	-7.4	-4.4	-18.9	4.8	0.0	0.0
	QY	1.2	0.6	1.8	0.9	9.5	-1.2	0.0	0.0
	MY	-7.3	-12.5	-8.6	-8.4	-17.2	21.7	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.0	-2.0	-1.8	-4.3	10.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-21.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.9	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.3	-1.4	-2.4	-2.7	-9.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.3	2.2	8.9	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-4.4	-0.6	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	162.1	165.9	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-2.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	1.3	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	-3.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	19.5	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-0.2	0.6	-18.9	0.1	0.0	0.0
	QY	-1.2	0.6	1.8	-0.9	-9.5	1.2	0.0	0.0
	MY	-0.8	0.6	0.5	1.3	0.4	21.4	0.0	0.0
	QX	2.0	3.0	2.0	1.8	-3.5	-10.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	21.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	-9.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.4	8.6	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	4.4	0.6	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.1	-165.9	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 13МУЗ

ЗДАНИЕ
3Т 3.6.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	4.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.1	0.2	-0.6	0.8	0.5	0.0	0.0
	QY	1.2	-0.6	-1.8	0.9	-0.7	-0.9	0.0	0.0
	MY	0.8	-0.6	-0.5	-1.3	-2.1	-1.3	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.0	-2.0	-1.8	-3.2	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.5	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	81.1	84.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.6	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	-4.4	0.0	0.0
	MX	-3.5	-1.4	-4.1	-1.6	0.7	1.6	0.0	0.0
	QY	-1.2	-0.6	-1.8	-0.9	0.7	0.9	0.0	0.0
	MY	-5.6	-6.5	-4.4	-2.9	-5.5	-1.1	0.0	0.0
	QX	2.0	3.0	2.0	1.8	3.2	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	-7.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	0.6	0.7	0.7	0.1	0.7	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-81.1	-84.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 13МУЗ

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.9	0.0	0.0
	MX	3.5	1.4	4.1	1.6	0.1	-1.4	0.0	0.0
	QУ	-1.3	-0.5	-1.5	-0.6	0.0	0.6	0.0	0.0
	MУ	5.6	6.5	4.4	2.9	4.8	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.9	2.3	1.5	1.0	1.8	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.7	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	0.2	-0.6	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	38.2	38.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.0	-0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-2.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	1.0	0.4	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QУ	1.3	0.5	1.5	0.6	0.0	-0.6	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.1	-0.6	-0.4	-1.4	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.8	2.1	1.3	0.7	1.7	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-4.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-38.2	-38.4	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.2	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	1.9	0.1	0.1	0.1	-1.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ3 | Лист 3

Формат А4

61

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7	-14.4	0.0	0.0
	MX	-7.0	-4.0	-12.0	-12.0	-40.8	7.4	0.0	0.0
	QУ	2.5	1.3	3.7	3.7	31.9	-2.4	0.0	0.0
	MУ	-11.8	-20.2	-13.9	-12.9	-26.9	41.9	0.0	0.0
	QX	-4.1	-6.2	-4.2	-3.5	-8.5	32.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-31.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	1.1	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-1.7	-8.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-7.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	0.8	1.3	8.1	1.5	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-6.5	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	183.8	186.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.3	-1.3	5.9	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.0	-1.6	1.6	-6.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.0	-1.5	0.0	0.0	-0.1	7.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	14.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.9	2.6	2.6	-38.8	-1.5	0.0	0.0
	QУ	2.5	-1.3	-3.7	-3.7	-31.9	2.4	0.0	0.0
	MУ	1.5	4.9	3.4	4.1	5.7	39.2	0.0	0.0
	QX	4.0	6.2	4.2	3.5	8.5	-32.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	31.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	-8.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	7.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	8.2	-0.4	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	6.5	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-183.8	-186.6	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	-2.6	-2.6	9.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	-1.6	-1.6	6.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ4

ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.40-2.5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 62

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	-14.2	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.9	-2.6	-2.6	0.7	1.5	0.0	0.0
	QУ	-2.5	1.3	3.7	3.7	-0.4	-1.6	0.0	0.0
	MУ	-1.5	-4.9	-3.4	-4.1	-5.8	-1.6	0.0	0.0
	QX	-4.0	-6.2	-4.2	-3.5	-6.1	-1.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	14.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	96.8	99.8	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	2.0	-2.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	-1.6	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.3	-2.1	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	14.2	0.0	0.0
	MX	-5.3	-2.1	-6.2	-6.2	-0.3	2.4	0.0	0.0
	QУ	-2.5	-1.3	-3.7	-3.7	-0.4	1.6	0.0	0.0
	MУ	-8.3	-9.8	-6.6	-4.3	-8.6	-1.0	0.0	0.0
	QX	4.1	6.2	4.2	3.5	6.1	1.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-14.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-96.8	-99.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.7	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	1.6	-1.6	0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	-5.8	0.0	0.0
	MX	5.3	2.1	6.2	6.2	0.5	-2.0	0.0	0.0
	QУ	-2.0	-0.8	-2.3	-2.3	-0.2	0.8	0.0	0.0
	MУ	8.3	9.8	6.6	4.3	6.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	2.8	3.4	2.2	1.4	2.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	49.7	50.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.3	-1.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.0	-0.9	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	5.8	0.0	0.0
	MX	1.2	0.4	-1.5	1.5	0.3	-0.7	0.0	0.0
	QУ	2.0	0.8	-2.3	2.3	0.2	-0.8	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-1.7	-0.9	-0.6	-1.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	2.6	3.1	1.9	1.0	2.2	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	-9.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-49.7	-50.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.5	-1.5	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	0.9	-0.8	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.2	-13.8	0.0	0.0
	MX	-2.6	-1.5	-4.3	-4.3	-10.1	2.8	0.0	0.0
	QY	1.0	0.5	1.4	1.4	5.8	-1.0	0.0	0.0
	MY	-4.4	-7.3	-5.0	-4.6	-10.3	11.8	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.6	-1.2	-3.5	6.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-33.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.1	-0.1	0.9	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.4	-1.4	-2.4	-2.8	-9.4	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.9	-5.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.4	1.5	2.4	9.5	2.8	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-5.4	-0.9	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	195.6	202.2	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.8	-1.8	2.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	-1.3	1.3	-1.8	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	13.8	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.2	-0.6	-0.6	-10.1	0.5	0.0	0.0
	QY	-1.0	-0.5	-1.4	-1.4	-5.8	1.0	0.0	0.0
	MY	-1.4	-0.8	-0.5	0.3	-1.9	11.7	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.6	1.2	3.5	-6.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	33.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.2	0.0	-0.1	0.3	-0.3	-9.3	0.0	0.0
	QX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.9	5.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.1	-0.2	9.5	0.4	0.0	0.0
	QY	0.3	0.4	0.5	0.6	5.4	0.9	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-195.6	-202.2	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	2.7	-2.7	3.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.3	-1.3	1.8	0.0	0.0	0.0
	MY	1.5	-2.9	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.4	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

Проверил	Рудавин		1.220.1-4М.0-1.3 13МУ5	
Разраб.	Безгудова		ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.32-3.5	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	3.5	0.0	0.0
	MX	0.9	0.2	0.6	0.6	0.6	0.2	0.0	0.0
	QY	1.0	0.5	1.4	1.4	-0.5	-0.7	0.0	0.0
	MY	1.4	0.8	0.5	-0.3	-1.1	-0.9	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.3	-1.6	-1.2	-2.6	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	16.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.0	0.1	-0.3	-0.3	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.3	-0.6	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	107.5	112.8	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	2.0	-2.0	-1.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-1.3	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	-2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	-3.5	0.0	0.0
	MX	-3.3	-1.3	-3.9	-3.9	0.6	1.4	0.0	0.0
	QY	-1.0	-0.5	-1.4	-1.4	0.5	0.7	0.0	0.0
	MY	-5.4	-6.3	-4.2	-2.6	-5.1	-0.8	0.0	0.0
	QX	1.7	2.3	1.6	1.2	2.6	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	-16.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	-1.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	1.2	1.2	1.3	0.3	1.3	0.0	0.0
	QY	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.7	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-107.5	-112.8	0.0	0.0
	MX	0.2	0.0	1.1	-1.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.3	-1.3	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.4	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ5	Лист 2

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	0.0	0.0
	MX	3.3	1.3	3.9	3.9	0.1	-1.4	0.0	0.0
	QY	-1.2	-0.5	-1.5	-1.5	0.0	0.6	0.0	0.0
	MY	5.4	6.3	4.2	2.6	4.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.8	2.2	1.4	0.9	1.8	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	10.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.2	-1.2	-1.3	0.4	-1.2	0.0	0.0
	QY	0.4	0.4	0.4	0.5	-0.2	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	54.3	55.7	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	1.9	-1.9	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.1	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-2.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	1.0	1.0	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	1.2	0.5	1.5	1.5	0.0	-0.6	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.1	-0.6	-0.4	-1.4	-0.3	0.0	0.0
	QX	1.7	2.0	1.3	0.7	1.6	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	-10.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	0.2	-0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-54.3	-55.7	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.7	-1.7	-1.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.1	-1.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	-0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.2	-19.5	0.0	0.0
	MX	-3.8	-2.3	-6.7	-6.7	-19.0	4.5	0.0	0.0
	QY	0.9	0.5	1.4	1.4	9.5	-1.1	0.0	0.0
	MY	-6.6	-11.5	-8.0	-7.4	-16.2	21.4	0.0	0.0
	QX	-1.6	-2.5	-1.7	-1.5	-4.0	10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-33.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.2	-0.1	1.3	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.6	-1.7	-2.8	-3.4	-12.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.8	-6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.5	1.5	2.5	11.7	3.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-5.8	-0.7	0.0	0.0
	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	124.5	182.2	167.0	243.2	193.9	201.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	-1.4	-1.4	5.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	1.1	1.1	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	-6.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-4.6	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	19.5	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.9	0.9	-18.9	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.5	-1.4	-1.4	-9.5	1.1	0.0	0.0
	MY	0.3	1.6	1.2	1.5	0.3	21.0	0.0	0.0
	QX	1.5	2.5	1.7	1.5	4.0	-10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	33.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.3	0.3	0.6	0.4	-12.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	11.6	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	5.8	0.7	0.0	0.0
	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-193.9	-201.3	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.2	-3.2	9.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.1	-1.1	3.8	0.0	0.0	0.0
	MY	1.9	3.3	0.0	0.0	0.0	-11.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова | Шевчук

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ5 — Лист 3

1.220.1-4М.0-1.3 13МУ6

ЗДАНИЕ 4Т 3.6.40.40-4.0

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 65

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	3.5	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.9	-0.9	0.3	0.4	0.0	0.0
	QY	0.9	0.5	1.4	1.4	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.3	-1.6	-1.2	-1.5	-1.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.5	-2.5	-1.7	-1.5	-1.8	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	12.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	84.4	88.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.5	-1.5	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-1.1	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	-3.5	0.0	0.0
	MX	-2.0	-0.9	-2.5	-2.5	0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.5	-1.4	-1.4	0.2	0.5	0.0	0.0
	MY	-3.4	-4.2	-2.9	-2.1	-2.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.6	2.5	1.7	1.5	1.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-12.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	-0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.7	0.1	0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-84.4	-88.4	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.2	-1.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-1.1	-1.1	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.6	0.0	0.0
	MX	2.0	0.9	2.5	2.5	0.1	-1.3	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	-1.0	-1.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	MY	3.4	4.2	2.9	2.1	4.5	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.1	1.4	1.0	0.7	1.8	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	9.1	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	0.2	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	47.9	48.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.7	-1.7	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-1.0	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.4	-2.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-2.6	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	0.6	0.6	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.3	1.0	1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.7	-0.4	-0.3	1.4	-0.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.3	0.8	0.5	-1.8	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	-9.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-47.9	-48.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.6	-1.6	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	1.0	-1.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

23189-03 66

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	20	3755	
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-4М.3-I 05	РДП4.65-50	I2	3090	
Р6	I.220.I-4М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	28	3090	
РI2	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	I2	2870	
РI3	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	28	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I2	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	28	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4М.0-I.3 I4 3Т 6.6.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I7	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5-02	КО3Т 4.33-30.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5-02	КО3Т 4.33-30.2	I0	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3-02	КД3Т 4.33-30.2	I0	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3-02	КД3Т 4.33-30.2	I7	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	4	4I03	

I.220.I-4М.0-I.3 I4

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгудова	

ЗДАНИЕ
3Т 6.6
4Т 6.6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	24	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	56	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	24	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	56	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I4-0I 3Т 6.6.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I7	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	I0	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	I0	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	I7	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	4	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	24	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	56	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	24	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	56	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I4-02 4Т 6.6.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	I7	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
ФI0		IФДI2-40	2		

I.220.I-4М.0-I.3 I4

ЛИСТ 2

23189-03 67

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Багдасарьян | Богдосарьян

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

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I0	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-04	КД4Т 4.33-40.2	I0	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-04	КД4Т 4.33-40.2	I7	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	36	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	84	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	36	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	84	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I4-03 4Т 6.6.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	I7	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
Ф10		IФДI2-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I0	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	I0	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	I7	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	36	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	84	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	36	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	84	2600	

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Богославский

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

I.220.I-4М.0-I.3 I4 | ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шерчук

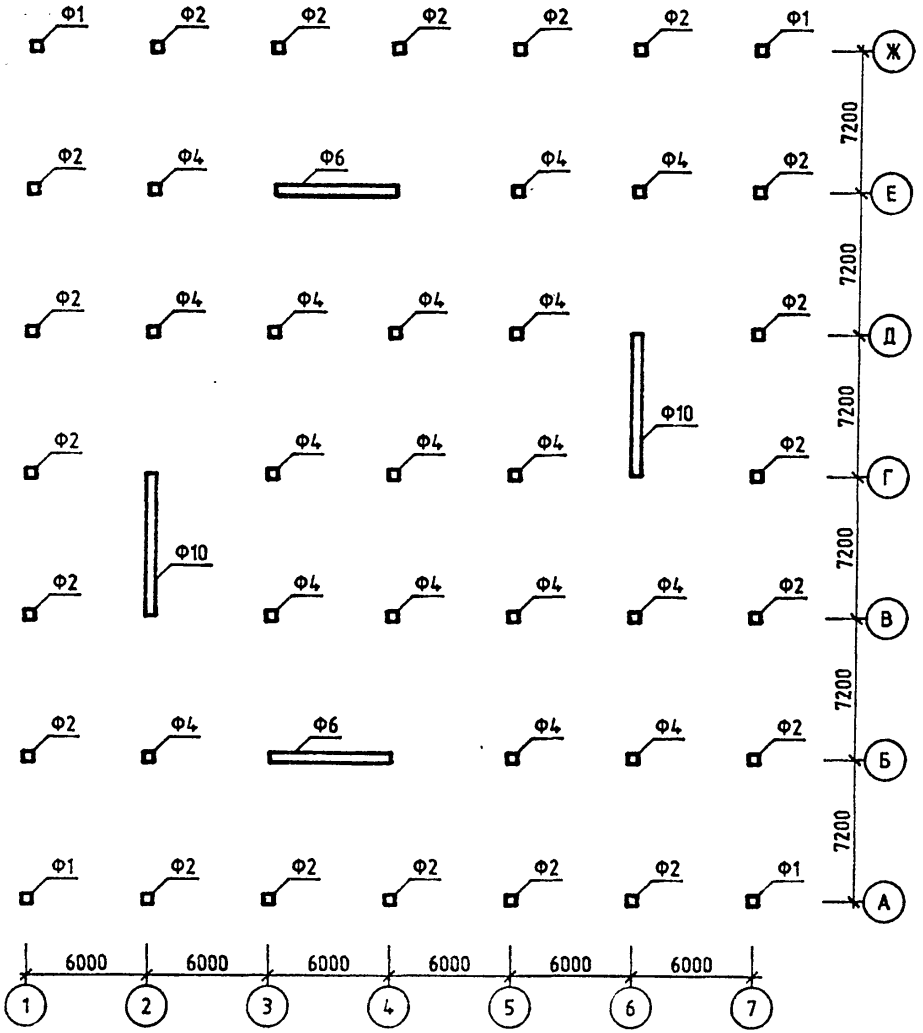
ВЗАМ ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ

ЛИСТ

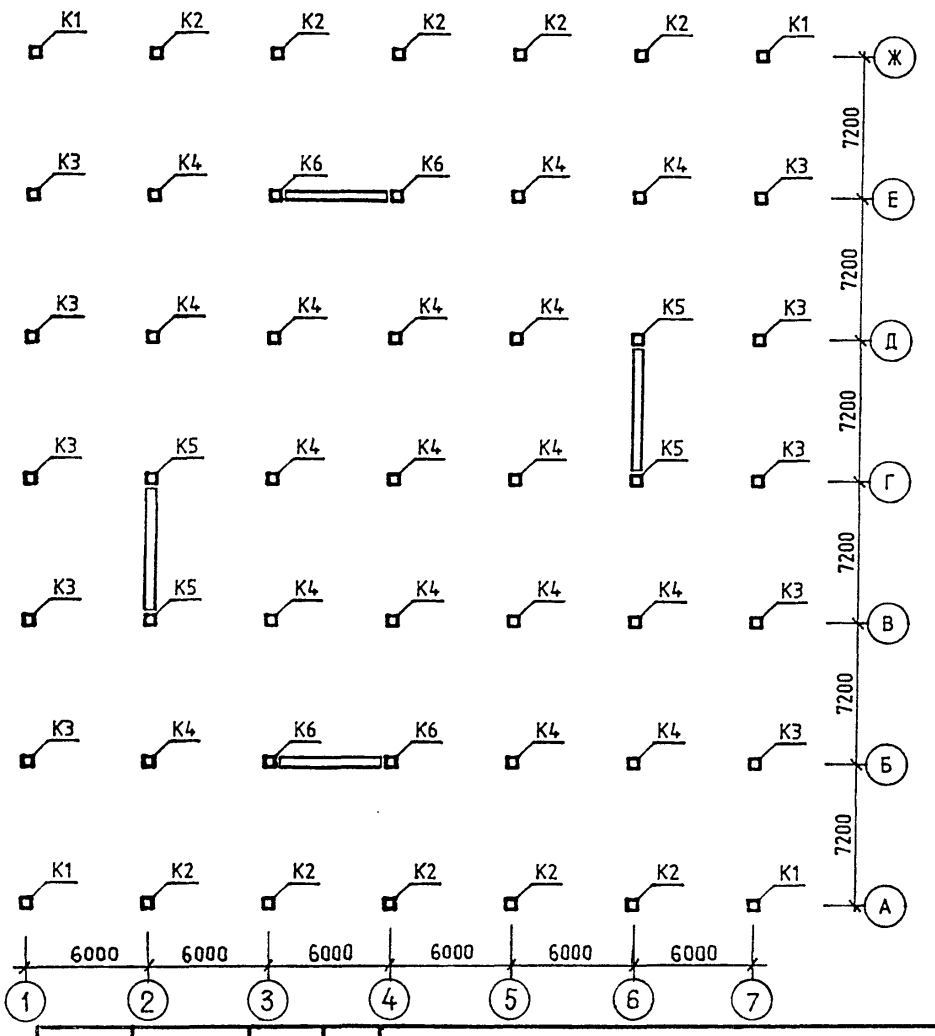
ФОРМАТ А4

САПР Киев ЗНИИЭП
Оператор системы
Безгудова
Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 14	3Т 6.6.40.40-2.5
-01	3Т 6.6.40.40-4.0
-02	4Т 6.6.40.40-2.5
-03	4Т 6.6.40.40-4.0

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Зуенко	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	
РАЗРАБ	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3 14СБ

ЗДАНИЕ
3Т 6.6, 4Т 6.6

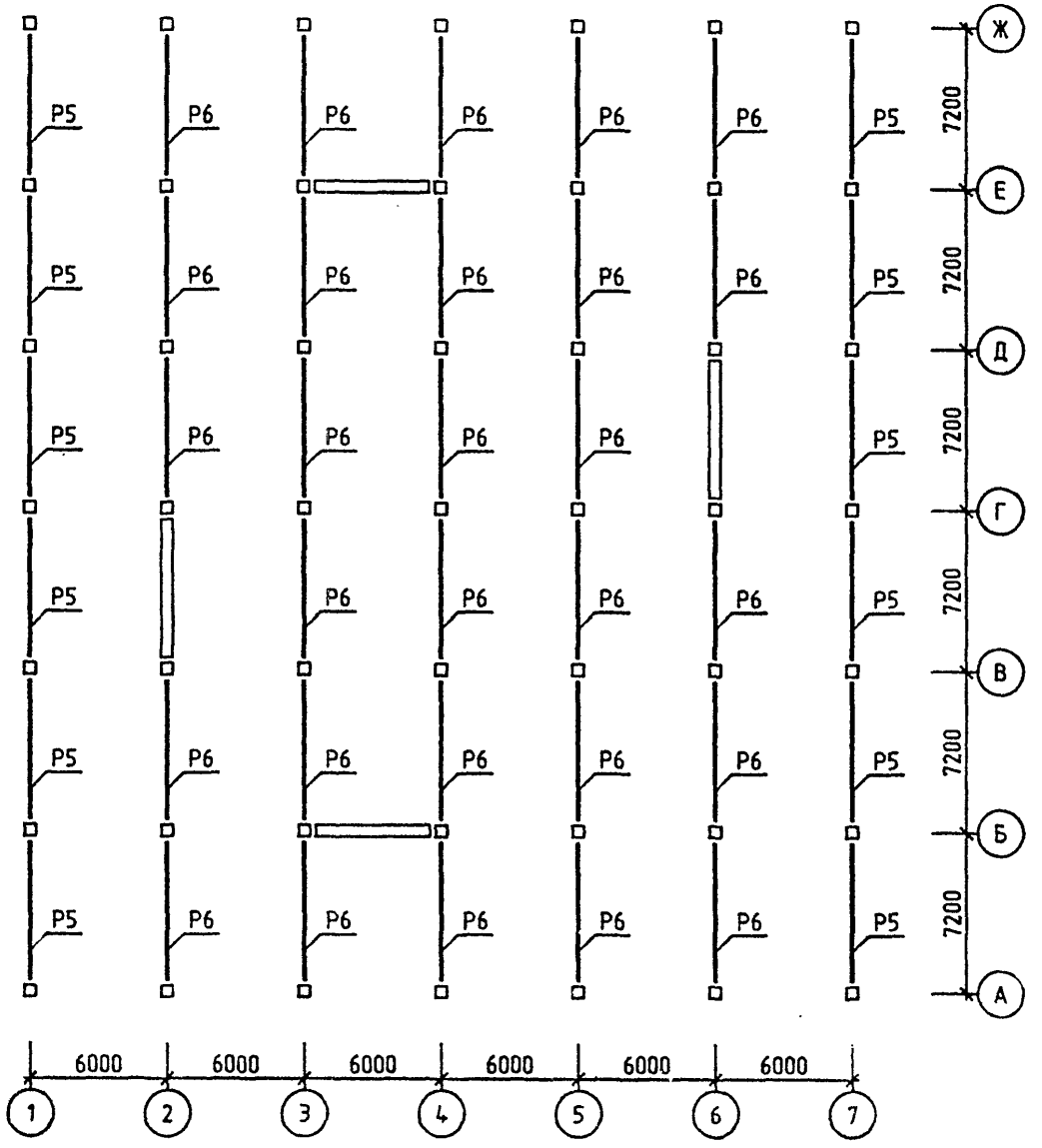
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

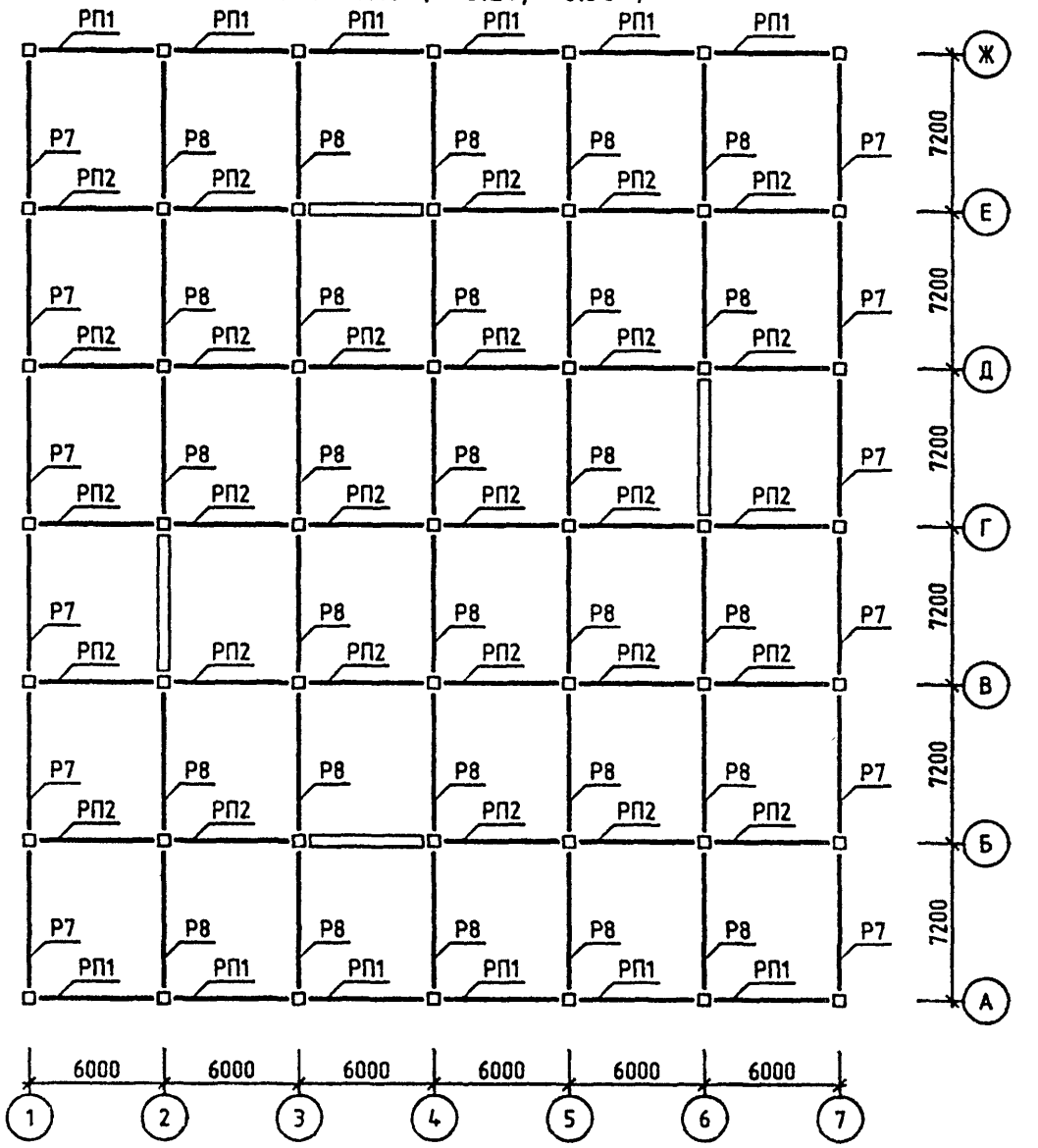
Формат А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



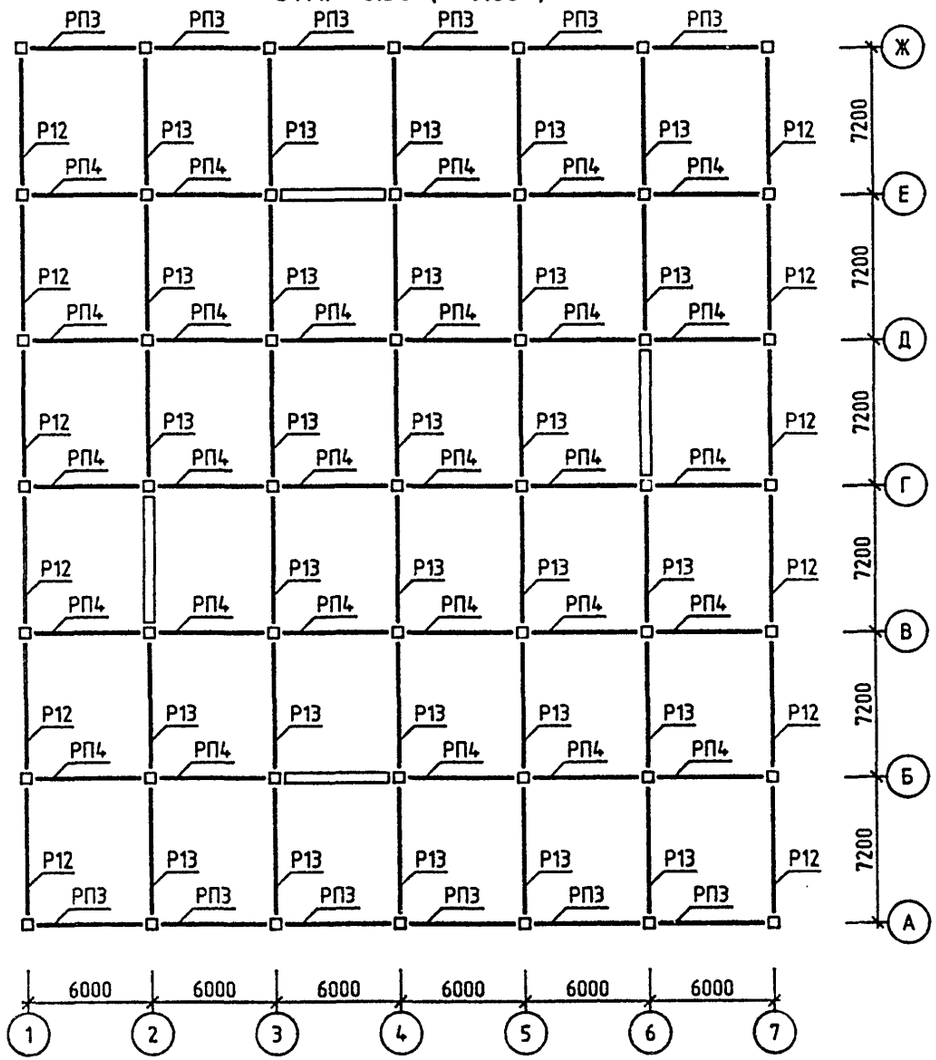
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

Рудавин
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

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



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-35.8	-38.8	0.0	0.0
	MX	13.7	16.0	-23.2	-26.1	-60.5	28.9	0.0	0.0
	QY	-4.8	-4.8	7.1	7.2	47.3	-9.0	0.0	0.0
	MY	-12.7	-21.6	-15.6	-25.5	-28.1	52.1	0.0	0.0
	QX	-4.4	-6.6	-4.7	-7.0	-8.9	40.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.7	-0.7	-1.2	-1.3	-6.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.6	0.9	5.6	1.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-4.4	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	150.7	151.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.3	0.1	-3.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.6	0.0	3.5	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.5	0.0	-0.1	-0.1	4.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8	38.8	0.0	0.0
	MX	1.7	-3.9	5.5	8.1	-57.7	-6.3	0.0	0.0
	QY	-4.8	4.8	-7.1	-7.2	-47.3	9.0	0.0	0.0
	MY	1.7	5.2	3.9	7.9	5.9	49.0	0.0	0.0
	QX	4.4	6.6	4.7	7.0	8.9	-40.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	5.5	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	4.4	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.7	-151.1	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.7	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-3.5	-0.1	0.0	0.0
	MY	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	-21.7	0.0	0.0
	MX	-1.7	3.9	-5.5	-8.1	0.9	5.7	0.0	0.0
	QY	4.8	-4.8	7.1	7.2	-0.7	-6.2	0.0	0.0
	MY	-1.7	-5.2	-3.9	-7.9	-6.0	-1.8	0.0	0.0
	QX	-4.4	-6.6	-4.7	-7.0	-6.3	-1.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	75.0	76.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	2.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.3	-2.1	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	21.7	0.0	0.0
	MX	9.7	7.6	-11.3	-9.0	0.8	9.0	0.0	0.0
	QY	4.8	4.8	-7.1	-7.2	0.7	6.2	0.0	0.0
	MY	-8.9	-10.4	-7.2	-8.7	-9.0	-1.3	0.0	0.0
	QX	4.4	6.6	4.7	7.0	6.3	1.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-75.0	-76.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.1	-1.7	0.1	0.6	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-2.0	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

Проверил Рудавин

Разраб. Безгудова

ЗДАНИЕ
3Т 6.6.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ1

ЛИСТ 2

23189-03 72

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	-9.3	0.0	0.0
	MX	-9.7	-7.6	11.3	9.0	0.4	-7.2	0.0	0.0
	QУ	3.2	2.5	-3.9	-3.1	-0.2	2.7	0.0	0.0
	MУ	8.9	10.4	7.2	8.7	7.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	2.9	3.6	2.4	3.0	2.7	-0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	35.7	35.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	-1.2	-0.1	1.3	0.1	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.0	0.7	0.1	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.7	0.0	0.1	0.1	-1.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	9.3	0.0	0.0
	MX	1.4	1.0	-1.8	-1.4	0.2	1.8	0.0	0.0
	QУ	3.1	2.2	-3.7	-2.8	0.2	2.6	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-1.9	-1.0	-1.4	-2.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	2.5	3.2	1.7	2.3	2.4	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-35.7	-35.9	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	1.1	-0.1	1.7	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	0.7	-0.1	0.9	0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.8	0.1	0.1	0.1	-1.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.7	-28.4	0.0	0.0
	MX	8.5	10.0	-14.5	-17.2	-29.3	18.8	0.0	0.0
	QУ	-2.4	-2.4	3.5	3.7	14.5	-4.7	0.0	0.0
	MУ	-7.8	-13.3	-9.6	-16.5	-18.0	26.3	0.0	0.0
	QX	-2.2	-3.2	-2.3	-3.5	-4.6	13.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.8	-1.3	-1.3	-2.4	-2.6	-9.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.8	7.2	2.0	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-3.6	-0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	162.1	165.9	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.9	0.1	-2.5	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	1.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	28.4	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.5	-0.6	-2.6	-28.8	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-2.1	-2.4	3.5	3.6	-14.5	4.5	0.0	0.0
	MУ	-0.9	0.6	0.5	2.5	0.5	25.8	0.0	0.0
	QX	2.2	3.2	2.3	3.5	-3.6	-13.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2	-9.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	7.0	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.2	0.4	3.6	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.1	-165.9	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-3.1	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	-1.2	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ — Шевчук

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

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ1 — ЛИСТ 3

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ2

			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Проверил	Рудавин		Р	1	3
Разрб.	Безгудова				

ЗДАНИЕ 3Т 6.6.40.40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 73

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	6.5	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.5	0.6	2.6	1.3	1.9	0.0	0.0
	QУ	2.1	2.4	-3.5	-3.6	-1.0	-3.3	0.0	0.0
	MУ	0.9	-0.6	-0.5	-2.5	-2.1	-1.3	0.0	0.0
	QX	-2.2	-3.2	-2.3	-3.5	-3.3	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.1	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	81.1	84.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.6	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	-1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	-6.5	0.0	0.0
	MX	6.6	5.1	-7.6	-6.1	1.1	5.9	0.0	0.0
	QУ	2.4	2.4	-3.5	-3.7	1.0	3.3	0.0	0.0
	MУ	-6.0	-7.0	-4.9	-5.8	-5.8	-1.1	0.0	0.0
	QX	2.2	3.2	2.3	3.5	3.3	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-81.1	-84.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	-1.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.1	0.0	0.0
	MX	-6.6	-5.1	7.6	6.1	0.3	-5.2	0.0	0.0
	QУ	2.2	1.7	-2.6	-2.1	-0.2	2.0	0.0	0.0
	MУ	6.0	7.0	4.9	5.8	5.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	2.0	2.0	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.2	-0.5	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	38.1	38.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.6	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.4	2.1	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-4.1	0.0	0.0
	MX	1.0	0.8	-1.3	-1.0	0.2	1.4	0.0	0.0
	QУ	2.2	1.6	-2.6	-2.0	0.2	1.9	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.3	-0.7	-1.0	-1.5	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.7	2.2	1.2	1.7	1.7	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-38.1	-38.3	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.2	-0.1	1.5	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	1.9	0.0	0.1	0.1	-1.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-34.9	-38.4	0.0	0.0
	MX	13.7	16.0	-23.2	-26.1	60.6	28.9	0.0	0.0
	QУ	-4.8	-4.8	7.1	7.2	-47.3	-9.0	0.0	0.0
	MУ	-12.7	-34.0	-15.6	-25.4	-27.9	52.5	0.0	0.0
	QX	-4.4	-9.4	-4.7	-7.0	-8.8	40.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-1.4	-0.8	-1.5	-1.6	-8.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.4	-7.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	1.1	0.7	1.2	7.1	1.3	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	-5.8	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	183.9	186.7	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	-1.2	0.1	-5.9	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.0	1.6	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.0	-1.5	0.0	-0.1	-0.1	7.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	38.4	0.0	0.0
	MX	1.7	-3.9	-5.5	8.1	57.7	-6.3	0.0	0.0
	QУ	-4.8	4.8	7.0	-7.2	47.3	9.0	0.0	0.0
	MУ	1.7	10.5	3.9	7.9	5.9	49.4	0.0	0.0
	QX	4.4	9.4	4.7	7.0	8.8	-40.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.5	0.3	0.5	0.5	-8.8	0.0	0.0
	QX	0.1	0.3	0.2	0.4	0.4	7.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-0.2	-0.4	7.3	-0.4	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.3	0.2	0.3	5.8	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-183.9	-186.7	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	2.6	0.0	-9.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	1.5	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

Проверил	Рупавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 14МУЗ

ЗДАНИЕ 4Т 6.6.40.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.7	-20.9	0.0	0.0
	MX	-1.7	3.9	5.5	-8.1	-0.9	5.8	0.0	0.0
	QУ	4.8	-4.8	-7.0	7.2	0.6	-6.2	0.0	0.0
	MУ	-1.7	-10.5	-3.9	-7.9	-6.0	-1.8	0.0	0.0
	QX	-4.4	-9.4	-4.7	-7.0	-6.3	-1.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	-0.4	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.4	0.2	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	96.9	99.8	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	-2.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.0	1.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.3	-2.1	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	20.9	0.0	0.0
	MX	9.7	7.6	-11.3	-9.0	0.8	9.0	0.0	0.0
	QУ	4.8	4.8	-7.1	-7.2	0.7	6.2	0.0	0.0
	MУ	-8.9	-11.9	-7.2	-8.7	-8.9	-1.3	0.0	0.0
	QX	4.4	9.4	4.7	7.0	6.3	1.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-96.9	-99.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	2.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 14МУЗ

ЛИСТ 2

23189-03 75

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	-8.7	0.0	0.0
	MX	-9.7	-7.6	11.3	9.0	0.3	-7.2	0.0	0.0
	QУ	3.2	2.5	-3.9	-3.1	-0.2	2.7	0.0	0.0
	MУ	8.9	11.9	7.2	8.7	6.9	-0.8	0.0	0.0
	QX	2.9	4.2	2.4	3.0	2.6	-0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	49.7	50.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.3	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	8.7	0.0	0.0
	MX	1.4	1.1	-1.9	-1.4	0.2	1.7	0.0	0.0
	QУ	3.1	2.2	-3.8	-2.8	0.2	2.6	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-2.0	-1.0	-1.5	-2.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	2.5	3.3	1.7	2.4	2.4	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-49.7	-50.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.3	-28.3	0.0	0.0
	MX	8.5	10.0	-14.5	-17.2	29.4	18.9	0.0	0.0
	QУ	-2.4	-2.4	3.5	3.6	-14.6	-4.7	0.0	0.0
	MУ	-7.8	-22.1	-9.5	-16.4	-17.9	26.6	0.0	0.0
	QX	-2.2	-4.7	-2.3	-3.5	-4.5	13.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.0	-2.8	-1.7	-3.0	-3.2	-12.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.6	-0.4	-0.6	-0.7	-6.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	2.2	1.3	2.3	9.2	2.5	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.5	-0.3	-0.5	-4.6	-0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	201.6	208.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.9	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	-1.2	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	28.3	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.5	-0.6	-2.6	28.8	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-2.1	-2.4	3.5	3.6	14.6	4.5	0.0	0.0
	MУ	-0.9	3.3	0.5	2.5	0.5	26.1	0.0	0.0
	QX	2.2	4.7	2.3	3.5	-3.6	-13.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.6	0.2	0.6	0.3	-11.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.6	0.4	0.6	0.7	6.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.4	-0.1	-0.4	9.1	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.5	0.3	0.4	4.6	0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-201.6	-208.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	3.0	0.0	-7.5	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	1.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.8	3.4	0.0	0.0	0.0	-9.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Шевчук

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 14МУ3

ЗДАНИЕ 4Т 6.6.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ЛИСТ 3

23189-03 76

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.9	6.3	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.5	0.6	2.6	1.4	2.0	0.0	0.0
	QУ	2.1	2.4	-3.5	-3.6	-1.1	-3.3	0.0	0.0
	MУ	0.9	-3.3	-0.5	-2.5	-2.1	-1.4	0.0	0.0
	QX	-2.2	-4.7	-2.3	-3.5	-3.3	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	-0.6	-0.2	-0.6	-0.4	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.4	0.1	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.5	-0.3	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	106.6	110.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	1.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	-6.3	0.0	0.0
	MX	6.6	5.1	-7.6	-6.1	1.1	5.9	0.0	0.0
	QУ	2.4	2.4	-3.5	-3.6	1.1	3.3	0.0	0.0
	MУ	-6.0	-7.9	-4.8	-5.7	-5.7	-1.1	0.0	0.0
	QX	2.2	4.7	2.3	3.5	3.3	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.6	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.7	0.6	0.7	0.3	0.7	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-106.6	-110.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	1.2	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	1.8	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.9	0.0	0.0
	MX	-6.6	-5.1	7.6	6.1	0.3	-5.2	0.0	0.0
	QУ	2.2	1.7	-2.7	-2.1	-0.1	1.9	0.0	0.0
	MУ	6.0	7.9	4.8	5.7	5.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	2.0	2.8	1.6	2.0	1.9	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.7	-0.6	-0.7	0.3	-0.6	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	53.5	54.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	-3.9	0.0	0.0
	MX	1.0	0.8	-1.3	-1.0	0.2	1.3	0.0	0.0
	QУ	2.2	1.6	-2.6	-2.0	0.1	1.9	0.0	0.0
	MУ	-1.0	-1.3	-0.7	-1.0	-1.5	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.7	2.2	1.2	1.8	1.7	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-53.5	-54.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

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

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	24	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	28	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
К5	I.220.I-4М.2-I I5	К03Т 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	4	4I03	
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-4М.3-I 05	РДП4.65-50	I4	3090	
Р2	I.220.I-4М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	40	3090	
Р3	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	28	2870	
Р4	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	80	3I20	
Р9	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	I4	2870	
РI0	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	40	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	28	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	80	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I4	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	40	2600	

I.220.I-4М.0-I.3 I5

			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	Шевченко		Р	I	2
Н.КОНТР.	Егунов				
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин				
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				
РАЗРАБ.	Безгубова				

ЗДАНИЕ 3Т 7.7

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-4М.0-I.3 I5			
		3Т 7.7.40.40-2.5			
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5-02	К03Т 4.33-30.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5-03	К03Т 4.33-40.2	I2	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3-03	КД3Т 4.33-40.2	I2	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3-03	КД3Т 4.33-40.2	28	4I03	
		I.220.I-4М.0-I.3 I5-0I			
		3Т 7.7.40.40-4.0			
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	К03Т 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	К03Т 4.33-25.2	I2	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	I2	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	28	4I03	
		I.220.I-4М.0-I.3 I5-02			
		3Т 7.7.40.3х40-2.5			
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5-03	К03Т 4.33-40.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5-03	К03Т 4.33-40.2	I2	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3-03	КД3Т 4.33-40.2	I2	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3-03	КД3Т 4.33-40.2	28	4I03	

I.220.I-4М.0-I.3 I5 | ЛИСТ 2

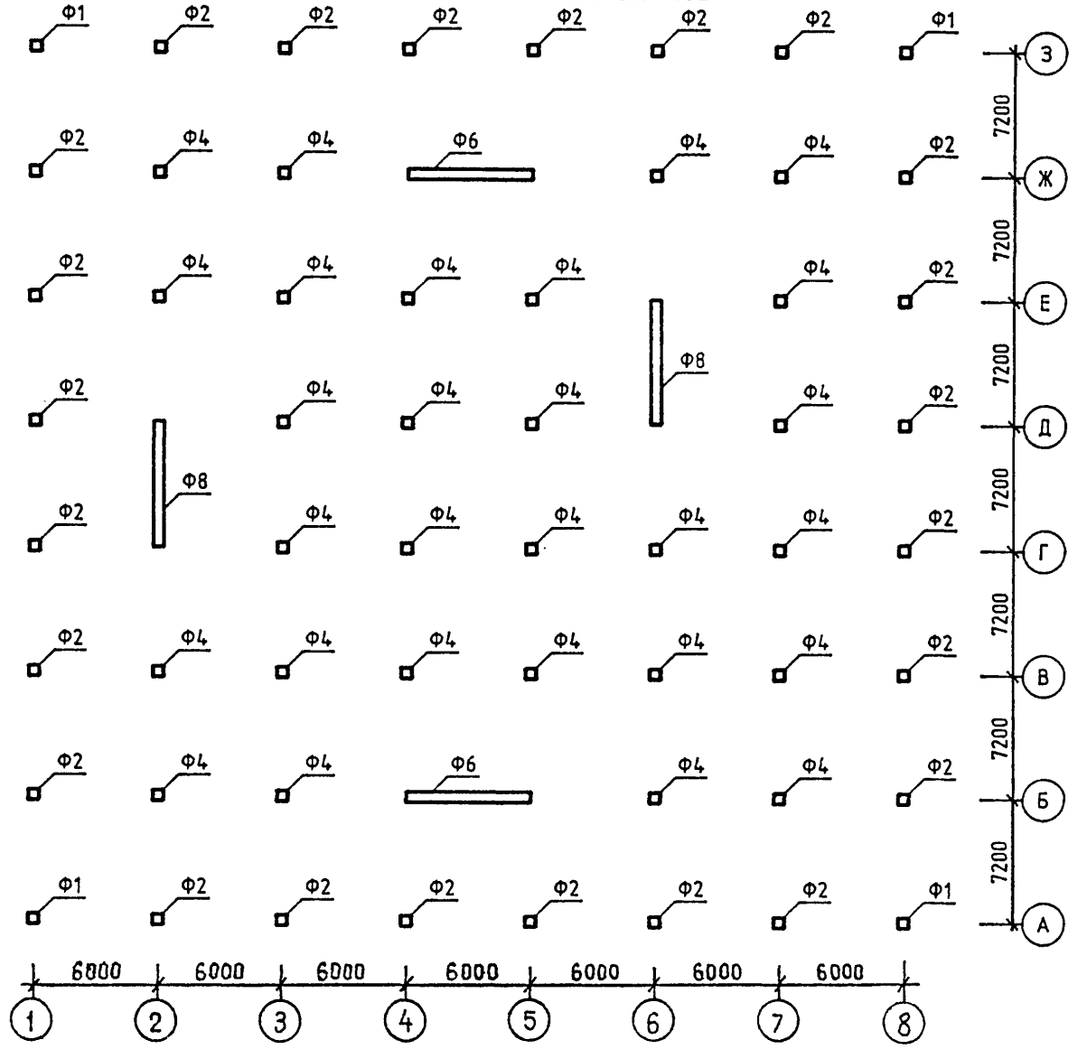
23189-03 78

ФОРМАТ А4

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

САПР Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Безгудова
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-4М.0-1.3 15	ЗТ 7.7.40.40-2.5
-01	ЗТ 7.7.40.40-4.0
-02	ЗТ 7.7.40.3•40-2.5

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Зуенко	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	
РАЗРАБ	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3 15СБ

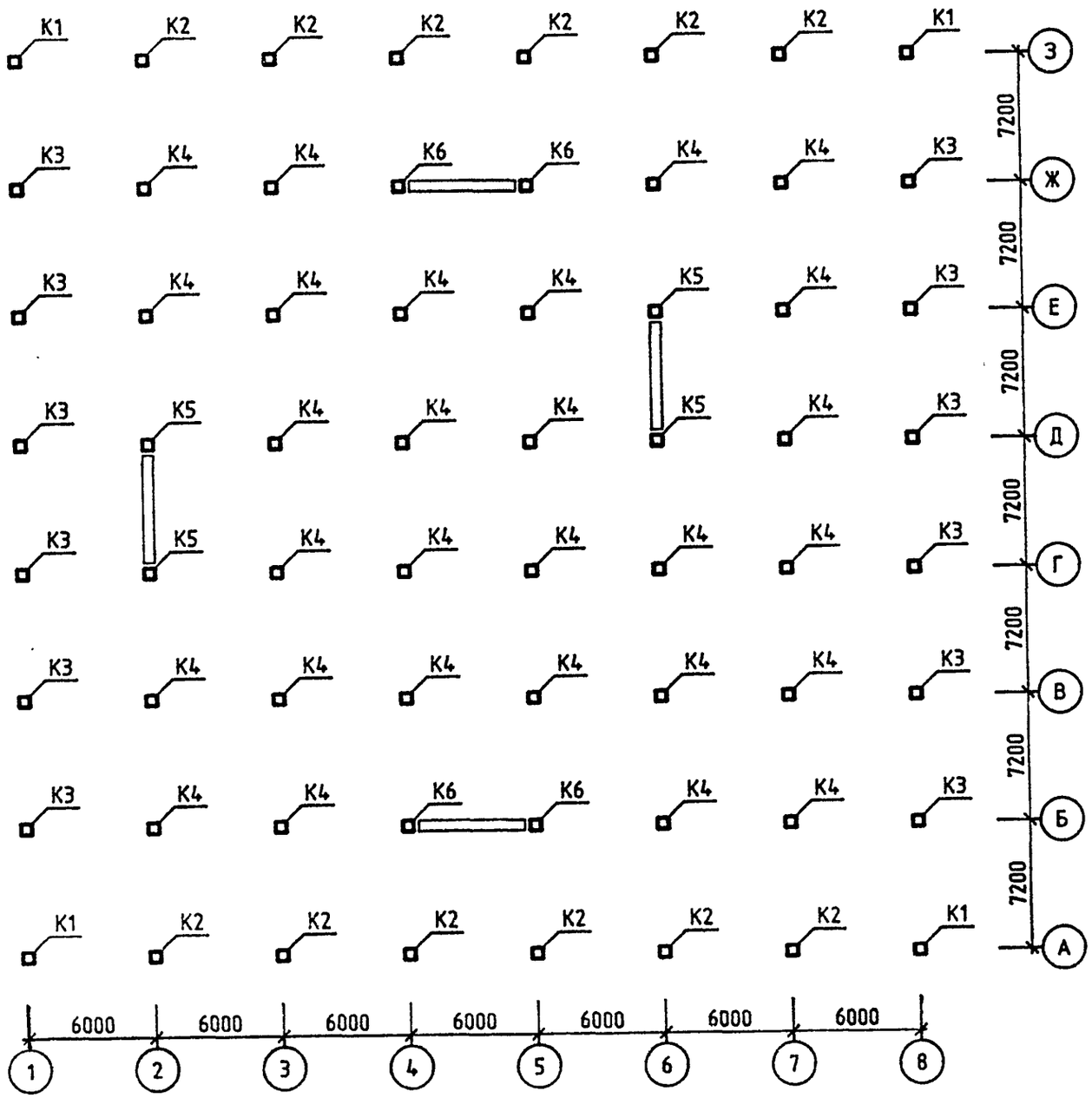
ЗДАНИЕ
ЗТ 7.7, 4Т 7.7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Формат А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

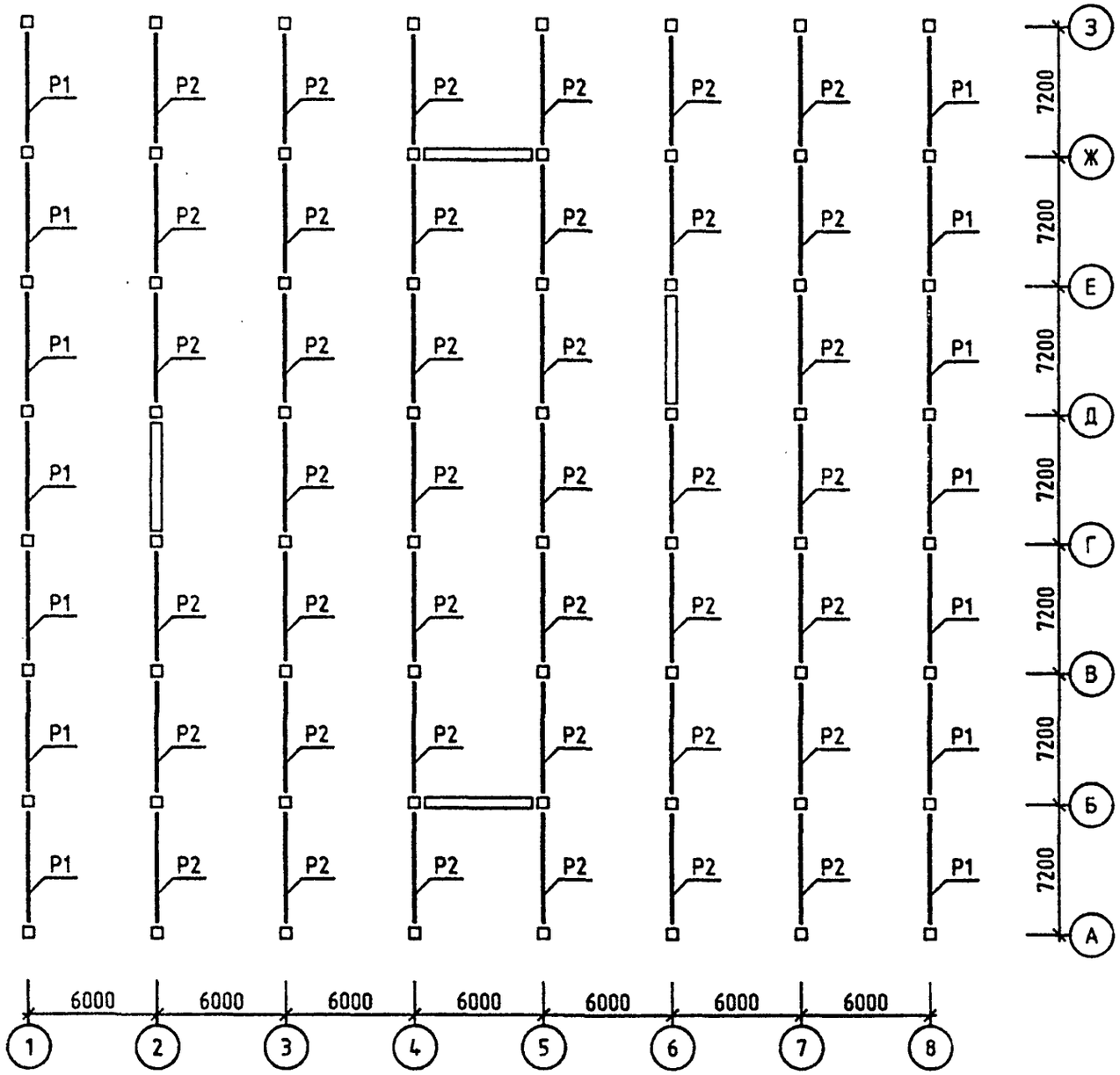


САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32

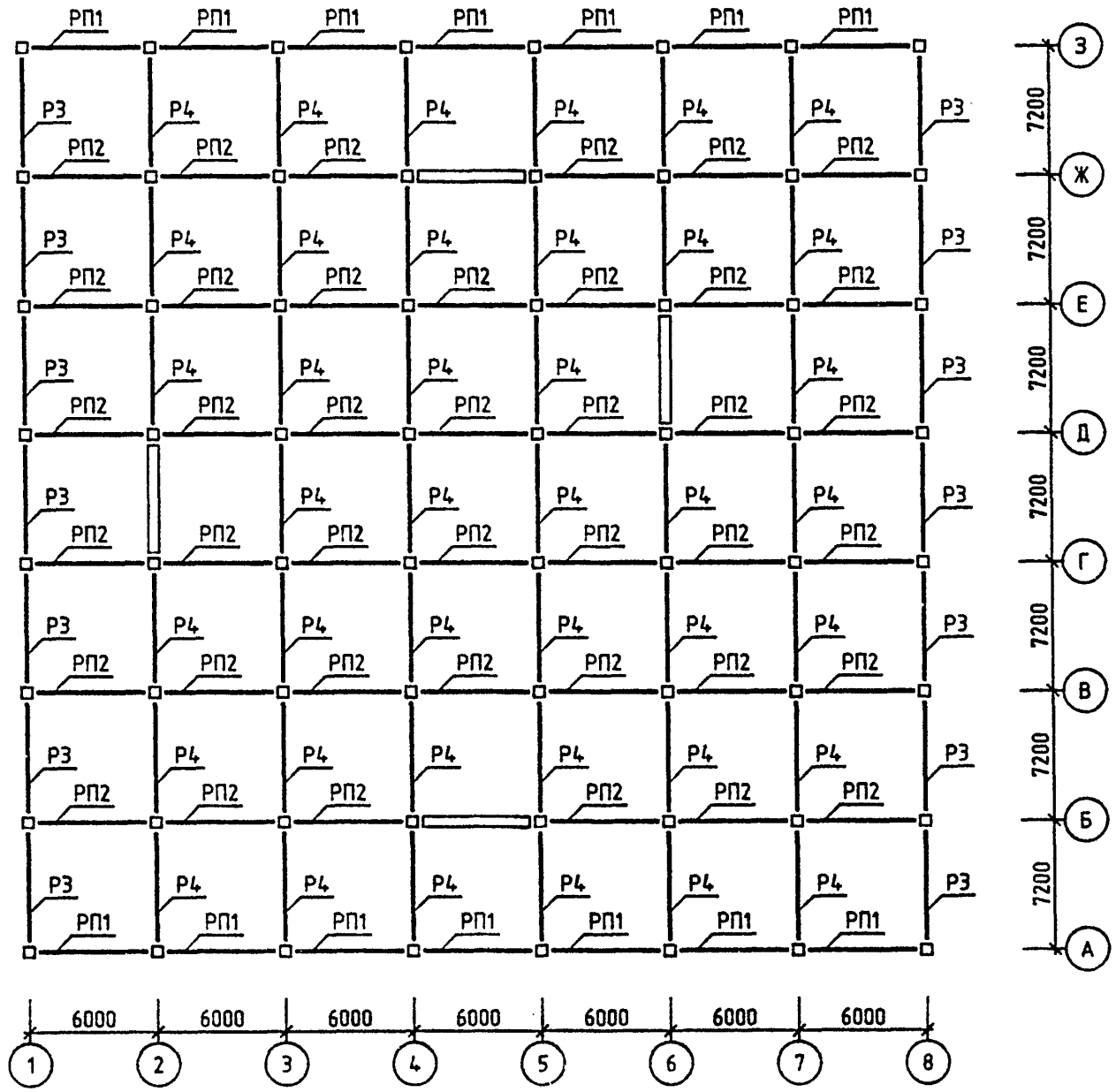


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)

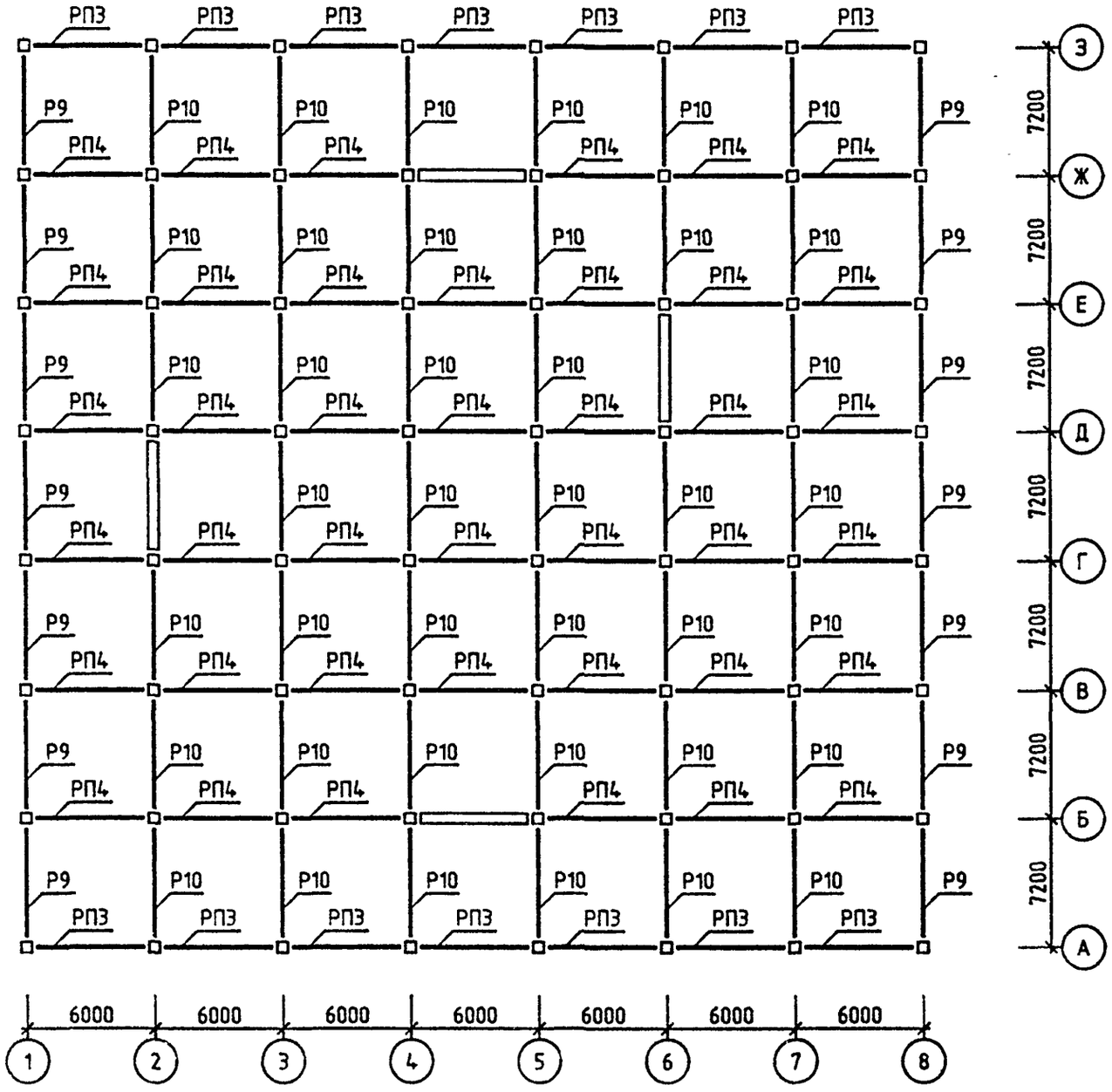


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-51.3	-28.9	0.0	0.0
	MX	-16.2	-20.4	-27.8	-34.1	74.3	-38.1	0.0	0.0
	QY	5.6	6.1	8.3	9.3	-57.9	11.7	0.0	0.0
	MY	13.0	22.3	16.0	26.6	29.5	-42.6	0.0	0.0
	QX	4.5	6.8	4.8	7.3	9.4	-33.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.7	-0.7	-1.2	-1.3	-7.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-5.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	1.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.6	1.0	6.4	1.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.1	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	-150.8	151.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.3	0.1	-3.3	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.6	-0.1	3.5	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.9	1.5	0.0	-0.1	0.1	4.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	51.3	28.9	0.0	0.0
	MX	2.3	5.3	6.9	10.9	70.6	8.9	0.0	0.0
	QY	-5.6	-6.1	-8.3	-9.3	57.9	-11.7	0.0	0.0
	MY	-1.7	-5.3	-4.0	-8.3	-6.0	-40.5	0.0	0.0
	QX	-4.5	-6.8	-4.8	-7.3	-9.4	33.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	-7.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	5.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.5	-1.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.4	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	5.1	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.8	-151.1	0.0	0.0
	MX	1.1	0.0	2.7	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.6	0.0	-3.5	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.5	-2.8	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.7	-19.4	0.0	0.0
	MX	-2.3	-5.3	-6.9	-10.9	-1.4	-7.7	0.0	0.0
	QY	5.6	6.1	8.3	9.3	1.1	8.0	0.0	0.0
	MY	1.7	5.3	4.0	8.3	6.3	1.5	0.0	0.0
	QX	4.5	6.8	4.8	7.3	6.7	1.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	74.9	76.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.0	-2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.6	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	19.4	0.0	0.0
	MX	-10.9	-9.1	-12.9	-11.2	-1.2	-11.3	0.0	0.0
	QY	-5.6	-6.1	-8.3	-9.3	-1.1	-8.0	0.0	0.0
	MY	9.1	10.9	7.5	9.2	9.6	1.2	0.0	0.0
	QX	-4.5	-6.8	-4.8	-7.3	-6.7	-1.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-74.9	-76.7	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.7	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	-2.0	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Проверил Рудавин

Разраб. Безгулова

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1

ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгулова

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1 ЛИСТ 2

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	-8.1	0.0	0.0
	MX	10.9	9.1	12.9	11.2	-0.6	8.9	0.0	0.0
	QY	-3.4	-2.8	-4.2	-3.6	0.3	-3.1	0.0	0.0
	MY	-9.1	-10.9	-7.5	-9.2	-7.6	0.6	0.0	0.0
	QX	-3.0	-3.8	-2.5	-3.2	-2.9	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	35.8	35.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	-1.3	-0.1	1.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	0.1	-0.9	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.7	0.0	0.1	-0.1	-1.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	8.1	0.0	0.0
	MX	-1.6	-1.2	-2.1	-1.6	-0.4	-2.1	0.0	0.0
	QY	-3.3	-2.6	-4.1	-3.2	-0.3	-2.9	0.0	0.0
	MY	-1.2	1.8	-1.0	1.5	-2.1	0.4	0.0	0.0
	QX	3.0	-3.8	2.3	-3.2	2.9	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-35.8	-35.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-0.1	0.9	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	-1.8	0.1	0.1	-0.1	-1.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.9	-24.0	0.0	0.0
	MX	-10.1	-12.8	-17.4	-22.5	38.1	-24.7	0.0	0.0
	QY	2.8	3.0	4.1	4.7	-18.8	6.1	0.0	0.0
	MY	-8.2	-14.1	-10.2	-17.8	19.4	-19.6	0.0	0.0
	QX	-2.3	-3.4	-2.4	-3.8	4.9	-9.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-23.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.3	-1.3	-2.4	-2.6	-9.8	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	-1.8	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.1	1.9	7.8	2.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-3.9	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.1	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	98.8	143.8	131.7	190.6	162.1	166.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.9	-0.1	-2.6	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	-1.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	24.0	0.0	0.0
	MX	1.1	0.8	1.0	3.6	37.0	0.5	0.0	0.0
	QY	2.4	-3.0	-4.1	-4.7	18.8	-6.1	0.0	0.0
	MY	-0.9	0.6	-0.5	2.7	0.3	-19.7	0.0	0.0
	QX	2.1	3.4	-2.4	3.8	-4.8	9.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	23.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.2	0.1	0.5	0.2	-9.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	1.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	7.7	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	3.9	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.1	-166.0	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.1	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.2	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	MY	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова | Шевчук

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ1 — Лист 3

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ2

ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.40-4.0

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 85

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	4.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.8	-1.0	-3.6	-1.9	-2.6	0.0	0.0
	QY	-2.4	3.0	4.1	4.7	1.4	4.3	0.0	0.0
	MY	0.9	-0.6	0.5	-2.7	2.3	0.8	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.4	2.4	-3.8	3.6	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.2	-0.1	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	0.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	81.2	84.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	-4.3	0.0	0.0
	MX	-7.6	-6.3	-8.8	-7.6	-1.5	-7.5	0.0	0.0
	QY	-2.8	-3.0	-4.1	-4.7	-1.4	-4.3	0.0	0.0
	MY	-6.3	7.4	-5.2	-6.3	6.3	0.8	0.0	0.0
	QX	2.3	-3.3	2.4	3.8	-3.6	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-8.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-81.2	-84.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.3	0.0	0.0
	MX	7.6	6.3	8.8	7.6	-0.5	6.5	0.0	0.0
	QY	-2.4	-2.0	-2.9	-2.5	0.3	-2.3	0.0	0.0
	MY	6.3	-7.4	5.2	6.3	-5.6	0.4	0.0	0.0
	QX	2.1	-2.6	1.8	2.2	-2.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	0.3	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	38.2	38.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.6	-0.1	1.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.8	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.4	2.1	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	-3.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.9	-1.5	-1.2	-0.4	-1.6	0.0	0.0
	QY	-2.4	-1.8	-2.9	-2.3	-0.2	-2.2	0.0	0.0
	MY	-0.9	1.3	-0.7	1.0	-1.6	0.4	0.0	0.0
	QX	2.0	-2.6	1.6	-2.2	2.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-38.2	-38.3	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.5	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	-0.9	0.0	0.8	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	-1.9	0.1	0.1	-0.1	-1.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ2

Лист 2

Лист 3

Формат А4

23189-03 86

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-52.6	-28.3	0.0	0.0
	MX	-36.9	-27.0	-37.1	-33.2	74.9	-37.4	0.0	0.0
	QY	10.4	7.5	10.5	9.0	-58.4	11.4	0.0	0.0
	MY	29.6	29.9	21.3	26.2	29.2	-42.1	0.0	0.0
	QX	8.4	8.6	6.0	7.2	9.3	-32.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.0	-0.9	-1.2	-1.3	-7.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-5.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	1.7	0.0	0.0
	MX	0.8	0.8	0.8	1.0	6.2	1.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-4.9	-0.3	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	150.8	151.1	0.0	0.0
	MX	0.4	0.1	1.1	0.1	-3.3	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.5	-0.1	3.5	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.7	1.3	0.1	-0.1	0.1	4.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	52.6	28.3	0.0	0.0
	MX	11.0	8.2	10.9	10.7	71.2	8.9	0.0	0.0
	QY	-10.4	-7.5	-10.5	-9.0	58.4	-11.4	0.0	0.0
	MY	-8.6	-8.5	-6.3	-8.2	-6.0	-40.1	0.0	0.0
	QX	-8.4	-8.6	-6.0	-7.2	-9.3	32.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	-7.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	5.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.2	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	6.2	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.2	4.9	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-150.8	-151.1	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	2.8	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.5	0.0	-3.5	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ3

ЗДАНИЕ 3Т 7.7.40.3*40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.8	-19.5	0.0	0.0
	MX	-11.0	-8.2	-10.9	-10.7	-1.5	-7.5	0.0	0.0
	QY	10.4	7.5	10.5	9.0	1.1	7.8	0.0	0.0
	MY	8.6	8.5	6.3	8.2	6.2	1.6	0.0	0.0
	QX	8.4	8.6	6.0	7.2	6.6	1.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	0.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	74.9	76.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.5	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	19.5	0.0	0.0
	MX	-13.7	-9.7	-14.1	-10.8	-1.2	-11.0	0.0	0.0
	QY	-10.4	-7.5	-10.5	-9.0	-1.1	-7.8	0.0	0.0
	MY	11.4	12.0	8.0	9.0	9.5	1.3	0.0	0.0
	QX	-8.4	-8.6	-6.0	-7.2	-6.6	-1.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-74.9	-76.7	0.0	0.0
	MX	0.8	0.1	1.7	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	-2.0	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ3

ЛИСТ
2

23189-03 87

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	-8.2	0.0	0.0
	MX	13.7	9.7	14.1	10.8	-0.5	8.6	0.0	0.0
	QУ	-4.3	-3.0	-4.6	-3.4	0.3	-3.0	0.0	0.0
	MУ	-11.4	-12.0	-8.0	-9.0	-7.4	0.6	0.0	0.0
	QX	-3.8	-4.2	-2.6	-3.1	-2.9	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	35.8	35.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.3	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.1	0.7	0.1	-0.9	0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.0	1.7	0.0	0.1	-0.1	-1.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	8.2	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.3	-2.2	-1.5	-0.4	-2.0	0.0	0.0
	QУ	-4.2	-2.8	-4.4	-3.1	-0.2	-2.9	0.0	0.0
	MУ	1.6	2.0	1.0	1.4	-2.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-3.8	-4.2	-2.6	-3.1	2.8	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-35.8	-35.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.4	-0.1	-0.7	-0.1	0.9	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	-1.8	0.1	0.1	-0.1	-1.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгубова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

1.220.1-4М.0-1.3 15МУ3 | Лист 3

Формат А4

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

Лист

23189-03 88

Формат А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-4М.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	25I8	
Р2	I.220.I-4М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	I0	25I8	
Р5	I.220.I-4М.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-4М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	I2	3090	
Р9	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	4	2350	
РI0	I.020-I/83.3-I 0I-02	РДП 4.56-60АТУ	I0	2550	
РII	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	4	2870	
РI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	I2	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I4	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	20	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-4М.0-I.3 I6 3Т 4.7.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI2		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	I2	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	6	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	I2	4I03	

		I.220.I-4М.0-I.3 I6	
НАЧ.ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 4.7 4Т 4.7	СТАДИЯ Р; ЛИСТ I; ЛИСТОВ 4
Н.КОНТР.	Егунов		
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгудова		

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	20	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	24	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	28	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3 I.220.I-4М.0-I.3 I6-0I 3Т 4.7.40.40-4.0	40	2600	
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI2		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	I2	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	6	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	I2	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КО3Т 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КД3Т 4.33-25.2	2	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	8	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	24	3I20	
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	8	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	20	2550	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	28	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	40	2600	

	I.220.I-4М.0-I.3 I6	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-4M.0-I.3 I6-02			
		4T 4.7.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	I2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I2	5407	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524	
К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	I2	5524	
К5	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	I2	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	30	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	36	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	42	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	60	2600	
		I.220.I-4M.0-I.3 I6-03			
		4T 4.7.40.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	2Ф3-32	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IФ3-32	I8	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-32	I2	4I00	
Ф6		IФДII-32	I		
ФI2		IФДII-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I2	5407	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524	

I.220.I-4M.0-I.3 I6

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	I2	5524	
К5	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	I2	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	30	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	36	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	42	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	60	2600	
		I.220.I-4M.0-I.3 I6-04			
		4T 4.7.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4M.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4M.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф4	I.220.I-4M.I-I 05-0I	Ф4-40	I2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	I2	5407	
К3	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	6	5524	
К4	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	I2	5524	
К5	I.220.I-4M.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4M.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	2	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	I2	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70АТУ	30	2550	
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	I2	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	36	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	42	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	60	2600	

I.220.I-4M.0-I.3 I6

ЛИСТ 4

23189-03 90

ФОРМАТ А4

Багдасарьян

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

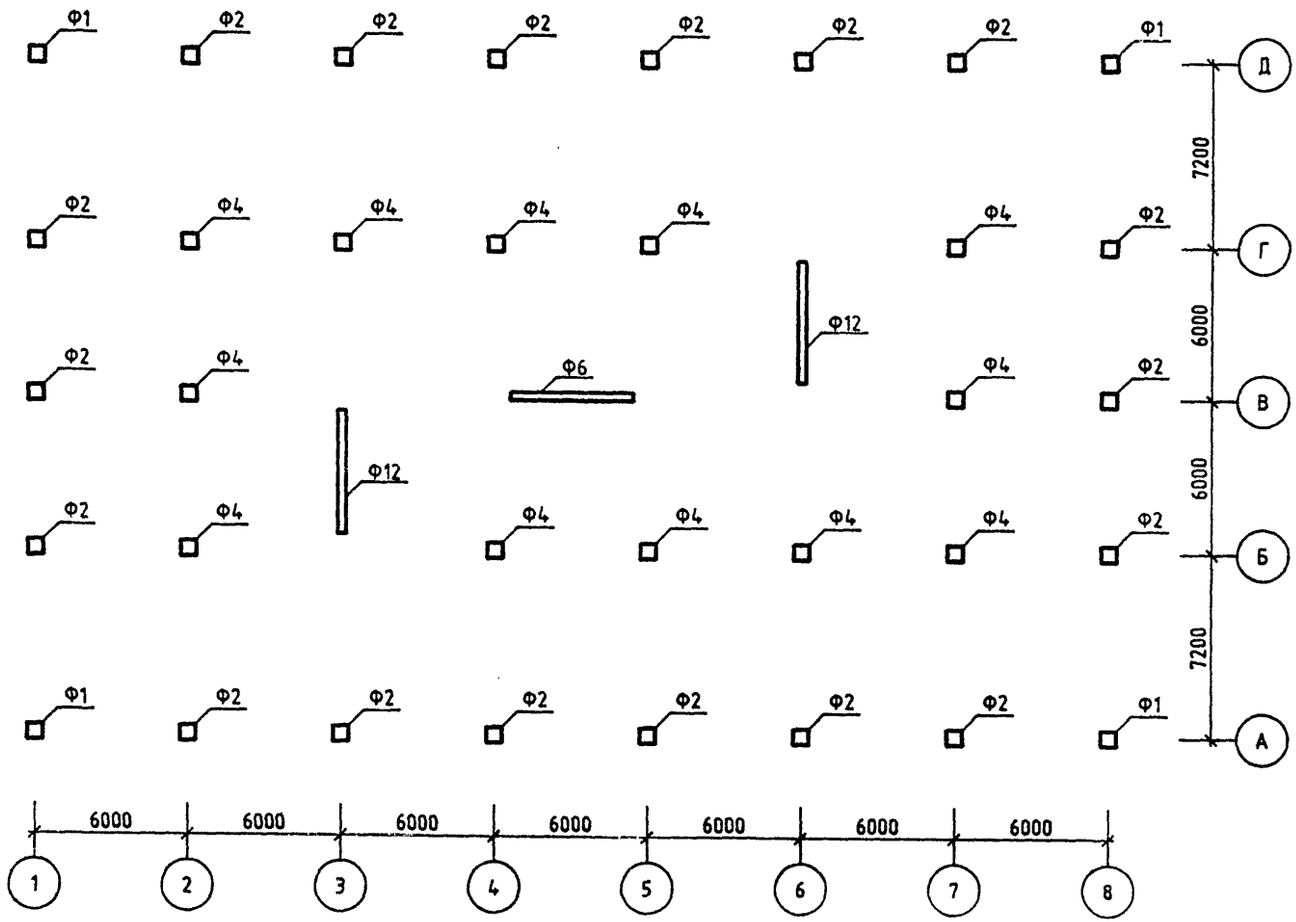
ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

САПР Киев ЗНИИЭП
Оператор системы
Безгудова
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



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

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Зуенко	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	
РАЗРАБ	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3 16СБ

ЗДАНИЕ
ЗТ 4.7
4Т 4.7

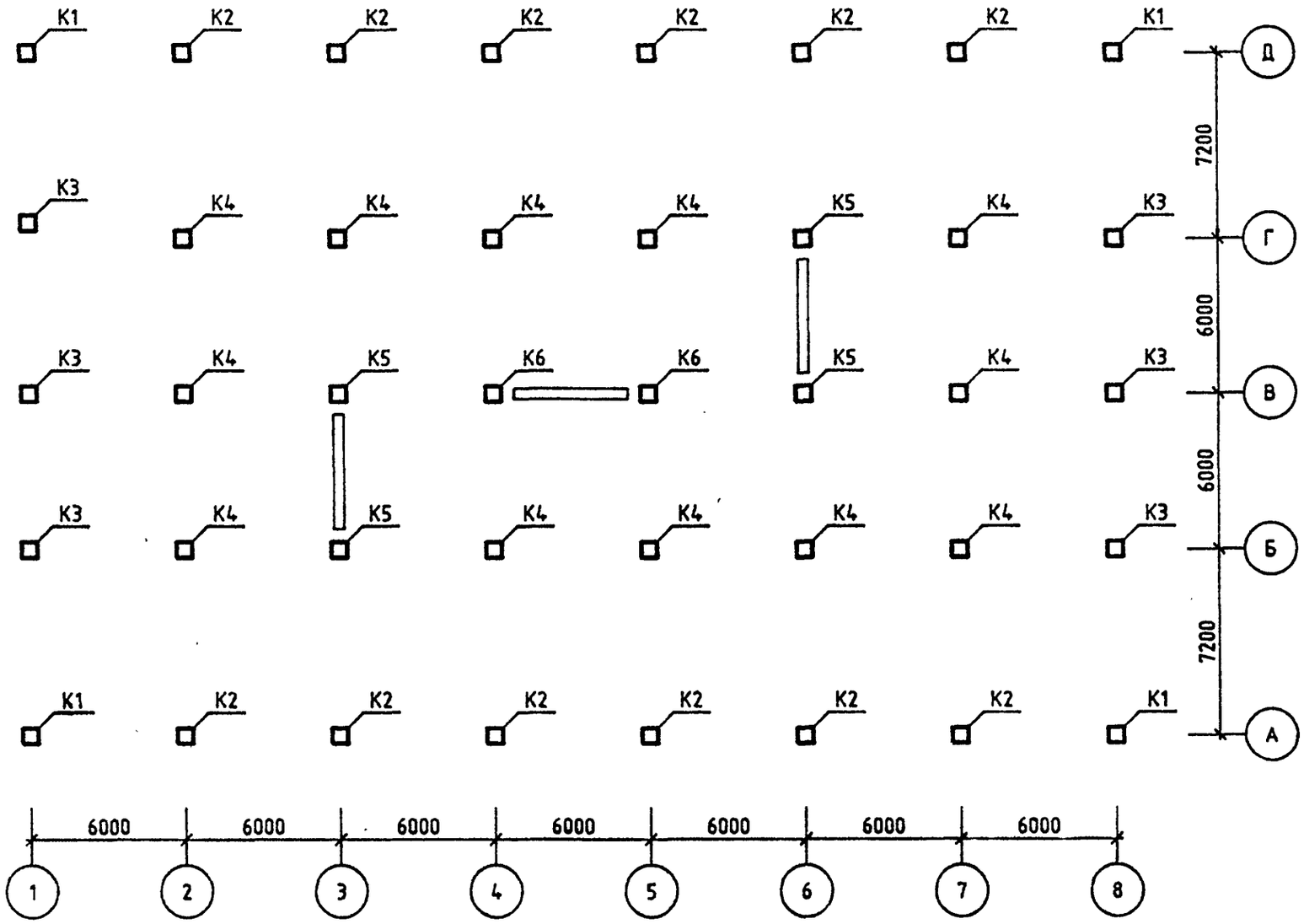
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Формат А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



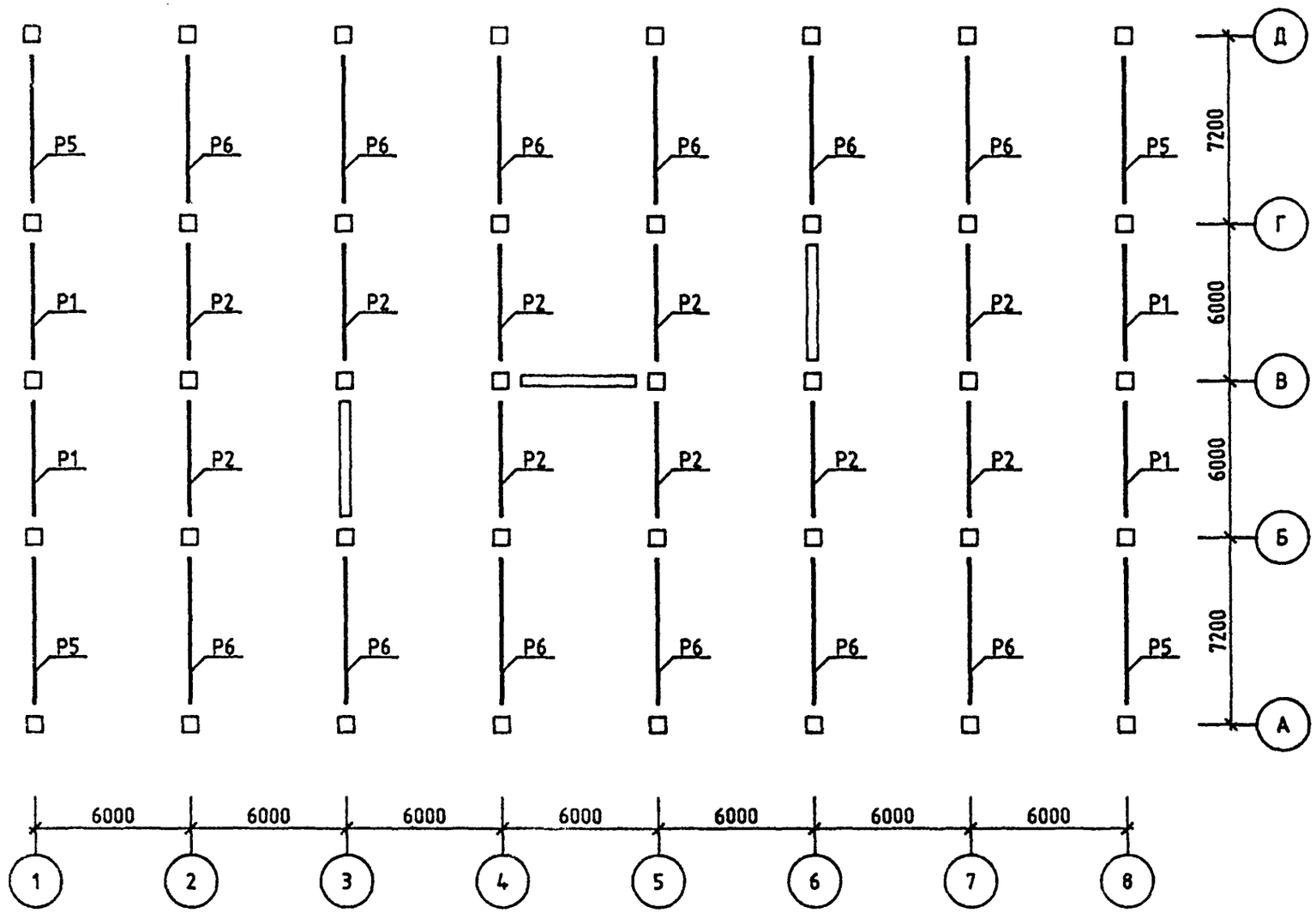
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ.

23189-03 92
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



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

1.220.1-4М.0-1.3 160Б

ЛИСТ 3

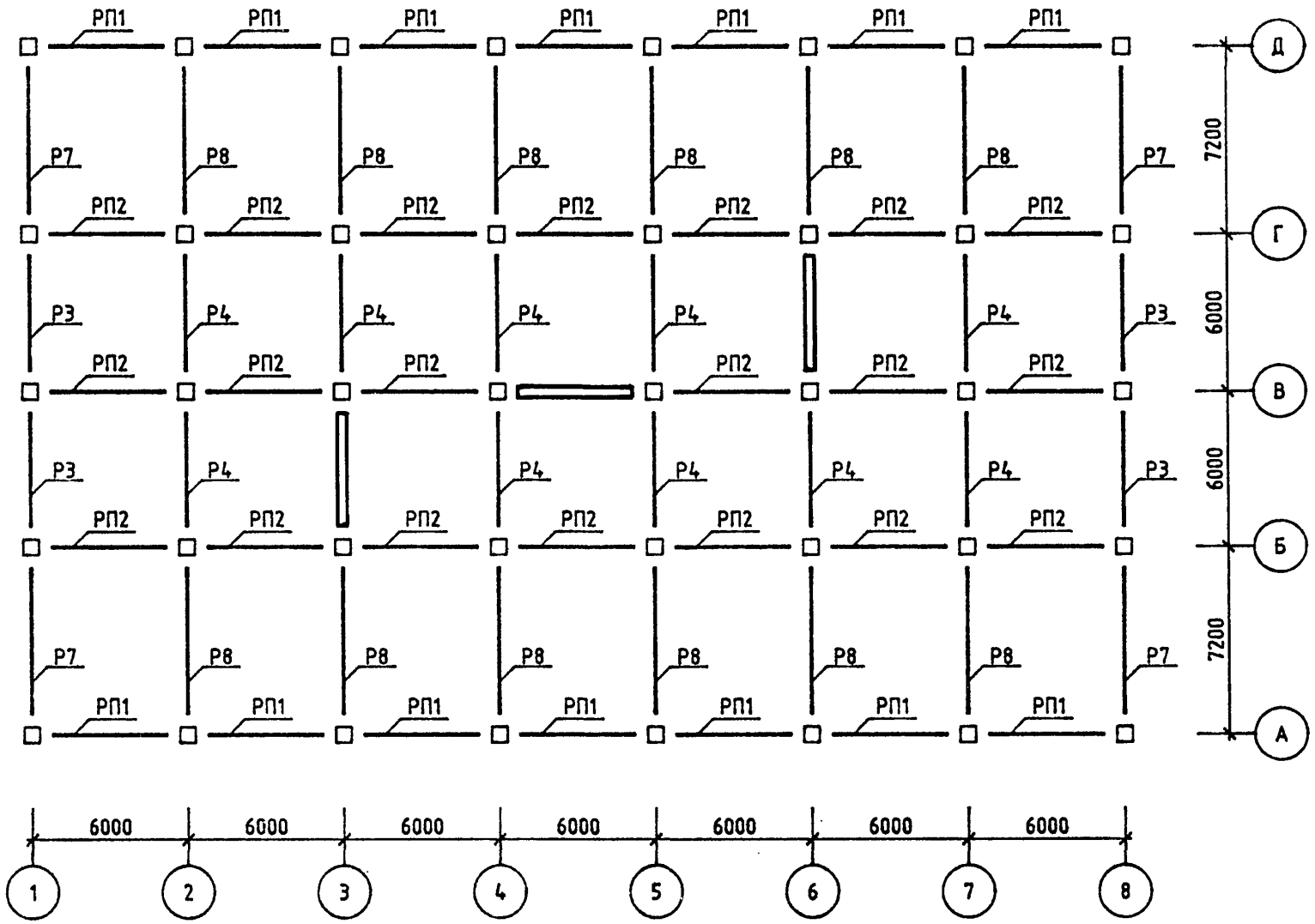
23189-03 93

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)

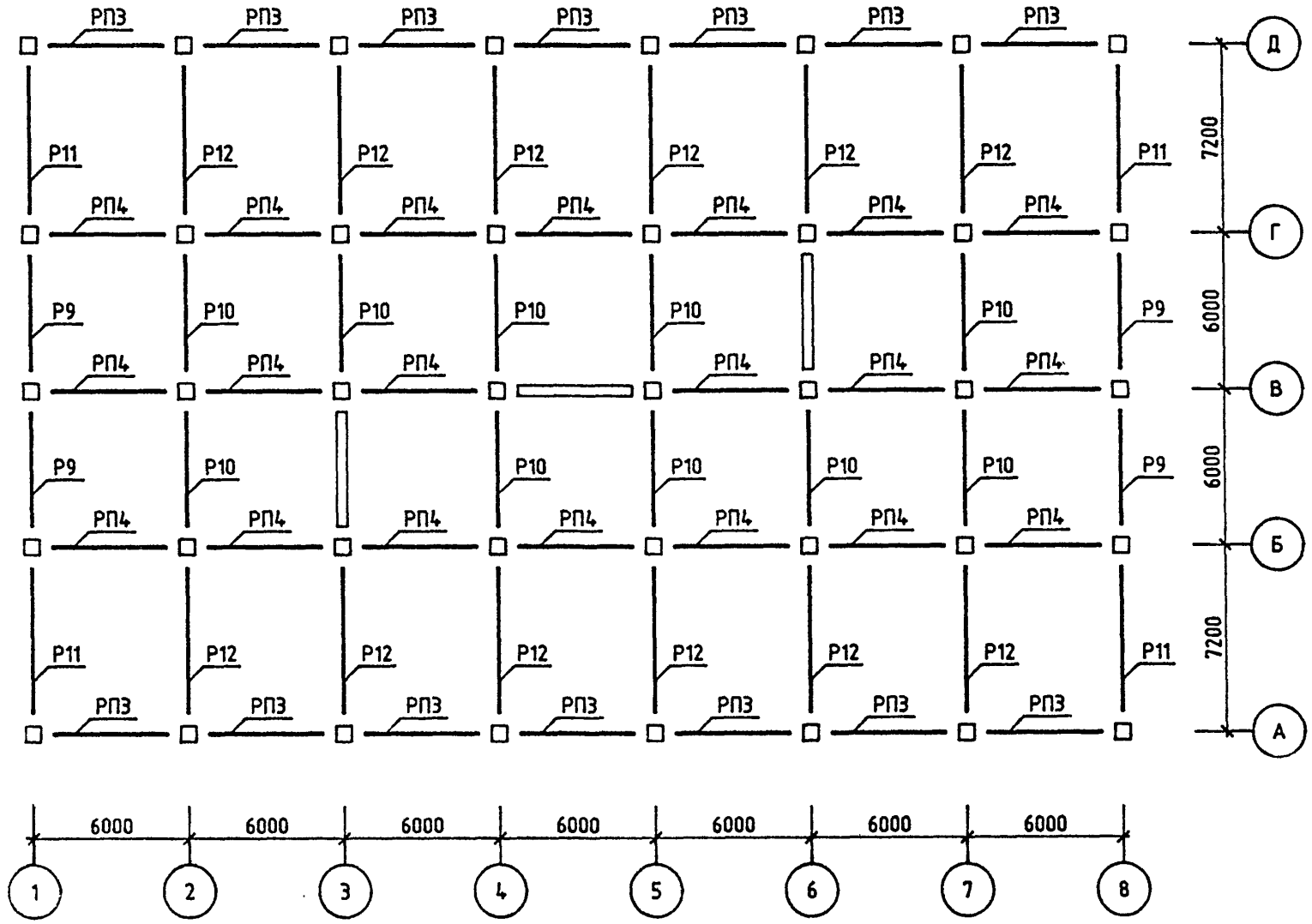


ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

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

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.4	-11.4	0.0	0.0
	MX	-1.3	-2.4	-3.9	-4.6	-1.6	-0.2	0.0	0.0
	QУ	3.4	2.7	5.0	4.0	1.0	0.2	0.0	0.0
	MУ	1.8	-5.3	4.2	-8.2	3.7	-1.3	0.0	0.0
	QX	4.5	-6.6	4.8	-7.1	3.8	-0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	72.0	65.2	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.3	2.0	-0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.3	-1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	11.4	0.0	0.0
	MX	-6.9	-4.1	8.1	5.0	-0.9	-0.3	0.0	0.0
	QУ	-3.4	-2.7	5.0	4.0	-1.0	-0.2	0.0	0.0
	MУ	-8.9	-10.4	-7.3	-8.8	5.5	-0.9	0.0	0.0
	QX	4.5	6.6	4.8	7.1	-3.8	0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-72.0	-65.2	0.0	0.0
	MX	0.8	0.4	1.8	-0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.3	1.6	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	1.8	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

Безгудова

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

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ1

ЗДАНИЕ 3Т 4.7.40.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ1 — ЛИСТ 2

23189-03 96

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	-4.0	0.0	0.0
	MX	6.9	4.1	-8.1	-5.0	0.6	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.3	2.9	1.7	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	MY	8.9	10.4	7.3	8.8	-4.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	2.8	3.5	2.3	2.9	-1.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	33.6	30.4	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.2	1.2	-0.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	-0.7	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	-1.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.0	0.0	0.0
	MX	-1.6	1.0	1.7	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-2.2	1.0	2.5	1.1	0.3	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.3	-1.5	-1.0	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0
	QX	2.9	3.5	2.3	-2.9	-1.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-33.6	-30.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	-1.1	0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	-0.7	0.2	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.7	0.1	0.1	-0.1	-1.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ1 | ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.8	-16.0	0.0	0.0
	MX	-5.8	-5.3	9.8	8.8	23.9	0.5	0.0	0.0
	QY	1.6	1.2	-2.4	-1.9	-11.8	-0.1	0.0	0.0
	MY	-8.1	-13.8	-10.2	-17.3	12.0	15.9	0.0	0.0
	QX	-2.2	-3.3	-2.4	-3.7	3.0	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.3	-1.3	-2.3	-2.6	-9.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.4	1.5	2.6	10.2	2.9	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-5.0	-0.7	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	132.6	131.7	175.5	155.9	142.8	0.0	0.0
	MX	0.9	-0.3	2.0	-0.6	-2.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.3	0.4	1.8	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	16.0	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	0.4	1.4	23.4	0.0	0.0	0.0
	QY	1.3	1.2	-2.4	-1.9	11.8	0.1	0.0	0.0
	MY	0.9	-0.7	-0.6	-2.7	0.2	16.1	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.3	-2.4	-3.6	2.9	-8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	-9.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	9.7	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	5.0	0.7	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-155.9	-142.8	0.0	0.0
	MX	1.3	-0.5	3.1	-1.0	-4.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.8	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

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

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ2

ЗДАНИЕ 3Т 4.7.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 97

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	1.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.3	-0.4	-1.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-1.3	-1.2	2.4	1.9	1.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	-0.9	0.7	0.6	2.7	-1.3	-0.8	0.0	0.0
	QX	2.1	3.3	2.4	3.6	-2.0	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.5	-0.1	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	77.9	71.4	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.6	-0.5	1.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	1.5	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	-1.6	0.0	0.0
	MX	-4.5	-2.6	5.2	3.1	-1.1	0.1	0.0	0.0
	QУ	-1.6	-1.2	2.4	1.9	-1.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	-6.1	-7.1	-5.1	-6.0	3.6	-0.8	0.0	0.0
	QX	2.2	3.3	2.4	3.7	-2.1	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.6	0.7	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-77.9	-71.4	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.3	1.4	-0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.7	0.0	0.0
	MX	4.5	2.6	-5.2	-3.1	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-1.5	-0.9	1.9	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	6.1	7.1	5.1	6.0	-3.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	2.0	-1.1	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	0.3	-0.7	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.3	0.3	-0.2	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	35.5	32.4	0.0	0.0
	MX	0.9	-0.3	1.6	-0.5	1.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.2	-0.8	0.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.5	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	-1.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.6	1.1	0.6	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-1.4	0.7	1.7	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.1	-0.7	0.9	0.7	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	-2.0	-1.2	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-35.5	-32.4	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.2	-1.2	0.4	1.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.1	-0.8	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	-1.8	0.1	0.1	0.0	-1.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.3	-7.1	0.0	0.0
	MX	-9.9	-9.3	16.5	14.6	45.9	-1.2	0.0	0.0
	QY	3.4	2.7	-5.0	-4.0	-35.5	0.4	0.0	0.0
	MY	-13.0	-21.8	-16.2	-26.0	18.5	34.0	0.0	0.0
	QX	-4.5	-6.6	-4.8	-7.1	5.7	26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-1.7	-9.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-7.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.5	9.0	1.7	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-7.2	-0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	167.9	162.2	223.8	177.2	160.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.3	1.3	-0.4	-5.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	-1.5	0.5	6.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.3	-0.1	-0.1	0.0	-5.9	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	7.1	0.0	0.0
	MX	1.3	2.4	3.9	4.6	42.8	-0.2	0.0	0.0
	QY	-3.4	-2.7	-5.0	-4.0	35.5	0.4	0.0	0.0
	MY	-1.8	5.3	-4.2	8.2	-4.2	32.1	0.0	0.0
	QX	-4.5	6.6	-4.8	7.1	-5.7	-26.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	-9.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	7.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	9.0	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	7.2	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-177.2	-160.6	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.5	-2.6	0.9	-9.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	-1.6	0.5	-6.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	-9.9	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 16МУЗ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

Проверил Рудавин

Разраб. Безгудова

ЗДАНИЕ
4Т 4.7.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.5	-11.4	0.0	0.0
	MX	-1.3	-2.4	-3.9	-4.6	-1.6	-0.2	0.0	0.0
	QY	3.4	2.7	5.0	4.0	1.0	0.2	0.0	0.0
	MY	1.8	-5.3	4.2	-8.2	3.7	-1.2	0.0	0.0
	QX	4.5	-6.6	4.8	-7.1	3.9	-0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.4	-1.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.5	0.7	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	126.3	182.4	94.1	85.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.4	-2.1	0.6	1.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	1.5	-0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	1.3	1.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	11.4	0.0	0.0
	MX	-6.9	-4.1	8.1	5.0	-0.9	-0.3	0.0	0.0
	QY	-3.4	-2.7	5.0	4.0	-1.0	-0.2	0.0	0.0
	MY	-8.9	-10.4	-7.3	-8.8	5.5	-0.9	0.0	0.0
	QX	4.5	6.6	4.8	7.1	-3.9	0.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-94.1	-85.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.3	-1.7	0.6	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.3	-1.6	0.5	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 16МУЗ

ЛИСТ 2

23189-03 99

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	-4.1	0.0	0.0
	MX	6.9	4.1	-8.1	-5.0	0.6	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.3	2.9	1.7	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	MY	8.9	10.4	7.3	8.8	-4.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	2.8	3.5	2.3	3.0	-1.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.5	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	91.0	134.0	48.4	43.3	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.3	-1.3	0.5	-1.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.2	0.9	-0.3	0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.6	-0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	4.1	0.0	0.0
	MX	-1.7	1.0	1.8	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-2.2	1.0	2.5	1.1	0.3	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.3	-1.6	-1.0	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0
	QX	2.9	3.5	2.3	-2.9	-1.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-48.4	-43.3	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.6	-0.5	-1.5	.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.1	0.9	-0.3	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

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

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ3 | ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.5	-12.1	0.0	0.0
	MX	-3.5	-3.0	5.7	4.9	13.0	0.3	0.0	0.0
	QY	1.3	0.9	-1.8	-1.3	-7.4	-0.1	0.0	0.0
	MY	-5.0	-8.0	-5.9	-9.8	7.1	8.3	0.0	0.0
	QX	-1.9	-2.5	-1.8	-2.6	2.4	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.3	-1.3	-2.3	-2.7	-9.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-5.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.4	1.6	2.7	10.3	3.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-5.8	-1.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	167.9	162.2	223.8	190.0	173.8	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.3	-1.8	-0.6	2.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.2	1.3	0.4	-1.8	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-2.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	12.1	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.3	0.7	0.3	12.9	0.1	0.0	0.0
	QY	-1.3	-0.6	1.8	-1.3	7.4	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.5	0.9	0.6	-0.7	1.1	8.4	0.0	0.0
	QX	1.9	-2.5	-1.6	-2.6	-2.4	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	0.0	0.3	-0.2	-9.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.8	5.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.0	0.1	-0.3	10.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.3	0.4	0.5	0.7	5.8	1.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-190.0	-173.8	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.5	-2.7	0.9	3.9	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.2	-1.3	0.4	1.8	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.5	-2.7	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0

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

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ4

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 100

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.3	0.0	0.0
	MX	1.1	0.3	-0.7	-0.3	-1.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	1.3	0.6	-1.8	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.5	-0.9	-0.6	0.7	0.6	-0.6	0.0	0.0
	QX	-1.9	2.5	1.6	2.6	1.6	-0.5	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	20.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.0	0.0	-0.3	-0.3	-1.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-0.1	0.3	0.6	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.3	-0.4	-0.5	-0.7	-0.4	-0.7	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	126.3	182.4	104.7	96.1	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.4	-2.0	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	-0.2	1.3	-0.4	-1.2	Q.0	0.0	0.0
	MУ	1.3	-1.8	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	-1.3	0.0	0.0
	MX	-4.3	-2.5	5.0	2.8	-0.8	0.1	0.0	0.0
	QУ	-1.3	-0.9	1.8	1.3	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-6.0	-6.9	-4.9	-5.6	3.4	-0.6	0.0	0.0
	QX	1.9	2.5	1.8	2.6	-1.7	0.5	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-20.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	-0.9	-0.8	-1.1	-1.1	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.0	1.2	1.4	0.5	1.4	0.0	0.0
	QУ	0.3	0.4	0.5	0.7	0.4	0.7	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-104.7	-96.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.2	-1.1	0.5	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.2	-1.3	0.4	-1.1	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-1.2	-0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.4	0.0	0.0
	MX	4.3	2.5	-5.0	-2.8	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-1.5	-0.8	1.8	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	6.0	6.9	4.9	5.6	-3.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	1.9	-1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	-0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	-1.0	-1.2	-1.4	0.6	-1.3	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.3	0.5	0.5	-0.3	0.5	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	91.0	134.0	52.3	47.3	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.4	-1.9	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.6	-0.2	1.1	-0.3	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.7	-2.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-1.4	0.0	0.0
	MX	1.0	0.6	1.1	0.6	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	1.4	0.7	1.6	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.8	-1.1	-0.7	0.8	0.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	-1.9	-1.2	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.2	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.5	-0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	0.3	-0.5	0.0	0.0
	MУ	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-52.3	-47.3	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.4	-1.7	-0.6	1.2	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.6	-0.2	-1.1	-0.3	0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	1.8	-0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.8	-16.0	0.0	0.0
	MX	-5.8	-5.3	9.8	8.8	23.9	0.5	0.0	0.0
	QУ	1.6	1.2	-2.4	-1.9	-11.8	-0.1	0.0	0.0
	MУ	-8.1	-13.8	-10.2	-17.3	12.0	15.9	0.0	0.0
	QX	-2.2	-3.3	-2.4	-3.7	3.0	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.6	-1.6	-2.9	-3.3	-12.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.7	-6.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	1.7	1.9	3.3	13.0	3.6	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	-6.4	-0.8	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	167.9	162.2	223.8	195.4	178.9	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.9	-0.6	-4.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.6	-0.2	1.2	0.4	2.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	16.0	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	0.4	1.4	23.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	1.3	1.2	-2.4	-1.9	11.8	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.9	-0.7	-0.6	-2.7	0.2	16.1	0.0	0.0
	QX	-2.1	-3.3	-2.4	-3.6	2.9	-8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.2	0.2	0.6	0.4	-12.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	6.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.6	12.6	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.4	0.4	0.6	6.4	0.8	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-195.4	-178.9	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.5	-3.1	1.0	-7.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-2.9	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.8	-3.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ5

ЗДАНИЕ 4Т 4.7.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	1.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.3	-0.4	-1.4	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-1.3	-1.2	2.4	1.9	1.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	-0.9	0.7	0.6	2.7	-1.3	-0.8	0.0	0.0
	QX	2.1	3.3	2.4	3.6	-2.1	-0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	-0.2	-0.2	-0.6	-0.4	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.5	-0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.6	0.2	0.4	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.2	-0.6	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	126.3	182.4	103.0	94.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	-0.2	1.2	-0.4	-1.3	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	-1.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	-1.6	0.0	0.0
	MX	-4.5	-2.6	5.2	3.1	-1.1	0.1	0.0	0.0
	QУ	-1.6	-1.2	2.4	1.9	-1.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	-6.1	-7.1	-5.1	-6.0	3.6	-0.8	0.0	0.0
	QX	2.2	3.3	2.4	3.7	-2.1	0.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.8	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	0.7	0.9	1.0	0.3	1.0	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.4	0.4	0.7	0.2	0.6	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-103.0	-94.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.3	-1.3	0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-1.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 16МУ5

ЛИСТ 2

23189-03 102

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.7	0.0	0.0
	MX	4.5	2.6	-5.2	-3.1	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-1.6	-0.9	1.9	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	6.1	7.1	5.1	6.0	-3.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	2.0	-1.1	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.7	-0.9	-1.0	0.5	-0.9	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.3	0.4	-0.3	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	91.0	134.0	51.4	46.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.4	-1.7	0.6	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	-0.2	1.0	-0.3	0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.5	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	-1.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	0.6	1.2	0.6	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-1.5	0.7	1.7	0.8	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.1	-0.7	0.9	0.7	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.4	1.6	-2.0	-1.1	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	0.3	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-51.4	-46.3	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	-1.7	-0.6	1.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.5	-0.2	-1.0	-0.3	0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.2	1.7	-0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

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

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

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

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
АЗ	I.220.I-4М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф3		IФДI5-40	I		
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
ФI0		2ФДI0-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	6	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	6	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	I	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	3	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
К7	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	I	40I5	
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-4М.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	25I8	
Р2	I.220.I-4М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	8	25I8	
Р3	I.020-I/83.3-I 05-0I	РОП 4.56-40	I2	2350	
Р4	I.020-I/83.3-I 0I-03	РДП 4.56-70 АТУ	I6	2550	
Р5	I.220.I-4М.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090	
Р6	I.220.I-4М.3-I 0I	РДП4.65-90 АТУ	2	3090	
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	4	3I20	
Р9	I.020-I/83.3-I 05	РОП 4.56-30	6	2350	
РI0	I.020-I/83.3-I 0I-02	РДП 4.56-60АТУ	6	2550	
РII	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	2	2870	
РI2	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	2	3I20	

НАЧ.ОТД.	Шевченко		
Н.КОНТР.	Егунов		
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгудова		

I.220.I-4М.0-I.3 I7

ЗДАНИЕ
3Т 4.4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-IOАТIУС(АIУ)Т	I6	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	22	2600	
РПЗ	I.04I.I-2.I.600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	8	I700	
РП4	I.04I.I-2.I.500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	II	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I7			
		3Т 4.4.40.40-2.5			
		I.220.I-4М.0-I.3 I7 0I			
		3Т 4.4.40.40-4.0			

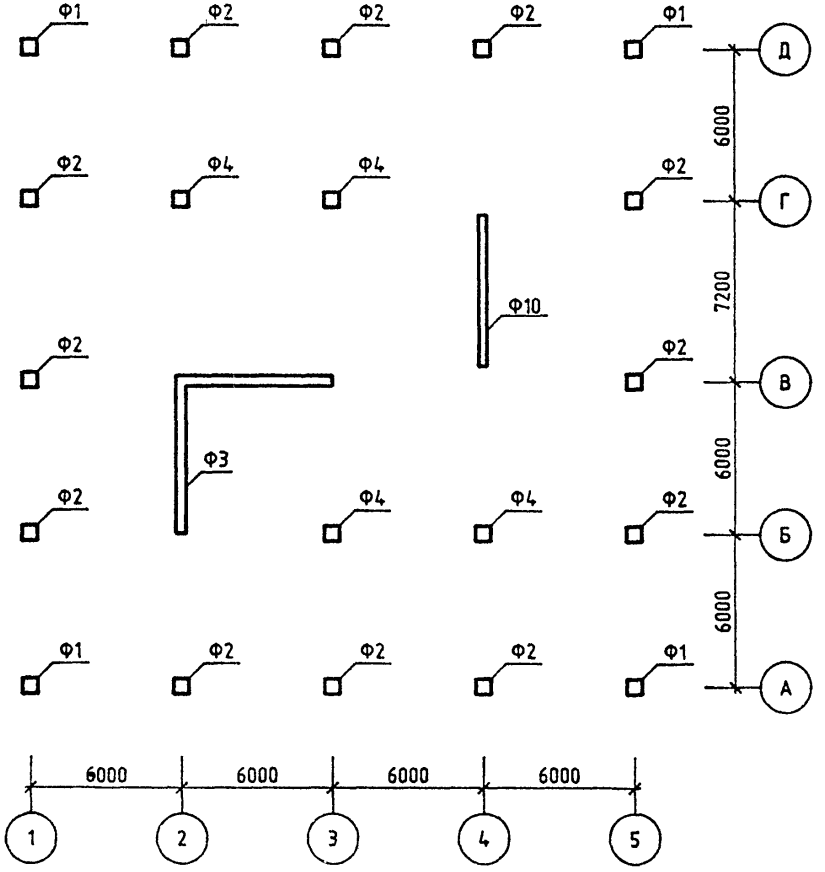
I.220.I-4М.0-I.3 I7

ЛИСТ 2

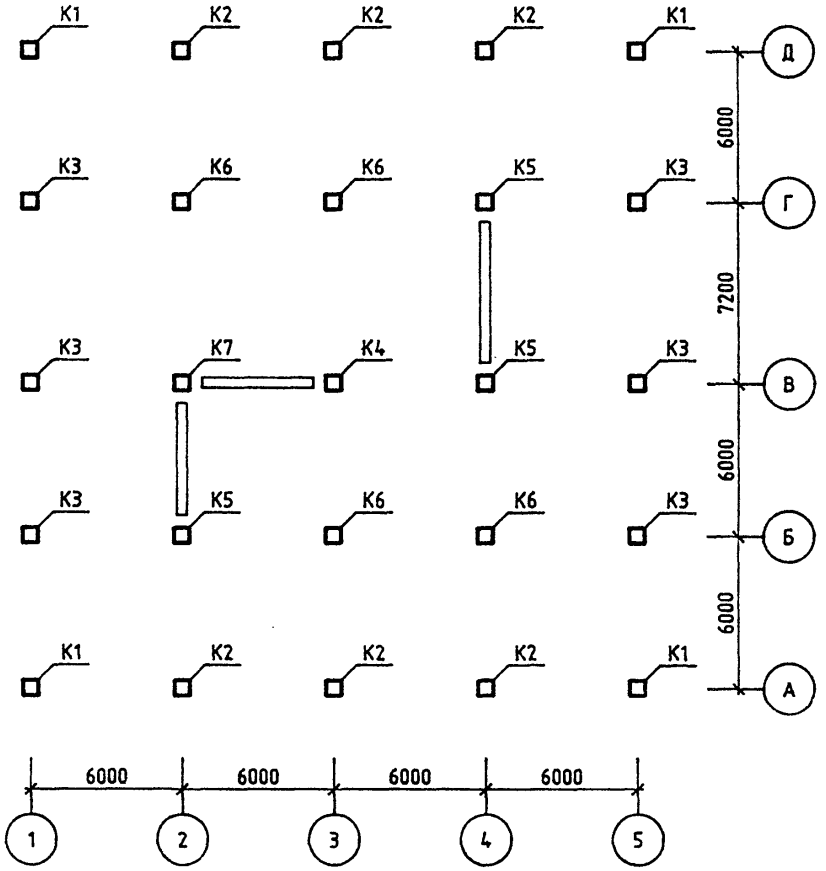
ФОРМАТ А4

САПР Киев ЗНИИЭП
Оператор системы
Безгудова
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



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

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3 17СБ

ЗДАНИЕ ЗТ 4.4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

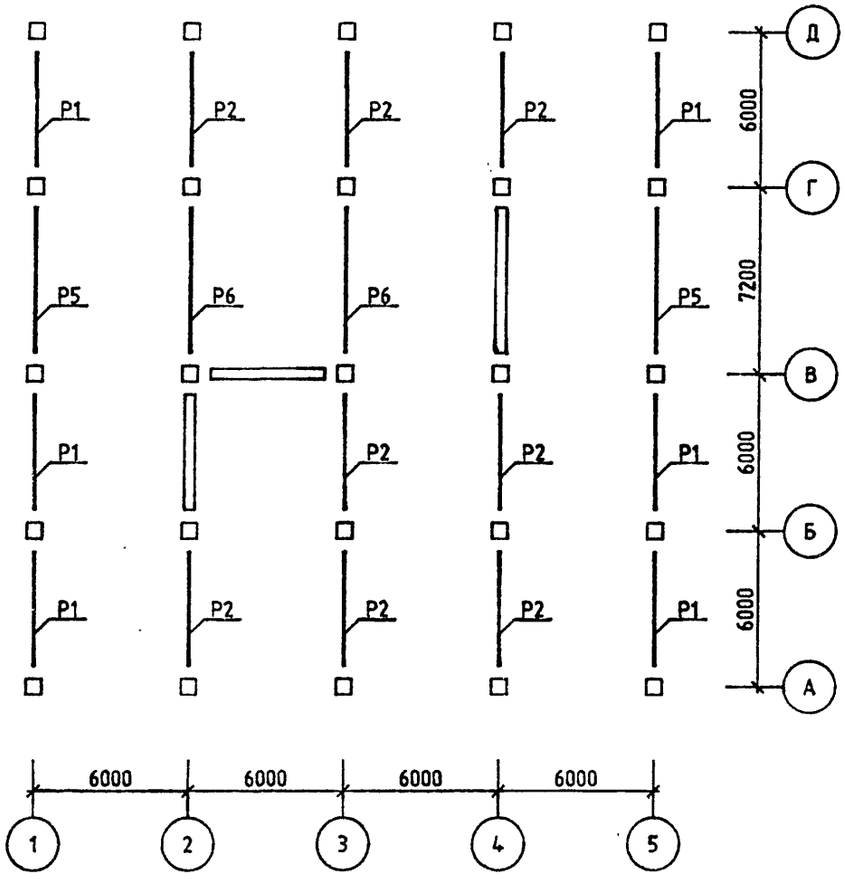
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Формат А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
РУДАВИН
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ

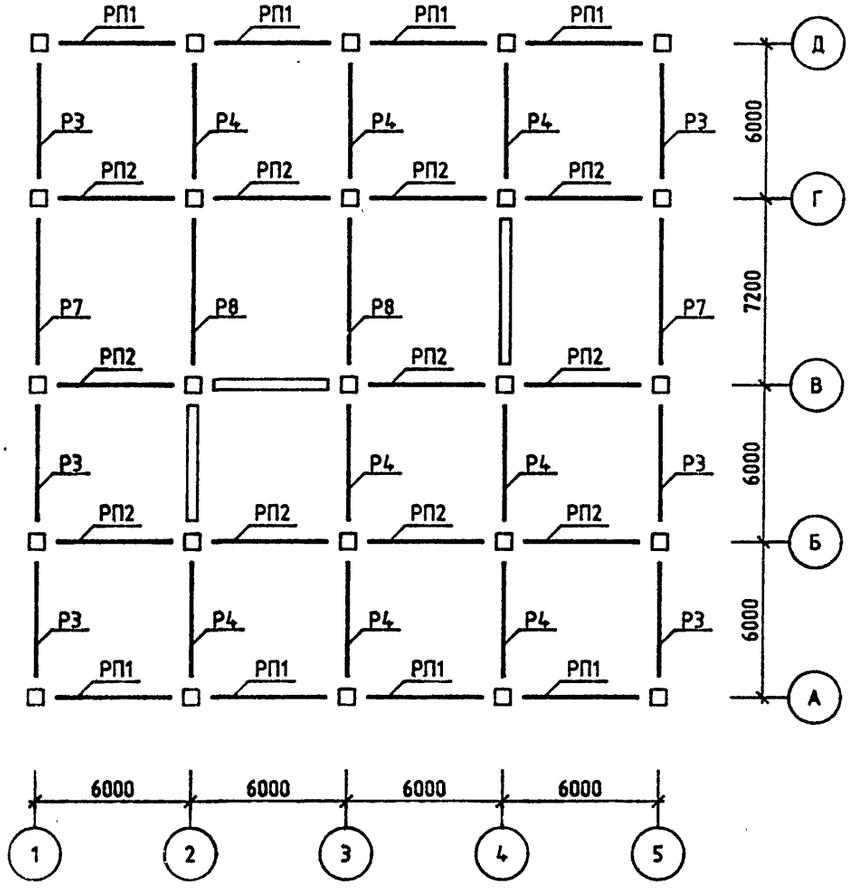
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



1.220.1-4М.0-1.3 17СБ

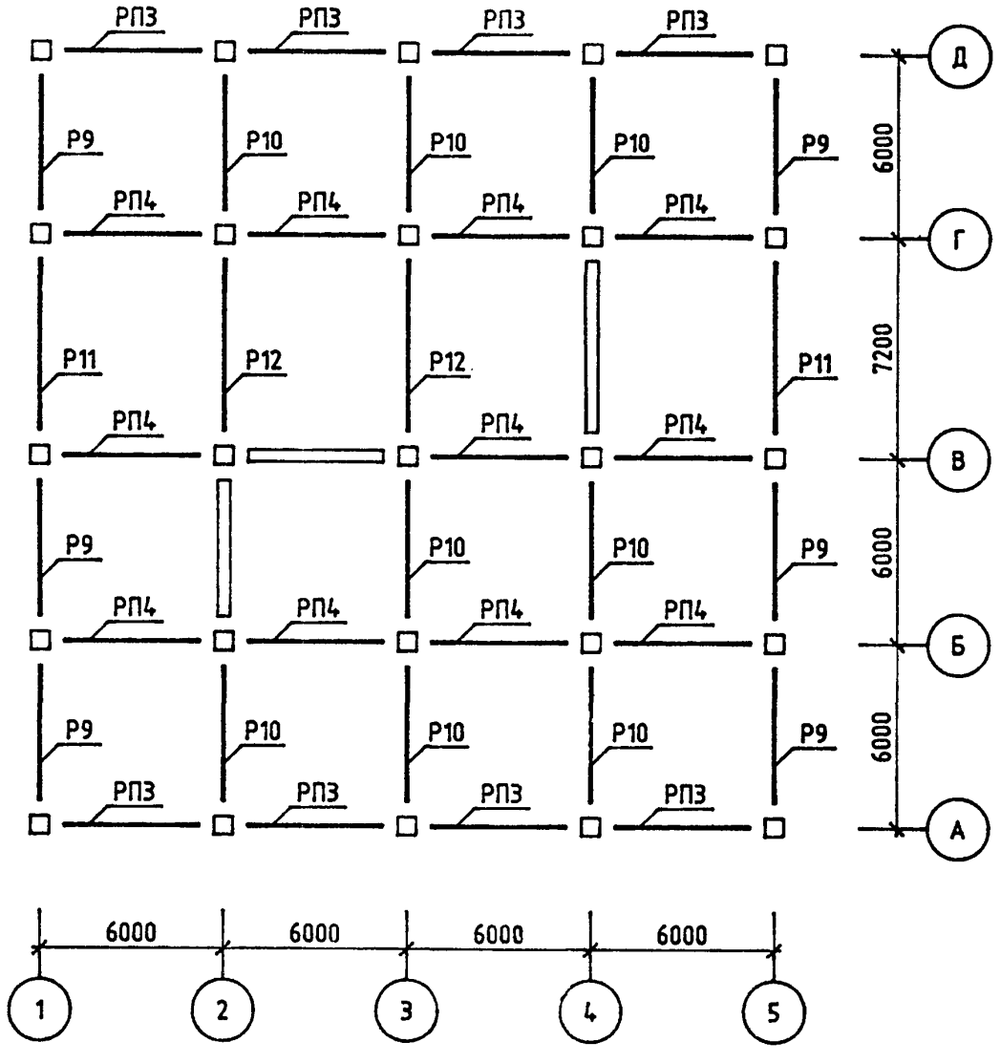
ЛИСТ 2

23189-03 10Б ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Шевчук

ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 17СБ

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

23189-03 107

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	-9.2	0.0	0.0
	MX	10.3	11.3	15.7	-0.6	49.4	18.2	0.0	0.0
	QY	-3.6	-3.4	-4.8	0.2	-38.5	-5.8	0.0	0.0
	MY	-9.8	-15.1	-10.6	0.3	-16.9	-39.3	0.0	0.0
	QX	-3.4	-4.6	-3.2	0.1	-5.5	-30.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-0.9	-4.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-3.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.2	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.7	4.5	0.9	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-3.5	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	87.6	132.6	116.6	175.5	143.1	141.2	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.9	-0.3	-3.4	0.3	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	1.1	0.5	3.6	-0.4	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	9.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	-2.8	-3.7	0.2	46.8	-3.7	0.0	0.0
	QY	3.6	3.4	4.8	-0.2	38.5	5.8	0.0	0.0
	MY	-1.2	3.5	2.6	-0.1	-3.5	-36.8	0.0	0.0
	QX	-3.4	4.6	3.2	-0.1	-5.4	30.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	-4.6	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	3.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	4.4	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	3.5	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	-87.6	-132.6	-116.6	-175.5	-143.1	-141.2	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.4	-1.8	-0.9	-5.7	0.8	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.3	-1.1	-0.5	-3.6	0.4	0.0	0.0
	MY	-1.3	2.6	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.1	-15.4	0.0	0.0
	MX	1.3	2.8	3.7	-0.2	1.4	-3.3	0.0	0.0
	QY	-3.6	-3.4	-4.8	0.2	-1.0	3.7	0.0	0.0
	MY	1.2	-3.5	-2.6	0.1	-3.5	-3.5	0.0	0.0
	QX	3.4	-4.6	-3.2	0.1	-3.8	-3.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	96.0	83.8	134.0	71.6	71.3	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	1.4	-0.6	0.6	0.5	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	-1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	15.4	0.0	0.0
	MX	7.3	5.3	7.8	-0.2	0.9	-5.4	0.0	0.0
	QY	3.6	3.4	4.8	-0.2	1.0	-3.7	0.0	0.0
	MY	-6.9	-7.5	-4.9	0.1	-5.4	-5.4	0.0	0.0
	QX	3.4	4.6	3.2	-0.1	3.8	3.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-3.6	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-96.0	-83.8	-134.0	-71.6	-71.3	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.2	-0.6	-0.6	-0.5	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.3	-1.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

Проверил Рудавин

Разраб. Безгудова

ЗДАНИЕ
3Т 4.4.40.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ1

ЛИСТ 2

23189-03 108

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	-7.1	0.0	0.0
	MX	-7.3	-5.3	-7.8	0.2	-0.6	4.5	0.0	0.0
	QУ	2.5	1.8	2.8	-0.1	0.3	-1.7	0.0	0.0
	MУ	6.9	7.5	4.9	-0.1	4.4	4.4	0.0	0.0
	QX	2.3	2.6	1.6	0.0	1.7	1.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	1.9	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	60.6	52.8	85.7	33.4	33.4	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.8	-0.4	-1.4	-1.1	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.4	0.2	1.0	0.8	0.0	0.0
	MУ	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.7	-1.4	0.1	-0.4	1.2	0.0	0.0
	QУ	-1.8	-0.8	-2.3	0.1	-0.3	1.7	0.0	0.0
	MУ	-1.2	-1.4	-0.6	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0
	QX	1.6	2.1	0.6	0.0	-1.7	-1.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	-1.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-60.6	-52.8	-85.7	-33.4	-33.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.7	-0.4	-1.8	-1.5	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.4	-0.2	-1.0	-0.8	0.0	0.0
	MУ	1.0	-1.7	-0.1	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ1 | ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2	-17.5	0.0	0.0
	MX	6.1	6.5	9.5	-0.5	24.4	11.1	0.0	0.0
	QУ	-1.7	-1.5	-2.3	0.1	-12.1	-2.8	0.0	0.0
	MУ	-5.8	-9.1	-6.1	0.2	-10.4	-20.4	0.0	0.0
	QX	-1.6	-2.2	-1.4	0.0	-2.7	-10.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.6	-1.1	-1.1	-1.9	-2.1	-7.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.4	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.7	6.6	1.9	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-3.2	-0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	87.6	132.6	116.6	175.5	155.3	154.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-1.4	-0.6	-2.7	0.5	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.2	0.9	0.4	1.9	-0.4	0.0	0.0
	MУ	1.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	17.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.3	-0.4	0.1	24.0	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-1.7	1.5	2.3	-0.1	12.1	-2.7	0.0	0.0
	MУ	-0.7	-0.4	-0.3	0.0	-0.2	-20.2	0.0	0.0
	QX	1.6	-2.2	-1.4	0.0	2.7	10.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	-6.9	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.6	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	6.3	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	3.2	0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	-87.6	-132.6	-116.6	-175.5	-155.3	-154.9	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.5	-2.1	-1.0	-4.7	0.9	0.0	0.0
	QУ	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-1.9	0.4	0.0	0.0
	MУ	-1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

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

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ2

ЗДАНИЕ 3Т 4.4.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 109

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.5	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	0.4	-0.1	1.3	-1.2	0.0	0.0
	QY	1.7	-1.5	-2.3	0.1	-1.0	0.9	0.0	0.0
	MY	0.7	0.4	0.3	0.0	-1.2	-1.2	0.0	0.0
	QX	-1.6	2.2	1.4	0.0	-1.9	-1.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	96.0	83.8	134.0	77.6	78.1	0.0	0.0
	MX	0.6	0.3	1.1	-0.4	1.2	0.9	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.2	-0.9	0.4	-0.4	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.6	-4.5	0.0	0.0
	MX	4.7	3.3	5.1	-0.2	1.1	-3.4	0.0	0.0
	QY	1.7	1.5	2.3	-0.1	1.0	-1.9	0.0	0.0
	MY	-4.5	-4.9	-3.1	0.1	-3.3	-3.3	0.0	0.0
	QX	1.6	2.2	1.4	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-3.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-96.0	-83.8	-134.0	-77.6	-78.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-1.0	-0.5	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-0.2	0.3	0.0	0.0
	MY	0.6	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.9	0.0	0.0
	MX	-4.7	-3.3	-5.1	0.2	0.4	3.0	0.0	0.0
	QY	1.6	1.1	1.8	-0.1	-0.2	-1.2	0.0	0.0
	MY	4.5	4.9	3.1	-0.1	2.9	2.9	0.0	0.0
	QX	1.5	1.7	1.0	0.0	1.2	1.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	1.8	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	60.6	52.8	85.7	35.4	35.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.3	1.0	-0.5	-1.2	-0.9	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.5	0.3	0.9	0.7	0.0	0.0
	MY	1.2	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-2.9	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.5	-1.0	0.0	0.3	-0.8	0.0	0.0
	QY	-1.2	-0.6	-1.6	0.1	0.2	-1.1	0.0	0.0
	MY	0.8	-0.9	-0.4	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0
	QX	-1.1	1.4	0.5	0.0	-1.0	-1.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-1.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-60.6	-52.8	-85.7	-35.4	-35.6	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.7	-0.4	-1.7	-1.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.5	-0.3	-0.9	-0.7	0.0	0.0
	MY	1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

1.220.1-4М.0-1.3 17МУ2

Лист 2

Лист 3

Формат А4

23189-03 110

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-4М.0-I.3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-4М.3-I 05	РДП4.65-50	I0	3090	
Р6	I.220.I-4М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	I8	3090	
РI2	I.020-I/83.3-I 09	РОП 4.68-30	I0	2870	
РI3	I.020-I/83.3-I 03-02	РДП 4.68-60АТУ	I8	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I,600-0I	ПК56.9-6АТIУС(АIУ)Т	I0	I700	
РП4	I.04I.I-2.I,500-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-3	I8	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-4М.0-I.3 I8			
		3Т 5.5.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5-02	КОЗТ 4.33-30.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	8	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	8	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	8	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	20	2870	

I.220.I-4М.0-I.3 I8

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	РУДАВ
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгудова	Без-

ЗДАНИЕ
3Т 5.5
4Т 5.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	36	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	20	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	36	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I8-0I			
		3Т 5.5.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К2	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	8	40I5	
К3	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	8	4I03	
К4	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	8	4I03	
К5	I.220.I-4М.2-I I5	КОЗТ 4.33-25.2	4	40I5	
К6	I.220.I-4М.2-I I3	КДЗТ 4.33-25.2	4	4I03	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	20	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	36	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	20	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	36	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I8-02			
		4Т 5.5.40.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	8	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
Ф8		IФДI2-40	2		

I.220.I-4М.0-I.3 I8

ЛИСТ 2

23189-03 111

ФОРМАТ А4

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	8	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	30	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	54	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	30	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	54	2600	
		I.220.I-4М.0-I.3 I8-03			
		4Т 5.5.40.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-4М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-4М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф4	I.220.I-4М.I-I 05-0I	Ф4-40	8	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
Ф8		IФДI2-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К2	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	8	5407	
К3	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
К4	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	8	5524	
К5	I.220.I-4М.2-I 22	К04Т 4.33-30.2	4	5407	
К6	I.220.I-4М.2-I 22-03	КД4Т 4.33-30.2	4	5524	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I 09-0I	РОП 4.68-40	30	2870	
Р8	I.020-I/83.3-I 03-03	РДП 4.68-70АТУ	54	3I20	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I-I-2.I.600-02	ПК56.9-I0АТIУС(АIУ)Т	30	I700	
РП2	I.04I.I-2.I.500-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-3	54	2600	

I.220.I-4М.0-I.3 I8

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

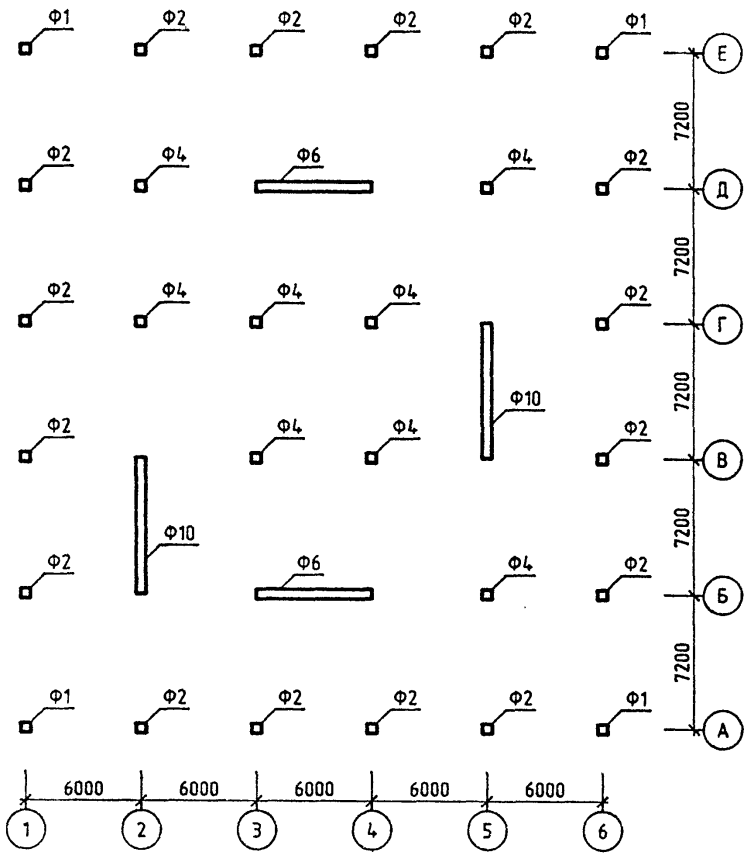
ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ

ЛИСТ

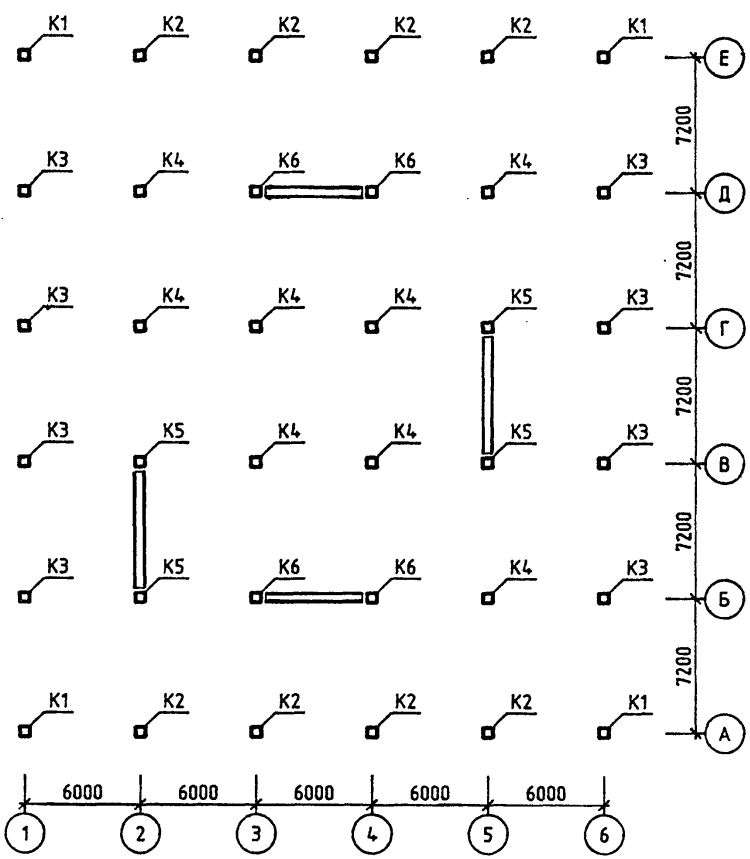
ФОРМАТ А4

САПР Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Безгудова
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



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

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Зуенко	
ПРОВЕРИЛ	Бойко	
РАЗРАБ	Рудавин	

1.220.1-4М.0-1.3. 18СБ

ЗДАНИЕ
3Т 5.5, 4Т 5.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

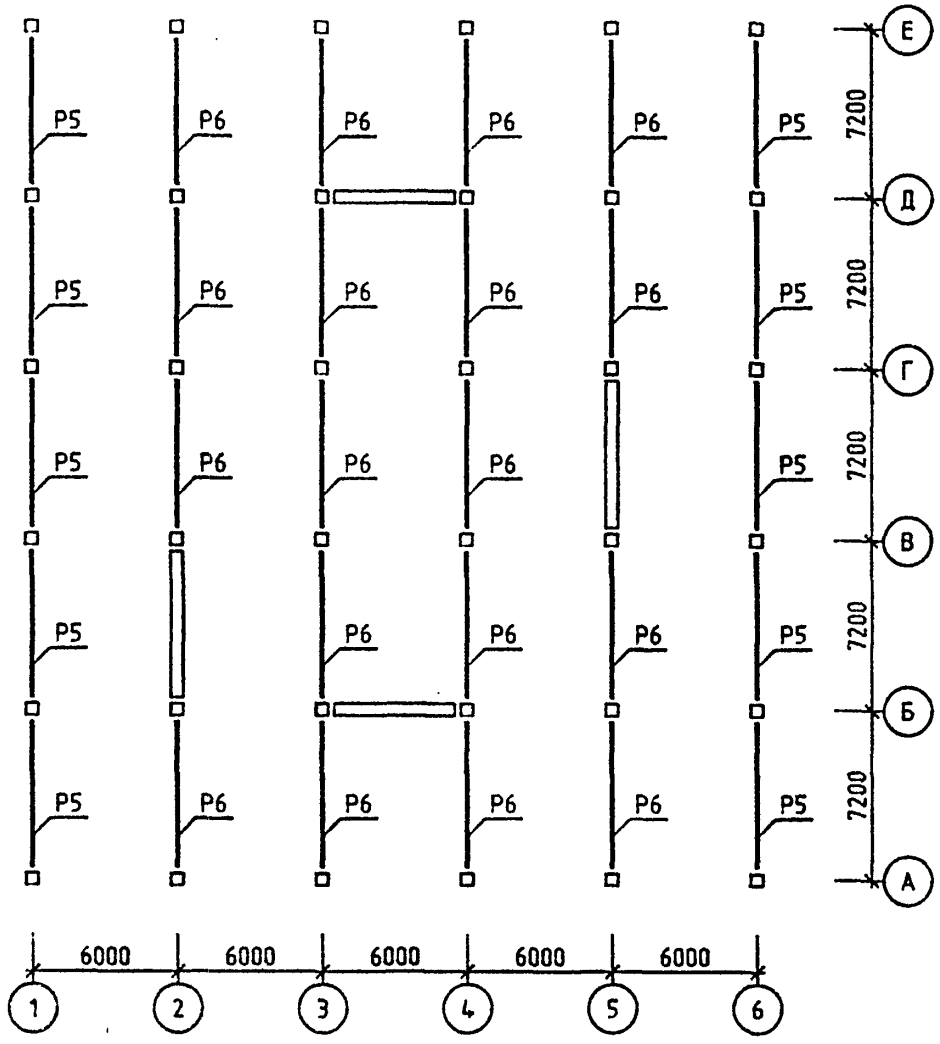
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Формат А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

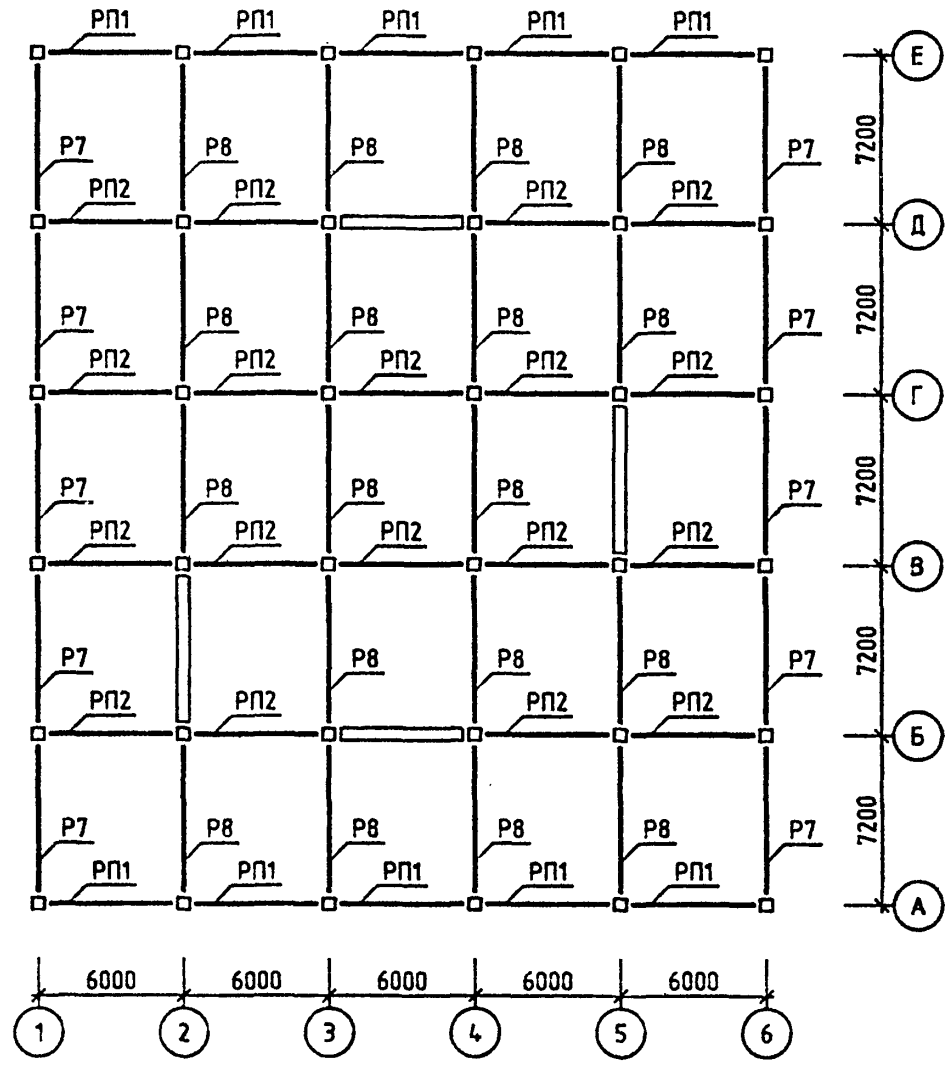
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

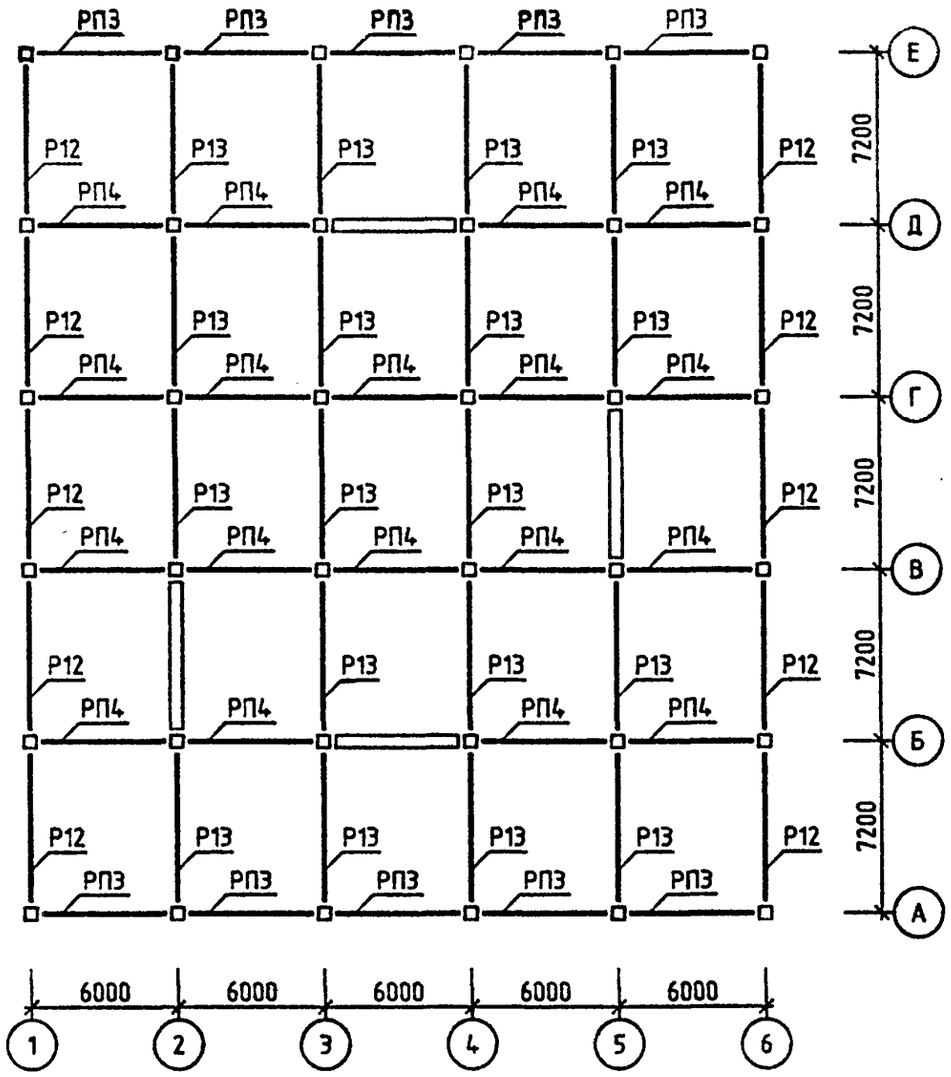
ОТМ. -0.10 (+3.20, +6.50)



САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рудавин

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



ВЗАМ. ИНВ №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ

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

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.6	-19.0	0.0	0.0
	MX	1.7	3.8	5.3	7.7	1.1	5.3	0.0	0.0
	QY	-4.6	-4.6	-6.8	-6.8	-0.7	-5.7	0.0	0.0
	MY	1.2	-3.9	2.7	-5.4	4.3	1.3	0.0	0.0
	QX	3.6	-5.3	3.4	-4.9	4.6	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	75.1	76.8	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	2.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.3	2.1	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	19.0	0.0	0.0
	MX	9.3	7.1	10.8	8.4	0.9	8.2	0.0	0.0
	QY	4.6	4.6	6.8	6.8	0.8	5.7	0.0	0.0
	MY	-7.3	-8.6	5.4	-6.3	6.6	1.1	0.0	0.0
	QX	3.6	5.3	-3.4	4.9	-4.6	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-75.1	-76.8	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	-1.8	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ1

ЗДАНИЕ 3Т 5.5.40.40-2.5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Формат А4

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ1 | Лист 2

23189-03 116

Формат А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	-7.6	0.0	0.0
	MX	-9.3	-7.1	-10.8	-8.4	0.6	-6.7	0.0	0.0
	QУ	3.1	2.3	3.7	2.9	-0.3	2.5	0.0	0.0
	MУ	7.3	8.6	-5.4	6.3	-5.3	-0.7	0.0	0.0
	QX	2.5	3.1	-1.8	2.3	-2.1	-0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	35.9	35.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.2	0.1	-1.3	0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	-0.7	0.0	0.9	-0.1	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	7.6	0.0	0.0
	MX	1.4	-0.9	1.7	-1.2	0.4	-1.6	0.0	0.0
	QУ	2.3	-2.0	2.8	-2.6	0.3	-2.4	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-1.7	-0.9	1.2	1.7	-0.5	0.0	0.0
	QX	2.3	3.0	1.5	-2.3	-2.1	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-35.9	-35.9	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	1.1	0.1	-1.7	0.1	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.0	0.7	0.0	-0.9	0.1	0.0	0.0
	MУ	-1.1	1.8	0.1	0.1	-0.1	1.6	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ1

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.5	-24.7	0.0	0.0
	MX	8.1	9.3	13.7	15.8	-34.7	17.0	0.0	0.0
	QУ	-2.2	-2.2	-3.3	-3.3	17.1	-4.2	0.0	0.0
	MУ	-6.4	-10.7	7.0	-11.7	13.2	-20.7	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.6	1.7	-2.5	3.4	-10.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	-1.3	-1.3	-2.3	-2.6	-9.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-4.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.0	0.1	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.7	6.8	1.9	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-3.3	-0.5	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	162.2	166.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.9	0.0	2.6	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.5	0.0	1.3	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	-3.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	24.7	0.0	0.0
	MX	0.9	-0.5	-0.6	-2.4	-33.8	-0.2	0.0	0.0
	QУ	2.0	2.2	3.3	3.3	-17.1	-2.9	0.0	0.0
	MУ	-0.8	-0.4	0.3	1.7	-0.3	-20.6	0.0	0.0
	QX	1.8	-2.5	1.7	2.5	3.2	10.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	-8.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	4.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.3	6.6	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.2	0.3	3.3	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.2	-166.0	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-3.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	-1.3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.8	-3.3	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгудова		

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ2

ЗДАНИЕ 3Т 5.5.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 117

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	3.5	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.5	0.6	2.4	1.7	1.8	0.0	0.0
	QУ	-2.0	-2.2	-3.3	-3.3	-1.3	-3.0	0.0	0.0
	MУ	0.8	0.4	-0.3	-1.7	1.5	0.8	0.0	0.0
	QX	-1.8	2.5	-1.7	-2.5	2.5	0.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.3	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	81.2	84.1	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.6	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	-1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-3.5	0.0	0.0
	MX	6.2	4.7	7.2	5.5	1.3	5.3	0.0	0.0
	QУ	2.2	2.2	3.3	3.3	1.3	3.0	0.0	0.0
	MУ	-5.0	-5.7	3.6	-4.2	4.3	-0.7	0.0	0.0
	QX	1.8	2.6	-1.7	2.5	-2.5	0.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-81.2	-84.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.7	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.9	0.0	0.0
	MX	-6.2	-4.7	-7.2	-5.5	0.4	-4.7	0.0	0.0
	QУ	2.1	1.6	2.5	1.9	-0.2	1.8	0.0	0.0
	MУ	5.0	5.7	-3.6	4.2	-3.8	0.3	0.0	0.0
	QX	1.7	2.1	-1.3	1.5	-1.5	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.2	-0.5	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	38.2	38.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.6	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-2.9	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.7	1.2	-0.9	0.3	-1.2	0.0	0.0
	QУ	1.7	-1.4	2.0	-1.8	0.2	-1.7	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.1	-0.6	0.8	-1.2	0.3	0.0	0.0
	QX	1.5	2.0	1.0	-1.5	1.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-38.2	-38.3	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	1.2	0.1	-1.5	0.1	0.0	0.0
	QУ	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.2	1.9	0.0	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

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

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.6	-30.3	0.0	0.0
	MX	13.3	15.3	22.3	24.6	-68.3	26.9	0.0	0.0
	QУ	-4.6	-4.6	-6.8	-6.8	53.3	-8.4	0.0	0.0
	MУ	-10.2	-17.1	11.2	-17.7	20.2	-44.7	0.0	0.0
	QX	-3.6	-5.3	3.4	-4.9	6.5	-34.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.5	-0.8	-0.8	-1.3	-1.5	-7.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.6	1.1	6.4	1.2	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.2	-0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	183.9	186.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.3	-0.1	6.0	-0.1	0.0	0.0
	QУ	0.7	0.0	1.6	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.1	-7.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	30.3	0.0	0.0
	MX	-1.7	-3.8	-5.3	-7.7	-64.8	-5.9	0.0	0.0
	QУ	4.6	4.6	6.8	6.8	-53.3	8.4	0.0	0.0
	MУ	-1.2	3.9	-2.7	5.4	-4.0	-42.3	0.0	0.0
	QX	-3.6	5.3	-3.4	4.9	-6.5	34.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	-7.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	6.5	-0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	5.2	0.3	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-183.9	-186.7	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	2.6	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.0	1.5	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.5	2.8	0.0	0.0	0.0	-11.7	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.8	-18.2	0.0	0.0
	MX	1.7	3.8	5.3	7.7	1.2	5.3	0.0	0.0
	QУ	-4.6	-4.6	-6.8	-6.8	-0.7	-5.7	0.0	0.0
	MУ	1.2	-3.9	2.7	-5.4	4.3	1.3	0.0	0.0
	QX	3.6	-5.3	3.4	-4.9	4.6	1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	96.9	99.9	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	-2.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.0	1.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.3	-2.1	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	18.2	0.0	0.0
	MX	9.3	7.1	10.8	8.4	0.8	8.3	0.0	0.0
	QУ	4.6	4.6	6.8	6.8	0.8	5.7	0.0	0.0
	MУ	-7.4	-8.6	5.4	-6.3	6.7	1.0	0.0	0.0
	QX	3.6	5.3	-3.4	4.9	-4.6	-1.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
	QУ	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-96.9	-99.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.7	0.0	-1.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	2.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

Безгудова

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

Проверил Рудавин

Разраб. Безгудова

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ3

ЗДАНИЕ 4Т 5.5.40.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ3 ЛИСТ 2

23189-03 119

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	-7.0	0.0	0.0
	MX	-9.3	-7.1	-10.8	-8.4	0.5	-6.6	0.0	0.0
	QY	3.1	2.3	3.7	2.9	-0.3	2.4	0.0	0.0
	MY	7.4	8.6	-5.4	6.3	-5.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	2.5	3.1	-1.8	2.3	-2.1	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	49.7	50.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.3	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	7.0	0.0	0.0
	MX	1.5	-0.9	1.8	-1.3	0.4	-1.5	0.0	0.0
	QY	2.3	-2.0	2.9	-2.6	0.3	-2.4	0.0	0.0
	MY	-1.3	-1.8	-0.9	1.2	1.7	-0.5	0.0	0.0
	QX	2.3	3.0	1.5	-2.3	-2.1	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-49.7	-50.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгубова | ВЗАМ. ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ3 | ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.1	-24.3	0.0	0.0
	MX	8.1	9.3	13.7	15.8	-34.7	17.0	0.0	0.0
	QY	-2.3	-2.2	-3.3	-3.3	17.1	-4.2	0.0	0.0
	MY	-6.4	-10.7	7.0	-11.7	13.2	-20.7	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.6	1.7	-2.5	3.4	-10.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.6	-1.6	-2.9	-3.2	-11.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-5.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.0	0.1	0.0	0.0
	MX	0.7	1.2	1.2	2.2	8.6	2.4	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-4.3	-0.6	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	201.6	208.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.9	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.2	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	2.1	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	24.3	0.0	0.0
	MX	0.9	-0.5	-0.6	-2.4	-33.8	-0.2	0.0	0.0
	QY	2.0	2.2	3.3	3.3	-17.1	-2.9	0.0	0.0
	MY	-0.8	-0.4	0.3	1.7	-0.3	-20.6	0.0	0.0
	QX	1.8	-2.5	1.7	2.5	3.2	10.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	-11.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.8	5.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	-0.1	-0.4	8.5	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	4.3	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-201.6	-208.2	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	-3.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-1.2	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.8	3.3	0.0	0.0	0.0	-9.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шевчук | ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ4

Проверил	Рудавин		
Разраб.	Безгубова		

ЗДАНИЕ 4Т 5.5.40.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23189-03 120

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7	3.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.5	0.6	2.4	1.7	1.8	0.0	0.0
	QУ	-2.0	-2.2	-3.3	-3.3	-1.3	-3.0	0.0	0.0
	MУ	0.8	0.4	-0.3	-1.7	1.5	0.8	0.0	0.0
	QX	-1.8	2.5	-1.7	-2.5	2.5	0.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	106.6	110.5	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	-1.6	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	1.2	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-3.2	0.0	0.0
	MX	6.3	4.7	7.2	5.5	1.3	5.3	0.0	0.0
	QУ	2.3	2.2	3.3	3.3	1.3	3.0	0.0	0.0
	MУ	-5.0	-5.8	3.6	-4.2	4.3	-0.7	0.0	0.0
	QX	1.8	2.6	-1.7	2.5	-2.5	0.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	-0.9	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.6	0.6	0.7	0.2	0.7	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-106.6	-110.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.0	-1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	-1.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	-0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.7	0.0	0.0
	MX	-6.3	-4.7	-7.2	-5.5	0.4	-4.7	0.0	0.0
	QУ	2.1	1.6	2.5	1.9	-0.2	1.7	0.0	0.0
	MУ	5.0	5.8	-3.6	4.2	-3.8	0.3	0.0	0.0
	QX	1.7	2.1	-1.3	1.5	-1.5	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	0.3	-0.6	0.0	0.0
	QУ	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	53.6	54.5	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	-1.4	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	-2.7	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.7	1.3	-0.9	0.3	-1.2	0.0	0.0
	QУ	1.7	-1.4	2.0	-1.8	0.2	-1.7	0.0	0.0
	MУ	-0.9	-1.2	-0.6	0.8	-1.2	0.3	0.0	0.0
	QX	1.5	2.0	1.0	-1.5	1.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MУ	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QУ	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	MУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-53.6	-54.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	QУ	-0.5	0.0	-1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MУ	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

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

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ4 ЛИСТ 2

1.220.1-4М.0-1.3 18МУ4 ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

gost.e-ecolog.ru