ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-3 м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300Х300 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ 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

23171-03
цена 9-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-3 м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300Х300 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.Р.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

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ №146 ОТ 23 МАЯ 1988 Г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ 1 ИЮЛЯ 1988 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.0-I.3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.220.I-3M.0-I.3 09	ЗДАНИЕ 3Т 4.5; 4Т 4.5	4
I.220.I-3M.0-I.3 09СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.5; 4Т 4.5	6
I.220.I-3M.0-I.3 09МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30.32-3.5	9
I.220.I-3M.0-I.3 09МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30.40-2.5	I0
I.220.I-3M.0-I.3 09МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30.32-3.5	I2
I.220.I-3M.0-I.3 09МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30.40-2.5	I3
I.220.I-3M.0-I.3 I0	ЗДАНИЕ 3Т 2.5	I5
I.220.I-3M.0-I.3 I0СБ	ЗДАНИЕ 3Т 2.5	I6
I.220.I-3M.0-I.3 I0МУI	ЗДАНИЕ 3Т 2.5.30.40-2.5	I9
I.220.I-3M.0-I.3 I0МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 2.5.30.40-4.0	20
I.220.I-3M.0-I.3 II	ЗДАНИЕ 3Т 2.6	22
I.220.I-3M.0-I.3 IIСБ	ЗДАНИЕ 3Т 2.6	23
I.220.I-3M.0-I.3 IIМУI	ЗДАНИЕ 3Т 2.6.30.32-3.5	28
I.220.I-3M.0-I.3 IIМУ2	ЗДАНИЕ 3Т 2.6.30.40-4.0	29
I.220.I-3M.0-I.3 I2	ЗДАНИЕ 3Т 2.7; 4Т 2.7	3I
I.220.I-3M.0-I.3 I2СБ	ЗДАНИЕ 3Т 2.7; 4Т 2.7	34
I.220 I-3M.0-I.3 I2МУI	ЗДАНИЕ 3Т 2.7.30.40-2.5	39
I.220.I-3M.0-I.3 I2МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 2.7.30.40-4.0	40
I.220.I-3M.0-I.3 I2МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 2.7.30.3x32-3.5	42
I.220.I-3M.0-I.3 I2МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.30.40-2.5	43
I.220.I-3M.0-I.3 I2МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.30.40-4.0	45
I.220.I-3M.0-I.3 I2МУ6	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.30.3x32-3.5	46
I.220.I-3M.0-I.3 I3	ЗДАНИЕ 3Т 3.6; 4Т 3.6	48
I.220.I-3M.0-I.3 I3СБ	ЗДАНИЕ 3Т 3.6; 4Т 3.6	50

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.0-I.3 I3МУI	ЗДАНИЕ 3Т 3.6.30.40-2.5	55
I.220.I-3M.0-I.3 I3МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 3.6.30.40-4.0	56
I.220.I-3M.0-I.3 I3МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 3.6.30.32-3.5	58
I.220.I-3M.0-I.3 I3МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.40-2.5	59
I.220.I-3M.0-I.3 I3МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.40-4.0	6I
I.220.I-3M.0-I.3 I3МУ6	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.32-3.5	62
I.220.I-3M.0-I.3 I4	ЗДАНИЕ 3Т 6.6; 4Т 6.6	64
I.220.I-3M.0-I.3 I4СБ	ЗДАНИЕ 3Т 6.6; 4Т 6.6	66
I.220.I-3M.0-I.3 I4МУI	ЗДАНИЕ 3Т 6.6.30.40-2.5	69
I.220.I-3M.0-I.3 I4МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 6.6.30.40-4.0	70
I.220.I-3M.0-I.3 I4МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 6.6.30.40-2.5	72
I.220.I-3M.0-I.3 I4МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 6.6.30.40-4.0	73
I.220.I-3M.0-I.3 I5	ЗДАНИЕ 3Т 7.7	75
I.220.I-3M.0-I.3 I5СБ	ЗДАНИЕ 3Т 7.7	76
I.220.I-3M.0-I.3 I5МУI	ЗДАНИЕ 3Т 7.7.30.40-2.5	8I
I.220.I-3M.0-I.3 I5МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 7.7.30.40-4.0	82
I.220.I-3M.0-I.3 I5МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 7.7.30.3x32-3.5	84
I.220.I-3M.0-I.3 I6	ЗДАНИЕ 3Т 4.7; 4Т 4.7.	86
I.220.I-3M.0-I.3 I6СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.7; 4Т 4.7	88
I.220.I-3M.0-I.3 I6МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.30.40-2.5	93
I.220.I-3M.0-I.3 I6МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.30.40-4.0	94
I.220.I-3M.0-I.3 I6МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.40-2.5	96
I.220.I-3M.0-I.3 I6МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.40-4.0	97
I.220.I-3M.0-I.3 I6МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.32-3.5	99
I.220.I-3M.0-I.3 I7	ЗДАНИЕ 3Т 4.4	I0I
I.220.I-3M.0-I.3 I7СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.4	I02
I.220.I-3M.0-I.3 I7МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30.40-2.5	I05
I.220.I-3M.0-I.3 I7МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30.40-4.0	I06

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.0-I.3 I8	ЗДАНИЕ 3Т 5.5; 4Т 5.5	I08
I.220.I-3M.0-I.3 I8СБ	ЗДАНИЕ 3Т 5.5; 4Т 5.5	II0
I.220.I-3M.0-I.3 I8МУI	ЗДАНИЕ 3Т 5.5.30.40-2.5	II3
I.220.I-3M.0-I.3 I8МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 5.5.30.40-4.0	II4
I.220.I-3M.0-I.3 I8МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 5.5.30.40-2.5	II6
I.220.I-3M.0-I.3 I8МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 5.5.30.40-4.0	II7

Футорная

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Выпуск 0-I часть 3 серии I.220.I-3М содержит для трех- и четырехэтажных зданий с техническим подпольем над холодным подпольем:

рабочие чертежи монтажных планов ростверков, колонн, ригелей и связевых плит;

спецификации к монтажным планам;

таблицы максимальных усилий по группам элементов.

2. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ЭЛЕМЕНТОВ

На монтажных планах показаны условные марки элементов. На первом листе дана таблица исполнений. Расшифровку схем зданий и разрезы к ним см.выпуск 0-I часть I документ 03 листы 1...6.

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

На монтажных планах колонн, ригелей и связевых плит прямоугольником показаны незамаркированные диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи диафрагм жесткости см.выпуск 4-I; расположение по высоте здания см. выпуск 0-I часть I документ 09.

Отметка в скобках на монтажных планах ригелей и связевых плит дана для четырехэтажных зданий. В спецификациях указаны марки монолитных ростверков в соответствии с выпуском 0-I часть I документ 09, которые разрабатываются при конкретном проектировании.

Условные обозначения марок:

Ф - ростверк, Р - ригель,

К - колонна, РП- связевая плита.

3. ТАБЛИЦА МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

В таблицах максимальных усилий приведены усилия по группам элементов от отдельных загружений. Номера загружений, групп элементов и правило знаков для усилий N, Mx, My, Qx, Qy и их размерность см.выпуск 0-I часть I документ 03 лист 6.

Каждому сборочному чертежу соответствует несколько таблиц максимальных усилий. Таблицы даны для всех зданий, указанных в таблице исполнений. В обозначении документа-символы МУ (максимальные усилия).

				I.220.I-3M.0-I.3 00ТО		
НАЧ.ОТД.				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.					Р		1
ГЛ.СПЕЦ.					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Рудавин						
РАЗРАБ	Бойко						

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
АЗ	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	25I8	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	6	25I8	
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	8	3090	
Р9	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	4	2070	
РI0	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	6	2600	
РII	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	4	2520	
РI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	8	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП4	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	I3	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-3М.0-I.3 09			
		3Т 4.5.30.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	4	4390	
Ф6		IФД9-32	2		
ФI2		IФД9-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	8	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	6	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I II-02	КДЗТ 3.33-30.I	4	2409	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	244I	

		I.220.I-3М.0-I.3 09	
НАЧ ОТД	Шевченко		
Н КОНТР.	Егунов	ЗДАНИЕ 3Т 4.5 4Т 4.5	СТАДИЯ Р / ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 4
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгубова		

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I2	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I6	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	26	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	30	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 09-0I			
		3Т 4.5.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
ФI2		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-03	КОЗТ 3.33-30.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-05	КОЗТ 3.33-40.2	8	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II-05	КДЗТ 3.33-40.2	6	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	4	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I2	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I6	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	26	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	30	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 09-02			
		4Т 4.5.30.32-3.5			

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

	I.220.I-3М.0-I.3 09	ЛИСТ 2

23171-03 5

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05	Ф4-32	4	4775	
Ф6		IФДII-32	2		
Ф12		IФДII-32	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	8	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	6	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I8	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 3.69-40	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	24	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	39	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	40	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 09-03			
		4Т 4.5.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
Ф12		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	8	3252	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	6	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	

ФОРМАТ А4

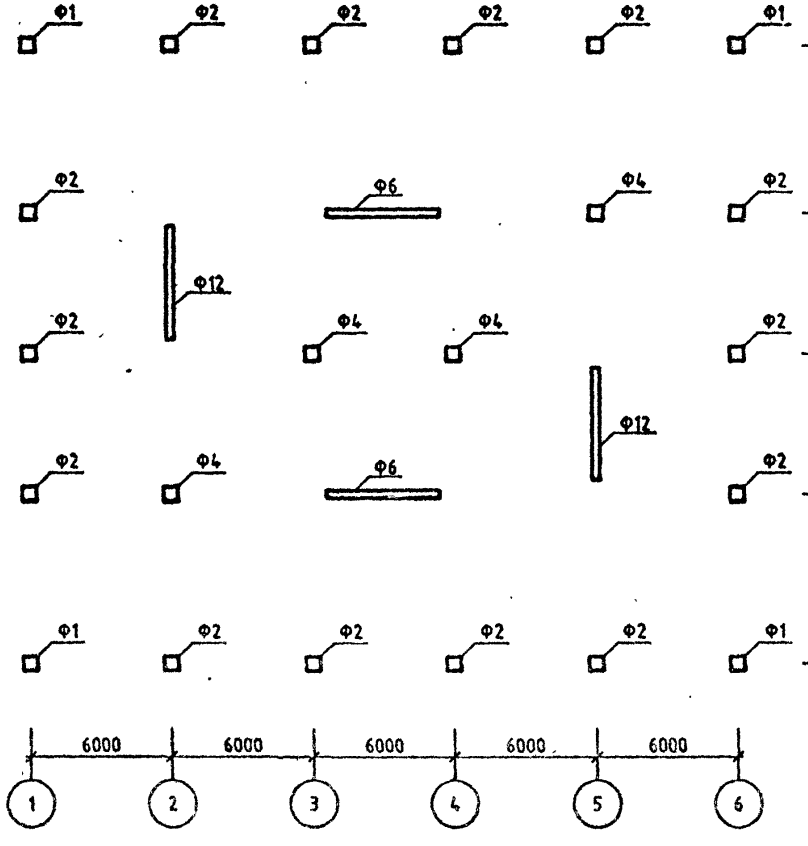
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I8	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	24	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	39	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	40	2000	

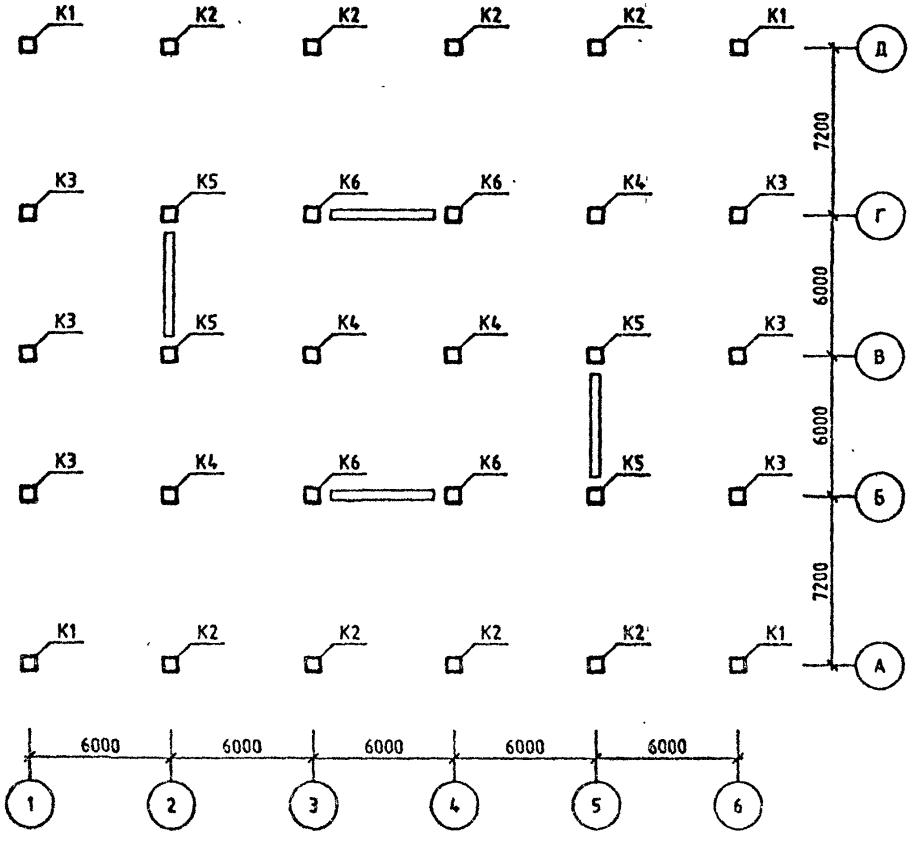
23171-03 6

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 09	3Т 4.5.30.32-3.5
-01	3Т 4.5.30.40-2.5
-02	4Т 4.5.30.32-3.5
-03	4Т 4.5.30.40-2.5

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

1.220.1-3М.0-1.3 09СБ

ЗДАНИЕ
3Т 4.5
4Т 4.5

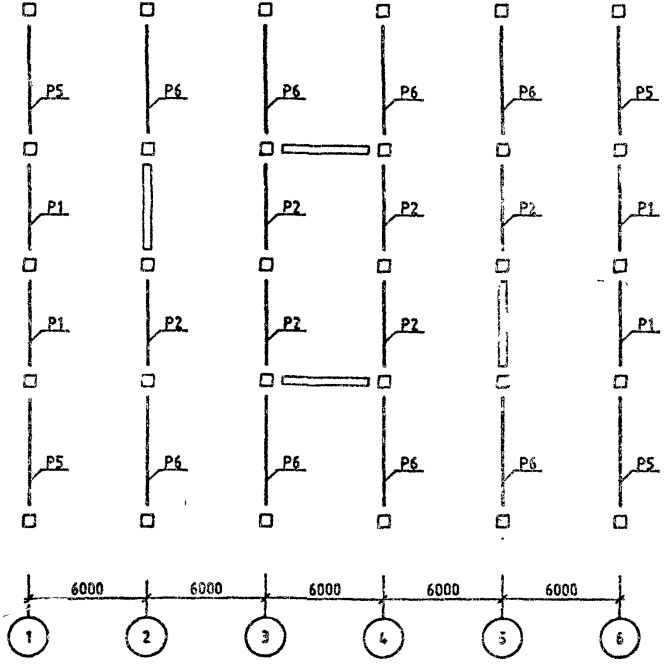
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

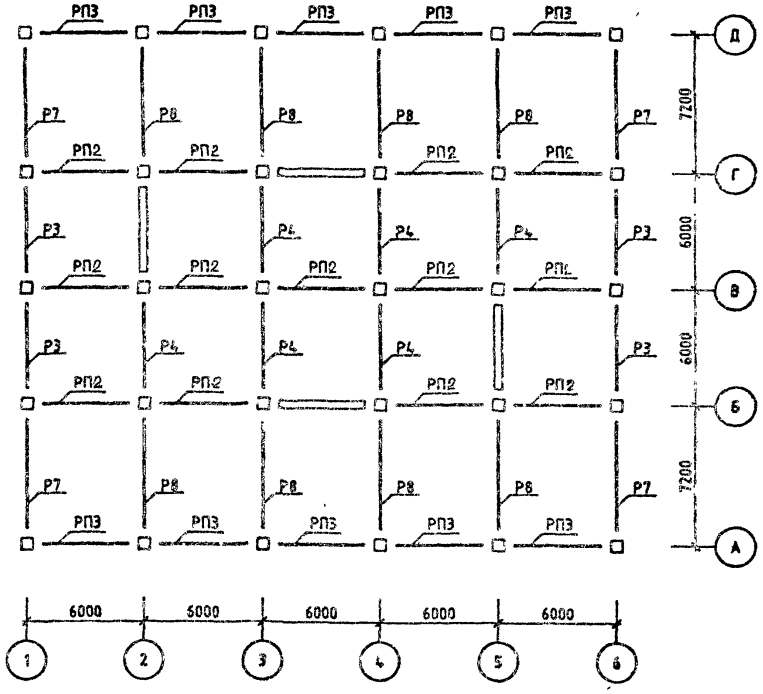
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

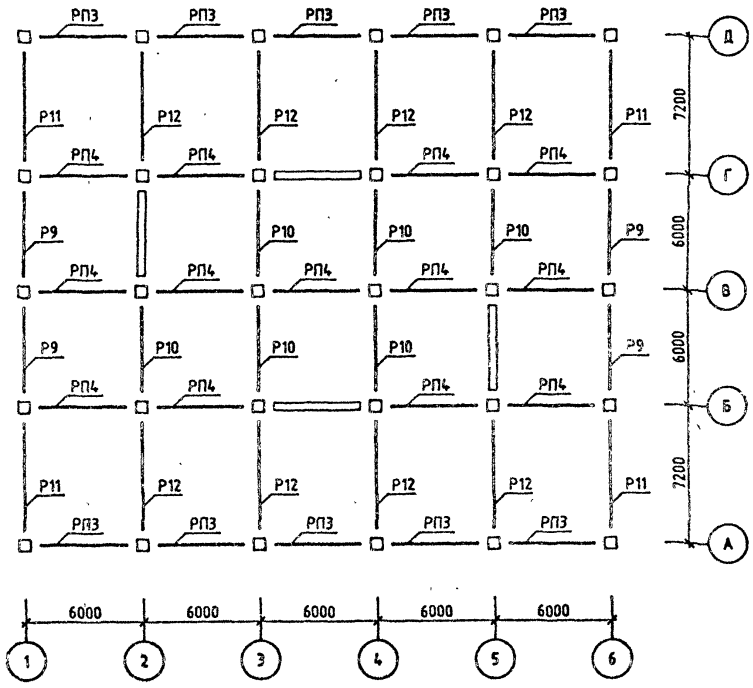
ОТМ. -0.10, +3.20 (+6.50)



КиевЗНИИЭП

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	1.0	0.0	0.0	0.0	-14.0	-12.0	0.0	0.0
	MX	2.8	2.6	4.5	4.0	-11.5	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.6	-1.1	-0.9	6.5	-0.1	0.0	0.0
	MY	3.0	-4.9	3.4	4.2	-6.8	-8.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	-0.5	-1.0	-2.1	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.1	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	-1.2	-1.2	-2.0	-2.6	-9.9	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.7	-5.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.5	7.2	1.9	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.1	-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	146.7	134.0	0.0	0.0
	MX	0.9	-0.3	1.8	0.5	-2.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.4	-0.4	1.6	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	1.8	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.4	0.6	-0.9	-11.4	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.6	-1.1	0.9	-6.5	0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.6	0.5	0.9	-0.5	-8.4	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.1	-0.5	1.0	2.1	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	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	0.2	0.2	0.5	0.0	-9.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	5.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	7.0	0.1	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	4.1	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	-146.7	-134.0	0.0	0.0
	MX	1.3	-0.5	3.0	1.0	-3.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.4	0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0
	MY	1.8	2.9	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ1

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

ЗДАНИЕ
3Т 4.5.30.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

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	2.4	0.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.4	-0.6	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.6	1.1	-0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.6	-0.5	-0.9	-0.7	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.1	0.5	-1.0	-1.0	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	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	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-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	3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-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	68.6	96.0	95.8	134.0	62.6	57.1	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.7	-0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.4	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.8	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	-2.4	-0.8	0.0	0.0
	MX	1.9	1.2	2.1	1.3	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.8	0.6	1.1	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	2.0	-2.2	1.5	1.4	-1.6	0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.5	1.0	1.0	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.1	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	-0.6	-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	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-62.6	-57.1	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.4	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

.220.1-3М.0-1.3 09МУ1

ЛИСТ 2

23171-03 10

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	1.4	0.9	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.2	-2.1	-1.3	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.0	2.2	-1.5	-1.4	1.3	0.1	0.0	0.0
	QX	0.6	0.8	0.4	0.5	-0.5	0.0	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	0.4	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	-2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	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	60.6	60.4	85.7	24.6	22.3	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.3	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.1	-0.7	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-0.9	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.4	-0.8	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.8	-0.4	-0.5	-0.5	0.0	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	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	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	2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-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	-60.6	-60.4	-85.7	-24.6	-22.3	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	-1.1	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	-0.7	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

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	-12.1	-5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	7.3	12.0	9.3	-40.6	1.4	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	31.3	-0.5	0.0	0.0
	MY	8.5	-12.5	9.0	8.8	-17.6	-33.7	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.9	-1.3	-2.3	-5.2	-26.1	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.7	-0.7	-1.0	-1.5	-8.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-7.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.5	0.6	5.6	1.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-4.5	-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	98.8	132.6	131.7	175.5	136.2	123.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	-0.7	0.1	-4.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	1.5	-0.4	5.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	5.1	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.4	-3.9	-3.3	-37.7	-0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.2	2.4	-31.3	0.5	0.0	0.0
	MY	-2.4	4.1	-3.0	-3.1	4.7	-31.6	0.0	0.0
	QX	1.7	2.9	1.3	2.3	5.2	26.1	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
	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	-8.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	7.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	5.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	4.5	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	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-136.2	-123.0	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.5	-3.9	-1.0	-7.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.3	-1.5	-0.4	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

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

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

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ2

ЗДАНИЕ ЭТ 4.5.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОССТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 11

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	-10.6	-8.9	0.0	0.0
	MX	2.3	2.4	3.9	3.3	0.5	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MY	2.4	-4.1	3.0	3.1	-2.4	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.9	-1.3	-2.3	-2.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	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	-0.2	-0.2	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	[illegible]	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	[illegible]	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	[illegible]	[illegible]	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	55.3	49.6	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	1.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	[illegible]	4.9	0.0	0.0
	MX	3.2	2.2	3.7	2.4	[illegible]	0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.2	2.4	0.2	0.2	0.0	0.0
	MY	3.3	-3.8	2.7	2.3	-2.9	0.2	0.0	0.0
	QX	1.7	2.9	1.3	2.3	2.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	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	-0.2	-0.2	-0.2	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	4.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-55.3	-49.6	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.8	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	1.5	0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	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	-3.5	-2.6	0.0	0.0
	MX	-3.2	-2.2	-3.7	-2.4	2.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	1.2	0.8	1.4	0.9	-0.7	0.1	0.0	0.0
	MY	-3.3	3.8	-2.7	-2.3	-1.9	0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.3	0.6	0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	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	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	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	0.0	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	0.1	0.1	0.0	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	42.8	60.6	60.4	85.7	85.7	20.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.2	1.1	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	-0.6	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.6	0.9	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	3.5	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.8	-0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.2	-0.8	-1.4	-0.9	0.7	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.8	-0.5	-0.6	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.6	-0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-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	0.0	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	-0.1	0.0	0.0	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	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-85.7	-20.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	-1.0	-0.4	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	-0.7	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП | Системы
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	-14.0	-12.0	0.0	0.0
	MX	2.8	2.6	4.5	4.0	-11.5	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.6	-1.1	-0.9	6.5	-0.1	0.0	0.0
	MY	3.0	-4.9	3.4	4.2	-6.8	-8.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	-0.5	-1.0	-2.1	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.5	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	-1.5	-1.5	-2.6	-3.3	-12.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.9	-7.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.1	1.9	9.1	2.4	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-5.2	-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	167.9	167.0	223.8	183.2	167.2	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.8	0.5	-3.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.4	-0.4	2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	1.8	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.4	0.6	-0.9	-11.4	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.6	-1.1	0.9	-6.5	0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.6	0.5	0.9	-0.5	-8.4	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.1	-0.5	1.0	2.1	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5	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	0.3	0.3	0.6	0.0	-12.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.9	7.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.4	9.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	5.2	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	-167.9	-167.0	-223.8	-183.2	-167.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.5	-3.0	-1.0	-5.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.4	-0.4	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.8	-2.9	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.3 09МУ3	
ГИП	Егунов		
Н КОНТР	Бойко		
РУК ГР	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
		ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30.32-3.5	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3; ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

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	1.5	0.9	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.2	-2.1	-1.3	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.0	2.2	-1.5	-1.4	1.3	0.1	0.0	0.0
	QX	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.0	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
	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	0.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	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	68.6	96.0	95.8	134.0	35.3	31.4	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.5	-0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.2	-0.9	0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-0.9	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.4	-0.8	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.3	-0.4	0.5	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.8	-0.4	-0.5	-0.5	0.0	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
	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	-0.3	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-35.3	-31.4	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	-1.6	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.2	-0.9	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

	1.220.1-3М.0-1.3 09МУ3	ЛИСТ 2

23171-03 13

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	2.4	0.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.4	-0.6	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.6	1.1	-0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.6	-0.5	-0.9	-0.7	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.1	0.5	-1.0	-1.0	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	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	-0.3	-0.3	-0.6	-0.4	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-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	131.3	131.1	182.4	82.9	75.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.3	-1.7	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	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	-2.4	-0.8	0.0	0.0
	MX	1.9	1.2	2.1	1.3	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.8	0.6	1.1	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	2.0	-2.2	1.5	1.4	-1.7	0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.5	1.0	1.0	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.5	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	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	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	-131.3	-131.1	-182.4	-82.9	-75.4	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.3	1.5	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.4	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП | СИСТЕМЫ

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ3

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

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	-5.2	0.0	0.0
	MX	8.0	7.3	12.0	9.3	-40.6	1.4	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	31.3	-0.5	0.0	0.0
	MY	8.5	-12.5	9.0	8.8	-17.6	-33.7	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.9	-1.3	-2.3	-5.2	-26.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-37.7	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	-0.5	-0.8	-0.8	-1.2	-1.8	-11.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-9.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.6	0.8	7.2	1.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-5.9	-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	124.5	167.9	167.0	223.8	167.0	150.8	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	0.6	0.1	-7.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.4	-0.4	8.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	5.2	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.4	-3.9	-3.3	-37.7	-0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.2	2.4	-31.3	0.5	0.0	0.0
	MY	-2.4	4.1	-3.0	-3.1	4.7	-31.6	0.0	0.0
	QX	1.7	2.9	1.3	2.3	5.2	26.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.7	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	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	-12.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	9.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	7.5	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	5.9	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	-124.5	-167.9	-167.0	-223.8	-167.0	-150.8	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.5	-3.0	-1.0	-12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.3	-1.4	-0.4	-8.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	-13.0	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0

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

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ4

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

ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 14

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	-10.6	-8.9	0.0	0.0
	MX	2.3	2.4	3.9	3.3	0.5	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MY	2.4	-4.1	3.0	3.1	-2.4	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.9	-1.3	-2.3	-2.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	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	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.5	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	-8.2	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	-0.1	-0.1	-0.2	-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	94.3	131.3	131.1	182.4	71.6	64.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	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	10.6	8.9	0.0	0.0
	MX	3.2	2.2	3.7	2.4	0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.2	2.4	0.3	0.2	0.0	0.0
	MY	3.3	-3.9	2.7	2.3	-2.9	0.2	0.0	0.0
	QX	1.7	2.9	1.3	2.3	2.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	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	8.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	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	-94.3	-131.3	-131.1	-182.4	-71.6	-64.0	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.2	1.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП
Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
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	-3.6	-2.7	0.0	0.0
	MX	-3.2	-2.2	-3.7	-2.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	1.2	0.8	1.4	0.9	0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	-3.3	3.9	-2.7	-2.3	1.9	0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.3	0.6	0.9	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	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	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	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	68.6	96.0	95.8	134.0	31.9	28.0	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.2	1.3	-0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.2	-0.8	0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.4	-0.9	-0.6	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.2	-0.8	-1.4	-0.9	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.9	-0.5	-0.6	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.6	-0.9	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	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	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.0	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-31.9	-28.0	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.5	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.1	0.8	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI2		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
К3	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	6	2373	
К4	I.220.I-3М.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2296	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	25I8	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90	6	25I8	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I2	2600	
Р9	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	4	2070	
РI0	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	6	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТУС(АIУ)Т-I	30	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТУС(АIУ)Т-2	8	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТУС(АIУ)Т-2	4	2600	
		I.220.I-3М.0-I.3 I0			
		ЗТ 2.5.30.40-2.5			
		I.220.I-3М.0-I.3 I0-0I			
		ЗТ 2.5.30.40-4.0			

I.220.I-3М.0-I.3 I0

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

ЗДАНИЕ ЗТ 2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		I

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Шевчук

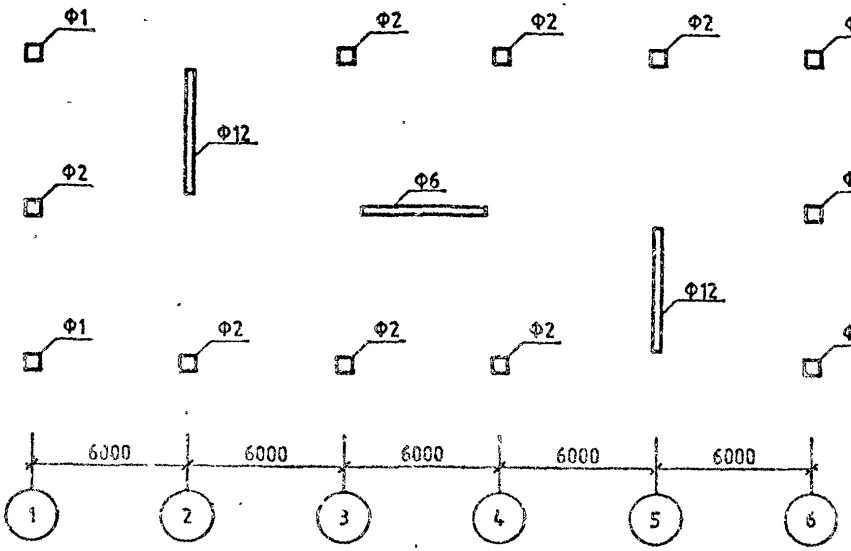
ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

ЛИСТ

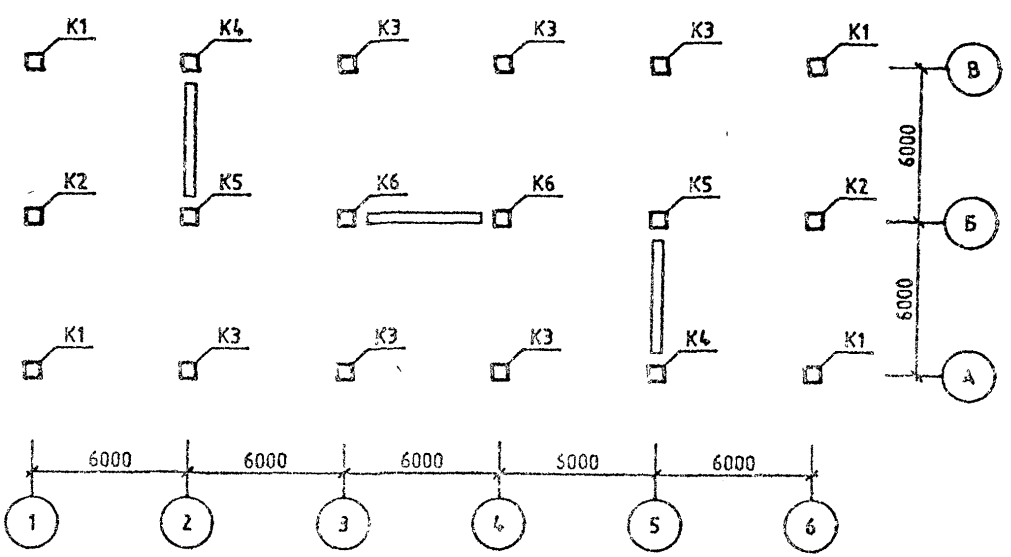
23171-03 16

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 10 -01	ЗТ 2.5.30.40-2.5 ЗТ 2.5.30.40-4.0

Нач. отд.	Шевченко		
ГИП	Егупов		
Н.контр.	Зуенко		
Проверил	Бойко		
Разраб	Рудакин		

1.220.1-3М.0-1.3 10СБ

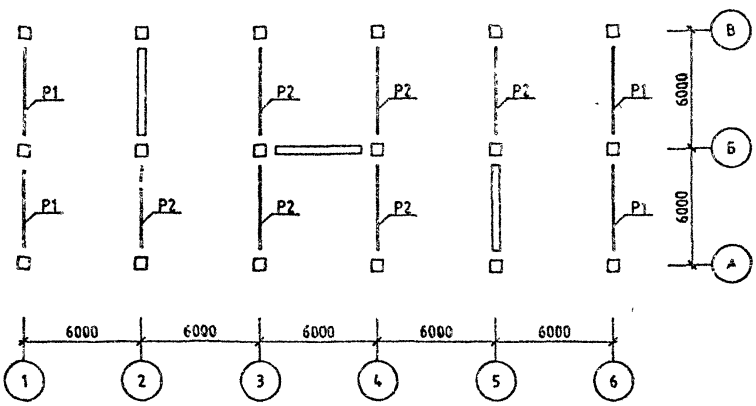
ЗДАНИЕ ЗТ 2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

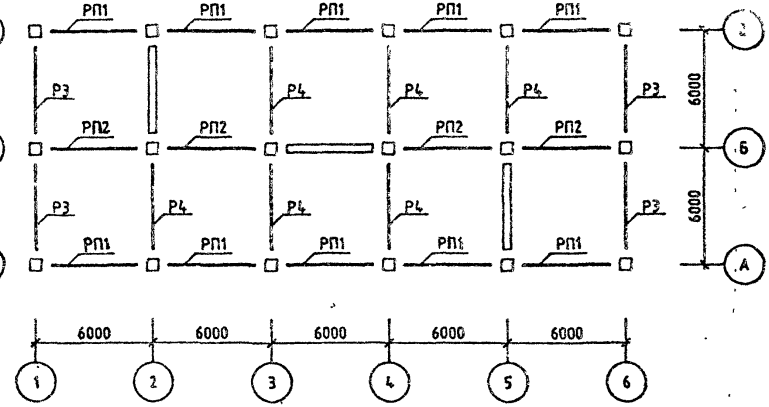
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

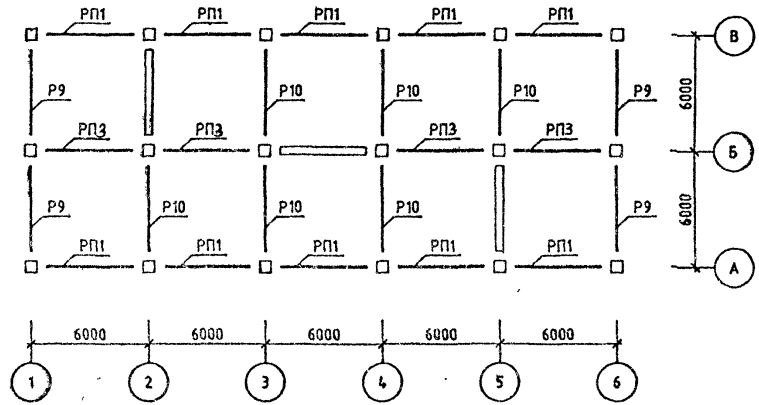
ОТМ. -0.10 ; +3.20,



КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



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	-9.5	-4.5	0.0	0.0
	MX	-4.6	-2.6	-6.5	0.0	-25.9	-1.4	0.0	0.0
	QY	1.3	0.7	1.8	0.0	19.9	0.5	0.0	0.0
	MY	7.7	11.5	5.8	0.0	15.1	33.4	0.0	0.0
	QX	1.9	3.1	1.6	0.0	4.5	25.8	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	-0.7	-4.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.0	6.0	[illegible]	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-4.6	-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	87.6	121.4	116.6	0.0	126.7	123.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.2	1.6	0.0	-2.5	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.1	-1.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	MY	0.7	0.7	-0.1	0.0	[illegible]	-4.9	0.0	0.0
	QX	0.9	1.3	0.0	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	4.5	0.0	0.0
	MX	1.3	0.9	2.1	0.0	[illegible]	0.2	0.0	0.0
	QY	-1.3	-0.7	-1.8	0.0	-19.9	-0.5	0.0	0.0
	MY	-2.2	-3.8	-1.9	0.0	3.9	21.2	0.0	0.0
	QX	-1.9	-3.1	-1.6	0.0	-4.5	-25.8	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
	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	-4.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	6.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.0	4.8	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	-87.6	-121.4	-116.6	0.0	-126.7	-123.1	0.0	0.0
	MX	0.8	0.1	2.1	0.0	-6.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.1	1.0	0.0	-3.5	0.0	0.0	0.0
	MY	1.5	-2.6	0.0	0.0	0.0	-8.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ1

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

ЗДАНИЕ
3Т 2.5.30.40-2.5

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	-7.7	-9.3	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.9	-2.1	0.0	0.4	-0.2	0.0	0.0
	QY	1.3	0.7	1.8	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0
	MY	2.2	3.8	1.9	0.0	-2.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.9	3.1	1.6	0.0	2.0	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	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	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	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	4.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-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	87.5	83.8	0.0	53.7	49.5	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.1	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	9.3	0.0	0.0
	MX	-1.9	-0.8	-2.1	0.0	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QY	-1.3	-0.7	-1.8	0.0	0.3	-0.2	0.0	0.0
	MY	3.1	3.6	1.8	0.0	2.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.9	-3.1	-1.6	0.0	-2.0	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	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	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QИ	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	-4.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.0	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	-87.5	-83.8	0.0	-53.7	-49.5	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	2.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	1.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.7	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ1

ЛИСТ 2

23171-03 20

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	-2.1	-2.8	0.0	0.0
	MX	1.9	0.8	2.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	-3.1	-3.6	-1.8	0.0	1.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.7	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	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	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	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
4	N	37.5	55.2	52.8	0.0	23.2	20.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.1	2.7	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.0	-1.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	-1.4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	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	2.1	2.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.1	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.3	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MY	0.6	-0.8	-0.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	QX	1.9	1.3	0.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	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	-37.5	-55.2	-52.8	0.0	-23.2	-20.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.0	2.6	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	1.6	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ1	ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП

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	-18.8	-15.9	0.0	0.0
	MX	-2.7	-1.4	-4.2	0.0	-11.3	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	0.9	0.0	5.7	0.2	0.0	0.0
	MY	-4.9	-8.0	4.2	0.0	10.4	-15.9	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.9	0.0	-1.8	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.9	-0.9	0.0	-1.9	-7.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.4	-3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.3	1.3	0.0	10.9	2.9	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	-5.3	-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	87.6	121.4	116.6	0.0	136.3	138.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.4	2.1	0.0	-2.0	0.2	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	-1.2	0.0	1.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	1.7	-0.2	0.0	0.2	-3.8	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.1	2.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	15.9	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.8	0.0	-11.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-0.9	0.0	-5.7	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.6	-1.5	-0.8	0.0	0.6	-15.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	-0.9	0.0	1.8	-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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	-6.8	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	10.4	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.0	5.3	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	-87.6	-121.4	-116.6	0.0	-136.3	-138.0	0.0	0.0
	MX	1.0	0.1	2.5	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	-0.1	1.2	0.0	-1.5	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0

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

			1.220.1-3М.0-1.3 10МУ2
ГИП	Етунов		
Н.КОНТР	Бойко		
РУК ГР.	Рудавин		ЗДАНИЕ 3Т 2.5.30.40-4.0
ПРОВЕРИЛ	Футорная		СТАДИЯ Р; ЛИСТ 1; ЛИСТОВ 3
РАЗРАБ	Зуенко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 21

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	3.2	1.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.8	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	0.9	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.6	-1.5	0.8	0.0	-1.0	-0.2	0.0	0.0
	YX	1.0	1.6	0.9	0.0	-0.9	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	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	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
9	O	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0	-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	60.1	87.5	83.8	0.0	58.1	55.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	-1.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	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	-3.2	-1.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.4	-1.3	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-0.9	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	-2.0	-2.4	1.3	0.0	-1.6	-0.2	0.0	0.0
	QИ	-1.0	-1.6	-0.9	0.0	0.9	0.2	0.0	0.0
8	N	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	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	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	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	-60.1	-87.5	-83.8	0.0	-58.1	-55.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	2.[illegible]	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	1.[illegible]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.5	-0.1	[illegible]	0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

СИСТЕМЫ Бер-

КиевЗНИИЭП

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ2

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	2.0	1.1	0.0	0.0
	MX	1.1	0.4	1.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.0	-2.4	-1.3	0.0	1.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	-0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	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	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	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	O	37.5	55.2	52.8	0.0	24.4	21.7	0.0	[illegible]
	MX	0.5	0.1	2.9	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.0	-1.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	-1.5	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.7	0.9	0.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	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	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-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	-37.5	-55.2	-52.8	0.0	-24.4	-21.7	0.0	0.0
	MX	0.2	0.0	2.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	1.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

Безгудова Бер-

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ2

ЛИСТ 3

23171-03 22

ФОРМАТ А4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	8	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	2441	
К4	I.220.I-3М.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	I	2441	
К5	I.220.I-3М.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2293	
К6	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
К7	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	8	3090	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I6	3170	
РII	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	4	2520	
РI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	8	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТУС(АIУ)Т-2	I0	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТУС(АIУ)Т-I	36	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТУС(АIУ)Т-2	5	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.3 II 3Т 2.6.30.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04	2ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	I03-32	I0	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03	I03-32	I	4390	
Ф6		IФД9-32	I		
ФI0		2ФД9-32	2		

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

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

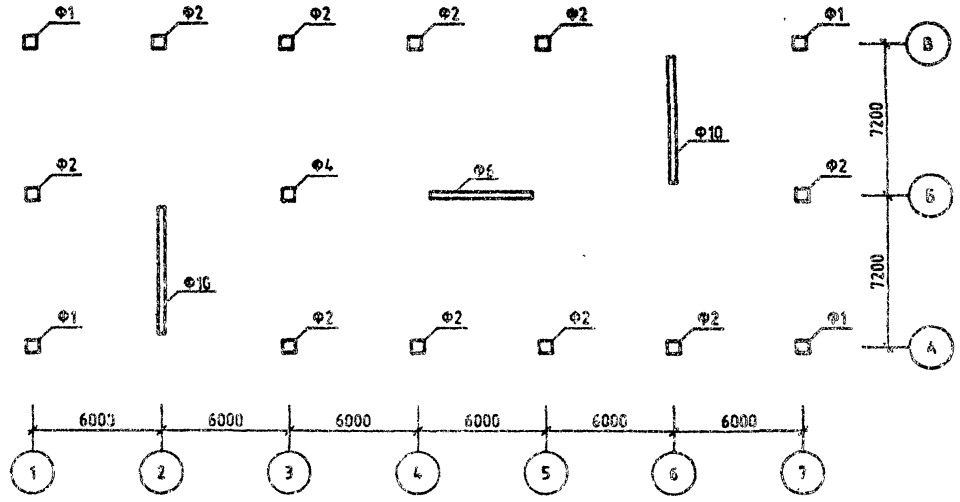
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		I.220.I-3М.0-I.3 II-0I 3Т 2.6.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	I03-40	I0	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I	4100	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI0		IФДI0-40	2		

I.220.I-3М.0-I.3 II		ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 11	ЗТ 2.6.30.32-3.5
-01	ЗТ 2.6.30.40-4.0

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Евлахов	
Н. контр.	Зуенко	
Проверил	Злобко	
Разраб.	Рябовщ	

1.220.1-3М.0-1.3 11СБ

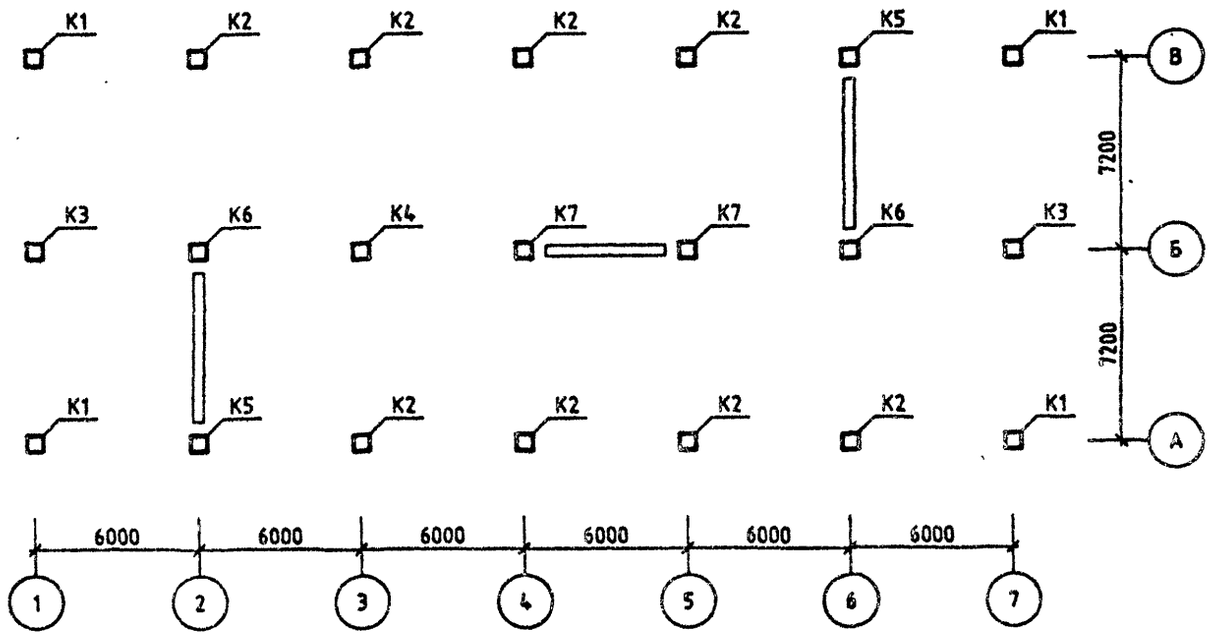
ЗДАНИЕ ЗТ 2.6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

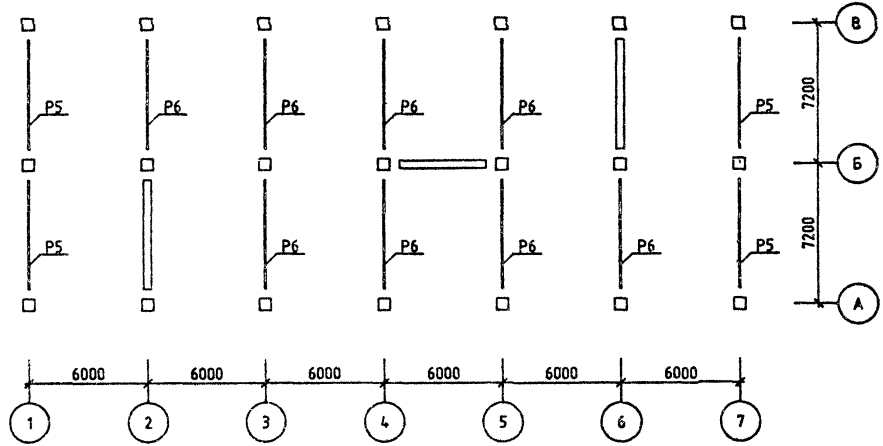
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



1.220.1-3М.0-1.3 11СБ	ЛИСТ 2

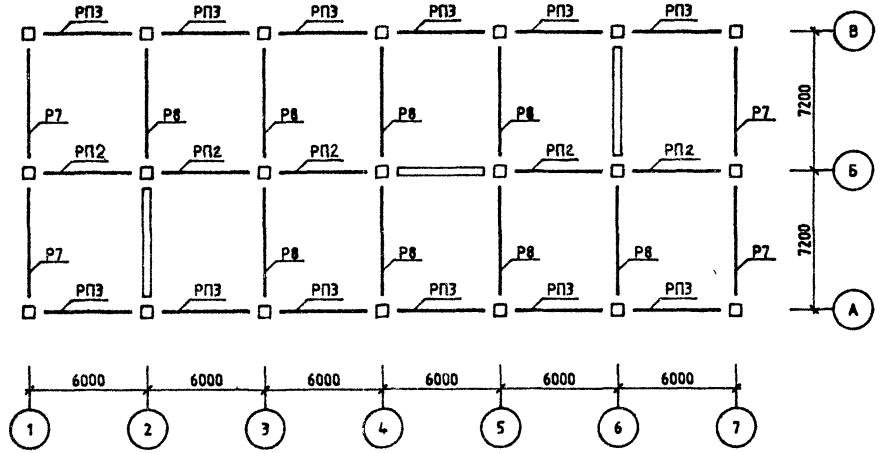
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



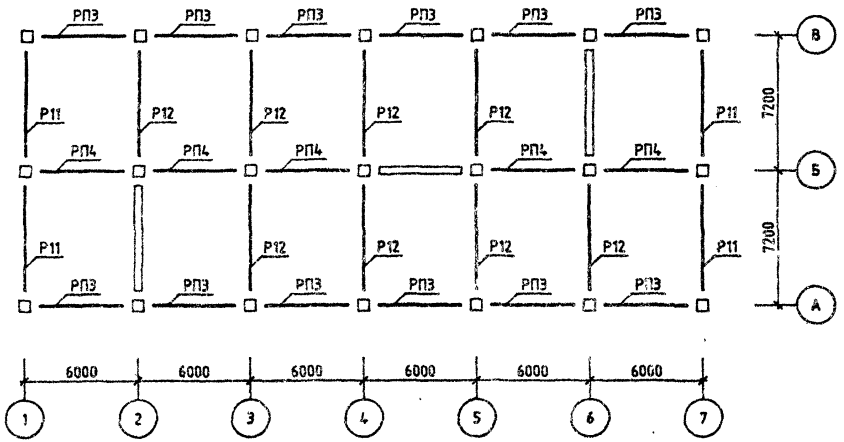
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. - 0.10, +3.20



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



1.220.1-3М.0-1.3 11СБ	ЛИСТ 5

23171-Q3 28

ФОРМАТ А3

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	-1.8	-0.9	-2.9	0.6	-6.9	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.5	0.2	0.7	-0.1	3.9	0.3	0.0	0.0
	MY	3.6	6.0	3.8	4.1	9.4	-10.8	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.9	0.9	3.0	-6.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.0	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	-0.8	-0.8	-1.3	-1.7	-6.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-3.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.3	2.1	10.2	2.7	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-5.8	-0.8	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	152.2	155.6	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.3	-1.9	-0.2	1.3	0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.4	0.0	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	-0.1	0.0	-0.2	-2.5	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	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	13.8	13.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.4	-0.1	-6.9	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.7	0.1	-3.9	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.8	-0.5	-0.9	1.8	-10.7	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.5	-0.9	-0.9	-2.3	6.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	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	0.1	0.1	0.3	-0.2	-6.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	3.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	10.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	5.8	0.8	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	-152.2	-155.6	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.1	1.3	0.0	-0.9	0.1	0.0	0.0
	MY	1.6	2.7	0.0	0.0	-0.1	-4.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0

Проверил	Рудавин		I.220.I-3M.0-I.3 IIMУI	
Разраб.	Безгудова			
			СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 3	
			ЗДАНИЕ ЭТ 2.6.30.32-3.5	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	-0.9	2.1	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.4	0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.7	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.8	0.5	0.9	1.2	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.5	0.9	0.9	1.5	0.2	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
	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	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	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	-0.4	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	70.7	67.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	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	0.9	-2.1	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.4	-1.4	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	-0.7	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	2.4	2.7	1.7	1.3	2.3	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	-0.9	-0.9	-1.5	-0.2	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
	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.6	0.6	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	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	-70.7	-67.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.2	-1.7	-0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.1	-1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

I.220.I-3M.0-I.3 IIMУI	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	1.2	1.4	0.0	0.0
	MX	1.2	0.4	1.4	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	-0.5	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	-2.4	-2.7	-1.7	-1.3	-1.9	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.0	-0.6	-0.5	-0.8	0.1	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	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	30.5	26.4	0.0	0.0
	MX	0.8	0.2	1.4	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	-2.0	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-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	-1.2	-1.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	-0.3	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.1	-0.5	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.3	-0.2	-0.8	0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.0	0.6	0.5	0.8	-0.1	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-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	-30.5	-26.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	1.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	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	-18.8	-18.7	0.0	0.0
	MX	-3.2	-1.7	5.1	1.0	12.7	-1.4	0.0	0.0
	QY	0.7	0.3	-1.0	-0.2	-6.4	0.3	0.0	0.0
	MY	6.3	10.5	6.6	6.9	15.9	-20.1	0.0	0.0
	QX	1.4	2.1	1.3	1.3	3.8	-10.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.5	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	-1.0	-1.0	-1.6	-2.1	-8.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.4	1.4	2.3	11.6	3.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-5.7	-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	156.9	160.2	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.4	-2.0	-0.2	-2.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.0	1.2	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	1.9	-0.2	0.0	-0.2	-4.5	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	-0.1	-3.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	18.7	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	-1.0	-0.2	12.8	0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.3	1.0	0.2	6.4	-0.3	0.0	0.0
	MY	-0.7	-2.0	-1.3	-1.6	0.8	-19.9	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.1	-1.3	-1.3	-2.7	10.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	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	0.2	-7.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	3.9	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	-0.3	-0.3	-0.6	11.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	5.7	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	-156.9	-160.2	0.0	0.0
	MX	1.5	0.1	3.3	0.0	-4.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.1	1.2	0.0	-1.5	0.1	0.0	0.0
	MY	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-8.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.1	3.2	0.0	0.0

Шевчук | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

I.220.I-3M.0-I.3 IIMУ2

Проверил	Рудовин		
Разраб.	Безгудова		

ЗДАНИЕ ЭТ 2.6.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Номер загружения	Тип усилия	Номер групп элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	1.0	0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	-1.0	-0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
	MY	0.7	2.0	1.3	1.6	1.7	0.4	0.0	0.0
	QX	1.4	2.1	1.3	1.3	1.8	0.3	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	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	67.9	65.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	-1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	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	-0.7	-2.8	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.5	1.5	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	1.0	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MY	2.6	3.0	1.9	1.5	2.6	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.1	-1.3	-1.3	-1.8	-0.3	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	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-67.9	-65.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-1.7	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-1.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.8	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
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	1.5	1.7	0.0	0.0
	MX	1.3	0.5	-1.5	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	0.6	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	-2.6	-3.0	-1.9	-1.5	-2.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.1	-0.7	-0.5	-0.8	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	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	29.3	25.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.4	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.9	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-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	-1.5	-1.7	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	-0.4	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.2	-0.6	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.6	-0.4	-0.3	-0.8	0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.7	0.5	0.8	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	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	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-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	-29.3	-25.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	1.1	0.0	0.7	0,0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I-0I	РДП4.65-90АТУ	I0	3090	
РII	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	4	2520	
Р12	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	I0	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП4	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТУС(АIУ)Т-2	6	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.3 I2 ЗТ 2.7.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	2	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI0		2ФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	4	234I	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	I0	234I	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	2	2496	
К4	I.220.I-3М 2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	244I	
К5	I.220.I-3М.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2293	
К6	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К7	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	20	3I70	

		I.220.I-3М.0-I.3 I2	
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ ЗТ 2.7 4Т 2.7	СТАДИЯ Р; ЛИСТ I; ЛИСТОВ 5
Н.КОНТР	Егунов		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ГЛ.СПЕЦ	Рудевин		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгудова		

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I2	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	42	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I2-0I ЗТ 2.7.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	2	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI0		2ФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	4	234I	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	I0	234I	
К3	I.220.I-3М.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	244I	
К5	I.220.I-3М.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2293	
К6	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К7	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	20	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I2	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	42	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I2-02 ЗТ 2.7.30.3х32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I2	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	2	4390	
Ф6		IФД9-32	I		
ФI0		2ФДI0-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	4	234I	

	I.220.I-3М.0-I.3 I2	ЛИСТ 2

ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

23171-03 32

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К2	I.220.I-3М.2-I I3-02	К03Т 3.33-30.I	I0	234I	
К3	I.220.I-3М.2-I II-03	КД3Т 3.33-30.2	2	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I II-03	КД3Т 3.33-30.2	2	244I	
К5	I.220.I-3М.2-I I4	К3Т 3.33-25.2	2	2293	
К6	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
К7	I.220.I-3М.2-I II	КД3Т 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	20	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I2	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	42	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I2-03 4Т 2.7.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI0		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	I0	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	2	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	2	3343	
К5	I.220.I-3М.2-I 2I	К4Т 3.33-30.2	2	307I	
К6	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К7	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	30	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I8	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	56	2000	

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-3М.0-I.3 I2-04 4Т 2.7.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI0		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	I0	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
К5	I.220.I-3М.2-I 2I	К4Т 3.33-30.2	2	307I	
К6	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К7	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	30	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I8	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	56	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I2-05 4Т 2.7.30.3х32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I2	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05	Ф4-32	2	4775	
Ф6		IФДII-32	I		
ФI0		ФДII-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	I0	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
К5	I.220.I-3М.2-I 2I	К4Т 3.33-30.2	2	307I	

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К6	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К7	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	30	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I8	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	56	2000	

Шевчук

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

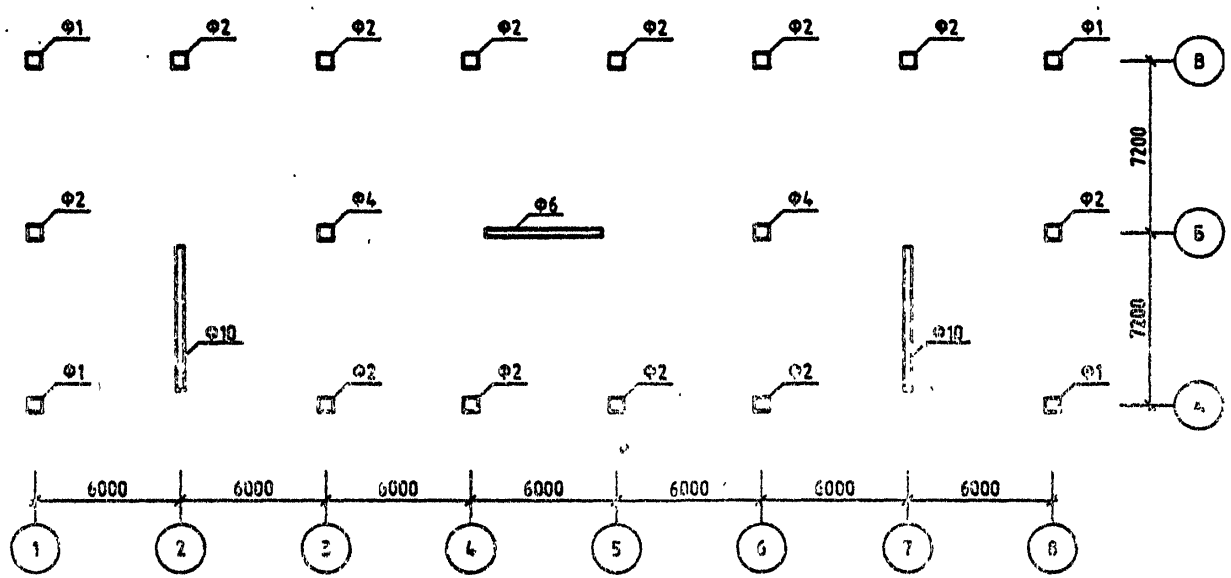
САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 12	3Т 2.7.30.40-2.5
-01	3Т 2.7.30.40-4.0
-02	3Т 2.7.30.3•32-3.5
-03	4Т 2.7.30.40-2.5
-04	4Т 2.7.30.40-4.0
-05	4Т 2.7.30.3•32-3.5

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

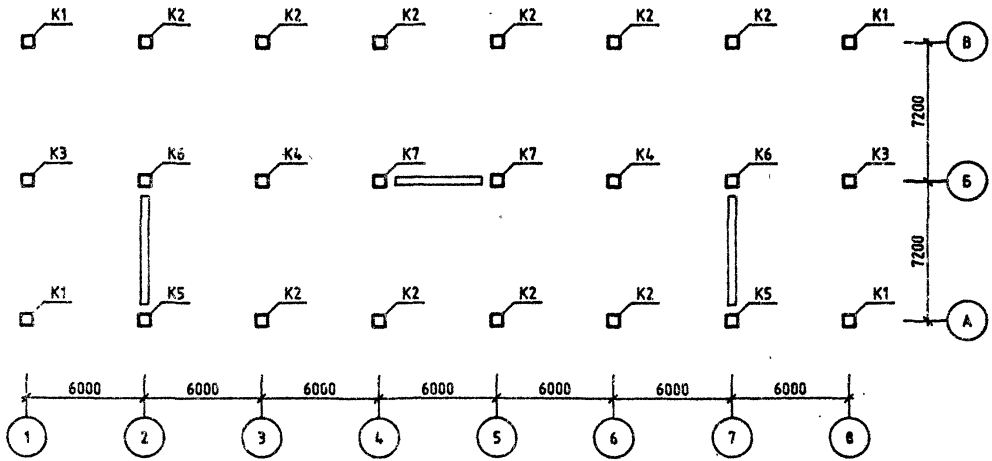
1.220.1-3М.0-1.3 12ОБ

ЗДАНИЕ
3Т 2.7
4Т 2.7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

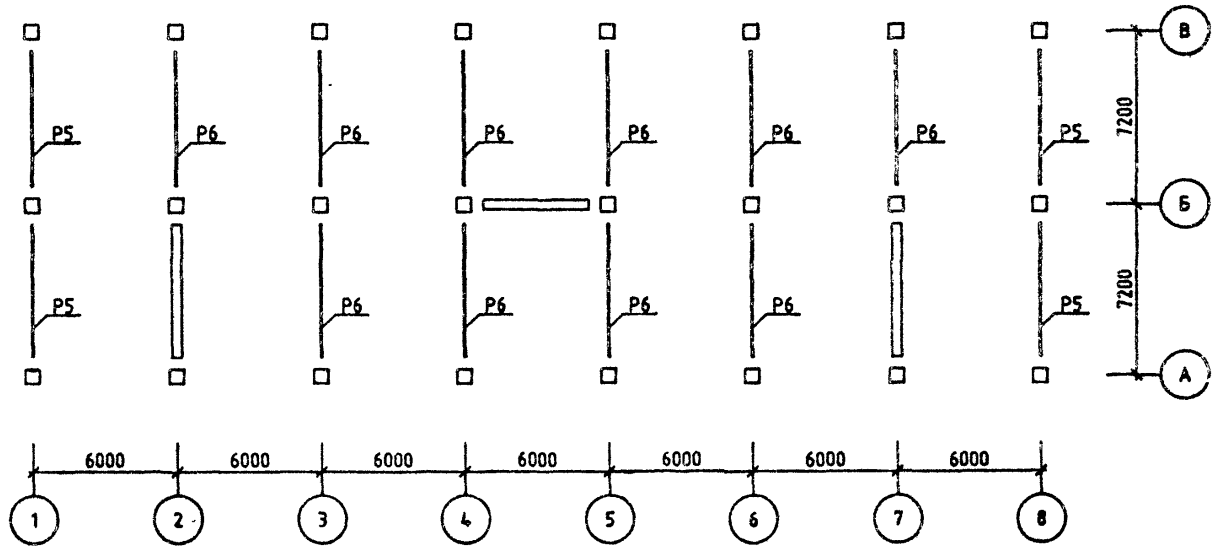
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



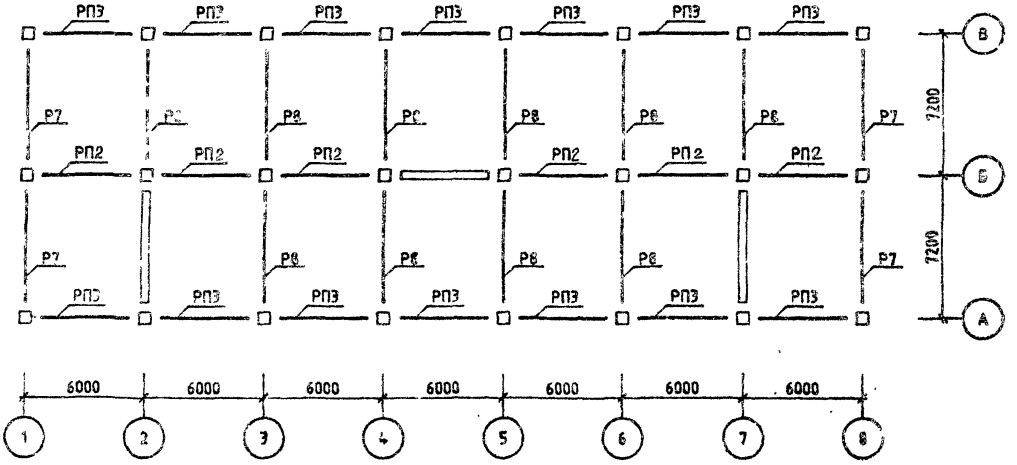
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



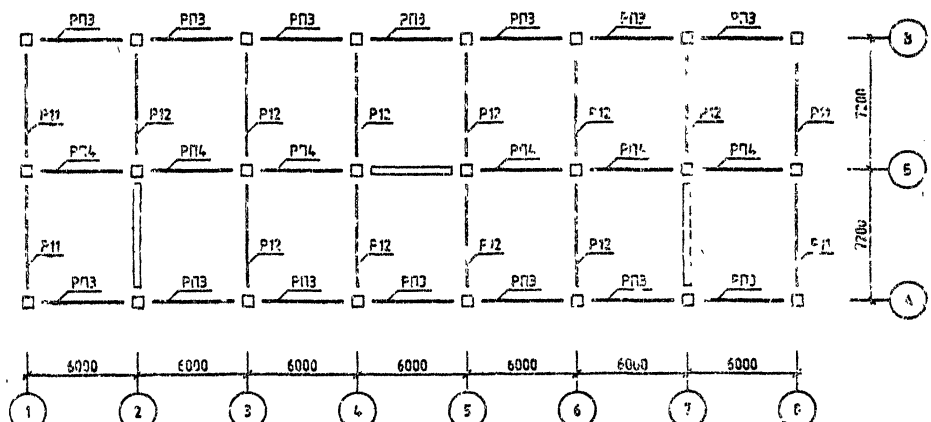
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. - 0.10, +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +5.50 (+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	-7.0	-4.6	0.0	0.0
	MX	4.9	2.1	7.9	3.0	30.9	4.3	0.0	0.0
	QY	-1.4	-0.6	-2.1	-0.8	-23.9	-1.2	0.0	0.0
	MY	9.8	15.7	11.0	9.7	24.4	33.4	0.0	0.0
	QX	-2.8	-4.2	-2.9	-2.5	-7.4	25.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.8	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	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.8	-4.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.7	1.0	7.9	1.6	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-6.3	-0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	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	145.1	142.8	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.2	-0.8	-0.2	2.4	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.8	0.0	1.5	0.1	-3.4	0.1	0.0	0.0
	MY	0.8	0.9	0.0	0.0	0.1	5.7	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	7.0	4.6	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.7	-2.6	-1.1	28.8	-1.2	0.0	0.0
	QY	1.4	0.6	2.1	0.8	23.9	1.2	0.0	0.0
	MY	-2.8	-5.2	-3.7	-3.5	-6.0	31.2	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	2.9	2.5	7.4	25.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	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	0.1	0.1	0.2	0.3	-4.8	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	8.0	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	6.3	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-145.1	-142.8	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.1	6.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	-0.1	3.4	-0.1	0.0	0.0
	MY	-1.7	-3.1	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ1

ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Бойко		Р	1	3
РУК.ГР.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко				

ЗДАНИЕ
3Т 2.7.30.40-2.5

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	-9.1	-9.3	0.0	0.0
	MX	1.3	0.7	2.6	1.1	-0.3	0.6	0.0	0.0
	QY	-1.4	-0.6	-2.1	-0.8	0.2	-0.5	0.0	0.0
	MY	2.8	5.2	3.7	3.5	3.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.8	-4.2	-2.9	-2.5	3.4	0.3	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	-0.2	-0.1	-0.1	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	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	62.0	58.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.7	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.8	0.0	1.5	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	9.3	0.0	0.0
	MX	2.0	0.6	2.5	0.8	-0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	1.4	0.6	2.1	0.8	-0.2	0.5	0.0	0.0
	MY	3.9	4.8	3.3	2.5	4.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	2.9	2.5	-3.4	0.3	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	-0.1	-0.1	-0.1	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	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-62.0	-58.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.9	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.8	0.0	-1.5	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ1

ЛИСТ 2

23171-03 40

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	-3.0	-2.8	0.0	0.0
	MX	-2.0	-0.6	-2.5	-0.8	-0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	0.9	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	MY	-3.9	-4.8	-3.3	-2.5	-2.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.4	1.7	1.2	0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	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	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	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	27.4	23.6	0.0	0.0
	MX	0.6	0.1	1.2	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.5	-1.0	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	3.0	2.8	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	-0.6	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-0.9	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.9	-0.6	-0.5	-1.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.4	-1.7	-1.2	-0.9	1.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-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	-27.4	-23.6	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.6	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	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 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.9	-16.0	0.0	0.0
	MX	2.9	1.2	5.2	2.0	-12.6	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.0	-0.4	6.4	-0.6	0.0	0.0
	MY	6.3	11.0	7.8	7.8	17.0	15.9	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-1.5	2.7	6.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.2	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	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-2.0	-7.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.6	1.6	2.6	13.1	3.4	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.5	-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	143.8	131.7	190.6	157.0	160.2	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.3	-2.1	-0.4	-2.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.1	1.2	0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	16.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	-1.0	-0.5	-12.8	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	1.0	0.4	-6.4	0.6	0.0	0.0
	MY	-0.7	-2.1	-1.5	-1.8	-0.8	-16.1	0.0	0.0
	QX	1.4	2.2	1.6	1.5	-2.7	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	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	0.2	0.2	0.4	0.2	-7.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	3.8	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	-0.3	-0.3	-0.6	12.7	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.5	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	-143.8	-131.7	-190.6	-157.0	-160.2	0.0	0.0
	MX	1.5	0.0	3.3	0.1	4.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.1	1.2	-0.1	1.5	-0.1	0.0	0.0
	MY	-2.0	-3.5	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ2

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

ЗДАНИЕ ЭТ 2.7.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 41

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	0.5	1.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	1.0	0.5	-0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.0	-0.4	0.2	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.7	2.1	1.5	1.8	1.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-1.5	1.9	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	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	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	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	0.3	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	67.9	65.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MY	0.9	1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	1.2	0.3	1.5	0.4	-0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	1.0	0.4	-0.2	0.2	0.0	0.0
	MY	2.6	3.2	2.3	1.7	2.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.4	2.2	1.6	1.3	-1.9	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	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	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.4	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-67.9	-65.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-1.7	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП САПР Безгудова ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ 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	1.4	1.1	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.3	-1.5	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.5	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MY	-2.6	-3.2	-2.3	-1.7	-2.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	0.8	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	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	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	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	29.3	25.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.4	0.1	-0.5	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	-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	-1.4	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	-0.6	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.6	-0.4	-0.3	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.2	-0.8	-0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	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	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	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	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-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	-29.3	-25.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	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 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.3	-12.1	0.0	0.0
	MX	4.0	1.0	4.1	1.2	-9.6	1.6	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.2	-1.0	-0.3	5.5	-0.5	0.0	0.0
	MY	8.6	8.6	6.1	4.6	10.0	8.3	0.0	0.0
	QX	2.0	2.0	1.4	1.0	3.1	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	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	-1.0	-1.0	-0.9	-1.2	-1.5	-5.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.[illegible]	-0.3	-3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
	MX	1.7	1.7	1.7	2.1	10.1	2.7	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-5.8	-0.8	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	155.2	155.6	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.2	-1.9	-0.2	-1.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	1.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	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	14.3	12.1	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.2	-0.7	-0.3	-9.6	0.1	0.0	0.0
	QY	0.9	0.2	0.9	0.3	-5.5	0.5	0.0	0.0
	MY	-1.6	-1.6	-1.1	-1.0	1.4	8.4	0.0	0.0
	QX	-2.0	-2.0	-1.4	-1.0	-2.7	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	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	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.1	-3.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.5	10.0	0.1	0.0	0.0
	QY	0.4	0.4	0.4	0.5	5.8	0.8	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	-155.2	-155.6	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.1	0.0	-2.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.5	0.0	-1.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	-1.0	-3.2	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ
3Т 2.7.30.3*32-3.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

ФОРМАТ А4

Безгудова
Оператор Гиспиш
САПР КиевЗНИИЭП
ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	[illegible]	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	0.7	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.2	-0.9	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MY	1.6	1.6	1.1	1.0	1.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	[illegible]	2.0	[illegible]	1.0	1.5	-0.2	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	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	[illegible]	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	[illegible]	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	[illegible]	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-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	69.3	67.2	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	[illegible]	0.0	1.4	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MY	[illegible]	1.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	[illegible]	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	[illegible]	0.0	0.0	0.0	0.8	-0.9	0.0	0.0
	MX	[illegible]	0.3	1.5	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	[illegible]	0.2	1.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	MY	[illegible]	0.2	2.2	1.5	2.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	[illegible]	[illegible]	-1.4	-1.0	[illegible]	0.2	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	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	0.6	0.6	0.6	0.1	0.6	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	0.0	0.0	0.0	0.0	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	-69.3	-67.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.8	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.4	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.[illegible]	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ3

ЛИСТ 2

23171-03 43

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	0.9	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.3	-1.6	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MY	-3.2	-3.2	-2.2	-1.5	-2.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.2	-0.8	-0.5	-0.9	0.0	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	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	29.9	26.3	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.4	0.1	-0.5	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-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	-1.0	-0.9	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.6	-0.6	-0.4	-0.3	-0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.1	1.2	0.8	0.5	0.9	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-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	-29.9	-26.3	0.0	0.0
	MX	0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

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	-7.1	-5.4	0.0	0.0
	MX	4.9	2.1	7.9	3.0	30.8	4.3	0.0	0.0
	QY	-1.4	-0.6	-2.1	-0.8	-23.9	-1.2	0.0	0.0
	MY	9.8	-15.7	11.0	-9.7	-24.4	-33.7	0.0	0.0
	QX	-2.8	-4.2	-2.9	-2.5	-7.4	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.7	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	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-1.1	-6.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-5.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.8	1.2	10.1	1.9	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-8.2	-0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	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	177.0	178.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.2	-0.8	-0.2	4.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.5	0.1	-6.0	0.1	0.0	0.0
	MY	0.8	0.9	0.0	0.0	0.1	9.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.4	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.7	-2.6	-1.1	28.9	-1.2	0.0	0.0
	QY	1.4	0.6	2.1	0.8	23.9	1.2	0.0	0.0
	MY	-2.8	5.2	-3.7	3.5	6.0	-31.7	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	2.9	2.5	7.4	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	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	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	-7.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	5.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	10.6	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	8.2	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	-182.2	-167.0	-243.2	-177.0	-178.7	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.1	10.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.1	1.4	-0.1	6.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	-1.7	-3.1	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0

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

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ4

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

ЗДАНИЕ 4Т 2.7.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.1	-8.8	0.0	0.0
	MX	1.3	0.7	2.6	1.1	-0.3	0.6	0.0	0.0
	QY	-1.4	-0.6	-2.1	-0.8	0.2	-0.5	0.0	0.0
	MY	2.8	-5.2	3.7	-3.5	-3.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.8	-4.2	-2.9	-2.5	3.4	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	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	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-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	94.3	142.8	131.1	198.5	80.1	77.1	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.7	-0.1	0.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.5	0.1	-0.4	0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	8.8	0.0	0.0
	MX	2.0	0.6	2.5	0.8	-0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	1.4	0.6	2.1	0.8	-0.2	0.5	0.0	0.0
	MY	3.9	4.8	3.3	2.5	-4.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	2.9	2.5	-3.4	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	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	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	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	0.3	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-80.1	-77.1	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.8	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.1	-1.5	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
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	-3.1	-2.6	0.0	0.0
	MX	-2.0	-0.6	-2.5	-0.8	-0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.8	0.2	1.0	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	MY	-3.9	-4.8	-3.3	-2.5	-2.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.4	1.8	1.2	0.9	-1.2	0.0	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
	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	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	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	-0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	38.0	34.2	0.0	0.0
	MX	0.6	0.1	1.3	0.1	-0.4	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	-0.6	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.2	-1.0	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.0	-0.6	-0.5	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.4	-1.8	-1.2	-0.9	1.2	0.0	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
	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	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-38.0	-34.2	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	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	-18.9	-16.0	0.0	0.0
	MX	2.9	1.2	5.2	2.0	-12.6	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.1	-0.4	6.4	-0.6	0.0	0.0
	MY	-6.3	-11.0	-7.8	-7.8	-17.0	-15.9	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-1.5	2.7	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.7	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	-1.1	-1.1	-1.9	-2.5	-9.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-4.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.1	2.0	2.0	3.2	16.6	4.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-8.3	-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	195.1	204.8	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.4	-2.0	-0.5	-3.2	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.1	1.8	0.2	0.0	0.0
	MY	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	16.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	-1.0	-0.5	-12.8	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	1.1	0.4	-6.4	0.6	0.0	0.0
	MY	0.7	2.1	1.5	1.8	-0.9	-16.1	0.0	0.0
	QX	1.4	2.2	1.6	1.5	-2.7	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	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	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	-9.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	4.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-0.4	-0.8	16.4	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	8.3	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	-195.1	-204.8	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.3	0.1	8.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.1	1.2	-0.1	2.8	-0.2	0.0	0.0
	MY	-2.0	-3.5	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0

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

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ5

ЗДАНИЕ
4Т 2.7.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП САПР 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	0.5	1.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	1.0	0.5	-0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.1	-0.4	0.2	-0.3	0.0	0.0
	MY	-0.7	-2.1	-1.5	-1.8	-1.9	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-1.5	2.0	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	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	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.4	0.4	0.8	0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-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	94.3	142.8	131.1	198.5	89.0	87.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	-0.1	1.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.1	-0.6	0.1	0.0	0.0
	MY	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	0.8	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	-0.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	1.2	0.3	1.5	0.4	-0.2	0.4	0.0	0.0
	YY	0.7	0.2	1.1	0.4	-0.2	0.3	0.0	0.0
	MY	-2.6	-3.2	-2.3	-1.7	-2.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.4	2.2	1.6	1.5	-2.0	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.5	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	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.5	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	0.1	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-89.0	-87.7	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-1.7	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	0.6	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

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

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ5

ЛИСТ 2

23171-03 46

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	1.4	1.1	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.3	-1.5	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.5	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MY	2.6	3.2	2.3	1.7	2.1	-0.1	0.0	0.0
	YX	0.9	1.2	0.8	0.6	0.9	0.0	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
	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	-0.1	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	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.6	-0.5	-0.7	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	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	68.6	104.4	95.8	145.9	40.9	37.1	0.0	0.0
	MX	0.8	0.1	-1.5	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	-0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	-0.6	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.5	0.7	0.4	0.4	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.2	-0.8	-0.6	-0.9	0.0	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
	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	0.1	-0.1	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	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-40.9	-37.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.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	-14.3	-12.1	0.0	0.0
	MX	4.0	1.0	4.1	1.3	-9.6	1.6	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.2	-1.0	-0.3	5.5	-0.5	0.0	0.0
	MY	-8.6	-8.6	-6.1	-4.6	-10.0	-8.3	0.0	0.0
	QX	-2.0	-2.0	-0.8	-1.0	2.7	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.4	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	-1.2	-1.2	-1.2	-1.5	-1.9	-7.3	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.6	-4.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	0.0	0.0	0.0
	MX	2.2	2.2	2.2	2.6	12.8	3.3	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-7.3	-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	182.2	167.0	243.2	192.8	198.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.2	-1.8	-0.2	-2.6	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.4	0.1	1.7	0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	12.1	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.2	-0.7	-0.3	-9.6	0.1	0.0	0.0
	QY	0.9	0.2	1.0	0.3	-5.5	0.5	0.0	0.0
	MY	1.6	1.6	1.1	1.0	-1.4	-8.4	0.0	0.0
	QX	2.0	2.0	0.3	1.0	-2.7	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	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	0.3	0.3	0.3	0.4	-0.1	-7.3	0.0	0.0
	QX	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	4.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	12.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.5	0.5	0.6	7.3	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	-182.2	-167.0	-243.2	-192.8	-198.7	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.1	0.0	4.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.1	1.3	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.0
	MY	-1.9	-3.2	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ — Безгудова

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

		1.220.1-3М.0-1.3 12МУ6	
ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЗДАНИЕ 4Т 2.7.30.3*32-3.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 47

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	-0.8	0.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	0.7	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.2	-1.0	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MY	-1.6	-1.6	-1.1	-1.0	-1.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	-2.0	-2.0	-0.3	-1.0	-1.4	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	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	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.4	0.6	0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-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	94.3	142.8	131.1	198.5	91.6	91.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.4	0.1	-0.6	0.1	0.0	0.0
	MY	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	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	0.8	-0.9	0.0	0.0
	MX	1.5	0.3	1.6	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	0.9	0.2	1.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	MY	-3.2	-3.2	-2.2	-1.5	-2.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	2.0	2.0	0.8	1.0	1.4	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	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	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	0.8	0.8	0.8	0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	0.5	0.5	0.5	0.6	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-91.6	-91.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-1.7	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.1	-1.4	-0.1	0.6	-0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ6

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	0.9	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.3	-1.6	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MY	3.2	3.2	2.2	1.5	2.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.2	1.2	0.5	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-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	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.3	0.3	0.3	0.3	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	42.0	38.4	0.0	0.0
	MX	0.8	0.1	1.5	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-0.9	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.6	0.7	0.4	0.3	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.2	-1.2	-0.8	-0.5	-0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	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	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-42.0	-38.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ6

ЛИСТ 3

23171-03 48

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
АЗ	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	6	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	I3	3090	
РII	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	6	2520	
РI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	I3	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП4	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	II	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-3М.0-I.3 I3			
		3Т 3.6.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
ФI0		2ФДI0-40	2		
Ф6		IФД9-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	I0	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	4	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	4	2496	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	26	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	36	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	22	2600	

				I.220.I-3М.0-I.3 I3	
НАЧОТД	Шевченко				
НКОНТР.	Егунов			ЗДАНИЕ 3Т 3.6	СТАДИЯ: Р
ГЛСПЕЦ	Рудавин			4Т 3.6	ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Безгупова			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
				КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-3М.0-I.3 I3-0I			
		3Т 3.6.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
ФI0		2ФДI0-40	2		
Ф6		IФД9-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	I0	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	4	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	4	244I	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	26	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	36	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	22	2600	
		I.220.I-3М.0-I.3 I3-02			
		3Т 3.6.30.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	4	4390	
ФI0		2ФДI0-32	2		
Ф6		IФД9-32	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	I0	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	4	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	4	244I	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	

I.220.I-3М.0-I.3 I3	ЛИСТ	2

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	I2	2520	
Р8	I.220-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	26	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	36	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	22	2600	
		I.220.I-3М.0-I.3 I3-03			
		4Т 3.6.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
Ф10		IФДI2-40	2		
Ф6		IФДII-40	I		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	I0	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	4	3394	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	I8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	39	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	48	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56:I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	33	2600	
		I.220.I-3М.0-I.3 I3-04			
		4Т 3.6.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	4	4I00	
Ф10		IФДI2-40	2		
Ф6		IФДII-40	I		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	

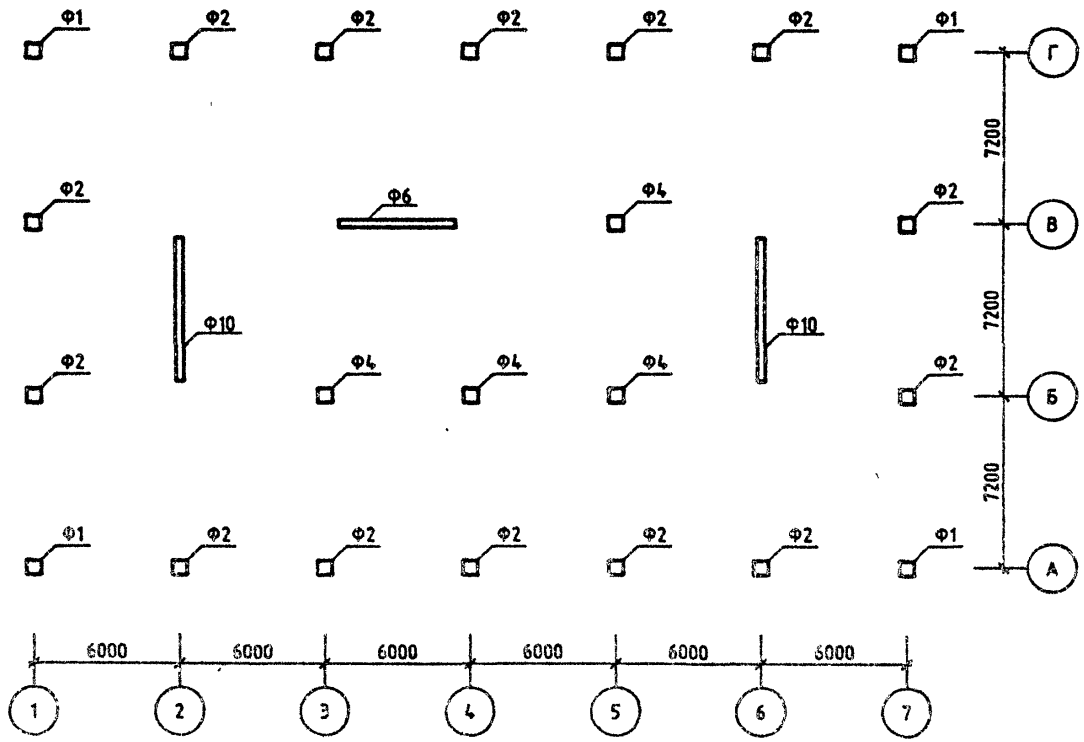
ФОРМАТ А4

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	I0	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	4	3394	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	I8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	39	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	48	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	33	2600	
		I.220.I-3М.0-I.3 I3-05			
		4Т 3.6.30.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05	Ф4-32	4	4775	
Ф10		IФДI2-32	2		
Ф6		IФДII-32	I		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	I0	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	3	3394	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	I8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	39	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	48	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	33	2600	

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 13	3Т 3.6.30 40-2.5
-01	3Т 3.6.30.40-4.0
-02	3Т 3.6.30 32-3.5
-03	4Т 3 6.30 40-2.5
-04	4Т 3 6 30.40-4 0
-05	4Т 3 6 30 32-3 5

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

1.220.1-3М.0-1.3 13СБ

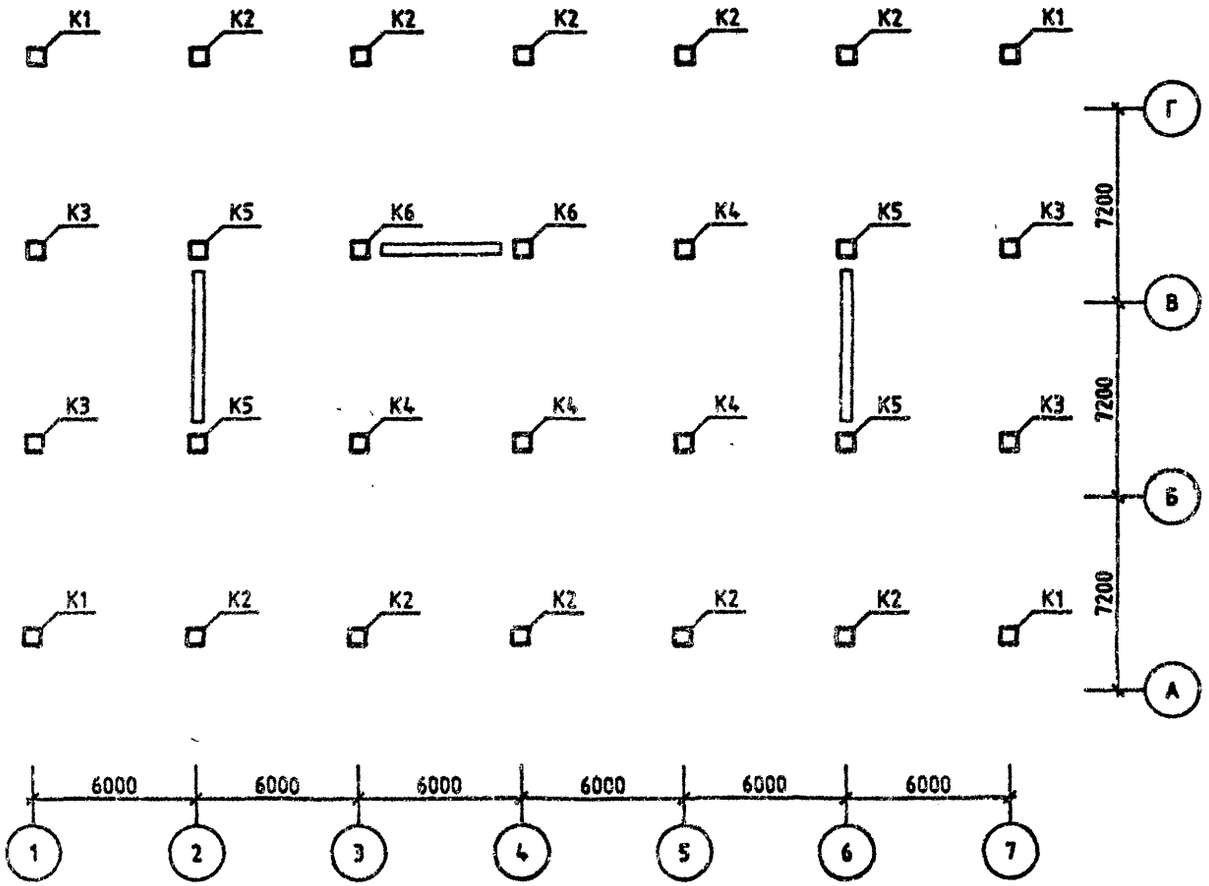
ЗДАНИЕ 3Т 3.6, 4Т 3.6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

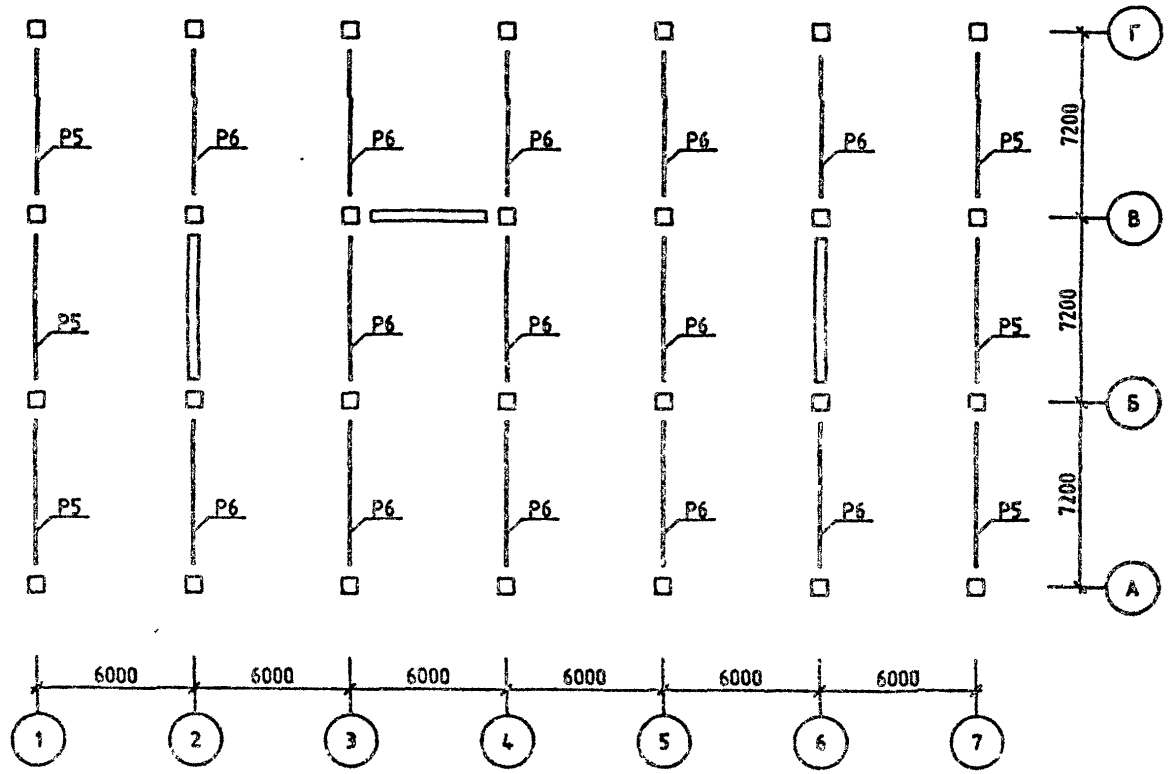
ФОРМАЛЭ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



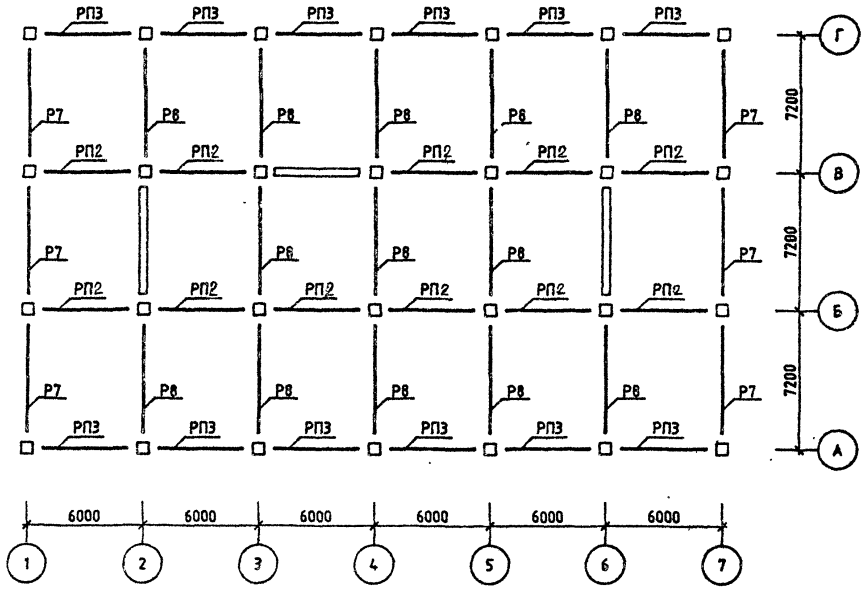
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



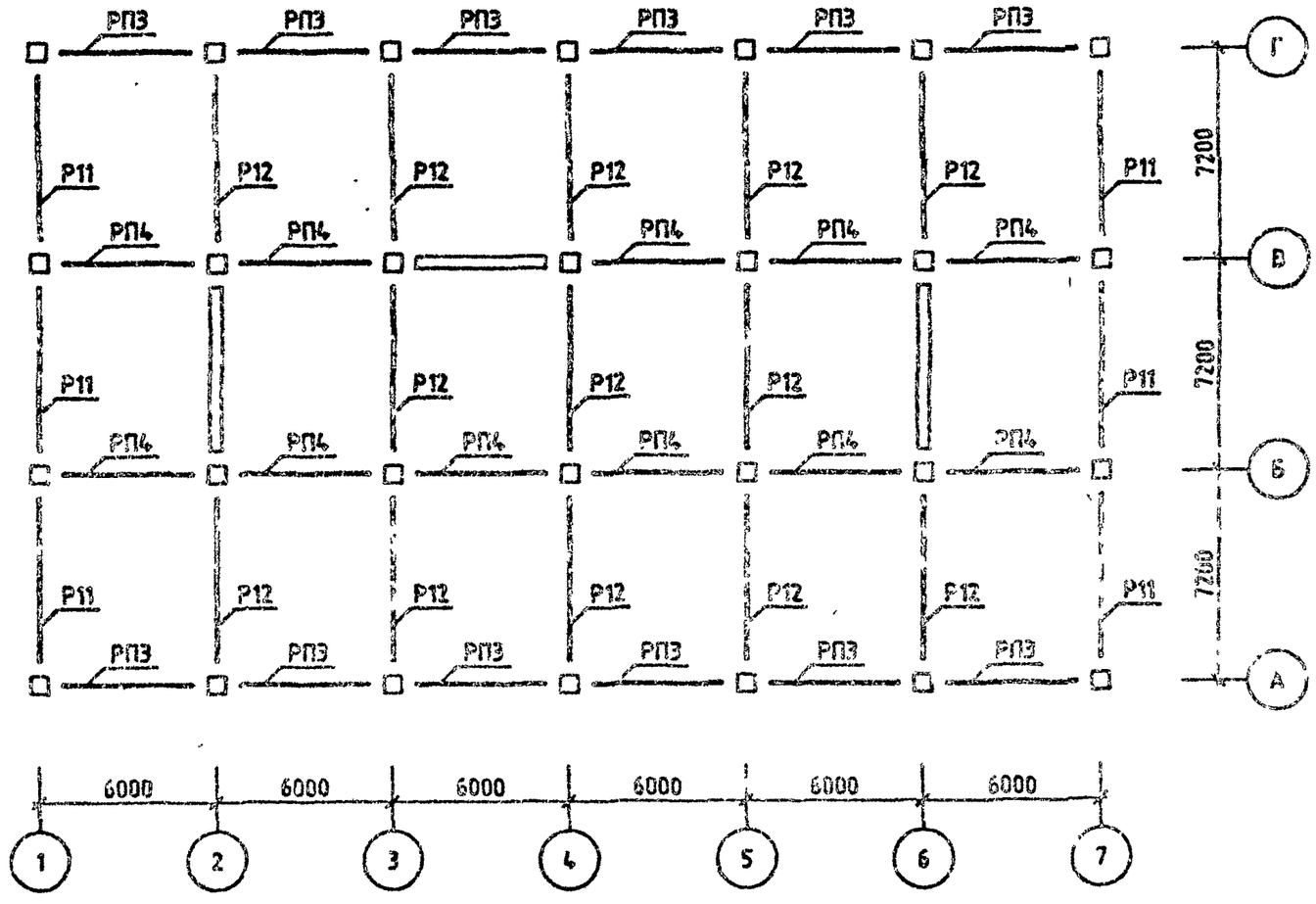
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10, +3.20,(+6.50)



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	-2.[illegible]	-[illegible].8	0.0	0.0
	MX	-5.[illegible]	-2.9	-8.[illegible]	-1.3	-[illegible]	5.3	0.0	0.0
	QY	1.6	0.9	2.3	1.1	31.[illegible]	-1.[illegible]	0.0	0.0
	MY	-9.5	-15.2	-10.5	-9.0	-23.5	[illegible]	0.0	0.0
	QX	-2.7	-4.0	-[illegible]	-2.2	-6.9	30.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	-19.8	0.0	0.0
	MX	-0.[illegible]	-0.1	-0.1	0.0	0.9	-0.[illegible]	0.0	0.0
	QY	[illegible]	0.0	0.0	0.0	-0.8	[illegible]	0.0	0.0
	MY	-0.[illegible]	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3	-7.[illegible]	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.[illegible]	-5.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.[illegible]	0.5	0.5	0.7	6.6	1.1	0.0	0.0
	QY	-0.[illegible]	-0.1	-0.1	-0.2	-5.3	-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	96.8	143.8	131.7	190.6	141.6	142.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	0.7	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-0.9	0.0	0.0	-0.1	5.8	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	11.8	0.0	0.0
	MX	1.5	1.0	2.8	1.5	-38.4	-1.7	0.0	0.0
	QY	-1.6	-0.8	-2.3	-1.1	-31.6	1.8	0.0	0.0
	MY	2.7	5.0	3.5	3.2	6.3	37.3	0.0	0.0
	QX	2.7	4.0	2.8	2.2	6.9	-30.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	19.8	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	0.8	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	-7.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	5.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	6.7	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	5.3	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	-141.6	-142.6	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	3.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	1.5	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ1

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

ЗДАНИЕ
3Т 3.6.30.40-2.5

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	-10.3	-10.[illegible]	0.0	0.0
	MX	-1.5	-1.0	-2.8	-1.5	0.2	0.[illegible]	0.0	0.0
	QY	1.6	0.8	2.3	1.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	MY	-2.7	-5.0	-3.5	-3.2	-3.5	-0.5	0.0	0.0
	QX	-2.7	-4.0	-2.8	-2.[illegible]	-3.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.[illegible]	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.[illegible]	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.[illegible]	0.0	0.0	0.0
	MX	0.[illegible]	0.2	0.2	0.3	0.[illegible]	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	68.6	104.4	95.8	145.9	56.4	58.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	10.4	0.0	0.0
	MX	-2.2	-0.9	-2.8	-1.1	0.1	1.1	0.0	0.0
	QY	-1.6	-0.8	-2.3	-1.1	0.1	0.8	0.0	0.0
	MY	-3.8	-4.7	-3.2	-2.3	-4.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.7	4.0	1.6	2.2	3.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-6.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.1	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-56.4	-58.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	-1.8	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ1

ЛИСТ 2

23171-03 56

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	-4.0	-3.5	0.0	0.0
	MX	2.2	0.9	2.8	1.1	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.4	-1.0	-0.4	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MY	3.8	4.7	3.2	2.3	2.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.3	1.7	0.6	0.8	1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	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	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	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	42.8	66.0	60.4	93.3	23.6	23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	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	4.0	3.5	0.0	0.0
	MX	0.5	0.2	0.7	0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.8	0.4	1.0	0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MY	-0.7	0.9	0.6	0.4	1.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.3	-1.7	-0.6	-0.8	-1.1	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	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	-0.1	-0.1	0.0	0.0	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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-23.6	-23.6	0.0	0.0
	MX	0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	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	-17.3	-19.5	0.0	0.0
	MX	-3.4	-2.0	-6.0	-3.4	-19.0	4.2	0.0	0.0
	QY	0.8	0.4	1.2	0.7	9.5	-1.0	0.0	0.0
	MY	-6.0	-10.4	-7.2	-6.8	-15.6	21.0	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-1.3	-3.7	10.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-21.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.1	0.1	1.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.3	-1.3	-2.1	-2.7	-10.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-5.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.1	1.9	9.5	2.4	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-4.7	-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	98.8	143.8	131.7	190.6	155.5	160.2	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.8	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	19.5	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	1.1	0.8	-18.9	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.4	-1.2	-0.7	-9.5	1.0	0.0	0.0
	MY	0.7	2.0	1.4	1.6	0.9	20.7	0.0	0.0
	QX	1.3	2.1	1.4	1.3	3.7	-10.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	21.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	-10.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	5.1	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	-0.2	-0.2	-0.4	9.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	4.7	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.5	-160.2	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	3.3	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.0	-3.5	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

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

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ2

ЗДАНИЕ 3Т 3.6.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ 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	3.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-1.1	-0.8	0.3	0.4	0.0	0.0
	QY	0.8	0.4	1.2	0.7	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.7	-2.0	-1.4	-1.6	-1.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-1.3	-1.8	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	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	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	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	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	-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	62.5	65.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	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	1.5	-3.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.6	-1.8	-0.8	0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.4	-1.2	-0.7	0.2	0.5	0.0	0.0
	MY	-2.5	-3.0	-2.1	-1.5	-2.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.3	2.1	1.4	1.3	1.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-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	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QИ	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	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	-62.5	-65.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ2

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР 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	0.7	1.8	0.0	0.0
	MX	1.5	0.6	1.8	0.8	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	-0.7	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MY	2.5	3.0	2.1	1.5	1.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.7	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.3	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	0.3	0.4	0.3	-0.1	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	-1.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	25.6	25.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-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	-0.7	-1.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.2	0.7	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.5	0.6	0.4	0.3	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.1	-0.4	-0.5	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	9.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-3.3	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	0.1	0.1	-0.1	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	1.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-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	O	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-25.6	-25.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

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

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ2

ЛИСТ 3

23171-03 58

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	-13.1	-14.0	0.0	0.
	MX	-2.0	-1.2	-3.4	-2.0	-10.1	2.5	0.0	0.
	QY	0.6	0.3	0.8	0.5	5.8	-0.8	0.0	0.
	MY	-3.4	-3.9	-4.1	-4.[illegible]	-0.3	11.3	0.0	0.
	QX	[illegible]	-1.5	-1.0	-0.5	-2.[illegible]	0.4	0.0	0.
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-20.9	0.0	0.0
	MX	0.[illegible]	0.[illegible]	-0.1	0.	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	[illegible]	0.0	0.0
	MY	-0.5	-1.0	-1.1	-1.[illegible]	-2.[illegible]	-8.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-1.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	1.0	1.0	1.7	0.2	2.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-4.1	-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	143.8	131.7	190.6	151.0	155.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	1.8	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.4	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	QX	0.3	-[illegible].5	0.0	0.0	0.[illegible]	2.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	14.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.4	0.4	-10.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-0.8	-0.5	-5.8	0.8	0.0	0.0
	MY	0.0	0.8	0.6	0.5	-0.9	11.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	1.0	0.9	2.9	-6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	20.9	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	0.4	-0.1	-8.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	4.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	8.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.4	4.7	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	-143.8	-131.7	-190.6	-151.0	-155.6	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.4	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.8	-3.2	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0

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

1.220.1-3М.0-1.3 13МУЗ

ЗДАНИЕ
3Т 3.6.30 32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

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	-1.0	2.3	0.0	0.0
	MX	0.[illegible]	-0.1	-0.4	-0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	0.8	0.5	-0.2	[illegible]	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.6	-0.6	-0.9	-1.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	-1.0	-0.9	-1.5	-0.[illegible]	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	[illegible]
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	[illegible]	-0.[illegible]	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.[illegible]	-0.[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	[illegible]	[illegible]	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	[illegible]	[illegible]	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	[illegible]	-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	[illegible]	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	63.3	67.3	0.0	0.0
	MX	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0	[illegible]	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	[illegible]	1.4	0.0	[illegible]	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.7	0.0	0.0	[illegible]	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.3	1.5	0.0	0.0	0.[illegible]	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	[illegible]	0.0	0.0	0.0	[illegible]	-[illegible]	0.0	0.0
	MX	[illegible]	-0.5	-1.6	-0.7	0.[illegible]	0.6	0.0	0.0
	QY	[illegible]	[illegible]	-0.8	-0.5	0.2	0.4	0.0	0.0
	MY	-2.3	-2.1	-1.9	-1.3	-0.3	-0.[illegible]	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.5	0.5	[illegible]	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-6.[illegible]	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	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	-0.1	-0.4	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-63.3	-67.3	0.0	0.0
	MY	0.6	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУЗ

ЛИСТ 2

23171-03 59

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	0.6	1.4	0.0	0.0
	MX	1.4	0.6	1.6	0.7	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	-0.6	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MY	2.3	2.7	1.9	1.3	1.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.0	0.3	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.7	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	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	0.4	0.4	0.5	0.4	-0.1	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	-2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	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	26.1	26.3	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-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	-0.6	-1.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.2	0.6	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.5	0.5	0.4	0.2	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.0	-0.3	-0.4	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-3.7	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	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	2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-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	-26.1	-26.3	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП | СИСТЕМЫ

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ3

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 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	-11.8	0.0	0.0
	MX	-5.4	-2.9	-8.7	-8.7	-40.6	6.3	0.0	0.0
	QY	1.6	0.8	2.3	2.3	31.6	-1.8	0.0	0.0
	MY	-9.5	-15.2	-10.6	-8.8	-23.6	40.1	0.0	0.0
	QX	-2.7	-4.1	-1.6	-1.6	-6.9	30.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-31.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	1.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.6	-9.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-7.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.6	0.9	8.4	1.4	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-6.9	-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	124.5	182.2	167.0	243.2	171.6	175.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	0.6	-0.6	7.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.4	1.4	-8.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-0.9	0.0	0.0	-0.1	9.0	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	11.8	0.0	0.0
	MX	1.5	1.0	2.8	2.8	-38.4	-1.7	0.0	0.0
	QY	-1.6	-0.8	-2.3	-2.3	-31.6	1.8	0.0	0.0
	MY	2.7	5.0	3.5	3.2	6.3	37.3	0.0	0.0
	QX	2.7	4.1	2.8	1.6	6.9	-30.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	31.2	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	1.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	-10.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	7.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	8.8	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	6.9	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-171.6	-175.1	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	-3.0	12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	-1.4	8.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-9.8	0.0	0.0

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

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

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ4

ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 60

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	-10.3	-10.4	0.0	0.0
	MX	-1.5	-1.0	-2.8	-2.8	0.2	0.9	0.0	0.0
	QY	1.6	0.8	2.3	2.3	-0.1	-0.8	0.0	0.0
	MY	-2.7	-5.0	-3.5	-3.2	-3.5	-0.5	0.0	0.0
	QX	-2.7	-4.1	-2.8	-1.6	-3.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	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	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-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	7.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	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	94.3	142.8	131.1	198.5	72.2	75.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.7	-1.7	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	-1.4	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	10.4	0.0	0.0
	MX	-2.2	-0.9	-2.8	-2.8	0.1	1.1	0.0	0.0
	QY	-1.6	-0.8	-2.3	-2.3	0.1	0.8	0.0	0.0
	MY	-3.8	-4.7	-3.2	-2.2	-4.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.7	4.1	1.6	1.6	3.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	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	-7.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-72.2	-75.2	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.7	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	-1.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП
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	-4.1	-3.5	0.0	0.0
	MX	2.2	0.9	2.8	2.8	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.4	-1.1	-1.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MY	3.8	4.7	3.2	2.2	2.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.3	1.7	0.6	0.6	1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.2	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	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	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	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	32.0	32.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.3	-1.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.8	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	-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	4.1	3.5	0.0	0.0
	MX	0.6	0.2	0.7	0.7	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.9	0.4	1.1	1.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MY	-0.8	1.0	0.6	0.4	1.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.3	-1.7	-0.6	-0.6	-1.1	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-7.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-32.0	-32.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.5	-1.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	0.8	-0.8	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	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	-17.3	-19.5	0.0	0.0
	MX	-3.4	-2.0	-6.0	-6.0	-19.0	4.2	0.0	0.0
	QY	0.8	0.4	1.2	1.2	9.5	-1.0	0.0	0.0
	MY	-6.0	-10.4	-7.2	-6.6	-15.6	21.0	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-0.8	-3.7	10.4	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	1.4	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.6	-1.6	-2.6	-3.4	-13.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-6.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.4	1.4	2.3	12.0	3.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-6.0	-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	124.5	182.2	167.0	243.2	192.5	200.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.7	-1.7	5.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.2	1.2	-4.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-6.8	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	19.5	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	1.1	1.1	-18.9	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.4	-1.2	-1.2	-9.5	1.0	0.0	0.0
	MY	0.7	2.0	1.4	1.6	0.9	20.7	0.0	0.0
	QX	1.3	2.1	1.4	0.8	3.7	-10.4	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	1.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.4	0.4	0.7	0.5	-13.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	6.6	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	-0.3	-0.3	-0.6	11.9	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	6.0	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-192.5	-200.3	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	-3.3	-3.3	10.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.2	-1.2	4.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.0	3.5	0.0	0.0	0.0	-12.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0

			1.220.1-3М.0-1.3 13МУ5
ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
			ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.40-4.0
			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	-1.5	3.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-1.1	-1.1	0.3	0.4	0.0	0.0
	QY	0.8	0.4	1.2	1.2	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.7	-2.0	-1.4	-1.6	-1.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-0.8	-1.8	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	11.2	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	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-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	81.6	85.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.4	-1.4	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.2	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	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	1.5	-3.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.6	-1.8	-1.8	0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.4	-1.2	-1.2	0.2	0.5	0.0	0.0
	MY	-2.5	-3.0	-2.1	-1.5	-2.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.3	2.1	1.4	0.8	1.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-11.2	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	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.1	0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	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	-81.6	-85.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	-1.5	-1.5	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.2	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

	1.220.1-3М.0-1.3 13МУ5	ЛИСТ 2

23171-03 62

ФОРМАТ А4

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП оператор системы

КиевЗНИИЭП системы

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	0.8	1.9	0.0	0.0
	MX	1.5	0.6	1.8	1.8	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.2	-0.7	-0.7	0.0	0.2	0.0	0.0
	MY	2.5	3.0	2.1	1.5	1.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.7	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.2	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	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	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	35.1	35.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.4	-1.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.9	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-1.9	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	0.5	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.6	0.2	0.7	0.7	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.5	0.6	0.4	0.3	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.8	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-7.2	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	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-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	-35.1	-35.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.6	-1.6	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	0.9	-0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ5

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДА

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	-13.1	-14.0	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.2	-3.4	-3.4	-10.1	2.5	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	0.9	0.8	5.8	-0.8	0.0	0.0
	MY	-3.4	-5.9	-4.1	-3.9	-9.3	11.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	-1.0	-0.5	-2.9	6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-32.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.1	-0.1	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.3	-1.4	-2.3	-2.9	-10.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.8	-6.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.3	2.2	10.5	2.8	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.0	-0.8	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	186.8	194.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	-1.7	-1.7	3.2	0.6	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.3	1.3	-2.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0
	QX	0.0	-1.5	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	13.1	14.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.4	0.4	-10.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-0.9	-0.8	-5.8	0.8	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.6	0.8	-0.9	11.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	1.0	0.5	2.9	-6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	32.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.5	-0.1	-10.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	6.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	10.5	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.0	0.8	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	-186.8	-194.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	-3.0	-3.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.3	-1.3	2.4	0.0	0.0	0.0
	MY	1.8	-3.2	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ6

ГИП	Егумов		
Н КОНТР	Бойко		
РУК ГР	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 63

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	-1.0	2.3	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.4	-0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	0.9	0.8	-0.2	-0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.8	-0.6	-0.8	1.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	-1.0	-0.5	-1.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	12.8	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	-0.2	-0.2	-0.5	-0.4	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-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	94.3	142.8	131.1	198.5	83.4	88.6	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.7	-1.7	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.3	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.5	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	1.0	-2.3	0.0	0.0
	MX	-1.4	-0.6	-1.6	-1.6	0.2	0.6	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-0.8	-0.8	0.2	0.4	0.0	0.0
	MY	-2.3	-2.7	-1.9	-1.2	-2.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.5	0.5	1.5	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-12.8	0.0	0.0
	MX	0.1	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	-0.6	-0.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.6	0.6	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-83.4	-88.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.5	-1.5	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.3	-1.3	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

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	0.6	1.5	0.0	0.0
	MX	1.4	0.6	1.6	1.6	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	-0.6	-0.6	0.0	0.2	0.0	0.0
	MY	2.3	2.7	1.9	1.2	1.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.0	0.4	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.7	0.0	0.0
	MX	-0.1	-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	0.6	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	4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	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	68.6	104.4	95.8	145.9	36.1	37.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.4	-1.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-0.9	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-1.5	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.4	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.2	0.6	0.6	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.5	0.6	0.4	0.2	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.0	-0.4	-0.4	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-7.7	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	0.1	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	-4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-36.1	-37.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.6	-1.6	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	0.9	-0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
АЗ	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	20	3755	
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	I2	3090	
Р6	I.2207I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	28	3090	
РI2	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	I2	2520	
РI3	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	28	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП4	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	28	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.3 I4 3Т 6.6.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I7	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I,220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-3073	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	I0	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	I0	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	I7	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	24	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	56	3I70	

I.220.I-3М.0-I.3 I4

НАЧОТД	Шевченко			
НКОНТР.	Егунов			
ГЛСПЕЦ	Рудавин			
ПРОВЕРИЛ	Зуенко			
РАЗРАБ.	Бевгудова			

ЗДАНИЕ 3Т 6.6
4Т 6.6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	56	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	36	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I4-0I 3Т 6.6.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I7	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	4	234I	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-03	КОЗТ 3.33-30.2	I0	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	I0	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I II-05	КДЗТ 3.33-40.2	I7	244I	
К5	I,220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	24	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	56	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	56	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	36	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I4-02 4Т 6.6.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I7	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
ФI0		IФДI2-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 20	К04Т 3.33-40.6	I0	3304	
К3	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	I0	3394	
К4	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	I7	3394	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	

I.220.I-3М.0-I.3 I4

ЛИСТ 2

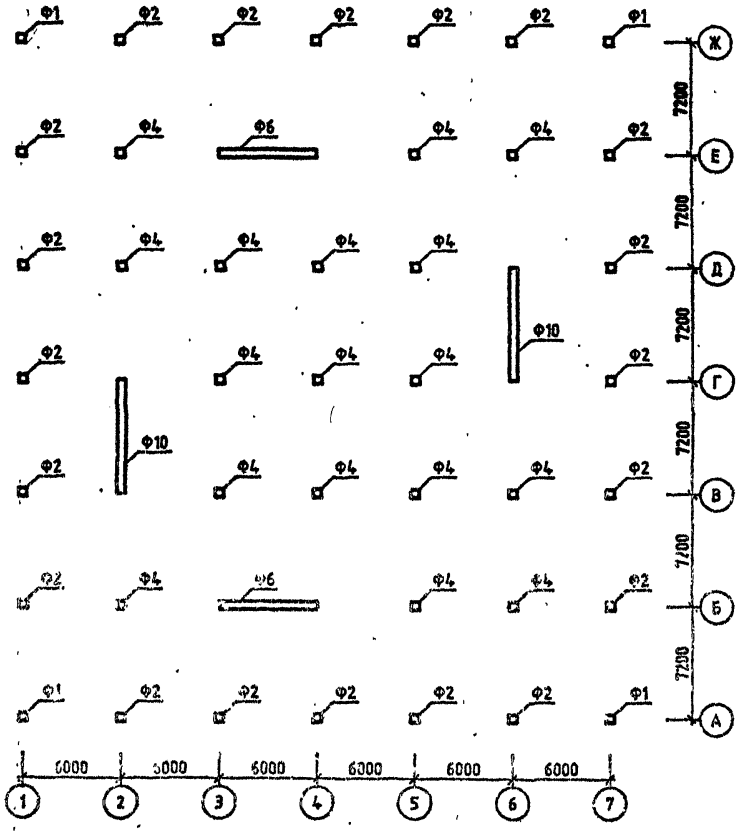
ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	36	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	84	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	84	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	48	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I4-03			
		4Т 6.6.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I7	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
ФI0		IФДI2-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I9	К04Т 3.33-40.5	I0	32I3	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	I0	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	I7	3343	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I 3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	36	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	84	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	84	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	48	2000	

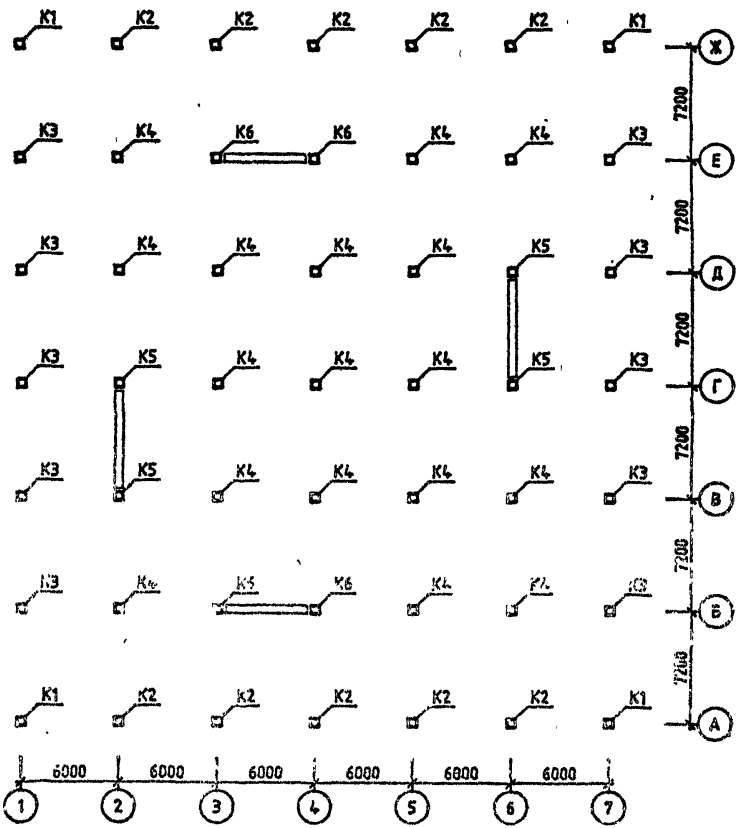
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Шефпук

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



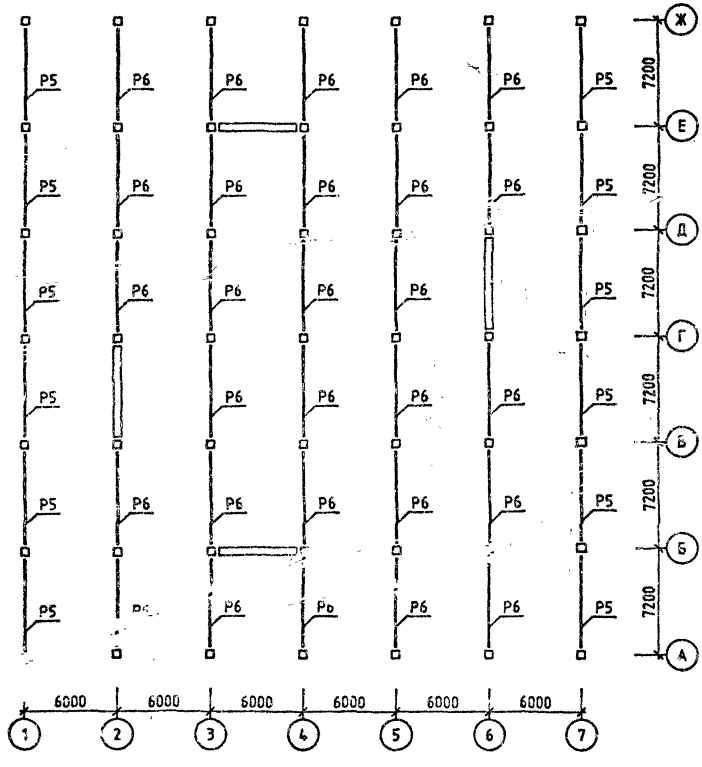
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



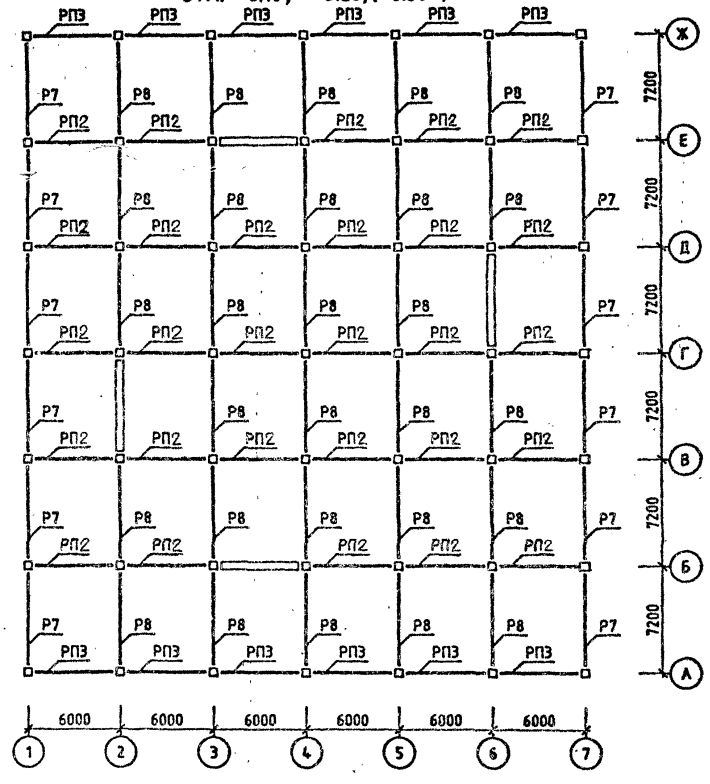
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 14	3Т 6.6.30.40-2.5
-01	3Т 6.6.30.40-4.0
-02	4Т 6.6.30.40-2.5
-03	4Т 6.6.30.40-4.0

			1.220.1-3М.0-1.3 14ОБ	
Нач. отд.	Шевченко		ЗДАНИЕ 3Т 6.6 4Т 6.6	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТО: 3
ГИП	Егунов			
Н.КОНТР.	Зуенко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭ
ПРОВЕРИЛ	Бойко			
РАЗРАБ	Руданых			

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



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

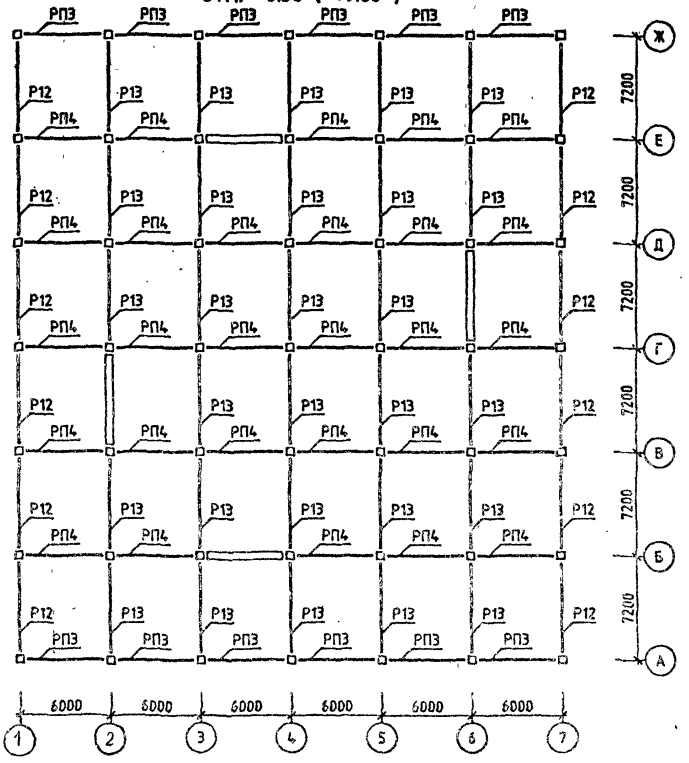


1.220.1-3М.0-1.3 1406

ЛИСТ 2

23171-03 68 ФОРМАТ А3

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



1.220.1-3М.0-1.3 14СБ

ЛИСТ 3

23171-03 69

ФОРМАТ А3

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	-35.2	0.0	0.0
	MX	11.1	12.3	-17.4	-17.4	-59.6	25.4	0.0	0.0
	QY	-3.2	-3.3	4.7	4.5	46.5	-7.4	0.0	0.0
	MY	-10.4	-16.3	-12.1	-17.1	-24.8	50.9	0.0	0.0
	QX	2.0	3.1	-2.5	-3.8	5.3	39.8	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	-0.6	-0.5	-0.8	-1.2	-7.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-5.9	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	0.4	0.5	0.7	6.0	1.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-4.9	-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	141.6	142.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	-0.7	0.1	-4.6	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	1.5	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-0.9	0.0	-0.1	-0.1	5.8	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	35.2	0.0	0.0
	MX	-3.1	-4.1	5.8	6.2	-56.7	-6.9	0.0	0.0
	QY	3.2	3.3	-4.7	-4.5	-46.5	7.4	0.0	0.0
	MY	3.0	5.4	4.0	6.1	6.5	47.8	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.1	2.5	3.8	-5.3	-39.8	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	0.3	0.4	-7.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	5.9	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	-0.2	6.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	4.9	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	-141.6	-142.6	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-3.0	0.0	-7.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	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	-13.4	-15.6	0.0	0.0
	MX	3.1	4.1	-5.8	-6.2	0.3	3.5	0.0	0.0
	QY	-3.2	-3.3	4.7	4.5	-0.2	-3.2	0.0	0.0
	MY	-3.0	-5.4	-4.0	-6.1	-3.7	-0.6	0.0	0.0
	QX	2.0	3.1	-2.5	-3.8	-3.3	-0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	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	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	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	68.6	104.4	95.8	145.9	56.4	58.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	15.6	0.0	0.0
	MX	4.4	3.7	-5.4	-4.5	0.2	4.2	0.0	0.0
	QY	3.2	3.3	-4.7	-4.5	0.2	3.2	0.0	0.0
	MY	-4.1	-5.0	-3.6	-4.3	-4.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.1	2.5	3.8	3.3	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2	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	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0	
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0	
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	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	-58.3		
	MX	-0.8	0.0	-1.8	0.0	0.2	0.0		
	QY	-0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0		
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.1		
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.		

Безгулова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ1

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

ЗДАНИЕ
ЭТ 6.6.30.40-2.5

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 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	-5.7	0.0	0.0
	MX	-4.4	-3.7	5.4	4.5	0.1	-2.8	0.0	0.0
	QY	1.6	1.3	-2.0	-1.6	-0.1	1.2	0.0	0.0
	MY	4.1	5.0	3.6	4.3	2.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.4	1.1	1.4	1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	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	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	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	0.1	0.0	0.0	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	42.8	66.0	60.4	93.3	23.5	23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	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	5.1	5.7	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.7	1.1	0.9	0.1	-1.1	0.0	0.0
	QY	1.4	-1.3	1.9	1.6	0.1	-1.2	0.0	0.0
	MY	0.7	1.0	0.6	0.9	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.2	1.4	-0.5	-1.4	-1.1	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	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	-0.1	0.0	0.0	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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-23.5	-23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	2.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.5	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
Оператор системы
САПР КиевЗНИИЭП
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	-29.2	-28.1	0.0	0.0
	MX	7.0	8.4	-12.0	-13.6	-29.0	17.1	0.0	0.0
	QY	-1.6	-1.7	2.4	2.6	14.3	-4.0	0.0	0.0
	MY	-6.5	-11.1	-8.2	-13.2	-16.4	26.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	-1.3	-2.1	3.9	12.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.1	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	-1.2	-2.1	-2.6	-10.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-5.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.5	7.9	2.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-3.9	-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	98.8	143.8	131.7	190.6	155.5	160.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.8	0.1	-3.6	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	28.1	0.0	0.0
	MX	0.8	1.6	2.3	3.2	-28.4	-1.2	0.0	0.0
	QY	-.6	-1.7	-2.4	-2.6	-14.3	4.0	0.0	0.0
	MY	..8	2.1	1.6	3.1	0.9	25.5	0.0	0.0
	QX	1.2	2.0	1.3	2.1	-3.0	-12.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	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	0.3	0.3	0.5	0.3	10.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	5.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	7.8	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	3.9	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.5	-160.3	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-3.3	0.0	-6.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.0	-3.5	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ2

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

ЗДАНИЕ 3Т 6.6.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 71

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	-1.5	4.2	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.6	-2.3	-3.2	0.4	1.6	0.0	0.0
	QY	1.6	1.7	2.4	2.6	-0.3	-1.8	0.0	0.0
	MY	-0.8	-2.1	-1.6	-3.1	-1.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.2	-2.0	-1.3	-2.1	1.5	-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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-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	62.5	65.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.4	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	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	1.5	-4.2	0.0	0.0
	MX	2.9	2.4	-3.5	-3.0	0.4	2.7	0.0	0.0
	QY	1.6	1.7	-2.4	-2.6	0.3	1.8	0.0	0.0
	MY	-2.7	-3.2	-2.3	-2.9	-2.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	1.3	2.1	-1.5	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
	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	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	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	-62.5	-65.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

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

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	0.7	2.5	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.4	3.5	3.0	0.1	-2.0	0.0	0.0
	QY	1.0	0.9	-1.3	-1.1	0.0	0.9	0.0	0.0
	MY	2.7	3.2	2.3	2.9	2.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	0.7	0.9	-0.7	0.0	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	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	2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	25.6	25.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	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	-0.7	-2.5	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.5	-0.7	0.6	0.1	-0.8	0.0	0.0
	QY	1.0	-0.9	-1.2	1.1	0.0	-0.8	0.0	0.0
	MY	0.5	0.7	0.4	0.6	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	0.9	-0.5	-0.9	0.7	0.1	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	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	-2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-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	-25.6	-25.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	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 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.3	-34.6	0.0	0.0
	MX	11.1	12.3	-17.4	-17.4	-59.6	25.4	0.0	0.0
	QY	-3.2	-3.3	4.7	4.5	46.5	-7.4	0.0	0.0
	MY	-10.4	-16.3	-12.1	-17.1	-24.7	51.2	0.0	0.0
	QX	2.0	3.1	-2.5	-3.8	5.3	40.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.7	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	-0.4	-0.6	-0.7	-1.0	-1.5	-9.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-7.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.6	0.8	7.7	1.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-6.3	-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	124.5	182.2	167.0	243.2	171.6	175.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	0.7	0.1	-7.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.5	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-0.9	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	34.6	0.0	0.0
	MX	-3.1	-4.1	5.8	6.2	-56.7	-6.9	0.0	0.0
	QY	3.2	3.3	-4.7	-4.5	-46.5	7.4	0.0	0.0
	MY	3.0	5.4	4.0	6.1	6.5	48.0	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.1	2.5	3.8	-5.3	-40.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	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	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	-9.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	7.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	8.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	6.3	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-171.6	-175.1	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-3.0	0.0	-12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-8.2	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	3.3	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-9.8	0.0	0.0

			1.220.1-3М.0-1.3 14МУ3	
ГИП	Егунов			
Н.КОНТР.	Бойко			
РУК ГР.	Рудавин		ЗДАНИЕ 4Т 6.6.30.40-2.5	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3
ПРОВЕРИЛ	Футорная			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ	Зуенко			

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 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.7	-14.9	0.0	0.0
	MX	3.1	4.1	-5.8	-6.2	0.3	3.5	0.0	0.0
	QY	-3.2	-3.3	4.7	4.5	-0.2	-3.2	0.0	0.0
	MY	-3.0	-5.4	-4.0	-6.1	-3.7	-0.6	0.0	0.0
	QX	2.0	3.1	-2.5	-3.8	-3.2	-0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	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	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-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	94.3	142.8	131.1	198.5	72.2	75.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.7	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	14.9	0.0	0.0
	MX	-3.4	3.7	-5.4	-4.5	0.2	4.2	0.0	0.0
	QY	3.2	3.3	-4.7	-4.5	0.2	3.2	0.0	0.0
	MY	-4.1	-5.0	-3.6	-4.3	-4.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.1	2.5	3.8	3.2	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.8	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	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.0	0.0	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	0.2	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-72.2	-75.2	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ3		ЛИСТ 2

23171-03 73

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	-4.6	-5.2	0.0	0.0
	MX	-4.4	-3.7	5.4	4.5	0.1	-2.8	0.0	0.0
	QY	1.6	1.3	-2.0	-1.6	-0.1	1.2	0.0	0.0
	MY	4.1	5.0	3.6	4.3	2.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.4	1.1	1.4	1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	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	0.1	0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	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	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	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	68.6	104.4	95.8	145.9	32.0	32.9	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	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	4.6	5.2	0.0	0.0
	MX	0.9	-0.7	1.2	0.9	0.1	-1.0	0.0	0.0
	QY	1.4	-1.3	1.9	1.6	0.1	-1.2	0.0	0.0
	MY	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.3	1.4	-0.5	-1.4	-1.1	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	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	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	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	-0.1	-0.1	0.1	0.0	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-32.0	-32.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ3 | 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	-28.9	-28.0	0.0	0.0
	MX	7.0	8.4	-12.0	-13.6	29.0	17.1	0.0	0.0
	QY	-1.6	-1.7	2.4	2.6	-14.3	-4.0	0.0	0.0
	MY	-6.5	-11.4	-8.1	-13.1	-16.3	26.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	-1.3	-2.1	-3.9	13.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.3	-1.6	-2.6	-3.3	-13.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.7	-6.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	0.9	1.2	1.9	10.1	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-5.1	-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	192.5	200.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.7	0.0	-5.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.2	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	28.0	0.0	0.0
	MX	0.8	-1.6	2.3	3.2	28.4	-1.2	0.0	0.0
	QY	-1.6	1.7	-2.4	-2.6	14.3	4.0	0.0	0.0
	MY	0.8	2.1	1.6	3.1	0.9	25.7	0.0	0.0
	QX	1.2	-2.0	1.3	2.1	3.9	-13.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.3	0.3	0.6	0.4	-13.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	6.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	10.2	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	5.1	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	-192.5	-200.4	0.0	0.0
	MX	-1.4	0.0	3.3	0.0	-10.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.2	0.0	-4.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.0	3.6	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ4

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

ЗДАНИЕ 4Т 6.6.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 74

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	4.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	1.6	-2.3	-3.2	0.4	1.6	0.0	0.0
	QY	1.6	-1.7	2.4	2.6	-0.3	-1.8	0.0	0.0
	MY	-0.8	-2.1	-1.6	-3.1	-1.7	-0.5	0.0	0.0
	QX	-1.2	2.0	-1.3	-2.1	1.5	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	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	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-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	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-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	94.3	142.8	131.1	198.5	81.6	85.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	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	1.7	-4.0	0.0	0.0
	MX	2.9	2.4	-3.5	-3.0	0.4	2.7	0.0	0.0
	QY	1.6	1.7	-2.4	-2.6	0.3	1.8	0.0	0.0
	MY	-2.7	-3.2	-2.3	-2.9	-2.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	1.3	2.1	-1.5	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.6	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	-0.4	-0.5	-0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	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	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-81.6	-85.4	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.2	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
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	0.9	2.4	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.4	3.5	3.0	0.1	-2.0	0.0	0.0
	QY	1.1	0.9	-1.3	-1.1	0.0	0.8	0.0	0.0
	MY	2.7	3.2	2.3	2.9	2.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	0.7	0.9	-0.7	0.0	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	35.1	35.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	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	0.6	-0.5	-0.8	0.7	0.1	-0.8	0.0	0.0
	QY	1.0	-0.9	-1.2	1.1	0.0	-0.8	0.0	0.0
	MY	0.5	0.7	0.4	0.6	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	0.9	-0.5	-0.9	0.7	0.1	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
	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	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	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	-0.1	0.1	-0.1	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-35.1	-35.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	I4	3090	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	40	3090	
Р3	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОД 4.69-40	28	2520	
Р4	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	80	3I70	
Р9	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	I4	2520	
РI0	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	40	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	42	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	80	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	40	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.3 I5 3Т 7.7.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	Iф3-40	24	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	Iф3-40	28	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	I2	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	I2	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	28	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	244I	

		I.220.I-3М.0-I.3 I5	
НАЧ ОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 7.7	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
		I.220.I-3М.0-I.3 I5-0I 3Т 7.7.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	24	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	28	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	I2	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	I2	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	28	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	244I	
		I.220.I-3М.0-I.3 I5-02 3Т 7.7.30.3х32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	24	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	28	4390	
Ф6		IФД9-32	2		
Ф8		2ФДI0-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	4	234I	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-05	КОЗТ 3.33-40.2	I2	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II-05	КДЗТ 3.33-40.2	I2	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	28	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	244I	

	I.220.I-3М.0-I.3 I5	ЛИСТ 2

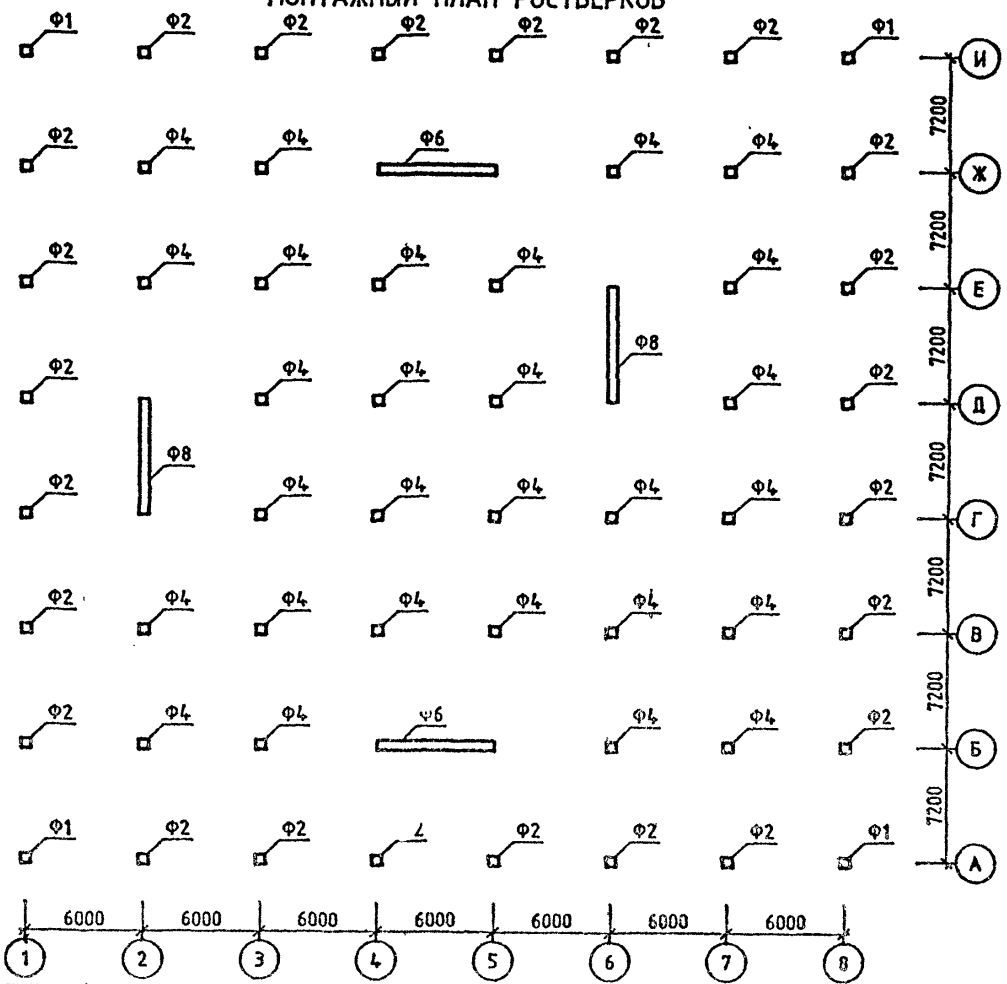
23171-03 76

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП | САПР | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

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

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 15	ЗТ 7.7.30.40-2.5
-01	ЗТ 7.7.30.40-4.0
-02	ЗТ 7.7.30.3е32-3.5

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егузов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб.	Рудаева	

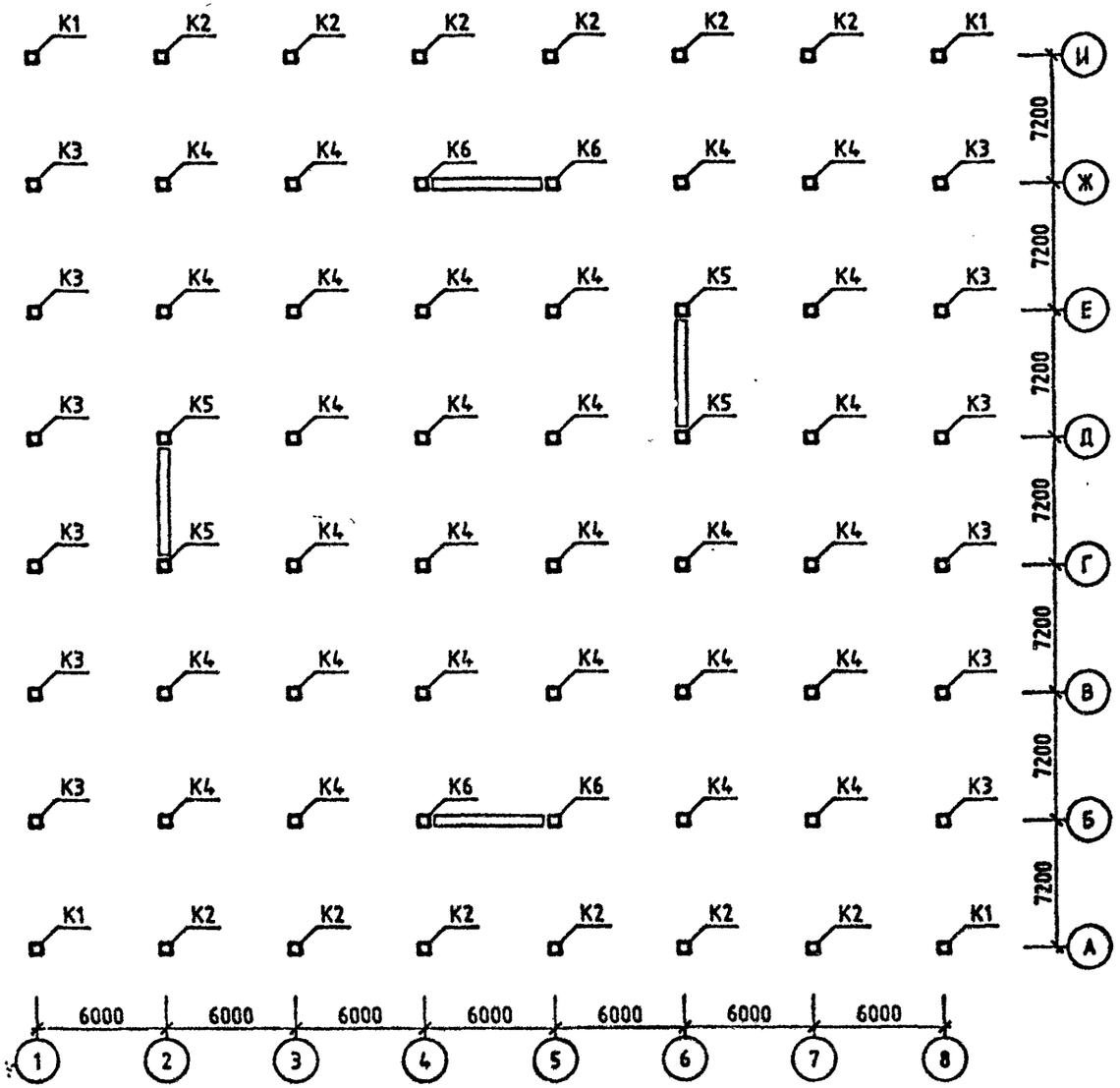
1.220.1-3М.0-1.3 15СБ

ЗДАНИЕ ЗТ 7.7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

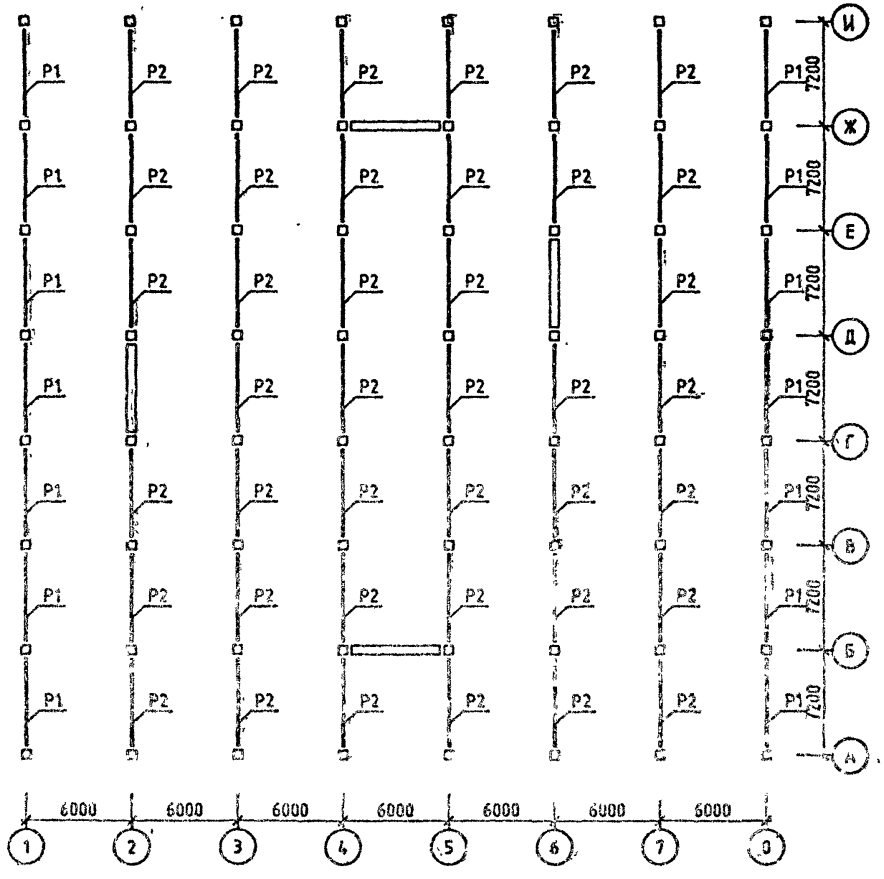
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



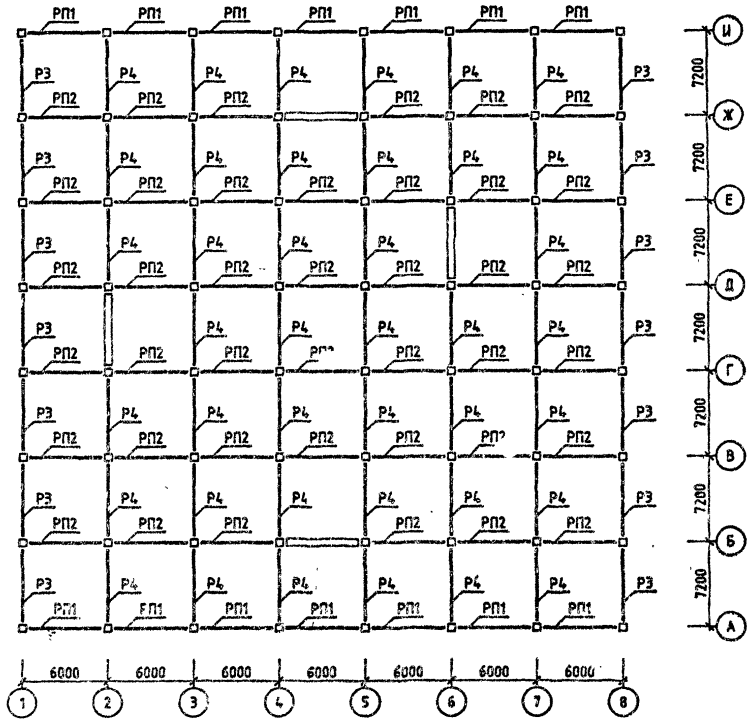
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



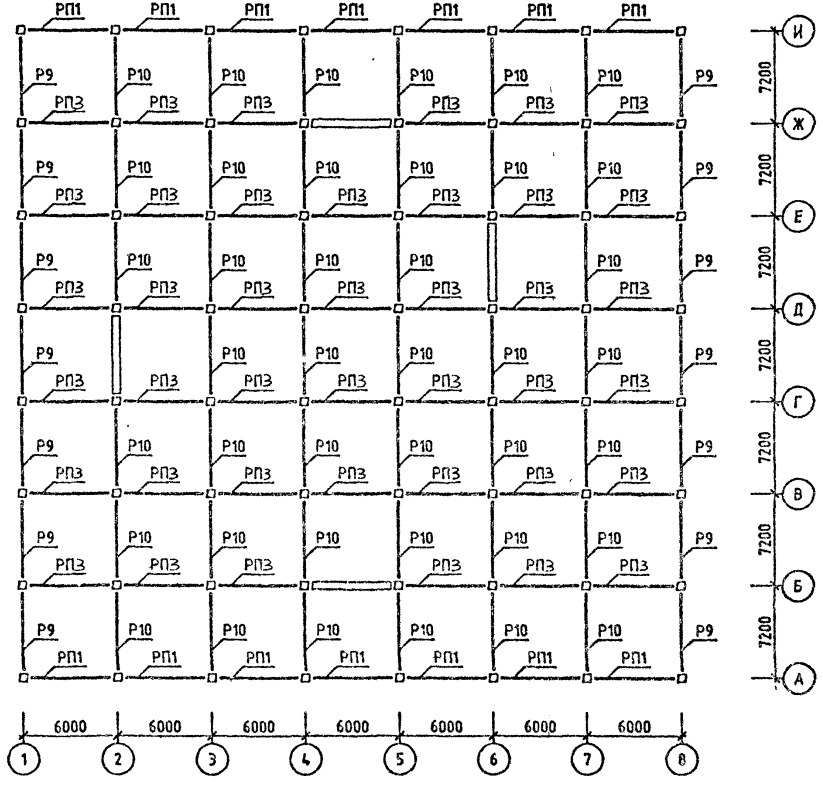
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10, +3.20



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



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	-45.8	-26.7	0.0	0.0
	MX	-13.4	-16.1	-21.4	-23.3	71.4	-34.3	0.0	0.0
	QY	3.8	4.3	5.7	6.0	-55.6	9.9	0.0	0.0
	MY	10.5	16.7	12.2	17.6	25.4	-43.5	0.0	0.0
	QX	-2.7	-4.2	-2.8	-4.1	-4.7	-34.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.1	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	-0.6	-0.6	-0.9	-1.3	-8.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-6.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	1.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.8	7.0	1.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-5.7	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	141.7	142.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	0.7	0.1	-4.6	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.5	0.0	4.9	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.7	-0.9	0.0	-0.1	0.1	5.8	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	45.8	26.7	0.0	0.0
	MX	3.9	5.4	7.2	8.4	67.7	9.6	0.0	0.0
	QY	-3.8	-4.3	-5.7	-6.0	55.6	-9.9	0.0	0.0
	MY	-3.0	-5.5	-4.1	-6.3	-6.6	-41.2	0.0	0.0
	QX	2.7	4.2	2.8	4.1	4.7	34.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	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	0.2	0.2	0.3	0.5	-8.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	6.5	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	-0.3	7.2	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	5.7	0.3	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	0.5	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-141.7	-142.6	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-3.0	0.0	-7.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-4.9	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП системы

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ1

ГИП	Егунов			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Бойко			Р	1	3
РУК ГР	Рудавин		ЗДАНИЕ 3Т 7.7.30.40-2.5	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Футорная					
РАЗРАБ	Зуенко					

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	-16.0	-14.4	0.0	0.0
	MX	-3.9	-5.4	-7.2	-8.4	-0.5	-4.7	0.0	0.0
	QY	3.8	4.3	5.7	6.0	0.3	4.3	0.0	0.0
	MY	3.0	5.5	4.1	6.3	3.8	0.5	0.0	0.0
	QX	-2.7	-4.2	-2.8	-4.1	3.4	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	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	-0.3	-0.2	-0.2	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	-5.4	0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	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	68.6	104.4	95.8	145.9	56.4	58.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	14.4	0.0	0.0
	MX	-5.2	-4.7	-6.4	-5.8	-0.3	-5.5	0.0	0.0
	QY	-3.8	-4.3	-5.7	-6.0	-0.3	-4.3	0.0	0.0
	MY	4.2	5.1	3.7	4.5	4.5	0.4	0.0	0.0
	QX	2.7	4.2	2.8	4.1	-3.4	-0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	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	-0.2	-0.2	-0.2	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	5.4	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-56.4	-58.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Безгудова — Оператор системы

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ1 — ЛИСТ 2

23171-03 82

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	-6.4	-5.1	0.0	0.0
	MX	5.2	4.7	6.4	5.8	-0.2	3.6	0.0	0.0
	QY	-1.8	-1.6	-2.3	-2.1	0.1	-1.5	0.0	0.0
	MY	-4.2	-5.1	-3.7	-4.5	-2.9	0.2	0.0	0.0
	QX	1.4	1.8	1.2	1.5	-1.2	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	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	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	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	42.8	66.0	60.4	93.3	23.5	23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.2	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	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	6.4	5.1	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.8	-1.2	1.0	-0.1	1.2	0.0	0.0
	QY	-1.5	-1.2	-1.9	1.9	-0.1	1.5	0.0	0.0
	MY	0.8	1.1	0.7	1.0	-1.2	0.1	0.0	0.0
	QX	-1.5	-1.9	-1.3	1.6	1.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-0.3	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	-0.1	0.0	0.0	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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.2	-23.5	-23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	-1.1	-0.1	0.6	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	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	-36.2	-23.5	0.0	0.0
	MX	-8.5	-11.0	-14.7	-18.1	37.0	-22.8	0.0	0.0
	QY	1.9	2.2	3.0	3.5	-18.2	5.2	0.0	0.0
	MY	-6.7	-11.6	-8.5	-14.0	17.4	-20.2	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.2	-1.5	-2.4	-2.6	-10.1	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	-0.7	-1.3	-1.3	-2.1	-2.7	-11.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	-1.8	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.7	8.8	2.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.4	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.7	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	155.5	160.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.8	0.1	-3.6	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	23.5	0.0	0.0
	MX	1.0	2.2	2.8	4.3	35.8	1.9	0.0	0.0
	QY	-1.9	-2.2	-3.0	-3.5	18.2	-5.2	0.0	0.0
	MY	0.8	2.2	1.6	3.3	-0.9	-20.2	0.0	0.0
	QX	1.3	2.2	1.5	2.4	2.6	10.1	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	0.1	0.3	0.3	0.5	0.4	-10.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	1.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-8.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	4.4	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	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	-155.5	-160.3	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-3.3	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.0	-3.5	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0

Безуглова | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | САПР КиевЗНИИЭП

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

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ2

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

ЗДАНИЕ
ЭТ 7.7.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23111-03 83

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	-3.2	2.8	0.0	0.0
	MX	-1.0	-2.2	-2.8	-4.3	-0.6	-2.2	0.0	0.0
	QY	1.9	2.2	3.0	3.5	0.5	2.4	0.0	0.0
	MY	-0.8	-2.2	-1.6	-3.3	1.9	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.2	-1.5	-2.4	-1.3	0.2	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	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	62.5	65.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	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	3.2	-2.8	0.0	0.0
	MX	-3.4	-3.1	-4.2	-3.9	-0.5	-3.5	0.0	0.0
	QY	-1.9	-2.2	-3.0	-3.5	-0.5	-2.4	0.0	0.0
	MY	-2.8	-3.4	-2.5	-3.1	2.9	0.2	0.0	0.0
	QX	1.3	2.2	1.5	2.4	1.3	-0.2	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	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-62.5	-65.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП системы

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ2

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	1.6	2.1	0.0	0.0
	MX	3.4	3.1	4.2	3.9	-0.1	2.6	0.0	0.0
	QY	-1.2	-1.1	-1.5	-1.4	0.1	-1.1	0.0	0.0
	MY	2.8	3.4	2.5	3.1	-2.2	0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	0.8	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.4	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	25.6	25.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	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	-1.6	-2.1	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.5	-0.8	0.7	-0.1	0.9	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.9	-1.3	1.4	-0.1	1.1	0.0	0.0
	MY	0.5	0.7	0.5	0.7	-0.9	0.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.2	-0.9	1.1	-0.6	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	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	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-0.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-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	-25.6	-25.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Безгудова

оператор системы

взам инв №

подпись и дата

инв № подл

1.220.1-3И.0-1.3 15 /2

ЛИСТ 3

23171-03 84

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	-33.0	-19.5	0.0	0.0
	MX	-9.7	-12.3	-16.5	-19.6	46.8	-25.8	0.0	0.0
	QY	2.3	2.7	3.6	4.1	-26.1	6.3	0.0	0.0
	MY	-7.7	-13.1	-9.6	-15.3	19.6	-24.3	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.7	-1.8	-2.9	-3.1	-13.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	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	-0.7	-1.1	-1.1	-1.9	-2.4	-11.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	-1.8	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.6	9.6	2.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.5	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.7	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	162.3	166.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.5	0.1	-4.9	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	19.5	0.0	0.0
	MX	1.6	2.9	3.8	5.3	44.6	3.6	0.0	0.0
	QY	-2.3	-2.7	-3.6	-4.1	26.1	-6.3	0.0	0.0
	MY	1.3	3.0	2.2	4.1	-2.2	-23.6	0.0	0.0
	QX	1.7	2.7	1.8	2.9	3.1	13.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	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	0.3	0.3	0.5	0.5	-11.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	1.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	9.5	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	5.5	0.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	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	-162.3	-166.3	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.2	0.0	-8.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.9	3.3	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0

			1.220.1-3М.0-1.3 15МУ3	
ГИП	Егунов			
Н.КОНТР.	Бойко			
РУК.ГР.	Руданин			
ПРОВЕРИЛ	Футорная			
РАЗРАБ	Зуенко			

	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ 3Т 7.7.30.3*32-3.5	Р	1	3
	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

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 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	-5.0	0.0	0.0
	MX	-1.6	-2.9	-3.8	-5.3	-0.7	-2.8	0.0	0.0
	QY	2.3	2.7	3.6	4.1	0.5	2.9	0.0	0.0
	MY	-1.3	-3.0	-2.2	-4.1	2.3	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.7	-1.8	-2.9	-1.5	0.2	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	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.7	0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	65.2	68.1	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.5	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	7.1	5.0	0.0	0.0
	MX	-3.8	-3.5	-4.7	-4.4	-0.5	-4.0	0.0	0.0
	QY	-2.3	-2.7	-3.6	-4.1	-0.5	-2.9	0.0	0.0
	MY	-3.1	-3.9	-2.8	-3.5	3.3	0.2	0.0	0.0
	QX	1.7	2.7	1.8	2.9	1.5	-0.2	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	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-65.2	-68.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ3		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	-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
	QY	-4.3	-3.0	-4.6	-3.4	0.3	-3.0	0.0	0.0
	MY	-11.4	-12.0	-8.0	-9.0	-7.4	0.6	0.0	0.0
	QX	3.8	4.0	1.5	1.7	-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
	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	0.2	-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
	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	-0.6	-0.1	-1.2	-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	-1.0	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 [illegible] СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	[illegible]	0.0	0.0	10.1	8.2	0.0	0.0
	MX	[illegible]	-1.3	-2.2	-1.5	-0.4	-2.0	0.0	0.0
	QY	-4.2	-2.8	-4.4	-3.1	-0.2	-2.9	0.0	0.0
	MY	1.6	2.0	1.0	1.4	-2.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-3.8	-4.1	-1.6	-1.9	2.9	0.2	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
	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	-0.1	-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	-0.6	-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	1.1	-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

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
Р1	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	2518	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	I0	2518	
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	I2	3090	
Р9	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	4	2070	
Р10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	I0	2600	
Р11	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	4	2520	
Р12	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	I2	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП4	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	20	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.3 I6 3Т 4.7.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
Ф12		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	I2	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	6	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	I2	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	

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

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	20	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	24	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	40	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	42	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I6-0I 3Т 4.7.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
Ф12		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	I2	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	6	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	I2	2496	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	20	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	24	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	40	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	42	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I6-02 4Т 4.7.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	

	I.220.I-3М.0-I.3 I6	ЛИСТ 2

23171-03 87

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33 40.3	I2	3252	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	6	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	I2	3394	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07 02	РОП 4.57-40	I2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	30	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	36	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	60	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	56	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I6-03			
		4Т 4.7.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I2	4I00	
Ф6		IФДII-40	I		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	I2	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	6	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	I2	3343	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	

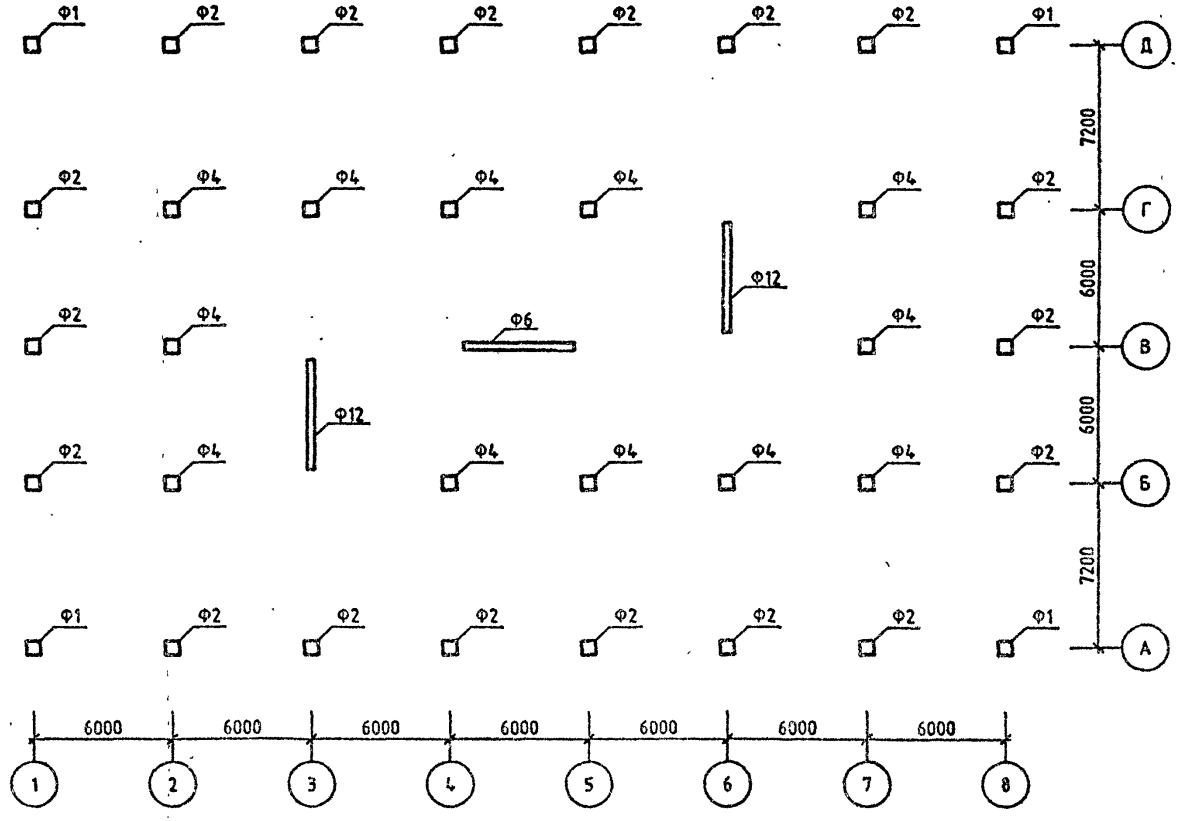
ФОРМАТ А4

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	30	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	36	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	60	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	56	2000	
		I.220.I-3М.0-I.3 I6-04			
		4Т 4.7.30.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I8	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05	Ф4-32	I2	4775	
Ф6		IФДII-32	I		
ФI2		IФДII-32	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	I2	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	6	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	I2	3269	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	30	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	I2	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	36	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	60	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	56	2000	

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 16	3Т 4.7.30.40-2.5
-01	3Т 4.7.30.40-4.0
-02	4Т 4.7.30.40-2.5
-03	4Т 4.7.30.40-4.0
-04	4Т 4.7.30.32-3.5

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.контр.	Зуенка	
Проверил	Бойко	
Разраб.	Рудзин	

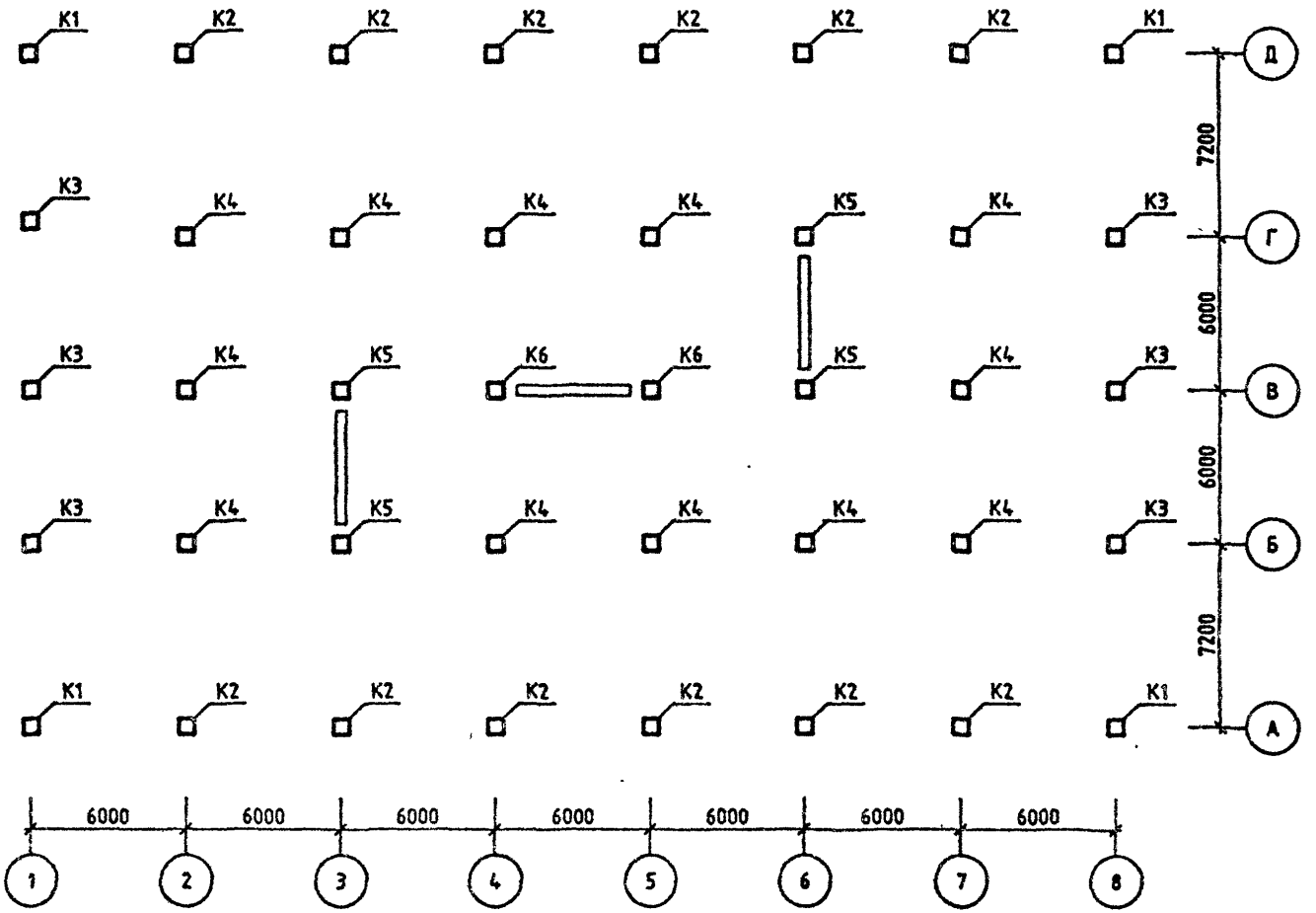
1.220.1-3М.0-1.3 1606

ЗДАНИЕ
3Т 4.7
4Т 4.7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

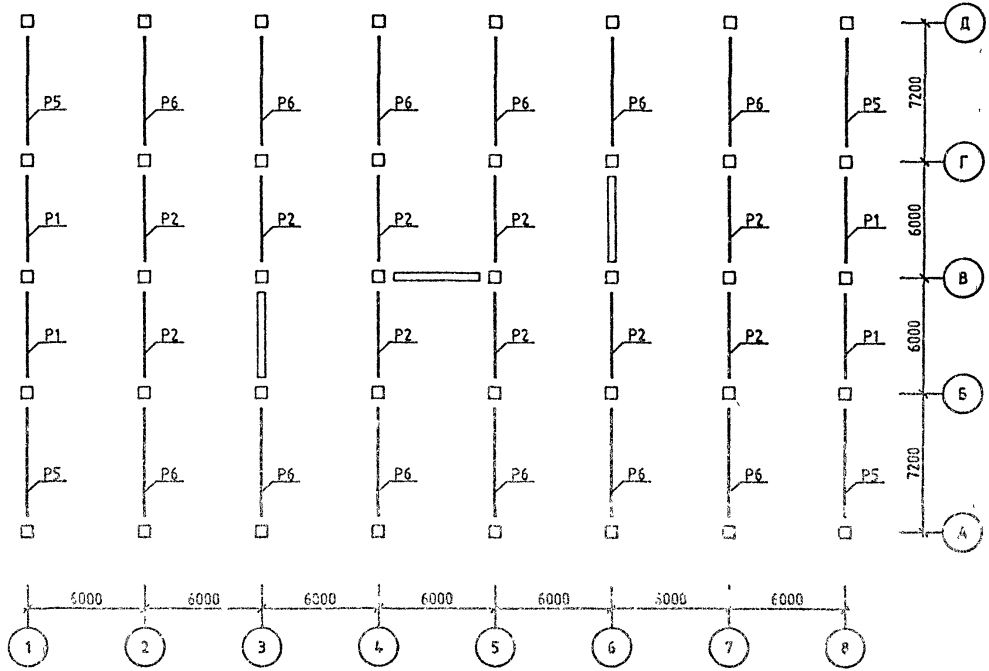
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

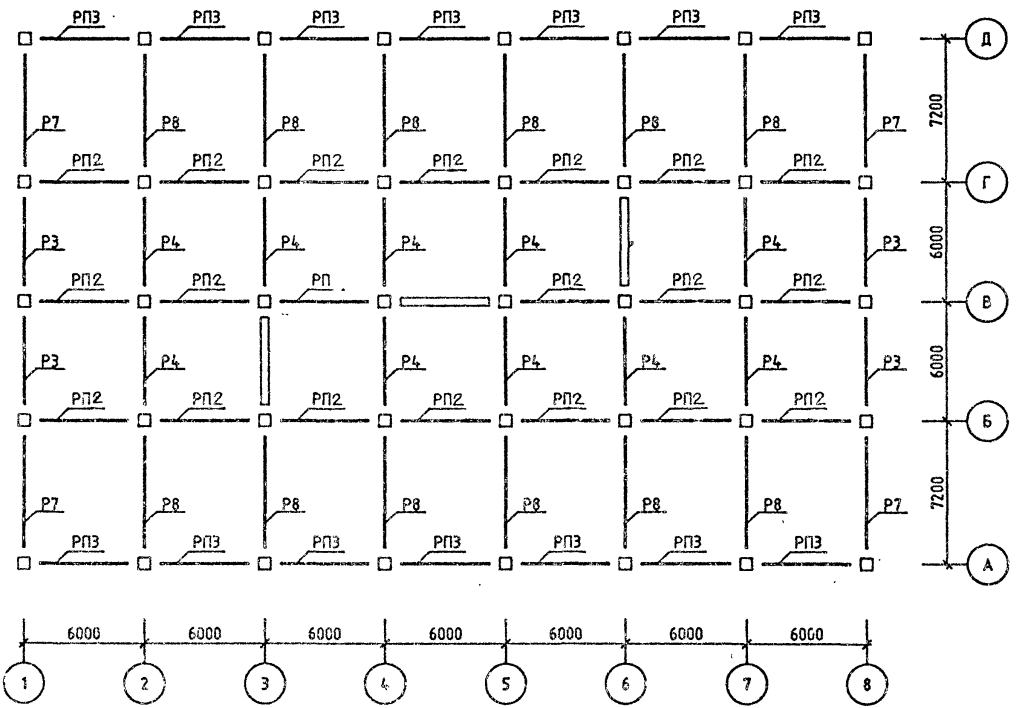
ОТМ. -2.32



23171-03 91
ФОРМАТ А3

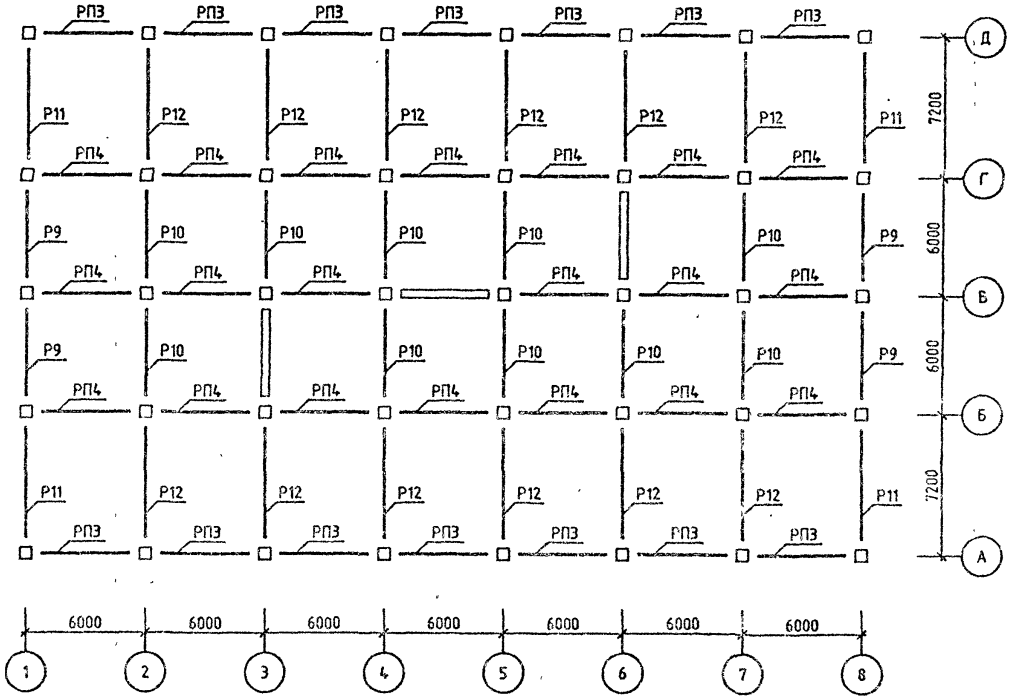
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 , +3.20 (+6.50)



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	-15.6	-5.3	0.0	0.0
	MX	-8.1	-7.3	-12.4	9.9	43.6	1.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.3	-2.5	-33.6	-0.4	0.0	0.0
	MY	-10.7	-16.5	-12.6	-17.4	16.6	33.7	0.0	0.0
	QX	-2.6	-4.1	-2.6	4.0	-4.8	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	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	-0.4	-0.6	-0.6	-0.9	-1.3	-8.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-6.6	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	0.6	0.6	0.8	7.5	1.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-6.0	-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	132.6	131.7	175.5	136.2	123.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	-0.7	0.1	-4.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	1.5	-0.4	5.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.8	0.8	0.0	0.1	0.0	-4.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	5.3	0.0	0.0
	MX	2.3	2.5	4.1	3.6	40.4	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.3	-2.5	33.6	-0.4	0.0	0.0
	MY	3.1	5.5	4.3	6.2	-4.6	31.7	0.0	0.0
	QX	2.6	4.1	2.6	4.0	4.8	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	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	0.3	0.5	-8.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	6.6	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	-0.3	7.5	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	6.0	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	-132.6	-131.7	-175.5	-136.2	-123.0	0.0	0.0
	MX	1.3	-0.5	3.0	1.0	-7.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	1.5	0.4	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-5.4	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	-11.1	-8.8	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.5	-4.1	-3.6	-0.5	0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.3	2.5	0.3	-0.1	0.0	0.0
	MY	-3.1	-5.5	-4.3	-6.2	2.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.6	-4.1	-2.6	-4.0	-2.1	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9	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	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-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	68.6	96.0	95.8	134.0	55.3	49.6	0.0	0.0
	MX	0.9	0.3	1.7	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	-1.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	8.8	0.0	0.0
	MX	-3.1	-2.1	3.8	2.5	-0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	3.3	2.5	-0.3	0.1	0.0	0.0
	MY	-4.1	-5.0	-3.7	-4.4	2.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.6	4.1	-2.6	-4.0	2.1	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	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	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-55.3	-49.6	0.0	0.0
	MX	0.8	0.3	1.8	-0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.3	1.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

Безгудова

САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП

СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ1

ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Бойко		Р	1	3
РУК ГР.	Рудавин				
ПРОВЕРИЛ	Футорная				
РАЗРАБ	Зуенко				

ЗДАНИЕ
3Т 4.7.30.40-2.5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ1 ЛИСТ 2

23171-03 94

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	-3.9	-2.6	0.0	0.0
	MX	3.1	2.1	-3.8	-2.5	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.7	1.4	0.9	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	4.1	5.0	3.7	4.4	-1.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.4	1.8	-1.2	-1.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	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	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	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	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	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	42.8	60.6	60.4	85.7	22.5	20.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.2	1.1	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	-0.7	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	-0.9	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	3.9	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.4	-0.8	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.9	0.4	-1.4	-0.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	1.0	-0.7	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.4	1.8	0.6	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	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	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-22.5	-20.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-1.0	0.4	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.1	-0.6	0.2	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.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	-21.0	-15.9	0.0	0.0
	MX	-4.8	-4.6	-8.1	7.1	23.1	0.5	0.0	0.0
	QY	1.1	0.9	1.6	-1.4	-11.4	-0.1	0.0	0.0
	MY	-6.8	-11.4	-8.6	-13.7	11.0	15.9	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.2	-1.4	2.4	-2.5	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	-2.7	-10.9	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.3	2.2	11.2	2.9	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-5.5	-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	150.9	138.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.3	1.8	-0.6	-3.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.2	-1.3	0.4	2.6	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	15.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.9	1.5	1.7	22.6	0.0	0.0	0.0
	QY	1.1	-0.9	-1.6	-1.4	11.4	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.8	2.2	-1.7	3.2	0.9	16.1	0.0	0.0
	QX	-1.3	2.2	1.4	2.4	2.5	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.3	0.3	0.5	0.4	-10.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	5.4	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	-0.3	-0.3	-0.5	10.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	5.5	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	-150.9	-138.0	0.0	0.0
	MX	1.5	-0.5	3.3	-1.0	-6.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-2.6	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.0	3.2	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ2

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

ЗДАНИЕ
ЗТ 4.7.30.40 1.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-03 95

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	2.1	1.1	0.0	0.0
	MX	2.0	1.3	-2.4	-1.6	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.4	0.9	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	2.7	3.3	2.4	3.0	-1.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	-0.8	-1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	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	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	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	-2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	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	24.1	21.7	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.3	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	-0.7	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	-0.9	-0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.6	0.7	-0.5	0.6	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.2	0.4	0.6	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	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	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	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	2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-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	-24.1	-21.7	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.2	-1.1	0.4	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.1	-0.7	0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП | СИСТЕМЫ

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ 2 | ЛИСТ 2

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	1.1	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.9	-1.5	-1.7	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.1	0.9	1.6	1.4	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.8	-2.2	1.7	-3.2	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.3	-2.2	-1.4	-2.4	-1.2	-0.2	0.0	0.0
8	O	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	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	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.1	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	0.3	0.3	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-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	68.6	96.0	95.8	134.0	61.2	55.6	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.3	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	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	-3.6	-1.1	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.3	2.4	1.6	-0.4	0.1	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.9	1.6	1.4	-0.4	0.1	0.0	0.0
	MY	-2.7	-3.3	-2.4	-3.0	1.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.3	2.2	-1.4	-2.4	1.2	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	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	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.4	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-61.2	-55.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	1.7	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.2	1.3	-0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ 2 | ЛИСТ 3

23171-03 96

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	-15.6	-5.3	0.0	0.0
	MX	-8.1	-7.3	-12.4	9.9	43.6	1.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.3	-2.5	-33.6	-0.4	0.0	0.0
	MY	-10.7	-16.5	-12.6	-17.4	16.6	33.7	0.0	0.0
	QX	-2.6	-4.1	-2.6	4.0	-4.8	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.8	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	-0.5	-0.8	-0.7	-1.1	-1.7	-10.6	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-8.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.7	1.0	9.5	1.5	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-7.8	-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	124.5	167.9	162.2	223.8	167.0	150.8	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	-0.6	-0.1	-7.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	1.4	0.4	8.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	5.3	0.0	0.0
	MX	2.3	2.5	4.1	3.6	40.4	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.3	-2.5	33.6	-0.4	0.0	0.0
	MY	3.1	5.5	4.3	6.2	-4.6	31.7	0.0	0.0
	QX	2.6	4.1	2.6	4.0	4.8	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	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	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	-11.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	8.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	10.0	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	7.8	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	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-167.0	-150.8	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.5	-3.0	-1.0	-12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.4	-0.4	-8.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-13.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.3 16МУ3	
ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.40-2.5		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

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	-11.1	-8.8	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.5	-4.1	-3.6	-0.5	0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.3	2.5	0.3	-0.1	0.0	0.0
	MY	-3.1	-5.5	-4.3	-6.2	2.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.6	-4.1	-2.6	-4.0	-2.1	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.9	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	-0.4	-0.2	-0.5	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	-11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	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	94.3	131.3	126.3	182.4	71.6	64.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	1.7	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.2	-1.4	0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	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	11.1	8.8	0.0	0.0
	MX	-3.1	-2.1	3.8	2.5	-0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	3.3	2.5	-0.3	0.1	0.0	0.0
	MY	-4.1	-5.0	-3.7	-4.4	2.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.6	4.1	-2.6	-4.0	2.1	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	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	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	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	11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	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	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-71.6	-64.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.3	-1.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.2	-1.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ3		ЛИСТ 2

23171-03 97

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	-3.9	-2.6	0.0	0.0
	MX	3.1	2.1	-3.8	-2.5	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.7	1.4	0.9	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	4.1	5.0	3.7	4.4	-1.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.4	1.8	-1.2	-1.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	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	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	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	68.6	96.0	91.0	134.0	31.8	28.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.3	-1.3	0.5	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.2	0.9	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.4	-0.9	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.9	0.4	-1.4	-0.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	1.1	-0.8	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.4	1.8	0.6	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	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	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-31.8	-28.0	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	-1.6	-0.5	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.1	-0.9	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ3

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	-21.0	-15.9	0.0	0.0
	MX	-4.8	-4.6	-8.1	7.1	23.1	0.5	0.0	0.0
	QY	1.1	0.9	1.6	-1.4	-11.4	-0.1	0.0	0.0
	MY	-6.8	-11.4	-8.6	-13.7	11.0	15.9	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.2	-1.4	2.4	-2.5	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.9	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	-0.9	-1.5	-1.5	-2.6	-3.4	-14.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-7.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.6	1.7	2.8	14.2	3.6	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-7.1	-0.8	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	188.6	172.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	-5.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	3.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.9	0.0	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	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	21.0	15.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.9	1.5	1.7	22.6	0.0	0.0	0.0
	QY	1.1	-0.9	-1.6	-1.4	-11.4	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.8	-2.2	-1.7	3.2	0.9	16.1	0.0	0.0
	QX	-1.3	2.2	1.4	2.4	2.5	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.9	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	0.4	0.4	0.7	0.5	-14.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	7.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-0.4	-0.7	14.0	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	7.1	0.8	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	-188.6	-172.3	0.0	0.0
	MX	-1.4	-0.6	-3.3	1.0	-10.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.2	-1.2	0.4	-3.9	0.0	0.0	0.0
	MY	2.0	3.2	0.0	0.0	0.0	-10.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

КиевЗНИИЭП | СИСТЕМЫ

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

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

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ4

ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-03 98

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	3.7	1.1	0.0	0.0
	MX	0 6	-0.9	-1.5	-1.7	-0.5	0.0	0.0	0 0
	QY	-1.1	0.9	1.6	1.4	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.8	2.2	1.7	-3.2	1.1	-0.2	0.0	0 0
	QX	1.3	-2.2	-1.4	-2.4	-1.2	-0.2	0 0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0	14.2	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	-0.2	-0 4	-0 4	-0.7	-0.3	-0 3	0.0	0 0
	QX	-0 2	-0 3	-0 3	-0 5	-0 3	-0.2	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	0.4	0.4	0.7	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0 3	-0 5	-0 1	-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	94.3	131.3	126.3	182.4	80.4	72.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.2	-1 4	0.4	1.1	0.0	0 0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0 4	-0 6	0 0	0.0	0.0
	MY	0.9	-1.3	0 0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-0 8	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	-3.7	-1.1	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.3	2.4	1.6	-0.4	0.1	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0 9	1.6	1.4	-0 4	0.1	0.0	0 0
	MY	-2.7	-3.3	-2.4	-3 0	1.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.3	2.2	-1.4	-2.4	1.2	0 2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	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 3	-0.4	-0 3	-0 5	-0 4	-0 2	0.0	0.0
	QX	0 2	0 3	0 3	0 5	0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0 0	0 0	0 0	0 0	10 0	0 0	0.0	0.0
	MX	0 3	0.4	0 4	0 6	0.1	0.5	0.0	0.0
	QY	0 2	0 3	0.3	0 5	0.1	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	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-80 4	-72.7	0 0	0.0
	MX	-0.7	0 3	-1.5	0 5	0 3	0 0	0 0	0 0
	QY	-0 6	0.2	-1.2	0.4	0 6	0.0	0.0	0 0
	MY	-1.0	-1 7	0 0	0 0	0 0	0 4	0.0	0.0
	QX	-0 8	1.3	0 0	0 0	0.0	0 6	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
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	2.1	1.1	0.0	0.0
	MX	2.0	1.3	-2.4	-1.6	-0 1	0.0	0 0	0 0
	QY	-0.7	-0.4	0.9	0.6	0 1	0.0	0 0	0 0
	MY	2.7	3.3	2.4	3.0	-1.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	-0.8	-1.1	0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0 0	0 0	0.0	-8.9	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 3	0.4	0 3	0 5	0.3	-0.2	0.0	0 0
	QX	0.1	0 1	0.1	0.2	0.1	-0 1	0 0	0 0
9	N	0.0	0 0	0.0	0 0	-6.6	0.0	0.0	0 0
	MX	-0 3	-0.4	-0 4	-0 6	0 2	-0 4	0 0	0 0
	QY	0.1	0 1	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	68.6	96.0	91.0	134.0	34.3	30.4	0.0	0.0
	MX	-0 7	0.3	-1.5	0 5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0 4	-0 2	0 9	-0 3	0.3	0 0	0 0	0 0
	MY	1.2	-1.7	0.0	0.0	0 0	0 2	0.0	0 0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0 0	0 0	0 2	0.0	0 0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	-0 0	-2.1	-1.1	0 0	0 0
	MX	0.5	0.3	-0 6	-0 4	-0.1	0.0	0 0	0 0
	QY	0 6	0 3	-0 9	-0.6	-0 1	0 0	0.0	0.0
	MY	-0 6	0.7	-0 5	0.7	0.4	-0.1	0.0	0 0
	QX	1.0	1.2	0 4	0 6	-0 5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0	8.9	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 0	0.0	0.1	0.1	-0 2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0 1	-0 2	-0 1	0.1	0 0	0 0
9	N	0.0	0 0	0 0	0 0	6.6	0.0	0.0	0 0
	MX	0.0	-0 1	-0 1	-0.1	0 1	-0.1	0 0	0.0
	QY	-0 1	-0 1	-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	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-34.3	-30 4	0.0	0.0
	MX	0 7	-0 3	-1.7	-0 5	-0 5	0 0	0.0	0.0
	QY	0 4	-0 2	-0 9	-0 3	-0 3	0 0	0.0	0 0
	MY	-1.1	1.7	0 0	0 0	0.0	0 4	0 0	0 0
	QX	0 7	-1 0	0 0	0 0	0 0	-0 2	0.0	0 0

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	-14.8	-12.1	0.0	0.0
	MX	-3.6	-2.0	4.6	4.2	12.3	0.3	0.0	0.0
	QY	0.8	0.6	-1.1	-0.9	-7.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	-3.9	-6.5	-4.9	-8.1	6.5	8.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	1.0	1.7	-2.0	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.1	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	-2.2	-2.9	-11.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.8	-6.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.4	1.4	2.4	11.6	3.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.6	-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	167.9	162.2	223.8	183.1	167.2	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.3	-1.7	0.5	-3.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.8	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	12.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	0.6	0.9	12.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.6	-1.1	-0.9	7.1	0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.9	-0.7	1.7	0.4	8.4	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.5	1.0	1.7	2.0	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.1	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	0.2	0.2	0.5	0.1	-11.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	6.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.6	11.6	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.6	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	-167.9	-162.2	-223.8	-183.1	-167.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.5	-3.0	1.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.3	0.4	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.8	-2.9	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	2.5	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	2.7	0.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.4	-0.6	-0.9	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.6	1.1	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.9	0.7	-1.7	0.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.1	1.5	-1.0	-1.7	-0.9	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	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	-0.5	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-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	94.3	131.3	126.3	182.4	82.9	75.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	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	-2.7	-0.9	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.1	2.1	1.3	-0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.6	1.1	0.9	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.6	-3.0	-2.2	-2.6	1.6	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	-1.0	-1.7	0.9	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.0	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	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.5	0.6	0.7	0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	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	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-82.9	-75.4	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.3	-1.5	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.3	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Безгубова

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

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ5

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

ЗДАНИЕ 47 4.7.30.38-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	3

ГОССТРОЙ КиевЗНИИЭП

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ5

ЛИСТ 2

23171-03 100

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	1.6	0.9	0.0	0.0
	MX	1.9	1.1	-2.1	-1.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.4	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.6	3.0	2.2	2.6	-1.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	-0.7	-0.9	0.5	0.0	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
	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	-0.3	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	-6.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	0.2	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.3	-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	68.6	96.0	91.0	134.0	35.3	31.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.3	-1.5	0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.2	1.0	-0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-0.9	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.2	-0.8	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.6	0.7	-0.5	0.6	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.4	0.5	-0.5	0.0	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
	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	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	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	-35.3	-31.4	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	-1.7	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.2	-1.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.3 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф3		IФДI4-40	I		
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	375[illegible]	
Ф10		IФДI5-40	[illegible]		
		РИГЕЛЬ			
Р1	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.65-50	6	2518	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	8	2518	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I6	2600	
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	2	3090	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	4	3170	
Р9	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	6	2070	
Р10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	8	2600	
Р11	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	2	2520	
Р12	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	2	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	22	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	24	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	II	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I I7 ЗТ 4.4.30.40-2.5			
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3	КФЗТ 3.33-25.2	4	2373	

				I.220.I-3М.0-I.3 I7		
НАЧ СТД	Шевченко			ЗДАНИЕ ЗТ 4.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Егунов				Р	I	2
ГЛ СПЕЦ	Рупавин				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко						
РАЗРАБ	Безгудова						

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К2	I.220.I-3М.2-I I3	КФЗТ 3.33-25.2	6	2373	
К3	I.220.I-3М.22I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	6	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	I	244I	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КФЗТ 3.33-25.2	3	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	244I	
К7	I.220.I-3М.2-I I3	КФЗТ 3.33-25.2	I	2373	
		I.220.I-3М.0-I.3 I7-0I ЗТ 4.4.30.40-4.0			
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3	КФЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3	КФЗТ 3.33-25.2	6	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	6	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	I	244I	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	КФЗТ 3.33-25.2	3	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	244I	
К7	I.220.I-3М.2-I I3	КФЗТ 3.33-25.2	I	2373	

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

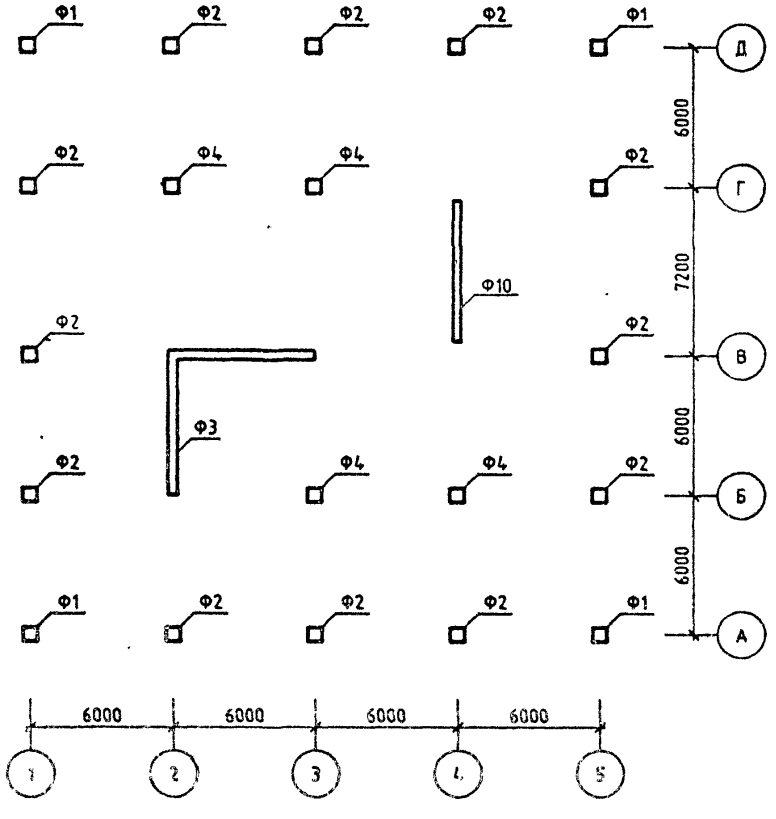
ВЗАИМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

		ЛИСТ
I.220.I-3М.0-I.3 I7		2

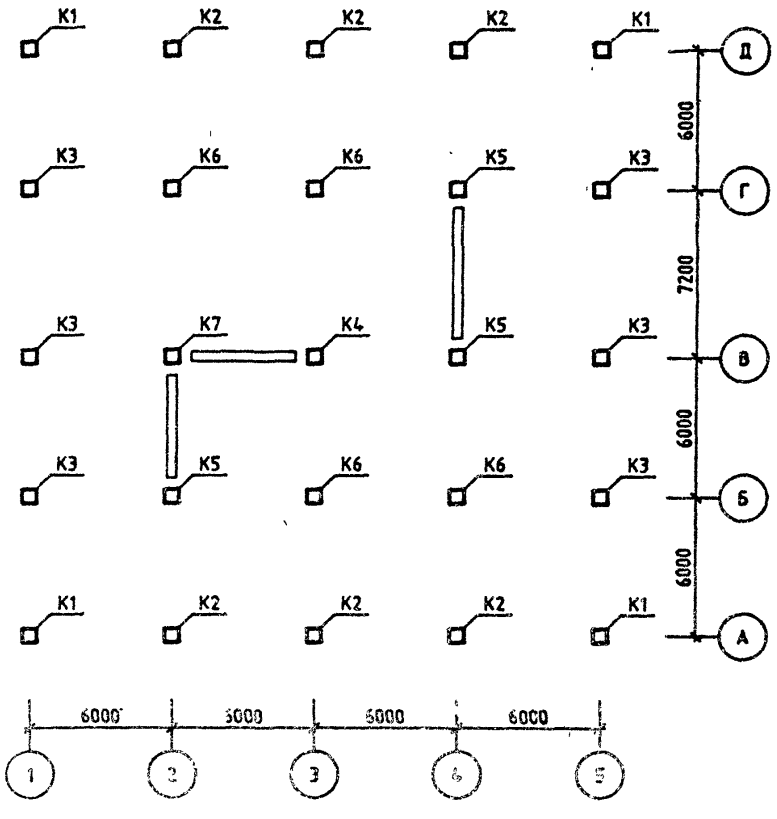
23171-03 102

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 17	ЗТ 4.4.30.40-2.5
-01	ЗТ 4.4.30.40-4.0

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

1.220.1-3М.0-1.3 17СБ

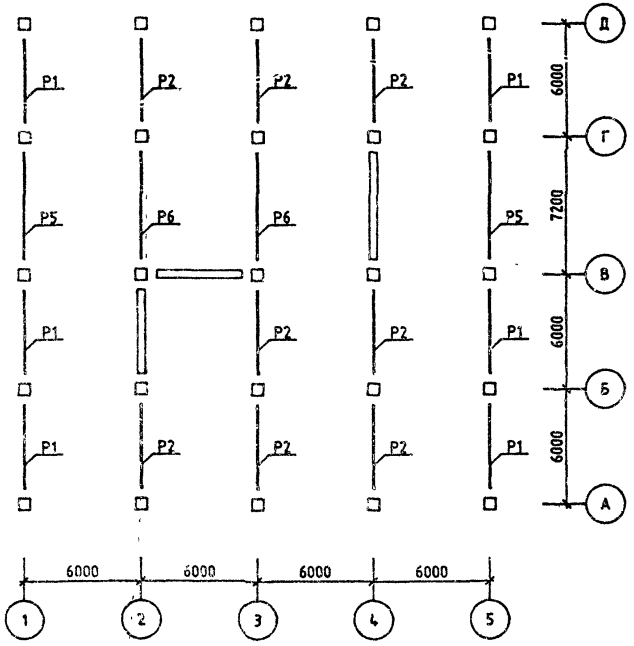
ЗДАНИЕ ЗТ 4.4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

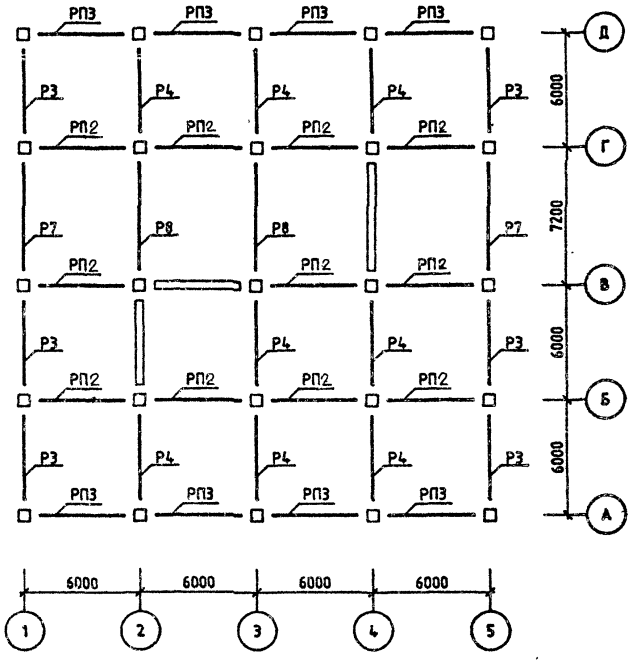
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



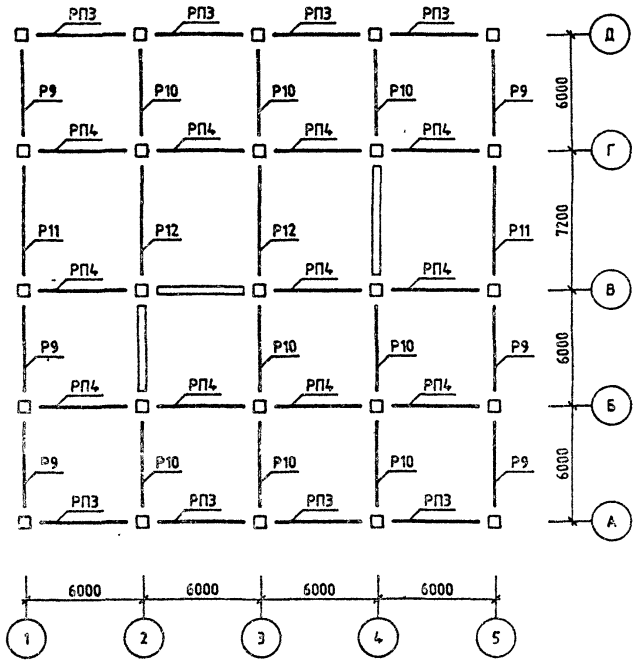
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10, +3.20



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



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	-15.5	-7.1	0.0	0.0
	MX	8.3	8.7	11.7	-0.4	47.7	16.0	0.0	0.0
	QY	-2.4	-2.3	-3.1	0.1	-37.0	-4.8	0.0	0.0
	MY	-8.0	-11.2	-8.2	0.2	14.8	-37.4	0.0	0.0
	QX	1.1	2.0	0.3	0.1	-4.4	28.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-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	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.8	-4.9	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.1	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.2	0.4	0.4	0.5	4.6	0.8	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-3.7	-0.2	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	135.5	133.4	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.5	-0.1	-4.8	0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	1.0	0.4	5.1	-0.4	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.8	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	7.1	0.0	0.0
	MX	-2.4	-2.9	-3.9	0.1	44.9	-4.1	0.0	0.0
	QY	2.4	2.3	3.1	-0.1	37.0	4.8	0.0	0.0
	MY	2.3	3.7	2.7	-0.1	-3.8	-34.8	0.0	0.0
	QX	-1.1	-2.0	-0.3	-0.1	4.4	-28.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.2	0.3	-4.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	4.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	3.7	0.2	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	-135.5	-133.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.5	-2.1	-1.0	-7.9	0.8	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.2	-1.0	-0.4	-5.1	0.4	0.0	0.0
	MY	-1.5	2.9	0.0	0.0	0.0	-9.4	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП | Системы

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ1

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

ЗДАНИЕ
ЗТ 4.4.30.40-2.5

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	-10.9	-11.0	0.0	0.0
	MX	2.4	2.9	3.9	-0.1	0.5	-2.1	0.0	0.0
	QY	-2.4	-2.3	-3.1	0.1	-0.3	1.9	0.0	0.0
	MY	-2.3	-3.7	-2.7	0.1	-2.2	-2.2	0.0	0.0
	QX	1.1	2.0	0.3	0.1	1.9	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	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	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	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	3.2	2.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-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	54.9	54.3	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.3	1.2	-0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.2	-1.0	0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	11.0	0.0	0.0
	MX	3.3	2.6	3.6	-0.1	0.3	-2.5	0.0	0.0
	QY	2.4	2.3	3.1	-0.1	0.3	-1.9	0.0	0.0
	MY	-3.2	-3.5	-2.5	0.1	-2.6	-2.6	0.0	0.0
	QX	-1.1	-2.0	-0.3	-0.1	-1.9	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	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	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	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	-3.2	-2.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	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	-54.9	-54.3	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.2	-0.6	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.3	-1.0	-0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Безгудова | Оператор системы | САПР КиевЗНИИЭП

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ1 | Лист 2

23171-03 106

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	-4.4	-4.4	0.0	0.0
	MX	-3.3	-2.6	-3.6	0.1	-0.2	1.7	0.0	0.0
	QY	1.2	0.9	1.3	0.0	0.1	-0.7	0.0	0.0
	MY	3.2	3.5	2.5	-0.1	1.7	1.7	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.9	-0.2	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.9	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	1.5	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	0.0	0.0	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	37.5	60.6	52.8	85.7	22.3	22.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.7	-0.4	-0.6	-0.4	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.1	-0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
	MY	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.5	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.4	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.5	-0.8	0.0	-0.1	0.7	0.0	0.0
	QY	-1.2	-0.9	-1.3	0.0	-0.1	0.7	0.0	0.0
	MY	0.6	0.8	0.4	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0
	QX	0.6	0.9	0.2	0.0	-0.7	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	-1.5	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	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	N	-37.5	-60.6	-52.8	-85.7	-22.3	-22.1	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.6	-0.4	-0.7	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	0.4	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.9	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП
Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
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	-21.0	-17.6	0.0	0.0
	MX	5.1	5.6	7.9	-0.4	23.6	10.2	0.0	0.0
	QY	-1.1	-1.1	-1.6	0.1	-11.7	-2.4	0.0	0.0
	MY	-4.9	-7.6	-5.3	0.2	-9.5	-19.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.2	0.0	-2.3	9.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-2.0	-7.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.4	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.4	7.1	1.8	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-3.4	-0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.3	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	150.2	149.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.3	-1.3	-0.5	-3.8	0.5	0.0	0.0
	QY	0.4	0.2	0.9	0.4	2.6	-0.4	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	17.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-1.1	-1.5	0.1	23.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	1.1	1.1	1.6	-0.1	11.7	2.4	0.0	0.0
	MY	-0.6	1.4	1.0	0.0	-0.6	-19.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	2.3	-9.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	-7.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	6.7	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	3.4	0.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	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	-150.2	-149.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.5	-2.3	-1.0	-6.6	0.9	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-2.6	0.4	0.0	0.0
	MY	-1.7	3.2	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ2

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

ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30.40-4.0

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	3.1	2.9	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.5	-0.1	0.4	-0.9	0.0	0.0
	QY	-1.1	-1.1	-1.6	0.1	-0.3	1.1	0.0	0.0
	MY	0.6	-1.4	-1.0	0.0	-1.0	-1.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.2	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	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	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-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	60.8	60.9	0.0	0.0
	MX	0.5	0.2	1.0	-0.4	0.5	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.3	-2.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-2.9	0.0	0.0
	MX	2.1	1.6	2.3	-0.1	0.4	-1.6	0.0	0.0
	QY	1.1	1.1	1.6	-0.1	0.3	-1.1	0.0	0.0
	MY	-2.0	-2.2	-1.5	0.0	-1.6	-1.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	-1.0	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	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	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	-2.3	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	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	-60.8	-60.9	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.1	-0.5	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.9	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП системы САПР 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	1.8	1.8	0.0	0.0
	MX	-2.1	-1.6	-2.3	0.1	0.1	1.2	0.0	0.0
	QY	0.8	0.6	0.9	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	MY	2.0	2.2	1.5	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.4	-0.6	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	1.3	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	37.5	60.6	52.8	85.7	23.9	23.9	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.8	-0.5	-0.5	-0.4	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
	MY	1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.8	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.6	-0.9	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0
	MY	0.4	0.5	0.3	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.4	0.6	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-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	-37.5	-60.6	-52.8	-85.7	-23.9	-23.9	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.6	-0.4	-0.7	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.4	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.9	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.3 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
		РИГЕЛЬ			
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	I0	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	I8	3090	
РI2	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	I0	2520	
РI3	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	I8	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	I8	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.3 I8 3Т 5.5.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-40	IФ3-40	8		
Ф6		IФД9-40	2		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3-0I	К03Т 3.33-25.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-04	К03Т 3.33-30.3	8	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КД3Т 3.33-30.3	8	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I2	КД3Т 3.33-40.4	8	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КД3Т 3.33-25.2	4	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	20	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	36	3I70	

			I.220.I-3М.0-I.3 I8		
НАЧОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Егупов		ЗДАНИЕ 3Т 5.5	Р	I	3
ГЛСПЕЦ	Рудавин		4Т 5.5	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Безгубова					

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	30	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2 I.220.I-3М.0-I.3 I8-0I 3Т 5.5.30.40-4.0	36	2600	
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8		
Ф6		IФД9-40	2		
ФI0		2ФДI0-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-03	К03Т 3.33-30.2	8	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II-03	КД3Т 3.33-30.2	8	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I II-05	КД3Т 3.33-40.2	8	244I	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II	КД3Т 3.33-25.2	4	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	20	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	36	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	30	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2 I.220.I-3М.0-I.3 I8-02 4Т 5.5.30.40-2.5	36	2600	
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	8		
Ф6		IФДII-40	2		
ФI0		IФДI2-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220 I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 20	К04Т 3.33-40.6	8	3304	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	8	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	8	3394	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	

	I.220.I-3М.0-I.3 I8	ЛИСТ 2

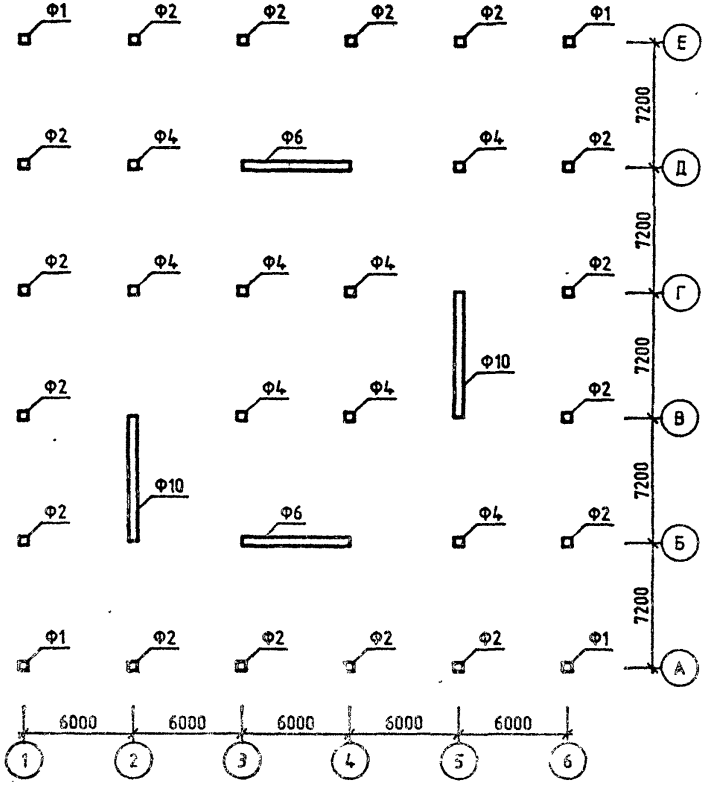
23171-03 109

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	30	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	54	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	40	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	54	2600	
		I.220.I-3М.0-I.3 I8-03 4Т 5.5.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	8		
Ф6		IФДI I-40	2		
ФI0		IФДI2-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	8	3252	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	8	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	8	3343	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	30	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	54	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	40	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	54	2600	

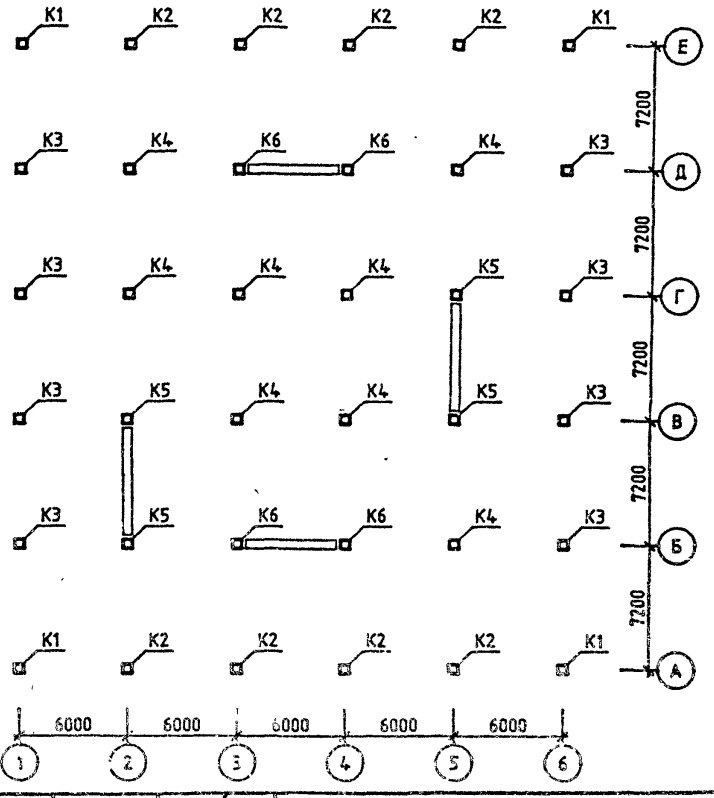
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Шевчук
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 18	ЗТ 5.5.30.40-2.5
-01	ЗТ 5.5.30.40-4.0
-02	4Т 5.5.30.40-2.5
-03	4Т 5.5.30.40-4.0

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



1.220.1-3М.0-1.3 180Б

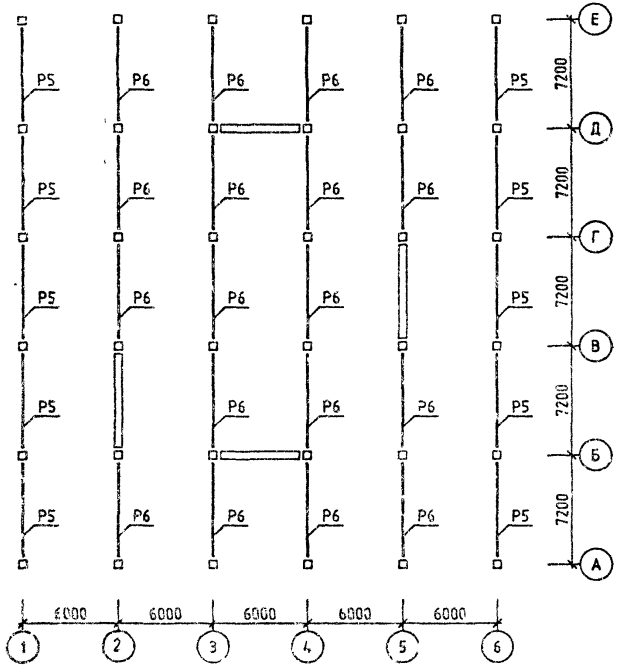
			ЗДАНИЕ 3Т 5.5, 4Т 5.5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Нач. отд.	Шевченко			Р	1	3
ГИП	Егупов					
Н.КОНТР.	Зуенко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Бойко					
РАЗРАБ	Рудавин					

23-04-03 111

Формат А3

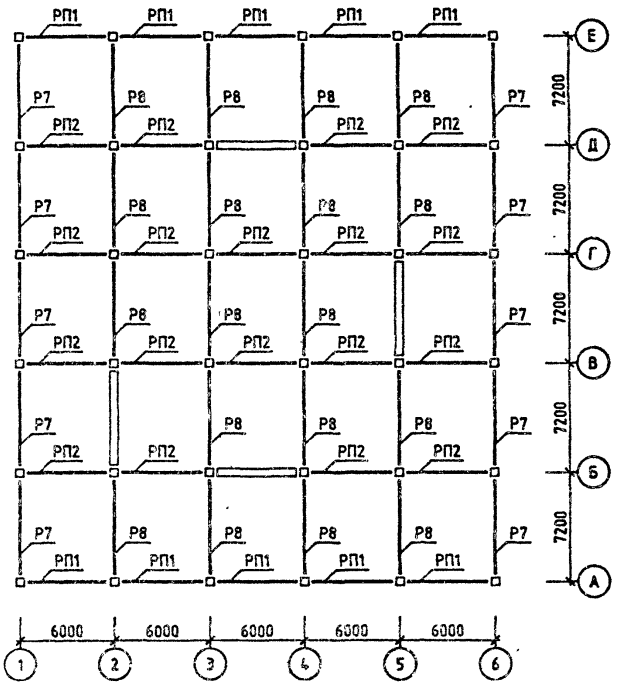
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10, +3.20 (+6.50)

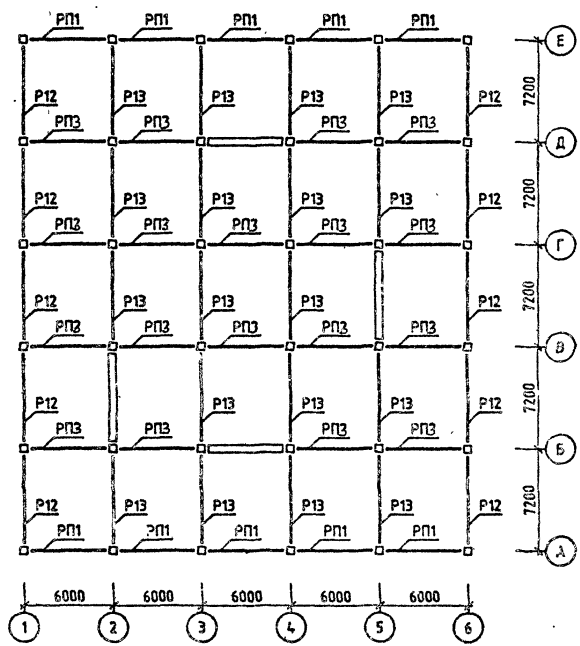


КиевЗНИИЭП Альбом

23171-03 112

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	-37.1	-29.0	0.0	0.0
	MX	10.8	11.9	16.9	16.6	-65.3	23.9	0.0	0.0
	QY	-3.1	-3.2	-4.5	-4.3	50.9	-7.0	0.0	0.0
	MY	-8.2	-12.6	8.5	-11.6	17.4	-45.3	0.0	0.0
	QX	1.8	2.9	1.5	2.3	5.2	35.3	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	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-1.1	-6.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-5.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.6	5.3	0.9	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-4.3	-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	98.8	143.8	131.7	190.6	141.7	142.7	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	-0.7	-0.1	4.6	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.5	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	0.9	0.0	0.0	0.0	-5.8	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	37.1	29.0	0.0	0.0
	MX	-3.1	-3.9	-5.6	-5.9	-61.9	-6.5	0.0	0.0
	QY	3.1	3.2	4.5	4.3	-50.9	7.0	0.0	0.0
	MY	-2.3	4.1	-2.8	4.1	-4.5	-42.8	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.9	-1.5	-2.3	-5.2	-35.3	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	0.3	0.4	-6.5	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	5.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	5.4	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	4.3	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-141.7	-142.7	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.5	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	-3.1	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.4	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	-14.5	-14.1	0.0	0.0
	MX	3.1	3.9	5.6	5.9	0.4	3.3	0.0	0.0
	QY	-3.1	-3.2	-4.5	-4.3	-0.3	-3.0	0.0	0.0
	MY	2.3	-4.1	2.8	-4.1	2.6	0.5	0.0	0.0
	QX	1.8	2.9	1.5	2.3	-2.1	-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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	56.5	58.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	14.1	0.0	0.0
	MX	4.3	3.6	5.2	4.2	0.2	3.9	0.0	0.0
	QY	3.1	3.2	4.5	4.3	0.3	3.0	0.0	0.0
	MY	-3.3	-3.9	2.6	-3.0	3.1	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.9	-1.5	-2.3	2.1	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-56.5	-58.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.8	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ — КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ1

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

ЗДАНИЕ
3Т 5.5.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ1 — ЛИСТ 2

23171-03 Н4

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	-5.7	-4.8	0.0	0.0
	MX	-4.3	-3.6	-5.2	-4.2	0.2	-2.6	0.0	0.0
	QY	1.5	1.3	1.9	1.5	-0.1	1.1	0.0	0.0
	MY	3.3	3.9	-2.6	3.0	-2.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.7	-0.9	0.8	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	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	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	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	0.1	0.0	0.0	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	42.8	66.0	60.4	93.3	23.6	23.7	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	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	5.7	4.8	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.6	-1.0	-0.8	0.1	-1.0	0.0	0.0
	QY	-1.4	-1.3	-1.9	-1.5	0.1	-1.1	0.0	0.0
	MY	0.7	0.9	-0.5	0.7	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.2	1.3	0.7	0.9	-0.8	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	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	-0.1	0.0	0.0	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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-23.6	-23.7	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.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	-32.0	-24.5	0.0	0.0
	MX	6.8	7.9	11.5	12.7	-33.3	15.7	0.0	0.0
	QY	-1.5	-1.6	-2.3	-2.4	16.4	-3.6	0.0	0.0
	MY	-5.2	-8.7	5.9	-9.1	11.9	-21.3	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.8	1.3	2.8	10.6	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.2	-1.2	-2.0	-2.5	-9.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.4	7.3	1.9	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-3.6	-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	98.8	143.8	131.7	190.6	155.6	160.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.8	-0.1	3.6	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	24.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.5	-2.2	-3.0	-32.3	-1.2	0.0	0.0
	QY	1.5	1.6	2.3	2.4	-16.4	3.6	0.0	0.0
	MY	-0.6	1.6	-1.1	2.1	-0.6	-21.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.3	-2.8	-10.6	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	-9.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	7.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	3.6	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.6	-160.4	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-3.3	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MY	2.0	-3.5	0.0	0.0	0.0	-8.2	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0

Белугдова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ГИП	Егупов		
НКОНТР	Бойко		
РУКТР	Руденя		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ2

ЗДАНИЕ
ЭТ 5.5.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-03 ИС

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	-3.1	2.2	0.0	0.0
	MX	0.8	1.5	2.2	3.0	0.5	1.5	0.0	0.0
	QY	-1.5	-1.6	-2.3	-2.4	-0.4	-1.7	0.0	0.0
	MY	0.6	-1.6	1.1	-2.1	1.3	0.3	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.8	1.3	1.4	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	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	-0.5	-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	2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-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	62.6	65.5	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.4	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	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	3.1	-2.2	0.0	0.0
	MX	2.8	2.3	3.3	2.8	0.4	2.5	0.0	0.0
	QY	1.5	1.6	2.3	2.4	0.4	1.7	0.0	0.0
	MY	-2.2	-2.6	1.7	-2.1	2.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.3	-1.4	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	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	-0.4	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	-2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	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	-62.6	-65.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.4	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	1.3	1.8	0.0	0.0
	MX	-2.8	-2.3	-3.3	-2.8	0.1	-1.9	0.0	0.0
	QY	1.0	0.8	1.2	1.0	-0.1	0.8	0.0	0.0
	MY	2.2	2.6	-1.7	2.1	-1.5	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.8	-0.4	-0.6	-0.6	0.0	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	25.6	25.6	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-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	-1.3	-1.8	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.4	-0.7	-0.6	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.8	-1.1	-1.0	0.1	-0.8	0.0	0.0
	MY	0.4	0.6	-0.3	0.5	-0.6	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	0.8	-0.6	0.6	0.6	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-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	-25.6	-25.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.1	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	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	-36.2	-28.1	0.0	0.0
	MX	10.8	11.9	16.9	16.6	-65.4	23.9	0.0	0.0
	QY	-3.1	-3.2	-4.5	-4.3	50.9	-7.0	0.0	0.0
	MY	-8.2	-12.6	8.5	-11.6	17.4	-45.4	0.0	0.0
	QX	1.8	2.9	1.5	2.3	5.2	35.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.2	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	-0.4	-0.6	-0.6	-0.9	-1.4	-8.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-6.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.7	6.8	1.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-5.6	-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	124.5	182.2	167.0	243.2	171.6	175.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-0.6	0.0	7.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	-8.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	0.9	0.0	0.0	0.0	-9.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	28.1	0.0	0.0
	MX	-3.1	-3.9	-5.6	-5.9	-61.9	-6.5	0.0	0.0
	QY	3.1	3.2	4.5	4.3	-50.9	7.0	0.0	0.0
	MY	-2.3	4.1	-2.8	4.1	-4.5	-42.8	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.9	-1.5	-2.3	-5.2	-35.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	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	0.2	0.2	0.3	0.5	-3.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	6.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	7.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	5.6	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-171.6	-175.1	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	-3.1	0.0	0.0	0.0	-15.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-9.7	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ3

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

ЗДАНИЕ 4Т 5.5.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

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	-13.8	-13.3	0.0	0.0
	MX	3.1	3.9	5.6	5.9	0.3	3.3	0.0	0.0
	QY	-3.1	-3.2	-4.5	-4.3	-0.2	-3.0	0.0	0.0
	MY	2.3	-4.1	2.8	-4.1	2.6	0.4	0.0	0.0
	QX	1.8	2.9	1.5	2.3	2.4	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.9	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	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-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	-6.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	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	94.3	142.8	131.1	198.5	72.3	75.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.7	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	13.3	0.0	0.0
	MX	4.3	3.6	5.2	4.2	0.2	3.9	0.0	0.0
	QY	3.1	3.2	4.5	4.3	0.2	3.0	0.0	0.0
	MY	-3.3	-3.9	2.6	-3.0	3.1	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.9	-1.5	-2.3	2.1	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	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	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	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	6.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-72.3	-75.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ3

ЛИСТ 2

23171-03 117

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	-5.2	-4.3	0.0	0.0
	MX	-4.3	-3.6	-5.2	-4.2	0.2	-2.6	0.0	0.0
	QY	1.5	1.3	1.9	1.5	-0.1	1.1	0.0	0.0
	MY	3.3	3.9	-2.6	3.0	-2.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.7	-0.9	0.8	-0.1	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	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	68.6	104.4	95.8	145.9	32.0	32.9	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	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	5.2	4.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.7	-1.1	-0.9	0.1	-1.0	0.0	0.0
	QY	-1.4	-1.3	-1.9	-1.5	0.1	-1.1	0.0	0.0
	MY	0.7	0.9	-0.5	0.7	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.2	1.3	0.7	0.9	-0.8	0.1	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
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	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	-0.1	-0.1	0.1	0.0	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-32.0	-32.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.5	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.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	-31.7	-24.2	0.0	0.0
	MX	6.8	7.9	11.5	12.7	-33.3	15.7	0.0	0.0
	QY	-1.5	-1.6	-2.3	-2.4	16.4	-3.6	0.0	0.0
	MY	-5.2	-8.7	5.9	-9.2	11.9	-21.3	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.8	1.4	2.8	10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.6	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	-0.8	-1.5	-1.5	-2.5	-3.1	-12.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-6.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.1	1.8	9.3	2.3	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.7	-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	192.6	200.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.7	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	-4.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-6.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7	24.2	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.5	-2.2	-3.0	-32.3	-1.1	0.0	0.0
	QY	1.5	1.6	2.3	2.4	-16.4	3.6	0.0	0.0
	MY	-0.6	1.6	-1.1	2.1	-0.6	-21.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.4	-2.8	-10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	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	0.3	0.3	0.6	0.3	-12.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	6.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	9.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	4.7	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	-192.6	-200.4	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.3	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.0	3.5	0.0	0.0	0.0	-12.3	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ4

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

ЗДАНИЕ
4Т 5.5.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-03 118

ФОРМАТ А4

СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП

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 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	2.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.5	2.2	3.0	0.5	1.5	0.0	0.0
	QY	-1.5	-1.6	-2.3	-2.4	-0.4	-1.7	0.0	0.0
	MY	0.6	-1.6	1.1	-2.1	1.3	0.3	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.8	1.4	1.4	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.6	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	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-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	5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-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	94.3	142.8	131.1	198.5	81.6	85.5	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.2	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	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	3.3	-2.0	0.0	0.0
	MX	2.8	2.3	3.3	2.8	0.4	2.5	0.0	0.0
	QY	1.5	1.6	2.3	2.4	0.4	1.7	0.0	0.0
	MY	-2.2	-2.6	1.7	-2.1	2.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.4	-1.4	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	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	-0.4	-0.4	-0.5	-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	-5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-81.6	-85.5	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-1.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

gost.e-ecolog.ru

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Безгудова ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№ 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	1.5	1.7	0.0	0.0
	MX	-2.8	-2.3	-3.3	-2.8	0.1	-1.9	0.0	0.0
	QY	1.0	0.8	1.2	1.0	-0.1	0.8	0.0	0.0
	MY	2.2	2.6	-1.7	2.1	-1.5	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	-0.4	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.7	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	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	35.2	35.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	0.9	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.7	-0.6	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.8	-1.1	-1.0	0.1	-0.7	0.0	0.0
	MY	0.5	0.6	-0.4	0.5	-0.6	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	0.9	-0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-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	-35.2	-35.8	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0