

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.220.1-3<sub>м</sub>

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 2

ЗДАНИЯ С СОВМЕЩЕННЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ.  
СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ТАБЛИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

23171-02

ЦЕНА 4-33

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.220.1-3<sub>м</sub>

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300X300 мм  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ  
ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 2

ЗДАНИЯ С СОВМЕЩЕННЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ.  
СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ТАБЛИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ:  
ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА  
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА  
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ  
СТ. И СОТРУДНИК

*Бай*  
*Толк*  
*Вик*  
*И.И.И.*  
*Скы*

А.В.РЯЗАНОВ  
Р.А.ПОПОВ  
П.Р.ВАКМАН  
Л.И.НЕЙМАРК  
С.С.ШМЕЛЕВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТ. ИН-ТА  
НАЧ. ОТДЕЛА  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

*Бай*  
*Скы*

Л.Г.ДМИТРИЕВ  
В.Н.ШЕВЧЕНКО  
С.В.ПЕГАНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ №146 ОТ 25 МАЯ 1988Г

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ЮНЯ 1988Г

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

https://zavodjbi.com/

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.O-I.2 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.220.I-3M.O-I.2 01	ЗДАНИЕ IC 2.3	4
I.220.I-3M.O-I.2 02	ЗДАНИЕ IC 3.3	4
I.220.I-3M.O-I.2 01CB	ЗДАНИЕ IC 2.3	5
I.220.I-3M.O-I.2 02CB	ЗДАНИЕ IC 3.3	7
I.220.I-3M.O-I.2 01МУ1	ЗДАНИЕ IC 2.3.30.32-3.5	9
I.220.I-3M.O-I.2 01МУ2	ЗДАНИЕ IC 2.3.30.32-2.5	10
I.220.I-3M.O-I.2 02МУ1	ЗДАНИЕ IC 3.3.30.32-3.5	11
I.220.I-3M.O-I.2 02МУ2	ЗДАНИЕ IC 3.3.30.32-2.5	12
I.220.I-3M.O-I.2 03	ЗДАНИЕ IC 3.4	13
I.220.I-3M.O-I.2 04	ЗДАНИЕ IC 5.4	13
I.220.I-3M.O-I.2 03CB	ЗДАНИЕ IC 3.4	14
I.220.I-3M.O-I.2 04CB	ЗДАНИЕ IC 5.4	16
I.220.I-3M.O-I.2 03МУ1	ЗДАНИЕ IC 3.4.30.32-3.5	18
I.220.I-3M.O-I.2 03МУ2	ЗДАНИЕ IC 3.4.30.32-2.5	19
I.220.I-3M.O-I.2 04МУ1	ЗДАНИЕ IC 5.4.30.32-3.5	20
I.220.I-3M.O-I.2 04МУ2	ЗДАНИЕ IC 5.4.30.32-2.5	21
I.220.I-3M.O-I.2 05	ЗДАНИЕ 2C 2.3	22
I.220.I-3M.O-I.2 06	ЗДАНИЕ 2C 3.3	22
I.220.I-3M.O-I.2 05CB	ЗДАНИЕ 2C 2.3	23
I.220.I-3M.O-I.2 06CB	ЗДАНИЕ 2C 3.3	24
I.220.I-3M.O-I.2 05МУ1	ЗДАНИЕ 2C 2.3.30.32-3.5	28
I.220.I-3M.O-I.2 06МУ2	ЗДАНИЕ 2C 2.3.30.32-2.5	29
I.220.I-3M.O-I.2 06МУ1	ЗДАНИЕ 2C 3.3.30.32-3.5	30

МАЧОД.	
ИКСИТР.	
ГЛ СПЕЦ.	
ПРОВЕРИЛ	Рудавий
РАЗРАБ	Бойко

I.220.I-3M.O-I.2 00		
СОДЕРЖАНИЕ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.O-I.2 06МУ2	ЗДАНИЕ 2C 3.3.30.32-2.5	31	
I.220.I-3M.O-I.2 07	ЗДАНИЕ 2C 3.4; 3C 3.4	33	
I.220.I-3M.O-I.2 07CB	ЗДАНИЕ 2C 3.4; 3C 3.4	35	
I.220.I-3M.O-I.2 07МУ1	ЗДАНИЕ 2C 3.4.30.32-3.5	37	
I.220.I-3M.O-I.2 07МУ2	ЗДАНИЕ 2C 3.4.30.32-2.5	38	
I.220.I-3M.O-I.2 07МУ3	ЗДАНИЕ 3C 3.4.30.32-3.5	39	
I.220.I-3M.O-I.2 07МУ4	ЗДАНИЕ 3C 3.4.30.32-2.5	41	
I.220.I-3M.O-I.2 07МУ5	ЗДАНИЕ 3C 3.4.30.40-4.0	42	
I.220.I-3M.O-I.2 08	ЗДАНИЕ 2C 4.5; 3C 4.5	44	
I.220.I-3M.O-I.2 08CB	ЗДАНИЕ 2C 4.5; 3C 4.5	46	
I.220.I-3M.O-I.2 08МУ1	ЗДАНИЕ 2C 4.5.30.32-3.5	49	
I.220.I-3M.O-I.2 08МУ2	ЗДАНИЕ 2C 4.5.30.32-2.5	50	
I.220.I-3M.O-I.2 08МУ3	ЗДАНИЕ 3C 4.5.30.32-3.5	51	
I.220.I-3M.O-I.2 08МУ4	ЗДАНИЕ 3C 4.5.30.32-2.5	52	
I.220.I-3M.O-I.2 08МУ5	ЗДАНИЕ 3C 4.5.30.40-4.0	54	

САПР  
КиевЗНИИЭП

ВЛАД. ПИИИИ  
ПОДЛ. И ДАТА

https://zavodjbi.com/

I.220.I-3M.O-I.2 00		ЛИСТ
		2

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Выпуск 0-I часть 2 серии I.220.I-3M содержит для одно-, двух- и трехэтажных зданий с совмещенным перекрытием 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 3,4,5.

Монтажные планы ригелей и связевых плит даны на отметках -0.82, +3.20, +6.50, +9.80. На отметке -0.82 связевые плиты условно не замаркированы с целью ограничения размеров и ядра жесткости. Конструктивное описание перекрытия 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 ч I документ 09.

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

Условные обозначения марок:

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

				I.220.I-3M.0-I.2 0010		
НАЧ ОТД				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР				Р	1	2
ГЛ СПЕЦ				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Рудавин	<i>[Signature]</i>		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
РАЗРАБ	Бойко	<i>[Signature]</i>				

3. ТАБЛИЦА МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

В таблицах максимальных усилий приведены усилия по группам элементов от отдельных загрузений. Номера загрузений, 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. На первом листе таблицы максимальных усилий дано полное наименование шифра здания. В обозначении документа добавлены символы МУ (максимальные усилия).

САПР  
КиевЗНИИЭП

МАШ ПОДП  
ПОДП И ДАТА  
ВЗНАК И ИВЕН

I.220.I-3M.0-I.2 0010	ЛИСТ 2
-----------------------	-----------

<https://zavodji.com/>

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.O-I.2 OTO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I OI	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I O2	Ф2-32	8	2650	
K1	I.220.I-3M.2-I OI	КОЛОННА КОИС 3.33-25.I	4	1171	
K3	I.220.I-3M.2-I OI-O2	КДИС 3.33-25.I	2	1194	
K4	I.220.I-3M.2-I OI-O2	КДИС 3.33-25.I	2	1194	
P1	I.220.I-3M.3-I O3-O2	РИГЕЛЬ РДП4.53-50	4	2518	
P2	I.220.I-3M.3-I OI-OI	РДП4.53-90АТУ	4	2518	
P3	I.220.I-3M.3-I O7-OI	РОП 4.57-30	4	2070	
P4	I.220.I-3M.3-I O2-O2	РДП 4.57-60АТУ	4	2600	
РП1	I.04I.I-2.I.200-OI	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8АТИУС(А1У)Т-1	6	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-OI	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-2	3	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.O-I.2 OI IC 2.3.32-3.5			
K2	I.220.I-3M.2-I OI	КОЛОННА КОИС 3.33-25.2 I.220.I-3M.O-I.2 OI-OI IC 2.3.30.32-2.5	4	1171	
K2	I.220.I-3M.2-I OI-OI	КОЛОННА КОИС 3.33-25.2	4	1187	

		I.220.I-3M.O-I.2 OI				
НАЧ ОД	Шовченко	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Н КОНТР.	Егунов	Р		1		
ГЛ СПЕЦ	Рудамин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				
ПРОВЕРИЛ	Зуенко					
РАЗРАБ.	Безгудова					

ФОРМАТ А 4

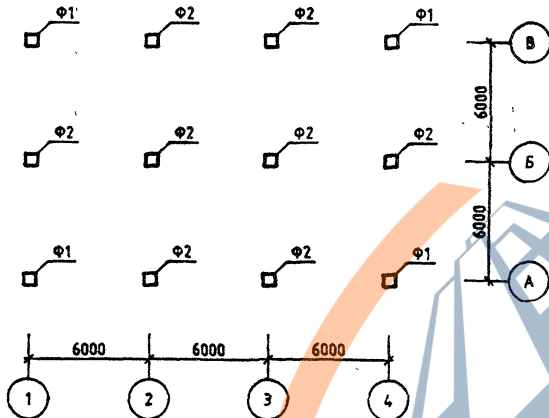
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.O-I.2 OTO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I OI	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I O2	Ф2-32	8	2650	
Ф3	I.220.I-3M.I-I O2	Ф2-32	4	2650	
K1	I.220.I-3M.2-I OI	КОЛОННА КОИС 3.33-25.I	4	1171	
K3	I.220.I-3M.2-I OI-O2	КДИС 3.33-25.2	4	1194	
K4	I.220.I-3M.2-I OI-O2	КДИС 3.33-25.I	4	1194	
P5	I.220.I-3M.3-I O5	РИГЕЛЬ РДП4.65-50	6	3090	
P6	I.220.I-3M.3-I OI	РДП4.65-90АТУ	6	3090	
P7	I.220.I-3M.3-I IO	РОП 4.69-30	6	2520	
P8	I.220.I-3M.3-I O4-O2	РДП 4.69-60АТУ	6	3170	
РП3	I.04I.I-2.I.200-OI	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8АТИУС(А1У)Т-1	6	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-OI	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-2	6	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ : I.220.I-3M.O-I.2 O2 IC 3.3.30.32-3.5			
K2	I.220.I-3M.2-I OI	КОЛОННА КОИС 3.33-25.2 I.220.I-3M.O-I.2 O2-OI IC 3.3.30.32-2.5	4	1171	
K2	I.220.I-3M.2-I OI-OI	КОЛОННА КОИС 3.33-25.2	4	1187	

		I.220.I-3M.O-I.2 O2				
НАЧ ОД	Шовченко	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Н КОНТР.	Егунов	Р		1		
ГЛ СПЕЦ	Рудамин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				
ПРОВЕРИЛ	Зуенко					
РАЗРАБ.	Безгудова					

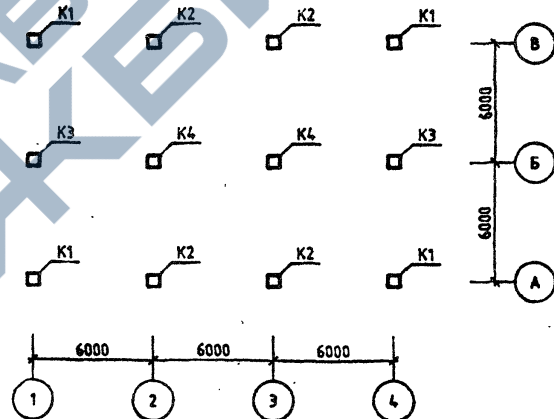
23177-02 5

ФОРМАТ А 4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

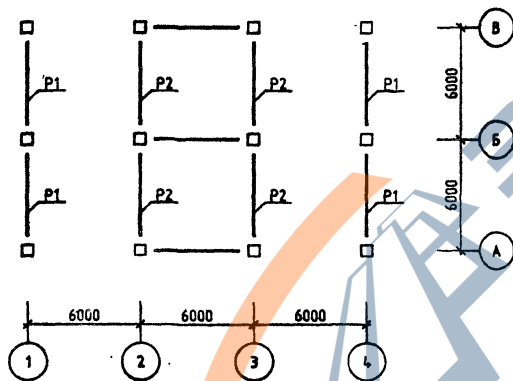


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 01	ТС 2.3.30.32-3.5
-01	ТС 2.3.30.32-2.5

				1.220.1-3М.0-1.2 0 106		
				ЗДАНИЕ 10 2.3		
Нач. отд.	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гип	Егузов			Р	1	2
Исполн	Зуенко			ГОСТГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Бойко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Рудавин					

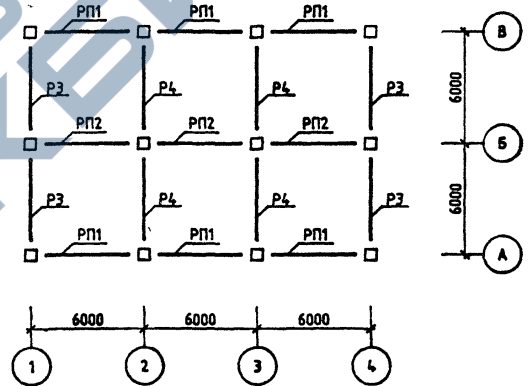
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82

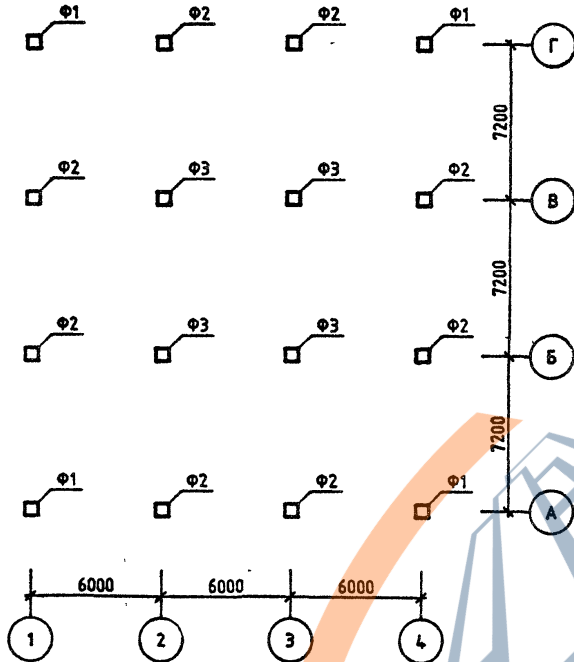


МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

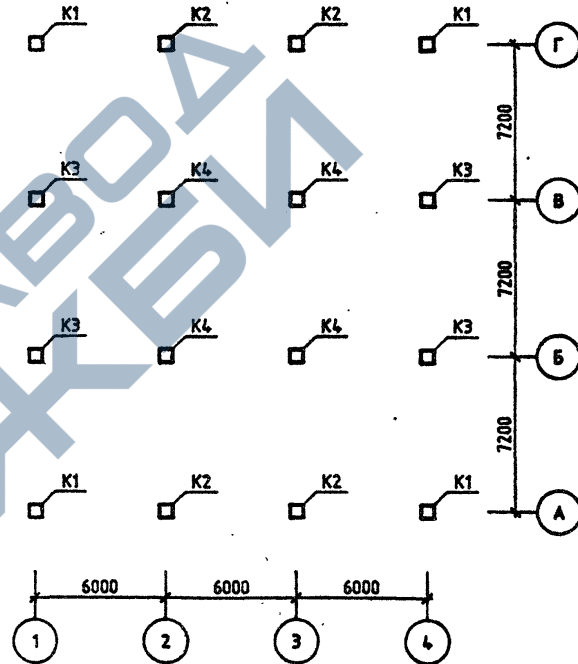
ОТМ. +3.20



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



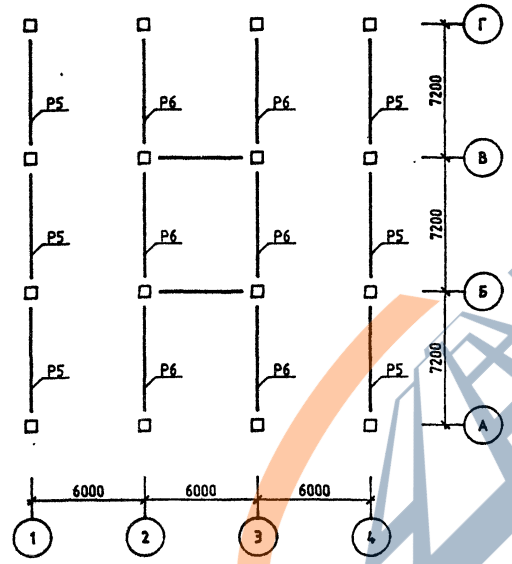
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



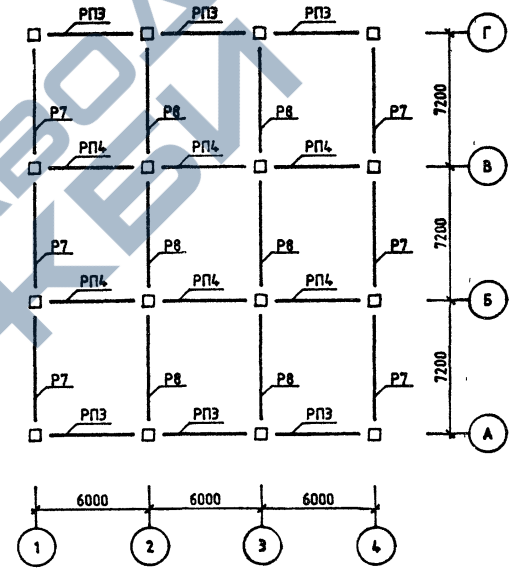
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 02	1С 3.3.30.32-3.5
-01	1С 3.3.30.32-2.5

1.220.1-3М.0-1.2 02СБ					
ЗДАНИЕ 1С 3.3			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ  
ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ  
ОТМ. +3.20



Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.0	-4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	2.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.9	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.0	-5.3	-3.8	-3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-0.5	-0.5	0.0	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	4.0	5.4	6.4	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.7	-1.1	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	52.4	71.5	69.0	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.5	-0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.5	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.5	0.5	0.0	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	-1.4	-3.0	-2.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.7	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-52.4	-71.5	-69.0	-93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.2 01МУ1	
ГИП	Егунов	ЗДАНИЕ 1С 2.3.30.32-3.5	СТАДИЯ
Н.КОНТР	Бойко		ЛИСТ
РУК ГР	Рудавин		ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	Футорная		Р
РАЗРАБ	Зуенко		1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.5	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.5	-2.1	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5	0.0	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	1.4	3.0	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.7	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	14.8	23.0	21.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.5	0.5	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.3	0.7	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-14.8	-23.0	-21.7	-33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.2 01МУ1	
ГИП	Егунов	ЗДАНИЕ 1С 2.3.30.32-3.5	СТАДИЯ
Н.КОНТР	Бойко		ЛИСТ
РУК ГР	Рудавин		ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	Футорная		Р
РАЗРАБ	Зуенко		1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

<https://zavodbi.com/>

<https://zavodbi.com/>

https://zavodjbi.com/

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	1.2	4.3	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	-2.2	-2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.6	-4.4	-3.1	-3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-0.4	-0.4	0.0	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	3.5	4.4	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.6	-1.1	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	52.4	71.5	69.0	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.7	-1.2	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-2.2	-2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.6	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.4	0.4	0.0	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	-1.5	-2.8	-2.5	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.6	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-52.4	-71.5	-69.0	-93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 01МУ 2

ГИП	Егумов	<i>Егумов</i>
Н.КОНТР.	Бойко	<i>Бойко</i>
РУК.ГР.	Рудавин	<i>Рудавин</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>Футорная</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>Зуенко</i>

ЗДАНИЕ 1С 2.3.30.32-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

https://zavodjbi.com/

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.5	0.7	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.6	-1.9	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	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	1.5	2.8	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.6	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	14.8	23.0	21.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.3	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-14.8	-23.0	-21.7	-33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ПОДПИСЬ И ДАТА

1.220.1-3М.0-1.2 01МУ 2

ЛИСТ
2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.4	-1.2	-2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	0.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.7	-6.5	-4.6	-4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-0.6	-0.6	0.0	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	3.1	3.9	5.5	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.5	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	58.9	84.3	77.6	110.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.0	-0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.5	-0.2	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.9	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.6	0.6	0.0	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	-0.9	-2.2	-1.6	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-58.9	-84.3	-77.6	-110.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.8	0.0	-4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 02МУ 1

ГИП	Егунов	
И.КОНТР.	Бойко	<i>И.Бойко</i>
РУК.ГР.	Рудавин	<i>И.Рудавин</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>И.Футорная</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>И.Зуенко</i>

ЗДАНИЕ  
1С 3.3.30.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.5	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.9	-2.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.6	-0.6	0.0	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	0.9	2.2	1.6	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.5	-0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	17.1	27.6	25.1	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.6	0.6	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.2	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-17.1	-27.6	-25.1	-40.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 02МУ 1

ЛИСТ
2

<https://zavodji.com/>

Номер загрузки	Тип усилн	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.5	-1.4	-5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	1.2	0.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.2	-5.4	-3.8	-3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-0.6	-0.6	0.0	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	2.7	3.2	4.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.5	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	58.9	84.3	77.6	110.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.3	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.5	0.7	-0.2	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.6	0.6	0.0	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	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	-1.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-58.9	-84.3	-77.6	-110.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.7	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3M.0-1.2 02МУ2

ГИП	Егузов	
И.КОНТР.	Бойко	<i>Бойко</i>
РУКЛР.	Рудамия	<i>Рудамия</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>Футорная</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>Зуенко</i>

ЗДАНИЕ  
1С 3.3.30.32-2.5

СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

Номер загрузки	Тип усилн	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.3	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.5	0.7	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-2.0	-0.4	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.5	-0.6	-0.6	0.0	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	-1.0	2.0	1.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	-0.5	-0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	17.1	27.6	25.1	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.9	0.0	-4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	-0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.2	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.3	0.4	0.6	0.6	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.2	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-17.1	27.6	25.1	-40.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Безопасно  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР КиевЗНИИЭП  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3M.0-1.2 02МУ2

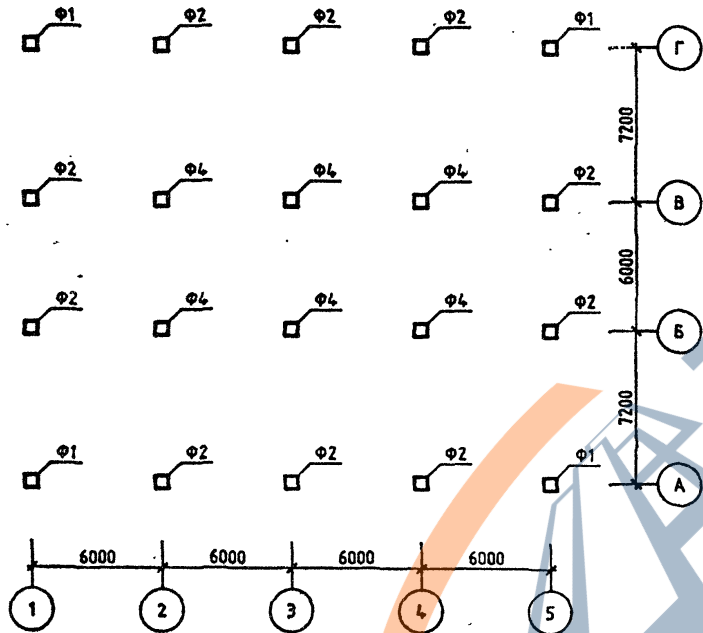
ЛСТ	2
-----	---

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.2 000	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	10	2650	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	6	2650	
К1	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА	4	1171	
К3	I.220.I-3M.2-I 01-02	КОПС 3.33-25.1	4	1194	
К4	I.220.I-3M.2-I 01-02	КПС 3.33-25.2	6	1194	
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РИТЕЛЬ	2	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-50	3	2518	
Р5	I.220.I-3M.3-I 05	РДП4.53-90АТУ	4	3090	
Р6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-50	6	3090	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-01	РДП4.65-90АТУ	2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-02	РОП 4.57-30	3	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.57-60АТУ	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-02	РОП 4.69-30	6	3170	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	8	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ПК56.12-6АТИУС(А1У)Т-1 ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ I.220.I-3M.0-I.2 03 IC 3.4.30.32-3.5	8	2600	
К2	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА	6	1171	
К2	I.220.I-3M.2-I 01	КОПС 3.33-25.2 I.220.I-3M.0-I.2 03-01 IC 3.4.30.32-2.5	6	1171	
К2	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА	6	1171	
I.220.I-3M.0-I.2 03					
НАЧ ОЛД	Шевченко	ЗДАНИЕ IC 3.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Егунов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Рудякин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Безуглова				

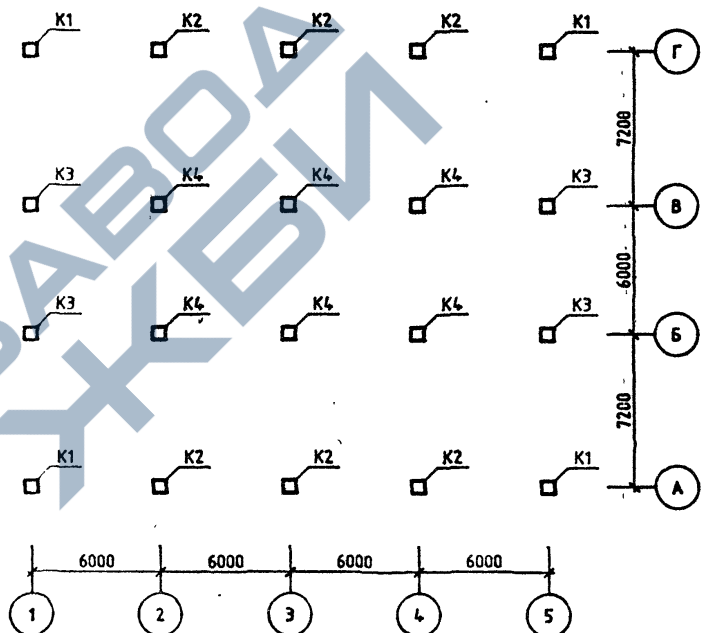
<https://zavodbi.com/>

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.2 000	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	14	2650	
Ф3	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	12	2650	
К1	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА	4	1171	
К2	I.220.I-3M.2-I 01-02	КОПС 3.33-25.1	8	1194	
К3	I.220.I-3M.2-I 01-02	КПС 3.33-25.2	12	1194	
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РИТЕЛЬ	10	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-50	15	2518	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-01	РДП4.53-90АТУ	10	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-02	РОП 4.57-30	15	2600	
РП1	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	8	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ПК56.12-6АТИУС(А1У)Т-1 ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ I.220.I-3M.0-I.2 04 IC 5.4.30.32-3.5	16	2600	
К4	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА	6	1171	
К4	I.220.I-3M.2-I 01	КОПС 3.33-25.1 I.220.I-3M.0-I.2 04-01 IC 5.4.30.32-2.5	6	1171	
К4	I.220.I-3M.2-I 01	КОЛОННА	6	1171	
I.220.I-3M.0-I.2 04					
НАЧ ОЛД	Шевченко	ЗДАНИЕ IC 5.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Егунов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Рудякин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Безуглова				

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



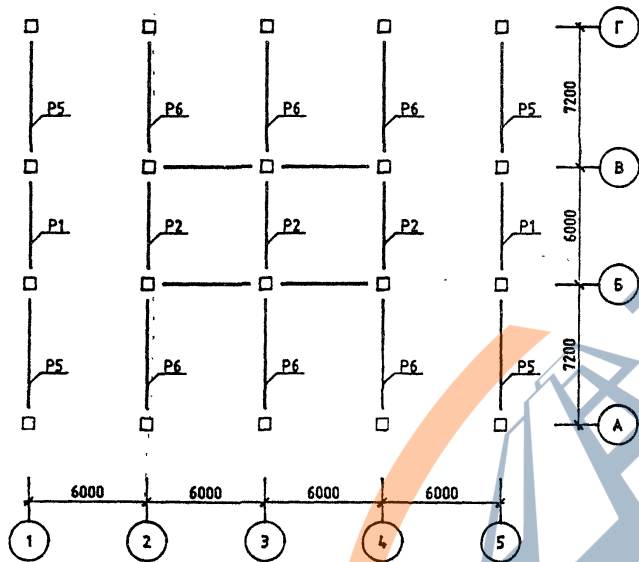
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



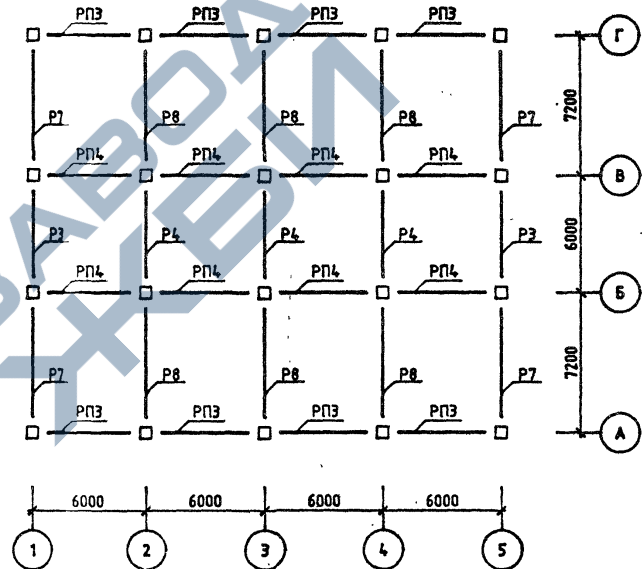
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 03	1С 3.4.30.32-3.5
-01	1С 3.4.30.32-2.5

1.220.1-3М.0-1.2 03СБ			
ЗДАНИЕ 1С 3.4			СТАДИЯ Р
Лист 1			Листов 2
Нач. отд. ГИП Инженер ПРОБЕРИП РАЗРАБ	Шевченко Етушов Зуежко Бойко Рудышкин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

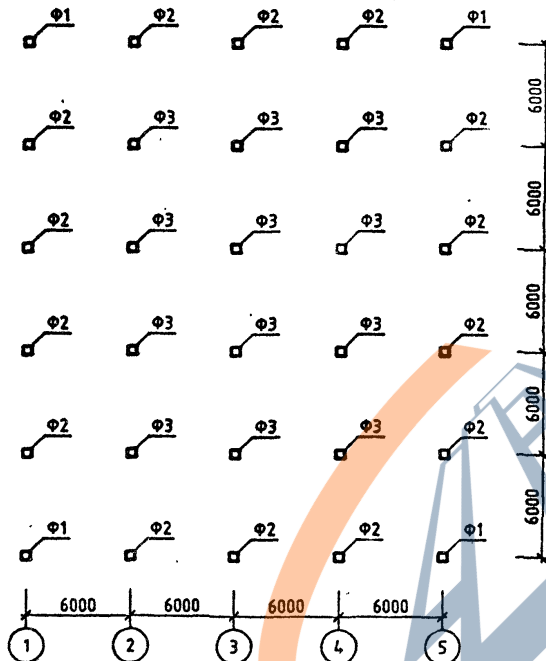
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ  
ОТМ. -0.82



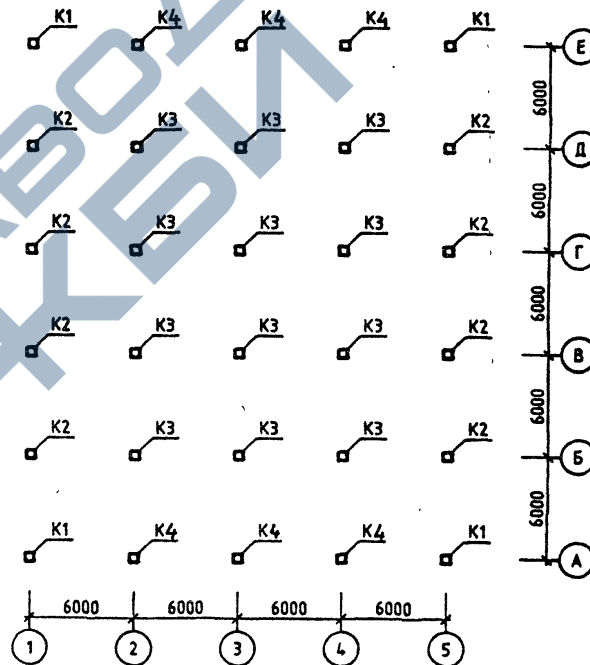
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ  
ОТМ. +3.20



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

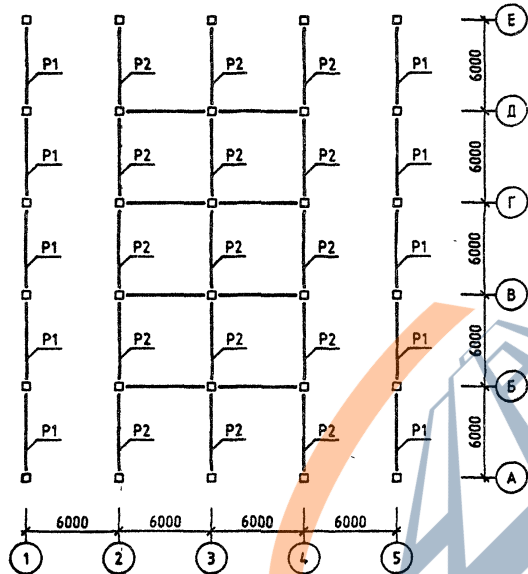


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 04	1С 5.4.30.32-35
-01	1С 5.4.30.32-25

1.220.1-3М.0-1.2 0405					
ЗДАНИЕ 1С 5.4			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

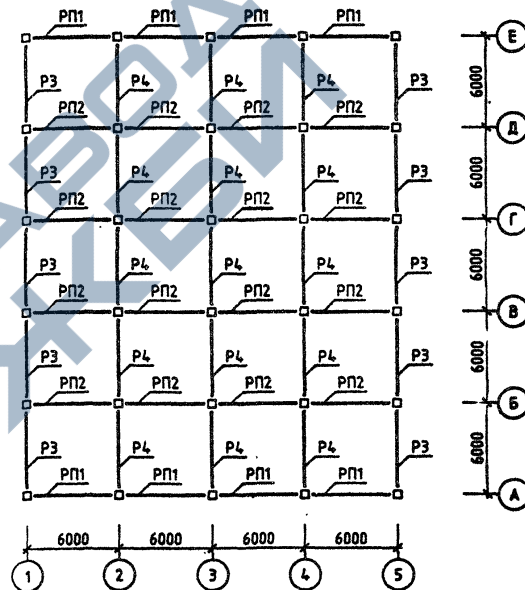
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.3	-1.1	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.3	0.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.0	-5.2	-3.4	-3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	-0.4	-0.4	0.0	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	3.2	4.0	5.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.5	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	58.9	77.9	77.6	102.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-0.9	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.2	1.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.0	-0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.7	-0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	1.3	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.4	0.4	0.0	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	-0.9	-2.2	-1.6	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-58.9	-77.9	-77.6	-102.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.8	0.7	4.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.2	1.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 03МУ1

ГИП	Егунов	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	Бойко	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	Рудавин	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Зуемко	<i>[Signature]</i>

ЗДАНИЕ  
1С 3.4.30.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.6	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.7	0.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.3	-1.9	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	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	0.9	2.2	1.6	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.5	-0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	17.1	25.3	25.1	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.8	-0.6	-4.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.2	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.3	0.4	0.4	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.2	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-17.1	-25.3	-25.1	-37.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.4	-3.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.2	-1.6	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Безусловно  
Оператор системы  
САПР КиевЗНИИЭП  
УЧЕ И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

1.220.1-3М.0-1.2 03МУ1

ЛИСТ

2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.4	-1.3	-4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.6	0.8	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-4.3	-2.8	-2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	-0.4	-0.4	0.0	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	2.8	3.3	4.6	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.5	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	58.9	77.9	77.6	102.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.6	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	-0.2	-1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.0	-0.5	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.4	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.4	0.4	0.0	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	-1.0	-2.1	-1.7	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-58.9	-77.9	-77.6	-102.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.7	0.7	4.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.2	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.2	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.4	-1.8	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	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	1.0	2.1	1.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.5	-0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	17.1	25.3	25.1	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.9	-0.6	-4.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.2	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	-0.1	0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.2	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-17.1	-25.3	-25.1	-37.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.4	-3.0	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.2	-1.6	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 03МУ 2		
ГИП	Егузов	
И.КОНТР.	Бойко	<i>Бойко</i>
РУК.ГР.	Рудавин	<i>Рудавин</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>Футорная</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>Зуенко</i>
ЗДАНИЕ 1С 3.4.30.32-2.5		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
1.220.1-3М.0-1.2 03МУ 2		ЛИСТ 2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.0	-1.6	-7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.3	0.6	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-3.3	-4.8	-3.3	-3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.1	-0.4	-0.4	0.0	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	2.3	2.6	4.2	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	-0.3	-1.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	52.4	71.5	69.0	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.5	0.9	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.7	-0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	1.2	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.4	0.4	0.0	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	-0.4	-1.4	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.3	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-52.4	-71.5	-69.0	-93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.5	-0.9	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.7	0.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.2	-1.8	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	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	0.4	1.4	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	14.8	23.0	21.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	-0.1	-0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.2	0.4	0.4	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-14.8	-23.0	-21.7	-33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 04МУ1

ГИП	Егунов	
М.КОНТР.	Бойко	<i>Бойко</i>
РУК.ГР.	Рудавин	<i>Рудавин</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>Футорная</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>Зуенко</i>

ЗДАНИЕ  
1С 5.4.30.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

1.220.1-3М.0-1.2 04МУ1

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

1.220.1-3М.0-1.2 04МУ1

ЛИСТ  
2

Номер нагружения	Тип усилки	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.2	-1.2	-1.9	-12.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.2	0.2	0.3	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.6	0.8	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-4.0	-2.6	-2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	-0.4	-0.4	0.0	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	2.1	2.1	3.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	-0.3	-1.1	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	52.4	71.5	69.0	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	0.7	1.2	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.2	-0.3	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.0	-0.5	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	1.3	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	0.9	0.4	0.4	0.0	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	-0.6	-1.4	-1.0	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.3	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-52.4	-71.5	-69.0	-93.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 04МУ2

ГМП	Егузов	
НКОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ  
1С 5.4.30.32-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

Номер нагружения	Тип усилки	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.7	-1.2	-3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.2	0.2	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.3	-1.7	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	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	0.6	1.4	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	14.8	23.0	21.7	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.2	-0.2	-0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	-0.3	0.4	0.4	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-14.8	23.0	-21.7	-33.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.1	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ВЗАМ ИВН №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИВН № ПОДП

1.220.1-3М.0-1.2 04МУ2

ЛИСТ  
2

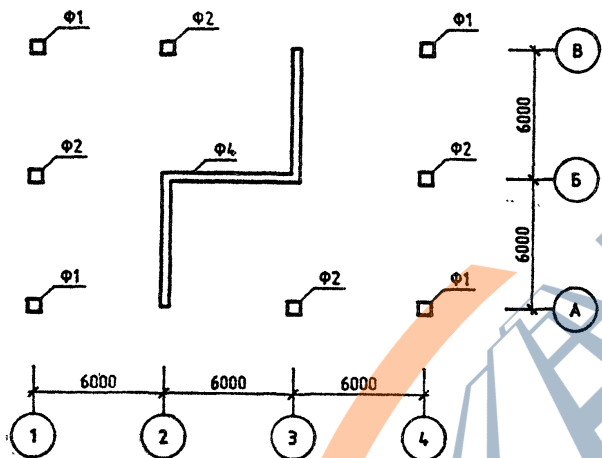
23171-02 22

ФОРМАТ А4

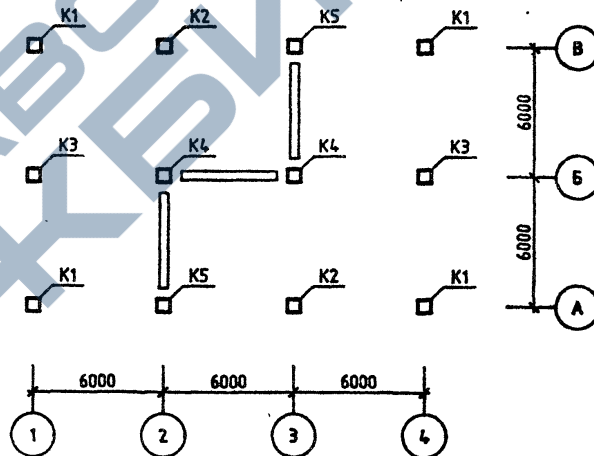
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.2 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	4	2650	
Ф4		ИФД17-32	1		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	4	1965	
K2	I.220.I-3M.2-I 02-01	КО2С 3.33-25.2	2	1992	
K4	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	2	1965	
K5	I.220.I-3M.2-I 03	КО2С 3.33-25.I	2	1911	
		РИГЕЛЬ			
P1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	2518	
P2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	2	2518	
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП4.57-40	4	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП4.57-70АТУ	2	2600	
P9	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП4.57-30	4	2070	
P10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП4.57-60АТУ	2	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	2	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	12	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2	2	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-3M.0-I.2 05			
		2С 2.3.30.32-3.5			
		КОЛОННА			
K3	I.220.I-3M.2-I 02-04	КО2С 3.33-25.I	2	2010	
		I.220.I-3M.0-I.2 05-01			
		2С 2.3.30.32-2.5			
		КОЛОННА			
K3	I.220.I-3M.2-I 02-05	КО2С 3.33-25.2	2	2037	
I.220.I-3M.0-I.2 05					
НАЧ ОЛД	Шевченко	ЗДАНИЕ 2С 2.3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егунов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Руданн		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Богуслов				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.2 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	Ф1-32	4	1700	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	8	2650	
Ф4		ИФД19-32	1		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	4	1965	
K2	I.220.I-3M.2-I 02-01	КО2С 3.33-25.2	4	1992	
K3	I.220.I-3M.2-I 02-04	КО2С 3.33-25.I	4	2010	
K4	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	2	1965	
K5	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	2	1965	
		РИГЕЛЬ			
P5	I.220.I-3M.3-I 05	РДП4.65-50	6	3090	
P6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	4	3090	
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	6	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	4	3170	
P11	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	6	2520	
P12	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	4	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	5	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	12	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2	5	2600	
I.220.I-3M.0-I.2 06					
НАЧ ОЛД	Шевченко	ЗДАНИЕ 2С 3.3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егунов		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Руданн		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Богуслов				

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

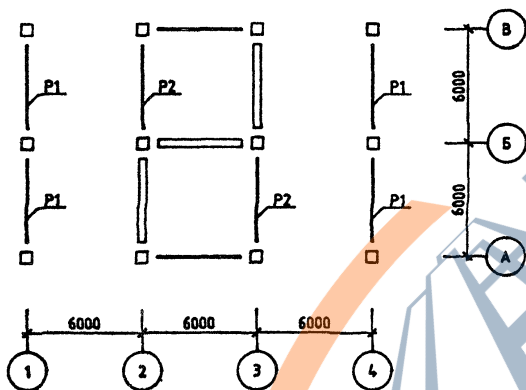


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3ж.0-1.2 05	2С 2.3.30.32-3.5
-01	2С 2.3.30.32-2.5

1.220.1-3ж.0-1.2 0506					
ЗДАНИЕ 2С 2.3			СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3
Нач. отд. ГИП ИЗОБРАТ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	Шевченко Егузов Зуешко Бойко Рудавки	<i>[Signatures]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

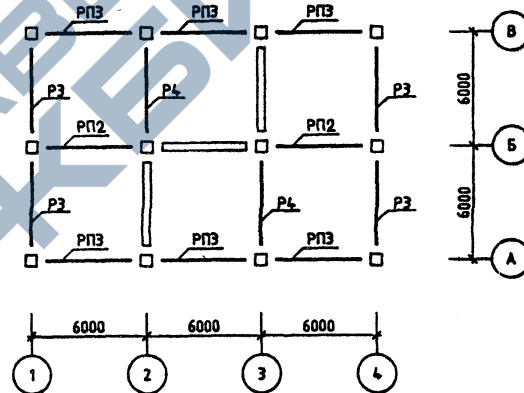
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



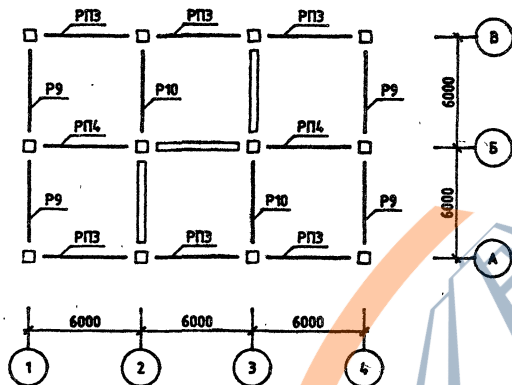
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



<https://zavodbi.com/>

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ  
ОТМ. +6.50



1.220.1-3М.0-1.2 0506

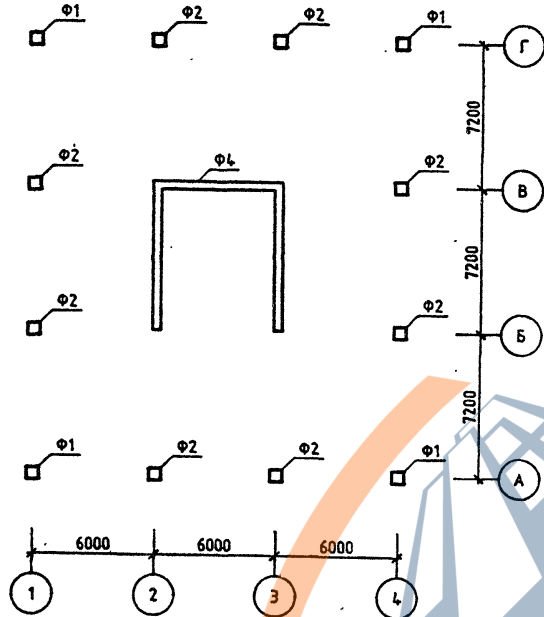
Лист  
3

САПР  
ОТЕНКОР  
СИСТЕМА  
КОМПЛЕКТ

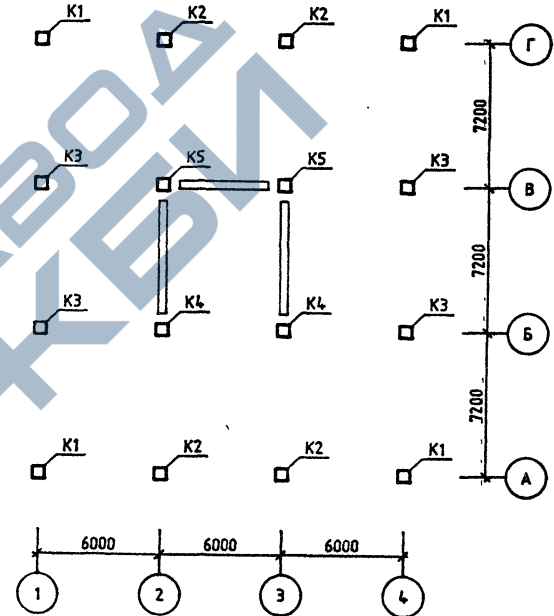
ИМЯ ПРОДУКТА  
КОД И ДАТА  
ИЗМ. ИЛИ  
ИЗМ.

<https://zavodbi.com/>

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



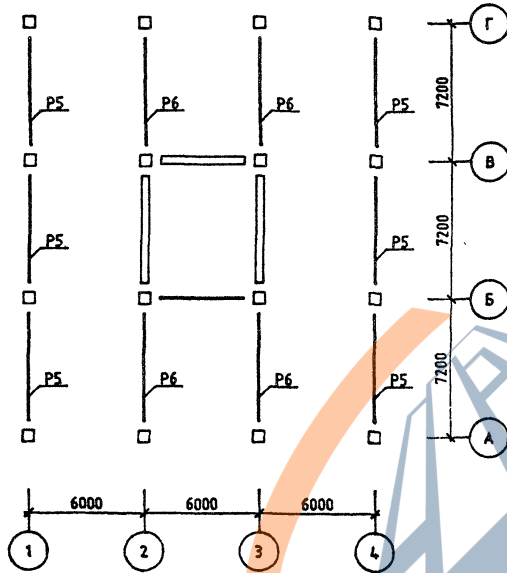
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



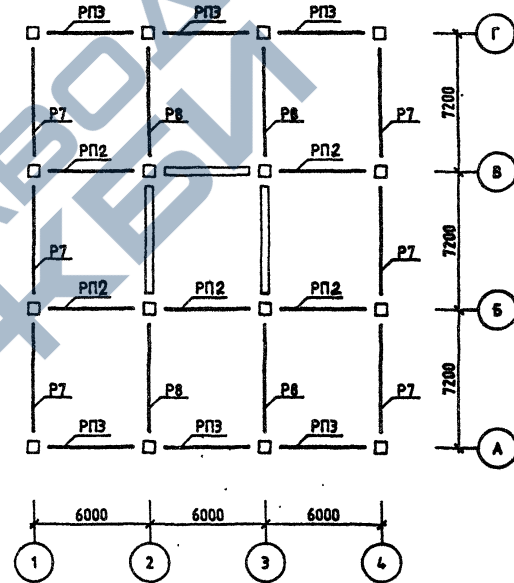
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР. ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 06	2С 3.3.30.32-3.5
-01	2С 3.3.30.32-2.5

1.220.1-3М.0-1.2 06СБ				
ЗДАНИЕ 2С 3.3		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
КиевЗНИИЭП				

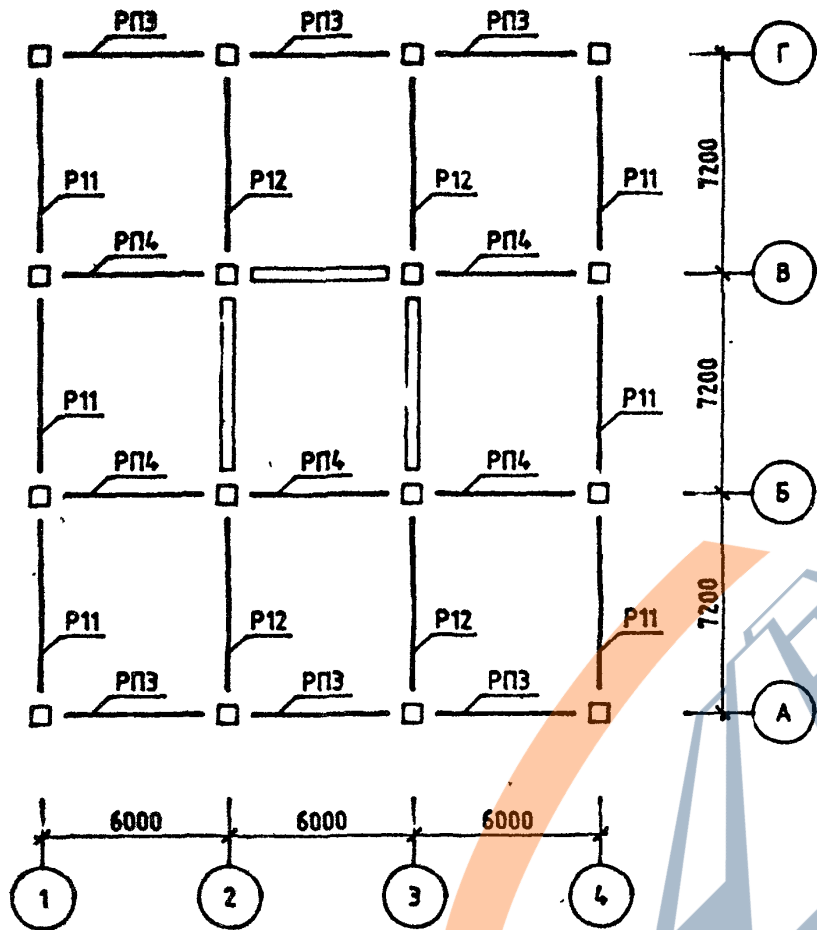
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ  
ОТМ. -0.82



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ  
ОТМ. +3.20



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ  
ОТМ. +6.50



1.220.1-3М.0-1.2 06СБ

ЛИСТ 3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.7	-19.9	0.0	0.0	
	MX	-0.8	-0.3	-5.3	0.0	-7.1	-1.3	0.0	0.0	
	QY	0.2	0.1	2.1	0.0	4.0	0.8	0.0	0.0	
	MU	1.1	1.5	1.4	0.0	4.0	4.2	0.0	0.0	
	QX	-0.2	-0.3	-0.5	0.0	1.9	-2.5	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	-6.8	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	
	MU	-0.9	-1.7	-1.5	0.0	-1.8	-2.7	0.0	0.0	
	QX	-0.4	-0.5	-0.6	0.0	-0.8	-1.5	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.0	0.0	0.0	
	MX	0.9	0.4	2.0	0.0	3.2	3.1	0.0	0.0	
	QY	-0.4	-0.1	-0.8	0.0	-1.8	-1.8	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	75.1	103.7	100.1	0.0	78.6	91.5	0.0	0.0	
	MX	-0.5	-0.1	-2.1	0.0	-0.6	-0.4	0.0	0.0	
	QY	0.5	0.0	1.9	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	
	MU	0.7	0.5	0.3	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	
	QX	-0.6	-1.0	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0	
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	19.9	0.0	0.0	
	MX	0.2	0.1	-2.0	0.0	-7.0	-1.6	0.0	0.0	
	QY	-0.2	-0.1	-2.1	0.0	-4.0	-0.8	0.0	0.0	
	MU	-0.2	-0.5	0.5	0.0	2.7	4.4	0.0	0.0	
	QX	0.2	0.3	0.5	0.0	-1.9	2.5	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	6.8	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	
	MU	-0.5	-0.6	-0.5	0.0	-1.1	-2.6	0.0	0.0	
	QX	0.4	0.5	0.6	0.0	0.8	1.5	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6	-6.0	0.0	0.0	
	MX	0.4	-0.1	0.7	0.0	3.1	3.1	0.0	0.0	
	QY	0.4	0.1	0.8	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-75.1	-103.7	-100.1	0.0	-78.6	-91.5	0.0	0.0	
	MX	1.4	0.0	-4.6	0.0	-0.8	-0.6	0.0	0.0	
	QY	0.5	0.0	-1.9	0.0	-0.4	-0.3	0.0	0.0	
	MU	-1.6	-2.9	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	
	QX	0.6	1.0	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	
1.220.1-3М.0-1.2 05МУ1										
ГИП	Егунов							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Бойко							Р	1	2
РУК ГР	Рудамин							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Футорная									
РАЗРАБ	Зуенко							ЗДАНИЕ 2С 2.3.30.32-3.5		

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.3	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	2.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	-0.6	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.2	0.5	-0.5	0.0	-0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-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
	MU	0.5	0.6	0.5	0.0	0.3	-0.1	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	-1.2	-0.8	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.1	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	0.0	18.9	13.6	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	1.8	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	1.7	2.4	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	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	-0.6	4.3	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.2	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.1	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.8	0.8	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	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
	MU	0.1	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	0.0	-18.9	-13.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	0.9	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 05МУ1

ЛИСТ 2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-13.4	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.6	-9.8	0.0	-12.7	-2.3	0.0	0.0
	QY	0.3	0.1	5.1	0.0	10.0	1.9	0.0	0.0
	MU	1.4	1.9	2.6	0.0	7.5	7.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-1.4	0.0	4.8	-6.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	-6.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-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
	MU	-0.7	-1.4	-1.0	0.0	-1.2	-2.1	0.0	0.0
	QX	-0.4	-0.6	-0.5	0.0	-0.7	-1.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.7	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	1.4	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	0.0	-2.0	-1.9	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	75.1	103.7	100.1	0.0	83.8	101.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-2.2	0.0	-0.8	-0.4	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	2.9	0.0	0.8	0.4	0.0	0.0
	MU	0.2	0.4	0.4	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	-0.2	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	13.4	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	-3.0	0.0	-12.3	-2.4	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.1	-5.1	0.0	-10.0	-1.9	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.8	0.9	0.0	4.5	7.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	1.4	0.0	-4.8	6.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	6.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	-0.6	-2.1	0.0	0.0
	QX	0.4	0.6	0.5	0.0	0.7	1.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	-5.7	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.1	0.4	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	0.0	2.0	1.9	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-75.1	-103.7	-100.1	0.0	-83.8	-101.3	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	-4.9	0.0	-1.1	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-2.9	0.0	-0.8	-0.4	0.0	0.0
	MU	-1.5	-2.9	0.1	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	0.2	0.0	0.3	-0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 05МУ2

ГИП	Егунов	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР	Бойко	<i>[Signature]</i>
РУКЛР	Рудавин	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>[Signature]</i>

ЗДАНИЕ 2С 2.3.30.32-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП		

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-3.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	0.3	0.1	0.9	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.5	0.8	-0.9	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-1.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2	-0.1	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	-1.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.1	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	55.2	0.0	19.7	14.7	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	1.4	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	1.7	2.5	2.5	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	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	4.0	0.2	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.3	-0.8	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.1	-0.9	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.0	1.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.4	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	1.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	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	1.5	1.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-55.2	0.0	-19.7	-14.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	0.8	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	1.8	1.8	0.0	-0.1	0.2	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.0-1.2 05МУ2

ЛИСТ

2

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.1	-18.8	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.6	-1.9	0.0	-5.0	4.9	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	0.4	0.0	2.8	-2.8	0.0	0.0
	MU	0.9	1.5	0.5	0.0	2.8	4.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	-1.4	2.5	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	-16.2	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.1	0.0	0.7	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.4	0.4	0.0	0.0
	MU	-1.5	-2.5	-1.2	0.0	-4.1	-4.6	0.0	0.0
	QX	-0.5	-0.9	-0.2	0.0	-1.9	-2.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	4.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.4	1.7	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	0.0	-1.5	-1.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	84.6	122.7	113.0	0.0	122.1	99.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-0.3	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	18.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.6	0.0	-5.0	5.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.1	-0.4	0.0	-2.8	2.8	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.5	-0.2	0.0	1.9	4.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.1	0.0	1.4	-2.5	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	16.2	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.4	-0.4	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.7	0.5	0.0	-2.4	-4.6	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	0.2	0.0	1.9	2.6	0.0	0.0
9	N	1.0	0.0	0.0	0.0	5.1	-4.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.1	0.6	0.0	2.6	2.5	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-84.6	-122.7	-113.0	0.0	-122.1	-99.7	0.0	0.0
	MX	2.0	0.0	4.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.8	-3.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 06МУ1

ИНВ № ПОДЛ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЛМ ИНВ №

ГИП	Егунов	<i>[Signature]</i>
НКОНТР	Бойко	<i>[Signature]</i>
РУК ГР	Рудакин	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>[Signature]</i>

ЗДАНИЕ  
2С 3.3.30.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	1.0	0.0	0.0	0.1	0.8	2.8	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	-0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.5	0.2	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	9.0	0.0	0.0	-0.2	3.4	-4.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.6	0.7	-0.5	-0.2	0.7	-0.1	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	-0.9	0.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	0.0	33.8	13.5	0.0	0.0
	MX	-2.2	0.0	-4.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.9	2.9	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.8	-2.8	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.3	-1.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.7	0.8	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.2	-3.4	4.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	0.1	-0.5	0.2	0.3	-0.1	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	0.9	-0.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	0.0	-33.8	-13.5	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	2.1	0.0	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.3	2.2	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 06МУ1

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	-11.0	0.0	0.0
	MX	-1.4	-0.8	-2.3	0.0	-9.1	8.9	0.0	0.0
	QY	0.4	0.2	0.5	0.0	7.2	-7.1	0.0	0.0
	MU	1.2	1.9	0.6	0.0	5.4	7.6	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.4	-0.1	0.0	3.5	6.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	-15.9	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	0.8	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.7	0.7	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	-0.8	0.0	-2.9	-3.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.9	-0.2	0.0	-1.7	-2.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8	3.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.2	1.4	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-1.6	-1.6	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	84.6	122.7	113.0	0.0	130.4	111.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-1.3	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	0.8	0.0	-1.4	0.0	0.4	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	11.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.3	1.0	0.0	-9.0	8.8	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.5	0.0	-7.2	7.1	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.8	-0.3	0.0	3.4	7.5	0.0	0.0
	QX	0.3	0.4	0.1	0.0	3.5	-6.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	15.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	-0.9	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.7	-0.7	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.5	0.4	0.0	-1.4	-3.7	0.0	0.0
	QX	0.6	0.9	0.2	0.0	1.7	2.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-3.9	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.1	0.4	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.7	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-84.6	-122.7	-113.0	0.0	-130.4	-111.7	0.0	0.0
	MX	1.9	0.0	4.8	0.0	-0.6	0.2	0.0	0.0
	QY	0.8	0.0	1.4	0.0	-0.4	0.2	0.0	0.0
	MU	-1.7	-3.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 06МУ2									
ИНВ № ПОДЛ	ГИП	Егунов							
	Н.КОНТР.	Бойко							
	РУКЛР.	Рудавин							
	ПРОВЕРИЛ	Футорная							
РАЗРАБ	Зуенко								
ЗДАНИЕ 2С 3.3.30.32-2.5						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						Р	1	2	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП			

23171-02 32

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.1	-2.4	-2.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.4	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.4	0.8	0.3	0.1	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.4	-0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	-0.2	3.2	-4.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.4	0.5	-0.4	-0.2	0.4	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.6	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.1	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	0.0	35.4	14.9	0.0	0.0
	MX	-2.3	0.0	-3.9	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.8	0.0	1.4	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-2.0	3.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	-0.1	2.4	2.1	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.4	-1.2	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.0	0.3	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.4	-0.1	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.2	-3.2	4.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	-0.3	0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	-0.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	0.0	-35.4	-14.9	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	2.0	0.0	0.3	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.8	0.0	1.4	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.4	2.2	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

ЛИСТ

1.220.1-3M.0-1.2 ОБМУ2

2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
(Blank area)									

Без груза  
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
 САПР  
 К. МЕДИЦИНЭП

ИНВ № ПОДП  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАМ ИНВ №

ЛИСТ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.2 00Т0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32 РИГЕЛЬ	10	2650	
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	7	2518	
Р9	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	6	2070	
Р10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	7	2600	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.2 07 2С 3.4.30.32-3.5	7	2600	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	РОСТВЕРК Ф1-32	4	1700	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	1	2650	
Ф12		2ФД7-32	1		
Ф3		2ФД12-32	1		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	6	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	7	2600	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2	7	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-6АТУС(А1У)Т-1	16	2000	
I.220.I-3M.0-I.2 07					
НАЧ ОД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Егунов		Р	1	4
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	ЗДАНИЕ 2С 3.4 3С 3.4	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безуглова				

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К1	I.220.I-3M.2-I 02	КОЛОННА КО2С 3.33-25.I	4	1965	
К2	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	6	1965	
К3	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.I	4	2010	
К4	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	3	1965	
К5	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.I	1	2010	
К6	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.I	1	2010	
К7	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I I.220.I-3M.0-I.2 07-01 2С 3.4.30.32-2.5	1	1965	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	РОСТВЕРК Ф1-32	4	1700	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	1	2650	
Ф12		2ФД7-32	1		
Ф3		2ФД12-32	1		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	6	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	7	2600	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2	7	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-6АТУС(А1У)Т-1	16	2000	
К1	I.220.I-3M.2-I 02	КОЛОННА КО2С 3.33-25.I	4	1965	
К2	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	6	1965	
К3	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.I	4	2010	
К4	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	3	1965	
К5	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.I	1	2010	
К6	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I	1	1965	
К7	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.I I.220.I-3M.0-I.2 07-02 3С 3.4.30.32-3.5	1	1965	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 05	РОСТВЕРК 2Ф3-32	4	4275	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03	1Ф3-32	1	4390	
I.220.I-3M.0-I.2 07					
НАЧ ОД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Егунов		Р	1	4
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	ЗДАНИЕ 2С 3.4 3С 3.4	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безуглова				

https://zavodbi.com

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф12	I.220.I-3M.I-I	ИФД9-32	I		
Ф3	I.220.I-3M.I-I	ИФД14-32	I		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I4	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	I4	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-I	24	2000	
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	6	2758	
K3	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	4	2758	
K4	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	3	2797	
K5	I.220.I-3M.2-I 05-02	КДЭС 3.33-30.I	I	2826	
K6	I.220.I-3M.2-I 05	КДЭС 3.33-25.2	I	2865	
K7	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
		I.220.I-3M.0-I.2 07-03			
		ЗС 3.4.30.32-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 05	2Ф3-32	4	4275	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03	ИФ3-32	I	4390	
Ф12		ИФД9-32	I		
Ф3		ИФД14-32	I		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2		
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I4		
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-2	I4	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-I	24	2000	
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	6	2758	

I.220.I-3M.0-I.2 07

Лист 3

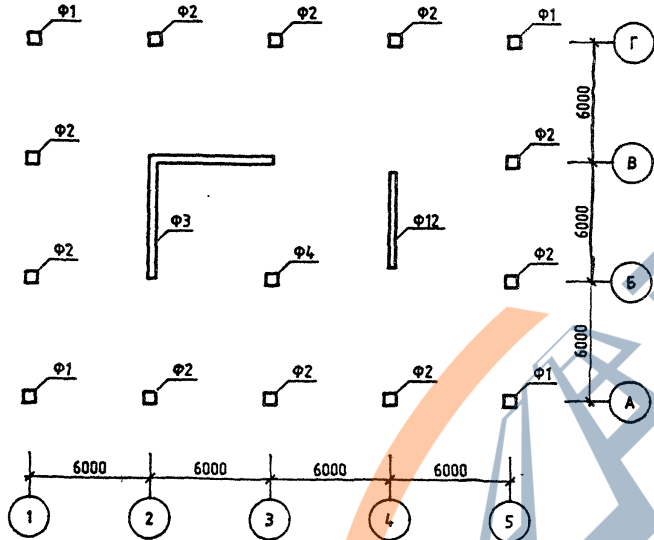
https://zavodbi.com

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
K3	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	4	2758	
K4	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	3	2797	
K5	I.220.I-3M.2-I 05-02	КДЭС 3.33-30.I	I	2826	
K6	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
K7	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
		I.220.I-3M.0-I.2 07-04			
		ЗС 3.4.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 05	2Ф3-32	4	4275	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03	ИФ3-32	I	4390	
Ф12		ИФД9-32	I		
Ф3		ИФД14-32	I		
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I4	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	I4	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-I	24	2000	
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
K2	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	6	2758	
K3	I.220.I-3M.2-I 04-02	КОЗС 3.33-30.I	4	2758	
K4	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	3	2797	
K5	I.220.I-3M.2-I 05-02	КДЭС 3.33-30.I	I	2826	
K6	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	
K7	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	I	2797	

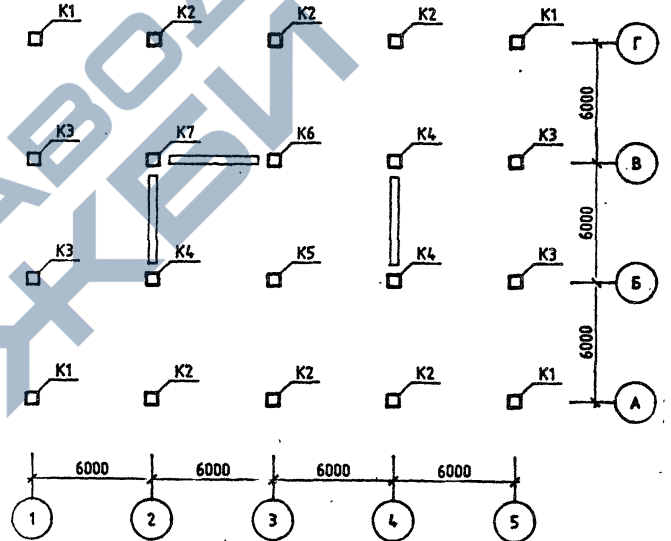
I.220.I-3M.0-I.2 07

Лист 4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



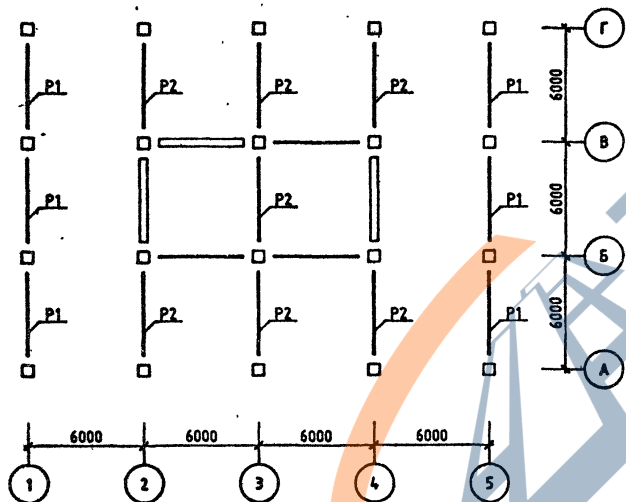
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



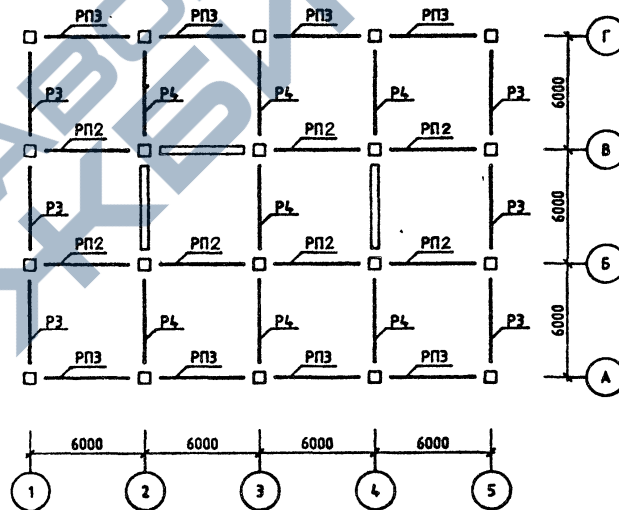
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.2 07	ЗС 3.4.30.32-3.5
-01	ЗС 3.4.30.32-2.5
-02	ЗС 3.4.30.32-3.5
-03	ЗС 3.4.30.32-2.5
-04	ЗС 3.4.30.40-4.0

1.220.1-3М.0-1.2 07СБ				
ЗДАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗС 3.4 ЗС 3.4		Р	1	3
Исполн	Егунов	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
Проектир	Зуемко	КиевЗНИИЭП		
Проверил	Бойко			
Разраб	Рудавин			

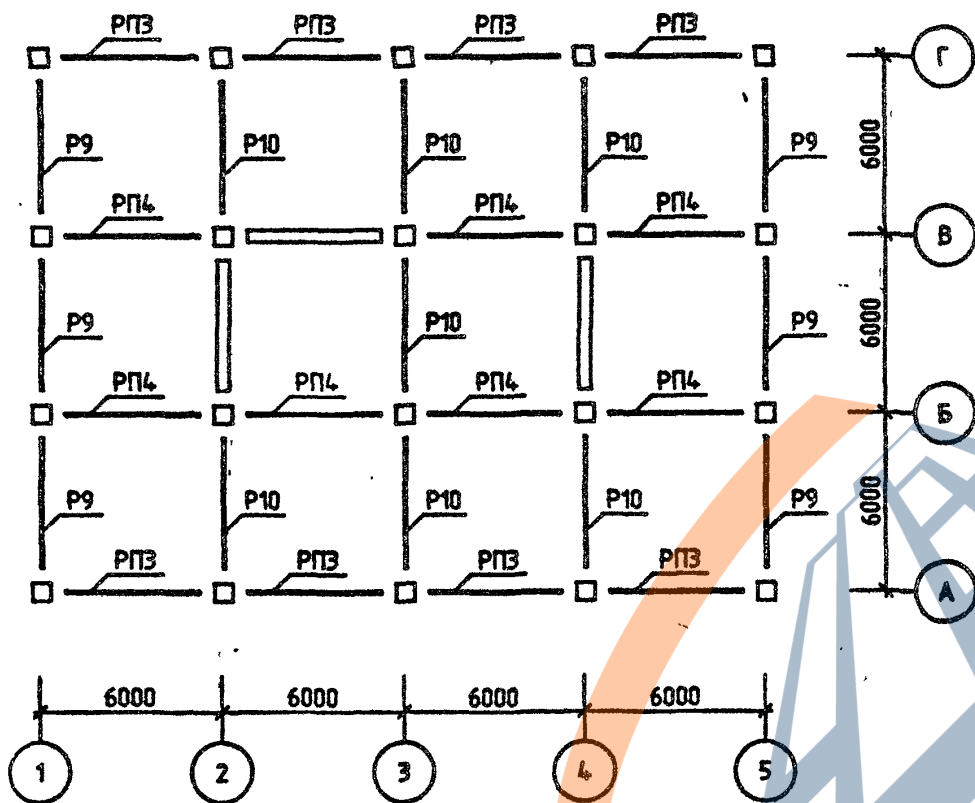
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ  
ОТМ. -0.82



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



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



1.220.1-3М.0-1.2 07СБ

ЛИСТ  
3

<https://zavodbi.com>

Номер нагружения	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	-11.7	0.0	0.0
	MX	-1.0	-2.4	-1.6	-2.4	-4.6	2.9	0.0	0.0
	QY	0.2	0.9	0.3	0.9	2.7	-1.4	0.0	0.0
	MU	-2.4	-2.2	-0.5	-0.6	-7.1	-1.7	0.0	0.0
8	QX	-0.8	-0.4	0.3	-0.2	-3.3	-1.0	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.9	12.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
9	MU	-0.6	-1.9	-1.1	-2.1	-3.4	-3.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.8	-1.1	-1.9	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.4	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.9	0.5	1.8	2.0	3.3	2.4	0.0	0.0
14	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-0.8	-1.9	-1.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	N	75.1	103.7	100.1	137.6	107.3	105.0	0.0	0.0
1	MX	-0.4	0.0	-0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.0	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.6	-0.2	0.0	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	11.7	0.0	0.0
	MX	0.2	0.9	0.5	-0.9	-4.7	2.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.9	-0.3	-0.9	-2.7	1.4	0.0	0.0
	MU	0.6	0.7	1.1	-0.2	6.8	-1.8	0.0	0.0
8	QX	0.8	0.4	-0.3	0.2	3.3	1.0	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	-12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
9	MU	-0.1	-0.6	0.2	-0.7	-3.4	-3.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.8	1.1	1.9	0.0	0.0
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.8	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.2	0.6	0.7	3.3	1.6	0.0	0.0
14	QY	0.4	0.1	0.7	0.8	1.9	1.1	0.0	0.0
	MU	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
	N	-75.1	-103.7	-100.1	-137.6	-107.3	-105.0	0.0	0.0
1	MX	1.4	0.0	3.4	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	MU	1.7	2.9	0.1	0.1	0.2	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ №

ГИП	Егузов	<i>Е.С.</i>
И КОНТР.	Бойко	<i>В.Б.</i>
РУК. ГР.	Рудавин	<i>И.Р.</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>Ф.Ф.</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>В.З.</i>

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ1

ЗДАНИЕ  
2С 3.4.30.32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП		

<https://zavodbi.com>

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.1	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.9	-0.5	0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.7	-1.1	0.2	1.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.4	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	3.7	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	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
	MU	0.1	0.6	-0.2	0.7	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	-0.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	-0.6	-0.7	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	30.0	31.9	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	-3.0	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.5	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-3.1	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.3	-0.8	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.2	-1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.4	0.5	-0.1	-0.3	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-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
	MU	-0.2	0.1	-0.3	0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	-78.0	-30.0	-31.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ1

ЛИСТ 2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.2	-7.9	0.0	0.0
	MX	-1.3	-4.4	-1.9	-4.6	-8.3	5.3	0.0	0.0
	QY	0.3	2.2	0.4	2.4	6.6	-3.5	0.0	0.0
	MU	-3.8	-2.8	-1.6	-1.0	-12.6	-3.0	0.0	0.0
	QX	-1.8	-0.6	1.1	-0.5	-8.1	-2.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	11.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.5	-0.8	-1.5	-2.7	-2.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.8	-1.0	-2.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	-0.7	0.0	0.0
	MX	0.8	0.2	1.4	1.4	2.6	1.6	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-0.7	-2.1	-1.0	0.0	0.0
	MU	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	75.1	103.7	100.1	137.6	113.6	110.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-1.1	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.0	-1.0	-0.1	-0.5	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.5	-0.6	0.1	0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.0	0.3	0.1	0.0	-0.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	7.9	0.0	0.0
	MX	0.5	1.3	0.8	-1.4	-8.2	3.4	0.0	0.0
	QY	-0.3	2.2	-0.4	-2.4	-6.6	3.5	0.0	0.0
	MU	0.8	1.2	1.7	-0.2	11.7	-3.1	0.0	0.0
	QX	1.8	0.6	-1.1	0.5	8.1	2.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	-11.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.4	0.2	-0.4	-2.8	-2.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.8	0.3	0.8	2.2	2.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.7	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.1	0.4	0.4	2.6	0.9	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	0.7	2.1	1.0	0.0	0.0
	MU	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	-75.1	-103.7	-100.1	-137.6	-113.6	-110.8	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.5	0.1	0.8	0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.0	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0
	MU	1.8	2.9	0.3	0.1	0.4	-1.2	0.0	0.0
	QX	0.9	1.0	-0.3	-0.1	0.0	0.7	0.0	0.0

И-В № ПОДЛ

ПОДЛИСА И ДАТА

ВЗАМ ИМЕ Ч

Безупрочно

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ2

ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Бойко		Р	1	2
РУК ГР	Рудакан		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Футорная				
РАЗРАБ	Зусько		ЗДАНИЕ 2С 3.4.30.32-2.5		

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	-1.3	-0.8	1.4	0.1	-0.9	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.4	0.4	-0.4	0.0	0.3	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.2	-1.7	0.2	1.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.6	-0.7	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	3.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	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
	MU	0.1	0.4	-0.2	0.4	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	-0.5	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.1	-0.4	-0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	31.0	32.8	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	-2.9	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.5	-2.5	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	-0.1	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.4	-1.0	0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.5	-1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.6	0.7	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-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
	MU	-0.1	0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.5	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
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	-78.0	-31.0	-32.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.4	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ2

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.2	-13.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-2.4	-1.6	-4.4	-9.0	5.2	0.0	0.0
	QY	0.2	0.9	0.3	1.6	5.1	-2.3	0.0	0.0
	MU	-2.4	-2.3	-0.5	-0.9	13.1	-3.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-0.4	0.3	-0.3	-5.4	-1.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.7	23.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-1.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.8	-1.1	-3.5	-6.3	-6.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-1.2	-3.6	-3.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.9	0.4	1.7	3.2	6.1	3.7	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-1.1	-3.5	-1.6	0.0	0.0
	MU	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	97.7	136.0	131.2	181.7	158.6	156.2	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	0.4	0.4	2.1	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.1	-0.1	-1.6	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.8	0.6	0.2	0.2	1.4	-2.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.1	0.1	0.1	-1.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	13.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.9	0.5	-1.0	-9.0	2.9	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.9	-0.3	-1.6	-5.1	2.3	0.0	0.0
	MU	0.6	0.7	1.1	-0.2	12.9	-3.5	0.0	0.0
	QX	0.8	0.4	-0.3	0.3	5.4	1.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	-23.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.6	0.2	-0.7	-6.5	-6.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	1.2	3.6	3.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	1.1	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.2	0.6	0.7	6.1	1.8	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	1.1	3.5	1.6	0.0	0.0
	MU	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	-97.7	-136.0	-131.2	-181.7	-158.6	-156.2	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.5	0.1	3.6	0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.1	0.1	1.6	0.2	0.0	0.0
	MU	1.7	2.9	0.1	0.1	2.0	-4.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	-0.1	-0.1	-0.1	1.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ3

ГИП	Егунов	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР.	Бойко	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	Рудавин	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>[Signature]</i>

ЗДАНИЕ  
3С 3.4.30.32-3.5

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1 3

ГОСГРАЖДАНСТРОЯ  
КиевЗНИИЭП

23171-02 40

ФОРМАТ А4

https://zavodjbi.com

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.9	-0.5	1.0	0.1	-0.8	0.0	0.0
	OY	0.2	0.3	0.3	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.7	-1.1	0.2	1.6	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.4	-0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	8.4	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.6	-0.2	0.7	0.5	-0.3	0.0	0.0
	OX	0.0	0.2	0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	-0.6	-0.7	0.1	-0.5	0.0	0.0
	OY	0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	87.5	83.8	122.1	50.5	52.4	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	-3.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
	OY	0.5	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.6	-2.5	-0.1	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	OX	-0.6	-1.0	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	-1.0	-2.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.3	-0.9	0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	OY	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.2	-1.0	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	0.4	0.5	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	-8.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.2	-0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	1.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	-122.1	-50.5	-52.4	0.0	0.0
	MX	0.9	0.1	1.8	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.9	0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

ЛИСТ

2

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ3

https://zavodjbi.com

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.3	0.9	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	OY	-0.3	-0.1	-0.3	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.6	1.2	1.0	0.0	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.2	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-0.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	24.2	24.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.3	-0.2	-0.1	-0.4	0.5	0.0	0.0
	OX	-0.5	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	OY	0.3	0.1	0.3	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	OX	-0.2	-0.5	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	OX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	OY	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	437.5	-55.2	-52.8	-78.0	-24.2	-24.5	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-0.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.4	0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	0.0
	OX	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ №

Безудова  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
К.ИЗВ.ИИ.ЭП

ЛИСТ

3

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	-8.3	0.0	0.0
	MX	-1.3	-4.4	-2.0	-8.7	-16.0	9.5	0.0	0.0
	OY	0.3	2.2	0.4	4.1	12.5	-5.6	0.0	0.0
	MU	-3.8	-2.8	-1.6	-1.7	22.8	-5.8	0.0	0.0
	OX	-1.8	-0.6	1.1	-0.8	-12.6	-4.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.8	22.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-1.0	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.5	-0.8	-2.4	-5.1	-5.1	0.0	0.0
	OY	-0.2	-0.7	-0.3	-1.1	-4.2	-4.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	1.4	2.1	4.6	2.3	0.0	0.0
	OY	-0.4	0.0	-0.7	-1.0	-3.8	-1.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	97.7	136.0	131.2	181.7	160.9	158.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.8	0.6	3.2	0.4	0.0	0.0
	OY	-0.6	0.0	1.1	-0.3	-3.4	-0.3	0.0	0.0
	MU	0.6	0.4	0.5	0.3	2.4	-3.0	0.0	0.0
	OX	-0.9	1.0	0.0	0.2	0.1	-3.5	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	8.3	0.0	0.0
	MX	0.5	1.3	0.8	-1.6	-15.4	4.6	0.0	0.0
	OY	-0.3	2.2	-0.4	-4.1	-12.5	5.6	0.0	0.0
	MU	0.8	1.2	1.8	-0.2	21.6	-6.0	0.0	0.0
	OX	1.8	0.6	-1.1	0.8	12.6	4.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	-22.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.3	0.1	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.4	0.2	-0.3	-5.5	-5.5	0.0	0.0
	OX	0.2	0.7	0.3	1.1	4.2	4.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	1.1	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.1	0.4	0.3	4.8	0.8	0.0	0.0
	OY	0.4	0.0	0.7	1.0	3.8	1.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-97.7	-136.0	-131.2	-181.7	-160.9	-158.1	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.5	0.2	5.3	0.3	0.0	0.0
	OY	0.6	0.0	1.1	0.3	3.4	0.3	0.0	0.0
	MU	1.8	2.9	0.3	0.1	3.3	-5.8	0.0	0.0
	OX	0.9	1.0	-0.3	-0.2	-0.1	3.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ4

ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Бойко		Р	1	3
РУК.ГР.	Рудаев		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Футорная				
РАЗРАБ	Зуенко				
ЗДАНИЕ ЗС 3.4.30.32-2.5					

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	-0.8	0.0	0.0
	MX	-0.5	-1.3	-0.8	1.6	0.2	-1.1	0.0	0.0
	OY	0.3	0.4	0.4	-0.5	-0.1	0.4	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.2	-1.8	0.2	2.2	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.6	-0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	8.4	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.4	-0.2	0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0
	OX	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.1	-0.4	-0.3	0.2	-0.3	0.0	0.0
	OY	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	87.5	83.8	122.1	50.7	52.4	0.0	0.0
	MX	-1.6	0.0	-2.9	-0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0
	OY	-0.6	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.5	-2.5	-0.3	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	OX	-0.6	-1.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.8	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.4	-1.1	0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0
	OY	-0.3	-0.4	-0.4	0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.5	-1.3	0.0	0.7	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	0.6	0.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	-8.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.2	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	1.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	-122.1	-50.7	-52.4	0.0	0.0
	MX	0.9	0.1	1.8	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	OY	0.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.6	1.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
1.220.1-3М.0-1.2 07МУ4					ЛИСТ 2

https://zavodjbi.com

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.4	1.1	-0.5	0.0	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.2	-0.4	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.7	1.5	1.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.6	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	24.3	24.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.3	-0.2	0.0	-0.4	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.5	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.3	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QU	0.4	0.2	0.4	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.1	0.4	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.6	-0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	-78.0	-24.3	-24.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.4	0.0	0.0	-0.3	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ4

ЛИСТ 3

https://zavodjbi.com

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.4	-18.4	0.0	0.0
	MX	-1.7	-4.1	-2.7	-7.6	-16.9	8.7	0.0	0.0
	QU	0.3	1.2	0.4	2.1	8.5	-3.0	0.0	0.0
	MU	-4.0	-3.8	-0.8	-1.9	23.7	-7.3	0.0	0.0
	QX	-1.1	-0.6	0.4	-0.5	-7.0	-3.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.9	24.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-2.4	-1.4	-4.2	-8.1	-8.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-1.1	-4.1	-4.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.1	-1.0	0.0	0.0
	MX	1.2	0.5	2.3	3.7	7.5	4.1	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.1	-0.7	-1.0	-3.7	-1.3	0.0	0.0
	MU	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	97.7	136.0	131.2	181.7	163.0	160.7	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	0.5	0.6	3.9	0.5	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.0	0.9	-0.2	-2.7	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.8	0.1	0.5	0.5	2.7	-3.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.8	0.2	0.2	0.2	-2.9	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	18.4	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	-1.0	-16.9	3.3	0.0	0.0
	QU	-0.3	1.2	-0.4	-2.1	-8.5	3.0	0.0	0.0
	MU	0.4	1.3	1.5	-0.2	23.1	-8.4	0.0	0.0
	QX	1.1	0.6	-0.4	0.5	7.0	3.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9	-24.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	-1.7	0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.5	0.3	-0.4	-8.2	-8.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	1.1	4.1	4.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	1.0	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.2	0.5	0.4	7.4	1.2	0.0	0.0
	QU	0.4	0.1	0.7	1.0	3.7	1.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-97.7	-136.0	-131.2	-181.7	-163.0	-160.7	0.0	0.0
	MX	1.7	0.0	4.1	0.1	6.9	0.3	0.0	0.0
	QU	0.5	0.0	0.9	0.2	2.7	0.2	0.0	0.0
	MU	2.1	3.4	0.2	0.1	4.0	-7.8	0.0	0.0
	QX	0.7	0.8	-0.2	-0.2	-0.2	2.9	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ5

ПОДПИСИ И ДАТА

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЗДАНИЕ 3С 3.4.30.40-4.0

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.5	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.9	-0.9	1.0	0.1	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.3	0.3	0.4	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
	MU	-0.4	-1.3	-1.5	0.2	1.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.6	-0.6	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	7.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.5	-0.3	0.4	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	-1.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	-0.5	-0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	60.1	87.5	83.8	122.1	49.7	51.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-2.3	-0.1	-0.5	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.5	-0.8	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	-1.5	-3.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.3	-1.0	0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.3	-0.4	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.4	-1.2	0.0	0.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.6	0.6	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	-7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.2	-0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	-122.1	-49.7	-51.2	0.0	0.0
	MX	0.9	0.1	1.7	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.5	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

<https://zavodjbi.com>

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.0
	MX	0.8	0.3	1.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.1	-0.4	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.7	1.4	1.2	0.0	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	3.3	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	-0.2	0.2	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	1.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	-0.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	37.5	55.2	52.8	78.0	24.1	24.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.4	-0.2	0.0	-0.4	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.9	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QY	0.3	0.1	0.4	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.5	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-3.3	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-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	2.3	0.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	-78.0	-24.1	-24.3	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.0	-0.5	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.5	0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	0.0
	QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

Безудова  
5211-  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
КиївЗНІМЗП

ИНВ № ПОДЛ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ №

ЛИСТ  
2

ЛИСТ  
3

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ5

1.220.1-3М.0-1.2 07МУ5

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.2 000	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф2	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	14	2650	
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РИГЕЛЬ РДП 4.53-50	4	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП 4.53-90АТУ	6	2518	
Р5	I.220.I-3M.3-I 05	РДП 4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП 4.65-90АТУ	8	3090	
Р9	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	4	2070	
Р10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	6	2600	
Р11	I.020-I/83.3-I 04-02	РОП 4.69-30	4	2520	
Р12	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	8	3170	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-3M.0-I.2 08 2С 4.5.30.32-3.5	13	2600	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	РОСТВЕРК Ф1-32	4	1700	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 02	Ф2-32	4	2650	
Ф6		2ФД7-32	2		
Ф12		2ФД7-32	2		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	4	2070	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	4	2520	
I.220.I-3M.0-I.2 08					
НАЧ.ОТД.	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	Т	4
ГЛ.СПЕЦ.	Рудак		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				
		ЗДАНИЕ 2С 4.5 3С 4.5			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	6	2600	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	8	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	13	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	20	2000	
К1	I.220.I-3M.2-I 02	КОЛОННА КО2С 3.33-25.1	4	1965	
К2	I.220.I-3M.2-I 02-03	КО2С 3.33-30.2	8	1992	
К3	I.220.I-3M.2-I 02-06	КД2С 3.33-30.1	6	2010	
К4	I.220.I-3M.2-I 02-07	КД2С 3.33-30.2	4	2037	
К5	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.1	4	1965	
К6	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.1	4	2010	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 01	I.220.I-3M.0-I.2 08-01 2С 4.5.30.32-2.5	4	1700	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 02	РОСТВЕРК Ф1-32	4	2650	
Ф6		Ф2-32	2		
Ф12		2ФД7-32	2		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	4	2070	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	4	2520	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	6	2600	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	8	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	13	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	20	2000	
К1	I.220.I-3M.2-I 02	КОЛОННА КО2С 3.33-25.1	4	1965	
К2	I.220.I-3M.2-I 02-03	КО2С 3.33-30.2	8	1992	
К3	I.220.I-3M.2-I 02-06	КД2С 3.33-30.1	6	2010	
К4	I.220.I-3M.2-I 02-07	КД2С 3.33-30.2	4	2037	
К5	I.220.I-3M.2-I 02	КО2С 3.33-25.1	4	1965	
К6	I.220.I-3M.2-I 02-04	КД2С 3.33-25.1	4	2010	
I.220.I-3M.0-I.2 08					
НАЧ.ОТД.	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов		Р	Т	4
ГЛ.СПЕЦ.	Рудак		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				
		ЗДАНИЕ 2С 4.5 3С 4.5			

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-3M.0-I.2 08-02 3С 4.5.30.32-3.5 РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 05	2Ф3-32	4	4275	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03	1Ф3-32	4	4390	
Ф6		1ФД9-32	2		
Ф12		1ФД9-32	2		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	8	2070	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
ПК56	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТУС(А1У)Т-2	26	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-I	30	2000	
К1	I.220.I-3M.2-I 04	КОЛОННА КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
К2	I.220.I-3M.2-I 04-01	КОЗС 3.33-25.3	8	2862	
К3	I.220.I-3M.2-I 05-01	КДЗС 3.33-25.3	6	2930	
К4	I.220.I-3M.2-I 05-01	КДЗС 3.33-25.3	4	2930	
К5	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
К6	I.220.I-3M.2-I 05	КДЗС 3.33-25.2	4	2865	
		I.220.I-3M.0-I.2 08-03 3С 4.5.30.32-2.5 РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 05	2Ф3-32	4	4275	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03	1Ф3-32	4	4390	
Ф6		1ФД9-32	2		
Ф12		1ФД9-32	2		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	8	2070	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
I.220.I-3M.0-I.2 08					ПИСТ 3

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТУС(А1У)Т-2	26	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-I	30	2000	
К1	I.220.I-3M.2-I 04	КОЛОННА КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
К2	I.220.I-3M.2-I 04-01	КОЗС 3.33-25.3	8	2862	
К3	I.220.I-3M.2-I 05-01	КДЗС 3.33-25.3	6	2930	
К4	I.220.I-3M.2-I 05-01	КДЗС 3.33-25.3	4	2930	
К5	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
К6	I.220.I-3M.2-I 05	КДЗС 3.33-25.2	4	2865	
		I.220.I-3M.0-I.2 08-04 3С 4.5.30.40-4.0 РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 05	2Ф3-40	4	3625	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	4	3755	
Ф6		1ФД9-40	2		
Ф12		1ФД9-40	2		
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	8	2070	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТУС(А1У)Т-2	26	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТУС(А1У)Т-I	30	2000	
К1	I.220.I-3M.2-I 04	КОЛОННА КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
К2	I.220.I-3M.2-I 04-01	КОЗС 3.33-25.3	8	2862	
К3	I.220.I-3M.2-I 05-01	КДЗС 3.33-25.3	6	2930	
К4	I.220.I-3M.2-I 05-01	КДЗС 3.33-25.3	4	2930	
К5	I.220.I-3M.2-I 04	КОЗС 3.33-25.2	4	2797	
К6	I.220.I-3M.2-I 05	КДЗС 3.33-25.2	4	2865	
I.220.I-3M.0-I.2 08					ПИСТ 4

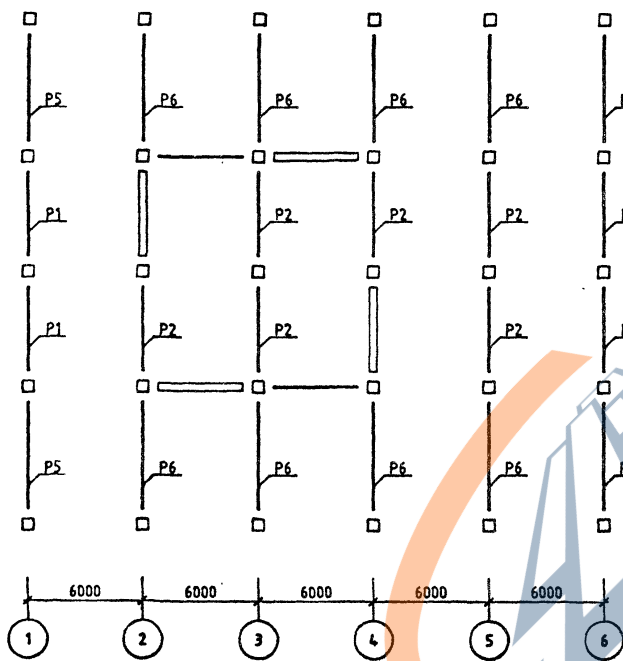
САПР  
ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ  
КИБЕЭНИИЭП

ИЗДАТЬ ПОДП  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИВН В



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

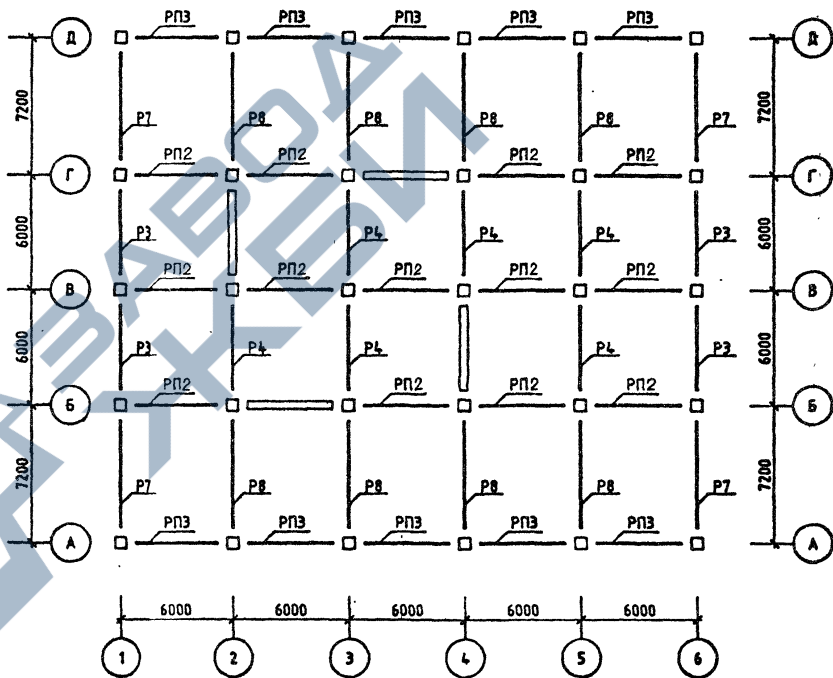
ОТМ. -0.82



<https://zavodjbi.com/>

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 ( +6.50 )



<https://zavodjbi.com/>

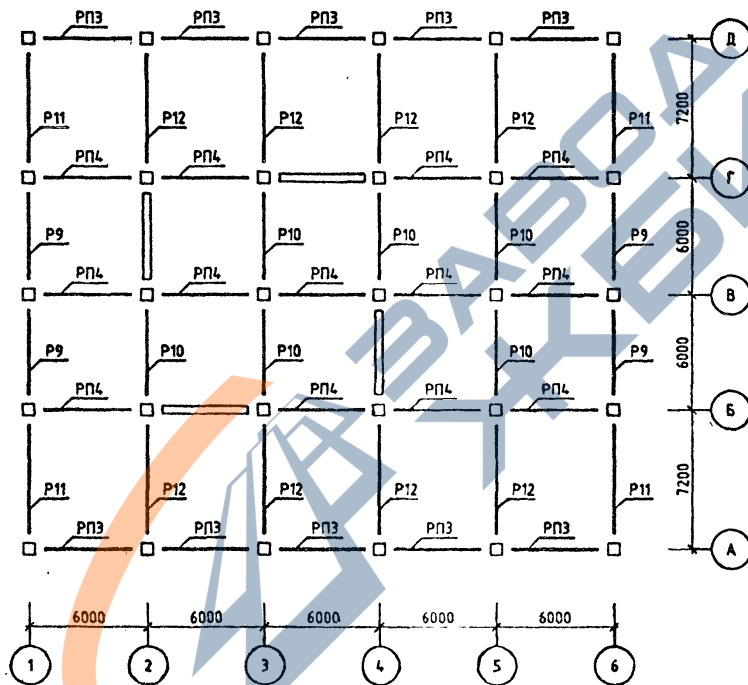
1.220.1-3М.0-1.2 08СБ

ЛИСТ

2

<https://zavodjbi.com/>  
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М 0-1.2 0806

ЛИСТ

3

23171-02 49

ФОРМАТ А3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.7	-13.3	0.0	0.0
	MX	1.7	5.1	2.6	5.0	-6.7	-7.2	0.0	0.0
	QY	-0.4	-1.9	-0.5	-1.9	3.8	3.6	0.0	0.0
	MU	-3.0	-3.2	-3.1	-2.1	7.4	7.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-0.5	0.2	-0.4	-3.3	4.0	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
	MU	-0.5	-1.7	-0.9	-1.7	-2.1	-2.9	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.6	-1.0	-1.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	2.2	0.0	0.0
	MX	1.1	0.7	2.0	1.9	3.9	2.9	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-0.7	-2.2	-1.4	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.5	0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.4	0.0	0.0
14	N	84.6	113.2	113.0	150.5	112.8	110.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.3	0.8	-0.3	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	1.4	-0.7	0.3	0.3	0.0	0.0
	MU	0.9	-0.6	0.2	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.8	1.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	13.3	0.0	0.0
	MX	-0.4	-1.9	-0.8	-1.9	-6.7	-5.3	0.0	0.0
	QY	0.4	-1.7	0.5	-1.8	-3.8	-3.6	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	1.4	0.7	5.4	7.0	0.0	0.0
	QX	0.9	0.6	-0.2	0.4	3.3	-4.0	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
	MU	-0.1	-0.6	0.1	-0.6	-1.5	-2.9	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.6	1.0	1.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.2	-2.2	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.3	0.6	0.7	3.9	2.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.7	0.7	2.2	1.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.4	0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.4	0.0	0.0
14	O	-84.6	-113.2	-113.0	-150.5	-112.8	-110.6	0.0	0.0
	MX	2.0	0.9	4.7	1.7	-0.5	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	1.4	0.7	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	MU	2.0	3.2	-0.1	0.0	-0.1	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.1	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ1

ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Бойко		Р	1	2
РУК.ГР.	Рудакин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко				

ЗДАНИЕ  
2С 4.5.30.32-3.5

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0
	MX	0.4	1.9	0.8	1.9	0.1	1.2	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.6	-0.5	-0.6	0.0	-0.4	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.0	-1.4	-0.7	-1.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.6	-0.6	-0.4	0.3	0.0	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
	MU	0.1	0.6	-0.1	0.6	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-0.7	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.3	-0.6	-0.7	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	28.7	30.7	0.0	0.0
	MX	-2.2	0.4	-4.0	-0.7	-0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.1	1.4	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.8	-2.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-3.2	0.0	0.0
	MX	1.2	0.7	1.3	0.6	-0.1	0.5	0.0	0.0
	QY	0.4	0.6	0.5	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.6	-1.5	-1.1	-0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.6	0.6	0.4	0.4	0.0	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
	MU	-0.1	0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.2	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.7	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.3	-0.2	0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-28.7	-30.7	0.0	0.0
	MX	1.0	0.3	2.1	0.5	-0.4	0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.4	0.3	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	-2.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ1

ВЗАМ ИМБ №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИМБ № ПОДП

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ1					ЛИСТ
					2

https://zavodjbi.com

https://zavodjbi.com

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	-8.8	-9.7	0.0	0.0
	MX	2.2	8.9	3.3	8.8	-11.8	-13.1	0.0	0.0
	OY	-0.6	-4.4	-0.7	-4.4	9.3	8.8	0.0	0.0
	MU	-4.6	-3.9	-5.1	-2.7	13.3	12.2	0.0	0.0
	OX	-1.8	-0.8	1.0	-0.5	-8.4	9.6	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
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-1.4	-0.6	-1.2	-1.4	-2.3	0.0	0.0
	OX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.6	-0.9	-1.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	2.1	0.0	0.0
	MX	0.9	0.4	1.6	1.3	3.2	2.1	0.0	0.0
	OY	-0.4	-0.1	-0.8	-0.7	-2.6	-1.3	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.4	0.6	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.5	0.0	0.0
14	N	84.6	113.2	113.0	150.5	119.9	117.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.4	-1.3	-0.8	-0.6	-0.5	0.0	0.0
	OY	0.8	0.5	-1.4	1.0	0.6	0.6	0.0	0.0
	MU	0.7	0.4	0.6	0.0	-0.2	-0.8	0.0	0.0
	OX	1.1	1.1	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	9.7	0.0	0.0
	MX	-0.8	-2.7	-1.4	-2.7	-11.5	-8.7	0.0	0.0
	OY	0.6	-4.0	0.7	-4.2	-9.3	-8.8	0.0	0.0
	MU	0.9	1.7	2.3	1.2	8.8	11.8	0.0	0.0
	OX	1.8	0.9	-1.0	0.6	8.4	-9.6	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
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.4	0.1	-0.3	-0.9	-2.3	0.0	0.0
	OX	0.2	0.7	0.3	0.6	0.9	1.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	-2.1	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.2	0.4	0.3	3.3	1.2	0.0	0.0
	OY	0.4	0.1	0.7	0.7	2.6	1.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	0.6	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.5	0.0	0.0
14	N	-84.6	-113.2	-113.0	-150.5	-119.9	-117.0	0.0	0.0
	MX	1.9	0.9	4.8	1.7	-1.0	-1.0	0.0	0.0
	OY	0.8	0.5	1.4	1.0	-0.6	-0.6	0.0	0.0
	MU	2.0	3.2	-0.3	0.0	-0.1	-1.3	0.0	0.0
	OX	-1.1	-1.1	0.3	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ2

ГИП	Егунов	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	Бойко	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	Рудавин	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Зуенко	<i>[Signature]</i>

ЗДАНИЕ  
2С 4.5.30.32-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
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	-3.8	-3.7	0.0	0.0
	MX	0.8	2.7	1.4	2.7	-0.2	2.0	0.0	0.0
	OY	-0.6	-0.9	-0.7	-0.8	0.1	-0.6	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.7	-2.3	-1.2	-2.0	0.2	0.0	0.0
	OX	-0.1	-0.9	-0.8	-0.6	-0.6	-0.1	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
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.4	-0.1	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	-0.8	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.2	-0.4	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	OY	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	OX	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	30.1	31.9	0.0	0.0
	MX	-2.2	0.3	-3.9	-0.6	-0.1	0.3	0.0	0.0
	OY	0.8	-0.1	1.4	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.7	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.7	-1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.7	0.0	0.0
	MX	1.6	1.0	1.7	0.9	-0.1	0.7	0.0	0.0
	OY	0.6	0.9	0.7	0.8	-0.1	0.6	0.0	0.0
	MU	-1.3	-2.1	-2.0	-1.4	-0.7	0.1	0.0	0.0
	OX	0.1	0.9	0.8	0.6	0.6	0.1	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
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	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	-30.1	-31.9	0.0	0.0
	MX	1.0	-0.2	2.1	0.4	-0.4	0.2	0.0	0.0
	OY	0.8	-0.1	1.4	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	-2.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	OX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Безупоко  
САПР  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ

ИНЧ № ПОДП  
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯМ ЧИВМ

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ2

ЛИСТ  
2

23171-02 51

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	-14.3	0.0	0.0
	MX	1.7	5.1	2.7	8.9	-12.9	-12.7	0.0	0.0
	QY	-0.4	-1.9	-0.5	-3.0	7.3	5.8	0.0	0.0
	MU	-3.0	-3.2	-3.1	-3.4	13.0	13.4	0.0	0.0
	QX	-0.9	-0.6	0.2	-0.5	-5.5	7.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.7	-0.8	-2.7	-3.3	-5.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.9	-1.4	-3.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	4.6	0.0	0.0
	MX	1.1	0.7	1.9	3.0	7.3	4.6	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.7	-1.0	-4.2	-2.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	-0.2	0.2	-0.9	1.4	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.8	0.0	0.0
14	N	110.3	148.6	148.3	198.8	167.1	166.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.4	-0.6	-0.9	-2.2	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	1.5	0.8	1.7	0.5	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.7	-0.1	0.0	0.3	2.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	14.3	0.0	0.0
	MX	-0.4	-1.9	-0.8	-2.2	-12.5	-7.6	0.0	0.0
	QY	0.4	-1.7	0.5	-2.8	-7.3	-5.8	0.0	0.0
	MU	0.6	1.0	1.4	1.3	7.7	13.1	0.0	0.0
	QX	0.9	0.6	-0.2	0.6	5.5	-7.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.6	-0.1	-0.6	-1.8	-5.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.9	1.4	3.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.5	-4.6	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.3	0.6	0.6	7.5	2.4	0.0	0.0
	QY	0.4	0.1	0.6	1.0	4.2	2.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	1.4	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.8	0.0	0.0
14	N	-110.3	-148.6	-148.3	-198.8	-167.1	-166.5	0.0	0.0
	MX	1.8	0.8	4.7	1.8	-3.8	-1.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	1.5	0.8	-1.7	-0.5	0.0	0.0
	MU	-1.7	-3.2	0.1	0.0	0.2	4.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-1.9	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУЗ									
ГИП	Егунов								
И КОНТР	Бойко								
РУК.ГР.	Рудавин								
ПРОВЕРИЛ	Футорная								
РАЗРАБ	Зуенко								
ЗДАНИЕ ЗС 4.5.30.32 -3.5						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						Р	1	3	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	0.0	0.0
	MX	0.4	1.9	0.8	2.2	0.2	1.6	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.6	-0.5	-0.7	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	MU	-0.6	-1.0	-1.4	-1.3	-1.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.6	-0.6	-0.6	0.5	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.6	0.1	0.6	0.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.3	-0.6	-0.6	0.2	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	-0.1	0.2	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	48.5	51.2	0.0	0.0
	MX	-1.9	-0.4	-4.0	-0.5	0.4	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	1.5	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.6	-2.7	-0.1	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	-2.7	0.0	0.0
	MX	1.2	0.7	1.4	0.8	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.4	0.6	0.5	0.7	0.1	0.5	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.7	-1.6	-1.4	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.6	0.6	0.6	-0.5	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.2	0.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	1.7	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.3	-0.2	0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.1	-0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-48.5	-51.2	0.0	0.0
	MX	1.1	0.3	2.5	0.5	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	1.5	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.2 08МУЗ									
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						Р	1	3	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
						23171-02 52			ЛИСТ 2

КиевЗНИИЭП

САПР КИЕВЗНИИЭП

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.7	-1.4	-0.8	0.1	-0.4	0.0	0.0
	OY	0.5	0.3	0.5	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	1.1	1.7	1.6	1.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.3	0.6	0.5	0.5	-0.1	0.0	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
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.2	0.2	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-0.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	0.2	-0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
	OY	-0.7	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.0	-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
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	21.7	22.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5	-0.7	0.1	0.0	0.0
	OY	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	O	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	-0.3	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	OY	0.4	0.2	-0.5	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.2	0.4	0.3	0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.5	-0.5	-0.5	0.1	0.0	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
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
	OY	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-21.7	-22.1	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	0.9	-0.4	-0.8	0.1	0.0	0.0
	OY	-0.2	0.1	0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

ЛИСТ 3

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	-9.7	0.0	0.0
	MX	2.3	8.9	3.4	15.6	-22.4	-22.9	0.0	0.0
	OY	-0.6	-4.4	-0.8	-7.1	17.4	13.8	0.0	0.0
	MU	-4.6	-4.0	-5.2	-4.0	22.9	22.9	0.0	0.0
	QX	-1.8	-0.8	1.0	-0.7	-13.3	17.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-1.4	-0.6	-1.8	-2.1	-4.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.5	-0.3	-0.8	-1.2	-3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	4.5	0.0	0.0
	MX	0.8	0.4	1.5	2.0	5.9	3.1	0.0	0.0
	OY	-0.4	-0.1	-0.7	-0.9	-4.9	-1.7	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.7	1.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	1.0	0.0	0.0
14	N	110.3	148.6	148.3	198.8	169.3	167.9	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-1.0	-0.8	-3.3	-0.6	0.0	0.0
	OY	0.7	0.5	-1.5	1.0	3.6	0.7	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.4	-0.5	0.0	0.4	3.9	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.1	-0.3	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	9.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-2.8	-1.5	-3.0	-21.1	-11.6	0.0	0.0
	OY	0.6	-4.0	0.8	-6.8	-17.4	-13.8	0.0	0.0
	MU	0.9	1.7	2.3	1.9	11.6	21.6	0.0	0.0
	QX	1.8	0.9	-1.0	0.8	13.3	-17.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.4	0.1	-0.3	-0.9	-4.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.8	1.2	3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	-4.5	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.2	0.4	0.3	6.3	1.3	0.0	0.0
	OY	0.4	0.1	0.7	0.9	4.9	1.7	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.3	1.3	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-1.0	0.0	0.0
14	N	-110.3	-148.6	-148.3	-198.8	-169.3	-167.9	0.0	0.0
	MX	1.7	0.9	4.8	1.9	-5.6	-1.2	0.0	0.0
	OY	0.7	0.5	1.5	1.0	-3.6	-0.7	0.0	0.0
	MU	1.7	3.2	0.2	0.0	0.3	6.7	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.1	0.3	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0

ИЗМЕНЕНИЯ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЗМЕНЕНИЯ

Безудова  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР КиевЗНИИЭП

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ4

ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Бойко		Р	1	3
РУК ГР	Рудакин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Футорная				
РАЗРАБ	Зуенко		ЗДАНИЕ ЗС 4.5.30.32-2.5		

23171-02 53

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.2	-7.2	0.0	0.0
	MX	0.9	2.8	1.5	3.0	-0.4	2.4	0.0	0.0
	OY	-0.6	-0.9	-0.8	-0.9	0.1	-0.8	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.7	-2.3	-1.9	-2.4	-0.4	0.0	0.0
	OX	-0.1	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.4	-0.1	0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0
	OX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.2	-0.4	-0.3	0.3	-0.3	0.0	0.0
	OY	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	48.8	51.3	0.0	0.0
	MX	-2.0	-0.4	-4.0	-0.5	0.4	-0.3	0.0	0.0
	OY	0.7	0.1	1.5	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	1.5	-2.7	-0.2	0.0	-0.1	-0.5	0.0	0.0
	OИ	0.6	1.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	7.2	0.0	0.0
	MX	1.6	1.0	1.8	1.0	-0.2	0.8	0.0	0.0
	OY	0.6	0.9	0.8	0.9	-0.1	0.8	0.0	0.0
	MU	-1.4	-2.2	-2.1	-1.8	0.8	0.2	0.0	0.0
	OX	0.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	1.7	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	-0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-48.8	-51.3	0.0	0.0
	MX	-1.2	0.3	2.5	0.5	0.1	-0.2	0.0	0.0
	OY	-0.7	0.2	1.5	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.6	-1.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ4

ЛИСТ

2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.6	0.0	0.0
	MX	-1.6	-1.0	-1.8	-1.0	0.1	0.5	0.0	0.0
	OY	0.6	0.4	0.7	0.4	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	MU	1.4	2.2	2.1	1.8	-0.5	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.3	0.8	0.6	0.6	-0.3	0.0	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
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.2	0.1	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	OX	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
	OY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	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	21.8	22.1	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.5	-0.5	-0.7	0.1	0.0	0.0
	OY	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.4	0.1	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	OX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.4	-0.2	0.1	0.3	0.0	0.0
	OY	0.6	0.3	0.6	-0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	MU	0.2	0.5	0.4	0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	OX	0.1	0.6	0.4	-0.6	0.3	0.0	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
	OY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	OX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	OY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	OX	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	-21.8	-22.1	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	0.9	-0.4	-0.8	0.1	0.0	0.0
	OY	-0.2	0.1	0.4	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	OИ	-0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ4

ЛИСТ

3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.2	-20.3	0.0	0.0
	MX	3.0	8.7	4.4	15.4	-23.3	-21.4	0.0	0.0
	QU	-0.5	-2.5	-0.7	-4.2	11.4	7.6	0.0	0.0
	MU	-5.0	-5.3	-5.3	-5.2	21.8	24.2	0.0	0.0
	QX	-1.1	-0.8	0.2	-0.7	-7.2	11.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	-2.2	-1.1	-3.2	-3.6	-6.7	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.7	-0.3	-0.9	-1.2	-3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.2	-4.7	0.0	0.0
	MX	1.4	0.8	2.5	3.6	9.2	5.1	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.1	-0.7	-1.0	-4.7	-1.7	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.1	-0.3	0.2	-1.1	1.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.9	0.0	0.0
14	N	110.3	148.6	148.3	198.8	171.9	171.4	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	0.5	0.9	-4.0	-0.7	0.0	0.0
	QU	0.6	0.4	1.3	-0.7	2.8	0.5	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.1	-0.4	0.0	0.3	4.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	-0.1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
<b>ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	20.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	-2.1	-1.5	-2.1	-22.3	-8.9	0.0	0.0
	QU	0.5	-2.2	0.7	-3.9	-11.4	-7.6	0.0	0.0
	MU	0.5	1.8	2.0	1.9	9.0	23.2	0.0	0.0
	QX	1.1	0.9	-0.2	0.8	7.2	-11.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.5	0.2	-0.3	-1.3	-6.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.7	0.3	0.9	1.2	3.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	4.7	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.3	0.5	-0.4	9.4	1.8	0.0	0.0
	QU	0.4	0.1	0.7	0.2	4.7	1.7	0.0	0.0
	MU	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	1.8	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-0.9	0.0	0.0
14	N	-110.3	-148.6	-148.3	-198.8	-171.9	-171.4	0.0	0.0
	MX	2.0	1.0	5.6	2.0	-7.2	-1.5	0.0	0.0
	QU	0.6	0.4	1.3	0.7	-2.8	-0.5	0.0	0.0
	MU	2.0	-3.8	0.2	0.0	0.2	8.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.1	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.9	0.0	0.0
	MX	-0.9	2.1	1.5	2.1	0.3	1.8	0.0	0.0
	QU	-0.5	-0.7	-0.7	-0.7	-0.1	-0.6	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.8	-2.0	-1.9	-1.8	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.9	-0.7	-0.8	0.5	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.5	-0.2	0.3	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	-1.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.3	-0.5	0.4	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	47.7	49.9	0.0	0.0
	MX	-1.6	-0.3	-3.2	-0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	QU	0.6	0.1	1.3	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	-2.2	-0.2	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
<b>ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2</b>									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	-3.9	0.0	0.0
	MX	1.4	0.8	1.7	0.8	0.2	0.6	0.0	0.0
	QU	0.5	0.7	0.7	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0
	MU	-1.3	-2.0	-1.8	-1.7	0.6	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.9	0.7	0.8	-0.5	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.2	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	1.5	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.2	-0.2	0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	0.1	-0.2	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-47.7	-49.9	0.0	0.0
	MX	1.1	0.3	2.3	0.5	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.6	0.1	1.3	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.1	1.9	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.5	-1.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

Безупоко  
ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ  
САПР  
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ  
ПОДПИСЬ И ДАТА

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ5

ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Бойко		Р	1	3
РУК ГР.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Футорная				
РАЗРАБ	Зусенко		ЗДАНИЕ 3С 4.5.40.40-4.0		

1.220.1-3М.0-1.2 08МУ5

ЛИСТ  
2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	0.0	0.0
	MX	-1.4	-0.8	-1.7	-0.8	0.1	0.5	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	0.6	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MY	1.3	2.0	1.8	1.7	-0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.3	0.7	0.5	0.6	-0.2	0.0	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	0.0	-0.2	0.1	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.2	-0.2	0.2	-0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	21.5	21.8	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.7	-0.6	-0.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.6	0.1	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.4	-0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	0.6	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MY	0.2	0.4	0.4	0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.6	0.3	-0.6	0.2	0.0	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	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	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	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-21.5	-21.8	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	0.9	-0.4	-0.8	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.2	0.5	-0.3	-0.4	0.1	0.0	0.0
	MY	1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3M.0-1.2 ОБМУС

3

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Безудова									
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ									
САПР КиевЗНИИЭП									
ВЗАМ ИИВ №									
ПОДПИСЬ И ДАТА									
ИИВ № ПОДЛ									
									ЛИСТ

23171-02

(56)

ФОРМАТ А4