

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.220.1-3_м

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

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 3

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

З3171-03

ЦЕНА 9-12

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>
СЕРИЯ 1.220.1-3_м

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 3

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

РАЗРАБОТАНЫ:
ЛЕНЗНИИЭП

КИЕВЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА

Basil

А.Б.РЯЗАНОВ

ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА

Habi

Р.А.ПОПОВ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

Ban

П.Р.ВАКМАН

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ

L. Vukob

Л.И.НЕЙМАРК

СТ. Н. СОТРУДНИК

Selby

С.С.ШМЕЛЕВА

ЗАМ. ДИРЕКТ. ИН-ТА

Igor

Л.Г.ДИМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА

B. J.

В.Н.ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

S.T.S.

Д.В.ЕГУНОВ

<https://zavodjbi.com/>

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ № 146 ОТ 23 МАЯ 1988 Г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ 1 ИЮЛЯ 1988 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.0-I.3 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.220.I-3M.0-I.3 09	ЗДАНИЕ ЗТ 4.5; 4Т 4.5	4
I.220.I-3M.0-I.3 09CB	ЗДАНИЕ ЗТ 4.5; 4Т 4.5	6
I.220.I-3M.0-I.3 09MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.30.32-3.5	9
I.220.I-3M.0-I.3 09MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 4.5.30.40-2.5	10
I.220.I-3M.0-I.3 09MU3	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30.32-3.5	12
I.220.I-3M.0-I.3 09MU4	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30.40-2.5	13
I.220.I-3M.0-I.3 I0	ЗДАНИЕ ЗТ 2.5	15
I.220.I-3M.0-I.3 I0CB	ЗДАНИЕ ЗТ 2.5	16
I.220.I-3M.0-I.3 I0MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 2.5.30.40-2.5	19
I.220.I-3M.0-I.3 I0MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 2.5.30.40-4.0	20
I.220.I-3M.0-I.3 II	ЗДАНИЕ ЗТ 2.6	22
I.220.I-3M.0-I.3 II CB	ЗДАНИЕ ЗТ 2.6	23
I.220.I-3M.0-I.3 II MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 2.6.30.32-3.5	28
I.220.I-3M.0-I.3 II MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 2.6.30.40-4.0	29
I.220.I-3M.0-I.3 I2	ЗДАНИЕ ЗТ 2.7; 4Т 2.7	31
I.220.I-3M.0-I.3 I2CB	ЗДАНИЕ ЗТ 2.7; 4Т 2.7	34
I.220.I-3M.0-I.3 I2MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 2.7.30.40-2.5	39
I.220.I-3M.0-I.3 I2MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 2.7.30.40-4.0	40
I.220.I-3M.0-I.3 I2MU3	ЗДАНИЕ ЗТ 2.7.30.3x32-3.5	42
I.220.I-3M.0-I.3 I2MU4	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.30.40-2.5	43
I.220.I-3M.0-I.3 I2MU5	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.30.40-4.0	45
I.220.I-3M.0-I.3 I2MU6	ЗДАНИЕ 4Т 2.7.30.3x32-3.5	46
I.220.I-3M.0-I.3 I3	ЗДАНИЕ ЗТ 3.6; 4Т 3.6	48
I.220.I-3M.0-I.3 I3CB	ЗДАНИЕ ЗТ 3.6; 4Т 3.6	50

I.220.I-3M.0-I.3 00		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	7	3
СОДЕРЖАНИЕ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧОД				
НКОНТР.				
ГЛ.СПЕЦ.				
ПРОВЕРИЛ	Рудак			
РАЗРАБ	Бойко			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.0-I.3 I3MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 3.6.30.40-2.5	55
I.220.I-3M.0-I.3 I3MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 3.6.30.40-4.0	56
I.220.I-3M.0-I.3 I3MU3	ЗДАНИЕ ЗТ 3.6.30.32-3.5	58
I.220.I-3M.0-I.3 I3MU4	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.40-2.5	59
I.220.I-3M.0-I.3 I3MU5	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.40-4.0	61
I.220.I-3M.0-I.3 I3MU6	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.32-3.5	62
I.220.I-3M.0-I.3 I4	ЗДАНИЕ ЗТ 6.6; 4Т 6.6	64
I.220.I-3M.0-I.3 I4CB	ЗДАНИЕ ЗТ 6.6; 4Т 6.6	66
I.220.I-3M.0-I.3 I4MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 6.6.30.40-2.5	69
I.220.I-3M.0-I.3 I4MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 6.6.30.40-4.0	70
I.220.I-3M.0-I.3 I4MU3	ЗДАНИЕ 4Т 6.6.30.40-2.5	72
I.220.I-3M.0-I.3 I4MU4	ЗДАНИЕ 4Т 6.6.30.40-4.0	73
I.220.I-3M.0-I.3 I5	ЗДАНИЕ ЗТ 7.7	75
I.220.I-3M.0-I.3 I5CB	ЗДАНИЕ ЗТ 7.7	76
I.220.I-3M.0-I.3 I5MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 7.7.30.40-2.5	81
I.220.I-3M.0-I.3 I5MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 7.7.30.40-4.0	82
I.220.I-3M.0-I.3 I5MUC	ЗДАНИЕ ЗТ 7.7.30.3x32-3.5	84
I.220.I-3M.0-I.3 I6	ЗДАНИЕ ЗТ 4.7; 4Т 4.7	86
I.220.I-3M.0-I.3 I6CB	ЗДАНИЕ ЗТ 4.7; 4Т 4.7	88
I.220.I-3M.0-I.3 I6MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.30.40-2.5	93
I.220.I-3M.0-I.3 I6MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.30.40-4.0	94
I.220.I-3M.0-I.3 I6MU3	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.40-2.5	96
I.220.I-3M.0-I.3 I6MU4	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.40-4.0	97
I.220.I-3M.0-I.3 I6MU5	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.32-3.5	99
I.220.I-3M.0-I.3 I7	ЗДАНИЕ ЗТ 4.4	101
I.220.I-3M.0-I.3 I7CB	ЗДАНИЕ ЗТ 4.4	102
I.220.I-3M.0-I.3 I7MU1	ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.30.40-2.5	105
I.220.I-3M.0-I.3 I7MU2	ЗДАНИЕ ЗТ 4.4.30.40-4.0	106

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

ПОДП. И ДАТА
ИЗДАНИЕ ГОДА
ВЗАМ. ИВБ №

I.220.I-3M.0-I.3 00		ЛИСТ
		2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3M.0-I.3 I8	ЗДАНИЕ 3Т 5.5; 4Т 5.5	108
I.220.I-3M.0-I.3 I8СБ	ЗДАНИЕ 3Т 5.5; 4Т 5.5	110
I.220.I-3M.0-I.3 I8MУ1	ЗДАНИЕ 3Т 5.5.30.40-2.5	113
I.220.I-3M.0-I.3 I8MУ2	ЗДАНИЕ 3Т 5.5.30.40-4.0	114
I.220.I-3M.0-I.3 I8MУ3	ЗДАНИЕ 4Т 5.5.30.40-2.5	116
I.220.I-3M.0-I.3 I8MУ4	ЗДАНИЕ 4Т 5.5.30.40-4.0	117

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

ФУТБОР КЛУБ

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Выпуск 0-I часть 3 серии I.220.I-3M содержит для трех- и четырех-этажных зданий с техническим подпольем над холодным подпольем:
 рабочие чертежи монтажных планов ростверков, колонн, ригелей и связевых плит;
 спецификации к монтажным планам;
 таблицы максимальных усилий по группам элементов.

2. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ЭЛЕМЕНТОВ

На монтажных планах показаны условные марки элементов. На первом листе дана таблица исполнений. Расшифровку схем зданий и разрезы к ним см. выпуск 0-I часть I документ 03 листы 1...6.
 Монтажные планы ригелей и связевых плит даны на отметках -2.32, -0.10, +3.20, +6.50, +9.80. Конструктивное описание технического подполья над холодным подпольем см. выпуск 0-I часть I.
 На монтажных планах колонн, ригелей и связевых плит прямоугольником показаны незамаркированные диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи диафрагм жесткости см. выпуск 4-I; расположение по высоте здания см. выпуск 0-I ч I документ 09.
 Отметка в скобках на монтажных планах ригелей и связевых плит дана для четырехэтажных зданий. В спецификациях указаны марки монолитных ростверков в соответствии с выпуском 0-I часть I документ 09, которые разрабатываются при конкретном проектировании.
 Условные обозначения марок:
 Ф - ростверк, Р - ригель,
 К - колонна, РП - связевая плита.

3. ТАБЛИЦА МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

В таблицах максимальных усилий приведены усилия по группам элементов от отдельных нагрузок. Номера нагрузок, групп элементов и правило знаков для усилий N, Mx, My, Qx, Qy и их размерность см. выпуск 0-I часть I документ 03 лист 6.
 Каждому сборочному чертежу соответствует несколько таблиц максимальных усилий. Таблицы даны для всех зданий, указанных в таблице исполнений. В обозначении документа-символы МУ (максимальные усилия).

I.220.I-3M.0-I.3 00Т0			
НАЧ.ОТД.			
И.КОНТР.			
ГЛ.СПЕЦ.			
ОТВ.РИС.	Рудакви	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	Бойко	<i>[Signature]</i>	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3	I.220.I-3M.0-I.3 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РИГЕЛЬ			
PI	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	6	2518	
P5	I.220.I-3M.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
P6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	8	3090	
P9	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	4	2070	
PI0	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	6	2600	
PII	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	4	2520	
PI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	8	3170	
PP4	I.04I.I-2.I.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.3 09 ЗТ 4.5.30.32-3.5	13	2600	
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04	РОСТВЕРК 2Φ3-32	4	4275	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03	1Φ3-32	14	4390	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03	1Φ3-32	4	4390	
Φ6		1ΦД9-32	2		
ΦI2		1ΦД9-32	2		
KI	I.220.I-3M.2-I I3	КОЛОННА КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K2	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	8	2373	
K3	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	6	2441	
K4	I.220.I-3M.2-I II-02	КДЗТ 3.33-30.1	4	2409	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
I.220.I-3M.0-I.3 09					
НАЧ ОД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егунов		Р	1	4
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	ЗДАНИЕ	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безугаева	ЗТ 4.5 4Т 4.5			

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	8	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-2	26	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТИУС(А1У)Т-1 I.220.I-3M.0-I.3 09-01 ЗТ 4.5.30.40-2.5	30	2000	
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Φ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Φ3-40	4	3755	
Φ6		1ΦД9-40	2		
ΦI2		1ΦД9-40	2		
KI	I.220.I-3M.2-I I3-03	КОЛОННА КОЗТ 3.33-30.2	4	2373	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-05	КОЗТ 3.33-40.2	8	2373	
K3	I.220.I-3M.2-I II-05	КДЗТ 3.33-40.2	6	2441	
K4	I.220.I-3M.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	4	2970	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	8	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	16	3170	
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-2	26	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТИУС(А1У)Т-1 I.220.I-3M.0-I.3 09-02 ЗТ 4.5.30.32-3.5	30	2000	
I.220.I-3M.0-I.3 09					
НАЧ ОД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егунов		Р	1	4
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	ЗДАНИЕ	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безугаева	ЗТ 4.5 4Т 4.5			

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04	РОСТВЕРК 2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03	ИФ3-32	14	4390	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05	Ф4-32	4	4775	
Ф6		ИФДII-32	2		
Ф12		ИФДII-32	2		
К1	I.220.I-3M.2-I I8	КОЛОННА КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К2	I.220.I-3M.2-I I8-01	КО4Т 3.33-40.2	8	3179	
К3	I.220.I-3M.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	6	3269	
К4	I.220.I-3M.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
К5	I.220.I-3M.2-I I8	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К6	I.220.I-3M.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	12	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	18	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 3.69-40	12	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	24	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	39	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	40	2000	
		I.220.I-3M.0-I.3 09-03 4Т 4.5.30.40-2.5			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	ИФ3-40	14	3755	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05-01	Ф4-40	4	4100	
Ф6		ИФДII-40	2		
Ф12		ИФДII-40	2		
К1	I.220.I-3M.2-I I8	КОЛОННА КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К2	I.220.I-3M.2-I I8-02	КО4Т 3.33-40.3	8	3252	
К3	I.220.I-3M.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	6	3343	
К4	I.220.I-3M.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
К5	I.220.I-3M.2-I I8	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
					ЛИСТ
I.220.I-3M.0 I.3 09					3

ФОРМАТ А4

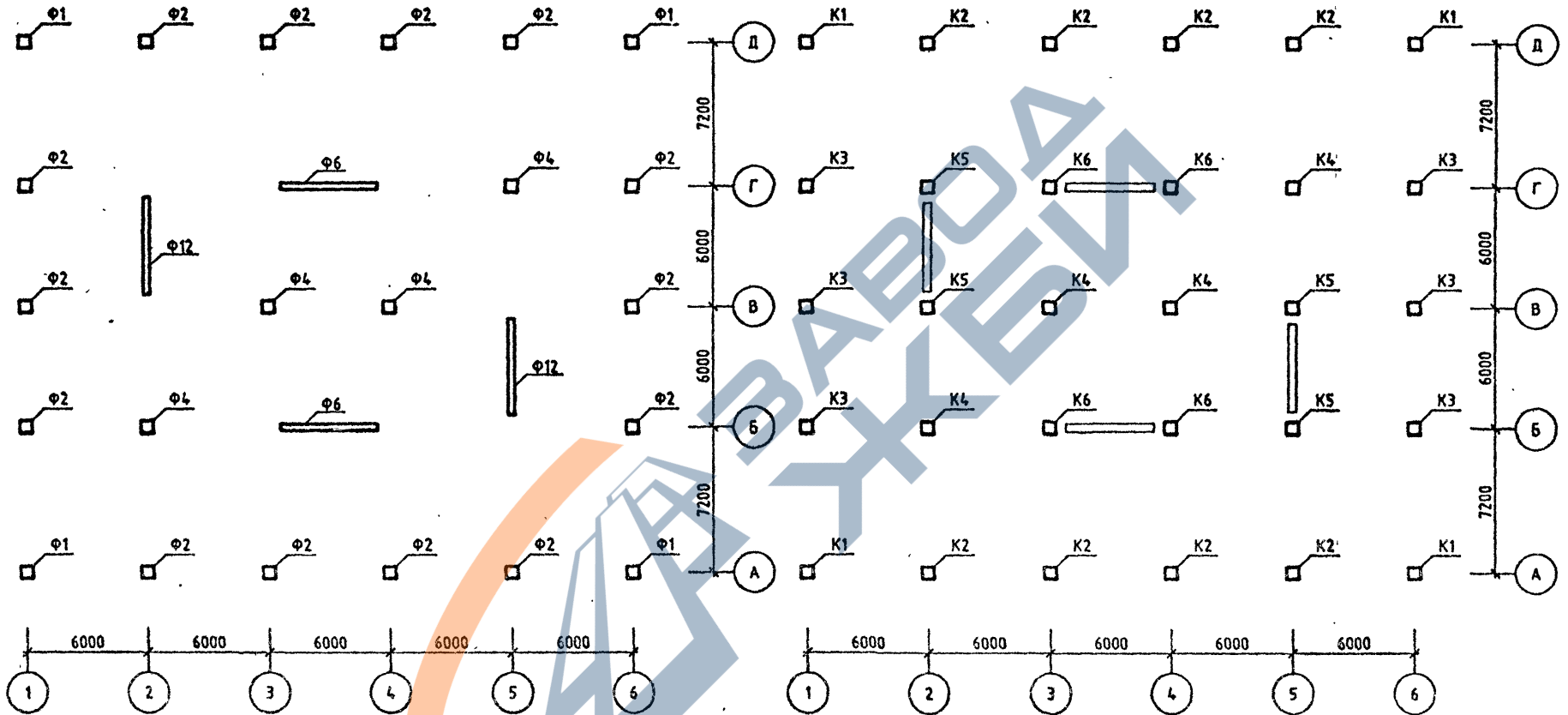
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К6	I.220.I-3M.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	12	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	18	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	12	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	24	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	39	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	40	2000	
					ЛИСТ
I.220.I-3M.0-I.3 09					4

23171-03 6

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

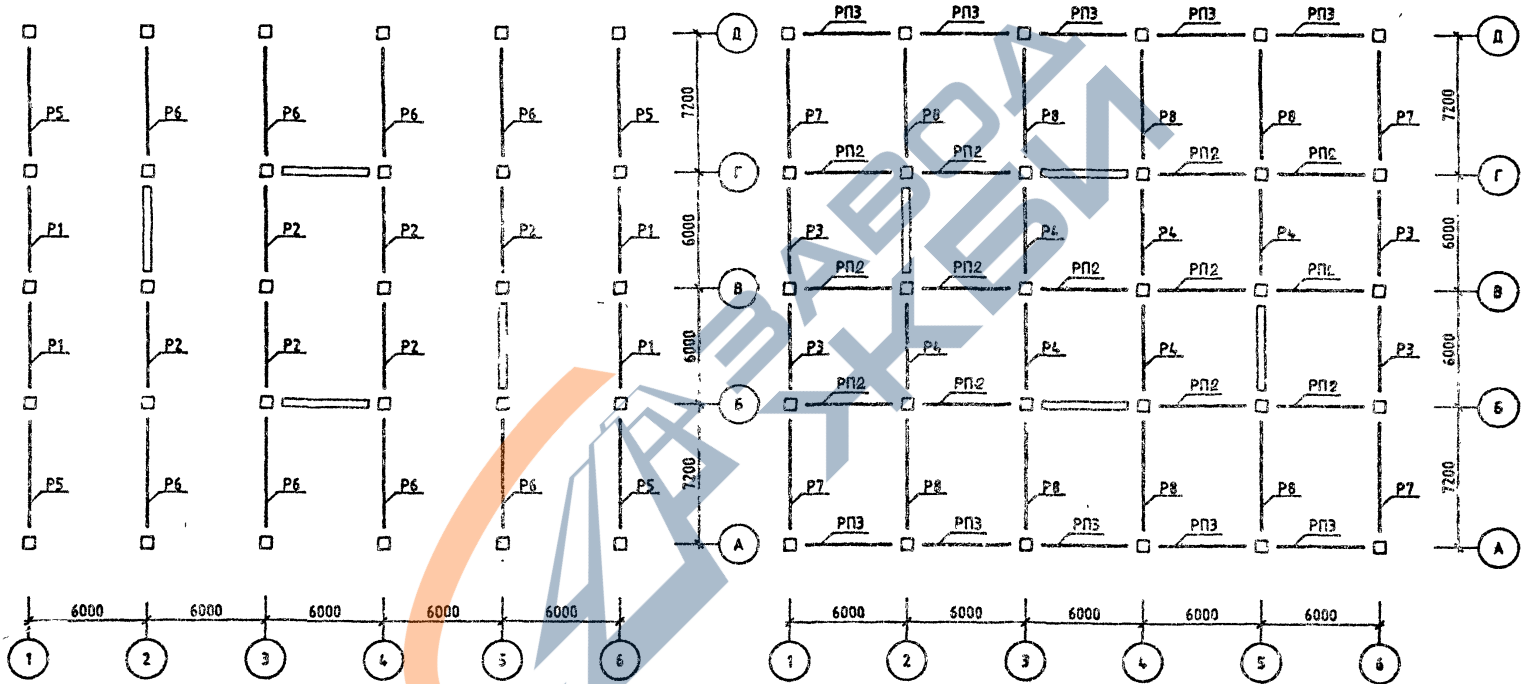


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 09	ЭТ 4.5.30.32-3.5
-01	ЭТ 4.5.30.40-2.5
-02	4Т 4.5.30.32-3.5
-03	4Т 4.5.30.40-2.5

1.220.1-3М.0-1.3 09СБ			
Исполн.	Проверил	Составил	Инженер
Нач. отд. Шибченко	Езучнов	Рудьван	
ГИП	Езучнов		
Н.КОНТР.	Зуенко		
ПРОВЕРИЛ	Бойко		
РАСЧЕТ	Рудьван		
ЗДАНИЕ ЭТ 4.5 4Т 4.5			СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ Р 1 3
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32

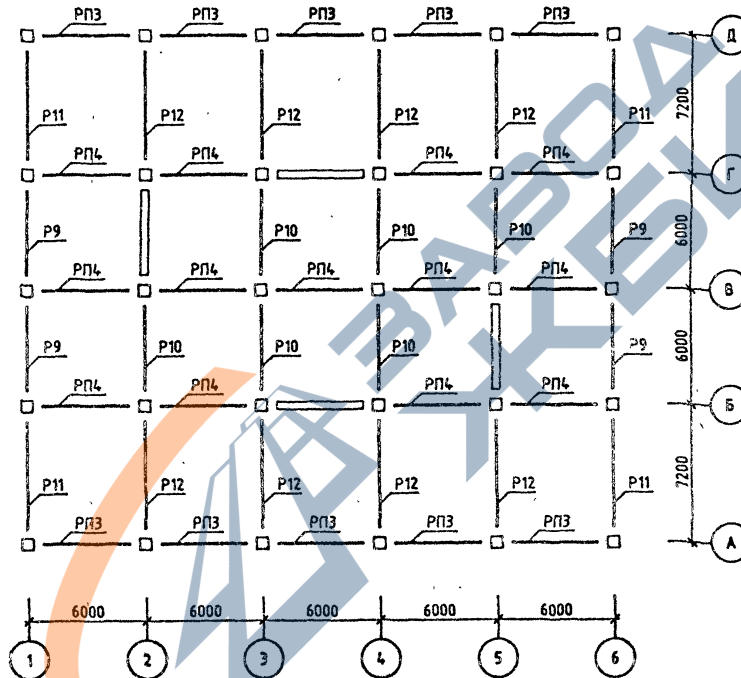
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. -0.10, +3.20 (+6.50)



<https://zavodjbi.com/>

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.0-1.3 0906

ЛИСТ

3

2377-03 9

ФОРМАТ А3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	1.0	0.0	0.0	0.0	-14.0	-12.0	0.0	0.0
	MX	2.8	2.6	4.5	4.0	-11.5	0.4	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.6	-1.1	-0.9	6.5	-0.1	0.0	0.0
	MU	3.9	-4.9	3.4	4.2	-6.8	-8.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	-0.5	-1.0	-2.1	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.2	-1.2	-2.0	-2.6	-9.9	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.7	-5.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.5	7.2	1.9	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.1	-0.6	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	98.8	132.6	131.7	175.5	146.7	134.0	0.0	0.0
	MX	0.9	-0.3	1.8	0.5	-2.1	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.2	-1.4	-0.4	1.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.8	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.4	0.6	-0.9	-11.4	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.5	-0.6	-1.1	0.9	-6.5	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.6	0.5	0.9	-0.5	-8.4	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.1	-0.5	1.0	2.1	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.2	0.2	0.5	0.0	-9.8	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	5.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	7.0	0.1	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	4.1	0.6	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	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-146.7	-134.0	0.0	0.0
	MX	1.3	-0.5	3.0	1.0	-3.6	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	-0.2	1.4	0.4	-1.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.8	2.9	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ1		
ГИП	Егунов	<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 3Т 4.5.30.32-3.5		СТАДИЯ ПИСТ 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	2.4	0.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.4	-0.6	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.5	0.6	1.1	-0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.6	-0.5	-0.9	-0.7	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.1	0.5	-1.0	-1.0	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-0.3	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	68.6	96.0	95.8	134.0	62.6	57.1	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.7	-0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.2	-1.4	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-0.8	0.0	0.0
	MX	1.9	1.2	2.1	1.3	0.2	0.1	0.0	0.0
	QU	0.8	0.6	1.1	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	2.0	-2.2	1.5	1.4	-1.6	0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.5	1.0	1.0	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-62.6	-57.1	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	-0.2	1.4	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ1	
ИНВ.№ ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№	ВЗАМ ИНВ.№
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
.220.1-3М.0-1.3 09МУ1	
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	1.4	0.9	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.2	-2.1	-1.3	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.4	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.0	2.2	-1.3	-1.4	1.3	0.1	0.0	0.0
	QX	0.6	0.8	0.4	0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
	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	24.6	22.3	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.3	1.3	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.1	-0.7	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-0.9	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.4	-0.8	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.5	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.8	-0.4	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	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	-24.6	-22.3	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	-1.1	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.1	-0.7	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	3.0	0.0	0.0	-12.1	-5.1	0.0	0.0
	MX	-0.0	7.3	12.0	9.3	-40.6	1.4	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	31.3	-0.5	0.0	0.0
	MU	-0.5	-12.5	9.0	8.8	-17.6	-33.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	-2.9	-1.3	-2.3	-5.2	-26.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.7	-0.7	-1.0	-1.5	-8.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-7.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.4	0.5	0.6	5.6	1.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-4.5	-0.3	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	98.8	132.6	131.7	175.5	136.2	123.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	-0.7	0.1	-4.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	1.5	-0.4	5.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	-0.8	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	5.1	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.4	-3.9	-3.3	-37.7	-0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.2	2.4	-31.3	0.5	0.0	0.0
	MU	-2.4	4.1	-3.0	-3.1	6.7	-31.6	0.0	0.0
	QX	1.7	2.9	1.3	2.3	5.2	26.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	-8.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	7.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	5.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	4.5	0.3	0.0	0.0
	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	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-136.2	-123.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	0.5	-0.0	-1.0	-7.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.3	-1.5	-0.4	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0

Безупречно
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ2

ГИП	Егунов	<i>Е. Егунов</i>
ИЗОМТР.	Бойко	<i>Б. Бойко</i>
РУК.ГР.	Руданин	<i>Р. Руданин</i>
ПРОВЕРИЛ	Футорная	<i>Ф. Футорная</i>
РАЗРАБ	Зуевко	<i>З. Зуевко</i>

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЭДАНИЕ
3Т 4.5.30.40-2.5

23171-03 11

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	-10.6	-8.9	0.0	0.0
	MX	2.3	2.4	3.9	3.3	0.5	0.2	0.0	0.0
	QV	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MU	2.4	-4.1	3.0	3.1	-2.4	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.9	-1.3	-2.3	-2.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-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	68.6	96.0	95.8	134.0	55.3	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
	QV	0.1	-0.3	1.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	-1.6	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
	MX	3.2	2.2	3.7	2.4	0.7	0.2	0.0	0.0
	QV	2.3	1.9	3.2	2.4	0.2	0.2	0.0	0.0
	MU	3.3	-3.8	2.7	2.3	-2.9	0.2	0.0	0.0
	QX	1.7	2.9	1.3	2.3	2.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	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
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QV	0.1	0.1	0.1	0.2	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-55.3	-49.6	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.8	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
	QV	0.7	-0.3	1.5	0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

Классификация систем

<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	-3.5	-2.6	0.0	0.0
	MX	-3.2	-2.2	-3.7	-2.4	2.0	-0.1	0.0	0.0
	QV	1.2	0.8	1.4	0.9	-0.7	0.1	0.0	0.0
	MU	-3.3	3.8	-2.7	-2.3	-1.9	0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.3	0.6	0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	85.7	20.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.2	1.1	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.3	0.1	-0.6	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.8	-0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	QV	-1.2	-0.8	-1.4	-0.9	0.7	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.7	-0.8	-0.5	-0.6	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.6	-0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	-0.1	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	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-85.7	-20.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.2	-1.0	-0.4	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.3	0.1	-0.7	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

Безупо-
вности
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
Классификация систем

ИМЯ И ПОДПИСЬ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНЕН

1.220.1-3M.0-1.3 09МУ2

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А4

1.220.1-3M.0-1.3 09МУ2

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А4

23171-03 12

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.0	-12.0	0.0	0.0
	MX	2.8	2.6	4.5	4.0	-11.5	0.4	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.6	-1.1	-0.9	6.5	-0.1	0.0	0.0
	MU	3.0	-4.9	3.4	4.2	-6.8	-8.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	-0.5	-1.0	-2.1	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.5	-1.5	-2.6	-3.3	-12.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.9	-7.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.1	1.9	9.1	2.4	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-5.2	-0.7	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	124.5	167.9	167.0	223.8	183.2	167.2	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.8	0.5	-3.3	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.2	-1.4	-0.4	2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.8	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.4	0.6	-0.9	-11.4	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.5	-0.6	-1.1	0.9	-6.5	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.6	0.5	0.9	-0.5	-8.4	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.1	-0.5	1.0	2.1	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.6	0.0	-12.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.9	7.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.4	9.1	0.1	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	5.2	0.7	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	-124.5	-167.9	-167.0	-223.8	-183.2	-167.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.5	-3.0	-1.0	-5.5	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.2	-1.4	-0.4	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.8	-2.9	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.3 09МУЗ	
ГИП	Егунов		
НКОНТР	Бойко		
РУК ГР	Рудакин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуецко		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	3
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		КиевЗНИИЭП	
		ЗДАНИЕ	
		4Т 4.5.30.32-3.5	

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	0.9	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.2	-2.1	-1.3	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.7	0.4	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.0	2.2	-1.5	-1.4	1.3	0.1	0.0	0.0
	QX	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QU	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.2	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	68.6	96.0	95.8	134.0	35.3	31.4	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.5	-0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.5	0.2	-0.9	0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.3	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-0.9	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.4	-0.3	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.5	-0.3	-0.4	0.5	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.8	-0.4	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-35.3	-31.4	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	-1.6	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.4	-0.2	-0.9	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

ВЗАМ ИНВ №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ № ПОДЛ	
1.220.1-3М.0-1.3 09МУЗ	
ЛИСТ	
2	

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	2.4	0.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.4	-0.6	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	0.6	1.1	-0.9	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.6	-0.5	-0.9	-0.7	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.1	0.5	-1.0	-1.0	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	-0.4	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	-0.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	131.1	182.4	82.9	75.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.3	-1.7	0.5	1.2	0.9	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-0.8	0.0	0.0
	MX	1.9	1.2	2.1	1.3	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.8	0.6	1.1	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	2.0	-2.2	1.5	1.4	-1.7	0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.5	1.0	1.0	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-131.1	-182.4	-82.9	-75.4	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.3	1.5	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.4	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ3

ЛИСТ
3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1	-5.2	0.0	0.0
	MX	8.0	7.3	12.0	9.3	-40.6	1.4	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	31.3	-0.5	0.0	0.0
	MU	8.5	-12.5	9.0	8.8	-17.6	-33.7	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.9	-1.3	-2.3	-5.2	-26.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-37.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.8	-0.8	-1.2	-1.8	-11.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-9.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.6	0.8	7.2	1.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-5.9	-0.3	0.0	0.0
	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	124.5	167.9	167.0	223.8	167.0	-150.8	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	0.6	0.1	-7.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.4	-0.7	8.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	-0.8	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	5.2	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.4	-3.9	-3.3	-37.7	-0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.2	2.4	-31.3	0.5	0.0	0.0
	MU	-2.4	4.1	-3.0	-3.1	4.7	-31.6	0.0	0.0
	QX	1.7	2.9	1.3	2.3	5.2	26.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	-12.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	9.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	7.5	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	5.9	0.3	0.0	0.0
	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	-124.5	-167.9	-167.0	-223.8	-167.0	-150.8	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.5	-3.0	-1.0	-12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.3	-1.4	-0.4	-8.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	-13.0	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ4

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

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ГОСГРАЖДАНСТРОЯ
 КиевЗНИИЭП

ЗДАНИЕ
 4Т 4.5.30.40-2.5

23171-03 14

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	0.0	-10.6	-8.9	0.0	0.0
	MX	2.3	2.4	3.9	3.3	0.5	-0.2	0.0	0.0
	QV	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MV	2.4	-4.1	3.0	3.1	-2.4	0.4	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.9	-1.3	-2.3	-2.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
	QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	131.1	182.4	71.6	64.0	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0
	QV	0.7	-0.2	1.4	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MV	1.2	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	8.9	0.0	0.0
	MX	3.2	2.2	3.7	2.4	0.3	0.2	0.0	0.0
	QV	2.3	1.9	3.2	2.4	0.3	0.2	0.0	0.0
	MV	3.3	-3.9	2.7	2.3	-2.3	0.2	0.0	0.0
	QX	1.7	2.9	1.3	2.3	2.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-131.1	-182.4	-71.6	-64.0	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.3	1.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
	QV	0.7	-0.2	1.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
	MV	1.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ4

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	-2.7	0.0	0.0
	MX	-3.2	-2.2	-3.7	-2.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QV	1.2	0.8	1.4	0.9	0.1	0.1	0.0	0.0
	MV	-3.3	3.9	-2.7	-2.3	1.9	0.1	0.0	0.0
	QX	1.3	1.3	0.6	0.9	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	31.9	28.0	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.2	1.3	-0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.4	0.2	-0.8	0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MV	-1.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.7	0.0	0.0
	MX	-3.2	-2.2	-3.7	-2.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QV	1.2	0.8	1.4	0.9	0.1	0.1	0.0	0.0
	MV	-3.3	3.9	-2.7	-2.3	1.9	0.1	0.0	0.0
	QX	1.3	1.3	0.6	0.9	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-31.9	-28.0	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.5	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
	QV	0.4	-0.2	0.8	0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MV	1.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 09МУ4

ЛИСТ

3

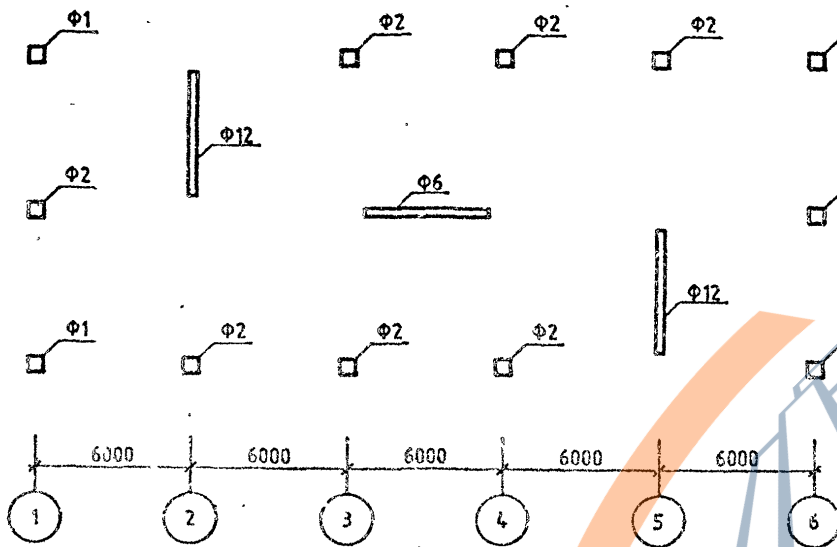
23171-03 15

ФОРМАТ А4

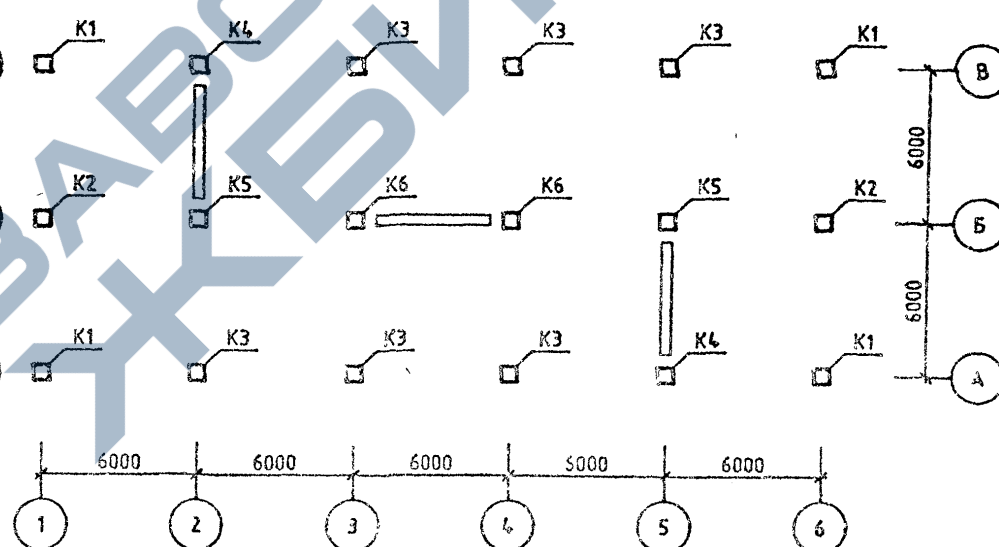
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.3 000	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	8	3755	
Ф6		1ФД9-40	1		
Ф12		1ФД9-40	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K2	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
K3	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	6	2373	
K4	I.220.I-3M.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2293	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
		РИГЕЛЬ			
P1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	2518	
P2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-90	6	2518	
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	12	2600	
P9	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	4	2070	
P10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	6	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.041.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	30	2000	
РП2	I.041.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	8	2600	
РП3	I.041.I-2.I.400-01	ПК56.15-6АТУС(А1У)Т-2	4	2600	
		I.220.I-3M.0-I.3 IO			
		ЗТ 2.5.30.40-2.5			
		I.220.I-3M.0-I.3 IO-01			
		ЗТ 2.5.30.40-4.0			
I.220.I-3M.0-I.3 IO					
НАЧ ОЛД	Шевченко	<i>Шевченко</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Егунов	<i>Егунов</i>	Р		1
ГЛ СПЕЦ	Рудавин	<i>Рудавин</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	<i>Зуенко</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова	<i>Безгудова</i>			

Шевчук	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР	КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНИВ №	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
КЕВ № ПОДЛ	
ЛИСТ	

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

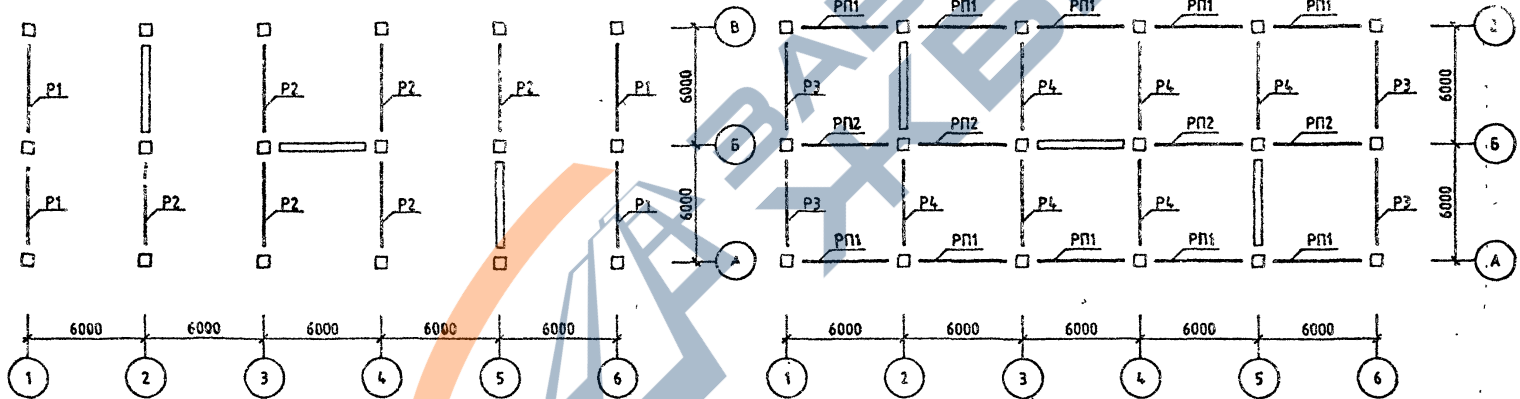


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 10	ЭТ 2.5.30.40-2.5
-01	ЭТ 2.5.30.40-4.0

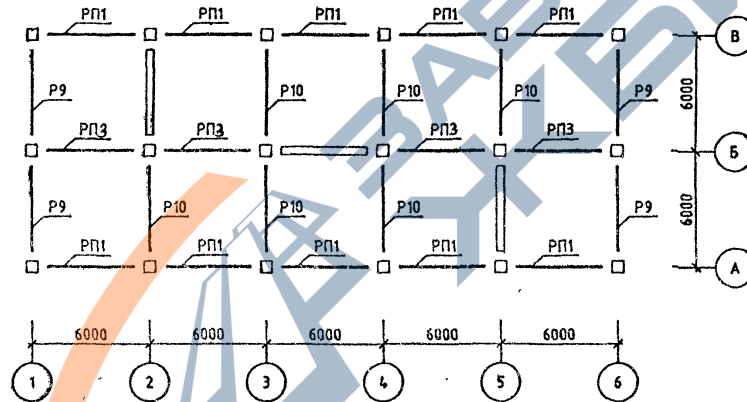
1.220.1-3М.0-1.3 10СБ		
ЗДАНИЕ ЭТ 2.5		СТАДИЯ Р
		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 3
Госгражданстрой КиевЗНИИЭП		

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32

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



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +6.50



https://zavodjbi.com

Номер элемента	Тип узла	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	-1.3	-0.9	-2.7	0.0	-7.7	-9.3	0.0	0.0
	МУ	1.3	0.7	1.8	0.0	0.4	-0.2	0.0	0.0
	МВ	2.2	3.8	1.9	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0
	МХ	1.9	3.1	1.6	0.0	2.0	-0.3	0.0	0.0
8	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ4

ТИП	Егунов	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИЗАЙНЕР	Борко	Р	1	3
ПРОЕКТОР	Рулявин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИТЕЛЬ	Футурман	КиевЗНИИЭТ		
РАЗРАБОТЧИК	Зуевкс	ИТ 2.0.30.40-2.5		

https://zavodjbi.com

Номер элемента	Тип узла	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	-1.3	-0.9	-2.7	0.0	-7.7	-9.3	0.0	0.0
	МУ	1.3	0.7	1.8	0.0	0.4	-0.2	0.0	0.0
	МВ	2.2	3.8	1.9	0.0	-0.3	0.2	0.0	0.0
	МХ	1.9	3.1	1.6	0.0	2.0	-0.3	0.0	0.0
8	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МУ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МВ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	МХ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ4

ТИП	Егунов	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИЗАЙНЕР	Борко	Р	1	3
ПРОЕКТОР	Рулявин	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИТЕЛЬ	Футурман	КиевЗНИИЭТ		
РАЗРАБОТЧИК	Зуевкс	ИТ 2.0.30.40-2.5		

23174-03 20

Номер загрузки	Тип усилит	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-2.8	0.0	0.0
	MX	1.9	0.8	2.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.3	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	-3.1	-3.6	-1.8	0.0	1.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.7	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	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
4	N	37.5	55.2	52.8	0.0	23.2	20.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.1	2.7	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.2	0.0	-1.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	-1.4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.1	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	0.7	0.3	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.6	-0.8	-0.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.3	0.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	-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	-52.8	0.0	-23.2	-20.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.0	2.6	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QU	0.1	0.0	1.6	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ1

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилит	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.8	-15.9	0.0	0.0
	MX	-2.7	-1.4	-4.2	0.0	-11.3	-0.7	0.0	0.0
	QU	0.6	0.3	0.9	0.0	5.7	0.2	0.0	0.0
	MU	-4.9	-8.0	4.2	0.0	10.4	-15.9	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.9	0.0	-1.8	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.9	-0.9	0.0	-1.9	-7.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.4	-3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.3	1.3	0.0	10.9	2.9	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	-5.3	-0.6	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	87.6	121.4	116.6	0.0	136.3	138.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.4	2.1	0.0	-2.0	0.2	0.0	0.0
	QU	0.4	0.1	-1.2	0.0	1.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	1.7	-0.2	0.0	0.2	-3.8	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.1	2.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	15.9	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.8	0.0	-11.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	-0.3	-0.9	0.0	-5.7	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.6	-1.5	-0.8	0.0	0.6	-15.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	-0.9	0.0	1.8	-8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	-6.8	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	3.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	10.4	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.0	5.3	0.6	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	-87.6	-121.4	-116.6	0.0	-136.3	-138.0	0.0	0.0
	MX	1.0	0.1	2.5	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.3	-0.1	1.2	0.0	-1.5	0.1	0.0	0.0
	MU	-1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 10МУ2

ИВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИВ №

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

ЭДАНИЕ
3Т 2.5.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

23171-03 21

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	0.0	3.2	1.0	0.0	0.0	
	MX	-0.3	-0.3	-0.8	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	
	QY	0.6	0.3	0.9	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	
	MU	-0.6	-1.5	0.8	0.0	-1.0	-0.2	0.0	0.0	
	UX	1.0	1.6	0.9	0.0	-0.9	-0.2	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	
	UX	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	
9	O	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	UX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	60.1	87.5	83.8	0.0	58.1	55.6	0.0	0.0	
	MX	-0.5	-0.1	-1.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.4	0.1	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	
	UX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-1.0	0.0	0.0	
	MX	-1.1	-0.4	-1.3	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0	
	QY	-0.6	-0.3	-0.9	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	
	MU	-2.0	-2.4	1.3	0.0	-1.6	-0.2	0.0	0.0	
	UX	-1.0	-1.6	-0.9	0.0	0.9	0.2	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	
	UX	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0	0.0	
	MX	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	
	QY	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	UX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-60.1	-87.5	-83.8	0.0	-58.1	-55.6	0.0	0.0	
	MX	-0.6	-0.1	2.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.4	-0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.9	1.5	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
	UX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	

<https://zavodjbi.com/>

Классификация СИСТЕМЫ

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.1	0.0	0.0	
	MX	1.1	0.4	1.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
	QY	-0.4	-0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	2.0	-2.4	-1.3	0.0	1.3	-0.1	0.0	0.0	
	UX	-0.7	-0.9	-0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	
	UX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0	
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.0	
	QY	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	UX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	O	37.5	55.2	52.8	0.0	24.4	21.7	0.0	0.0	
	MX	0.5	0.1	2.9	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.2	0.0	-1.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	
	MU	1.0	-1.5	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	
	UX	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2										
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	-1.1	0.0	0.0	
	MX	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
	QY	-0.4	-0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0	
	UX	0.7	0.9	0.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0	
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
	UX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	UX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	N	-37.5	-55.2	-52.8	0.0	-24.4	-21.7	0.0	0.0	
	MX	0.2	0.0	2.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	
	QY	0.1	0.0	1.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	
	MU	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
	UX	0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	

<https://zavodjbi.com/>

САПР Классификация СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОЛД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ №

1.220.1-3Ж.0-1.3 10МУ2

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

1.220.1-3Ж.0-1.3 10МУ2

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

23/11-03 22

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.ИТ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.3 000	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K2	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	8	2373	
K3	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	2441	
K4	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	1	2441	
K5	I.220.I-3M.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2293	
K6	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
K7	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
P5	I.220.I-3M.3-I 05	РИГЕЛЬ РДП4.65-50	4	3090	
P6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АУ	8	3090	
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АУ	16	3170	
PII	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	4	2520	
PI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АУ	8	3170	
PI2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АУС(А1У)Т-2	10	2600	
PI3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АУС(А1У)Т-I	36	2000	
PI4	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.I5-6АУС(А1У)Т-2	5	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ I.220.I-3M.0-I.3 II ЗТ 2.6.30.32-3.5			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04	РОСТВЕРК 2Ф3-32	4	4275	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03	1Ф3-32	10	4390	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03	1Ф3-32	1	4390	
Φ6		1ФД9-32	1		
Φ10		2ФД9-32	2		
I.220.I-3M.0-I.3 II					
НАЧ ОЛД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР.	Егунов		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуеико		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безгудова				
		ЗДАНИЕ ЗТ 2.6			

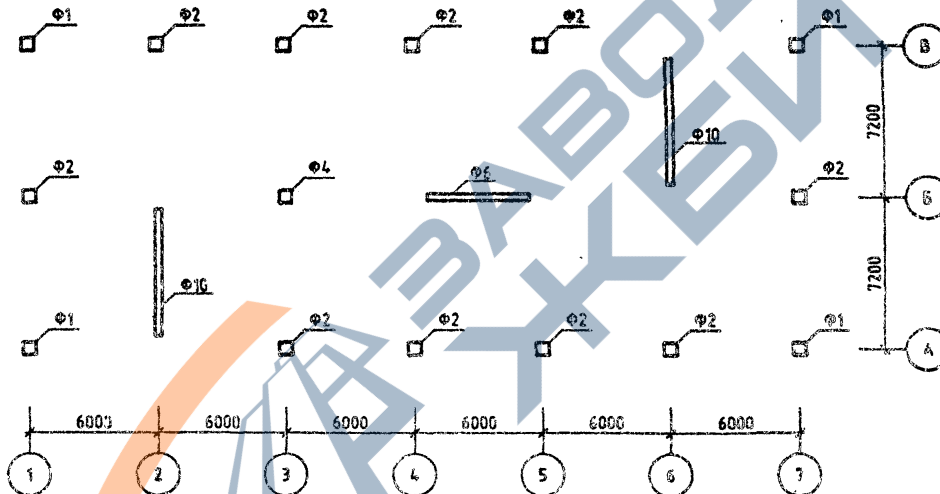
МАРКА ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.ИТ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-3M.0-I.3 II-01 ЗТ 2.6.30.40-4.0			
Φ1	I.220.I-3M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	10	3755	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 05-01	Ф4-40	1	4100	
Φ6		1ФД11-40	1		
Φ10		1ФД10-40	2		
I.220.I-3M.0-I.3 II					
ИЗДАНИЕ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАК ИВРНИ			
					ЛИСТ 2

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

I.220.I-3M.0-I.3 II

23/17-03 23

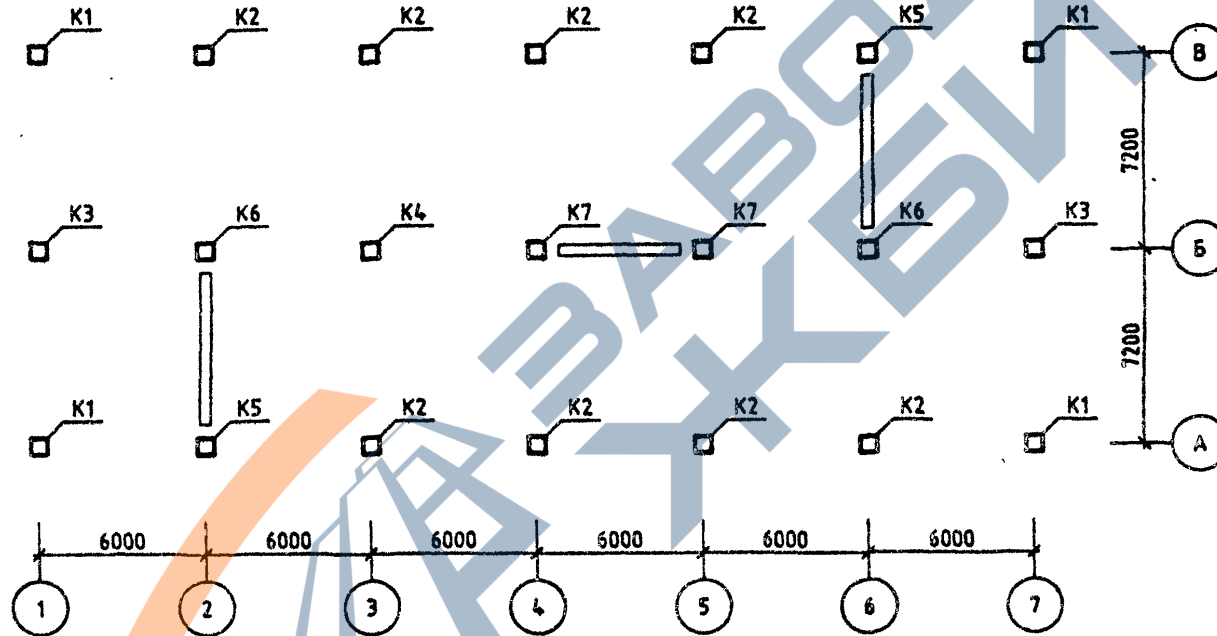
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



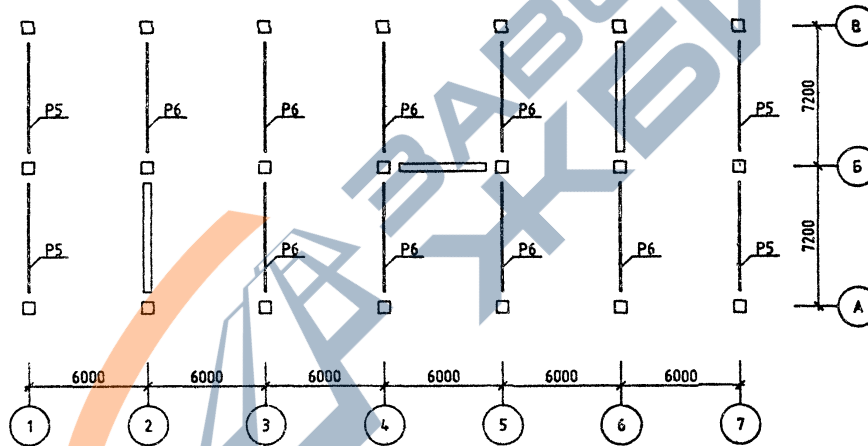
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 11	ЭТ 2.6.30.32-3.5
-01	ЭТ 2.6.30.40-4.0

1.220.1-3М.0-1.3 1105				
ЗДАНИЕ ЭТ 2.6		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	5
Исполнитель: <i>Шевченко</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Проверил: <i>Звонко</i>		КиевЗНИИЭП		
Инженер: <i>Ридович</i>				

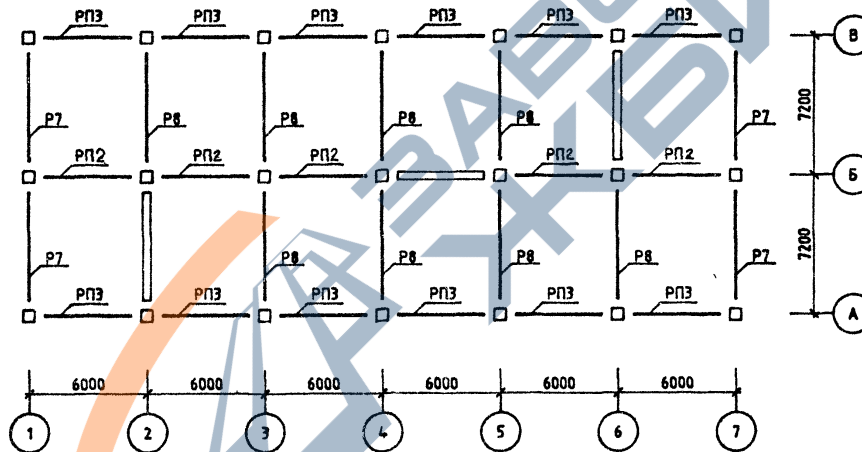
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



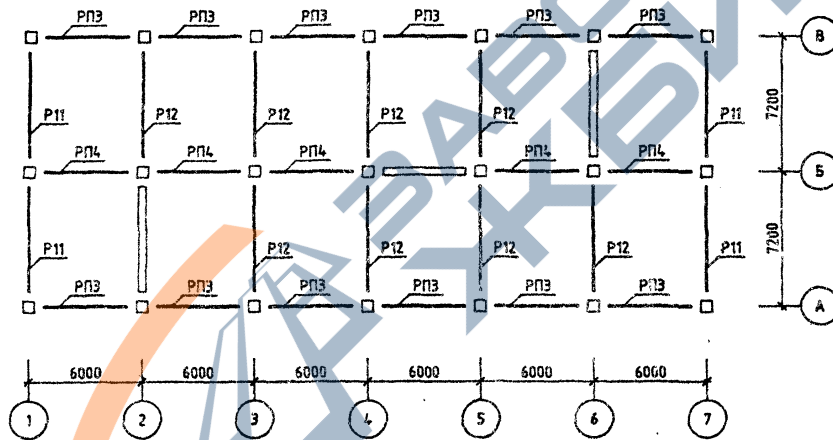
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



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



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +6.50



Номер 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	-13.8	-13.5	0.0	0.0
	MX	-1.8	-0.9	-2.9	0.6	-6.9	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.5	0.2	0.7	-0.1	3.9	0.3	0.0	0.0
	MU	3.6	6.0	3.8	4.1	9.4	-10.8	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.9	0.9	3.0	-6.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.8	-0.8	-1.3	-1.7	-6.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-3.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.3	2.1	10.2	2.7	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-5.8	-0.8	0.0	0.0
	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	97.8	141.7	131.7	190.6	152.2	155.6	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.3	-1.9	-0.2	1.3	0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.4	0.0	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	-0.1	0.0	-0.2	-2.5	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	-0.1	-2.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	13.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.4	-0.1	-6.9	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.7	0.1	-3.9	-0.3	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.8	-0.5	-0.9	1.8	-10.7	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.5	-0.9	-0.9	-2.3	6.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.1	0.1	0.3	-0.2	-6.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	3.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	10.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	5.8	0.8	0.0	0.0
	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	-97.8	-141.7	-131.7	-190.6	-152.2	-155.6	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.1	1.3	0.0	-0.9	0.1	0.0	0.0
	MU	1.6	2.7	0.0	0.0	-0.1	-4.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0

I.220.I-3M.O-I.3 IIMVI

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ЗДАНИЕ
3Т 2.6.30.32-3.5

Проверил Рудавин
Разраб. Безгудова

Безгудова

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	2.1	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.4	0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.7	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	0.8	0.5	0.9	1.2	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.5	0.9	0.9	1.5	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.4	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	70.7	67.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.7	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	-2.1	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.4	-1.4	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	-0.7	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	2.4	2.7	1.7	1.3	2.3	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	-0.9	-0.9	-1.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.5	0.6	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.4	0.0	0.0
	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-70.7	-67.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.2	-1.7	-0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.1	-1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

I.220.I-3M.O-I.3 IIMVI

ЛИСТ

2

2317-03 29

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

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	1.2	1.4	0.0	0.0
	MX	1.2	0.4	1.4	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	-0.5	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	-2.4	-2.7	-1.7	-1.3	-1.9	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.0	-0.6	-0.5	-0.8	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
	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	93.3	30.5	26.4	0.0	0.0
	MX	0.8	0.2	1.4	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.3	-2.0	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2	-1.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	-0.3	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.1	-0.5	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.5	-0.3	-0.2	-0.8	0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.0	0.6	0.5	0.8	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	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	-93.3	-30.5	-26.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	1.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

I.220.I-3M.O-I.3 IIMU1

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	-18.8	-18.7	0.0	0.0
	MX	-3.2	-1.7	5.1	1.0	12.7	-1.4	0.0	0.0
	QY	0.7	0.3	-1.0	-0.2	-6.4	0.3	0.0	0.0
	MU	6.3	10.5	6.6	6.9	15.9	-20.1	0.0	0.0
	QX	1.4	2.1	1.3	1.3	3.8	-10.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-1.0	-1.0	-1.6	-2.1	-8.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	1.4	1.4	2.3	11.6	3.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-5.7	-0.7	0.0	0.0
	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	97.8	141.7	131.7	190.6	156.9	160.2	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.4	-2.0	-0.2	-2.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.0	1.2	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	1.9	-0.2	0.0	-0.2	-4.5	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	-0.1	-3.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	18.7	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	-1.0	-0.2	12.8	0.1	0.0	0.0
	QY	0.7	0.3	1.0	0.2	6.4	-0.3	0.0	0.0
	MU	-0.7	-2.0	-1.3	-1.6	0.8	-19.9	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.1	-1.3	-1.3	-2.7	10.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	-7.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	11.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	5.7	0.7	0.0	0.0
	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	-97.8	-141.7	-131.7	-190.6	-156.9	-160.2	0.0	0.0
	MX	1.5	0.1	3.3	0.0	-4.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.1	1.2	0.0	-1.5	0.1	0.0	0.0
	MU	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-8.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.1	3.2	0.0	0.0

I.220.I-3M.O-I.3 IIMU2

СТАДИЯ ПИСТ ПИСТОВ
 1 1 3
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
 КиевЗНИИЭП

ЗДАНИЕ
 3Т 2.6.30.40-4.0

23171-03 30

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	0.7	2.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	1.0	0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	-1.0	-0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
	MU	0.7	2.0	1.3	1.6	1.7	0.4	0.0	0.0
	QX	1.4	2.1	1.3	1.3	1.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	67.9	65.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.1	1.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	-1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-2.8	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.5	1.5	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	1.0	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MU	2.6	3.0	1.9	1.5	2.6	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.1	-1.3	-1.3	-1.8	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0
	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-67.9	-65.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-1.7	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-1.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.8	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

<https://zavodbi.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	1.5	1.7	0.0	0.0
	MX	1.3	0.5	-1.5	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	0.6	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	-2.6	-3.0	-1.9	-1.5	-2.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.1	-0.7	-0.5	-0.8	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	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	93.3	29.3	25.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.4	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-1.9	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.7	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	-0.4	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QY	0.5	0.2	-0.6	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.6	-0.4	-0.3	-0.8	0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.7	0.5	0.8	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	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	-93.3	-29.3	-25.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

Безупоко
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЭНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

ЛИСТ

I.220.I-3M.O-I.3 IIMU2

2

ФОРМАТ А 4

<https://zavodbi.com/>

ЛИСТ

I.220.I-3M.O-I.3 IIMU2

3

ФОРМАТ А 4

23171-03 31

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.3 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РИГЕЛЬ			
P5	I.220.I-3M.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
P6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	10	3090	
PII	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	4	2520	
PZ	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	10	3170	
PP4	I.04I.I-2.I.400-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	6	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.3 I2 3Т 2.7.30.40-2.5			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Φ3-40	12	3755	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Φ3-40	2	3755	
Φ6		1ΦД9-40	1		
Φ10		2ΦД9-40	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	4	234I	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	10	234I	
K3	I.220.I-3M.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	2	2496	
K4	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	244I	
K5	I.220.I-3M.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2293	
K6	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
K7	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	20	3170	

I.220.I-3M.0-I.3 I2

НАЧ ОУД	Шевченко	20
И.КОНТР	Бугунов	15
ГЛ СПЕЦ	Рудевин	12
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	12
РАЗРАБ	Безгудова	20

ЗДАНИЕ 3Т 2.7
4Т 2.7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	12	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	42	2000	
		I.220.I-3M.0-I.3 I2-01 3Т 2.7.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04-01	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Φ3-40	12	3755	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Φ3-40	2	3755	
Φ6		1ΦД9-40	1		
Φ10		2ΦД9-40	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	4	234I	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	10	234I	
K3	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	244I	
K4	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	244I	
K5	I.220.I-3M.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2293	
K6	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
K7	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	20	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	12	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	42	2000	
		I.220.I-3M.0-I.3 I2-02 3Т 2.7.30.3x32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04	2Φ3-32	4	4275	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03	1Φ3-32	12	4390	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03	1Φ3-32	2	4390	
Φ6		1ΦД9-32	1		
Φ10		2ΦД10-32	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.I	4	234I	

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ №

I.220.I-3M.0-I.3 I2

ЛИСТ 2

23171-03 32

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К2	I.220.I-3M.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.1	10	2341	
К3	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	2441	
К4	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	2	2441	
К5	I.220.I-3M.2-I I4	КЗТ 3.33-25.2	2	2293	
К6	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К7	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I I0-01	РОП 4.69-40	8	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	20	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	12	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-I I.220.I-3M.0-I.3 I2-03 4Т 2.7.30.40-2.5	42	2000	
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	12	3755	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05-01	Ф4-40	2	4100	
Ф6		1ФДII-40	1		
Ф10		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3M.2-I I8	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К2	I.220.I-3M.2-I I8-01	КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
К3	I.220.I-3M.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	2	3343	
К4	I.220.I-3M.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	2	3343	
К5	I.220.I-3M.2-I 2I	К4Т 3.33-30.2	2	3071	
К6	I.220.I-3M.2-I I8	КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
К7	I.220.I-3M.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I I0-01	РОП 4.69-40АТУ	12	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	30	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	18	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-I	56	2000	
		РИГЕЛЬ			
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-32	4	4275	
		1Ф3-32	12	4390	
		Ф4-32	2	4775	
		1ФДII-32	1		
		ФДII-32	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	
		КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
		КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РОСТВЕРК			
		2Ф3-40	4	3625	
		1Ф3-40	12	3755	
		Ф4-40	2	4100	
		1ФДII-40	1		
		ФДII-40	2		
		КОЛОННА			
		КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
		КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
		К4Т 3.33-30.2	2	3071	

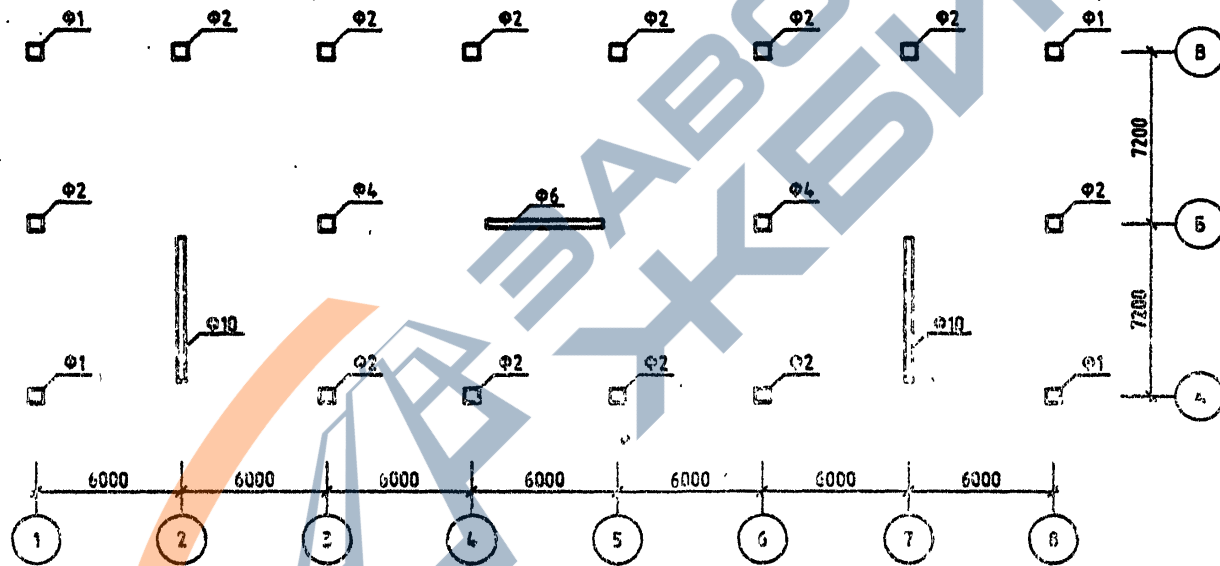
МАРКА ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
К6	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	2	3179	
К7	I.220.I-3M.2-I 18-03	КО4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40ATV	12	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70ATV	30	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8ATVС(ΔIV)T-2	18	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8ATVС(ΔIV)T-I	56	2000	
					ЛИСТ
I.220.I-3M.0-I.3 I2					9

<https://zavodbi.com/>

<https://zavodbi.com/>

ШЕВКУ
САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
КиевЗНИИЭП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯМ ИНЖЕНЕР
ЛИСТ
23171-03 34
ФОРМАТ А 4

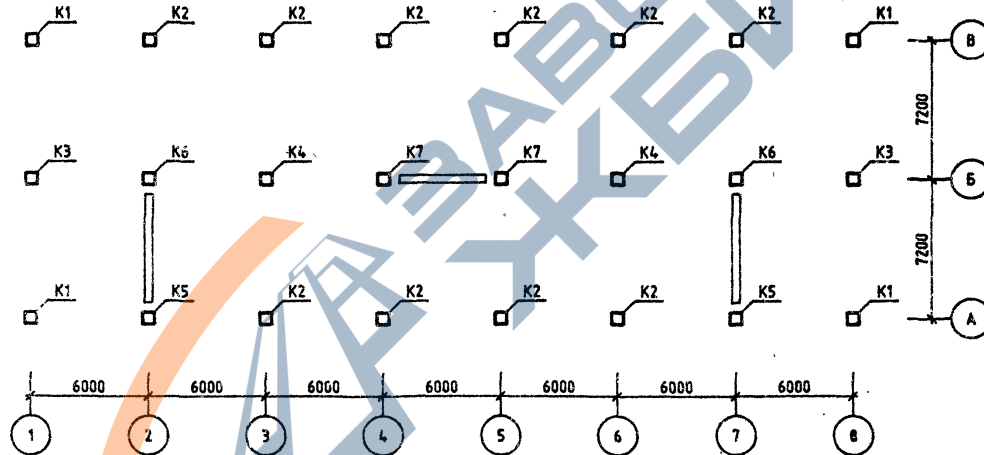
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



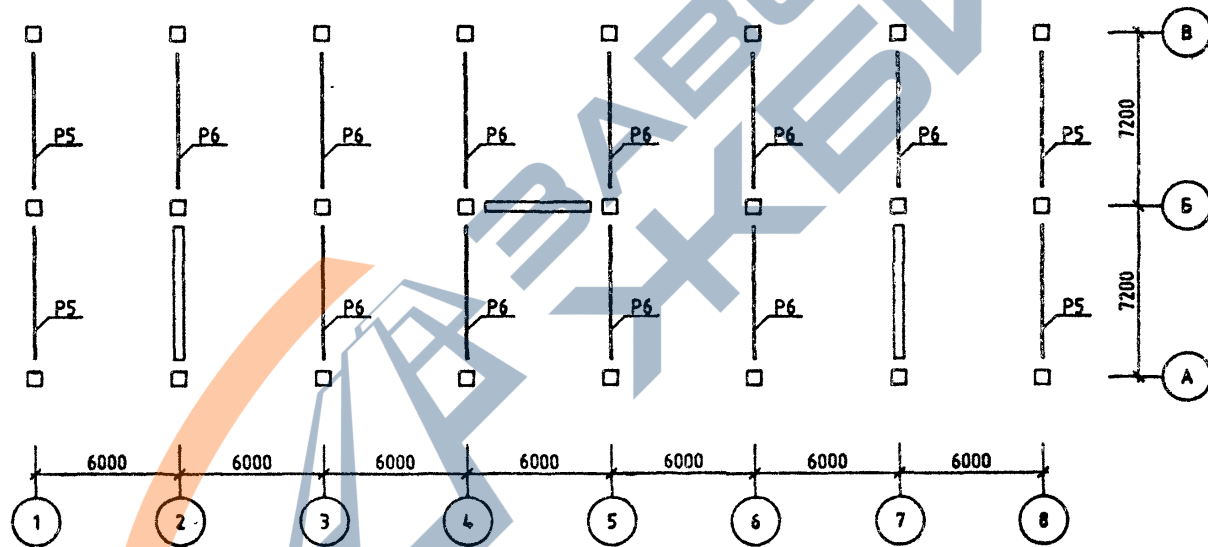
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 12	3Т 2.7.30.40-2.5
-01	3Т 2.7.30.40-4.0
-02	3Т 2.7.30.30-32-3.5
-03	4Т 2.7.30.40-2.5
-04	4Т 2.7.30.40-4.0
-05	4Т 2.7.30.30-32-3.5

1.220.1-3М.0-1.3 120Б				
ИЗЧ. ОТВ.	ШЕВЧЕНКО	ГЛП	ЕРУНОВ	
М. Контр.	ЗУЕНКО	ПРОВЕРИЛ	ВЛЮКО	
РАЗРАБ	РЮДЖИМ	ЗДАНИЕ 3Т 2.7 4Т 2.7		
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	5
		ГОСТРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

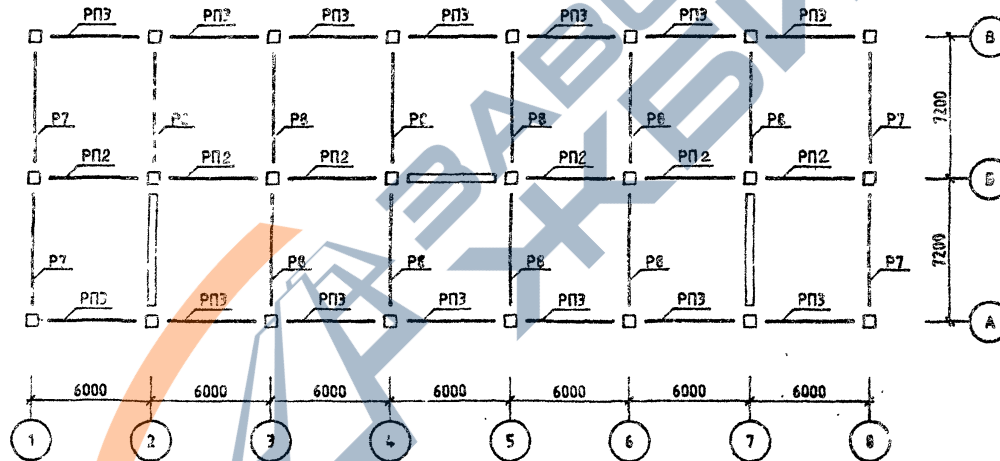
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



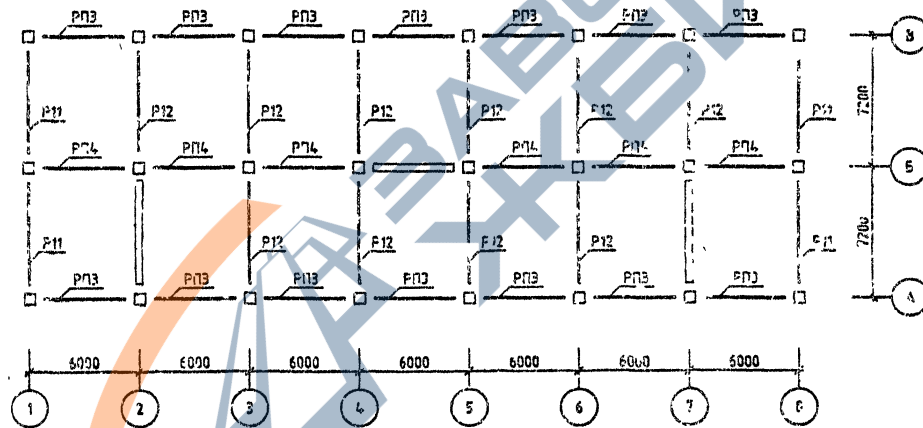
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



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



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
СТМ. +5.50 (+9.80)



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	-7.0	-4.6	0.0	0.0
	MX	4.9	2.1	7.9	3.0	30.9	4.3	0.0	0.0
	QU	-1.4	-0.6	-2.1	-0.8	-23.9	-1.2	0.0	0.0
	MU	9.8	15.7	11.0	9.7	24.4	33.4	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	-2.9	-2.5	-7.4	25.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.8	-4.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.7	1.0	7.9	1.6	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-6.3	-0.4	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	98.8	143.8	131.7	190.6	145.1	142.8	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.2	-0.8	-0.2	2.4	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.8	0.0	1.5	0.1	-3.4	0.1	0.0	0.0
	MU	0.8	0.9	0.0	0.0	0.1	5.1	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.7	-2.6	-1.1	28.8	-1.2	0.0	0.0
	QU	1.4	0.6	2.1	2.6	23.9	1.2	0.0	0.0
	MU	2.8	-5.2	-3.7	-3.5	-6.0	31.2	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	2.5	2.5	7.4	25.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	-4.8	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	8.0	-0.5	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	0.2	6.3	0.4	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-145.1	-142.8	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.1	6.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.4	-0.1	3.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.7	-3.1	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ1

ГИП	Егунов	<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
3Т 2.7.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.1	-9.3	0.0	0.0
	MX	1.3	0.7	2.6	1.1	-0.3	-0.6	0.0	0.0
	QU	-1.4	-0.6	-2.1	-0.8	0.2	-0.5	0.0	0.0
	MU	2.8	5.2	3.7	3.5	3.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	-2.9	-2.5	3.4	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	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	68.6	104.4	95.8	145.9	62.0	58.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.7	-0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.8	0.0	1.5	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	9.3	0.0	0.0
	MX	2.0	0.6	2.5	0.8	-0.2	0.7	0.0	0.0
	QU	1.4	0.6	2.1	0.8	-0.2	0.5	0.0	0.0
	MU	3.9	4.8	3.3	2.5	4.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	2.9	2.5	-3.4	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-62.0	-58.2	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.9	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.8	0.0	-1.5	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

ИНВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТ ИНВ №

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ1

ЛИСТ
2

23171-03 40

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-2.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	0.9	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	-3.9	-1.8	-3.3	-2.5	-2.9	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	27.4	23.6	0.0	0.0
	MX	0.6	0.1	1.2	0.1	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	-6.5	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	0.9	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	QX	-3.9	-1.8	-3.3	-2.5	-2.9	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	27.4	23.6	0.0	0.0
	MX	0.6	0.1	1.2	0.1	-0.8	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	-6.5	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

https://zavodbi.com

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.9	-16.0	0.0	0.0
	MX	2.9	1.2	5.2	2.0	-12.6	2.5	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.2	-1.0	-0.4	6.4	-0.6	0.0	0.0
	QX	-6.3	11.0	7.8	7.8	17.0	15.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	-0.9	-0.9	-1.5	-2.0	-7.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.6	1.6	2.6	13.1	3.4	0.0	0.0
	QY	0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.5	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	157.0	160.2	0.0	0.0
	MX	1.1	-0.3	-2.1	-0.4	-2.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.1	1.2	0.1	0.0	0.0
	QX	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	16.0	0.0	0.0
	MX	0.3	-0.2	-1.0	-0.5	-12.8	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	1.0	0.4	-6.4	0.6	0.0	0.0
	QX	1.4	2.2	1.6	1.5	-2.7	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	-7.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.3	-0.3	-0.5	12.7	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.5	0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	157.0	160.2	0.0	0.0
	MX	1.5	0.0	3.3	0.1	4.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.1	1.2	-0.1	1.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	6.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0

Безупо
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЬ ПОДЛ
ВЗАМ ИМЬ №

1.220.1-ЭМ.0-1.3 12МУ2		
ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	
ЗДАНИЕ ЭТ 2.7.30.40-4.0		СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 3 ГОСГРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП

https://zavodbi.com

Квадрат АЗН

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

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ2

Лист

2

ФОРМАТ А4

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	1.4	1.1	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.3	-1.5	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	-2.6	-3.2	-2.3	-1.7	-2.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	0.8	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	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	93.3	29.3	25.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.1	1.4	0.1	-0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.7	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0
	MU	-1.2	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.1	-0.6	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.6	-0.4	-0.3	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.2	-0.8	-0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	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	-93.3	-29.3	-25.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ2

Лист

3

ФОРМАТ А4

23174-03 42

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ГРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	М	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.3	-12.1	0.0	0.0
	М	1.0	1.0	4.1	1.2	-9.6	1.6	0.0	0.0
	М	2.0	0.2	-1.0	-0.3	5.5	-0.5	0.0	0.0
	М	3.0	8.6	6.1	4.6	10.0	8.3	0.0	0.0
	М	4.0	2.0	1.4	1.0	3.1	4.8	0.0	0.0
8	М	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	М	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	М	90.8	143.8	131.7	190.6	155.2	155.6	0.0	0.0
	М	1.0	0.2	-1.9	-0.2	-1.7	-0.3	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	1.2	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0
	М	3.0	1.5	0.0	1.0	6.0	2.5	0.0	0.0
	М	4.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
ГРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	М	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	12.1	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	М	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	М	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	М	-90.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.2	-155.6	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	3.1	0.0	-2.3	-0.1	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	1.5	0.0	-1.1	-0.1	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ3

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЗДАНИЕ
3Т 2.7.30.3*32-3.5

Проектир Рудавин
Исполн. Безуглова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ГРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	М	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.3	-12.1	0.0	0.0
	М	1.0	1.0	4.1	1.2	-9.6	1.6	0.0	0.0
	М	2.0	0.2	-1.0	-0.3	5.5	-0.5	0.0	0.0
	М	3.0	8.6	6.1	4.6	10.0	8.3	0.0	0.0
	М	4.0	2.0	1.4	1.0	3.1	4.8	0.0	0.0
8	М	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	М	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	М	90.8	143.8	131.7	190.6	155.2	155.6	0.0	0.0
	М	1.0	0.2	-1.9	-0.2	-1.7	-0.3	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	1.2	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0
	М	3.0	1.5	0.0	1.0	6.0	2.5	0.0	0.0
	М	4.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
ГРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	М	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	12.1	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	М	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	М	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	М	-90.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.2	-155.6	0.0	0.0
	М	1.0	0.0	3.1	0.0	-2.3	-0.1	0.0	0.0
	М	2.0	0.0	1.5	0.0	-1.1	-0.1	0.0	0.0
	М	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	М	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ3

ЛИСТ

2

23171-03 43

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Номер загрузки	Тип усилителя	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.3	-1.6	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.6	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	-3.2	-3.2	-2.2	-1.5	-2.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.2	-0.8	-0.5	-0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QU	0.2	0.2	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	66.0	60.4	93.3	29.9	26.3	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	1.4	0.1	-0.5	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-0.9	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.6	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.6	-0.6	-0.4	-0.3	-0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.1	1.2	0.8	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.2	-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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-29.9	-26.3	0.0	0.0
	MX	0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QU	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ3

ЛИСТ
3

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилителя	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	-5.4	0.0	0.0
	MX	4.9	2.1	7.9	3.0	30.8	4.3	0.0	0.0
	QU	-1.4	-0.6	-2.1	-0.8	-23.9	-1.2	0.0	0.0
	MU	9.8	-15.7	11.0	-9.7	-24.4	-33.7	0.0	0.0
	QX	9.8	-4.2	-2.9	-2.5	-7.4	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-1.1	-6.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-5.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.9	1.2	10.1	1.9	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-8.2	-0.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	177.0	178.7	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.2	-0.8	-0.2	4.7	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.7	0.1	1.5	0.1	-6.0	0.1	0.0	0.0
	MU	0.8	0.9	0.0	0.0	0.1	9.3	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.4	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.7	-2.6	-1.1	28.9	-1.2	0.0	0.0
	QU	-1.4	0.6	2.1	0.8	23.9	1.2	0.0	0.0
	MU	2.8	5.2	-3.7	3.5	6.0	-31.7	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	2.9	2.5	7.4	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	-7.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	5.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.4	10.6	-0.7	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	8.2	0.5	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-177.0	-178.7	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	0.1	10.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	-0.1	1.4	-0.1	6.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	-1.7	-3.1	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ4

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

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

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЭДАНИЕ
4Т 2.7.30.40-2.5

23171-03 44

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	0.0	-9.1	-8.8	0.0	0.0
	MX	1.3	0.7	2.6	1.1	-0.3	0.6	0.0	0.0
	QU	-1.4	-0.6	-2.1	-0.8	0.2	-0.5	0.0	0.0
	MU	2.8	-5.2	3.7	-3.5	-3.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.8	-4.2	-2.9	-2.5	3.4	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.4	-0.3	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	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	94.3	142.8	131.1	198.5	80.1	77.1	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.7	-0.1	0.8	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.1	1.5	0.1	-0.4	0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.1	8.8	0.0	0.0
	MX	2.0	0.6	2.5	0.8	-0.2	0.7	0.0	0.0
	QU	1.4	0.6	2.1	0.8	-0.2	0.5	0.0	0.0
	MU	3.9	4.8	3.3	2.5	-4.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.8	4.2	2.9	2.5	-3.4	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	-0.3	0.2	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.2	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-80.1	-77.1	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.1	-1.8	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.7	-0.1	-1.5	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ4

ЛИСТ

2

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-2.6	0.0	0.0
	MX	-2.0	-0.6	-2.5	-0.8	-0.1	-0.4	0.0	0.0
	QU	0.8	0.2	1.0	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	MU	-3.9	-4.8	-3.3	-2.5	-2.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.4	1.8	1.2	0.9	-1.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	38.0	34.2	0.0	0.0
	MX	0.6	0.1	1.3	0.1	-0.4	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.6	-0.7	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.2	-1.0	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.0	-0.6	-0.5	-1.1	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.4	-1.8	-1.2	-0.9	1.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	-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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-38.0	-34.2	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.5	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ4

ЛИСТ

3

23177-03 45

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	-18.9	-16.0	0.0	0.0
	MX	2.9	1.2	5.2	2.0	-12.6	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.1	-0.4	6.4	-0.6	0.0	0.0
	MU	-6.3	-11.0	-7.8	-7.8	-17.0	-15.9	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-1.5	2.7	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.1	-1.1	-1.9	-2.5	-9.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-4.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.1	2.0	2.0	3.2	16.6	4.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-8.3	-0.9	0.0	0.0
	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	124.5	182.2	167.0	243.2	195.1	204.8	0.0	0.0
	MX	-1.1	-0.4	-2.0	-0.5	-3.2	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.1	1.8	0.2	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9	16.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	-1.0	-0.5	-12.8	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.7	0.2	1.1	0.4	-6.4	0.6	0.0	0.0
	MU	0.7	2.1	1.5	1.8	-0.9	-16.1	0.0	0.0
	QX	1.4	2.2	1.6	1.5	-2.7	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	-9.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	4.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-0.4	-0.8	16.4	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	8.3	0.9	0.0	0.0
	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-195.1	-204.8	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.3	0.1	8.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.1	1.2	-0.1	2.8	-0.2	0.0	0.0
	MU	-2.0	-3.5	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ5					
ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Бойко		Р	1	3
РУК.ГР.	Рудакин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко		ЗДАНИЕ		
			4Т 2.7.30.40-4.0		

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	0.5	1.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	1.0	0.5	-0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.2	-1.1	-0.4	0.2	-0.3	0.0	0.0
	MU	-0.7	-2.1	-1.5	-1.8	-1.9	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-1.5	2.0	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.4	0.4	0.8	0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	89.0	87.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	-0.1	1.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	1.3	0.1	-0.6	0.1	0.0	0.0
	MU	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	1.2	0.3	1.5	0.4	-0.2	0.4	0.0	0.0
	YU	0.7	0.2	1.1	0.4	-0.2	0.3	0.0	0.0
	MU	-2.6	-3.2	-2.3	-1.7	-2.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.4	2.2	1.6	1.5	-2.0	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.5	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	0.1	0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-89.0	-87.7	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-1.7	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-1.3	-0.1	0.6	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	1.220.1-3М.0-1.3 12МУ5		ЛИСТ
					2

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	1.4	1.1	0.0	0.0
	MX	-1.2	-0.3	-1.5	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.5	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	2.6	3.2	2.3	1.7	2.1	-0.1	0.0	0.0
	UX	0.9	1.2	0.8	0.6	0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	UX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.6	-0.5	-0.7	0.1	-0.4	0.0	0.0
	MY	0.2	0.2	0.2	0.2	-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
	UX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	40.9	37.1	0.0	0.0
	MX	0.8	0.1	-1.5	0.1	-0.3	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.5	0.0	-0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	UX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.1	-0.6	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.5	0.7	0.4	0.4	0.8	-0.1	0.0	0.0
	UX	-0.9	-1.2	-0.8	-0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	UX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	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
	UX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-40.9	-37.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	0.0	0.9	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	UX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ5

ЛИСТ

3

<https://zavodbi.com/>

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	-14.3	-12.1	0.0	0.0
	MX	4.0	1.0	4.1	1.3	-9.6	1.6	0.0	0.0
	MY	-0.9	-0.2	-1.0	-0.3	5.5	-0.5	0.0	0.0
	QX	-8.6	-8.6	-6.1	-4.6	-10.0	-8.3	0.0	0.0
	UX	-2.0	-2.0	-0.8	-1.0	2.7	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.2	-1.2	-1.2	-1.5	-1.9	-7.3	0.0	0.0
	UX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.6	-4.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	0.0	0.0	0.0
	MX	2.2	2.2	2.2	2.6	12.8	3.3	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-7.3	-1.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	UX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	124.5	182.2	167.0	243.2	192.8	198.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.2	-1.8	-0.2	-2.6	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.7	0.1	1.4	0.1	1.7	0.1	0.0	0.0
	QX	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
	UX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	12.1	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.2	-0.7	-0.3	-9.6	0.1	0.0	0.0
	MY	0.9	0.2	1.0	0.3	-5.5	0.5	0.0	0.0
	QX	1.6	1.6	1.1	1.0	-1.4	-8.4	0.0	0.0
	UX	2.0	2.0	0.3	1.0	-2.7	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.3	0.3	0.3	0.4	-0.1	-7.3	0.0	0.0
	UX	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	4.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	12.8	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	0.5	0.5	0.6	7.3	1.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	UX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-192.8	-198.7	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.1	0.0	4.2	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.6	-0.1	1.3	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.9	-3.2	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
	UX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ №

ГИП Егунов
 НКОНТР. Бойко
 РУК ГР. Рудавин
 ПРОВЕРИЛ Футорная
 РАЗРАБ Зуенко

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ6

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
 КиевЗНИИЭП

ЗДАНИЕ
 4Т 2.7.30.3*32-3.5

23171-03 47

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	0.0	-0.8	0.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.2	0.7	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.2	-1.0	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MU	-1.6	-1.6	-1.1	-1.0	-1.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	-2.0	-2.0	-0.3	-1.0	-1.4	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	0.4	0.6	0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	91.6	91.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.1	1.4	0.1	-0.6	0.1	0.0	0.0
	MU	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	-0.9	0.0	0.0
	MX	1.5	0.3	1.6	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	0.9	0.2	1.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	MU	-3.2	-3.2	-2.2	-1.5	-2.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	2.0	2.0	0.8	1.0	1.4	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	0.8	0.8	0.8	0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	0.5	0.5	0.5	0.6	0.2	0.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-91.6	-91.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.1	-1.7	-0.1	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.1	-1.4	-0.1	0.6	-0.1	0.0	0.0
	MU	1.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП
 СИСТЕМЫ

<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	1.0	0.9	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.3	-1.6	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MU	3.2	3.2	2.2	1.5	2.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.2	1.2	0.5	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	0.1	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	42.0	38.4	0.0	0.0
	MX	0.8	0.1	1.5	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-0.9	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.1	-0.6	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.6	0.7	0.4	0.3	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.2	-1.2	-0.8	-0.5	-0.9	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-42.0	-38.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

Безупоко
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ ИВН №
 ИВН № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ6

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А4

1.220.1-3М.0-1.3 12МУ6

ЛИСТ
3

23177-03 48

ФОРМАТ А4

№№№№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.3 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ 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	13	3090	
PII	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	6	2520	
PI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	13	3170	
PP4	I.04I.I-2.I.400-0I ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.3 I3 ЗТ 3.6.30.40-2.5	II	2600	
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04-0I	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03-0I	1Φ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03-0I	1Φ3-40	4	3755	
ΦIO		2ΦД10-40	2		
Φ6		1ΦД9-40	1		
KI	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	10	2428	
K3	I.220.I-3M.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	4	2496	
K4	I.220.I-3M.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	4	2496	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40	12	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	26	3170	
PI3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	36	2000	
PI2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	22	2600	
I.220.I-3M.0-I.3 I3					
НАЧОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егунов		P		
П СПЕЦ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				
РАЗРАБ.	Безуголов				
ЗДАНИЕ ЗТ 3.6 4Т 3.6					

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
		I.220.I-3M.0-I.3 I3-0I ЗТ 3.6.30.40-4.0 РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04-0I	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03-0I	1Φ3-40	14	3755	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03-0I	1Φ3-40	4	3755	
ΦIO		2ΦД10-40	2		
Φ6		1ΦД9-40	1		
KI	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K2	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	10	2373	
K3	I.220.I-3M.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	4	2496	
K4	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	4	2441	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40	12	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	26	3170	
PI3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	36	2000	
PI2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2 I.220.I-3M.0-I.3 I3-02 ЗТ 3.6.30.32-3.5	22	2600	
		РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04	2Φ3-32	4	4275	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03	1Φ3-32	14	4390	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 03	1Φ3-32	4	4390	
ΦIO		2ΦД10-32	2		
Φ6		1ΦД9-32	1		
KI	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K2	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	10	2373	
K3	I.220.I-3M.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	4	2496	
K4	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	4	2441	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
I.220.I-3M.0-I.3 I3					
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. ИМ. ИМ. ИМ. ИМ. ИМ.			
I.220.I-3M.0-I.3 I3					ЛИСТ 2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40	12	2520	
P8	I.220-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	26	3170	
РПЗ	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	36	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	22	2600	
		I.220.I-3M.0-I.3 I3-03 4Т 3.6.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05-01	Ф4-40	4	4100	
Ф10		1ФД12-40	2		
Ф6		1ФД11-40	1		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
K2	I.220.I-3M.2-I 18-01	КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
K3	I.220.I-3M.2-I 18-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
K4	I.220.I-3M.2-I 20-01	КД4Т 3.33-40.6	4	3394	
K5	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
K6	I.220.I-3M.2-I 18-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40АТУ	18	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	39	3170	
РПЗ	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	48	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	33	2600	
		I.220.I-3M.0-I.3 I3-04 4Т 3.6.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	14	3755	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05-01	Ф4-40	4	4100	
Ф10		1ФД12-40	2		
Ф6		1ФД11-40	1		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	

I.220.I-3M.0-I.3 I3

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
K2	I.220.I-3M.2-I 18-01	КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
K3	I.220.I-3M.2-I 18-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
K4	I.220.I-3M.2-I 20-01	КД4Т 3.33-40.6	4	3394	
K5	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
K6	I.220.I-3M.2-I 18-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40АТУ	18	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	39	3170	
РПЗ	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	48	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	33	2600	
		I.220.I-3M.0-I.3 I3-05 4Т 3.6.30.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03	1Ф3-32	14	4390	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05	Ф4-32	4	4775	
Ф10		1ФД12-32	2		
Ф6		1ФД11-32	1		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
K2	I.220.I-3M.2-I 18-01	КО4Т 3.33-40.2	10	3179	
K3	I.220.I-3M.2-I 18-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
K4	I.220.I-3M.2-I 20-01	КД4Т 3.33-40.6	3	3394	
K5	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
K6	I.220.I-3M.2-I 18-03	КД4Т 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40АТУ	18	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	39	3170	
РПЗ	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	48	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	33	2600	

I.220.I-3M.0-I.3 I3

ЛИСТ

4

ФОРМАТ А4

23171-03 50

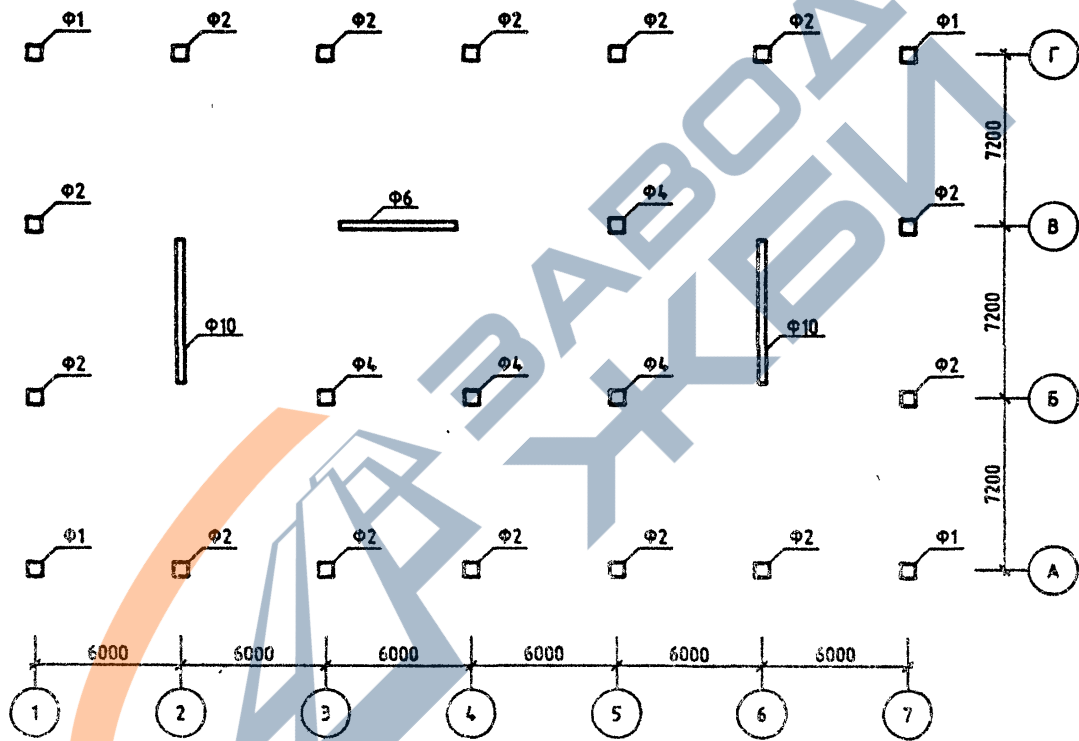
<https://zavodjoi.com/>

<https://zavodjoi.com/>

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
Классификация

ИНФОРМ ПОДП ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНФ Н

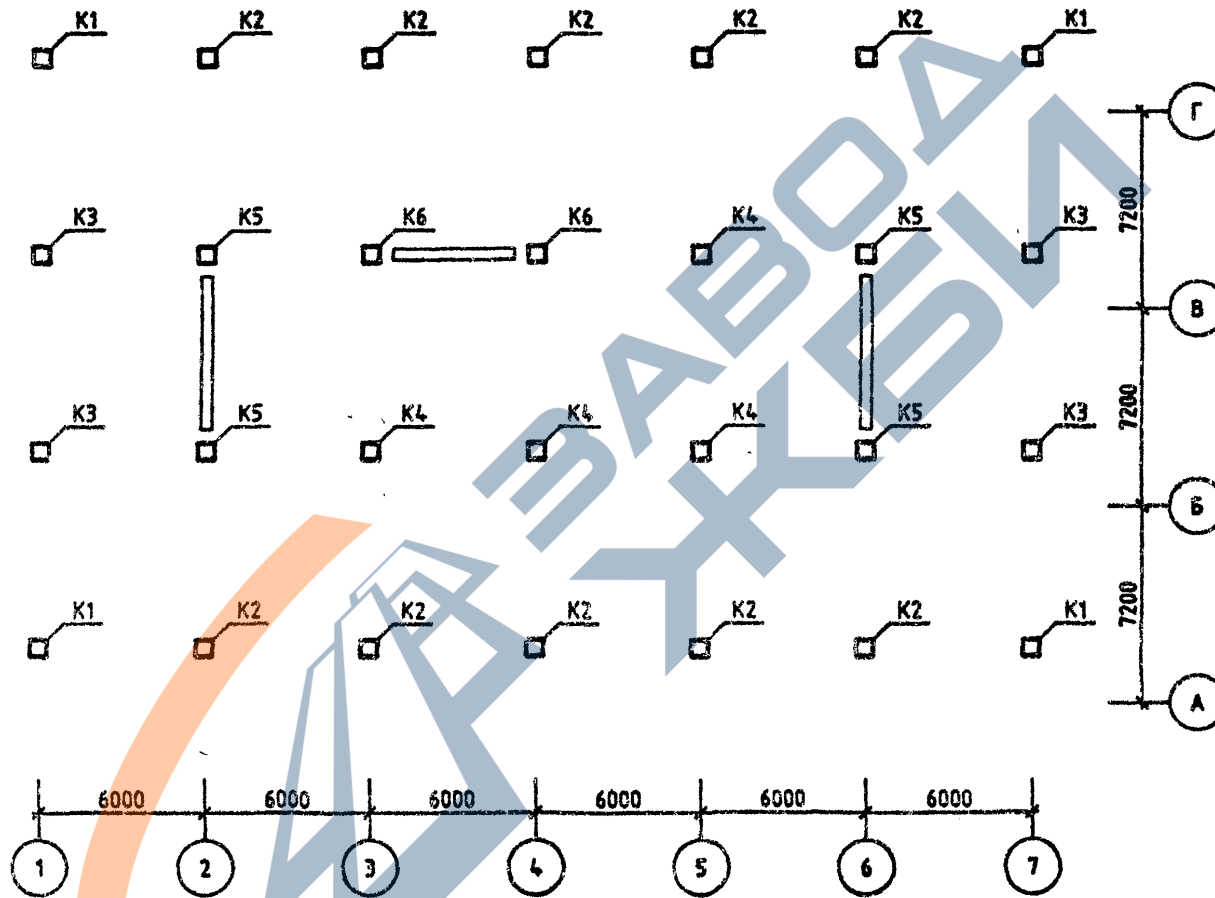
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



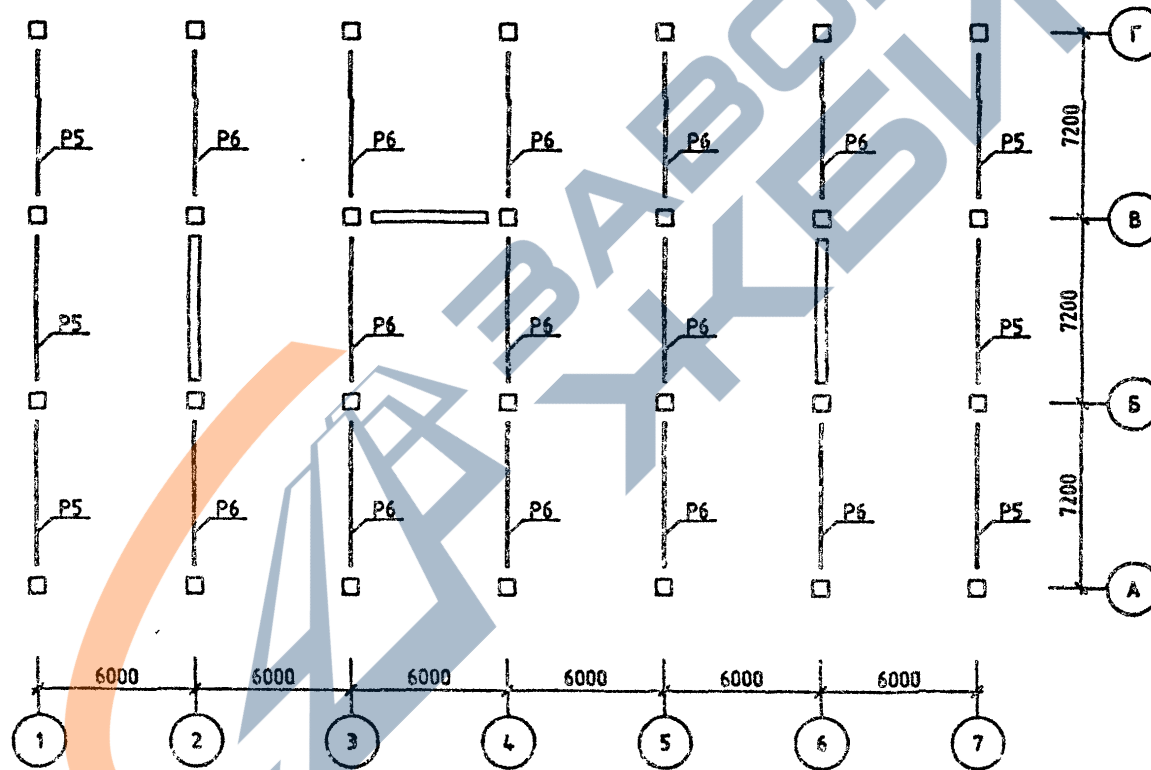
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 13	ЭТ 3.6.30.40-2.5
-01	ЭТ 3.6.30.40-4.0
-02	ЭТ 3.6.30.32-3.5
-03	4Т 3.6.30.40-2.5
-04	4Т 3.6.30.40-4.0
-05	4Т 3.6.30.32-3.5

1.220.1-3М.0-1.3 130Б																	
ЗДАНИЕ ЭТ 3.6, 4Т 3.6		<table border="1"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	5									
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ															
Р	1	5															
<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд</td> <td>Шевченко</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Егуноб</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. КОНТР.</td> <td>Зченко</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>Байко</td> <td></td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ</td> <td>Рудавин</td> <td></td> </tr> </table>	Нач. отд	Шевченко		ГИП	Егуноб		Н. КОНТР.	Зченко		ПРОВЕРИЛ	Байко		РАЗРАБ	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП	
Нач. отд	Шевченко																
ГИП	Егуноб																
Н. КОНТР.	Зченко																
ПРОВЕРИЛ	Байко																
РАЗРАБ	Рудавин																

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

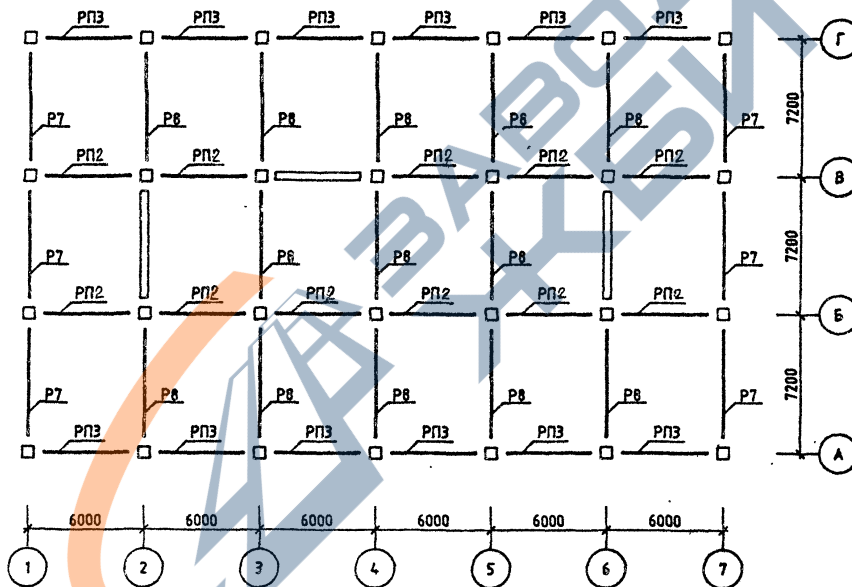


МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32

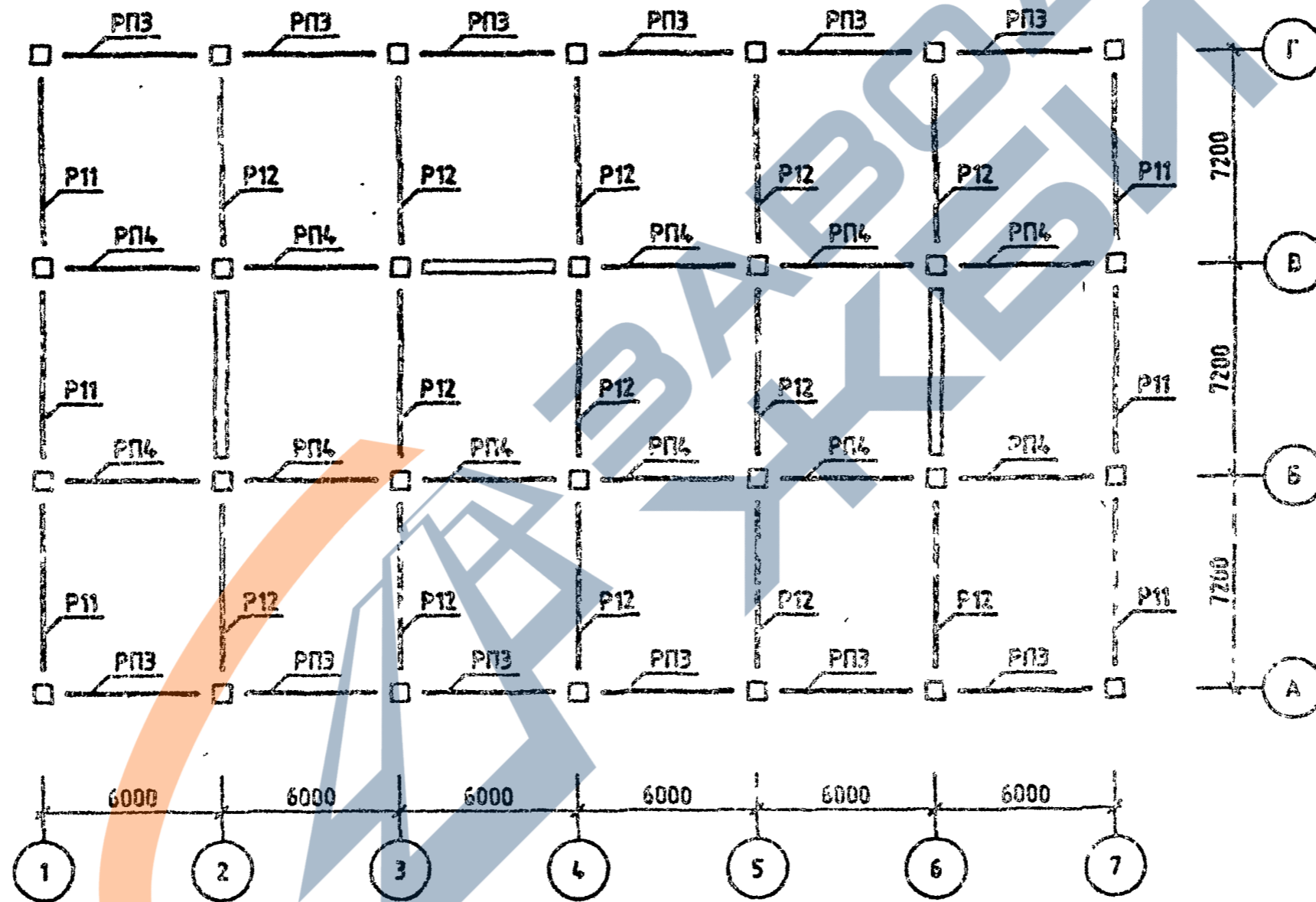


МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10, +3.20, (+6.50)



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



Номер загрузки	Тип условия	Номер группы элементов						
		1	2	3	4	5	6	7
ГРУП 1 СЕЧЕНИЕ 1								
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.5	1.0	2.8	1.5	-38.4	-1.7	0.0
	QY	-1.6	-0.8	-2.3	-1.1	-31.6	1.8	0.0
	MU	2.7	5.0	3.5	3.2	6.3	37.3	0.0
	QX	2.7	4.0	2.8	2.2	6.9	-30.9	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	19.8	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	-7.4	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	5.9	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	6.7	-0.4	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	5.3	0.3	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-141.6	-142.6	0.0
	MX	-1.3	0.0	3.0	0.0	7.6	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	1.5	0.0	4.9	0.0	0.0
	MU	-1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0
ГРУП 1 СЕЧЕНИЕ 2								
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	11.8	0.0
	MX	1.5	1.0	2.8	1.5	-38.4	-1.7	0.0
	QY	-1.6	-0.8	-2.3	-1.1	-31.6	1.8	0.0
	MU	2.7	5.0	3.5	3.2	6.3	37.3	0.0
	QX	2.7	4.0	2.8	2.2	6.9	-30.9	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	19.8	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	-7.4	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	5.9	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	6.7	-0.4	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	5.3	0.3	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-141.6	-142.6	0.0
	MX	-1.3	0.0	3.0	0.0	7.6	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	1.5	0.0	4.9	0.0	0.0
	MU	-1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0

1.220.1-3Ж.0-1.3 13МУ1

ГИП	Егузов	
И.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Фурорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ
3Т 3.6.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

Номер загрузки	Тип условия	Номер группы элементов						
		1	2	3	4	5	6	7
ГРУП 2 СЕЧЕНИЕ 1								
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.3	-10.3	0.0
	MX	-1.5	-1.0	-2.8	-1.5	0.2	0.2	0.0
	QY	1.6	0.8	2.3	1.1	-0.1	-0.6	0.0
	MU	-2.7	-5.0	-3.5	-3.2	-3.5	-0.5	0.0
	QX	-2.7	-4.0	-2.8	-2.2	-2.2	-0.5	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	6.4	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	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
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.2	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	56.4	58.3	0.0
	MX	0.8	0.0	-1.7	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
ГРУП 2 СЕЧЕНИЕ 2								
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	10.4	0.0
	MX	-2.2	-0.9	-2.8	-1.1	0.1	1.1	0.0
	QY	-1.6	-0.8	-2.3	-1.1	0.1	0.8	0.0
	MU	-3.8	-4.7	-3.2	-2.3	-4.1	-0.3	0.0
	QX	2.7	4.0	1.6	2.2	3.2	0.3	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-6.4	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0
	QX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-56.4	-58.3	0.0
	MX	0.8	0.0	-1.7	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0

ИНВ. ПОДП.	ГОДИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.

1.220.1-3Ж.0-1.3 13МУ1

ЛИСТ
2

23171-03 56

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

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	-4.0	-3.5	0.0	0.0
	MX	2.2	0.9	2.8	1.1	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.4	-1.0	-0.4	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MU	3.8	4.7	3.2	2.3	2.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.3	1.7	0.6	0.8	1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	93.3	23.6	23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.5	0.0	0.0
	MX	0.5	0.2	0.7	0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.8	0.4	1.0	0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0
	MU	-0.7	0.9	0.6	0.4	1.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.3	-1.7	-0.6	-0.8	-1.1	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-3.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	-93.3	-23.6	-23.6	0.0	0.0
	MX	0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3M.0-1.3 13МУ1

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3	-19.5	0.0	0.0
	MX	-3.4	-2.0	-6.0	-3.4	-19.0	4.2	0.0	0.0
	QY	0.8	0.4	1.2	0.7	9.5	-1.0	0.0	0.0
	MU	-6.0	-10.4	-7.2	-6.8	-15.6	21.0	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-1.3	-3.7	10.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-21.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.1	0.1	1.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.3	-1.3	-2.1	-2.7	-10.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-5.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.1	1.9	9.5	2.4	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-4.7	-0.5	0.0	0.0
	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	98.8	143.8	131.7	190.6	155.5	160.2	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.8	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	19.5	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	1.1	0.8	-18.9	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.4	-1.2	-0.7	-9.5	1.0	0.0	0.0
	MU	0.7	2.0	1.4	1.6	0.9	20.7	0.0	0.0
	QX	1.3	2.1	1.4	1.3	3.7	-10.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	21.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	-10.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	5.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	9.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	4.7	0.5	0.0	0.0
	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.5	-160.2	0.0	0.0
	MX	-1.5	0.0	3.3	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.0	-3.5	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0

1.220.1-3M.0-1.3 13МУ2

ГИП Егунов
 НКОНТР. Бойко
 РУК ГР. Рудавин
 ПРОВЕРИП Футорная
 РАЗРАБ Зуенко

ЗДАНИЕ
 ЗТ 3.6.30.40-4.0

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
 КиевЗНИИЭП

23171-03 57

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
7	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	3.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	+0.4	-1.1	-0.8	0.3	0.4	0.0	0.0
	QU	0.8	0.4	1.2	0.7	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	MU	-0.7	-2.0	-1.4	-1.6	-1.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-1.3	-1.8	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	62.5	65.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	-3.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.6	-1.8	-0.8	0.2	0.7	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.4	-1.2	-0.7	0.2	0.5	0.0	0.0
	MU	-2.5	-3.0	-2.1	-1.5	-2.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.3	2.1	1.4	1.3	1.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-5.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.4	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-62.5	-65.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ2

ЛИСТ

2

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	1.8	0.0	0.0
	MX	1.5	0.6	1.8	0.8	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QU	-0.5	-0.2	-0.7	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	MU	2.5	3.0	2.1	1.5	1.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.7	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QU	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	42.8	66.0	60.4	93.3	25.6	25.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-1.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.5	0.2	0.7	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.5	0.6	0.4	0.3	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.1	-0.4	-0.5	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	9.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-3.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QU	-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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-25.6	-25.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ2

ЛИСТ

3

Номер загрузки	Тип усилia	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
8	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
9	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
8	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
9	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ3

ГИП	Егузов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Бойко		Р	1	3
РУК ВР.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорина		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко		ЗДАНИЕ ЭТ 3.6.30 32-3.5		

Номер загрузки	Тип усилia	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
8	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
9	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
8	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
9	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14	СВЧ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ3

ГИП	Егузов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Бойко		Р	1	3
РУК ВР.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорина		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко		ЗДАНИЕ ЭТ 3.6.30 32-3.5		

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	1.4	0.0	0.0
	MX	1.4	0.6	1.6	0.7	0.8	-0.5	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.2	-0.6	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	2.3	2.7	1.9	1.3	1.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.0	0.3	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.7	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
	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	93.3	25.1	26.3	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-1.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.2	0.6	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.5	0.5	0.4	0.2	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.0	-0.3	-0.4	-0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-3.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
	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	-93.3	-25.1	-26.3	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ3

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	-2.9	-11.8	0.0	0.0
	MX	-5.4	-2.9	-8.7	-8.7	-40.6	6.3	0.0	0.0
	QY	-5.6	0.8	2.3	2.3	31.6	-1.8	0.0	0.0
	MU	-6.5	-15.2	-10.6	-8.8	-23.6	40.1	0.0	0.0
	QX	-6.7	-4.1	-1.6	-1.6	-6.9	30.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-31.2	0.0	0.0
	MX	-6.1	0.1	-0.1	-0.1	1.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-6.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-6.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.6	-9.4	0.0	0.0
	QX	-6.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-7.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.6	0.6	0.9	8.4	1.4	0.0	0.0
	QY	-6.1	-0.2	-0.2	-0.2	-6.9	-0.4	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	124.5	182.2	167.0	243.2	171.6	175.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	0.6	-0.6	7.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.4	1.4	-8.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.9	0.0	0.0	-0.1	9.0	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	11.8	0.0	0.0
	MX	1.5	1.0	2.8	2.8	-38.4	-1.7	0.0	0.0
	QY	-1.6	-0.8	-2.3	-2.3	-31.6	1.8	0.0	0.0
	MU	2.7	5.0	3.5	3.2	6.3	37.3	0.0	0.0
	QX	2.7	4.1	2.8	1.6	6.9	-30.9	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	31.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	-10.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	7.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	8.8	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	6.9	0.4	0.0	0.0
	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-171.6	-175.1	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	3.0	-3.0	12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	-1.4	8.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-9.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ4

ИНВ № ПОДЛ	Егунов
Н КОНТР.	Бойко
РУК ГР	Рудавин
ПРОВЕРИЛ	Футорная
РАЗРАБ	Зуенко

ЗДАНИЕ
4Т 3.6.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	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	-10.3	-10.4	0.0	0.0
	MX	-1.5	-1.0	-2.8	-2.8	0.2	-0.9	0.0	0.0
	QY	1.6	0.8	2.3	2.3	-0.1	-0.8	0.0	0.0
	MU	2.7	5.0	-3.5	-3.2	-3.5	-0.5	0.0	0.0
	QX	2.7	4.1	-2.8	-1.6	-3.2	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	12.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	72.2	75.2	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.7	-1.7	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	-1.4	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	10.4	0.0	0.0
	MX	2.2	0.9	2.8	2.8	0.1	1.1	0.0	0.0
	QY	1.6	0.8	2.3	2.3	0.1	0.8	0.0	0.0
	MU	2.8	4.7	-3.2	-2.2	4.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.7	4.1	1.6	1.6	3.2	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-12.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-72.2	-75.2	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.7	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.0	1.4	-1.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

11.03.2011

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	-4.1	-3.5	0.0	0.0
	MX	2.2	0.9	2.8	2.8	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.9	-0.4	-1.1	-1.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
	MU	3.8	4.7	3.2	2.2	2.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.3	1.7	0.6	0.6	-1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	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	68.6	104.4	95.8	145.9	32.0	32.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.3	-1.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	0.2	0.7	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.9	0.4	1.1	1.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.8	1.0	0.6	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0
	QX	0.3	0.7	-0.6	-0.6	0.1	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	-7.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	-0.1	-0.1	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-32.0	-32.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.3	-1.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	0.8	-0.8	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ _____

ПОДПИСЬ И ДАТА _____

ВЗАМ ИНВ № _____

Безупоко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3	-19.5	0.0	0.0
	MX	-3.4	-2.0	-6.0	-6.0	-19.0	4.2	0.0	0.0
	QU	0.8	0.4	1.2	1.2	9.5	-1.0	0.0	0.0
	MU	-6.0	-10.4	-7.2	-6.6	-15.6	21.0	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-0.8	-3.7	10.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-33.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	-0.2	-0.1	1.4	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.6	-1.6	-2.6	-3.4	-13.3	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-6.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.4	1.4	2.3	12.0	3.0	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-6.0	-0.7	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	124.5	182.2	167.0	243.2	192.5	200.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.7	-1.7	5.8	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	1.2	1.2	4.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-6.8	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	19.5	0.0	0.0
	MX	0.4	0.4	1.1	1.1	-18.9	-0.3	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.4	-1.2	-1.2	-9.5	1.0	0.0	0.0
	MU	0.7	2.0	1.4	1.6	0.9	20.7	0.0	0.0
	QX	1.3	2.1	1.4	0.8	3.7	-10.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	33.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.4	0.4	0.7	0.5	-13.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	6.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	11.9	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	6.0	0.7	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-192.5	-200.3	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	-3.3	-3.3	10.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	-1.2	-1.2	4.0	0.0	0.0	0.0
	MU	2.0	3.5	0.0	0.0	0.0	-12.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ5

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

ЗДАНИЕ
4Т 3.6.30.40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

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	0.0	-1.5	3.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-1.1	-1.1	0.3	0.4	0.0	0.0
	QU	0.8	0.4	1.2	1.2	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	MU	-0.7	-2.0	-1.4	-1.6	-1.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-0.8	-1.8	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	11.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	-0.3	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	94.3	142.8	131.1	198.5	81.6	85.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.4	-1.4	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	-1.2	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	-3.0	0.0	0.0
	MX	-1.5	-0.6	-1.8	-1.8	0.2	0.7	0.0	0.0
	QU	-0.8	-0.4	-1.2	-1.2	0.2	0.5	0.0	0.0
	MU	-2.5	-3.0	-2.1	-1.5	-2.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	1.3	2.1	1.4	0.8	1.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-11.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.1	0.4	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	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	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-81.6	-85.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	-1.5	-1.5	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	-1.2	-1.2	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

ИНВ № ПОДП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ5

ЛИСТ

2

23171-03 62

ФОРМАТ А4

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	0.8	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	0.6	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	1.0	-0.2	-0.7	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	2.0	3.0	2.1	1.5	1.9	0.0	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.7	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	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	0.4	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.4	-0.4	-0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	35.1	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	1.4	-1.4	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	1.4	0.0	-0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	1.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.5	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.6	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	1.1	0.4	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	1.1	0.4	0.4	0.6	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	1.1	0.0	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	1.1	0.0	1.1	0.9	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	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-35.1	0.0	0.0	0.0
	MX	1.0	0.0	1.6	-1.6	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	1.4	0.0	0.9	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	1.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ5

ЛИСТ

3

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	-13.1	-14.0	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.2	-3.4	-3.4	-10.1	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.3	0.9	0.8	5.8	-0.8	0.0	0.0
	MU	-3.4	-5.9	-4.1	-3.9	-9.3	11.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	-1.0	-0.5	-2.9	6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-32.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.2	-0.1	-0.1	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.1	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.3	-1.4	-2.3	-2.9	-10.6	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.8	-6.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	1.3	1.3	2.2	10.5	2.8	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.0	-0.8	0.0	0.0
	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	124.5	182.2	167.0	242.2	186.8	194.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	-1.7	-1.7	3.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.3	1.3	-2.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	14.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.4	0.4	-10.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-0.9	-0.8	5.8	-0.8	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.5	-0.6	-0.8	-0.9	11.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	-6.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	32.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.1	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.5	-0.1	-10.6	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	6.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	10.5	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.0	0.8	0.0	0.0
	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	-124.5	-182.2	-167.0	-242.2	-186.8	-194.4	0.0	0.0
	MX	0.3	0.0	-3.0	-3.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	-1.3	2.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 13МУ5

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДА	ВЗАМ ИНВ №	ГИП	Егумов	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Н КОНТР	Бойко		Р	1
			РУК ГР	Рудавин	ЗДАНИЕ 4Т 3.6.30.32-3.5		
			ПРОВЕРИЛ	Футорная			
			РАЗРАБ	Зуенко			

23177-03 63

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	0.0	-1.0	2.3	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.4	-0.4	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	0.9	0.8	-0.2	-0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.8	-0.6	-0.8	1.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	-1.0	-0.5	-1.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	12.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.4	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	83.4	88.6	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.7	-1.7	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.3	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-2.3	0.0	0.0
	MX	-1.4	-0.6	-1.6	-1.6	0.2	0.6	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-0.8	-0.8	0.2	0.4	0.0	0.0
	MU	-2.3	-2.7	-1.9	-1.2	-2.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.5	0.5	1.5	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-12.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.6	0.6	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-83.4	-88.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	-1.5	-1.5	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.3	-1.3	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

СИСТЕМЫ
Классификация

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

Безупоно
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
Классификация

ИМВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИМВ №

1.220.1-3M.0-1.3 13МУ6

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А4

1.220.1-3M.0-1.3 13МУ6

ЛИСТ
3

ФОРМАТ А4

23171-03 64

<https://zavodbi.com>

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.3 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	ИФ3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	ИФ3-40	20	3755	
P5	I.220.I-3M.3-I 05	РИГЕЛЬ РДП4.65-50	12	3090	
P6	I.2207I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	28	3090	
PI2	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	12	2520	
PI3	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	28	3170	
РП4	I.04I.I-2.I.400-0I ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8А1УС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.3 I4 3Т 6.6.30.40-2.5	28	2600	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-0I	РОСТВЕРК ИФ3-40	17	3755	
Ф6		ИФД9-40	2		
Ф10		2ФД10-40	2		
KI	I.220.I-3M.2-I I3-04	КОЛОННА КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	10	2428	
K3	I.220.I-3M.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	10	2496	
K4	I.220.I-3M.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	17	2970	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40АТУ	24	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	56	3170	
I.220.I-3M.0-I.3 I4					
НАЧ ОД	Шовченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР.	Егунов		Р	1	3
ГЛ СПЕЦ	Рудавит		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	ЗДАНИЕ 3Т 6.6	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Безуглова	4Т 6.6			

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8А1УС(А1У)Т-2	56	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.12-8А1УС(А1У)Т-I	36	2000	
		I.220.I-3M.0-I.3 I4-0I 3Т 6.6.30.40-4.0 РОСТВЕРК			
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-0I	ИФ3-40	17	3755	
Ф6		ИФД9-40	2		
Ф10		2ФД10-40	2		
KI	I.220.I-3M.2-I I3-02	КОЛОННА КОЗТ 3.33-30.1	4	2341	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-03	КОЗТ 3.33-30.2	10	2373	
K3	I.220.I-3M.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	10	2441	
K4	I.220.I-3M.2-I II-05	КДЗТ 3.33-40.2	17	2441	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40АТУ	24	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА	56	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8А1УС(А1У)Т-2	56	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.12-8А1УС(А1У)Т-I	36	2000	
		I.220.I-3M.0-I.3 I4-02 4Т 6.6.30.40-2.5			
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05-0I	РОСТВЕРК Ф4-40	17	4100	
Ф6		ИФД11-40	2		
Ф10		ИФД12-40	2		
KI	I.220.I-3M.2-I I8-0I	КОЛОННА КО4Т 3.33-40.2	4	3179	
K2	I.220.I-3M.2-I 20	КО4Т 3.33-40.6	10	3304	
K3	I.220.I-3M.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	10	3394	
K4	I.220.I-3M.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	17	3394	
K5	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
K6	I.220.I-3M.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
I.220.I-3M.0-I.3 I4					
ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. ПОДП.			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		
			I.220.I-3M.0-I.3 I4		
			2		

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40АТУ	36	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РИГЕЛЬ РДП 4.69-70АТУ	84	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	84	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	48	2000	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05-01	РОСТВЕРК Ф4-40	17	4100	
Ф6		ИФД11-40	2		
Ф10		ИФД12-40	2		
К1	I.220.I-3M.2-I 18	КОЛОННА КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К2	I.220.I-3M.2-I 19	КО4Т 3.33-40.5	10	3213	
К3	I.220.I-3M.2-I 18-05	КД4Т 3.33-40.3	10	3343	
К4	I.220.I-3M.2-I 18-05	КД4Т 3.33-40.3	17	3343	
К5	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К6	I.220.I 3M.2-I 18-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40АТУ	36	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РИГЕЛЬ РДП 4.69-70АТУ	84	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТУС(А1У)Т-2	84	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8АТУС(А1У)Т-1	48	2000	
					ЛИСТ
I.220.I-3M.0-I.3 I4					3

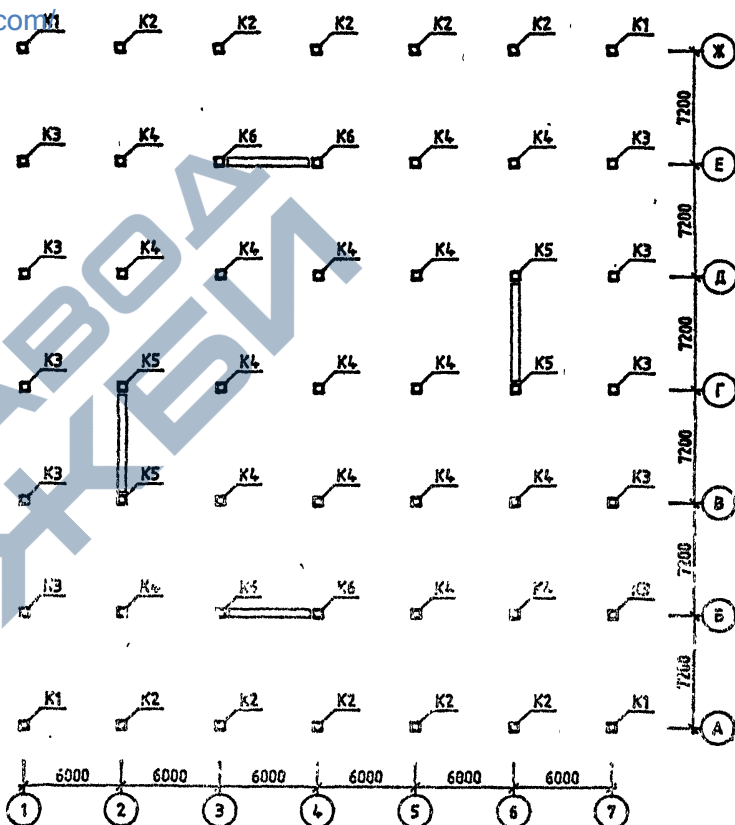
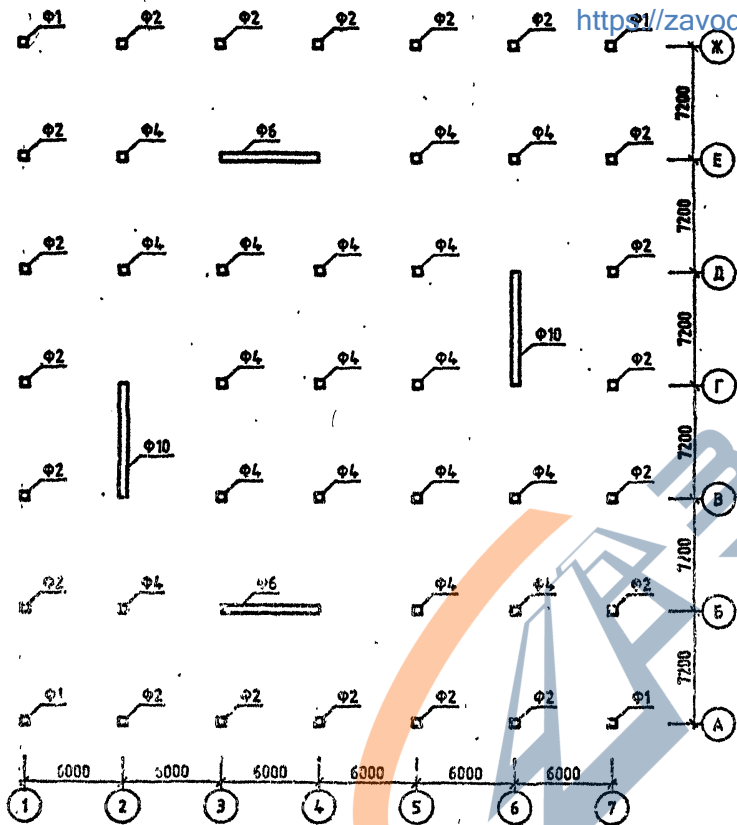
<https://zavodpi.com/>

САПР Классификация	Шифр
	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИЗДАНИЕ	ВЗАИМ НОМЕР
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ПОДПИСЬ ПОДЛИ	
ЛИСТ	

<https://zavodpi.com/>

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ

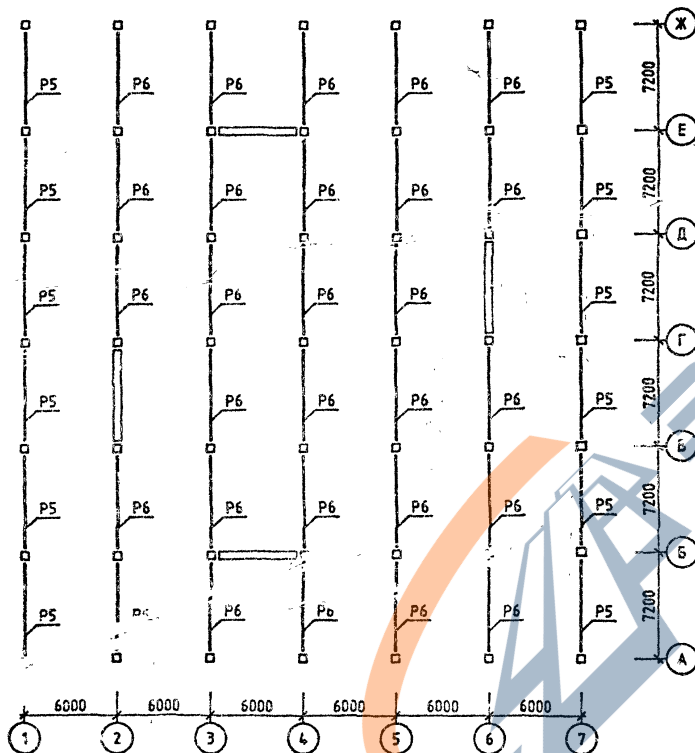
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М,0-1.3 14	ЭТ 6.6.30.40-2.5
-01	ЭТ 6.6.30.40-4.0
-02	ЛТ 6.6.30.40-2.5
-03	ЛТ 6.6.30.40-4.0

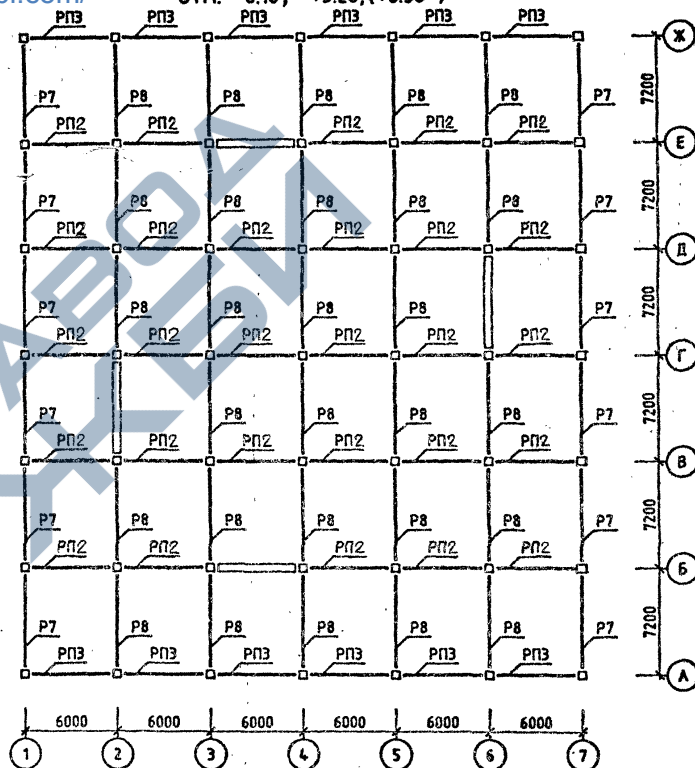
1.220.1-3М.0-1.3 140Б		
ЗДАНИЕ		СТАДИЯ
ЭТ 6.6		Л
ЛТ 6.6		Л
ЛТ 6.6		Л
Нач. отд.	Щедченко	Л
Гип	Бугунов	Л
Инконтр.	Зуемко	Л
Проверил	Бойко	Л
Разработ	Рудачен	Л
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		Л
КиевЗНИИЭ		Л

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ
ОТМ. -2.32



<https://zavodjbi.com/>

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



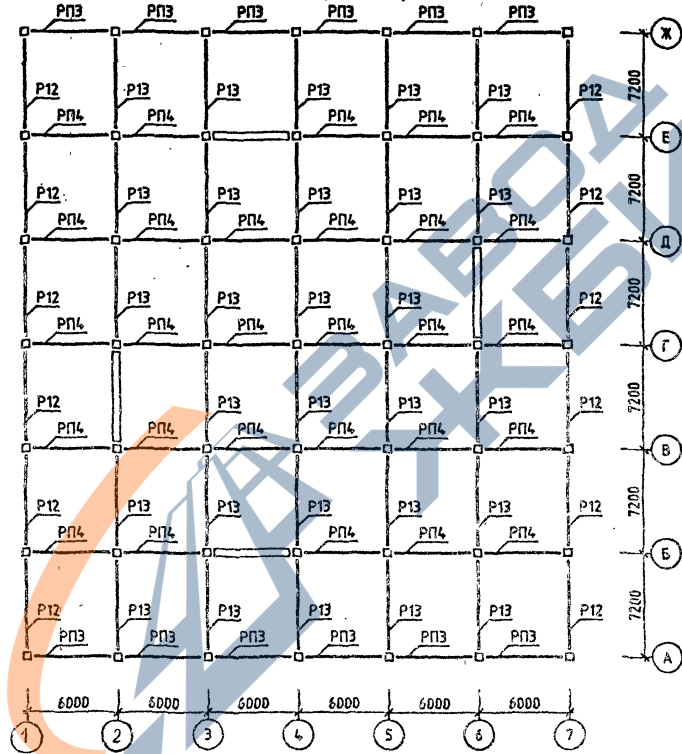
<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.0-1.3 1406

ЛИСТ
2

23174-03 68 ФОРМАТ А3

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



<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.0-1.3 1405 ПМСТ
3

23171-03 89 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	-32.1	-35.2	0.0	0.0
	MX	11.1	12.3	-17.4	-17.4	-59.6	25.4	0.0	0.0
	QU	-3.2	-3.3	4.7	4.5	46.5	-7.4	0.0	0.0
	MU	-10.4	-16.3	-12.1	-17.1	-24.8	50.9	0.0	0.0
	QX	2.0	3.1	-2.5	-3.8	5.3	39.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.6	-0.5	-0.8	-1.2	-7.3	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-5.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.5	0.7	6.0	1.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-4.9	-0.3	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	98.8	143.8	131.7	190.6	141.6	142.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	-0.7	0.1	-4.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	1.5	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.9	0.0	-0.1	-0.1	5.8	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	35.2	0.0	0.0
	MX	-3.1	-4.1	5.8	6.2	-56.7	-6.9	0.0	0.0
	QU	3.2	3.3	-4.7	-4.5	-46.5	7.4	0.0	0.0
	MU	3.0	5.4	4.0	6.1	6.5	47.8	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.1	2.5	3.8	-5.3	-39.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	-7.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	5.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	6.1	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.2	4.9	0.3	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-141.6	-142.6	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-3.0	0.0	-7.7	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.5	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MU	1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ1

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
ЭТ 6.6.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.4	-15.6	0.0	0.0
	MX	3.1	4.1	-5.8	-6.2	0.3	3.5	0.0	0.0
	QU	-3.2	-3.3	4.7	4.5	-0.2	-3.2	0.0	0.0
	MU	-3.0	-5.4	-4.0	-6.1	-3.7	-0.6	0.0	0.0
	QX	2.0	3.1	-2.5	-3.8	-3.3	-0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	56.4	58.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	15.6	0.0	0.0
	MX	4.4	3.7	-5.4	-4.5	0.2	4.2	0.0	0.0
	QU	3.2	3.3	-4.7	-4.5	0.2	3.2	0.0	0.0
	MU	4.1	-5.0	-3.6	-4.3	-4.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.0	-3.1	2.5	3.8	3.3	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.2	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-56.4	-58.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

https://zavodbi.com/

Номер загрузки	Тип усилки	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	-5.7	0.0	0.0
	MX	-4.4	-3.7	5.4	4.5	0.1	-2.8	0.0	0.0
	QU	1.6	1.3	-2.0	-1.6	-0.1	1.2	0.0	0.0
	MU	4.1	5.0	3.6	4.3	2.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.4	1.1	1.4	1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.1	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	42.8	66.0	60.4	93.3	23.5	23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	5.7	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.7	1.1	0.9	0.1	-1.1	0.0	0.0
	QU	1.4	-1.3	1.9	1.6	0.1	-1.2	0.0	0.0
	MU	0.7	1.0	0.6	0.9	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.2	1.4	-0.5	-1.4	-1.1	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	-0.1	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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-23.5	-23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3M.0-1.3 14МУ1

ЛИСТ 3

Номер загрузки	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	-29.2	-28.1	0.0	0.0
	MX	7.0	8.4	-12.0	-13.6	-29.0	17.1	0.0	0.0
	QU	-1.6	-1.7	2.4	2.6	14.3	-4.0	0.0	0.0
	MU	-6.5	-11.1	-8.2	-13.2	-16.4	26.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	-1.3	-2.1	3.0	12.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.3	-1.2	-2.1	-2.6	-10.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.5	7.9	2.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-3.9	-0.4	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	98.8	143.8	131.7	190.6	155.5	160.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	-1.8	0.1	-3.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	28.1	0.0	0.0
	MX	0.8	1.6	2.3	3.2	-28.4	-1.2	0.0	0.0
	QU	-0.6	-1.7	-2.4	-2.6	-14.3	4.0	0.0	0.0
	MU	0.8	2.1	1.6	3.1	0.9	25.5	0.0	0.0
	QX	1.2	2.0	1.3	2.1	-3.0	-12.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	-10.5	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	3.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	7.9	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	3.9	0.4	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.5	-160.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.8	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	-1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0

1.220.1-3M.0-1.3 14МУ2

ГИП	Егунов	
НКОНТР.	Бойко	
РУК ГР	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуешко	

ЗДАНИЕ
3Т 6.6.30.40-4.0

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	-1.5	4.2	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.6	-2.3	-3.2	0.4	1.6	0.0	0.0
	QY	1.6	1.7	2.4	2.6	-0.3	-1.8	0.0	0.0
	MU	-0.8	-2.1	-1.6	-3.1	-1.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.2	-2.0	-1.3	-2.1	1.5	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	62.5	65.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	1.4	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	-4.2	0.0	0.0
	MX	2.9	2.4	-3.5	-3.0	0.4	2.7	0.0	0.0
	QY	1.6	1.7	-2.4	-2.6	0.3	1.8	0.0	0.0
	MU	-2.7	-3.2	-2.3	-2.9	-2.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	1.3	2.1	-1.5	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-62.5	-65.4	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

Классификация системы

<https://zavodbi.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	2.5	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.4	3.5	3.0	0.1	-2.0	0.0	0.0
	QY	1.0	0.9	-1.3	-1.1	0.0	0.9	0.0	0.0
	MU	2.7	3.2	2.3	2.9	2.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	0.7	0.9	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	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	93.3	25.6	25.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	-1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-2.5	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.5	-0.7	0.6	0.1	-0.8	0.0	0.0
	QY	1.0	-0.9	-1.2	1.1	0.0	-0.8	0.0	0.0
	MU	0.5	0.7	0.4	0.6	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	0.9	-0.5	-0.9	0.7	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	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	-93.3	-25.6	-25.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

Безупо
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
Классификация системы

ИНВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ2

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А 4

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ2

ЛИСТ
3

23171-03 72

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.3	-34.6	0.0	0.0
	MX	11.1	12.3	-17.4	-17.4	-59.6	25.4	0.0	0.0
	QY	-3.2	-3.3	4.7	4.5	46.5	-7.4	0.0	0.0
	MU	-10.4	-16.3	-12.1	-17.1	-24.7	51.2	0.0	0.0
	QX	2.0	3.1	-2.5	-3.8	5.3	40.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.6	-0.7	-1.0	-1.5	-9.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.4	-0.2	-0.2	-0.4	-7.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.6	0.8	7.7	1.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-6.3	-0.3	0.0	0.0
	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	124.5	182.2	167.0	243.2	171.6	175.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	0.7	0.1	-7.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.5	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.9	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	34.6	0.0	0.0
	MX	-3.1	-4.1	5.8	6.2	-56.7	-6.9	0.0	0.0
	QY	3.2	3.3	-4.7	-4.5	-46.5	7.4	0.0	0.0
	MU	0.0	5.4	4.0	6.1	6.5	48.0	0.0	0.0
	QX	0.0	-3.1	2.5	3.8	-5.3	-40.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	-9.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	7.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	8.1	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	6.3	0.3	0.0	0.0
	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-171.6	-175.1	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-3.0	0.0	-12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-8.2	0.0	0.0	0.0
	MU	1.7	3.3	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-9.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 14МУЗ

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

ЗДАНИЕ
4Т 6.6.30.40-2.5

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

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНС №

1.220.1-3М.0-1.3 14МУЗ

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	-4.6	-5.2	0.0	0.0
	MX	-4.4	-3.7	5.4	4.5	0.1	-2.8	0.0	0.0
	QY	1.6	1.3	-2.0	-1.6	-0.1	1.2	0.0	0.0
	MU	4.1	5.0	3.6	4.3	2.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.4	1.1	1.4	1.1	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	32.0	32.9	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	0.0	0.0
	MX	0.9	-0.7	1.2	0.9	0.1	-1.0	0.0	0.0
	QY	1.4	-1.3	1.9	1.6	0.1	-1.2	0.0	0.0
	MU	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.3	1.4	-0.5	-1.4	-1.1	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-32.0	-32.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

СИСТЕМЫ

КиевЗНИИЭП

ЛИСТ 3

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ3

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	-28.9	-28.0	0.0	0.0
	MX	7.0	8.4	-12.0	-13.6	29.0	17.1	0.0	0.0
	QY	-1.6	-1.7	2.4	2.6	-14.3	-4.0	0.0	0.0
	MU	-6.5	-11.1	-8.1	-13.1	-16.3	26.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.7	-1.3	-2.1	-3.9	13.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.3	-1.6	-2.6	-3.3	-13.4	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.7	-6.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	0.9	1.2	1.9	10.1	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-5.1	-0.5	0.0	0.0
	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	124.5	182.2	167.0	243.2	192.5	200.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	1.7	0.0	-5.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	-1.2	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	28.0	0.0	0.0
	MX	0.8	-1.6	2.3	3.2	28.4	-1.2	0.0	0.0
	QY	-1.6	1.7	-2.4	-2.6	14.3	4.0	0.0	0.0
	MU	0.8	2.1	1.6	3.1	0.9	25.7	0.0	0.0
	QX	1.2	-2.0	1.3	2.1	3.9	-13.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.6	0.4	-13.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	6.7	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	10.2	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	5.1	0.5	0.0	0.0
	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-192.5	-200.4	0.0	0.0
	MX	-1.4	0.0	3.3	0.0	-10.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.2	0.0	-4.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.0	3.6	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0

ИНВ № ПОДЛ

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДЛ

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

1.220.1-3М.0-1.3 14МУ4

ЗДАНИЕ 4Т 6.6.30.40-4.0

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	-1.7	4.0	0.0	0.0
	MX	-0.8	1.6	-2.3	-3.2	0.4	1.6	0.0	0.0
	QY	-1.6	-1.7	2.4	2.6	-0.3	-1.8	0.0	0.0
	MU	-0.8	-2.1	-1.6	-3.1	-1.7	-0.5	0.0	0.0
	QX	-1.2	2.0	-1.3	-2.1	1.5	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	81.6	85.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	-4.0	0.0	0.0
	MX	2.9	2.4	-3.5	-3.0	0.4	2.7	0.0	0.0
	QY	1.6	1.7	-2.4	-2.6	0.3	1.8	0.0	0.0
	MU	-1.7	-3.2	-2.3	-2.9	-2.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.7	1.3	2.1	-1.5	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-81.6	-85.4	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.0	1.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0

Киевский ЦНИИЭП

<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	0.9	2.4	0.0	0.0
	MX	-3.9	-2.4	3.5	3.0	0.1	-2.0	0.0	0.0
	QY	1.1	0.9	-1.3	-1.1	0.0	0.8	0.0	0.0
	MU	2.7	3.2	2.3	2.9	2.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	0.7	0.9	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	35.1	35.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	-2.4	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.5	-0.8	0.7	0.1	-0.8	0.0	0.0
	QY	1.0	-0.9	-1.2	1.1	0.0	-0.8	0.0	0.0
	MU	0.5	0.7	0.4	0.6	0.8	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	0.9	-0.5	-0.9	0.7	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	35.1	35.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

Безупоно
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР Киевский ЦНИИЭП

ИНВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И Д. ТА
ВЗЛ. Ч. ИНВ №

1.220.1-ЭМ.0-1.3 14МУ4

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А4

1.220.1-ЭМ.0-1.3 14МУ4

ЛИСТ
3

23177-03 75

ФОРМАТ А4

<https://zavodjbi.com>

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	I.220.I-3M.0-I.3 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РИТЕЛЬ			
P1	I.220.I-3M.3-I 05	РДП4.65-50	14	3090	
P2	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90ATV	40	3090	
P3	I.220-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	28	2520	
P4	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70ATV	80	3170	
P9	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	14	2520	
P10	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60ATV	40	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8ATVCS(AIY)T-1	42	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8ATVCS(AIY)T-2	80	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.I5-6ATVCS(AIY)T-2	40	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.3 I5 ЗТ 7.7.30.40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	24	3755	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	28	3755	
Ф6		1ФД9-40	2		
Ф8		2ФД10-40	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	12	2428	
K3	I.220.I-3M.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	12	2496	
K4	I.220.I-3M.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	28	2970	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	

I.220.I-3M.0-I.3 I5

НАЧ ОТД	Шедченко	<i>Шедченко</i>
Р КОНТР	Бгунов	<i>Бгунов</i>
ГЛ СПЕЦ	Рудавин	<i>Рудавин</i>
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	<i>Зуенко</i>
РАЗРАБ	Безуглова	<i>Безуглова</i>

ЗДАНИЕ ЗТ 7.7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-3M.0-I.3 I5-01 ЗТ 7.7.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	24	3755	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	28	3755	
Ф6		1ФД9-40	2		
Ф8		2ФД10-40	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	12	2428	
K3	I.220.I-3M.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	12	2496	
K4	I.220.I-3M.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	28	2970	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
		I.220.I-3M.0-I.3 I5-02 ЗТ 7.7.30.3x32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03	1Ф3-32	24	4390	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03	1Ф3-32	28	4390	
Ф6		1ФД9-32	2		
Ф8		2ФД10-32	2		
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3-02	КОЗТ 3.33-30.1	4	2341	
K2	I.220.I-3M.2-I I3-05	КОЗТ 3.33-40.2	12	2373	
K3	I.220.I-3M.2-I II-05	КДЗТ 3.33-40.2	12	2441	
K4	I.220.I-3M.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	28	2970	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	

ПОДПИСЬ И ДАТА

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

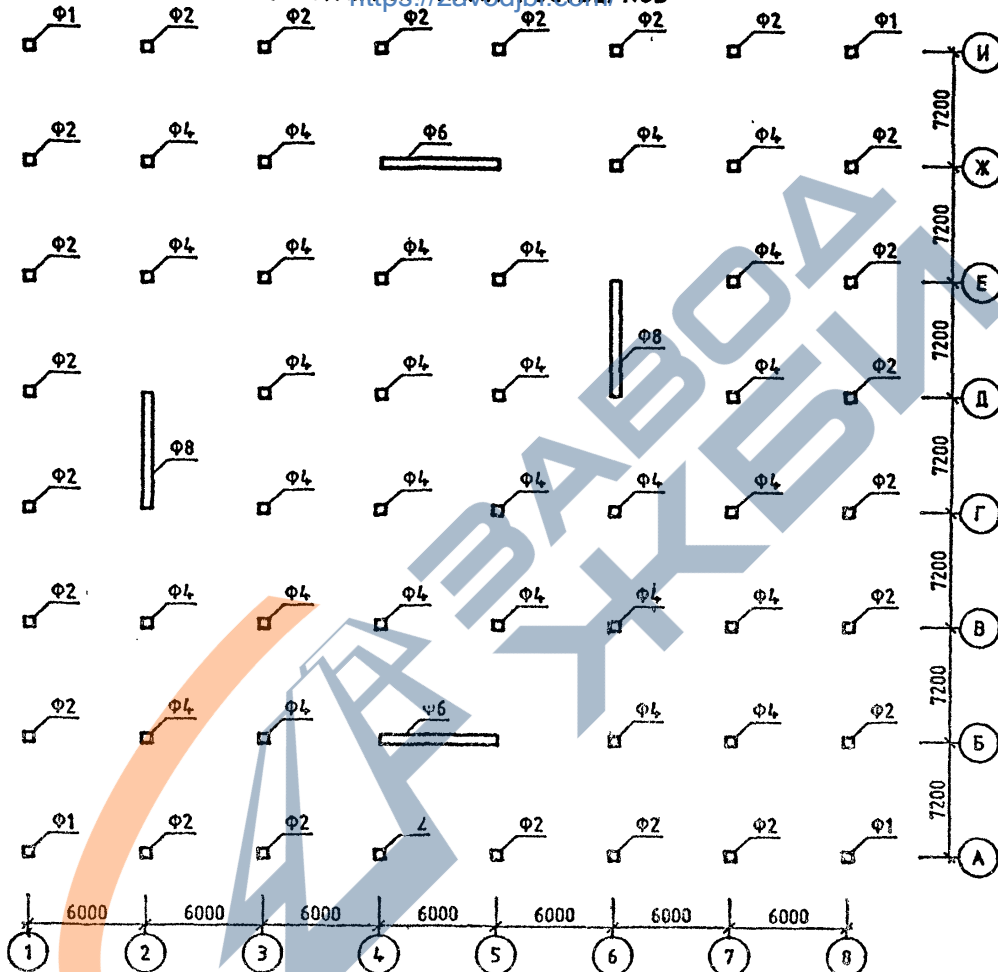
I.220.I-3M.0-I.3 I5

23171-03 76

ЛИСТ

2

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ

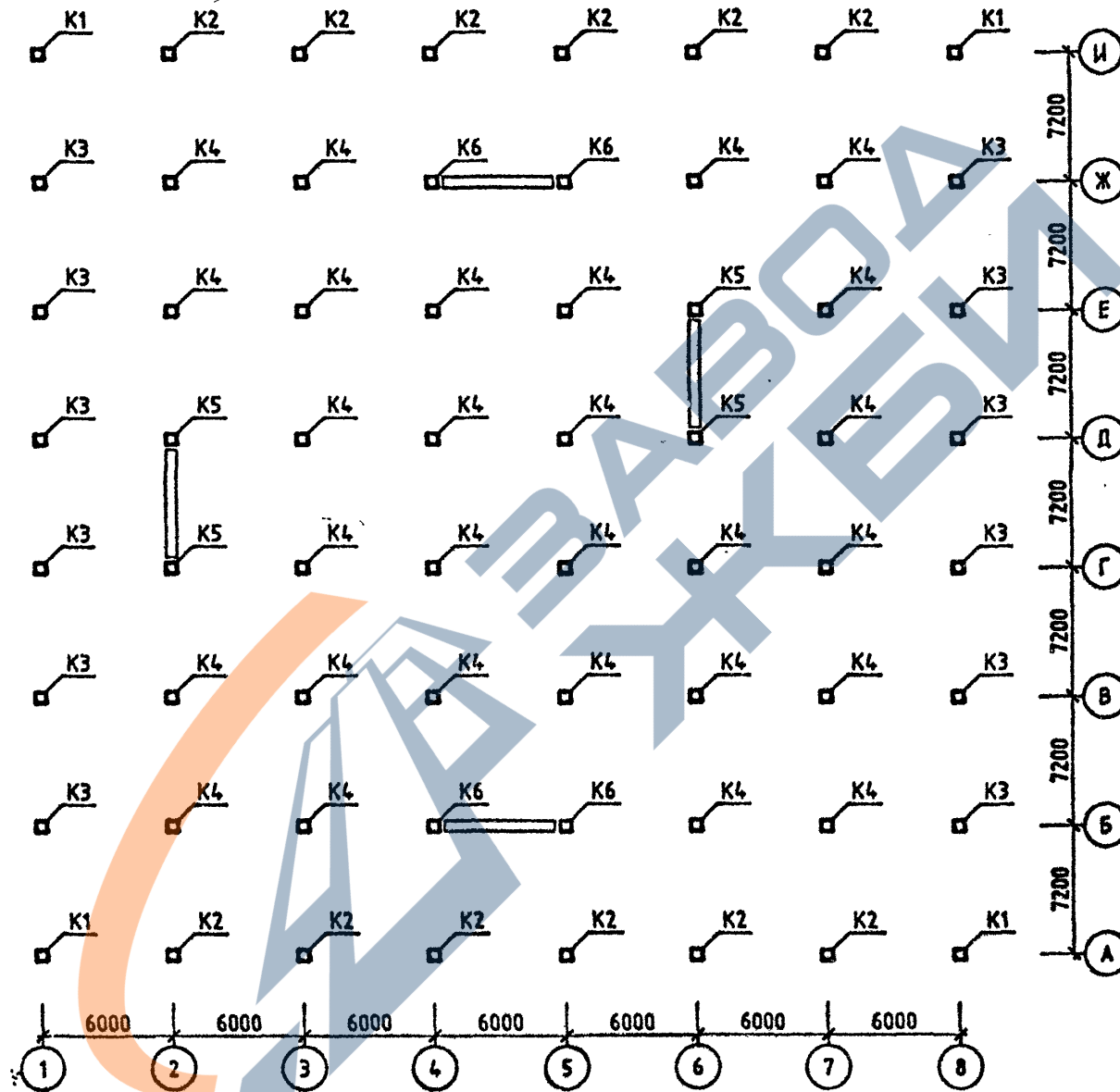


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 15	ЭТ 7.7.30.40-2.5
- 01	ЭТ 7.7.30.40-4.0
- 02	ЭТ 7.7.30.3-32-3.5

1.220.1-3М.0-1.3 150Б				
ЗДАНИЕ ЭТ 7.7		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	5
Госгражданстрой		КиевЗНИИЭП		
Нач. отд.	Шевченко			
ГИП	Егузов			
НКОНТ.	Зуежко			
ПРОЕКТИР.	Бойко			
РАЗРАБ.	Рударин			

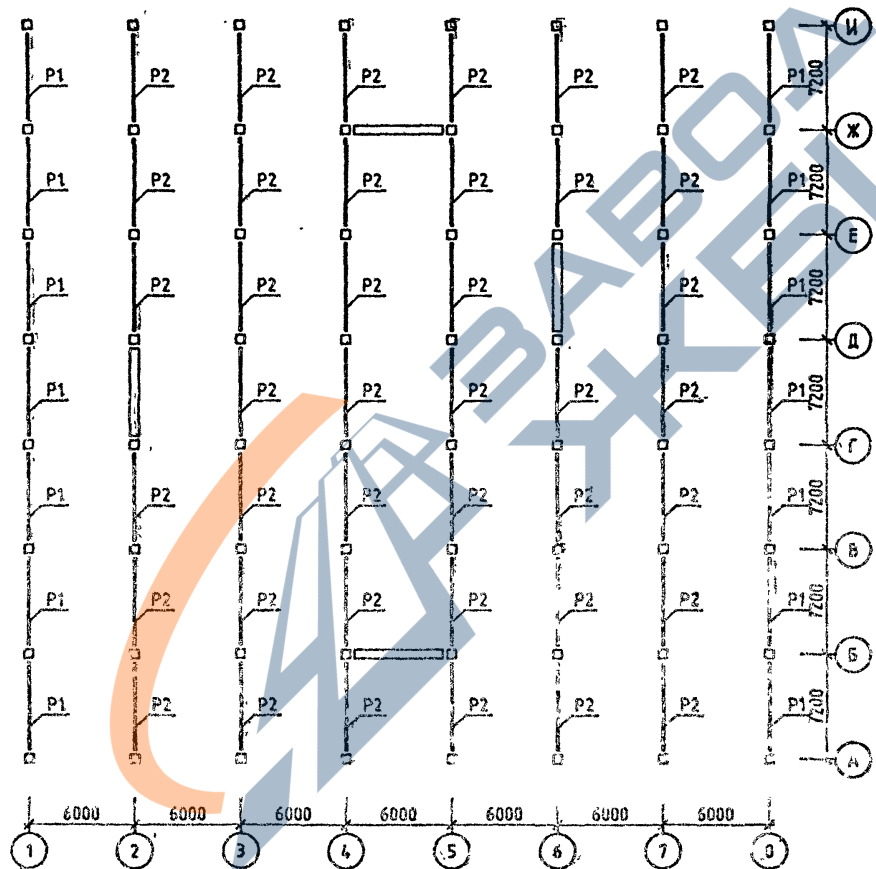
<https://zavodjbi.com>

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



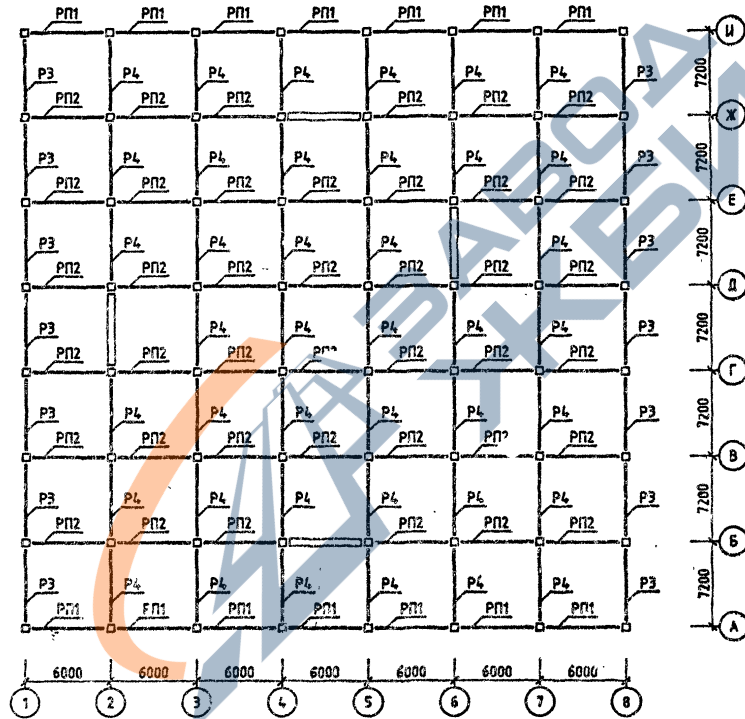
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



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

ОТМ. -0.10, +3.20



<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.0-1.3 1506

ЛИСТ

4

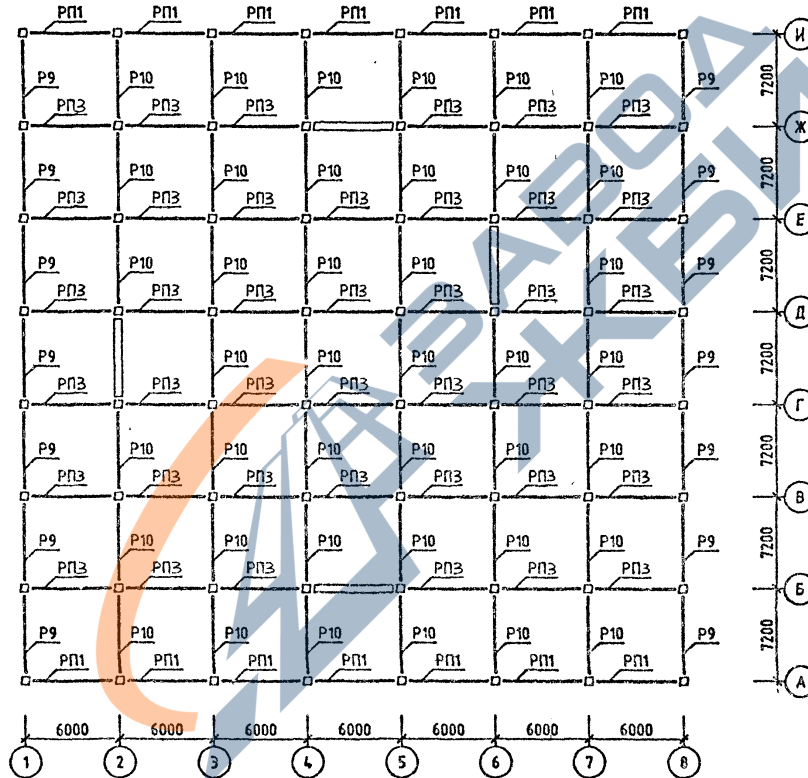
23171-03 80

ФОРМАТ А3

<https://zavodjbi.com/>

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.0-1.3 1506

ЛИСТ

5

23171-03 81 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	-45.8	-26.7	0.0	0.0
	MX	-13.4	-16.1	-21.4	-23.3	71.4	-34.3	0.0	0.0
	QU	3.8	4.3	5.7	6.0	-55.6	9.9	0.0	0.0
	MU	10.5	16.7	12.2	17.6	25.4	-43.5	0.0	0.0
	QX	-2.7	-4.2	-2.8	-4.1	-4.7	-34.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-22.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.6	-0.6	-0.9	-1.3	-8.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-6.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	1.8	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.8	7.0	1.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-5.7	-0.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	141.7	142.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	0.7	0.1	-4.6	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.5	0.0	4.9	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.7	-0.9	0.0	-0.1	0.1	5.8	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	45.8	26.7	0.0	0.0
	MX	3.9	5.4	7.2	8.4	67.7	9.6	0.0	0.0
	QU	-3.8	-4.3	-5.7	-6.0	55.6	-9.9	0.0	0.0
	MU	-3.0	-5.5	-4.1	-6.3	-6.6	-41.2	0.0	0.0
	QX	2.7	4.2	2.8	4.1	4.7	34.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	-8.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	6.5	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.5	-1.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	7.2	-0.4	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.2	5.7	0.3	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-141.7	-142.6	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.0	-3.0	0.0	-7.7	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.5	0.0	-4.9	0.1	0.0	0.0
	MU	-1.7	3.1	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ1

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

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.0	-14.4	0.0	0.0
	MX	-3.9	-5.4	-7.2	-8.4	-0.5	-4.7	0.0	0.0
	QU	3.8	4.3	5.7	6.0	0.3	4.3	0.0	0.0
	MU	3.0	5.5	4.1	6.3	3.8	0.5	0.0	0.0
	QX	-2.7	-4.2	-2.8	-4.1	3.4	0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-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	68.6	104.4	95.8	145.9	56.4	58.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	1.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	14.4	0.0	0.0
	MX	-5.2	-4.7	-6.4	-5.8	-0.3	-5.5	0.0	0.0
	QU	-3.8	-4.3	-5.7	-6.0	-0.3	-4.3	0.0	0.0
	MU	4.2	5.1	3.7	4.5	4.5	0.4	0.0	0.0
	QX	2.7	4.2	2.8	4.1	-3.4	-0.4	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.2	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-56.4	-58.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ1

ЛИСТ

2

23171-03 82

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	-5.1	0.0	0.0
	MX	5.2	4.7	-6.4	5.8	-6.2	3.6	0.0	0.0
	QU	-1.8	-1.6	-2.3	-2.1	0.1	-1.5	0.0	0.0
	MU	-4.2	-5.1	-3.7	-4.5	-2.9	0.2	0.0	0.0
	QX	1.4	1.8	1.2	1.5	-1.2	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.1	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	42.8	66.0	60.4	93.3	23.5	23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.2	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	5.1	0.0	0.0
	MX	-1.0	-0.8	-1.2	1.0	-6.1	1.2	0.0	0.0
	QU	-1.5	-1.2	-1.9	1.9	-6.1	1.5	0.0	0.0
	MU	0.8	1.1	0.7	1.0	-1.2	0.1	0.0	0.0
	QX	-1.5	-1.9	-1.3	1.6	1.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-0.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	-0.1	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	42.8	66.0	60.4	93.3	23.5	23.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.2	0.0	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

<https://zavodbi.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	-36.2	-23.5	0.0	0.0
	MX	-8.5	-11.0	-14.7	-18.1	37.0	-22.8	0.0	0.0
	QU	1.9	2.2	3.0	3.5	-18.2	5.2	0.0	0.0
	MU	-6.7	-11.6	-8.5	-14.0	17.4	-20.2	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.2	-1.5	-2.4	-2.6	-10.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-23.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.3	-1.3	-2.1	-2.7	-11.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	-1.8	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.7	8.8	2.1	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.4	-0.5	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	155.5	160.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.8	0.1	-3.6	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	-1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	23.5	0.0	0.0
	MX	1.0	2.2	2.8	4.3	35.8	1.9	0.0	0.0
	QU	-1.9	-2.2	-3.0	-3.5	18.2	-5.2	0.0	0.0
	MU	0.8	2.2	1.6	3.3	-0.9	-20.2	0.0	0.0
	QX	1.3	2.2	1.5	2.4	2.6	10.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	23.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.5	0.4	-10.7	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	1.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	9.7	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	4.4	0.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	155.5	160.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	1.8	0.1	-3.6	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	-1.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0

Безудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИМЕНИ

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ2		
ГИП	Егунов	
Н КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудания	
ПРОВЕРИЛ	Футорина	
РАЗРАБ	Зуенко	
ЗДАНИЕ 3Т 7.7.30.40-4.0		СТАДИЯ ГИСТ ЛИСТОВ Р 1 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

23177-03 83

Система	КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	2.8	0.0	0.0
			MX	-1.0	-2.2	-2.8	-4.3	-0.6	-2.2	0.0	0.0
			QY	1.9	2.2	3.0	3.5	0.5	2.4	0.0	0.0
			MU	-0.8	-2.2	-1.6	-3.3	1.9	0.2	0.0	0.0
			QX	-1.3	-2.2	-1.5	-2.4	-1.3	0.2	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			MU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
			QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.6	0.0	0.0
			MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
			QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0
			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	68.6	104.4	95.8	145.9	62.5	65.4	0.0	0.0
			MX	-0.7	0.0	-1.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
			QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
			MU	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
			QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	-2.8	0.0	0.0
			MX	-3.4	-3.1	-4.2	-3.9	-0.5	-3.5	0.0	0.0
			QY	-1.9	-2.2	-3.0	-3.5	-0.5	-2.4	0.0	0.0
			MU	-2.8	-3.4	-2.5	-3.1	2.9	0.2	0.0	0.0
			QX	1.3	2.2	1.5	2.4	1.3	-0.2	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			MU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
			QX	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-0.6	0.0	0.0
			MX	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.0	0.0
			QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
			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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-62.5	-65.4	0.0	0.0
			MX	0.7	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
			QY	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
			MU	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
			QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ2

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А4

Система	КиевЗНИИЭП	Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
				1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.1	0.0	0.0
			MX	3.4	3.1	4.2	3.9	-0.1	2.6	0.0	0.0
			QY	-1.2	-1.1	-1.5	-1.4	0.1	-1.1	0.0	0.0
			MU	2.8	3.4	2.5	3.1	-2.2	0.1	0.0	0.0
			QX	0.9	1.2	0.8	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			MU	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	-0.1	0.0	0.0
			QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.4	0.0	0.0
			MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
			QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
			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	93.3	25.6	25.6	0.0	0.0
			MX	-0.7	0.0	-1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
			QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
			MU	-1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
			QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
		1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-2.1	0.0	0.0
			MX	-0.6	-0.5	-0.6	0.7	-0.1	0.9	0.0	0.0
			QY	-1.1	-0.9	-1.3	1.4	-0.1	1.1	0.0	0.0
			MU	0.5	0.7	0.5	0.7	-0.9	0.1	0.0	0.0
			QX	-1.0	-1.2	-0.9	1.1	-0.6	-0.1	0.0	0.0
		8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			MU	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
			QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
		9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-0.4	0.0	0.0
			MX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
			QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
			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	-93.3	-25.6	-25.6	0.0	0.0
			MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
			QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
			MU	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
			QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 15 12

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А4

23171-03 84

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	-33.0	-19.5	0.0	0.0
	MX	-9.7	-12.3	-16.5	-19.6	46.8	-25.8	0.0	0.0
	QU	2.3	2.7	3.6	4.1	-26.1	6.3	0.0	0.0
	MU	-7.7	-13.1	-9.6	-15.3	19.6	-24.3	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.7	-1.8	-2.9	-3.1	-13.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.1	-1.1	-1.9	-2.4	-11.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	-1.8	0.0	0.0
	MX	0.6	1.0	1.0	1.6	9.6	2.0	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.5	-0.5	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
14	N	98.8	143.8	131.7	190.6	162.3	166.3	0.0	0.0
	MX	0.8	0.0	1.5	0.1	-4.9	0.1	0.0	0.0
	QU	-0.6	0.0	-1.3	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	19.5	0.0	0.0
	MX	1.6	2.9	3.8	5.3	44.6	3.6	0.0	0.0
	QU	-2.3	-2.7	-3.6	-4.1	26.1	-6.3	0.0	0.0
	MU	1.3	3.0	2.2	4.1	-2.2	-23.6	0.0	0.0
	QX	1.7	2.7	1.8	2.9	3.1	13.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	-11.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	6.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	1.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	9.5	-0.4	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	5.5	0.5	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
14	N	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-162.3	-166.3	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.2	0.0	-8.4	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.3	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.9	3.3	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 15МУЗ					
ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР.	Бойко		Р	1	3
РУК.ГР.	Рудашин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко		ЗДАНИЕ		
			ЭТ 7.7.30.3*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	-7.1	-5.0	0.0	0.0
	MX	-1.6	-2.9	-3.8	-5.3	-0.7	-2.8	0.0	0.0
	QU	2.3	2.7	3.6	4.1	0.5	2.9	0.0	0.0
	MU	-1.3	-3.0	-2.2	-4.1	2.3	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.7	-1.8	-2.9	-1.5	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.6	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2	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	68.6	104.4	95.8	145.9	65.2	68.1	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.0	0.0	0.0
	MX	-3.8	-3.5	-4.7	-4.4	-0.5	-4.0	0.0	0.0
	QU	-2.3	-2.7	-3.6	-4.1	-0.5	-2.9	0.0	0.0
	MU	-3.1	-3.9	-2.8	-3.5	3.3	0.2	0.0	0.0
	QX	1.7	2.7	1.8	2.9	1.5	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-65.2	-68.1	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

Безудора
Без
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА

1.220.1-3М.0-1.3 15МУЗ				
				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	-10.1	-8.2	0.0	0.0
	MX	13.7	9.7	14.1	10.8	-0.5	8.6	0.0	0.0
	MY	-4.3	-3.0	-4.6	-3.4	0.3	-3.0	0.0	0.0
	QX	-11.4	-12.0	-8.0	-9.0	-7.4	0.6	0.0	0.0
	QY	3.8	4.0	1.5	1.7	-2.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.2	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	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	93.3	35.8	35.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.3	-6.1	0.0	0.0
	MY	0.4	0.1	0.7	0.1	-0.9	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.7	0.0	0.1	-0.1	1.1	0.0	0.0
	QY	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	8.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	-1.3	-2.2	-1.5	-0.4	-2.0	0.0	0.0
	MY	-4.2	-2.8	-4.4	-3.1	-0.2	-2.9	0.0	0.0
	QX	1.6	2.0	1.0	1.4	-2.0	0.4	0.0	0.0
	QY	-3.8	-4.1	-1.6	-1.9	2.9	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	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	-93.3	-35.8	-35.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.1	-1.2	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.1	-0.7	-0.1	0.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.1	-1.8	0.1	0.1	-0.1	-1.6	0.0	0.0
	QY	-0.6	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 15МУ3

ЛИСТ
3

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
[Blank area for data entry]									

ИВ № ПОДЛ _____

ПОДПИСЬ И ДАТА _____

ВЗАМ ИВ № _____

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

Беззудова

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕНЕНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.3 00Т0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РИГЕЛЬ			
Р1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РДП4.53-50	4	2518	
Р2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	10	2518	
Р5	I.220.I-3M.3-I 05	РДП4.65-50	4	3090	
Р6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	12	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	10	2600	
Р11	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	4	2520	
Р12	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	12	3170	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТИУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.3 I6 ЗТ 4.7.30.40-2.5	20	2600	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	18	3755	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	12	3755	
Ф6		1ФД9-40	1		
Ф12		1ФД9-40	2		
К1	I.220.I-3M.2-I I3-01	КОЛОННА КОЗТ 3.33-25.3	4	2428	
К2	I.220.I-3M.2-I I3-01	КОЗТ 3.33-25.3	12	2428	
К3	I.220.I-3M.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	6	2496	
К4	I.220.I-3M.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	12	2970	
К5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	

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

НАЧ ОД	Шотченко	250
И КОНТР.	Егунов	
ГЛ СПЕЦ	Руданин	
ПРОВЕРИЛ	Зуежко	313
РАЗРАБ	Бивутов	286

ЗДАНИЕ ЗТ 4.7
4Т 4.7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕНЕНИЕ
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	20	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	24	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТИУС(А1У)Т-2	40	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТИУС(А1У)Т-I I.220.I-3M.0-I.3 I6-01 ЗТ 4.7.30.40-4.0	42	2000	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	18	3755	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-01	1Ф3-40	12	3755	
Ф6		1ФД9-40	1		
Ф12		1ФД9-40	2		
К1	I.220.I-3M.2-I I3	КОЛОННА КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	12	2373	
К3	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	6	2441	
К4	I.220.I-3M.2-I II-01	КДЗТ 3.33-25.3	12	2496	
К5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	2441	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РИГЕЛЬ РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	20	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	8	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	24	3170	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.I5-8АТИУС(А1У)Т-2	40	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.I2-8АТИУС(А1У)Т-I I.220.I-3M.0-I.3 I6-02 4Т 4.7.30.40-2.5	42	2000	
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	РОСТВЕРК 2Ф3-40	4	3625	

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

ЛИСТ

2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03-0I	IΦ3-40	18	3755	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 05-0I	Φ4-40	12	4100	
Φ6		IΦДII-40	1		
ΦI2		IΦДII-40	2		
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 18	KO4T 3.33-30.2	4	3179	
K2	I.220.I-3M.2-I 18-02	KO4T 3.33 40.3	12	3252	
K3	I.220.I-3M.2-I 18-05	KD4T 3.33-40.3	6	3343	
K4	I.220.I-3M.2-I 20-0I	KD4T 3.33-40.6	12	3394	
K5	I.220.I-3M.2-I 18	KO4T 3.33-30.2	4	3179	
K6	I.220.I-3M.2-I 18-03	KD4T 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07 02	POП 4.57-40	12	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	PДП 4.57-70ATV	30	2600	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	POП 4.69-40	12	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	PДП 4.69-70ATV	36	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	PK56.I5-8ATIVC(AIV)T-2	60	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-0I	PK56.I2-8ATIVC(AIV)T-I	56	2000	
		I.220.I-3M.0-I.3 I6-03			
		4T 4.7.30.40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04-0I	2Φ3-40	4	3625	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03-0I	IΦ3-40	18	3755	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 05-0I	Φ4-40	12	4100	
Φ6		IΦДII-40	1		
ΦI2		IΦДII-40	2		
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 18	KO4T 3.33-30.2	4	3179	
K2	I.220.I-3M.2-I 18	KO4T 3.33-30.2	12	3179	
K3	I.220.I-3M.2-I 18-04	KD4T 3.33-40.2	6	3269	
K4	I.220.I-3M.2-I 18-05	KD4T 3.33-40.3	12	3343	
K5	I.220.I-3M.2-I 18	KO4T 3.33-30.2	4	3179	
K6	I.220.I-3M.2-I 18-03	KD4T 3.33-30.2	2	3269	

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

ЛИСТ

3

<https://zavodpi.com/>

ФОРМАТ А 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	POП 4.57-40	12	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	PДП 4.57-70ATV	30	2600	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	POП 4.69-40	12	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	PДП 4.69-70ATV	36	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	PK56.I5-8ATIVC(AIV)T-2	60	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-0I	PK56.I2-8ATIVC(AIV)T-I	56	2000	
		I.220.I-3M.0-I.3 I6-04			
		4T 4.7.30.32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ΦI	I.220.I-3M.I-I 04	2Φ3-32	4	4275	
Φ2	I.220.I-3M.I-I 03	IΦ3-32	18	4390	
Φ4	I.220.I-3M.I-I 05	Φ4-32	12	4775	
Φ6		IΦДII-32	1		
ΦI2		IΦДII-32	2		
		КОЛОННА			
KI	I.220.I-3M.2-I 18	KO4T 3.33-30.2	4	3179	
K2	I.220.I-3M.2-I 18	KO4T 3.33-30.2	12	3179	
K3	I.220.I-3M.2-I 18-04	KD4T 3.33-40.2	6	3269	
K4	I.220.I-3M.2-I 18-04	KD4T 3.33-40.2	12	3269	
K5	I.220.I-3M.2-I 18	KO4T 3.33-30.2	4	3179	
K6	I.220.I-3M.2-I 18-03	KD4T 3.33-30.2	2	3269	
		РИГЕЛЬ			
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	POП 4.57-40	12	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	PДП 4.57-70ATV	30	2600	
P7	I.020-I/83.3-I 10-0I	POП 4.69-40	12	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	PДП 4.69-70ATV	36	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
PP2	I.04I.I-2.I.400-02	PK56.I5-8ATIVC(AIV)T-2	60	2600	
PP3	I.04I.I-2.I.200-0I	PK56.I2-8ATIVC(AIV)T-I	56	2000	

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

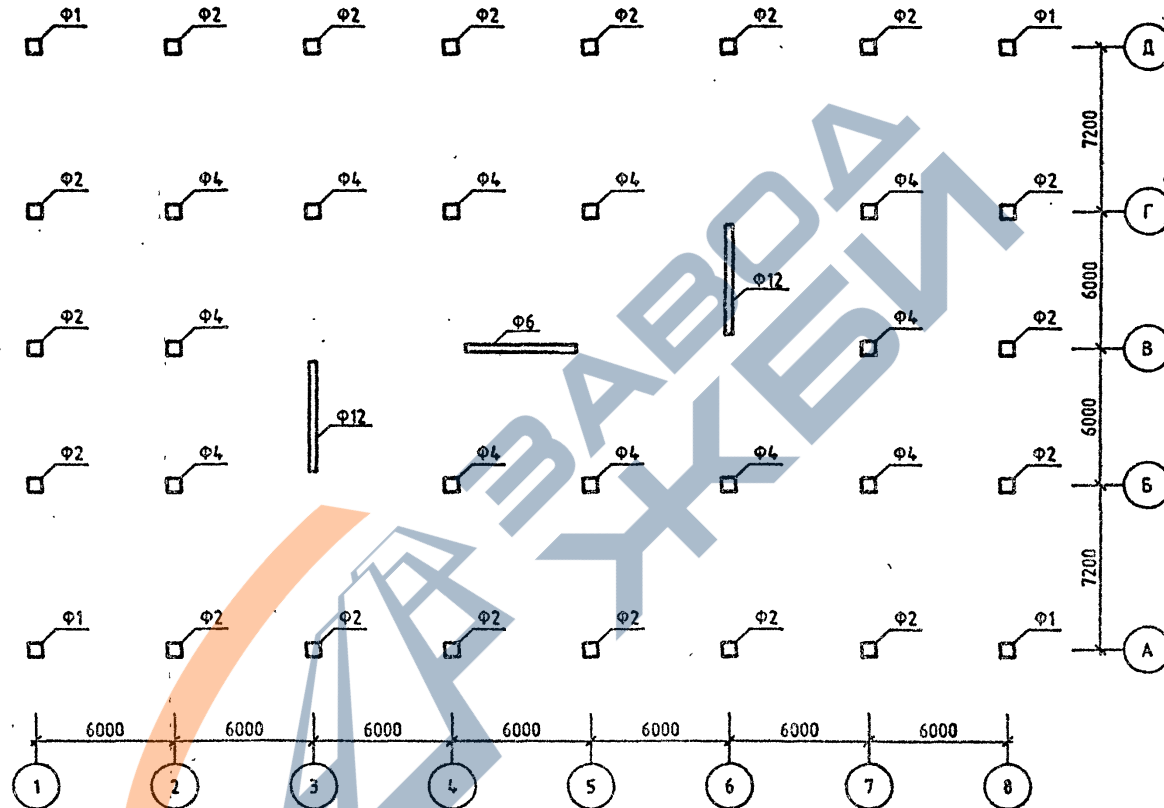
ЛИСТ

4

23171-03 88

ФОРМАТ А 4

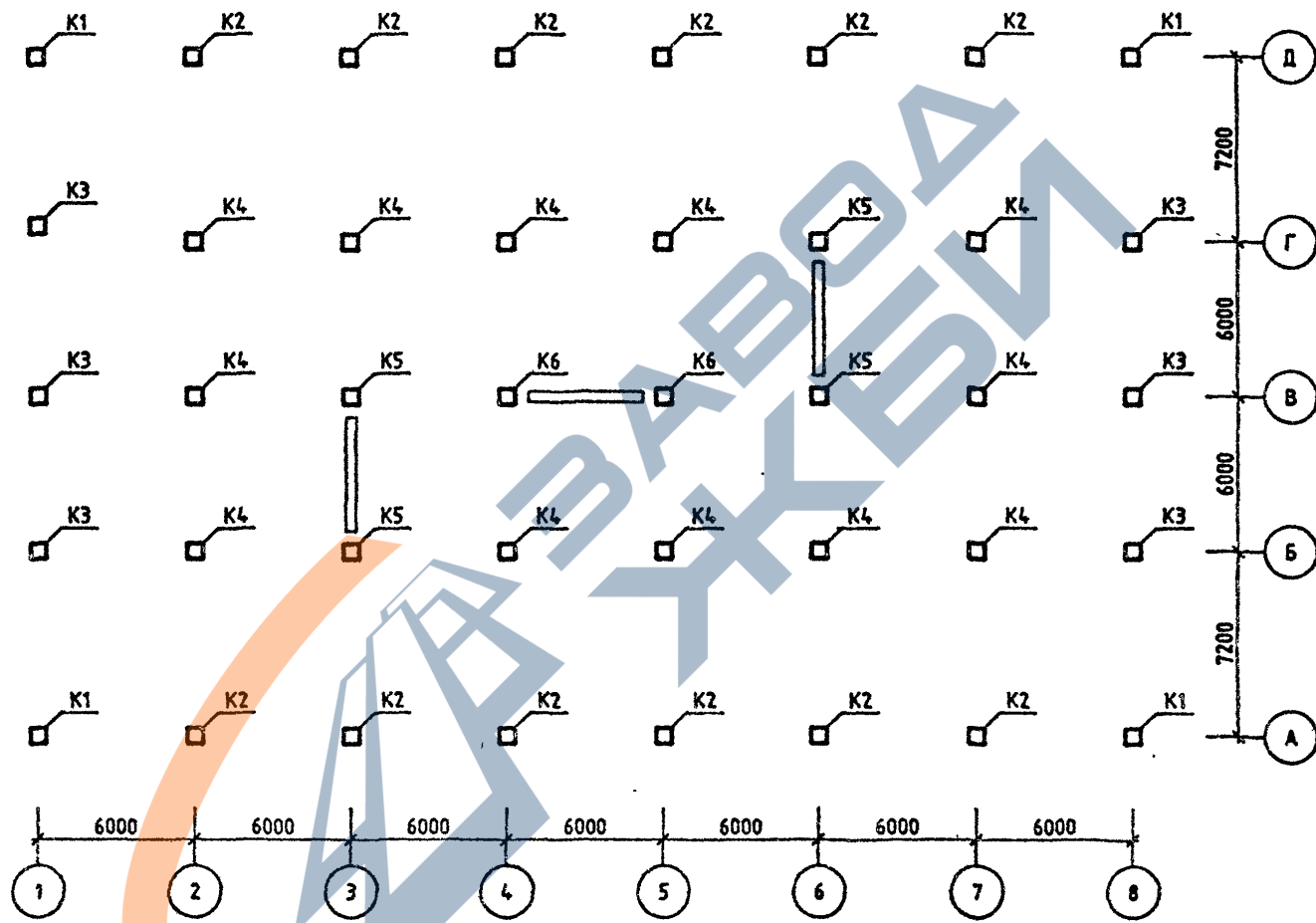
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



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

1.220.1-3М.0-1.3 1606			
ИЧ. ОТД.		ШЕВЧЕНКО	
ГИП		ЕГУНОВ	
Н. КОНТР.		ЗУЕНКО	
ПРОЕКТИР.		БОЙКО	
РАЗРАБ.		РУДЯКИН	
ЗДАНИЕ		ЭТ 4.7	СТАДИЯ
		ЛТ 4.7	ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р 1 5
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

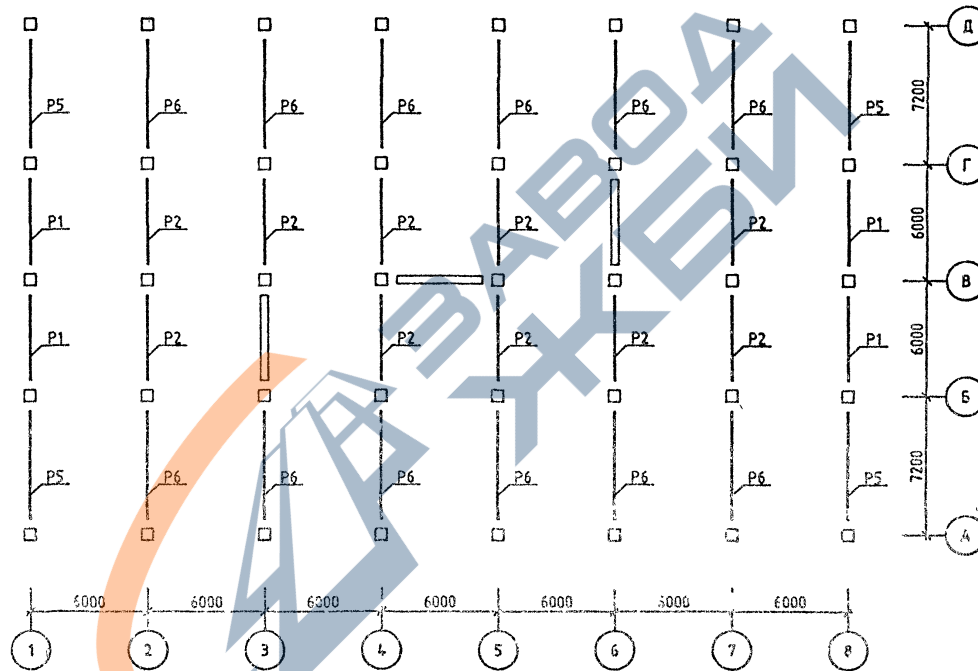
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



<https://zavodjbi.com/>

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32

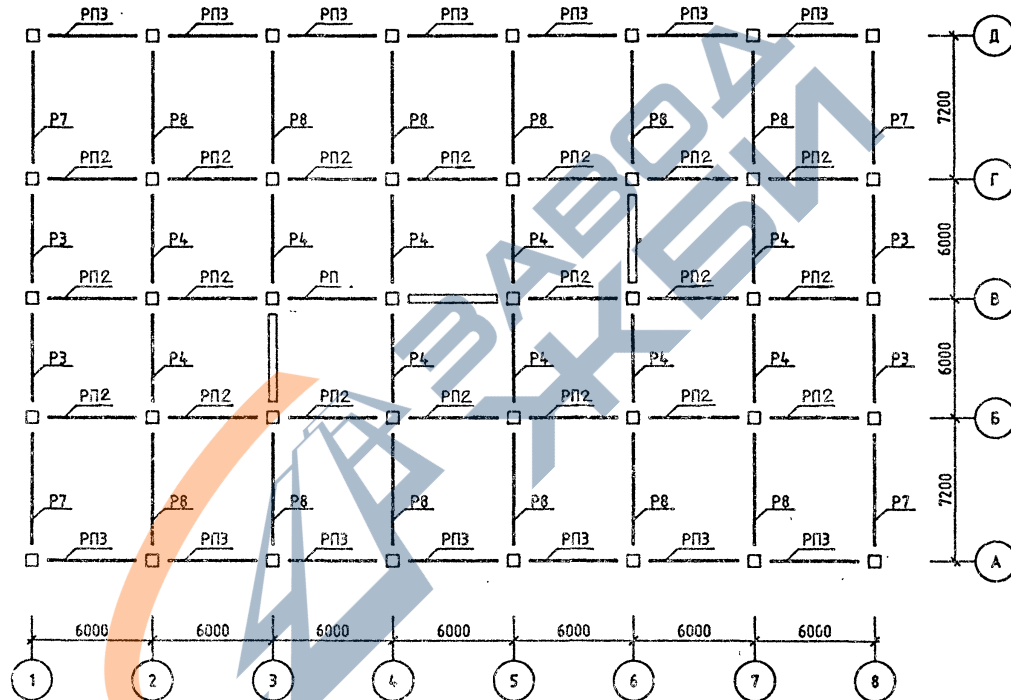


<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.0-1.3 1605

ЛИСТ
3

<https://zavodjbi.com/>
 МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
 ОТМ. -0.10, +3.20 (+6.50)



<https://zavodjbi.com/>

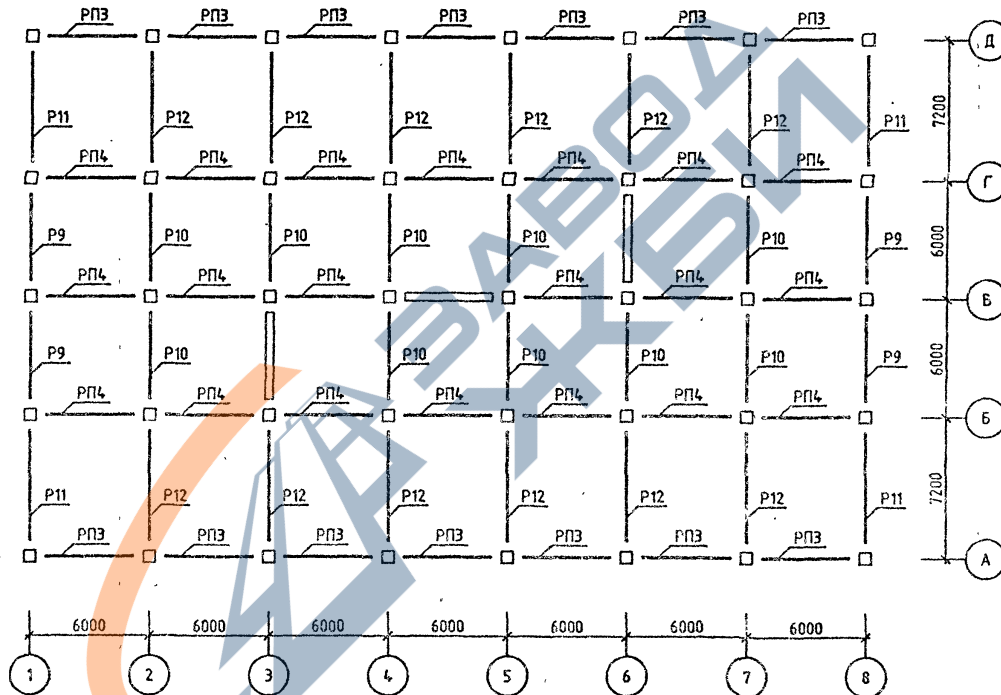
1.220.1-3М.0-1.3 1606

ЛИСТ
4

23/77-03 92

ФОРМАТ А3

<https://zavodjbi.com/>
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ
ОТМ. +6.50 (+9.80)



<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.0-1.3 1606

ЛИСТ
5

23/77-03 93

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	-15.6	-5.3	0.0	0.0
	MX	-8.1	-7.3	-12.4	9.9	43.6	1.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.3	-2.5	-33.6	-0.4	0.0	0.0
	MU	-10.7	-16.5	-12.6	-17.4	16.6	33.7	0.0	0.0
	QX	-2.6	-4.1	-2.6	4.0	-4.8	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.6	-0.6	-0.9	-1.3	-8.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-6.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.6	0.8	7.5	1.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-6.0	-0.3	0.0	0.0
	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	98.8	132.6	131.7	175.5	136.2	123.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.2	-0.7	0.1	-4.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	1.5	-0.4	5.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	0.8	0.0	0.1	0.0	-4.9	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	5.3	0.0	0.0
	MX	2.3	2.5	4.1	3.6	40.4	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.3	-2.5	33.6	-0.4	0.0	0.0
	MU	3.1	5.5	4.3	6.2	-4.6	31.7	0.0	0.0
	QX	2.6	4.1	2.6	4.0	4.8	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	-8.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	6.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	7.5	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	6.0	0.3	0.0	0.0
	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	3.0	0.0	0.0
14	N	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-136.2	-123.0	0.0	0.0
	MX	1.3	-0.5	3.0	1.0	-7.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.3	1.5	0.4	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	-8.5	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.3 16МУ1									
ГИП	Егунов								
Н.КОНТР.	Бойко								
РУК.ГР.	Рудаки								
ПРОВЕРИЛ	Футорная								
РАЗРАБ	Зуенко								
		СТАДИЯ			ЛИСТ		ЛИСТОВ		
		Р			1		3		
		ЗДАНИЕ							
		3Т 4.7.30.40-2.5							
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
		КиевЗНИИЭП							

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.1	-8.8	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.5	-4.1	-3.6	-0.5	0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.3	2.5	0.3	-0.1	0.0	0.0
	MU	-3.1	-5.5	-4.3	-6.2	2.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.6	-4.1	-2.6	-4.0	-2.1	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	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	68.6	96.0	95.8	134.0	55.3	49.6	0.0	0.0
	MX	0.9	0.3	1.7	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.3	-1.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	8.8	0.0	0.0
	MX	-3.1	-2.1	3.8	2.5	-0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	3.3	2.5	-0.3	0.1	0.0	0.0
	MU	-4.1	-5.0	-3.7	-4.4	2.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.6	4.1	-2.6	-4.0	2.1	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	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	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-55.3	-49.6	0.0	0.0
	MX	0.8	0.3	1.8	-0.6	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	0.3	1.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.3 16МУ1									
		23171-03 94							
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
		КиевЗНИИЭП							

<https://zavodjbi.com/>

<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	-3.9	-2.6	0.0	0.0
	MX	3.1	2.1	-3.8	-2.5	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QU	-1.1	-0.7	1.4	0.9	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	4.1	5.0	3.7	4.4	-1.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.4	1.8	-1.2	-1.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	22.5	20.0	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.2	1.1	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	0.1	-0.7	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.4	-0.8	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.9	0.4	-1.4	-0.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	1.0	-0.7	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.4	1.8	0.6	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	-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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-22.5	-20.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.2	-1.1	0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	-0.1	-0.6	0.2	-0.4	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.9	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.3 16МУ1									
									ЛИСТ 3

https://zavodjbi.com

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	-21.0	-15.9	0.0	0.0
	MX	-4.8	-4.6	-8.1	7.1	23.1	0.5	0.0	0.0
	QU	1.1	0.9	1.6	-1.4	-11.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-6.8	-11.4	-8.6	-13.7	11.0	15.9	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.2	-1.4	2.4	-2.5	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.2	-1.2	-2.1	-2.7	-10.9	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.3	2.2	11.2	2.9	0.0	0.0
	QU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-5.5	-0.6	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	98.8	132.6	131.7	175.5	150.9	138.0	0.0	0.0
	MX	0.9	0.3	1.8	-0.6	-3.7	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.6	-0.2	-1.3	0.4	2.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	15.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.9	1.5	1.7	22.6	0.0	0.0	0.0
	QU	1.1	-0.9	-1.6	-1.4	11.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.8	2.2	-1.7	3.2	0.9	16.1	0.0	0.0
	QX	-1.3	2.2	1.4	2.4	2.5	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.5	0.4	-10.7	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	5.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	10.7	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.2	0.3	0.3	0.4	5.5	0.6	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	-98.8	-132.6	-131.7	-175.5	-150.9	-138.0	0.0	0.0
	MX	1.5	-0.5	3.3	-1.0	-6.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-2.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.0	3.2	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0
1.220.1-3М.0-1.3 16МУ2									
									ЛИСТ 3

ИЛВ № ГОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ ИНВМ

Безуглова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ГИП	Бугунов	
И КОНТР	Бойко	
РУК ГР	Рудашин	
ПРОБЕРИП	Футорная	
РАЗРАБ	Зуевко	

ИДАНИЕ
3Т 4.7.30.40 1.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

23191-03 95

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	0.0	0.0
	MX	2.0	1.3	-2.4	-1.6	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.7	-0.4	0.9	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
	MV	2.7	3.3	2.4	3.0	-1.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	-0.8	-1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QV	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	42.8	60.6	60.4	85.7	24.1	21.7	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	1.3	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.3	0.1	-0.7	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	MV	-1.2	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QV	0.6	0.3	-0.9	-0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MV	-0.6	0.7	-0.5	0.6	0.5	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.2	0.4	0.6	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QV	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-42.8	-60.6	-60.4	-85.7	-24.1	-21.7	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.2	-1.1	0.4	-0.7	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.3	-0.1	-0.7	0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MV	1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ 2

Лист

<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	3.6	1.1	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.9	-1.5	-1.7	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QV	-1.1	0.9	1.6	1.4	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MV	0.8	-2.2	1.7	-3.2	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.3	-2.2	-1.4	-2.4	-1.2	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0
	QV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	96.0	95.8	134.0	61.2	55.6	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
	QV	-0.6	0.2	-1.3	0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MV	-0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	-1.1	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.3	2.4	1.6	-0.4	0.1	0.0	0.0
	QV	-1.1	-0.9	1.6	1.4	-0.4	0.1	0.0	0.0
	MV	-2.7	-3.3	-2.4	-3.0	1.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.3	2.2	-1.4	-2.4	1.2	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MV	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.4	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
	QV	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0
	MV	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-96.0	-95.8	-134.0	-61.2	-55.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.3	1.7	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	QV	0.6	0.2	1.3	-0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MV	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ 2

Лист

3

23174-03 96

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	-15.6	-5.3	0.0	0.0
	MX	-8.1	-7.3	-12.4	9.9	43.6	1.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.3	-2.5	-33.6	-0.4	0.0	0.0
	MU	-10.7	-16.5	-12.6	-17.4	16.6	33.7	0.0	0.0
	QX	-2.6	-4.1	-2.6	4.0	-4.8	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-6.5	-0.8	-0.7	-1.1	-1.7	-10.6	0.0	0.0
	QX	-6.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-8.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	0.7	0.7	1.0	9.5	1.5	0.0	0.0
	QY	-6.1	-0.2	-0.2	-0.3	-7.8	-0.4	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	124.5	167.9	162.2	223.8	167.0	150.8	0.0	0.0
	MX	0.5	0.1	-0.6	-0.1	-7.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-6.7	-0.2	1.4	0.4	8.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-8.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	5.3	0.0	0.0
	MX	2.3	2.5	4.1	3.6	40.4	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	-3.3	-2.5	33.6	-0.4	0.0	0.0
	MU	3.1	5.5	4.3	6.2	-4.6	31.7	0.0	0.0
	QX	2.6	4.1	2.6	4.0	4.8	26.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	-11.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	8.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-6.2	-0.3	-0.3	-0.4	10.0	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	7.8	0.4	0.0	0.0
	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	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-167.0	-150.8	0.0	0.0
	MX	-1.3	-0.5	-3.0	-1.0	-12.7	0.0	0.0	0.0
	QY	-6.7	-0.2	-1.4	-0.4	-8.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-13.0	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0

https://zavodji.com

https://zavodji.com

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.1	-8.8	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.5	-4.1	-3.6	-0.5	0.2	0.0	0.0
	QY	2.3	1.9	3.3	2.5	0.3	-0.1	0.0	0.0
	MU	-3.1	-5.5	-4.3	-6.2	2.3	-0.4	0.0	0.0
	QX	-2.6	-4.1	-2.6	-4.0	-2.1	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-6.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.5	0.0	0.0
	QX	-6.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	QY	-6.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	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	94.3	131.3	126.3	182.4	71.6	64.0	0.0	0.0
	MX	-6.9	0.3	1.7	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.7	-0.2	-1.4	0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	8.8	0.0	0.0
	MX	-3.1	-2.1	3.8	2.5	-0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	-2.3	-1.9	3.3	2.5	-0.3	0.1	0.0	0.0
	MU	-4.1	-5.0	-3.7	-4.4	2.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	2.6	4.1	-2.6	-4.0	2.1	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-6.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-71.6	-64.0	0.0	0.0
	MX	10.8	0.3	-1.7	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-6.7	0.2	-1.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

Безудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. И№В №

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

1.220.1-3М.0-1.3 16МУЗ	
ГИП	Егунов
И.КОНТР.	Бойко
РУК.ГР.	Рудавин
ПРОВЕРИЛ	Фургорная
РАЗРАБ	Зуенко
ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30.40-2.5	

1.220.1-3М.0-1.3 16МУЗ		ЛИСТ
23174-03 97		2

23174-03 97

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.9	-2.6	0.0	0.0
	MX	3.1	2.1	-3.8	-2.5	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.7	1.4	0.9	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	4.1	5.0	3.7	4.4	-1.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.4	1.8	-1.2	-1.5	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	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	68.6	96.0	91.0	134.0	31.8	28.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.3	-1.3	0.5	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.2	0.9	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.4	-0.9	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.9	0.4	-1.4	-0.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	1.1	-0.8	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0
	QX	-1.4	1.8	0.6	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	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	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-31.8	-28.0	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	-1.6	-0.5	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.1	-0.9	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ3

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.0	-15.9	0.0	0.0
	MX	-4.8	-4.6	-8.1	7.1	23.1	0.5	0.0	0.0
	QY	-1.1	0.9	1.6	-1.4	-11.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-6.8	-11.4	-8.6	-13.7	11.0	15.9	0.0	0.0
	QX	-1.3	-2.2	-1.4	2.4	-2.5	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.5	-1.5	-2.6	-3.4	-14.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-7.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.6	1.7	2.8	14.2	3.6	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-7.1	-0.8	0.0	0.0
	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	124.5	167.9	162.2	223.8	188.6	172.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	-5.7	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	3.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-1.9	0.0	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	15.9	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.9	1.5	1.7	22.6	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.9	-1.6	-1.4	-11.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.8	-2.2	-1.7	3.2	0.9	16.1	0.0	0.0
	QX	-1.3	2.2	1.4	2.4	2.5	8.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.2	0.4	0.4	0.7	0.5	-14.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	7.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-0.4	-0.7	14.0	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	7.1	0.8	0.0	0.0
	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	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-188.6	-172.3	0.0	0.0
	MX	-1.4	-0.6	-3.3	1.0	-10.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.2	-1.2	0.4	-3.9	0.0	0.0	0.0
	MU	2.0	3.2	0.0	0.0	0.0	-10.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0

Безудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ4

ГИП Егунов
Н.КОНТР. Бойко
РУК.ГР. Рудавин
Г. ЧЕРИП Футорня
РАЗРАБ. Зуенко

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЗДАНИЕ
4Т 4.7.30.40-4.0

23177-03 28

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.1	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.9	-1.5	-1.7	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-1.1	0.9	1.6	1.4	0.4	-0.1	0.0	0.0
	MU	0.8	2.2	1.7	-3.2	1.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.3	-2.2	-1.4	-2.4	-1.2	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-6.2	-0.4	-0.4	-0.7	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	-6.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.4	0.4	0.7	-0.2	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	126.3	182.4	80.4	72.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.2	-1.4	0.4	1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	-1.1	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.3	2.4	1.6	-0.4	0.1	0.0	0.0
	QY	-1.1	-0.9	1.6	1.4	-0.4	0.1	0.0	0.0
	MU	-1.7	-3.3	-2.4	-3.0	1.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.3	2.2	-1.4	-2.4	1.2	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-6.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	-6.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.4	0.4	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.0	0.3	0.3	0.5	0.1	0.4	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	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-80.4	-72.7	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.2	-1.4	0.4	1.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	0.0	0.0
	MX	2.0	1.3	-2.4	-1.6	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.4	0.9	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	2.7	3.3	2.4	3.0	-1.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.2	-0.8	-1.1	0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	0.2	-0.4	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0
	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	68.6	96.0	91.0	134.0	34.3	30.4	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.3	-1.5	0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.2	0.9	-0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.3	-0.6	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	-0.9	-0.6	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	0.7	-0.5	0.7	0.4	-0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.2	0.4	0.6	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	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	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-34.3	-30.4	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	-1.5	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.2	-0.9	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

Безудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ №

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.8	-12.1	0.0	0.0
	MX	2.8	-2.0	4.6	4.2	12.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.8	0.6	-1.1	-3.9	-7.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-3.9	-6.5	-4.9	-8.1	6.5	8.3	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	1.0	1.7	-2.0	4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-38.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.3	-1.3	-2.2	-2.9	-11.2	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.8	-6.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-31.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.4	1.4	2.4	11.6	3.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.6	-0.9	0.0	0.0
	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	124.5	167.9	162.2	223.8	183.1	167.2	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.3	-1.7	0.5	-3.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	-1.8	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	12.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	0.6	0.9	12.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.6	-1.1	-0.9	7.1	0.1	0.0	0.0
	MU	0.0	-0.9	-0.7	1.7	0.4	8.4	0.0	0.0
	QX	-1.1	-1.5	1.0	1.7	2.0	-4.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	-11.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	6.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	-0.6	11.6	0.1	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.6	0.9	0.0	0.0
	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	-124.5	-167.9	-162.2	-223.8	-183.1	-167.2	0.0	0.0
	MX	-1.3	0.5	-3.0	1.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.3	0.4	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.8	-2.9	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0

СИСТЕМА
КиевЗНИИЭП

ГИП	Егунов	
К.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Гудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ5

СТАДИЯ ПИСЬМОВЫХ РАБОТ

ГОС. РАХДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

43 4.7.80.88-3.5

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	2.7	0.9	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.4	-0.6	-0.9	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.6	1.1	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.9	0.7	-1.7	0.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.1	1.5	-1.0	-1.7	-0.9	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	131.3	126.3	182.4	82.9	75.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.3	-1.7	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-0.9	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.1	2.1	1.3	-0.3	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.6	1.1	0.9	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-2.6	-3.0	-2.2	-2.6	1.6	-0.2	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	-1.0	-1.7	0.9	0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.5	0.6	0.7	0.2	0.7	0.0	0.0
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-131.3	-126.3	-182.4	-82.9	-75.4	0.0	0.0
	MX	-0.6	0.3	-1.5	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.2	-1.3	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

СИСТЕМА
САПР
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ ПОДЛ.	

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ5

ЛИСТ 2

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	1.6	0.9	0.0	0.0
	MX	1.9	1.1	-2.1	-1.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.7	-0.4	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	2.6	3.0	2.2	2.6	-1.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	-0.7	-0.9	0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	0.2	-0.6	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
	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	68.6	96.0	91.0	134.0	35.3	31.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.3	-1.5	0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.5	-0.2	1.0	-0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.3	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-0.9	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.2	-0.8	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.6	0.7	-0.5	0.6	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.9	1.1	0.4	0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0
	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	-68.6	-96.0	-91.0	-134.0	-35.3	-31.4	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.3	-1.7	-0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	-0.2	-1.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
[Blank Table]									

Безулова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
ХИМЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

1.220.1-3М.0-1.3 16МУ5
ЛИСТ
3

ЛИСТ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3	I.220.I-3M.0-I.3 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРХ			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	РФ3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	ИФ3-40	12	3755	
Ф3		ИФД14-40	1		
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-01	ИФ3-40	4	3755	
Ф10		ИФД15-40	1		
		РИГЕЛЬ			
P1	I.220.I-3M.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	2518	
P2	I.220.I-3M.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	8	2518	
P3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	12	2070	
P4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	16	2600	
P5	I.220.I-3M.5-I 05	РДП4.65-50	2	3090	
P6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	2	3090	
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РОП 4.69-40	4	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	4	3170	
P9	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	6	2070	
P10	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	8	2600	
P11	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	2	2520	
P12	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	2	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-2	22	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТИУС(А1У)Т-1	24	2000	
РП4	I.04I.I-2.I.400-01	ПК56.15-6АТИУС(А1У)Т-2	11	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-3M.0-I I7			
		ЗТ 4.4.30.40-2.5			
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	

I.220.I-3M.0-I.3 I7

НАЧ СТОД	Шевченко	
И КОНТР	Егунов	
ГЛ СПЕЦ	Рудьвин	
ПРОВЕРИЛ	Звенко	
РАЗРАБ	Безуглова	

ЗДАНИЕ ЗТ 4.4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
K2	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	6	2373	
K3	I.220.I-3M.22I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	6	2441	
K4	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	1	2441	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	3	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
K7	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	1	2373	
		I.220.I-3M.0-I.3 I7-01			
		ЗТ 4.4.30.40-4.0			
		КОЛОННА			
K1	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
K2	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	6	2373	
K3	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	6	2441	
K4	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	1	2441	
K5	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	3	2373	
K6	I.220.I-3M.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
K7	I.220.I-3M.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	1	2373	

ВЗАИМН

ПОДПИСЬ И ДАТА

ЛИСТ № ПОДЛ

I.220.I-3M.0-I.3 I7

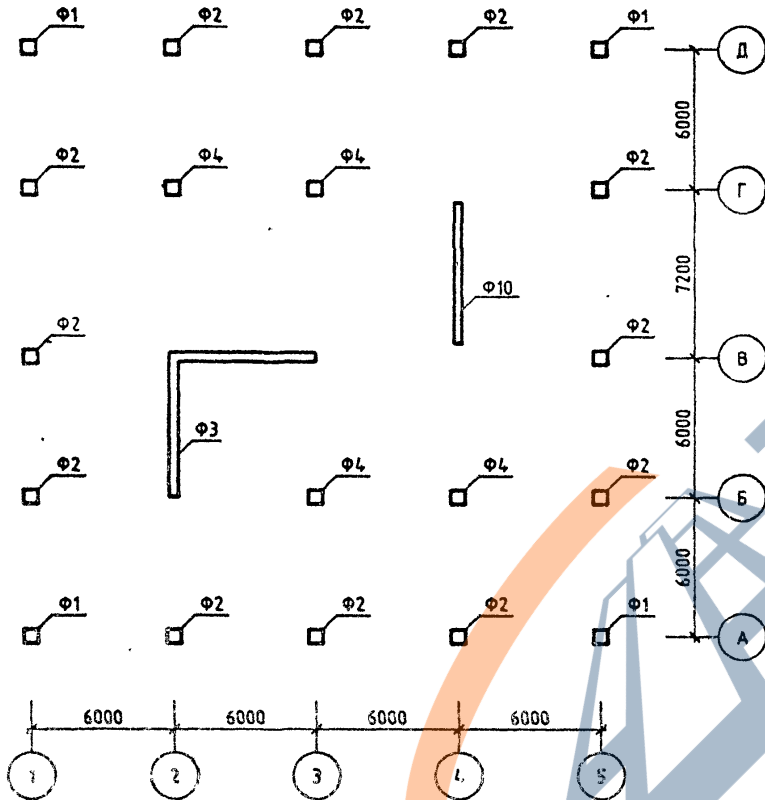
ЛИСТ

2

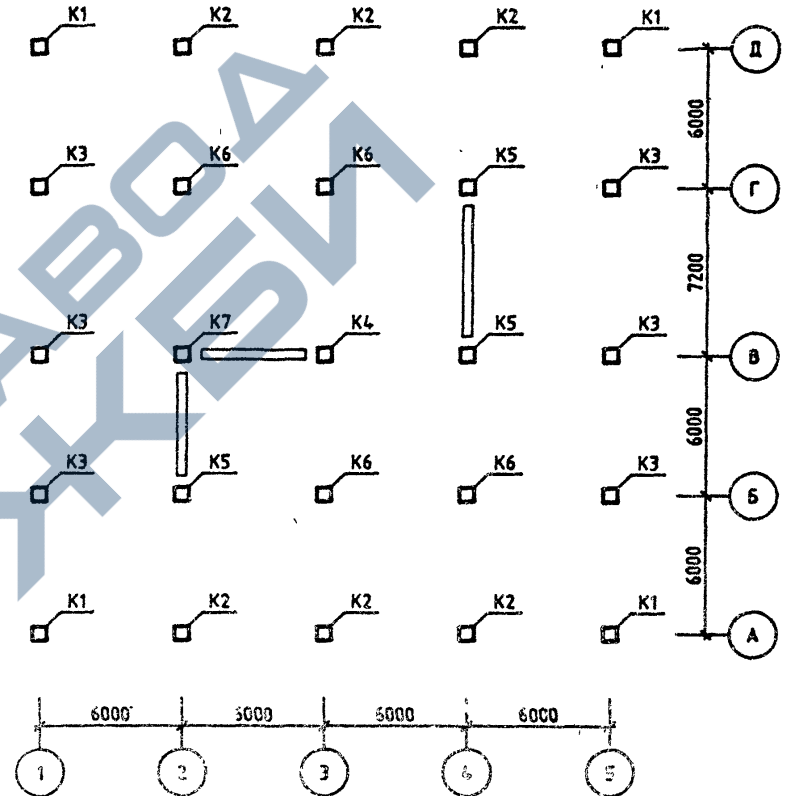
23171-03 102

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



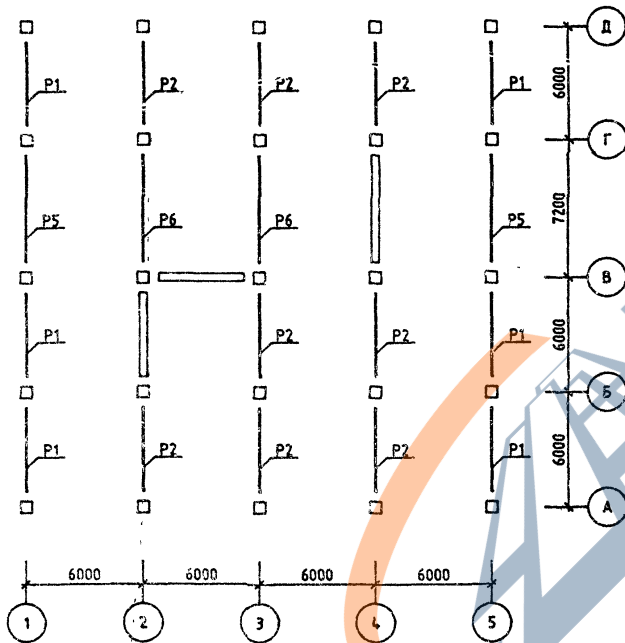
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 17	ЭТ 4.4.30.40-2.5
-01	ЭТ 4.4.30.40-4.0

1.220.1-3М.0-1.3 170Б				
ЗДАНИЕ ЭТ 4.4		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	3
Нач. отд. Шевченко ГИП. Езюнов Н. КОНТР. Зуенки Инженер. Бойко РАССАБ. Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

<https://zavodjbi.com/>

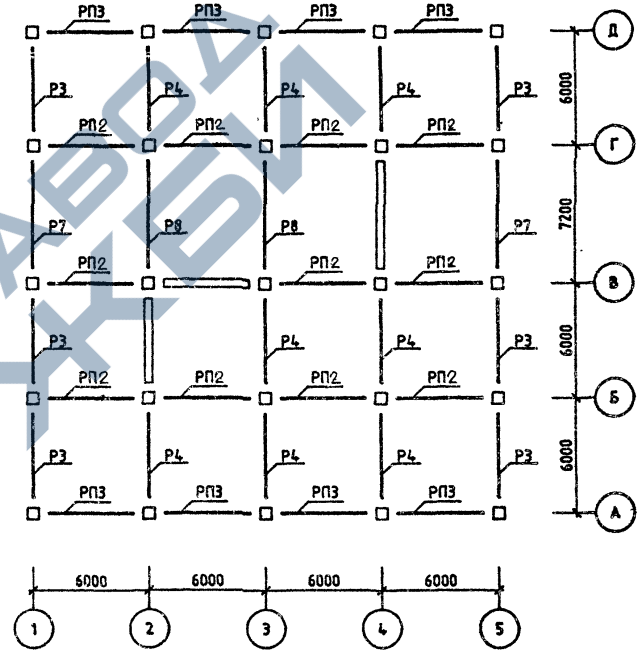
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10, +3.20



<https://zavodjbi.com/>

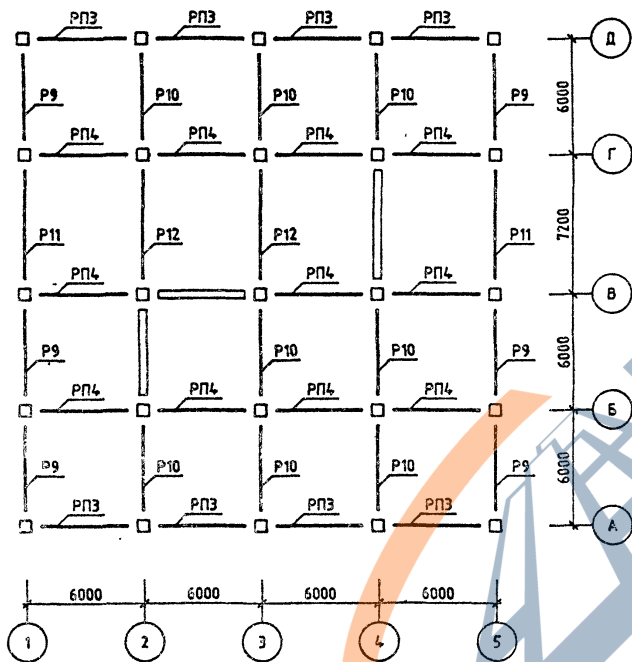
1.220.1-3М.0-1.3 170Б

ЛИСТ

2

23174-03 104 СФМАТ А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ <https://zavodjbi.com/>
ОТМ. +6.50



<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	-15.5	-7.1	0.0	0.0
	MX	8.3	8.7	11.7	-0.4	47.7	16.0	0.0	0.0
	QY	-2.4	-2.3	-3.1	0.1	-37.0	-4.8	0.0	0.0
	MU	-8.0	-11.2	-8.2	0.2	14.8	-37.4	0.0	0.0
	QX	1.1	2.0	0.3	0.1	-4.4	28.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.8	-4.9	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.1	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.2	0.4	0.4	0.5	4.6	0.8	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-3.7	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	87.6	132.6	116.6	175.5	135.5	133.4	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.1	-0.5	-0.1	-4.8	0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.3	1.0	0.4	5.1	-0.4	0.0	0.0
	MU	-0.7	-0.8	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	7.1	0.0	0.0
	MX	-2.4	-2.9	-3.9	0.1	44.9	-4.1	0.0	0.0
	QY	2.4	2.3	3.1	-0.1	37.0	4.8	0.0	0.0
	MU	2.3	3.7	2.7	-0.1	-3.8	-34.8	0.0	0.0
	QX	-1.1	-2.0	-0.3	-0.1	4.4	-28.8	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	-4.9	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	3.9	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	4.7	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	3.7	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	-87.6	-132.6	-116.6	-175.5	-135.5	-133.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.5	-2.1	-1.0	-7.9	0.8	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.2	-1.0	-0.4	-5.1	0.4	0.0	0.0
	MU	-1.5	2.9	0.0	0.0	0.0	-9.4	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.5	0.0	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ1

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
3Т 4.4.30.40-2.5

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	-10.9	-11.0	0.0	0.0
	MX	2.4	2.9	3.9	-0.1	0.5	-2.1	0.0	0.0
	QY	-2.4	-2.3	-3.1	0.1	-0.3	1.9	0.0	0.0
	MU	-2.3	-3.7	-2.7	0.1	-2.2	-2.2	0.0	0.0
	QX	1.1	2.0	0.3	0.1	1.9	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	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	96.0	83.8	134.0	54.9	54.3	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.3	1.2	-0.4	0.3	0.3	0.0	0.0
	QY	-0.5	0.2	-1.0	0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	11.0	0.0	0.0
	MX	3.3	2.6	3.6	-0.1	0.3	-2.5	0.0	0.0
	QY	2.4	2.3	3.1	-0.1	0.3	-1.9	0.0	0.0
	MU	-3.2	-3.5	-2.5	0.1	-2.6	-2.6	0.0	0.0
	QX	-1.1	-2.0	-0.3	-0.1	-1.9	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-2.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	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	-96.0	-83.8	-134.0	-54.9	-54.3	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.2	-0.6	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.3	-1.0	-0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ1

ЛИСТ

2

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

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ1

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	-21.0	-17.6	0.0	0.0
	MX	5.1	5.6	7.9	-0.4	23.6	10.2	0.0	0.0
	QU	-1.1	-1.1	-1.6	0.1	-11.7	-2.4	0.0	0.0
	MU	-4.9	-7.6	-5.3	0.2	-9.5	-19.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.2	0.0	-2.3	9.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.5	-0.9	-0.9	-1.5	-2.0	-7.7	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.4	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.4	7.1	1.8	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-3.4	-0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	87.6	132.6	116.6	175.5	150.2	149.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.3	-1.3	-0.5	-3.8	0.5	0.0	0.0
	QU	0.4	0.2	0.9	0.4	2.6	-0.4	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	17.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-1.1	-1.5	0.1	23.1	-0.7	0.0	0.0
	QU	1.1	1.1	1.6	-0.1	11.7	2.4	0.0	0.0
	MU	-0.6	1.4	1.0	0.0	-0.6	-19.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	2.3	-9.7	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	-7.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	3.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	6.7	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	3.4	0.4	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	-87.6	-132.6	-116.6	-175.5	-150.2	-149.7	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.5	-2.3	-1.0	-6.6	0.9	0.0	0.0
	QU	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	2.6	0.4	0.0	0.0
	MU	-1.7	3.2	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Егунов		Р	1	3
НКОНТР	Бойко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РУК ГР	Рудакин		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		ЗДАНИЕ		
РАЗРАБ	Зуенко		3Т 4.4.30.40-4.0		

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	3.1	2.9	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.5	-0.1	0.4	-0.9	0.0	0.0
	QY	-1.1	-1.1	-1.6	0.1	-0.3	1.1	0.0	0.0
	MU	0.6	-1.4	-1.0	0.0	-1.0	-1.0	0.0	0.0
	QX	0.6	1.1	0.2	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	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	96.0	83.8	134.0	60.8	60.9	0.0	0.0
	MX	0.5	0.2	1.0	-0.4	0.6	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MU	-0.8	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	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	-3.1	-2.9	0.0	0.0
	MX	2.1	1.6	2.3	-0.1	0.4	-1.6	0.0	0.0
	QY	-1.1	1.1	1.6	-0.1	0.3	-1.1	0.0	0.0
	MU	-0.0	-2.2	-1.5	0.0	-1.6	-1.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	-1.0	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	-2.3	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	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	-96.0	-83.8	-134.0	-60.8	-60.9	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.3	-1.1	-0.5	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.2	-0.9	-0.4	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	MU	-0.9	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ2

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

1.220.1-3М.0-1.3 17МУ2

ЛИСТ

3

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЗ	I.220.I-3M.0-I.3 00T0	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3M.I-I 04-01	ИФ3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3M.I-I 03-01	ИФ3-40	16	3755	
Р5	I.220.I-3M.3-I 05	РИГЕЛЬ РДП4.65-50	10	3090	
Р6	I.220.I-3M.3-I 01	РДП4.65-90АТУ	18	3090	
Р12	I.020-I/83.3-I 10	РОП 4.69-30	10	2520	
Р13	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	18	3170	
РП3	I.04I.I-2.I.400-01 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-2 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3M.0-I.3 И8 ЗТ 5.5.30.40-2.5	18	2600	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-40	РОСТВЕРК ИФ3-40	8		
Ф6		ИФД9-40	2		
Ф10		2ФД10-40	2		
К1	I.220.I-3M.2-I 13-01	КОЛОННА КОЗТ 3.33-25.3	4	2428	
К2	I.220.I-3M.2-I 13-04	КОЗТ 3.33-30.3	8	2428	
К3	I.220.I-3M.2-I 11-04	КДЗТ 3.33-30.3	8	2496	
К4	I.220.I-3M.2-I 12	КДЗТ 3.33-40.4	8	2970	
К5	I.220.I-3M.2-I 13	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3M.2-I 11	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40	20	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	36	3170	
I.220.I-3M.0-I.3 И8					
НАЧ ОЛД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Егунов		Р	Г	З
ГЛ СПЕЦ	Рудакин	ЗДАНИЕ	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	ЗТ 5.5	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Безгудова	4Т 5.5			

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РП1	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8АТИУС(А1У)Т-1	30	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-2 I.220.I-3M.0-I.3 И8-01 ЗТ 5.5.30.40-4.0	36	2600	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 03-01	РОСТВЕРК ИФ3-40	8		
Ф6		ИФД9-40	2		
Ф10		2ФД10-40	2		
К1	I.220.I-3M.2-I 13	КОЛОННА КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3M.2-I 13-03	КОЗТ 3.33-30.2	8	2373	
К3	I.220.I-3M.2-I 11-03	КДЗТ 3.33-30.2	8	2441	
К4	I.220.I-3M.2-I 11-05	КДЗТ 3.33-40.2	8	2441	
К5	I.220.I-3M.2-I 13	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3M.2-I 11	КДЗТ 3.33-25.2	4	2441	
Р7	I.020-I/83.3-I 10-01	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40	20	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	36	3170	
РП1	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8АТИУС(А1У)Т-1	30	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТИУС(А1У)Т-2 I.220.I-3M.0-I.3 И8-02 4Т 5.5.30.40-2.5	36	2600	
Ф4	I.220.I-3M.I-I 05-01	РОСТВЕРК Ф4-40	8		
Ф6		ИФД11-40	2		
Ф10		ИФД12-40	2		
К1	I.220 I-3M.2-I 18-01	КОЛОННА КО4Т 3.33-40.2	4	3179	
К2	I.220.I-3M.2-I 20	КО4Т 3.33-40.6	8	3304	
К3	I.220.I-3M.2-I 18-05	КД4Т 3.33-40.3	8	3343	
К4	I.220.I-3M.2-I 20-01	КД4Т 3.33-40.6	8	3394	
К5	I.220.I-3M.2-I 18	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К6	I.220.I-3M.2-I 18-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
I.220.I-3M.0-I.3 И8					

https://zavodjbi.com

https://zavodjbi.com

I.220.I-3M.0-I.3 И8

23174-03 109

ЛИСТ
2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40	30	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	54	3170	
РП1	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8АТІУС(АІУ)Т-1	40	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТІУС(АІУ)Т-2 I.220.I-3М.0-I.3 I8-03 4Т 5.5.30.40-4.0	54	2600	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-01	РОСТВЕРК Ф4-40	8		
Ф6		ІФДІІ-40	2		
Ф10		ІФДІ2-40	2		
К1	I.220.I-3М.2-I I8	КОЛОННА КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-02	КО4Т 3.33-40.3	8	3252	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	8	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	8	3343	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	КО4Т 3.33-30.2	4	3179	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	4	3269	
P7	I.020-I/83.3-I 10-01	РИГЕЛЬ РОП 4.69-40	30	2520	
P8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	54	3170	
РП1	I.04I.I-2.I.200-01	СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА ПК56.12-8АТІУС(АІУ)Т-1	40	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТІУС(АІУ)Т-2	54	2600	

I.220.I-3М.0-I.3 I8

ЛИСТ

3

<https://zavodbi.com/>

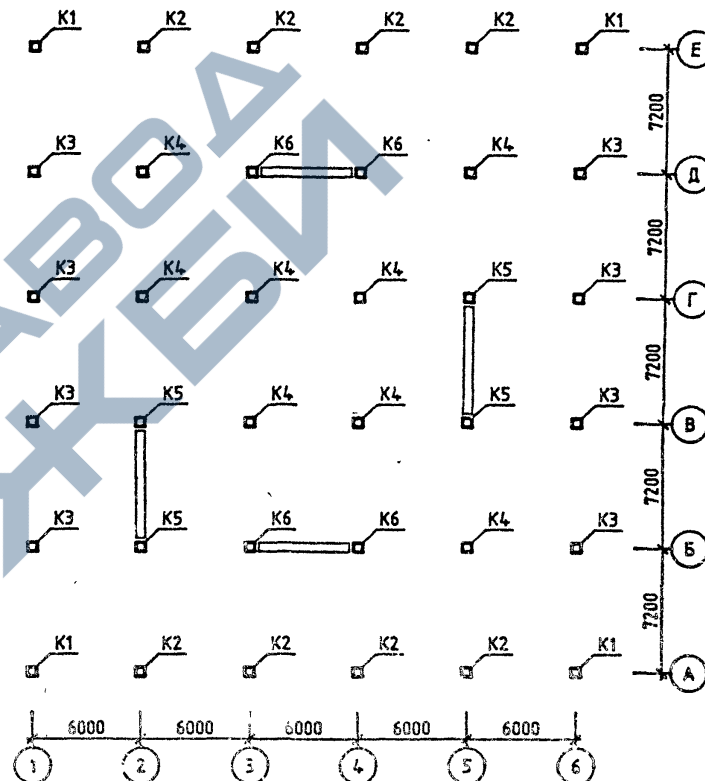
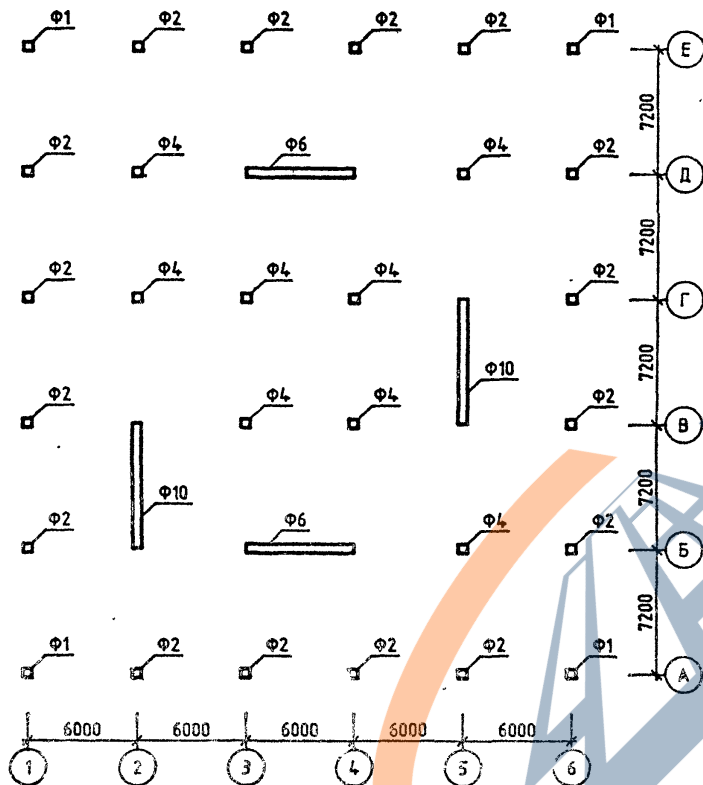
Шевчу	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР	КиевЭНИИЭП
ИЗДАЮЩИЙ ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ ИМ
ИЗДАЮЩИЙ ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ ИМ

23171-03 110

ЛИСТ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН

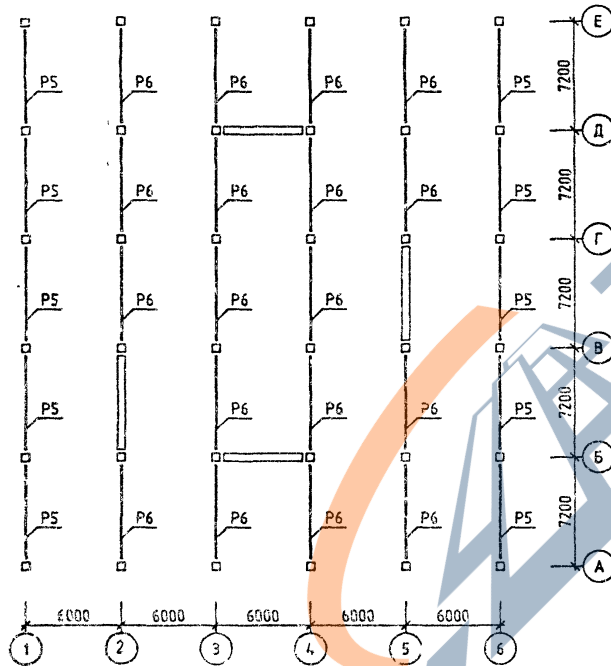


ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.3 18	3Т 5.5.30.40-2.5
-01	3Т 5.5.30.40-4.0
-02	4Т 5.5.30.40-2.5
-03	4Т 5.5.30.40-4.0

1.220.1-3М.0-1.3 180Б				
ЗДАНИЕ 3Т 5.5, 4Т 5.5		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Нач. отд. Шевченко		Р	1	3
ГИП Егушов		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
И. КОНТР. Зуежко		КиевЗНИИЭП		
ПРОЕКТИР. Бойко				
РАЗРАБ. Рудышкин				

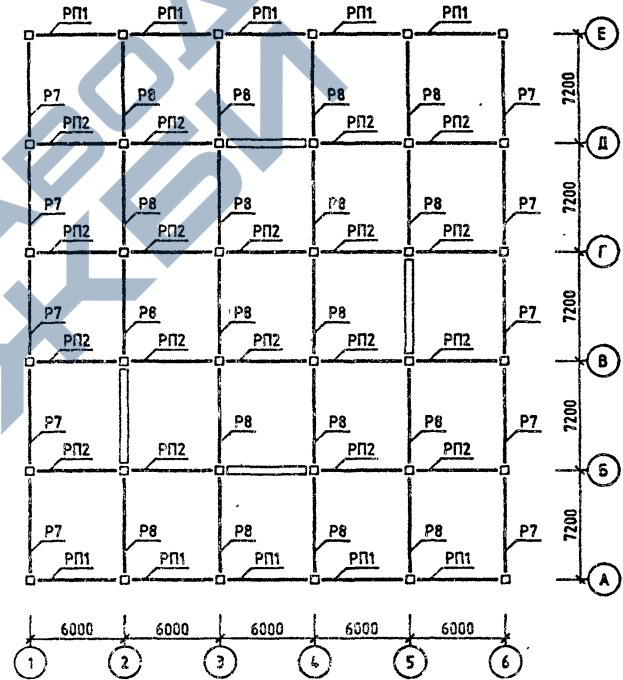
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



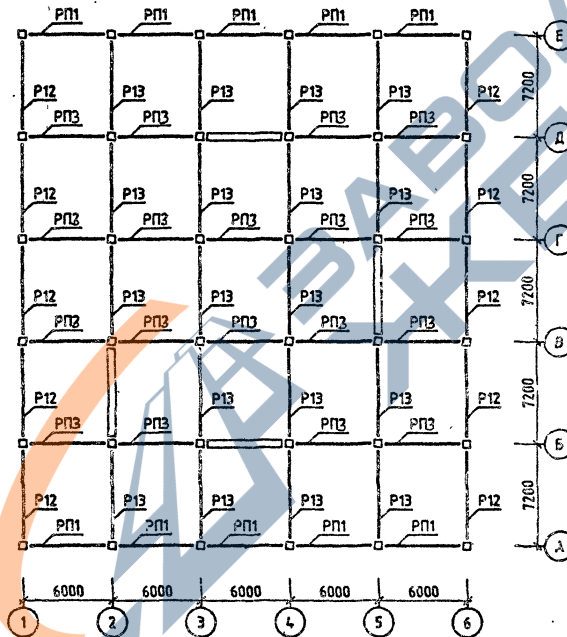
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10, +3.20 (+6.50)



<https://zavodjbi.com/>

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



<https://zavodjbi.com/>

1.220.1-3М.0-1.3 1806

ЛИСТ
3

23174-03 1/3

ГОРМАТ АБ

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	-37.1	-29.0	0.0	0.0
	MX	10.8	11.9	16.9	16.6	-65.3	23.9	0.0	0.0
	QU	-3.1	-3.2	-4.5	-4.3	50.9	-7.0	0.0	0.0
	MU	-8.2	-12.6	8.5	-11.6	17.4	-45.3	0.0	0.0
	QX	1.8	2.9	1.5	2.3	5.2	35.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-1.1	-6.5	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-5.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.6	5.2	0.9	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-4.3	-0.2	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	98.8	143.8	131.7	190.6	141.7	142.7	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.1	-0.7	-0.1	4.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.5	0.0	-4.9	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	0.9	0.0	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	37.1	29.0	0.0	0.0
	MX	-3.1	-3.9	-5.6	-5.9	-61.9	-6.5	0.0	0.0
	QU	3.1	3.2	4.5	4.3	-50.9	7.0	0.0	0.0
	MU	-1.8	-4.1	-2.8	-4.7	14.5	-42.8	0.0	0.0
	QX	-1.8	2.9	-1.5	-2.3	-5.2	-35.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	-6.5	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	5.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	5.4	-0.3	0.0	0.0
	QU	0.1	0.1	0.1	0.1	4.3	0.2	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-141.7	-142.7	0.0	0.0
	MX	1.3	0.0	2.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.5	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0
	MU	1.7	-3.1	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.3 18МУ1		
ГИП	Егунов			
Н.КОНТР	Бойко			
РУК.ГР.	Рудагян			
ПРОВЕРИЛ	Футорная			
РАЗРАБ	Зуенко			
		ЗДАНИЕ 3Т 5.5.30.40-2.5		
		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	-14.5	-14.1	0.0	0.0
	MX	3.1	3.9	5.6	5.9	0.4	3.3	0.0	0.0
	QU	-3.1	-3.2	-4.5	-4.3	-0.3	-3.0	0.0	0.0
	MU	2.3	-4.1	2.8	-4.1	2.6	0.5	0.0	0.0
	QX	1.8	2.9	1.5	2.3	-2.1	-0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	-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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	68.6	104.4	95.8	145.9	56.5	58.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QU	0.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	14.1	0.0	0.0
	MX	4.3	3.6	5.2	4.2	0.2	3.9	0.0	0.0
	QU	3.1	3.2	4.5	4.3	0.3	3.0	0.0	0.0
	MU	-3.3	-3.9	2.6	-3.0	3.1	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.9	-1.5	-2.3	2.1	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	QU	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
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-56.5	-58.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.8	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.7	0.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	1.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.3 18МУ1		
ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№		
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
		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	-5.7	-4.8	0.0	0.0
	MX	-4.3	-3.6	-5.2	-4.2	0.2	-2.6	0.0	0.0
	QU	1.5	1.3	1.9	1.5	-0.1	1.1	0.0	0.0
	MU	3.3	3.9	-2.6	3.0	-2.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.7	-0.9	0.8	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.1	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	42.8	66.0	60.4	93.3	23.6	23.7	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.8	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.6	-1.0	-0.8	0.1	-1.0	0.0	0.0
	QU	-1.4	-1.3	-1.9	-1.5	0.1	-1.1	0.0	0.0
	MU	0.7	0.9	-0.5	0.7	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.2	1.3	0.7	0.9	-0.8	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	-0.1	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	-42.8	-66.0	-60.4	-93.3	-23.6	-23.7	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QU	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

<https://zavodbi.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	-32.0	-24.5	0.0	0.0
	MX	6.8	7.9	11.5	12.7	-33.3	15.7	0.0	0.0
	QU	-1.5	-1.6	-2.3	-2.4	16.4	-3.6	0.0	0.0
	MU	-5.2	-8.7	5.9	-9.1	11.9	-21.3	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.8	1.3	2.8	10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.7	-1.2	-1.2	-2.0	-2.5	-9.8	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.4	7.3	1.9	0.0	0.0
	QU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-3.6	-0.4	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	98.8	143.8	131.7	190.6	155.6	160.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.8	-0.1	3.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	24.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.5	-2.2	-3.0	-32.3	-1.2	0.0	0.0
	QU	1.5	1.6	2.3	2.4	-16.4	3.6	0.0	0.0
	MU	-0.6	1.6	-1.1	2.1	-0.6	-21.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.3	-2.8	-10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	-9.4	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	4.8	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	7.2	-0.2	0.0	0.0
	QU	0.1	0.2	0.2	0.3	3.6	0.4	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	-98.8	-143.8	-131.7	-190.6	-155.6	-160.4	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	-1.8	-0.1	3.6	-0.1	0.0	0.0
	QU	0.6	0.0	1.3	0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИВ №

Имя, должность

ГЛАВ	Егунов	
ИНЖЕНЕР	Байко	
РУКОВ	Рудакви	
ПРОБРА	Футорная	
РАЗРАБ	Зуляко	

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ОДАНИЕ
3Т 5.5.30.40-4.0

23174-03 1/5

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ1

ЛИСТ
3

<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	-3.1	2.2	0.0	0.0
	MX	0.8	1.5	2.2	3.0	0.5	1.5	0.0	0.0
	QY	-1.5	-1.6	-2.3	-2.4	-0.4	-1.7	0.0	0.0
	MU	0.6	-1.6	1.1	-2.1	1.3	0.3	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.8	1.3	1.4	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	62.6	65.5	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	1.4	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	-2.2	0.0	0.0
	MX	2.8	2.3	3.3	2.8	0.4	2.5	0.0	0.0
	QY	1.5	1.6	2.3	2.4	0.4	1.7	0.0	0.0
	MU	-2.2	-2.6	1.7	-2.1	2.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.3	-1.4	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-62.6	-65.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.8	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП

<https://zavodbi.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	1.3	1.8	0.0	0.0
	MX	-2.8	-2.3	-3.3	-2.8	0.1	-1.9	0.0	0.0
	QY	1.0	0.8	1.2	1.0	-0.1	0.8	0.0	0.0
	MU	2.2	2.6	-1.7	2.1	-1.5	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.8	-0.4	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	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	93.3	25.6	25.6	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	-1.8	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.4	-0.7	-0.6	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.8	-1.1	-1.0	0.1	-0.8	0.0	0.0
	MU	0.4	0.6	-0.3	0.5	-0.6	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	0.8	-0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	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	-93.3	-25.6	-25.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.0	1.1	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

Безуглова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА

<https://zavodbi.com/>

1.220.1-3M.0-1.3 18МУ2

Лист

1.220.1-3M.0-1.3 18МУ2

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

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ3

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

ЗДАНИЕ
4Т 5.5.30.40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

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

Безудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

ВЗЯТ ПІСЬМЬ
ПОДПИСЬ І ДАТА

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ3

ЛИСТ
2

23177-03 117

ФОРМАТ А4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	-4.3	0.0	0.0
	MX	-4.3	-3.6	-5.2	-4.2	0.2	-2.6	0.0	0.0
	QY	1.5	1.3	1.9	1.5	-0.1	1.1	0.0	0.0
	MU	3.3	3.9	-2.6	3.0	-2.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.3	-0.7	-0.9	0.8	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	32.0	32.9	0.0	0.0
	MX	0.6	0.0	1.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	4.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.7	-1.1	-0.9	0.1	-1.0	0.0	0.0
	QY	-1.4	-1.3	-1.9	-1.5	0.1	-1.1	0.0	0.0
	MU	0.7	0.9	-0.5	0.7	-0.9	-0.1	0.0	0.0
	QX	-1.2	1.3	0.7	0.9	-0.8	0.3	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-32.0	-32.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.5	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ3

ЛИСТ 3

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	-31.7	-24.2	0.0	0.0
	MX	6.8	7.9	11.5	12.7	-33.3	15.7	0.0	0.0
	QY	-1.5	-1.6	-2.3	-2.4	16.4	-3.6	0.0	0.0
	MU	-5.2	-8.7	5.9	-9.2	11.9	-21.3	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.8	1.4	2.8	10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.8	-1.5	-1.5	-2.5	-3.1	-12.5	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-6.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	1.1	1.1	1.8	9.3	2.3	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.7	-0.5	0.0	0.0
	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	124.5	182.2	167.0	243.2	192.6	200.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	0.0	-1.7	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	-4.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	-5.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	0.0
ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	31.7	24.2	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.5	-2.2	-3.0	-32.3	-1.1	0.0	0.0
	QY	1.5	1.6	2.3	2.4	-16.4	3.6	0.0	0.0
	MU	-0.6	1.6	-1.1	2.1	-0.6	-21.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.4	-2.8	-10.6	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.3	0.3	0.6	0.3	-12.3	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	6.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	9.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	4.7	0.5	0.0	0.0
	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	-124.5	-182.2	-167.0	-243.2	-192.6	-200.4	0.0	0.0
	MX	1.4	0.0	3.3	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.2	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	-12.3	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ4

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗНМ ИВНМ

ТИП Егунов
И КОНТР Бойко
РУК ГР Рудавин
ПРОВЕРИЛ Футорная
РАЗРАБ Зуенго

ЗДАНИЕ
4Т 5.5.30.40-4.0

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 3
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ
КиевЗНИИЭП

23174-03 118

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	2.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.5	2.2	3.0	0.5	1.5	0.0	0.0
	QY	-1.5	-1.6	-2.3	-2.4	-0.4	-1.7	0.0	0.0
	MU	0.6	-1.6	1.1	-2.1	1.3	0.3	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.8	1.4	1.4	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.3	142.8	131.1	198.5	81.6	85.5	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	1.2	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-2.0	0.0	0.0
	MX	2.8	2.3	3.3	2.8	0.4	2.5	0.0	0.0
	QY	-1.5	1.6	2.3	2.4	0.4	1.7	0.0	0.0
	MU	-2.2	-2.6	1.7	-2.1	2.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.4	-1.4	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0
	MU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.3	-142.8	-131.1	-198.5	-81.6	-85.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ4

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А 4

Номер загрузки	Тип усилия	Номер группы элементов							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	0.0	0.0
	MX	-2.8	-2.3	-3.3	-2.8	0.1	-1.9	0.0	0.0
	QY	1.0	0.8	1.2	1.0	-0.1	0.8	0.0	0.0
	MU	2.2	2.6	-1.7	2.1	-1.5	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	-0.4	-0.6	-0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	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	68.6	104.4	95.8	145.9	35.2	35.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.0	-1.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	0.9	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	-1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2									
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.7	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.7	-0.6	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.8	-1.1	-1.0	0.1	-0.7	0.0	0.0
	MU	0.5	0.6	-0.4	0.5	-0.6	0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	0.9	-0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MU	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	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	-68.6	-104.4	-95.8	-145.9	-35.2	-35.8	0.0	0.0
	MX	-0.7	0.0	-1.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MU	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.3 18МУ4

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А 4

23174-03 (119)

ИИ