

0

LIVE LOAD CASE PROGRAM

PROB. NO. 0001

I75/I575 NW CORRIDOR - BR NO.5 RT BENT 4

BRIDGE WIDTH	X1	X2	CENTER LINE DISTANCE	# OF BEAMS	REACTION FORCE	MAXIMUM # OF TRUCKS	# OF COLUMNS	COLUMN WIDTH	SKEW ANGLE
15.000	3.625	0.000	0.000	3	39.978	1	0	0.000	0

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20
2.500	5.333	5.333																	

1

LIVE LOAD CASE # 1 1 TRUCKS

```

*      *
*      *
*      *
***    ***
*      *

```

```

-----
I      I      I
I      I      I
I      I      I
I      I      I
I      I      I

```

BEAM	WHEEL FRACTION	P-LOAD
1	0.7890	31.545
2	0.8749	34.978
3	0.3360	13.433

LIVE LOAD CASE # 2 1 TRUCKS

```

*      *
*      *
*      *
***    ***
*      *

```

```

-----
I      I      I
I      I      I
I      I      I
I      I      I
I      I      I

```

BEAM	WHEEL FRACTION	P-LOAD
1	0.0000	0.000
2	0.7812	31.230
3	1.2188	48.726

1

LIVE LOAD CASE # 3 1 TRUCKS

```

*      *
*      *
*      *
***    ***
*      *

```

```

-----
I      I      I
I      I      I
I      I      I
I      I      I
I      I      I

```

BEAM	WHEEL FRACTION	P-LOAD
1	0.5625	22.489
2	0.8749	34.978
3	0.5625	22.489

LIVE LOAD CASE # 4 2 TRUCKS

```

*      *
*      *
*      *
*      *
* ***    ***
*      *

```

```

-----
I      I      I
I      I      I
I      I      I
I      I      I
I      I      I

```

BEAM	WHEEL FRACTION	P-LOAD
1	1.0000	39.978
2	0.9687	38.726
3	0.0313	1.252

1

04-NOV-09

I75/I575 NW CORRIDOR - BR NO.5 RT BENT 4

BRIDGE WIDTH		X1		X2		CENTER LINE DISTANCE		# OF BEAMS	REACTION FORCE	LLC-BR5RT-BT4.OUT				COLUMN WIDTH	SKEW ANGLE				
15.000		3.625		0.000		0.000		3	39.978	MAXIMUM # OF TRUCKS	# OF COLUMNS	1		0	0				
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20
2.500	5.333	5.333																	
		NO. OF TRUCKS	BEAM 1	BEAM 2	BEAM 3	BEAM 4	BEAM 5	BEAM 6	BEAM 7	BEAM 8	BEAM 9	BEAM 10							
LL CASE 1	1	1	31.545	34.978	13.433	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							
LL CASE 2	2	1	0.000	31.230	48.726	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							
LL CASE 3	3	1	22.489	34.978	22.489	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							
LL CASE 4	4	2	39.978	38.726	1.252	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							
LL CASE 5	5	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							

FOR PIER PROGRAM INPUT

61LL 1 1	31544	34977	13433
61LL 2 1	0	31229	48726
61LL 3 1	22489	34977	22489
61LL 4 2	39978	38726	1251
61LL 5 2	0	0	0