

AUFTR. NR. _____	ZU POS. _____	SEITE _____
------------------	---------------	-------------

Anhang 1  
Eigenwerte und -formen

S A P 2 0 0 0 (R)

A710

Structural Analysis Programs

PLUS Version 7.40

Copyright (C) 1978-2000  
COMPUTERS AND STRUCTURES, INC.  
All rights reserved

This copy of SAP2000 is for the exclusive use of

THE LICENSEE

Unauthorized use is in violation of Federal copyright laws

It is the responsibility of the user to verify all  
results produced by this program

16 Jan 2002 16:26:00

Stele für Wiesbaden

Page

17/1

## D I S P L A C E M E N T   D E G R E E S   O F   F R E E D O M

(A) = Active DOF, equilibrium equation  
(-) = Restrained DOF, reaction computed  
(+) = Constrained DOF  
(>) = External substructure DOF  
( ) = Null DOF

JOINTS			UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
1			-	-	-	-	-	-
2	TO	20	A	A	A	A	A	A
21			-	-	-	-	-	-
22	TO	40	A	A	A	A	A	A

Stele für Wiesbaden

ASSEMBLED JOINT MASSES

IN GLOBAL COORDINATES

JOINT	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
2	3.970000	3.970000	3.970000	.000000	.000000	.000000
3	4.630000	4.630000	4.630000	.000000	.000000	.000000
4	4.630000	4.630000	4.630000	.000000	.000000	.000000
6	3.990000	3.990000	3.990000	.000000	.000000	.000000
7	3.990000	3.990000	3.990000	.000000	.000000	.000000
8	3.990000	3.990000	3.990000	.000000	.000000	.000000
10	3.340000	3.340000	3.340000	.000000	.000000	.000000
11	3.340000	3.340000	3.340000	.000000	.000000	.000000
12	3.340000	3.340000	3.340000	.000000	.000000	.000000
14	2.690000	2.690000	2.690000	.000000	.000000	.000000
15	2.690000	2.690000	2.690000	.000000	.000000	.000000
16	2.690000	2.690000	2.690000	.000000	.000000	.000000
18	2.030000	2.030000	2.030000	.000000	.000000	.000000
19	2.030000	2.030000	2.030000	.000000	.000000	.000000
20	1.040000	1.040000	1.040000	.000000	.000000	.000000
22	3.970000	3.970000	3.970000	.000000	.000000	.000000
23	4.630000	4.630000	4.630000	.000000	.000000	.000000
24	4.630000	4.630000	4.630000	.000000	.000000	.000000
26	3.990000	3.990000	3.990000	.000000	.000000	.000000
27	3.990000	3.990000	3.990000	.000000	.000000	.000000
28	3.990000	3.990000	3.990000	.000000	.000000	.000000
30	3.340000	3.340000	3.340000	.000000	.000000	.000000
31	3.340000	3.340000	3.340000	.000000	.000000	.000000
32	3.340000	3.340000	3.340000	.000000	.000000	.000000
34	2.690000	2.690000	2.690000	.000000	.000000	.000000
35	2.690000	2.690000	2.690000	.000000	.000000	.000000
36	2.690000	2.690000	2.690000	.000000	.000000	.000000
38	2.030000	2.030000	2.030000	.000000	.000000	.000000
39	2.030000	2.030000	2.030000	.000000	.000000	.000000
40	1.040000	1.040000	1.040000	.000000	.000000	.000000

TOTAL ASSEMBLED JOINT MASSES

IN GLOBAL COORDINATES

TOTAL	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
TOTAL	96.780000	96.780000	96.780000	.000000	.000000	.000000

TOTAL ACCELERATED MASS AND LOCATION

TOTAL MASS ACTIVATED BY ACCELERATION LOADS, IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ
MASS	96.780000	96.780000	96.780000
X-LOC	1.285000	1.285000	1.285000
Y-LOC	.000000	.000000	.000000
Z-LOC	26.332808	26.332808	26.332808

Stele für Wiesbaden

## MODAL PERIODS AND FREQUENCIES

MODE	PERIOD (TIME)	FREQUENCY (CYC/TIME)	FREQUENCY (RAD/TIME)	EIGENVALUE (RAD/TIME)**2
1	2.145607	0.466069	2.928396	8.575501
2	1.628150	0.614194	3.859096	14.892621
3	0.470520	2.125309	13.353712	178.321621
4	0.428415	2.334183	14.666102	215.094555
5	0.217124	4.605665	28.938248	837.422211
6	0.210987	4.739636	29.780014	886.849232
7	0.165888	6.028158	37.876035	1434.594
8	0.124351	8.041758	50.527858	2553.064
9	0.087654	11.408466	71.681506	5138.238
10	0.087532	11.424348	71.781295	5152.554

Stele für Wiesbaden

Page

A7/4

## MODAL PARTICIPATION FACTORS

FOR UNIT ACCELERATION LOADS IN GLOBAL COORDINATES

MODE	PERIOD	UX	UY	UZ
1	2.145607	-7.45E-12	-7.233700	-5.77E-10
2	1.628150	-7.774221	-3.99E-11	4.20E-10
3	0.470520	-3.921743	-3.27E-07	6.45E-08
4	0.428415	6.72E-08	-4.557104	2.25E-07
5	0.217124	-2.593963	1.69E-08	7.42E-07
6	0.210987	1.01E-06	-1.28E-06	4.46E-08
7	0.165888	1.07E-05	2.894033	-3.90E-06
8	0.124351	1.971161	-8.94E-06	-6.23E-06
9	0.087654	-0.000166	-2.113335	4.64E-05
10	0.087532	-7.98E-05	-8.77E-05	2.01E-06

Stele für Wiesbaden

Page

A7/5

## MODAL PARTICIPATING MASS RATIOS

MODE	PERIOD	INDIVIDUAL MODE (PERCENT)			CUMULATIVE SUM (PERCENT)		
		UX	UY	UZ	UX	UY	UZ
1	2.145607	0.0000	54.0674	0.0000	0.0000	54.0674	0.0000
2	1.628150	62.4494	0.0000	0.0000	62.4494	54.0674	0.0000
3	0.470520	15.8918	0.0000	0.0000	78.3412	54.0674	0.0000
4	0.428415	0.0000	21.4581	0.0000	78.3412	75.5255	0.0000
5	0.217124	6.9525	0.0000	0.0000	85.2937	75.5255	0.0000
6	0.210987	0.0000	0.0000	0.0000	85.2937	75.5255	0.0000
7	0.165888	0.0000	8.6541	0.0000	85.2937	84.1796	0.0000
8	0.124351	4.0148	0.0000	0.0000	89.3084	84.1796	0.0000
9	0.087654	0.0000	4.6148	0.0000	89.3084	88.7944	0.0000
10	0.087532	0.0000	0.0000	0.0000	89.3084	88.7944	0.0000

Stele für Wiesbaden

MODAL LOAD PARTICIPATION RATIOS

LOAD, ACC, OR NLLINK/DEF (TYPE)	(NAME)	STATIC (PERCENT)	DYNAMIC (PERCENT)	EFFECTIVE PERIOD
LOAD	LOAD1	0.0000	0.0000	-INFINITY-
ACC	UX	99.9845	89.3084	1.610598
ACC	UY	99.9949	88.7944	2.128302
ACC	UZ	0.0000	0.0000	0.042210
ACC	RX	0.0000	0.0000	-INFINITY-
ACC	RY	0.0000	0.0000	-INFINITY-
ACC	RZ	0.0000	0.0000	-INFINITY-

(\* ) NOTE: DYNAMIC LOAD PARTICIPATION RATIO EXCLUDES LOAD APPLIED TO NON-MASS DEGREES OF FREEDOM



Stele für Wiesbaden

GLOBAL FORCE BALANCE

TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES

LOAD LOAD1 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
TOTAL	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000

MODE 1 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-6.38E-11	-62.032595	-4.95E-09	2552.323	6.80E-09	-79.711885
REACTNS	4.77E-07	62.032595	1.25E-05	-2552.323	-1.76E-05	79.711887
TOTAL	4.76E-07	5.23E-09	1.25E-05	7.75E-07	-1.76E-05	1.88E-06

MODE 2 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-115.778523	-5.95E-10	6.26E-09	3.49E-09	-4512.656	4.86E-09
REACTNS	115.778523	-8.26E-07	-8.80E-06	1.32E-06	4512.656	-9.50E-06
TOTAL	-7.53E-07	-8.26E-07	-8.79E-06	1.32E-06	3.80E-06	-9.49E-06

MODE 3 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-699.331506	-5.82E-05	1.15E-05	0.000252	-4076.303	-2.75E-05
REACTNS	699.321264	0.005498	-0.001512	-0.021558	4076.322	0.004811
TOTAL	-0.010242	0.005440	-0.001501	-0.021306	0.018723	0.004784

MODE 4 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	1.44E-05	-980.208174	4.83E-05	12877.262	-8.33E-05	-1259.567
REACTNS	-0.014309	980.187814	-0.004825	-12877.195	-0.015100	1259.533
TOTAL	-0.014295	-0.020360	-0.004777	0.067038	-0.015183	-0.033949

Stele für Wiesbaden

GLOBAL FORCE BALANCE

TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES

MODE	-----					
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
MODE	5 -----					
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-2172.242	1.41E-05	0.000621	-0.000314	-18368.138	-0.000745
REACTNS	2172.258	0.025945	0.066799	-0.045578	18368.000	0.028295
TOTAL	0.015837	0.025959	0.067420	-0.045893	-0.138573	0.027550
MODE	6 -----					
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	0.000899	-0.001135	3.96E-05	0.004189	0.004936	-9543.755
REACTNS	-0.017497	0.066171	0.146817	-0.167024	-0.308059	9543.801
TOTAL	-0.016599	0.065036	0.146857	-0.162835	-0.303123	0.046219
MODE	7 -----					
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	0.015354	4151.762	-0.005600	-32847.252	0.090079	5335.035
REACTNS	-0.163782	-4151.329	0.890949	32846.277	-3.376252	-5335.157
TOTAL	-0.148428	0.432972	0.885350	-0.975172	-3.286173	-0.121946
MODE	8 -----					
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	5032.501	-0.022830	-0.015899	0.073416	21647.360	-0.016734
REACTNS	-5032.550	0.414402	1.964083	-1.227988	-21650.049	0.019404
TOTAL	-0.049609	0.391571	1.948183	-1.154572	-2.688292	0.002670
MODE	9 -----					
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-0.853822	-10858.819	0.238181	60791.683	-0.596574	-13951.242
REACTNS	3.796525	10850.807	-32.672953	-60768.677	41.026411	13945.961
TOTAL	2.942703	-8.011989	-32.434772	23.005994	40.429837	-5.280923

Stele für Wiesbaden

GLOBAL FORCE BALANCE

TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES

MODE 10 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-0.411387	-0.452062	0.010371	3.487191	-2.912543	-22553.145
REACTNS	2.697928	-2.170348	-8.966150	5.193807	36.068562	22553.333
TOTAL	2.286540	-2.622410	-8.955780	8.680998	33.156018	0.187424



1. Biegung um die X-Achse



1. Biegung um die y-Achse



1. Biegung um die y-Achse

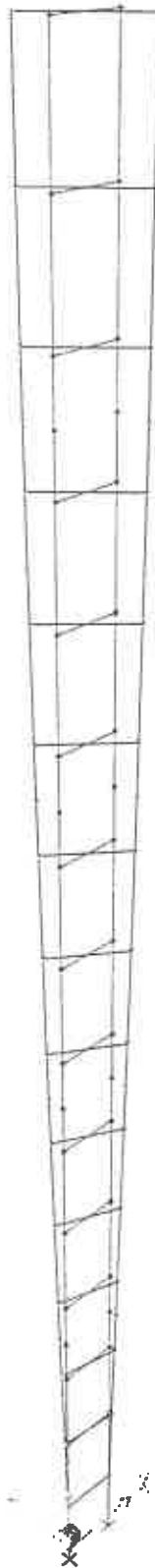


2. Biegung um die X-Achse



3. Biegung um die  $y$ -Achse





1. Torsion



3. Biegung um die x-Achse



4. Biegung um die  $y$ -Achse.



*Biegung um die x - Achse + Torsion*



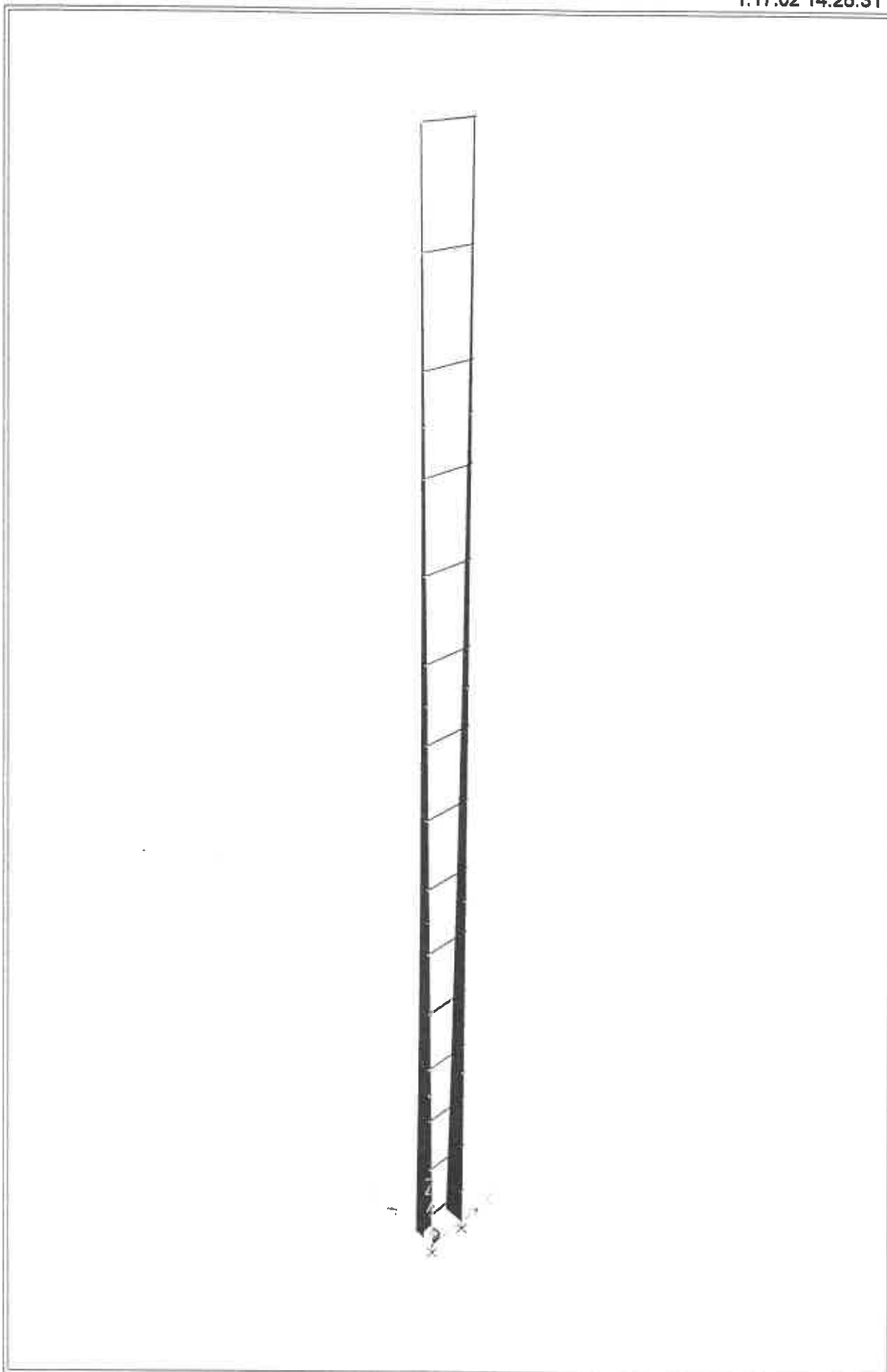
2. Torsion

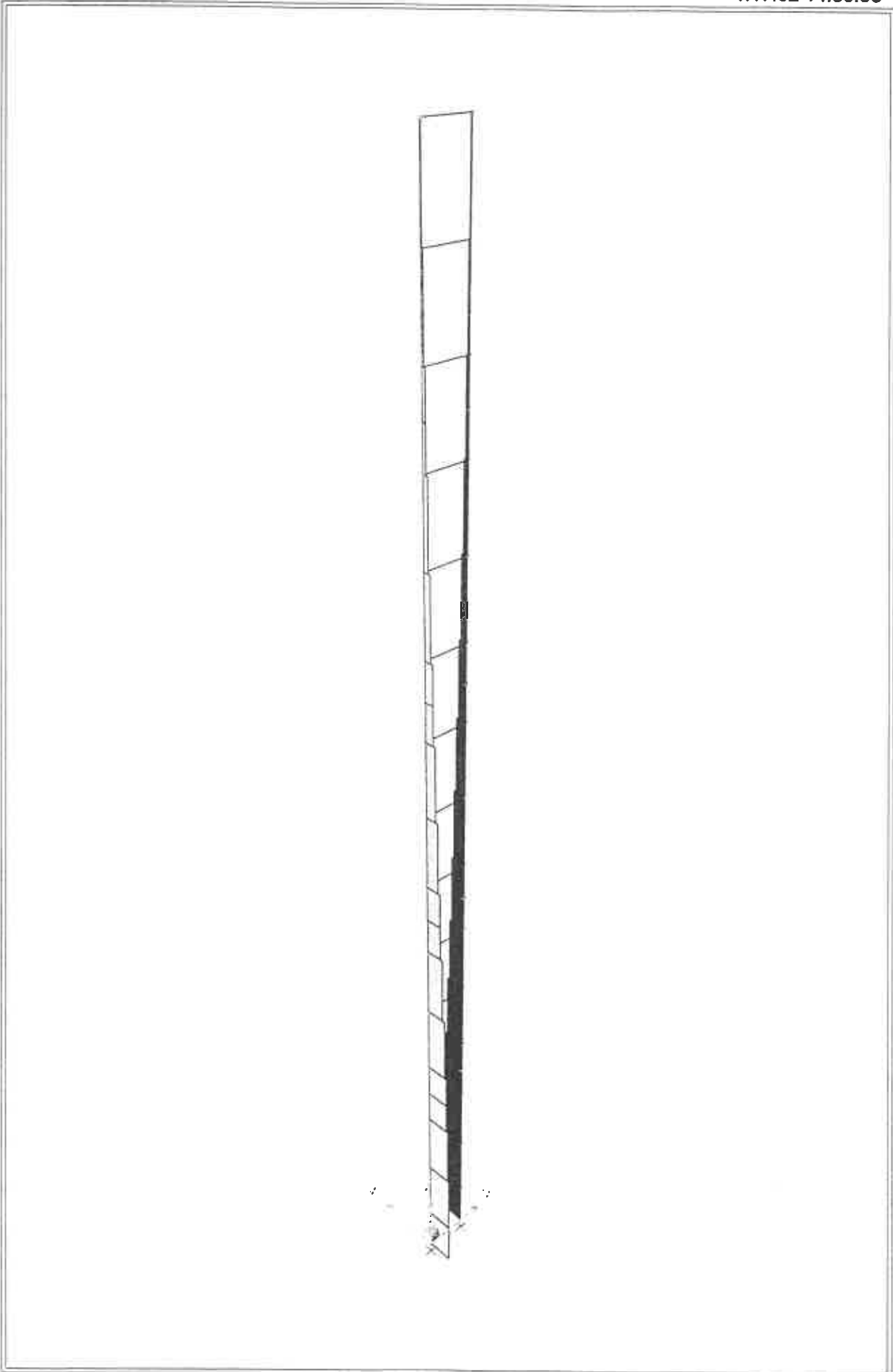
AUFTR. NR. \_\_\_\_\_

ZU POS. \_\_\_\_\_

SEITE \_\_\_\_\_

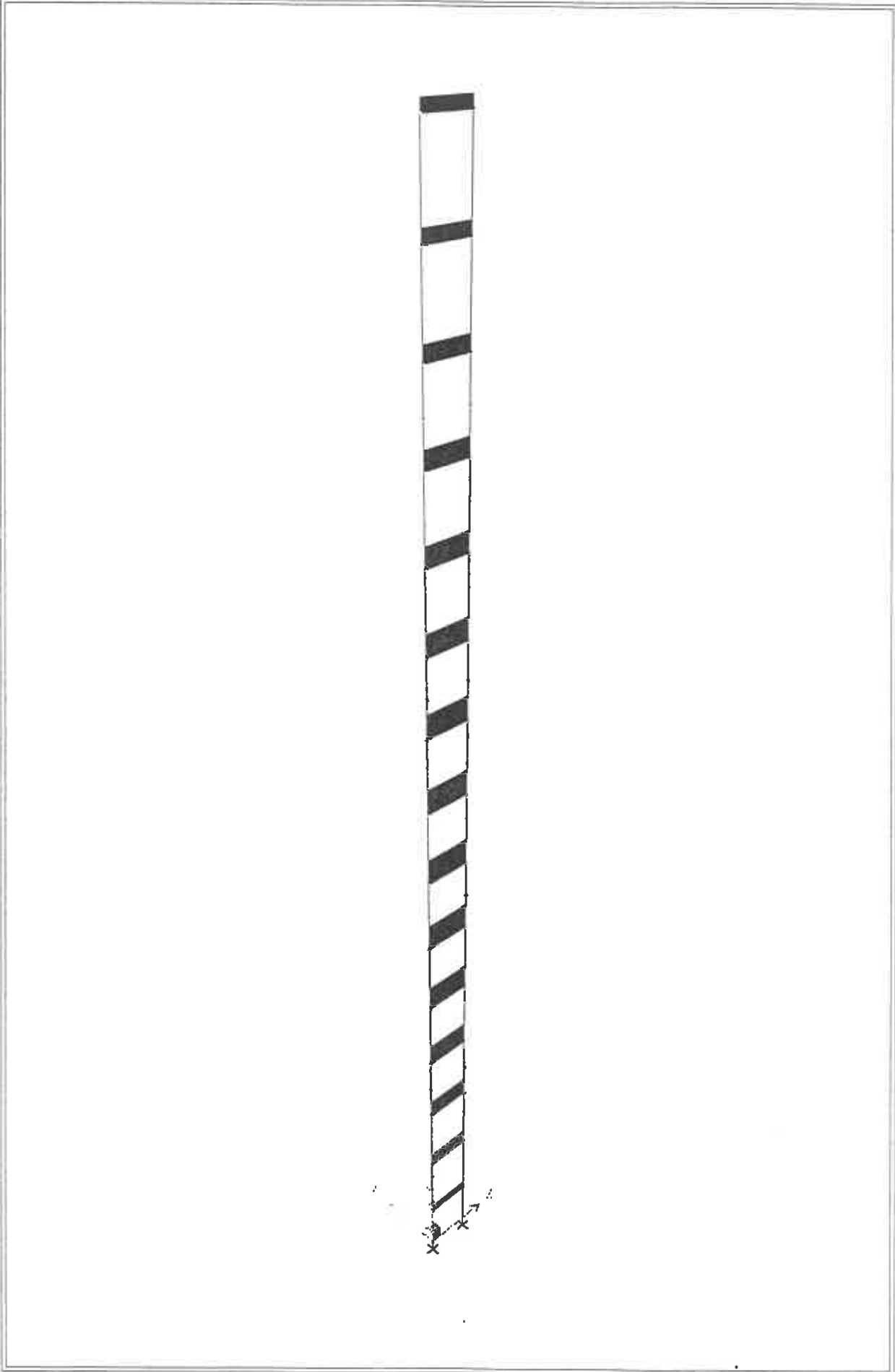
Anhang 2  
Schnittgrößen





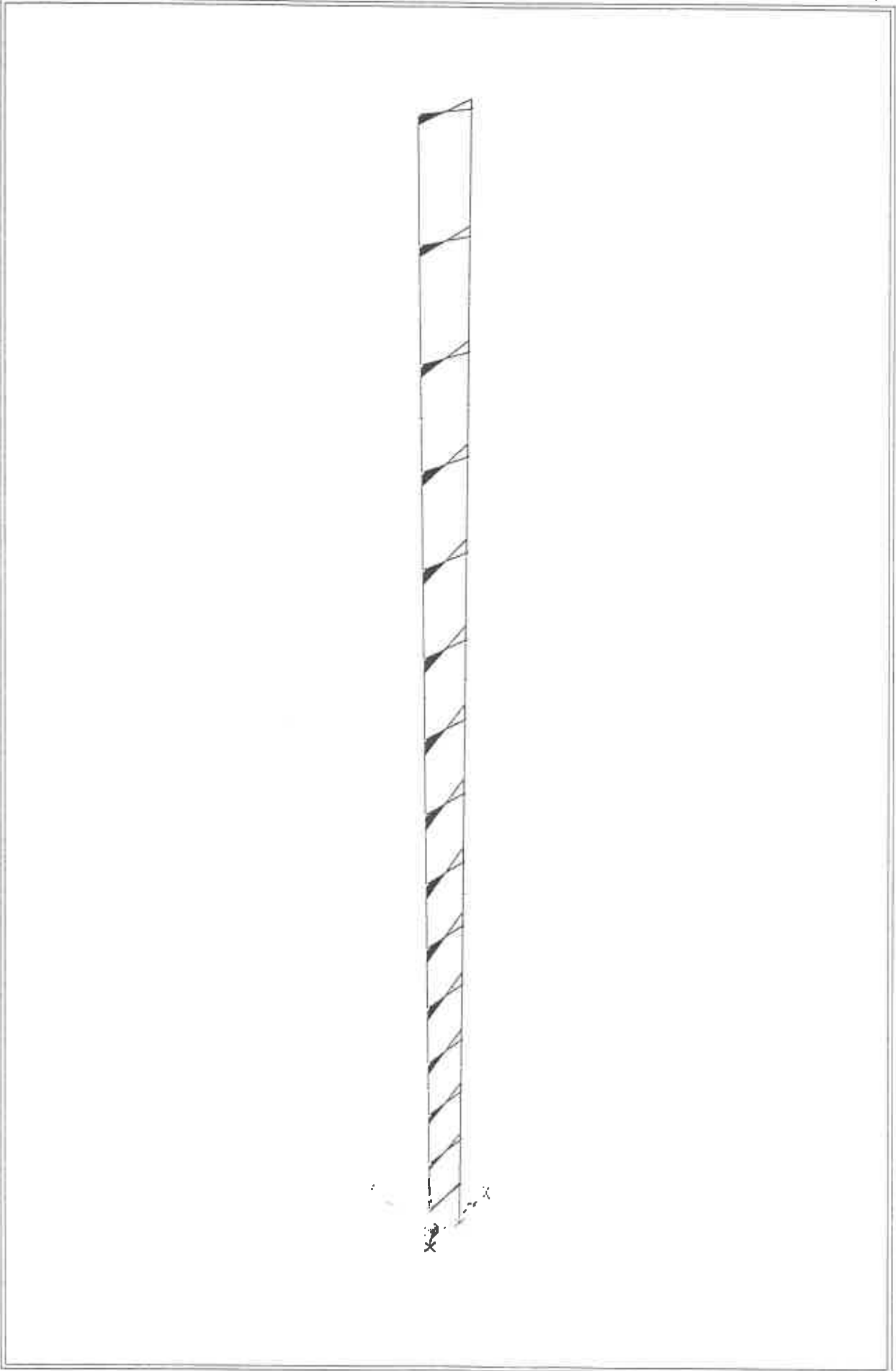
SAP2000 v7.40 - File:Steles - Axial Force Diagram (2) - KN-m Units

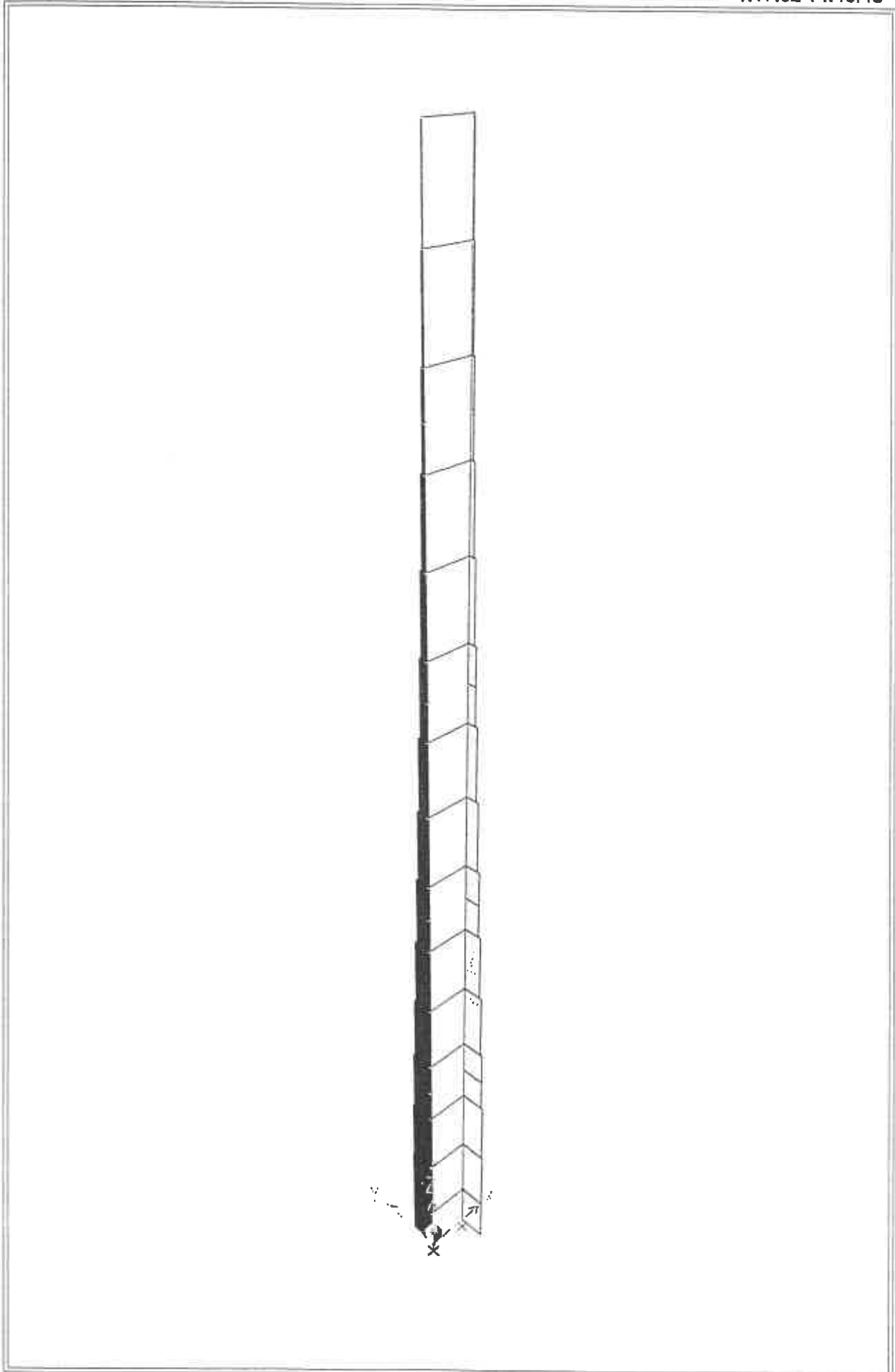






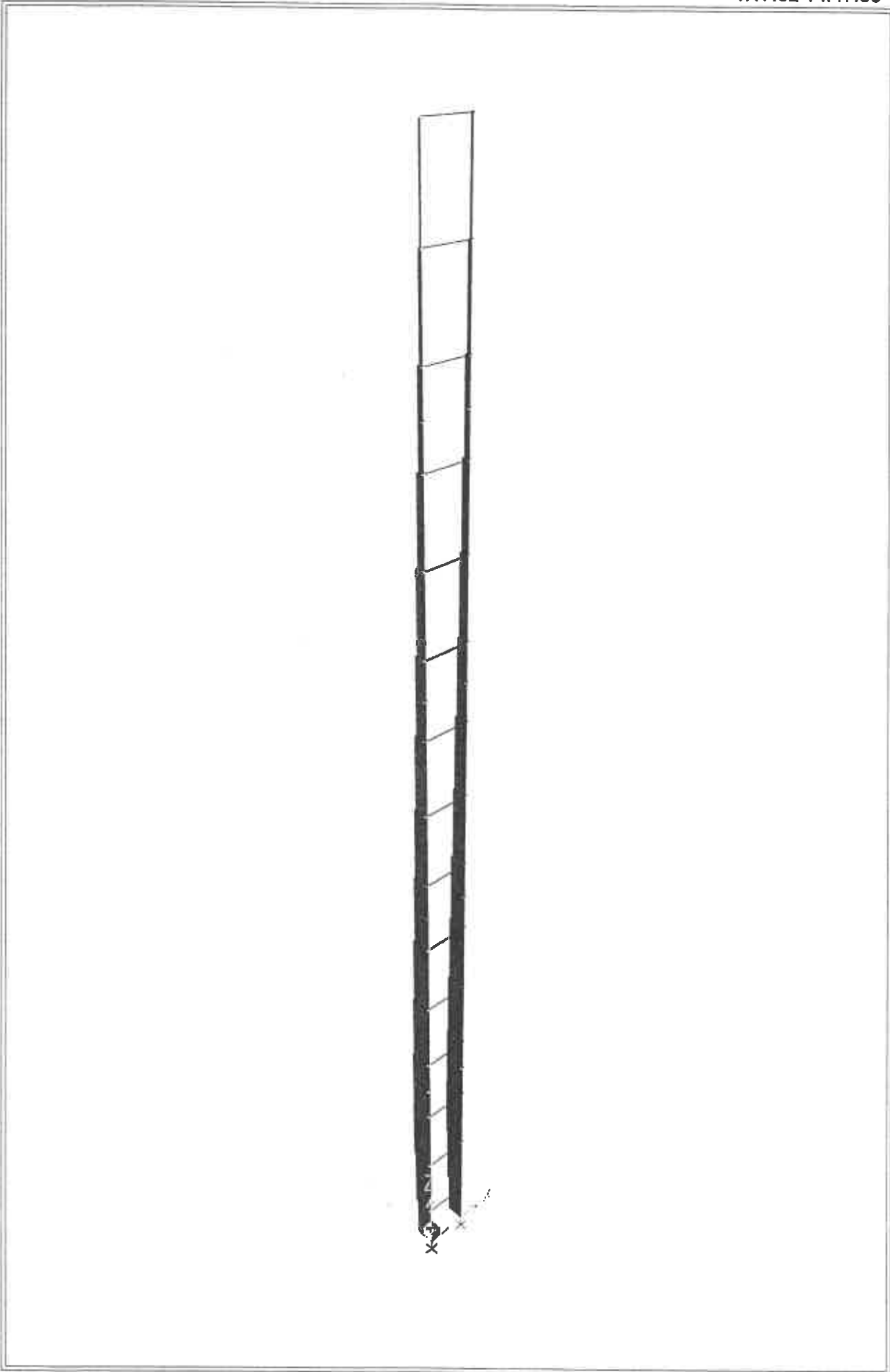






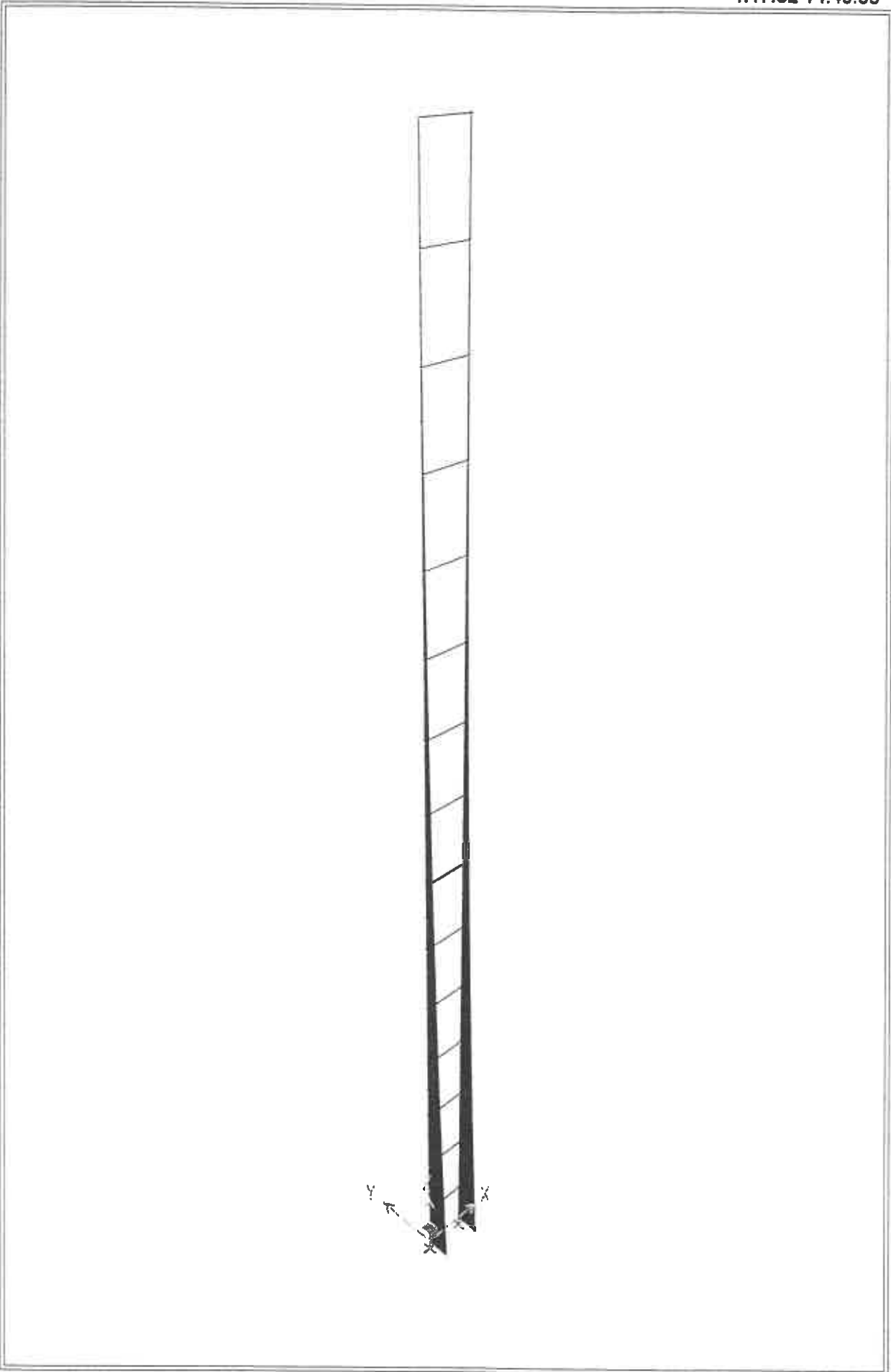


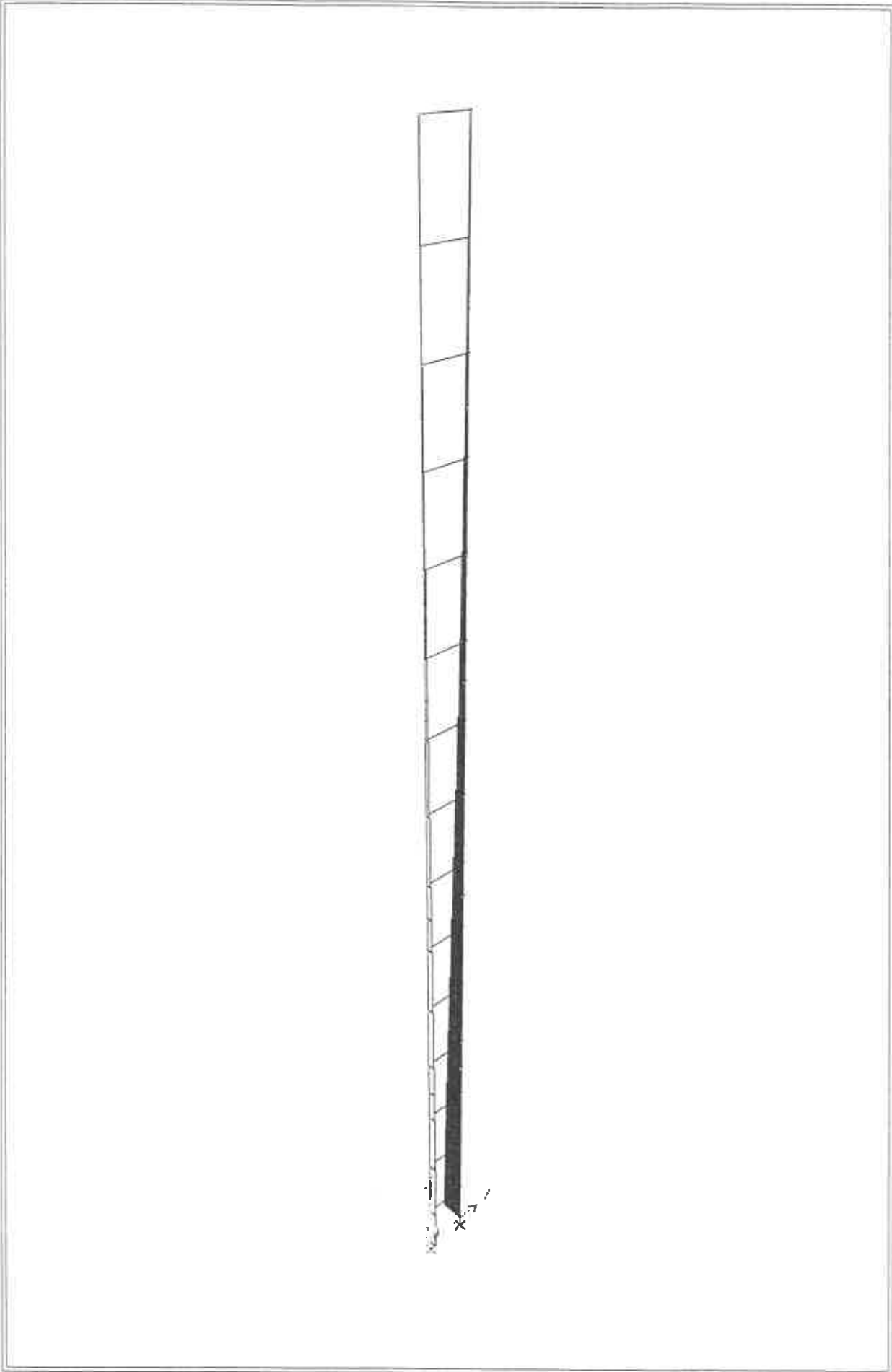


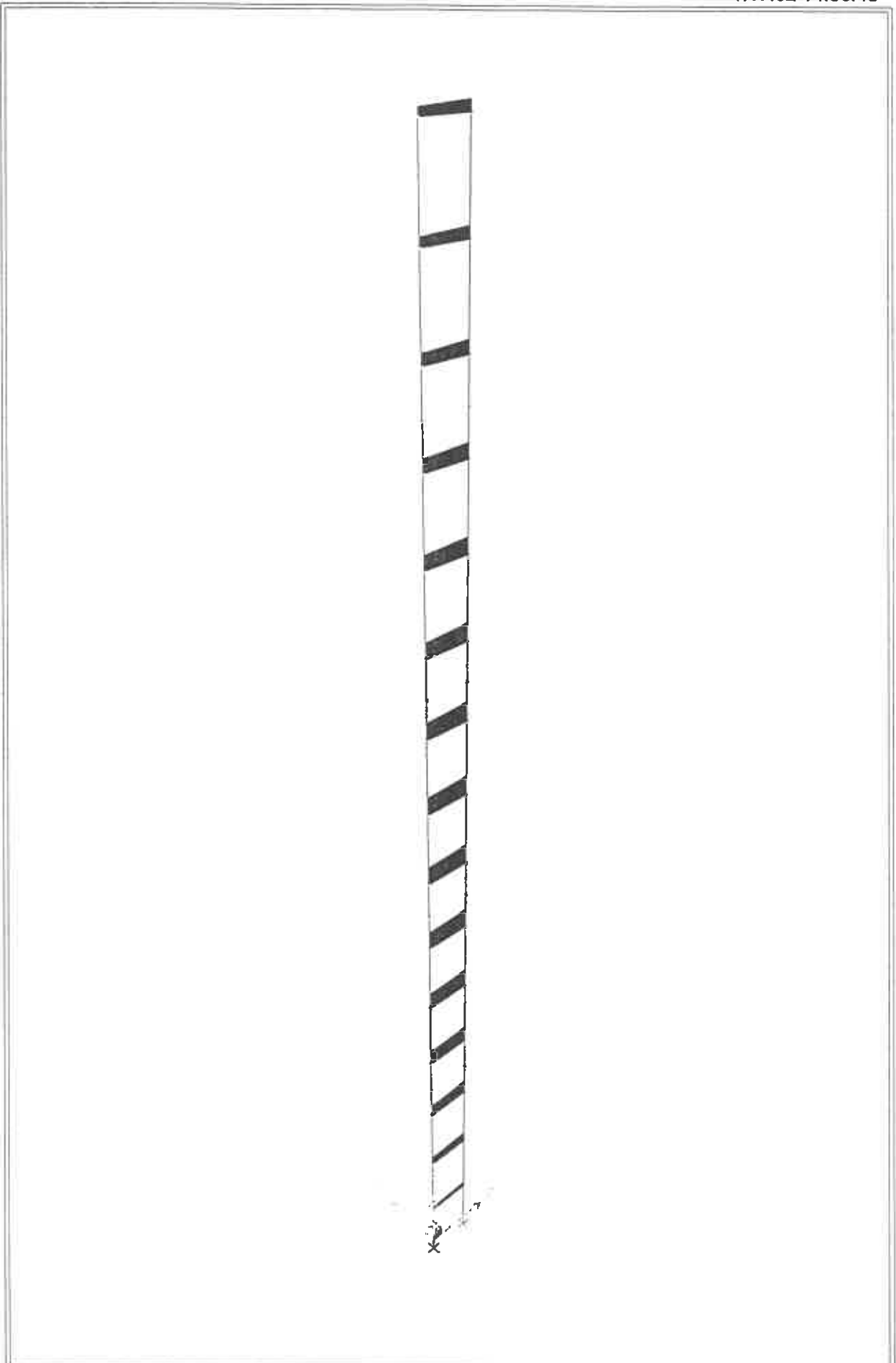




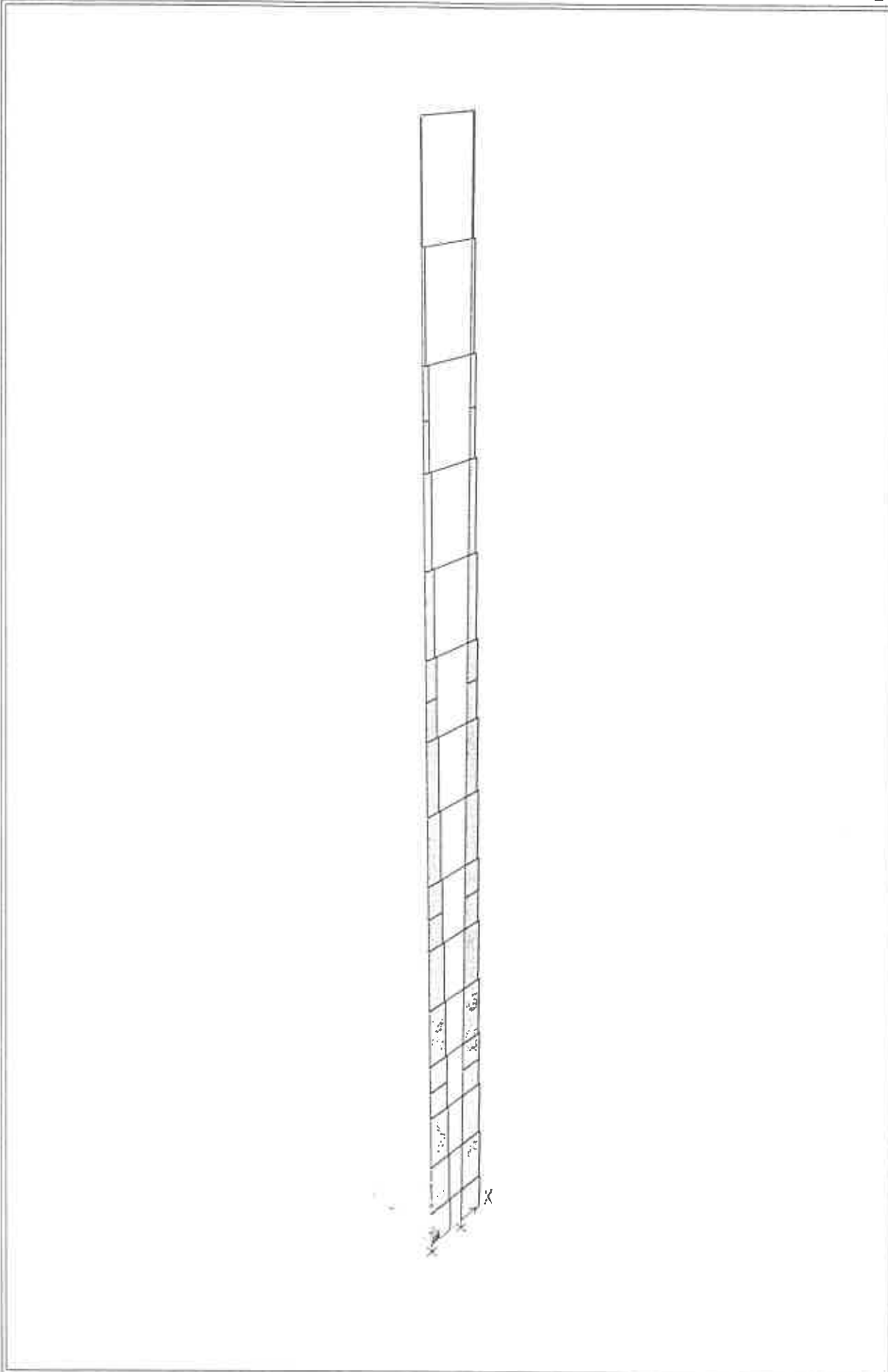


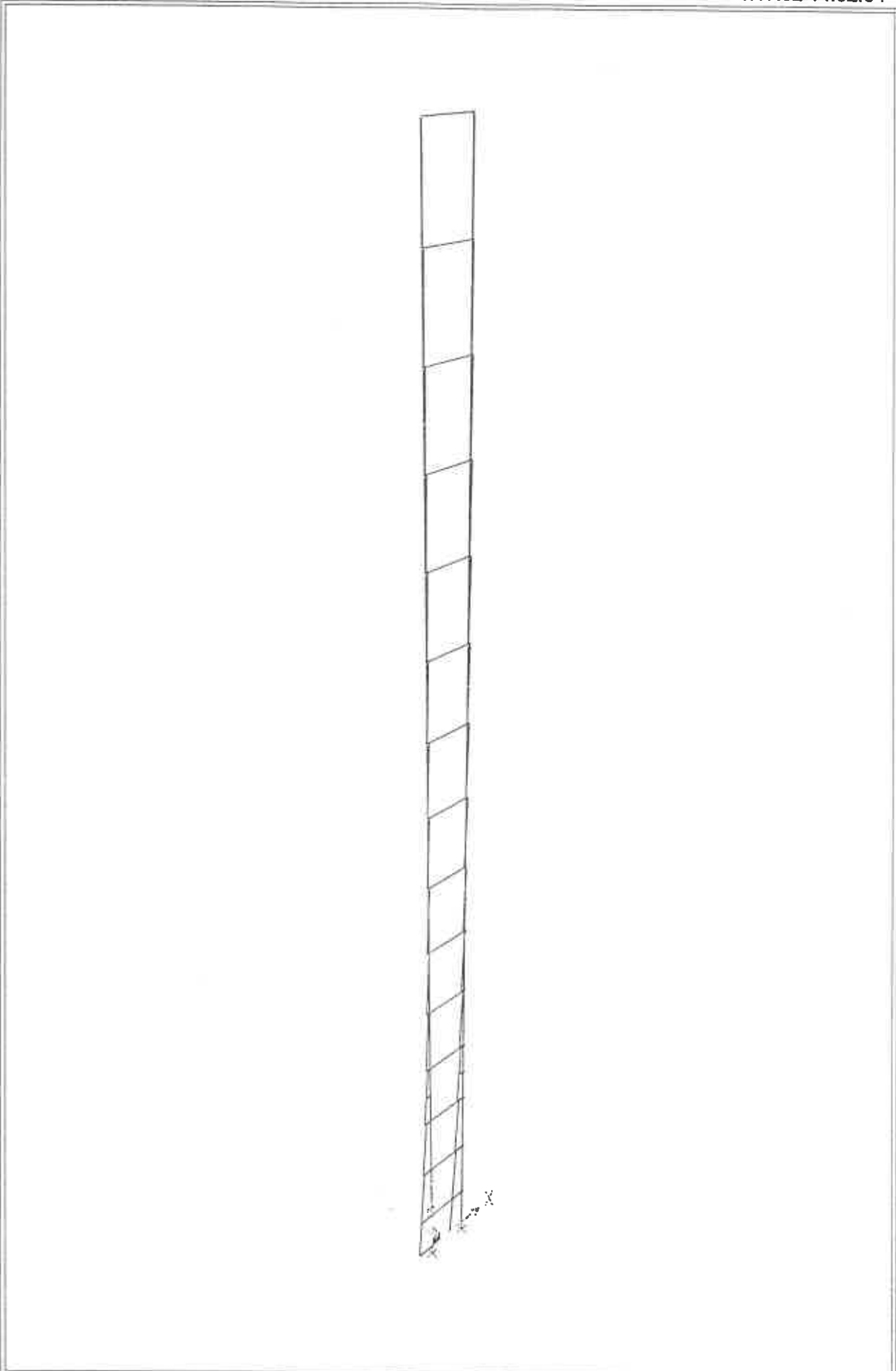


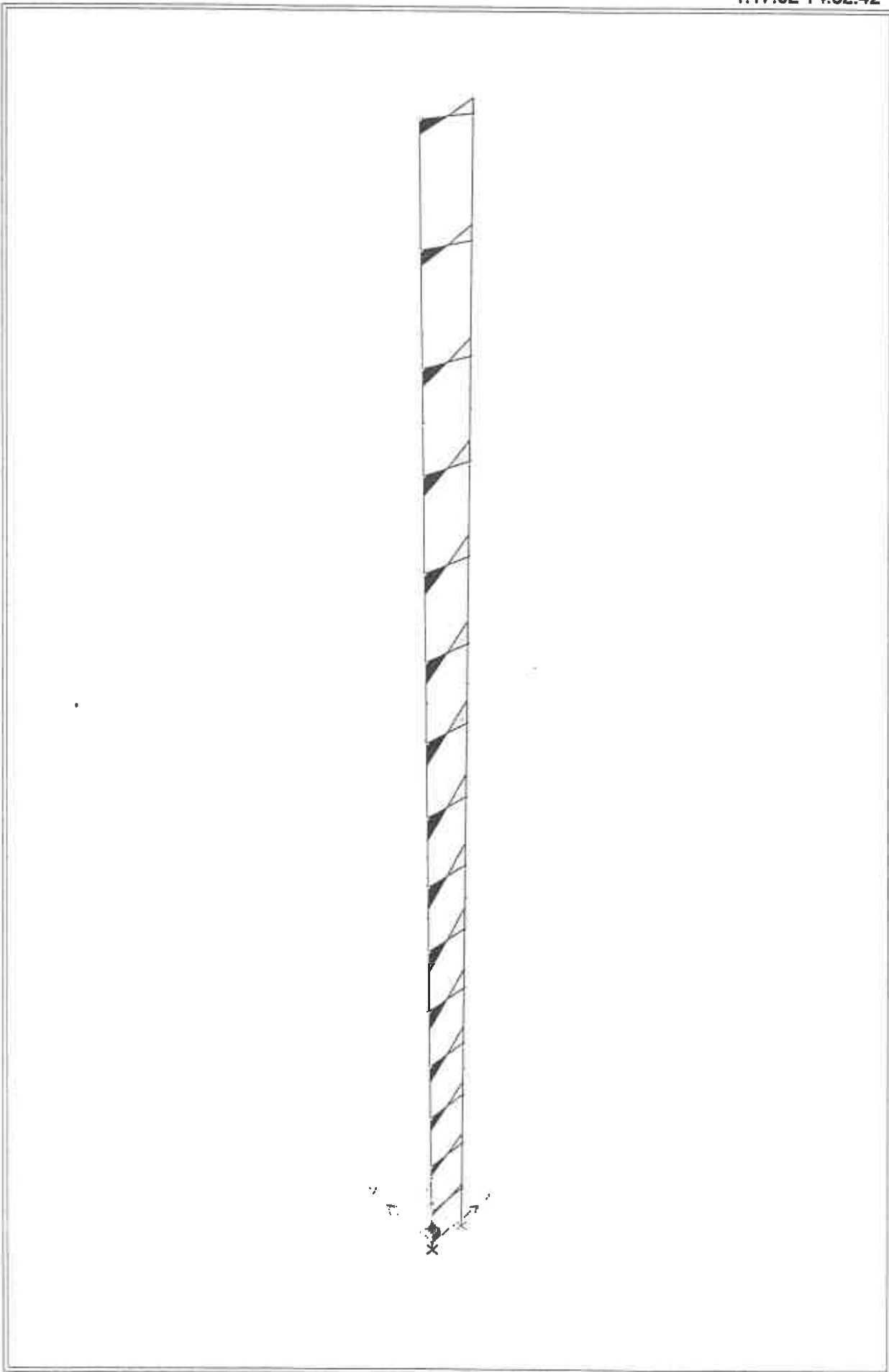


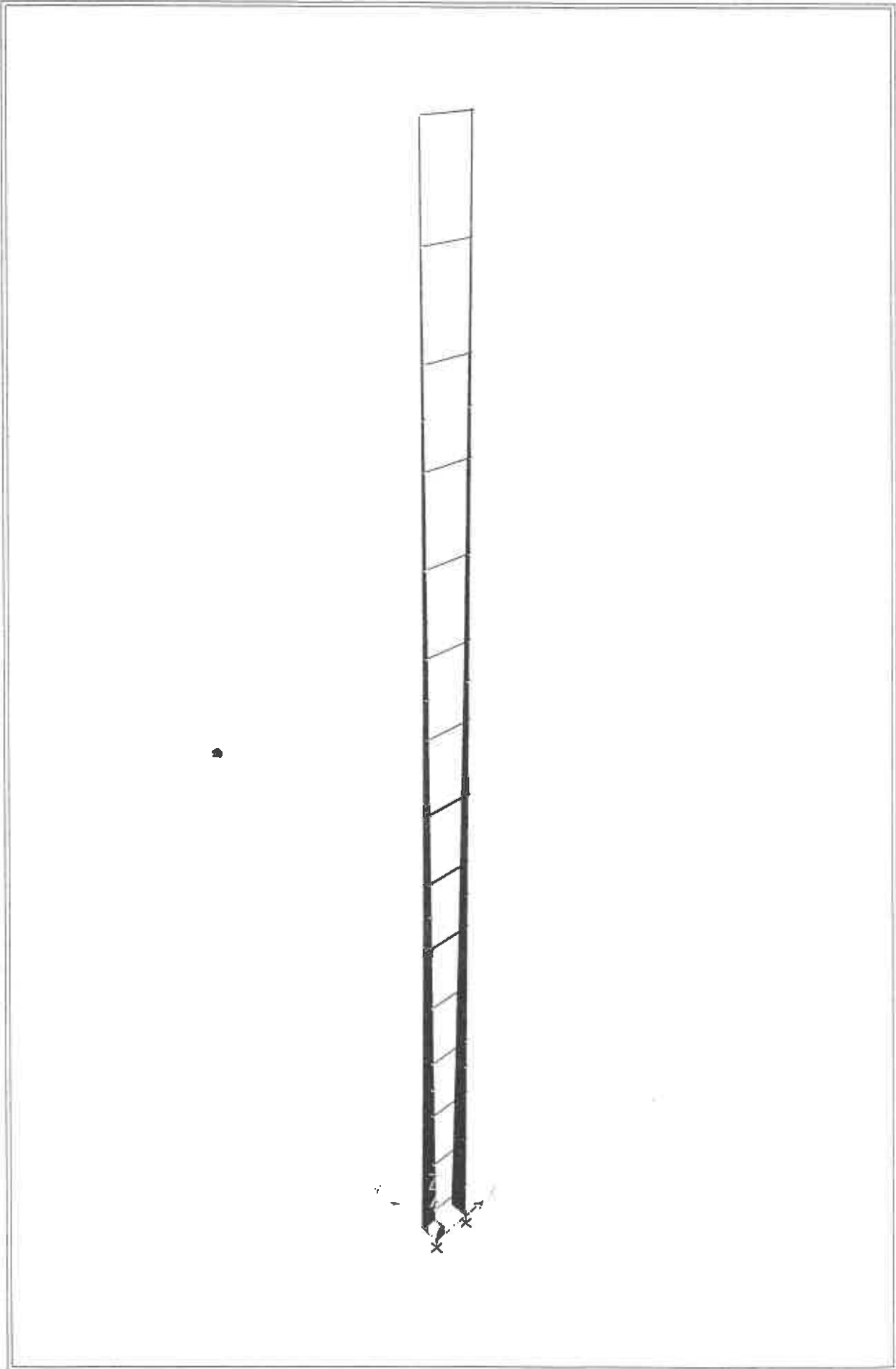


SAP2000 v7.40 - File:Steles - Shear Force 2-2 Diagram (1) - KN-m Units





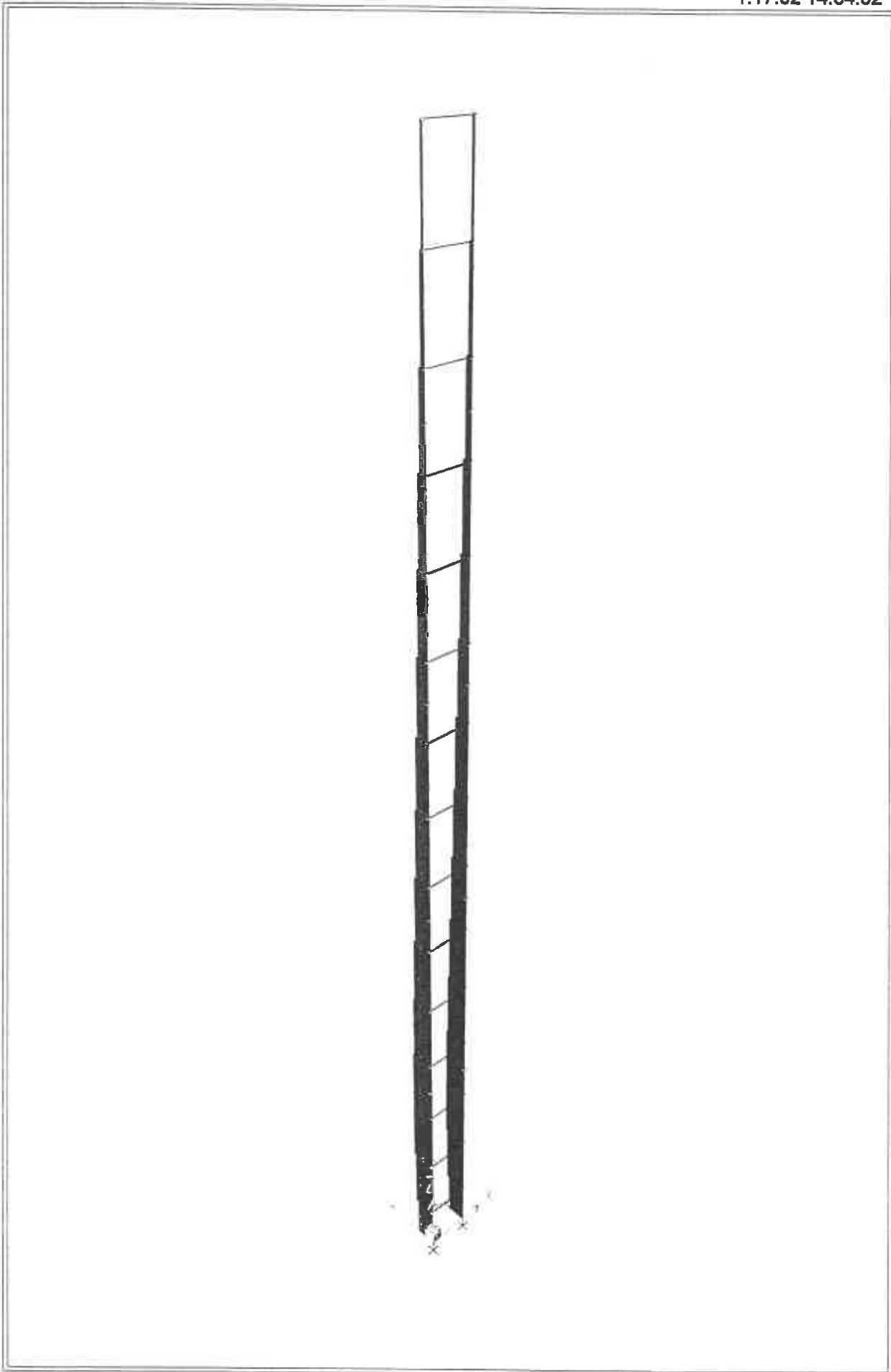




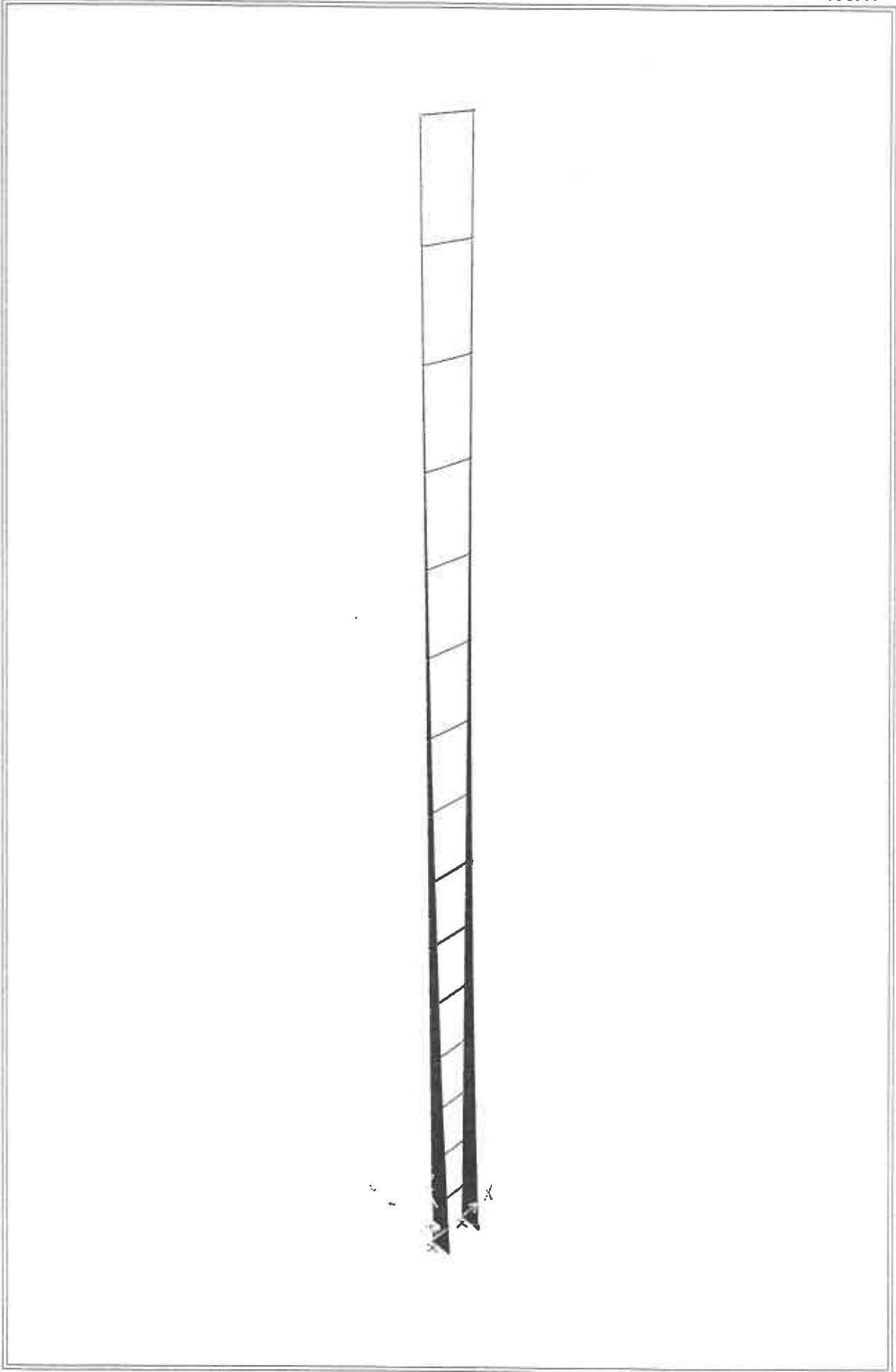












KHP  
Stele für Wiesbaden

## FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3	
1	1								
			0,00	-454,07	0,00	-3,233E-01	0,00	-1,720E-01	0,00
			7,3E-01	-447,07	0,00	-3,233E-01	0,00	6,235E-02	0,00
			1,45	-440,06	0,00	-3,233E-01	0,00	2,967E-01	0,00
			2,18	-433,06	0,00	-3,233E-01	0,00	5,311E-01	0,00
	2,90	-426,06	0,00	-3,233E-01	0,00	7,655E-01	0,00		
1	2		0,00	771,76	0,00	54,15	0,00	716,45	0,00
			7,3E-01	771,76	0,00	54,15	0,00	677,19	0,00
			1,45	771,76	0,00	54,15	0,00	637,93	0,00
			2,18	771,76	0,00	54,15	0,00	598,67	0,00
			2,90	771,76	0,00	54,15	0,00	559,41	0,00
1	3		0,00	0,00	-159,79	0,00	-26,69	0,00	-4825,09
			7,3E-01	0,00	-159,79	0,00	-26,69	0,00	-4709,25
			1,45	0,00	-159,79	0,00	-26,69	0,00	-4593,40
			2,18	0,00	-159,79	0,00	-26,69	0,00	-4477,55
			2,90	0,00	-159,79	0,00	-26,69	0,00	-4361,71
2	1		0,00	-422,36	0,00	-3,931E-01	0,00	-8,150E-01	0,00
			1,02	-412,50	0,00	-3,931E-01	0,00	-4,141E-01	0,00
			2,04	-402,65	0,00	-3,931E-01	0,00	-1,307E-02	0,00
			3,06	-392,80	0,00	-3,931E-01	0,00	3,879E-01	0,00
			4,08	-382,94	0,00	-3,931E-01	0,00	7,889E-01	0,00
2	2		0,00	751,11	0,00	50,87	0,00	585,95	0,00
			1,02	751,11	0,00	50,87	0,00	534,06	0,00
			2,04	751,11	0,00	50,87	0,00	482,18	0,00
			3,06	751,11	0,00	50,87	0,00	430,29	0,00
			4,08	751,11	0,00	50,87	0,00	378,41	0,00
2	3		0,00	0,00	-147,38	0,00	-30,10	0,00	-4361,79
			1,02	0,00	-147,38	0,00	-30,10	0,00	-4211,45
			2,04	0,00	-147,38	0,00	-30,10	0,00	-4061,12
			3,06	0,00	-147,38	0,00	-30,10	0,00	-3910,79
			4,08	0,00	-147,38	0,00	-30,10	0,00	-3760,46
3	1		0,00	-379,24	0,00	-3,881E-01	0,00	-7,919E-01	0,00
			1,02	-369,39	0,00	-3,881E-01	0,00	-3,960E-01	0,00
			2,04	-359,54	0,00	-3,881E-01	0,00	-1,467E-04	0,00
			3,06	-349,68	0,00	-3,881E-01	0,00	3,957E-01	0,00
			4,08	-339,83	0,00	-3,881E-01	0,00	7,916E-01	0,00
3	2		0,00	709,06	0,00	47,47	0,00	432,43	0,00
			1,02	709,06	0,00	47,47	0,00	384,02	0,00
			2,04	709,06	0,00	47,47	0,00	335,60	0,00
			3,06	709,06	0,00	47,47	0,00	287,18	0,00
			4,08	709,06	0,00	47,47	0,00	238,77	0,00
3	3		0,00	0,00	-134,22	0,00	-32,11	0,00	-3760,58
			1,02	0,00	-134,22	0,00	-32,11	0,00	-3623,67
			2,04	0,00	-134,22	0,00	-32,11	0,00	-3486,76
			3,06	0,00	-134,22	0,00	-32,11	0,00	-3349,85
			4,08	0,00	-134,22	0,00	-32,11	0,00	-3212,94
4	1		0,00	-336,13	0,00	-3,872E-01	0,00	-7,892E-01	0,00
			5,1E-01	-331,20	0,00	-3,872E-01	0,00	-5,917E-01	0,00
			1,02	-326,28	0,00	-3,872E-01	0,00	-3,942E-01	0,00
			1,53	-321,35	0,00	-3,872E-01	0,00	-1,968E-01	0,00
			2,04	-316,42	0,00	-3,872E-01	0,00	7,044E-04	0,00
4	2		0,00	652,78	0,00	43,98	0,00	311,10	0,00
			5,1E-01	652,78	0,00	43,98	0,00	288,67	0,00
			1,02	652,78	0,00	43,98	0,00	266,24	0,00
			1,53	652,78	0,00	43,98	0,00	243,81	0,00
			2,04	652,78	0,00	43,98	0,00	221,38	0,00
4	3		0,00	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-3213,07
			5,1E-01	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-3150,27
			1,02	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-3087,46
			1,53	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-3024,66
			2,04	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-2961,86
5	1		0,00	-316,42	0,00	-3,872E-01	0,00	7,044E-04	0,00
			5,1E-01	-312,30	0,00	-3,872E-01	0,00	1,982E-01	0,00
			1,02	-308,17	0,00	-3,872E-01	0,00	3,956E-01	0,00

KHP  
Stele für Wiesbaden

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
5	2	1,53	-304,05	0,00	-3,872E-01	0,00	5,931E-01	0,00
		2,04	-299,92	0,00	-3,872E-01	0,00	7,906E-01	0,00
		0,00	652,78	0,00	43,98	0,00	221,38	0,00
		5,1E-01	652,78	0,00	43,98	0,00	198,96	0,00
		1,02	652,78	0,00	43,98	0,00	176,53	0,00
		1,53	652,78	0,00	43,98	0,00	154,10	0,00
		2,04	652,78	0,00	43,98	0,00	131,67	0,00
5	3	0,00	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-2961,86
		5,1E-01	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-2899,06
		1,02	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-2836,26
		1,53	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-2773,45
		2,04	0,00	-123,14	0,00	-31,31	0,00	-2710,65
6	1	0,00	-296,22	0,00	-3,871E-01	0,00	-7,894E-01	0,00
		1,02	-287,97	0,00	-3,871E-01	0,00	-3,946E-01	0,00
		2,04	-279,72	0,00	-3,871E-01	0,00	2,067E-04	0,00
		3,06	-271,46	0,00	-3,871E-01	0,00	3,950E-01	0,00
		4,08	-263,21	0,00	-3,871E-01	0,00	7,898E-01	0,00
6	2	0,00	587,16	0,00	40,42	0,00	215,98	0,00
		1,02	587,16	0,00	40,42	0,00	174,75	0,00
		2,04	587,16	0,00	40,42	0,00	133,53	0,00
		3,06	587,16	0,00	40,42	0,00	92,30	0,00
		4,08	587,16	0,00	40,42	0,00	51,07	0,00
6	3	0,00	0,00	-112,95	0,00	-29,11	0,00	-2710,77
		1,02	0,00	-112,95	0,00	-29,11	0,00	-2595,56
		2,04	0,00	-112,95	0,00	-29,11	0,00	-2480,34
		3,06	0,00	-112,95	0,00	-29,11	0,00	-2365,13
		4,08	0,00	-112,95	0,00	-29,11	0,00	-2249,91
7	1	0,00	-259,51	0,00	-3,876E-01	0,00	-7,902E-01	0,00
		1,02	-251,26	0,00	-3,876E-01	0,00	-3,949E-01	0,00
		2,04	-243,01	0,00	-3,876E-01	0,00	4,309E-04	0,00
		3,06	-234,76	0,00	-3,876E-01	0,00	3,957E-01	0,00
		4,08	-226,50	0,00	-3,876E-01	0,00	7,910E-01	0,00
7	2	0,00	516,14	0,00	36,81	0,00	142,34	0,00
		1,02	516,14	0,00	36,81	0,00	104,79	0,00
		2,04	516,14	0,00	36,81	0,00	67,23	0,00
		3,06	516,14	0,00	36,81	0,00	29,68	0,00
		4,08	516,14	0,00	36,81	0,00	-7,87	0,00
7	3	0,00	0,00	-102,73	0,00	-26,70	0,00	-2250,02
		1,02	0,00	-102,73	0,00	-26,70	0,00	-2145,23
		2,04	0,00	-102,73	0,00	-26,70	0,00	-2040,45
		3,06	0,00	-102,73	0,00	-26,70	0,00	-1935,66
		4,08	0,00	-102,73	0,00	-26,70	0,00	-1830,87
8	1	0,00	-222,80	0,00	-3,871E-01	0,00	-7,889E-01	0,00
		5,1E-01	-218,68	0,00	-3,871E-01	0,00	-5,915E-01	0,00
		1,02	-214,55	0,00	-3,871E-01	0,00	-3,941E-01	0,00
		1,53	-210,43	0,00	-3,871E-01	0,00	-1,967E-01	0,00
		2,04	-206,30	0,00	-3,871E-01	0,00	6,601E-04	0,00
8	2	0,00	443,30	0,00	33,16	0,00	85,73	0,00
		5,1E-01	443,30	0,00	33,16	0,00	68,82	0,00
		1,02	443,30	0,00	33,16	0,00	51,91	0,00
		1,53	443,30	0,00	33,16	0,00	34,99	0,00
		2,04	443,30	0,00	33,16	0,00	18,08	0,00
8	3	0,00	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1830,97
		5,1E-01	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1783,71
		1,02	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1736,45
		1,53	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1689,18
		2,04	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1641,92
9	1	0,00	-206,30	0,00	-3,871E-01	0,00	6,601E-04	0,00
		5,1E-01	-202,98	0,00	-3,871E-01	0,00	1,981E-01	0,00
		1,02	-199,67	0,00	-3,871E-01	0,00	3,955E-01	0,00
		1,53	-196,35	0,00	-3,871E-01	0,00	5,929E-01	0,00
		2,04	-193,04	0,00	-3,871E-01	0,00	7,903E-01	0,00
9	2	0,00	443,30	0,00	33,16	0,00	18,08	0,00

KHP  
Stele für Wiesbaden

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
		5,1E-01	443,30	0,00	33,16	0,00	1,17	0,00
		1,02	443,30	0,00	33,16	0,00	-15,74	0,00
		1,53	443,30	0,00	33,16	0,00	-32,65	0,00
9	3	2,04	443,30	0,00	33,16	0,00	-49,56	0,00
		0,00	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1641,92
		5,1E-01	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1594,66
		1,02	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1547,39
		1,53	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1500,13
		2,04	0,00	-92,67	0,00	-23,82	0,00	-1452,87
10	1							
		0,00	-189,34	0,00	-3,867E-01	0,00	-7,885E-01	0,00
		1,02	-182,71	0,00	-3,867E-01	0,00	-3,941E-01	0,00
		2,04	-176,08	0,00	-3,867E-01	0,00	3,172E-04	0,00
		3,06	-169,45	0,00	-3,867E-01	0,00	3,947E-01	0,00
		4,08	-162,82	0,00	-3,867E-01	0,00	7,891E-01	0,00
10	2							
		0,00	371,56	0,00	29,45	0,00	42,62	0,00
		1,02	371,56	0,00	29,45	0,00	12,58	0,00
		2,04	371,56	0,00	29,45	0,00	-17,46	0,00
		3,06	371,56	0,00	29,45	0,00	-47,50	0,00
		4,08	371,56	0,00	29,45	0,00	-77,54	0,00
10	3							
		0,00	0,00	-82,46	0,00	-21,01	0,00	-1452,96
		1,02	0,00	-82,46	0,00	-21,01	0,00	-1368,85
		2,04	0,00	-82,46	0,00	-21,01	0,00	-1284,75
		3,06	0,00	-82,46	0,00	-21,01	0,00	-1200,64
		4,08	0,00	-82,46	0,00	-21,01	0,00	-1116,53
11	1							
		0,00	-159,12	0,00	-3,873E-01	0,00	-7,896E-01	0,00
		1,02	-152,49	0,00	-3,873E-01	0,00	-3,946E-01	0,00
		2,04	-145,86	0,00	-3,873E-01	0,00	5,002E-04	0,00
		3,06	-139,23	0,00	-3,873E-01	0,00	3,956E-01	0,00
		4,08	-132,60	0,00	-3,873E-01	0,00	7,906E-01	0,00
11	2							
		0,00	303,00	0,00	25,69	0,00	10,57	0,00
		1,02	303,00	0,00	25,69	0,00	-15,63	0,00
		2,04	303,00	0,00	25,69	0,00	-41,84	0,00
		3,06	303,00	0,00	25,69	0,00	-68,04	0,00
		4,08	303,00	0,00	25,69	0,00	-94,24	0,00
11	3							
		0,00	0,00	-71,80	0,00	-18,52	0,00	-1116,62
		1,02	0,00	-71,80	0,00	-18,52	0,00	-1043,39
		2,04	0,00	-71,80	0,00	-18,52	0,00	-970,15
		3,06	0,00	-71,80	0,00	-18,52	0,00	-896,92
		4,08	0,00	-71,80	0,00	-18,52	0,00	-823,69
12	1							
		0,00	-128,90	0,00	-3,866E-01	0,00	-7,881E-01	0,00
		5,1E-01	-125,58	0,00	-3,866E-01	0,00	-5,909E-01	0,00
		1,02	-122,27	0,00	-3,866E-01	0,00	-3,938E-01	0,00
		1,53	-118,95	0,00	-3,866E-01	0,00	-1,966E-01	0,00
		2,04	-115,64	0,00	-3,866E-01	0,00	6,244E-04	0,00
12	2							
		0,00	239,01	0,00	21,88	0,00	-12,02	0,00
		5,1E-01	239,01	0,00	21,88	0,00	-23,18	0,00
		1,02	239,01	0,00	21,88	0,00	-34,34	0,00
		1,53	239,01	0,00	21,88	0,00	-45,50	0,00
		2,04	239,01	0,00	21,88	0,00	-56,65	0,00
12	3							
		0,00	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-823,77
		5,1E-01	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-792,53
		1,02	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-761,28
		1,53	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-730,04
		2,04	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-698,79
13	1							
		0,00	-115,64	0,00	-3,866E-01	0,00	6,244E-04	0,00
		5,1E-01	-113,14	0,00	-3,866E-01	0,00	1,978E-01	0,00
		1,02	-110,64	0,00	-3,866E-01	0,00	3,950E-01	0,00
		1,53	-108,14	0,00	-3,866E-01	0,00	5,922E-01	0,00
		2,04	-105,64	0,00	-3,866E-01	0,00	7,894E-01	0,00
13	2							
		0,00	239,01	0,00	21,88	0,00	-56,65	0,00
		5,1E-01	239,01	0,00	21,88	0,00	-67,81	0,00
		1,02	239,01	0,00	21,88	0,00	-78,97	0,00
		1,53	239,01	0,00	21,88	0,00	-90,13	0,00
		2,04	239,01	0,00	21,88	0,00	-101,29	0,00



KHP  
Stele für Wiesbaden

## FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3	
13	3		0,00	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-698,79
		5,1E-01	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-667,55	
		1,02	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-636,30	
		1,53	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-605,06	
		2,04	0,00	-61,27	0,00	-15,61	0,00	-573,81	
14	1		0,00	-101,94	0,00	-3,861E-01	0,00	-7,874E-01	0,00
		1,02	-96,94	0,00	-3,861E-01	0,00	-3,935E-01	0,00	
		2,04	-91,94	0,00	-3,861E-01	0,00	2,953E-04	0,00	
		3,06	-86,95	0,00	-3,861E-01	0,00	3,941E-01	0,00	
		4,08	-81,95	0,00	-3,861E-01	0,00	7,880E-01	0,00	
14	2		0,00	181,43	0,00	18,02	0,00	-27,30	0,00
		1,02	181,43	0,00	18,02	0,00	-45,68	0,00	
		2,04	181,43	0,00	18,02	0,00	-64,06	0,00	
		3,06	181,43	0,00	18,02	0,00	-82,44	0,00	
		4,08	181,43	0,00	18,02	0,00	-100,82	0,00	
14	3		0,00	0,00	-50,51	0,00	-12,72	0,00	-573,89
		1,02	0,00	-50,51	0,00	-12,72	0,00	-522,37	
		2,04	0,00	-50,51	0,00	-12,72	0,00	-470,85	
		3,06	0,00	-50,51	0,00	-12,72	0,00	-419,33	
		4,08	0,00	-50,51	0,00	-12,72	0,00	-367,81	
15	1		0,00	-78,25	0,00	-3,870E-01	0,00	-7,888E-01	0,00
		1,02	-73,25	0,00	-3,870E-01	0,00	-3,941E-01	0,00	
		2,04	-68,25	0,00	-3,870E-01	0,00	6,684E-04	0,00	
		3,06	-63,25	0,00	-3,870E-01	0,00	3,954E-01	0,00	
		4,08	-58,26	0,00	-3,870E-01	0,00	7,901E-01	0,00	
15	2		0,00	131,15	0,00	14,11	0,00	-36,22	0,00
		1,02	131,15	0,00	14,11	0,00	-50,60	0,00	
		2,04	131,15	0,00	14,11	0,00	-64,99	0,00	
		3,06	131,15	0,00	14,11	0,00	-79,38	0,00	
		4,08	131,15	0,00	14,11	0,00	-93,77	0,00	
15	3		0,00	0,00	-39,43	0,00	-10,12	0,00	-367,88
		1,02	0,00	-39,43	0,00	-10,12	0,00	-327,66	
		2,04	0,00	-39,43	0,00	-10,12	0,00	-287,44	
		3,06	0,00	-39,43	0,00	-10,12	0,00	-247,22	
		4,08	0,00	-39,43	0,00	-10,12	0,00	-207,00	
16	1		0,00	-54,55	0,00	-3,881E-01	0,00	-7,866E-01	0,00
		5,1E-01	-52,06	0,00	-3,881E-01	0,00	-5,887E-01	0,00	
		1,02	-49,56	0,00	-3,881E-01	0,00	-3,908E-01	0,00	
		1,53	-47,06	0,00	-3,881E-01	0,00	-1,929E-01	0,00	
		2,04	-44,56	0,00	-3,881E-01	0,00	5,042E-03	0,00	
16	2		0,00	87,93	0,00	10,14	0,00	-38,22	0,00
		5,1E-01	87,93	0,00	10,14	0,00	-43,39	0,00	
		1,02	87,93	0,00	10,14	0,00	-48,56	0,00	
		1,53	87,93	0,00	10,14	0,00	-53,73	0,00	
		2,04	87,93	0,00	10,14	0,00	-58,90	0,00	
16	3		0,00	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-207,06
		5,1E-01	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-192,55	
		1,02	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-178,05	
		1,53	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-163,55	
		2,04	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-149,05	
17	1		0,00	-44,56	0,00	-3,881E-01	0,00	5,042E-03	0,00
		5,1E-01	-42,89	0,00	-3,881E-01	0,00	2,030E-01	0,00	
		1,02	-41,21	0,00	-3,881E-01	0,00	4,009E-01	0,00	
		1,53	-39,54	0,00	-3,881E-01	0,00	5,988E-01	0,00	
		2,04	-37,87	0,00	-3,881E-01	0,00	7,967E-01	0,00	
17	2		0,00	87,93	0,00	10,14	0,00	-58,90	0,00
		5,1E-01	87,93	0,00	10,14	0,00	-64,07	0,00	
		1,02	87,93	0,00	10,14	0,00	-69,24	0,00	
		1,53	87,93	0,00	10,14	0,00	-74,41	0,00	
		2,04	87,93	0,00	10,14	0,00	-79,58	0,00	
17	3		0,00	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-149,05
		5,1E-01	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-134,54	
		1,02	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-120,04	

KHP  
Stele für Wiesbaden

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
		1,53	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-105,54
		2,04	0,00	-28,44	0,00	-7,16	0,00	-91,03
18	1							
		0,00	-34,17	0,00	-3,589E-01	0,00	-7,758E-01	0,00
		1,02	-30,82	0,00	-3,589E-01	0,00	-4,097E-01	0,00
		2,04	-27,48	0,00	-3,589E-01	0,00	-4,359E-02	0,00
		3,06	-24,13	0,00	-3,589E-01	0,00	3,225E-01	0,00
		4,08	-20,78	0,00	-3,589E-01	0,00	6,886E-01	0,00
18	2							
		0,00	52,58	0,00	6,14	0,00	-34,16	0,00
		1,02	52,58	0,00	6,14	0,00	-40,42	0,00
		2,04	52,58	0,00	6,14	0,00	-46,68	0,00
		3,06	52,58	0,00	6,14	0,00	-52,95	0,00
		4,08	52,58	0,00	6,14	0,00	-59,21	0,00
18	3							
		0,00	0,00	-17,10	0,00	-4,38	0,00	-91,08
		1,02	0,00	-17,10	0,00	-4,38	0,00	-73,63
		2,04	0,00	-17,10	0,00	-4,38	0,00	-56,19
		3,06	0,00	-17,10	0,00	-4,38	0,00	-38,74
		4,08	0,00	-17,10	0,00	-4,38	0,00	-21,30
19	1							
		0,00	-17,08	0,00	-5,983E-01	0,00	-8,866E-01	0,00
		1,02	-13,74	0,00	-5,983E-01	0,00	-2,763E-01	0,00
		2,04	-10,39	0,00	-5,983E-01	0,00	3,340E-01	0,00
		3,06	-7,05	0,00	-5,983E-01	0,00	9,442E-01	0,00
		4,08	-3,70	0,00	-5,983E-01	0,00	1,55	0,00
19	2							
		0,00	24,28	0,00	2,05	0,00	-22,85	0,00
		1,02	24,28	0,00	2,05	0,00	-24,93	0,00
		2,04	24,28	0,00	2,05	0,00	-27,02	0,00
		3,06	24,28	0,00	2,05	0,00	-29,11	0,00
		4,08	24,28	0,00	2,05	0,00	-31,20	0,00
19	3							
		0,00	0,00	-5,23	0,00	-2,16	0,00	-21,33
		1,02	0,00	-5,23	0,00	-2,16	0,00	-15,99
		2,04	0,00	-5,23	0,00	-2,16	0,00	-10,65
		3,06	0,00	-5,23	0,00	-2,16	0,00	-5,32
		4,08	0,00	-5,23	0,00	-2,16	0,00	1,704E-02
20	1							
		0,00	-454,07	0,00	3,233E-01	0,00	1,720E-01	0,00
		7,3E-01	-447,07	0,00	3,233E-01	0,00	-6,235E-02	0,00
		1,45	-440,06	0,00	3,233E-01	0,00	-2,967E-01	0,00
		2,18	-433,06	0,00	3,233E-01	0,00	-5,311E-01	0,00
		2,90	-426,06	0,00	3,233E-01	0,00	-7,655E-01	0,00
20	2							
		0,00	-771,76	0,00	53,51	0,00	715,10	0,00
		7,3E-01	-771,76	0,00	53,51	0,00	676,31	0,00
		1,45	-771,76	0,00	53,51	0,00	637,51	0,00
		2,18	-771,76	0,00	53,51	0,00	598,72	0,00
		2,90	-771,76	0,00	53,51	0,00	559,92	0,00
20	3							
		0,00	0,00	-141,18	0,00	-26,69	0,00	-4721,84
		7,3E-01	0,00	-141,18	0,00	-26,69	0,00	-4619,48
		1,45	0,00	-141,18	0,00	-26,69	0,00	-4517,13
		2,18	0,00	-141,18	0,00	-26,69	0,00	-4414,77
		2,90	0,00	-141,18	0,00	-26,69	0,00	-4312,41
21	1							
		0,00	-422,36	0,00	3,931E-01	0,00	8,150E-01	0,00
		1,02	-412,50	0,00	3,931E-01	0,00	4,141E-01	0,00
		2,04	-402,65	0,00	3,931E-01	0,00	1,307E-02	0,00
		3,06	-392,80	0,00	3,931E-01	0,00	-3,879E-01	0,00
		4,08	-382,94	0,00	3,931E-01	0,00	-7,889E-01	0,00
21	2							
		0,00	-751,11	0,00	50,98	0,00	586,46	0,00
		1,02	-751,11	0,00	50,98	0,00	534,46	0,00
		2,04	-751,11	0,00	50,98	0,00	482,46	0,00
		3,06	-751,11	0,00	50,98	0,00	430,46	0,00
		4,08	-751,11	0,00	50,98	0,00	378,45	0,00
21	3							
		0,00	0,00	-137,34	0,00	-30,10	0,00	-4312,33
		1,02	0,00	-137,34	0,00	-30,10	0,00	-4172,25
		2,04	0,00	-137,34	0,00	-30,10	0,00	-4032,17
		3,06	0,00	-137,34	0,00	-30,10	0,00	-3892,09
		4,08	0,00	-137,34	0,00	-30,10	0,00	-3752,00
22	1							

KHP  
Stele für Wiesbaden

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	F	V2	V3	T	M2	M3
		0,00	-379,24	0,00	3,881E-01	0,00	7,919E-01	0,00
		1,02	-369,39	0,00	3,881E-01	0,00	3,960E-01	0,00
		2,04	-359,54	0,00	3,881E-01	0,00	1,467E-04	0,00
		3,06	-349,68	0,00	3,881E-01	0,00	-3,957E-01	0,00
		4,08	-339,83	0,00	3,881E-01	0,00	-7,916E-01	0,00
22	2							
		0,00	-709,06	0,00	47,48	0,00	432,48	0,00
		1,02	-709,06	0,00	47,48	0,00	384,05	0,00
		2,04	-709,06	0,00	47,48	0,00	335,62	0,00
		3,06	-709,06	0,00	47,48	0,00	287,19	0,00
		4,08	-709,06	0,00	47,48	0,00	238,75	0,00
22	3							
		0,00	0,00	-131,18	0,00	-32,11	0,00	-3751,88
		1,02	0,00	-131,18	0,00	-32,11	0,00	-3618,08
		2,04	0,00	-131,18	0,00	-32,11	0,00	-3484,29
		3,06	0,00	-131,18	0,00	-32,11	0,00	-3350,49
		4,08	0,00	-131,18	0,00	-32,11	0,00	-3216,69
23	1							
		0,00	-336,13	0,00	3,872E-01	0,00	7,892E-01	0,00
	5,1E-01		-331,20	0,00	3,872E-01	0,00	5,917E-01	0,00
		1,02	-326,28	0,00	3,872E-01	0,00	3,942E-01	0,00
		1,53	-321,35	0,00	3,872E-01	0,00	1,968E-01	0,00
		2,04	-316,42	0,00	3,872E-01	0,00	-7,044E-04	0,00
23	2							
		0,00	-652,78	0,00	43,97	0,00	311,08	0,00
	5,1E-01		-652,78	0,00	43,97	0,00	288,66	0,00
		1,02	-652,78	0,00	43,97	0,00	266,23	0,00
		1,53	-652,78	0,00	43,97	0,00	243,80	0,00
		2,04	-652,78	0,00	43,97	0,00	221,38	0,00
23	3							
		0,00	0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-3216,56
	5,1E-01		0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-3153,97
		1,02	0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-3091,38
		1,53	0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-3028,79
		2,04	0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-2966,20
24	1							
		0,00	-316,42	0,00	3,872E-01	0,00	-7,044E-04	0,00
	5,1E-01		-312,30	0,00	3,872E-01	0,00	-1,982E-01	0,00
		1,02	-308,17	0,00	3,872E-01	0,00	-3,956E-01	0,00
		1,53	-304,05	0,00	3,872E-01	0,00	-5,931E-01	0,00
		2,04	-299,92	0,00	3,872E-01	0,00	-7,906E-01	0,00
24	2							
		0,00	-652,78	0,00	43,97	0,00	221,38	0,00
	5,1E-01		-652,78	0,00	43,97	0,00	198,95	0,00
		1,02	-652,78	0,00	43,97	0,00	176,52	0,00
		1,53	-652,78	0,00	43,97	0,00	154,10	0,00
		2,04	-652,78	0,00	43,97	0,00	131,67	0,00
24	3							
		0,00	0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-2966,20
	5,1E-01		0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-2903,60
		1,02	0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-2841,01
		1,53	0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-2778,42
		2,04	0,00	-122,73	0,00	-31,31	0,00	-2715,83
25	1							
		0,00	-296,22	0,00	3,871E-01	0,00	7,894E-01	0,00
		1,02	-287,97	0,00	3,871E-01	0,00	3,946E-01	0,00
		2,04	-279,72	0,00	3,871E-01	0,00	-2,067E-04	0,00
		3,06	-271,46	0,00	3,871E-01	0,00	-3,950E-01	0,00
		4,08	-263,21	0,00	3,871E-01	0,00	-7,898E-01	0,00
25	2							
		0,00	-587,16	0,00	40,42	0,00	215,98	0,00
		1,02	-587,16	0,00	40,42	0,00	174,76	0,00
		2,04	-587,16	0,00	40,42	0,00	133,53	0,00
		3,06	-587,16	0,00	40,42	0,00	92,30	0,00
		4,08	-587,16	0,00	40,42	0,00	51,07	0,00
25	3							
		0,00	0,00	-113,07	0,00	-29,11	0,00	-2715,71
		1,02	0,00	-113,07	0,00	-29,11	0,00	-2600,39
		2,04	0,00	-113,07	0,00	-29,11	0,00	-2485,06
		3,06	0,00	-113,07	0,00	-29,11	0,00	-2369,73
		4,08	0,00	-113,07	0,00	-29,11	0,00	-2254,41
26	1							
		0,00	-259,51	0,00	3,876E-01	0,00	7,902E-01	0,00
		1,02	-251,26	0,00	3,876E-01	0,00	3,949E-01	0,00
		2,04	-243,01	0,00	3,876E-01	0,00	-4,309E-04	0,00
		3,06	-234,76	0,00	3,876E-01	0,00	-3,957E-01	0,00

KHP  
Stele für Wiesbaden

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
26	2	4,08	-226,50	0,00	3,875E-01	0,00	-7,910E-01	0,00
		0,00	-516,14	0,00	36,82	0,00	142,34	0,00
		1,02	-516,14	0,00	36,82	0,00	104,79	0,00
		2,04	-516,14	0,00	36,82	0,00	67,23	0,00
		3,06	-516,14	0,00	36,82	0,00	29,68	0,00
		4,08	-516,14	0,00	36,82	0,00	-7,87	0,00
26	3	0,00	0,00	-103,13	0,00	-26,70	0,00	-2254,30
		1,02	0,00	-103,13	0,00	-26,70	0,00	-2149,11
		2,04	0,00	-103,13	0,00	-26,70	0,00	-2043,92
		3,06	0,00	-103,13	0,00	-26,70	0,00	-1938,73
		4,08	0,00	-103,13	0,00	-26,70	0,00	-1833,54
		0,00	0,00	-103,13	0,00	-26,70	0,00	-1833,54
27	1	0,00	-222,80	0,00	3,871E-01	0,00	7,889E-01	0,00
		5,1E-01	-218,68	0,00	3,871E-01	0,00	5,915E-01	0,00
		1,02	-214,55	0,00	3,871E-01	0,00	3,941E-01	0,00
		1,53	-210,43	0,00	3,871E-01	0,00	1,967E-01	0,00
		2,04	-206,30	0,00	3,871E-01	0,00	-6,601E-04	0,00
		0,00	-443,30	0,00	33,16	0,00	85,73	0,00
27	2	5,1E-01	-443,30	0,00	33,16	0,00	68,82	0,00
		1,02	-443,30	0,00	33,16	0,00	51,91	0,00
		1,53	-443,30	0,00	33,16	0,00	34,99	0,00
		2,04	-443,30	0,00	33,16	0,00	18,08	0,00
		0,00	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1833,44
		5,1E-01	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1786,16
27	3	1,02	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1738,88
		1,53	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1691,60
		2,04	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1644,32
		0,00	-206,30	0,00	3,871E-01	0,00	-6,601E-04	0,00
		5,1E-01	-202,98	0,00	3,871E-01	0,00	-1,981E-01	0,00
		1,02	-199,67	0,00	3,871E-01	0,00	-3,955E-01	0,00
28	1	1,53	-196,35	0,00	3,871E-01	0,00	-5,929E-01	0,00
		2,04	-193,04	0,00	3,871E-01	0,00	-7,903E-01	0,00
		0,00	-443,30	0,00	33,16	0,00	18,08	0,00
		5,1E-01	-443,30	0,00	33,16	0,00	1,17	0,00
		1,02	-443,30	0,00	33,16	0,00	-15,74	0,00
		1,53	-443,30	0,00	33,16	0,00	-32,65	0,00
28	2	2,04	-443,30	0,00	33,16	0,00	-49,56	0,00
		0,00	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1644,32
		5,1E-01	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1597,04
		1,02	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1549,76
		1,53	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1502,48
		2,04	0,00	-92,71	0,00	-23,82	0,00	-1455,19
28	3	0,00	-189,34	0,00	3,867E-01	0,00	7,885E-01	0,00
		1,02	-182,71	0,00	3,867E-01	0,00	3,941E-01	0,00
		2,04	-176,08	0,00	3,867E-01	0,00	-3,172E-04	0,00
		3,06	-169,45	0,00	3,867E-01	0,00	-3,947E-01	0,00
		4,08	-162,82	0,00	3,867E-01	0,00	-7,891E-01	0,00
		0,00	-371,56	0,00	29,45	0,00	42,62	0,00
29	1	1,02	-371,56	0,00	29,45	0,00	12,58	0,00
		2,04	-371,56	0,00	29,45	0,00	-17,46	0,00
		3,06	-371,56	0,00	29,45	0,00	-47,50	0,00
		4,08	-371,56	0,00	29,45	0,00	-77,54	0,00
		0,00	0,00	-82,23	0,00	-21,01	0,00	-1455,10
		1,02	0,00	-82,23	0,00	-21,01	0,00	-1371,22
29	2	2,04	0,00	-82,23	0,00	-21,01	0,00	-1287,35
		3,06	0,00	-82,23	0,00	-21,01	0,00	-1203,47
		4,08	0,00	-82,23	0,00	-21,01	0,00	-1119,60
		0,00	-159,12	0,00	3,873E-01	0,00	7,896E-01	0,00
		1,02	-152,49	0,00	3,873E-01	0,00	3,946E-01	0,00
		2,04	-145,86	0,00	3,873E-01	0,00	-5,002E-04	0,00
29	3	3,06	-139,23	0,00	3,873E-01	0,00	-3,956E-01	0,00
		4,08	-132,60	0,00	3,873E-01	0,00	-7,906E-01	0,00
		0,00	-303,00	0,00	25,69	0,00	10,57	0,00
		1,02	-303,00	0,00	25,69	0,00	-15,63	0,00
		0,00	-159,12	0,00	3,873E-01	0,00	7,896E-01	0,00
		1,02	-152,49	0,00	3,873E-01	0,00	3,946E-01	0,00
30	1	2,04	-145,86	0,00	3,873E-01	0,00	-5,002E-04	0,00
		3,06	-139,23	0,00	3,873E-01	0,00	-3,956E-01	0,00
		4,08	-132,60	0,00	3,873E-01	0,00	-7,906E-01	0,00
		0,00	-303,00	0,00	25,69	0,00	10,57	0,00
		1,02	-303,00	0,00	25,69	0,00	-15,63	0,00
		0,00	-159,12	0,00	3,873E-01	0,00	7,896E-01	0,00
30	2	1,02	-152,49	0,00	3,873E-01	0,00	3,946E-01	0,00
		2,04	-145,86	0,00	3,873E-01	0,00	-5,002E-04	0,00
		3,06	-139,23	0,00	3,873E-01	0,00	-3,956E-01	0,00
		4,08	-132,60	0,00	3,873E-01	0,00	-7,906E-01	0,00
		0,00	-303,00	0,00	25,69	0,00	10,57	0,00
		1,02	-303,00	0,00	25,69	0,00	-15,63	0,00

KHP  
Stele für Wiesbaden

## FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3			
30	3	2,04	-303,00	0,00	25,69	0,00	-41,84	0,00			
		3,06	-303,00	0,00	25,69	0,00	-68,04	0,00			
		4,08	-303,00	0,00	25,69	0,00	-94,24	0,00			
	31	1	0,00	0,00	-71,88	0,00	-18,52	0,00	-1119,51		
			1,02	0,00	-71,88	0,00	-18,52	0,00	-1046,19		
			2,04	0,00	-71,88	0,00	-18,52	0,00	-972,87		
			3,06	0,00	-71,88	0,00	-18,52	0,00	-899,54		
			4,08	0,00	-71,88	0,00	-18,52	0,00	-826,22		
			31	2	0,00	-128,90	0,00	3,866E-01	0,00	7,881E-01	0,00
					5,1E-01	-125,58	0,00	3,866E-01	0,00	5,909E-01	0,00
1,02	-122,27	0,00			3,866E-01	0,00	3,938E-01	0,00			
1,53	-118,95	0,00			3,866E-01	0,00	1,966E-01	0,00			
2,04	-115,64	0,00			3,866E-01	0,00	-6,244E-04	0,00			
31	3	0,00			-239,01	0,00	21,88	0,00	-12,02	0,00	
		5,1E-01	-239,01	0,00	21,88	0,00	-23,18	0,00			
		1,02	-239,01	0,00	21,88	0,00	-34,34	0,00			
		1,53	-239,01	0,00	21,88	0,00	-45,50	0,00			
		2,04	-239,01	0,00	21,88	0,00	-56,65	0,00			
		32	1	0,00	0,00	-61,09	0,00	-15,61	0,00	-826,14	
5,1E-01	0,00			-61,09	0,00	-15,61	0,00	-794,98			
1,02	0,00			-61,09	0,00	-15,61	0,00	-763,82			
1,53	0,00			-61,09	0,00	-15,61	0,00	-732,66			
2,04	0,00			-61,09	0,00	-15,61	0,00	-701,50			
32	2			0,00	-115,64	0,00	3,866E-01	0,00	-6,244E-04	0,00	
		5,1E-01	-113,14	0,00	3,866E-01	0,00	-1,978E-01	0,00			
		1,02	-110,64	0,00	3,866E-01	0,00	-3,950E-01	0,00			
		1,53	-108,14	0,00	3,866E-01	0,00	-5,922E-01	0,00			
		2,04	-105,64	0,00	3,866E-01	0,00	-7,894E-01	0,00			
		32	3	0,00	-239,01	0,00	21,88	0,00	-56,65	0,00	
5,1E-01	-239,01			0,00	21,88	0,00	-67,81	0,00			
1,02	-239,01			0,00	21,88	0,00	-78,97	0,00			
1,53	-239,01			0,00	21,88	0,00	-90,13	0,00			
2,04	-239,01			0,00	21,88	0,00	-101,29	0,00			
33	1			0,00	0,00	-61,09	0,00	-15,61	0,00	-701,50	
		5,1E-01	0,00	-61,09	0,00	-15,61	0,00	-670,35			
		1,02	0,00	-61,09	0,00	-15,61	0,00	-639,19			
		1,53	0,00	-61,09	0,00	-15,61	0,00	-608,03			
		2,04	0,00	-61,09	0,00	-15,61	0,00	-576,87			
		33	2	0,00	-101,94	0,00	3,861E-01	0,00	7,874E-01	0,00	
1,02	-96,94			0,00	3,861E-01	0,00	3,935E-01	0,00			
2,04	-91,94			0,00	3,861E-01	0,00	-2,953E-04	0,00			
3,06	-86,95			0,00	3,861E-01	0,00	-3,941E-01	0,00			
4,08	-81,95			0,00	3,861E-01	0,00	-7,880E-01	0,00			
33	3			0,00	-181,43	0,00	18,02	0,00	-27,30	0,00	
		1,02	-181,43	0,00	18,02	0,00	-45,68	0,00			
		2,04	-181,43	0,00	18,02	0,00	-64,06	0,00			
		3,06	-181,43	0,00	18,02	0,00	-82,44	0,00			
		4,08	-181,43	0,00	18,02	0,00	-100,82	0,00			
		34	1	0,00	0,00	-50,21	0,00	-12,72	0,00	-576,79	
1,02	0,00			-50,21	0,00	-12,72	0,00	-525,58			
2,04	0,00			-50,21	0,00	-12,72	0,00	-474,36			
3,06	0,00			-50,21	0,00	-12,72	0,00	-423,15			
4,08	0,00			-50,21	0,00	-12,72	0,00	-371,94			
34	2			0,00	-78,25	0,00	3,870E-01	0,00	7,888E-01	0,00	
		1,02	-73,25	0,00	3,870E-01	0,00	3,941E-01	0,00			
		2,04	-68,25	0,00	3,870E-01	0,00	-6,684E-04	0,00			
		3,06	-63,25	0,00	3,870E-01	0,00	-3,954E-01	0,00			
		4,08	-58,26	0,00	3,870E-01	0,00	-7,901E-01	0,00			
		34	3	0,00	-131,15	0,00	14,10	0,00	-36,22	0,00	
1,02	-131,15			0,00	14,10	0,00	-50,60	0,00			
2,04	-131,15			0,00	14,10	0,00	-64,99	0,00			
3,06	-131,15			0,00	14,10	0,00	-79,38	0,00			
4,08	-131,15			0,00	14,10	0,00	-93,76	0,00			

KHP  
Stele für Wiesbaden

## FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
		0,00	0,00	-39,44	0,00	-10,12	0,00	-371,87
		1,02	0,00	-39,44	0,00	-10,12	0,00	-331,64
		2,04	0,00	-39,44	0,00	-10,12	0,00	-291,41
		3,06	0,00	-39,44	0,00	-10,12	0,00	-251,19
		4,08	0,00	-39,44	0,00	-10,12	0,00	-210,96
35	1							
		0,00	-54,55	0,00	3,881E-01	0,00	7,866E-01	0,00
		5,1E-01	-52,06	0,00	3,881E-01	0,00	5,887E-01	0,00
		1,02	-49,56	0,00	3,881E-01	0,00	3,908E-01	0,00
		1,53	-47,06	0,00	3,881E-01	0,00	1,929E-01	0,00
		2,04	-44,56	0,00	3,881E-01	0,00	-5,042E-03	0,00
35	2							
		0,00	-87,93	0,00	10,14	0,00	-38,22	0,00
		5,1E-01	-87,93	0,00	10,14	0,00	-43,39	0,00
		1,02	-87,93	0,00	10,14	0,00	-48,56	0,00
		1,53	-87,93	0,00	10,14	0,00	-53,73	0,00
		2,04	-87,93	0,00	10,14	0,00	-58,91	0,00
35	3							
		0,00	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-210,90
		5,1E-01	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-196,48
		1,02	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-182,07
		1,53	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-167,66
		2,04	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-153,24
36	1							
		0,00	-44,56	0,00	3,881E-01	0,00	-5,042E-03	0,00
		5,1E-01	-42,89	0,00	3,881E-01	0,00	-2,030E-01	0,00
		1,02	-41,21	0,00	3,881E-01	0,00	-4,009E-01	0,00
		1,53	-39,54	0,00	3,881E-01	0,00	-5,988E-01	0,00
		2,04	-37,87	0,00	3,881E-01	0,00	-7,967E-01	0,00
36	2							
		0,00	-87,93	0,00	10,14	0,00	-58,91	0,00
		5,1E-01	-87,93	0,00	10,14	0,00	-64,08	0,00
		1,02	-87,93	0,00	10,14	0,00	-69,25	0,00
		1,53	-87,93	0,00	10,14	0,00	-74,42	0,00
		2,04	-87,93	0,00	10,14	0,00	-79,60	0,00
36	3							
		0,00	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-153,24
		5,1E-01	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-138,83
		1,02	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-124,41
		1,53	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-110,00
		2,04	0,00	-28,26	0,00	-7,16	0,00	-95,58
37	1							
		0,00	-34,17	0,00	3,589E-01	0,00	7,758E-01	0,00
		1,02	-30,82	0,00	3,589E-01	0,00	4,097E-01	0,00
		2,04	-27,48	0,00	3,589E-01	0,00	4,359E-02	0,00
		3,06	-24,13	0,00	3,589E-01	0,00	-3,225E-01	0,00
		4,08	-20,78	0,00	3,589E-01	0,00	-6,886E-01	0,00
37	2							
		0,00	-52,58	0,00	6,11	0,00	-34,17	0,00
		1,02	-52,58	0,00	6,11	0,00	-40,41	0,00
		2,04	-52,58	0,00	6,11	0,00	-46,64	0,00
		3,06	-52,58	0,00	6,11	0,00	-52,88	0,00
		4,08	-52,58	0,00	6,11	0,00	-59,11	0,00
37	3							
		0,00	0,00	-17,12	0,00	-4,38	0,00	-95,54
		1,02	0,00	-17,12	0,00	-4,38	0,00	-78,08
		2,04	0,00	-17,12	0,00	-4,38	0,00	-60,62
		3,06	0,00	-17,12	0,00	-4,38	0,00	-43,16
		4,08	0,00	-17,12	0,00	-4,38	0,00	-25,70
38	1							
		0,00	-17,08	0,00	5,983E-01	0,00	8,866E-01	0,00
		1,02	-13,74	0,00	5,983E-01	0,00	2,763E-01	0,00
		2,04	-10,39	0,00	5,983E-01	0,00	-3,340E-01	0,00
		3,06	-7,05	0,00	5,983E-01	0,00	-9,442E-01	0,00
		4,08	-3,70	0,00	5,983E-01	0,00	-1,55	0,00
38	2							
		0,00	-24,28	0,00	2,07	0,00	-22,75	0,00
		1,02	-24,28	0,00	2,07	0,00	-24,86	0,00
		2,04	-24,28	0,00	2,07	0,00	-26,97	0,00
		3,06	-24,28	0,00	2,07	0,00	-29,09	0,00
		4,08	-24,28	0,00	2,07	0,00	-31,20	0,00
38	3							
		0,00	0,00	-6,29	0,00	-2,16	0,00	-25,68
		1,02	0,00	-6,29	0,00	-2,16	0,00	-19,26
		2,04	0,00	-6,29	0,00	-2,16	0,00	-12,85
		3,06	0,00	-6,29	0,00	-2,16	0,00	-6,43

KHP  
Stele für Wiesbaden

## FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	F	V2	V3	T	M2	M3
		4,08	0,00	-6,29	0,00	-2,16	0,00	-1,704E-02
39	1							
		0,00	6,984E-02	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		6,4E-01	6,984E-02	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,028E-01
		1,29	6,984E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,973E-01
		1,93	6,984E-02	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,028E-01
		2,57	6,984E-02	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
39	2							
		0,00	-2,53	-20,65	0,00	0,00	0,00	-26,54
		6,4E-01	-2,53	-20,65	0,00	0,00	0,00	-13,27
		1,29	-2,53	-20,65	0,00	0,00	0,00	-3,265E-03
		1,93	-2,53	-20,65	0,00	0,00	0,00	13,27
		2,57	-2,53	-20,65	0,00	0,00	0,00	26,53
39	3							
		0,00	0,00	0,00	2,65	7,836E-02	3,41	0,00
		6,4E-01	0,00	0,00	2,65	7,836E-02	1,71	0,00
		1,29	0,00	0,00	2,65	7,836E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	2,65	7,836E-02	-1,71	0,00
		2,57	0,00	0,00	2,65	7,836E-02	-3,41	0,00
40	1							
		0,00	-4,998E-03	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		6,4E-01	-4,998E-03	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,025E-01
		1,29	-4,998E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,970E-01
		1,93	-4,998E-03	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,025E-01
		2,57	-4,998E-03	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
40	2							
		0,00	-3,50	-42,05	0,00	0,00	0,00	-54,03
		6,4E-01	-3,50	-42,05	0,00	0,00	0,00	-27,01
		1,29	-3,50	-42,05	0,00	0,00	0,00	-1,989E-04
		1,93	-3,50	-42,05	0,00	0,00	0,00	27,01
		2,57	-3,50	-42,05	0,00	0,00	0,00	54,03
40	3							
		0,00	0,00	0,00	1,56	1,202E-01	2,00	0,00
		6,4E-01	0,00	0,00	1,56	1,202E-01	1,00	0,00
		1,29	0,00	0,00	1,56	1,202E-01	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	1,56	1,202E-01	-1,00	0,00
		2,57	0,00	0,00	1,56	1,202E-01	-2,00	0,00
41	1							
		0,00	-9,205E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		6,4E-01	-9,205E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,025E-01
		1,29	-9,205E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,970E-01
		1,93	-9,205E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,025E-01
		2,57	-9,205E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
41	2							
		0,00	-3,51	-56,29	0,00	0,00	0,00	-72,33
		6,4E-01	-3,51	-56,29	0,00	0,00	0,00	-36,16
		1,29	-3,51	-56,29	0,00	0,00	0,00	2,694E-06
		1,93	-3,51	-56,29	0,00	0,00	0,00	36,16
		2,57	-3,51	-56,29	0,00	0,00	0,00	72,33
41	3							
		0,00	0,00	0,00	-6,163E-01	1,238E-01	-7,919E-01	0,00
		6,4E-01	0,00	0,00	-6,163E-01	1,238E-01	-3,960E-01	0,00
		1,29	0,00	0,00	-6,163E-01	1,238E-01	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-6,163E-01	1,238E-01	3,960E-01	0,00
		2,57	0,00	0,00	-6,163E-01	1,238E-01	7,919E-01	0,00
42	1							
		0,00	-1,348E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		6,4E-01	-1,348E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,033E-01
		1,29	-1,348E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,978E-01
		1,93	-1,348E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,033E-01
		2,57	-1,348E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
42	2							
		0,00	-3,55	-65,61	0,00	0,00	0,00	-84,31
		6,4E-01	-3,55	-65,61	0,00	0,00	0,00	-42,16
		1,29	-3,55	-65,61	0,00	0,00	0,00	-6,391E-05
		1,93	-3,55	-65,61	0,00	0,00	0,00	42,16
		2,57	-3,55	-65,61	0,00	0,00	0,00	84,31
42	3							
		0,00	0,00	0,00	-1,71	1,169E-01	-2,20	0,00
		6,4E-01	0,00	0,00	-1,71	1,169E-01	-1,10	0,00
		1,29	0,00	0,00	-1,71	1,169E-01	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-1,71	1,169E-01	1,10	0,00
		2,57	0,00	0,00	-1,71	1,169E-01	2,20	0,00
43	1							
		0,00	4,861E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58

KHP  
Stele für Wiesbaden

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
43	2	6,4E-01	4,861E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,033E-01
		1,29	4,861E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,978E-01
		1,93	4,861E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,033E-01
		2,57	4,861E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		0,00	-3,61	-71,02	0,00	0,00	0,00	0,00
43	3	6,4E-01	-3,61	-71,02	0,00	0,00	0,00	-45,63
		1,29	-3,61	-71,02	0,00	0,00	0,00	-5,654E-05
		1,93	-3,61	-71,02	0,00	0,00	0,00	45,63
		2,57	-3,61	-71,02	0,00	0,00	0,00	91,27
		0,00	0,00	0,00	-1,88	1,088E-01	-2,41	0,00
44	1	6,4E-01	0,00	0,00	-1,88	1,088E-01	-1,21	0,00
		1,29	0,00	0,00	-1,88	1,088E-01	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-1,88	1,088E-01	1,21	0,00
		2,57	0,00	0,00	-1,88	1,088E-01	2,41	0,00
		0,00	-4,892E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00
44	2	6,4E-01	-4,892E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,033E-01
		1,29	-4,892E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,978E-01
		1,93	-4,892E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,033E-01
		2,57	-4,892E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		0,00	-3,66	-72,84	0,00	0,00	0,00	0,00
44	3	6,4E-01	-3,66	-72,84	0,00	0,00	0,00	-46,80
		1,29	-3,66	-72,84	0,00	0,00	0,00	-5,971E-05
		1,93	-3,66	-72,84	0,00	0,00	0,00	46,80
		2,57	-3,66	-72,84	0,00	0,00	0,00	93,60
		0,00	0,00	0,00	-2,24	1,028E-01	-2,88	0,00
45	1	6,4E-01	0,00	0,00	-2,24	1,028E-01	-1,44	0,00
		1,29	0,00	0,00	-2,24	1,028E-01	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-2,24	1,028E-01	1,44	0,00
		2,57	0,00	0,00	-2,24	1,028E-01	2,88	0,00
		0,00	-3,803E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00
45	2	6,4E-01	-3,803E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,045E-01
		1,29	-3,803E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,990E-01
		1,93	-3,803E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,045E-01
		2,57	-3,803E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		0,00	-3,71	-71,74	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3	6,4E-01	-3,71	-71,74	0,00	0,00	0,00	-46,09
		1,29	-3,71	-71,74	0,00	0,00	0,00	-5,996E-05
		1,93	-3,71	-71,74	0,00	0,00	0,00	46,09
		2,57	-3,71	-71,74	0,00	0,00	0,00	92,18
		0,00	0,00	0,00	-2,19	9,821E-02	-2,81	0,00
46	1	6,4E-01	0,00	0,00	-2,19	9,821E-02	-1,41	0,00
		1,29	0,00	0,00	-2,19	9,821E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-2,19	9,821E-02	1,41	0,00
		2,57	0,00	0,00	-2,19	9,821E-02	2,81	0,00
		0,00	6,331E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00
46	2	6,4E-01	6,331E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,046E-01
		1,29	6,331E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,990E-01
		1,93	6,331E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,046E-01
		2,57	6,331E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		0,00	-3,76	-68,57	0,00	0,00	0,00	0,00
46	3	6,4E-01	-3,76	-68,57	0,00	0,00	0,00	-44,05
		1,29	-3,76	-68,57	0,00	0,00	0,00	-5,629E-05
		1,93	-3,76	-68,57	0,00	0,00	0,00	44,05
		2,57	-3,76	-68,57	0,00	0,00	0,00	88,11
		0,00	0,00	0,00	-1,94	9,269E-02	-2,49	0,00
47	1	6,4E-01	0,00	0,00	-1,94	9,269E-02	-1,24	0,00
		1,29	0,00	0,00	-1,94	9,269E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-1,94	9,269E-02	1,24	0,00
		2,57	0,00	0,00	-1,94	9,269E-02	2,49	0,00
		0,00	-6,698E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00
47		6,4E-01	-6,698E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,046E-01
		1,29	-6,698E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,990E-01
		1,93	-6,698E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,046E-01
		2,57	-6,698E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58



KHP  
Stele f□r Wiesbaden

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
47	2	0,00	-3,81	-63,99	0,00	0,00	0,00	-82,22
		6,4E-01	-3,81	-63,99	0,00	0,00	0,00	-41,11
		1,29	-3,81	-63,99	0,00	0,00	0,00	-5,630E-05
		1,93	-3,81	-63,99	0,00	0,00	0,00	41,11
		2,57	-3,81	-63,99	0,00	0,00	0,00	82,22
		0,00	0,00	0,00	-2,27	8,694E-02	-2,91	0,00
47	3	6,4E-01	0,00	0,00	-2,27	8,694E-02	-1,46	0,00
		1,29	0,00	0,00	-2,27	8,694E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-2,27	8,694E-02	1,46	0,00
		2,57	0,00	0,00	-2,27	8,694E-02	2,91	0,00
		0,00	-5,296E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		6,4E-01	-5,296E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,066E-01
48	1	1,29	-5,296E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,010E-01
		1,93	-5,296E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,066E-01
		2,57	-5,296E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		0,00	-3,86	-57,58	0,00	0,00	0,00	-73,99
		6,4E-01	-3,86	-57,58	0,00	0,00	0,00	-36,99
		1,29	-3,86	-57,58	0,00	0,00	0,00	-5,980E-05
48	2	1,93	-3,86	-57,58	0,00	0,00	0,00	36,99
		2,57	-3,86	-57,58	0,00	0,00	0,00	73,99
		0,00	0,00	0,00	-2,25	8,021E-02	-2,89	0,00
		6,4E-01	0,00	0,00	-2,25	8,021E-02	-1,44	0,00
		1,29	0,00	0,00	-2,25	8,021E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-2,25	8,021E-02	1,44	0,00
48	3	2,57	0,00	0,00	-2,25	8,021E-02	2,89	0,00
		0,00	8,678E-04	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		6,4E-01	8,678E-04	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,066E-01
		1,29	8,678E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,010E-01
		1,93	8,678E-04	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,066E-01
		2,57	8,678E-04	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
49	1	0,00	-3,92	-50,28	0,00	0,00	0,00	-64,60
		6,4E-01	-3,92	-50,28	0,00	0,00	0,00	-32,30
		1,29	-3,92	-50,28	0,00	0,00	0,00	-6,030E-05
		1,93	-3,92	-50,28	0,00	0,00	0,00	32,30
		2,57	-3,92	-50,28	0,00	0,00	0,00	64,60
		0,00	0,00	0,00	-2,02	7,037E-02	-2,60	0,00
49	2	6,4E-01	0,00	0,00	-2,02	7,037E-02	-1,30	0,00
		1,29	0,00	0,00	-2,02	7,037E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-2,02	7,037E-02	1,30	0,00
		2,57	0,00	0,00	-2,02	7,037E-02	2,60	0,00
		0,00	1,079E-03	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		6,4E-01	1,079E-03	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,066E-01
49	3	1,29	1,079E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,010E-01
		1,93	1,079E-03	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,066E-01
		2,57	1,079E-03	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		0,00	-3,96	-43,23	0,00	0,00	0,00	-55,55
		6,4E-01	-3,96	-43,23	0,00	0,00	0,00	-27,77
		1,29	-3,96	-43,23	0,00	0,00	0,00	-4,423E-05
50	1	1,93	-3,96	-43,23	0,00	0,00	0,00	27,77
		2,57	-3,96	-43,23	0,00	0,00	0,00	55,55
		0,00	0,00	0,00	-2,31	5,923E-02	-2,96	0,00
		6,4E-01	0,00	0,00	-2,31	5,923E-02	-1,48	0,00
		1,29	0,00	0,00	-2,31	5,923E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-2,31	5,923E-02	1,48	0,00
50	2	2,57	0,00	0,00	-2,31	5,923E-02	2,96	0,00
		0,00	-2,913E-02	3,70	0,00	0,00	0,00	1,57
		6,4E-01	-2,913E-02	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,108E-01
		1,29	-2,913E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,053E-01
		1,93	-2,913E-02	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,108E-01
		2,57	-2,913E-02	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,57
50	3	0,00	-4,03	-35,35	0,00	0,00	0,00	-45,42
		6,4E-01	-4,03	-35,35	0,00	0,00	0,00	-22,71
		1,29	-4,03	-35,35	0,00	0,00	0,00	-2,193E-04

KHP  
Stele für Wiesbaden

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
51	3	1,93	-4,03	-35,35	0,00	0,00	0,00	22,71
		2,57	-4,03	-35,35	0,00	0,00	0,00	45,42
	6,4E-01	0,00	0,00	0,00	-2,17	4,453E-02	-2,78	0,00
		1,29	0,00	0,00	-2,17	4,453E-02	-1,39	0,00
		1,93	0,00	0,00	-2,17	4,453E-02	0,00	0,00
		2,57	0,00	0,00	-2,17	4,453E-02	1,39	0,00
52	1	0,00	2,394E-01	3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		6,4E-01	2,394E-01	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,081E-01
		1,29	2,394E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,026E-01
	2	1,93	2,394E-01	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,081E-01
		2,57	2,394E-01	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,58
		0,00	-4,04	-28,30	0,00	0,00	0,00	-36,36
52	3	6,4E-01	-4,04	-28,30	0,00	0,00	0,00	-18,18
		1,29	-4,04	-28,30	0,00	0,00	0,00	1,085E-03
		1,93	-4,04	-28,30	0,00	0,00	0,00	18,18
	6,4E-01	2,57	-4,04	-28,30	0,00	0,00	0,00	36,36
		0,00	0,00	0,00	-1,73	2,614E-02	-2,22	0,00
		6,4E-01	0,00	0,00	-1,73	2,614E-02	-1,11	0,00
53	1	1,29	0,00	0,00	-1,73	2,614E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-1,73	2,614E-02	1,11	0,00
		2,57	0,00	0,00	-1,73	2,614E-02	2,22	0,00
	2	0,00	-5,983E-01	3,70	0,00	0,00	0,00	1,55
		6,4E-01	-5,983E-01	1,85	0,00	0,00	0,00	-2,288E-01
		1,29	-5,983E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,233E-01
53	3	1,93	-5,983E-01	-1,85	0,00	0,00	0,00	-2,288E-01
		2,57	-5,983E-01	-3,70	0,00	0,00	0,00	1,55
		0,00	-2,07	-24,28	0,00	0,00	0,00	-31,20
	6,4E-01	6,4E-01	-2,07	-24,28	0,00	0,00	0,00	-15,60
		1,29	-2,07	-24,28	0,00	0,00	0,00	2,555E-03
		1,93	-2,07	-24,28	0,00	0,00	0,00	15,60
53	6,4E-01	2,57	-2,07	-24,28	0,00	0,00	0,00	31,20
		0,00	0,00	0,00	-1,68	1,704E-02	-2,16	0,00
		6,4E-01	0,00	0,00	-1,68	1,704E-02	-1,08	0,00
	1,29	1,29	0,00	0,00	-1,68	1,704E-02	0,00	0,00
		1,93	0,00	0,00	-1,68	1,704E-02	1,08	0,00
		2,57	0,00	0,00	-1,68	1,704E-02	2,16	0,00