

Engineering office for temporary structures,  
exhibition und entertainment technology



**Runtmund Engineering**  
Dipl.-Ing. Uwe Runtmund  
Hüfferstraße 14  
48149 Münster  
GERMANY

Telefon +49 (0) 251 / 490 940 72  
E-Mail [info@runtmund.de](mailto:info@runtmund.de)  
Web [runtmund.de](http://runtmund.de)

## Structural Analysis

### Project

project number 2018-054  
project name Stage-Deck Legs

### Customer

company Global Truss GmbH  
street Im Stöckmädle 27  
postal code + city 76307 Karlsbad

### Operator

company  
street  
postal code + city

---

25.05.2018, Dipl.-Ing. Uwe Runtmund

This structural report is prepared exclusively for the customer/operator of the construction. The document is only valid with original signature and seal for one execution. Copies - electronic or paper - are illegal.

## Revisions

25.05.2018 Initial Version

## Note to inspections

Ingenieurbüro Runtemund asks for a separate copy of the inspection report, if this analysis has been checked. Please send the report with specifying the project number below to:

Ingenieurbüro Runtemund  
Hüfferstraße 14  
48149 Münster  
GERMANY

Phone: +49 251 / 490 940 72

E-Mail: [info@runtemund.de](mailto:info@runtemund.de)

## Table of contents

Revisions	1
Note to inspections	1
Table of contents	2
1. Introduction	3
1.1. Object description	3
1.2. Installation and operating instructions	4
2. Basis of calculation	4
3. Used software	4
4. Material	5
5. Load assumptions	6
5.1. Vertical loads	6
5.1.1. Self-weight	6
5.1.2. Live loads	6
5.2. Horizontal loads	6
5.2.1. Stabilizing loads	6
5.3. Load combinations	6
6. Structural checks	7
6.1. Main profile	7
6.2. Legs	8
7. Stability checks	10

## 1. Introduction

### 1.1. Object description

Subject of this calculation is the analysis of different leg profiles for the 2m x 1m stage deck. The following legs are analysed:

## 1.2. Installation and operating instructions

The analysis was made according to the current state of the art. There are no concerns about load bearing capacity and stability as long as the notes in this chapter are observed and implemented.

The following points must be observed from structural point of view, unaffected by other safety requirements:

All joints have to be secured against self-loosening.

The underground / subsoil is not subject of this calculation. Sufficient load-bearing capacity must be ensured by the customer.

It is not possible to estimate the bending resistance of leg connections in a reliable way. It is strongly recommended to make tests with each setup.

Load in kg/m<sup>2</sup>:

Leg	80 cm	100 cm	120 cm	140 cm	160 cm	180 cm
48,3 x 3 6082 T6	625 kg	500 kg	450 kg	400 kg	340 kg	n.a.
48,3 x 3 6060 T6	380 kg	340 kg	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
50x50x3 6082 T6	750 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg	350 kg
50x50x3 6060 T6	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	n.a.	n.a.
60x60x2 6082 T6	750 kg	750 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg
60x60x2 6060 T6	500 kg	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	n.a.
48,3 x 3,2 S235	750 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg

The installation and operating instructions of the manufacturer of the corresponding parts have to be considered.

Further notes within this document have to be considered.

## 2. Basis of calculation

In general the structural analysis was made according to the current state of the art. In particular, the following literature and publications are used:

DIN EN 1990 - Eurocode 0 - Basis of structural design

DIN EN 1993 - Eurocode 3 - Design of steel structures

DIN EN 1999 - Eurocode 9 - Design of aluminium structures

## 3. Used software

The calculation is done by using specialized engineering software for structural analysis: Jameo AutoStatics for structural analysis in general and Jameo Engineer for framework analysis and finite element Analysis. An electronic report of the external analyses are annexed to this document if relevant.

## 4. Material

### Aluminium

Young's modulus	E =	70000	N/mm <sup>2</sup>
Shear modulus	G =	27000	N/mm <sup>2</sup>
Poisson's number	v =	0,3	
Density	ρ =	2700	kg/m <sup>3</sup>

### EN AW 6060 T66 t ≤ 3 mm (EP,ET)

0,2% prooth strength	f <sub>o</sub> =	160	N/mm <sup>2</sup>
Ultimate tensile strength	f <sub>u</sub> =	215	N/mm <sup>2</sup>
HAZ factors	ρ <sub>o,haz</sub> =	0,41	
	ρ <sub>u,haz</sub> =	0,51	

### Strength in heat affected zone (TIG)

$f_{o,haz} = 0,8 \times 0,41 \times 160 \text{ N/mm}^2$	f <sub>o,haz</sub> =	52,48	N/mm <sup>2</sup>
$f_{u,haz} = 0,8 \times 0,51 \times 215 \text{ N/mm}^2$	f <sub>u,haz</sub> =	87,72	N/mm <sup>2</sup>

Buckling class	BC =	A	
----------------	------	---	--

### EN AW 6082 T6 t ≤ 5mm (EP,ET)

0,2% prooth strength	f <sub>o</sub> =	250	N/mm <sup>2</sup>
Ultimate tensile strength	f <sub>u</sub> =	290	N/mm <sup>2</sup>
HAZ factors	ρ <sub>o,haz</sub> =	0,5	
	ρ <sub>u,haz</sub> =	0,64	

### Strength in heat affected zone (TIG)

$f_{o,haz} = 0,8 \times 0,5 \times 250 \text{ N/mm}^2$	f <sub>o,haz</sub> =	100,0	N/mm <sup>2</sup>
$f_{u,haz} = 0,8 \times 0,64 \times 290 \text{ N/mm}^2$	f <sub>u,haz</sub> =	148,48	N/mm <sup>2</sup>

Buckling class	BC =	A	
----------------	------	---	--

### Steel

Young's modulus	E =	210000	N/mm <sup>2</sup>
Shear modulus	G =	81000	N/mm <sup>2</sup>
Poisson's number	v =	0,3	
Density	ρ =	7850	kg/m <sup>3</sup>

### S235 t ≤ 40 mm acc. to EN 10025-2

Yield strength	f <sub>y</sub> =	235	N/mm <sup>2</sup>
Ultimate tensile strength	f <sub>u</sub> =	360	N/mm <sup>2</sup>

## 5. Load assumptions

### 5.1. Vertical loads

#### 5.1.1. Self-weight

Considered. For Details see EDP-Annex.

#### 5.1.2. Live loads

Estimation of live loads is focus of this document.

### 5.2. Horizontal loads

#### 5.2.1. Stabilizing loads

In order to achieve sufficient transverse and longitudinal stiffness, the construction is loaded with a horizontal load of  $V/20$  according to Eurocode at the upper end of the columns.

### 5.3. Load combinations

Load combinations are done according to DIN EN 1990. For detailed information see Annex A.

#### **Structural checks (STR) according to DIN EN 1990**

Permanent loads	$\gamma_G =$	1,35
Variable loads	$\gamma_Q =$	1,5

#### **Stability checks (EQU) according to DIN EN 1990**

Favorable self-weight	$\gamma_G =$	0,95
Unfavorable self-weight	$\gamma_G =$	1,05
	$\gamma_Q =$	1,5

## 6. Structural checks

All parts, which are not checked because of their safety-related little importance, must be dimensioned adequately.

### 6.1. Main profile

#### Cross-section

Cross-section area	A =	5,9	cm <sup>2</sup>
Section moduli	W <sub>el</sub> =	9,27	cm <sup>3</sup>
	W <sub>pl</sub> =	9,27	cm <sup>3</sup>

#### Material

f <sub>o</sub> =	160	N/mm <sup>2</sup>
f <sub>u</sub> =	215	N/mm <sup>2</sup>

#### Check (CSC 1 & 2)

Normal force	N <sub>Ed</sub> =	1,43	kN
Bending Moment	M <sub>y,Ed</sub> =	1,25	kN·m

$M_{y,u,Rd} = \frac{9,27 \text{ cm}^3 \times 215 \text{ N/mm}^2}{1,25}$	M <sub>y,u,Rd</sub> =	1,59	kN·m
---	-----------------------	------	------

$\alpha = \frac{9,27 \text{ cm}^3}{9,27 \text{ cm}^3}$	α =	1,0
--	-----	-----

$M_{y,o,Rd} = \frac{1,0 \times 9,27 \text{ cm}^3 \times 160 \text{ N/mm}^2}{1,1}$	M <sub>y,o,Rd</sub> =	1,35	kN·m
---	-----------------------	------	------

#### Design resistance

M <sub>y,Rd</sub> = min ( 1,59 kN·m ; 1,35 kN·m )	M <sub>y,Rd</sub> =	1,35	kN·m
---	---------------------	------	------

$N_{o,Rd} = \frac{5,9 \text{ cm}^2 \times 160 \text{ N/mm}^2}{1,1}$	N <sub>o,Rd</sub> =	85,82	kN
---	---------------------	-------	----

#### Check

$\eta = \frac{1,43 \text{ kN}}{85,82 \text{ kN}} + \frac{1,25 \text{ kN·m}}{1,35 \text{ kN·m}} < 1,0$	η =	0,94	✓
---	-----	------	---



## 6.2. Legs

It is not possible to estimate the bending resistance of leg connections in a reliable way. It is strongly recommended to make tests with each setup.

### Summary of results

Note: If check does not success, load is divided by result to estimate possible load.

#### Height 0,8 m

$$\begin{aligned} N_{Ed} &= 6,15 \text{ kN} \\ M_{Ed} &= 1,33 \text{ kN}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

#### Height 1,0 m

$$\begin{aligned} N_{Ed} &= 6,27 \text{ kN} \\ M_{Ed} &= 1,37 \text{ kN}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

#### Height 1,2 m

$$\begin{aligned} N_{Ed} &= 6,39 \text{ kN} \\ M_{Ed} &= 1,41 \text{ kN}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

#### Height 1,4 m

$$\begin{aligned} N_{Ed} &= 4,37 \text{ kN} \\ M_{Ed} &= 0,97 \text{ kN}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

#### Height 1,6 m

$$\begin{aligned} N_{Ed} &= 4,45 \text{ kN} \\ M_{Ed} &= 1,08 \text{ kN}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

#### Height 1,8 m

$$\begin{aligned} N_{Ed} &= 4,53 \text{ kN} \\ M_{Ed} &= 1,12 \text{ kN}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

The following check is done exemplary for all profiles. For other profiles only the result is shown.

#### Cross-section 60x60x2 mm EN AW 6082 T6

$$\begin{aligned} \text{Cross-section area} & A = 4,54 \text{ cm}^2 \\ \text{2nd moment of inertia} & I = 25,14 \text{ cm}^4 \\ \text{Section moduli} & W_{el} = 8,38 \text{ cm}^3 \\ & W_{pl} = 8,38 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

**Material**

Alloy	Mat =	EN AW 6082 T6	
0,2% proof strength	$f_o =$	250,0	N/mm <sup>2</sup>
Ultimate tensile strength	$f_u =$	290,0	N/mm <sup>2</sup>

**System**

Leg Length	L =	80	cm
$L_{cr} = 2,0 \times 80$ cm	$L_{cr} =$	160,0	cm

**Design loads**

Normal force	$N_{Ed} =$	6,15	kN
Resulting Bending Moment	$M_{Ed} =$	1,33	kN·m

**Estimation of bending resistance**

Shape factor

$\alpha = \frac{8,38 \text{ cm}^3}{8,38 \text{ cm}^3}$	$\alpha =$	1,0
$M_{y,o,Rd} = \frac{1,0 \times 8,38 \text{ cm}^3 \times 250,0 \text{ N/mm}^2}{1,1}$	$M_{y,o,Rd} =$	1,9 kN·m

**Estimation of Compression resistance**

Imperfection factor	$\alpha =$	0,2
Plateau limit of buckling curve	$\lambda_0 =$	0,1
Elastic critical force	$N_{cr} =$	67,85 kN

Relative slenderness

$ \lambda  = \sqrt{\frac{4,54 \text{ cm}^2 \times 250,0 \text{ N/mm}^2}{67,85 \text{ kN}}}$	$ \lambda  =$	1,29
---	---------------	------

Factor

$\varphi = 0,5 \times \left( 1 + 0,2 \times ( 1,29 - 0,1 ) + 1,29^2 \right)$	$\varphi =$	1,46
--	-------------	------

Reduction factor

$\chi = \frac{1}{1,46 + \sqrt{1,46^2 - 1,29^2}}$	$\chi =$	0,47
--	----------	------

Buckling resistance

$N_{b,Rd} = \frac{0,47 \times 4,54 \text{ cm}^2 \times 250,0 \text{ N/mm}^2}{1,1}$	$N_{b,Rd} =$	48,58 kN
--	--------------	----------

Tensile resistance

$N_{o,Rd} = \frac{4,54 \text{ cm}^2 \times 250,0 \text{ N/mm}^2}{1,1}$	$N_{o,Rd} =$	103,11 kN
--	--------------	-----------

**Summary of design resistances**

Bending resistance  $M_{y,Rd} = 1,9 \text{ kN}\cdot\text{m}$

Normal force resistance

$N_{Rd} = \min ( 48,58 \text{ kN} ; 103,11 \text{ kN} )$   $N_{Rd} = 48,58 \text{ kN}$

Check

$\eta = \frac{6,15 \text{ kN}}{48,58 \text{ kN}} + \frac{1,33 \text{ kN}\cdot\text{m}}{1,9 \text{ kN}\cdot\text{m}} < 1,0$   $\eta = 0,82$

✓

Load in kg/m<sup>2</sup> :

Leg	80 cm	100 cm	120 cm	140 cm	160 cm	180 cm
48,3 x 3 6082 T6	625 kg	500 kg	450 kg	400 kg	340 kg	n.a.
48,3 x 3 6060 T6	380 kg	340 kg	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
50x50x3 6082 T6	750 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg	350 kg
50x50x3 6060 T6	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	n.a.	n.a.
60x60x2 6082 T6	750 kg	750 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg
60x60x2 6060 T6	500 kg	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	n.a.
48,3 x 3,2 S235	750 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg

From structural point of view, braces are not generally necessary, but to lower deformation and increase stability the general use of braces is recommended on height above 120 cm.

**7. Stability checks**

**Sliding safety**

Horizontal loads only occur simultaneously with vertical loads. This results in the following at least necessary friction coefficient between construction and subsoil at V/20.

$\mu_{erf} = \frac{0,05}{1,0}$   $\mu_{erf} = 0,05$

This friction coefficient is not undershot by common technically material pairings. Sufficient sliding safety is provided.

**Tilt safety**

With an H load of V/20 at floor level as well as a 1.5-fold tilt safety, it follows that tilt safety is provided as long as  $3 \times h / 20 \times b \leq 1$ .

Width  $b = 1 \text{ m}$

Height  $h = 1,8 \text{ m}$

Check

$\eta = \frac{3 \times 1,8 \text{ m}}{20 \times 1 \text{ m}} < 1,0$   $\eta = 0,27$

✓

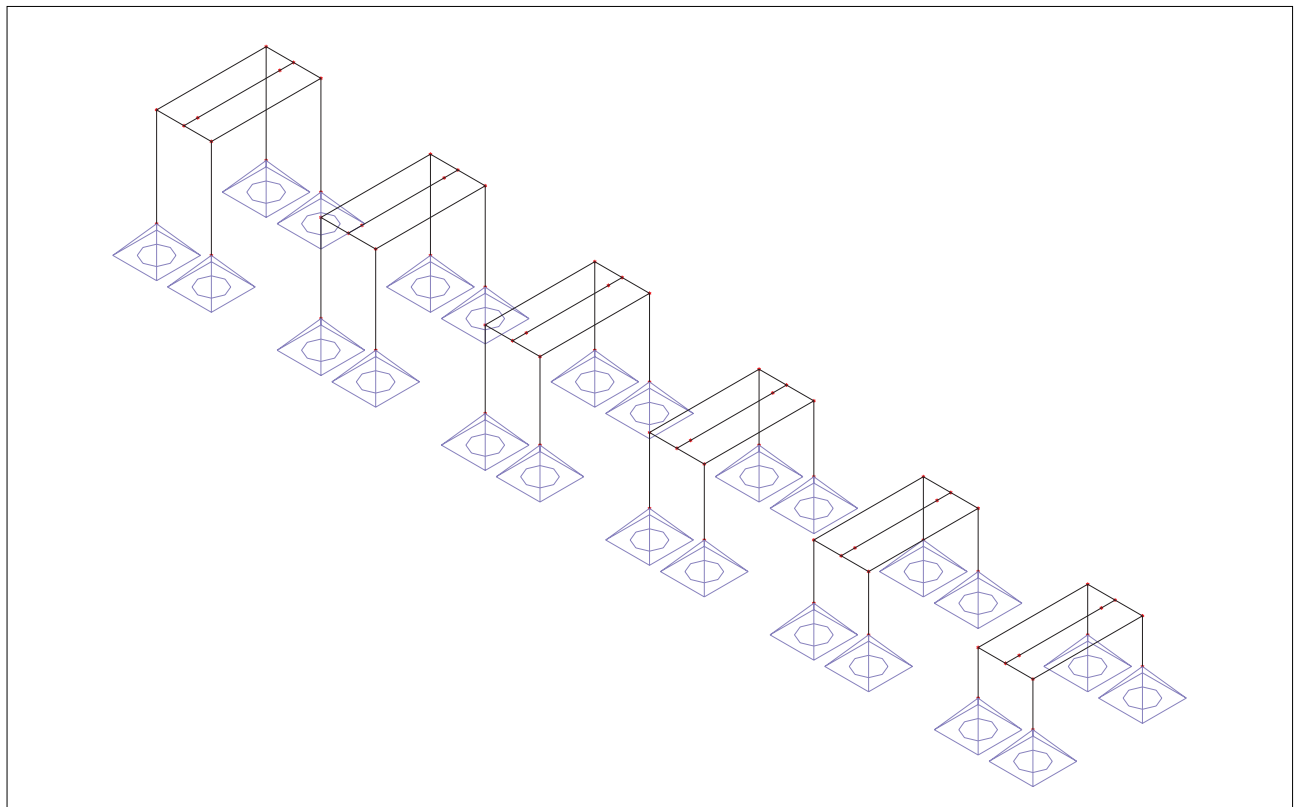
Sufficient tilt safety is provided.

## Project information

Project number	2018-054
Project name	Stage Deck Legs
File name	2018-054 Stage Deck Legs.mpp
Domains	1

## Structure

Structure type	3D
Materials	1,0
Cross-sections	3,0
Nodes	72,0
Beams	78,0
Hinges	12,0
Supports	24,0
Load cases	3,0
Combinations	2,0
Klassen	1,0
Analyses	6,0



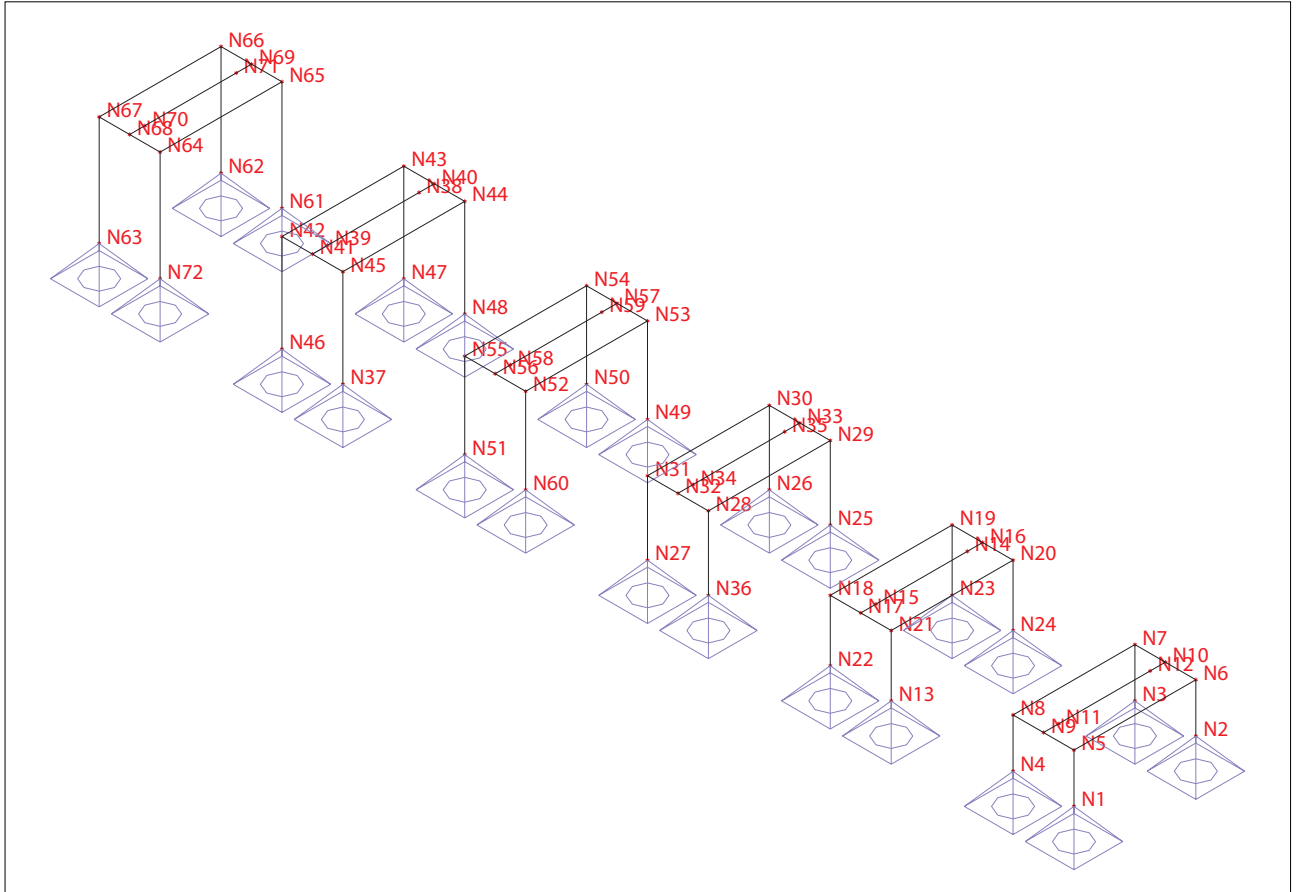
## Materials

Code	Young's modulus $E$ [ N/mm <sup>2</sup> ]	Shear modulus $G$ [ N/mm <sup>2</sup> ]	Density $\rho$ [ kg/m <sup>3</sup> ]	Thermal expansion coefficient $\alpha_t$ [ 1/K ]	Yield strength $f_{yk}$ [ N/mm <sup>2</sup> ]	Ultimate strength $f_{uk}$ [ N/mm <sup>2</sup> ]	Ultimate strain $\epsilon_{uk}$ [ % ]
Aluminium	70000,0	27000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Cross-sections

Code	Material	Area A [ mm <sup>2</sup> ]	2nd moment of inertia I <sub>y</sub> [ mm <sup>4</sup> ]	2nd moment of inertia I <sub>z</sub> [ mm <sup>4</sup> ]	Torsion constant I <sub>t</sub> [ mm <sup>4</sup> ]
Main Profile	Aluminium	590,0	433000,0	70700,0	47400,0
Secondary profile	Aluminium	624,0	400600,0	163700,0	348600,0
Leg 60x60x4	Aluminium	896,0	4706987,0	4706987,0	40000,0

## Nodes



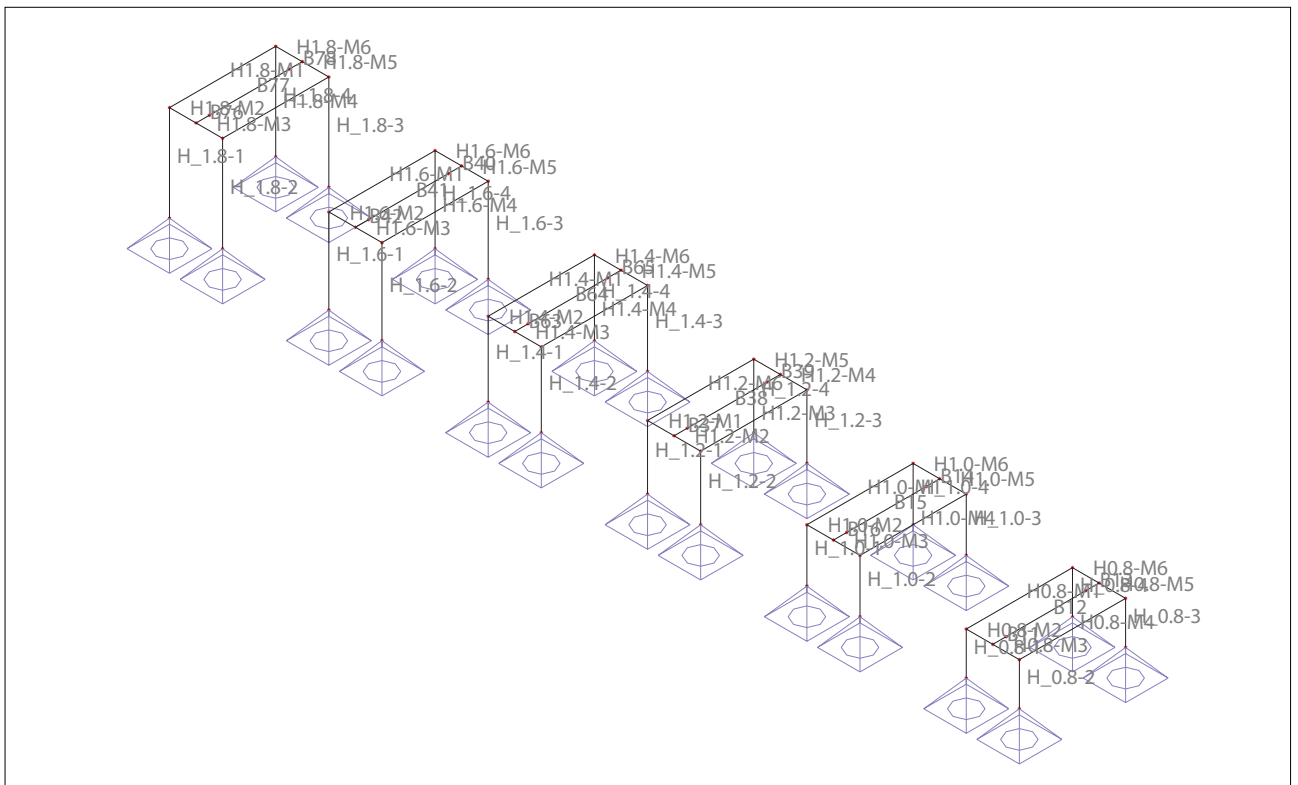
Code	X [m]	Y [m]	Z [m]
N1	0,0	0,0	0,0
N2	2,0	0,0	0,0
N3	2,0	1,0	0,0
N4	0,0	1,0	0,0
N5	0,0	0,0	0,8
N6	2,0	0,0	0,8
N7	2,0	1,0	0,8
N8	0,0	1,0	0,8
N9	0,0	0,5	0,8
N10	2,0	0,5	0,8
N11	0,25	0,5	0,8
N12	1,75	0,5	0,8
N13	0,0	3,0	0,0
N14	1,75	3,5	1,0
N15	0,25	3,5	1,0
N16	2,0	3,5	1,0
N17	0,0	3,5	1,0
N18	0,0	4,0	1,0

Code	X [m]	Y [m]	Z [m]
N37	0,0	12,0	0,0
N38	1,75	12,5	1,6
N39	0,25	12,5	1,6
N40	2,0	12,5	1,6
N41	0,0	12,5	1,6
N42	0,0	13,0	1,6
N43	2,0	13,0	1,6
N44	2,0	12,0	1,6
N45	0,0	12,0	1,6
N46	0,0	13,0	0,0
N47	2,0	13,0	0,0
N48	2,0	12,0	0,0
N49	2,0	9,0	0,0
N50	2,0	10,0	0,0
N51	0,0	10,0	0,0
N52	0,0	9,0	1,4
N53	2,0	9,0	1,4
N54	2,0	10,0	1,4

Code	X [m]	Y [m]	Z [m]
N19	2,0	4,0	1,0
N20	2,0	3,0	1,0
N21	0,0	3,0	1,0
N22	0,0	4,0	0,0
N23	2,0	4,0	0,0
N24	2,0	3,0	0,0
N25	2,0	6,0	0,0
N26	2,0	7,0	0,0
N27	0,0	7,0	0,0
N28	0,0	6,0	1,2
N29	2,0	6,0	1,2
N30	2,0	7,0	1,2
N31	0,0	7,0	1,2
N32	0,0	6,5	1,2
N33	2,0	6,5	1,2
N34	0,25	6,5	1,2
N35	1,75	6,5	1,2
N36	0,0	6,0	0,0

Code	X [m]	Y [m]	Z [m]
N55	0,0	10,0	1,4
N56	0,0	9,5	1,4
N57	2,0	9,5	1,4
N58	0,25	9,5	1,4
N59	1,75	9,5	1,4
N60	0,0	9,0	0,0
N61	2,0	15,0	0,0
N62	2,0	16,0	0,0
N63	0,0	16,0	0,0
N64	0,0	15,0	1,8
N65	2,0	15,0	1,8
N66	2,0	16,0	1,8
N67	0,0	16,0	1,8
N68	0,0	15,5	1,8
N69	2,0	15,5	1,8
N70	0,25	15,5	1,8
N71	1,75	15,5	1,8
N72	0,0	15,0	0,0

## Beams



Code	Node 1	Node 2	Length [ m ]	Cross-section	Angle [ ° ]	Type	$k_y$	$k_z$
H0.8-2	N1	N5	0,8	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H0.8-3	N2	N6	0,8	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H0.8-4	N3	N7	0,8	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H0.8-1	N4	N8	0,8	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H0.8-M4	N5	N6	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H0.8-M5	N6	N10	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H0.8-M6	N10	N7	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H0.8-M1	N7	N8	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0

Code	Node 1	Node 2	Length [ m ]	Cross-section	Angle [ ° ]	Type	$k_y$	$k_z$
H0.8-M2	N8	N9	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H0.8-M3	N9	N5	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B11	N9	N11	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B12	N11	N12	1,5	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B13	N12	N10	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B14	N14	N16	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B15	N15	N14	1,5	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B16	N17	N15	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.0-M3	N17	N21	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.0-M2	N18	N17	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.0-M1	N19	N18	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.0-M6	N16	N19	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.0-M5	N20	N16	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.0-M4	N21	N20	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.0-1</sub>	N22	N18	1,0	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.0-4</sub>	N23	N19	1,0	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.0-3</sub>	N24	N20	1,0	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.0-2</sub>	N13	N21	1,0	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.2-2</sub>	N36	N28	1,2	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.2-3</sub>	N25	N29	1,2	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.2-4</sub>	N26	N30	1,2	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.2-1</sub>	N27	N31	1,2	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.2-M3	N28	N29	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.2-M4	N29	N33	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.2-M5	N33	N30	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.2-M6	N30	N31	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.2-M1	N31	N32	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.2-M2	N32	N28	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B37	N32	N34	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B38	N34	N35	1,5	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B39	N35	N33	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B40	N38	N40	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B41	N39	N38	1,5	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B42	N41	N39	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.6-M3	N41	N45	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.6-M2	N42	N41	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.6-M1	N43	N42	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.6-M6	N40	N43	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.6-M5	N44	N40	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.6-M4	N45	N44	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.6-1</sub>	N46	N42	1,6	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.6-4</sub>	N47	N43	1,6	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.6-3</sub>	N48	N44	1,6	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.6-2</sub>	N37	N45	1,6	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.4-2</sub>	N60	N52	1,4	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.4-3</sub>	N49	N53	1,4	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.4-4</sub>	N50	N54	1,4	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.4-1</sub>	N51	N55	1,4	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.4-M4	N52	N53	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.4-M5	N53	N57	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.4-M6	N57	N54	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.4-M1	N54	N55	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.4-M2	N55	N56	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.4-M3	N56	N52	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B63	N56	N58	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B64	N58	N59	1,5	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B65	N59	N57	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.8-2</sub>	N72	N64	1,8	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H <sub>1.8-3</sub>	N61	N65	1,8	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0

Code	Node 1	Node 2	Length [ m ]	Cross-section	Angle [ ° ]	Type	$k_y$	$k_z$
H1.8-4	N62	N66	1,8	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.8-1	N63	N67	1,8	Leg 60x60x4	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.8-M4	N64	N65	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.8-M5	N65	N69	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.8-M6	N69	N66	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.8-M1	N66	N67	2,0	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.8-M2	N67	N68	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
H1.8-M3	N68	N64	0,5	Main Profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B76	N68	N70	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B77	N70	N71	1,5	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0
B78	N71	N69	0,25	Secondary profile	0,0	Bernoulli	1,0	1,0

## Hinges

Code	Position	TX	TY	TZ	RX	RY	RZ	
H1	B11	1st Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H2	B13	2nd Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H3	B14	2nd Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H4	B16	1st Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H5	B37	1st Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H6	B39	2nd Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H7	B40	2nd Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H8	B42	1st Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H9	B63	1st Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H10	B65	2nd Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H11	B76	1st Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed
H12	B78	2nd Node	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Fixed

## Supports

Code	Node	TX	TY	TZ	RX	RY	RZ
SP1	N3	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP2	N2	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP3	N4	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP4	N1	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP5	N13	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP6	N22	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP7	N24	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP8	N23	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP9	N26	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP10	N25	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP11	N27	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP12	N36	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP13	N37	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP14	N46	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP15	N48	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP16	N47	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP17	N50	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP18	N49	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP19	N51	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP20	N60	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP21	N62	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP22	N61	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP23	N63	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free
SP24	N72	Fixed	Fixed	Fixed	Free	Free	Free

## Load cases

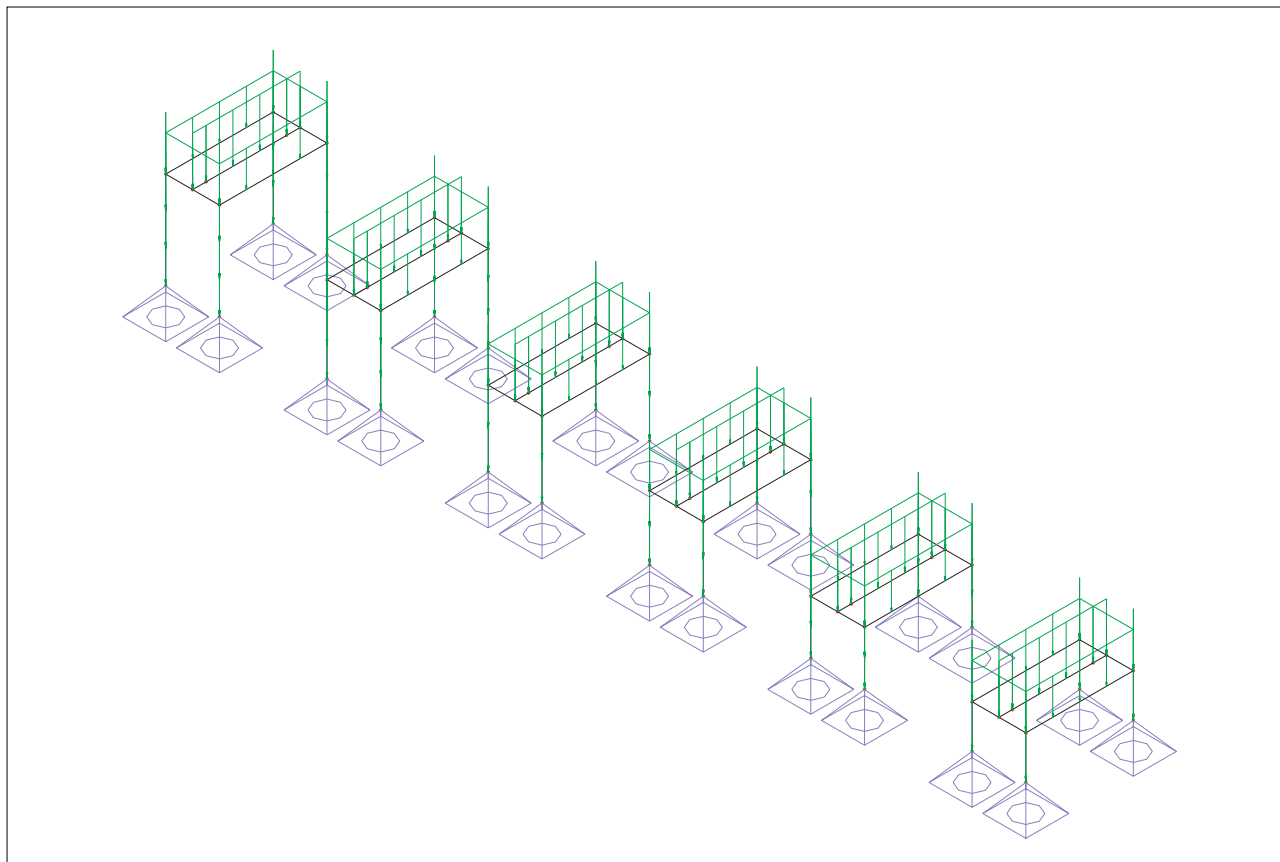
Code	Description	Loads	$F_{res,x}$ [ kN ]	$F_{res,y}$ [ kN ]	$F_{res,z}$ [ kN ]	$M_{res,x}$ [ kNm ]	$M_{res,y}$ [ kNm ]	$M_{res,z}$ [ kNm ]	Theory
LC1	Self-Weight	78,0	0,0	0,0	-1,599	0,0	0,0	0,0	Th.I.O



---

Code	Description	Loads	F <sub>res,x</sub> [ kN ]	F <sub>res,y</sub> [ kN ]	F <sub>res,z</sub> [ kN ]	M <sub>res,x</sub> [ kNm ]	M <sub>res,y</sub> [ kNm ]	M <sub>res,z</sub> [ kNm ]	Theory
LC2	Vertical Load + X	42,0	4,0	0,0	-75,0	0,0	0,0	0,0	Th.I.O
LC3	Vertical Load + Y	42,0	0,0	3,75	-75,0	0,0	0,0	0,0	Th.I.O

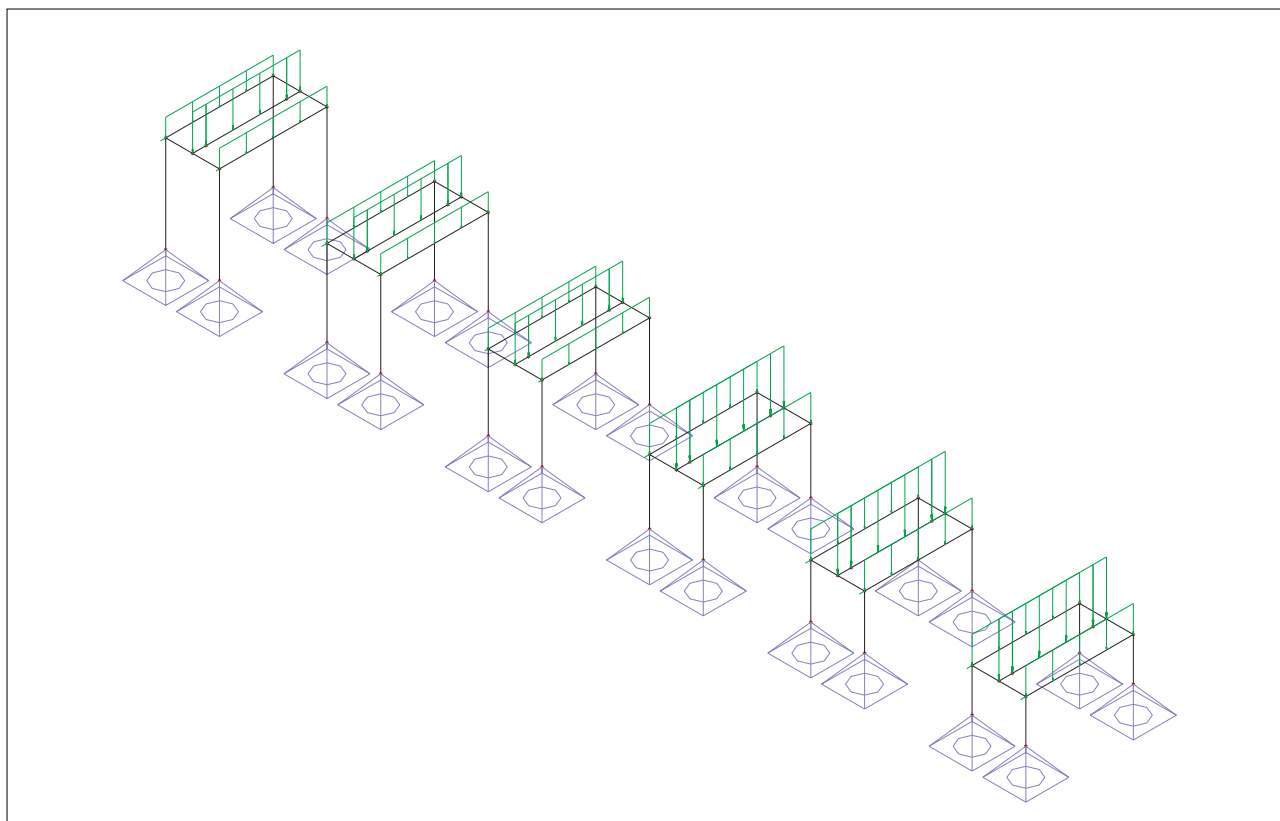
## LC1: Self-Weight



Code	Type	Reference	Unit	X	Y	Z	F
F1	Line load	H <sub>0.8-4</sub>	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F2	Line load	H <sub>0.8-3</sub>	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F3	Line load	H <sub>0.8-1</sub>	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F4	Line load	H <sub>0.8-2</sub>	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F5	Line load	H0.8-M5	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F6	Line load	H0.8-M6	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F8	Line load	H0.8-M1	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F10	Line load	H0.8-M2	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F11	Line load	H0.8-M3	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F12	Line load	H0.8-M4	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F14	Line load	B11	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
M2	Line load	B13	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F13	Line load	B12	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
M3	Line load	B14	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F15	Line load	B15	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F16	Line load	B16	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F17	Line load	H1.0-M3	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F18	Line load	H1.0-M2	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F19	Line load	H1.0-M1	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F20	Line load	H1.0-M6	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F21	Line load	H1.0-M5	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F22	Line load	H1.0-M4	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F23	Line load	H <sub>1.0-1</sub>	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F24	Line load	H <sub>1.0-4</sub>	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F25	Line load	H <sub>1.0-3</sub>	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F26	Line load	H <sub>1.0-2</sub>	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2

Code	Type	Reference	Unit	X	Y	Z	F
F27	Line load	H1.2-2	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F28	Line load	H1.2-3	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F29	Line load	H1.2-4	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F30	Line load	H1.2-1	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F31	Line load	H1.2-M3	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F32	Line load	H1.2-M4	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F33	Line load	H1.2-M5	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F34	Line load	H1.2-M6	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F35	Line load	H1.2-M1	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F36	Line load	H1.2-M2	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F37	Line load	B37	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F38	Line load	B38	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F39	Line load	B39	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F40	Line load	B40	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F41	Line load	B41	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F42	Line load	B42	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F43	Line load	H1.6-M3	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F44	Line load	H1.6-M2	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F45	Line load	H1.6-M1	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F46	Line load	H1.6-M6	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F47	Line load	H1.6-M5	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F48	Line load	H1.6-M4	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F49	Line load	H1.6-1	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F50	Line load	H1.6-4	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F51	Line load	H1.6-3	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F52	Line load	H1.6-2	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F53	Line load	H1.4-2	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F54	Line load	H1.4-3	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F55	Line load	H1.4-4	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F56	Line load	H1.4-1	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F57	Line load	H1.4-M4	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F58	Line load	H1.4-M5	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F59	Line load	H1.4-M6	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F60	Line load	H1.4-M1	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F61	Line load	H1.4-M2	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F62	Line load	H1.4-M3	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F63	Line load	B63	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F64	Line load	B64	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F65	Line load	B65	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F66	Line load	H1.8-2	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F67	Line load	H1.8-3	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F68	Line load	H1.8-4	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F69	Line load	H1.8-1	N/m	0,0	0,0	-24,2	24,2
F70	Line load	H1.8-M4	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F71	Line load	H1.8-M5	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F72	Line load	H1.8-M6	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F73	Line load	H1.8-M1	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F74	Line load	H1.8-M2	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F75	Line load	H1.8-M3	N/m	0,0	0,0	-16,1	16,1
F76	Line load	B76	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F77	Line load	B77	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0
F78	Line load	B78	N/m	0,0	0,0	-22,0	22,0

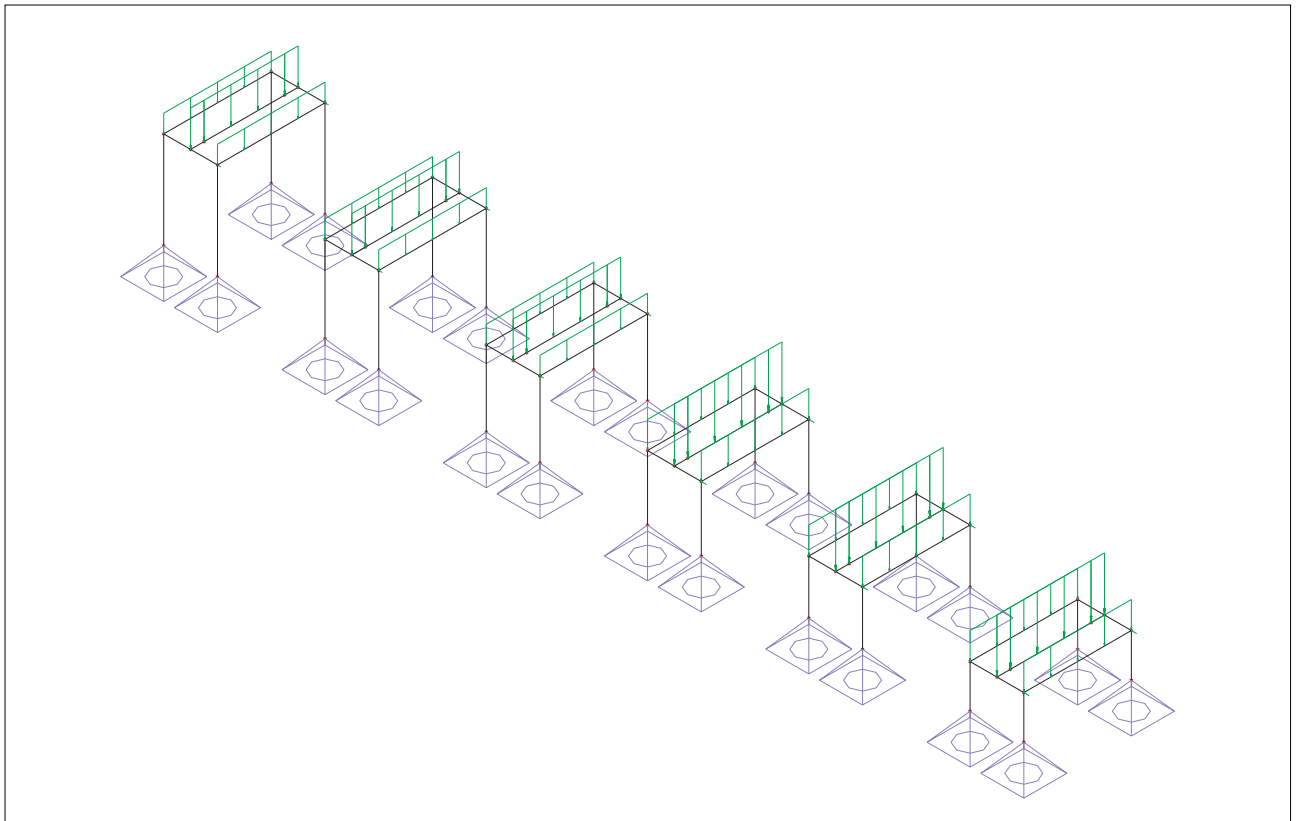
## LC2: Vertical Load + X



Code	Type	Reference	Unit	X	Y	Z	F
M4	Line load	H0.8-M1	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M5	Line load	H0.8-M4	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M6	Line load	B12	N/m	0,0	0,0	-3750,0	3750,0
M7	Point load	N8	N	375,0	0,0	0,0	375,0
M8	Point load	N5	N	375,0	0,0	0,0	375,0
M9	Trapezoid load	B11	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
F7	Trapezoid load	B13	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M10	Trapezoid load	B14	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
F9	Line load	B15	N/m	0,0	0,0	-3750,0	3750,0
M11	Trapezoid load	B16	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M12	Line load	H1.0-M1	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M13	Line load	H1.0-M4	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M14	Point load	N18	N	375,0	0,0	0,0	375,0
M15	Point load	N21	N	375,0	0,0	0,0	375,0
M16	Line load	H1.2-M3	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M17	Line load	H1.2-M6	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M18	Trapezoid load	B37	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M19	Line load	B38	N/m	0,0	0,0	-3750,0	3750,0
M20	Trapezoid load	B39	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M21	Point load	N28	N	375,0	0,0	0,0	375,0
M22	Point load	N31	N	375,0	0,0	0,0	375,0
M23	Trapezoid load	B40	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M24	Line load	B41	N/m	0,0	0,0	-2500,0	2500,0
M25	Trapezoid load	B42	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M26	Line load	H1.6-M1	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M27	Line load	H1.6-M4	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M28	Line load	H1.4-M4	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M29	Line load	H1.4-M1	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0

Code	Type	Reference	Unit	X	Y	Z	F
M30	Trapezoid load	B63	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M31	Line load	B64	N/m	0,0	0,0	-2500,0	2500,0
M32	Trapezoid load	B65	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M33	Point load	N42	N	375,0	0,0	0,0	375,0
M34	Point load	N45	N	250,0	0,0	0,0	250,0
M35	Point load	N52	N	250,0	0,0	0,0	250,0
M36	Point load	N55	N	250,0	0,0	0,0	250,0
M37	Line load	H1.8-M4	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M38	Line load	H1.8-M1	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M39	Trapezoid load	B76	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M40	Line load	B77	N/m	0,0	0,0	-2500,0	2500,0
M41	Trapezoid load	B78	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M42	Point load	N64	N	250,0	0,0	0,0	250,0
M43	Point load	N67	N	375,0	0,0	0,0	375,0

### LC3: Vertical Load + Y



Code	Type	Reference	Unit	X	Y	Z	F
M44	Line load	H0.8-M1	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M45	Line load	H0.8-M4	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M46	Line load	B12	N/m	0,0	0,0	-3750,0	3750,0
M47	Point load	N6	N	0,0	375,0	0,0	375,0
M48	Point load	N5	N	0,0	375,0	0,0	375,0
M49	Trapezoid load	B11	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M50	Trapezoid load	B13	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M51	Trapezoid load	B14	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M52	Line load	B15	N/m	0,0	0,0	-3750,0	3750,0
M53	Trapezoid load	B16	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M54	Line load	H1.0-M1	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M55	Line load	H1.0-M4	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M56	Point load	N20	N	0,0	375,0	0,0	375,0
M57	Point load	N21	N	0,0	375,0	0,0	375,0
M58	Line load	H1.2-M3	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M59	Line load	H1.2-M6	N/m	0,0	0,0	-1875,0	1875,0
M60	Trapezoid load	B37	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M61	Line load	B38	N/m	0,0	0,0	-3750,0	3750,0
M62	Trapezoid load	B39	N/m	0 - 0	0 - 0	3750 - 3750	
M63	Point load	N28	N	0,0	375,0	0,0	375,0
M64	Point load	N29	N	0,0	375,0	0,0	375,0
M65	Trapezoid load	B40	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M66	Line load	B41	N/m	0,0	0,0	-2500,0	2500,0
M67	Trapezoid load	B42	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M68	Line load	H1.6-M1	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M69	Line load	H1.6-M4	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M70	Line load	H1.4-M4	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M71	Line load	H1.4-M1	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0

Code	Type	Reference	Unit	X	Y	Z	F
M72	Trapezoid load	B63	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M73	Line load	B64	N/m	0,0	0,0	-2500,0	2500,0
M74	Trapezoid load	B65	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M75	Point load	N44	N	0,0	250,0	0,0	250,0
M76	Point load	N45	N	0,0	250,0	0,0	250,0
M77	Point load	N52	N	0,0	250,0	0,0	250,0
M78	Point load	N53	N	0,0	250,0	0,0	250,0
M79	Line load	H1.8-M4	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M80	Line load	H1.8-M1	N/m	0,0	0,0	-1250,0	1250,0
M81	Trapezoid load	B76	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M82	Line load	B77	N/m	0,0	0,0	-2500,0	2500,0
M83	Trapezoid load	B78	N/m	0 - 0	0 - 0	2500 - 2500	
M84	Point load	N64	N	0,0	250,0	0,0	250,0
M85	Point load	N65	N	0,0	250,0	0,0	250,0

## Combinations

Code	Description	Theory	Factor	Code	Description
CO1	X	Th.I.O	1.35	LC1	Self-Weight
			1.5	LC2	Vertical Load + X
CO2	Y	Th.I.O	1.35	LC1	Self-Weight
			1.5	LC3	Vertical Load + Y

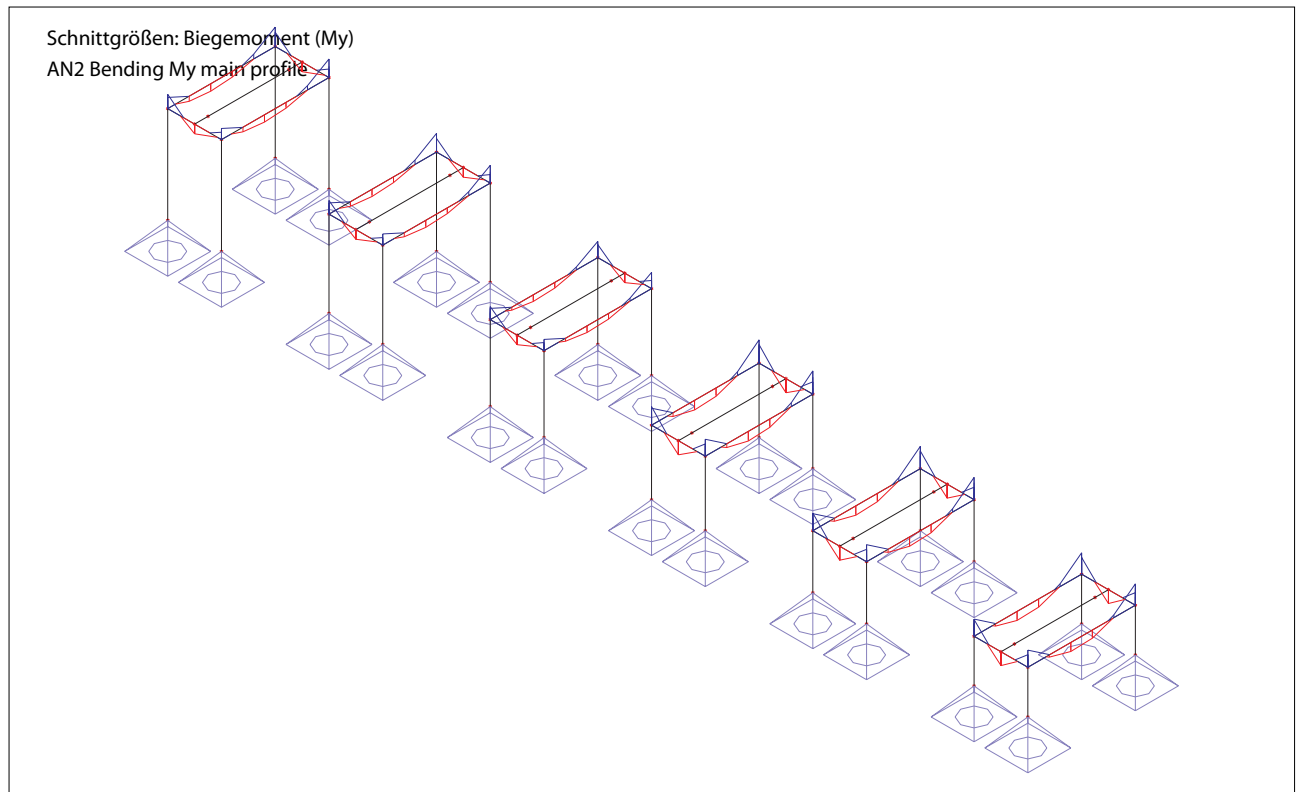
## Klassen

Code	Description	Code	Description
C13		CO1	X
		CO2	Y

## Analyses

Code	Description	Result set	Filter	Filter reference
AN2	Bending My main profile	-	Cross-section	Main Profile
AN3	Bending My secondary profile	-	Cross-section	Secondary profile
AN4	Bending Mz legs	CO2	-	Leg 60x60x4
AN5	Normal Force N legs	CO2	Cross-section	Leg 60x60x4
AN6	Shear force secondary profile	CO1	Cross-section	Secondary profile
AN7	Displacement	CO2	-	-

## AN2: Bending My main profile



Property	Value
Code	AN2
Description	Bending My main profile
Result set	C13
Filter	Cross-section
Filter reference	Main Profile

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Maximum	0,0	-0,228	0,036	3,513	0,001	1,248	0,01
Minimum	0,0	-1,427	-0,008	-3,513	0,0	-0,757	-0,008
H0.8-M4 - CO1	-	-1,427	-	2,609	-	0,696	-
H0.8-M4 - CO1	1,0	-1,427	-	-0,225	-	-0,496	-
H0.8-M4 - CO1	2,0	-1,427	-	-3,059	-	1,146	-
H0.8-M4 - CO2	-	-1,147	-	2,834	-	0,921	-
H0.8-M4 - CO2	1,0	-1,147	-	-	-	-0,496	-
H0.8-M4 - CO2	2,0	-1,147	-	-2,834	-	0,921	-
H0.8-M5 - CO1	-	-0,843	0,005	2,838	-	0,675	-
H0.8-M5 - CO1	0,25	-0,843	0,005	2,833	-	-0,034	0,001
H0.8-M5 - CO1	0,5	-0,843	0,005	2,827	-	-0,742	0,002
H0.8-M5 - CO2	-	-1,124	0,004	2,388	-	0,45	-
H0.8-M5 - CO2	0,25	-1,124	0,004	2,383	-	-0,147	-
H0.8-M5 - CO2	0,5	-1,124	0,004	2,377	-	-0,742	0,002
H0.8-M6 - CO1	-	-0,843	-0,005	-2,827	-	-0,742	0,002
H0.8-M6 - CO1	0,25	-0,843	-0,005	-2,833	-	-0,034	0,001
H0.8-M6 - CO1	0,5	-0,843	-0,005	-2,838	-	0,675	-
H0.8-M6 - CO2	-	-1,124	-0,004	-3,277	-	-0,742	0,002
H0.8-M6 - CO2	0,25	-1,124	-0,004	-3,283	-	0,078	-
H0.8-M6 - CO2	0,5	-1,124	-0,004	-3,288	-	0,9	-
H0.8-M1 - CO1	-	-1,427	-	3,059	-	1,146	-



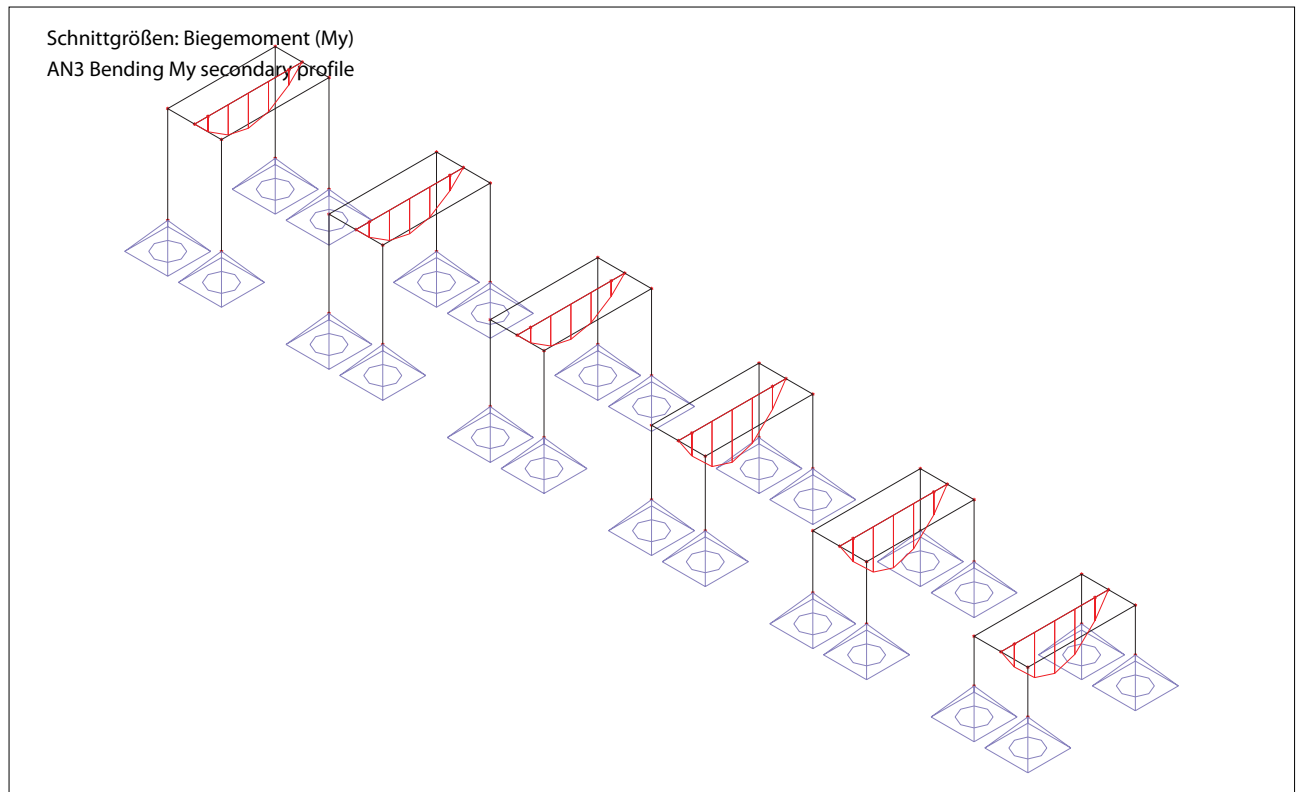
Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H0.8-M1 - CO1	1,0	-1,427	-	0,225	-	-0,496	-
H0.8-M1 - CO1	2,0	-1,427	-	-2,609	-	0,696	-
H0.8-M1 - CO2	-	-1,147	-	2,834	-	0,921	-
H0.8-M1 - CO2	1,0	-1,147	-	-	-	-0,496	-
H0.8-M1 - CO2	2,0	-1,147	-	-2,834	-	0,921	-
H0.8-M2 - CO1	-	-0,843	0,005	2,838	-	0,675	-
H0.8-M2 - CO1	0,25	-0,843	0,005	2,833	-	-0,034	0,001
H0.8-M2 - CO1	0,5	-0,843	0,005	2,827	-	-0,742	0,002
H0.8-M2 - CO2	-	-1,124	0,004	3,288	-	0,9	-
H0.8-M2 - CO2	0,25	-1,124	0,004	3,283	-	0,078	-
H0.8-M2 - CO2	0,5	-1,124	0,004	3,277	-	-0,742	0,002
H0.8-M3 - CO1	-	-0,843	-0,005	-2,827	-	-0,742	0,002
H0.8-M3 - CO1	0,25	-0,843	-0,005	-2,833	-	-0,034	0,001
H0.8-M3 - CO1	0,5	-0,843	-0,005	-2,838	-	0,675	-
H0.8-M3 - CO2	-	-1,124	-0,004	-2,377	-	-0,742	0,002
H0.8-M3 - CO2	0,25	-1,124	-0,004	-2,383	-	-0,147	-
H0.8-M3 - CO2	0,5	-1,124	-0,004	-2,388	-	0,45	-
H1.0-M3 - CO1	-	-0,667	-0,005	-2,827	-	-0,749	0,002
H1.0-M3 - CO1	0,25	-0,667	-0,005	-2,833	-	-0,042	-
H1.0-M3 - CO1	0,5	-0,667	-0,005	-2,838	-	0,667	-
H1.0-M3 - CO2	-	-0,948	-0,003	-2,265	-	-0,749	0,001
H1.0-M3 - CO2	0,25	-0,948	-0,003	-2,27	-	-0,182	-
H1.0-M3 - CO2	0,5	-0,948	-0,003	-2,276	-	0,386	-
H1.0-M2 - CO1	-	-0,667	0,005	2,838	-	0,667	-
H1.0-M2 - CO1	0,25	-0,667	0,005	2,833	-	-0,042	-
H1.0-M2 - CO1	0,5	-0,667	0,005	2,827	-	-0,749	0,002
H1.0-M2 - CO2	-	-0,948	0,003	3,401	-	0,948	-
H1.0-M2 - CO2	0,25	-0,948	0,003	3,395	-	0,099	-
H1.0-M2 - CO2	0,5	-0,948	0,003	3,39	-	-0,749	0,001
H1.0-M1 - CO1	-	-1,192	-	3,115	-	1,197	-
H1.0-M1 - CO1	1,0	-1,192	-	0,281	-	-0,501	-
H1.0-M1 - CO1	2,0	-1,192	-	-2,553	-	0,635	-
H1.0-M1 - CO2	-	-0,913	-	2,834	-	0,916	-
H1.0-M1 - CO2	1,0	-0,913	-	-	-	-0,501	-
H1.0-M1 - CO2	2,0	-0,913	-	-2,834	-	0,916	-
H1.0-M6 - CO1	-	-0,667	-0,005	-2,827	-	-0,749	0,002
H1.0-M6 - CO1	0,25	-0,667	-0,005	-2,833	-	-0,042	-
H1.0-M6 - CO1	0,5	-0,667	-0,005	-2,838	-	0,667	-
H1.0-M6 - CO2	-	-0,948	-0,003	-3,39	-	-0,749	0,001
H1.0-M6 - CO2	0,25	-0,948	-0,003	-3,395	-	0,099	-
H1.0-M6 - CO2	0,5	-0,948	-0,003	-3,401	-	0,948	-
H1.0-M5 - CO1	-	-0,667	0,005	2,838	-	0,667	-
H1.0-M5 - CO1	0,25	-0,667	0,005	2,833	-	-0,042	-
H1.0-M5 - CO1	0,5	-0,667	0,005	2,827	-	-0,749	0,002
H1.0-M5 - CO2	-	-0,948	0,003	2,276	-	0,386	-
H1.0-M5 - CO2	0,25	-0,948	0,003	2,27	-	-0,182	-
H1.0-M5 - CO2	0,5	-0,948	0,003	2,265	-	-0,749	0,001
H1.0-M4 - CO1	-	-1,192	-	2,553	-	0,635	-
H1.0-M4 - CO1	1,0	-1,192	-	-0,281	-	-0,501	-
H1.0-M4 - CO1	2,0	-1,192	-	-3,115	-	1,197	-
H1.0-M4 - CO2	-	-0,913	-	2,834	-	0,916	-
H1.0-M4 - CO2	1,0	-0,913	-	-	-	-0,501	-
H1.0-M4 - CO2	2,0	-0,913	-	-2,834	-	0,916	-
H1.2-M3 - CO1	-	-1,036	-	2,497	-	0,573	-
H1.2-M3 - CO1	1,0	-1,036	-	-0,337	-	-0,507	-
H1.2-M3 - CO1	2,0	-1,036	-	-3,172	-	1,248	-
H1.2-M3 - CO2	-	-0,756	-	2,834	-	0,911	-
H1.2-M3 - CO2	1,0	-0,756	-	-	-	-0,506	-
H1.2-M3 - CO2	2,0	-0,756	-	-2,834	-	0,911	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H1.2-M4 - CO1	-	-0,55	0,004	2,838	-	0,66	-
H1.2-M4 - CO1	0,25	-0,55	0,004	2,833	-	-0,049	-
H1.2-M4 - CO1	0,5	-0,55	0,004	2,827	-	-0,757	0,002
H1.2-M4 - CO2	-	-0,831	0,003	2,163	-	0,322	-
H1.2-M4 - CO2	0,25	-0,831	0,003	2,158	-	-0,218	-
H1.2-M4 - CO2	0,5	-0,831	0,003	2,152	-	-0,757	0,001
H1.2-M5 - CO1	-	-0,55	-0,004	-2,827	-	-0,757	0,002
H1.2-M5 - CO1	0,25	-0,55	-0,004	-2,833	-	-0,049	-
H1.2-M5 - CO1	0,5	-0,55	-0,004	-2,838	-	0,66	-
H1.2-M5 - CO2	-	-0,831	-0,003	-3,502	-	-0,757	0,001
H1.2-M5 - CO2	0,25	-0,831	-0,003	-3,508	-	0,119	-
H1.2-M5 - CO2	0,5	-0,831	-0,003	-3,513	-	0,997	-
H1.2-M6 - CO1	-	-1,036	-	3,172	-	1,248	-
H1.2-M6 - CO1	1,0	-1,036	-	0,337	-	-0,507	-
H1.2-M6 - CO1	2,0	-1,036	-	-2,497	-	0,573	-
H1.2-M6 - CO2	-	-0,756	-	2,834	-	0,911	-
H1.2-M6 - CO2	1,0	-0,756	-	-	-	-0,506	-
H1.2-M6 - CO2	2,0	-0,756	-	-2,834	-	0,911	-
H1.2-M1 - CO1	-	-0,55	0,004	2,838	-	0,66	-
H1.2-M1 - CO1	0,25	-0,55	0,004	2,833	-	-0,049	-
H1.2-M1 - CO1	0,5	-0,55	0,004	2,827	-	-0,757	0,002
H1.2-M1 - CO2	-	-0,831	0,003	3,513	-	0,997	-
H1.2-M1 - CO2	0,25	-0,831	0,003	3,508	-	0,119	-
H1.2-M1 - CO2	0,5	-0,831	0,003	3,502	-	-0,757	0,001
H1.2-M2 - CO1	-	-0,55	-0,004	-2,827	-	-0,757	0,002
H1.2-M2 - CO1	0,25	-0,55	-0,004	-2,833	-	-0,049	-
H1.2-M2 - CO1	0,5	-0,55	-0,004	-2,838	-	0,66	-
H1.2-M2 - CO2	-	-0,831	-0,003	-2,152	-	-0,757	0,001
H1.2-M2 - CO2	0,25	-0,831	-0,003	-2,158	-	-0,218	-
H1.2-M2 - CO2	0,5	-0,831	-0,003	-2,163	-	0,322	-
H1.6-M3 - CO1	-	-0,262	0,03	-1,838	-	-0,516	-0,007
H1.6-M3 - CO1	0,25	-0,262	0,03	-1,844	-	-0,055	-
H1.6-M3 - CO1	0,5	-0,262	0,03	-1,849	-	0,406	0,008
H1.6-M3 - CO2	-	-0,457	-0,001	-1,29	-	-0,516	-
H1.6-M3 - CO2	0,25	-0,457	-0,001	-1,295	-	-0,193	-
H1.6-M3 - CO2	0,5	-0,457	-0,001	-1,301	-	0,132	-
H1.6-M2 - CO1	-	-0,278	0,034	1,952	-	0,457	-0,008
H1.6-M2 - CO1	0,25	-0,278	0,034	1,947	-	-0,03	-
H1.6-M2 - CO1	0,5	-0,278	0,034	1,941	-	-0,516	0,009
H1.6-M2 - CO2	-	-0,457	0,001	2,501	-	0,732	-
H1.6-M2 - CO2	0,25	-0,457	0,001	2,495	-	0,107	-
H1.6-M2 - CO2	0,5	-0,457	0,001	2,49	-	-0,516	-
H1.6-M1 - CO1	-	-0,655	-0,008	2,295	-	1,0	0,007
H1.6-M1 - CO1	1,0	-0,655	-0,008	0,398	-	-0,346	-
H1.6-M1 - CO1	2,0	-0,655	-0,008	-1,499	-	0,204	-0,008
H1.6-M1 - CO2	-	-0,375	-	1,897	-	0,603	-
H1.6-M1 - CO2	1,0	-0,375	-	-	-	-0,346	-
H1.6-M1 - CO2	2,0	-0,375	-	-1,897	-	0,603	-
H1.6-M6 - CO1	-	-0,262	0,03	-1,838	-	-0,516	-0,007
H1.6-M6 - CO1	0,25	-0,262	0,03	-1,844	-	-0,055	-
H1.6-M6 - CO1	0,5	-0,262	0,03	-1,849	-	0,406	0,007
H1.6-M6 - CO2	-	-0,457	-0,001	-2,49	-	-0,516	-
H1.6-M6 - CO2	0,25	-0,457	-0,001	-2,495	-	0,107	-
H1.6-M6 - CO2	0,5	-0,457	-0,001	-2,501	-	0,732	-
H1.6-M5 - CO1	-	-0,278	0,034	1,952	-	0,457	-0,008
H1.6-M5 - CO1	0,25	-0,278	0,034	1,947	-	-0,03	-
H1.6-M5 - CO1	0,5	-0,278	0,034	1,941	-	-0,516	0,009
H1.6-M5 - CO2	-	-0,457	0,001	1,301	-	0,132	-
H1.6-M5 - CO2	0,25	-0,457	0,001	1,295	-	-0,193	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H1.6-M5 - CO2	0,5	-0,457	0,001	1,29	-	-0,516	-
H1.6-M4 - CO1	-	-0,562	-0,008	1,545	-	0,25	0,008
H1.6-M4 - CO1	1,0	-0,562	-0,008	-0,352	-	-0,346	-
H1.6-M4 - CO1	2,0	-0,562	-0,008	-2,249	-	0,954	-0,008
H1.6-M4 - CO2	-	-0,375	-	1,897	-	0,603	-
H1.6-M4 - CO2	1,0	-0,375	-	-	-	-0,346	-
H1.6-M4 - CO2	2,0	-0,375	-	-1,897	-	0,603	-
H1.4-M4 - CO1	-	-0,618	-	1,634	-	0,343	-
H1.4-M4 - CO1	1,0	-0,618	-	-0,262	-	-0,342	-
H1.4-M4 - CO1	2,0	-0,618	-	-2,159	-	0,868	-
H1.4-M4 - CO2	-	-0,431	-	1,897	-	0,606	-
H1.4-M4 - CO2	1,0	-0,431	-	-	-	-0,342	-
H1.4-M4 - CO2	2,0	-0,431	-	-1,897	-	0,606	-
H1.4-M5 - CO1	-	-0,312	0,002	1,901	-	0,437	-
H1.4-M5 - CO1	0,25	-0,312	0,002	1,895	-	-0,038	-
H1.4-M5 - CO1	0,5	-0,312	0,002	1,89	-	-0,511	0,001
H1.4-M5 - CO2	-	-0,499	0,002	1,376	-	0,174	-
H1.4-M5 - CO2	0,25	-0,499	0,002	1,37	-	-0,169	-
H1.4-M5 - CO2	0,5	-0,499	0,002	1,365	-	-0,511	-
H1.4-M6 - CO1	-	-0,312	-0,002	-1,89	-	-0,511	0,001
H1.4-M6 - CO1	0,25	-0,312	-0,002	-1,895	-	-0,038	-
H1.4-M6 - CO1	0,5	-0,312	-0,002	-1,901	-	0,437	-
H1.4-M6 - CO2	-	-0,499	-0,002	-2,415	-	-0,511	-
H1.4-M6 - CO2	0,25	-0,499	-0,002	-2,42	-	0,093	-
H1.4-M6 - CO2	0,5	-0,499	-0,002	-2,426	-	0,699	-
H1.4-M1 - CO1	-	-0,618	-	2,159	-	0,868	-
H1.4-M1 - CO1	1,0	-0,618	-	0,262	-	-0,342	-
H1.4-M1 - CO1	2,0	-0,618	-	-1,634	-	0,343	-
H1.4-M1 - CO2	-	-0,431	-	1,897	-	0,606	-
H1.4-M1 - CO2	1,0	-0,431	-	-	-	-0,342	-
H1.4-M1 - CO2	2,0	-0,431	-	-1,897	-	0,606	-
H1.4-M2 - CO1	-	-0,312	0,002	1,901	-	0,437	-
H1.4-M2 - CO1	0,25	-0,312	0,002	1,895	-	-0,038	-
H1.4-M2 - CO1	0,5	-0,312	0,002	1,89	-	-0,511	0,001
H1.4-M2 - CO2	-	-0,499	0,002	2,426	-	0,699	-
H1.4-M2 - CO2	0,25	-0,499	0,002	2,42	-	0,093	-
H1.4-M2 - CO2	0,5	-0,499	0,002	2,415	-	-0,511	-
H1.4-M3 - CO1	-	-0,312	-0,002	-1,89	-	-0,511	0,001
H1.4-M3 - CO1	0,25	-0,312	-0,002	-1,895	-	-0,038	-
H1.4-M3 - CO1	0,5	-0,312	-0,002	-1,901	-	0,437	-
H1.4-M3 - CO2	-	-0,499	-0,002	-1,365	-	-0,511	-
H1.4-M3 - CO2	0,25	-0,499	-0,002	-1,37	-	-0,169	-
H1.4-M3 - CO2	0,5	-0,499	-0,002	-1,376	-	0,174	-
H1.8-M4 - CO1	-	-0,518	-0,008	1,498	-	0,2	0,008
H1.8-M4 - CO1	1,0	-0,518	-0,008	-0,399	-	-0,349	-
H1.8-M4 - CO1	2,0	-0,518	-0,008	-2,295	-	0,998	-0,008
H1.8-M4 - CO2	-	-0,332	-	1,897	-	0,599	-
H1.8-M4 - CO2	1,0	-0,332	-	-	-	-0,349	-
H1.8-M4 - CO2	2,0	-0,332	-	-1,897	-	0,599	-
H1.8-M5 - CO1	-	-0,246	0,036	1,962	-	0,457	-0,008
H1.8-M5 - CO1	0,25	-0,246	0,036	1,956	-	-0,033	-
H1.8-M5 - CO1	0,5	-0,246	0,036	1,951	-	-0,521	0,01
H1.8-M5 - CO2	-	-0,425	0,001	1,226	-	0,089	-
H1.8-M5 - CO2	0,25	-0,425	0,001	1,22	-	-0,216	-
H1.8-M5 - CO2	0,5	-0,425	0,001	1,215	-	-0,521	-
H1.8-M6 - CO1	-	-0,228	0,031	-1,829	-	-0,52	-0,008
H1.8-M6 - CO1	0,25	-0,228	0,031	-1,834	-	-0,062	-
H1.8-M6 - CO1	0,5	-0,228	0,031	-1,84	-	0,397	0,008
H1.8-M6 - CO2	-	-0,425	-0,001	-2,565	-	-0,521	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H1.8-M6 - CO2	0,25	-0,425	-0,001	-2,57	-	0,121	-
H1.8-M6 - CO2	0,5	-0,425	-0,001	-2,576	-	0,764	-
H1.8-M1 - CO1	-	-0,612	-0,008	2,342	-	1,044	0,008
H1.8-M1 - CO1	1,0	-0,612	-0,008	0,445	-	-0,349	-
H1.8-M1 - CO1	2,0	-0,612	-0,008	-1,452	-	0,154	-0,008
H1.8-M1 - CO2	-	-0,332	-	1,897	-	0,599	-
H1.8-M1 - CO2	1,0	-0,332	-	-	-	-0,349	-
H1.8-M1 - CO2	2,0	-0,332	-	-1,897	-	0,599	-
H1.8-M2 - CO1	-	-0,246	0,036	1,962	-	0,457	-0,008
H1.8-M2 - CO1	0,25	-0,246	0,036	1,956	-	-0,033	-
H1.8-M2 - CO1	0,5	-0,246	0,036	1,951	-	-0,521	0,01
H1.8-M2 - CO2	-	-0,425	0,001	2,576	-	0,764	-
H1.8-M2 - CO2	0,25	-0,425	0,001	2,57	-	0,121	-
H1.8-M2 - CO2	0,5	-0,425	0,001	2,565	-	-0,521	-
H1.8-M3 - CO1	-	-0,228	0,032	-1,829	-	-0,52	-0,008
H1.8-M3 - CO1	0,25	-0,228	0,032	-1,834	-	-0,062	-
H1.8-M3 - CO1	0,5	-0,228	0,032	-1,84	-	0,397	0,008
H1.8-M3 - CO2	-	-0,425	-0,001	-1,215	-	-0,521	-
H1.8-M3 - CO2	0,25	-0,425	-0,001	-1,22	-	-0,216	-
H1.8-M3 - CO2	0,5	-0,425	-0,001	-1,226	-	0,089	-

## AN3: Bending My secondary profile



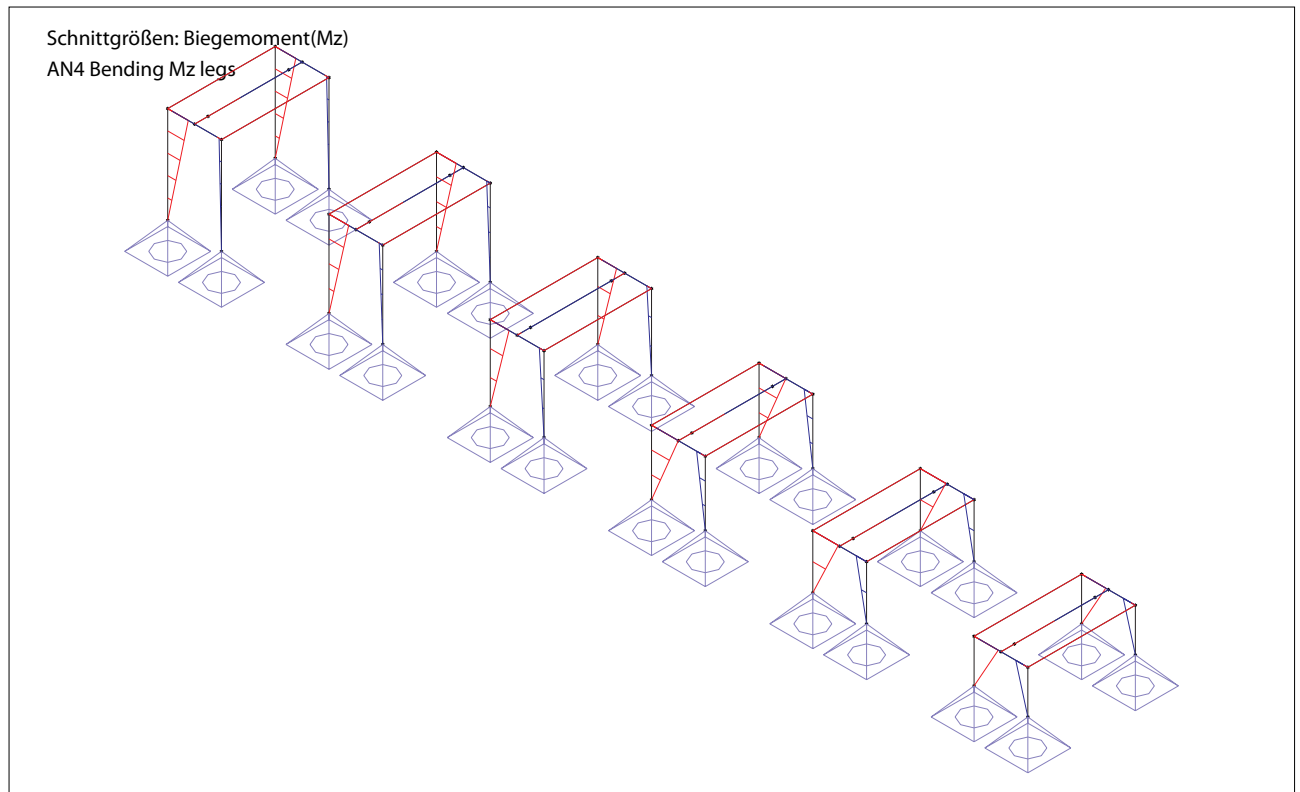
Property	Value
Code	AN3
Description	Bending My secondary profile
Result set	C13
Filter	Cross-section
Filter reference	Secondary profile

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Maximum	0,0	-0,003	0,0	5,655	0,0	0,0	0,018
Minimum	0,0	-0,011	-0,018	-5,655	-0,001	-2,827	-0,017
B11 - CO1	-	-0,011	-	5,655	-	-	-
B11 - CO1	0,125	-0,011	-	4,948	-	-0,663	-
B11 - CO1	0,25	-0,011	-	4,241	-	-1,237	-
B11 - CO2	-	-0,009	-	5,655	-	-	-
B11 - CO2	0,125	-0,009	-	4,948	-	-0,663	-
B11 - CO2	0,25	-0,009	-	4,241	-	-1,237	-
B12 - CO1	-	-0,011	-	4,241	-	-1,237	-
B12 - CO1	0,75	-0,011	-	-	-	-2,827	-
B12 - CO1	1,5	-0,011	-	-4,241	-	-1,237	-
B12 - CO2	-	-0,009	-	4,241	-	-1,237	-
B12 - CO2	0,75	-0,009	-	-	-	-2,827	-
B12 - CO2	1,5	-0,009	-	-4,241	-	-1,237	-
B13 - CO1	-	-0,011	-	-4,241	-	-1,237	-
B13 - CO1	0,125	-0,011	-	-4,948	-	-0,663	-
B13 - CO1	0,25	-0,011	-	-5,655	-	-	-
B13 - CO2	-	-0,009	-	-4,241	-	-1,237	-
B13 - CO2	0,125	-0,009	-	-4,948	-	-0,663	-
B13 - CO2	0,25	-0,009	-	-5,655	-	-	-
B14 - CO1	-	-0,009	-	-4,241	-	-1,237	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B14 - CO1	0,125	-0,009	-	-4,948	-	-0,663	-
B14 - CO1	0,25	-0,009	-	-5,655	-	-	-
B14 - CO2	-	-0,007	-	-4,241	-	-1,237	-
B14 - CO2	0,125	-0,007	-	-4,948	-	-0,663	-
B14 - CO2	0,25	-0,007	-	-5,655	-	-	-
B15 - CO1	-	-0,009	-	4,241	-	-1,237	-
B15 - CO1	0,75	-0,009	-	-	-	-2,827	-
B15 - CO1	1,5	-0,009	-	-4,241	-	-1,237	-
B15 - CO2	-	-0,007	-	4,241	-	-1,237	-
B15 - CO2	0,75	-0,007	-	-	-	-2,827	-
B15 - CO2	1,5	-0,007	-	-4,241	-	-1,237	-
B16 - CO1	-	-0,009	-	5,655	-	-	-
B16 - CO1	0,125	-0,009	-	4,948	-	-0,663	-
B16 - CO1	0,25	-0,009	-	4,241	-	-1,237	-
B16 - CO2	-	-0,007	-	5,655	-	-	-
B16 - CO2	0,125	-0,007	-	4,948	-	-0,663	-
B16 - CO2	0,25	-0,007	-	4,241	-	-1,237	-
B37 - CO1	-	-0,008	-	5,655	-	-	-
B37 - CO1	0,125	-0,008	-	4,948	-	-0,663	-
B37 - CO1	0,25	-0,008	-	4,241	-	-1,237	-
B37 - CO2	-	-0,006	-	5,655	-	-	-
B37 - CO2	0,125	-0,006	-	4,948	-	-0,663	-
B37 - CO2	0,25	-0,006	-	4,241	-	-1,237	-
B38 - CO1	-	-0,008	-	4,241	-	-1,237	-
B38 - CO1	0,75	-0,008	-	-	-	-2,827	-
B38 - CO1	1,5	-0,008	-	-4,241	-	-1,237	-
B38 - CO2	-	-0,006	-	4,241	-	-1,237	-
B38 - CO2	0,75	-0,006	-	-	-	-2,827	-
B38 - CO2	1,5	-0,006	-	-4,241	-	-1,237	-
B39 - CO1	-	-0,008	-	-4,241	-	-1,237	-
B39 - CO1	0,125	-0,008	-	-4,948	-	-0,663	-
B39 - CO1	0,25	-0,008	-	-5,655	-	-	-
B39 - CO2	-	-0,006	-	-4,241	-	-1,237	-
B39 - CO2	0,125	-0,006	-	-4,948	-	-0,663	-
B39 - CO2	0,25	-0,006	-	-5,655	-	-	-
B40 - CO1	-	-0,005	-0,017	-2,835	-	-0,827	-0,013
B40 - CO1	0,125	-0,005	-0,017	-3,307	-	-0,443	-0,015
B40 - CO1	0,25	-0,005	-0,017	-3,78	-	-	-0,017
B40 - CO2	-	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B40 - CO2	0,125	-0,003	-	-3,307	-	-0,443	-
B40 - CO2	0,25	-0,003	-	-3,78	-	-	-
B41 - CO1	-	-0,005	-0,017	2,835	-	-0,827	0,013
B41 - CO1	0,75	-0,005	-0,017	-	-	-1,89	-
B41 - CO1	1,5	-0,005	-0,017	-2,835	-	-0,827	-0,013
B41 - CO2	-	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B41 - CO2	0,75	-0,003	-	-	-	-1,89	-
B41 - CO2	1,5	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B42 - CO1	-	-0,005	-0,017	3,78	-	-	0,017
B42 - CO1	0,125	-0,005	-0,017	3,307	-	-0,443	0,015
B42 - CO1	0,25	-0,005	-0,017	2,835	-	-0,827	0,013
B42 - CO2	-	-0,003	-	3,78	-	-	-
B42 - CO2	0,125	-0,003	-	3,307	-	-0,443	-
B42 - CO2	0,25	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B63 - CO1	-	-0,005	-	3,78	-	-	-
B63 - CO1	0,125	-0,005	-	3,307	-	-0,443	-
B63 - CO1	0,25	-0,005	-	2,835	-	-0,827	-
B63 - CO2	-	-0,003	-	3,78	-	-	-
B63 - CO2	0,125	-0,003	-	3,307	-	-0,443	-
B63 - CO2	0,25	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B64 - CO1	-	-0,005	-	2,835	-	-0,827	-
B64 - CO1	0,75	-0,005	-	-	-	-1,89	-
B64 - CO1	1,5	-0,005	-	-2,835	-	-0,827	-
B64 - CO2	-	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B64 - CO2	0,75	-0,003	-	-	-	-1,89	-
B64 - CO2	1,5	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B65 - CO1	-	-0,005	-	-2,835	-	-0,827	-
B65 - CO1	0,125	-0,005	-	-3,307	-	-0,443	-
B65 - CO1	0,25	-0,005	-	-3,78	-	-	-
B65 - CO2	-	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B65 - CO2	0,125	-0,003	-	-3,307	-	-0,443	-
B65 - CO2	0,25	-0,003	-	-3,78	-	-	-
B76 - CO1	-	-0,004	-0,018	3,78	-	-	0,018
B76 - CO1	0,125	-0,004	-0,018	3,307	-	-0,443	0,015
B76 - CO1	0,25	-0,004	-0,018	2,835	-	-0,827	0,013
B76 - CO2	-	-0,003	-	3,78	-	-	-
B76 - CO2	0,125	-0,003	-	3,307	-	-0,443	-
B76 - CO2	0,25	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B77 - CO1	-	-0,004	-0,018	2,835	-	-0,827	0,013
B77 - CO1	0,75	-0,004	-0,018	-	-	-1,89	-
B77 - CO1	1,5	-0,004	-0,018	-2,835	-	-0,827	-0,013
B77 - CO2	-	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B77 - CO2	0,75	-0,003	-	-	-	-1,89	-
B77 - CO2	1,5	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B78 - CO1	-	-0,004	-0,018	-2,835	-	-0,827	-0,013
B78 - CO1	0,125	-0,004	-0,018	-3,307	-	-0,443	-0,015
B78 - CO1	0,25	-0,004	-0,018	-3,78	-	-	-0,017
B78 - CO2	-	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B78 - CO2	0,125	-0,003	-	-3,307	-	-0,443	-
B78 - CO2	0,25	-0,003	-	-3,78	-	-	-

## AN4: Bending Mz legs



Property	Value
Code	AN4
Description	Bending Mz legs
Result set	CO2
Filter	-
Filter reference	Leg 60x60x4

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Maximum	0,0	-0,003	0,562	5,655	0,0	0,997	0,45
Minimum	0,0	-6,387	-1,124	-5,655	0,0	-2,827	-0,997
H0.8-2	-	-5,249	0,562	-1,151	-	-	-
H0.8-2	0,4	-5,236	0,562	-1,151	-	0,461	0,225
H0.8-2	0,8	-5,222	0,562	-1,151	-	0,921	0,45
H0.8-3	-	-5,249	0,562	1,151	-	-	-
H0.8-3	0,4	-5,236	0,562	1,151	-	-0,461	0,225
H0.8-3	0,8	-5,222	0,562	1,151	-	-0,921	0,45
H0.8-4	-	-6,149	-1,124	1,151	-	-	-
H0.8-4	0,4	-6,136	-1,124	1,151	-	-0,461	-0,45
H0.8-4	0,8	-6,122	-1,124	1,151	-	-0,921	-0,9
H0.8-1	-	-6,149	-1,124	-1,151	-	-	-
H0.8-1	0,4	-6,136	-1,124	-1,151	-	0,461	-0,45
H0.8-1	0,8	-6,122	-1,124	-1,151	-	0,921	-0,9
H0.8-M4	-	-1,147	-	2,834	-	0,921	-
H0.8-M4	1,0	-1,147	-	-	-	-0,496	-
H0.8-M4	2,0	-1,147	-	-2,834	-	0,921	-
H0.8-M5	-	-1,124	0,004	2,388	-	0,45	-
H0.8-M5	0,25	-1,124	0,004	2,383	-	-0,147	-
H0.8-M5	0,5	-1,124	0,004	2,377	-	-0,742	0,002
H0.8-M6	-	-1,124	-0,004	-3,277	-	-0,742	0,002



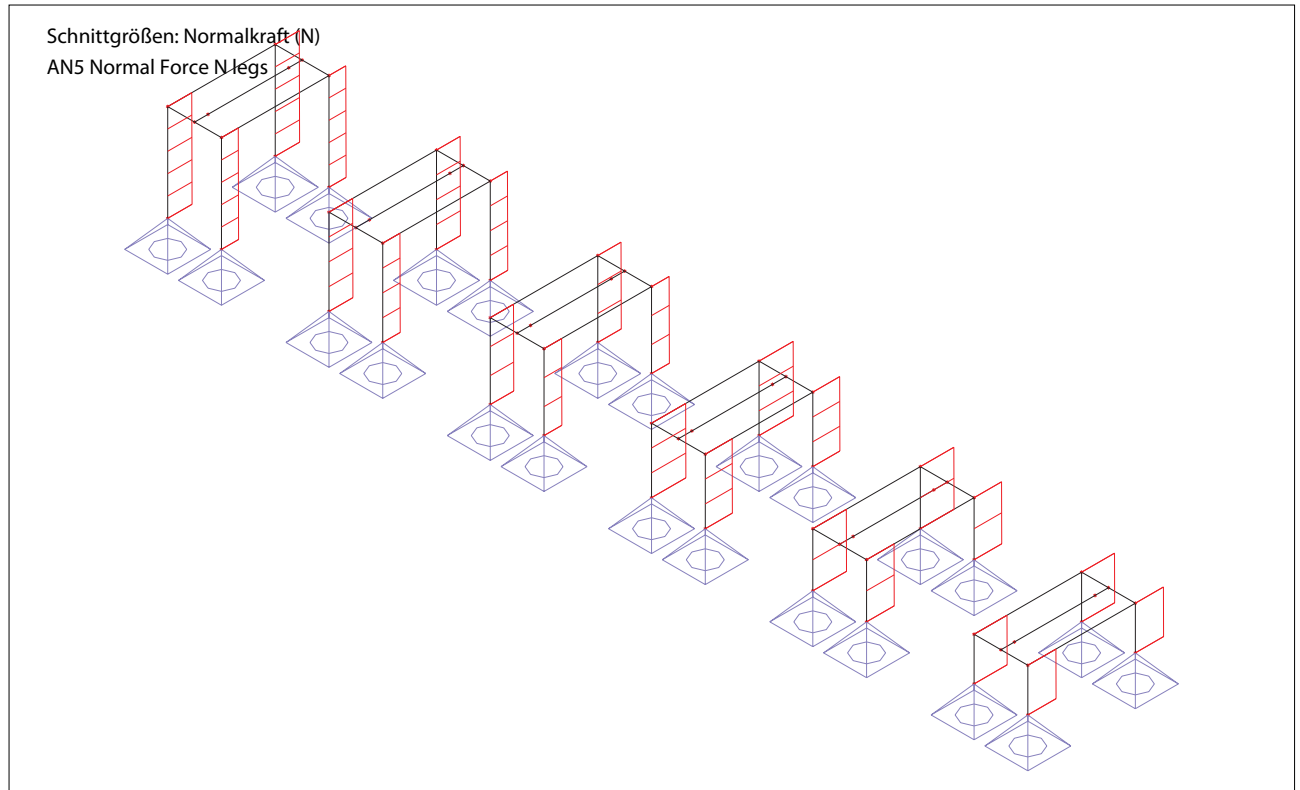
Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H0.8-M6	0,25	-1,124	-0,004	-3,283	-	0,078	-
H0.8-M6	0,5	-1,124	-0,004	-3,288	-	0,9	-
H0.8-M1	-	-1,147	-	2,834	-	0,921	-
H0.8-M1	1,0	-1,147	-	-	-	-0,496	-
H0.8-M1	2,0	-1,147	-	-2,834	-	0,921	-
H0.8-M2	-	-1,124	0,004	3,288	-	0,9	-
H0.8-M2	0,25	-1,124	0,004	3,283	-	0,078	-
H0.8-M2	0,5	-1,124	0,004	3,277	-	-0,742	0,002
H0.8-M3	-	-1,124	-0,004	-2,377	-	-0,742	0,002
H0.8-M3	0,25	-1,124	-0,004	-2,383	-	-0,147	-
H0.8-M3	0,5	-1,124	-0,004	-2,388	-	0,45	-
B11	-	-0,009	-	5,655	-	-	-
B11	0,125	-0,009	-	4,948	-	-0,663	-
B11	0,25	-0,009	-	4,241	-	-1,237	-
B12	-	-0,009	-	4,241	-	-1,237	-
B12	0,75	-0,009	-	-	-	-2,827	-
B12	1,5	-0,009	-	-4,241	-	-1,237	-
B13	-	-0,009	-	-4,241	-	-1,237	-
B13	0,125	-0,009	-	-4,948	-	-0,663	-
B13	0,25	-0,009	-	-5,655	-	-	-
B14	-	-0,007	-	-4,241	-	-1,237	-
B14	0,125	-0,007	-	-4,948	-	-0,663	-
B14	0,25	-0,007	-	-5,655	-	-	-
B15	-	-0,007	-	4,241	-	-1,237	-
B15	0,75	-0,007	-	-	-	-2,827	-
B15	1,5	-0,007	-	-4,241	-	-1,237	-
B16	-	-0,007	-	5,655	-	-	-
B16	0,125	-0,007	-	4,948	-	-0,663	-
B16	0,25	-0,007	-	4,241	-	-1,237	-
H1.0-M3	-	-0,948	-0,003	-2,265	-	-0,749	0,001
H1.0-M3	0,25	-0,948	-0,003	-2,27	-	-0,182	-
H1.0-M3	0,5	-0,948	-0,003	-2,276	-	0,386	-
H1.0-M2	-	-0,948	0,003	3,401	-	0,948	-
H1.0-M2	0,25	-0,948	0,003	3,395	-	0,099	-
H1.0-M2	0,5	-0,948	0,003	3,39	-	-0,749	0,001
H1.0-M1	-	-0,913	-	2,834	-	0,916	-
H1.0-M1	1,0	-0,913	-	-	-	-0,501	-
H1.0-M1	2,0	-0,913	-	-2,834	-	0,916	-
H1.0-M6	-	-0,948	-0,003	-3,39	-	-0,749	0,001
H1.0-M6	0,25	-0,948	-0,003	-3,395	-	0,099	-
H1.0-M6	0,5	-0,948	-0,003	-3,401	-	0,948	-
H1.0-M5	-	-0,948	0,003	2,276	-	0,386	-
H1.0-M5	0,25	-0,948	0,003	2,27	-	-0,182	-
H1.0-M5	0,5	-0,948	0,003	2,265	-	-0,749	0,001
H1.0-M4	-	-0,913	-	2,834	-	0,916	-
H1.0-M4	1,0	-0,913	-	-	-	-0,501	-
H1.0-M4	2,0	-0,913	-	-2,834	-	0,916	-
H1.0-1	-	-6,268	-0,948	-0,916	-	-	-
H1.0-1	0,5	-6,251	-0,948	-0,916	-	0,458	-0,474
H1.0-1	1,0	-6,235	-0,948	-0,916	-	0,916	-0,948
H1.0-4	-	-6,268	-0,948	0,916	-	-	-
H1.0-4	0,5	-6,251	-0,948	0,916	-	-0,458	-0,474
H1.0-4	1,0	-6,235	-0,948	0,916	-	-0,916	-0,948
H1.0-3	-	-5,143	0,386	0,916	-	-	-
H1.0-3	0,5	-5,126	0,386	0,916	-	-0,458	0,193
H1.0-3	1,0	-5,11	0,386	0,916	-	-0,916	0,386
H1.0-2	-	-5,143	0,386	-0,916	-	-	-
H1.0-2	0,5	-5,126	0,386	-0,916	-	0,458	0,193
H1.0-2	1,0	-5,11	0,386	-0,916	-	0,916	0,386

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H1.2-2	-	-5,037	0,268	-0,759	-	-	-
H1.2-2	0,6	-5,017	0,268	-0,759	-	0,455	0,161
H1.2-2	1,2	-4,997	0,268	-0,759	-	0,911	0,322
H1.2-3	-	-5,037	0,268	0,759	-	-	-
H1.2-3	0,6	-5,017	0,268	0,759	-	-0,455	0,161
H1.2-3	1,2	-4,997	0,268	0,759	-	-0,911	0,322
H1.2-4	-	-6,387	-0,831	0,759	-	-	-
H1.2-4	0,6	-6,367	-0,831	0,759	-	-0,455	-0,499
H1.2-4	1,2	-6,347	-0,831	0,759	-	-0,911	-0,997
H1.2-1	-	-6,387	-0,831	-0,759	-	-	-
H1.2-1	0,6	-6,367	-0,831	-0,759	-	0,455	-0,499
H1.2-1	1,2	-6,347	-0,831	-0,759	-	0,911	-0,997
H1.2-M3	-	-0,756	-	2,834	-	0,911	-
H1.2-M3	1,0	-0,756	-	-	-	-0,506	-
H1.2-M3	2,0	-0,756	-	-2,834	-	0,911	-
H1.2-M4	-	-0,831	0,003	2,163	-	0,322	-
H1.2-M4	0,25	-0,831	0,003	2,158	-	-0,218	-
H1.2-M4	0,5	-0,831	0,003	2,152	-	-0,757	0,001
H1.2-M5	-	-0,831	-0,003	-3,502	-	-0,757	0,001
H1.2-M5	0,25	-0,831	-0,003	-3,508	-	0,119	-
H1.2-M5	0,5	-0,831	-0,003	-3,513	-	0,997	-
H1.2-M6	-	-0,756	-	2,834	-	0,911	-
H1.2-M6	1,0	-0,756	-	-	-	-0,506	-
H1.2-M6	2,0	-0,756	-	-2,834	-	0,911	-
H1.2-M1	-	-0,831	0,003	3,513	-	0,997	-
H1.2-M1	0,25	-0,831	0,003	3,508	-	0,119	-
H1.2-M1	0,5	-0,831	0,003	3,502	-	-0,757	0,001
H1.2-M2	-	-0,831	-0,003	-2,152	-	-0,757	0,001
H1.2-M2	0,25	-0,831	-0,003	-2,158	-	-0,218	-
H1.2-M2	0,5	-0,831	-0,003	-2,163	-	0,322	-
B37	-	-0,006	-	5,655	-	-	-
B37	0,125	-0,006	-	4,948	-	-0,663	-
B37	0,25	-0,006	-	4,241	-	-1,237	-
B38	-	-0,006	-	4,241	-	-1,237	-
B38	0,75	-0,006	-	-	-	-2,827	-
B38	1,5	-0,006	-	-4,241	-	-1,237	-
B39	-	-0,006	-	-4,241	-	-1,237	-
B39	0,125	-0,006	-	-4,948	-	-0,663	-
B39	0,25	-0,006	-	-5,655	-	-	-
B40	-	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B40	0,125	-0,003	-	-3,307	-	-0,443	-
B40	0,25	-0,003	-	-3,78	-	-	-
B41	-	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B41	0,75	-0,003	-	-	-	-1,89	-
B41	1,5	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B42	-	-0,003	-	3,78	-	-	-
B42	0,125	-0,003	-	3,307	-	-0,443	-
B42	0,25	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
H1.6-M3	-	-0,457	-0,001	-1,29	-	-0,516	-
H1.6-M3	0,25	-0,457	-0,001	-1,295	-	-0,193	-
H1.6-M3	0,5	-0,457	-0,001	-1,301	-	0,132	-
H1.6-M2	-	-0,457	0,001	2,501	-	0,732	-
H1.6-M2	0,25	-0,457	0,001	2,495	-	0,107	-
H1.6-M2	0,5	-0,457	0,001	2,49	-	-0,516	-
H1.6-M1	-	-0,375	-	1,897	-	0,603	-
H1.6-M1	1,0	-0,375	-	-	-	-0,346	-
H1.6-M1	2,0	-0,375	-	-1,897	-	0,603	-
H1.6-M6	-	-0,457	-0,001	-2,49	-	-0,516	-
H1.6-M6	0,25	-0,457	-0,001	-2,495	-	0,107	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H1.6-M6	0,5	-0,457	-0,001	-2,501	-	0,732	-
H1.6-M5	-	-0,457	0,001	1,301	-	0,132	-
H1.6-M5	0,25	-0,457	0,001	1,295	-	-0,193	-
H1.6-M5	0,5	-0,457	0,001	1,29	-	-0,516	-
H1.6-M4	-	-0,375	-	1,897	-	0,603	-
H1.6-M4	1,0	-0,375	-	-	-	-0,346	-
H1.6-M4	2,0	-0,375	-	-1,897	-	0,603	-
H1.6-1	-	-4,45	-0,457	-0,377	-	-	-
H1.6-1	0,8	-4,424	-0,457	-0,377	-	0,301	-0,366
H1.6-1	1,6	-4,397	-0,457	-0,377	-	0,603	-0,732
H1.6-4	-	-4,45	-0,457	0,377	-	-	-
H1.6-4	0,8	-4,424	-0,457	0,377	-	-0,301	-0,366
H1.6-4	1,6	-4,397	-0,457	0,377	-	-0,603	-0,732
H1.6-3	-	-3,25	0,082	0,377	-	-	-
H1.6-3	0,8	-3,224	0,082	0,377	-	-0,301	0,066
H1.6-3	1,6	-3,197	0,082	0,377	-	-0,603	0,132
H1.6-2	-	-3,25	0,082	-0,377	-	-	-
H1.6-2	0,8	-3,224	0,082	-0,377	-	0,301	0,066
H1.6-2	1,6	-3,197	0,082	-0,377	-	0,603	0,132
H1.4-2	-	-3,318	0,124	-0,433	-	-	-
H1.4-2	0,7	-3,295	0,124	-0,433	-	0,303	0,087
H1.4-2	1,4	-3,272	0,124	-0,433	-	0,606	0,174
H1.4-3	-	-3,318	0,124	0,433	-	-	-
H1.4-3	0,7	-3,295	0,124	0,433	-	-0,303	0,087
H1.4-3	1,4	-3,272	0,124	0,433	-	-0,606	0,174
H1.4-4	-	-4,368	-0,499	0,433	-	-	-
H1.4-4	0,7	-4,345	-0,499	0,433	-	-0,303	-0,35
H1.4-4	1,4	-4,322	-0,499	0,433	-	-0,606	-0,699
H1.4-1	-	-4,368	-0,499	-0,433	-	-	-
H1.4-1	0,7	-4,345	-0,499	-0,433	-	0,303	-0,35
H1.4-1	1,4	-4,322	-0,499	-0,433	-	0,606	-0,699
H1.4-M4	-	-0,431	-	1,897	-	0,606	-
H1.4-M4	1,0	-0,431	-	-	-	-0,342	-
H1.4-M4	2,0	-0,431	-	-1,897	-	0,606	-
H1.4-M5	-	-0,499	0,002	1,376	-	0,174	-
H1.4-M5	0,25	-0,499	0,002	1,37	-	-0,169	-
H1.4-M5	0,5	-0,499	0,002	1,365	-	-0,511	-
H1.4-M6	-	-0,499	-0,002	-2,415	-	-0,511	-
H1.4-M6	0,25	-0,499	-0,002	-2,42	-	0,093	-
H1.4-M6	0,5	-0,499	-0,002	-2,426	-	0,699	-
H1.4-M1	-	-0,431	-	1,897	-	0,606	-
H1.4-M1	1,0	-0,431	-	-	-	-0,342	-
H1.4-M1	2,0	-0,431	-	-1,897	-	0,606	-
H1.4-M2	-	-0,499	0,002	2,426	-	0,699	-
H1.4-M2	0,25	-0,499	0,002	2,42	-	0,093	-
H1.4-M2	0,5	-0,499	0,002	2,415	-	-0,511	-
H1.4-M3	-	-0,499	-0,002	-1,365	-	-0,511	-
H1.4-M3	0,25	-0,499	-0,002	-1,37	-	-0,169	-
H1.4-M3	0,5	-0,499	-0,002	-1,376	-	0,174	-
B63	-	-0,003	-	3,78	-	-	-
B63	0,125	-0,003	-	3,307	-	-0,443	-
B63	0,25	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B64	-	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B64	0,75	-0,003	-	-	-	-1,89	-
B64	1,5	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B65	-	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B65	0,125	-0,003	-	-3,307	-	-0,443	-
B65	0,25	-0,003	-	-3,78	-	-	-
H1.8-2	-	-3,181	0,05	-0,333	-	-	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H1.8-2	0,9	-3,152	0,05	-0,333	-	0,3	0,045
H1.8-2	1,8	-3,122	0,05	-0,333	-	0,599	0,089
H1.8-3	-	-3,181	0,05	0,333	-	-	-
H1.8-3	0,9	-3,152	0,05	0,333	-	-0,3	0,045
H1.8-3	1,8	-3,122	0,05	0,333	-	-0,599	0,089
H1.8-4	-	-4,531	-0,425	0,333	-	-	-
H1.8-4	0,9	-4,502	-0,425	0,333	-	-0,3	-0,382
H1.8-4	1,8	-4,472	-0,425	0,333	-	-0,599	-0,764
H1.8-1	-	-4,531	-0,425	-0,333	-	-	-
H1.8-1	0,9	-4,502	-0,425	-0,333	-	0,3	-0,382
H1.8-1	1,8	-4,472	-0,425	-0,333	-	0,599	-0,764
H1.8-M4	-	-0,332	-	1,897	-	0,599	-
H1.8-M4	1,0	-0,332	-	-	-	-0,349	-
H1.8-M4	2,0	-0,332	-	-1,897	-	0,599	-
H1.8-M5	-	-0,425	0,001	1,226	-	0,089	-
H1.8-M5	0,25	-0,425	0,001	1,22	-	-0,216	-
H1.8-M5	0,5	-0,425	0,001	1,215	-	-0,521	-
H1.8-M6	-	-0,425	-0,001	-2,565	-	-0,521	-
H1.8-M6	0,25	-0,425	-0,001	-2,57	-	0,121	-
H1.8-M6	0,5	-0,425	-0,001	-2,576	-	0,764	-
H1.8-M1	-	-0,332	-	1,897	-	0,599	-
H1.8-M1	1,0	-0,332	-	-	-	-0,349	-
H1.8-M1	2,0	-0,332	-	-1,897	-	0,599	-
H1.8-M2	-	-0,425	0,001	2,576	-	0,764	-
H1.8-M2	0,25	-0,425	0,001	2,57	-	0,121	-
H1.8-M2	0,5	-0,425	0,001	2,565	-	-0,521	-
H1.8-M3	-	-0,425	-0,001	-1,215	-	-0,521	-
H1.8-M3	0,25	-0,425	-0,001	-1,22	-	-0,216	-
H1.8-M3	0,5	-0,425	-0,001	-1,226	-	0,089	-
B76	-	-0,003	-	3,78	-	-	-
B76	0,125	-0,003	-	3,307	-	-0,443	-
B76	0,25	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B77	-	-0,003	-	2,835	-	-0,827	-
B77	0,75	-0,003	-	-	-	-1,89	-
B77	1,5	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B78	-	-0,003	-	-2,835	-	-0,827	-
B78	0,125	-0,003	-	-3,307	-	-0,443	-
B78	0,25	-0,003	-	-3,78	-	-	-

## AN5: Normal Force N legs

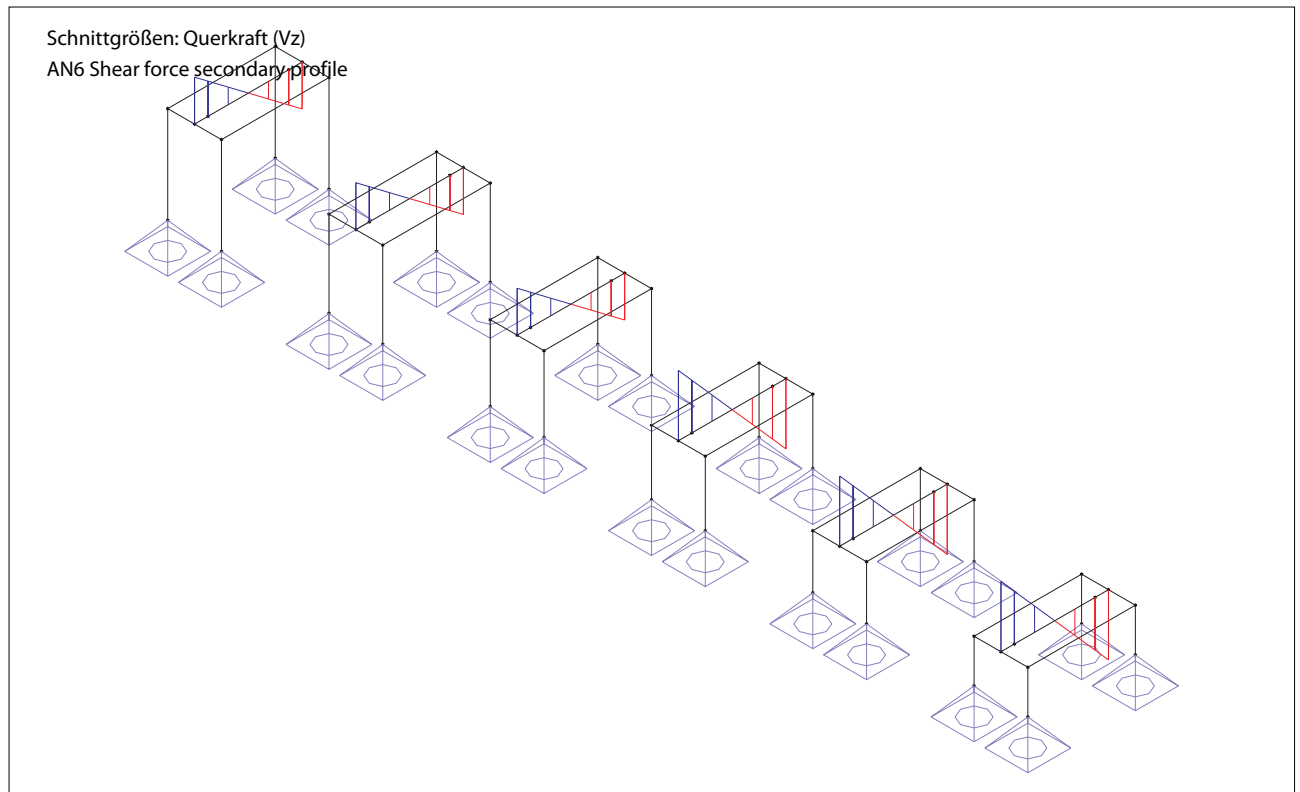


Property	Value
Code	AN5
Description	Normal Force N legs
Result set	CO2
Filter	Cross-section
Filter reference	Leg 60x60x4

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Maximum	0,0	-3,122	0,562	1,151	0,0	0,921	0,45
Minimum	0,0	-6,387	-1,124	-1,151	0,0	-0,921	-0,997
H <sub>0,8-2</sub>	-	-5,249	0,562	-1,151	-	-	-
H <sub>0,8-2</sub>	0,4	-5,236	0,562	-1,151	-	0,461	0,225
H <sub>0,8-2</sub>	0,8	-5,222	0,562	-1,151	-	0,921	0,45
H <sub>0,8-3</sub>	-	-5,249	0,562	1,151	-	-	-
H <sub>0,8-3</sub>	0,4	-5,236	0,562	1,151	-	-0,461	0,225
H <sub>0,8-3</sub>	0,8	-5,222	0,562	1,151	-	-0,921	0,45
H <sub>0,8-4</sub>	-	-6,149	-1,124	1,151	-	-	-
H <sub>0,8-4</sub>	0,4	-6,136	-1,124	1,151	-	-0,461	-0,45
H <sub>0,8-4</sub>	0,8	-6,122	-1,124	1,151	-	-0,921	-0,9
H <sub>0,8-1</sub>	-	-6,149	-1,124	-1,151	-	-	-
H <sub>0,8-1</sub>	0,4	-6,136	-1,124	-1,151	-	0,461	-0,45
H <sub>0,8-1</sub>	0,8	-6,122	-1,124	-1,151	-	0,921	-0,9
H <sub>1,0-1</sub>	-	-6,268	-0,948	-0,916	-	-	-
H <sub>1,0-1</sub>	0,5	-6,251	-0,948	-0,916	-	0,458	-0,474
H <sub>1,0-1</sub>	1,0	-6,235	-0,948	-0,916	-	0,916	-0,948
H <sub>1,0-4</sub>	-	-6,268	-0,948	0,916	-	-	-
H <sub>1,0-4</sub>	0,5	-6,251	-0,948	0,916	-	-0,458	-0,474
H <sub>1,0-4</sub>	1,0	-6,235	-0,948	0,916	-	-0,916	-0,948
H <sub>1,0-3</sub>	-	-5,143	0,386	0,916	-	-	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
H1.0-3	0,5	-5,126	0,386	0,916	-	-0,458	0,193
H1.0-3	1,0	-5,11	0,386	0,916	-	-0,916	0,386
H1.0-2	-	-5,143	0,386	-0,916	-	-	-
H1.0-2	0,5	-5,126	0,386	-0,916	-	0,458	0,193
H1.0-2	1,0	-5,11	0,386	-0,916	-	0,916	0,386
H1.2-2	-	-5,037	0,268	-0,759	-	-	-
H1.2-2	0,6	-5,017	0,268	-0,759	-	0,455	0,161
H1.2-2	1,2	-4,997	0,268	-0,759	-	0,911	0,322
H1.2-3	-	-5,037	0,268	0,759	-	-	-
H1.2-3	0,6	-5,017	0,268	0,759	-	-0,455	0,161
H1.2-3	1,2	-4,997	0,268	0,759	-	-0,911	0,322
H1.2-4	-	-6,387	-0,831	0,759	-	-	-
H1.2-4	0,6	-6,367	-0,831	0,759	-	-0,455	-0,499
H1.2-4	1,2	-6,347	-0,831	0,759	-	-0,911	-0,997
H1.2-1	-	-6,387	-0,831	-0,759	-	-	-
H1.2-1	0,6	-6,367	-0,831	-0,759	-	0,455	-0,499
H1.2-1	1,2	-6,347	-0,831	-0,759	-	0,911	-0,997
H1.6-1	-	-4,45	-0,457	-0,377	-	-	-
H1.6-1	0,8	-4,424	-0,457	-0,377	-	0,301	-0,366
H1.6-1	1,6	-4,397	-0,457	-0,377	-	0,603	-0,732
H1.6-4	-	-4,45	-0,457	0,377	-	-	-
H1.6-4	0,8	-4,424	-0,457	0,377	-	-0,301	-0,366
H1.6-4	1,6	-4,397	-0,457	0,377	-	-0,603	-0,732
H1.6-3	-	-3,25	0,082	0,377	-	-	-
H1.6-3	0,8	-3,224	0,082	0,377	-	-0,301	0,066
H1.6-3	1,6	-3,197	0,082	0,377	-	-0,603	0,132
H1.6-2	-	-3,25	0,082	-0,377	-	-	-
H1.6-2	0,8	-3,224	0,082	-0,377	-	0,301	0,066
H1.6-2	1,6	-3,197	0,082	-0,377	-	0,603	0,132
H1.4-2	-	-3,318	0,124	-0,433	-	-	-
H1.4-2	0,7	-3,295	0,124	-0,433	-	0,303	0,087
H1.4-2	1,4	-3,272	0,124	-0,433	-	0,606	0,174
H1.4-3	-	-3,318	0,124	0,433	-	-	-
H1.4-3	0,7	-3,295	0,124	0,433	-	-0,303	0,087
H1.4-3	1,4	-3,272	0,124	0,433	-	-0,606	0,174
H1.4-4	-	-4,368	-0,499	0,433	-	-	-
H1.4-4	0,7	-4,345	-0,499	0,433	-	-0,303	-0,35
H1.4-4	1,4	-4,322	-0,499	0,433	-	-0,606	-0,699
H1.4-1	-	-4,368	-0,499	-0,433	-	-	-
H1.4-1	0,7	-4,345	-0,499	-0,433	-	0,303	-0,35
H1.4-1	1,4	-4,322	-0,499	-0,433	-	0,606	-0,699
H1.8-2	-	-3,181	0,05	-0,333	-	-	-
H1.8-2	0,9	-3,152	0,05	-0,333	-	0,3	0,045
H1.8-2	1,8	-3,122	0,05	-0,333	-	0,599	0,089
H1.8-3	-	-3,181	0,05	0,333	-	-	-
H1.8-3	0,9	-3,152	0,05	0,333	-	-0,3	0,045
H1.8-3	1,8	-3,122	0,05	0,333	-	-0,599	0,089
H1.8-4	-	-4,531	-0,425	0,333	-	-	-
H1.8-4	0,9	-4,502	-0,425	0,333	-	-0,3	-0,382
H1.8-4	1,8	-4,472	-0,425	0,333	-	-0,599	-0,764
H1.8-1	-	-4,531	-0,425	-0,333	-	-	-
H1.8-1	0,9	-4,502	-0,425	-0,333	-	0,3	-0,382
H1.8-1	1,8	-4,472	-0,425	-0,333	-	0,599	-0,764

## AN6: Shear force secondary profile



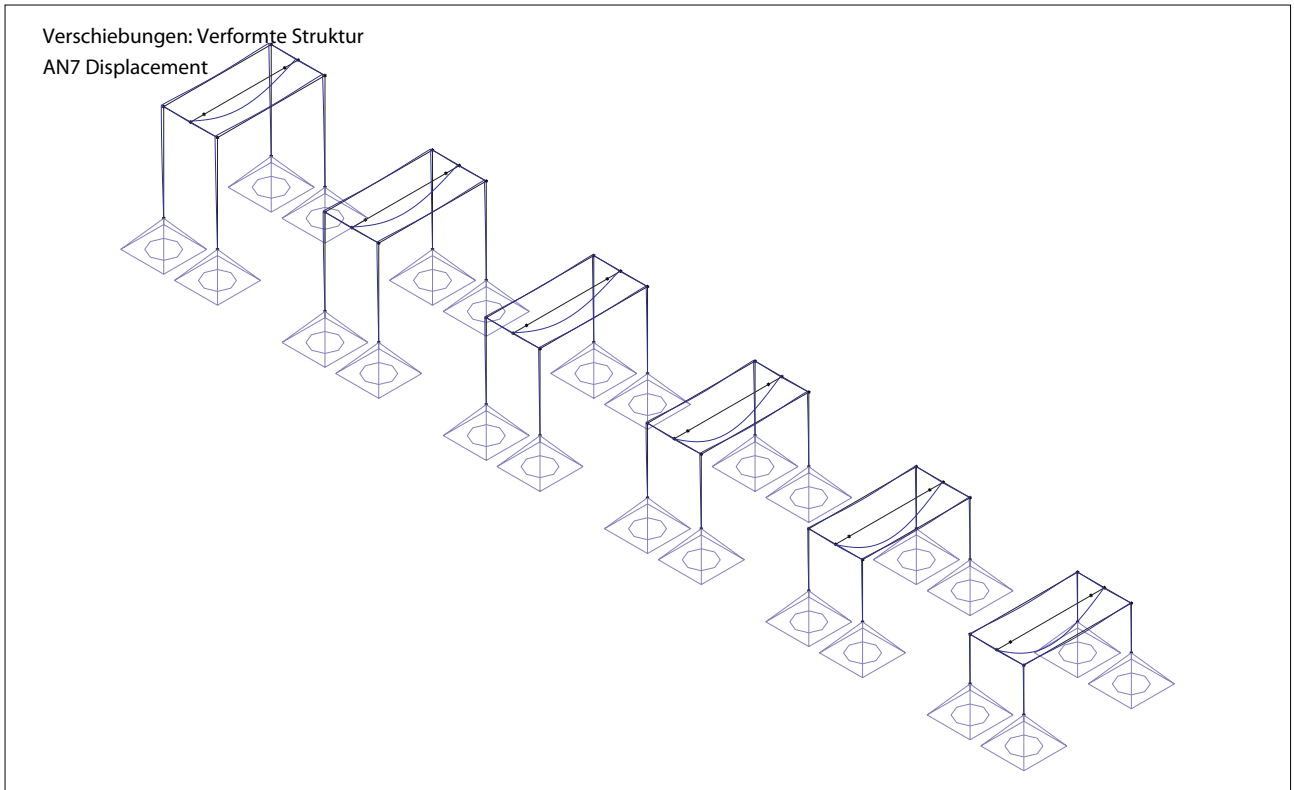
Property	Value
Code	AN6
Description	Shear force secondary profile
Result set	CO1
Filter	Cross-section
Filter reference	Secondary profile

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Maximum	0,0	-0,004	0,0	5,655	0,0	0,0	0,018
Minimum	0,0	-0,011	-0,018	-5,655	-0,001	-2,827	-0,017
B11	-	-0,011	-	5,655	-	-	-
B11	0,125	-0,011	-	4,948	-	-0,663	-
B11	0,25	-0,011	-	4,241	-	-1,237	-
B12	-	-0,011	-	4,241	-	-1,237	-
B12	0,75	-0,011	-	-	-	-2,827	-
B12	1,5	-0,011	-	-4,241	-	-1,237	-
B13	-	-0,011	-	-4,241	-	-1,237	-
B13	0,125	-0,011	-	-4,948	-	-0,663	-
B13	0,25	-0,011	-	-5,655	-	-	-
B14	-	-0,009	-	-4,241	-	-1,237	-
B14	0,125	-0,009	-	-4,948	-	-0,663	-
B14	0,25	-0,009	-	-5,655	-	-	-
B15	-	-0,009	-	4,241	-	-1,237	-
B15	0,75	-0,009	-	-	-	-2,827	-
B15	1,5	-0,009	-	-4,241	-	-1,237	-
B16	-	-0,009	-	5,655	-	-	-
B16	0,125	-0,009	-	4,948	-	-0,663	-
B16	0,25	-0,009	-	4,241	-	-1,237	-
B37	-	-0,008	-	5,655	-	-	-

Stab	Position [m]	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
B37	0,125	-0,008	-	4,948	-	-0,663	-
B37	0,25	-0,008	-	4,241	-	-1,237	-
B38	-	-0,008	-	4,241	-	-1,237	-
B38	0,75	-0,008	-	-	-	-2,827	-
B38	1,5	-0,008	-	-4,241	-	-1,237	-
B39	-	-0,008	-	-4,241	-	-1,237	-
B39	0,125	-0,008	-	-4,948	-	-0,663	-
B39	0,25	-0,008	-	-5,655	-	-	-
B40	-	-0,005	-0,017	-2,835	-	-0,827	-0,013
B40	0,125	-0,005	-0,017	-3,307	-	-0,443	-0,015
B40	0,25	-0,005	-0,017	-3,78	-	-	-0,017
B41	-	-0,005	-0,017	2,835	-	-0,827	0,013
B41	0,75	-0,005	-0,017	-	-	-1,89	-
B41	1,5	-0,005	-0,017	-2,835	-	-0,827	-0,013
B42	-	-0,005	-0,017	3,78	-	-	0,017
B42	0,125	-0,005	-0,017	3,307	-	-0,443	0,015
B42	0,25	-0,005	-0,017	2,835	-	-0,827	0,013
B63	-	-0,005	-	3,78	-	-	-
B63	0,125	-0,005	-	3,307	-	-0,443	-
B63	0,25	-0,005	-	2,835	-	-0,827	-
B64	-	-0,005	-	2,835	-	-0,827	-
B64	0,75	-0,005	-	-	-	-1,89	-
B64	1,5	-0,005	-	-2,835	-	-0,827	-
B65	-	-0,005	-	-2,835	-	-0,827	-
B65	0,125	-0,005	-	-3,307	-	-0,443	-
B65	0,25	-0,005	-	-3,78	-	-	-
B76	-	-0,004	-0,018	3,78	-	-	0,018
B76	0,125	-0,004	-0,018	3,307	-	-0,443	0,015
B76	0,25	-0,004	-0,018	2,835	-	-0,827	0,013
B77	-	-0,004	-0,018	2,835	-	-0,827	0,013
B77	0,75	-0,004	-0,018	-	-	-1,89	-
B77	1,5	-0,004	-0,018	-2,835	-	-0,827	-0,013
B78	-	-0,004	-0,018	-2,835	-	-0,827	-0,013
B78	0,125	-0,004	-0,018	-3,307	-	-0,443	-0,015
B78	0,25	-0,004	-0,018	-3,78	-	-	-0,017



## AN7: Displacement



Property	Value
Code	AN7
Description	Displacement
Result set	CO2
Filter	-
Filter reference	-

Stab	x [m]	ux [mm]	uy [mm]	uz [mm]
Maximum	0,0	0,364	4,532	0,0
Minimum	0,0	-0,364	0,0	-43,295
H0.8-2	H0.8-2	-	-	-
H0.8-2	H0.8-2	0,4	-0,098	0,525
H0.8-2	H0.8-2	0,8	0,028	1,158
H0.8-3	H0.8-3	-	-	-
H0.8-3	H0.8-3	0,4	0,098	0,525
H0.8-3	H0.8-3	0,8	-0,028	1,158
H0.8-4	H0.8-4	-	-	-
H0.8-4	H0.8-4	0,4	0,098	0,675
H0.8-4	H0.8-4	0,8	-0,028	1,131
H0.8-1	H0.8-1	-	-	-
H0.8-1	H0.8-1	0,4	-0,098	0,675
H0.8-1	H0.8-1	0,8	0,028	1,131
H0.8-M4	H0.8-M4	-	0,028	1,158
H0.8-M4	H0.8-M4	1,0	-	1,195
H0.8-M4	H0.8-M4	2,0	-0,028	1,158
H0.8-M5	H0.8-M5	-	-0,028	1,158
H0.8-M5	H0.8-M5	0,25	-0,009	1,151
H0.8-M5	H0.8-M5	0,5	-	1,145
H0.8-M6	H0.8-M6	-	-	1,145

Stab	x [m]	ux [mm]	uy [mm]	uz [mm]
H0.8-M6	H0.8-M6	0,25	-0,009	1,138
H0.8-M6	H0.8-M6	0,5	-0,028	1,131
H0.8-M1	H0.8-M1	-	-0,028	1,131
H0.8-M1	H0.8-M1	1,0	-	1,094
H0.8-M1	H0.8-M1	2,0	0,028	1,131
H0.8-M2	H0.8-M2	-	0,028	1,131
H0.8-M2	H0.8-M2	0,25	0,009	1,138
H0.8-M2	H0.8-M2	0,5	-	1,145
H0.8-M3	H0.8-M3	-	-	1,145
H0.8-M3	H0.8-M3	0,25	0,009	1,151
H0.8-M3	H0.8-M3	0,5	0,028	1,158
B11	B11	-	-	1,145
B11	B11	0,125	-	1,145
B11	B11	0,25	-	1,145
B12	B12	-	-	1,145
B12	B12	0,75	-	1,145
B12	B12	1,5	-	1,145
B13	B13	-	-	1,145
B13	B13	0,125	-	1,145
B13	B13	0,25	-	1,145
B14	B14	-	-	1,849
B14	B14	0,125	-	1,849
B14	B14	0,25	-	1,849
B15	B15	-	-	1,849
B15	B15	0,75	-	1,849
B15	B15	1,5	-	1,849
B16	B16	-	-	1,849
B16	B16	0,125	-	1,849
B16	B16	0,25	-	1,849
H1.0-M3	H1.0-M3	-	-	1,849
H1.0-M3	H1.0-M3	0,25	0,007	1,855
H1.0-M3	H1.0-M3	0,5	0,022	1,86
H1.0-M2	H1.0-M2	-	0,022	1,838
H1.0-M2	H1.0-M2	0,25	0,007	1,843
H1.0-M2	H1.0-M2	0,5	-	1,849
H1.0-M1	H1.0-M1	-	-0,022	1,838
H1.0-M1	H1.0-M1	1,0	-	1,808
H1.0-M1	H1.0-M1	2,0	0,022	1,838
H1.0-M6	H1.0-M6	-	-	1,849
H1.0-M6	H1.0-M6	0,25	-0,007	1,843
H1.0-M6	H1.0-M6	0,5	-0,022	1,838
H1.0-M5	H1.0-M5	-	-0,022	1,86
H1.0-M5	H1.0-M5	0,25	-0,007	1,855
H1.0-M5	H1.0-M5	0,5	-	1,849
H1.0-M4	H1.0-M4	-	0,022	1,86
H1.0-M4	H1.0-M4	1,0	-	1,89
H1.0-M4	H1.0-M4	2,0	-0,022	1,86
H1.0-1	H1.0-1	-	-	-
H1.0-1	H1.0-1	0,5	-0,163	1,099
H1.0-1	H1.0-1	1,0	0,022	1,838
H1.0-4	H1.0-4	-	-	-
H1.0-4	H1.0-4	0,5	0,163	1,099
H1.0-4	H1.0-4	1,0	-0,022	1,838
H1.0-3	H1.0-3	-	-	-
H1.0-3	H1.0-3	0,5	0,163	0,857
H1.0-3	H1.0-3	1,0	-0,022	1,86
H1.0-2	H1.0-2	-	-	-
H1.0-2	H1.0-2	0,5	-0,163	0,857
H1.0-2	H1.0-2	1,0	0,022	1,86

Stab	x [m]	ux [mm]	uy [mm]	uz [mm]
H1.2-2	H1.2-2	-	-	-
H1.2-2	H1.2-2	0,6	-0,24	1,292
H1.2-2	H1.2-2	1,2	0,018	2,76
H1.2-3	H1.2-3	-	-	-
H1.2-3	H1.2-3	0,6	0,24	1,292
H1.2-3	H1.2-3	1,2	-0,018	2,76
H1.2-4	H1.2-4	-	-	-
H1.2-4	H1.2-4	0,6	0,24	1,642
H1.2-4	H1.2-4	1,2	-0,018	2,74
H1.2-1	H1.2-1	-	-	-
H1.2-1	H1.2-1	0,6	-0,24	1,642
H1.2-1	H1.2-1	1,2	0,018	2,74
H1.2-M3	H1.2-M3	-	0,018	2,76
H1.2-M3	H1.2-M3	1,0	-	2,784
H1.2-M3	H1.2-M3	2,0	-0,018	2,76
H1.2-M4	H1.2-M4	-	-0,018	2,76
H1.2-M4	H1.2-M4	0,25	-0,006	2,755
H1.2-M4	H1.2-M4	0,5	-	2,75
H1.2-M5	H1.2-M5	-	-	2,75
H1.2-M5	H1.2-M5	0,25	-0,006	2,745
H1.2-M5	H1.2-M5	0,5	-0,018	2,74
H1.2-M6	H1.2-M6	-	-0,018	2,74
H1.2-M6	H1.2-M6	1,0	-	2,715
H1.2-M6	H1.2-M6	2,0	0,018	2,74
H1.2-M1	H1.2-M1	-	0,018	2,74
H1.2-M1	H1.2-M1	0,25	0,006	2,745
H1.2-M1	H1.2-M1	0,5	-	2,75
H1.2-M2	H1.2-M2	-	-	2,75
H1.2-M2	H1.2-M2	0,25	0,006	2,755
H1.2-M2	H1.2-M2	0,5	0,018	2,76
B37	B37	-	-	2,75
B37	B37	0,125	-	2,75
B37	B37	0,25	-	2,75
B38	B38	-	-	2,75
B38	B38	0,75	-	2,75
B38	B38	1,5	-	2,75
B39	B39	-	-	2,75
B39	B39	0,125	-	2,75
B39	B39	0,25	-	2,75
B40	B40	-	-	3,465
B40	B40	0,125	-	3,465
B40	B40	0,25	-	3,465
B41	B41	-	-	3,465
B41	B41	0,75	-	3,465
B41	B41	1,5	-	3,465
B42	B42	-	-	3,465
B42	B42	0,125	-	3,465
B42	B42	0,25	-	3,465
H1.6-M3	H1.6-M3	-	-	3,465
H1.6-M3	H1.6-M3	0,25	0,003	3,468
H1.6-M3	H1.6-M3	0,5	0,009	3,471
H1.6-M2	H1.6-M2	-	0,009	3,46
H1.6-M2	H1.6-M2	0,25	0,003	3,463
H1.6-M2	H1.6-M2	0,5	-	3,465
H1.6-M1	H1.6-M1	-	-0,009	3,46
H1.6-M1	H1.6-M1	1,0	-	3,448
H1.6-M1	H1.6-M1	2,0	0,009	3,46
H1.6-M6	H1.6-M6	-	-	3,465
H1.6-M6	H1.6-M6	0,25	-0,003	3,463

Stab	x [m]	ux [mm]	uy [mm]	uz [mm]
H1.6-M6	H1.6-M6	0,5	-0,009	3,46
H1.6-M5	H1.6-M5	-	-0,009	3,471
H1.6-M5	H1.6-M5	0,25	-0,003	3,468
H1.6-M5	H1.6-M5	0,5	-	3,465
H1.6-M4	H1.6-M4	-	0,009	3,471
H1.6-M4	H1.6-M4	1,0	-	3,483
H1.6-M4	H1.6-M4	2,0	-0,009	3,471
H1.6-1	H1.6-1	-	-	-
H1.6-1	H1.6-1	0,8	-0,288	2,085
H1.6-1	H1.6-1	1,6	0,009	3,46
H1.6-4	H1.6-4	-	-	-
H1.6-4	H1.6-4	0,8	0,288	2,085
H1.6-4	H1.6-4	1,6	-0,009	3,46
H1.6-3	H1.6-3	-	-	-
H1.6-3	H1.6-3	0,8	0,288	1,671
H1.6-3	H1.6-3	1,6	-0,009	3,471
H1.6-2	H1.6-2	-	-	-
H1.6-2	H1.6-2	0,8	-0,288	1,671
H1.6-2	H1.6-2	1,6	0,009	3,471
H1.4-2	H1.4-2	-	-	-
H1.4-2	H1.4-2	0,7	-0,22	1,225
H1.4-2	H1.4-2	1,4	0,01	2,58
H1.4-3	H1.4-3	-	-	-
H1.4-3	H1.4-3	0,7	0,22	1,225
H1.4-3	H1.4-3	1,4	-0,01	2,58
H1.4-4	H1.4-4	-	-	-
H1.4-4	H1.4-4	0,7	0,22	1,544
H1.4-4	H1.4-4	1,4	-0,01	2,568
H1.4-1	H1.4-1	-	-	-
H1.4-1	H1.4-1	0,7	-0,22	1,544
H1.4-1	H1.4-1	1,4	0,01	2,568
H1.4-M4	H1.4-M4	-	0,01	2,58
H1.4-M4	H1.4-M4	1,0	-	2,594
H1.4-M4	H1.4-M4	2,0	-0,01	2,58
H1.4-M5	H1.4-M5	-	-0,01	2,58
H1.4-M5	H1.4-M5	0,25	-0,004	2,577
H1.4-M5	H1.4-M5	0,5	-	2,574
H1.4-M6	H1.4-M6	-	-	2,574
H1.4-M6	H1.4-M6	0,25	-0,004	2,571
H1.4-M6	H1.4-M6	0,5	-0,01	2,568
H1.4-M1	H1.4-M1	-	-0,01	2,568
H1.4-M1	H1.4-M1	1,0	-	2,554
H1.4-M1	H1.4-M1	2,0	0,01	2,568
H1.4-M2	H1.4-M2	-	0,01	2,568
H1.4-M2	H1.4-M2	0,25	0,004	2,571
H1.4-M2	H1.4-M2	0,5	-	2,574
H1.4-M3	H1.4-M3	-	-	2,574
H1.4-M3	H1.4-M3	0,25	0,004	2,577
H1.4-M3	H1.4-M3	0,5	0,01	2,58
B63	B63	-	-	2,574
B63	B63	0,125	-	2,574
B63	B63	0,25	-	2,574
B64	B64	-	-	2,574
B64	B64	0,75	-	2,574
B64	B64	1,5	-	2,574
B65	B65	-	-	2,574
B65	B65	0,125	-	2,574
B65	B65	0,25	-	2,574
H1.8-2	H1.8-2	-	-	-

Stab	x [m]	ux [mm]	uy [mm]	uz [mm]
H1.8-2	H1.8-2	0,9	-0,364	2,206
H1.8-2	H1.8-2	1,8	0,008	4,522
H1.8-3	H1.8-3	-	-	-
H1.8-3	H1.8-3	0,9	0,364	2,206
H1.8-3	H1.8-3	1,8	-0,008	4,522
H1.8-4	H1.8-4	-	-	-
H1.8-4	H1.8-4	0,9	0,364	2,726
H1.8-4	H1.8-4	1,8	-0,008	4,511
H1.8-1	H1.8-1	-	-	-
H1.8-1	H1.8-1	0,9	-0,364	2,726
H1.8-1	H1.8-1	1,8	0,008	4,511
H1.8-M4	H1.8-M4	-	0,008	4,522
H1.8-M4	H1.8-M4	1,0	-	4,532
H1.8-M4	H1.8-M4	2,0	-0,008	4,522
H1.8-M5	H1.8-M5	-	-0,008	4,522
H1.8-M5	H1.8-M5	0,25	-0,003	4,519
H1.8-M5	H1.8-M5	0,5	-	4,516
H1.8-M6	H1.8-M6	-	-	4,516
H1.8-M6	H1.8-M6	0,25	-0,003	4,514
H1.8-M6	H1.8-M6	0,5	-0,008	4,511
H1.8-M1	H1.8-M1	-	-0,008	4,511
H1.8-M1	H1.8-M1	1,0	-	4,501
H1.8-M1	H1.8-M1	2,0	0,008	4,511
H1.8-M2	H1.8-M2	-	0,008	4,511
H1.8-M2	H1.8-M2	0,25	0,003	4,514
H1.8-M2	H1.8-M2	0,5	-	4,516
H1.8-M3	H1.8-M3	-	-	4,516
H1.8-M3	H1.8-M3	0,25	0,003	4,519
H1.8-M3	H1.8-M3	0,5	0,008	4,522
B76	B76	-	-	4,516
B76	B76	0,125	-	4,516
B76	B76	0,25	-	4,516
B77	B77	-	-	4,516
B77	B77	0,75	-	4,516
B77	B77	1,5	-	4,516
B78	B78	-	-	4,516
B78	B78	0,125	-	4,516
B78	B78	0,25	-	4,516