

ALGEMENE GEGEVENS BALK 5

WERK : 2118

ONDERDEEL : Fundering

TOTALE LENGTE BALK = 8.700 m

VERING
(mm/KN)INGESTELDE
ZAKKING VOORAF

VRIJ OPGELEGD LINKS

VELD 47 - 17 LENGTE = 0.650 m EI= 44800 KNm²

KNOOP 47 X = 0.000 m 1000000

0.00000 mm

VELD 17 - 16 LENGTE = 3.700 m EI= 44800 KNm²

KNOOP 17 X = 0.650 m 0.01000

0.00000 mm

VELD 16 - 1 LENGTE = 3.450 m EI= 44800 KNm²

KNOOP 16 X = 4.350 m 0.01000

0.00000 mm

VELD 1 - 46 LENGTE = 0.900 m EI= 44800 KNm²

KNOOP 1 X = 7.800 m 0.01000

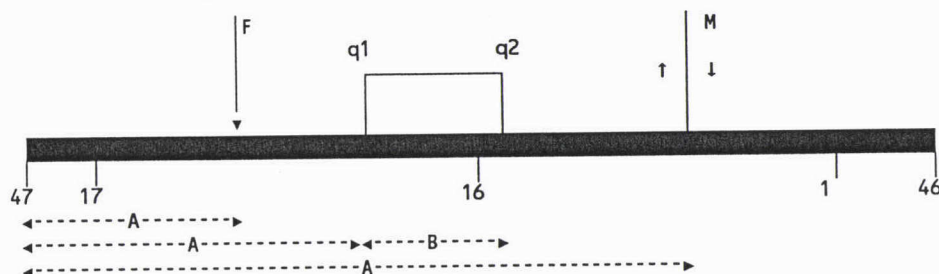
0.00000 mm

KNOOP 46 X = 8.700 m 1000000

0.00000 mm

VRIJ OPGELEGD RECHTS

KRACHTENOVERZICHT



PUNTLASTEN	N°	F	A
=====			
	1	27.40 KN	4.400 m

Q-LASTEN	N°	q1	q2	A	B
=====					
	1	35.50 KN/m	42.70 KN/m	0.000 m	4.350 m
	2	42.70 KN/m	35.50 KN/m	4.350 m	4.350 m
	3	37.50 KN/m	37.50 KN/m	3.400 m	1.200 m
	4	-7.20 KN/m	-7.20 KN/m	4.600 m	2.600 m
	5	-8.00 KN/m	-8.00 KN/m	0.500 m	2.900 m

X	MOMENT	DWARSKRACHT	REAKTIE	ZAKKING (mm)	HOEKVERDR. (mRAD)
KNOOP 47	0.00	DIREKT 0.00	-56.39	1.4424	-0.1087
0.000		R -56.39			
0.650		L -78.61			
KNOOP 17	-44.14	DIREKT 0.00	143.53	1.4353	0.1937
0.650		R 64.91			
4.350		L -95.37			
KNOOP 16	-34.06	DIREKT 0.00	189.21	1.8921	-0.2608
4.350		R 93.84			
7.800		L -61.68			
KNOOP 1	-41.87	DIREKT 0.00	124.63	1.2463	0.0222
7.800		R 62.95			
8.700		L 30.33			
KNOOP 46	0.00	DIREKT 0.00	-30.33	1.4964	0.3936

MAXIMALE VELDMOMENTEN
=====

* MAXIMALE VELDZAKKINGEN
* =====

VELD	X	MOMENT	DWARSKRACHT	X	ZAKKING (mm)
47 - 17	GEEN	MAXIMAAL	VELDMOMENT	* 0.399	1.4132 = 0.00217 * L
17 - 16	2.789	26.64	-0.00	* 2.888	2.3130 = 0.00063 * L
16 - 1	5.968	12.82	-0.00	* GEEN MAXIMALE VELDZAKKING !	
1 - 46	GEEN	MAXIMAAL	VELDMOMENT	* GEEN MAXIMALE VELDZAKKING !	