

# ALGEMENE GEGEVENS BALK 15

WERK : 2118

ONDERDEEL : Fundering

TOTALE LENGTE BALK = 8.700 m

VERING  
(mm/KN)

INGESTELDE  
ZAKKING VOORAF

VRIJ OPGELEGD LINKS

VELD 51 - 34 LENGTE = 0.650 m EI= 44800 KNm<sup>2</sup>

KNOOP 51 X = 0.000 m 1000000

0.00000 mm

VELD 34 - 33 LENGTE = 3.700 m EI= 44800 KNm<sup>2</sup>

KNOOP 34 X = 0.650 m 0.01000

0.00000 mm

VELD 33 - 18 LENGTE = 3.700 m EI= 44800 KNm<sup>2</sup>

KNOOP 33 X = 4.350 m 0.01000

0.00000 mm

VELD 18 - 50 LENGTE = 0.650 m EI= 44800 KNm<sup>2</sup>

KNOOP 18 X = 8.050 m 0.01000

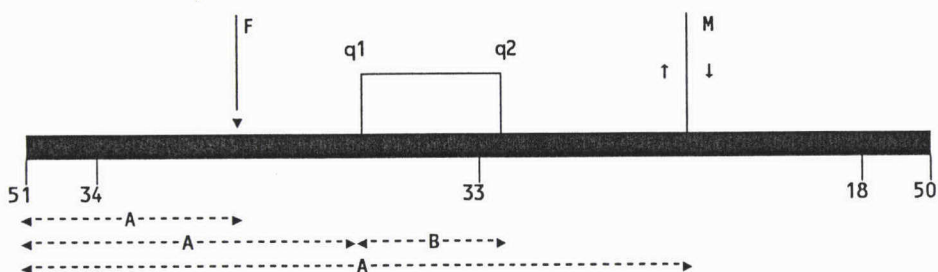
0.00000 mm

KNOOP 50 X = 8.700 m 1000000

0.00000 mm

VRIJ OPGELEGD RECHTS

## KRACHTENOVERZICHT



PUNTLASTEN	N <sup>o</sup>	F	A
=====	1	27.40 KN	4.400 m

Q-LASTEN	N <sup>o</sup>	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 51	-0.00	DIREKT	0.00	-54.50	1.4015
0.000		R	-54.50		-0.0912
0.650		L	-76.72		
KNOOP 34	-42.91	DIREKT	0.00	140.38	1.4038
0.650		R	63.66		0.2023
4.350		L	-96.63		
KNOOP 33	-37.47	DIREKT	0.00	194.11	1.9411
4.350		R	97.48		-0.1620
8.050		L	-67.23		
KNOOP 18	-48.38	DIREKT	0.00	153.43	1.5343
8.050		R	86.19		0.1250
8.700		L	62.77		
KNOOP 50	0.00	DIREKT	0.00	-62.77	1.7616

MAXIMALE VELDMOMENTEN				* MAXIMALE VELDZAKKINGEN	
VELD	X	MOMENT	DWARSKRACHT	X	ZAKKING ( mm )
51 - 34		GEEN MAXIMAAL VELDMOMENT		* 0.372	1.3786 = 0.00212 * L
34 - 33	2.750	25.21	0.00	* 2.920	2.2847 = 0.00062 * L
33 - 18	6.079	15.51	0.00	* 5.730	2.0019 = 0.00054 * L
18 - 50		GEEN MAXIMAAL VELDMOMENT		* GEEN MAXIMALE VELDZAKKING !	