


OPMERKINGEN	
1	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE MATEN IN MILLIMETERS (mm)
2	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP (mNAP)
3	<p>TENZIJ ANDERS VERMELD, MATERIAAL</p> <p>STAALCONSTRUCTIES: S355J2-N vlg's NEN-EN 10025-2</p> <p>ASSEN: D max <math>\leq</math> 160: GEWALST STAAL 34CrNiMo6 + QT vlg's NEN-EN 10083-3</p> <p>ASSEN: D max <math>&gt;</math> 160: SMEEDSTAAL 34CrNiMo6 + QT vlg's NEN-EN 10250-3</p> <p>ASDEKSELS: S355J2-N vlg's NEN-EN 10025</p> <p>LAGERDEKSELS: SMEEDSTAAL 34CrMo4 + QT vlg's NEN-EN 10250-3</p>
4	TENZIJ ANDERS VERMELD SCHEPPE KANTEN BREKEN, MINIMAAL R=2mm
5	<p>TENZIJ ANDERS VERMELD: ALLE MECHANISCH TE BEWERKEN VLAKKEN Ra <math>\leq</math> 6,3 <math>\mu</math>m,</p> <p>ALLE MONTAGEVLAKKEN Ra <math>\leq</math> 3,2 <math>\mu</math>m EN ALLE PASVLAKKEN Ra <math>\leq</math> 1,6 <math>\mu</math>m</p>
6	TENZIJ ANDERS VERMELD: VORM- EN PLAATSTOLERANTIES OVEEREENKOMSTIG NORMEN / RICHTLIJNEN ALGEMENE MACHINEBOUW EN/OF INBOUWVOORSCHRIFTEN
7	ONDERDELEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN BESCHADIGINGEN
8	CONTACT VLAKKEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN VET EN VUIL

BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN										
1	BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN $\leq M12$ , TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN, RVS A4-70									
2	BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN $\geq M16$ , TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN, KWALITEIT 8.8 GEROLDE DRAAD EN THERMISCH VERZINKT									
3	ZESKANTBOUTEN IN DE KWALITEIT 8.8 VOLGENS DIN 931, SLUITRINGEN VOLGENS DIN 6916 (HV-RINGEN) EN ZESKANTMOEREN VOLGENS DIN 934, alle THERMISCH VERZINKT EN ISO-METRISCH PASSEND									
4	ZESKANTBOUTEN IN DE KWALITEIT 10.9 VOLGENS DIN 6914, SLUITRINGEN VOLGENS DIN 6916 EN ZESKANTMOEREN VOLGENS DIN 6915, t/m M30 alle THERMISCH VERZINKT EN ISO-METRISCH PASSEND									
5	TENZIJ ANDERS VERMELD, BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN VOORSPANNEN OP NOMINALE VOORSPANKRACHT VOLGENS ONDERSTAANDE TABEL (BOUTEN IN BLINDE GATEN OP 30% VAN DE AANGEGEVENE WAARDE									
	NOMINALE BOUTDIAMETER, d [mm]	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M48	M60
	VOORSPANKRACHT, $F_p$ [kN], kwaliteit 8.8	88	137	198	257	314	458	628	825	1323
	VOORSPANKRACHT, $F_p$ [kN], kwaliteit 10.9	110	172	24,7	321	393	572			
6	VOORSPANNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE $\leq 10d$ AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG MOMENT-HOEKMEETHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.4 VAN NEN-EN 1090-2: 2008.									
7	VOORSPANNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE GROTER DAN $10d$ AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG MOMENTMEETHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.3 VAN NEN-EN 1090-2: 2008.									

LAS VERBINDINGEN	
1	<p><b>LASTYPE 1</b></p> <p>TENZIJ ANDERS VERMELD <math>s = 0,5 \times t1</math></p>
	<p><b>LASTYPE 2</b></p> <p>TENZIJ ANDERS VERMELD <math>s = 0,5 \times t1</math></p>
	<p><b>LASTYPE 3</b></p> <p>TENZIJ ANDERS VERMELD <math>a = 0,5 \times tmin</math></p>
	<p><b>LASTYPE 4</b></p> <p>TENZIJ ANDERS VERMELD <math>a = 0,5 \times tmin</math></p>
2	<p>LASSEN TENZIJ ANDER VERMELD:</p> <p><b>LASTYPE 1 OF 4</b></p>

VERSIE			
f			
e			
d			
c			
b			
a	1e Nota van inlichtingen	V. de Jong	04-06-2012
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
Bestandsnaam :	Projectcode :	Verwijzing :	

	Gemeente Rotterdam	Galvanistraat 15
	Gemeentewerken	Postbus 6633
	Ingenieursbureau	3002 AP ROTTERDAM
		Telefoon : 010 489 E-mail :

## BRUG BERG EN BROEKSE VERLAAT

<div> <div>VERVANGENBRUG</div> <div>STAALCONSTRUCTIE, KAP</div> <div>BESTEK</div> </div>			Behoort bij:      Nummer:	
			Geografische code:	
			Formaat: A1	Blad 1 van
			Schaal:	1 bladen
Getekend: V. de Jong	Gecontroleerd: A.M. van de Wijngaard	Getekenaar: P.J. van der Laarse	Tekeningnr.: <div> <div>LH12F504-S-BT-109</div> <div>a</div> </div>	

