



OPMERKINGEN	
1	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE MATEN IN MILLIMETERS (mm)
2	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP (mNAP)
3	TENZIJ ANDERS VERMELD, MATERIAAL STAALCONSTRUCTIES: S235J2 vlgS NEN-EN 10025
4	TENZIJ ANDERS VERMELD SCHERPE KANTEN BREKEN, MINIMAAL R=2mm
5	TENZIJ ANDERS VERMELD: ALLE MECHANISCH TE BEWERKEN VLAKKEN Ra ≤ 6,3 m, ALLE MONTAGEVLAKKEN Ra ≤ 3,2 m EN ALLE PASVLAKKEN Ra ≤ 1,6 m
6	TENZIJ ANDERS VERMELD: VORM- EN PLAATSTOLERANTIES OVEREENKOMSTIG NORMEN / RICHTLIJNEN ALGEMENE MACHINEBOUW EN/OF INBOUWVOORSCHRIFTEN
7	ONDERDELEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN BESCHADIGINGEN
8	CONTACTVLAKKEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN VET EN VUIL
9	KLEUREN: ALLE STALEN ONDERDELEN = RS Rotterdam grijs (ROTTERDAMSE STIJL)
10	VOOR SITUATIE EN ALGEMEEN OVERZICHT NASSAUHAVENPARK ZIE TEK. KFE108V-S-BT-000 VOOR ALGEMEEN OVERZICHT NASSAUHAVENBRUG ZIE TEK. KFE108V-S-BT-001 VOOR PIJLERS 1/2&3 ZIE TEK. KFE108V-S-BT-003 VOOR OVERIGE DETAILS ZIE TEK. KFE108V-S-BT-004 VOOR LANDHOOFD 1 ZIE TEK. KFE108V-B-BT-001 VOOR LANDHOOFD 2 ZIE TEK. KFE108V-B-BT-002 VOOR BETONNEN TRAPCONSTRUCTIE ZIE TEK. KFE108V-B-BT-003

	BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN									
1	BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN ≤ M12, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN, RVS A4-70									
2	BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN ≥ 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 AANGEGEVEN WAARDE)									
	NOMINALE BOUTDIAMETER, d [mm]									
	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M48	M60	
	VOORSpanKRACHT, F _{p,d} [kN], kwaliteit 8.8:									
	70	110	160	205	250	360	500	660	1060	
	VOORSpanKRACHT, F _{p,d} [kN], kwaliteit 10.9:									
	100	155	225	290	355	520				
6	BIJ VOORSpanNEN VAN BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN SCHROEFDRAAD EN SPIEGEL VAN DE MOER, VOOR MONTAGE, (LICHT) INVETTEN MET MOLYKOTE SCHROEFDRAADPASTA (MoS ₂)									
7	VOORSpanNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE ≤ 10d AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG MOMENT-HOEKMETHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.4 VAN NEN-EN 1090-2: 2008.									
8	VOORSpanNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE GROTER DAN 10d AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG MOMENTHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.3 VAN NEN-EN 1090-2: 2008.									

LASVERBINDINGEN	
1	LASTYPE 1
TENZIJ ANDERS VERMELD s = 0,5 x t1	LASTYPE 2
LASTYPE 3	LASTYPE 4
TENZIJ ANDERS VERMELD a = 0,5 x tmin	
2	LASSEN TENZIJ ANDER VERMELD: LASTYPE 1 OF 4

VERSIE			
f			
e			
d			
c	Nota van Inlichtingen	R. Koolhoven	29-06-2012
b	Bestek	R. Koolhoven	05-06-2012
a	Niet uitgegeven		
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
Bestandsnaam : KFE108V-S-BT-002		Projectcode : KFE108V	Verwijzing :
 Gemeente Rotterdam Gemeentewerken Ingenieursbureau		Galvanisstraat 15 Postbus 6833 3002 AP ROTTERDAM Telefoon : 010 489 4530 E-mail:	
Feijenoord			
Herinrichting Nassauhavenpark Nassauhavenbrug Brugdeel 1,2,3&4 Bestek		Behoort bij :	Nummer :
		Geografische code :	
		Formaat : A1	Blad 1 van
		Schaal : 1:50	1 bladen
Gekend : R. Koolhoven 11-05-2012	Gecontroleerd : T.A. de Vries	Gesautoriseerd : M.L.J. Kuijpers	Tekeningnr. : KFE108V-S-BT-002
Paraaf	ParaafDatum	ParaafDatum	Wijzigingscode - Soort - Volgr. - Ver.