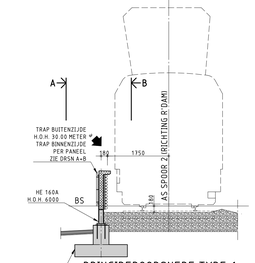
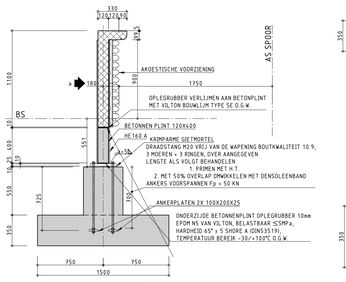
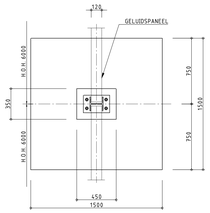


PRINCIPEDOORSNEDE TYPE 1
SCHAAL 1 : 50



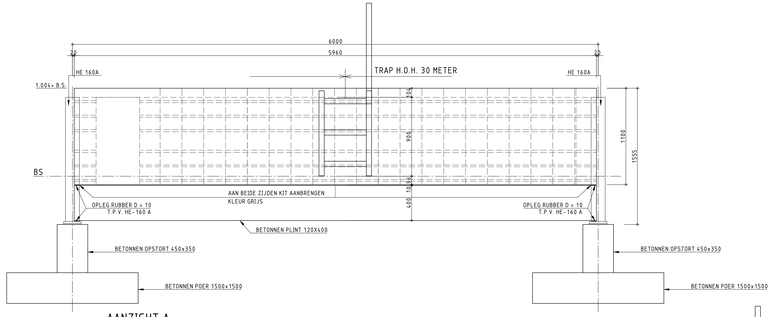
DOORSNEDE TYPE 1
SCHAAL 1:20

ALLE FUNDATIE ELEMENTEN VAN DE GELUIDSCHERMEN TYPE 1 DIENEN VOORZIEN TE ZIJN VAN EEN ERICO MEETANKER DIE VERBONDEN IS MET DE WAPENING (TYPE DB-10-K)

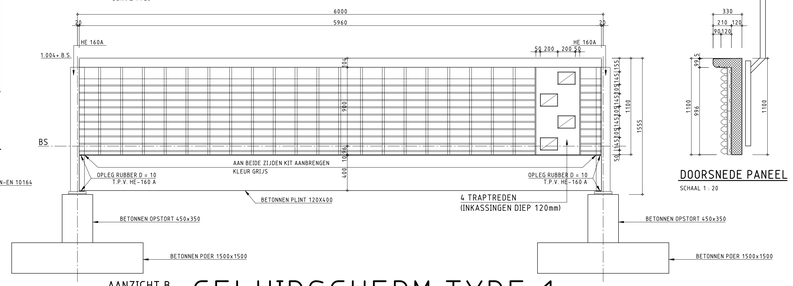


BOVENAANZICHT TYPE 1
SCHAAL 1:20

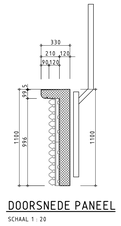
DETAIL VOETPLAAT
SCHAAL 1:10



AANZICHT A
SCHAAL 1 : 20

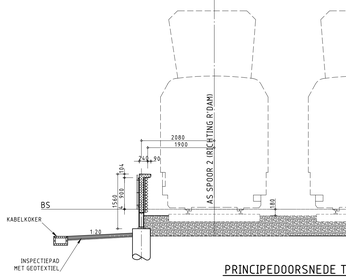


AANZICHT B
SCHAAL 1 : 20



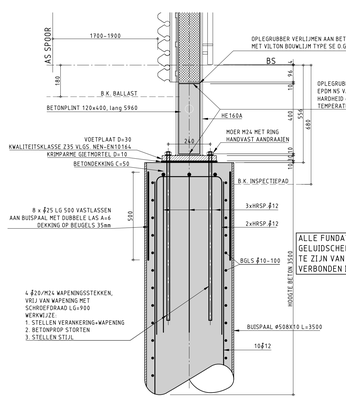
DOORSNEDE PANEEL
SCHAAL 1 : 20

GELUIDSCHERM TYPE 1



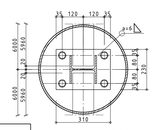
PRINCIPEDOORSNEDE TYPE 2
SCHAAL 1 : 50

DETAIL 1

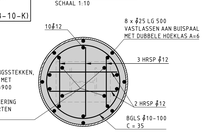


DETAIL 1
SCHAAL 1:10

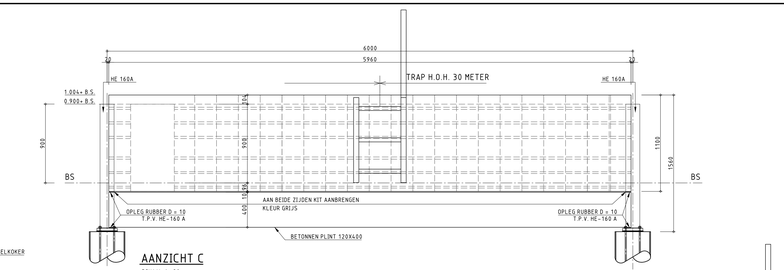
ALLE FUNDATIE ELEMENTEN VAN DE GELUIDSCHERMEN TYPE 2 DIENEN VOORZIEN TE ZIJN VAN EEN ERICO MEETANKER DIE VERBONDEN IS MET DE WAPENING (TYPE DB-10-K)



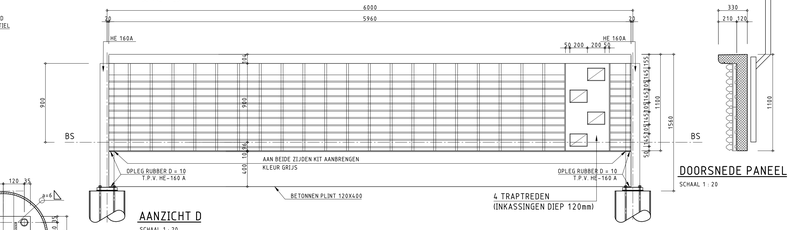
DETAIL HE160A
SCHAAL 1:10



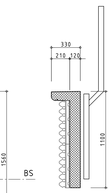
WAPENING BUISPAAL
SCHAAL 1:10



AANZICHT C
SCHAAL 1 : 20

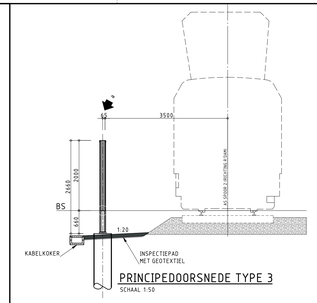


AANZICHT D
SCHAAL 1 : 20

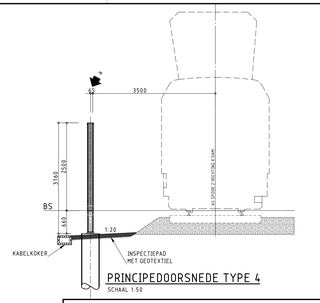


DOORSNEDE PANEEL
SCHAAL 1 : 20

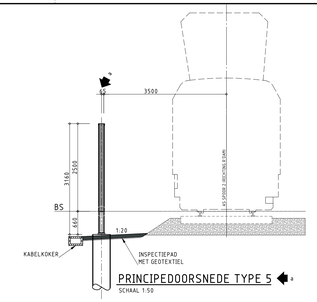
GELUIDSCHERM TYPE 2



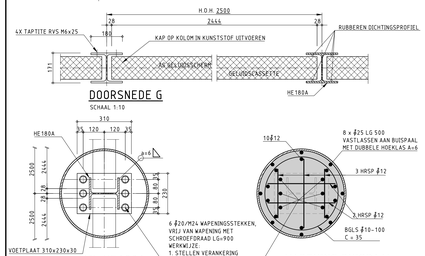
PRINCIPEDOORSNEDE TYPE 3
SCHAAL 1:50



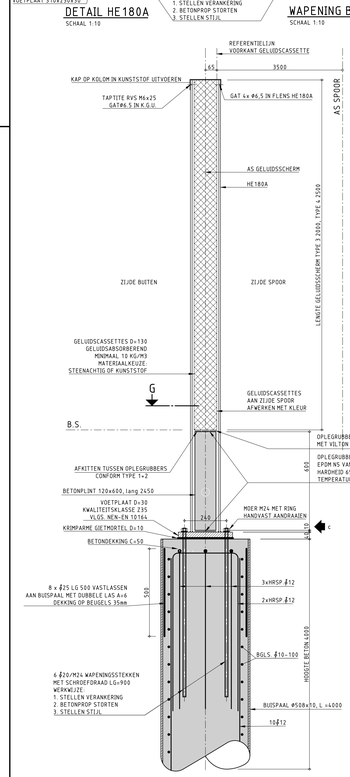
PRINCIPEDOORSNEDE TYPE 4
SCHAAL 1:50



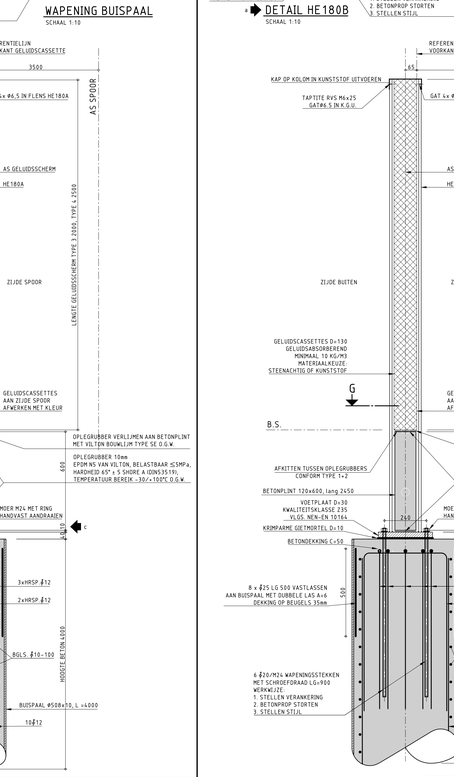
PRINCIPEDOORSNEDE TYPE 5
SCHAAL 1:50



DOORSNEDE G
SCHAAL 1:10



DETAIL HE180A
SCHAAL 1:10

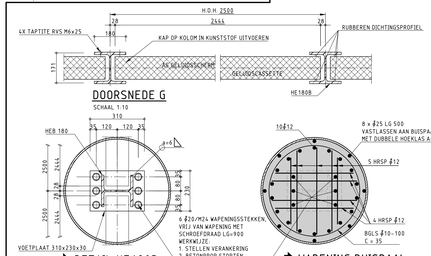


WAPENING BUISPAAL
SCHAAL 1:10

DETAIL 1
SCHAAL 1:10

ALLE FUNDATIE ELEMENTEN VAN DE GELUIDSCHERMEN TYPE 3 EN 4 DIENEN VOORZIEN TE ZIJN VAN EEN ERICO MEETANKER DIE VERBONDEN IS MET DE WAPENING (TYPE DB-10-K)

GELUIDSCHERM TYPE 3 EN 4



DOORSNEDE G
SCHAAL 1:10

DETAIL HE180B
SCHAAL 1:10

WAPENING BUISPAAL
SCHAAL 1:10

DETAIL 1
SCHAAL 1:10

ALLE FUNDATIE ELEMENTEN VAN DE GELUIDSCHERMEN TYPE 5 DIENEN VOORZIEN TE ZIJN VAN EEN ERICO MEETANKER DIE VERBONDEN IS MET DE WAPENING (TYPE DB-10-K)

GELUIDSCHERM TYPE 5

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 / ZESKANTMOEREN IN DE KWALITEIT 8.8 / 8 VOLGENS NEN-EN 15048-1 ISBI SLUITRINGEN VOLGENS NEN-EN 14399-5/6 (H), ALLE THERMISCH VERZINKT EN ISO-METRISCH PASSEND
4. ZESKANTBOUTEN / ZESKANTMOEREN IN DE KWALITEIT 10.9 / 10 VOLGENS NEN-EN 14399-4 (HV), SLUITRINGEN VOLGENS NEN-EN 14399-5/6 (H), T/M M30 ALLE THERMISCH VERZINKT EN ISO-METRISCH PASSEND
5. TENZIJ ANDERS VERMELD, BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN VOORSPANNEN OP NOMINALE VOORSPANKRACHT VOLGENS ONDERSTAANDE TABEL (BUITEN IN BLINDE GATEN OP 30% VAN DE AANGEGEVEN WAARDE)

NOMINALE BOUTDIAMETER, d (mm):	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M48
VOORSPANKRACHT, Fp,C (kN), kwaliteit 8.8:	88	137	198	257	314	458	628	825
VOORSPANKRACHT, Fp,C (kN), kwaliteit 10.9:	110	172	247	321	393	572	X	X

6. VOORSPANNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE ≤ 10d ANBREKEN OVEREENKOMSTIG MOMENT-HOEKMETHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.4 VAN NEN-EN 1090-2: 2008.
7. VOORSPANNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE GROTER DAN 10d ANBREKEN OVEREENKOMSTIG MOMENTMETHODE 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 — TENZIJ ANDERS VERMELD a = 0,5 x tmin
   LASTYPE 4
2. LASSEN TENZIJ ANDER VERMELD: LASTYPE 4
3. TENZIJ ANDER VERMELD: RONDOM AFLASSEN
4. LASSEN BIJ BUISPROFIELEN — a = 1,1 x t1 — OF

TABEL OVERLAPPINGSLASSEN EN VERANKERINGSLENGTES

TABEL VOOR VOORONTWERPING. TABEL IS GEBASEERD OP NEN-EN 1992-1-1+C2:2011 (tab) NB

C30/37	DIAMETER Ø,	8	10	12	16	20	25	32	40
OVERLAPPINGSLAS	GOEDE AANHECHTINGSOMSTANDIGHEIDEN	430	540	650	860	1080	1350	1730	2340
	NIET GOEDE AANHECHTINGSOMSTANDIGHEIDEN	620	770	920	1230	1540	1920	2460	3340
VERANKERINGSLENGTE	GOEDE AANHECHTINGSOMSTANDIGHEIDEN	290	360	430	580	720	900	1150	1560
	NIET GOEDE AANHECHTINGSOMSTANDIGHEIDEN	415	520	620	830	1030	1280	1640	2226

- BETONSTAAL: B500B
- OVERLAPPINGSLASSEN EN VERANKERINGSLENGTEN ALS AANGEGEVEN IN TABEL. TENZIJ SPECIFIEK OP TEKENING ANDERS VERMELDT ENOF ANDERS OPGEGEVEN DOOR DE VERANTWOORDELIJK CONSTRUCTEUR

GOEDE AANHECHTINGSOMSTANDIGHEIDEN
NIET GOEDE AANHECHTINGSOMSTANDIGHEIDEN

- MILIEUKLASSE: XC4, XF4
- BETONDEKKING: C = 50 EN 35 (ZIE TEKENING)
- STORTNADEN O.O.M. CONSTRUCTEUR

OPMERKINGEN

- TENZIJ ANDERS VERMELD: ALLE MATEN IN MILLIMETERS (mm)
- HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. N.A.P.
- ALLE COORDINATEN IN METERS
- TENZIJ ANDERS VERMELD BUISPROFIELEN S355J2H VOLGENS NEN-EN 10210
- TENZIJ ANDERS VERMELD STAALKWALITEIT S355J2+N VOLGENS NEN-EN 10025
- CONSTRUCTIE VOORDEN VAN THEORIEBOEK 1 B.V. REKAMELING: LOCATIES VAN DRADEN ZIJN AFHANKELIJK VAN DE TE BEKABELEN ONDERDELEN (AF TE LEDEN UIT BOUWKUNDIGE TEKENINGEN)
- TENZIJ ANDERS VERMELD SCHERPE KANTEN BREKEN, MINIMAAL R=2 mm
- TENZIJ ANDERS VERMELD: ALLE MECHANISCH TE BEWERKEN VLAKKEN Ra ≤ 6,3 µm, ALLE MONTAGEVLAKKEN Ra ≤ 3,2 µm EN ALLE PASVLAKKEN Ra ≤ 1,6 µm
- TENZIJ ANDERS VERMELD: VORM- EN PLAATSTOLERANTIES OVEREENKOMSTIG NORMEN / RICHTLIJNEN ALGEMENE MACHINEBOUW EN/ OF INDICUMVOORSCHRIFTEN
- ONDERDELEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN BESCHADIGINGEN
- CONTACTVLAKKEN TIJDENS OPSLAG, TRANSPORT EN MONTAGE BESCHERMEN TEGEN VET EN VUIL
- ALLE MARTXDERING IN HET WERK TE CONTROLEREN
- CONSERVERING: ZIE MATERIALEN / RUBERENSTAAT EN BESTEK
- TENZIJ ANDERS VERMELD RVS 1.4404 VOLGENS NEN-EN 10088
- LASWERK VAN DE WAPENINGSSTAVEN AAN BUISPALEN UITVOEREN CONFORM PRAKTIJKRICHTLIJN NPR2053:2012 "LASVERBINDINGEN BETONSTAAL EN STALEN STRIPPEN"

BESTEKSWIJZIGING a: NIEUW TYPE GELUIDSCSCHERM TOEGEVOEGD, TYPE 5

BESTEKSWIJZIGING b:
- LENGTE SCHERM TYPE 5 2000 OF 2500

a HOOGTE GELUIDSCHERM BASEREN OP DICHTSTBLIJZLINDE SPOORSTAAF

VERSIE

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
f			
e			
d			
c	Ondersnaisuiling betonplint aangepast, zie c	I. Derissen	16-01-2017
b	Wijzing lengte type 5, zie b	I. Derissen	10-12-2016
a	Gewijzigde bestekstekening B-HBA-BT-301, zie a	I. Derissen	01-11-2016

Bestandsnaam: B-HBA-WT-301C.DWG Projectcode: Versiging : e

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Wilhelminakade 179
Postbus 6575
3002 AN Rotterdam

HOEKSE LIJN

Detailblad type geluidsschermen

Bovenaanzicht en doorsneden

Bestek: 1-006-15 | Nummer:
Geografische code:
Formaat: A0 | Blad: 1 van 1
Schaal: 1:1000, 100, 10 | Tekeningnr.: 1
Werktekening | Betonbouw
Gemaakt: I. Derissen | Gecontroleerd: M. Atashri | Goedgekeurd: B. Bul
Paraaf | Paraaftoets | Paraafdatum
Tekeningnr.: B - HBA - WT - 301 | Wijzigingscode: c
Beheer | Index | Type

K:\DORPAARCE_PROJECTEN\DOSSIE LIJN\1006\1006-16_UITVOERINGS\PROJECTREGISTATIEM\1006-15_PROJECTREGISLA\TEKENS_J_UITVOERINGS_1_VERSTENDINGEN\B-HEPWAANVRAGE_LIJEDSCHERMEN.DWG