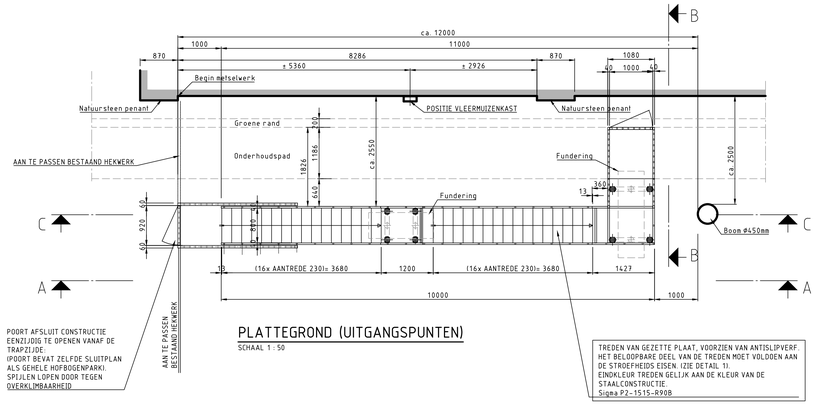
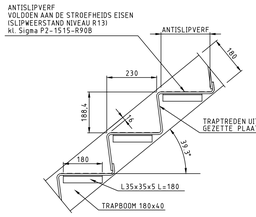
CONSERVERING:
- STRALEN
- SCHOOPEERLAAG 85/15 VAN 125mu
- 3 LAAGS NATLAKSYSTEEM
  Sigma P2-1515-R90B



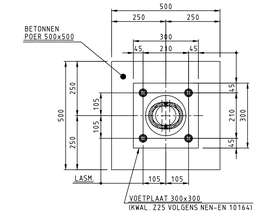
POORT AFSLUIT CONSTRUCTIE EENZIJDIG TE OPENEN VANAF DE TRAPZIJDE.
IPOORT BEVAT ZELFDE SLUITPLAN ALS GEHELE HOFBOGENPARK).
SPIJLEN LOPEN DOOR TEGEN OVERKLIMBAARHEID

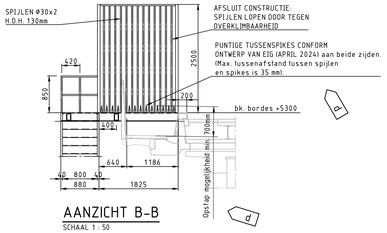
PLATTEGROND (UITGANGSPUNTEN)
SCHAAL 1 : 50

TREDEN VAN GEZETTE PLAAT, VOORZIEN VAN ANTISLIPVERF. HET BELOOPBARE DEEL VAN DE TREDEN MOET VOLDOEN AAN DE STROEFHEIDS EISEN. (ZIE DETAIL 1).
EINDKLEUR TREDEN GELIJK AAN DE KLEUR VAN DE STAALCONSTRUCTIE.
Sigma P2-1515-R90B

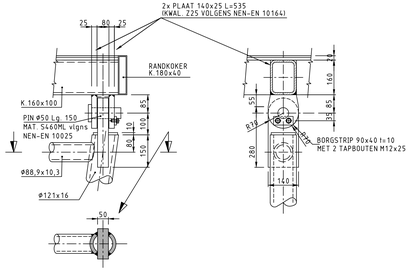


DETAIL 1
SCHAAL 1:10

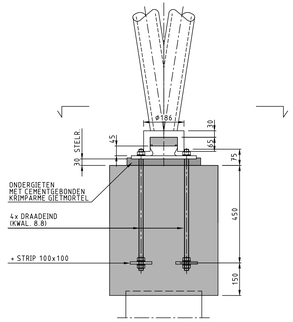




AANZICHT B-B
SCHAAL 1 : 50



DETAIL 2
SCHAAL 1:10



DETAIL 3
SCHAAL 1:10

BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN (EC-UTi)

1	TENZIJ ANDERS VERMELD, BOUT- EN / OF ANKERVERBINDINGEN ± M10, RVS A4-80
2	TENZIJ ANDERS VERMELD, BOUT- EN / OF ANKERVERBINDINGEN ± M12, KWALITEIT 8.8, THERMISCH VERZINKT
3	TENZIJ ANDERS VERMELD, NORMALE GATSPELING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN VOLGENS TABEL 11 VAN NEN-EN 1090-2: NORMALE RONDE GATEN
4	ZESKANT(TAPJB)OUTEN / ZESKANTMOEREN IN DE KWALITEIT RVS A4-80 VOLGENS NEN-EN 15048-1/2 (NEN-ISO 4014, NEN-ISO 4017, NEN-ISO 4032). VLAKKE SLUITRINGEN MET AFSCHUINING IN DE KWALITEIT A4 VOLGENS NEN-EN-ISO 7090
5	ZESKANT(TAPJB)OUTEN / ZESKANTMOEREN IN DE KWALITEIT 8.8 / 8 VOLGENS NEN-EN 15048-1/2 (SB), VLAKKE SLUITRINGEN MET AFSCHUINING VOLGENS NEN-EN 14399-6 (H). T/M M36 ALLE THERMISCH VERZINKT EN ALLE ISO-METRISCH PASSEND
6	BOUTSETS IN DE KWALITEIT 10.9 VOLGENS NEN-EN 14399-4 (HV), VLAKKE SLUITRINGEN MET AFSCHUINING VOLGENS NEN-EN 14399-6 (H). T/M M36 ALLE THERMISCH VERZINKT EN ALLE ISO-METRISCH PASSEND
7	DRAADEINDEN IN DE KWALITEIT 8.8 VOLGENS DIN 976-1 MET GEROLDE DRAAD, ZESKANTMOEREN IN DE KWALITEIT 8 (SB). VLAKKE SLUITRINGEN MET AFSCHUINING VOLGENS NEN-EN 14399-6 (H). T/M M36 ALLE THERMISCH VERZINKT EN ALLE ISO-METRISCH PASSEND
8	DRAADEINDEN IN DE KWALITEIT 10.9 VOLGENS DIN 976-1 MET GEROLDE DRAAD, ZESKANTMOEREN IN DE KWALITEIT 10 (HV). VLAKKE SLUITRINGEN MET AFSCHUINING VOLGENS NEN-EN 14399-6 (H). T/M M36 ALLE THERMISCH VERZINKT EN ALLE ISO-METRISCH PASSEND
9	IN AFWIJKING OP HET GESTELDE IN ARTIKEL 8.2.4 VAN NEN-EN 1090-2 DIENT ONDER EEN BOUTKOP EN/OF EEN ZESKANTMOER ALTIJD EEN SLUITRING TE WORDEN AANGEBRACHT
10	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN HANDVAST AANDRAAIEN (CONFORM ARTIKEL 8.3 VAN NEN-EN 1090-2) EN BORGEN MET LOCTITE 243
11	INDIEN BIJ EEN VOORGESPANNEN BOUT- EN ANKERVERBINDING EEN VOORSPANKRACHT IS GEGEVEN, MOET DE VERBINDING WORDEN VOORGESPANNEN OP VOORSPANKRACHT VOLGENS ONDERSTAANDE TABEL.

NOMINALE BOUTDIAMETER, d [mm]	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
VOORSPANKRACHT, $F_{p,C}$ [kN], KWALITEIT 10.9	59	~~110~~	~~110~~	172	212	247	321	393	572

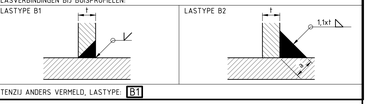
12	VOORSPANNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE ± 10 x d AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG DE MOMENT-HOEKMETHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.4 VAN NEN-EN 1090-2
13	VOORSPANNING BIJ BOUT- EN ANKERVERBINDINGEN MET EEN KLEMLENGTE > 10 x d AANBRENGEN OVEREENKOMSTIG DE MOMENTMETHODE VOLGENS ARTIKEL 8.5.3 VAN NEN-EN 1090-2

LASVERBINDINGEN

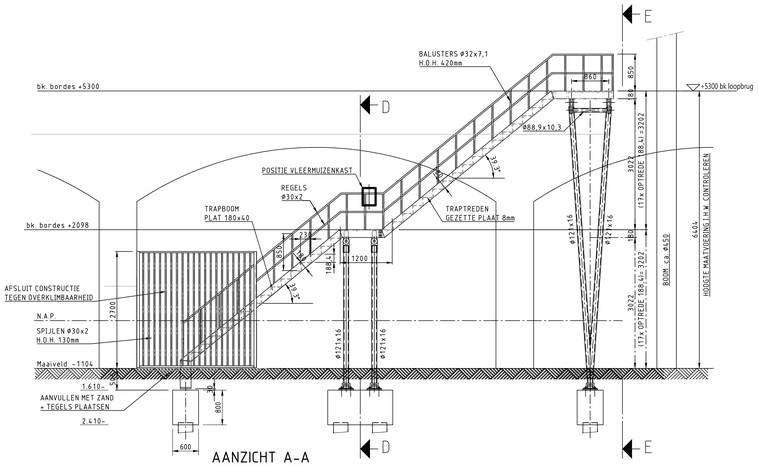
1 LASVERBINDINGEN BIJ PLATEN, STRIPPEN, I-, H-, U-, L- en T-PROFIELEN:

TENZIJ ANDERS VERMELD, LASTYPE: A1

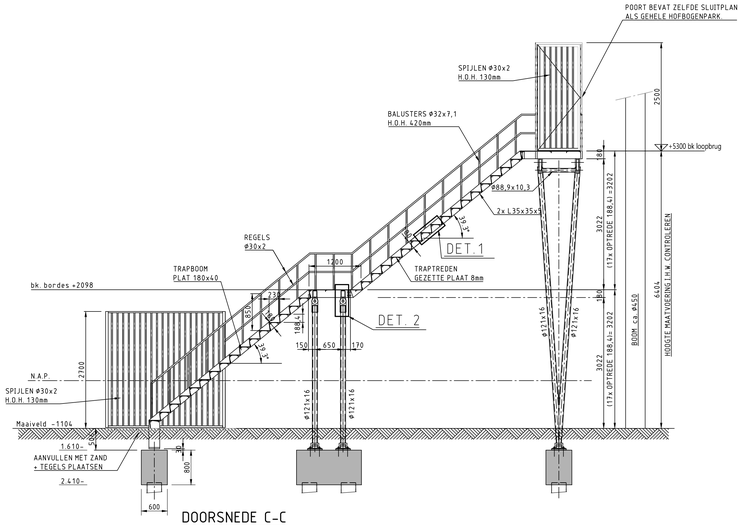
2 LASVERBINDINGEN BIJ BUISPROFIELEN:



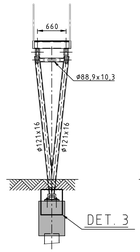
TENZIJ ANDERS VERMELD, LASTYPE: B1



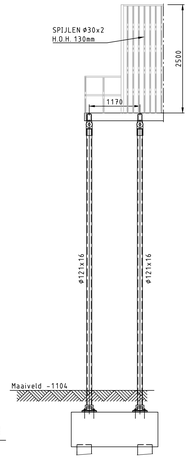
AANZICHT A-A
SCHAAL 1 : 50



DOORSNEDE C-C
SCHAAL 1 : 50



DOORSNEDE D-D
SCHAAL 1 : 50



DOORSNEDE E-E
SCHAAL 1 : 50

UITVOERINGSKLASSE: EXC 2 , volgens NEN-EN 1090-2

OPMERKINGEN

1	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE MATEN IN MILLIMETERS (mm)
2	TENZIJ ANDERS VERMELD, ALLE HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP
3	TENZIJ ANDERS VERMELD, MATERIAAL: STRIPPEN / PLATEN: S355J2+N VOLGENS NEN-EN 10025-1/2 STRIPPEN / PLATEN: PLAATDIKTE ≥ 15 mm, KWALITEITSKLASSE Z-35 volgens NEN-EN 10164 KOUD TE ZETTEN STRIPPEN / PLATEN: S355J2C+N VOLGENS NEN-EN 10025-1/2 BUISPROFIELEN: S355J2H volgens NEN-EN 10210-1/2 ASSEN: - Dmax ≤ 160 mm GEWALST (ROND STAF)STAAL 34CrNiMo6+QT VOLGENS NEN-EN 10083-1/3 - Dmax > 160 mm SMEEDSTAAL 34CrNiMo6+QT VOLGENS NEN-EN 10250-1/3 AS- EN/OF LAGERDEKSELS: ZIE ASSEN RVS: X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) VOLGENS NEN-EN 10088-1/4/5
4	TENZIJ ANDERS VERMELD SCHERPE KANTEN BREKEN, MINIMAAL R = 2 mm
5	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
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	CONSTRUCTIE VOORZIEN VAN TREKDRAADEN (T.B.V. BEKABELING LOCATIES VAN DRADEN ZIJN AFHANKELIJK VAN DE TE BEKABELEN ONDERDELEN (AF TE LEIDEN UIT BOUWKUNDIGE TEKENINGEN)
10	ALLE MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN
11	CONSERVERING: ZIE MATERIALEN / KLEURENSTAAT EN BESTEK

Versie

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
f			
e			
d	Opmerkingen toels Bbl verwerkt	[redacted]	11-03-2025
c	Aanvulling positie vleermuizenkast	[redacted]	12-12-2024
b	Diverse aanpassingen	[redacted]	24-09-2024
a	Voorlopig	[redacted]	04-09-2024

Bestandsnaam : A-HOFBOGEN-DT-120D (NOODTRAP).DWG
Projectcode :
Verwijzing :

Gemeente Rotterdam
Stadsontwikkeling
Projectmanagement en Engineering
Grootstedelijk
Wilhelminakade 179
Postbus 6575 3002 AN Rotterdam
www.rotterdam.nl/ingenieursbureau
Telefoon :
E-mail :

Hofbogenpark

Noodtrap t.p.v. westzijde Gordelweg

Plattegrond, Aanzichten, Doorsneden en Details

Definitief Ontwerp — Staalbouw

Bestand bij : bestek ...	Nummer :
Documentsoort :	
Geografische Code :	
Formaat : 594x1189	Blad 1 van
Schaal : 1:50, 1:10	1 bladen

Getekend	Gecontroleerd	Gevalideerd
[redacted]	[redacted]	[redacted]
Paraaf	Paraaf/Datum	Paraaf/Datum

Tekeningnummer : A - HOFBOGEN - DT - 120 — Versie: d

Wijk/Projectcode + Soort + Volgnummer

K:\SOFWIN32\AQ_PROJECTEN\NOORD\HOFBOGENPARK\VOORSREDENG BRT\TEKENINGEN