

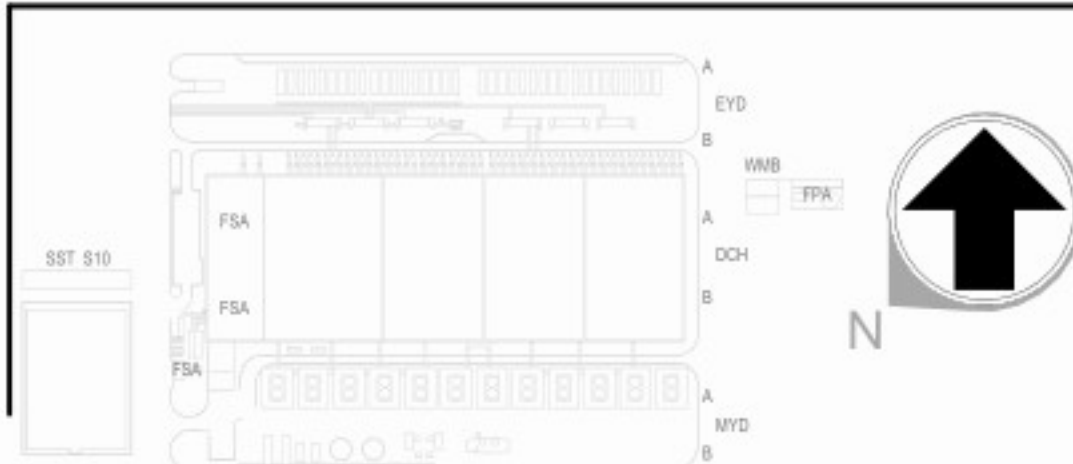
21/10/2024 14:20:25

ARCHITECTURE:
ARCHITECTUUR:
Hyphen
3 Charcot Mews,
Staple Gardens,
Winchester, SO23 8SR, UK
t: +44 1962 835 500
e: info@hyphen.archi

STRUCTURE:
CONSTRUCTIE:
Jubb Consulting Engineers Ltd
100 New Oxford Street
London WC1H 1HB, UK
t: +44 20 7299 8260
e: bristol@jubb.uk.com

MEP:
MEP:
Red Engineering Design Ltd
100 New Oxford Street
London WC1H 1HB, UK
t: +44 20 7299 8260
e: london@red-eng.com

FINAL PERMIT PACK UPDATE RELEASE (NOT FOR CONSTRUCTION)
VRIJGAVE DEFINITIEF UPDATE VERGUNNINGSPAKKET
(NIET VOOR BOUW)
24/10/2024



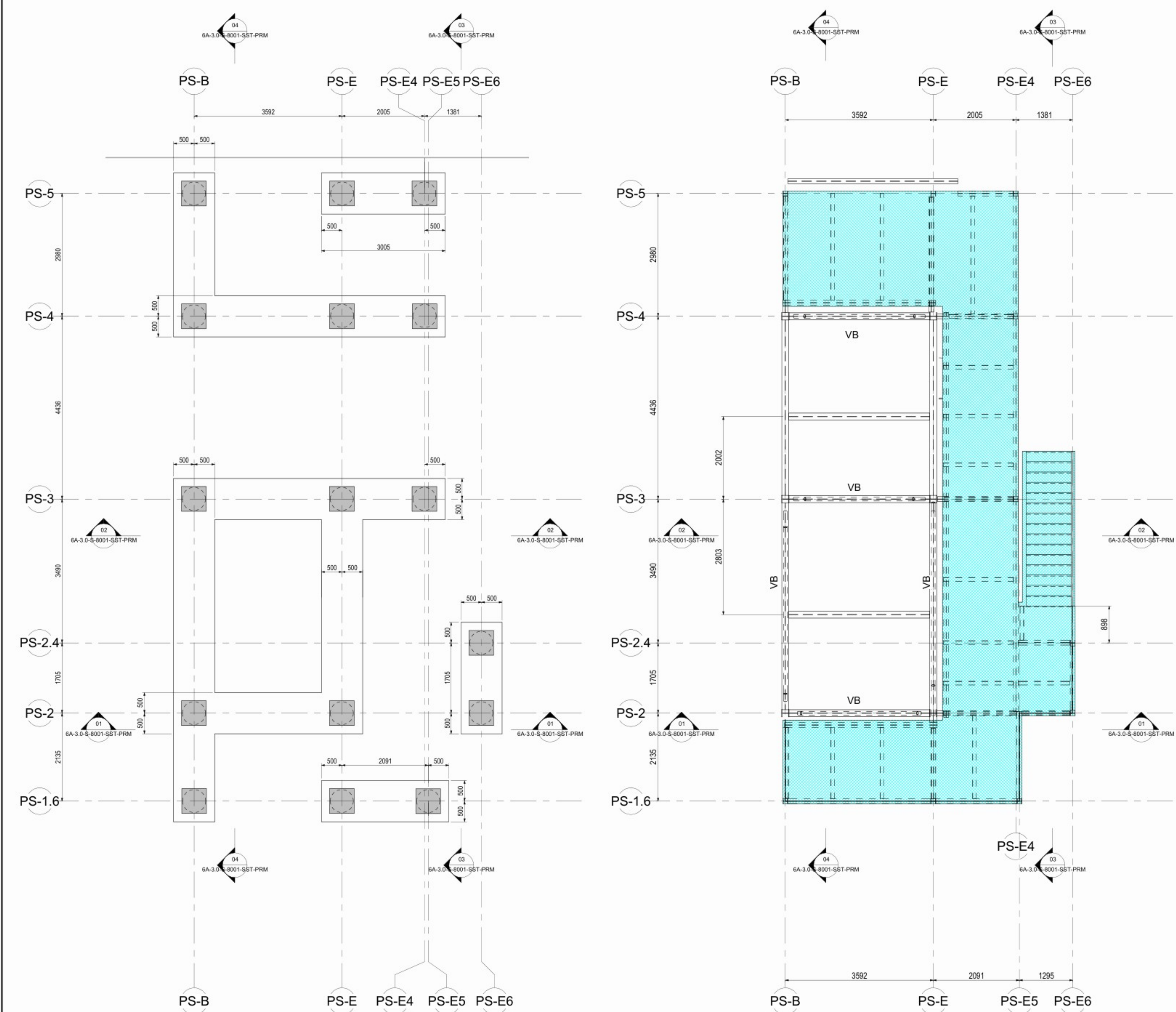
REVISIONS/REVISIES		
NO.	DATE/DAATUM	DESCRIPTION/BE-SCHRIJVING
0.1	06/05/2024	Draft Permit Pack Release/Vrijgave conceptvergunningspakket
0.2	19/07/2024	Final Permit Pack Release/Vrijgave Definitief Vergunningspakket
1.0	01/08/2024	Final Permit Pack Update Release/Vrijgave Definitief Update Vergunningspakket
1.1	24/10/2024	Final Permit Pack Update Release/Vrijgave Definitief Update Vergunningspakket

Drawn By:
Opgesteld door:
Approved By:
Goedgekeurd door:
Design Team:
Ontwerpteam:

PROPOSED DC/
VOORSTEL VOOR DC
Project Number/Projectnummer: W.002354

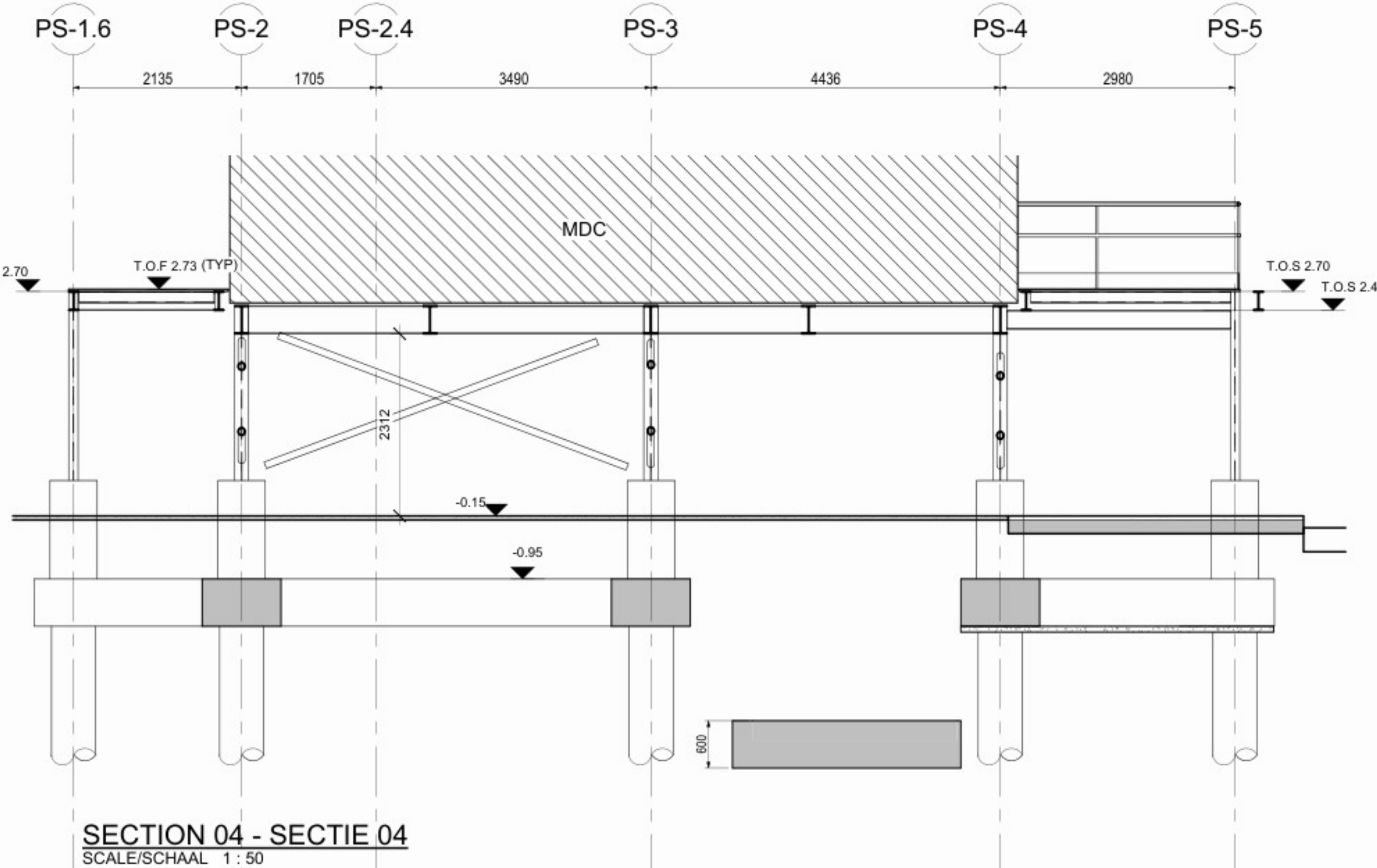
FOUNDATION DETAIL - MDC FOUNDATION
AND SECTIONS / FUNDERINGSDetail -
FUNDERING EN SECTIES MDC
Discipline:
STRUCTUUR/BOUWKUNDIG
Scale/Schaal: As indicated
Sheet Size/Bladformaat: A0

Sheet Number/Nummer blad:
6A-3.0-S-8001-SST-PRM
Current Rev/Huidige herz: 1.1
Phase/Fase: PERMITTING/OMGEVINGSVERGUNNING
Model Name/Modelnaam: STR-S11
Native File Format/Native bestandsformaat: Revit 2024

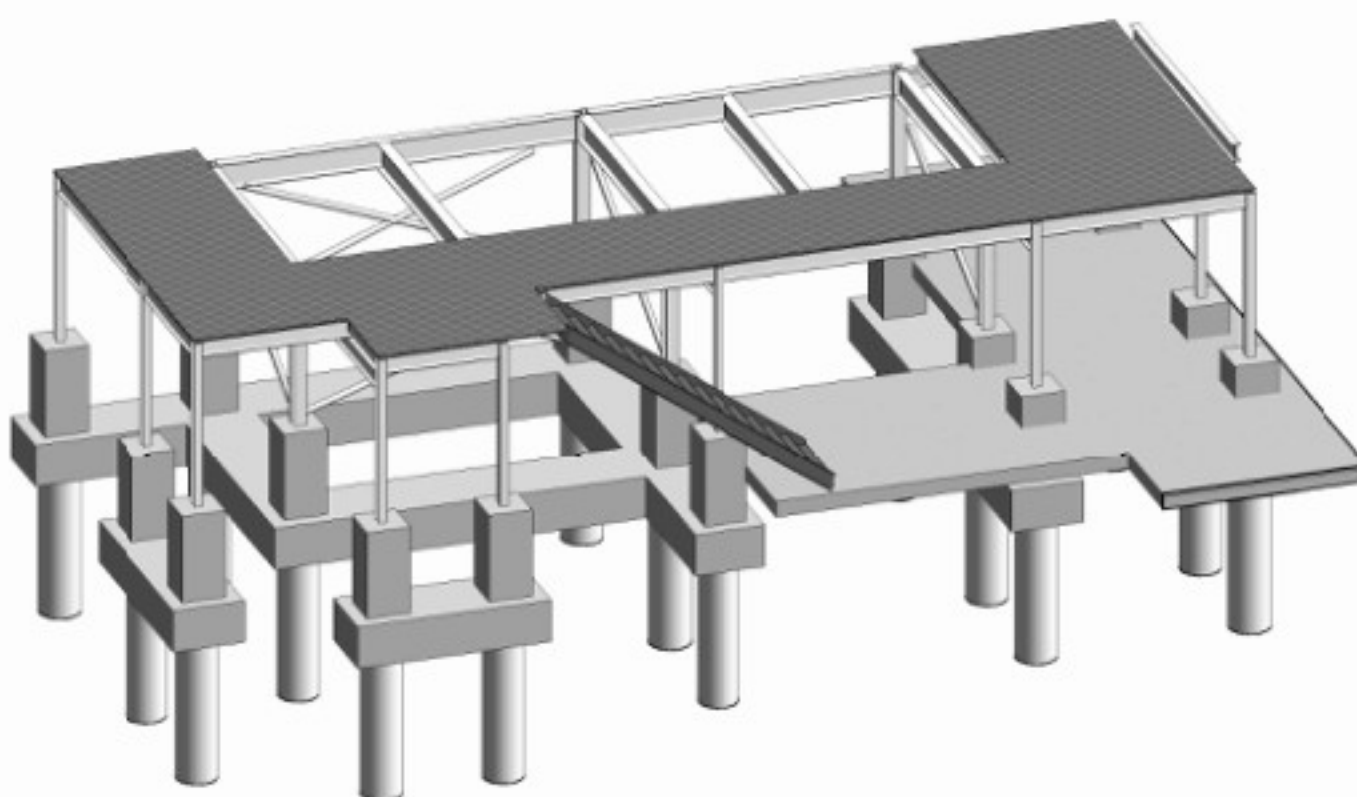


MCD FOUNDATION PLAN - FUNDERINGSPLAN MCD
SCALE/SCHAAL 1 : 50

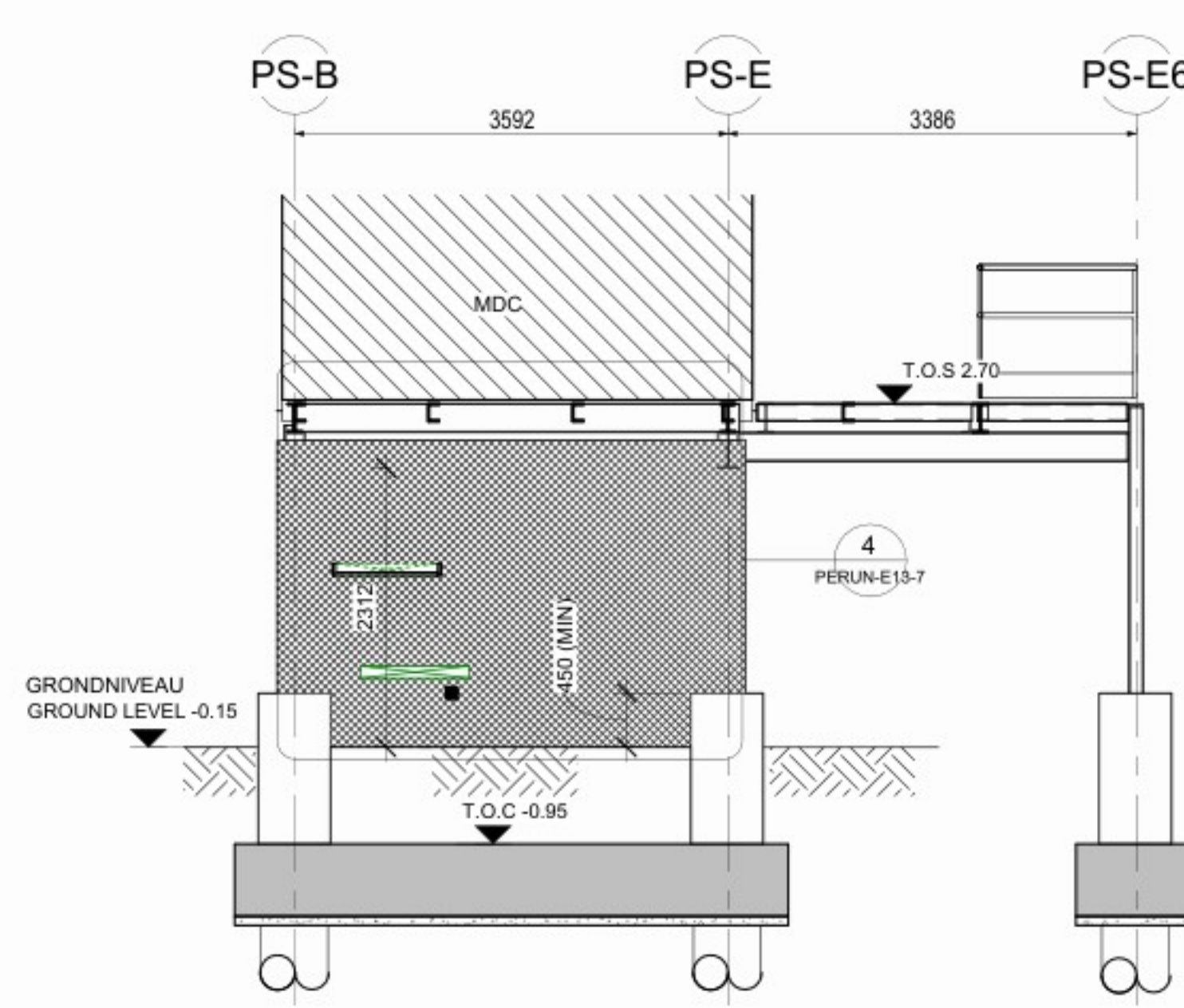
MDC - PLAN ON PLATFORM T.O.S VARIES - MDC - PLAN VAN PLATFORM BOVENKANT STAAL VARIËREN
SCALE/SCHAAL 1 : 50



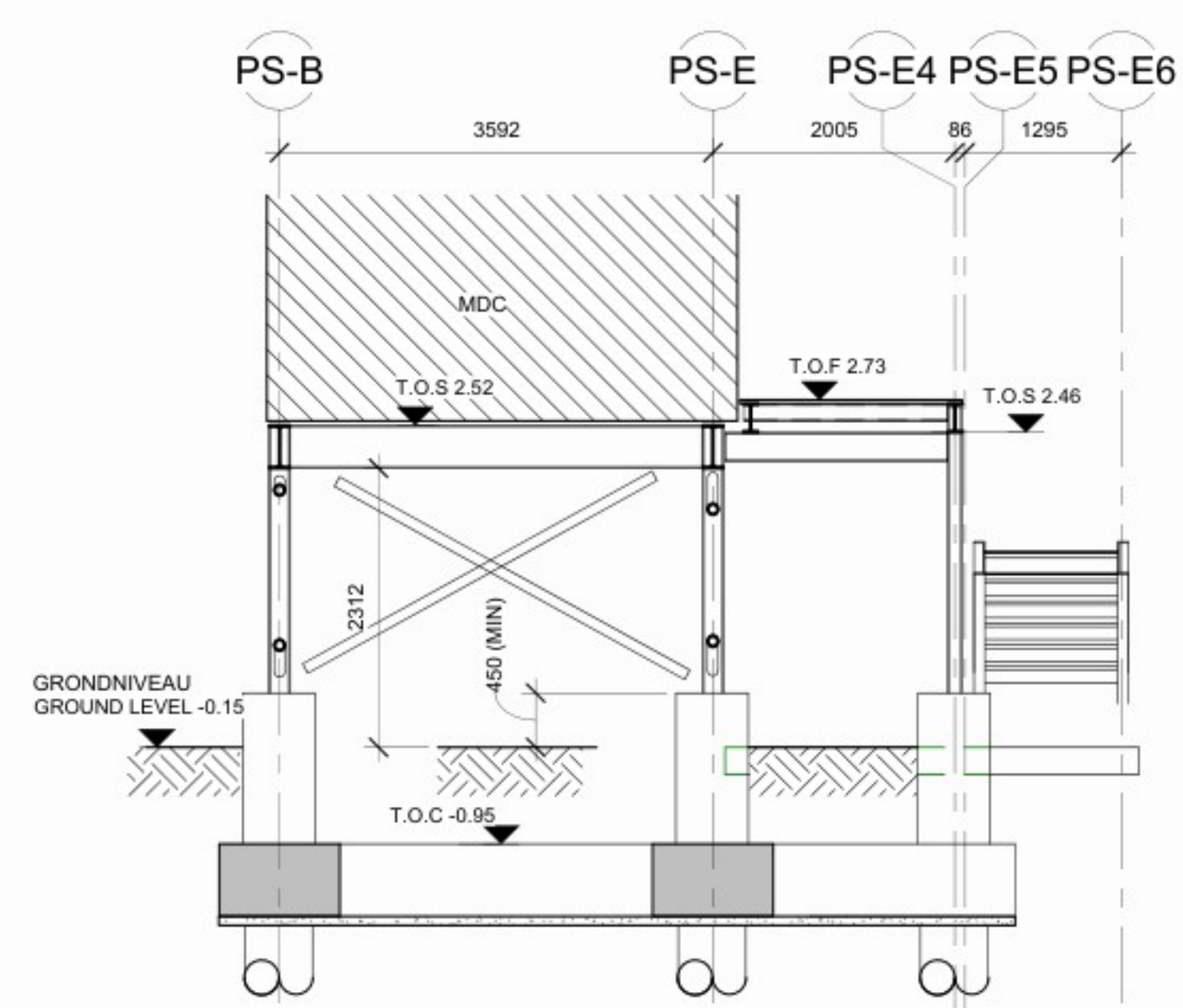
SECTION 04 - SECTIE 04
SCALE/SCHAAL 1 : 50



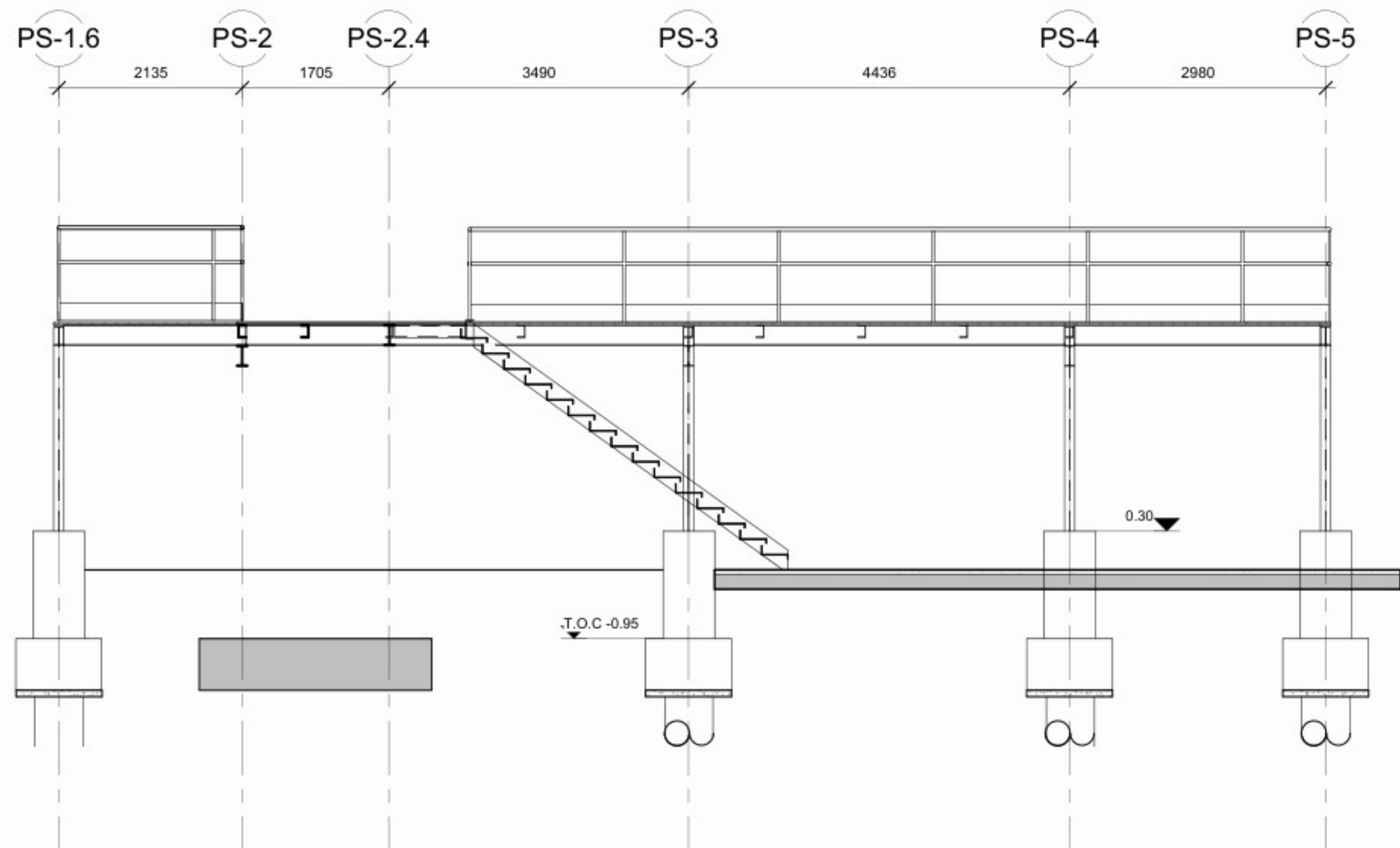
3D VIEW MDC (TYP) - 3D-AANZICHT MDC (TYP)



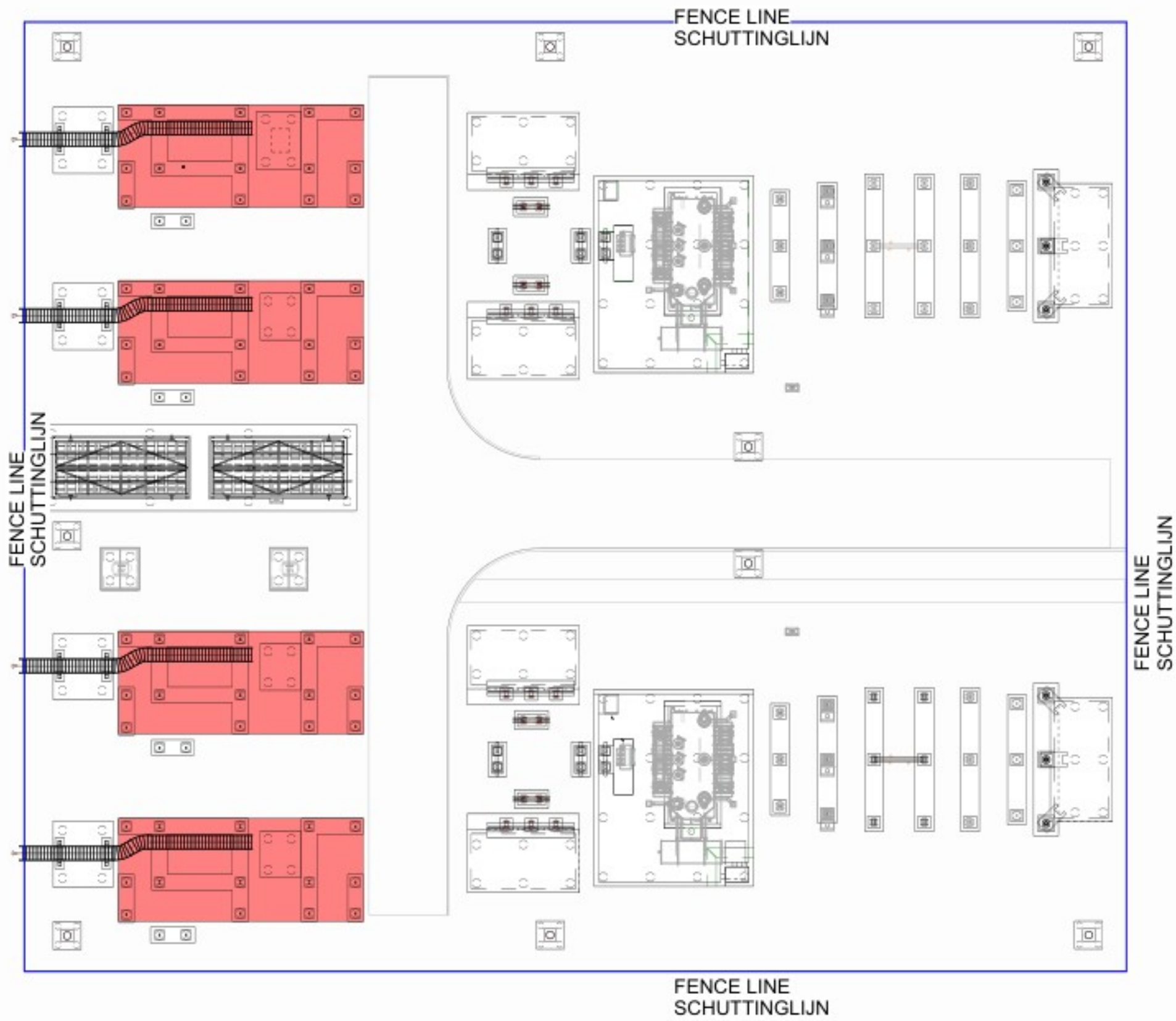
SECTION 01 - SECTIE 01
SCALE/SCHAAL 1 : 50



SECTION 02 - SECTIE 02
SCALE/SCHAAL 1 : 50



SECTION 03 - SECTIE 03
SCALE/SCHAAL 1 : 50



KEYPLAN - SLEUTELPLAN

- NOTES - OPMERKINGEN
- THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ENGINEERS AND ARCHITECTS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS. DEZE TEKENING MOET WORDEN GELEZEN IN SAMENHANG MET ALLE RELEVANTE TEKENINGEN EN SPECIFICATIES VAN ARCHITECTEN EN INGENIEURS.
 - DO NOT SCALE. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. NIET SCHALEN; GEBRUIK ALLEEN DE HIER VERMELDE AFMETINGEN.
 - ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES. ALLE AFMETINGEN ZIJN IN MILLIMETERS.
 - CONTRACTOR SHALL PROVIDE A MINIMUM OF 75mm BLINDING CONCRETE UNDER ALL FOUNDATIONS, PILE-CAPS AND RAFTS. DE AANNEMER MOET MINIMAAL 75 mm VAN ZUIVERINGSBETON ONDER ALLE FUNDERINGEN, PAALMUTSEN EN FUNDERINGSPLATEN AANBRENGEN.
 - BLINDING CONCRETE RECEIVING TANKING OR MEMBRANES TO HAVE A BASIC FINISH WITH ANY RIDGES REMOVED. ZUIVERINGSBETON WAAROP TANKS OF MEMBRANEN WORDEN AANGEBRACHT MOET EEN BASISAFWERKING HEBBEN WAARBIJ ALLE SCHERPE KANTEN ZIJN VERWIJDERD.
 - REFER TO CIVIL DRAWINGS FOR DETAILS, SETTING OUT AND INVERTS OF ALL UNDERGROUND SERVICES AND CAST-IN PIPES, DUCTS ETC. ZIE DE BOUWKUNDIGE TEKENINGEN VOOR DE DETAILS, DE WRIJCHTING EN OMKERINGEN VAN ALLE ONDERGRONDSE VOORZIENINGEN EN INGEGOTTEN KABELS, KANALEN ENZOVORUIT.
 - CONTRACTOR TO COORDINATE ALL SERVICES PENETRATIONS WITH ELECTRICAL EQUIPMENT. DE AANNEMER DIEN DE COÖRDINATIE VOOR ALLE SERVICEKANALEN MET ELEKTRISCHE APPARATUUR OP ZICH TE NEMEN.
 - CONTRACTOR TO COORDINATE WITH MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEER FOR OPENINGS IN SLABS AND WALLS. DE AANNEMER DIEN VOOR AFSTEMMING TE ZORGEN MET DE WERKBOUTECHNICUS EN ELEKTROTECHNICUS MET BETREKKING TOT DE OPENINGEN IN PLATEN EN WANDEN.
 - INDICATIVE FOUNDATION DETAILS ARE SHOWN FOR A GENERIC SITE BASED ON A PILED FOUNDATION SUPPORT SOLUTION FOR STRUCTURAL ELEMENTS. APPROPRIATE FOUNDATION TYPE IS TO BE USED FOR A SPECIFIC SITE TO SUIT LOCALISED GEOTECHNICAL CONDITIONS. TER INFORMATIE ZIJN FUNDERINGSDetails AFGEBEELD VOOR EEN GENERIEKE LOCATIE OP BASIS VAN EEN GEHEIDE FUNDERINGSOPLOSSING VOOR STRUCTURELE ELEMENTEN. ER MOET GEBRUIK WORDEN GEMAAKT VAN HET JUISTE TYPE FUNDERING VOOR EEN SPECIEKE LOCATIE IN AANSLUITING OP DE LOKALE GEOTECHNISCHE OMSTANDIGHEDEN.
 - SUITABLE FOUNDATION SUPPORT SYSTEM FOR CIVIL ELEMENTS SUCH AS CHAMBERS, ACCESS PITS, ACCESS ROADS, PAVEMENTS TO BE USED FOR A SPECIFIC SITE NO PILES ARE SHOWN IN THIS GENERIC DESIGN. ER MOET EEN GESCHIKT SYSTEEM VOOR HET ONDERSTEUNEN VAN DE FUNDERING WORDEN GEBRUIKT VOOR BOUWKUNDIGE ELEMENTEN ZOALS KAMERS, TOEGANGSSCHACHTEN, TOEGANGSWEGEN EN TROTTOIRS VOOR EEN SPECIEKE LOCATIE. IN DIT GENERIEKE ONTWERP WORDEN GEEN HEIPALEN GETOOND.
 - ALL EXTERNAL STEEL TO BE GALVANIZED CATEGORY C5 IN ACCORDANCE WITH ISO 12944-2. ALLE UITWENIGSE STAAL DIEN TEGALVANEERD STAAL MET CORROSIEKLASSE C5 TE ZIJN VOLGENS ISO 12944-2.
 - GUARDRAILS AND HANDRAILS TO BE DESIGNED IN ACCORDANCE WITH EN1991-1-1: EUROCODE 1 GENERAL ACTIONS-DENSITIES, SELF-WEIGHT AND IMPOSED LOADS FOR CATEGORY E2 (INDUSTRIAL USE), MINIMUM LOAD OF 1.0kN/m (70lb/m) TO BE APPLIED AT THE TOP OF EDGE OF THE GUARDRAIL/HANDRAIL BUT NOT HIGHER THAN 1.2m (3'11"). LEUNINGEN EN RELINGEN DIENEN TE WORDEN ONTWERPEN VOLGENS EN1991-1-1: EUROCODE 1 ALGEMENE MAATREGELEN-DICHTHEDEN, EIGEN GEWICHT EN OPGELEGE BELASTINGEN VOOR CATEGORIE E2 (INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN). AAN DE BOVENKANT VAN DE RAND VAN DE LEUNING/RELING MOET EEN MINIMALE BELASTING VAN 1.0 kN/m (70 lb/m) WORDEN TOEGEPAST, MAAR NIET MEER DAN 1.2 m (3'11").
 - EPC CONTRACTOR TO ALIGN STRUCTURAL DETAILS FOR PLATFORM ANCILLARY ITEMS SUCH AS FLOORING AND HANDRAILS WITH DETAILS ADOPTED FOR p1003.1 RESOLVED ENTITIES. THE EPC CONTRACTOR SHALL REQUEST THESE DETAILS FROM THE CLIENT DURING THE DETAILED DESIGN PHASE TO ENSURE DETAILS ARE ALIGNED. DE EPC-AANNEMER MOET DE BOUWKUNDIGE DETAILS VOOR AANVULLENDE PLATFORMITEMS ZOALS DE VLOEREN EN RELING AFSTEMMEN OP DE DETAILS DIE ZIJN TOEGEPAST VOOR p1003.1 AFWIKKELINGSENTITEITEN. DE EPC-AANNEMER MOET DEZE DETAILS TIJDENS HET DETAILONTWERP BIJ DE KLANT OPVIRAGEN OM TE WAARBORGEN DAT ALLE DETAILS OP ELKAAR ZIJN AFGESTEMD.
 - MDC PLATFORM GRATING SHALL BE SUITABLE FOR USE OF PALLET TRUCK DURING THE DETAILED DESIGN PHASE. DE ROOSTERVLOER VAN HET MDC-PLATFORM MOET GESCHIKT ZIJN VOOR GEBRUIK VAN EEN PALLETWAGEN. HET VOORGESTELDE TYPE ROOSTERVLOER DIEN TEGALVANEERD TE WORDEN OVEREENGEKOMEN TIJDENS HET DETAILONTWERP.
 - THE EPC CONTRACTOR SHALL DEVELOP THIS BOD DESIGN TO ALIGN WITH THE PROJECT SPECIFIC MDC E-HOUSE DIMENSIONS, PLATFORM AND FOUNDATIONS TO BE DESIGNED FOR VENDOR SPECIFIC MDC INTERFACE LOAD. DE EPC-AANNEMER BASISONTWERP TE ONTWIKKELEN OP BASIS VAN DE PROJECTSPECIEKE AFMETINGEN VAN HET E-HUIS VAN HET MDC. HET PLATFORM EN DE FUNDERINGEN MOETEN WORDEN ONTWERPEN MET HET OOG OP DE LEVERANCIERSSPECIEKE MDC INTERFACELASTING VOOR HET MDC.
 - ALL STRUCTURES (INCLUDING TRESTLE) TO BE DESIGNED FOR :
 - ICE LOADING (WHERE REQUIRED)
 - SEISMIC LOAD - DESIGN ACCELERATION $S_{ag} = 0.2g$
 - WIND LOAD - BASIC WIND SPEED $v_b = 30.5 \text{ m/s}$
 - PEAK PRESSURE $q_{p(z)} = 1.38 \text{ kN/m}^2$ (NOTE 'A')
 - MIN SNOW LOAD IN GENERAL - MIN. GROUND SNOW LOAD $S_k = 2.75 \text{ kN/m}^2$
 - SNOW LOAD IN NORWAY - MIN. GROUND SNOW LOAD $S_k = 4.00 \text{ kN/m}^2$ALLE STRUCTUREN (INCLUSIEF DE SCHRAAG) DIENEN TE WORDEN I NGERICHT MET HET OOG OP:
 - IJSELASTING (WAAR NODIG)
 - SEISMISCHE BELASTING - ONTWERPVERSNELLING $S_{ag} = 0.2g$
 - WINDBELASTING - BASISWINDSNEELHEID $v_b = 30.5 \text{ m/s}$
 - PIJKDRUK $q_{p(z)} = 1.38 \text{ kN/m}^2$ (OPMERKING 'A')
 - MIN. SNEEUWBELASTING OVER HET ALGEMEEN - MIN. SNEEUWBELASTING GROND $S_k = 2.75 \text{ kN/m}^2$
 - SNEEUWBELASTING IN NOORWEGEN - MIN. SNEEUWBELASTING GROND $S_k = 4.00 \text{ kN/m}^2$
- NOTE 'A': LOCALISATION IS REQUIRED FOR SOME COUNTRIES DUE TO NATIONAL ANNEXES REQUIREMENTS
OPMERKING 'A': VOOR SOMMIGE LANDEEN IS LOKALISATIE VEREIST MET HET OOG OP DE EISEN VAN NATIONALE BIJLAGEN

LEGENDA / LEGEND

- VB
VERTICAL BRACING / VERTICALE SCHOREN
- GRATING PLATFORM / ROOSTERVLOERPLATFORM