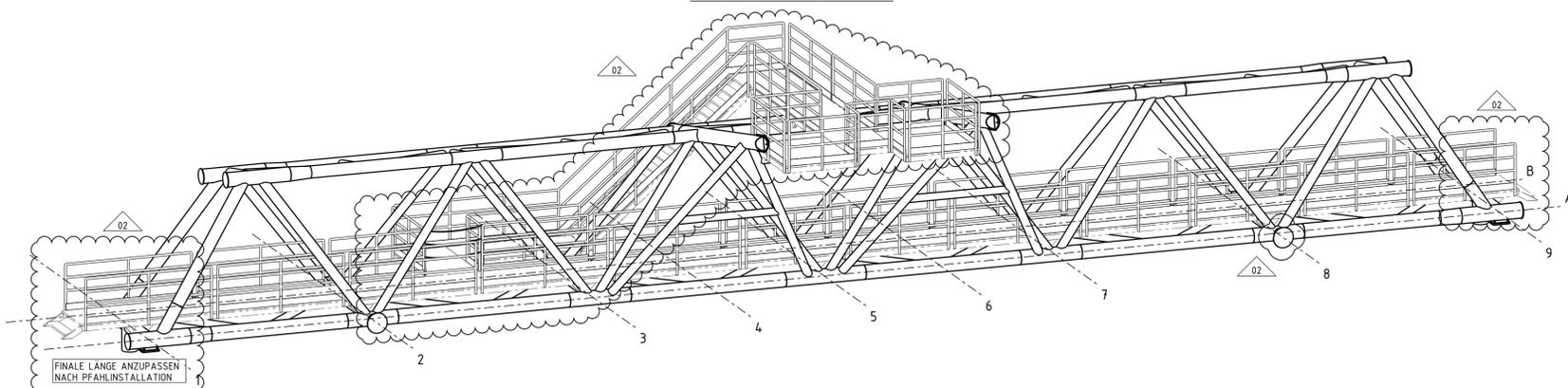
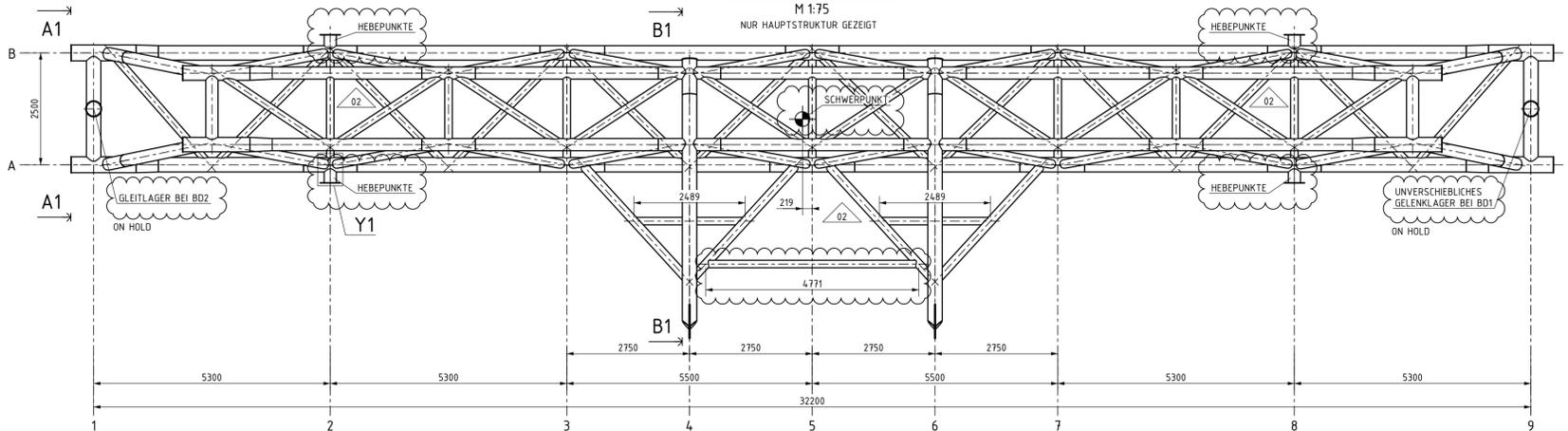


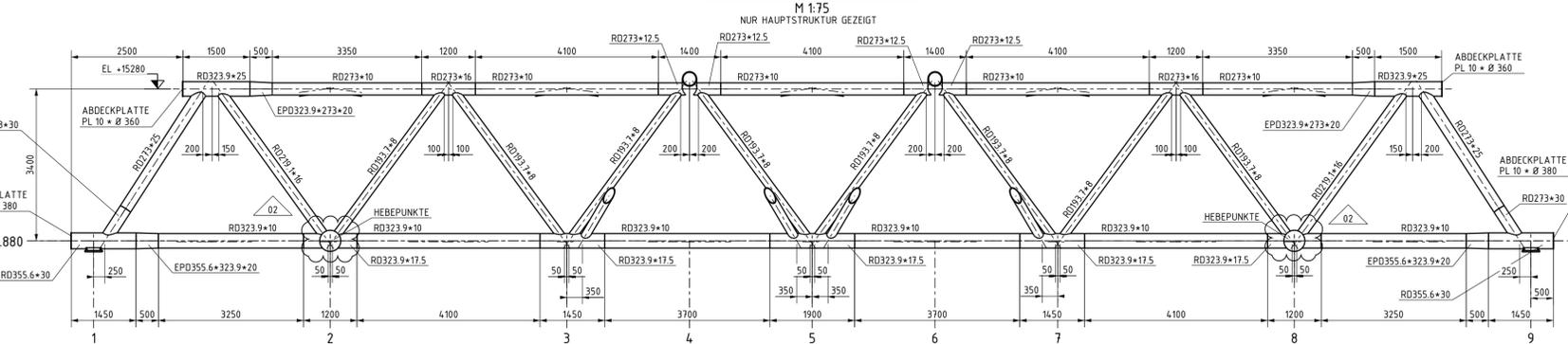
ISOMETRISCHE ANSICHT



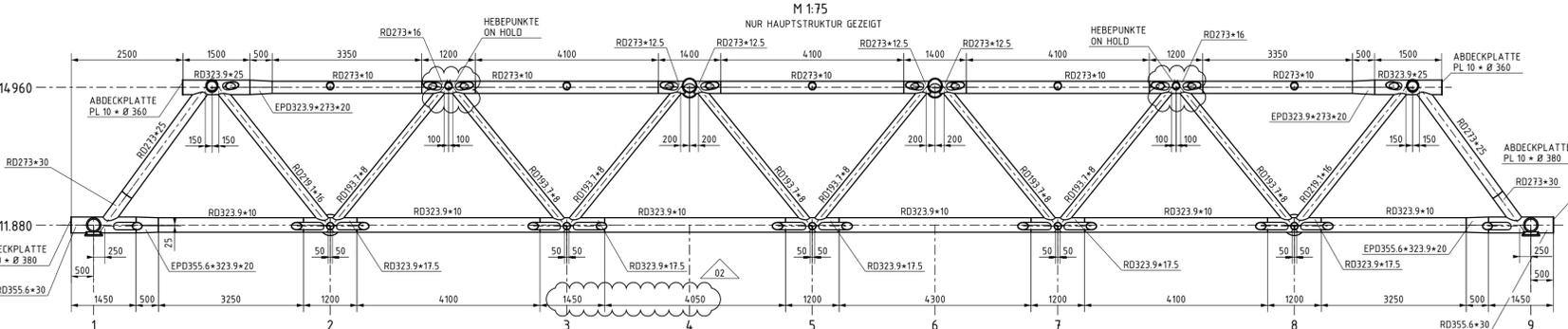
ANSICHT VON OBEN



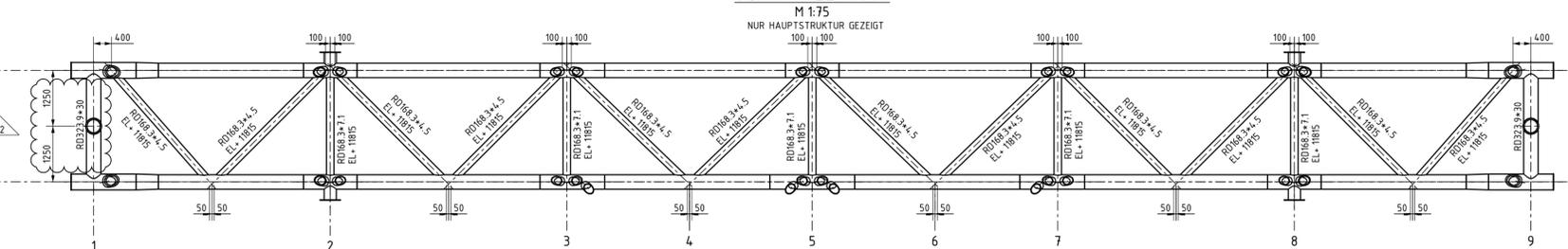
SEITENANSICHT REIHE A



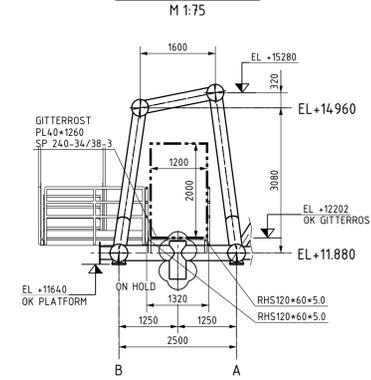
SEITENANSICHT REIHE B



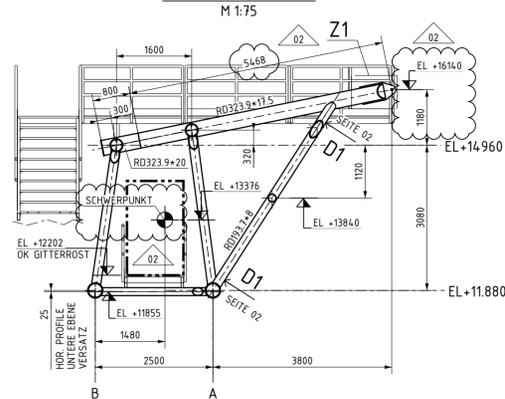
SCHNITT EL+11880



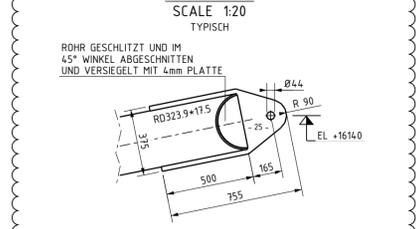
SCHNITT A1 - A1



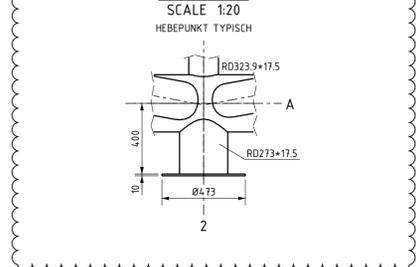
SCHNITT B1 - B1



DETAIL Z1



DETAIL Y1



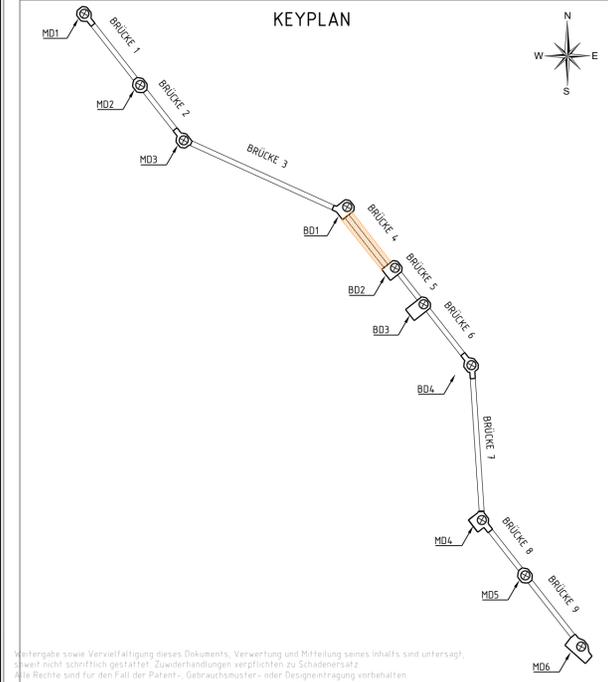
ALLE HÖHENANGABEN HABEN SICH UM 40mm GEÄNDERT

OVERDICK
Cremon 32
D-20457 Hamburg
©COPYRIGHT 2023 - all rights reserved
TRACTEBEL OVERDICK GmbH

Anmerkungen:

- ALLE DIMENSION IN mm ANGEBEN.
- MATERIAL:
-STAHL FÜR PRIMÄRSTRUKTUREN UND SEKUNDÄRSTRUKTUREN
PLATTENSTÄRKE +15mm
-S355J2 EN10025-2
-S355J2H EN10210-1 FÜR HOHLPROFILE
PLATTENSTÄRKE >=15mm und <=30mm
-S355K2 EN10025-2
-S355K2H EN10210-1 FÜR HOHLPROFILE
PLATTENSTÄRKE >=30mm und <=63mm
-S355NLO/MLO EN10225-2
STAHL FÜR HANDLÄUFE/ GELÄNDER + GELÄNDER-FUSSLEISTEN
-S235JR EN10025-2
- MINIMALE DESIGN TEMPERATUR: -15°C
- DAS TERMINAL HAT EINE GEPLANTE LEBENSDAUER VON 5 JAHREN UND IST NACH EC DER KATEGORIE CC2 ZUGEGORNET
- NICHT DARGESTELLT SIND:
-KABEL, KABELTRÄGER, BELEUCHTUNG UND ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN
- REFERENZEN:
-FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "ENTWURFSUNTERLAGEN"
-FÜR STATISCHE BERECHNUNG DER BRÜCKEN SIEHE "TES-WHV-VGN-FSRU-ST-DOC-2023.02"
-GELÄNDER-ELEMENTE UND DEREN ANSCHLÜSSE AN DIE STRUKTUR SIND, WIE IN ZEICHNUNG „C1150-DRA-01-005-00 Allgemeine Geländer-Details“ IN TYP 2b ODER 14b DARGESTELLT, AUSZUFÜHREN
- LAUFGITTERROSTE: LICHTGITTER SP240-34/38-3, HÖHE 40mm ODER ÄHNLICH.
- KOMPLETTE STRUKTUR MUSS DURCH QUALIFIZIERTES BESCHICHTUNGSSYSTEM GESCHÜTZT WERDEN.

KEYPLAN



Name	Datum	Änderung
H		
G		
F		
E		
D		
C	ZUR MAT.BESTELLUNG	2023-08-31
B	ZUR MAT.BESTELLUNG	2023-06-30
A	ZUR MAT.BESTELLUNG	2023-05-26

Bauherr / Auftraggeber:



Aufnahmedatum: Lagebezugssystem: Höhenbezugssystem: Aufnahmeleiter:

WG584, UTM N32 SKN/LAT

Planersteller: IMDC TRACTEBEL

ECONNECT Energy EXCELERATE ENERGY

Projekt: Energiepark Wilhelmshaven

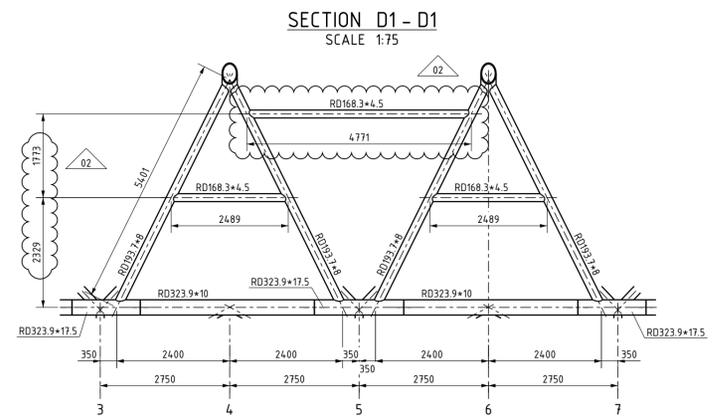
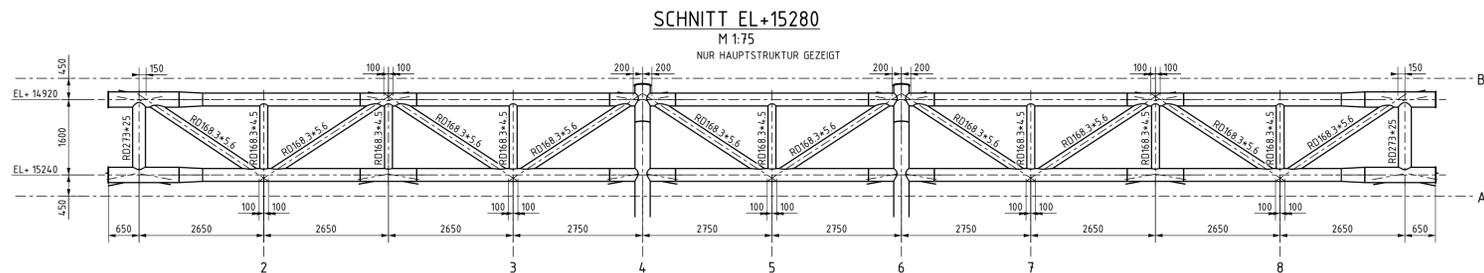
Planinhalt: STRUKTURZEICHNUNG BRÜCKE B4

Übersicht:

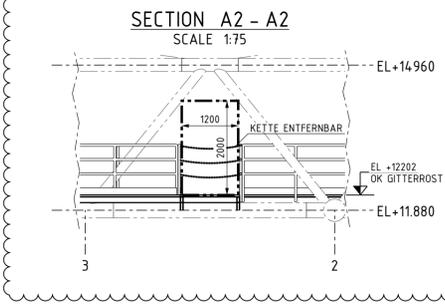
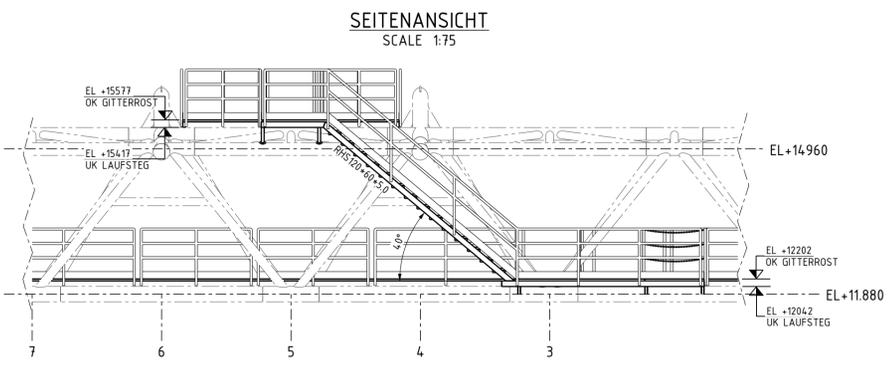
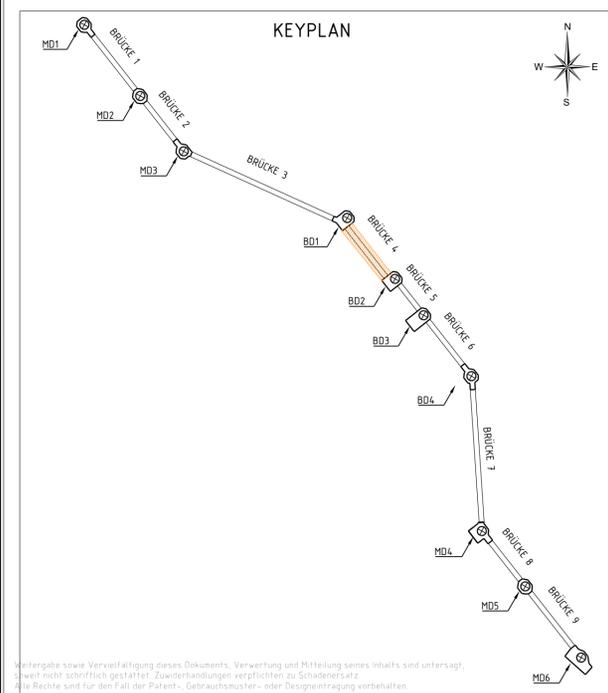
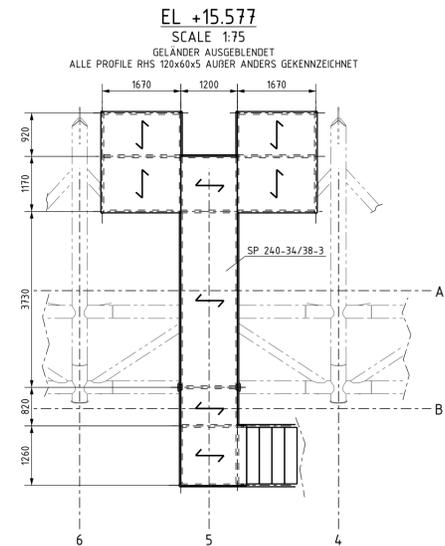
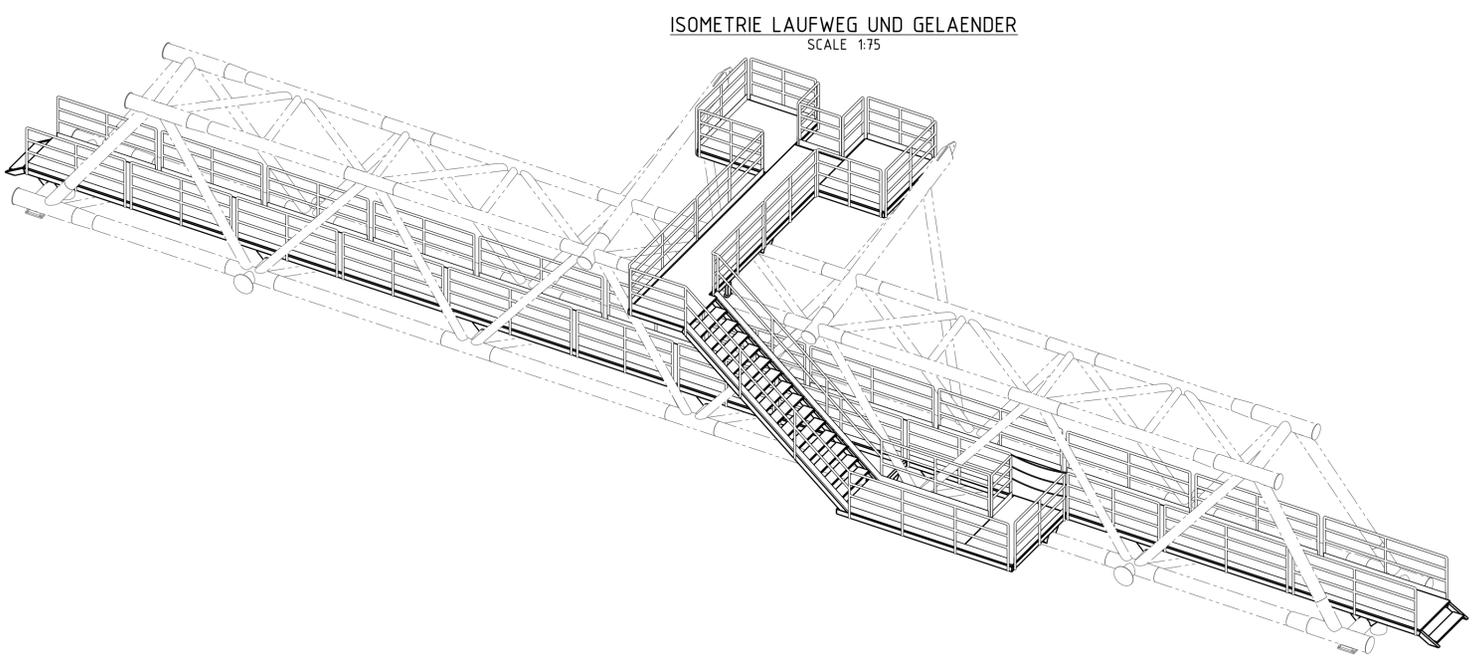
gezeichnet: Datum Name Maßstab: 1:20 1:75 Blaupläne: A1 (594mm x 841mm)

bearbeitet: ZeichnungsNr.: [Pfad] TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2103.02

Dateiname: C1150-DRA-30-104-02 Seitennummer: 01 / 02



- Anmerkungen:**
- ALLE DIMENSION IN mm ANGEBEN.
 - MATERIAL:
 - STAHL FÜR PRIMÄRSTRUKTUREN UND SEKUNDÄRSTRUKTUREN
 - PLATTENSTÄRKE $\le 15\text{mm}$
 - S355J2 EN10025-2
 - S355J2H EN10020-1 FÜR HOHLPROFILE
 - PLATTENSTÄRKE $\le 15\text{mm}$ und $\le 30\text{mm}$
 - S355K2 EN10025-2
 - S355K2H EN10020-1 FÜR HOHLPROFILE
 - PLATTENSTÄRKE $\le 30\text{mm}$ und $\le 63\text{mm}$
 - S355NLO/ML0 EN10225-2
 - STAHL FÜR HANDLÄUFE / GELÄNDER + GELÄNDER-FUSSLEISTEN
 - S235JR EN10025-2
 - MINIMALE DESIGN TEMPERATUR: -15°C
 - DAS TERMINAL HAT EINE GEPLANTE LEBENSDAUER VON 5 JAHREN UND IST NACH EC DER KATEGORIE CC2 ZUGEORDNET
 - NICHT DARGESTELLT SIND:
 - KABEL, KABELTRÄGER, BELEUCHTUNG UND ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN
 - REFERENZEN:
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "ENTWURFSUNTERLAGEN"
 - FÜR STATISCHE BERECHNUNG DER BRÜCKEN SIEHE "TES-WHV-VGN-FSRU-ST-DOC-2029-02"
 - GELÄNDER-ELEMENTE UND DEREN ANSCHLÜSSE AN DIE STRUKTUR SIND, WIE IN ZEICHNUNG "C1150-DRA-01-005-00 Allgemeine Geländer-Details" IN TYP 2b ODER 14b DARGESTELLT, AUSZUFÜHREN.
 - LAUFGITTERROSTE: LICHTGITTER SP240-34/38-3, HÖHE 40mm ODER ÄHNLICH.
 - KOMPLETTE STRUKTUR MUSS DURCH QUALIFIZIERTES BESCHICHTUNGSSYSTEM GESCHÜTZT WERDEN.



MATERIALLISTE BRÜCKE 4 - PROFILE (SIEHE ANMERKUNG 02)

PROFILTYP	MATERIAL	MIN. DESIGN TEMP.	GESAMT NET LÄNGE (m) pro POS.	GESAMT NET GEWICHT (t) pro POS.
FB150*6	S235JR	-15°	107.9	0.8
RD48.3*3.68	S235JR	-15°	465.0	1.8
L50*5	S355J2	-15°	7.8	0.0
RD168.3*4.5	S355J2H	-15°	58.4	1.0
RD168.3*5.6	S355J2H	-15°	26.9	0.6
RD168.3*7.1	S355J2H	-15°	11.3	0.3
RD193.7*8	S355J2H	-15°	82.7	2.9
RD273*10	S355J2H	-15°	38.0	2.4
RD273*12.5	S355J2H	-15°	4.9	0.4
RD323.9*10	S355J2	-15°	45.1	3.5
RHS120*60*5.0	S355J2H	-15°	148.9	2.0
RHS120*60*8.0	S355J2H	-15°	2.2	0.0
EPD323.9*273*20	S355K2H	-15°	2.0	0.3
EPD355.6*323.9*20	S355K2H	-15°	2.0	0.3
RD219.1*16	S355K2H	-15°	15.4	1.2
RD273*16	S355K2H	-15°	4.8	0.5
RD273*17.5	S355K2H	-15°	1.2	0.1
RD273*25	S355K2H	-15°	15.0	2.2
RD273*30	S355K2H	-15°	2.9	0.5
RD323.9*17.5	S355K2H	-15°	24.1	3.1
RD323.9*20	S355K2H	-15°	1.6	0.2
RD323.9*25	S355K2H	-15°	6.0	1.1
RD323.9*30	S355K2H	-15°	4.4	0.8
RD355.6*30	S355K2H	-15°	7.4	1.8
(NET) GESAMT:				27.8

MATERIALLISTE BRÜCKE 4 - PLATTEN (SIEHE ANMERKUNG 02)

PLATTENSTÄRE	MATERIAL	MIN. DESIGN TEMP.	GESAMT FLÄCHE (m²) pro POS.	GESAMT NET GEWICHT (t) pro POS.
PL10	S235JR	-15°	0.1	0.00
PL4	S355J2	-15°	0.5	0.01
PL6	S355J2	-15°	2.1	0.09
PL10	S355J2	-15°	1.8	0.14
PL25	S355K2	-15°	0.5	0.10
PL30	S355K2	-15°	1.0	0.17
(NET) GESAMT:				0.5

MATERIALLISTE BRÜCKE 4 - GITTERROSTE (SIEHE ANMERKUNG 02)

GITTERROST BEZEICHNUNG	FLÄCHE (m²)	GEWICHT (t)
SP 240-34/38-3	74.1	1.9
(NET) GESAMT:		1.9

Name	Datum	Änderung

Bauherr / Auftraggeber:

TES Hydrogen for life **ENGIE**

Aufnahmedatum: _____ Lagebezugssystem: WGS84, UTM N32 Höhenbezugssystem: SKN/LAT Aufnahmeleiter: _____

Planersteller: **IMDC TRACTEBEL** **ECONNECT Energy** **EXCELERATE ENERGY** Übersicht:

Projekt: **Energiepark Wilhelmshaven**

Planinhalt: **STRUKTURZEICHNUNG BRÜCKE B4**

gezeichnet: _____ Datum: _____ Name: _____ Maßstab: 1:75 Blättergröße: A1 (594mm x 841mm)

bearbeitet: _____ ZeichnungsNr.: [Pfad] TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2103_02

Dateiname: C1150-DRA-30-104-02 Seitennummer: 02 / 02

