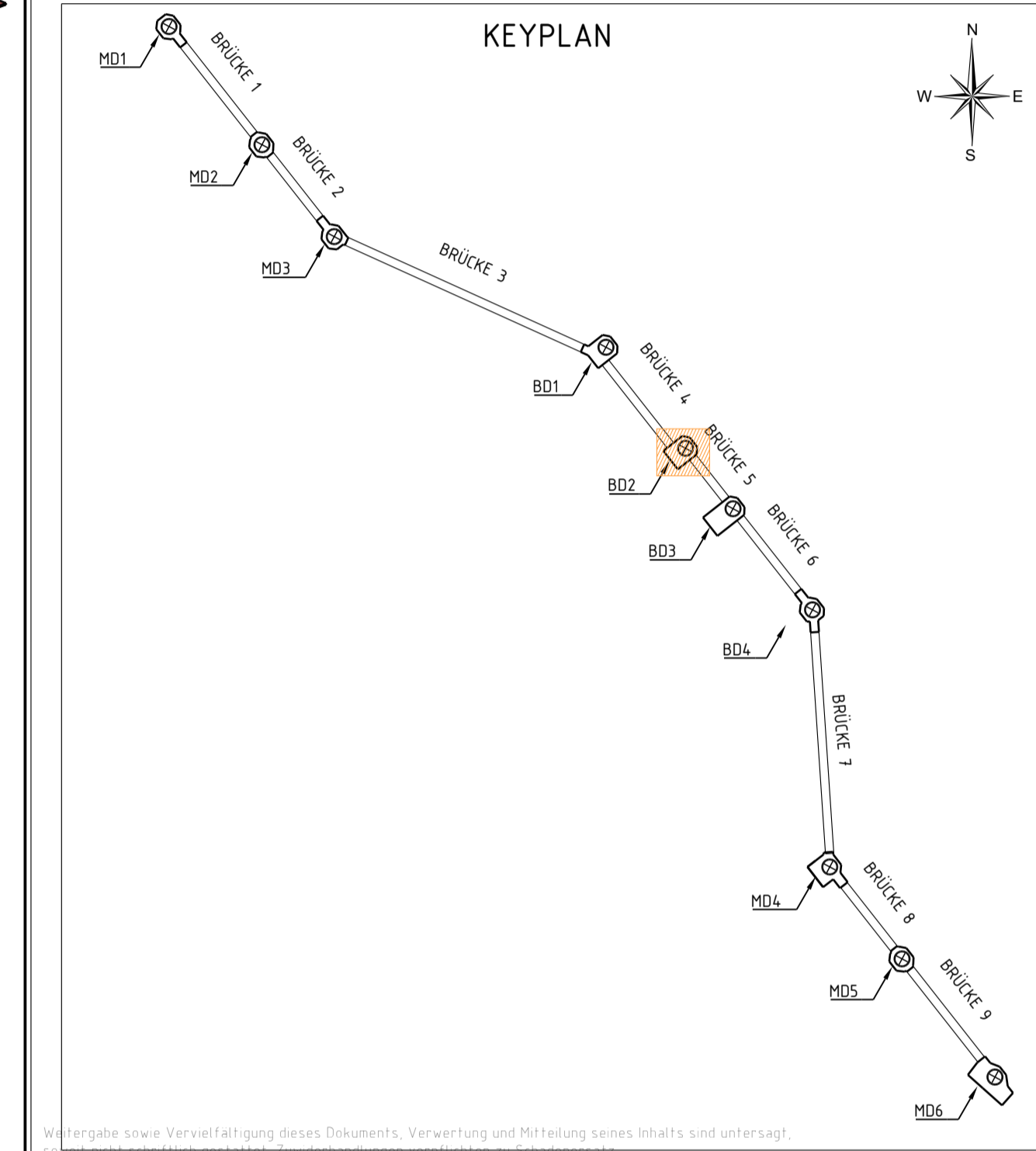


- Anmerkungen:**
- 01 ALLE DIMENSIONEN IN mm ANGEBEN.
 - 02 MATERIAL:
 - STAHL FÜR PRIMÄRSTRUKTUREN UND SEKUNDÄRSTRUKTUREN
 - PLATTENSTÄRKE $\ge 15\text{mm}$
 - S355J2 EN10025-2
 - S355J2H EN10210-1 FÜR HOHLPROFILE
 - PLATTENSTÄRKE $\ge 15\text{mm}$ und $\le 30\text{mm}$
 - S355K2 EN10025-2
 - S355K2H EN10210-1 FÜR HOHLPROFILE
 - PLATTENSTÄRKE $\ge 30\text{mm}$ und $\le 63\text{mm}$
 - S355NL0/MLO EN10225-2
 - STAHL FÜR HANDLÄUFE/ GELÄNDER + GELÄNDER-FUSSLEISTEN
 - S235JR EN10025-2
 - 03 MINIMALE DESIGN TEMPERATUR: -15°C
 - 04 DAS TERMINAL HAT EINE GEPLANTE LEBENSDAUER VON 5 JAHREN UND IST NACH EC DER KATEGORIE CC2 ZUGEORNET
 05. ON HOLD SIND:
 - KABELBAHNEN UND ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN
 - WARTUNGSPLATTFORM
 - ZUGANG ZUR WARTUNGSPLATTFORM
 06. REFERENZEN:
 - FÜR WEITERE DETAILS ZU DEN BRÜCKENLAGERN SIEHE "TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2120.00"
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "EXPLANATORY REPORT"
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "BUILDING DESCRIPTION"
 - FÜR HANDLAUF-AUSFÜHRUNG SIEHE "OV-DRA-00-021-03 GENERAL HANDRAIL DETAILS"
 07. LAUFGITTERRÖSTE: LICHTGITTER SP 240-34/38-3, HÖHE 40mm ODER ÄHNLICH
 08. KOMPLETTE STRUKTUR MUSS DURCH QUALIFIZIERTES BESICHTIGUNGSSYSTEM GESCHÜTZT WERDEN.
 09. ALLE SCHWEISSNÄHTE SIND ALS DURCHSCHWEISST UND MÖGLICHT BEIDSEITIG AUSZUFÜHREN, FALLS IN DER ZEICHNUNG NICHT ABWEICHEND ANGEBOGEN.
 10. GELÄNDER-ELEMENTE UND DEREN ANSCHLÜSSE AN DIE STRUKTUR SIND, WIE IN ZEICHNUNG_C1150-DRA-01-005-00 Allgemeine Geländer Details" IN TYP 1 ODER 12 DARGESTELLT, AUSZUFÜHREN.



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind untersagt.
Alle Rechte sind für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designanmeldung vorbehalten.

G			
F			
E			
D			
C			
B	ZUR INFORMATION	2023-08-18	
A	ZUR INFORMATION	2023-08-11	
	Name	Datum	Änderung

Bauherr / Auftraggeber:

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

Planersteller: **IMDC TRACTEBEL**

Übersicht:

Projektleiter: **Energiepark Wilhelmshaven**

Planinhalt: **STRUKTURZEICHNUNG PLATTFORM BD2**

gezeichnet:	Datum	Name	Maßstab:	Blattgröße:
			1:40	A1 (594mm x 841mm)
bearbeitet:			Zeichnungs-Nr.: [Pfad]	TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2114.01
Dateiname:	C1150-DRA-30-205-01			Selbstnummer: 01 / 04

MATERIALLISTE BD2 - PROFILE (SIEHE ANMERKUNG 02)

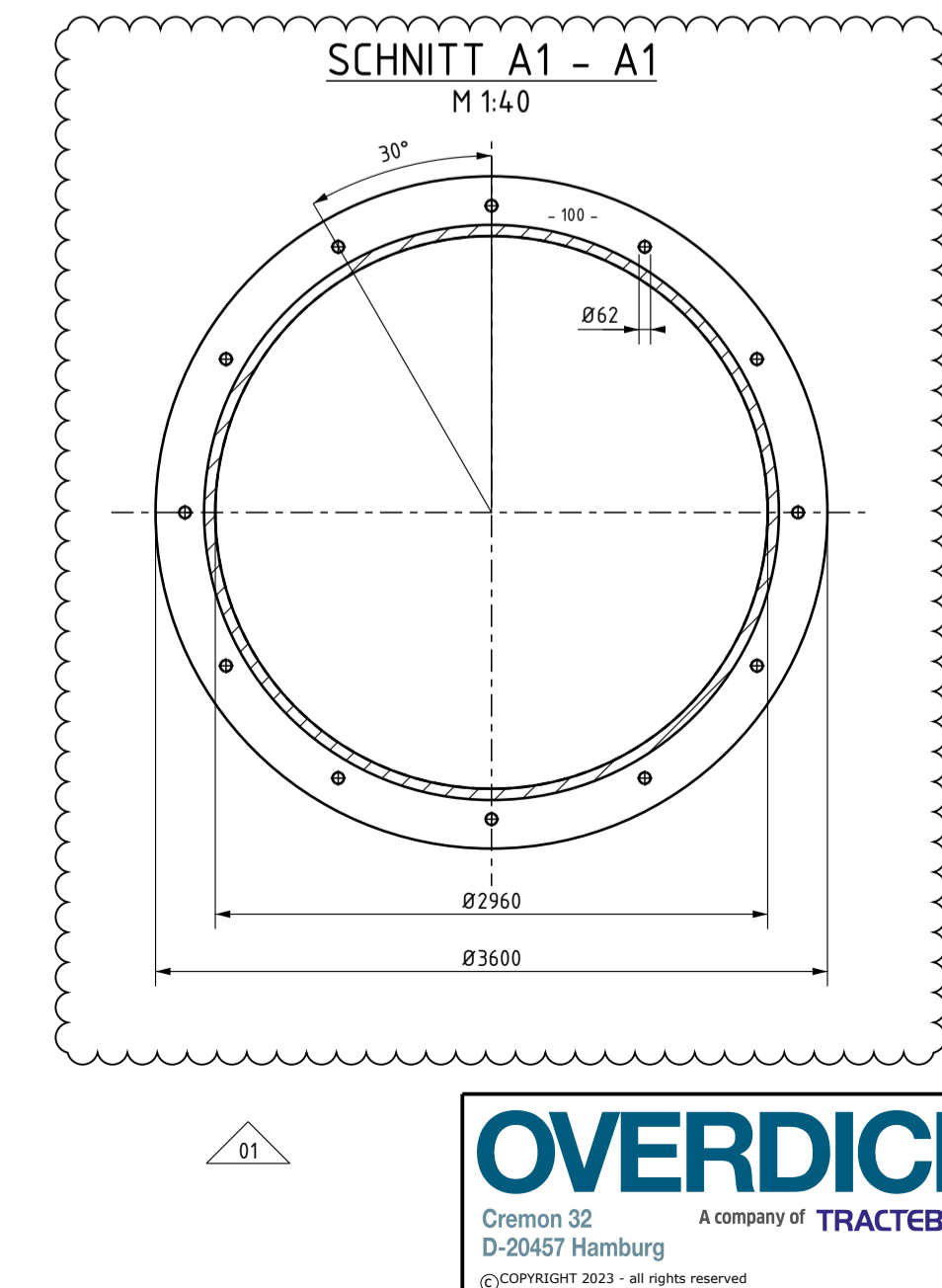
PROFIL LISTE				
PROFILTYP	MATERIAL	MIN. DESIGN TEMP.	GESAMT NET LÄNGE (m) pro POS.	GESAMT NET GEWICHT (t) pro POS.
RD48.3*3.2	S235JR	-15°	64.9	0.2
RD48.3*3.6	S235JR	-15°	40.3	0.2
FB150*10	S355J2	-15°	12.8	0.2
IPE140	S355J2	-15°	26.3	0.3
IPE300	S355J2	-15°	34.3	1.4
RD244.5*8	S355J2H	-15°	6.6	0.3
FB120*30	S355K2	-15°	12.5	0.4
FB250*25	S355K2	-15°	5.5	0.3
FB250*30	S355K2	-15°	5.1	0.3
IPE600	S355K2	-15°	27.5	3.4
RHS300*200*16.0	S355K2H	-15°	9.0	1.0
RHS450*250*16.0	S355K2H	-15°	11.4	1.9
RD3080*60	S355NLO/MLO	-15°	2.7	10.5
(inkl 500mm Zusatzmaterial)				
(NET) GESAMT:				20.3

MATERIALLISTE BD2 - PLATTEN (SIEHE ANMERKUNG 02)

PLATTEN LISTE				
PLATTENSTÄRKE	MATERIAL	MIN. DESIGN TEMP.	GESAMT NET FLÄCHE (m²) pro POS.	GESAMT NET GEWICHT (t) pro POS.
PL6	S235JR	-15°	3.9	0.18
PL4	S355J2	-15°	0.2	0.01
PL8	S355J2	-15°	6.6	0.41
PL10	S355J2	-15°	9.5	0.71
PL15	S355K2	-15°	3.7	0.42
PL20	S355K2	-15°	6.7	0.96
PL25	S355K2	-15°	3.2	0.59
PL30	S355K2	-15°	6.2	1.32
PL35	S355NLO/MLO	-15°	4.1	1.03
PL40	S355NLO/MLO	-15°	3.5	0.77
PL55	S355NLO/MLO	-15°	2.5	0.79
PL100	S355NLO/MLO	-15°	4.4	2.55
(NET) GESAMT:				9.7

MATERIALLISTE BD2 - GITTERROSTE (SIEHE ANMERKUNG 02)

GITTERROST LISTE			
GITTERROST BEZEICHNUNG	FLÄCHE (m²)	GEWICHT (t)	
SP 240-34/38-3	46.4	1.2	
(NET) GESAMT:		1.2	

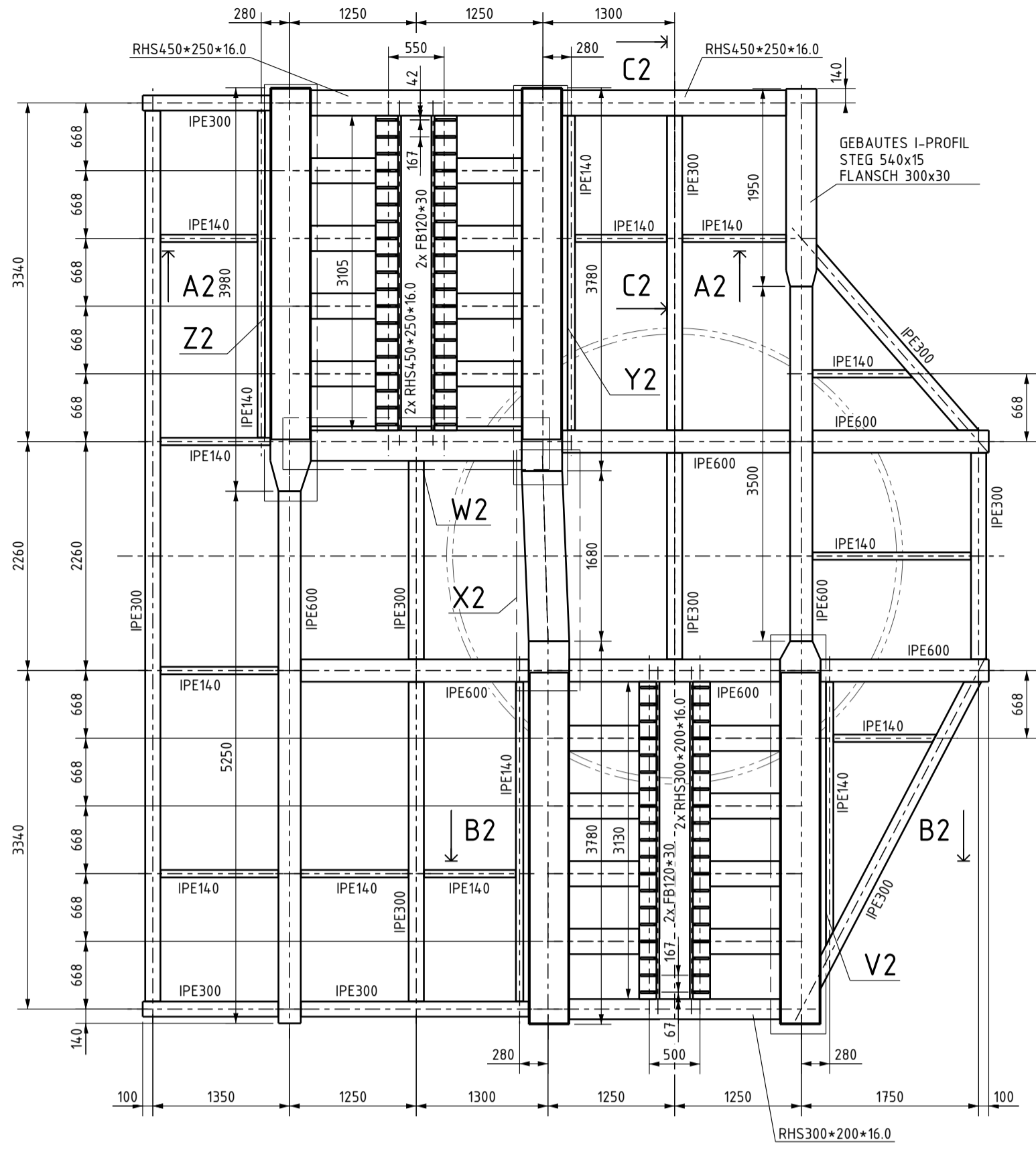


OVERDICK
Cremon 32
D-20457 Hamburg
©COPYRIGHT 2023 - all rights reserved
TRACTEBEL OVERDICK GmbH

A company of **TRACTEBEL**

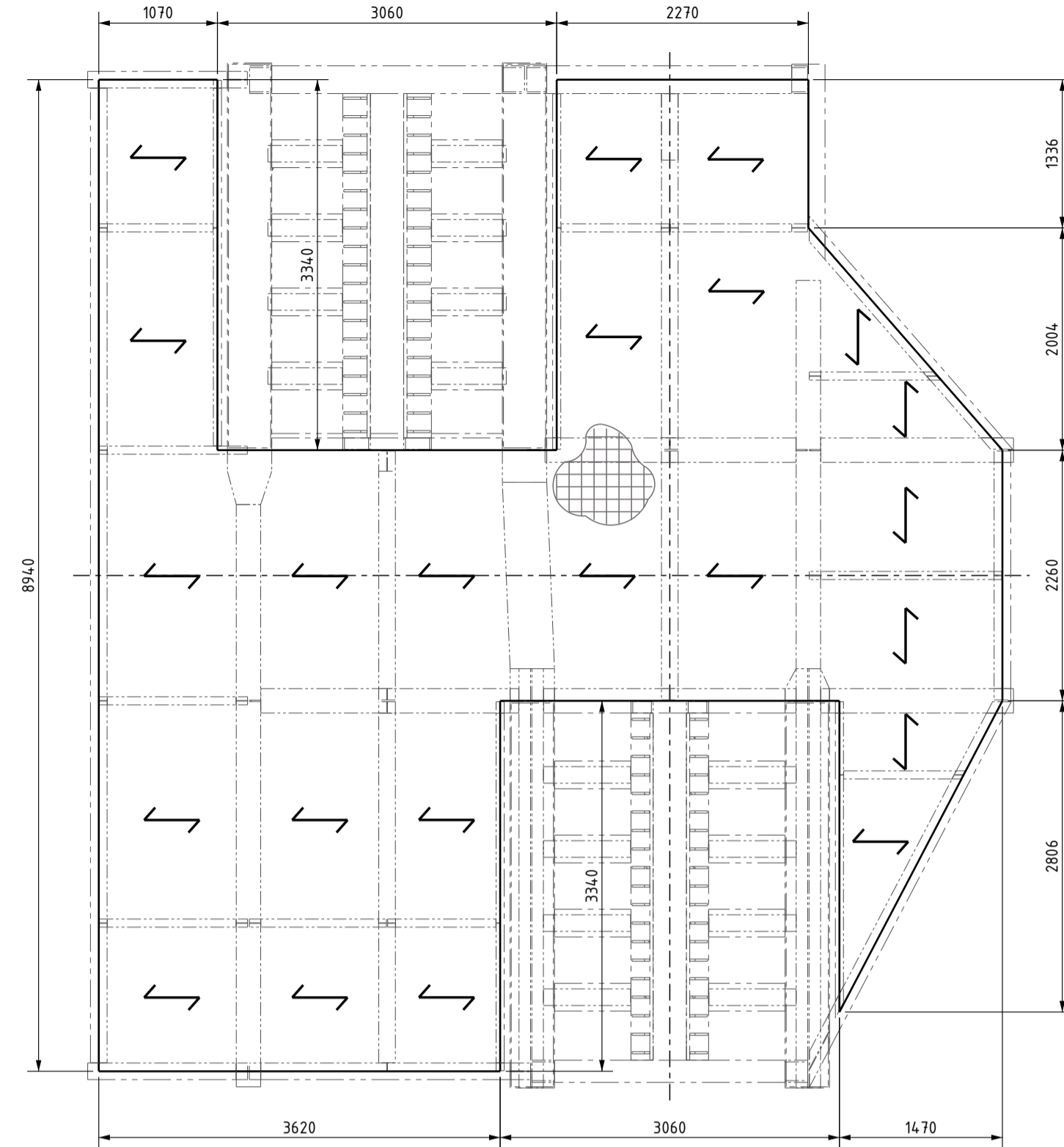
PRIMÄR STRUKTUR EL +11600

M 1:50



GITTERROST/PLATTE EL +11640

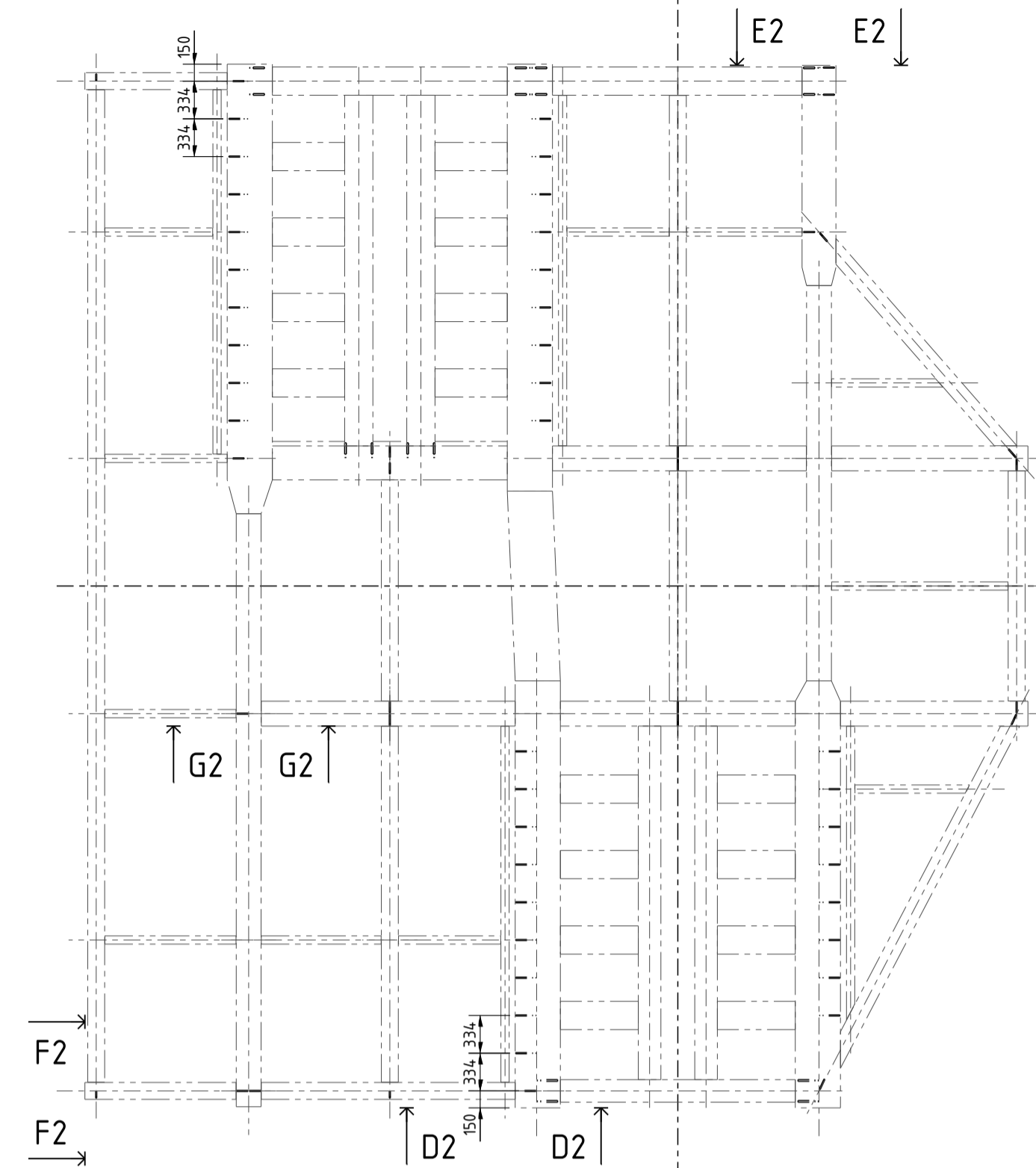
M 1:50



SCHUBBLECHE EL +11600

M 1:50

FÜR SCHNITTANSICHTEN SIEHE SEITE 03



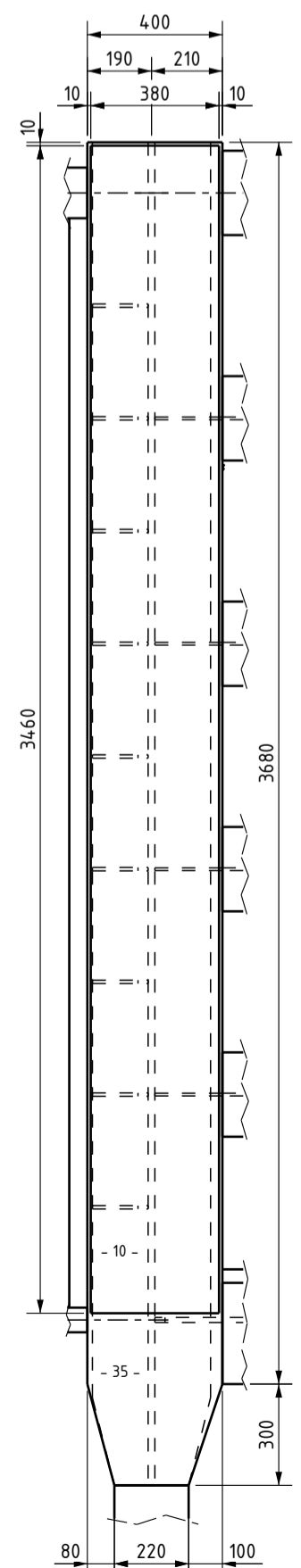
Anmerkungen:

- 01 ALLE DIMENSIONEN IN mm ANGEGBEN.
- 02 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
 - S355NL0/MLO EN10225-2
- STAHL FÜR HANDLÄUFE/ GELÄNDER + GELÄNDER-FUSSLEISTEN
 - S235JR EN10025-2
- 03 MINIMALE DESIGN TEMPERATUR: -15°C
- 04 DAS TERMINAL HAT EINE GEPLANTE LEBENSDAUER VON 5 JAHREN UND IST NACH EC DER KATEGORIE CC2 ZUGEGORDET
- 05 ON HOLD SIND:
 - KABELBAHNEN UND ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN
 - WARTUNGSPLATTFORM
 - ZUGANG ZUR WARTUNGSPLATTFORM
- 06 REFERENZEN:
 - FÜR WEITERE DETAILS ZU DEN BRÜCKENLAGERN SIEHE "TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2120.00"
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "EXPLANATORY REPORT"
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "BUILDING DESCRIPTION"
 - FÜR HANDLAUF-AUSFÜHRUNG SIEHE "OV-DRÄ-00-021-03 GENERAL HANDRAIL DETAILS"
- 07 LAUFGITTERRÖSTE: LICHTGITTER SP 240-34/38 -3, HÖHE 40mm ODER ÄHNLICH
- 08 KOMPLETTE STRUKTUR MUSS DURCH QUALIFIZIERTES BESCHÜTTUNGSSYSTEM GESCHÜTZT WERDEN.
- 09 ALLE SCHWEISSNÄHTE SIND ALS DURCHSCHWEISST UND MÖGLICHT BEIDSEITIG AUSZUFÜHREN, FALLS IN DER ZEICHNUNG NICHT ABWEICHEND ANGEGBEN.
- 10 GELÄNDER-ELEMENTE UND DEREN ANSCHLÜSSE AN DIE STRUKTUR SIND, WIE IN ZEICHNUNG_C1150-DRÄ-01-005-00 Allgemeine Geländer Details" IN TYP 1 ODER 12 DARGESTELLT, AUSZUFÜHREN.

DETAIL Z2

M 1:20

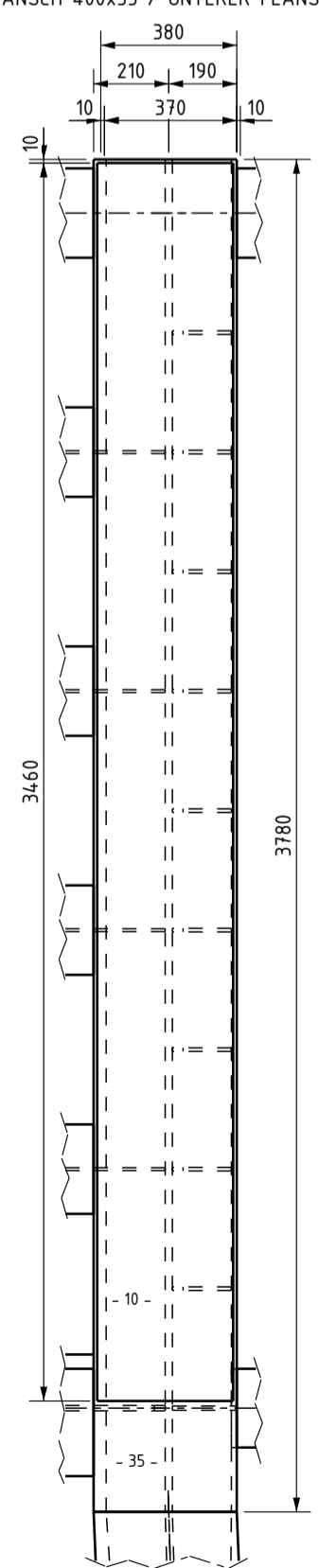
STEG 535x20
OBERER FLANSCH 400x35 / UNTERER FLANSCH 350x30



DETAIL Y2

M 1:20

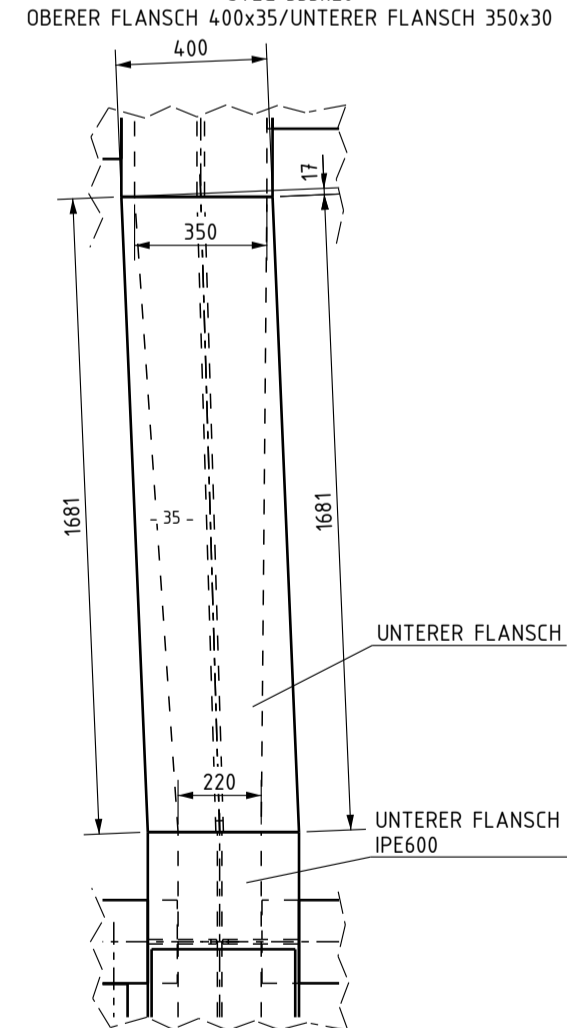
STEG 535x20
OBERER FLANSCH 400x35 / UNTERER FLANSCH 350x30



DETAIL X2

M 1:20

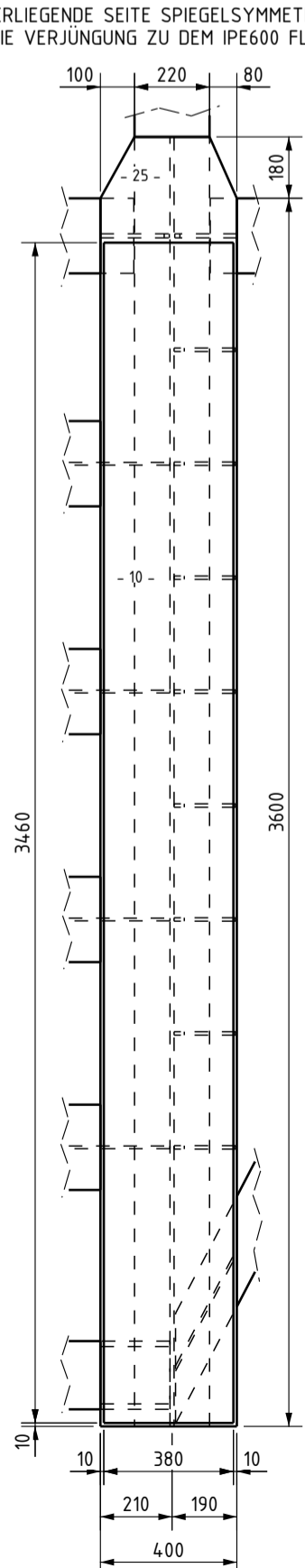
FLANSCH AUSSERMITIG ZU STEG
STEG 535x20
OBERER FLANSCH 400x35/UNTERER FLANSCH 350x30



DETAIL V2

M 1:20

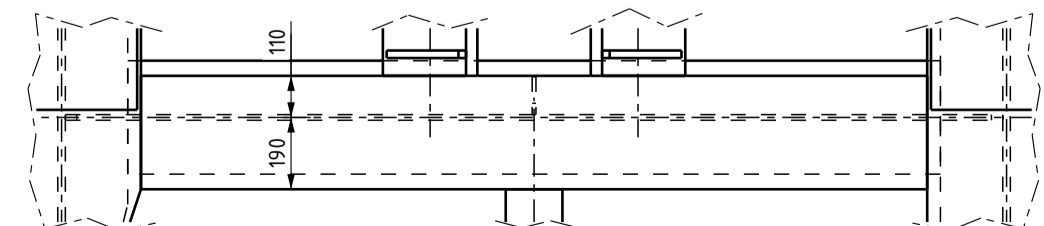
IPE600 MIT VERSTÄRKTEM OBERFLANSCH
GEGENÜBERLIEGENDE SEITE SPIEGELSYMMETRISCH BIS AUF DIE VERJÜNGUNG ZU DEM IPE600 FLANSCH



DETAIL W2

M 1:20

OBERER FLANSCH AUSSERMITIG ZU STEG
STEG 540x15 / FLANSCH 300x30

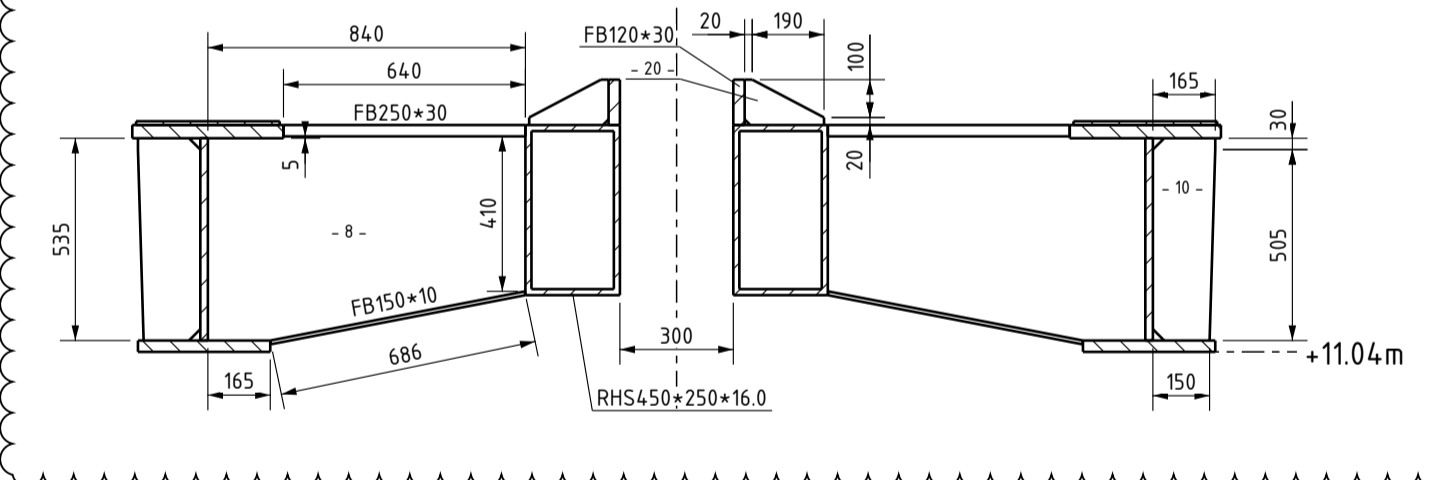


BRÜCKENLAGER FÜR BRÜCKE 4 ON HOLD

SCHNITT A2 - A2

M 1:20

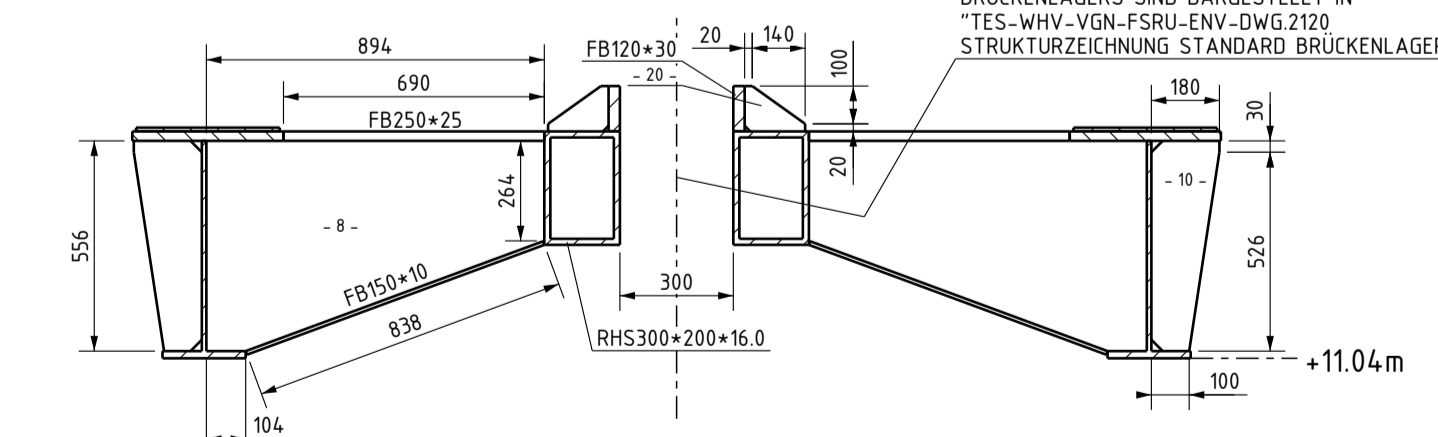
TYPISCH



SCHNITT B2 - B2

M 1:20

TYPISCH



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind untersagt, soweit nicht schriftlich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte sind für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designverletzung vorbehalten.

G			
F			
E			
D			
C			
B	ZUR INFORMATION	2023-08-18	
A	ZUR INFORMATION	2023-08-11	
	Name	Datum	Änderung

Bauherr / Auftraggeber:



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

Planersteller: **IMDC TRACTEBEL**

Projekt: **Energiepark Wilhelmshaven**

Planinhalt: **STRUKTURZEICHNUNG PLATTFORM BD2**

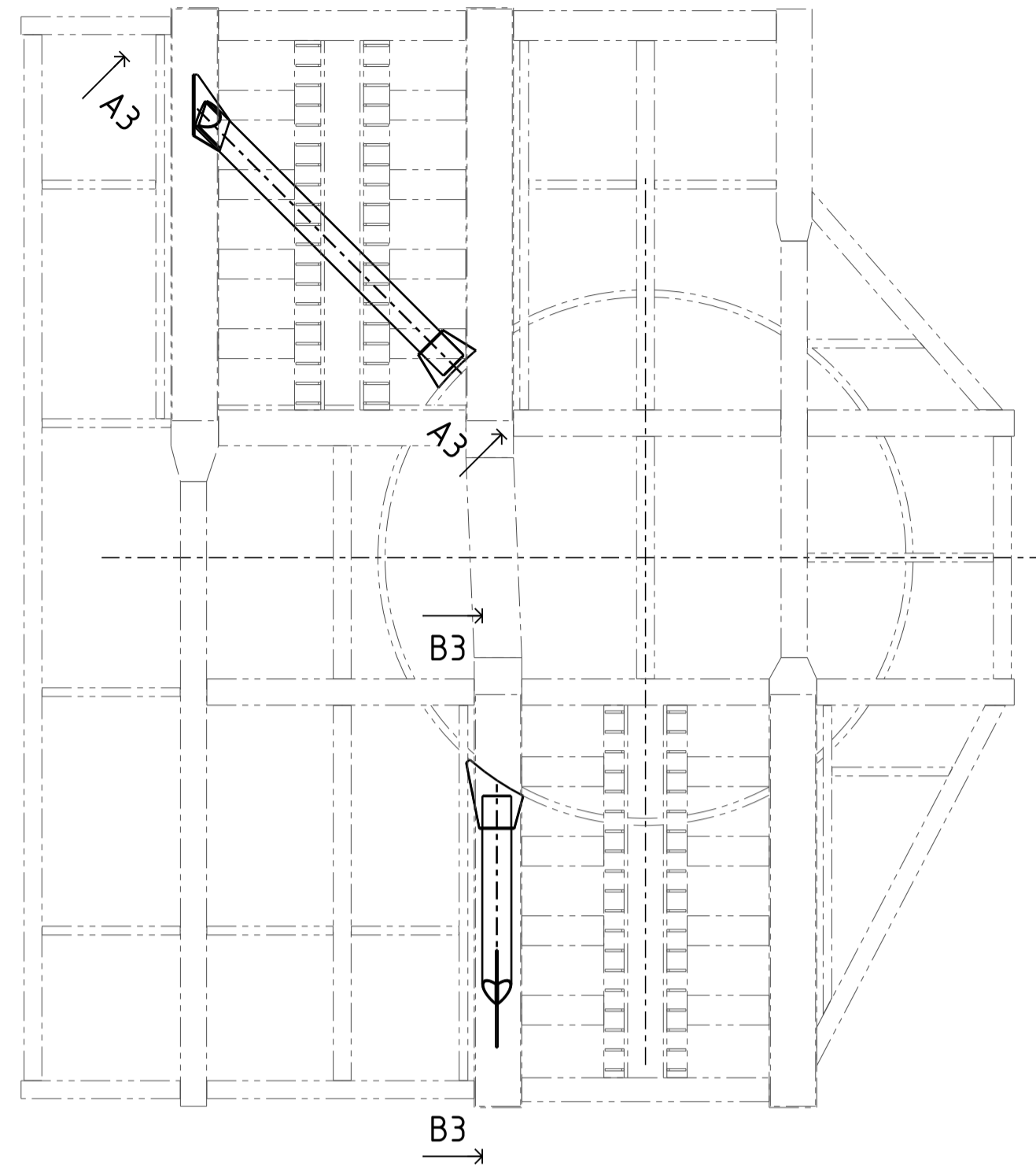
Übersicht:

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

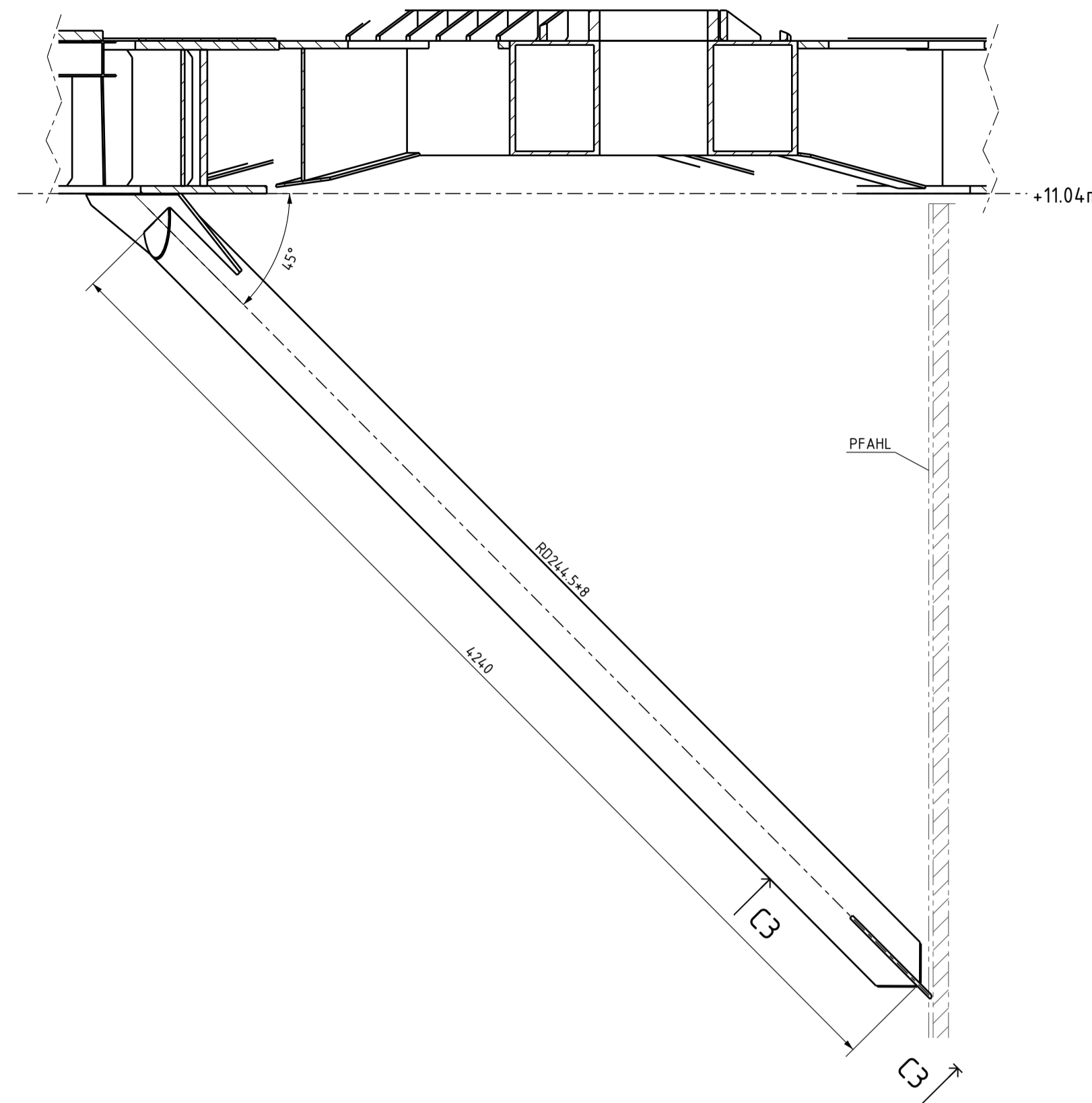
A company of **TRACTEBEL**
engie

gezeichnet:	Datum	Name	Maßstab:	1:20	1:50	Blattgröße:	A1 (594mm x 841mm)
bearbeitet:			Zeichnungs-Nr.:	[Pfad]			TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2114.01
Dateiname:	C1150-DRÄ-30-205-01					Seitennummer:	02 / 04

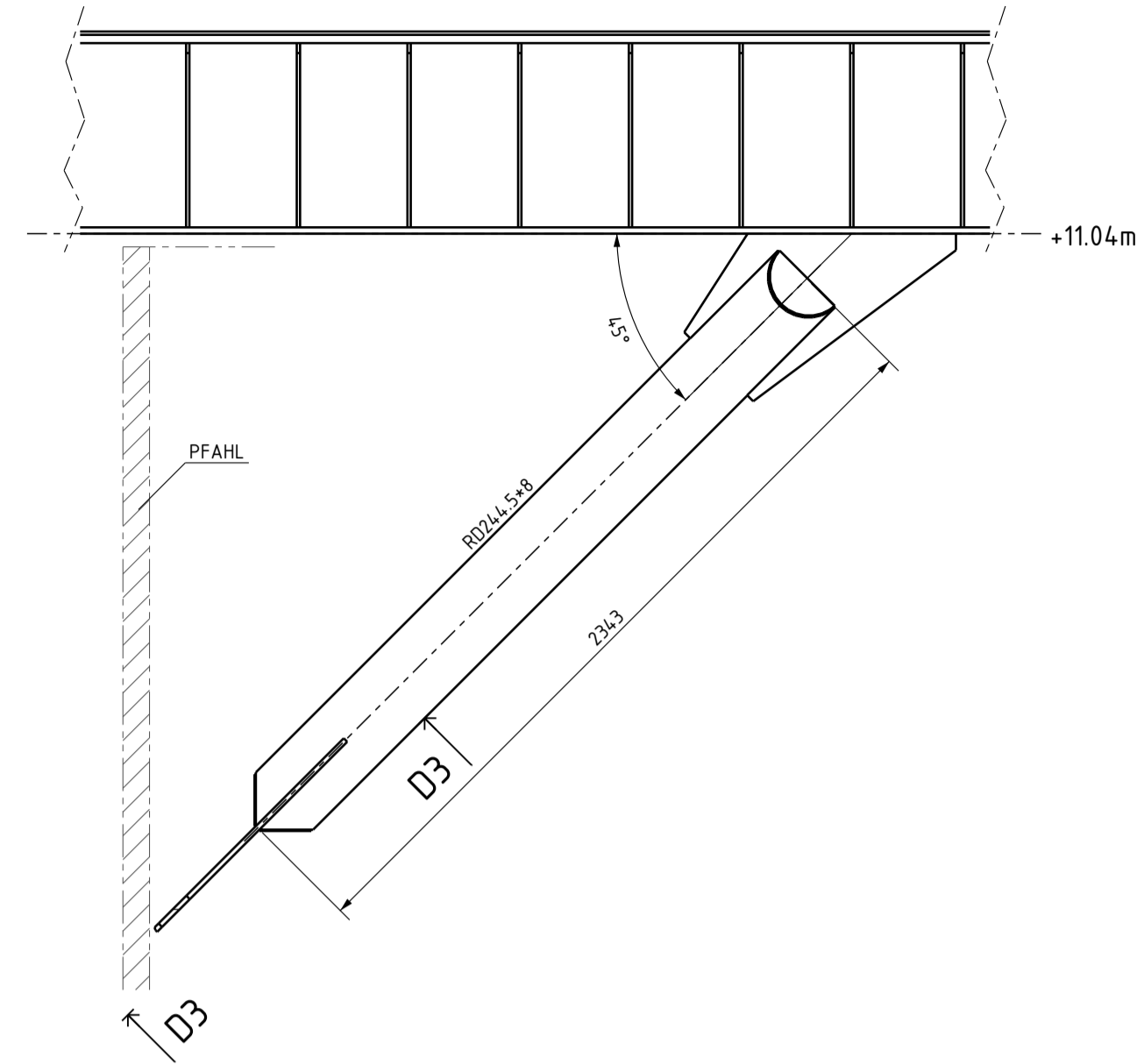
DRAUFSICHT STUETZEN
M 1:50



SCHNITT A3 - A3
M 1:20



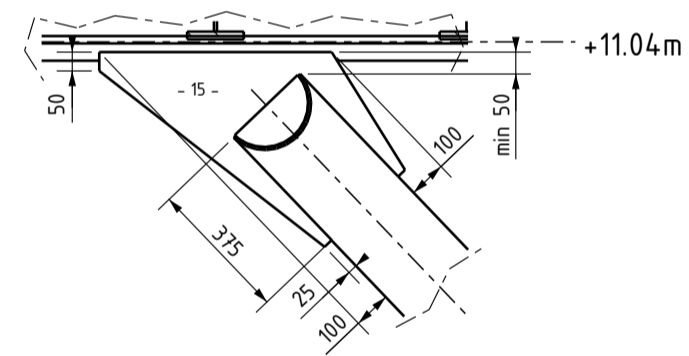
SCHNITT B3 - B3
M 1:20



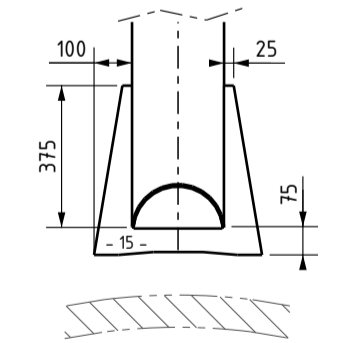
Anmerkungen:

- 01 ALLE DIMENSIONEN IN mm ANGEGBEN.
- 02 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
 - S355NLQ/MLQ EN10225-2
 - STAHL FÜR HANDLÄUFE/ GELÄNDER + GELÄNDER-FUSSLEISTEN
 - S235JR EN10025-2
- 03 MINIMALE DESIGN TEMPERATUR: -15°C
- 04 DAS TERMINAL HAT EINE GEPLANTE LEBENSDAUER VON 5 JAHREN UND IST NACH EC DER KATEGORIE C2 ZUGEGORNT
- 05 ON HOLD SIND:
 - KABELBAHNEN UND ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN
 - WARTUNGSPLATTFORM
 - ZUGANG ZUR WARTUNGSPLATTFORM
- 06 REFERENZEN:
 - FÜR WEITERE DETAILS ZU DEN BRÜCKENLAGERN SIEHE "TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2120.00"
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "EXPLANATORY REPORT"
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "BUILDING DESCRIPTION"
 - FÜR HANDLAUFAUSFÜHRUNG SIEHE "OV-DRA-00-021-03 GENERAL HANDRAIL DETAILS"
- 07 LAUFGITTERRÖSTE: LICHTGITTER SP 240-34/38 -3, HÖHE 40mm ODER ÄHNLICH
- 08 KOMPLETTE STRUKTUR MUSS DURCH QUALIFIZIERTES BESCHÜTTUNGSSYSTEM GESCHÜTZT WERDEN.
- 09 ALLE SCHWEISSNÄHTE SIND ALS DURCHSCHWEISST UND MÖGLICHT BEIDSEITIG AUSZUFÜHREN, FALLS IN DER ZEICHNUNG NICHT ABWEICHEND ANGEGBEN.
- 10 GELÄNDER-ELEMENTE UND DEREN ANSCHLÜSSE AN DIE STRUKTUR SIND, WIE IN ZEICHNUNG_C1150-DRA-01-005-00 Allgemeine Geländer Details" IN TYP 1 ODER 12 DARGESTELLT, AUSZUFÜHREN.

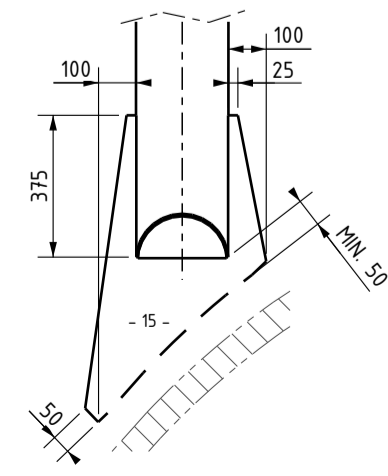
ANSCHLUSSBLECH OBEN
M 1:20



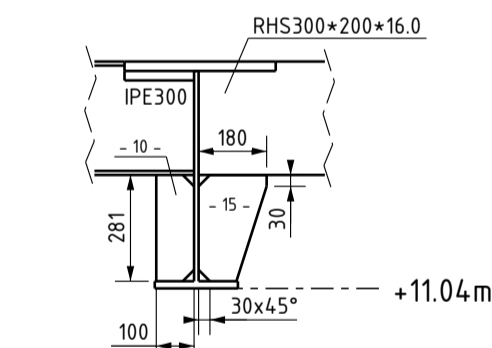
SCHNITT C3 - C3
M 1:20



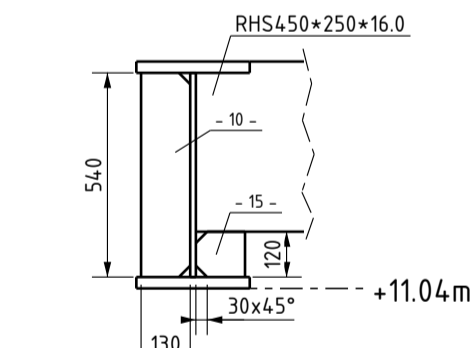
SCHNITT D3 - D3
M 1:20



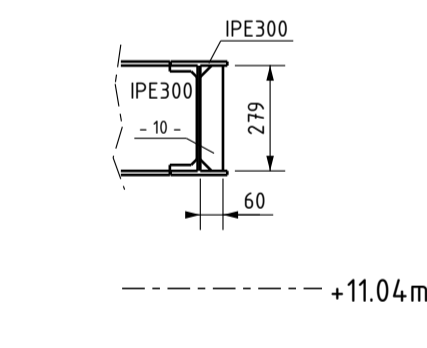
SCHNITT D2 - D2
M 1:20
TYPISCH



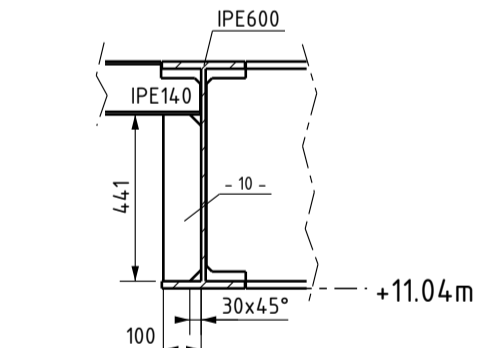
SCHNITT E2 - E2
M 1:20
TYPISCH



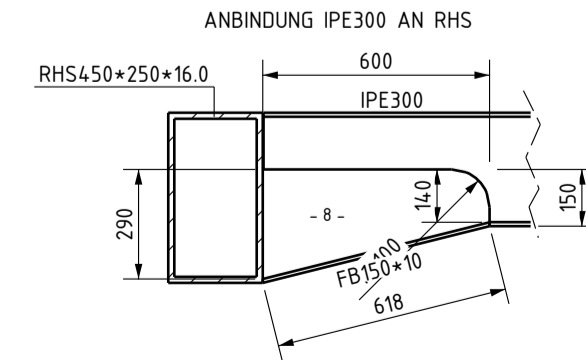
SCHNITT F2 - F2
M 1:20
TYPISCH



SCHNITT G2 - G2
M 1:20
TYPISCH



SCHNITT C2 - C2
M 1:20



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind untersagt. Soweit nicht schriftlich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte sind für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designverletzung vorbehalten.

G			
F			
E			
D			
C			
B	ZUR INFORMATION	2023-08-18	
A	ZUR INFORMATION	2023-08-11	
	Name	Datum	Änderung

Bauherr / Auftraggeber:



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

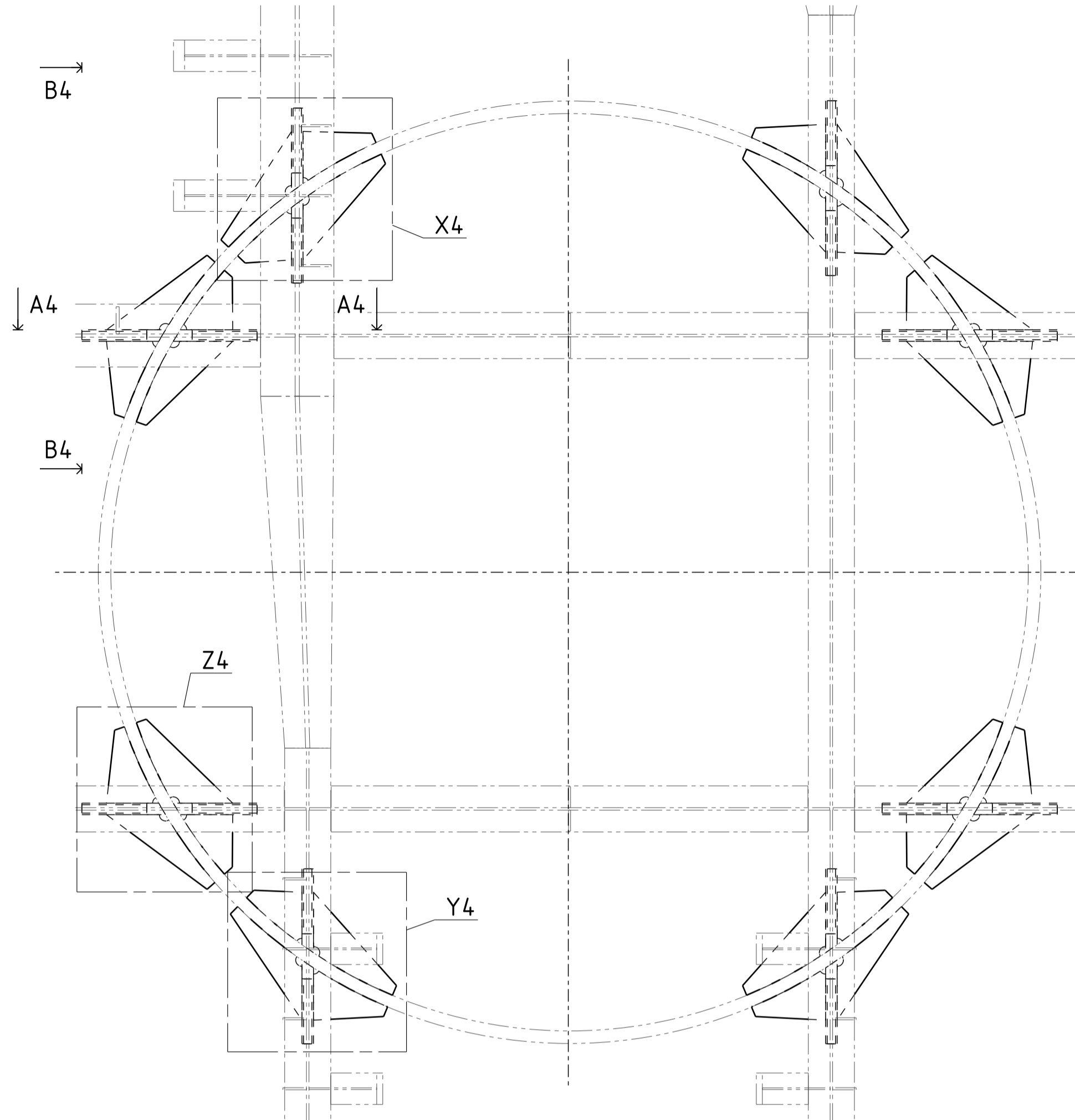
Planersteller: 	Übersicht:
Projekt: Energiepark Wilhelmshaven	
Planinhalt: STRUKTURZEICHNUNG PLATTFORM BD2	

gezeichnet:	Datum:	Name:	Maßstab:	Blattgröße:
			1:20 1:50	A1 (594mm x 841mm)
bearbeitet:			Zeichnungs-Nr. (Pfad):	TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2114.01
Dateiname:	C1150-DRA-30-205-01		Seitennummer: 03 / 04	



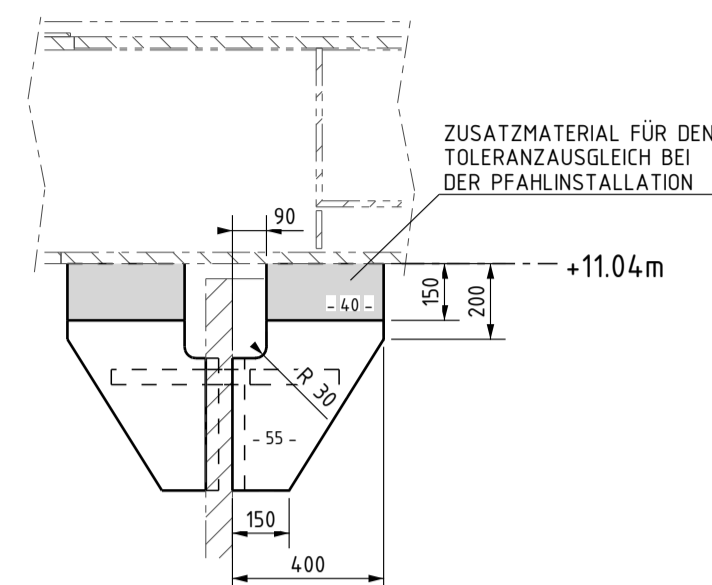
ANSICHT VON OBEN
M 1:20

DETAIL Z4 UND Y4 SPIEGELSYMMETRISCH BIS AUF X4



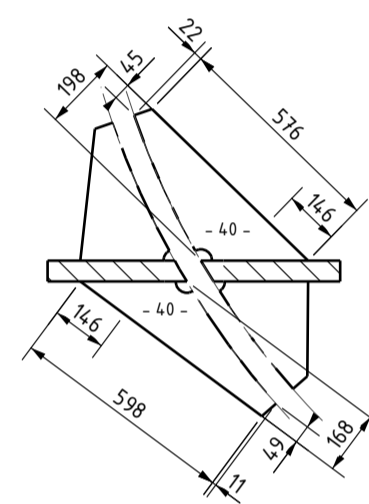
SCHNITT A4 - A4
M 1:20

TYPISCH
BRACKET 16x BENÖTIGT SCHNITTKANTE ZU PFAHL VOR ORT ANZUPASSEN



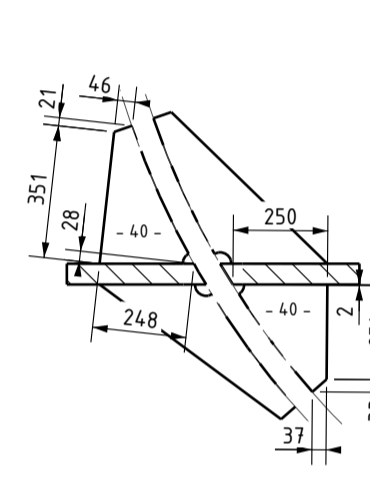
DETAIL Z4
M 1:20

TYPISCH



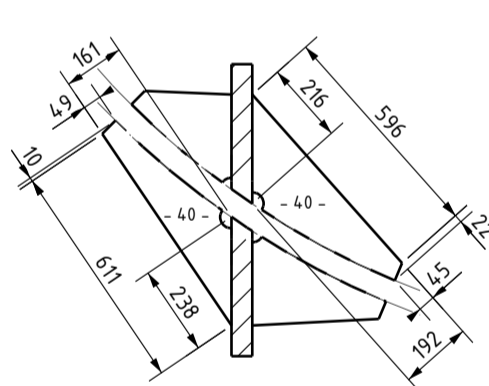
DETAIL Z4
M 1:20

TYPISCH



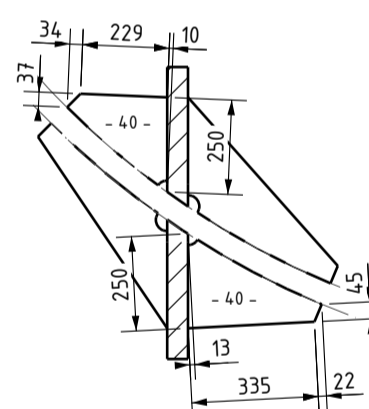
DETAIL Y4
M 1:20

TYPISCH



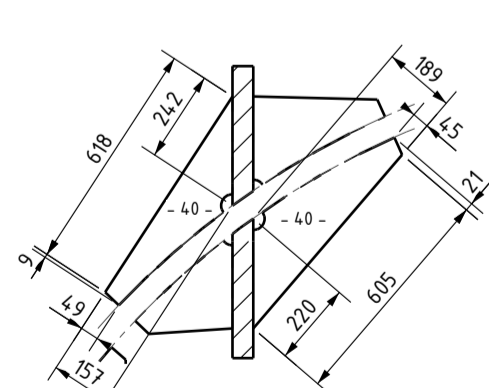
DETAIL Y4
M 1:20

TYPISCH



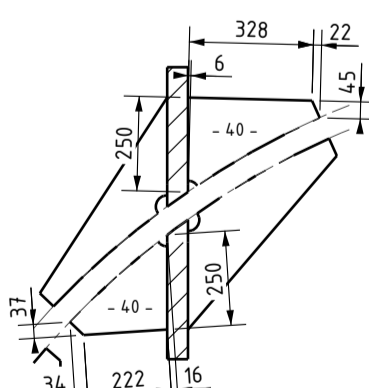
DETAIL X4
M 1:20

TYPISCH



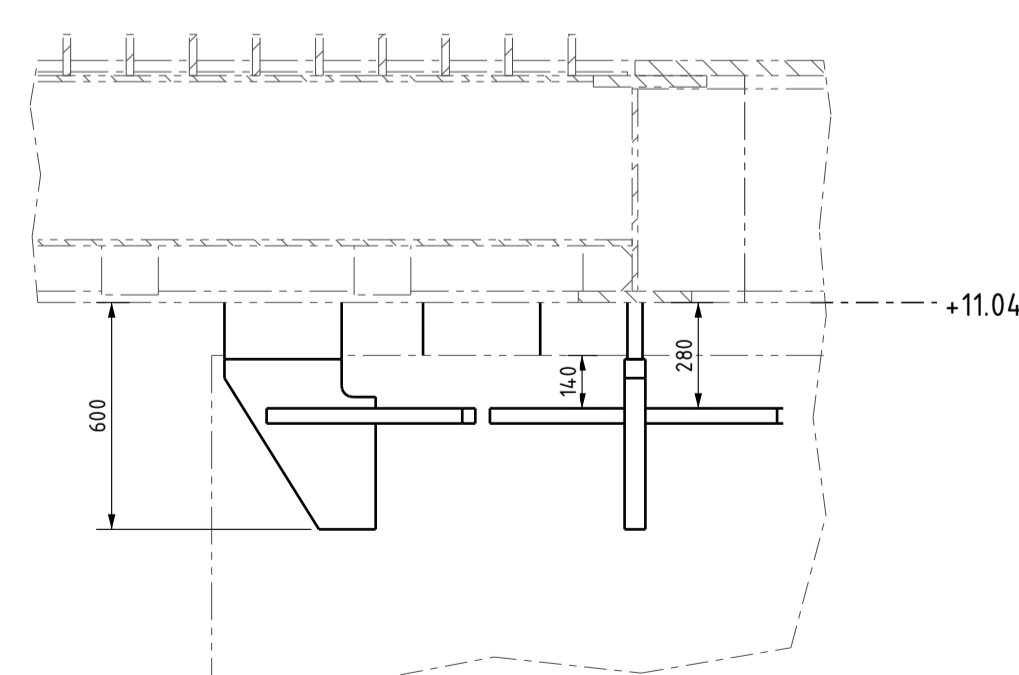
DETAIL X4
M 1:20

TYPISCH



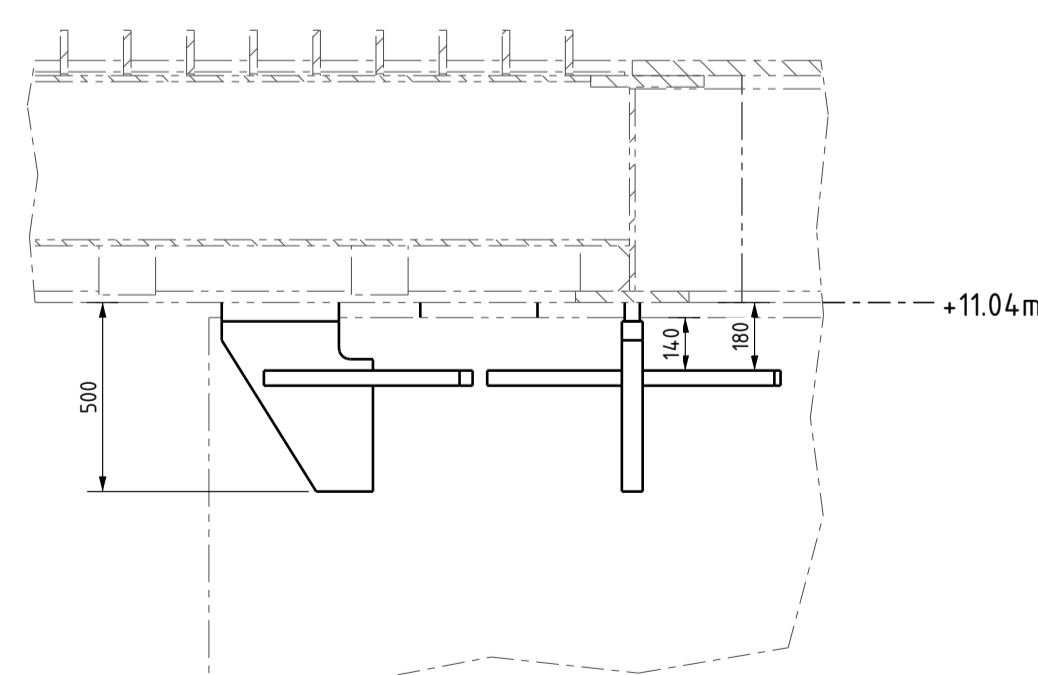
SCHNITT B4 - B4
M 1:20

TIEFSTE PFAHL-POSITION
100mm UNTER NOMINALER POSITION

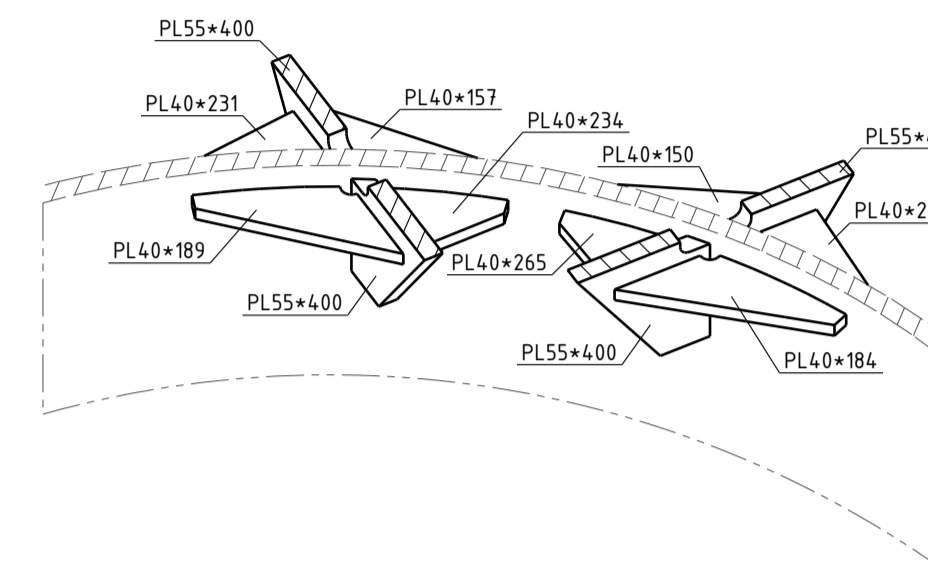
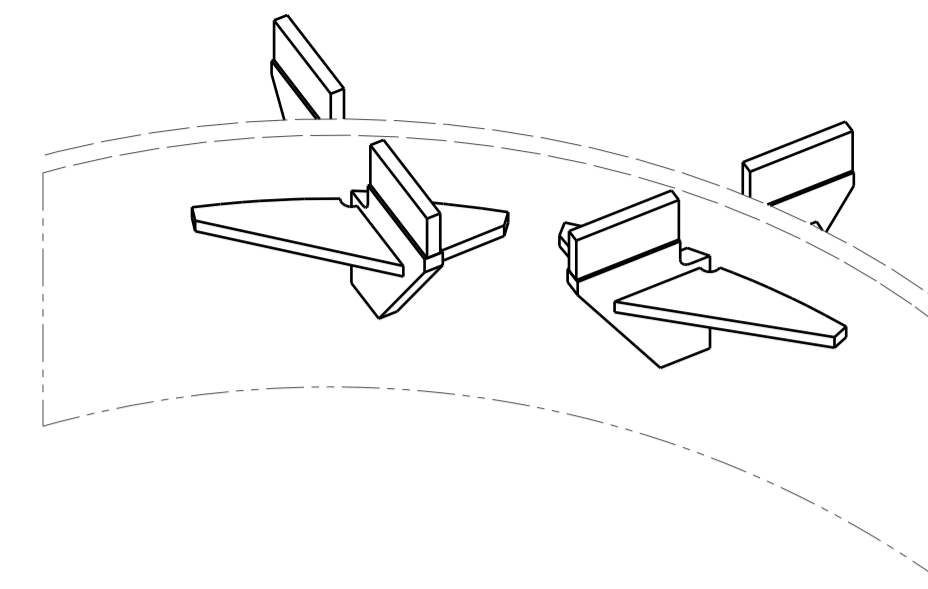


SCHNITT B4 - B4
M 1:20

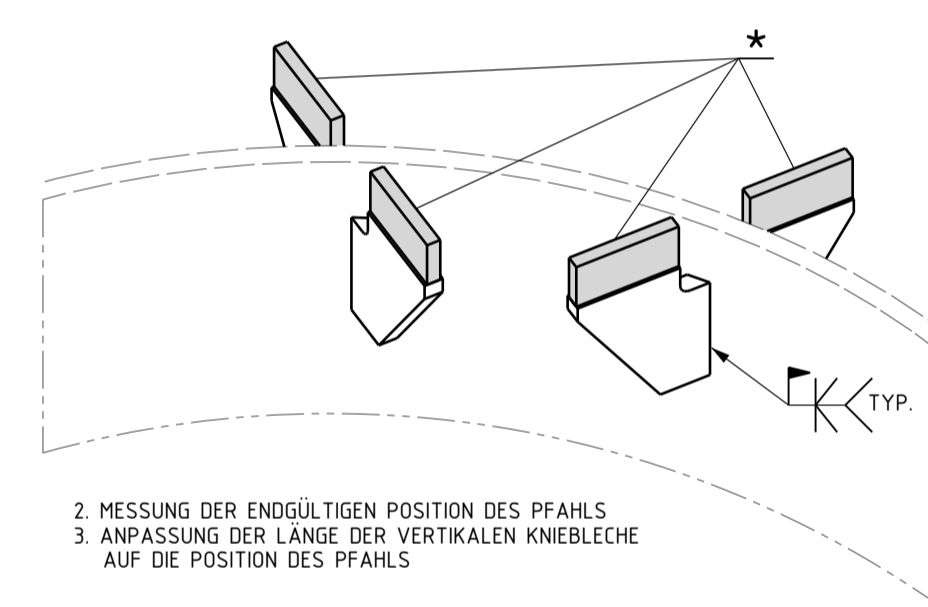
NOMINALE POSITION



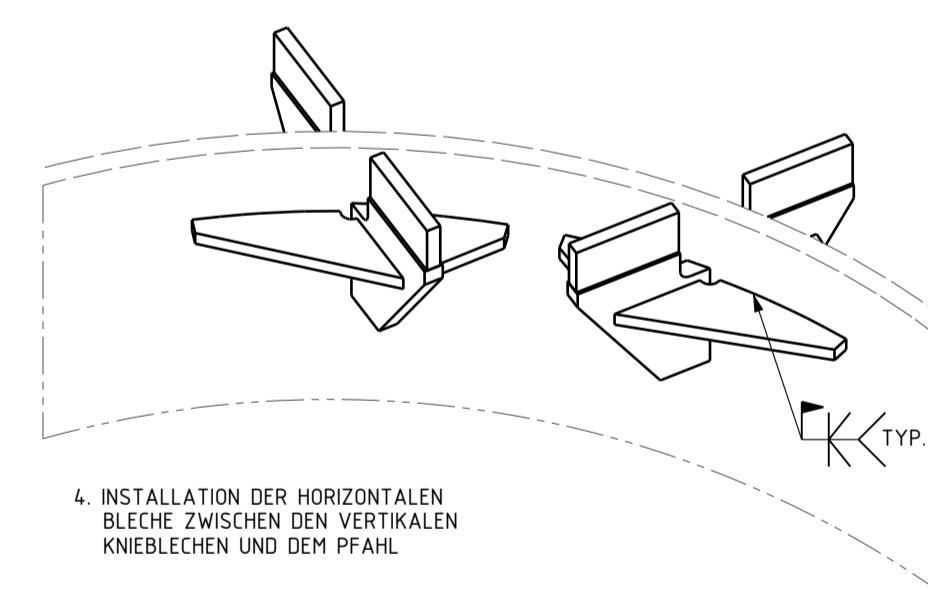
ISOMETRIE



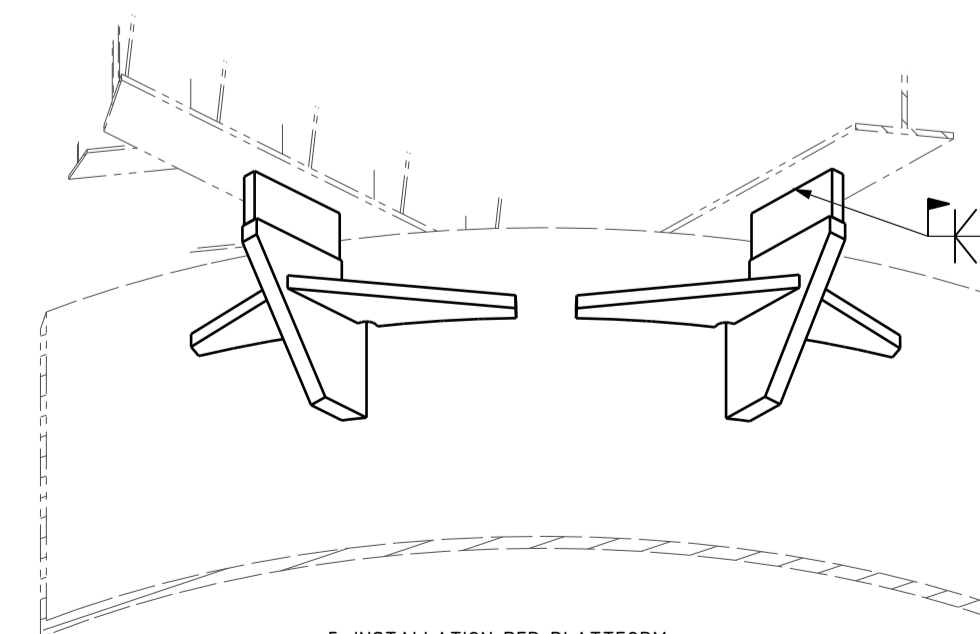
INSTALLATIONSSEQUENZ



- MESSUNG DER ENDGÜLTIGEN POSITION DES PFAHLS
- ANPASSUNG DER LÄNGE DER VERTIKALEN KNEBLECHE AUF DIE POSITION DES PFAHLS



- INSTALLATION DER HORIZONTALEN BLECHE ZWISCHEN DEN VERTIKALEN KNEBLECHEN UND DEM PFAHL



- INSTALLATION DER PLATTFORM AUF DER VERBINDUNGSSTRUKTUR

Anmerkungen:

- ALLE DIMENSIONEN IN mm ANGEGEBEN.
- MATERIAL:
 - STAHL FÜR PRIMÄRSTRUKTUREN UND SEKUNDÄRSTRUKTUREN
 - PLATTENSTÄRKE $\leq 15\text{mm}$
 - S355J2 EN10025-2
 - S355J2H EN10210-1 FÜR HOHLPROFILE
 - PLATTENSTÄRKE $\geq 15\text{mm}$ UND $\leq 30\text{mm}$
 - S355K2 EN10025-2
 - S355K2H EN10210-1 FÜR HOHLPROFILE
 - PLATTENSTÄRKE $\geq 30\text{mm}$ UND $\leq 63\text{mm}$
 - S355NL0/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 ZUGEGORNT
- ON HOLD SIND:
 - KABELBAHNEN UND ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN
 - WARTUNGSPLATTFORM
 - ZUGANG ZUR WARTUNGSPLATTFORM
- REFERENZEN:
 - FÜR WEITERE DETAILS ZU DEN BRÜCKENLAGERN SIEHE "TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2120.00"
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "EXPLANATORY REPORT"
 - FÜR WEITERE DETAILS SIEHE "BUILDING DESCRIPTION"
 - FÜR HANDLAUF-AUSFÜHRUNG SIEHE "OV-DRA-00-021-03 GENERAL HANDRAIL DETAILS"
- LAUFGITTERRÖSTE: LICHTGITTER SP 240-34/38 -3, HÖHE 40mm ODER ÄHNLICH
- KOMPLLETTE STRUKTUR MUSS DURCH QUALIFIZIERTES BESCHICHTUNGSSYSTEM GESCHÜTZT WERDEN.
- ALLE SCHWEISSNÄHTE SIND ALS DURCHSCHWEISST UND MÖGLICHT BEIDSEITIG AUSZUFÜHREN, FALLS IN DER ZEICHNUNG NICHT ABWEICHEND ANGEZEIGT.
- GELÄNDER-ELEMENTE UND DEREN ANSCHLÜSSE AN DIE STRUKTUR SIND, WIE IN ZEICHNUNG_C1150-DRA-01-005-00 Allgemeine Geländer Details" IN TYP 1 ODER 12 DARGESTELLT, AUSZUFÜHREN.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind untersagt. Soweit nicht schriftlich gestattet, Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte sind für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designverletzung vorbehalten.

G		
F		
E		
D		
C		
B	ZUR INFORMATION	2023-08-18
A	ZUR INFORMATION	2023-08-11
	Name	Datum
		Änderung

Bauherr / Auftraggeber:



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

Planersteller: 	Übersicht:
Projekt: Energiepark Wilhelmshaven	
Planinhalt: STRUKTURZEICHNUNG PLATTFORM BD2	

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

gezeichnet:	Datum	Name	Maßstab:	Blattgröße:
			1:20	A1 (594mm x 841mm)
bearbeitet:			Zeichnungs-Nr.: [Pfad]	TES-WHV-VGN-FSRU-ENV-DWG_2114.01
Dateiname:	C1150-DRA-30-205-01		Seitennummer: 04 / 04	