

Dokument-Nr: 0092-8388 V06	Anlage 3 Zeichnungen Kranstellflächen	Datum: 01.05.2022 Seite 1
-------------------------------	---	--

Anlagenverzeichnis

Es sind nicht alle Anlagentypen in allen Regionen verfügbar.

WEA-Typ	Zeichnungen	Sonder- transporte (Komponentenanzahl)
V112 - 3.3MW - HH 94m (TST)	A1.1 bis A1.2 (01.04.2021)	10
V112 - 3.3MW - HH 119m (TST)	A2.1 bis A2.2 (01.04.2021)	11
V112 - 3.45MW - HH 140m (TST)	A3.1 bis A3.2 (01.04.2021)	12
V117 - 3.45MW - HH 91.5m (TST)	A4.1 bis A4.2 (01.04.2021)	10
V117 - 3.45MW - HH 116.5m (TST)	A5.1 bis A5.2 (01.04.2021)	11
V117 - 3.45MW - HH 141.5m (LDST)	A6.1 bis A6.2 (01.04.2021)	15
V126 - 3.45MW - HH 87m (TST)	A17.1 bis A17.2 (01.04.2021)	10
V126 - 3.45MW - HH 117m (TST)	A7.1 bis A7.2 (01.04.2021)	11
V126 - 3.45MW - HH 137m (LDST)	A8.1 bis A8.2 (01.04.2021)	15
V126 - 3.45MW - HH 149m (LDST)	A9.1 bis A9.2 (01.04.2021)	15
V126 - 3.45MW - HH 166m (LDST)	A10.1 bis A10.2 (01.04.2021)	16
V136 - 4.2MW - HH 82m (TST)	A18.1 bis A18.2 (01.04.2021)	9
V136 - 4.2MW - HH 112m (TST)	A16.1 bis A16.2 (01.04.2021)	9
V136 - 3.45MW - HH 132m (LDST)	A11.1 bis A11.2 (01.04.2021)	15
V136 - 4.2MW - HH 149m (LDST)	A12.1 bis A12.2 (01.04.2021)	15
V136 - 4.2MW - HH 166m (LDST)	A13.1 bis A13.2 (01.04.2021)	16
V150 - 6.0MW - HH 105 m (TST)	A26.1 bis A26.2 (01.06.2021)	11
V150 - 4.2MW - HH 123m+ 2m (TST)	A15.1 bis A15.2 (01.04.2021)	12
V150 - 5.6 / 6.0MW - HH 125m (TST)	A19.1 bis A19.2 (01.04.2021)	12
V150 - 4.2MW - HH 145m (LDST)	A20.1 bis A 20.2 (01.04.2021)	15
V150 - 5.6 / 6.0MW - HH 148m (LDST)	A21.1 bis A21.2 (25.08.2021)	15
V150 - 4.2MW - HH 166m+ 3m (LDST)	A14.1 bis A14.2 (01.04.2021)	16
V150 - 5.6 / 6.0MW - HH 166m+ 3m (LDST)	A22.1 bis A22.2 (08.09.2021)	21
V162 - 5.6 / 6.0 / 6.2MW - HH 119m (TST)	A23.1 bis A23.2 (01.05.2022)	12
V162 - 6.5/ 6.8/ 7.2MW- HH 119m + 3m (TST)	A35.1 bis A35.2 (01.05.2022)	13
V162 - 5.6MW - HH 148m / 149m (LDST)	A24.1 bis A24.2 (01.05.2022)	18
V162 - 5.6MW - HH 166m+ 3m (LDST)	A25.1 bis A25.2 (01.05.2022)	21

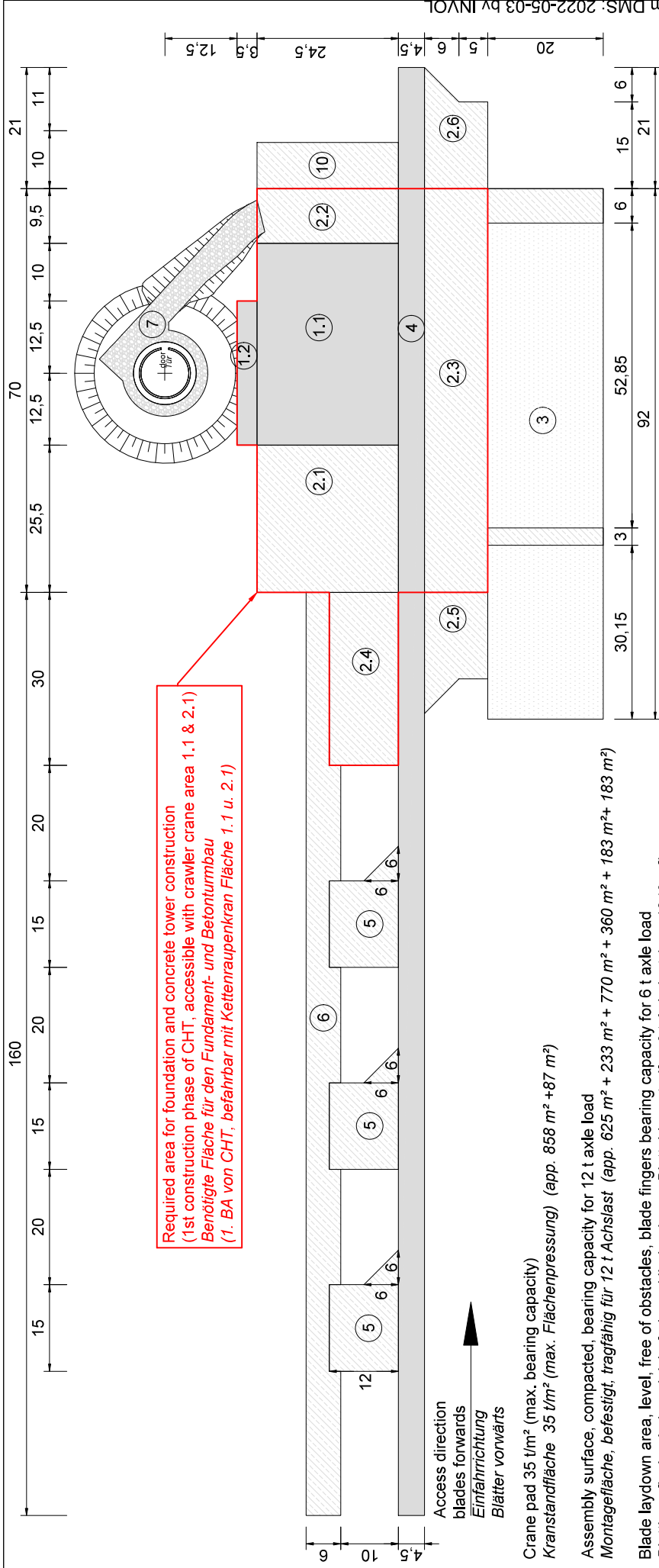
Dokument-Nr: 0092-8388 V06	Anlage 3 Zeichnungen Kranstellflächen	Datum: 01.05.2022 Seite 2
-------------------------------	---	--

V150 - 5.6 / 6.0MW - HH 166m / 169m (CHT)	A50.1 bis A50.2 (25.08.2021)	10
V162 -5.6 / 6.0 / 6.2MW - HH 166m / 169m (CHT)	A51.1 bis A51.2 (01.05.2022)	10
V162 – 6.5 / 6.8 / 7.2MW - HH 169m (CHT)	A52.1 bis A52.4 (01.05.2022)	10
V172 – 6.5 / 6.8 / 7.2MW - HH 164m (CHT)	A54.1 bis A54.2 (01.05.2022)	10
V172 – 6.5 / 6.8 / 7.2MW - HH 175m (CHT)	A55.1 bis A55.4 (01.05.2022)	10

Hinweis: Planungshilfen als DWG-Dateien im Vestas-Download-Center verfügbar.

Verwendete Abkürzungen:

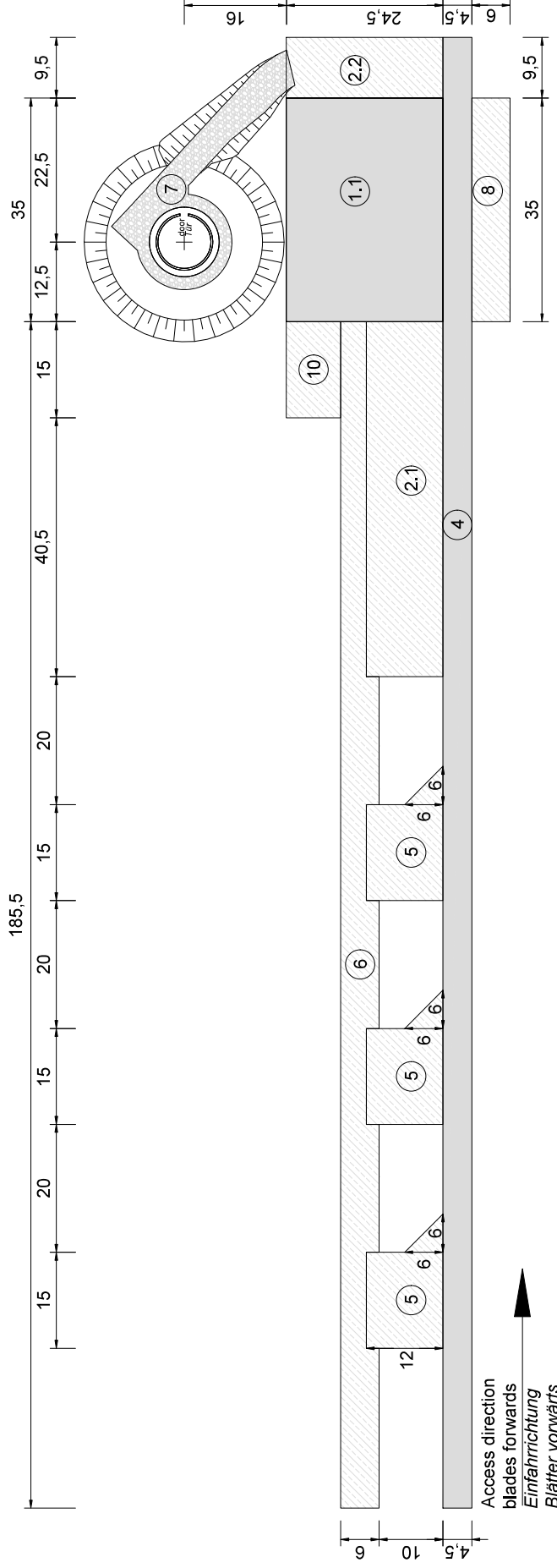
LDST	Large Diameter Steel Tower (Stahlurm mit großem Durchmesser)
CHT	Concrete Hybrid Tower (Beton-Hybridurm)
TST	Tubular Steel Tower (Stahlrohrurm)
HH	Hub Heigh (Nabenhöhe)
HTST	High Tubular Steel Tower (Stahlrohrurm mit >6m Turmdurchmesser)
HH	Hub Heigh (Nabenhöhe)
DIBt	German Institute for Structural Engineering (Deutsches Institut für Bautechnik)
IEC	International Electrotechnical Commission (Internationale Elektrotechnische Kommission)



- 1 Crane pad 35 t/m² (max. bearing capacity)
Kranstandfläche 35 t/m² (max. Flächenpressung) (app. 858 m² +87 m²)
- 2 Assembly surface, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Montagefläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 625 m² + 233 m² + 770 m² + 360 m² + 183 m²+ 183 m²)
- 3 Blade laydown area, level, free of obstacles, blade fingers bearing capacity for 6 t axle load
Blattlagerfläche, höhengleich, frei von Hindernissen, Blattlagereisen 6 t Achslast (app. 1840 m²)
- 4 Site road 4,5 m width, bearing capacity for 12 t axle load
Zuwegung 4,5 m breit, tragfähig für 12 t Achslast
- 5 Auxiliary crane pad, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Hilfskranfläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 3 x 198 m²)
- 6 Boom assembly area, compacted
Rüstfläche für Gittermastmontage, befestigt (app. 810 m²)
- 7 Tower bypass 2 m width and access 4,5 m width, compacted, max. 8-10% gradient, bearing capacity for 6 t axle load
Turm Umfahrung 2 m breit, Zufahrt 4,5 m breit, befestigt, max. 8-10% Steigung, tragfähig für 6 t Achslast
- 10 Storage area (tools, lifting tools etc.), compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Lagerfläche (Werkzeug, Multi-Hebemittel etc.), befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 196 m²)

Attention : Areas 1, 2, 4 and 10 must be at the same level. The area 1.2 must be on the same level until the finishing of the WTG installation. Blade laydown area 3 may be max. 0,5 m lower than the crane pad.
 Achtung : Flächen 1, 2, 4 und 10 müssen höhengleich sein. Die Fläche 1.2 muss bis zum Abschluss der Anlageninstallation höhengleich sein. Blattlagerstreifen der Fläche 3 dürfen max. 0,5 m tiefer als die KSF liegen.

		VESTAS CRANE PADS KRANSTELLFLÄCHEN	
ANHANG INHALT PROJEKT	V172 - 6.5 / 6.8 / 7.2MW - 175m Concrete Hybrid Tower / DIBT	STAGE PHASE	Construction Bau
A55.1	VERSION 0	FROM VON	no
01.05.22	JEKRU PIHAT	PROOF BY GEPRÜFT	no



- 1 Crane pad 35 t/m² (max. bearing capacity)
Kranstandfläche 35 t/m² (max. Flächenpressung) (app. 858 m²)
- 2 Assembly surface, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Montagefläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 666 m² + 233 m²)
- 4 Site road 4,5 m width, bearing capacity for 12 t axle load
Zuwegung 4,5 m breit, tragfähig für 12 t Achslast
- 5 Auxiliary crane pad, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Hilfskranfläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 3 x 198 m²)
- 6 Boom assembly area, compacted
Rüstfläche für Gittermastmontage, befestigt (app. 912 m²)
- 7 Tower bypass 2,0 m width and access 4,5 m width, compacted, max. 8-10% gradient, bearing capacity for 6 t axle load
Turm Umfahrung 2 m breit, Zufahrt 4,5 m breit, befestigt, max. 8-10% Steigung, tragfähig für 6 t Achslast
- 8 Ballast area, same level as crane pad, free of obstacles, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Ballastfläche, höhengleich mit KSF, frei von Hindernissen, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 210 m²)
- 10 Storage area (tools, lifting tools etc.), compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Lagerfläche (Werkzeug, Multi-Hebemittel etc.), befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 128 m²)

Attention: Areas 1, 2, 4, 8 and 10 must be at the same level.
Achtung: Flächen 1, 2, 4, 8 und 10 müssen höhengleich sein.

Vestas. VESTAS CRANE PADS
KRA NSTELLFLÄCHEN

V172 - 6.5 / 6.8 / 7.2MW - 175m
Concrete Hybrid Tower / DIBT

STAGE
GEPRÜFT
PHASE

ANHANG
PROJEKT

PROOF BY
PHASE

no

SCALE
MASSSTAB

VERSION
VON

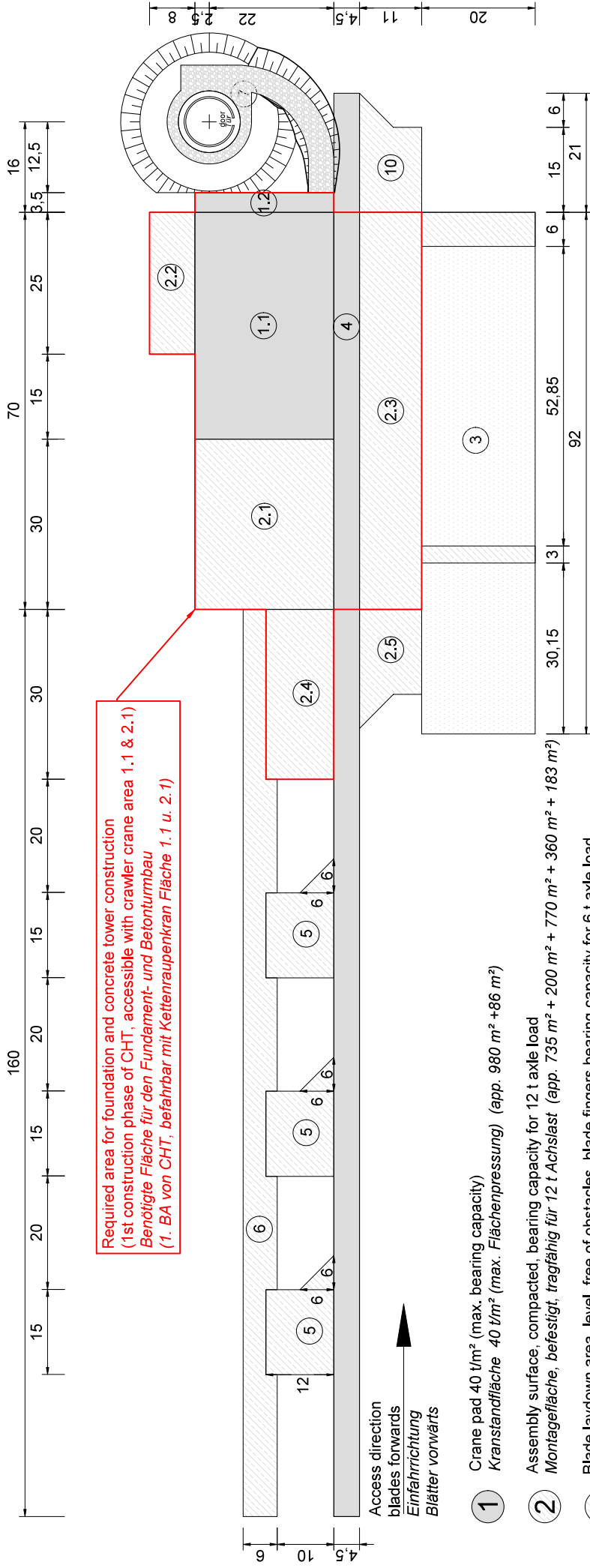
A55.2

0

01.05.22

JEKRU
PIHAT

Service
Betrieb

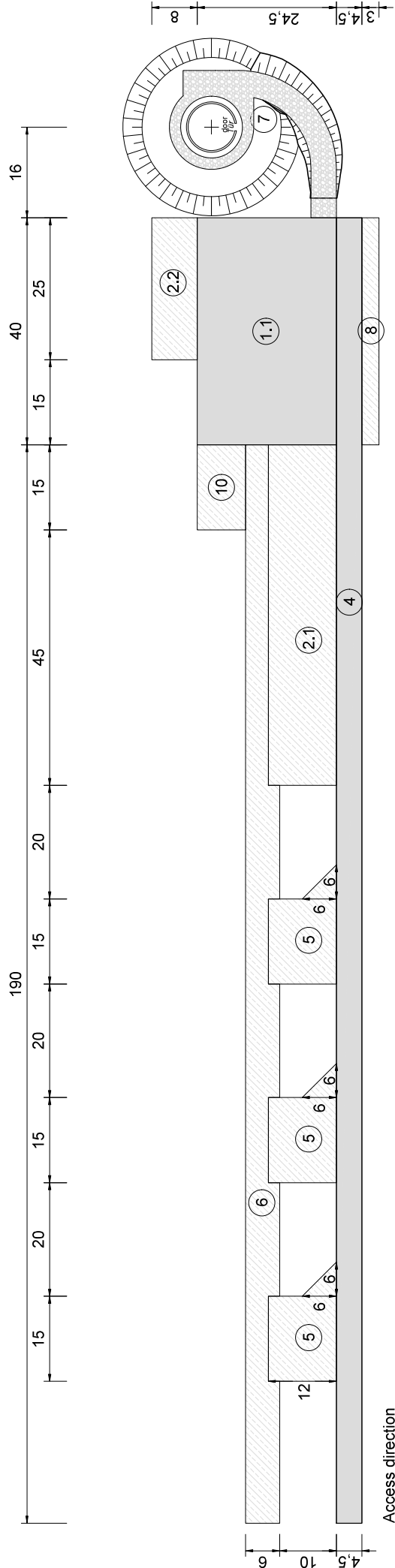


Required area for foundation and concrete tower construction
(1st construction phase of CHT, accessible with crawler crane area 1.1 & 2.1)
Benötigte Fläche für den Fundament- und Betonurmabbau
(1. BA von CHT, befahrbar mit Kettenraupenkran Fläche 1.1 u. 2.1)

Access direction
blades forwards
Einfahrrichtung
Blätter vorwärts

- 1 Crane pad 40 t/m² (max. bearing capacity)
Kranstandfläche 40 t/m² (max. Flächenpressung) (app. 980 m² +86 m²)
- 2 Assembly surface, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Montagefläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 735 m² + 200 m² + 770 m² + 360 m² + 183 m²)
- 3 Blade laydown area, level, free of obstacles, blade fingers bearing capacity for 6 t axle load
Blattlagerfläche, höhengleich, frei von Hindernissen, Blattablagestreifen 6 t Achslast (app. 1840 m²)
- 4 Site road 4,5 m width, bearing capacity for 12 t axle load
Zuwegung 4,5 m breit, tragfähig für 12 t Achslast
- 5 Auxiliary crane pad, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Hilfskranfläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 3 x 198 m²)
- 6 Boom assembly area, compacted
Rüstfläche für Gittermastmontage, befestigt (app. 810 m²)
- 7 Tower bypass 2,0 m width and access 4,5 m width, compacted, 8%-10% gradient, bearing capacity for 6 t axle load
Turm Umfahrung 2 m breit, Zufahrt 4,5 m breit, befestigt, 8%-10% Steigung, tragfähig für 6 t Achslast
- 10 Storage area (tools, lifting tools etc.), compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Lagerfläche (Werkzeug, Multi-Hebemittel etc.), befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 183 m²)
Attention: Areas 1, 2, 4 and 10 must be at the same level.
Blade laydown area 3 may be max. 0.5 m lower than the crane pad.
Achtung: Flächen 1, 2, 4 und 10 müssen höhengleich sein.
Blattlagerstreifen der Fläche 3 dürfen max. 0,5 m tiefer als die KSF liegen.

Vestas. PROJEKT INHALT		VESTAS CRANE PADS KRAMSTELLFLÄCHEN	
V172 - 6.5 / 6.8 / 7.2MW - 175m Concrete Hybrid Tower / DIBT		Construction Bau	
A55.3		STAGE BY PHASE GEPRÜFT	
0		VERSION	
FROM VON		01.05.22	
no		SCALE MAßSTAB	
no		JEKRU PIHAT	
no		PROOF BY PHASE GEPRÜFT	



Access direction
blades forwards
Einfährichtung
Blätter vorwärts

- ① Crane pad 40 t/m² (max. bearing capacity)
Kranstandfläche 40 t/m² (max. Flächenpressung) (app. 980 m²)
- ② Assembly surface, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Montagefläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 720 m² + 200 m²)
- ④ Site road 4,5 m width, bearing capacity for 12 t axle load
Zuwegung 4,5 m breit, tragfähig für 12 t Achslast
- ⑤ Auxiliary crane pad, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Hilfskranfläche, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 3 x 198 m²)
- ⑥ Boom assembly area, compacted
Rüstfläche für Gittermastmontage, befestigt (app. 930 m²)
- ⑦ Tower bypass 2,0 m width and access 4,5 m width, compacted, 8%-10% gradient, bearing capacity for 6 t axle load
Turm Umfahrung 2 m breit, Zufahrt 4,5 m breit, befestigt, 8%-10% Steigung, tragfähig für 6 t Achslast
- ⑧ Ballast area, same level as crane pad, free of obstacles, compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Ballastfläche, höhengleich mit KSF, frei von Hindernissen, befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 120 m²)
- ⑩ Storage area (tools, lifting tools etc.), compacted, bearing capacity for 12 t axle load
Lagerfläche (Werkzeug, Multi-Hebemittel etc.), befestigt, tragfähig für 12 t Achslast (app. 128 m²)

Attention: Areas 1, 2, 4, 8 and 10 must be at the same level.
Achtung: Flächen 1, 2, 4, 8 und 10 müssen höhengleich sein.

Vestas. VESTAS CRANE PADS
KRAMSTELLFLÄCHEN

V172 - 6.5 / 6.8 / 7.2MW - 175m
Concrete Hybrid Tower / DIBT

PROJEKT INHALT	VERSION	FROM VON	no
APPENDIX PROJEKT	0	01.05.22	JEKRU PIHAT
STAGE GEPRÜFT			SCALE MAßSTAB
Service Betrieb			