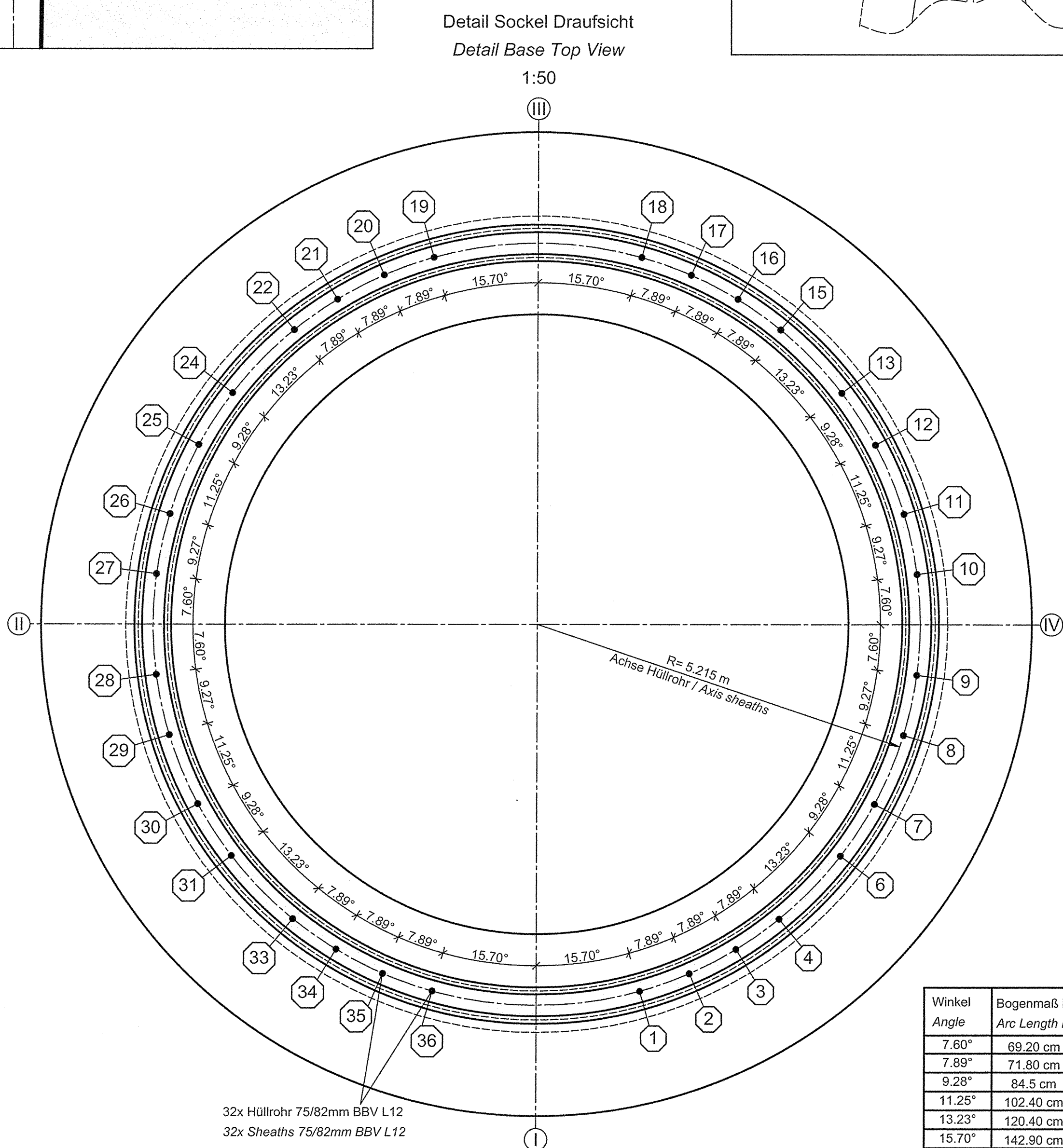
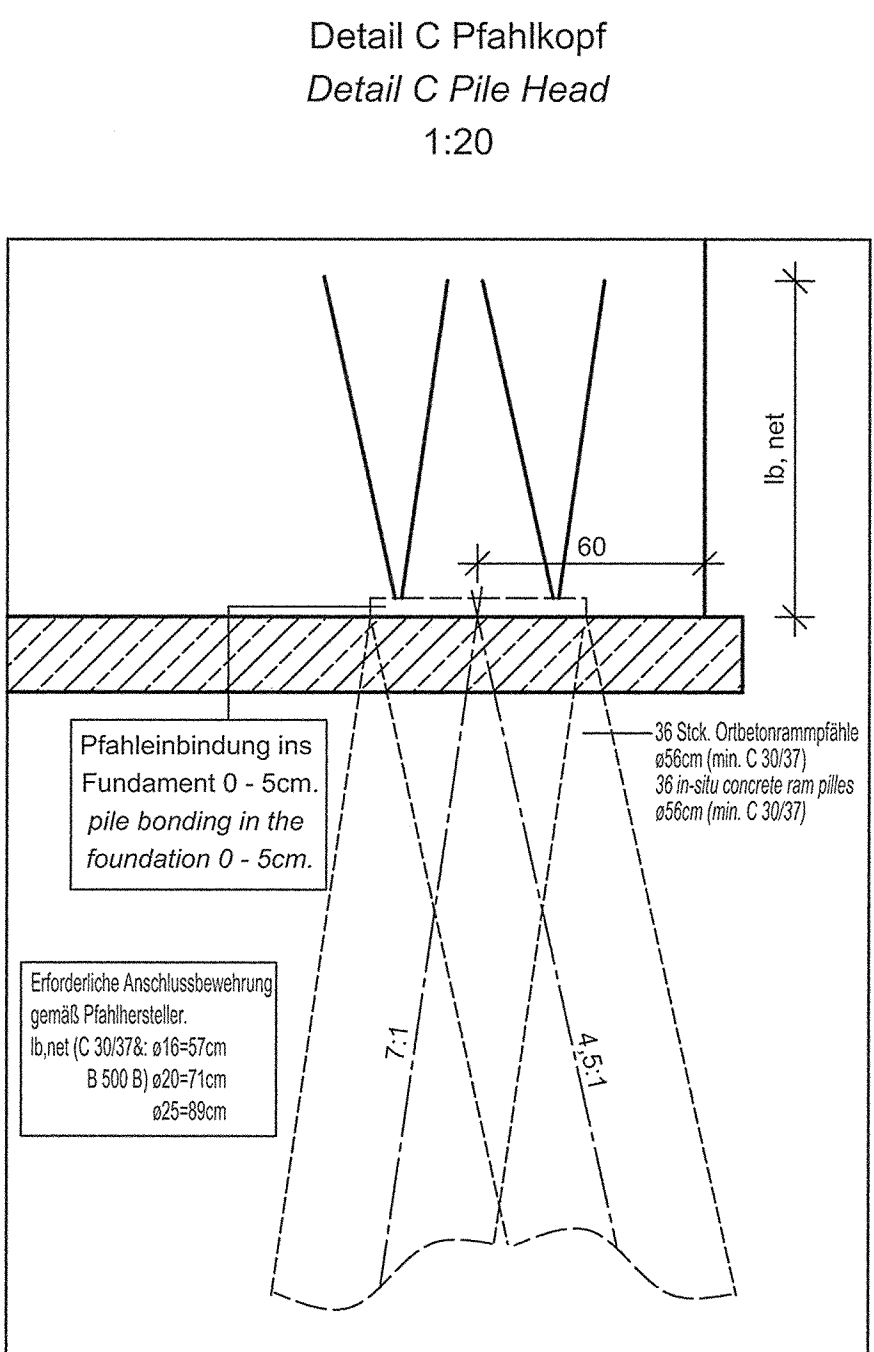
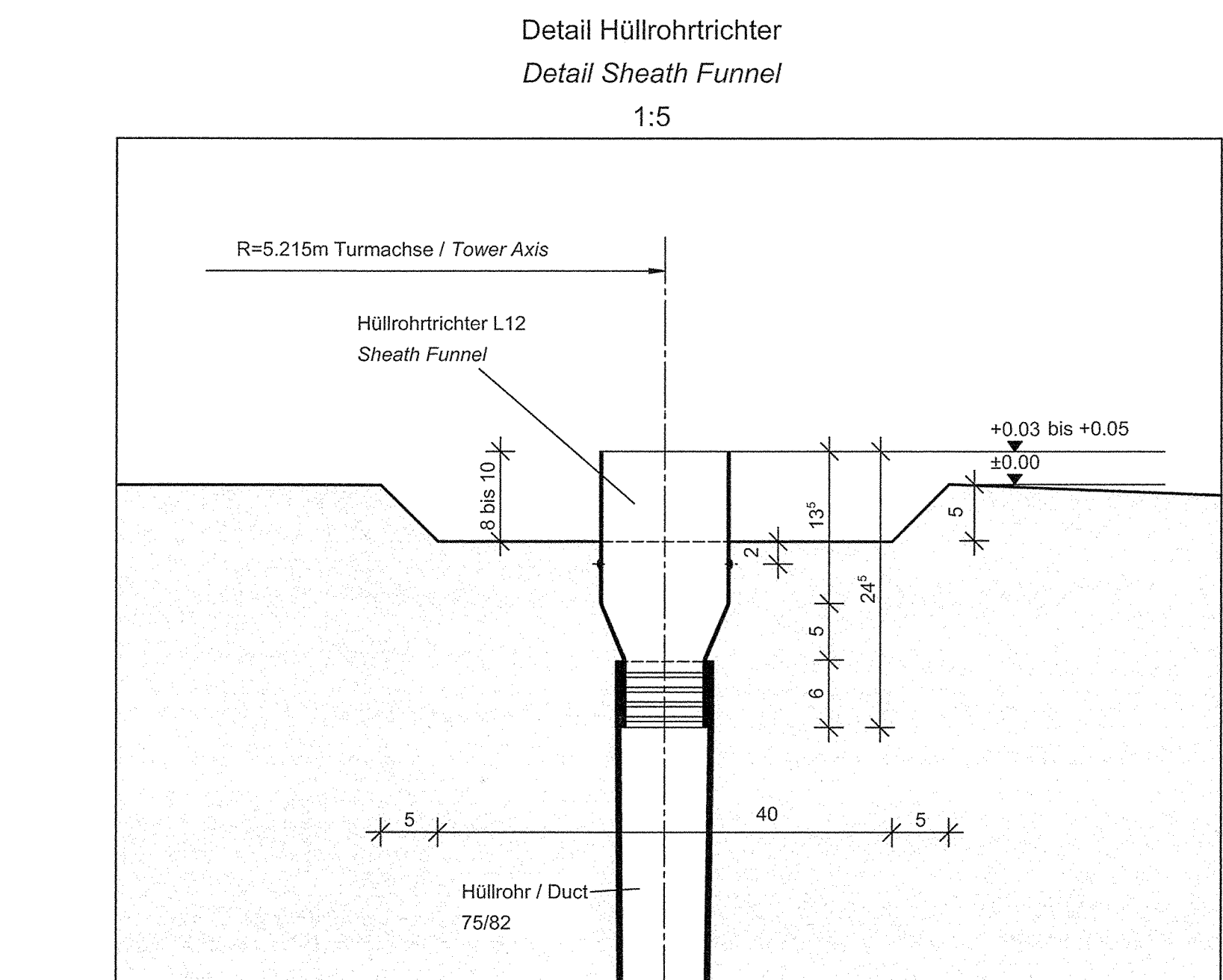
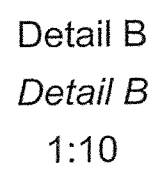
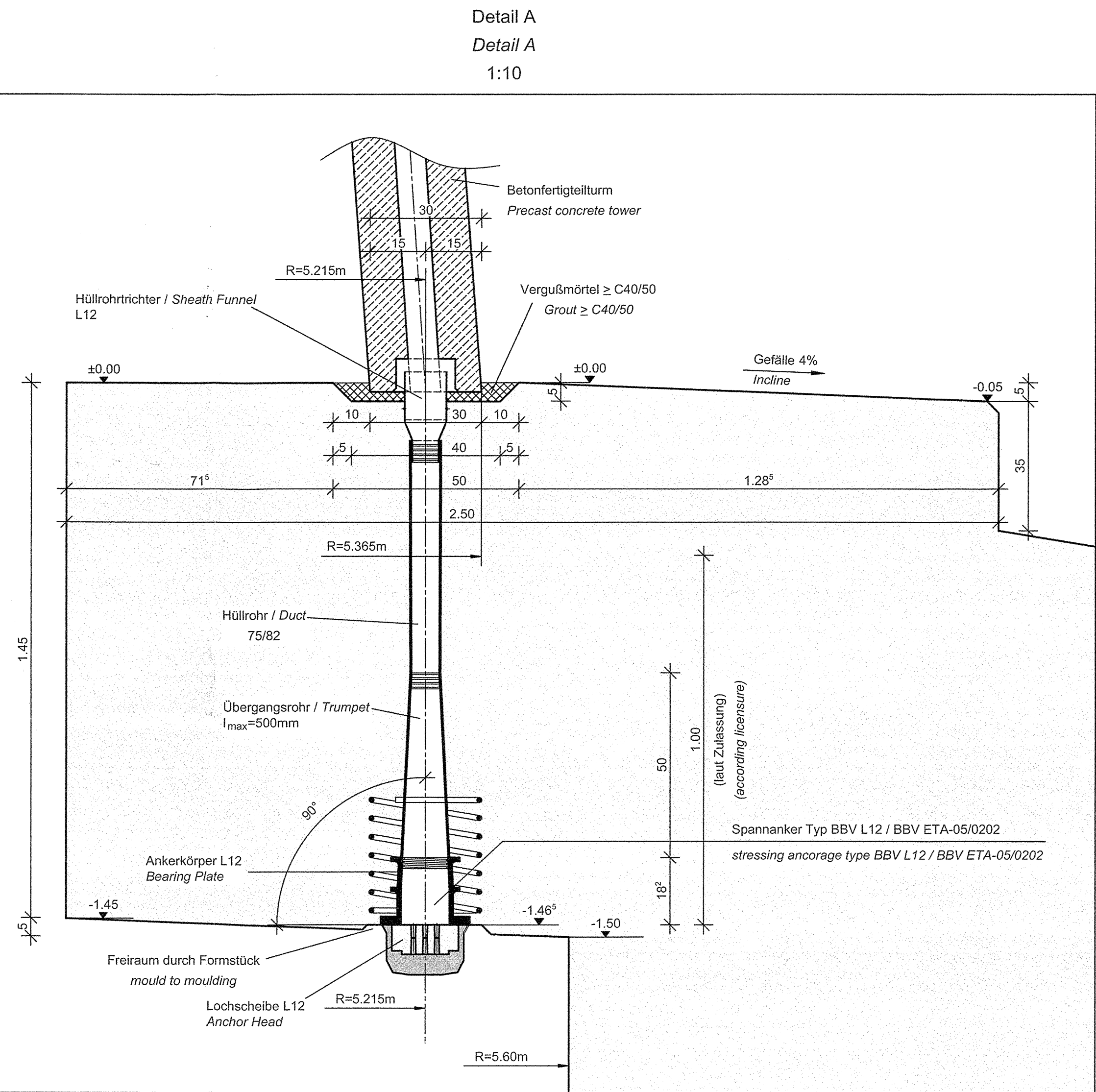




maximal zulässiger Wasserstand / max. high of groundwater level	Oberkante Gelände / top edge building site	
Mindeststeifigkeitsanforderung / Minimum Rocking Spring Stiffness:		
Gesamtsystem / total system	k _{4, stat}	15.000 [MN/mrad]
	k _{4, dyn}	150.000 [MN/mrad]
Pfahlsystem / pile system	k _{4, dyn}	236.169 [MN/mrad]
	H= 0m - 1m	E _{s, stat} = 0 MN/m ²
	H= 1m - 15m	E _{s, stat} = 1,0 MN/m ²
	H= >15m	E _{s, stat} = 10,0 MN/m ²

Bauteil: <i>Building Element:</i>	Fundamentsohle <i>Foundation Sole</i>	Betonmenge: <i>Concrete Quantity:</i>	40 m³
Betonfestigkeitsklasse: <i>Concrete Grade:</i>	C 30/37 WU	Expositionsklassen: <i>Exposure Classes:</i>	XC 4, XF 1, XA 1
Feuchtigkeitsklasse: <i>Humidity Class:</i>	WF	Überwachungsklassen: <i>Monitoring Class:</i>	UK 2

Bauteil: <i>Building Element:</i>	Sauberkeitsschicht <i>Blinding Course</i>	Betonmenge: <i>Concrete Quantity:</i>	37 m³
Betonfestigkeitsklasse: <i>Concrete Grade:</i>	C 12/15	Expositionsklasse: <i>Exposition Classes:</i>	X0
Feuchtigkeitsklasse: <i>Humidity Class:</i>	-	Überwachungsklasse: <i>Monitoring Class:</i>	-

Besondere Anforderungen / Special Requirements:		
Erforderliche Oberflächenrauheit von Arbeitsflächen Required surface roughness of construction surfaces		Ra C0
Befestigungshöhe des 2. Arbeitsabschnittes vor Betrangeß des 3. Arbeitsabschnittes Concrete strength class at the 2nd working section before covering the 3rd working section		C 25/30
Größtkörn im Bereich der unteren und oberen Bewehrungslage Nominal value of maximum aggregates grain size at the bottom and top reinforcement		16 mm
Größtkörn im mittleren Fundamentbereich Nominal value of maximum aggregates grain size at the middle of the founding		32 mm
Zement mit niedriger Hydratationswasseranweisung Cement with low hydration level		NW / LH
Konzistenzklasse / Consistency Class		F3 / S3
Bei Einfeldung des Bauteils in die Expositionsklassen XS 1, XA 2 oder XA 3 sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich, sowie die DASt-Richtlinie "Massige Bauteile" aussetzen zu beachten. When categorizing the building element in the exposure classes XS 1, XA 2 or XA 3 additional measures are required. The DASt guideline for massive elements is also to be adhered to.		

Betondeckung / Concrete Cover:		
Verlegetiefe 1. Bewehrungslage Positioning Measurement 1st Reinforcement layer	nom c_v	unten / Bottom 50mm oben Sockel / Top Plinth 50mm oben Sporn / Top Foot 50mm seitlich / Side 50mm
Vorhaltemaß / Tolerance:		$\Delta c = 15 \text{ mm}$
Die DBV-Merkblätter "Betondeckung und Bewehrung" und "Abstandhalter" sind zu berücksichtigen. Die DBV-guideline "Betondeckung und Bewehrung" und "Abstandhalter" to be considered.		

Zugehörige Zeichnungen / Relating Drawings:	
Schalplan Nr. Formwork Plan No.	P101.13.042-3, P101.13.043-3, P101.13.044-3, P101.13.045-3
Bewehrungszeichnung Nr. Reinforcement Plan No.	P101.13.046-1, P101.13.047-1, P101.13.48-1
Spezifikation / Specifications:	

Die gesonderten Fundament-Spezifikationen der Fa. Enercon sind zu beachten.
Enercon foundation specifications must be considered.

TUV NORD
21. APR. 2011

Prüftempel / Certification Stamp

8107894076-7 E 3H

Reviewed in respect of stability

Essen, 21. APR. 2011

S. Müller-Expert of
TÜV NORD System GmbH & Co KG

Anlage Nr.: 4

zum Bericht T-7007/11-4

Vom: 21. April 2011

[illegible]