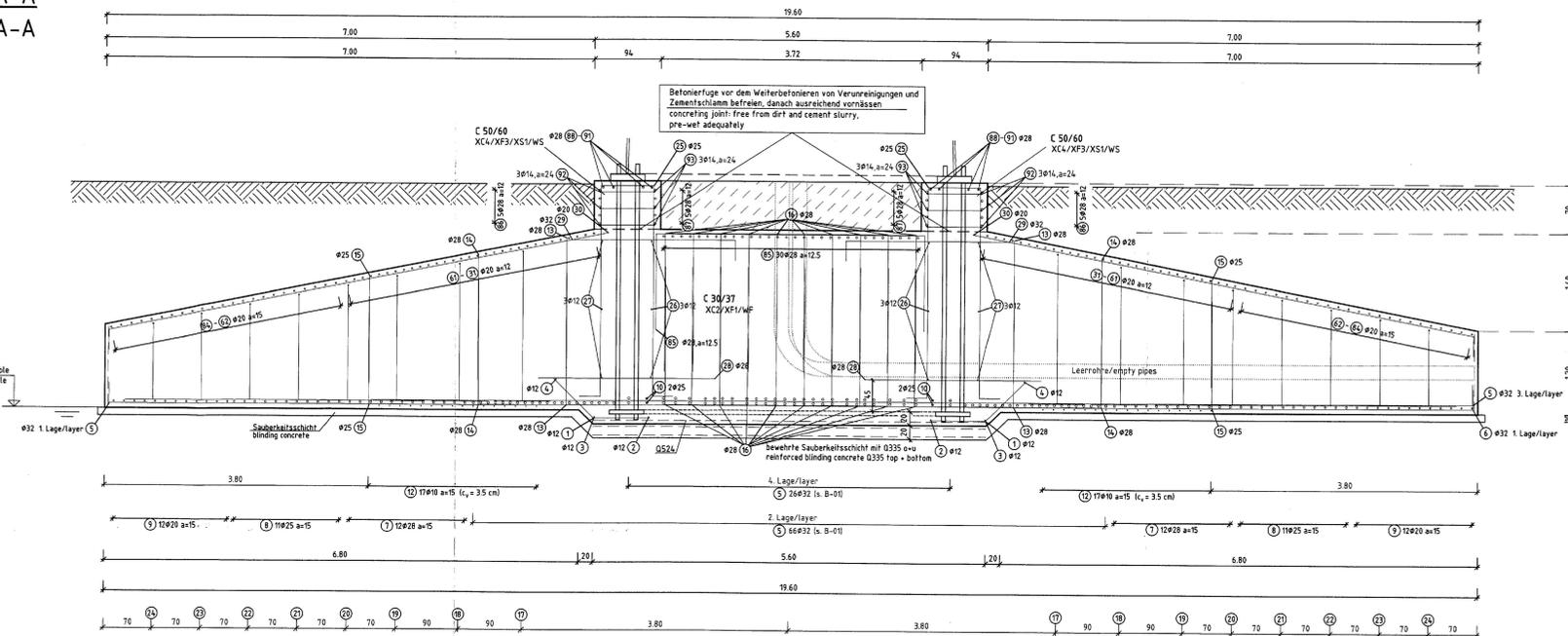


Schnitt A-A  
section A-A



Im Zweifelsfall sind die Angaben in Deutsch maßgebend!  
In case of doubt the german instructions are determining!

- 23 Unterstützungskörbe Typ DBV-BT-9-B-L, s = 70 cm
- 15 Unterstützungskörbe Typ DBV-BT-18-B-L, s = 70 cm
- Abmessungen der Bewehrungen sind Außenmaße.
- Fundamentenrder, Leerrohre und Einbauteile nach Angaben der Firma Servion GmbH.
- Wichte des aufgefüllten Bodens  $\gamma = 18 \text{ kN/m}^3$
- Das Fundament ist frostfrei zu gründen!
- Für das Fundament ist ein kriech- und schwindarmer Beton zu verwenden, der eine möglichst geringe Hydratationswärme entwickelt.
- 23 support baskets type DBV-BT-9-B-L, s = 70 cm
- 15 support baskets type DBV-BT-18-B-L, s = 70 cm
- Dimensions of the reinforcement are external dimensions.
- Foundation earthing, empty pipes and special fittings according to instructions of Servion GmbH.
- density of filled up ground  $\gamma = 18 \text{ kN/m}^3$
- The foundation is to be based frost-protected!
- The concrete used for the foundation has to be low shrinking and low creeping with producing preferably little heat of hydration.

Die Anzahl, der Durchmesser und die Anordnung der Leerrohre sind entsprechend der gültigen SENVIION-Spezifikation festzulegen. Für dieses Fundament sind ohne weiteren statischen Nachweis 4 Leerrohre mit einem Außendurchmesser  $\leq 200 \text{ mm}$  entsprechend der skizzierten Anordnung zulässig. (s. S-01) Die obere Sockelbewehrung ist neben die Rohre zu verschieben.

Number, diameter and arrangement of empty pipes acc. to valid SENVIION-specification. With no further static analysis 4 empty pipes ( $\phi \leq 200 \text{ mm}$ ) acc. to the outlined arrangement are allowed. (S-01) The upper reinforcement can be arranged next to the pipes.

Gezeichnet	Y. Z. K.
Geprüft	
Freigegeben	

Standort	2-3-20-EG-04-05-A
Projekt	500.6747
Datum	10.11.2016
Blatt	4.01.1

TYPENPRÜFUNG Geltungsdauer  
3 Jahre/Wiedervorlage bis 12. DEZ. 2021

2595293-16-e

Reviewed by TÜV SÜD  
See Report dated: 13 DEC 2016

Munich  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Prüfamt für Standsicherheit  
von Windenergieanlagen

2595293-16-d

In bautechnischer Hinsicht geprüft.  
Siehe Prüfbericht vom: 13. DEZ. 2016

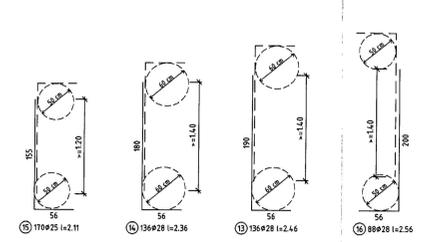
München  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Prüfamt für Standsicherheit  
von Windenergieanlagen

Chief Eng. J. Müller  
Expert Eng. B. Blaß

Der Bearbeiter: B. Blaß  
Der Leiter: J. Müller

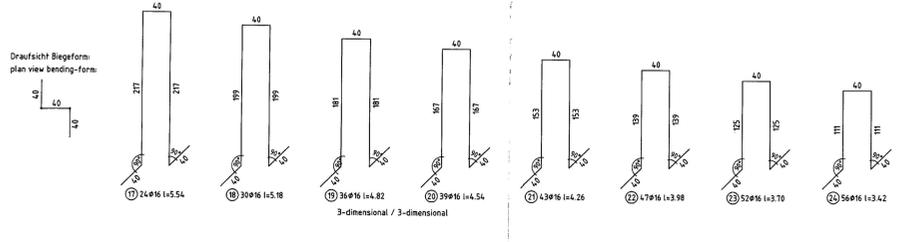
Streng Vertraulich / Strictly Confidential

Die Pläne S-01, B-01 bis B-04 sind nur im Zusammenhang gültig!  
The plans S-01, B-01 to B-04 are only valid together!



Der Schenkel liegt in der 1. Lage von unten bzw. oben und muss die 2. Lage umfassen. (Schenkel liegen parallel zur 1. Lage)

The hook has to be put in the 1st layer and must enclose the 2nd layer. (The hooks are parallel to the 1st layer)



3-dimensional / 3-dimensional

maximum grain size: 16 mm  
area of lower + upper reinforcement, base: 32 mm  
remaining areas: 16 mm

concrete cover: foundation  $c_s = 5,0 \text{ cm}$ ,  $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$   
pos. 12:  $\phi 10$   $c_s = 3,5 \text{ cm}$ ,  $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$   
base  $c_s = 5,5 \text{ cm}$ ,  $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$

concrete quality	C 50 / 60	minimum value of bending roll diameter $D_{min}$	DIN EN 1992-1-1 Abschnitt 8, Tab. 8.1
base	C 50 / 60		
foundation	C 30 / 37		
reinforcement	Stabstahl B500A		
Stahl	1	Stab	1

Größtkorn: Bereich untere + obere Bewehrung, Sockel: 16 mm  
übrige Bereiche: 32 mm

Betondeckung: Fundament  $c_s = 5,0 \text{ cm}$ ,  $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$   
Pos. 12:  $\phi 10$   $c_s = 3,5 \text{ cm}$ ,  $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$   
Sockel  $c_s = 5,5 \text{ cm}$ ,  $\Delta c_{dev} = 15 \text{ mm}$

Betongüte	C 50 / 60	Mindestwerte der Biegehalldurchmesser $D_{min}$	DIN EN 1992-1-1 Abschnitt 8, Tab. 8.1
Sockel	C 50 / 60		
Fundament	C 30 / 37		
Betonstahl	B500A		
Stabstahl	B500A		
Stahl	1	Stab	1

Stabstahl / bars Pos. 13-24

Schutzvermerk ISO 16016: Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Protection Mark ISO 16016: The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent, utility model or design.

REGIONE MOLISE  
PROVINCIA DI CAMPOBASSO

Comune: Rotello  
Località "Crocchia - Mazzincollo - Difesa Grande - Piano Cavato"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione: SEZIONE 4 - Elaborati progettuali relativi all'aerogeneratori e lavori edili

Titolo elaborato: Particolari costruttivi dell'aerogeneratore: pianta e sezione della fondazione

N. Elaborato: 4.2

Committente: WIND ENERGY ROTELLO S.R.L.

Progettazione: TENPROJECT

Via Cameraggio, 135  
65128 Rapone (PE)  
P.IVA 02257310686  
PEC: windrotello@tiscali.it

sede legale e operativa  
San Giorgio Dei Senni (BN) Via de Gasperi 61  
sede operativa  
Lecore (FG) S. S. 17 loc. Vaccarella snc c/o Villaggio Don Bosco  
P.IVA 01465940623  
Azienda con sistema gestione qualità Certificato N. 50 100 11873

Amministratore Unico  
Fabio MARESCA

Progettista  
Dott. Ing. NICOLA FORTE

00	LUGLIO 2019	PPP	NF	NF	Progetto definitivo
Rev.	Data	sgla	sgla	sgla	DESCRIZIONE
		Elaborazione	Approvazione	Emissione	
Nome file sorgente		GE.RTL01.PD.4.2.dwg	Nome file stampa	GE.RTL01.PD.4.2.pdf	Formato di stampa 841x1390