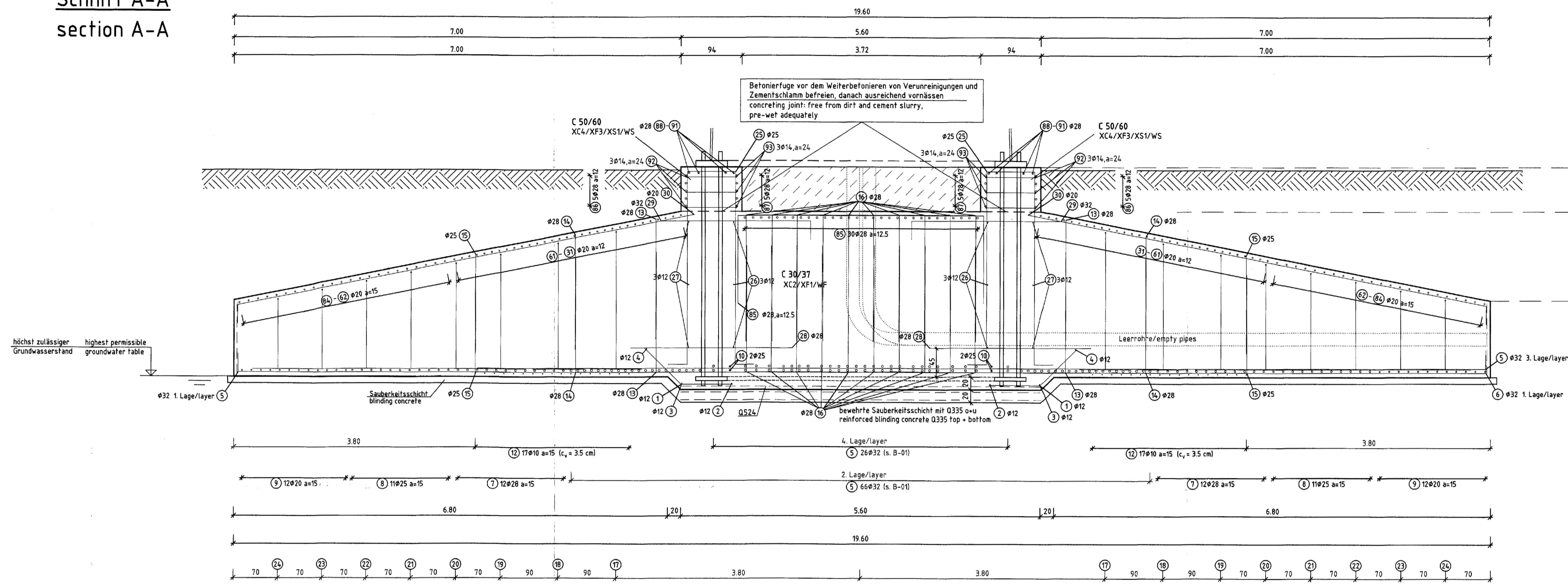
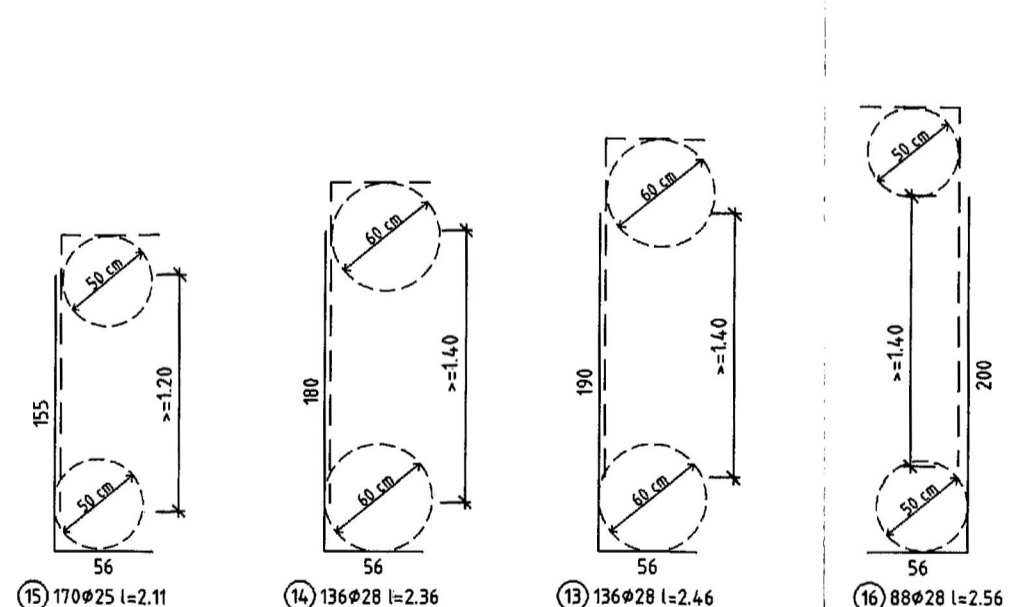


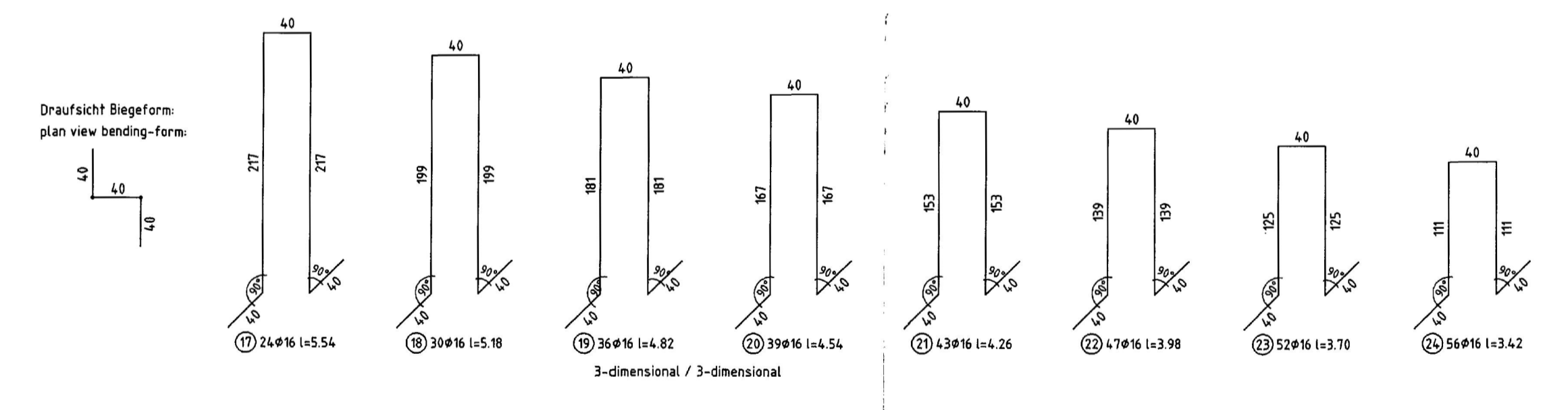
Schnitt A-A
section A-A



Niçhest zulässiger Grundwasserstand
Highest permissible groundwater table



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)



Draufsicht Biegeform
plan view bending-form

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 Geschmacksmerkmalregistrierung 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.

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.
Fundamenterde, Leerrohre und Einbauteile nach Angaben der Firma Senvion 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 Senvion 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 SENVION-Spezifikation festzulegen. Für dieses Fundament sind ohne weiteren statischen Nachweis 4 Leerrohre mit einem Außendurchmesser = 200 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 SENVION-specification. With no further static analysis 4 empty pipes ($\phi = 200 \text{ mm}$) acc. to the outlined arrangement are allowed (S-01). The upper reinforcement can be arranged next to the pipes.

Geprüft	Prüfung

Revisions-Dokumentation	Rev.
2-3-20-FG-04-05-A-1	10.1
5005749	16.01.17
4-21-12	

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

2595293-16-e
Reviewed by TÜV SÜD
See Report dated: 13. DEC 2016
München

2595293-16-d
In bautechnischer Hinsicht geprüft.
Siehe Prüfbericht vom 13. Dez. 2016
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Prüfamt für Standsicherheit
von Windenergieanlagen
Der Bearbeiter: B. Blum
Der Leiter: W. J.

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!

maximum grain size:	area of lower + upper reinforcement, base:	16 mm
	remaining areas:	32 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	minimum value of bending roll diameter D_{min}	
base C 50 / 60	DIN EN 1992-1-1 section 8, Tab. 8.1	
foundation C 30 / 37		
reinforcement bars B500B		
shel-1: 1	shel-2: 1	

Betonart	C 50 / 60	Mindestwerte der Biege- und Bruchdehnung ϵ_{yk} und ϵ_{tk}
Stabstahl	B500B	
Stahl	S 235 JR	
Profilstahl	S 235 JR	

STUTZ Ingenieurbüro für Tragwerksplanung
Eisenbahnstraße 29
43224 Melle
www.stutz-stutz.de

Senvion GmbH
Überseering 10, D-22297 Hamburg

Bauwerk: Fundament als Flachgründung für Windenergieanlage shallow foundation for wind turbine
SENVION 3.4M140/3.6M140 EBC, NH 107-110 m
DIBt (2012) WZ III/Binnenland

Bauherr: Senvion GmbH
Bauwerk: Fundament als Flachgründung für Windenergieanlage
Bewehrungsplan/reinforcement-plan
Schnitt/section

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA

Comune:
Castelluccio dei Sauri - Deliceto
Località "Cisterna, Posta Cisterna, Sterparo"

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE - 12 AEROGENERATORI -

Sezione 4:
ELABORATI PROGETTUALI RELATIVI AD AEROGENERATORI E LAVORI EDILI

Titolo elaborato:
PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELL'AEROGENERATORE: PIANTA E SEZIONE FONDAZIONE

N. Elaborato: 4.2
Scale: VARIE

Committente: WIND ENERGY CASTELLUCCIO S.r.l.
Progettazione: TENPROJECT

Via Caravaggio, 125
45125 Pescara (PE)
PEC: windcastelluccio@regpec.it

Amministratore Unico: Fabio MARESCA
Progettista: Dott. Ing. Nicola FORTE

DD	Marzo 2018	PPP	PLM	NF	Emissione Progetto Definitivo
Rev.	Data	Elaborazione	Approvazione	Emisione	DESCRIZIONE
Nome File sorgente		GE_CDS01_PD.4.2_R00.dwg	Nome File stampa		GE_CDS01_PD.4.2_R00.pdf
Formato di stampa		Formato di stampa		1200x610	