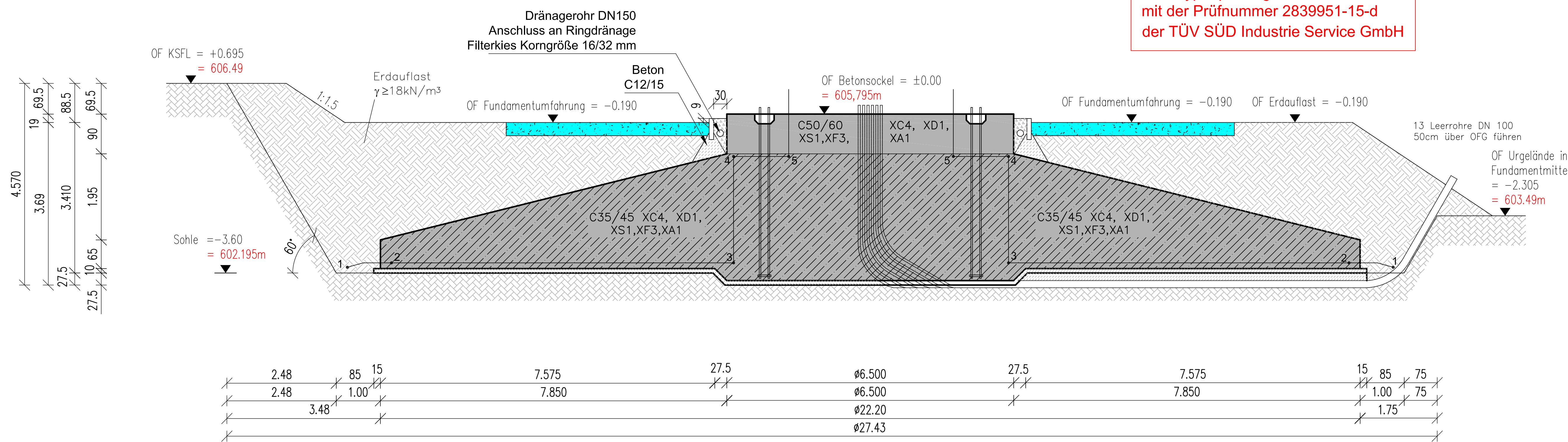
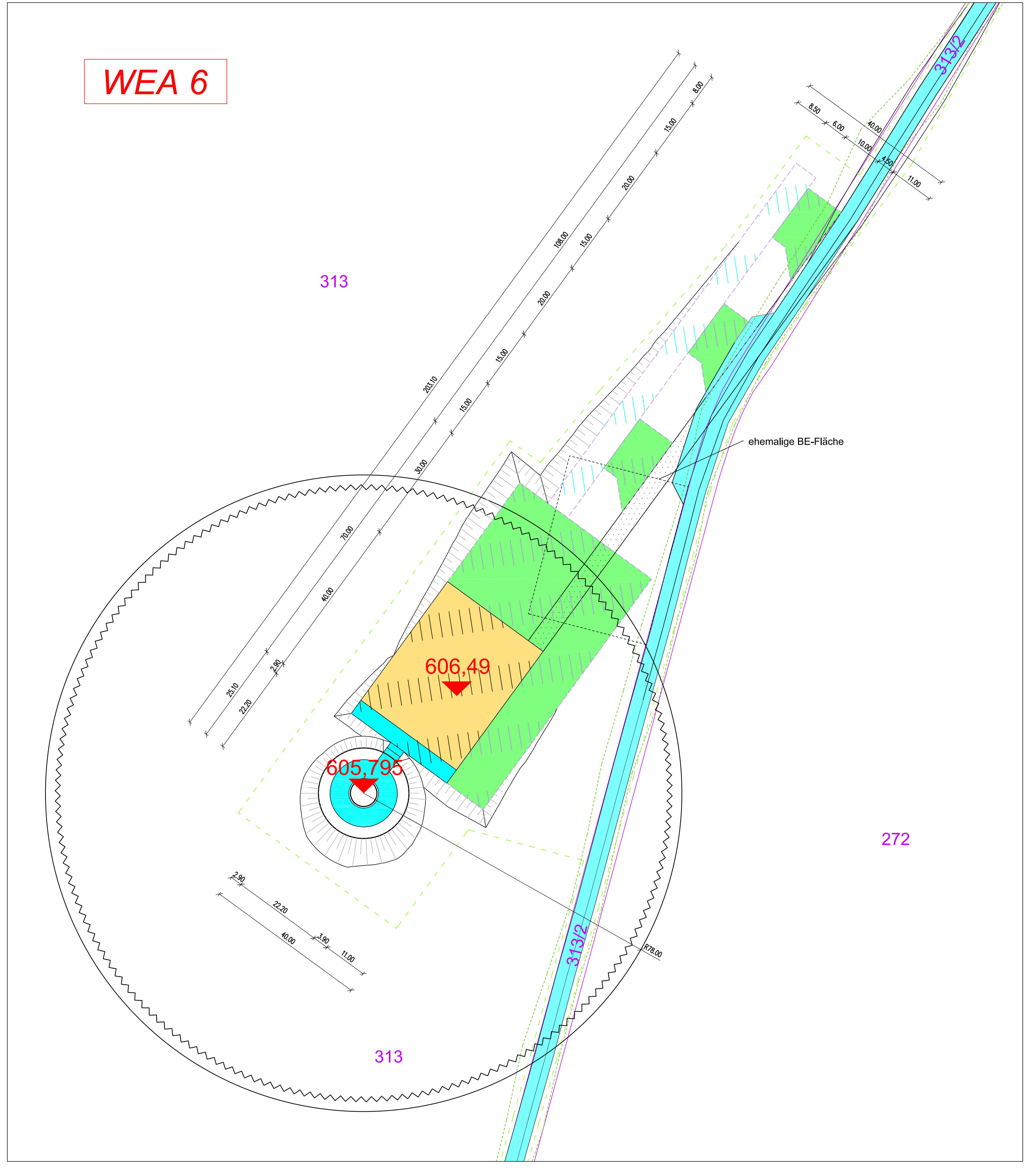


# Fundamentschnitt M 1:50

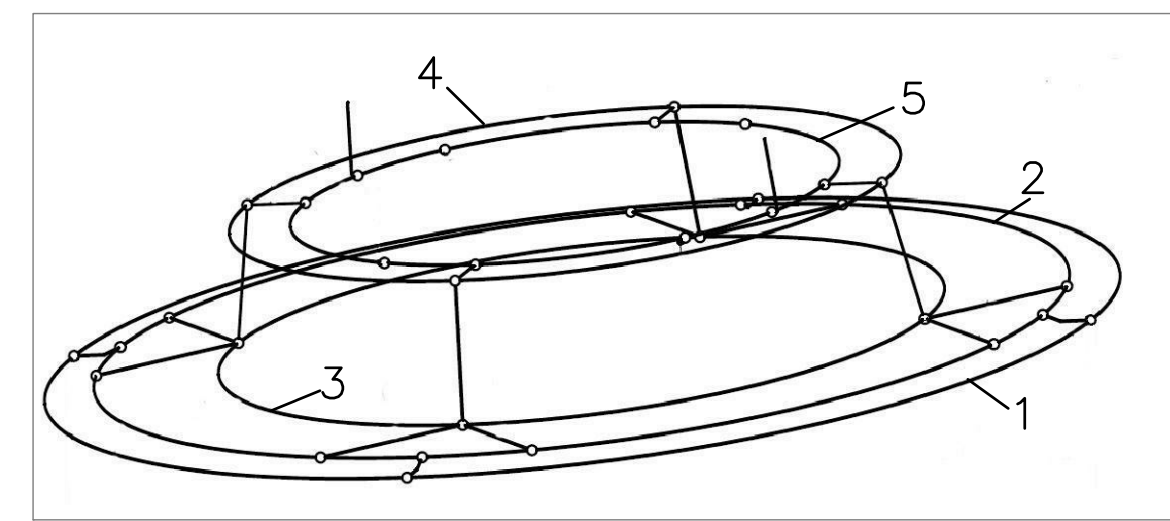
Die Ausführung des Fundamentes erfolgt gemäß des Prüfberichts für eine Typenprüfung vom 06.03.2019 mit der Prüfnummer 2839951-15-d der TÜV SÜD Industrie Service GmbH



**WEA 6**



## Isometrische Darstellung der Erdungsanlage



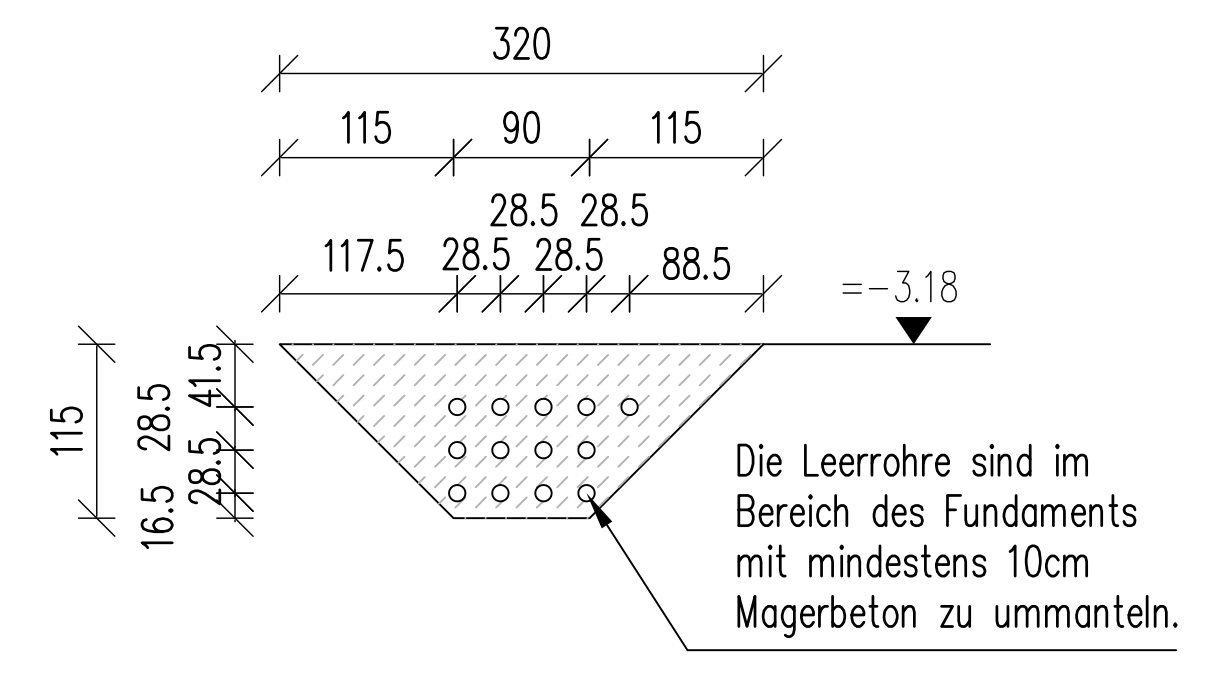
Angaben zu den Erdungsringen

Nr.	Abmessung	Höhenlage von OF Fundament
1	Ø 23,70m	-3,47 m im Erdreich
2	Ø 21,70m	-3,37 m im Beton
3	Ø 6,23m	-3,37 m im Beton
4	Ø 6,23m	-0,96 m im Beton
5	Ø 3,73m	-0,96 m im Beton

Die Erdungsanlage besteht aus vier Innenringen (Nr. 2,3,4,5) und einem Außenring (Nr. 1) mit Verbindungen zwischen den Erdungsringen und vier Anschlußfahnen für den Turm jeweils um 90° versetzt. Die Anschlußfahnen sind 1m über OK Fundamentsockel zu führen.  
Für die Erdungsanlage im Fundament ist verzinkter Bandstahl 3,5x30 mm<sup>2</sup> einzusetzen. Anschlußfahnen und Außenring sind in V4A 3,5x30 mm<sup>2</sup> auszuführen. Die Verbindungen sind gem. VDE mit Diagonalkreuzklemmen herzustellen. Die Innenringe im Fundament sind auf der unteren Bewehrung zu verlegen und mit dieser durch Diagonalkreuzklemmen oder Schweißen zu verbinden.

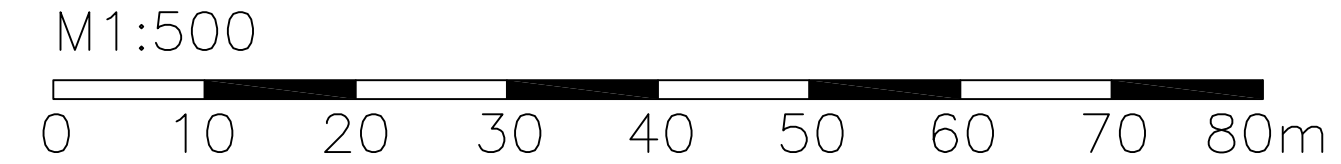
Die dargestellte Erdungsanlage weicht von der von VESTAS Spezifikation ab, wurde aber auf Wunsch des AG eingeplant. Die Gleichwertigkeit wurde vom TÜV Reinland am 05.09.2015 für den WP Wildenberg bescheinigt.

## Leerrohrgraben M 1:50



## Ausführungsplanung Windpark Schiederhof II

## Anlagenstandort WEA 6 Lageplan, Schnitt Baugrube Index A



Tel. (0341) - 86 11 620		Ingenieurbüro Dipl.-Ing. R.König	
Fax (0341) - 86 11 629		Dorstigstraße 3	
Funk (0170) - 81 35 546		04299 Leipzig	
Datum:	21.01.2018	Index:	A
20.05.19	Änderung des Fundamentes	Objekt: Windpark Schiederhof II VESTAS V150; NH=123,0m Anlagenstandort WEA 6	
Bauherr: OSTWIND Erneuerbare Energien GmbH, Gesandtenstr. 3 93047 Regensburg			
Bauherr: .....			
Entw.verf.: .....			
Maßstab: 1:500		Bl.-Nr.: 4-A	

- Legende**
- Rodungs-/Lichttraumgrenze
  - Kranstellfläche (KSFL) aus Frostschutz 1. Bauabschnitt (BA)
  - 2. BA für KSFL /Montagefläche und Fundamentumfahrung
  - temporäre Lager-/Montage-/Hilfskranstellflächen für VESTAS V 150, Rückbau nach Inbetriebnahme
  - temporäre Fläche für Kranauslegermontage/-demontage
  - geplante Verkehrsfläche aus Frostschutz
  - bestehende Verkehrsfläche (Schotter)
  - Stahlbeton C 35/45 XC4, XS1, XD1, XF3, XA1
  - Stahlbeton C 50/60 XC4, XS1, XD1, XF3, XA1
  - Baugrubenverfüllung & Erdauflast
  - gewachsener Boden
  - Fundament für WEA VESTAS V150, NH=123,0m
  - 500,00 Soll-/Fertighöhe aus digitalem Geländemodell
  - 500,00 Bestandshöhe aus digitalem Geländemodell
  - 0,0% maximale Quer- bzw. Längsneigung