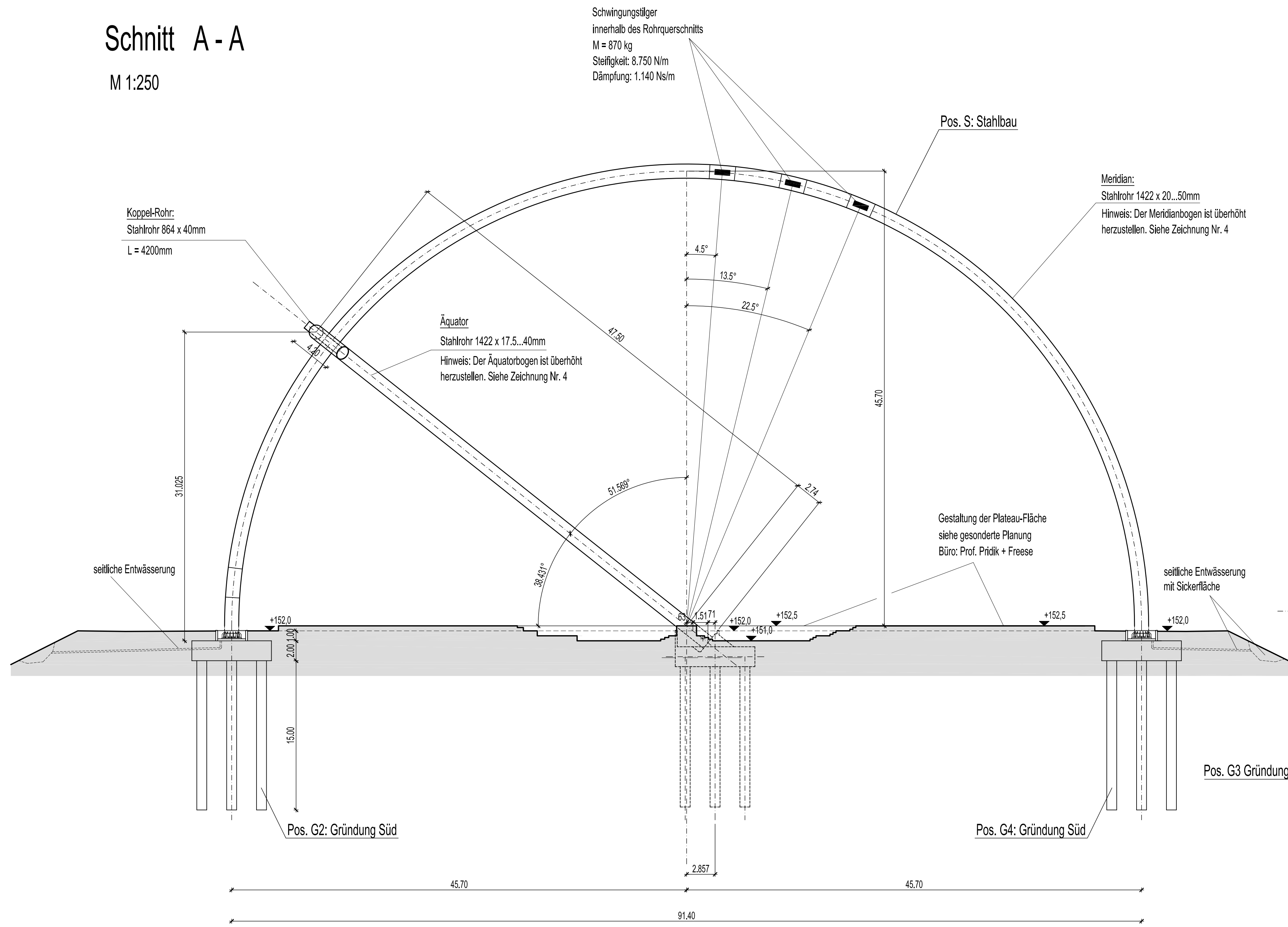


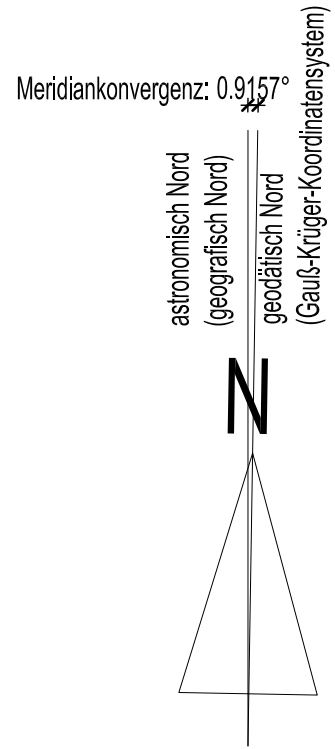
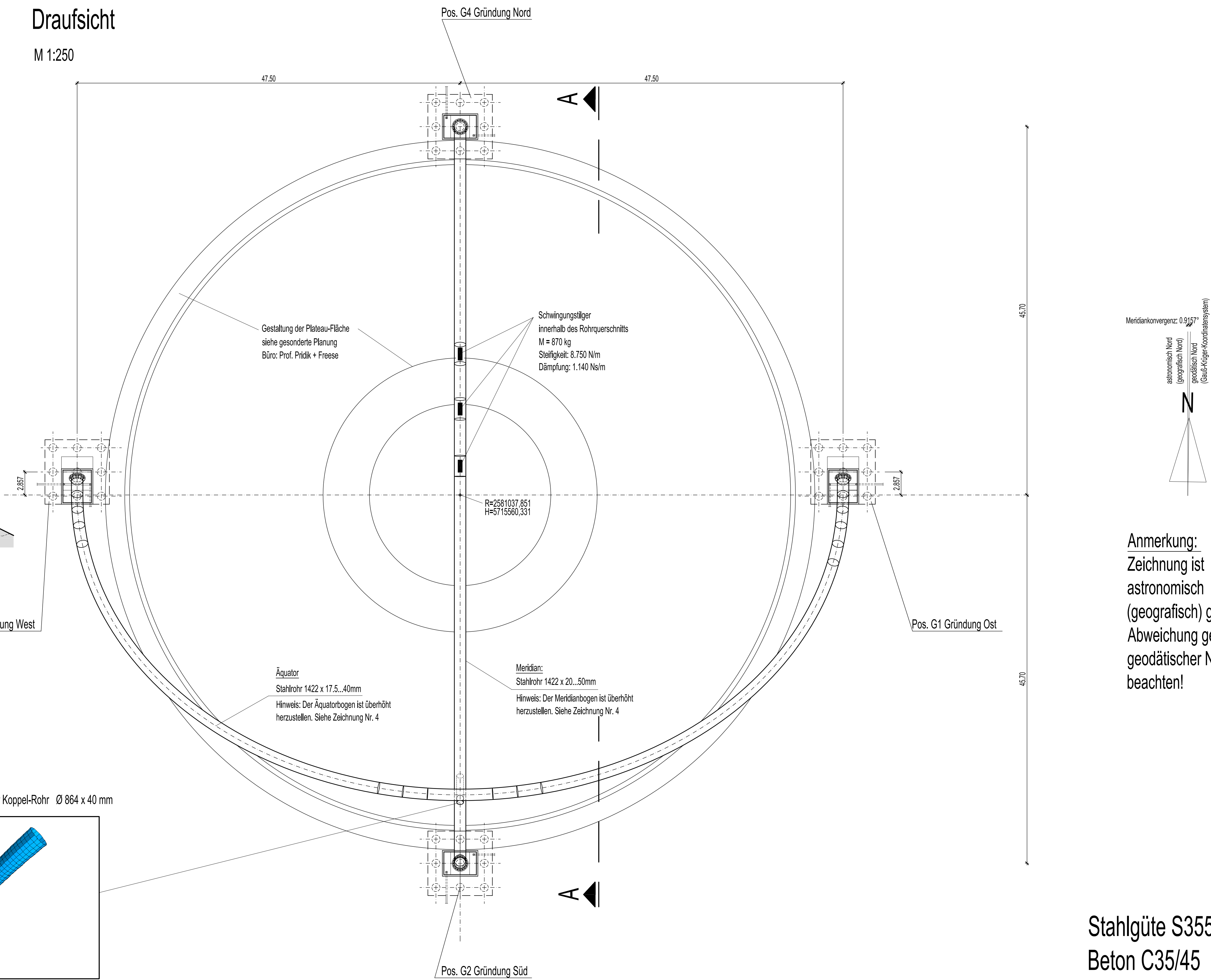
Schnitt A - A

M 1:250



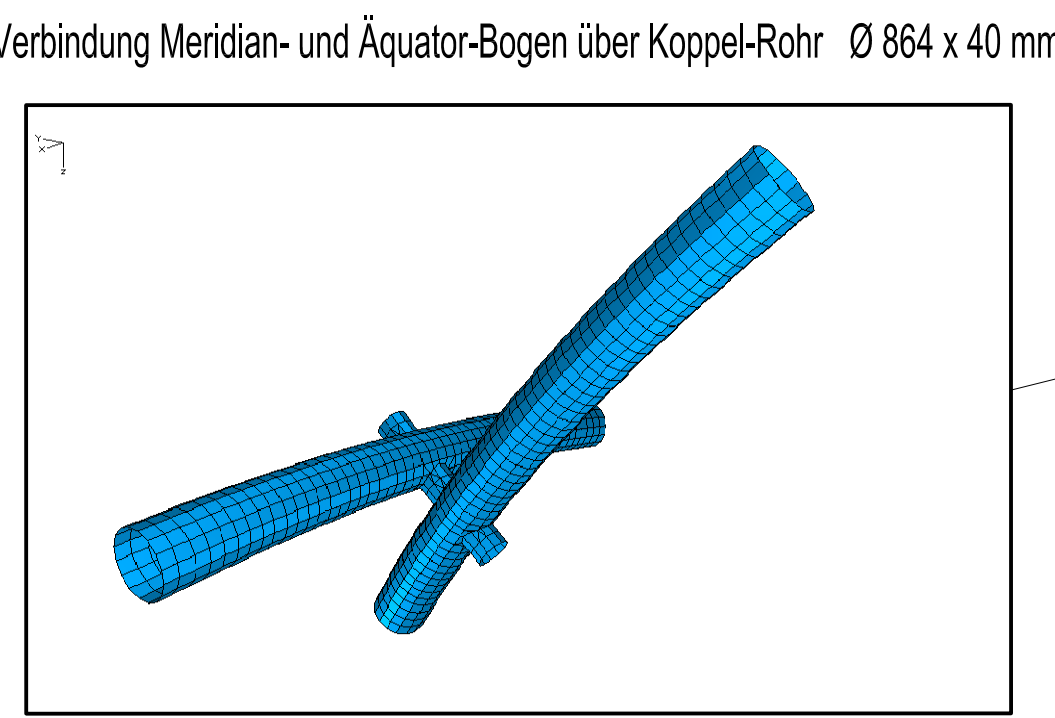
Draufsicht

M 1:250



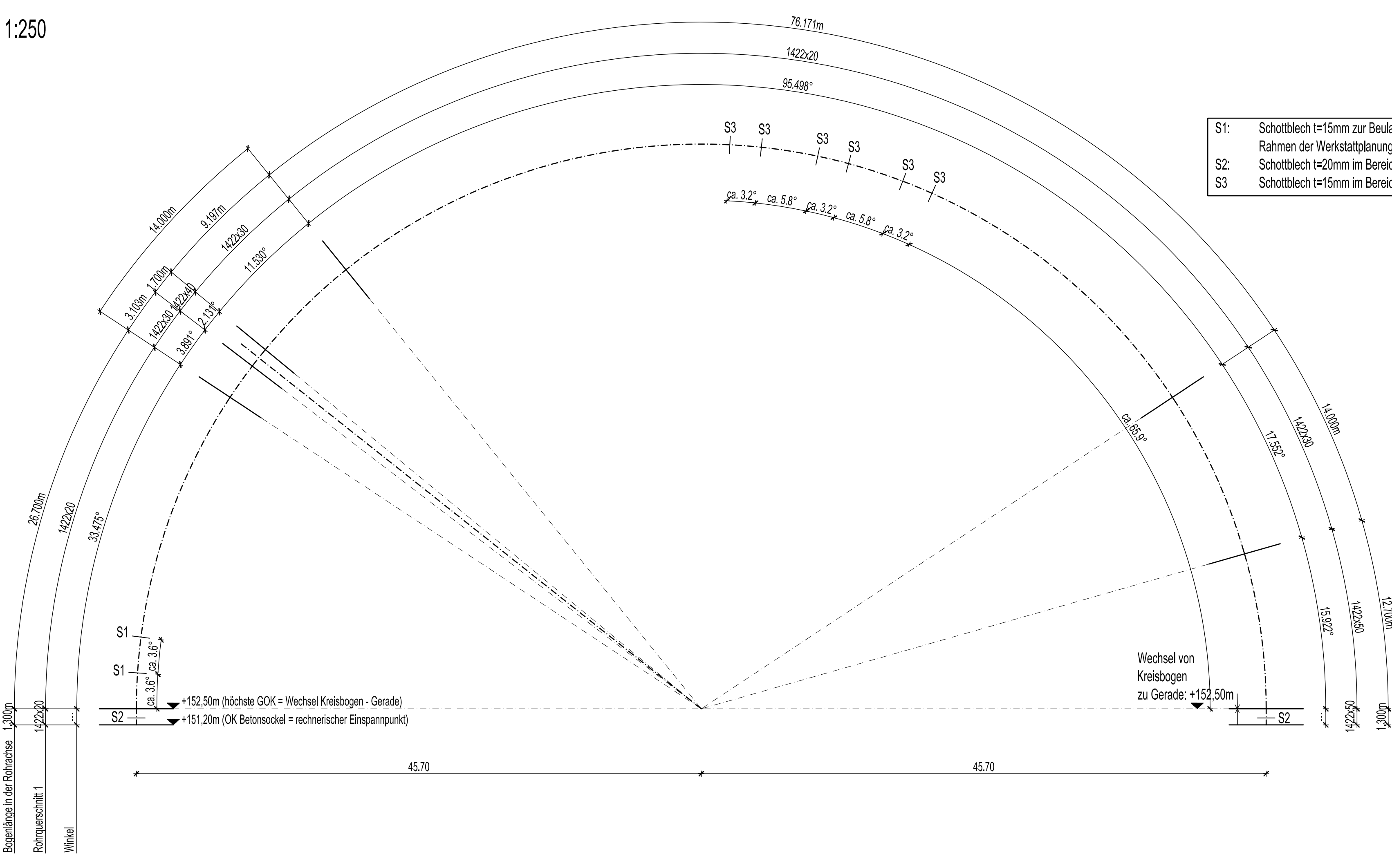
Anmerkung:  
Zeichnung ist astronomisch (geografisch) genordet. Abweichung gegenüber geodätischer Nordrichtung beachten!

Details zur Gründung:  
siehe Plan Nr. 2



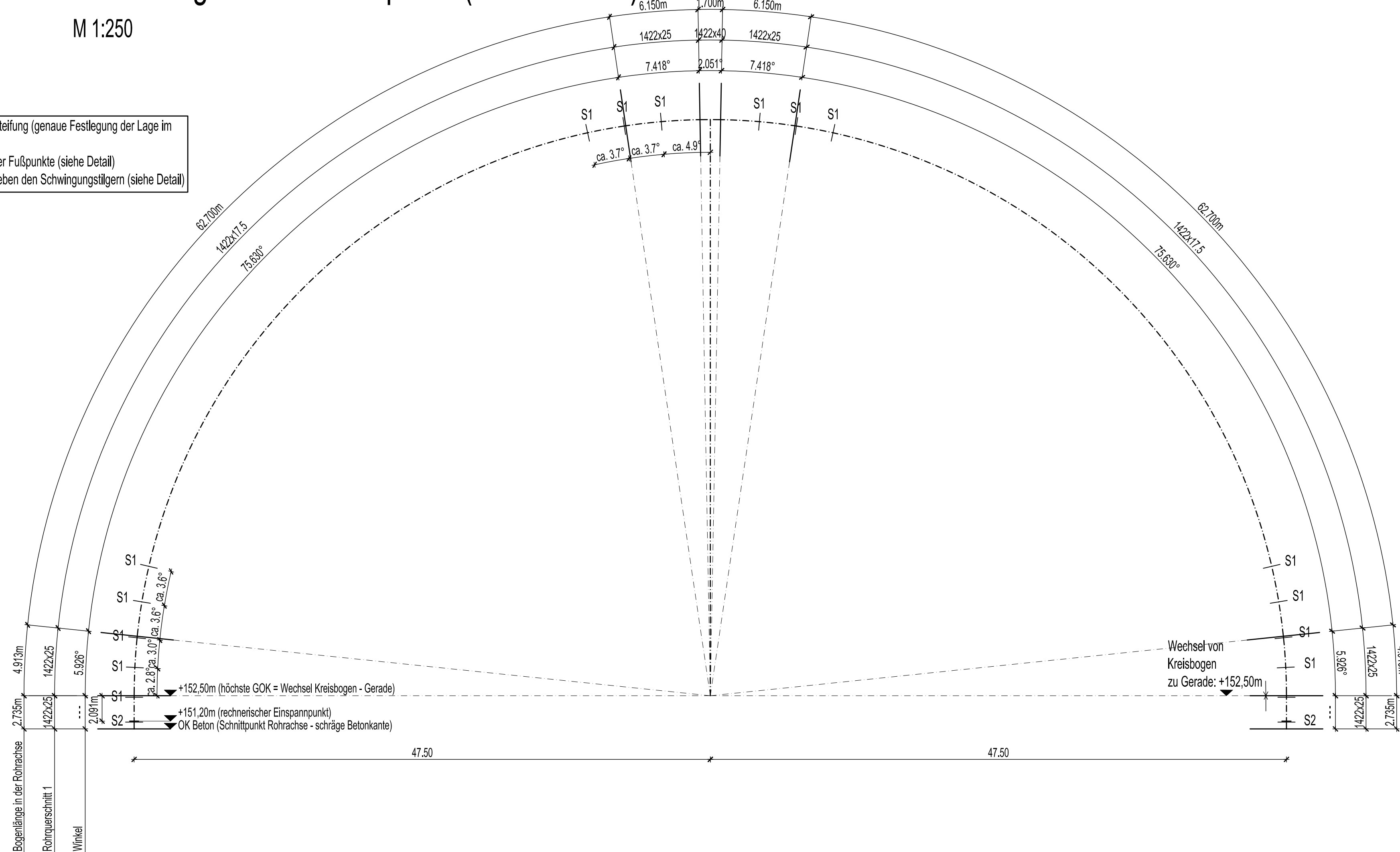
Abwicklung Rohrachse Meridian (Querschnitte)

M 1:250



Abwicklung Rohrachse Äquator (Querschnitte)

M 1:250



| Planverteilung |                |                                                                                                                               |                                        |                     |                     |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                |                |                                                                                                                               |                                        |                     |                     |
|                |                |                                                                                                                               |                                        |                     |                     |
|                |                |                                                                                                                               |                                        |                     |                     |
| Index          | Bauherr<br>RVR | Landschaftsarchitekten<br>Prof. Pridak + Freese                                                                               | Projektleitung<br>Hilfmann Architekten | Projektorientierung | Projektorientierung |
| G              | 28.03.07       | Meridiankonvergenz komplett: G-Koordinaten entfernt, Hinweis auf Überhöhung des Äquatorbogens, Schottbleche ergänzt           |                                        |                     |                     |
| F              | 21.02.07       | Sozial Nord und Süd angepasst, Einweisung (2. Ablauf)                                                                         |                                        |                     |                     |
| E              | 05.02.07       | G-Koordinaten Funktionselemente ergänzt                                                                                       |                                        |                     |                     |
| D              | 16.01.07       | Zugband erfüllt, Details Planverteilung in Plan Nr. 2 ausgelagert, Abwicklungen (Querschnittsangaben aus Stahl) ergänzt, u.a. |                                        |                     |                     |
| C              | 09.01.07       | Detaillierung Anschlusselemente Planverteilung, Anpassung der Lage und Höhe der Gründungsböden, u.a.                          |                                        |                     |                     |
| B              | 17.11.06       | Anschlusselemente Meridian-Äquator durchgestrichen Rohr / Durchmesser-Platte geändert / Hinweis Einsparung Rohrbogen          |                                        |                     |                     |
| A              | 22.08.06       | Äquator-Schwingungstilger ergänzt                                                                                             |                                        |                     |                     |
| Index          | Datum          | Änderung                                                                                                                      |                                        |                     |                     |

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Freigebe durch den Bauherrn erteilt am: | Freigebe durch den Projektleiter erteilt am: |
|                                         |                                              |

**ITW** Ingenieurbüro für Tragwerksplanung Prof. Dr.-Ing. Ralf Wörzberger  
Hauptstrasse 253 - 51503 Rösrath - Tel 02205 / 87741 - Fax: 02205 / 87743

Bauherr:  
**Horizont-Observatorium**  
Landschaftspark Emscherbruch - Neue Horizonte

Bauherr:  
**Regionalverband Ruhr**  
Kronprinzenstraße 35 - 45128 Essen

Planungsphase:  
**Ausführungsplanung**

Bauart:  
**Stahlbau und Gründung**

Planinhalt:  
**Übersicht / Positionsplan**