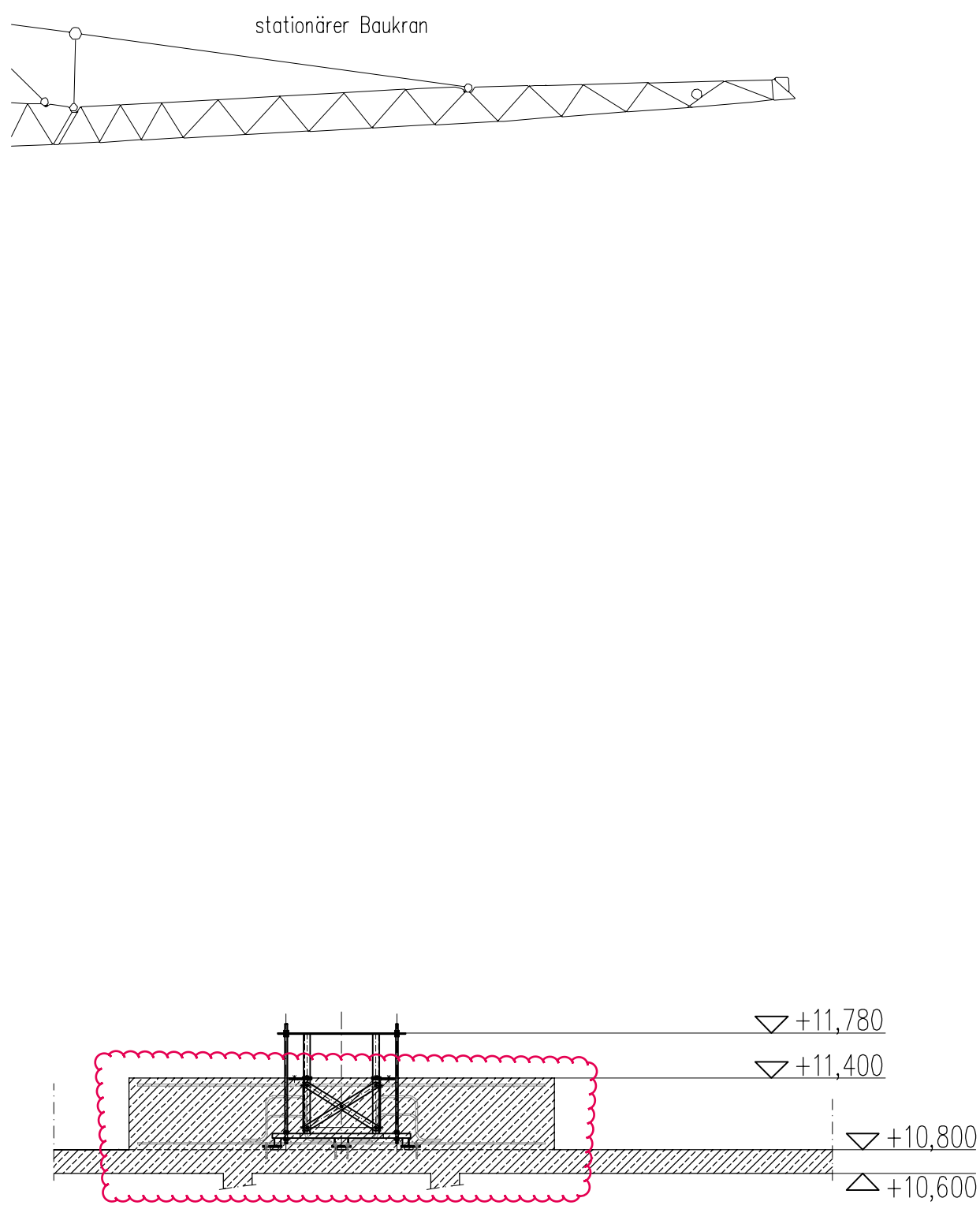


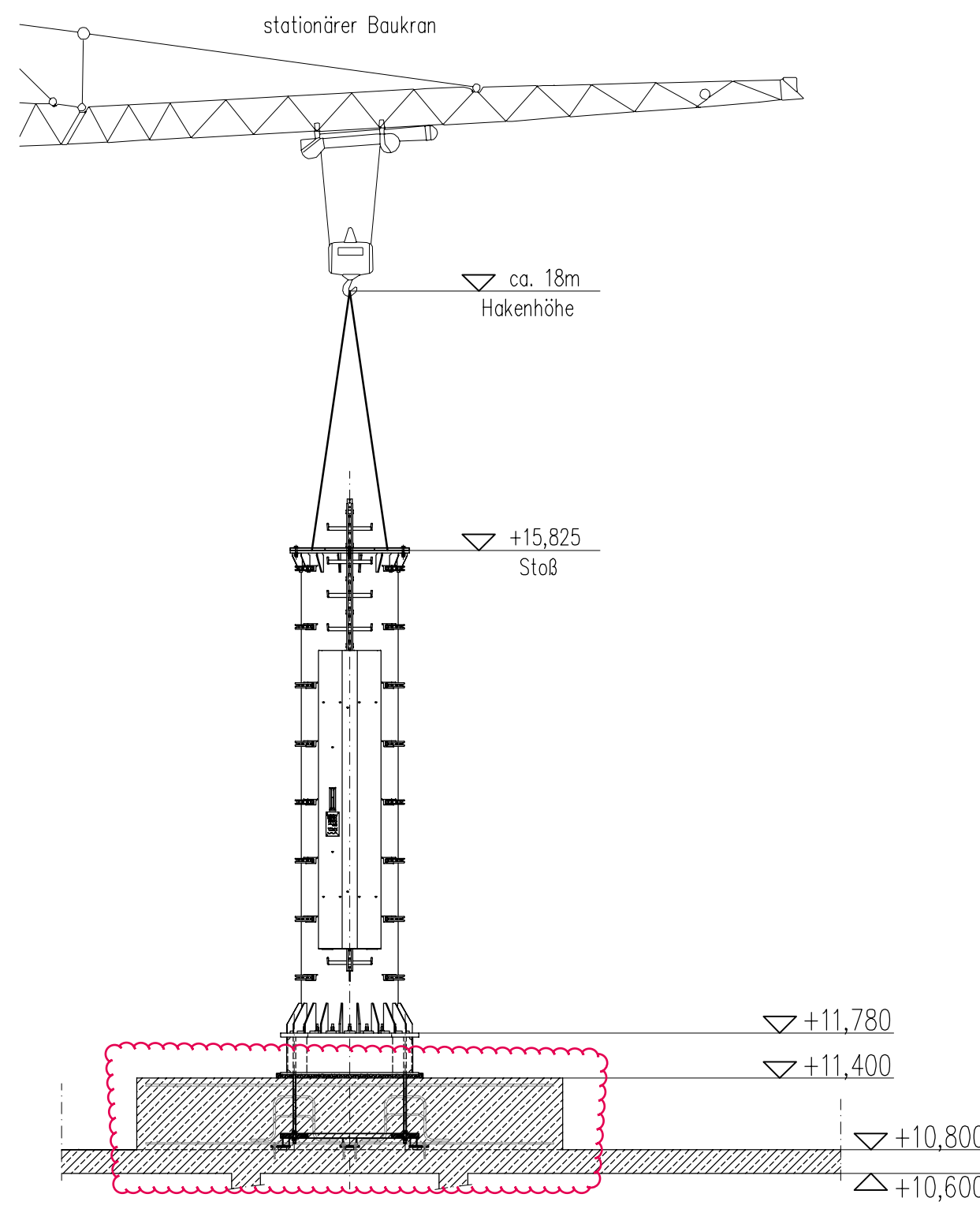
Montageabschnitt 1

- Montageablauf:
- einmessen der Verankerung gemäß Zeichnung 35.440.002.00: Lageplan / Fundamenteinmaßplan,
  - aufsetzen der Verankerung 35.440.010.00 auf die Rohdecke mit vorhandenem stationären Baukran,
  - ausrichten und verdübeln der Verankerung gemäß: "Aufstellanweisung zum Ausrichten der Verankerung auf der Rohdecke +10,800m" aus Zeichnung 35.440.010.00



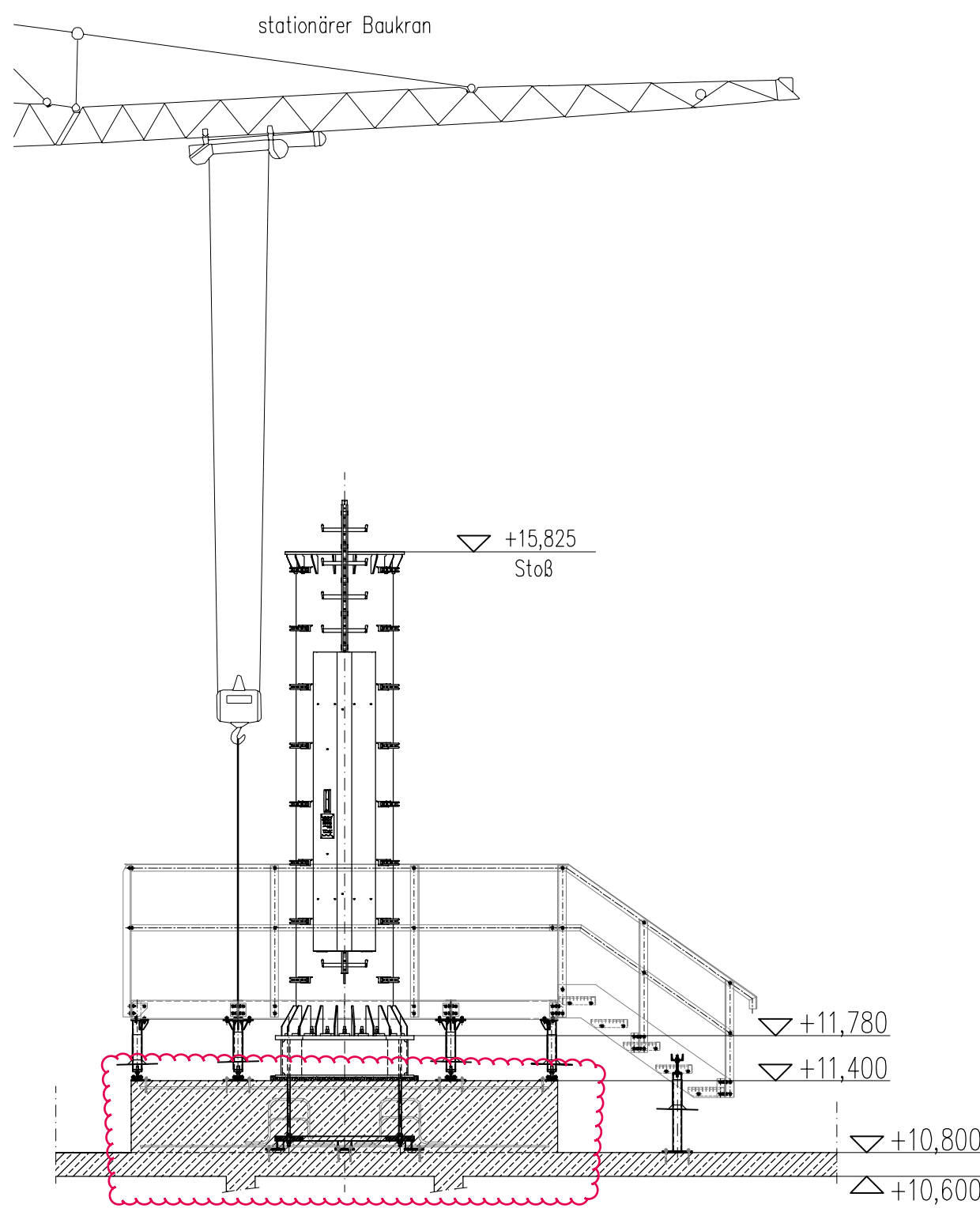
Montageabschnitt 2

- Montageablauf:
- herstellen der Anschlußbewehrung gemäß Bewehrungsplan,
  - aufstellen der Schalung gemäß Schalplan,
  - betonieren des Turmfundaments



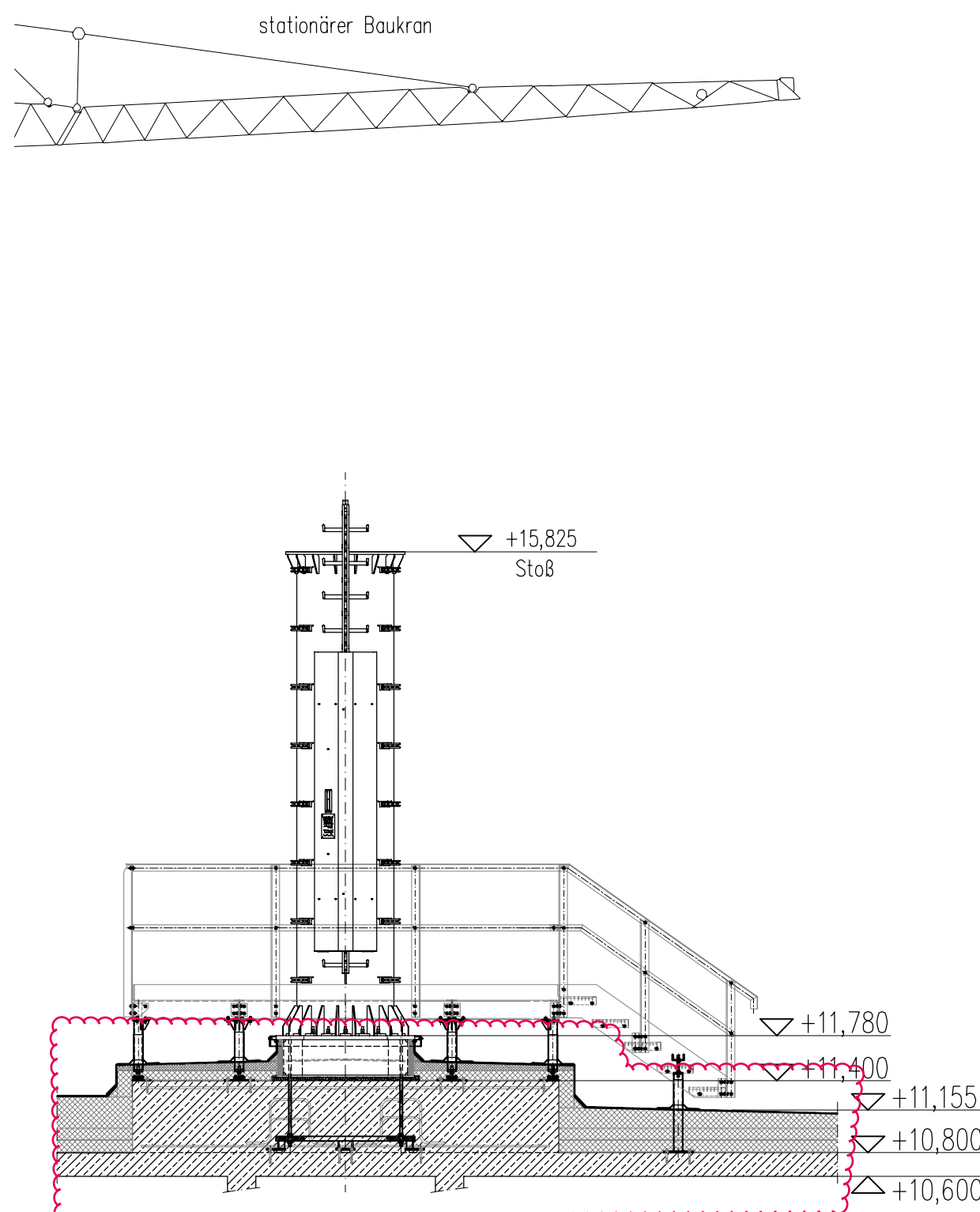
Montageabschnitt 3

- Montageablauf:
- aufsetzen des Fußschusses 35.440.011.00 auf das Turmfundament mit vorhandenem stationären Baukran,
  - auflegen und verschrauben der temporären Turmabdeckung Pos. 01 aus Zeichnung 35.440.004.00
  - ausrichten des Fußschusses
  - herstellen eines temporären Blitzschutzes zwischen dem Fußschuß und dem Gebäudeblitzschutz
  - aufbauen der Verguß-Schalung gemäß Zeichnung 35.440.011.00
  - vergießen des Fußflansches
  - nach hinreichendem Befestigen des Vergusses: vorspannen der Ankerstangen gemäß Zeichnung 35.440.010.00 mit Spannzylinder:
  - Vorspannkraft:  $F_V \approx 60kN$



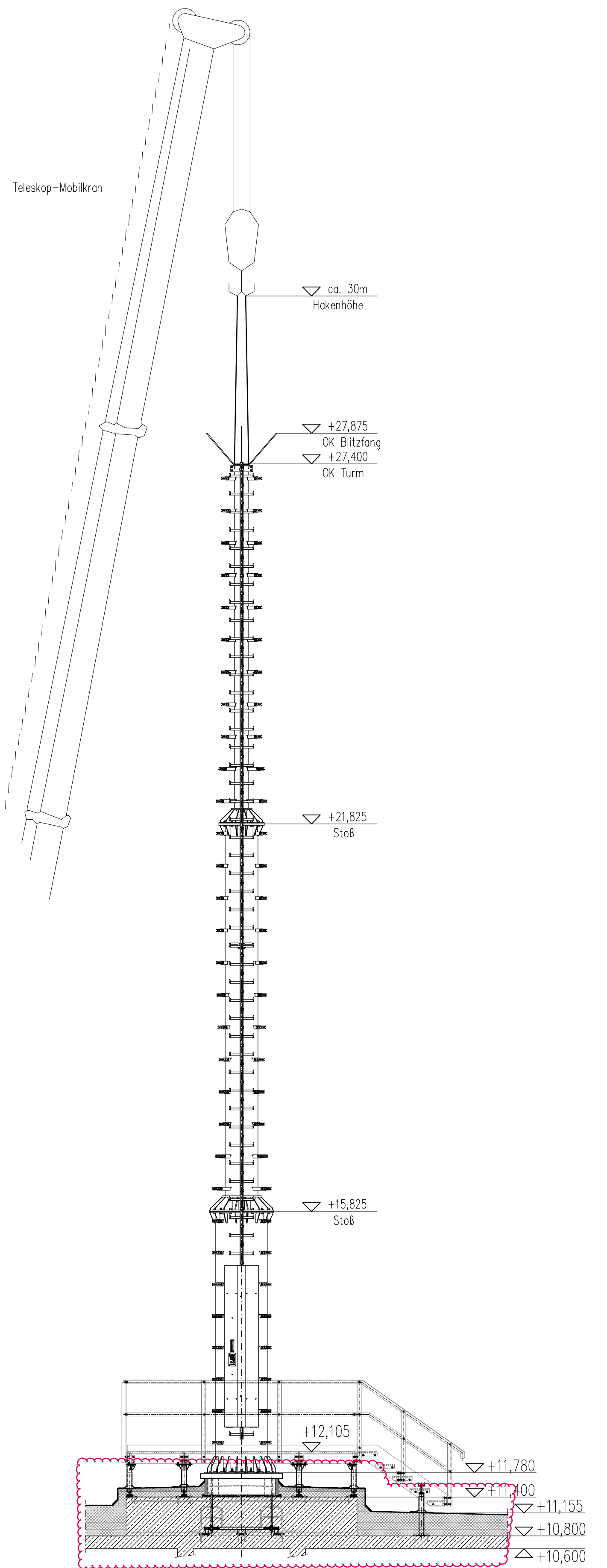
Montageabschnitt 4

- Montageablauf:
- Aufbau der Plattform 35.440.020.00 auf dem Turmfundament mit Unterstützung durch den vorhandenen stationären Baukran, jedoch ohne Einbau der Gitterroste aus Zeichnung 35.440.021.00,
  - ausrichten der Plattform,
  - verdübeln der Stützenfüße und
  - herstellen des Potentialausgleichs zwischen dem Fußschuß und der Plattform



Montageabschnitt 5

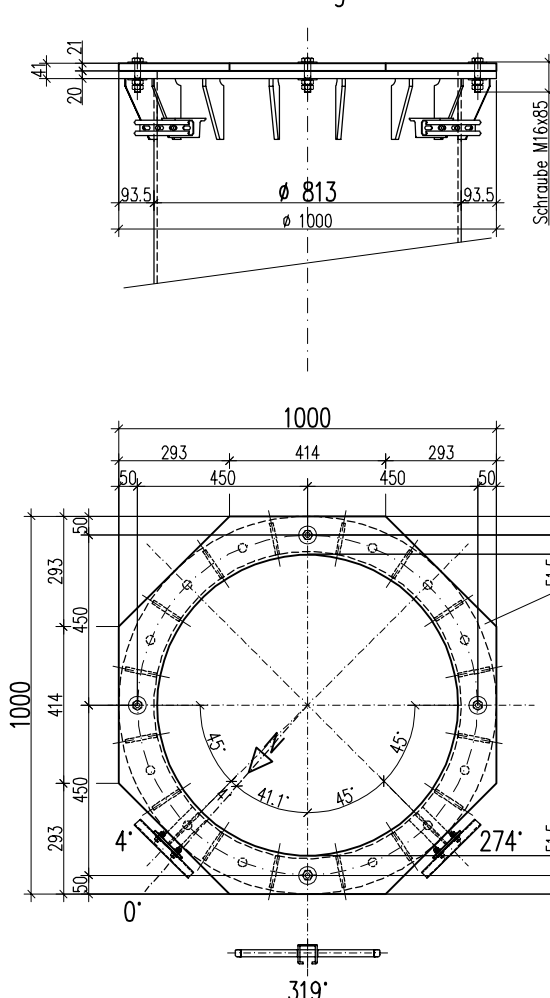
- Montageablauf:
- herstellen des Dachaufbaus mit Dämmung und Dachhaut,
  - dabei die Anschlußmanschetten der Podeststützen Pos. 61 aus Zeichnung 35.440.020.02 in die Dachabdichtung einbinden und abschrupfen,
  - Klemmleisten Pos. 06 aus Zeichnung 35.440.011.00 montieren
  - Tropfkanten Pos. 08 aus Zeichnung 35.440.011.00 montieren
  - endgültigen Blitzschutz gemäß TGA-Planung montieren



Montageabschnitt 6

- Montageablauf:
- Einbau der Gitterroste gemäß Zeichnung 35.440.021.00,
  - Aufbau der Schüsse 2 und 3 gemäß Zeichnungen 35.440.12.00 und 35.440.013.00 mit Teleskop-Mobilkran
  - Endmontage der Steigleitern gemäß Zeichnung 35.440.016.00,
  - Antennen- und Kabelmontagen

temporäre Turmabdeckung  
für Witterungsschutz



Schutzhülse 1000x600  
Phenolhartholzplatte 12mm  
Phenolhartholzplatte 12mm  
auf ca. 250mm / 250mm  
mit 12mm Bolzen, 12mm  
Mutter 12 - DIN 934  
und D. Scheibe 12 - DIN 933

Änderung der Fundament- und Abdeckung gemäß der  
Änderungsplanung FWH 26-05-04  
Fundamentfundament, Schritte und FWH 26-05-04  
Beschreibung  
mit Anpassung der Höhenlage des Fundaments

Revision	Art der Änderung/Description	Datum/Date	Name	geprüft/checked	geprüft/checked
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

gezeichnet/drawn	geprüft/checked	stat. geprüft/checked	Integration/approved	Überflächenschutz/Surface Protection:	Modul/Scale:	Format/Size:
Besteller:	ZWP Ingenieur-AG, Niederlassung Bochum				1:50 1:25	A0
Ordnung:	Massenbergstraße 15-17, 44787 Bochum					
Bauwerk:	16m-Stahlrohrturm					
Struktur:	Feuerwehrhaus Werden Heidhausen / Essen					
Bauart:	Montageablauf					
Component:	und Montagebedarf					
Vertrag:	Ausführungsplanung/detailed drawing					
Gezeichnet:						
Geprüft:						
Stat. geprüft:						
Integration:						
Zeichnung Nr./Drawing No.:	35.440.004.00					
Blatt Nr./Sheet No.:	01 von 01					