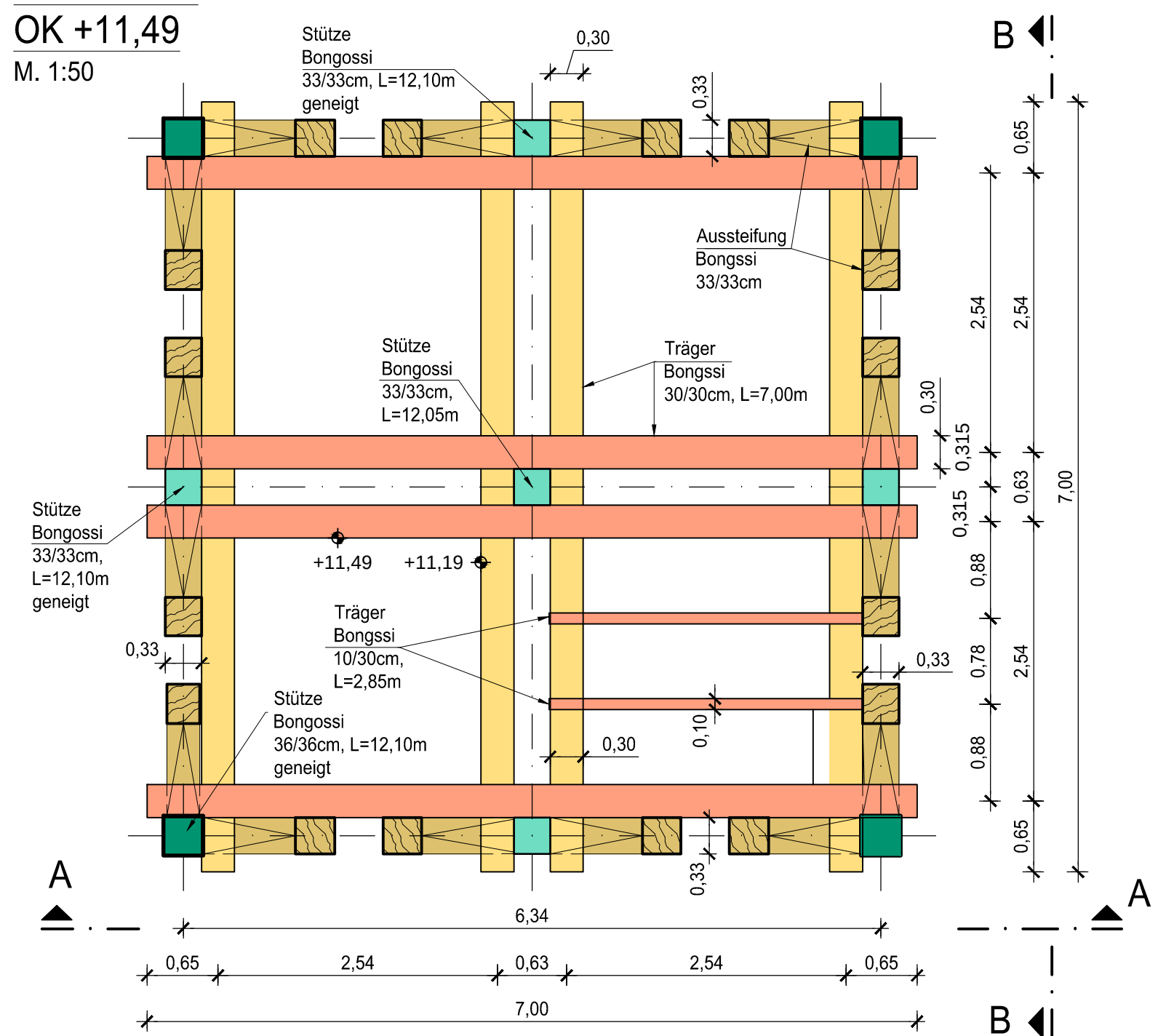
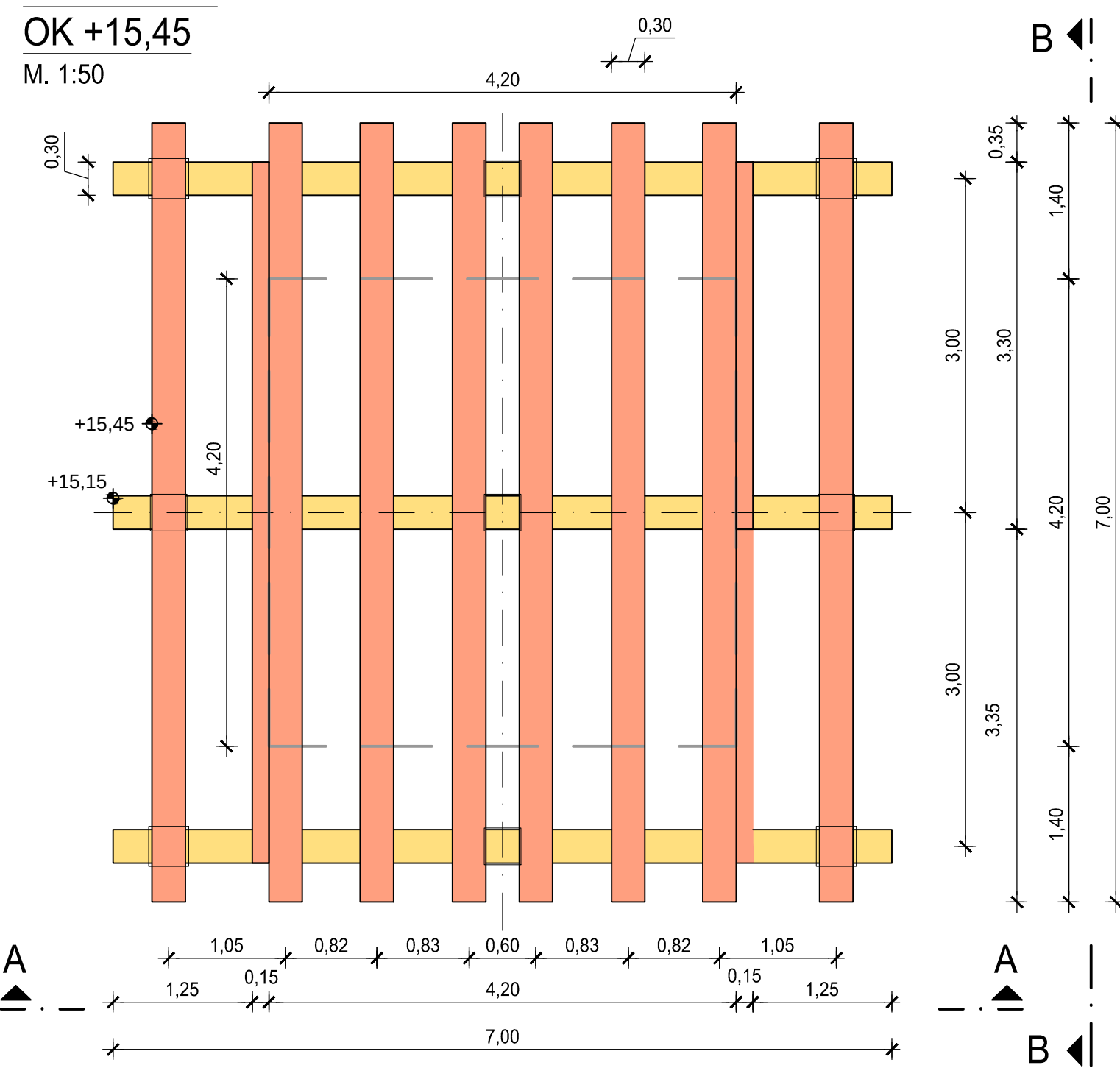


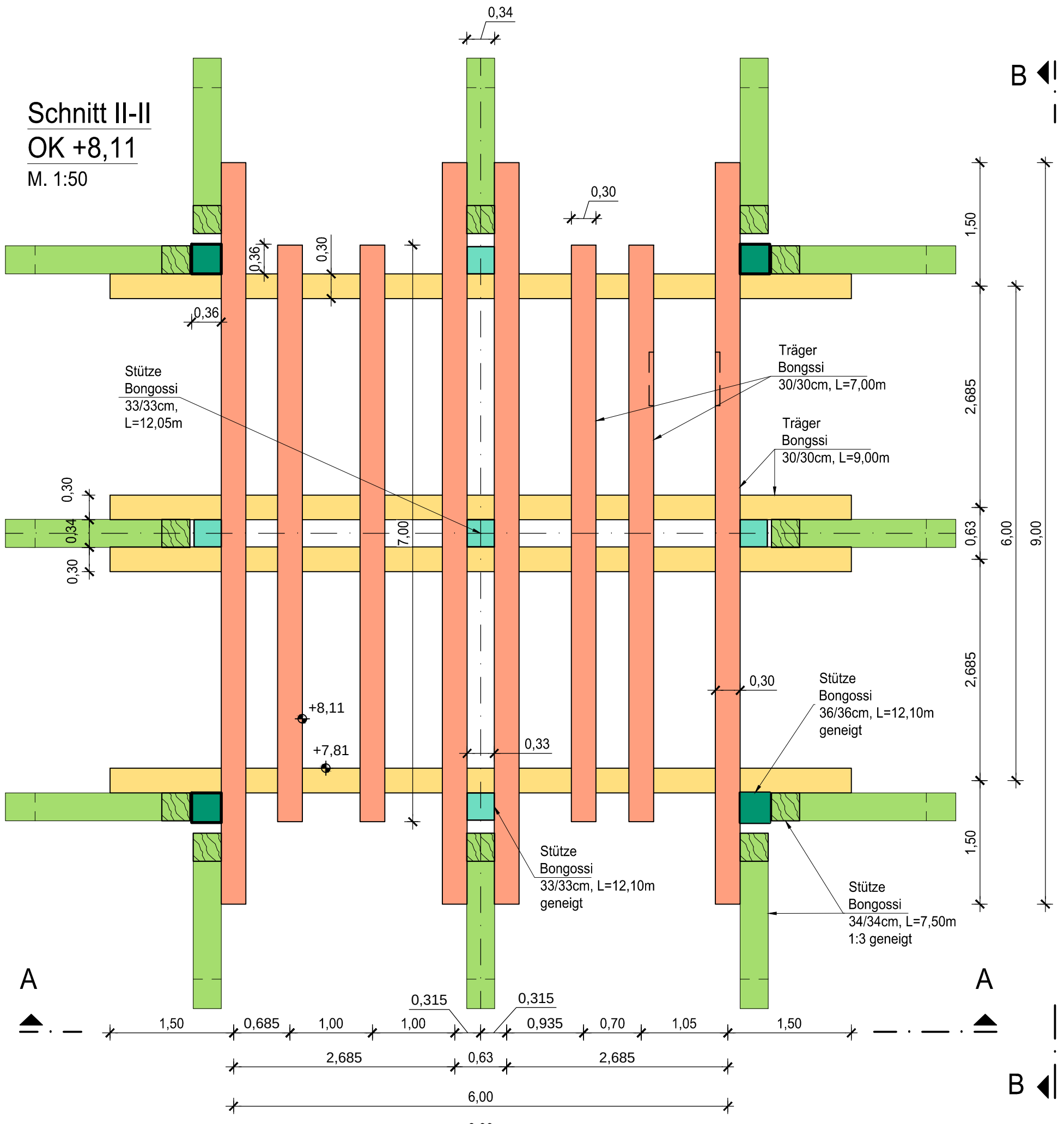
### Schnitt III-III OK +11,49 M. 1:50



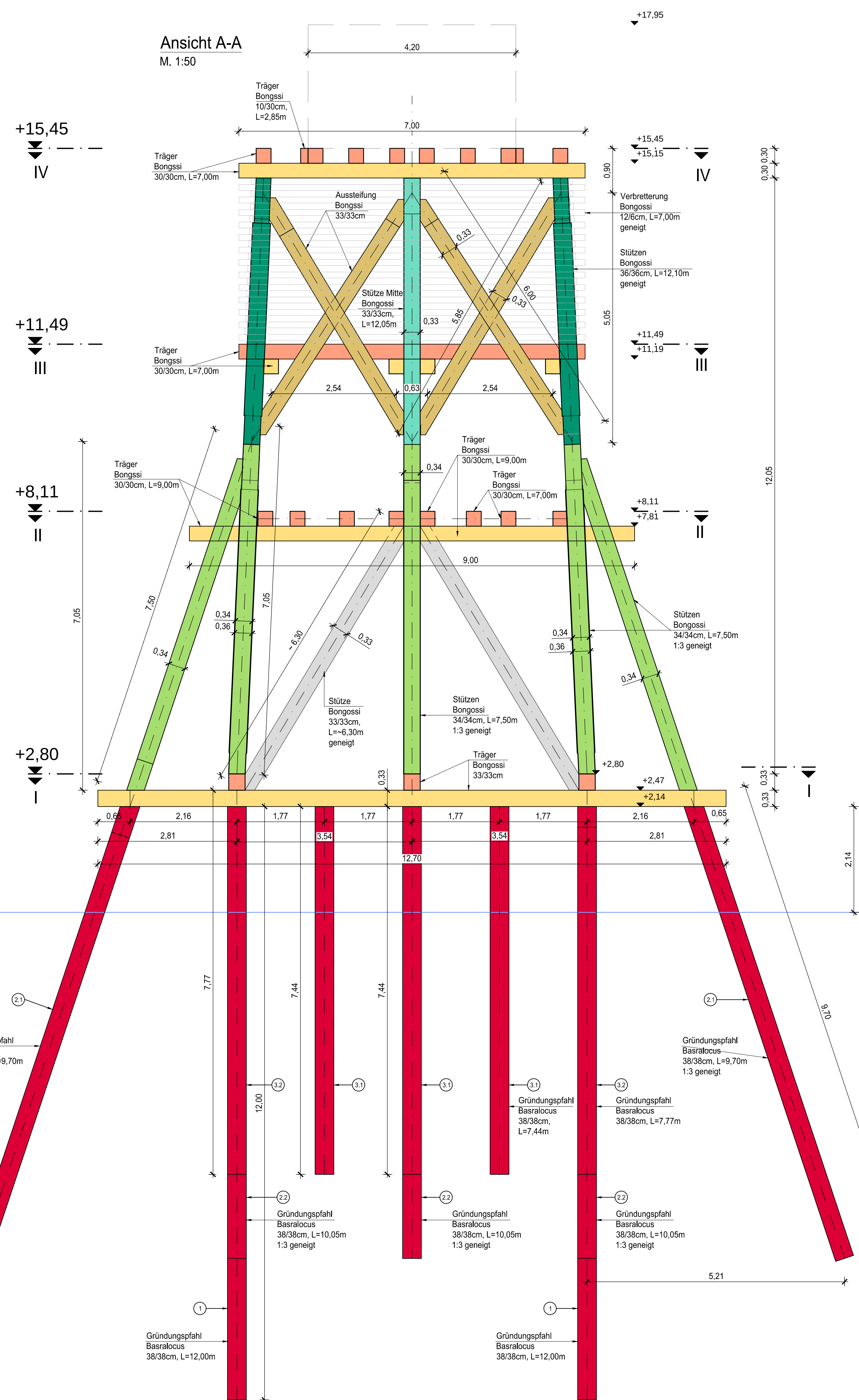
### Schnitt IV-IV OK +15,45 M. 1:50



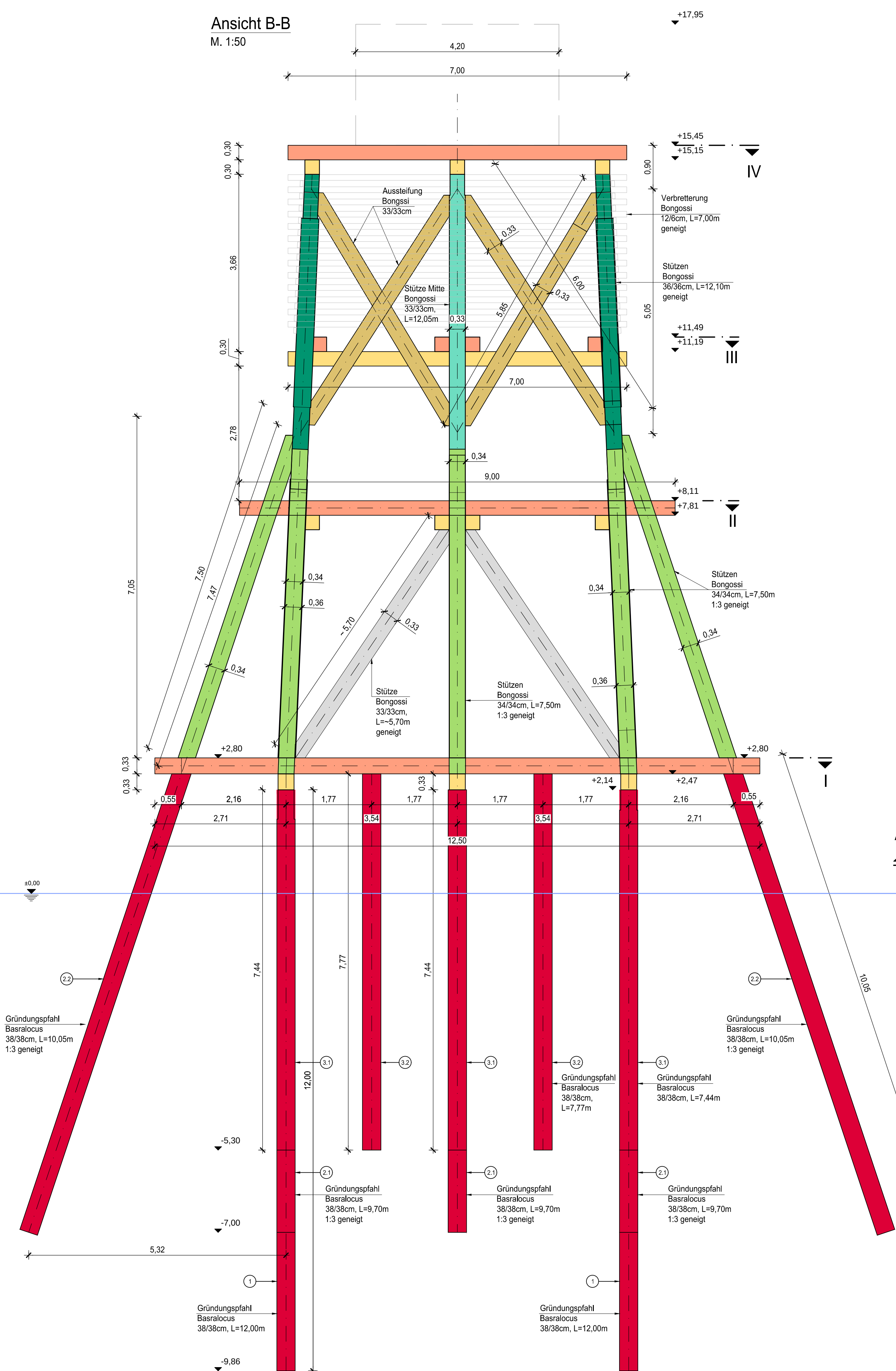
### Schnitt II-II OK +8,11 M. 1:50



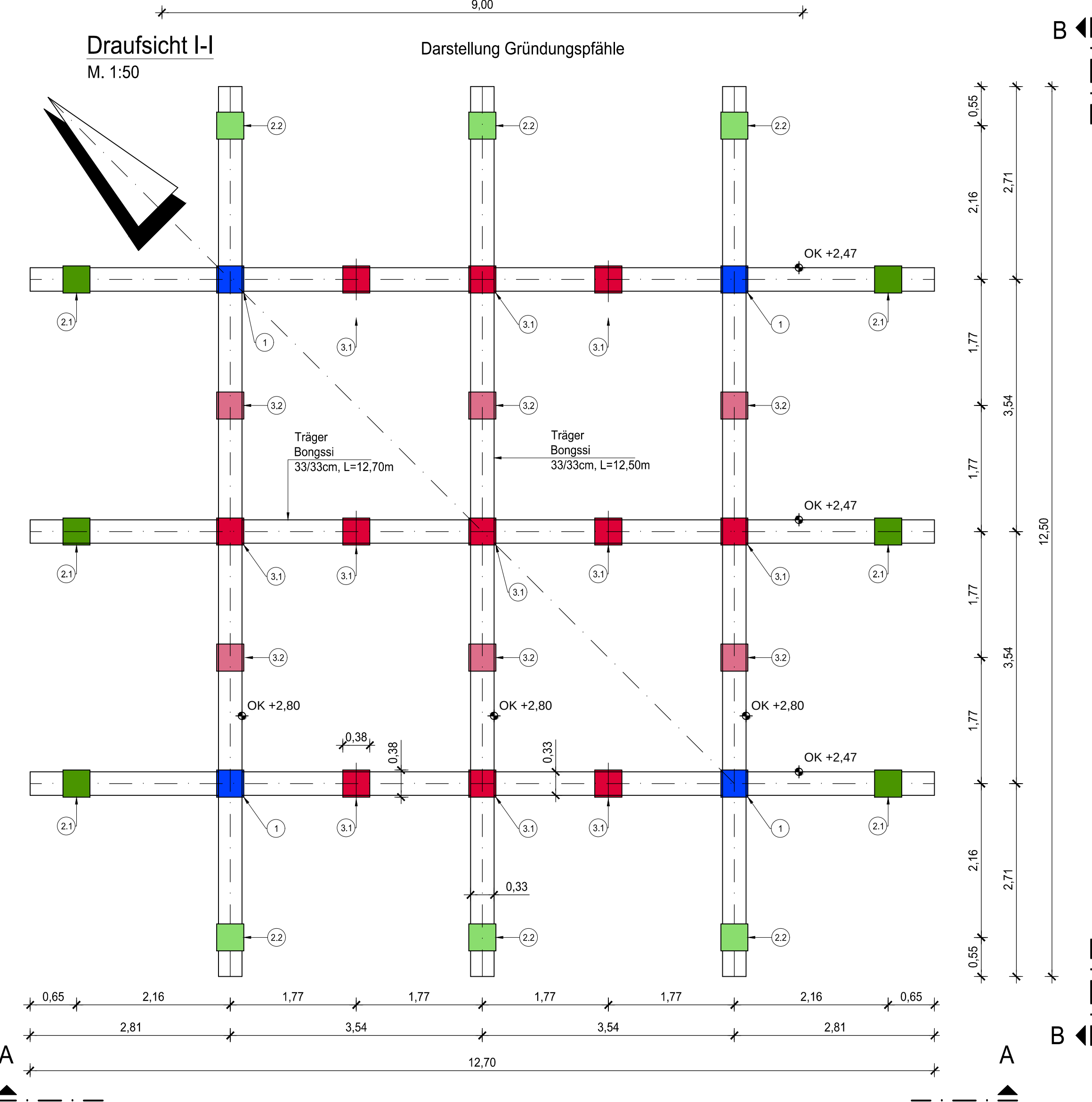
### Ansicht A-A M. 1:50



### Ansicht B-B M. 1:50



### Draufsicht I-I M. 1:50



Koordinaten in ETRS-1989-  
UTM Zone 32 N  
E: 32466682 m  
N: 6033314 m  
Höhenbezug: NHN

Legende  
■ Gründungspfahl 38/38cm  
■ Eckstütze 36/36cm  
■ Mittelstütze 33/33cm  
■ Stützen 1:3 34/34cm  
■ Aussteifung 33/33cm  
■ Aussteifung 30/30cm  
■ Träger obere Lage 30/30cm  
■ Träger untere Lage 30/30cm

| Gründungspfahl |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|
| Typ            | Länge | OK    | UK    |
| 1              | 12,00 | +2,14 | -9,86 |
| 2              | 12,00 | +2,14 | -7,00 |
| 3              | 10,05 | +2,47 | -7,00 |
| 4              | 10,05 | +2,14 | -5,30 |
| 5              | 7,77  | +2,47 | -5,30 |

Mit dem am 07.07.2017 geprüften und genehmigten  
Plan gleichgestellt.  
Zur Ausführung freigegeben.  
26.07.2017 Sdo Regenerne  
Büchner

|       |                                            |            |           |
|-------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| b     | Lage- u. Höhenbezug, Nordpfeil eingetragen | 31.07.2017 | Marquardt |
| a     | Zur Ausführung freigegeben                 | 26.07.2017 | Büchner   |
| Index | Änderungen                                 | Datum      | Name      |

b&o  
ingenieure  
Dipl.-Ing. Heinz Büchner  
Friedersallee 23  
22765 Hamburg  
Tel.: +49 40 399 19 17-0 Fax.: -12  
www.bo-ing.de E-Mail: info@bo-ing.de

WSVde  
Wasser- und Schiffsamt Tönning  
Am Hafen 20  
25832 Tönning

Colcrete von Essen  
Am Waldrand 9c  
28180 Rastede  
Schmees & Lühn GmbH & Co. KG  
Lathener Straße 69  
49762 Fresenburg

Leuchfeuerbarke Süderoogsand  
Ausführung  
Holzbau  
Ansichten  
Schnitte

|                  |           |                              |          |        |   |        |            |
|------------------|-----------|------------------------------|----------|--------|---|--------|------------|
| bearbeitet:      | Büchner   | Zeichnungs-Nr.:              | 75-01-02 | Index: | b | Datum: | 13.06.2017 |
| gezeichnet:      | Marquardt | Projekts-Nr.:                | 1708     |        |   |        |            |
| geprüft:         |           | Maßstab:                     | 1:50     |        |   |        |            |
| Bauherr geprüft: |           | Genehmigungsbehörde geprüft: |          |        |   |        |            |

Stempel, Datum, Unterschrift