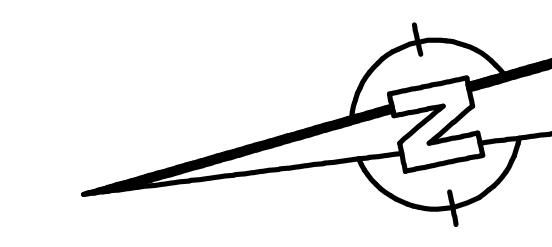


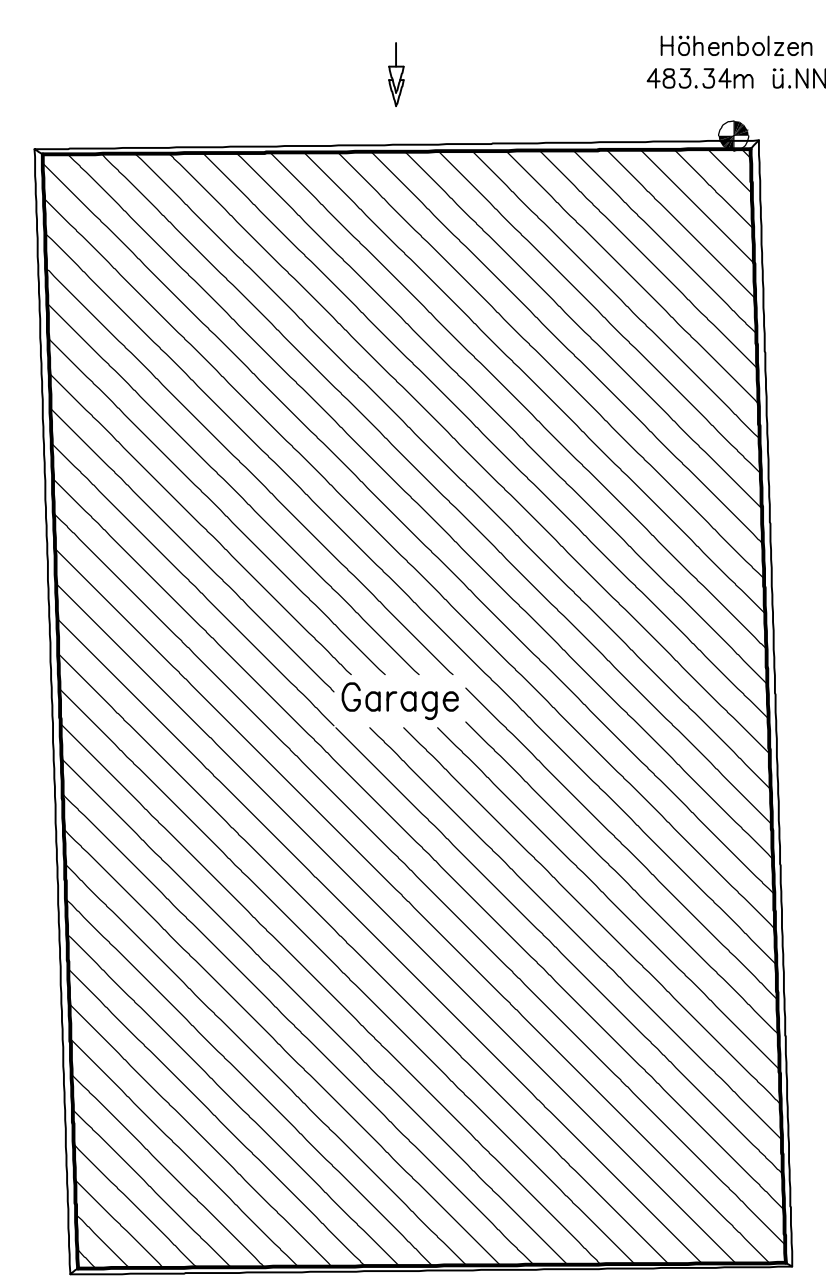
Passmarke 1

Passmarke 2



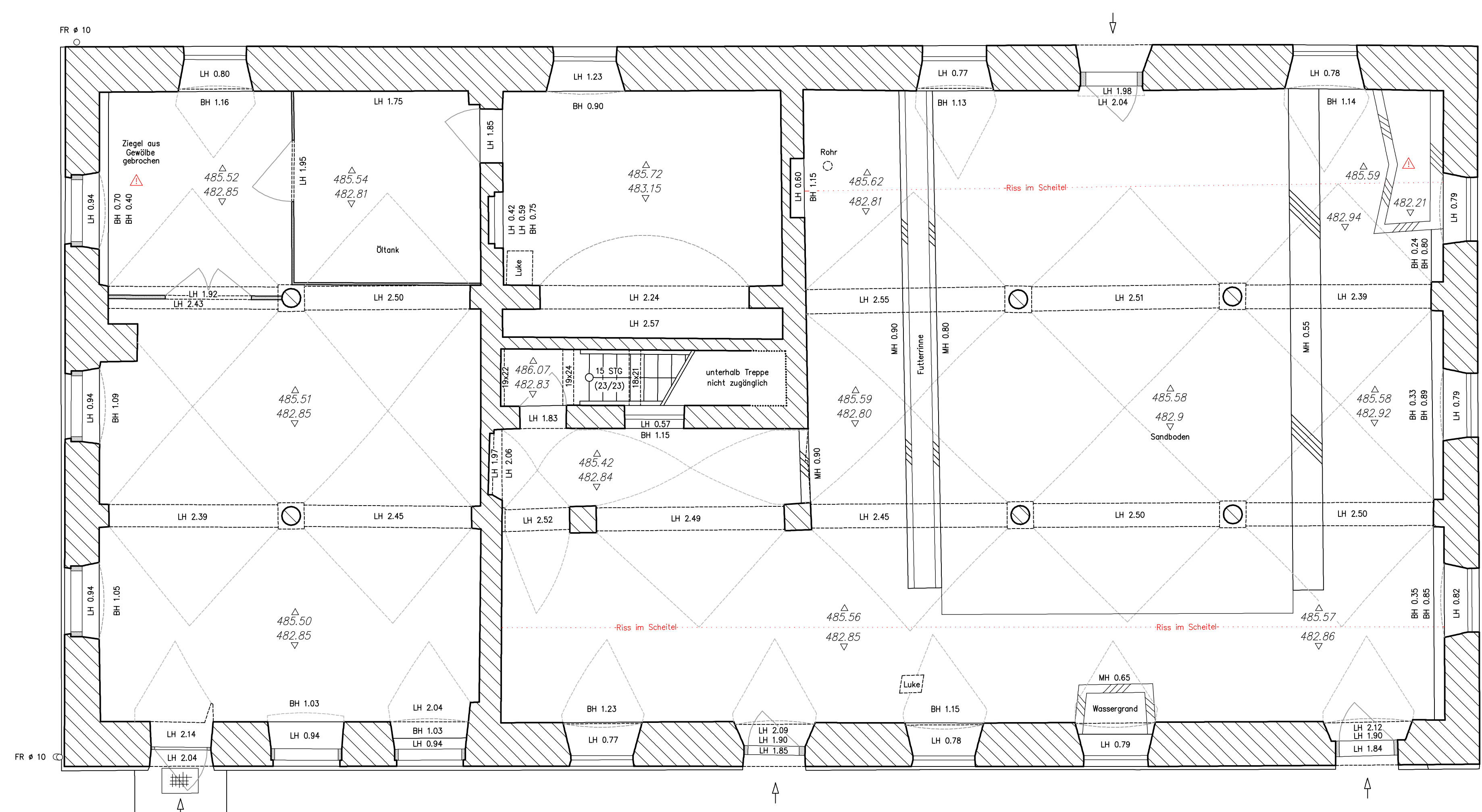
BH = Brüstung über Fußboden  
 LH = Lichte Höhe  
 MH = Mauerhöhe

$\frac{18}{18 \times 10}$  Seite mit Zugehörigkeitsstrich =  
 zuerst genanntes Maß  
 18x25 Balkenbreite (B 18) x Balkenhöhe (H 25)  
 △ Schadensstelle



B  
 A

B  
 A



Passmarke 3

Passmarke 4

Grundriss Erdgeschoss

Zu den Detailpunkthöhen ist der Wert 0 zu addieren!  
 Höhenbezug: HB 1076, Kirchplatz 1  
 Pfarrkirche St. Emmeram (Südseite Turm)  
 483,98 m ü. NN

Auftraggeber:  
 Erzbischöfliches Ordinariat München  
 Prannerstraße 9  
 80333 München

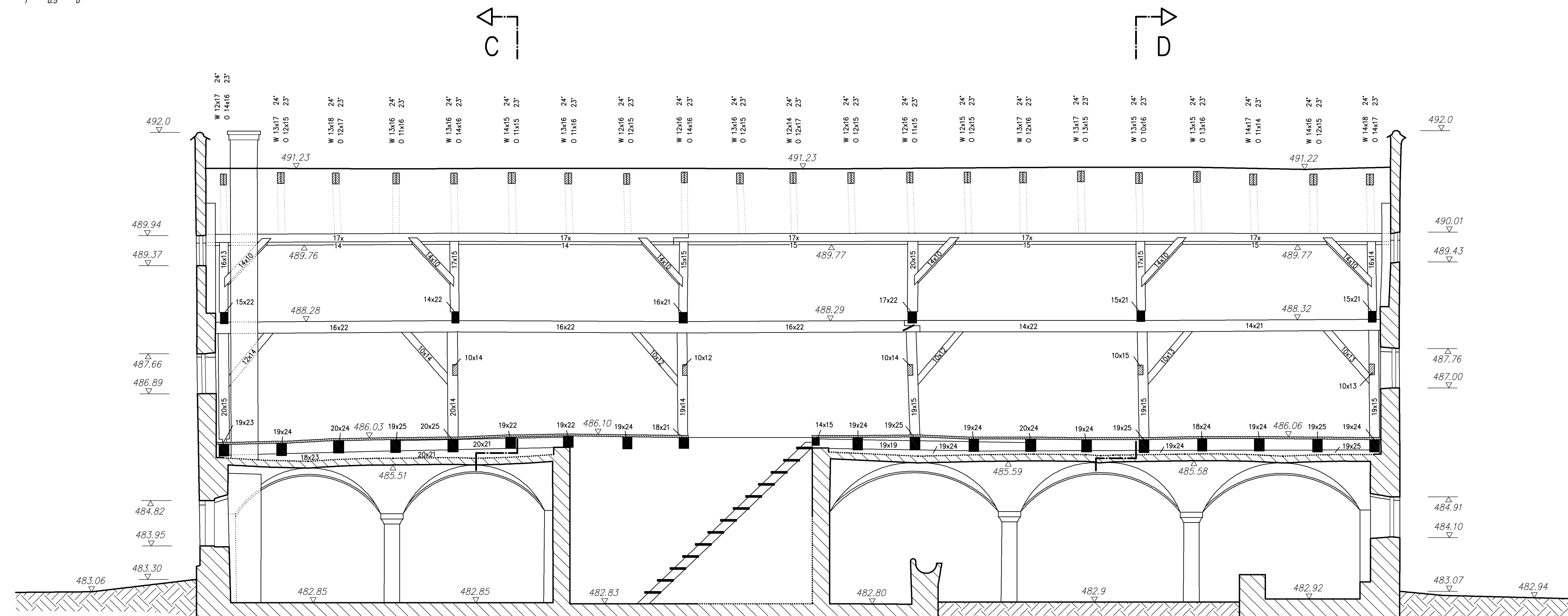
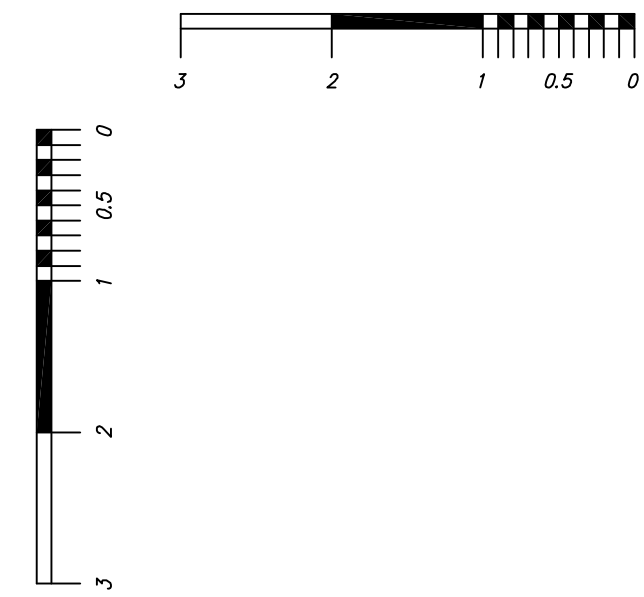
**Pfarrstadel St. Emmeram, Vogtareuth**  
 Grundriss Erdgeschoss  
 inkl. Deckenspiegel  
 mit Höhenkoten  
 und Schadensstellen

eingetragen am:	Datum:	803_50	Plot:	803_EG	Aufnahme:	Apr 08	St./Ar:
	Projekt:	08803	Format:	1215 x 600	Berechnet:	Apr 08	St.
Unterschach, den	Unterschacht		Maßstab:	Blatt-Nr.			
16.04.08			1:50	1			

vermessungsbüro  
 stoiber  
 walter-paetzmann-str.3  
 82008 unterschaching

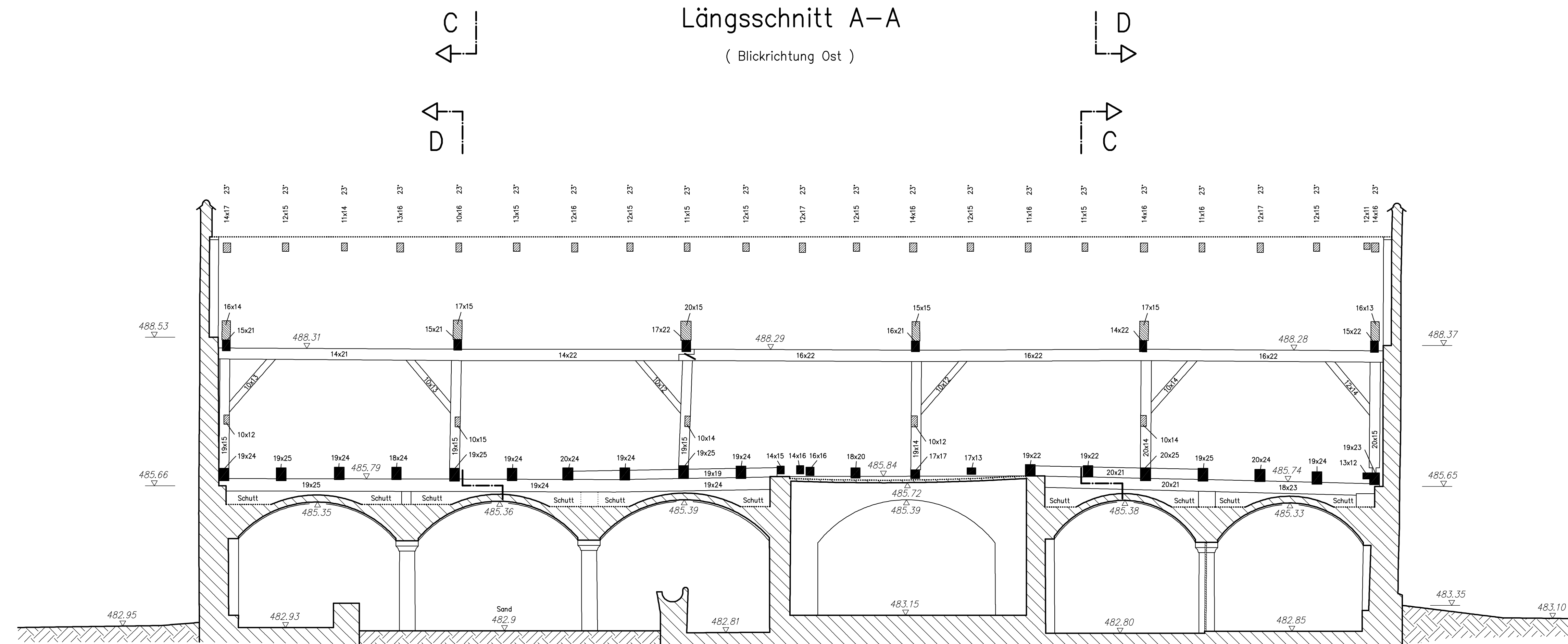
tel: (089) 6 11 63 13  
 fax: (089) 61 50 13 13  
 www.stoiber-vermessung.de  
 post@stoiber-vermessung.de





Längsschnitt A-A

(Blickrichtung Ost)



Längsschnitt B-B

(Blickrichtung West)


Zu den Detailpunkthöhen ist der Wert 0 zu addieren  
 Höhenbezug: HB 1076, Kirchplatz 1  
 Pfarrkirche St. Emmeram (Südseite Turm)  
 483,98 m ü. NN

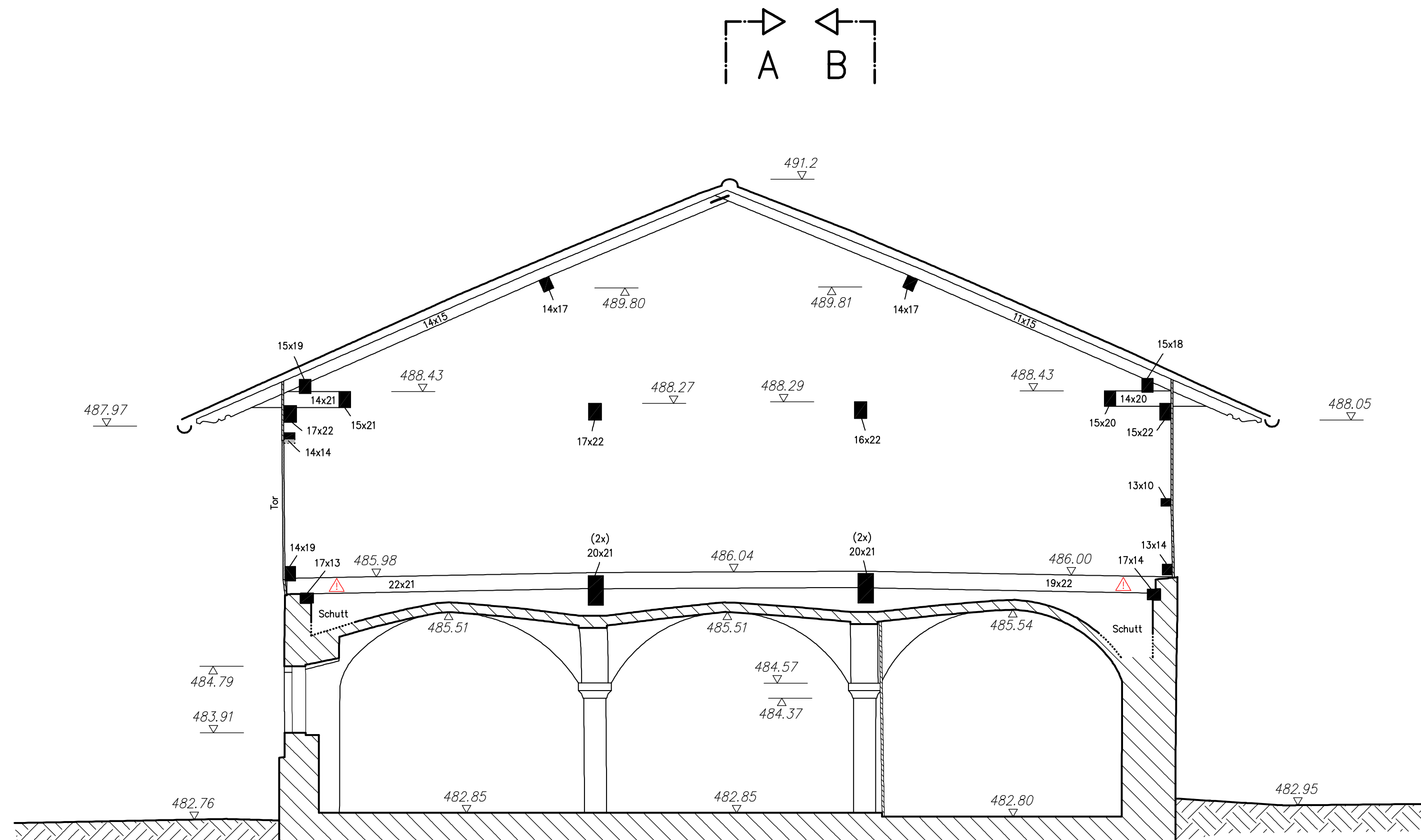
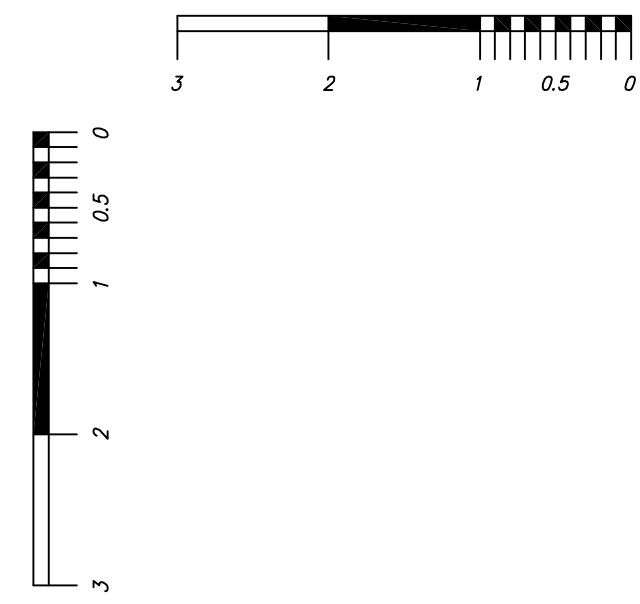
Auftraggeber:  
 Erzbischöfliches Ordinariat München  
 Prannerstraße 9  
 80333 München

Pfarrstadel St. Emmeram, Vogtareuth

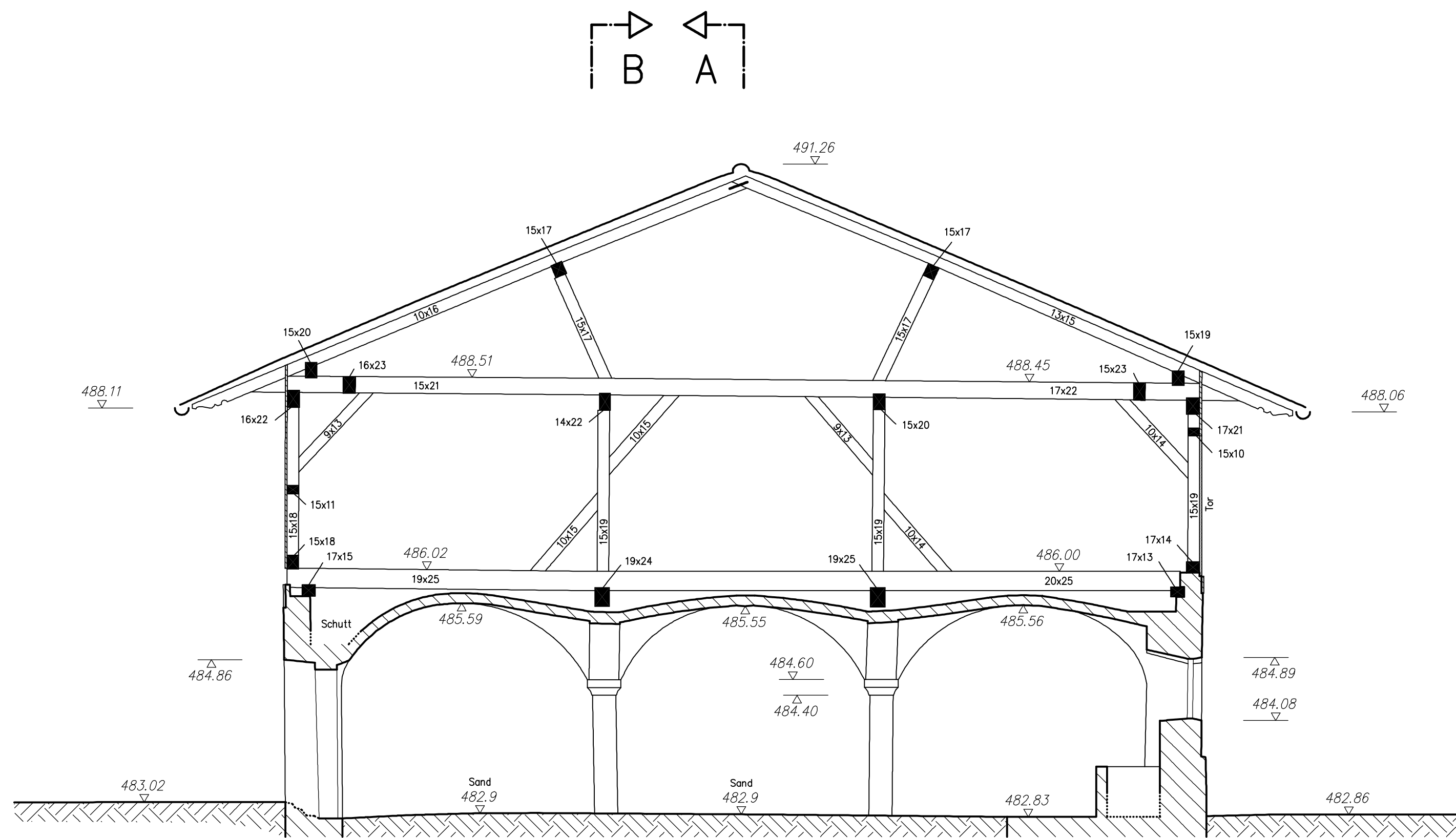
Längsschnitt A-A und B-B  
 mit Balkendimensionen  
 und Höhenkoten

engegangen am:	Datum:	803_50	Plot:	803_AB	Aufnahme:	Apr 08	St/Ari
	Projekt:	08803	Format:	1050 x 650	Berechnet:	Apr 08	Su
Unterzeichnung, den	Unterschrift			Maßstab	Blatt-Nr.		
22.04.08				1:50	3		


 - Vermessungsbüro  
 stoiber  
 - walter-paetzmann-str.3  
 82008 unterhaching  
 - tel: (089) 6 11 63 13  
 - fax: (089) 61 50 13 13  
 - www.stoiber-vermessung.de  
 - post@stoiber-vermessung.de



Querschnitt C-C



Querschnitt D-D

$\frac{1}{1}$   $\frac{18}{25}$  Seite mit Zugehörigkeitsstrich =  
 18x10 zuerst genanntes Maß  
 18x25 Balkenbreite (B 18) x Balkenhöhe (H 25)  
 Schadstelle

Zu den Detailpunkthöhen ist der Wert 0 zu addieren!  
 Höhenbezug: HB 1076, Kirchplatz 1  
 Pfarrkirche St. Emmeram (Südseite Turm)  
 483,98 m ü. NN

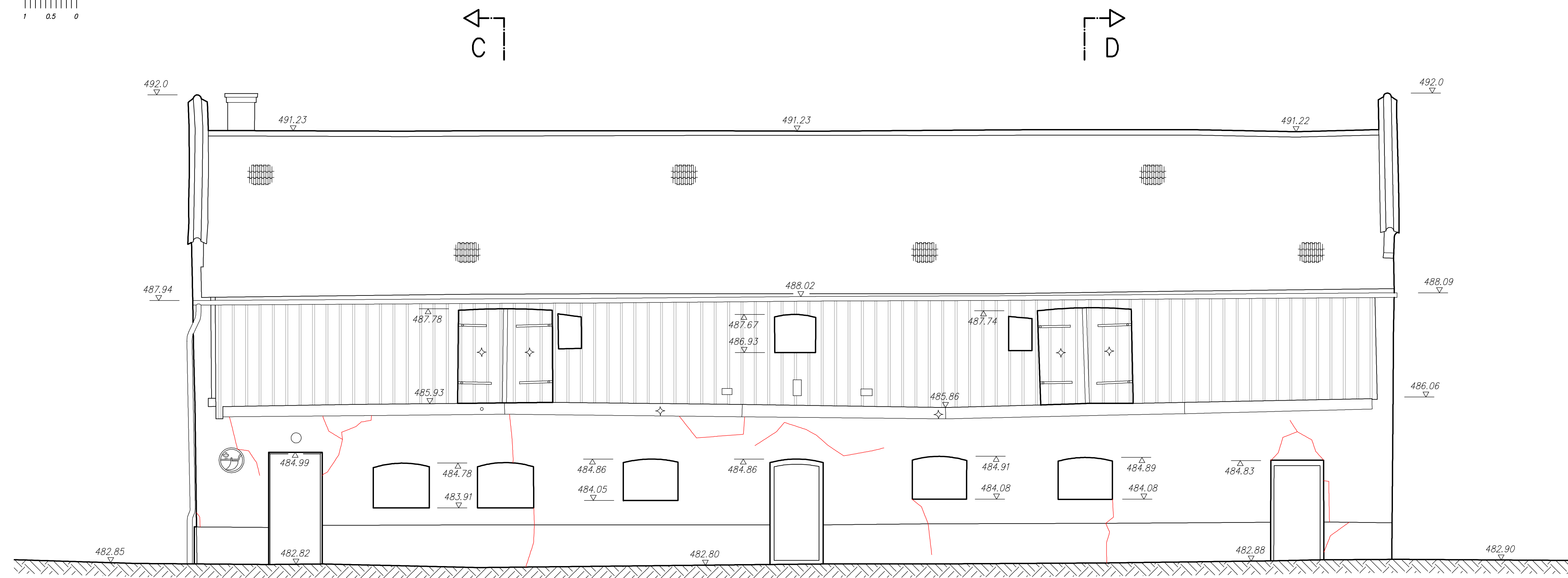
Auftraggeber:  
 Erzbischöfliches Ordinariat München  
 Prannerstraße 9  
 80333 München

### Pfarrstadel St. Emmeram, Vogtareuth

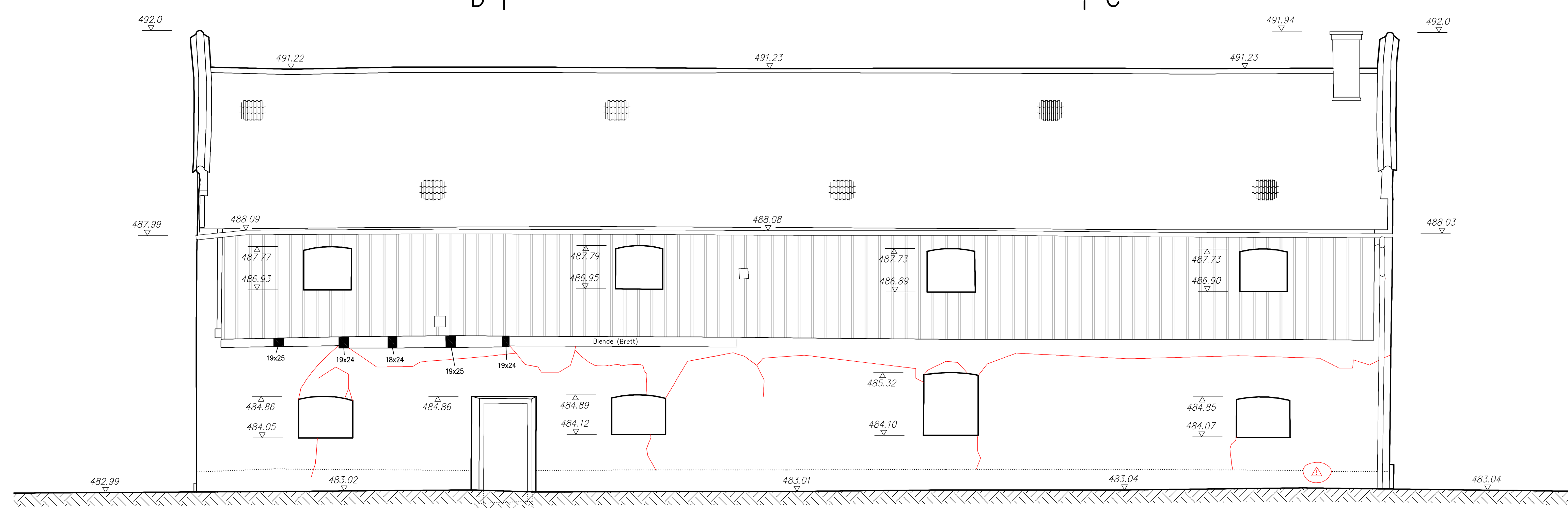
Querschnitte C-C und D-D  
 mit Balkendimensionen  
 und Höhenkoten

eingetragen am:	Dat.: 803_50	Plot: 803_CD	Aufnahme: Apr 08	St./Art:
	Projekt: 08803	Format: 900 x 650	Berechnet: Apr 08	Sti
Unterzeichnung:	Unterschrift		Maßstab:	Blatt-Nr.:
16.04.08			1:50	4

vermessungsbüro  
 stöber  
 walter-paetzmann-str.3  
 82008 unterhaching  
 tel: (089) 6 11 63 13  
 fax: (089) 61 50 13 13  
 www.stoiber-vermessung.de  
 post@stoiber-vermessung.de




Westansicht



Ostansicht


 Schadensstellen / Risse

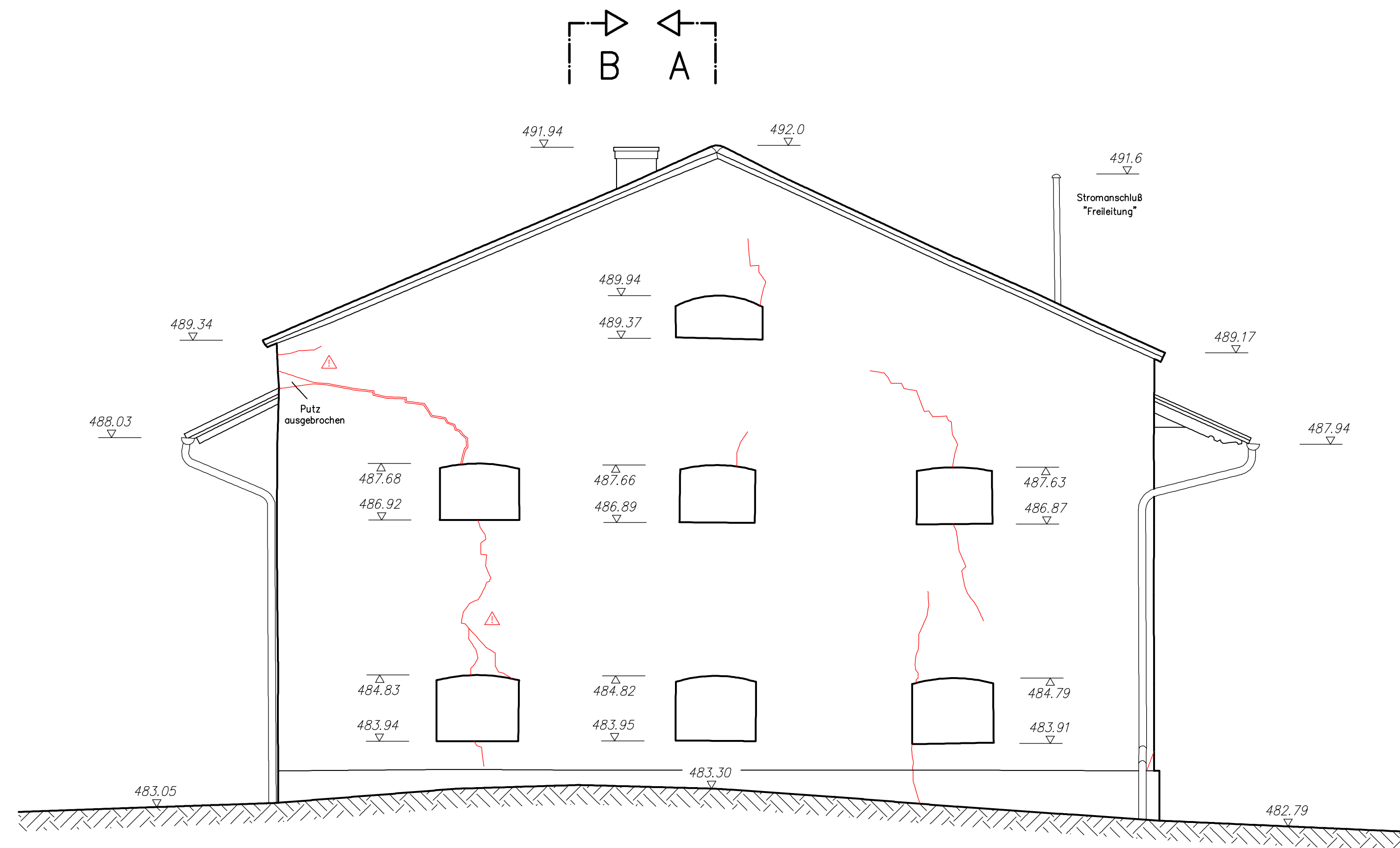
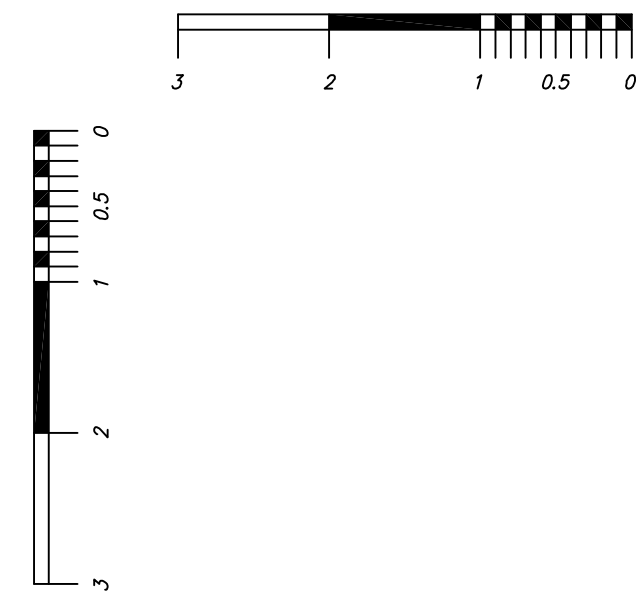
Zu den Detailpunkthöhen ist der Wert 0 zu addieren!  
 Höhenbezug: HB 1076, Kirchplatz 1  
 Pfarrkirche St. Emmeram (Südseite Turm)  
 483,98 m ü. NN

 Auftraggeber:  
 Erzbischöfliches Ordinariat München  
 Prannerstraße 9  
 80333 München

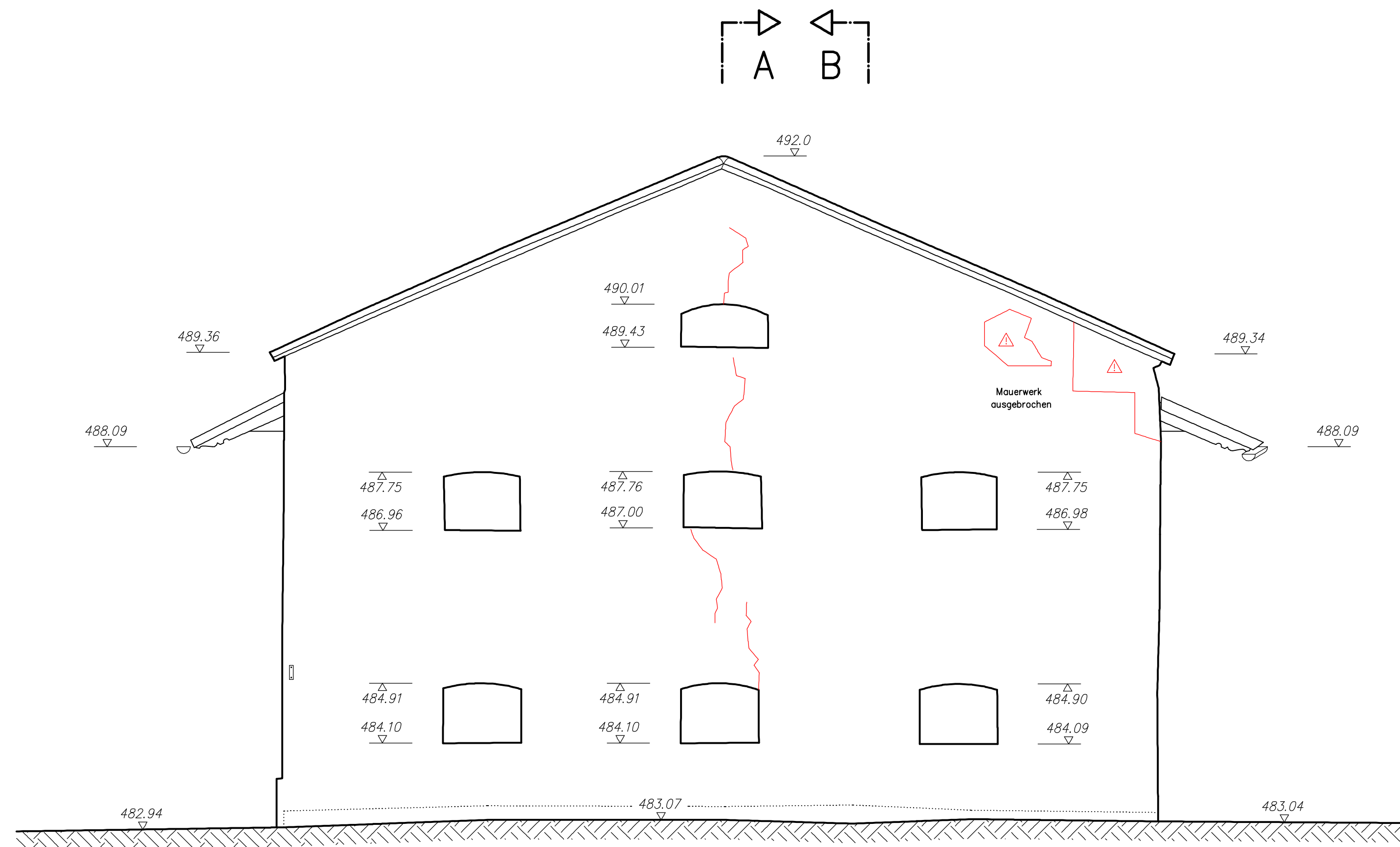
**Pfarrstadel St. Emmeram, Vogtareuth**  
 Westansicht und Ostansicht  
 mit Höhenkoten  
 und Schadenskartierung

eingetragen am:	Datum:	803_50	Plot:	803_OW	Aufnahme:	Apr 08	St/At
	Projekt:	08803	Format:	1050 x 650	Bearbeitet:	Apr 08	St
Unterschrieben von:	Unterschrift			Maßstab:	Blatt-Nr.		
21.04.08				1:50	6		


 vermessungsbüro  
 stoiber  
 walter-paetzmann-str.3  
 82008 unterhaching  
 tel: (089) 6 11 63 13  
 fax: (089) 61 50 13 13  
 www.stoiber-vermessung.de  
 post@stoiber-vermessung.de



Nordansicht



Südansicht

Schadensstellen / Risse

Zu den Detailpunkthöhen ist der Wert 0 zu addieren!  
 Höhenbezug: HB 1076, Kirchplatz 1  
 Pfarrkirche St. Emmeram (Südseite Turm)  
 483,98 m ü. NN

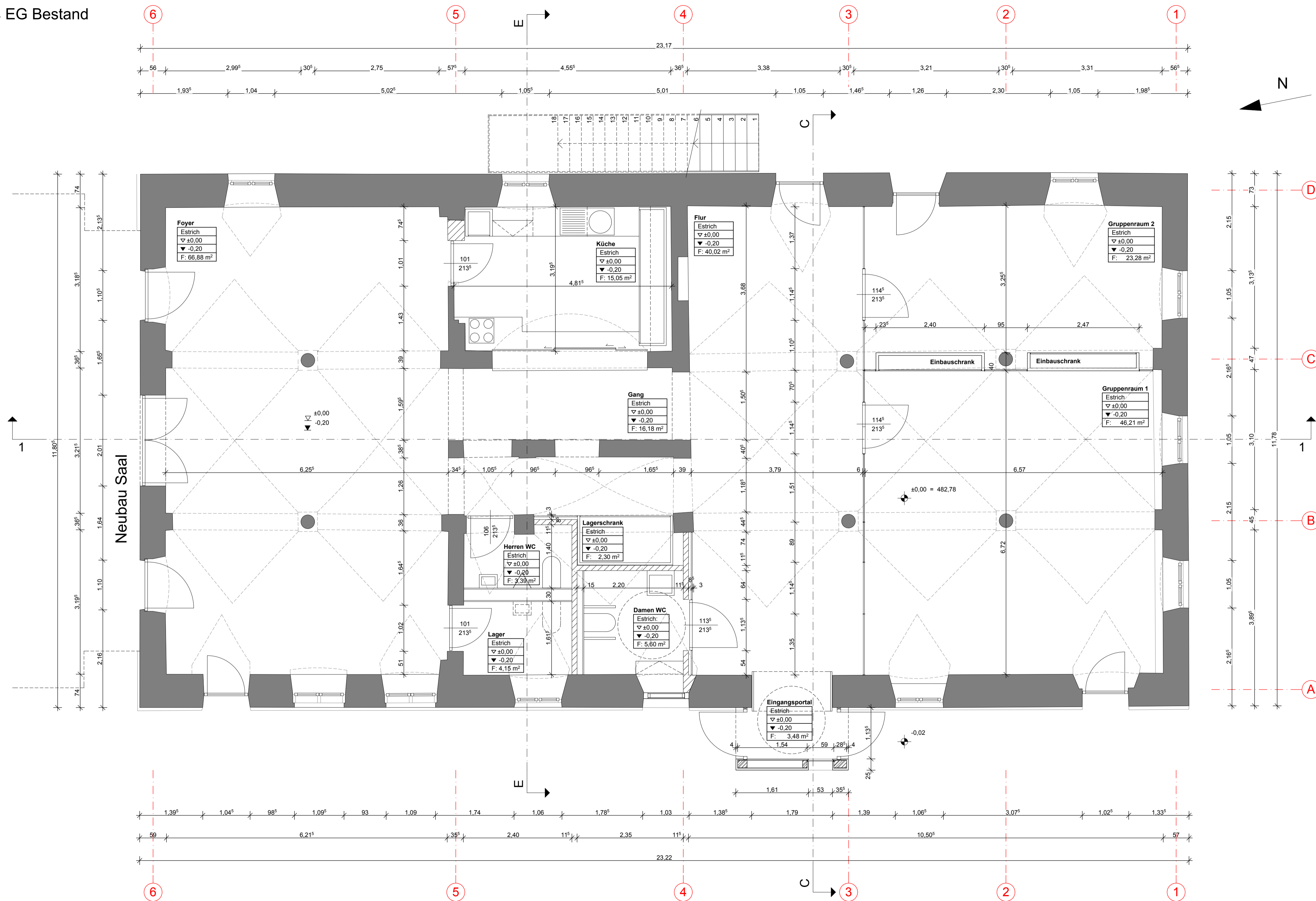
Auftraggeber:  
 Erzbischöfliches Ordinariat München  
 Prannerstraße 9  
 80333 München

**Pfarrstadel St. Emmeram, Vogtareuth**  
 Nordansicht und Südansicht  
 mit Höhenkoten  
 und Schadenskartierung

eingetragen am:	Datell:	803_50	Plot:	803_NS	Aufnahme:	Apr 08	St/Art:
	Projekt:	08803	Format:	900 x 650	Berechnet:	Apr 08	St:
Unterschrieben:	Unterschrift:			Maßstab:	Blatt-Nr.:		
21.04.08				1:50	5		

vermessungsbüro  
 stolber  
 walter-paetzmann-str.3  
 82008 unterhaching  
 tel: (089) 6 11 63 13  
 fax: (089) 61 50 13 13  
 www.stolber-vermessung.de  
 post@stolber-vermessung.de





### WERKPLAN

Massnahme/Bauwerk: Pfarrheim Vogtareuth. Umbau, Sanierung Teilneubau  
 Projekt. Nr.: R\_02-004

Planinhalt: Grundriss EG Bestand  
 Maßstab: 1:50

Format: 841 x 420 mm  
 Datum: 08.10.2013  
 Gez.: sa - RO  
 Ges.: ml - RO

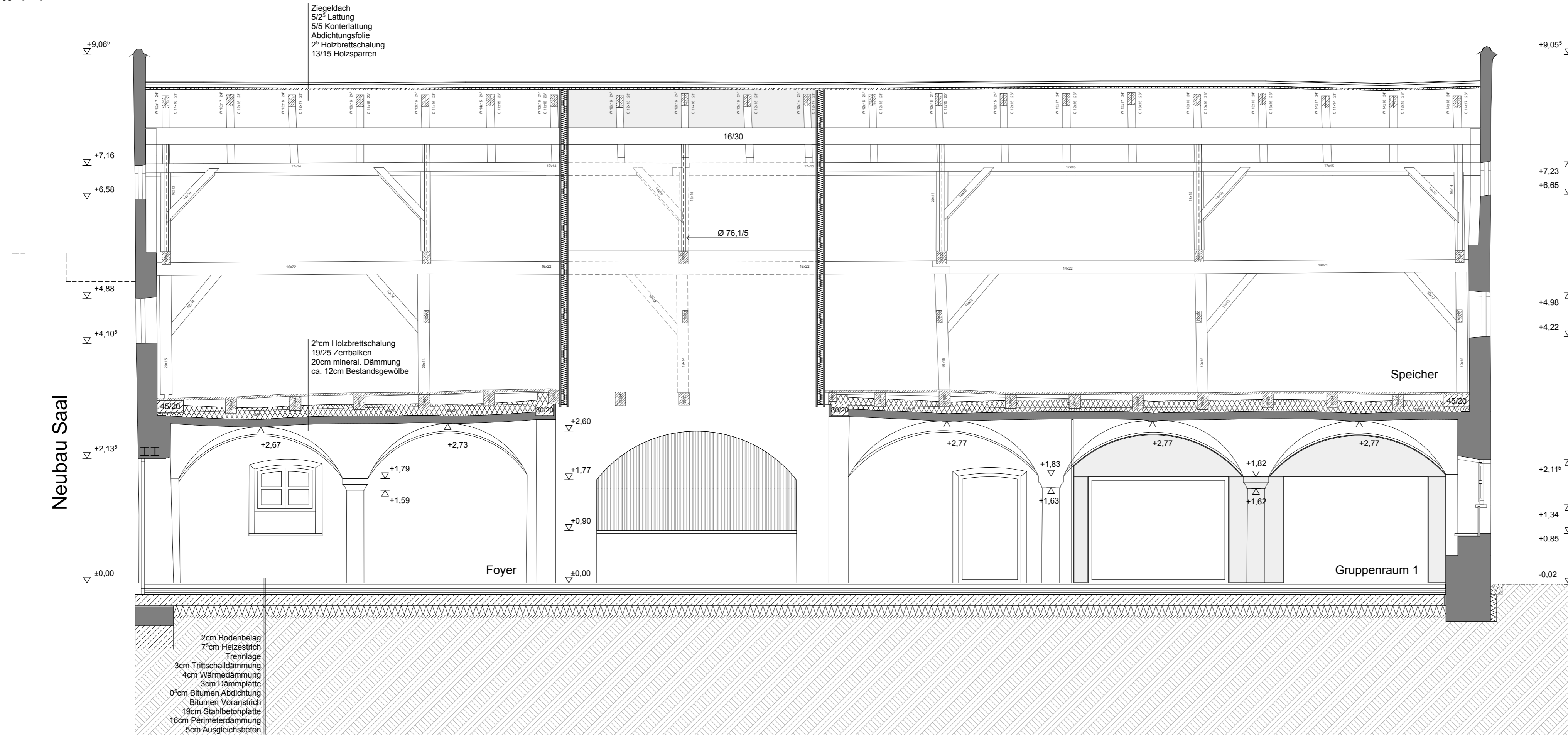
Plannummer: 5\_101  
 Index

Bauherr:  
**Erzbischöfliches Ordinariat**  
 Prannerstraße 9  
 D 80333 München  
 Tel. 089 - 21371314  
 Fax. 089 - 21371572

Planverfasser:  
**KRUG GROSSMANN ARCHITEKTEN**  
 Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH  
 RO.M

Stollstrasse 5  
 83022 Rosenheim  
 Saarstraße 7  
 80797 München  
 Tel. 08031 / 908 550 - 0  
 Fax. 08031 / 908 550 - 99  
 e-mail ro@krug-grossmann.de

Schnitt 1-1



WERKPLAN

Massnahme/Bauwerk  
Pfarrheim Vogtareuth. Umbau, Sanierung Teilneubau

Projekt. Nr.  
R\_02-004

Planinhalt  
Schnitt 1-1

Maßstab  
1:50

Format  
780 x 297 mm

Datum  
08.10.2013

Gez.  
sa - RO

Ges.  
ml - RO

Plannummer  
5\_201

Index

Bauherr  
Erzbischöfliches Ordinariat  
Prannerstraße 9  
D 80333 München  
Tel. 089 - 21371314  
Fax. 089 - 21371572

Planverfasser  
**KRUG GROSSMANN ARCHITEKTEN**  
Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH

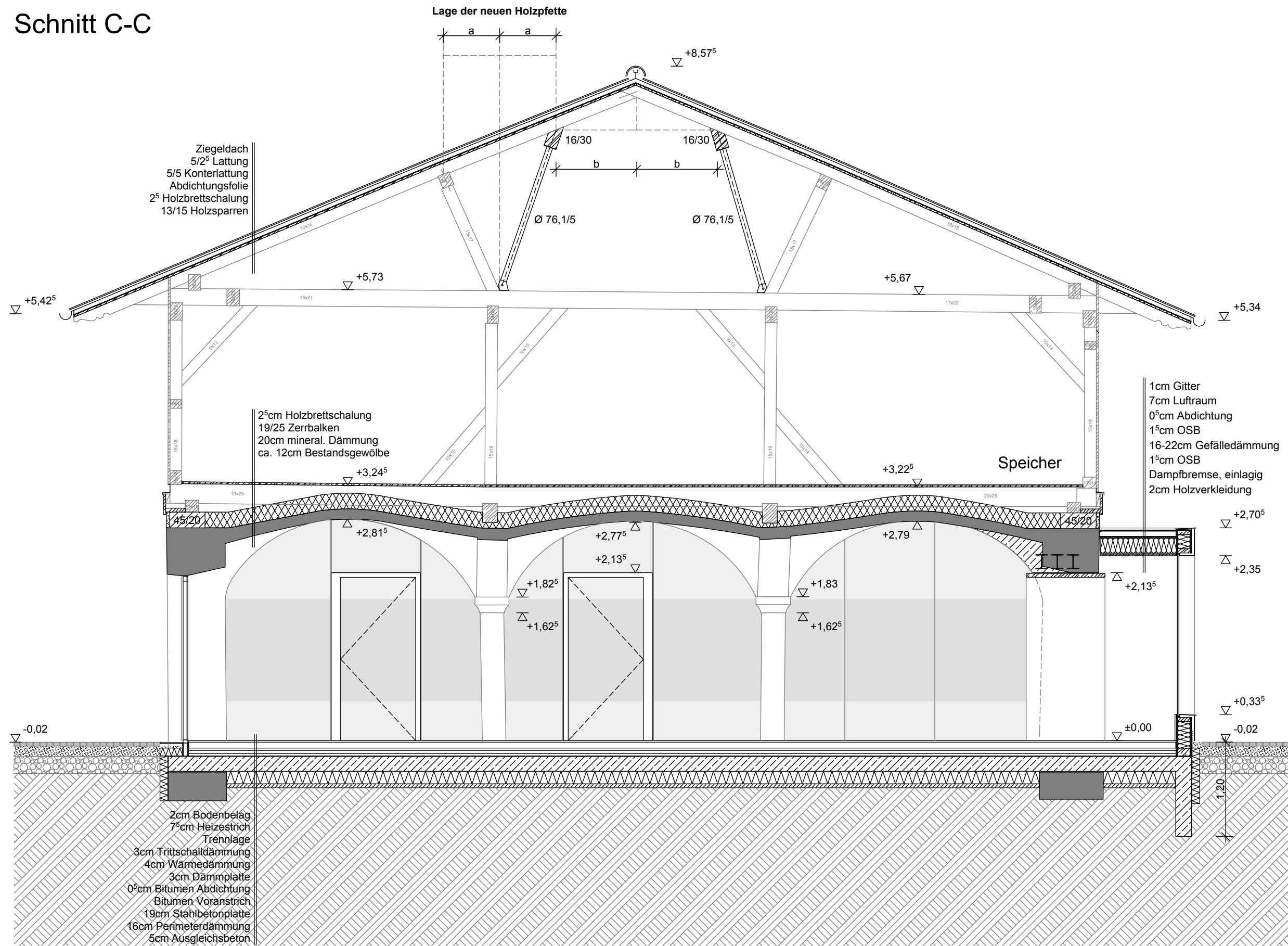
RO.M

Stollstraße 5  
83022 Rosenheim

Saarstraße 7  
80797 München

Tel. 08031 / 908 550 - 0  
Fax. 08031 / 908 550 - 99  
e-mail ro@krug-grossmann.de

Schnitt C-C



WERKPLAN

Massnahme/Bauwerk    Projekt. Nr.  
Pfarrheim Vogtareuth. Umbau, Sanierung Teilneubau    R\_02-004

Planinhalt    Maßstab  
Schnitt C-C    1:50

Format    Datum    Gez.    Ges.  
590 x 297 mm    08.10.2013    sa - RO    ml - RO

Plannummer    Index  
5\_204

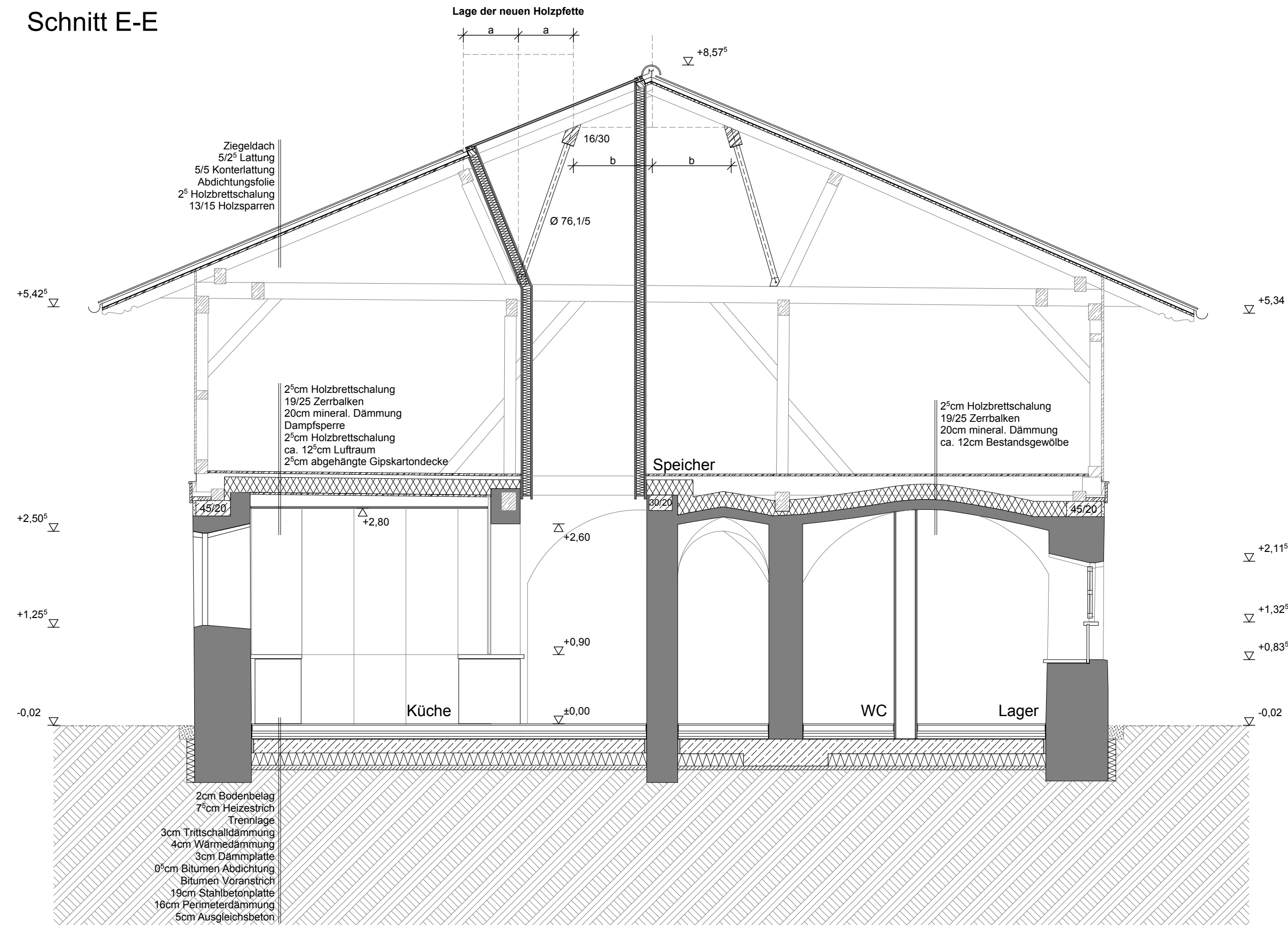
Bauherr  
Erzbischöfliches Ordinariat  
Prannerstraße 9  
D 80333 München  
Tel. 089 - 21371314  
Fax. 089 - 21371572

Planverfasser  
KRUG GROSSMANN ARCHITEKTEN  
Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH

Stollstrasse 5    Saarstraße 7  
83022 Rosenheim    80797 München

Tel. 08031 / 908 550 - 0  
Fax. 08031 / 908 550 - 99  
e-mail ro@krug-grossmann.de

## Schnitt E-E



## WERKPLAN

Massnahme/Bauwerk

Pfarrheim Vogtareuth. Umbau, Sanierung Teilneubau

Projekt. Nr.

R\_02-004

Planinhalt

Schnitt E-E

Maßstab

1:50

Format

590 x 297 mm

Datum

08.10.2013

Gez.

sa - RO

Ges.

ml - RO

Plannummer

5\_205

Index

Bauherr

Erzbischöfliches Ordinariat

Prannerstraße 9  
D 80333 München  
Tel. 089 - 21371314  
Fax. 089 - 21371572

Planverfasser

**KRUG GROSSMANN ARCHITEKTEN**  
Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH

RO.M

Stollstrasse 5  
83022 Rosenheim

Saarstraße 7  
80797 München

Tel. 08031 / 908 550 - 0  
Fax. 08031 / 908 550 - 99  
e-mail ro@krug-grossmann.de

Ansicht West (Stand Eingabeplan)

**WERKPLAN**

Massnahme/Bauwerk  
Pfarrheim Vogtareuth. Umbau, Sanierung Teilneubau

Projekt. Nr.  
R\_02-004

Planinhalt  
Ansicht West (Stand Eingabeplan)

Maßstab  
1:100

Format  
841 x 297 mm

Datum  
08.10.2013

Gez.  
sa - RO

Ges.  
ml - RO

Plannummer  
4\_300

Index

Bauherr  
Erzbischöfliches Ordinariat  
Prannerstraße 9  
D 80333 München  
Tel. 089 – 21371314  
Fax. 089 – 21371572

Planverfasser  
**KRUG GROSSMANN ARCHITEKTEN**  
Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH

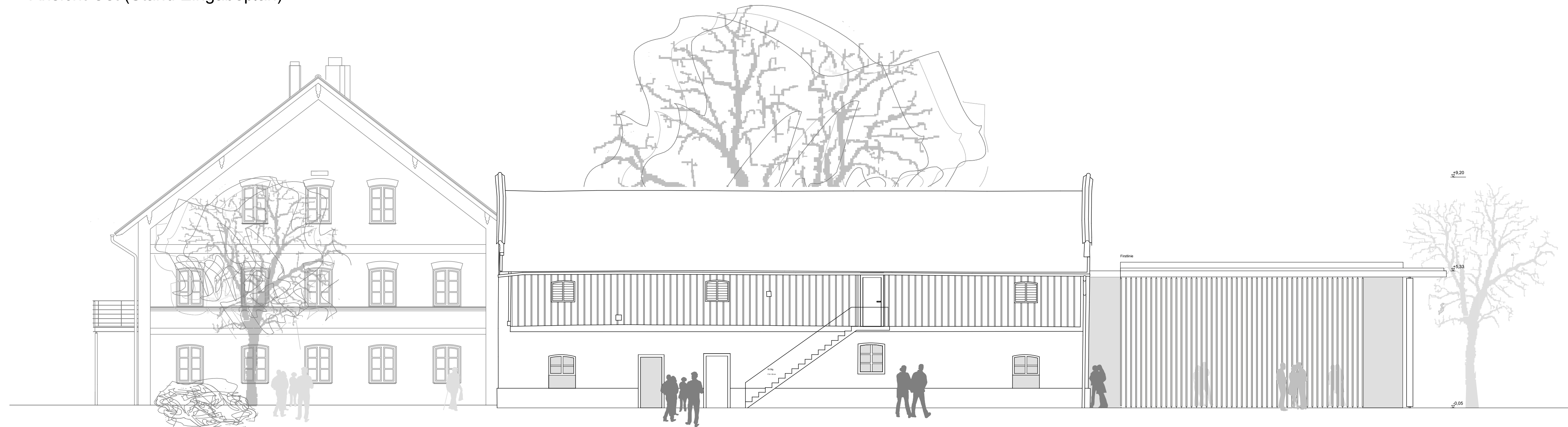
RO.M

Stollstrasse 5  
83022 Rosenheim

Saarstraße 7  
80797 München

Tel. 08031 / 908 550 - 0  
Fax. 08031 / 908 550 - 99  
e-mail ro@krug-grossmann.de

Ansicht Ost (Stand Eingabeplan)

**WERKPLAN**

Massnahme/Bauwerk  
Pfarrheim Vogtareuth. Umbau, Sanierung Teilneubau

Projekt. Nr.  
R\_02-004

Planinhalt  
Ansicht Ost (Stand Eingabeplan)

Maßstab  
1:100

Format  
841 x 297 mm

Datum  
08.10.2013

Gez.  
sa - RO

Ges.  
ml - RO

Plannummer  
4\_301

Index

Bauherr  
Erzbischöfliches Ordinariat

Prannerstraße 9  
D 80333 München  
Tel. 089 – 21371314  
Fax. 089 – 21371572

Planverfasser  
**KRUG GROSSMANN ARCHITEKTEN**  
Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH

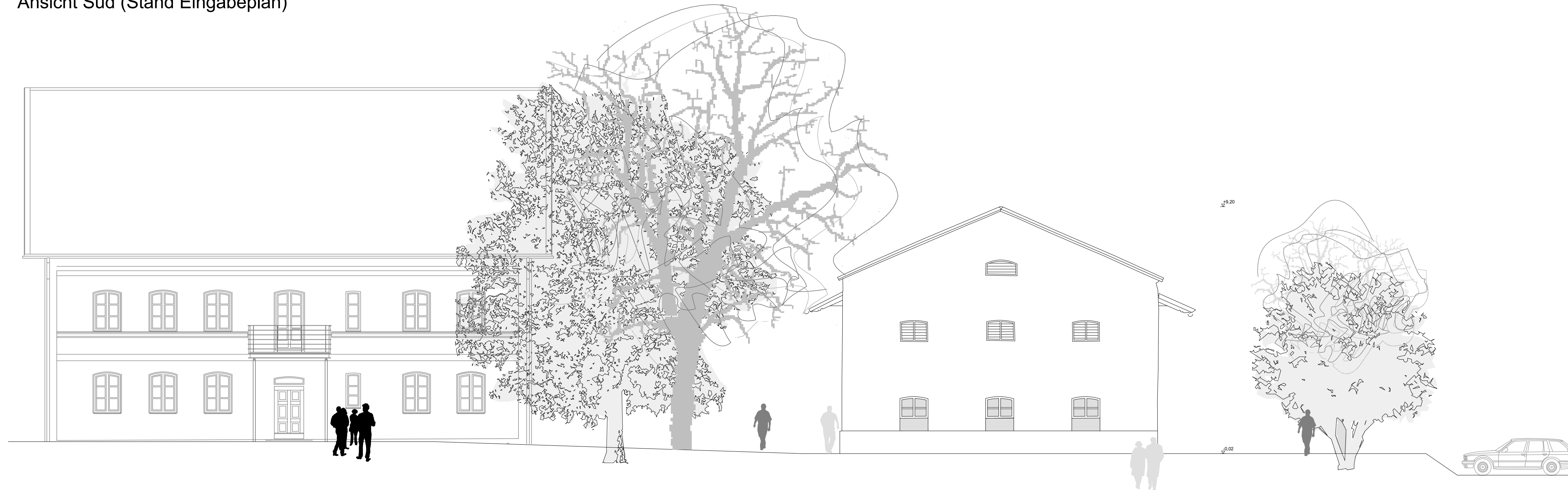
RO.M

Stollstrasse 5  
83022 Rosenheim

Saarstraße 7  
80797 München

Tel. 08031 / 908 550 - 0  
Fax. 08031 / 908 550 - 99  
e-mail ro@krug-grossmann.de

Ansicht Süd (Stand Eingabeplan)

**WERKPLAN**

Massnahme/Bauwerk  
Pfarrheim Vogtareuth. Umbau, Sanierung Teilneubau

Projekt. Nr.  
R\_02-004

Planinhalt  
Ansicht Süd (Stand Eingabeplan)

Maßstab  
1:100

Format  
841 x 297 mm

Datum  
08.10.2013

Gez.  
sa - RO

Ges.  
ml - RO

Plannummer  
4\_302

Index

Bauherr  
Erzbischöfliches Ordinariat  
Prannerstraße 9  
D 80333 München  
Tel. 089 – 21371314  
Fax. 089 – 21371572

Planverfasser  
**KRUG GROSSMANN ARCHITEKTEN**  
Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH

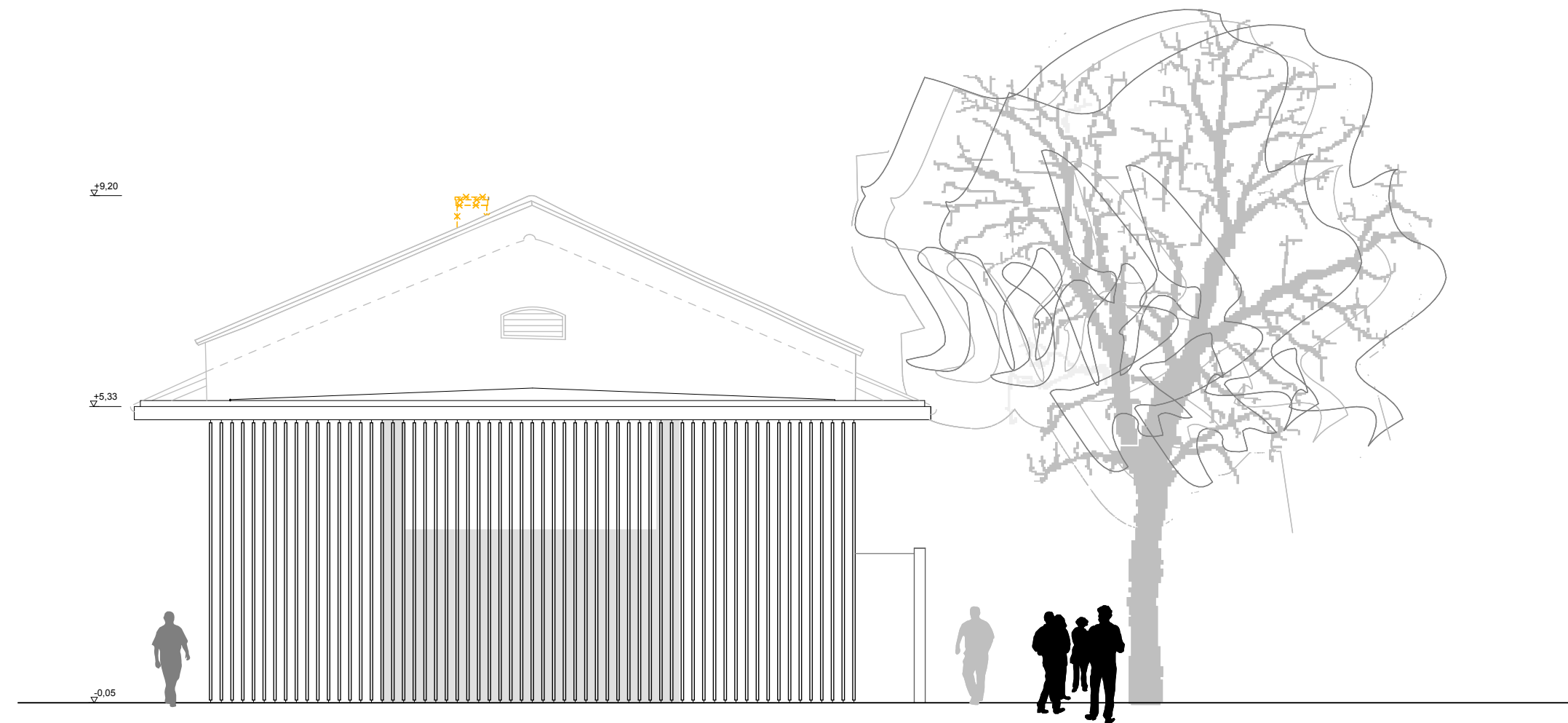
RO.M

Stollstrasse 5  
83022 Rosenheim

Saarstraße 7  
80797 München

Tel. 08031 / 908 550 - 0  
Fax. 08031 / 908 550 - 99  
e-mail ro@krug-grossmann.de

## Ansicht Nord (Stand Eingabeplan)

**WERKPLAN**

Massnahme/Bauwerk  
Pfarrheim Vogtareuth. Umbau, Sanierung Teilneubau

Projekt. Nr.  
R\_02-004

Planinhalt  
Ansicht Nord (Stand Eingabeplan)

Maßstab  
1:100

Format  
590 x 297 mm

Datum  
08.10.2013

Gez.  
sa - RO

Ges.  
ml - RO

Plannummer  
4\_303

Index

Bauherr  
Erzbischöfliches Ordinariat  
Prannerstraße 9  
D 80333 München  
Tel. 089 - 21371314  
Fax. 089 - 21371572

Planverfasser  
**KRUG GROSSMANN ARCHITEKTEN**  
Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH

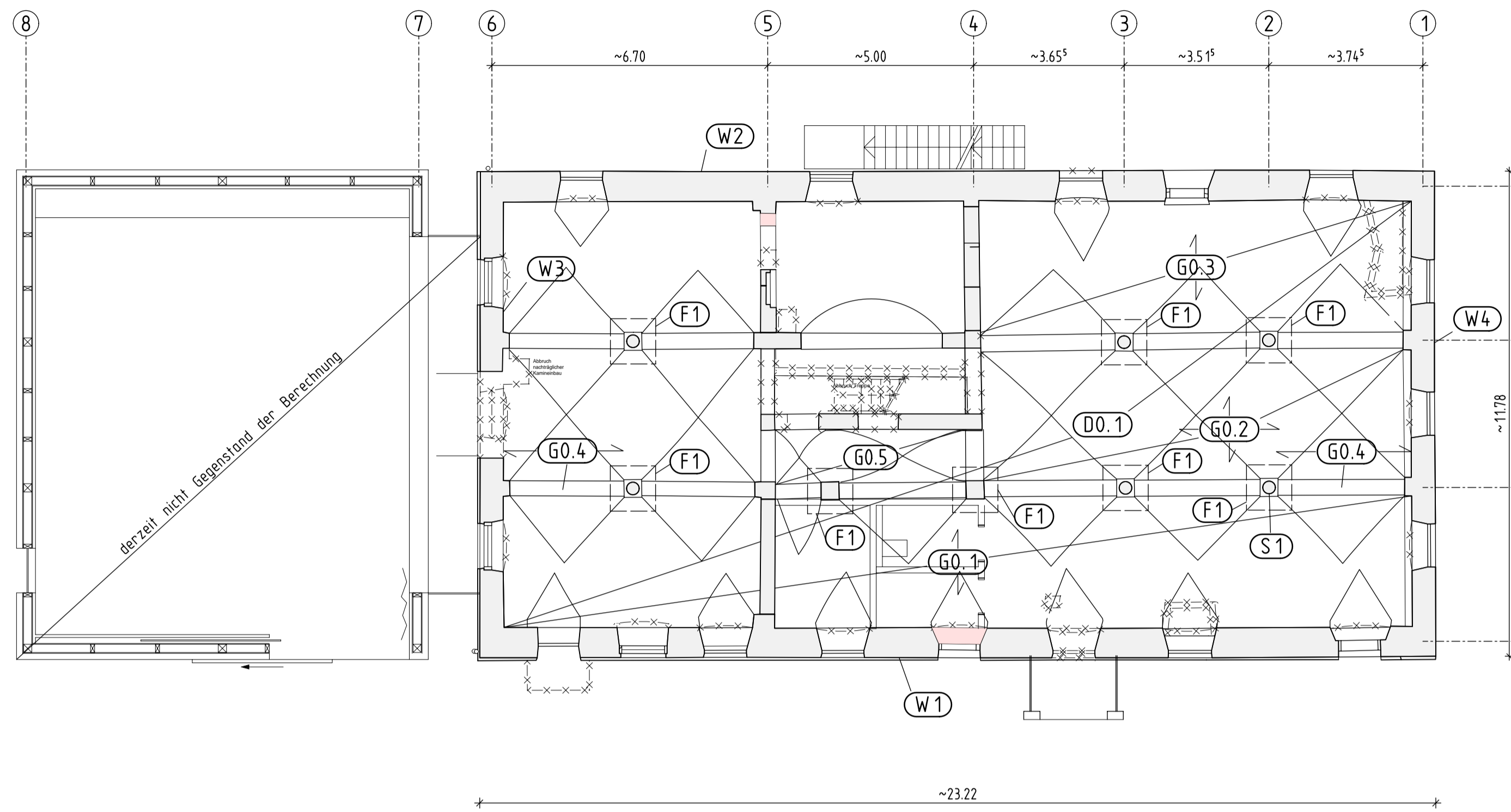
RO.M

Stollstrasse 5  
83022 Rosenheim

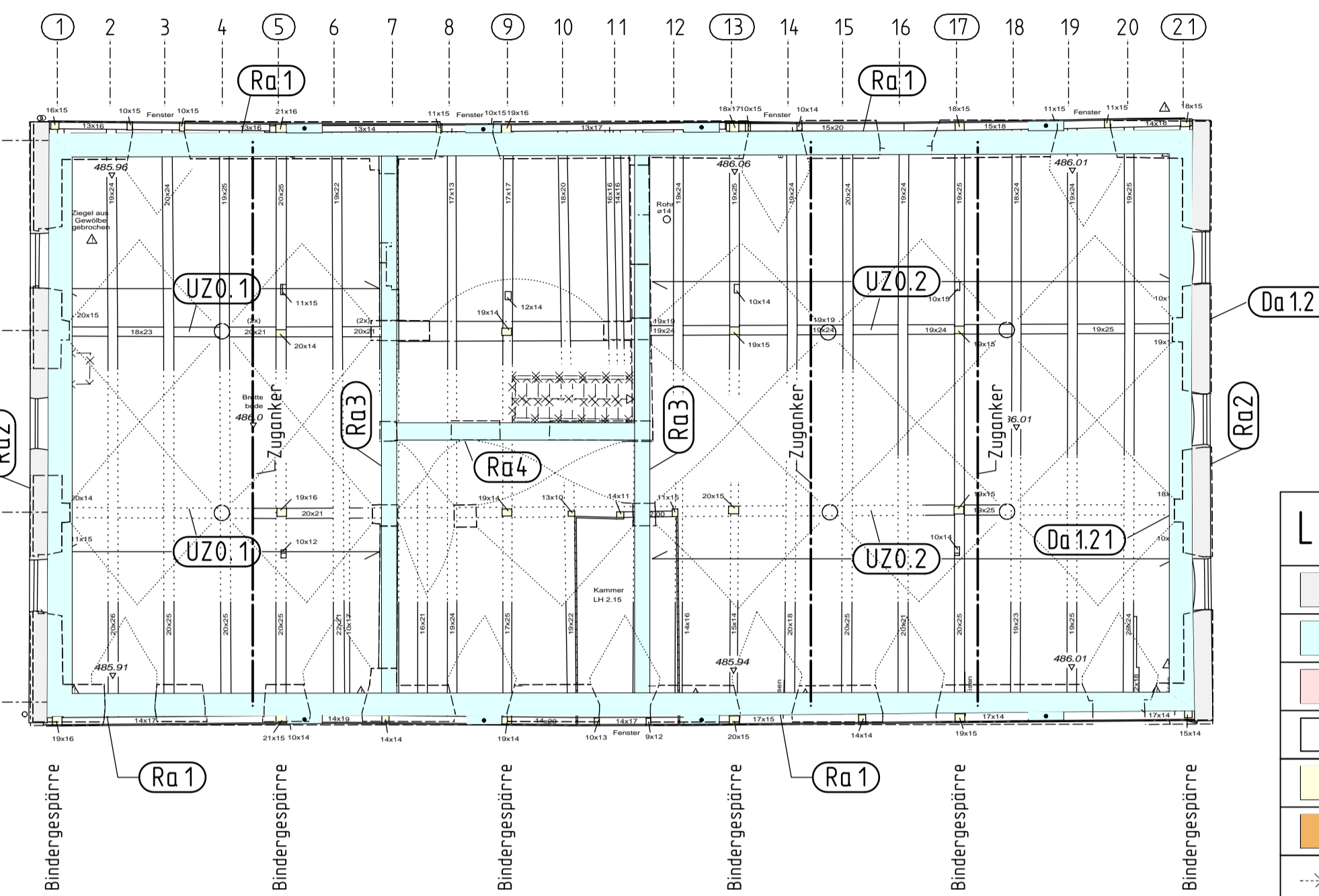
Saarstraße 7  
80797 München

Tel. 08031 / 908 550 - 0  
Fax. 08031 / 908 550 - 99  
e-mail ro@krug-grossmann.de

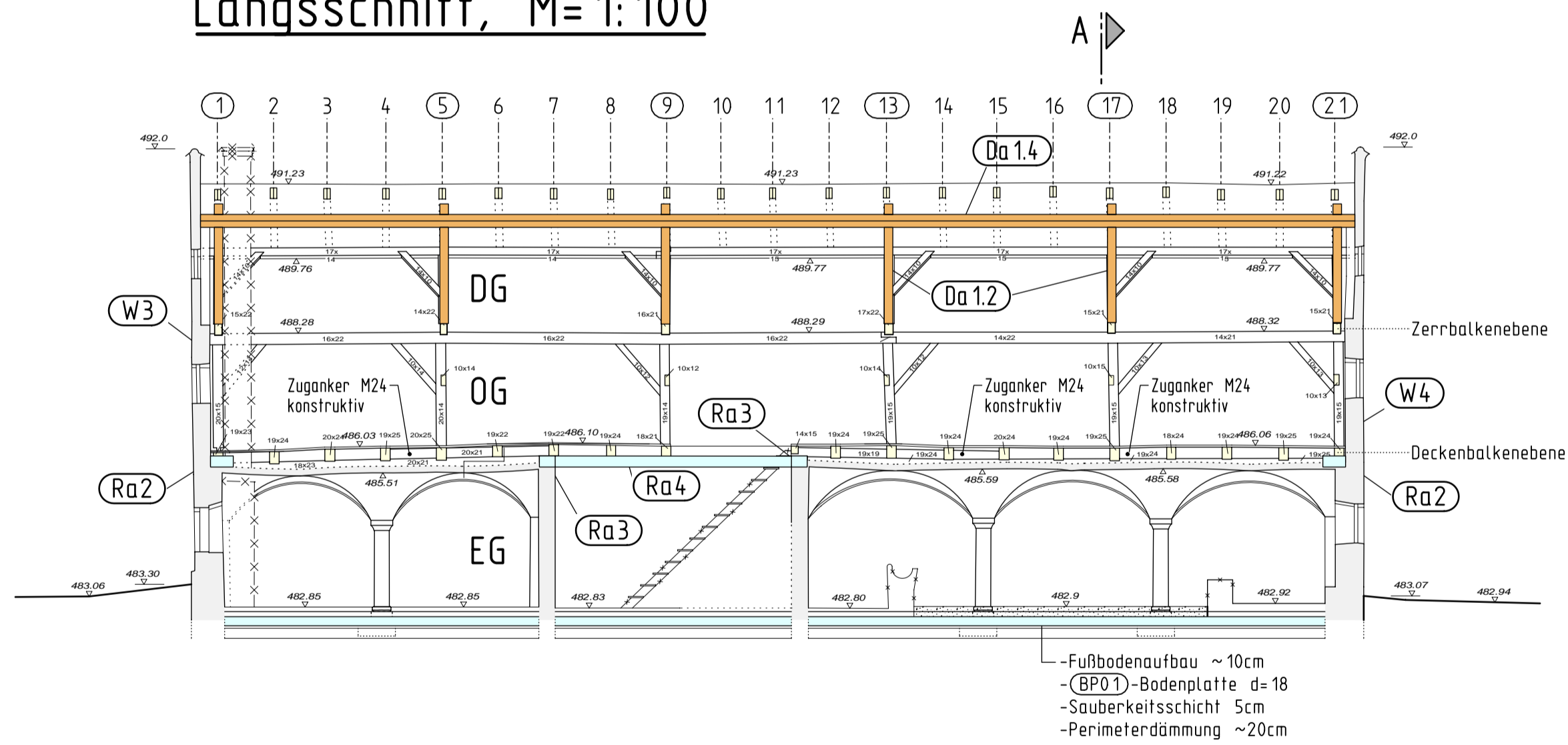
Grundriss Erdgeschoss, M=1:100



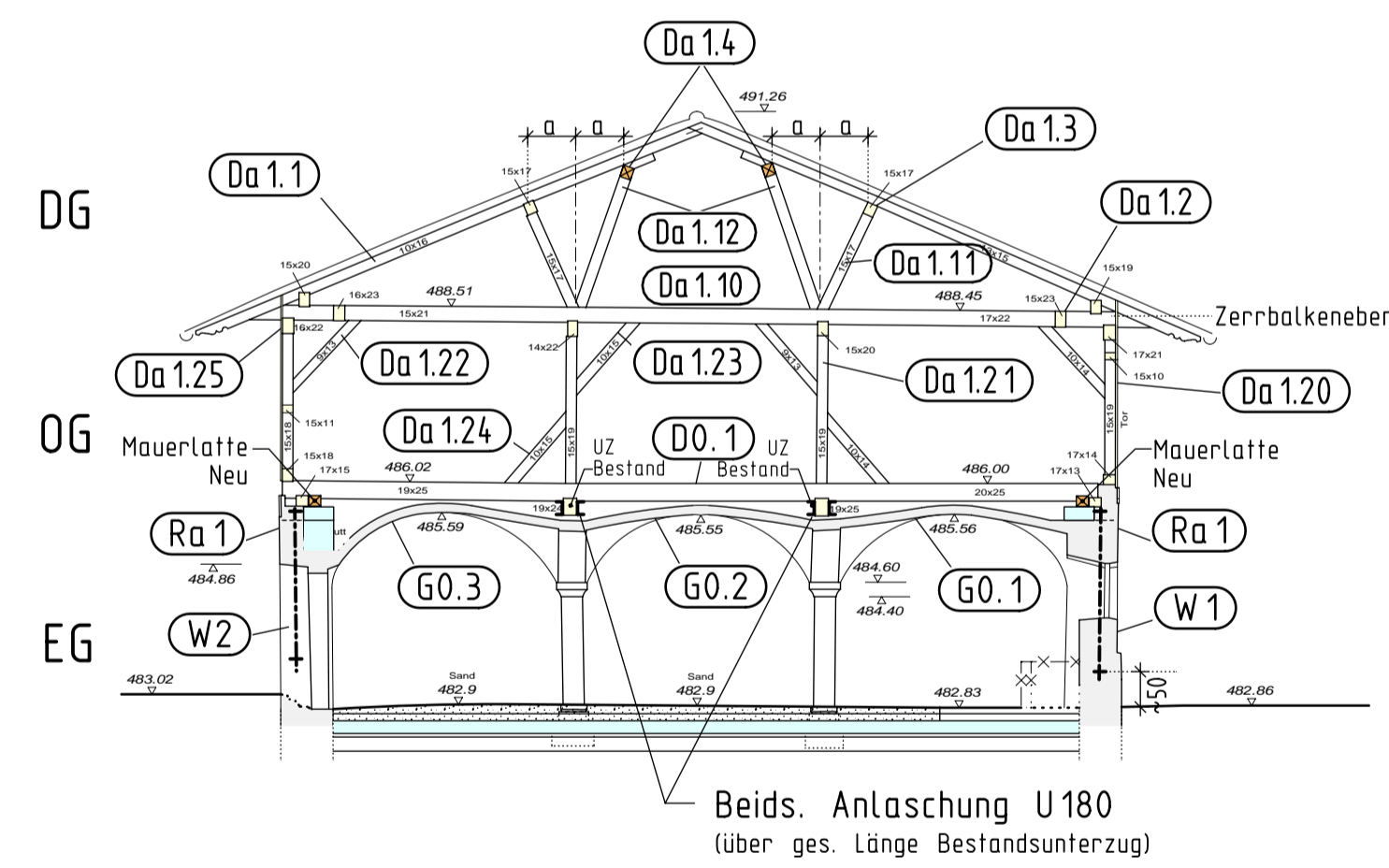
Grundriss Obergeschoss, M=1:100



Längsschnitt, M=1:100



Schnitt A, M=1:100



Legende:

	Bestand allgemein
	Stahlbeton Neu C25/30
	Mauerwerk Neu MZ 12, MG IIa
	Tr trockenbau-Wand Neu
	Holz Bestand
	Holz Neu NH C24
	Abbruch
	Gründung
	MW im EG
	Gewölbe im EG

Bemerkung:

- Plangrundlage: Architektenplan Eingang 25.7.12 und 21.11.12
- Alle Maße in Verbindung mit dem Bestand sind ca. Maße und ggf. anzupassen.
- Die Standsicherheit der Konstruktion muß in jedem Bauzustand gewährleistet sein. Ggf. Rücksprache mit Tragwerksplaner.

VORABZUG

c				
b				
a				
Index	Änderung / Ergänzung	Datum	Name	

	Datum	Name	Proj.: VP 0409	Plannummer	Index
Bearb.	Dez. 2012	Dr. Jordan	M= 1:100	P-01	
Stand	27.02.13	Gabriele Aufinger	Format: A1		
Gesehen	14.12.12	Dr. Jordan			

Planinhalt	Positionsplan Gründung bis Dachgeschoss Grundrisse, Schnitte
------------	--

Projekt	Vogtareuth, Pfarrstadel St. Emmeram Rosenheimer Straße 3 83569 Vogtareuth
---------	--

Bauherr	Erzbischöfliches Ordinariat München Prannerstraße 9 80333 München
---------	--

Architekt	Krug Grossmann Architekten Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH Stollstraße 5 83022 Rosenheim
-----------	---

Leergespärre			
Da 1.1	Sparren	Bestand	11 <sup>5</sup> /15 C24
Da 1.2	Wechselbalken in Zerrbalkenebene	Bestand	15 <sup>5</sup> /23 C24
Da 1.3	Mittelpfette, Bestand	Bestand	15/19 C24
Da 1.4	Pfette	Neu	18/22 C24

Binderespärre			
Da 1.10	Zerrbalken	Bestand	16/21 C24
Da 1.11	Strebe	Bestand	14/17 <sup>5</sup> C24
Da 1.12	Strebe	Neu	18/18 C24

Ständerwerk im 1.OG			
Da 1.20	Ständer Außenwand	Bestand	15/19 C24
Da 1.21	Ständer Innenwand	Bestand	14 <sup>5</sup> /19 C24
Da 1.22	Kopfband Außenwand	Bestand	10/13 C24
Da 1.23	Kopfband Innenwand	Bestand	9/13 C24
Da 1.24	Fußband Innenwand	Bestand	10 <sup>5</sup> /14 <sup>5</sup> C24
Da 1.25	Rähm Außenwand	Bestand	16/22 C24

Decken und Gewölbe			
DO.1	Holzbalkendecke über EG	Bestand	18/20-20/25 C24
UZ0.1	Unterzug über Gewölbe Nordseite	Bestand	18 <sup>5</sup> /24 <sup>5</sup> C24
UZ0.2	Unterzug über Gewölbe Südseite	Bestand	19/25 C24
GO.1	Tonnengewölbe über EG Westseite	Bestand	d=11cm Ziegel
GO.2	Kreuzgratgewölbe über EG	Bestand	d=11cm Ziegel
GO.3	Tonnengewölbe über EG Ostseite	Bestand	d=11cm Ziegel
GO.4	Gurtbogen	Bestand	b/d= 40/35 Ziegel
GO.5	Gewölbe Innenflur	Bestand	d=11cm Ziegel

Wände Stützen			
W1	Außenwand Traufe Westseite	Bestand	Ziegel
W2	Außenwand Traufe Ostseite	Bestand	Ziegel
W3	Außenwand Giebel Nordseite	Bestand	Ziegel
W4	Außenwand Giebel Südseite	Bestand	Ziegel
S1	Säule im EG	Bestand	Ø 31cm Ziegel
	Stütze in Außenw., Achse A+D	Neu	16/16 C24

Ringanker			
Ra.1	Längsände	Neu	b/h= 45/20 C25/30
Ra.2	Giebelwände	Neu	b/h= 45/20 C25/30
Ra.3	über Wände im EG	Neu	b/h= 30/20 C25/30
Ra.4	bei Treppenhaus	Neu	b/h= 30/20 C25/30

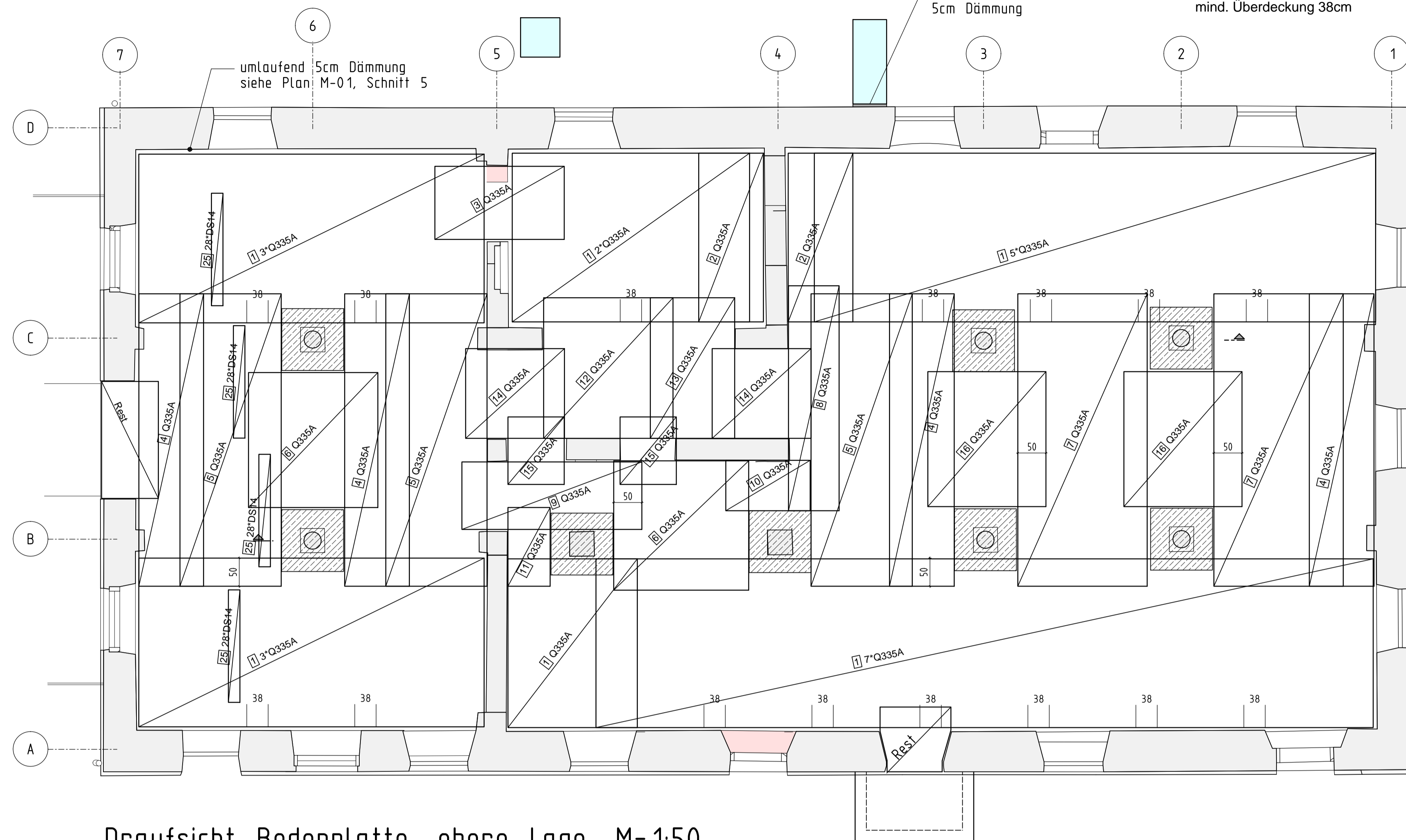
Gründung			
F1	Einzelfundament	Neu	1,10/1,10/35 C25/30
BP01	Bodenplatte	Neu	d=18cm C25/30

Barthel & Maus  
Beratende Ingenieure GmbH

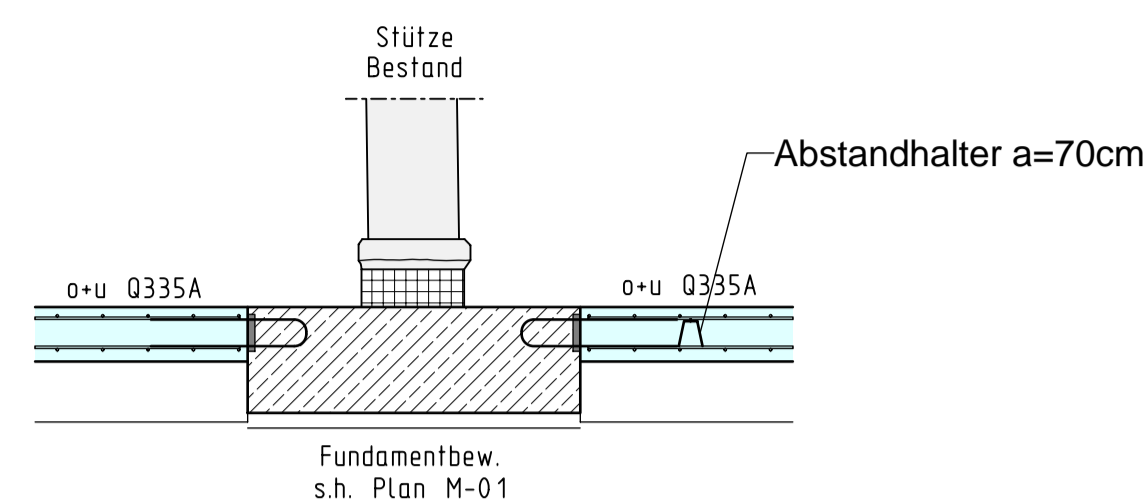
Infanteriestraße 11a 80797 München  
Fon +49 89 2868600  
Fax +49 89 28686020  
info@barthelundmaus.de  
www.barthelundmaus.de

Grauelstraße 14 55129 Mainz  
Fon +49 6131 4802092  
Fax +49 6131 4802094

### Draufsicht Bodenplatte, untere Lage, d=18cm, M=1:50

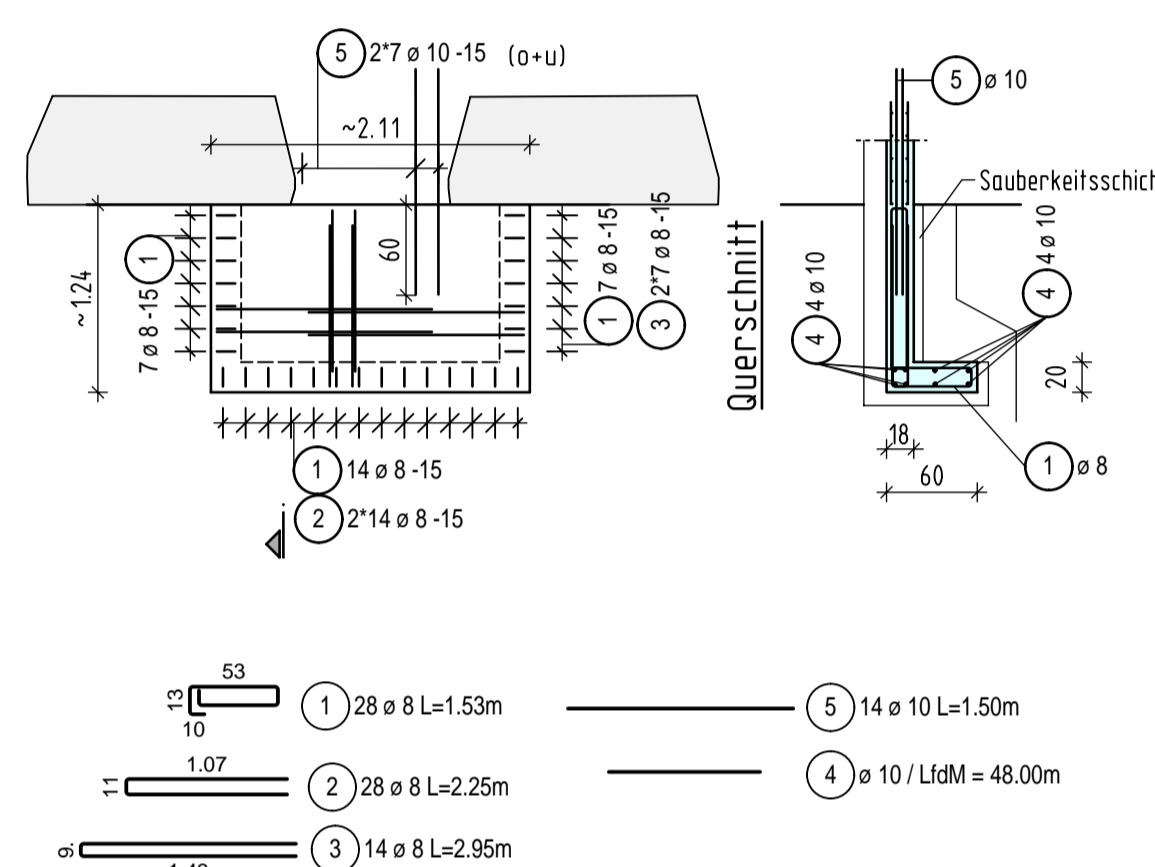


### Schnitt 1, M=1:25

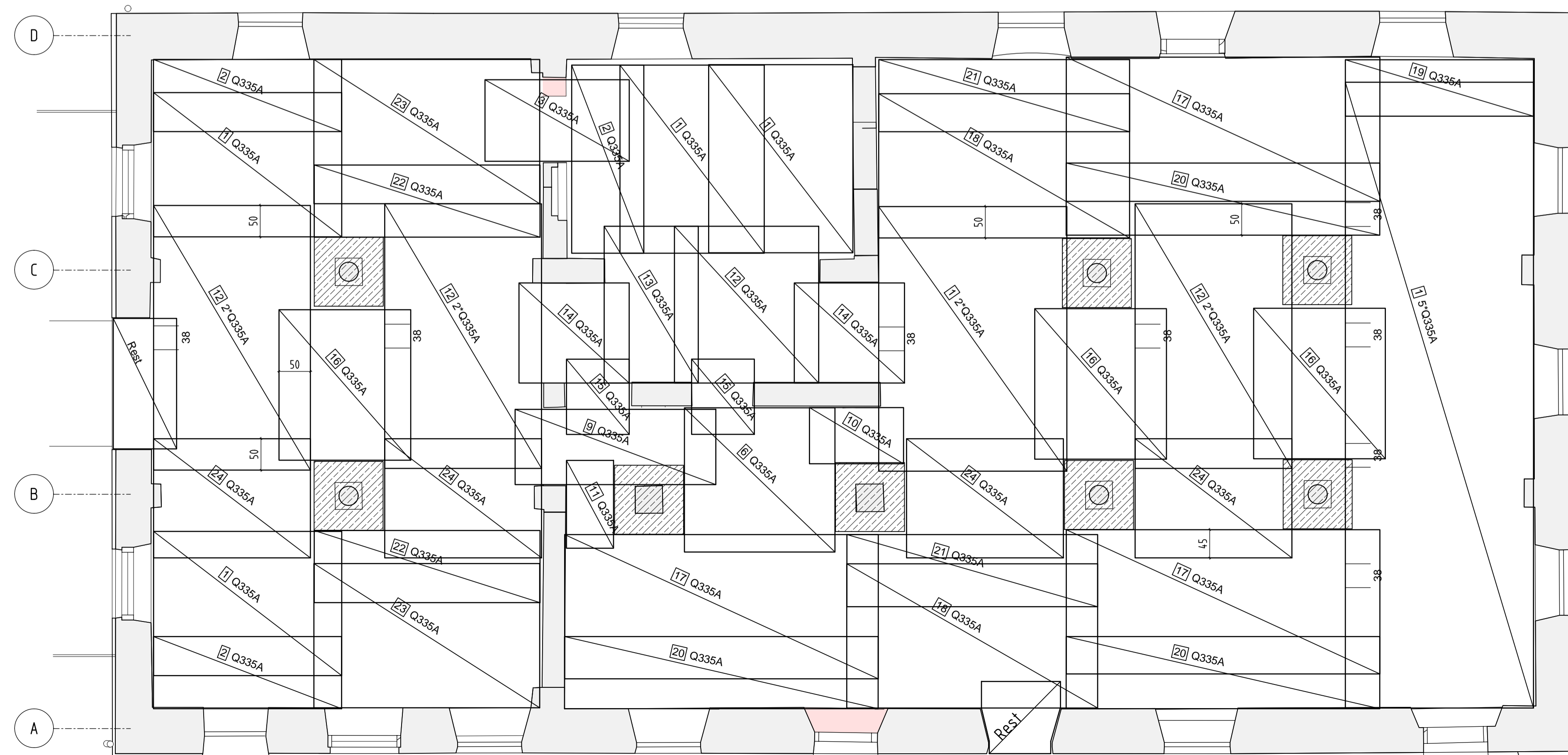


### Bodenplatte Eingang

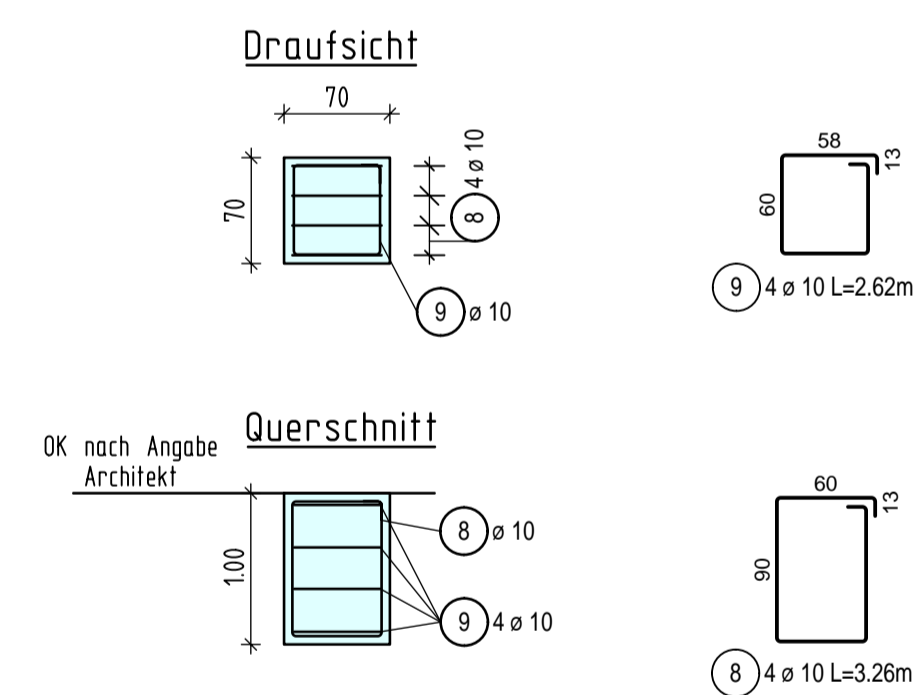
Bodenaufbau für FFB und unter Bodenpl. nach Angabe Architekt



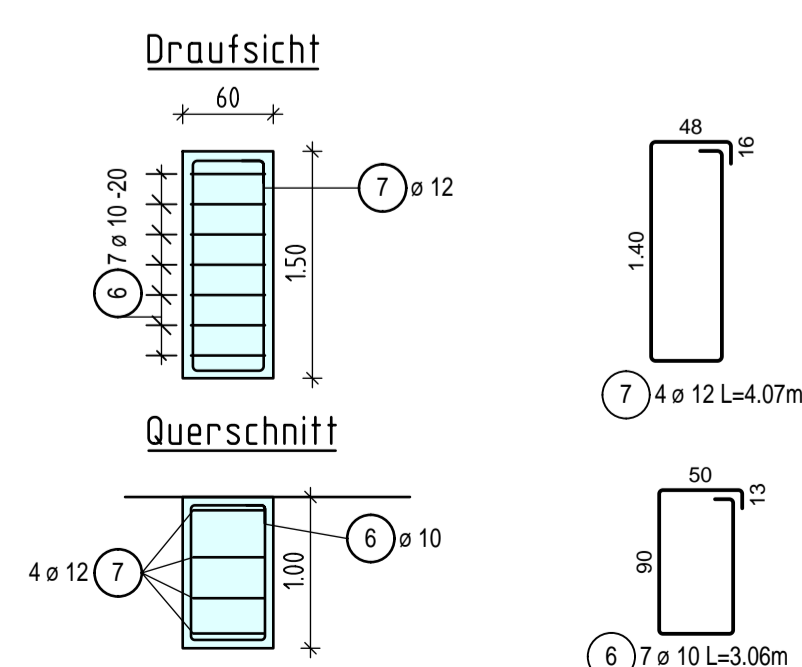
### Draufsicht Bodenplatte, obere Lage, M=1:50



### Einzelfund. unter Treppenstütze



### Streifenfund. Treppenaufleger



### Mattenstahlliste

Pos.	Stück	Mattenbez.	Länge [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]
1	32	Q335A	3.000	2.300	1188.80
2	5	Q335A	3.000	1.150	92.88
3	2	Q335A	1.300	2.300	32.20
4	4	Q335A	5.200	1.150	128.79
5	3	Q335A	5.200	1.800	151.18
6	3	Q335A	2.400	2.300	89.16
7	2	Q335A	5.200	2.300	128.79
8	1	Q335A	4.000	0.900	19.38
9	2	Q335A	3.200	1.200	41.35
10	2	Q335A	0.900	1.500	14.47
11	2	Q335A	0.750	1.400	11.31
12	8	Q335A	2.500	2.300	247.67
13	2	Q335A	2.500	1.500	40.38
14	4	Q335A	1.600	1.760	60.39
15	4	Q335A	1.200	1.000	25.84
16	5	Q335A	2.400	2.100	135.68
17	3	Q335A	5.000	2.300	185.75
18	2	Q335A	4.000	2.300	99.07
19	1	Q335A	3.000	0.900	14.54
20	3	Q335A	5.000	1.150	92.88
21	2	Q335A	4.000	1.150	49.50
22	2	Q335A	3.600	1.150	44.58
23	2	Q335A	3.600	2.300	89.16
24	4	Q335A	2.500	1.900	102.30
25	112	DS14	2.000	0.210	111.10

Gesamtgewicht [kg]: 3197.15

### Stablste

Pos.	Stück	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	28	8	1.53	42.84	16.92
2	28	8	2.25	63.00	24.89
3	14	8	2.95	41.30	16.31
4	1	10	Ldm	48.00	29.62
5	14	10	1.50	21.00	12.96
6	7	10	3.06	21.42	13.22
7	4	12	4.07	16.28	14.46
8	4	10	3.26	13.04	8.05
9	4	10	2.62	10.48	6.47

Gesamtmasse [kg]: 142.90

### Legende:

	Bestand allgemein		Mauerwerk Neu, Mz 12, MG III
	Stahlbeton Neu C25/30		

### Bemerkung:

- Plangrundlage: Architektenplan Eingang 25.7.12 und 21.11.12
- Alle Maße im Bestand sind ca.-Maße und müssen vor Ort geprüft und ggf. angepasst werden.
- Bei erheblichen Abweichungen, solchen die die Ausführung beeinträchtigen und in allen Zweifelsfällen sind der Vertreter des Bauherrn und der Tragwerksplaner hinzuzuziehen.
- Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den dazu gehörigen Architektenwerkplänen und den Ausführungsplänen der Fachplaner (HKLS, Aufzugsplaner, ...)
- Nicht statische Einbauteile, Wärmedämmung, Blitzschutz, Sichtbetonanforderungen etc. siehe dort
- Abfolge und Ausführung der Arbeiten ist vor Arbeitsbeginn mit dem Vertreter des Auftraggebers und dem Tragwerksplaner abzustimmen.
- Die Standsicherheit der Konstruktion muss in jedem Bauzustand gewährleistet sein.
- Ggf. Rücksprache mit dem Tragwerksplaner.
- Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen mit dem LV oder innerhalb der Planunterlagen sind vor Beginn der Ausführung mit dem Tragwerksplaner zu klären.
- Arbeitsfugen in Unterzügen, Decken, Fundamentbalken und Bodenplatten sind grundsätzlich verzahnt, gemäß DIN 1045-1 auszuführen. Arbeitsfugen in tragenden Betonwänden und Stützen können als raue Fugen ausgeführt werden.

### Biegerollendurchmesser nach DIN 1045-1, Tab.23

Haken, Winkelhaken, Schrauben (d <sub>HR1</sub> )	Schraubstäbe oder andere gebogene Stäbe (d <sub>HR2</sub> )	
	Stabdurchmesser d <sub>s</sub>	Mindestwerte der Betondeckung rechnerisch zur Biegebene
< 20 mm	≥ 20 mm	> 100 mm > 7 d <sub>s</sub>
Normalbeton	4 d <sub>s</sub>	10 d <sub>s</sub>
Leichtbeton	5 d <sub>s</sub>	9 d <sub>s</sub>
		13 d <sub>s</sub>
		15 d <sub>s</sub>
		20 d <sub>s</sub>
		26 d <sub>s</sub>

Betonstahl nach DIN 488: - BSt 500 S, - BSt 500 M  
Bewehrung nach DIN 1045-1:2001-07

Bauteil	Festigkeitskl.	Expositions-kategorie	Größtkorn	Art	Zusätzlich Anforderungen
Bodenplatte	C25/30	XC1	WG	16-32	St.B

### Betondeckung (C<sub>nom</sub>) in cm:

Decken	Einzelfund.		Betondeckung (C <sub>v</sub> ) in cm:	
	Decken	Wände	Decken	Wände
umlaufend			oben	unten
oben / innen			unten	innen
unten / aussen			innen	außen
seitlich			außen	

gleichgestellt mit geprüftem Exemplar,  
1. Prüfbericht, Prüf-Nr. H 3-5-7172/13 vom 17.07.2013  
gezeichnet Dipl.-Ing. Steger

c	b	a	Index
Freigabe Prüfer	31.07.13	GA	
Bodenplatte Eingang, Einzelfundamente Treppe Außen	20.06.13	GA	
Änderung / Ergänzung			

Datum	Name	Proj.:	Plannummer	Index
Dez. 2012	Dr. Jordan	VP 0409	M= 1:50, 25	
12.02.13	Gabriele Aufinger	Format: 0.62m²	<b>B-01</b>	<b>b</b>
12.02.13	Dr. Jordan			

Planinhalt	Bewehrungsplan Bodenplatte, obere und untere Lage Grundriss, Schnitt, Stahlste
------------	--

Projekt	Vogtareuth, Pfarrstadel St. Emmeram Rosenheimer Straße 3 83569 Vogtareuth
---------	--

Bauherr	Erzbischöfliches Ordinariat München Prannerstraße 9 80333 München
---------	--

Architekt	Krug Grossmann Architekten Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH Stollstraße 5 83022 Rosenheim
-----------	---

### Barthel & Maus

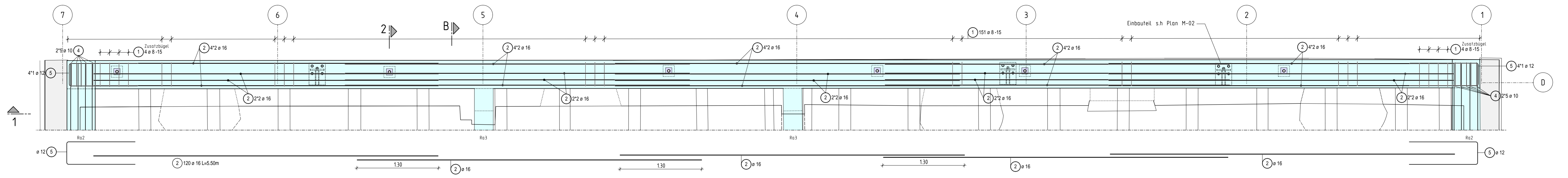
Beratende Ingenieure GmbH

Infanteriestraße 11a 80797 München  
Fon +49 89 2868600  
Fax +49 89 28686020  
info@barthelundmaus.de  
www.barthelundmaus.de

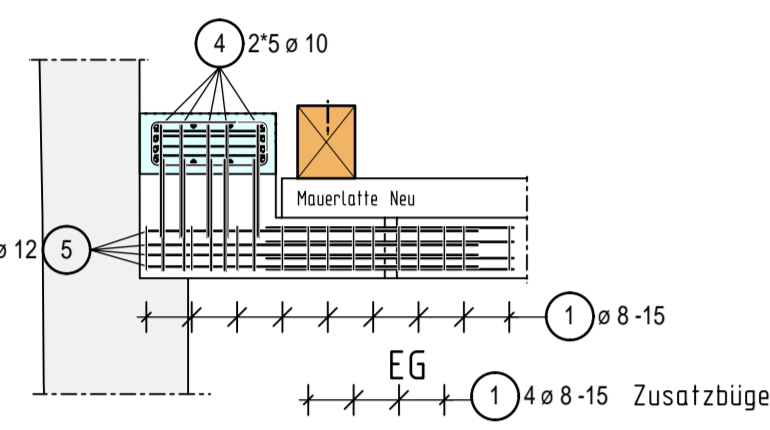
Grauelstraße 14 85129 Mainz  
Fon +49 6131 4802092  
Fax +49 6131 4802094

# Draufsicht Ringbalken Ra1, 2x vorhanden, 45/20, M=1:25

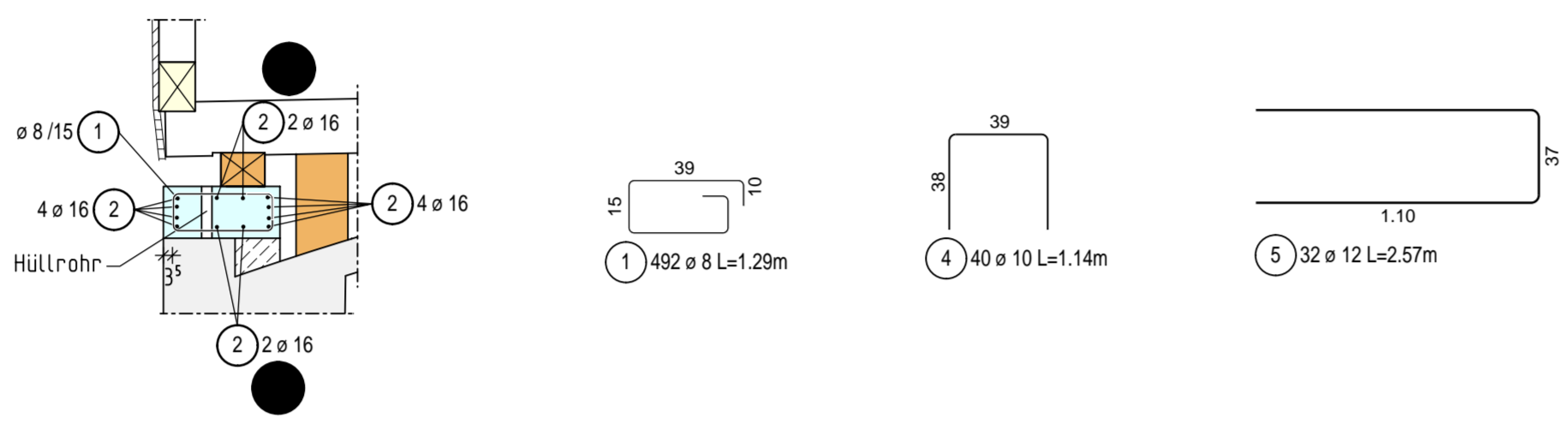
Einbau von Außen



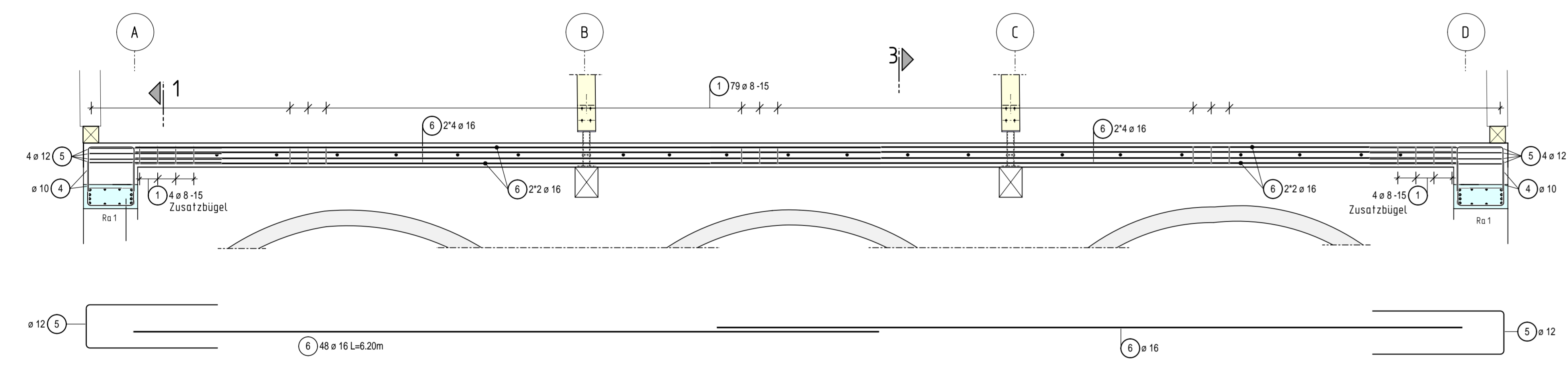
Schnitt 1, M=1:25



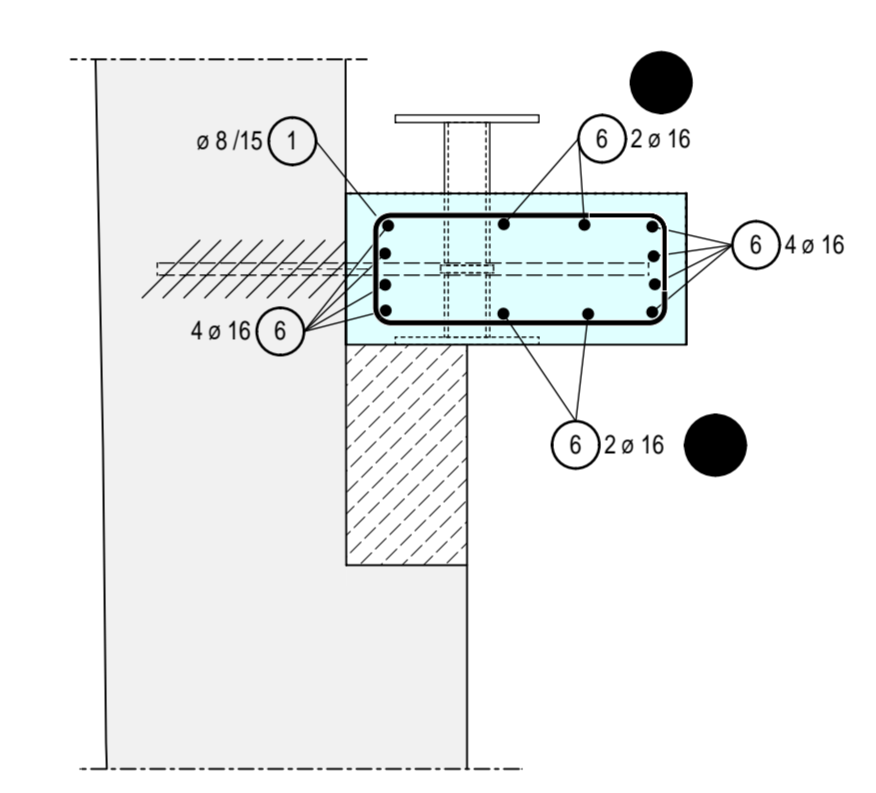
Schnitt 2, M=1:25



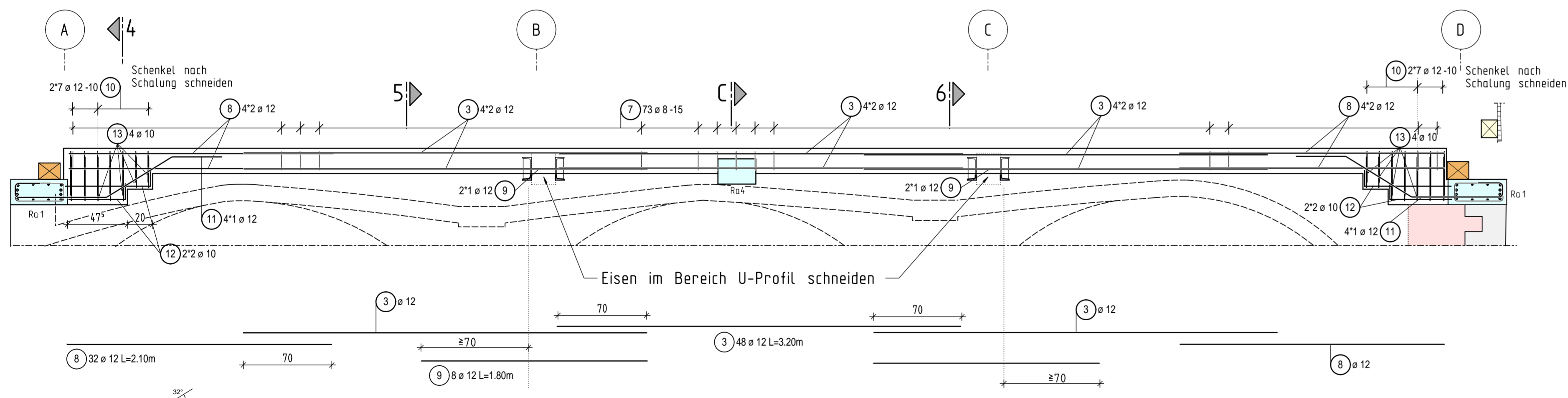
# Schnitt A, Ringbalken Ra2, 2x vorhanden, 45/20, M=1:25



Schnitt 3, M=1:10



# Schnitt B, Ringbalken Ra3, 2x vorhanden, 30/20, M=1:25

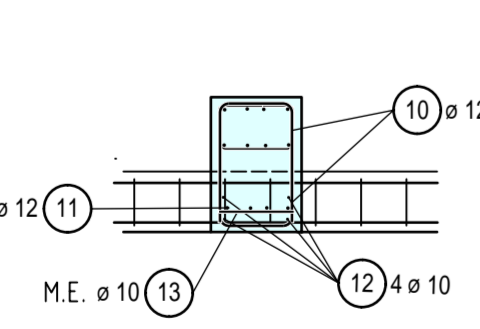


Stabliste

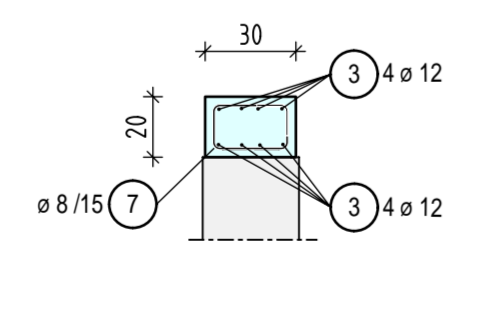
Pos.	Stück	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	492	8	1.29	634.68	250.70
2	120	16	5.50	660.00	1042.80
3	48	12	3.20	153.60	136.40
4	40	10	1.14	45.60	28.14
5	32	12	2.57	82.24	73.03
6	48	16	6.20	297.60	470.21
7	178	8	1.01	179.78	71.01
8	32	12	2.10	67.20	59.67
9	8	12	1.80	14.40	12.79
10	56	12	1.05	58.80	52.21
11	16	12	2.07	33.12	29.41
12	16	10	0.90	14.40	8.88
13	16	10	0.25	4.00	2.47
14	8	8	0.76	6.08	2.40
15	16	12	3.00	48.00	42.62

Gesamtmasse [kg]: 2282.74

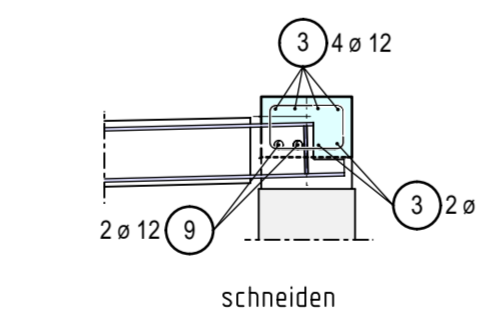
Schnitt 4, M=1:25



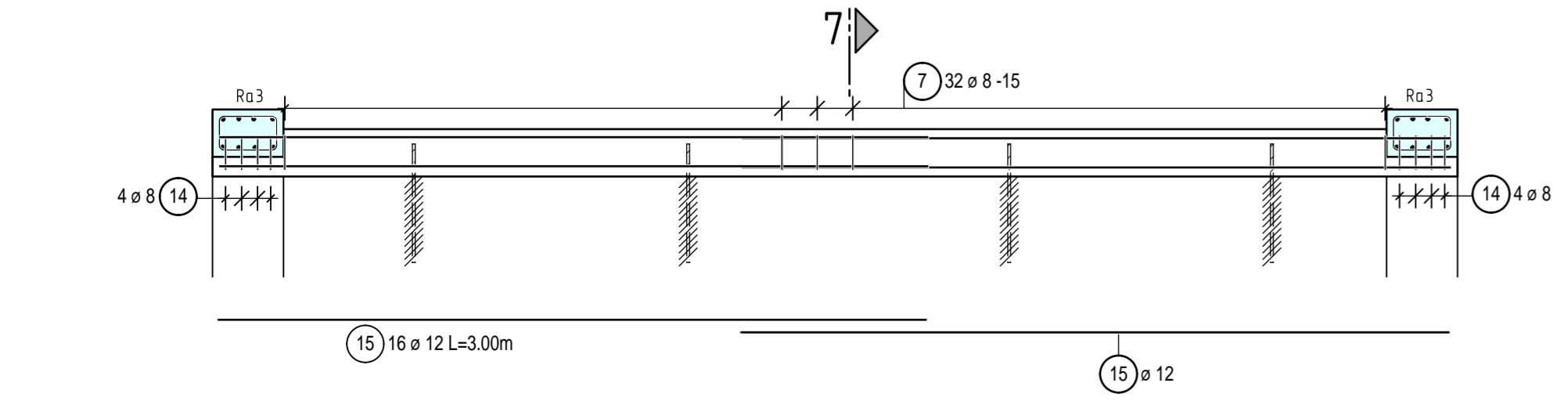
Schnitt 5, M=1:25



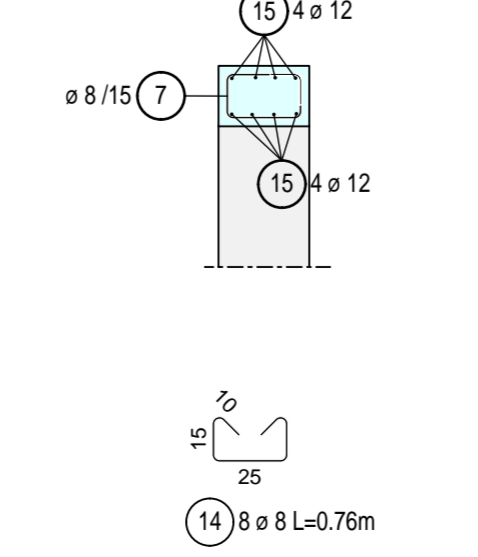
Schnitt 6, M=1:25



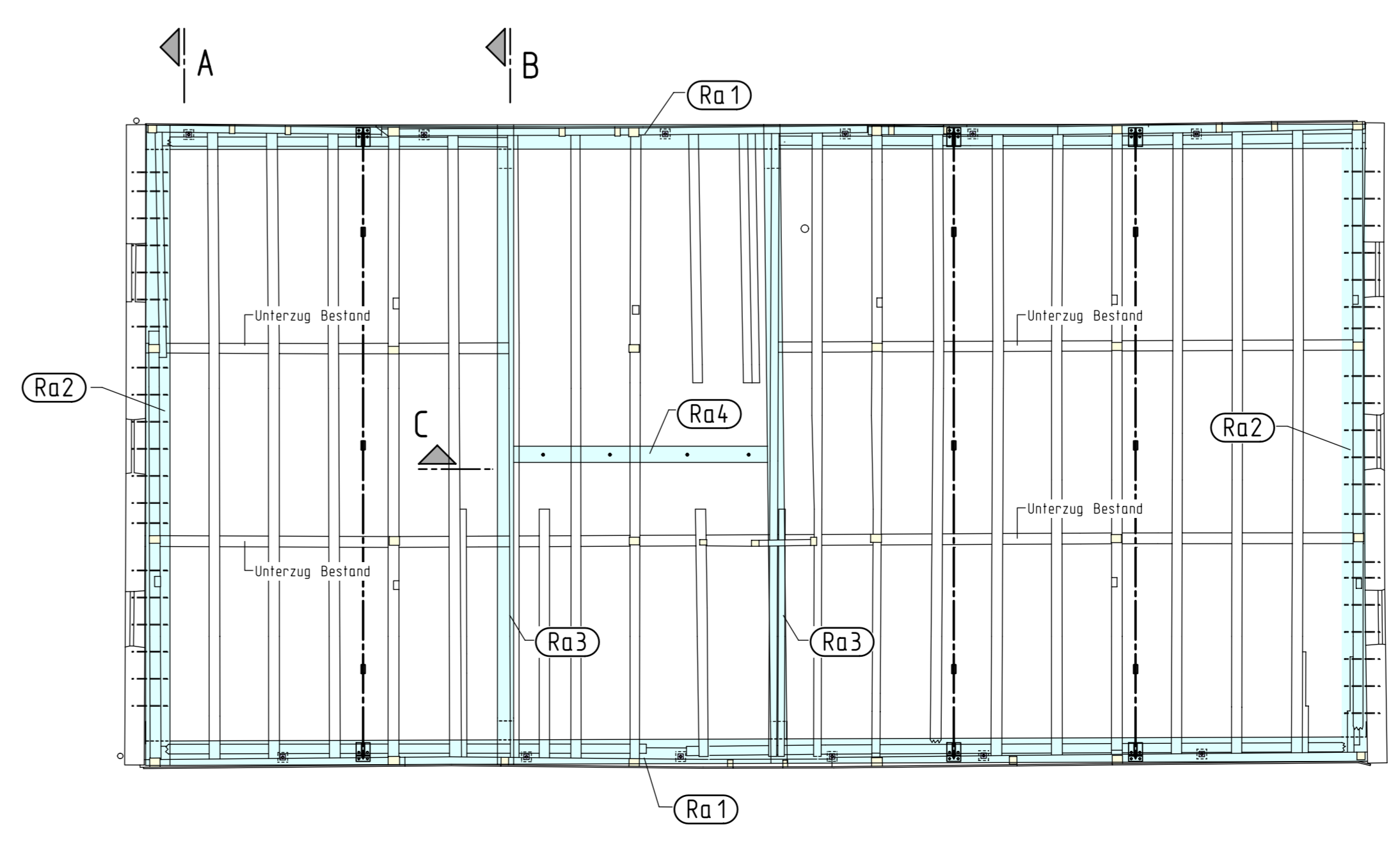
# Schnitt C, Ringbalken Ra4, 1x vorhanden, 30/20, M=1:25



Schnitt 7, M=1:25



Übersicht



Dieser Plan ist nur gültig mit Plan M-01, M-02

**Legende:**

- Bestand allgemein
- Mauerwerk Neu, Mz 12, MG III
- Stahlbeton Neu C25/30

**Bemerkung:**

- Plangrundlage: Architektentplan Eingang 25.7.12 und 21.11.12
- Alle Maße im Bestand sind ca-Maße und müssen vor Ort geprüft und ggf. angepasst werden.
- Bei erheblichen Abweichungen, sollten die die Ausführung beeinträchtigen und in allen Zweifelsfällen sind der Vertreter des Bauherrn und der Tragwerksplaner hinzuzuziehen.
- Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den dazu gehörigen Architektentwerfplänen und den Ausführungsplänen der Fachplaner (HLSE, Aufzugsplaner, ...)
- Nicht statische Einbauteile, Wärmedämmung, Blitzschutz, Sichtbetonanforderungen etc. siehe dort.
- Abfolge und Ausführung der Arbeiten ist vor Arbeitsbeginn mit dem Vertreter des Auftraggebers und dem Tragwerksplaner abzustimmen.
- Die Standsicherheit der Konstruktion muss in jedem Bauzustand gewährleistet sein. Ggf. Rücksprache mit dem Tragwerksplaner.
- Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen mit dem LV oder innerhalb der Planunterlagen sind vor Beginn der Ausführung mit dem Tragwerksplaner zu klären.
- Arbeitsstufen in Unterzügen, Decken, Fundamentbalken und Bodenplatten sind grundsätzlich verzahnt, gemäß DIN 1045-1 auszuführen. Arbeitsstufen in tragenden Betonwänden und Stützen können als raue Fugen ausgeführt werden.

**Biegerollendurchmesser nach DIN 1045-1, Tab.23**

Stabdurchmesser d <sub>s</sub>	Haken, Winkelhaken, Schließen (d <sub>br1</sub> )		Schräglstäbe oder andere gebogene Stäbe (d <sub>br2</sub> )	
	< 20 mm	≥ 20 mm	> 100 mm	> 50 mm & ≤ 50 mm > 3 d <sub>s</sub>
Normalbeton	4 d <sub>s</sub>	7 d <sub>s</sub>	10 d <sub>s</sub>	15 d <sub>s</sub>
Leichtbeton	5 d <sub>s</sub>	9 d <sub>s</sub>	13 d <sub>s</sub>	20 d <sub>s</sub>

Betonstahl nach DIN 488: - BSt 500 S, - BSt 500 M  
Bewehrung nach DIN 1045-1:2001-07  
Beton nach DIN EN 206-1, DIN 1045-2

Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Größtkorn	Art	Zusätzlich Anforderungen
Ringanker	C25/30	XC1	W0	16-32	St.B

Betondeckung (C<sub>nom</sub>) in cm: Decken, Ringanker, Wände, Stützen, Fundamente, Bodenplatte

Betondeckung (C<sub>v</sub>) in cm: Bauteil, Stütze, Pos.

gleichgestellt mit geprüfem Exemplar, 1. Prüfbericht, Prüf-Nr. H 3-5-7172/13 vom 17.07.2013 gezeichnet Dipl.-Ing. Steger

c			
b			
a	Freigabe Prüfer		31.7.13 GA
Index	Änderung / Ergänzung		Datum Name

Datum	Name	Proj.:	Plannummer	Index
Bearb. Dez. 2012	Dr. Jordan	VP 0409	M= 1:50, 25	
Stand 08.04.13	Gabriele Aufinger	Format: 0,87m²	<b>B-02</b>	<b>a</b>
Gesehen 03.04.13	Dr. Jordan			

**Planinhalt:** Bewehrungsplan Ringanker Ra1-Ra4, Grundrisse, Ansichten, Schnitte, Stabliste

**Projekt:** Vogtareuth, Pfarrstadel St. Emmeram, Rosenheimer Straße 3 83569 Vogtareuth

**Bauherr:** Erzbischöfliches Ordinariat München, Prannerstraße 9 80333 München

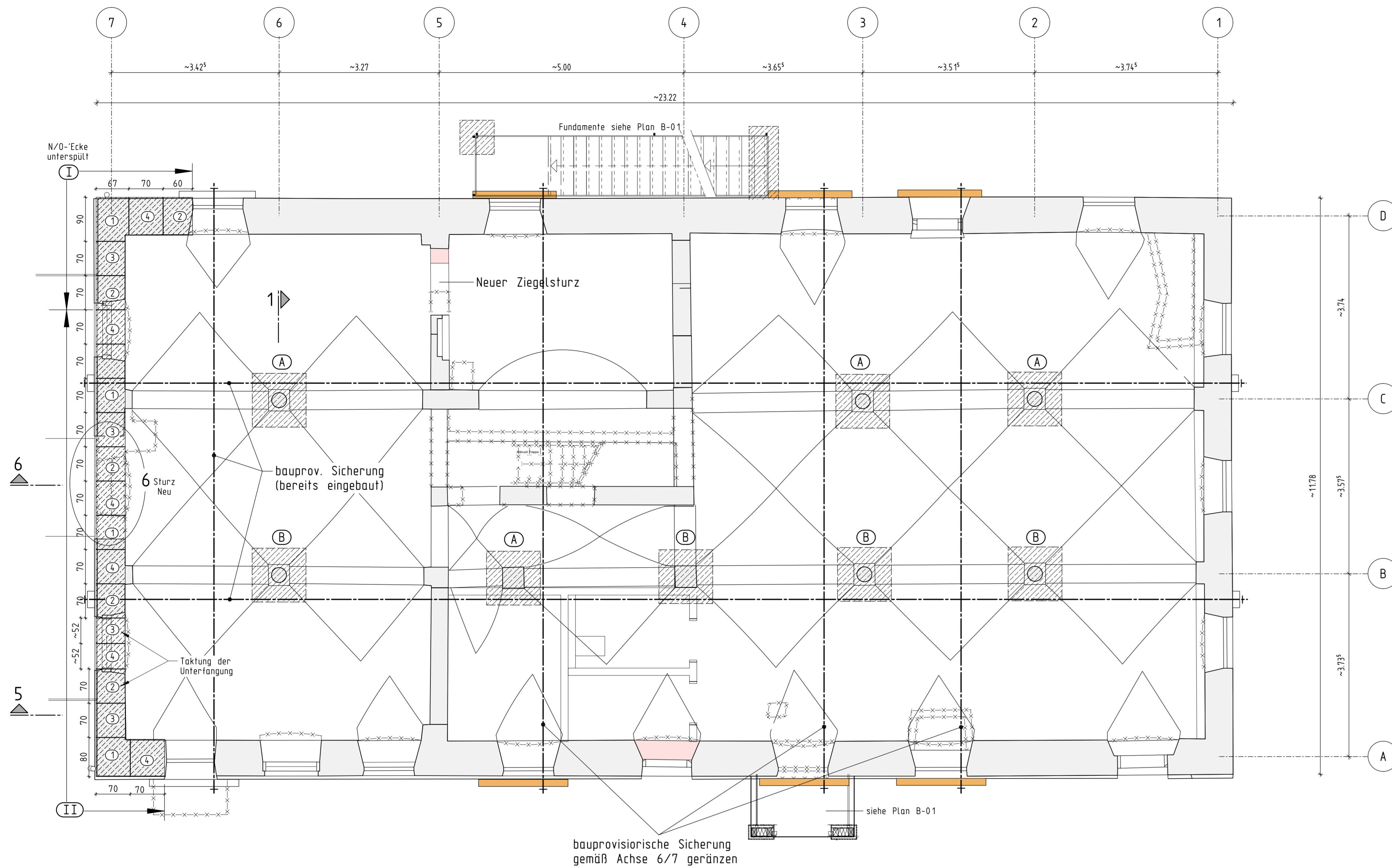
**Architekt:** Krug Grossmann Architekten, Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH, Stollstraße 5 83022 Rosenheim

**Barthel & Maus**  
Beratende Ingenieure GmbH

Infanteriestraße 11a | Crauelstraße 14  
80797 München | 85129 Mainz  
Fon +49 89 2868600 | Fon +49 6131 4802092  
Fax +49 89 28686020 | Fax +49 6131 4802094

info@barthelundmaus.de  
www.barthelundmaus.de

# Grundriss Erdgeschoss, M= 1:50



## Baublauf

- 1 Bestehende Bauprovisorische Sicherungen überprüfen, ggf. (mit TWP) nachspannen Giebelwände horiz. in 2 Ebenen halten (Höhe Ortung und Höhe Fußboden 1.0G), Ergänzen 3x bauprov. Sicherungen, GEWI Ø20, Kanthölzer 20/20
- 2 Rückbau Dielenbelag im 1.0G (Belassen von 2 Laufstegen) Entschutteln und Absaugen der Gewölbe oberseitig
- 3 Rückbau Kamin
- 4 Ausmauern der großen Risse im aufgehenden Mauerwerk, ausmauern von Löchern im Gewölbe, große Risse vorab verfüllen
- 5 Händische Unterfangung der nördlichen Giebelwand, in Abschnitten von 70cm
- 6 Möglicher Baubeginn Neubau
- 7 Abfangung der (Naturstein-) Säulen im EG, Einbau neuer St.B.-Einzelfundamente unter den Säulen
- 8 Abfangen der Stützen im Dachwerk bei der Giebelwand, Reparatur Auflager der Unterzüge (2x U180), Ausbetonieren der Auflager der Unterzüge, Einbau Stahlflüße bei den Stützen im Dachwerk an der Giebelwand
- 9 Einbau St.B.-Ringanker im Fußboden 1.0G (Plan M-02, B-02)
- 10 Einbau der vertikalen Spannanker bei St.B.-Ringanker
- 11 Herstellen der Bodenplatte im EG (Plan B-01)
- 12 Ausbau der bauprov. Sicherung
- 13 Reparatur Dachwerk und Obergeschoss (ohne Dielenbelag) (Plan Z-01, Z-02)
- 14 Nach Wartezeit von 1 Jahr nach Herstellen des St.B.-Ringankers (Pkt. 6) injizieren der Risse und Hohlräume mit Kalk-Trass-Suspension im Gewölbe und aufgehenden Mauerwerk
- 15 Ausbaurbeiten (Dämmung im OG, Dielenbelag im OG, Innenausbau im EG, Dachdeckung, Fassade)

Dieser Plan ist nur gültig mit Plan B-01, Z-01

## Legende:

	Bestand allgemein
	Stahlbeton Neu C25/30
	Beton Neu C25/30 unbewehrt
	Mauerwerk Neu, Mz 12, MG III
	Stahl Neu, S235 JR, korrosionsschutzfähig nach Angabe Architekt
	Holz Neu, C24
	Abbruch
	Gründung
	MW im EG
	Gewölbe im EG

UK= Unterkante, OK= Oberkante, UZ= Unterzug, BR= Brüstung, VK= Vorderkante  
 FFB= Fertigfußboden, RFB= Rohfußboden, FT= Betonfertigteil  
 DB= Deckendurchbruch, DS= Deckenschlitz, WD= Wanddurchbruch, WA= Wandausparung,  
 WS= Wandschlitz, KB= Kernbohrung, E= Elektro, L= Lüftung, S= Sanitär, H= Heizung, K= Kälte

## Bemerkung:

- Plangrundlage: Architektenplan Eingang 25.7.12 und 2.11.12
- Alle Maße im Bestand sind ca.-Maße und müssen vor Ort geprüft und ggf. angepasst werden.
- Bei erheblichen Abweichungen, solchen die die Ausführung beeinträchtigen und in allen Zweifelsfällen sind der Vertreter des Bauherrn und der Tragwerksplaner hinzuzuziehen.
- Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den dazu gehörigen Architektenwerkplänen und den Ausführungsplänen der Fachplaner (HLSE, Aufzugsplaner, ...). Nicht statische Einbauteile, Wärmedämmung, Blitzschutz, Sichtbetonanforderungen etc. siehe dort.
- Abfolge und Ausführung der Arbeiten ist vor Arbeitsbeginn mit dem Vertreter des Auftraggebers und dem Tragwerksplaner abzustimmen.
- Die Standsicherheit der Konstruktion muss in jedem Bauzustand gewährleistet sein. Ggf. Rücksprache mit dem Tragwerksplaner.
- Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen mit dem LV oder innerhalb der Planunterlagen sind vor Beginn der Ausführung mit dem Tragwerksplaner zu klären.
- Arbeitsfugen in Unterzügen, Decken, Fundamentbalken und Bodenplatten sind grundsätzlich verzahnt, gemäß DIN 1045-1 auszuführen. Arbeitsfugen in tragenden Betonwänden und Stützen können als raue Fugen ausgeführt werden.

gleichgestellt mit geprüftem Exemplar,  
 1. Prüfbericht, Prüf-Nr. H 3-5-7172/13 vom 17.07.2013  
 gezeichnet Dipl.-Ing. Steger

Index	Änderung / Ergänzung	Datum	Name
d	Suspension	27.08.13	GA
c	Freigabe Prüfingenieur	24.07.13	JB
b	Erg. bauprov. Sicherung, Achsen, Bauablauf Pkt. 12	20.06.13	GA
a	Bewehrung, Bodenaufbau	12.06.13	GA

Datum	Name	Proj.-VP 0409	Plannummer	Index
Bearb. Dez. 2012	Dr. Jordan	M= 1:50, 10	M-01	d
Stand 14.02.13	Gabriele Aufinger	Format: A0		
Gesehen 12.02.13	Dr. Jordan			

Planinhalt	Maßnahmenplan Bauzustand, Einzelfundamente, Bauablauf Grundriss, Schnitte, Details
------------	--

Projekt	Vogtareuth, Pfarrstadel St. Emmeram Rosenheimer Straße 3 83569 Vogtareuth
---------	--

Bauherr	Erzbischöfliches Ordinariat München Prannerstraße 9 80333 München
---------	--

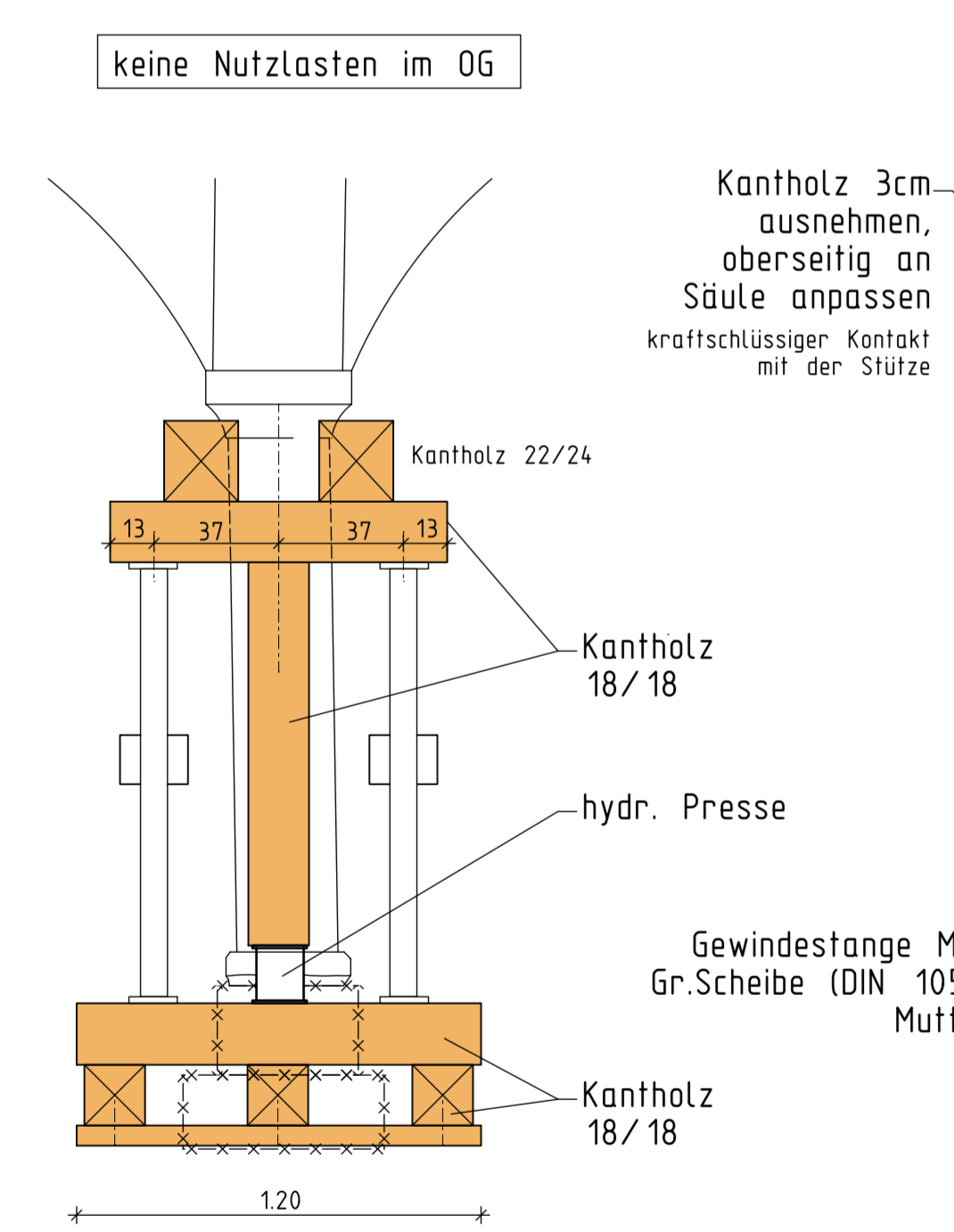
Architekt	Krug Grossmann Architekten Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH Stollstraße 5 83022 Rosenheim
-----------	---

## Barthel & Maus

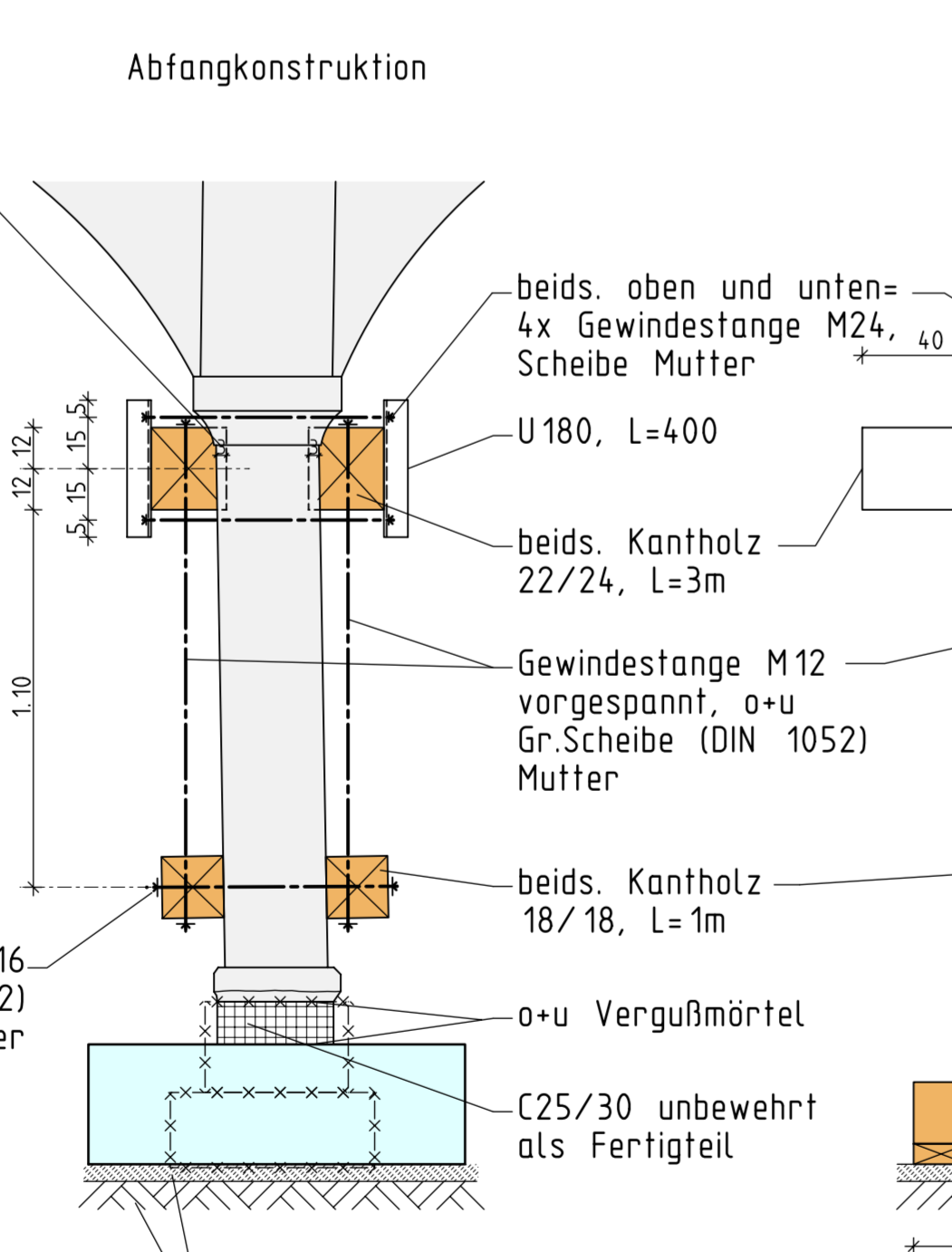
Beratende Ingenieure GmbH

Infanteriestraße 11a Grauelstraße 14  
 80797 München 55129 Mainz  
 Fon +49 89 2868600 Fon +49 6131 4802082  
 Fax +49 89 28686020 Fax +49 6131 4802084  
 info@barthelundmaus.de  
 www.barthelundmaus.de

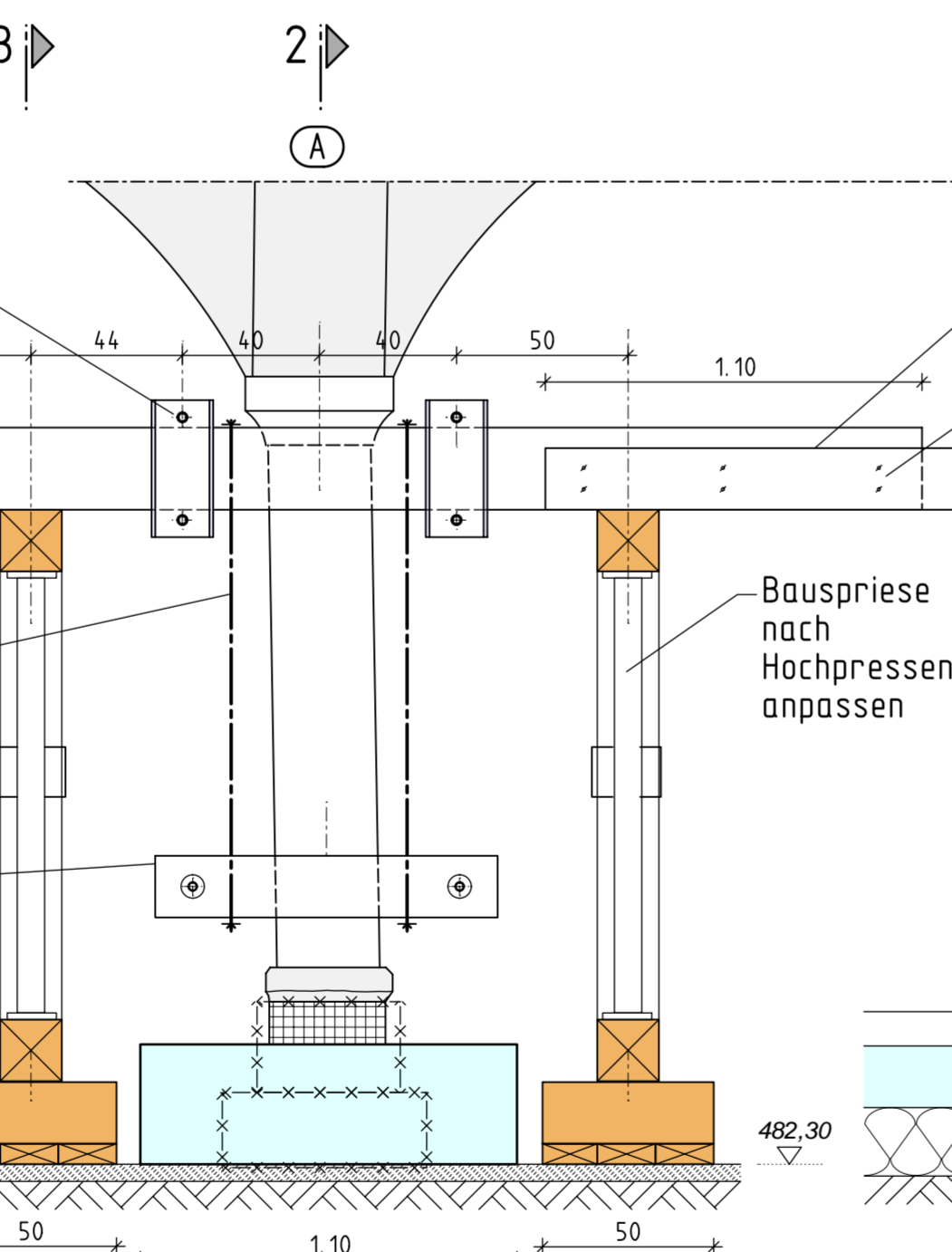
## Schnitt 3, M= 1:20



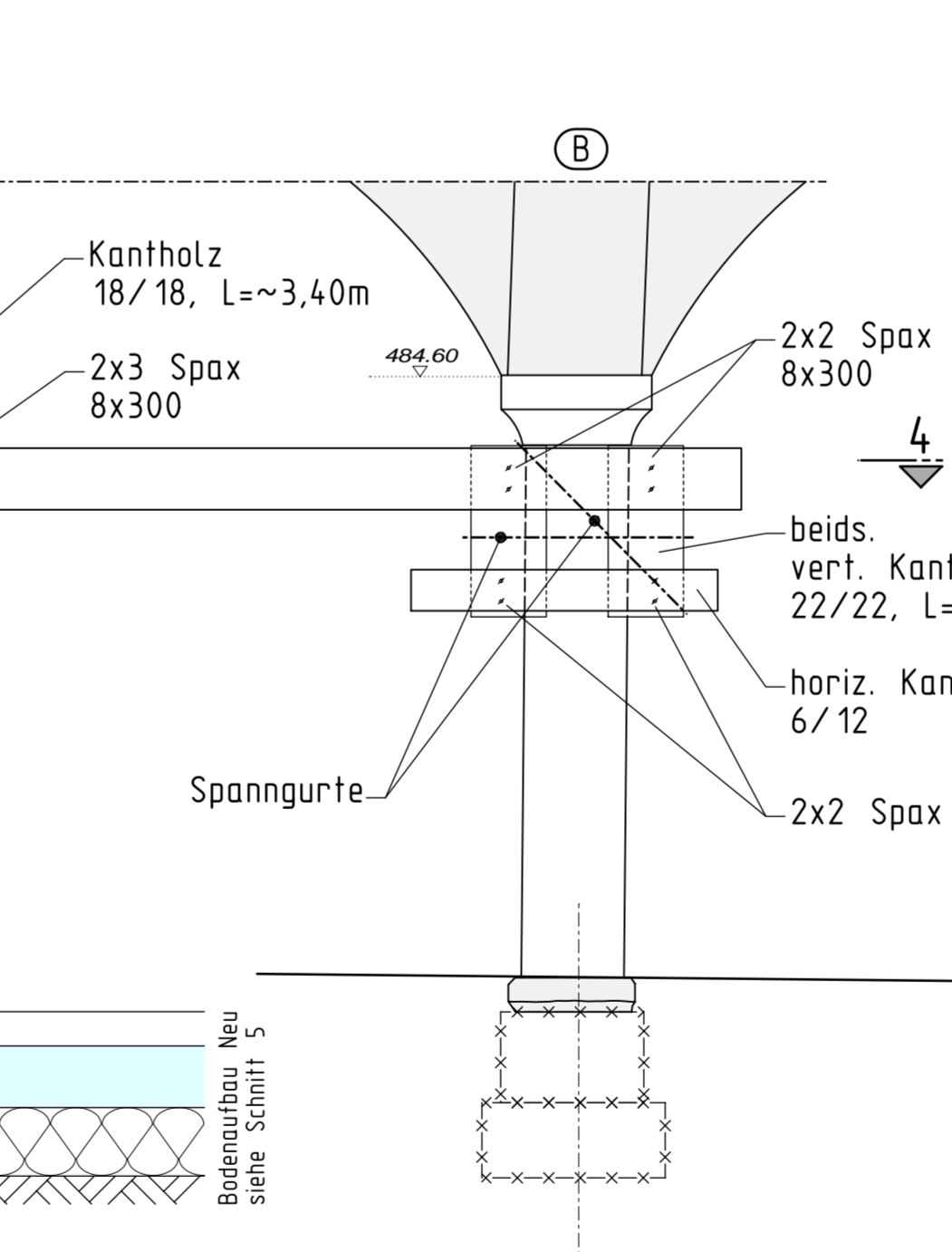
## Schnitt 2, M= 1:20



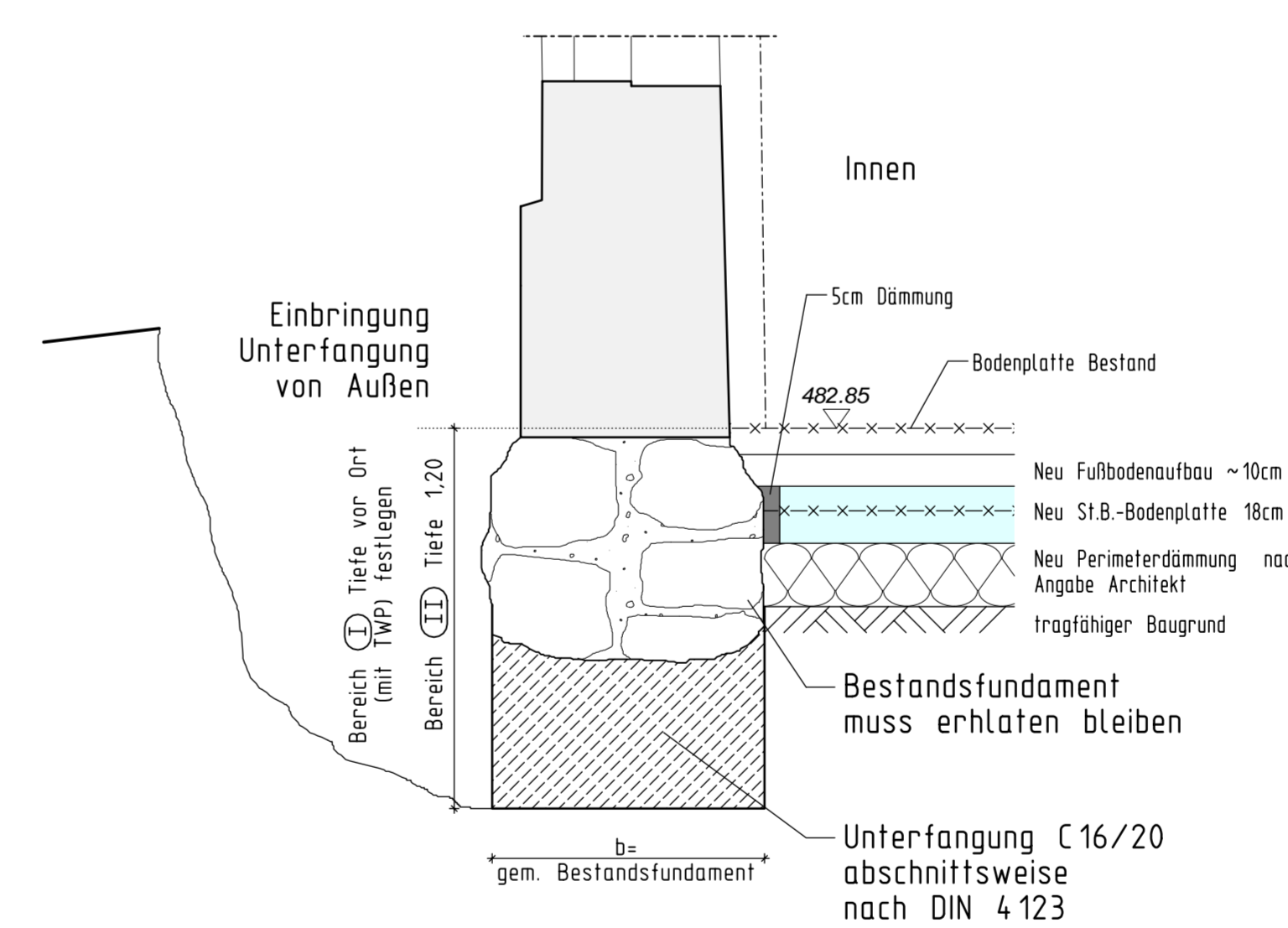
## Schnitt 1, M= 1:20



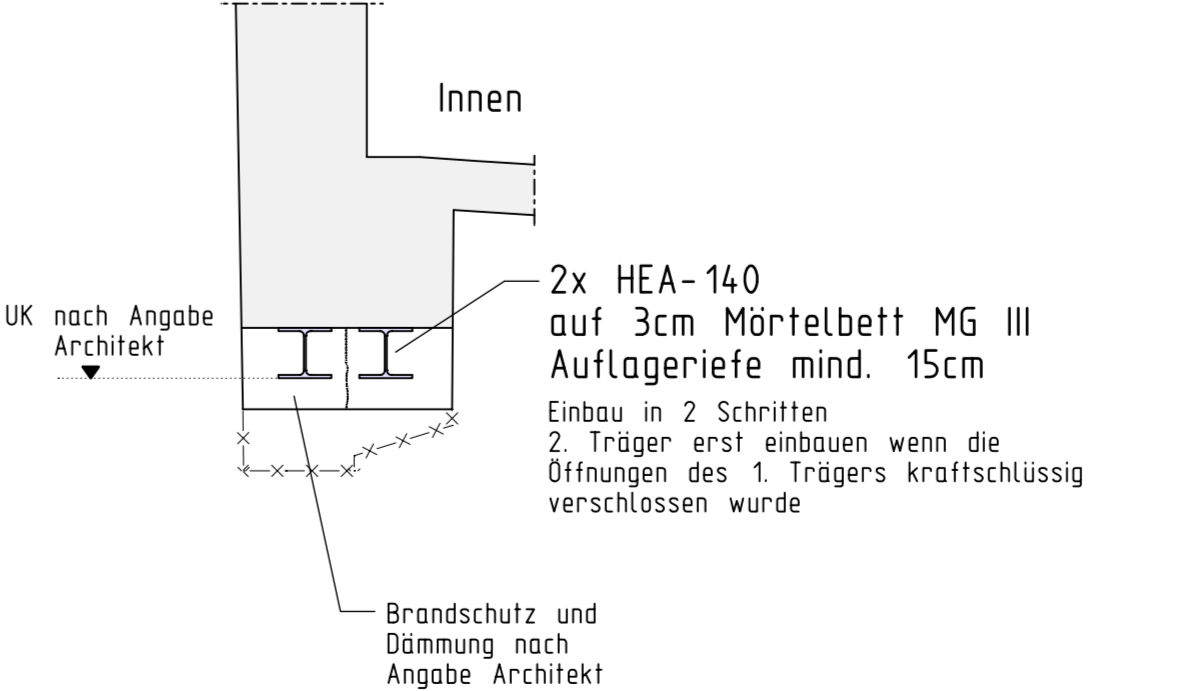
## Schnitt 4, M= 1:20



## Schnitt 5, M= 1:20



## Schnitt 6, M= 1:20



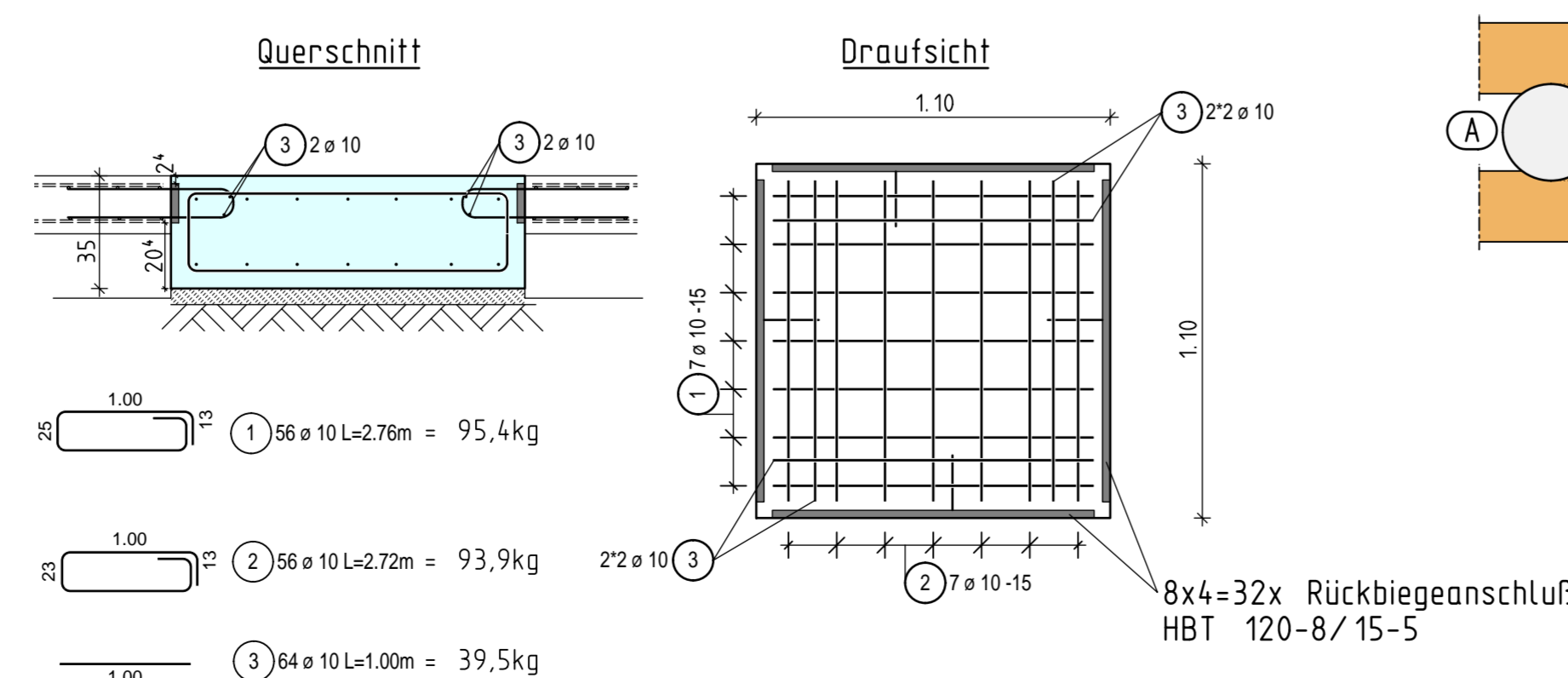
## Baublauf zu 7: Abfangung der Säulen

- 7.1 Kraftschlüssiger Einbau der Abfangkonstruktion
- 7.2 Anspannen der horiz. Gewindestangen M24 bei den U-Profilen
- 7.3 Anspannen der vert. Gewindestangen M12
- 7.4 Umlasten des Gewölbes mittels hydr. Pressen unter Beisein der Tragwerksplanung, Kontrolle der Verformung, Anspannen der Baupresse
- 7.5 Einbau des neuen St.B.-Fundamentes unter Kontrolle der Verformung, ggf. Nachspannen der Baupresse
- 7.6 Nach Aushärten des Betons: Rückbau der Abfangung

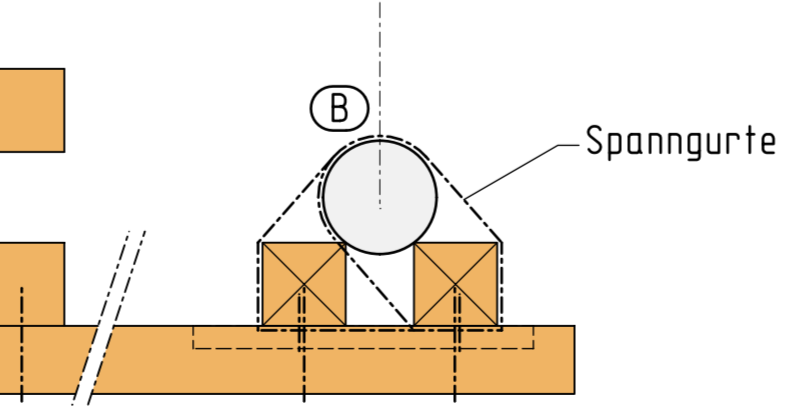
Natursteinsäulen dürfen nur abschnittsweise unterfangen werden im 1.0G dürfen keine Nutzlasten aufgebaut werden

## Bewehrung Fundament, 8x vorhanden

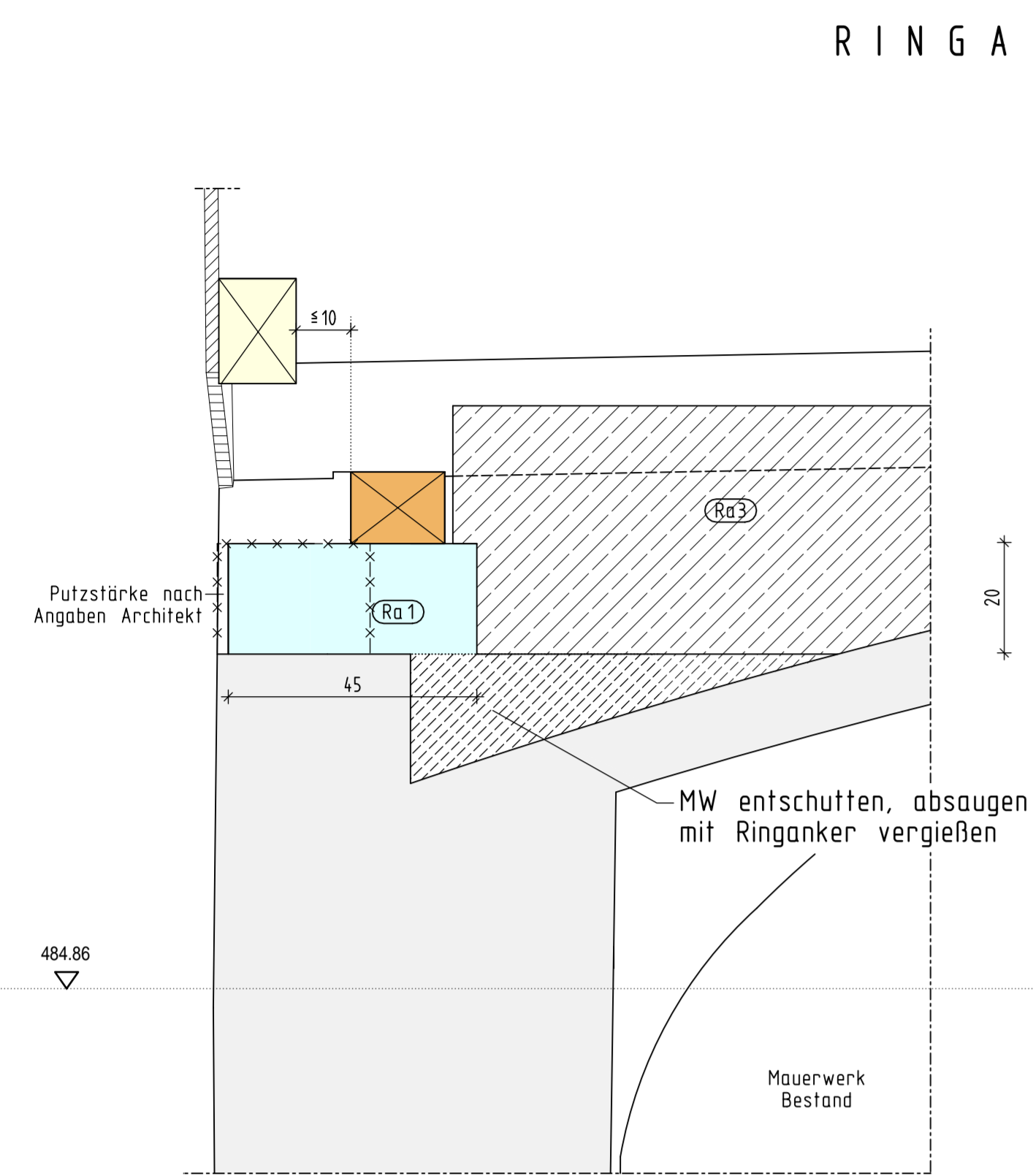
Beton C25/30, schnell erhärtend, Betondeckung 5cm



## Schnitt 4, M= 1:20

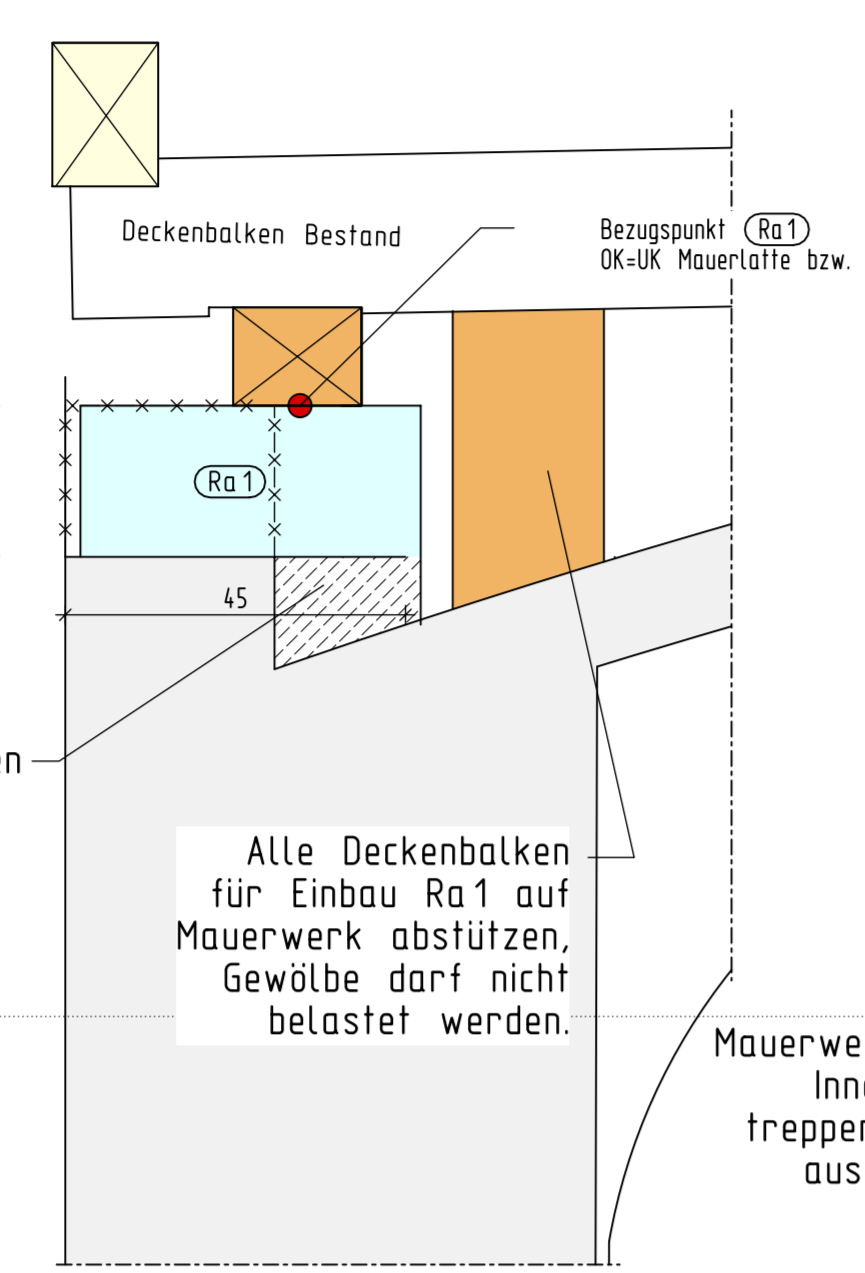


Schnitt 1, M=1:10

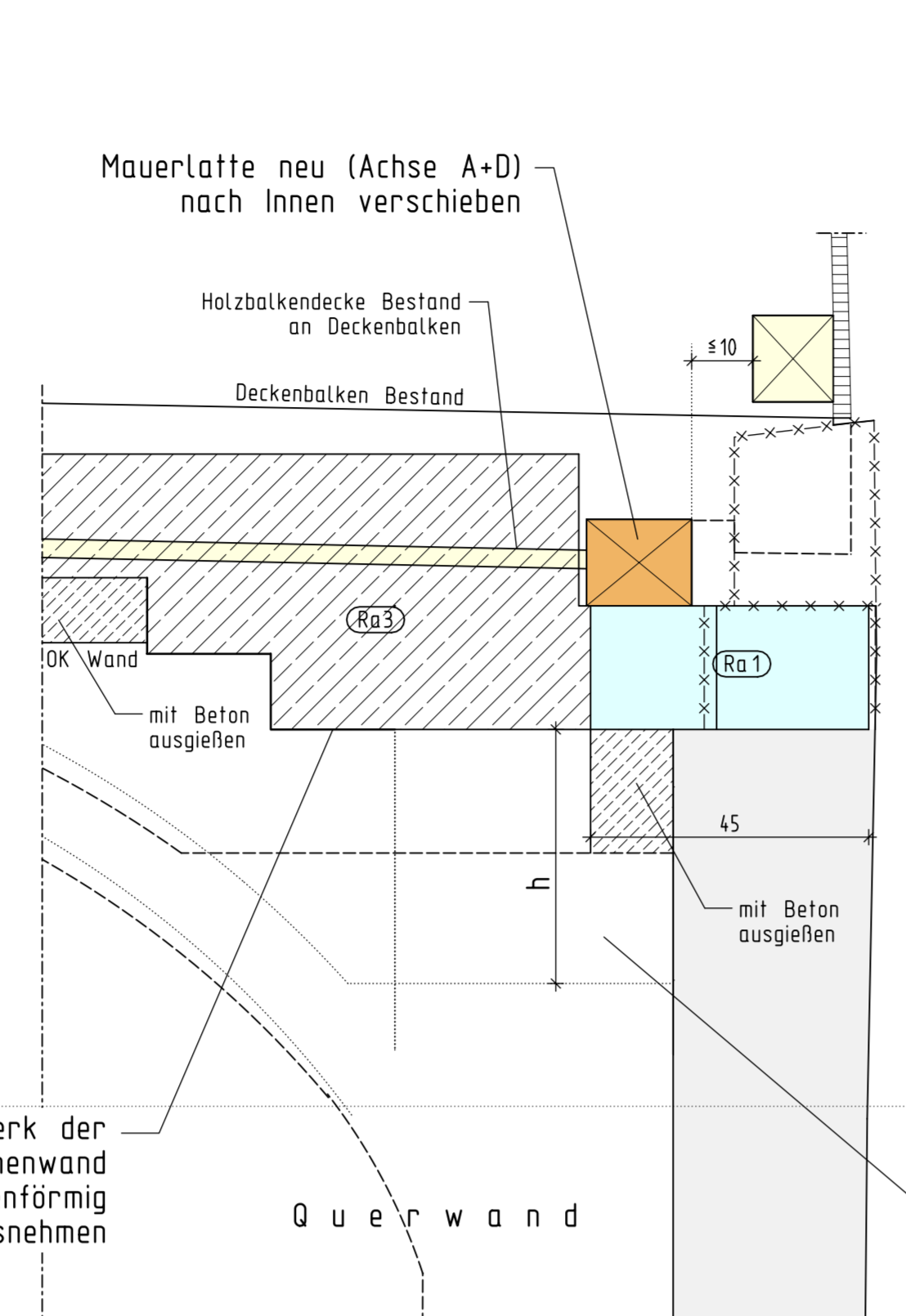


RINGANKER ①

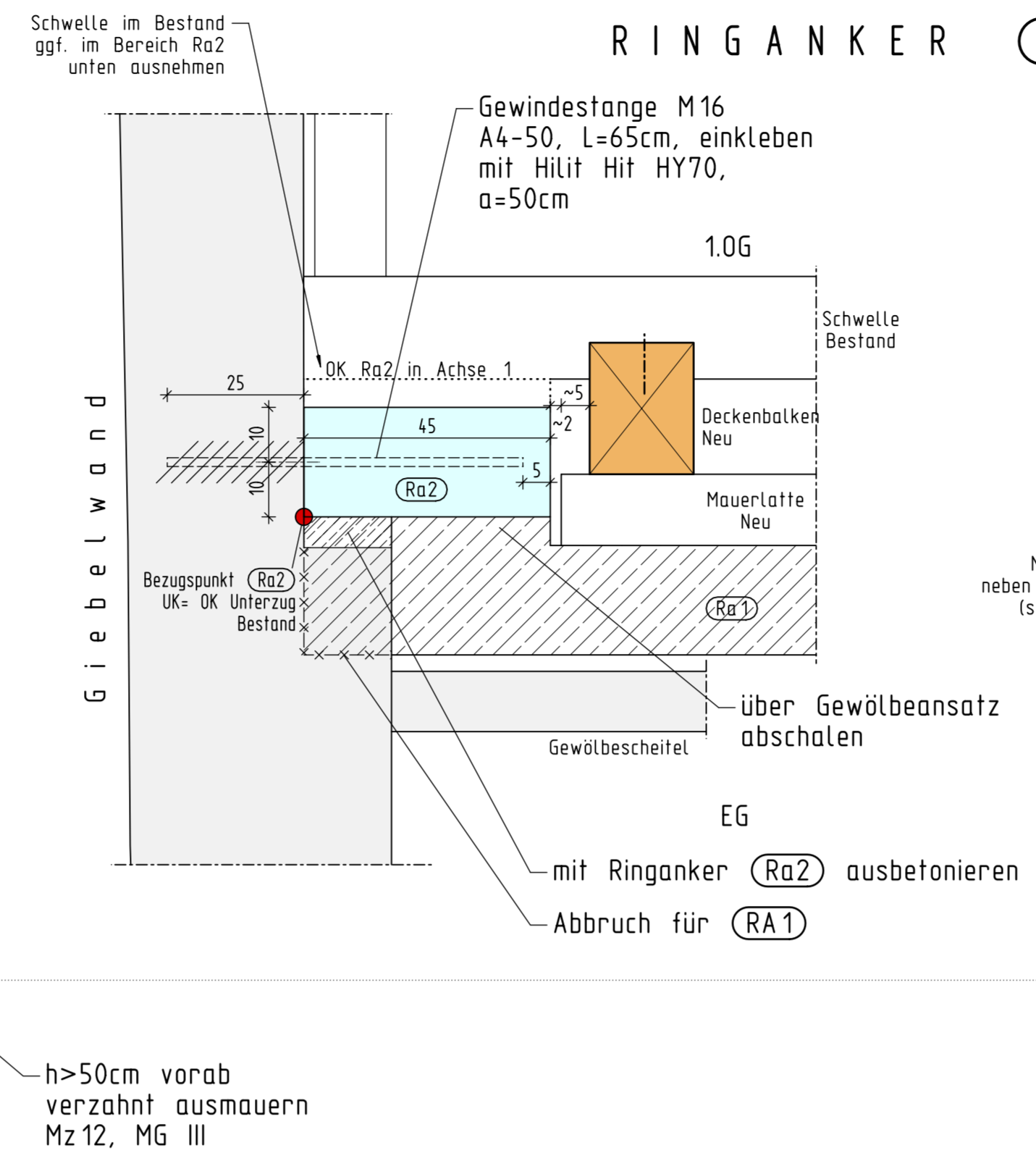
Schnitt 1.1 Regelschnitt



Schnitt 2, M=1:10

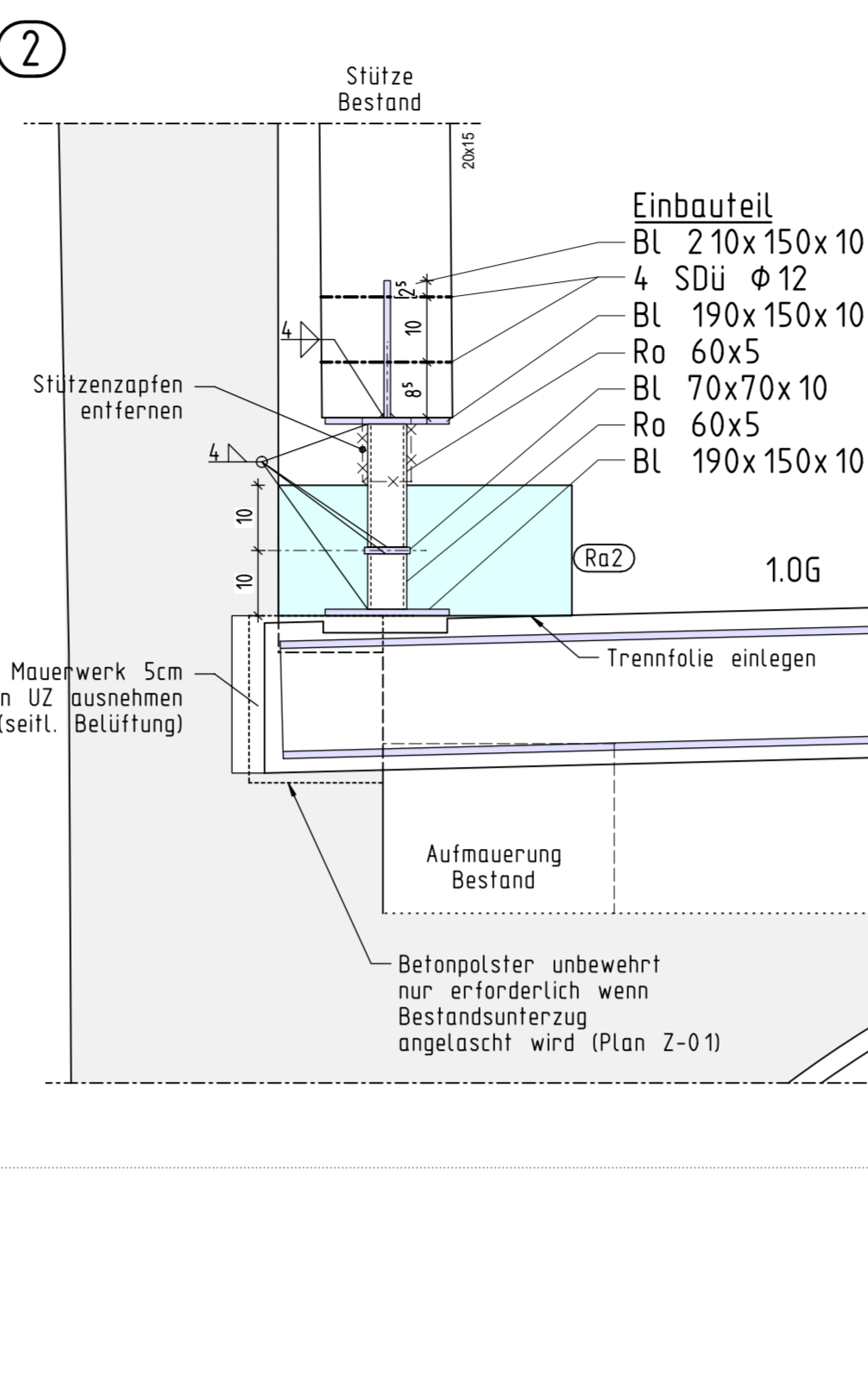


Schnitt 3, M=1:10

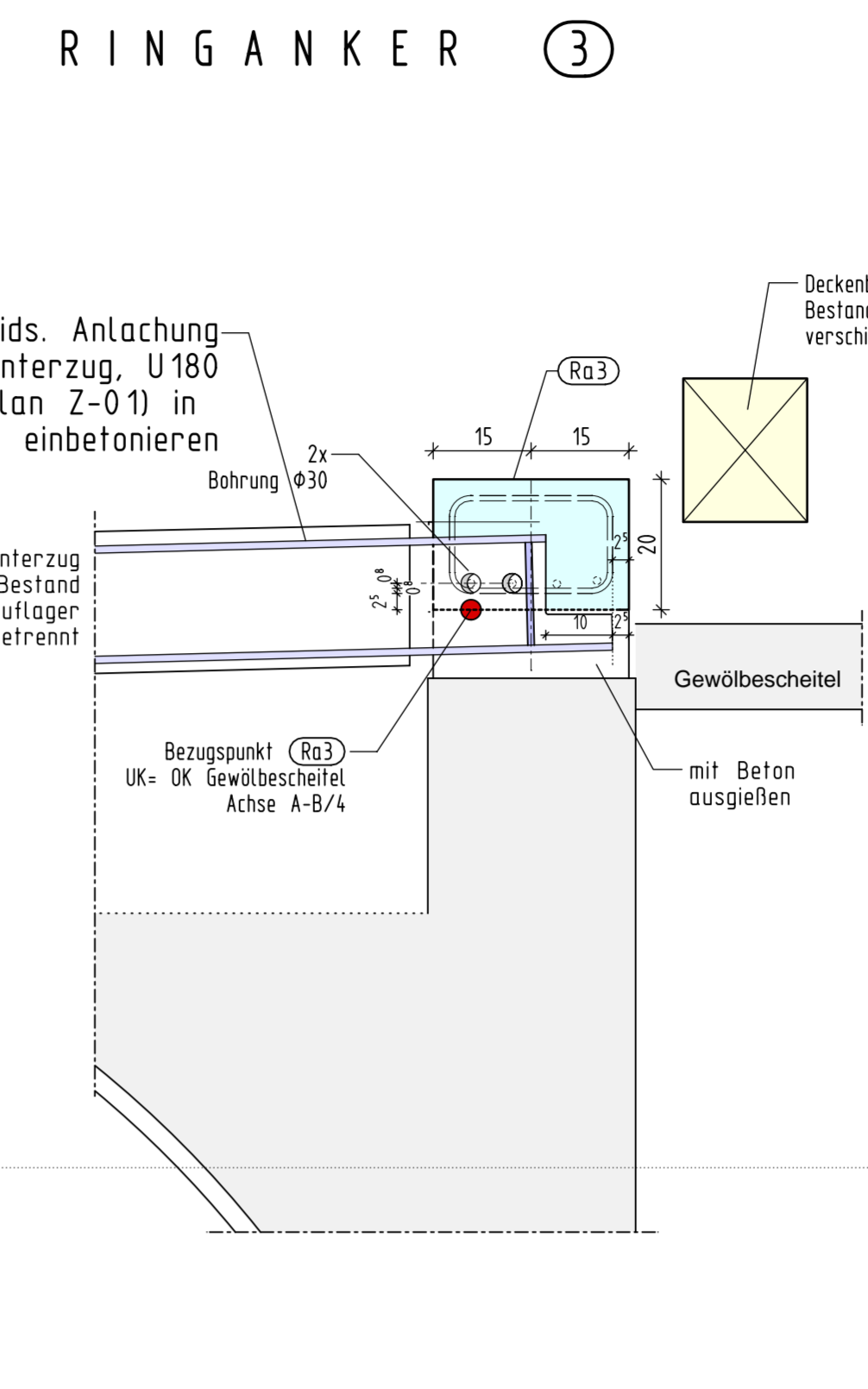


RINGANKER ②

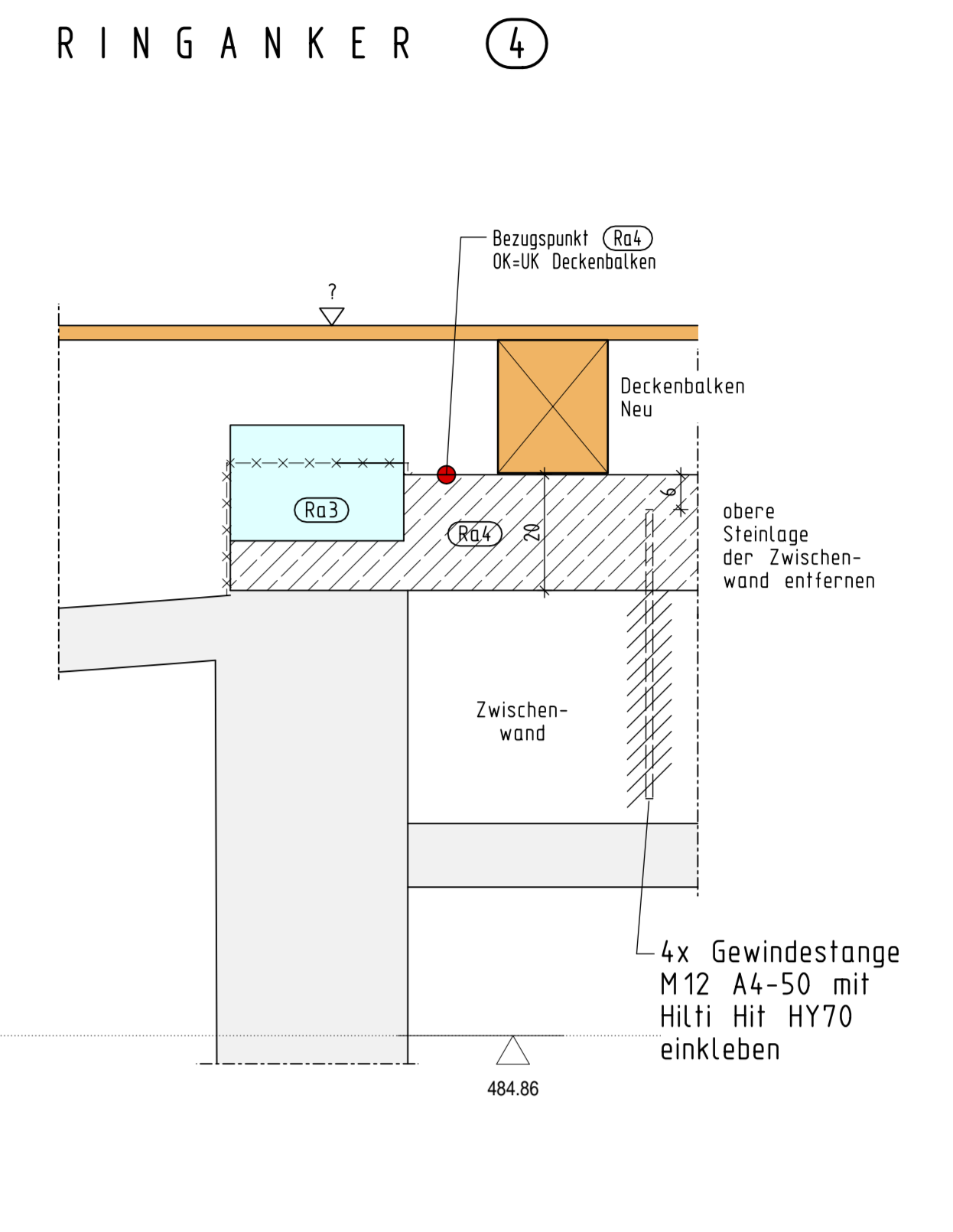
Schnitt 4, M=1:10



Schnitt 5, M=1:10



Schnitt 6, M=1:10



Wichtig: Verguß mit Gewölbe nur unterhalb der Ringanker

Dieser Plan ist nur gültig mit Plan M-01, Z-01

**Legende:**

	Bestand allgemein		Bezugspunkt Ringanker
	Stahlbeton Neu C25/30, geschnitten		
	Stahlbeton Neu C25/30, in Ansicht		
	Beton Neu C25/30 unbewehrt		
	Mauerwerk Neu, Mz 12, MG III		
	Stahl Neu, S235 JR, korrosionsschutzlos nach Angabe Architekt		
	Holz Neu, C24		
	Abbruch		Gründung
	MW im EG		Gewölbe im EG

UK= Unterkante, OK= Oberkante, UZ= Unterzug, BR= Brüstung, VK= Vorderkante, FFb= Fertigfußboden, RFB= Rohfußboden, FT= Betonfertigteil, DS= Deckenschütz, WD= Wanddurchbruch, WA= Wandaussparung, WS= Wandschütz, KB= Kernbohrung, E= Elektro, L= Lüftung, S= Sanitär, H= Heizung, K= Kälte

- Bemerkung:**
- Plangrundlage: Architektenplan Eingang 25.7.12 und 2.11.12
  - Alle Maße im Bestand sind ca.-Maße und müssen vor Ort geprüft und ggf. angepasst werden.
  - Bei erheblichen Abweichungen, solchen die die Ausführung beeinträchtigen und in allen Zweifelsfällen sind der Vertreter des Bauherrn und der Tragwerksplaner hinzuzuziehen.
  - Dieser Plan ist nur gültig in Verbindung mit den dazu gehörigen Architektenwerkplänen und den Ausführungsplänen der Fachplaner (HLSE, Aufzugsplaner, ...). Nicht statische Einbauteile, Wärmedämmung, Blitzschutz, Sichtbetonanforderungen etc. siehe dort.
  - Abfolge und Ausführung der Arbeiten ist vor Arbeitsbeginn mit dem Vertreter des Auftraggebers und dem Tragwerksplaner abzustimmen.
  - Die Standsicherheit der Konstruktion muss in jedem Bauzustand gewährleistet sein. Ggf. Rücksprache mit dem Tragwerksplaner.
  - Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen mit dem LV oder innerhalb der Planunterlagen sind vor Beginn der Ausführung mit dem Tragwerksplaner zu klären.
  - Arbeitsfugen in Unterzügen, Decken, Fundamentbalken und Bodenplatten sind grundsätzlich verzahnt, gemäß DIN 1045-1 auszuführen. Arbeitsfugen in tragenden Betonwänden und Stützen können als raue Fugen ausgeführt werden.

gleichgestellt mit geprüftem Exemplar,  
1. Prüfbericht, Prüf-Nr. H 3-5-7172/13 vom 17.07.2013  
gezeichnet Dipl.-Ing. Steger

c			
b	Freigabe Prüfingenieur, Ergänzung Spannanker	24.07.13	JB
a	Ergänzung Achse 6	20.06.13	GA
Index	Änderung / Ergänzung	Datum	Name

Datum	Name	Proj.:	VP 0409	Plannummer	Index
Bearb.	Dez. 2012	Dr. Jordan		M-02	b
Stand	08.04.13	Gabriele Aufinger	Format: A0		
Gesehen	11.02.13	Dr. Jordan			

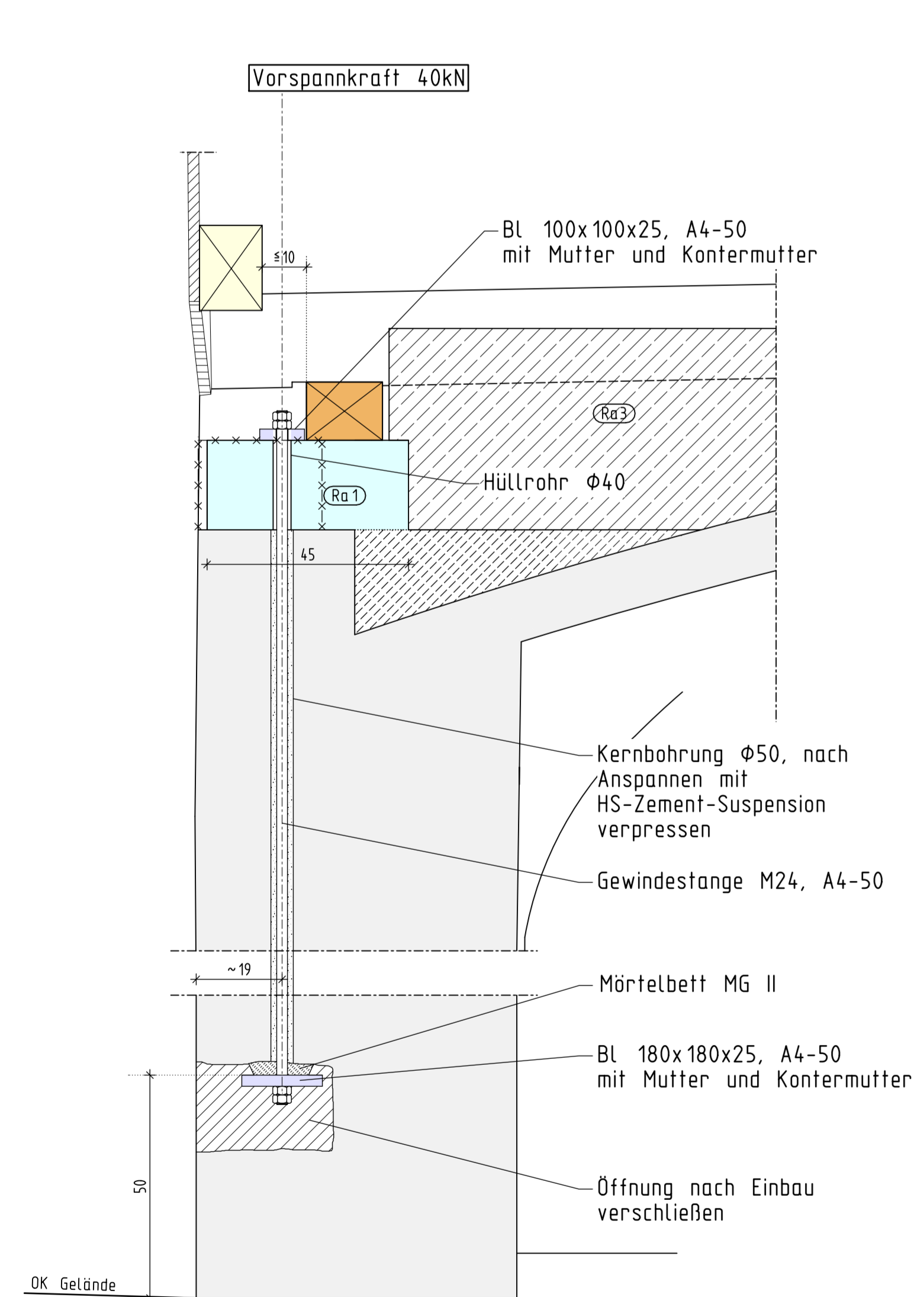
Planinhalt: **Maßnahmenplan Ringbalken in Deckenbalkenebene Grundriss, Schnitte**

Projekt	Vogtareuth, Pfarrstadel St. Emmeram Rosenheimer Straße 3 83569 Vogtareuth
Bauherr	Erzbischöfliches Ordinariat München Prannerstraße 9 80333 München
Architekt	Krug Grossmann Architekten Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH Stollstraße 5 83022 Rosenheim

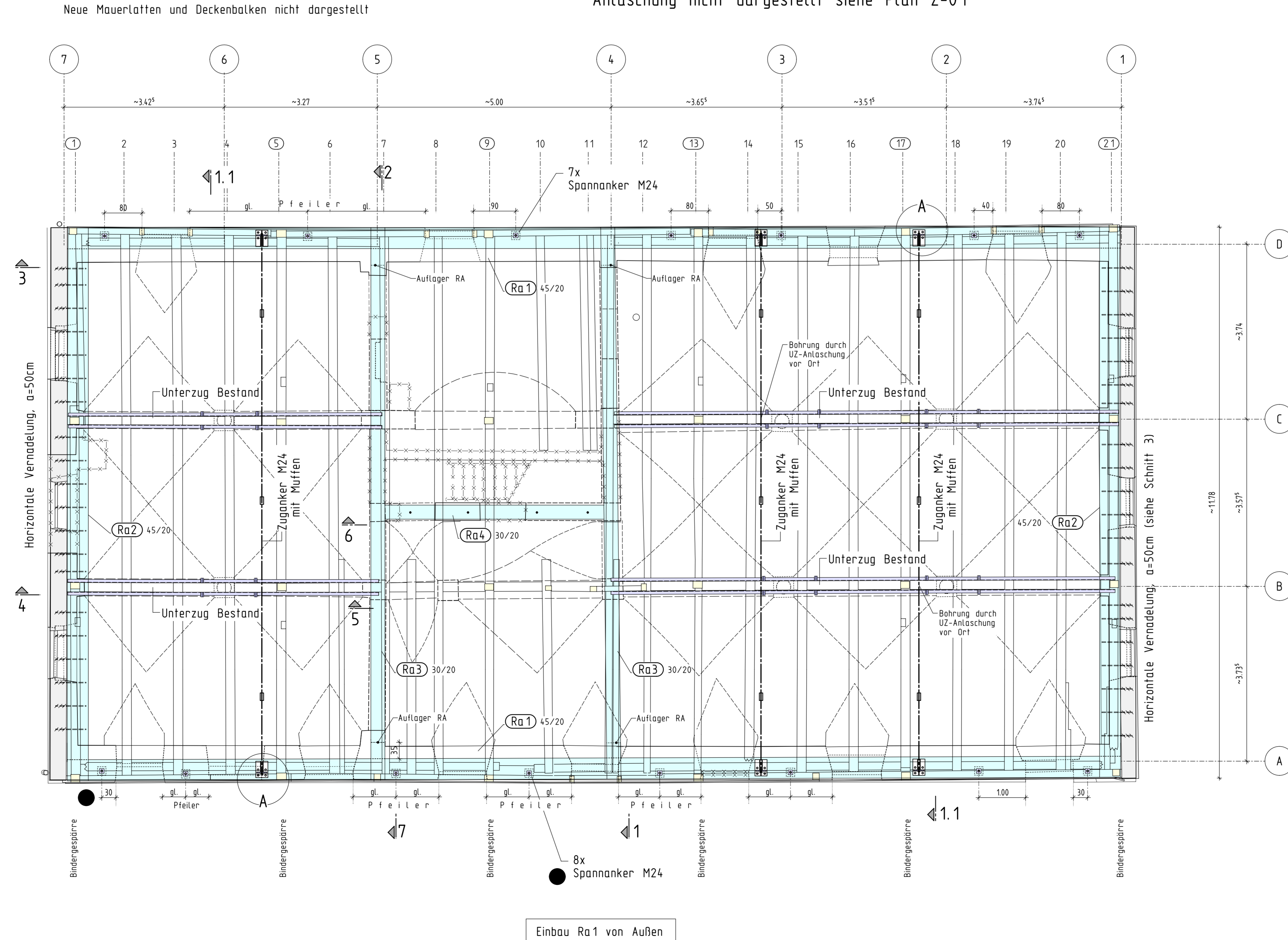
**Barthel & Maus**  
Beratende Ingenieure GmbH

Infanteriestraße 11a Grauelstraße 14  
80797 München 55129 Mainz  
Fon +49 89 2868600 Fon +49 6131 4802082  
Fax +49 89 28686020 Fax +49 6131 4802084  
info@barthelundmaus.de  
www.barthelundmaus.de

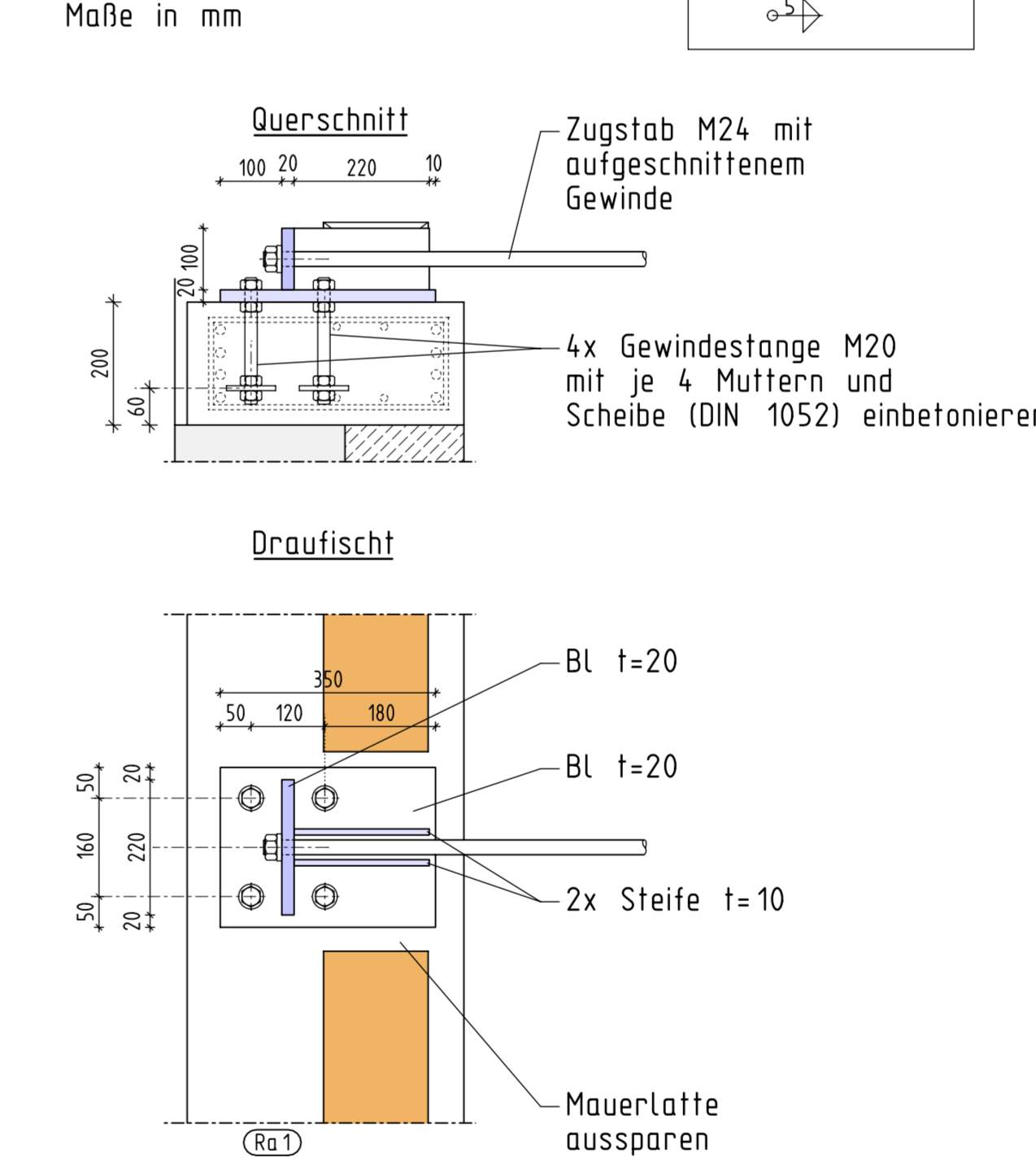
Schnitt 7, M=1:10



Draufsicht Boden 1.0G, M=1:50



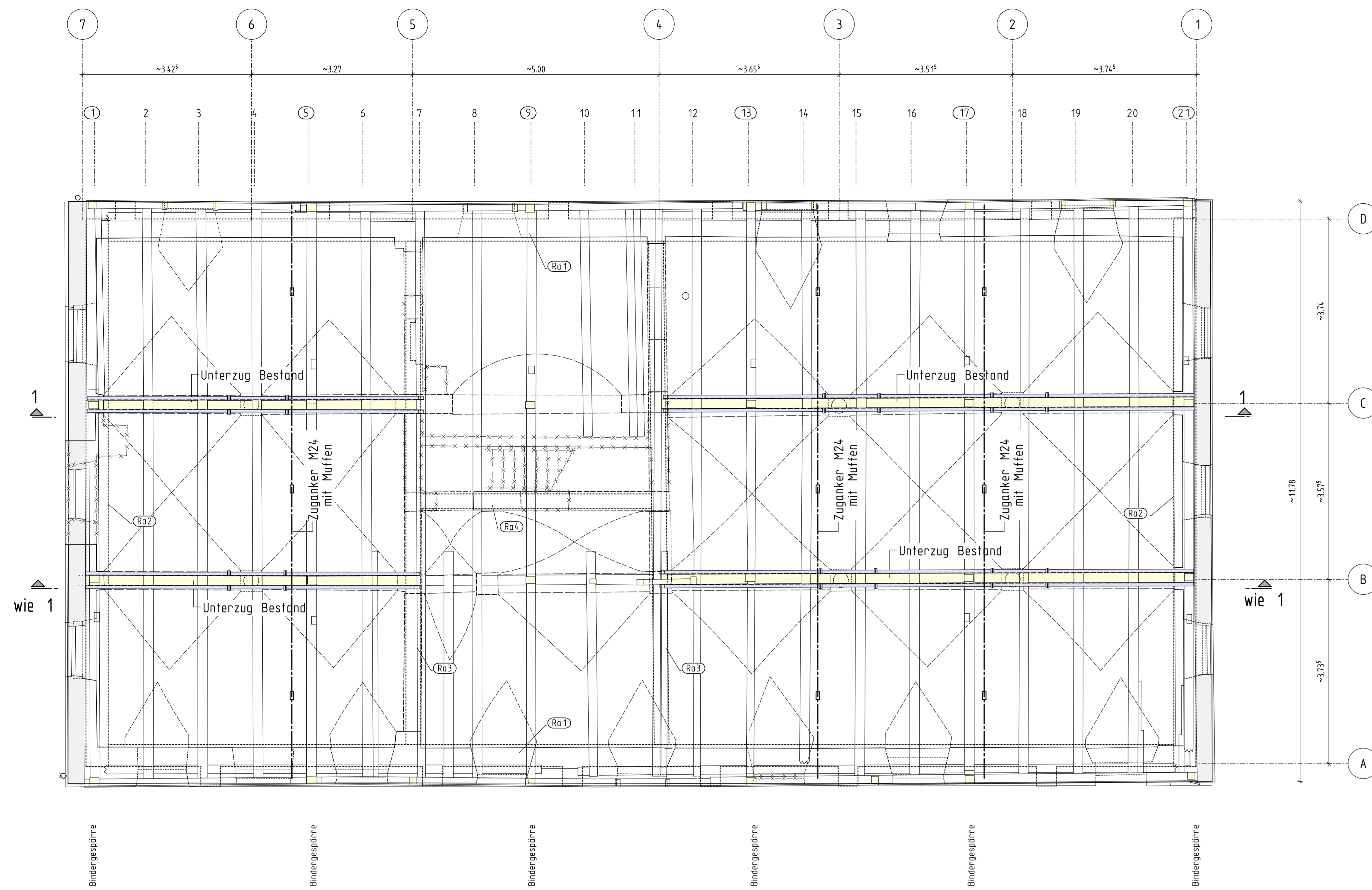
Schnitt A, M=1:10



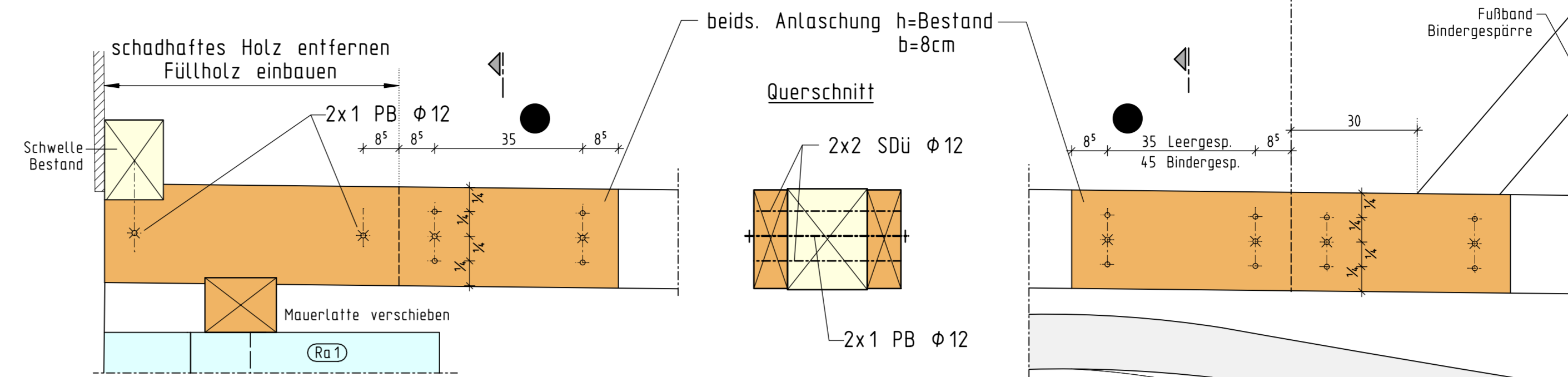
Alle Schweißnähte >= 5

# Übersicht Boden 1.OG, Deckenbalkenebene, M=1:50

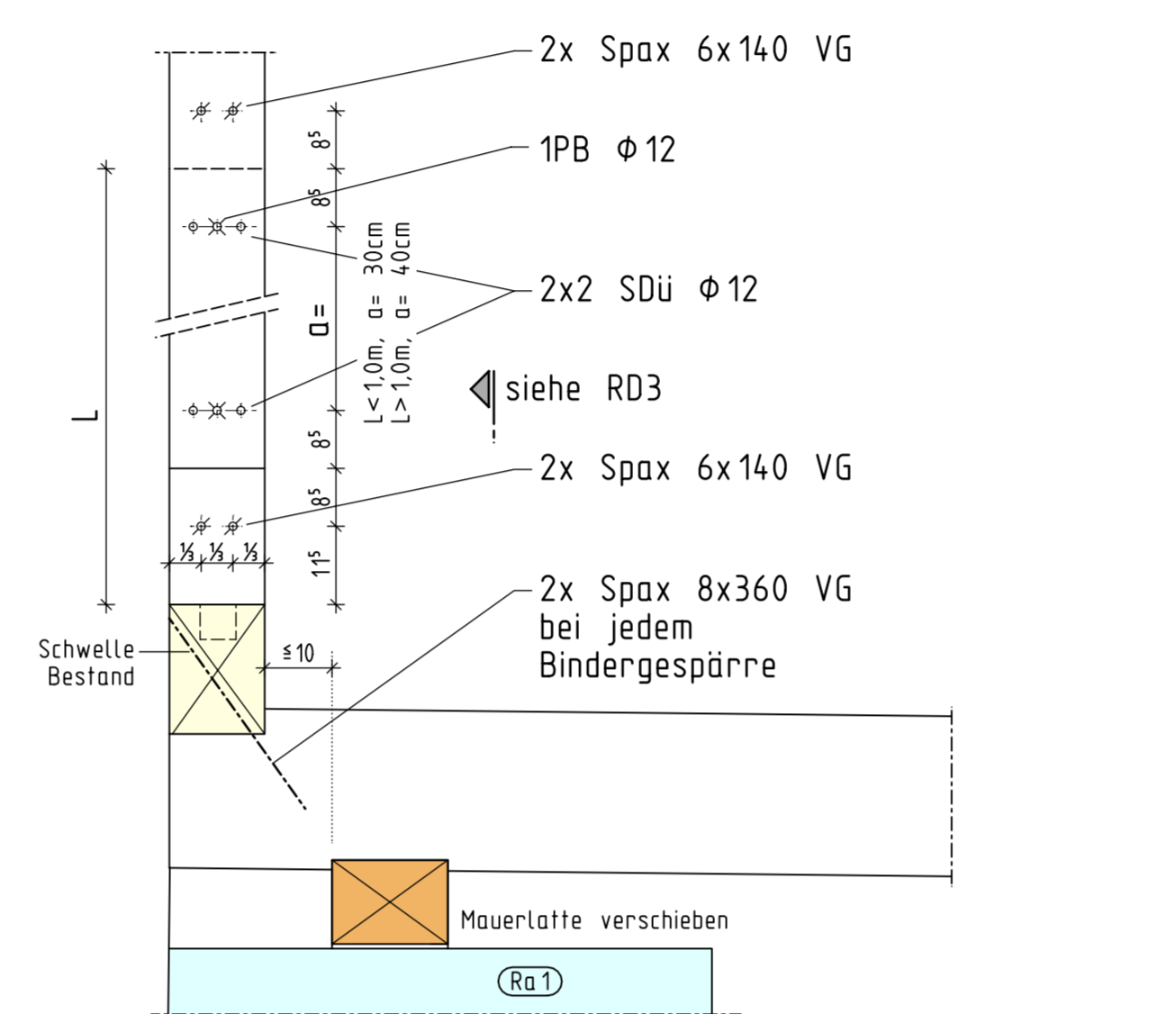
Ringanker nicht dargestellt



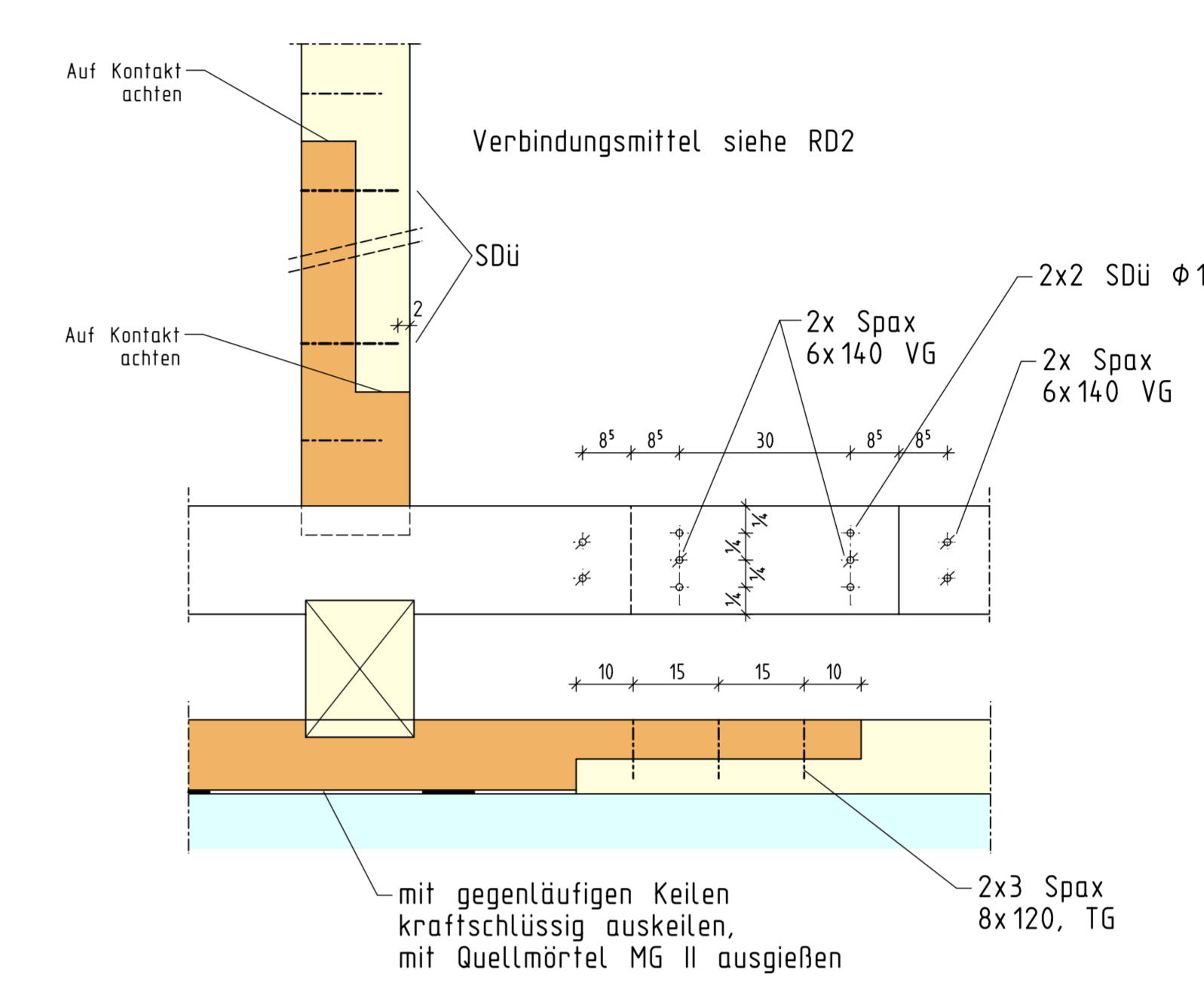
## Detail RD1, M=1:10 Regeldetail Reparatur Deckenbalken



## Detail RD2, M=1:10 Regeldetail Reparatur Ständer Außenwand



## Detail RD3, M=1:10 Regeldetail Reparatur Mauerlatte



Wichtig:  
Vor Durchtrennen der Holzverbindungen ist die Konstruktion temp. zu unterstützen bzw. Abzufangen  
Alle Spax können durch gleichwertige Produkte ersetzt werden

Dieser Plan ist nur gültig mit Plan Z-01, M\_02  
Baubauablauf siehe Plan M-01

### Legende:

	Bestand allgemein		Holz Bestand
	Stahl Neu, S235 JR, korrosionsschutz nach Angabe Architekt		
	- Kopflatten bei biegebeanspruchten Stößen auf Dampfen prüfen. Prüfbescheinigung ist vorzulegen		
	- alle nicht bezeichneten Schweißnähte Bl t=20mm; Keilnaht 4mm		
	- Verbindungsmittel: alle HV-Verbindungen 100% vorspannen nach DIN 18800 Teil 7, Tabelle 1, alle nicht bezeichneten Verbindungsmittel: Schraubfestigkeitsklasse 8.8, verzinkt		
	- Die erforderlichen Schweißnachweise gem. DIN 18800-7:2002-9 sind der Bauleitung unangehängt vorzulegen		
	- alle Trägerausklinkungen mit r=8,5mm ausrunden, wenn nichts anderes angegeben		
	- Die auf Grundlage dieses Planes und des Aufmaßes durch die ausführende Fa. erstellten Werkstattdetails sind dem Tragwerksplaner bzw. Prüflingenieur unangehängt 3 Wochen vor Fertigungsbeginn vorzulegen		
	Beton Neu C25/30 unbewehrt		
	Holz Neu, C24 nach DIN 1052/2008, Schnitt u. Ansichten		
	- Oberflächenbeschaffenheit: allseitig gehobelt oder		
	- Dielen/Böhlen scharfkantig besäumt		
	- Holzschutz		
	- Behandlung aller Schnittkanten mit Barsalzlösung		
	Abbruch		

UK= Unterkante, OK= Oberkante, UZ= Unterzug, BR= Brüstung, VK= Vorderkante  
DB= Deckenbalken, ZB= Zerrbalken, ML= Mauerlatte, VG= vorgebohrt  
FFB= Fertigfußboden, RB= Rohfußboden, FT= Betonfertiggleit  
DB= Deckenoberbruch, DS= Deckenschürze, MW= Wandansparung, WA= Wandansparung, WS= Wandschlitz, KB= Kernbohrung, E= Elektro, L= Lüftung, S= Sanitär, H= Heizung, K= Kälte

**Bemerkung:**

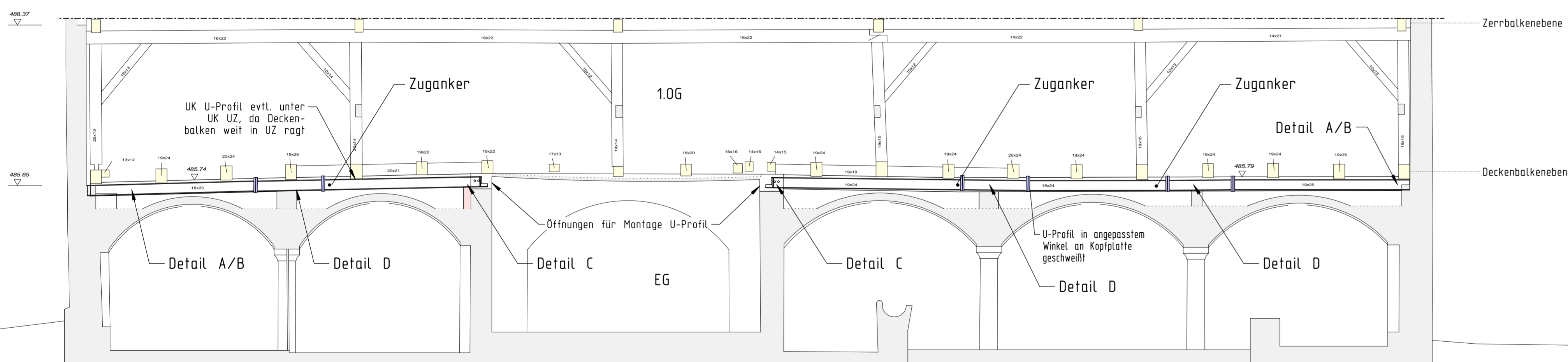
- Plangrundlage: Architektentypologie Eingang 25.07.12 und 2.11.12
- Alle angegebenen und auf den Bestand bezogenen Maße sind Circa-Maße. Diese sind vom Auftraggeber vor Erträgen der Leistung eigenverantwortlich am Bauwerk zu überprüfen und ggf. anzupassen. Bei erheblichen Abweichungen, solchen die die Ausführung beeinträchtigen und in allen Zweifelsfällen ist der Auftraggeber/Planner hinzuzuziehen
- Abfolge und Ausführung der Arbeiten sind vor Arbeitsbeginn mit dem Auftraggeber/Planner abzustimmen
- Unstimmigkeiten der Ausführungspläne mit dem LV oder innerhalb der Planunterlagen sind vor Beginn der Ausführung mit dem Auftraggeber/Planner zu klären
- Die Standsicherheit der Konstruktion muss in jedem Bauzustand gewährleistet sein. Ggf. Rücksprache mit dem Tragwerksplaner

**Allgemein:**

- Der Eingriff in die denkmalgeschützte historische Bausubstanz ist auf das unbedingt notwendige Minimum zu begrenzen. Mit dem Bestand ist grundsätzlich schonend umzugehen. Nicht von den Arbeiten betroffene Bauteile sind zu schützen.
- Der Rückschnitt einzelner Bauteile erfolgt stufenweise bis unmittelbar hinter die Schadstelle. Pauschales Rückschneiden ist unzulässig.
- Sämtliche Holzverbindungen sind mit Zimmermannswerkzeug (Kreissäge, Handsäge, Stechbeitel, etc.) herzustellen. Der Einsatz von Kettsägen ist unzulässig.
- Alle Holzbauteile und Anschlüsse sind auf Schäden und festzustellen. Werden Schäden festgestellt, deren Behebung in den Ausführungsplänen und/oder im Leistungsverzeichnis nicht vorgesehen sind, ist der Auftraggeber/Planner hierüber zu informieren. Sämtliche Verbindungen sind anzusehen und ggf. auszukleimen und auszufüllen.
- Alle Verbindungen von Neu- und Ergänzungsbauteilen (Verzapfungen, Verblattungen, Überblattungen, Verkleimungen, Überklimmungen, etc.) sind analog zum Bestand auszuführen. Ggf. sind die Neu- und Ergänzungsbauteile auf die bestehenden Blätter, Köpfe, Zapfenlöcher, etc. anzupassen. Schlitzblechverbindungen sind nur zulässig, wo dies die Planung ausdrücklich vorsieht.
- Sämtliche Reparaturholzer sind auf voller Länge querschnittsgleich vor dem endgültigen Einbau einzeln an den Bestand anzupassen.
- Sämtliche Holzzeigeln sind nachzuschneiden, schadhaftes Holzzeigeln sind zu erneuern.
- Löcher für Stabdübel und Passbolzen sind mit dem Nenndurchmesser zu bohren.
- Sämtliche Holzverbindungen sind mit Sicherungsmitteln gem. DIN 7567 FS1 zu sichern, sie sind wegen des Schwindverhaltens des Holzes nach ca. 2 Jahren zu prüfen und ggf. nachzuziehen.
- Die Schnittkanten von neuen Bauteilen und von am Bestand ausgeführten Schnitten sind anzusehen.
- Alle Stahlteile, sofern nicht anders angegeben, verzinkt.

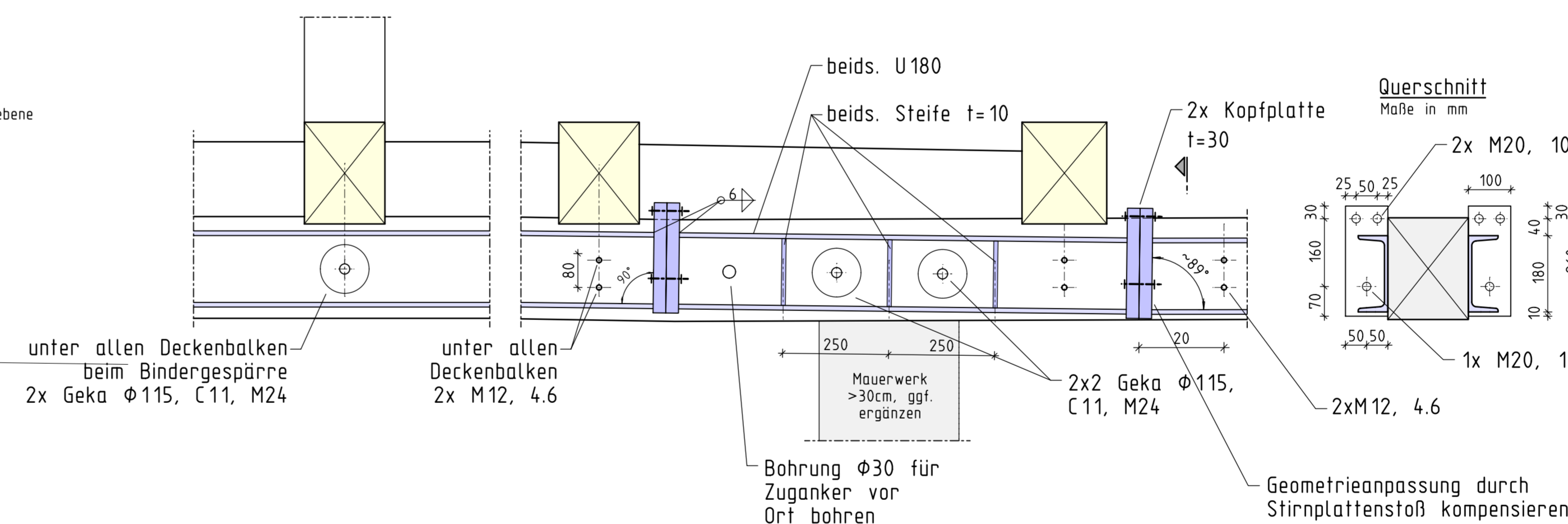
## Schnitt 1, Ansicht Bestandsunterzug in Achse C, M=1:50

Ringanker nicht dargestellt

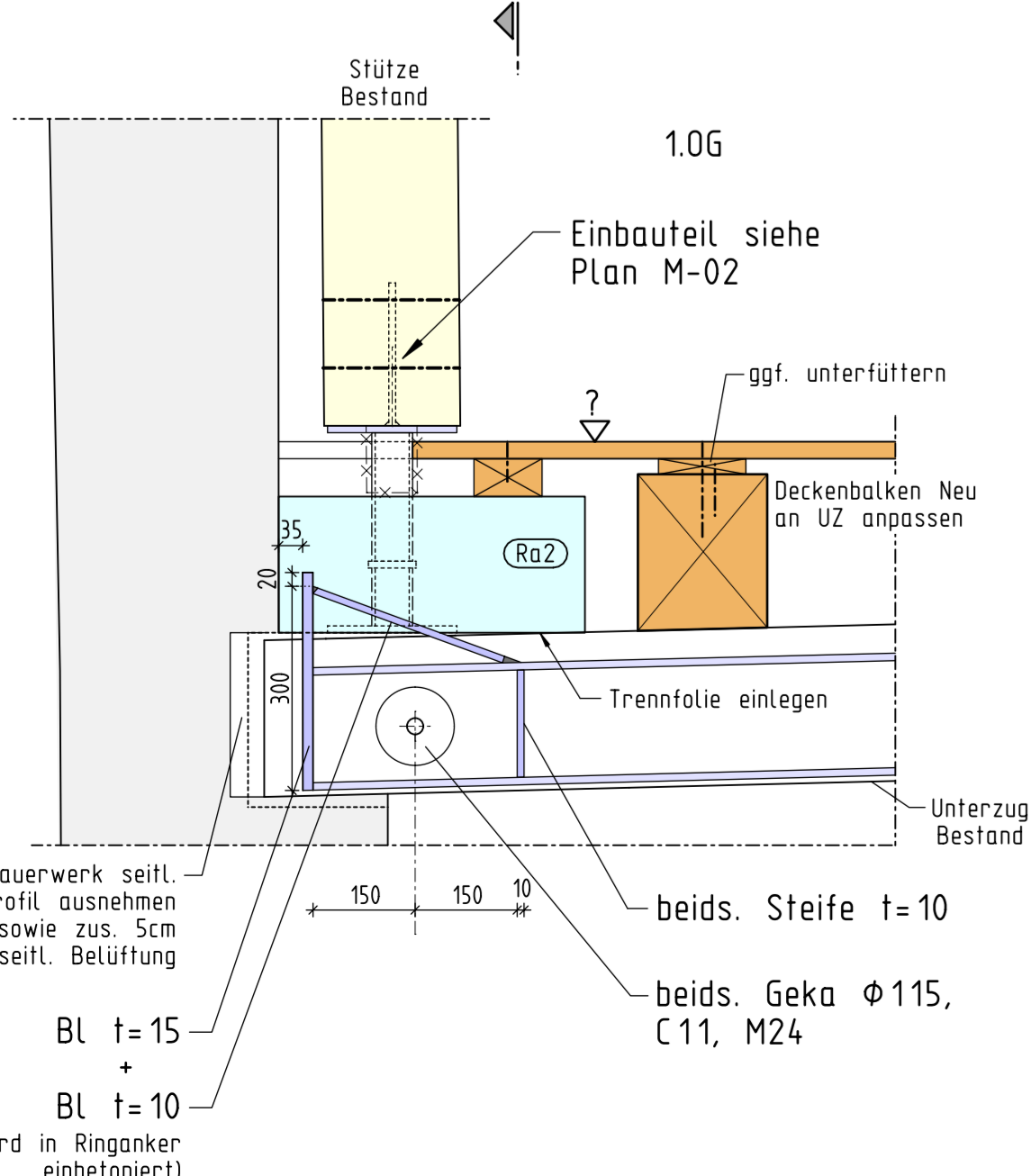


Wichtig: alle U-Profile für die Verstärkung der Unterzüge sind vor Ort aufzumessen

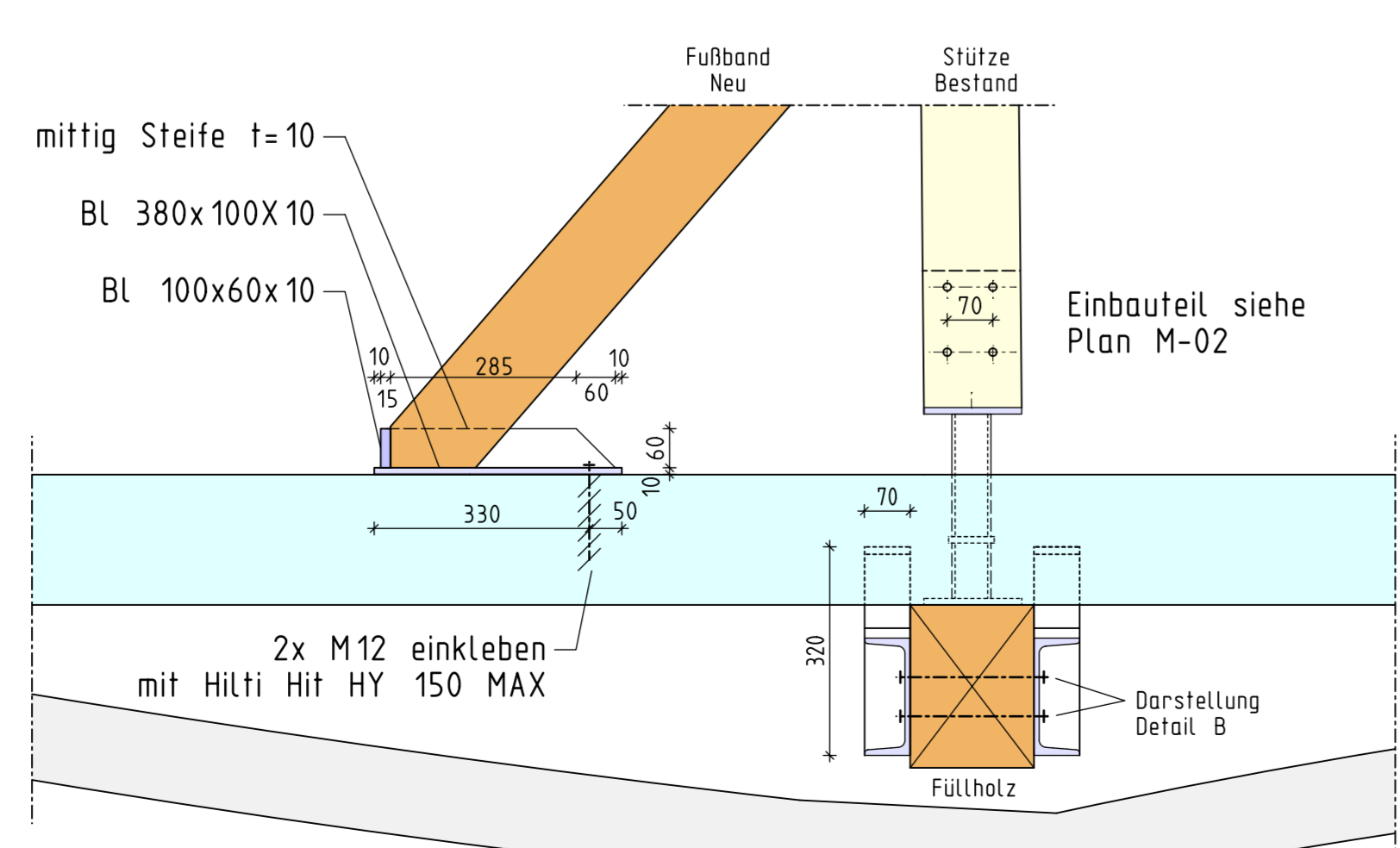
## Detail D, M=1:10



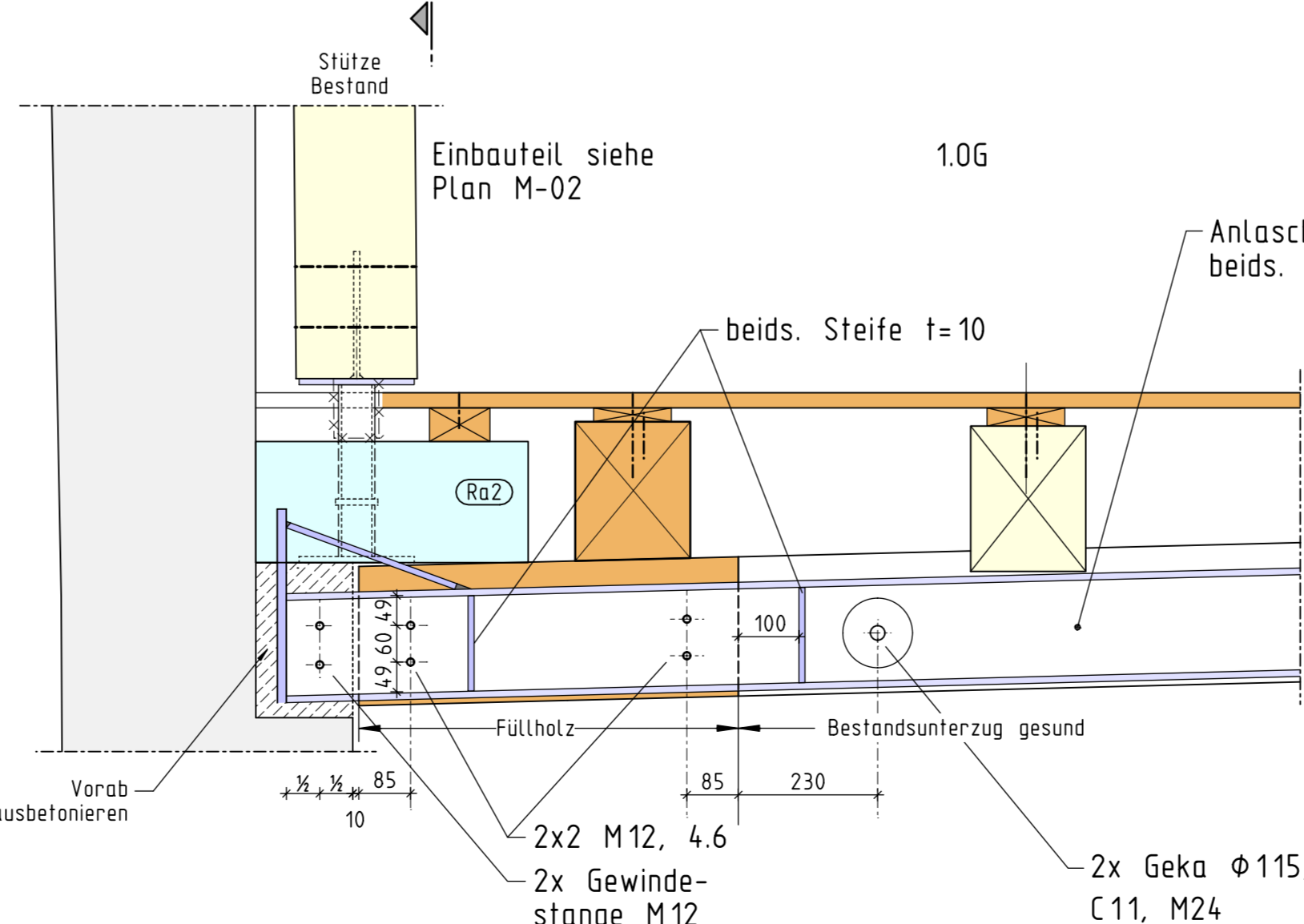
## Detail A, M=1:10 Unterzug gesund



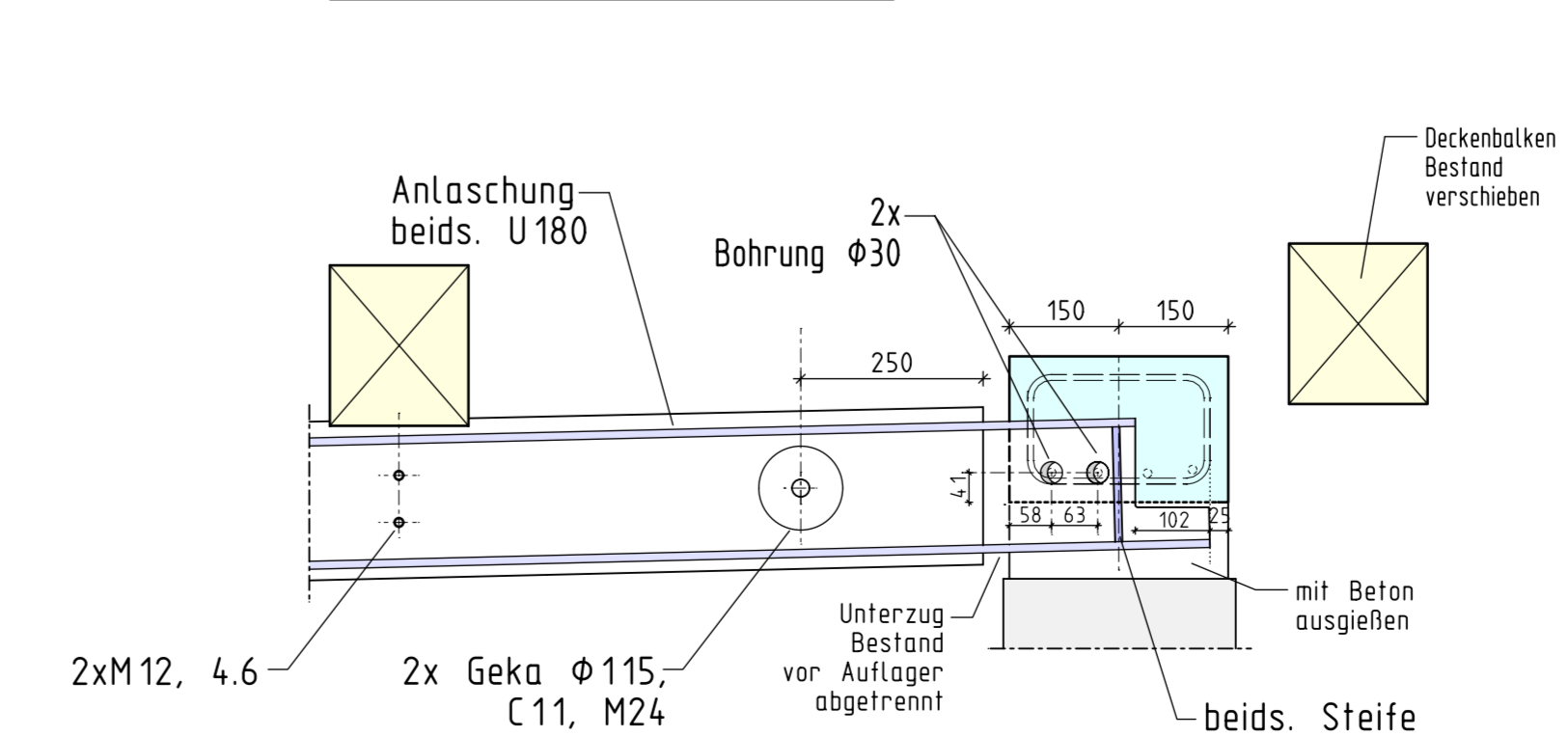
## Querschnitt Detail A+B Darstellung mit Anlaschung



## Detail B, M=1:10 Reparatur: Unterzug



## Detail C, M=1:10



gleichgestellt mit geprüfem Exemplar,  
1. Prüfbericht, Prüf-Nr. H 3-5-7172/13 vom 17.07.2013  
gezeichnet Dipl.-Ing. Steger

c	Freigabe Prüfingenieur; Maßänderungen in Detail RD1	24.07.13	JB
b	Einfügen Achse 6	20.06.13	GA
a	Änderung / Ergänzung		
Index	Datum	Name	

Datum	Name	Proj.: VP 0409	Plannummer	Index
Bearb. Dez. 2012	Dr. Jordan	M=1:50,10		
Stand 05.03.13	Gabriele Aufinger	Format: A0	<b>Z-01</b>	<b>b</b>
Gesehen 01.03.13	Dr. Jordan			

Planinhalt	Zimmererplan Reparatur Boden OG, Verstärkung Bestands-UZ Grundriss, Schnitte, Details
Projekt	Vogtareuth, Pfarrstadel St. Emmeram Rosenheimer Straße 3 83569 Vogtareuth
Bauherr	Erzbischöfliches Ordinariat München Prannerstraße 9 80333 München
Architekt	Krug Grossmann Architekten Gesellschaft von Architekten und Ingenieuren mbH Stollstraße 5 83022 Rosenheim

## Barthel & Maus Beratende Ingenieure GmbH

Infanteriestraße 11a Grauelstraße 14  
80797 München 55129 Mainz  
Fon +49 89 28686000 Fax +49 6131 4802092  
Fon +49 89 28686020 Fax +49 6131 4802094  
info@barthelundmaus.de  
www.barthelundmaus.de

# FOTODOKUMENTATION

## Fotodokumentation



