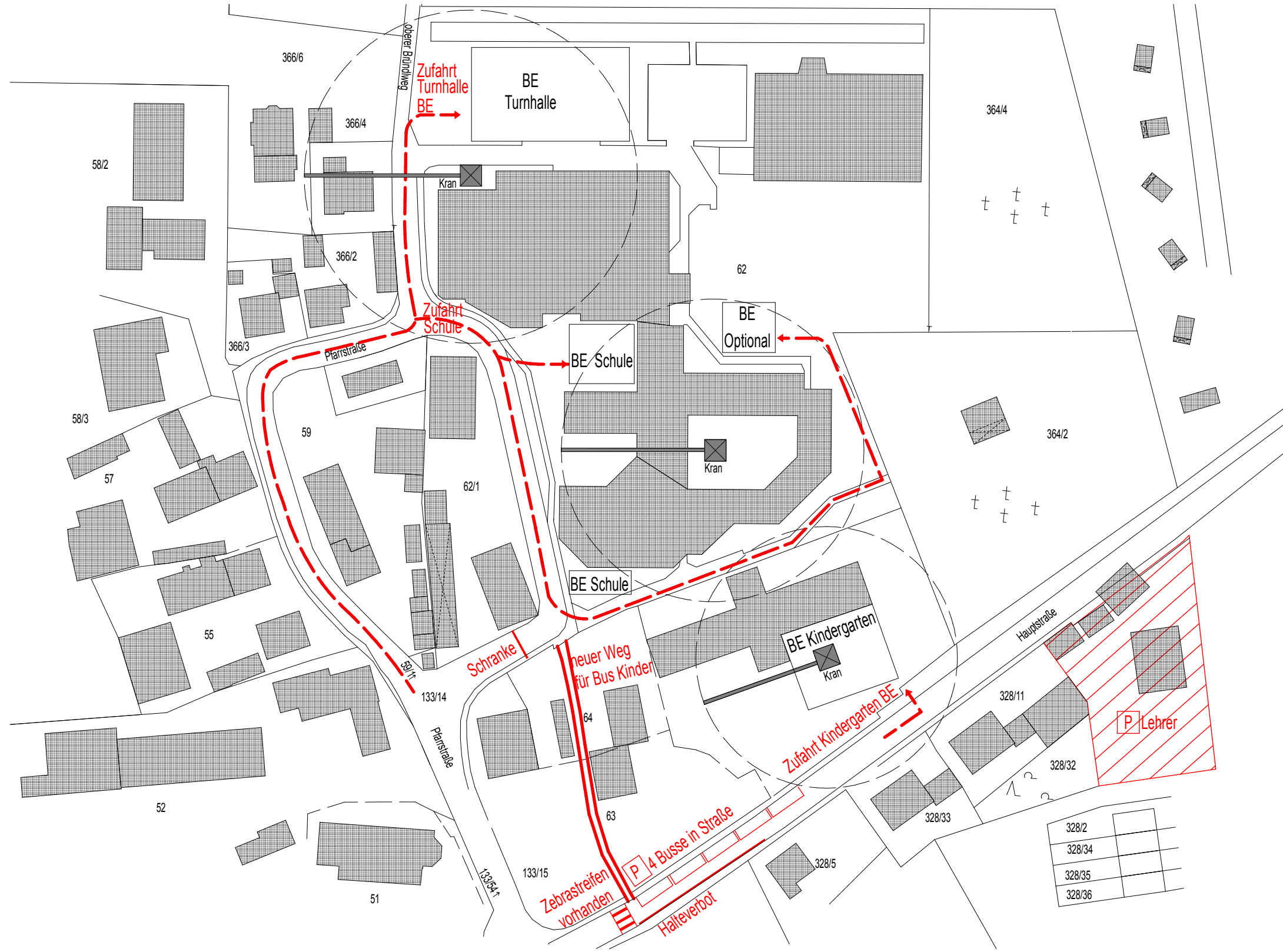

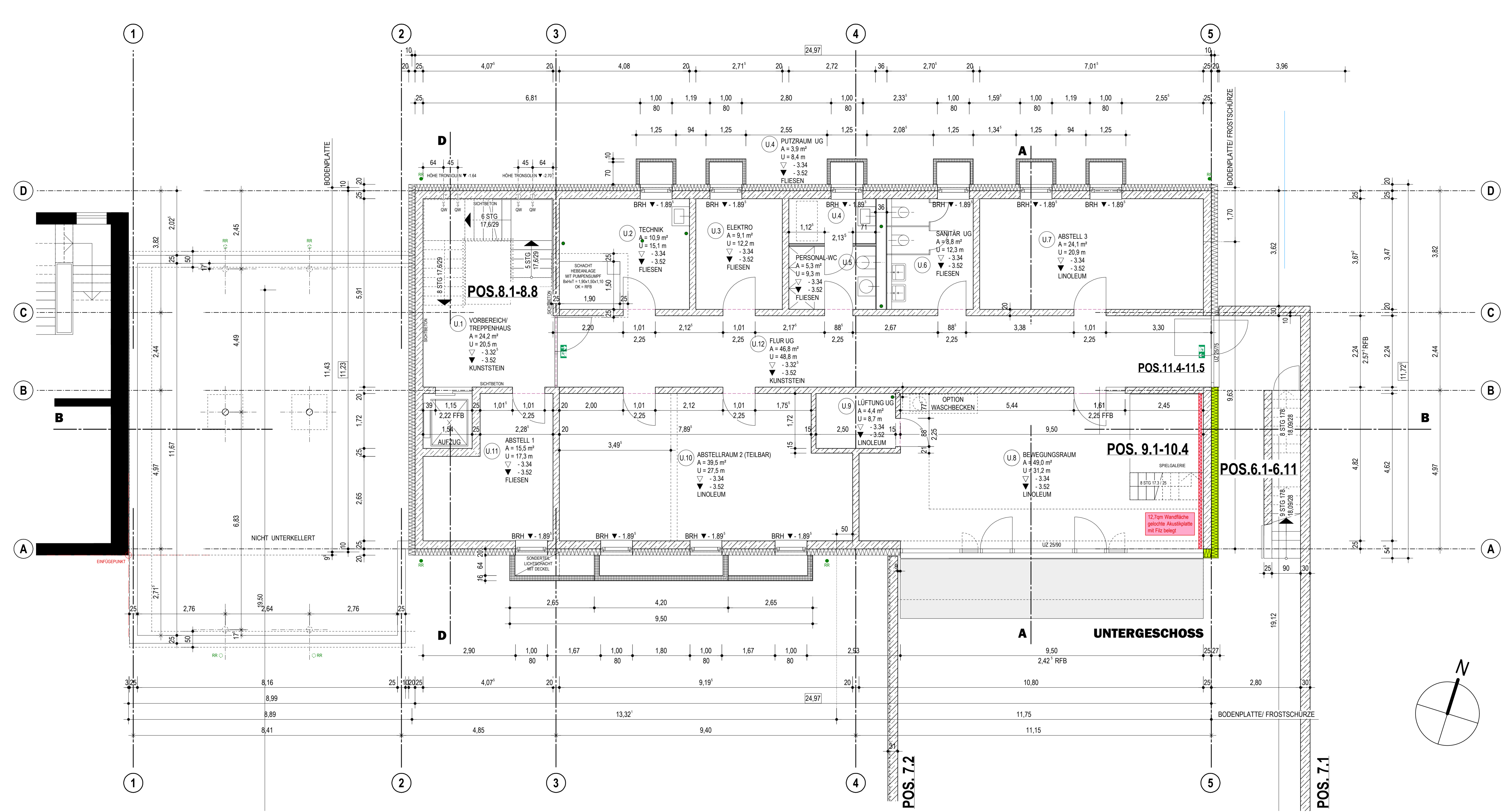


LAGEPLAN 1 : 1000



VORABZUG

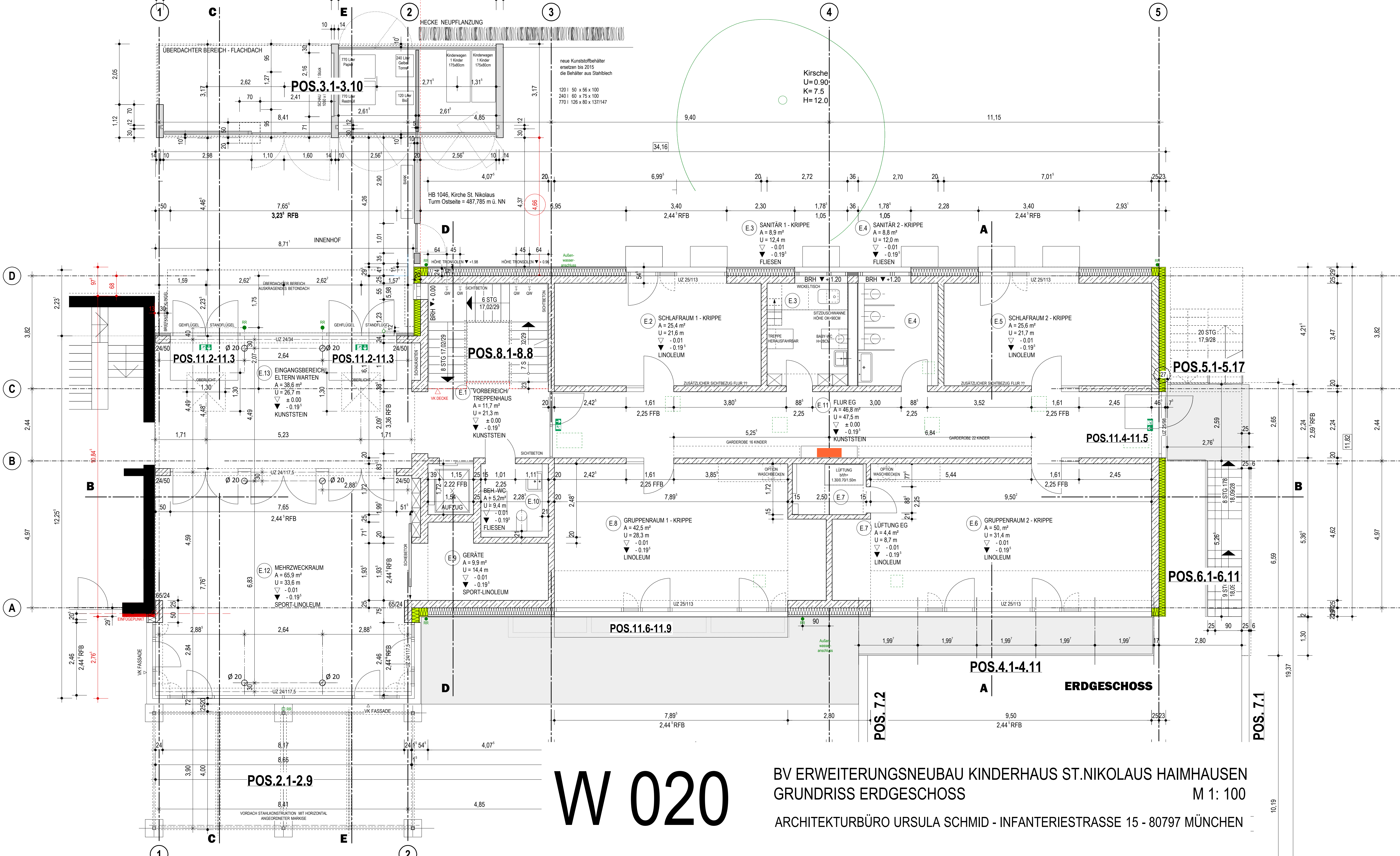
Datum:	Änderung:	Index:	Datum:	Maßstab:	Projektbezeichnung:	Projekt:	Plannummer:	Bauherr/ Eigentümer:	 <p>BIAS & PHILIPP ARCHITEKTEN & INGENIEURE</p> <p>Bias & Philipp Architekten & Ingenieure Berduxstrasse 22, 81245 München Tel: +49 (89) 820 3013-0 Fax: +49 (89) 820 3013-8 Mail: info@bias-philipp.de www.bias-philipp.de</p>	
		a	31.01.2014		Generalsanierung	Grund- und Mittelschule Haimhausen		Schulverband Haimhausen Hauptstrasse 15 85778 Haimhausen		
		b	Planinhalt: Entwurf Baustelleneinrichtungsplan Gesamt							
		c								
		d								



W 010

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 GRUNDRISS UNTERGESCHOSS
 M 1: 100

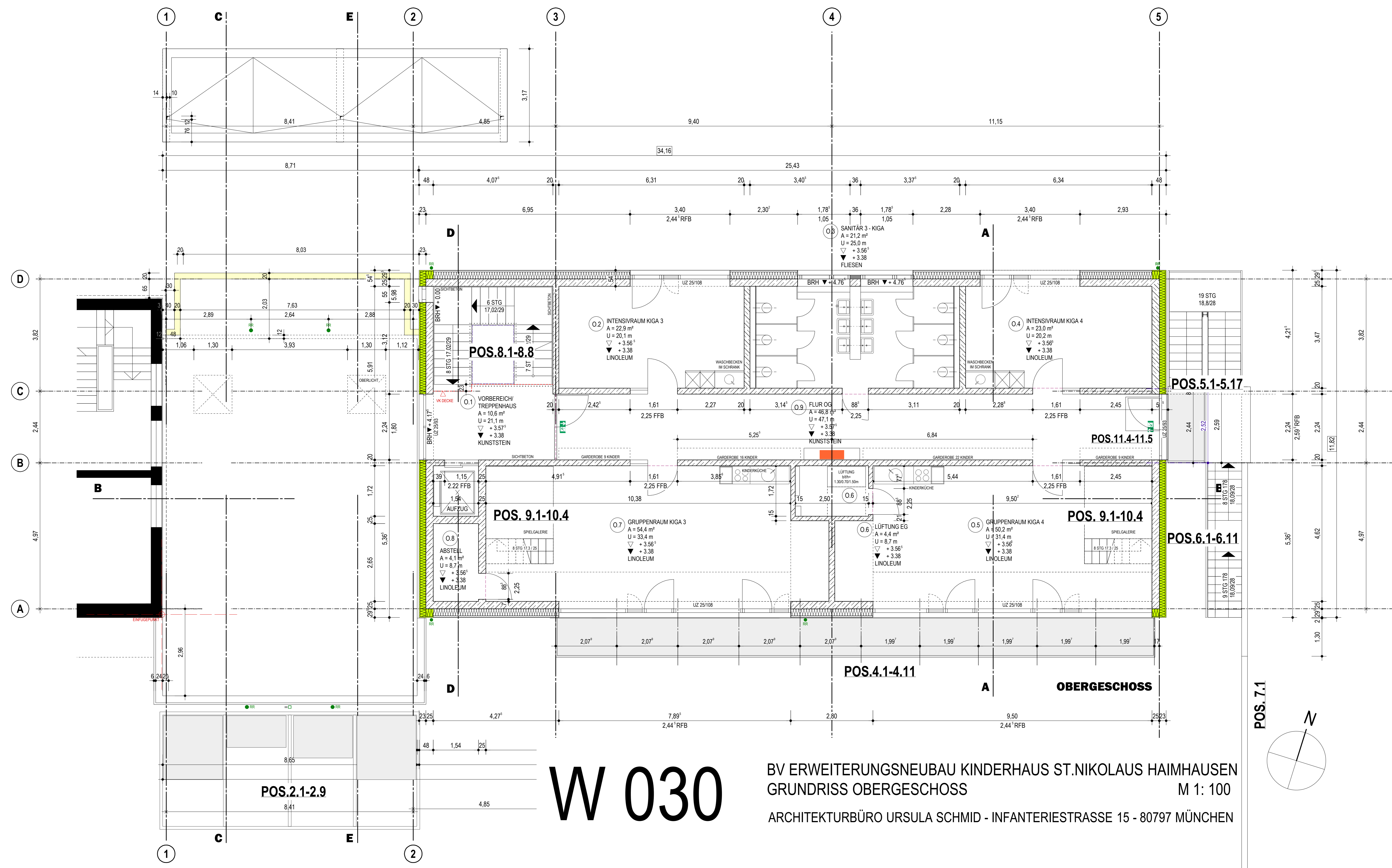
ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN



W 020

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 GRUNDRISS ERDGESCHOSS
 M 1: 100
 ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

10.19



POS.2.1-2.9

POS.8.1-8.8

POS.9.1-10.4

POS.9.1-10.4

POS.5.1-5.17

POS.6.1-6.11

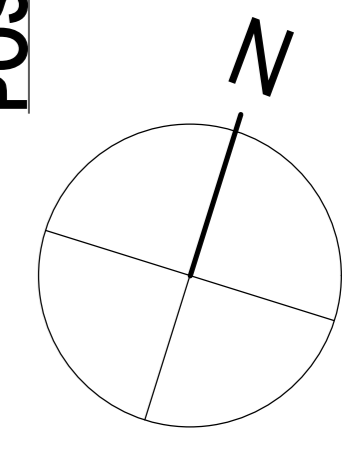
POS.4.1-4.11

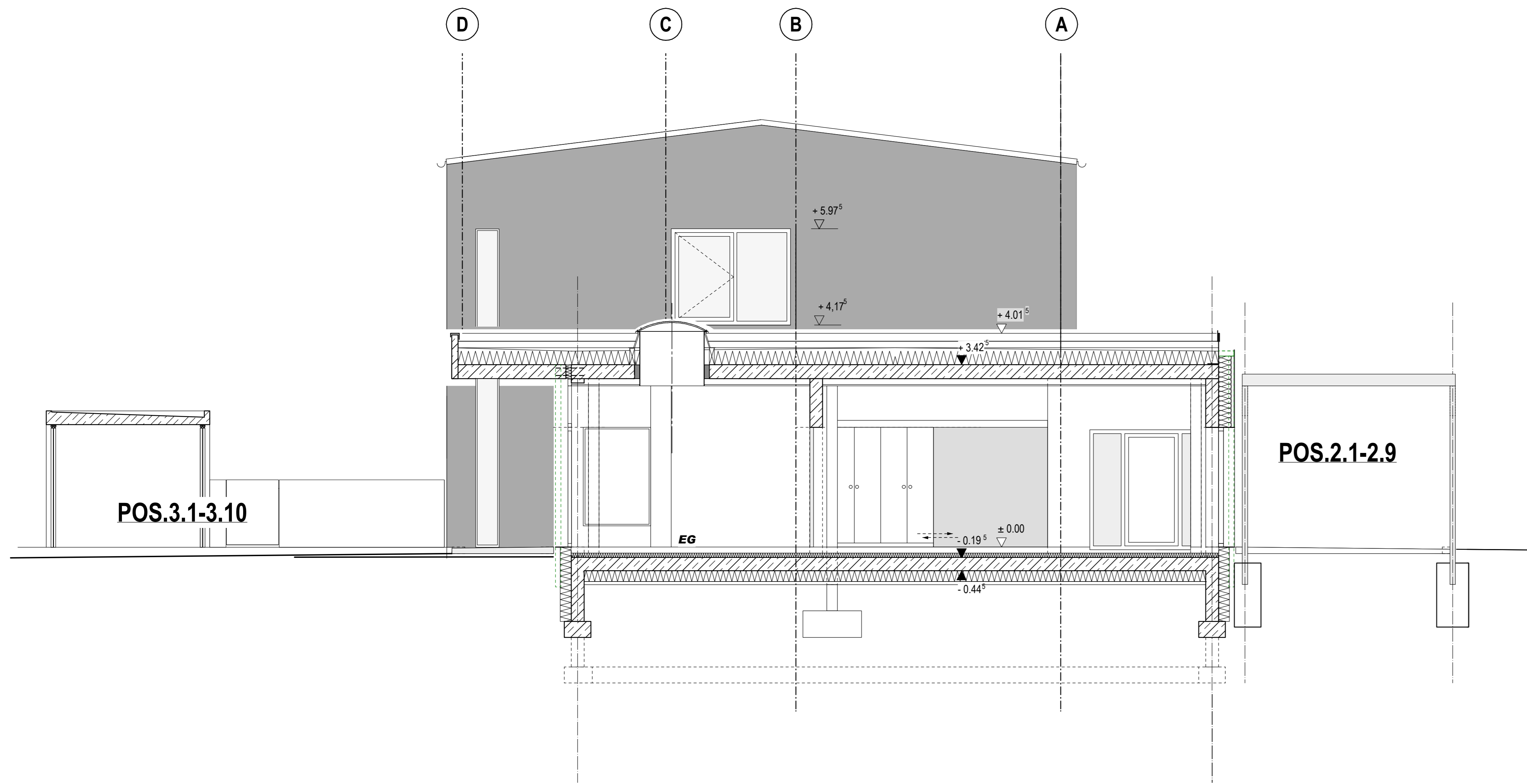
OBERGESCHOSS

POS.7.1

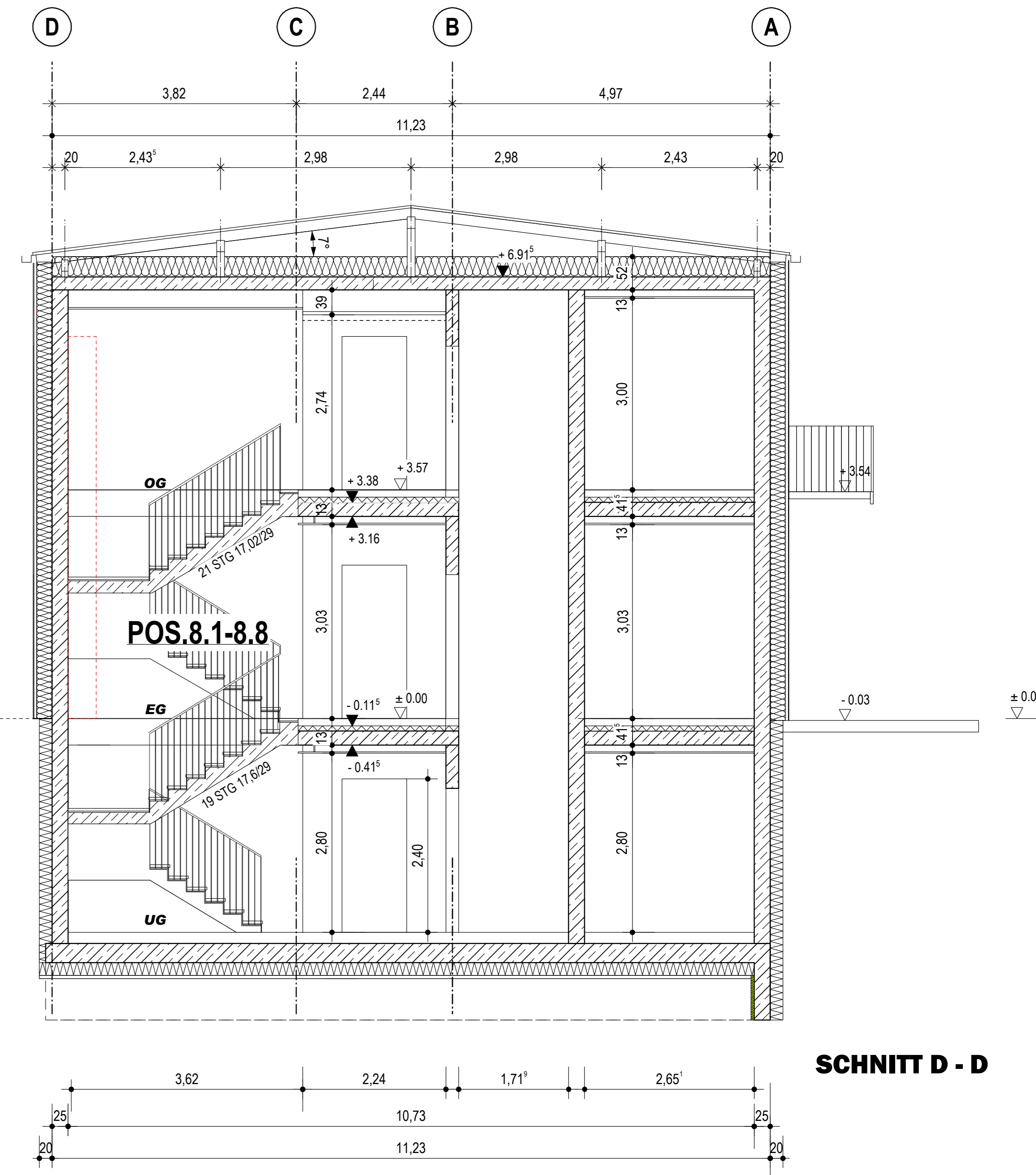
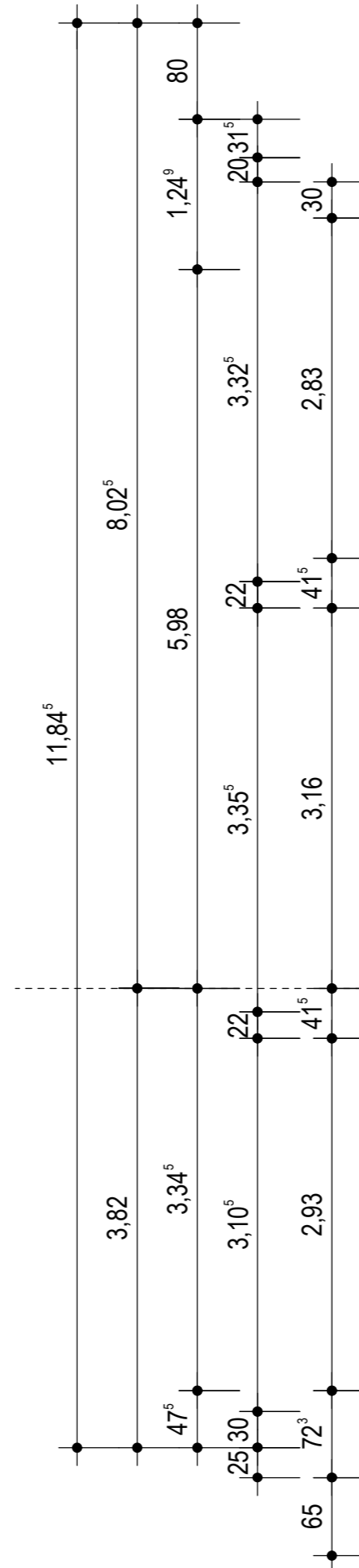
W 030

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 GRUNDRISS OBERGESCHOSS
 M 1: 100
 ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

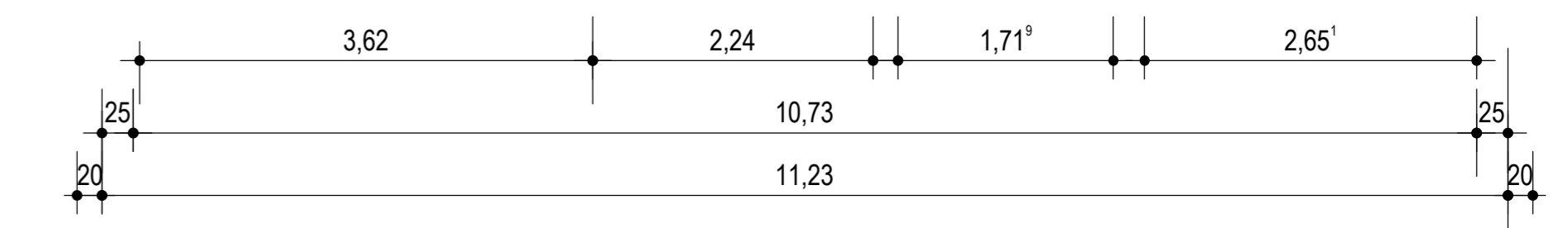




SCHNITT E - E



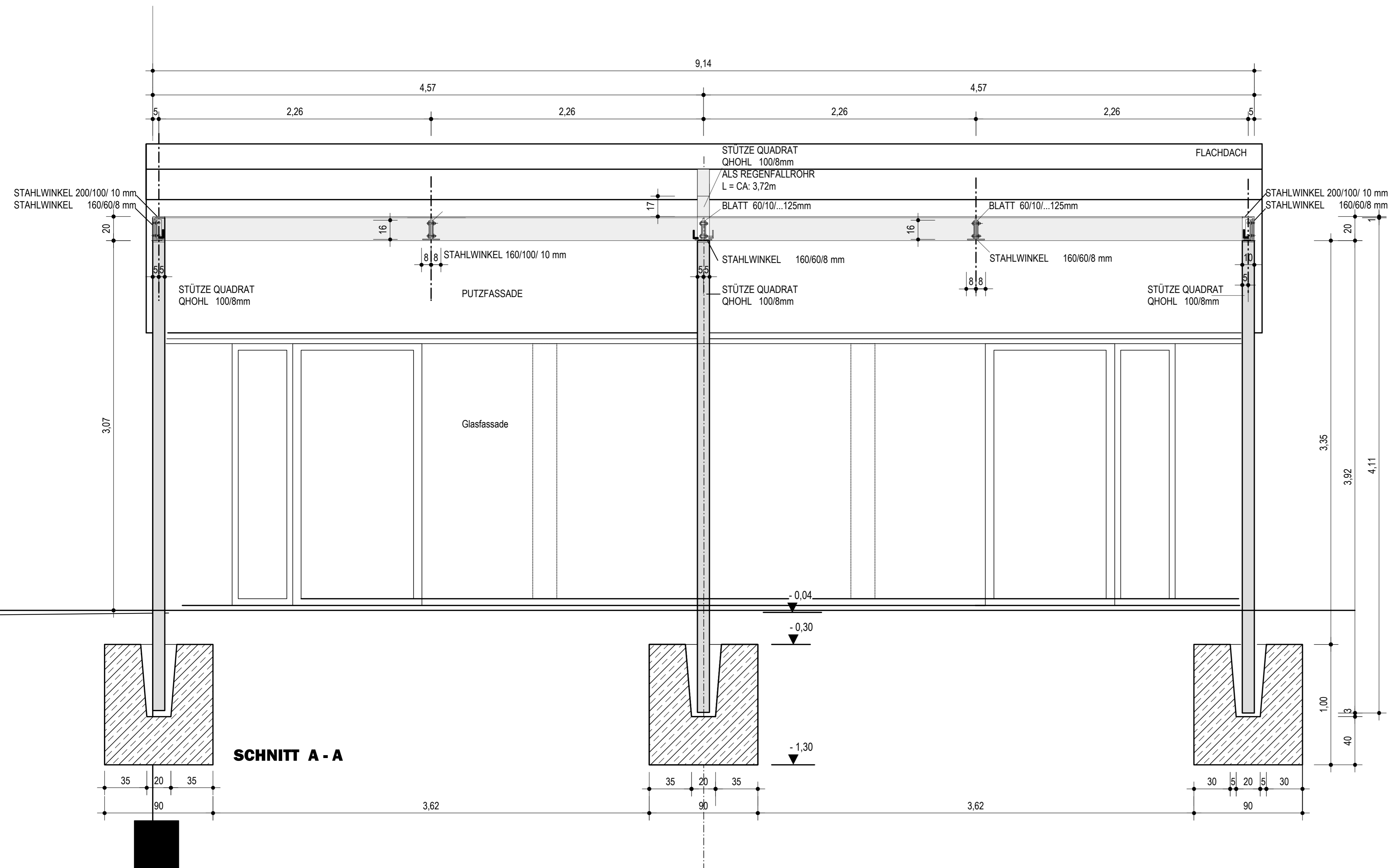
SCHNITT D - D



W 080

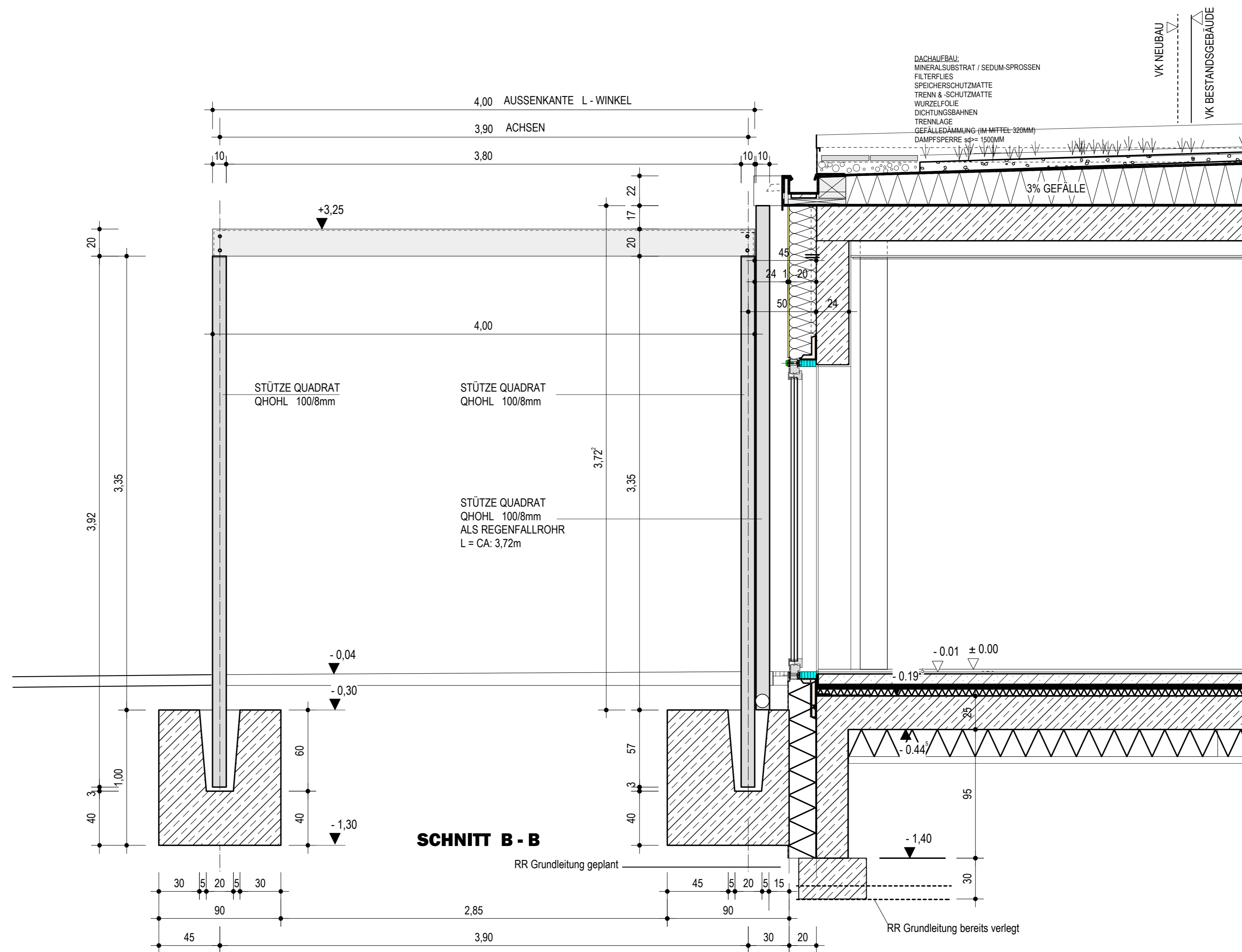
BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
SCHNITT D-D, SCHNITT E-E

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN



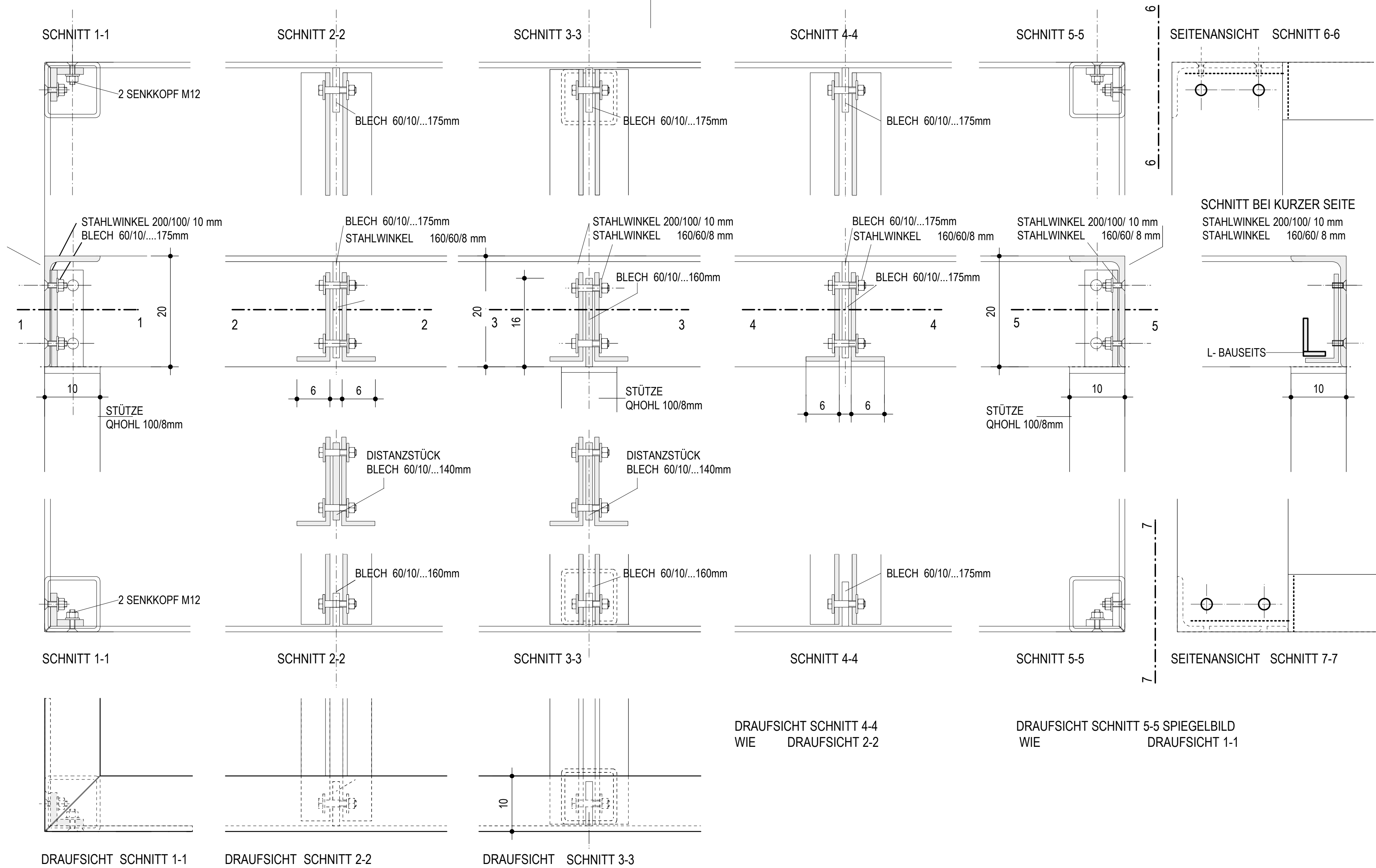
BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 PERGOLA / SONNENSCHUTZ SÜDSEITE - SCHNITT A-A
 ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

SO 010.2



BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 PERGOLA / SONNENSCHUTZ SÜDSEITE - SCHNITT B-B
 ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

SO 010.3

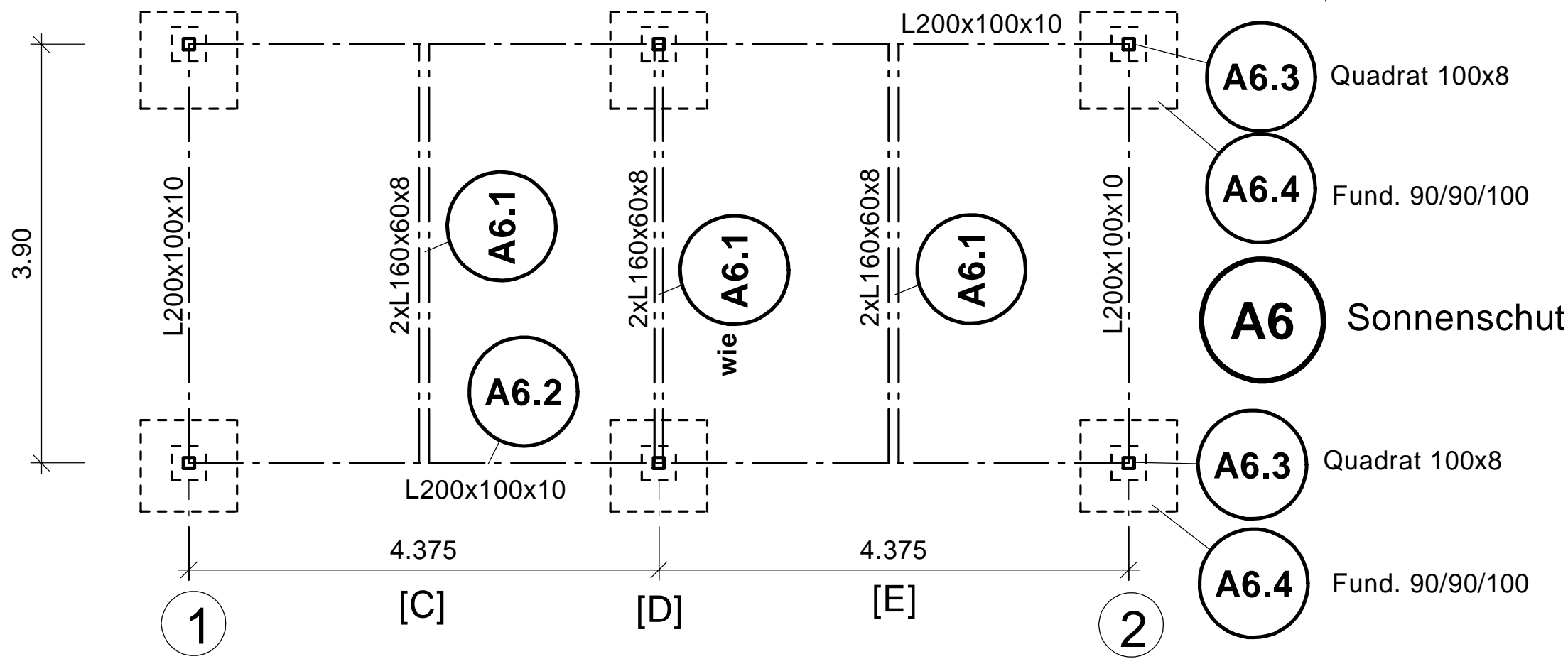
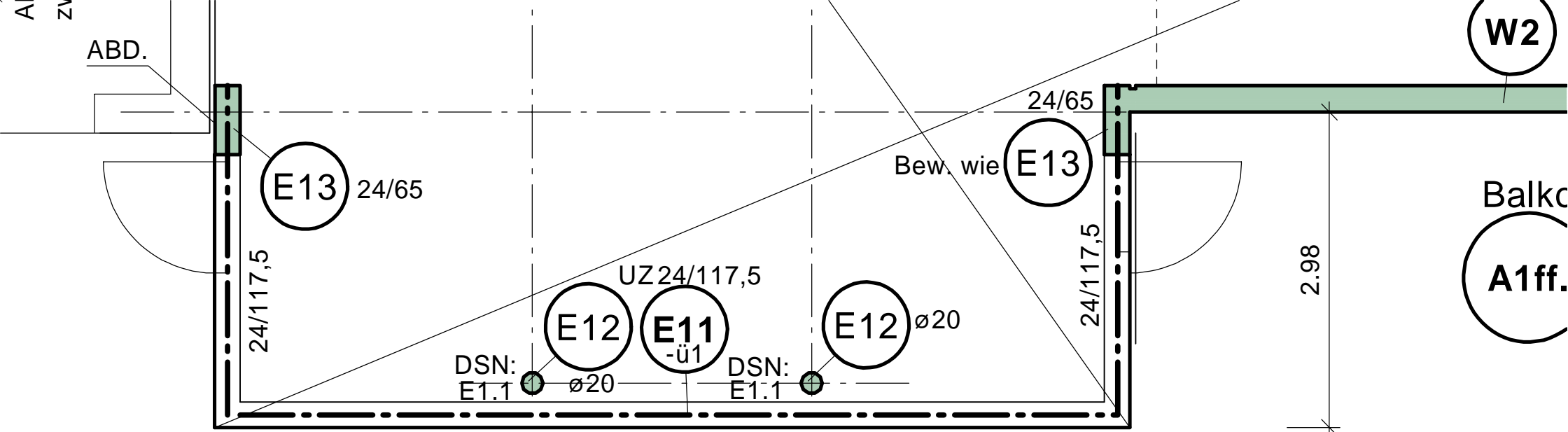


DETAIL M = 1:5

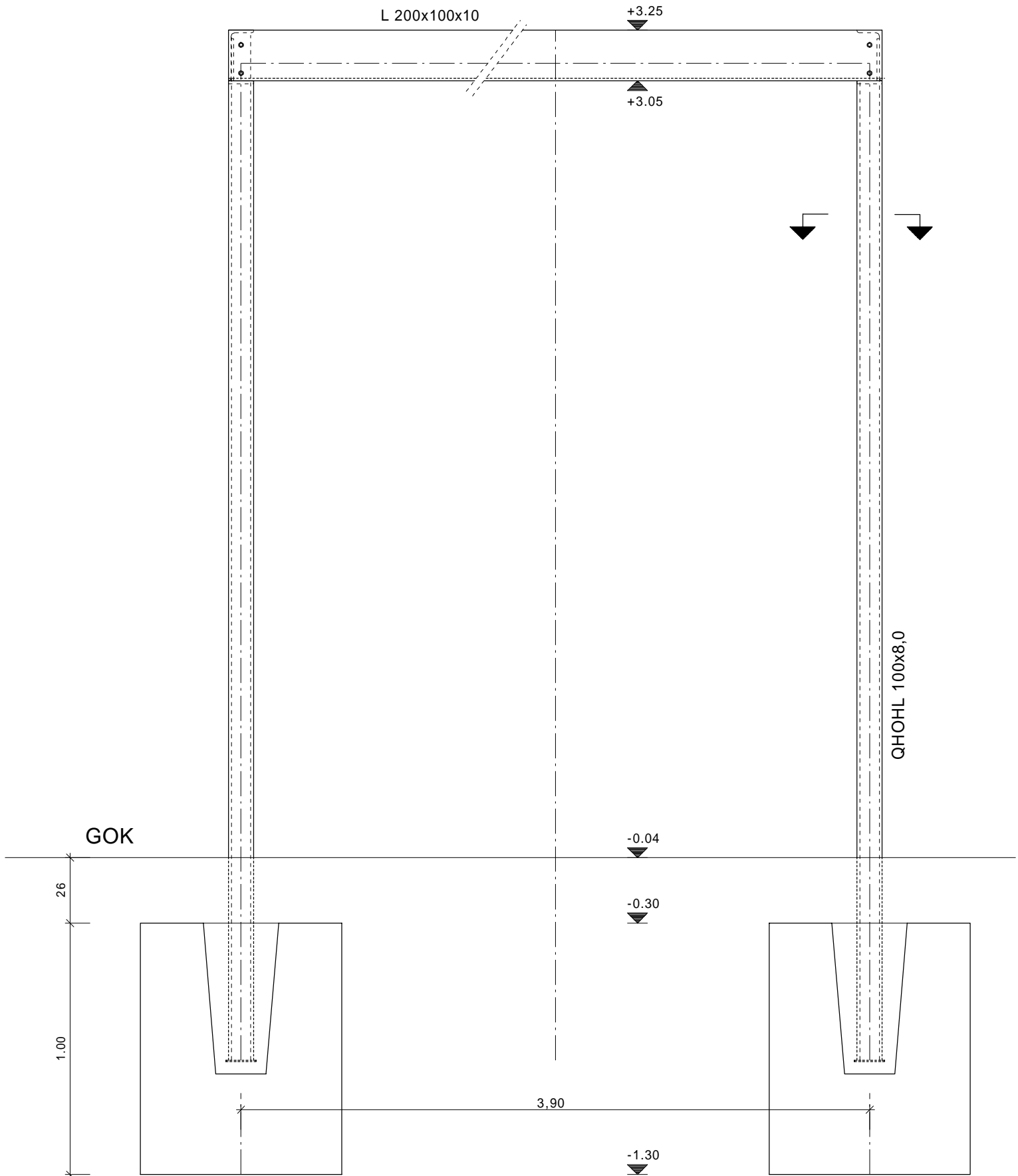
BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 PERGOLA / SONNENSCHUTZ SÜDSEITE - DETAILS

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

SO 010.4

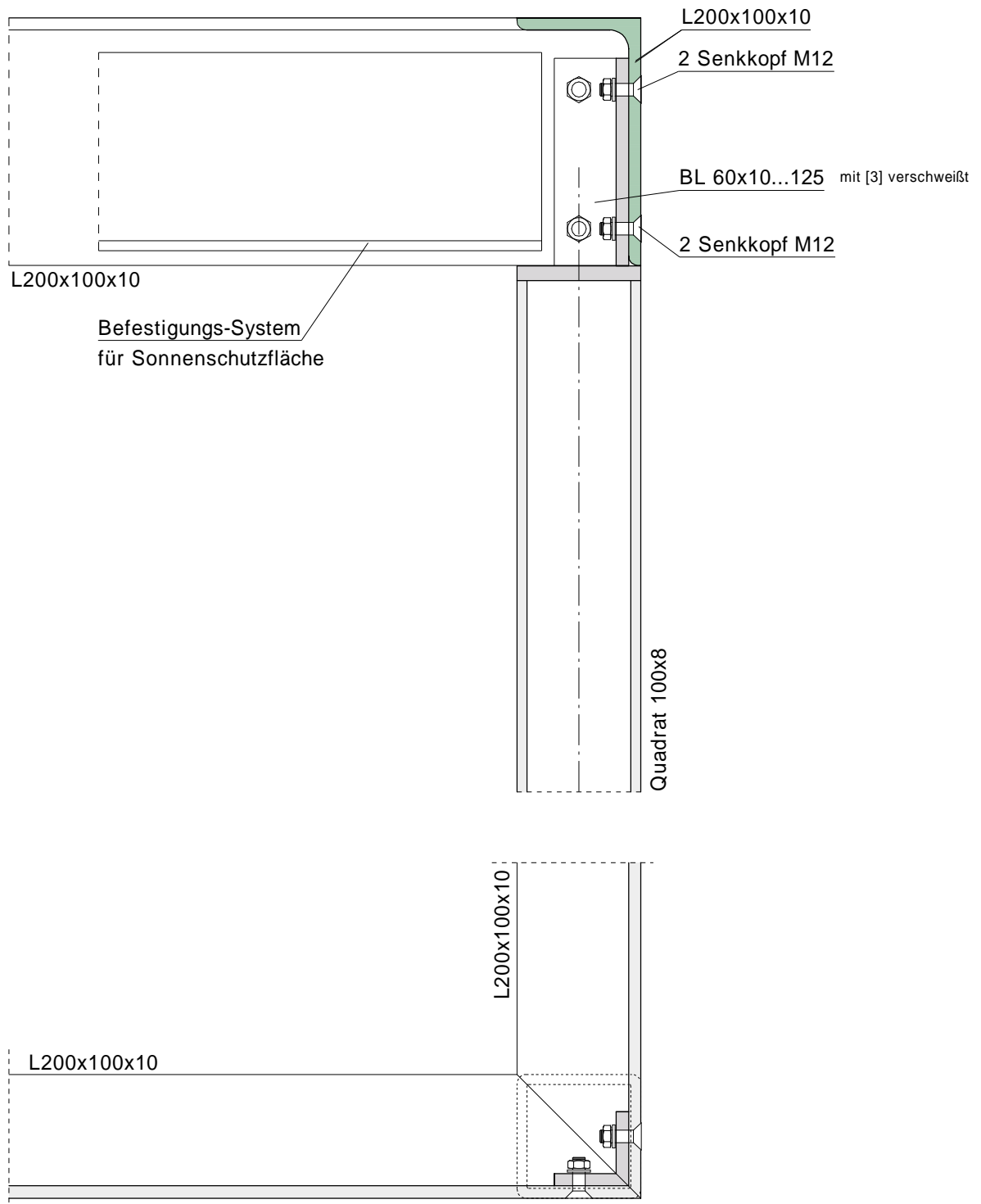


Pos. A6 ff. Sonnenschutz - Konstruktion auf Südseite Zwischen Achse 1 und 2
M1/20



Pos. A6.... SONNENSCHUTZ: Knotenpunkt in Ecke

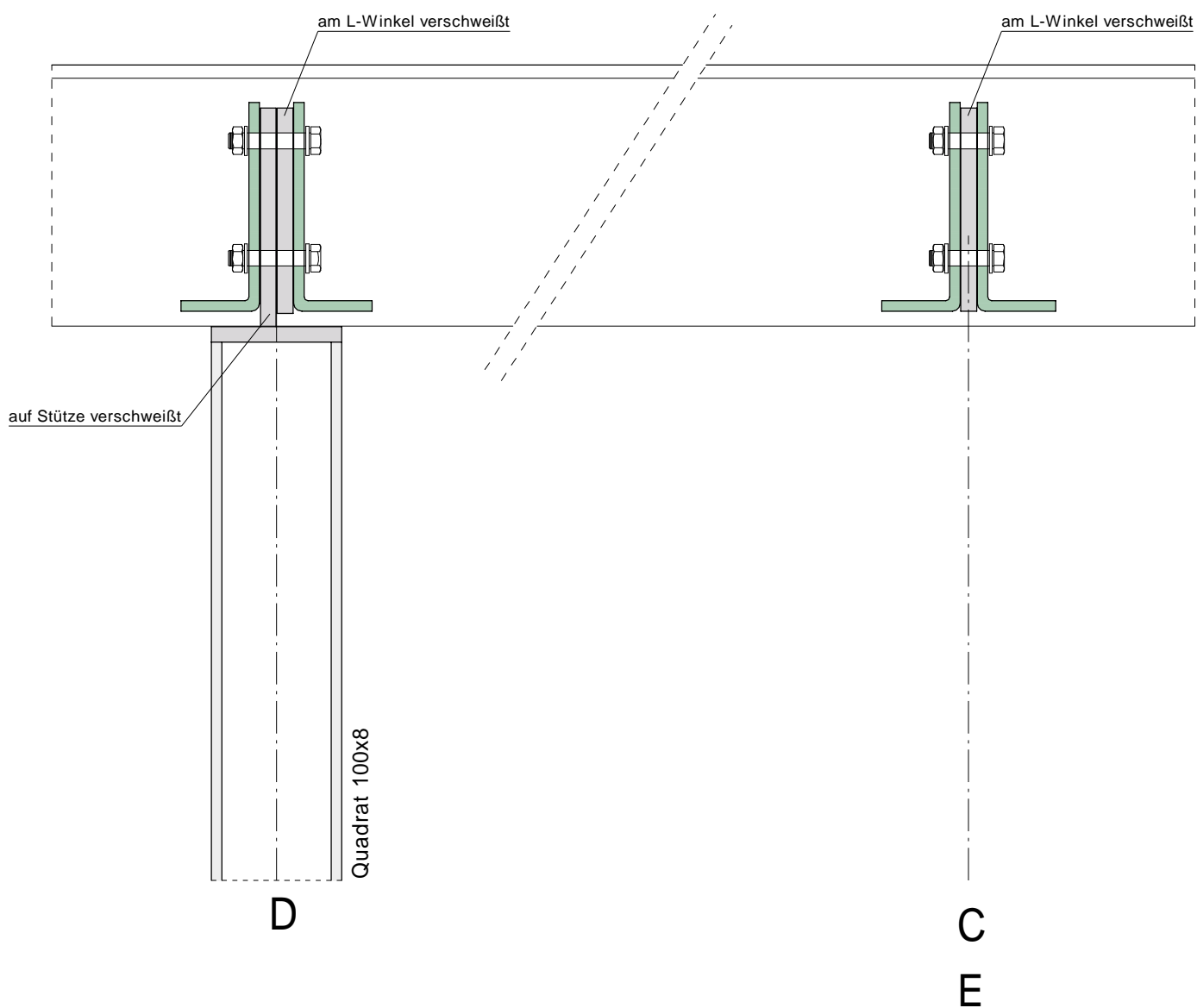
M 1/5

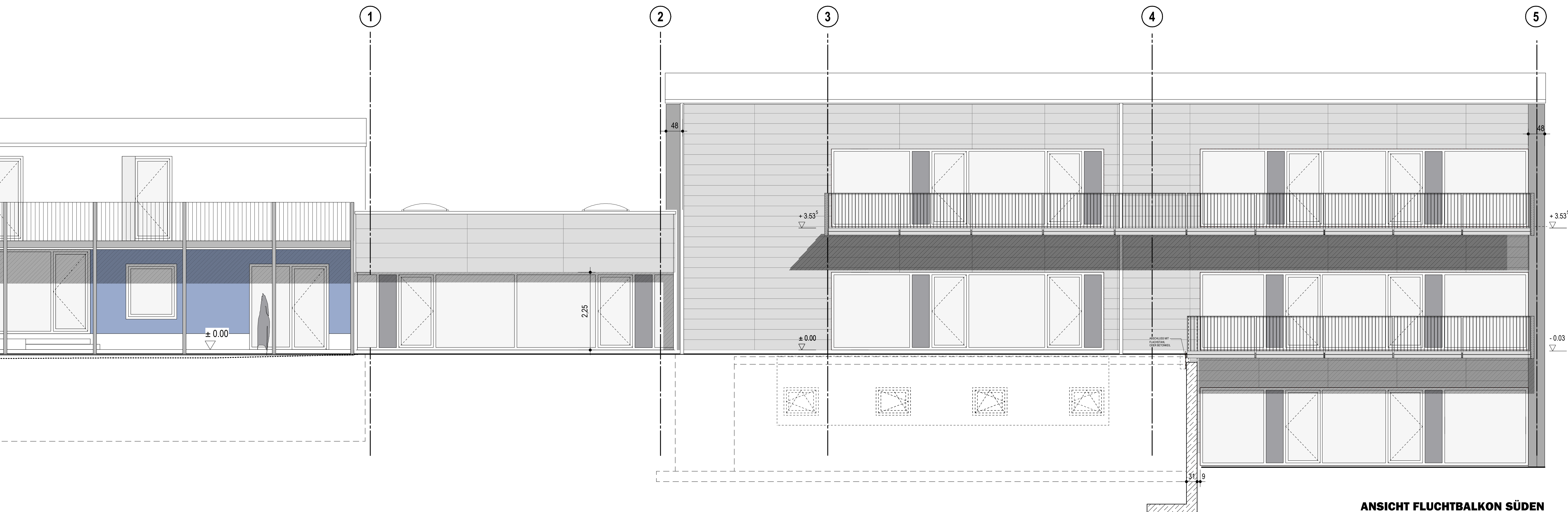


Stahl S 235 (früher St.37)

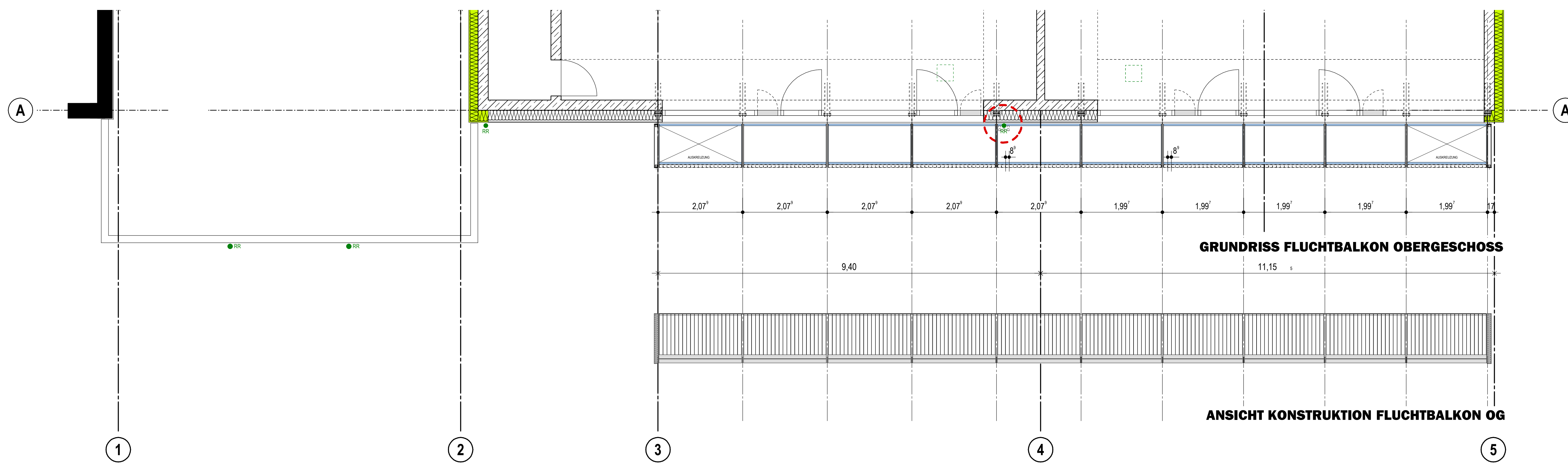
Schweißnähte (a=4) nur teilweise dargestellt.

Pos. A6.... SONNENSCHUTZ: Anschluss in Achsen C,D,E M 1/5



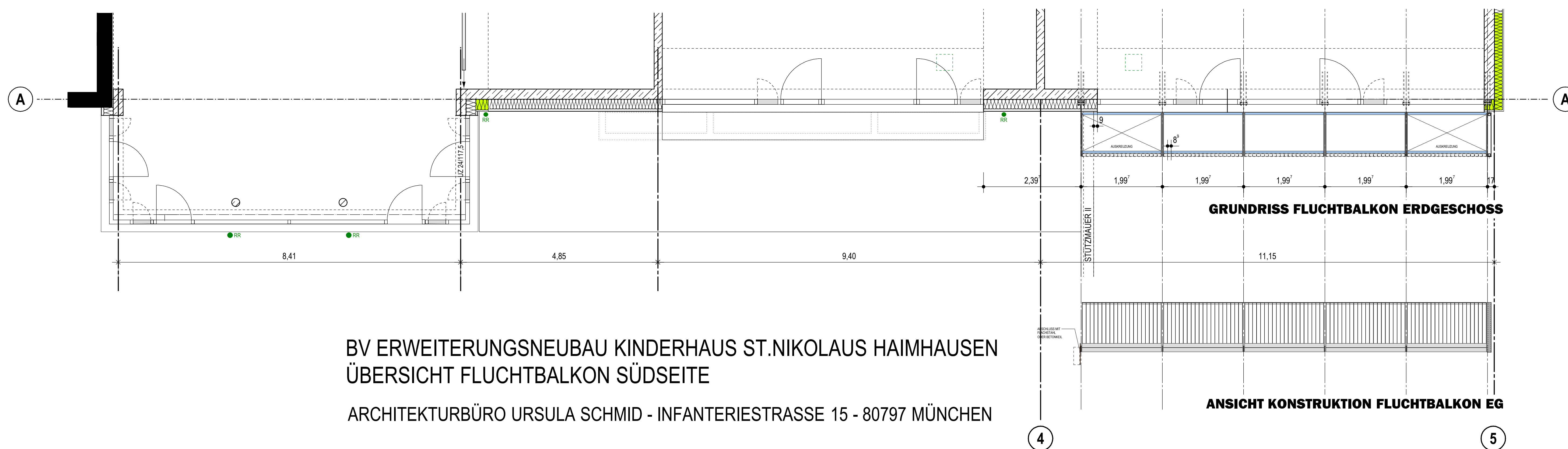


ANSICHT FLUCHTBALKON SÜDEN



GRUNDRISS FLUCHTBALKON OBERGESCHOSS

ANSICHT KONSTRUKTION FLUCHTBALKON OG



GRUNDRISS FLUCHTBALKON ERDGESCHOSS

ANSICHT KONSTRUKTION FLUCHTBALKON EG

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
ÜBERSICHT FLUCHTBALKON SÜDSEITE

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

SCHL 010

SCHL 020.1

RAHMEN-UNTERKONSTRUKTION
AN SCHWERT GESCHRAUBT:

2x HOHLPROFIL 100/50/4
I = 2021 MM / I = 1942 MM

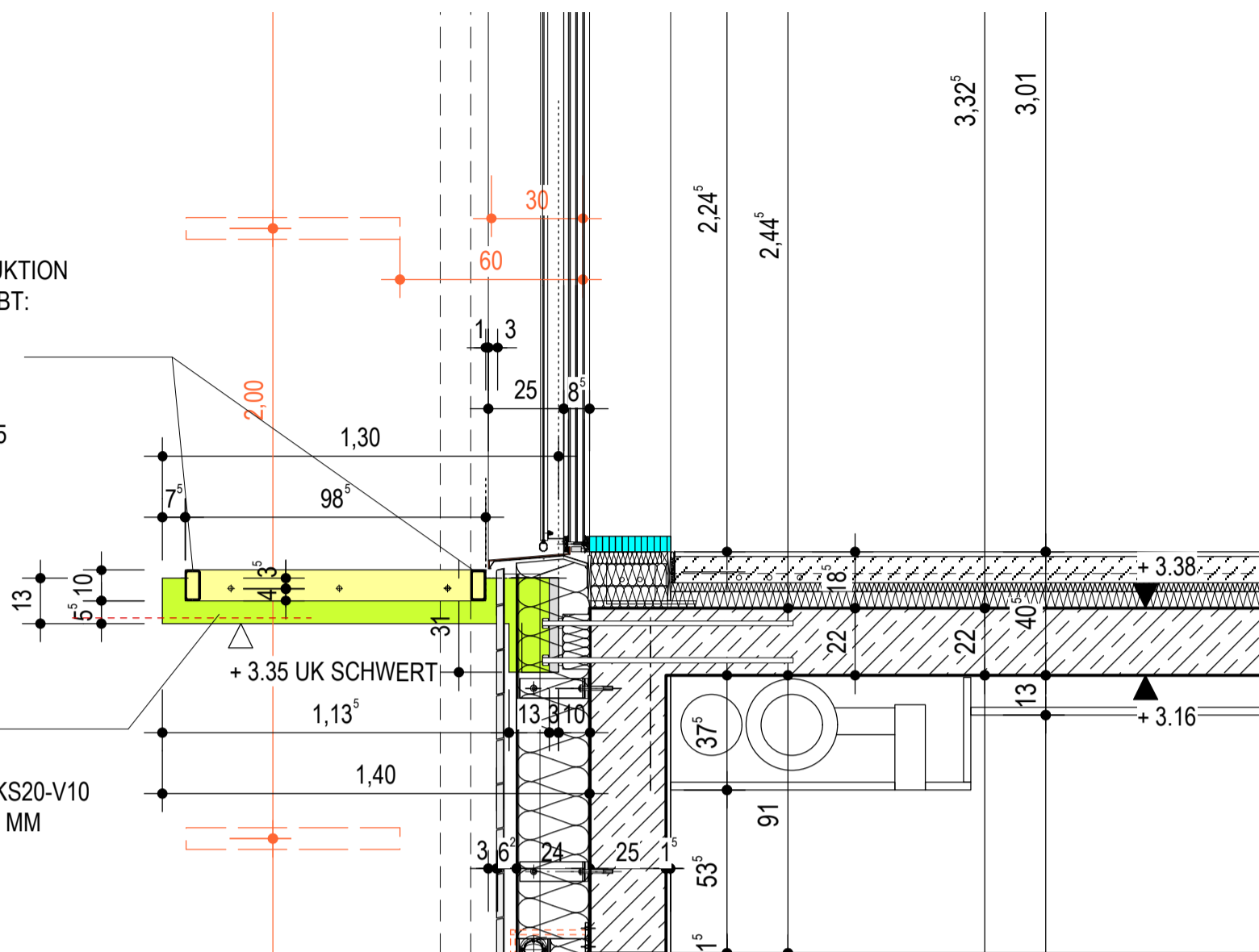
2x FLACHSTAHL 20/100/985
(S 235)

FLACHSTAHL-SCHWERT

BL 15/130 (S 355)

ANBINDUNG AN SCHÖCK KS20-V10

a = ca. 2079 MM BZW. 1997 MM



RAHMEN-UNTERKONSTRUKTION
AN SCHWERT GESCHRAUBT:

2x HOHLPROFIL 100/50/4
I = 2021 MM / I = 1942 MM

2x FLACHSTAHL 20/100/985
(S 235)

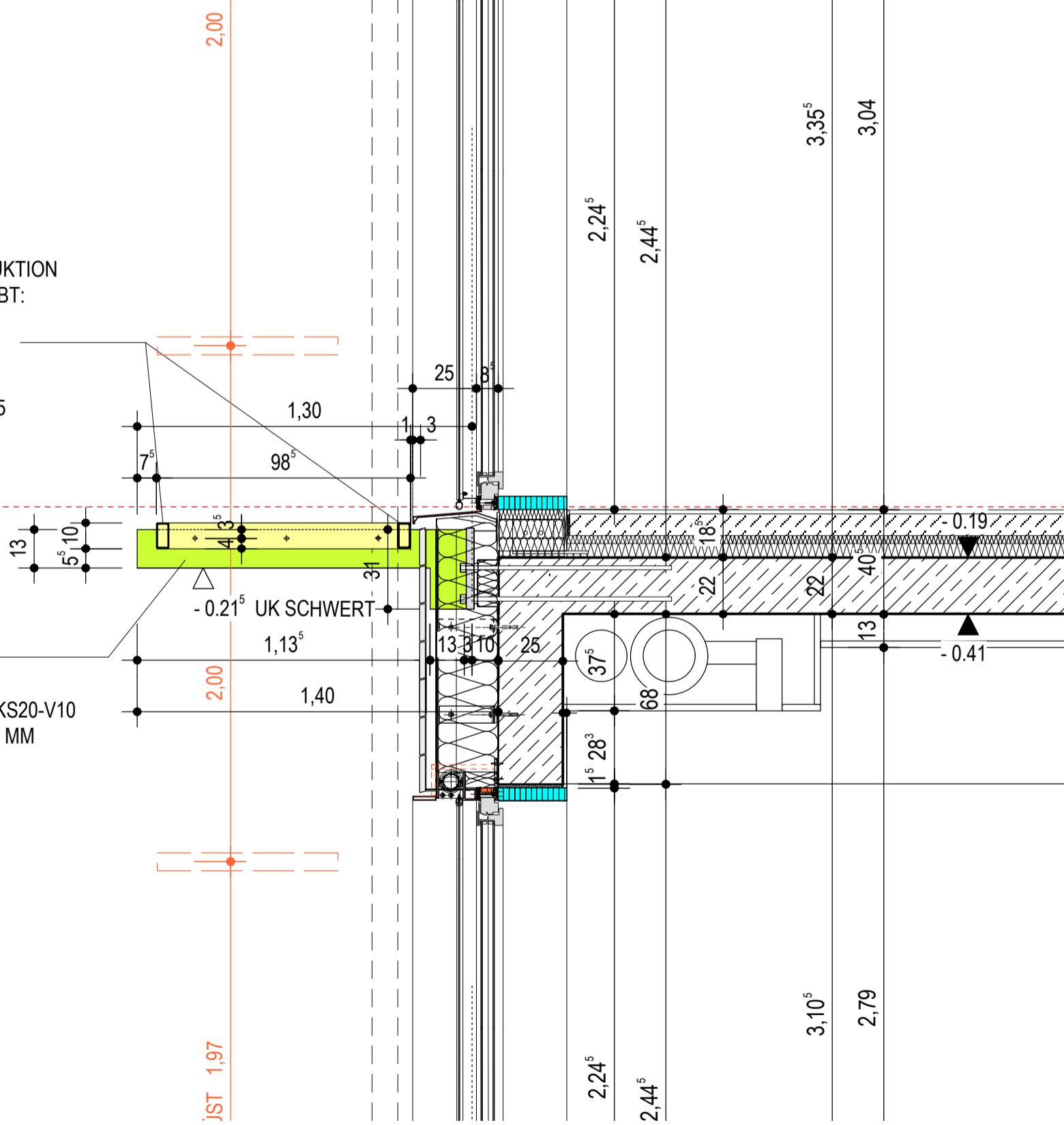
± 0.00 = 489.94 üNN

FLACHSTAHL-SCHWERT

BL 15/130 (S 355)

ANBINDUNG AN SCHÖCK KS20-V10

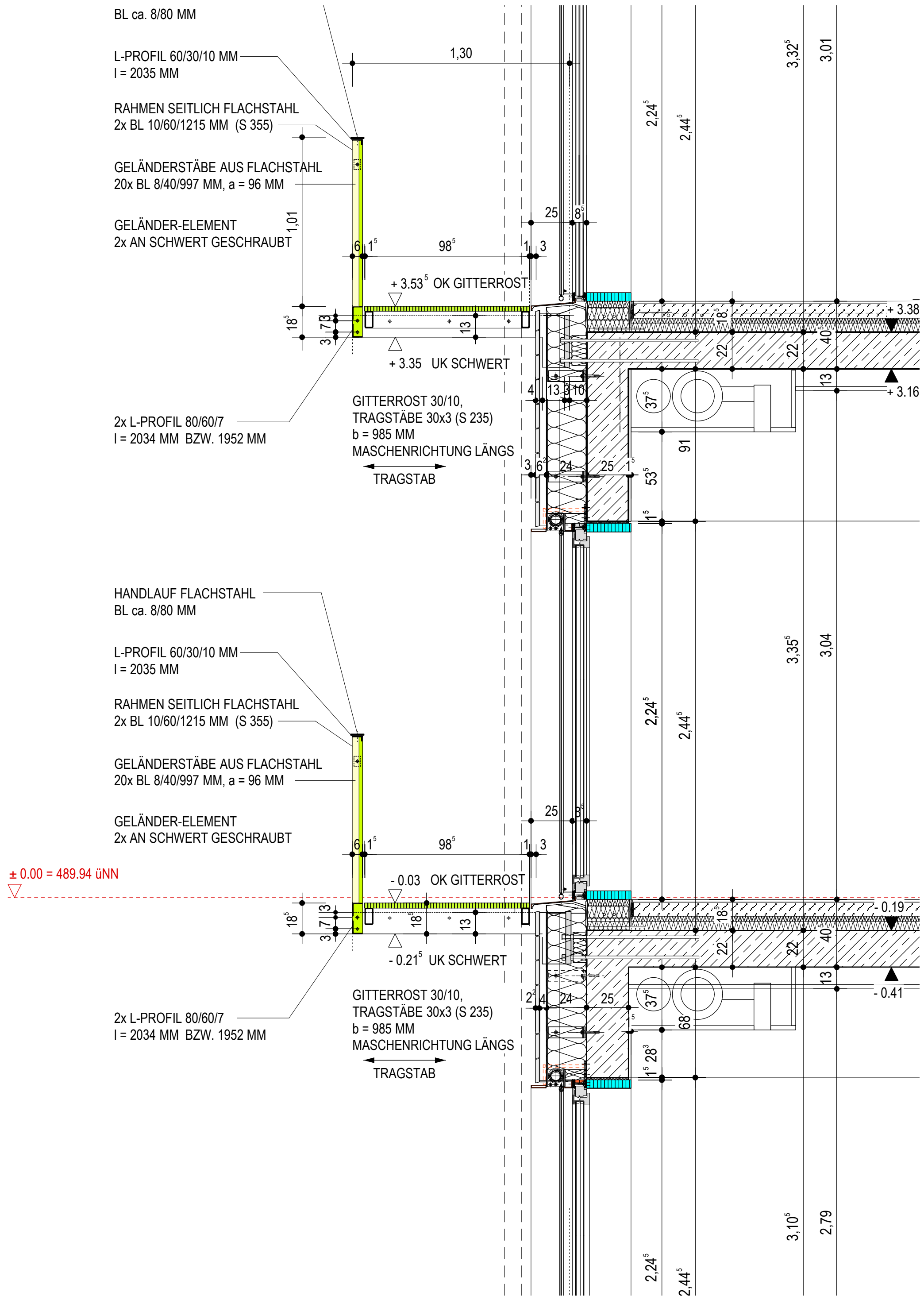
a = ca. 2079 MM BZW. 1997 MM



BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
VERTIKALSCHNITT FLUCHTBALKON POS. 4.1-4.11

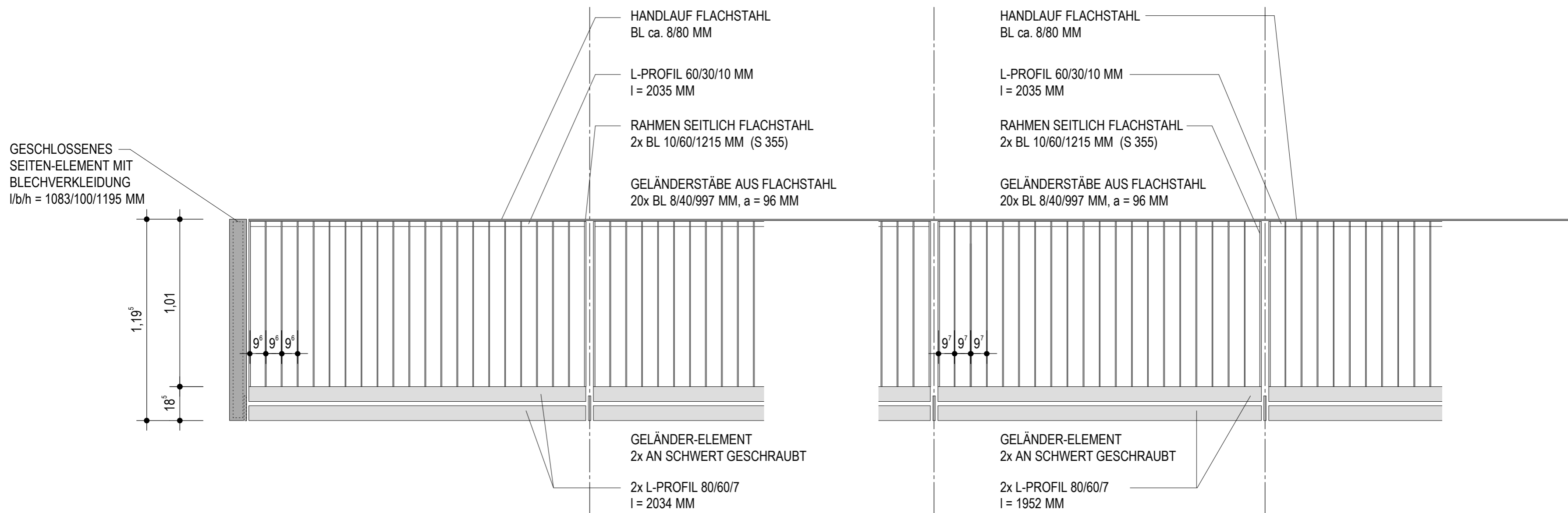
ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

SCHL 020.2

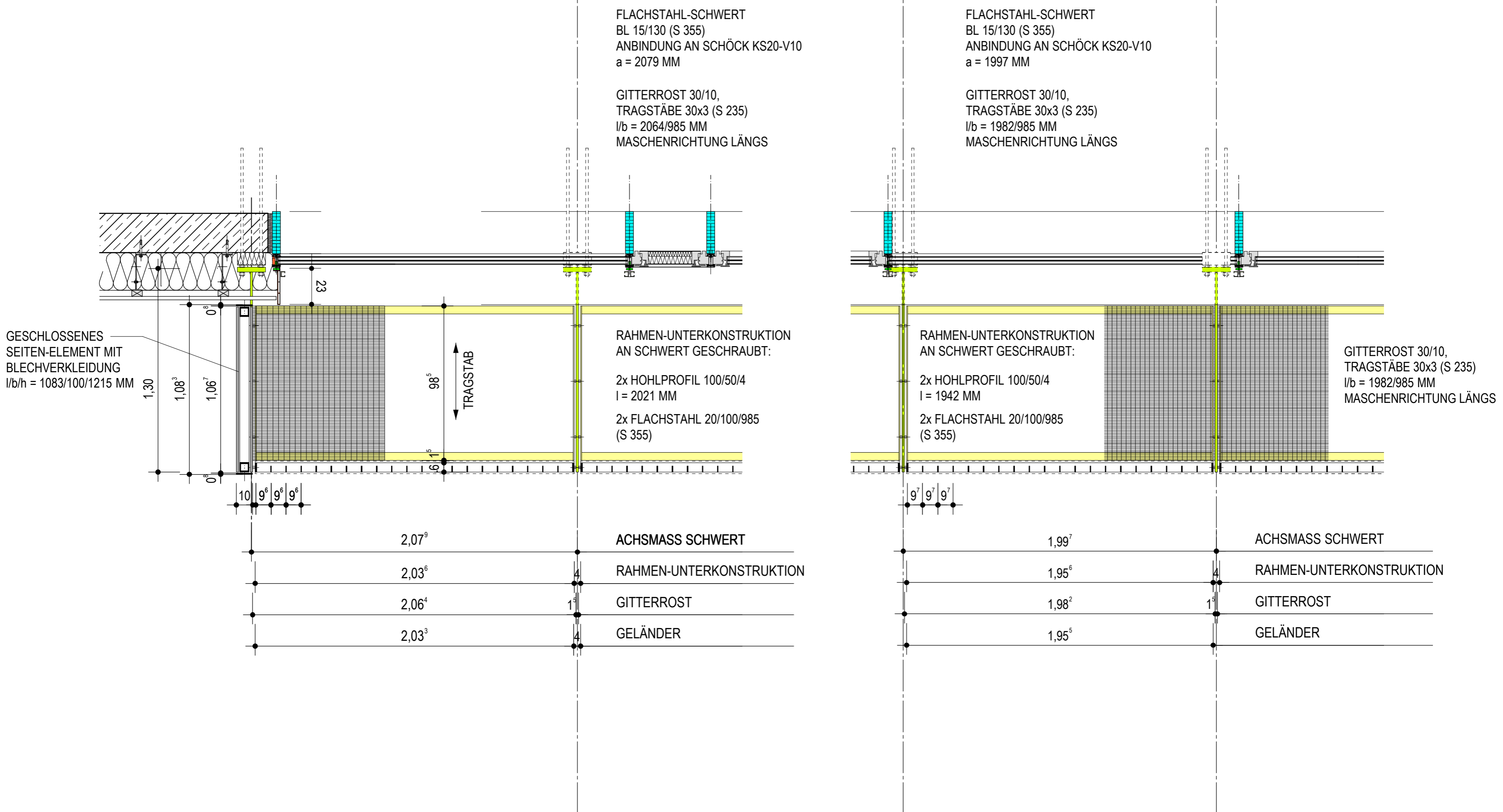


BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
VERTIKALSCHNITT FLUCHTBALKON POS. 4.1-4.11

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN



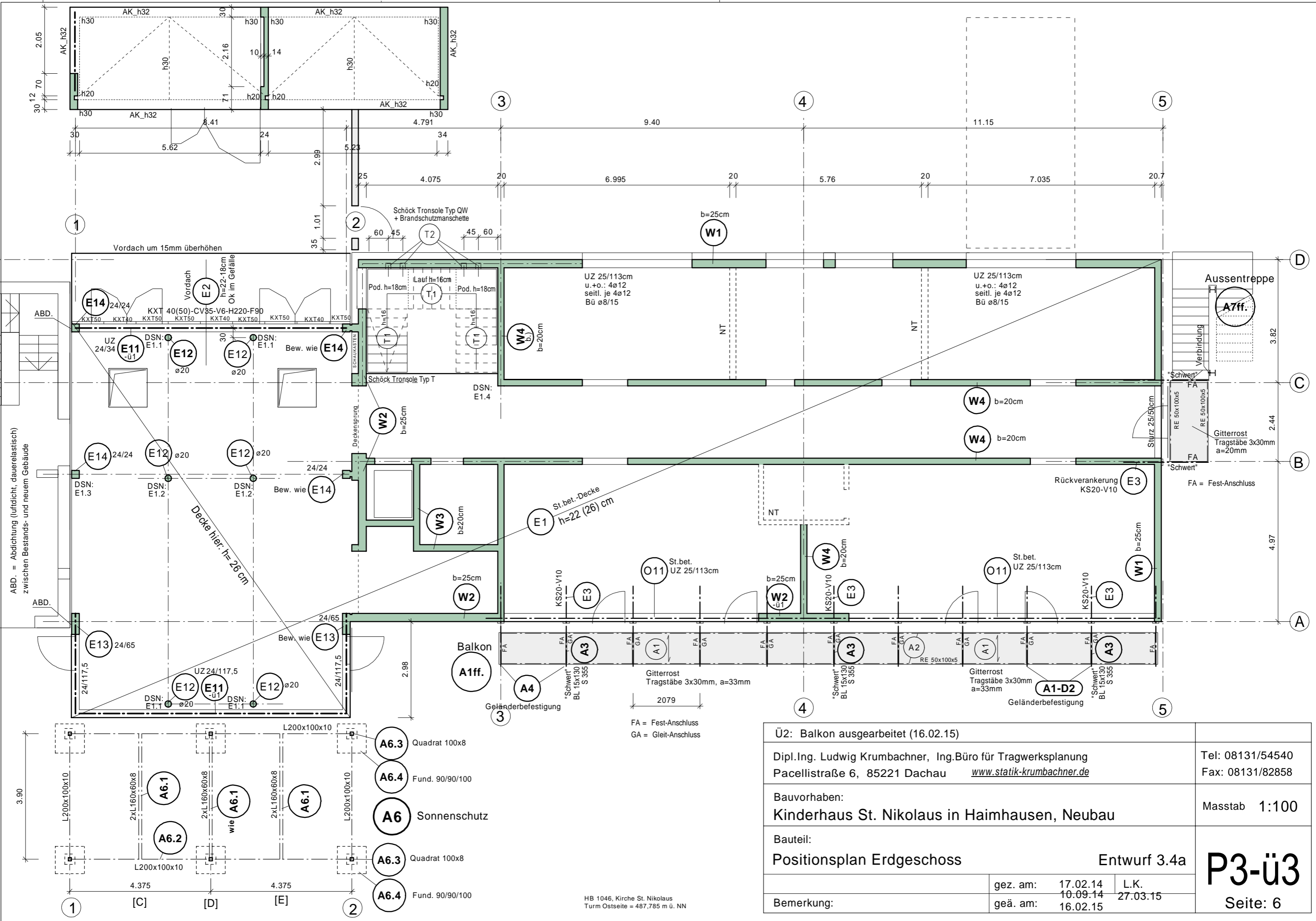
VORDERANSICHT



BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 VERTIKALSCHNITT FLUCHTBALKON POS. 4.1-4.11
 ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

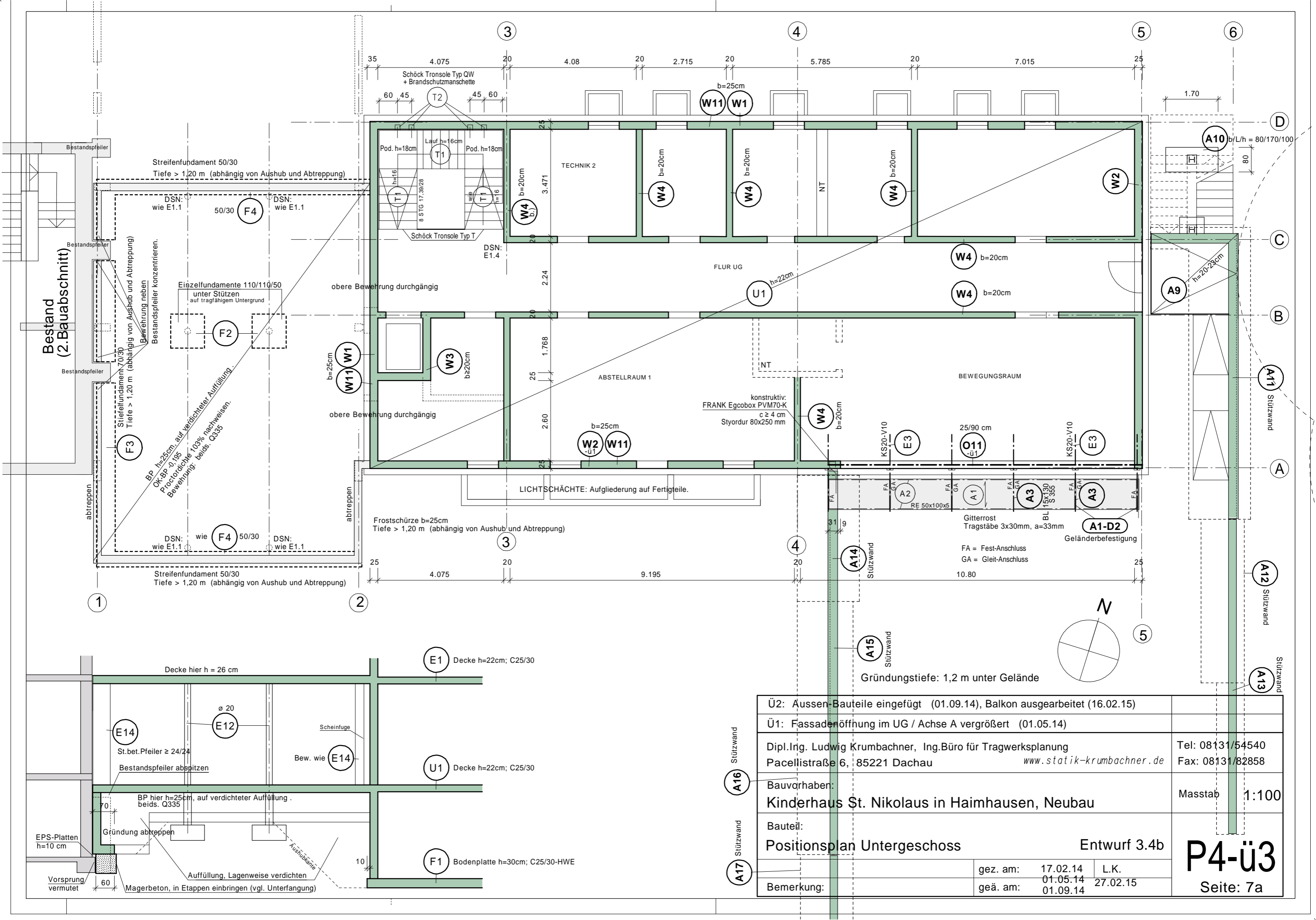
SCHL 020.3

HORIZONTALSCHNITT

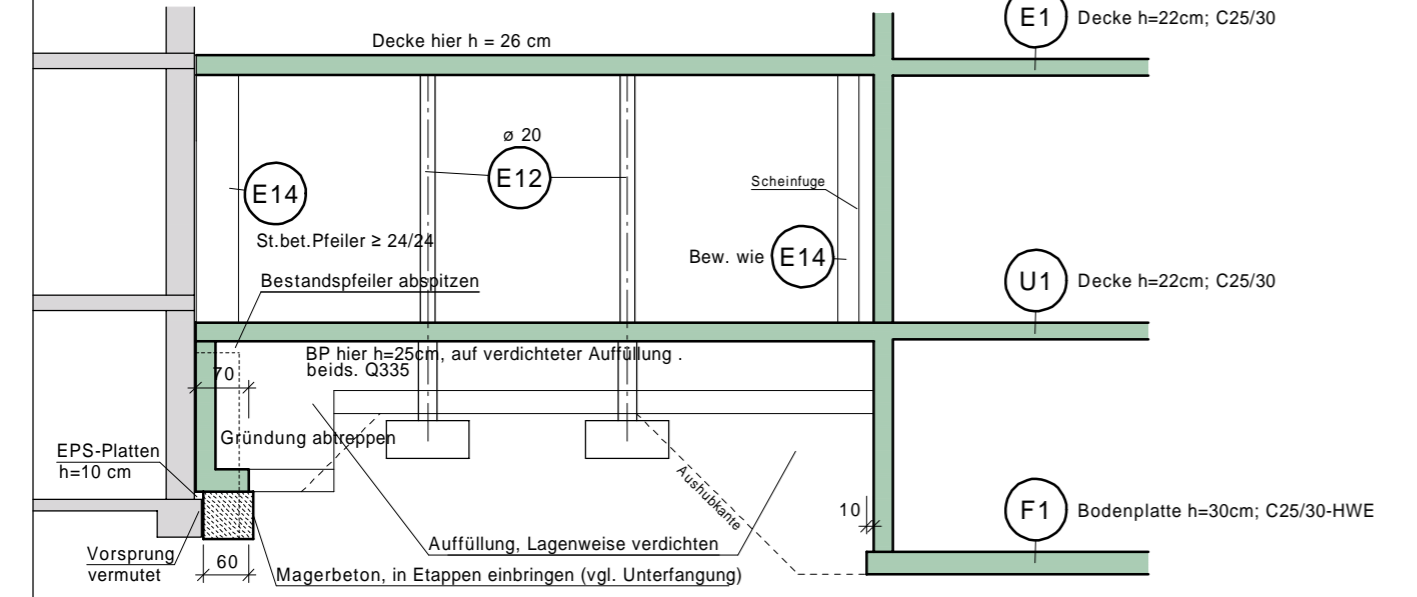
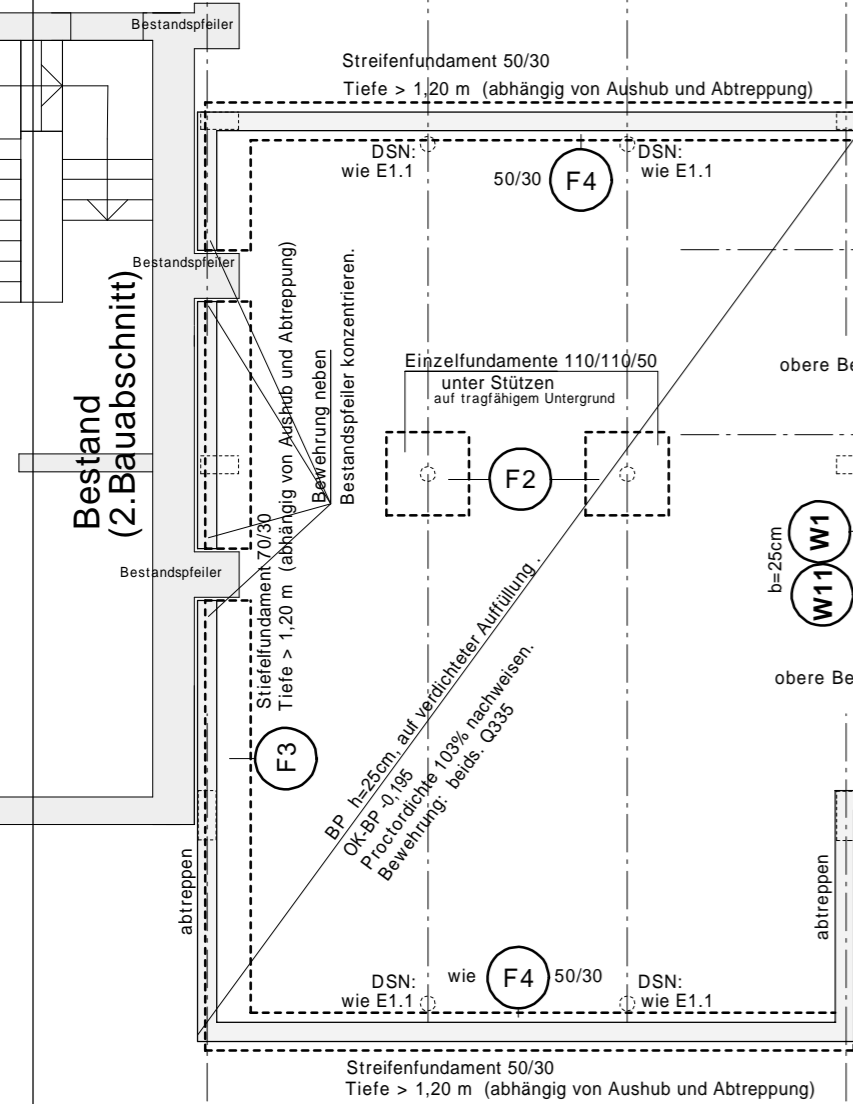


Ü2: Balkon ausgearbeitet (16.02.15)		Tel: 08131/54540 Fax: 08131/82858
Dipl.Ing. Ludwig Krumbachner, Ing.Büro für Tragwerksplanung Pacellistraße 6, 85221 Dachau www.statik-krumbachner.de		
Bauvorhaben: Kinderhaus St. Nikolaus in Haimhausen, Neubau		Masstab 1:100
Bauteil: Positionsplan Erdgeschoss		Entwurf 3.4a P3-ü3 Seite: 6
Bemerkung:		
gez. am:	17.02.14 L.K.	
geä. am:	10.09.14 27.03.15	
		16.02.15

HB 1046, Kirche St. Nikolaus
Turm Ostseite = 487,785 m ü. NN



Bestand (2. Bauabschnitt)



Ü2: Aussen-Bauteile eingefügt (01.09.14), Balkon ausgearbeitet (16.02.15)	
Ü1: Fassadenöffnung im UG / Achse A vergrößert (01.05.14)	
Dipl.Ing. Ludwig Krumbachner, Ing.Büro für Tragwerksplanung Pacellistraße 6, 85221 Dachau www.statik-krumbachner.de	Tel: 08131/54540 Fax: 08131/82858
Bauvorhaben: Kinderhaus St. Nikolaus in Haimhausen, Neubau	Masstab 1:100
Bauteil: Positionsplan Untergeschoss	Entwurf 3.4b
Bemerkung:	gez. am: 17.02.14 L.K. geä. am: 01.05.14 27.02.15 01.09.14

Projekt: Kinderhaus St. Nikolaus in Haimhausen	M1/10	Seite: 270
Ing.Büro Dipl.Ing. L.Krumbachner Pacellistr.6 85221 Dachau Tel.08131/54540 Fax 08131/82858	Stand: 27.03.15	Plos: A1 ff.

Entwurf: 3.5
M 1/10

Pos. A1 ff. Balkon-Konstruktion
Det. A1-D1 Konstruktions-Prinzip

s. Pos. A3(A):

$$V_{,d} = 9,62 \text{ kN}$$

$$M_{,d} = -11,97 \text{ kNm}$$

$$Z_{,d} = 11,97 / 0,127 = 94,3 \text{ kN}$$

$$Z_{E,d} = 94,3 / 2 = 47,2 \text{ kN / Zugstab}$$

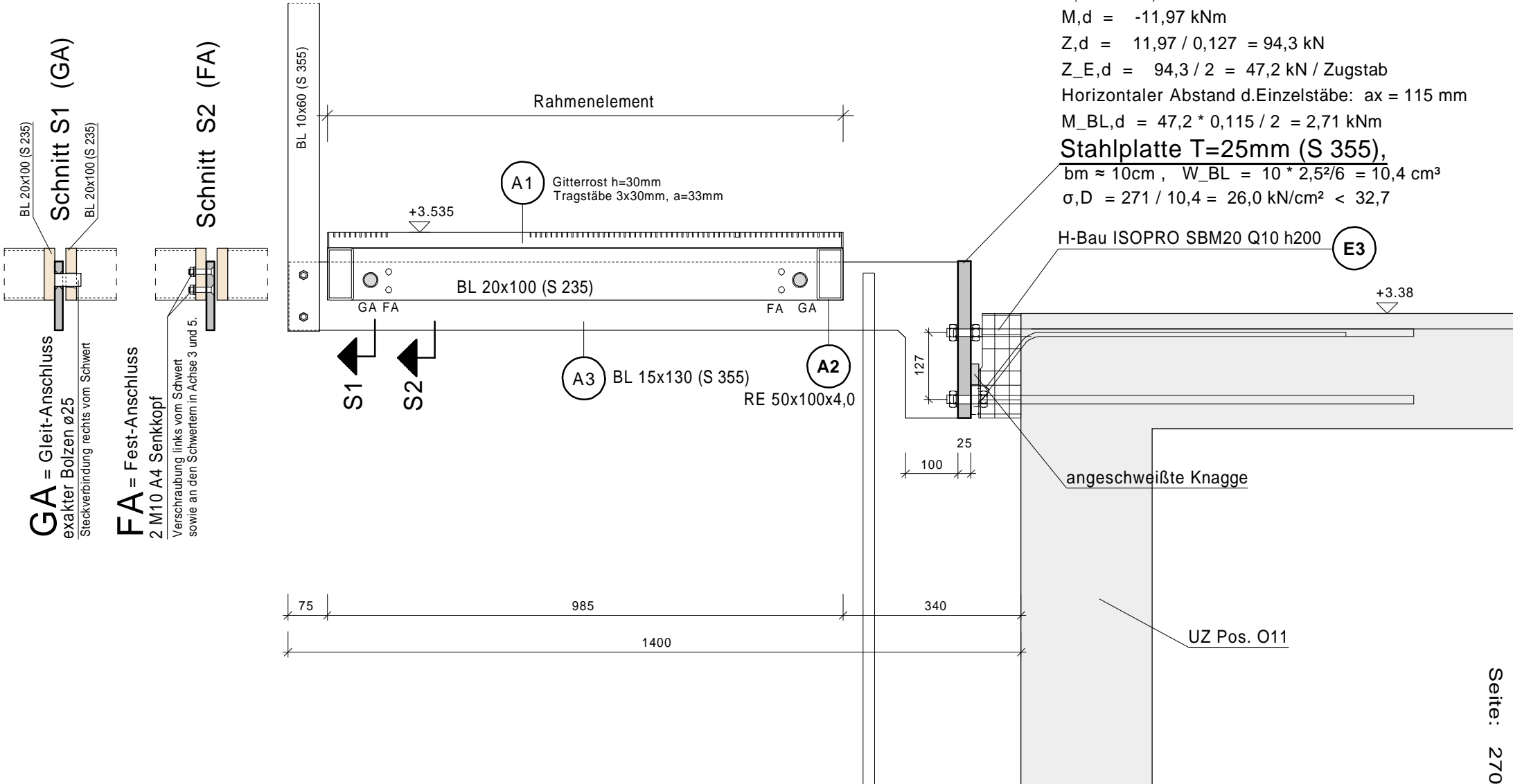
Horizontaler Abstand d. Einzelstäbe: $a_x = 115 \text{ mm}$

$$M_{BL,d} = 47,2 * 0,115 / 2 = 2,71 \text{ kNm}$$

Stahlplatte T=25mm (S 355),

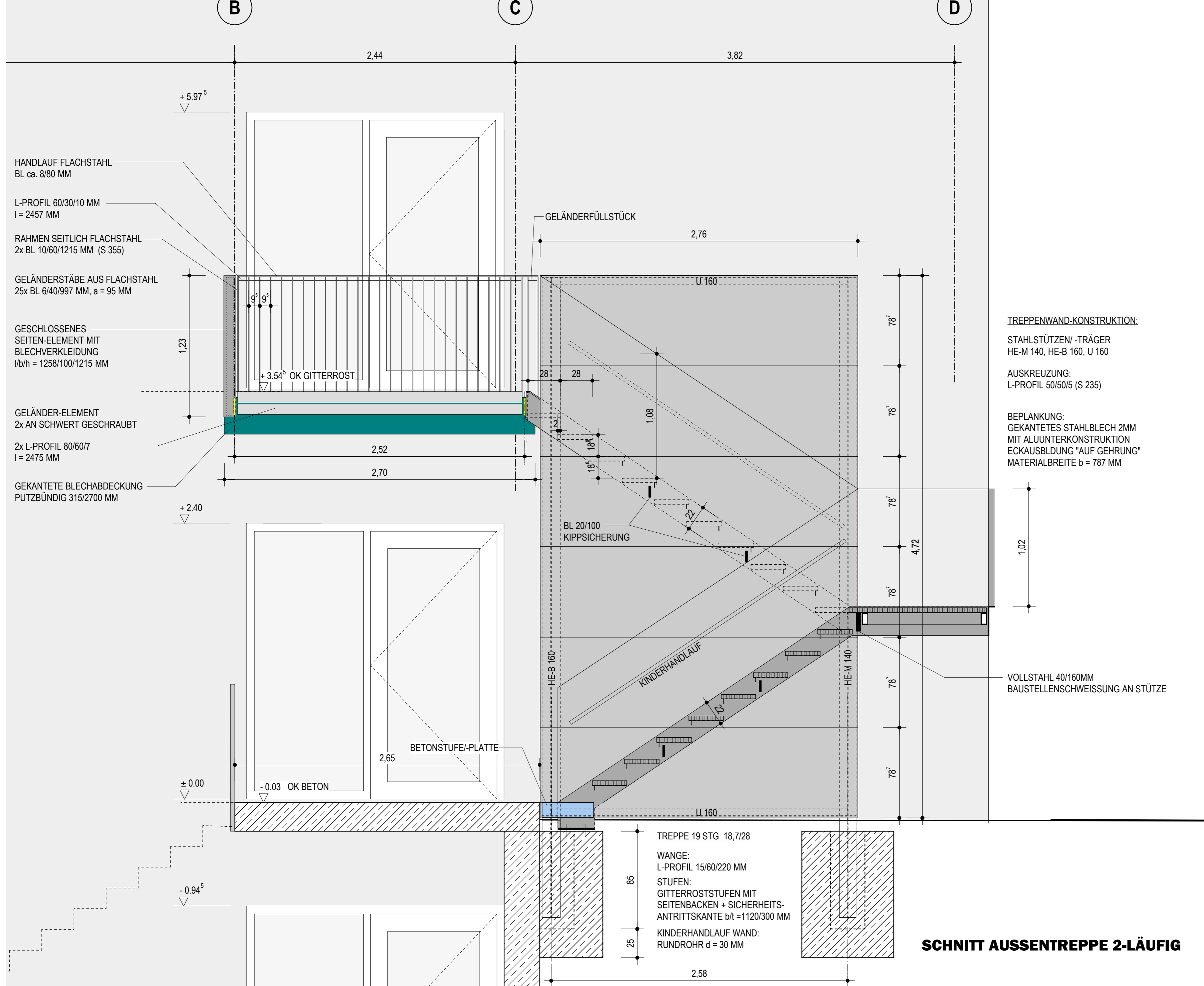
$$b_m \approx 10 \text{ cm}, W_{BL} = 10 * 2,5^2 / 6 = 10,4 \text{ cm}^3$$

$$\sigma_{,D} = 271 / 10,4 = 26,0 \text{ kN/cm}^2 < 32,7$$



GA = Gleit-Anschluss
exakter Bolzen $\varnothing 25$
Steckverbindung rechts vom Schwert

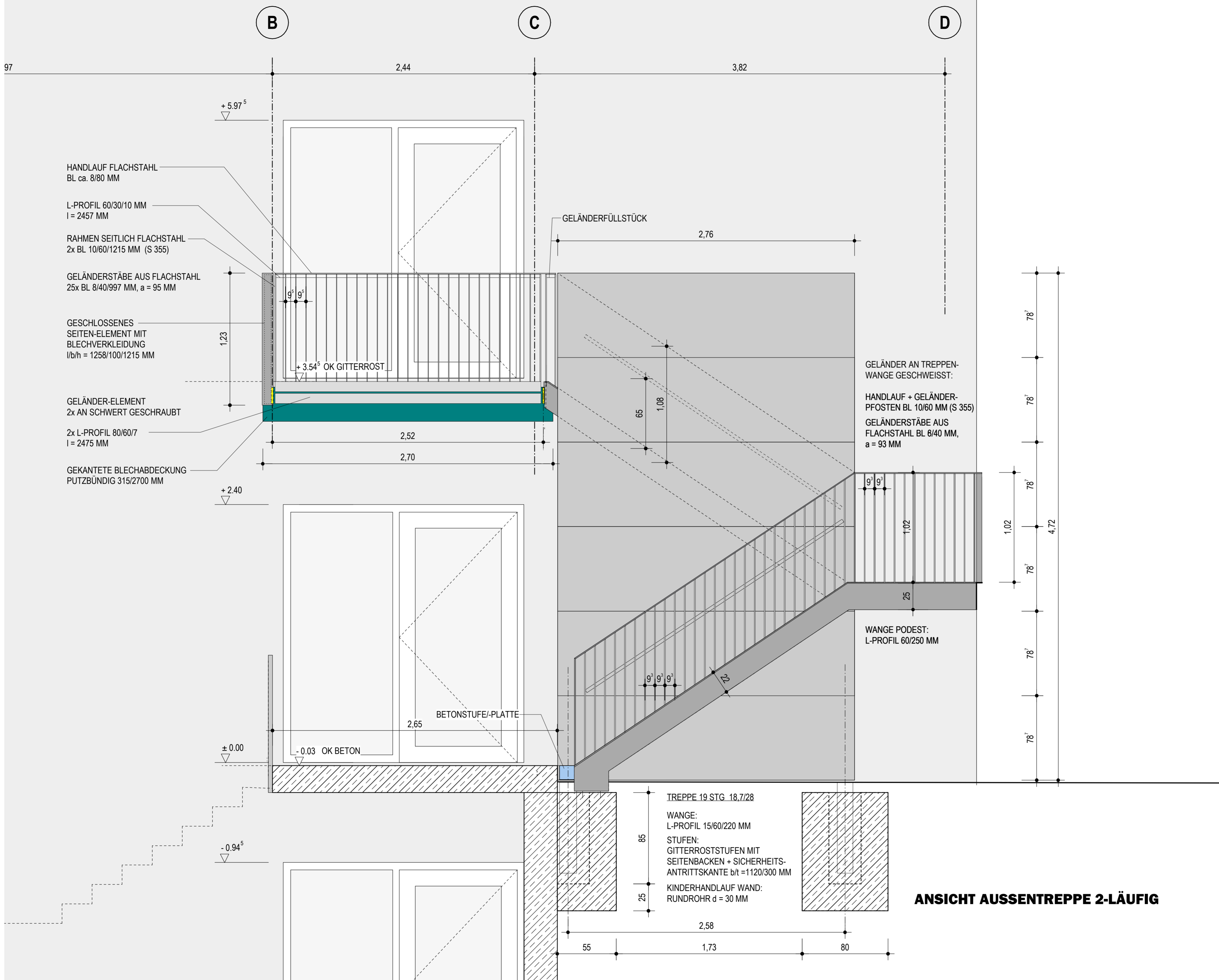
FA = Fest-Anschluss
2 M10 A4 Senkkopf
Verschraubung links vom Schwert
sowie an den Schwertern in Achse 3 und 5.



BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
2-LÄUFIGE FLUCHTTREPPE AUSSEN POS. 5.1-5.17

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

SCHL 030.1



HANDLAUF FLACHSTAHL
BL ca. 8/80 MM

L-PROFIL 60/30/10 MM
l = 2457 MM

RAHMEN SEITLICH FLACHSTAHL
2x BL 10/60/1215 MM (S 355)

GELÄNDERSTÄBE AUS FLACHSTAHL
25x BL 8/40/997 MM, a = 95 MM

GESCHLOSSENES
SEITEN-ELEMENT MIT
BLECHVERKLEIDUNG
l/b/h = 1258/100/1215 MM

GELÄNDER-ELEMENT
2x AN SCHWERT GESCHRAUBT

2x L-PROFIL 80/60/7
l = 2475 MM

GEKANTETE BLECHABDECKUNG
PUTZBÜNDIG 315/2700 MM

GELÄNDERFÜLLSTÜCK

GELÄNDER AN TREPPEN-
WANGE GESCHWEISST:

HANDLAUF + GELÄNDER-
PFOSTEN BL 10/60 MM (S 355)
GELÄNDERSTÄBE AUS
FLACHSTAHL BL 8/40 MM,
a = 93 MM

WANGE PODEST:
L-PROFIL 60/250 MM

BETONSTUFE-/PLATTE

TREPPE 19 STG 18,7/28

WANGE:
L-PROFIL 15/60/220 MM

STUFEN:
GITTERROSTSTUFEN MIT
SEITENBACKEN + SICHERHEITS-
ANTRITTSKANTE b/t = 1120/300 MM

KINDERHANDLAUF WAND:
RUNDROHR d = 30 MM

ANSICHT AUSSENTREPPE 2-LÄUFIG

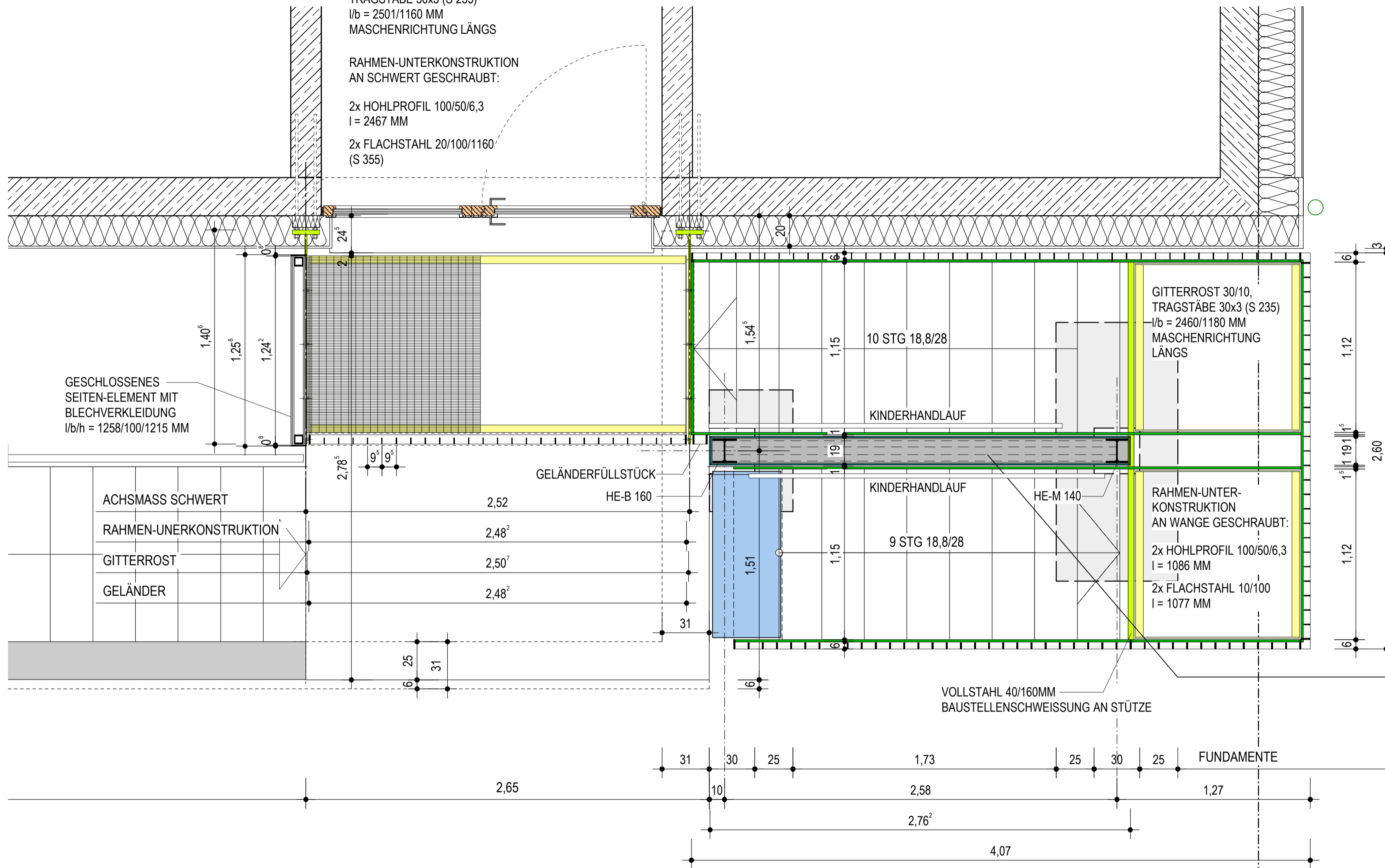
FLACHSTAHL-SCHWERT
 BL 20/150 (S 355)
 ANBINDUNG AN SCHÖCK KS20-V10
 a = 2520 MM

GITTERROST 30/10,
 TRAGSTÄBE 30x3 (S 235)
 l/b = 2501/1160 MM
 MASCHENRICHTUNG LÄNGS

RAHMEN-UNTERKONSTRUKTION
 AN SCHWERT GESCHRAUBT:

2x HOHLPROFIL 100/50/6,3
 I = 2467 MM

2x FLACHSTAHL 20/100/1160
 (S 355)

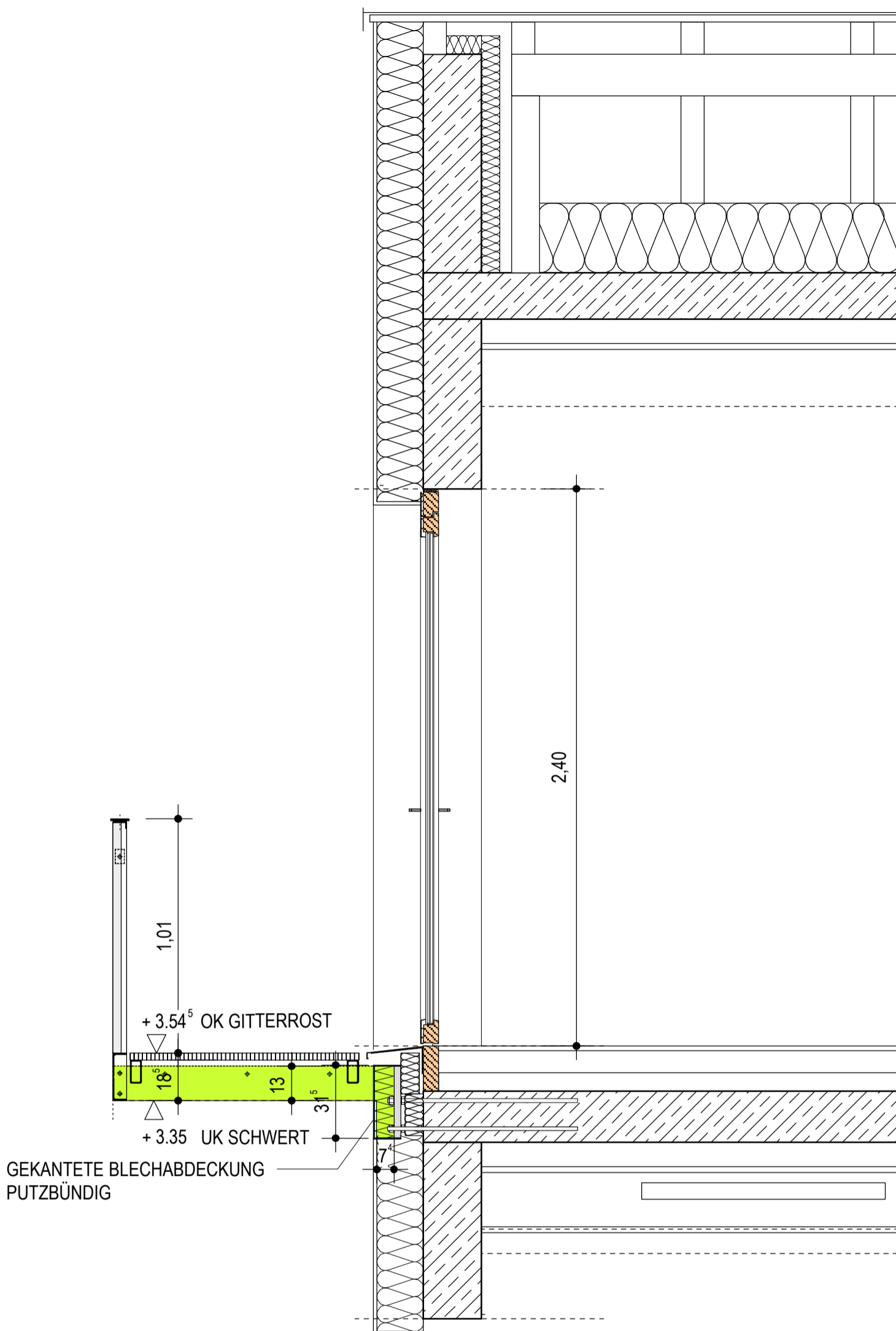


GRUNDRISS AUSSENTREPPE 2-LÄUFIG OG

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 2-LÄUFIGE FLUCHTTREPPE AUSSEN POS. 5.1-5.17

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

SCHL 030.3



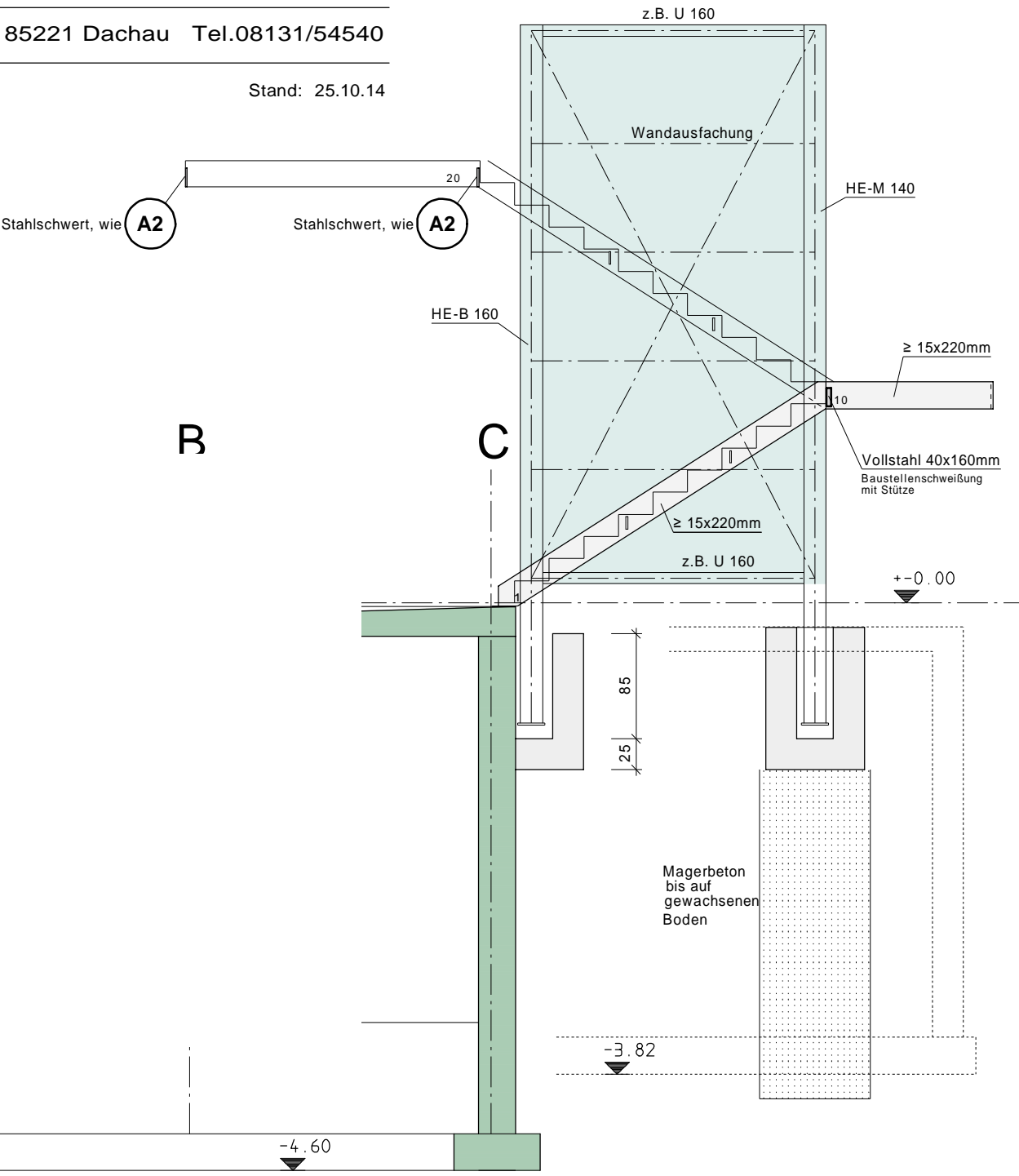
SCHNITT BALKONAUSTRITT AUSSENTREPPE OSTSEITE

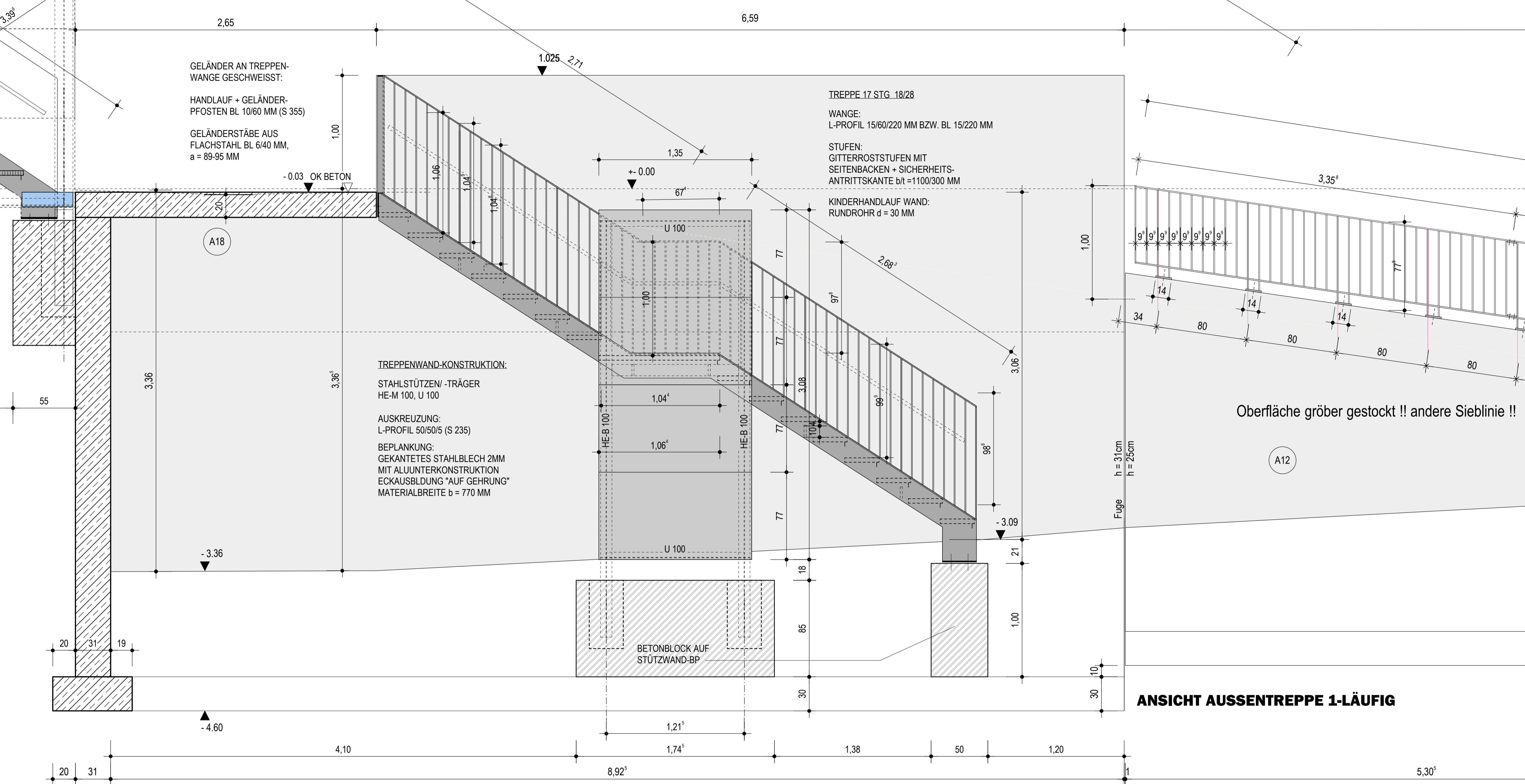
SCHL 030.4

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
2-LÄUFIGE FLUCHTTREPPE AUSSEN POS. 5.1-5.17

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

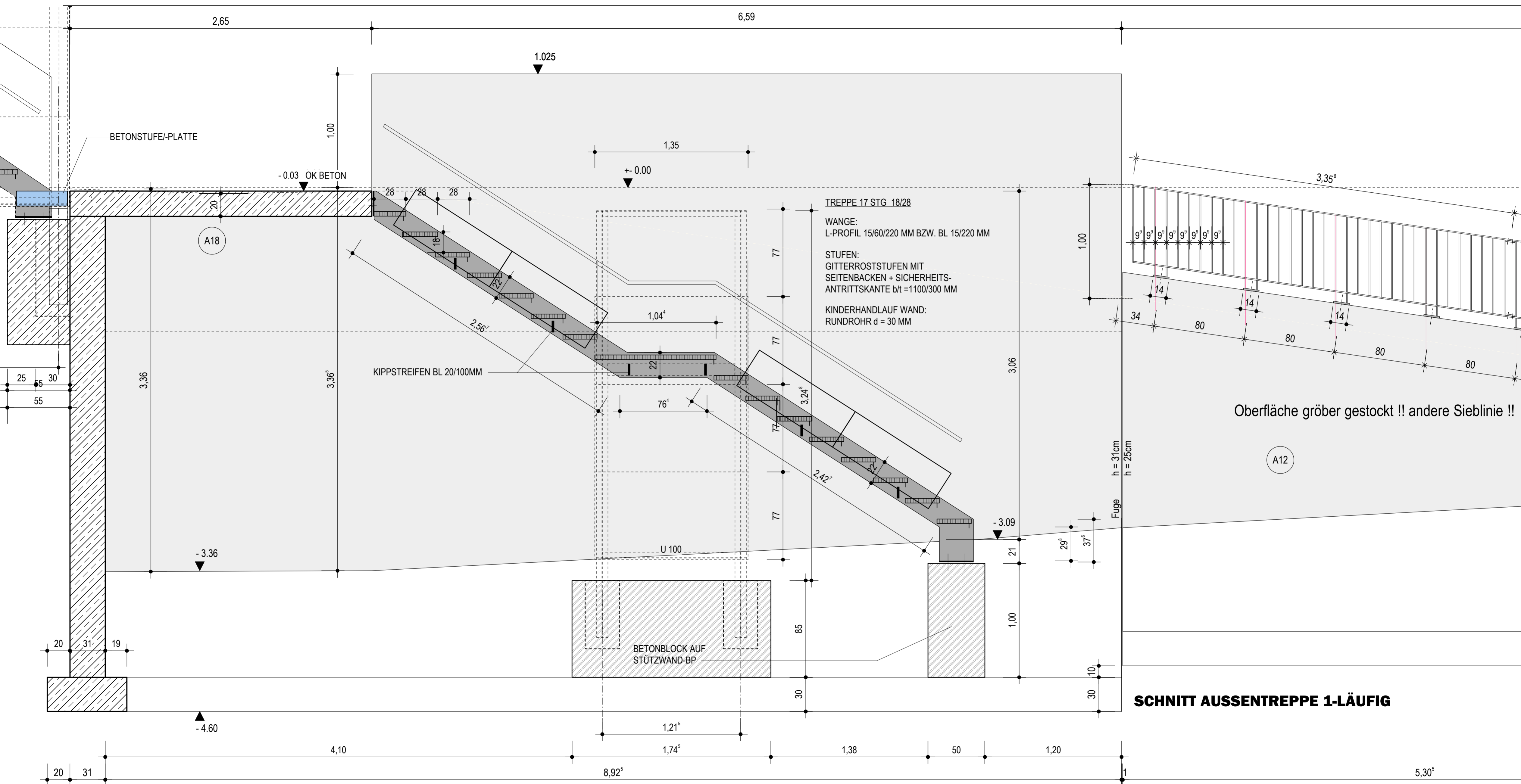
Stand: 25.10.14





BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 1-LÄUFIGE FLUCHTTREPPE AUSSEN POS. 6.1-6.11
 ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

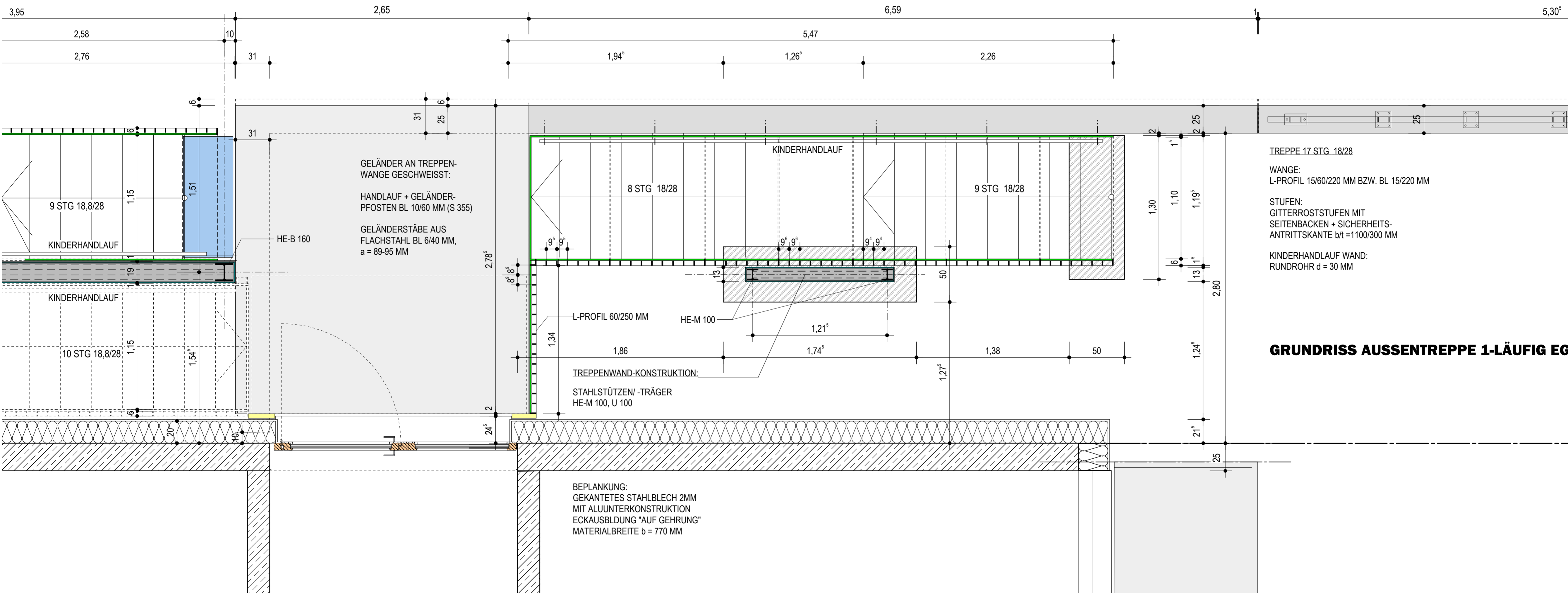
SCHL 040.1



SCHNITT AUSSENTREPPE 1-LÄUFIG

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 1-LÄUFIGE FLUCHTTREPPE AUSSEN POS. 6.1-6.11
 ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

SCHL 040.2



BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
1-LÄUFIGE FLUCHTTREPPE AUSSEN POS. 6.1-6.11
ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

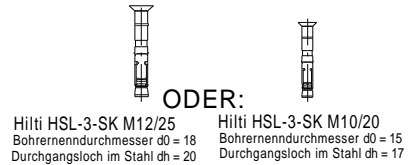
SCHL 040.3

Projekt: Kinderhaus St. Nikolaus in Haimhausen	M1/10	Seite: ...
Ing.Büro Dipl.Ing. L.Krumbachner Pacellstr.6 85221 Dachau Tel.08131/54540 Fax 08131/82858	Stand: 19.03.15	Plos: A....ff.

Pos. A.... Schema für Untere Aussentreppe

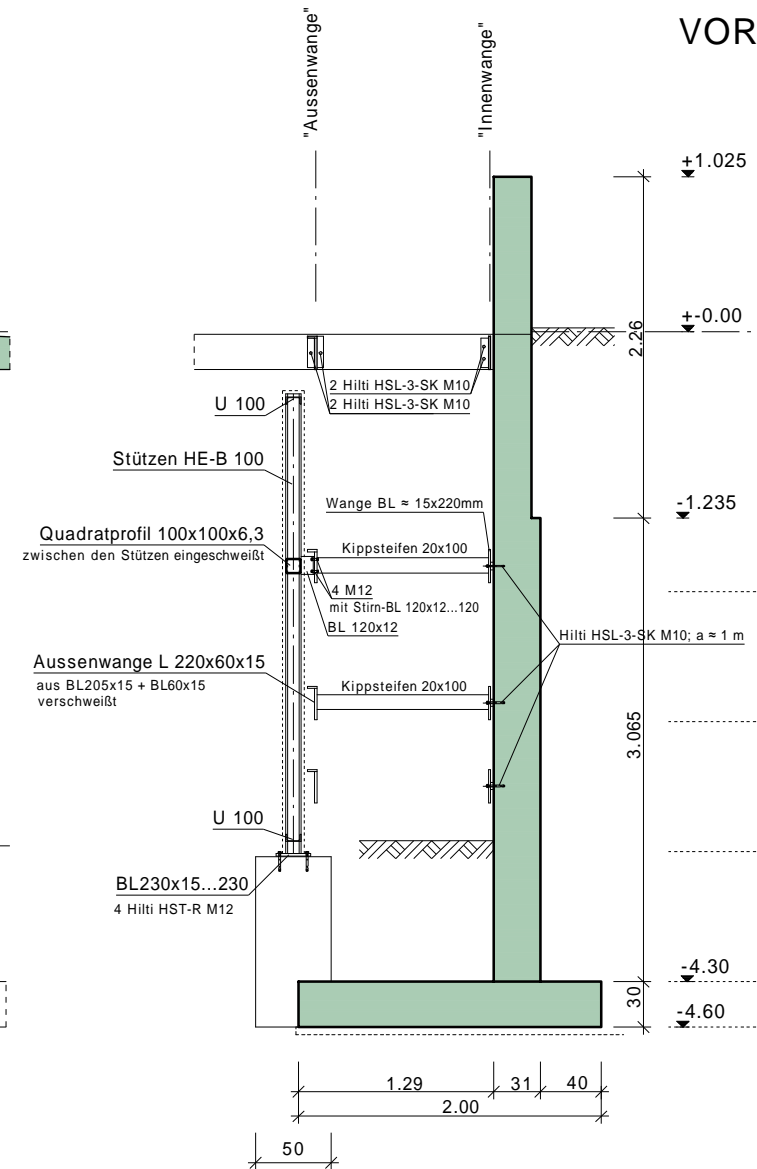
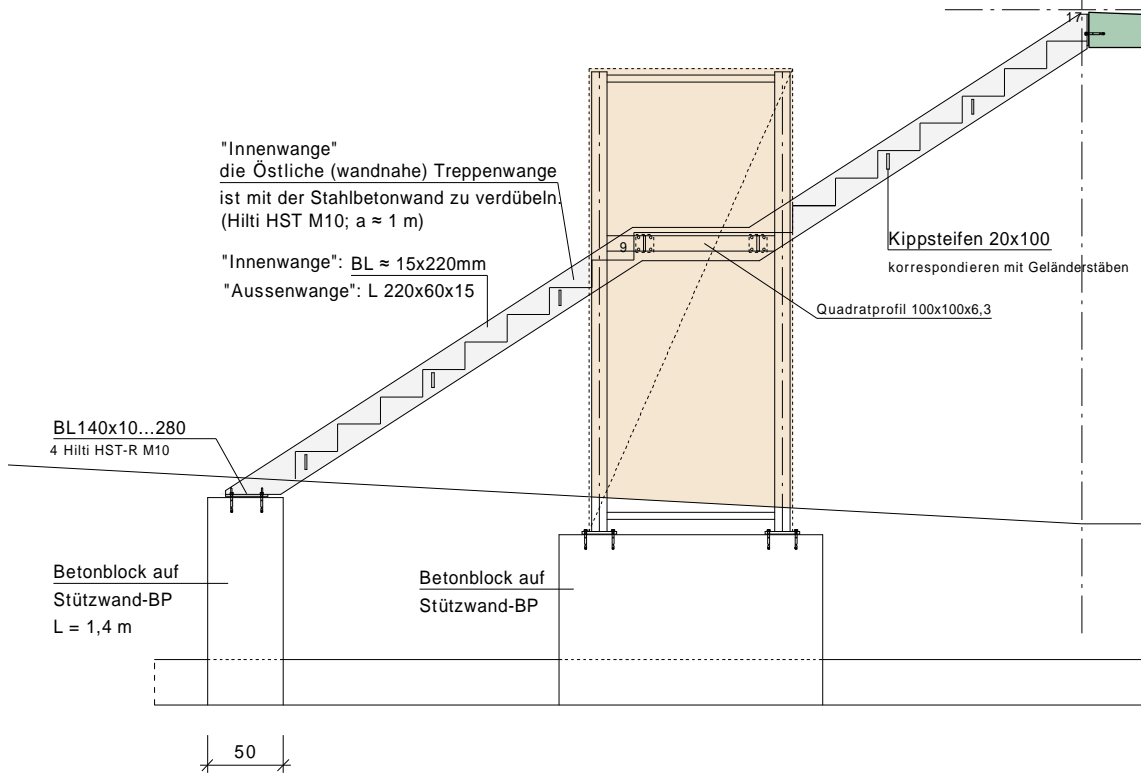
Entwurf: 2.1
VORABZUG

Mögliche Befestigung der Innenwange durch:



max Klemmlänge: 20mm max Klemmlänge: 25mm

B

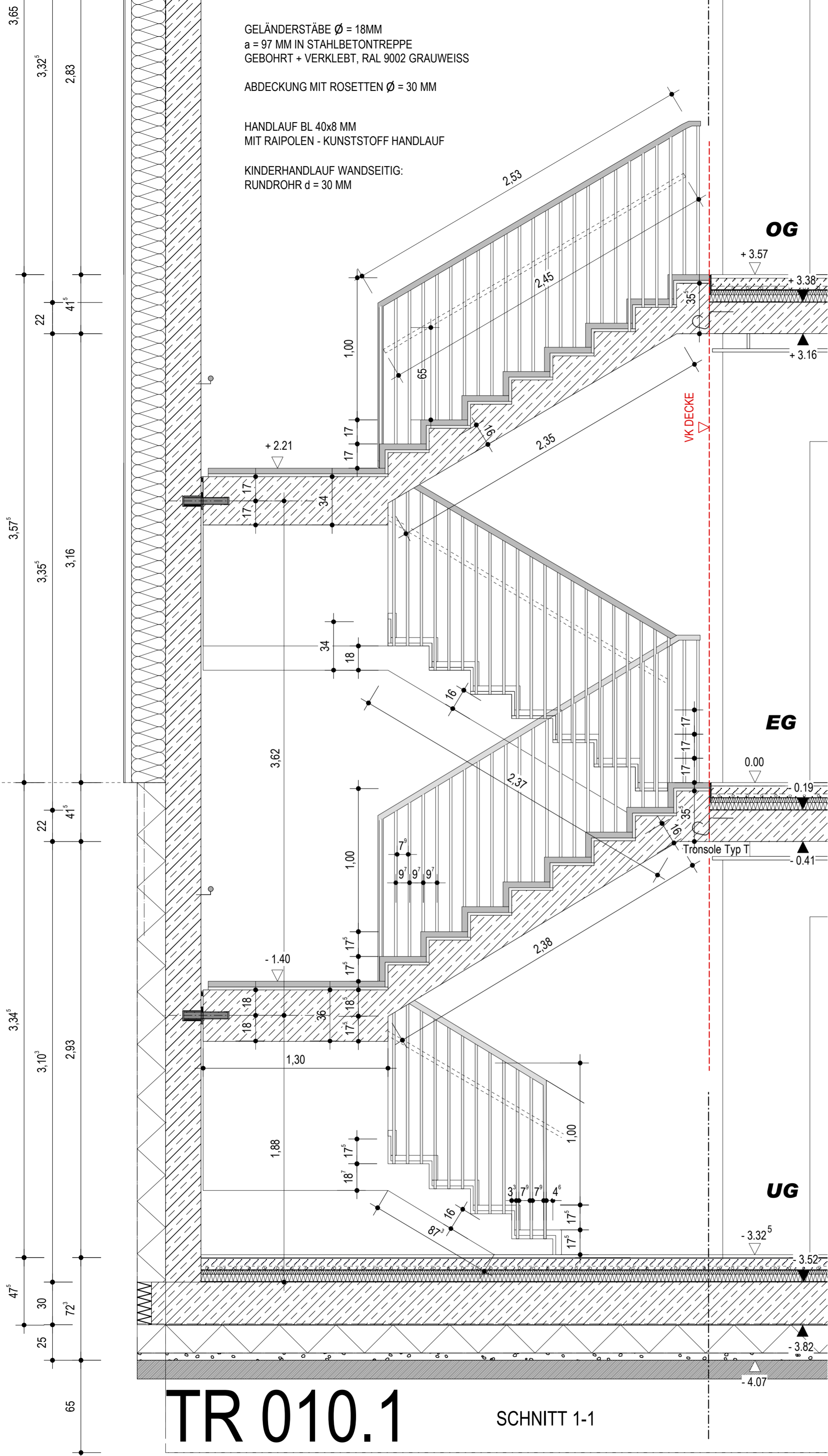


GELÄNDERSTÄBE $\varnothing = 18\text{MM}$
 a = 97 MM IN STAHLBETONTREPPE
 GEBOHRT + VERKLEBT, RAL 9002 GRAUWEISS

ABDECKUNG MIT ROSETTEN $\varnothing = 30\text{ MM}$

HANDLAUF BL 40x8 MM
 MIT RAIPOLEN - KUNSTSTOFF HANDLAUF

KINDERHANDLAUF WANDSEITIG:
 RUNDROHR d = 30 MM



TR 010.1

SCHNITT 1-1

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 GELÄNDER INNENTREPPE - POS. 8.1-8.7

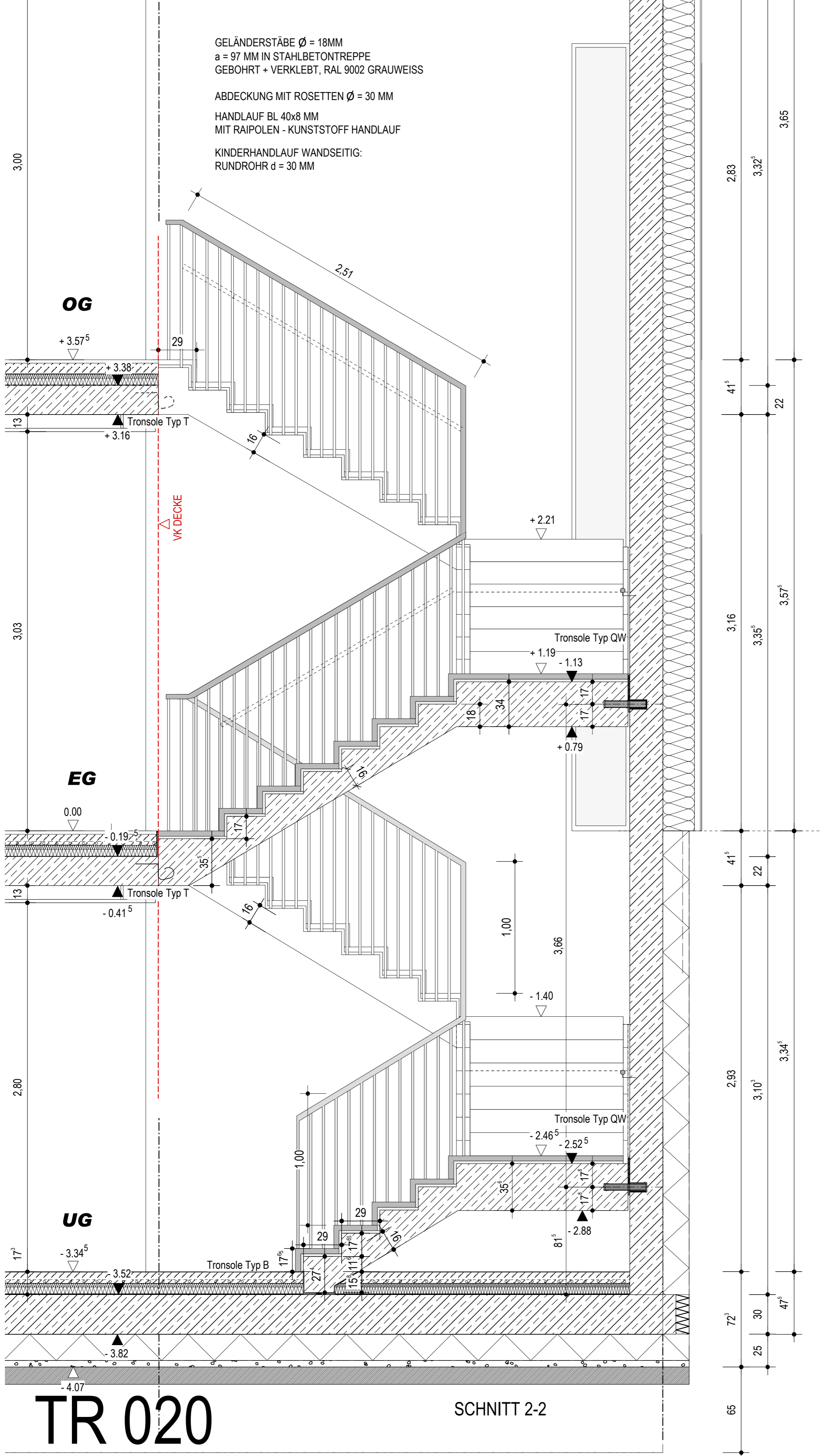
ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

GELÄNDERSTÄBE $\varnothing = 18\text{MM}$
 a = 97 MM IN STAHLBETONTREPPE
 GEBOHRT + VERKLEBT, RAL 9002 GRAUWEISS

ABDECKUNG MIT ROSETTEN $\varnothing = 30\text{MM}$

HANDLAUF BL 40x8 MM
 MIT RAIPOLEN - KUNSTSTOFF HANDLAUF

KINDERHANDLAUF WANDSEITIG:
 RUNDROHR d = 30 MM



TR 020

SCHNITT 2-2

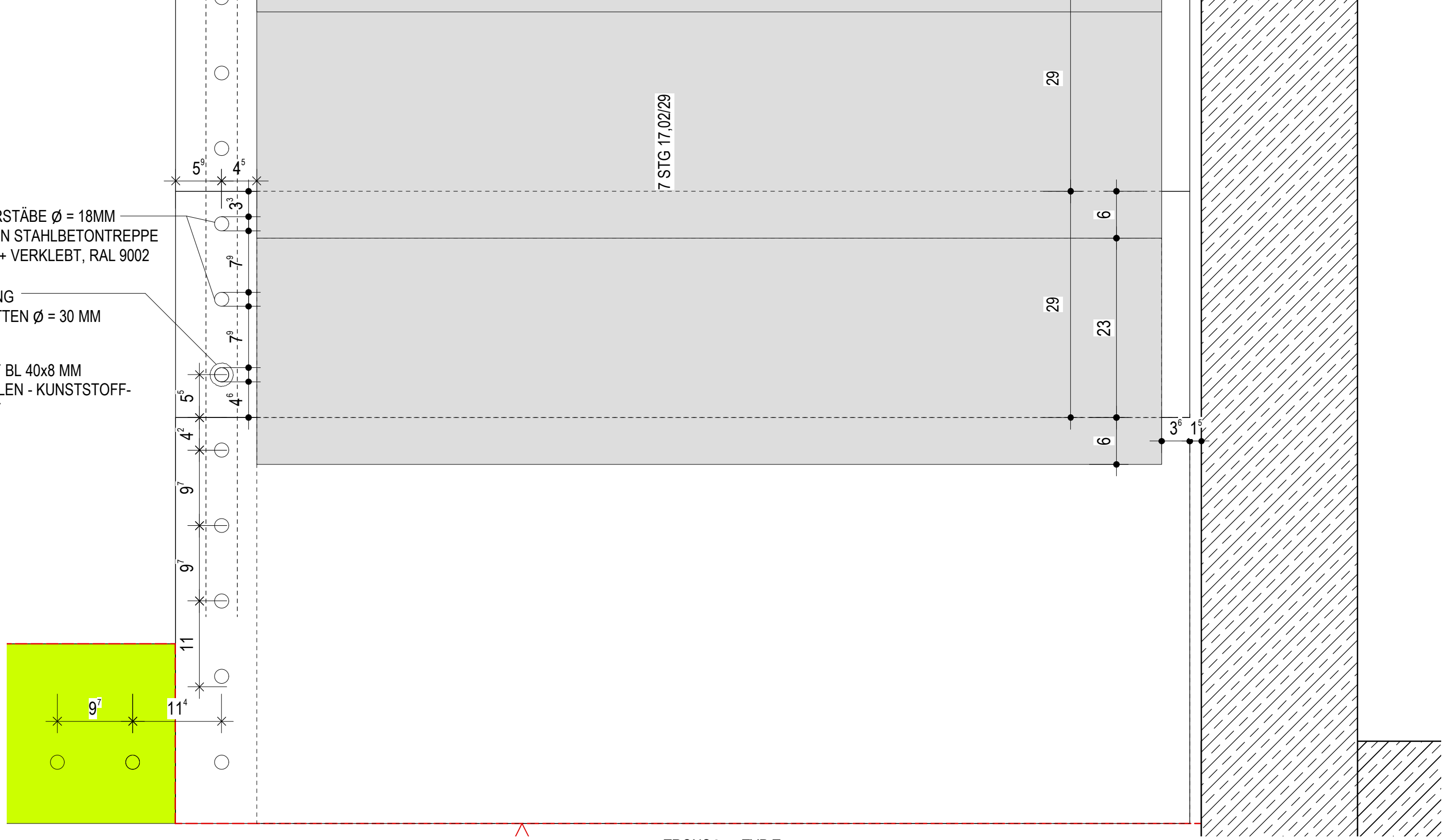
BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
 GELÄNDER INNENTREPPE - POS. 8.1-8.7

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

GELÄNDERSTÄBE $\varnothing = 18\text{MM}$
 $a = 97\text{ MM}$ IN STAHLBETONTREPPE
 GEBOHRT + VERKLEBT, RAL 9002

ABDECKUNG
 MIT ROSETTEN $\varnothing = 30\text{ MM}$

HANDLAUF BL 40x8 MM
 MIT RAIPOLEN - KUNSTSTOFF-
 HANDLAUF



TRONSOLE TYP T

ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS

PFARRSTRASSE 8 85778 HAIMHAUSEN

URSULA SCHMID ARCHITEKTEN

Infanteriestr. 15 80797 München
 Tel. 089 / 490 439 0 Fax 089 / 490 439 25

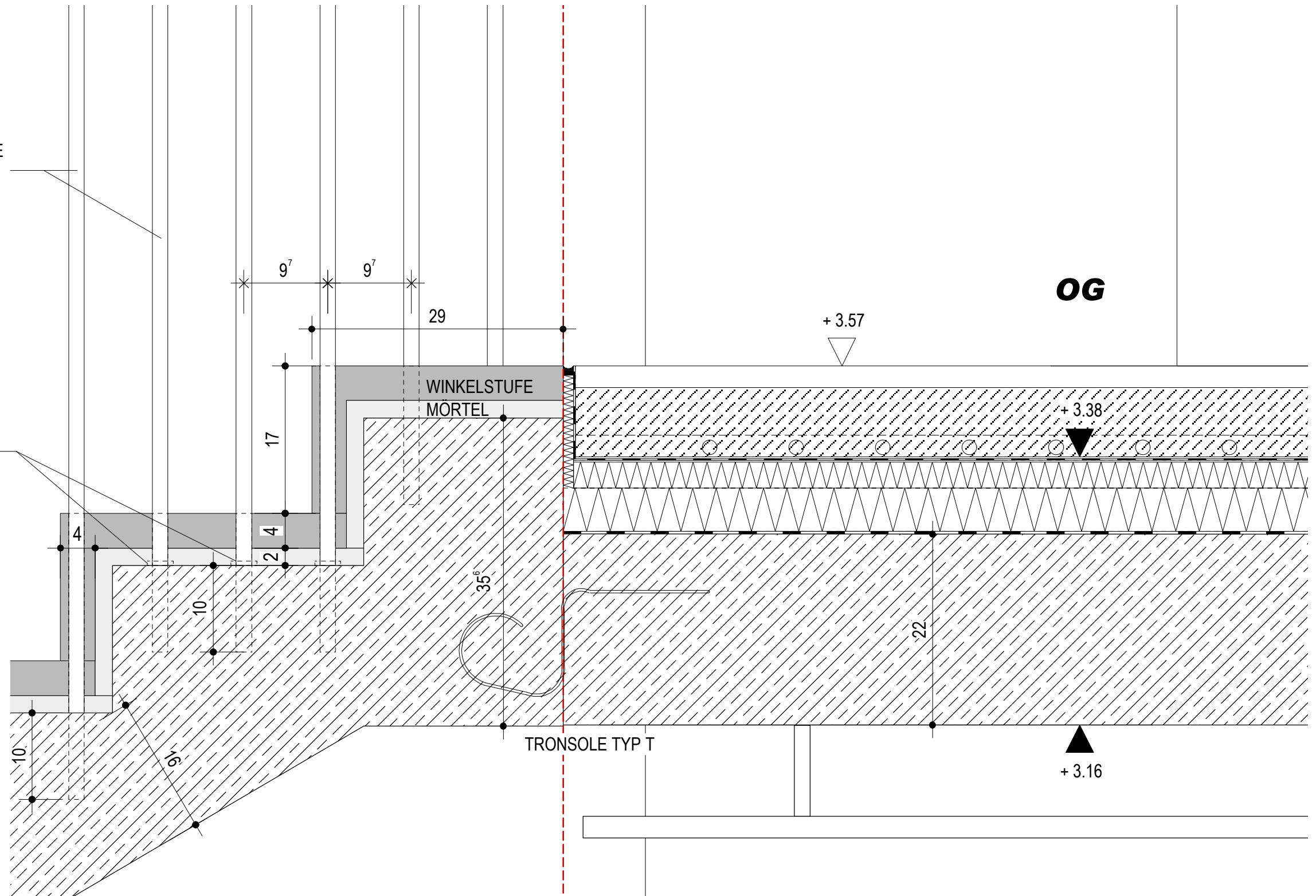
MASSTAB 1:5 BA 14.07.2014

**DETAIL GRUNDRISS TREPPE
 ANTRITT EG**

T 030.1

GELÄNDERSTÄBE $\varnothing = 18\text{MM}$
 a = 97 MM IN STAHLBETONTREPPE
 GEBOHRT + VERKLEBT, RAL 9002

ABDECKUNG
 MIT ROSETTEN $\varnothing = 30\text{MM}$



ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS

PFARRSTRASSE 8 85778 HAIMHAUSEN

URSULA SCHMID ARCHITEKTEN

Infanteriestr. 15 80797 München
 Tel. 089 / 490 439 0 Fax 089 / 490 439 25

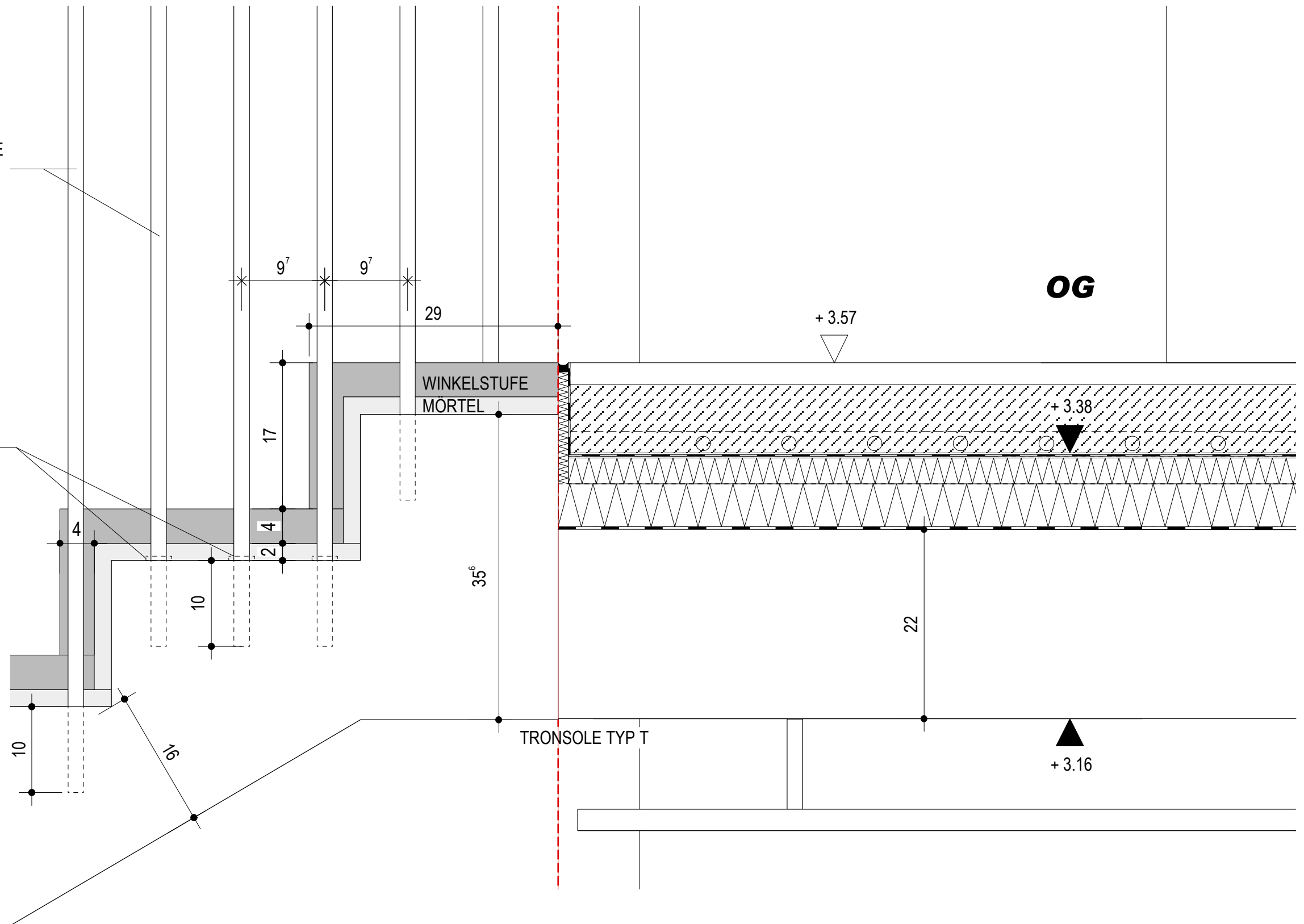
MASSTAB 1:5 BA 14.07.2014

DETAIL ANSCHLUSS OG - SCHNITT

T 030.2

GELÄNDERSTÄBE $\varnothing = 18\text{MM}$
 a = 97 MM IN STAHLBETONTREPPE
 GEBOHRT + VERKLEBT, RAL 9002

ABDECKUNG
 MIT ROSETTEN $\varnothing = 30\text{MM}$



ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS

PFARRSTRASSE 8 85778 HAIMHAUSEN

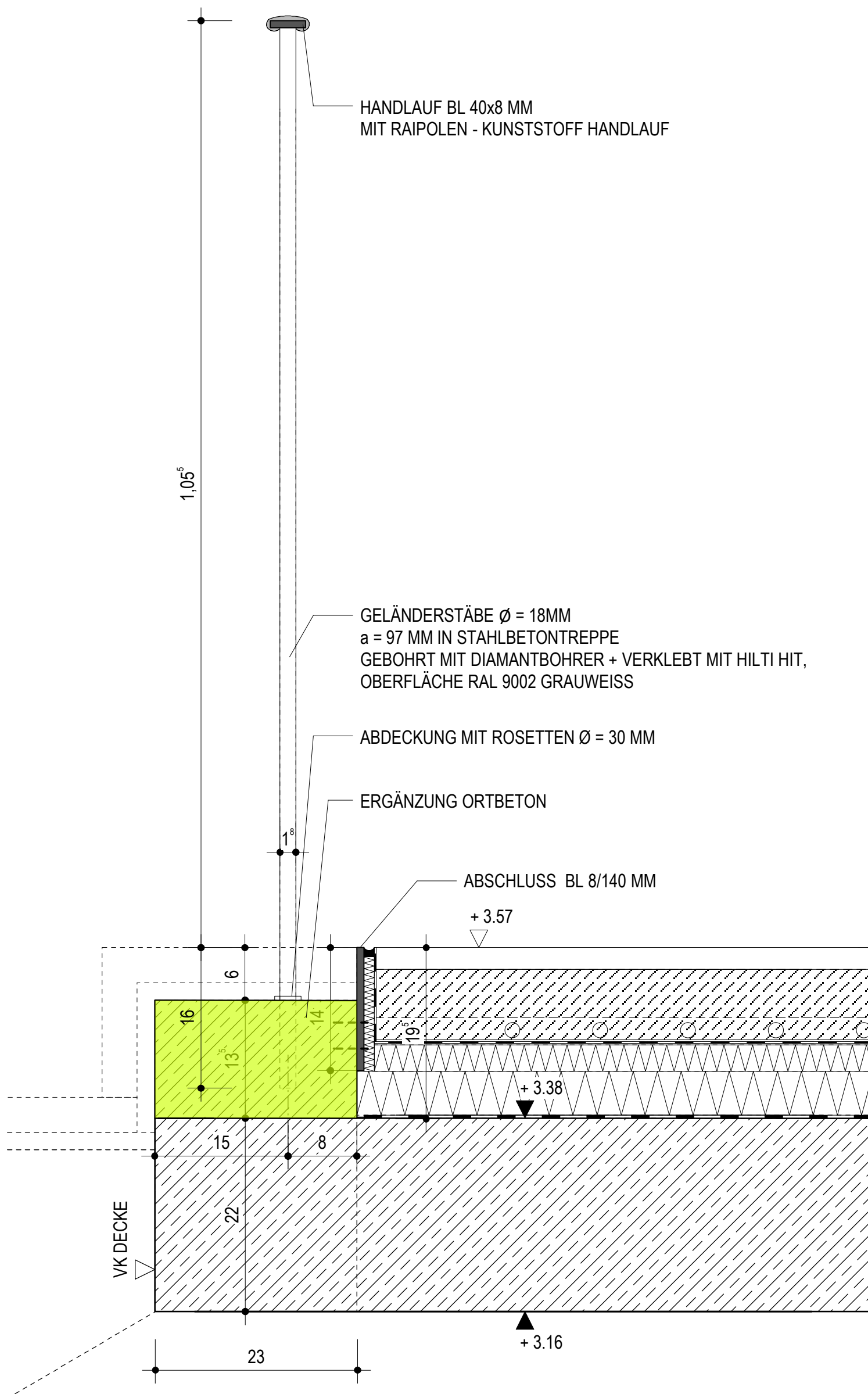
URSULA SCHMID ARCHITEKTEN

Infanteriestr. 15 80797 München
 Tel. 089 / 490 439 0 Fax 089 / 490 439 25

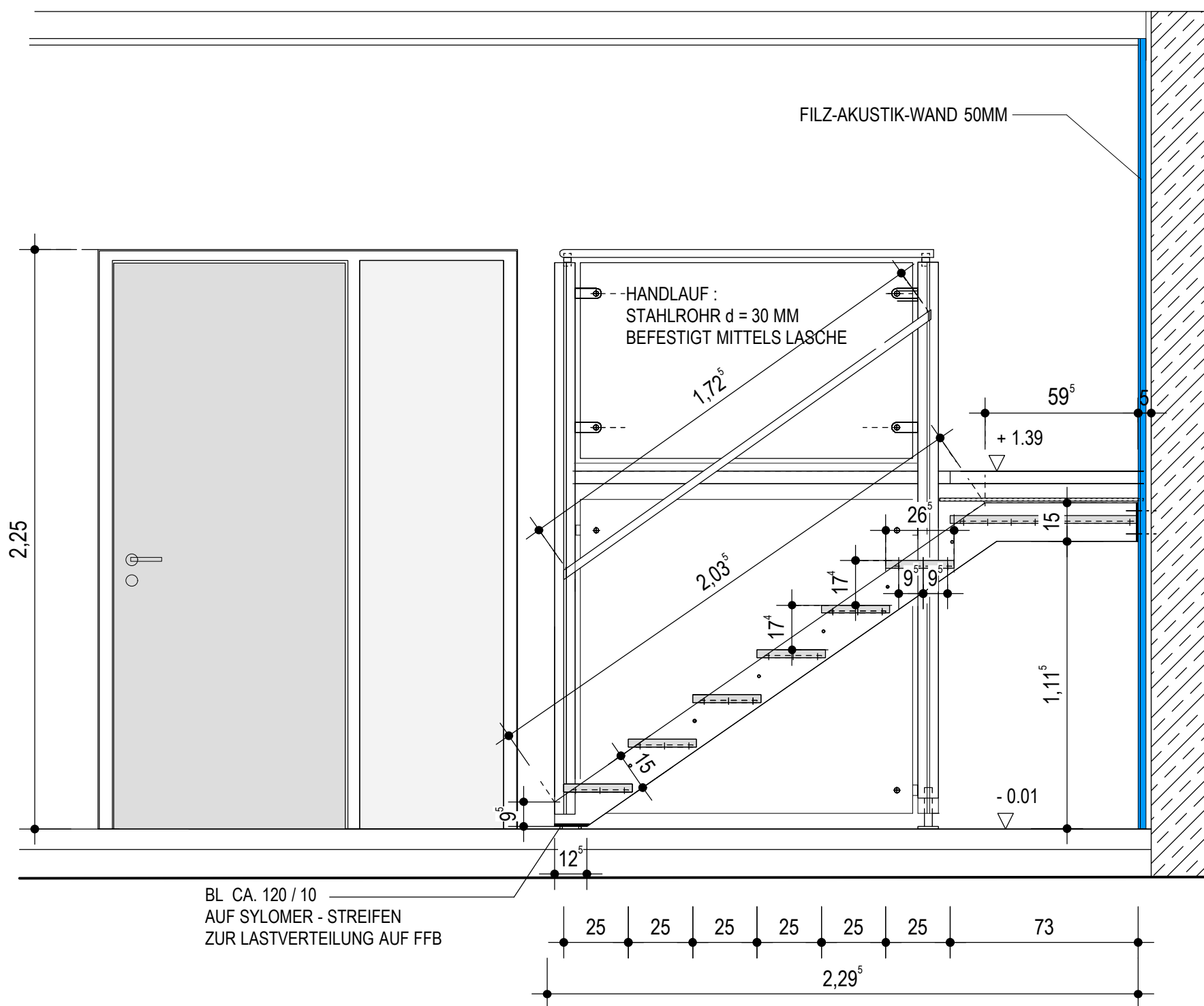
MASSTAB 1:5 BA 14.07.2014

DETAIL ANSCHLUSS OG - ANSICHT

T 030.3



ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS		URSULA SCHMID ARCHITEKTEN	
PFARRSTRASSE 8 85778 HAIMHAUSEN		Infanteriestr. 15 80797 München	Tel. 089 / 490 439 0 Fax 089 / 490 439 25
		MASSTAB 1:5	BA 17.03.2015
DETAIL GELÄNDER BEREICH DECKE (TREPPENAUGE)		T 030.4	



BEFESTIGUNG
TREPPE AN WAND
NACH ABSPRACHE
MIT STATIKER

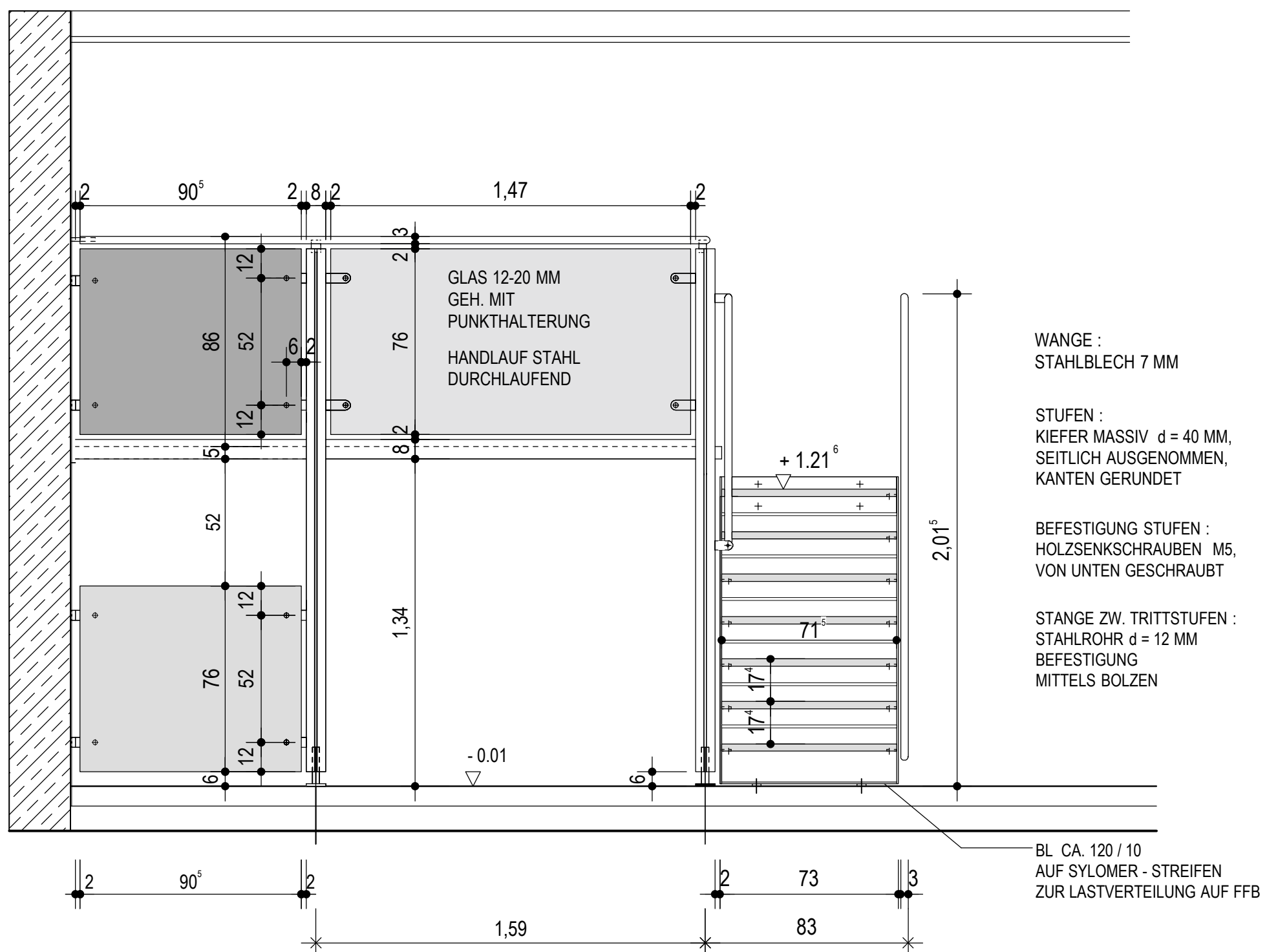
WANGE :
STAHLBLECH 7 MM

STUFEN :
BIRKE MASSIV d = 40 MM,
SEITLICH AUSGENOMMEN,
KANTEN GERUNDET

BEFESTIGUNG STUFEN :
HOLZSENKSCHRAUBEN M5,
VON UNTEN GESCHRAUBT

STANGE ZW. TRITTSTUFEN :
STAHLROHR d = 16 MM
BEFESTIGUNG MITTELS BOLZEN

LÄNGSSCHNITT TREPPE M 1:20



WANGE :
STAHLBLECH 7 MM

STUFEN :
KIEFER MASSIV d = 40 MM,
SEITLICH AUSGENOMMEN,
KANTEN GERUNDET

BEFESTIGUNG STUFEN :
HOLZSENKSCHRAUBEN M5,
VON UNTEN GESCHRAUBT

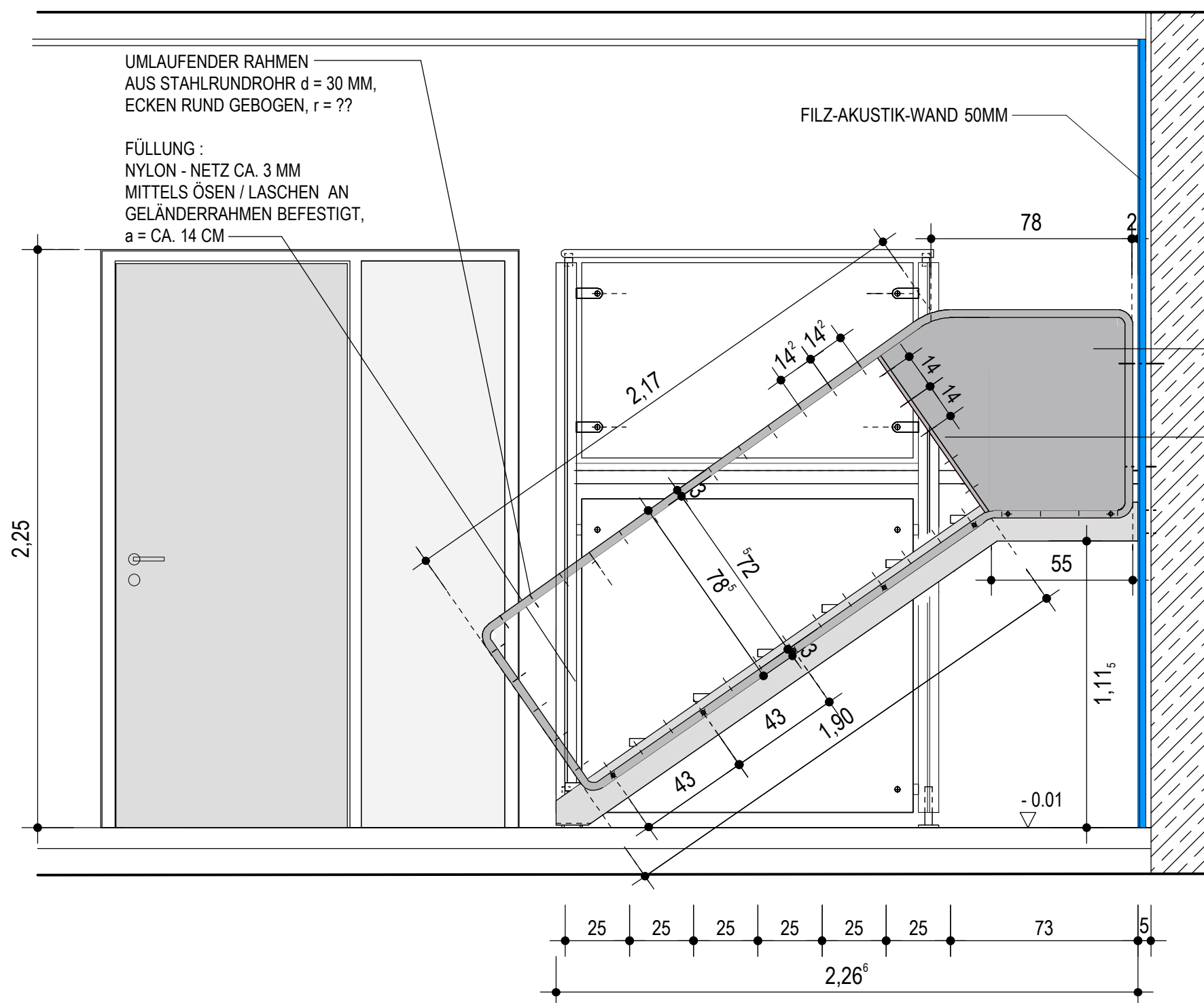
STANGE ZW. TRITTSTUFEN :
STAHLROHR d = 12 MM
BEFESTIGUNG
MITTELS BOLZEN

ANSICHT LANGE SEITE MIT TREPPE M 1:20

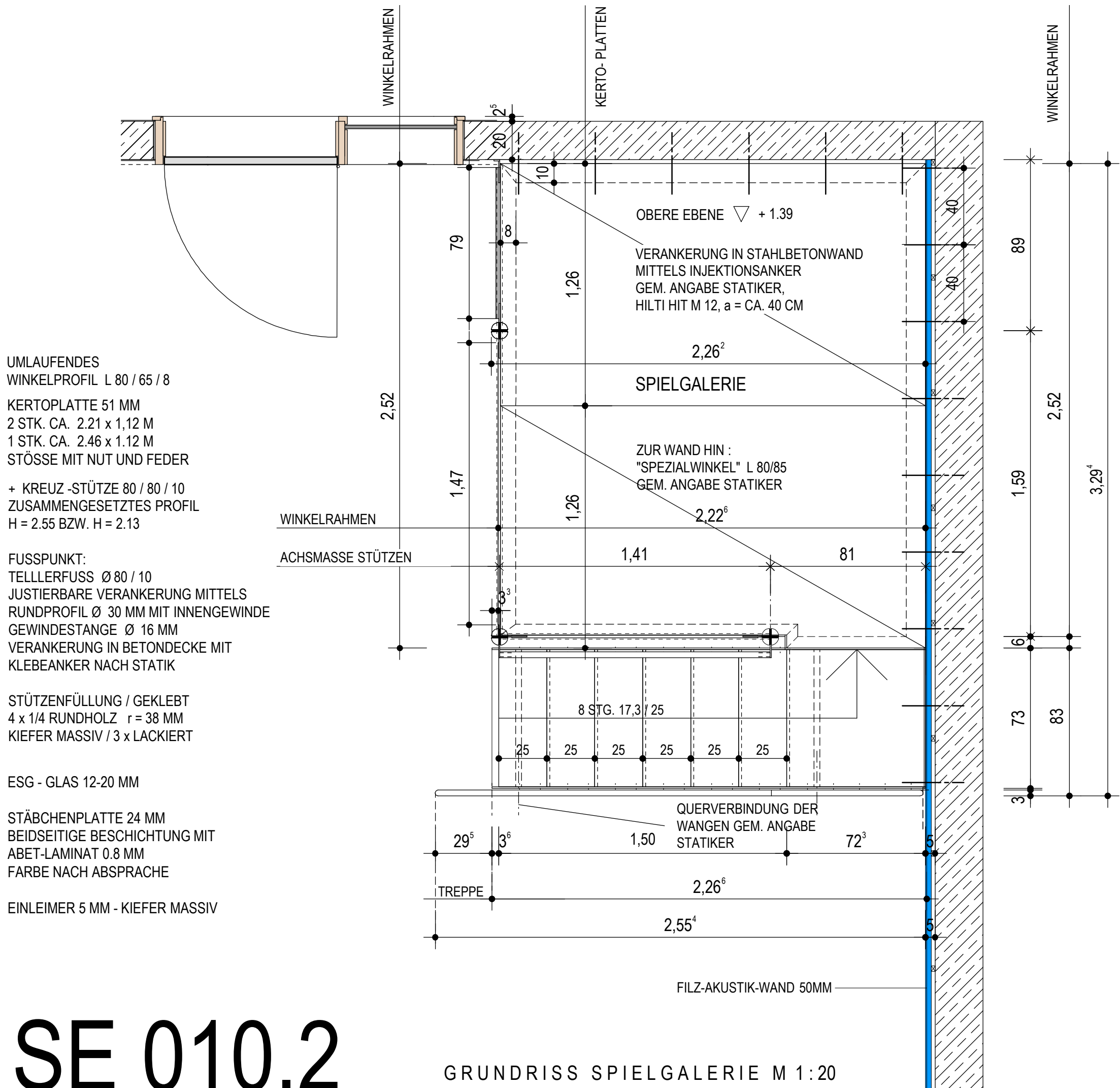
SE 010.1

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
SPIELEMPOREN - POS. 9.1 - 10.4

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN



ANSICHT SCHMALE SEITE MIT TREPPE + GELÄNDER M 1:20

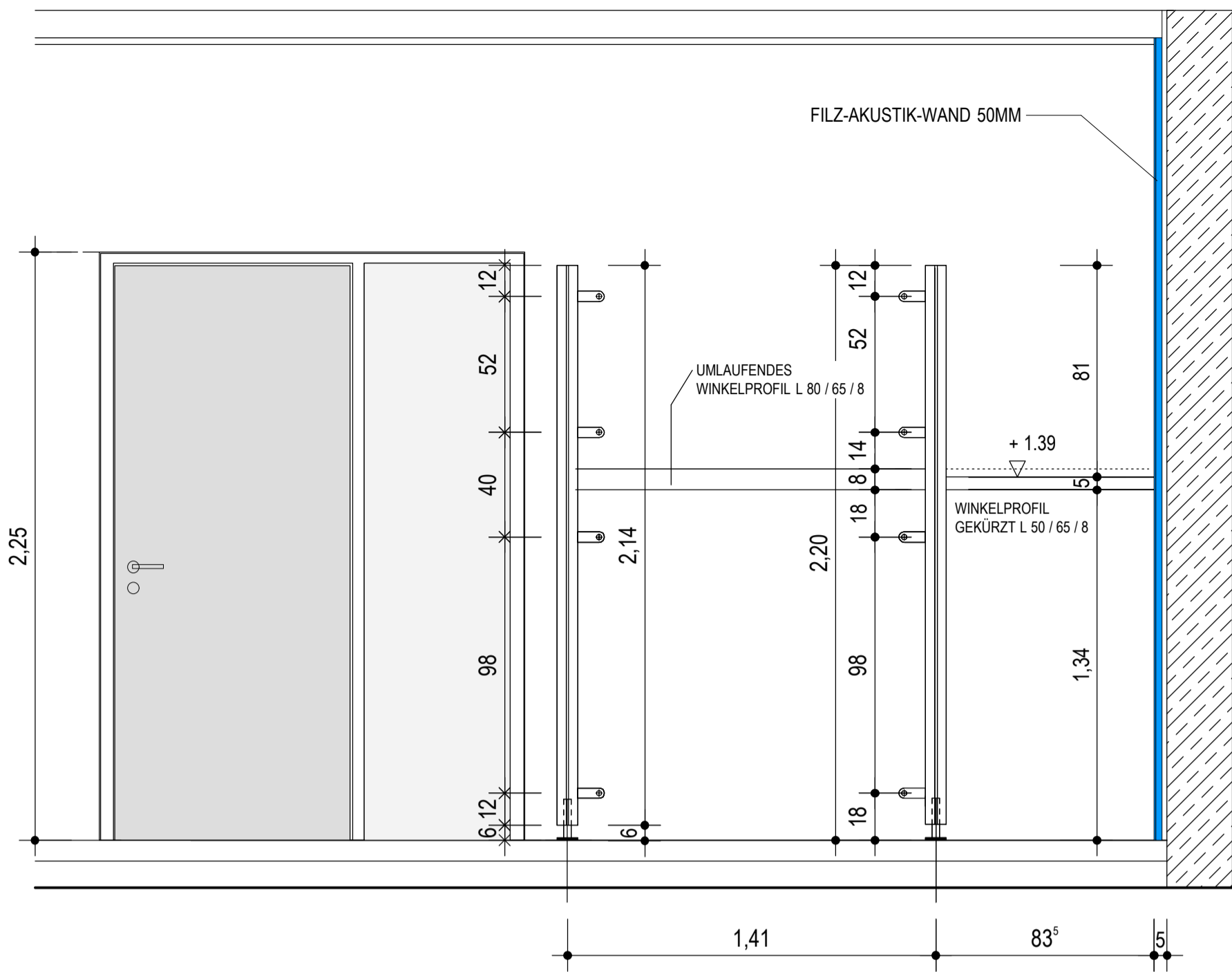


SE 010.2

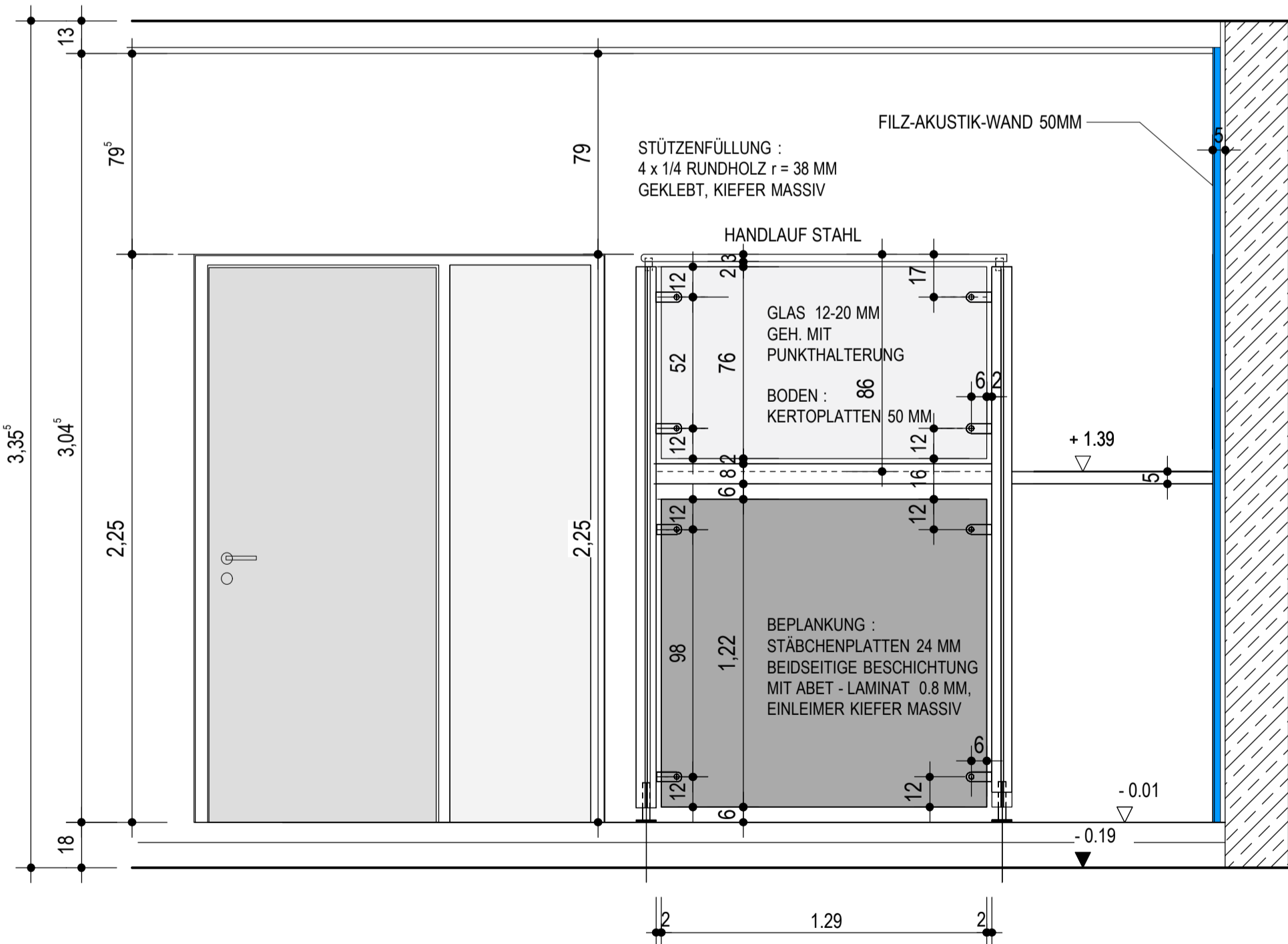
GRUNDRISS SPIELGALERIE M 1:20

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
SPIELEMPOREN - POS. 9.1 - 10.4

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN



ANSICHT SCHMALE SEITE OHNE TREPPE M 1:20
STAHLKONSTRUKTION



ANSICHT SCHMALE SEITE OHNE TREPPE M 1:20

SE 010.3

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
SPIELEMPOREN - POS. 9.1 - 10.4

ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

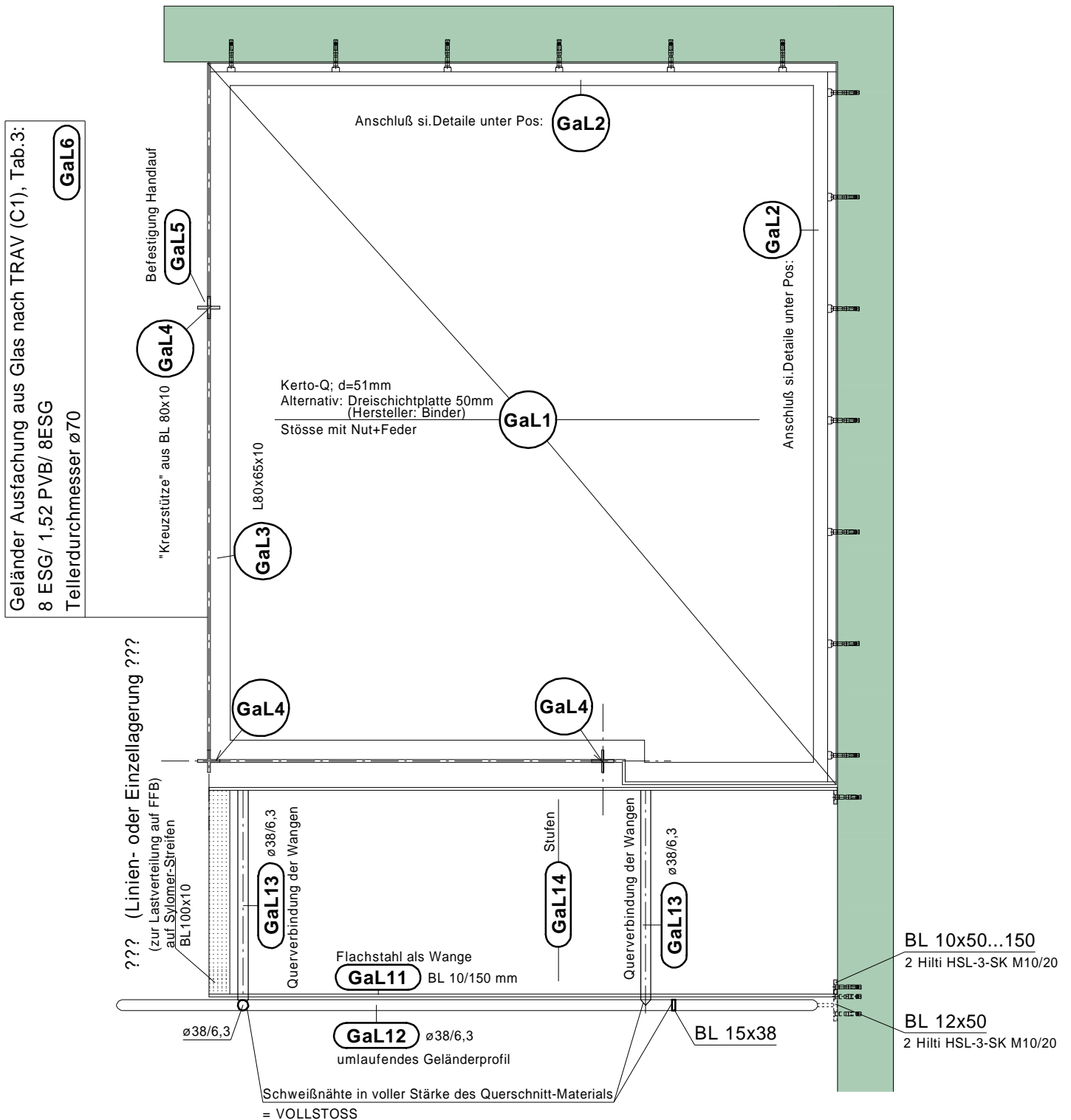
Stand: 06.04.15

Entwurf: 1.1

M 1/20

Positionsplan zur Spielgalerie

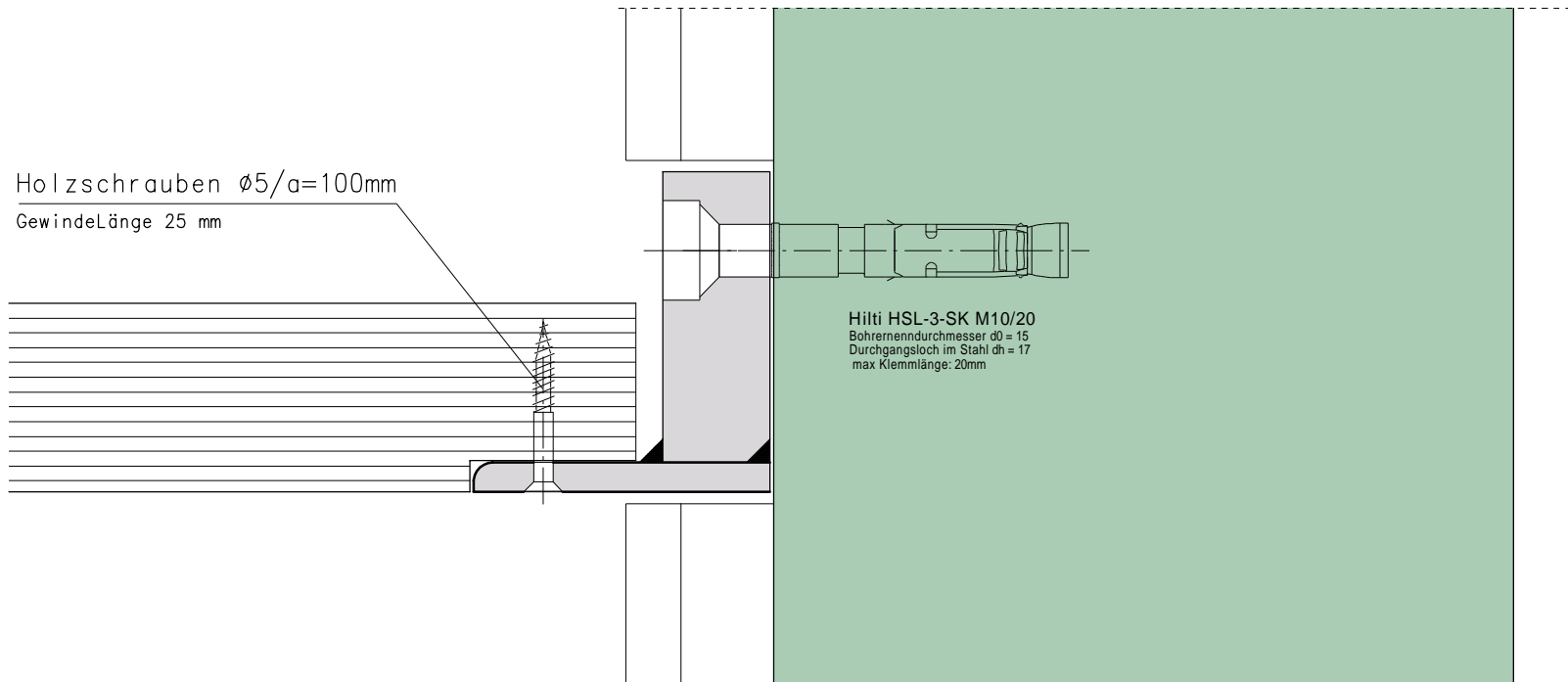
VORABZUG



Projekt: Kinderhaus St. Nikolaus in Haimhausen	M1/2	Seite:
Ing.Büro Dipl.Ing. L.Krumbachner Pacellistr.6 85221 Dachau Tel.08131/54540 Fax 08131/82858	Stand: 31.03.15	Pos: GAL

Entwurf: 1.1
VORABZUG

Pos. GaL2 Galerie-Befestigung an Stahlbetonwand



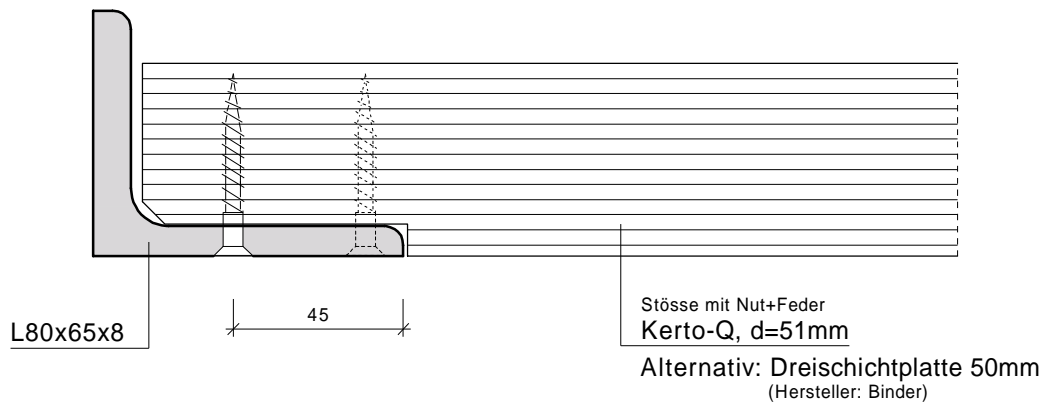
Stand: 06.04.15

Entwurf: 1.1a

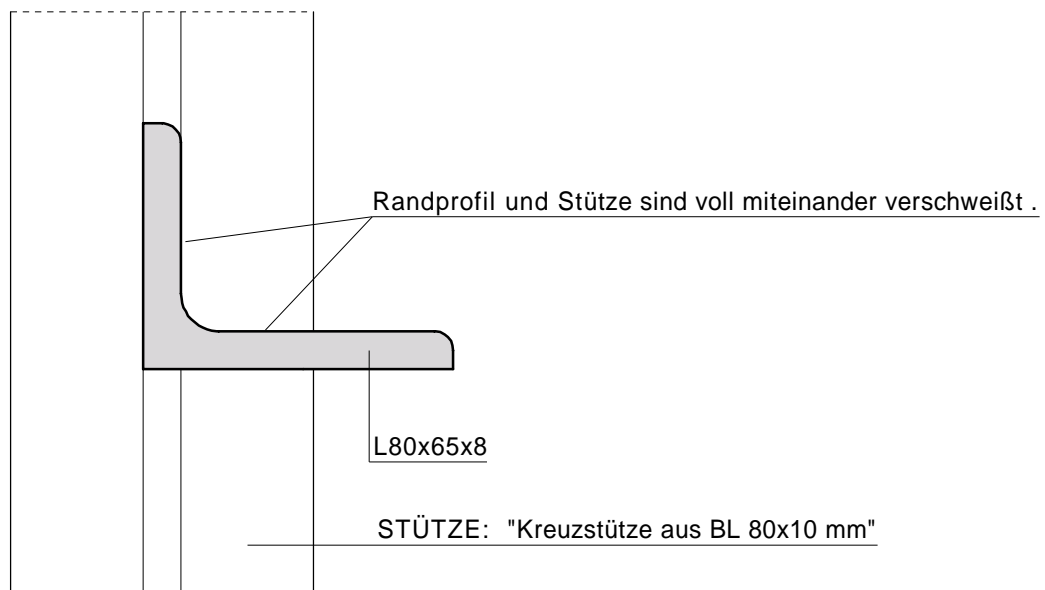
M 1/2

VORABZUG

Pos. GaL3 Befestigung der Kertoplatte auf Randprofil



Pos. GaL3a Verschneidung von Randprofil mit Stütze



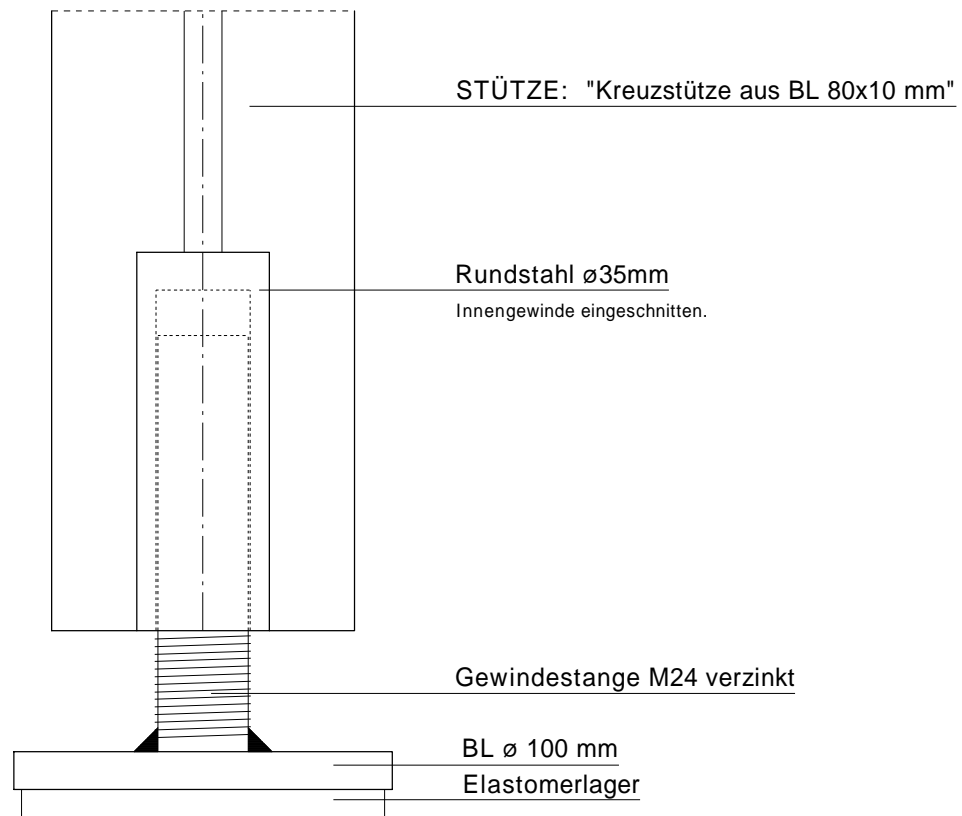
Stand: 06.04.15

Entwurf: 1.1

Pos. GaL4 Stütze + Stützenfuss

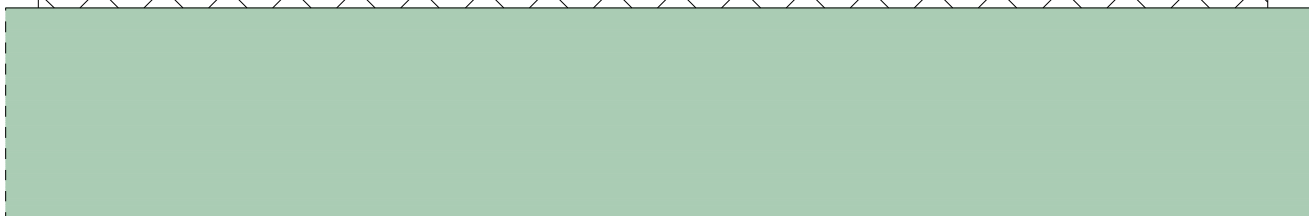
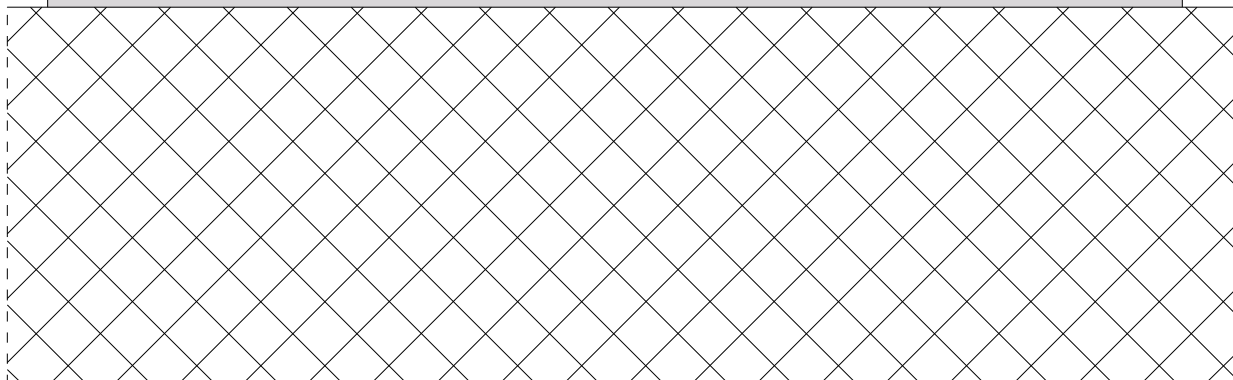
M 1/2

VORABZUG



Estrich nach DIN 18560-2 (04.04) Tab. 4:
d \geq 75 mm bei einer Dämmschichtdicke über 40 mm,
Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht maximal 3 mm
Estrich im Lasteinleitungsbereich bewehren.

Im Umkreis von d = 50cm um Stütze herum:
KEINE Heizleitungen verlegen.



Stand: 06.04.15

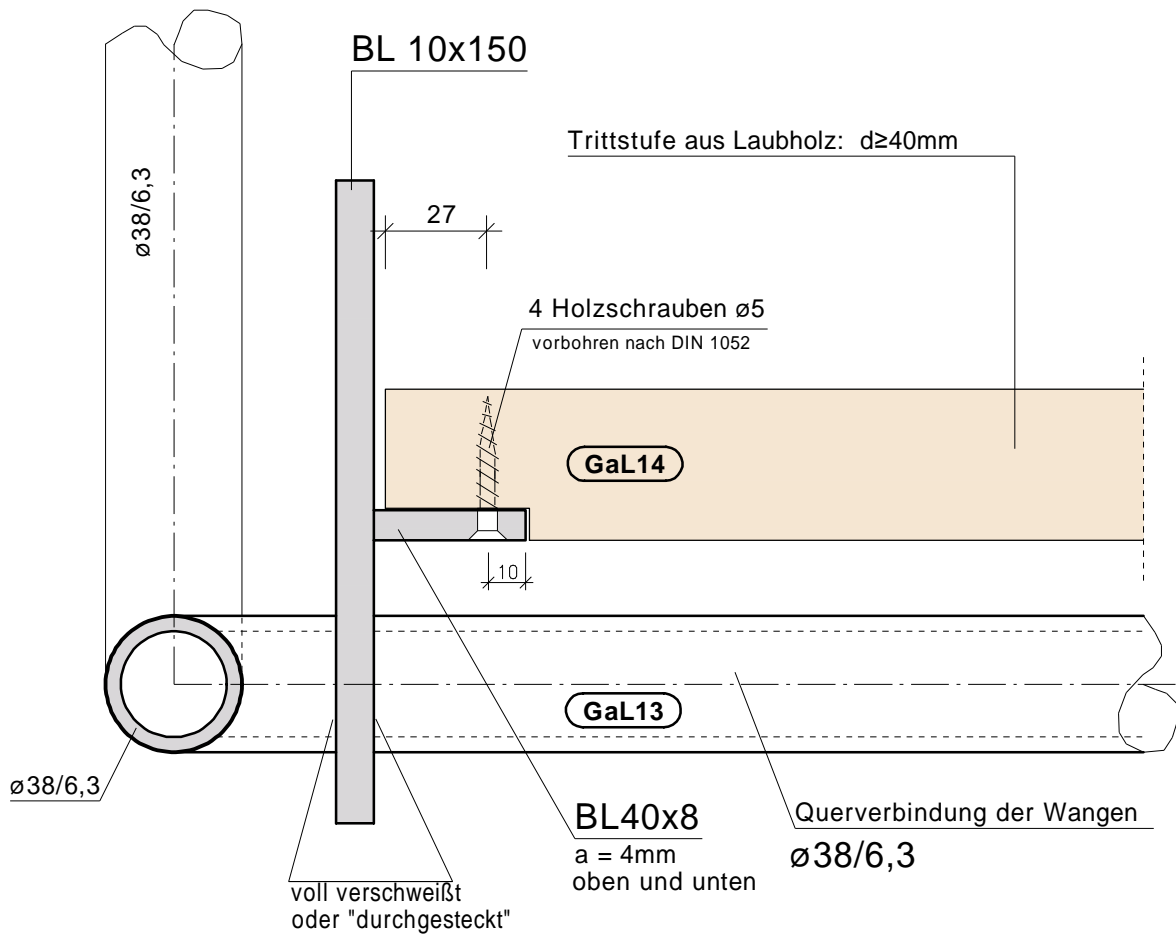
Entwurf: 1.1

M 1/2

VORABZUG

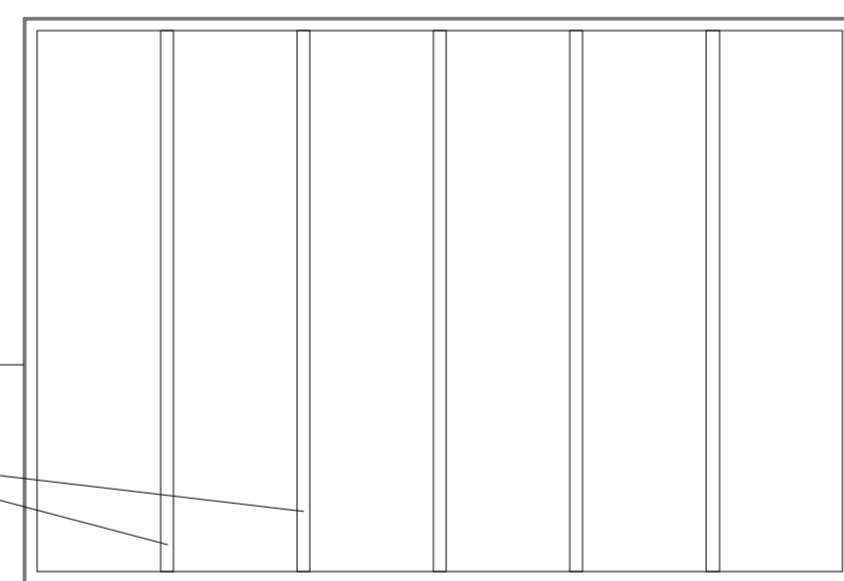
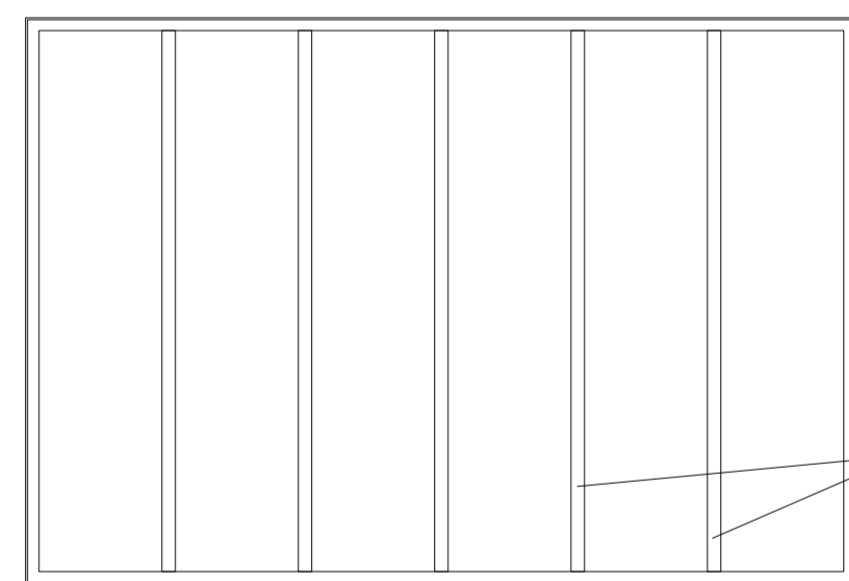
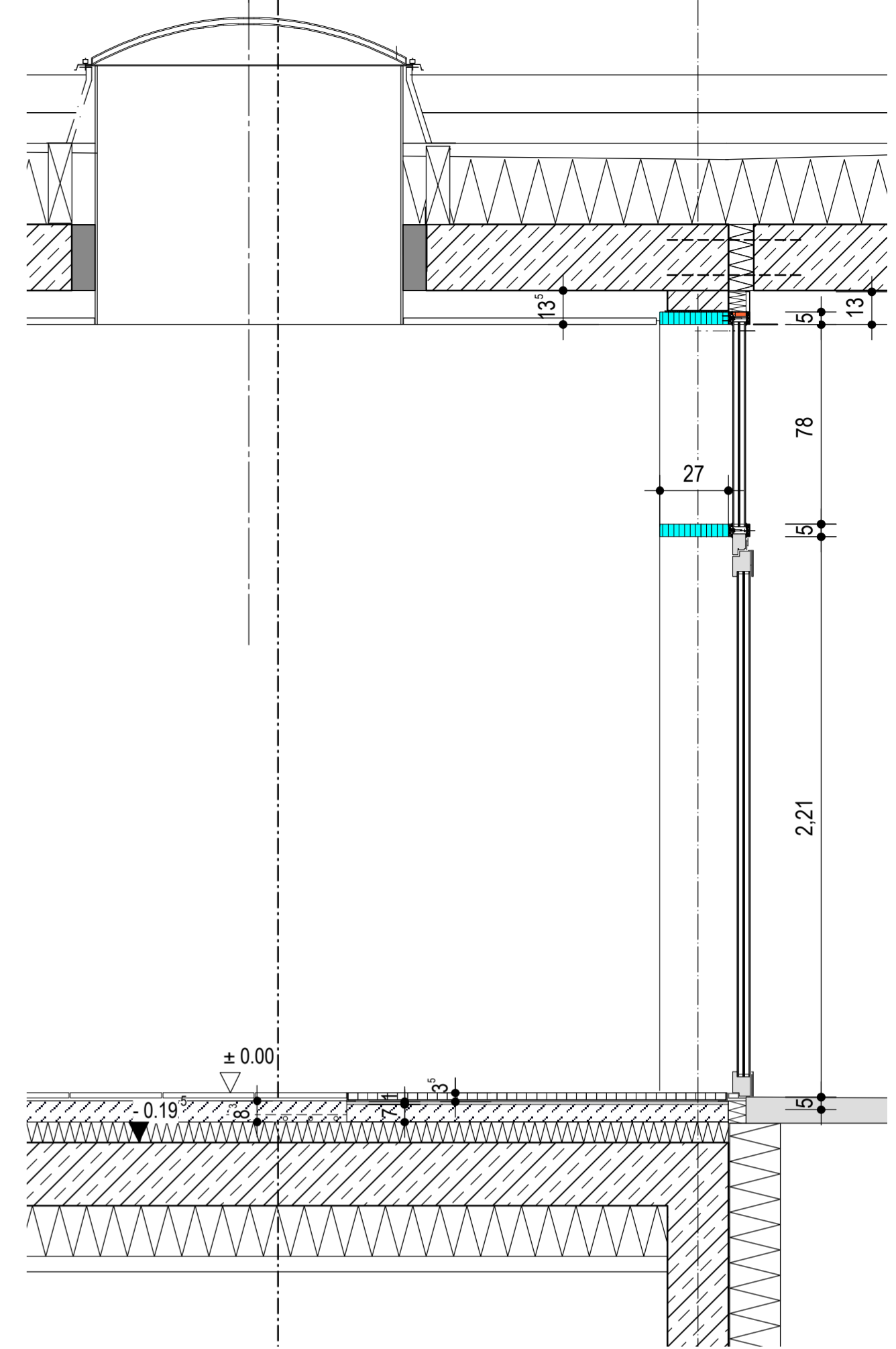
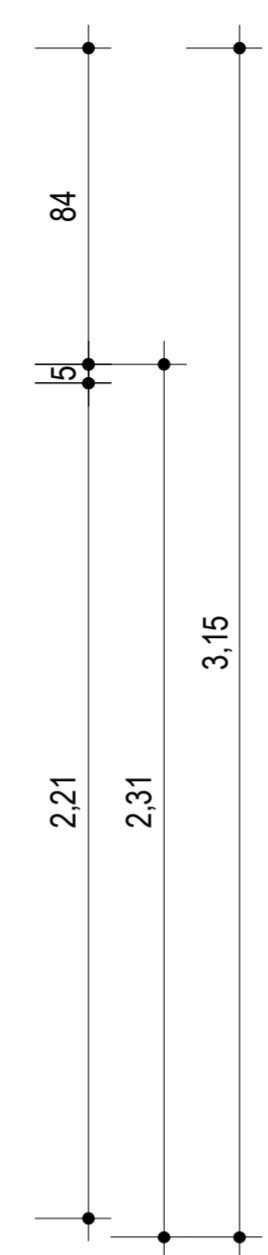
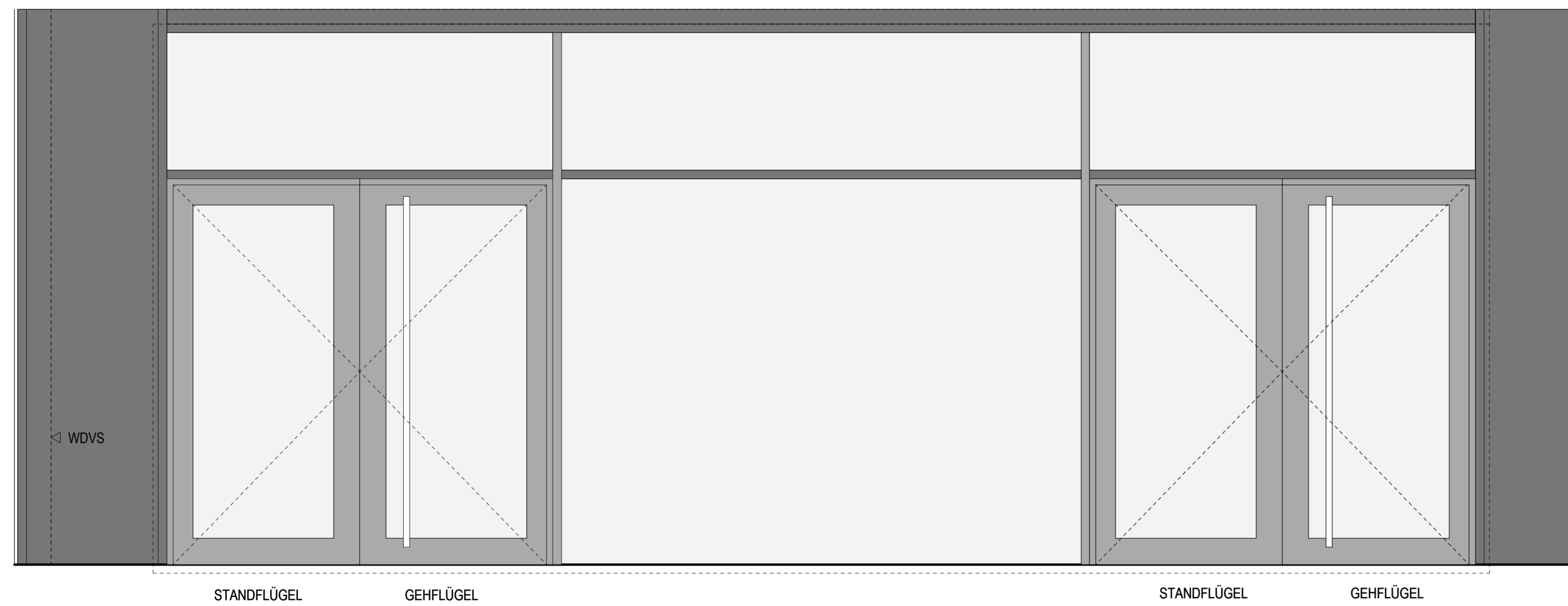
Pos. GaL13 TreppenGeländer-Aussteifung

Pos. GaL14 Befestigung der Trittstufen auf Stahlwangen

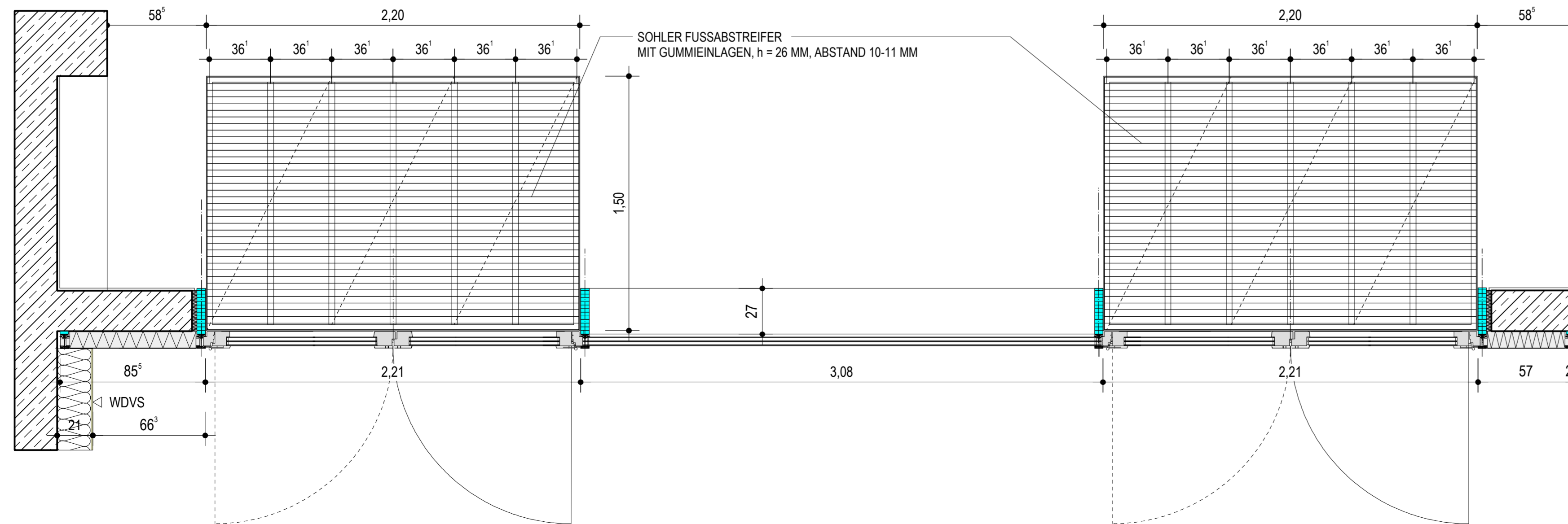


GaL14





AUFLAGERRAHMEN l/b = 2200/1500 MM
AUS L-PROFIL 35/35/5
UNTERSTÜTZUNG a = 360 MM
MIT BL 35/5 MM



SCHL 050

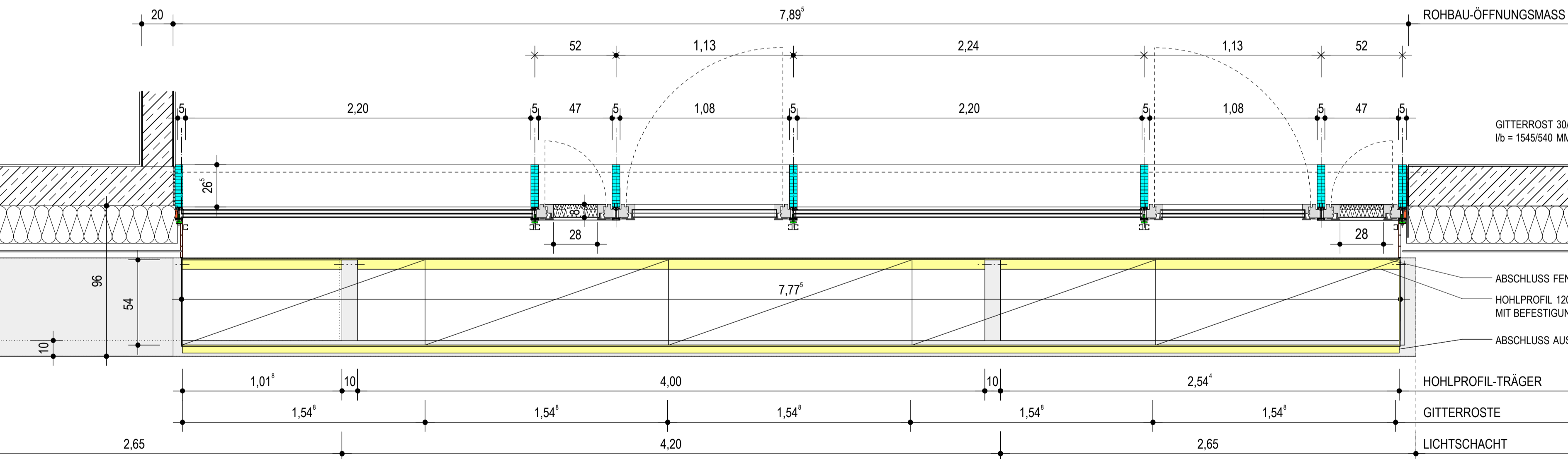
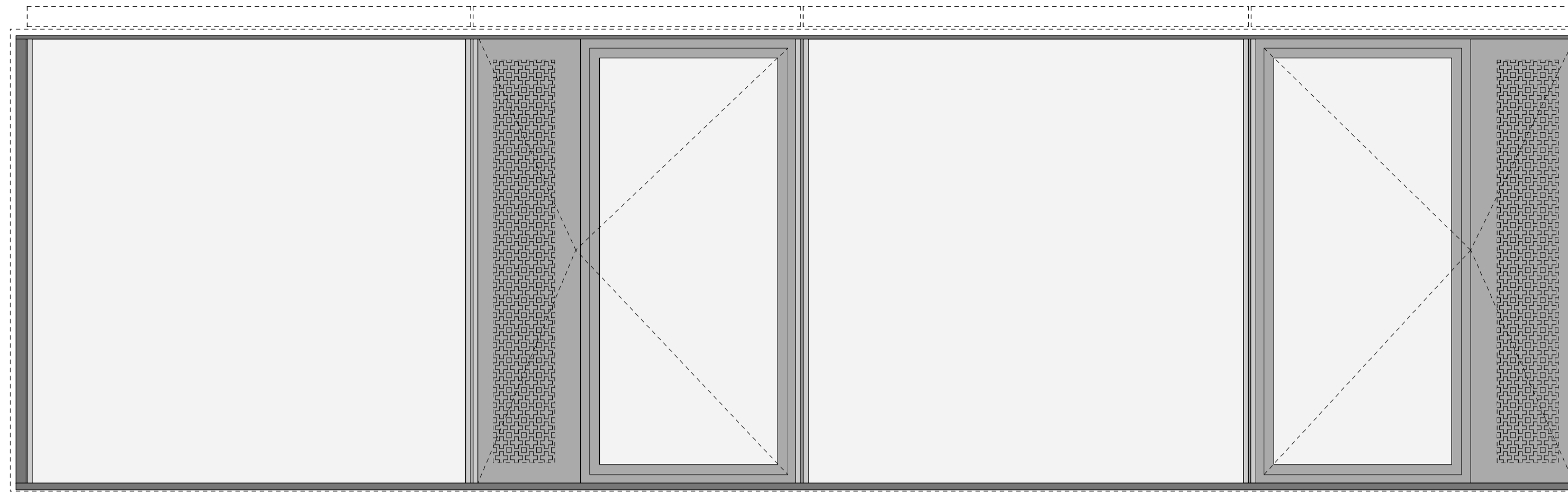
BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
GITTERROSTE NORDSEITE - POS. 11.2-11.3
ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN

1x Sonnenschutzbehang
220 x 231 cm
5.08 qm

1x Sonnenschutzbehang
160 x 231 cm
3.70 qm

1x Sonnenschutzbehang
220 x 231 cm
5.08 qm

1x Sonnenschutzbehang
160 x 231 cm
3.70 qm



GITTERROST 30/10, TRAGSTÄBE 30x3 (S 235)
I/b = 1545/540 MM, MASCHENRICHTUNG LÄNGS

ABSCHLUSS AUS L-PROFIL 65/50/7 MM

HOHLPROFIL 120/60/5
MIT BEFESTIGUNGSWINKELN 100/100/60MM
AN LICHTSCHACHTWÄNDE

LICHTSCHACHT
MIT AUSSENFALZ

ABSCHLUSS
FENSTERSEITE BL 8/120 MM

LICHTSCHACHT SÜDSEITE

SCHL 060

BV ERWEITERUNGSNEUBAU KINDERHAUS ST.NIKOLAUS HAIMHAUSEN
GITTERROSTE LICHTSCHÄCHTE SÜDSEITE - POS.11.6-11.9
ARCHITEKTURBÜRO URSULA SCHMID - INFANTERIESTRASSE 15 - 80797 MÜNCHEN