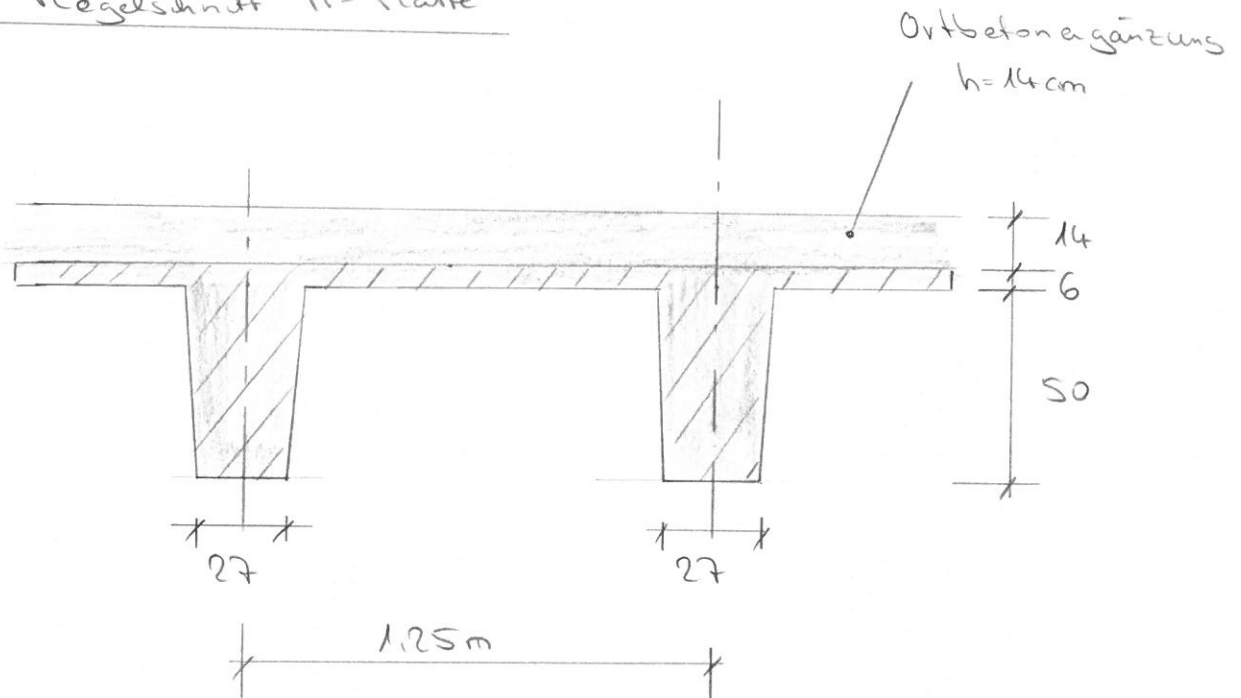
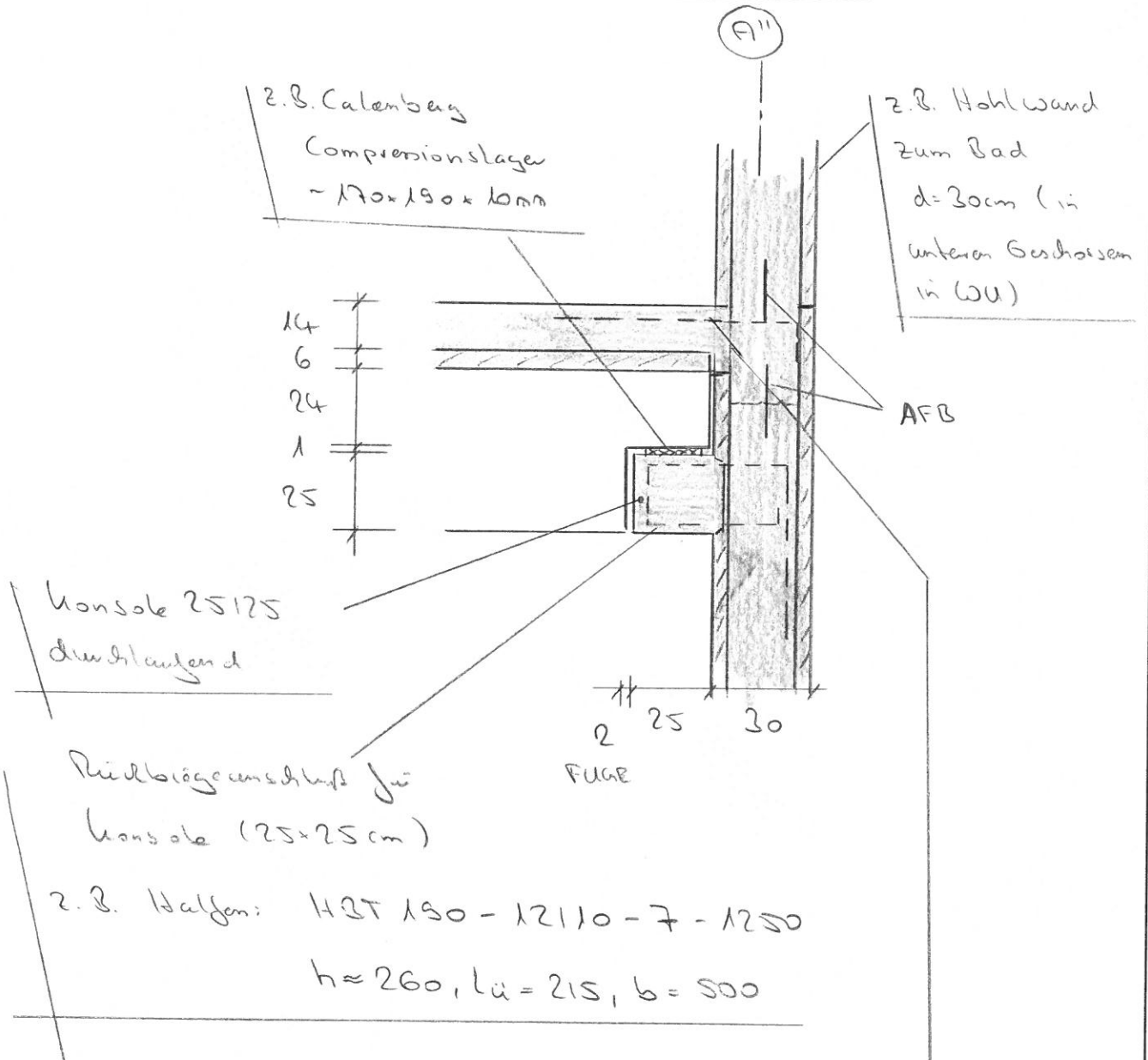


TEIL 3 - Regeldetails1) Bereich  $\Pi$ -Decke1.1 Regelschnitt  $\Pi$ -Platte

- Spannweite: ca. 16,00 m
- Nutzlast  $q = 3,50 \frac{\text{w}}{\text{m}^2}$  Fahrbahn,  $q = 2,50 \frac{\text{w}}{\text{m}^2}$  Parkbereich
- Ortbetonergänzung C30/37, xC3, xD1, xF1, WF  
 $c_o = 5,5 \text{ cm}$   $c_u = 3,5 \text{ cm}$   
mit Beschichtung GS 11a
- $\Pi$ -Decke incl. Spannstahl ausschleifen?

## 1.2 Regeldetail Auflager mit Wandkonsole

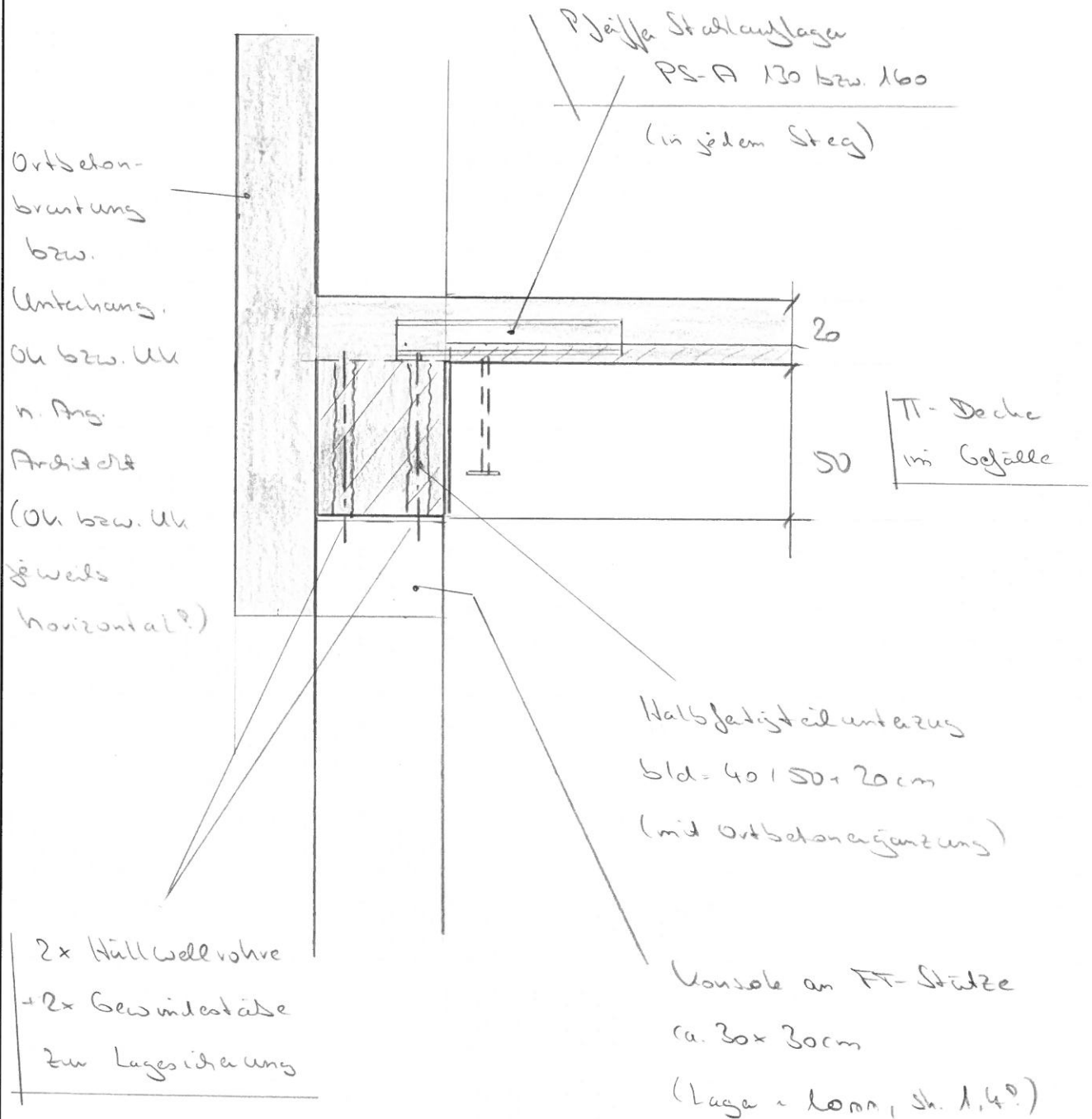


Lager bei Achse D'' analog,

Konsole beidseitig,

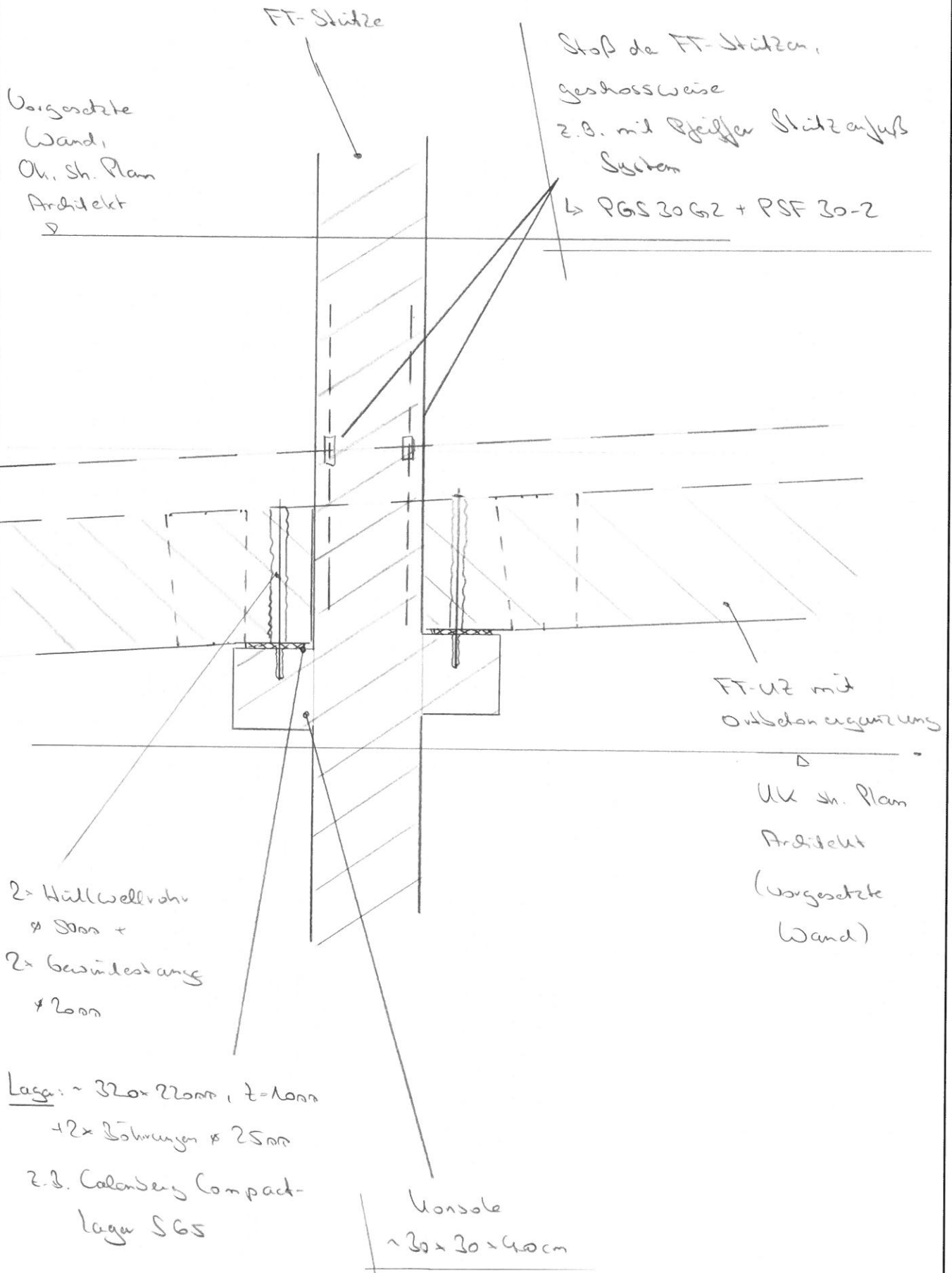
Wand in Ostbeton

## 1.3 Regeldetail Auflage TT-Platte auf Randunterzug



- Vorgesetzte Fassade in Ortbeton, vorab geschossweise betonieren?

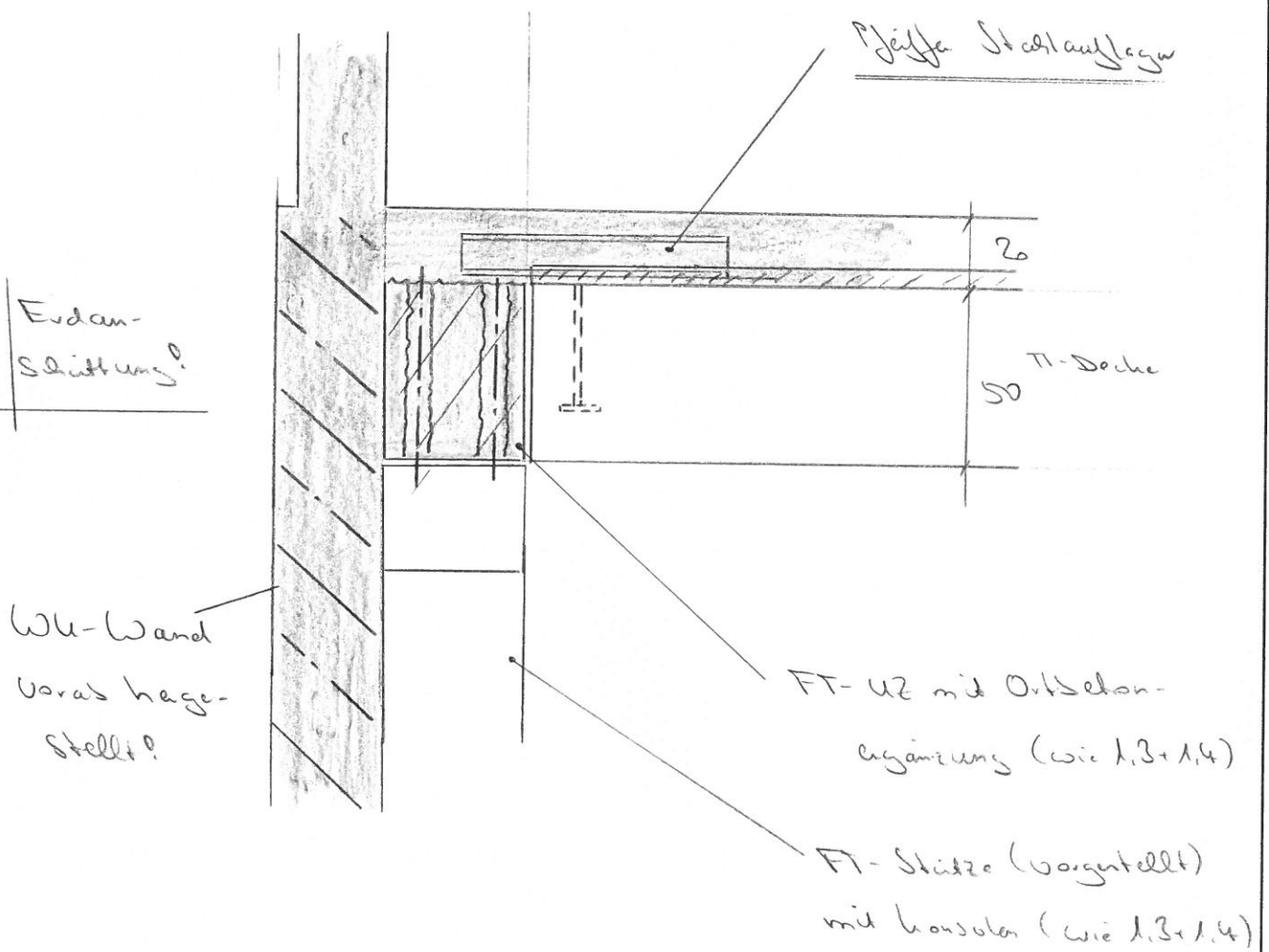
- Stützen mit Stützenfuß, 2 d. Pfeiler-Stützenfuß je Geschoss gestossen?

1.4 Regeldetail FT-Stütze + Rand-FT-UZ

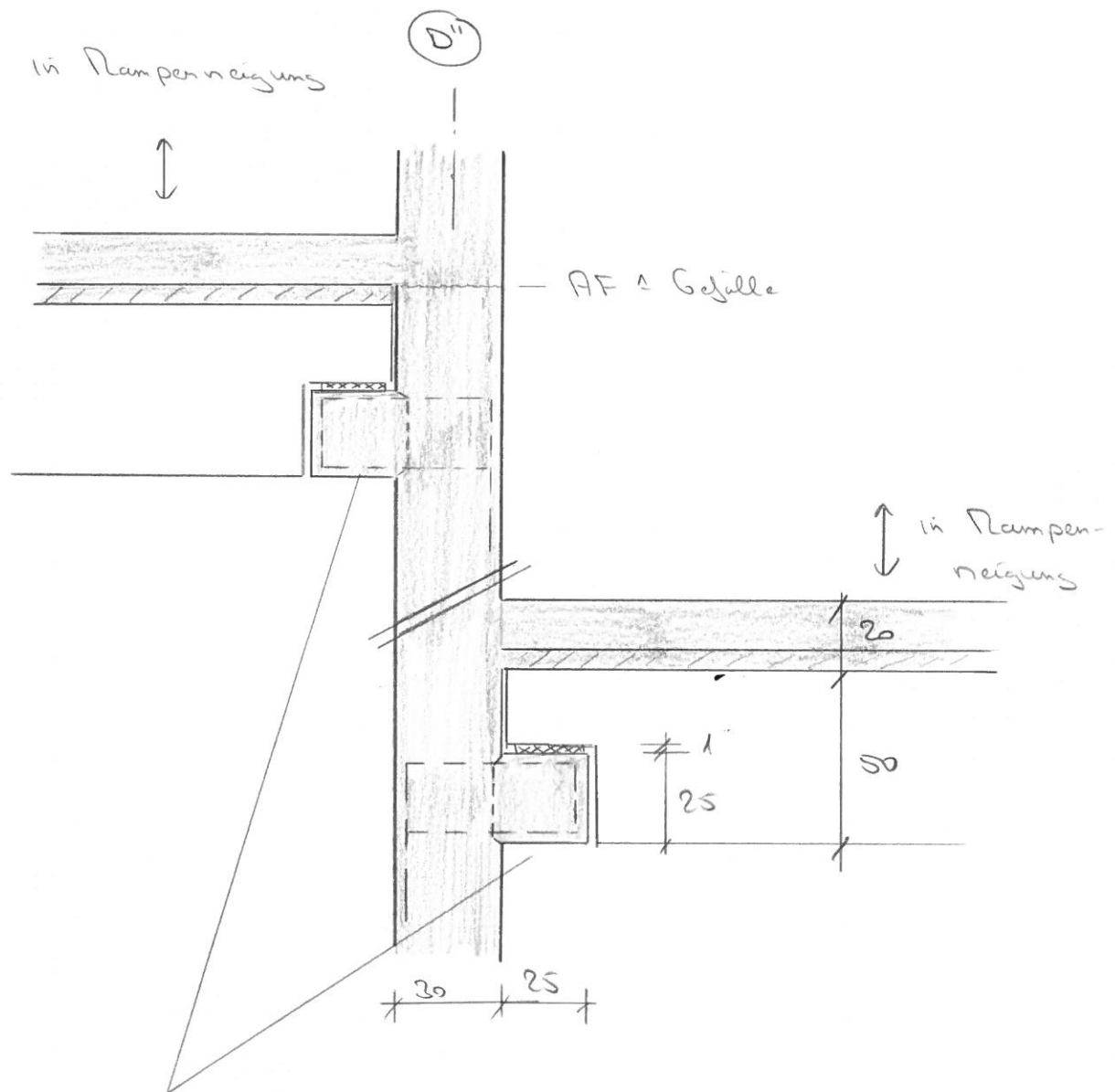


1.5 Auflager II-Decke in den unteren Ebenen (Achse G'')

(Schnitt analog 1.3?)

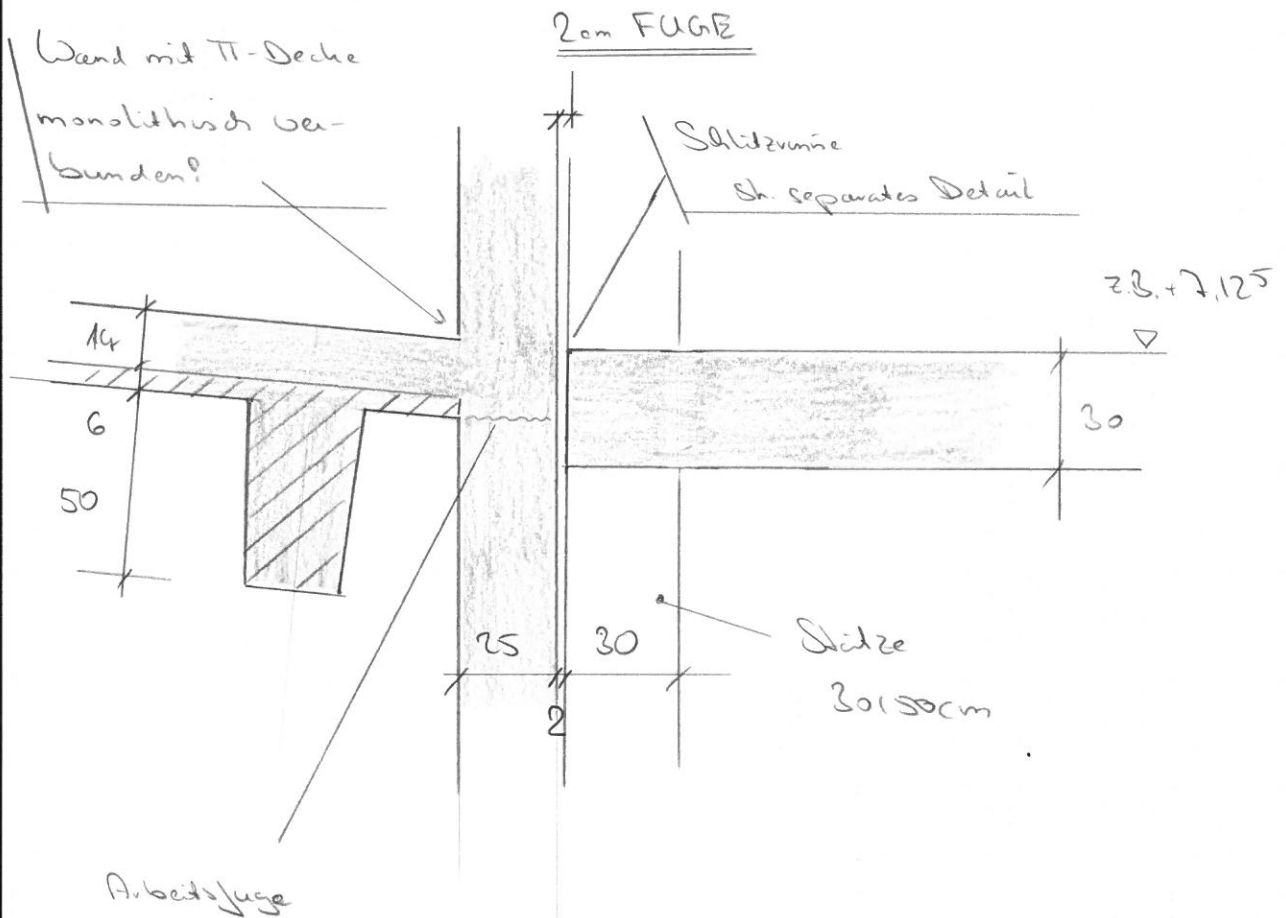


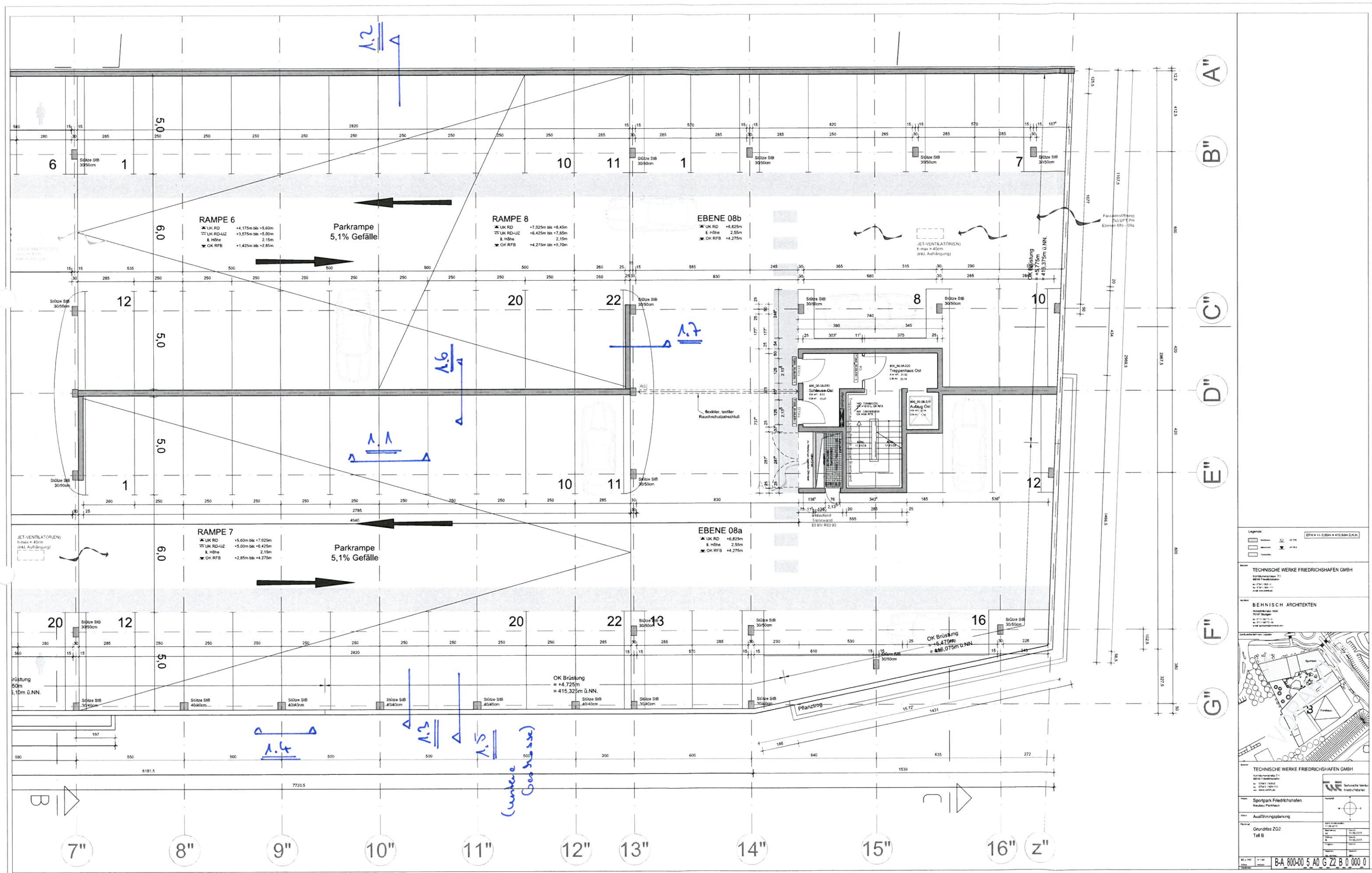
# 1.6 Auflage II-Decke Innenwand Achse D''



Durchgehende Konsole mit Rindbrückeanschluss  
und Lager analog 1.2?

1.7 Tt-Decke an Wand Achse 7" bzw 13"





**Legende:**

- EBENE +1.00m = 415.00m ü.N.N.

**Technische Werke Friedrichshafen GmbH**

**BEHNISCH ARCHITEKTEN**

**Technische Werke Friedrichshafen GmbH**

**Sportpark Friedrichshafen**

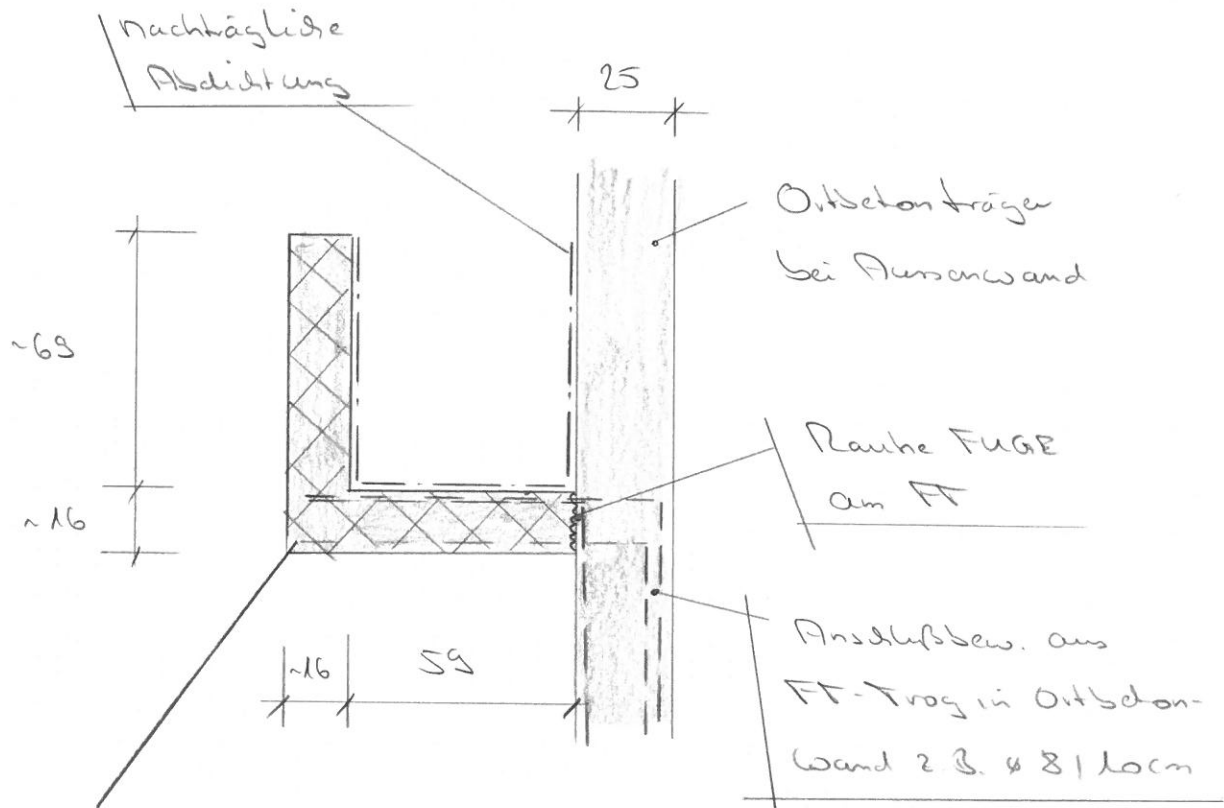
**Ausführungsplanung**

**Grundriss ZG2 Teil B**

**B.A. 800-00 5 A0 G 22 B 0 000 0**

2) Pflanztrög

als vorgehängtes Fertigteil mit Anschlussbewehrung  
in die Ortbetonwand?



Fertigteil

≥ C25/30, X C4, XF1, WF



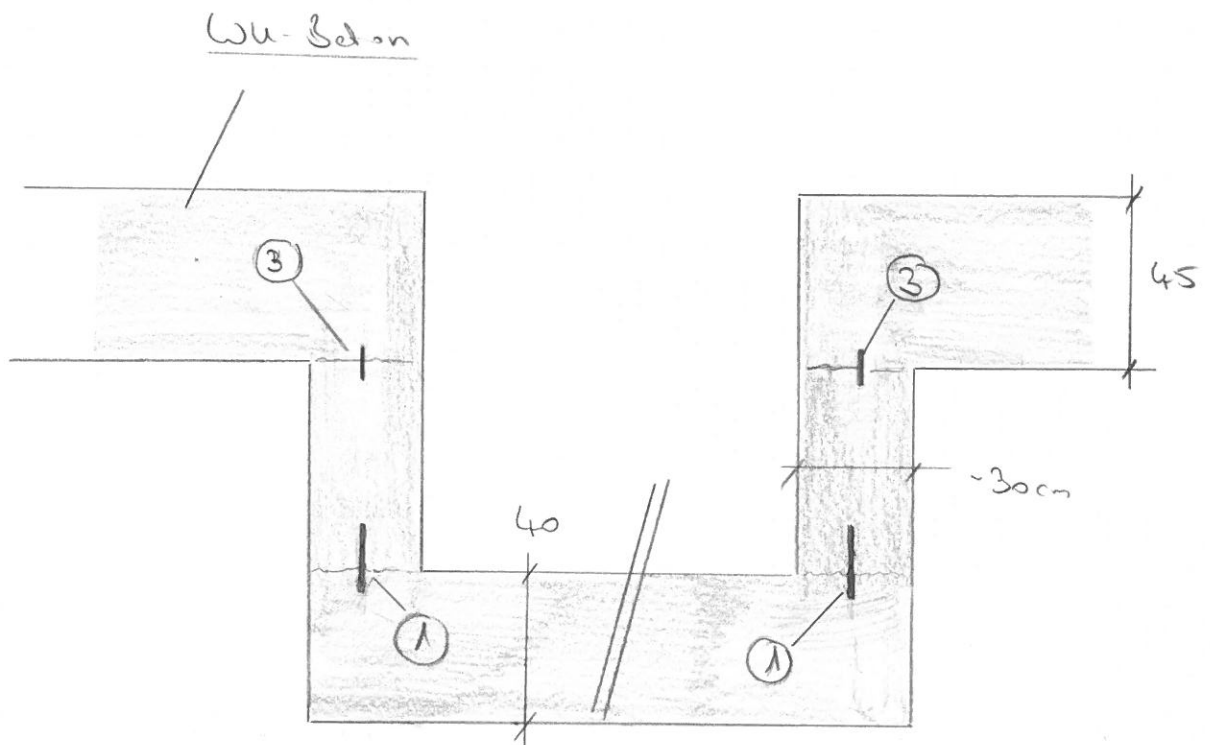
### 3) Zwangend erforderliche Fugenbänder für WU-Beton, Bodenplatten

Arbeitsfugenbänder für Betonabschnitte der Bodenplatten, Wände und Decken sind vom Unternehmer selbstständig festzulegen, da die Abschnitte nicht festgelegt sind?

Angesprochen sind Fugenbänder von H+Bautechnik oder gleich.  
(Rentaflex KB 80 und 157)

bzw. Dehnfugenbänder von TRICOSAL (D240)

### 3.1 Regeldetail Unterfahrten

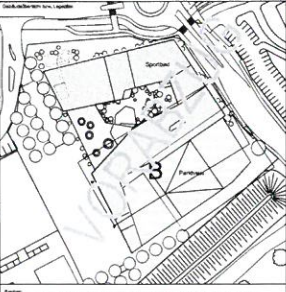


① = KB 167

② = D240

③ = KB 80

④ = FA 13013P

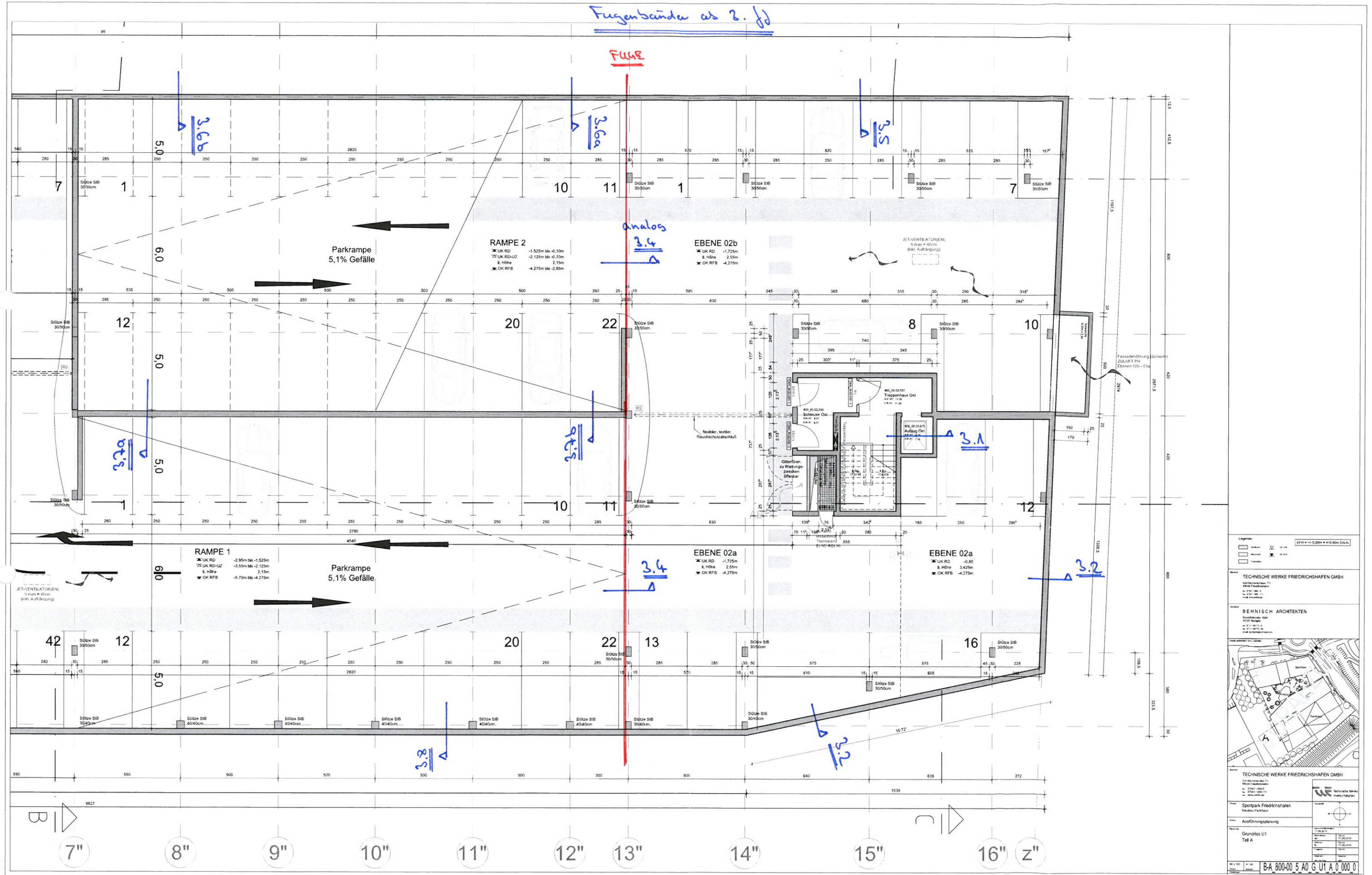




# Lage Details in der Bodenplatte

3.3a

Fugenbänder ab 2. f.d



**Legende:**

- EBENE 02a
- EBENE 02b
- RAMPE 1
- RAMPE 2

**Technische Werke Friedrichshafen GmbH**

**BEHNISCH ARCHITEKTEN**

**Technische Werke Friedrichshafen GmbH**

**Sportpark Friedrichshafen**

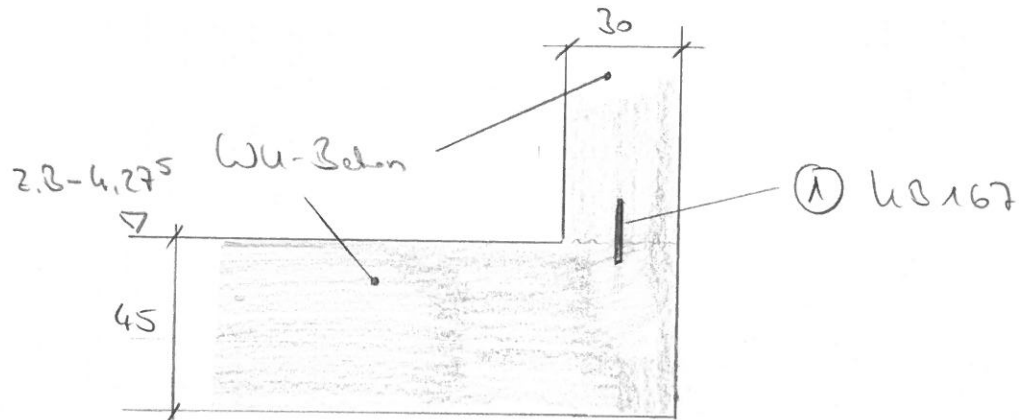
**Grundriss U1**

**Teil A**

**BA 800-00.5 A0.G.U1.A.0.000.0**

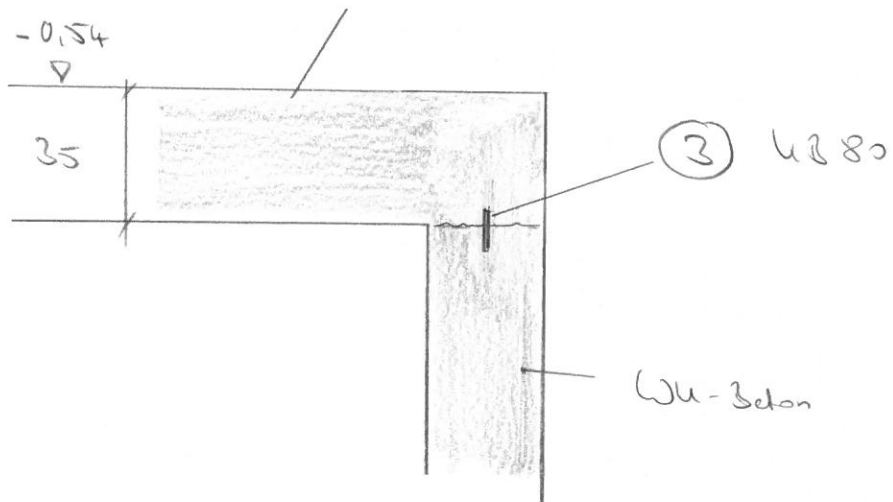


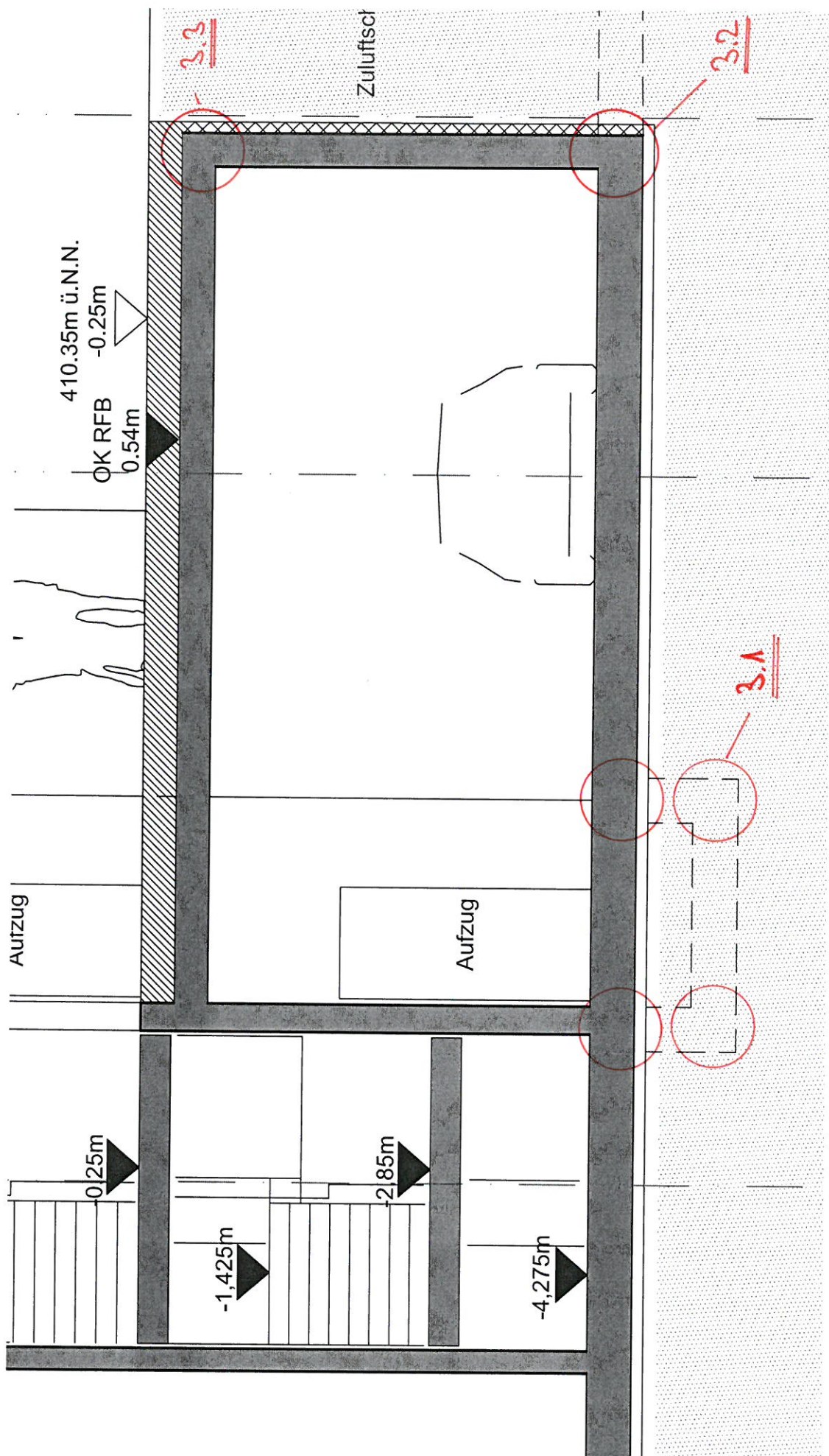
### 3.2 Bodenplatte / Wand



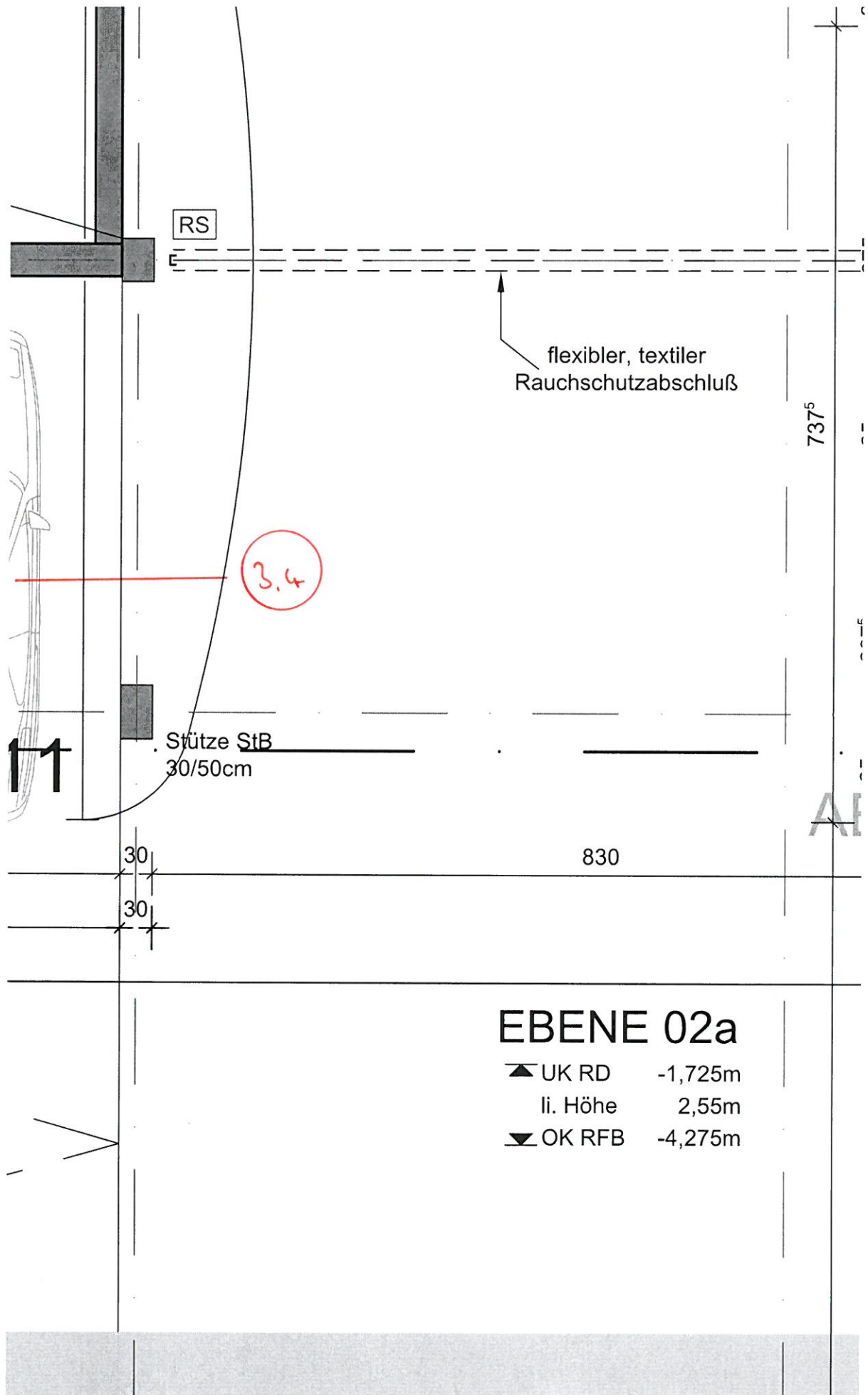
### 3.3 Wand / Decke WU

WU + Schwarzabdichtung



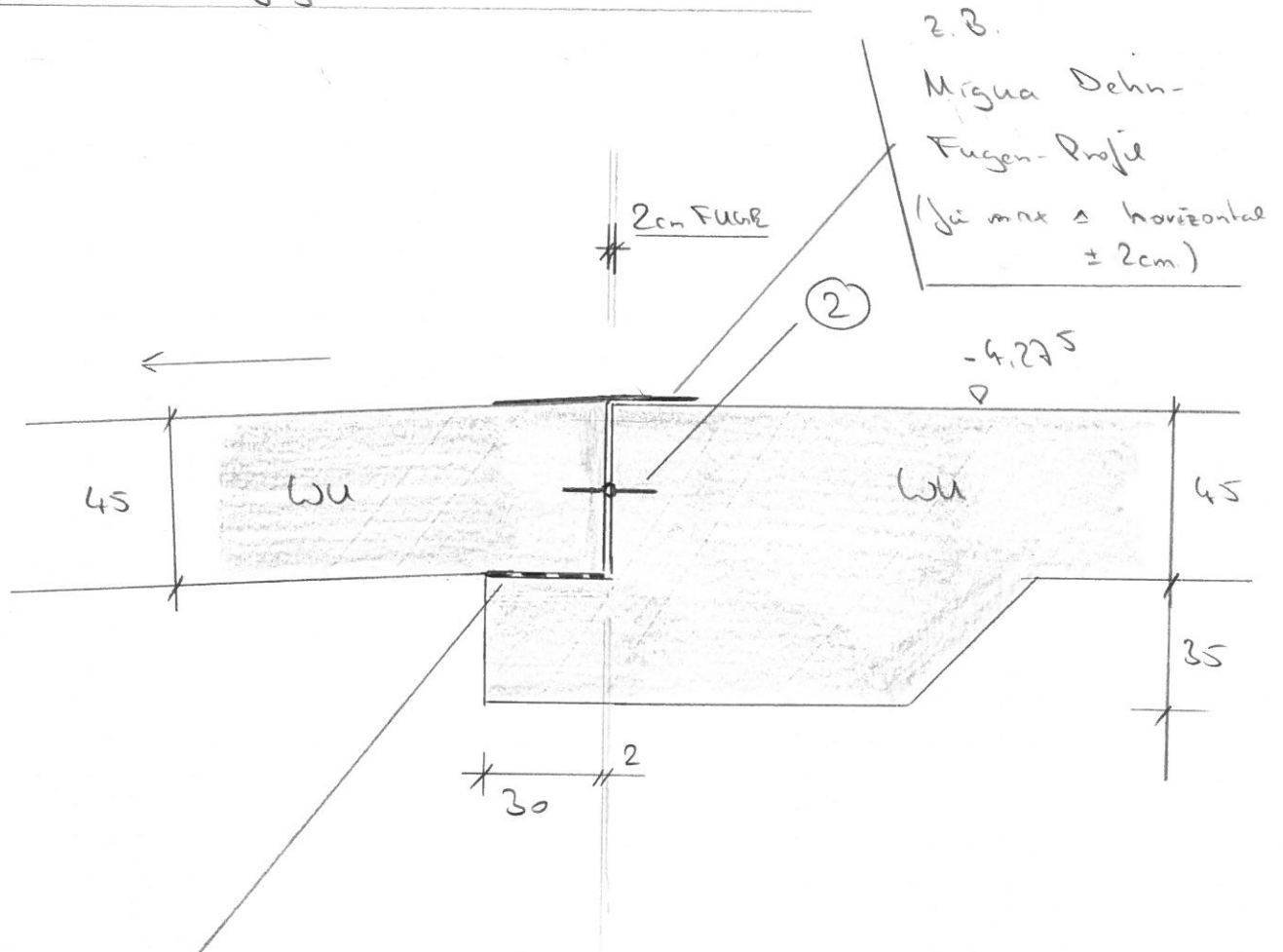


3.6



13''

### 3.4 Bantelfuge bei Achse 13" / 6" - D"



Gleitfolie

z.B.: BT Bautechnik GmbH

Typ GUK

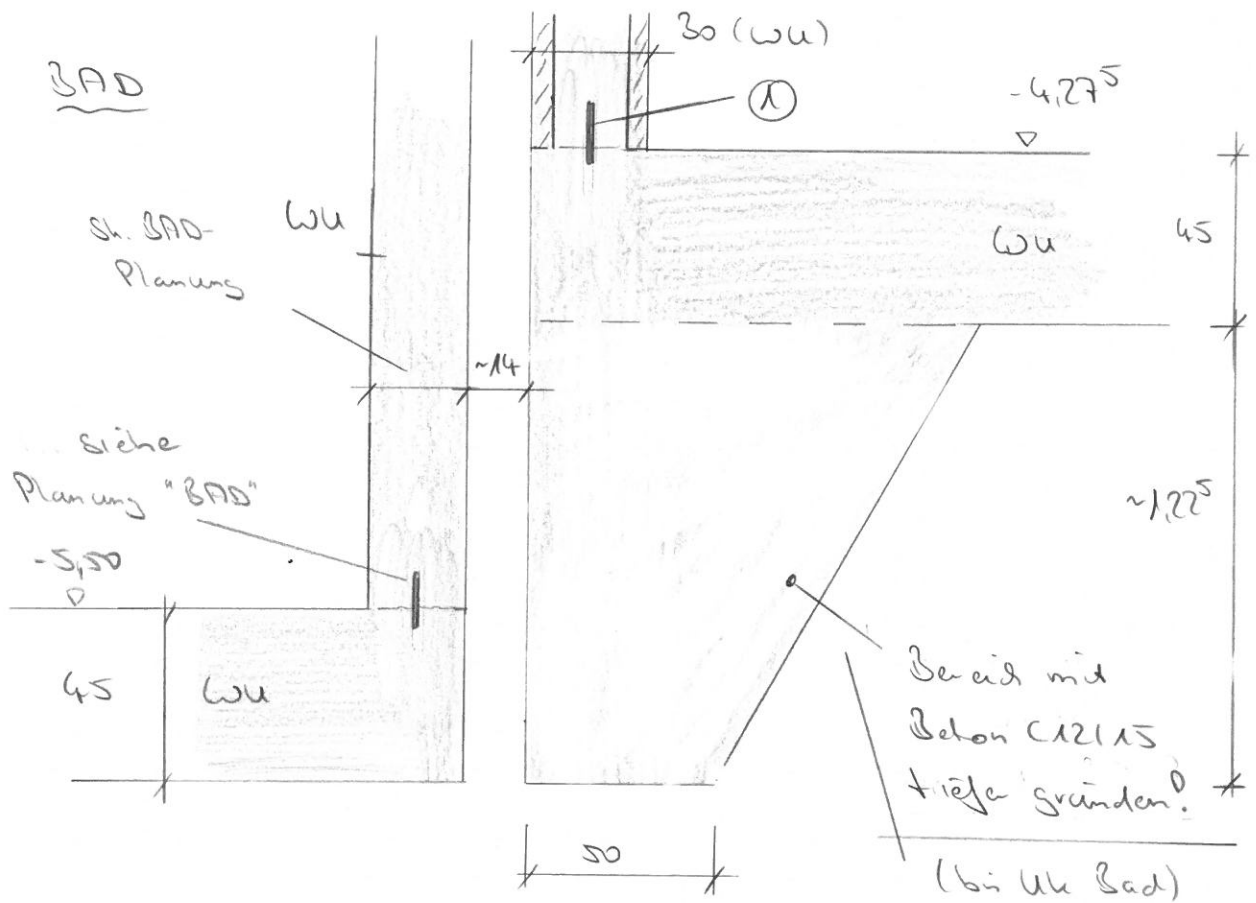
2 Tricomer  
D 240

Zwischen Achse 13" / D" - A"

Analog!

Achtung! für Miqua-Profile Abschlußteile an Stützen  
bzw. Wänden bzw. Schrammborde vorsehen!

3.5 Fuge bei Adresse A'' / 13'' - 16'' (Schnitt C)



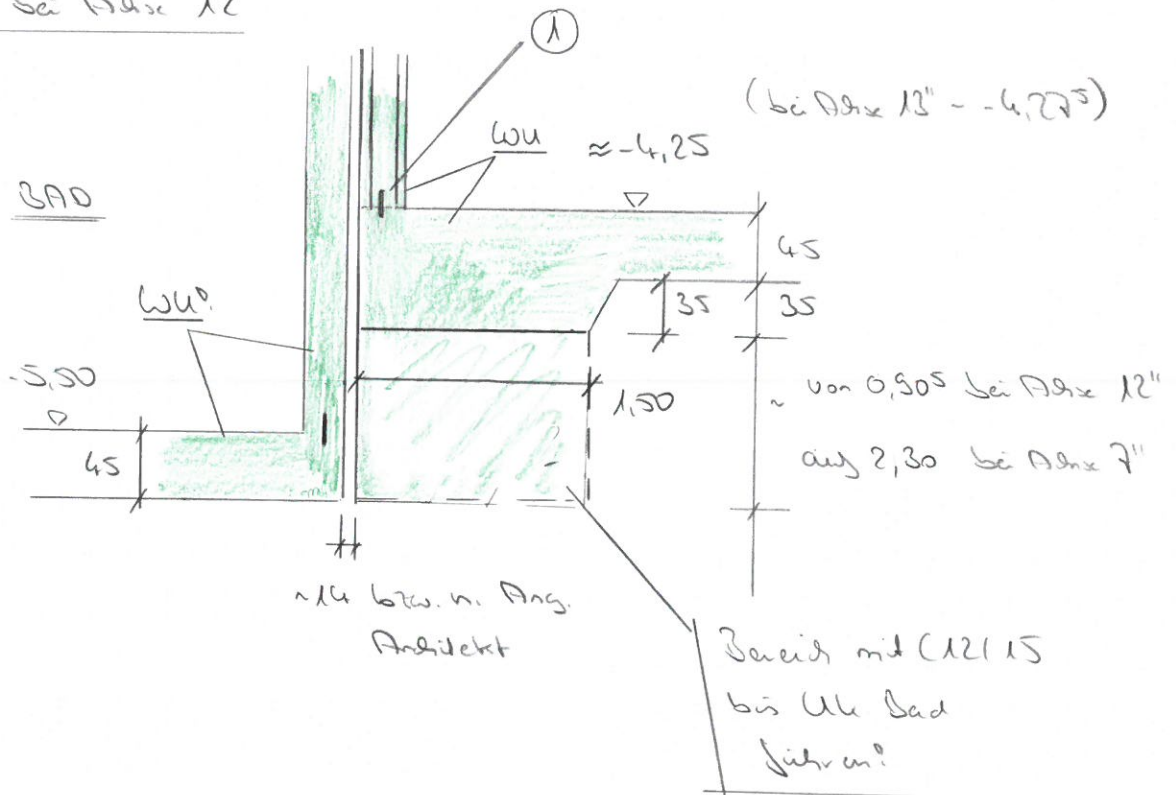
①  $\Delta$  UB 167 (Pentaplex)

Hinweis: Vertikales Fugendband zwischen den Hohlwänden ist bei den Hohlwänden mit einzuplanen!

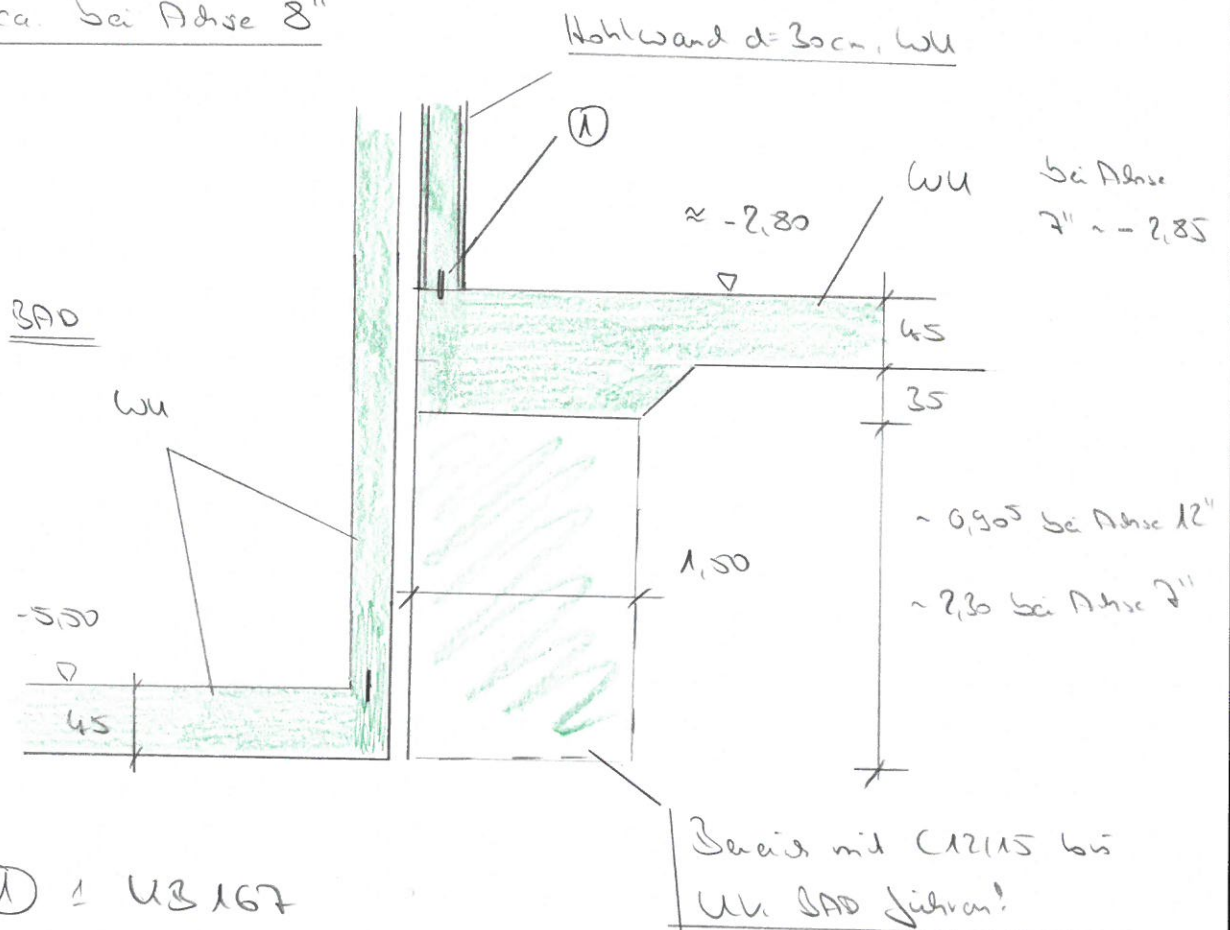


### 3.6 Fuge bei Achse A" 12" bis 13"

a) ca. bei Achse 12"



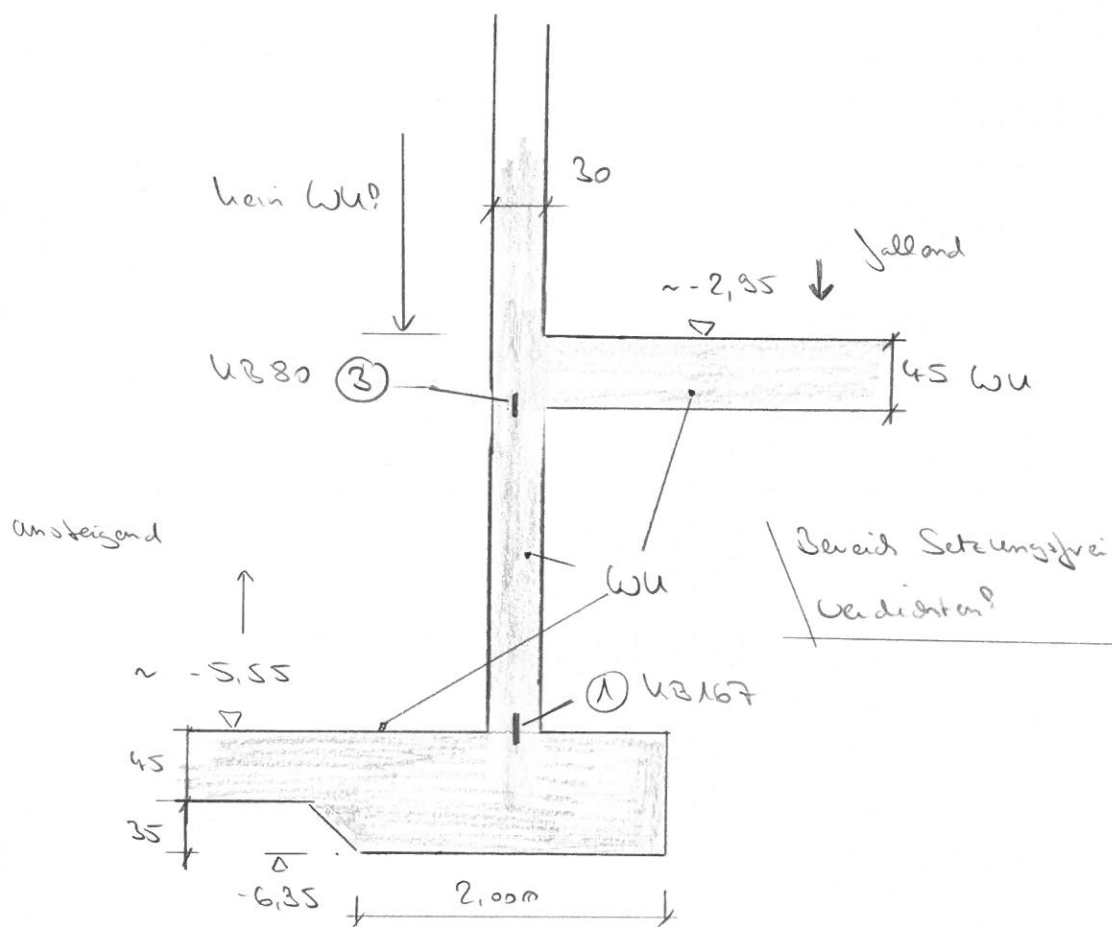
b) ca. bei Achse 8"



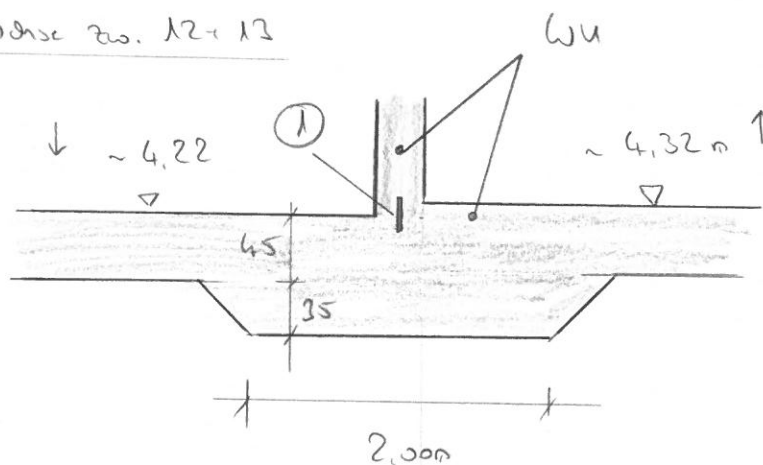
① 1 U3 167

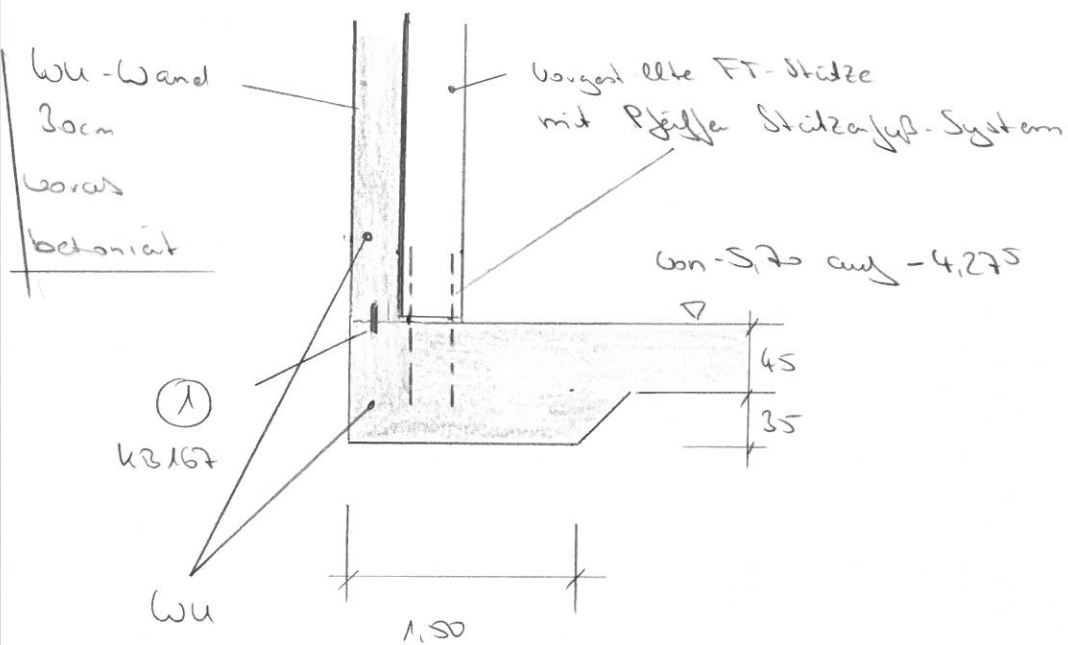
3.7 Schnitt Absc 7" - 13" / 5"

a) bei  $\Delta$  der zw 7'' + 8''



b) bei Absc zw. 12-13

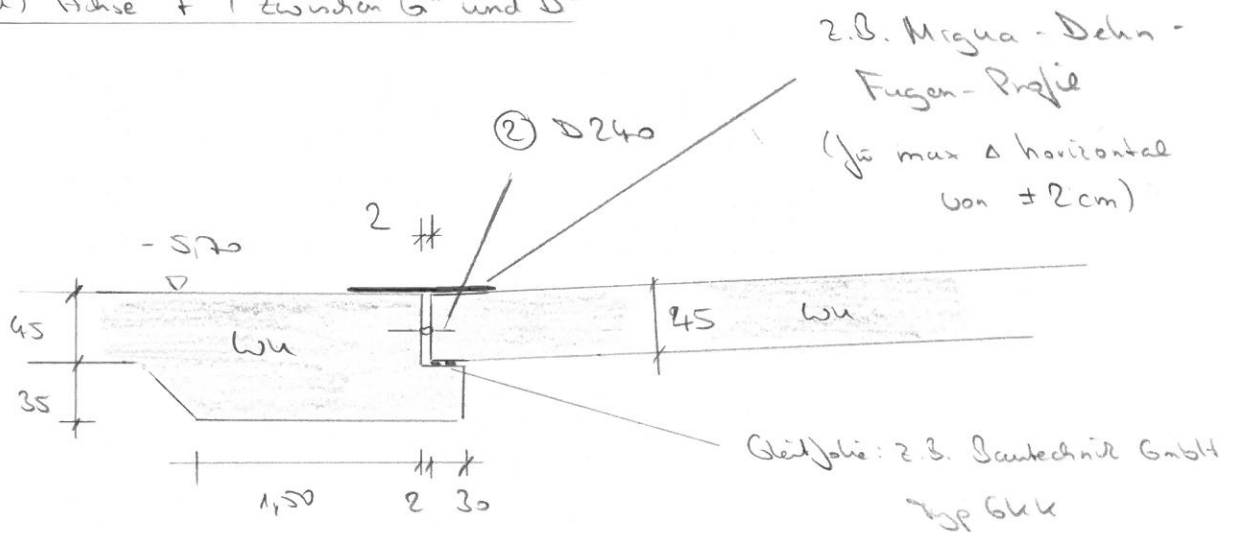


3.8 Schnitt Mauer 6" / 7" bis 13"

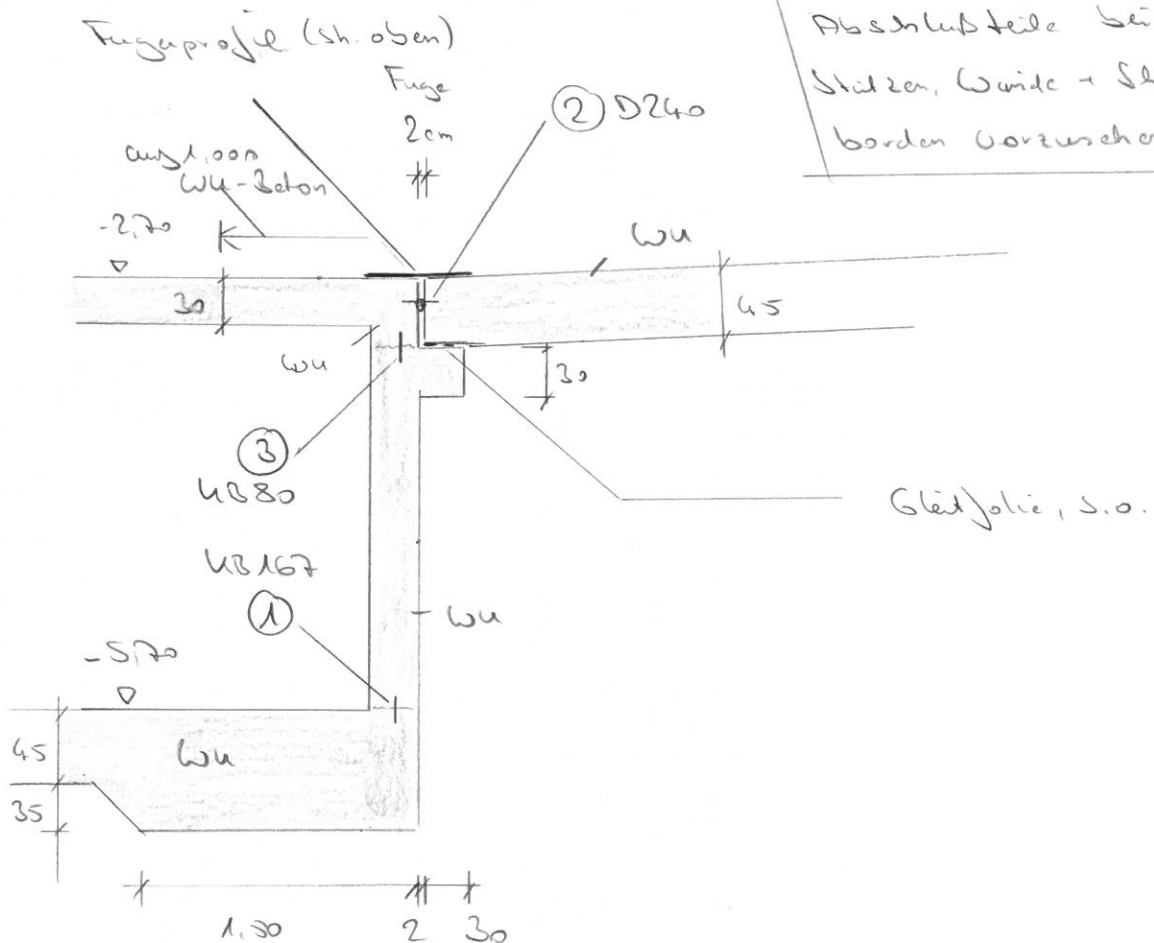


### 3.9 Bauteilzug bei Achse 7"

#### a) Achse 7" / zwischen G" und D"



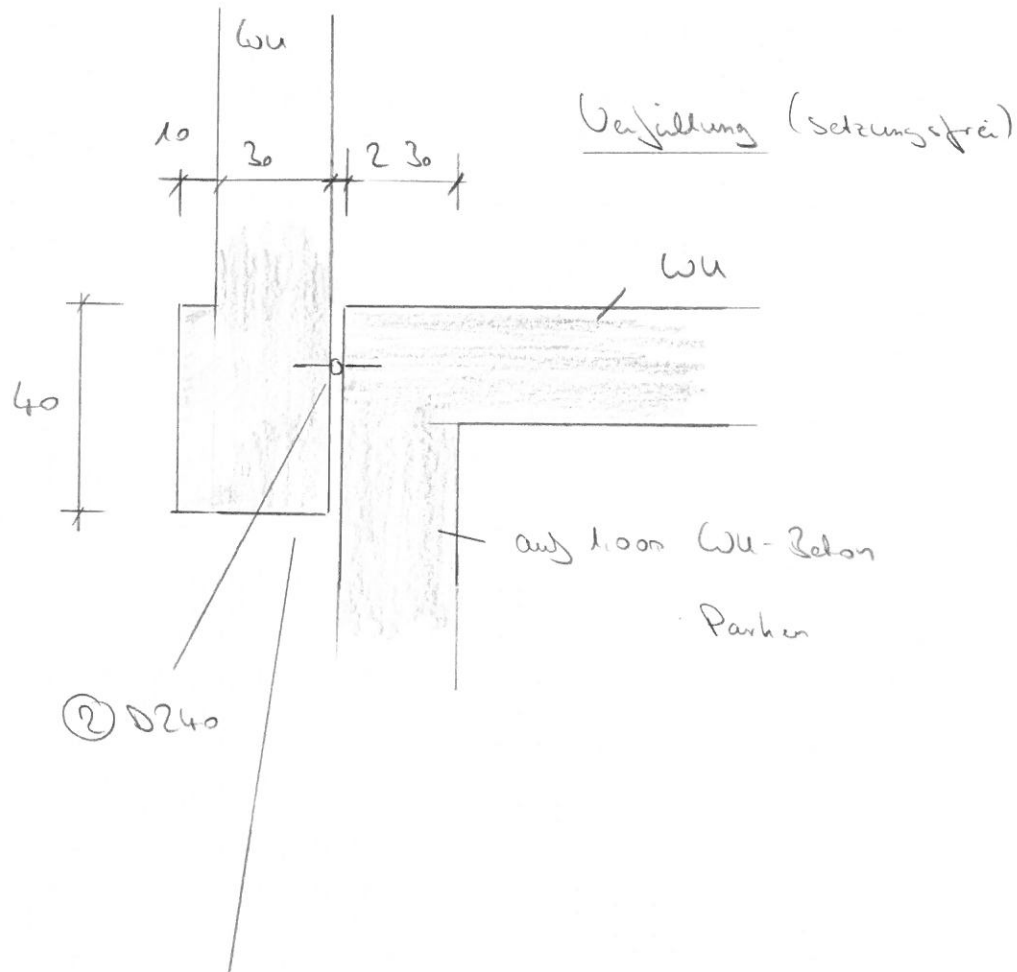
#### b) Achse 7" / zwischen D" und A"



#### Abbildung:

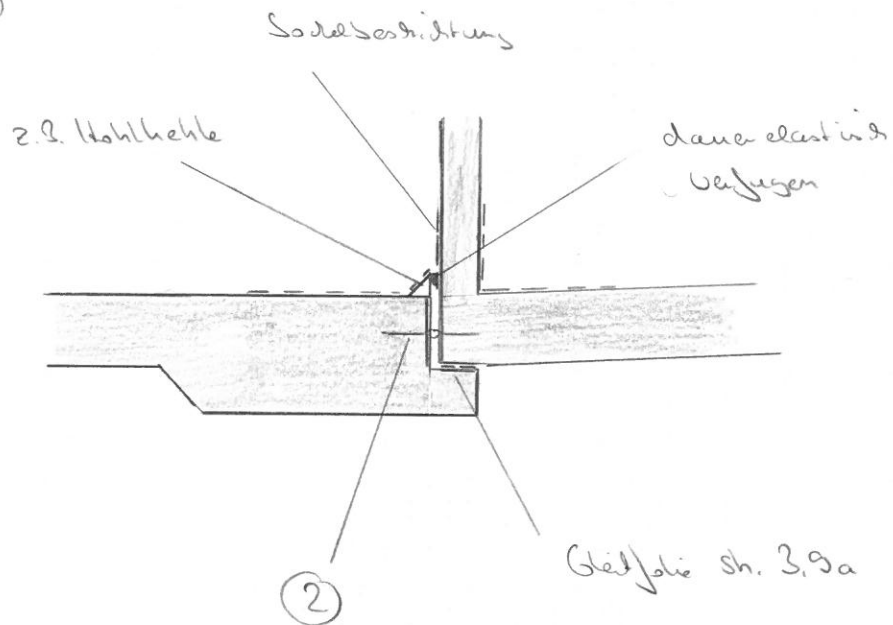
Für Miqua - Profile sind  
Abschlussteile bei  
Stützen, Wände + Stramm-  
borden vorzusehen!

c) Vertikale Fuge bei Achse 0" / 7"



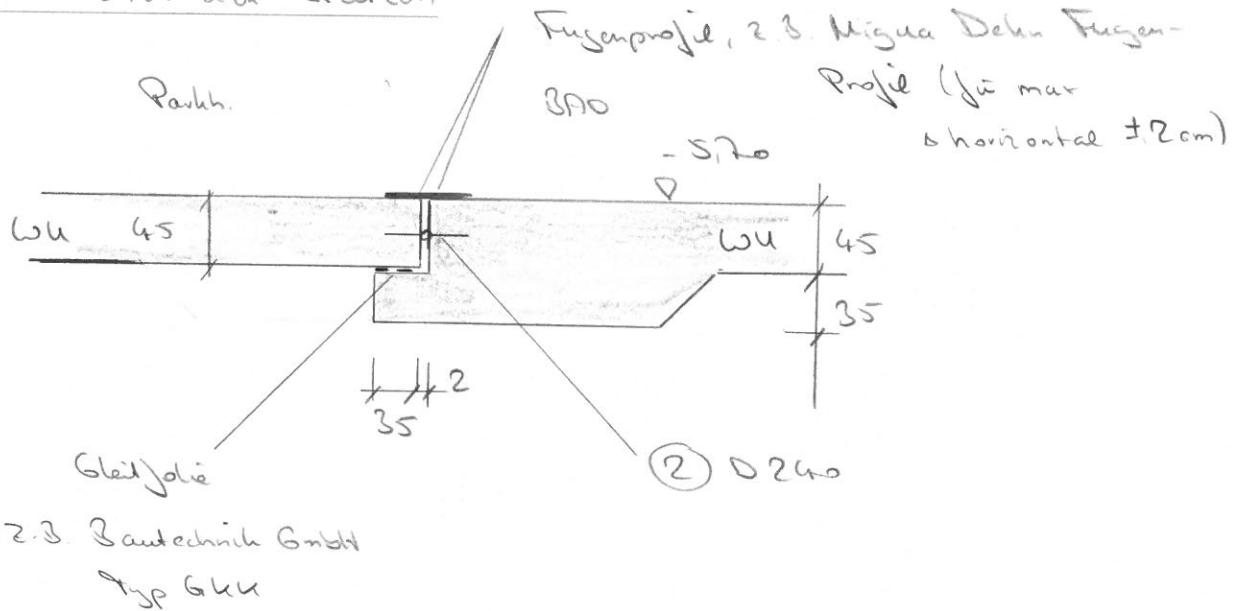
Verbräuerung auf Gaoen nur in der untersten Ebene (wegen WU-Querschnitt)

d)

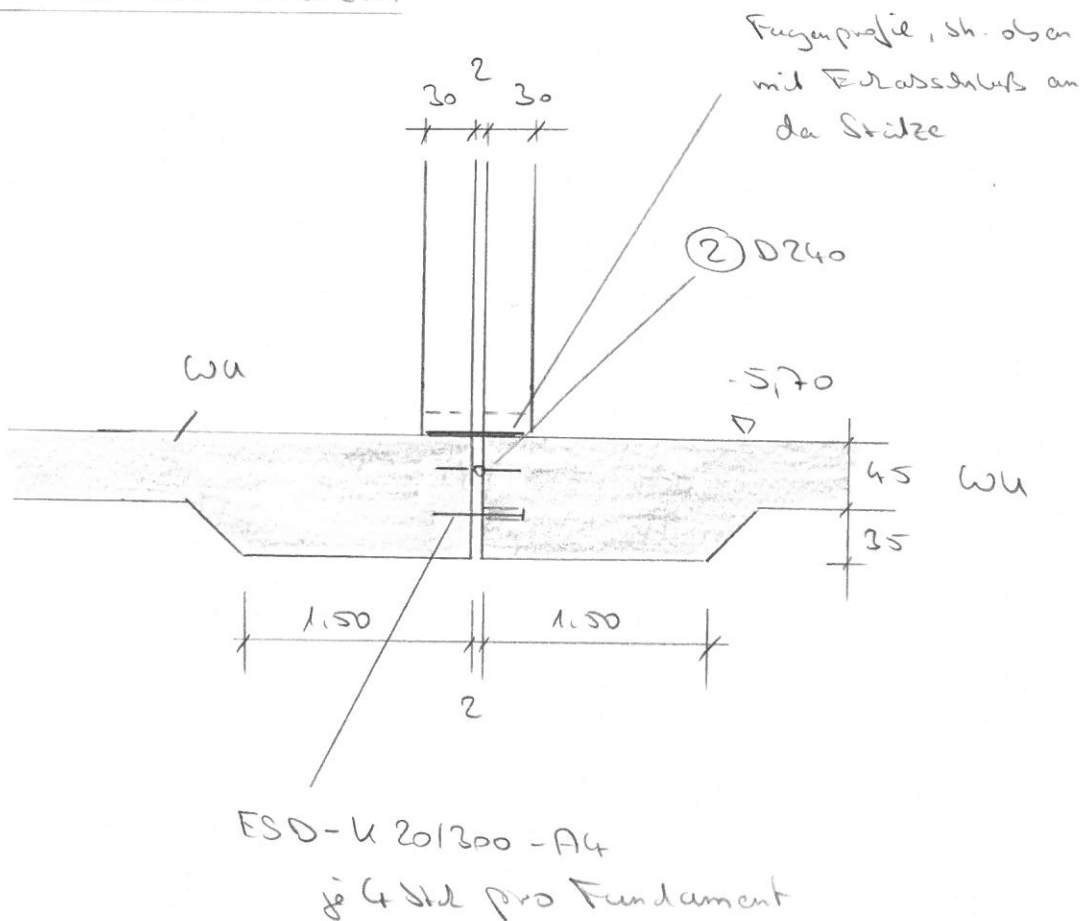


### 3.10 Bauteilfuge Adresse C" 1" bis 4"

#### a) Zwischen den Stützen

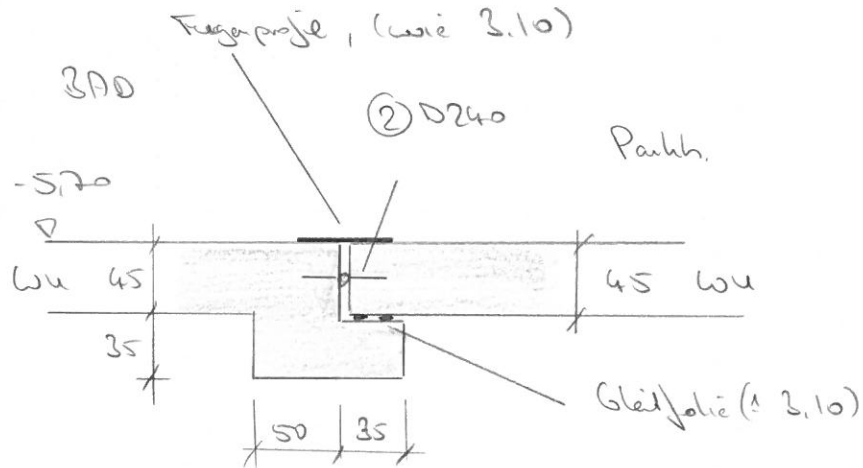


#### b) bei den Stützen

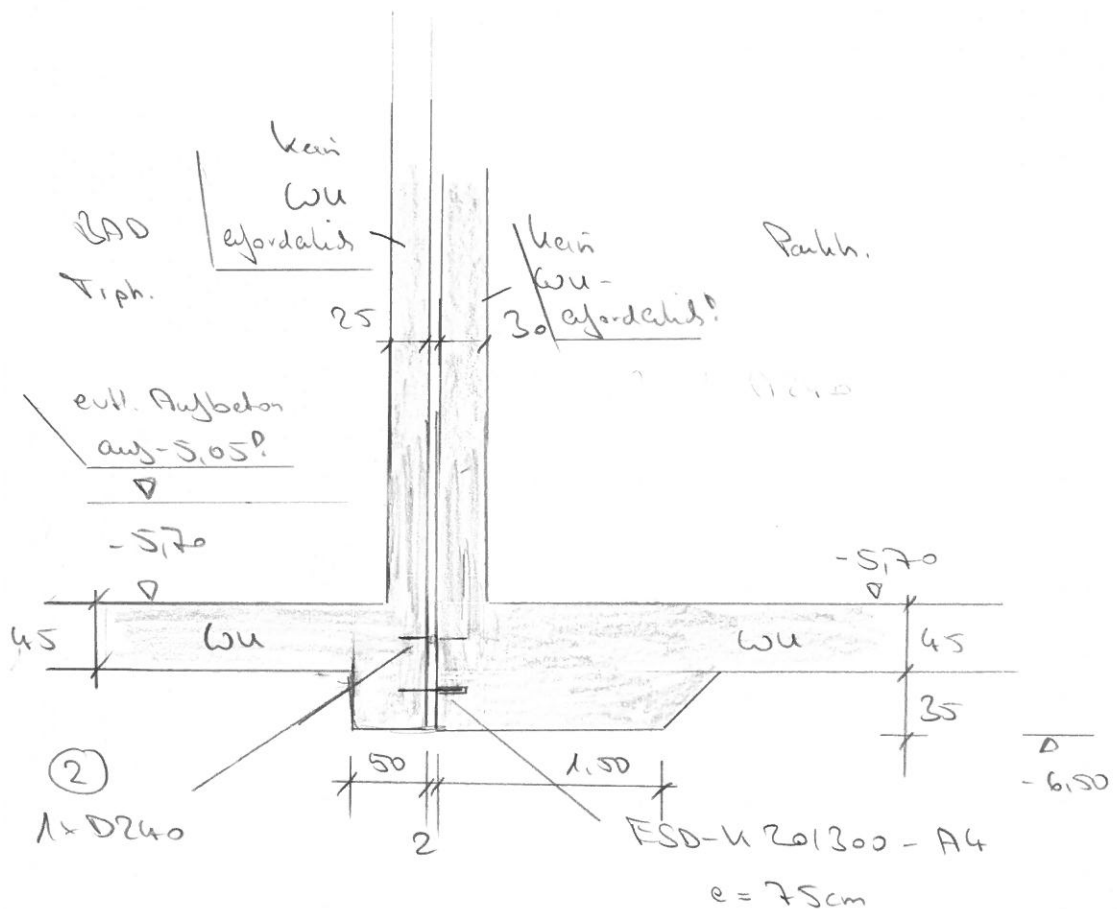


3.11 Bauteilzug bei Aase 4" / C" - A" "schräg"

a) in der Fahrbahn (zu C" - B")

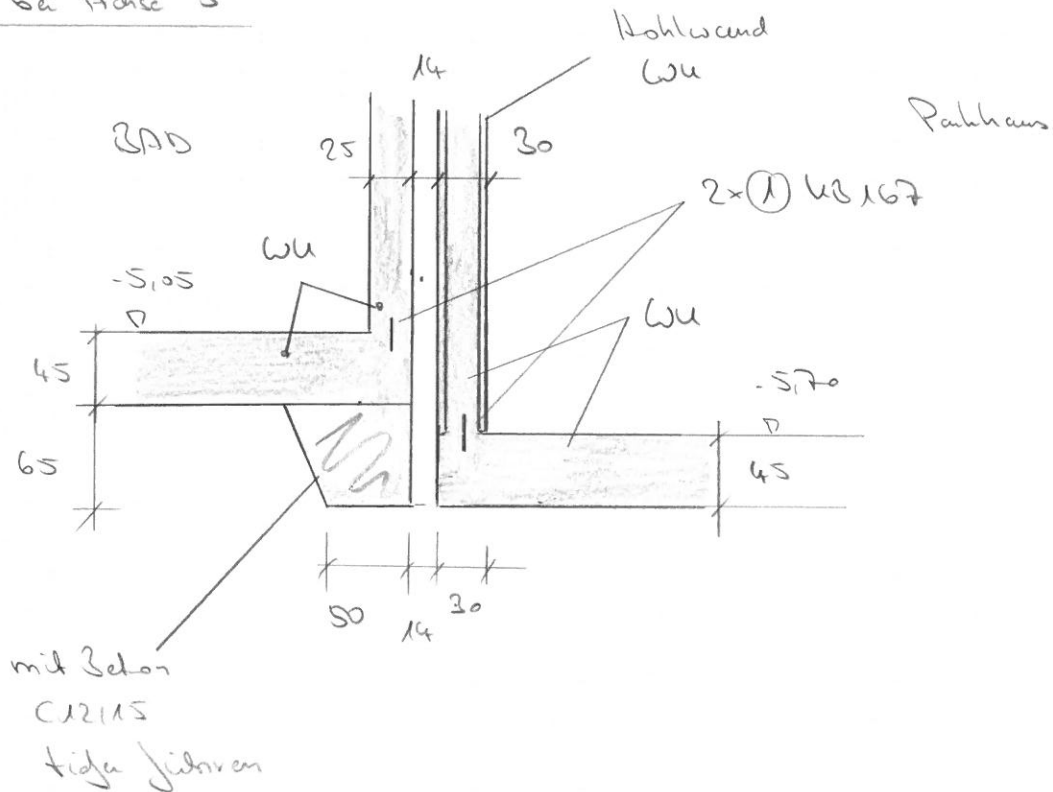


b) bei Tropfenhaus BAD

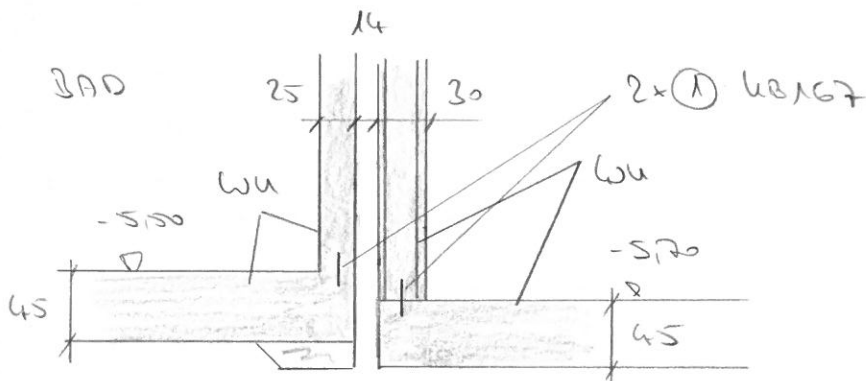


### 3.12 Bauteilzüge bei Achse A'' / ~4" bis 7"

#### a) bei Achse 5"



#### b) bei Achse 6" - 7"



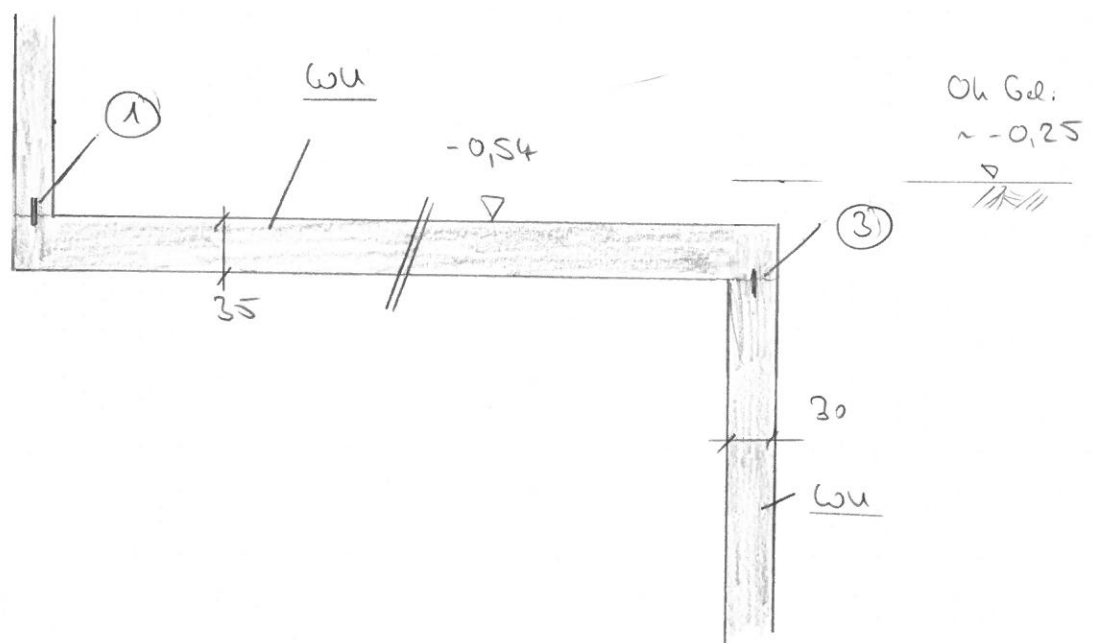
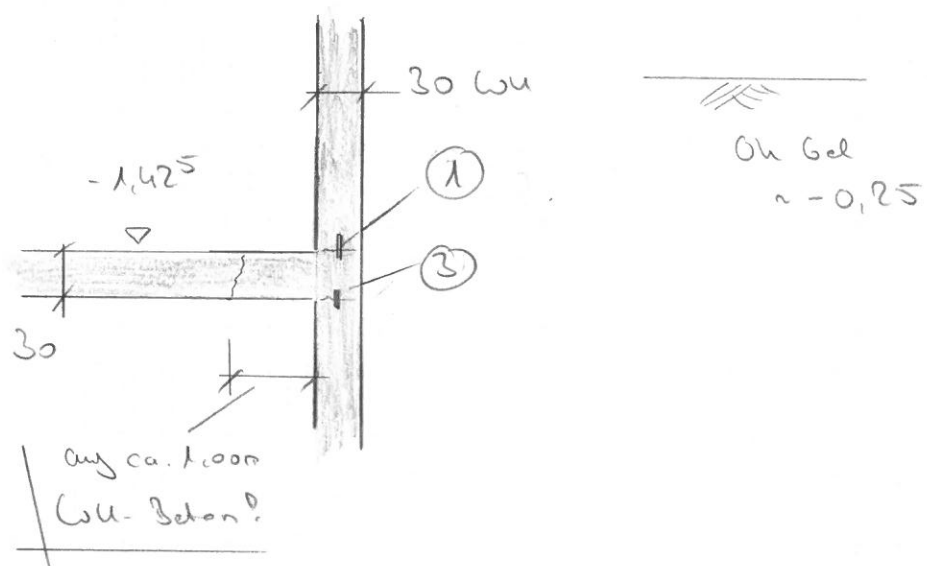
4) Fugenbänder Wände + Decken unterste Ecken

Verwendete Fugenbänder ① UB 167

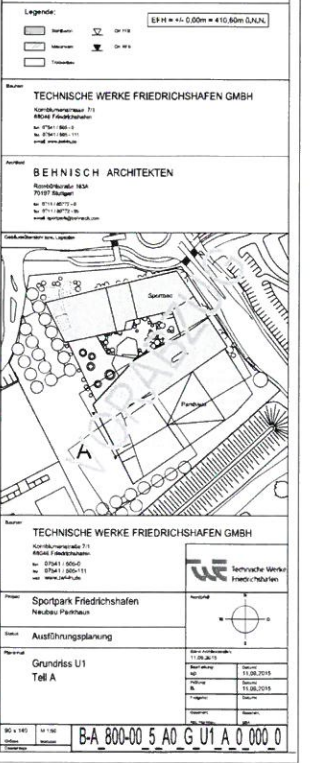
② D 240

③ UB 80

④ FA 13013 P

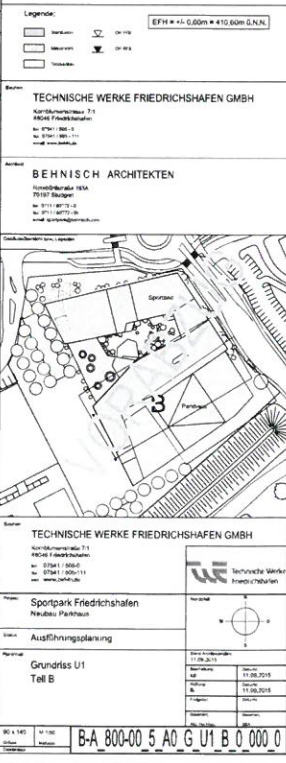
4.1 Adse F" 1 ~ 15" - 2"4.2 Adse 2" / 10" bis A"

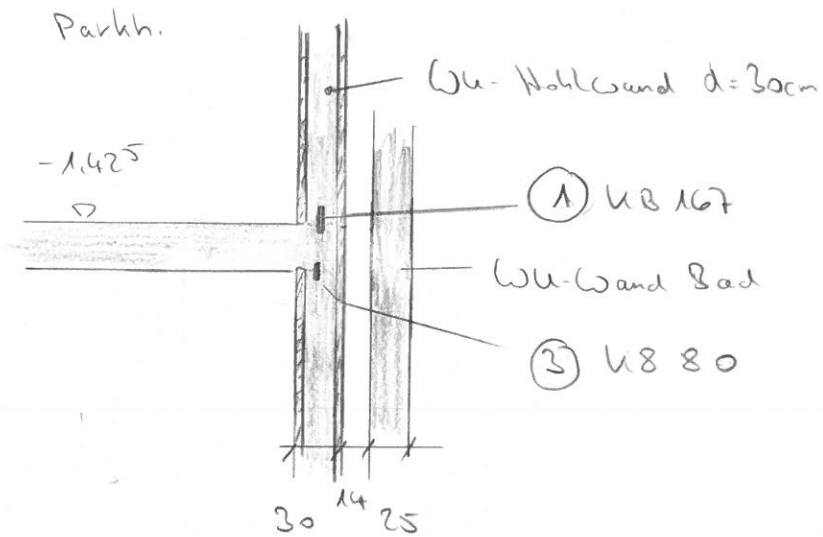
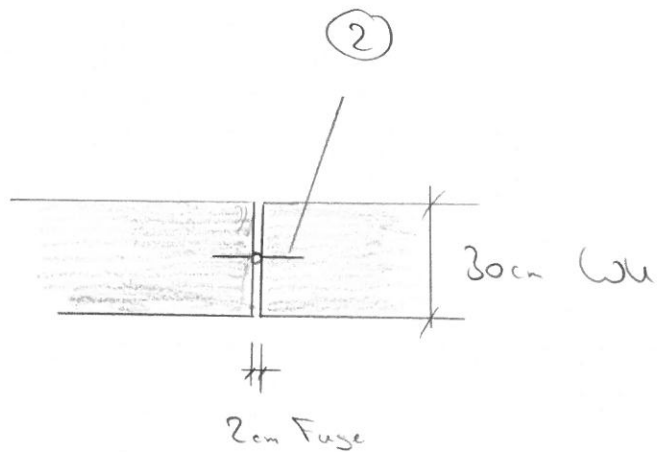






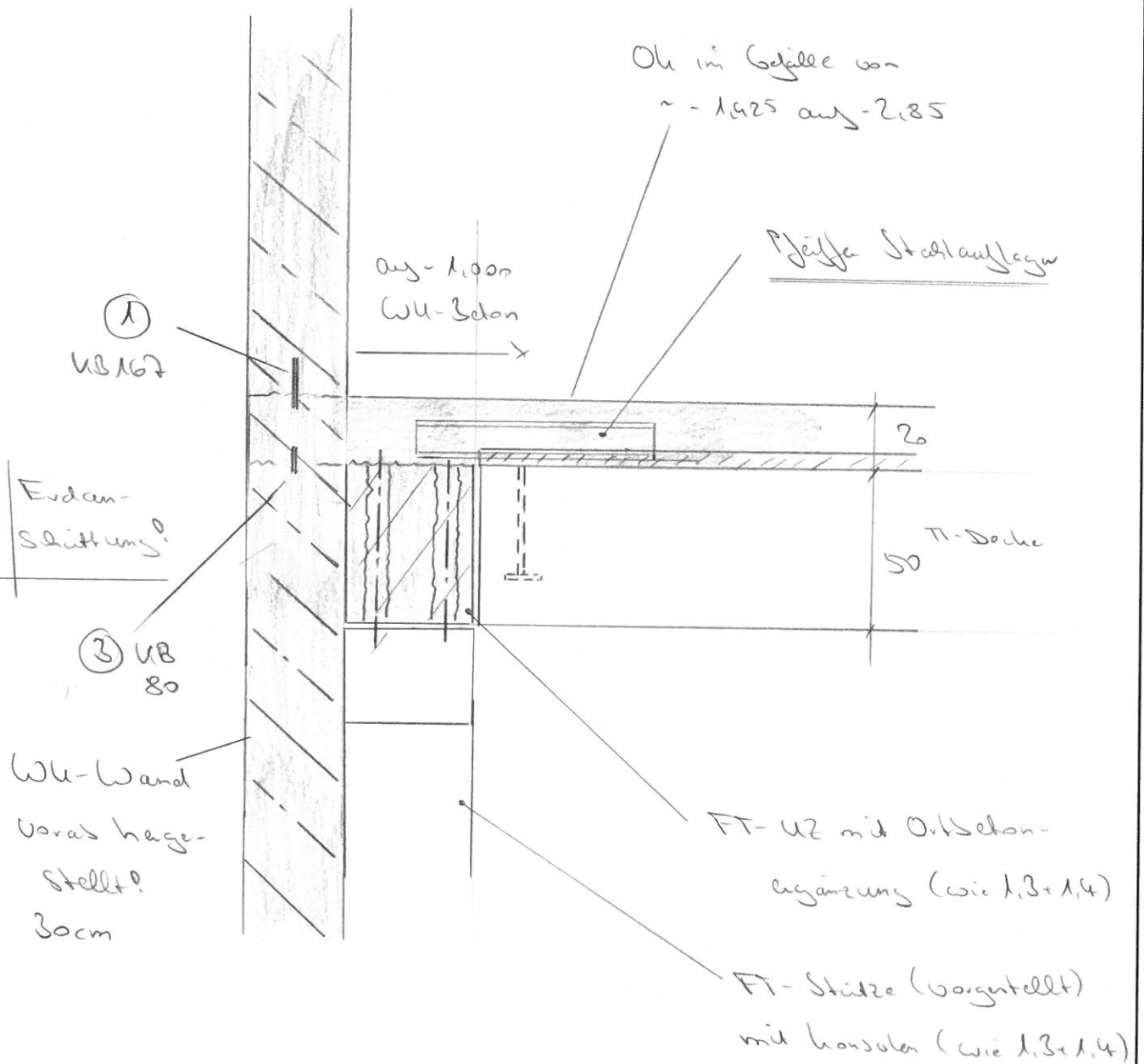
4.3 a



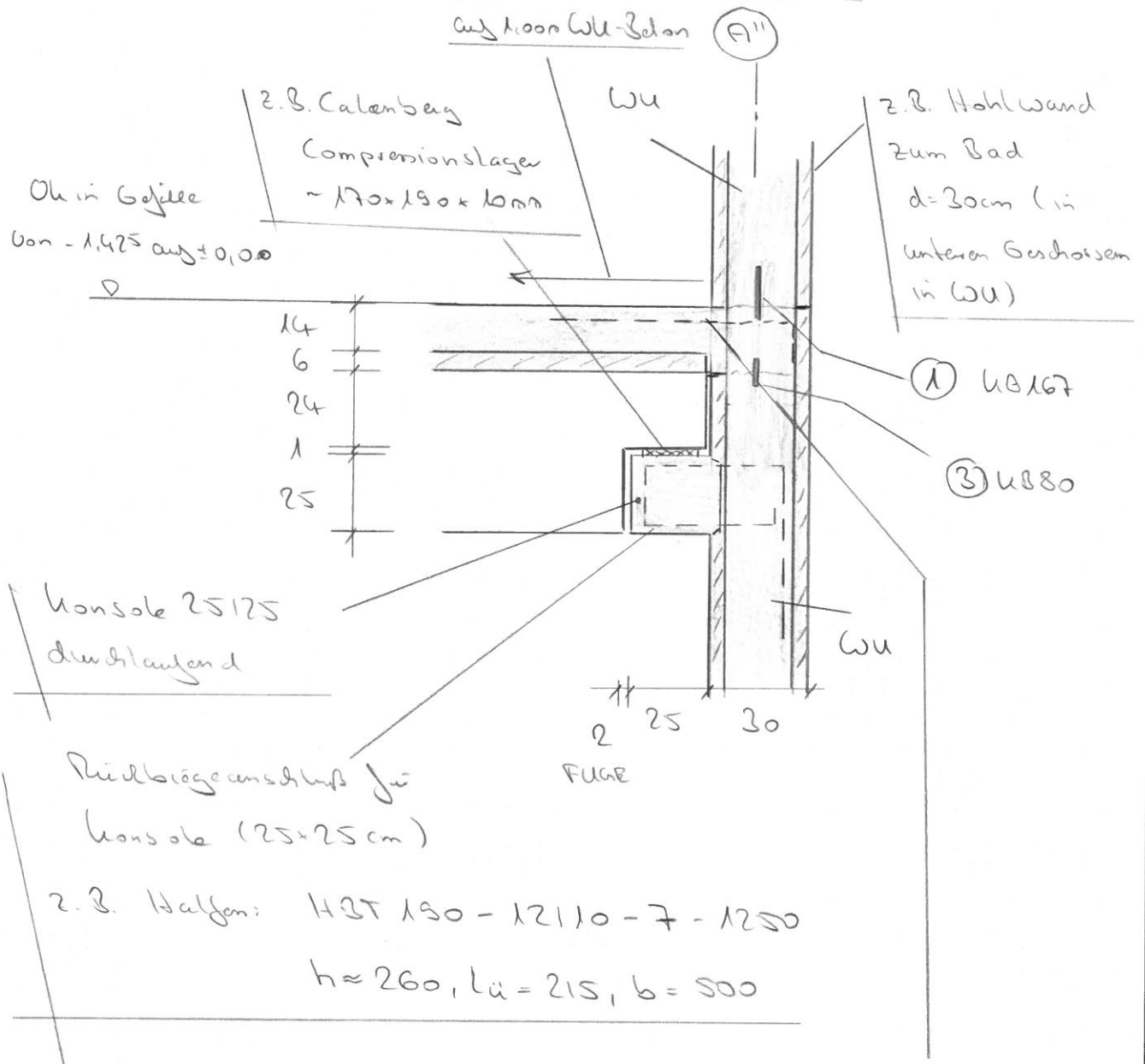
4.3 Achte A" / 13" - 2"4.4. Vertikale Wandfuge

4.5 Adise 6"/7" bis 13"

(Schnitt analog 1.5°)



## 4.6 Achse A'' 17" bis 13"



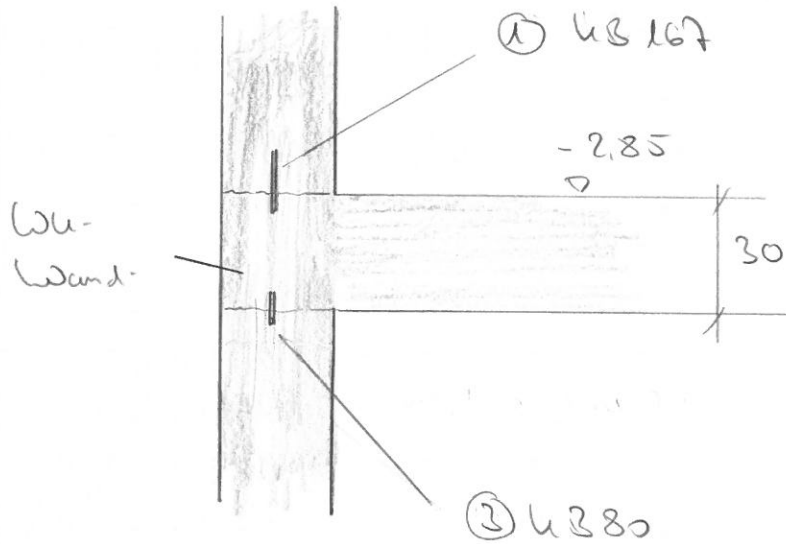
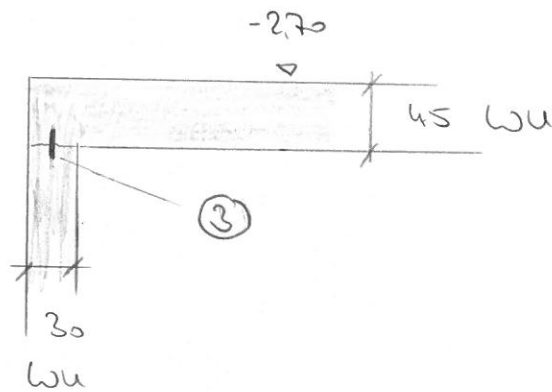
Bewehrung  
(Rundstahl)

Lager bei Achse D'' analog,

Konsole beidseitig

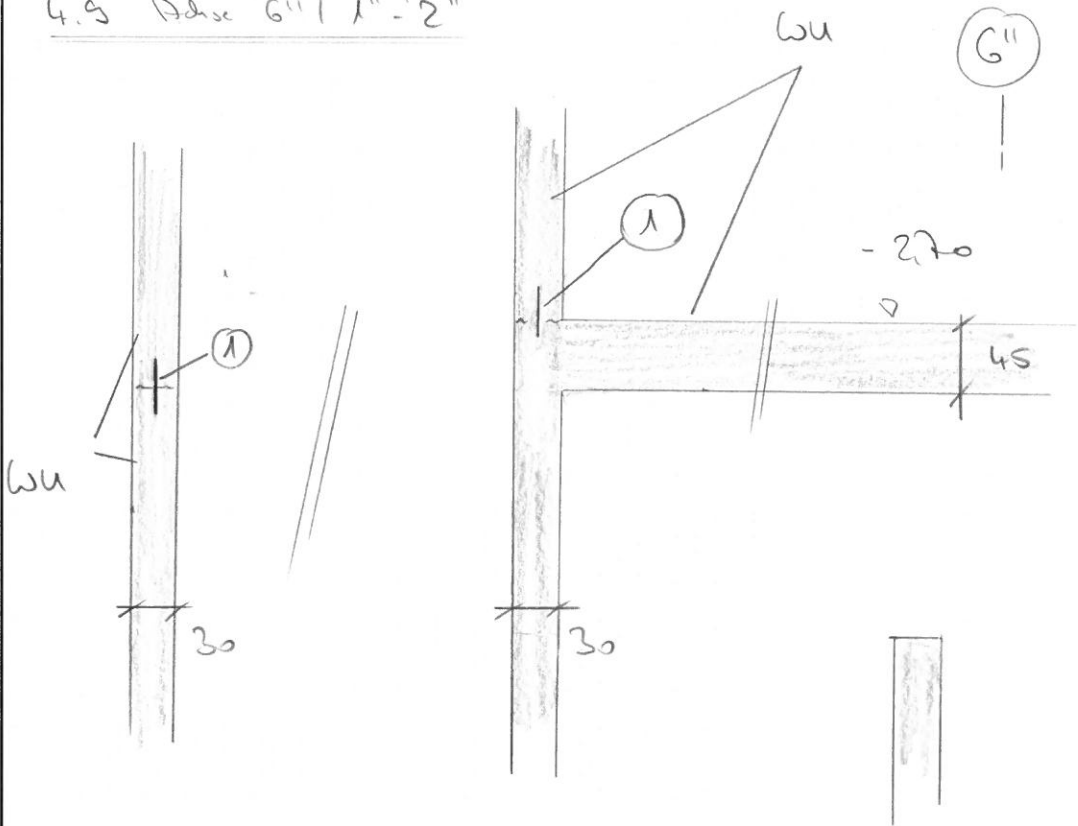
Wand in Ortbeton



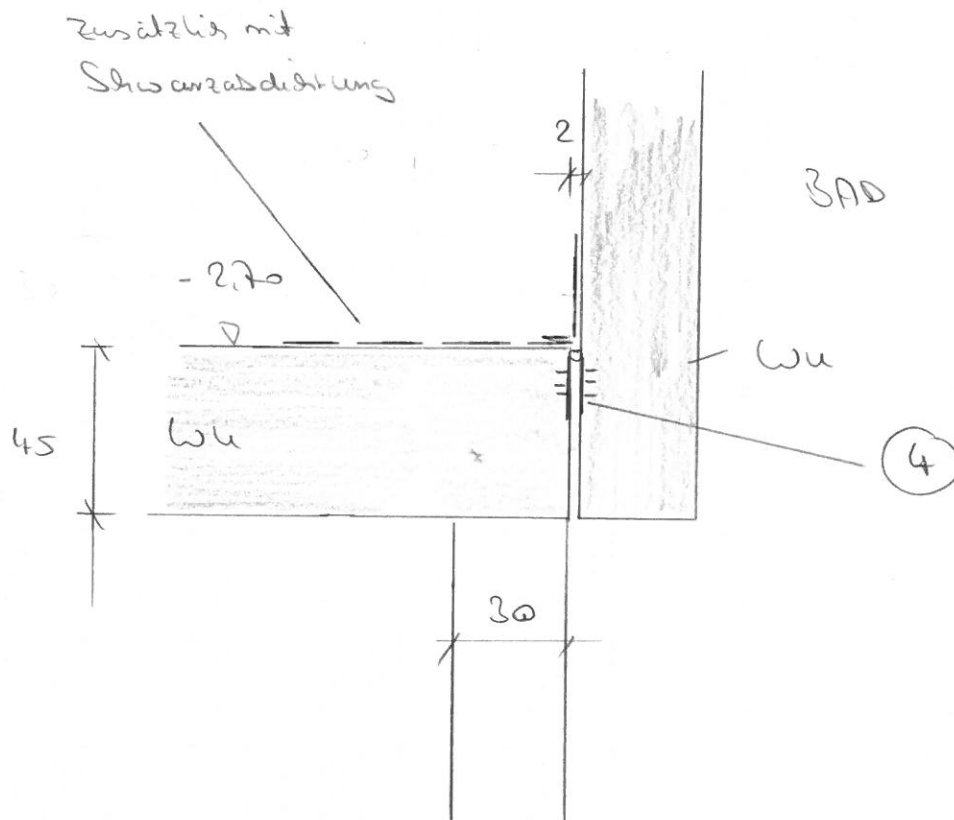
4.7 Abse 6" / 4" - 7"4.8 Abse 6" / 2" bis 3"

Auftrag	Position	Seite
T 14 10065		4.8 a

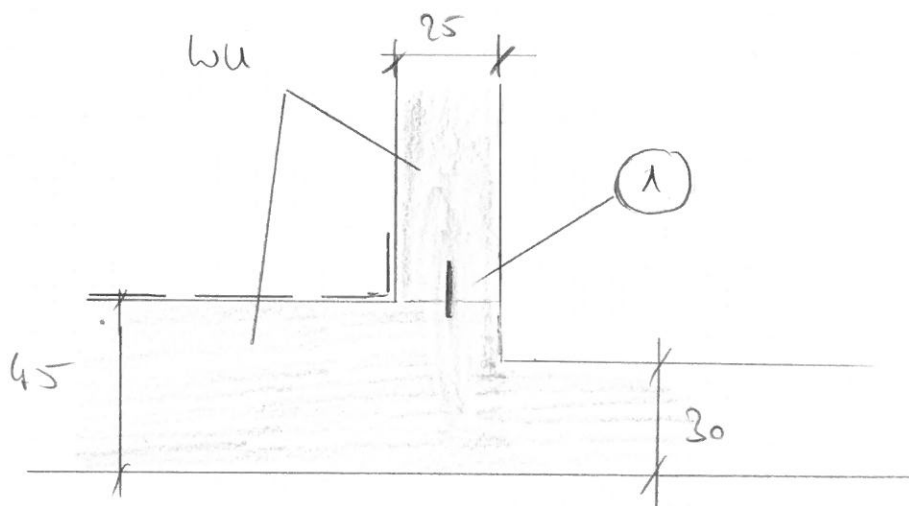
4.9 Adse 6" / 1" - 2"



#### 4.10 Abse C"/1"-4"

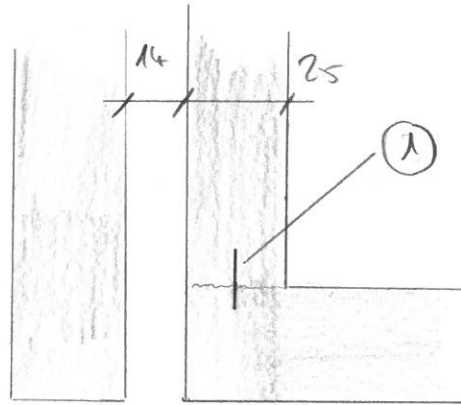


#### 4.11 Abse ~ 4"/6"-D"



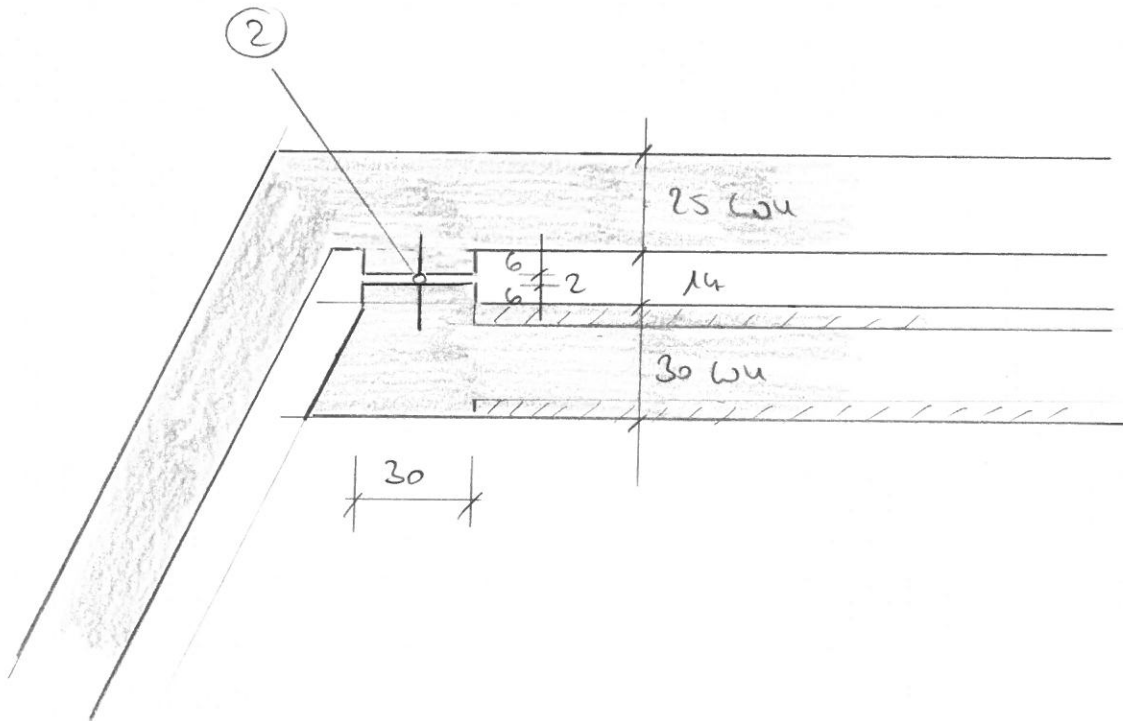
#### 4.12 Abse ~ 4" / C" - B"

BAD



① bis ca. 100m hinter C"  
führen

#### 4.13 Vertikale Fuge der Abse zw. 4" + 5" / A"

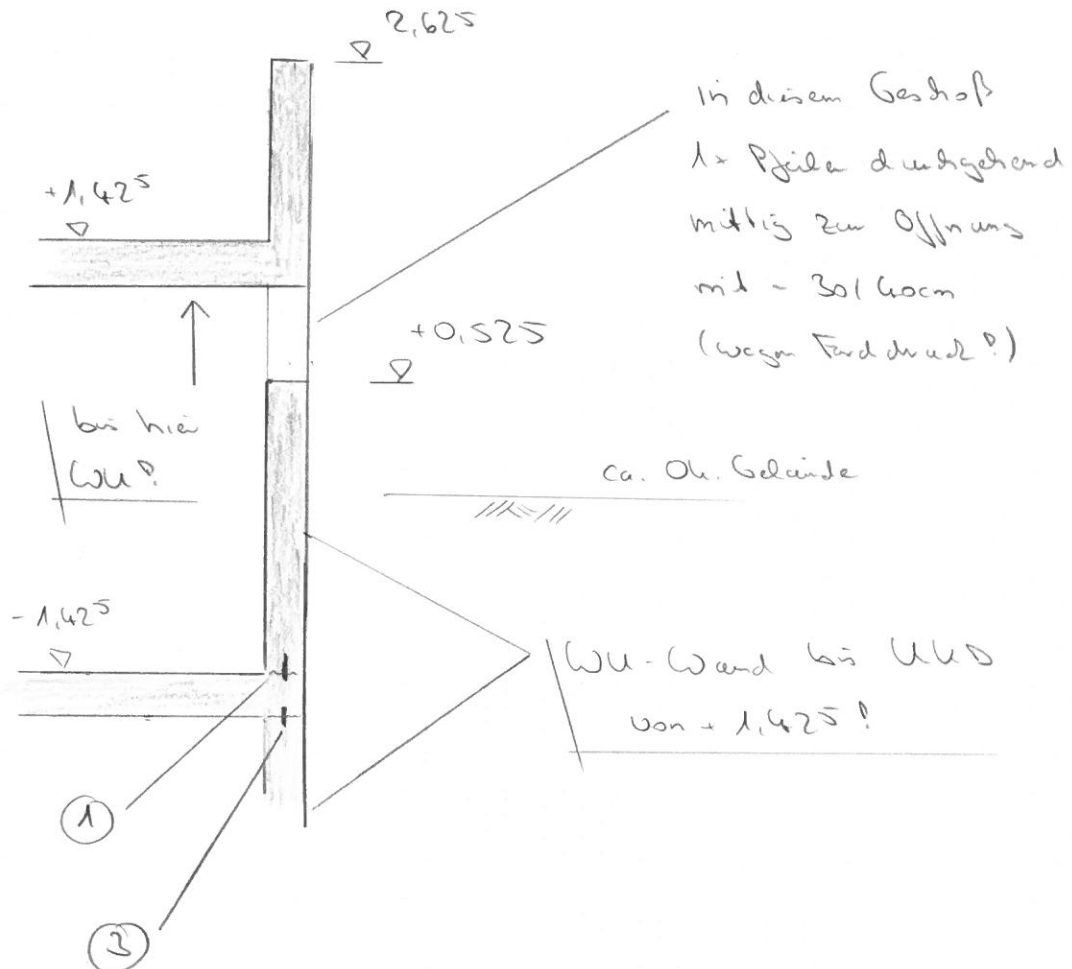




# 5) Fugenbande Wände + Decke ZG.1

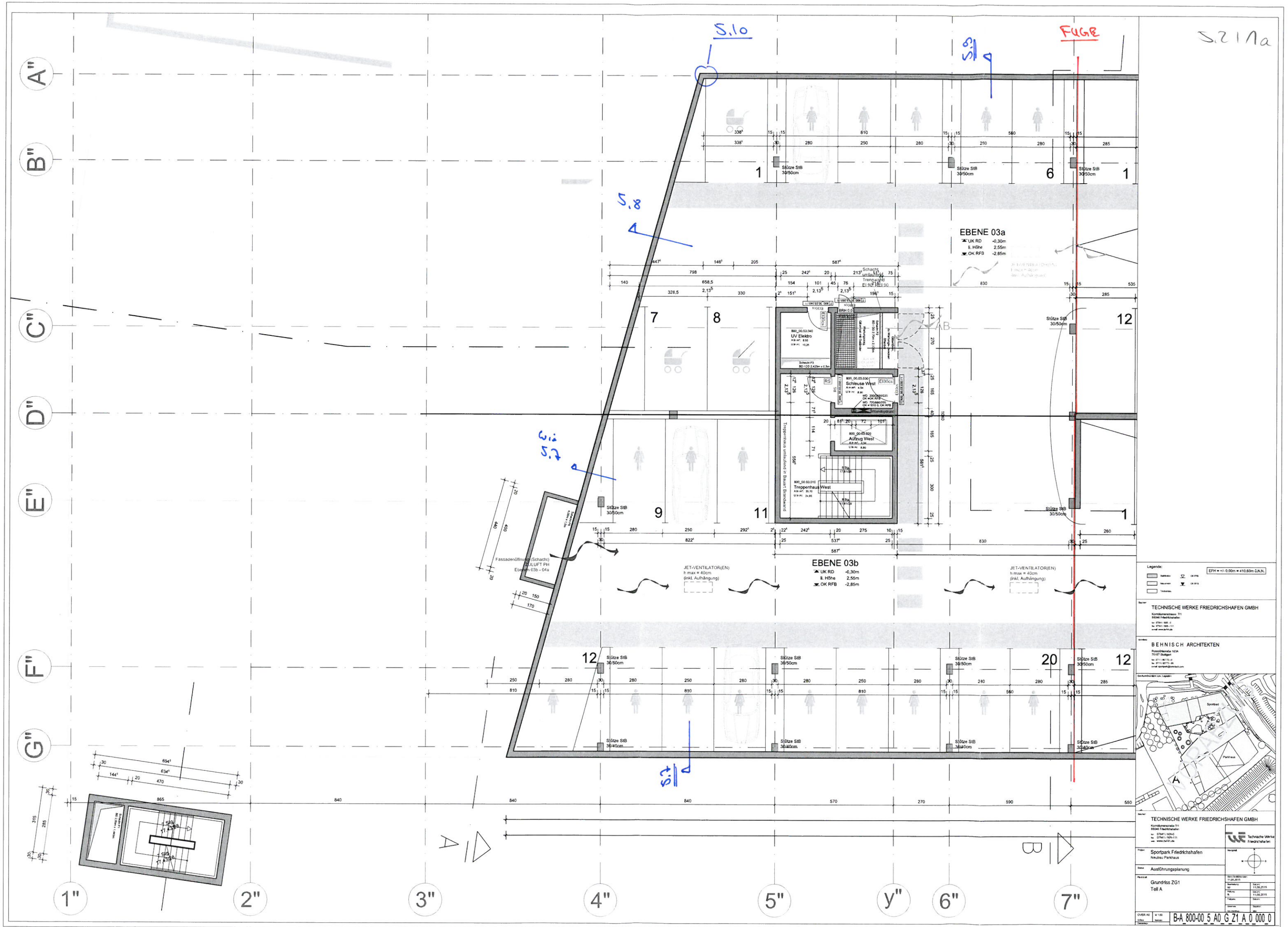
S.1 : sh. 4.1 ?

S.2:



S.3 : sh 4.3

Außenwand bis UGD von  $+1,425$  in WU,  
(da kein Fugenband zusätzlich erforderlich)



**Legende:**

- Struktur
- Haar
- Technik
- OK RD
- OK RFB

**Technische Werke Friedrichshafen GmbH**  
Kornhausstrasse 711  
88061 Friedrichshafen  
Tel: 07541 800-111  
Fax: 07541 800-111  
www.twf.de

**BEHNISCH ARCHITEKTEN**  
Rosenstraße 103A  
70187 Stuttgart  
Tel: 0711 8077-11  
Fax: 0711 8077-11  
www.behnisch.com

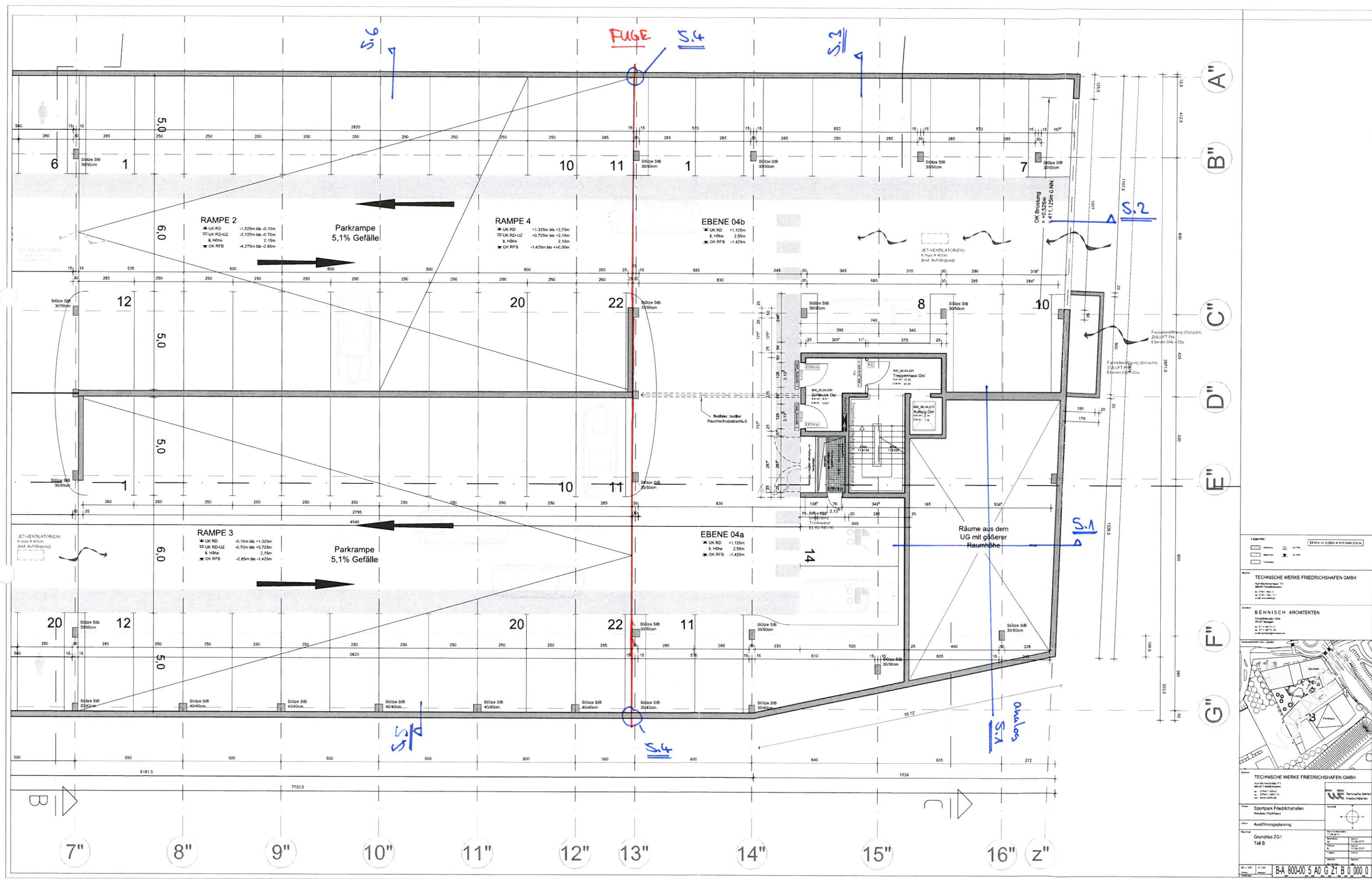
**Technische Werke Friedrichshafen GmbH**  
Kornhausstrasse 711  
88061 Friedrichshafen  
Tel: 07541 800-111  
Fax: 07541 800-111  
www.twf.de

**Sportpark Friedrichshafen**  
Neubau Parkhaus  
Ausführungsplanung

**Grundriss ZG1**  
Teil A

**Übersicht:** A-B, C-D, E-F, G-H, I-J, K-L, M-N, O-P, Q-R, S-T, U-V, W-X, Y-Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UU, UV, UW, UX, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ





S.4: analog 4.4

Fugenband bei Abse 13" bis ULD auf  $+1,425$

bei Abse 7" bis ULD auf  $\pm 0,00$

S.5: analog 4.5

Rampe im Gefälle von  $\pm 0,00$  auf  $+1,425$

↳ Fugenband an ULD : (3)

S.6: analog 4.6

Rampe im Gefälle von  $+1,425$  bis  $+2,85$

↳ kein zusätzliches Fugenband erforderlich!

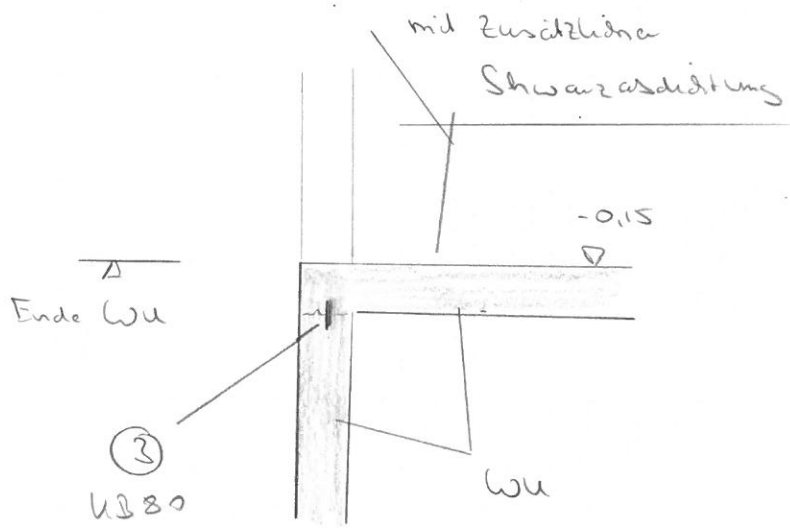
S.7: analog 4.7

Dore auf  $\pm 0,00$

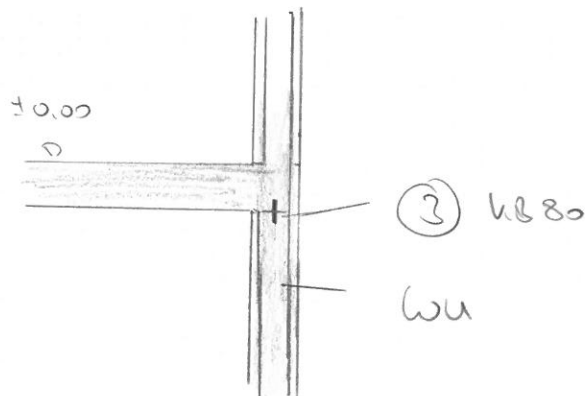
↳ Fugenband an ULD : (3)

Auftrag	Position	Seite
T 14 10065		5.4a

S.8 bei Adm ~ 4" / C"



S.8



Auftrag	Position	Seite
TA 10065		S. 5 a

S. 10

analog 4. 12°

Fugenband bis Oh Decke auf 19,00

## 6) Schlitzfuge im Fahrberich

Achse 7" und 13"

Überall in den Fugen bei Achse 7" und 13"

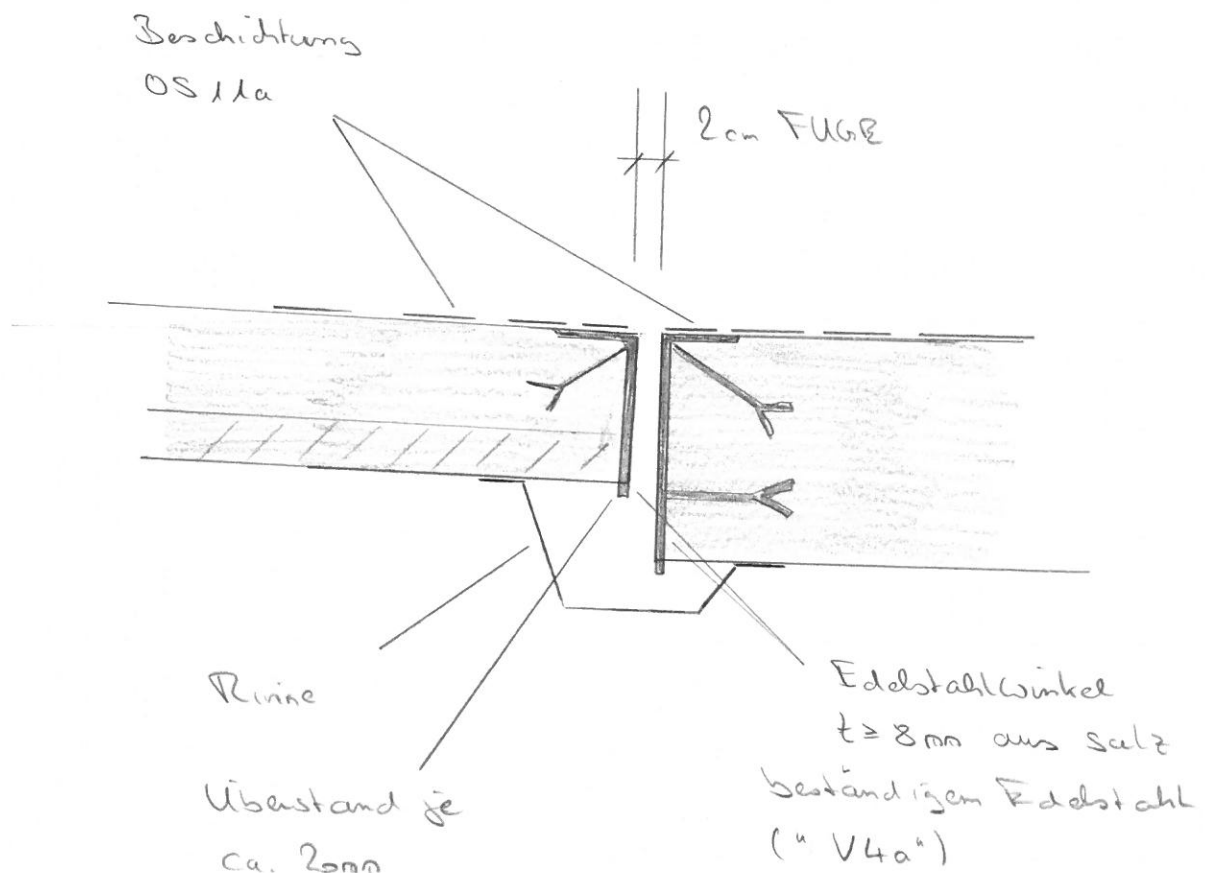
außer - bei D. u. Dachgeschoss (extensive  
Begrünung mit Schwarzschildung)

- bei den Bodenplatten, dort

z.B. Miqua-Dehn-Fugenprofil  
erforderlich

Schnitt 6.1

Regelschnitt





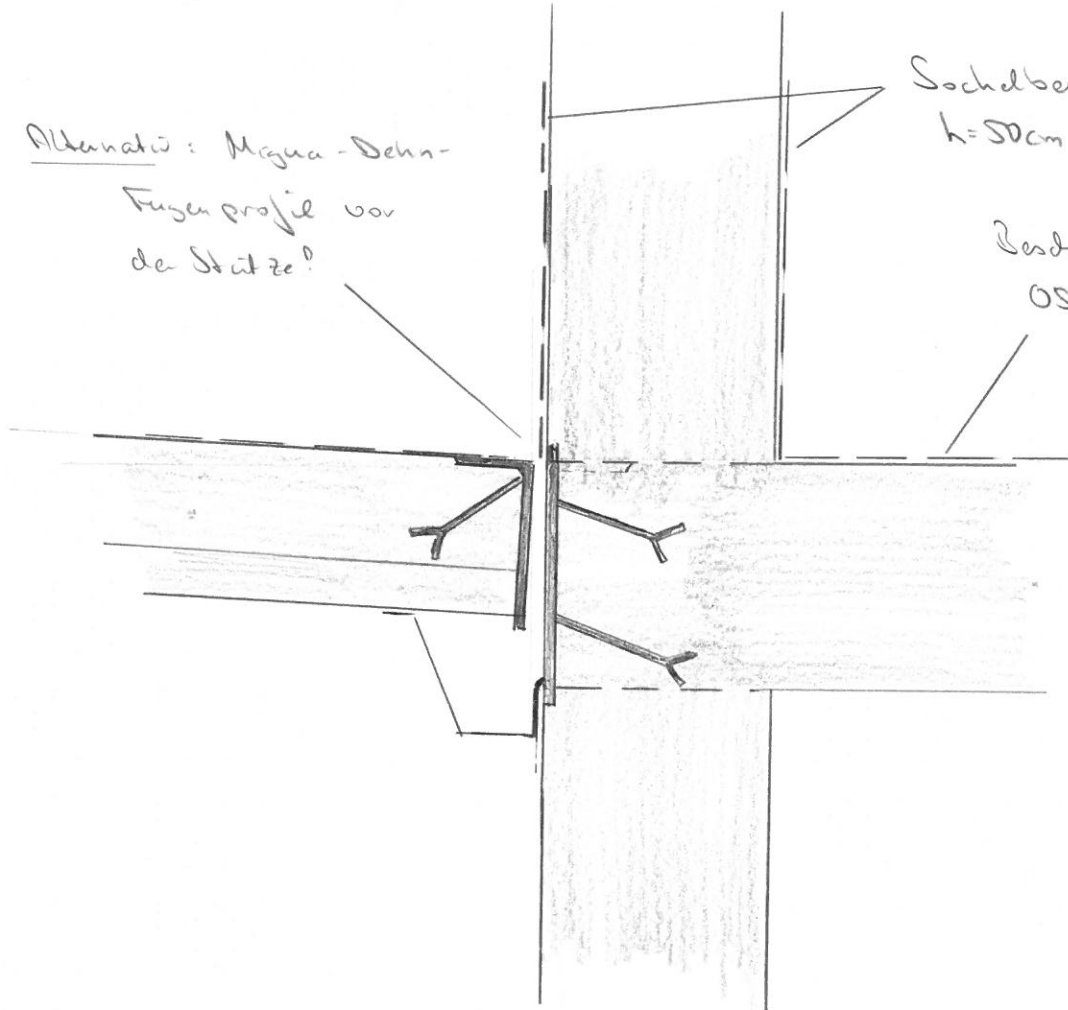
Schnitt 6.2

bei Stütze

Alternativ: Magna-Dehn-  
Fugenprofil vor  
der Stütze!

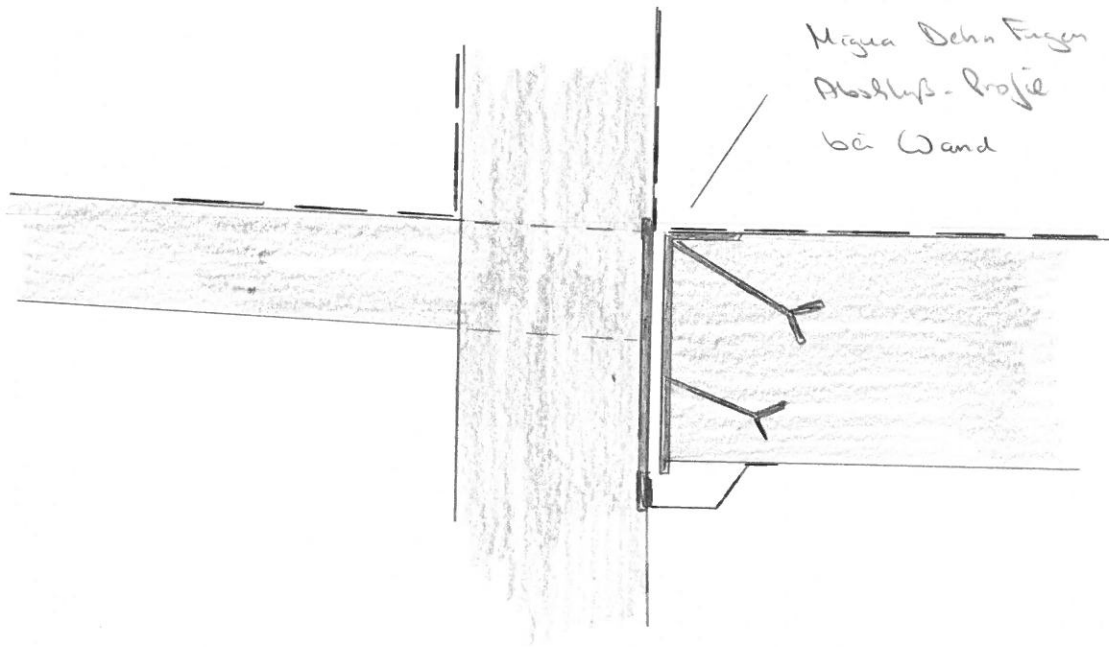
Soehelbeschriftung  
 $h = 50 \text{ cm}$

Beschriftung  
OS 11a



Schnitt 6.2

bei Wand



Alternativ:

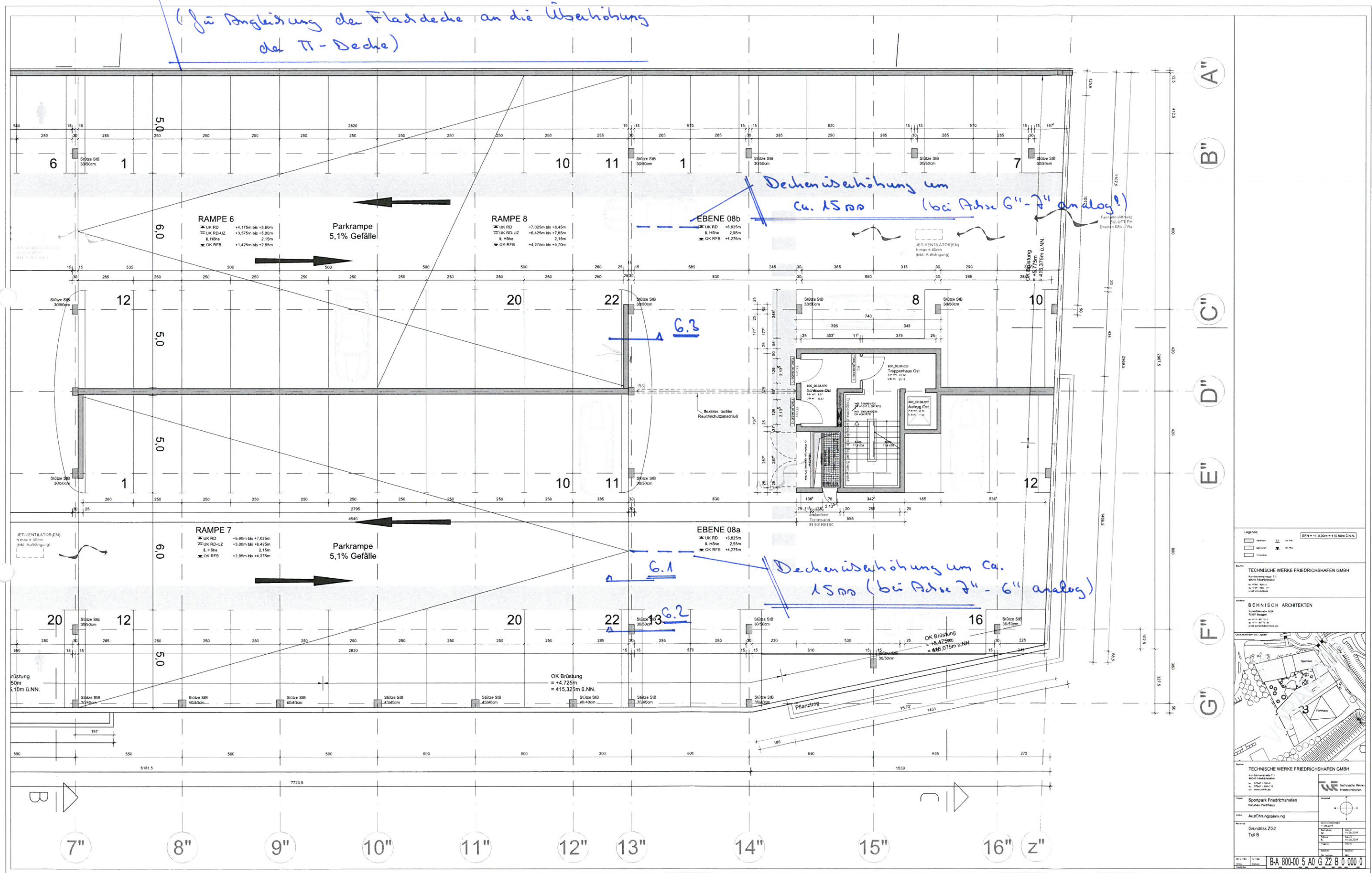
Magna Dehn Fugen

Abschluss-Profil

bei Wand

Deckenhöhe der 30cm Massivdecke  
auch bei Achse 6" bis 7" !  
(für Angleichung der Flachdecke an die Überhöhung  
der Tt-Decke)

Schlitzfuge bei Achse 7" + 13"



Legende: EPH = +1.00m + 410.00m G.N.N.

Technische Werke Friedrichshafen GmbH

BEHNISCH ARCHITEKTEN

Technische Werke Friedrichshafen GmbH

Sportpark Friedrichshafen

Ausführungsplanung

Grundriss Z02

Teil B

B-A 800-00.5 A0 G 22 B 0 000.0