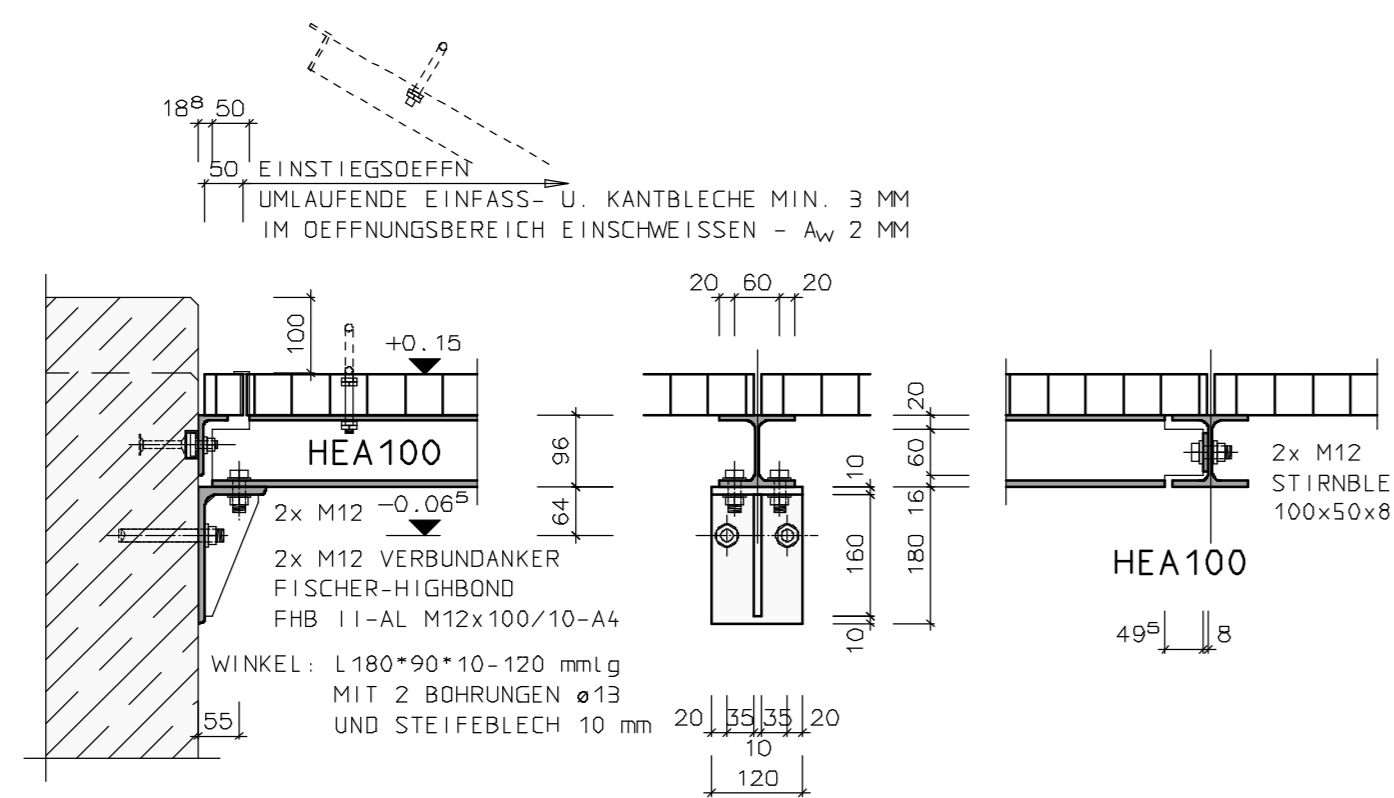
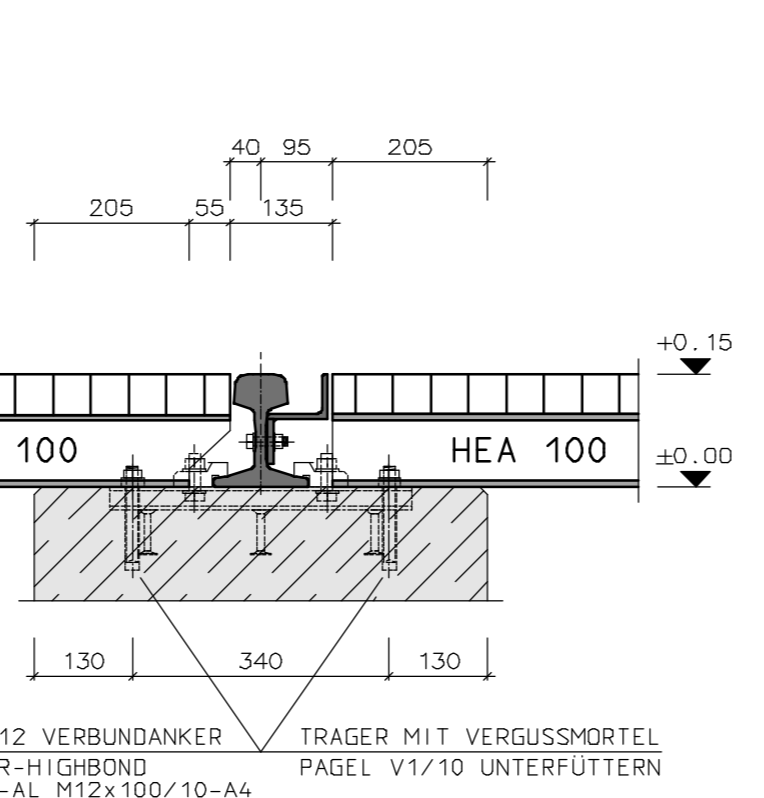


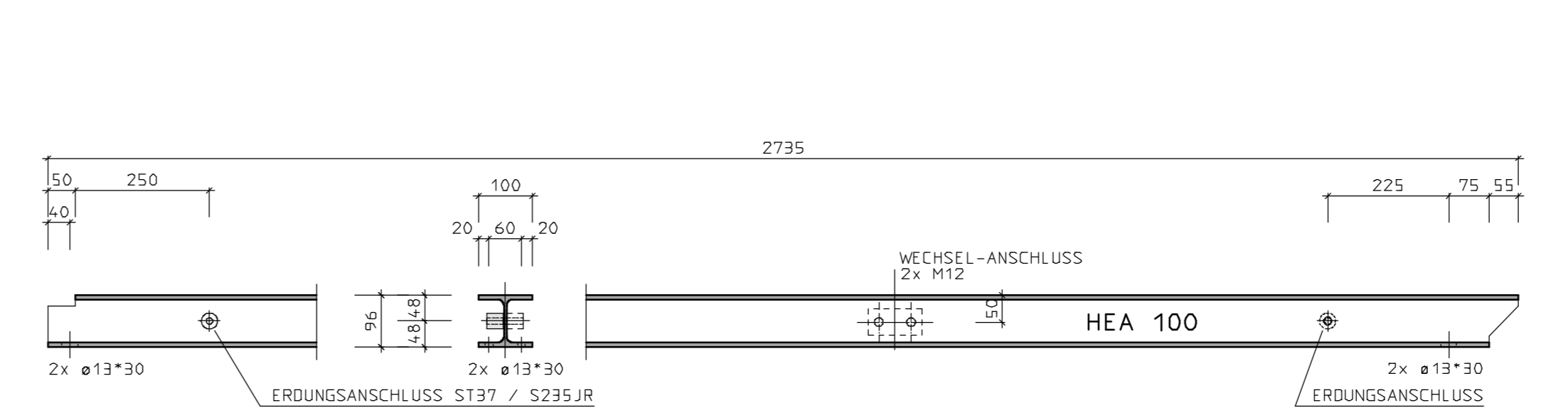
**DETAIL ZU 1**  
SCHIENENBEFESTIGUNG  
M = 1:10  
1) = ALTERNATIV 1ST EINE AUSFÜHRUNG AUCH MIT MARKTÜBLICHEN SPURRILLENSTÄBEN IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG MOGLICH



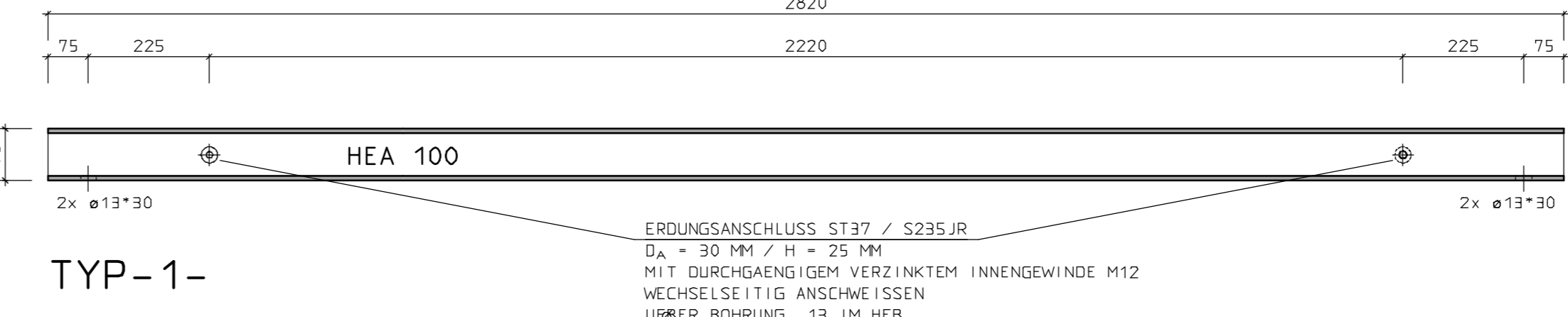
**WECHSELTRÄGER HEA100** M = 1:10  
ENDGÜLTIGE TRÄGERLÄNGEN MIT PCP-VERLEGEPLAN ABSTIMMEN !!  
3x ca. 910 MMLG MIT STIRNBLECH - KONSOL-AUFLAGER  
2x ca. 1120 MMLG MIT STIRNBLECH - AUFLAGER TYP-2  
3x ca. 1370 MMLG MIT STIRNBLECH - KONSOL-AUFLAGER  
2x ca. 1860 MMLG MIT BEIDSEITIGEM KONSOL-AUFLAGER



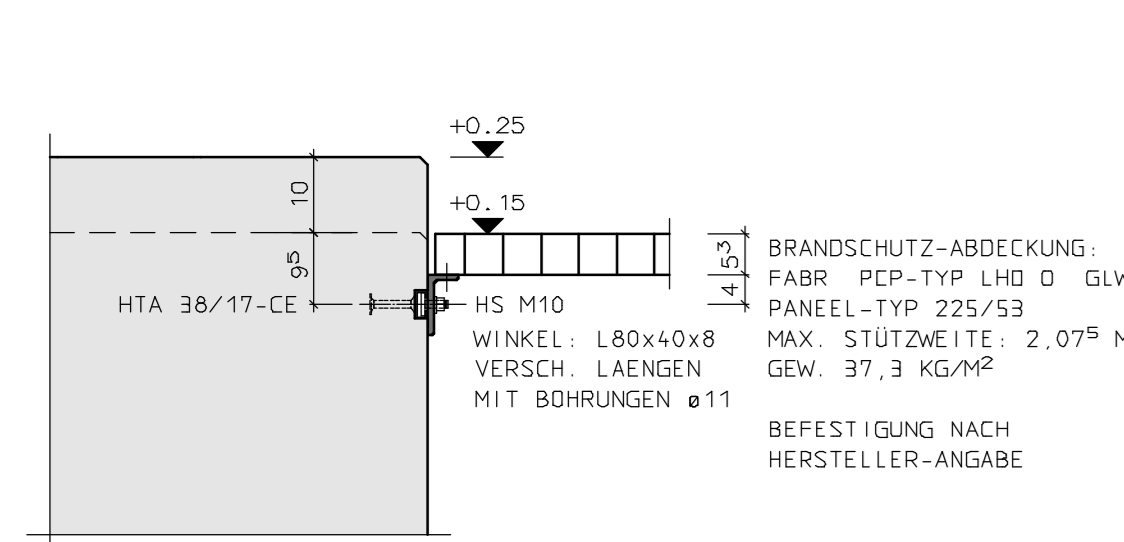
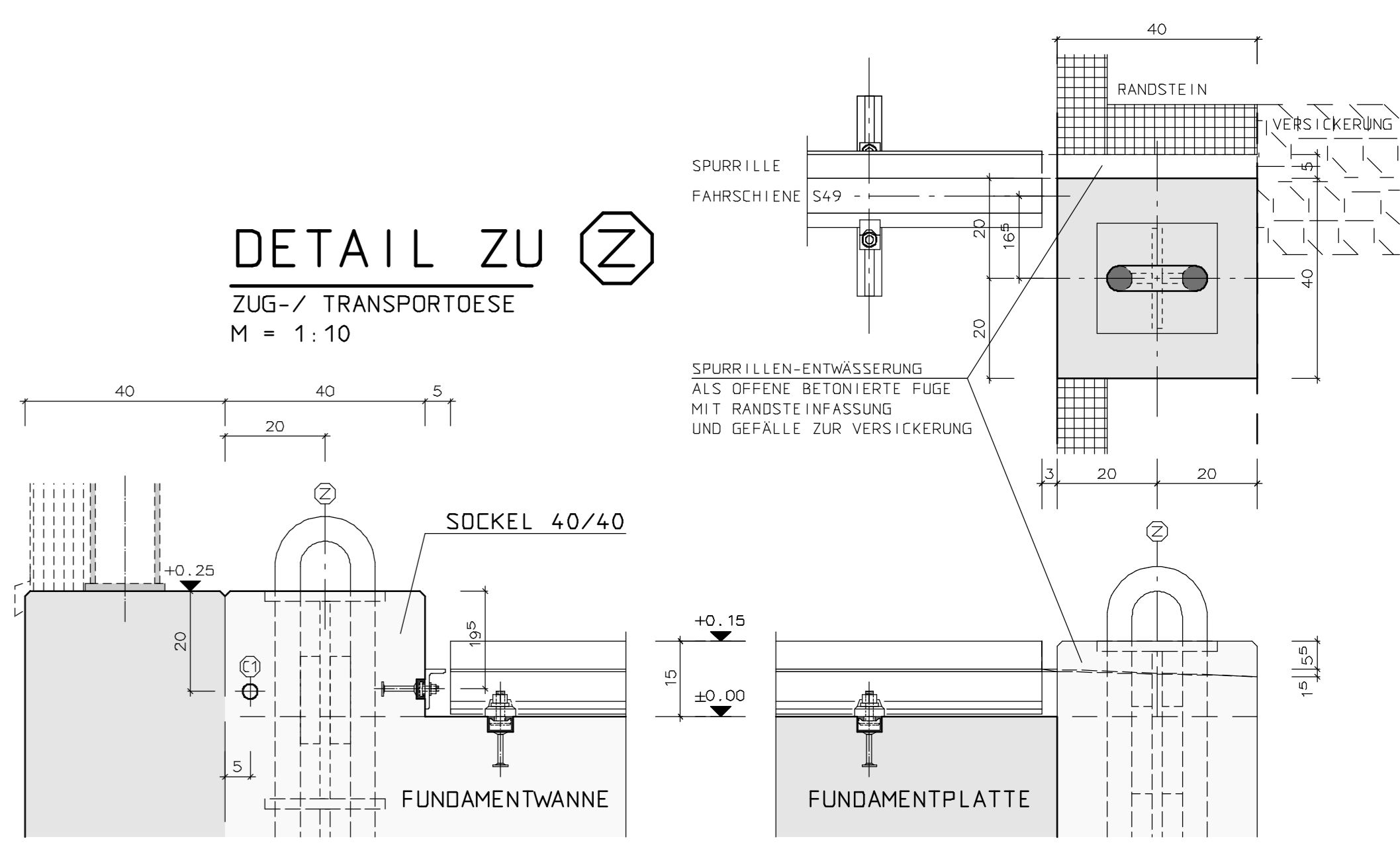
**HEA100** M = 1:10  
AUFLAGER BEI GLEISBALEN  
GILT: 8x



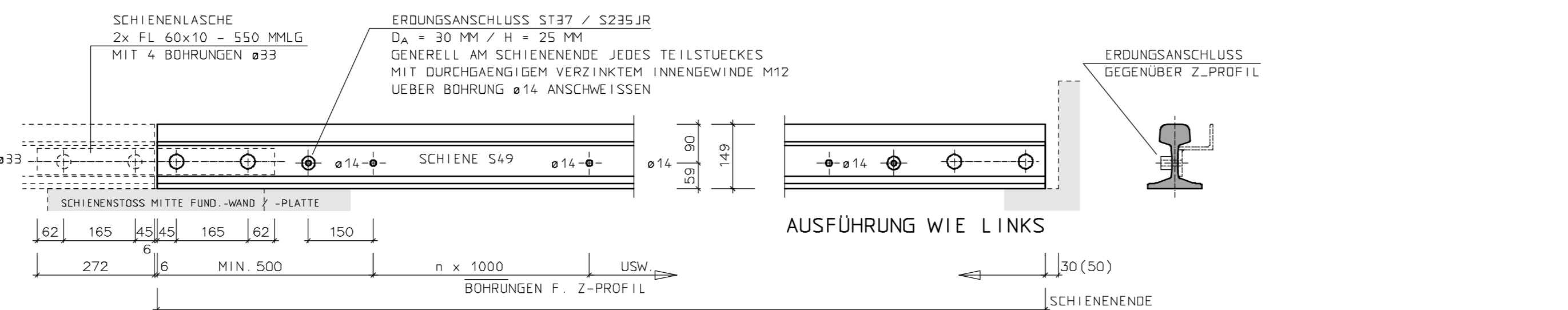
**TYP-2-**  
TRÄGER - ANSICHT: HEA 100  
M = 1:10



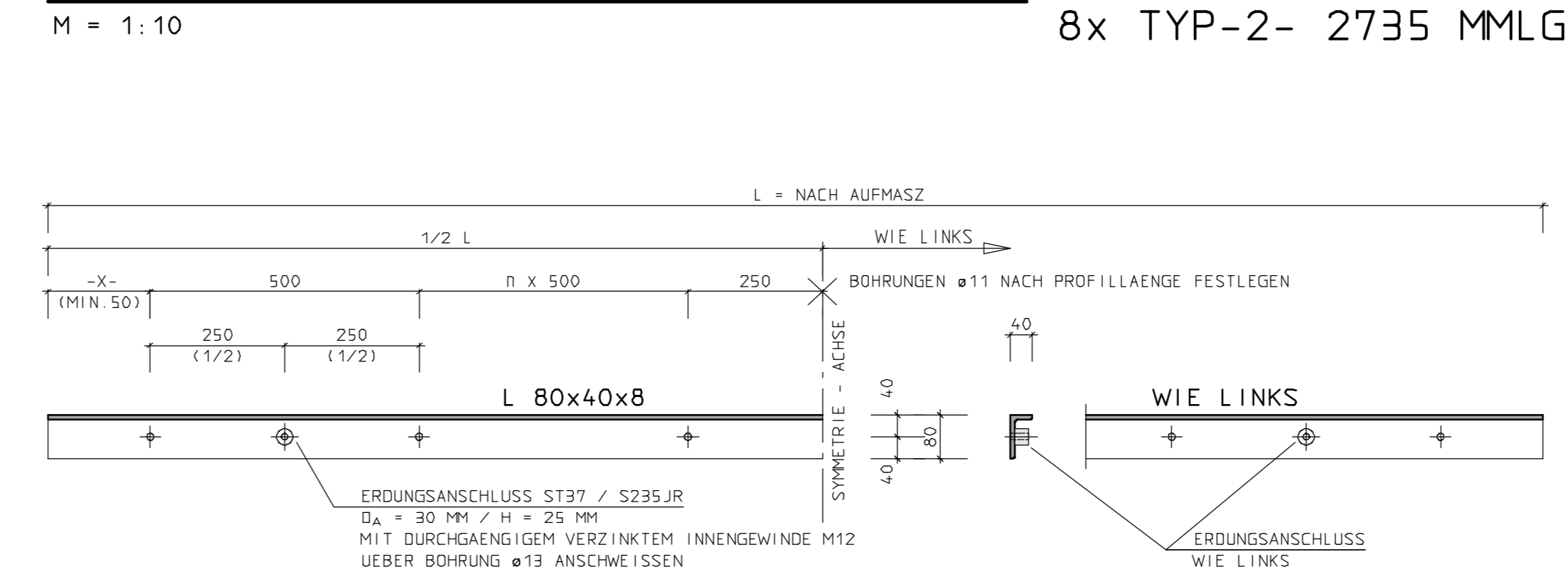
**TYP-1-**  
TRÄGER - ANSICHT: HEA 100  
M = 1:10



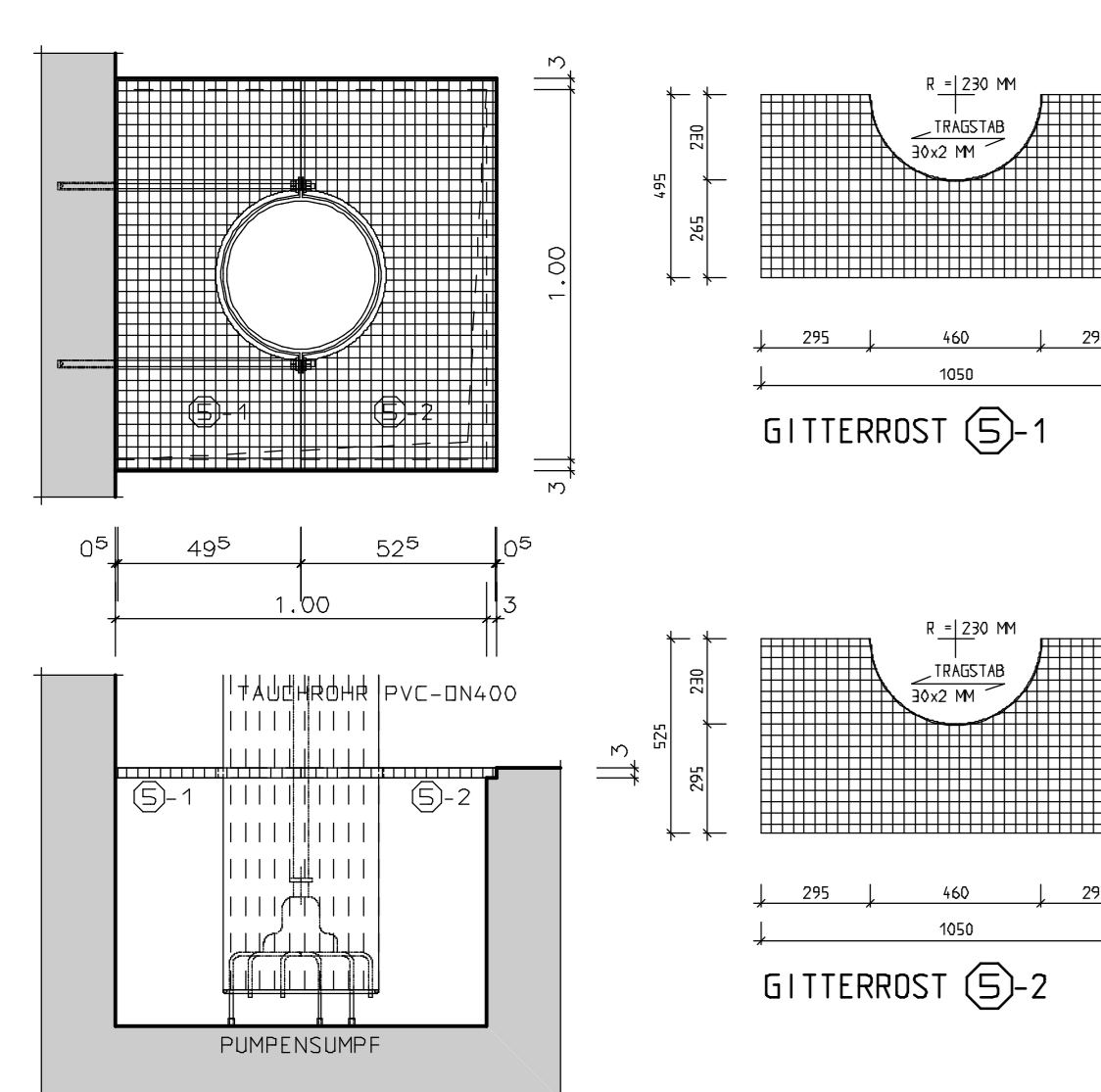
**DETAIL ZU 4**  
AUFLAGER BRANDSCHUTZ-ABDECKUNG  
M = 1:10



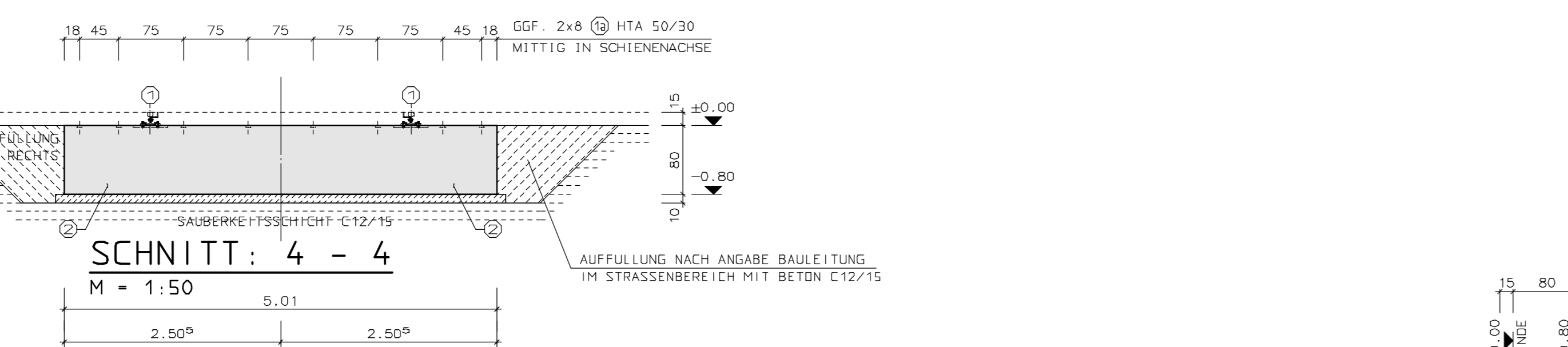
**SYSTEM: SCHIENENSTOSS - GESCHRAUBT**



**AUFLAGER-WINKEL: L 80x40x8** (X)  
M = 1:10  
(X) = ENDGÜLTIGE AUSFÜHRUNGSLÄNGEN IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG BEACHTE GRUNDRISS UND AUFLAGER-DETAIL



**DETAIL ZU 5** M = 1:20  
2-TEILIGE GITTERROSTABDECKUNG-V4A  
TRAGSTAB 30x2 MM - RÜTSCHHEHMEND  
MASCHENWEITE 30x30 MM



**SCHNITT: 4 - 4**  
M = 1:50



**SCHNITT: 2 - 2**  
M = 1:50

**STUECKLISTE: STAHLBAU** SONSTIGE EINBAUTEILE NACH ANGABE BAULEITUNG / LV

STK	BEZEICHNUNG / WERKSTOFF	ABMESSUNGEN	BEMERKUNGEN
2	BAHNSCHIENEN S49 MIT BOHRUNGEN N. ZEICHN.	L = 12,92 m ca. 6,0 m	N. DRTL. AUFMASZ BEI GLEIS-ANSCHL.
4	EVTL. SCHIENENKREUZ ZU S49 N. GES. ZEICHN.		BEI GLEIS-ANSCHL.
80	HALFENSCHR. HS 50/30 - FV - 8.8 + MUTTER - U-SCHIEBE - GANTRIEK-KLEHMEN	M16*50	BEI GLEIS-ANSCHL.
+32	WIE VOR - EVT. ZUSÄTZLICH / GGF. VDRH.		
2	GESCHW. Z-WINKEL - FV / S235JR N. DETAIL L80*60*7 - F160*8M BOHRUNGEN ø13	L = 12,92 m	BEI GLEIS-ANSCHL.
-2	WIE VOR - EVT. ZUSÄTZLICH / GGF. VDRH.		BEI GLEIS-ANSCHL.
-10	SECHSKANTSCHR. - FV - 4.6 FÜR Z-WI.-BEFEST. + MUTTER - U-SCHIEBE	M12*40	
-120	HALFENSCHR. HS 38/17 - FV - 4.6 + MUTTER - U-SCHIEBE	ca. 57 lfm M10*30	VERSCH. LÄNGEN NACH ZEICHNUNG
	BRANDSCHUTZ-ABDECKUNG PCP-LHD S3/3.0 - FV MIT EINSTIEGSG- U. REV.-ÖFFNUNGEN -> BEFEST.-MAT. N. HERSTELLERANGABE	ca. 89 m²	STANDARD-PANEELE BREITE = 225 mm - PASS-STÜCKE
17	AUFL.-KONSOLEN FÜR HEA100 - S235JR - FV	L180*90*10	VERSCH. LÄNGEN NACH ZEICHNUNG
50	SECHSKANTSCHR. - FV - 4.6 + MUTTER - U-SCH.	M12*50	
70	FISCHER-HIGHBOND FHB 11-AL M12*100/10-A4 MIT HORTELATRODE - MUTTER - U-SCH.		D. GLEICHWERTIG
1	GITTERROST 30/2 - M40/30 - V4A	1,05x1,02 m	NACH ZEICHNUNG
5	EINSTIEGSELEKTREN MIT BEFESTIGUNG - V4A		NACH ZEICHNUNG

**ERGAENZENDE ANGABEN**

ACHTUNG: ALLE MASSE UND HOEHENKOTEN SIND VOR BAUBEGINN ZU PRUEFEN UND IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG ENDGÜLTIG FESTZULEGEN

ZUL. HOEHENTOLERANZ DER SCHIENENPROFILE = ±1 MM  
UEBER DAS GESAMTE FUNDAMENT  
ZUL. SEITLICHE TOLERANZ DER SPURWEITEN = ±2 MM

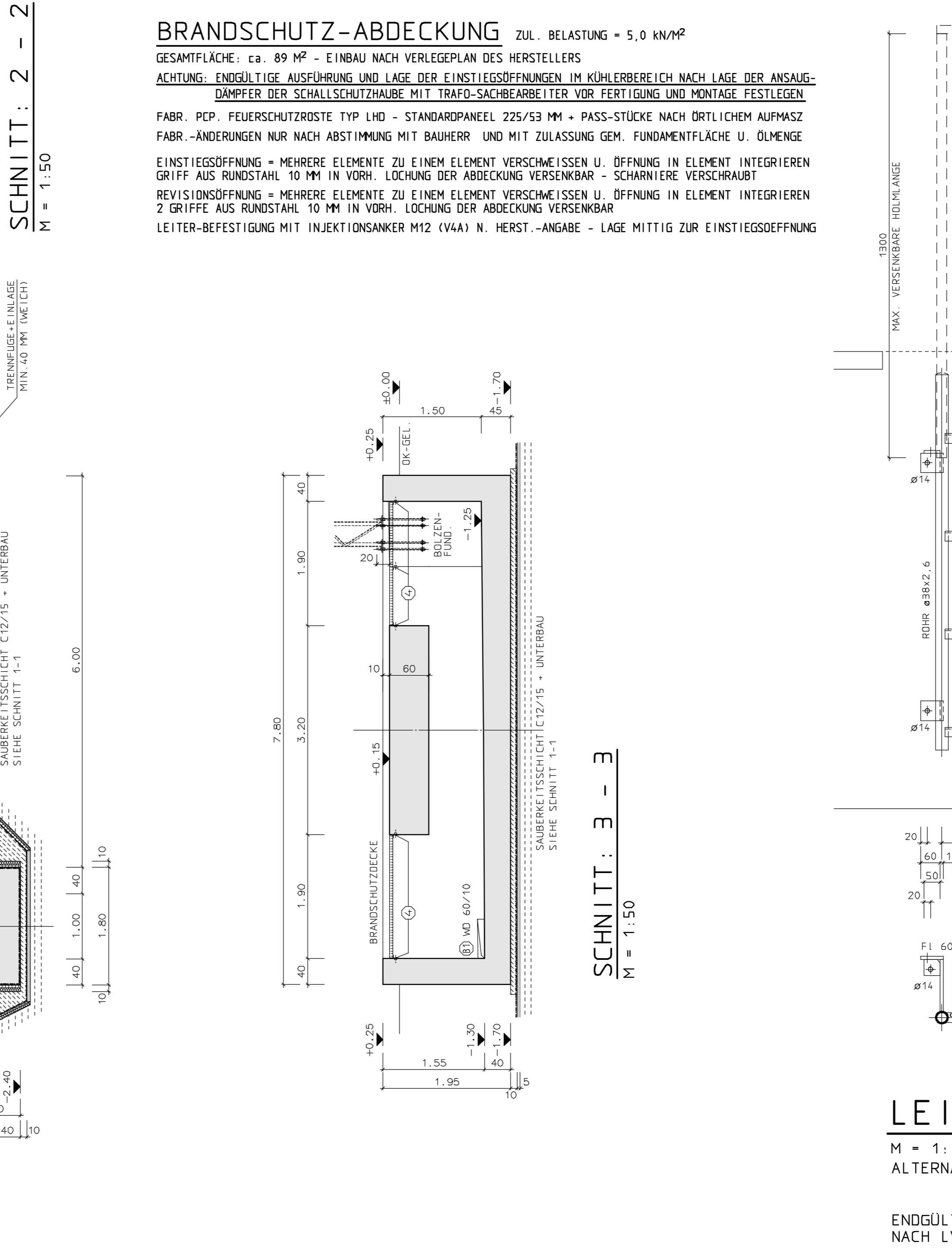
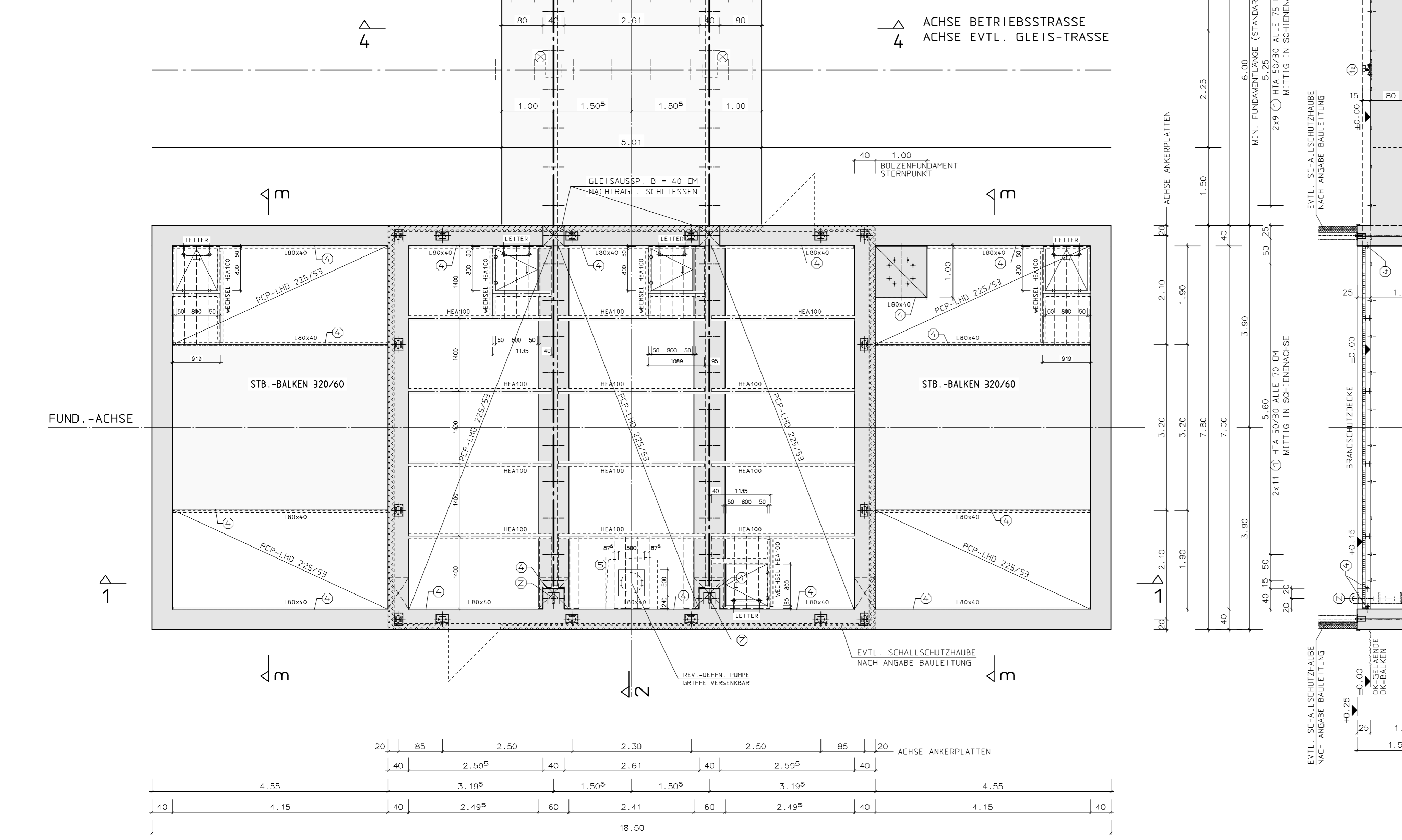
**STAHLKONSTRUKTION:**  
- GESAMTE STAHLKONSTRUKTION UND BEFESTIGUNGSMITTEL  
FEUERVERZINKT BZW. IN EDELSTAHL 1.4571 (A4) NACH LV

**BEMESSUNGSGROESSEN:**  
SPULE-GES.-GEW.: MAX. 250 tO MIT DEL  
KÜHLANLAGE: MAX. 30 tO/STK. MIT DEL  
GES.-DELGEWICHT: MAX. 55 - 61 tO (800-880 kg/m³)  
GES.-DELVOLUMEN: MAX. 69 m³ (SPULE + KÜHLANLAGE)  
SCHALLSCHUTZHAUBE: MAX. 65 tO  
BRANDSCHUTZDECKE: MIT 5,0 kN/m² ZUL. BELASTUNG

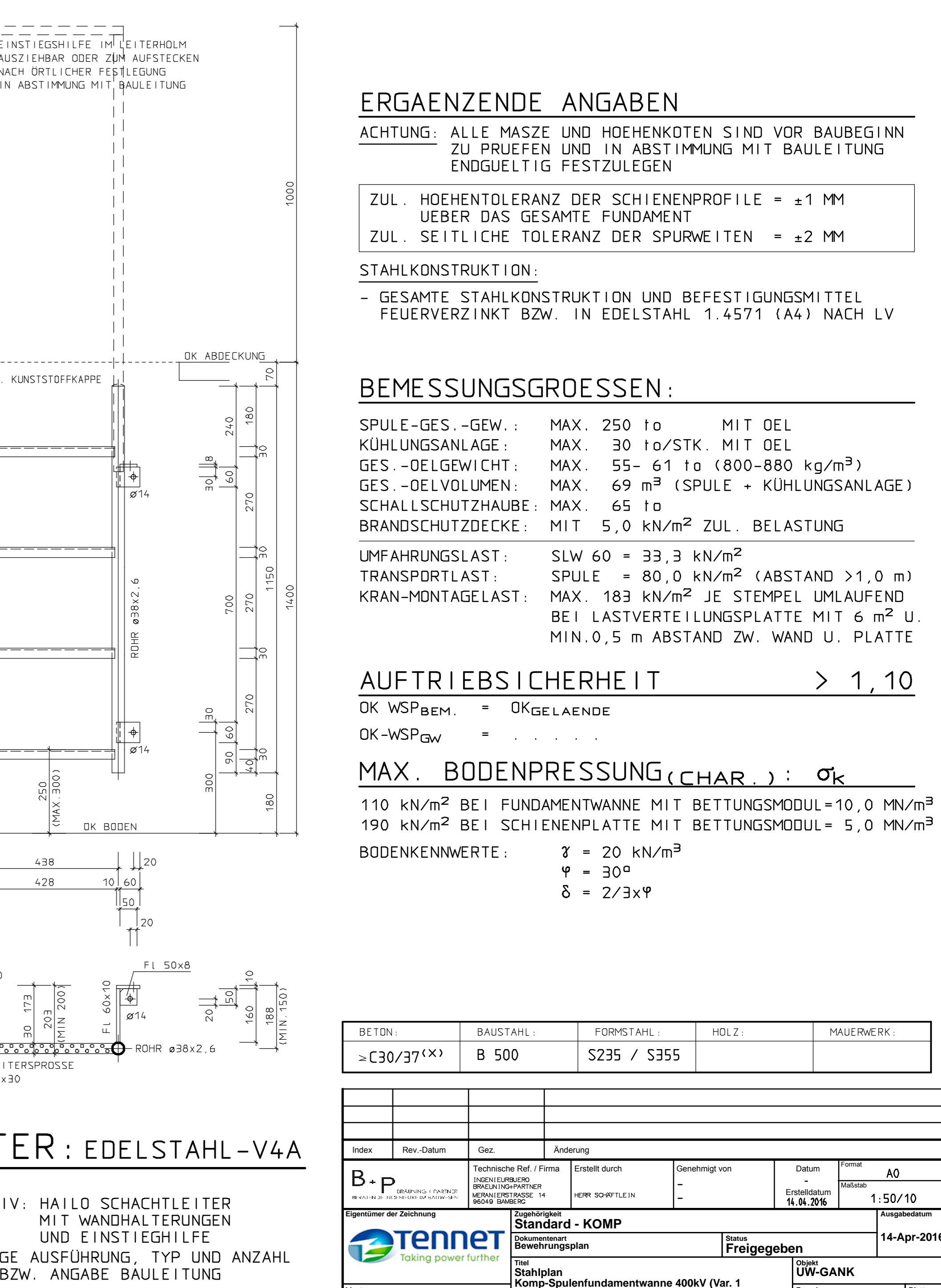
UMFAHRUNGSLAST: SLW 60 = 33,3 kN/m²  
TRANSPORTLAST: SPULE = 80,0 kN/m² (ABSTAND >1,0 m)  
KRAM-MONTAGELAST: MAX. 183 kN/m² JE STENPEL UMLAUFDEN  
BEI LASTVERTEILUNGSPLATTE MIT 6 m² U.  
MIN. 0,5 m ABSTAND ZW. WAND U. PLATTE

**AUFTRIEBSICHERHEIT** > 1,10  
DK-WSPBEM. = OKGELAENDE  
OK-WSPBW =

**MAX. BODENPRESSUNG (CHAR.): σ<sub>k</sub>**  
110 kN/m² BEI FUNDAMENTWANNE MIT BETTUNGSMODUL = 10,0 MN/m³  
190 kN/m² BEI SCHIENENPLATTE MIT BETTUNGSMODUL = 5,0 MN/m³  
BODENKENNWERTE: γ = 20 kN/m³  
φ = 30°  
δ = 2/3xφ



**SCHNITT: 3 - 3**  
M = 1:50



**LEITER: EDELSTAHL-V4A**  
M = 1:10  
ALTERNATIV: HA10 SCHACHTLEITER  
MIT WANDHALTERUNGEN  
UND EINSTIEGHILFE  
ENDGÜLTIGE AUSFÜHRUNGS-, TYP UND ANZAHL  
NACH LV BZW. ANGABE BAULEITUNG

BETON	BAUSTAHL	FORMSTAHL	HÖLZ	MAUERWERK
>C30/37(x)	B 500	S235 / S355		

Technische Ref. / Firma	Erstellt durch	Gezeichnet von	Datum	AD
B-P			14.05.10	

Standard-KOMP  
Freigegeben  
14-Apr-2016