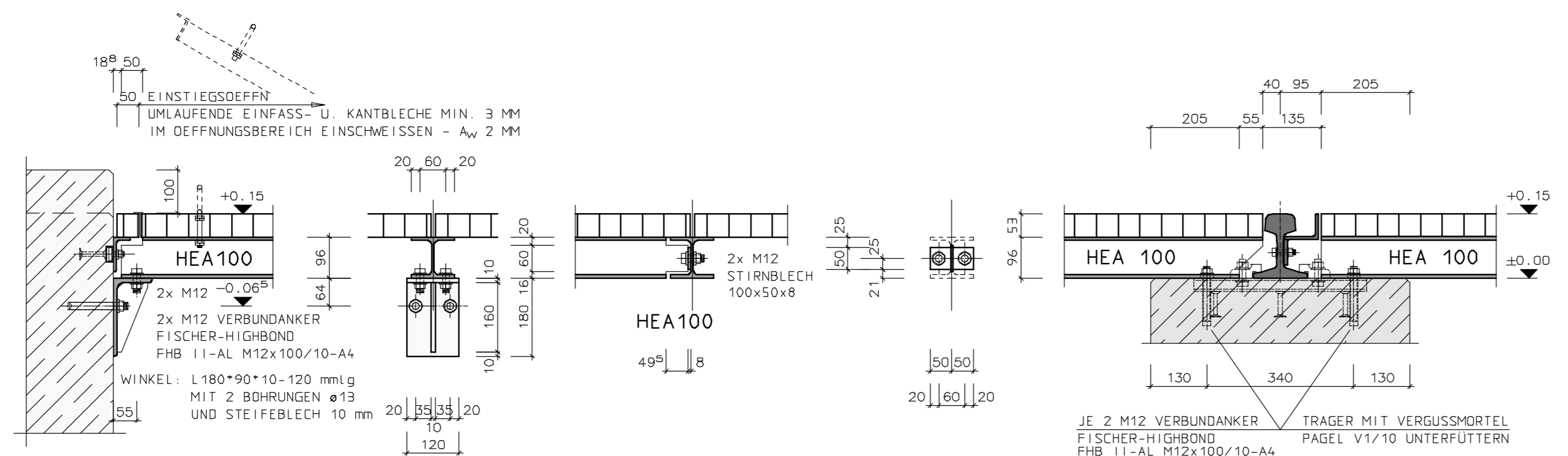
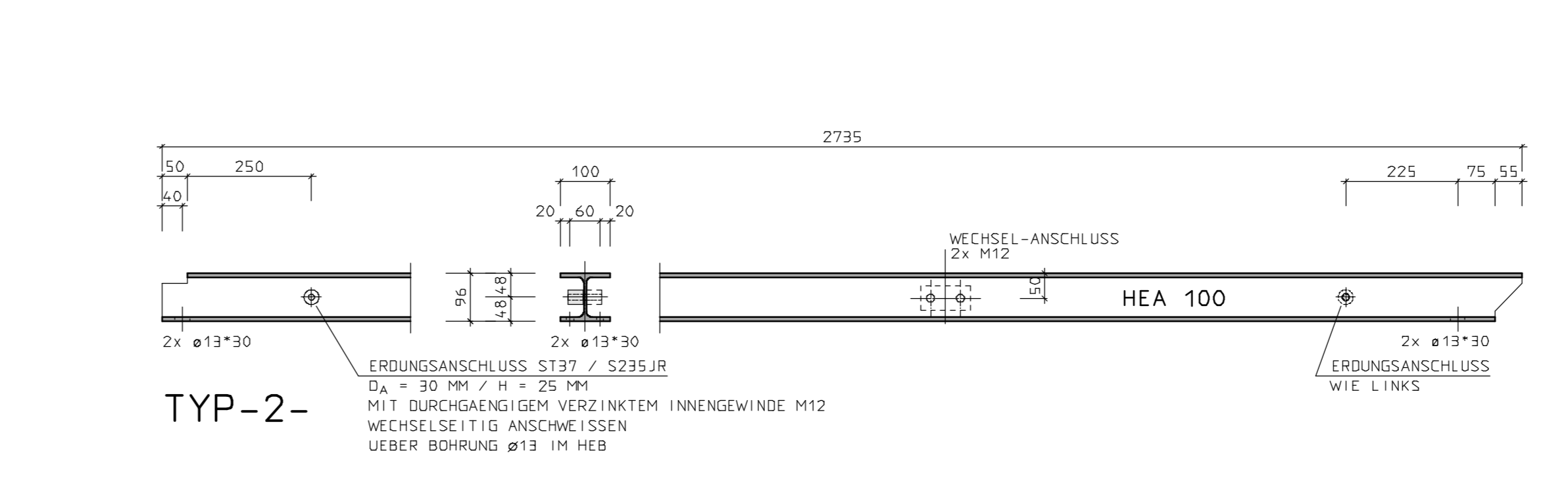


DETAIL ZU 1
SCHIENENBEFESTIGUNG
M = 1:10
1) = ALTERNATIV 1ST EINE AUSFÜHRUNG AUCH MIT MARKTÜBLICHEN SPURRILLENSYSTEMEN IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG MOGLICH

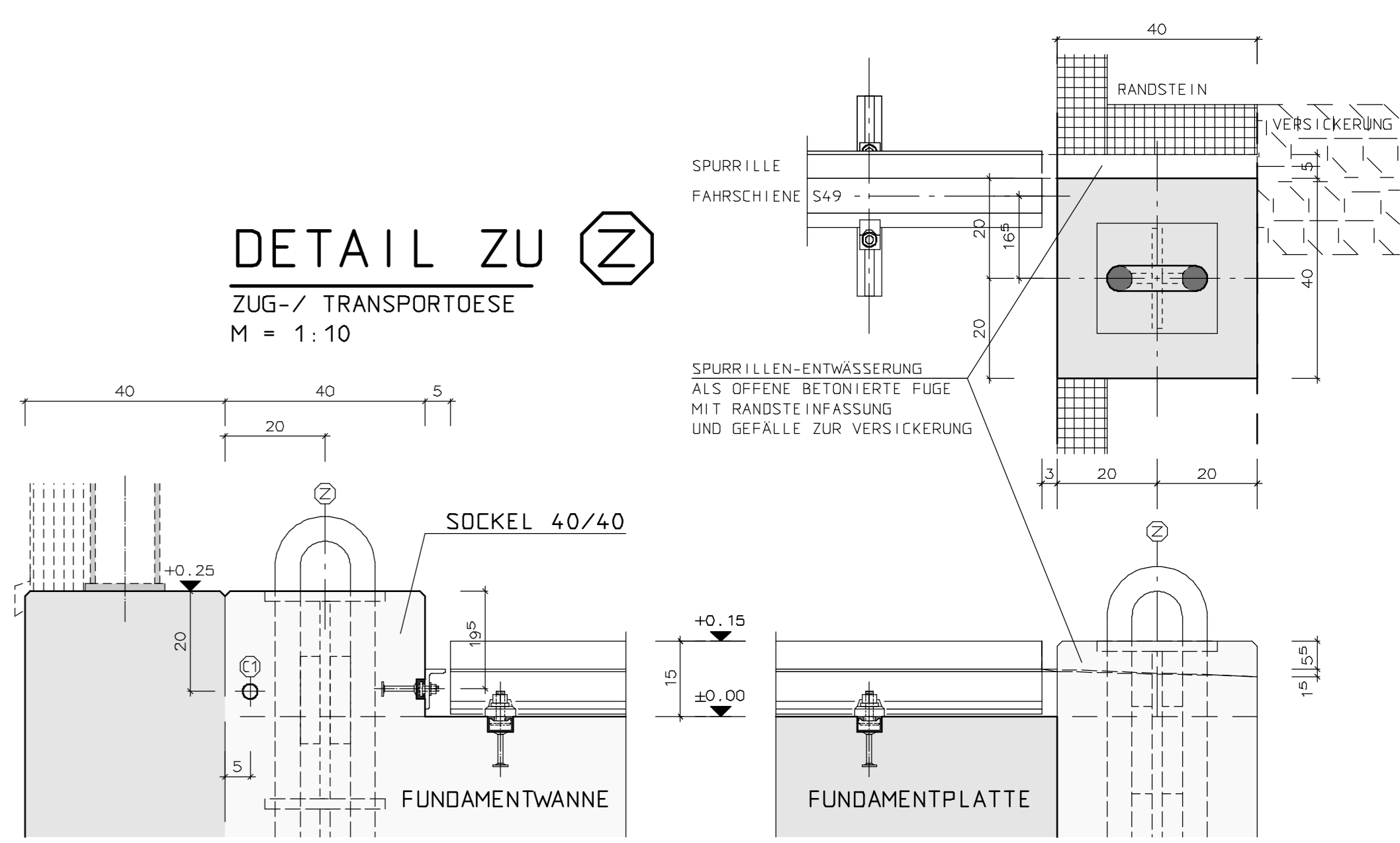


WECHSELTRÄGER HEA100 M = 1:10
ENDGÜLTIGE TRÄGERLÄNGEN MIT PCP-VERLEGEPLAN ABSTIMMEN !!
3x ca. 910 MMLG MIT STIRNBLECH - KONSOL-AUFLAGER
2x ca. 1120 MMLG MIT STIRNBLECH - AUFLAGER TYP-2
3x ca. 1370 MMLG MIT STIRNBLECH - KONSOL-AUFLAGER
2x ca. 1860 MMLG MIT BEIDSEITIGEM KONSOL-AUFLAGER

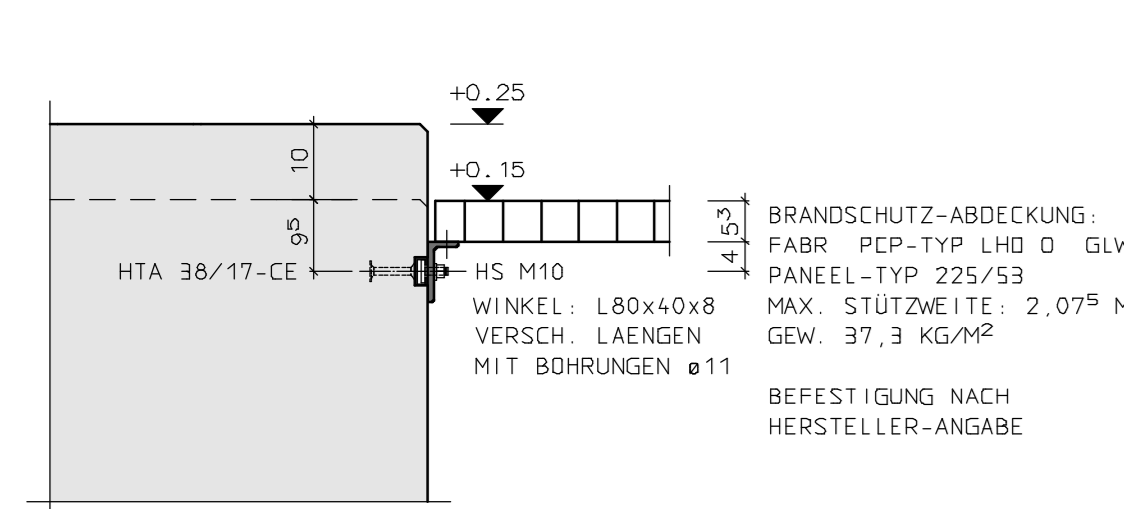
HEA100 M = 1:10
AUFLAGER BEI GLEISBALEN
GILT: 8x



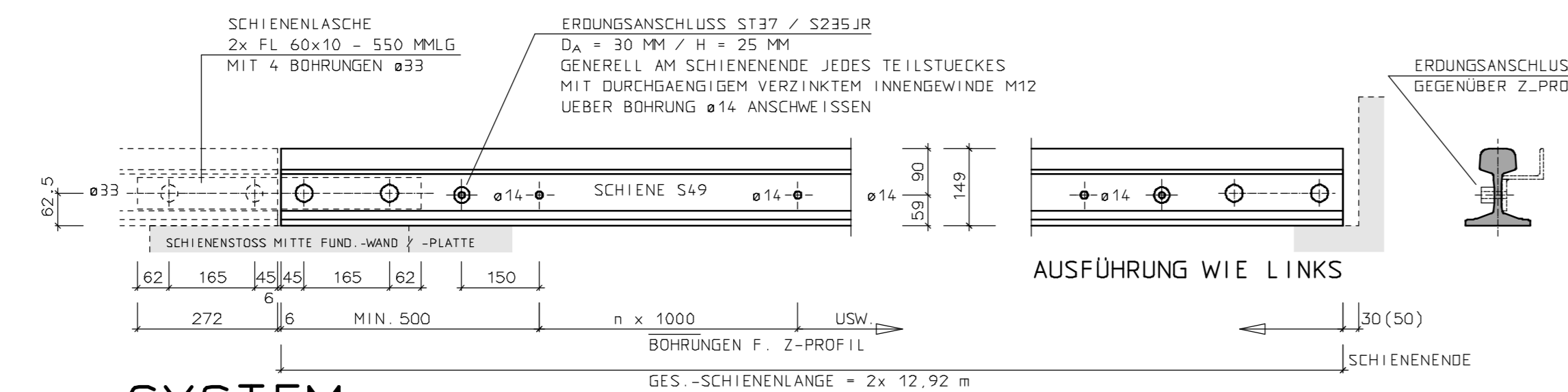
TYP-2
TRÄGER - ANSICHT: HEA 100
M = 1:10
4x TYP-1- 2820 MMLG
8x TYP-2- 2735 MMLG



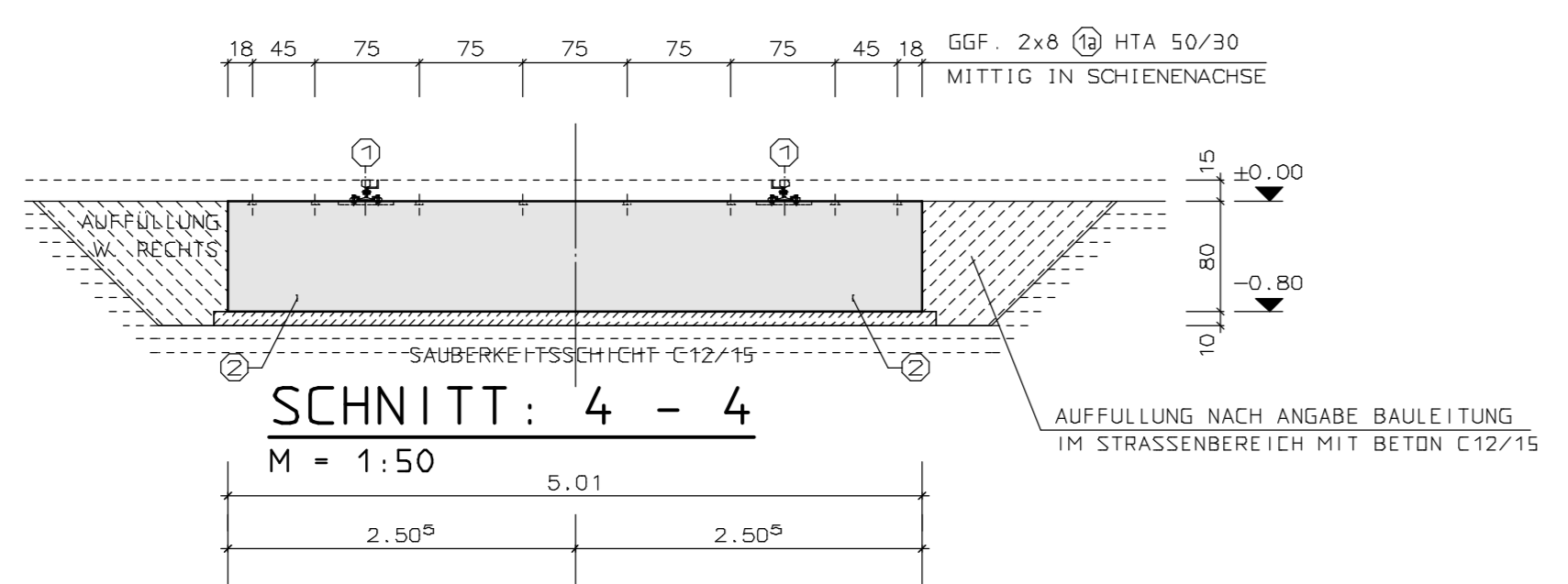
DETAIL ZU 2
ZUG-/TRANSPORTOSE
M = 1:10



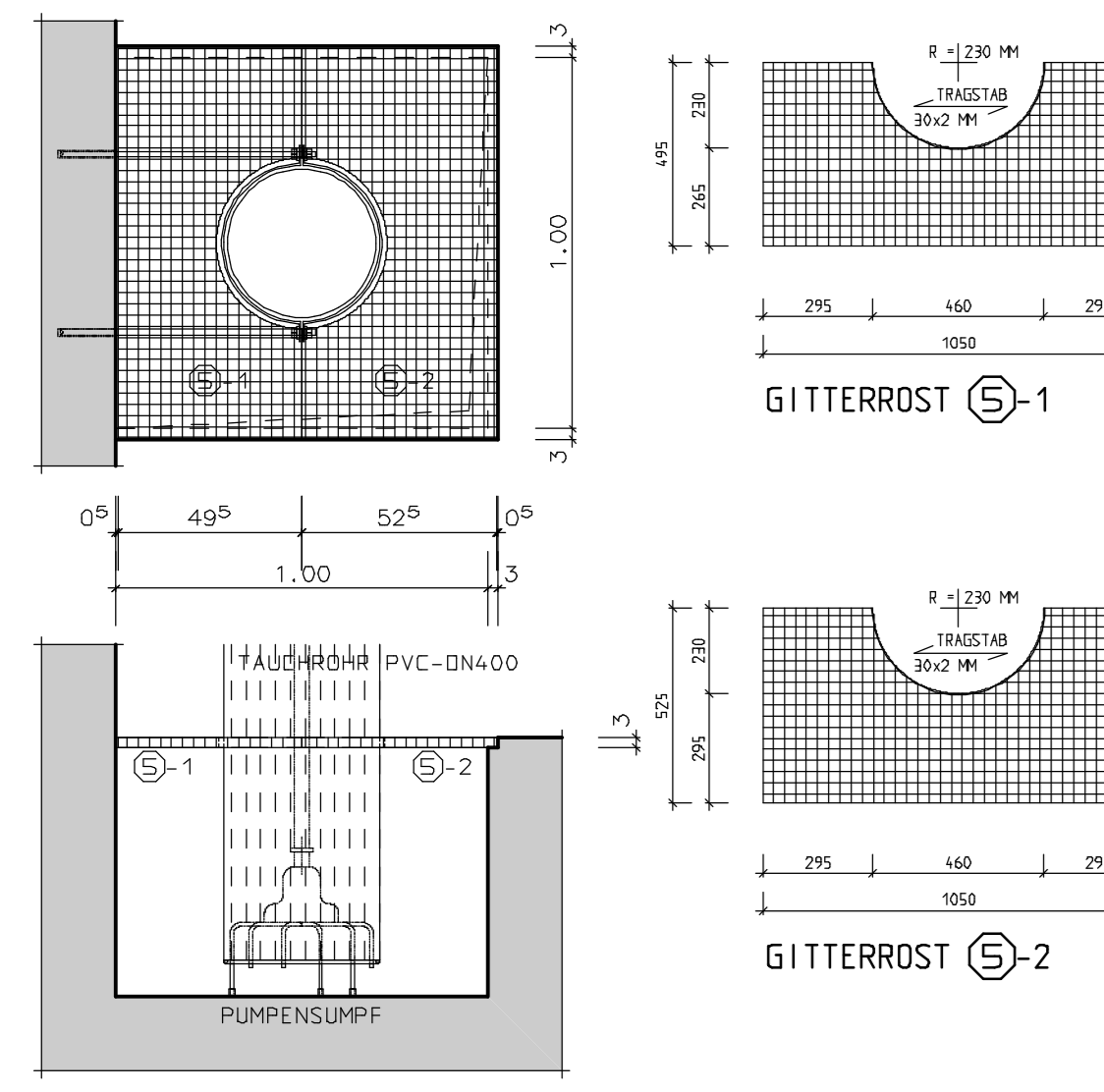
DETAIL ZU 4
AUFLAGER BRANDSCHUTZ-ABDECKUNG
M = 1:10



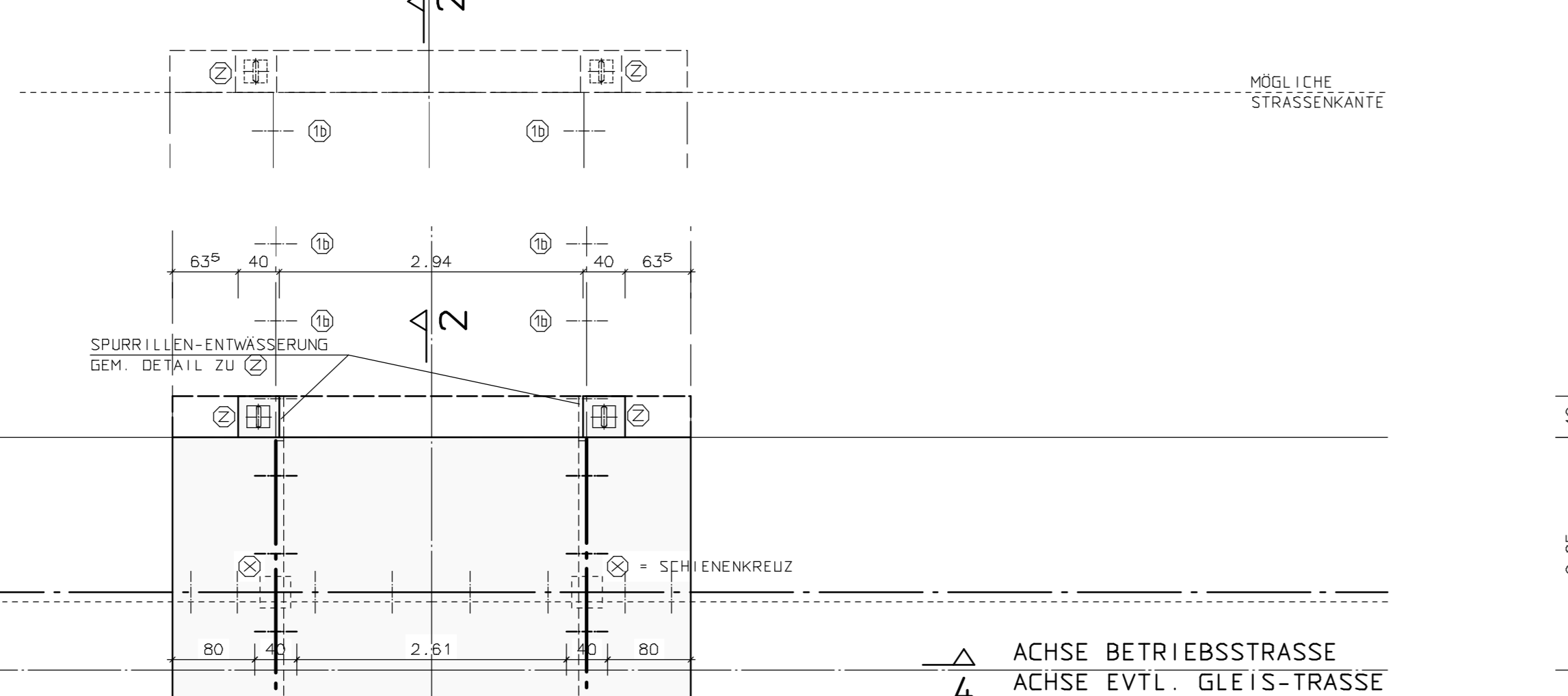
SYSTEM:
SCHIENENSTOSS - GESCHRAUBT



SCHNITT: 4 - 4
M = 1:50

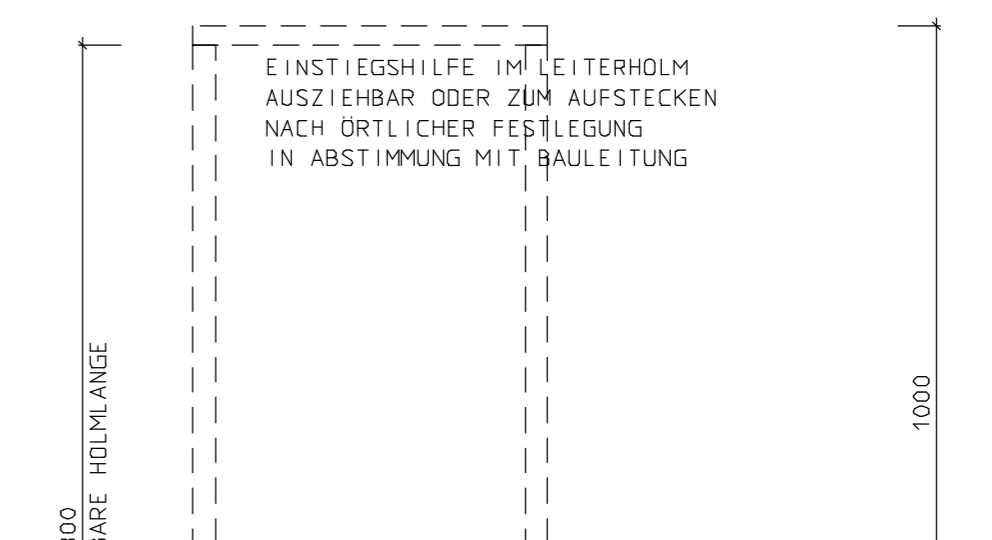


DETAIL ZU 5 M = 1:20
2-TEILIGE GITTERROSTABDECKUNG-V4A
TRAGSTAB 30x2 MM - RUTSCHHEMEND
MASCHENWEITE 30x30 MM

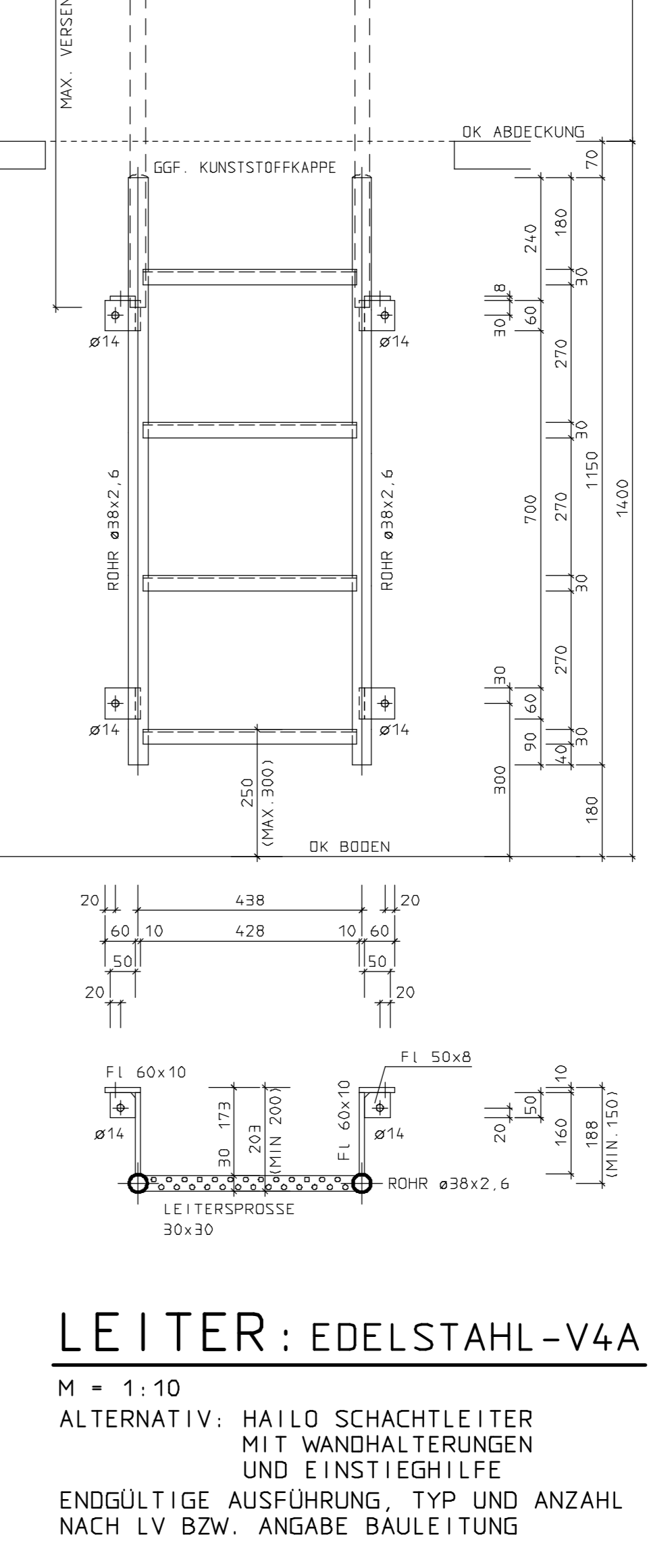
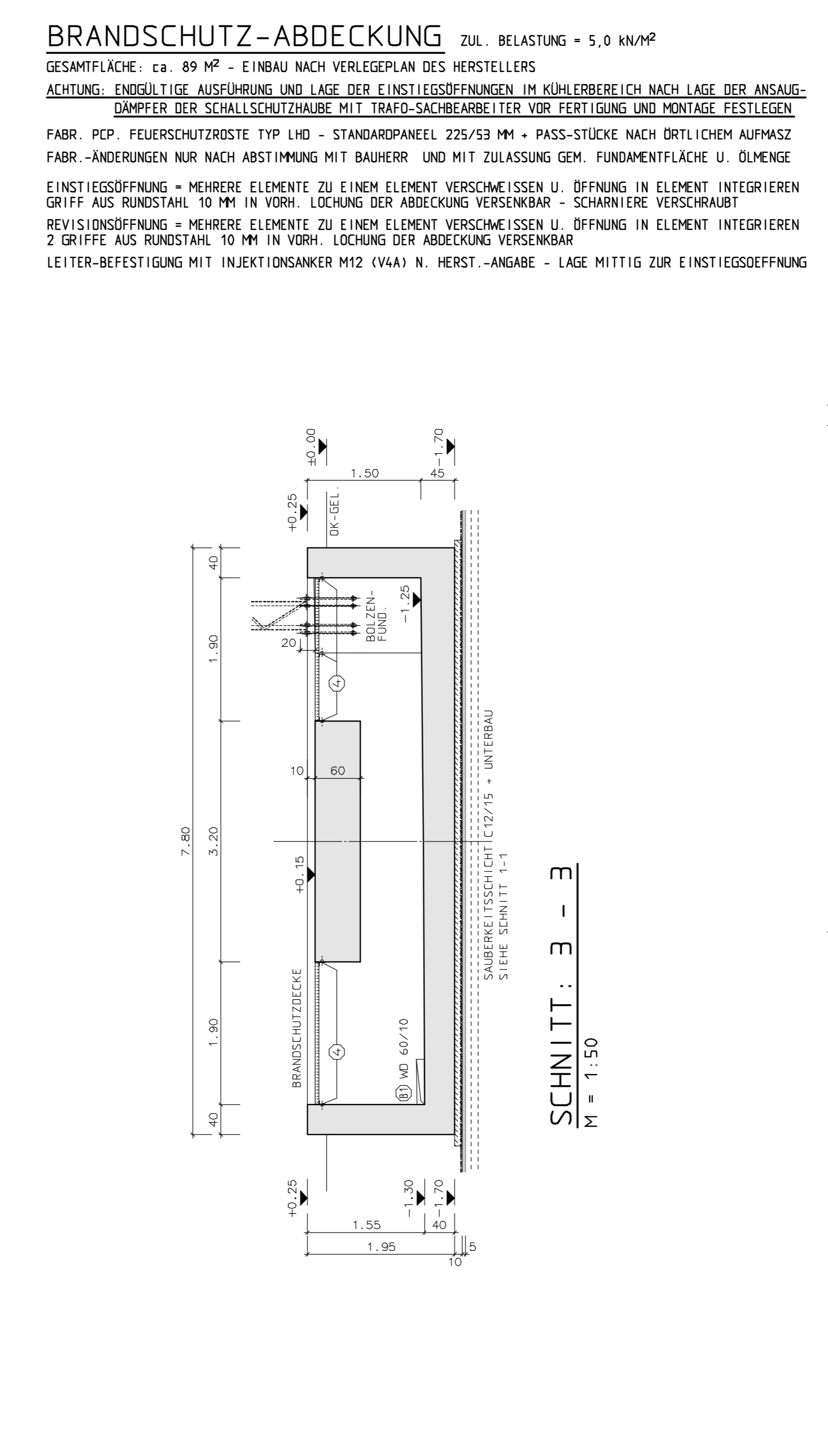
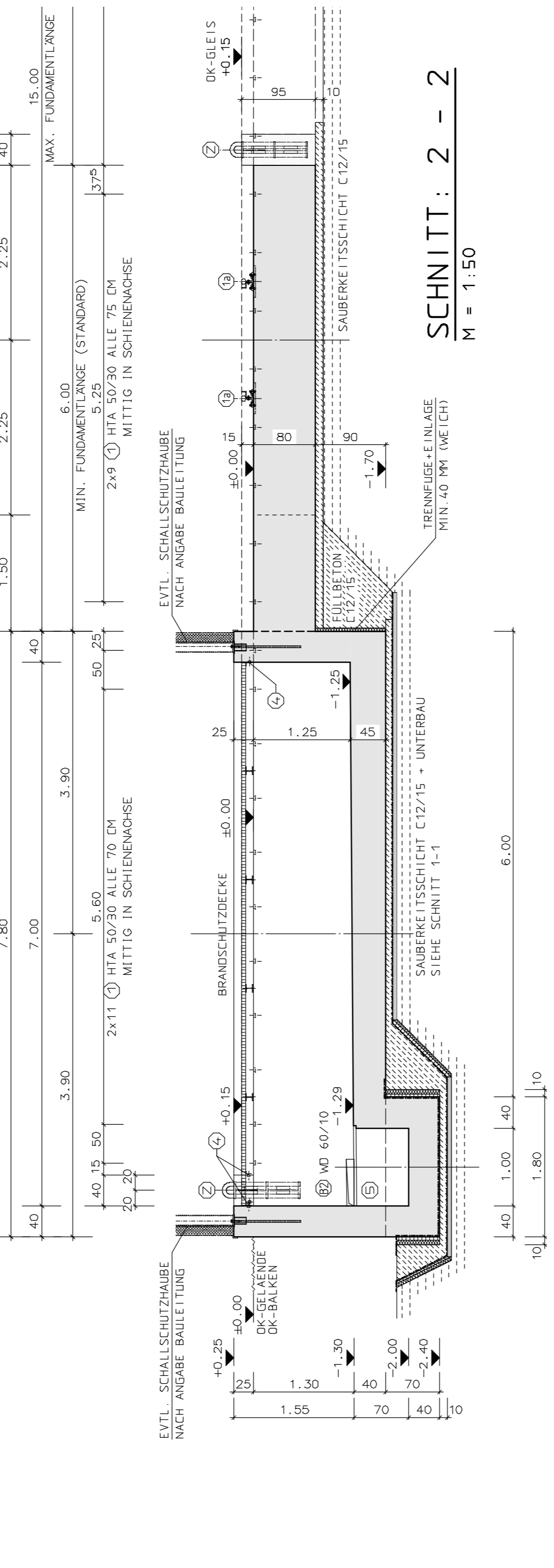
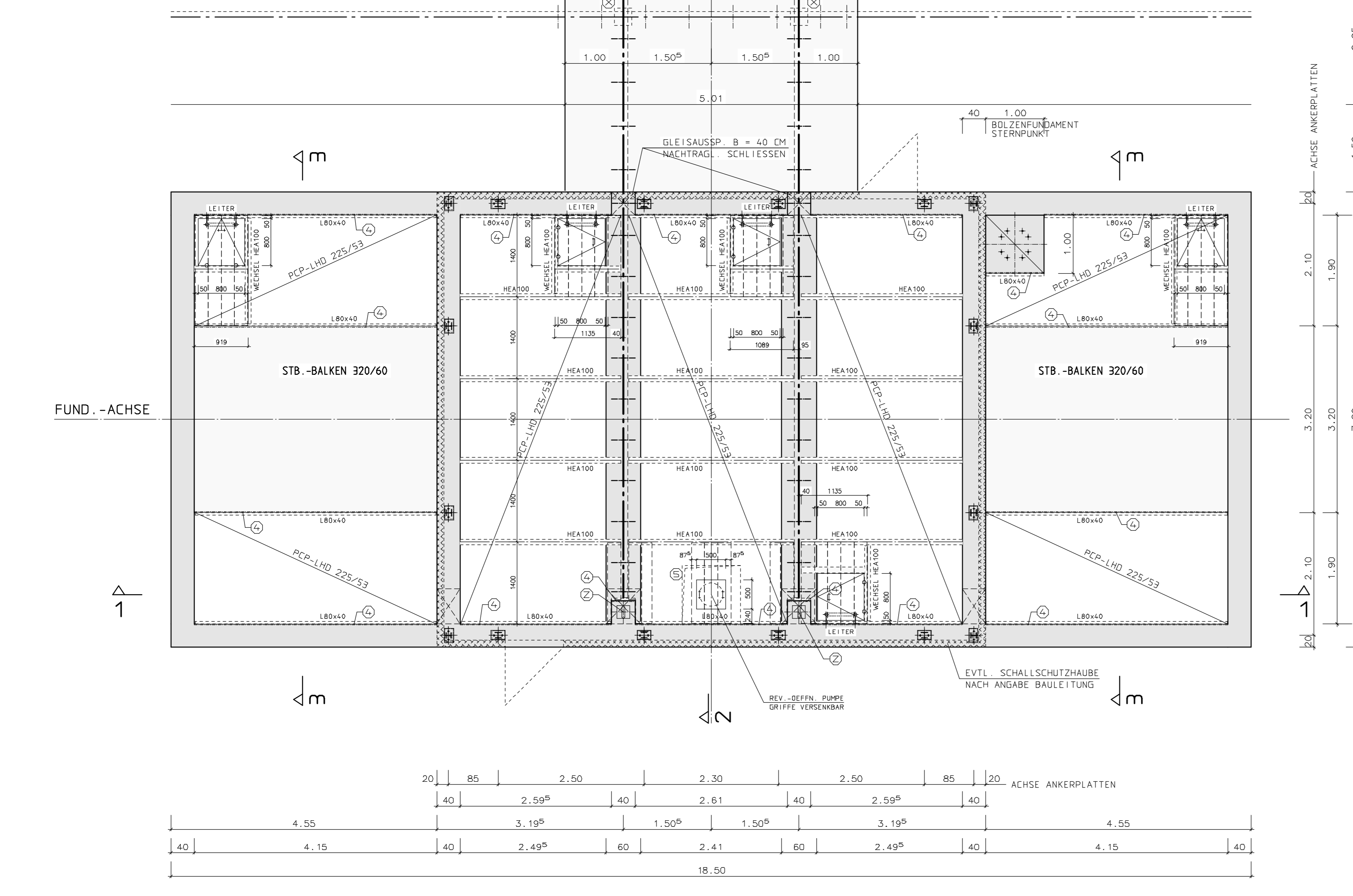


SCHNITT: 2 - 2
M = 1:50

BRANDSCHUTZ-ABDECKUNG ZUL. BELASTUNG - 5,0 KN/M²
GESAMTFLÄCHE: ca. 89 m² - EINBAU NACH VERLEGEPLAN DES HERSTELLERS
ACHTUNG: ENDGÜLTIGE AUSFÜHRUNG UND LAGE DER EINSTIEGSOFFNUNGEN IM KÜHLBEREICH NACH LAGE DER ANSAUG- DÄMPFER DER SCHALLSCHUTZHAUBE MIT TRAFOSCHABBEITER VOR FERTIGUNG UND MONTAGE FESTLEGEN
FABR. PCP, FEIERSCHUTZROSTE TYP LHD - STANDARDPANEL 225/53 MM - PASS-STÜCKE NACH ORTLICHEM AUFMASZ
FABR.-ÄNDERUNGEN NUR NACH ABSTIMMUNG MIT BAUHERR UND MIT ZULASSUNG GEM. FUNDAMENTFLÄCHE U. ÖLUMENGE
EINSTIEGSOFFNUNG = MEHRERE ELEMENTE ZU EINEM ELEMENT VERSCHWEISSEN U. ÖFFNUNG IN ELEMENT INTEGRIEREN
GRIF FÜR AUSRUNDSTÄHL 10 MM IN VORH. - LÖCHERUNG DER ABDECKUNG VERSENKBAR - SCHARNIERE VERSCHRAUBT
REVISIONSOFFNUNG = MEHRERE ELEMENTE ZU EINEM ELEMENT VERSCHWEISSEN U. ÖFFNUNG IN ELEMENT INTEGRIEREN
2 GRIFFE AUS RUNDSTÄHL 10 MM IN VORH. - LÖCHERUNG DER ABDECKUNG VERSENKBAR
LEITER-BEFESTIGUNG MIT INJEKTIONSANKER M2 (V4A) N. HERST.-ANGABE - LAGE MITTIG ZUR EINSTIEGSOFFNUNG



SCHNITT: 3 - 3
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. ORTL. 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 - GANTRIX-KLEHMEN	M16*50	BEI GLEIS-ANSCHL.
+32	WIE VOR - EVTL. ZUSÄTZLICH / GGF. VORH.		
2	GESCH. Z-WINKEL - FV / S235JR N. DETAIL L80*60*7 - F160*88 BOHRUNGEN ø13	L = 12,92 m	BEI GLEIS-ANSCHL.
-2	WIE VOR - EVTL. ZUSÄTZLICH / GGF. VORH.		
-10	SECHSKANTSCHR. - FV - 4.6 FÜR Z-WI.-BEFEST. - MUTTER - U-SCHIEBE	M12*40	BEI GLEIS-ANSCHL.
-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 EINSTIEGSS- U. REV.-ÖFFNUNGEN -> BEFEST.-MAT. N. HERSTELLERANGABE	ca. 89 m²	STANDARD-PANEELE BREITE = 225 mm - PASS-STÜCKE
17	AUFL.-WINKEL L80*40*8 - FV / S235 JR M. BOHRUNGEN ø11	ca. 46 lfm	VERSCH. LÄNGEN N. ZEICHN.-AUFMASZ
50	SECHSKANTSCHR. - FV - 4.6 - MUTTER - U-SCH.	L180*90*10 M12*50	NACH ZEICHNUNG
70	FISCHER-HIGHBOND FHB 11-AL M12*100/10-A4 MIT HORTELATRODE - MUTTER - U-SCH.		D. GLEICHWERTIG
1	GITTERROST 30x2 - M40/30 - V4A	1,05x1,02 m	NACH ZEICHNUNG
5	EINSTIEGSOFFNUNG MIT BEFESTIGUNG - V4A		NACH ZEICHNUNG

ERGÄNZENDE ANGABEN
ACHTUNG: ALLE MASSE UND HOHENKOTEN SIND VOR BAUBEGINN ZU PRÜFEN UND IN ABSTIMMUNG MIT BAULEITUNG ENDGÜLTIG FESTZULEGEN
ZUL. HOHEHTOLERANZ 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

BEMESSUNGSGROSSEN:
SPULE-GES.-GEW.: MAX. 250 tO MIT DEL
KÜHLUNGSANLAGE: MAX. 30 tO/STK. MIT DEL
GES.-DELGEWICHT: MAX. 55 - 61 tO (800-880 kg/m³)
GES.-DELVOLUMEN: MAX. 69 m³ (SPULE + KÜHLUNGSANLAGE)
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)
KRAN-MONTAGELAST: MAX. 183 KN/m² JE STENPEL UMLAUFEIND
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_k
110 KN/m² BEI FUNDAMENTWANNE MIT BETTUNGSMODUL = 10,0 MN/m³
190 KN/m² BEI SCHIENENPLATTE MIT BETTUNGSMODUL = 5,0 MN/m³
BODENKENNWERTE: ζ = 20 KN/m³
ψ = 30°
δ = 2/3xψ

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

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

Technische Red. / Firma	Erstellt durch	Gesamtheit von	Datum	AD
BRUNNENWERK	www.brunnenwerk.de		14.05.10	
tennet <small>tennet power partner</small>		Standard - KOMP	14-Apr-2016	
tennet <small>tennet power partner</small>		Freigegeben	14-Apr-2016	
tennet <small>tennet power partner</small>		Freigegeben	14-Apr-2016	
tennet <small>tennet power partner</small>		Freigegeben	14-Apr-2016	