Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Materialangaben:

Stahlbeton
Betonfertigteil
Mauerwerk
Dämmung
Bestand
Sauberkeitsschicht Magerbeton
Frostschutzkies
aufgehende tragende Bauteile im darüberliegenden Geschoss

Aussparungen:

	Bauteile geschnitten	Bauteile in Ansicht
Durchbruch		
Aussparung Schlitz		Ansichtsseite / Rückseite

Zeichenerklärung:

Index Rohbauplanung
Grundleitung (nur nachrichtlich)
Versprung in OK Rohbau
Rohbau-Kote (Höhe ü. NN)
Rohbau-Kote OK UK
Rohbau-Kote Schnitt
Fertig-Kote Schnitt
Deckenüberhöhung

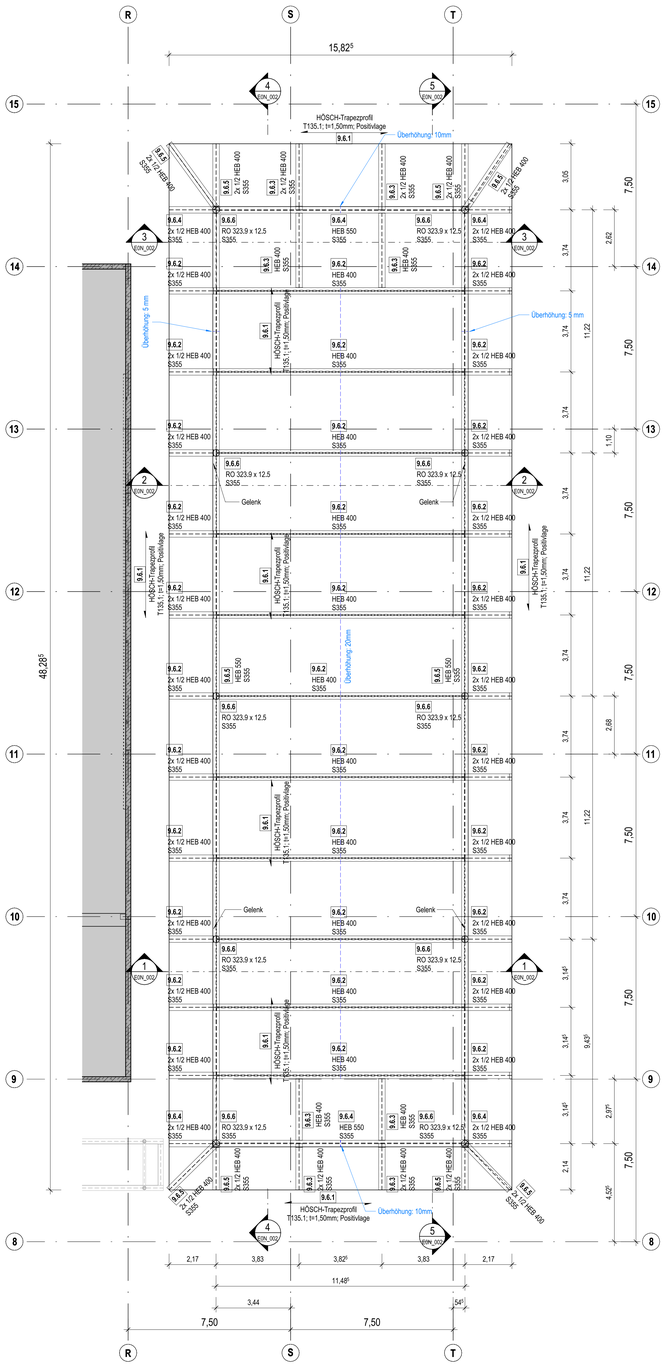
Abkürzungen

AB	Aufbeton	RH	Rohrhülse
AF	Arbeitsfuge	R90	Feuerwiderstandsklasse
BRH	Brüstungshöhe	SB..	Sichtbeton (nach LV)
BA	Bodenaussparung	SF	Streifenfundament
BD	Bodendurchbruch	SRF	Stollrissfuge
BE	Bodeneinlauf	ST	Sturz
BO	Bohrung	STG	Steigung
DA	Deckenaussparung	TD	Trägerdurchbruch
DD	Deckendurchbruch	TS	Trägerschlitz
DF	Dehnfuge	ÜZ	Überzug
DSP	Deckensprung	UZ	Unterzug
DK	Deckenknick	VK	Vorderkante
DÜ	Deckenüberhöhung	WD	Wanddurchbruch
EF	Einzelfundament	WF	Weichfaserplatte
FD	FD-Beton	WS	Wandschlitz
FT	Fertigteil	WU	WU-Beton
HKN	Heizkörpernische		
K	Konsole	OKRD	Oberkante Rohdecke
MW	Mauerwerk	UKRD	Unterkante Rohdecke
PK	Pfahlkopf		
PKB	Pfahlkopfbalken		

Planungsgrundlagen :

Übersicht Stahlkonstruktion

M= 1 : 100



Fusspunkt - Pfahlkopfbalken

M= 1 : 25

9.6.7.2 Fußpunkt Stütze Bemessung

Hilti PROFIS Engineering 3.1.28

www.hilti.group/content/hilti/CP/XX/en/non-transactional/light-pages/middle-east.html

Firma:		Seite:	1
Adresse:		Bearbeiter:	
Tel. / Fax:	/	E-Mail:	
Beteiligung:	Vordach LKV Pos. 9.6.7. 2 Befestigungspunkt	Datum:	13.03.2026
Pos. Nr.:			

Kommentare des Planers:

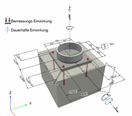
1 Anker Nachweise

1.1 Eingabedaten

Dübeltyp und Größe:	**HIT-HY 200-R V3 + HAS-U 5.8 M20**
Nutzungsdauer in Jahren:	50
Artikelnummer:	2223878 HAS-U 5.8 M20x350 (Anker) / 2262131 HIT-HY 200-R V3 (Mörtel)
Ausschreibungstext:	Hilti HAS-U 5.8 Gewindestange with HIT-HY 200-R V3 Injektionssystem with 250 mm embedment hef, M20, Galvanisch verzinkt, Hohlbohrer (mit automatischer Reinigung) installation per ETA 19/0601
Effektive Verankerungstiefe:	$h_{ef,act}$ = 250.0 mm ($h_{ef,limit}$ = - mm)
Werkstoff:	5.8
Zulassungs-Nr.:	ETA 19/0601
Ausgestellt I Gültig:	08.09.2025 | -
Nachweis:	SOFA basierend auf EN 1992-4, chemisch
Abstandsmontage:	Abstandsmontage mit Unterfütterung; Einspanngrad (Ankerplatte): 2.00; e_b = 20.0 mm; t = 20.0 mm
Ankerplatte^{CBFEM}:	Mörteldruckfestigkeit = 35.00 N/mm² l_x x l_y x t = 400.0 mm x 400.0 mm x 20.0 mm;
Profil:	Rundrohr, 323.9 x 12.5; (L x B x D) = 323.9 mm x 323.9 mm x 12.5 mm
Untergrund:	gerissener Beton, C35/45, $f_{c,cyl}$ = 35.00 N/mm²; h =800.0 mm, Temp. kurzfang: 30/40 °C, Teilsicherheitsbeiwert für Werkstoff: γ_c = 1.500; $\gamma_{c,seismic}$ = 1.500
Installation:	**automatisch gereinigtes Bohrloch, Installationsbed.: trocken**
Bewehrung:	Keine Bewehrung oder Stababstand ≥ 150 mm (jeder Ø) oder ≥ 100 mm (Ø ≤ 10 mm) Keine Randängsbewehrung

CBFEM - Die Dübelberechnung basiert auf einer komponentenbasierten Finite-Elemente-Methode (CBFEM)

Geometrie [mm] & Belastungen [kN, kNm]



Daten sind auf Übereinstimmung mit den gegebenen Randbedingungen zu kontrollieren und auf Plausibilität zu prüfen! Hilti übernimmt keine Haftung für Eingabedaten durch den Anwender.
PROFIS Engineering (c) (2003-2026 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti ist eine registrierte Schutzmarke der Hilti AG, Schaan.

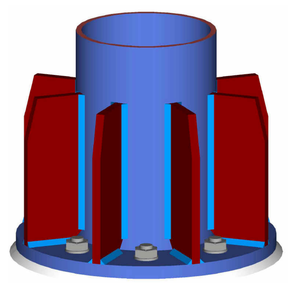
<DC>13.03.2026

Deckenbelastung

Dach über LKV				
Bereich	Belastungstyp	Flächenbelastung [kN/m²]	Sonderlasten [kN/m²]	Anmerkung
Randbereich	Ausbau	1.00		
	Nutzlast	2.00		
Dachbegrünung	Ausbau	2.75		Extensive Begrünung
	Nutzlast	2.00		
Anprall Stützen	100 kN			

Fusspunkt - Fundament / Decke

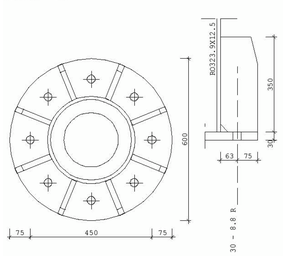
M= 1 : 25



9.6.7.1 Fußpunkt Stütze Bemessung

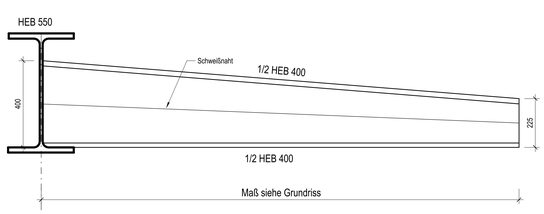
Fußpunkt Flansch ST15 (FRILO 2026-0-8)

Maßstab 1 : 10



Detail - 2x 1/2 HEB 400

M= 1 : 10

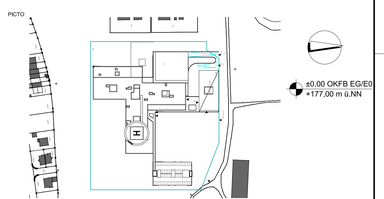


HINWEISE

INDEX	GEÄNDERT	DATUM	NAME
00	Planerstellung	--.--.--	SK

Haus/Bauteil	Verfasser	Planart	Planinhalt	Blattschnitt	Leistungsph.	Status	Index	Freitext
ZK	TRW	PO	E0N	001	4	p	00	

PICTO



STAND **Genehmigungsplanung** 40219-01

PROJEKT
Klinikum Main-Spessart Lohr
Am Sommerberg
97816 Lohr am Main

BAUHERR
Klinikum Main-Spessart
Zentralverwaltung
Marktplatz 3
97816 Lohr

FREIGABE

NUTZER
Klinikum Main-Spessart
Zentralverwaltung
Marktplatz 3
97816 Lohr

FREIGABE

BAUTEIL **Überdachung LKV**
Positionspläne

PL / PLA / BZ
PROJEKT NR / KC
Datum:
PLOT-DATUM

PLAN Grundrisse
Gründung / Dach

ZK-TRW-PO-E0N-001-4p00
MAßSTAB: Wie angezeigt
PLAN NR / KC

Generalplaner

FACHING

H/B = 841 / 1189 (1,00 m²)