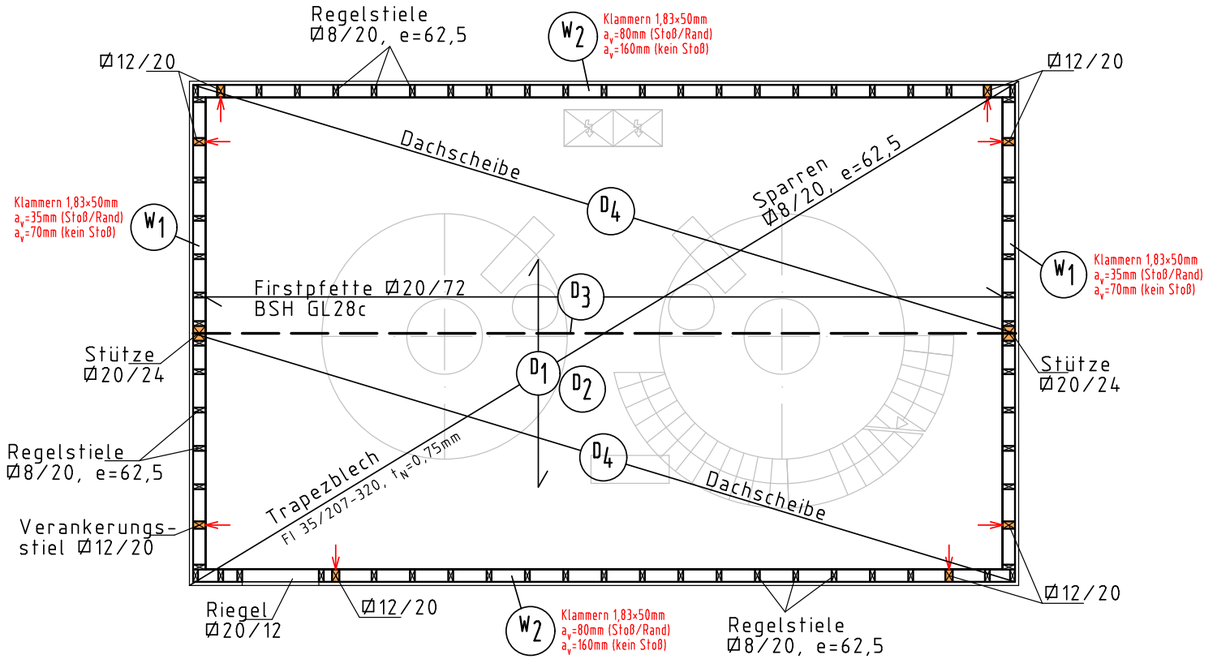
Grundriss M 1:100



Dachaufbau

Trapezblech FI 35/207-320, t_N=0,75 mm
Traglattung Ø60/40 mm, e ≤ 1,40 m
Konterlattung Ø60/40 mm
60 mm Holzweichfaserdämmung
Sparren Ø8/20 cm, e = 62,5 cm
Zwischensparrendämmung (Einblasdämmung)
15 mm OSB/3

D4 Stabilisierende Dachscheibe
15 mm OSB/3 von unten
Klammern 1,83×50 mm
a_v=50mm

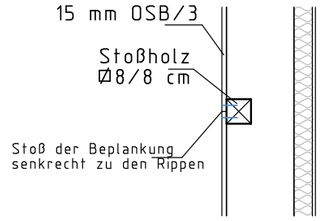
Wandscheiben

W1 15 mm OSB/3 von innen
Klammern 1,83×50 mm
a_v=35 mm (Stoß/Rand)
a_v= 70 mm (kein Stoß)

W2 15 mm OSB/3 von innen
Klammern 1,83×50 mm
a_v=80 mm (Stoß/Rand)
a_v= 160 mm (kein Stoß)

Stoßausbildung an freien Plattenränder

M 1:20

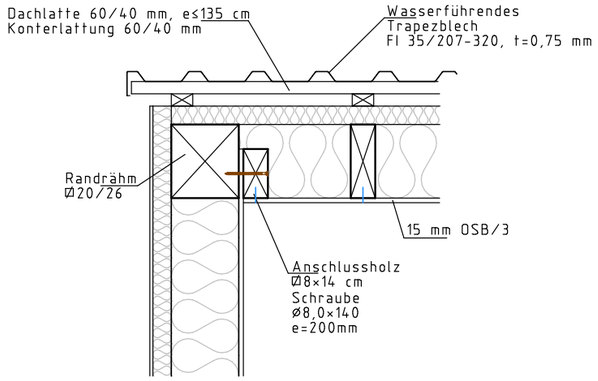


In den Dach- und Wandscheiben sind keine freien Stöße zulässig!

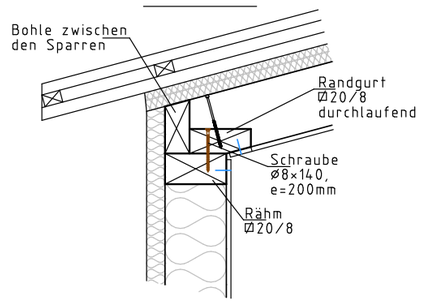
Materialangaben:

Beton C12/15 (Sauberkeitsschicht, Magerbeton)
Beton C25/30 (Platten Balken, Wände)
Betonstahl B500 A/B
Baustahl S235
Nadelholz C24
Brettschichtholz GL28c

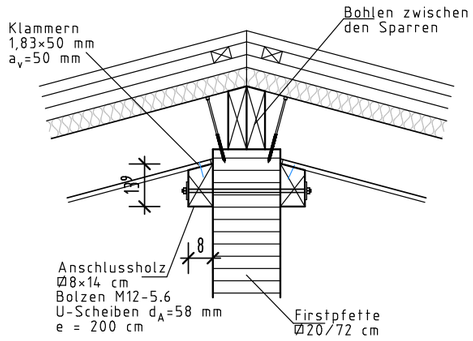
Ortgang M 1:20



Traufe M 1:20



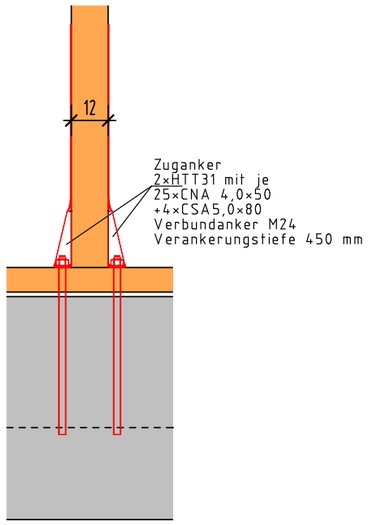
First M 1:20



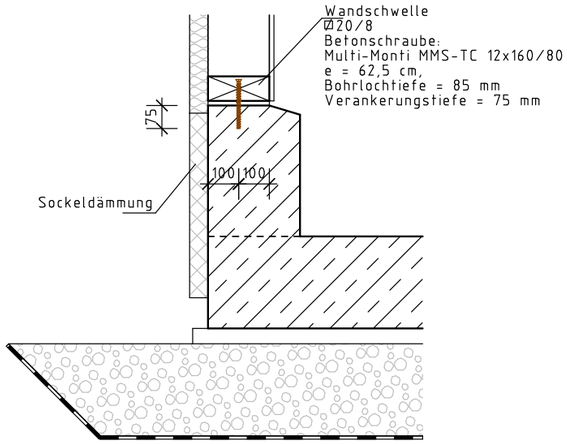
Legende:

Stahlbeton
Zuganker HTT5

Zuganker HTT5 M 1:20



Detail: Verankerung Schwelle M 1:20



Index	Änderung	Datum

Großekathöfer + Ottensmeier
Ingenieure für Tragwerksplanung
und klimafreundliches Bauen

Espelner Straße 107
33161 Hövelhof
Tel: 05294-9329190
post@g-o-ing.de

Niederlassung
Am Stadtgarten 18
59558 Lippstadt
www.g-o-ing.de

Bauobjekt: Neubau eines Gebäudes zur Trinkwasserspeicherung
Mörthestraße
32839 Steinheim

Bauherr: Stadtwerke Steinheim GmbH
Industriestraße 3
32839 Steinheim

Positionsplan – Holzbau

im August 2026 / MA M.1:100/20 4299 **P1**