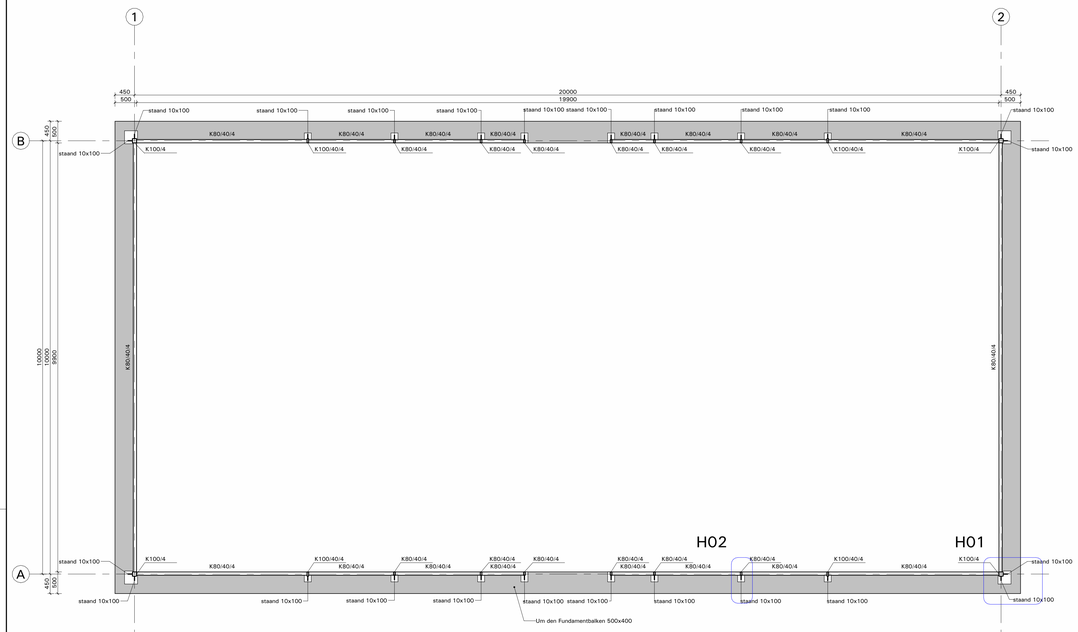
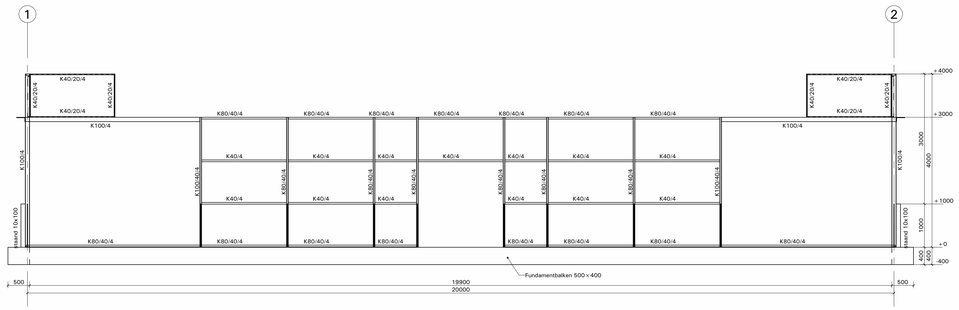
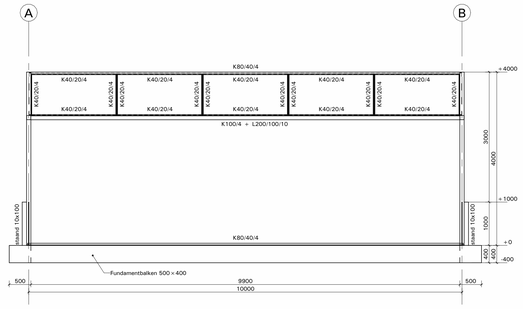


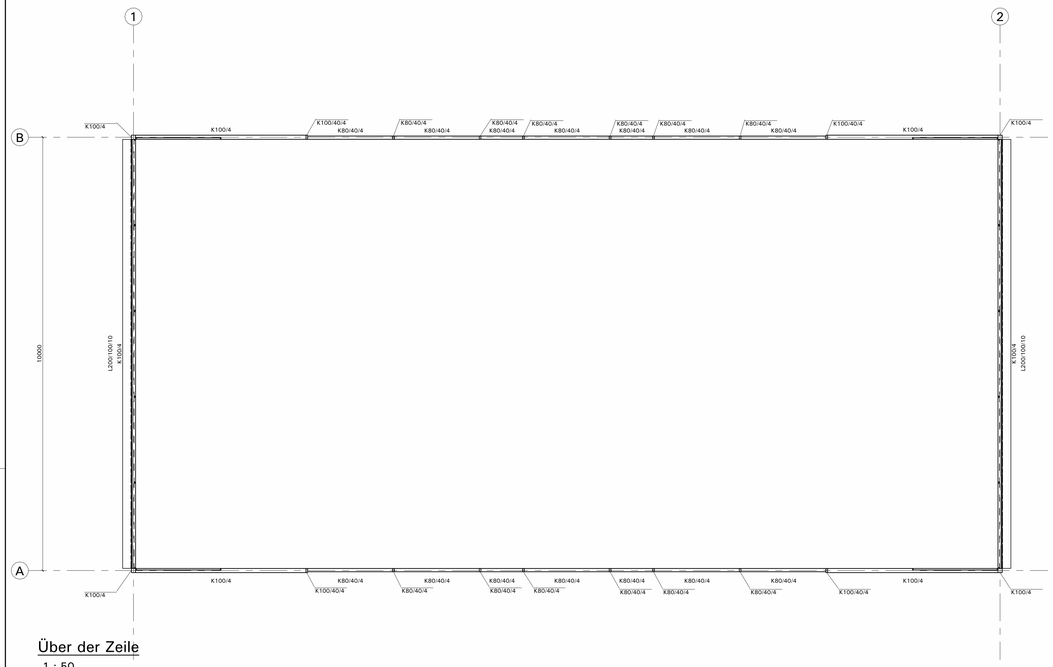
Erdgeschoss
1 : 50



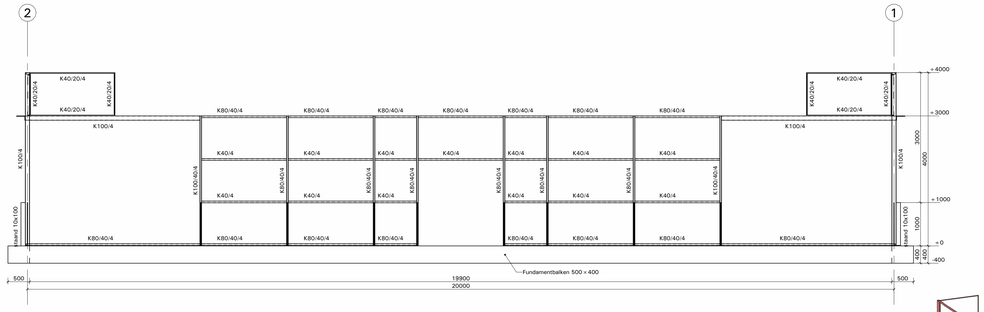
Vorderansicht
1 : 50



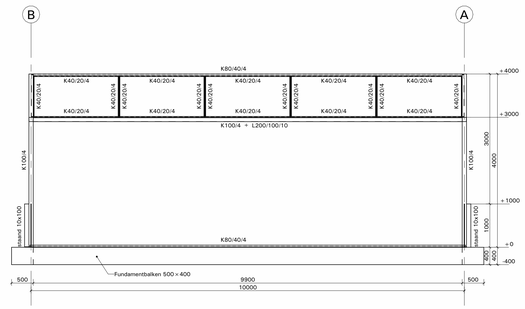
Rechte Ansicht
1 : 50



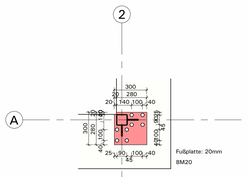
Über der Zeile
1 : 50



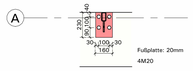
Rückansicht
1 : 50



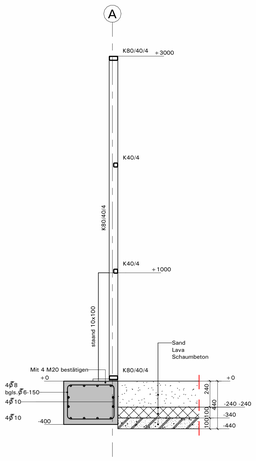
Linke Ansicht
1 : 50



H01
1 : 20



H02
1 : 20



Detail 1
1 : 20

Projektangaben

* Bezugsniveau (Peilmaß):
  Peil = 0.000 = OK fertiger Erdgeschossboden = n.n.b. + N.A.P.

* Alle Stahlkonstruktionen, die die Betonbodenplatte durchdringen (Stützen, Windverbände usw.), sind umlaufend von der Betonplatte zu entkoppeln, mittels PS-Band oder Schaumstoffband.

- Alle Maße in mm.
- Alle Höhenmaße in mm bezogen auf Peil = 0.000.
- Alle Maße sind auf der Baustelle zu überprüfen.

Stahlkonstruktion

Stahlqualitäten:

Profilstahl	: S235 JR
Hohlprofile (Kästen und Rohre)	: S235 (warmgewalzt)
Integrierte Träger	: S355 J2G3

Lasverbindingen:

- a = 0,46t (S235) - a = 0,48t (S275) - a = 0,55t (S355)
- a = min. 4mm

Anker und Schrauben:

Anker	: Festigkeitsklasse 4.6
Schrauben und Muttern	: Festigkeitsklasse 8.8
Anker gemäß Ankerplan des Lieferanten	
Justierbereich Fußplatten	: 30mm

Bemerkungen:

- Werkstattzeichnungen und Detailstatiken sind vom Auftragnehmer zu erstellen und dem Tragwerksplaner zur Genehmigung vorzulegen.
- Träger im Bereich der Stützen sind, falls erforderlich, mit entsprechenden Versteifungsblechen zu versehen.
- Vergues des Justierraums mit schwindarmem Mörtel k70.
- Korrosionsschutz gemäß Leistungsverzeichnis.
- Angegebene Durchbiegung ist ohne bauphysikalisches Gefälle.

Herstellung Stahlkonstruktion:

- Fertigung und Montage gemäß NEN-EN 1090-2:2008+A1:2011
- Ausführungsklasse = EXC2

Vorschriften für Betonbau C20/25

Fundamente

Betonfestigkeitsklasse	: C20/25
Mindestentschalungsfestigkeit	: 25 N/mm2
Zementart	: CEM III/B 42.5 LH LS
Konsistenzklasse	: S2/S3
Setzmaß	: 50 - 90 mm / 100 - 150 mm
Umweltklasse	: XC4

Ausführung gemäß:
- NEN-EN 1992 Betonbau
- NEN-EN 206-1 + NEN 8005
- NEN-EN 13670

Cementsoort: CEM. III/B 42.5 LH HS

Bewehrungsstahl: B500 (gemäß NEN-EN 10080 + 6008)
Punktgeschweißte Matten: B500 (gemäß NEN-EN 10080 + 6008)

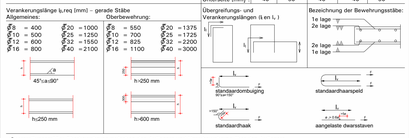
Betondeckung	Decken	Träger	Wände	Stützen	Fundamente
Oberseite [mm]	40	40	40	40	40
Seiten [mm]		40	35	45	40
Unterseite [mm]	40	50	40	40	50

Verankerungslänge $l_{b,rq}$ [mm] - gerade Stäbe
Allgemeines:

Ø8 = 400	Ø20 = 1000
Ø10 = 500	Ø25 = 1250
Ø12 = 600	Ø32 = 1550
Ø16 = 800	Ø40 = 2100

Oberbewehrung:

Ø8 = 550	Ø20 = 1375
Ø10 = 700	Ø25 = 1725
Ø12 = 825	Ø32 = 2200
Ø16 = 1100	Ø40 = 3000

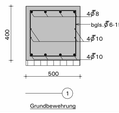


Übergreifungs- und Verankerungslängen (l_0 en l_v)

Bezeichnung der Bewehrungsstäbe:

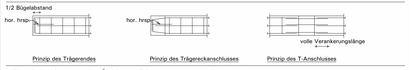
- Übergreifungsstöße: Oberbewehrung zwischen den Auflagern und Unterbewehrung über den Auflagern. Stöße versetzt anordnen.
- Bewehrung im Bereich der Trägerenden umlegen und mit ausreichender Übergreifungslänge verankern.
- Flankenbewehrung an Trägerenden horizontal umlegen (min. 35 × Ø)
- In der oberen Bewehrung eine Betonierschlitzbreite von min. 50 mm freihalten
- Bei Verwendung von PS-Schalung seitliche Betondeckung min. 35 mm
- Bewehrung bei Öffnungen durchtrennen und umlaufend mit ausreichender Übergreifung ergänzen, sofern nicht anders angegeben

Trägerbewehrung



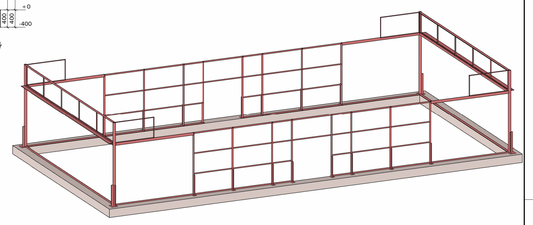
Prinzip der Eckausbildungen

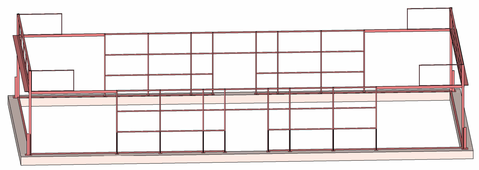
1/2 Bügelabstand



Prinzip des Trägerendes | Prinzip des Trägereckanschlusses | Prinzip des T-Anschlusses

- Für zusätzliche Bewehrung siehe Übersicht des Trägerrostes, n. z. b. (Ausführungsphase)





Rev.	Datum	Revisie omschrijving	Get.	Gez
A	23-01-2026	Constructief overzicht	B.W.	B.W.

Project : Padelcourt

Onderdeel : Constructief overzicht - Padelcourt Panorama

Opdrachtgever : DuelPadel - Almelo

Architect :

Aannemer :

BRONS CONSTRUCTIEBUREAU B.V.
adviesbureau voor bouwtechniek - delfzijl
Willem Vleertmanstraat 27
7575 EC Oldenzaal
Postbus 198
7570 AD Oldenzaal
Tel.: 0541-572000
E-mail:
info@bronsbv.nl

Constructeur :	B. Wesselink		
Tekenaar :	B. Wesselink		
Formaat :	A0	Schaal:	Zie tekening
Projectnr. :	26.99.15	Tekeningnr. : T01	Revisie: A

Plotdatum: 30-01-2026 11:53:14

Ne: R:\26.99.15 Padelcourt Poetenburg 469 - Zaandam\TEKENINGEN\Revit\26.99.15 Padelcourt Dual Court Panorama Almelo (Zuiker verlating).rvt

Op deze tekening is het auteursrecht van toepassing - Aan niet geparafeerde tekeningen kunnen geen rechten worden ontleend