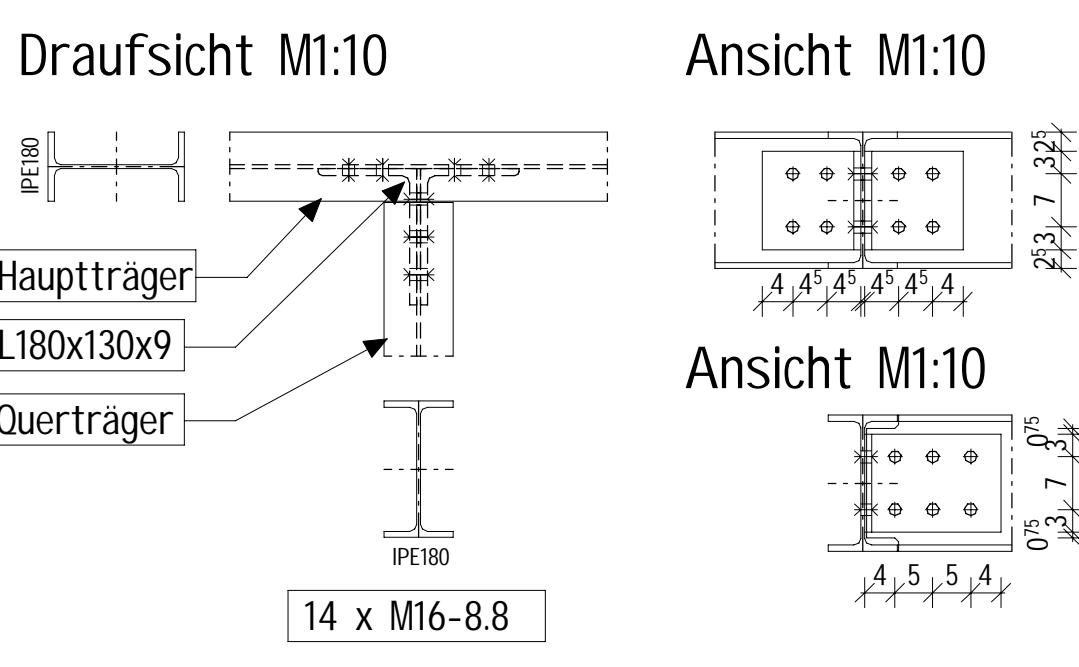


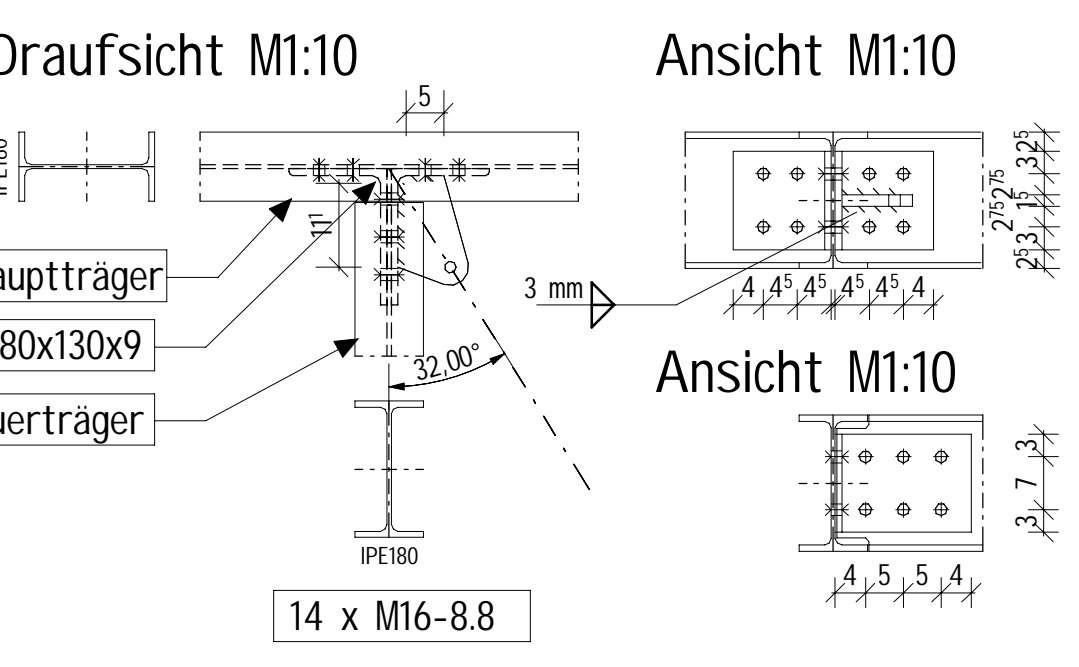
LEGENDE

	Stahlbeton Ort beton		OKRD = Oberkante Rohdecke
	Stahlbeton Fertigteil		UKRS = Oberkante Rohschle
	aufgehängte Stahlbetonbauteile		UKFS = Unterkante Rohschle
	Magerbeton		UKFU = Oberkante Fundament
	Mauerwerk		UKFU = Unterkante Fundament
	aufgehängtes Mauerwerk		Stb. = Stahlbeton
	Deckendurchbrüche		n.t. = nicht tragend
	Wanddurchbrüche		MW = Mauerwerk
	Böschung		OKUZ = Oberkante Überzug
	Arbeitsfuge		UKUZ = Unterkante Unterzug
	Abbruch		RA = Höhe Achse von Rohboden
	Neubau		DD = Deckendurchbruch
	Indexwolke		WD = Wanddurchbruch
			WS = Windschlitz
			KB = Kernbohrung
			n.t. = wandertrager Träger
			Klärungswolke

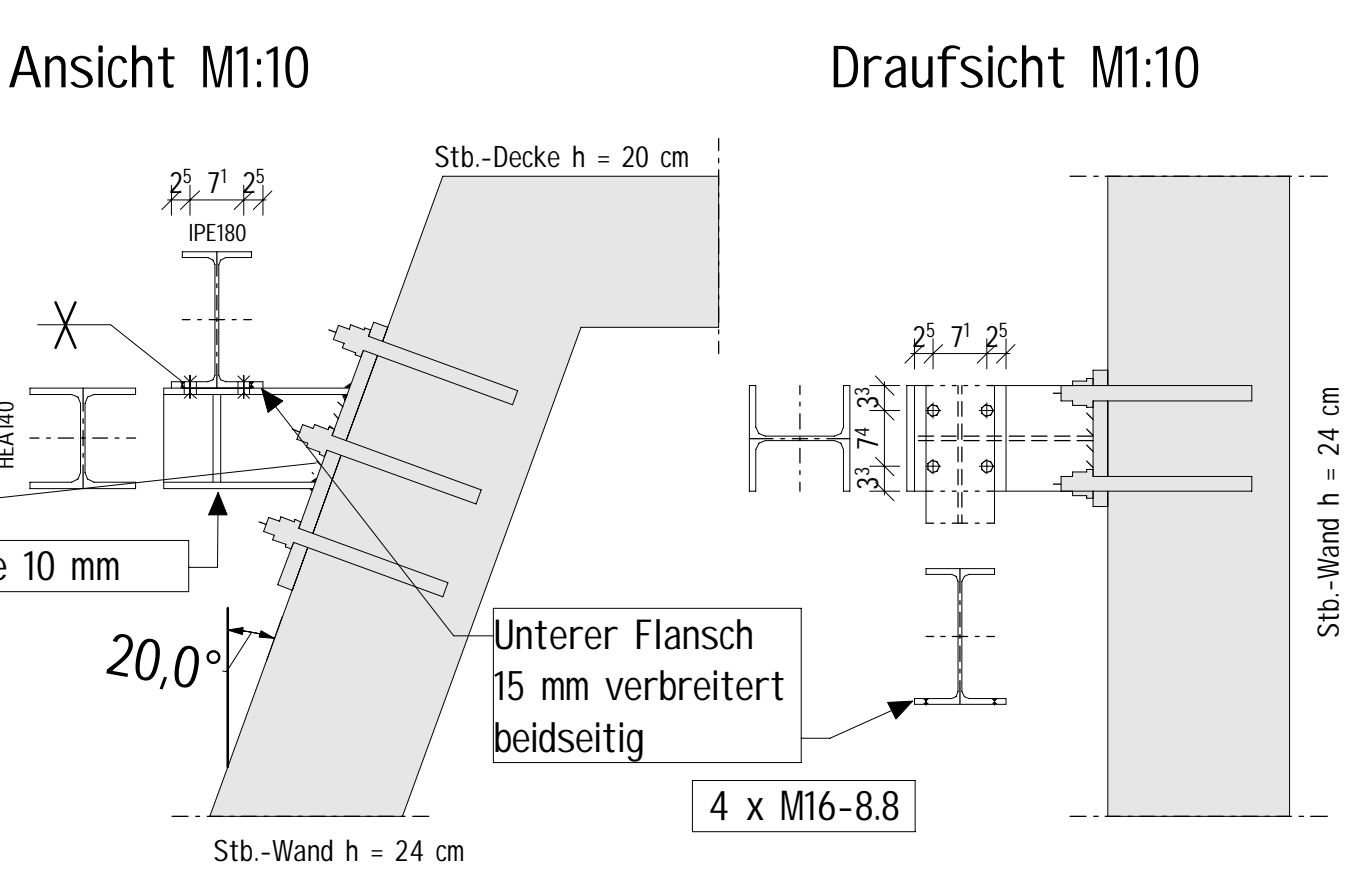
D18.1 IPE180 an IPE180 Stahlbauanschluss



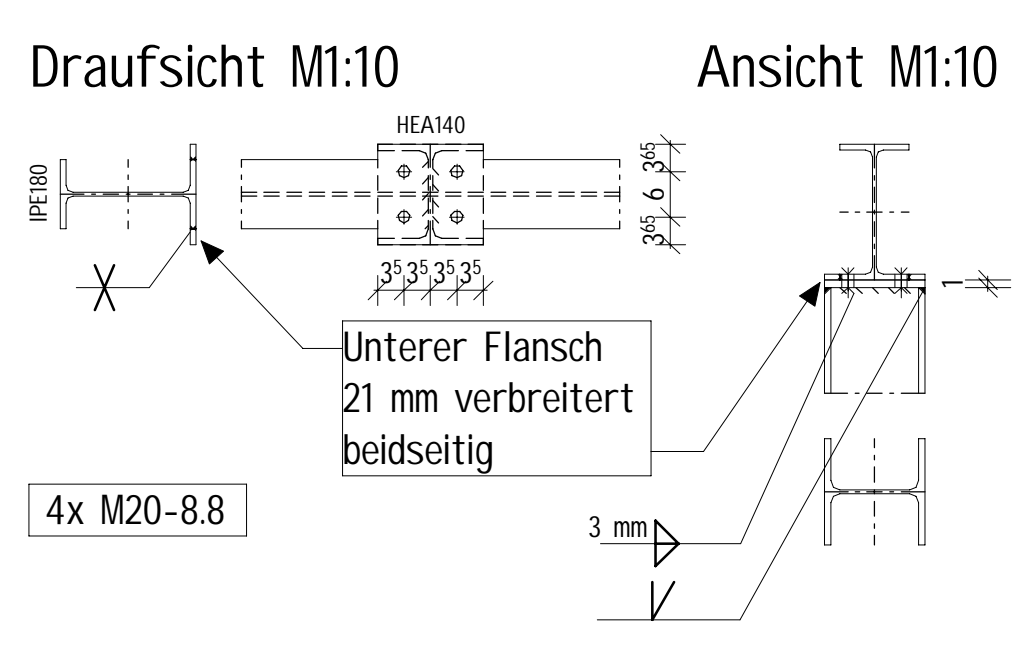
D18.2 IPE180 an IPE180 Stahlbauanschluss



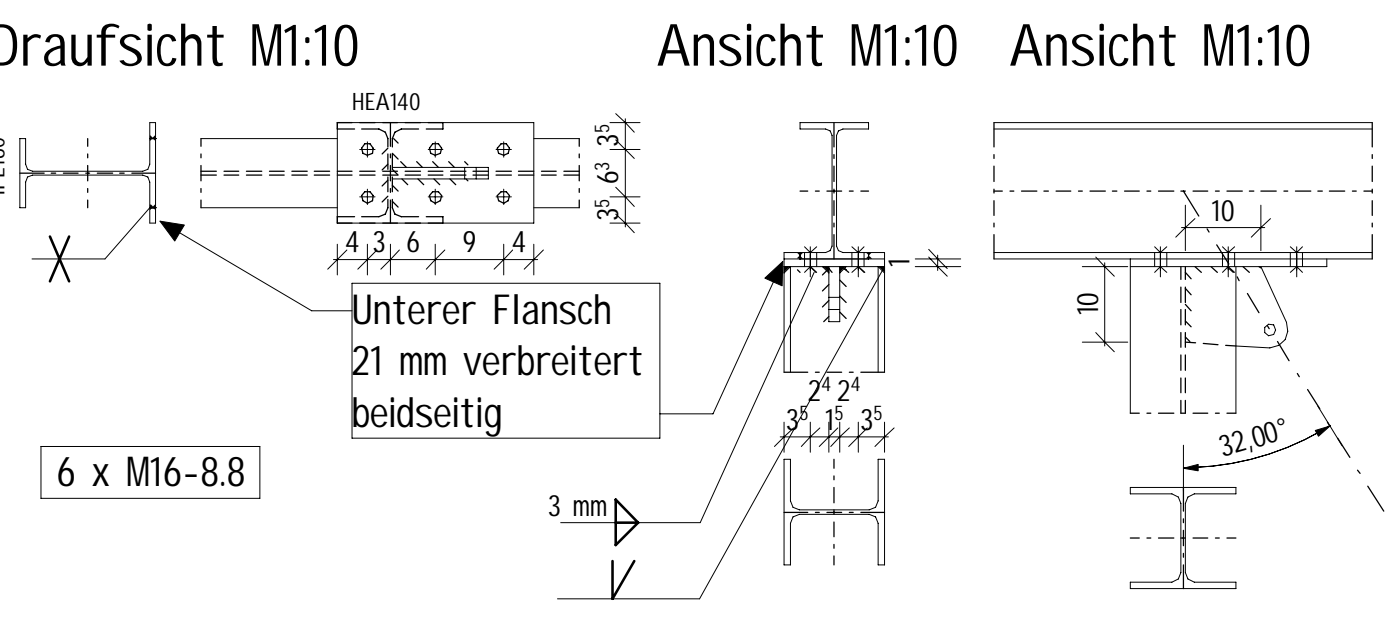
D19 IPE180 auf HEA140 Stahlbauanschluss



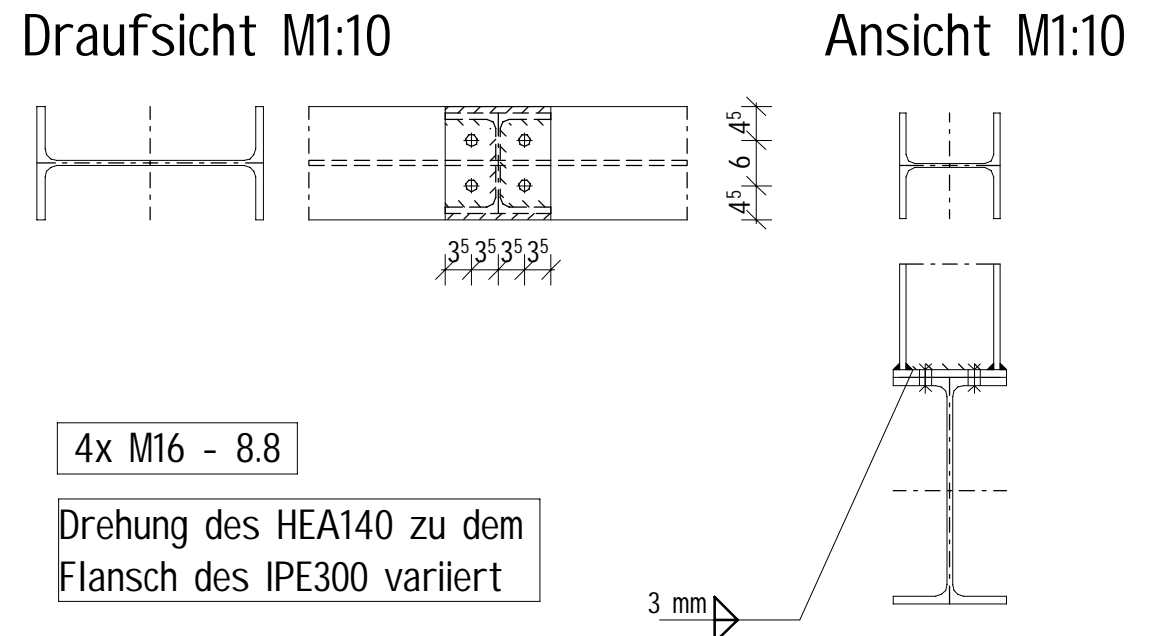
D20.1 HEA140 an IPE180 Stahlbauanschluss



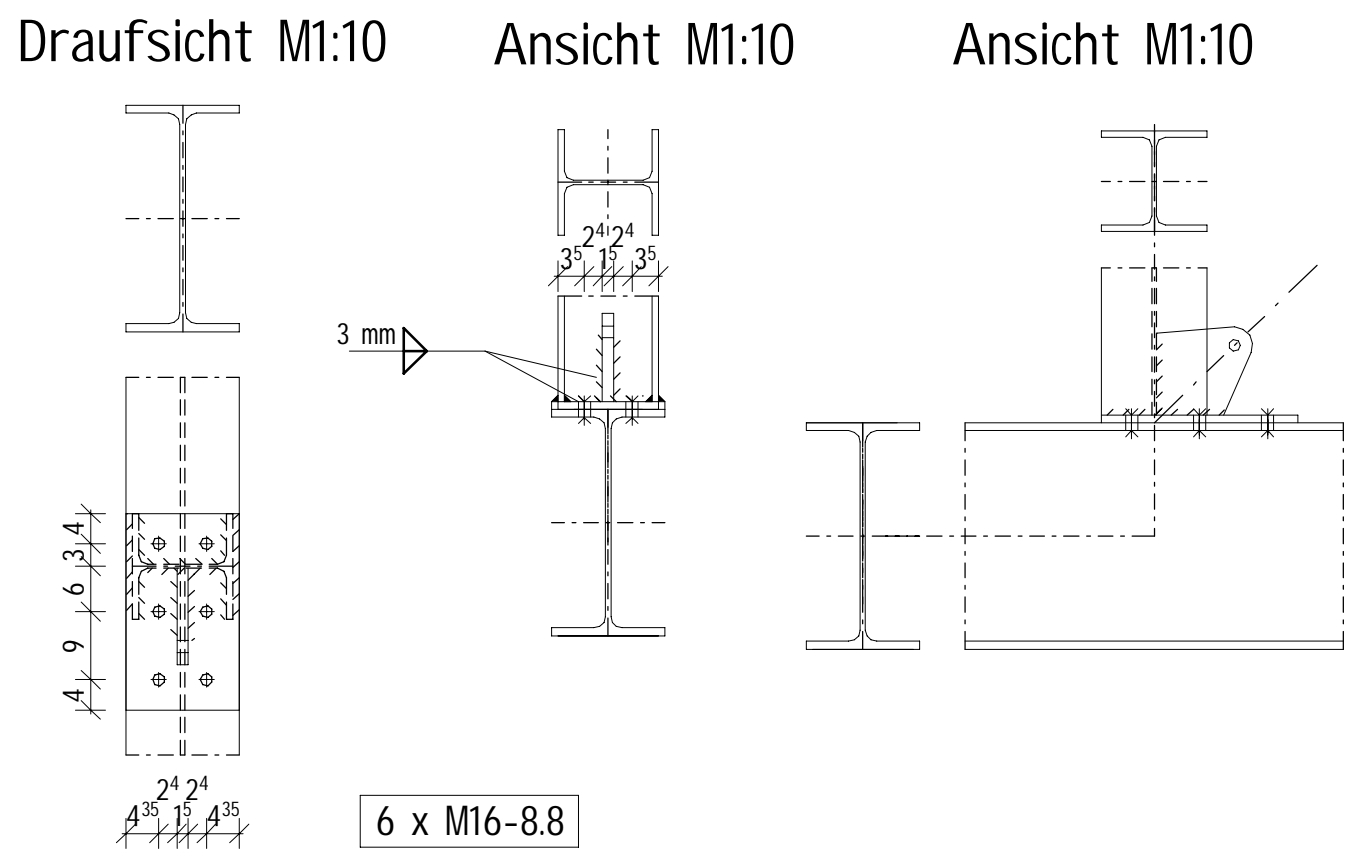
D20.2 HEA140 an IPE180 Stahlbauanschluss



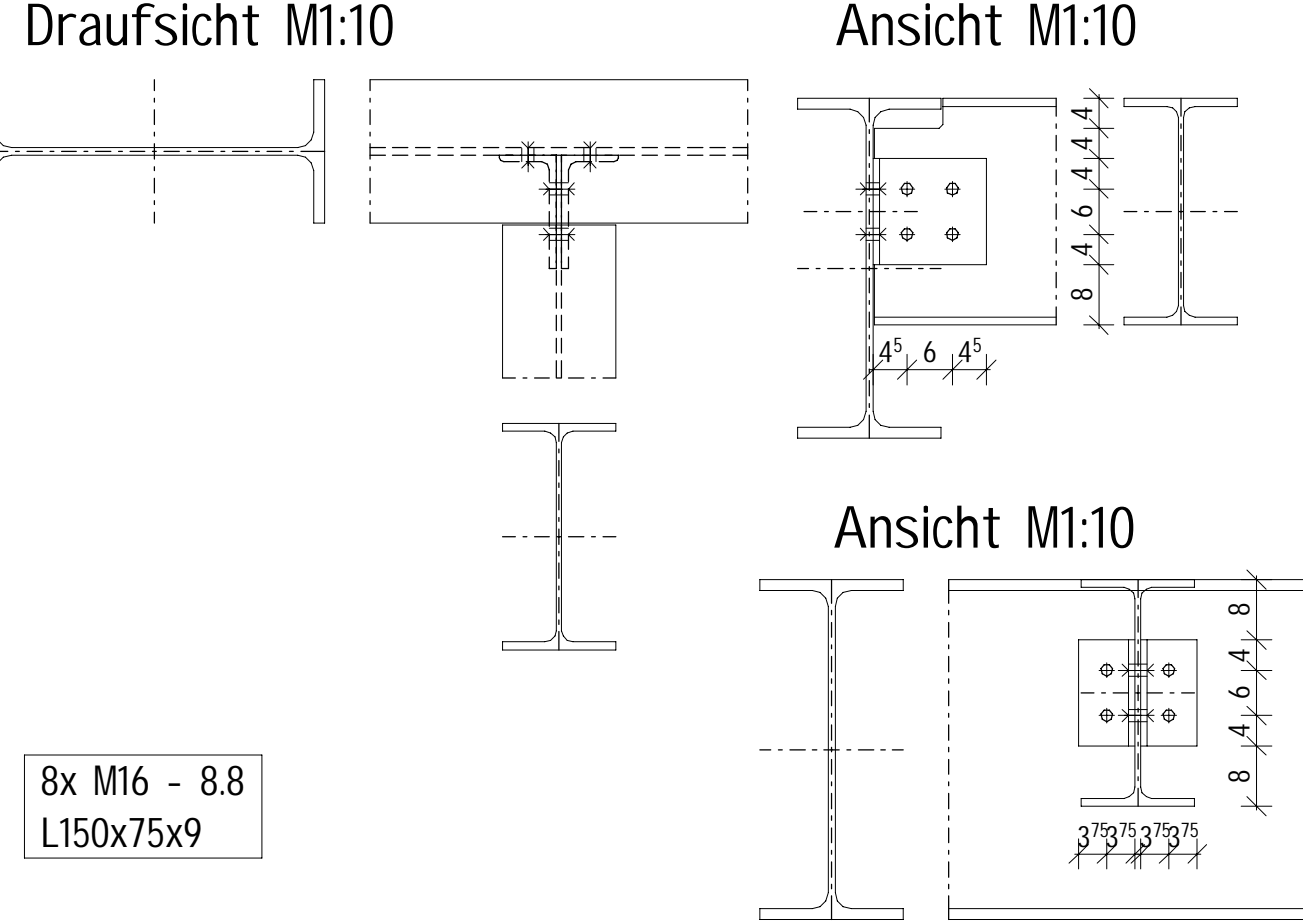
D21.1 HEA140 an IPE300 Stahlbauanschluss



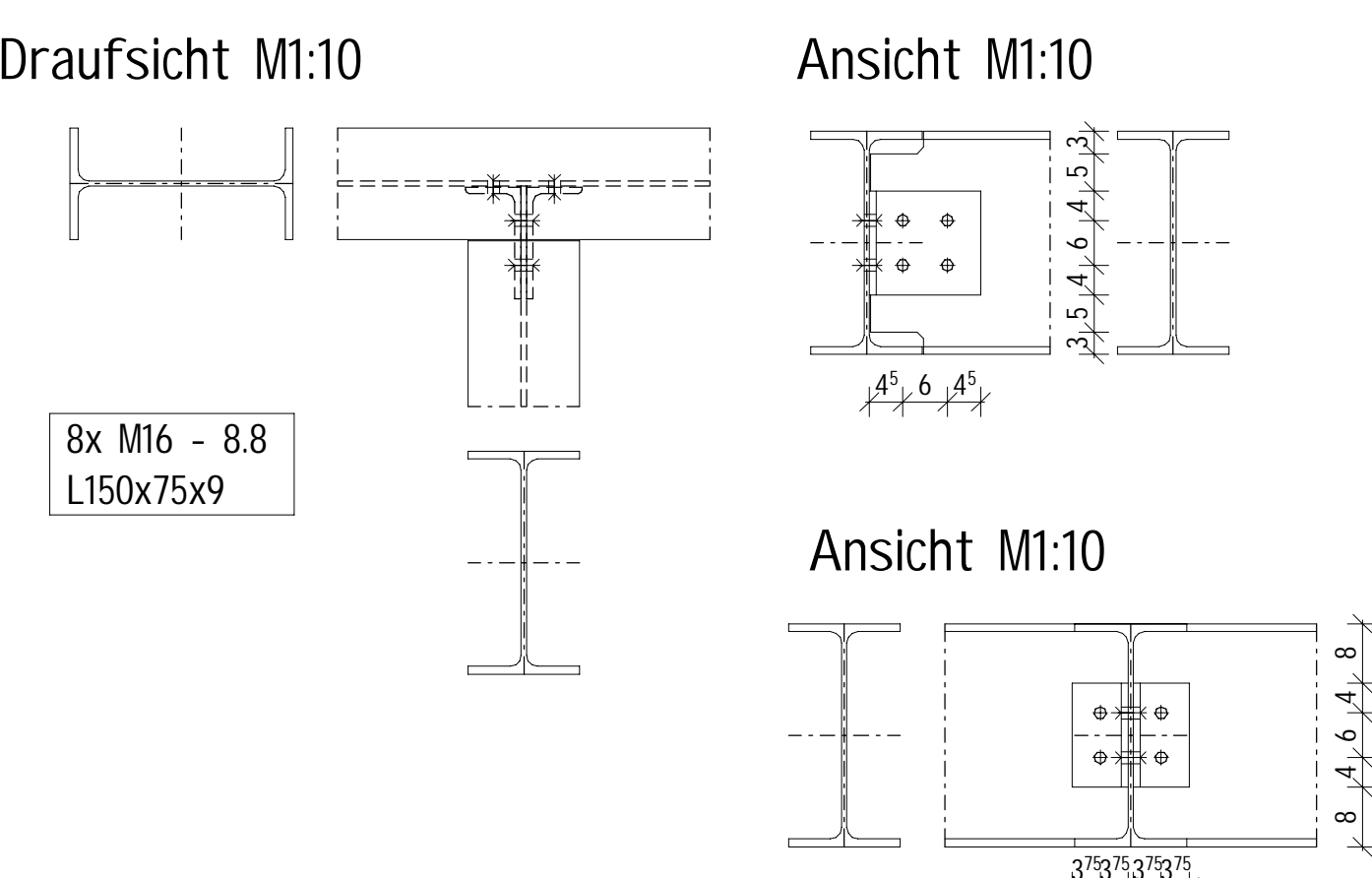
D21.2 HEA140 an IPE300 Stahlbauanschluss



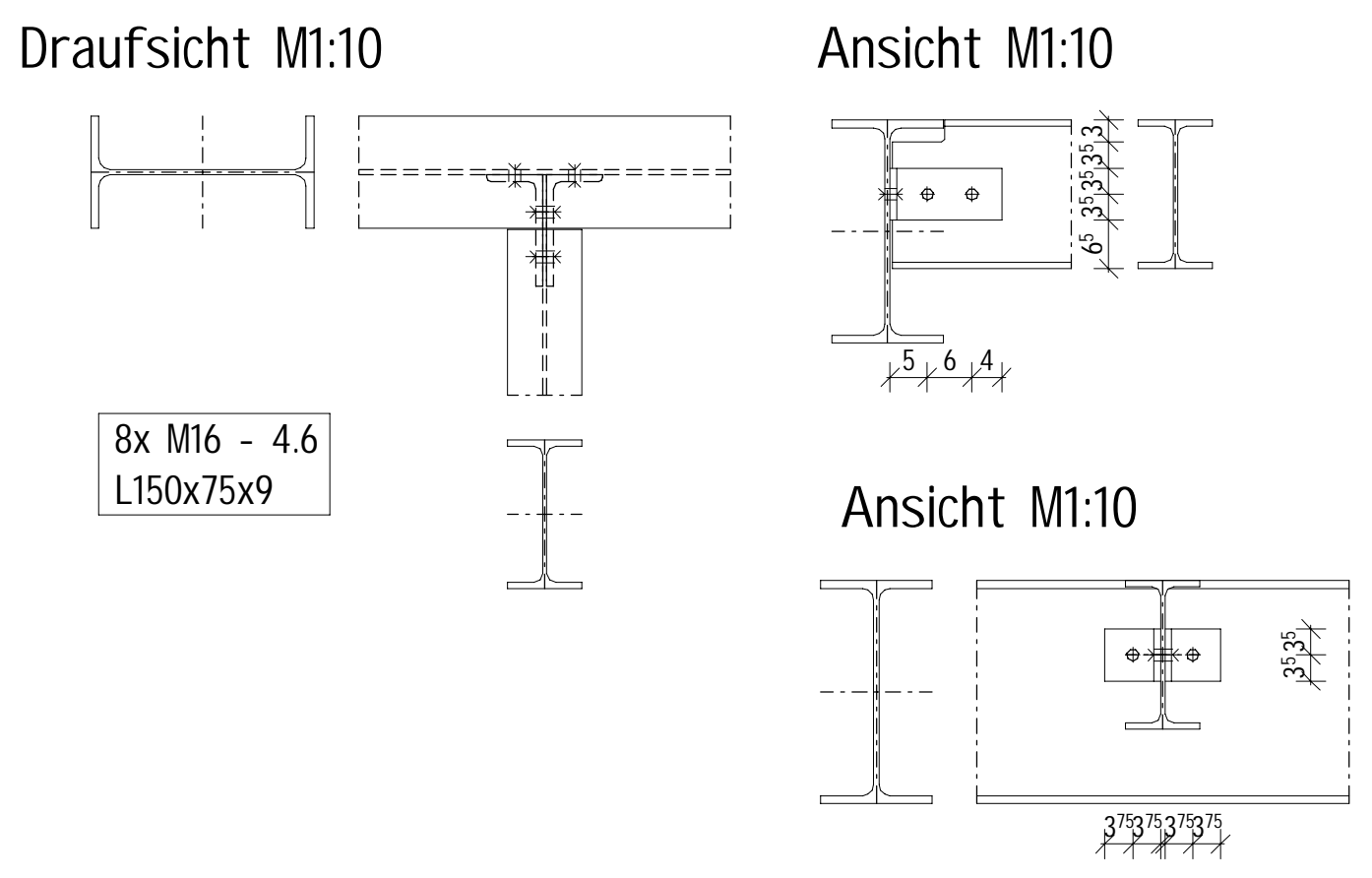
D22 IPE300 an IPE450 Stahlbauanschluss



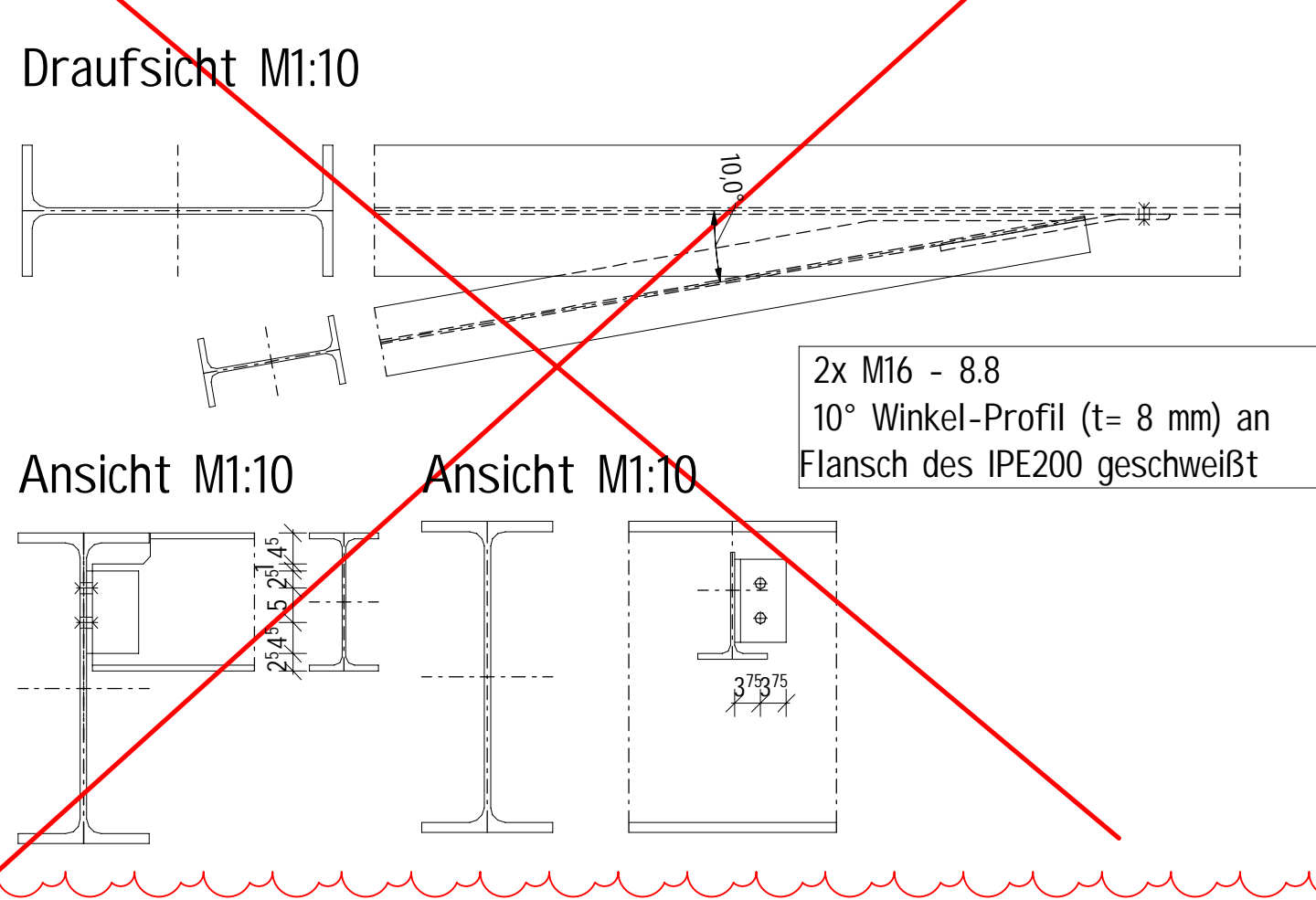
D23 IPE300 an IPE300 Stahlbauanschluss



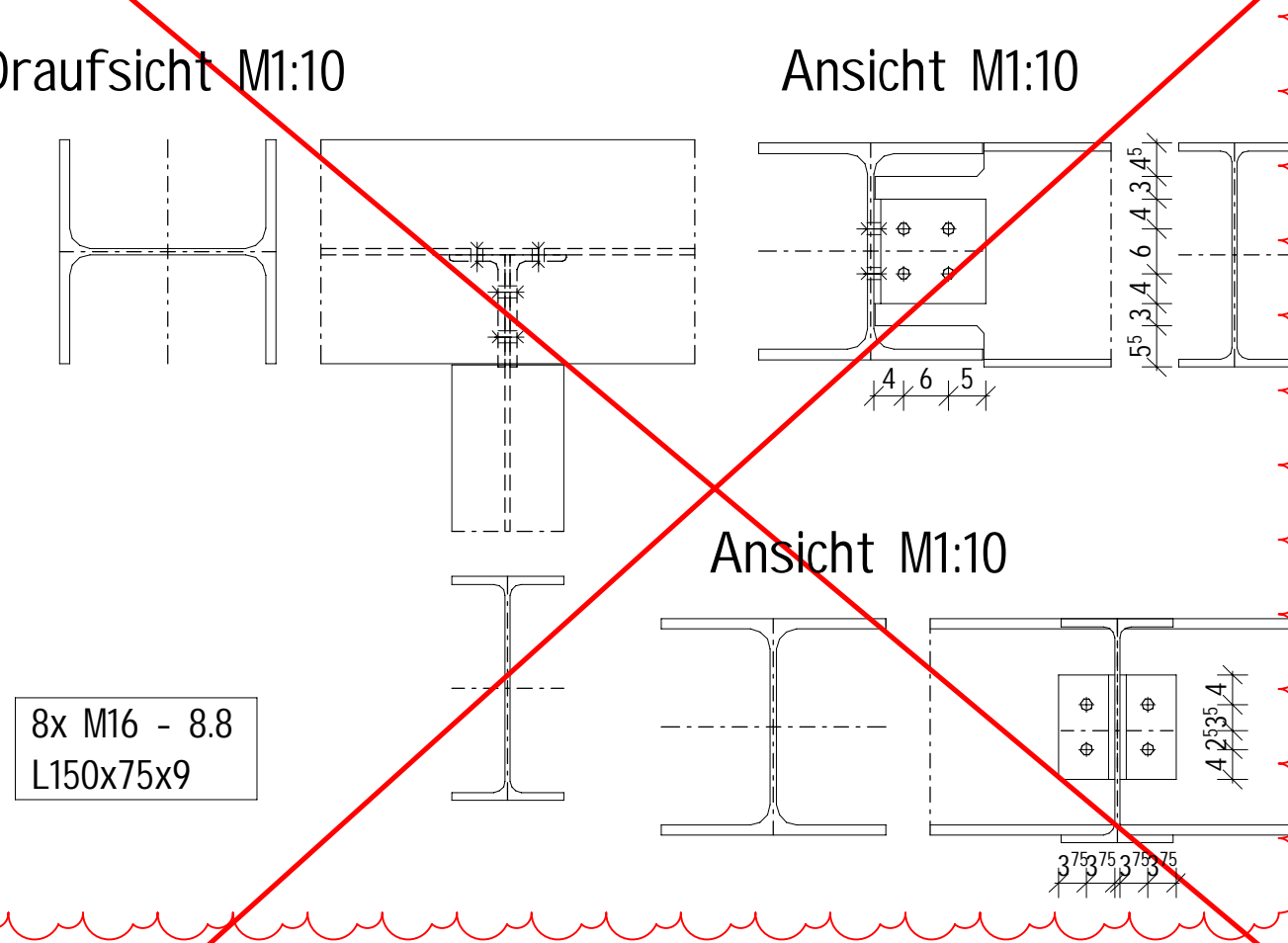
D24 IPE200 an IPE300 Stahlbauanschluss



D25 IPE200 an IPE450 Stahlbauanschluss



D26 IPE300 an HEA300 Stahlbauanschluss



HINWEISE

- Grundsätzlich sind die Hinweise der Statischen Berechnungen zu beachten.
- Nicht dargestellte Wände sind Leichtwände einschl. Putz mit g 3,0 kN/m² und schubweiches Deckenanschluss, z.B. beplankte Metallständerwerkände
- Anschluss Stahlbeton / Mauerwerk z.B. mit Ankerschienen und Maueranschlussanker e XXX cm, feuerverzinkt (z.B. Häfen HFA 28/15 mit M180/3)
- Schlangen und Tragereise sind durch die ausführende Firma zu bestimmen. Trägergröße der Klasse B sind durch den AN statisch nachzuweisen. Überhöhungen der Decken bis 1/250 müssen durch das Schalungssystem ermöglicht werden.

GRÜNDUNG

- Fundamentversprünge gegenüber der Horizontalen abtropfen oder mit Magerbeton auffüllen.
- Alle aufliegenden Bauteile sind unter OK-Gelände frostfreier zu gründen.
- Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter allen erdberührten Bauteilen: h = 10cm
- Grundleitungen nach Angabe der TGA-Planung

BAUGRUNDGUTACHTEN

- Die Baugrundverhältnisse und Gründungsempfehlungen sind im Baugrundgutachten des geotechnischen Sachverständigen Büro Steinfeld + Partner vom 28.07.1983 beschrieben.

STAHLKONSTRUKTIONEN

- Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944-1 mit Schutzdauer: VH
- Atmosphärische Korrosivität: C1 - C2
- Ausführungsklasse [EXC-2] nach DIN EN 1993-1-1/A1..

PLANUNGSGRUNDLAGE

- Objektplanung euroterra GmbH aus Hamburg mit dem Bauantragsplanung vom 16.08.2022

LASTANNAHMEN Bestand

Bauteil	Position in Stat. Berechnung	ständige Lasten g [kN/m²]	Nutzlast q [kN/m²]
Treppenlauf (2.0G-UIG)	Pos. 101N2 (Linienlast)	8,20 ²⁾ (11,50 kN/m)	5,00 (7,00 kN/m)
Podestplatte (2.0G-UIG)	Pos. 102N2 & 103N2	7,50 ²⁾	5,00
MW auf Sib. Balken Schacht	Pos. 104N2	14,70 kN/m ²⁾	---
Dachdecke Treppenhaus	Pos. 105N2	8,70 ²⁾	---
Decke über KG	Pos. 106N2	6,20 ²⁾	5,00
Verblende/Fassade Konsolle KG	Pos. W09N2 s.S. 27N2	12,80 kN/m	---
Verblende/Fassade in Decke EG	Pos. W09N2 s.S. 39N2	18,80 kN/m	---

¹⁾ inkl. Eigengewicht

Sonstige Lastannahmen

Horizontale Windlast auf Längsseite (s.S. 5N1):
 q_{wf} = 0,65 kN/m²
 q_{wo} = 1,04 kN/m²
 H_{tot} = 53,2 kN (bei h = 9,90 m)

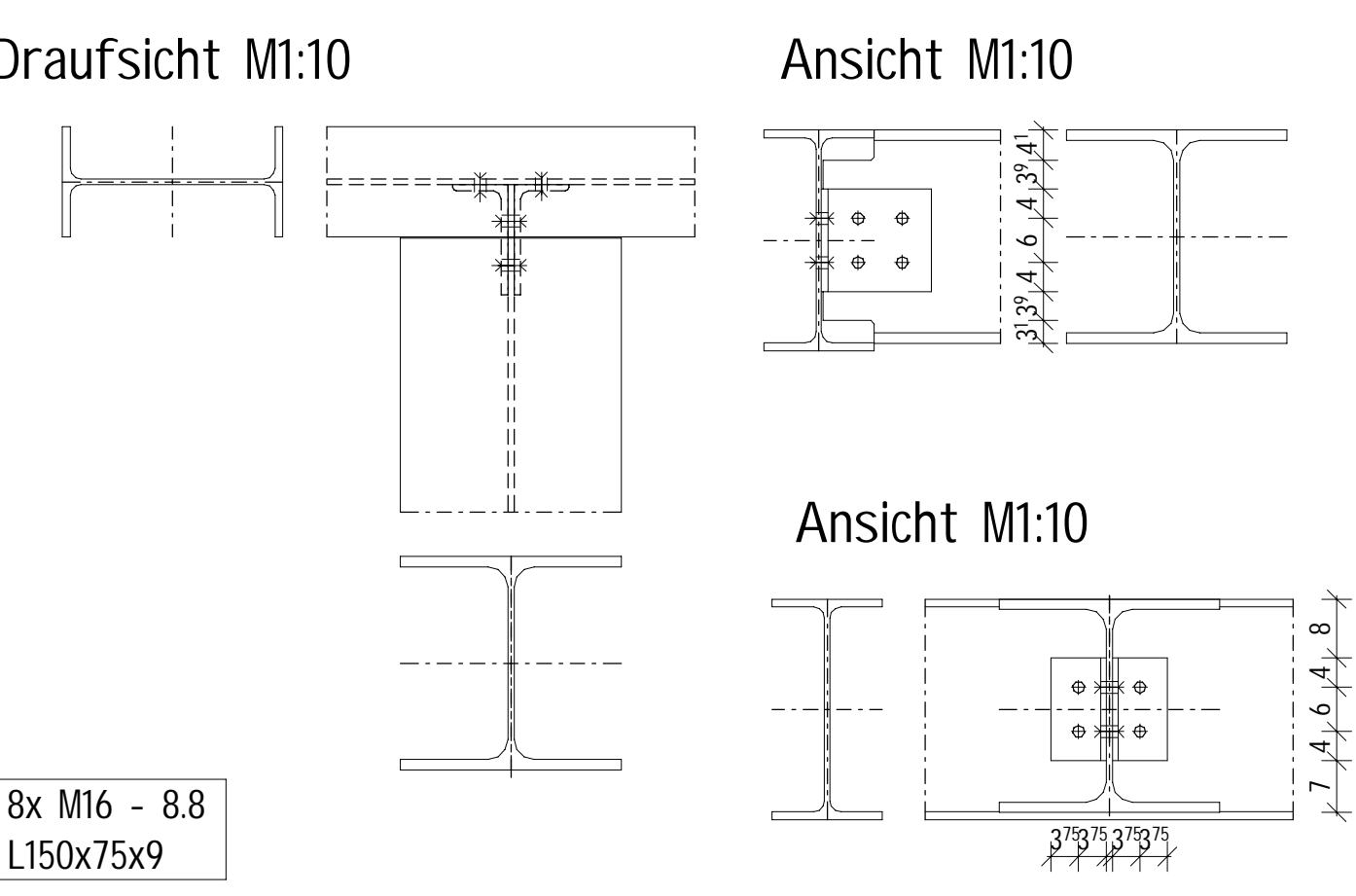
BAUSTOFFE Bestand

Beton	B35
Betonstahl	BSt 500-M, (RK)
	-S
Bau Stahl	St 37-2
Mauerwerk	-außen 24cm KSL 14/12/II (UG+EG) 11,5cm Vmz 18/20/II (UG+EG) -innen 24cm KSL 14/12/II (KG) -außen GSB 4/Planblock (3,0G)

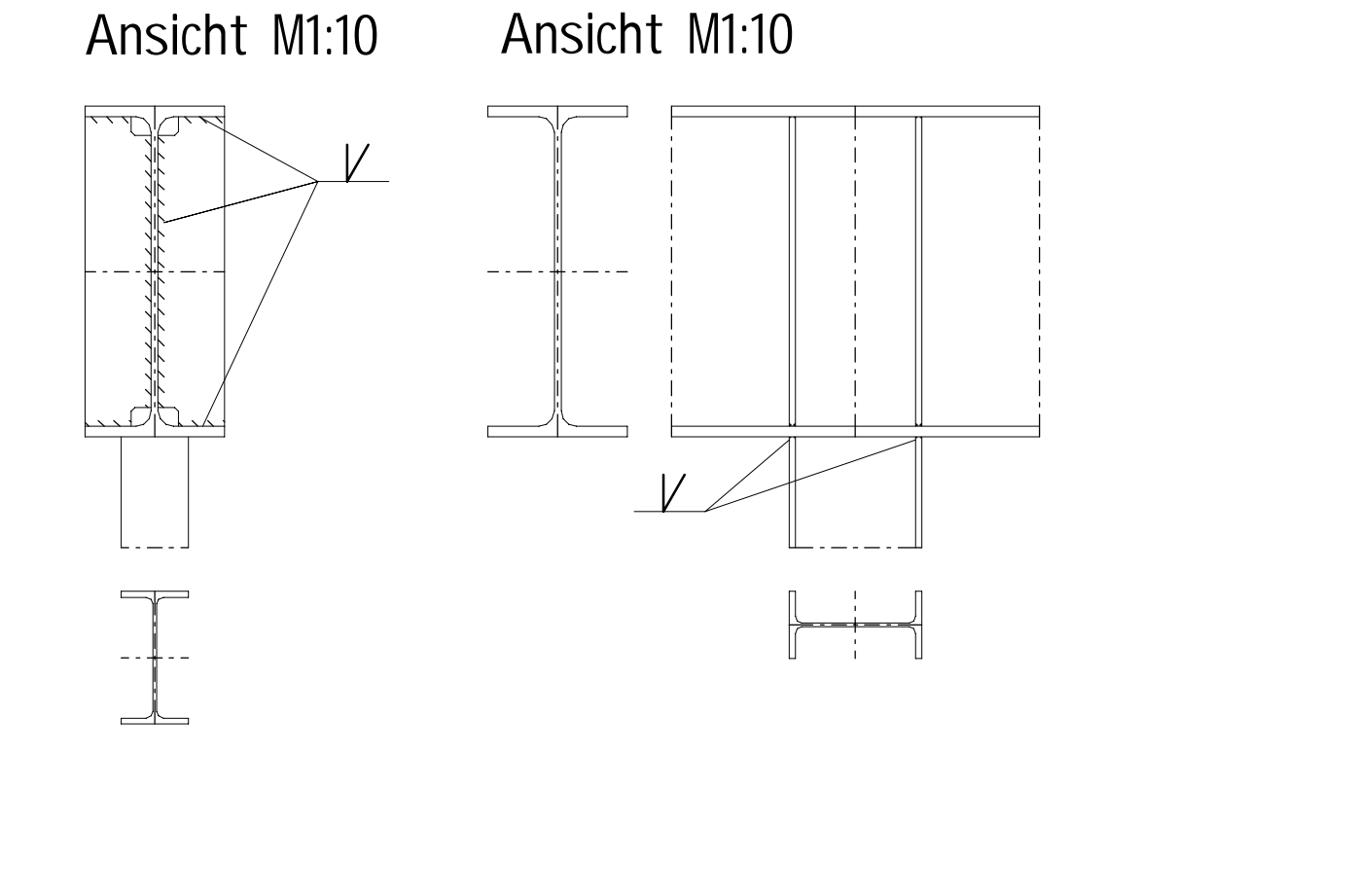
KEIN AUSFÜHRUNGSPLAN

Gilt nur im Zusammenhang mit der statischen Berechnung

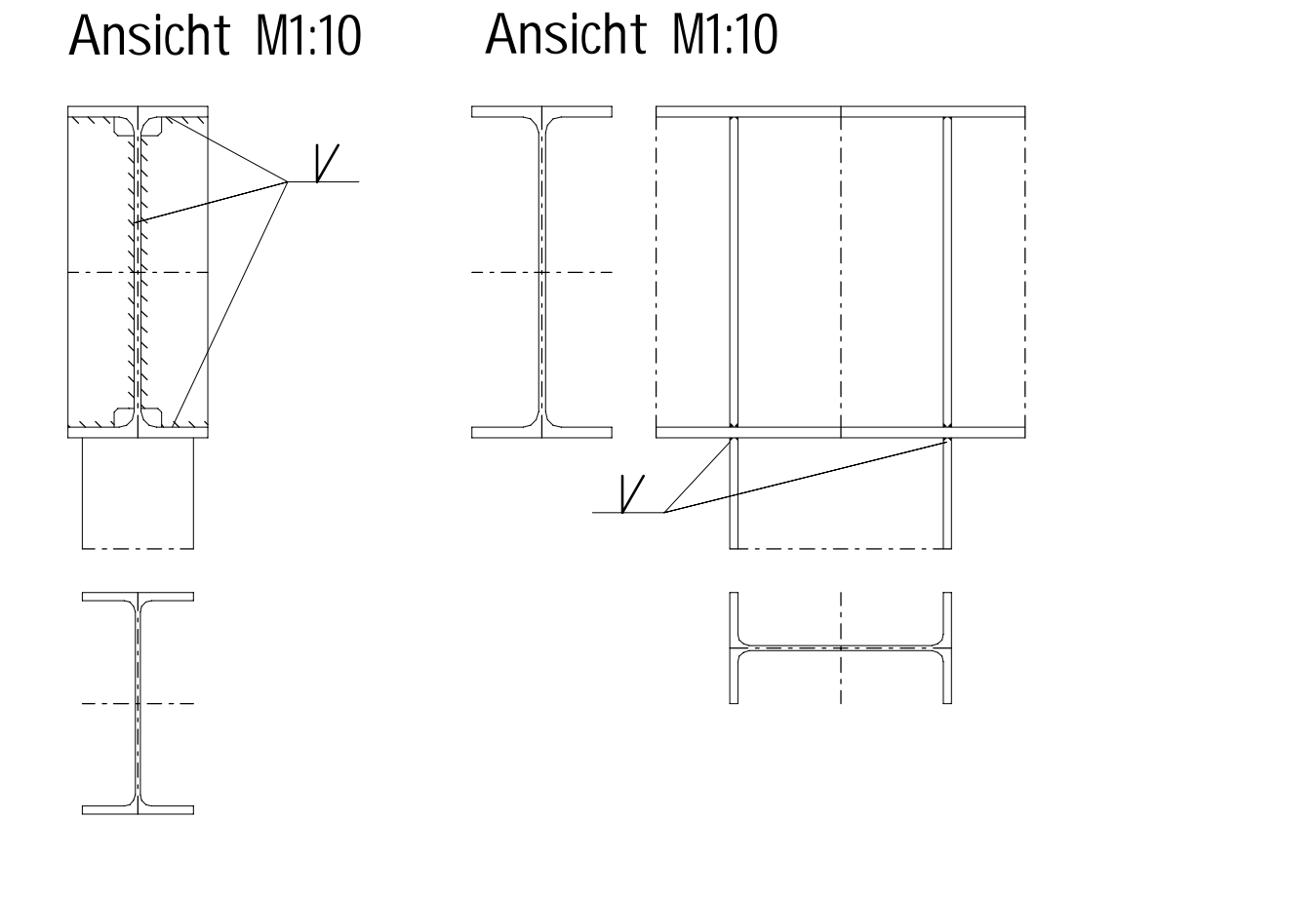
D27 HEA300 an IPE300 Stahlbauanschluss



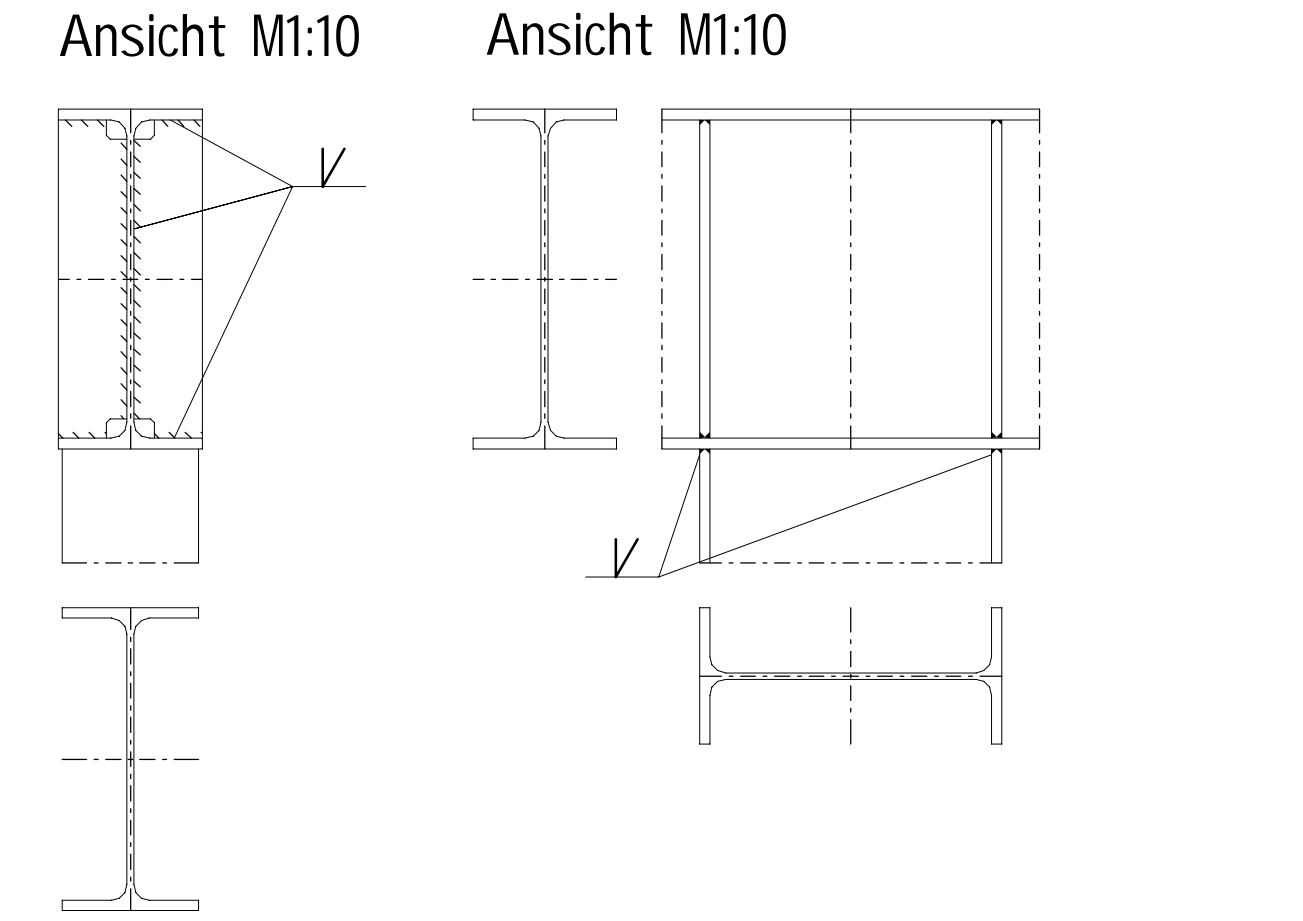
D28 IPE180 an IPE450 Stahlbauanschluss



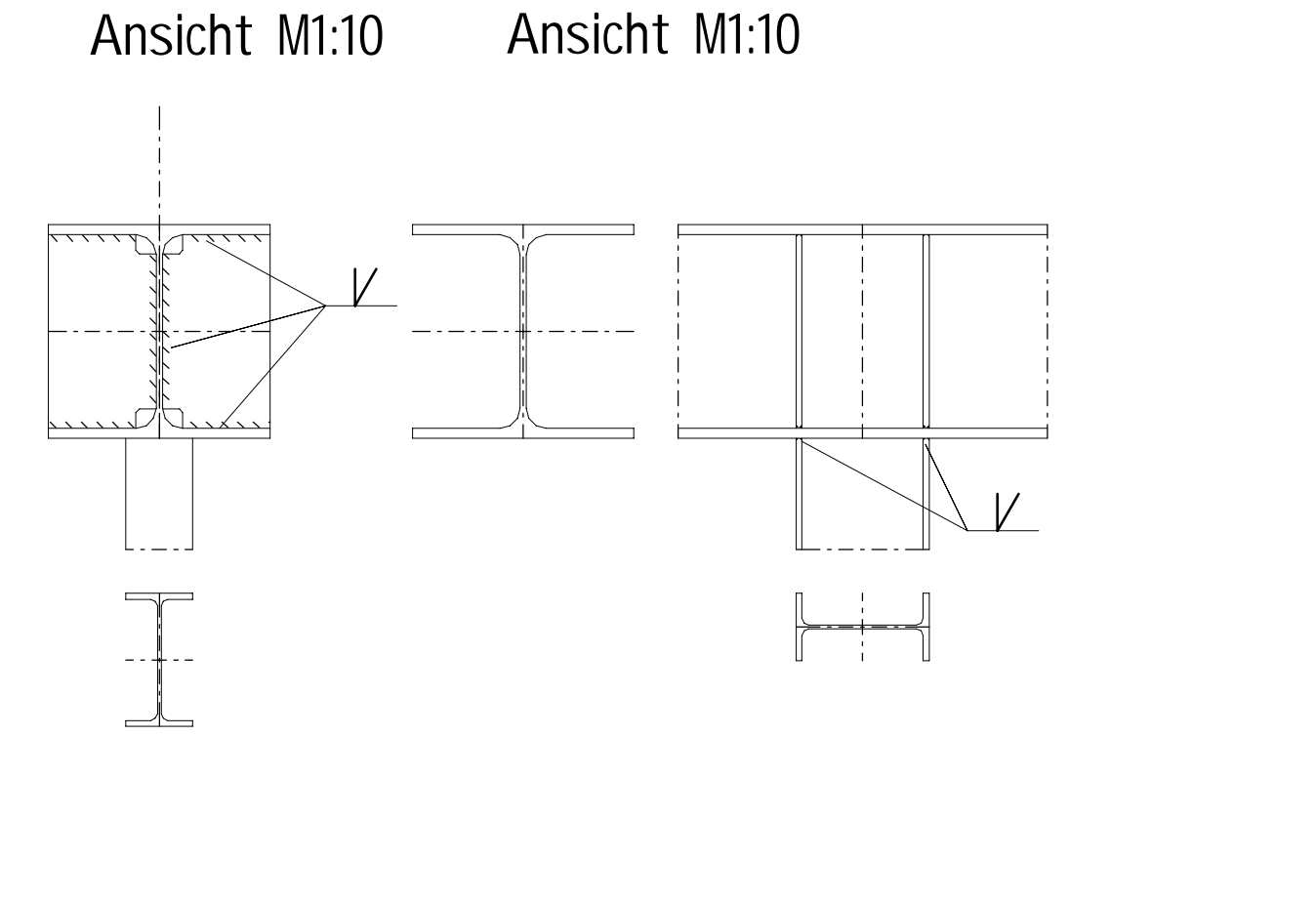
D29 IPE300 an IPE450 Stahlbauanschluss



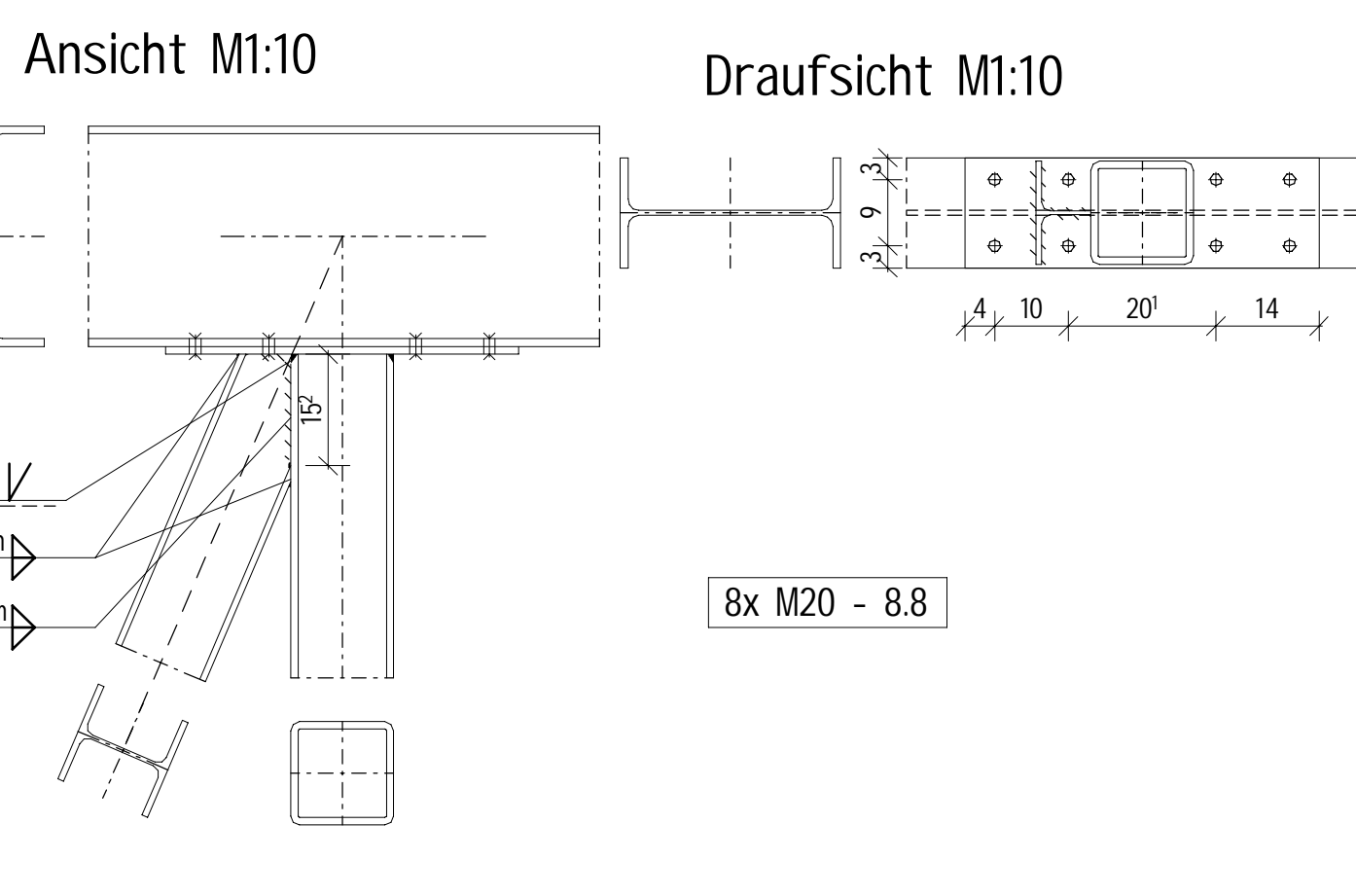
D30 IPE400 an IPE450 Stahlbauanschluss



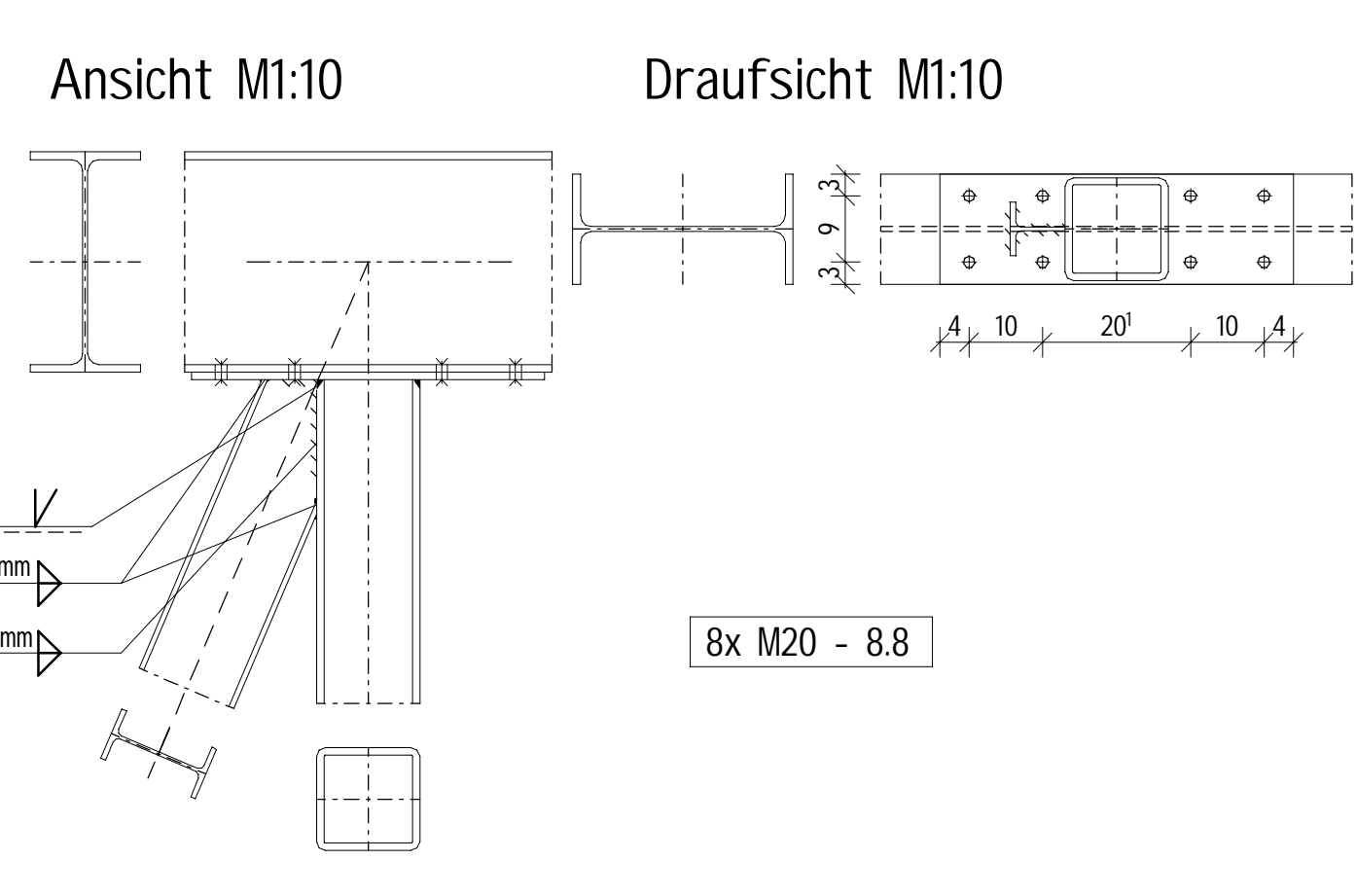
D31 IPE180 an HEA300 Stahlbauanschluss



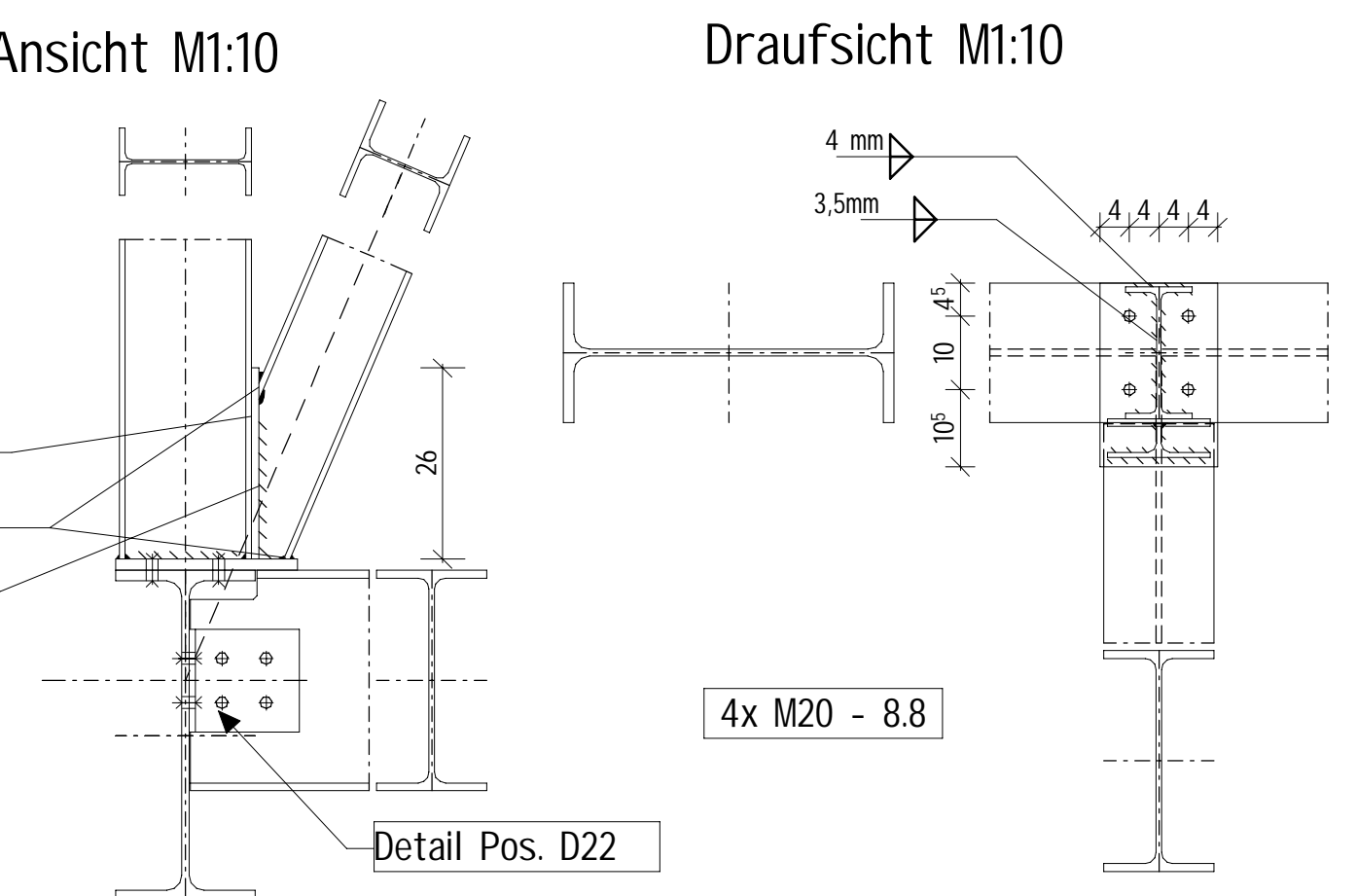
D32 SHS140x10 - IPE300 - HEA140 Stahlbauachwerkknoten



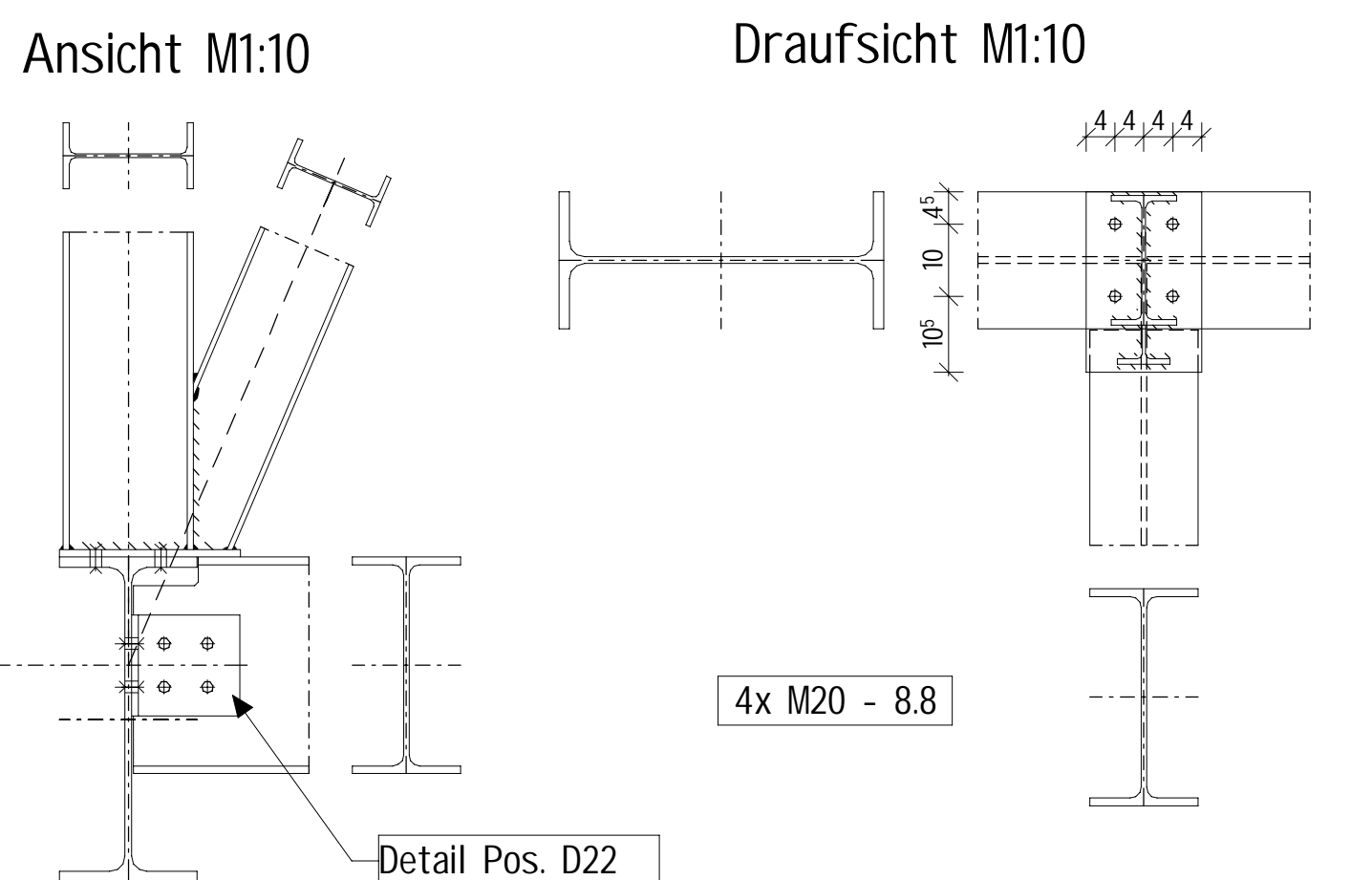
D33 SHS140x10 - IPE300 - IPE140 Stahlbauachwerkknoten



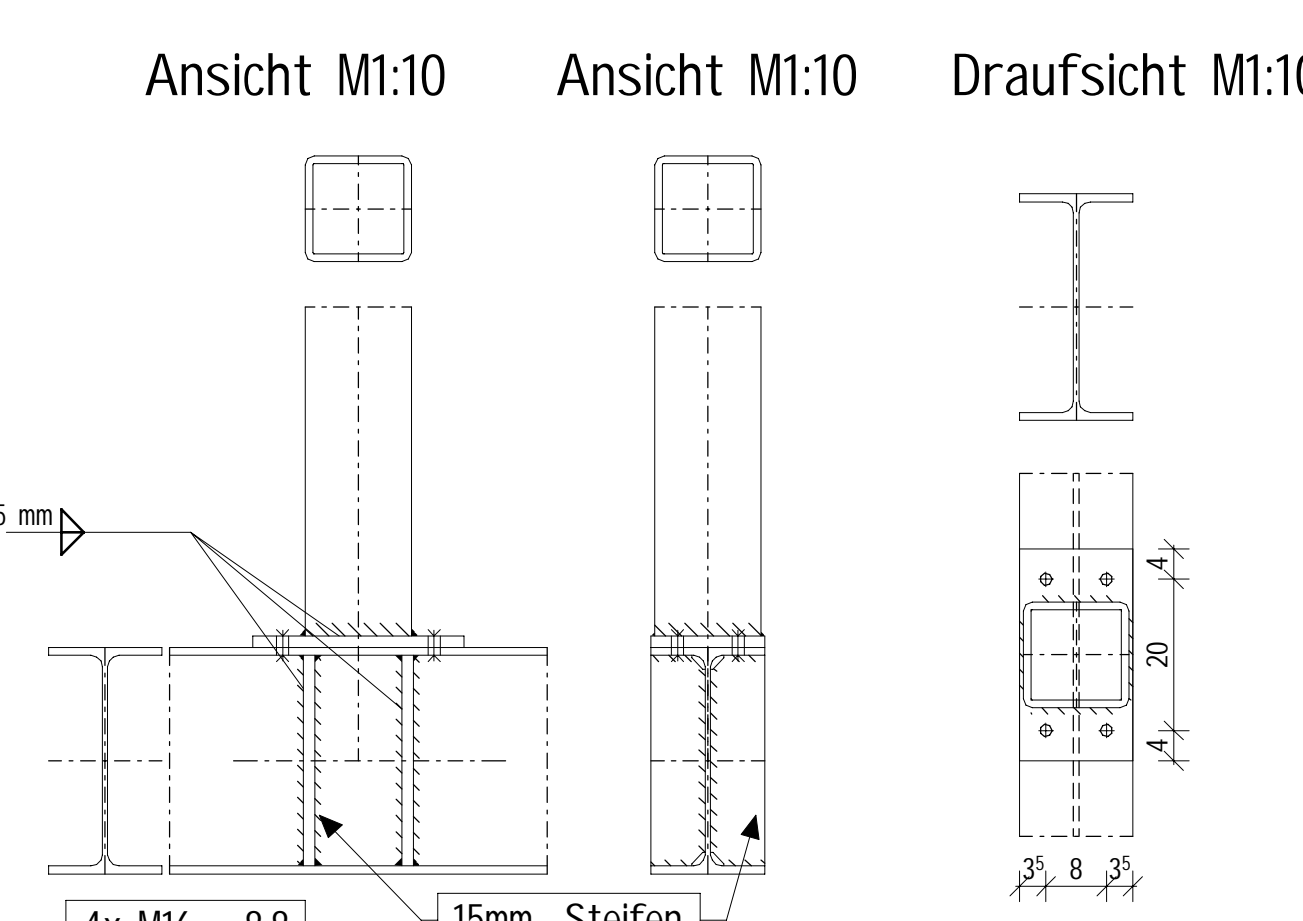
D34 IPE450 - IPE180 - IPE300 - HEA140 Stahlbauachwerkknoten



D35 IPE450 - IPE180 - IPE300 - IPE140 Stahlbauachwerkknoten



D36 SHS140x10 - IPE300 Stahlbauachwerkknoten



01	15.09.2023	Planfortschreibung gemäß Architektur und TGA
Index	Datum	gez. Änderungsanlass

Projekt-Nr.	Planer	Phase	Art	Ebene	Plan-Nr.	Index
21072	TWP	4	PP	XX	004	00

Bauherr: Israelitisches Krankenhaus in Hamburg
 Orchidenstraße 14
 22937 Hamburg

Architekt: euroterra GmbH, architekten ingenieure
 Ness 1
 20457 Hamburg
 Tel 040-2788-580
 info@euroterra.de

Tragwerksplanung: **WETZEL & VON SEHT**
 Ingenieurbüro für Bauwesen
 Beratende Ingenieure
 Prüfingenieure für Bautechnik VPI
 Friesenweg 5E 22763 Hamburg
 Gutenbergstraße 4 10557 Berlin
 info@wvs.eu www.wvs.eu



Darstellung: Hamburg, den 07/21/23
 Wetzels & von Seht

Maßstab: Gezeichnet: Geprüft: Wie angezeigt: Plannummer: 21072/ TWP_4 PP / XX.004_01