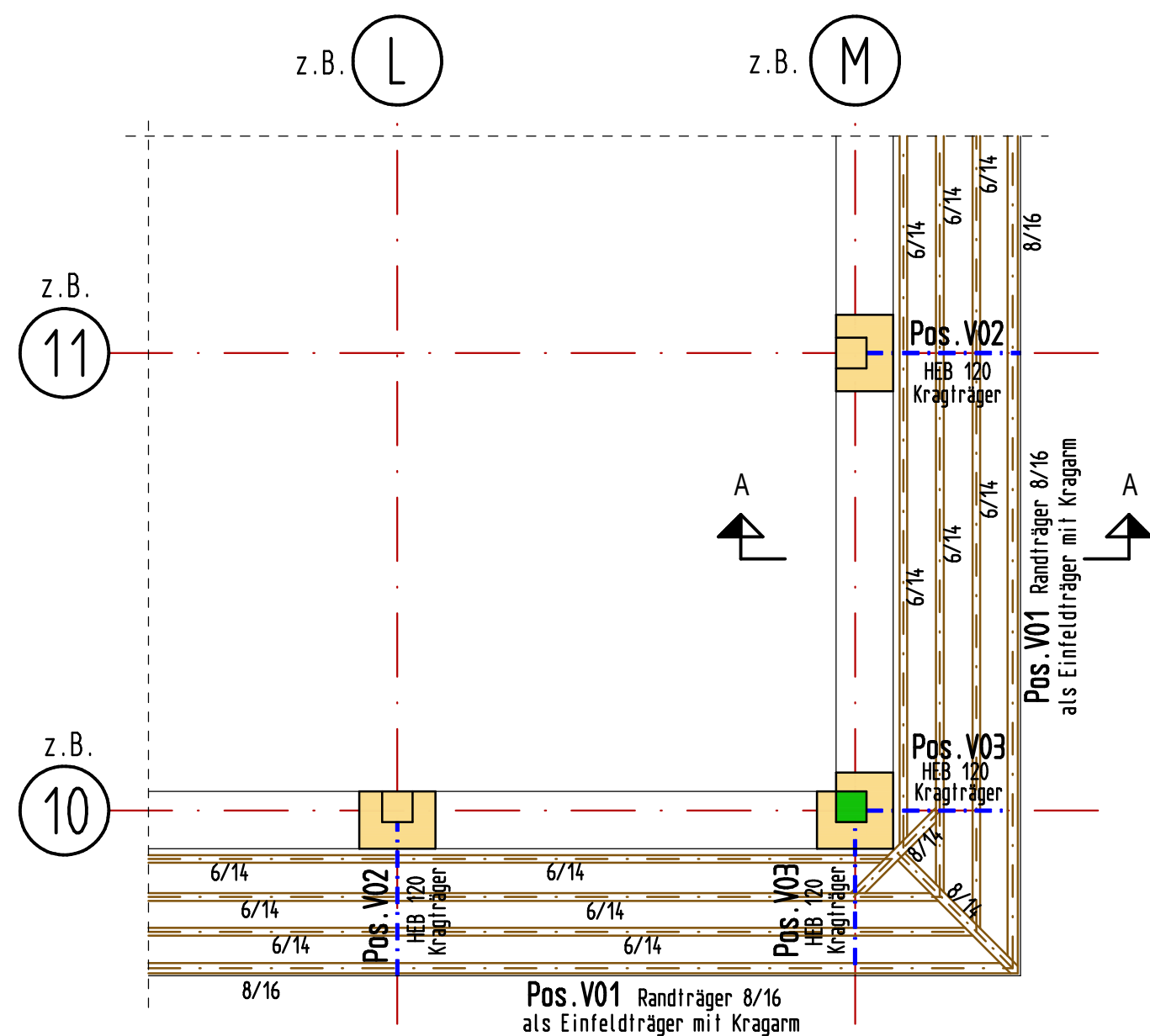
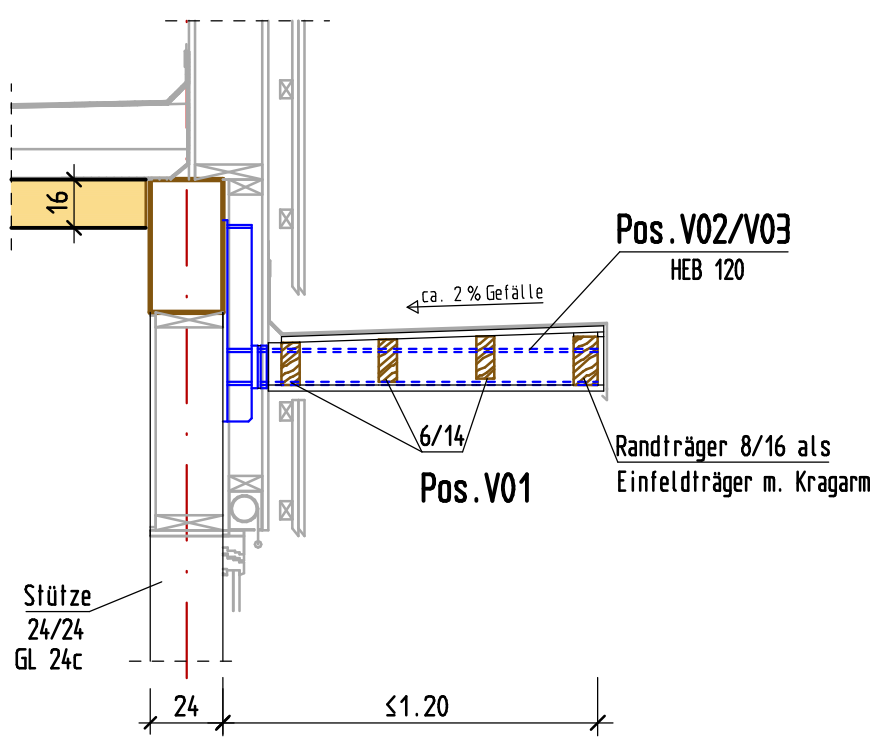


Grundrissausschnitt Vordach BT D u. E M.1:50

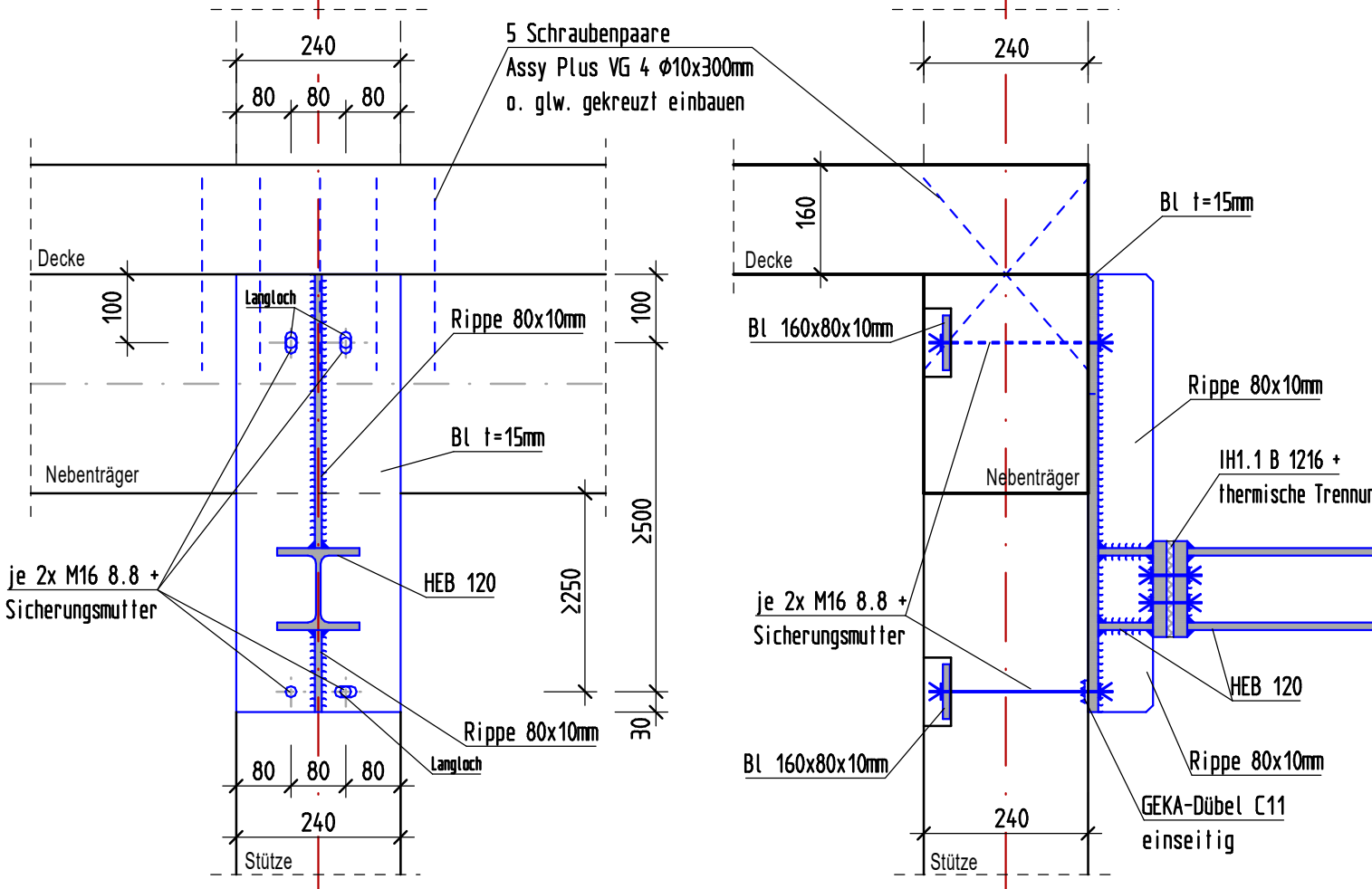


Schnitt A-A M.1:25

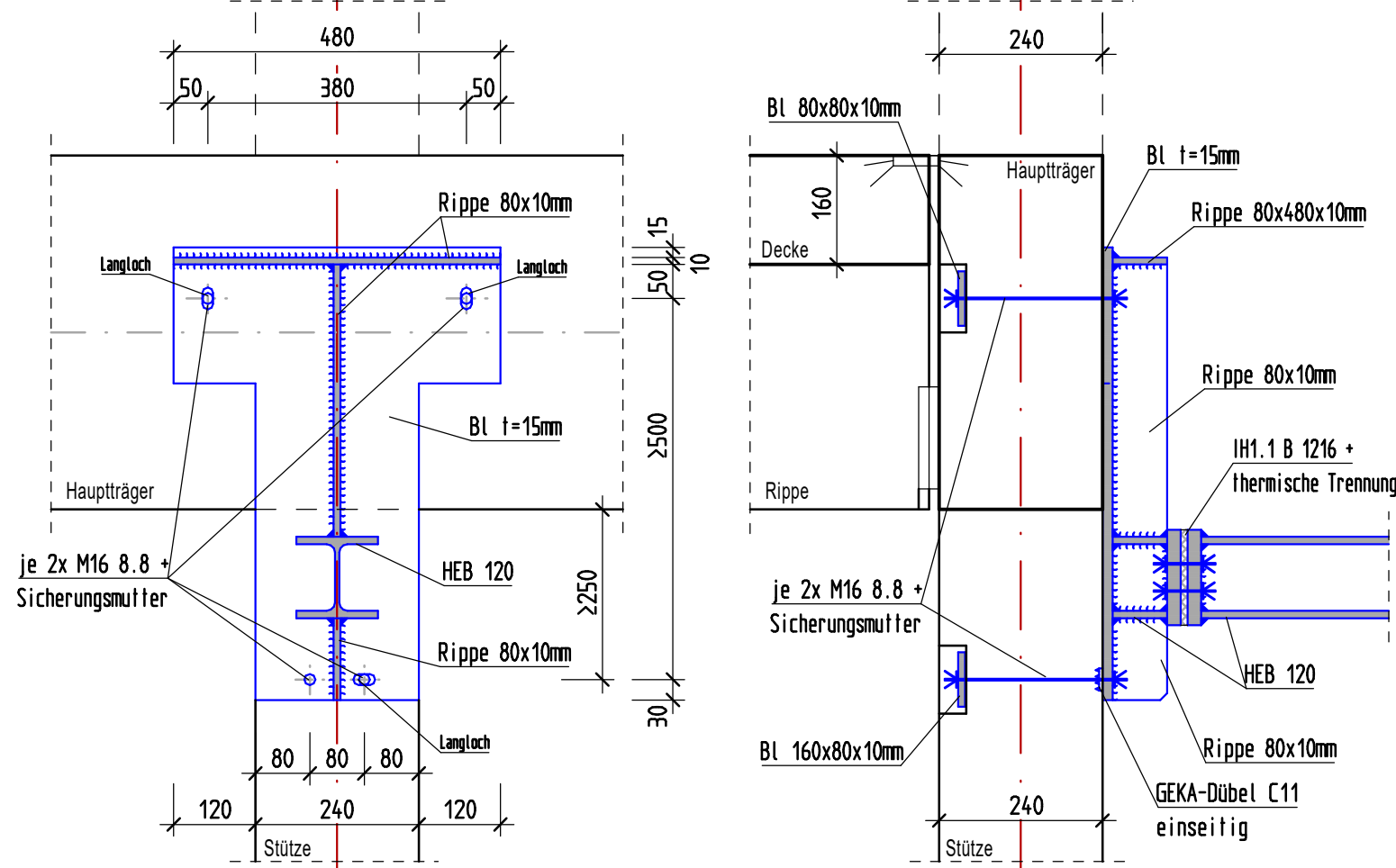


Aufbau Vordach:
Kupferblech 0,6mm
Kupferblech 0,6mm
20mm Sperrholzplatte BFU 100
für Außenanwendung-NKL3
3x Bitumenbahn
1x Kantholz 8/16 außen C24 NKL 2
3x Kantholz 6/14 innen C24 NKL 2
Holzschalung 20mm

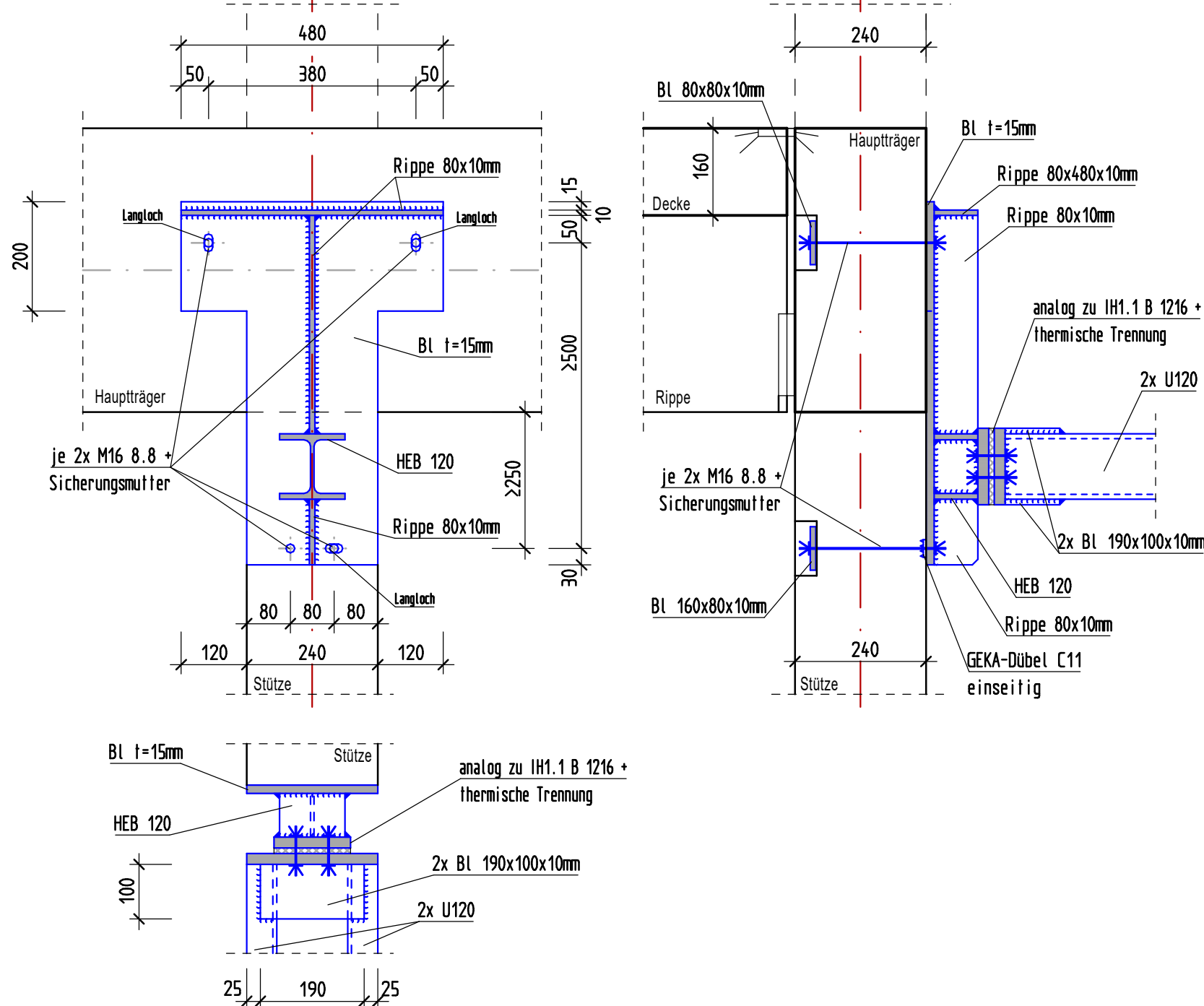
Regeldetail 3: Anschluss Vordach an Stütze u. Nebenträger M.1:10
alle Schweissnähte a=3mm, ausser typisierter Anschluss



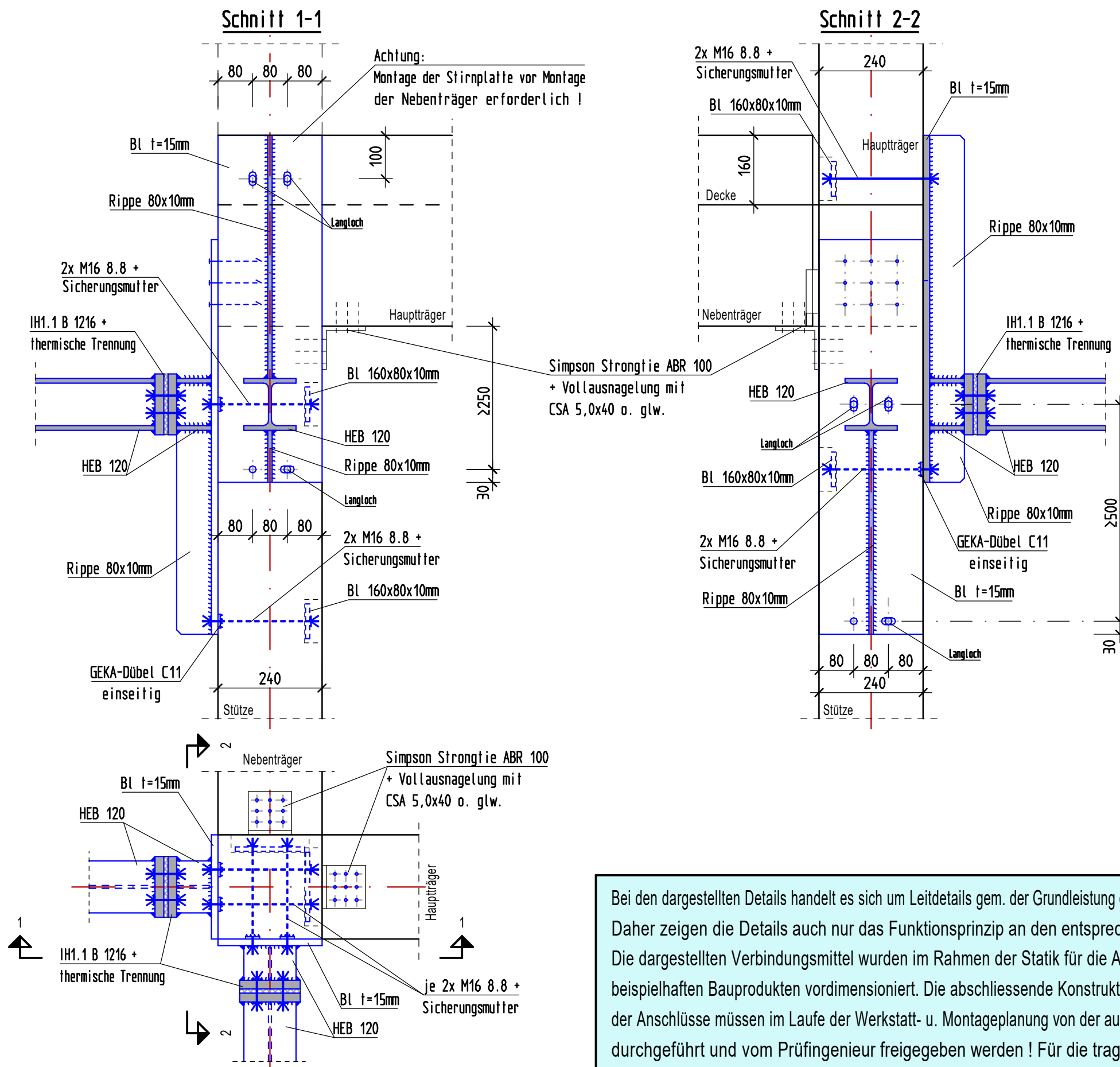
Regeldetail 1: Anschluss Vordach an Stütze u. Hauptträger M.1:10
alle Schweissnähte a=3mm, ausser typisierter Anschluss



Regeldetail 2: Anschluss Vordach im Bereich der Fallrohre M.1:10
alle Schweissnähte a=3mm, ausser typisierter Anschluss



Regeldetail 4: Anschluss Vordach an Eckstütze u. Hauptträger M.1:10
alle Schweissnähte a=3mm, ausser typisierter Anschluss



Bei den dargestellten Details handelt es sich um Leitdetails gem. der Grundleistung der HOAI in LPH5! Daher zeigen die Details auch nur das Funktionsprinzip an den entsprechenden Knoten. Die dargestellten Verbindungsmittel wurden im Rahmen der Statik für die Ausschreibung mit beispielhaften Bauprodukten vordimensioniert. Die abschliessende Konstruktion u. Nachweise der Anschlüsse müssen im Laufe der Werkstatt- u. Montageplanung von der ausführenden Firma durchgeführt und vom Prüffingenieur freigegeben werden! Für die tragenden Bauteile wurde der konstruktive Brandschutz für eine Feuerwiderstandsdauer F30 nachgewiesen. Auch die Verbindungen der tragenden Bauteile müssen analog für F30 ausgelegt werden.

Grundlage der Planerstellung sind folgende Unterlagen :

Ausführungsplanung - Stand März 2026

Planfreigabe erteilt durch:

Datum:

ACHTUNG :

Bei diesem Plan handelt es sich um einen Konstruktionsplan im Sinne der Grundleistung der HOAI LPH5 und nicht um eine Werkstattzeichnung !
Baustahl S235 JR nach DIN EN 10025-2 Ausführungsklasse: EXC 2 nach DIN EN 1090-2
Alle Schweißnähte sind umlaufend und kerbfrei auszuführen !
Nicht angegebene Schweißnähte sind a=4mm auszuführen !
Gemäß Brandschutzkonzept ist eine Brandschutzbeschichtung o. -bekleidung für R30 vorzusehen.
Die Stahlkonstruktion ist gemäß DIN EN 1993+NA und DIN EN ISO 12944 Teil 1-8 gegen Korrosion zu schützen.
Für den Bauzustand müssen ausreichend temporäre Ersatzmaßnahmen vorgesehen werden, bis der geplante Endzustand hergestellt ist.
Die genauen Stützen- und Trägerlängen für die Fertigung sind vom Stahlbauer nach örtlichem Aufmaß und in Abstimmung mit der Ausführungsplanung der Architektur verantwortlich festzulegen.
Bei Unstimmigkeiten in den Plänen sind die Planverfasser zu benachrichtigen ! Bei Nichtbeachten haftet der Ausführende !

Das Tragwerk der Übergangskonstruktion muss mit einem F30-Brandschutz-Anstrich bzw. -bekleidung versehen werden.

Nutzungsklasse 1 für alle Innenbauteile
Nutzungsklasse 2 nur für Sparren des Vordaches

Für die Holzkonstruktion wird eine zimmermannsmäßige Ausführung vorausgesetzt !

Die Materialübersicht zum Wärme- und Schallschutznachweis ist genauestens zu beachten !

Legende:

- Tragende Wand u. Stützen GL24c (Holzrahmenbau)
- Eckstützen GL28h
- Stahlbeton
- Holzständerwerkswände; nichttragend

Holz:	Stahl:
Stützen im OG: GL24c+GL28h Brettschichtholz	B500A (S) Stabstahl
Balken u. Träger: GL28c Brettschichtholz	B500A (M) Matten
Sparren Vordach: C24	S 235 JR Formstahl

LPH 5 : VORABZUG STAND : 27.05.2026

Name	Änderung	Datum	Index
Bauherr	STADT MÜNSTER AMT FÜR IMMOBILIENMANAGEMENT		
Projekt	ERWEITERUNG PETER-WUST-SCHULE DINGBÄNGERWEG 80, 48163 MÜNSTER		
Bauteil	KONSTRUKTIONSPLAN - HOLZBAU/STAHLBAU ZUM VORDACH BAUTEIL D UND E	Auftrag	
Stahllisten-Nr.	-	Datum	Name
Mattenlisten-Nr.	-	gez. 14.04.2026	
Maßstab	1:10/1:25/1:50	gepr. 14.04.2026	Blatt
			K 9