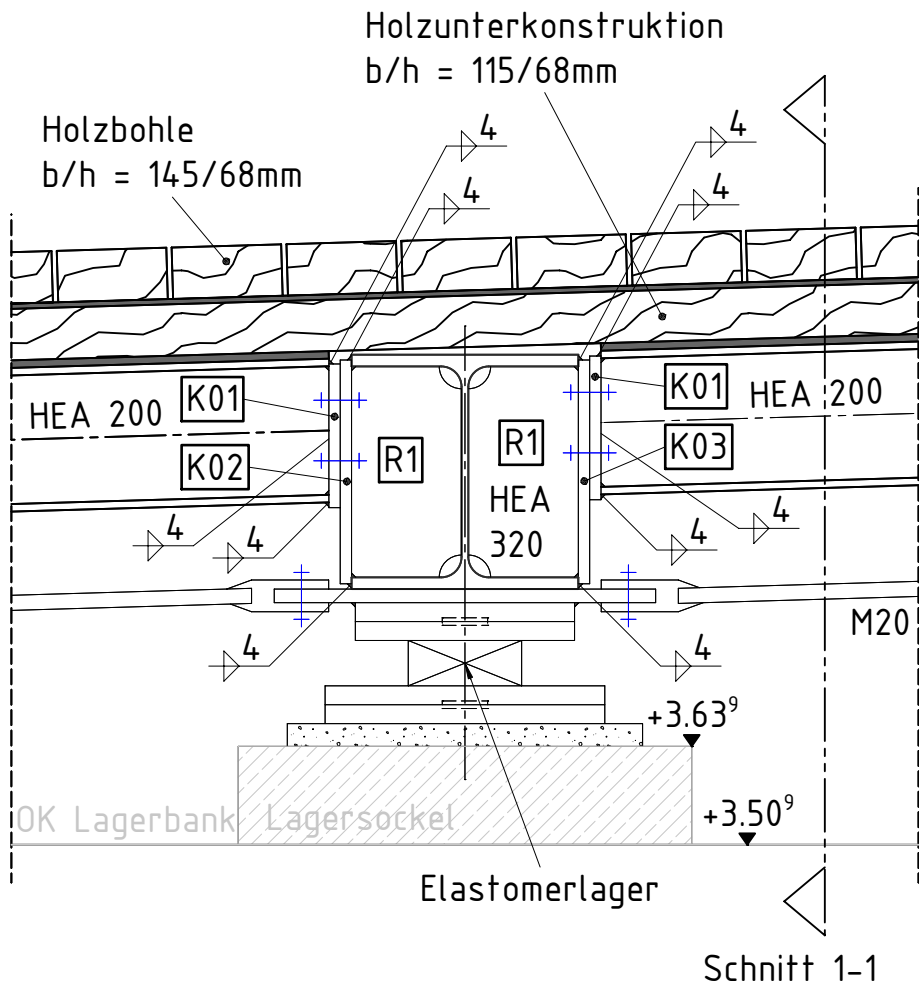
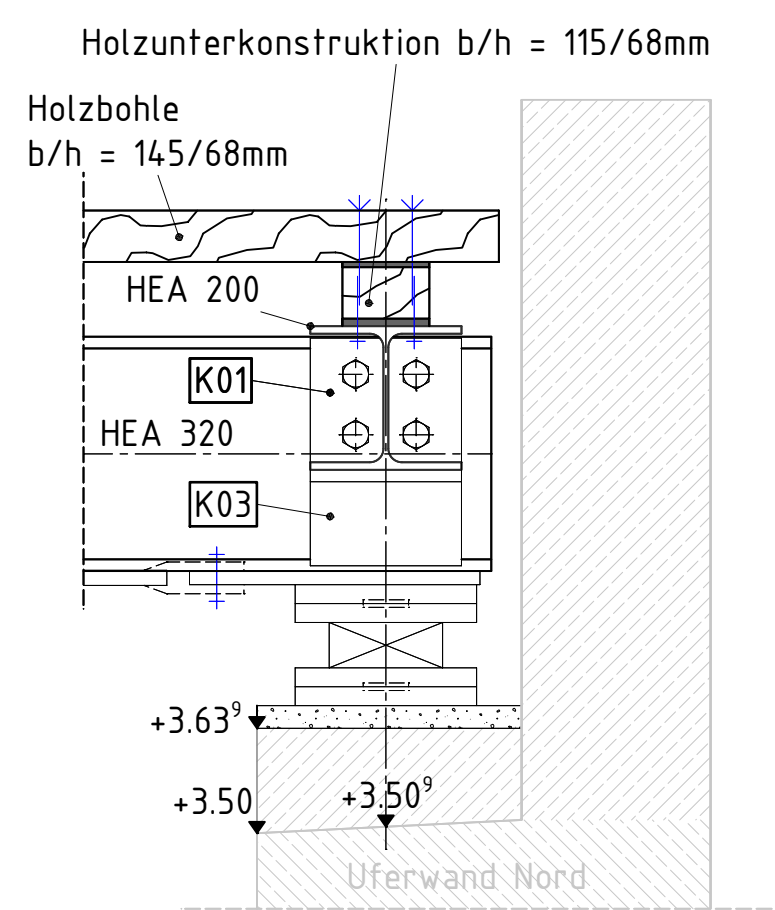


Detail 1 – Längsträger HEA 200 (Randträger) an Querträger HEA 320

Schnitt mit Blickrichtung auf nördliche Uferwand

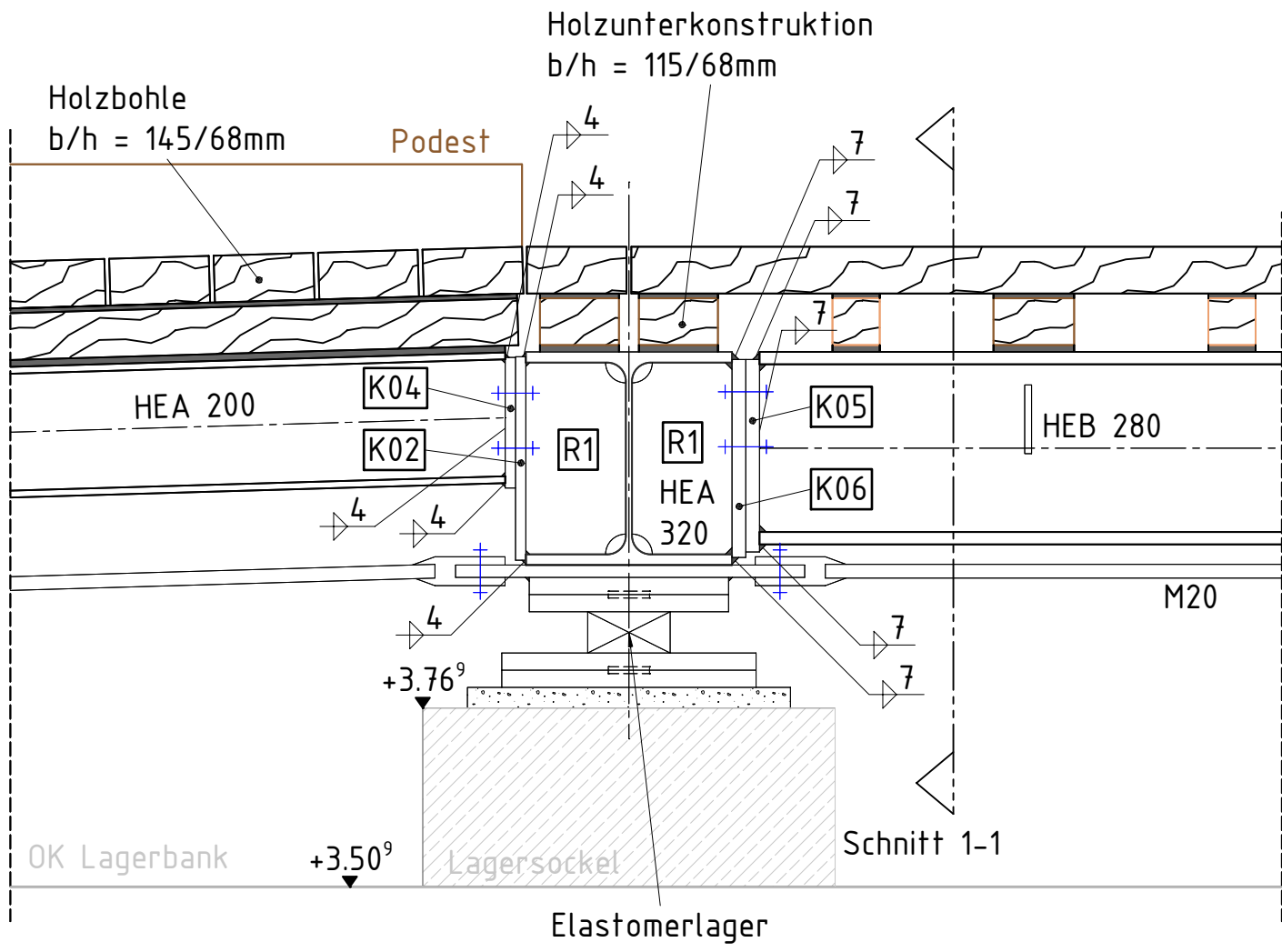


Schnitt 1-1

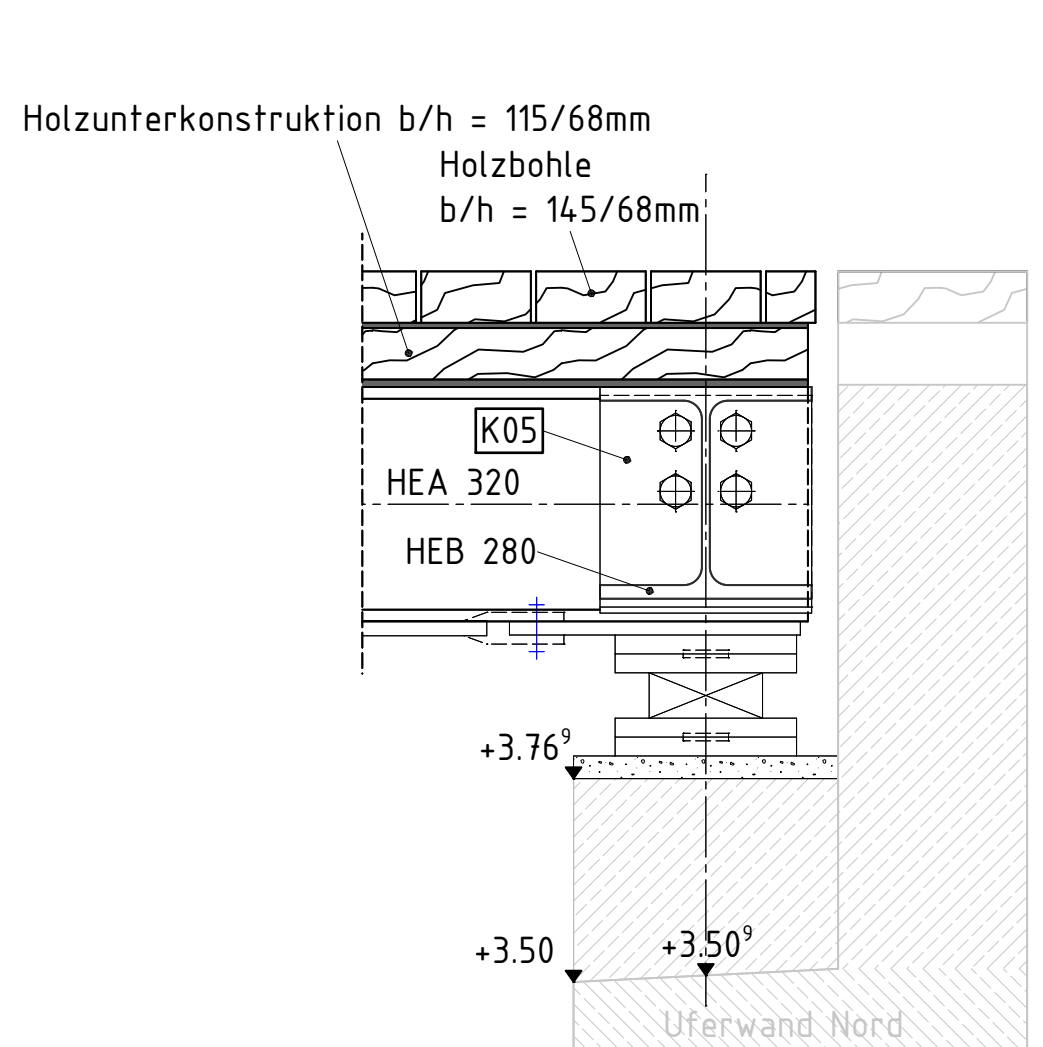


Detail 2 – HEA 200 (Randträger) und HEB 280 an HEA 320

Schnitt mit Blickrichtung auf nördliche Uferwand

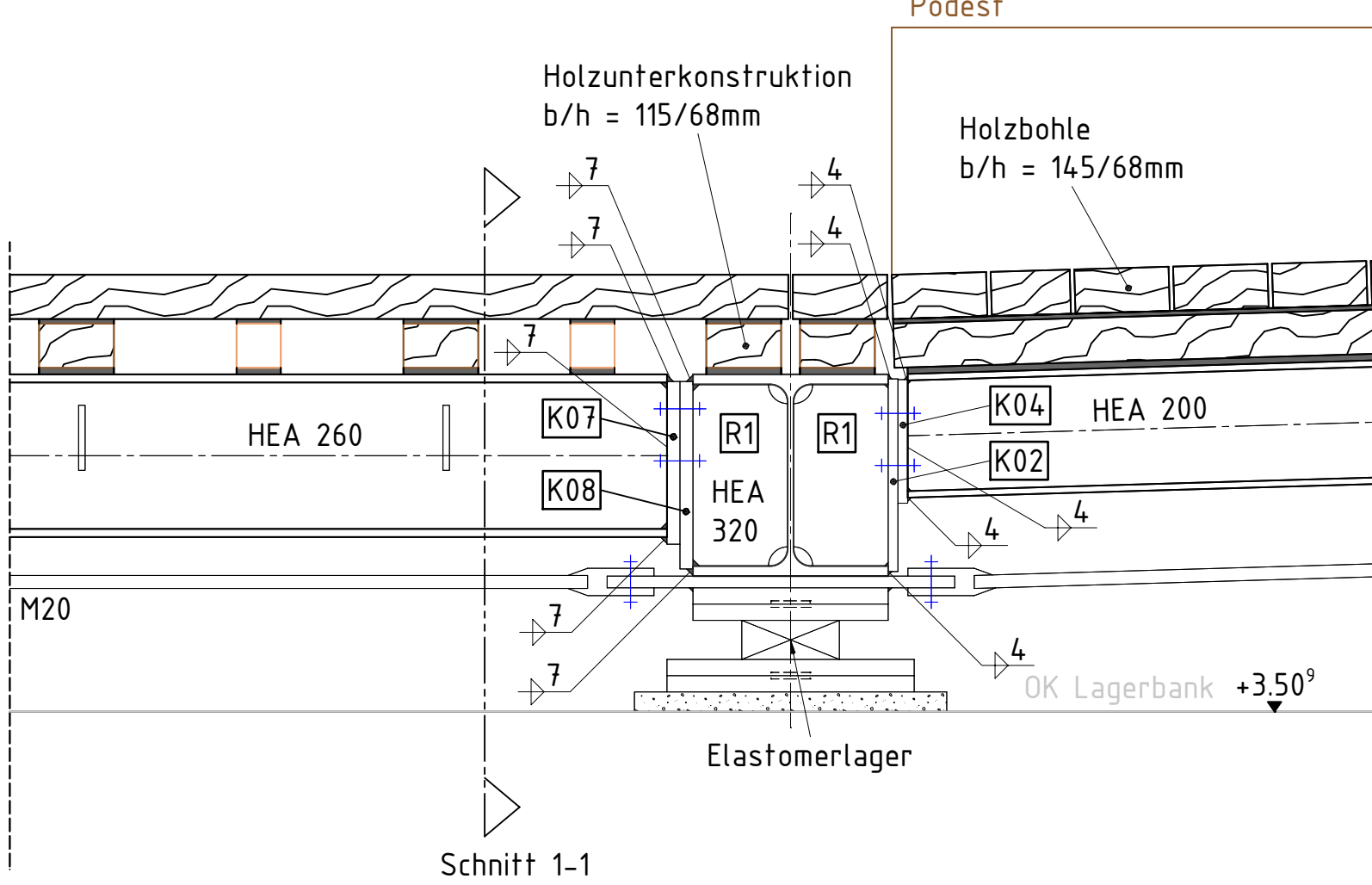


Schnitt 1-1

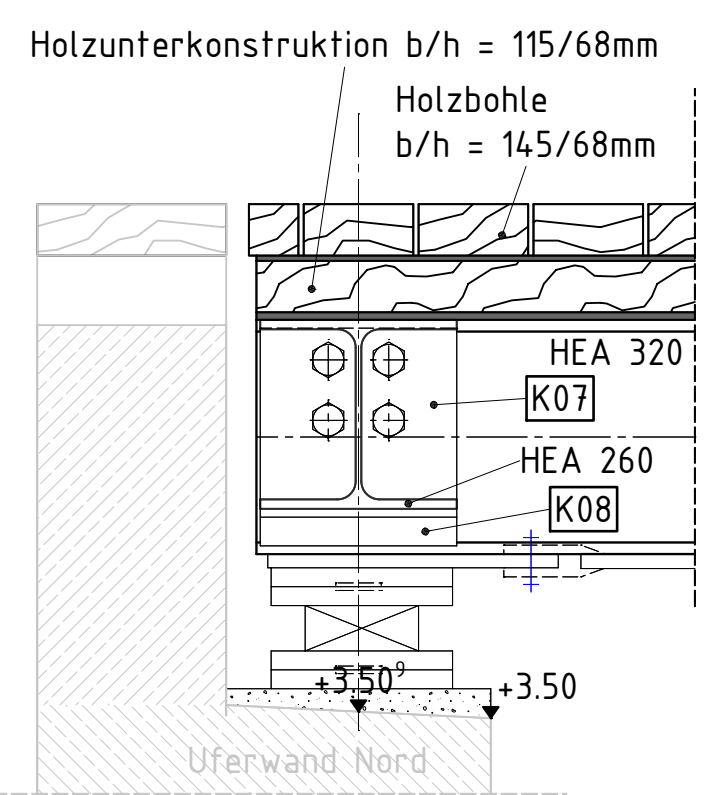


Detail 3 – HEA 200 (Randträger) und HEA 260 an HEA 320

Schnitt mit Blickrichtung auf nördliche Uferwand

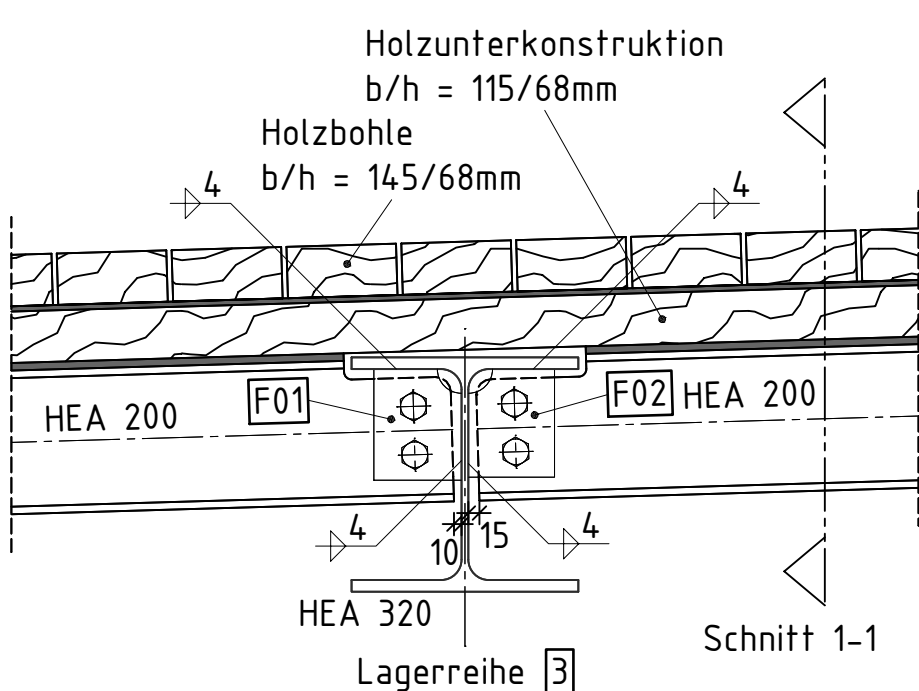


Schnitt 1-1

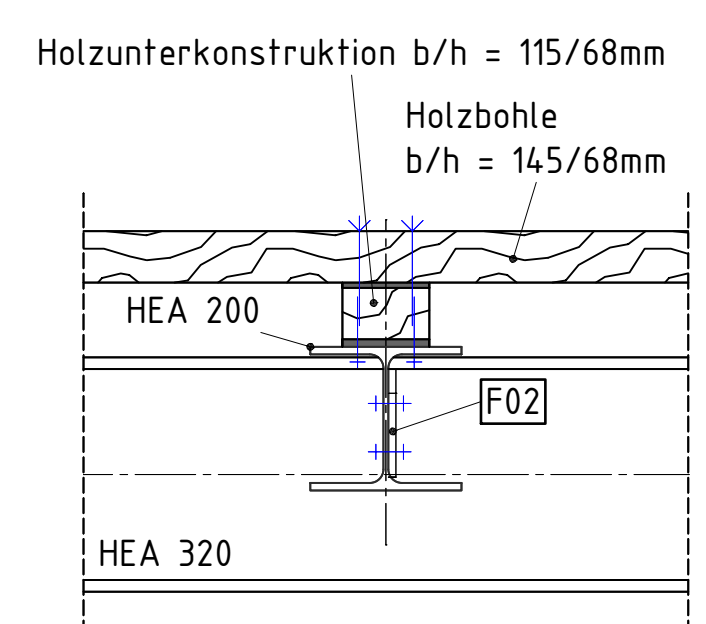


Detail 4 – Längsträger HEA 200 (Mittelträger) an Querträger HEA 320

Schnitt mit Blickrichtung auf nördliche Uferwand

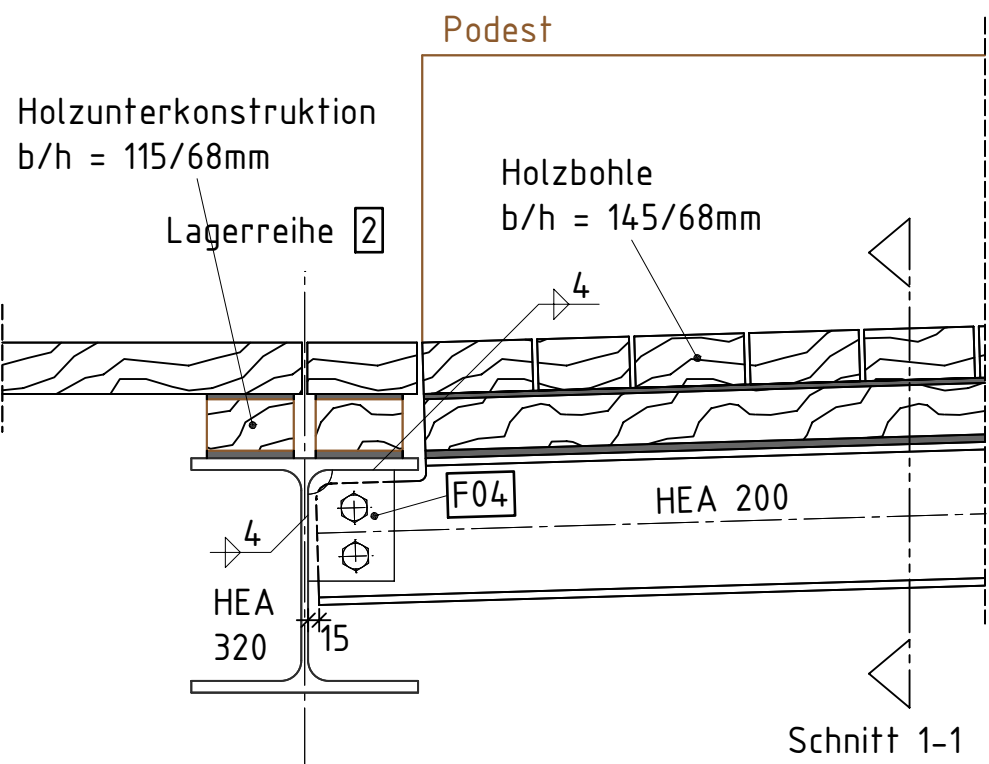


Schnitt 1-1

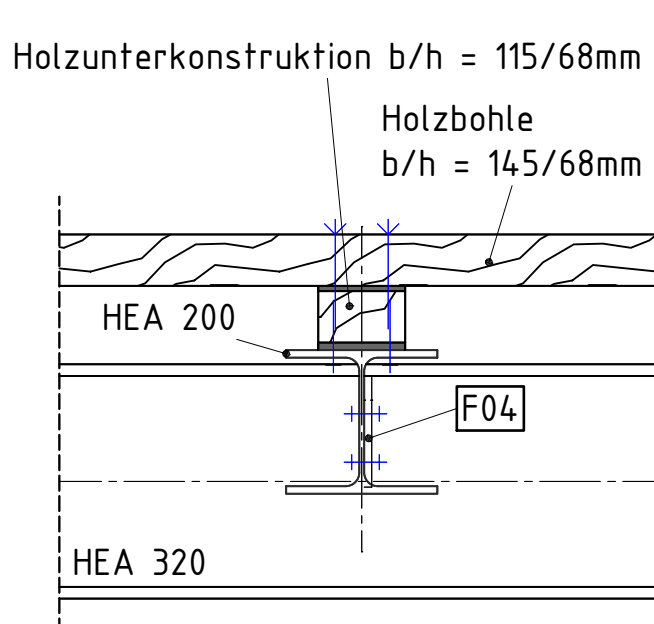


Detail 5 – HEA 200 (Mittelträger) an HEA 320

Schnitt mit Blickrichtung auf nördliche Uferwand

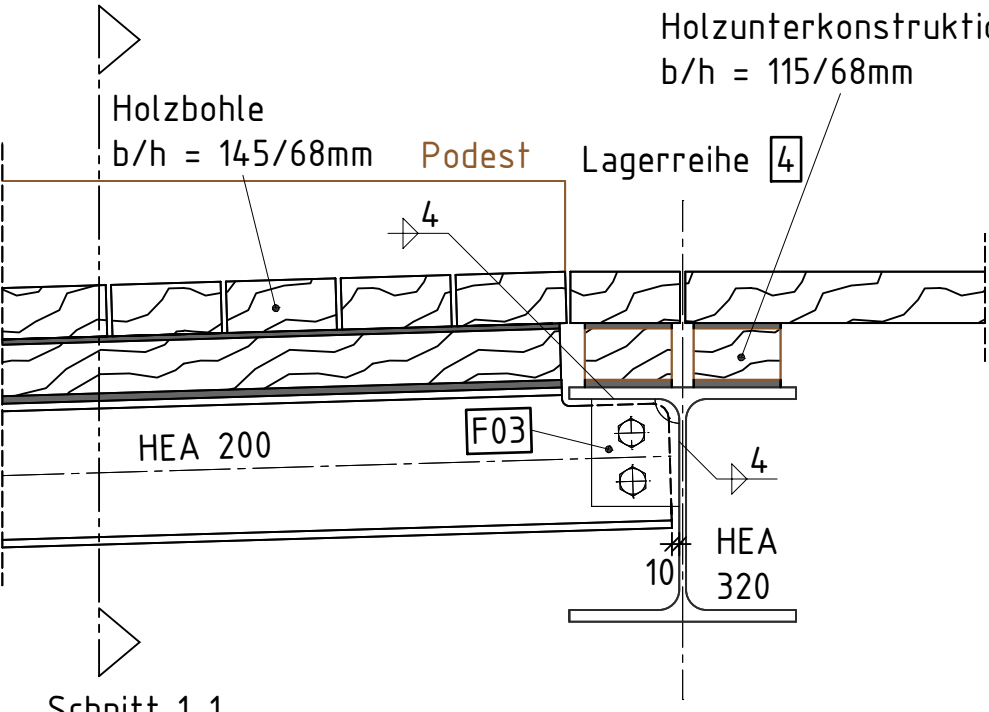


Schnitt 1-1

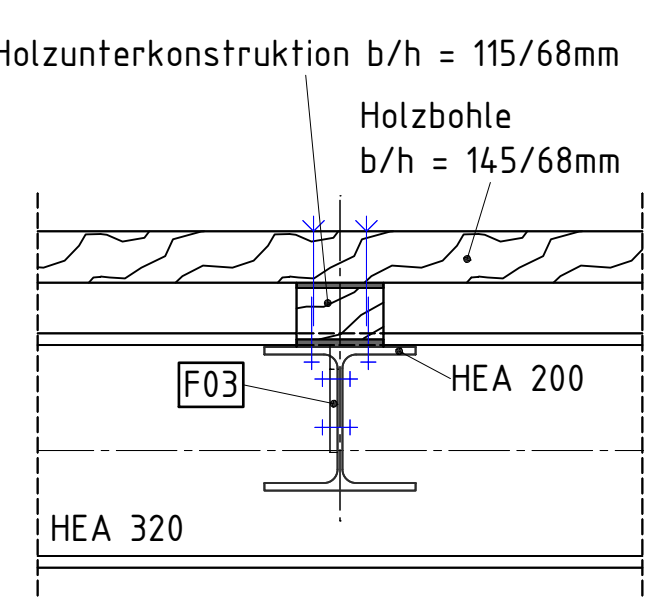


Detail 6 – HEA 200 (Mittelträger) an HEA 320

Schnitt mit Blickrichtung auf nördliche Uferwand

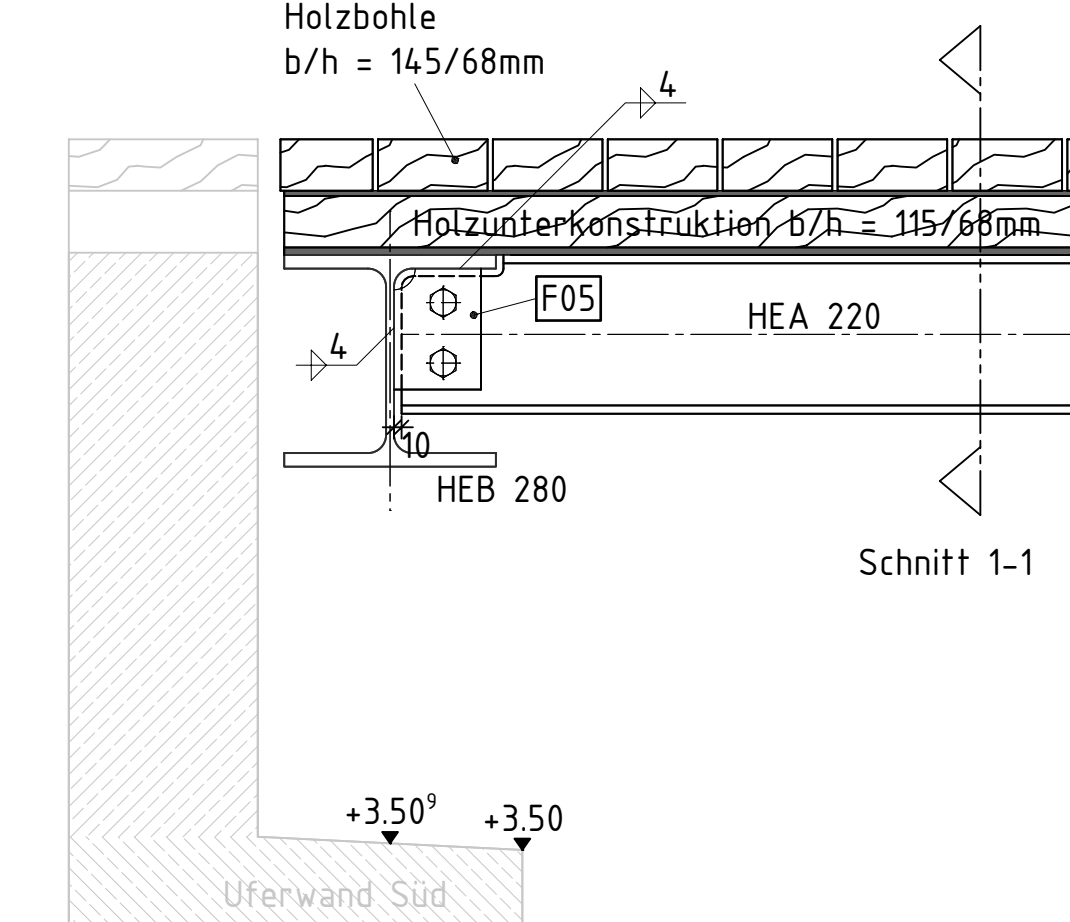


Schnitt 1-1

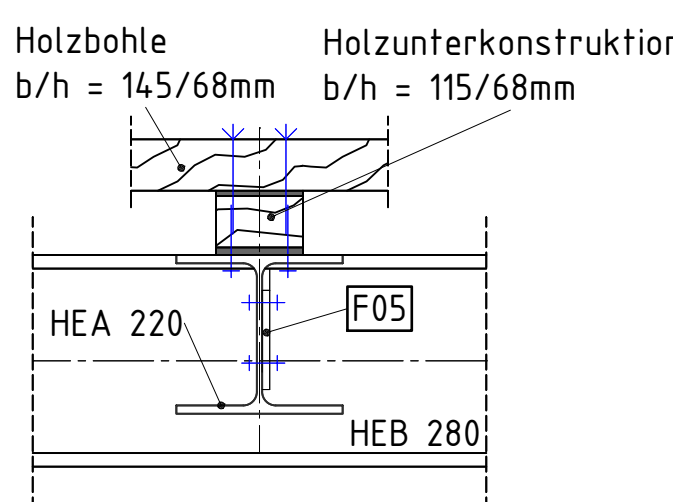


Detail 7 – Längsträger HEA 220 (Mittelträger) an EQT HEB 280

Schnitt

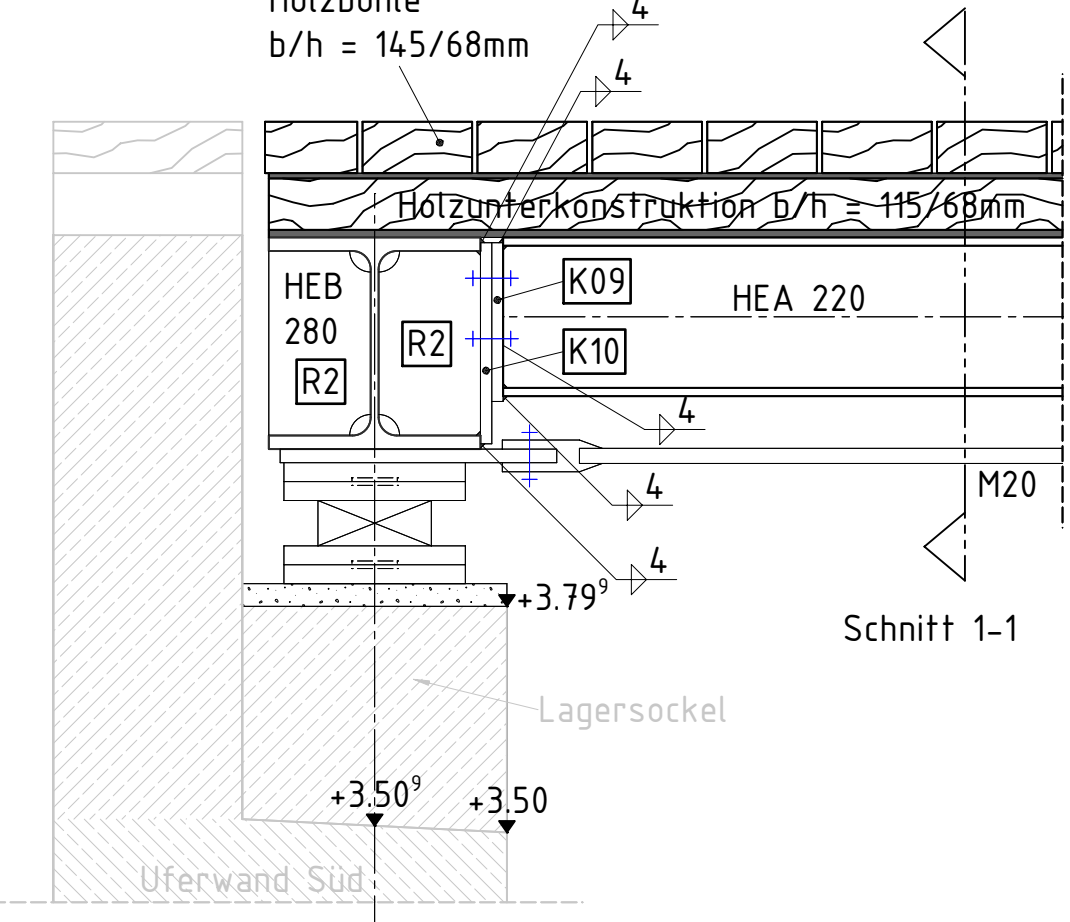


Schnitt 1-1

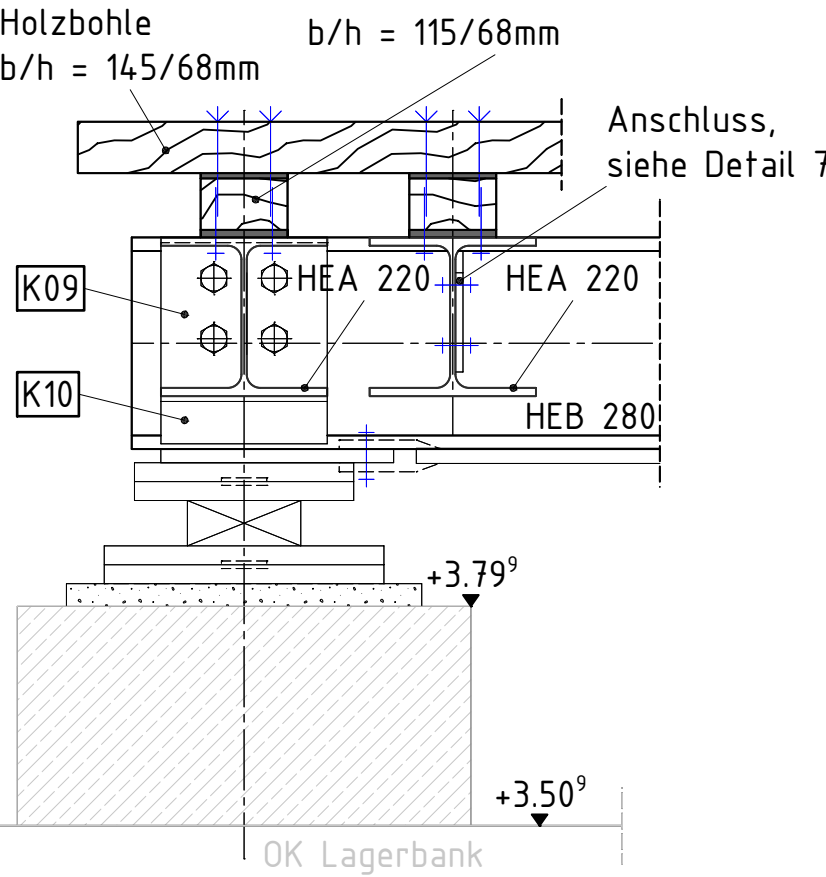


Detail 8 – Längsträger HEA 220 (Randträger) an EQT HEB 280

Schnitt

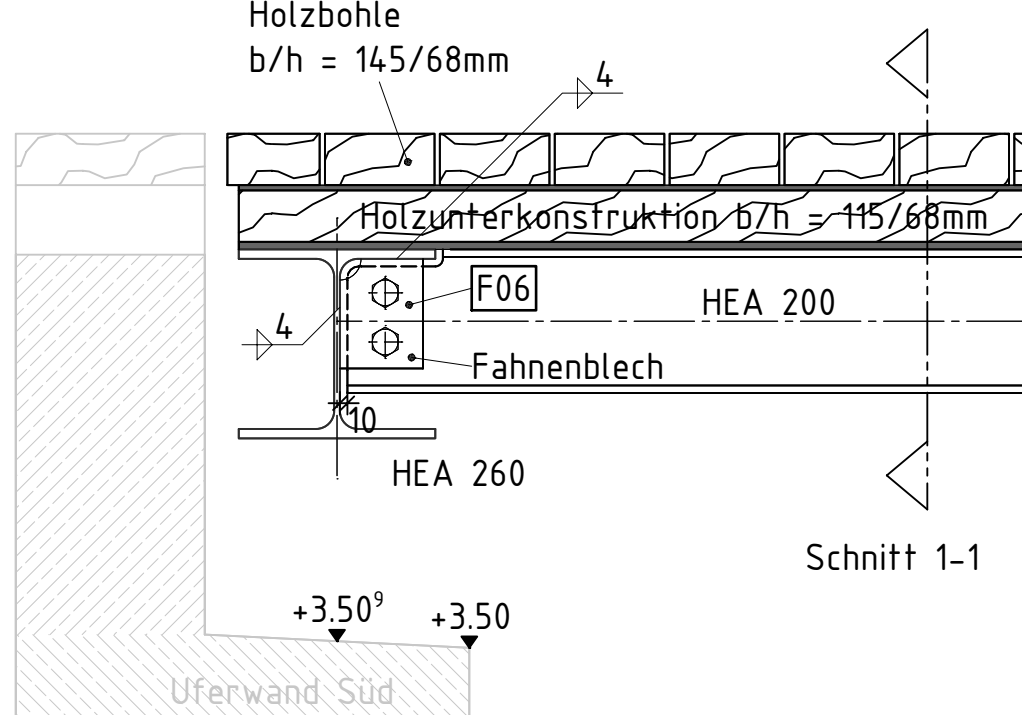


Schnitt 1-1

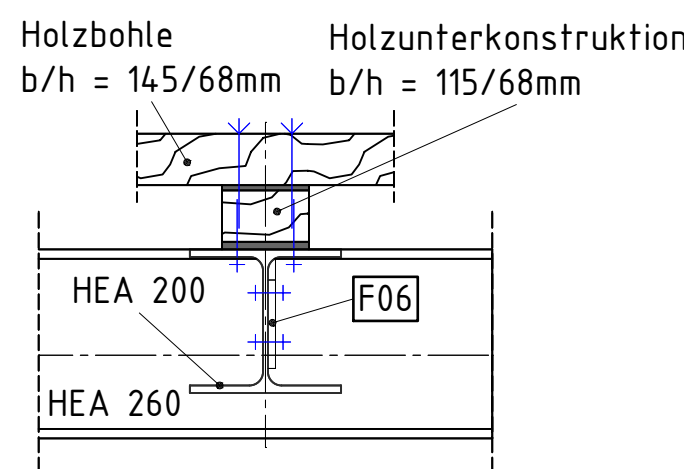


Detail 9 – Längsträger HEA 200 (Mittelträger) an EQT HEA 260

Schnitt

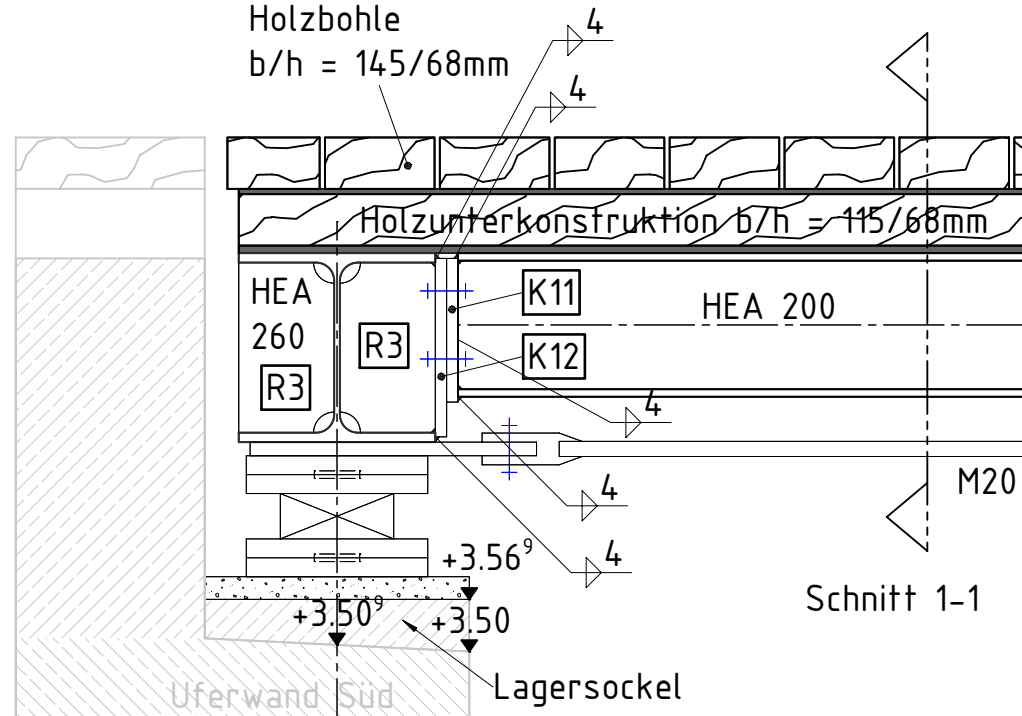


Schnitt 1-1

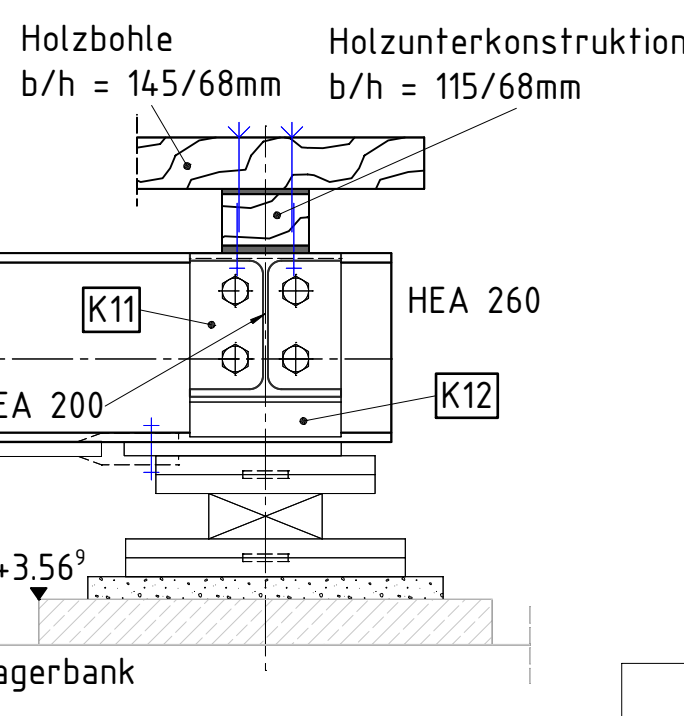


Detail 10 – Längsträger HEA 200 (Randträger) an EQT HEA 260

Schnitt

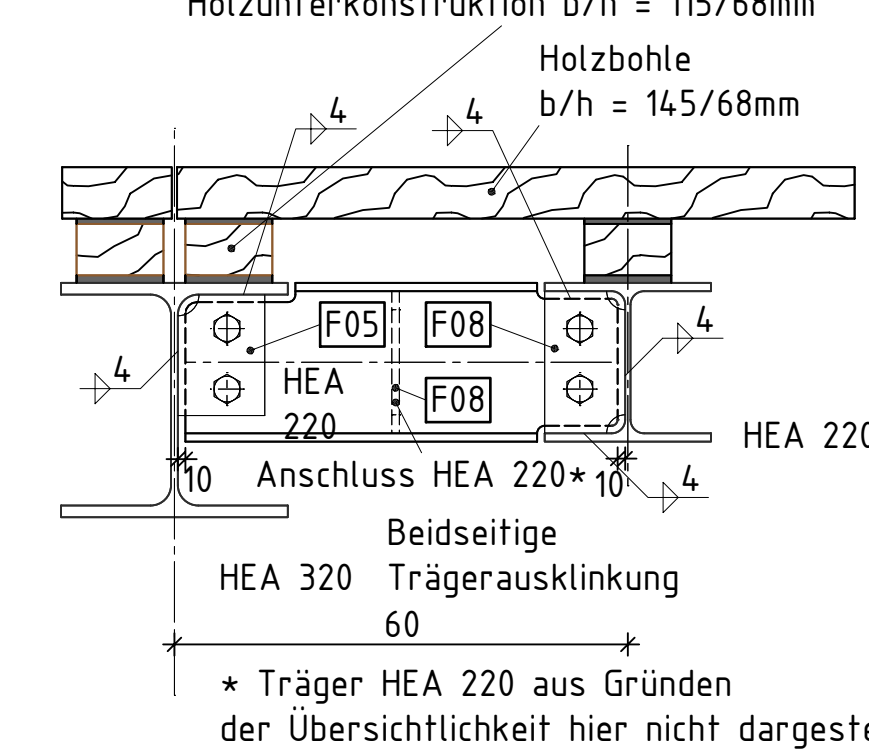


Schnitt 1-1



Detail 11 – HEA 220 an HEA 220 und HEA 320

Schnitt



Baustoffe:

Stahlbauteile: sämtliche Stahlbauteile: S355 J2+N; Zugstangen Windverband: S460N

Für alle tragenden Bauteile ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.2 gem. DIN EN 10204 erforderlich.

Als tragende Bauteile zählen alle Bauteile mit Ausnahme des Geländers.

Holzbauteile: acetyliertes Holz (Accoya) Festigkeitsklasse C22 Qualität A1 Dauerhaftigkeitsklasse 1

Ausführungsvorschriften:

Fertigung: ZTV-ING / Teil 4
Ausführungsphase: gem. DIN EN 1090 / ZTV-ING Teil 4-1 für tragende Bauteile EXC3 für sonstige Bauteile EXC2

Toleranzen: gem. DIN EN ISO 13920
Grenzmaße für Längen und Winkelmaße: A
Grenzmaße für Geradheits-, Ebenheits-, und Parallelitätstoleranzen: E

Schweißtechnische Angaben

Alle nicht angegebenen Schweißnähte als Kehlnaht a = 5 mm.
Alle Bauteile sind aus korrosionstechnischen Gründen umlaufend zu verschweißen!

Hinweis: Bedarfsstöße sind als Vollstöße auszuführen.
Bleche und Bauteile mit Wanddicken t ≥ 15 mm sind bei voll oder nicht voll durchgeschweißten Nähten auf mindestens 100 °C vorzuwärmen.

Kanten sind gemäß ZTV-ING, Teil 4-3, Anhang A3, Bild A 4.3.1 abzurunden.

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 0 und in Windzone 3

WERKSTOFFE

Formstahl: S355 J2+N
Zugstangen: S460N
Brückengeländer: S355 J2+N
Holz: acetyliertes Holz (Accoya) Festigkeitsklasse C22 Qualität A1

Ein direkter Kontakt der Stahlträgerflächen mit der Holzunterkonstruktion ist zwingend zu vermeiden!
Entsprechend elastomere Zwischenlagen sind vorzusehen.

Baustahl muss für Feuerverzinkung geeignet sein (Bestelloption)

Bauteile nach Feuerverzinkung ggf. richten

Schraubverbindungen

Schrauben und Befestigungsmittel = Edelstahl (A4/A5)

Alle Schrauben sind gem. EN 1090-2 handfest anzuziehen

Richtwerte für "handfest"-Anziehdrehmomente gem. Tabelle 1 der DAST-Richtlinie 024 sind zu berücksichtigen!

Maximale Anziehdrehmomente gem. Tabelle 4 und 7 der DAST-Richtlinie 024 sind zu beachten!

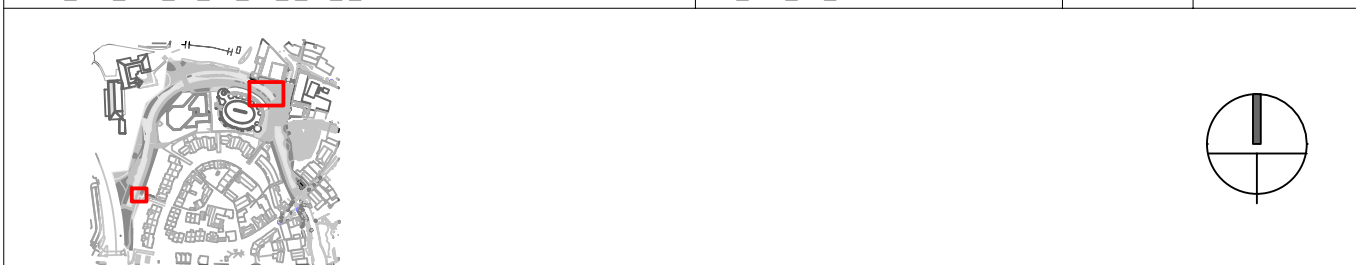
zusammengehörige Pläne

Plankategorie	Plankategorie
Theatersteg - Bauwerksplan	Theatersteg - Stahlkonstruktionsplan, Details 1
Theatersteg - Stahlkonstruktionsplan, Details 2	Theatersteg - Stahlbauplan, Lagerung
Theatersteg - Stahlbauplan, Zugstabsanschluss	Theatersteg - Holzbauplan

Fortschreibung	Datum	Gez.	Index
Aktualisierung nach Erfordernissen	01.08.2026	DB	B
Aktualisierung nach Erfordernissen	08.05.2026	DB	A

Projekt: Neue Störschleife Itzehoe

Plankategorie	Plankategorie
Theatersteg - Bauwerksplan	Theatersteg - Stahlkonstruktionsplan, Details 1
Theatersteg - Stahlkonstruktionsplan, Details 2	Theatersteg - Stahlbauplan, Lagerung
Theatersteg - Stahlbauplan, Zugstabsanschluss	Theatersteg - Holzbauplan



Stadt Itzehoe
Bauamt/Abteilung Tiefbau
und Grundstücksverwaltung
Reichenstraße 23
25524 Itzehoe/Bauamt/Abteilung

Stadt Itzehoe
Bauamt/Abteilung Tiefbau
und Grundstücksverwaltung
Reichenstraße 23
25524 Itzehoe/Bauamt/Abteilung

Stadt Itzehoe
Bauamt/Abteilung Tiefbau
und Grundstücksverwaltung
Reichenstraße 23
25524 Itzehoe/Bauamt/Abteilung

Stadt Itzehoe
Bauamt/Abteilung Tiefbau
und Grundstücksverwaltung
Reichenstraße 23
25524 Itzehoe/Bauamt/Abteilung

Stadt Itzehoe
Bauamt/Abteilung Tiefbau
und Grundstücksverwaltung
Reichenstraße 23
25524 Itzehoe/Bauamt/Abteilung