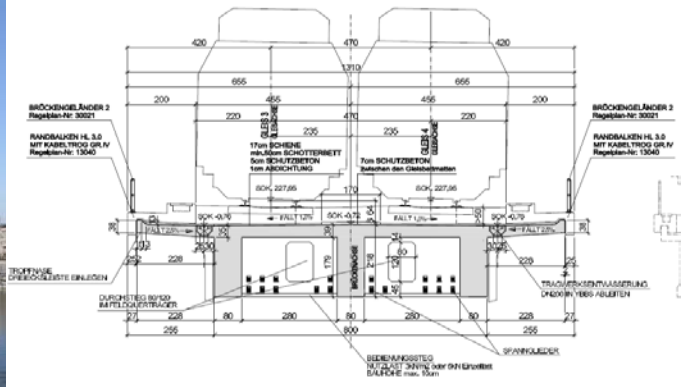


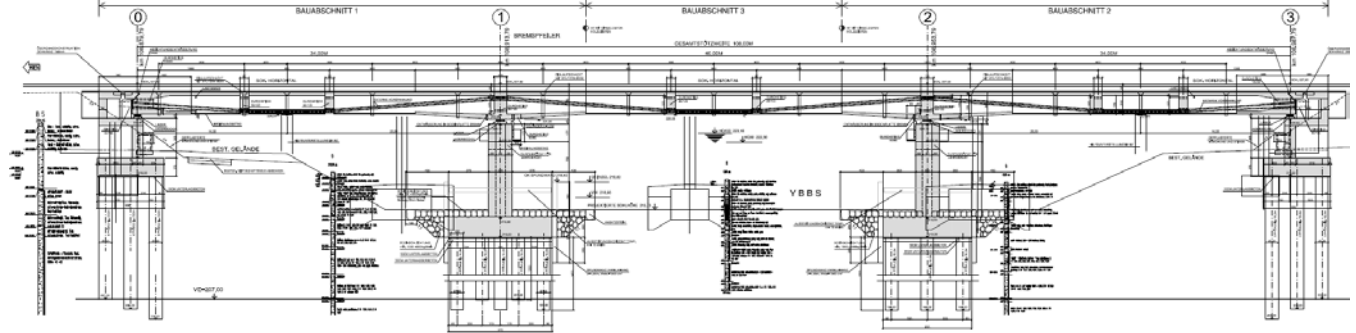
Projekt: GZ.: 5177.08

Ybbs-Hubertendorf-Blindenmarkt

Objekt: Brücken über die Ybbs : YH1.1 und YH1.2



YH11 BRÜCKE ÜBER DIE YBBS LÄNGSSCHNITT IN BRÜCKENACHSE M 1:100



**Art des Projektes:** Statische Berechnung und Planung der Ybbsbrücken

**Ort:** Ybbs, Niederösterreich, Österreich

**Projektdate:** Im Zuge des 4-gleisigen Ausbaus der Westbahn war im Baulos Ybbs-Hubertendorf eine Parallelführung von zwei neuen Gleisen (HL-Strecke 1) links der bestehenden Trasse der Westbahn vorgesehen. Für die Querung der Ybbs wurde dazu eine 3-feldrige Durchlauf-brücke (Objekt YH1.1) mit den Stützweiten Ist=34,0-40,0-34,0=108m neu errichtet. Als Brückenquerschnitt wurde ein 3-stegiger Plattenbalken gewählt, der im Bereich der Widerlager und der Pfeiler mit einer Bodenplatte zu einem Kastenquerschnitt ergänzt wurde. Die Konstruktionshöhe beträgt in den Feldquerschnitten 2,28 m und wird zu den Pfeilern hin auf 2,68m angevoutet. Das Tragwerk wurde in Form einer Mischbauweise als Stahlbetontragwerk mit unterstützender externer Vorspannung entworfen. Für die Vorspannungen wurden 18 Bündel des Litzenspanverfahren 4xVBT-BE4-150 (Externe Vorspannung ohne Verbund) verwendet. Sowohl Widerlager als auch Pfeiler wurden mittels Ortbetonpfählen  $\phi 120\text{cm}$  tief fundiert. In Bestandslage der Westbahnstrecke wurde nach prov. Verkehrsumlegung das Objekt YH1.2 mit den gleichen Systemabmessungen errichtet.

**Leistungsumfang:** Einreich-, Ausschreibungs- und Ausführungsplanung

**Bearbeitungszeitraum:** 2008 - 2014

**Auftraggeber:** ÖBB - Infrastruktur Bau AG  
1120 Wien, Vivenotgasse 10

Bauftragung vom : 17.03.2008  
Ansprechperson : DI. Norbert Friedl