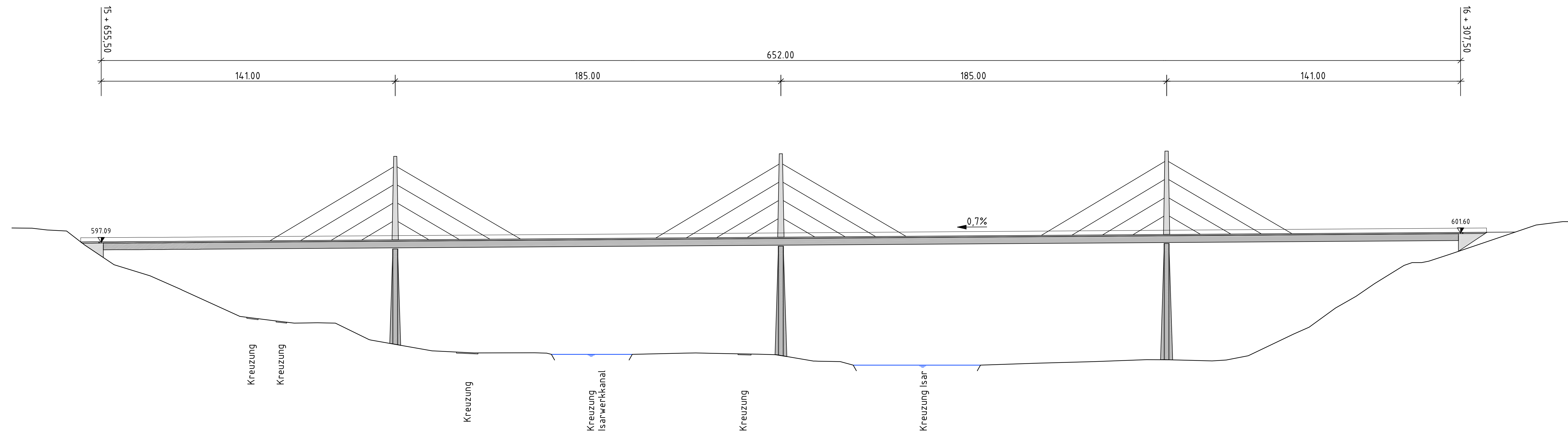
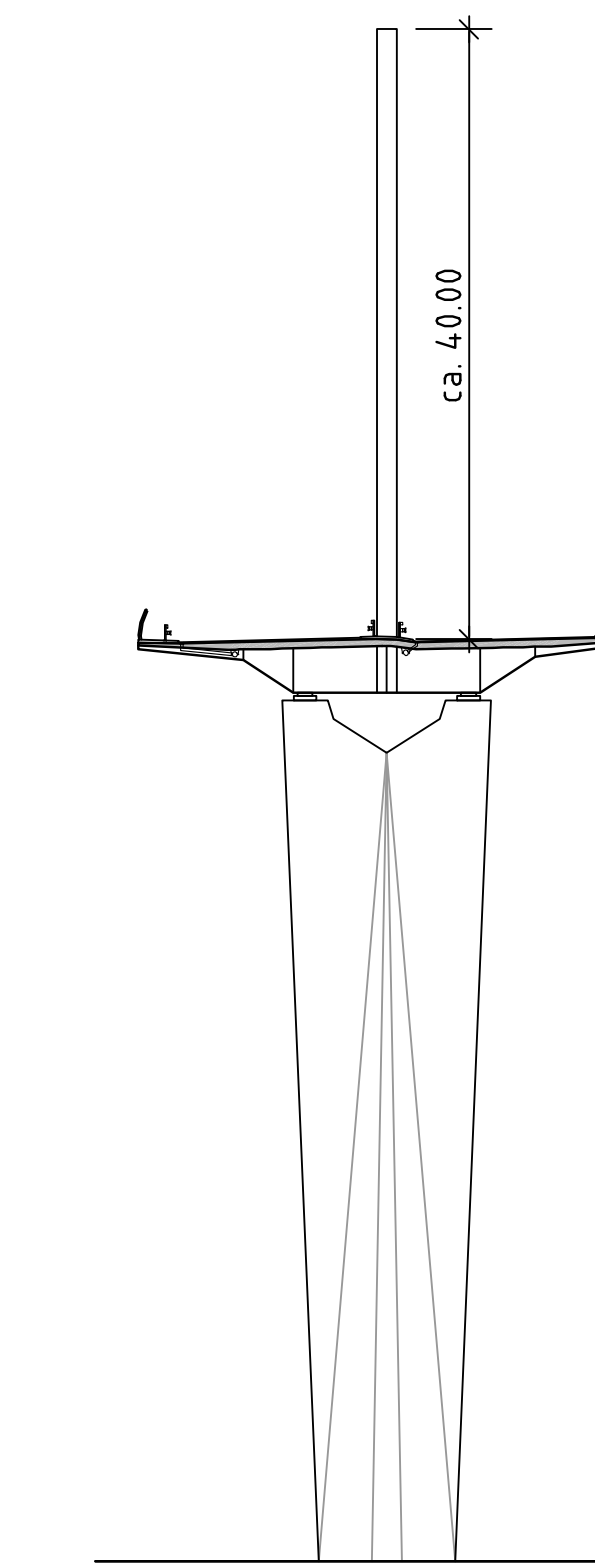


Variante 5: Schrägseilbrücke mit 3 Pylonen

Ansichten von Süden
M 1:1000



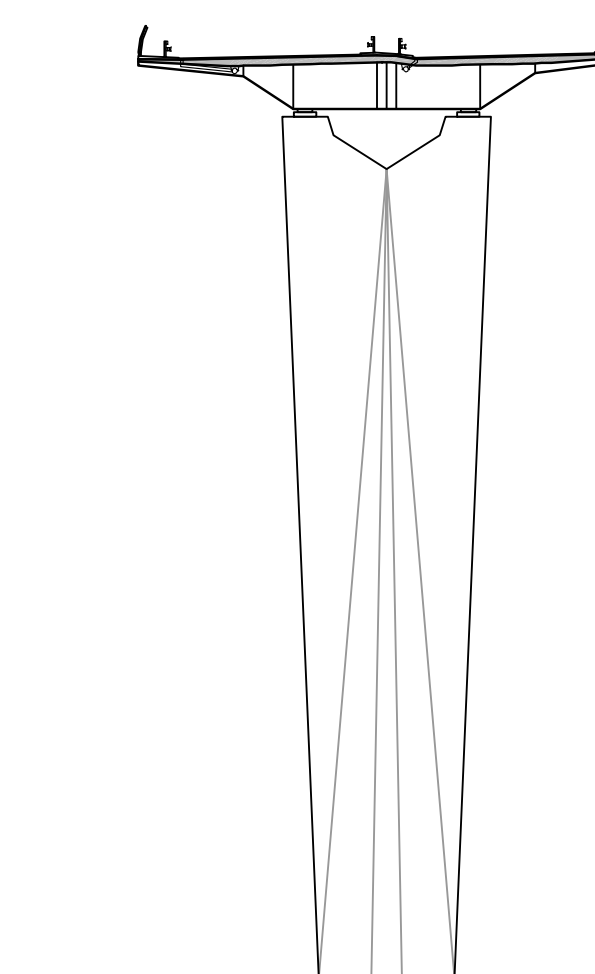
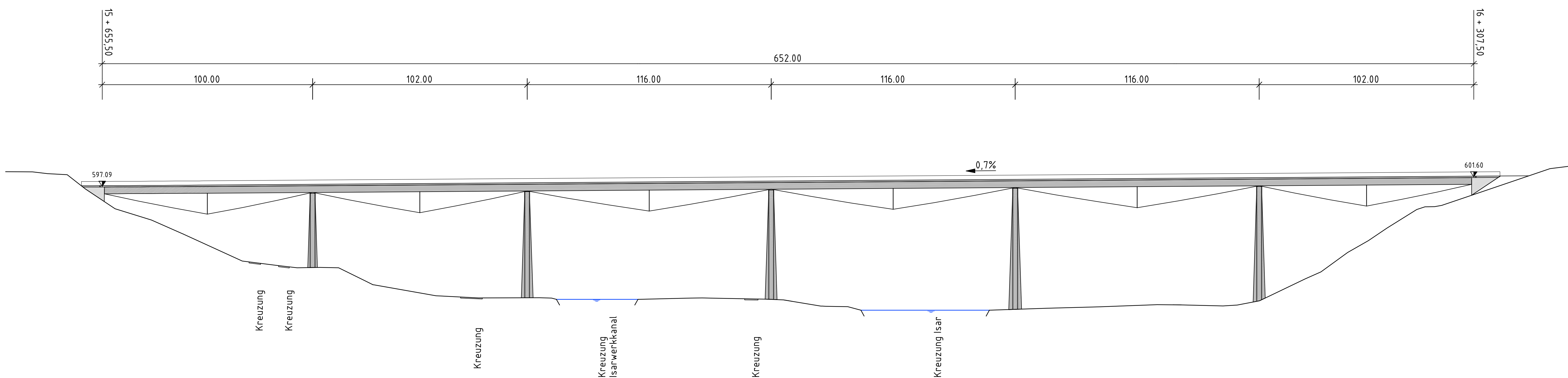
Schemaschnitte
M 1:500



Schrägseilbrücke mit 3 Pylonen

- Überbau:**
- einseitiger Querschnitt, ein Überbau
 - durchlaufender, schlanker Balken, im Stützbereich abgespannt
 - Abspannung: eine Seilebene, mittig in Querschnitt, 4 Seile pro Seite
 - Pylon: in den Überbau integriert
 - Stützweiten: 141m - 185m - 185m - 141m
- Querschnitt:**
- mehrzelliger Stahlhohlkasten mit seitlichen Kragarmen
 - Stahlbetonfahrbahnplatte
 - Untersicht geschlossen, seitliche Kragarme können auch aufgelöst werden
- Pfeiler:**
- 1 Pfeiler pro Pfeilerachse
 - Ansicht: leichte Aufweitung nach unten
 - Quersicht: Pfeiler wird nach unten schmaler
 - Querschnitt: ändert sich von einer Scheibe (oben) zu einem Achteck am Talgrund

Variante 6: unterspannte Balkenbrücke



unterspannte Balkenbrücke

- Überbau:**
- einseitiger Querschnitt, ein Überbau
 - durchlaufender, schlanker Balken, in Feldmitte unterspannt
 - Stützweiten: 100m - 102m - 116m - 116m - 116m - 102m
- Querschnitt:**
- mehrzelliger Stahlhohlkasten mit seitlichen Kragarmen
 - Stahlbetonfahrbahnplatte
 - Untersicht geschlossen, seitliche Kragarme können auch aufgelöst werden
- Pfeiler:**
- 1 Pfeiler pro Pfeilerachse
 - Ansicht: leichte Aufweitung nach unten
 - Quersicht: Pfeiler wird nach unten schmaler
 - Querschnitt: ändert sich von einer Scheibe (oben) zu einem Achteck am Talgrund

BAUWERKSDATEN	
Breite zw. d. Geländern	31,00m
Einzelstützweiten	variierend
Gesamtstützweite	652,00m
Brückenfläche	20212m ²

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Logo	Name	Datum	Name
	SSP Ingenieure GmbH		

Machbarkeitsstudie im Auftrag des Freistaats Bayern, Autobahndirektion Südbayern		Unterlage	2.2
Machbarkeitsstudie vom 30.07.2010		Blatt Nr.	2

BAB A 99 München Autobahnring Südabschnitt		Bauwerksskizze	
		Trassenvariante C8	
		Isartalbrücke, weitere Varianten	
		Maßstab 1 : 1000, 1 : 500	

Plansteller:	Für die Planungsgemeinschaft:
 SSP Ingenieure GmbH Leisnitzer Str. 10 80333 München www.ssf.de	 Edmund Lehnhofer