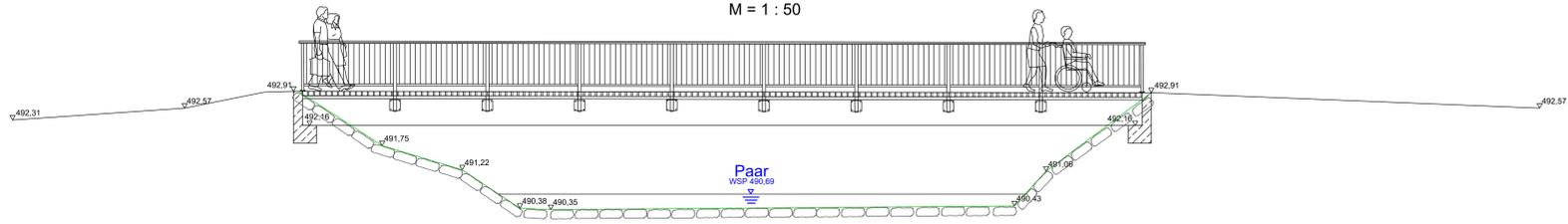
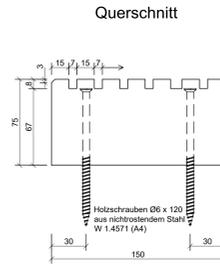


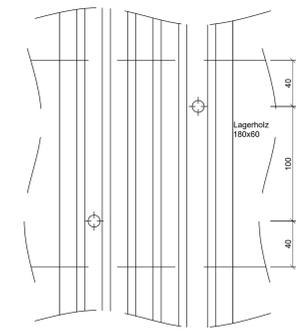
Brückenansicht oberstromseite (Planung)
M = 1 : 50



Profilierung und Anschluß
von Gehbahnbohlen M 1 : 2



Grundriß



Festigkeitsklasse	10.9	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36
Anzuehdrehmoment MA [Nm]	125	310	610	1050	1550	2100	3700	
Vorspannkraft P ₀ [kN]	5600	10600	16600	23600	31500	36200	56000	

Stückliste Stahlträger / Stahlplatten					
Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Stärke	Anzahl
HEB 600	18,00 m	0,18 m	0,95 m	3 Sk	2 Sk
HEB 240	1,29 m			5 Sk	
Platte an HEB240	0,27 m	0,27 m	0,015 m		10 Sk

Stückliste Holzbohlen					
Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Stärke	Anzahl
Lagerholz	18,00 m	0,18 m	0,05 m	3 Sk	
Bohlenbelag	1,99 m	0,15 m	0,075 m	108 Sk	
Bohlenbelag	1,59 m	0,15 m	0,075 m	4 Sk	

Baustoffkennwerte				
Bestand	Beton	Bauwerk	Betonstahl	Spannstahl
Kappen				
Überbau		2 Stahlträger / Holzbohlenbelag	S235JR / Eiche	
Jochbalken (Ergänzung)	C20/25 XC4, XD1, XF3		BSt 500 S	
Widerlagerkammer	C20/25 XC4, XD1, XF3		BSt 500 S	

Bauwerksdaten			
Bestand	Stahlbeton - Spannbeton	Stahl	Verbund
Brückklasse	Geh- und Radweg nach DIN F 101		
Miniklasse	ca. 17,15		
Stauweise	ca. 17,15		
Lichte Weite zw. Widerlagern	ca. 16,25		
Kreuzungswinkel	ca. 40		
Breite zw. Geländern	1,75		
Gesamtbreite	1,99		
Brückenfläche	36,01		

Sämtliche Höhenkoten und Achsmaße sind vor Ausführung zu überprüfen

gepl. Jochbalkenerweiterung
und Widerlagerkammer

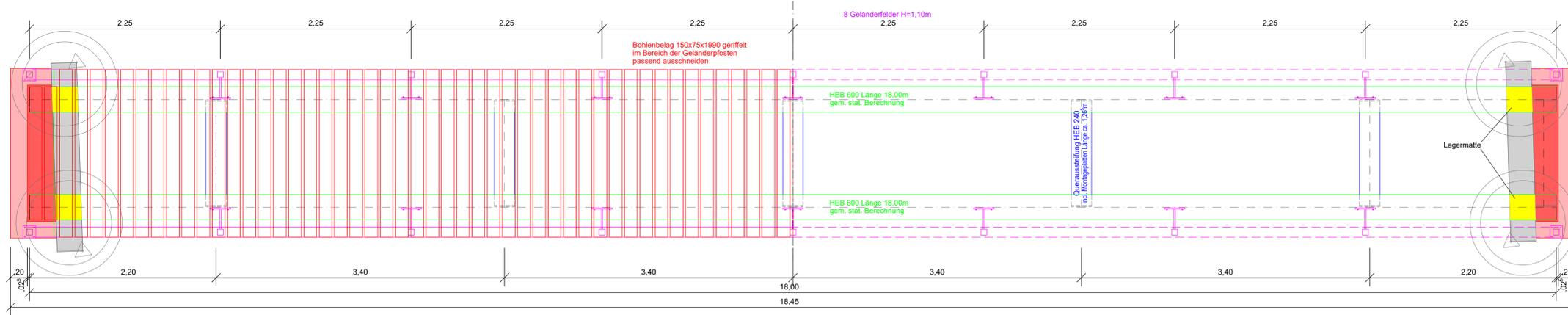
Überbau

Draufsicht
M = 1 : 20

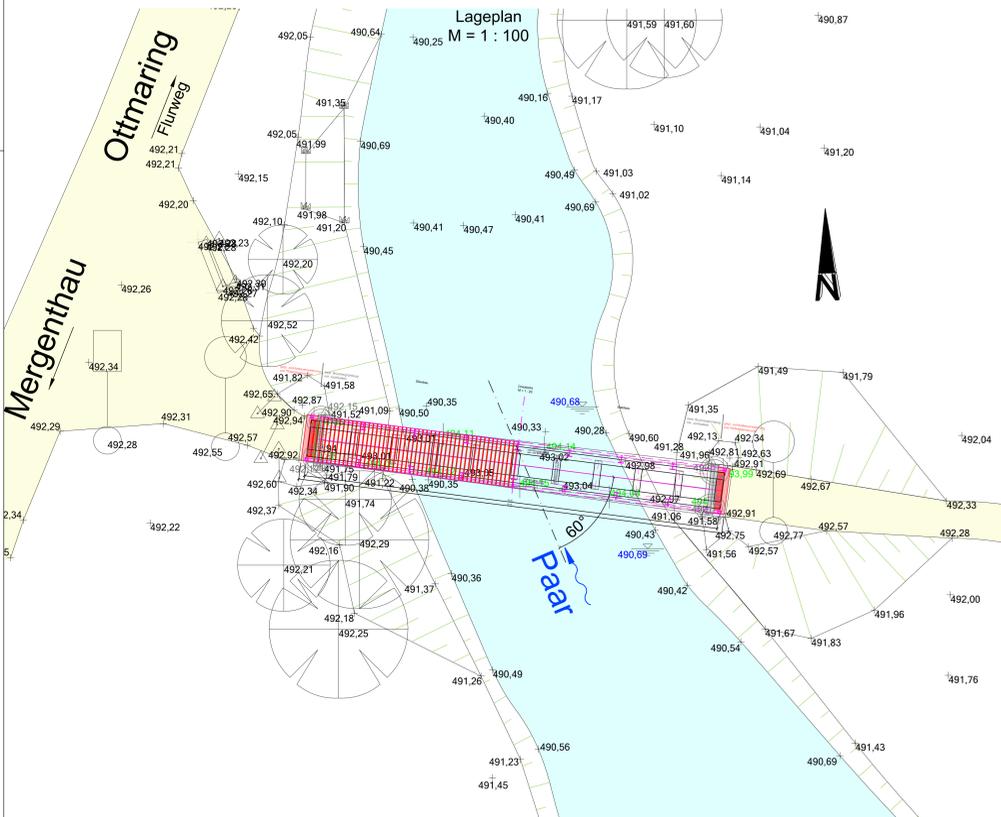
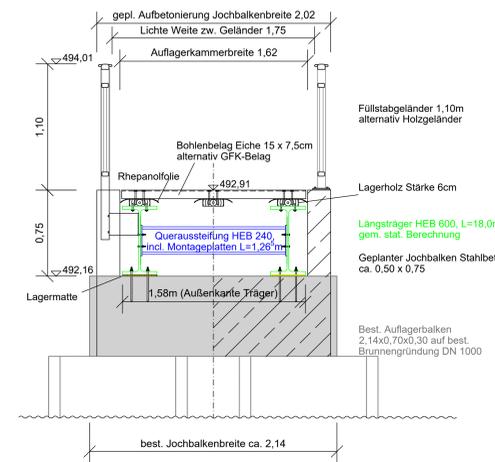
Stahlbau

best. Brunnengründung
mit Jochbalken

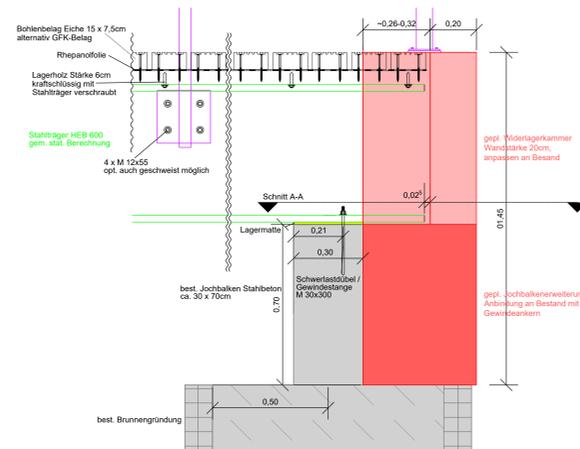
gepl. Jochbalkenerweiterung
und Widerlagerkammer



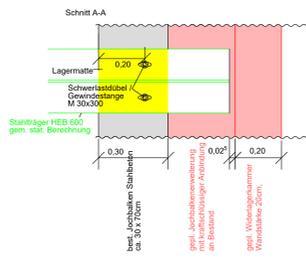
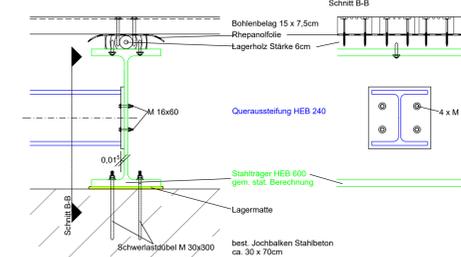
Brückenquerschnitt (Planung)
M = 1 : 20



Detailsicht Befestigung Längs Stahlträger M 1 : 10



Detailsicht Befestigung Queraussteifung M 1 : 10



Fertigung
LAGESYSTEM: ETRS 89 / UTM Zone 32 HOHENSYSTEM: DIN 2016 (Status 170) Gauß-Krüger-System (GK) DHHN 12 (Status 100)

NR. _____

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN _____

GEÄNDL. NAME _____

GEPRÄM. NAME _____



Stadt Friedberg
Lkr. Aichach-Friedberg

PROJEKT
Brückenerneuerung BW 3.2.049
Ottmaring, Mergenthaun Steg

PLAN
Bauwerksplan

DATUM: 29.03.2023 MASSTAB: 1:2, 1:10, 1:50, 1:100
BEARBEITET: H. Stadtmann
GEZEICHNET: Linder
Ludt
EDV-PFAD: s:\stb-s-projekt\21.060.5\cad\lpe.dwg
erstellt mit: BricsCAD
PLANGRÖSSE: 132 x 90 (1,19m)

© Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte nur mit Zustimmung der EIBL INGENIEUR GmbH