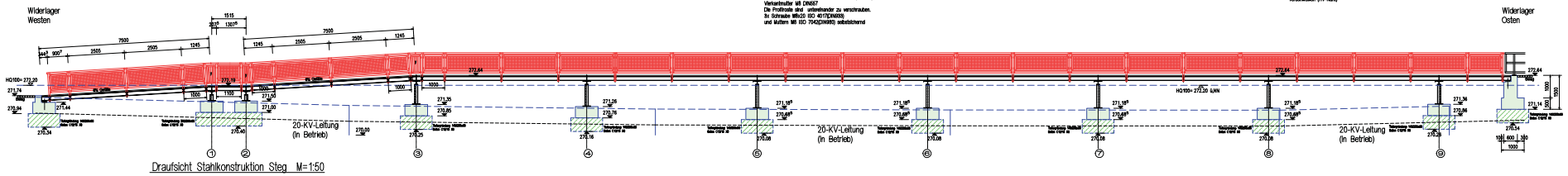
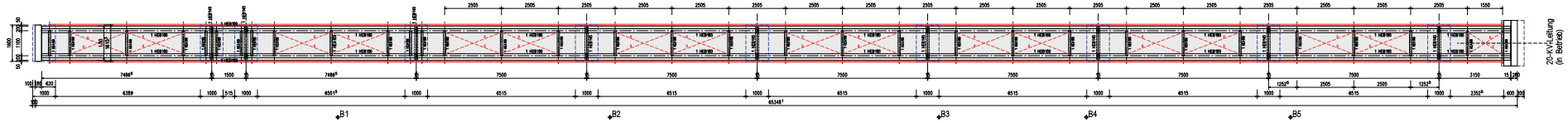
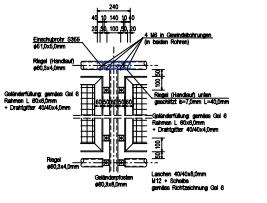
Längsschnitt Stahlkonstruktion Steg M=1:50



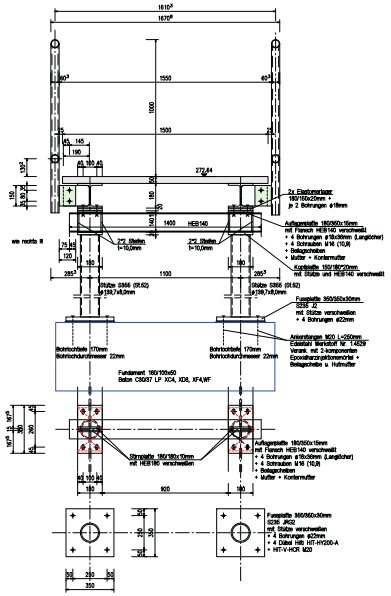
Draufsicht Stahlkonstruktion Steg M=1:50



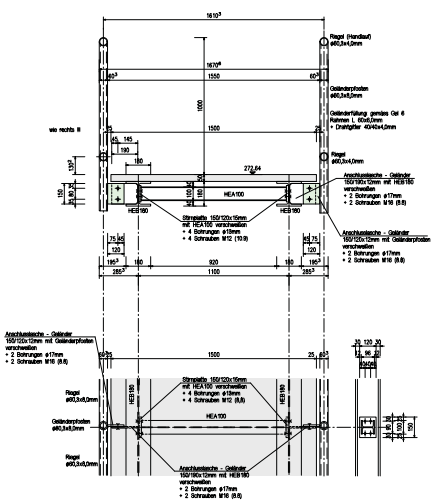
Regelanschluss Riegel (Handlauf) - Pfosten M=1:10



Regelschnitt Auflagerbereich Steg M=1:10

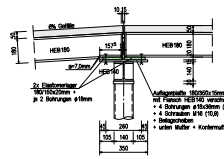


Regelschnitt Geländerpfostenbereich Steg M=1:10



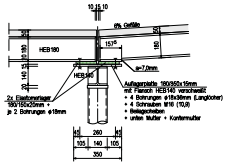
Übergang von Gefälle ins waagrechte M=1:10

2x

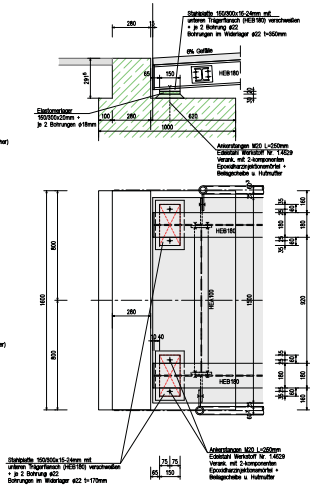


Übergang von waagrecht ins Gefälle M=1:10

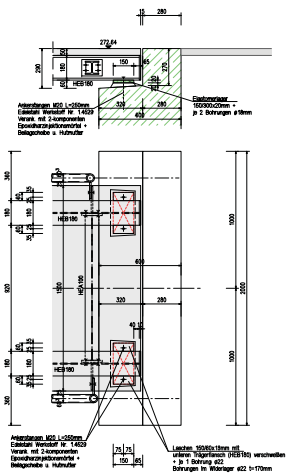
1x



Auflager Stegende Westseite M=1:10



Auflager Stegende Ostseite M=1:10



Bodengutachten Büro Schulze und Lang AZ G120612C vom 07.08.2012.
Gründung der Einzelfundamente auf den erdfeuchtenfrassen , locker bis mitteldicht gelagerten Sandschichten in frostsicherer Tiefe, d.h. mind. 1,0 m unter Gelände.
Vor dem Betonieren ist das anstehende Erdplanum nachzuverdichten bzw. durch Schotter 16/32 zu stabilisieren.
Sohldrücke / Sohlwiderstand für die Gründung der Einzelfundamente:
Nach DIN 1054:2005 , sigma zul = 250 kN/m2
Nach EC7, sigma R,d = 330 kN/m2
Notwendige Baugruben sind mit max. 45 zu böschen, bzw. durch Verbauelemente auszusteifen.
Das Grundwasser reicht bis zur Höhe 270,28 m (August 2012).
Das Grundwasser ist durch eine offene Wasserhaltung abzusenken. Die maximale Absenktiefe beträgt 0,5 m. Die tragfähigen Sandschichten befinden sich auf einer Höhe von 270,16 bis 271,21 m.

Beachte :
Für verzinkte Teile gilt :
Bohrung ø +1mm

Alle geschlossenen Hohlkörper sind vor dem feuerverzinken mit Bohrungen zu versehen !!!

Vor Bestellung der Stahlträger sind die Maße am Bau zu prüfen !!! Bei Unstimmigkeiten ist Rücksprache mit dem Statiker zu nehmen !!!

Stahlgüte : S235J2 bzw. S355 JO
Schweissnähte als Kehlnaht a=4mm, soweit nicht anders angegeben !!!
Korrosivitätsklasse C4 (Baustell im Tausalzsprühbereich) nach DIN EN ISO 12944.
Überbau Längsträger und Auflagerrahmen nach ZTV-Ko Anhang A (Tab. 2 Zeile 1.3.1.b
Geländer: Pfosten, Holme, Füllung nach ZTV-Ko Anhang A Tab. 2 Zeile 3.1c (C4 im Tausalzsprühbereich)

Alle Masse am Bau prüfen, alle nicht eingetragenen Masse am Bau nehmen und mit dem Statiker / AG abzustimmen.

BAUHERR: STADT ERLANGEN
TIEFBAUAMT
BOHLENPLATZ 40
91081 ERLANGEN

VALENTIN MAIER BAUINGENIEURE AG
GROßES BAUINGENIEURE 76, 91315 HÖCHSTADT
TELEFON 09193/6466 UND 4180, FAX 09193/6464
AM BECHERLEINPARK 26, 91058 ERLANGEN
TELEFON 09131/9207000, FAX 09131/207004
HAUPTSTRAßE 31, 96170 PRIMMERSDORF
TELEFON 09545/9044, FAX 09545/1468

PROJEKT	PROJEKT-NR.	0466
ERNEUERUNG HOCHWASSERSTEG WÖHRMÜHLE IN ERLANGEN	PLANNUMMER	1C
PLANBEZEICHNUNG: STAHLKONSTRUKTION STEG	DATUM	ZEICHEN
	ENTW.: 28/08/2012	Ra,
	GEZ.: 28/08/2012	Ra,
PLANART: KONSTRUKTIONSPLAN	GEPR.:	
M 1 : 50 / 10	PLANFLÄCHE:	DIN A3

NR.	DATUM	NAME	ÄNDERUNGEN
A	31/08.12	Ra,	TEL./FREIGABE HERR KOCH TIEFBAUAMT STADT ERLANGEN
B	31/08.12	Ku	Profilliste
C	04/09.12	Ra,	Stahlgüte

Y:\06_Projekte\2012\0466 HWS Wöhrmühle\Ausführung_Werkplanung\Pläne\1C.dwg