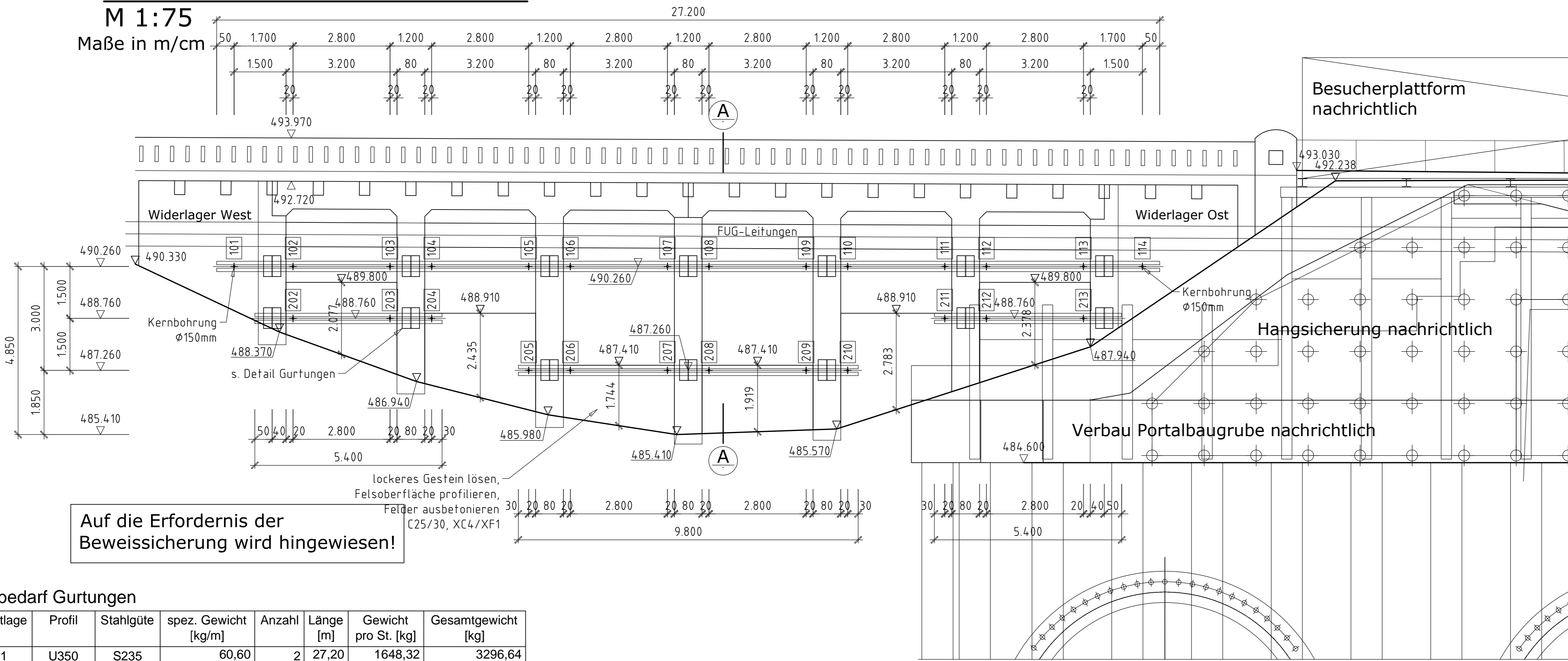


Ansicht Galeriebauwerk

M 1:75

Maße in m/cm



Auf die Erfordernis der Beweissicherung wird hingewiesen!

Profilstahlbedarf Gurtungen

lfd. Nr.	Gurtlage	Profil	Stahlgüte	spez. Gewicht [kg/m]	Anzahl	Länge [m]	Gewicht pro St. [kg]	Gesamtgewicht [kg]
1	1	U350	S235	60,60	2	27,20	1648,32	3296,64
2	2.1	U350	S235	60,60	4	5,40	327,24	1308,96
3	2.2	U350	S235	60,60	2	9,80	593,88	1187,76
		Kleinteile				5%	5793,36	289,67
								6083,03 kg

Stahlbedarf Konsolen

lfd. Nr.	Profil	Stahlgüte	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Anzahl	Gewicht pro St. [kg]	Gesamtgewicht [kg]
1	BRFL	S235	572	174	20	14	15,6	218,8
2	BRFL	S235	600	500	20	12	47,1	659,4
3	BRFL	S235	550	300	20	12	25,9	362,7
4	FL	S235	142	140	10	28	1,6	43,7
5	FL	S235	140	110	10	28	1,2	33,8
Gesamt								1318,4 kg
Total								7401,4 kg

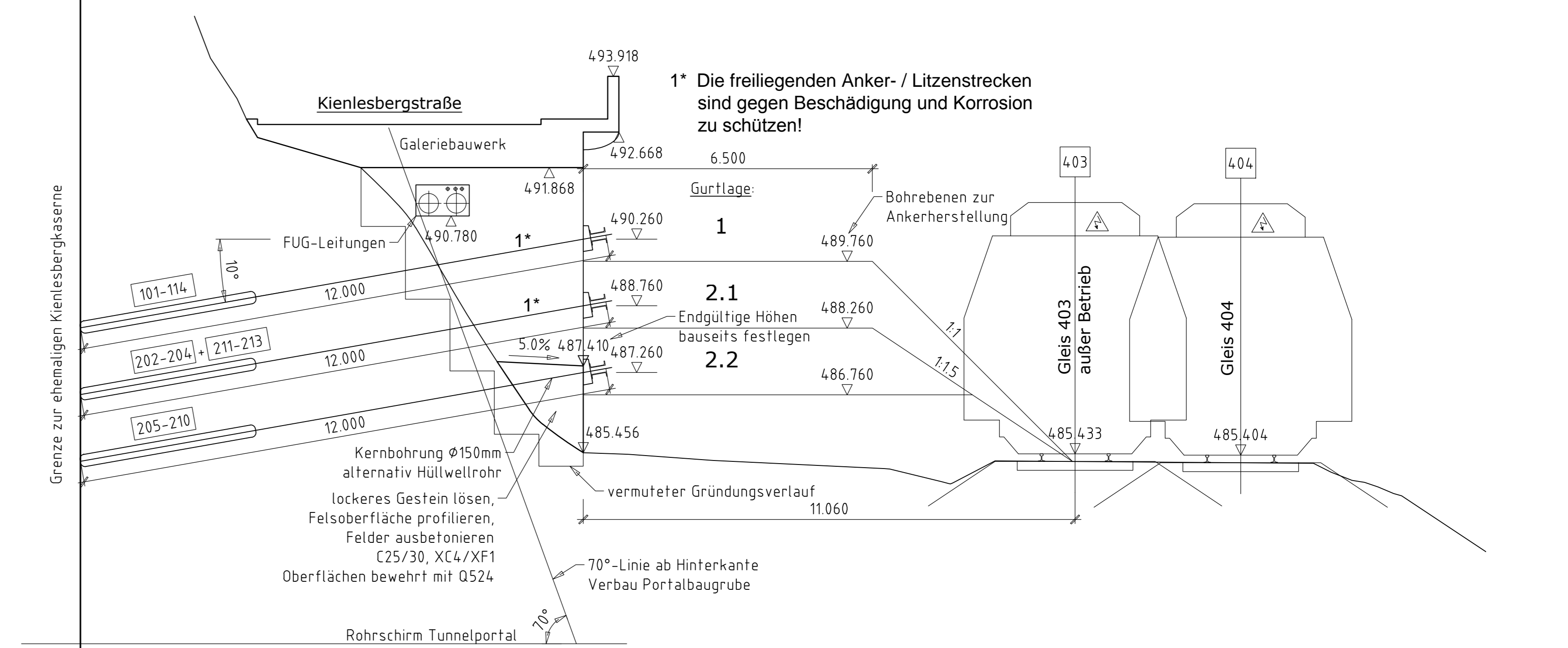
Grundriss

M 1:75



Schnitt A-A

M 1:75



Ankerliste Verpressanker nach DIN EN 1537

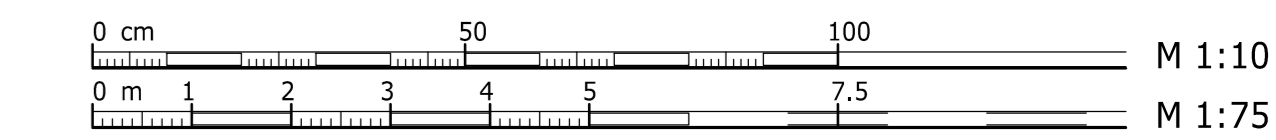
Hinweis:		Festlegfaktor 0.8		Faktor für Abnahmeprüfung 1.5															
Litzen-Temporananker gemäß DIN EN 1537																			
3 Litzen 0.6" 140 mm²																			
Die jeweilige Zulassung ist zu beachten.																			
Schnitt	Ankerlage	Wand	Ankernummer	Ankernummernbereich	Anzahl Litzen	Stahlgüte f _{yk} / f _{tk}	Line an der Streckgrenze (P _{yk})	Prüfkraft bei Abnahme (P _k)	Festlegkraft (P _f)	Ankerkraft (P _a)	Ankerlänge L _a	Kranleuchtungs-länge L _{kr}	Durchmesser Verpresskörper	Ankerneigung vert.	Ankerneigung horiz.	Ankeransatzpunkt	Bohrlängen		
Nr.	G		von	bis	Stück	N/mm²	kN	kN	kN	m	m	m	cm	°	°	muNN	m		
A-A	1	G	101	114	14	3	1570/1770	639	570	305	380	12,0	5,0	15	10,0	0,0	490,26	168,0	
A-A	2.1	G	202	204	3	3	1570/1770	639	570	305	380	12,0	5,0	15	10,0	0,0	488,76	36,0	
A-A	2.2	G	205	210	6	3	1570/1770	639	570	305	380	12,0	5,0	15	10,0	0,0	487,26	72,0	
A-A	2.1	G	211	213	3	3	1570/1770	639	570	305	380	12,0	5,0	15	10,0	0,0	488,76	36,0	
Summen Anker				26		Stück												Bohrlänge 312,0	

Zusammengefasste Bauablaufbeschreibung:

Siehe Bauphasenpläne und Bauzeitenplan!

Verkehrslasten gemäß DIN-Fachbericht 101:

Lastmodell 71 bzw. SW/2



Werkstoff

Allgemeine Baustoffe nach	kurzname	Werkstoffnummer	Behandlungszustand
DIN EN 10225-2	S235 JR		

Schrauben

Art der Verschraubung	Festigkeitsklasse
Rohr Schrauben nach DIN 990	
Poltschrauben nach DIN 998	
Hochfeste Schrauben nach DIN 914	10.9
Nichtrostende Schrauben nach DIN 913	

Volla Verspannung verpressanker
 M 12 M 16 M 20 M 22 M 24 M 27 M 30 M 36
 Schrauben 10.9 F_{yk}/N_t [kN/Nm]
 Vorspannkraft =50% bzw. 100 %

Schweißnähte

Schweißnachweis nach DIN 18800 T.7
 Bei nicht angegebenen Schweißnähten gilt:
 Kehlnähte: a = 5 mm
 Stumpfnähte: a = Materialstärke
 Bei Hohlprofilen DIN 18808 beachten.
 Sämtliche Maße sind Fertigungsmaß, sie sind vom Unternehmer verantwortlich am Bau zu prüfen!

- Achtung!**
 Zugehörige Pläne mit jeweils aktuellem Index
 2-A-02-5a-55 -06-EG-001- Bauehelfsplan Hangsicherungsplan Tunnelportal Ulm
 2-A-02-5a-55 -06-BH-901- Bauehelfsplan Portal Baugrube Um Blatt 1 von 5
 2-A-02-5a-55 -06-BH-902- Bauehelfsplan Portal Baugrube Um Blatt 2 von 5
 2-A-02-5a-55 -06-BH-903- Bauehelfsplan Portal Baugrube Um Blatt 3 von 5
 2-A-02-5a-55 -06-BH-904- Bauehelfsplan Portal Baugrube Um Blatt 4 von 5
 2-A-02-5a-55 -06-BH-905- Bauehelfsplan Portal Baugrube Um Blatt 5 von 5
 2-A-02-5a-55 -06-BH-911- Sicherung Galeriebauwerk - Blatt 1 von 2
 2-A-02-5a-55 -06-BH-912- Sicherung Galeriebauwerk - Blatt 2 von 2

Prüfbericht Bl. vom 22.10.2013 Prüfbericht Nr.01 Bl. NBS vom 24.10.2013 Index: Änderungen bzw. Ergänzungen	Kilometer: 19.10.2013 Name: Datum:
Prüfervermerke	
Die Übereinstimmung der Zeichnung mit der Ausführung bestätigt: geprüft / genehmigt	
Für die OB Projektbau: DT, Datum, Unterschrift: Datum Bestätigung AN	
Integritätsgeprüft (bestimmte Stelle) Name: Profingenieur	
Fachtechnisch geprüft: Datum: geprüft / genehmigt	
Berechnung: Datum: geprüft / genehmigt	
Vermessungsgang AG: Datum: geprüft / genehmigt	
Logische: Überbau-Bundmaßstab	
zur Verlage beim BBA-Prüfingenieur (Bauverlag) / Freigeber zur Bauausführung (Bauverlag)	
SK: Datum, Unterschrift: Planverfasser: DT, Datum, Unterschrift	Anlage VE 25-10a Auftrags-Nr.: 532 Datum: Name gez. 14.10.2013 Kilometer belegt: 14.10.2013 Fächer
Auftraggeber: ARBEITSGEMEINSCHAFT BRANDOLINI + SEITZ BRANDOLINI + SEITZ Beratende Ingenieure IngWV Ingenieurgesellschaft mbH für Wasserbau und Brückenbau Wendlingenstr. 60 70807 Ulm Tel. 0731 93982-0 Fax 93982-20	BRANDOLINI + SEITZ Beratende Ingenieure IngWV Ingenieurgesellschaft mbH für Wasserbau und Brückenbau Wendlingenstr. 60 70807 Ulm Tel. 0731 93982-0 Fax 93982-20
BR: Datum, Unterschrift: BR: Datum, Unterschrift	BR: Datum, Unterschrift: BR: Datum, Unterschrift
BR Netz AG Bauherrverteilung Größelstraße 54 INRS 1 (G) Postfach-Post-Box 7 60485 Frankfurt (M)	BR Projektbau Ulm Größelstr. Stuttgart 21 / Wendlingen - Ulm LBR-04-02 (B) Rüppelstraße 17 70381 Stuttgart
Mollobst: 1:75 BV VE 25-10a Bauehelfsplan Sicherung Galeriebauwerk - Blatt 1 von 2	Projekt: Großprojekt Stuttgart 21 Wendlingen - Ulm TEH F - Nordkopf Ulm Hbf Stand: NBS Wendlingen - Ulm, PFA 25a1 Ulm Hbf Planspiegel PLM/PP: Prüfstatus: 0 1 1 3 4 5 6 PH LOS: PFA Bauwerksnummer: Schchr. Art: Zeitr.-Nr. Ind.
Strecke: Kilometer Kennzahl Barcode	