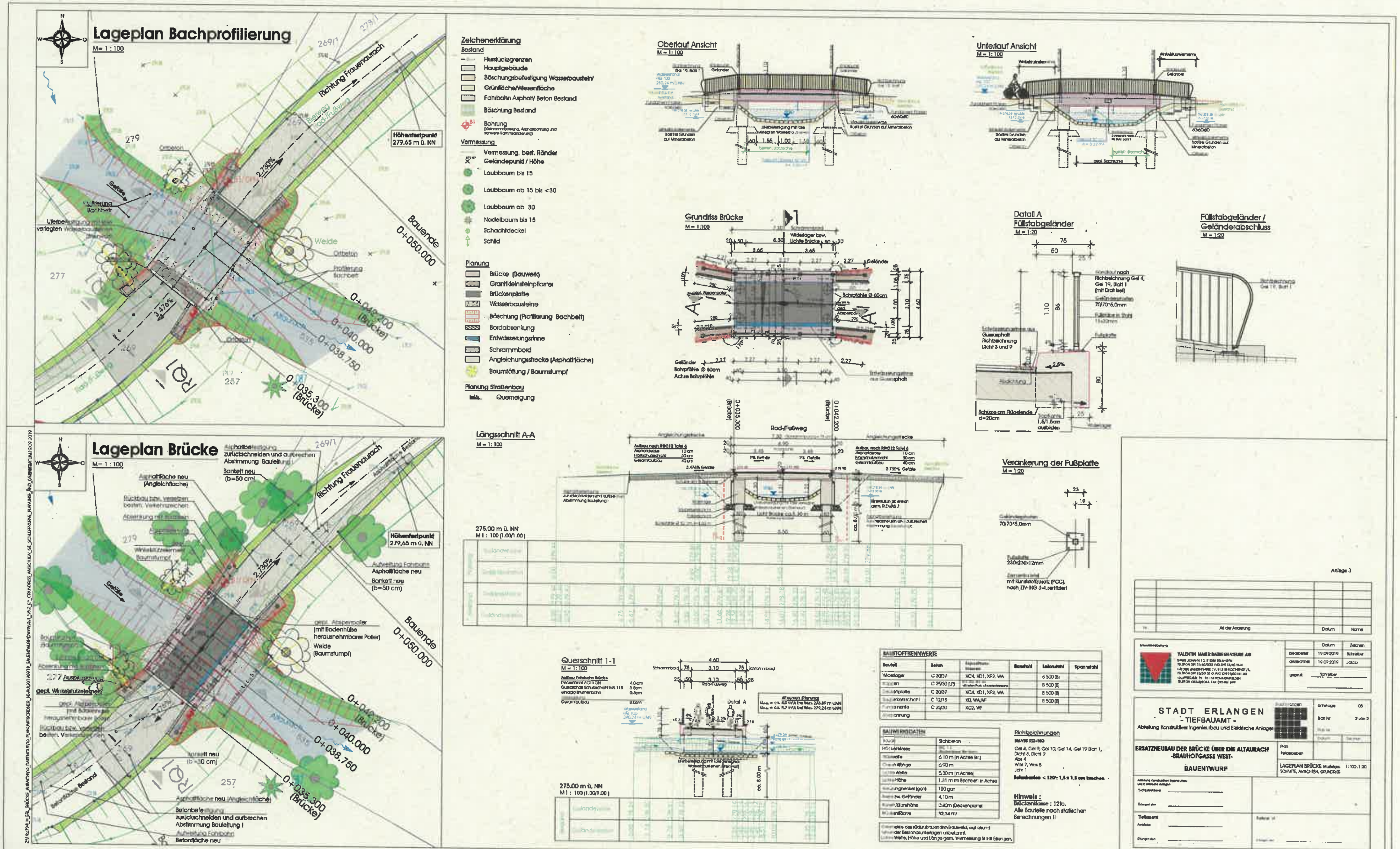

BAUSTOFFKENNWERTE

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Widerlager	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WA	–	B 500 (B)	–
Kappen	C 25/30 (LP)	[illegible] mit hohem Frost- u. Tausalzwiderstand	–	B 500 (B)	–
Deckenplatte	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WA	–	B 500 (B)	–
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0, WA,WF	–	B 500 (B)	–
Fundamente	C 25/30	XC2, WF			
Vorspannung					

BAUWERKSDATEN

Bauart	Stahlbeton
Brückenklasse	[illegible]
Stützweite	6,10 m (in Achse Str.)
Gesamtlänge	6,90 m
Lichte Weite	5,30 m (in Achse)
Lichte Höhe	1,31 m im Bachbett in Achse
Kreuzungswinkel (gon)	100 gon
Breite zw. Geländer	4,10 m
Konstruktionshöhe	0,40m (Deckenplatte)
Brückenfläche	12,34 m²

Gesamtalter des rückzubauenden Bauwerks, auf Grund fehlender Bestandsunterlagen unbekannt.
Lichte Weite, Höhe und Länge gem. Vermessung Stadt Erlangen.

Richtzeichnungen

BMVBS RIZ-ING

Gel 4, Gel 9, Gel 10, Gel 14, Gel 19 Blatt 1,
Dicht 3, Dicht 9
Abs 4
Was 7, Was 8
Jahr 1

Betonkanten < 120°: 1,5 x 1,5 cm brechen.

Hinweis :
Brückenklasse : 12to.
Alle Bauteile nach statischen Berechnungen !!

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung:

VALENTIN MAIER BAUINGENIEURE AG

	Datum	Zeichen
bearbeitet	19.09.2019	Schreiber
gezeichnet	19.09.2019	Jakob
geprüft	Schreiber	

STADT ERLANGEN
- TIEFBAUAMT -
Abteilung Konstruktiver Ingenieurbau und Elektrische Anlagen

Unterlage 05
Blatt Nr 2 von 2

ERSATZNEUBAU DER BRÜCKE ÜBER DIE ALTAURACH
-BRAUHOFGASSE WEST-

BAUENTWURF

Plan freigegeben

LAGEPLAN BRÜCKE Maßstab: 1:100, 1:20
SCHNITTE, ANSICHTEN, GRUNDRISS

Sachgebietsleiter
Erlangen den

Tiefbauamt
Amtsleiter
Erlangen den