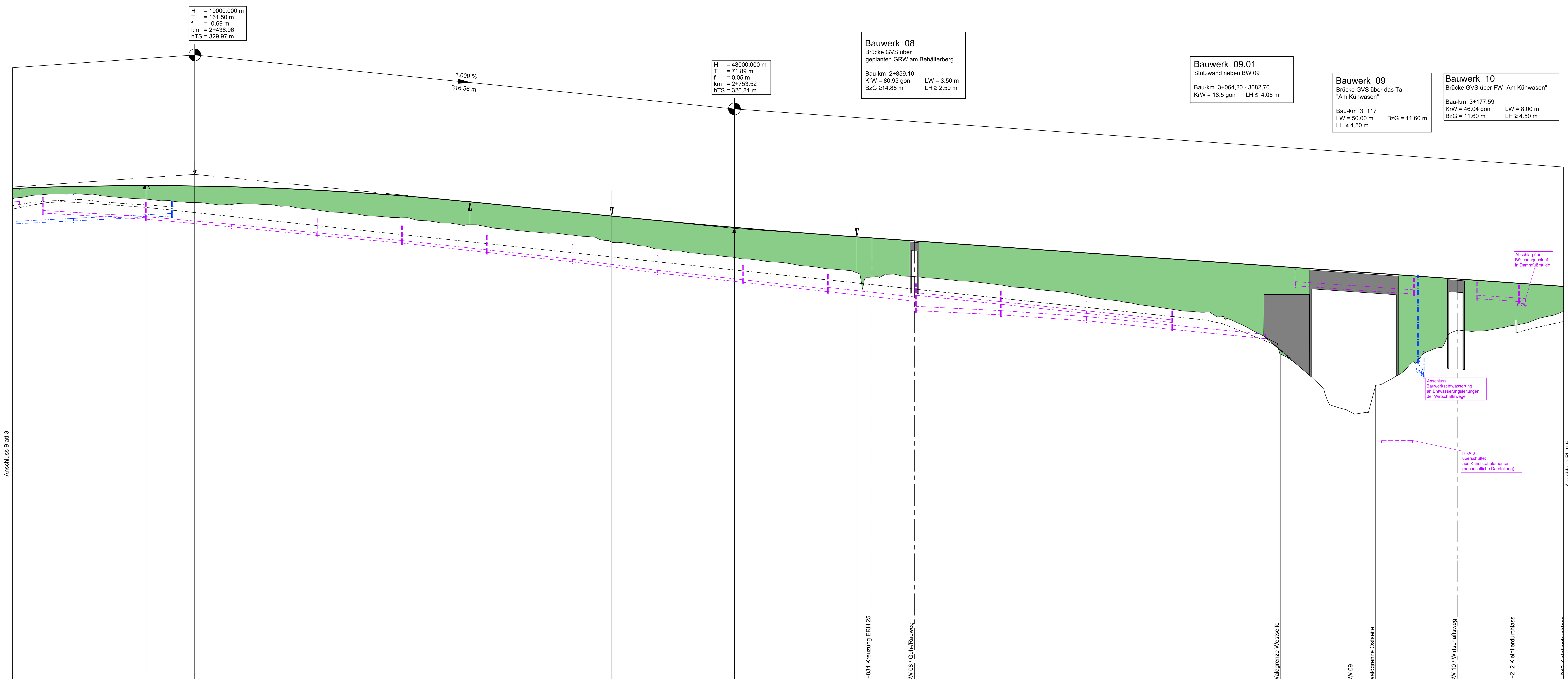


Gradientenhöhe	329.18	329.24	329.29	329.30	329.31	329.30	329.29	329.28	329.24	329.17	329.09	328.98	328.85	328.70	328.53	328.36	328.34	328.14	327.94	327.74	327.54	327.52	327.34	327.16	326.98	326.86	326.81	326.64	326.49	326.34	326.30	326.20	326.06	325.92	325.78	325.64	325.50	325.36	325.22	325.08	324.94	324.80	324.66	324.52	324.38	324.24	324.10	323.96	323.82	323.68	323.54	323.40
Station	340.00	360.00	380.00	400.00	408.46	420.00	436.96	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	598.46	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	681.64	700.00	720.00	740.00	753.52	760.00	780.00	800.00	820.00	825.41	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00

Entwässerung links (Höhe, Dimension, Material, Gefälle Entwässerungsleitung)

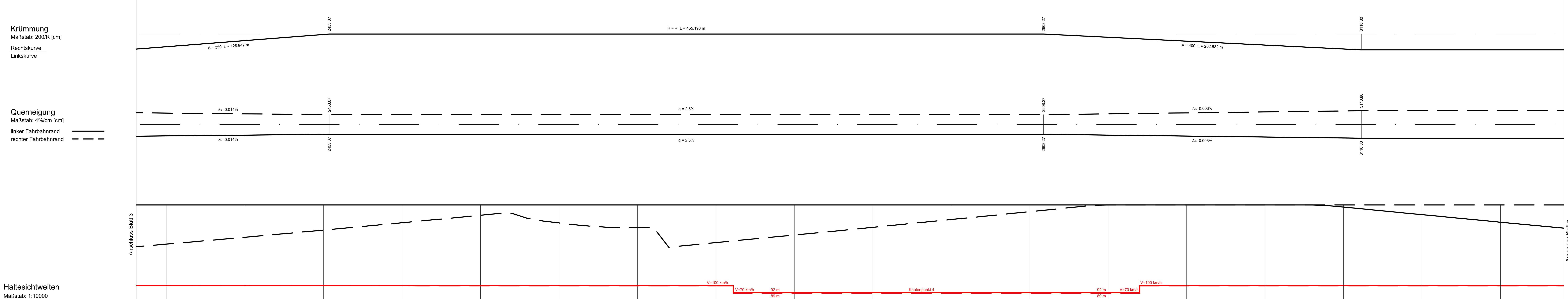
D 329.08 SA 328.18 · D 328.62 SA 327.70 · Dr. DN150 0.6% · D 328.34 SE 327.34 SA 327.34 · Dr. DN150 0.9% · D 327.89 SE 326.89 SA 326.89 · Dr. DN150 1.0% · D 327.41 SE 326.39 SA 326.39 · Dr. DN150 0.9% · D 326.96 SE 325.94 SA 325.94 · Dr. DN150 1.1% · D 326.39 SE 325.39 SA 325.39 · Dr. DN150 1.1% · D 325.86 SE 324.84 SA 324.84 · Dr. DN150 1.3% · D 325.20 SE 324.19 SA 324.19 · Dr. DN150 1.1% · D 324.64 SE 323.64 SA 323.64 · Dr. DN150 1.1% · D 324.10 SE 323.09 SA 323.09 · DN250 1.1% · D 323.56 SE 322.52 SA 321.98 · DN250/DN150 0.5% · D 323.14 SE 321.73 SA 321.73 · DN250/DN150 0.7% · D 322.50 SE 321.38 SA 321.38 · DN250/DN150 1.0% · D 321.95 SE 320.88 SA 320.88 · DN250 1.0% · SE 320.34 · D 324.38 SA 323.43 · DN250 0.7% · D 323.89 SE 322.95 SA 322.95 · D 323.63 SA 322.68 · DN200 0.7% · D 323.46 SE 322.51

Entwässerung rechts (Höhe, Dimension, Material, Gefälle Entwässerungsleitung)

Dr. DN150 0.5% · D 328.79 SE 327.24 SA 327.24 · Dr. DN150 0.5% · D 328.41 SA 327.53 · D 324.07 SE 322.86 D 319.58 SA 319.00 SE 318.08

Geländehöhe	328.70	328.82	328.76	328.56	328.43	328.31	328.22	328.19	327.97	327.75	327.53	327.42	327.15	327.01	326.75	326.56	326.39	326.08	325.77	325.48	325.25	325.01	324.81	324.56	324.34	324.00	323.97	323.78	323.60	323.34	323.13	322.80	322.53	322.21	321.94	321.63	320.70	319.09	317.11	315.95	318.04	319.57	320.82	320.91	321.31	321.94
Station	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00

2+400 · 2+500 · 2+600 · 2+700 · 2+800 · 2+900 · 3+000 · 3+100 · 3+200



erforderliche Sicht	137.0 137.0	137.0 137.0	137.0 137.0	137.0 137.0	137.0 135.0	137.0 135.0	137.0 135.0	137.0 135.0	92.0 89.0	92.0 89.0	92.0 89.0	92.0 89.0	92.0 89.0	137.0 135.0	137.0 135.0	137.0 135.0	137.0 135.0	137.0 135.0
vorhandene Sicht	650.0 400.5	650.0 444.5	650.0 489.9	650.0 536.6	650.0 584.0	650.0 535.1	650.0 506.4	650.0 410.2	650.0 458.3	650.0 507.3	650.0 557.1	650.0 607.0	650.0 650.0	650.0 650.0	650.0 650.0	636.2 650.0	587.9 650.0	540.0 650.0
Kilometrierung	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3150	3050	3100	3150	3200

Fahrt in Stationierungsrichtung
Fahrt gegen die Stationierungsrichtung

Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt
Gradiententiefpunkt

H = 55000.000 m
T = 275.000 m
f = -0.688 m
km = 0+544.676
hTS = 476.694 m

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser, Tangentenlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentenschnittpunkt

Ausrundungsbeginn Kuppe/ Ausrundungsbeginn Wanne

0.500 % -0.500 % 421.777 m 440.845 m — Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Damm
Einschnitt
Graben / Mulde links
Graben / Mulde rechts

Schacht links Schacht rechts

Rohrleitung mit Angabe der Längsneigung: 1.2 % links; 1.2 % rechts

D = Deckelhöhe Schacht
S = Sohlhöhe Schacht
SE = Sohlhöhe Einlauf
SA = Sohlhöhe Auslauf
E = Einlauf
A = Auslauf

Lärmschutz

Lärmschutzwand links
Lärmschutzwand rechts

1	2	3	4	5	6	7

Planverfasser:
GRASSL BERATENDE INGENIEURE BAUWESEN
Ingenieurbüro Grassl GmbH
Machtlfinger Straße 5
81379 München
Tel.: 089/410737-700, Fax: 089/410737-800,
Email: muenchen@grassl-ing.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	03.12.2019	Rä
gezeichnet:	03.12.2019	Rä

geprüft: München, den 25.01.2020
F. Miller
(Dipl.-Ing. Univ. Florian Miller)

Stadt Herzogenaurach, Tiefbauamt (Marktpl. 11, 91074 Herzogenaurach)	Datum	Zeichen
geprüft	25.01.2020	

Staatliches Bauamt Nürnberg (Zollhof 6, 90443 Nürnberg)	Datum	Zeichen
geprüft	25.01.2020	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Vorhabensträger: Stadt Herzogenaurach
Marktplatz 11
91074 Herzogenaurach
Tel.: 09132/901-0, Fax: 09132/901-119
Email: rathaus@herzogenaurach.de

Straße / Abschn.-Nr. / Station: St2263_430_0,000 bis St2263_460_0,945
PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 6 / 4
Höhenplan
Maßstab: 1 : 1000 / 100

Neubau der Ortsumfahrung Niederndorf - Neuses

Gemeindliche Baulast GVS Bau-km 0+000 bis Bau-km 3+526
Gemeindliche Sonderbaulast St2263 Bau-km 3+526 bis Bau-km 5+100

aufgestellt:
Stadt Herzogenaurach
German Hacker
Dr. German Hacker, 1. Bürgermeister
Herzogenaurach, 01.07.2020