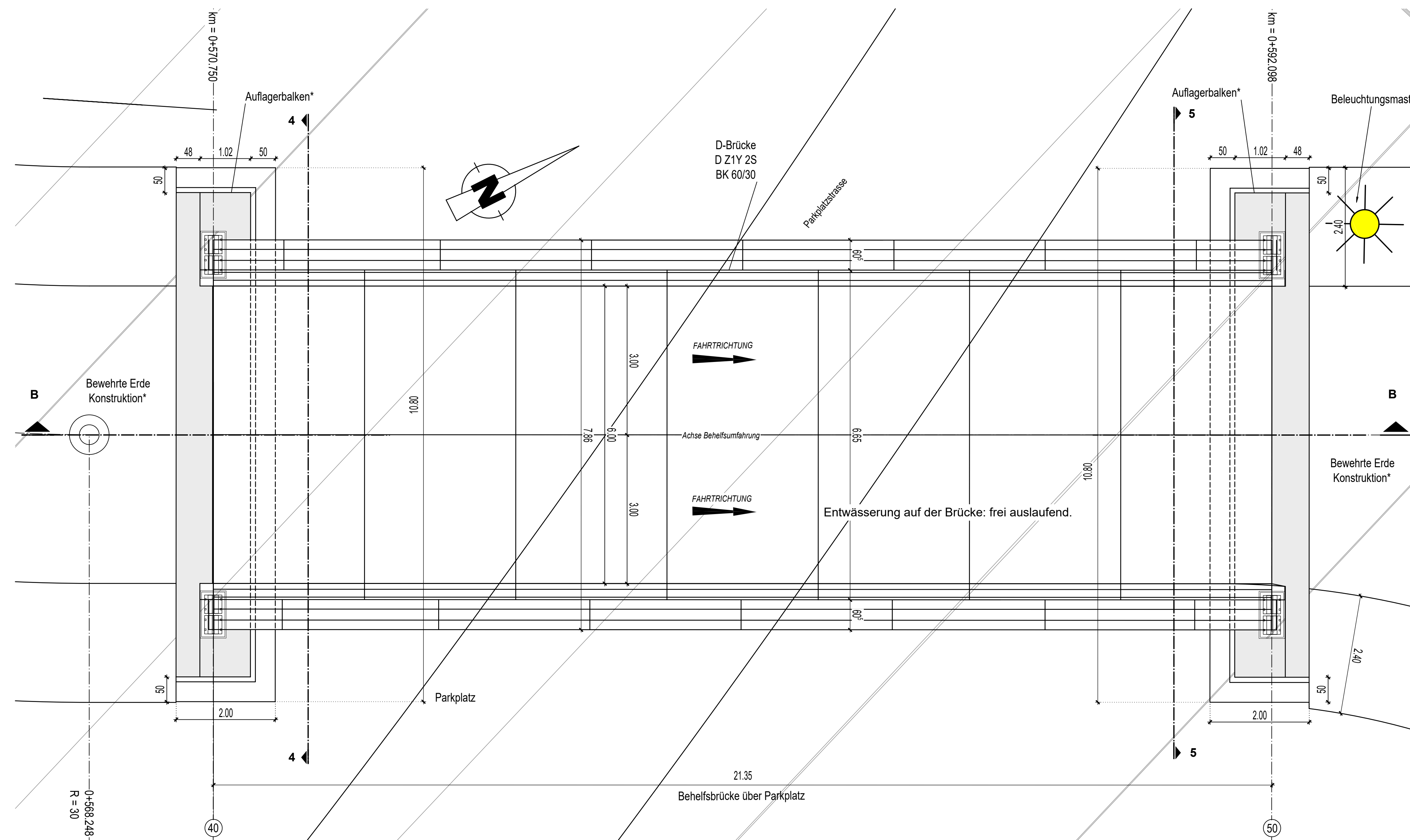
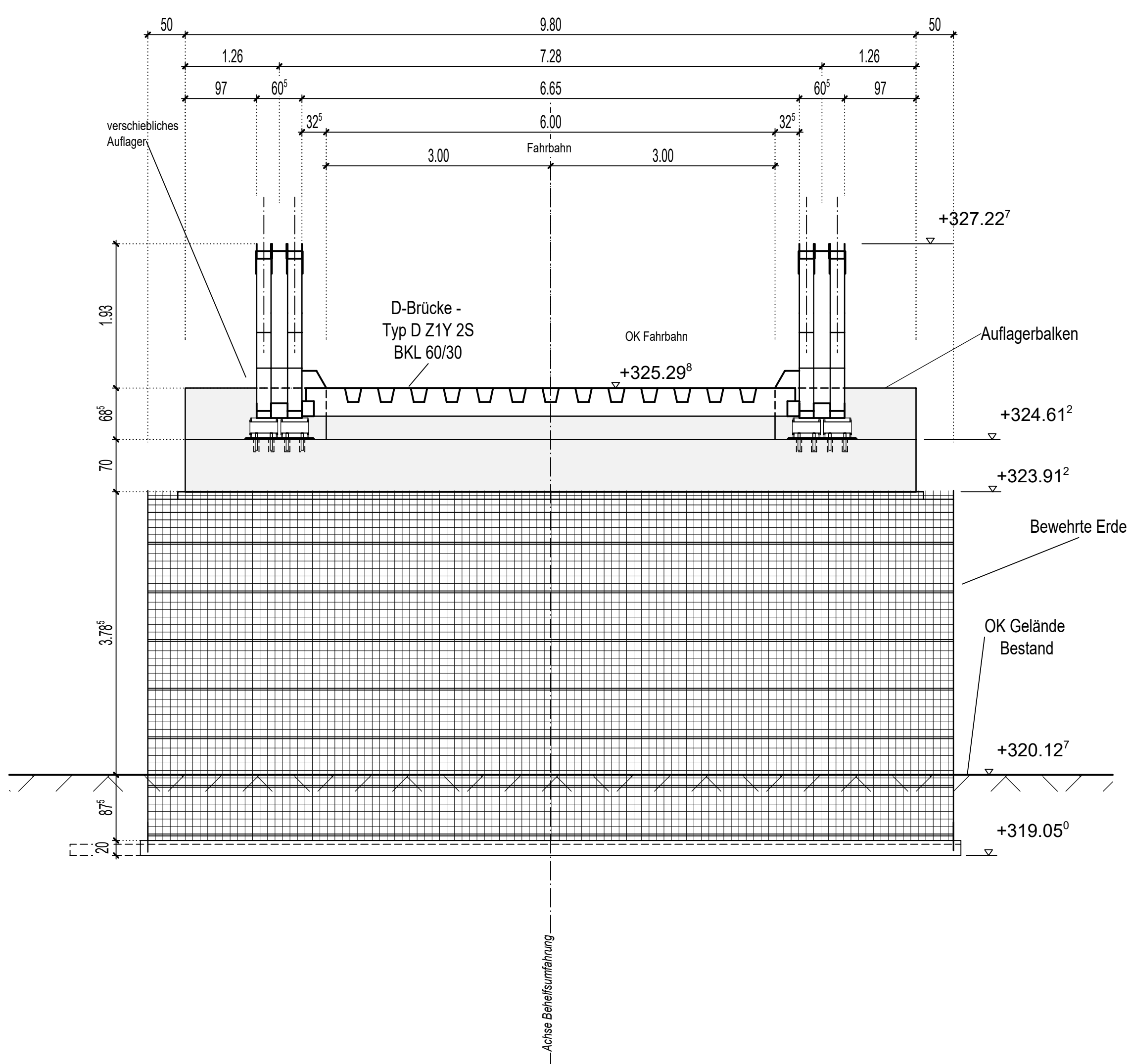


M 1:50



Schnitt 4-4 Achse 40

M 1:50



Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach der Bodengutachten der Firma
Baugrundinstitut Dr.-ing. Spotka & Partner GmbH, übergeben durch Stadt Nürnberg
-Vorgutachten Stand 03/18-

Das Bauwerk liegt in der Erdbeberzone 0, Schutzzonen und bergbauliche Gefährdungen sind nicht bekannt.

Setzung

wahrscheinliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)
 $d_{set,lin} = 1,0 \text{ cm}$ je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-föng") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

mögliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)
 $G_{set,LS} = 2,0 \text{ cm}$ je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte									
	Bodenart	$\gamma_{K_{y_{\text{K}}}}$	φ_{K}	c_{K}	δ_{K}	E_{sk}	$\sigma_{\text{R,f}}$	q_{sk}	q_{b}
		kN/m ³	°	kN/m ²	°	MN/m ²	kN/m ²	MN/m ²	MN/m ²
Ausfüllung	Su, UL	18/8	28,5	0	-2/3 φ_{K}	10	—	—	—
Sand, humoser Sand	Su, SL, SE	19,11	32,5	0	0	40	120-220	0,085	0,91 2,70
Widerlager-Hinterfüllung	Kies	19	30	0	0	—	—	—	—

Baustoffangaben

Bauteile:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Beton- festigkeit	Bau- stahl	Beton- stahl	Spannstahl
Überbau				S 235 S 355		
Auflagerbank	C35/45	XC4, XD2, XF2	$r \leq 0,5$		B500 B	
Lagersockel	C50/60	XC4, XD1, XF2	$r \leq 0,5$		B500 B	
Fundament/ Pfähle	C30/37	XC2, XD2, XF2	$r \leq 0,5$		B500 B	
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0				

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahltragwerk
Einwirkung Verkehrslast DIN 1072	SLW 60/30
Einzelstützweiten (·)	(m) 21,35 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (—)	(m) 21,35 m
Leichte Werte zw. Hauptträgern	(m) 6,65 m
kleinste Lichte Höhe	(m) 5,45 m
Kreuzungswinkel	(gon) 100 gon
Breite zw. Hauptträgern	(m) 7,26 m
Brückenfäche	(m²) 141,97 m²

B I - C - H A S - 9 1 5 - S T R - O P L - 3 - B P - 0 1 8 - B		
Entwurfsbearbeitung:		
INGE IBI Hafenstraße    		
V17-037	Datum	Zeichen
bearbeitet:	15.02.2019	Gu
gezeichnet	15.02.2019	Gu
geprüft:	15.02.2019	Ze

Stadt Nürnberg
Servicebetrieb Öffentlicher Raum
Sulzbacher Straße 2 - 6, 90489 Nürnberg, Tel.0911/2317637

B	Anpassung Plankopf	11.11.2020	Jp
A	Korrektur Brückenplanung	15.07.2020	Gu
Nr.:	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Bauwerksentwurf

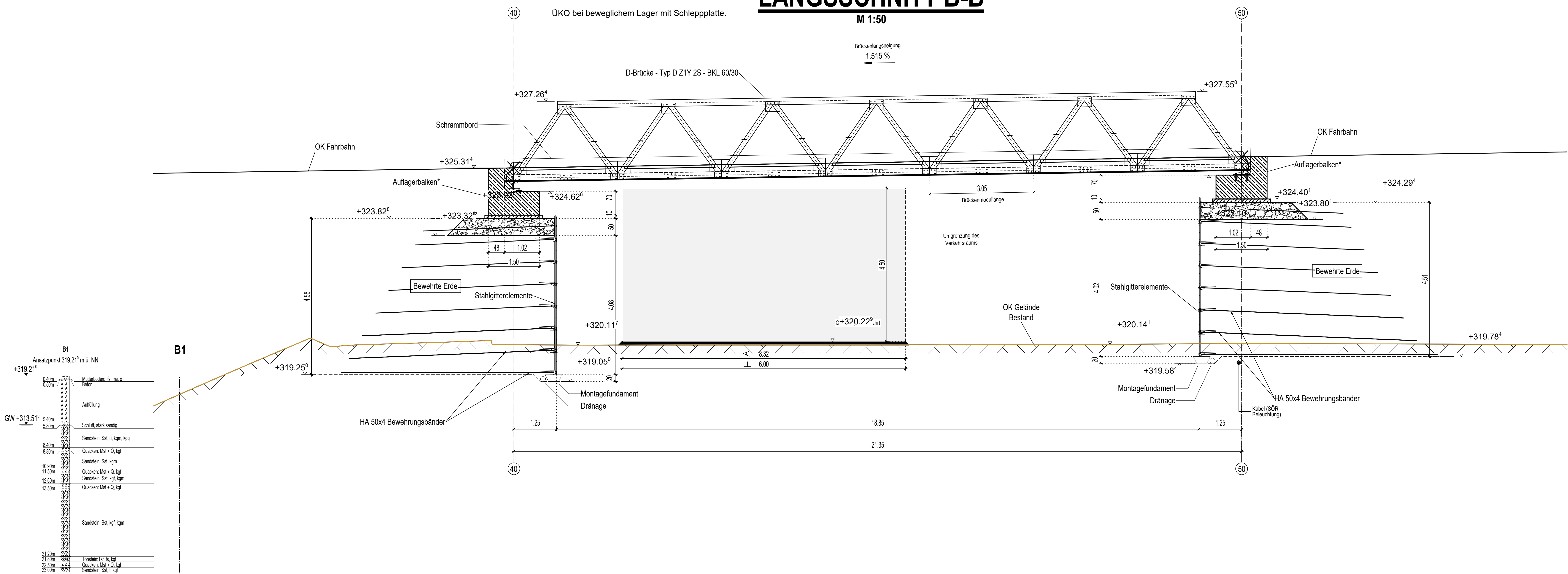
Stadt Nürnberg Servicebetrieb Öffentlicher Raum Sulzbacher Straße 2 - 6, 90449 Nürnberg, Tel.0911/2317637		Bauwerksplan
PROJUS-Nr.:	Maßstab: 1:50	

Hafenstraße

Behelfsbrücke über den Parkplatz (Ingenieurbauwerk BW 915)

Aufgestellt: Stadt Nürnberg, den 17.11.2020... Servicebetrieb Öffentlicher Raum	

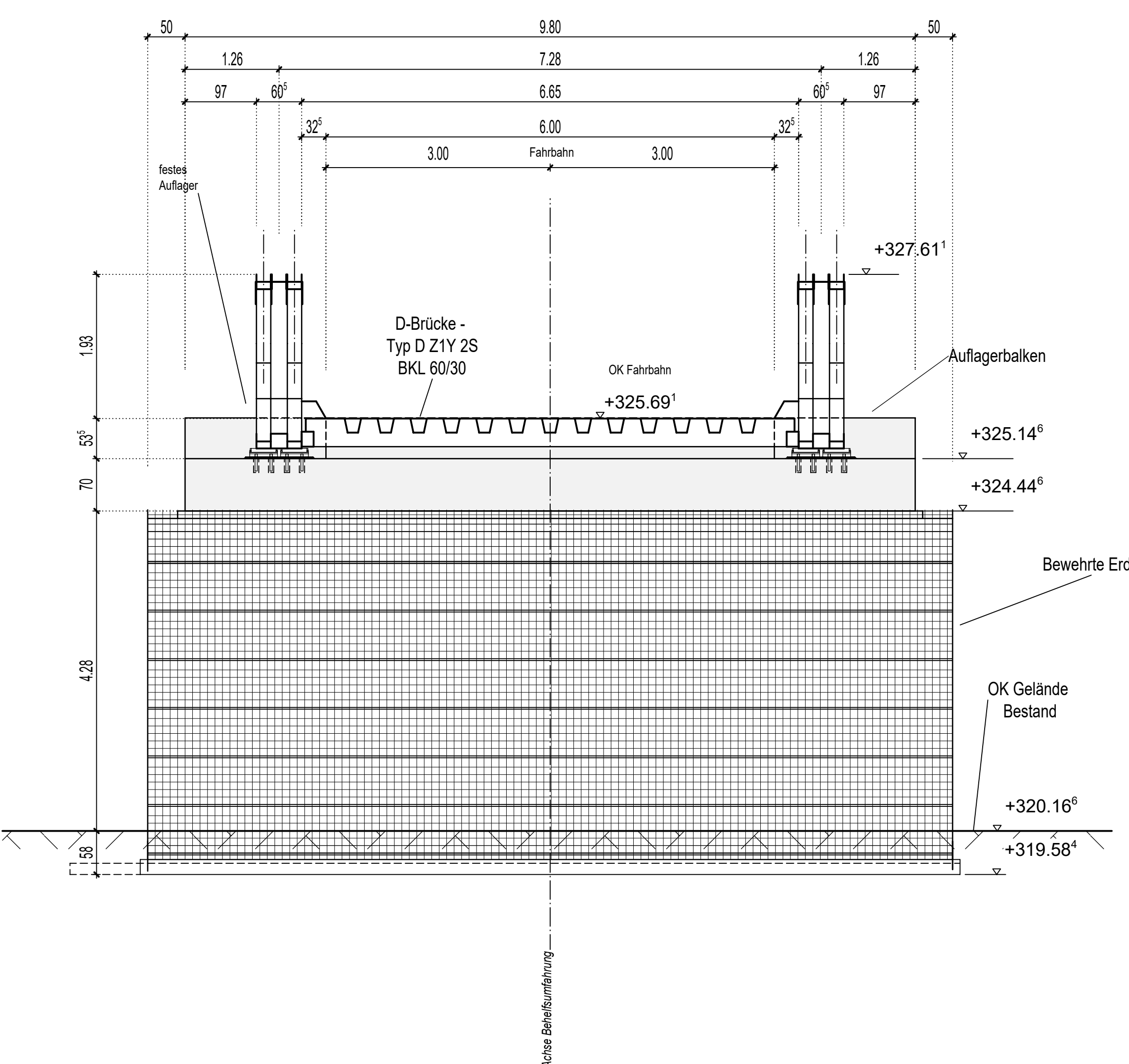
M 1:50



Lage der Aufschlußbohrungen siehe Lageplan (IBI - C HAS - 416 - BRÜ - OPL - 3 - BP - 016 -)

Schnitt 5-5 Achse 50

M 1:50



* Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen