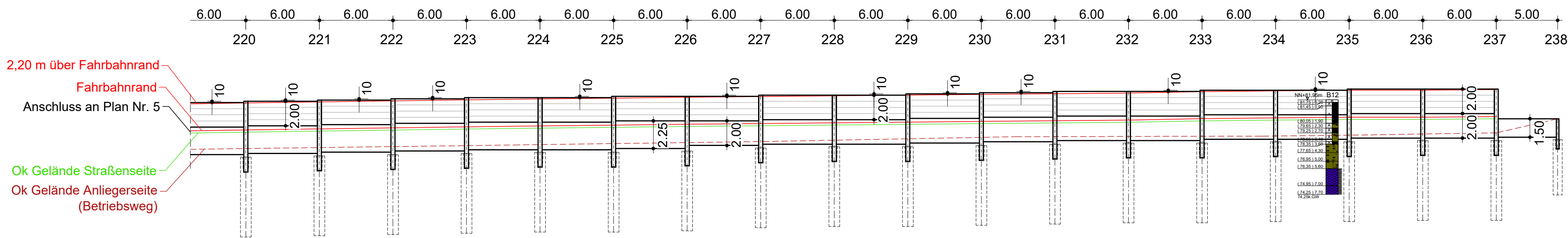
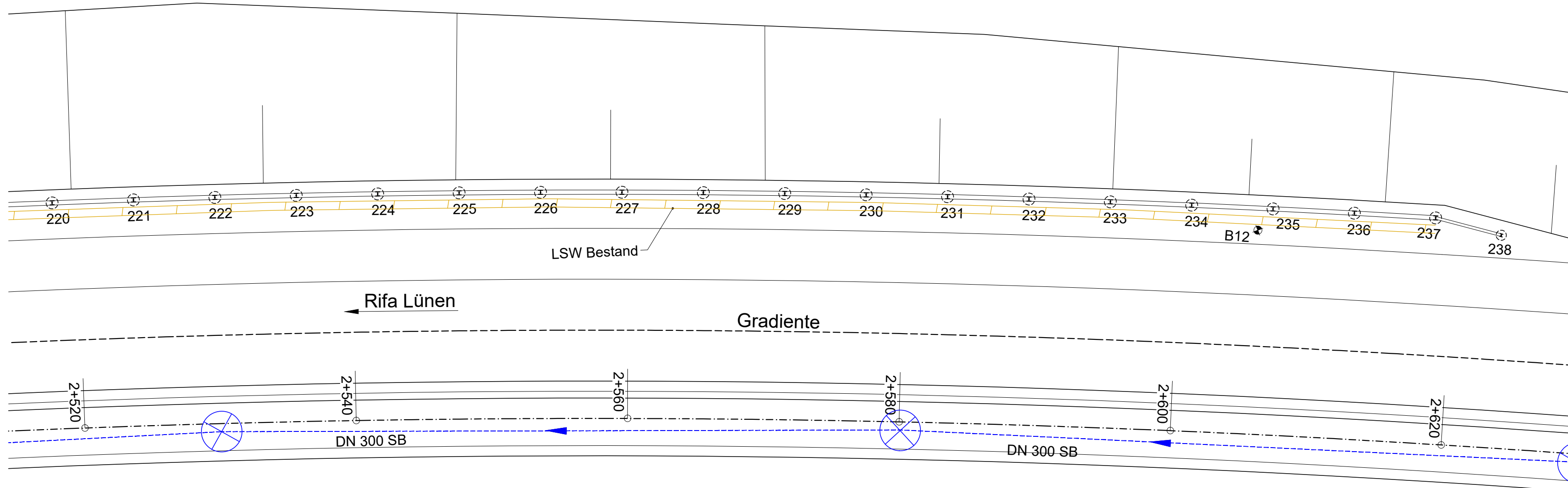


Horizontale Maßlängen in der Ansicht, sind Grundrisslängen.

[illegible]

errechnete Koordinaten (Mitte Bohrpfahl)		
Bohrpfahl	Rechtswert	Hochwert
220	32397127.381	5712427.280
221	32397128.144	5712421.337
222	32397128.874	5712415.381
223	32397129.567	5712409.421
224	32397130.225	5712403.457
225	32397130.849	5712397.490
226	32397131.436	5712391.519
227	32397131.989	5712385.544
228	32397132.507	5712379.567
229	32397132.988	5712373.586
230	32397133.435	5712367.603
231	32397133.847	5712361.617
232	32397134.222	5712355.629
233	32397134.564	5712349.638
234	32397134.869	5712343.646
235	32397135.138	5712337.652
236	32397135.373	5712331.657
237	32397135.571	5712325.660
238	32397134.740	5712320.730

Korrosionsschutztafel

nach ZTV-ING, Teil 4, Abs. 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2: Korrosionsschutz von Stahlbauten, sowie "Empfehlung zur Schichtdickenwahl organischer Schichten bei Duplexbeschichtungen" (Bundesministerium für Digitales und Verkehr - Schreiben 2023-07)

Bauteil	Bauteil-Nr.	Beschichtungssystem					Oberflächen-vorbereitung	Applikations-Verfahren		Ort
		Nr.	Aufbau	µm	Blatt	Stoff-Nr.				
LSW-Posten, Auflagerkonsolen und Anschluss - Profile	3.6.2	1	GB Feuerverzinkung							
		1.2B	2K-EP-E.G. grün (DB 601)	80	87	687.14	Beizen Sweep-	T	W	
		2.2B	2K-EP-E.G. grau (DB 702)	80	87	687.13		A	W	
		DB	2K-PUR, (RAL 6003)	80	87	687.72			A	W
Servicetür	3.8.1 c)	1	GB Feuerverzinkung							
		1.2B	2K-EP-E.G. grün (DB 601)	120	87	678.14	Beizen Sweep-Strahlen	T	W	
		DB	2K-PUR, (RAL 6011)	120	87	678.72		A	W	
Wandelemente Aluminium	3.6.3	1	DB Polyesterpulver - Einbrennlackierung, (RAL 6003, RAL 6011) (RAL 6019)	60			Gelb-Chromatieren n. DIN 50939		W	
Abdeckblech Aluminium für Wandelemente	3.6.3	1	DB Polyesterpulver - Einbrennlackierung, (RAL 6019)	60			Gelb-Chromatieren n. DIN 50939		W	
Abdeckblech Aluminium für Stahlposten	3.6.3	1	DB Polyesterpulver - Einbrennlackierung, (RAL 6003)	60			Gelb-Chromatieren n. DIN 50939		W	
Befestigungs-mittel			nichtrostender Stahl, Werkstoff Nr. 1.4401 bzw. 1.4571							

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Geotechnischen Bericht - Nr. 20462-BE-02 der Geotechnik - Institut - Dr. Höfer GmbH & Co. KG vom 04.04.2023

Bodenkennwerte

Boden- und Felsarten	Boden- und felsemechanische Berechnungswerte					Bemessungswerte Tiefgründung	
	Es	γ_k	γ'_k	φ'_k	c'_k	Grenzmantel- reibung $q_{s1,k}$	Grenzsitzen- druck $q_{s1,k}$
	[MN/m ²]	[kN/m ³]	[kN/m ³]	[°]	[kN/m ²]	[MN/m ²]	[MN/m ²]
Auffüllungen (nicht bindig-grobkörnig)	10	20	10	32,5	0	-	-
Auffüllungen (nicht bindig, feinkörnig)	10	20	10	30,0	0	-	-
Auffüllungen (bindig)	10	19	9	27,5	0	-	-
Auffüllungen (Schlacke)	10	20	10	35,0	0	-	-
Schluff	20	20	10	27,5	5	0,050	-
Tonmergel, vollständig verwittert	60	20	10	30,0	5	0,070	-
Tonmergel, angewittert	80	21	11	32,5	5 - 10	0,125	1,000
Tonmergel, unverwittert	120	22	12	35,0	5 - 20	0,250	2,000

Grundwasser: nicht betonangreifend

Weitere Bodenkennwerte siehe Geotechnischen Bericht

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklassen	Baustahl	Betonstahl	Awm. / Holz / Kunststoffe
Pfosten			S 355		
Wandelemente			Aluminium		Acrylglas
Betonsockel	C30/37	XC4/XD2/XF2/WA		B 500 B	
Bohrpfahl	C30/37	XC4/XD3/XF4/WA		B 500 B	



Bauwerksdaten

Bauart	Alu - Elemente
Einwirkung	Windzone 2 nach DIN EN 1991-1-4
Differenzhöhe ze (bis OK LSW)	7,00 m ≤ ze ≤ 20m
Höhe (m)	2,20 über Fahrbahnrand
Gesamtlänge (m)	1063,5
LSW-Ansichtsfläche (m²)	4021,55
Absorptionsgruppe	hoch absorbierend

Endgültige Abmessungen nach statischen,
konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

d			
c			
b			
a			

Index	Änderung	Datum		Zeichen
Entwurfsbearbeitung:		Projekt-Nr. 21029		
 		Blatt-Nr. 1		
INVER-Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH				
Beratende Ingenieure				
Maximilian-Welsch-Str. 2a				
90084 Erfurt				
Telefon 0361/ 22 38-0				
Mail info@inver-erfurt.de				

	Regionalniederlassung Ruhr		Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen	Untervertrag: 02-1141		
				Unterlage	8	
Bauwerk:	B 236	Blatt-Nr.	6	Projekt-Nr.	02-1141	
Bauvorhaben:	Grundhafte Erneuerung von Betr.-km 5+600 bis 7+600 Bau-km 0+756,109 bis 2+754,729					
Gemarkung:	Dortmund					
Bauwerk:	Lärmschutzwand in Zuge der B 236 Neubauplanung RF Lünen Bau.-km Ost 1+576.000 - 2+623.450				Datum	Zeichnung
				Bearb.		
				Gez.		
				Gepr.		
Plandarstellung:	Grundriss, Ansicht (Pfosten 220-238)			ASB-Nr.	4411 460	
				Baueckplan		
				Maßstab: 1 : 250		

<p>Aufgabe:</p> <p>Bochum, den Landesbetrieb Straßenbau NRW Das Direktoratium des Landesbetriebes Region II, Niederlassung Ruhr</p> <p>im Auftrag Dirk Heidermann</p>	
<p>Gepöfft</p> <p>Bochum, den Landesbetrieb Straßenbau NRW Das Direktoratium des Landesbetriebes Betriebsitz</p> <p>im Auftrag</p>	
	<p>Genehmigt:</p>