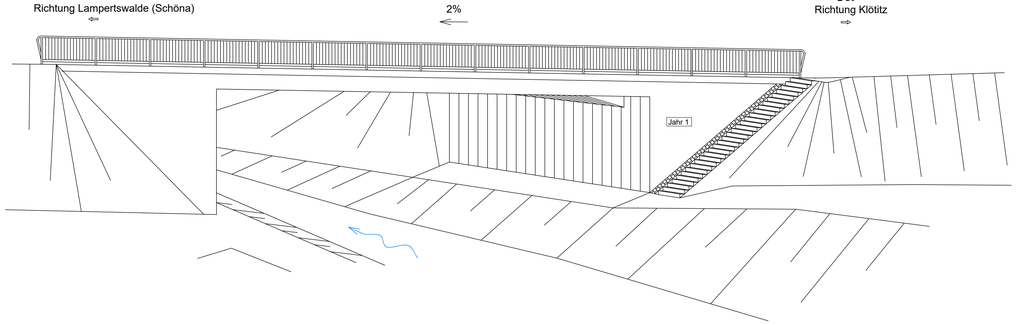
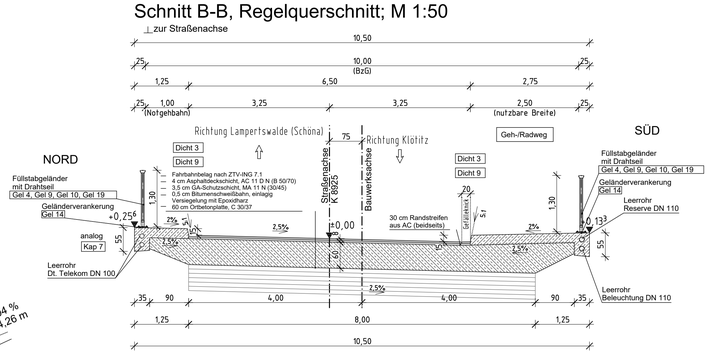
Ansicht von Süden; M: 1:100

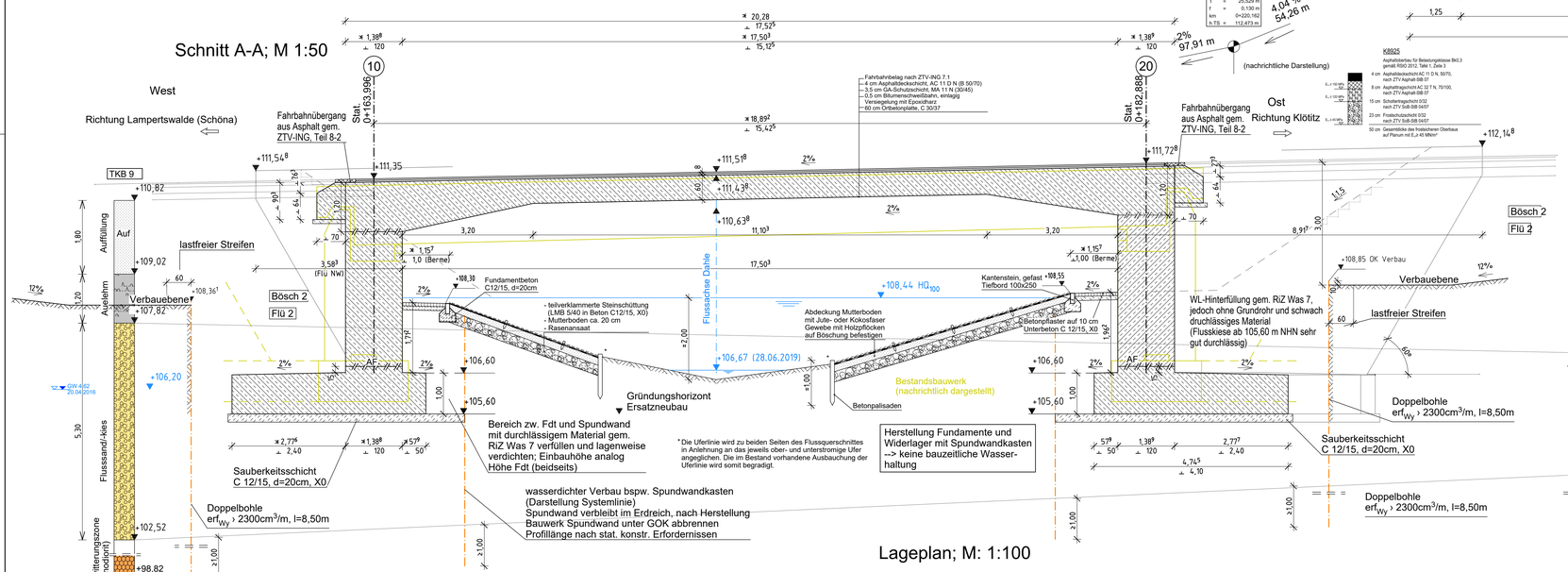


M 1 : 25 (0m 1m 2m 3m) | M 1 : 50 (0 m 1 m 5 m) | M 1 : 100 (0m 1m 5m 10m)

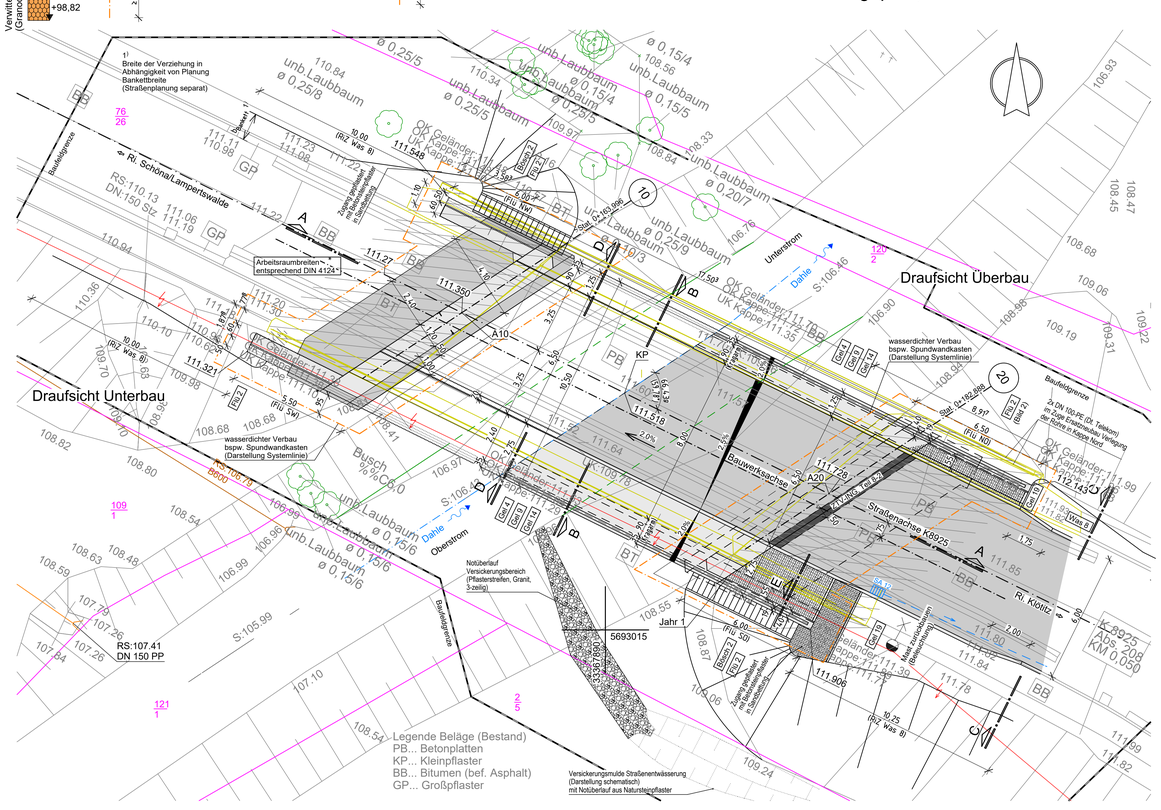
Schnitt B-B, Regelquerschnitt; M 1:50



Schnitt A-A; M 1:50

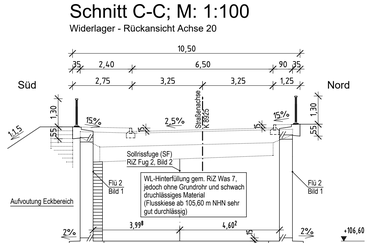


Lageplan; M: 1:100



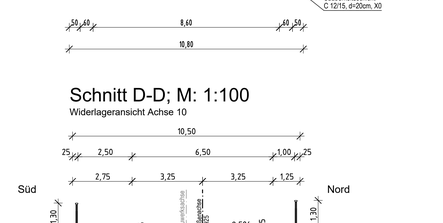
Schnitt C-C; M: 1:100

Widerlager - Rückansicht Achse 20



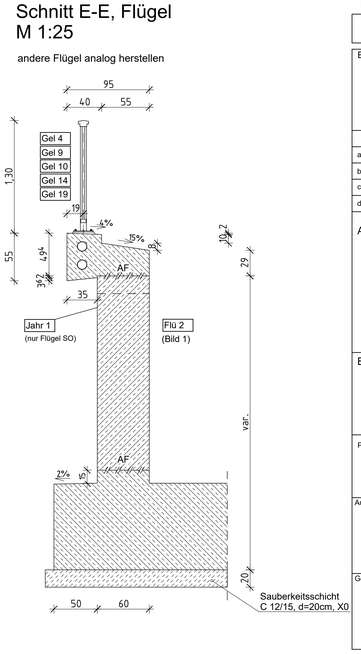
Schnitt D-D; M: 1:100

Widerlageransicht Achse 10



Schnitt E-E, Flügel
M 1:25

andere Flügel analog herstellen



Ausführungs- und Planungshinweise (Fischartenschutz und Fischerei), vgl. Stellungnahme LfULG v. 25.02.2021

- Die Arbeiten im Gewässerbett mit unmittelbarer Berührung der fließenden Welle (Beräumung Wabengitterplatten, Uferprofilierungen) sind außerhalb des Zeitraumes von Anfang Februar bis Ende Juni jeden Jahres durchzuführen und abzuschließen. Dies gilt auch für eine eventuell notwenige partielle Wassererhaltung zur Herstellung der Uferbefestigung mit Betonpalisaden.
- Die bestehende, im Wesentlichen durch abgerutschte Wabengitterplatten verursachte Sohlschwelle unter der Brücke ist vollständig zu entfernen und eine durchgehende Sohle ohne Sohlsprünge zu profilieren.
- Durch die Beseitigung der Ausbauchung / Uferprofilierung trockenfallenden Uferbereiche sind unmittelbar mit Trockenlegung optisch auf den Verbleib von Fischen, Muscheln und Krebsen zu kontrollieren, diese sind zu entnehmen und in von der Maßnahme nicht betroffene Gewässerteile umzusetzen.
- Ansonsten sind Arbeiten in der fließenden Welle und auf der Gewässersohle auszuschließen bzw. auf das unbedingte Minimum zu reduzieren. Ein Befahren der Gewässersohle mit technischen Geräten ist auszuschließen.
- Der Eintrag von Feinsedimenten/Schwebstoffen in die fließende Welle der Dahle aus der Baustelle ist ebenfalls auszuschließen. Das aus Baugruben für die Fundamente und Widerlager abzuführende Wasser ist zu reinigen, darf nur über Absatzcontainer oder -becken der fließenden Welle zugeführt werden oder ist großflächig zu versickern.
- Lagerung und Eintrag von technischen oder chemischen Fremdstoffen (z.B. Abbruchmaterialien, Baumaterialien, Baustillstoffen u.a.) im Gewässer und deren Eintrag in die fließende Welle sind auszuschließen.
- Die Anzeigepflicht nach § 14 Abs. 1 SächsFischVO bleibt unberührt. Der konkrete Beginn der Maßnahmen in und an der Uferlinie der Dahle ist gegenüber dem LfULG als Fischereibehörde und dem Fischereipächter der Dahle, dem Anglerverband Leipzig e. V., (Engelsdorfer Straße 377, 04319 Leipzig) spätestens 21 Tage vor Beginn anzuzeigen.

Die vorgenannten Bestimmungen sind bindend und zwingend einzuhalten. Abweichungen sind mit dem Aufsteller der Unterlage bzw. mit der genehmigenden Behörde (LfULG, Hr. Clausnitzer) sowie dem Bauherren (LRA Nordsachsen, Fr. Weiß) abzustimmen

Sichtflächenschalung (SB 2 nach ZTV-ING 3-2)

Fundament/ Widerlager/ Flügel	Erdseite glatte Schalung ohne besondere Anforderungen Luftseite sägerau, 10 cm Brettbreite (Stöße versetzen mind. 100 cm) Schalung f. sichtbar bleibende Betonflächen, Schalungsverlauf vertikal
Kappen (Gesims)	Sichtfläche glatte Schalung, Oberfläche Besenstrich
Überbau	sägerau, 10 cm Brettbreite (Stöße versetzen mind. 100 cm) Schalung f. sichtbar bleibende Betonflächen (Nut und Feder) Schalungsverlauf horizontal (parallel zur Gradiente)
Betonkanten mit Dreikantleisten brechen (Seitenlänge 1,5cm)	

BODENKENNWERTE

BAUTEIL	γ	φ	δ	Ea, Eo	tan δ	zul σ	c'	Es
	kN/m³	°	°	——	——	kN/m²	kN/m²	MN/m²
GRÜNDUNG	siehe Geotechnischen Bericht, Schicht "Flusssand/ Flusskies"							
WIDERLAGERHINTERFÜLLUNG	20	35	2φ/3	Ea		——	0	
AUFFÜLLUNG	16-18	25-30	2φ/3	Ea		——	3	3-5
AUELEHM	18	22,5	2φ/3	Ea		——	3	3-5
FLUSSSAND, FLUSSKIES	18-19	35	2φ/3	Ea		——	0	80-120

Baustoffangaben

*) nichtzutreffendes streichen

Bauteil	Anforderungs-klasse	Beton Festigkeitskl.	Beton Expositionsklasse	d_g	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen, Gesims	D	C 25/30 LP	XC4 XD3 -- XF4	WA 16 mm	---	B500B	---
Überbau	D	C 35/45	XC4 XD1 -- XF2	WA 16 mm	---	B500B	---
Widerlager/Flügel	D	C 30/37	XC4 XD1 XA1 XF2	WA 16 mm	---	B500B	---
Fundament	D	C 25/30	XC2 -- XA(1 --	WA 16 mm	---	B500B	---
Sauberkeitsschicht	--	C 12/15	X0 -- -- -- --	32 mm	---	---	---
Vorspannung			-Längs- *)			-quer- *)	

Gemäß Rundschreiben 242 des DBV (2014) ist ein langsam bzw. sehr langsam erhärtender Beton regional nicht verfügbar. Es ist ein normal erhärtender Beton (r+0,30 nach DIN EN 206-1) mit mittlerer Festigkeitsentwicklung zu verwenden. Der Nachweis der Rissbreite aus dem Lastfall (abfließende Hydratationswärme ist mit 85 % der mittleren 28-Tage Zugfestigkeit geführt.

Bauwerksdaten

*) nichtzutreffendes streichen

Bauart:			Stahlbeton *) - Spannbeton *) - Stahl *) - Verbund *)
Lastmodell			LM 1 nach DIN EN 1991-2/NA in Verbindung mit ARS 22/2012
Anzahl k der LKW-Fahrstreifen je Überbau			2
Anzahl LKW pro Jahr je LKW-Fahrstreifen	N_{obs}		0,05 * 10⁶ (örtliche Straße mit geringem LKW-Anteil)
Anpassungsfaktoren	α		α_{ud}= 1 α_{fd} = 1,33/2,4 α_{td}= 1,2
Beiwert der Verkehrsart	Q		k_s= 0,82 Lokalverkehr
Beiwert der Oberflächenrauigkeit	φ fat		1,2
Militärlasterklasse			Rad: Einstufung; Kette: Einstufung
Einzelstützweiten(') (≠l)		(m)	18,89
Gesamtlänge zw. Endauflagern (≠l)		(m)	18,89
Lichte Weite zw. Widerlagern (l⊟)		(m)	15,13
Kleinste Lichte Höhe		(m)	1,87
Kreuzungswinkel		(gon)	66,43
Breite zw. den Handläufen		(m)	10,0
Brückenfläche		(m²)	ca.188,9

Umweltbedingungen: Feucht + und Alkalizufuhr von außen (WA)

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 0

Anordnung der Messpunkte gemäß RiZ Mess 1 Blatt 1

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Koordinaten der Absteckpunkte
Lagebezug: ETRS89-UTM33

Vorgabe Entwurf (Straßen-/Flussachse)

Kreuzungspunkt		
KP	33367890.887	5693025.937
Bauwerksachse		
A10	33367883.375	5693029.643
A20	33367900.316	5693021.284

Ausschreibungsunterlage

Entwurfsbearbeitung:	Projekt-Nr.:		
		Datum	Zeichen
	Bearb.:		
	Gez.:		
	Gepr.:		

	Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
a				
b				
c				
d				

Auftraggeber/Bauherr:

Landkreis Nordsachsen
Landratsamt
Dezernat Bau und Umwelt
Straßenbauamt
Dr.-Belian-Straße 4
04838 Eilenburg
TEL.: 03421/758-3102 FAX: 03421/75885-3110

Unterlage: 08
Blatt - Nr.: 1
Projekt - Nr.:

Bauwerk/Baumaßnahme :

K 8925 (Möhlaer Str.) OD Sörnewitz
Ersatzneubau Bw 1 über die Dahle
und Straßenerneuerung

		Datum	Zeichen
	Bearb.:		
	Gez.:		
	Gepr.:		
	ASB-Nr: 4644 807		

Plandarstellung :

Grundriss, Ansichten, Schnitte

Bauwerksplan

Maßstab: 1:100; 1:50; 1:25

Aufgestellt :

Geprüft und Genehmigt :

Gesehen :

Gesehen :

Designed with STRAKON - www.DICAD.de

V:\DB\Bauwerksplan Ausschreibung 11.12.2020 15:06