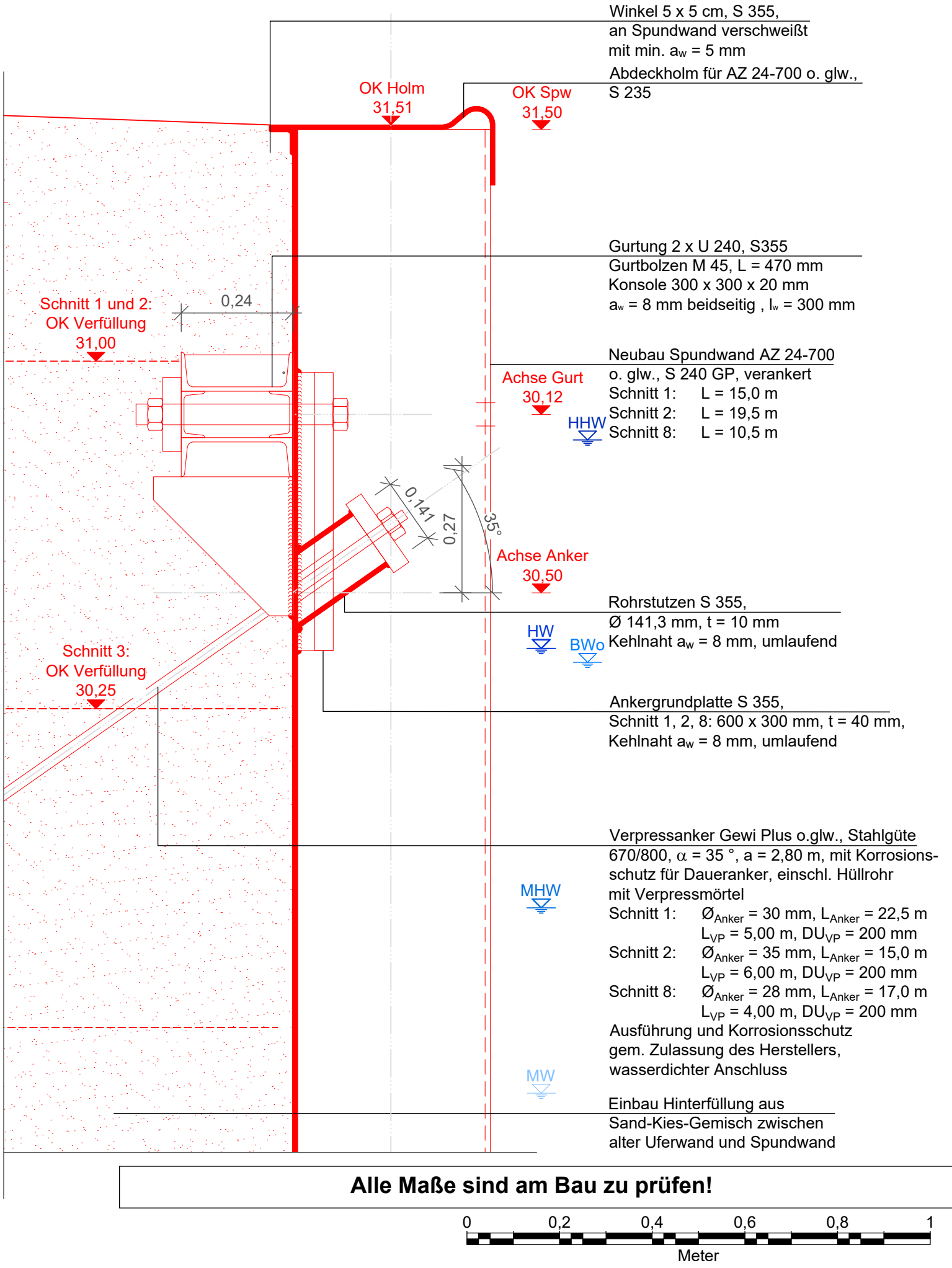


Übersicht Verankerung					
		Schnitt 1	Schnitt 2	Schnitt 7	Schnitt 8
Gurtbolzen	Achse [m NHN]	30,12	30,12	30,12	30,12
	Du [°]	M 45	M 45	M 45	M 45
	Länge [mm]	470	470	470	470
	Stahlgüte	S 355 JO	S 355 JO	S 355 JO	S 355 JO
Gurtung	Profile	2 x U 240	2 x U 240	2 x U 240	2 x U 240
	Stahlgüte	S 355 J2	S 355 J2	S 355 J2	S 355 J2
Anker	Achse [m NHN]	30,50	30,50	-	30,50
	Typ	Gewi Plus o. glw.	Gewi Plus o. glw.	-	Gewi Plus o. glw.
	Du [mm]	30	35	-	25
	Länge [m]	22,50	15,00	-	17,00
	Stahlgüte	670 / 800	670 / 800	-	670 / 800
	Neigung [°]	35	35	-	35
	Abstand [m]	2,80	2,80	-	2,80
	L _{VP} [m]	5,00	6,00	-	4,00
	Du _{VP} [mm]	200	200	-	200
	A _{h,d} [kN/m]	54,6	67,6	-	31,8
	F _{a,d} [kN]	373,5	462,4	-	217,1
Spundwand	Profil	AZ 24-700 o. glw.	AZ 24-700 o. glw.	AZ 24-700 o. glw.	AZ 24-700 o. glw.
	Länge [m]	15,00	19,50	13,00	10,50
	Stahlgüte	S 240 GP	S 240 GP	S 240 GP	S 240 GP

Prüflasten Verankerung					
Schnitt	F _{a,d}	E _d = (A _{g,k} * γ _G + A _{q,k} * γ _Q) * a	E _k = (A _{g,k} + A _{q,k}) * a	P ₀ = 0,8 ... 1,0 * E _k	P _P = 1,5 * F _{a,d}
1	373,5 kN	(46,85 * 1,35 + 7,99 * 1,5) * 2,80 = 210,65 kN	(46,85 + 7,99) * 2,80 = 153,55 kN	0,8 ... 1,0 * 153,55 = 122,84 ... 153,55 kN	1,5 * 373,5 = 560,25 kN
2	462,4 kN	(47,07 * 1,35 + 12,68 * 1,5) * 2,80 = 231,18 kN	(47,07 + 12,68) * 2,80 = 167,30 kN	0,8 ... 1,0 * 167,30 = 133,84 ... 167,30 kN	1,5 * 462,4 = 693,60 kN
8	217,1 kN	(21,76 * 1,35 + 13,48 * 1,5) * 2,80 = 138,87 kN	(21,76 + 13,48) * 2,80 = 98,67 kN	0,8 ... 1,0 * 98,67 = 78,94 ... 98,67 kN	1,5 * 217,1 = 325,65 kN



Höhenbezug: DHHN2016																			
bearbeitet 12.12.2025 gefertigt 16.02.2026						Unterschrift Im Auftrag		Amts- / Dienstbezeichnung											
 Ausschreibungszeichnung Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Spree-Havel																			
OrgEin Amt		AB		BWaStr Nr ZB		Kilometer		S		OArt		ObjektidentNr.		Teil		Objekt- ZK		OB	
8 1 6				6 6 0 1		3 , 5 2 4		2		1 3 9		3 5 4 4 2 2 2		3 4 0		0 0		W	
Objektbenennung				Uferinstandsetzung an 8 komplizierten Einzelstellen zwischen km 3,55 und 3,78 am Teltowkanal															
Objektteil				Uferwände															
Einzelheit				Detailplan Verankerung															
Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:						Entwurf Nr. I 3715.000.5104				Blatt-Nr. 25				DVTU-Identifikation					
						Zeichnung Nr.				Maßstab				DVTU-Index					
Datum						Unterschrift, Funktion						DP 1				1 : 10			