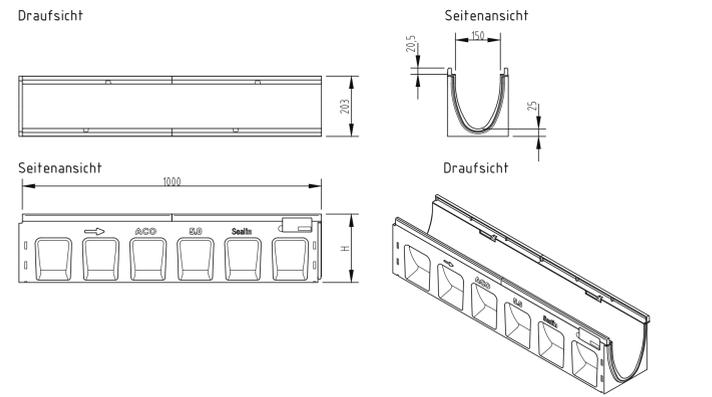
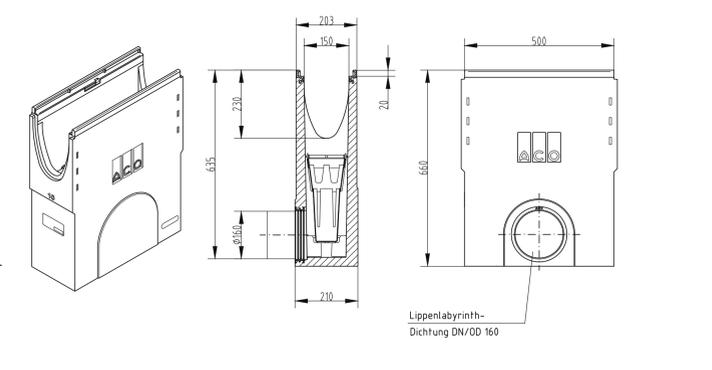


**Detail Entwässerungsrinne ACO PowerDrain V 150 G Seal, L=1,0 m, ohne Sohlgefälle, Kantenschutz Gusseisen M. 1:10**

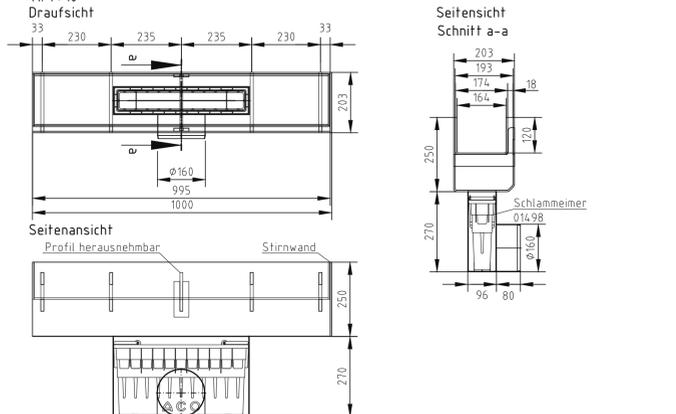


**Detail Einlaufkasten ACO PowerDrain V 150 G Seal mit LLD DN/OD 160, Kantenschutz Gusseisen M. 1:10**

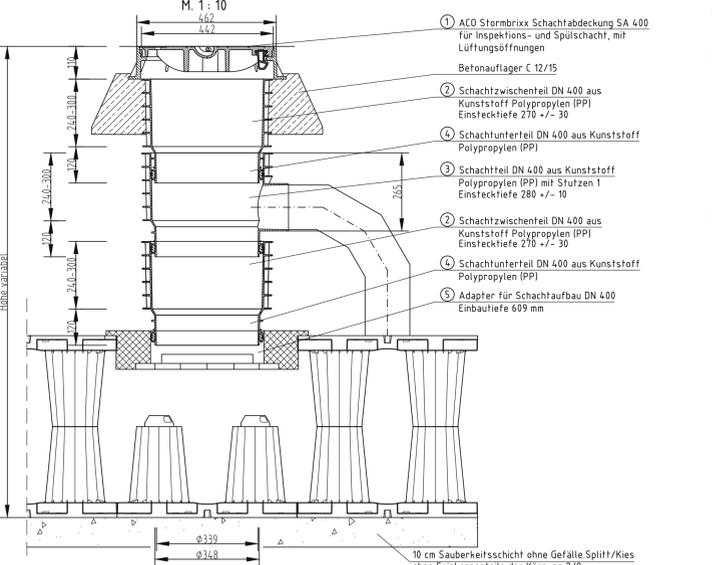


Plan	Bez.	Gesamt-länge [m]	Technische Informationen					Bemerkung
			Rinnen-durchmesser [DN]	Baubreite (B) [mm]	Bauhöhe (H) [mm]	Bautyp	Anzahl Einlauf-kästen [St]	
M1	R6	35,0	150	203	255	10,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R7/R20 Ost	36,0	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R7/R20 West	24,5	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R8/R21	44,0	150	203	230	5,0	3	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R9	34,0	150	203	230	5,0	2	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R10	49,0	150	203	230	5,0	2	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R11	20,0	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R13	82,0	150	203	230	5,0	5	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R15	5,5	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R16	2,5	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R17	4,7	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R24	1,3	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1	R25	1,3	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M1/M2	R5 Süd	42,0	150	203	255	10,0	3	ACO Powerdrain V150G Seal
M1/M2	R18	83	150	203	250	-	2	Kastenrinne mit ausplf. Aufstz
M2	R1	40,0	150	203	255	10,0	2	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R2	36,0	150	203	255	10,0	2	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R3	8,0	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R4	39,0	150	203	255	10,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R5 Nord	66,5	150	203	255	10,0	3	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R12	20,0	150	203	255	10,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R14	76,5	150	203	230	5,0	4	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R19	5	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R22	2,5	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R23	4,7	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R26	1,4	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
M2	R27	1,2	150	203	230	5,0	1	ACO Powerdrain V150G Seal
<b>Summe</b>		<b>765,6</b>					<b>43</b>	

**Detail Kastenrinne mit ausplasterbarem Schlitzaufsatz M. 1:10**

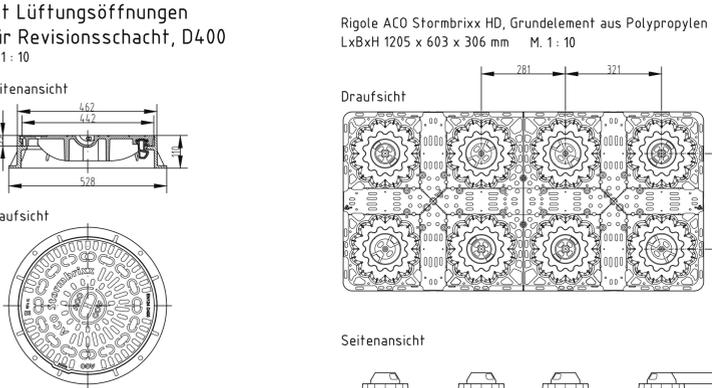


**Detail Revisionschacht/Kontrollschacht außschließlich innerhalb des Rigolensystems M. 1:10**

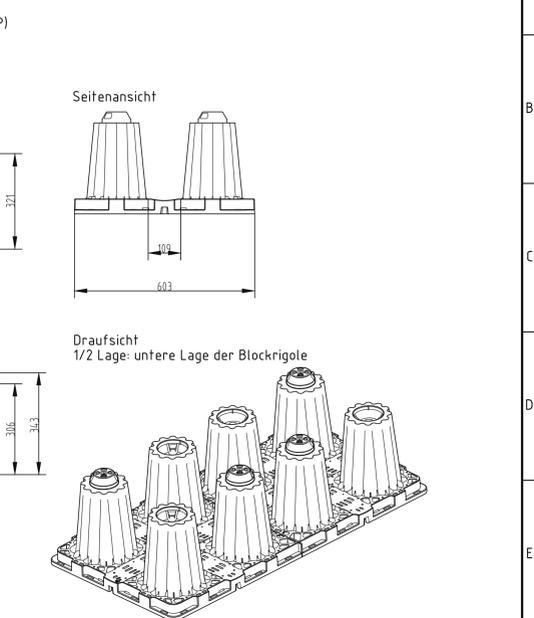


Plan	Rigole	Schacht	DO	Schachtsohle = OK Rigole	Bauhöhe [m]	Bauteile			
						1 Schachtabdeck. mit Lüftung	2 Oberteil ohne Stützen	3 Oberteil mit Stützen	4 Adapter
M1	1	XI <sub>R</sub>	34,51	33,296	1,214	1	3	1	1
M1	1	XII <sub>R</sub>	34,59	33,296	1,294	1	4	1	1
M1	1	XIII <sub>R</sub>	34,54	33,296	1,244	1	4	1	1
M1	2	XXIII <sub>R</sub>	34,59	32,916	1,674	1	5	1	1
M2	3	XXXVII <sub>R</sub>	34,39	32,916	1,474	1	4	1	1
M2	3	XXXVIII <sub>R</sub>	34,28	32,916	1,364	1	4	1	1
M2	3	XXXIX <sub>R</sub>	34,37	32,916	1,454	1	4	1	1
M2	4	XLVI <sub>R</sub>	34,56	33,378	1,182	1	3	1	1
M2	5	LVII <sub>R</sub>	34,24	32,916	1,324	1	3	1	1
M2	5	LVIII <sub>R</sub>	34,28	32,916	1,364	1	4	1	1
M2	6	LIX <sub>R</sub>	34,07	32,986	1,084	1	3	1	1
<b>Summe:</b>						<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

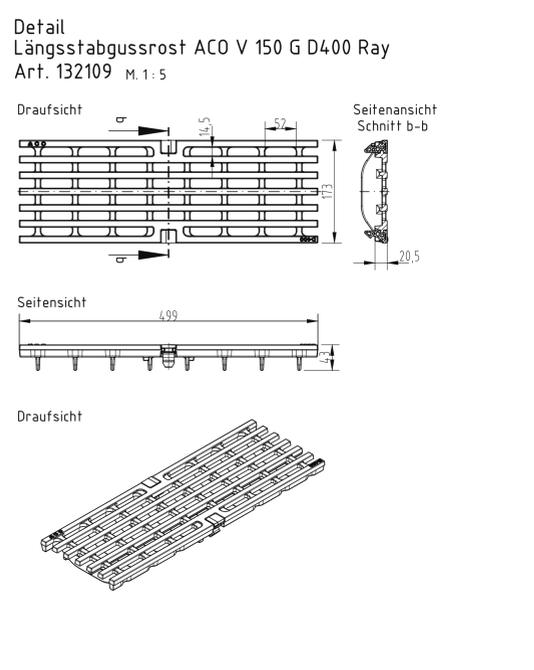
**Detail Schachtabdeckung DN 400 mit Lüftungsöffnungen für Revisionschacht, D400 M. 1:10**



**Blockrigolen zur Versickerung Detail Zubehör M. 1:10**

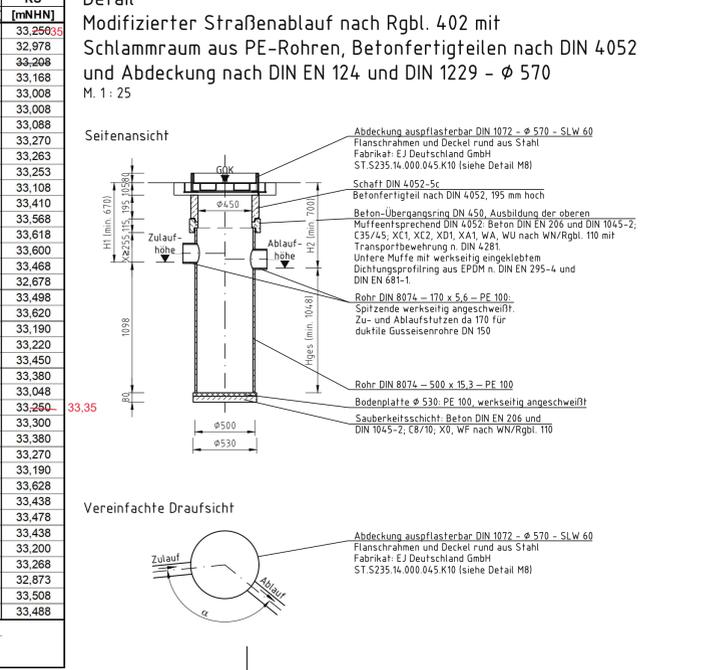


**Detail Geplante Schlammfänge nach Regelblatt 410 oder ähnlich Regelblatt 402**



Plan	Rinne	Einlaufkasten Rinne		Bez.	Rgbl.	Bauhöhe (Hges) [mm]	DO	α	Kanalleitung	Zulauf		Ablauf	
		DO [mNHN]	KS(Ablauf) [mNHN]							Tiefe (H1) mm unter GOK	KS [mNHN]	Tiefe (H2) mm unter GOK	KS [mNHN]
M1	R5 Süd	34,02	33,385	19'	ähn. 402	2028	34,15	132	150 GGG	800	33,350	150 GGG	900
M1	R6	33,97	33,385	18'	410	2525	34,00	180	150 GGG	672	33,328	150 GGG	1022
M1	R7/R20 Ost	34,10	33,465	43'	440	2626	34,23	-	450 GGG	672	33,558	450 GGG	4022
M1	R7/R20 West	34,09	33,455	14'	410	2525	34,19	90	150 GGG	672	33,518	150 GGG	1022
M1	R8/R21	34,08	33,445	15'	410	2525	34,03	180	150 GGG	672	33,358	150 GGG	1022
M1	R8/R21	34,08	33,445	16'	410	2525	34,03	127	150 GGG	672	33,358	150 GGG	1022
M1	R8/R21	34,08	33,445	17'	410	2525	34,11	102	150 GGG	672	33,438	150 GGG	1022
M1	R9	34,38	34,42	11'	ähn. 402	2278	34,42	90	150 GGG	700	33,720	150 GGG	1150
M1	R9	34,47	33,835	12'	410	2720	34,48	180	150 GGG	672	33,808	150 GGG	1217
M1	R10	34,44	33,805	9'	410	2720	34,47	90	150 GGG	867	33,603	150 GGG	1217
M1	R10	34,60	33,965	10'	410	3015	34,62	180	150 GGG	672	33,948	150 GGG	1512
M1	R11	34,29	33,655	1'	ähn. 402	1898	34,18	159	150 GGG	670	33,510	150 GGG	770
M1	R13	34,56	33,925	2'	410	2525	34,59	180	150 GGG	672	33,918	150 GGG	1022
M1	R13	34,65	34,015	3'	410	2525	34,64	90	150 GGG	672	33,968	150 GGG	1022
M1	R13	34,45	33,815	5'	ähn. 402	2028	34,46	180	150 GGG	670	33,790	150 GGG	900
M1	R13	34,49	33,855	7'	410	2525	34,49	180	150 GGG	672	33,818	150 GGG	1022
M1	R15	33,87	33,235	8'	410	3015	34,19	117	150 GGG	1162	33,028	150 GGG	1512
M1	R16	34,60	33,965	6'	410	2525	34,52	177	150 GGG	672	33,848	150 GGG	1022
M1	R17	34,57	33,935	4'	ähn. 402	2028	34,52	112	150 GGG	670	33,850	150 GGG	900
M2	R1	34,03	33,395	33'	ähn. 402	2028	34,16	45	150 GGG	780	33,380	150 GGG	900
M2	R2	34,12	33,485	35'	ähn. 402	2028	34,12	180	150 GGG	700	33,420	150 GGG	900
M2	R2	34,29	33,655	36'	ähn. 402	1978	34,30	180	150 GGG	700	33,600	150 GGG	850
M2	R3	34,27	33,635	36'	ähn. 402	2028	34,28	180	150 GGG	670	33,610	150 GGG	900
M2	R4	34,09	33,455	37'	410	2525	34,07	136	150 GGG	672	33,398	150 GGG	1022
M2	R5 Süd	34,03	33,395	20'	ähn. 402	2028	34,15	149	150 GGG	850	33,300	150 GGG	900
M2	R5 Nord	33,99	33,355	22'	ähn. 402	1908	34,08	164	150 GGG	750	33,330	150 GGG	780
M2	R5 Nord	34,06	33,425	23'	ähn. 402	1828	34,08	180	150 GGG	670	33,410	150 GGG	700
M2	R5 Nord	34,05	33,415	24'	ähn. 402	1928	34,07	180	150 GGG	670	33,400	150 GGG	800
M2	R12	33,93	33,295	34'	ähn. 402	2028	34,09	178	150 GGG	800	33,290	150 GGG	900
M2	R14	34,65	34,015	26'	410	2525	34,65	90	150 GGG	672	33,978	150 GGG	1022
M2	R14	34,46	33,825	28'	410	2525	34,46	180	150 GGG	672	33,788	150 GGG	1022
M2	R14	34,48	33,845	29'	410	2525	34,50	90	150 GGG	672	33,828	150 GGG	1022
M2	R14	34,45	33,815	31'	410	2525	34,46	180	150 GGG	672	33,788	150 GGG	1022
M2	R18	34,32	33,802	21'	ähn. 402	2228	34,30	180	150 GGG	670	33,630	150 GGG	1100
M2	R18	34,32	33,802	25'	410	2525	34,29	113	150 GGG	672	33,618	150 GGG	1022
M2	R19	33,87	33,235	32'	410	2720	34,09	90	150 GGG	867	33,223	150 GGG	1217
M2	R22	34,62	33,985	30'	410	2525	34,53	138	150 GGG	672	33,858	150 GGG	1022
M2	R23	34,49	33,855	27'	410	2525	34,51	90	150 GGG	672	33,838	150 GGG	1022
<b>Summe Rinne:</b>		<b>23 St</b>			<b>Summe Einlaufkasten:</b>	<b>41 St</b>			<b>Summe Schlammfang:</b>	<b>37 St</b>			
										- ähnl. Rgbl. 402:	<b>15 St</b>		
										- Rgbl. 410:	<b>22 St</b>		

**Detail Modifizierter Straßenablauf nach Rgbl. 402 mit Schlammraum aus PE-Rohren, Betonfertigteilen nach DIN 4052 und Abdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229 - ø 570 M. 1:25**



**Zugestimmt unter Beachtung der grün eingetragenen Änderungen und unseres Schreibens**

Berlin, den 07.03.2022  
 Berliner Wasserbetriebe  
 Planung und Bau Netze  
 gez. i. A. B. Klippel  
 04.03.2022 i. A. PB-/N/P/Neubert

**GRÜNBERLIN GMBH**  
 G.U.B. Ingenieur AG  
 Geodäsie, Umweltechnik, Bautechnik  
 12681 Berlin, Allee der Kosmonauten 33 D  
 Telefon: 030 22 00 248 - 0 Fax: -69  
 E-Mail: info@berlin-gub.de, bearb. T. Nguyen  
 GUB UMWELTBAU  
 Berlin, den 02.03.2022 ppa. Oliver Staats

**Medienübergreifende Netzbauarbeiten**  
 Regen-, Schutz-, Mischwasseretz, Trinkwasseretz  
 Berlin-Mitte OT Mitte

**Gendarmenmarkt**

Maßstab: 1:25, 1:20, 1:10, 1:5  
 Blattformat: A10 (1189 x 594)  
 Sperrplan: 4232-A / 4232-B  
 ADL-Schaltplan  
 Lagebezugssystem Söldner 88  
 Höhenbezug: NN

20/Mitt-0068 10 0 0 0 M7  
 Zeichnungs-Nr. P18e M11 (P18e Kopf) P18e TW (P18e ADL Blatt-Nr.)