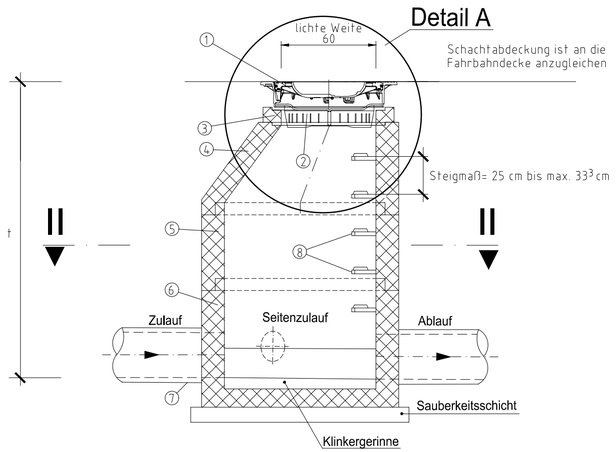
Regelzeichnung Schachtbauwerke

Fertigteilschächte aus Beton (t < 5m)

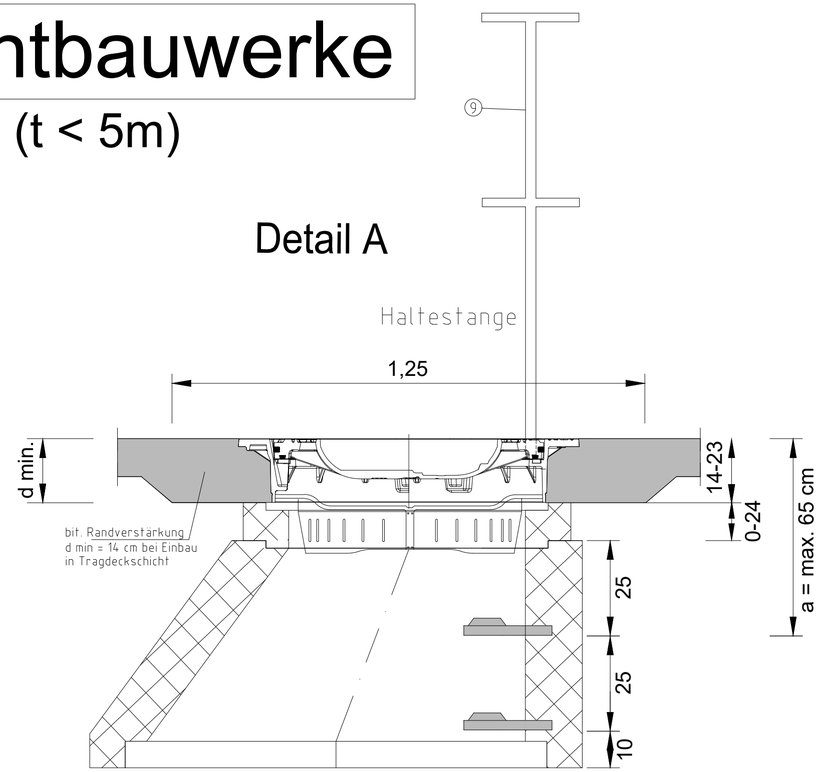
Schacht-Nummer	Schacht-Nennweite DN (mm)	Deckelhöhe NN + m	Sohlhöhe Schachtmitte	Schachttiefe (m)	Ablauf DN (mm)	Ablauf SO NN + m	Zulaufe DN (mm)	Zulaufe SO NN + m	Zulaufwinkel (gon)	Schachtlage in Fließrichtung	Bemerkungen
KS 1	1000	66,08	61,71	4,37	300	--	300	--	a) 275,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 2	1000	66,08	61,74	4,34	300	--	300	--	a) 125,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 3	1000	66,09	61,92	4,17	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 4	1000	66,09	62,09	4,00	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 5	1000	66,10	62,26	3,84	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 6	1000	66,06	62,43	3,63	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 7	1000	66,04	62,62	3,42	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 8	1000	66,11	62,81	3,30	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 9	1000	66,14	62,98	3,16	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 10	1000	66,14	63,16	2,98	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 11	1000	66,13	63,34	2,79	300	--	300	--	a) 200,00	Achse	Fertigteil-Schacht
KS 12	1000	66,11	63,53	2,58	300	--	--	--	--	Achse	Fertigteil-Schacht

Querschnitt Schachtaufbau

Schnitt I - I



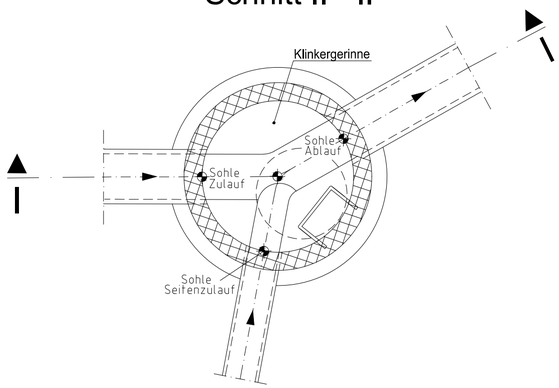
Detail A



1 : 10

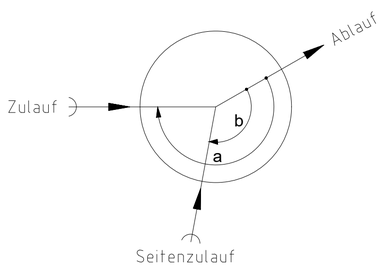
Grundriss

Schnitt II - II



Systemskizze

Zu- und Ablaufwinkel



BEACHTUNG !

Die angegebenen Höhen und Massangaben sind bei der Bauausführung durch die ausführende Firma vor Ort zu überprüfen und anzupassen !

Der maximale Abstand zwischen dem obersten Steigbügel am Austritt bis OK Deckel darf max. a = 65 cm betragen.

Höhenmäßiges Anpassen von Schachtabdeckungen

Das höhenmäßige Anpassen der Schachtabdeckung incl. Auflagering an die Straßenoberfläche ist gem. DIN 19573 "Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden" auszuführen.
Die verwendeten Schachtkopfmörtel müssen mind. die in Tabelle 13 der DIN 19573 genannten Mindestforderungen erfüllen.

Zeichenerklärung:

1. Schachtabdeckung D400 / Rahmen: Gusseisen selbstnivelierend / Deckel: BE-GU
   Einwalzbare, selbstnivellierende Schachtabdeckung Klasse D 400 Form C nach DIN EN 124 mit Lüftungsöffnungen inkl. intergrierter Aufnahmebuchse für Haltestange, horizontal und vertikal dämpfende Einlage im Deckel aus Gusseisen mit Beton, vertikal dämpfende Einlage im Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund mit vier innenliegenden Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, kompatibel zum Deckel DIN 19584, mit Adapterring aus Gusseisen oder Stahl, passend zu Schächten DIN 4034-1.
   Min. LW= 600 mm
   Einbauhöhe= 140-230 mm
2. Schmutzfänger, entspr. DIN 1221, verzinkt
3. Auflagerring DIN EN 4034
4. Schachthals DIN EN 4034
5. Schachtring DIN EN 4034
6. Schachtunterteil DIN EN 4034
7. SB/Stz-Rohr DIN EN 295/4034
8. Steigbügel nach DIN 19555 und DIN EN 13101, Form B aus Edelstahl mit PP-Ummantelung
9. Haltestange mit Zusatzgriffen; Höhe ca. 1000mm über Ausstieg

- AUSFÜHRUNGSPLANUNG -

Index	Änderung, Benennung und Bemerkung	Datum	Name
C			
B			
A			

Stadtentwässerung

Eigenbetrieb der Stadt Koblenz

EIGENBETRIEB DER STADT KOBLENZ

PROJEKT: Schmutzwasserkanalisation Fritz-Ludwig-Straße Koblenz-Wallersheim	Wi. Pl. Nr:	0085251	
	Zeichnungs Nr:	10-6/0085251	
	Maßstab:	1 : 25	
PLANBEZEICHNUNG: REGELZEICHNUNG SCHACHTBAUWERKE	Interne Sichtvermerke	Datum	Name
	Abt. B:		
	Abt. GE:		
	KB:		
Koblenz	Abt. P:	Datum	Name
	bearb.:		
	gez.:	Juni 2026	Grings
Beigeordneter Werkleiter	gepr.:		

Nur gültig für die Ausschreibung

O:\EBBSK\6504_Planungen_CAD PROJEKTVERZEICHNIS \AUTO-CAD\- Aktuelle Projekte -\Fritz-Ludwig-Straße\- Ausführungsplanung -\Nur gültig für die Ausschreibung\C-6 Regelzeichnung Schächte Fritz-Ludwig-Straße.dwg