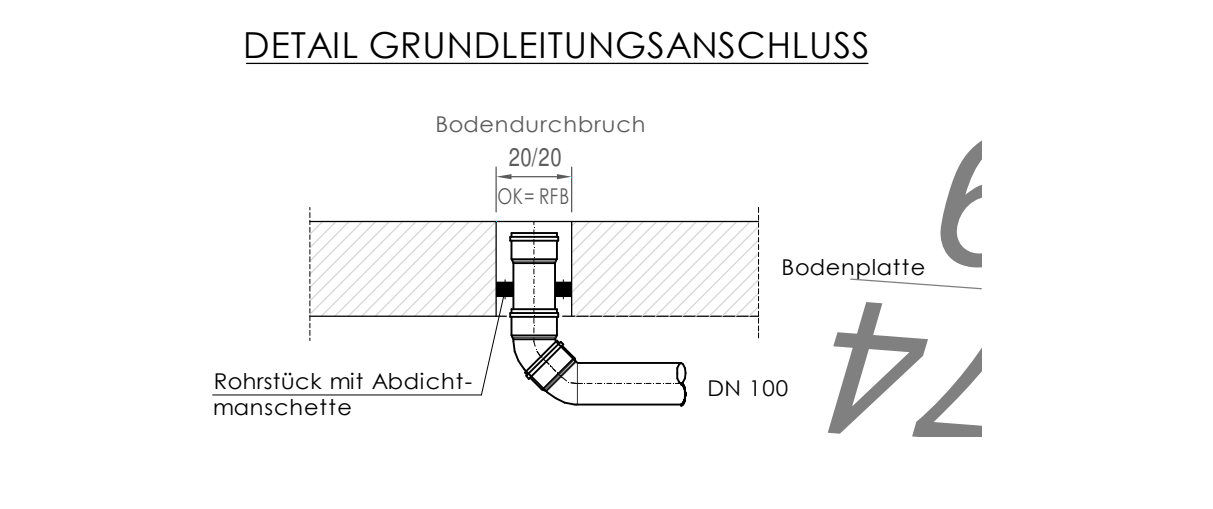
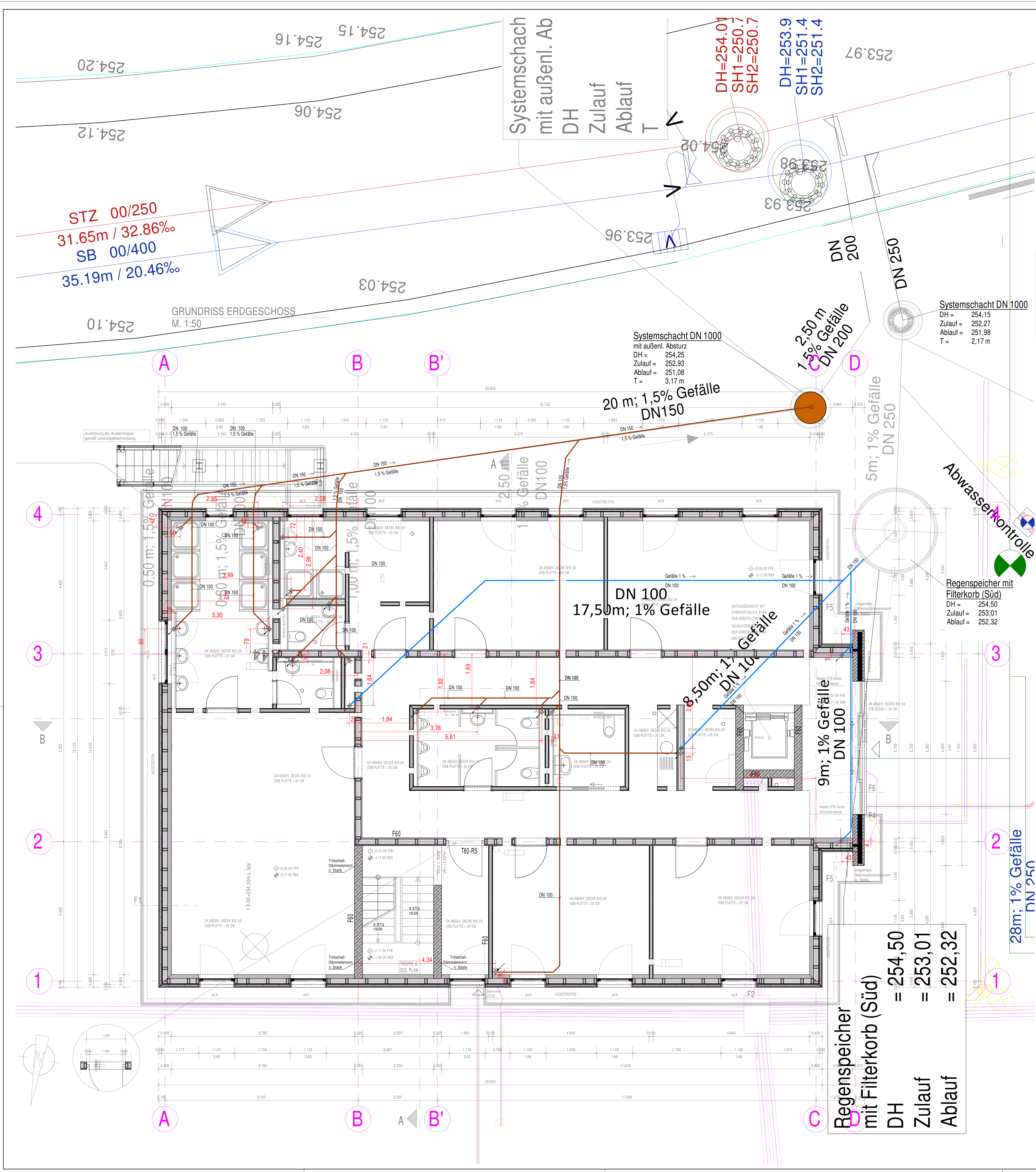




LEGENDE	
	Stahlbeton
	Holzständerbau
	Achsen
	Raumbezeichnung
	Fläche
	Umfang
	Lochhöhe
	Raumnummer
	TEXT Brandschutz
	Deckenträger
	RAL 5005
	Oberkante Fertigfußboden
	Oberkante Rohfußboden

Grundlagen der Dimensionierung der Gebäudeentwässerung

- DIN EN 1986 - 100
- EN 12 056
- Abflusskennzahl $K = 0.5$
- Mindestgefälle
- Allgemeines Abwasser $J = 1.0 \%$
- Feinfräsiges Abwasser $J = 2.0 \%$
- Füllungsgrad
- Innerhalb des Gebäudes $h/d = 0.5$
- Ausserhalb des Gebäudes $h/d = 0.7$
- Der Einbau der Übergangsformstücke erfolgt schliesslich

Grundlagen der Regenentwässerung

- Regenspende
- $r_{10} = 335.5 \text{ l/s} \times \text{ha} + 10 \text{ l/s} = 369.0 \text{ l/s} \times \text{ha}$
- $r_{15} = 603.0 \text{ l/s} \times \text{ha} + 20 \text{ l/s} = 723.0 \text{ l/s} \times \text{ha}$
- $I =$ Dachtrag nach Kom-Engelung
- Flachdach mit extensive Begrünung
- Entwässerungsart: Freispiegelentwässerung
- Rohrgefälle $J = 1 \%$
- Füllungsgrad $h/d = 0.7$
- Überstauhöhe der Dachabläufe $h = 35 \text{ mm}$
- RWS-Schächte mit offenem Gerinne
- Überstauhöhe der Notüberläufe $h = 45 \text{ mm}$ ab Anstauhöhe $h = 35 \text{ mm}$ der Dachabläufe
- Dimensionsänderungen werden schliesslich ausgeführt

± 0,00 = 254,60 ÜNN

LEGENDE	
	Schmutzwasser
	Regenwasser

Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz Geschäftsbereich Betrieb Friedrich-Ebert-Ring 14-20 55088 Koblenz Tel 0261 3029-0		LANDESBETRIEB MOBILITÄT RHEINLAND-PFALZ	
Ausführung:		Projekt-Nr.: 18-2627	
		Datum	Name
		17.03.20	GS1
		17.03.20	GS1
		17.03.20	TVE
Unterauftragnehmer Haustechnik:		18.08.2021	F.Schullen
		18.08.2021	T.Edlinger
		18.08.2021	F.Schullen
Baumaßnahme: Neubau Straßenmeisterei Kaiserlautern Am Hühnerbusch 67688 Rodenbach		Unterlage: 1 Blatt Nr.: HLS - A - 012 Maßnahmen Nr.: H75204-80-00	
Leistungsbereich: Entwässerung		bearbeitet	
Bauwerk: Bürogebäude		gezeichnet	
Bauart: Grundriss Erdgeschoss mit Lageplan		geprüft	
		Maßstab	1:50
Planprüfungen		Datum	Name
Nr. Art der Änderung		Datum	Name
a. Plan an neuen Aussenanlageplan angepasst		11.10.2022	T.Edlinger
Entwurfsverfasser		Haustechnik	Bauherr
Kaiserlautern, Geprüft:		Losheim, Genehmigt:	Koblenz,
Dateiname: 1-HLS-A-001 Grundriss EG Bürogebäude Entwässerung			