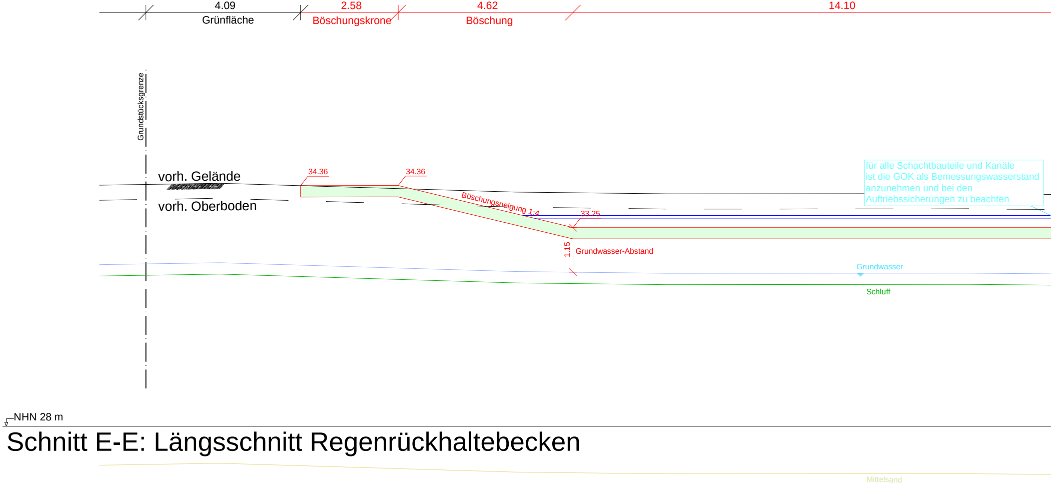
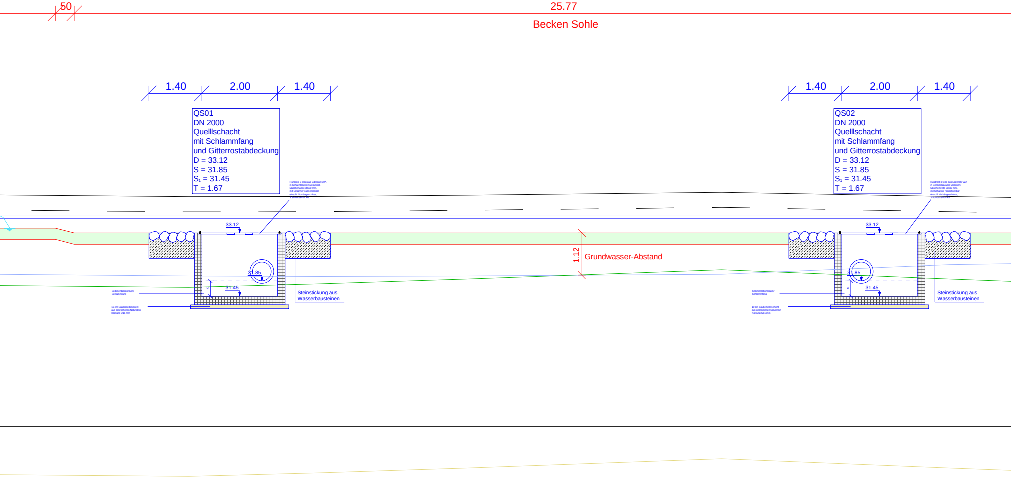
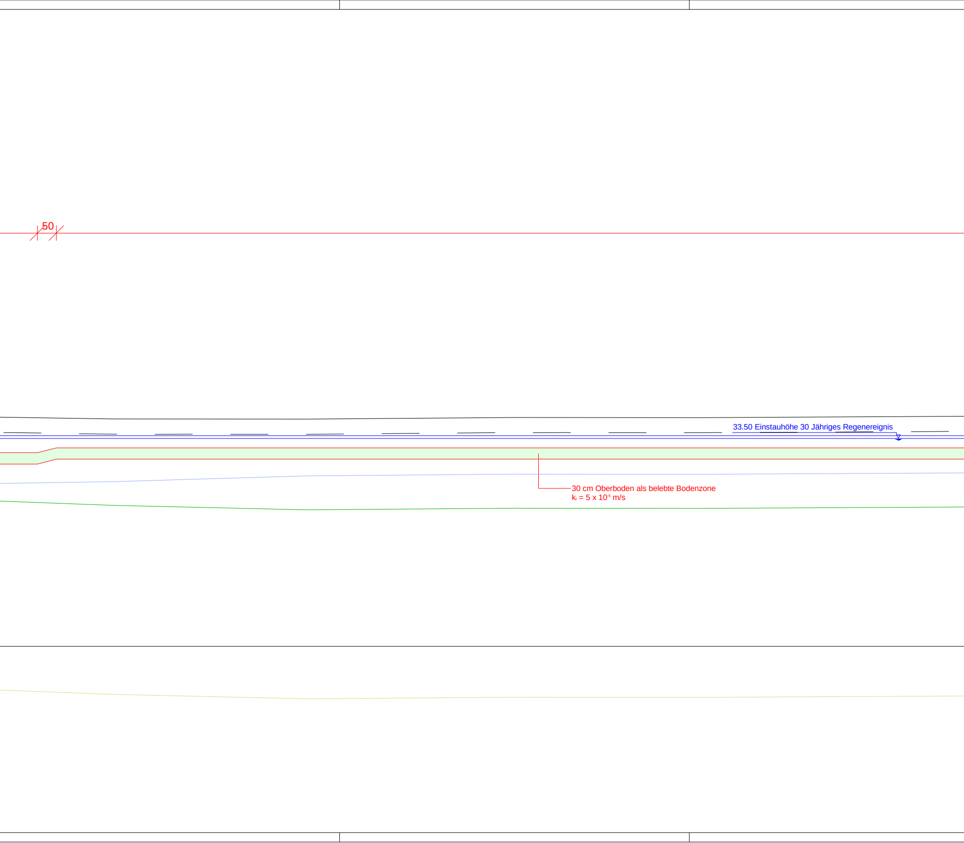
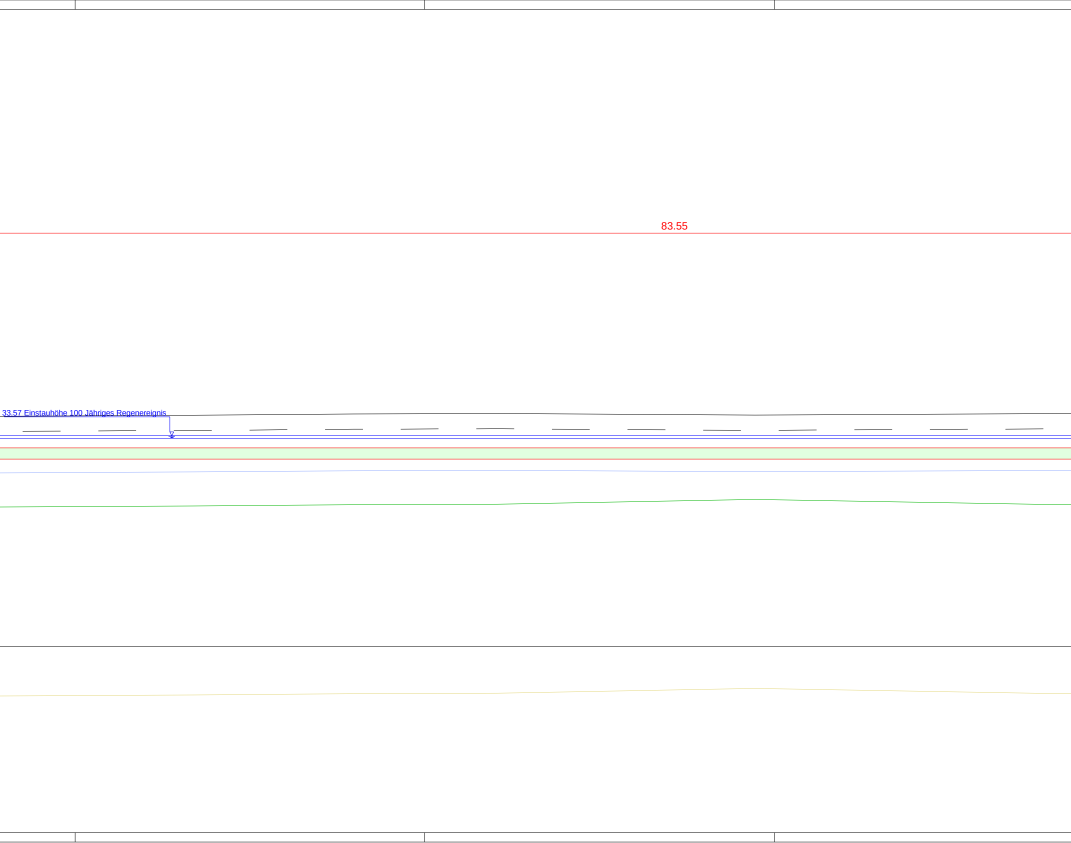

4.09
Grünfläche
2.58
Böschungskrone
4.62
Böschung
14.10
Grundstücksgrenze
vorh. Gelände
vorh. Oberboden
34.36
34.36
Böschungsneigung 1:4
33.25
1.15
Grundwasser-Abstand
Grundwasser
Schluff
NHN 28 m
Mittelsand

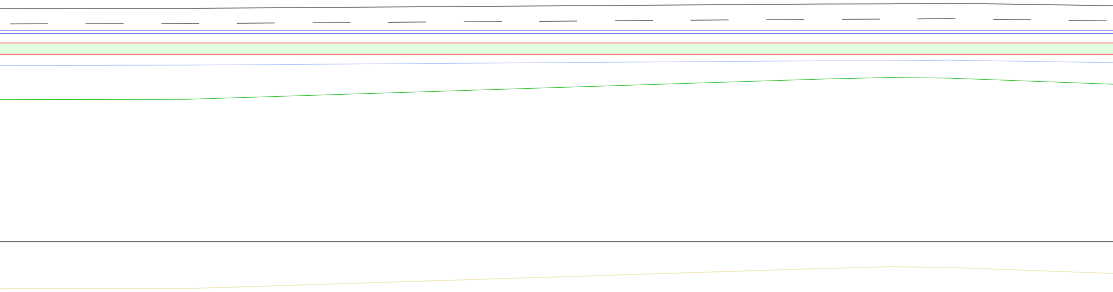
für alle Schachtbauteile und Kanäle
ist die GOK als Bemessungswasserstand
anzunehmen und bei den
Auftriebssicherungen zu beachten

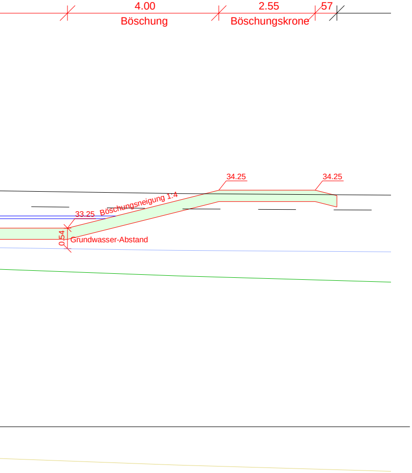
Schnitt E-E: Längsschnitt Regenrückhaltebecken


50
25.77
Becken Sohle
1.40
2.00
1.40
QS01
DN 2000
Quelllschacht
mit Schlammfang
und Gitterrostabdeckung
D = 33.12
S = 31.85
S₁ = 31.45
T = 1.67
Rundrost 3-teilig aus Edelstahl V2A
in Schachtbauwerk verankert,
Maschenweite 30x30 mm,
mit Scharnier / abschließbar
einschl. Vorhängeschloss,
3 Schlüssel für AG
33.12
31.85
31.45
Sedimentationsraum/
Schlammfang
10 cm Sauberkeitsschicht
aus gebrochenem Naturstein
Körnung 5/11 mm
Steinstickung aus
Wasserbausteinen
1.12
Grundwasser-Abstand
1.40
2.00
1.40
QS02
DN 2000
Quelllschacht
mit Schlammfang
und Gitterrostabdeckung
D = 33.12
S = 31.85
S₁ = 31.45
T = 1.67
Rundrost 3-teilig aus Edelstahl V2A
in Schachtbauwerk verankert,
Maschenweite 30x30 mm,
mit Scharnier / abschließbar
einschl. Vorhängeschloss,
3 Schlüssel für AG
33.12
31.85
31.45
Sedimentationsraum/
Schlammfang
10 cm Sauberkeitsschicht
aus gebrochenem Naturstein
Körnung 5/11 mm
Steinstickung aus
Wasserbausteinen


50
33.50 Einstauhöhe 30 Jähriges Regenereignis
30 cm Oberboden als belebte Bodenzone
k_f = 5 x 10^{-5} m/s


83.55
33.57 Einstauhöhe 100 Jähriges Regenereignis




4.00
Böschung
2.55
Böschungskrone
57
34.25
34.25
33.25
Böschungsneigung 1:4
0.54
Grundwasser-Abstand

Anlage zum LV

Nur gültig für die Ausschreibung

Index	Vermerke und Änderungshinweise	Datum	Name
B	Anpassen des Stempels zur Ausschreibung Planbasis: 24064 030 E13 Zusammengehörige Pläne: · 24064 032 A1C_LV_BPlan 89 Heinsberg_Gesamtlageplan Erschließungsanlagen_Plan zur Ausschreibung · 24064 061 A1C_LV_BPlan 89 Heinsberg_Gesamtlageplan Deckenhöhen_Plan zur Ausschreibung · 24064 071 A1C_LV_BPlan 89 Heinsberg_Gesamtlageplan Entwässerung_Plan zur Ausschreibung · 24046 073 A1B_LV_BPlan 89 Heinsberg_Übersichtslageplan Entwässerung - Einleitung in Vorfluter_Plan zur Ausschreibung · 24064 090 A1C_LV_BPlan 89 Heinsberg_Regelquerschnitte A-A - D-D_Plan zur Ausschreibung · 24064 090 A2B_LV_BPlan 89 Heinsberg_Längsschnitt Regenrückhaltebecken E-E_Plan zur Ausschreibung · 24064 090 A3B_LV_BPlan 89 Heinsberg_Querschnitt Regenrückhaltebecken F-F_Plan zur Ausschreibung · 24064 155 A1B_LV_BPlan 89 Heinsberg_Längsschnitt Lärmschutzwand_Plan zur Ausschreibung	13.08.2026	R. Lietz
A	Planerstellung zur Ausschreibung Planbasis: 24064 090 E1B Zusammengehörige Pläne: · 24064 032 A1A_LV_BPlan 89 Heinsberg_Gesamtlageplan Erschließungsanlagen_Plan zur Ausschreibung · 24064 061 A1A_LV_BPlan 89 Heinsberg_Gesamtlageplan Deckenhöhen_Plan zur Ausschreibung · 24064 071 A1A_LV_BPlan 89 Heinsberg_Gesamtlageplan Entwässerung_Plan zur Ausschreibung · 24046 073 A1A_LV_BPlan 89 Heinsberg_Übersichtslageplan Entwässerung - Einleitung in Vorfluter_Plan zur Ausschreibung · 24064 090 A1A_LV_BPlan 89 Heinsberg_Regelquerschnitte A-A - D-D_Plan zur Ausschreibung · 24064 090 A2A_LV_BPlan 89 Heinsberg_Längsschnitt Regenrückhaltebecken E-E_Plan zur Ausschreibung · 24064 090 A3A_LV_BPlan 89 Heinsberg_Längsschnitt Regenrückhaltebecken F-F_Plan zur Ausschreibung · 24064 155 A1A_LV_BPlan 89 Heinsberg_Längsschnitt Lärmschutzwand_Plan zur Ausschreibung	15.06.2026	R. Lietz

Auftraggeber

Stadt Heinsberg

Projektadresse:
Kempener Straße - Oberstraße,
52525 Kempen

Projektnummer	24064
Lagesystem	ETRS89/UTM
Höhensystem	DHHN-2016_NH
Plandatei	24064 090 A5
Plotdatei	24064 090 A2B
Projektleitung	L. Gierse
Planung	B. Schelletter
Maßstab	1:50

Ausführungsplanung

Stadt Heinsberg
Erschließungsplanung
Bebauungsplan 89 - Kempen

Regelquerschnitt
E-E
Längsschnitt Regenrückhaltebecken

Meschede, im August 2026
Gierse
L. Gierse

Bauherr

Anlage 9.0

Blatt 2