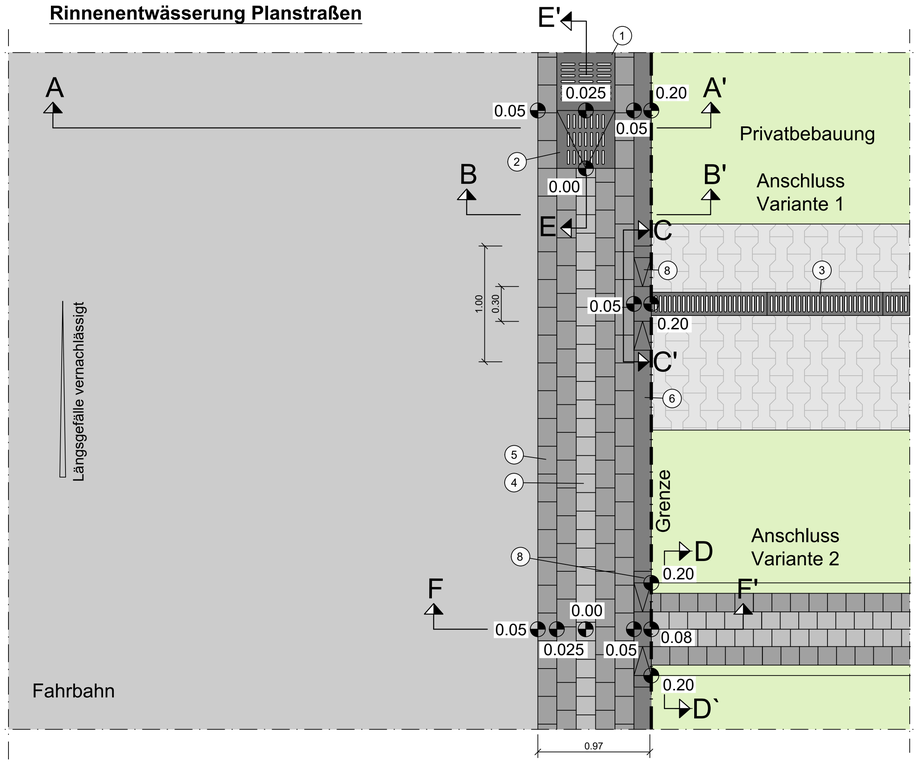
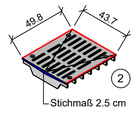
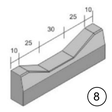
Rinnenentwässerung Planstraßen

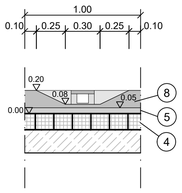


1. BIRCOmax-i NW 320 mit Gussrostabdeckung, △h= 50 cm
2. Sonderbauteil - Gussrostabdeckung Übergang Pflasterrinne auf BIRCOsir NW 320
3. BIRCOsir NW 100 mit Gussrostabdeckung, △h= 11 cm
4. Rinnenstein 16/16 cm, h= 12 cm
5. Rinnenformstein 24/16, h= 120/145 mm
6. Sonderbord - Hochbord mit Winkelstütze 40/30/15 cm
7. Sonderbord - Rundbord mit Winkelstütze 30/30/15 cm, R=2 cm
8. Zulaufformstein / Absenker, 12/15/30 mit Absenker / Stich = 12 cm
9. Tiefbord 10/30, △h= 0 cm
10. Kalksteinschotter 0/45 mm zuzüglich 5 cm
    Sauberkeitsschicht aus Beton C 16/20
11. Schutzgitter NW 300, V4A
12. Substrat Tiefbeet
13. Schlammfang und Erosionssicherung großformatige Wasserbausteine
    - Kantenlänge mind. 30 cm
    - Wasserbausteine mit der längeren Seite in das Erdreich eindrücken (kein Beton!)
14. BIRCOsir NW 320 Endscheibe aus V2A
15. Modellierung der Fließsohle mit Ortbeton C 8/12

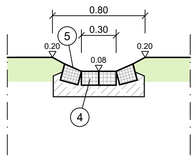




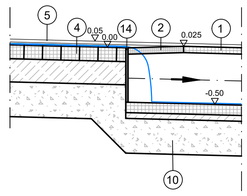
Schnitt C-C'



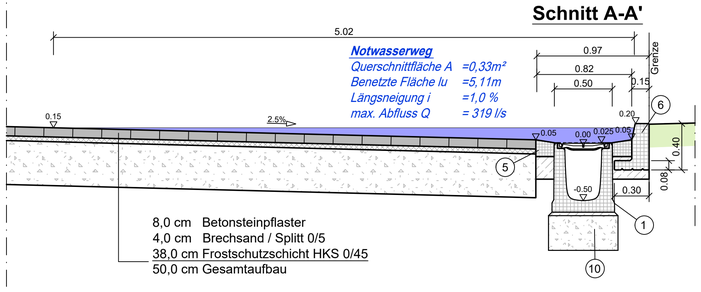
Schnitt D-D'



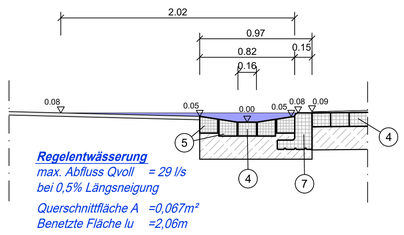
Schnitt E-E'



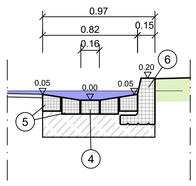
Schnitt A-A'



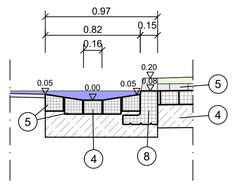
Schnitt B-B'
Bereich Rundbord



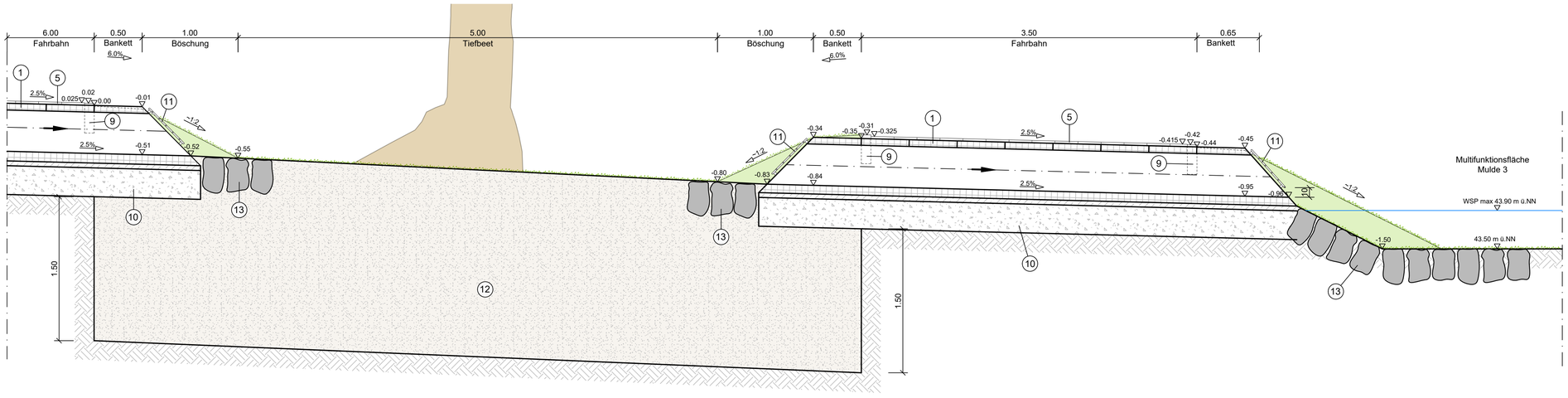
Schnitt B-B'
Bereich Hochbord



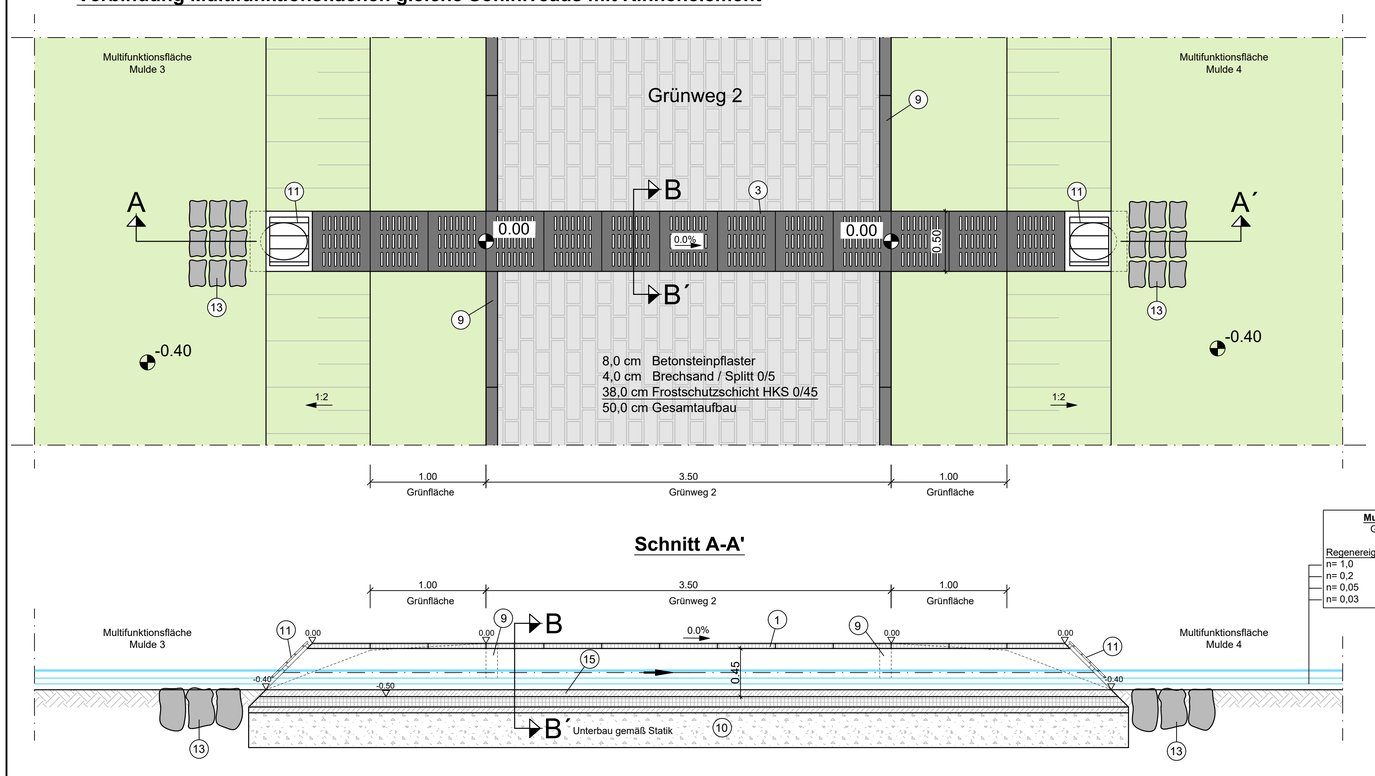
Schnitt F-F'



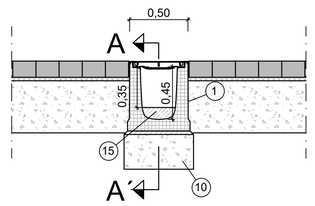
Rinnenzulauf / Ablauf Tiefbeet und Zulauf Multifunktionsfläche



Verbindung Multifunktionsflächen gleiche Sohlniveaus mit Rinnenelement



Schnitt B-B'



Schnitt A-A'

Multifunktionsfläche Mulde 3+4
Grundfläche Sohle A=1.129 m²

Regenereignis	erf. Volumen	Einstautiefe
n= 1,0	V=100 m³	t=0,07 m
n= 0,2	V=193 m³	t=0,14 m
n= 0,05	V=296 m³	t=0,22 m
n= 0,03	V=332 m³	t=0,25 m

Nur für Auschreibungszwecke

Index	Art der Änderung	Name	Datum

Auftraggeber
Stadt Rheine

STADTRHEINE Leben an der Ems

Klosterstraße 14 | 48427 Rheine
T 05971 939-0
stadt@rheine.de | www.rheine.de

Projektname
Entwicklung Europa-Viertel am Waldhügel

Plannummer: **K.5.8.11**			Projektnr.: **04220015**
Planinhalt: **Detail Rinnenentwässerung**			Maßstab: **1:25**
Fachbereich: Kanalbau		Name | Kürzel	Datum
	bearbeitet	Kühnapfel	12.10.2023
Leistungsphase: Ausführungsplanung	gezeichnet	Kamp / Kühnapfel	12.10.2023
	geprüft	Abels	12.10.2023
Freigabe Planer	Freigabe Auftraggeber | Bauherr		

nts Ingenieurgesellschaft mbH

Hansestraße 63 | 48165 Münster
T 02501 2760 0 | F 02501 2760 33
info@nts-plan.de | www.nts-plan.de

nts Ingenieurgesellschaft

Lagestatus ETRS 89/UTM 32 | Höhenstatus NHN (DHHN 2016)