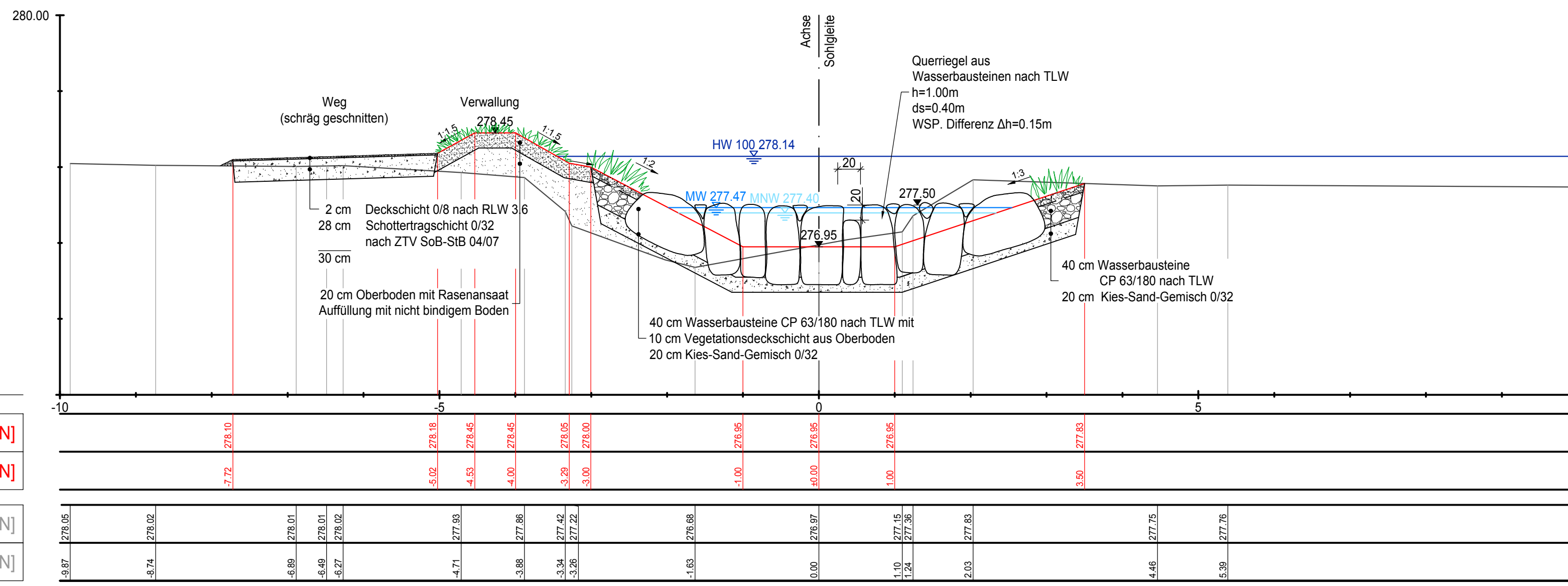
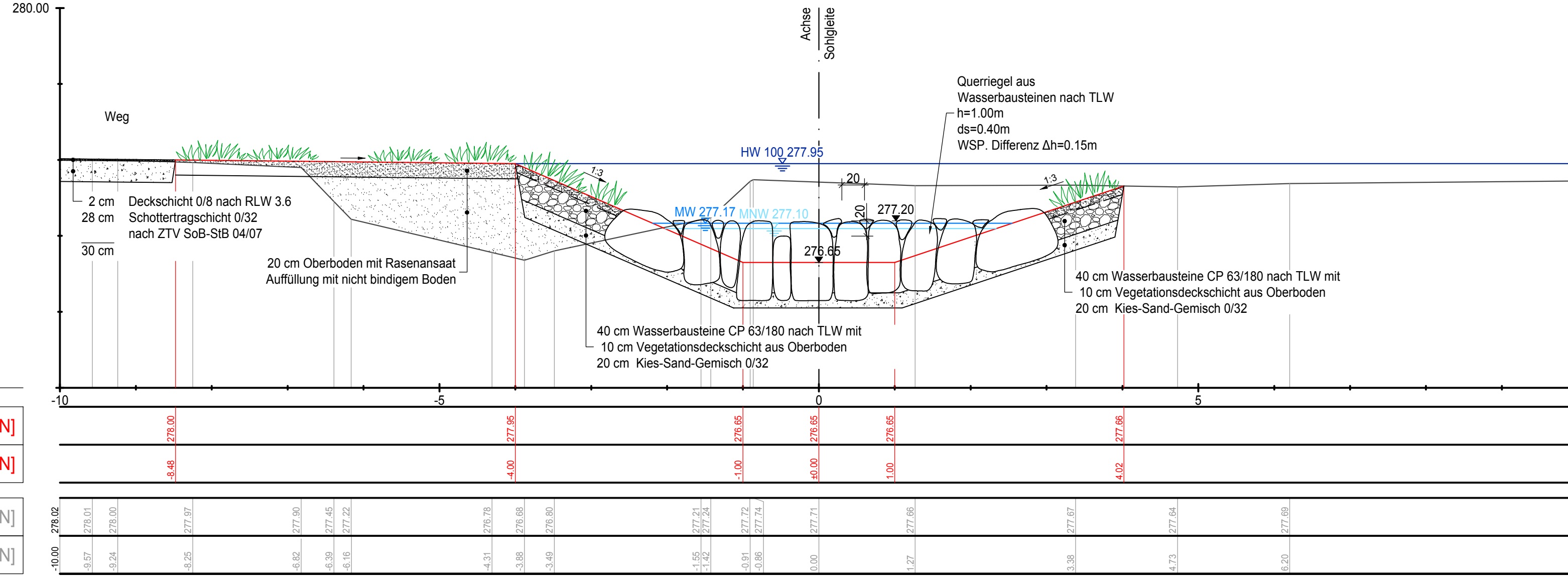


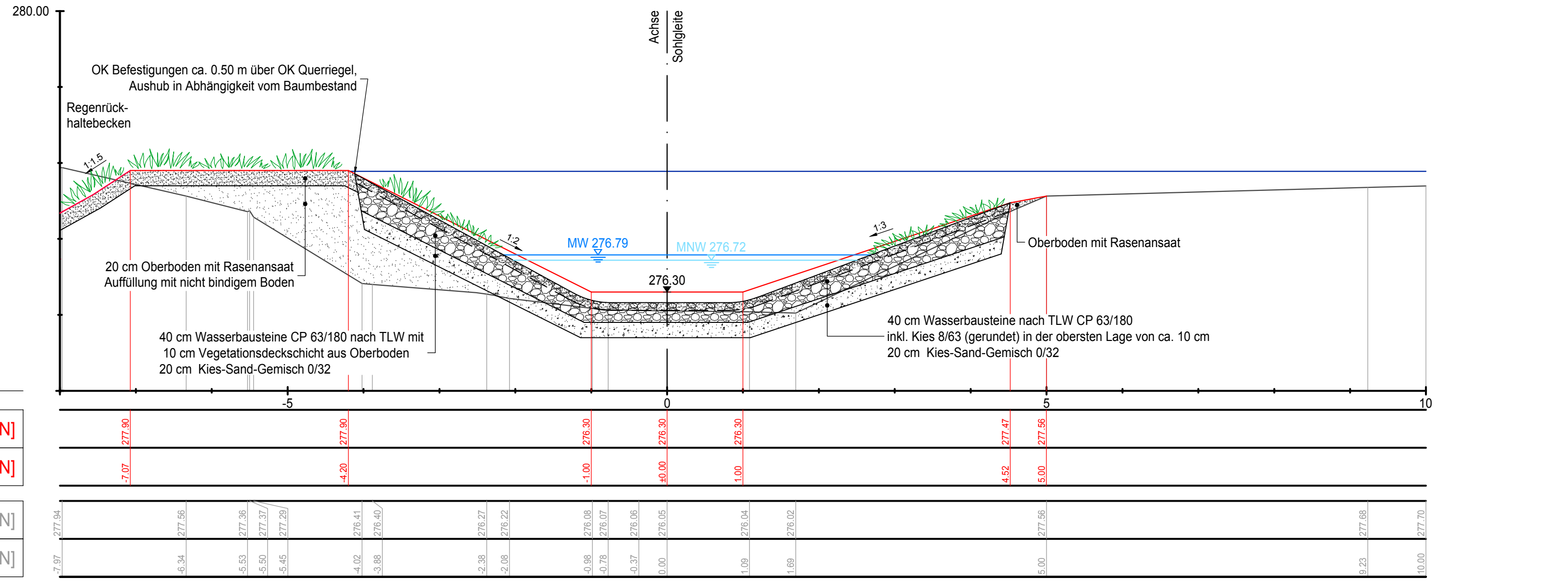
Querprofil Q1
Station 0+015.77



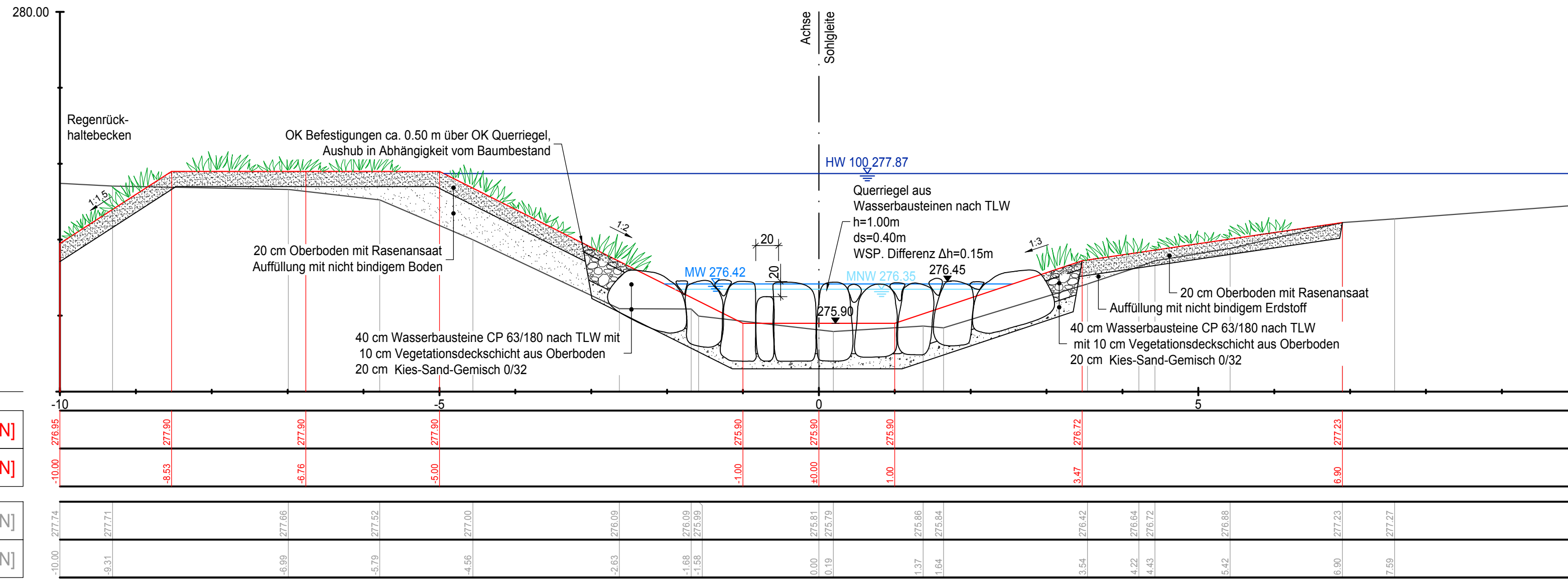
Querprofil Q2
Station 0+021.60



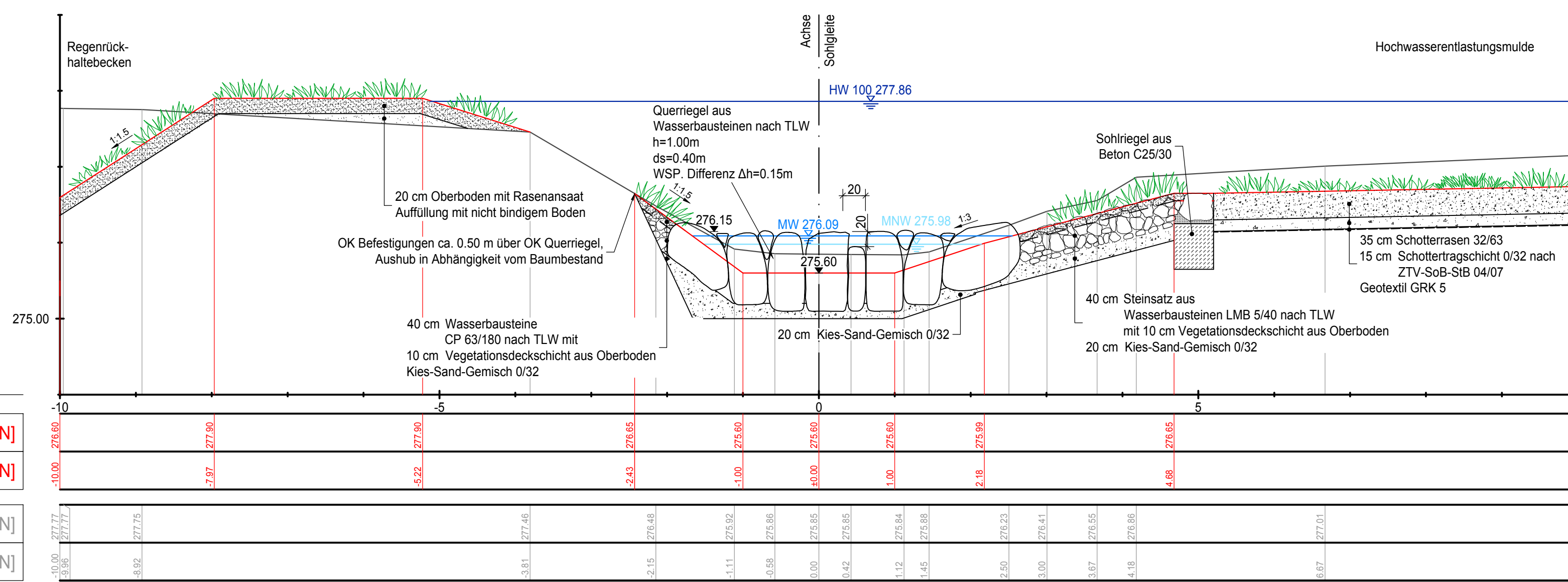
Querprofil Q3
Station 0+029.00



Querprofil Q4
Station 0+036.16



Querprofil Q5
Station 0+044.78



Hinweise zur Baulichen Gestaltung:

- Riegel möglichst dicht herstellen
- Verwendung entsprechender ggf. behauener Steine oder gesägter Steine
- Vermeidung langer eingetragter Strecken
- zusätzlich natürliche abgerundete und gewaschene Flusskiese (Ø8-63 mm) als oberste Deckschicht einbauen
- Vermeidung schmaler und breiter Riegelöffnungen
- Riegelöffnung müssen von Riegel zu Riegel ausreichend weit versetzt zueinander hergestellt werden um Kurzschlussströmungen zu vermeiden



Abbildung 12
Spalten zwischen den Riegelsteinen müssen ggf. abgedichtet werden



Abbildung 13
Querriegel (Draufsicht), Steine dicht gefügt



Abbildung 14
Querriegel, Steine schließen nicht dicht genug ab



Abbildung 5
Riegelsteine angeschrägt, um eine seitliche Anströmung der Riegelöffnung und eine Ablösung des Strahls zu vermeiden

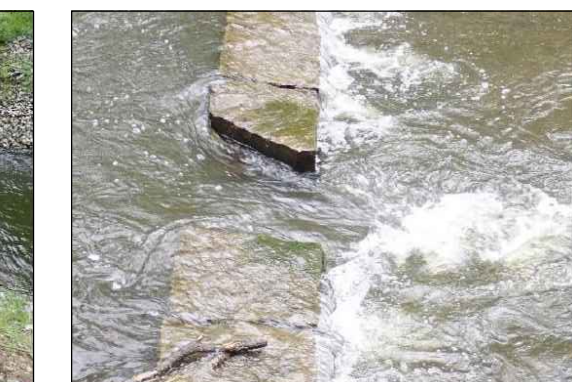


Abbildung 6
Das Nacharbeiten der Begrenzungssteine an den Riegelöffnungen dient der geometrischen und hydraulischen Optimierung der Riegelöffnungen - Anströmen und Herstellen ausreichend großer Riegelöffnungen



Abbildung 7
Riegelöffnungen in ausreichender Größe nach Korrektur (28-32 cm)

Zeichenerklärung:

- Bestand:
 - Gelände/ Sohle
 - Planung:
 - HW 100 (Q = 6.107 m³/s)
 - MNW (Q = 0.08 m³/s)
 - MNW (Q = 0.02 m³/s)

Nur zur Kalkulation freigegeben!

Rev.	Datum	YSC	gezeichnet	RCL	geprüft	RCL	freigegeben	Planerstellung	Beschreibung	Revisionsstand
0	31.01.2025									
Bauverfasser: Umbau Wehr Grumbach an der Wilden Sau Instandsetzung der HW-Entlastung sowie Ufersicherung Anliegerstraße								Fachplaner: Dipl.-Ing. Beatrix Clausnitzer Objektplanung Projekt-Ingenieur Tiergartenstraße 48 01219 Dresden		
Bauherr: Stadtverwaltung Wildruff Nossener Straße 20, 01723 Wildruff								Lagebezug: Höhenbezug: DHHN2 (m NHN) LPH 6		
Blattinhalt: Sohlgleite Querschnitte								Datum: 31.01.2025 Blattformat: 841x841 Maßstab: 1:50		
Zeichnungs-Nr.: 242055386								GICON Gerdemann Ingenieurbüro GmbH		