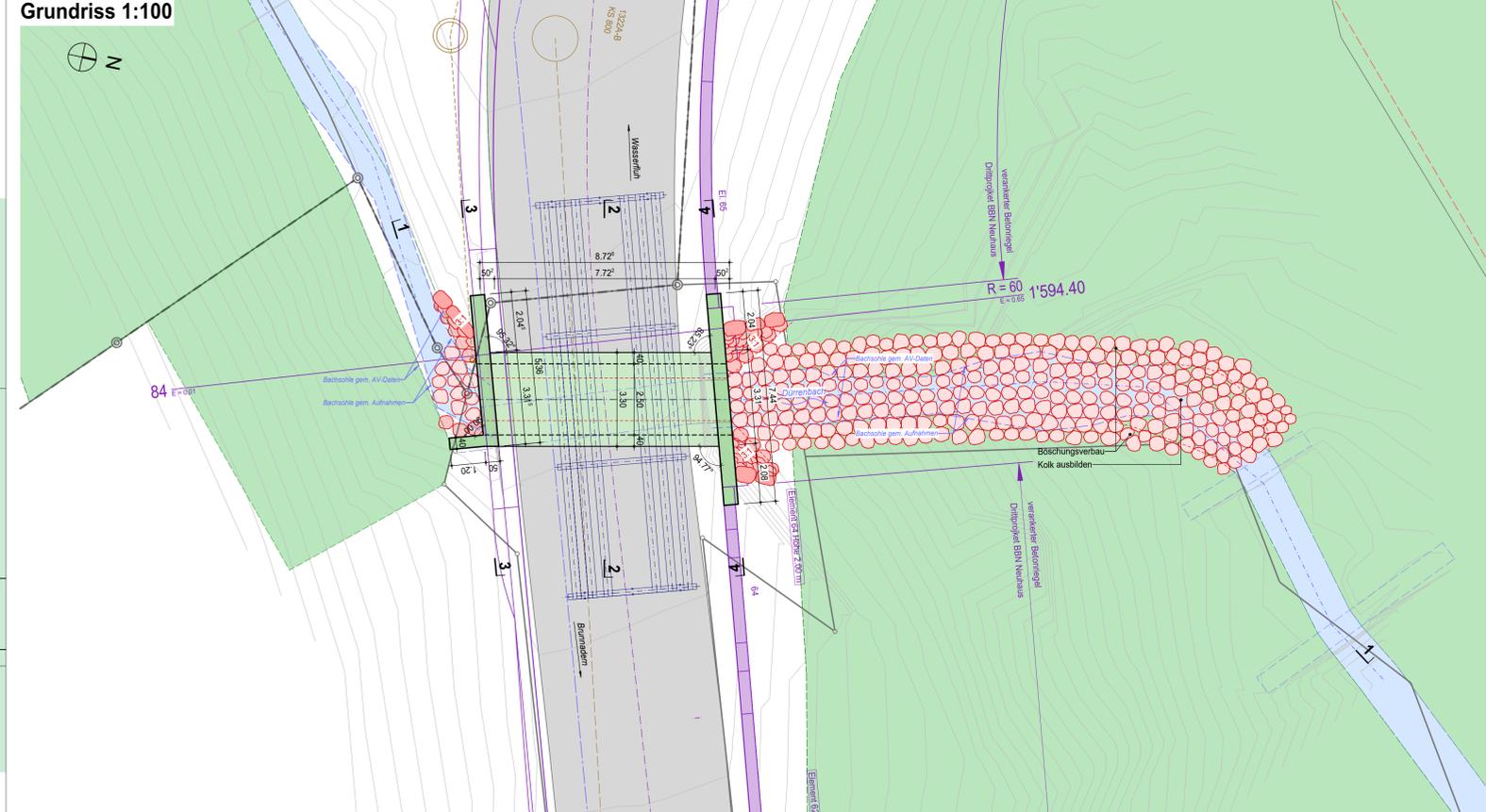


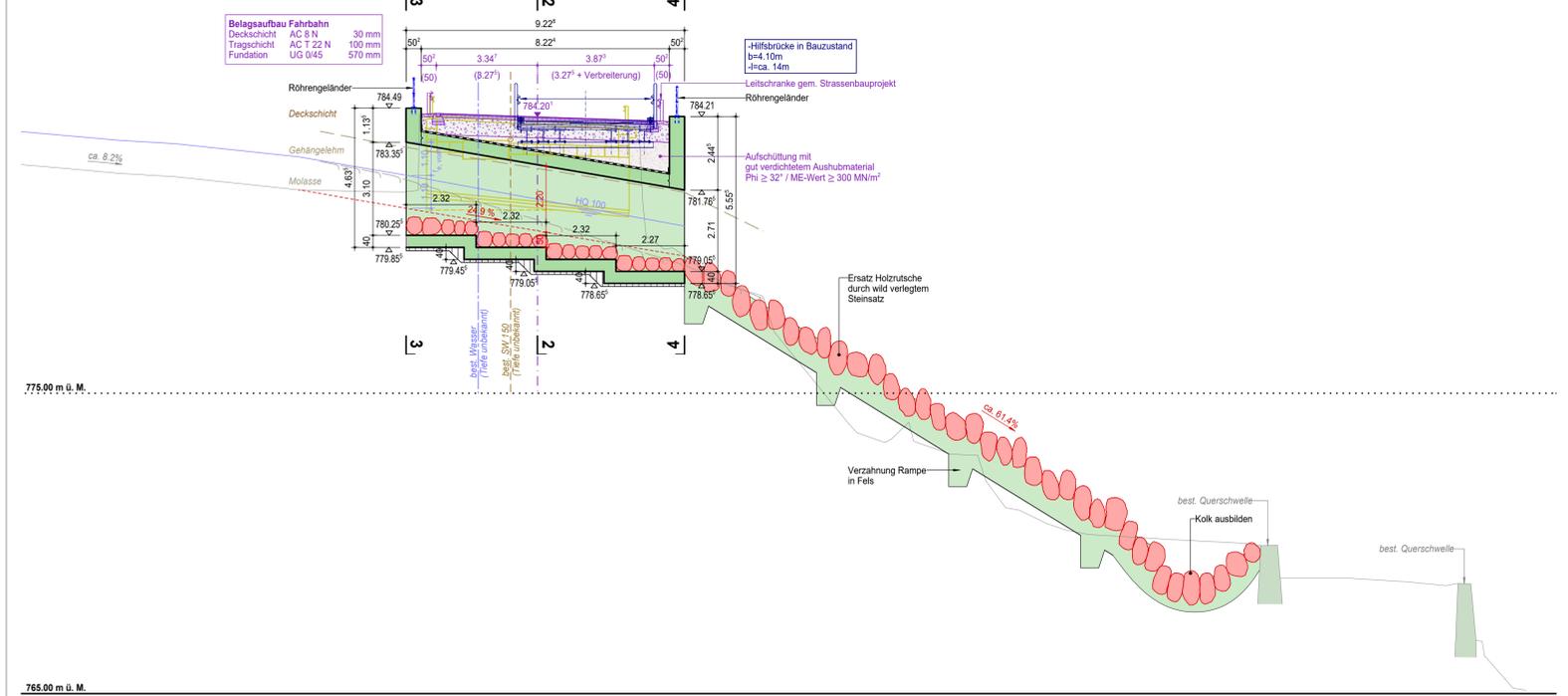
Kantonsstrasse **Nr. 11**
 RMS-Kilometer **10.240**
 Gemeinde **Neckertal**
 Bauobjekt **Durchlässe Dürrenbach**
 Plan, Massstab **Bauwerks- / Detailplan Durchlass Dürrenbach 5**

01-4.5

Projektverfasser	Genehmigungsvermerke	vom TBA freigegeben		
 Schällibaum Ingenieure und Architekten Ebnaterstrasse 143, CH-9630 Watwil Sachbearbeiter: Melanie Rütz Tel. +41 71 957 60 35 m.rütz@schaellibaum.ch www.schaellibaum.ch Projekt-Nr. intern: 22208		Entwurf		
Plan	01.014.5A	Ausfertigung für	Format 60 x 116 cm	
Projekt	B66.4.011.318	Mn/FGS	Fläche 0.69 m ²	
FinV		Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet
Vorprojekt	rud	Bauplan	rud	SIS
Bauplan	rud	Gezeichnet	rhy	Geprüft
Genehmigungs- / Auflageprojekt		Datum	11.10.2022	
Ausschreibung			20.12.2022	
Ausführungsprojekt				
Dok. des ausgeführten Werks				



Schnitt 1-1, 1:100
 Längsschnitt



775.00 m ü. M.

765.00 m ü. M.

Legende

	Projekt		Drittprojekt		Bestand		Abbruch
--	---------	--	--------------	--	---------	--	---------

Werkleitungen best.	Werkleitungen projektiert		
	Regenabwasser		Regenabwasser
	Mischabwasser		Mischabwasser
	Schmutzabwasser		Schmutzabwasser
	Elektrisch / Beleuchtung		Elektrisch / Beleuchtung
	TV		TV
	Swisscom		Swisscom
	Wasser		Wasser
	Gas		Gas

Als Grundlage für die Werkleitungen dienten Leitungsangaben der verschiedenen Werke (September / 2019).
 Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Leitungen oder unterirdischen Anlagen leistet die Schällibaum AG keine Gewähr.
 Die Plangrundlage wurde im Januar 2022 bei der Amtlichen Vermessung eingeholt.
 Für die Richtigkeit und Vollständigkeit leistet die Schällibaum AG keine Gewähr.

Beton

	Unterlagsbeton:	CEM I / II 42.5 150 kg/m ³ , D _{max} 32
	Beton allgemein:	C30/37, XD3, XF1, D _{max} 32, Cl 0.10, C3, CEM I / II, w/z: 0.43 (±0.02), (SG 1)

Die verwendete Betonqualität ist vor Betonierbeginn nachzuweisen.

Bewehrungsstahl
 Alle Bauteile: B500B

Bewehrungsüberdeckung

Randbord	innen + oben	60mm
	ausser + unten	40mm
übrige Bauteile		40mm

Schalung
 erdberührte Flächen: Typ 2-1
 Sichtschalung: Typ 4-14 Tafelschalung mit markanter "Brettstruktur" (keine Matrizen)

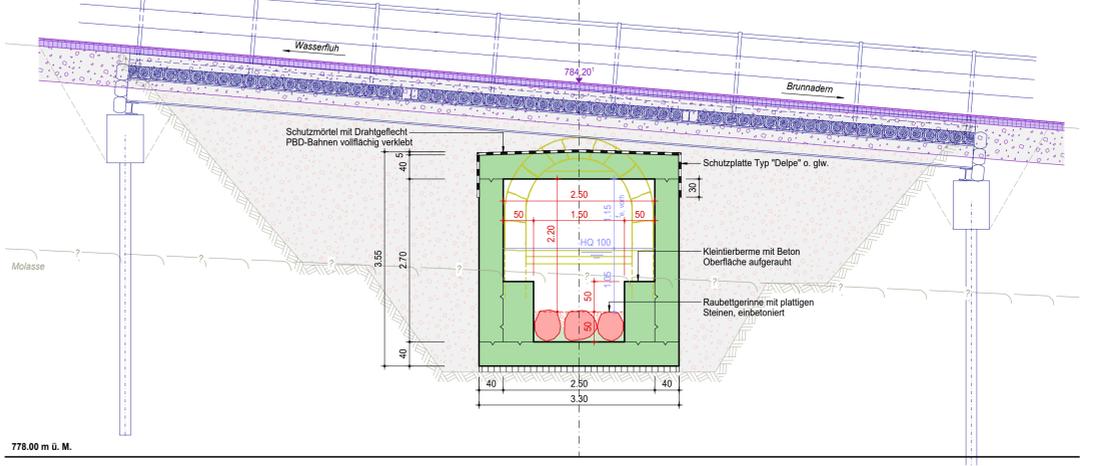
Betonoberflächenklasse
 Erdberührte Flächen: BOK 1
 Sichtflächen: BOK 3

Nachbehandlung
 Nachbehandlungs-kategorie: NBK 4

- Bemerkungen**
- Sämtliche Masse sind Rohmasse und vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren. Ev. Differenzen sind der örtl. Bauleitung zu melden.
 - Vor dem Weiterbetonieren sind sämtliche Betonierfugen gründlich zu reinigen, aufzurauchen und anzunässen.
 - Nachbehandlung gemäss Ausschreibung.
 - Alle sichtbaren Kanten sind abzusenken: Dreikanthaken 2 cm (Ausnahmen sind im Plan definiert.)
 - Beim Anschluss an bestehende Oberflächen sind diese aufzurauchen (Rauigkeit R > 3 mm)
 - Die örtl. Bauleitung ist mindestens 24 Stunden vor dem Betonieren zu benachrichtigen!
 - Bewehrungsstellen welche nicht mit einem Haken/Winkel gesichert sind, sind mit Schutzkappen/ Schutzprofilen zu sichern.
 - Schweissungen an der tragenden Bewehrung sind, auch zu Montagezwecken, nicht zulässig.
 - Es sind Faserbetonklötze zu verwenden.
 - Es sind ausschliesslich korrosionsarme (feuerverzinkte) oder korrosionsbeständige, d.h. nichtrostende Bindedrähte zu verwenden.

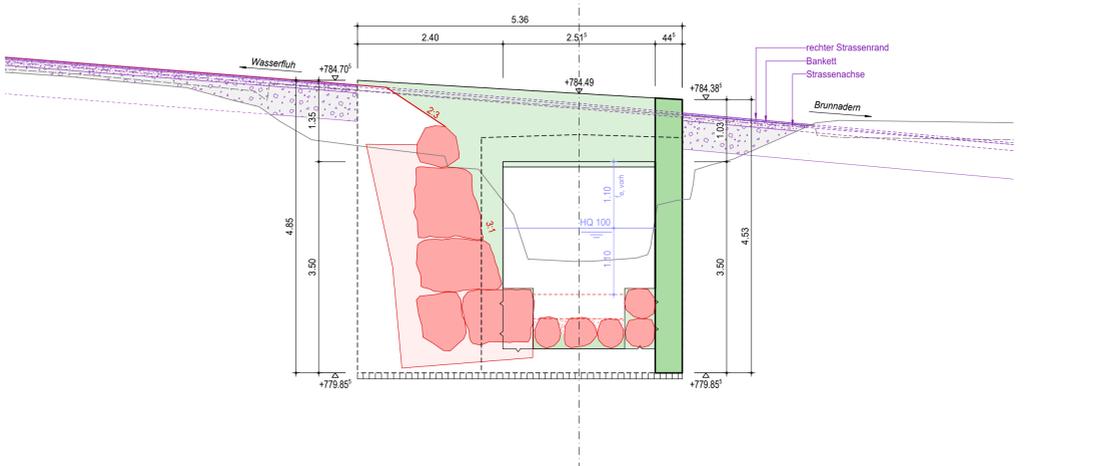
Prüfungen
 gem. Kontrollplan

Schnitt 2-2, 1:50
 Querschnitt



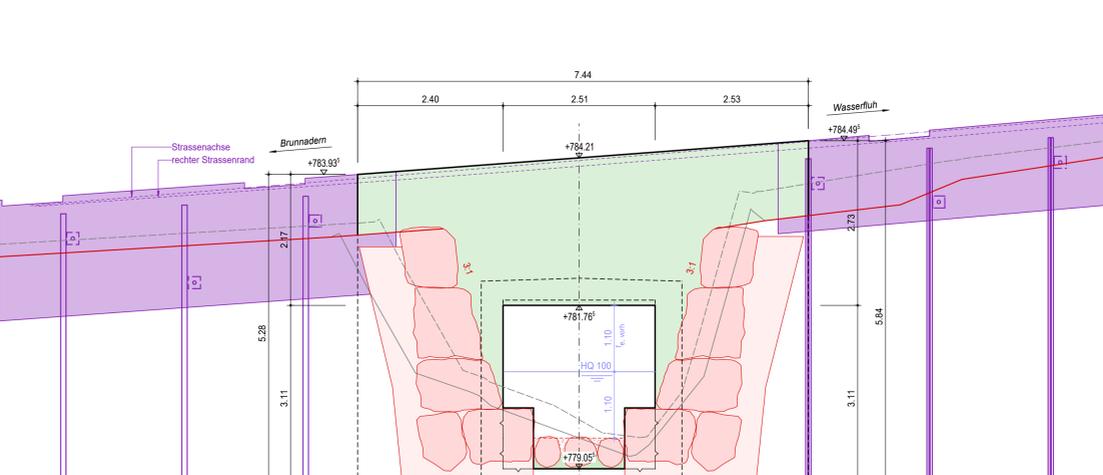
778.00 m ü. M.

Schnitt 3-3, 1:50
 Ansicht



778.00 m ü. M.

Schnitt 4-4, 1:50
 Ansicht



777.00 m ü. M.