



Kantonsstrasse Nr. 38, Oberuzwil-Niederuzwil-Oberbüren-Neudorf

RMS-Kilometer 3.193

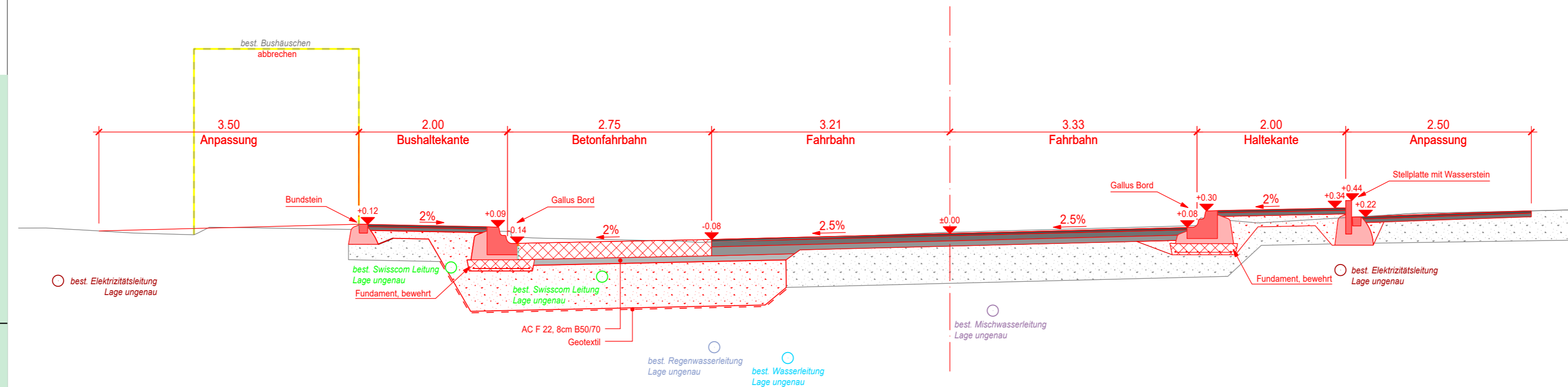
Gemeinde Oberbüren

06

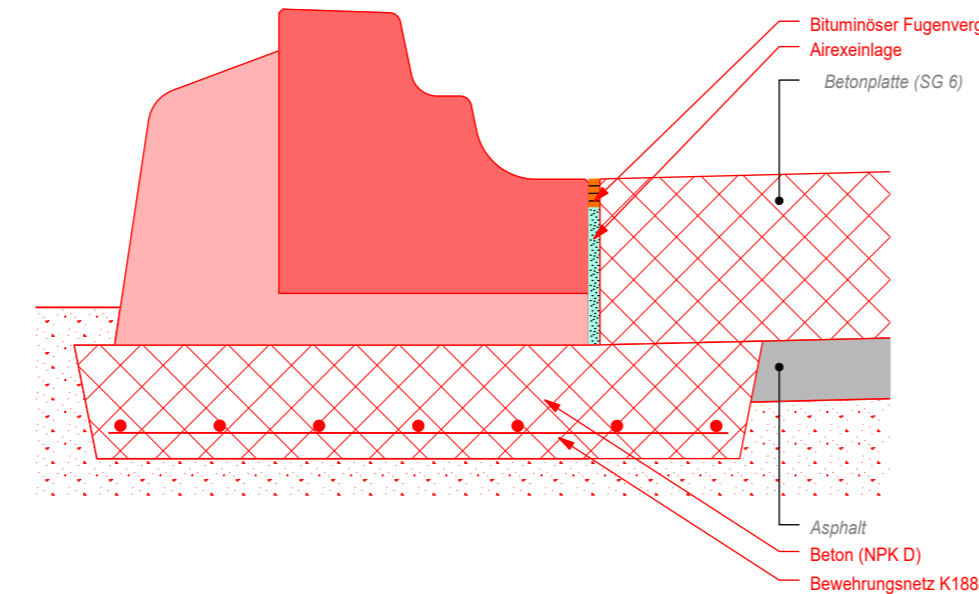
Bauobjekt BehiG, Sanierung Bushaltestellen, Kreis 5, Los 5  
Haltekante Buchental 1, Richtung Niederhelfenschwil  
Haltekante Buchental 2, Richtung Uzwil

Plan, Massstab Normalprofil 1:50

Projektverfasser	Genehmigungsvermerke	vom TBA freigegeben	
 GEOINFO Ingenieure AG Speerstrasse 10 CH-9500 Wil Telefon 071 932 70 70 ingenieure@geoinfo.ch			
Plan Nr. 41011.00031-204			
Plan 02.06	Ausfertigung für	Format 30 x 84 cm	
Projekt O9.010.008.0004.09/10		Fläche 0.26 m <sup>2</sup>	
Mn/FGS			
FinV			
Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet	Geprüft Datum
Vorprojekt	HenK	WehT/NagM	HenK 08.12.2023
<b>Bauprojekt</b>			
Genehmigungs- / Auflageprojekt			
Ausschreibung			
Ausführungsprojekt			
Dok. des ausgeführten Werks			



Detail Anschluss Gallus Bord 1:10



Oberbau Betonfahrbahn

Beton	SG 6	22.0 cm
Fundationsschicht	AC F 22	8.0 cm
Fundation neu	RCB 0/45 OC85	60.0 cm
<b>Total Oberbau</b>		<b>90.0 cm</b>

Oberbau Fahrbahn

Deckschicht	AC 8 S	3.0 cm
Binderschicht	AC B 22 S	7.0 cm
Tragschicht	AC T 22 S	7.0 cm
best. Fundation	UG 0/45	mind. 55.0 cm
<b>Total Oberbau</b>		<b>72.0 cm</b>

Oberbau Bushaltestelle

Deckschicht	AC 8 N	3.0 cm
Tragschicht	AC T 16 N	5.0 cm
Tragschicht (verstärkt)	AC T 16 N	(7.0 cm)
Fundation neu	RCB 0/45 OC85	min 40.0 cm
<b>Total Oberbau</b>		<b>48.0-55.0 cm</b>

allgemeine Spezifikationen:

Beton

Fundament  
Betonorte "NPK D", gem. Normalien TBA Stadt St.Gallen 2.10a  
C 25/30, XC4 (CH), XD1 (CH), XF2 (CH)  
D<sub>max</sub> 32, CL 0.1, C3  
CEM II, w/z 0.43 (± 0.02)  
Dicke 15.0 cm

Bushaltekanten

Betonorte "SG 6"  
C 30/37, XC4 (CH), XD3 (CH), XF4 (CH)  
D<sub>max</sub> 32, CL 0.2, C1: Maschinell C2: Handeinbau  
CEM II, w/z 0.43 (±0.02), Luftporengehalt 3-6 Vol-%  
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:  
f<sub>ct</sub> (t=28d) ≥ 5.5 N/mm<sup>2</sup> (MPa)

Spaltbeton für Randabschlüsse

Betonorte "SG 5"  
C 16/20, Wasserdurchlässigkeit k<sub>f</sub> ≥ 1x10<sup>3</sup> m/s  
CEM II, Zementgehalt 250 kg/m<sup>3</sup>  
Korngrösse 4-8 mm

Normalien für Abschlüsse:

Stellplatte mit Wasserstein: Stellplatte Typ SN 8 (Draufsicht bearbeitet, eine Kante gefast)  
Wasserstein: Binderstein Typ 12 (Draufsicht gestockt)  
Anschlag variabel

Gallus-Bord:

Granitstein, gem. Normalien TBA Stadt St.Gallen 2.10/a  
Fundament NPK D, bewehrt mit K188, Dicke 15.0 cm  
Anschlag normal 22.0 / 16.0 cm

Rand- und Wasserstein:

gem. Normalien TBA SG 222-03.1  
Beton bei Überfahrten verstärkt  
Randstein Typ RN 12 (gestockt, Vorderkante gefast)  
Wasserstein: Binderstein Typ 12 (Draufsicht gestockt)  
Anschlag normal 8.0 cm  
bei Überfahrten (abgesenkt) 2.5 cm

Bundstein:

gem. Normalien TBA SG 222-02  
Binderstein Typ 12 (Draufsicht gestockt)