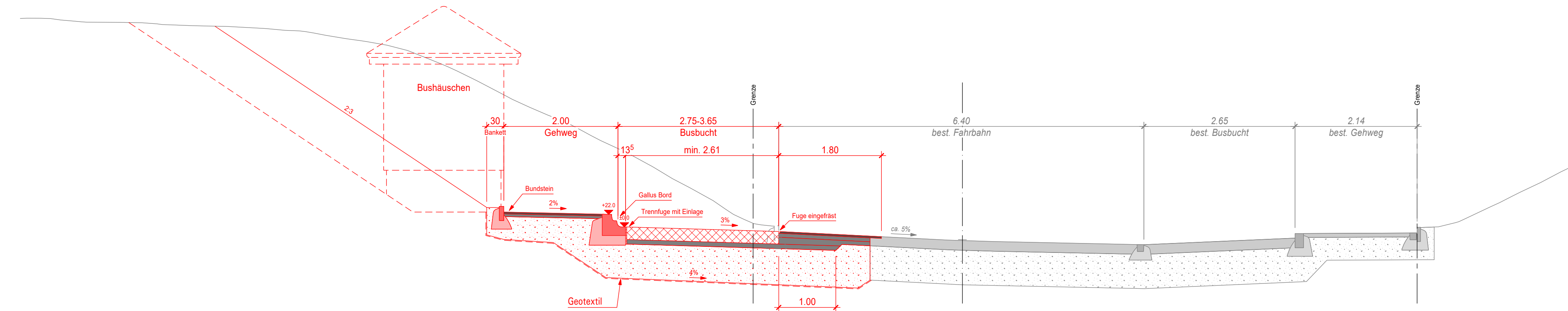




Kantonsstrasse	Nr. 12, Bütschwil - Mosnang - Hulftegg	06
RMS-Kilometer	1.270 - 1.350	
Gemeinde	Mosnang	
Bauobjekt	BehiG, Neubau Bushaltestelle Schreinersberg Haltekante Richtung Bütschwil	
Plan, Massstab	Normalprofil 1:50	

Projektverfasser	Genehmigungsvermerke	vom TBA freigegeben	
 GEOINFO Ingenieure AG Speerstrasse 10 CH-9500 Wil Telefon 071 932 70 70 ingenieure@geoinfo.ch	Entwurf		
		Plan	01.06
Projekt	09.010.008.7201	Ausfertigung für	
Mn/FGS		Fläche	0.32 m ²
FinV			
Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet	Geprüft Datum
Vorprojekt	DriS	NagM	DriS 05.03.2024
Bauprojekt			
Genehmigungs- / Auflageprojekt			
Ausschreibung			
Ausführungsprojekt			
Dok. des ausgeführten Werks			

Normalprofil 1



Oberbau Bushaltestelle

Beton "SG6"	-	22.0 cm
Sauberkeitsschicht	AC F 22 N	8.0 cm
Fundationsschicht	RCB 0/45 OC85	60.0 cm
Total Oberbau		90.0 cm

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
Fundationsschicht	RCB 0/45 OC85	55.0 cm
Total Oberbau		72.0 cm

Oberbau Gehweg

Deckschicht	AC 8 N	3.0 cm
Tragschicht	AC T 16 N	5.0 cm
Fundation neu	RCB 0/45 OC85	40.0 cm
Total Oberbau		48.0 cm

allgemeine Spezifikationen:

Beton

Drainbeton/Splittbeton
 (für Randabschlüsse)

Betonsorte "SG 5"
 C 16/20, Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s
 CEM II, Zementgehalt 250 kg/m³
 Korngrösse 4-8 mm

Betonfahrbahn

Betonsorte "SG 6"
 C 30/37, XC4 (CH), XD3 (CH), XF4 (CH)
 D_{max} 32, CL 0.2, C1: Maschinell C2: Handeinbau
 CEM II, w/z 0.43 (± 0.02), Luftporengehalt 3-6 Vol-%
 Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:
 $f_{ct}(t=28d) \geq 5.5$ N/mm² (MPa)

Normalien für Abschlüsse:

Rand- und Wasserstein:

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

Stellplatte:

gem. Normalien TBA SG 222-03.1
 Stellplatte Typ SN 8 (Draufsicht bearbeitet, eine Kante gefast)
 Anschlag normal 10.0 cm

Gallus Bord:

gem. Normalien Stadt St. Gallen 2.10
 Anschlag 10.0 - 22.0 cm