




Tiefbauamt

06-2

Kantonsstrasse Nr. 13, Wattwil - Wildhaus
RMS-Kilometer 18.860 - 19.460
Gemeinde Wattwil

Bauobjekt Verbesserung Langsamverkehr Ebnaterstrasse

Plan, Massstab Normalprofil 1:50
Ebnaterstrasse Teil 2

Projektverfasser	Genehmigungsvermerke	vom TBA freigegeben
		
B3 Brühwiler AG Ilgenstrasse 7 9200 Gossau www.b-3.ch		
Projekt Nr.: 7204-G		
Plan 03.06-2	Ausfertigung für	Format 30 x 84 cm
Projekt B63.4.013.234		Fläche 0.25 m²
Mn/FGS		
FinV		
Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet
Vorprojekt	jam	cob
Bauprojekt		Geprüft
Genehmigungs- / Auflageprojekt		mab
Ausschreibung		Datum
Ausführungsprojekt		30.11.2022
Dok. des ausgeführten Werks		

allgemeine Spezifikationen:

Beton für Randabschlüsse: Betonsorte "SG 5":
- Beton gem. SN EN 206:2013
- C 16/20, D_{max} 4-8 mm
- Wasserdurchlässigkeit k $\geq 1 \times 10^{-3}$ m/s
- CEM II, 250 kg/m³

Fugen: alle 50 m Dilatationsfugen

Rand- und Wasserstein: gem. TBA-Normalien 222-03.1
Typ: RN12 mit Binderstein Typ 2.3 (12)
Anschlag normal: 8.0 cm
bei Überfahrten: 3.0 cm
Anschlag Insel: 10.0 cm

Bundstein: gem. TBA-Normalien 222-02
Typ: Binder Typ 12

Stellplatte: gem. TBA-Normalien 222-03.1
Typ SN 8
Anschlag Normal 10.0 cm

Stellstein (Kreisel): gem. TBA-Normalien 222-08
Typ: RN 30
Anschlag Normal 8.0 cm

Geotextil: Funktion: trennen
Masse: 200 g/m²
z.B. Sytec NW Medium

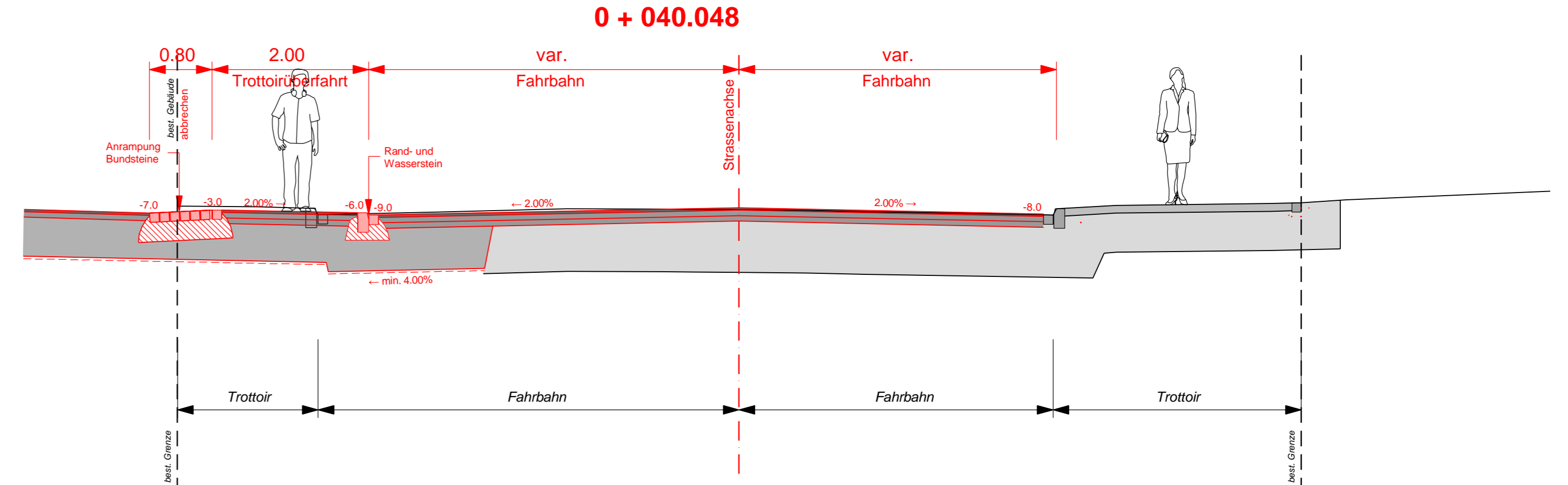
Mindestanforderungen für Tragfähigkeit:

Planum: 15 MN/m² (unverbesserter Untergrund);
30 MN/m² (verbesserter Untergrund)

Planie Fahrbahn: 100 MN/m² (fe = ME1/ME2 < 2.5)

Planie Gehweg: 80 MN/m² (fe = ME1/ME2 < 3.0)

Anpassungen an den Werten, Messmethoden und allfällige erforderliche Prüfungen sind mit der Bauleitung abzusprechen



Oberbau Fahrbahn

Deckschicht	SDA 8	Klasse 14	3.0 cm
Binderschicht	AC B 22 S	B 50/70	7.0 cm
Tragschicht	AC T 22 S	B 50/70	7.0 cm
Foundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		50.0 cm
Total			71.0 cm

Oberbau Fahrbahn Kreisel

Deckschicht	AC MR 11	PmB	3.5 cm
Binderschicht	AC B 22 H	PmB	8.5 cm
Tragschicht	AC T 22 H	PmB	9.0 cm
Foundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		50.0 cm
Total			75.0 cm

Oberbau Trottoir

Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	3.0 cm
Tragschicht	AC T 16 N	B 70/100	5.0 cm
Foundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		40.0 cm
Total			52.0 cm

Oberbau Fahrbahn Kreiselring

Deckschicht	AC 8 S	B 50/70	3.0 cm
Binderschicht	AC B 22 S	B 50/70	7.0 cm
Tragschicht	AC T 22 S	B 50/70	7.0 cm
Foundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		50.0 cm
Total			71.0 cm

Oberbau Trottoir (Trottoirüberfahrt)

Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	3.0 cm
Zusatzschicht	AC T 22 N	B 70/100	7.0 cm
Tragschicht	AC T 22 N	B 70/100	7.0 cm
Foundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		40.0 cm
Total			54.0 cm