

Projektverfasser	Genehmigungsvermerke	vom TBA freigegeben	
B3			
B3 Brühwiler AG Ilgenstrasse 7 9200 Gossau www.b-3.ch			
Projekt Nr.: 7204-G			
Plan 03.06-1	Ausfertigung für	Format	50 x 126 cm
Projekt B63.4.013.234		Fläche	0.63 m ²
Mn/FGS FinV			
Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet	Geprüft
Vorprojekt	jam	cob	mab
Bauprojekt			
Genehmigungs- / Auflageprojekt			
Ausschreibung			
Ausführungsprojekt			
Dok. des ausgeführten Werks			
		Datum	30.11.2022

allgemeine Spezifikationen:

Beton für Randabschlüsse: Betonsorte "SG 5":
 - Beton gem. SN EN 206:2013
 - C 16/20, D_{max} 4-8 mm
 - Wasserdurchlässigkeit k_w ≥ 1x10⁻³ m/s
 - CEM II, 250 kg/m³

Fugen: alle 50 m Dilationsfugen

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

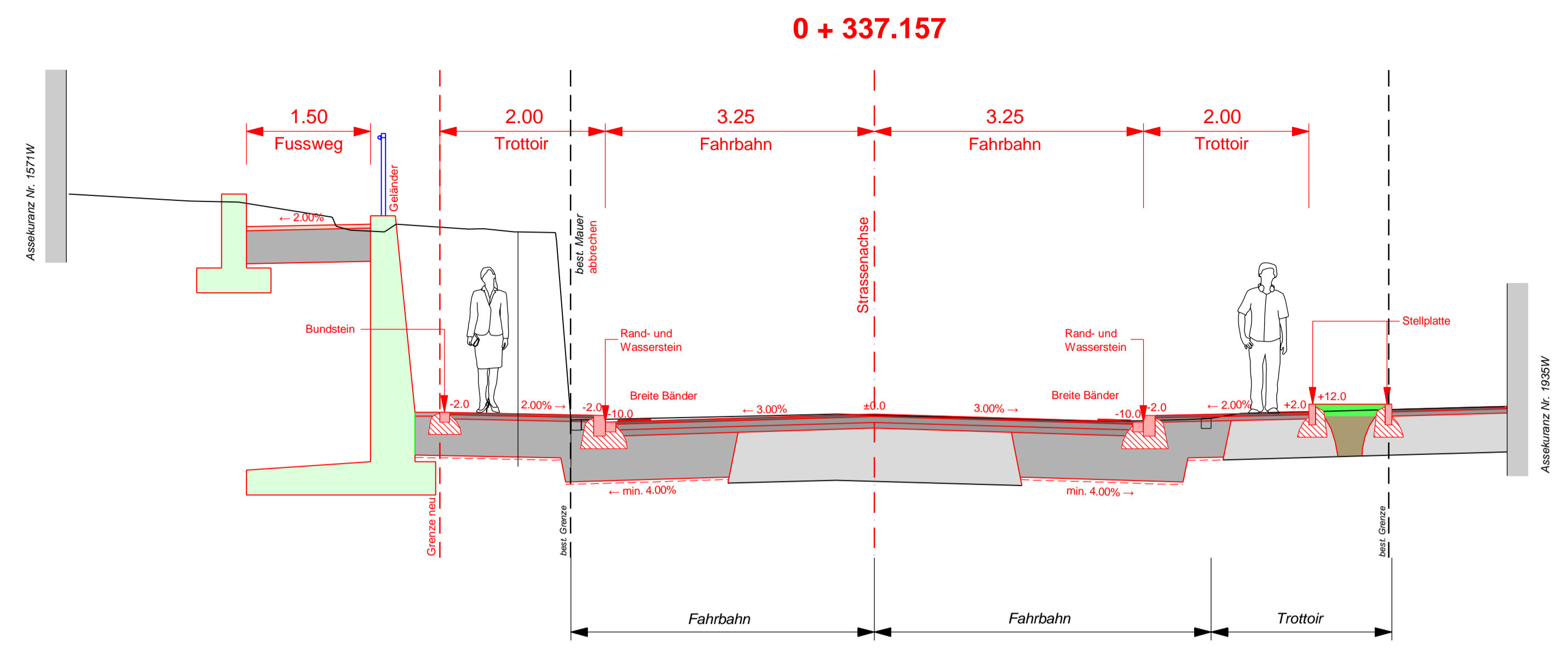
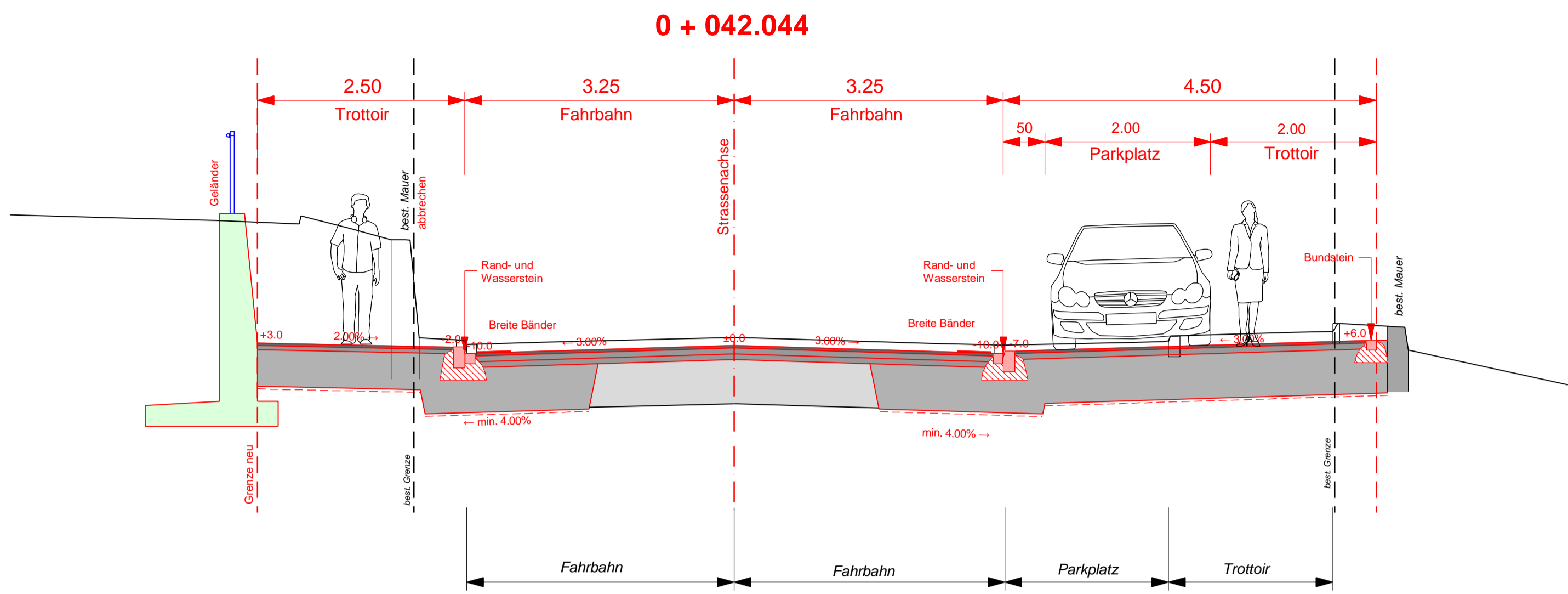
Mindestanforderungen für Tragfähigkeit:

Planum: 15 MN/m² (unverbessertes Untergrund);
 30 MN/m² (verbessertes Untergrund)

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

Planie Gehweg: 80 MN/m² (f_e = 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
Fundationsschicht	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
Fundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		50.0 cm
Total			75.0 cm

Oberbau Fahrbahn Kreiseling

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
Fundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		50.0 cm
Total			71.0 cm

Oberbau Trottoir

Deckschicht	AC 8 N	B 70/100	3.0 cm
Tragschicht	AC T 16 N	B 70/100	5.0 cm
Fundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		40.0 cm
Total			52.0 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
Fundationsschicht	RC-Kiesgemisch 0/45		40.0 cm
Total			54.0 cm

Alle Stützmauern, welche höher als 80cm ab Oberkante Trottoir sind, müssen kantonsstrassenseitig schallabsorbierend verkleidet werden (Schallabsorption DLnRD von mindestens 8 dB, hoch absorbierend).

