



06

Kantonsstrasse Nr. 59, Lukasstrasse

RMS-Kilometer 0.458 - 0.533

Gemeinde St.Gallen

Bauobjekt FGS 0343, Lukasmühleweg

Plan, Massstab Normalprofil, 1:50

Projektverfasser Genehmigungsvermerke vom TBA freigegeben

Wälli AG Ingenieure
Schuppisstrasse 7
9016 St.Gallen

T. 071 282 13 13
F. 071 282 13 99
st.gallen@waelli.ch
www.waelli.ch

3105-0328

Plan 02.06 Ausfertigung für Format 30 x 105 cm

Projekt 09.010.005.0108 Fläche 0.32 m²

Mn/FGS 0343

FinV

| | | | | |
|-----------|---------|------------|---------|-------|
| Vorstudie | Entwurf | Gezeichnet | Geprüft | Datum |
|-----------|---------|------------|---------|-------|

| | | | | |
|------------|-----|-----|-----|------------|
| Vorprojekt | pbs | wal | pbs | 29.05.2020 |
|------------|-----|-----|-----|------------|

Bauprojekt

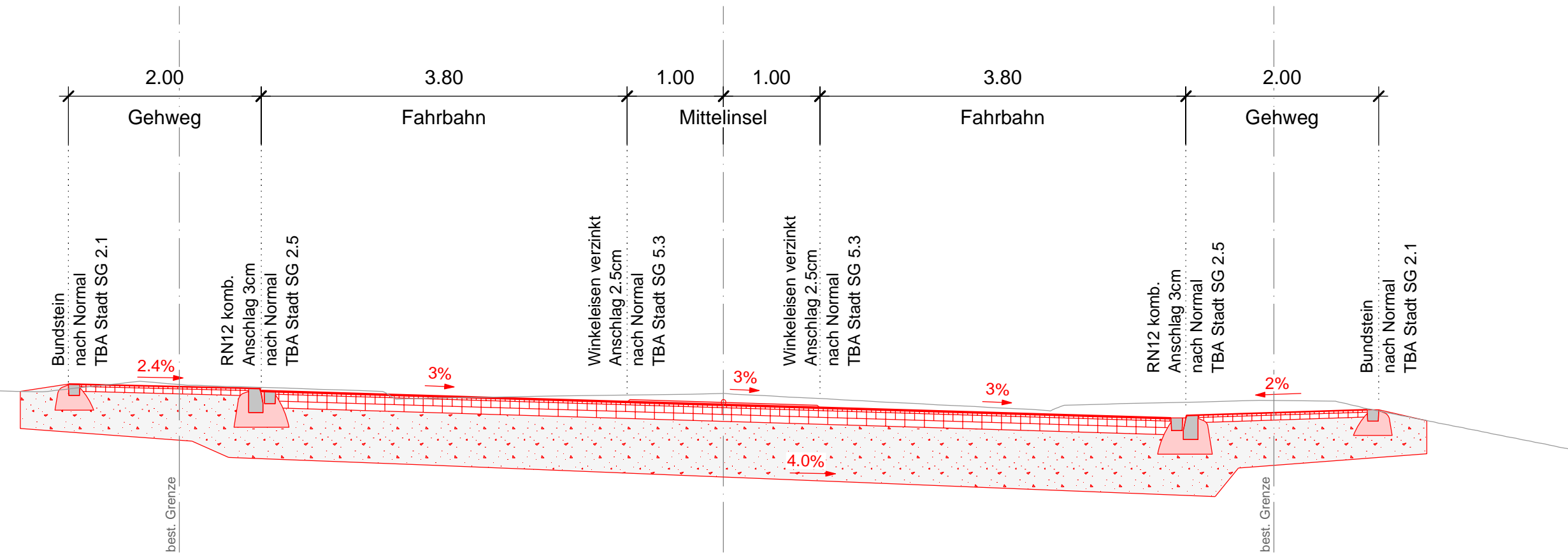
Genehmigungs- / Auflageprojekt

Ausschreibung

Ausführungsprojekt

Dok. des ausgeführten Werks

Normalprofil 1:50 mit Mittelinsel Querprofil 4



Anforderungen an die eingebauten Schichten

| | |
|------------|--------------------------------|
| ME Planum: | min. 15'000 kN/m ² |
| ME Planie: | min. 100'000 kN/m ² |
| ME Gehweg: | min. 80'000 kN/m ² |
| Planum: | Genauigkeit ± 4 cm |
| Planie: | Genauigkeit ± 1 cm |

Oberbau Fahrbahn

Aufbau proj.

| | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Deckschicht | AC 8 S PmB B50/70 | 3.0 cm |
| Binderschicht | AC B 22 S B50/70 | 7.0 cm |
| Tragschicht | AC T 22 S B50/70 | 7.0 cm |
| Fundationsschicht | UG 0/45 | min. 55.0 cm |
| Geotextil | - | - |
| Total Oberbau: | | ca. 72.0 cm |

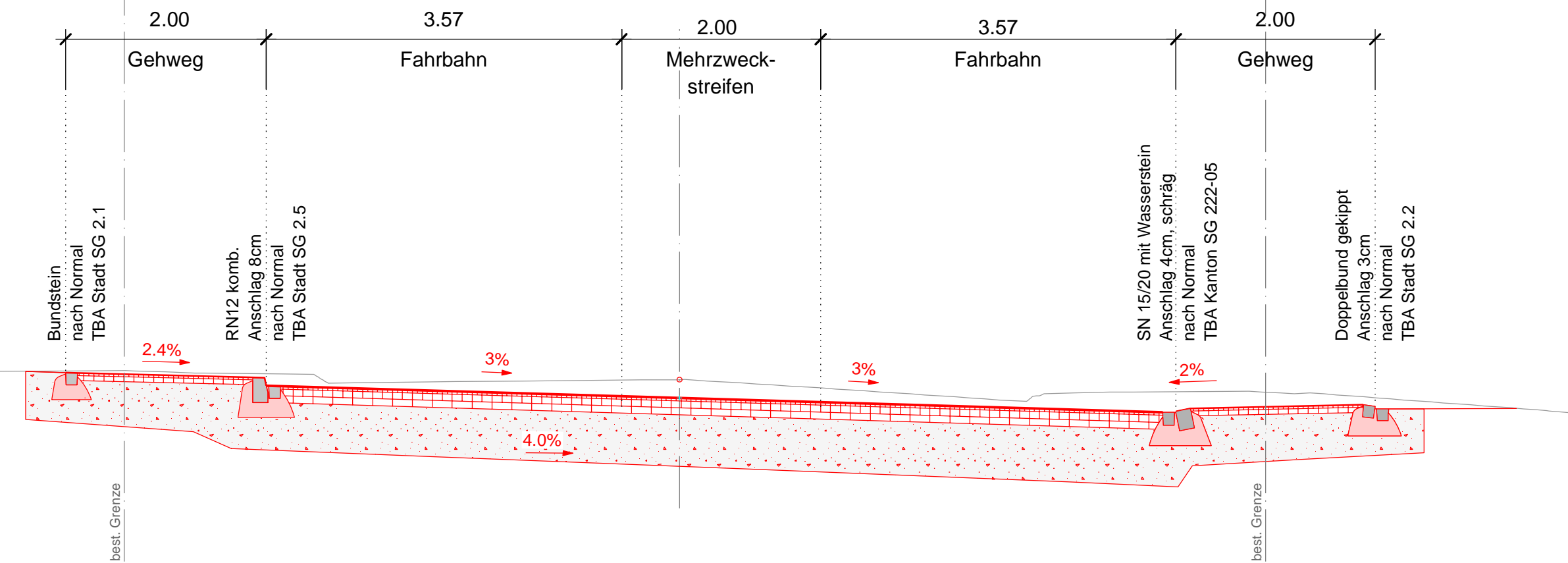
Oberbau Gehweg

Aufbau proj.

| | | |
|-----------------------|--------------|--------------------|
| Deckschicht | AC 8 N | 2.5 cm |
| Tragschicht | AC T 16 N *) | 5.0 cm |
| Fundationsschicht | UG 0/45 | min. 45.0 cm |
| Geotextil | - | - |
| Total Oberbau: | | ca. 52.5 cm |

*) bei Überfahrten zusätzlich ACT 22N, 7.0 cm

Normalprofil 1:50 Querprofil 5



Anforderungen an die eingebauten Schichten

| | |
|------------|--------------------------------|
| ME Planum: | min. 15'000 kN/m ² |
| ME Planie: | min. 100'000 kN/m ² |
| ME Gehweg: | min. 80'000 kN/m ² |
| Planum: | Genauigkeit ± 4 cm |
| Planie: | Genauigkeit ± 1 cm |

Oberbau Fahrbahn

Aufbau proj.

| | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Deckschicht | AC 8 S PmB B50/70 | 3.0 cm |
| Binderschicht | AC B 22 S B50/70 | 7.0 cm |
| Tragschicht | AC T 22 S B50/70 | 7.0 cm |
| Fundationsschicht | UG 0/45 | min. 55.0 cm |
| Geotextil | - | - |
| Total Oberbau: | | ca. 72.0 cm |

Oberbau Gehweg

Aufbau proj.

| | | |
|-----------------------|--------------|--------------------|
| Deckschicht | AC 8 N | 2.5 cm |
| Tragschicht | AC T 16 N *) | 5.0 cm |
| Fundationsschicht | UG 0/45 | min. 45.0 cm |
| Geotextil | - | - |
| Total Oberbau: | | ca. 52.5 cm |

*) bei Überfahrten zusätzlich ACT 22N, 7.0 cm