

**Bauherrschaft + Grundeigentümer:**

Parz. Nr. 154 + 20  
 Einwohnergemeinde Reiden  
 Grosse Matte 1  
 6260 Reiden

Datum, Unterschrift

**Grundeigentümer:**

Parz. Nr. 148 + 1031  
 Staat Luzern  
 Stadthofstrasse 4  
 6002 Luzern

Datum, Unterschrift

**Grundeigentümer:**

Parz. Nr. 1048  
 Aecherli Josef  
 Werkstrasse 23  
 6260 Reiden

Datum, Unterschrift

**Projektverfasser:**

TAGMAR AG  
 Ingenieure und Planer  
 Baselstrasse 59  
 6252 Dagmersellen

Datum, Unterschrift

**Grundeigentümer:**

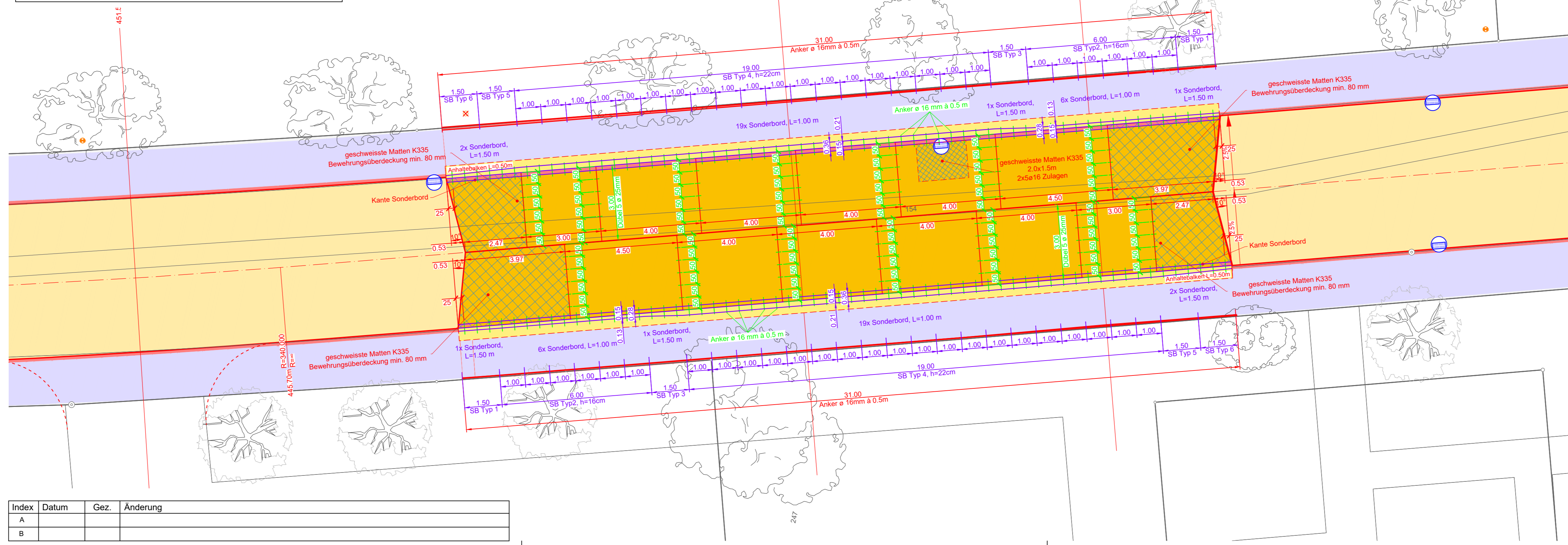
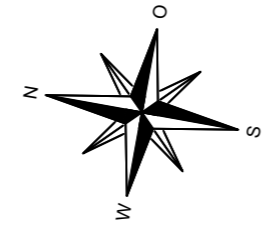
Parz. Nr. 111  
 Thüning + Stalder AG  
 Pfaffnauerstrasse 24  
 6260 Reiden

Datum, Unterschrift

**Legende:**

bestehend      projektiert

- Gebäude, wichtige Fassaden
- Strasse in Asphaltbeton
- Strasse in Beton
- Trottoir / Gehweg
- neue Ränder / Abgrenzungen
- Kandelaber
- Strasseablauf



**Betonstahl B500B**

**Bewehrungsüberdeckung:**  
 Allgemein      min. 80 mm

**Verarbeitung des Betons:**

Der Beton wird mit Vibrationsnadeln und Vibrationsbalken verdichtet. Der Einsatz von maschinellen Taloschier- und Glättegeräten ist untersagt.

**Betonoberfläche:**

Für die Ebenheit gelten die Anforderungen gemäss SN 40 518 und 40 525. Die Betonfahrbahnen sind mit einer markanten, 5-8 mm tiefen Besenstrichstruktur (quer zur Fahrtrichtung) zu versehen. Griffigkeit gemäss Norm SN 640 510/40 511 A (Griffigkeit / Oberflächenbeschaffenheit).

**Betonqualität gemäss Richtlinie vif 731.003:**

**Unterbeton:**

Betonsorte: NPK G  
 Druckfestigkeitsklasse: C 30/37  
 Expositionsklasse: XC4(CH), XD3(CH), XF4(CH)  
 Chloridgehaltsklasse: CI 0,10  
 Grösstkorn: Dmax 32 mm  
 Konsistenzklasse: C3  
 Frost-Tausalzstand: hoch gemäss SIA 262/1  
 Luftgehalt im Frischbeton: 3 – 5 %  
 AAR-P2: AAR-Beständigkeit Präventionsklasse P2 gemäss SIA-Merkblatt 2042

**Oberbeton:**

Betonsorte: Splittbeton 0 – 8 mm  
 Druckfestigkeit: C 30/37  
 Expositionsklasse: XC4(CH), XD3(CH), XF4(CH)  
 Chloridgehaltsklasse: CI 0,10  
 Grösstkorn: Dmax 8 mm  
 Konsistenzklasse: C3  
 Frost-Tausalzstand: hoch gemäss SIA 262/1  
 Luftgehalt im Frischbeton: 4 – 6 %  
 Biegezugfestigkeit: nach 28 Tagen:  $f_{ctk,fl}(t=28d) \geq 5.5 \text{ N/mm}^2$   
 Belastbarkeit\* (Verkehrsfreigabe):  $f_{ctk,fl} \geq 3.9 \text{ N/mm}^2$  (70% Nennfestigkeit)  
 AAR-P2: AAR-Beständigkeit Präventionsklasse P2 gemäss SIA-Merkblatt 2042  
 PSV:  $\geq 53$  (Widerstand gegen Polieren)  
 Haftzugfestigkeit: mind.  $1.5 \text{ N/mm}^2$

**Beton für Sockel:**

Betonsorte: NPK D  
 Druckfestigkeitsklasse: C 25/30  
 Expositionsklasse: XC4(CH), XD1(CH), XF2(CH)  
 Chloridgehaltsklasse: CI 0,10  
 Grösstkorn: Dmax 32 mm  
 Konsistenzklasse: C3  
 Frost-Tausalzstand: mittel gemäss (12)  
 Luftgehalt im Frischbeton: 3 – 5 %  
 AAR-P2: AAR-Beständigkeit Präventionsklasse P2 gemäss SIA-Merkblatt 2042

**Sanierung Friedmattstrasse**

Reiden

**Detail Bushaltestellen**

1:100

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Visiert / Dat. | MIK / 05.03.2024 |
| Gez. / Dat.    | MD / 05.03.2024  |
| Format         | 30 x 105         |
| Plan Nr.       | 20-2032-370      |
| Änderung       |                  |

**+ TAGMAR**  
 INGENIEURE UND PLANER

Baselstrasse 59 • 6252 Dagmersellen  
 +41 41 515 24 00 • info@tagmar.ch

| Index | Datum | Gez. | Änderung |
|-------|-------|------|----------|
| A     |       |      |          |
| B     |       |      |          |

BAUPROJEKT