



## Normen

Randabschlüsse und Pflastersteine aus Naturstein: SN 640 481a Ausgabejahr 2009

## Besondere Qualitätsanforderungen

### Rand- und Stellsteine aus Natursteinen

- Die Sichtflächen müssen vorne gesägt und oben gestockt oder geflammt sein.
- Die Draufsichtkanten sind mindestens 10 mm abzufasen.

## Bauausführung

- Die Foundationsschicht der Strasse muss über die Randabschlüsse seitlich mindestens um 20 cm hinausgehen.

### Stossfugen

- Ohne Fugenverguss: Fugenbreite = 3mm
- Mit Fugenverguss: Fugenbreite = 10 mm, Mörtel Fixit 583 oder gleichwertig

### Dilatationsfugen:

- Abstände: Alle 15 m, in Kurven mit  $R < 50$  m, alle 8 m
- Fugeneinlage: 1cm Schaumstoff im Fundament und zwischen den Steinen

### Fundamentbeton

- Betonsorte: Splittbeton 4/8 (SN) oder 8/16 mm (RN), CEM 42.5 300 kg/m<sup>3</sup>
- Der Beton ist vor, während und nach dem Einbringen vor negativen Witterungseinflüssen zu schützen.
- Richtzeiten für das Einbringen von Beton ab Wasserzugabe mit Zugabe eines Abbindeverzögerers < 6 Std.
- Die Randabschlüsse sind hammerfest direkt auf fertige Höhe zu versetzen. Sie müssen auf ihrer ganzen Länge satt im Beton eingebettet sein.
- Bei Überfahrten (bei Industrie, Gewerbe, wenn >10 LKW / Tag) muss ein Bewehrungsnetz K335 (NPK Typ C Beton) eingelegt werden

### Anschlag von Randsteinen

- A = 7cm innerorts
- A = 10cm ausserorts

Erstellt: Januar 2017

Änderungen:

Genehmigt durch den Gemeinderat  
In seiner Sitzung vom 29.08.2018



gemeinde **schattdorf**

# Randabschlüsse

Bordstein

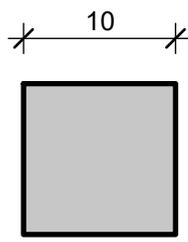
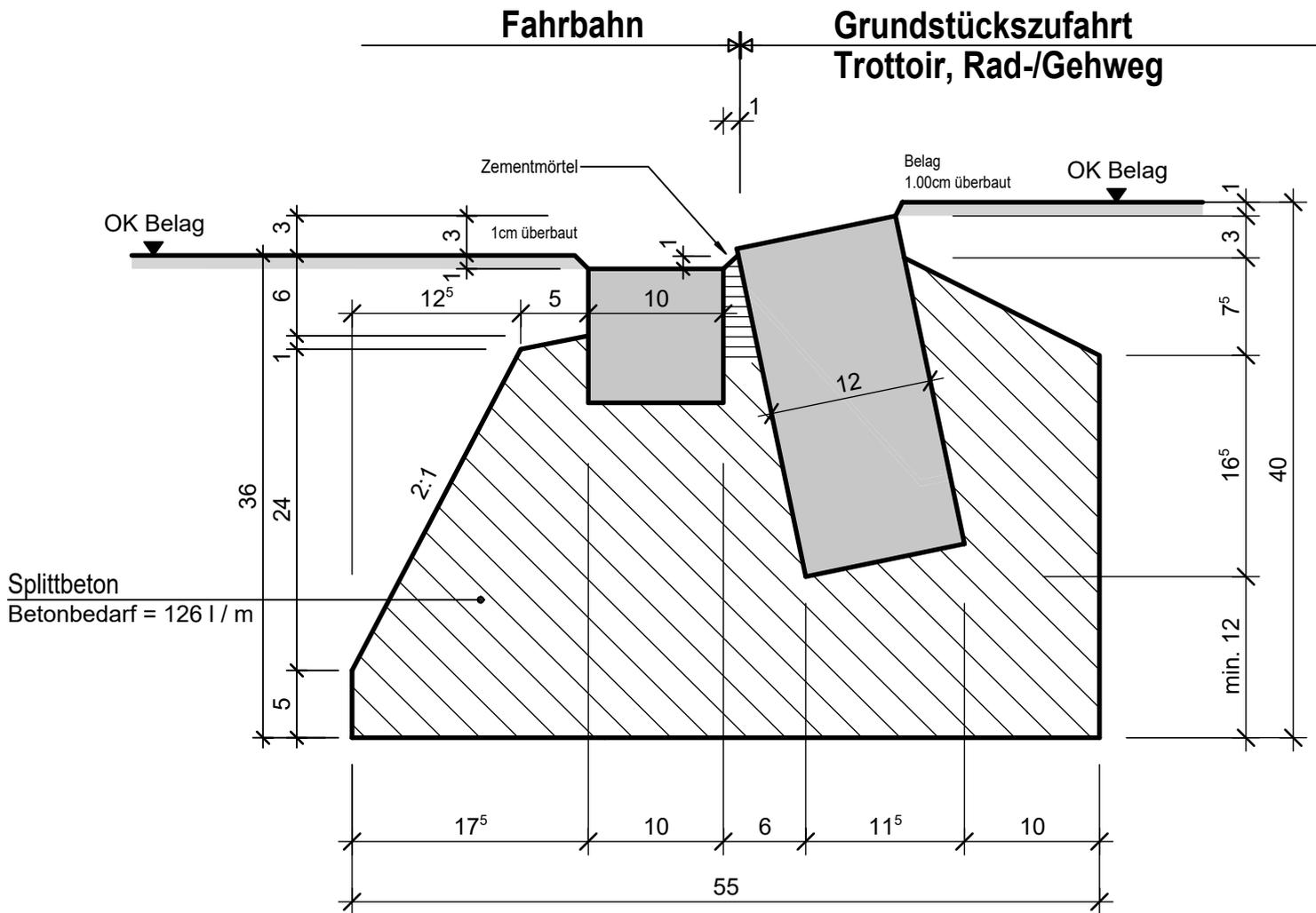
Bauabteilung

**N.03.10.02a**

## Abschluss

Bordstein Granit Typ RN 12 spez.  
mit Wasserstein

### Schnitt 1:5



Wasserstein 10/10 x 25  
Allseitig gefräst  
Alle Kanten gefast 5mm

Erstellt: Januar 2017

Änderungen:

Genehmigt durch den Gemeinderat  
in seiner Sitzung vom 29.08.2018



gemeinde **schattdorf**

# Randabschlüsse

Bordstein

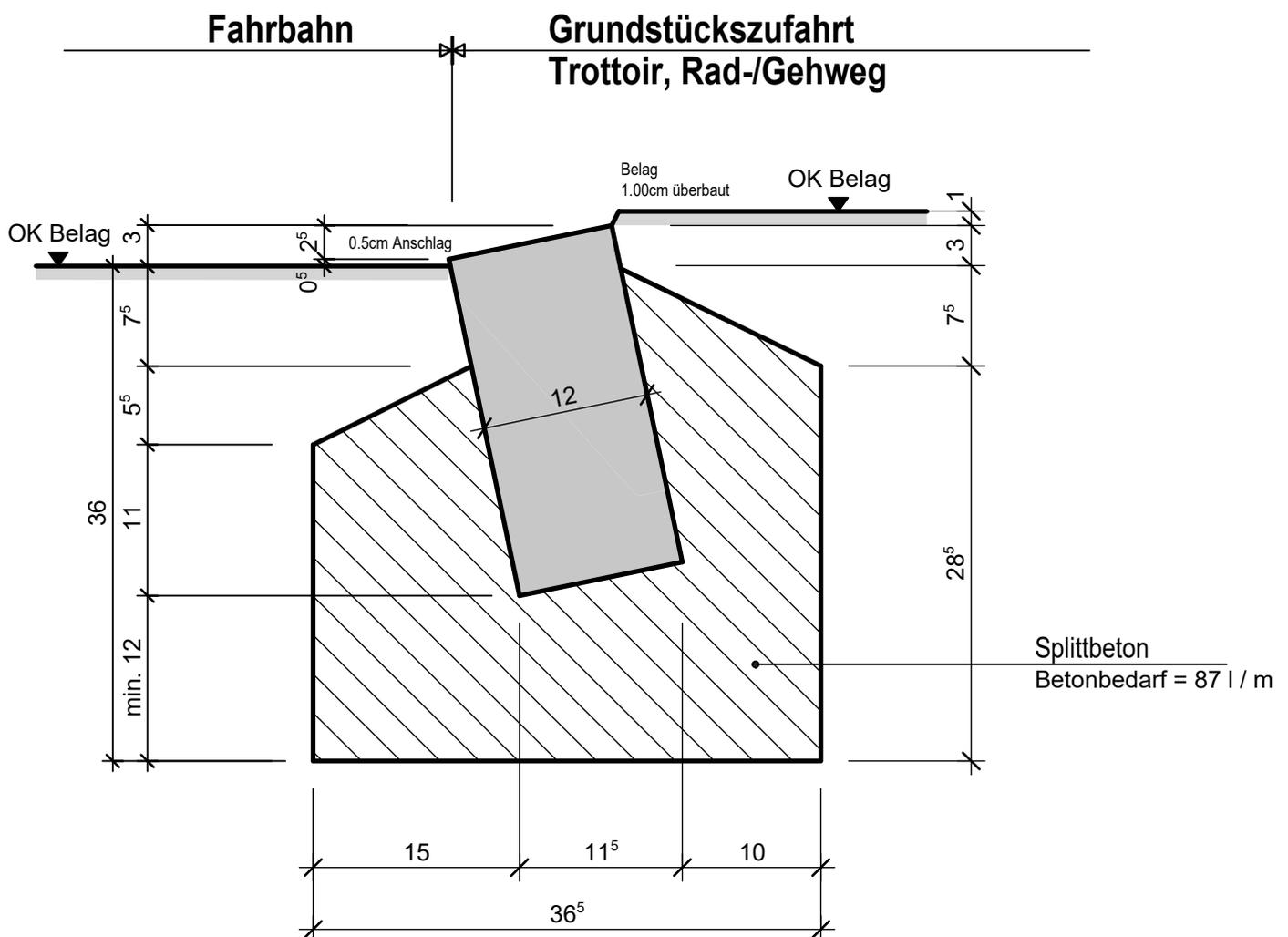
Bauabteilung

**N.03.10.02**

## Abschluss

Bordstein Granit Typ RN 12 spez.

### Schnitt 1:5



Erstellt: Januar 2017

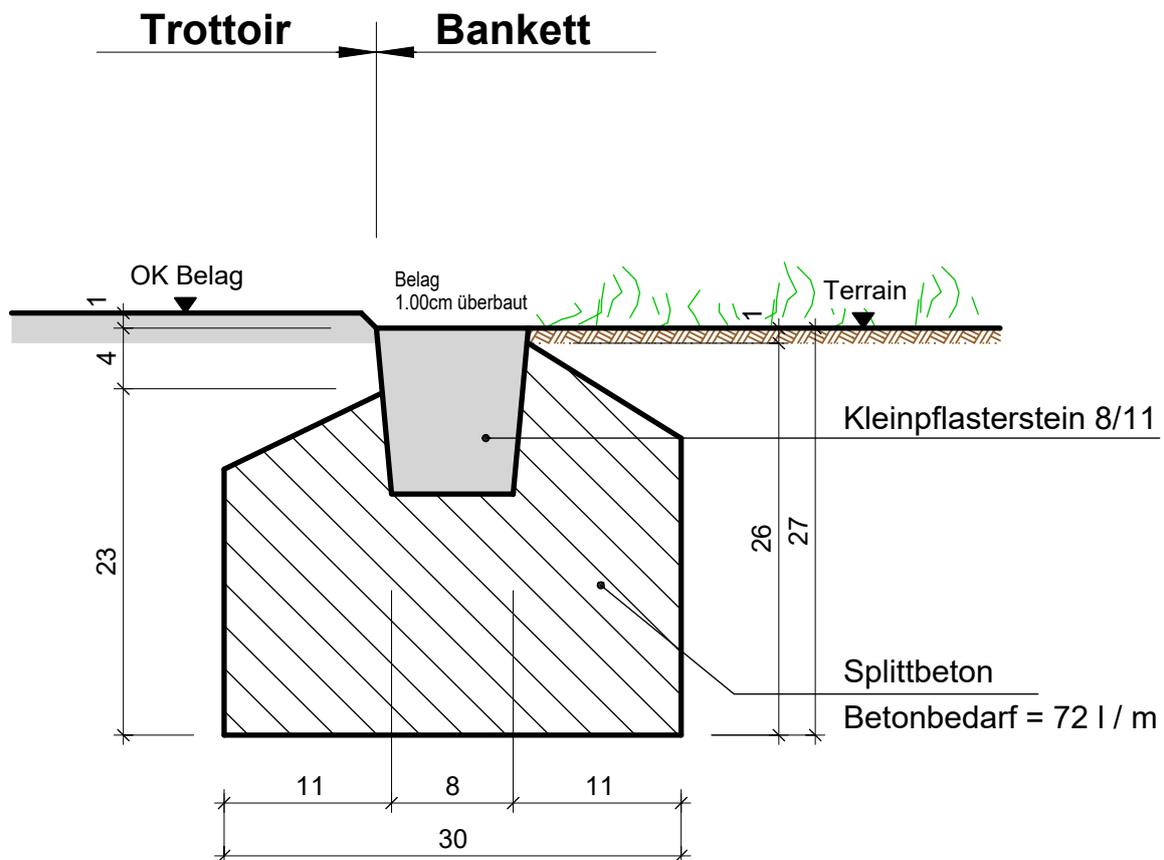
Änderungen:

Genehmigt durch den Gemeinderat  
in seiner Sitzung vom 29.08.2018

## Abschluss

Kleinpflasterstein Granit 8/11

### Schnitt 1:5



Erstellt: Januar 2017

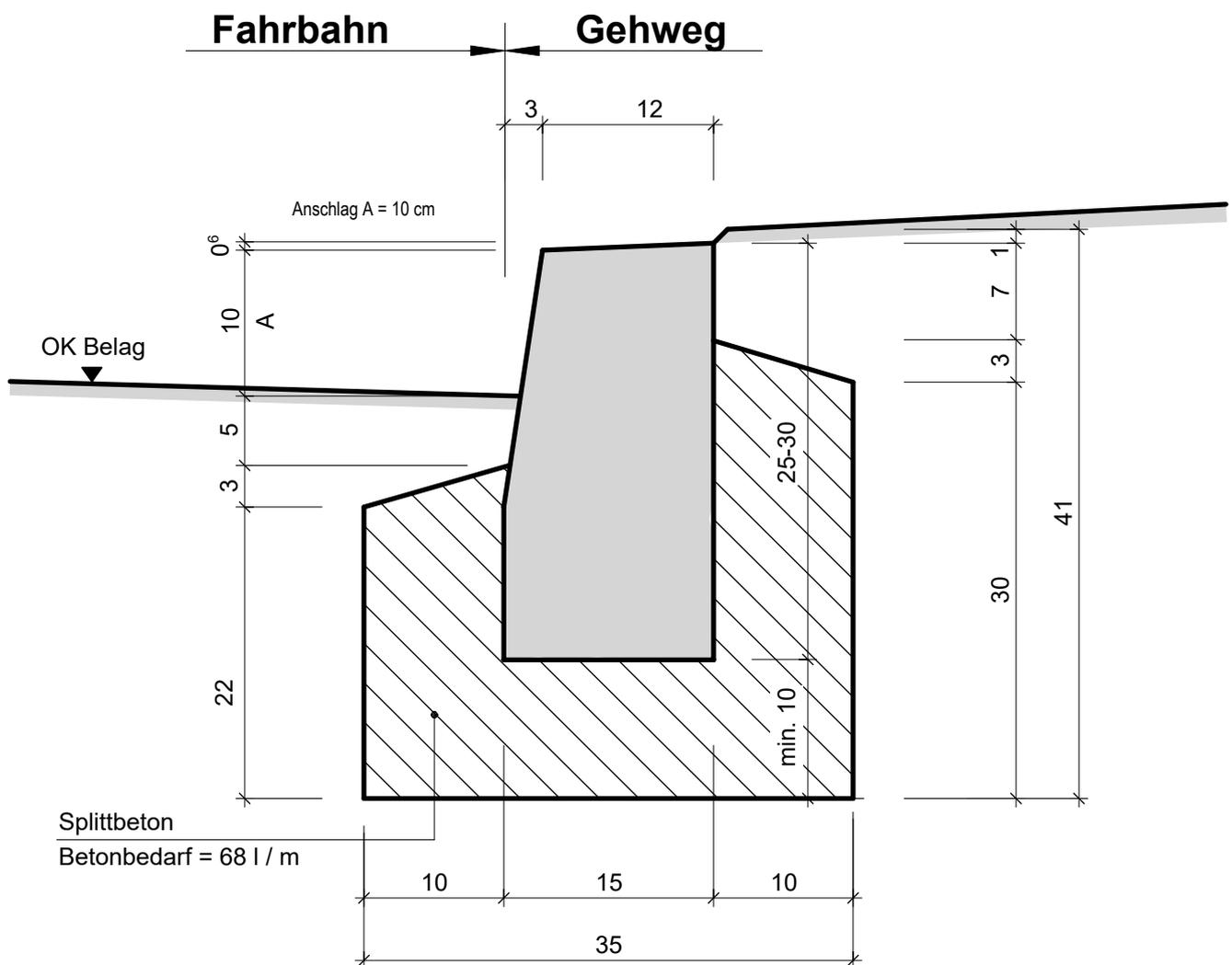
Änderungen:

Genehmigt durch den Gemeinderat  
in seiner Sitzung vom 29.08.2018

## Abschluss

Randstein Granit Typ RN12

### Schnitt 1:5



Erstellt: Januar 2017

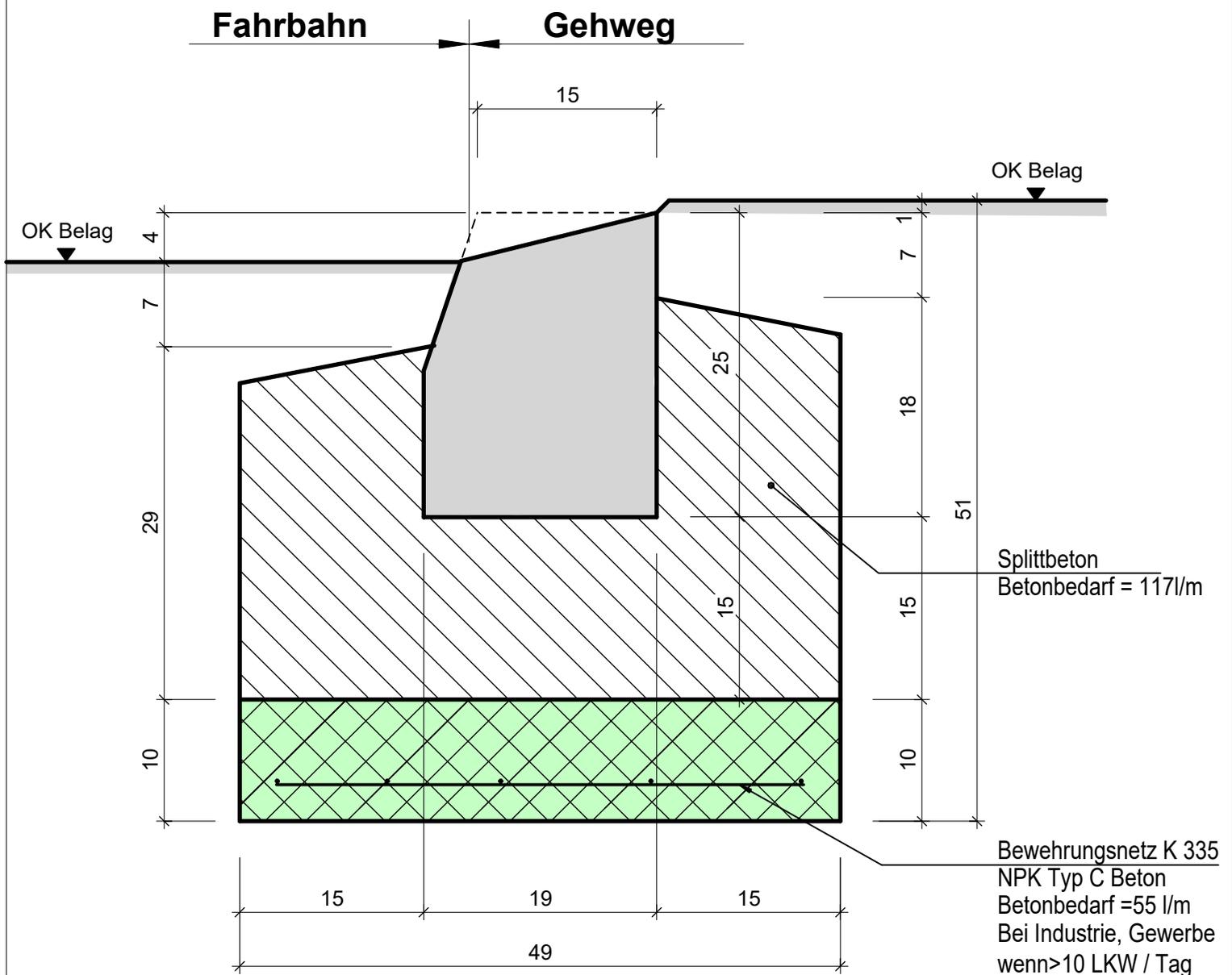
Änderungen:

Genehmigt durch den Gemeinderat  
in seiner Sitzung vom 29.08.2018

## Abschluss

Randstein Granit Typ RN 15 abgeschrägt

### Schnitt 1:5



Erstellt: Januar 2017

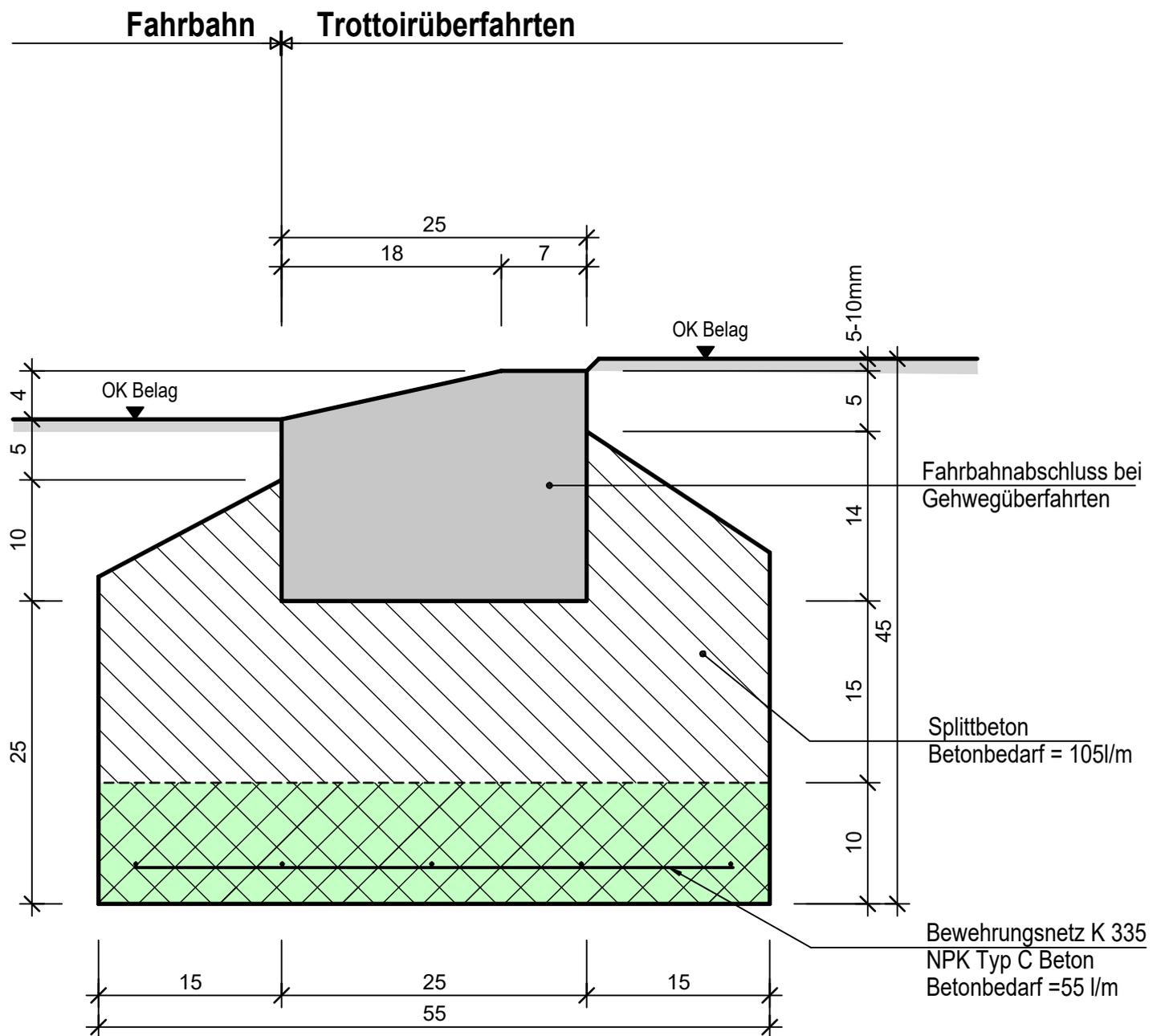
Änderungen:

Genehmigt durch den Gemeinderat  
in seiner Sitzung vom 29.08.2018

## Abschluss

Randstein Granit Typ RN 15 Bewehrt

### Schnitt 1:5



Erstellt: Januar 2017

Änderungen:

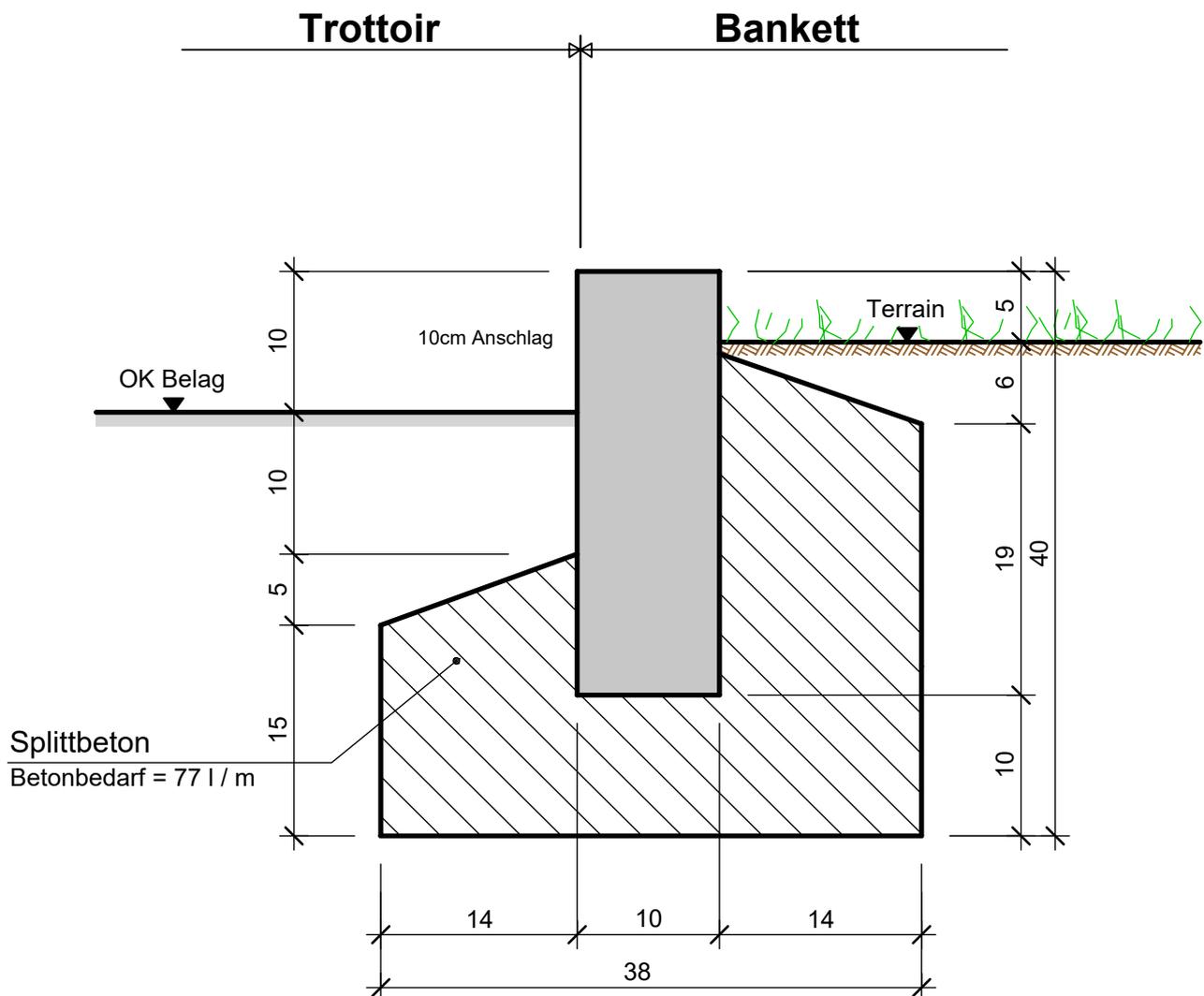
Genehmigt durch den Gemeinderat  
in seiner Sitzung vom 29.08.2018



## Abschluss

Stellplatte Granit SN 10 x 30 cm

### Schnitt 1:5



Erstellt: Januar 2017

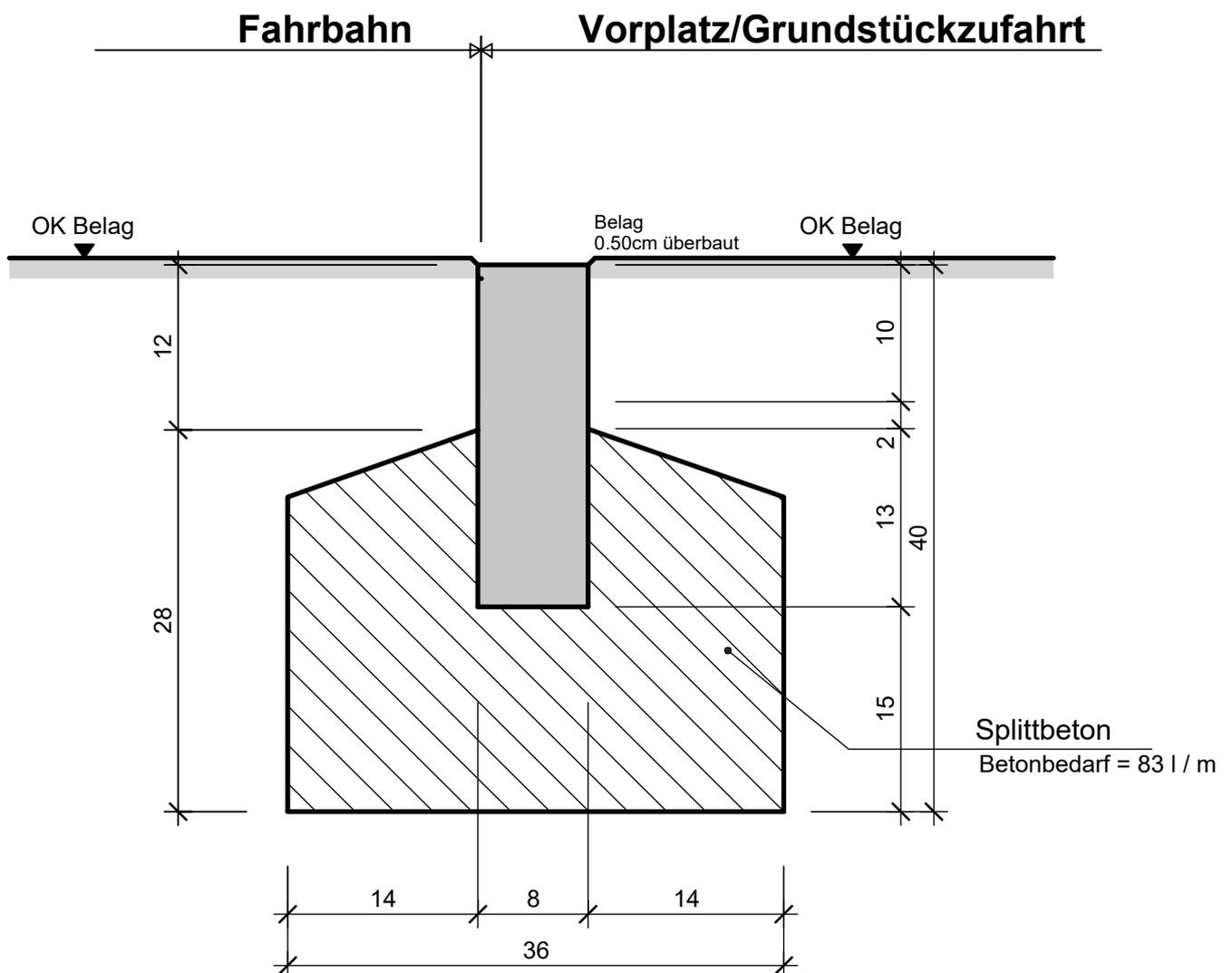
Änderungen:

Genehmigt durch den Gemeinderat  
in seiner Sitzung vom 29.08.2018

## Abschluss

Stellplatte Granit SN 8 x 25cm

### Schnitt 1:5



Erstellt: Januar 2017

Änderungen:

Genehmigt durch den Gemeinderat  
in seiner Sitzung vom 29.08.2018