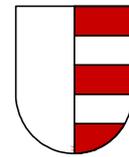




NORMALIEN





IMPRESSUM

Herausgeber

© Stadt Uster, Abteilung Bau

Kontakt

infrastrukturmanagement@uster.ch

Bezug

Die Normalien der Stadt Uster werden ausschliesslich in digitaler Form abgegeben. Es wird empfohlen, heruntergeladene Daten bei erneuter Anwendung auf Aktualität zu prüfen.

<https://www.uster.ch/publikationen>

Vorwort

Die vorliegende Normalie ist eine Grundlage für das einheitliche Ausführen der städtischen Tiefbauvorhaben. Sie ist verbindlich für Ingenieurbüros, Architekturbüros und Bauunternehmungen welche Bauvorhaben im öffentlichen Grund der Stadt Uster planen und realisieren. Durch die vorliegende Normalie wird das erwartete Leistungssoll definiert. In diesem Sinne ergänzt sie andere Richtlinien der Normenverbände VSS und SIA.



REVISIONSPROTOKOLL

Nr.	Änderung	Datum
1 Querschnittgestaltung		
1.ff	Ausgabe Uster-Normalien	12.06.2024
2 Randabschlüsse		
2.ff	Ausgabe Uster-Normalien	12.06.2024
3 Möblierung		
3.ff	Ausgabe Uster-Normalien	12.06.2024
4 Nebenanlagen		
4.ff	Ausgabe Uster-Normalien	12.06.2024
5 Öffentliche Beleuchtung		
5.ff	Ausgabe Uster-Normalien	12.06.2024
6 Kanalisation / Grundstücksanschlussleitung		
6.ff	Teilweise Ausgabe Uster-Normalien / in Bearbeitung	12.06.2024



INHALTSVERZEICHNIS

1 Querschnittgestaltung

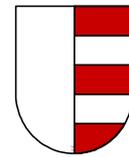
- 1.1 Normalprofil
- 1.2 Instandstellung Werkleitungsgraben
- 1.3 Lichtraumprofil Kommunalfahrzeuge mit angrenzendem Fussweg
- 1.4 Lichtraumprofil Kommunalfahrzeuge mit angrenzendem Grünstreifen
- 1.5 Lage Buswartehallen im Strassenkörper

2 Randabschlüsse

- 2.1 Randstein
- 2.2 Randstein abgesenkt
- 2.3 Randstein gestürzt
- 2.4 Rand-/ Wasserstein
- 2.5 Rand-/ Wasserstein abgesenkt
- 2.6 Rand-/ Wasserstein gestürzt
- 2.7 Bordstein
- 2.8 Bord-/ Wasserstein
- 2.9 Bundstein
- 2.10 Stellplatte
- 2.11 Stellplatte mit Wasserstein
- 2.12 Stahlband
- 2.13 Bordstein 3-reihig
- 2.14 Schalenstein-Rinne
- 2.15 Randstein Veloquerung
- 2.16 Schalenstein bei Rasenlinerparkplätzen

3 Möblierung

- 3.1 Möblierung im Gehwegraum
- 3.2 Abfallbehälter «Hai» in Belag
- 3.3 Abfallbehälter «Hai» in Grünfläche
- 3.4 Abfallkorb Wellengitter
- 3.5 Unterflur-Abfallsammelbehälter «Clean City»
- 3.6 Absperrpfosten «Uni Millenium» demontierbar
- 3.7 Absperrpfosten «POLE CONE®»
- 3.8 Absperrpfosten «Baliza D100»
- 3.9 Stahlinselpfosten
- 3.10 Randleitpfosten
- 3.11 Schneehülse / Schneestange
- 3.12 Velobügel «CLEO» verschraubt
- 3.13 Sitzbank «Picknick»
- 3.14 Tisch «Picknick»
- 3.15 Sitzebene «Picknick»
- 3.16 Rundbank «Uster Picknick»
- 3.17 Panzergrill «Gotthard»



4 Nebenanlagen

- 4.1 Baumgrube
- 4.2 Rampe
- 4.3 Betonelement 1.90m «Zoneneingang» / «Innerhalb Zone»
- 4.4 Betonelement 1.40m «Zoneneingang» / «Innerhalb Zone»
- 4.5 Betonelement 1.00m «Zoneneingang» / «Innerhalb Zone»
- 4.6 Ansicht Betonelemente
- 4.7 Fussgängerschutzinsel
- 4.8 Buswartehalle «Alledo Classic» aufgesetzt
- 4.9 Buswartehalle «Alledo Classic» eingelassen

5 Öffentliche Beleuchtung

- 5.1 Kandelaberfundament

6 Kanalisation / Grundstücksanschlussleitung

- 6.1 Grundstücksanschlussleitung (GAL) Instandstellung
- 6.2 In Bearbeitung



1 QUERSCHNITTGESTALTUNG

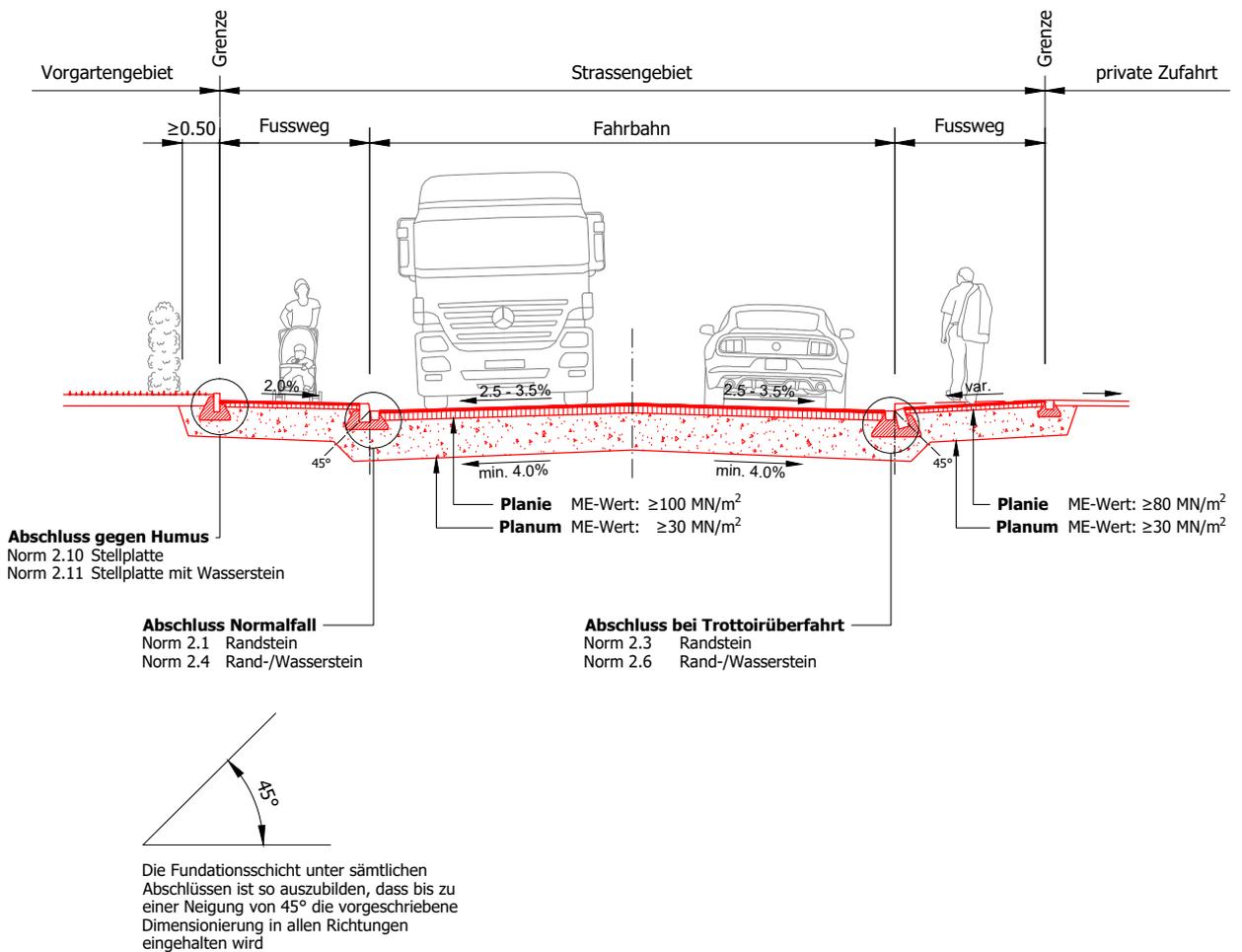




1.1 Normalprofil (1:100)

- Der Randsteinanschlag beträgt bei Neubauten 0.10 m.
- Die Dimensionierung der Fundationsschicht und der Beläge sind gemeinsam mit der Bauherrschaft festzulegen.
- Belagsdimensionierung und Verstärkung der Fundationsschicht bei Überfahrten nach Angabe Bauherrschaft.

vergleiche:
TED 16.01
KT ZH TBA 102, 103



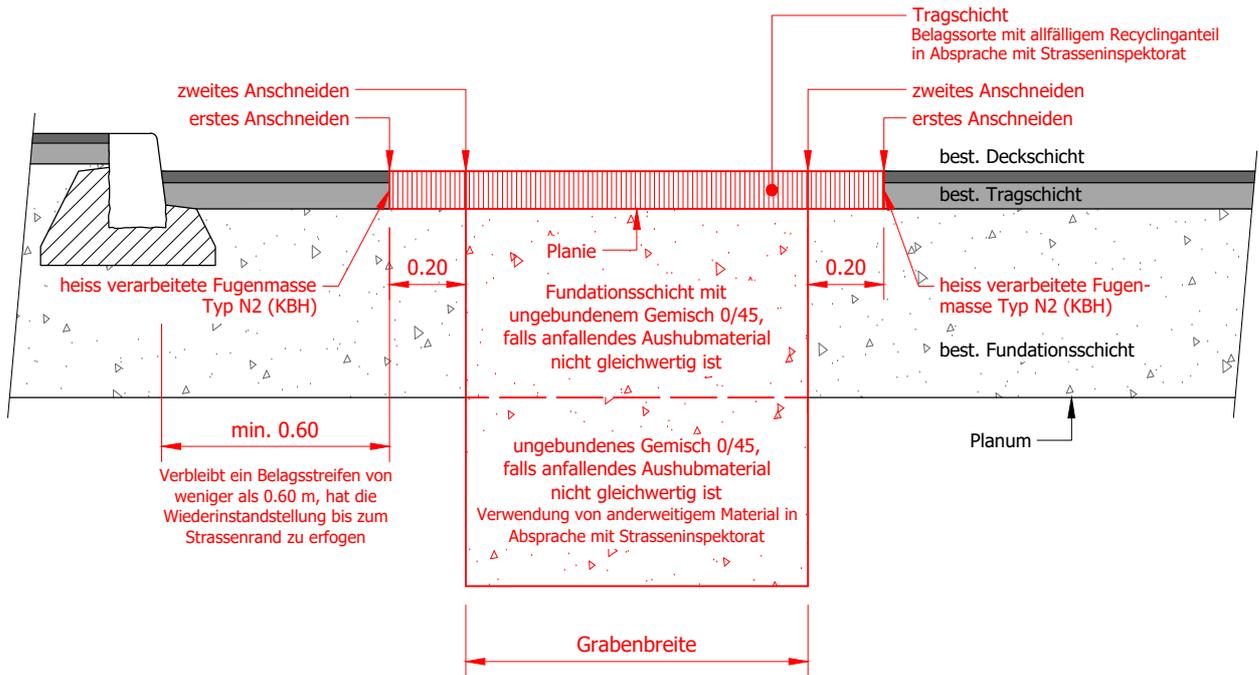
1.2 Instandstellung Werkleitungengraben (1:20)

vergleiche: -

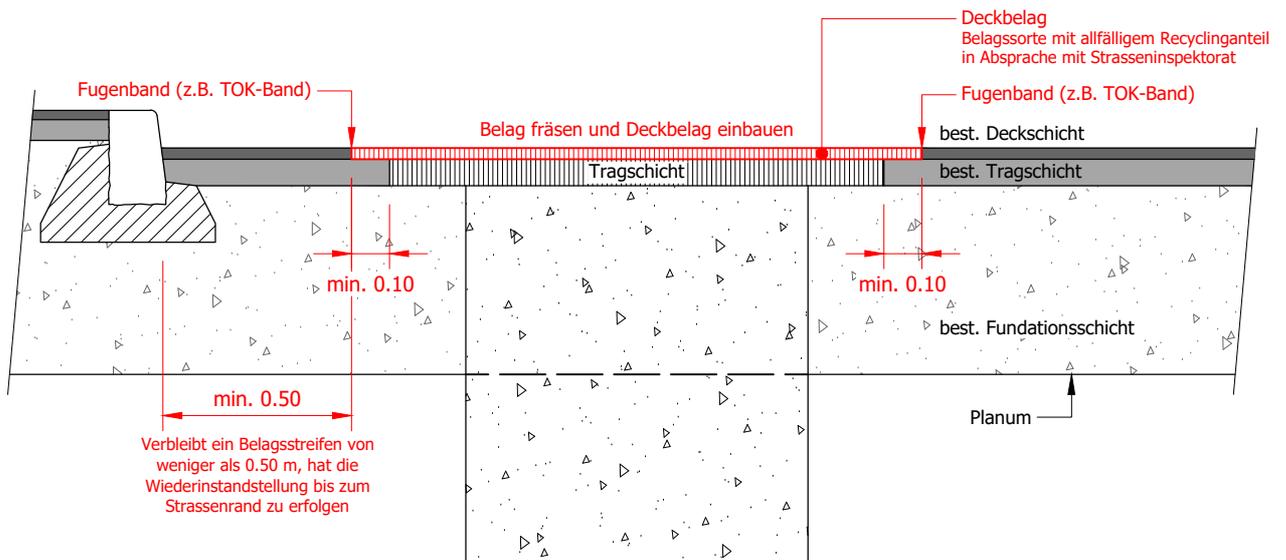
Erforderliche ME-Werte auf der Planie:

- Fussweg: 80 MN/m²
- Fahrbahn: 100 MN/m²

Nach Bauvollendung



Zu einem späteren Zeitpunkt (In Absprache mit Strasseninspektorat)



1.3 Lichtraumprofil Kommunalfahrzeuge mit angrenzendem Fussweg (1:50)

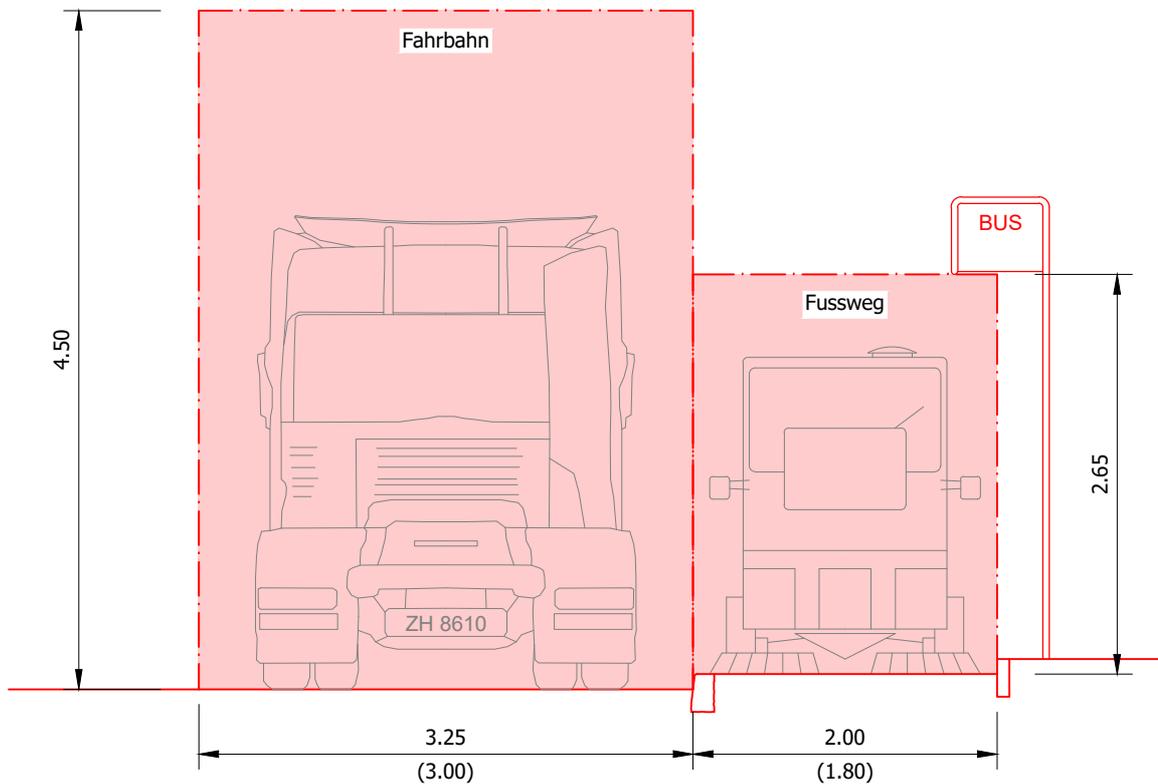
vergleiche: -

Fussweg:

- Um den mechanischen Unterhalt auf Fusswegen und Plätzen zu gewährleisten, ist ein minimales Lichtraumprofil von 2.00 m Breite und 2.65 m Höhe anzustreben.
- In Ausnahmefällen kann in Absprache mit dem Strasseninspektorat die lichte Breite auf 1.80 m reduziert werden.

Fahrbahn:

- Um den mechanischen Unterhalt im Strassenraum zu gewährleisten, ist ein minimales Lichtraumprofil von 3.25 m Breite und 4.50 m Höhe anzustreben.
- In Ausnahmefällen kann in Absprache mit dem Strasseninspektorat und der Stadtpolizei die lichte Breite auf 3.00 m örtlich reduziert werden.





1.4 Lichtraumprofil Kommunalfahrzeuge mit angrenzendem Grünstreifen (1:50)

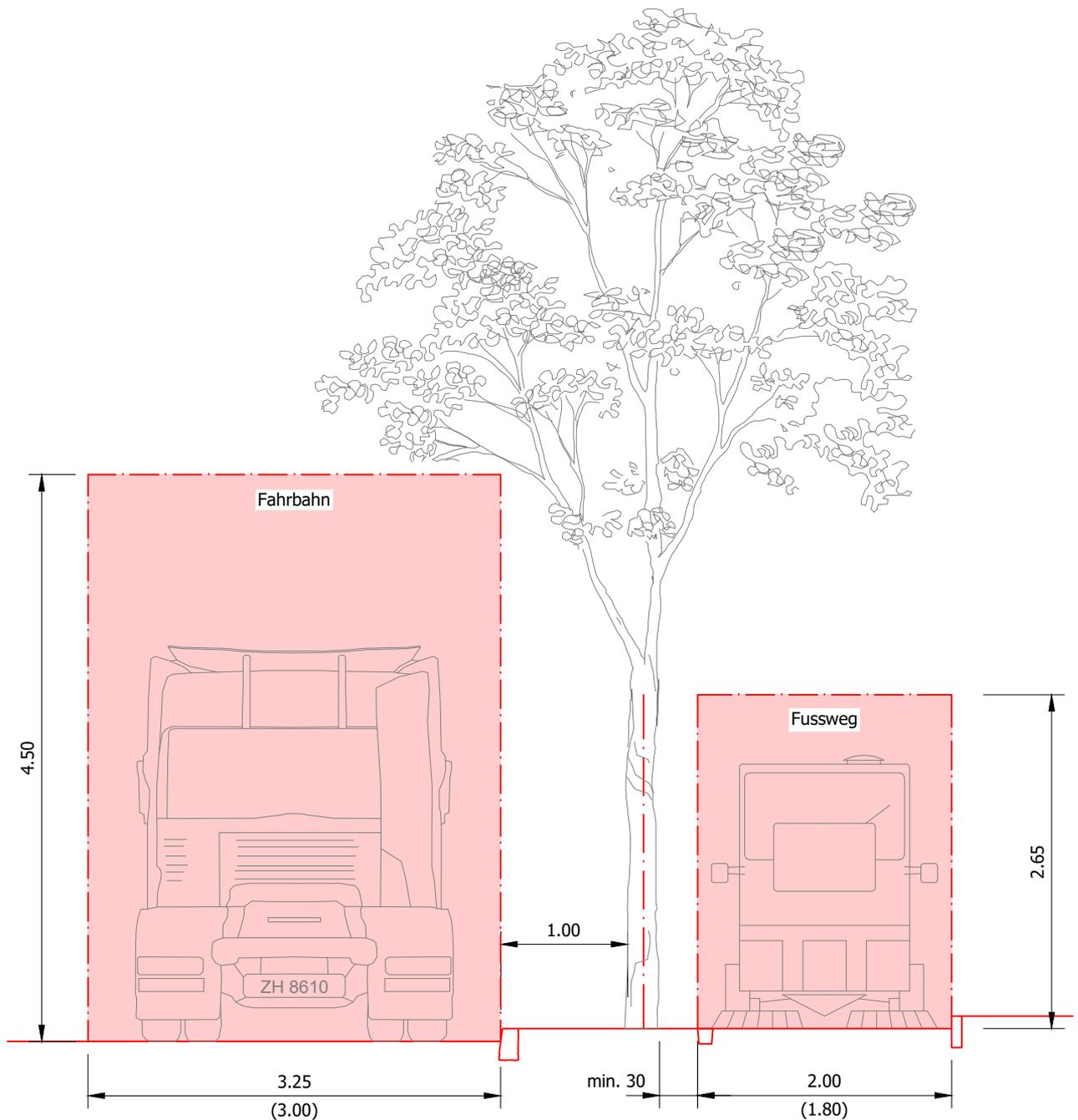
vergleiche: -

Fussweg:

- Um den mechanischen Unterhalt auf Fusswegen und Plätzen zu gewährleisten, ist ein minimales Lichtraumprofil von 2.00 m Breite und 2.65 m Höhe anzustreben.
- In Ausnahmefällen kann in Absprache mit dem Strasseninspektorat die lichte Breite auf 1.80 m reduziert werden.

Fahrbahn:

- Um den mechanischen Unterhalt im Strassenraum zu gewährleisten, ist ein minimales Lichtraumprofil von 3.25 m Breite und 4.50 m Höhe anzustreben.
- In Ausnahmefällen kann in Absprache mit dem Strasseninspektorat und der Stadtpolizei die lichte Breite auf 3.00 m örtlich reduziert werden.

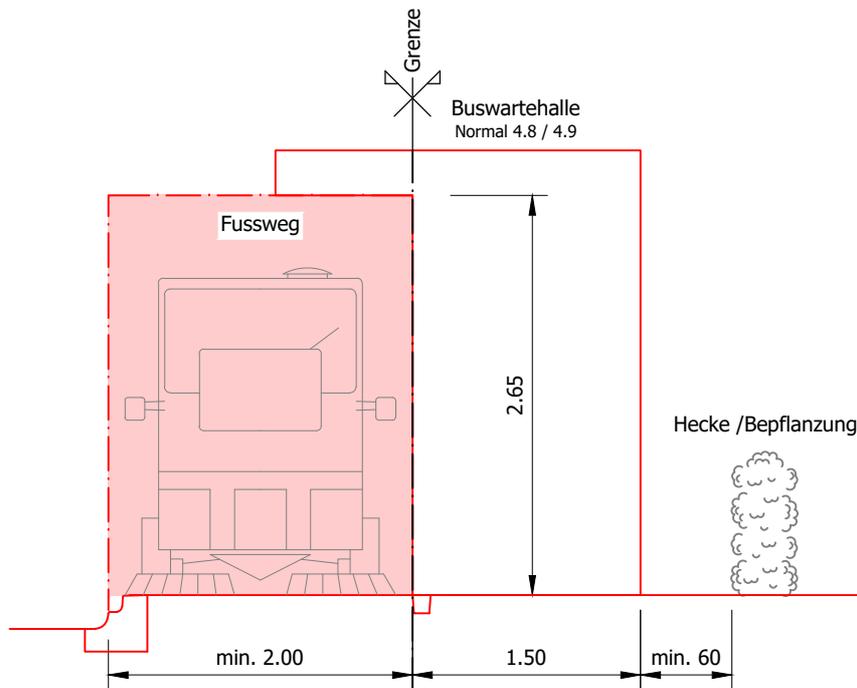




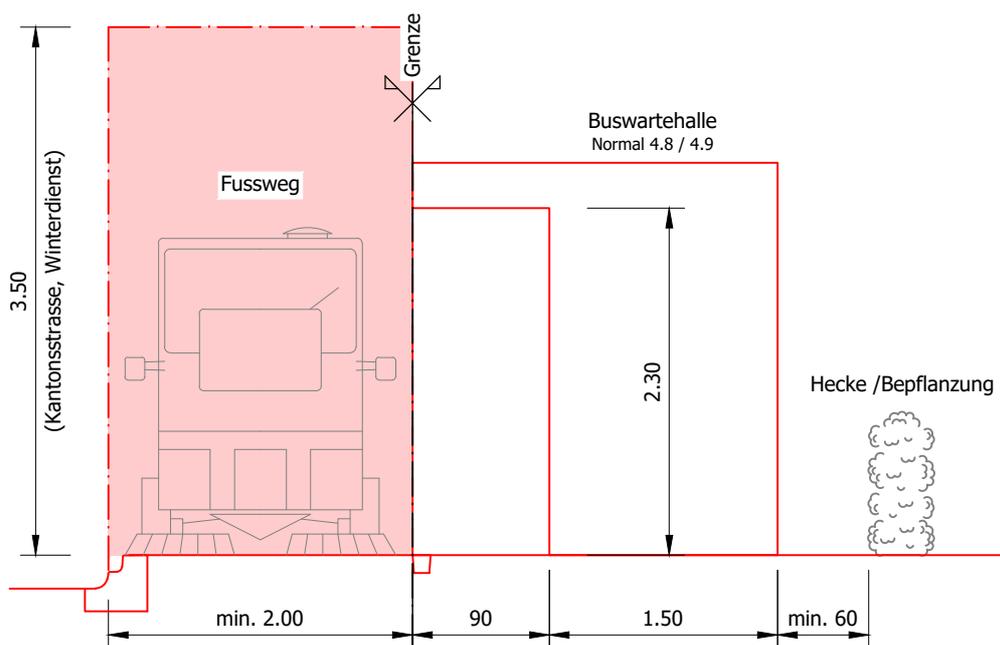
1.5 Lage Buswartehalle im Strassenkörper (1:50)

vergleiche: -

**Lage innerhalb Gehweg
(Gemeindestrasse)**



**Lage ausserhalb Gehweg
(Gemeindestrasse / Kantonsstrasse)**





2 RANDABSCHLÜSSE

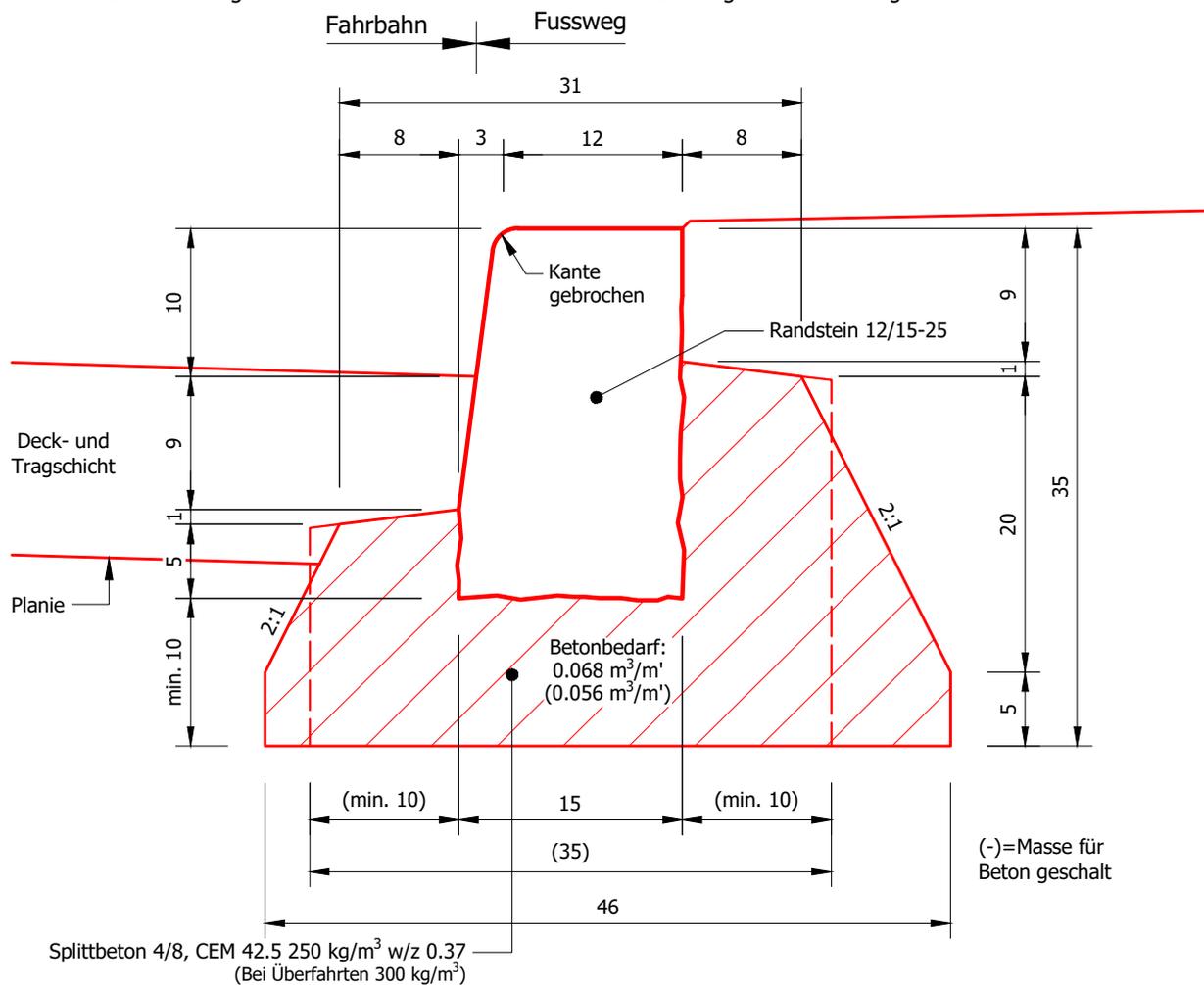


2.1 Randstein (1:5)

vergleiche:
KT ZH TBA 651-A

Anwendung: Strassenrand

- Qualität und Form der Randsteine gemäss VSS-Norm
- Bei Fussgängerquerungen Randstein gestürzt (Normal 2.3)
- Bei Längsgefälle < 2% Ausführung mit Wasserstein (Normal 2.4)
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Bei Trottoirüberfahrten: Absenklänge min. 1.00 m, Anschlag Randsteine siehe Normal 2.3
- Naturstein-Randsteine: Draufsicht geflammt, Ansicht gestockt, Beton-Randsteine mit oder ohne Vorsatz
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat
- Fugen Randsteine stumpf gestossen
- Dilatationsfugen im Abstand von 30 Meter in Stein und Bettungsmaterial durchgehend



Feldhofstrasse, Uster



Hegetsbergstrasse, Uster

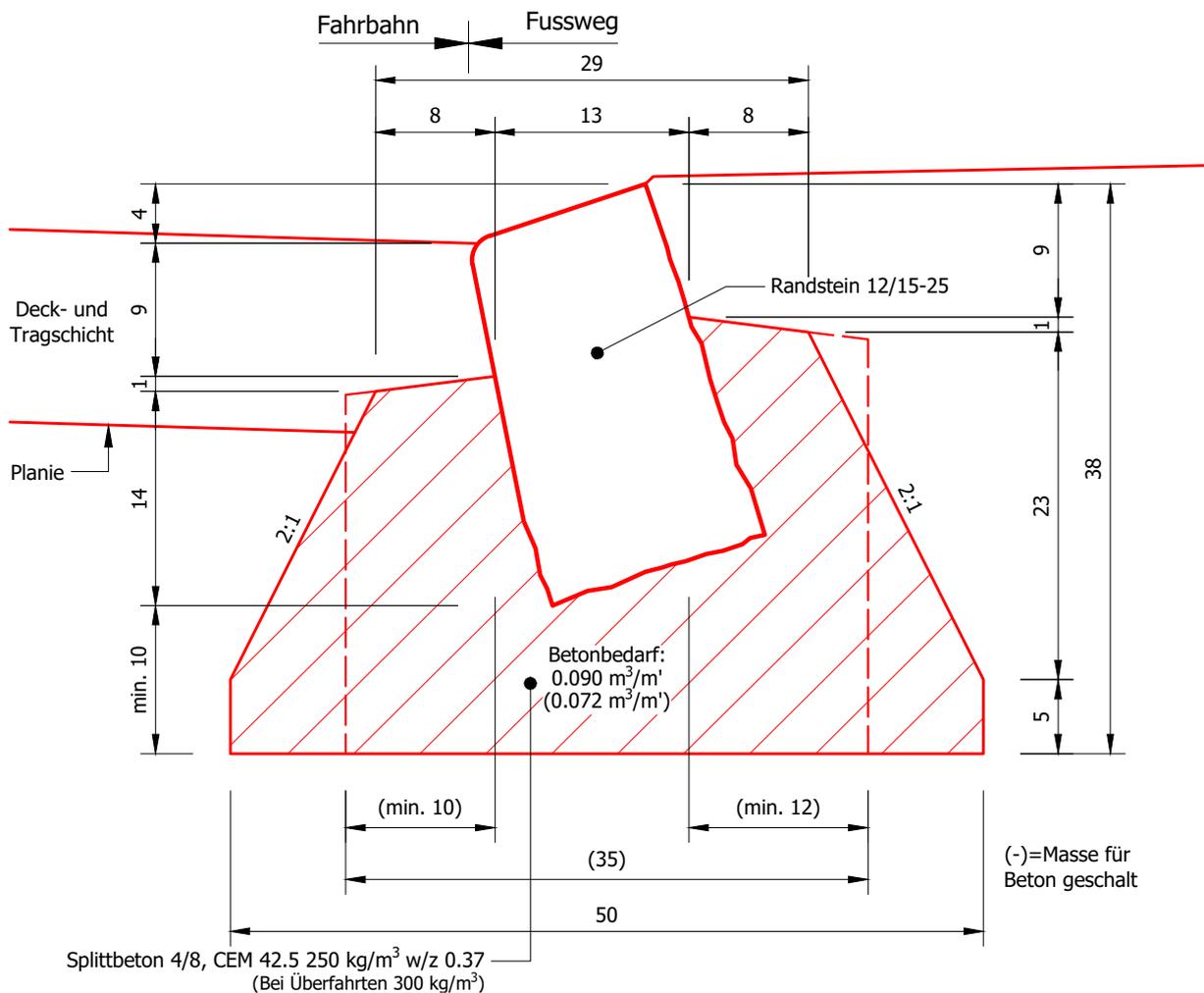


2.3 Randstein gestürzt (1:5)

vergleiche: -

Anwendung: Trottoirüberfahrten, Fussgängerquerungen

- Qualität und Form der Randsteine gemäss VSS-Norm
- Bei Längsgefälle < 2% Ausführung mit Wasserstein (Normal 2.6)
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Naturstein-Randsteine: Draufsicht geflammt, Ansicht gestockt, Beton-Randsteine mit oder ohne Vorsatz
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat
- Fugen Randsteine stumpf gestossen
- Dilatationsfugen im Abstand von 30 Meter in Stein und Bettungsmaterial durchgehend
- Bei Fussgängerinseln: Furt ohne Anschlag (Normal 4.7)



Feldhofstrasse, Uster



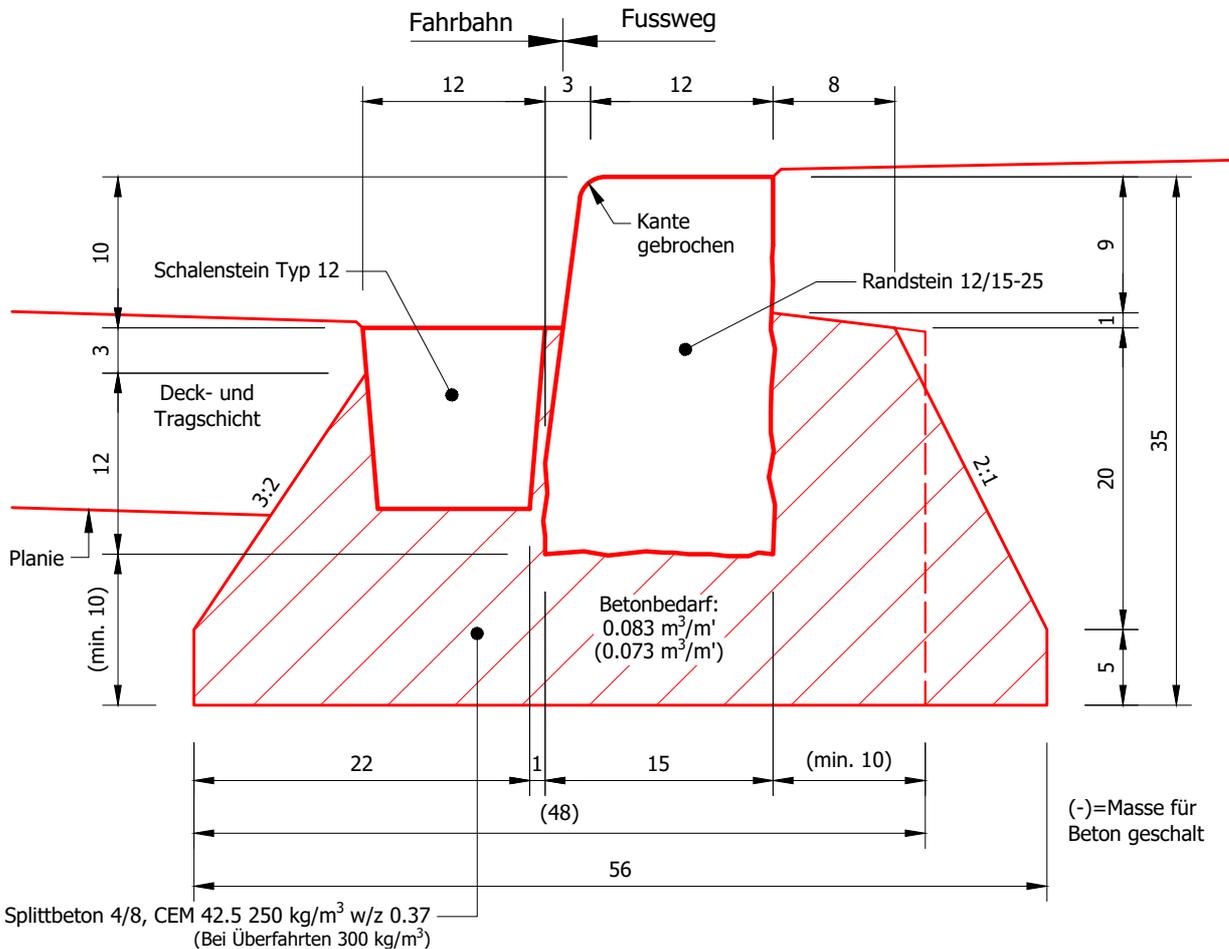
Talweg, Uster

2.4 Rand-/ Wasserstein (1:5)

vergleiche:
KT ZH TBA 652

Anwendung: Strassenrand

- Qualität und Form der Randsteine gemäss VSS-Norm
- Bei Fussgängerquerungen Randstein gestürzt (Normal 2.6)
- Bei Längsgefälle > 2% Ausführung ohne Wasserstein (Normal 2.1)
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Fugen der Wassersteine mit Zementmörtel frosttausalzbeständig
- Fugen Randsteine stumpf gestossen
- Bei Trottoirüberfahrten: Absenklänge min. 1.00 m, Anschlag Randsteine siehe Normal 2.6
- Naturstein-Randsteine: Draufsicht geflammt, Ansicht gestockt, Beton-Randsteine mit oder ohne Vorsatz
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat
- Dilatationsfugen im Abstand von 30 Meter in Stein und Bettungsmaterial durchgehend



Heusser-Staub-Strasse, Uster



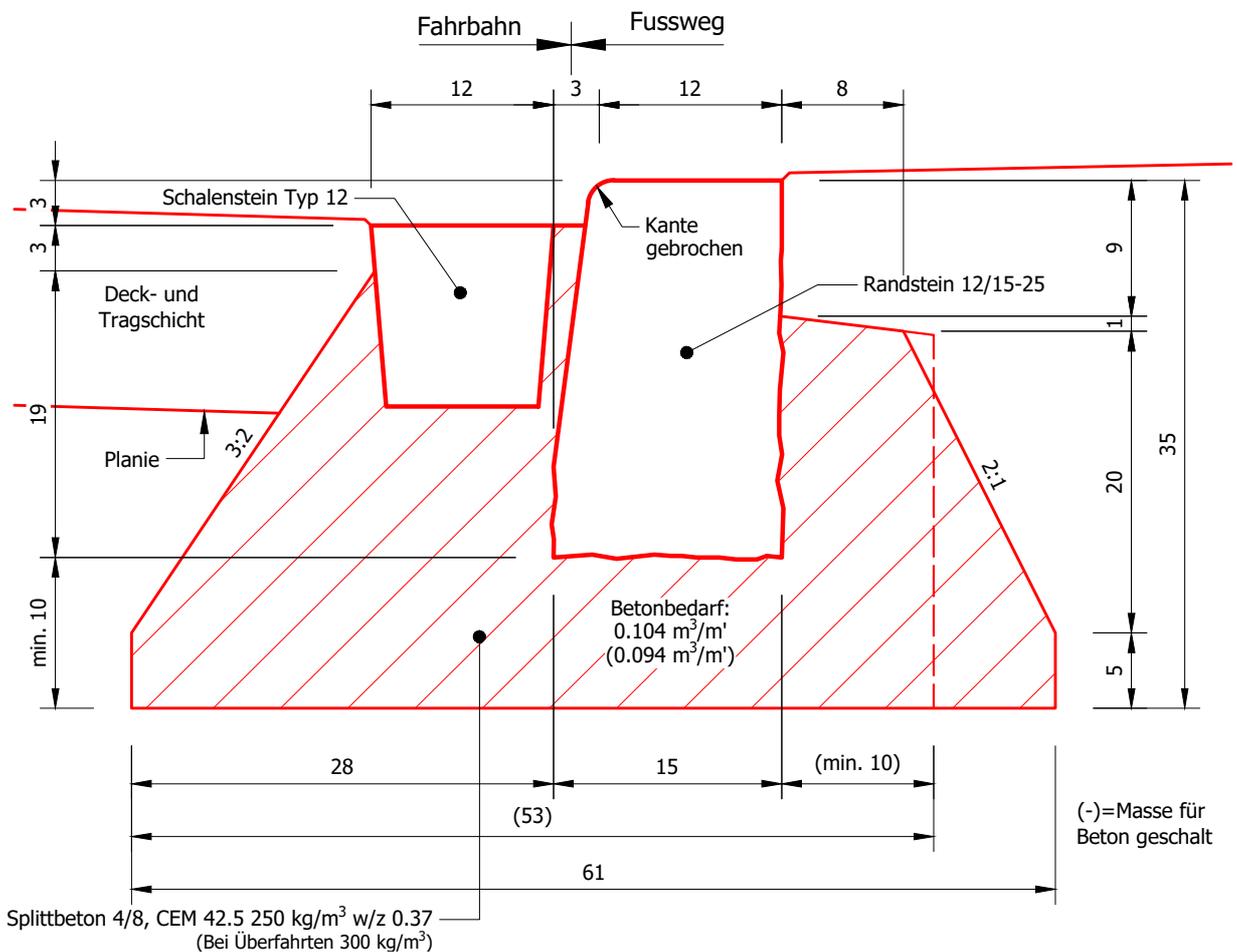
Oberland-/ Winterthurerstrasse, Uster

2.5 Rand-/ Wasserstein abgesenkt (1:5)

vergleiche: -

Anwendung: Erhöhter Fahrbahnbereich

- Qualität und Form der Randsteine gemäss VSS-Norm
- Bei Längsgefälle > 2% Ausführung ohne Wasserstein (Normal 2.2)
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Fugen der Wassersteine mit Zementmörtel frosttausalzbeständig
- Fugen Randsteine stumpf gestossen
- Naturstein-Randsteine: Draufsicht geflammt, Ansicht gestockt, Beton-Randsteine mit oder ohne Vorsatz
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat
- Dilatationsfugen im Abstand von 30 Meter in Stein und Bettungsmaterial durchgehend



Hohensax-/ Heusser-Staub-Strasse, Uster



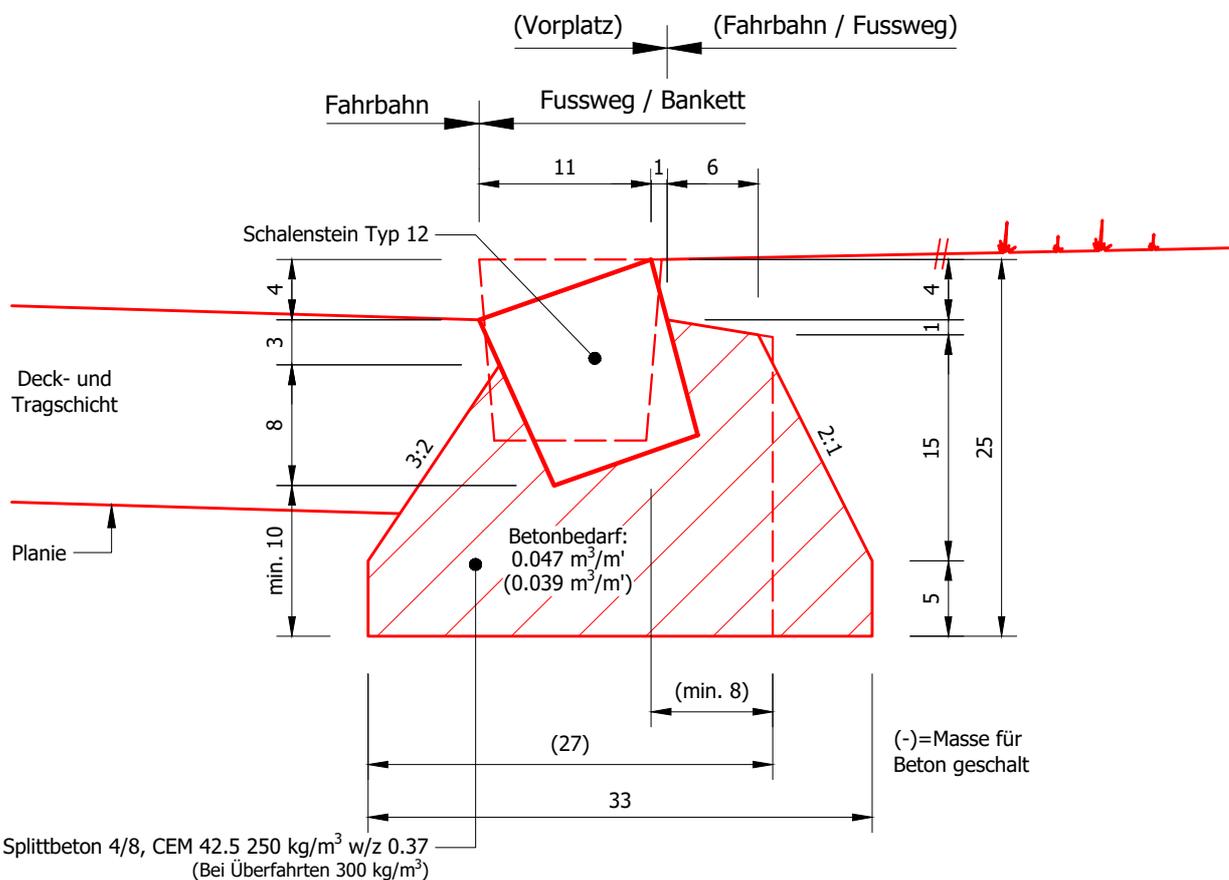
Bonstetten-/ Heusser-Staub-Strasse, Uster

2.7 Bordstein (1:5)

Anwendung: Strassen- und Trottoirrand

- Qualität und Form der Schalensteine gemäss VSS-Norm
- Bei Längsgefälle < 2% Ausführung mit Wasserstein (Normal 2.8)
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Fugen mit Zementmörtel frosttausalzbeständig
- Draufsicht gestockt
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat

vergleiche:
KT ZH TBA 612-A



Hegetsbergstrasse, Uster



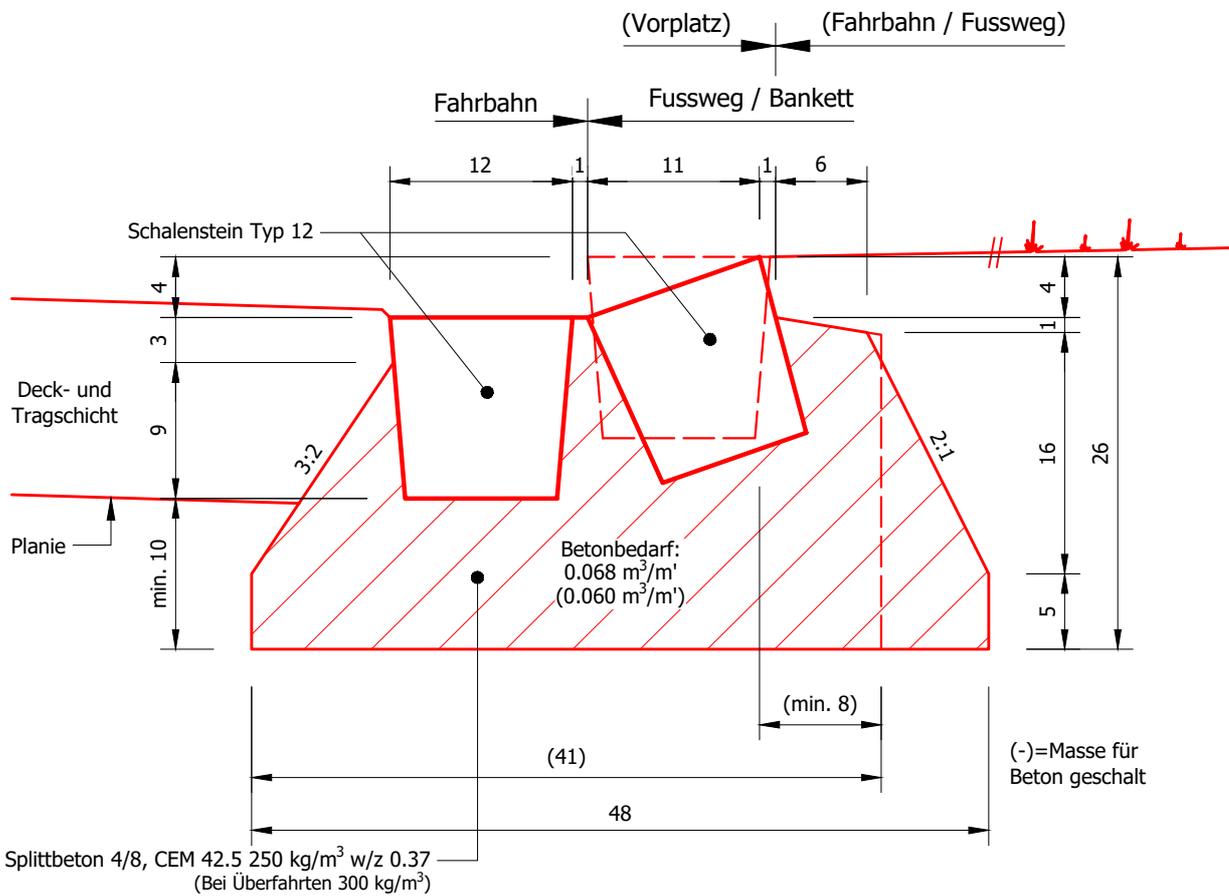
Talweg, Uster

2.8 Bord-/ Wasserstein (1:5)

Anwendung: Strassen- und Trottoirrand

- Qualität und Form der Schalensteine gemäss VSS-Norm
- Bei Längsgefälle > 2% Ausführung ohne Wasserstein (Normal 2.7)
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Fugen mit Zementmörtel frosttausalzbeständig
- Draufsicht gestockt
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat

vergleiche:
KT ZH TBA 613-A



Hohensaxstrasse, Uster



Hegetsbergstrasse, Uster

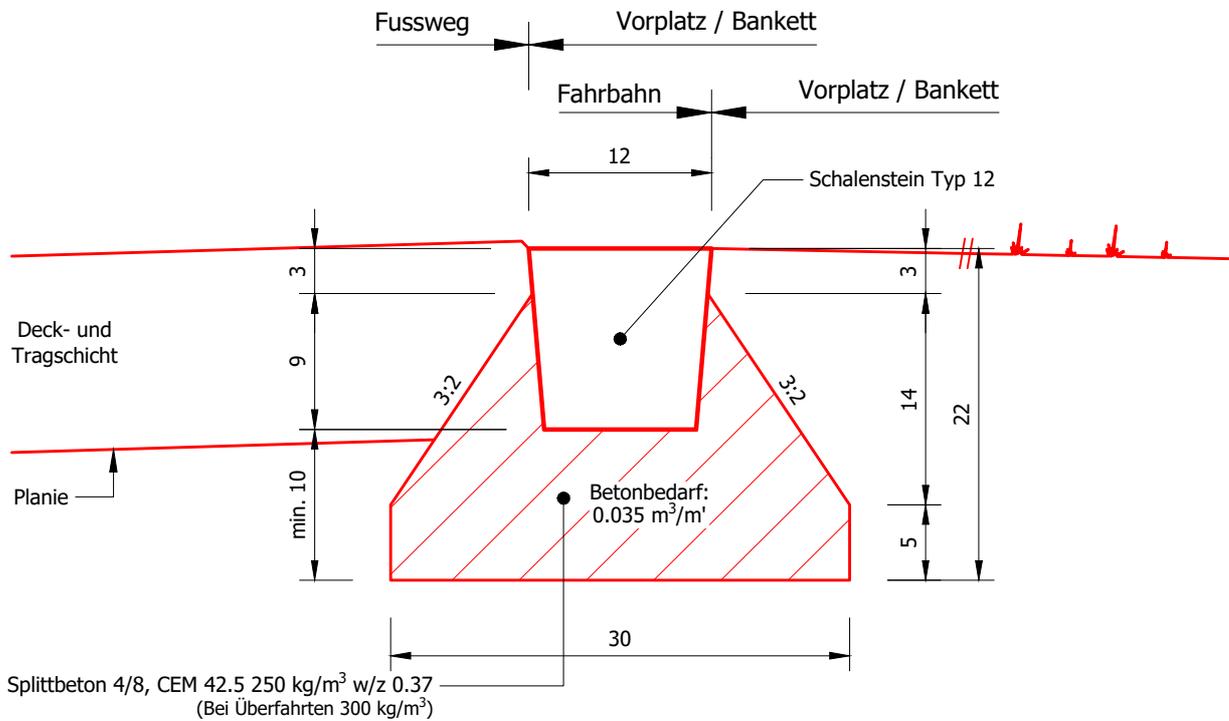


2.9 Bundstein (1:5)

Anwendung: Strassen- und Trottoirrand

- Qualität und Form der Schalensteine gemäss VSS-Norm
- Fugen mit Zementmörtel frosttausalzbeständig
- Draufsicht gestockt
- Lage Randleit- und Schneefostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat

vergleiche:
KT ZH TBA 611



Feldhofstrasse, Uster



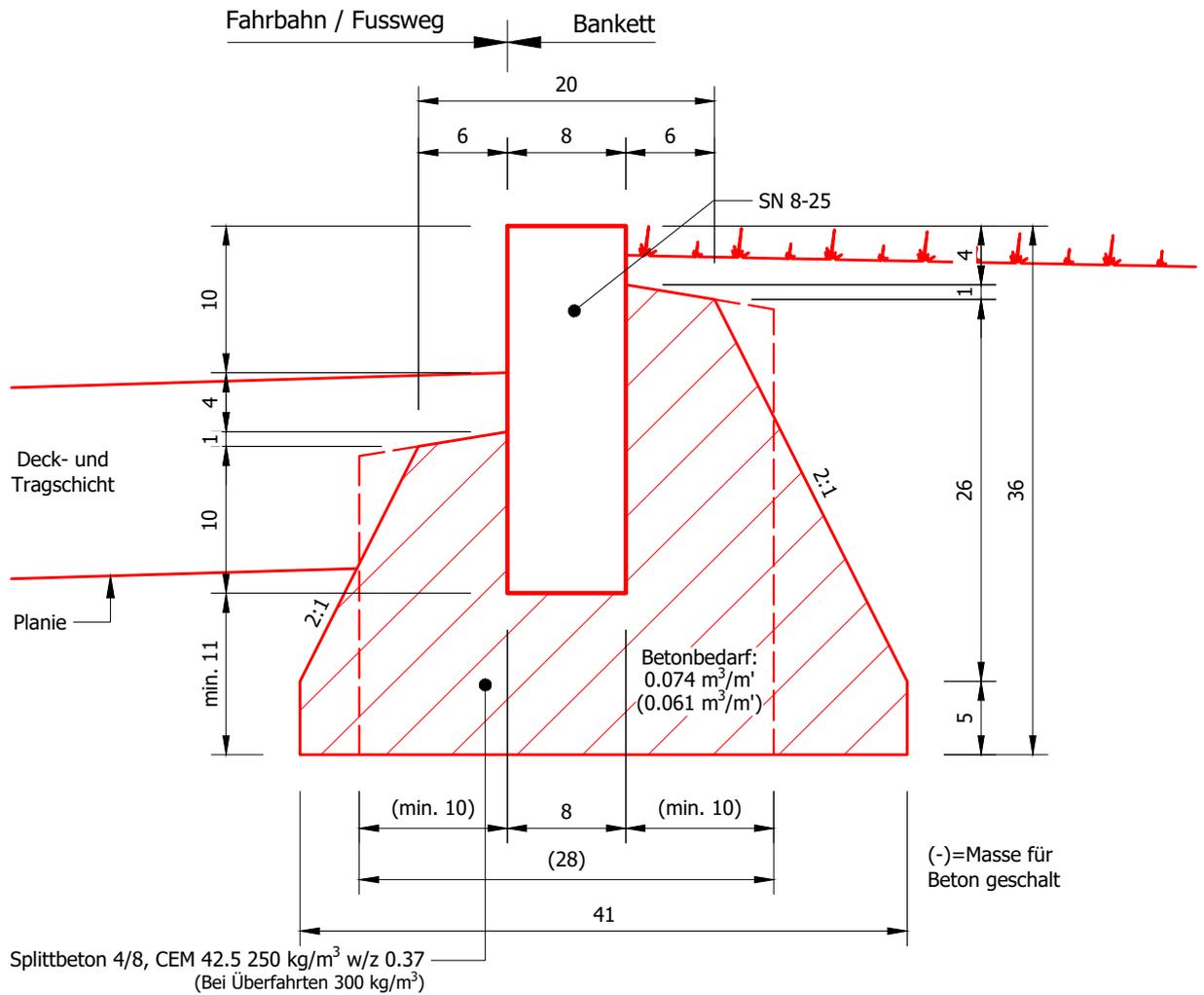
Talweg, Uster

2.10 Stellplatte (1:5)

vergleiche:
KT ZH TBA 631

Anwendung: Abgrenzung Privatgrund

- Qualität und Form der Stellplatten gemäss VSS-Norm
- Bei Längsgefälle < 2% Ausführung mit Wasserstein (Normal 2.11)
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Draufsicht geflammt, Ansicht gestockt
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat
- Fugen Stellplatten stumpf gestossen



Feldhofstrasse, Uster



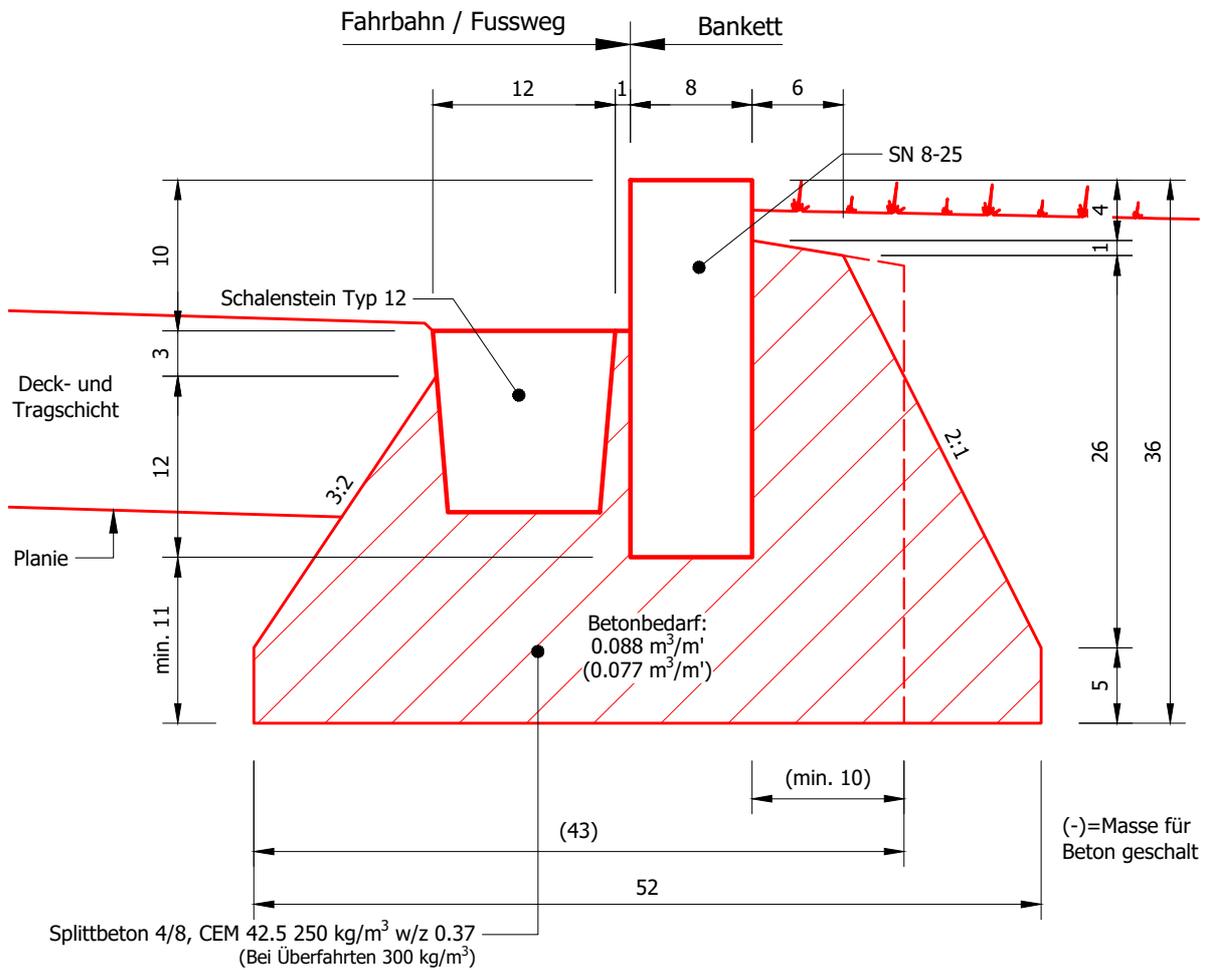
Heusser-Staub-Strasse, Uster

2.11 Stellplatte mit Wasserstein (1:5)

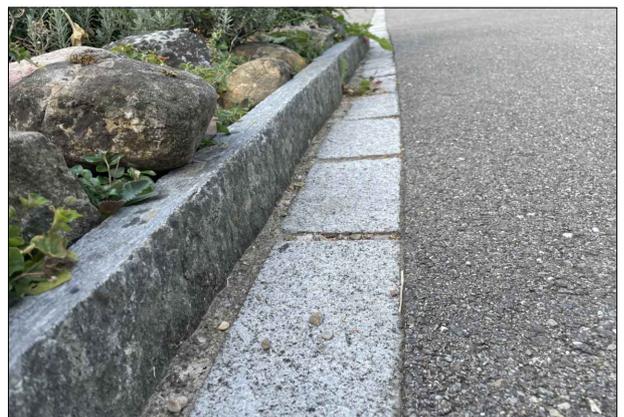
vergleiche:
KT ZH TBA 632

Anwendung: Abgrenzung Privatgrund

- Qualität und Form der Stellplatten gemäss VSS-Norm
- Bei Längsgefälle < 2% Ausführung mit Wasserstein (Normal 2.11)
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Fugen der Wassersteine mit Zementmörtel frosttausalzbeständig
- Fugen Stellplatten stumpf gestossen
- Draufsicht geflammt, Ansicht gestockt
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat



Hohensaxstrasse, Uster



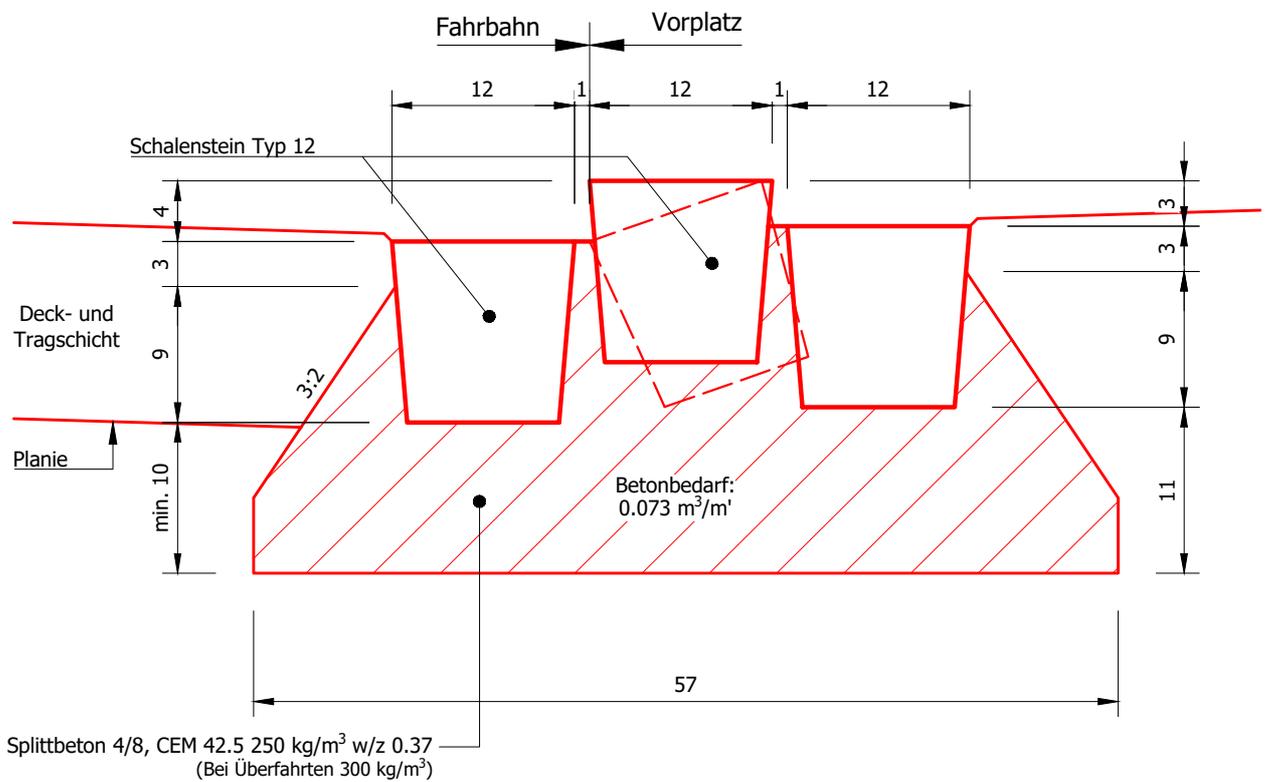
Sonnenberg-/ Wildsbergstrasse, Uster

2.13 Bordstein 3-reihig (1:5)

vergleiche: -

Anwendung:

- Qualität und Form der Schalensteine gemäss VSS-Norm
- Bei Längsgefälle > 2% Ausführung ohne Wasserstein
- Fugen mit Zementmörtel frosttausalzbeständig
- Draufsicht gestockt
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat



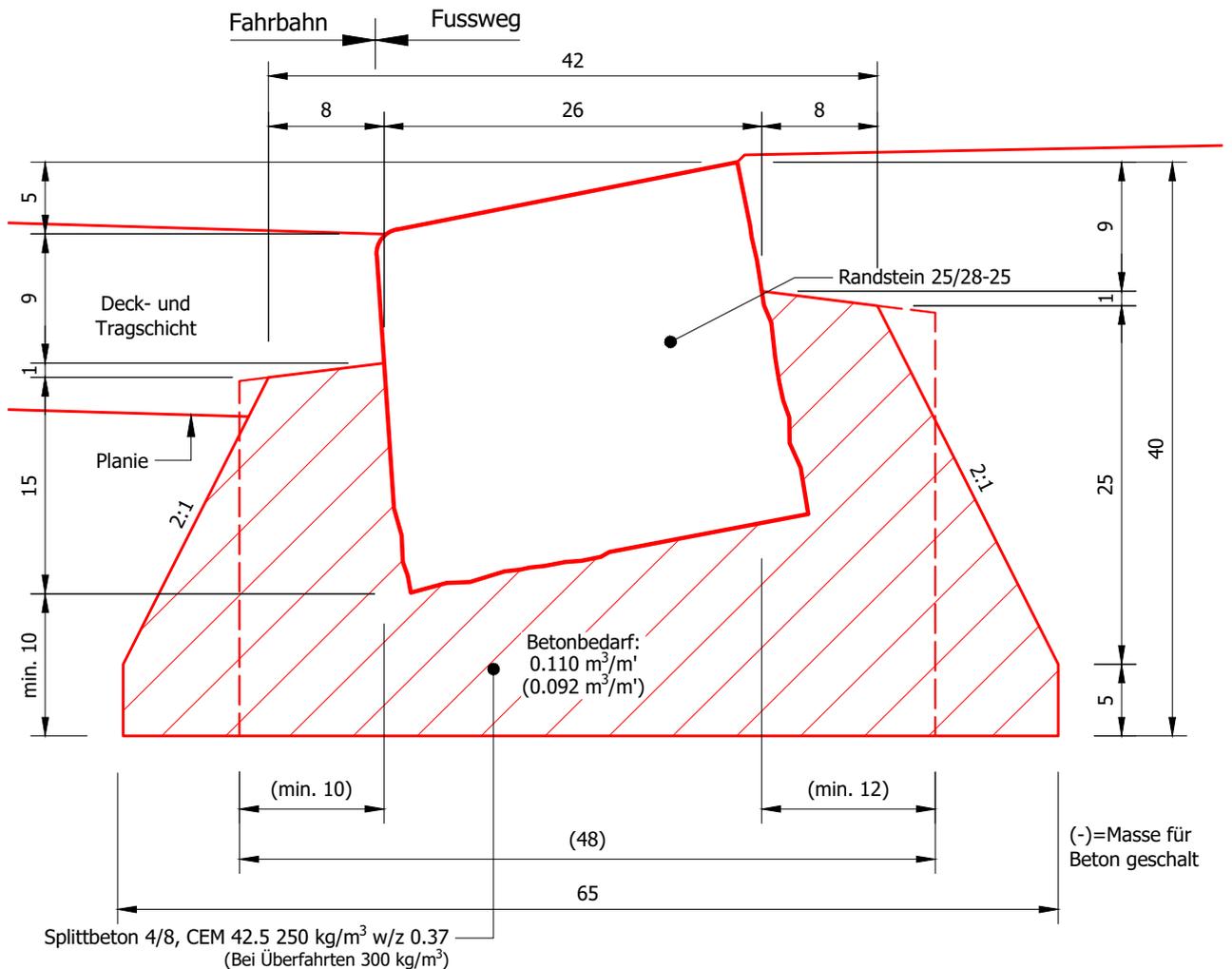


2.15 Randstein Veloquerung (1:5)

vergleiche: -

Anwendung: Veloquerung

- Qualität und Form der Randsteine gemäss VSS-Norm
- Bei Längsgefälle < 2% Ausführung mit Wasserstein
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Naturstein-Randsteine: Draufsicht geflammt, Ansicht gestockt, Beton-Randsteine mit oder ohne Vorsatz
- Lage Randleit- und Schneepfostenfundamente in Absprache mit Strasseninspektorat
- Fugen Randsteine stumpf gestossen



Quellenstrasse / Zeltweg, Uster



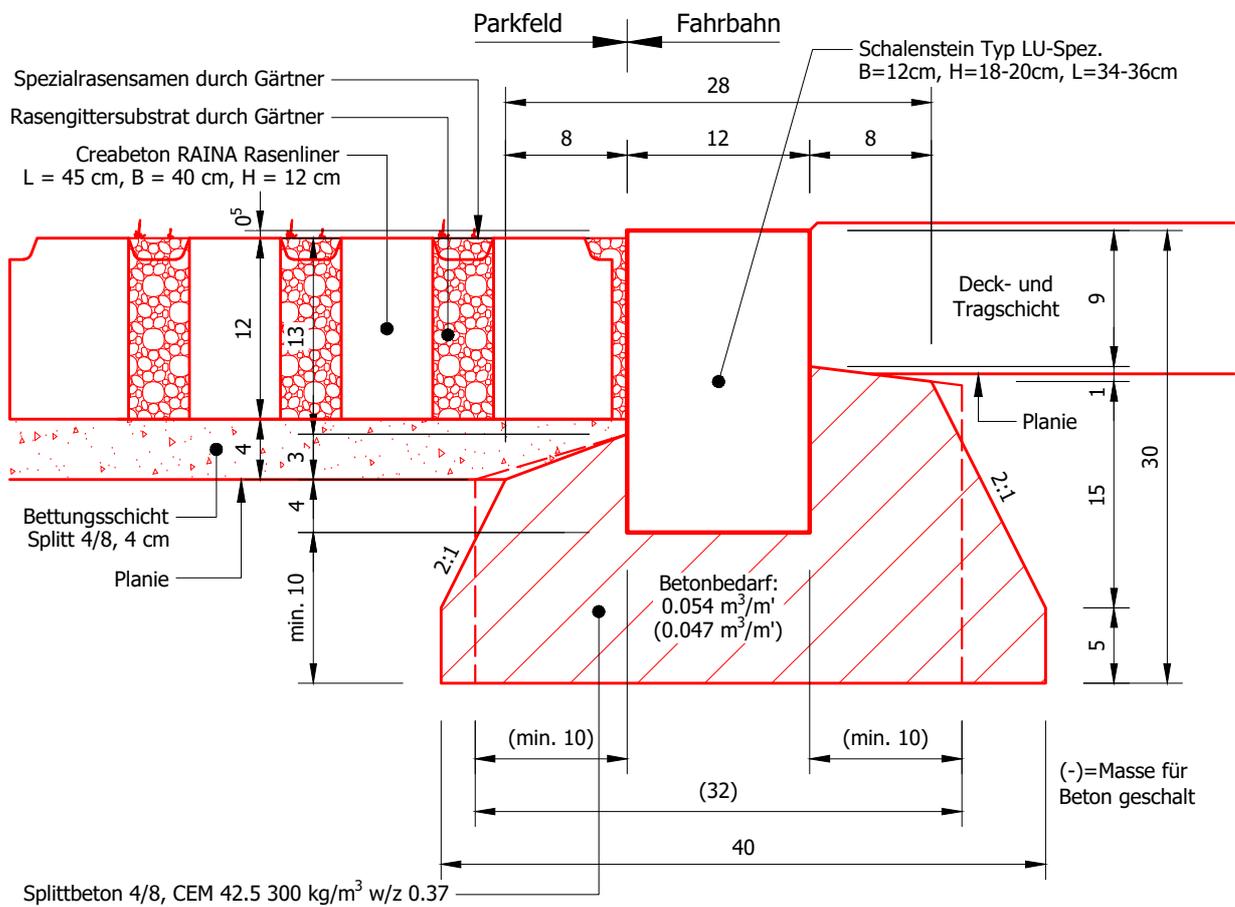
Friedhofstrasse / Vogteiweg, Uster

2.16 Schalenstein bei Rasenlinerparkplätzen (1:5)

vergleiche: -

Anwendung: Parkfelder Rasenliner (mit LKW befahrbar)

- Qualität und Form der Schalensteine gemäss VSS-Norm
- Es ist dem Unternehmer freigestellt, den Beton seitlich anzurampen oder zu schalen
- Fugen Schalensteine mit Zementmörtel frostausalzbeständig
- Draufsicht Schalensteine gestockt
- Verlegerichtung Rasenliner in Absprache mit Bauherrschaft



Tägerackerstrasse, Uster



Tägerackerstrasse, Uster

3 MÖBLIERUNG

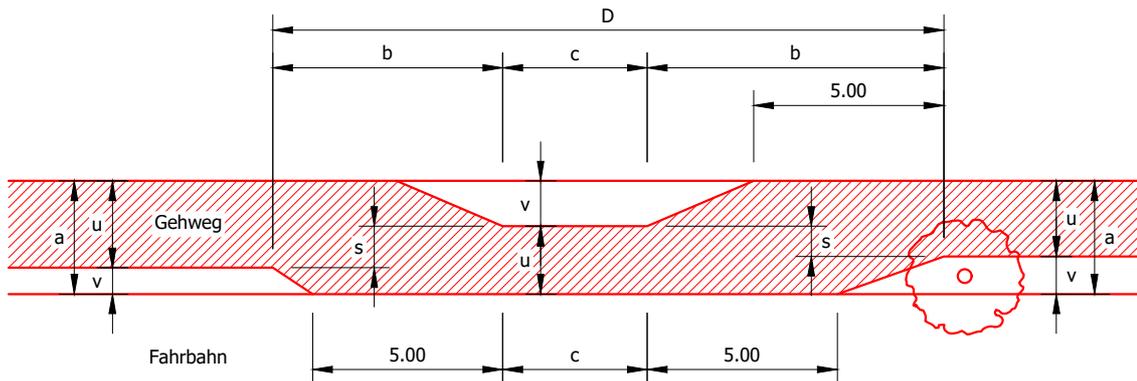


Grillstelle Känzeli, Uster

3.1 Möblierung im Gehwegraum (1:200)

vergleiche:
TED 16.03

- Möblierungen im Gehwegraum sind so anzuordnen, dass der Fahrbetrieb der Kleinkommunalfahrzeuge gewährleistet ist.



 Unterhaltsfläche für Kleinkommunalfahrzeuge

 Möblierungsfläche

Legende

- a = Gehwegbreite
- b = für den Spurwechsel notwendige Strecke
- c = Länge der von der Möblierung beanspruchten Fläche
- s = Querverschiebung der Durchfahrtsgrenzen
- u = Durchfahrtsbreiten, u min. = 2.00 m (Ausnahmefall 1.80 m)
- v = für Möblierung zur Verfügung stehende Breiten
- D = notwendige Strecke zum Umfahren von Hindernissen

Zwischenflächen und Nischen, die als «Papierkorb» benutzt werden könnten, sind möglichst zu vermeiden.

Minimalmasse

(bezogen auf Minimalbreite von 1.80 m)

$s_{min.}$ [m]	$b_{min.}$ [m]
1.80	0.00
1.60	5.80
1.40	6.10
1.20	6.40
1.00	6.80
0.80	7.40
0.60	8.00
0.40	8.80
0.20	9.60
0.00	10.40
-0.20	11.20
-0.40	12.00



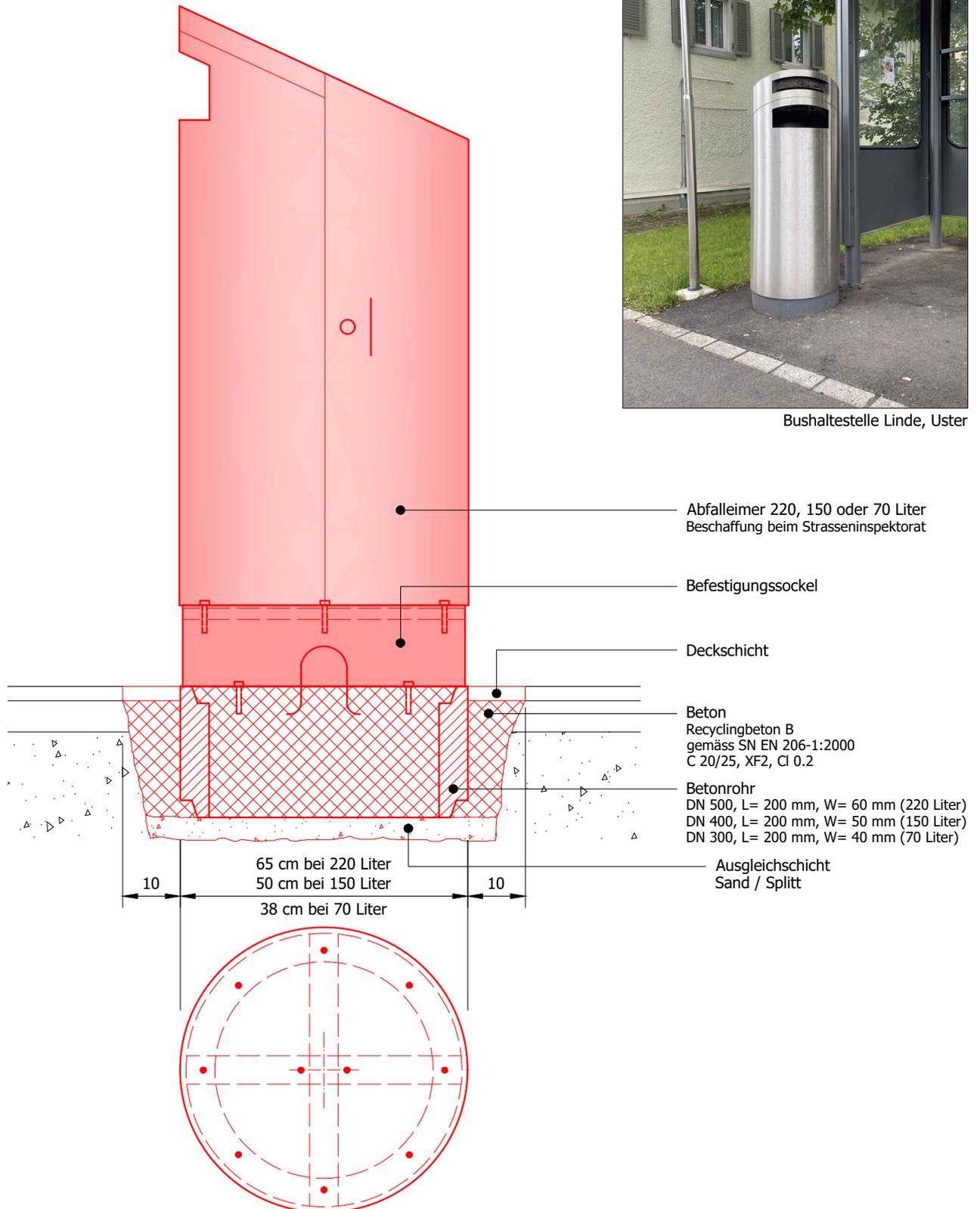
3.2 Abfallbehälter «Hai» in Belag (1:10)

- Hersteller: ANTA SWISS AG

vergleiche:
TED 18.21



Bushaltestelle Linde, Uster





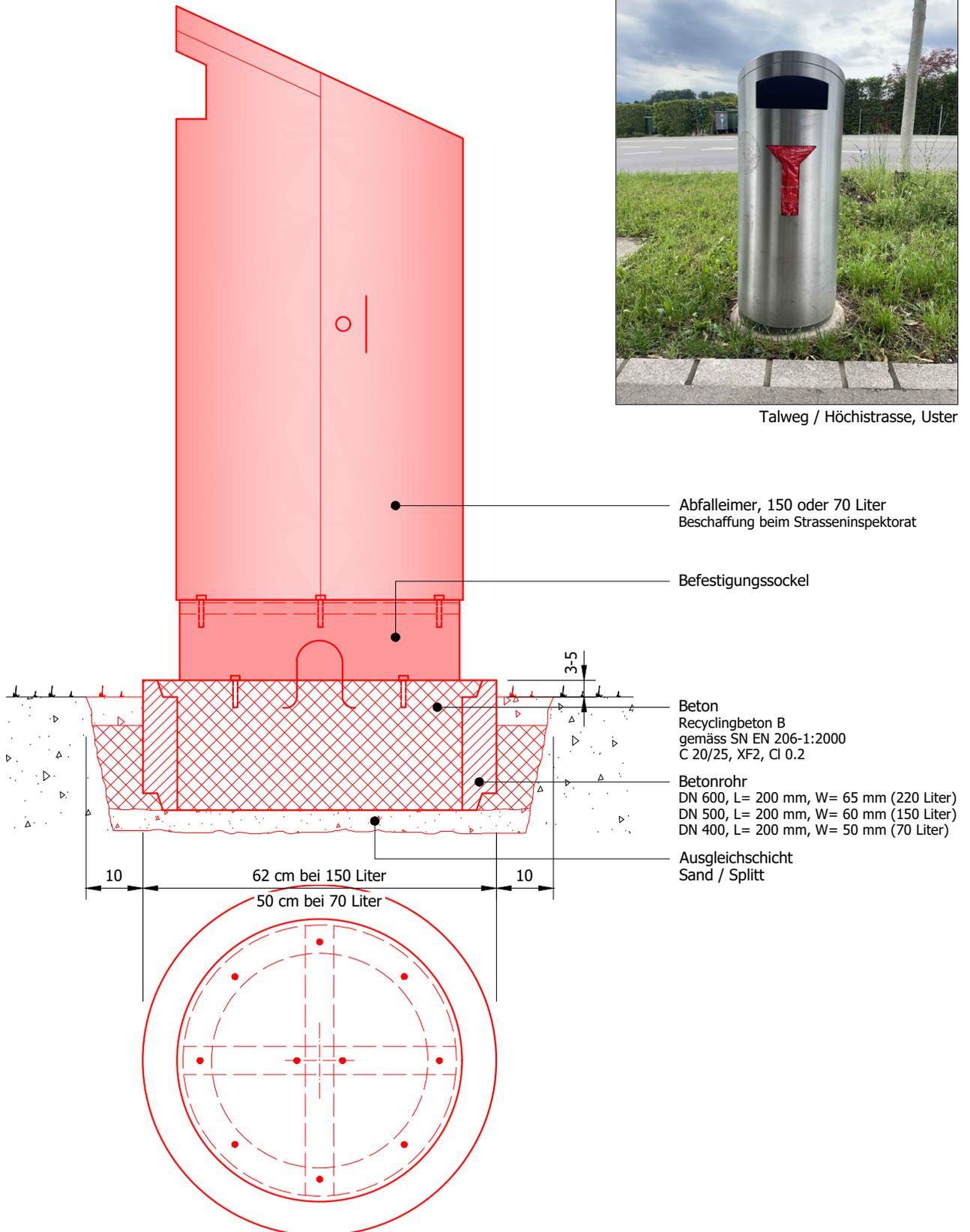
3.3 Abfallbehälter «Hai» in Grünfläche (1:10)

- Hersteller: ANTA SWISS AG

vergleiche:
TED 18.21



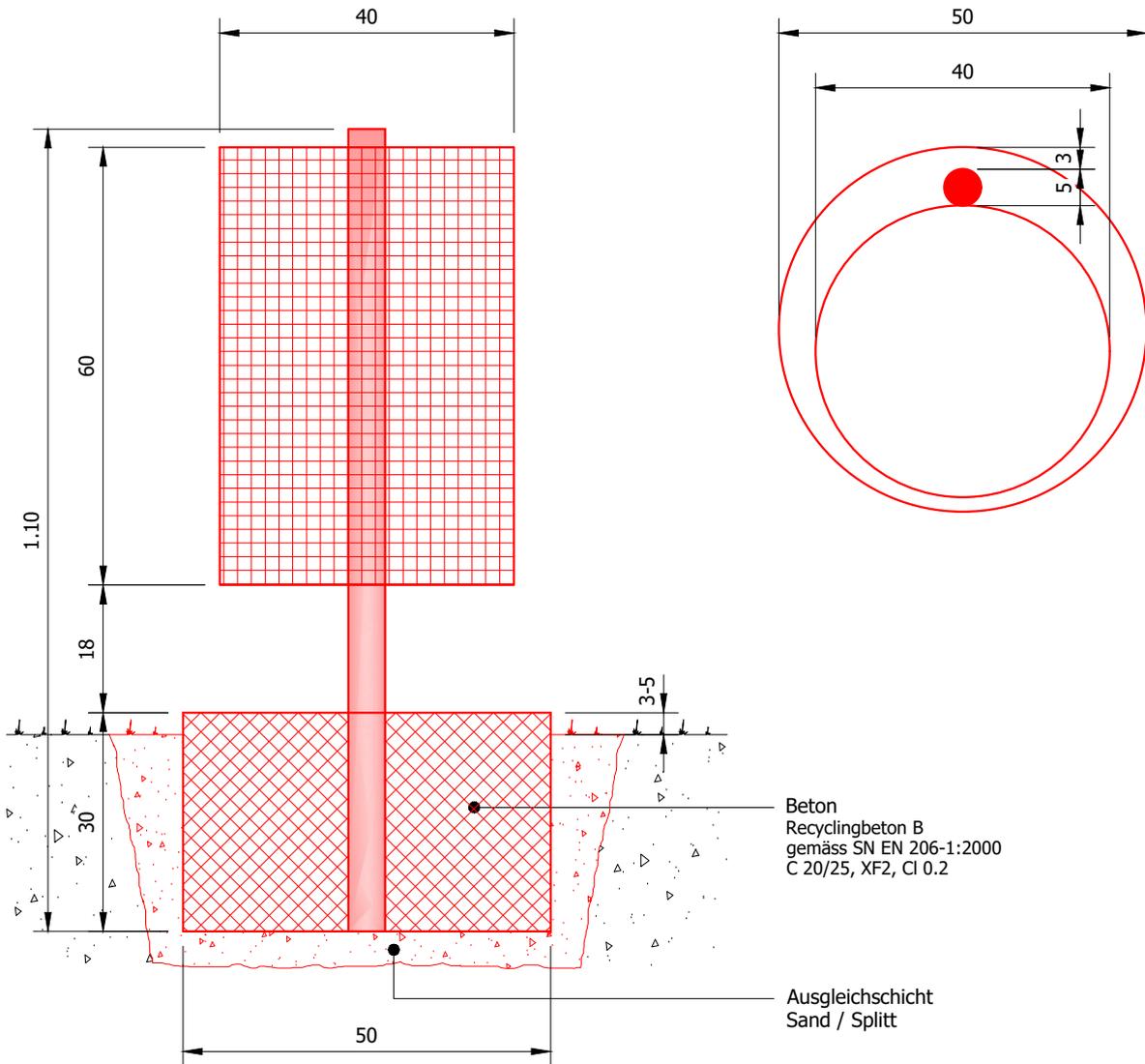
Talweg / Höchstrasse, Uster



3.4 Abfallkorb Wellengitter

vergleiche: -

- Hersteller: DRAWAG AG
- Abfallkorb: Wellengitter (75 Liter, rund) Feuerverzinkt, mit Tragbügelverschluss, inkl. Tragkruz, Frontschloss 4-Kant 8mm
- Pfosten: Montagepfosten Typ 201/202/212 inkl. Bride
- Reduktion von Einwurfsöffnungen oder Neigedach werden situativ mit dem Strasseninspektorat besprochen



Asyl-/ Feldhofstrasse, Uster

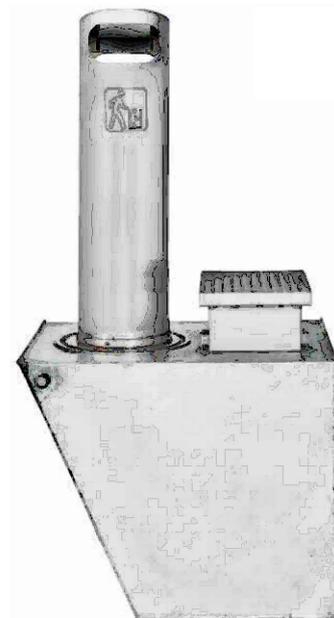
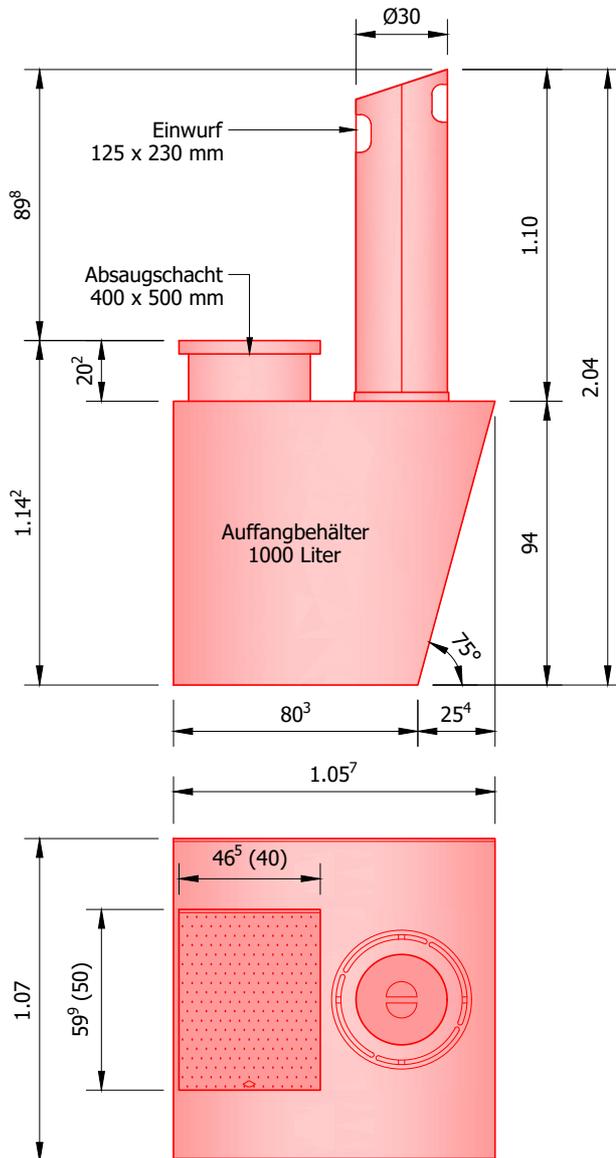


Grillstelle Känzeli, Uster

3.5 Unterflur-Abfallsammelbehälter «Clean City» (1:25)

vergleiche: -

- Hersteller: rund ums grün ag
- Einwurf bei Montage ausrichtbar (fast 360° drehbar)
- Optional mit Auftriebsschutz



Quellenstrasse, Uster (Stadtpark)

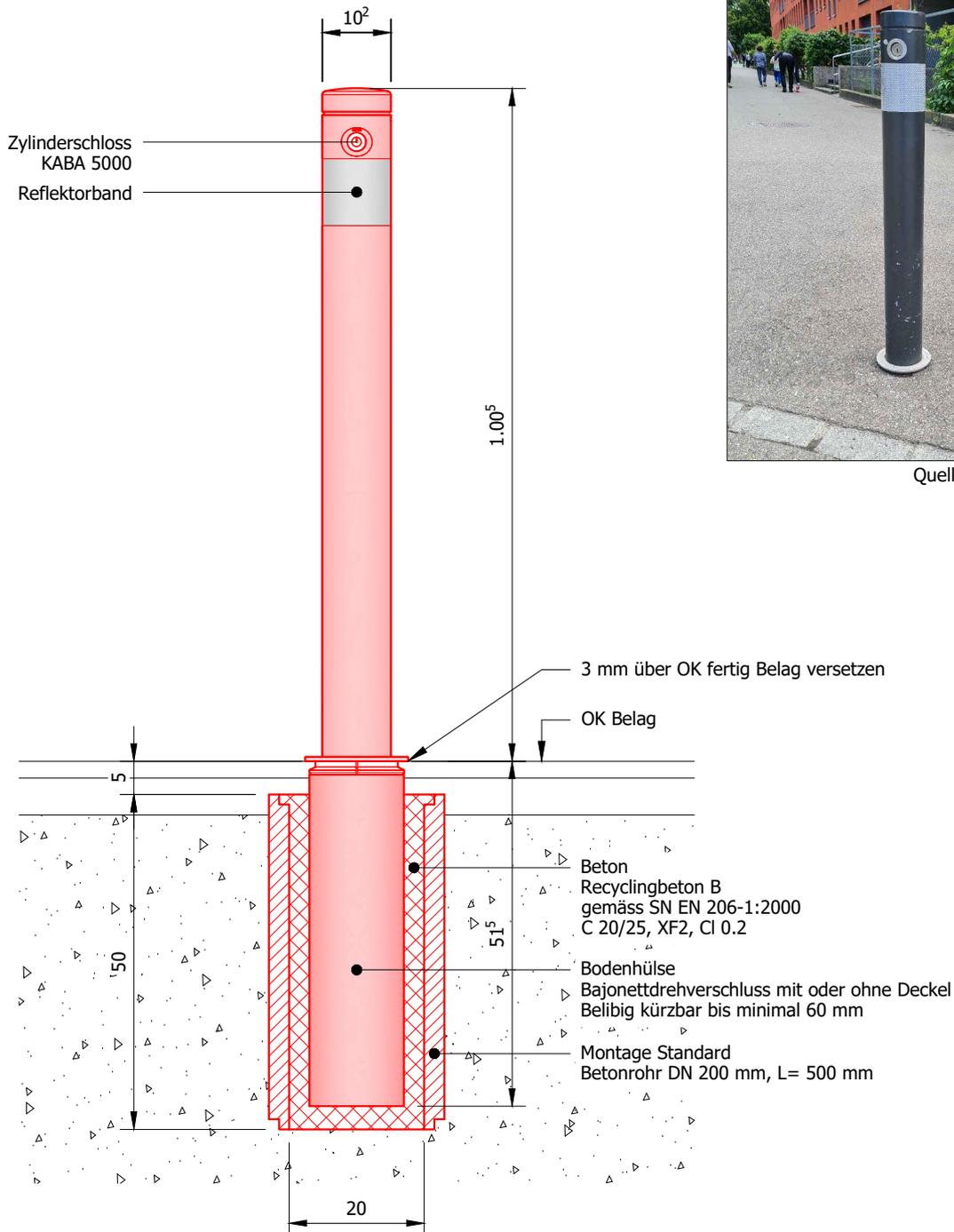


Theaterstrasse, Uster (Stadthofsaal)

3.6 Absperrpfosten «Uni Millenium» demontierbar (1:10)

vergleiche: -

- Hersteller: BURRI public elements AG
- Farbe: Anthrazit pulverbeschichtet
- Montage mit drei Burri Spezialschrauben
- Mit Sollbruchstelle

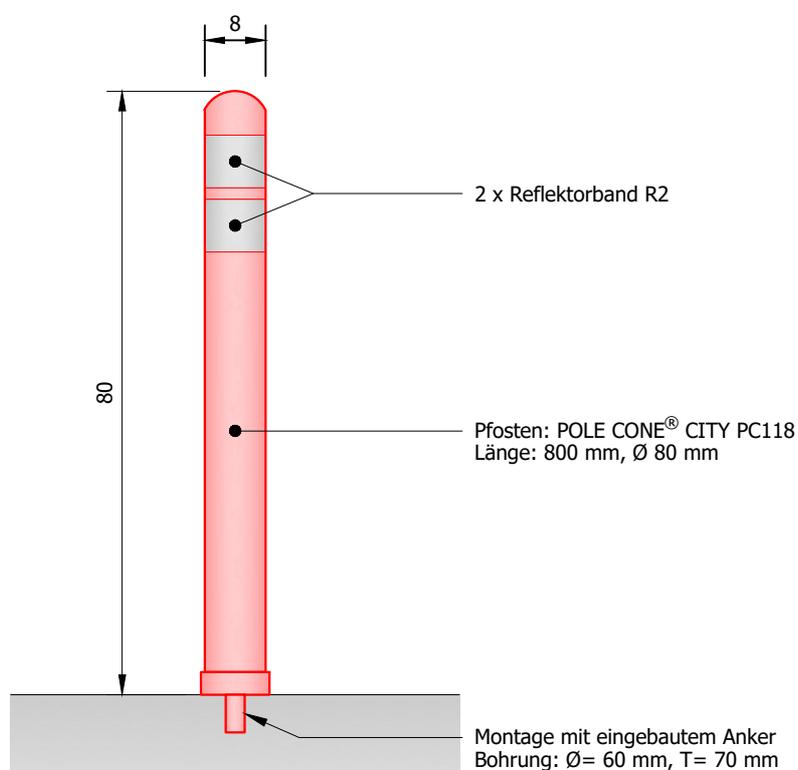


Quellen-/ Wilstrasse, Uster

3.7 Absperrpfosten «POLE CONE®» (1:10)

vergleiche: -

- Hersteller: SIGNAL AG
- Anwendung: Baumgrube (Normal 4.1)
- Farbe: Grau
- Pfosten ist leicht biegsam und kommt zur Ausgangsposition zurück
- Abstand zum Strassenrand: 30 cm (Innerorts)



Feldhofstrasse, Uster

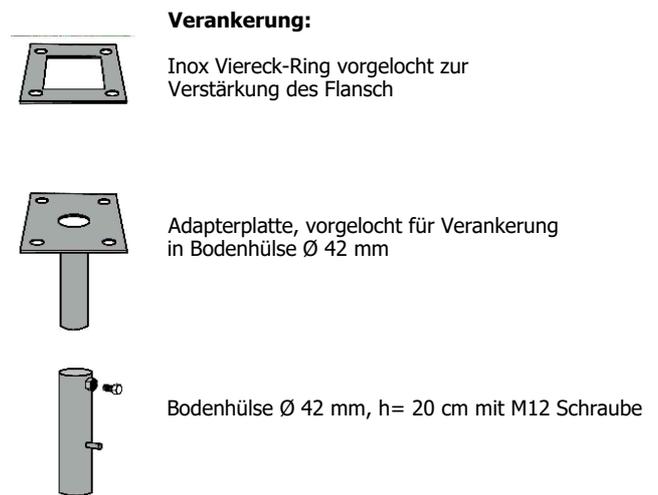
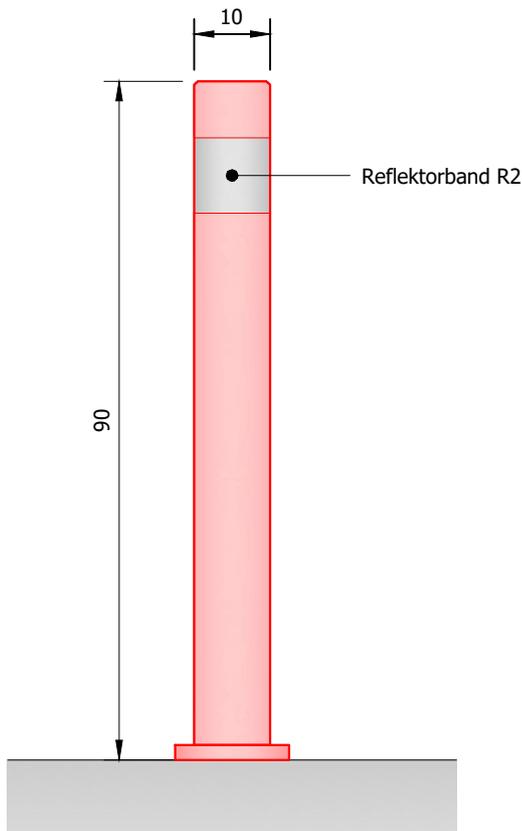


Talweg, Uster

3.8 Absperrpfosten «Baliza D100» (1:10)

vergleiche: -

- Hersteller: KLEMMFIX (Schweiz) AG
- Anwendung: Mittelinsel (Normal 4.7)
- Farbe: AC acer (dunkelgrau metallisiert)
- Montage: mit Flansch zum verschrauben



Oberlandstrasse, Uster

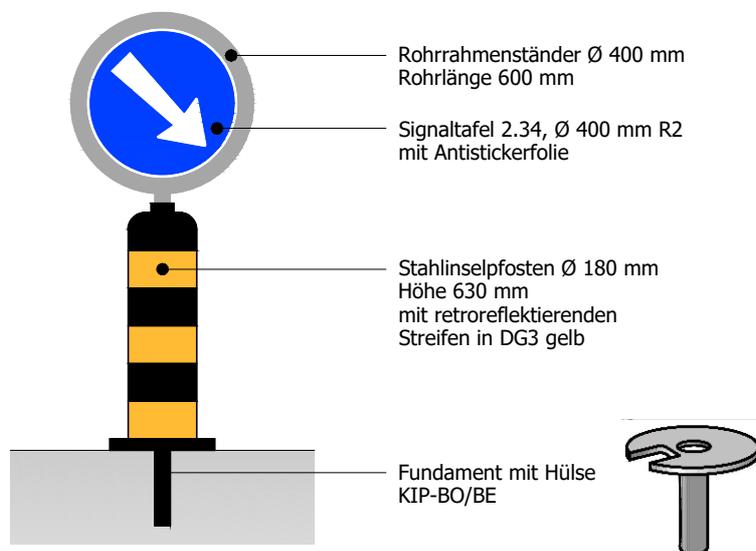


Oberlandstrasse, Uster

3.9 Stahlinselpfosten (1:20)

vergleiche: -

- Hersteller: KLEMMFIX (Schweiz) AG
- Anwendung: Mittelinsel (Normal 4.7)
- Montage: mit Bodenplatte zum einbetonieren



Oberland-/ Winterthurerstrasse, Uster

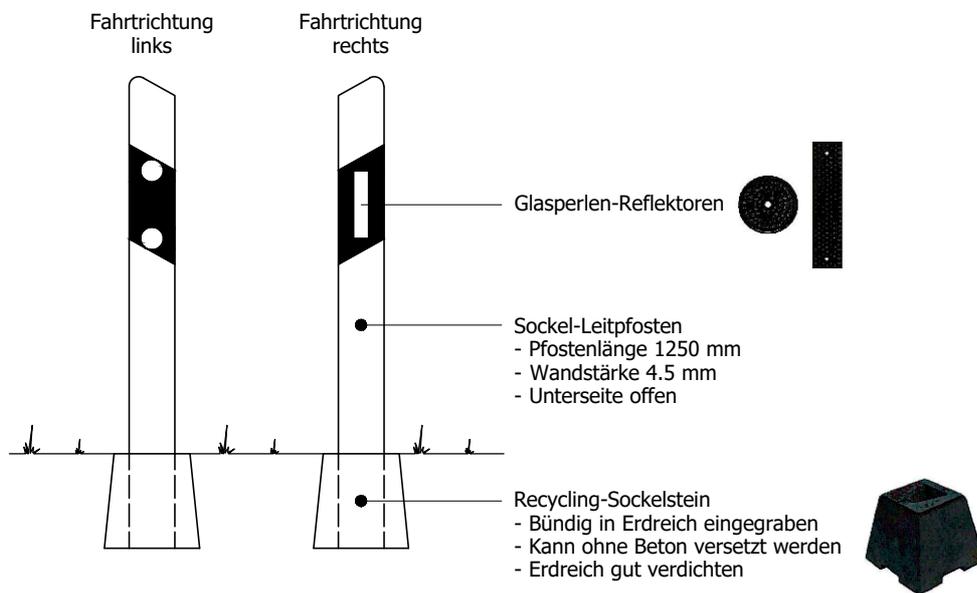


Oberland-/ Winterthurerstrasse, Uster

3.10 Randleitpfosten

vergleiche: -

- Hersteller: KLEMMFIX (Schweiz) AG
- Abstand zum Strassenrand:
 - Ausserorts: 50 cm
 - Innerorts: 30 cm
- Montage: mit Recycling-Sockelstein



Wermatswiler-/ Wagerenstrasse, Uster



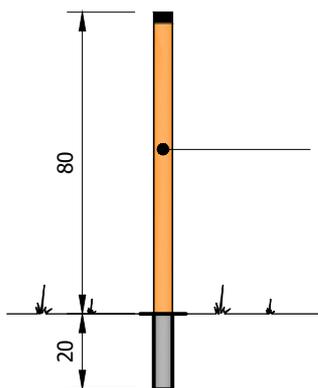
Gschwaderstrasse, Uster (Winikon)



3.11 Schneehülse / Schneestange

vergleiche:

- Hersteller: KLEMMFIX (Schweiz) AG
- Montage: Gemäss Angaben Strasseninspektorat



Schneestange Kunststoff orange Ø 49 mm
fix abgelängt mit Innenstern
Stangenlänge: 1.00 m



Pfäffikerstrasse, Uster

Bodenhülse:



Bodenhülse Typ N ohne Sicherung



Sicherung für Bodenhülse Typ N



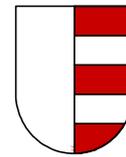
Metalldeckel zu Bodehülse



Hegetsbergstrasse, Uster



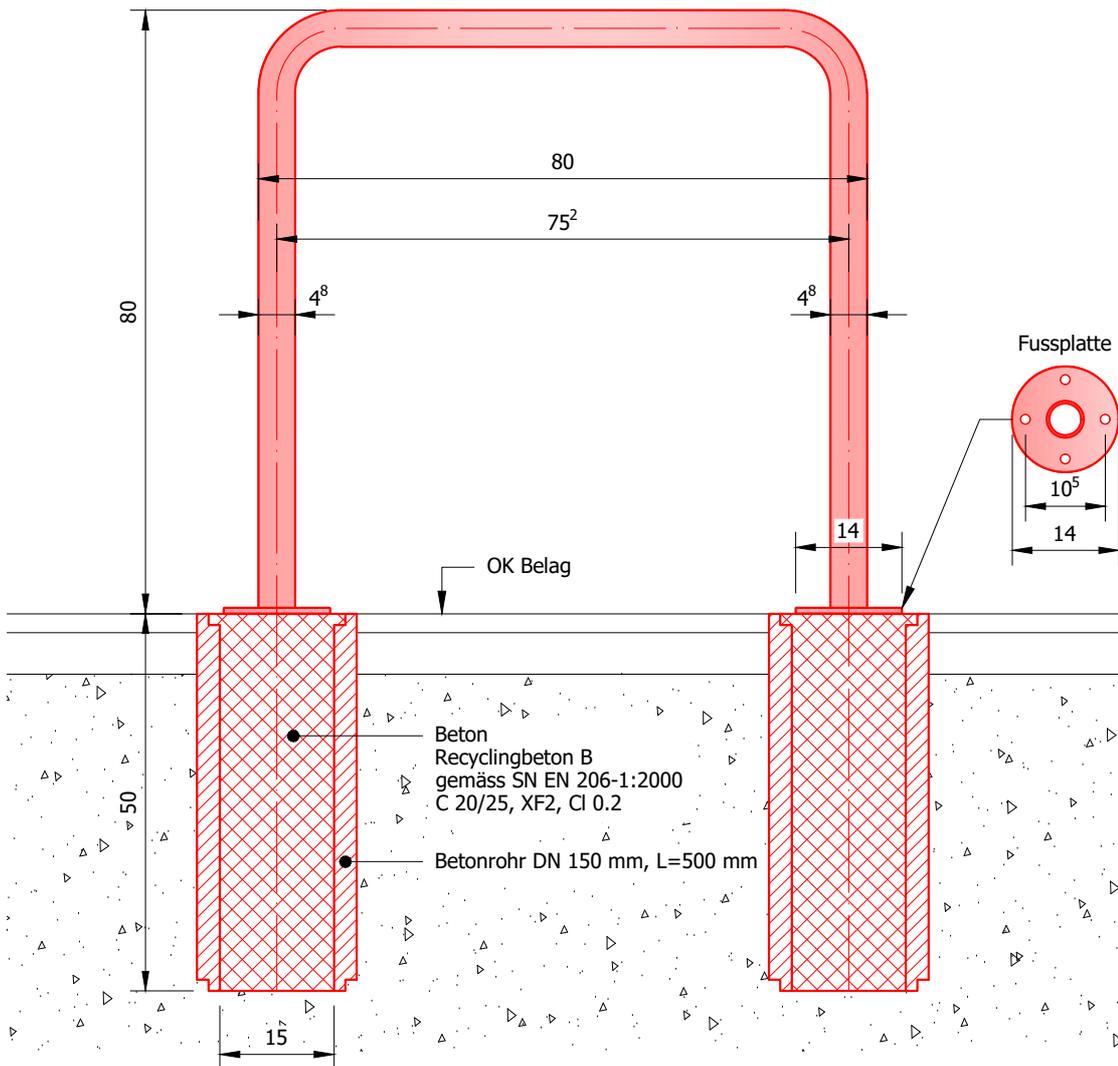
Sonnenbergstrasse, Uster



3.12 Velobügel «CLEO» verschraubt (1:10)

vergleiche: -

- Hersteller: BURRI public elements AG
- Montage mit Fussplatte zum Verdübeln auf Fundament
- Material: Stahlrohr feuerverzinkt



Zürichstrasse, Uster (Illuster)

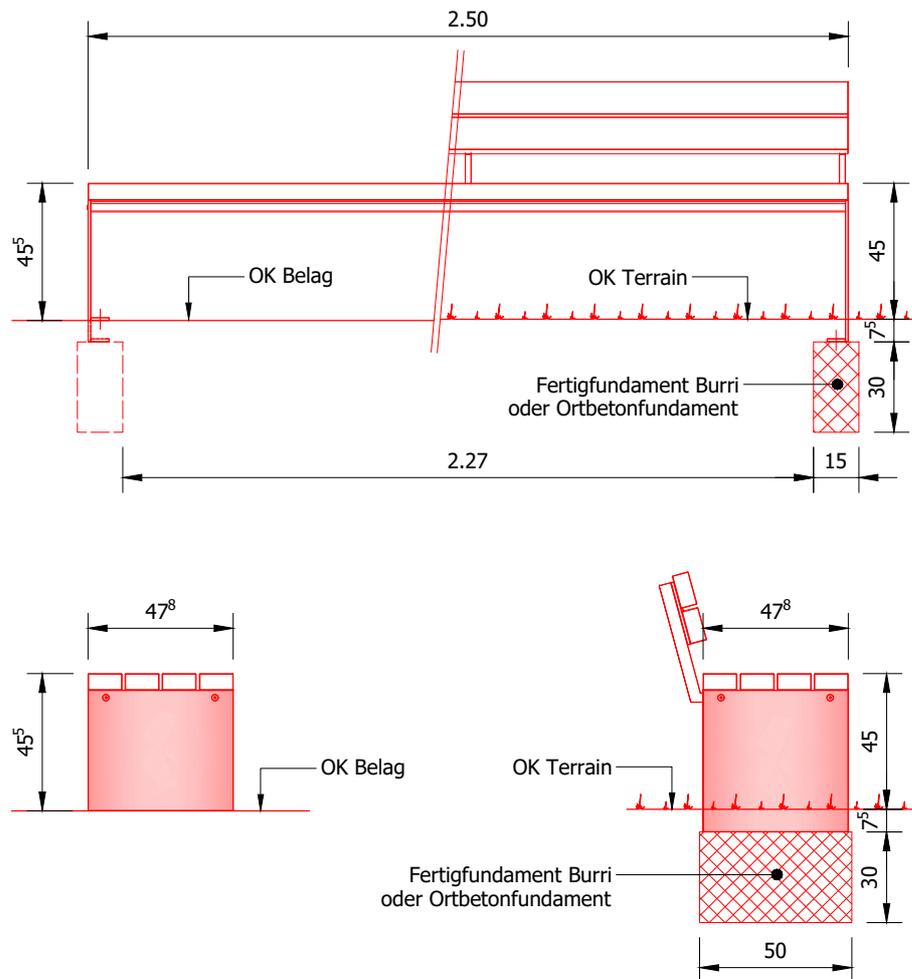


Seestrasse, Uster

3.13 Sitzbank «Picknick» (1:25)

vergleiche:

- Hersteller: BURRI public elements AG
- Option mit oder ohne Rücklehne
- Montage auf Asphalt oder verdeckter Einbau



Oberlandstrasse, Uster (Stadthaus West)

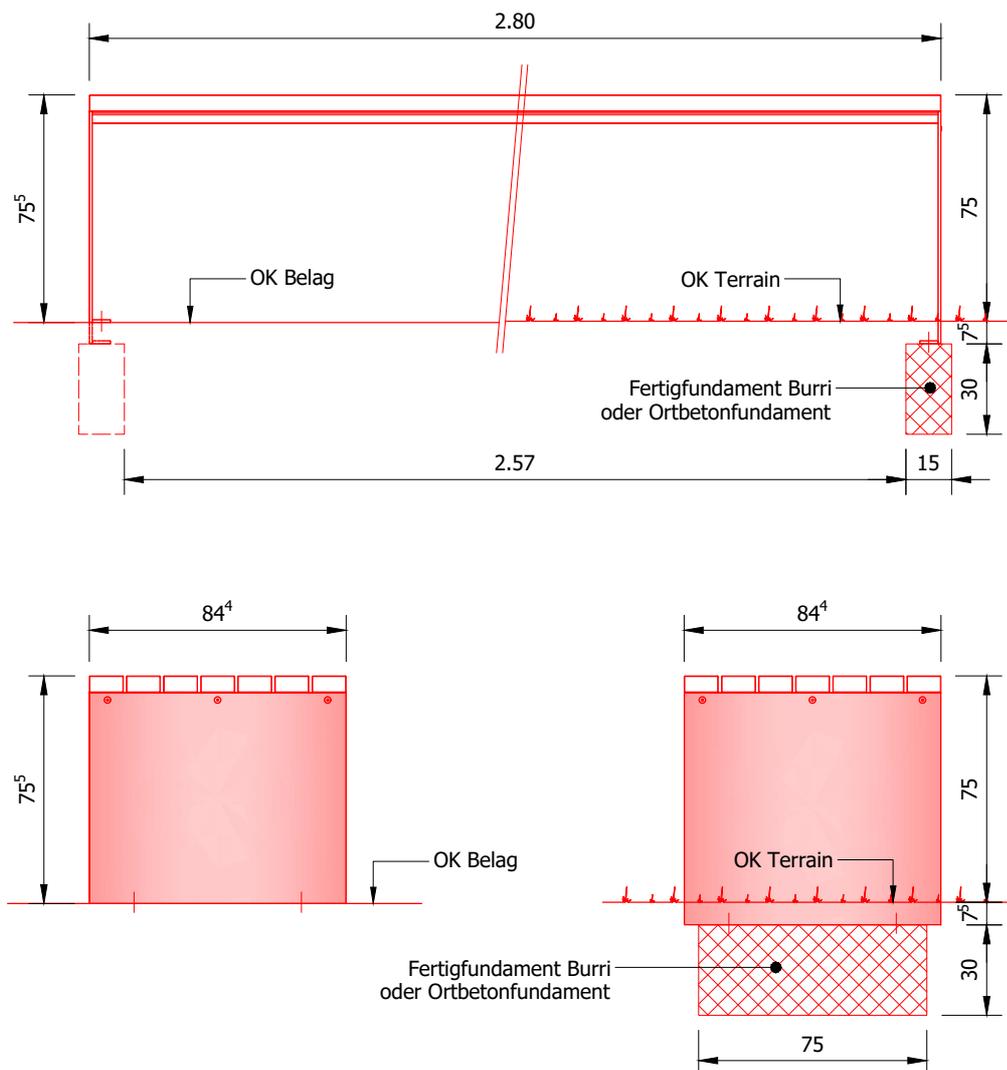


Quellenstrasse, Uster (Stadtpark)

3.14 Tisch «Picknick» (1:25)

vergleiche: -

- Hersteller: BURRI public elements AG
- Montage auf Asphalt oder verdeckter Einbau



Grillstelle Känzeli, Uster

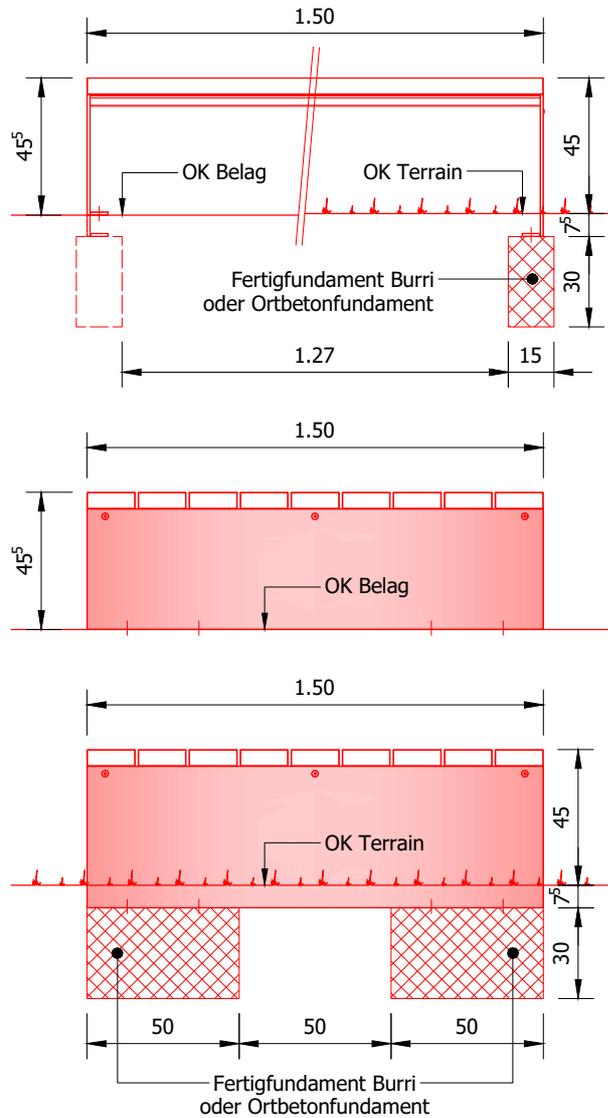


Oberlandstrasse, Uster (Stadthaus West)

3.15 Sitzebene «Picknick» (1:25)

vergleiche: -

- Hersteller: BURRI public elements AG
- Montage auf Asphalt oder verdeckter Einbau



Seestrasse, Uster



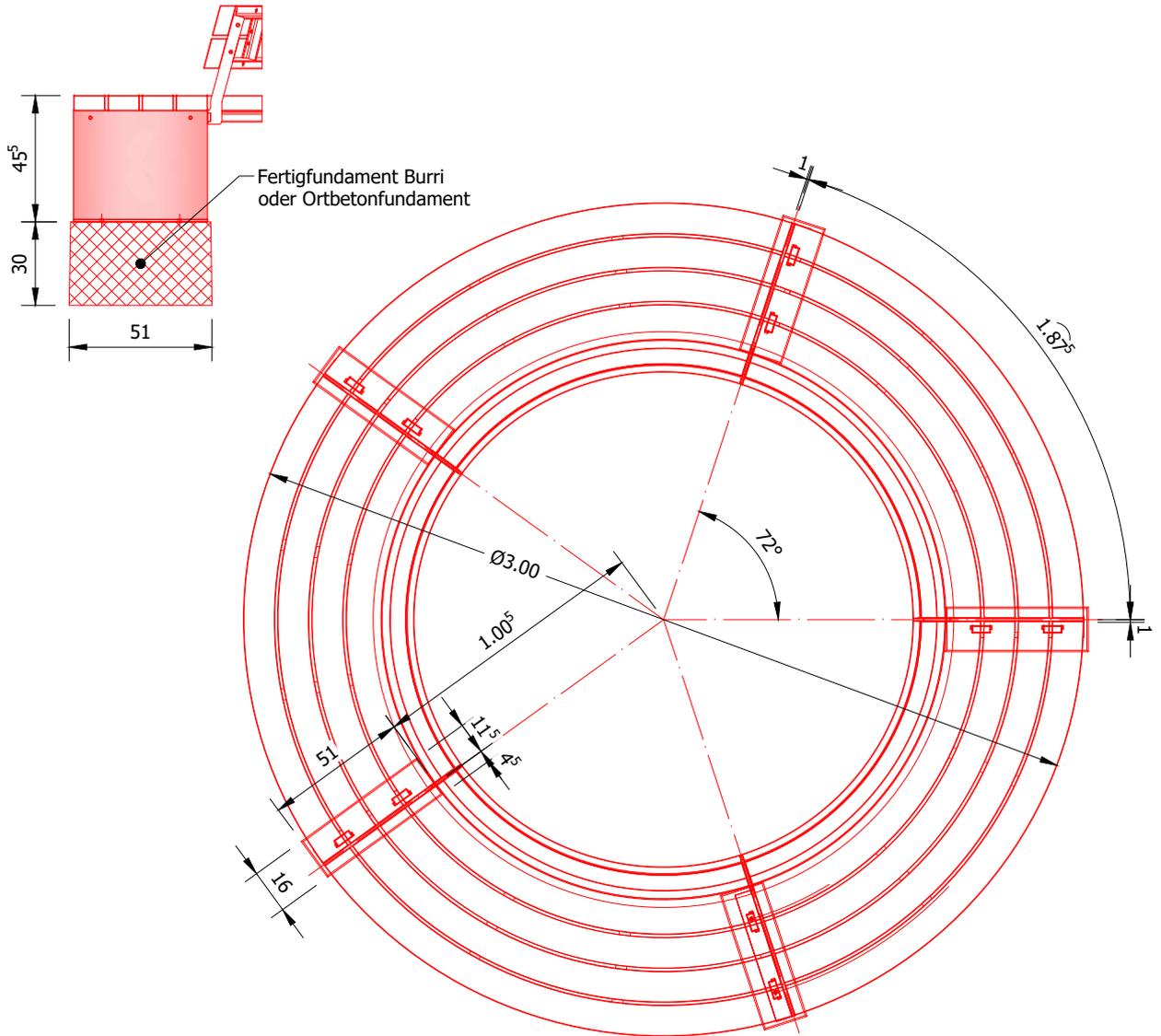
Bachgasse, Uster



3.16 Rundbank «Uster Picknick» (1:25)

vergleiche: -

- Hersteller: BURRI public elements AG



Zürichstrasse, Uster (Illuster)

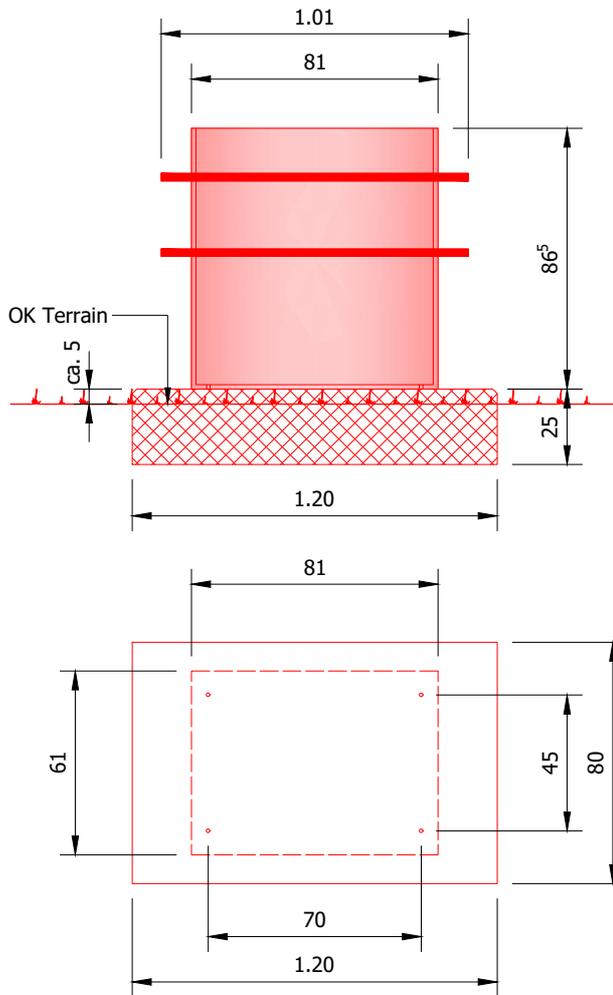


Zürichstrasse, Uster (Illuster)

3.17 Panzergrill «Gotthard» (1:25)

vergleiche: -

- Hersteller: Rolma GmbH



Panzergrill:

Oberfläche: Stahl roh
 Handgriff und Rost: Edelstahl
 Wandstärke: 15 mm
 Breite: 81 / 101 cm über Griffe
 Höhe / Tiefe: 86.5 / 61 cm
 Gewicht: 220 kg
 Grillfläche: 68 x 44 cm

Betonsockel vorfabriziert:

Grösse: 120 x 80 x 25 cm
 Gewicht: 580 kg
 Montage: 4 Sechskantschrauben M12 x 50 mm

Betonsockel Ort beton:

Grösse min.: 90 x 75 cm
 Montage: Betonschraubanker Ø 12 x 120 mm
 Beton: Recyclingbeton B
 gemäss SN EN 206-1:2000 C
 20/25, XF3, Cl 0.2



Grillstelle Känzeli, Uster



Grillstelle Känzeli, Uster



4 NEBENANLAGEN

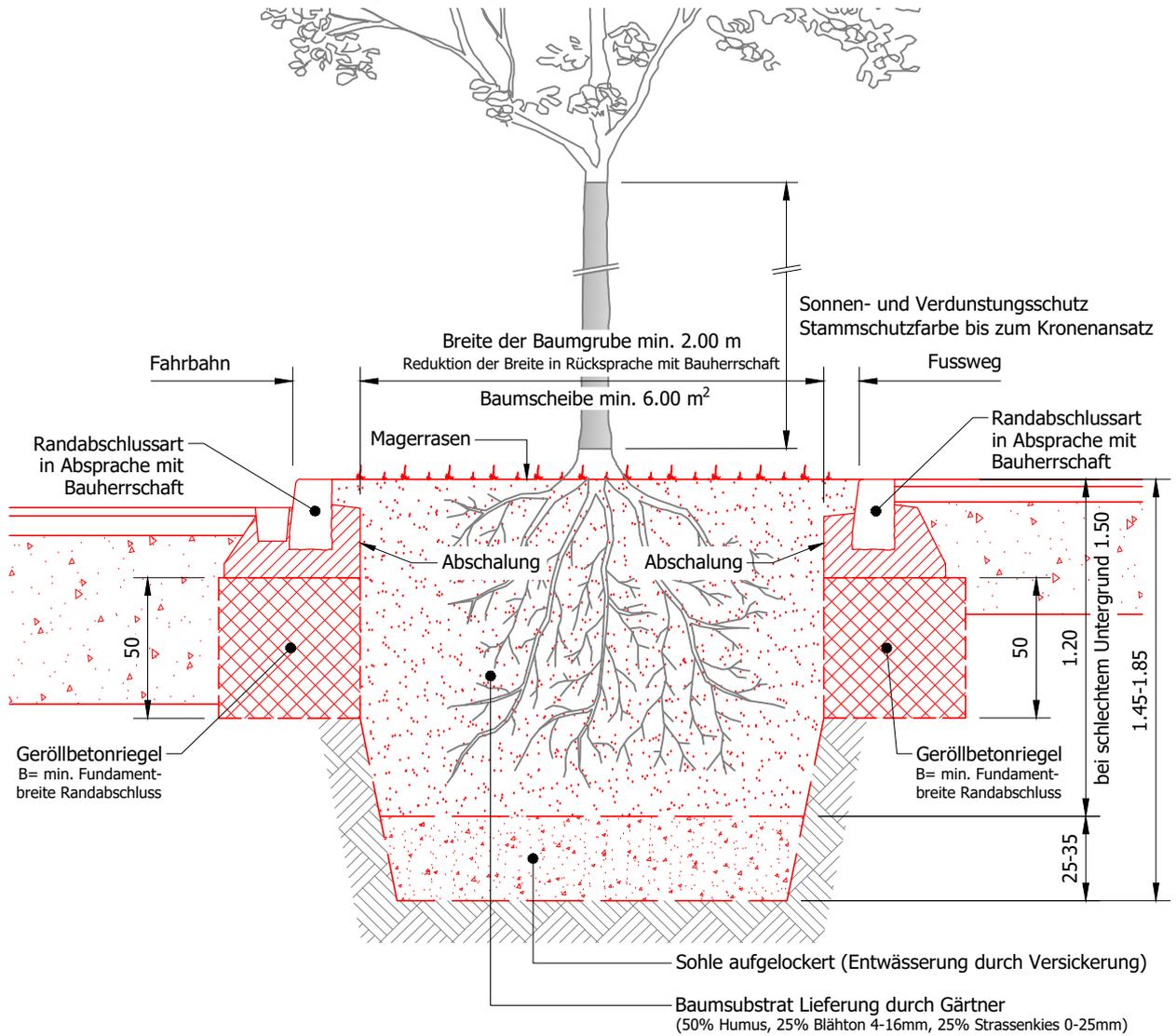


Feldhofstrasse / Asylstrasse, Uster

4.1 Baumgrube (1:25)

vergleiche: -

- Die Baumgruben sind vor dem Einfüllen von der Abteilung Natur, Land- und Forstwirtschaft abnehmen zu lassen.
- Runde, abgedeckte, chaussierte und weitere «spezielle» Baumgrubenausführungen müssen unter Rücksprache mit der Bauherrschaft geplant werden.
- Innerhalb der Baumscheibe dürfen mit Ausnahme von Baumschutzvorrichtungen, keine Fundamente für Schilder, Poller und dergleichen aufgestellt werden.



Feldhofstrasse, Uster

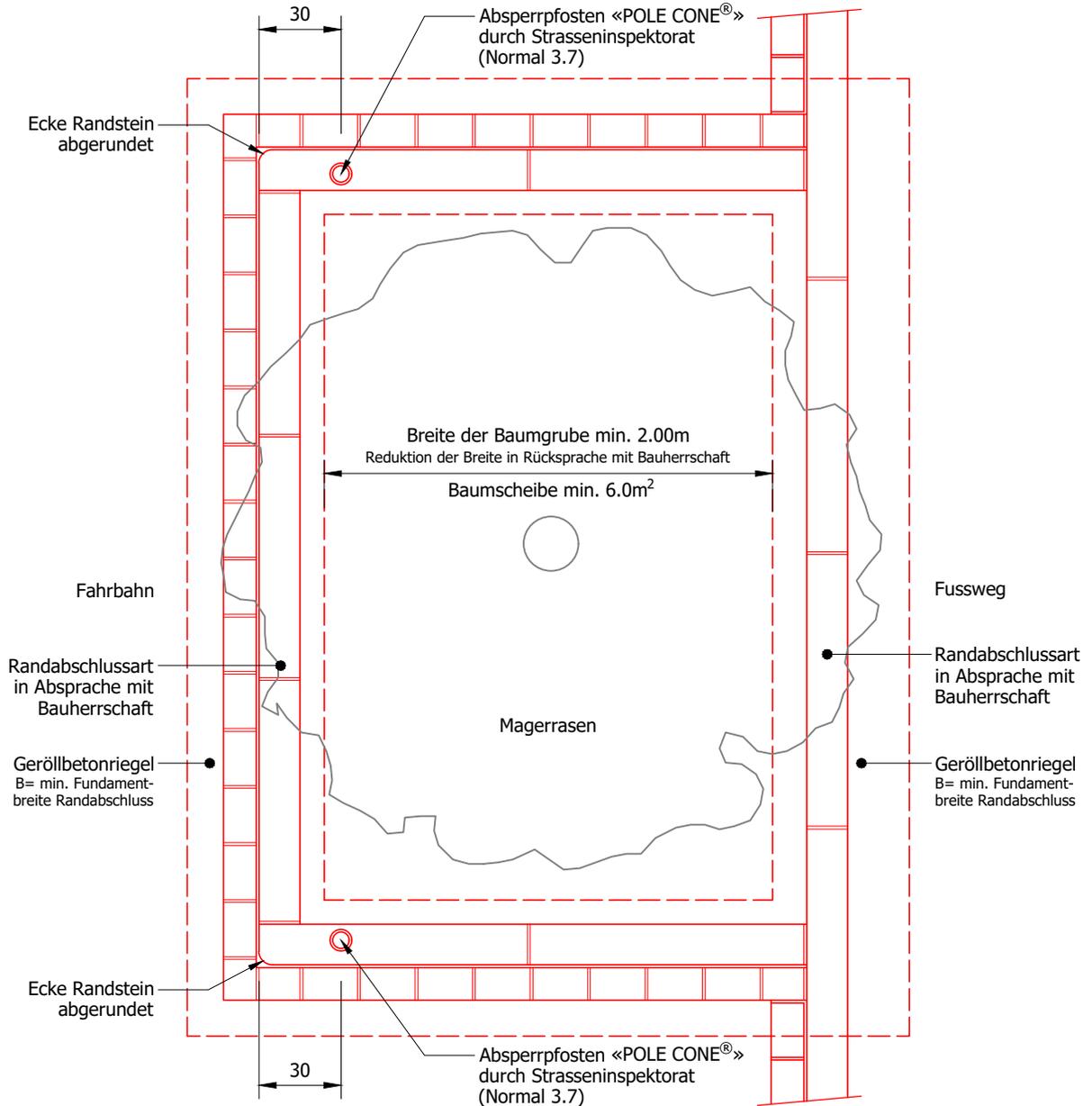


Talweg, Uster



Baumgrube Grundriss (1:25)

vergleiche: -



Feldhofstrasse, Uster

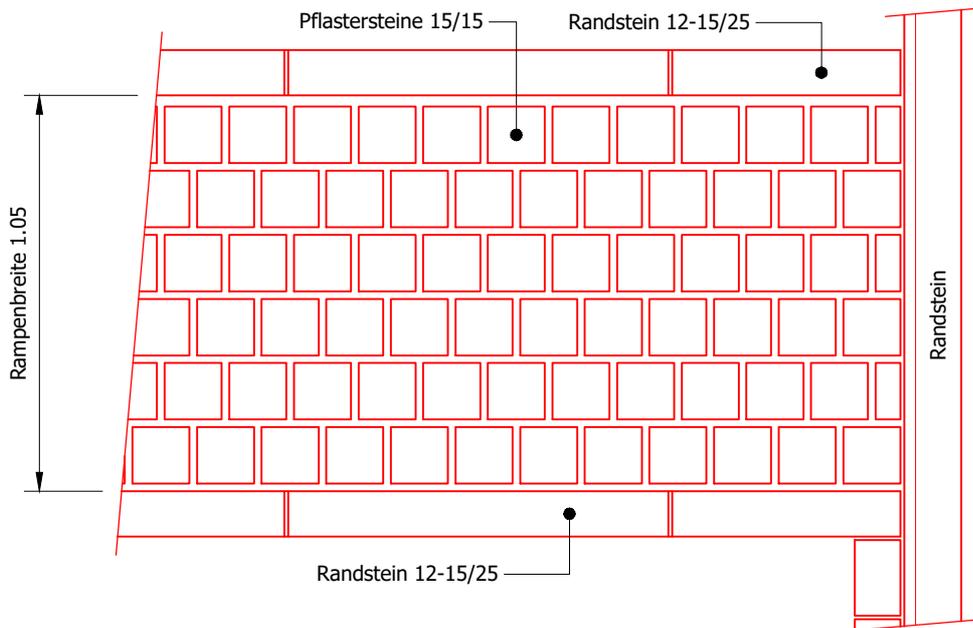
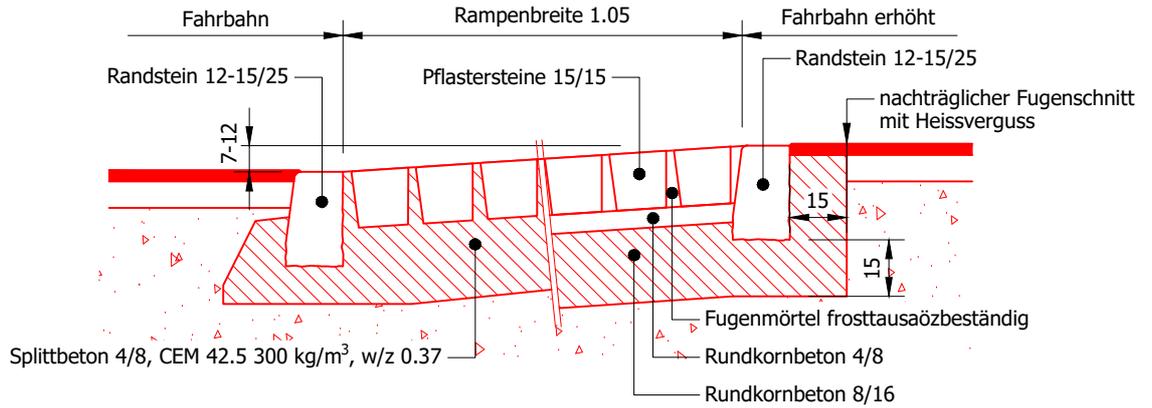


Zürichstrasse, Uster (Illuster)

4.2 Rampe (1:20)

- Die Rampengeometrie ist bei Velokomfortrouten zu überprüfen
- Die Rampengeometrie ist von Fall zu Fall im Hinblick auf Aufsitzen der Fahrzeuge zu überprüfen.
- Rampen dieser Bauart dienen der Verkehrsberuhigung. Für die Anordnung, Breite und Gefälle der Rampe ist die SN 640213 beizuziehen.
- Die besondere Beanspruchung der Rampe erfordert eine Dimensionierung der Beanspruchungsklasse «S» / Verkehrsklasse T4
- Fugen mit Zementmörtel frostausalzbeständig

vergleiche:
KT ZH TBA 211
TED 18.84



Talweg / Wermatswilerstrasse, Uster

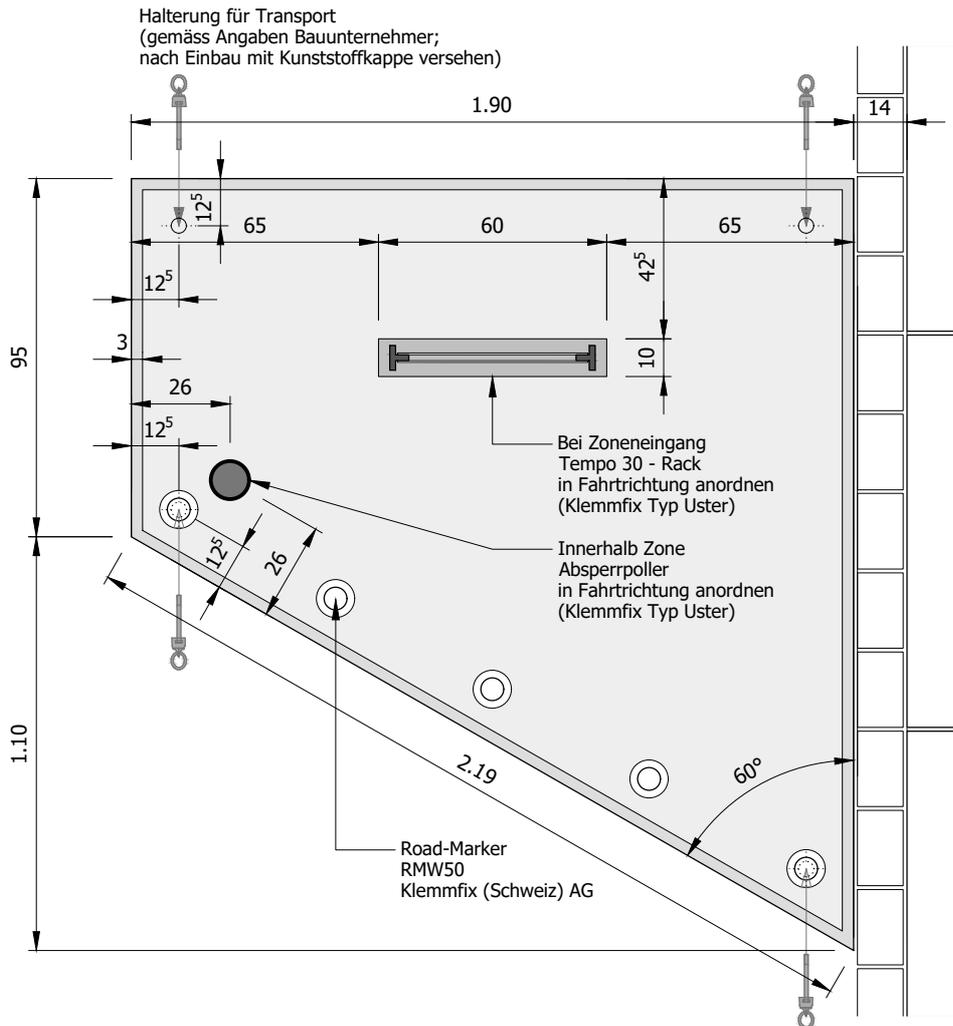


Gerber-/ Seestrasse, Uster



4.3 Betonelement 1.90 m «Zoneneingang» / «Innerhalb Zone» (1:20)

vergleiche: -



Feldhofstrasse, Uster



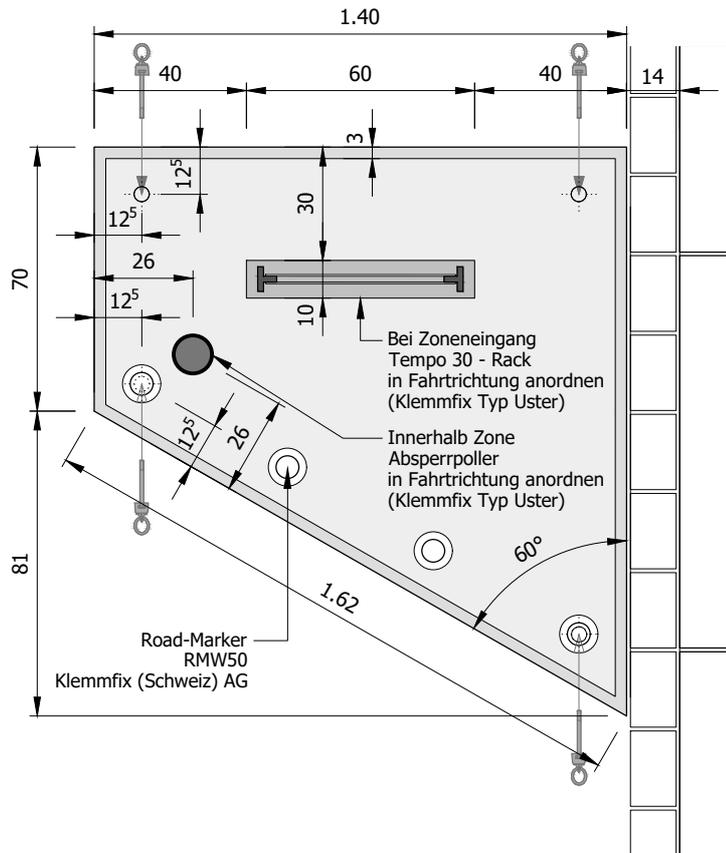
Talweg / Höchststrasse, Uster

4.4 Betonelement 1.40 m «Zoneneingang» / «Innerhalb Zone»

(1:20)

vergleiche: -

Halterung für Transport
(gemäss Angaben Bauunternehmer;
nach Einbau mit Kunststoffkappe versehen)



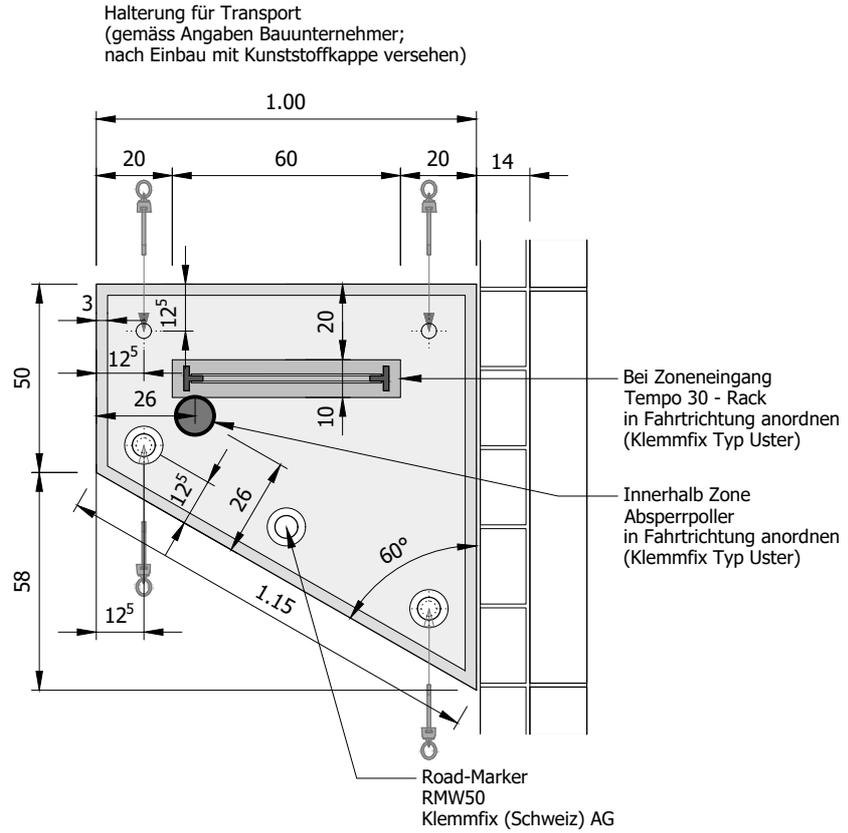
Talweg / Wermatswilerstrasse, Uster



Tägerackerstrasse, Uster

4.5 Betonelement 1.00 m «Zoneneingang» / «Innerhalb Zone» (1:20)

vergleiche: -



Gschwaderstrasse, Uster (Winikon)

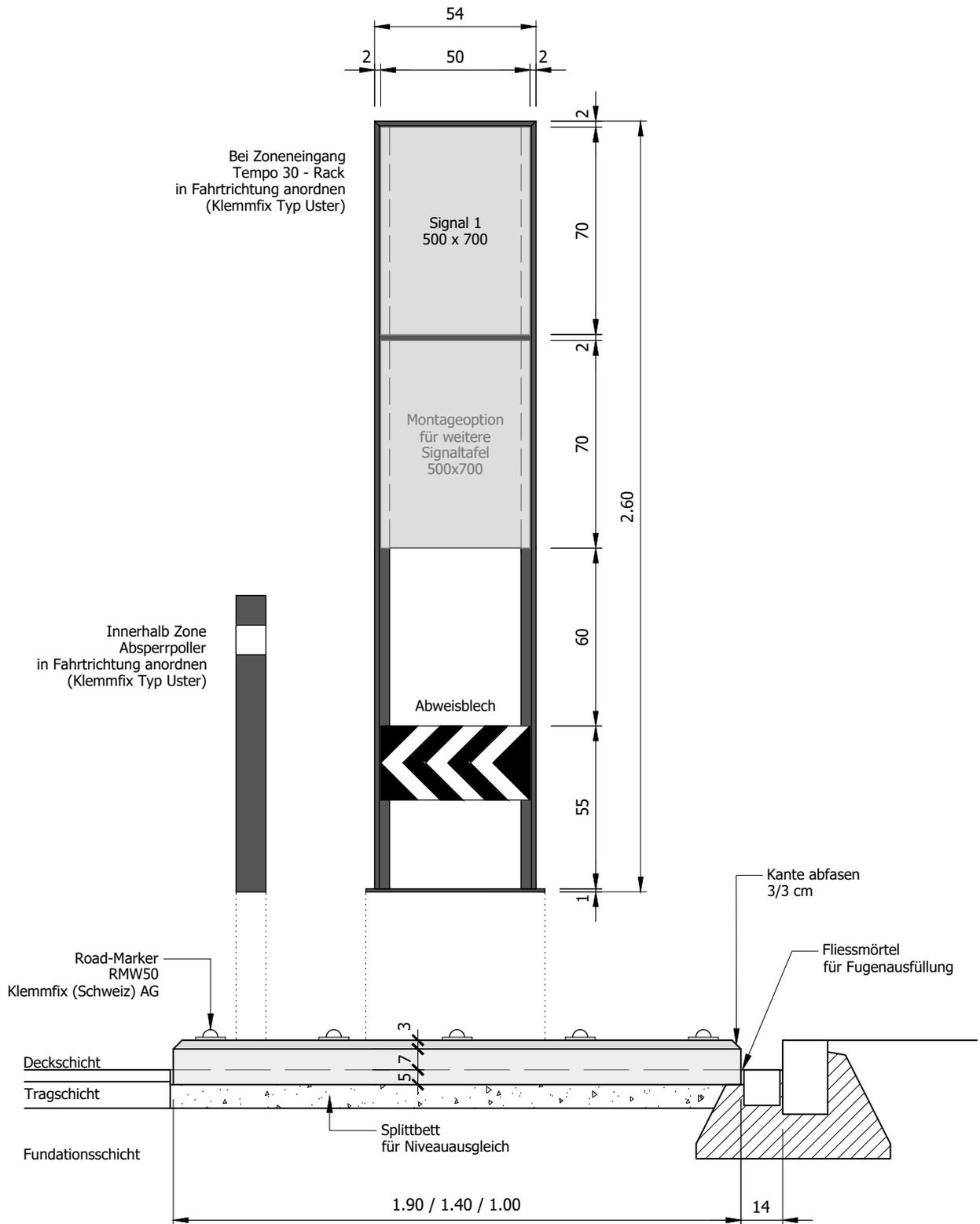


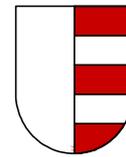
Heusser-Staub-Strasse, Uster



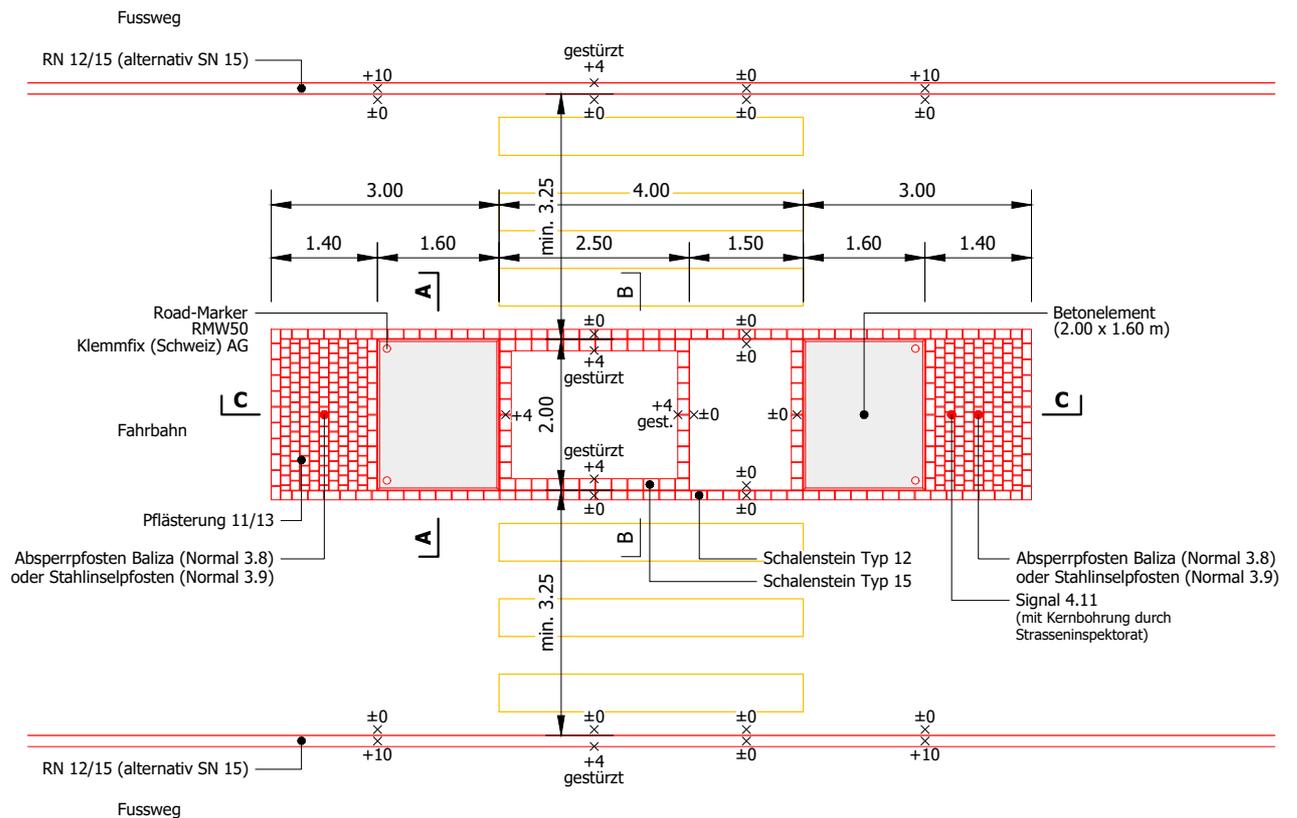
4.6 Ansicht Betonelement «Zoneneingang» / «Innerhalb Zone» (1:20)

vergleiche:





4.7 Fussgängerschutzinsel (1:100)



Oberlandstrasse, Uster



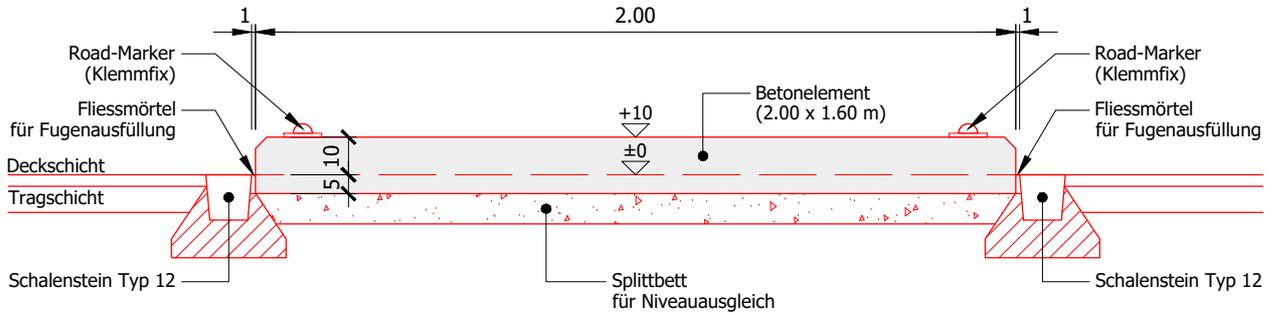
Sonnenbergstrasse, Uster



Fussgängerschutzinsel Schnitte (1:20 / 1:100)

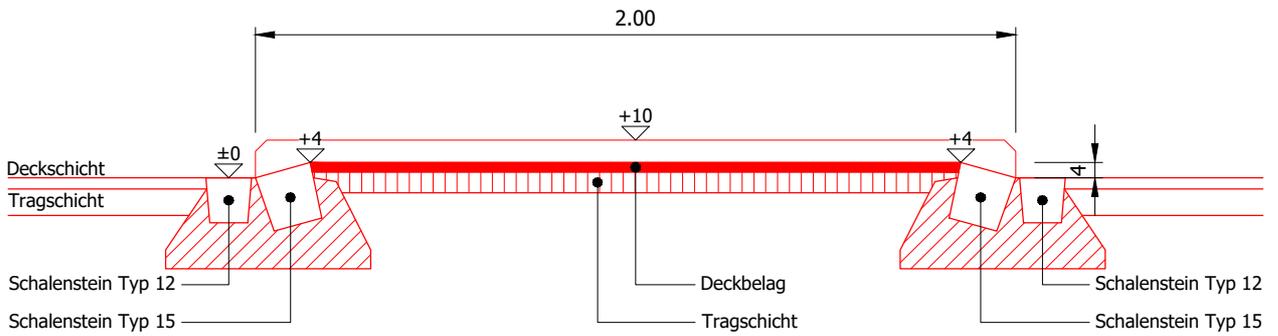
vergleiche: -

Schnitt A-A, 1:20



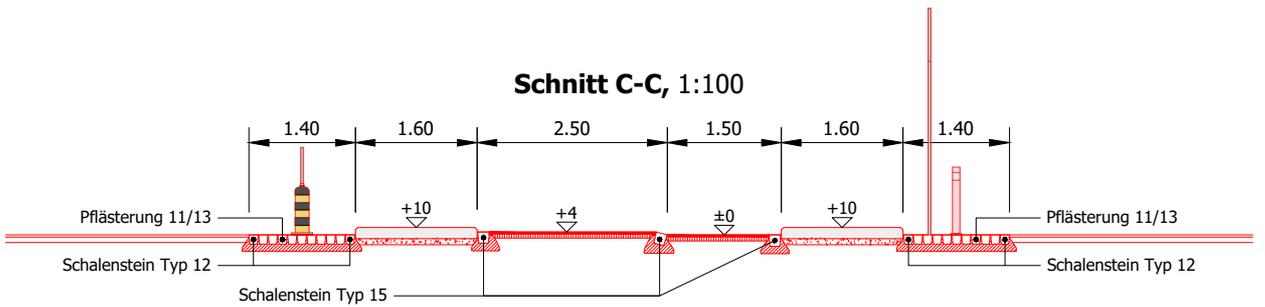
Fundationsschicht

Schnitt B-B, 1:20



Fundationsschicht

Schnitt C-C, 1:100



Oberlandstrasse, Uster



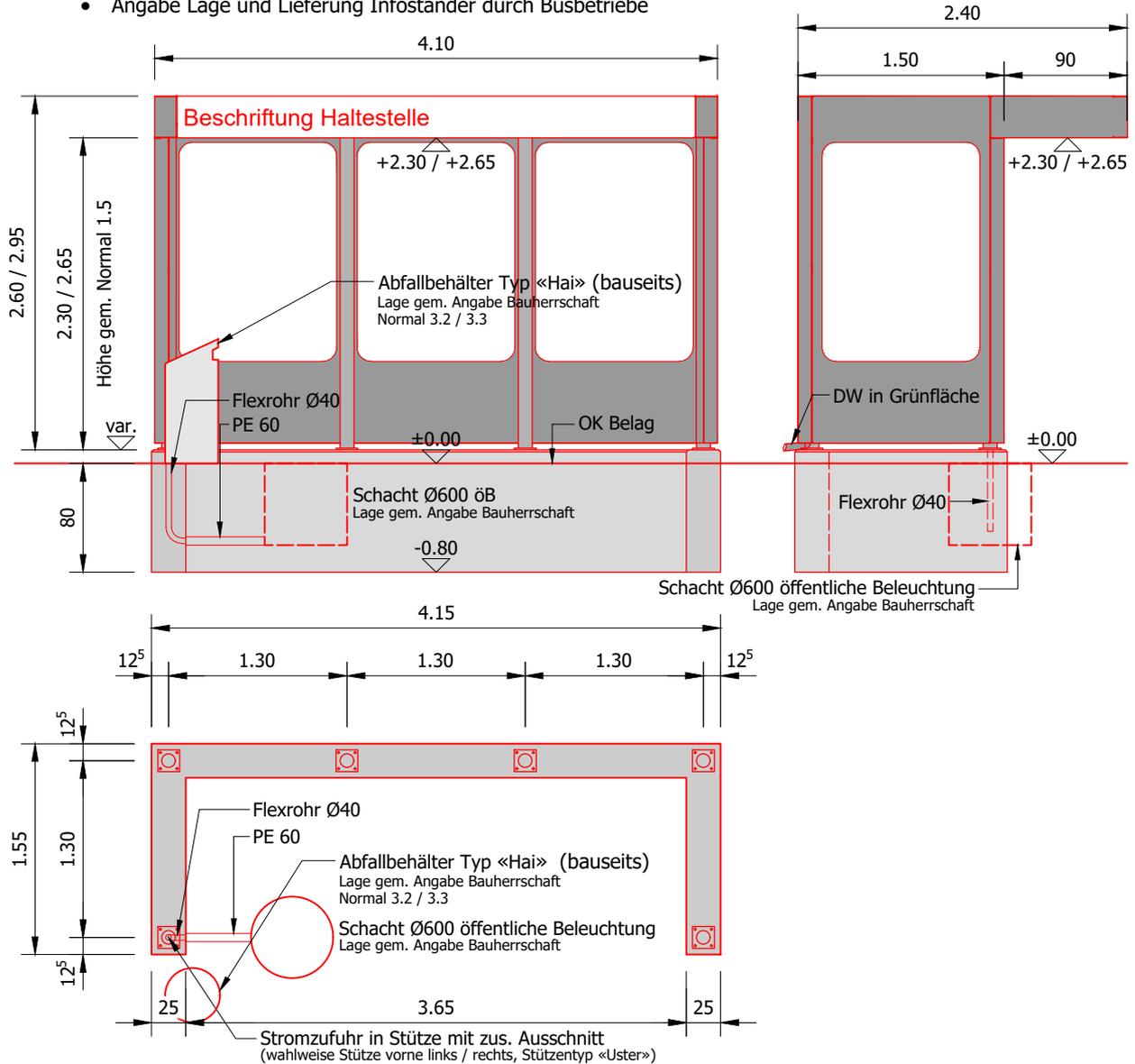
Sonnenbergstrasse, Uster



4.8 Buswartehalle «Alledo Classic» aufgesetzt (1:50)

vergleiche: -

- Hersteller: W. Christen AG, Buswartehalle Alledo Classic, Typ Uster
- Farbe: NUVOVERN WR Glimmerfarbe matt ML E 7, Prod. Nr. 576.6.3.5019
MV 5 : 1 mit Härter, Prod. Nr. 857.0.0.0019
- Angabe Lage und Lieferung Infoständer durch Busbetriebe



Bushaltestelle Apothekestrasse, Uster



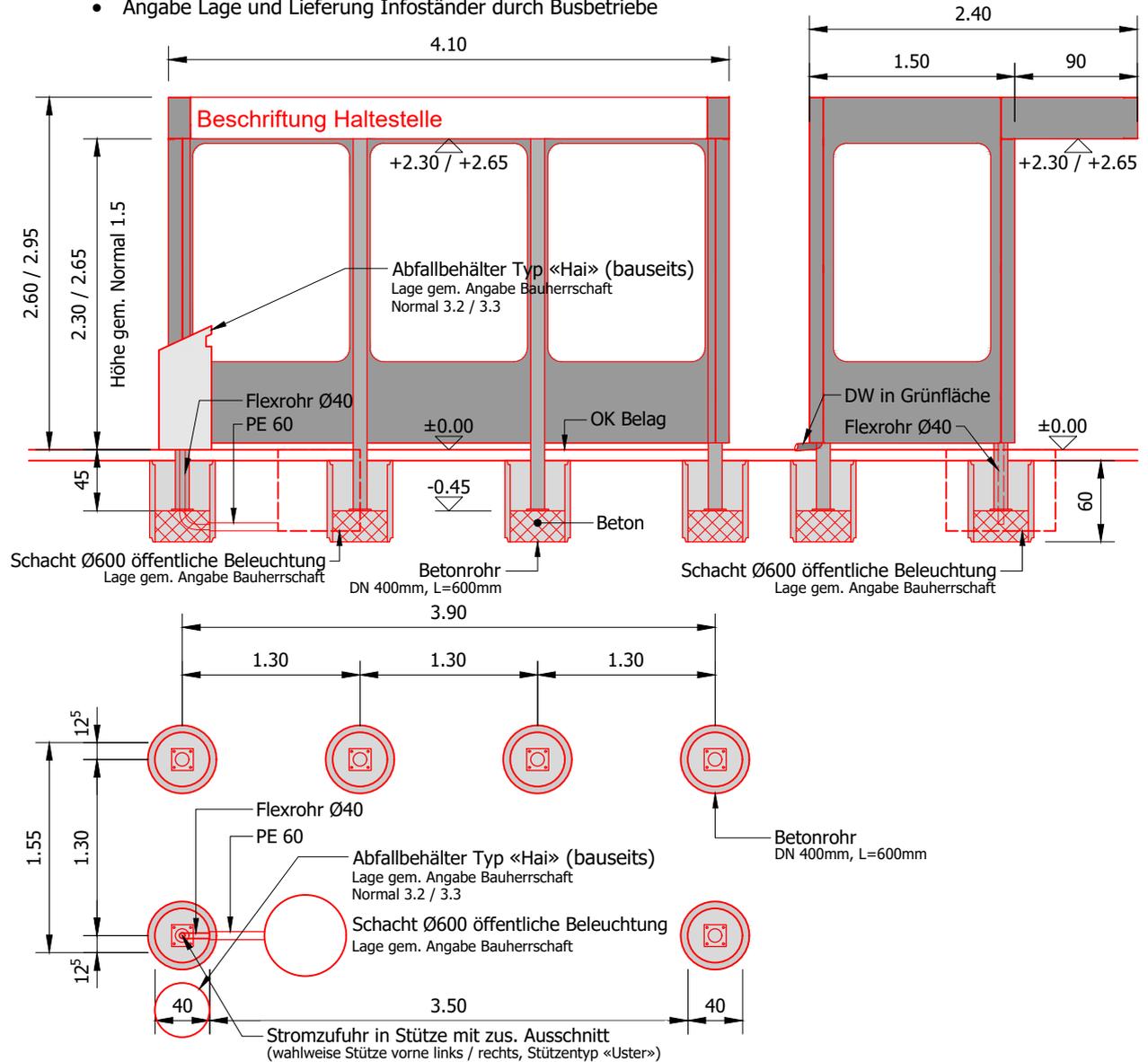
Bushaltestelle Apothekestrasse, Uster



4.9 Buswartehalle «Alledo Classic» eingelassen (1:50)

vergleiche: -

- Hersteller: W. Christen AG, Buswartehalle Alledo Classic, Typ Uster
- Farbe: NUVOVERN WR Glimmerfarbe matt ML E 7, Prod. Nr. 576.6.3.5019
MV 5 : 1 mit Härter, Prod. Nr. 857.0.0.0019
- Angabe Lage und Lieferung Infoständer durch Busbetriebe



Bushaltestelle Linde, Uster

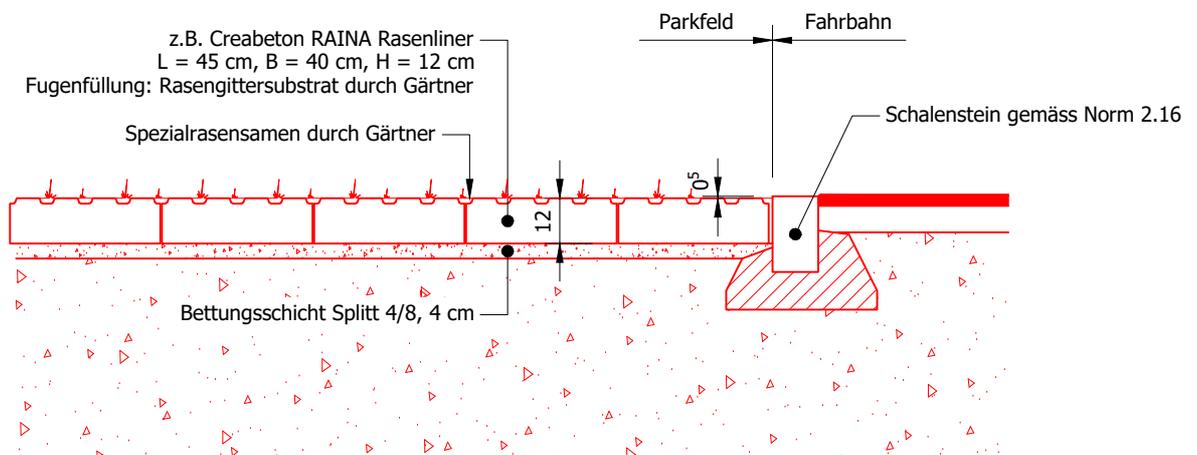
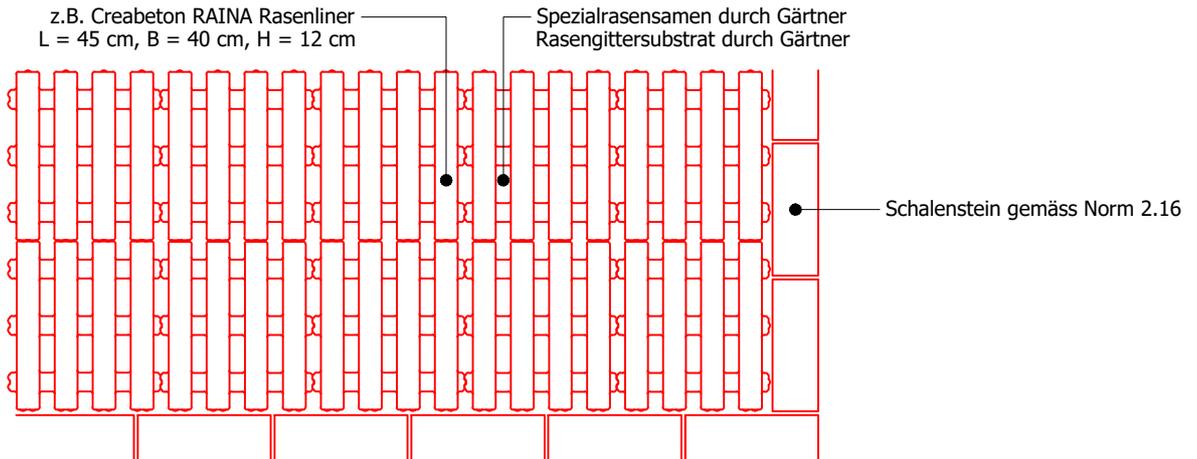


Bushaltestelle Oberlandstrasse, Uster

4.10 Parkfeld Rasenliner (1:20)

vergleiche: -

- Hersteller Rasenliner: z.B. CREABETON AG
- Rasenliner H = 12cm (mit LKW befahrbar)
- Allfällige Markierungen in Absprache Bauherrschaft
- Abmessungen Parkfelder gemäss VSS 40 291 und Absprache Bauherrschaft



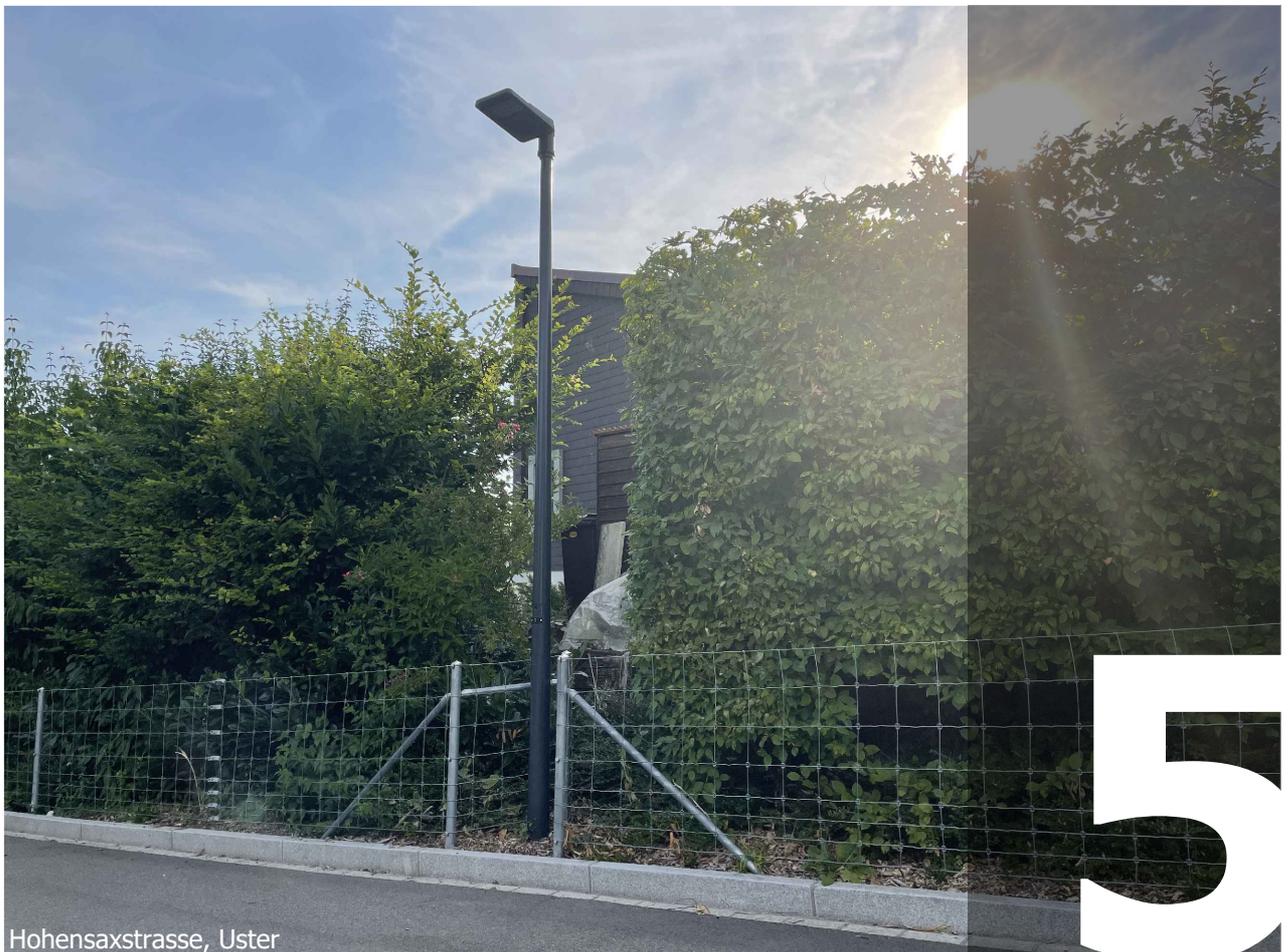
Tägerackerstrasse, Uster



Tägerackerstrasse, Uster



5 Öffentliche Beleuchtung

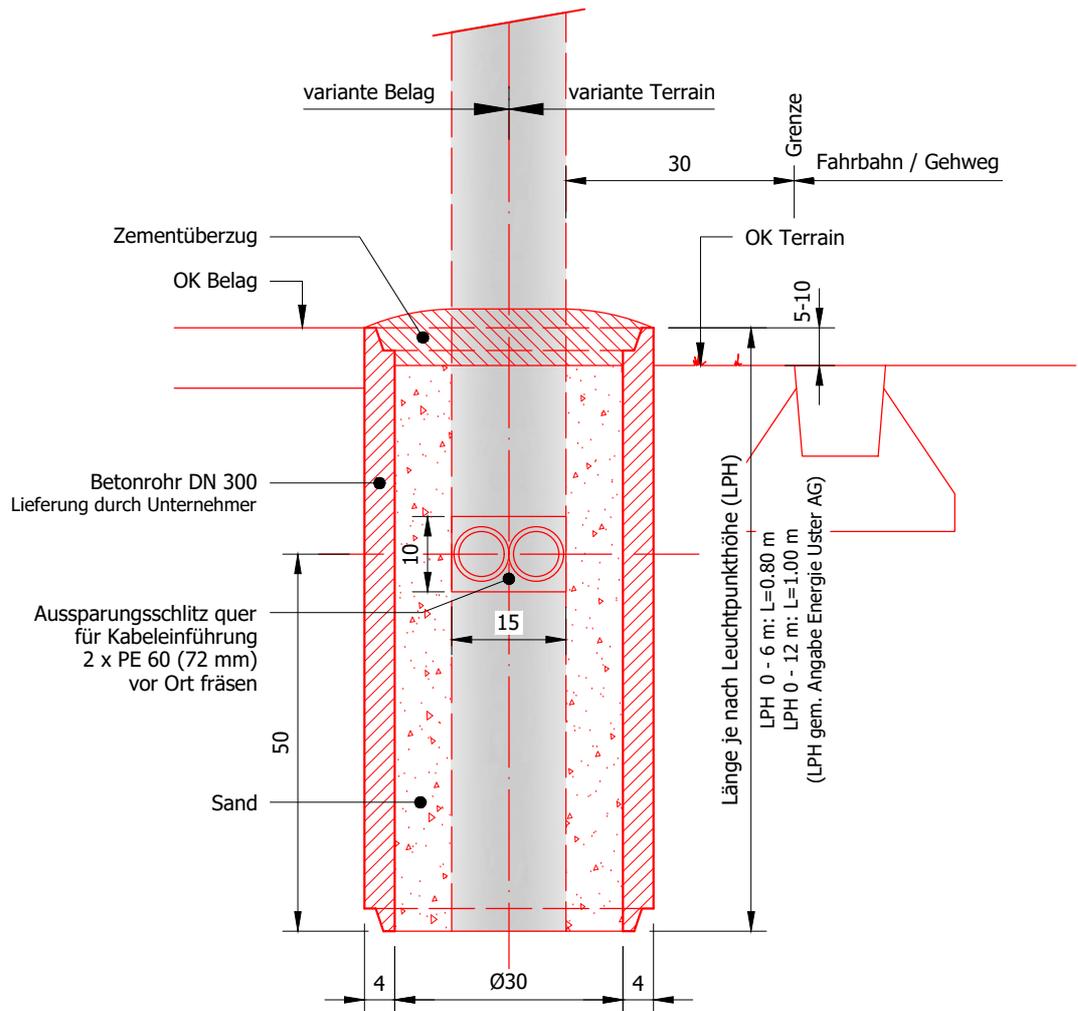


Hohensaxstrasse, Uster



5.1 Kandelaberfundament (1:10)

vergleiche: -



Hohensaxstrasse, Uster



Krämerackerstrasse, Uster (Bildungszentrum Uster BZU)

6 Kanalisation / Grundstücksanschlussleitung

In Bearbeitung

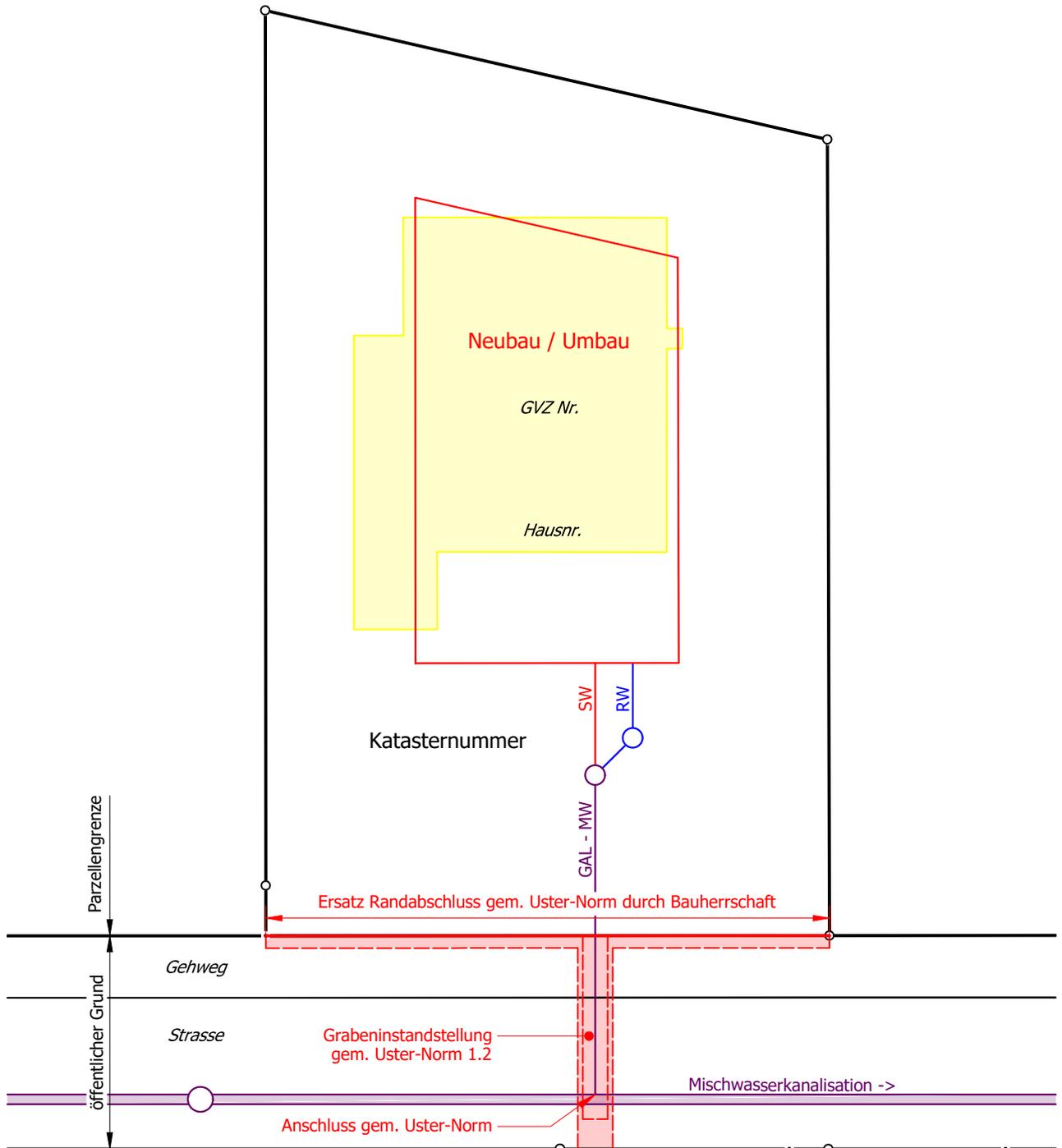




6.1 Grundstücksanschlussleitung (GAL) Instandstellung

vergleiche: -

- Instandstellung gemäss Uster-Norm 1.2 / Vorgaben Strasseninspektorat
- Für Grabarbeiten auf öffentlichem Grund ist ein Grabenaufbruchgesuch notwendig
- Der Randabschluss ist auf der gesamten Anstossfläche zu ersetzen, insbesondere dann, wenn der Abschluss infolge geänderter Zufahrt angepasst werden muss.





Herausgeberin

Stadt Uster
Infrastrukturbau und Unterhalt
Oberlandstrasse 82
8610 Uster

Foto Titelblatt:
Feldhof -/ Asylstrasse, Uster