

**Ungültige Blätter**

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Ungültig ab</b>		
<b>0.000</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsübersicht</b>	
<b>0.100</b> <i>01.10.2018</i>	<b>Übersicht</b>	<b>Richtlinien und Handbücher des Tiefbauamtes Graubünden</b>
<b>0.110</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Richtlinie Regelquerschnitte Hauptstrassen</b>
<b>0.115</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Kreiselrichtlinie</b>
<b>0.120</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Projektierungsgrundlagen Abt. Kunstbauten</b>
<b>0.125</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Stützmauerkonzepte</b>
<b>0.130</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Wegleitung Stützmauern</b>
<b>0.135</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Richtlinie passiver Schutz im Strassenraum</b>
<b>0.140</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Grundlagen passiver Schutz im Strassenraum</b>
<b>0.145</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Kantonales Radwegkonzept</b>
<b>0.150</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Tunnelrichtlinie mit Planmustersammlung</b>
<b>0.155</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Richtlinie Tunnelanstrich</b>
<b>0.160</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Handbuch für Belagsarbeiten</b>
<b>0.165</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Handbuch für Bauausschreibungen</b>
<b>0.170</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Handbuch für Elektromechanische Anlagen</b>
<b>0.180</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Richtlinie CAD-Planbearbeitung</b>
<b>1.710</b> <i>01.08.2008</i>	<b>Bushaltestelle</b>	
<b>1.720</b> <i>01.08.2008</i>	<b>Bushaltestelle mit Insel</b>	
<b>3.210</b> <i>01.09.2020</i>	<b>Stellplatte SN 6</b>	

**Ungültige Blätter**

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<i>Ungültig ab</i>		
<b>3.360</b> <i>01.10.2008</i>	<b>Schalenstein Typ 10 / Typ 12</b>	<b>Absatz</b>
<b>3.365</b> <i>01.10.2008</i>	<b>Schalenstein RN 12S / RN 12S</b>	<b>Absatz</b>
<b>3.510</b> <i>01.09.2020</i>	<b>Pflasterstein 8/11</b>	
<b>3.640</b> <i>01.10.2020</i>	<b>Wasserschale gepflästert</b>	
<b>11.610</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Belagsabschluss</b>	
<b>11.630</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Belagsabschluss</b>	<b>mit Belagsschale 30cm</b>
<b>11.640</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Belagsabschluss</b>	<b>mit Belagsschale 50cm</b>
<b>11.710</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Bushaltestelle</b>	<b>Strassenbreite 4.20 und 5.80m</b>
<b>11.720</b> <i>01.01.2003</i>	<b>Bushaltestelle mit Insel</b>	<b>Strassenbreite 4.20 und 5.80m</b>



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>0.510</b>	<b>Absteckungsachsen</b>	
01.11.2018	Querverweis auf 3.6XX gelöscht	
01.01.2003	Text Abstände Hilfsachsen hinzugefügt	
<b>1.030</b>	<b>Regelquerschnitt</b>	<b>Fahrbahn mit Radstreifen</b>
01.10.2018	Radstreifenbreite von 1.25 m auf $\leq 1.50$ m geändert	
<b>1.050</b>	<b>Regelquerschnitt</b>	<b>Fahrbahn mit einseitigem Radstreifen</b>
01.10.2018	Radstreifenbreite von 1.25 m auf $\leq 1.50$ m geändert	
<b>1.110</b>	<b>Damm</b>	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
<b>1.115</b>	<b>Damm</b>	<b>mit Wasserschale</b>
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	
<b>1.120</b>	<b>Damm</b>	<b>mit Gehweg</b>
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	
<b>1.130</b>	<b>Damm</b>	<b>mit Radstreifen</b>
01.10.2020	seitliche Hindernisfreiheit von 70 auf 80 cm geändert	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.10.2018	seitliche Hindernisfreiheit von 60 auf 70 cm geändert	
01.09.2017	60 cm tragfähiges Bankett hinzugefügt (Hindernisfreiheit um 35 cm verbreitert)	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
<b>1.135</b>	<b>Damm</b>	<b>mit Radstreifen und Wasserschale</b>
01.10.2020	seitliche Hindernisfreiheit von 70 auf 80 cm geändert	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.10.2018	seitliche Hindernisfreiheit von 60 auf 70 cm geändert	
<b>1.210</b>	<b>Einschnitt</b>	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt, tragfähiges Bankett anstelle Bollensteine	
<b>1.220</b>	<b>Einschnitt</b>	<b>mit Gehweg</b>
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2004	Beschriftung und Signatur Geröll mit Signatur frostsicheres Material ersetzt	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt, Bollensteine nicht aus dem Aushub	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>1.230</b>	<b>Einschnitt</b>	<b>mit Radstreifen</b>
01.10.2020	seitliche Hindernisfreiheit von 70 auf 80 cm geändert	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.10.2018	seitliche Hindernisfreiheit von 60 auf 70 cm geändert	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt, tragfähiges Bankett anstelle Bollensteine	
<b>1.250</b>	<b>Sichtberme</b>	<b>im Knotenbereich</b>
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bollensteine entfernt	
<b>1.310</b>	<b>Stützmauer bergseitig</b>	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.04.2014	Neigung Wasserschale aussen gleich wie Fahrbahn	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
<b>1.320</b>	<b>Stützmauer bergseitig</b>	<b>mit Gehweg</b>
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
<b>1.330</b>	<b>Stützmauer bergseitig</b>	<b>mit Radstreifen</b>
01.10.2020	seitliche Hindernisfreiheit von 70 auf 80 cm geändert	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.10.2018	seitliche Hindernisfreiheit von 60 auf 70 cm geändert	
01.04.2014	Neigung Wasserschale aussen gleich wie Fahrbahn	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
<b>1.350</b>	<b>Stützmauer talseitig</b>	
01.04.2014	Neigung Wasserschale aussen gleich wie Fahrbahn	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	
<b>1.360</b>	<b>Stützmauer talseitig</b>	<b>mit Gehweg</b>
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	
<b>1.370</b>	<b>Stützmauer talseitig</b>	<b>mit Radstreifen</b>
01.10.2020	seitliche Hindernisfreiheit von 70 auf 80 cm geändert	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.10.2018	seitliche Hindernisfreiheit von 60 auf 70 cm geändert	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>1.410</b>	<b>Blocksteinmauer</b>	
01.04.2014	Neigung Wasserschale aussen gleich wie Fahrbahn	
01.07.2012	Steine rechtwinklig zum Anzug	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bem. zur Achse Wasserschale entfernt, Neigungsangabe Blocksteinmauer geändert, Bollensteine n.a. Aushub, Aufbau Mauere	
<b>1.420</b>	<b>Böschungsrollierung</b>	
01.07.2012	Böschungsanschluss an Rollierung	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung für Fundament hinzugefügt	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	
<b>1.425</b>	<b>Bepflanzung der Böschungsrollierung</b>	
01.07.2012	Steine rechtwinklig zum Anzug	
<b>1.440</b>	<b>Damm / Wuhr</b>	
01.07.2012	Steine rechtwinklig zum Anzug	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2006	Beschriftung Fugen	
<b>1.610</b>	<b>Aufbau Filterschicht im Einschnitt</b>	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	tragfähiges Bankett anstelle Bollensteine, BB 2	
<b>1.615</b>	<b>Aufbau Filterschicht im Einschnitt</b>	<b>mit thermischer Isolation</b>
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	tragfähiges Bankett anstelle Bollensteine, BB 2	
<b>1.620</b>	<b>Aufbau Sickerpackung</b>	
01.11.2008	BB2	
01.01.2003	Sickerpackung in Richtung Strasse verschoben, BB 2	
<b>1.910</b>	<b>Feldweg</b>	<b>mit Belag</b>
01.04.2011	Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2011	Wasserschale hinzugefügt	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2005	neue Belagsbezeichnung	
01.01.2004	Bemassung seitl. Hindernisfreiheit rechts hinzugefügt (50cm)	
01.01.2003	tragfähiges Bankett anstelle Bollensteine, Sauberkeitsschicht entfernt, Belag einschichtig, Fahrstreifenbreite entfernt	
<b>1.920</b>	<b>Feldweg</b>	<b>ohne Belag</b>
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	tragfähiges Bankett anstelle Bollensteine, Sauberkeitsschicht entfernt, min Angaben Oberbau eingefügt, Fahrstrbr. entf.	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>2.110</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 1</b>	<b>mit Durchlaufrinne</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.07.2012	Bemassung "bei Radstreifen keine Markierung" ergänzt	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung ES; neu Strassenablauf SA, neue Bezeichnung Creabeton, Text vorfabrizierter Schachtboden, ø Zeichen erset	
<b>2.115</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 1 Verbindungsstrassen</b>	<b>mit Durchlaufrinne</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.07.2012	Bemassung "bei Radstreifen keine Markierung" ergänzt	
<b>2.120</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 2</b>	<b>mit Schlammsammler</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.07.2012	Bemassung "bei Radstreifen keine Markierung" ergänzt	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung ES; neu Strassenablauf SA, neue Bezeichnung Creabeton, ø Zeichen ersetzt	
<b>2.125</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 2 Verbindungsstrassen</b>	<b>mit Schlammsammler</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.07.2012	Bemassung "bei Radstreifen keine Markierung" ergänzt	
<b>2.130</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 3</b>	<b>mit seitlichem Ablauf</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.07.2012	Bemassung "bei Radstreifen keine Markierung" ergänzt	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung ES; neu Strassenablauf SA, neue Bezeichnung Creabeton, ø Zeichen ersetzt	
<b>2.135</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 3 Verbindungsstrassen</b>	<b>mit seitlichem Ablauf</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.07.2012	Bemassung "bei Radstreifen keine Markierung" ergänzt	
<b>2.140</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 4</b>	<b>mit Durchlaufrinne</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung ES; neu Strassenablauf SA, neue Bezeichnung Creabeton, Text vorfabrizierter Schachtboden, ø Zeichen erset	
<b>2.150</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 5</b>	<b>mit Schlammsammler</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung ES; neu Strassenablauf SA, neue Bezeichnung Creabeton, ø Zeichen ersetzt	
<b>2.160</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 6</b>	<b>mit seitlichem Ablauf</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung ES; neu Strassenablauf SA, neue Bezeichnung Creabeton, ø Zeichen ersetzt	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>2.170</b>	<b>Strassenablauf SA Typ 7</b>	<b>für Ablauf DN 60cm</b>
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung ES; neu Strassenablauf SA, ø Zeichen ersetzt	
<b>2.210</b>	<b>Kontrollschacht KS Typ 1</b>	<b>DN 70cm Sohlentiefe bis 200cm</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	neue Bez. Creabeton, Text vorfab. Schachtboden, Titel Kontrollschacht hinzu, ø Zeichen ersetzt, 2 Steigbügel entfernt	
<b>2.220</b>	<b>Kontrollschacht KS Typ 2</b>	<b>DN 80cm Sohlentiefe bis 300cm</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	neue Bezeichnung Creabeton, Text vorfabrizierter Schachtboden, Titel Kontrollschacht hinzugefügt, ø Zeichen ersetzt	
<b>2.230</b>	<b>Kontrollschacht KS Typ 3</b>	<b>LN/WN 110/90cm Sohlentiefe 300 bis 500 cm</b>
01.11.2014	Bezeichnung Schachtabdeckung geändert	
01.01.2005	Mörtelbezeichnung geändert, Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Titel Kontrollschacht hinzugefügt, ø Zeichen ersetzt	
<b>2.240</b>	<b>Kontrollschacht KS Typ 4</b>	<b>DN 70cm Sohlentiefe bis 200cm</b>
01.01.2006	Beschriftung neu Beton in Höhe und Breite variabel	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Text vorfabrizierter Schachtboden, Titel Kontrollschacht hinzugefügt, ø Zeichen ersetzt, 2 Steigbügel entfernt	
<b>2.250</b>	<b>Kontrollschacht KS Typ 5</b>	<b>DN 80cm Sohlentiefe bis 300cm</b>
01.01.2006	Beschriftung neu Beton in Höhe und Breite variabel	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Text vorfabrizierter Schachtboden, Titel Kontrollschacht hinzugefügt, ø Zeichen ersetzt	
<b>2.260</b>	<b>Kontrollschacht KS Typ 6</b>	<b>LN/WN 110/90cm Sohlentiefe 300 bis 500cm</b>
01.01.2006	Beschriftung neu Beton in Höhe und Breite variabel	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Titel Kontrollschacht hinzugefügt, Titel Kontrollschacht hinzugefügt, ø Zeichen ersetzt	
<b>2.310</b>	<b>Schachtanschluss von Kunststoffrohren</b>	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>2.410</b>	<b>Verlegeprofil V2</b>	<b>für B-R NW 200 bis NW 1200</b>
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung NBR und Durchmesser; neu B-R und NW	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>2.420</b>	<b>Verlegeprofil V2a</b>	<b>für B-R NW 200 bis NW 1200</b>
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung NBR und Durchmesser; neu B-R und NW	
<b>2.430</b>	<b>Verlegeprofil V3</b>	<b>für B-R NW 200 bis NW 1200</b>
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung NBR und Durchmesser; neu B-R und NW	
<b>2.440</b>	<b>Verlegeprofil V4</b>	<b>für B-R NW 200 bis NW 1200</b>
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung NBR und Durchmesser; neu B-R und NW	
<b>2.450</b>	<b>Verlegeprofil V3</b>	<b>für B-S NW 200 bis NW 500</b>
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bezeichnung NBS und Durchmesser; neu B-S und NW	
<b>2.460</b>	<b>Verlegeprofil V1a</b>	<b>für Kanalisationsrohre aus Kunststoff DN 100 bis DN 630</b>
01.01.2003	Durchmesser mit DN ersetzt	
<b>2.470</b>	<b>Verlegeprofil V3</b>	<b>für Sickerrohre aus Kunststoff DN 100 bis DN 630</b>
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Durchmesser mit DN ersetzt	
<b>2.480</b>	<b>Verlegeprofil V4a</b>	<b>für Kanalisationsrohre aus Kunststoff DN 100 bis DN 630</b>
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Durchmesser mit DN ersetzt	
<b>3.010</b>	<b>Randstein RN 15</b>	
01.12.2021	Trennvlies bei Monokombeton entfernt	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Text Fugen und Belagskeil hinzugefügt	
01.10.2018	Randstein oben horizontal	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokombeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	





## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>3.020</b>	<b>Randstein RN 15</b>	<b>mit Schalenstein Typ 12</b>
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
01.10.2018	Randstein oben horizontal	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Fugenmörtel in Zeichnung	
01.08.2010	Material der Fugen geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.030</b>	<b>Randstein RN 12</b>	
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Text Fugen und Belagskeil hinzugefügt	
01.10.2018	Randstein oben horizontal	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.040</b>	<b>Randstein RN 12</b>	<b>mit Schalenstein Typ 12</b>
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
01.10.2018	Randstein oben horizontal	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Fugenmörtel in Zeichnung	
01.08.2010	Material der Fugen geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.050</b>	<b>Randstein RN 15L</b>	
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Text Fugen und Belagskeil hinzugefügt, Text für hindernisfreies Bauen hinzugefügt	
01.10.2018	Randstein oben horizontal, Trottoir in Vorplatz geändert	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
<b>3.060</b>	<b>Randstein RN 15L</b>	<b>mit Schalenstein Typ 12</b>
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert, Text für hindernisfreies Bauen hinzugefügt	
01.10.2018	Randstein oben horizontal, Trottoir in Vorplatz geändert	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>3.110</b>	<b>Stellplatte SN 8</b>	
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Text Fugen und Belagskeil hinzugefügt	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.120</b>	<b>Stellplatte SN 8</b>	<b>mit Schalenstein Typ 12</b>
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Fugenmörtel in Zeichnung	
01.08.2010	Material der Fugen geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.220</b>	<b>Stellplatte SN 8</b>	<b>für Trottoir oder Vorplatz</b>
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Text Fugen und Belagskeil hinzugefügt	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2006	Bei Beschriftung Tragschicht; Binderschicht entfernt	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.310</b>	<b>Schalenstein Typ 12 / Typ 12</b>	
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt, Untertitel "überfahrbar" entfernt, Text "darf für hindernisfreies Bauen...." entfernt	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert, Text für hindernisfreies Bauen hinzugefügt	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Fugenmörtel in Zeichnung	
01.08.2010	Material der Fugen geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.320</b>	<b>Randstein RN 15S</b>	
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt, Text "Qualität der Randsteine ..." entfernt, Texte "gestrahlt", "Kanten gefast"	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Text Fugen und Belagskeil hinzugefügt, Text Anschlag bei Fussgängerstreifen hinzugefügt	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>3.325</b>	<b>Randstein RN 12S</b>	
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt, Text "Qualität der Randsteine ..." entfernt, Texte "gestrahlt", "Kanten gefast"	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert, Text für hindernisfreies Bauen hinzugefügt	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2006	untere Tragschicht mit Bezeichnung hinzugefügt	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.330</b>	<b>Randstein RN 15S</b>	<b>mit Schalenstein Typ 12</b>
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt, Text "Rand- " entfernt, Texte "gestrahlt", "Kanten gefast"	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert, Text Anschlag bei Fussgängerstreifen hin	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Fugenmörtel in Zeichnung	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.335</b>	<b>Randstein RN 12S</b>	<b>mit Schalenstein Typ 12</b>
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt, Text "Rand- " entfernt, Texte "gestrahlt", "Kanten gefast", Neigung RN geändert	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert, Text für hindernisfreies Bauen hinzugefügt	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Fugenmörtel in Zeichnung	
01.01.2006	untere Tragschicht mit Bezeichnung hinzugefügt	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.340</b>	<b>Schalenstein Typ 12</b>	
01.12.2021	Trennvlies bei Monokornbeton entfernt, Text "darf für hindernisfreies Bauen nicht.." hinzugefügt	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.08.2010	Material der Fugen geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
<b>3.345</b>	<b>Randstein RN 12S</b>	
01.12.2021	ergänzt mit "kann sinngemäss ...", Trennvlies entfernt, "Qualität der Randsteine ..." entfernt, Text "Draufsicht RN ..." hinzuge	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.03.2013	Bezeichnung geändert: Schalenstein in neu Randstein	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.08.2010	Material der Fugen geändert	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>3.350</b>	<b>Schalenstein Typ 12 / Typ 12</b>	<b>wasserführend für Zufahrt oder Vorplatz</b>
01.12.2021	Trennvlies entfernt, Neigung Stein geändert	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokombeton" ersetzt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Fugenmörtel in Zeichnung	
01.08.2010	Material der Fugen geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Unterbezeichnung geändert	
<b>3.355</b>	<b>Randstein RN 12S / RN 12S</b>	
01.12.2021	ergänzt mit "kann sinngemäss ...", Trennvlies entfernt, "Qualität der Randsteine ..." entfernt, Text "Draufsicht RN ..." hinzuge	
01.09.2020	Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokombeton" ersetzt	
01.03.2013	Bezeichnung geändert: Schalenstein in neu Randstein	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Fugenmörtel in Zeichnung	
01.08.2010	Material der Fugen geändert	
<b>3.410</b>	<b>Absenkstein</b>	<b>links RN 15 / rechts RN 15S</b>
01.09.2020	Belagssorte Belagskeil geändert	
01.10.2018	Randstein oben horizontal	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2005	Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung entfernt	
01.01.2003	Abstand Belag OK Stein neu 10cm dadurch Masse des Absenkstein geändert	
<b>3.420</b>	<b>Absenkstein</b>	<b>links RN 15S / rechts RN 15</b>
01.09.2020	Belagssorte Belagskeil geändert	
01.10.2018	Randstein oben horizontal	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2005	Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung entfernt	
01.01.2003	Abstand Belag OK Stein neu 10cm dadurch Masse des Absenkstein geändert	
<b>3.430</b>	<b>Absenkstein</b>	<b>links RN 12 / rechts RN 12S</b>
01.09.2020	Belagssorte Belagskeil geändert	
01.08.2018	Randstein oben horizontal	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2005	Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung entfernt	
<b>3.440</b>	<b>Absenkstein</b>	<b>links RN 12S / rechts RN 12</b>
01.09.2020	Belagssorte Belagskeil geändert	
01.08.2018	Randstein oben horizontal	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2005	Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Betonbezeichnung entfernt	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>3.610</b>	<b>Belagsabschluss Hauptstrassen</b>	
01.10.2018	Hilfsachse Absteckung entfernt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2005	Belagsbeschriftung gändert	
01.01.2003	im Titel Hauptstrassen hinzugefügt	
<b>3.611</b>	<b>Belagsabschluss Hauptstrassen</b>	<b>bei Radstreifen</b>
01.10.2020	seitliche Hindernisfreiheit von 70 auf 80 cm geändert	
01.10.2018	seitliche Hindernisfreiheit von 25 auf 70 cm geändert, Hilfsachse Absteckung entfernt	
<b>3.615</b>	<b>Belagsabschluss Verbindungsstrassen</b>	
01.10.2018	Hilfsachse Absteckung entfernt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.07.2004	seitliche Hindernisfreiheit von 80cm auf 60cm reduziert (wegen Widerspruch mit 11.110)	
<b>3.620</b>	<b>Belagsabschluss Hauptstrassen</b>	<b>mit Belagsschale 50cm</b>
01.10.2018	Hilfsachse Absteckung entfernt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2005	Belagsbeschriftung gändert	
01.01.2003	Rigole in der Tragschicht fräsen, im Titel Hauptstrassen hinzugefügt	
<b>3.621</b>	<b>Belagsabschluss Hauptstrassen</b>	<b>mit Belagsschale 50cm bei Radstreifen</b>
01.10.2020	seitliche Hindernisfreiheit von 70 auf 80 cm geändert	
01.10.2018	seitliche Hindernisfreiheit von 80 auf 70 cm geändert, Hilfsachse Absteckung entfernt	
<b>3.625</b>	<b>Belagsabschluss Verbindungsstrassen</b>	<b>mit Belagsschale 50cm</b>
01.10.2018	Hilfsachse Absteckung entfernt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2011	Vertiefung in Foundationsschicht	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
<b>3.630</b>	<b>Belagsabschluss Hauptstrassen</b>	<b>mit Belagsschale 30cm</b>
01.09.2020	Text (nur im Ausnahmefall) hinzugefügt	
01.10.2018	Hilfsachse Absteckung entfernt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2005	Belagsbeschriftung gändert	
01.01.2003	Rigole in der Tragschicht fräsen, im Titel Hauptstrassen hinzugefügt	
<b>3.635</b>	<b>Belagsabschluss Verbindungsstrassen</b>	<b>mit Belagsschale 30cm</b>
01.09.2020	Text (nur im Ausnahmefall) hinzugefügt	
01.10.2018	Hilfsachse Absteckung entfernt	
01.11.2012	Verlängerung Planie	
01.07.2012	keine Änderung, Layout geändert	
01.01.2011	Vertiefung in Foundationsschicht	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>3.710</b>	<b>Kreisel-Innenring</b>	
01.12.2021	Trennvlies entfernt	
01.04.2014	"Poren mit Mörtel verschliessen" mit "Trennvlies bei Monokornbeton" ersetzt	
01.09.2013	armiertes Fundament unter RN 15, RN 15 neue Länge mit Radius, RN 15 geklebt	
01.07.2012	Betonbezeichnung geändert, Poren verschliessen	
01.01.2011	Material der Fugen hinzugefügt, SN 640 560b nach SN / VSS geändert	
01.08.2008	Text Piazza Pflasterstein entfernt	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt, Belagsbeschriftung geändert, Belagsbezeichnung geändert	
01.01.2004	Bemassung Anschlag Randstein hinzugefügt (4cm), Betonbezeichnung nach SIA und SN EN hinzugefügt	
<b>3.810</b>	<b>Randstein Bushaltestelle Anschlag 16 cm</b>	
01.12.2021	Trennvlies entfernt	
01.09.2020	Höhe Randstein geändert, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
<b>3.820</b>	<b>Randstein Bushaltestelle Anschlag 16 cm</b>	<b>mit Schalenstein Typ 12</b>
01.12.2021	Trennvlies entfernt	
01.09.2020	Schalenstein neu Typ 12, Höhe Randstein geändert, Betonbedarf geändert, Belagssorte Belagskeil geändert	
<b>3.830</b>	<b>Randstein Bushaltestelle Anschlag 16 cm</b>	<b>Absenkstein auf RN 15</b>
01.09.2020	Höhe Randstein geändert	
<b>3.840</b>	<b>Kasseler Sonderbord® plus Anschlag 22 cm</b>	<b>Grundtyp KSp 2.510</b>
01.12.2021	Trennvlies entfernt	
01.09.2020	Abstand Fahrbahnrand hinzugefügt, Fundament geändert, prov. Belagskeil Sorte geändert, Betonbedarf geändert, Untertitel	
01.05.2019	(R) Bezeichnung hinzugefügt, Text weitere Steintypen..... hinzugefügt	
<b>3.850</b>	<b>Kasseler Sonderbord® Anschlag 16 cm</b>	<b>Grundtyp KS 2.010</b>
01.12.2021	Trennvlies entfernt	
01.09.2020	Abstand Fahrbahnrand hinzugefügt, Fundament geändert, prov. Belagskeil Sorte geändert, Betonbedarf geändert, Untertitel	
<b>3.920</b>	<b>Kasseler Sonderbord®</b>	<b>Übergangsstein (Typ 1.16 auf RN 12 / RN 15 TBA GR)</b>
01.05.2021	Draufsicht eingefügt	
<b>3.930</b>	<b>Kasseler Sonderbord®</b>	<b>Rampe (Typ 1.16 auf RN 12S TBA GR)</b>
01.05.2021	Draufsicht eingefügt	
<b>3.940</b>	<b>Kasseler Sonderbord®</b>	<b>Rampe (Typ 1.16 auf RN 15S TBA GR)</b>
01.05.2021	Draufsicht eingefügt	
<b>3.950</b>	<b>Kasseler Sonderbord®</b>	<b>Rampe (Typ 1.16 auf RN 15L TBA GR)</b>
01.05.2021	Draufsicht eingefügt	
<b>4.110</b>	<b>Weidezaun</b>	
01.12.2012	Layout angepasst	
<b>4.210</b>	<b>Staketenzaun im Terrain</b>	
01.12.2012	Zaunhöhe ab OK Terrain von 900 auf 1000mm geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Text Sichtweiten und Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Text oder mit Steinen verkleilen hinzugefügt	
<b>4.215</b>	<b>Staketenzaun im Terrain</b>	<b>demontierbar</b>
01.12.2012	Zaunhöhe ab OK Terrain von 900 auf 1000mm geändert	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>4.220</b>	<b>Staketenzaun auf Mauersockel</b>	
01.12.2012	Zaunhöhe ab OK Belag von 900 auf 1000mm geändert	
01.01.2004	Text Sichtweiten hinzugefügt	
01.01.2003	Fussplatte an Pfosten, Stahlbezeichnung entfernt	
<b>4.310</b>	<b>Bündnerzaun auf Mauersockel</b>	<b>mit oder ohne Staketen</b>
01.12.2012	Staketenhöhe von 850 auf 950mm geändert	
01.01.2004	Text Sichtweiten hinzugefügt	
01.01.2003	Stahlbezeichnung, Länge der Verbundanker, ohne Mörtelbett, Mutter als Abstandshalter	
<b>4.315</b>	<b>Bündnerzaun auf Kordon</b>	<b>mit oder ohne Staketen</b>
01.12.2012	Staketenhöhe von 850 auf 950mm geändert	
<b>4.320</b>	<b>Bündnerzaun im Terrain</b>	<b>mit oder ohne Staketen</b>
01.12.2012	Staketenhöhe von 850 auf 950mm geändert	
01.01.2004	Text Sichtweiten hinzugefügt	
01.01.2003	neu Mörtel, Sand / Split anstatt Magerbeton, Brunnenring neu ø 300	
<b>4.410</b>	<b>Holzzaun Typ 18</b>	<b>auf Mauersockel</b>
01.12.2012	Layout angepasst	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Text Sichtweiten hinzugefügt, Betonbezeichnung hinzugefügt	
01.01.2003	Holzschraube hinzugefügt für Abstand zwischen Pfosten und Fussplatte, dito 4.310	
<b>4.420</b>	<b>Holzzaun Typ 13</b>	<b>auf Mauersockel</b>
01.12.2012	Layout angepasst	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Text Sichtweiten hinzugefügt, Betonbezeichnung hinzugefügt	
01.01.2003	Holzschraube hinzugefügt für Abstand zwischen Pfosten und Fussplatte, dito 4.310	
<b>4.510</b>	<b>Brüstungsmauer in Beton</b>	
01.12.2012	Layout angepasst	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung nach SN EN hinzugefügt	
01.01.2003	Bemassung Fundament hinzugefügt	
<b>4.610</b>	<b>Rohrgeländer</b>	<b>mit 2 Längsrohren</b>
01.12.2012	Layout angepasst	
<b>4.620</b>	<b>Rohrgeländer</b>	<b>mit 3 Längsrohren</b>
01.12.2012	Layout angepasst	
<b>4.630</b>	<b>Rohrgeländer</b>	<b>mit I-Pfosten</b>
01.12.2012	Layout angepasst	
<b>11.001</b>	<b>Bemessung der Regelquerschnitte</b>	
01.04.2009	Schreibfehler verbessert (keine inhaltliche Korrekturen)	
<b>11.110</b>	<b>Damm</b>	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	



## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>11.115</b>	<b>Damm</b>	<b>mit Wasserschale</b>
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	
<b>11.120</b>	<b>Damm</b>	<b>mit Gehweg</b>
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	
<b>11.210</b>	<b>Einschnitt</b>	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt; tragfähiges Bankett anstelle Bollensteine	
<b>11.220</b>	<b>Einschnitt</b>	<b>mit Gehweg</b>
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2004	Beschriftung und Signatur Geröll mit Signatur frostsicheres Material ersetzt	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt; Bollensteine nicht aus dem Aushub	
<b>11.250</b>	<b>Sichtberme</b>	<b>im Knotenbereich</b>
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bollensteine entfernt	
<b>11.310</b>	<b>Stützmauer bergseitig</b>	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.04.2014	Neigung Wasserschale aussen gleich wie Fahrbahn	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Wasserschale entfernt	
<b>11.320</b>	<b>Stützmauer bergseitig</b>	<b>mit Gehweg</b>
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
<b>11.350</b>	<b>Stützmauer talseitig</b>	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.04.2014	Neigung Wasserschale aussen gleich wie Fahrbahn	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	
<b>11.360</b>	<b>Stützmauer talseitig</b>	<b>mit Gehweg</b>
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Sicker- / Transportleitung entfernt	





## Änderungschronologie

<b>Nr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Unterbezeichnung</b>
<b>Datum</b>	<b>Änderungen</b>	
<b>11.410</b>	<b>Blocksteinmauer</b>	
01.04.2014	Neigung Wasserschale aussen gleich wie Fahrbahn	
01.07.2012	Steine rechtwinklig zum Anzug	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2003	Bemassung zur Achse Wasserschale entfernt, Neigungsangabe Blocksteinmauer geändert, Aufbau Mauer	
<b>11.420</b>	<b>Böschungsrollierung</b>	
01.06.2019	Bemassung minimale Stärke frostsicheres Material Position geändert	
01.07.2012	Böschungsanschluss an Rollierung	
01.04.2009	Belag unter Wasserschale ohne Ausrundung	
01.01.2008	Humusbezeichnung geändert	
01.01.2005	Betonbezeichnung nach SIA entfernt	
01.01.2004	Betonbezeichnung für Fundament hinzugefügt	
01.01.2003	Bemassung zur Wasserschale entfernt	