

Die einseitig wirkende Übergangskonstruktion (ÜK) LT 1-6-S an LT 205-12 verbindet die Ortbetonschutzwand (BSWO) LT 205-12 mit der Stahlschutzplanke Super-Rail Eco (SR Eco). Die ÜK besteht aus 5 m BSWO mit zusätzlicher Bewehrung und dem Universal Anschlusselement LT 1, welches das Ende der BSWO bildet. Die Profilverziehung vom Step-Line auf das Step-Profil erfolgt innerhalb der ersten 2,5 m der ÜK. Am LT 1 wird das Betonfertigteile LT 6 über eine Nut-Schwert-Verbindung kraftschlüssig verbunden. Die Verbindung vom LT 6 zur SR Eco wird durch einen LT 6 Systemadapter hergestellt, welcher ebenfalls mittels einer Nut-Schwert-Verbindung kraftschlüssig mit dem LT 6 verbunden wird. Die Holme werden beidseitig mittels Bauwerk-Anschlussstücken und Verbundankern am LT 6 befestigt. Über den Systemadapter wird das SR Eco Kastenprofil der angeschlossenen Schutzeinrichtung geschoben und mittels Schraubenverbindungen kraftschlüssig verbunden.

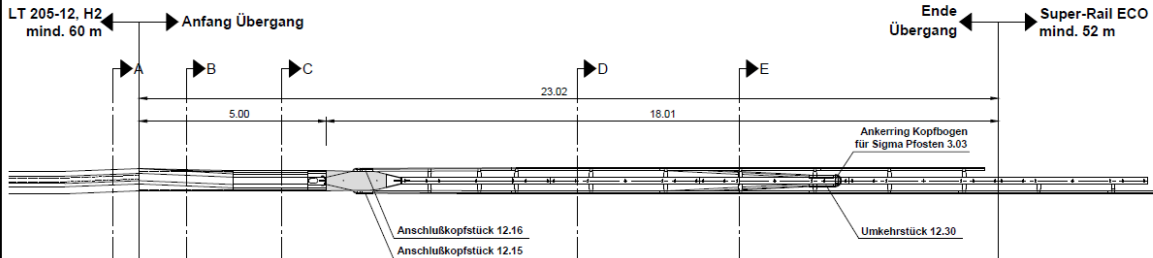
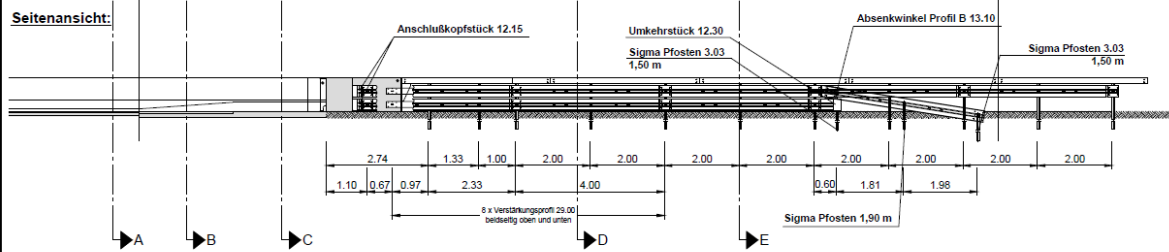
<i>Bezeichnung der Übergangskonstruktion</i>	LT 1-6-S ME an LT 205-12	
<i>Erstprüfung</i>	TB 11	Modifizierter Übergang von ÜK-4019
	TB 51	
<i>Begutachtung</i>	Modifikation (APVÜB) 286/16	
<i>Hersteller</i>	Linetech GmbH & Co. KG	
<i>angeschlossene Schutzeinrichtung 1</i>	LT 205-12, H2	
<i>angeschlossene Schutzeinrichtung 2</i>	Super-Rail Eco, H2	
<i>Charakteristisches Material der ÜK</i>	LT 1, LT 6 Stirnbleche, Systemadapter, Verankerungsring: Stahl S355 MC Beton: BSWO, Füllung LT 1, LT 6: C30/37 XD 3, XF 4, XC 4, WA Bewehrung: BSWO: B500B NR 1.4571; LT 6: B500B SR Eco: S235 JR, S355 JR	
<i>Breite der ÜK [m]</i>	0,70 m	
<i>Höhe der ÜK ab Fahrhahnoberkante [m]</i>	0,90 m	
<i>Länge der Übergangskonstruktion [m]</i>	23 m	
<i>Maximale seitliche Position des Systems [m]</i>	--	
<i>Maximale seütl. Position des Fahrzeugs [m]</i>	--	
<i>Maximale dynamische Durchbiegung [m]</i>	--	
<i>Geprüfte Systemgründung / -aufstellung</i>	BSWO: mittels Nut 3 x 10 cm eingespannt in Asphalt ÜK: BSWO auf 2,5 m 5 cm eingespannt in Asphalt – 2,5 m BSWO inkl. LT 1 frei auf Asphalt aufgestellt, LT 6 frei auf ungebundener Unterlage (Bodenklasse 3) aufgestellt. Stahlplattenanteil ÜK und SR Eco: gerammt.	
<i>Bemerkungen</i>	Gilt nur in Verbindung mit der Übertragung (APVÜB) 286/16 der BAST vom 29.07.2019	
Ergänzende Angaben nach DIN EN 1317-2 (Ausgabe 08/2011)		
<i>Normalisierter Wirkungsbereich W_N [m]</i>	---	
<i>Normalisierte Wirkungsbereichsklasse</i>	W4	
<i>Normalisierte Fahrzeugeindringung V_{IN} [m]</i>	---	
<i>Klasse der normalisierten Fahrzeugeindringung</i>	VI5	
<i>normalisierte dyn. Durchbiegung D_N [m]</i>	---	

Aufhaltstufe	Wirkungsbereichsklasse	Anprallheftigkeitsstufe
H2	W4	B

RAL-Nr. gemäß RAL-RG 620, Stand März 2010

LT 1-6-S an LT 205-12, H2 Systemaufbau

[m]

Draufsicht:

Seitenansicht:


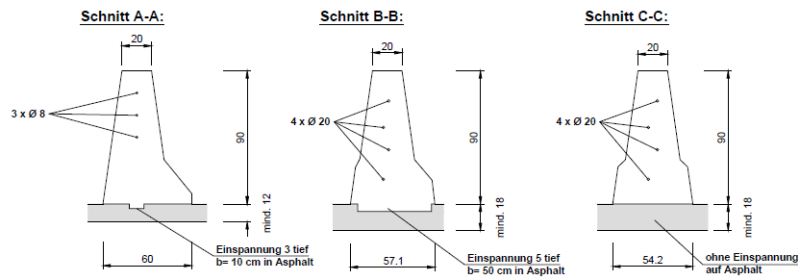
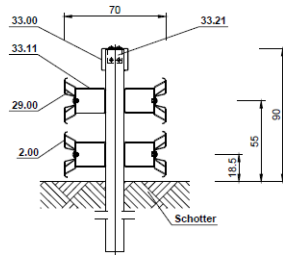
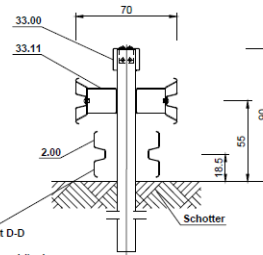
- Fahrtrichtung: die Übergangskonstruktion ist unabhängig von der Fahrtrichtung einsetzbar.
- Die Einbauvarianten sind gemäß Einbauhandbuch zu beachten.
- Bewehrungsstöße: sind überlappend auszuführen
- Bei geschweißten Bewehrungsstößen: Übergreifungslänge mind. 10xds entsprechend DIN EN ISO 17660-1+2
- Profilanpassung (Breite): ist im Verhältnis mind. 1:20 im Bereich der 5 m BSWO auszuführen
- Verschwenkungen: sind im Verhältnis mind. 1:20 im Bereich der 5 m BSWO auszuführen
- Die Zeichnung gilt nur in Verbindung mit den Einbauanleitungen der angeschlossenen Schutzeinrichtungen

LINETECH GmbH & Co. KG	ÜK-4069	67b-1
UK LT 1-6-S an LT 205-12 an SUPER - RAIL ECO	Lintech LT 1-6-S an LT 205-12, H2 Übergang BSW LT 205-12, H2 auf SUPER - RAIL ECO einseitig	
bearbeitet 15.08.2019 N. Kallmes	Datum Name	
geprüft 15.08.2019 H. Volk	geprüft	

RAL-Nr. gemäß RAL-RG 620, Stand März 2010

LT 1-6-S an LT 205-12, H2

[cm]


Schnitt D-D:

Schnitt E-E:


Beton:	C30/37 LP, XC4, XD3, XF4, WA
Bewehrungsstahl:	B500B NR 1.4482 (4486)
Stahlschutzplanke:	gemäß RAL-RG 620
Boden:	Asphalt nach ZTV Schotter, Bodenklasse 3-5

Ab Schnitt D-D keine Deformationsbügel an unteren Holmen

LINETECH GmbH & Co. KG	ÜK-4069	67b-2
ÜK LT 1-6-S an LT 205-12 an SUPER - RAIL ECO	Lintech LT 1-6-S an LT 205-12, H2 Übergang BSW LT 205-12, H2 auf SUPER - RAIL ECO einseitig	
bearbeitet 15.08.2019 N. Kallmes	Datum Name	
geprüft 15.08.2019 H. Volk	geprüft	