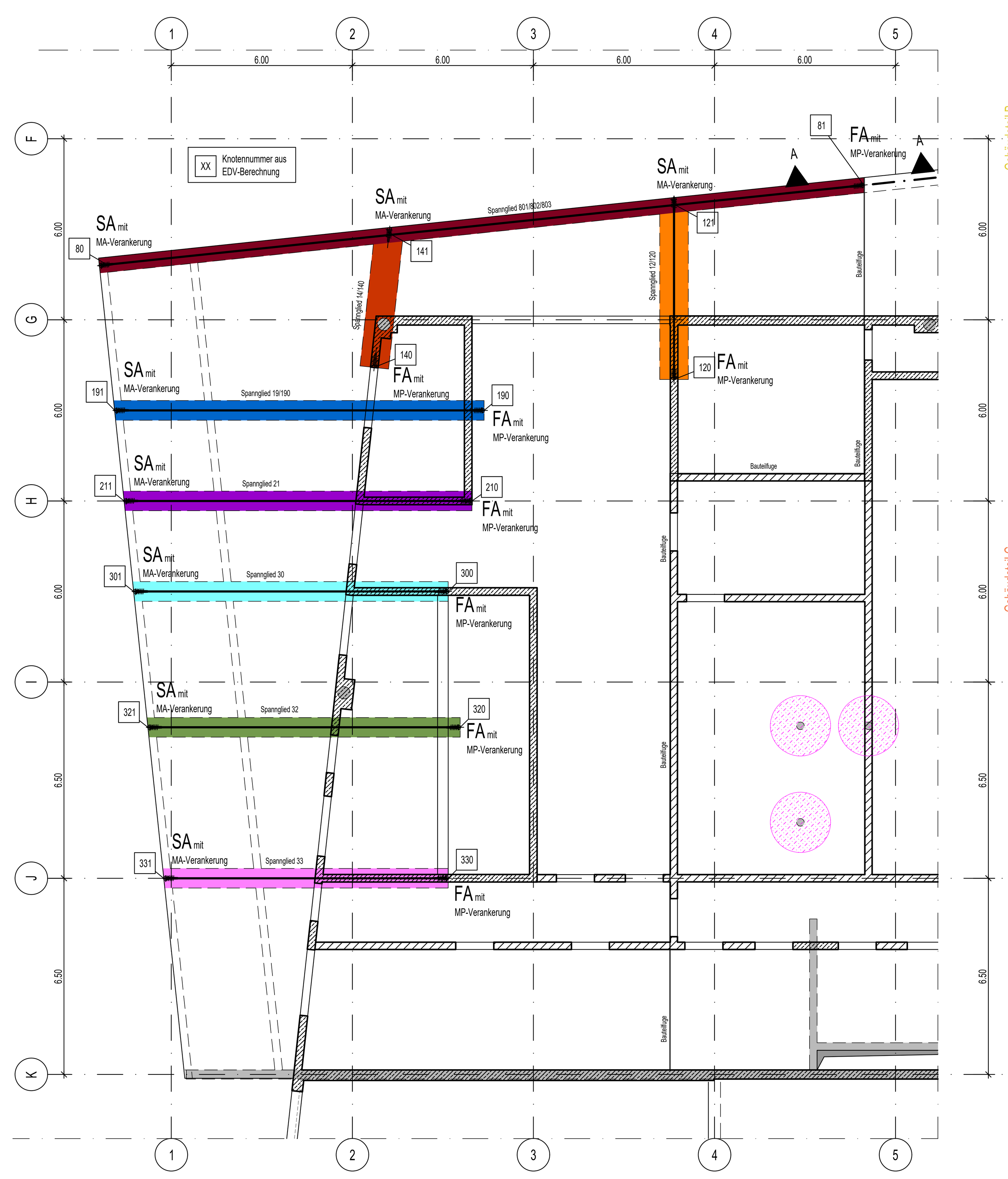
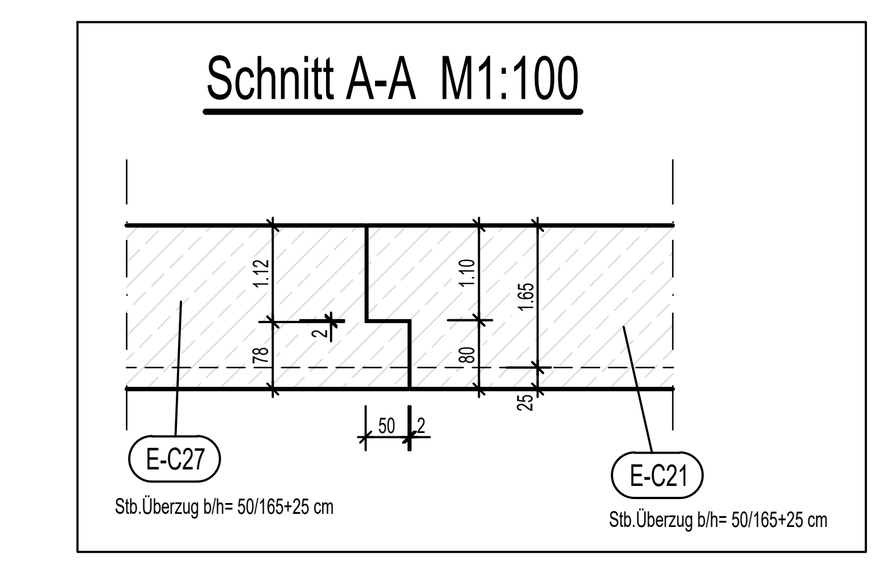
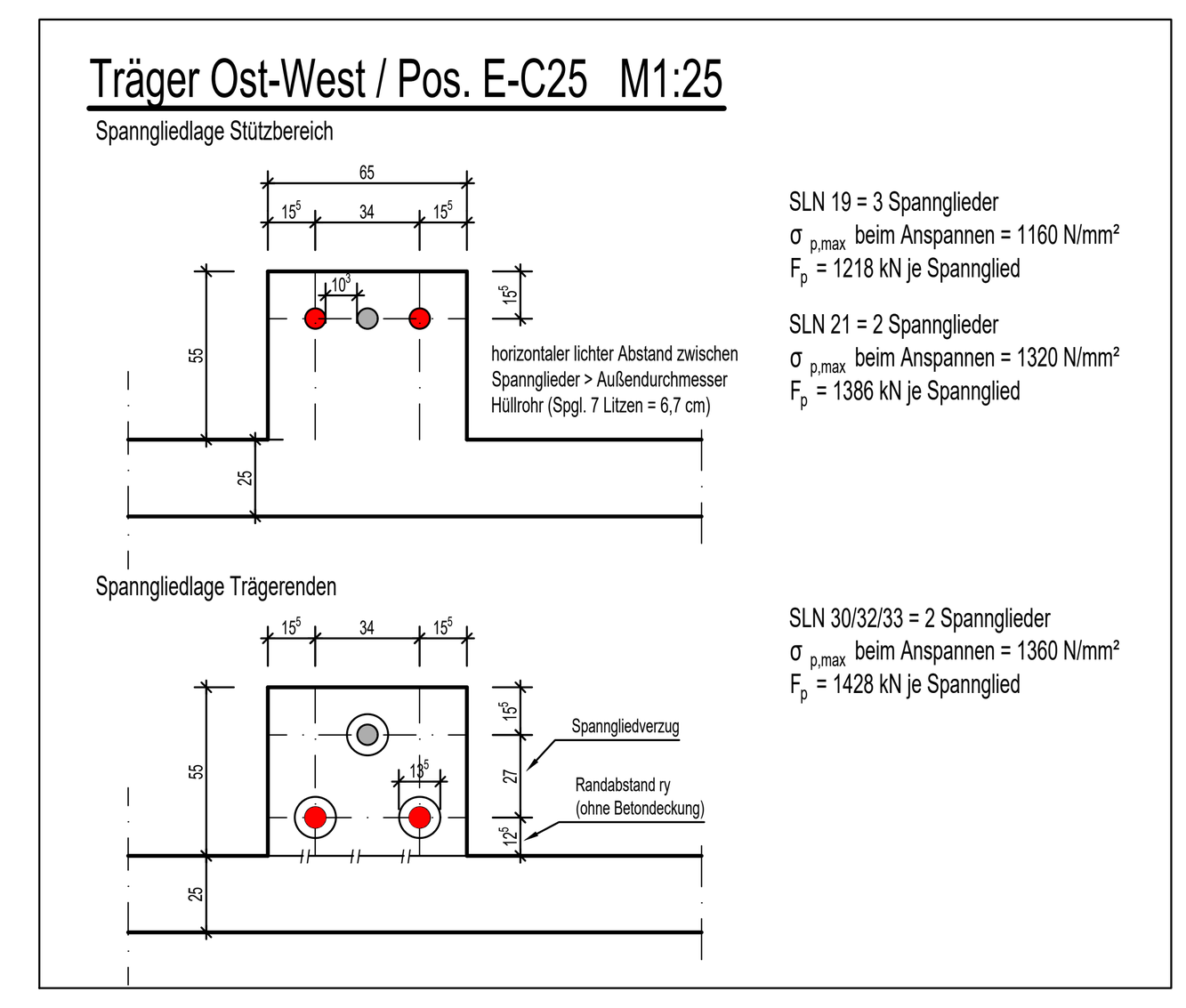
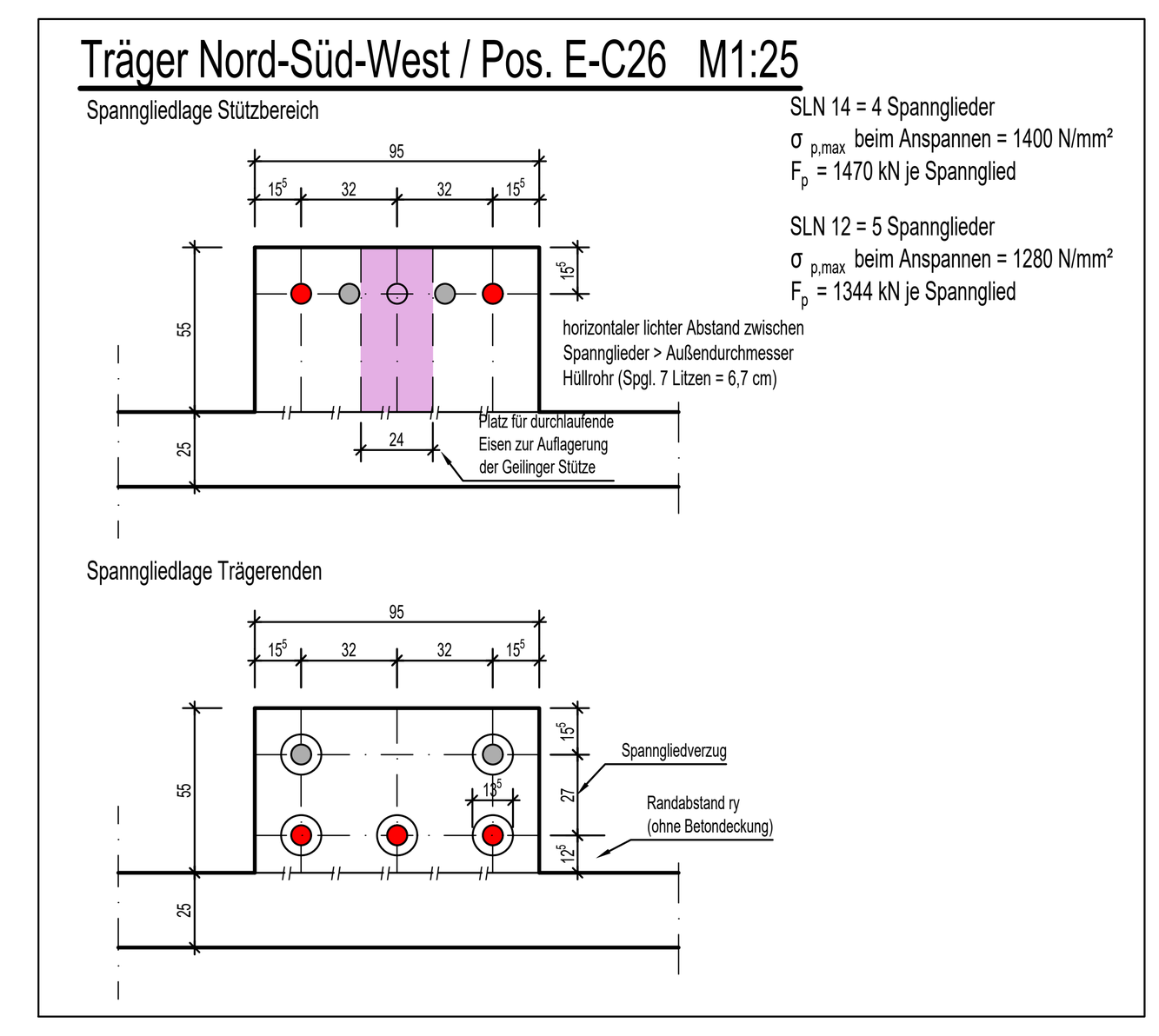
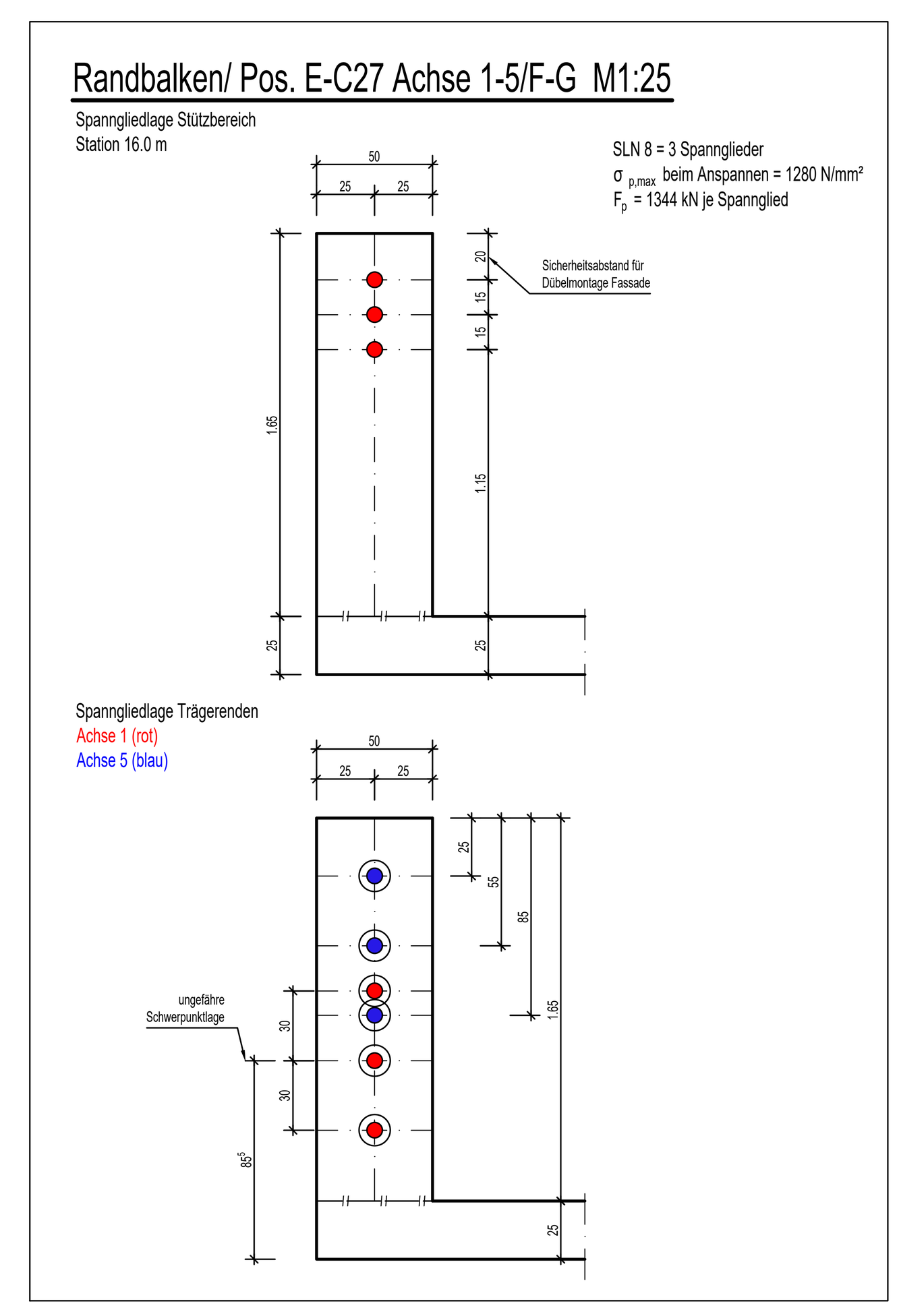
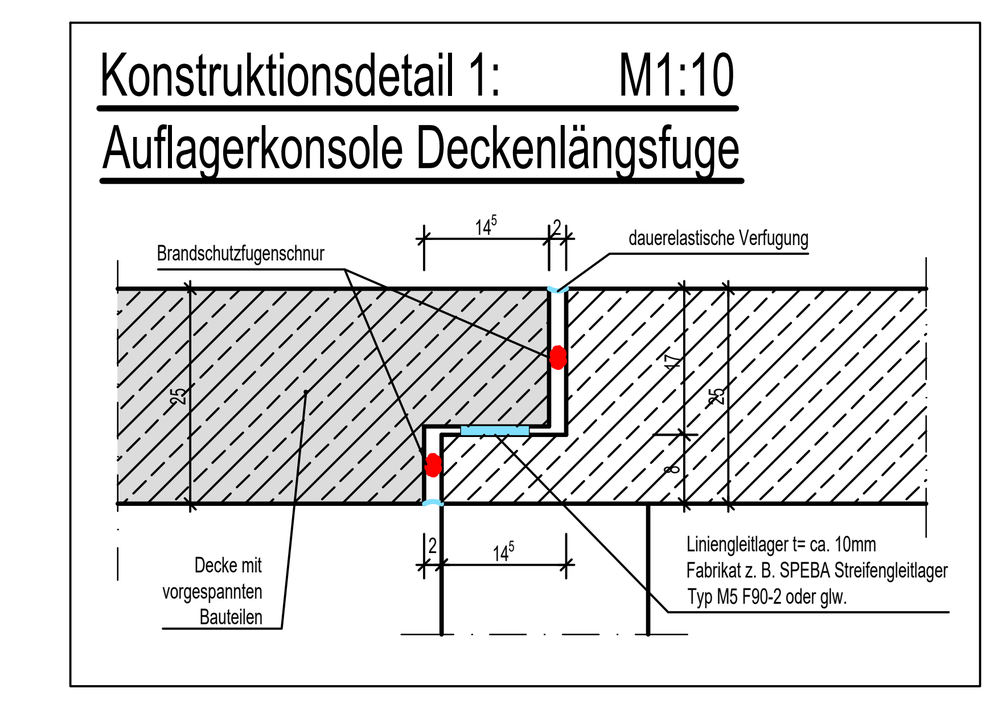


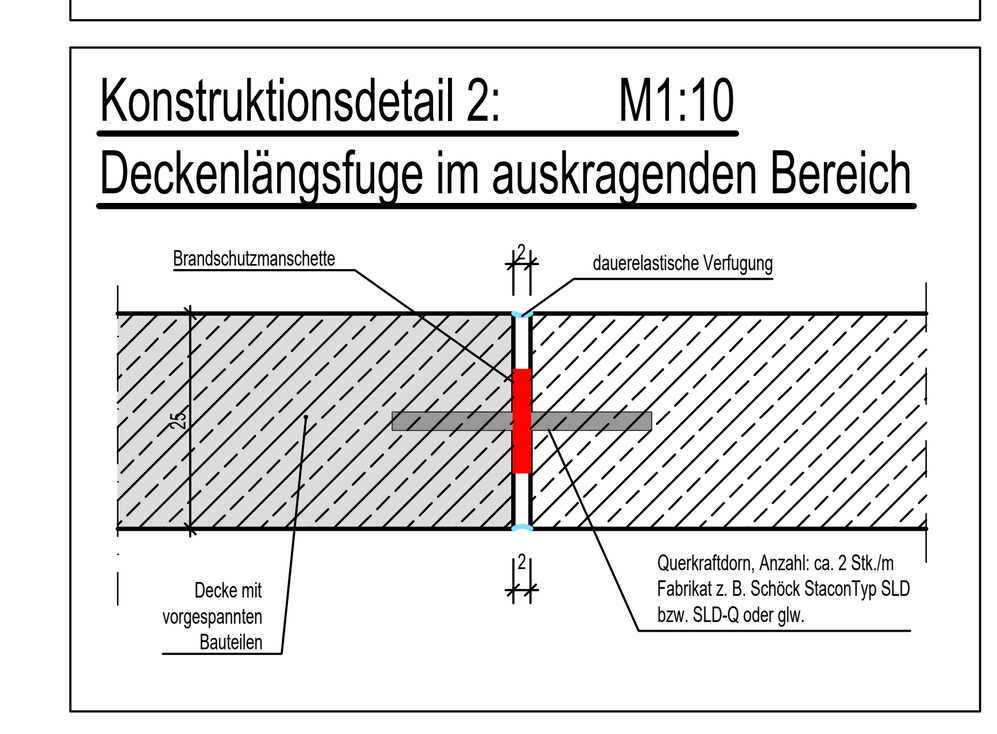


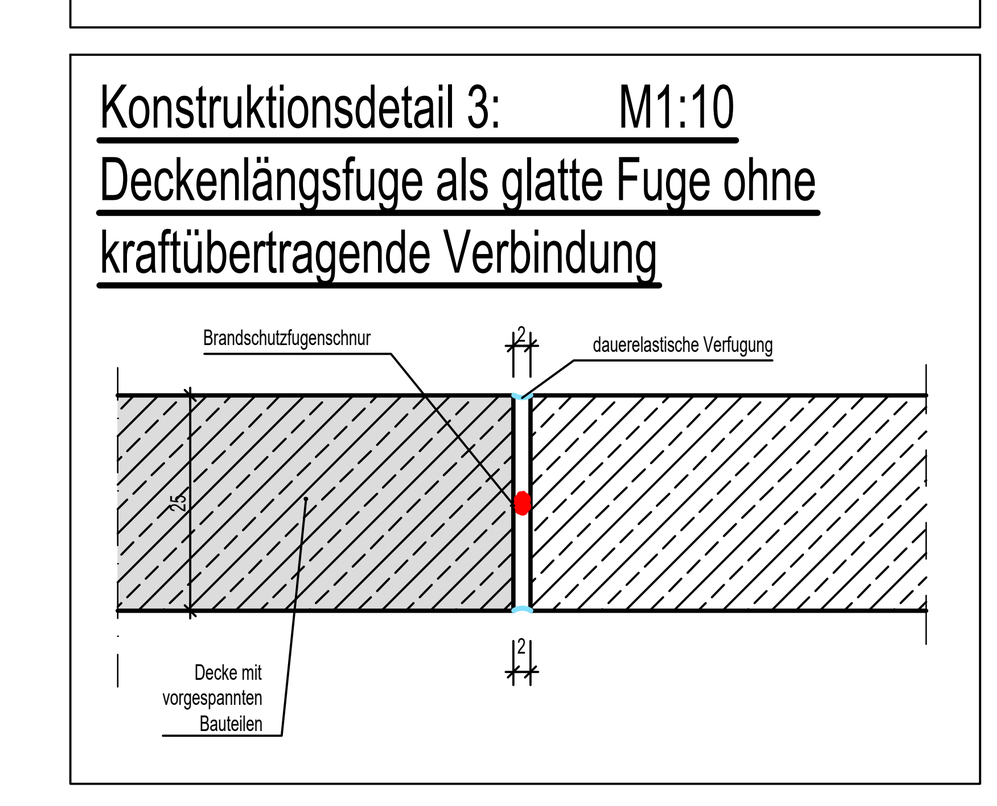


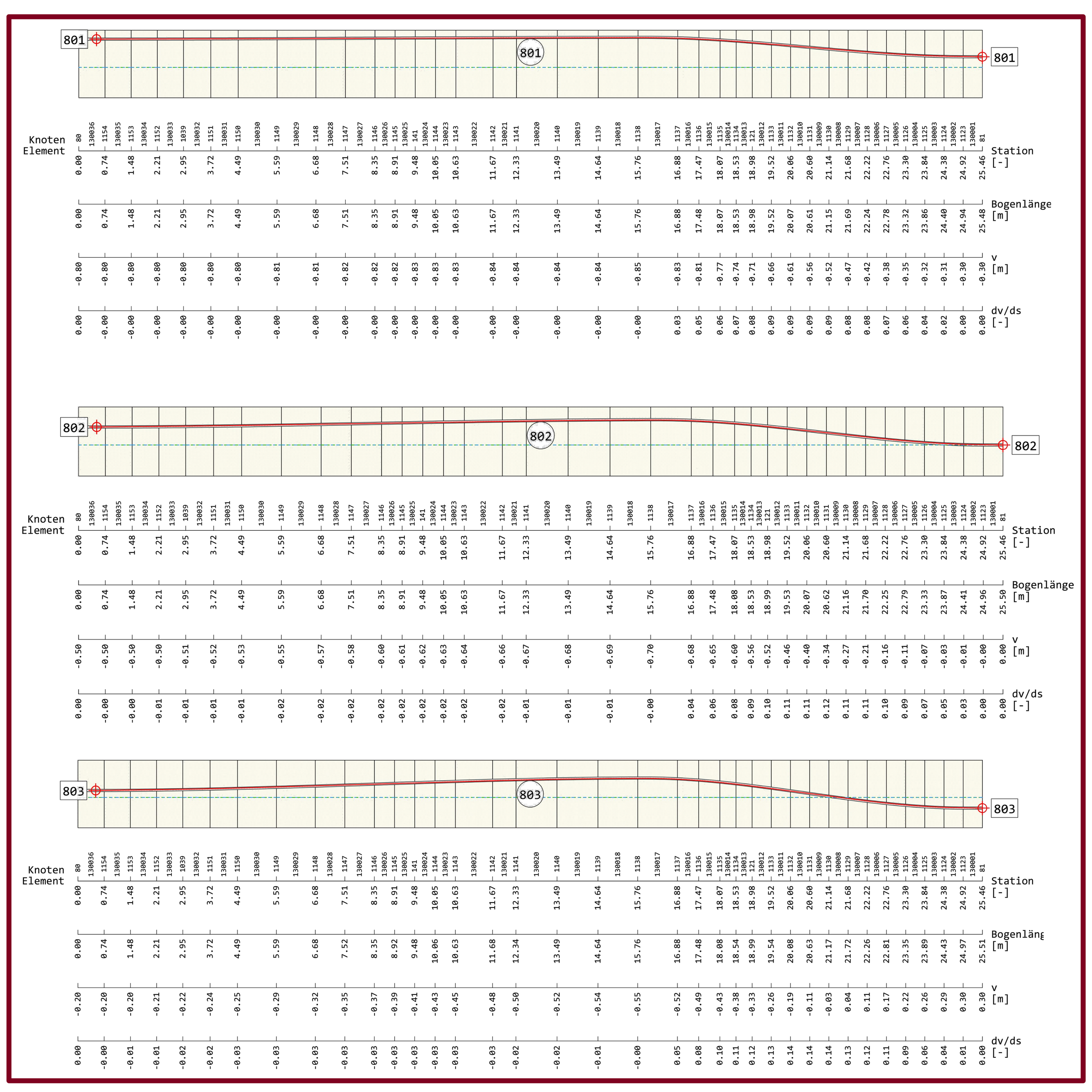


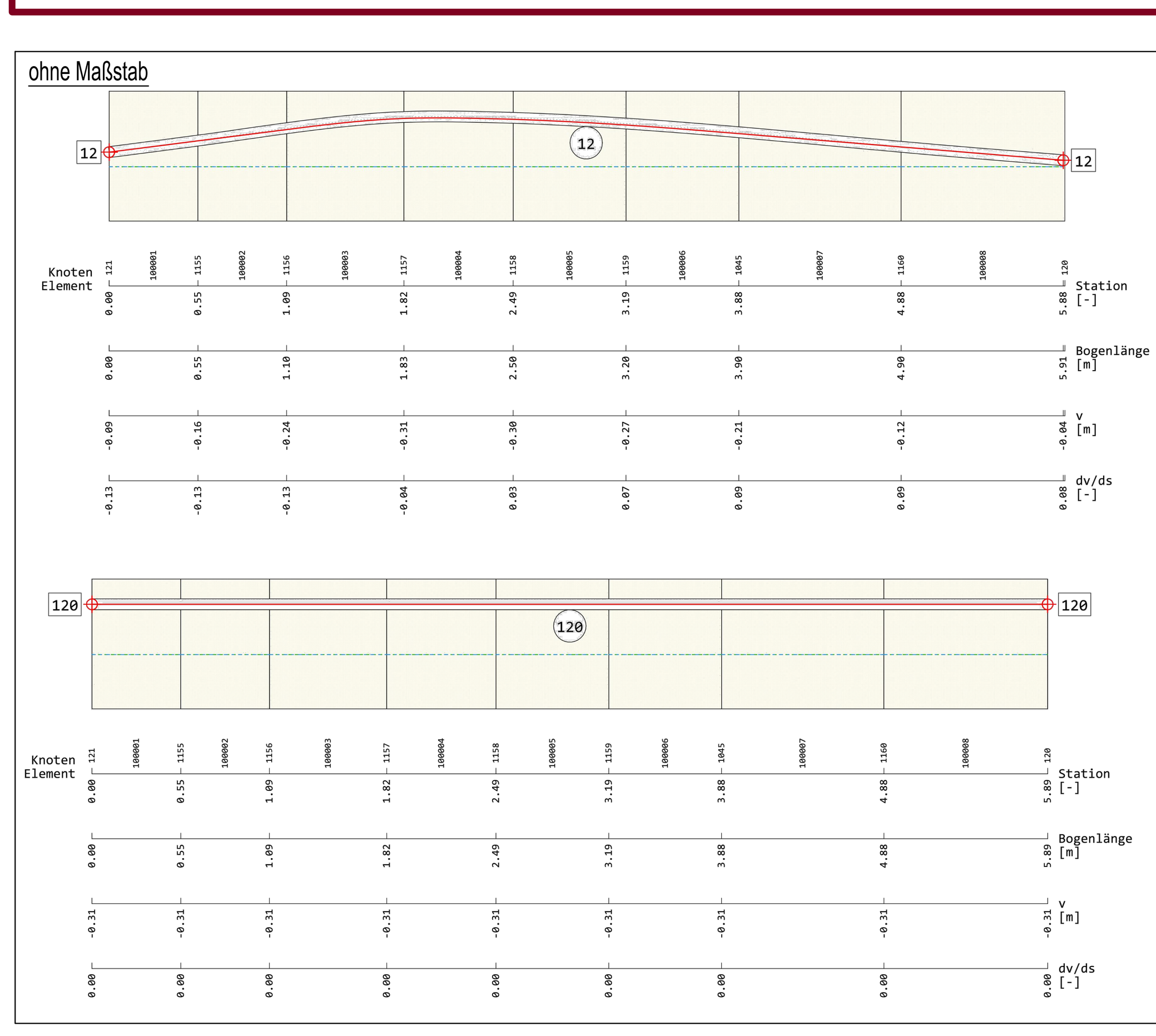


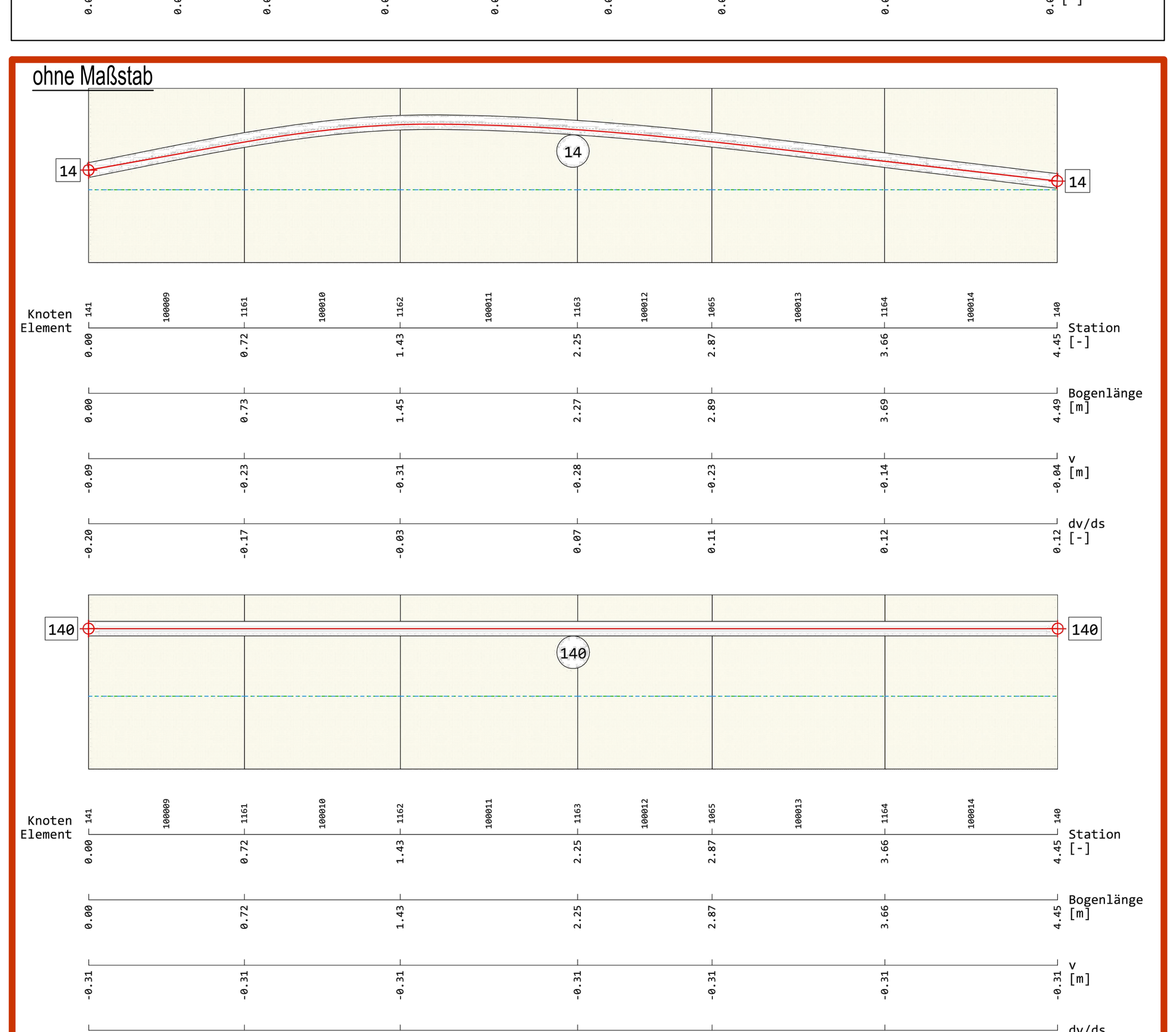


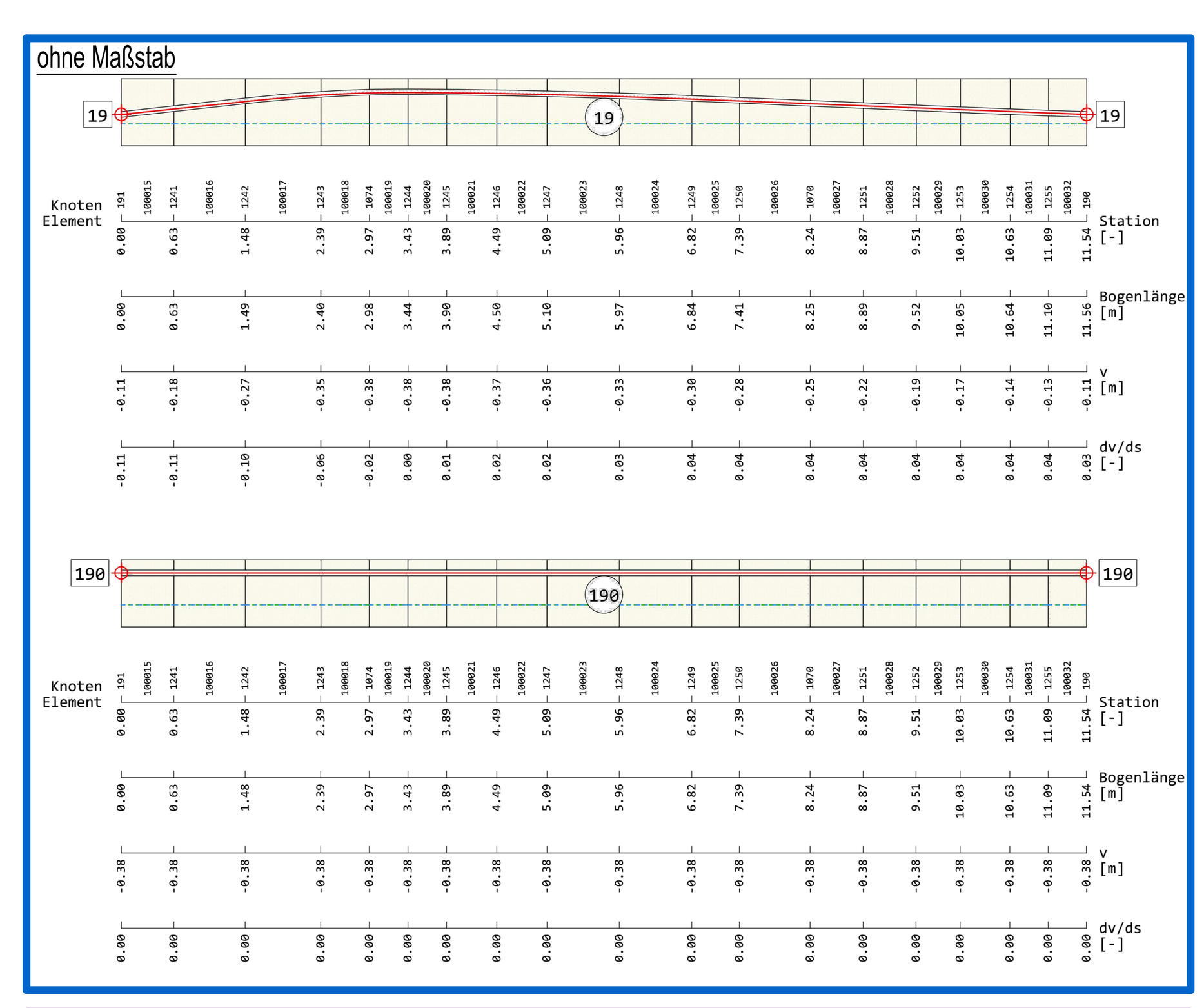


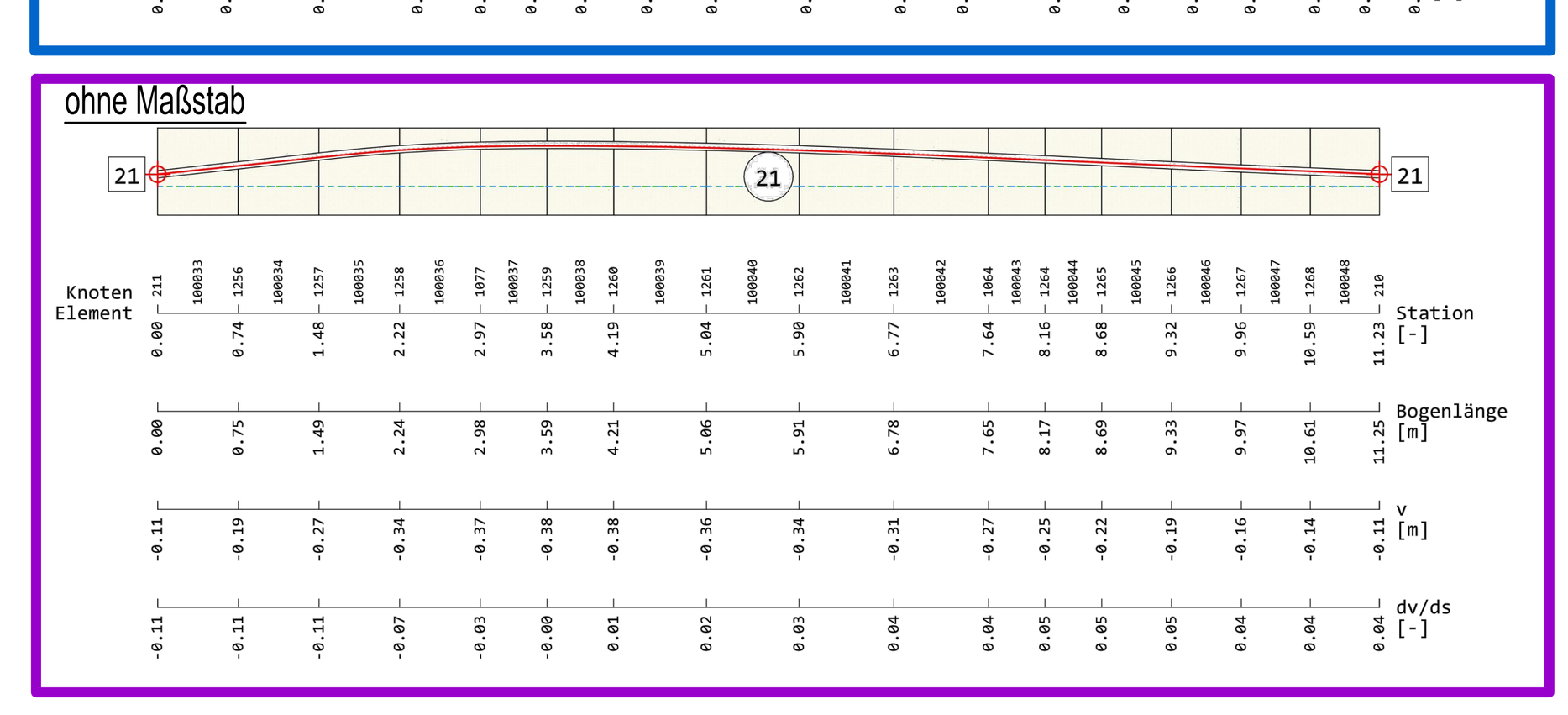


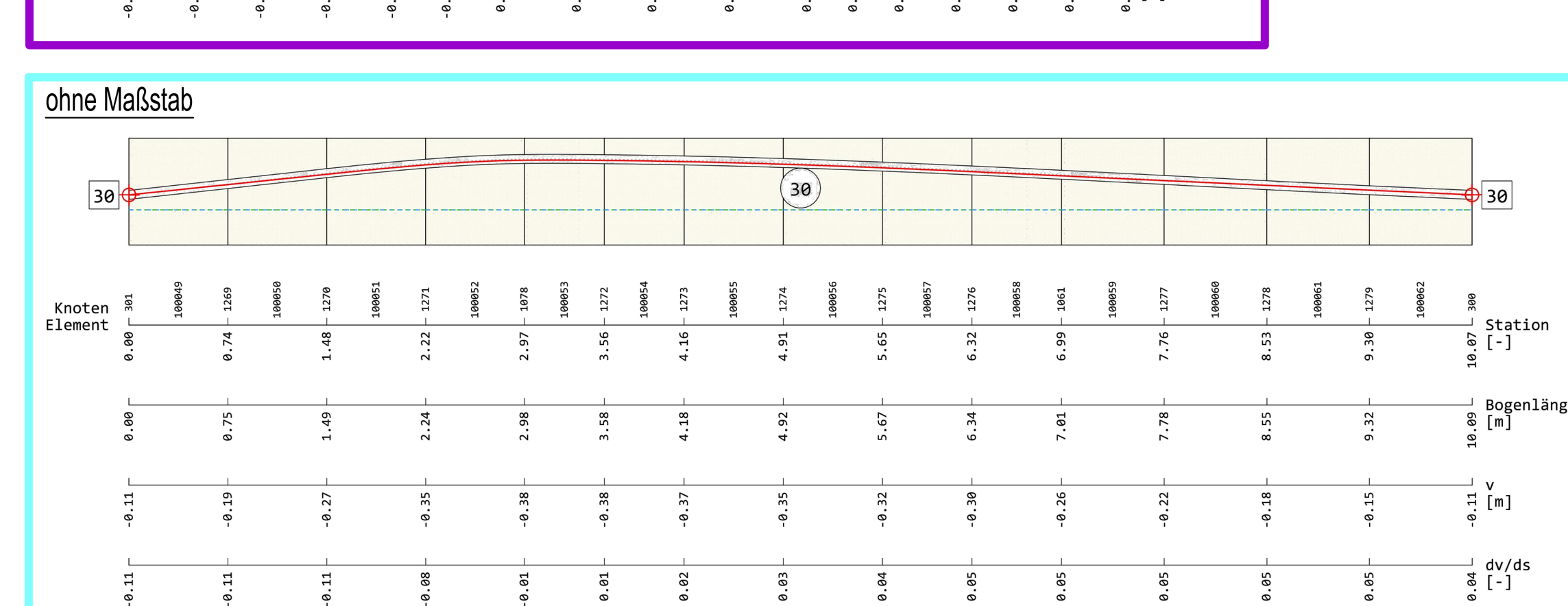


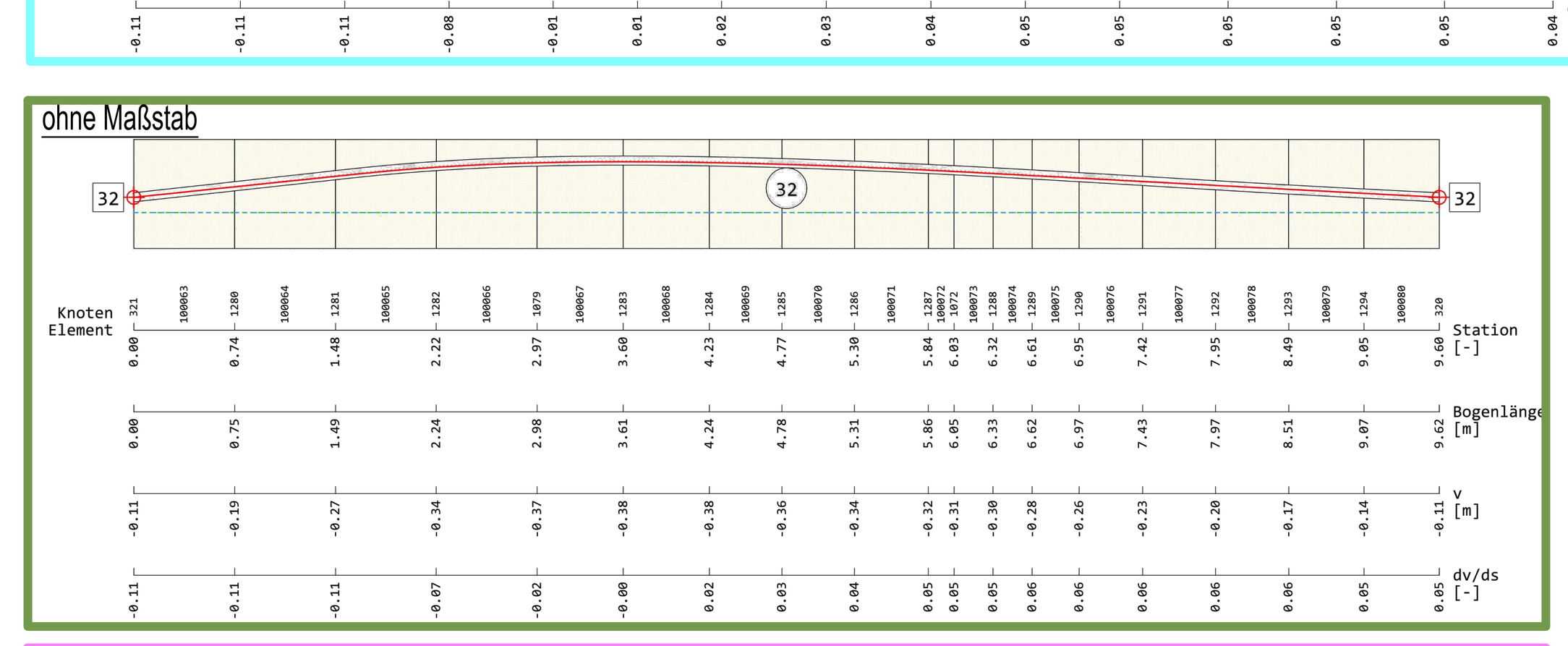


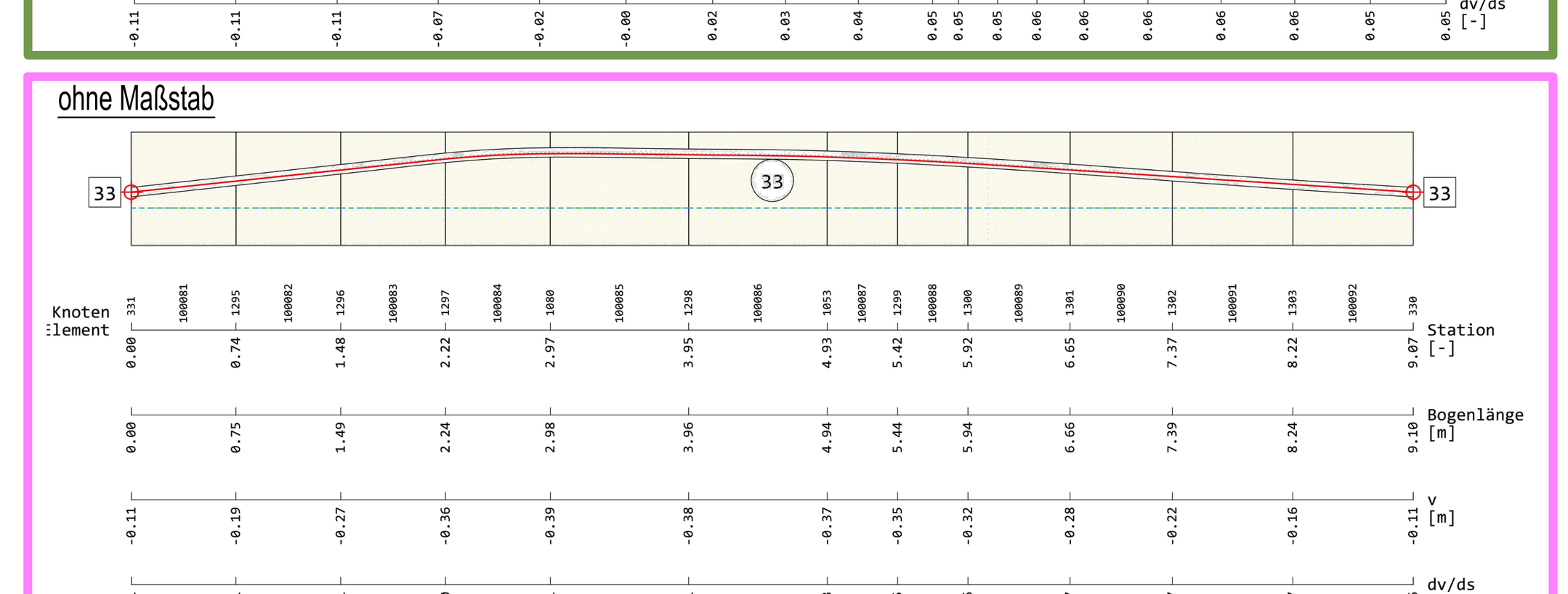












Betongüte und Expositionsklassen:

(bzw. siehe Grundriss)

Gründungsbauteile	C30/37 WU	XC2/WF
Kellergeschoss	C30/37 WU	XC2/WF
Bodenplatte	C30/37 WU	XC2/WF
Bodenplatte Fahrzeughalle	C30/37 WU	XC3/WF
Regelbereich: (höhere Betongüten siehe Grundriss)		
Stützen/Wände	C30/37	XC1/W0
Decken	C30/37	XC1/W0
Dachdecke	C30/37	XC3/WF
Wände im Fahrbereich Garage mit Abdichtung		
Wände	C30/37	XC3/WF
PI-Platten (FT)	C40/50	XC1/W0
Trägerrost	C50/60	XC1/W0
Geilinger Stütze	Stahlverbundstütze	XC1/W0

Baustoffe

Mauerwerk	KS-12-1,2-MG IIa
Batonstahl	B500
Spannstahl	St1660/1860 (FT-Spannbett)
Spannstahl	St1660/1860 (OB-nachträglicher Verbund)

DYWIDAG Litzenspannverfahren im Verbund
Spannglied 6-05 Ap = 750mm² (Trägerrost)
Spannglied 6-07 Ap = 1050 mm² (Überzug EG)
gemäß ETA-13/0839 / Z-13.71-130839

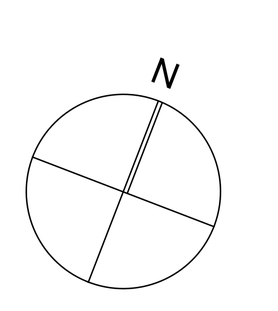
Vorspannsystem Trägerrost

Spannverfahren: DYWIDAG 6-7 gemäß ETA-13/0839 / Z-13.71-130839

Referenzkraft P,ref	1550.00 kN	Fläche je Spannstrang	1050 mm²
Referenzspannung σ,ref	1476.00 MPa	Anzahl an Litzen	7 Stück
Schlupf am Spannanker	0.60 cm	Maximale Exzentrizität	0.9 cm
Zusätzliche Auszugslänge	0.30 cm		
Durchmesser Hüllrohr Typ II	6.20 cm	Zulässiger Krümmungsradius	3.80 m
Geradenstück am Spannanker	in Neigung	Minimaler Abstand Rand	0.00 cm
Geradesntück am Festanker	in Neigung	Minimaler Abstand Hüllrohre	0.00 cm
Material	St1660/1860	Reibungskoeff. Anspannen	0.19
E-Modul	195000.00 MPa	Reibungskoeff. Nachlassen	0.19
Streckgrenze	1600.00 MPa	Ungew. Umlenkwinkel gekrümmt	0.30 °/m
Zugfestigkeit	1860.00 MPa	Ungew. Umlenkwinkel gerade	0.30 °/m
Betonfestigkeit zum Zeitpunkt des Vorspannens:	$f_{cm,0,cube}$ >44 N/mm²		

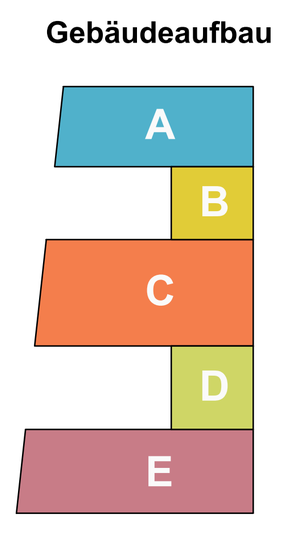
Legende:

- Stahlbeton
- Mauerwerk
- Stahlbeton im Grundriss darüber
- Mauerwerk im Grundriss darüber
- Tabuzone für Durchbrüche / Kernbohrungen



Höhenlagen:
Leitstelle Gebäudeteile A-C
OKFF ±0.00 = 312.50 ü. NHN

Kabelnetz Gebäudeteile D-E
OKFF -0.35 = 312.15 ü. NHN



SBK 2
(intern)
Gewerke-Verteiler gemäß Sicherheitsanforderung:
alle Projektbeteiligte

Index	Änderungen-Name	Datum	Name

PLANINHALT
Erdgeschoss,

PROJEKT
ILK - ILK _ Integrierte Leitstelle und Kabelnetz
Entwurfsplanung

mail: ILK@trapez-architektur.de

FORMAT	MASSSTAB	ERSTELLT	BEARBEITET	HÖHENLAGE
.90*1.20m	1:100	03.03.2026		± 0,00m = 312,50 ü. NHN

PLANNUMMER	INDEX
ILK_L4_X _GR_E00_POS_031	00