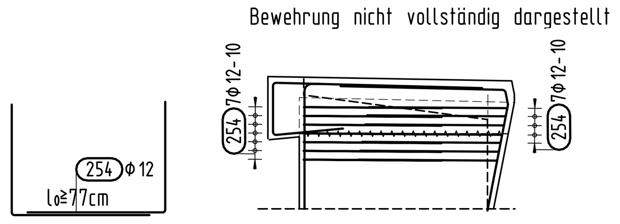
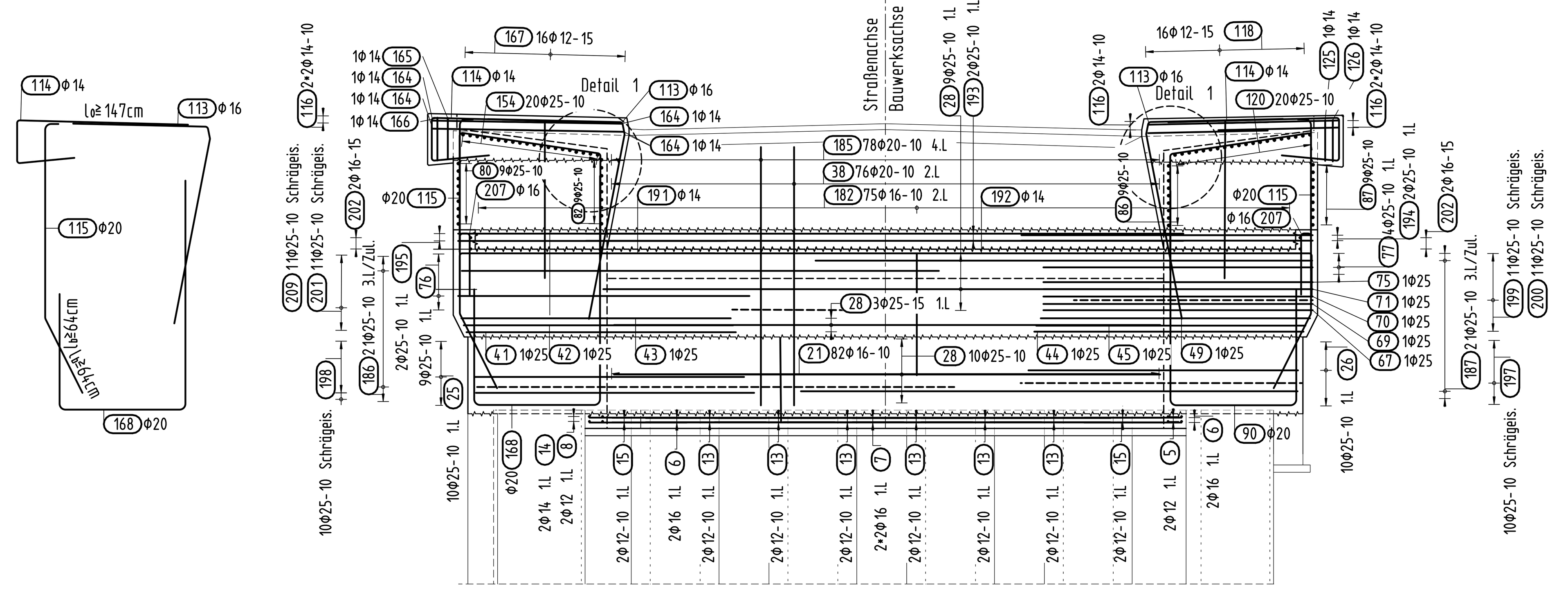
Detail 1
Bewehrung nicht vollständig dargestellt

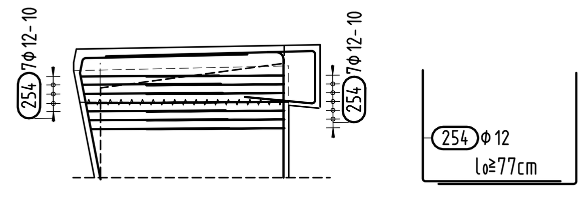


Schnitt B-B M. 1:50

(Richtung Überbau)
Schleppplatte nicht dargestellt

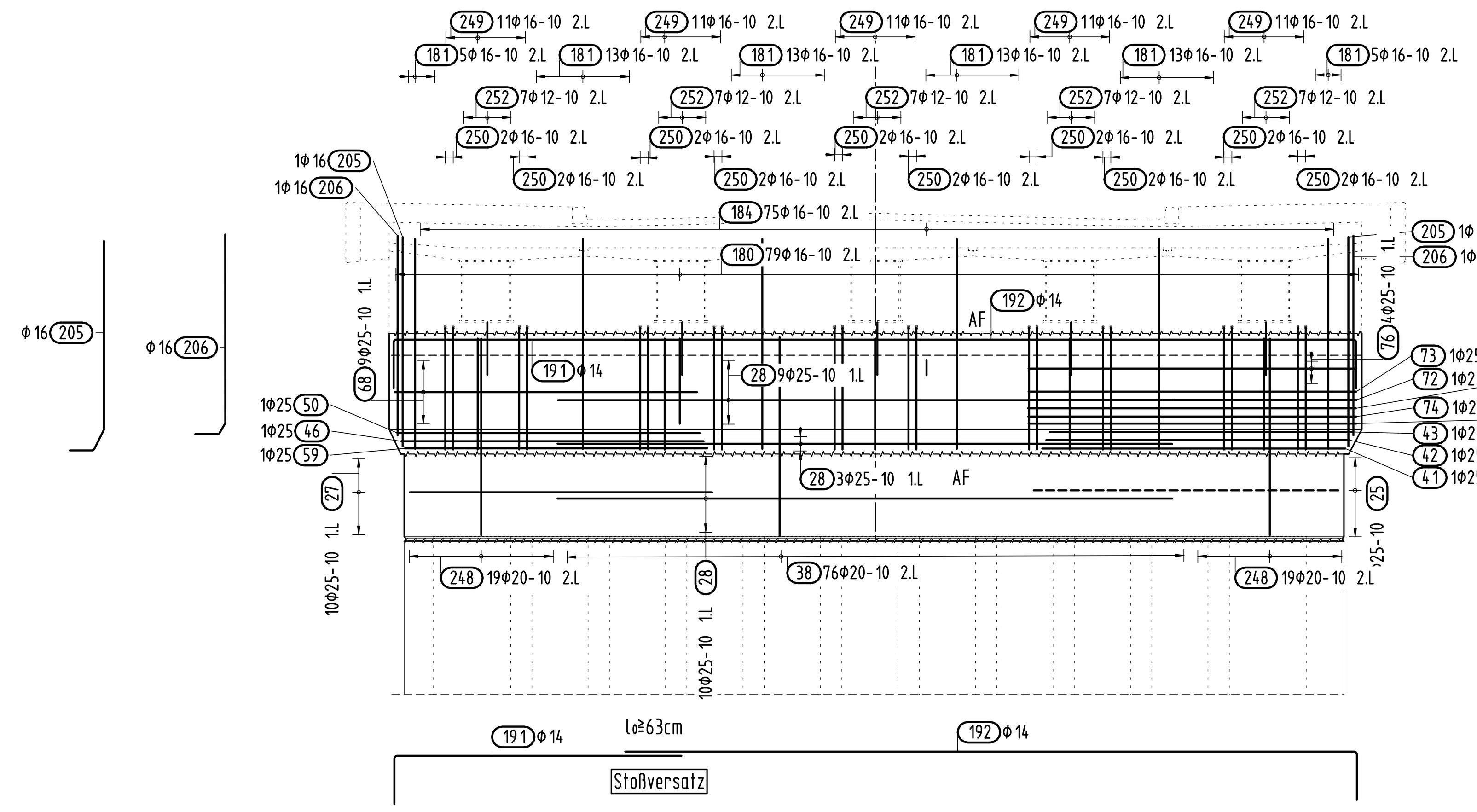


Detail 1
Bewehrung nicht vollständig dargestellt

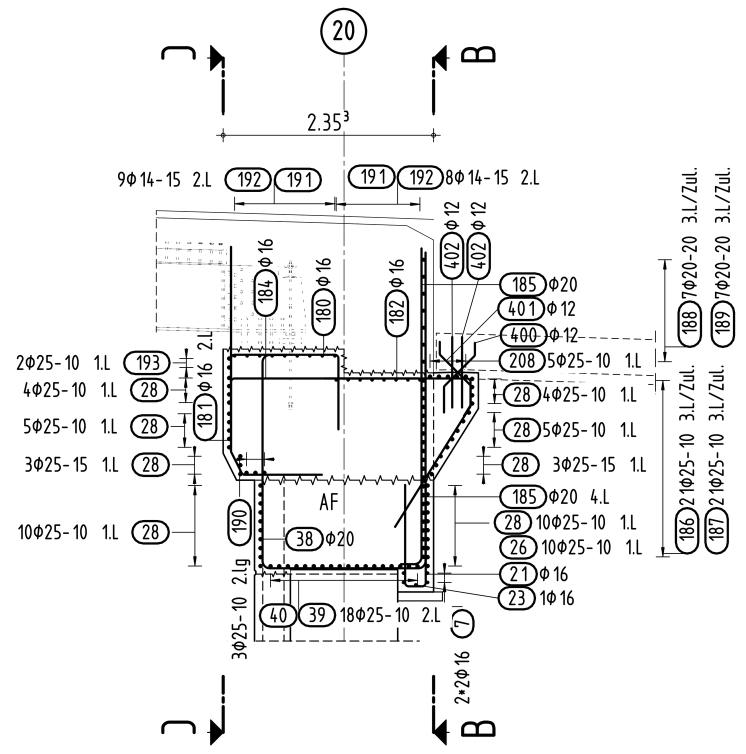


Ansicht C-C M. 1:50

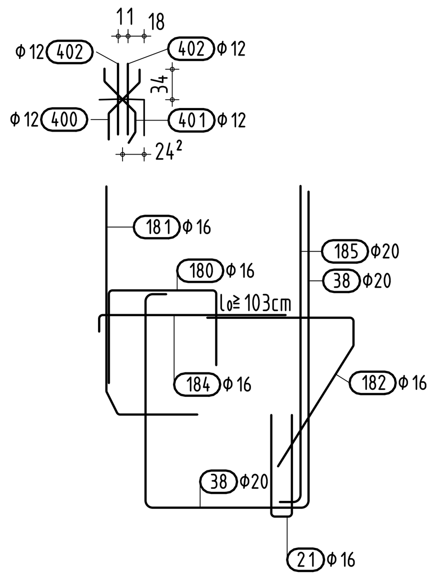
Vorderkante Pfahlkopfbalken



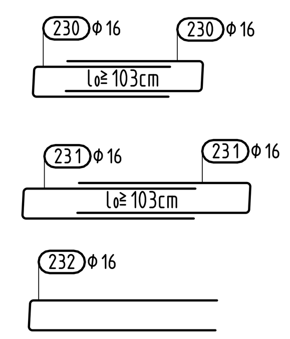
Schnitt A-A M. 1:50



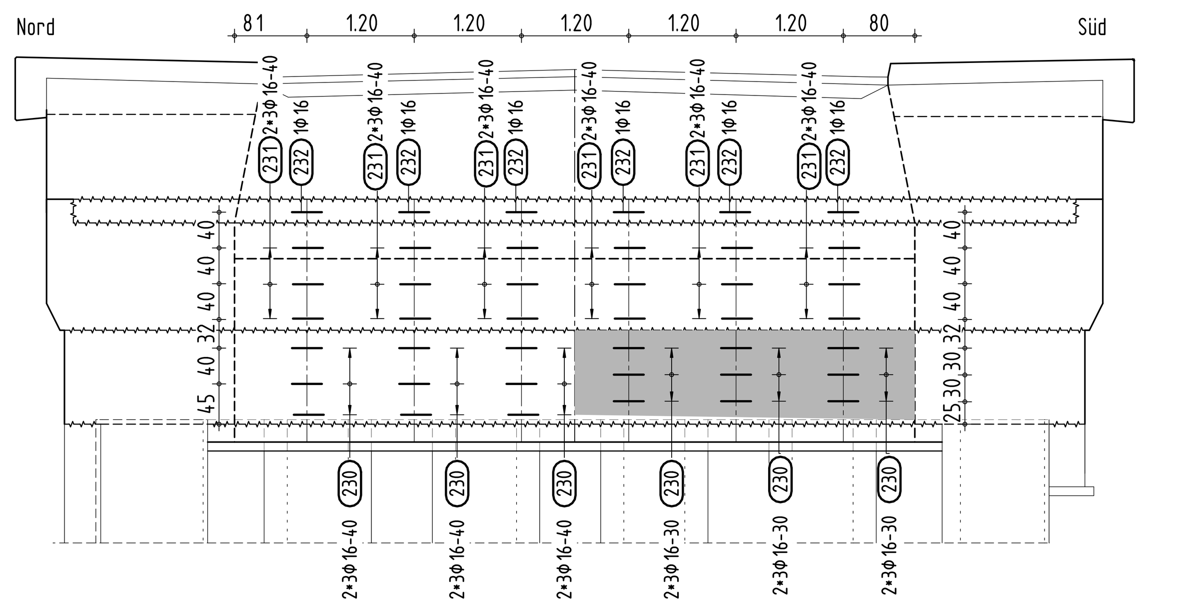
Betongelenk
Bewehrungsstäbe Φ12 aus nichtrostendem Stahl BSt500NR



Verlegung in 1.Lage erd/luftseits



Übersicht Schubzulagen M. 1:50



M. 1:50	0 – 1.0 – 2.0 – 3.0 – 4.0 – 5.0m

Zugehörige Pläne

Blatt Nr.:	Planbezeichnung
210	Schalplan Widerlager Achse 20, Teil 1
211	Schalplan Widerlager Achse 20, Teil 2
250	Bewehrungsplan Vorsatzschale Widerlager Achse 20 Teil 1
251	Bewehrungsplan Vorsatzschale Widerlager Achse 20 Teil 2
270	Bewehrungsplan Widerlager Achse 20 Teil1
271	Bewehrungsplan Widerlager Achse 20 Teil2
273	Bewehrungsplan Widerlager Achse 20 Teil4
274	Bewehrungsplan Widerlager Achse 20 Teil5
610	Erdungsübersichtsplan

Mindest-Biegerollendurchmesser (D_{min}): Hakenmaß, Endmaß, Außenmaß	Mindestwerte D_{min} für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel		Mindestwerte D_{min} für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe (z.B. in Rahmenecken)		
	Stabdurchmesser Φ [mm]		Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Biegeebene		
	Φ<20	Φ≥20	>10cm und >7Φ	>5cm und >3Φ	≤5cm oder ≤3Φ
Herstellung nach DIN EN ISO 3766	4Φ	7Φ	10Φ	15Φ	20Φ
	Betondeckung [cm]: unten 5,5		oben 5,5	seitlich 5,5	

Abstandhalter für seitliche und untere Betondeckung: aus Faserbeton; an der Bewehrung befestigen; nicht linienförmig; Anzahl: ≥ 4 Stück/m²

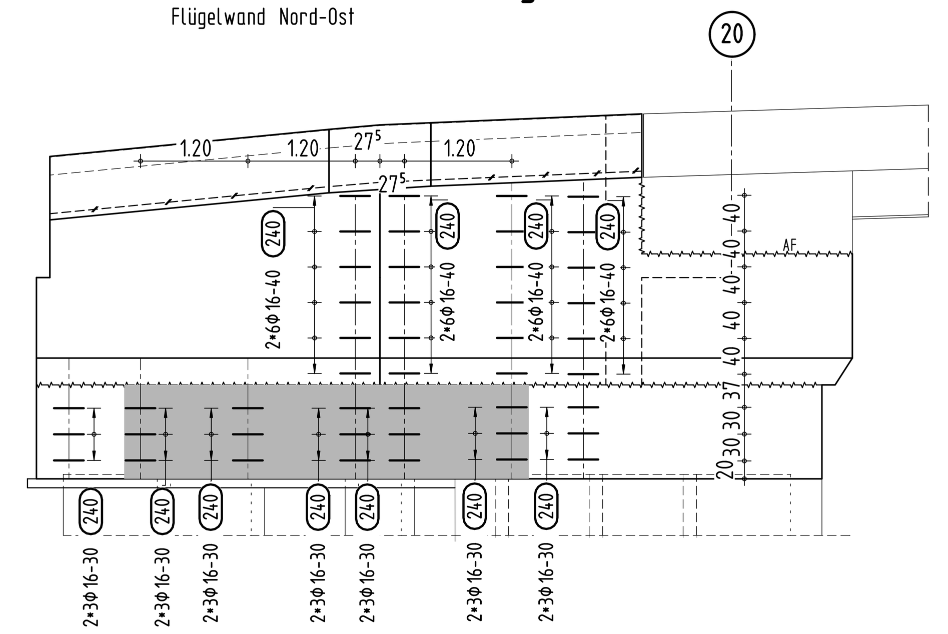
Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Expositionsklasse	Betonstahl	Baustahl	Spannstahl
Überbau, Ortbetonerg.	C35/45*	XC4 XD1 XF2 WA	B500 B	——	——
Schleppplatte	C35/45*	XC2 XD2 XF2 WA	B500 B	——	——
Widerlager/Flügel	C35/45*	XC4 XD1 XF2 WA	B500 B	——	——
Pfahlkopfbalken	C35/45*	XC4 XD1 XF2 WA	B500 B	——	——
Vorsatzschale/Schürzen	C35/45*	XC4 XD1 XF2 WA	B500 B	——	

* r<0,3 Festigkeitsentwicklung des Betons unter sommerlichen Temperaturen
* r<0,5 Festigkeitsentwicklung des Betons unter winterlichen Temperaturen
  $r = fcm^2/fcm^{28}$

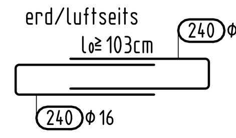
Übersicht Schubzulagen M. 1:50

Flügelwand Nord-Ost



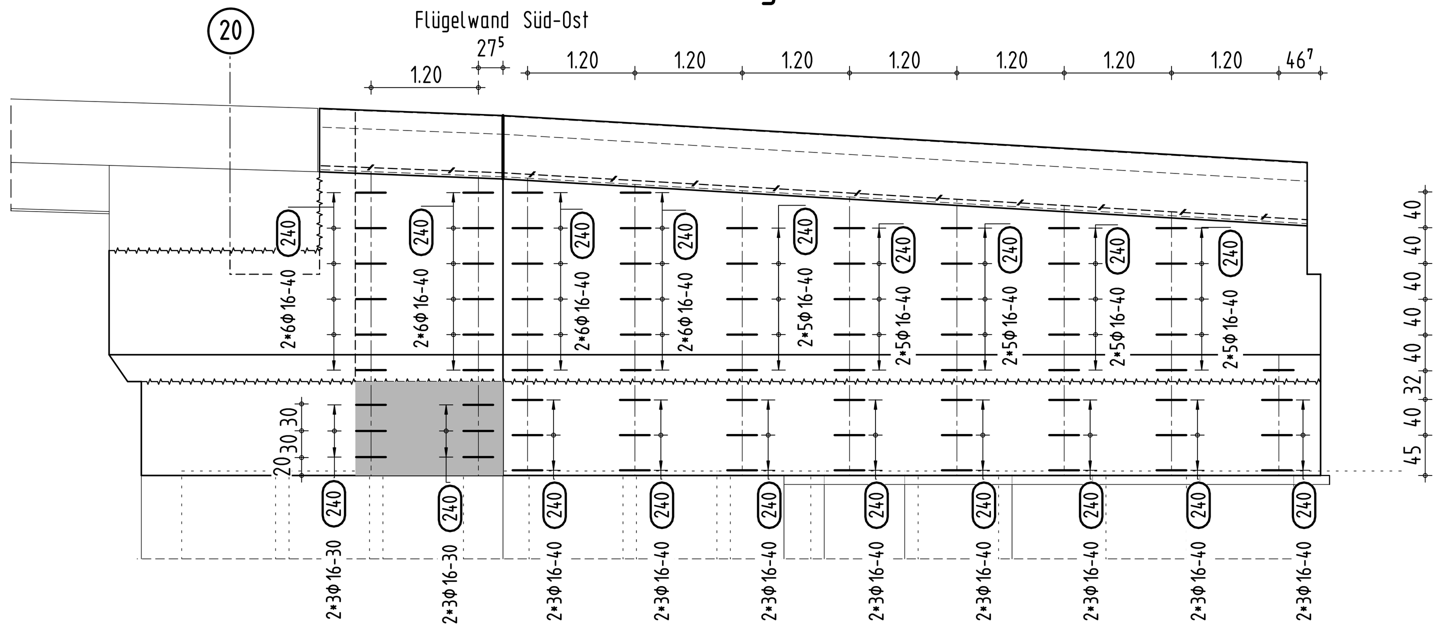
Schubbügel Flügel SO:

Verlegung in 1.Lage erd/luftseits

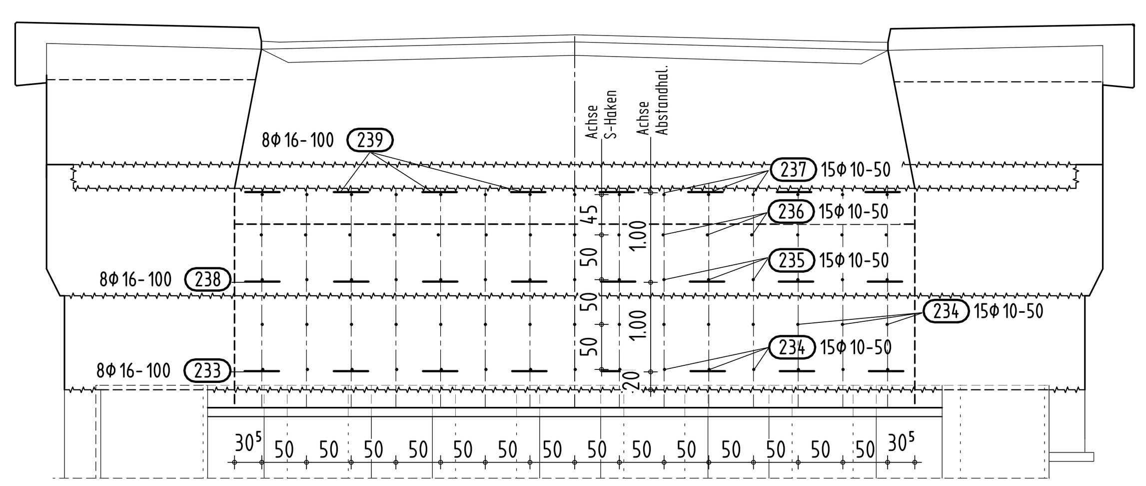


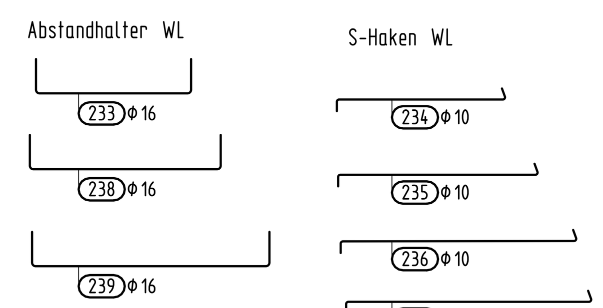
Übersicht Schubzulagen M. 1:50

Flügelwand Süd-Ost



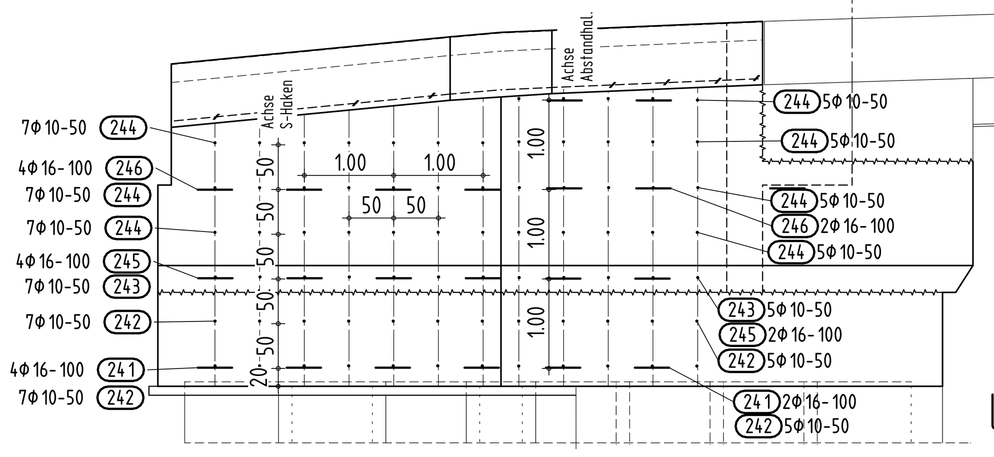
Übersicht Abstandhalter und S-Haken M. 1:50

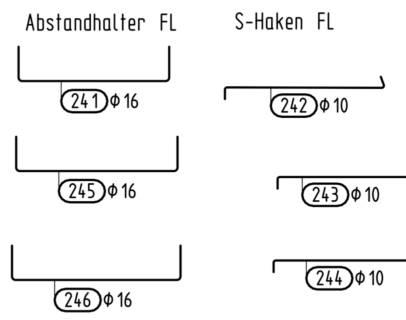




Übersicht Abstandhalter und S-Haken M. 1:50

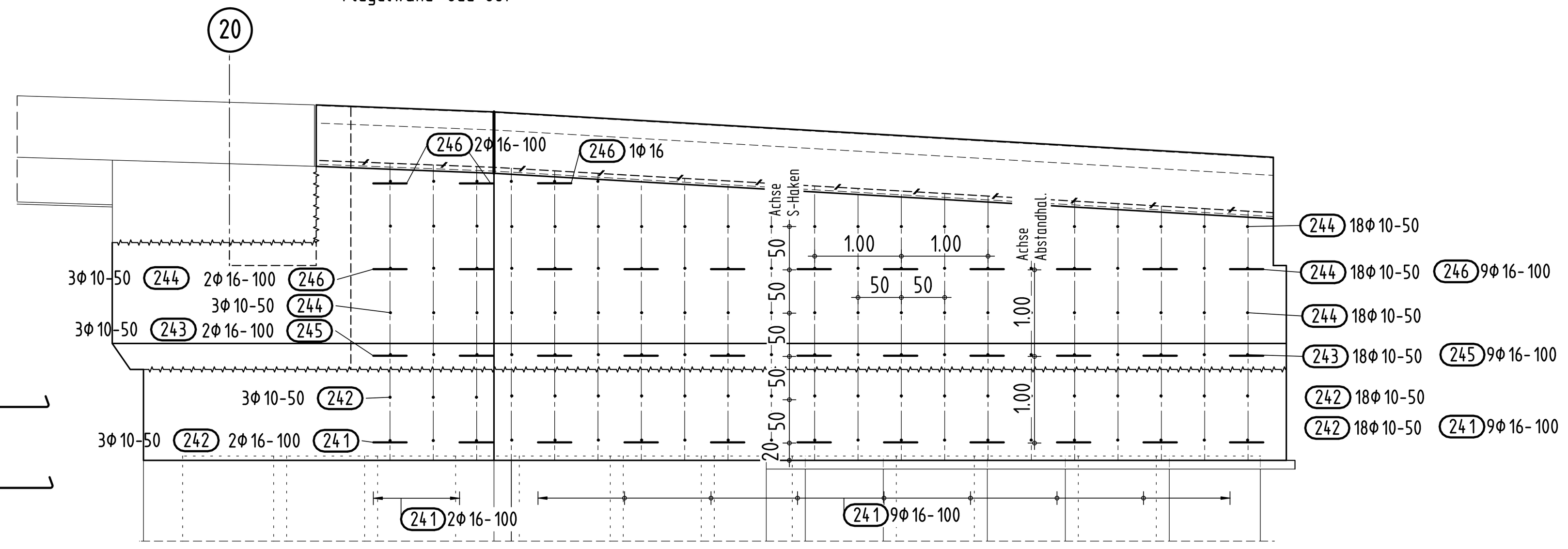
Flügelwand Nord-Ost





Übersicht Abstandhalter und S-Haken M. 1:50

Flügelwand Süd-Ost

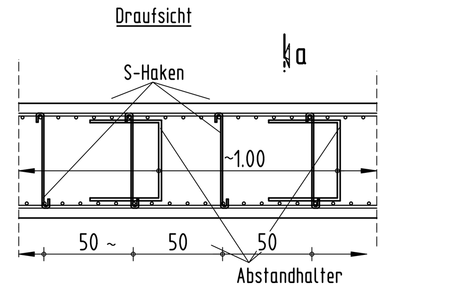


Detail Abstandhalter / S-Haken M.1:25

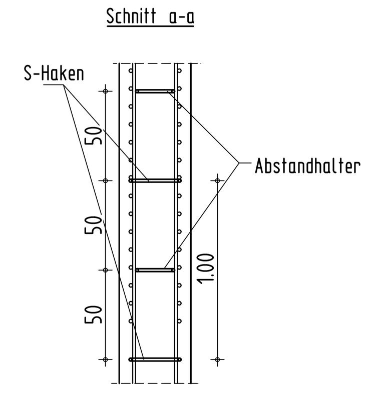
Mindestanforderung:
Verlegung U-Bügel : 1 Stück/m²
Verlegung S-Haken : 4 Stück/m²

Prinzipskizze zur Verlegung

Draufsicht



Schnitt a-a



Lagesystem:	ETRS89 (UTM33)
Höhensystem:	DHHN2016 (NHN)

Ausführungsplanung:

	Datum	Name
bearb.		
gez.		
gepr.		

	geändert	Datum	gez.	gepr.
a				
b				
c				
d				

Landeshauptstadt Dresden
Geschäftsbereich Stadtentwicklung
Straßen- und Tiefbauamt
PF 120 120 01001 Dresden

Plan-Nr.: 272

Streckenbezeichnung: Ersatzneubau SÜ Fabricestraße
Gemarkung: Dresden - Neustadt

Baumaßnahme / Bauwerk
Ersatzneubau der Brücke B0010 über die DB AG i.Z.d. Fabricestraße

	Datum	Name
bearb.		
gez.		
gepr.		

BW-Nr.: B0010

Plandarstellung:
Bewehrungsplan
Widerlager Achse 20 Teil3

Ausführungsplanung

Maßstab:

in bautechn. Hinsicht gepr. (§4 StrPrüfVO) siehe Prüfbericht vom .... Nr. ....
Dresden, den ....
(Bearbeiter) (Prüfingenieur)

Geometrisch und vertraglich geprüft:
Dresden, den ....

Dresden, den ....
(Auftraggeber)

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüf... sowie die Berücksi... Eintragungen ...
Dresden, ...
(Auftragnehmer)

...ungsplan gekennzeichnet ... StB2016, Nr. 6)
Straßen- und Tiefbauamt der Landeshauptstadt Dresden
Dresden, den ....
(Auftraggeber)

Die Übereinstimmung dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt:
Dresden, den ....
(Auftragnehmer)

gilt nur für Ausschreibung

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)   Allplan 2022