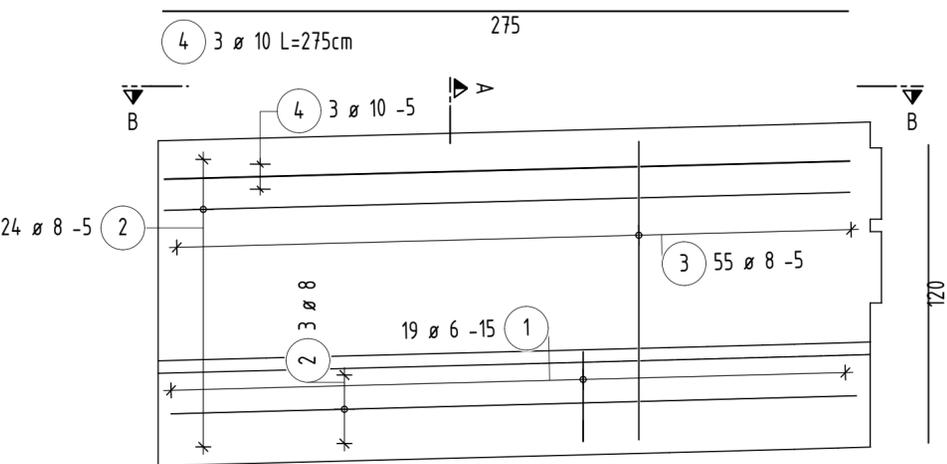
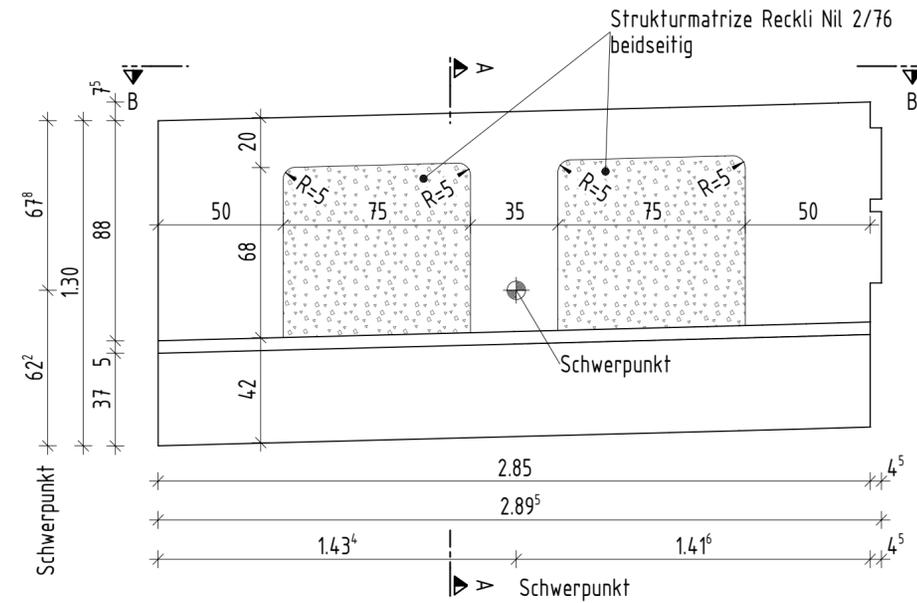


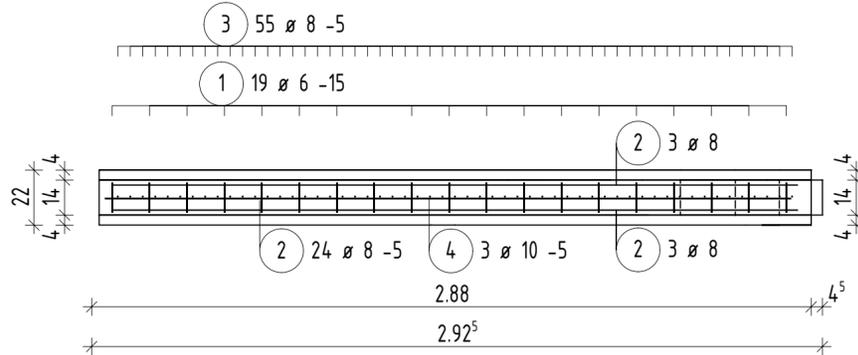
# Ansicht Wandelement 1

1 : 20



# Schnitt B-B

1 : 20

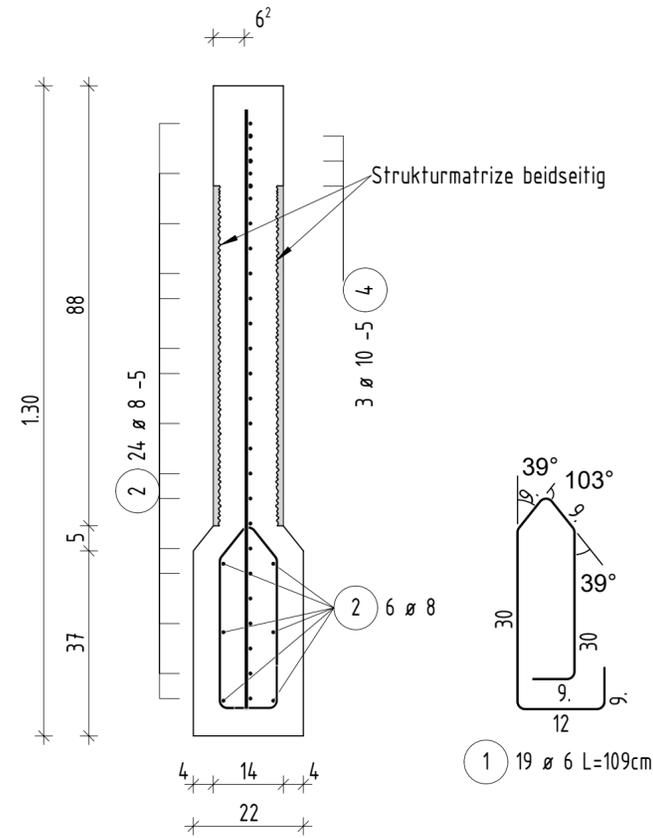


## Betonvolumen

Bauwerksteil	Beton	Volume
Wandelement 1	C30/37 LP	0.61 m <sup>3</sup>
	Summe	0.61 m <sup>3</sup>

# Schnitt A-A

1 : 10



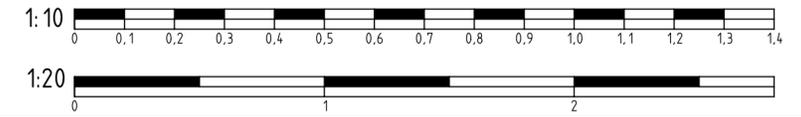
## Stablste - Biegeformen

Pos.	Stck	ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	19	6	1.09		20.71	4.60
2	30	10	2.75	— 275 —	82.50	50.90
3	55	8	1.20	— 120 —	66.00	26.07
4	3	10	2.75	— 275 —	8.25	5.09

Gesamtmasse : 86.66  
Gesamtmasse für 1 Wandplatte: 86.66 kg

## Mindestwerte der Biegeradien d<sub>br</sub> für Betonstahl B500 B (DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1)

Haken, Schlaufen, BügelHaken, Schlaufen,		Stabkrümmungen	
Stabdurchmesser	Haken, Schlaufen, Bügel	Befondeckung rechteckig zur Krümmungsebene	Aufbiegen und andere Krümmungen von Stäben (Rahmenecken)
d <sub>s</sub> < 20mm	4 d <sub>s</sub>	> 50mm und > 3 d <sub>s</sub>	15 d <sub>s</sub>
d <sub>s</sub> ≥ 20mm	7 d <sub>s</sub>	> 100mm und > 7 d <sub>s</sub>	10 d <sub>s</sub>
		≤ 50mm oder ≤ 3 d <sub>s</sub>	20 d <sub>s</sub>



## Hinweise

- Vor Fertigung des Wandelements ist die Lage und Geometrie des Bestandspfostens der Riebeckbrücke zu überprüfen, s. dazu Verlegeplan und zugehörige Details. Sollten die angegebenen Daten abweichen, ist Rücksprache mit dem Planaufsteller zu halten und die Geometrie des Wandabschnittes entsprechend anzupassen.
- <sup>(\*)</sup> Betondeckung 5,0cm. Aufgrund des abgeminderten Vorhaltemaßes c<sub>eff</sub> = 5mm sind entsprechende Qualitätskontrollen bei Herstellung und Bauausführung erforderlich.
- Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten 1,5cm / 1,5cm zu brechen.
- Aufgrund der geringen Plattenstärke der Wandelemente ist der Einsatz von Transportkern nicht möglich. Die Wandelemente sind aus diesem Grund mit Hebeschlingen im Schnürgang zu transportieren.
- Nach dem Verlegen der Wandplatte sind die Zwischenräume zwischen Pfosten und Wandelement sowie zwischen Bestandspfosten und Wandelement mit Pagel V1/10 o.glw zu verfüllen.
- Nenndurchmesser des Größtkorns der Gesteinskörnung: 8mm.

## Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Expositions- / Feuchtigkeitsklasse	Betonstahl / Baustahl
Betonbrüstung	C30/37 LP	XC4, XF4, XD3, XA1, WA	B500B
Betondeckung von nicht betonberührten Flächen c <sub>nom</sub> = 50 mm <sup>(*)</sup>			
Entwicklung der Betonfestigkeit r ≤ 0,3 (r ≤ 0,5 im Winter)			

## Angaben zum Gestaltungskonzept

Alle Betonsichtflächen sind in Sichtbetonklasse 3 (nach DBV/VDZ-Merkblatt Sichtbeton) auszuführen.

Lagebezugsystem: ETRS89/UTM33 Lagestatus: 489  
Höhenbezugsystem: DHHN 92 Höhenstatus: 160

## AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

c					Gleichstellung bestätigt:
b					
a					
Index	Art der Änderung:	Datum:	gez.:	geprüft:	

Bauwerksskizze

Bautechnische Prüfung: vertraglich/geometr. Prüfung: Baufreigabe Verkehrs- und Tiefbaumt:

Auftraggeber / Bauherr: Bauausführung: Ausführungsplanung: Datum: Unterschrift:

Bauvorhaben: Ersatzneubau der Stützwand in der Riedelstraße in Leipzig - Ausbau Riedelstraße - ASB-Nr.: IV/W03  
Blattgr.: A2 H/B = 420 / 594 (0.25m<sup>2</sup>)  
Maßstab: 1 : 10 / 1 : 20  
Schal- und Bewehrungsplan Brüstungselemente Wandelement 1 (Fertigteil) Plan-Nr.: 74-006  
71-1446