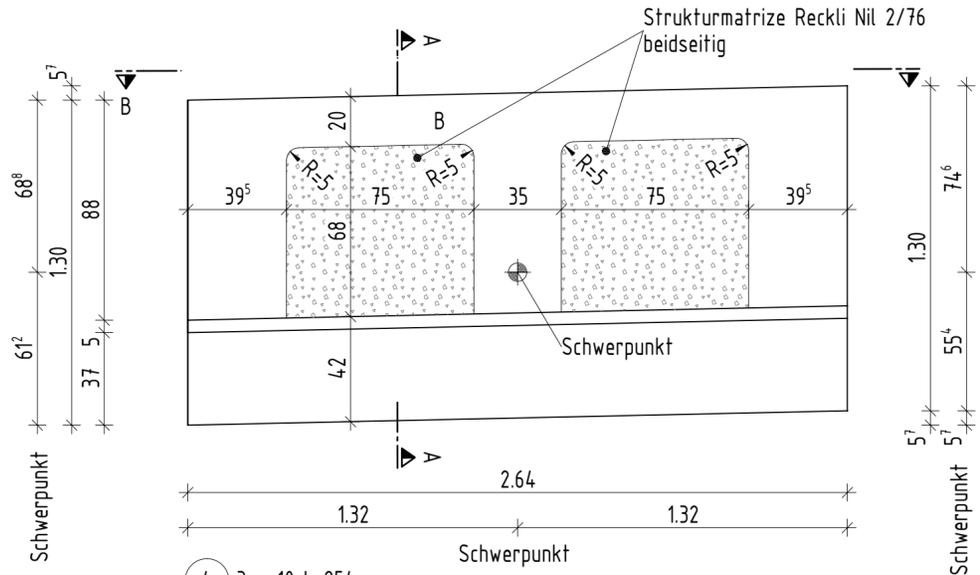


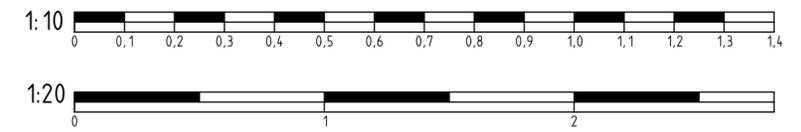
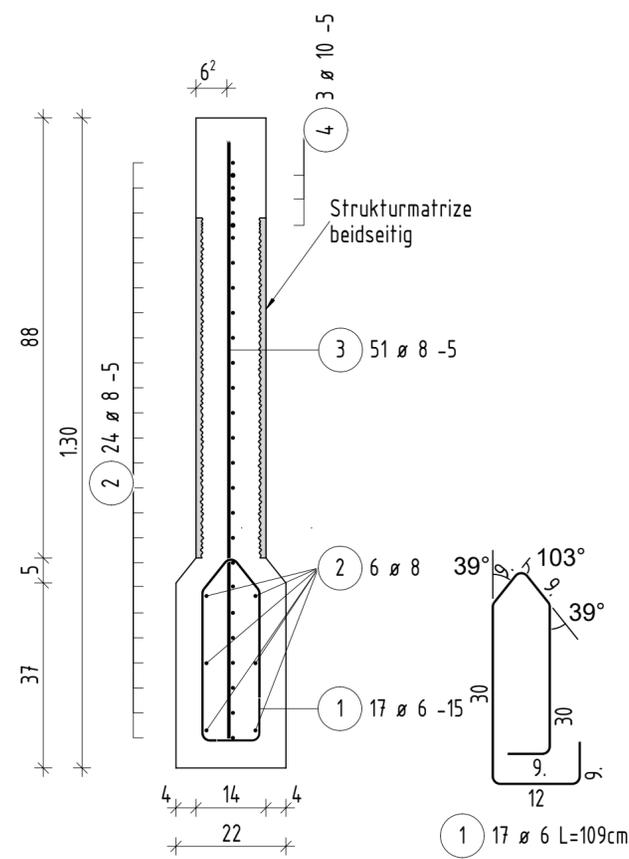
Ansicht Wandelement 7

1 : 20



Schnitt A-A

1 : 10



Hinweise

- Alle Maße sind vor Ausführung eigenverantwortlich vom Unternehmer örtlich zu prüfen.
- Betondeckung 5,0cm. Aufgrund des abgeminderten Vorhaltemaßes $c_{\text{eff}} = 5\text{mm}$ 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 Transportankern 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 mit Pögel 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 $c_{\text{nom}} = 50\text{mm}^{(*)}$			
Entwicklung der Betonfestigkeit $r \leq 0,3$ ($r \leq 0,5$ im Winter)			

Angaben zum Gestaltungskonzept

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

Lagebezugssystem:	ETRS89/UTM33	Lagestatus:	489
Höhenbezugssystem:	DHHN 92	Höhenstatus:	160

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

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

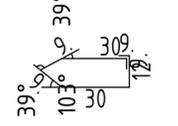
Bauwerksskizze

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

Auftraggeber / Bauherr:	Bauausführung:	Ausführungsplanung:
 Stadt Leipzig Mobilitäts- und Tiefbauamt		
Datum:	Unterschrift:	

Bauvorhaben:	ASB-Nr.:
Ersatzneubau der Stützwand in der Riedelstraße in Leipzig - Ausbau Riedelstraße -	IV/W03
Blaßgr.:	A2 H/B = 420 / 594 (0.25m²)
Bauteil / Planbezeichnung:	Maßstab:
Schal- und Bewehrungsplan Brüstungselemente Wandelement 7 (Fertigteil)	1 : 10 / 1 : 20
	Plan-Nr.:
	74-018
	71-1446

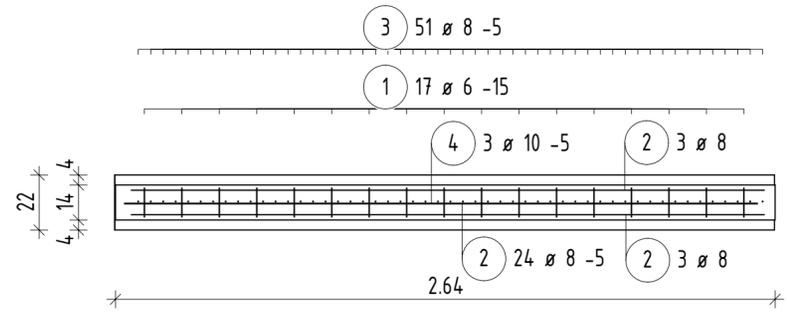
Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	ϕ [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	17	6	1.09		18.53	4.11
2	30	8	2.54	254	76.20	30.10
3	51	8	1.20	120	61.20	24.17
4	3	10	2.54	254	7.62	4.70

Gesamtmasse : 63.09
Gesamtmasse für 3 Wandplatten : 189.27 kg

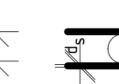
Schnitt B-B

1 : 20



Betonvolumen

Bauwerksteil	Beton	Volume
Wandelement 7	C30/37 LP	0.56 m³
	Summe	0.56 m³

Mindestwerte der Biegeradien d_{br} für Betonstahl B500 B (DIN EN 1992-1-1, Tabelle 8.1)			
Haken, Schlaufen, BügelHaken, Schlaufen,		Stabkrümmungen	
			
Stabdurchmesser	Haken, Schlaufen, Bügel	Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben (Rahmenecken)
$d_s < 20\text{mm}$	$4 d_s$	$> 50\text{mm}$ und $> 3 d_s$	$15 d_s$
$d_s \geq 20\text{mm}$	$7 d_s$	$> 100\text{mm}$ und $> 7 d_s$	$10 d_s$
		$\leq 50\text{mm}$ oder $\leq 3 d_s$	$20 d_s$