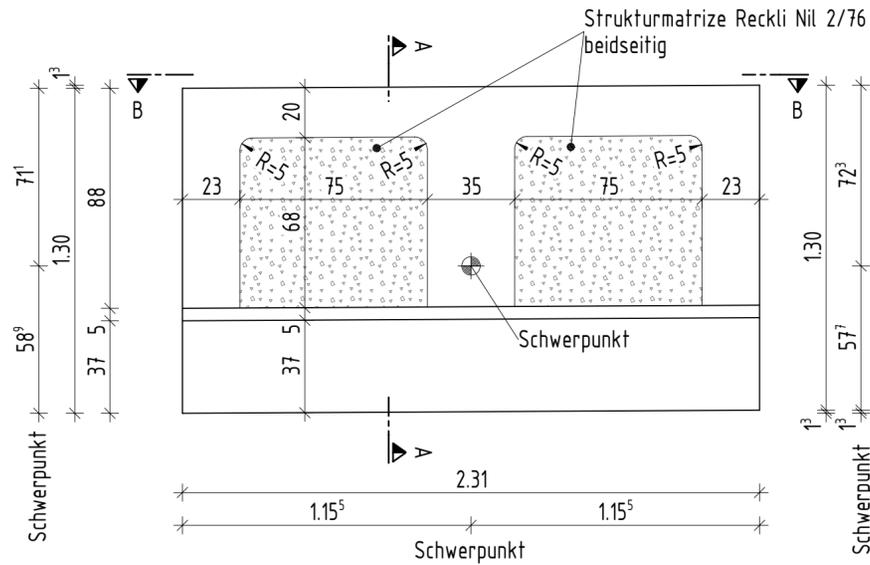


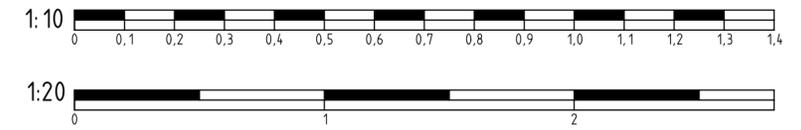
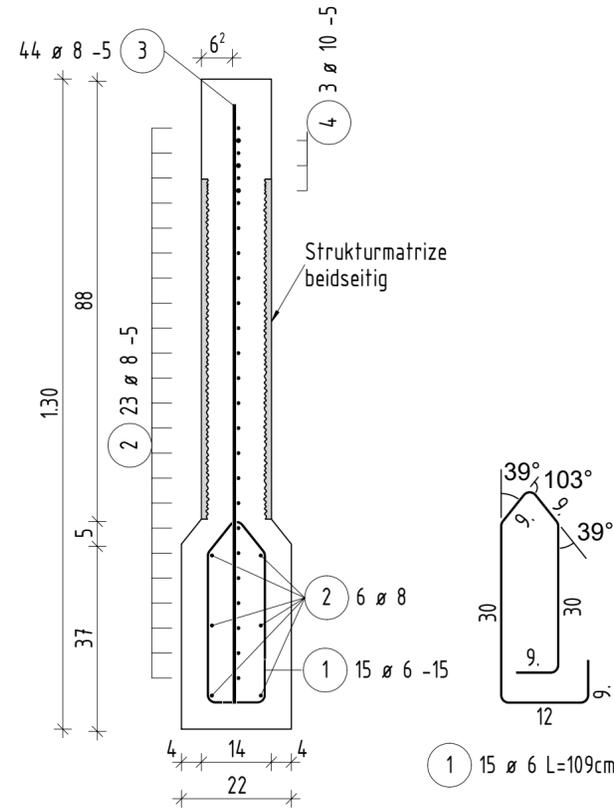
Ansicht Wandelement 6

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: **Ersatzneubau der Stützwand in der Riedelstraße in Leipzig - Ausbau Riedelstraße -**

ASB-Nr.: IV/W03

Blattgr.: A2
H/B = 420 / 594 (0.25m²)

Bauteil / Planbezeichnung: **Schal- und Bewehrungsplan Brüstungselemente Wandelement 6 (Fertigteil)**

Maßstab: 1 : 10 / 1 : 20

Plan-Nr.: 74-011

71-1446

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	15	6	1.09		16.35	3.63
2	29	8	2.21	— 221	64.09	25.32
3	44	8	1.20	— 120	52.80	20.86
4	3	10	2.21	— 221	6.63	4.09

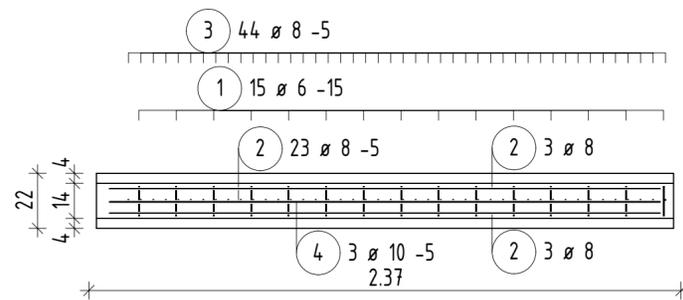
Gesamtmasse : 53.89
 Gesamtmasse für 2 Wandplatten: 107.78 kg

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

Schnitt B-B

1 : 20



Betonvolumen

Bauwerksteil	Beton	Volume
Wandelement 6	C30/37 LP	0.49 m³
	Summe	0.49 m³