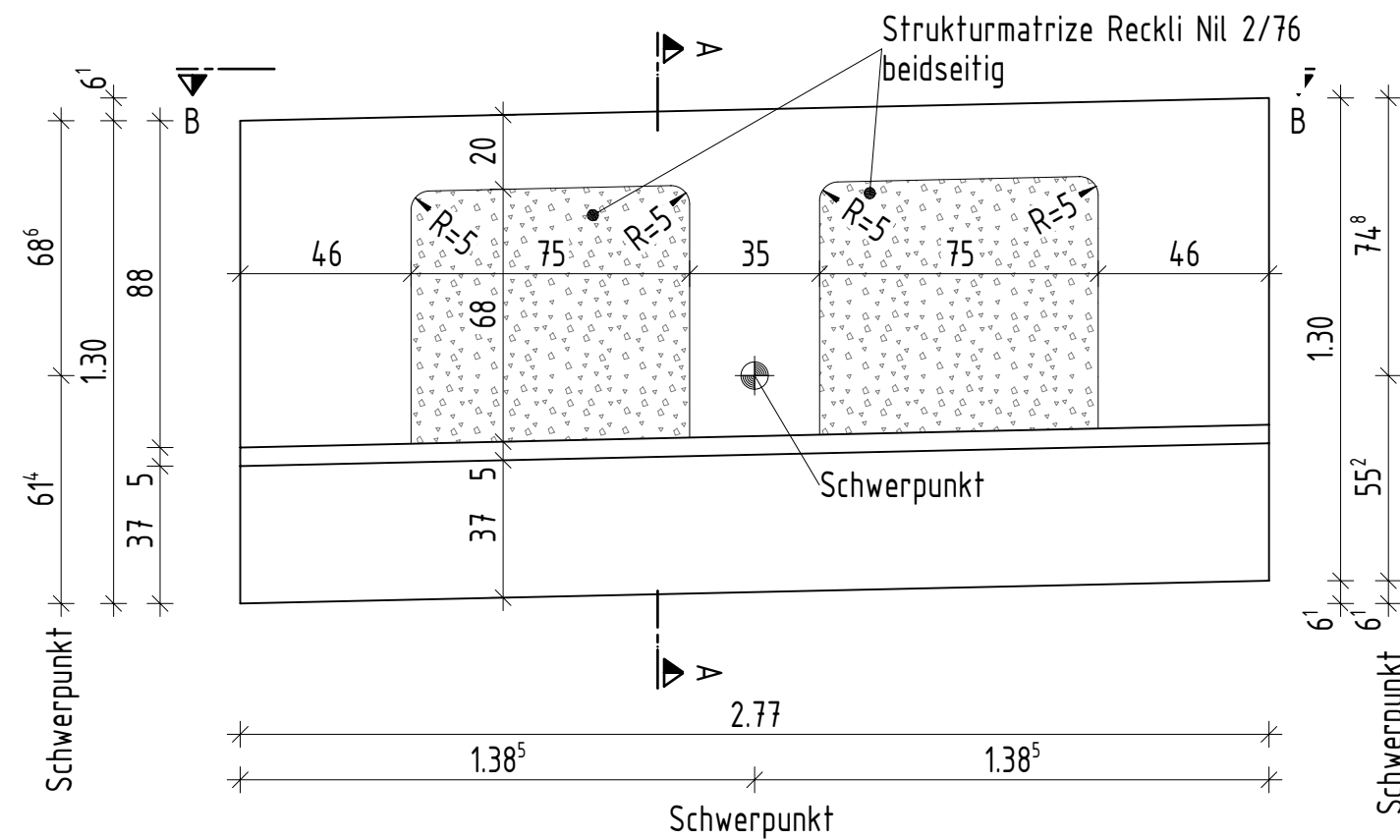


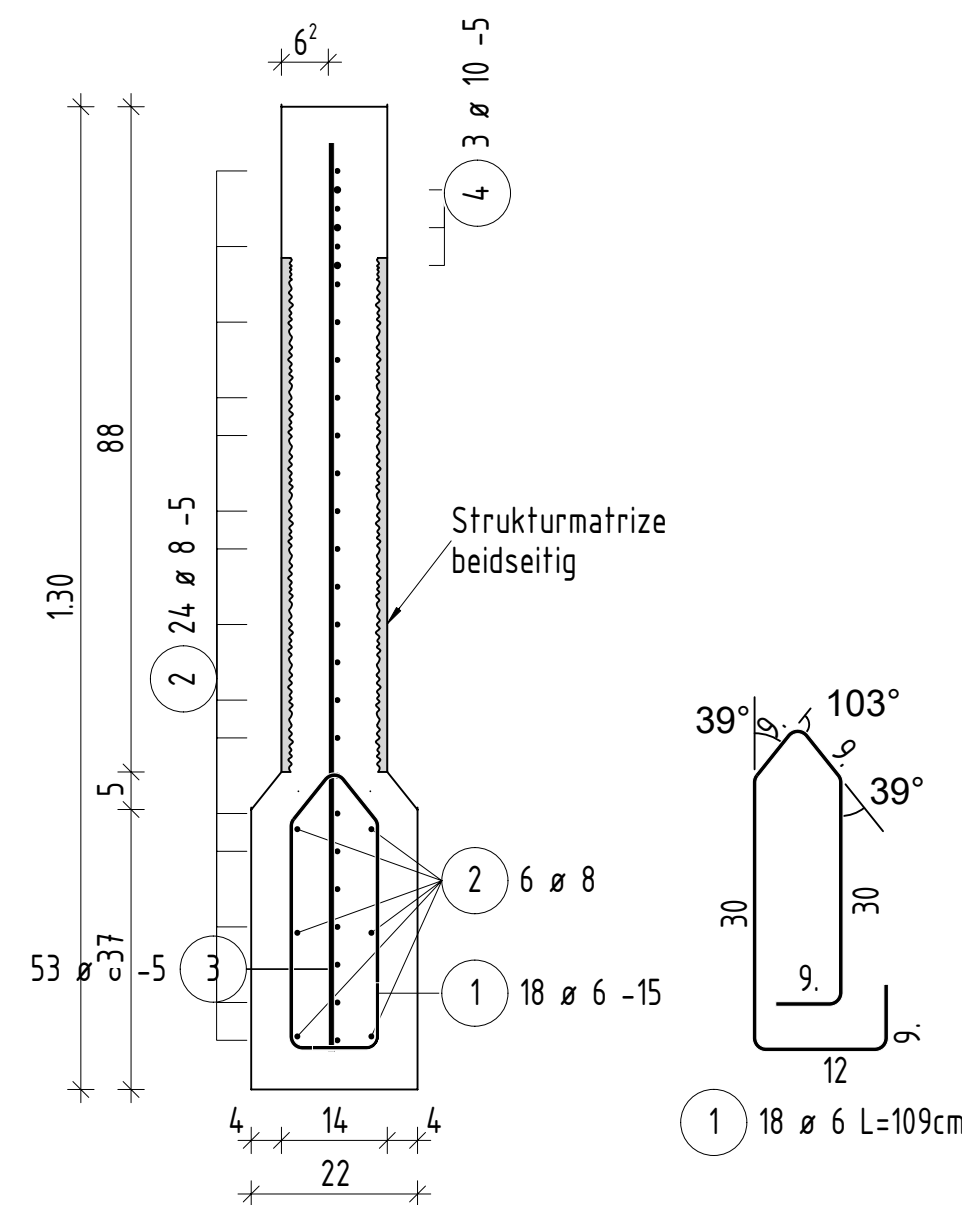
Ansicht Wandelement 4

1 : 20



Schnitt A-A

1 : 10



Hinweise

1. Alle Maße sind vor Ausführung eigenverantwortlich vom Unternehmer örtlich zu prüfen.
2. ^(*) Betondeckung 5,0cm. Aufgrund des abgeminderten Vorhaltemaßes $c_{nom} = 5mm$ sind entsprechende Qualitätskontrollen bei Herstellung und Bauausführung erforderlich.
3. Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten 1,5cm / 1,5cm zu brechen.
4. 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.
5. Nach dem Verlegen der Wandplatte sind die Zwischenräume zwischen Pfosten und Wandelement mit Pangel V1/10 o.glw zu verfüllen.
6. 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 $c_{nom} = 50 mm^{(*)}$			
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.

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

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

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

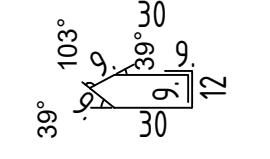
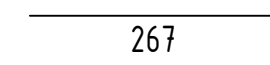
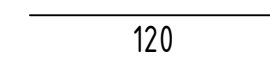
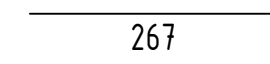
Bauwerksskizze

Bautechnische Prüfung:	vertraglich/geometr. Prüfung:	Baufreigabe Verkehrs- und 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
Bauteil / Planbezeichnung:	Schal- und Bewehrungsplan Brüstungselemente Wandelement 4 (Fertigteil)	Blattgr.: A2 H/B = 420 / 594 (0.25m²)
Maßstab: 1 : 10 / 1 : 20		Plan-Nr.: 74-009
		71-1446

Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stck	Ø [mm]	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	18	6	1.09		19.62	4.36
2	30	8	2.67		80.10	31.64
3	53	8	1.20		63.60	25.12
4	3	10	2.67		8.01	4.94

Gesamtmasse : 66.06
Gesamtmasse für 2 Wandplatten: 132.12 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)
$d_s < 20mm$		4 d_s		$> 50mm$ und $> 3 d_s$	15 d_s
$d_s \geq 20mm$		7 d_s		$> 100mm$ und $> 7 d_s$	10 d_s
				$\leq 50mm$ oder $\leq 3 d_s$	20 d_s

Betonvolumen		
Bauwerksteil	Beton	Volume
Wandelement 4	C30/37 LP	0.59 m³
	Summe	0.59 m³