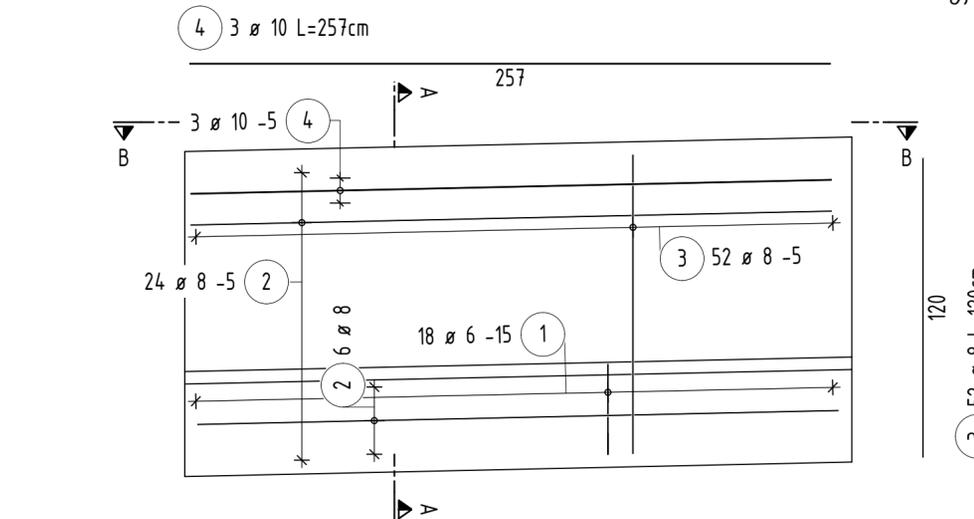
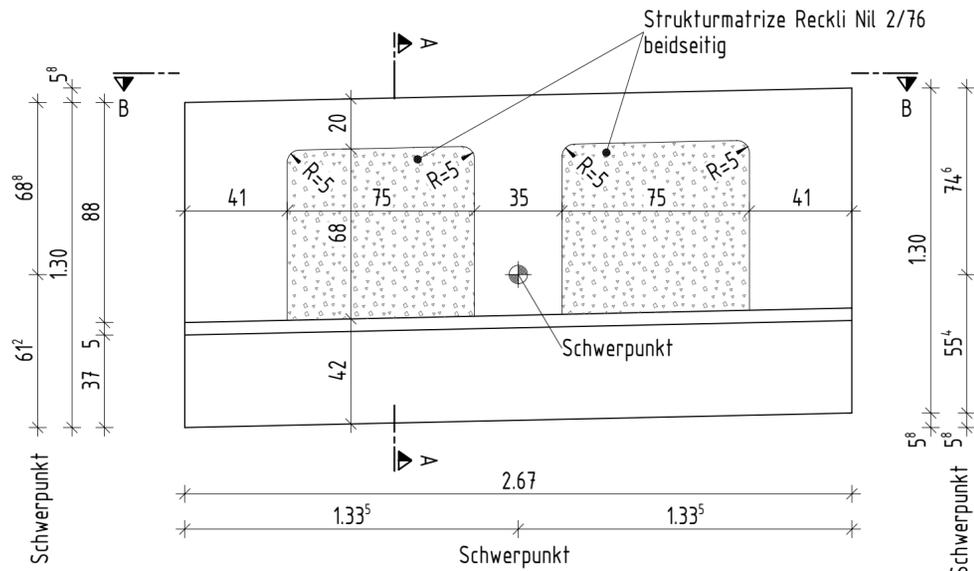


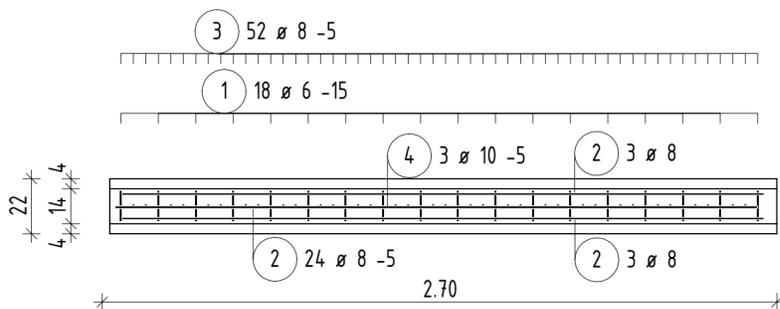
Ansicht Wandelement 2

1 : 20



Schnitt B-B

1 : 20

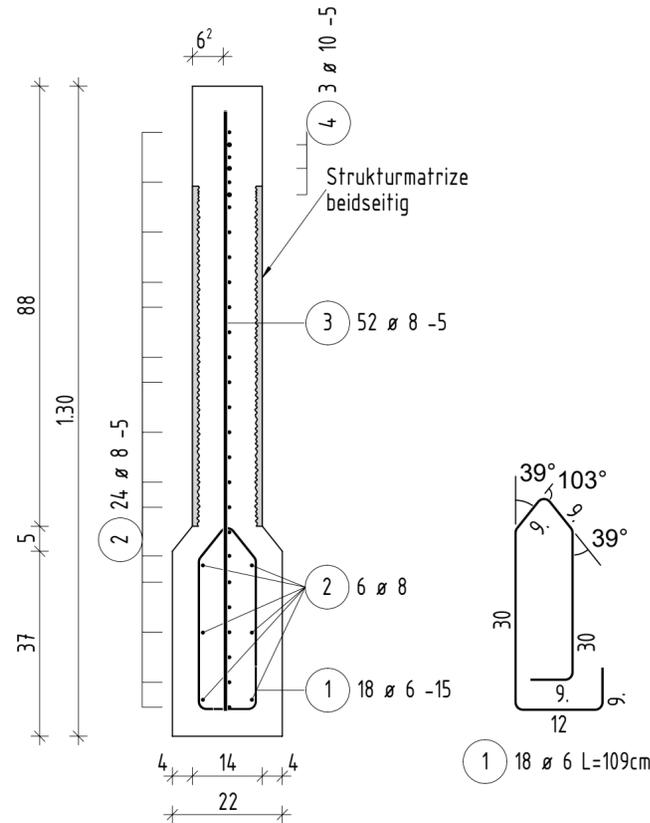


Betonvolumen

Bauwerksteil	Beton	Volume
Wandelement 2	C30/37 LP	0.57 m ³
	Summe	0.57 m ³

Schnitt A-A

1 : 10



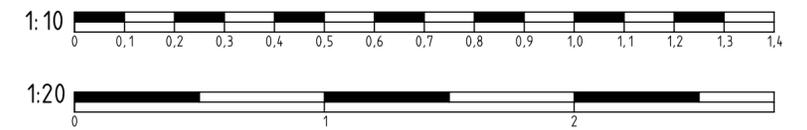
Stabliste - Biegeformen

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	2.57		77.10	30.45
3	52	8	1.20		62.40	24.65
4	3	10	2.57		7.71	4.76

Gesamtmasse : 64.22
Gesamtmasse für 3 Wandplatten : 192.66 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 ≥ 20mm	7 d _s	> 100mm und > 7 d _s	10 d _s
		≤ 50mm oder ≤ 3 d _s	20 d _s



Hinweise

- Alle Maße sind vor Ausführung eigenverantwortlich vom Unternehmer örtlich zu prüfen.
- ^(*) Betondeckung 5,0cm. Aufgrund des abgeminderten Vorhaltemaßes c_{eff} = 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 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 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 _{nom} = 50 mm ^(*)			
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.

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 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 (0.25m²) Maßstab: 1 : 10 / 1 : 20 Plan-Nr.: 74-007 71-1446