

Bewehrung Stb.-Aufzugsschacht M 1:25 (Haus A + B) (2x ausführen)

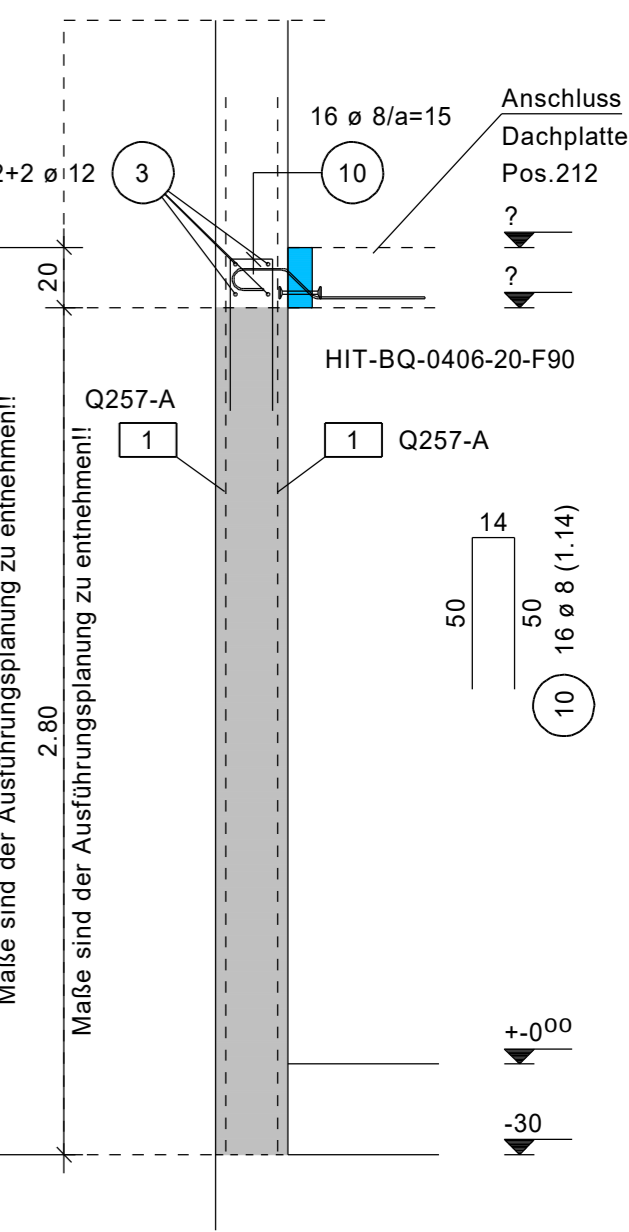
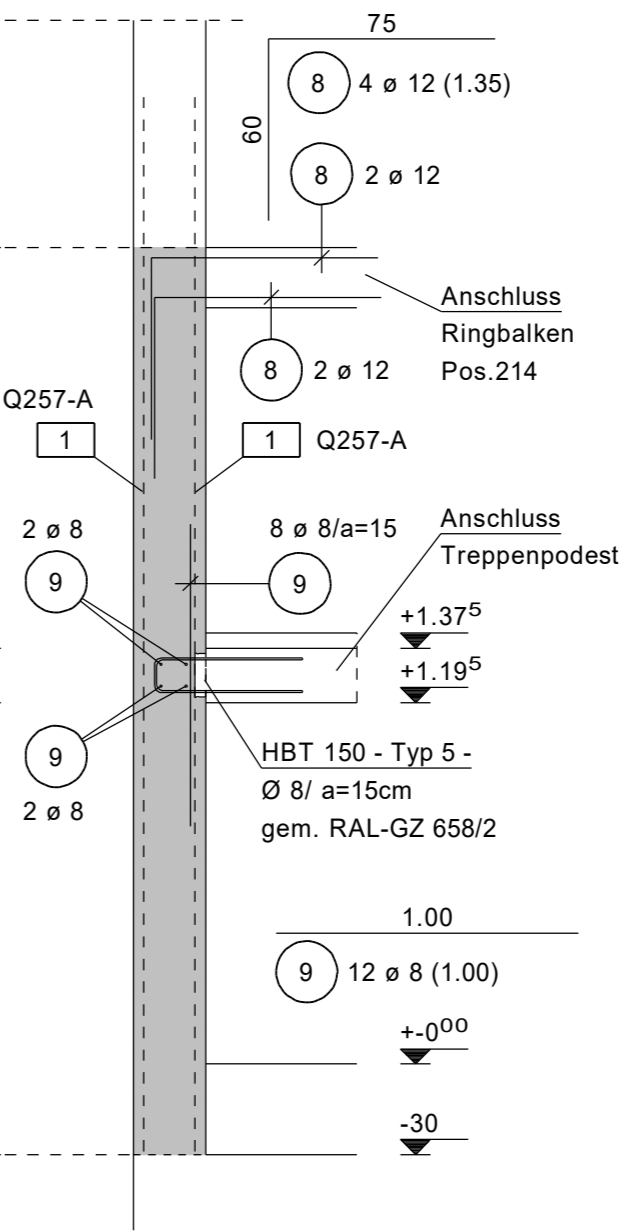
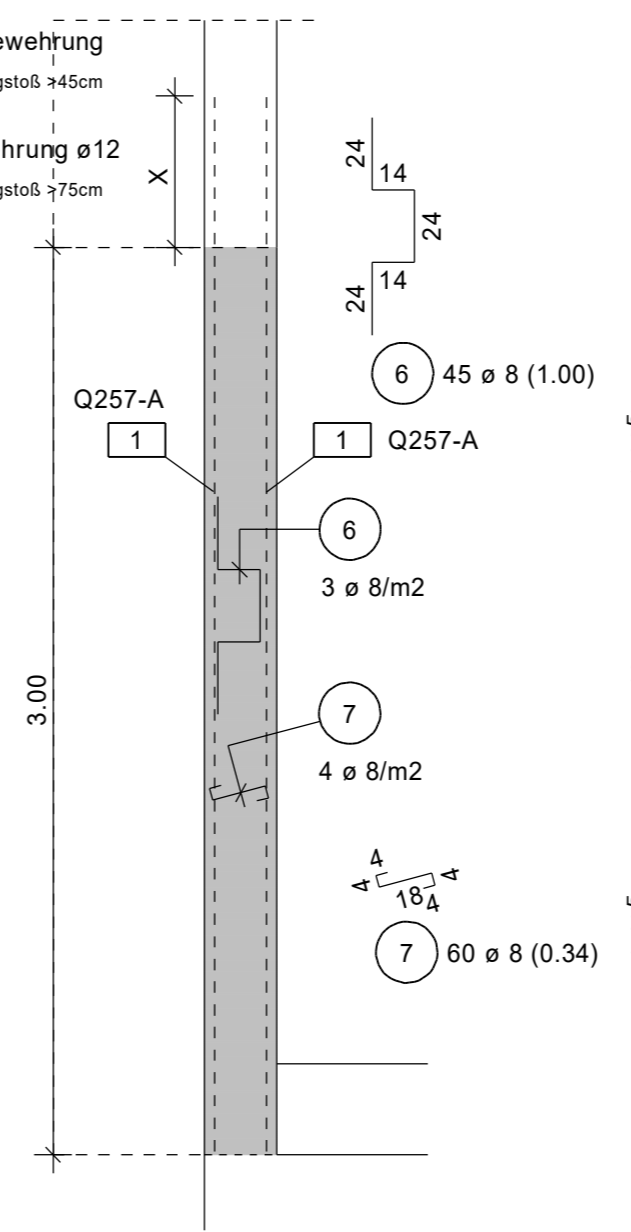
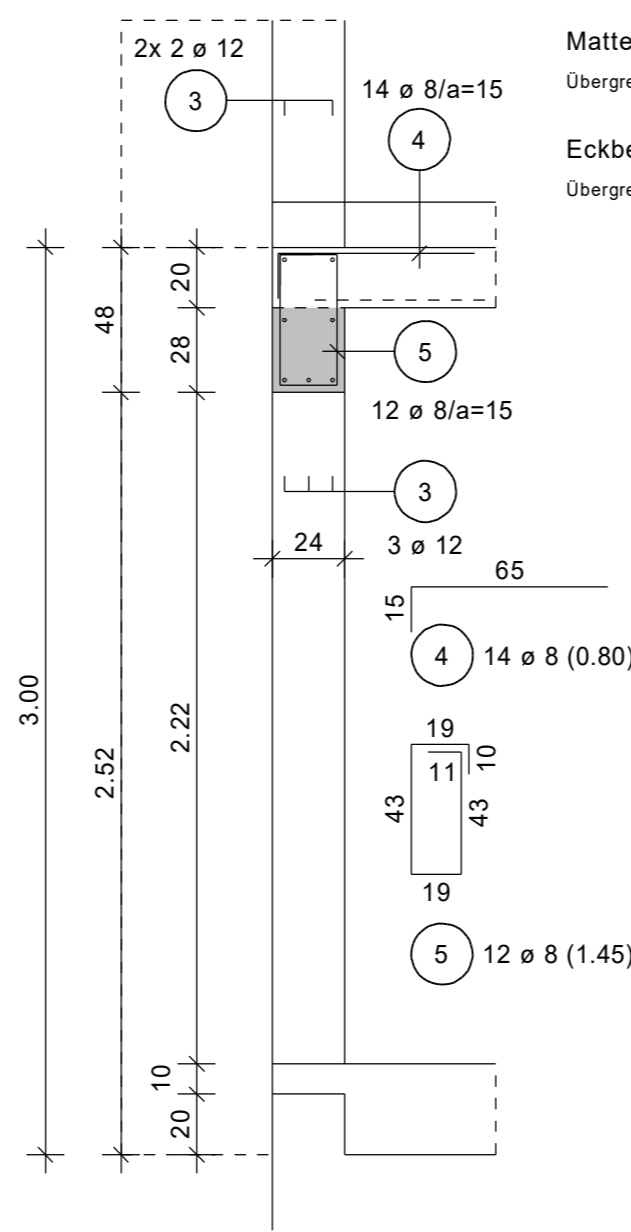
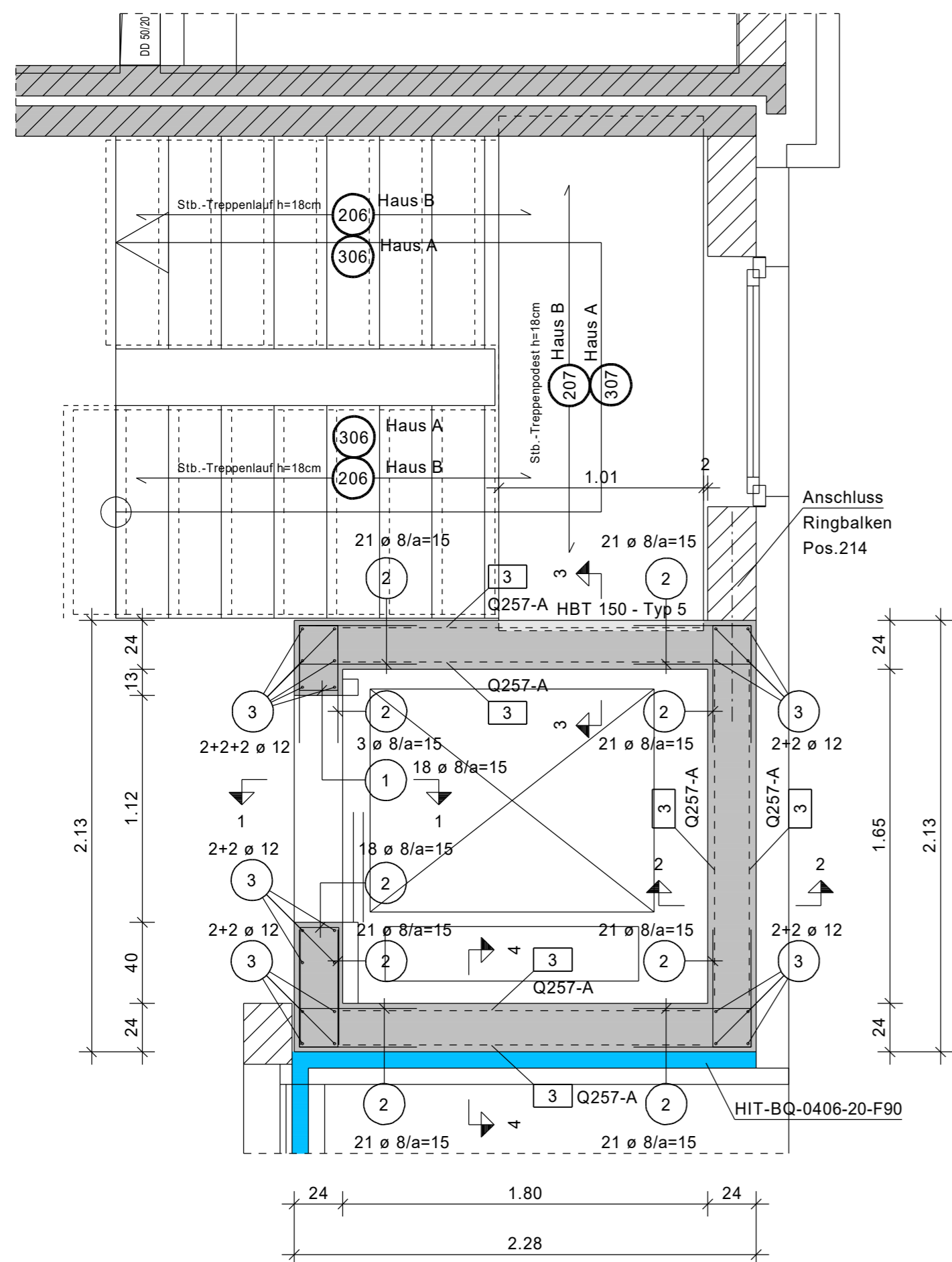
Stahlauszug für eine Aufzugsanlage (1-fach)

Schnitt 1-1 M 1:25

Schnitt 2-2 M 1:25

Schnitt 3-3 M 1:25

Schnitt 4-4 M 1:25



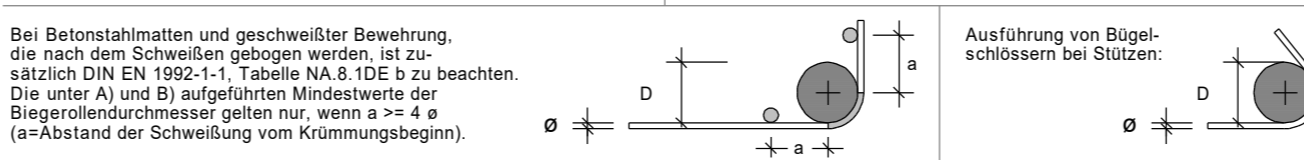
Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D min ist DIN EN 1992-1-1/NA Tabelle 8.1DE zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

A) Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe		B) Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen, Bügel	
Mindestwerte der Betondecke rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser D [mm]	Stabdurchmesser ø [mm]	Biegerollendurchmesser D [mm]
> 100 mm und > 7 ø	D min = 10 ø	< 20	D min = 4 ø
> 50 mm und > 3 ø	D min = 15 ø	>= 20	D min = 7 ø
<= 50 mm und <= 3 ø	D min = 20 ø		

Biegung nach A) zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

Biegung nach B) ist an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser anzugeben, so ist erf. D in Abhängigkeit von ø, obiger Tabelle zu entnehmen.



Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1, Tabelle NA.8.1DE b zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a >= 4 ø (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Ortbetondecken: Abstandhalter: Typ nach DBV-Merkblatt "Abstandhalter"

Elementendecken: Gitterträgerhöhen analog zu den Abstandhaltern wählen oder zusätzlich Abstandhalter verwenden.

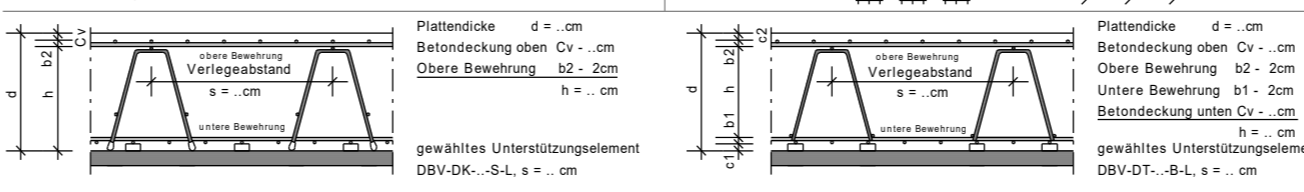
Lagesicherung der oberen Bewehrung: nach DBV-Merkblatt "Unterstützungen"

Für Unterstützungen, zertifiziert gemäß DBV-Merkblatt, sind folgende Lasten Frd zulässig:

Stabdurchmesser ø der oberen Bewehrung	linienförmige Unterstüztung		punktförmige Unterstüztung
	s=50cm	s=70cm	
<=6,5mm	s=50cm	s=70cm	s=50cm
6,5mm < ø <=12mm	s=70cm	s=70cm	s=70cm
ø > 12mm*)	s=70cm	s=70cm	s=70cm

*) sind die unterstützenden Stäbe ø >= 12 mm, kann ein rechnerischer Nachweis des Verlegeabstandes durchgeführt werden.

Bezeichnung der Unterstützungen:
 DBV - nachdem Merkblatt zertifizierte Unterstüztung
 h = Unterstüztungshöhe (Bestellmaß in cm)
 B = auf der unteren Bewehrung stehend.
 S = auf der Schalung stehend.
 P = punktförmige Konstruktion
 L = linienförmige Konstruktion



Expositions-klassen und Betondeckung	Karbonati-sierung			Frost/Tauhit			Feuchtig-keitsklasse	gew. Festig-keitsklasse	Beton-deckung C min	Beton-deckung C nom	Überwach-ungsklasse ÜK	max. Korn-größe
	XC	XF	XF	XF	XF	XF						
Wohnungsbau/ Wohngebäude	1	2	3	4	1	3	2					
alle Bauteile bewehrt	x											
Stützen/ Balken/ Unterzüge	x						WO	C25/30	10	20	1	32
Decken/ Wände (innen)	x						WO	C25/30	10	20	1	32
Treppen/ Podeste	x						WO	C25/30	10	20	1	32
Balkone mit Isokorb					x	x	WF	C25/30	20	35	1	16

Alle Maße sind mit den Architektenplänen zu vergleichen!

ANÄNDERUNGEN:
 Index: Datum: Bemerkung:

Konstruktion nach DIN EN 1992	BAUSTOFFE (wenn nicht gesondert angegeben)
Expositions-klassen und Betondeckung siehe Tabelle	Betonstahl: B 500 A (S) + (M)
	Beton: siehe Expositions-klassen
	Formstahl: S235 (ST37) DIN EN 10025
	Holz: VH C24 + BSH GL24h

STATIK MAASS
 Ingenieurbüro für Tragwerksplanung und Energieberatung
 Witteborgstraße 11b, 59199 Bönen
 Telefon: 02383 / 50427 Telefax: 02383 / 50905
 mail: info@statik-maass.de web: www.statik-maass.de

BAUVORHABEN: **Muster Immobilien GmbH**
 Errichtung von 2 MFH und gemeinsamer Tiefgarage

BAUTEIL: **Bewehrungsplan (Stahlauszug 1-fach)**
 Aufzugsschacht Erdgeschoss Haus A und B

Projekt Nr.: **00 00 0000** DATUM: 03.02.2014 MAßSTAB: 1:50/25 BEARBEITER: Schumacher PLAN-NR.: **B13**

Mattenauszug Stb.-Wände M 1:50

6x Q257A

