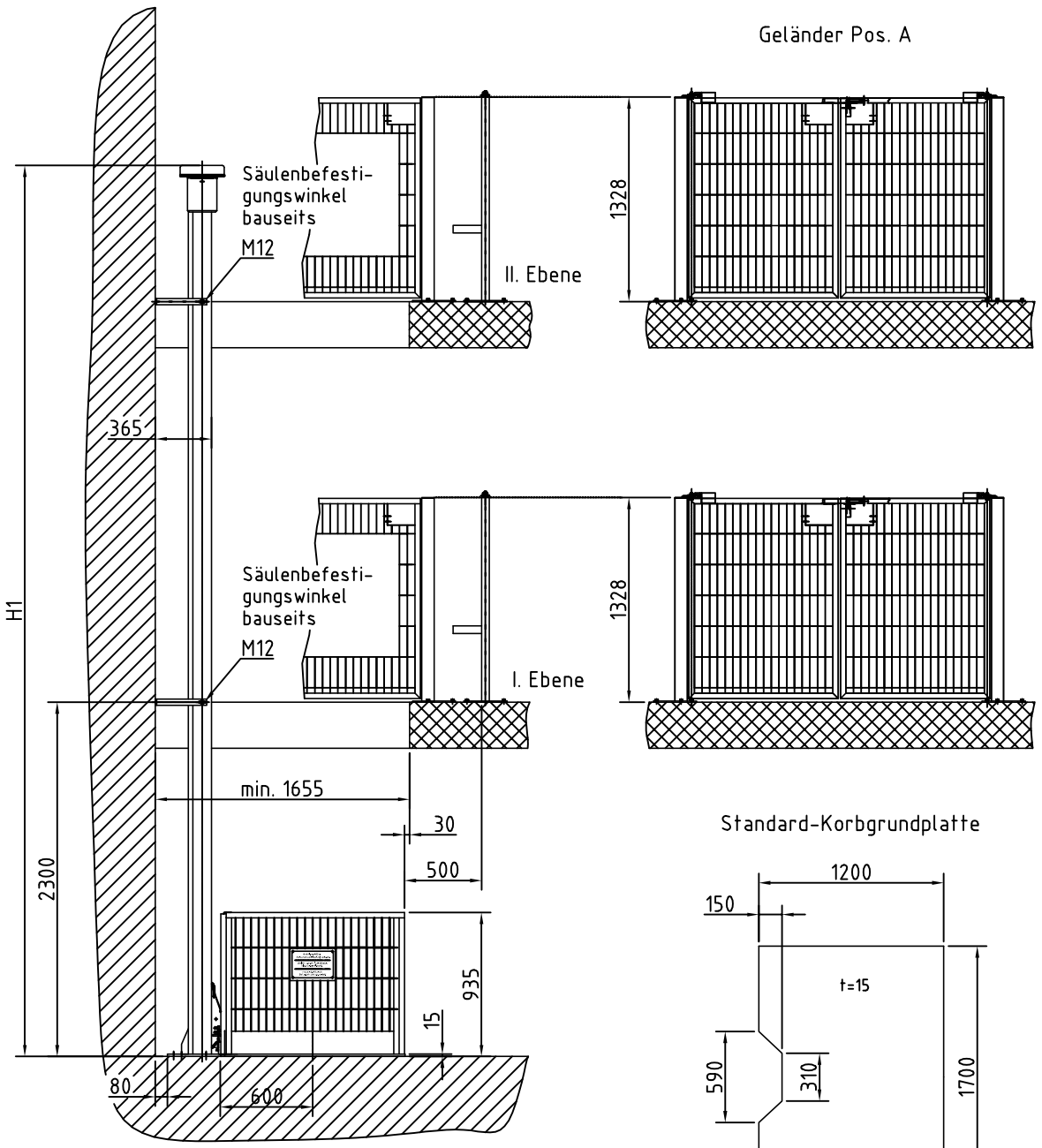
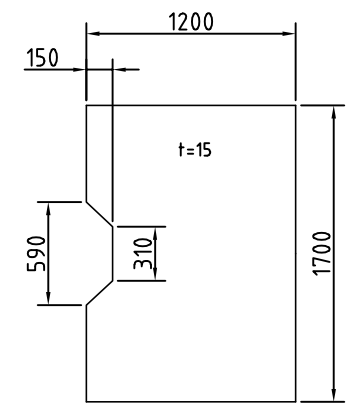
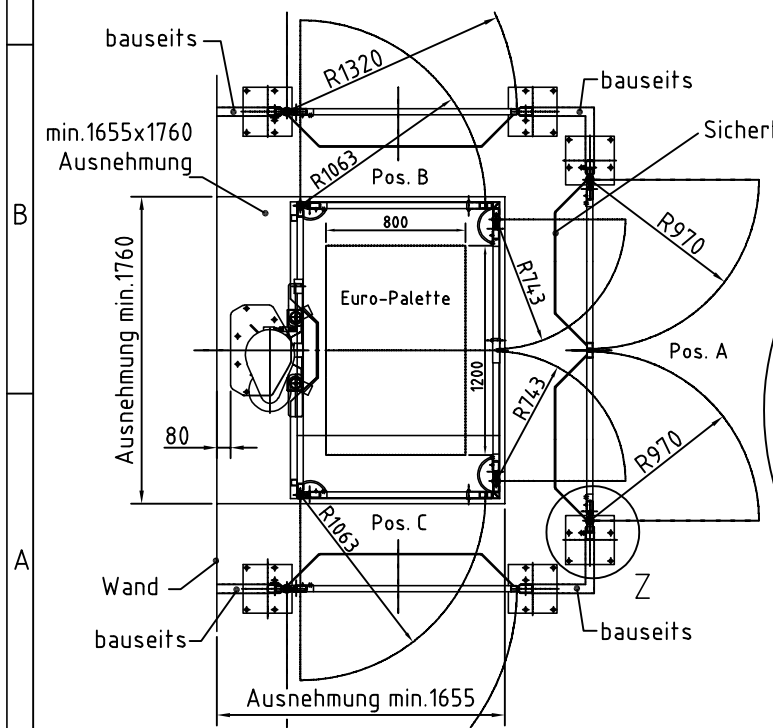
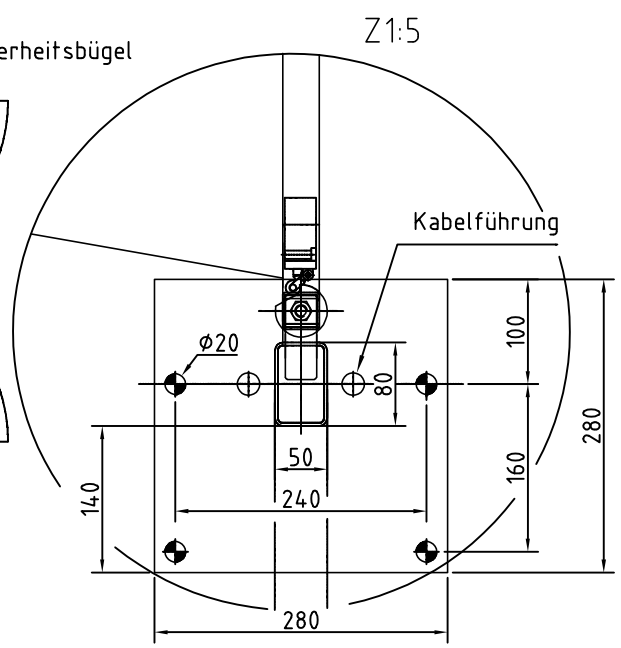




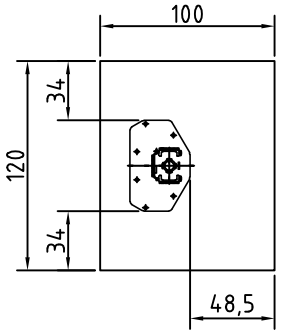




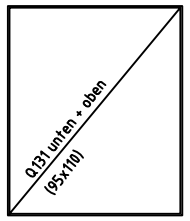
Fundamentierung

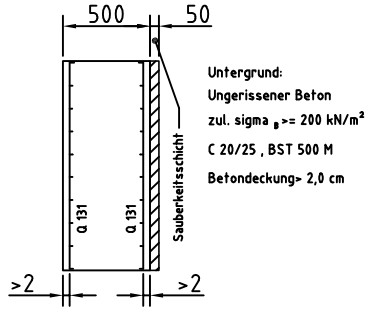
Die Fundamente sind frostfrei und auf gewachsenen Boden zu gründen

Einzelfundament

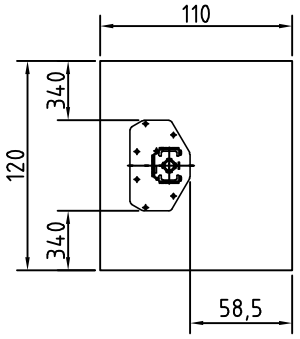


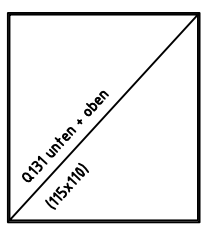
Bewehrung

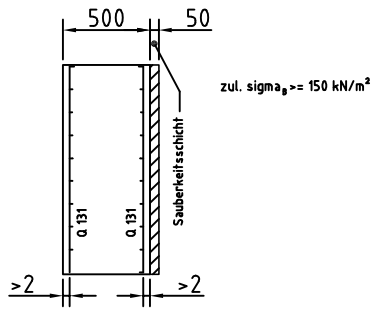




Schalung







Bodenplatte C 20/25

Dicke: d=>21 cm
erf. a_{sx} = 2,57 cm²/m - untere Bewehrung, BST 500 M
erf. $a_{sx,y}$ = 3,77 cm²/m - obere Bewehrung , BST 500 M

Säulenbefestigung: z. B: Liebig Klebeanker Typ 12
Hilti HVA/HAS-M12x110

Achtung: Auf die vom Dübelhersteller vorgeschriebenen Montagevorschriften und Mindestverankerungstiefen ist zu achten!

Bei Verankerung auf vorhandener Stahlbetondecke sind Einzelnachweise erforderlich!

Fundament
Vor Aufstellung der Hebebühne ist es unumgänglich, sich Gewißheit über den vorliegenden Untergrund zu verschaffen.

Bei Aufstellung der Bühne auf einer Decke ist deren Tragfähigkeit zu beachten. Hier ist ein Bausachverständiger hinzuzuziehen.

Die in dem Beiblatt angegebenen Verankerungstiefen der Verbundanker (Die Anker gehören nicht zum Lieferumfang) müssen eingehalten werden, da sonst keine ausreichende Sicherheit gegeben ist!

Der Bohrerdurchmesser und das Anzugsmoment für den Schwerlastanker sind typenspezifisch - hier sind die Angaben der Hersteller zu befolgen.

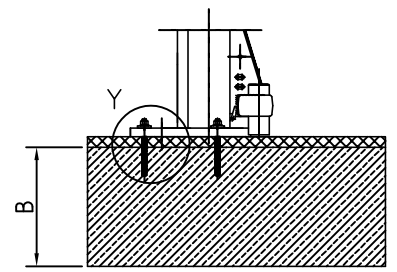
Voraussetzung für eine einwandfreie Aufstellung ist ein ebener, ungerissener und waagerechter Betonboden (min. C20/25, frostsicher) mit entsprechender Tragfähigkeit.

Im Bereich von ca. 2,50 m Höhe ist bei längeren Hebern eine zusätzliche Säulenbefestigung vorzusehen.
Je nach Art der Verankerung sind, für die Bohrungen Durchmesser 21+1 in der Bodenplatte, ausreichend dimensionierte Unterlegscheiben zu verwenden.

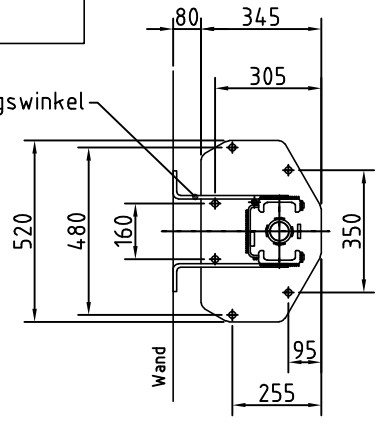
Fußverankerung für Hebeanlage

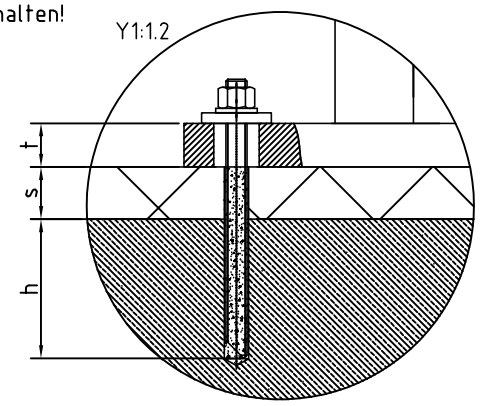
B = Mindest-Betondicke (21 cm)
s = Dicke des Bodenbelages bis Beton C20/25
t = Bauteildicke
h = Verankerungstiefe der Dübel in C20/25

Je nach Art der Verankerung sind, für die Bohrungen 21+1 in der Bodenplatte, ausreichend dimensionierte Unterlegscheiben zu verwenden!



technische Änderungen vorbehalten!





H1 (abhängig vom Hub)	
Hub	H1
<= 3000 mm	H1= Hub+621+90+15
> 3000 <4000	H1= Hub+700+90+15
>= 4000 <=5000	H1= Hub+780+90+15

Zust.	Änderung	Datum	Name
A	2335	24.10.01	Pr.
		13.10.04	Zum

CONSUL Hebetechnikgeräte GmbH

Oberfläche

Maßstab 1:30 | Position | Menge

	Datum	Name
Bearb.	23.07.01	Zumbrink
Gepr.		
Norm		

Reifenheber 1.05 KTH

Z068-00011.3

Blatt Bl

EDV Nr. G:\ZZ\B7157

23.07.01