

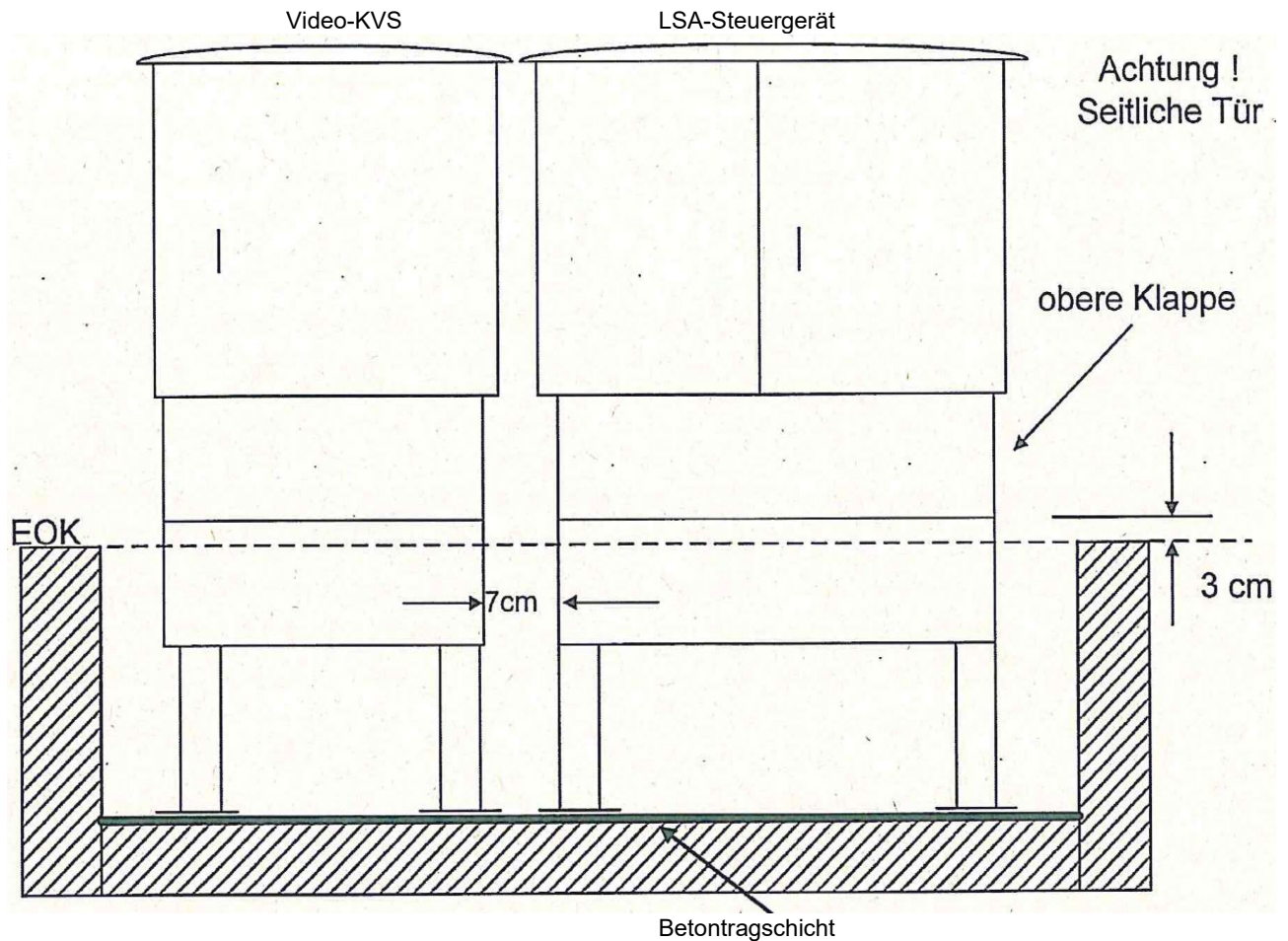
**Anforderungen
der Abt. Straßenbau des Verkehrs- und Tiefbauamtes
an die Erarbeitung von Vergabeunterlagen**

Anlage 17

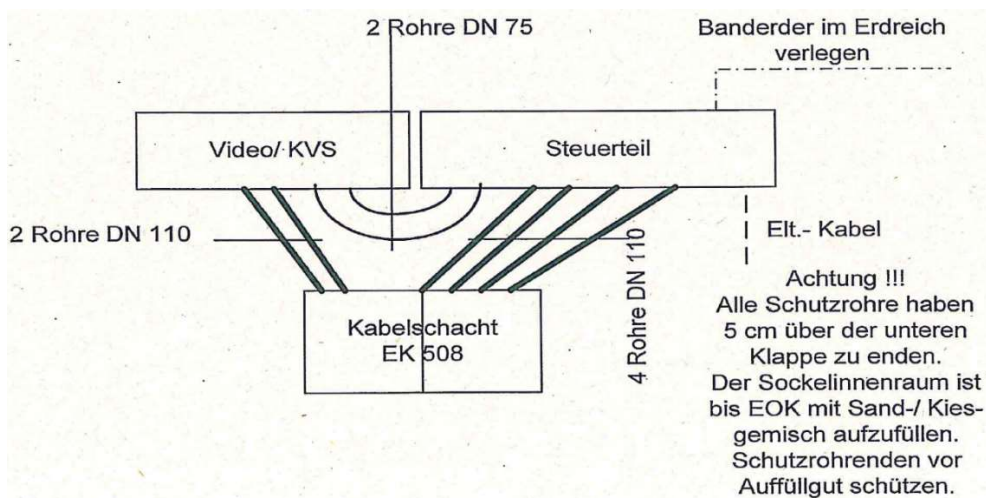
**Zeichnerische Anlagen
für Ausschreibung
von LSA-Masten, Fundamenten
und Einbauvorschriften für
Steuerschränke**

(Zusammenstellung 06/2021)

Swarco Steuergeräte und Video-KVS

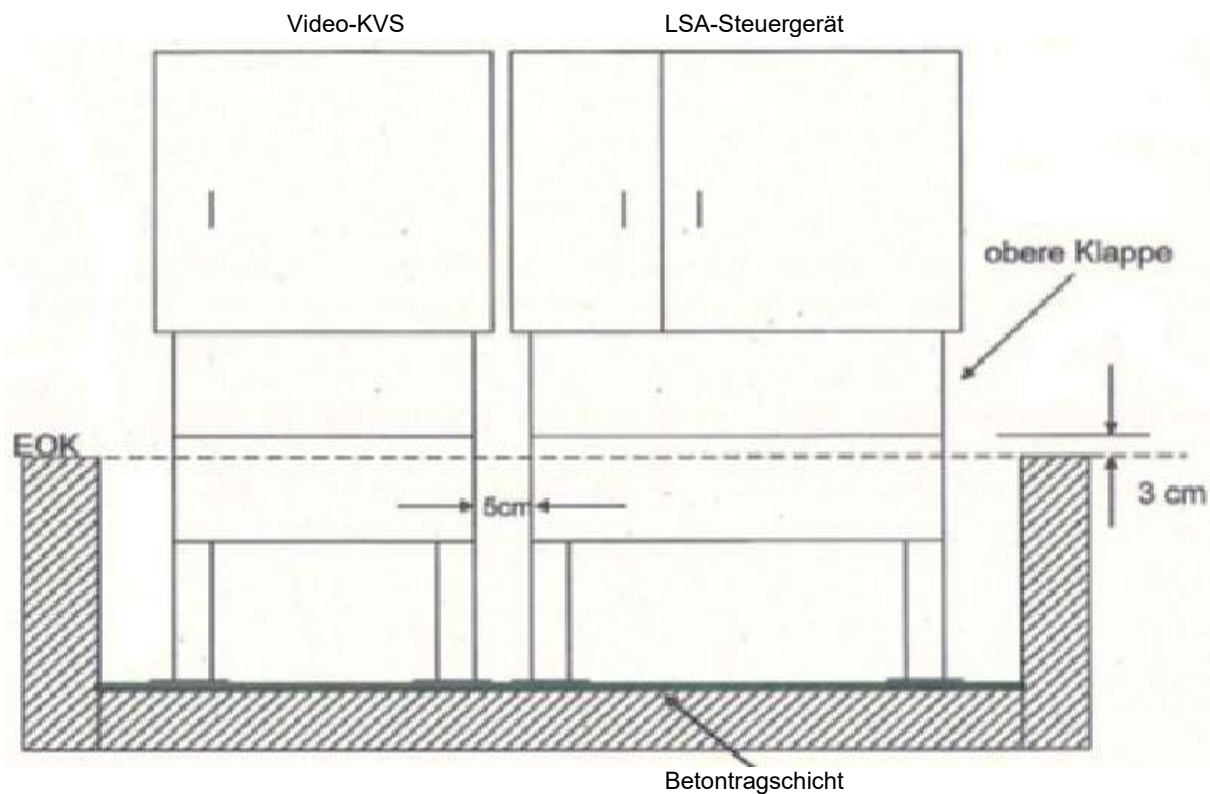


Draufsicht Fundamentanordnung mit Verrohrung

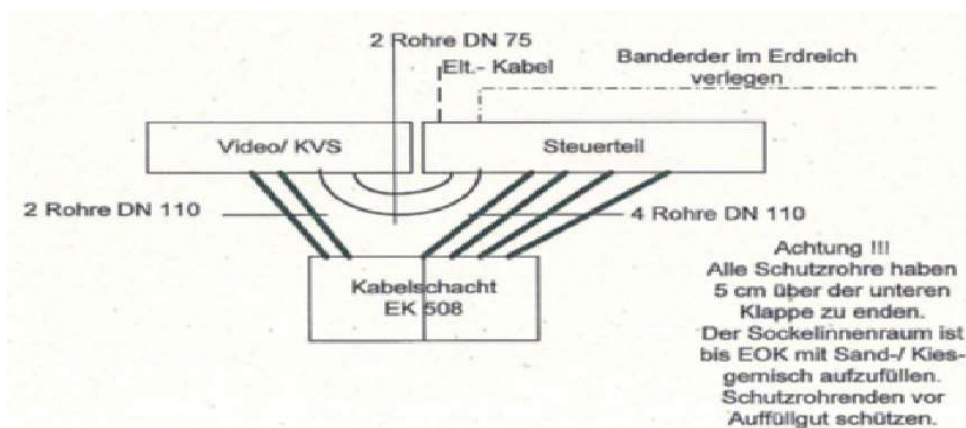


Die Fundamentsockel sind allseitig waagrecht auszurichten
Die Rohranbindung ist in Kabuflex auszuführen.

Siemens Steuergeräte und Video-KVS

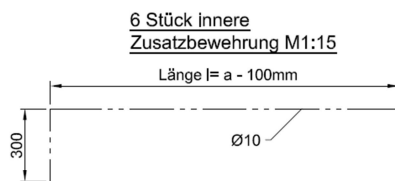
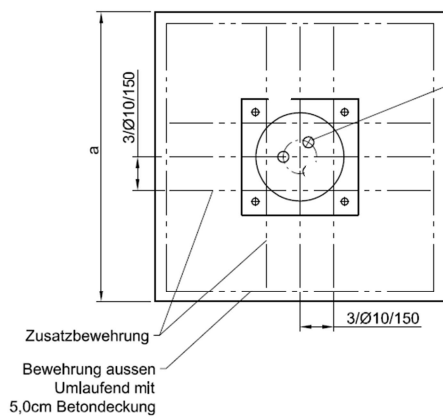
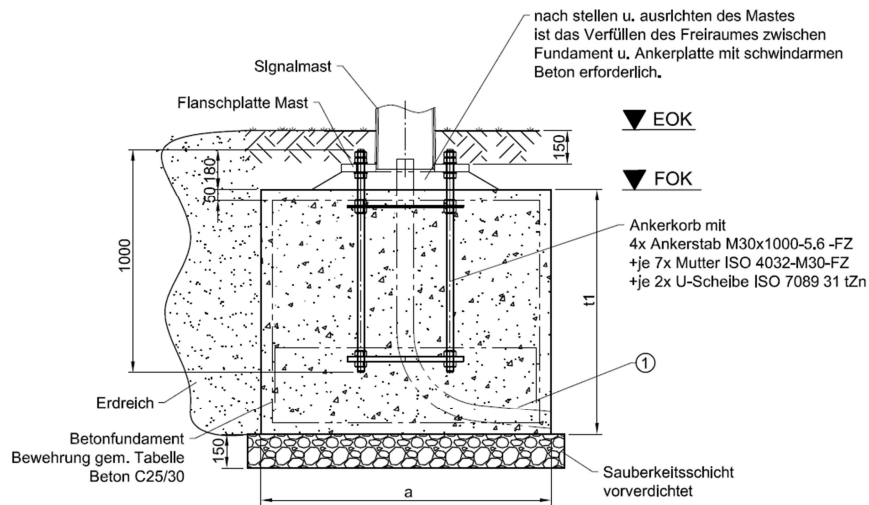


Draufsicht Fundamentanordnung mit Verrohrung



Die Fundamentsockel sind allseitig waagrecht auszurichten
Die Rohranbindung ist in Kabuflex auszuführen.

Fundamentplan für LSA-Maste mit Ausleger und/oder Beleuchtung



Fundamente nach DIN1054
max. Bodenpressung 200kN/m²
ohne Wasserauftrieb

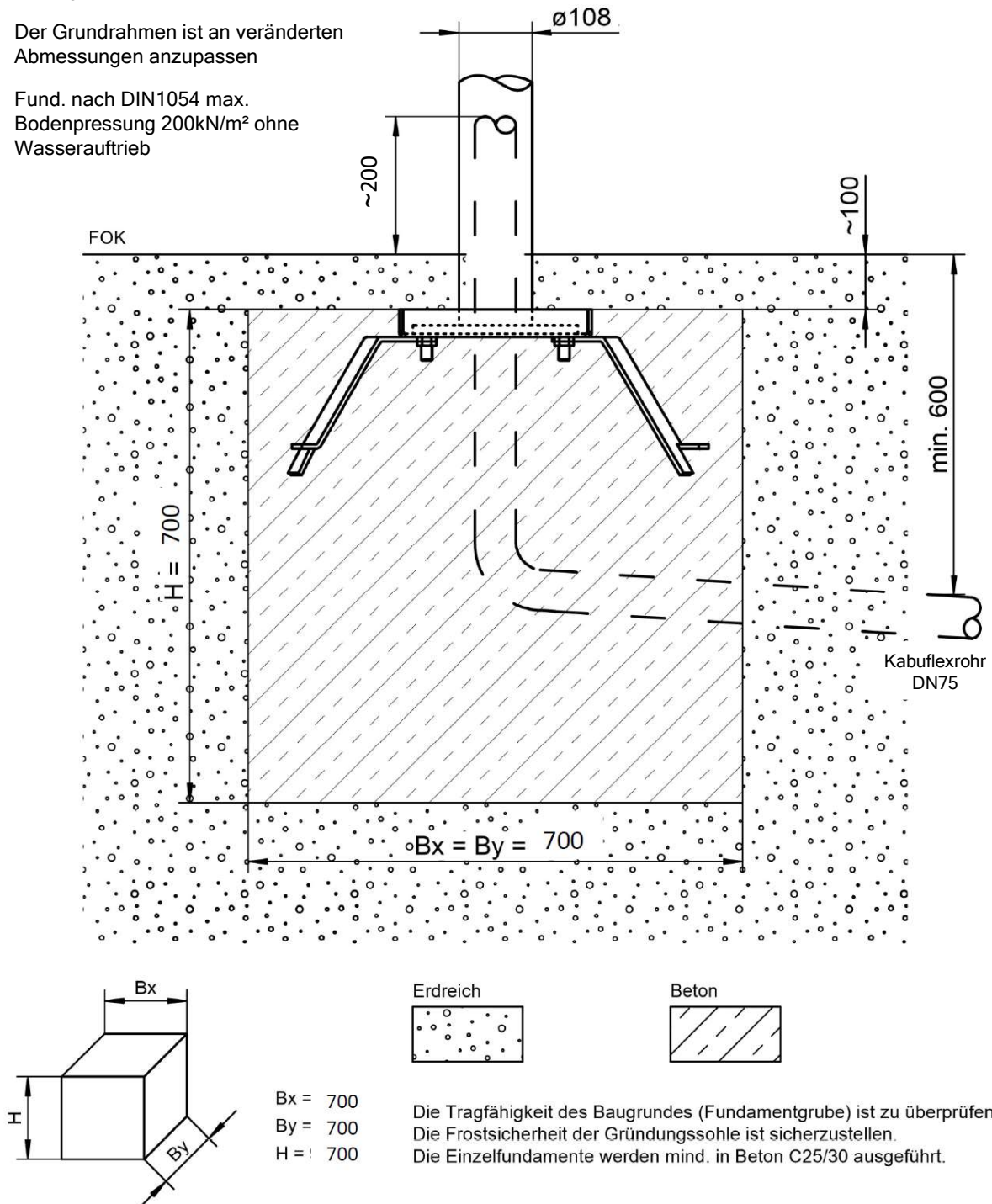
Freie Länge in m	Ausleger- länge in m	Fundament- typ	Fundamentabmessungen		Bewehrung Baustahl- matten	Beton C25/30 m ³
			a in m	t1 in m		
8,0m	Mast ohne	normal	1,20	1,50	Q188	2,16
8,5m	Ausleger	flach	1,30	1,00	Q335	1,69
10m	2,0m	tief	1,10	2,50	Q335	3,03
12m	3,0m					
8,0m	4,0m -4,5m	normal	1,30	1,50	Q335	2,54
8,5m		flach	1,40	1,00	Q424	1,96
10m		tief	1,20	2,50	Q335	3,60
12m						
8,0m	6,0m	normal	1,40	1,50	Q335	2,94
8,5m		flach	1,50	1,00	Q424	2,25
10m		tief	1,30	2,50	Q335	4,23
12m						
8,0m	7,5m	normal	1,45	1,50	Q335	3,15
8,5m		flach	1,55	1,00	Q524	2,40
10m		tief	1,35	2,50	Q335	4,56
12m						
8,0m	9,0m	normal	1,50	1,50	Q335	3,38
8,5m		flach	1,60	1,00	Q524	2,56
10m		tief	1,40	2,50	Q335	4,90
12m						
8,0m	12m	normal	1,60	1,50	Q424	3,84
8,5m		flach	1,70	1,00	Q636	2,89
10m		tief	1,50	2,50	Q424	5,63
12m						

Fundamentplan 108er Standmaste

Fundamentaufbau für den Einsatz in
Leipzig.

Der Grundrahmen ist an veränderten
Abmessungen anzupassen

Fund. nach DIN1054 max.
Bodenpressung 200kN/m² ohne
Wasserauftrieb



Variante 1



h = 1000



Stand 04.06.2021, Mathias Miska

Fundamentplan 133er/ 139er Standmaste

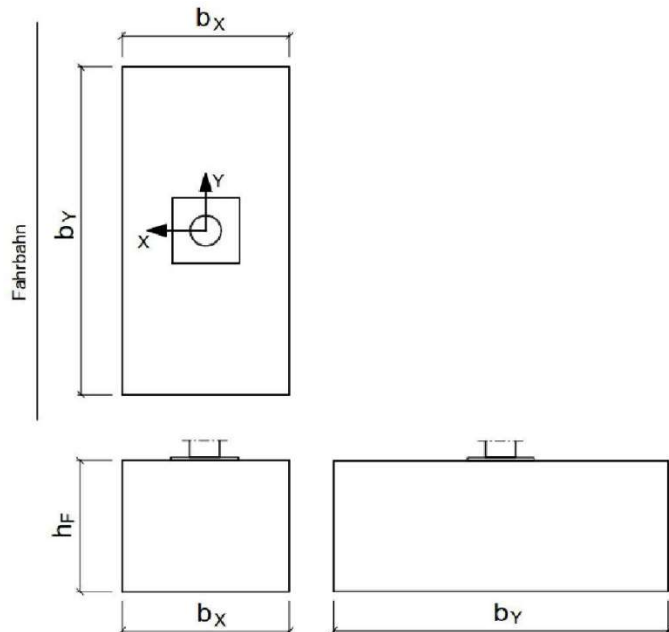
Variante 2 (hinsichtl. Bewehrung und Betongüte etc. wie Variante 1)

Geometrie und Schnittgrößen

Abmessungen und Gewicht:

Höhe h_F = 1200 mm
Breite b_x = 800 mm
Länge b_y = 1400 mm
EG Fund.: 33,60 kN

Fundamentgewicht ermittelt
mit Betonwichte von 25 kN/m³
(bewehrter Beton)



Fundamentbewehrung

Das Fundament wird konstruktiv bewehrt mit
Stabstahl $\varnothing 10$ - 200mm oder alternativ mit
Bewehrungsmatten Q188A.
Aufgrund der gedrungenen Form des
Fundamentes ist die Biegebeanspruchung gering.
→ ohne weiteren Nachweis

