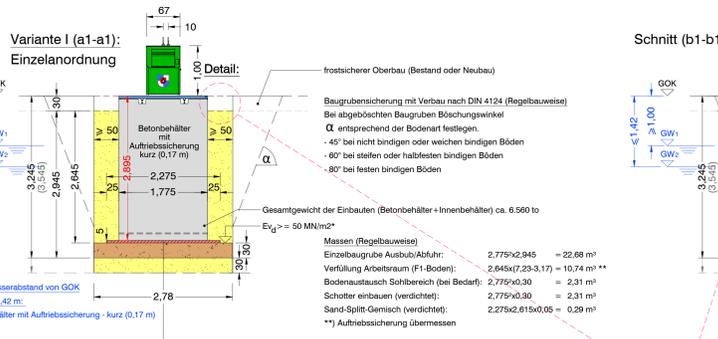
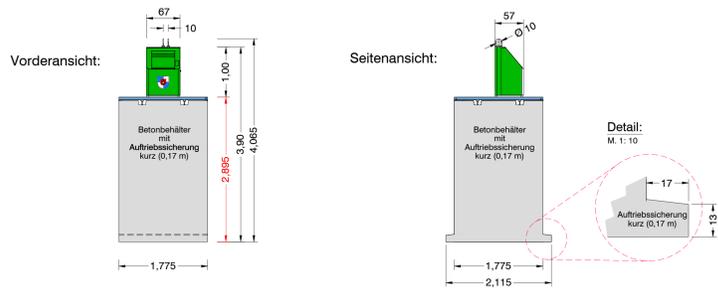
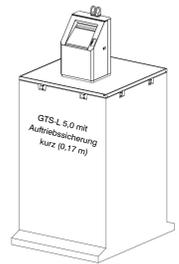


Modell GTS-L 5,0

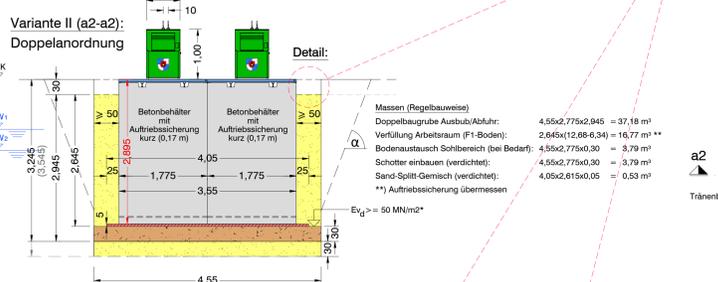


Variante I (a1-a1): Einzelanordnung

Massen (Regelbauweise)
 Einzelbaugrube Auszub/Abfuhr: 2,775x2,945 = 22,68 m³
 Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden): 2,645x(7,23-3,17) = 10,74 m³ **
 Bodenaustausch Schilbereich (bei Bedarf): 2,775x0,30 = 2,31 m³
 Schotter einbauen (verdichtet): 2,775x2,615x0,05 = 0,29 m³
 Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet): 2,775x2,615x0,05 = 0,29 m³
 **) Auftriebssicherung übermessen

Ev₀ >= 50 MN/m²*

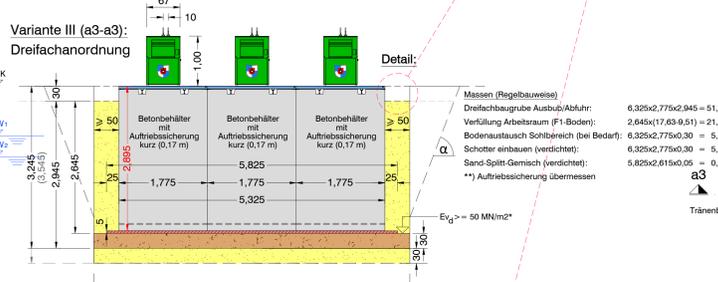
*) Wert aus dynamischem Lastplattendruckversuch entspricht etwa Ev₂ >= 100 MN/m² (DIN 18134)



Variante II (a2-a2): Doppelanordnung

Massen (Regelbauweise)
 Doppeltaugrube Auszub/Abfuhr: 4,55x2,775x2,945 = 37,18 m³
 Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden): 2,645x(12,68-6,34) = 16,77 m³ **
 Bodenaustausch Schilbereich (bei Bedarf): 4,55x2,775x0,30 = 3,79 m³
 Schotter einbauen (verdichtet): 4,55x2,775x0,30 = 3,79 m³
 Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet): 4,05x2,615x0,05 = 0,53 m³
 **) Auftriebssicherung übermessen

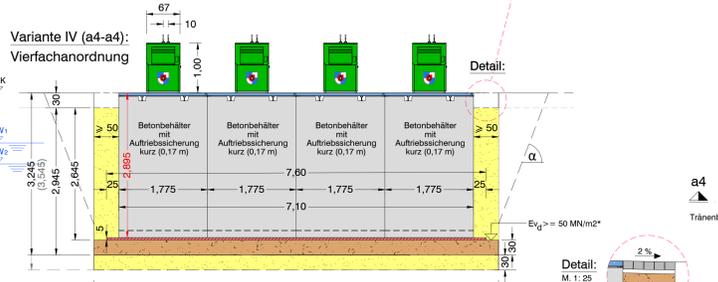
Ev₀ >= 50 MN/m²*



Variante III (a3-a3): Dreifachanordnung

Massen (Regelbauweise)
 Dreifachbaugrube Auszub/Abfuhr: 6,325x2,775x2,945 = 51,69 m³
 Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden): 2,645x(17,63-9,51) = 21,48 m³ **
 Bodenaustausch Schilbereich (bei Bedarf): 6,325x2,775x0,30 = 5,27 m³
 Schotter einbauen (verdichtet): 6,325x2,775x0,30 = 5,27 m³
 Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet): 5,825x2,615x0,05 = 0,76 m³
 **) Auftriebssicherung übermessen

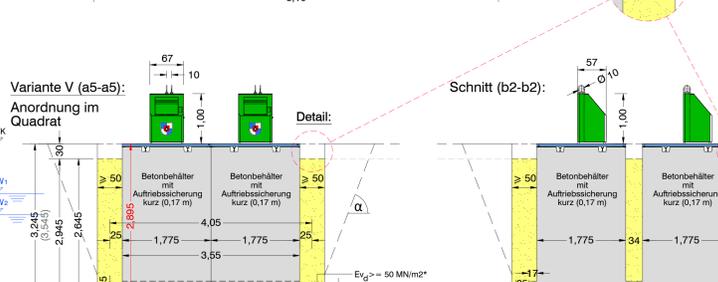
Ev₀ >= 50 MN/m²*



Variante IV (a4-a4): Vierfachanordnung

Massen (Regelbauweise)
 Dreifachbaugrube Auszub/Abfuhr: 8,10x2,775x2,945 = 66,20 m³
 Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden): 2,645x(22,57-15,07) = 26,19 m³ **
 Bodenaustausch Schilbereich (bei Bedarf): 8,10x2,775x0,30 = 6,74 m³
 Schotter einbauen (verdichtet): 8,10x2,775x0,30 = 6,74 m³
 Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet): 7,60x2,615x0,05 = 0,99 m³
 **) Auftriebssicherung übermessen

Ev₀ >= 50 MN/m²*



Variante V (a5-a5): Anordnung im Quadrat

Massen (Regelbauweise)
 Doppeltaugrube Auszub/Abfuhr: 4,55x4,89x2,945 = 65,52 m³
 Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden): 2,645x(22,34-12,68) = 25,55 m³ **
 Bodenaustausch Schilbereich (bei Bedarf): 4,55x4,89x0,30 = 6,67 m³
 Schotter einbauen (verdichtet): 4,55x4,89x0,30 = 6,67 m³
 Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet): 4,05x4,73x0,05 = 0,96 m³
 **) Auftriebssicherung übermessen

Ev₀ >= 50 MN/m²*

Pflasterung gem. RSD 12, Tafel 6, Zeile 1

Decke:	Betonhochglattbeton DIN EN 1338 Qualität D1K Format: 20 x 10 x 8 bzw. 10 x 10 x 8 cm, Miniliese Typ: Normalstein; Farbe nach Vorgabe Fuge: Brechrand 0,3 mm Plasterbeton: Brechrand-Splitt 0/5 mm	8 cm 4 cm
Tragschicht:	Schottertraggschicht 0/30 mm, gem. ZTV SoB-SB 04	17 cm
Bodenverfestigung:	Verdichtung des anstehenden Bodens gem. ZTV E-SB 09, Ev ₂ >= 45 MN/m², Dpr >= 95 %	30 cm

- Einbauhinweise:**
- Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.
 - Die Auswahl der Gehwegplattform (z. B. als Tränenblech mit farbiger Anti-Rutsch-Beschichtung) erfolgt nach Vorgabe der Stadt Norderstedt.
 - Die Auswahl und Ausrichtung der Einwurfsäule erfolgt nach Vorgabe der Stadt Norderstedt.
 - Die Entwässerung der Gehwegplattform soll grundsätzlich zu den Seiten erfolgen. Der Abfluss von angrenzenden Flächen in Richtung Gehwegplattform ist zu unterbinden. Im Bedarfsfall sind angrenzenden Befestigungen durch eine abweisende Geländeaussichtung zu verändern oder Abflüsse durch den Einbau einer vorgesehnen Linienerwässerung (z. B. Aco-Ring) abzufangen und abzuführen.

Nr.	Datum	Art der Änderung	Name

STADT NORDERSTEDT
KREIS SEGEBERG

W&D
Ingenieurbüro GmbH

Unterflurmüllbehälter
Typenmodell GTS-L 5,0
mit Auftriebssicherung - kurz (0,17 m)

Übersicht Einbauvarianten
Schnitte und Details

Anlage 2

bearbeitet:	Mai 2023	Mahler	Maßstab:	1: 50	
gezeichnet:	Mai 2023	Mahler	Planungsstand:	Mai 2023	
Datell:	P:990-Unterflurmüll/Planung W+D/Entwurf_b.dwg (Schnitte+Details)			Status:	YF EP GP AP
Aufgestellt:				Verfasser:	

Norderstedt, 22.05.2023