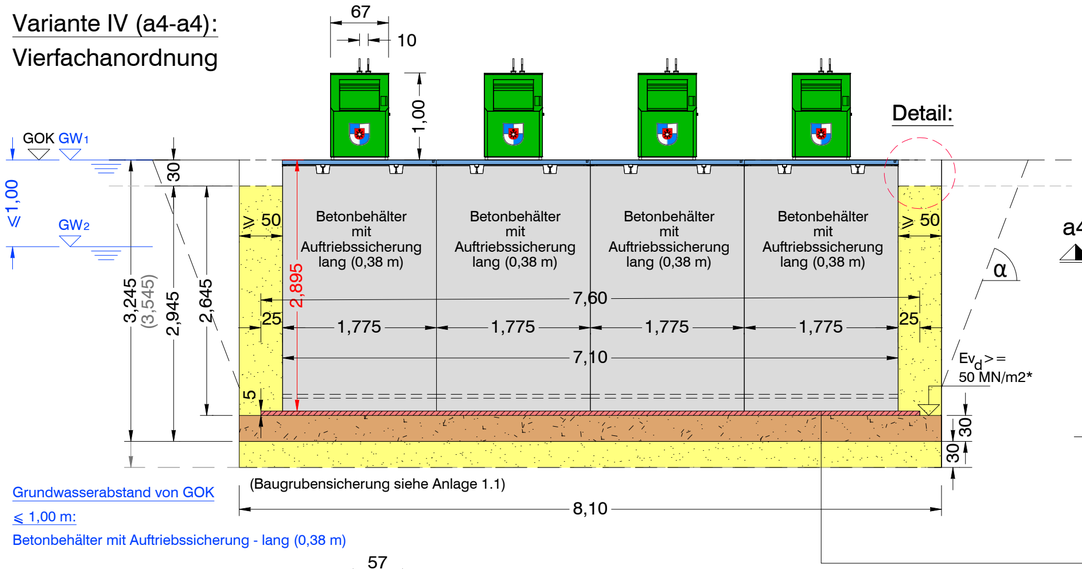
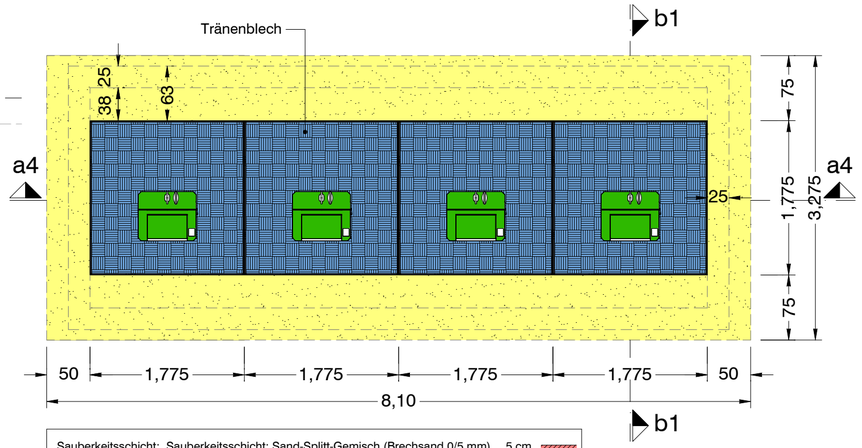
Variante IV (a4-a4):
Vierfachanordnung



Grundwasserabstand von GOK
≤ 1,00 m:
Betonbehälter mit Auftriebssicherung - lang (0,38 m)

Detail:

Draufsicht:



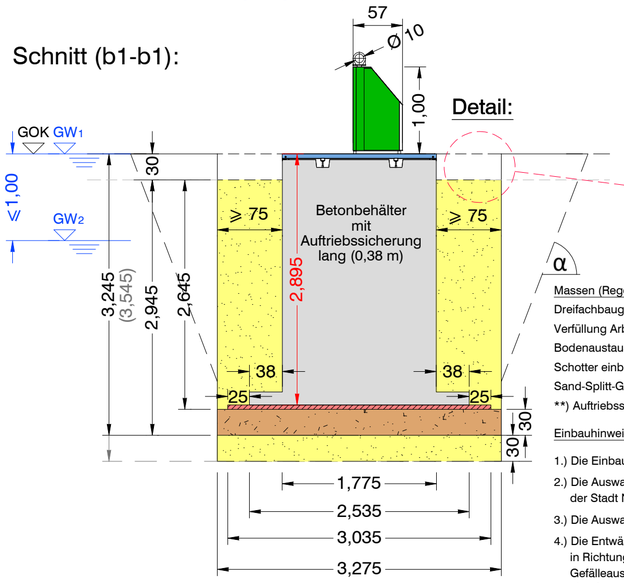
Sauberkeitsschicht:	Sauberkeitsschicht: Sand-Splitt-Gemisch (Brechsand 0/5 mm)	5 cm
Tragschicht:	Naturschotter 0/32 oder 0/45 mm gem. ZTV-SoB-StB 04 (kein Beton-Recycling-Material) Verdichtung der STS gem. ZTVE-StB 09, Ev_d >= 50 MN/m2*	30 cm
Bodenaustausch: (bei Bedarf)	bei nicht tragfähigem Boden, Einbau von F1-Boden	30 cm

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

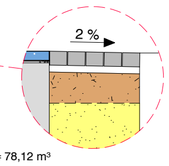
Pflasterung gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 1

Decke:	Betonrechteckpflaster DIN EN 1338 Qualität DIK Format: 20 x 10 x 8 bzw. 10 x 10 x 8 cm, Minifase Typ: Normalstein; Farbe nach Vorgabe Fuge: Brechsand 0/3 mm Pflasterbett: Brechsand-Splitt 0/5 mm	8 cm 4 cm
Tragschicht:	Schottertragschicht 0/32 mm, gem. ZTV SoB-StB 04, Ev2 >= 80 MN/m², Dpr > = 100 %	17 cm 30 cm
Bodenverfestigung:	Verdichtung des anstehenden Bodens gem.	
Bodenverfestigung:	Verdichtung des anstehenden Bodens gem.	

Schnitt (b1-b1):



Detail:
M. 1: 25



Massen (Regelbauweise):

Dreifachbaugrube Ausbub/Abfuhr:	8,100x3,275x2,945	= 78,12 m³
Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden):	2,645x(26,63-12,67)	= 36,92 m³ **
Bodenaustausch Sohlbereich (bei Bedarf):	8,100x3,275x0,30	= 7,96 m³
Schotter einbauen (verdichtet):	8,100x3,275x0,30	= 7,96 m³
Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet):	7,600x3,035x0,05	= 1,15 m³

**) Auftriebssicherung übermessen

Einbauhinweise:

1.) Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

2.) Die Auswahl der Gehwegplattform (z. B. als Tränenblech mit farbiger Anti-Rutsch-Beschichtung) erfolgt nach Vorgabe der Stadt Norderstedt.

3.) Die Auswahl und Ausrichtung der Einwurfsäule erfolgt nach Vorgabe der Stadt Norderstedt.

4.) 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 Gefälleausrichtung zu verändern oder Abflüsse durch den Einbau einer vorgesetzten Linienentwässerung (z. B. Aco-Rinne) abzufangen und abzuführen.

STADT NORDERSTEDT
KREIS SEGEBERG

Waack + Dähn Ingenieurbüro GmbH
Ulzburger Straße 476
22844 Norderstedt
Tel. 040 526 837 - 0
Fax. 040 526 837 - 17
info@wud-ing.de
www.waack-dähn.de

Unterflurmüllbehälter
Typenmodell GTS-L 5,0
mit Auftriebssicherung lang (0,38 m)

Einbauvariante IV: Vierfachanordnung
Schnitte und Details

Anlage 1.4

Planungsstand: 22.05.2023

Maßstab: 1: 50

P:/590-Unterflurmüll/Planung W+D/Entwurf_b.dwg [GTS-L(lang)-A3-Pläne]