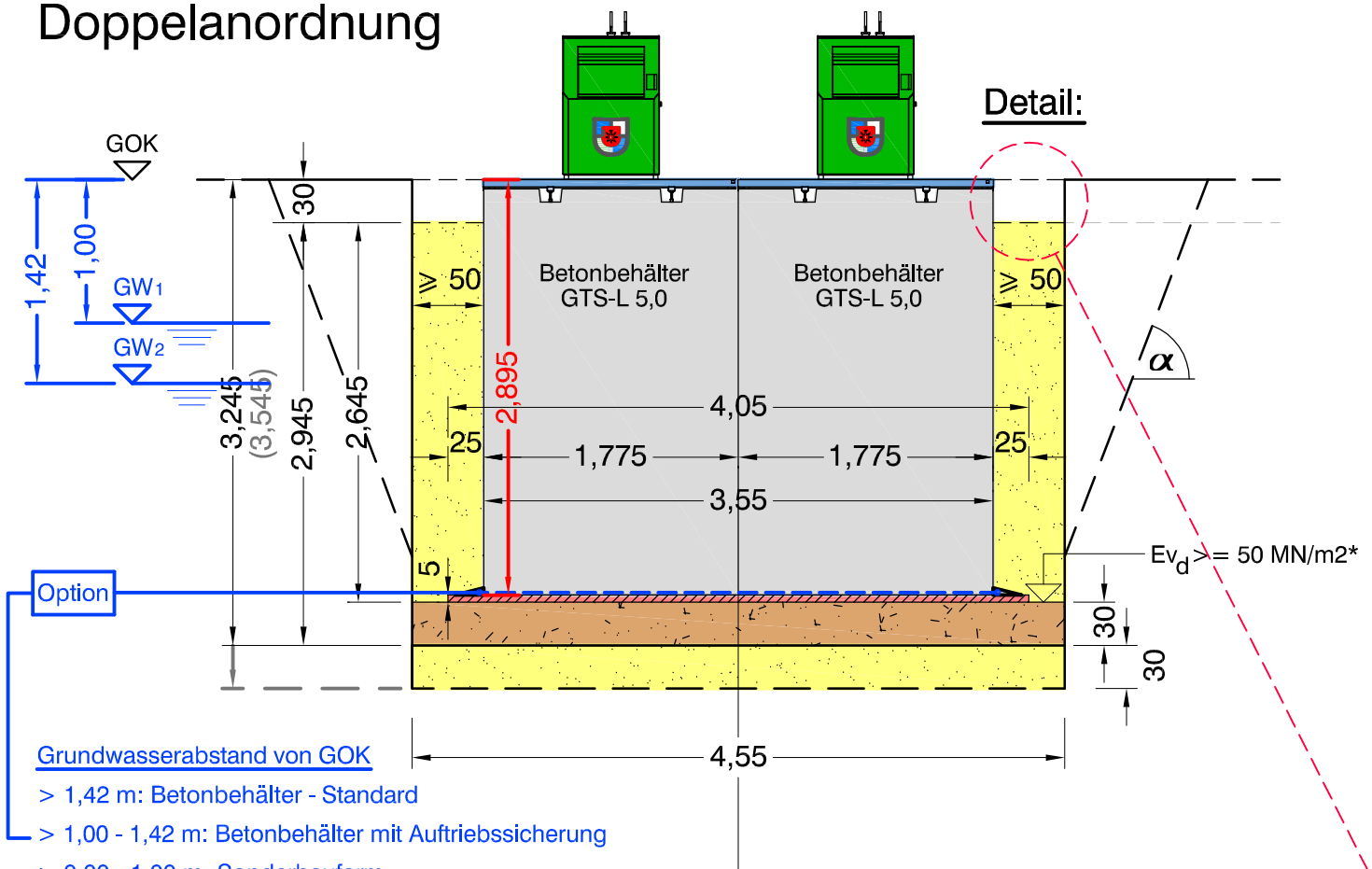
Variante II:

Doppelanordnung



Grundwasserabstand von GOK

> 1,42 m: Betonbehälter - Standard

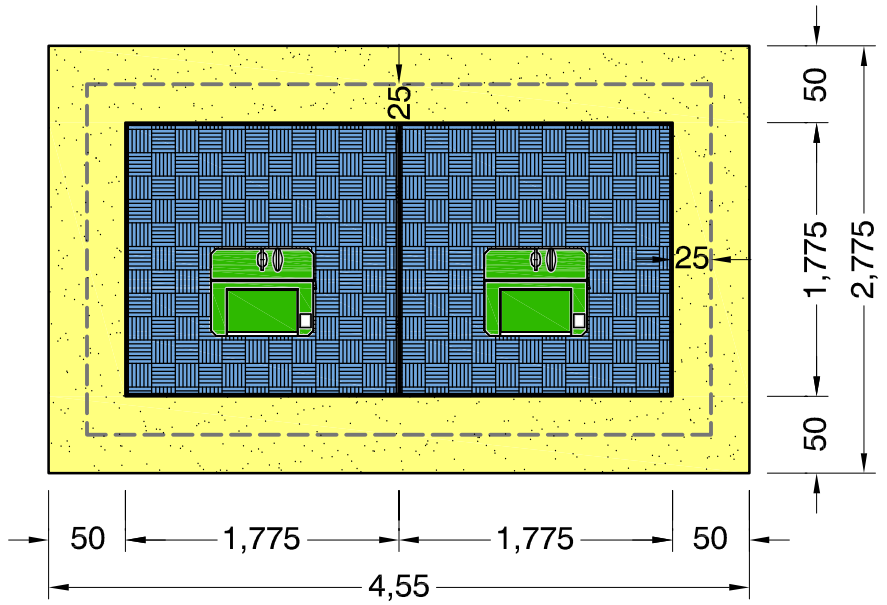
> 1,00 - 1,42 m: Betonbehälter mit Auftriebssicherung

> 0,00 - 1,00 m: Sonderbauform

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

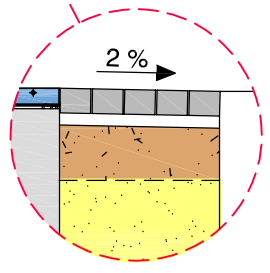
*) Wert aus dynamischem Lastplattendruckversuch entspricht etwa Ev2>=100 MN/m² (DIN 18134)

Draufsicht:



Detail:

M. 1: 25



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. ZTV E-StB 09, Ev2 >= 45 MN/m², Dpr >= 95 %	

Massen (Regelbauweise)

Doppelbaugrube Ausbub/Abfuhr:	4,55x2,775x2,945	= 37,18 m³
Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden):	2,645x(12,68-6,34)	= 16,77 m³
Bodenaustausch Sohlbereich (bei Bedarf):	4,55x2,775x0,30	= 3,79 m³
Schotter einbauen (verdichtet):	4,55x2,775x0,30	= 3,79 m³
Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet):	4,05x2,275x0,05	= 0,46 m³

Einbauhinweise:

1.) Beim Einbau im Quadrat muss der letzte Behälter mit Ösen von oben angehängt und eingesetzt werden.

2.) Die Auswahl der Gehwegplattform (z. B. als Tränenblech oder Gummibelag) 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-daehn.de

Unterflurmüllbehälter
Typenmodell GTS-L 5,0

Einbauvariante II: Doppelanordnung
Schnitte und Details

Anlage 2.2

Planungsstand: 17.07.2018

Maßstab: 1: 50

P:/590-Unterflurmüll/Planung W+D/Entwurf_a.dwg [GTS-L-A3-Pläne]