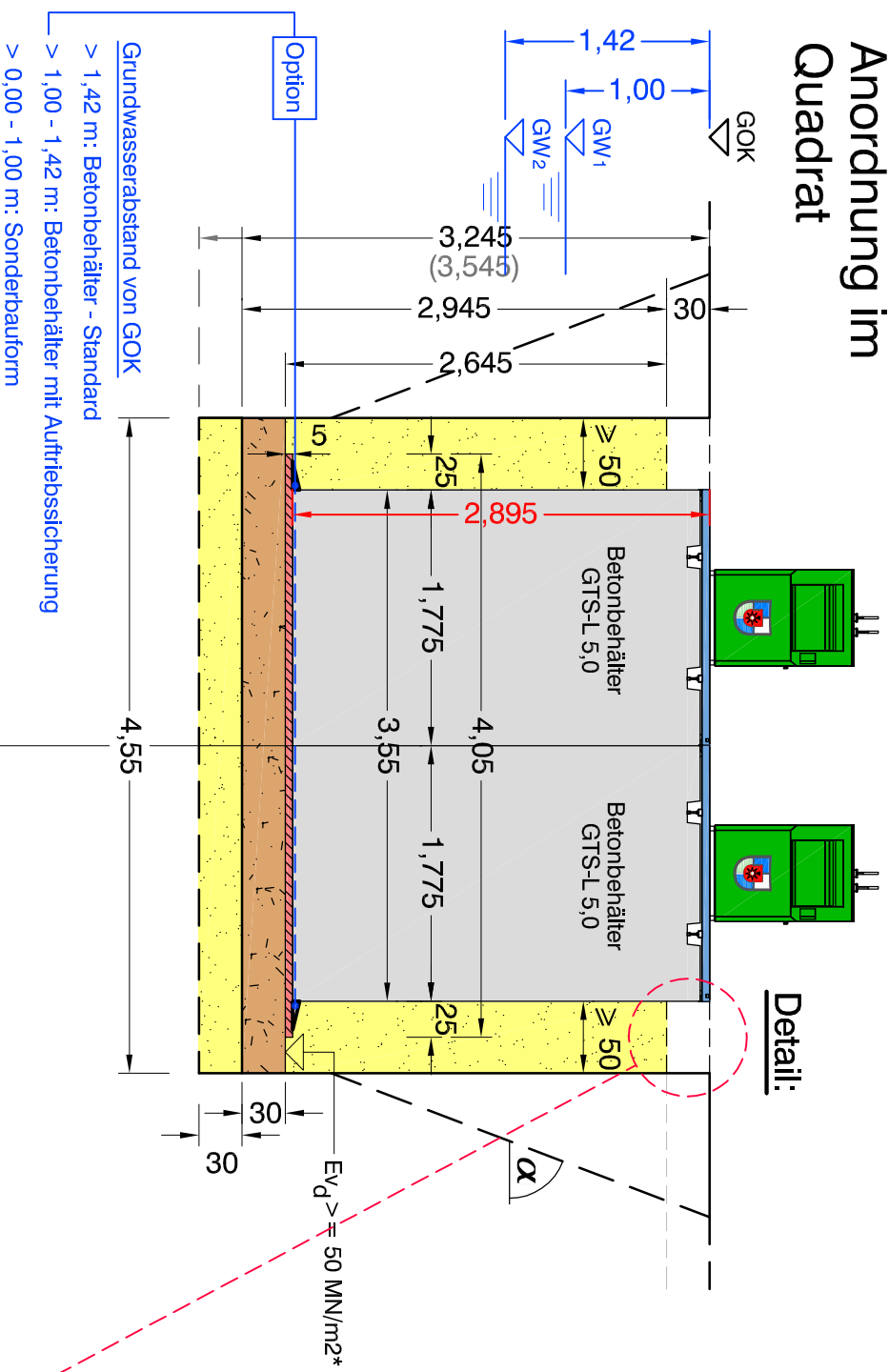


Variante IV: Anordnung im Quadrat



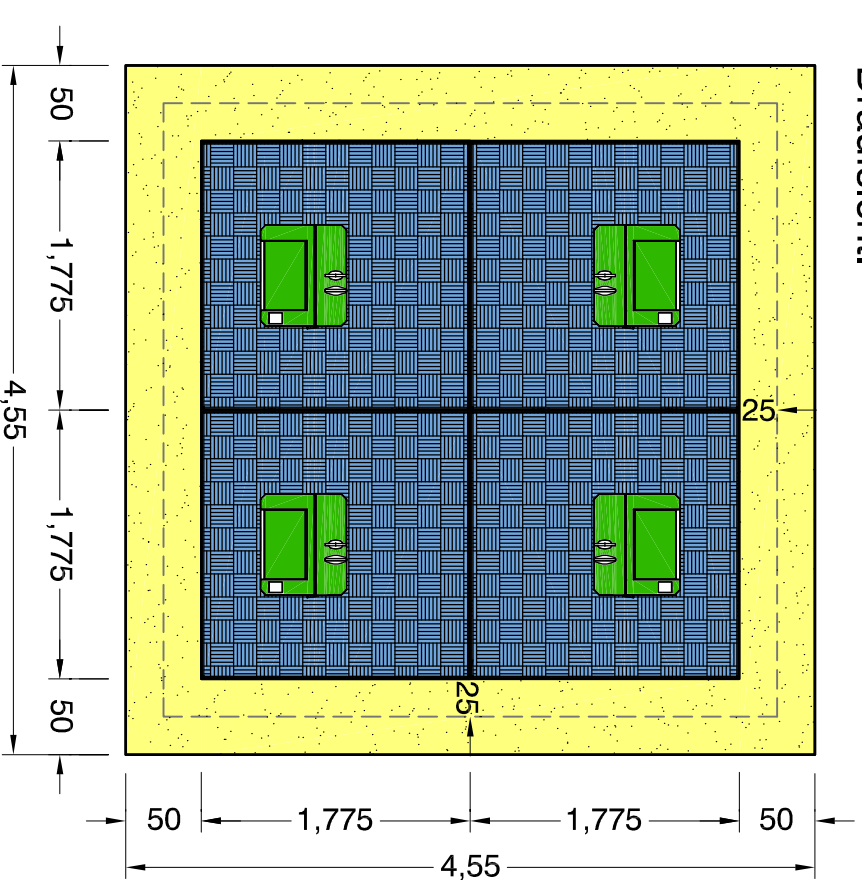
Sauberkeitsschicht: Sauberkeitsschicht: Sand-Splitt-Gemisch (Brechsand 0/5 mm)	5 cm	
Tragschicht: Naturschotter 0/32 oder 0/45 mm gem. ZTV-SOB-StB 04 (kein Beton-Recycling-Material)	30 cm	
Verdichtung der STS gem. ZTVE-StB 09, $E_{vD} > = 50 \text{ MN/m}^2$ *		
Bodenaustausch: bei nicht tragfähigem Boden, Einbau von F1-Boden (bei Bedarf)	30 cm	

*) Wert aus dynamischem Lastplattendruckversuch entspricht etwa $E_{v2} > = 100 \text{ MN/m}^2$ (DIN 18134)

Massen (Regelbauweise)		
Doppelbaugrube Auszub/Abfuhr:	4,55x4,55x2,945	= 60,97 m³
Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden):	2,645x(20,79-12,67)	= 21,48 m³
Bodenaustausch Sohlbereich (bei Bedarf):	4,55x4,55x0,30	= 6,21 m³
Schotter einbauen (verdichtet):	4,55x4,55x0,30	= 6,21 m³
Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet):	4,05x4,05x0,05	= 0,82 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 Liniennentwässerung (z. B. Aco-Rinne) abzufangen und abzuführen.

Draufsicht:



Pflasterung gem. RSIO 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, Mitrifase
Typ: Normalstein; Farbe nach Vorgabe
Fuge: Brechsand 0/3 mm
Pflasterbett: Brechsand-Splitt 0/5 mm

Tragschicht:

Schottertragschicht 0/32 mm, gem. ZTV SOB-StB 04,
 $E_{v2} > = 80 \text{ MN/m}^2$, $D_{pr} > = 100 \%$

Bodenverfestigung:

Verdichtung des anstehenden Bodens gem.
ZTV E-StB 09, $E_{v2} > = 45 \text{ MN/m}^2$, $D_{pr} > = 95 \%$



STADT NORDERSTEDT
KREIS SEGEBERG

Wand + Dahn
Ingenieurbüro GmbH
Ulbringer Straße 47b
22844 Norderstedt
Tel. 040 526 827 - 0
Fax. 040 526 827 - 17
info@wand-dahn.de
www.wand-dahn.de

Unterflurmüllbehälter
Typenmodell GTS-L 5.0

Einbauvariante IV: Anordnung im Quadrat
Schritte und Details

Planungsstand: 17.07.2018

Anlage 2.4

Maßstab: 1: 50