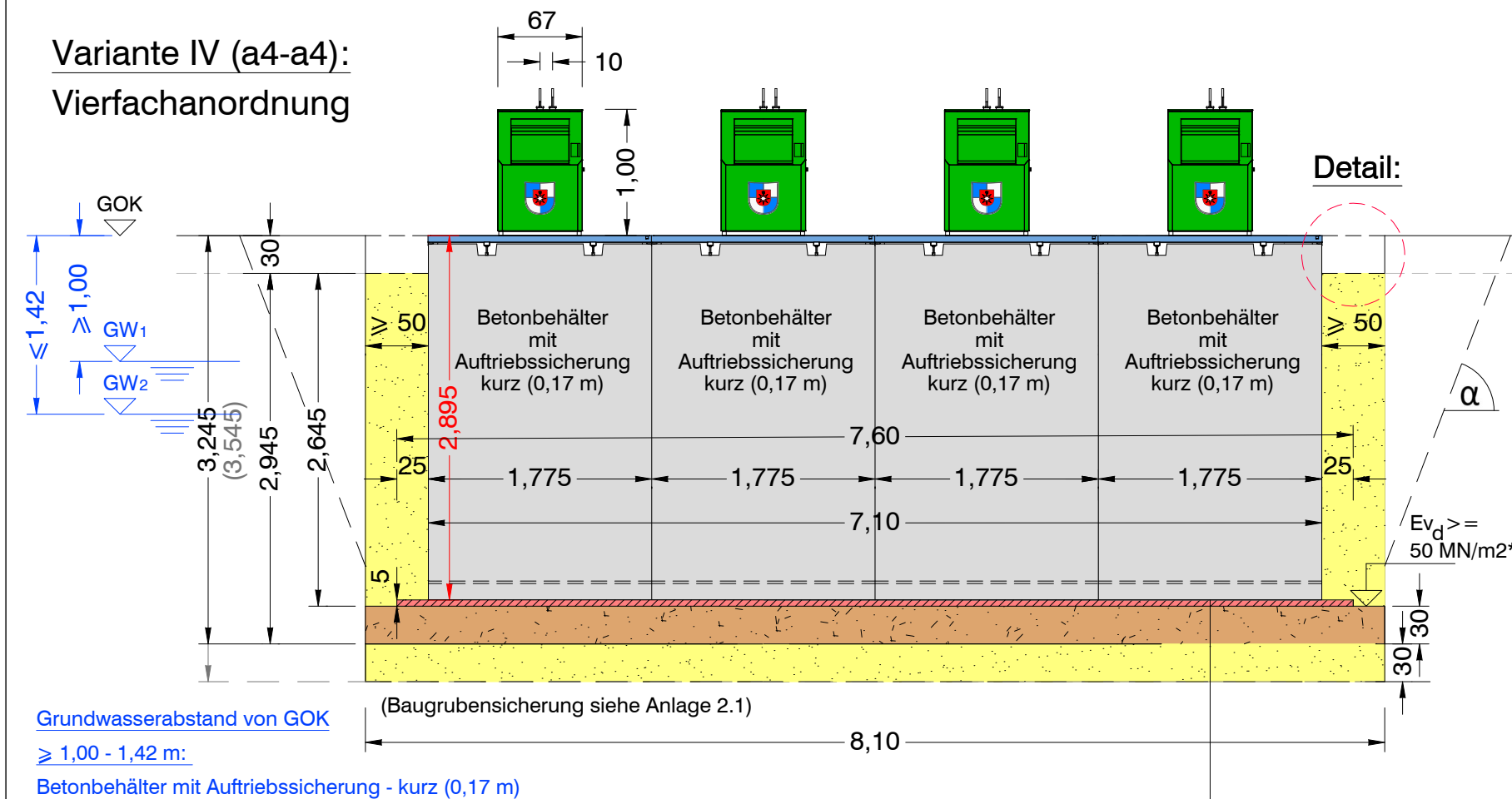
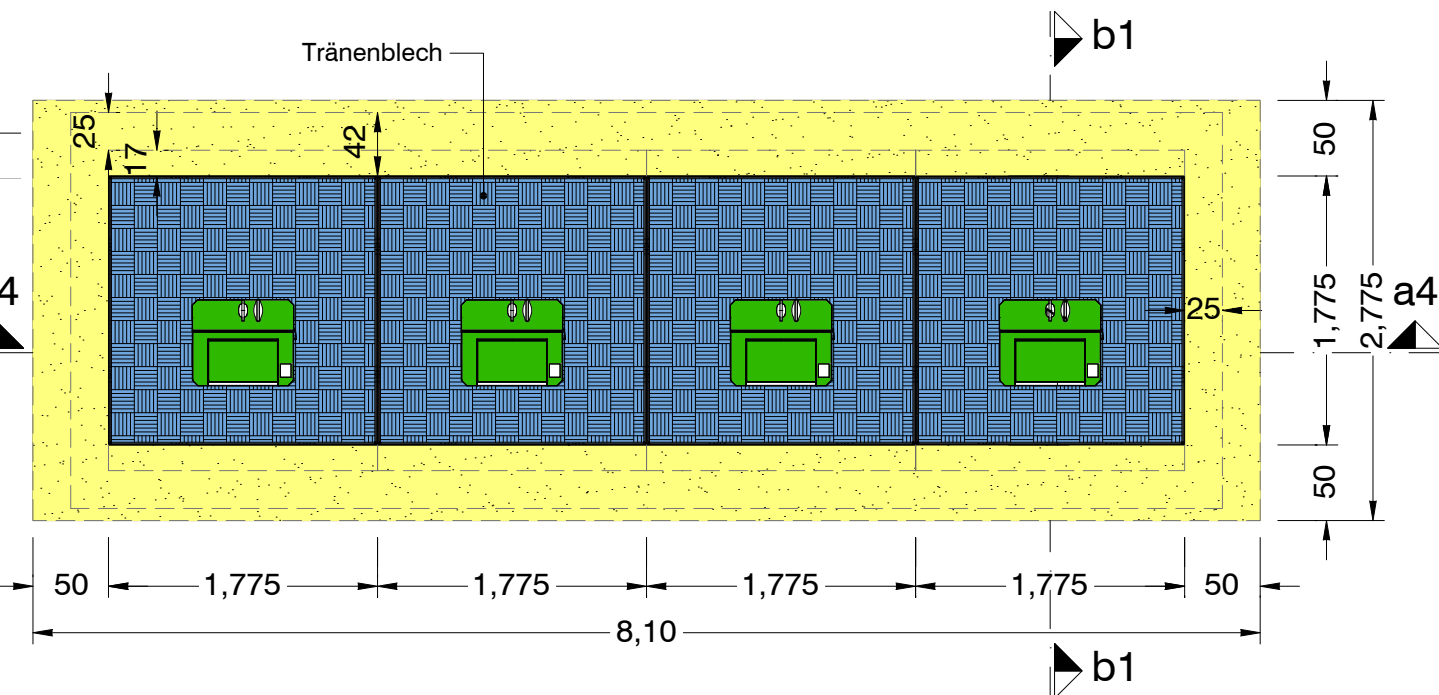


Variante IV (a4-a4): Vierfachanordnung



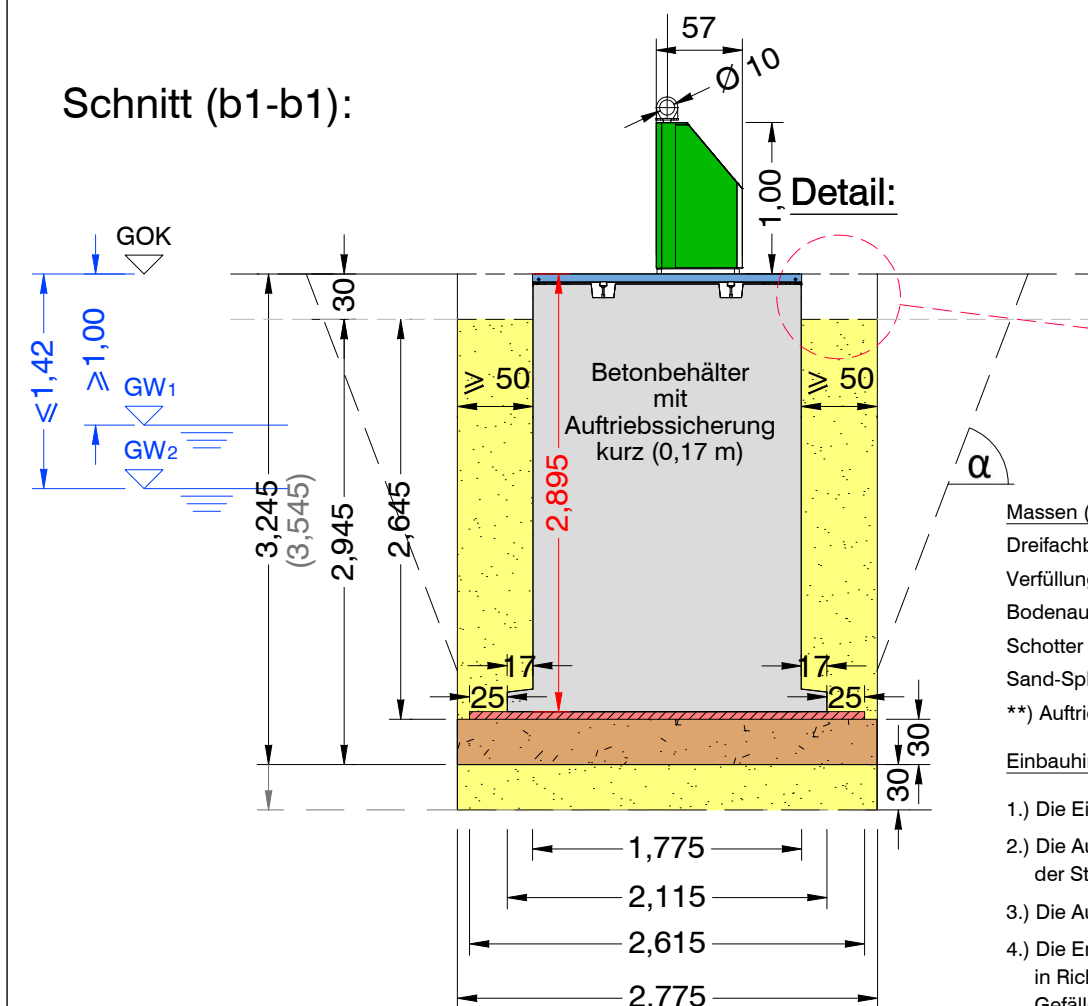
Draufsicht:



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, $E_{vd} \geq 50 \text{ MN/m}^2$ *	30 cm
Bodenaustausch:	bei nicht tragfähigem Boden, Einbau von F1-Boden (bei Bedarf)	30 cm

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

Schnitt (b1-b1):

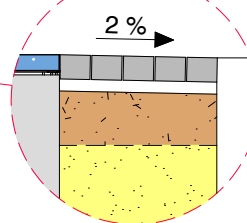


Massen (Regelbauweise):	
Dreifachbaugrube Ausbub/Abfuhr:	$8,100 \times 2,775 \times 2,945 = 66,20 \text{ m}^3$
Verfüllung Arbeitsraum (F1-Boden):	$2,645 \times (22,57 - 12,67) = 26,19 \text{ m}^3$ **
Bodenaustausch Sohlbereich (bei Bedarf):	$8,100 \times 2,775 \times 0,30 = 6,74 \text{ m}^3$
Schotter einbauen (verdichtet):	$8,100 \times 2,775 \times 0,30 = 6,74 \text{ m}^3$
Sand-Splitt-Gemisch (verdichtet):	$7,600 \times 2,615 \times 0,05 = 0,99 \text{ m}^3$

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.

Detail: M. 1: 25



STADT NORDERSTEDT KREIS SEGEBERG	W+D Ingenieurbüro GmbH Wassack + Döhren Ingenieurbüro GmbH Ulzburger Straße 47b 22844 Norderstedt Tel. 040 526 837 - 0 Fax 040 526 837 - 17 info@wud-ing.de www.wud-ing.de
Unterflurmüllbehälter Typenmodell GTS-L 5.0 mit Auftriebssicherung kurz (0,17 m)	
Einbauvariante IV: Vierfachanordnung Schnitte und Details	Anlage 2.4
Planungsstand: 22.05.2023	Maßstab: 1: 50

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