

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Высокопрочная стальная сеть **TECCO® G45/2**

Высокопрочная стальная сеть <b>TECCO®</b>	
Форма ячейки:	ромбовидная
Диагональ:	$x \cdot y = 62 \cdot 95 \text{ мм (+/- 3%)}$
Диаметр вписанной окружности:	$D_i = 48 \text{ мм (+/- 3%)}$
Угол ячейки:	$\varepsilon = 54^\circ$
Общая толщина сети:	$h_{\text{tot}} = 7.0 \text{ мм (+/- 1 мм)}$
Просвет:	$h_i = 3.0 \text{ мм (+/- 1 мм)}$
Число ячеек по основной оси:	$n_l = 10.5 \text{ шт/м}$
Число ячеек поперек основной оси:	$n_q = 16.1 \text{ шт/м}$

Стальная проволока <b>TECCO®</b>	
Диаметр проволоки:	$d = 2.0 \text{ мм}$
Временное сопротивление разрыву:	$f_t \geq 1'770 \text{ Н/мм}^2$
Материал:	Высокопрочная стальная проволока
Разрывное усилие нити проволоки:	$Z_w = 5.5 \text{ кН}$

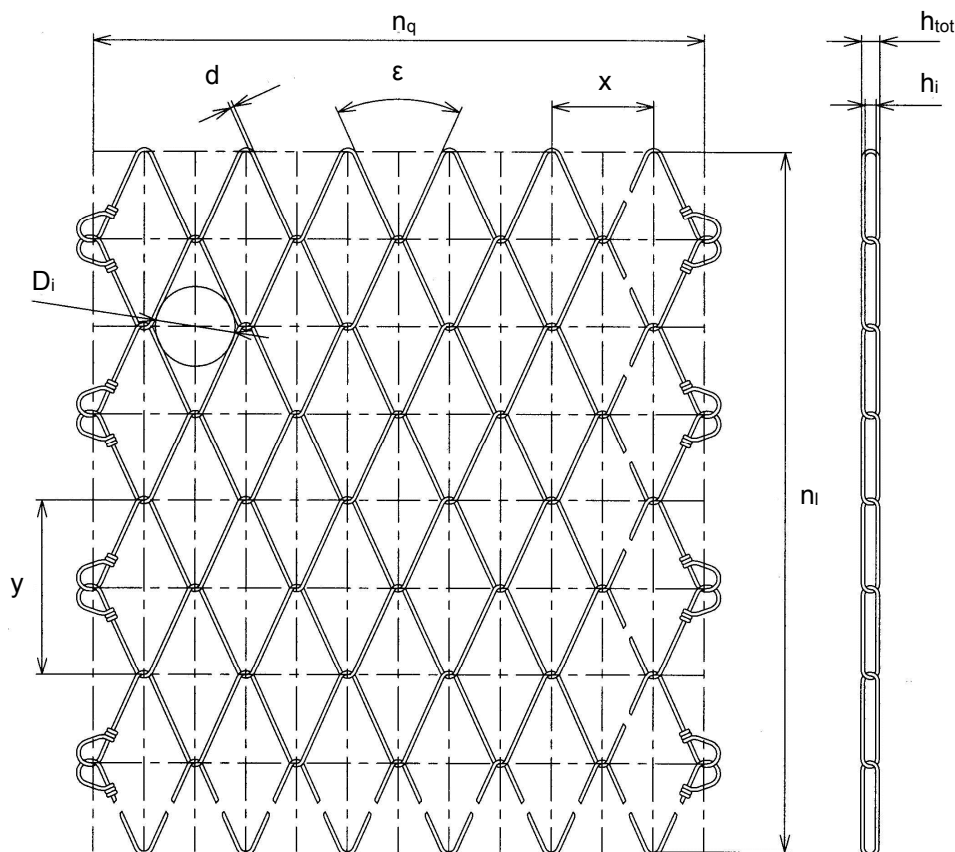
Защита от коррозии <b>TECCO® **)</b>	
Защита от коррозии:	GEOBRUGG SUPERCOATING®
Состав:	95% Zn / 5% Al
Толщина покрытия:	мин. 115 г/м²

Несущая способность	
Разрывное усилие:	$Z_k \geq 85 \text{ кН/м}^* )$
Прочность на продавливание:	$D_R \geq 80 \text{ кН} / 110 \text{ кН}^* )$
Прочность на срез:	$P_R \geq 40 \text{ кН} / 55 \text{ кН}^* )$
Прочность на растяжение по падению склона:	$Z_R \geq 10 \text{ кН} / 10 \text{ кН}^* )$
Продольное удлинение под нагрузкой $Z_m=150 \text{ кН/м}$ :	$\delta < 6.0 \%^* )$

Рулон сети <b>TECCO®</b>	
Ширина рулона:	$b_{\text{Roll}} = 3.9 \text{ м}$
Длина рулона:	$l_{\text{Roll}} = 30 \text{ м}$
Общая площадь рулона:	$A_{\text{Roll}} = 117 \text{ м}^2$
Вес на м²:	$g = 1.15 \text{ кг/м}^2$
Вес рулона:	$G_{\text{Roll}} = 135 \text{ кг}$
Края сети:	края скручены в узел

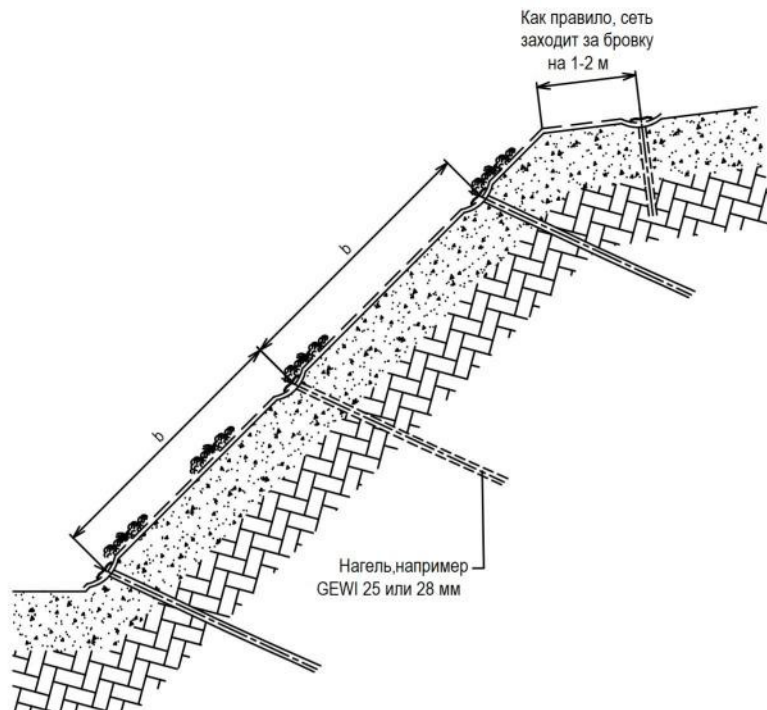
\*) Согласно EAD 230025-00-0106, что подтверждено тестами TÜV Rheinland LGA 01/2014 с применением прижимных пластин P25/ P66

\*\*) Помимо стандартной конфигурации с Zn/Al покрытием, высокопрочная стальная сеть доступна в исполнении из нержавеющей стали (INOX) 1.4462 (AISI 318), устойчивой к морской воде.

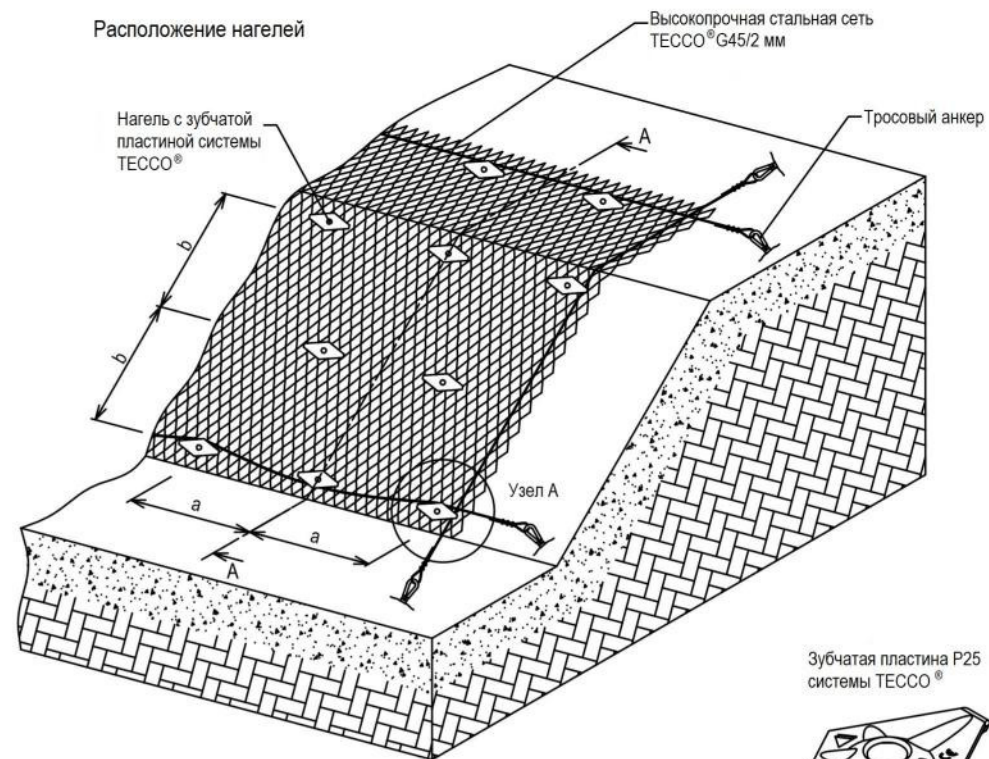


Камнепады, оползни, селовые потоки и лавины это природные явления, все параметры которых просчитать невозможно. Поэтому научными методами невозможно определить или гарантировать абсолютную безопасность для населения и инфраструктуры. Это значит, что для обеспечения уровня защиты, к которому мы стремимся, совершенно необходимо осуществлять мониторинг и обслуживание защитных систем должным образом и на регулярном базисе. Более того, уровень защиты может уменьшаться в случае воздействий, превышающих основанную на многолетнем инженерном опыте несущую способность систем, при использовании не оригинальных компонентов или в результате коррозии (напр. в районах вредных промышленных выбросов или других внешних воздействий).

Разрез А-А



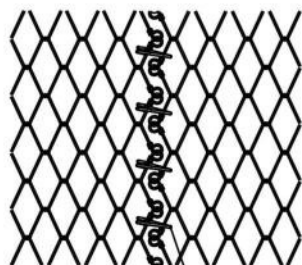
Расположение нагелей



Зубчатая пластина Р25 системы TECCO®

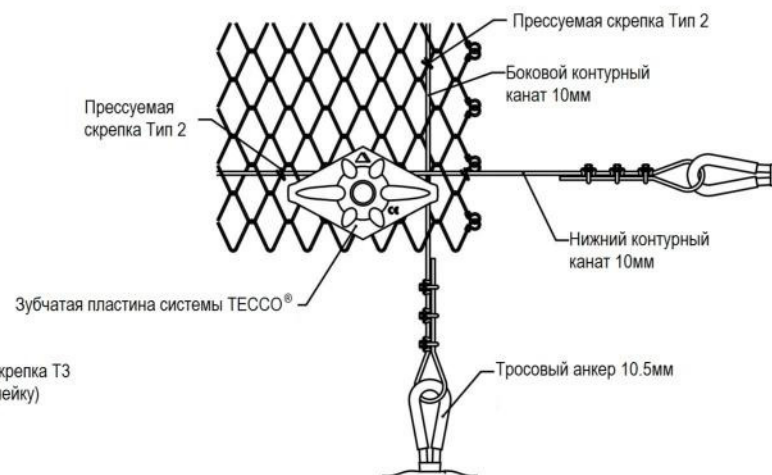


Соединение полотен сети TECCO® в общем случае не требует перекрытия



Соединительная скрепка Т3 (по 1 скрепке на ячейку)

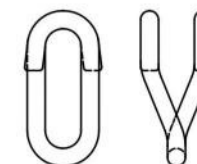
Узел А



Соединительная скрепка Т3



Прессуемая скрепка Тип 2



Документ является собственностью GEOBRUGG AG, все права защищены. Распространение, копирование, в любой форме, перевод и другие способы воспроизведения документа или его части строго запрещены.

Подлежит замене без уведомления.

модификация:	M: %	выпущен взамен: GE-1017e ed. 29.07.16		
-		заменен на:		
<b>TECCO® G45/2</b> типовой чертеж		начертил	07.12.16	ВН
		проверил	07.12.16	ВН
		утвердил	07.12.16	ROA1
GEOBRUGG AG CH-8590 Romanshorn				<b>GE-1017e</b>