

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Высокопрочная стальная сеть **TECCO® G65/3** Нержавеющая сталь

Высокопрочная стальная сеть TECCO®	
Форма ячейки:	ромбовидная
Диагональ:	$x \cdot y = 83 \cdot 143 \text{ мм (+/- 3%)}$
Диаметр вписанной окружности:	$D_i = 65 \text{ мм (+/- 3%)}$
Угол ячейки:	$\varepsilon = 49^\circ$
Общая толщина сети:	$h_{\text{tot}} = 11.0 \text{ мм (+/- 1 мм)}$
Просвет:	$h_i = 5.0 \text{ мм (+/- 1 мм)}$
Число ячеек по основной оси:	$n_l = 7 \text{ шт/м}$
Число ячеек поперек основной оси:	$n_q = 12 \text{ шт/м}$

Стальная проволока TECCO®	
Диаметр проволоки:	$d = 3.0 \text{ мм}$
Временное сопротивление разрыву:	$f_t \geq 1'650 \text{ Н/мм}^2$
Материал:	Высокопрочная стальная проволока
Разрывное усилие нити проволоки:	$Z_w = 11.6 \text{ кН}$

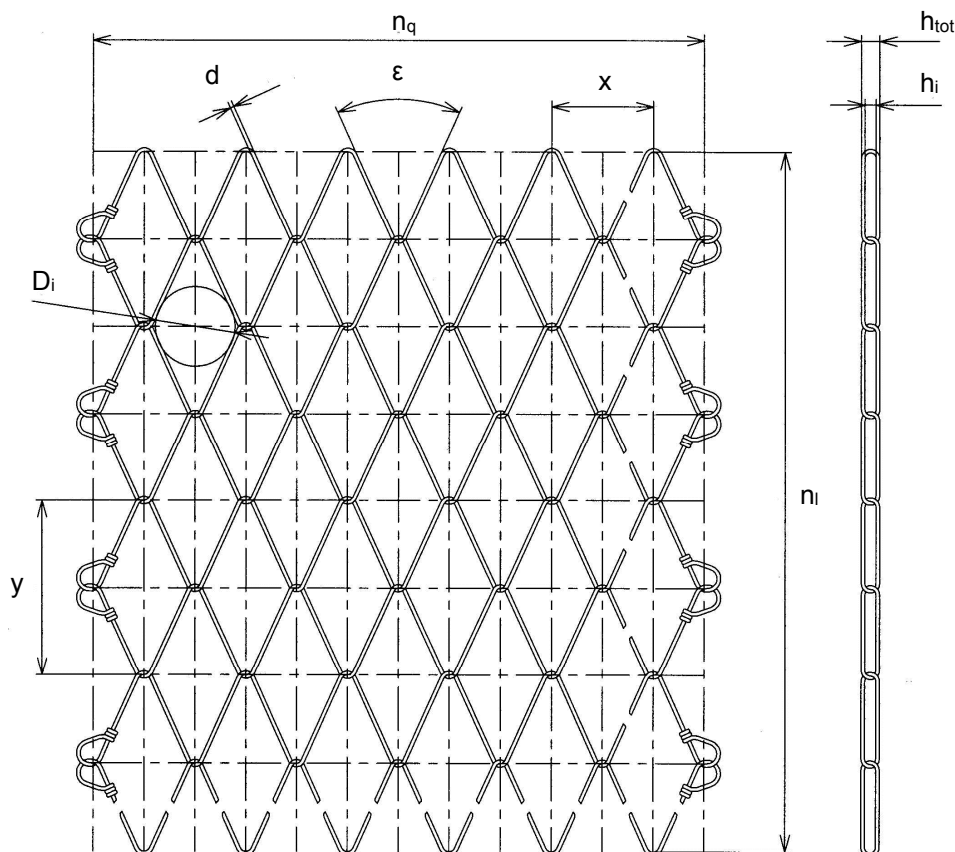
Защита от коррозии TECCO®	
Нержавеющая сталь (INOX):	1.4462 (AISI 318)

Несущая способность	
Разрывное усилие:	$z_k \geq 140 \text{ кН/м}^* \text{ *)}$
Прочность на продавливание:	$D_R \geq 170 \text{ кН}^*)$
Прочность на срез:	$P_R \geq 85 \text{ кН}^*)$
Прочность на растяжение по падению склона:	$Z_R \geq 25 \text{ кН}^*)$
Продольное удлинение под нагрузкой $Z_m = 150 \text{ кН/м}$:	$\delta < 6.0 \% \text{ *)}$

Рулон сети TECCO®	
Ширина рулона:	$b_{\text{Roll}} = 3.5 \text{ м}$
Длина рулона:	$l_{\text{Roll}} = 30 \text{ м}$
Общая площадь рулона:	$A_{\text{Roll}} = 105 \text{ м}^2$
Вес на м^2 :	$g = 1.65 \text{ кг/м}^2$
Вес рулона:	$G_{\text{Roll}} = 175 \text{ кг}$
Края сети:	края скручены в узел

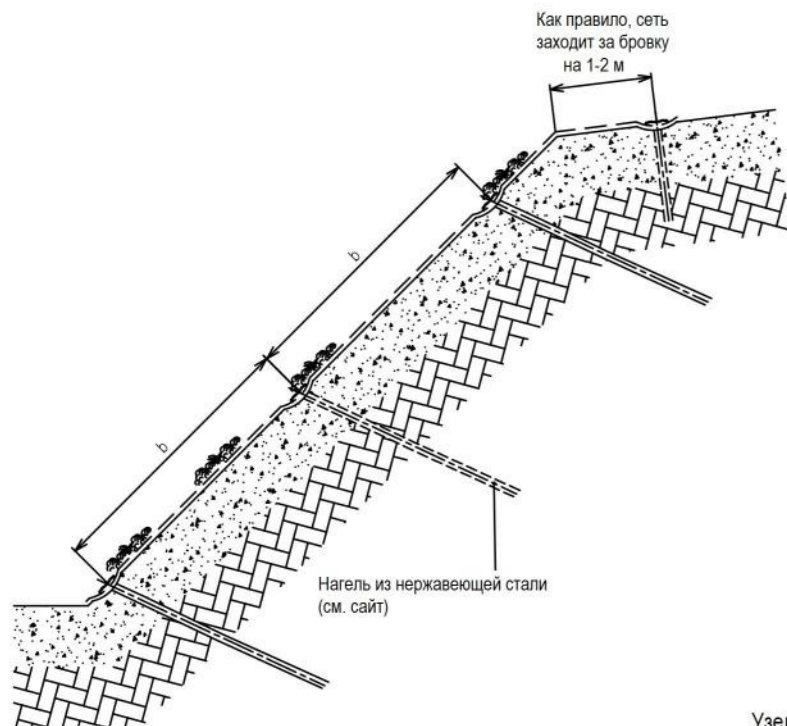
*) Согласно EAD 230025-00-0106, что подтверждено тестами TÜV Rheinland LGA 01/2014 с применением прижимных пластин P33 / P66

На различных этапах (производство, транспортировка, складирование, установка) нержавеющая сталь может находиться в контакте с простой конструкционной сталью. Это может быть причиной появления следов ржавчины на ее поверхности.

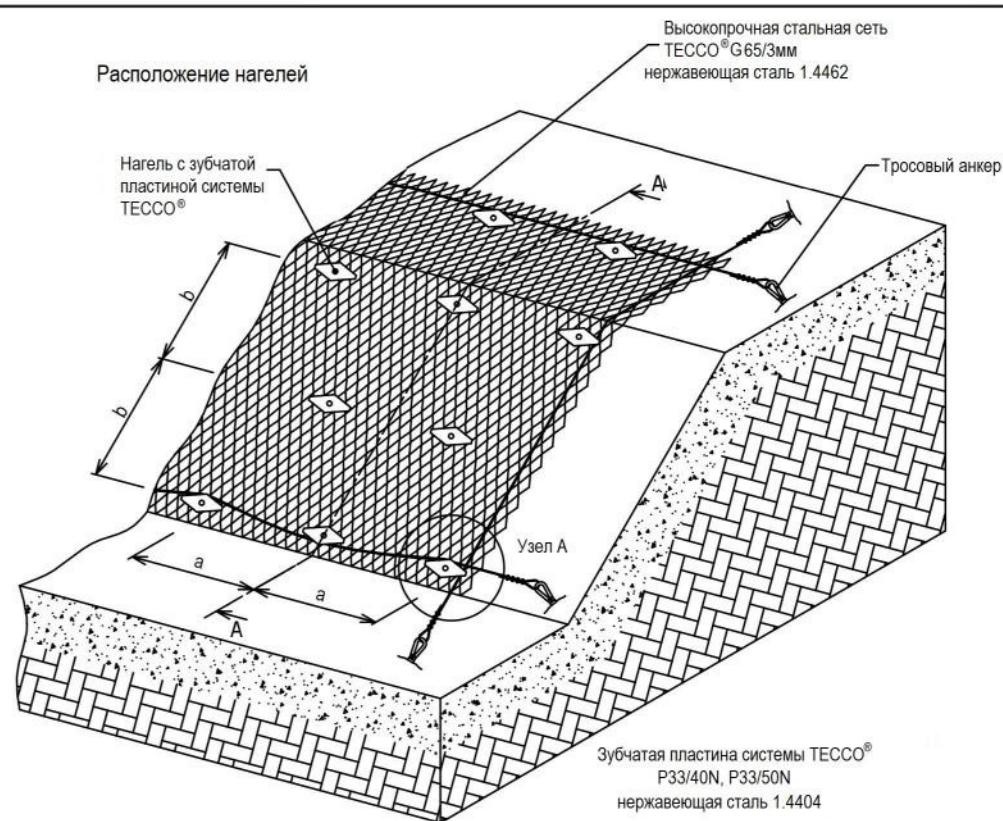


Камнепады, оползни, селовые потоки и лавины это природные явления, все параметры которых просчитать невозможно. Поэтому научными методами невозможно определить или гарантировать абсолютную безопасность для населения и инфраструктуры. Это значит, что для обеспечения уровня защиты, к которому мы стремимся, 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).

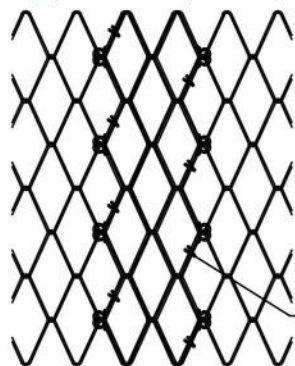
Разрез А-А



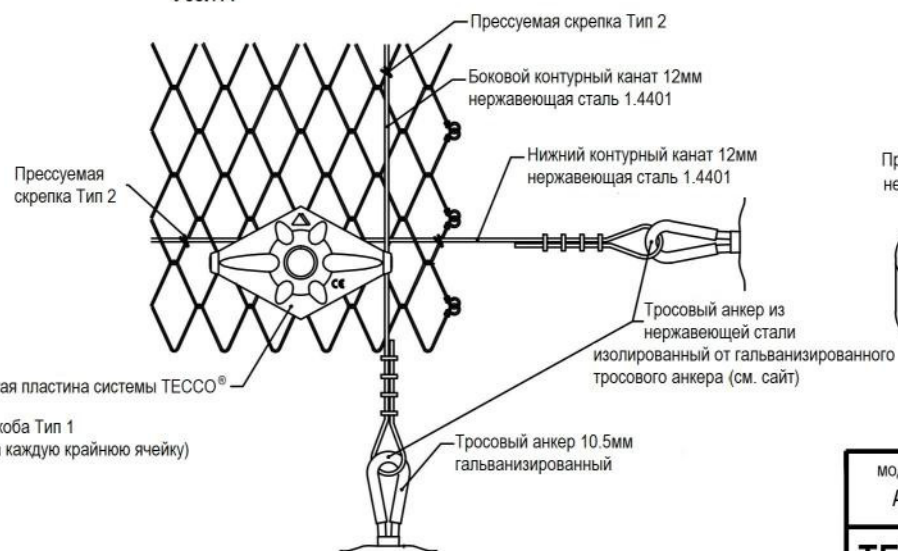
Расположение нагелей



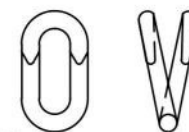
Соединение полотен сети TECCO® перекрытие = 2 ячейки (основное правило)



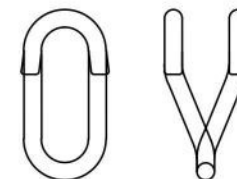
Узел А



Прессуемая скрепка Тип 1 нержавеющая сталь 1.4401



Прессуемая скрепка Тип 2 нержавеющая сталь 1.4401



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: AeM 154	M: % 	выпущен взамен: GE-1013e ed. 07.12.16
заменен на:		
TECCO® G65/3 Stainless типовой чертеж		начертил 04.09.17 BIH
		проверил 04.09.17 BIH
		утвердил 04.09.17 ROA1
GEOBRUGG AG CH-8590 Romanshorn		GE-1013e