

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сеть из высокопрочных канатов спиральной свивки SPIDER® S4 - 130

SPIDER® Высококласная сеть	
Форма ячейки:	ромбовидная
Диагональ:	$x \cdot y = 180 \cdot 300 \text{ мм (+/- 5\%)}$
Ширина ячейки:	$D_i = 130 \text{ мм (+/- 5\%)}$
Угол ячейки:	$\epsilon = 47 \text{ градусов}$
Количество ячеек вдоль:	$m = 3.3 \text{ шт/м}$
Количество ячеек поперек:	$n = 5.6 \text{ шт/м}$

Защита от коррозии	
Защита от коррозии:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Состав:	95% Zn / 5% Al
Толщина покрытия:	min. 150 г/м

Несущая способность (в стандартном исполнении)	
Прочность сетки на разрыв:	$Z_n \geq 360 \text{ кН/м}^*$

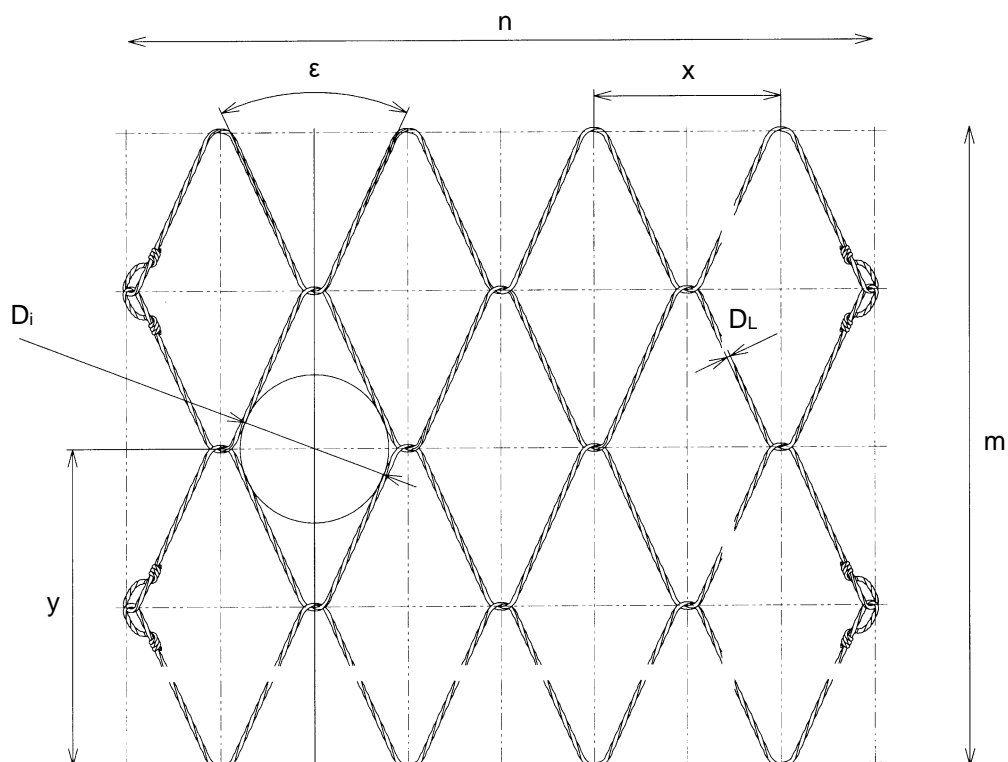
*) отчет о тесте LGA 05/2009

Стальная проволока	
Диаметр проволоки:	$D_w = 4.0 \text{ мм}$
Временное сопротивление разрыву:	$f_t \geq 1770 \text{ Н/мм}$
Материал:	Высокопрочная стальная нить
Разрывное усилие:	$Z_w = 22.0 \text{ кН}$

Стальная прядь	
Диаметр пряди:	$D_L = 8.6 \text{ мм}$
Конструкция:	1 x 3

Параметры рулона сетки	
Ширина рулона:	$b_{Roll} = 3.3 \text{ м}$
Длина рулона:	$l_{Roll} = 21 \text{ м}$
Общая площадь рулона:	$A_{Roll} = 69.3 \text{ м}^2$
Вес на м:	$g = 5.0 \text{ кг/м}$
Вес рулона:	$G_{Roll} = 347 \text{ кг}$
Края сетки:	края скручены в узел

SPIDER® S4-130



Камнепады, оползни, селявые 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).