

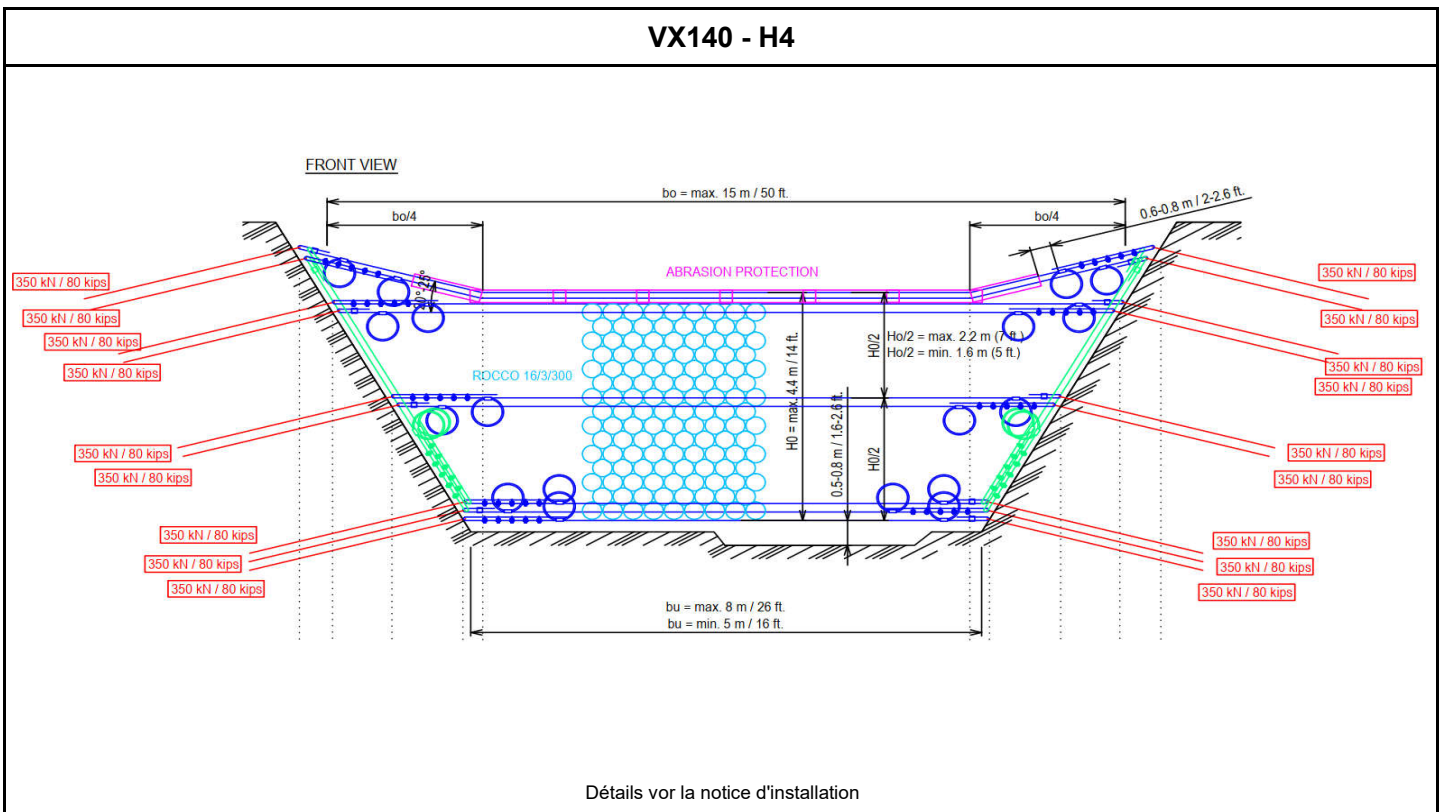
FICHE TECHNIQUE

Approbation Technique Européenne (ETA) BARRIÈRES DE PROTECTION CONTRE LAVES TORRENTIELLES VX140 - H4



DÉTAILS DE CERTIFICATION		SYSTÈME SPÉCIFICATION	
No. dessin technique / No. dessin assemblage câbles	GD-1002.1 / 1002.2	Largeur maximale en amont	15 m
Résistance dynamique à la pression	140 kN/m ²	Largeur en aval (min / max)	5.0 m / 8.0 m
Rapport d'essais du WSL	WSL 31.10.2010	Hauteur standard (autre sur demande)	4.0 m
Approbation Technique Européenne (ETA)	ETA 17/0268	Espacement entre cordes, horizontalement, min./max	1.6 m / 2.2 m
Certificat de constance de performance	1301 - CPR - 1284	Forces d'ancrages latéraux (en bout de câble)	350 kN
Procédure d'essai / Vérification	Simulations WSL	Forces d'ancrages latéraux (en bout de câble)	350 kN
Hauteur d'essai	4.0 m		
Excédent pris en compte / Approuvé pour installation multi-niveaux	Oui		
Comportement des chutes de blocs	Oui		

VX140 - H4



Les chutes de pierre, les glissements de terrain, les coulées de boue ou les avalanches sont des phénomènes naturels et en conséquence incalculables. Les multiples déclencheurs de tels événements rendent une démarche scientifique impossible pour garantir la sécurité des personnes et des biens. L'inspection et l'entretien de tels systèmes sont impératifs pour assurer la sécurité voulue. Celle-ci peut notamment être réduite par des événements qui dépassent les calculs d'ingénieur et les capacités d'assimilation du système, ou bien l'utilisation de pièces non-originales ou par la corrosion (due à de la pollution, d'autres facteurs humains ou toute autre influence externe).