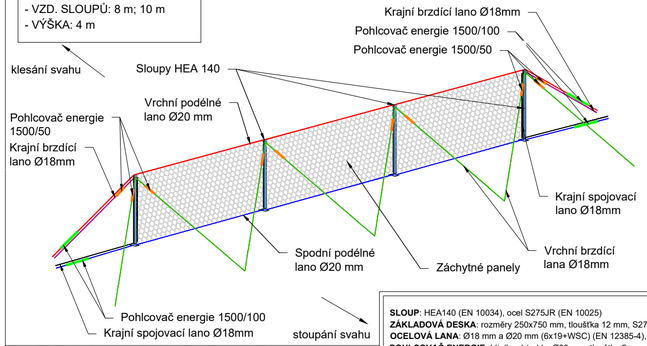
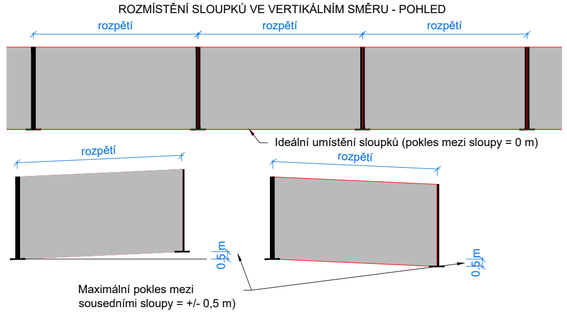
GEOMETRICKÉ ÚDAJE:
- VZD. SLOUPŮ: 8 m; 10 m
- VÝŠKA: 4 m

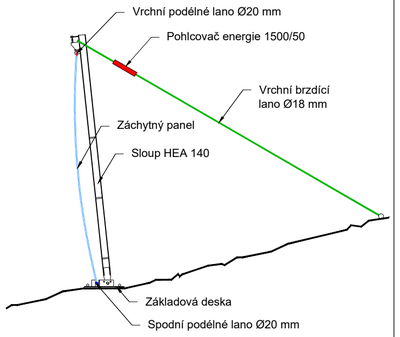
POHLED VE SMĚRU KLESÁNÍ SVAHU



ROZMÍSTĚNÍ SLOUPKŮ VE VERTIKÁLNÍM SMĚRU - POHLED



ŘEZ BARIÉROU



KOMPONENTY A MATERIÁLY

SLOUP: HEA140 (EN 10034), ocel S275JR (EN 10025)
ZÁKLADOVÁ DESKA: rozměry 250x750 mm, tloušťka 12 mm, S275JR ocel (EN 10025)
OCELOVÁ LANA: Ø18 mm a Ø20 mm (6x19+WSC) (EN 12385-4), pevnost drátu 1 770 MPa
POHLCOVAČ ENERGIE: hliníkové trubky Ø30 mm, tloušťka 2 mm, ve kterých jsou 2 lana (1 pro každou trubku)
OCELOVÉ KRUHOVÉ PANELY: kruhový panel např. typ ASM 3-4-350/1500, povrchová úprava Zn, drát Ø3 mm (EN 10244-2, třída A), pevnost drátu ≥ 1 380 MPa
SÍŤ: šestiúhelníková dvouzákrutová ocel. síť, typ sítě 8 x 10, drát Ø2.20 mm (EN 10223-3), povrchová úprava Zn, třídy A (EN 10244-2)
SPOJKY PANELŮ: svorka tvaru U M16, S235JR povrchová úprava Zn (EN 10025)
SVORKY: pro ocelová lana Ø18 mm a Ø20 mm (EN 13411-5)

Pozn.: vykázané hodnoty se vztahují k instalaci standardní bariéry, a jsou určené především na jednoduchou a rychlou montáž. V krajním případě jsou přípustné i vyšší poklesy bez snížení funkce bariéry.

Pozn.: DM, DL hodnoty se pohybují v závislosti od výšky sloupu H tak, jak je znázorněné v následující tabulce.

H (m)	DM (m)	DV (m)	DL (m)
4.0	4.0	1.5	4.5
4.5	4.5	1.5	4.5
5.0	5.0	1.5	5.0

USPOŘÁDÁNÍ ZÁKLADŮ PŮDORYS

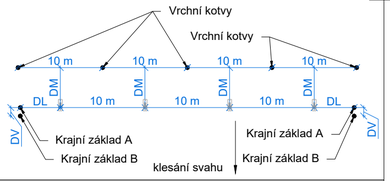
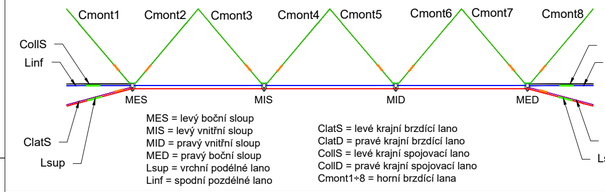


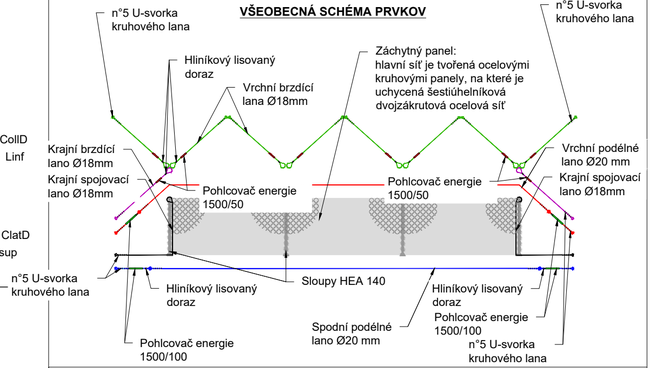
SCHÉMA BARIÉRY - 3 POLE



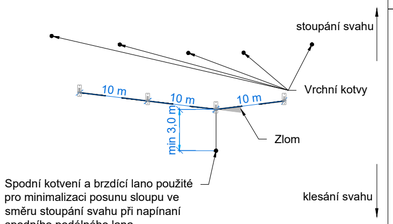
MES = levý boční sloup
MIS = levý vnitřní sloup
MID = pravý vnitřní sloup
MED = pravý boční sloup
Lsup = vrchní podélné lano
Linf = spodní pozdélné lano

ClatS = levé krajní brzdící lano
ClatD = pravé krajní brzdící lano
CollS = levé krajní spojovací lano
CollD = pravé krajní spojovací lano
Cmont1÷8 = horní brzdící lana

VŠEOBECNÁ SCHÉMA PRVKOV



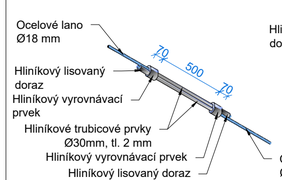
USPOŘÁDÁNÍ ZÁKLADŮ PŘI ZAKŘIVENÍ BARIÉRY - PŮDORYS



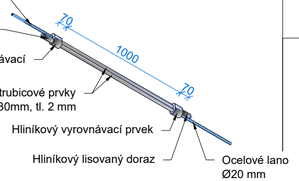
Spodní kotvení a brzdící lano použité pro minimalizaci posunu sloupu ve směru stoupání svahu při napínání spodního podélného lana

DETAILY POHLCOVAČE ENERGIE

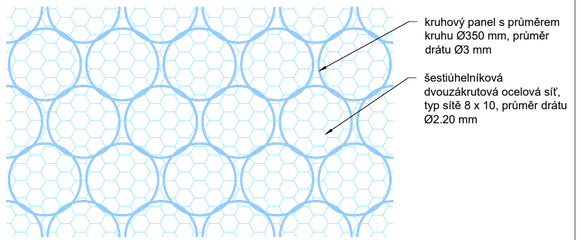
Pohlcovač energie typ 1500/50



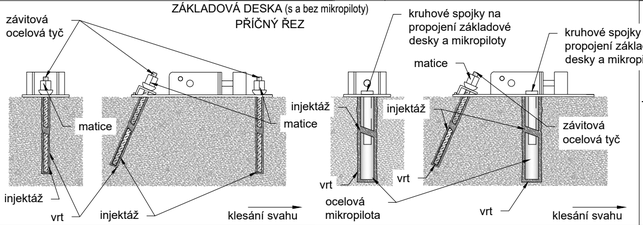
Pohlcovač energie typ 1500/100



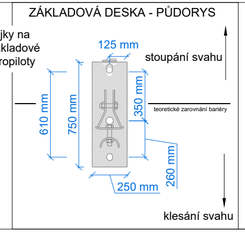
ZACHYCENÍ PANELU A PŘÍDAVNÉ SÍTĚ DETAIL



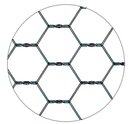
ZÁKLADOVÁ DESKA (s a bez mikropiloty) PŘÍČNÝ ŘEZ



ZÁKLADOVÁ DESKA - PŮDORYS



DETAIL SÍTĚ



GEOTECHNIKA HOLÝ		VYPRACOVAL:	**Ing. Matúš Klinčúch**
		ZODP. PROJEKTANT:	**Ing. Ondřej Holý** Autorizovaný inženýr pro geotechniku pod č. 0012237
OBJEDNATEL:	**Město Znojmo** Obroková 1/12, 669 22 Znojmo	Č. ZAKÁZKY	2021-05-25
		DATUM	V / 2021
		MĚŘÍTKO	-
NÁZEV:	**SANACE SKAL - DPS 2021**	FORMÁT	3 x A4
		POČET PARÉ	6 / 1-6
OBJEKT:	**DB18**	STUPEŇ	DUSP / PDPS
		ARCHÍVNÍ Č.	2021-05-25
		Č. VÝKRESU	SOUPRAVA
ČÁST:	**DETAIL DYNAMICKÉ BARIÉRY 1 500 kJ**	**D.5**	