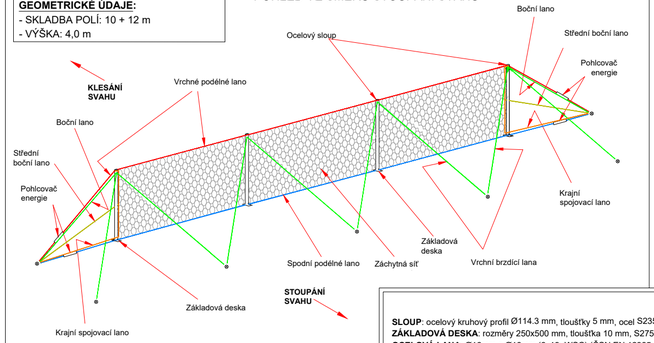
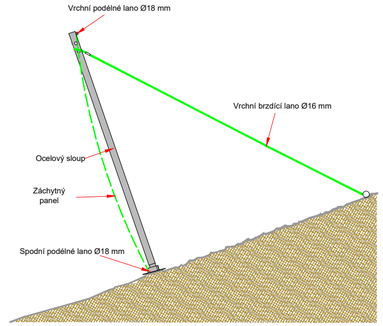
PERSPEKTIVA
POHLED VE SMĚRU STOUPÁNÍ SVAHU

GEOMETRICKÉ ÚDAJE:
- SKLADBA POLÍ: 10 + 12 m
- VÝŠKA: 4,0 m



ROZMÍSTĚNÍ SLOUPŮ VE VERTIKÁLNÍM SMĚRU
POHLED

ŘEZ BARIÉROU

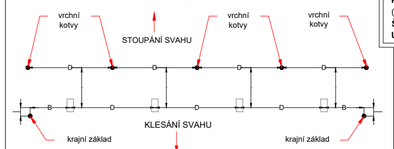


KOMPONENTY A MATERIÁLY

SLOUP: ocelový kruhový profil Ø114.3 mm, tloušťky 5 mm, ocel S235JRH (ČSN EN 10219-1);
ZÁKLADOVÁ DESKA: rozměry 250x500 mm, tloušťka 10 mm, S275JR ocel (ČSN EN 10025);
OCELOVÁ LANA: Ø16mm a Ø18mm (6x19+WSC) (ČSN EN 12385-4), pevnost 1770 MPa;
POHLCOVAČ ENERGIE: hliníkové trubky Ø30mm, délky 1000mm, tloušťky 1,5mm, ve kterých jsou 2 lana (1 pro každou trubku);
HLAVNÍ SÍŤ: kruhový panel Ø350 mm, ocelový drát (pevnost drátu ≥ 1380 MPa), povrchová ochrana Zn (ČSN EN 10244-2, Třída A);
PŘÍDAVNÁ SÍŤ: šestiúhelníková dvojzákrutová ocelová síť, typ sítě 8x10, drát Ø2.20 mm (ČSN EN 10223-3), povrchová ochrana Zn (ČSN EN 10244-2, Třída A);
ŠEKLE: tvaru "U "velikost M16, ocel S235JR, povrchová úprava Zn (ČSN EN 10025);
U-SVORKA KRUHOVÉHO LANA: pro ocelová lana Ø16mm a Ø18mm (ČSN EN 13411-5).

Pozn.: vykázané hodnoty se vztahují k instalaci standardní bariéry, a jsou určeny především na jednoduchou a rychlou montáž. V každém případě, vyšší poklesy můžou být umožněné bez snížení bariérové funkce.

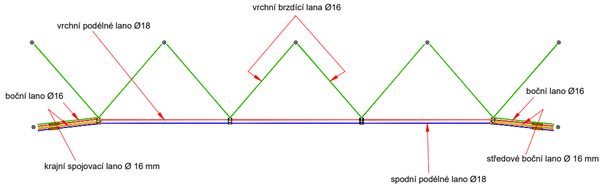
USPOŘÁDÁNÍ ZÁKLADŮ
PŮDORYS



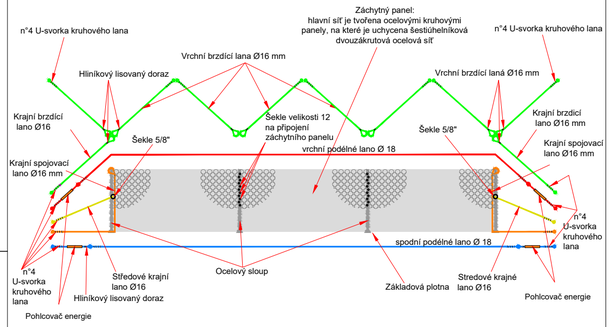
Pozn.: A, B, C hodnoty se pohybují v závislosti od výšky sloupu H jako je znázorněno v následující tabulce. Pro další podrobnosti viz "Instalační manuál".

H (m)	A (m)	B (m)	C (m)
3,5	3,5	4,0	1,0
4,0	4,0	4,0	1,0

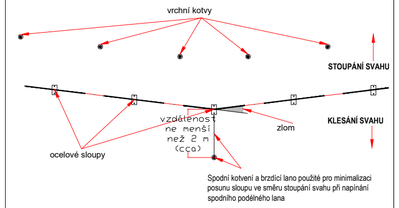
SCHÉMA 3-PÓLOVÉ BARIÉRY



VŠEOBECNÁ SCHÉMA PRVKŮ

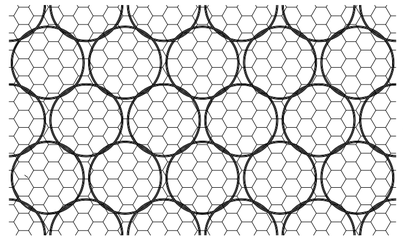


USPOŘÁDÁNÍ ZÁKLADŮ PŘI ZAKŘIVENÍ BARIÉRY
PŮDORYS



POHLCOVAČ ENERGIE (KLUZNÍ BRZDY)
Detail

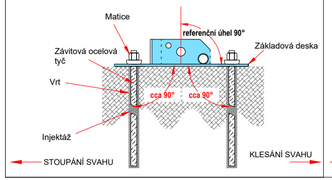
HLAVNÍ ZÁCHYTNÝ PANEL A PŘÍDAVNÁ SÍŤ
DETAIL



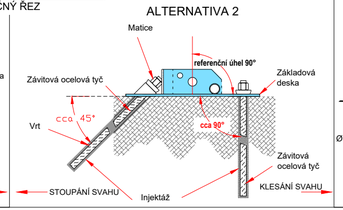
Kruhový panel s průměrem kruhu Ø350 mm (cca)
a
šestiúhelníková dvouzákrutová ocelová síť, typ sítě 8x10, tloušťka drátu Ø 2,2 mm

ZAKLÁDÁNÍ PRO ZÁKLADOVOU DESKU
PŘÍČNÝ ŘEZ

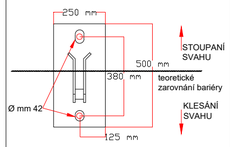
ALTERNATIVA 1



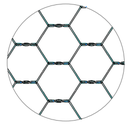
ALTERNATIVA 2



ZÁKLADOVÁ DESKA
PŮDORYS



DETAIL SÍTĚ



Souřadný / Výškový systém: S-JTSK / Bpv

GEOTECHNIKA HOLÝ	VYPRACOVAL: **Ing. Matúš Klinčúch** ZODP. PROJEKTANT: **Ing. Ondřej Holý** Autorizovaný inženýr pro geotechniku pod č. 0012237		
OBJEDNATEL: **Povodí Vltavy, státní podnik** Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov		Č. ZAKÁZKY	2023-06-06
		DATUM	9 / 2023
		MĚŘÍTKO	-
NÁZEV: **VD ŠTĚCHOVICE - DOPLNĚNÍ ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU SKALNÍHO MASIVU NAD PŘÍJEZDOVOU KOMUNIKACÍ - DSJ**		FORMÁT	3 x A4
		POČET PARÉ	6 / 1-6
		STUPEŇ	DUSP + PDPS
		ARCHÍVNÍ Č.	2023-06-06
		Č. VÝKRESU	SOUPRAVA
OBJEKT: --		**D.1.2.5**	
ČÁST: **DETAIL DYNAMICKÉ BARIÉRY 1 000 kJ**			