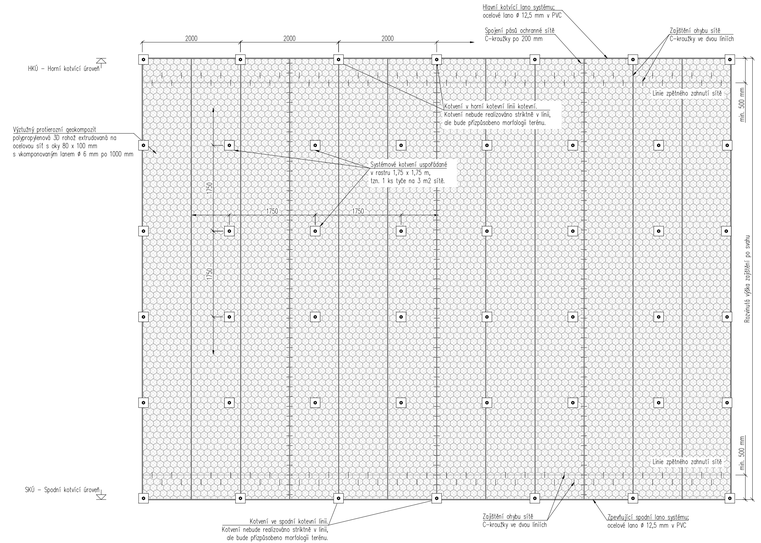
KOTVENÉ OCELOVÉ SÍTĚ TYP 1

ROZVINUTÝ POHLED - SCHÉMA INSTALACE
M: 1:50



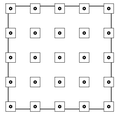
LEGENDA PRVKŮ SANACE SÍTĚMI:

Trojrozměrná protierozní rohož z UV stabilizovaného polypropylenu tloušťky min. 12 mm
vyztužená ocelovou sítí s okem 80 x 100 mm s drátem Ø 2,7 mm s vkomponovaným lanem Ø 6 mm po 1000 mm.
Tahová pevnost sítě min. 125 kN/m, odolnost proti protlačení min. 135 kN, antikorozní ochrana Třída A.

Hlavní kotvící lano systému - ocelové lano Ø 12,5 mm. Antikorozní úprava - pozink + PVC.

Tyčový ocelový prvek:
V pevných strukturách budou provedeny tyče CKT S670H Ø 30 mm, délky 3 m.
Ve zvětralých strukturách budou provedeny injekční samozávrtné tyče R 32/380 Ø 32 mm dl. 3,0 m.
Osazeno do vrtu pr. 51 mm, délky 2,9 m. Injektováno směsí na bázi cementu.
Zajištěny podložkou 200x200x10 mm a matkou. Nasazení kotevních prvků sítí v rozsahu 1ks/1,75 m2 sítě.
Podložky s antikorozní ochranou žárovým pozinkem min. 500 g/m2. Všechny tyčové ocelové prvky budou po instalaci povrchově ošetřeny antikorozním nátěrem černé barvy.
Zhotovitel musí dbát na řádné a úplné provedení zálivky kotevního prvku.

Čtvercový rastr 1,75x 1,75 m



Použít tento typ!

LEGENDA PRVKŮ SANACE TYP2:

Lanový panel - speciální lanová síť se čtvercovými oky 300 x 300 mm, z jednotného lana Ø 10 mm, obvodové lano Ø 10 mm, lanové panely spojovány ocelovým lanem Ø 10 mm, lanové panely nebudou podloženy jakýmkoli jiným prvkem, antikorozní úprava GALFAN, základní rozměr panelu je 6 x 3 m, možnost kladení na masiv vodorovně či vertikálně, způsob pokládky na skalní svah určuje na místě projektant.

Hlavní kotvící a obvodové lano systému - ocelové lano Ø 12,5 mm. Antikorozní úprava - pozink + poplast.

Stabilizační a sanační lano skalního svahu - ocelové lano Ø 10 mm. Antikorozní úprava - pozink + poplast.

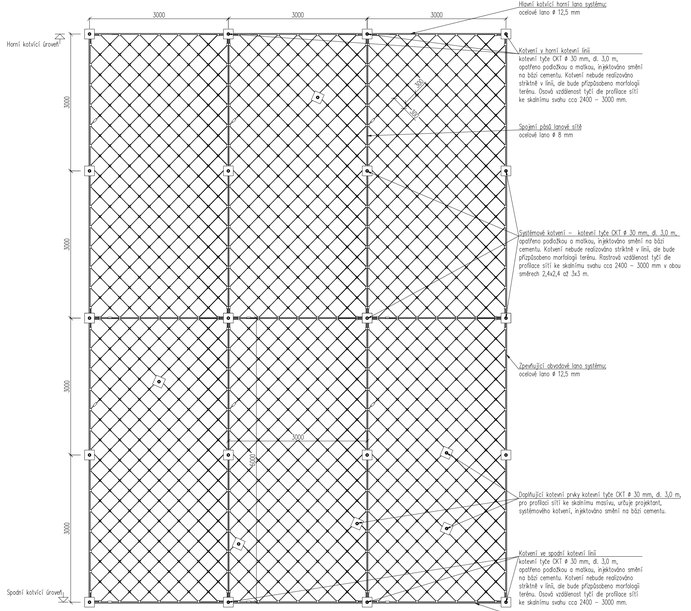
Tyčový ocelový prvek - celozávitová kotevní tyč CKTS670H Ø 30 mm, délky 3,0 m. Zajištěn podložkou a matkou 200 x 200 x 10 mm.

POZNÁMKA:

Všechny tyčové ocelové prvky budou po instalaci povrchově ošetřeny antikorozním nátěrem.
Systémové kotvení sítí bude provedeno v rastru 3 x 3 m. Nesystémové kotvení bude provedenou pouze pro účinnost profilací lanových sítí ke svahu.
Úhel vrtů pro všechny tyčové kotvící prvky určí projektant na místě dle podmínek ve skalní stěně po očištění.

KOTVENÉ OCELOVÉ SÍTĚ TYP 2

ROZVINUTÝ POHLED
M: 1:50



B R N O

Greenpux z.s.

SG Geoprojekt

SPECIÁLNÍ A APLIKOVANÁ GEOTECHNIKA
Údolní 33, 602 00 Brno
IČ: 26237636
www.geoprojekt.cz

HLAVNÍ ŘEŠITEL / ZPRACOVAL: Ing. Stanislav Štábl	SCHVÁLIL: Ing. Stanislav Štábl	ČÍSLO ZAKÁZKY	2022-009
OBJEDNATEL: Statutární město Brno a Greenpux z.s.		DATUM	VII/2021
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	OBEC: BRNO - ŠTÝŘICE	ZMĚNA	-
		MĚŘÍTKO	1:50
		FORMÁT	5x4
NÁZEV: ZAJIŠTĚNÍ SKALNÍCH SVAHŮ ULICE KAMENNÁ, BRNO - ŠTÝŘICE		STUPEŇ	PDPS
		ARCHIVNÍ ČÍSLO	22-04/01
		SOUPRAVA	ČÍSLO VÝKRESU
OBJEKT: SO 01; SO 02			D.4
ČÁST: DETAIL - KOTVENÉ OCHRANNÉ SÍTĚ			