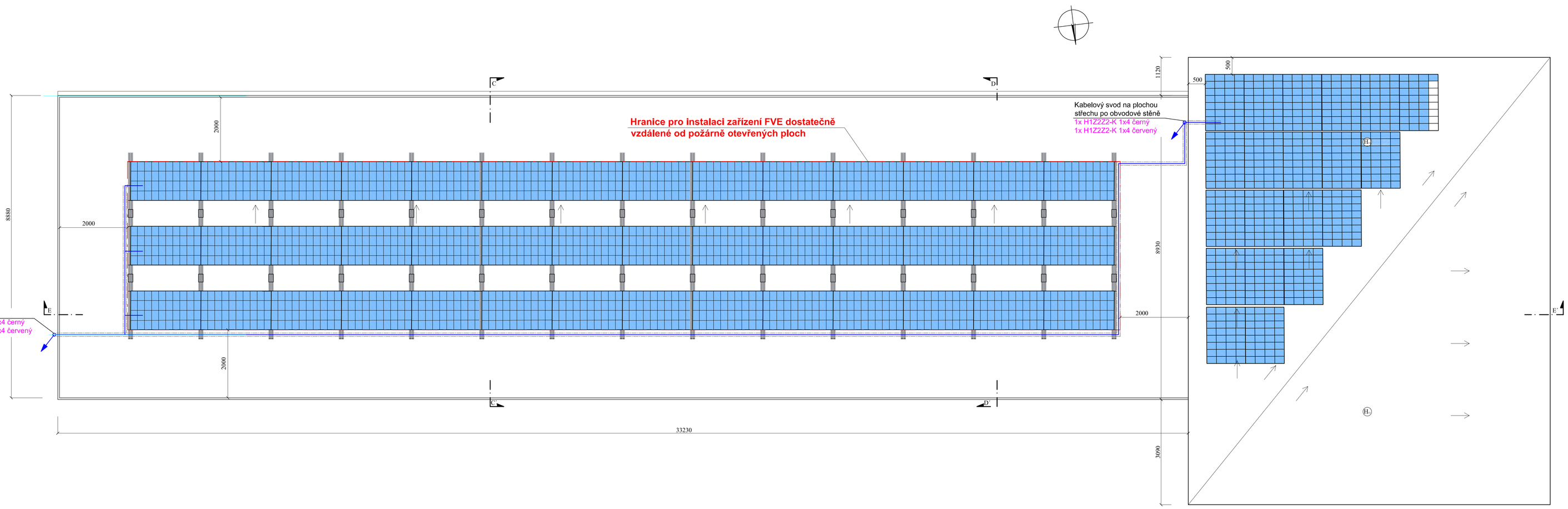

LEGENDA:

Rozvod DC v kabelovém žlabu
s víkem KZN 60x50x0,75 mm

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:

2 - DC 920 V

Fotovoltaické panely:
Plochá střecha - 42 ks Fv panelů 490 Wp
2 - DC - 45,65 V / 639,1 V (14 ks na řetězci)
Po deaktivaci optimalizátorů napětí na stringu: 14 V

Šikmá střecha - 20 ks Fv 490 Wp
2 - DC - 45,65 V / 913,00 V (20 ks na řetězci)
Po deaktivaci optimalizátorů napětí na stringu: 20 V

Počet fotovoltaických modulů celkem	62 ks
Celkový instalovaný výkon	30,38 kWp

SEKCE:

1 Plochá střecha

Počet fotovoltaických modulů	42 ks
Instalovaný výkon	20,58 kWp

Fotovoltaický modul:
Hanwha Q.CELLS - Q.PEAK DUO ML-G11 - 490 Wp
Konstrukce:
Q.CELLS Q.FLAT G6 S s orientací jih se sklonem 15°

2 Šikmá střecha

Počet fotovoltaických modulů	20 ks
Instalovaný výkon	9,80 kWp

Fotovoltaický modul:
Hanwha Q.CELLS - Q.PEAK DUO ML-G11 - 490 Wp
Konstrukce:
QMOUNT kotvící konstrukce do pláště střechy pro kotvení panelů kopírující sklon střechy
Sklon střechy: 36°

DEAKTIVACE PANELŮ:

Na každý Fv panel bude připojen optimalizér TS4-O. TIGO, s funkcí deaktivace při požáru. Při deaktivaci optimalizérů zůstane na stringu napětí menší než 20,0 V.

Počet TIGO TS4-O:	62 ks
Počet TIGO TAP:	2 ks

Kabel datové komunikace: SXKD-7-SSTP-LSOH SOLARIX
Kabelová trasa - požárně bezpečná:
KOPOS KZ 60X50X0.7SS + VÍKO
KOPOS OBLOUK KLESAJÍCÍ 90° KO 90X60X50_S + VÍKO
KOPOS OBLOUK 90° O 90X60X50_S + VÍKO

HIP: Ing. Martin Volný	Projektant: Ing. Bližňák Miroslav	ING. MIROSLAV BLIŽŇÁK S.K.Neumana1008, Ostrov IČO: 01414275 Tel.: +420 602 088 806 E-mail: BliznakM@seznam.cz	
Investor: Město Hranice, U Pošty 182, 351 24 Hranice, IČ: 002 53 961			
Místo stavby: Studánka u Ašе	Kraj: Karlovarský		
Akce: ŠATNY PRO FOTBALISTY A OBECNÍ DŮM STUDÁNKA U AŠE Studánka, k.ú. Studánka u Ašе parc. č. 251, 409/13, 409/22, 741/2		Formát: 12A4 Stupeň: DSP Č. zák.: P06-2022 Datum: 9/2020	Číslo paré:
Objekt: D1.4.5 - Fotovoltaické systémy výroby elektřiny		Měřítko: 1:50	
Název: POHLED NA STŘECHU		Číslo výkresu: D1.4.5 / 4	