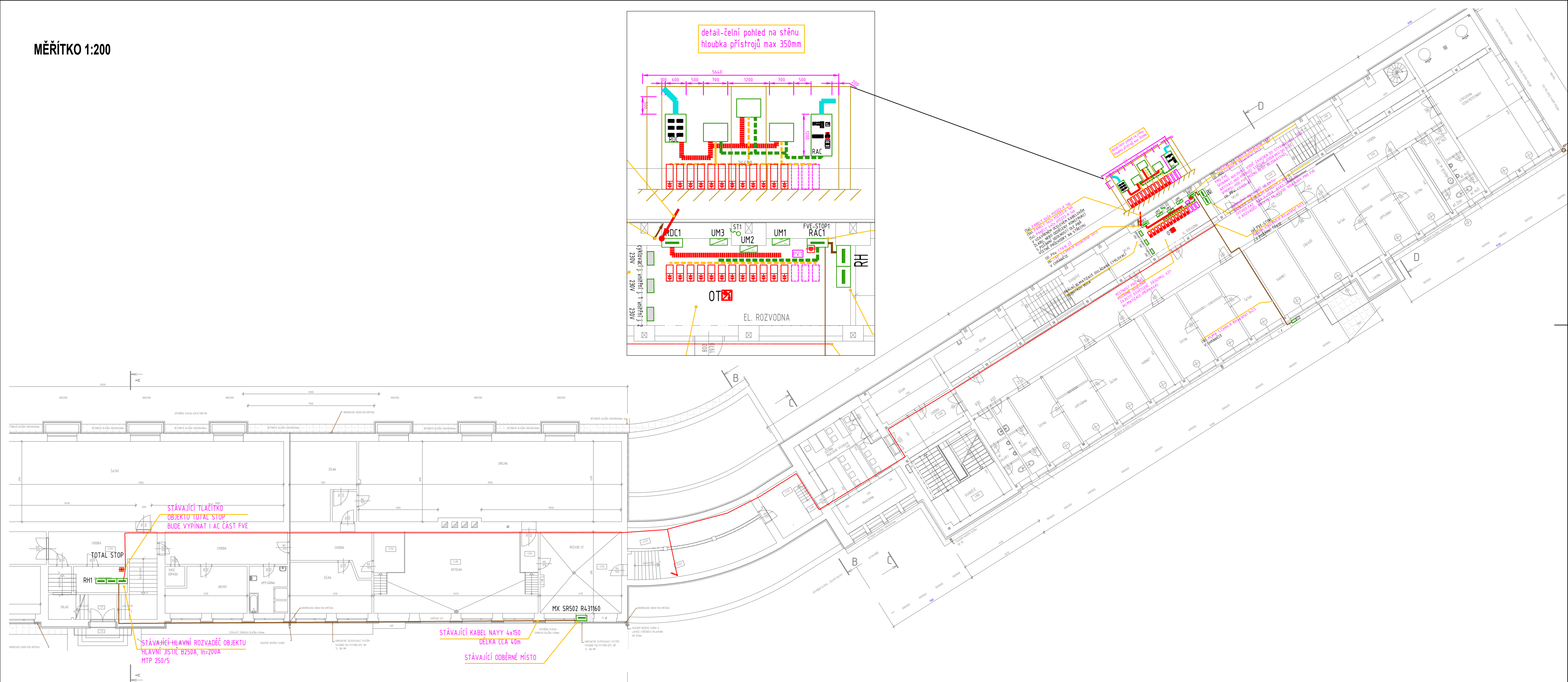
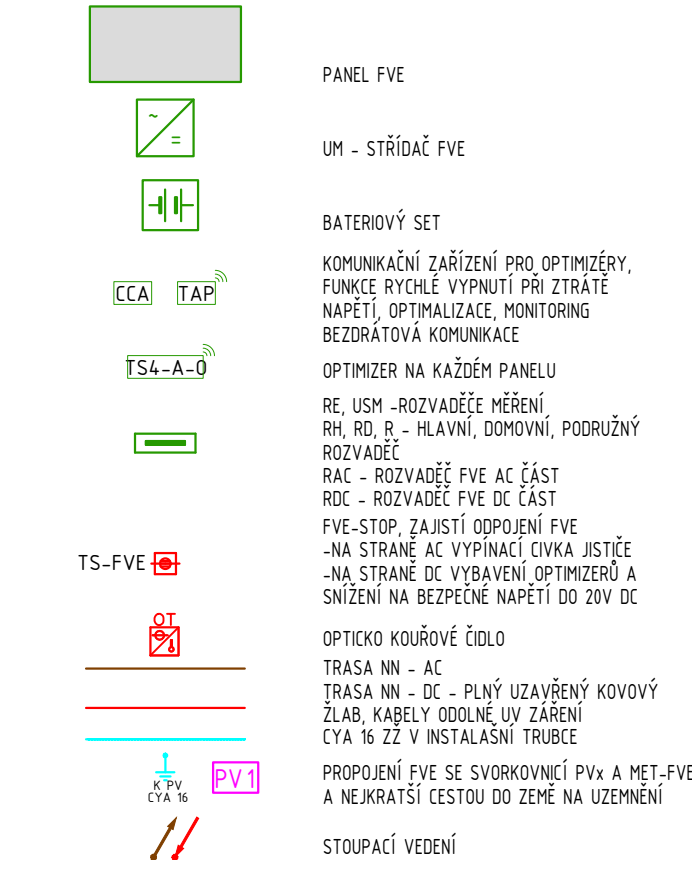




LEGENDA FVE:



OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI - OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ED3:

411.2 požadavky na základní ochranu (před dotykem živých částí) izolací, přepážky nebo kryty

411.2 požadavky na ochranu při poruše (před dotykem neživých částí)

411.3.1 ochranné uzemnění a ochranné pospojování

411.3.2 automatické odpojení v případě poruchy

rozvodná soustava:

střídavá síť: 3NPE AC 50hz, 400/230V, TN-C-S - síť, 3NPE AC 50hz, 400/230V, TN-S - eps střídače (back-up)

stejnoseměrná síť: 2-1000V DC / IT - panely 2-60V DC - low voltage, 2-600V DC - high voltage - baterie

POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI

VYHLÁŠKA Č. 114/2023 Sb.

-panel fve třídy reakce na oheň a1, nebo a2 s výjimkou stínící folie a izolačních hmot

-umístění zvláštního vypínacího prvku v re - řešeno pojítkovým odpiňacem v re

-vypnutí a odpojení výroby od el. instalace dle čsn 730848 - řešeno tlačítkem fve-stop

-dosažení bezpečné úrovně stejnosměrného napětí - řešeno optimizéry -vnější kabelové rozvody odolné proti uv zření

-rozvadače fve a střídače umístěn na konstrukci třídy reakce na oheň a1, nebo a2 s přesahem min 500mm

-prostup požární dělicí konstrukcí požárně utěsněn pomocí certifikovaného systému

-dodavatel vypracuje provozní předpis fve

další opatření:

-konektory opatřit smřšťovací bužirkou odolnou do 1000°C

-jednotlivé kabely dc přivázat ke konstrukci ocelovými pásky, tak aby se nedotýkali střechy

-hlavní kabelové žlaby dc-uzavřené kovové žlaby na kamenných kostkách

-hasicí přístroj práškový 6kg (21a/113b/c) s revizí

-hasicí přístroj na hašení lithia (avd lith ex9 - 9l s revizí)

-kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénou - drátový včetně baterie, možnost napojení do mar,eps

1.NP-HLAVNÍ VCHOD

