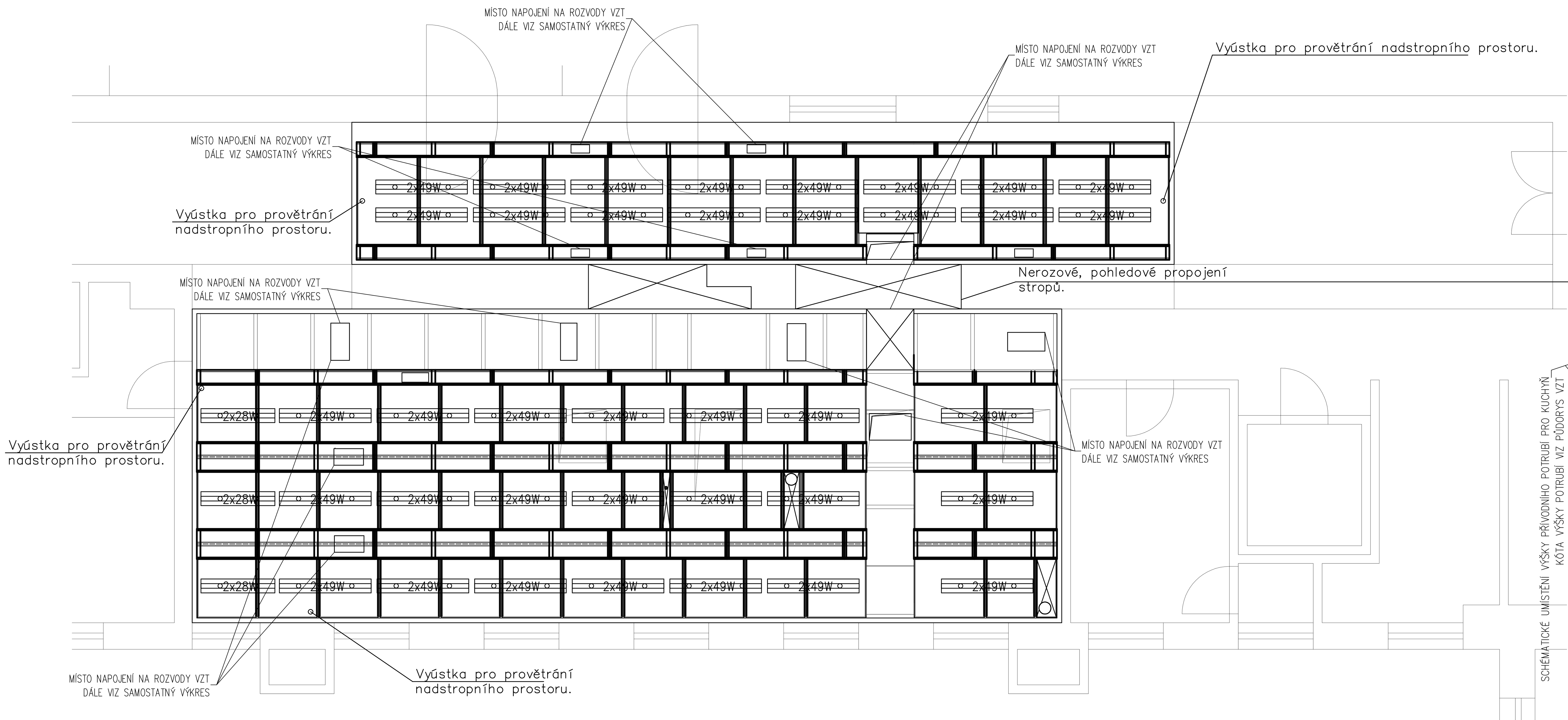
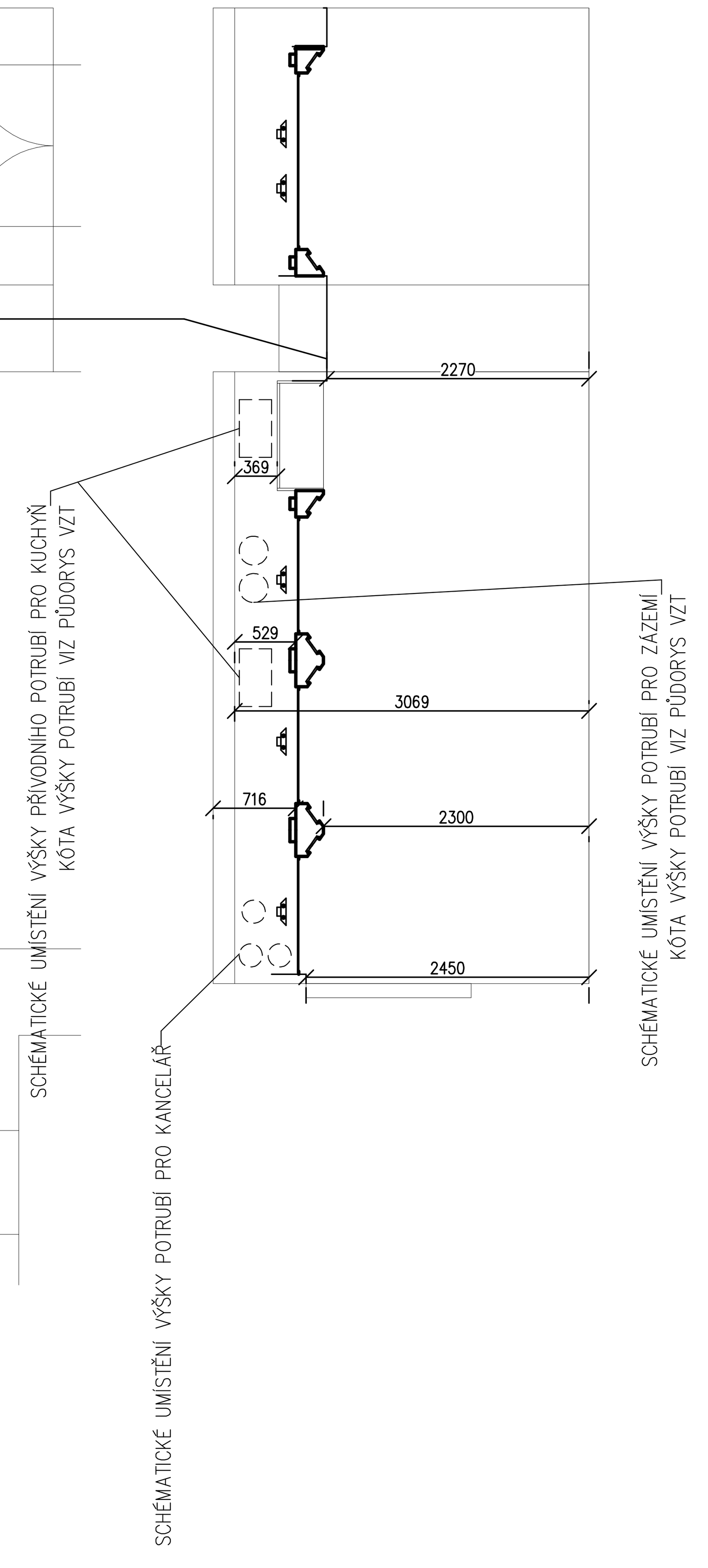
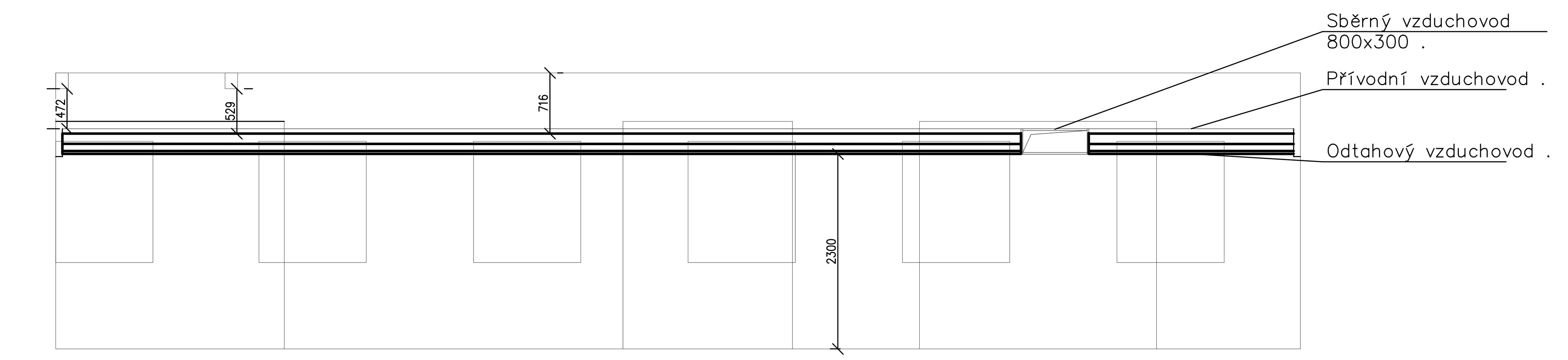






LEGENDA:

- Přívodní vzduchovod TPV
- Odtahový vzduchovod TPV dvouřadý
- Odtahový vzduchovod TPV jednořadý
- Polykarbonátová výplň TPV
- 2x49W — Svítidlo 2x49W - 2x0.67A,IP20
- 2x28W — Svítidlo 2x28W-2x0.43A,IP20

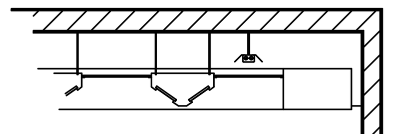
	Kuchyň	——	——
Odvod vzduchu: [m^3/hod]	12.500	——	——
Přívod vzduchu: [m^3/hod]	12.000	——	——
Tukové filtry: 500x175	63 ks	——	——
Plocha stropu	112 m2	——	——
Tlaková ztráta přívodu / napojovací místo	70 Pa	——	——
Tlaková ztráta odtahu / napojovací místo	80 Pa	——	——

Osvětlovací soustava:

Typ svítidla	počet kusů	příkon	
2x49W	37 ks	37 x 98 W	
2x28W	3 ks	3 x 56 W	
2x14W	0 ks	0 x 28 W	

Celkový příkon osvětlení: 3,8 kW

Orientační řez



Osvětlení je umístěno cca 100 mm nad polykarbonátovou výplní !

2 x Zemění kabelem PE (CYA 4mm)
(není dodávkou systému stropu)

Stavební část - připravenost pro zaměření provozů:
(zaměření je nezbytně nutné před výrobou větracího stropu)

1) Finální dokončení stěn, sloupů a průvlaků, tzn. dokončen štuk
2) Schválení definitivního provedení větracích stropů a projektů ostatních profesí (rozvod a umístění protipožárního systému,nouzové osvětlení rozvody elektroinstalace,rozvody ÚT,rozvod plynu apod.)

Stavební část - připravenost pro montáž systému:

1) Instalované hlavní páteřní rozvody pro větrací strop - nutná koordinace s montážní firmou VZT
2) Dokončené podlahové krytiny
3) Finální dokončení stěn v prostorách instalace větracích stropů
4) Ukončené stavební práce tvořící prach a nečistoty
5) Dokončené montážní práce ostatních profesí v prostoru instalace větracích stropů (rozvody elektroinstalace,rozvody ÚT,rozvod plynu apod.)

Část elektro-požadovaná připravenost:

1) Osazený vodič PE(CYA 4 mm,žluto-zelený)nad konstrukcí větracího stropu
2) Určené jednotlivé sekce (zóny) rozsvícení svítidel

Poznámky:

1) Výška spodní hrany vzduchovodů - cca 2300 mm
2) Světlá výška polykarbonátových výplní - cca 2515 mm
3) Světlá výška místností - 3256 mm (v nejvyšším bodě místnosti)
4) Všechny napojení VZT potrubí je NUTNÉ vybavit ruční regulační klapkou (Klapky NEJSOU součástí dodávky systému stropu)
NAPOJENÍ VĚTRACÍHO STROPU S HRANOU POTRUBÍ MENŠÍ NEŽ 200 mm BUDE REGULAČNÍ PRVEK SOUČÁSTÍ DODÁVKY STROPU

Poznámka:
Ve stropě TPV budou prostupy pro vodovodní a plynové potrubí + větrací otvory v místě vedení plynu - vše bude upřesněno nejdéle do zaměření.

NÁVRH STROPU ZPRACOVAL

NÁZEV	větrací strop TPV půdorys	MĚŘ.	
VYPR.	Michal Valšík	POZN.	
AKCE	Věznice Ostrava	ČÍSLO	Z29072

Investor:	Vězeňská služba ČR Soudní 1672/1a 140 67 Praha 4	Zpracovatel:	DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz
Místo stavby:	VAZEBNÍ VĚZNICE OSTRAVA Havlíčkovo nábřeží 34a; 701 28 Ostrava k.ú.: Moravská Ostrava (713520); p.č. 575/2		
Vedoucí projektu:	Ing. Jan Dinga	Datum:	12/2017
Zodp. projektant:	Ing. Jan Dinga	Stupeň PD:	DPS
Kreslil:	Ing. Petr Vanický	Část:	VZDUCHOTECHNIKA
Akce:	**OSTRAVA - VZT VĚZEŇSKÁ KUCHYNĚ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**	Paré: / Formát:	A1
		Měřítko:	1:50
Obsah:	PŮDORYS 5.NP - VĚTRACÍ STROP	Číslo výkresu	D.1.4.C3