LEGENDA:

- Přívodní vzduchovod TPV
- Odtahový vzduchovod TPV dvouřadý
- Odtahový vzduchovod TPV jednořadý
- Polykarbonátová výplň TPV
- 2x58W — Svítidlo 2x58W - 2x0.67A,IP20
- 2x36W — Svítidlo 2x36W-2x0.43A,IP20
- 2x18W — Svítidlo 2x18W-2x0.37A,IP20
- Ruční regulační klapka
- Přívodní otočná výustka
- BT1 — Teplotní čidlo - zátěžové
- BT1 — Teplotní čidlo - prostorové

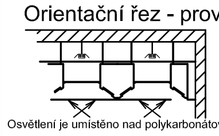
	Kuchyně odsouzených		
Odvod vzduchu: (m^3/hod)	18.820	—	—
Přívod vzduchu: (m^3/hod)	18.820	—	—
Tukové filtry: 500x175	cca 85 ks		
Plocha stropu	100 m2		
Tlaková ztráta přívodu / napojovací místo			
Tlaková ztráta odtahu napojovací místo	50-80 Pa		

Osvětlovací soustava:

Typ svítidla	počet kusů	příkon	
2x58W-IP 20	35 ks	35 x 116 W	
1x58W-IP 20	- ks		
2x58W-IP 65	- ks		
1x58W-IP 65	- ks		

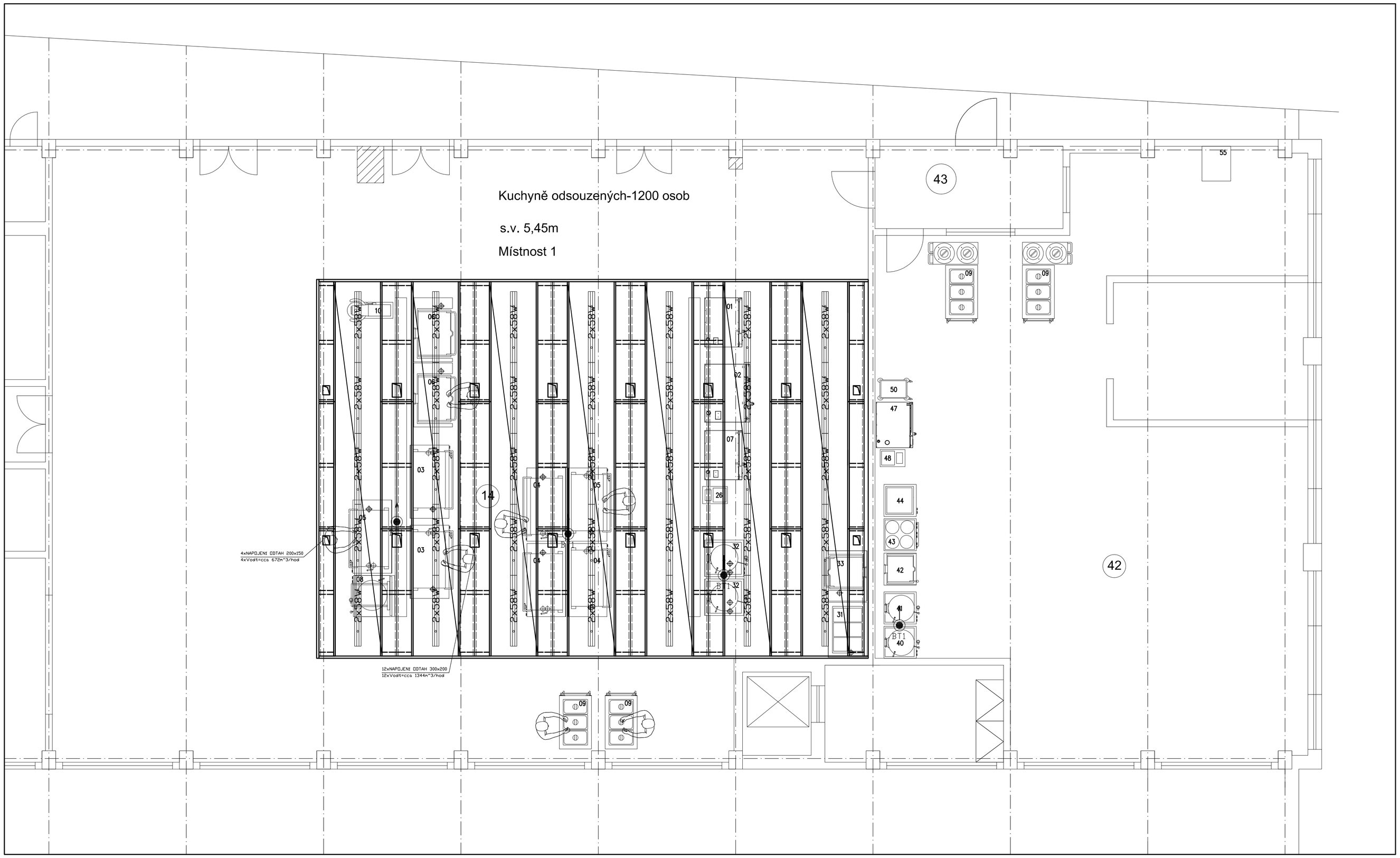
Celkový příkon osvětlení: 4.06 kW

Orientační řez - provedení C



Osvětlení je umístěno nad polykarbonátovou výplní !

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



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 2400 mm
2) Světlá výška polykarbonátových výplní - cca 2640 mm
3) Světlá výška místností - 5450 mm !!!
4) Všechny napojení VZT potrubí je NUTNÉ vybavit ruční regulační klapkou
(Klapky NEJSOU součástí dodávky Atrea s.r.o.)

INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant		Vedoucí zakázky	Pluhař M. Ing., CSc.		Měřítko 1:50
Projektant	Meškán Pavel Ing.	Technická kontrola			

bpo spol. s r.o.
LIDICKÁ 1239
363 17 OSTROV
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel.:+420353675111
Fax:+420353612416
projekty@bpo.cz
www.bpo.cz

ZAKÁZKA: Ostrov - rekonstrukce VZT a úpravy kuchyně odsouzených

ČÁST: Projektová dokumentace pro provádění stavby
Dokumentace stavby
Vzduchotechnika

OBSAH: Velkoplošná digestoř

OBJEDNATEL: Vězeňská služba České republiky

STAVEBNÍK:

Počet A4	8
Stupeň projektu	PST
Datum dokončení	05/2015
Číslo zakázky	8105-26
Pořadové číslo	4
Číslo archivní	BPO 1-88758