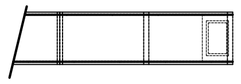
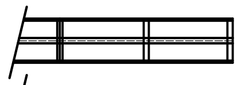
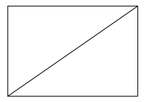
LEGENDA:


Přívodní vzduchovod TPV


Odtahový vzduchovod TPV dvouřadý

Odtahový vzduchovod TPV jednořadý


Polykarbonátová výplň TPV

LED svítidlo 65W ,IP20

LED svítidlo 44W ,IP20

LED svítidlo 22W ,IP20

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

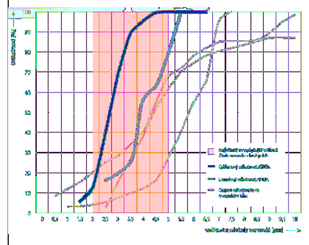
	Větrací strop	mimo	——
Odvod vzduchu (ot/min)	6.000		——
Přívod vzduchu (ot/min)	5.000	1000	——
Tukové lžíce 500x175	28 ks	——	——
Plocha stropu	38 m2	——	——
Tlaková ztráta přívodu - napojovací mřížka	100 Pa	——	——
Tlaková ztráta odtahu - napojovací mřížka	100 Pa	——	——
Tlaková ztráta odtahu - Lamelový odlučovač	25 Pa / 250 m3/hod		
Tlaková ztráta odtahu - Cyklónový odlučovač	55 Pa / 250 m3/hod		

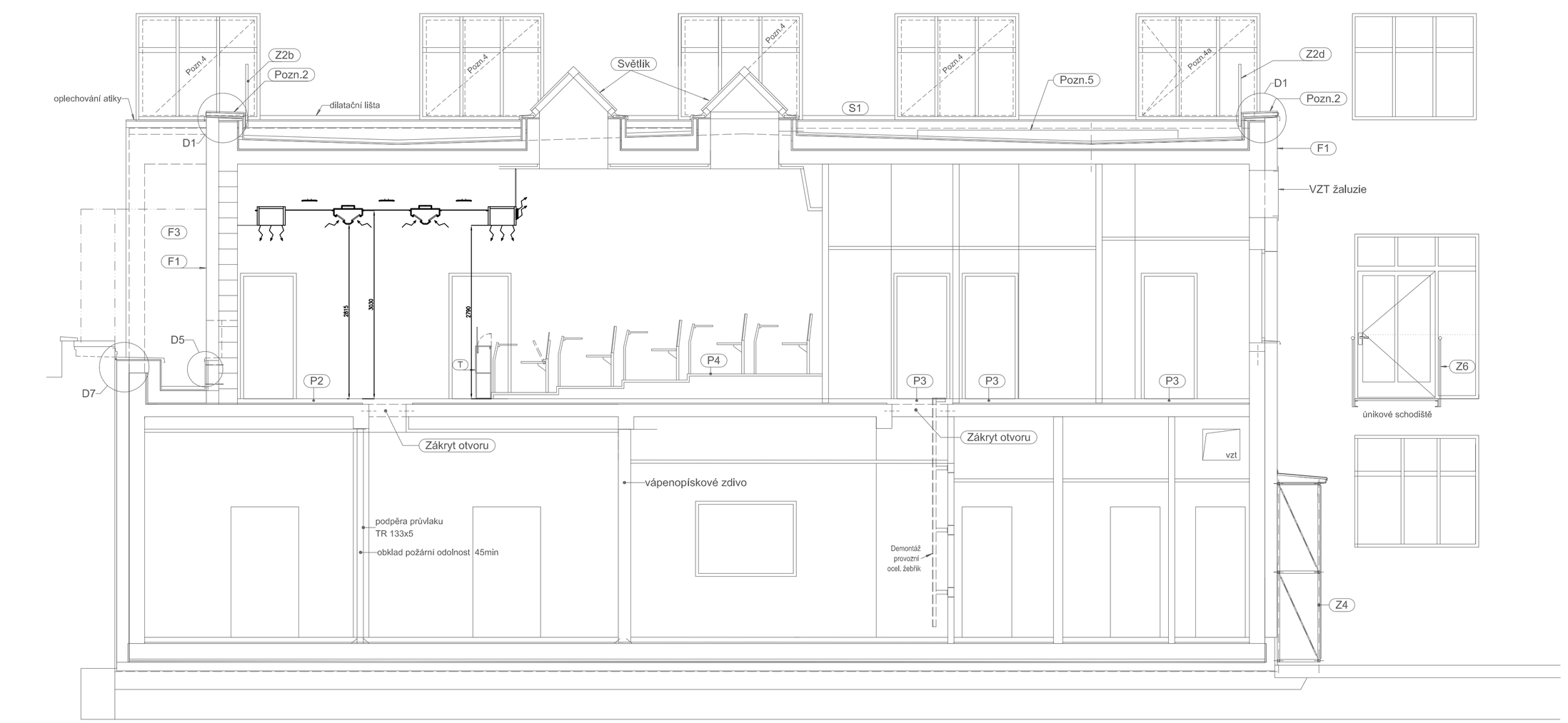
Osvětlovací soustava:

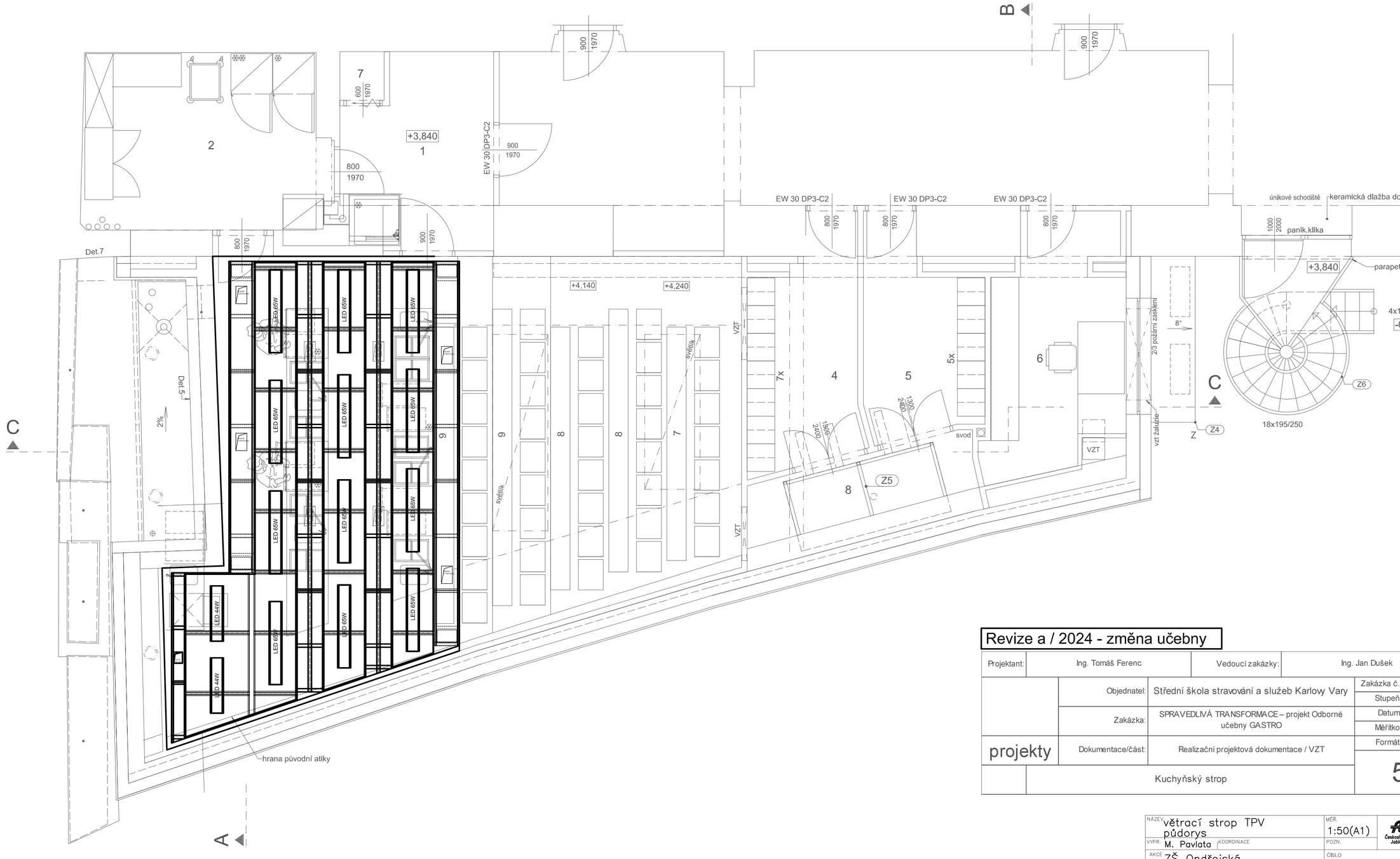
Typ svítidla	počet kusů	příkon	
LED 65	12 ks	13 x 65 W	
LED 44	2 ks	1 x 44 W	
LED 22	0 ks	0 x 22 W	
LED zdroj	3 ks	450 W	
Počet připojení 1f.	1 x		
Počet připojení 3f.	0 x		

Celkový příkon osvětlení: 0,868 kW

Účinnost odlučovačů







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
3) Maximální trvalé zatížení 1ks (480W) zdroje je 390W
4) Max počet LED 480W zdrojů jistič 16A "C" je 2 ks na 1 fázi

Poznámky:
1) Výška spodní hrany vzduchovodů - cca 2550 mm
2) Světlá výška polykarbonátových výplní - cca 2790 mm
3) Světlá výška místnosti - 3700 mm (v nejvyšším bodě místnosti)
4) Všechny napojení VZT potrubí je NUTNÉ vybavit ruční regulační klapkou (Klapky NEJSOU součástí dodávky Atrea s.r.o.)
5) Váha stropu je cca 25 kg/m2

Revize a / 2024 - změna učebny

Projektant:	Ing. Tomáš Ferenc	Vedoucí zakázky:	Ing. Jan Dušek
	Objednatel:	Střední škola stravování a služeb Karlovy Vary	Zakázka č.: 2023/55
	Zakázka:	SPRAVEDLIVÁ TRANSFORMACE – projekt Odborné učebny GASTRO	Stupeň: RDS
			Datum: 15.12.23
projekty	Dokumentace/část:	Realizační projektová dokumentace / VZT	Měřítko: 1:50
			Formát: 8x A4
	Kuchyňský strop		5.

NÁZEV: větrací strop TPV půdorys		MĚŘ. 1:50(A1)	Atrea Ostrožanská 1110/36, 32 Jablonec nad Nisou
VYPR.: M. Pavlata	KOORDINACE	POZN.	
AKCE: ZŠ Ondřejská		ČÍSLO Z76100	