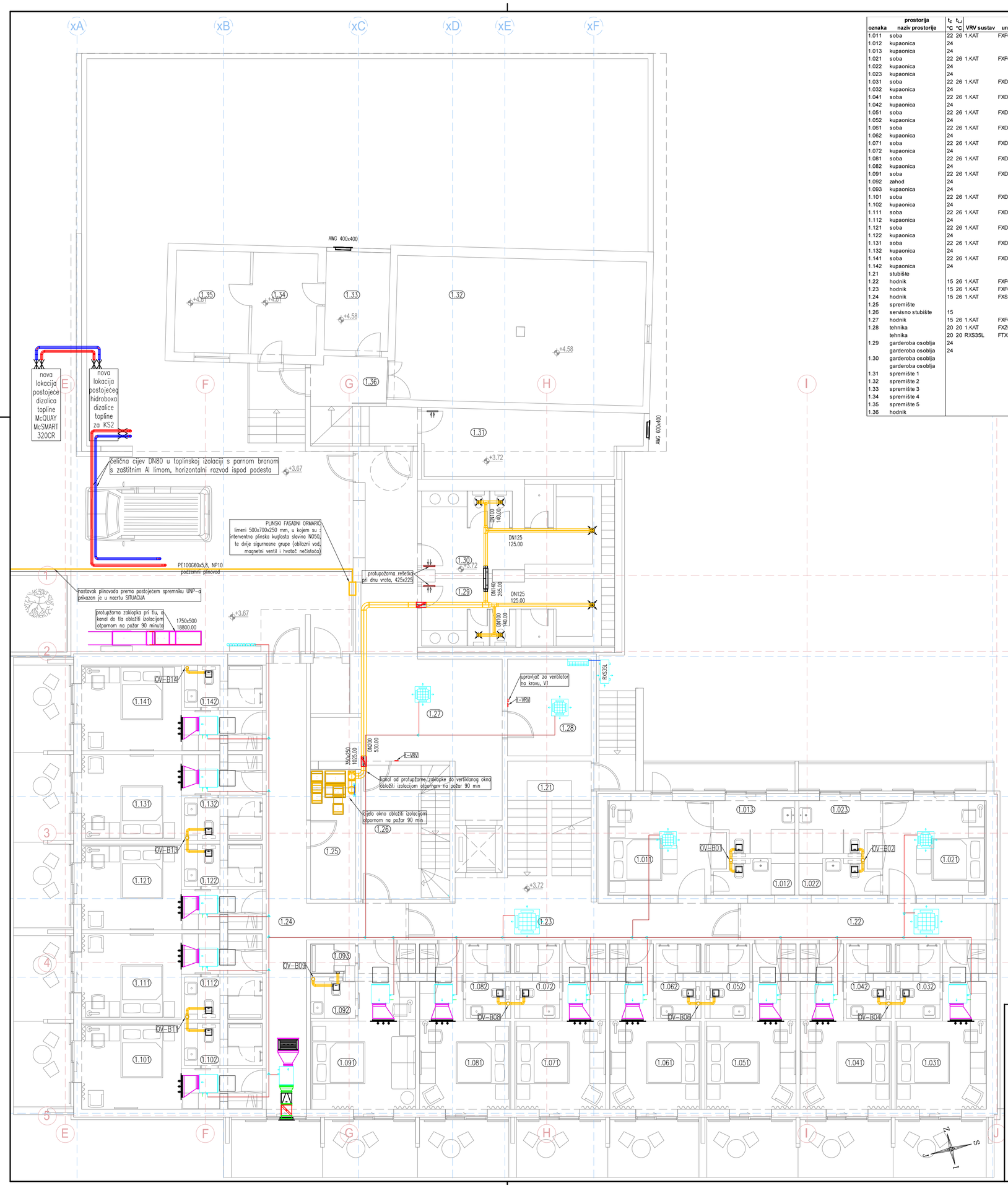

prostorija		t_r	t_v	DAIKIN			rešetke uz kanalske jedinice VRV				ventilacioni kanali - dobava		ventilacioni kanali - odsis			ventilator	
oznaka	naziv prostorije	°C	°C	VRV sustav	unutarnja jed.	tip	kom	dobava	kom	odsis	kom	distributer / rešetka TROX	kom	distributer / rešetka TROX	kom	sustav	MAICO	kom
1.011	soba	22	26	1.KAT	FXFQ20A	kazeta	1										ER 60 VZC	1
1.012	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.013	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.021	soba	22	26	1.KAT	FXFQ20A	kazeta	1											
1.022	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.023	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.031	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.032	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.041	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.042	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.051	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.052	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.061	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.062	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.071	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.072	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.081	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.082	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.091	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.092	zahod	24															ER 60 VZC	1
1.093	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.101	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.102	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.111	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.112	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.121	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.122	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.131	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.132	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.141	soba	22	26	1.KAT	FXDQ20A	kanalska	1	X-Grille-Basic-DG/825X225/B1/VS	1	MADEL 600x600	1							
1.142	kupaonica	24															ER 60 VZC	1
1.21	stubište																	
1.22	hodnik	15	26	1.KAT	FXFQ20A	kazeta	1											
1.23	hodnik	15	26	1.KAT	FXFQ20A	kazeta	1											
1.24	hodnik	15	26	1.KAT	FXSQ25A	kanalska	1	ADQ-1-A-673x364-M1-P1/RAL9010	1	AWG 500x200	1							
1.25	spremište																	
1.26	servisno stubište	15																
1.27	hodnik	15	26	1.KAT	FXFQ25A	kazeta	1											
1.28	tehnika	20	20	1.KAT	FXZQ25A	kazeta	1											
	tehnika	20	20	R/S63L	FTXS35K	zidna	1											
1.29	garderoba osoblja	24										METALIND 425x225	1	LVS Ø125	1	V1		
	garderoba osoblja	24												LVS Ø100	2	V1		
1.30	garderoba osoblja											METALIND 425x225	1	LVS Ø125	1	V1		
	garderoba osoblja													LVS Ø100	2	V1		
1.31	spremište 1											AGS-T 325x225/A1/P1	1	AWG 400x400	1			
1.32	spremište 2													AWG 400x400	1			
1.33	spremište 3																	
1.34	spremište 4																	
1.35	spremište 5																	
1.36	hodnik																	

NAPOMENE:

- tehnički podaci o uređajima i dimenzije cijevi su u crtežima SHEMA ENERGETIKE i SHEMA VRV SUSTAVA
- ventilacioni kanali od pocinčanog lima sukladno tablici 8 Pravilnika, trebaju biti klase C, izolacija klase C ili D, a obloga klase B ili D, te ukoliko je omjer stranica 1:2,5 imaju razdjelni lim
- na granicama požarnih sektora ugrađene su protupožarne zaklopke, dimenzija koja odgovaraju dimenzijama ventilacionog kanala, spojene na centralni sustav vatrodojave
- ukoliko protupožarnu zaklopku nije moguće ugraditi na granici između dva požarna sektora, onda se preostali dio kanala od zaklopke do drugog požarnog sektora dodatno oblaže izolacijom otpornom na požar 90 minuta
- dijelovi kanala koji prolaze kroz više požarnih sektora, a nemaju ugrađenu protupožarnu zaklopku, oblažu se izolacijom otpornom na požar 90 minuta u cijeloj duljini
- odsisne ventilacije napa iz restorana od ulaza u kuhinju do odsisnog ventilatora na krovu oblažu se izolacijom otpornom na požar 90 minuta u cijeloj duljini
- sve odsisne vertikale iz kupaonica uz sobe su od spiro cijevi DN125, osim OV-B14 koja je DN100, te se u sve ugrađuju dvije protupožarne zaklopke, i to na mjestu prodora kroz strop 1.kata i strop 2.kata
- prestrujne rešetke u vratima koja su na granici požarnih sektora moraju biti u protupožarnoj izvedbi
- horizontalni razvod ventilacionih kanala smješten je u prostor spuštenog stropa
- za svu opremu ventilacije, ugrađenu u prostor spuštenog stropa, u spuštenom stropu ugrađuju se revizioni otvori, za potrebe reguliranja i održavanja iste, u dimenzijama i pozicijama prema preporuci proizvođača
- svi ventilacioni kanali su toplinski izolirani
- rešetke i distributeri za dobavu i odsis zraka ugrađuju se u spušteni strop, te svi imaju u ventilacioni kanal ugrađene regulatore protoka zraka, tip VFL ili EN
- sve rešetke u građevini za dobavu i odsis zraka su u boji po izboru arhitekta
- između prostorija, u ventilacione kanale, ugrađeni su međuprostorni prigušivači buke, veličine prema kanalu
- prostorije koje se ventiliraju imaju pri dnu vrata, a prostorije bez prozora koje se ne ventiliraju imaju pri dnu i vrhu vrata, ugrađenu rešetku za dobavu zraka, dimenzija prema projektu odabira stolarije
- cjevovodi za grijače i hladnjake klima komora su od bakrenih cijevi u toplinskoj izolaciji s parnom branom
- kondenzat sa DX izmjenjivača voditi do najbliže fekalne odvodnje preko sifona HL138.2E
- kondenzat sa unutanjih jedinica VRV sustava voditi do najbliže fekalne odvodnje preko sifona HL138.2E, koji se ugrađuje na pozicijama s mogućnošću pristupa kroz revizione otvore ili usisne rešetke
- unutanje jedinice VRV sustava u sobama i hodnicima soba upravljane su preko centralnog sustava upravljanja koji je sastavni dio elektroprojekta
- svi prostori koji se griju električnim podnim grijanjem obuhvaćeni su elektroprojektom

KAZALO

- ventilacioni kanali za svježi zrak - klimakomora
- ventilacioni kanali za dobavni zrak - klimakomora
- ventilacioni kanali za odsisni zrak - klimakomora
- ventilacioni kanali za otpadni zrak - klimakomora
- ventilacioni kanali za otpadni zrak - kuhinja
- ventilacioni kanali za odsisnu ventilaciju
- cjevovod rashladne radne tvari - polaz i povrat
- cjevovod kondenzata

PPZ - protupožarna zaklopka
RO - revizioni otvor u spuštenom stropu
KSx - sustav klima komore x
Vx - ventilator x

- ručni regulator protoka zraka JZ-S
- elektromotorni regulator protoka zraka ON/OFF
- regulator protoka zraka VFL ili EN
- pretlačna zaklopka (nepovratna)
- prigušivač buke

BUILD BD DESIGN d.o.o.
OIB: 88154495995 ZA PROJEKTIRANJE I USLUGE
Nikole Tavelića 13, 21312 Podstrana Tel/fax: 021/278-217 E-mail: deni@builddesign.hr

INVESTITOR: HOTEL OSMINE d.o.o.
Grgurići 100
20232 Slano

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: ZOP : 04/15

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT

GRAĐEVINA: HOTEL OSMINE - REKONSTRUKCIJA, DOGRADNJA I NADOGRADNJA
čest. zgr. 262, 276, 277, 278;
čest.zem. 1115/2, 1117/1, 1117/2, 1121/2 k.o. SLANO

SADRŽAJ: ZGRADA B
PROJEKT GRIJANJA, HLAĐENJA, VENTILACIJE I PLINSKE INSTALACIJE
TLOCRT 1.KATA

Datum:	Travanj 2016.
Glavni projektant:	Antun Poković, dipl.ing.arh.
Projektant:	Deni Popović, dipl.ing.stroj.
Suradnik:	Darko Burilović mag.ing.građ.

PROJEKT: TD-S-17-2016
MJERILO: 1:100
CRT.BR.: B.04