LEGENDA:
1. Dimovodni kanal kondenzacijskog kotla_plastika
2. Topla/hladna voda_ventilokonvektori hotela_čelik
3. Topla voda_radijatori hotela_bakar
4. Sustav solarnih kolektora_bakar
5. Odvod kondenzata sa ventilokonvektora_PVC
6. Topla/hladna voda_toplinska pumpa-nova_čelik
7. Topla/hladna voda_toplinska pumpa-postojeća_čelik
8. Topla voda potiskivanja para freona-toplinska pumpa-nova_čelik

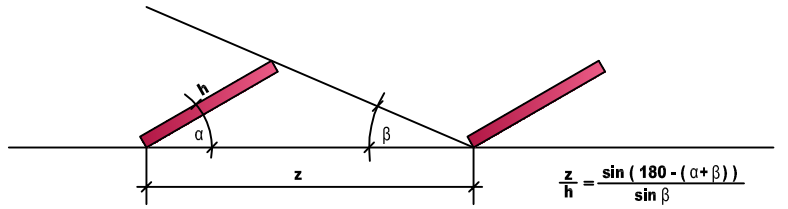
POSTOJEĆA TOPLINSKA PUMPA
NA NOVOJ LOKACIJI tip 30 DQ 026
Qhl= 58 kW (7/12°C, tv=35°C)
Qg= 62 kW (50/45°C, tp=+7°C)
N = 30,3 kW/400V/3ph
m = 870 kg
dim.2168 x 1388 x 1805 mm
(servisno područje cca.1 m sa čela)

NOVA TOPLINSKA PUMPA: AQUACIAT 2
(sa hidrauličkim modulom bez cirkulacione pumpe), tip ILDH 700V R410A
Qhl= 158 kW (7/12°C, tv=35°C)
Qg= 174,9 kW (50/45°C, tv=+7°C)
N = 63,1 + 2,2= 65,3 kW/400V/3ph
m = 2320 kg (u pogonu) Gv = 27,3 m3/h
dim.2740 x 2129 x 2177 mm
(servisno područje cca.1 m sa tri strane)
Desuperheater: kom 2, Q=40,8 kW, G=7m3/h

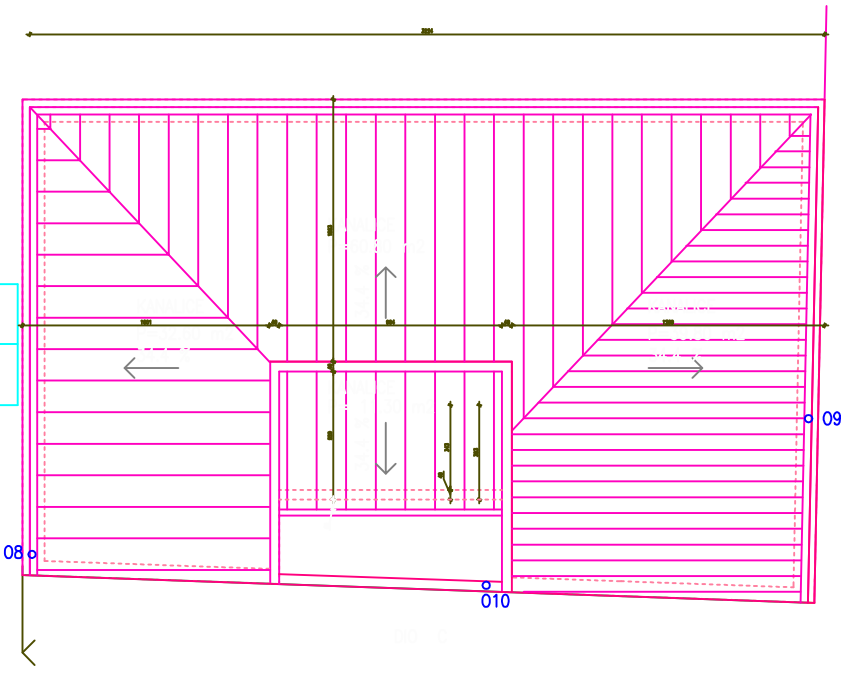
SOLARNI KOLEKTORI:
- 4 kompleta sa po 5 komada soalrnih kolektora, tip: Vitosol: 200-F SV2B, P=2,3m2
- Svaki od kompleta se polaže na konstrukciju od čeličnih profila: prema građevinskom projektu čelične konstrukcije
- Svaki solarni panel se oslanja na dva tipska čelična kutnika, nagiba 30°. Svi se kutnici povezuju spojnim limom na vrhu I svi se međusobno povezuju križnim spojevima, krutosti radi.
- Svaki se panel na postolje spaja tipskim elementima.
- Komplet se na dijevnu mrežu spaja sustavom: Tihelman
- Svaki komplet je opremljen sa: uronjenim osjetnikom temperature medija, 2x kuglastI zaporni ventil, odzračni ventil I ispusna kuglasta slavina.

KROVNI VENTILATOR: SYSTEMAIR
Tip: DVSI silleo - 190 EZ
Vz = 300 m3/h, dp = 150 Pa

POLAGANJE SOLARNIH KOLEKTORA



$$\frac{z}{h} = \frac{\sin(180 - (\alpha + \beta))}{\sin \beta}$$



LEGENDA:
- *Polazni vod tople/hladne vode ventilokonvektora: 50 / 7° C, čelik*
- *Povratni vod tople/hladne vode ventilokonvektora: 45 / 12° C, čelik*
- *Odvod kondenzata, PVC*
- *Poolazni vod tople vode radijatora: 70° C*
- *Povratni vod tople vode radijatora: 45° C*

urbis	Zaj.-ozn. pr. 5687	Datum izrade 09.2014.	Mapa br. 08	Naziv građevine Rekonstrukcija-adaptacija i dogradnja hotela "Milan"	Investitor Veljko Matić Stoža 4, 52100 Pula
	Naziv projekta Strojarski projekt			Projektant: Milovan Kuzmanić dipl.ing.str.	Odgovl projektant Josip Brezac dipl.ing.arh.
	Br. projekta 5687/IZ/KG	Vrsta projekta Izvedbeni projekt			
	Sadržaj nacrta Tlocrt krova		Br. lista 07	Uk. br. lis 09	Mjerilo 1:50	Sunastrid