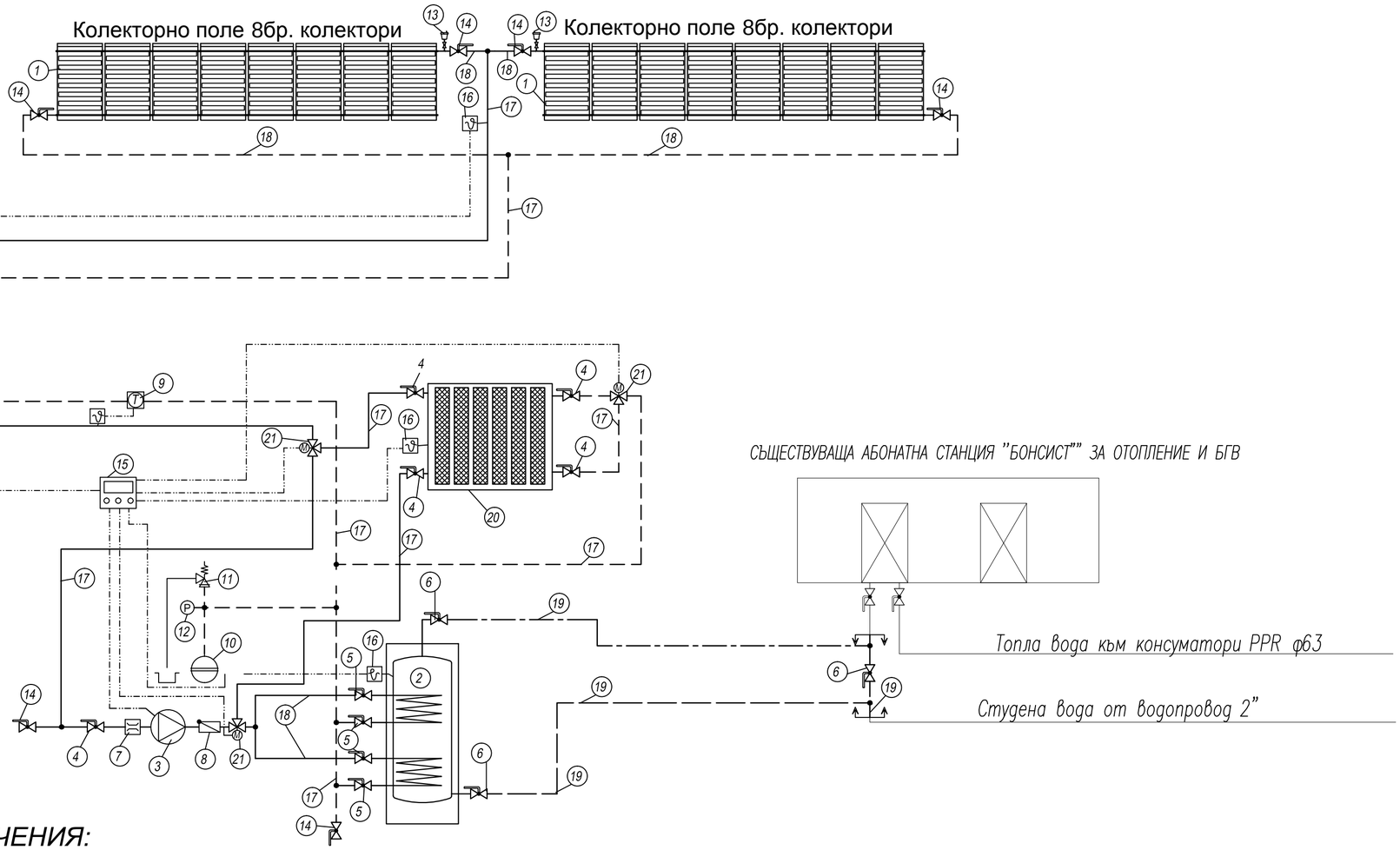

Забележки:

1. Цялата тръбопроводна мрежа да се изолира плътно с минерална вата с дебелина 50мм. Върху изолацията да се монтира предпазна обшивка от поцинкована ламарина.
2. На всички високи точки да се монтират автоматични обезвъздушители за соларно приложение.
3. Пред всички автоматични обезвъздушители да се монтират спирателни вентили.
4. На всички ниски точки да се монтират дренажни вентили.
5. Всички тръбопроводи да са с възходящ наклон в посока соларните модули.
6. Чертежа следай съвместно с чертеж ОВК–Б002.

ОЗНАЧЕНИЯ:

1. *Високоефективен соларен термален модул с подвижни параболични рефлектори и автоматична сльнцеследяща система. Активна площ на модул 1,75м2.*
2. *Водогреен бойлер с вместимост 1500л., с 2бр. вградени нагревни серпентини 1". Изолиран*
3. *Циркулационна помпа за гореща вода с дебит 1м3/ч, напор: 12м.вод.ст. и ел. мощност 0,35kW/220V. Флуид: 30%–ов воден разтвор на пропиленгликол*
4. *Вентил сферичен 1 1/4"*
5. *Вентил сферичен 1"*
6. *Вентил сферичен PPR ф63*
7. *Филтър за вода "Y" тип 1 1/4"*
8. *Възвратен клапан 1 1/4"*
9. *Топломер, ултразвуков с номинален дебит 2,5м3/ч. Комплект*
10. *Мембранен разширителен съд за соларни инсталации. Обем: 80л.*
11. *Предпазен клапан 3/4" с налягане на отваряне 0,6МРа*
12. *Манометър радиален 0–6bar*
13. *Соларен автоматичен обезвъздушител 1/2", в комплект със спирателен вентил*
14. *Вентил сферичен 1/2"*
15. *Контролер за управление на соларна инсталация с 3бр. температурни входа (Pt1000) и 2бр. релейни изхода. Дисплей за визуализация на температурите*
16. *Температурен сензор Pt1000*
17. *Тръба медна Си ф28х1,5*
18. *Тръба медна Си ф22х1*
19. *Тръба PPR Stabi ф63/PN20*
20. *Топлинен латентен акумулатор с 6бр. модула с размери L=1800мм. и ф200мм. Вещество за осъществяване на фазов преход: технически парафин. С двойни топлообменници за зареждане/ разреждане*
21. *Вентил сферичен трипътен 3/4", комплект с двупозиционна ел. задвижка*

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРАНЕ

ИМЕ ОБЕКТ:	Подобряване енергийната ефективност в Спортен комплекс "Бонсист"- гр. София
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	"Университет за национално и световно стопанство" гр. София
НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖ:	Соларна инсталация за подгряване на БГВ в АС "Бонсист"- принципна схема
ПРОЕКТНА ЧАСТ:	ОВК
РЪКОВОДИТЕЛ ПРОЕКТ:	Л. Стайков
ИЗГОТВЕН ОТ:	Л. Стайков
ЧЕРТЕЖ НОМЕР:	ОВК - Б001

ПРОЕКТАНТ:
Entech project
"ЕНТЕХ ПРОЕКТ" ООД
гр. София, бул. "Джавахарлал Неру"№28, ТОБ 52
GSM: 0898 234 635
www.entechproject.info
entechproekt@gmail.com

СЪГЛАСУВА:

МАЩАБ:	ПРОЕКТНА ФАЗА:
-	ИП
ДАТА:	РЕВИЗИЯ:
04.2016	0

Подпис и дата | Инв.N на дубл. | Замяна инв.N | Подпис и дата | Инв.N на ориг.

computer graphic by L. Staykov