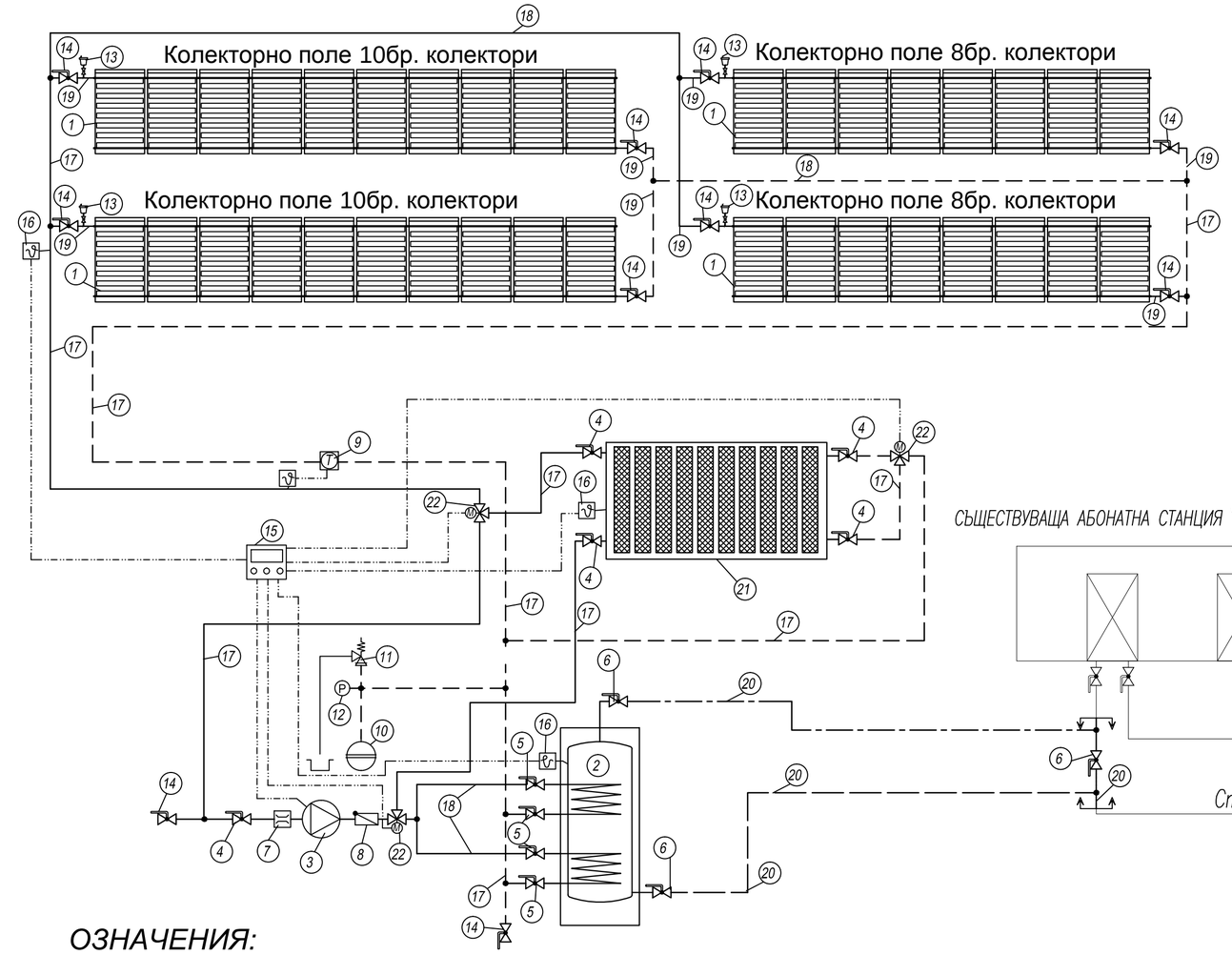

Забележки:

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–002.*

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 2000л., с 2бр. вградени нагревни серпентини 1". Изолиран*
3. *Циркулационна помпа за гореща вода с дебит 1,85м3/ч, напор: 16м.вод.ст. и ел. мощност 0,75kW/220V. Флуид: 30%–ов воден разтвор на пропиленгликол*
4. *Вентил сферичен 1 1/4"*
5. *Вентил сферичен 1"*
6. *Вентил сферичен PPR ф40*
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: 100л.*
11. *Предпазен клапан 3/4" с налягане на отваряне 0,6MPa*
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 ф35х1,5*
18. *Тръба медна Си ф28х1,5*
19. *Тръба медна Си ф22х1*
20. *Тръба PPR Stabi ф40/PN20*
21. *Топлинен латентен акумулатор с 10бр. модула с размери L=1800мм. и ф200мм. Вещество за осъществяване на фазов преход: технически парафин. С двойни топлообменници за зареждане/ разреждане*
22. *Вентил сферичен тришътен 1", комплект с двупозиционна ел. задвижка*

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРАНЕ

ИМЕ ОБЕКТ:	Подобряване енергийната ефективност в "Университет за национално и световно стопанство"- гр. София
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	"Университет за национално и световно стопанство" гр. София
НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖ:	Соларна инсталация за подгряване на БГВ в АС "Гараж"- принципна схема
ПРОЕКТНА ЧАСТ:	ОВК
РЪКОВОДИТЕЛ ПРОЕКТ:	Л. Стайков
ИЗГОТВЕН ОТ:	Л. Стайков
ЧЕРТЕЖ НОМЕР:	ОВК - 001

ПРОЕКТАНТ:

"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