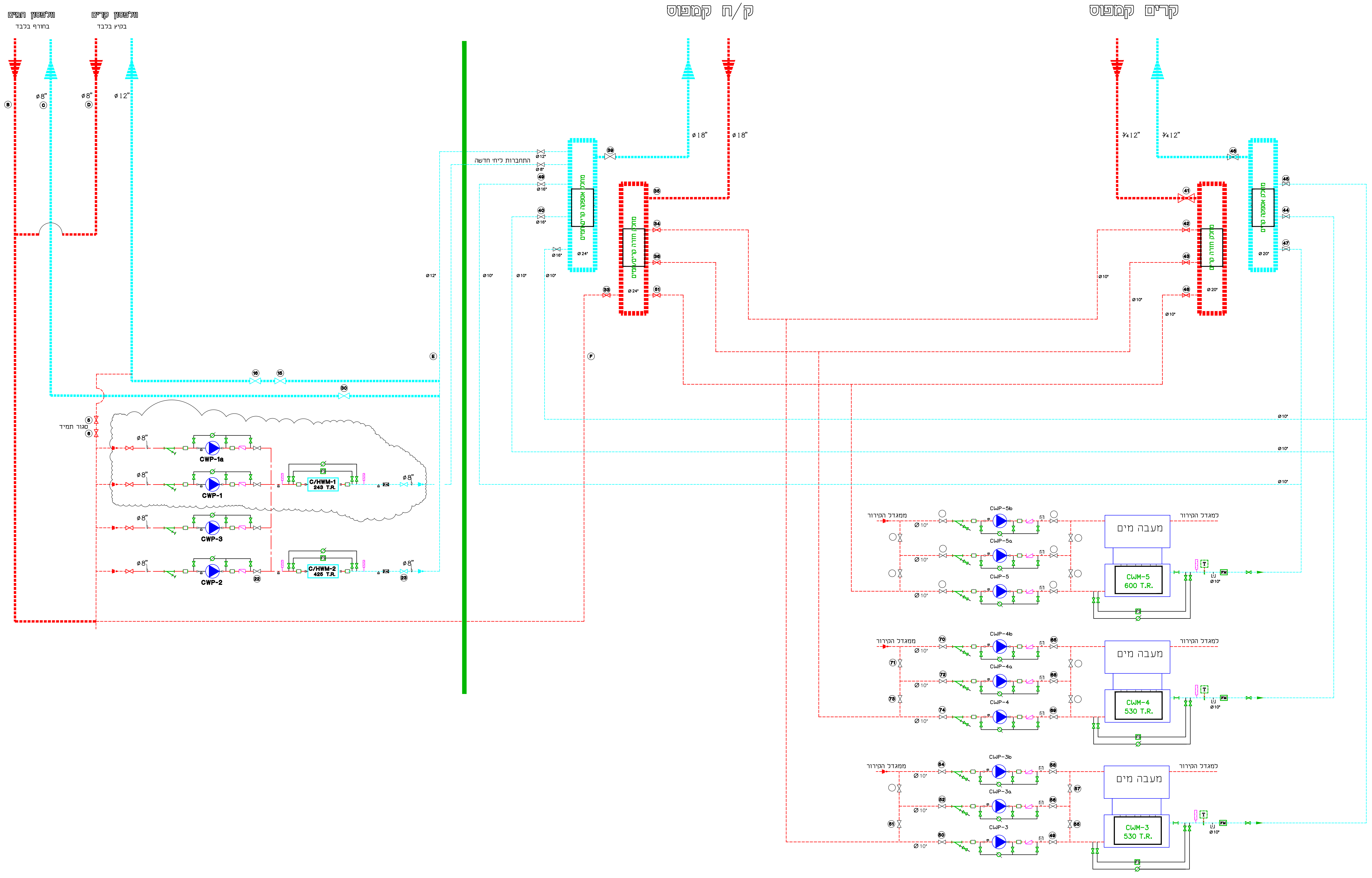
תפוצה ע״י מכון ע״חאוניברסיטת תא

נמען \ תאריך		27.2.19	6.3.19
אדריכל כללי			
אדריכל פנים			
אינסט. סניט.			
חשמל			
בנין			
אקוסטיקה			
בטיחות			
תאום מערכות			
קבלן			
מזמין	אוניברסיטת תא	1	1
ניהול			

מקרא והערות:

○	מד לחץ
▭	מד טמפרטורה
⋈	מסנן + ברז ניקוי
Z	ברז אל חוזר
⋈→	ברז ניקוז
▶	כיוון זרימה
⊢⊣	חבור גמיש
⋈	ברז סגירה ידני
E	ברז ממונע דו - כיווני, הדרגתי
M	ברז ממונע דו - כיווני, דו - מצבי
⋈	ברז ויסות דגם TA
⋈▷	ברז שחרור אויר
⋈⊐	ברז סגירה + פקק
VSD	משנה תדר
ΔP	רגש לחץ הפרשי
FS	מפסק דגל
T	רגש טמפרטורה
P	רגש לחץ
◎	מונה מים
▶	משאבה
X	התחברות צנור
ב	פקק סגירה
⋈	ברז שחרור לחץ מכני
⋈	מקטין לחץ
───	מים קרים הספקה
– – –	מים קרים חזרה
───	מים חמים הספקה
– – –	מים חמים חזרה


וולפסון חמים
בחורף בלבד
וולפסון קרים
בקיץ בלבד
ø8"
ø8"
ø12"
B
C
D
E
F
ק/ח קמפוס
ø18"
ø18"
קרים קמפוס
¾12"
¾12"
התחברות ליחי חדשה
ø12"
ø8"
ø16"
ø16"
ø16"
ø24"
ø24"
ø20"
ø20"
ø10"
ø12"
מחלק אספקה קרים/חמים
מחלק חזרה קרים/חמים
מחלק חזרה קרים
מחלק אספקה קרים
5
6
סגור תמיד
15
16
30
22
23
33
34
35
36
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
54
55
56
57
58
65
68
69
70
71
72
73
74
CWP-1a
CWP-1
CWP-3
CWP-2
C/HWM-1
243 T.R.
C/HWM-2
425 T.R.
FS
ממגדל הקירור
למגדל הקירור
ø10"
CWP-5b
CWP-5a
CWP-5
CWP-4b
CWP-4a
CWP-4
CWP-3b
CWP-3a
CWP-3
מעבה מים
CWM-5
600 T.R.
CWM-4
530 T.R.
CWM-3
530 T.R.
T
FM

לעיון ☐ לאשור ☒ למכרז ☐ לביצוע ☐

מס.	שנויים	תאריך
2	תוספת מידע לגבי מערכת קיימת	6.3.19
1	החלפת מכונת קירור HEAT PUMP	11.2.2019

ד.האן-א.פרנקל
מהנדסים יועצים בע״מ
מיזוג אויר , קירור , חימום ואוורור

D. HAHN–A.FRENKEL
CONSULTING ENGINEERS LTD.
Air Conditioning, Refrigeration, Heating, Ventilation

מגדל ב.ס.ר. 2 , קומה 10
רח׳ בן גוריון 1 בני ברק - 5120150
טל: 03-7519090
פקס: 03-5755036

website: www.dhahn.co.il
Email: office@dhahn.co.il

BSR-2 Tower , Floor 10
Ben Gurion str. ,1
Bney Brak , 5120150
Tel: 972-3-7519090
Fax: 972-3-5755036

אוניברסיטת תל אביב

מערכת מ א ואוורור

חדר מכונות דרומי סכמת צנרת מים

מס. יועץ : 3772	שורטט ע״י Drawn by: ליאור	Scale קנה מידה	קנ״מ-הדפסה 1=1
	נבדק ע״י Checked by: א.פרנקל	%	
מס׳ קובץ: 3772-SouthEQ-W-C-H	תאריך: 11.02.2019		תאריך הדפסה 06.03.2019
מס׳ עדכון: 2	תאריך עדכון: 06.03.2019		

קבלן המשתמש בתכנית זו יודע - לפני הבצוע - התאמתה למקום
ויבדוק מידות התעלות׳ צנורות׳ ונתונים אחרים המופיעים בתוכנית זו.
כל שינוי שהוא בתכנית חייב לעבור אשור בכתב של המהנדס היועץ.

W:\3772\3772אנרגיה\מרכז-W-South-C-H water-Ver1