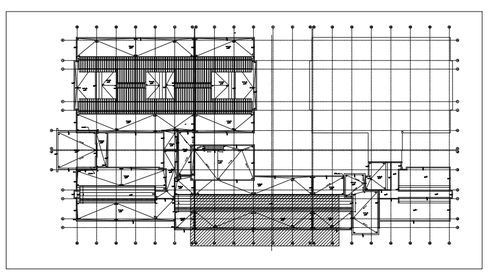
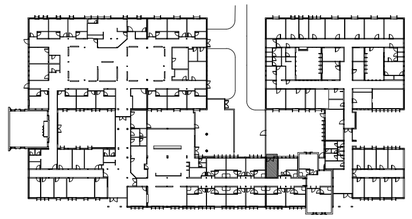
מקרא

ברז כדורי	משפך נקוז מחובר למתקנים רצפה
ברז שער	משאבת סחרור / אספקת מים
משאבת אוויר אוטומטי	מד לחץ (P1)
מסנן מים	פרמטמטר (PS)
מד מים	מחבר גמיש
שסתום אל חוזר	מד חום (T1)
מדידה	ברז סגור בדרך ככלל
מונע זרימה חוזרת	חיבור מאוגן
מאוץ פרפר	פרמטמטר (TS)
ברז תכנת דרכי	שסתום בטחון
התחברות	רגש טמפ' (TE)
צינור קיים מים תמים הנלכים מעבר ראשון	צ + משדר טמפ' (TT)
צינור קיים מים תמים חוזרים מעבר ראשון	מלכודת טיטאן
צינור חדש מים תמים הנלכים מעבר ראשון	צינור קיים מים תמים הנלכים לצריכה
צינור חדש מים תמים חוזרים מעבר ראשון	צינור קיים מים תמים חוזרים לצריכה
צינור חדש מים קרים	
צינור קיים מים קרים	

ביקורת על סו פניתי

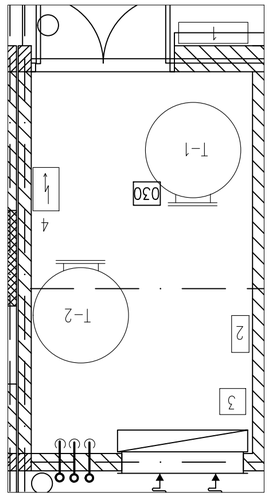
ביקורת ציבור גמיי
ביקורת
ביקורת
ביקורת





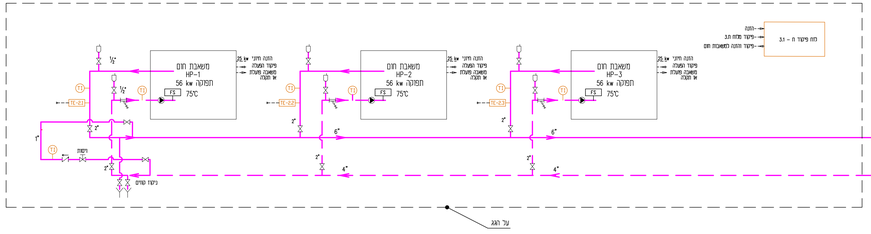
תכנית גג עליון
קומת גג חלקית
מדרגות חיצוניות לעליה לגג

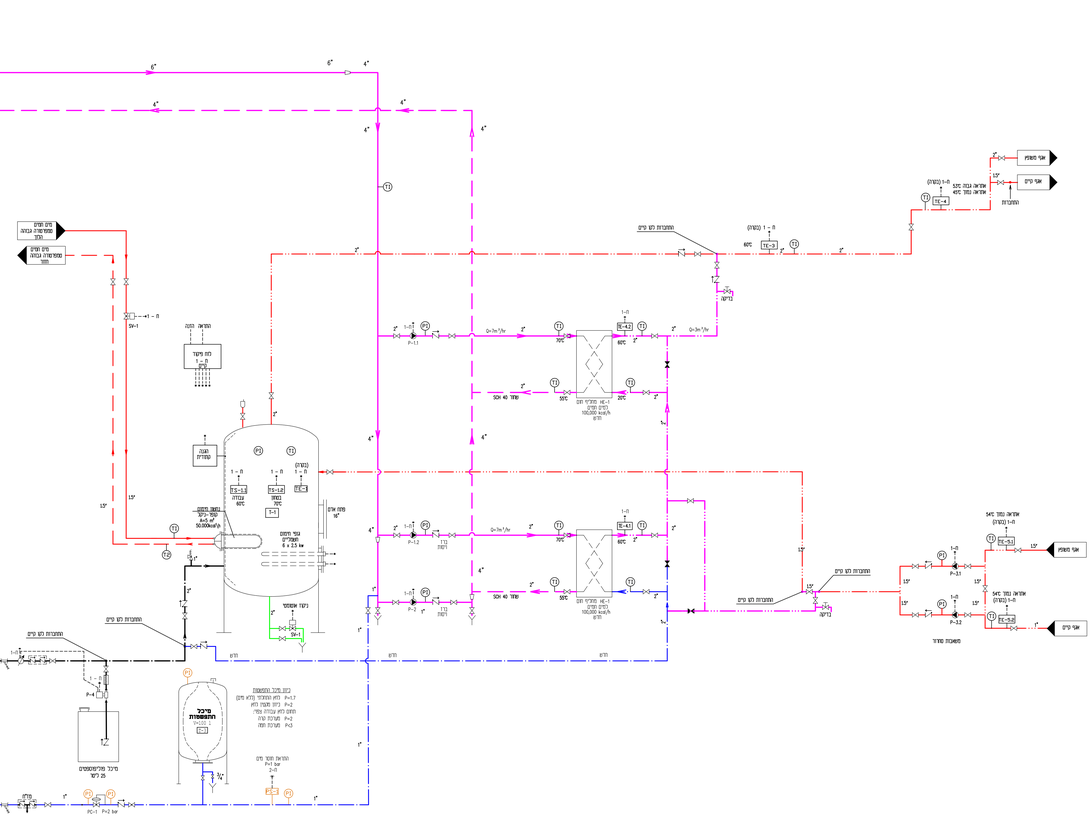
תכנית גג עליון
קומת גג חלקית
מדרגות חיצוניות לעליה לגג

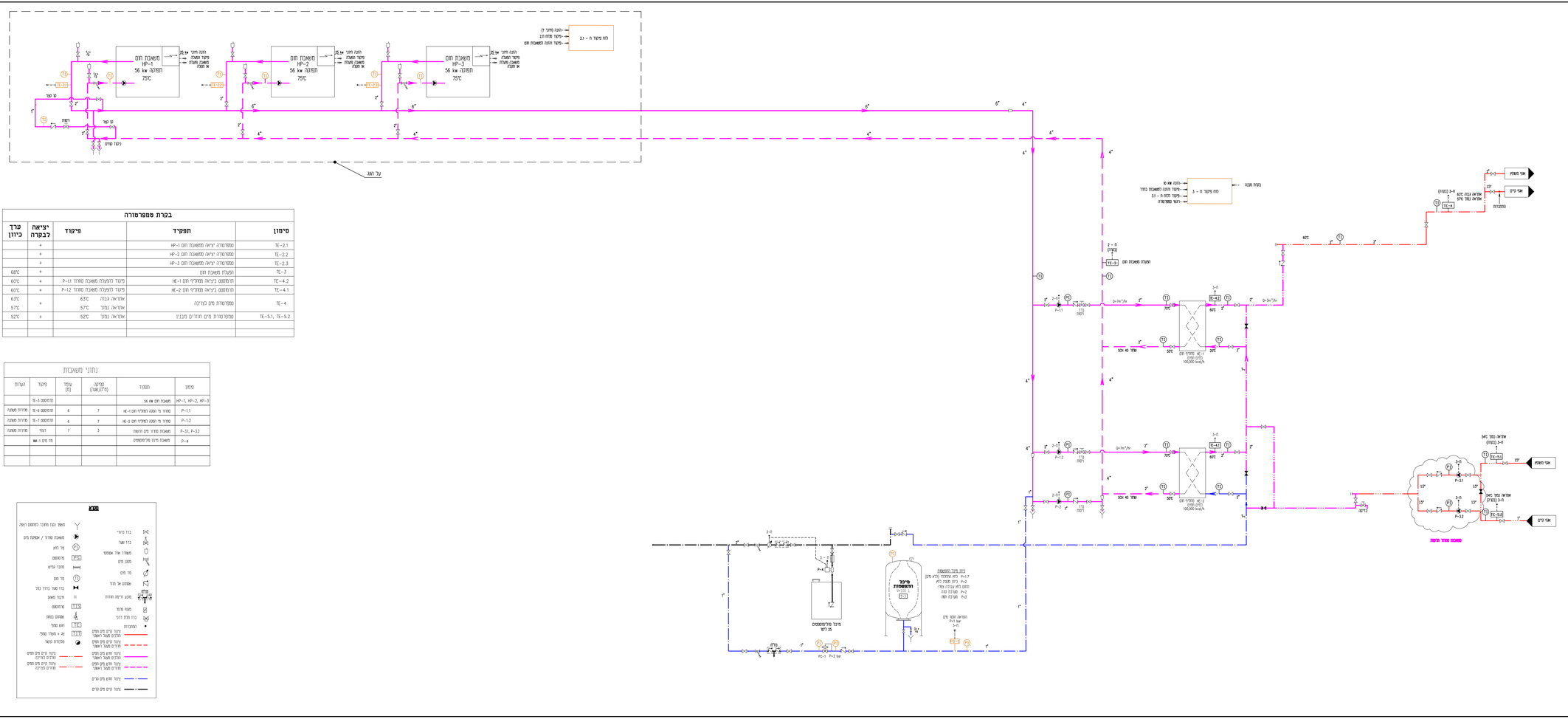


תכנית גג עליון

קו בניין לפי תכנית בינוי מס' 3320/47 מ.ע.
קו בניין לפי תכנית מאושרת מס' 613 ובהתאם לתכנית מפורטת




מים חמים מהמדורה בגובה המגן
מים קרים מהמדורה בגובה המגן
מיכל התפשטות סגור 100,000 ליטר
מיכל מים חמים 25 קוב
מיכל מים קרים 25 קוב
מיכל מים חמים 6 x 2.5 מ'
מיכל מים קרים 6 x 2.5 מ'
מחליף חום לוחות
מחליף חום צלחות
נקודת אספקה
נקודת איסוף
אל משק
אל מים
משאבת מדוד
מחוברות לגג מים
מחוברות לגג מים
מחוברות לגג מים


משאבת חום HP-1 56 kw 75C
משאבת חום HP-2 56 kw 75C
משאבת חום HP-3 56 kw 75C
מיכל חוסכת 25 ליטר
מיכל מפרסמים 25 ליטר
מיכל מים חמים 1000 ליטר
מיכל מים חמים 1000 ליטר
מיכל מים חמים 1000

מקרא

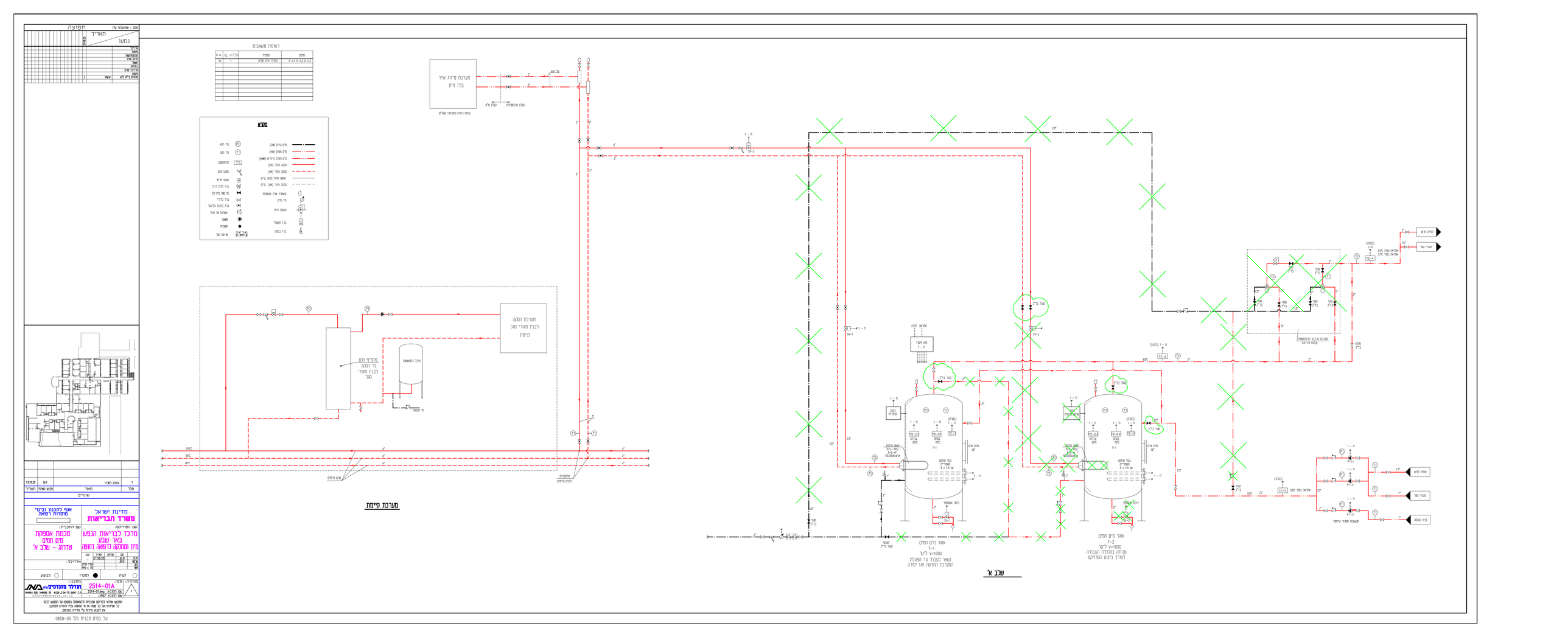
ברז כדורי	משפך נקוז מחובר למתקנים רצופה
ברז שער	משאבת סחרור / אספקת מים
משאר אויר אוטומטי	מד לחץ
מסנן מים	פרוסטטט
מד מים	מחבר גמיש
שסתום אל חוזר	מד חום
מוגן זרימה חוזרת	ברז מגוב בדרך כלל
מאוץ פרפר	חיבור מאוגן
ברז מכת דרכי	פרוסטטט
התחברות	שסתום בטחון
צינור קרים מים חמים הולכים (מעבר ראשון)	רגש טמפ' + משדר טמפ'
צינור קרים מים חמים חוזרים (מעבר ראשון)	מכנולות קיטור
צינור חדש מים חמים הולכים (מעבר ראשון)	
צינור חדש מים חמים חוזרים (מעבר ראשון)	
צינור חדש מים קרים	
צינור קרים מים קרים	
צינור קרים מים חמים הולכים לצריכה	
צינור קרים מים חמים חוזרים לצריכה	

תפוצה

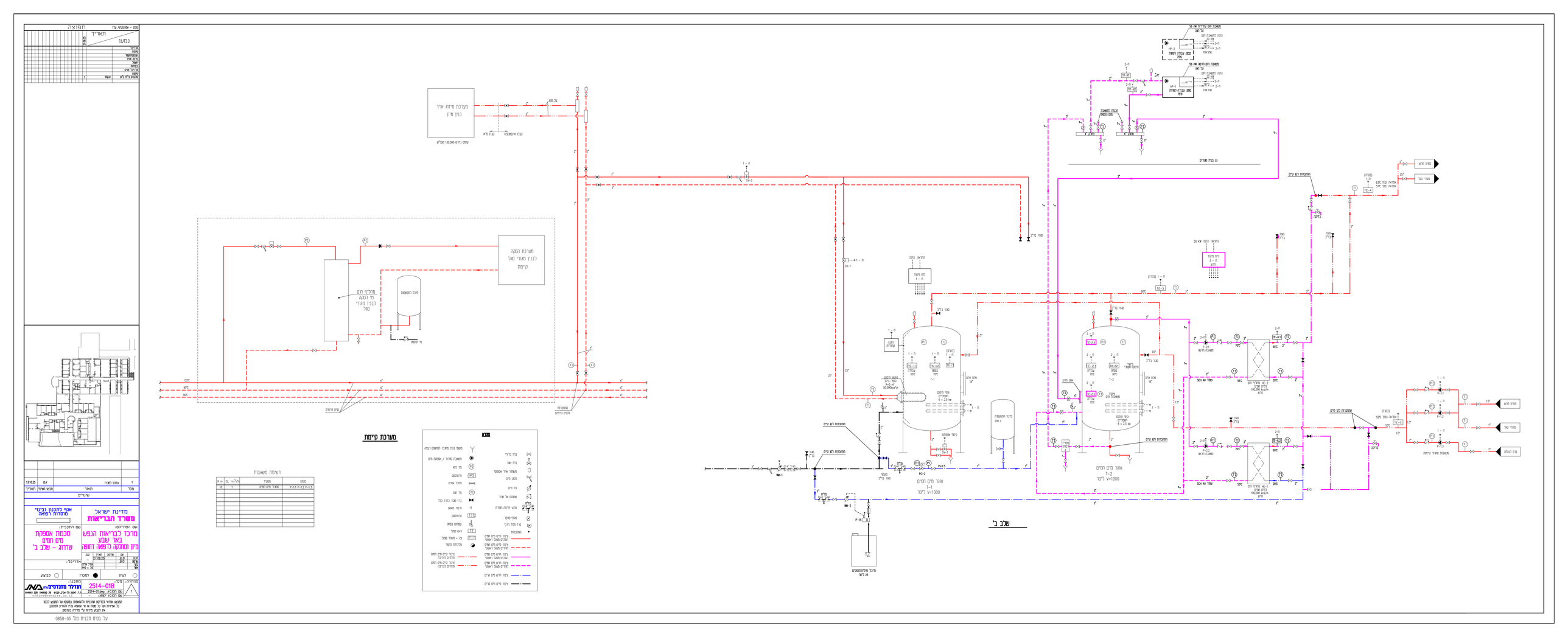
מתן - אדינגטון עוז					
נמען / תאריך					27.08.25
אדריכל					
כיתות					
קונסטרוקטור					
מיזוג אויר					
חשמל					
נגישות					
אדריכל פנים					
תקשורת					
מתכנים בי"ש בי"ש	אחמד	1			

ביסורת על סו פנימי

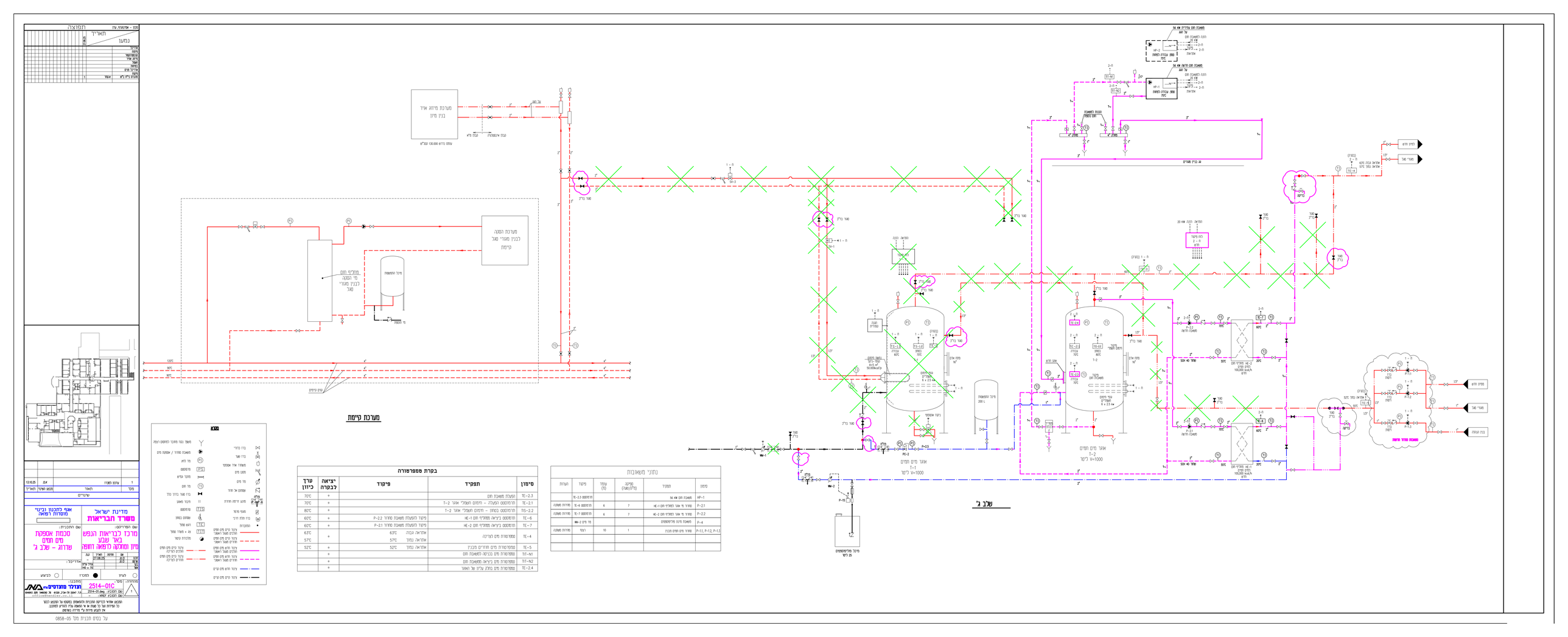
ביטורת צינור גמיי
ביטורת
ביטורת
ביטורת



על בסיס תכנית מס' 05-0858

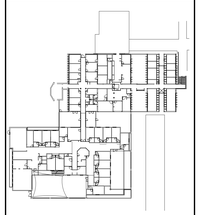


על פי תכנית מס' 05-0858


מערכת קיימת
שלב ג'
מערכת מילוא אוויר בבנין מחוץ
מערכת הספה בבנין מגורי מאר קיימת
מיכלים חום מי הספה לבנין מגורי מאר
מיכל התפשטות
מים קיימים
מאגר מים מתוקים 1-1 קיים V=1000
מיכל התפשטות 200 L
מיכל מים מתוקים 25 קיים
מאגר מים מתוקים 1-2 קיים V=1000
מאגר מים מתוקים 56 קיים
מתקן עבודה למשאבות
מתקן עבודה למשאבות
מתקן עבודה למשאבות

מכון - אלומות עמ

נמען / תאריך	
מהנדס	
אדריכל	
יועץ אקוסטי	
יועץ אבטחה	
יועץ אש	
יועץ נגישות	
אדריכל נוף	
קבלן	
מנהל פרויקט	



מס'	תאור	מבצע שינוי	תאריך
1	עדכון תכנון	אצ	13.10.25

שינויים

מדינת ישראל
משרד הבריאות
מרכז לבריאות הנפש
באר שבע
סמ"ה אסותא
מיון ומחלקה לכפיה רפואי
שדרות – שכ' ד' (שופ)

אגף לתכנון ובינוי
מוסדות רפואה

שם המנהל/ת:
שם ההנדס/ית:

שם	מחיה	מאריך	קב
מנהל		27.08.25	
אדריכל:			

קנה	
מידות	841 x 297

לעיון ○ למכרז ● לביצוע ○

מהנדס/ת: מתכנן:

מס' 1

שם הפרויקט: 2514-010

שם המבנה: מיון

שם התכנית: מערכת קיטום

מהנדסים בע"מ
תכנון מערכות מים, ביוב, כיבוי אש, גז, סולאר, אנרגיה מתחדשת
רח' הסיבים 30, פארק תעשיות עומר, 8496500 | טל: 08-6466666 | פקס: 08-6466667
www.mandasim.co.il | info@mandasim.co.il

המבנה אינו לכניסה ומכונית המשטרה נמסרה על המבנה עלי המשרד
כל הזכויות שמורות למנדסים בע"מ. אין להעתיק, להפיץ או להשתמש בתכנים אלו ללא אישור בכתב מאת מנדסים בע"מ.

על בסיס תכנית מס' 05-0858

רשימת משאבות

סימון	תפקיד	ספק/דגם	כמות	Q, m³/h	H, m
P-1.1, P-1.2, P-1.3	מאגר מים שפירים	מדע מים מקום	3	15	5
P-2.1, P-2.2, P-2.3	מאגר מים מקום	מדע מים מקום	3	15	5
P-1.1, P-1.2, P-1.3	מאגר מים מקום	מדע מים מקום	3	15	5

מקרא

מים קרים (מכ)		מד כוח	
מים חמים (מח)		מד חום	
מים חמים מרוכזים (מחמ)		מדחום	
הסנה אחורי (הא)		מגוף כדורי	
הסנה חוזר (הח)		מגוף מחזיר	
הסנה חוזר למים קרים		מד מהירות	
משאבת אריז אוטומטי		מד לחץ	
מד מים		מד מהירות	
מקנה לחץ		מד מהירות	
נקז רצפתי		מסנן	
נקז יחיד		מסנן	
משאבת מחזור / אוטומט מים		מסנן	
מד לחץ		מסנן	
מד מהירות		מסנן	
מד חום		מסנן	
מד מהירות		מסנן	
מד מהירות		מסנן	
מגוף מחזיר		מסנן	
מגוף מחזיר		מסנן	
מגוף מחזיר