

הצהרות יועץ אינסטלציה					
תקן 5281 גרסה 2016 מגורים					
פרק	סעיף	קריטריונים להערכה	ניקוד	האם מתקיים	
1 אנרגיה	1.2.2 חימום מים	מערכת חימום מים יתוכננו מערכות לחימום מים, לחוד או בשילוב ביניהן: מערכות תרמו-סולאריות / משאבות חום / מערכות המבוססות על חום שיורי. מספר הקומות בהן תותקן המערכת, מעבר לנדרש בתקנון התכנון והבניה לחימום מים באמצעות מערכות סולאריות:			
		או	2 קומות	1 נק'	<input type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
			4 קומות	2 נק'	<input type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
			6 קומות	3 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
			8 קומות	4 נק'	<input type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
			מערכת בקרה וניהול למים חמים יותקנו אמצעים אוטומטיים לניהול המים החמים של כל יחידות הדיור כגון טיימר.		

הצהרה לפרויקט: _____ יובלים - מתחם הנערה

אני מצהיר, כי למיטב הבנתי המקצועית, כי המידע שנמסר להלן הינו מלא, נכון ומדויק

שם: _____ דמיטרי סולומון

חברה: _____ אושר דוד תכנון אינסטלציה

תפקיד: _____ מהנדס ראשי

תאריך: _____ 02.09.2025

אושר דוד תכנון
 אינסטלציה בע"מ
 51399805

חתימה וחותמת: _____

נא לצרף חותמת חברה וחתימת המצהיר ***

פרק	סעיף	קריטריונים להערכה	ניקוד	האם מתקיים
3 מים	3.1 חיסכון בשימוש במים שפירים בבניין	הערה כללית: יותקנו קבועות שרברבות ואבזרים המצמצמים את השימוש במים שפירים בבניין מעבר לאלה הנדרשים החוק, כמפורט להלן. האבזרים יהיו בעלי תו תקן ישראלי או בין-לאומי. האבזרים שיותקנו בבניין יוערכו לפי הפירוט שלהלן:		
		1.1 מקלחים 90% מהמקלחים בבניין יעמדו בדרישות לספיקה עד 9.6 ליטרים לדקה.	1.5 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
		1.2 ברזים 50% מהברזים בבניין יעמדו בספיקות: ברזים בכיורי רחצה: ספיקה של עד 6 ליטרים לדקה ברזים במטבחים: ספיקה של עד 7 ליטרים לדקה או/ וגם 50% מהברזים בבניין יהיו ברזים אלקטרוניים וברזים בעלי פתיחה וסגירה אוטומטיות	1 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
		1.3 אסלות 100% מהמכלים להדחת האסלות יהיו מסוג הדחה כפולה של 3 ליטרים ו 6 ליטרים	0.5 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
		2- שימוש חוזר במים :		
		2.1 מערכת מים נאספים למטרות גינון וכיבוי אש תותקן מערכת מים נאספים (כגון מי עיבוי מזגנים והפניית מי גשם) למטרות גינון וכיבוי אש, לפי הנחיות משרד הבריאות	2 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/> כן
		2.2 מערכת מים נאספים למטרת הדחת אסלות תותקן מערכת מים נאספים (ללא מי הגשם) להדחת אסלות, לפי הנחיות משרד הבריאות	5 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/> כן
		3. עמידה בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 כל האביזרים הבאים במגע עם מי שתייה יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452	0.5 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא

הצהרה לפרויקט: _____ יובלים - מתחם הנערה

אני מצהיר, כי למיטב הבנתי המקצועית, כי המידע שנמסר להלן הינו מלא, נכון ומדויק

שם: _____ דמיטרי סולומון

חברה: _____ אושר דוד תכנון אינסטלציה

תפקיד: _____ מהנדס ראשי

תאריך: _____ 02.09.2025

אושר דוד תכנון
אינסטלציה בע"מ
513999885

חתימה וחותמת: _____

נא לצרף חותמת חברה וחתימת המצהיר***

פרק	סעיף	קריטריונים להערכה	ניקוד	האם מתקיים
פרק 3 מים	3.2 אמצעי מדידה משניים ואמצעי בקרה - מים	1. מד מים ובקר השקיה יותקנו מד מים נפרד ובקר השקיה אוטומטי עבור הגינון.	0.5 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן תנאי סף
		2. מערכת איתור וניטור דליפות המערכת תותקן על המונה הראשי ותוכל לאתר דליפות בכל הצינורות הראשיים של מערכת אספקת המים בתוך הבניין ובין הבניין לבין גבול המגרש.	2 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
		3. בקר מים מקומי יותקן בקר מים מקומי ב 100% מיחידות הדיוור, לזיהוי דליפה ולסגירה של המים.	2.5 נק'	<input type="checkbox"/> כן <input checked="" type="checkbox"/> לא
		4. אמצעי מדידה משניים יותקנו בבניין אמצעי מדידה משניים, לרבות שעונים וחיישנים נפרדים כדי למדוד פרמטרים נוספים. האמצעים יחוברו למערכת ניטור ממוחשבת. נא לסמן במידה ובפרויקט מתוכנן מד מים המתחבר למערכת קריאה מרחוק כגון: "אוקטב" של חברת ארד המתחברת למערכת העירונית המתראה על דליפות בבניין.	1.5 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא
		5. אמצעים להפחתת הצטברות אבנית יותקנו אמצעים להפחתת הצטברות אבנית בצנרת ובאביזרים לאספקת המים ב 75% מהמערכות לאספקת מים בבניין לפחות.	1 נק'	<input checked="" type="checkbox"/> כן <input type="checkbox"/> לא

הצהרה לפרויקט: _____ יובלים - מתחם הנערה

אני מצהיר, כי למיטב הבנתי המקצועית, כי המידע שנמסר להלן הינו מלא, נכון ומדויק

שם: _____ דמיטרי סולומון

חברה: _____ אושר דוד תכנון אינסטלציה

תפקיד: _____ מהנדס ראשי

תאריך: _____ 02.09.2025

חתימה וחותמת: _____
אישור דוד תכנון אינסטלציה
51399805

נא לצרף חותמת חברה וחתימת המצהיר***