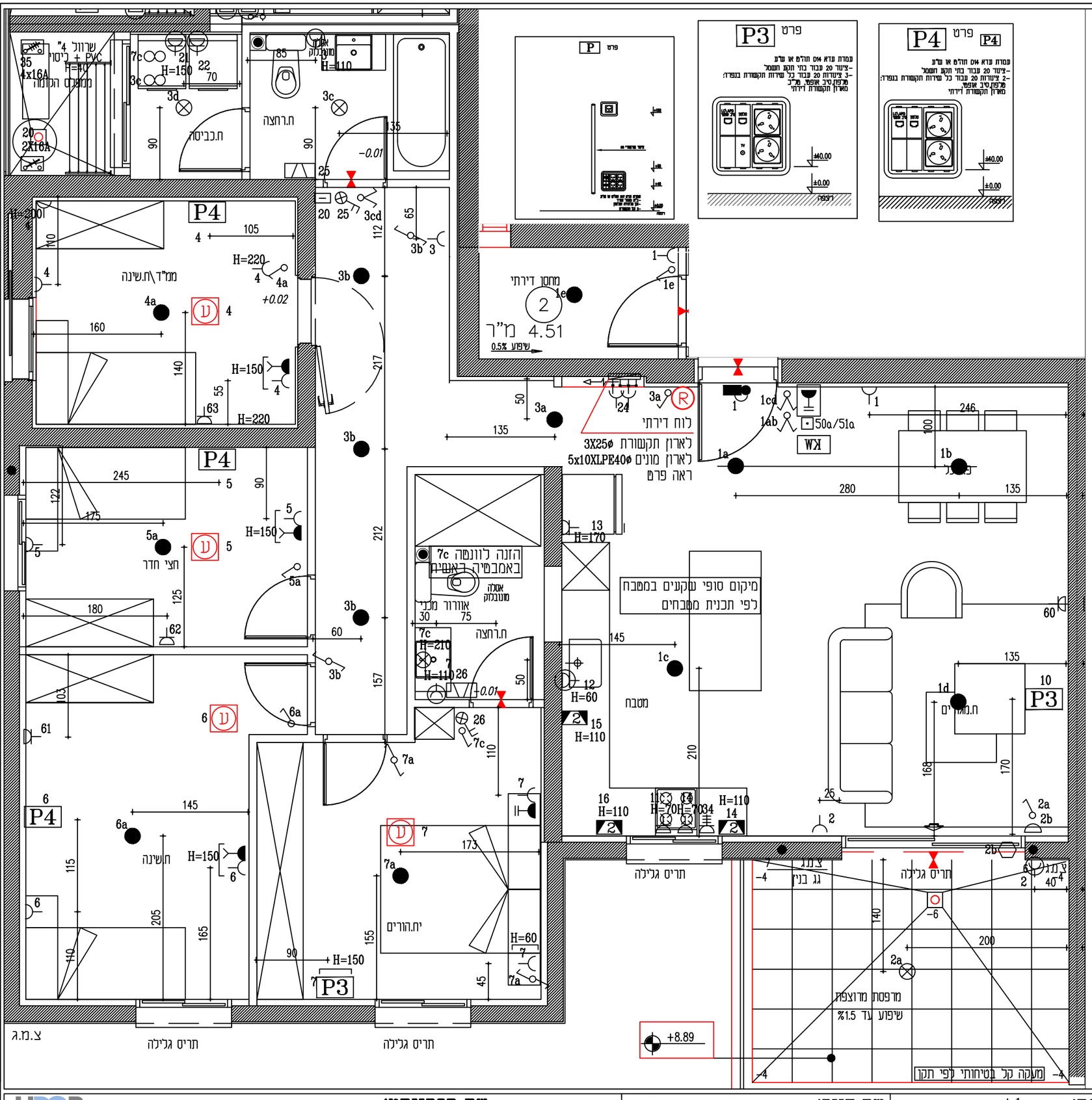


מקרא החשמל והאינסטלציה

	נק' למאונרה וקרמיות, ציפוי מ20 + מוליכים 1.5 מ"מ, סיום בגוף תאורה פנימי תלוי ובית נורה סופלסטיק
	נק' למאונרה קרמיות, ציפוי מ20 + מוליכים 1.5 מ"מ, סיום בגוף תאורה קדמי (אלומיניום) בגובה H=200 מ"מ שמירת כאמור בהוראות התכנית
	נק' למאונרה וקרמיות, ציפוי מ20 + מוליכים 1.5 מ"מ, סיום בגוף תאורה סוג סיום
	נק' למאונרה קדמיים, ציפוי מ20 + מוליכים 1.5 מ"מ, סיום בגוף תאורה קדמי (אלומיניום) ובייסר סוג סיום H=200 מ"מ
	נקודת תאורה שקועה בתקרה סוגסטית/עבס
	ספסק מאור יחיד H=110
	בורדה ומחוברת תעה או מאורד יש להתקין ספסק דו קוטבי
	כלל סוגן סיום H=110
	ספסק מאור כפול H=110
	כלל סוגן סיום
	ספסק מאור מהיר H=110
	ספסק מאור צלב H=110
	ספסק דו קוטבי עם מדיית סיטון H=160
	ספסק דו קוטבי לדוד חימום כולל שעון שבוע H=160
	ספסק בית חכם H=110
	לחצן להפעלת תריס חשמלי H=110
	לחצן וילון חשמלי, הכנת ציוד ללוח חשמל/בייסר ספקים של וילונות H=110
	לחצן תאורת חדר מדרגות
	לחצן לפעמון דירתי כולל שדה, מותקן על הקיר בגובה H=90 מ"מ ספק 12 וולט
	לחצן ניפוץ ניתוק חשמל H=180
	לחצן פס"ה עם ספחת ניתוק חשמל H=180
	בית תקע מאור סוגן סיום H=60
	בית תקע מאור H=60
	בית תקע בחוקה
	כלל אך כפול/משולש
	כלל אך בית תקע כח
	בית תקע כח יחיד ללוח H=60
	כלל אך סוגן סיום H=60
	בית תקע כח משולב עם תקעים אחרים H=60
	בית תקע נשלם ע"י ספסק חכם H=60
	בית תקע כח 16A תלת פאזי
	הכנה לחוצר ורמזם ציפוי מ20 + מוליכים נגד בתקע בגובה 0.20 מ' מתקרה או 0.20 מ' מתחת לתקרה פריקה בפרוזה ומתוכננת.
	ספסק במחון 2-קוטבי IP55 IK08
	ספסק במחון 3-קוטבי IP55 IK08
	ספסק במחון 4-קוטבי IP55 IK08
	נקודה לסנרייה מרכזית או בבבלים, קופסא שקועה בקיר בקוטר 55 מ"מ הכוללת בית תקע לסנרייה, ציפוי מ"מ בקוטר 25 מ"מ עם כל קואקסיאל מקופסת מ"מ ליחידה. הקופסא מותקנת מדרש בגובה H=60 מ"מ מפני הריצוף או כמפיע בתוכנית. קן ופיד לכל נקודה מקופסת ההתקנות הנדרשות
	נקודה (מפצל) חוץ קופסא שקועה בקיר בקוטר 55 מ"מ וכוללת כבל 3x2x0.5 סמ"ר וכיח תקע חוץ "בתן", שתקן מדרש בגובה H=60 מ"מ מפני הריצוף או כמפיע בתוכנית. קן ופיד לכל נקודה מקופסת ההתקנות הנדרשות
	נקודה לאינטרקום דיבור, ציפוי מ"מ בקוטר 20 מ"מ ביציאה ישירה מתקרה וכבלור אינטרקום דיבור שיתוקן עודף בגובה H=150 מ"מ מפני הריצוף בסידה ומתוקן בתוך הדיים – H=90 מ"מ.
	נקודה לאינטרקום פנדיזה, ציפוי מ"מ בקוטר 25 מ"מ ביציאה ישירה מתקרה וכבלור אינטרקום פנדיזה מותקן עודף בגובה H=150 מ"מ מפני הריצוף
	נקודה לתקשורת מחשבים, ציפוי 20 מ"מ +חוט משיכה מארון תקשורת דירתי ליכוז מחשבים בגובה H=60 מ"מ.
	מאורר
	מאורר עם גוף תאורה
	פנסון
	מנוע תריס חשמלי
	נקודה לזיכון חשמלי ציפוי 20 וחוט בכל נסיום, בתחתה נשוך מבקר בלוח ועד לזיכון החשמלי
	הכנה לחצוי ב"י + מוליכים בחיבור ישיר כאשר המציאה בה התוספת היא ב"י ספסק דו קוטבי מיקום התוספת תבוצע לפי תוכנית סיוע ותעמוד בדרישות תוק החשמל
	גלאי מצטוי עם טכנולוגיה מתוכנן לחשמל ללא רכזת
	נקודה הכנה לספק רכב חשמל בגובה H=60 מ"מ ציפוי קופ' 25 מ"מ בלילה מניעת רכבים ציפוי תקשורת קופ' מ"מ בלילה מניעת רכבים מיקום סופי בהיתום מול ספק המערכת
	דחיפ 00 ציפוי מ20 ללוח מפורט H=160 לוחית גובה על תקה מול תכנית מרא
	שקעים
	גלאי עפח וחטנה מדגם "104 SENSITEC" או שו"ע מותכנן ישירות ללוח 204 SECURITE
	הכנה לסרטוסקופ גובה התקנה H=60 מ"מ/בצמוד לתכנית מרא
	שקע 220 יש להתקין מרוצה בין חשמל לתקשורת H=60 בסידה ומתוקן באחזה הקפסה + לחצן דו קוטבי לניתוק
	מנה אנרגיה אלחוטי לירידת מגורים, וחוט דחיפות 5x6 מ"מ מסודר המיכון דוגמת מנה ירידה של חברת אדיאל עם או שו"ע מאושר H=150
	הכנה לאינטרקום, ציפוי מ25 + חוט משיכה לתוקת הדשת, מארון תקשורת ציפוי מ20 + חוט משיכה לאביזר נפילה חשמל".
	הכנה לסקורדי לפנינות דלת \ קורא נדפסים \ פקוד \ מ6ל \ לחצן לפנינות דלת או כל אביזר אחר , ציפוי בקוטר 20 מ"מ + חוט משיכה לקופסת חיבורים בתקרה. ציפוי וציפוי בקיר בגובה H=150 או אחרת ע"פ התכנית או ההדרכה.

UDOR	
תכנית לצרכי שינויים	
תכנית חשמל	
קנ"מ 1:50	

	תאריך	חתימה
חתימת הדייר		
מהנדס ביצוע		
מנהל עבודה		
קבלן משנה		
קבלן משנה		

תאריך עדכון	
18.08.24	תוכנית סטנדרט

מהדורה	
00	לעיון:
	לעיון:
	לביצוע:

הערות כלליות לפרויקט

1. פרטים ו/או מידות יכולים להשתנות בהתאם להוראות לשינויי הביצוע הסופי.
2. יתכנו שינויים במיקום הכלים הסניטריים, זזלונות, דלתות ומידות בין המחיצות ונובעים מהביצוע בשטח התאמת פריקסטים ועוד.
3. המידות המדויקות והמחייבות הן רק המידות שנמדדו בבנין/בדירה לאחר ביצוע.
4. סימון פרטי ריהוט, ארונות, ציוד מטבח וכו' הם לאינפורמציה בלבד ואינם מחייבים.
5. המידות המופיעות בתוכנית מתייחסות לחלקי בניין שינוים בין קירות בטון וללא ציפויים כגון: גבס, טיח, ושאר חיפויים. כל המידות הן לאינפורמציה בלבד ולקבלת סדר גודל, אינן סופיות ו/או מדוייקות ולא מחייבות.
6. בדירה עוברת צורת אופקית ואנכית שאינה מסומנת בתוכנית.
7. בכל מקרה שלא אי התאמה בין התוכנית למפרט המכר, יגבר המפרט על התוכנית.
8. יתכנו שינויים והתאמות בכפוף לדרישות הרשויות ואילוצי תכנון, מותנה בהיתר בניה

בניין: A	**קומה:** 3	**מס' דירה :** 7	**דגם:** משתכן A1	**שם דייר:** ---

שם הפרויקט: