

15/02/2024
 דף מס': 001

כתב כמויות

תכנון ביצוע הקמת חדרי שנאים בישובים רהט,
 פרק 01 חדרי שנאים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 חדרי שנאים					
תת פרק 01.01 חדרי שנאים					
01.01.0010	תכנון וביצוע של חדר שנאים שנאי בודד	קומפ'	1.00	161,563.50	161,563.50
01.01.0020	כנ"ל אולם עם 2 שנאים	קומפ'	1.00	251,294.41	251,294.41
01.01.0030	כנ"ל אולם עם 3 שנאים	קומפ'	1.00	340,930.81	340,930.81
01.01.0040	עבודות פיתוח לחדרי שנאים	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
					783,788.72
סה"כ 01.01 חדרי שנאים					
					783,788.72
סה"כ 01 חדרי שנאים					

15/02/2024

דף מס': 002

כתב כמויות (ריכוד)

תכנון ביצוע הקמת חדרי שנאים בישובים רהט,

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 חדרי שנאים
	783,788.72	תת פרק 01.01 חדרי שנאים
783,788.72		סה"כ 01 חדרי שנאים

סך הכל	
783,788.72	סה"כ כללי
133,244.08	17% מע"מ
917,032.80	סה"כ כולל מע"מ

עסקי – שמור

חטיבת שרותי רשת
אגף הנדסת רשת
מחלקת תשתיות ויישומים מסחרי

תאריך: כ' סיון תשפ"ב, 19/06/2022
מספרנו: 18738-0000237-2022

אל: מר אלי אלישע
ראשי תחומים מסחריים
יועצים משפטיים במחוזות

הנדון: מחירי קרקע וחדרי שנאים לרבעון השלישי של שנת 2022

להלן מחירי קרקע וחדרי שנאים להחלה מתאריך 1/7/2022 ועד לתאריך 30/09/2022.
המחירים אינם כוללים מע"מ.

תשלום לחדר ולקרקע	תשלום לקרקע בלבד	סה"כ תשלום לחדר ולקרקע	
256.45	12.09	161,563.50	לשנאי אחד
199.44	8.06	251,294.40	לשני שנאים
142.28	4.03	89,636.40	לכל שנאי נוסף

בברכה,

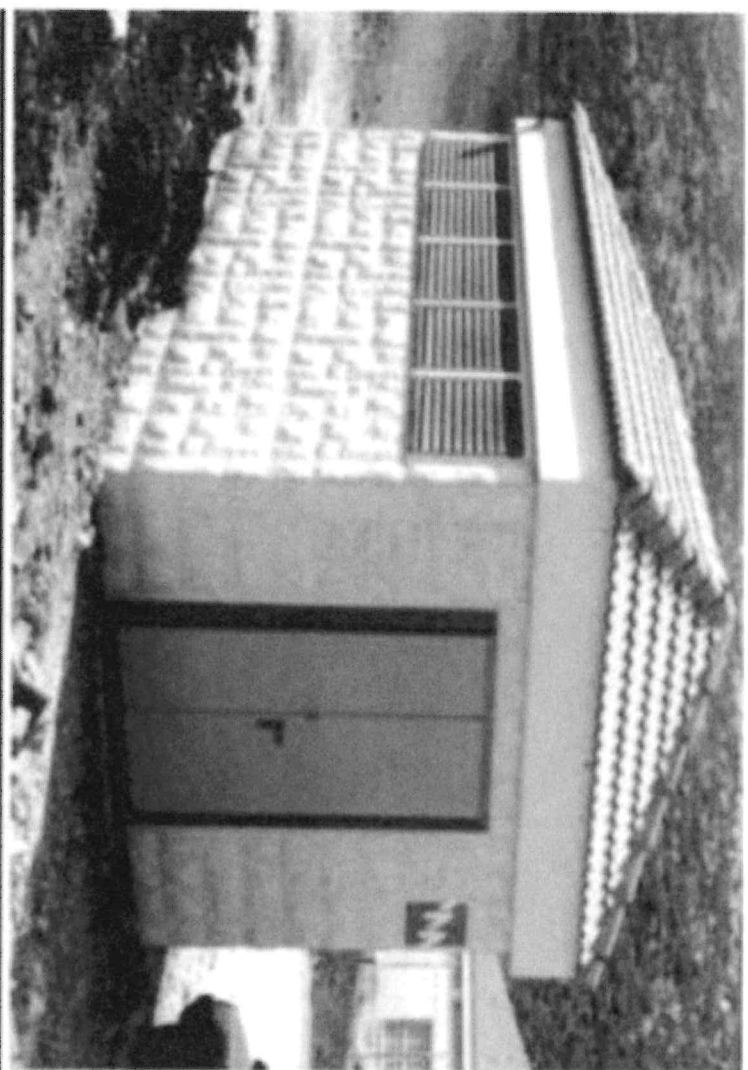
מוטי אמיר



מ"מ מנהל מחלקת תשתיות ויישומים
מסחרי



סה"כ תשלום לחדר ולקרקע	תשלום לקרקע בלבד	תשלום לחדר ולקרקע	תשלום לחדר	לשנתי אחד
166,389.30	12.57	264.11	205.38	לשני שנתיים
258,778.80	8.39	146.49		לכל שנתי נוסף
92,288.70	4.19			

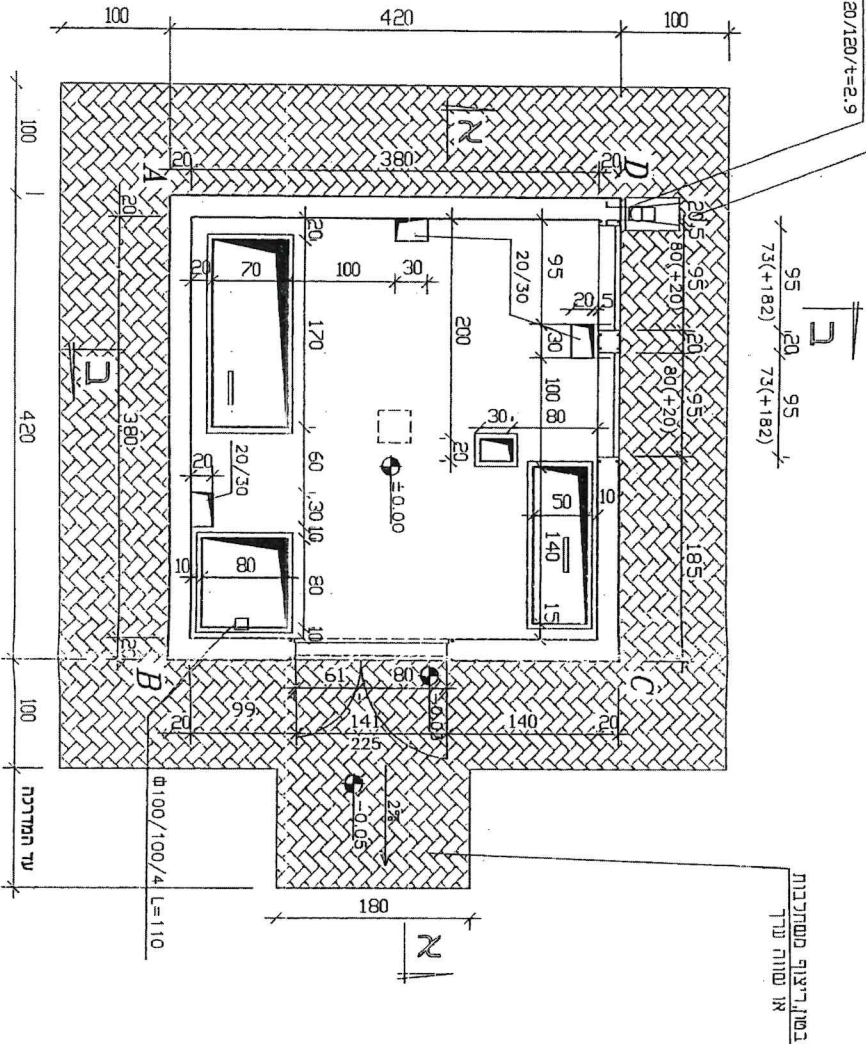


תכנית רצפה עליונה ללא כיסוי המתחים

1 : 50

שורת כמרון תוצרת אורו ששיר
סלס קסטרן 3200

צינור מי גשם
R.H.S. 120/120/t=2.9



ראה סעיף 6 עומסים אופרייניים שימושניים על הרצפה העליונה של תדס"פ

מדור התנורת פנימיות
מחיר דרום חי"מ
לאיגורומציה בלפז

מכרת החשבון לישראל בע"מ
מחיר הדריגים מדור התנורת פנימיות
דרישות בטיחות

1. המבצע אחראי בדרישות סידור מוכיחה ונרחיקתה במקום
כל המצב נבדק את יציאתו לפני החתימה והוצגו נתונים
על סמך תוכנית או תיאור, עליו להודיע במועד המוקדם
למתן רישיון תיקון ממשל ב"ב או תעודת בטיחות
2. פירוט רישיון התיקון יכיל 50 מ"מ בעובי 20 ס"מ
בצורה קידום ממשל יום עובי, בצורה יציבה ופנימית
3. סדר תעודת פנימיות יכיל את כל המידע הנדרש
4. המבצע יחייב את המערכת על חלקה פנימית על ידי תיקון
5. חריצת גופי התעודה על חלקה הפנימי יכיל את המידע
6. עומס נוסף א'.

7. ביור הגן לפי תק"מ
8. ח"י.ו.ו. משלב על יציאת כח המכניים הבאים כמגום עם
9. חקיקה
10. ומכיוון שיש להבטיח את חייבויות המבצע על חלקה הפנימית
11. יצו חייבים באישור נציגי הדור ומכיוון שיש להבטיח את חייבויות המבצע
12. שיש להבטיח את חייבויות המבצע על חלקה הפנימית
13. חלקה הפנימית יכיל את המידע הנדרש
14. המבצע יחייב את המערכת על חלקה הפנימי על ידי תיקון
15. חריצת גופי התעודה על חלקה הפנימי יכיל את המידע
16. עומס נוסף א'.

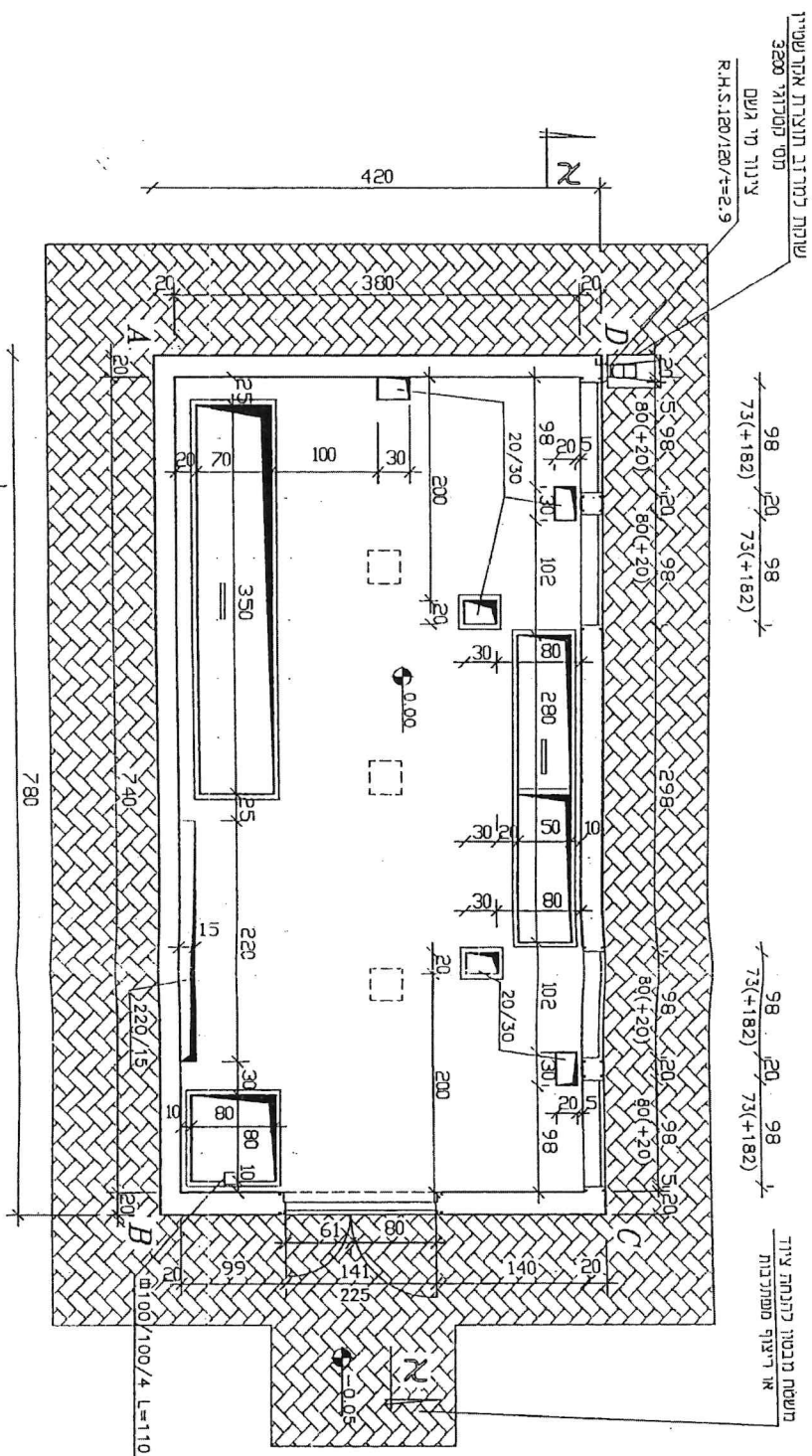
תכנית הצעה אדריכלית לחזות סטנפורמציה
קומפלקטית 22 ק"י על הזרקות
שנתאי, כוח 6-SF נכוח/פיקוד

מדרג התנורת פנימיות	
מחיר	18,624.20004
ס"מ	50
נכוח/פיקוד	6
מחיר	18,624.20004

ביקור	א	ל	ב	ג
מחיר	1	5	10	15
מחיר	1	5	10	15

תכנית רצפה עליונה לפלא כיסוי המתחם

1 : 50



ב

ב

ראה סעיף 6 עומדים אופייניים של הרצפה העליונה של תחנת

מזרח תחתית פינימיות
מזרח דרום ח"יה
לאיתמנת/מצאת בלבד

דרישות בטוינות

- המבנה יבנה על פי תוכנית המבנה והתשתיות המצורפות לה.
- המבנה יבנה על פי התקנים המפורטים להלן.
- המבנה יבנה על פי התקנים המפורטים להלן.
- המבנה יבנה על פי התקנים המפורטים להלן.
- המבנה יבנה על פי התקנים המפורטים להלן.

1. המבנה יבנה על פי תוכנית המבנה והתשתיות המצורפות לה.
2. המבנה יבנה על פי התקנים המפורטים להלן.
3. המבנה יבנה על פי התקנים המפורטים להלן.
4. המבנה יבנה על פי התקנים המפורטים להלן.
5. המבנה יבנה על פי התקנים המפורטים להלן.

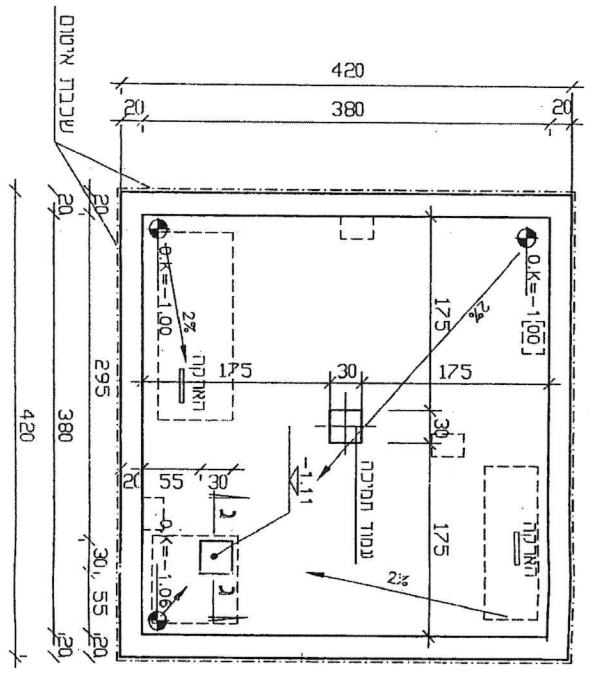
תוכנית העצם אדריכלית להחזמת מרנספורמציה קומפקטית 22 ק"מ על הקרקע

מסלול	1	2	3
מסלול	4	5	6
מסלול	7	8	9
מסלול	10	11	12

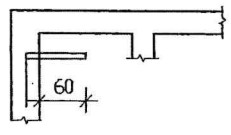
הארקת-פס מגולבן
 הארקה היסוד הנובע בחתום לקובץ התכנות 4271
 תקנות חשמל (הארקת יסוד) החלטה ר"א 1981

תכנית היצפה תחתונה

1 : 50



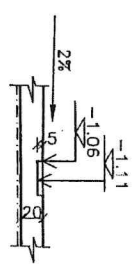
מדור תכנות פנימיות
 מהיו דרום חי"ח
 לאינפורמציה בלבד



הארקת - פס מגולבן 40/4
 סדרות ליוון היצפה התחתונה
 הארקה היסוד של התחום שבמבנה
 משולב בהארקה היסוד של המבנה כולו

חתך ג-ג

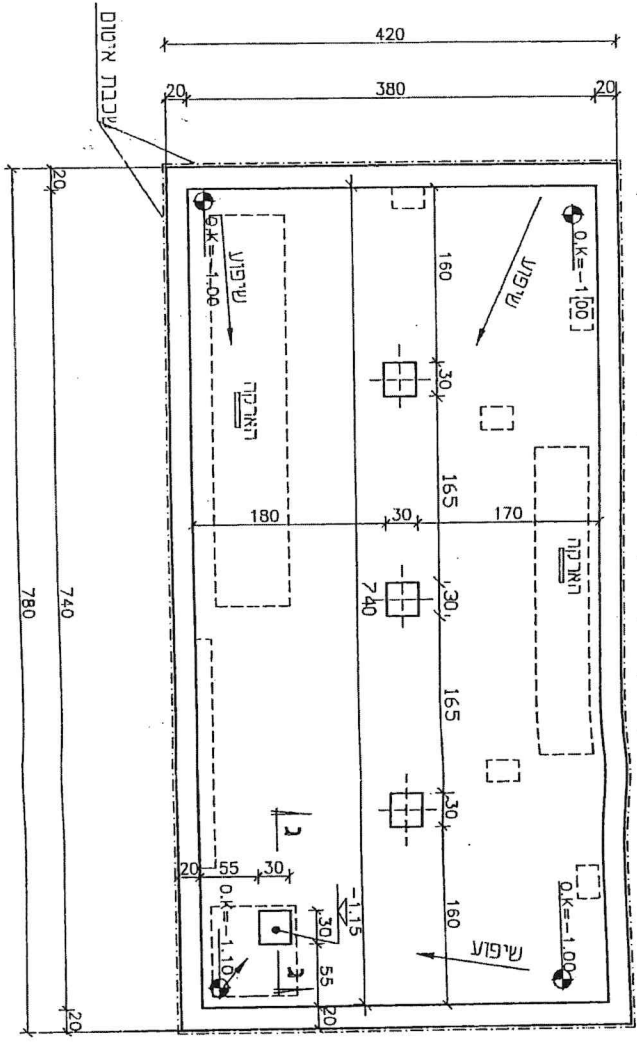
1 : 50



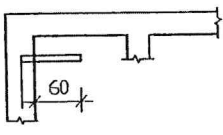
<p>חברת החשמל לישראל בתיק מדור תחנות פנימיות</p>		<p>תוכנית היצפה אדיכלית לתחנת טרנספורמציה קומפקטית 22 ק"ו נעל הקוראע שנתא, כוח 6-SF ולוח פיקוד</p>	
18,04,2004	השדר	א	ביקר
1...80...	ק.מ.	ג	תכנון
2	קצין סט	ד	מדידה
3	מתק	ה	מדידה

תכנית ריצפת תחתונה

1 : 50



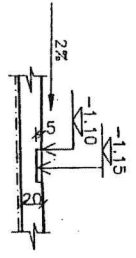
מדרג תחתונה פנימיות
 מדרג דרום חוץ
 לאינפורמציות נכלל



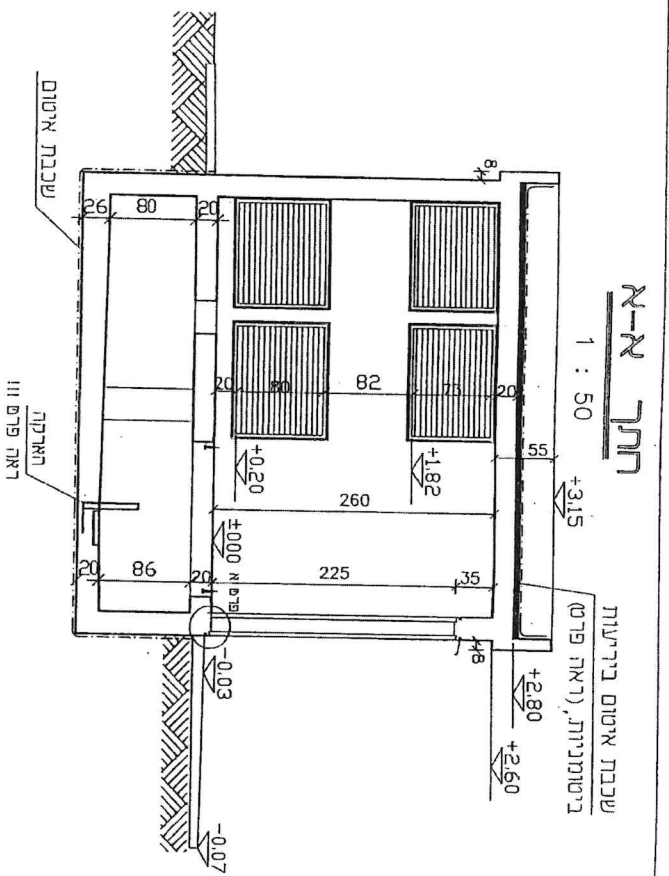
בארקה - פס מגולבן 40/4
 מדרג לזיון הרצפה התחתונה
 הארקה היסוד של החמיש שבימנה
 חשולב בהארקה היסוד של חמבה כולו

חתך ג-ג

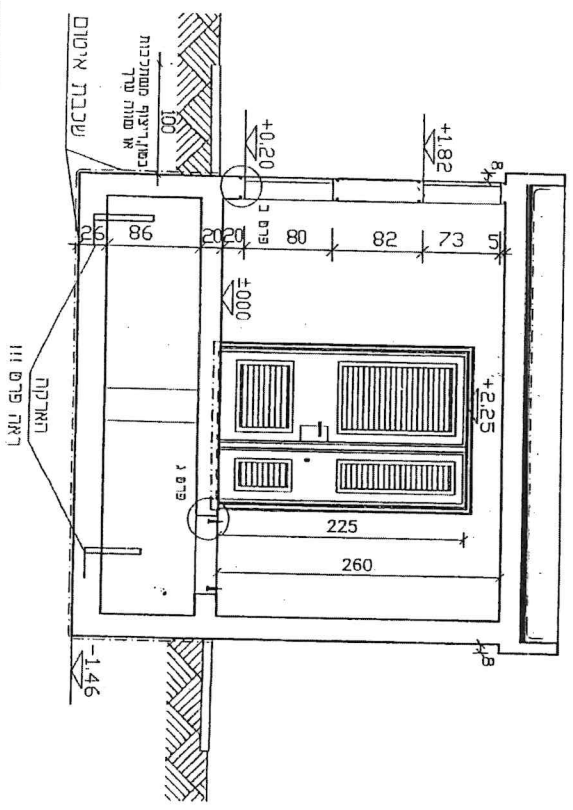
1 : 50



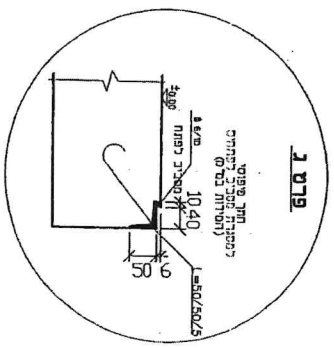
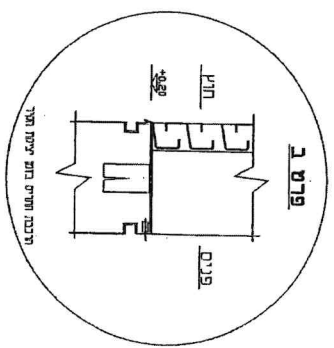
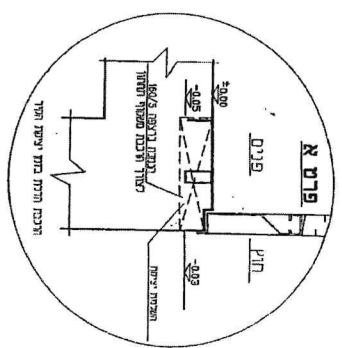
דברת חשמל לישראל בתי		מדרג תחתונה פנימיות	
תוכנית הצעה אדריכלית לתחנת טרנספורמציה		קומפטיט 22 ק"ו על הקרקע	
2 שטח 2 מטרבית SF-6 ולוח פיקוד			
מאריך: 29.12.2008	מ"מ	ר	ביקר
1:50	מ"מ	מ	תכנון
2: גודל 50	מ"מ	ר	מרחם
3: מטר	מ"מ	ר	מרחם



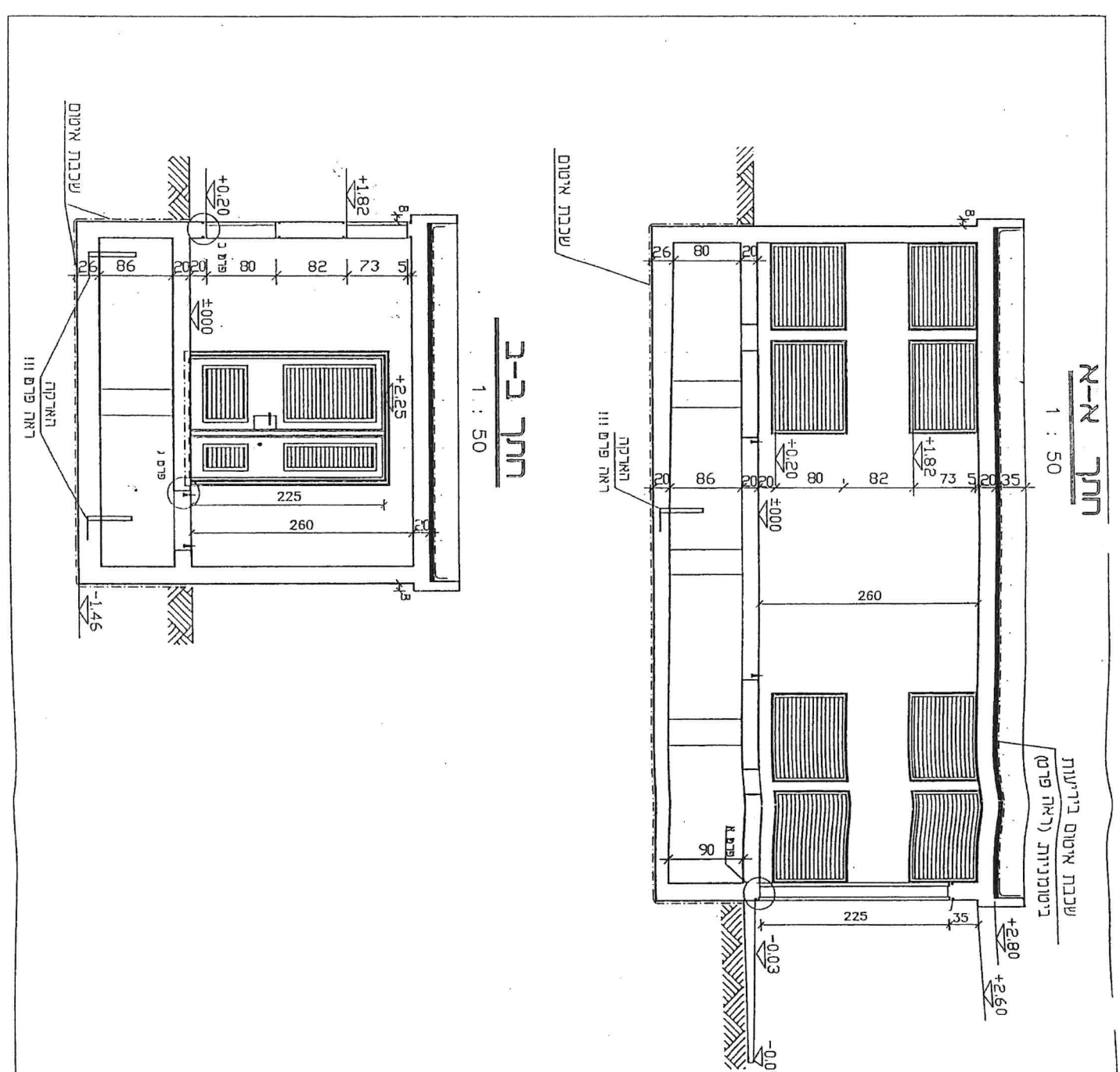
חלק ב-ב
1 : 50



מדור ותחנות פנימיות
מחוז דרום חיפה
לאילנפור פנציה בלבד



דברת החשמל לישראל בע"מ			
מדור ותחנות פנימיות			
תוכנית חצנה אדריכלית לזחמת טרנספורמציה			
קומפלקסית 22 קרייז נגל המרקע			
שנאי, כוח 6-SF וכוון פיקוד			
15.64/50.65	אחיד: 2008/1	מיקר	1
1.58	מ.מ.	מכון	3
3	נכון 05	מחיר	1
3	מחיר	מחיר	1

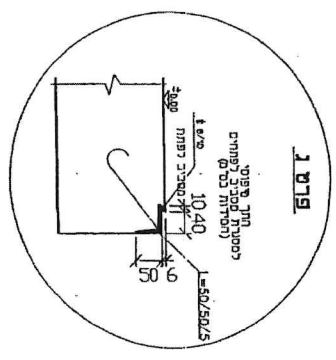
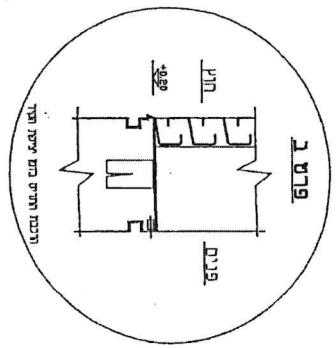
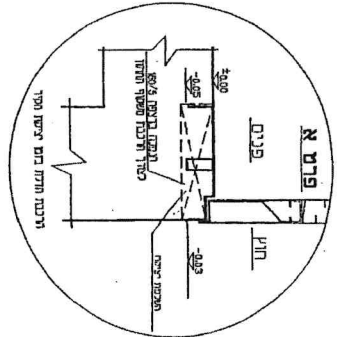


חצר א-א
1 : 50

שכבת איטום ביריעות
ביטומניות (ראה פרט III)

חצר ב-ב
1 : 50

מדור תחתית פנימיות
בחוץ דרום חייח
לאינפורמציה נא לראות



חברת התחשול לישראל בע"מ
סדרו תחתית פנימיות

חברת התחשול לישראל בע"מ
מומפקטיות 22 ק"מ ענל המרקע

2 שטחים 20 מטרב 6-SF ולומו פיקוד

מחיר	3
מחיר	7
מחיר	10
מחיר	1
מחיר	1
מחיר	1