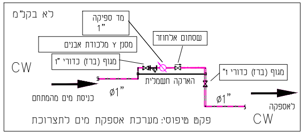
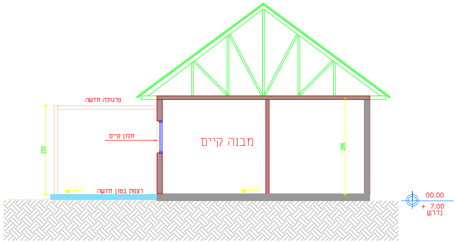
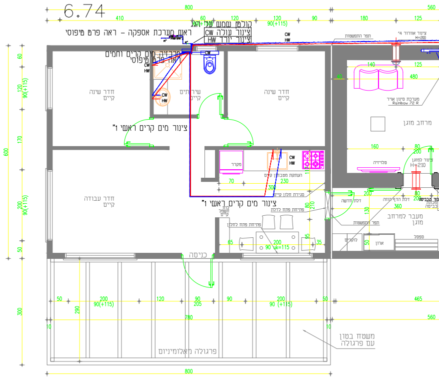
Missing or invalid reference
File:.\BLOCKS USADOS\HERKAZIA FOTO.pdf
Sheet:1

צילום של מרכזיה טיפוסית בתוך ארון בקיר


לא בקנ"מ
מד ספיקה
1"
שסתום אלחוזר
מסנן Y מלכודת אבנים
מגוף (ברז) כדורי 1"
מגוף (ברז) כדורי 1"
CW
הארקה חשמלית
ø1"
ø1"
כניסת מים מהמתחם
לאספקה
CW
פקט טיפוסי: מערכת אספקת מים לתצרוכת

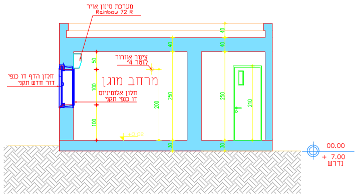

פרגולה חדשה
חלון קיים
מבנה קיים
250
266
-0.01
0.00
רצפת בטון חדשה
00.00
+ 7.00
נדרש

חתך ג-ג


6.74
800
560
410
60
120
120
90
180
125
90(+115)
קולטן שמש על הגג
ראש מערכת אספקה - ראה פרט טיפוסי
צינור עולה CW
צינור יורד HW
CW
HW
תפר התפשטות
צינור אוורור 4"
H=200
מרכזיה מים קרים וחמים
ראה פרט טיפוסי
CW
HW
CW
HW
חדר שינה
קיים
שירותים
קיים
חדר שינה
קיים
140
125
40
480
מערכת סינון אויר
Rainbow 72 R
מרחב מוגן
צינור מים קרים ראשי 1"
160
80
200
מקרר
CW
HW
טלוויזיה
צינור למזגן
H=210
העתקת מטבחון קיים
70
230
300
סגירת חלון קיים
200
80
200
דלת חדשה
דלת הדף הודה
360
צינור תבכיסה
מכונת כביסה
חדר עבודה
קיים
צינור מים קרים ראשי 1"
לוח חשמל קיים
פתיחת פתח לדלת
130
מעבר למרחב
מוגן
תפר התפשטות
פתיחת פתח לחלון
לוקרים
ארון
ספסל
65
200
90 uk=115
35
95
50
80
210
כניסה
600
60
120
90(+115)
170
200
90(+115)
50
300
50
200
90(+115)
120
90
205
90
200
90 (+115)
50
465
290
780
560
10
10
משטח בטון
עם פרגולה
פרגולה מאלומיניום
800

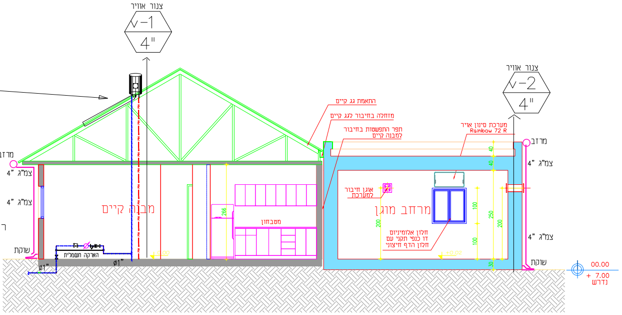
Missing or invalid reference
File:.\BLOCKS USADOS\KOLTAN VE DUD SHEMESH.pdf
Sheet:1

פרט קולטן שמש על הגג


מערכת סינון אויר
Rainbow 72 R
צינור אוורור
קוטר 4"
חלון הדף דו כנפי
דור חדש תקני
מרחב מוגן
חלון אלומיניום
דו כנפי תקני
50
100
100
200
40
40
250
40
40
250
210
30
30
+0.02
00.00
+ 7.00
נדרש

חתך ב-ב

ראה פרט טיפוסי של שוקת


צנור אוויר
V-1
4"
מרזב
צמ"ג 4"
צמ"ג 4"
שוקת
הארקה חשמלית
ø1"
ø1"
מבנה קיים
266
מטבחון
0.00
התאמת גג קיים
מזחלה בחיבור לגג קיים
תפר התפשטות בחיבור
למבנה קיים
מערכת סינון אויר
Rainbow 72 R
צנור אוויר
V-2
4"
מרזב
צמ"ג 4"
צמ"ג 4"
שוקת
אוגן חיבור
למערכת
מרחב מוגן
חלון אלומיניום
דו כנפי תקני עם
חלון הדף חיצוני
200
100
100
250
200
40
40
30
+0.02
00.00
+ 7.00
נדרש

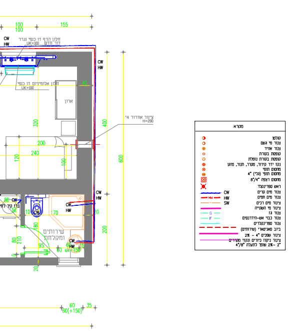
חתך א-א

חתכים

1:100 ק.מ.

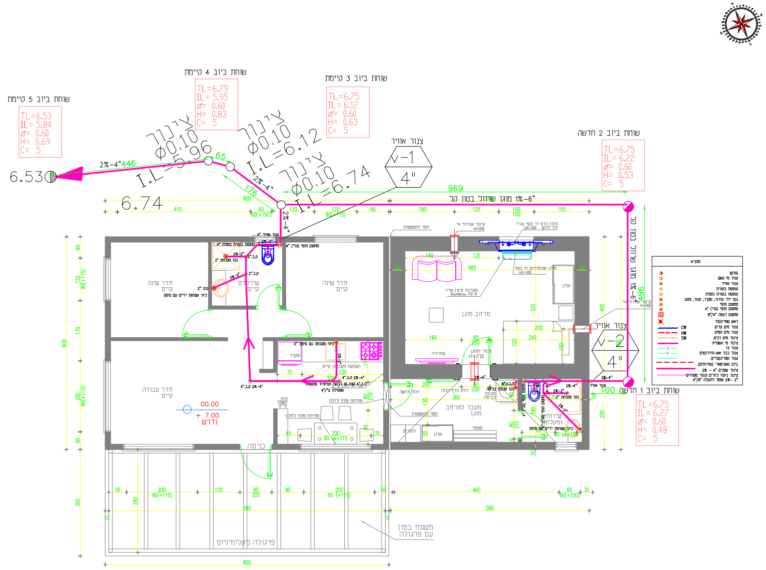
Missing or invalid reference
File:.\BLOCKS USADOS\KOLTAN VE DUD SHEMESH.pdf
Sheet:1

פרט יולפן שמש על הגג


CW
HW
שירותים
ומקלחת
מקרא
צינור אוורור 4"

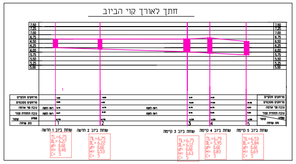
תוכנית אספקת מים

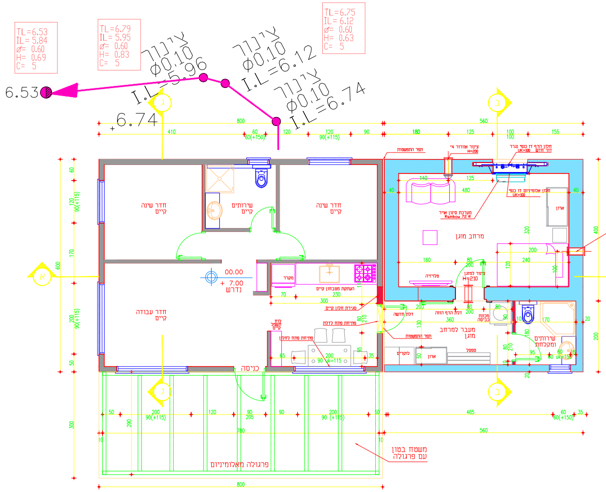
ק.מ. 1:50


שוחת ביוב 5 קיימת
TL=6.53
IL= 5.84
ø= 0.60
H= 0.69
C= 5
שוחת ביוב 4 קיימת
TL=6.79
IL= 5.95
ø= 0.60
H= 0.83
C= 5
שוחת ביוב 3 קיימת
TL=6.75
IL= 6.12
ø= 0.60
H= 0.63
C= 5
שוחת ביוב 2 חדשה
TL=6.75
IL= 6.22
ø= 0.60
H= 0.53
C= 5
שוחת ביוב 1 חדשה
TL=6.75
IL= 6.27
ø= 0.60
H= 0.48
C= 5
6.53
6.74
צינור Φ0.10 I.L=5.96
צינור Φ0.10 I.L=6.12
צינור Φ0.10 I.L=6.74
2%-4" 446
צנור אוויר
V-1
4"
V-2
4"
969
קו ביוב מוגן שרוול בטון קל 1%-6"
חדר שינה קיים
שרותים קיים
חדר עבודה קיים
מרחב מוגן
מעבר למרחב מוגן
שירותים ומקלחת
כניסה
00.00
+ 7.00
נדרש
פרגולה מאלומיניום
משטח בטון עם פרגולה
800
560
465
מקרא

תוכנית ניקוזים

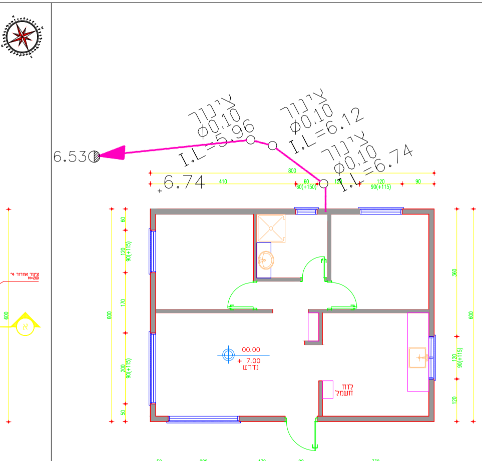
ק.מ. 1:50


חתך לאורך קוי הביוב
שוחת ביוב 1 חדשה
שוחת ביוב 2 חדשה
שוחת ביוב 3 קיימת
שוחת ביוב 4 קיימת
שוחת ביוב 5 קיימת


TL=6.53
IL= 5.84
ø= 0.60
H= 0.69
C= 5
TL=6.79
IL= 5.95
ø= 0.60
H= 0.83
C= 5
TL=6.75
IL= 6.12
ø= 0.60
H= 0.63
C= 5
6.53
6.74
צינור Φ0.10 I.L=5.96
צינור Φ0.10 I.L=6.12
צינור Φ0.10 I.L=6.74
חדר שינה קיים
שרותים קיים
חדר עבודה קיים
מרחב מוגן
מעבר למרחב מוגן
שירותים ומקלחת
כניסה
00.00
+ 7.00
נדרש
פרגולה מאלומיניום
משטח בטון עם פרגולה

תכנית בניה

ק.מ. 1:50

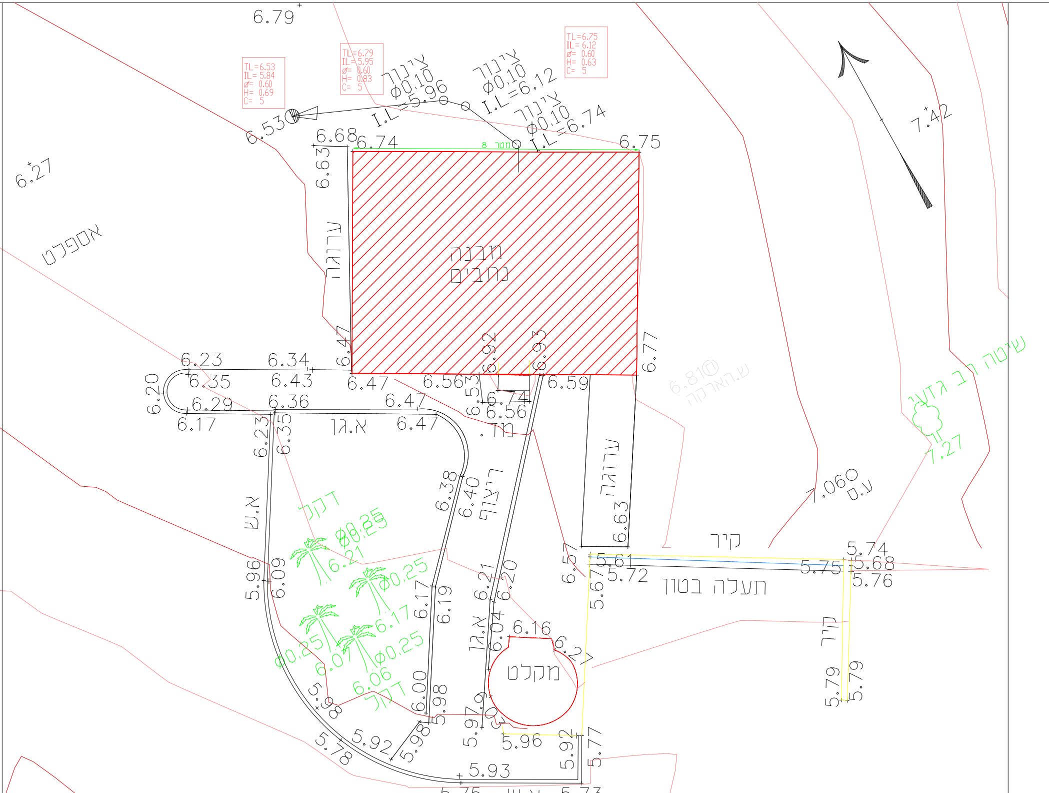

צינור
Φ0.10
I.L=5.96
צינור
Φ0.10
I.L=6.12
צינור
Φ0.10
I.L=6.74
6.53
6.74
800
410
60
90(+150)
150
320
90(+115)
90
00.00
+ 7.00
נדרש
לוח
חשמל
50
200
90(+115)
130
90
205
330
800
600
360
120
90(+115)
120
60
100
90(+115)
170
200
90(+110)
50

מקרא:

- ג"ת עם מערכת LED 48W/1300Lm, כדוגמת געש "נועם"
- ג"ת עם מערכת LED 24W/2050Lm כדוגמת געש "גלבוע"
- נקודת מאור על קיר אטום למים IP65 גובה התקנה 220 ס"מ
- ג"ת חרום תקני
- בית תקע למזגן, נק' כח ישירה ללוח חשמל H=230 ס"מ
- בית תקע ישראלי, גובה התקנה 60 ס"מ
- בית תקע ישראלי מוגן מים, גובה התקנה 60 ס"מ
- נקודת רשת / תקשורת, גובה התקנה H=60
- נקודת טלוויזיה, גובה התקנה H=60
- נקודת טלפון, גובה התקנה H=60

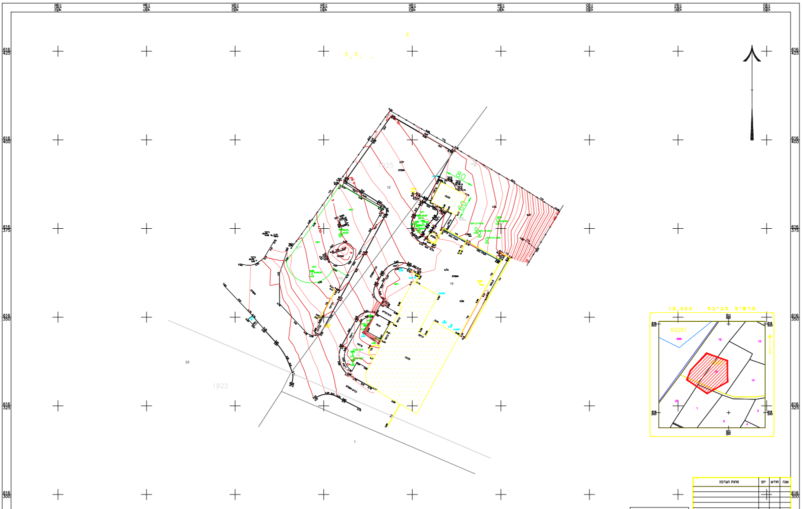
תכנית מצב קיים

1:50 ק.מ.


6.79
TL=6.53
IL=5.84
Ø=0.60
H=0.69
C=5
TL=6.79
IL=5.95
Ø=0.60
H=0.83
C=5
TL=6.75
IL=6.12
Ø=0.60
H=0.63
C=5
צינור
Φ0.10
I.L=5.96
צינור
Φ0.10
I.L=6.12
צינור
Φ0.10
I.L=6.74
6.53
6.68
6.74
6.75
6.63
6.27
7.42
אספלט
ערוגה
מבנה
מתבים
6.47
6.92
6.93
6.77
6.81
ש.הארקה
שיטה רב גזעית
7.27
6.23
6.34
6.35
6.43
6.47
6.56
6.53
6.74
6.56
6.59
6.20
6.29
6.36
6.47
6.17
6.23
6.35
א.ג
6.47
מ.ן
ערוגה
6.63
7.060
ס.ע
6.38
6.40
ריצוף
דקל
Φ0.25
6.21
Φ0.25
6.17
Φ0.25
6.07
Φ0.25
6.06
דקל
א.ש
5.96
6.09
6.17
6.19
6.21
6.20
א.ג
6.04
6.16
6.27
מקלט
קיר
5.74
5.61
5.75
5.68
5.72
5.76
6.57
5.67
תעלה בטון
קיר
5.79
5.79
6.00
5.98
5.98
5.92
5.98
5.78
5.97
5.93
5.96
5.92
5.77
5.93
5.75
א.ש
5.73

מבנה מתבים

1:50 קנ"מ


תרשים סביבה 1:2,500
60261
1925
1922

הערות

המדידה קשורה לרשת הארצית: 2005
הטופוגרפיה מבוססת על גובה הנקודותורשת הגבהים של מפיי : ILUM2.0
לא נמדדו תשתיות תת קרקעיות.

הרקע של גושים וחלקות הינו גרפי ומשמש כרקע בלבד
ואינו מהווה אסמכתא לסימון וחידוש גבולות.

קנה מידה 1 : 250

א גרשקוביץ
מודד מוסמך 1367

מקרא
- כביש אספלט
- אבן שפה
- דרך עפר/מצעים
- תעלה
- גבול גוש
- גבול חלקה
- גדר רשת
- מעקה בטחון
- ריצוף
- קו גובה ראשי
- קו גובה משני
- מדרגה
- צינור
- גבול מעובד/מטע
- מבנה
- צריף/סככה/מתקן
- עמוד חשמל
- עמוד תאורה
- עמוד טלפון
- שוחה
- שוחת חשמל
- שוחת מים
- ברז שריפה
- תמרור
- רמזור
- עמוד סימון
- עץ
- שיח
- פוליגון

שנה	חודש	יום	מהות העדכון

קבוצת הלפרין-פוליש
רח' הכשרת הישוב 10 א.ת. ראשל"צ
mail@hf-mapping.co.il 03-9527082

המקום :
תוכנית : מפה טופוגרפית
הוכן עבור :

שם קובץ	מס' עבודה	תאריך	קנ"מ	שרטט	מבקר
2175-33	2175/33	07.03.22	1:250	מלכה	עופר

קו צינור אירופה אסיה

DESCRIPTION
תוכנית אינסטלציה סניטרית
טרמינל EAPC אשקלון
מבנה נתבים

DRAWING 12-190-4190
SHEET 1 OF 1
DATE 30-4-2022
SCALE 1:50
DESIGNED חיים קליין
REVIEWED
APPROVED

גירסה	1	2	3	4	5
ליועץ					
לאשור					
למכרז	🟥				
לביצוע	🟥				

אינג' חיים קליין - יעוץ הנדסת זורמים
מהנדס רישוי מספר 22053 רשום בפנקס המהנדסים
ת.ד 919. כפר סבא 44109
טל' 0507738889 פקס 097663118
jaim01@yahoo.com