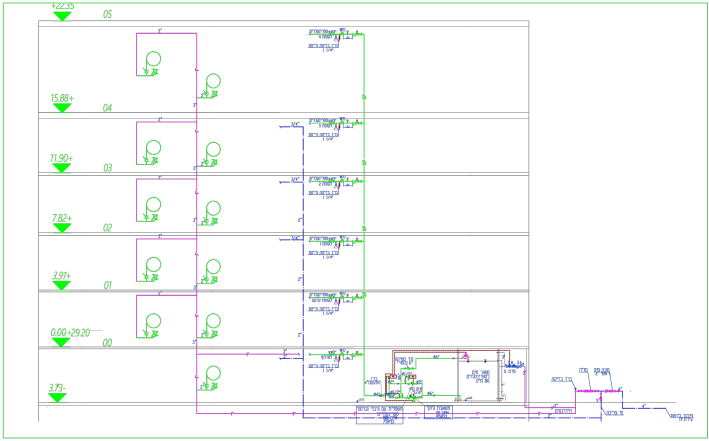
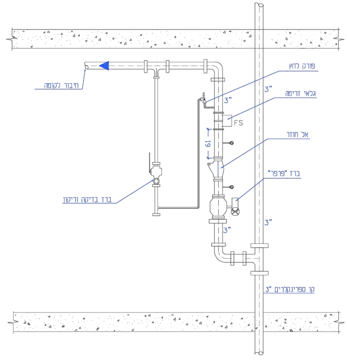
תנועה	בטיחות	אינסטלציה	מיזוג אויר	חשמל	קונסטרוקציה	ניהול פרויקט	אדריכל	יזם



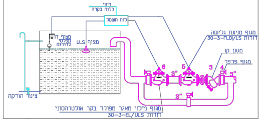
+22.35
05
15.88+
04
11.90+
03
7.82+
02
3.91+
01
0.00+29.20
00
3.73-
2"
3"
3/4"
ספרינקלרים ø3" לקומה 4
WFD
ברז בדיקה וריקון 1 1/4"
SP
ספרינקלרים ø3" לקומה 3
ספרינקלרים ø3" לקומה 2
ספרינקלרים ø3" לקומה 1
ספרינקלרים ø3" לקומת קרקע
ספרינקלרים ø3" למרתף
מד ספיקה 6" נבסורי
ø6"
ø1/2"
ø2"
ø4"
ברז אזעקה 4"
פורק לחץ 3/4"
מאגר מים לספרינקלרים 80 מ"ק
פרט S
3"
ברז בדיקה
מז"ח
מונה מים ראשי 3"
4"
2"
חשמלית עם גיבוי גנרטור ספרינקלרים 500 GPM 75PSI
משאבת ג'וקי 50 GPM 85PSI
הידרנטים
מי צריכה
חיבור לרשת עירונית
F



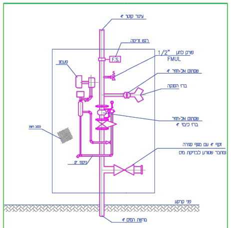
פורק לחץ
גלאי זרימה
FS
3"
61
אל חוזר
ברז "פרפר"
ברז בדיקה וריקון
חיבור לקומה
3"
3"
קו ספרינקלרים 3"

פרט תחנת הפעלה קומתית לספרינקלרים

מערכת מילוי מאגר מים לספרינקלרים
פרט S



חיווי ללוח בקרה
לוח חשמל
מצוף דו מפלסי לחירום
מצוף ULS
צינור הורקה
מגוף מניעת גלישה דורות 30-3-FLDI/LS
מסנן קו
מגוף פרפר
6
5
3
4
3"
3"
2"
מגוף מילוי מאגר מפוקד בקר אולטרהסוני דורות 30-3-EL/ULS



צינור קוטר 4"
רגש זרימה
F.S.
פורק לחץ 1/2" FMUL
פעמון
שסתום אל-חוזר 4"
ברז השקה
שסתום אל-חוזר ברז כיבוי 4"
כלוב רשת
זקף 4" עם מגוף סגירה ומחבר שטורץ לבדיקת מים
ניקוז 2"
פני קרקע
מרשת המים 4"

התקנה מגוף בדיקה בזקף הראשי של מערכת המתזים

מהדורה	תאריך	תיאור השינוי
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1	22.1.23	למכרז

PELLEG ARCHITECTS
פלג אדריכלים
בן פלג צפריר גנני אלי ברחסטובסקי
בית שראל, רחוב הנסגר 20, תל אביב 67776, טל: 6887001, פקס: 6887002
20 Hanasger st. Tel Aviv 67776, tel: 972-3-6887001 fax: 972-3-6887002

התוכנית נערכה ע"י
חבר איגוד האקדמאים
העצמאיים במקצועות
ההנדסה והאדריכלות
והטכנולוגיה בישראל

שם הפרוייקט

סכמת מים
מבנה רב תכליתי

שם התוכנית

מכון וינגייט
מערכות תברואה וכיבוי אש

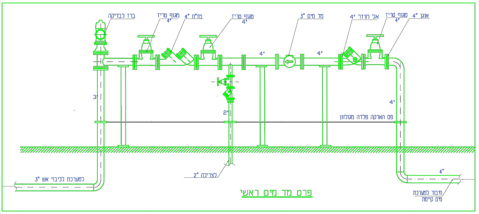
○ לעיון ● למכרז ○ לביצוע

תכנן	שרטט	תאריך
מיכאל	ראיסה	22.1.23

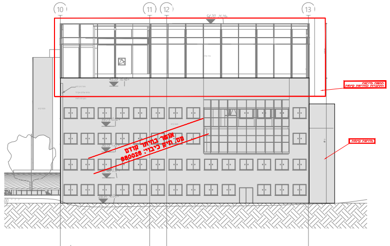
חתימה	קובץ
	2319sh

מהדורה	מידות גליון	קנ.מ.	מס' תוכנית	מספר פרויקט
1	70/95	1 : 50	10	2319

הלמן מהנדסים יועצים בע"מ
בית אילון, הקישון 10 בני ברק 51203
טל. 03-6162495 פקס. 03-6162499
MICHAEL@HELMAN.CO.IL

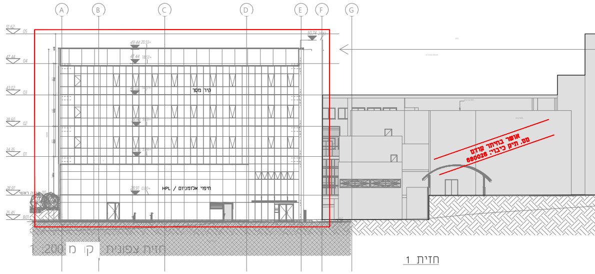

ברז לבדיקה
מגוף טריז 4"
מז"ח 4"
מגוף טריז 4"
מד מים 3"
אל חוזר 4"
מגוף טריז 4"
אוגן 4"
4"
4"
3"
2"
4"
פס הארקה פלדה מגולוון
למערכת לכיבוי אש 3"
לצריכה 2"
4"
חיבור למערכת מים קיימת

פרט מד מים ראשי


10
11
12
13
תוספת מדרגות התחברות למדרגות קיימות
מדרגות קיימות
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028

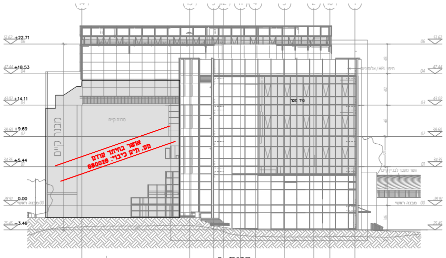
חזית מערבית ק מ 1:200

חזית 4


A
B
C
D
E
F
G
קיר מסך
חיפוי אלומיניום / HPL
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028

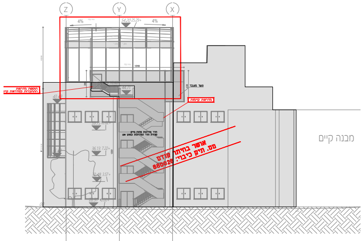
חזית צפונית ק מ 1:200

חזית 1


+22.71
+18.53
+14.11
+9.69
+5.44
0.00
-3.46
מבנה קיים
קיר מסך
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028

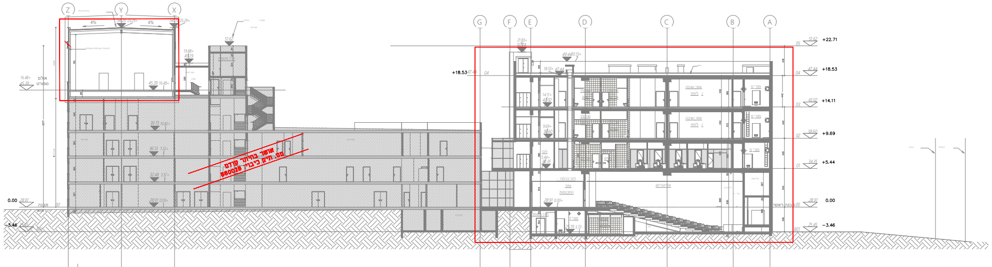
חזית מזרחית ק מ 1:200

חזית 2

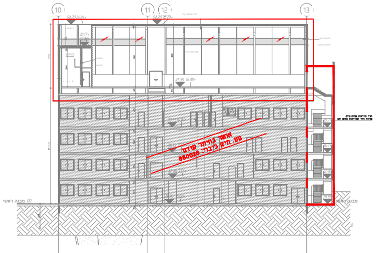

Z
Y
X
4%
4%
54.20 25.29+
תוספת מדרגות התחברות למדרגות קיימות
גשר מעבר
מדרגות קיימות
חדר מדרגות פתוח קיים
סגירת חדר המדרגות כמוגן אש
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028
מבנה קיים

חזית דרומית ק מ 1:200

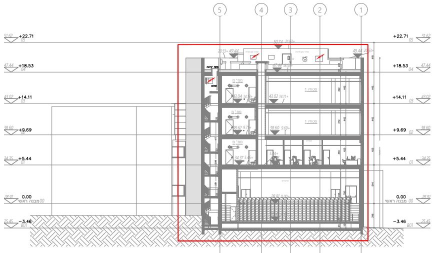
חזית 3


Z
Y
X
4%
4%
0.00
-3.46
G
F
E
D
C
B
A
+22.71
+18.53
+14.11
+9.69
+5.44
0.00
-3.46
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028

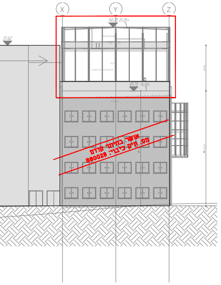
חתך 1 ק מ 1:200

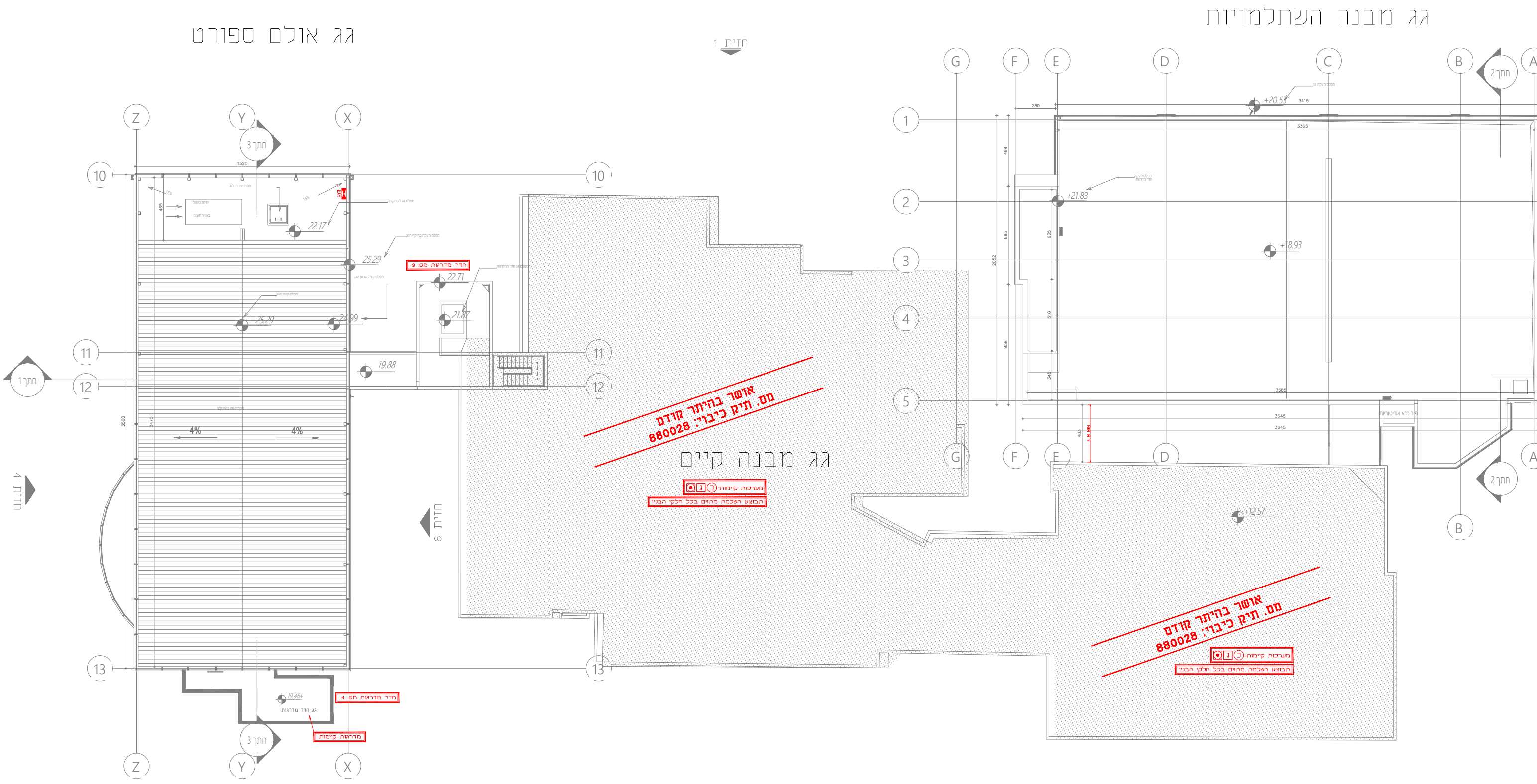

10
11
12
13
חדר מדרגות פתוח קיים
סגירת חדר המדרגות כמוגן אש
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028

חתך 3 ק מ 1:200

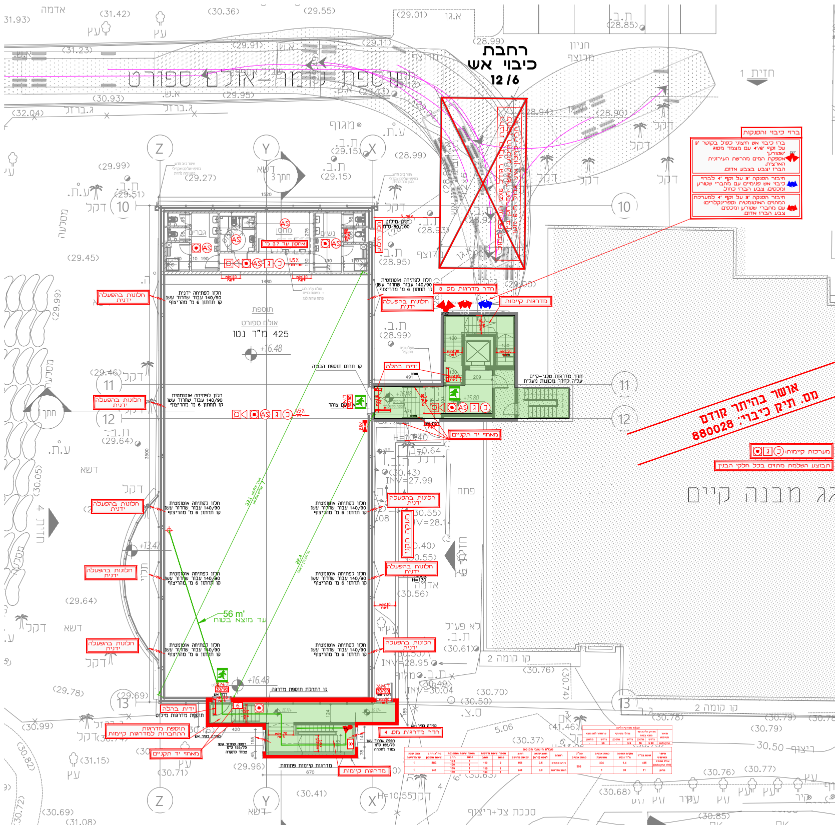

5
4
3
2
1
+22.71
+18.53
+14.11
+9.69
+5.44
0.00
-3.46

חתך 2 ק מ 1:200

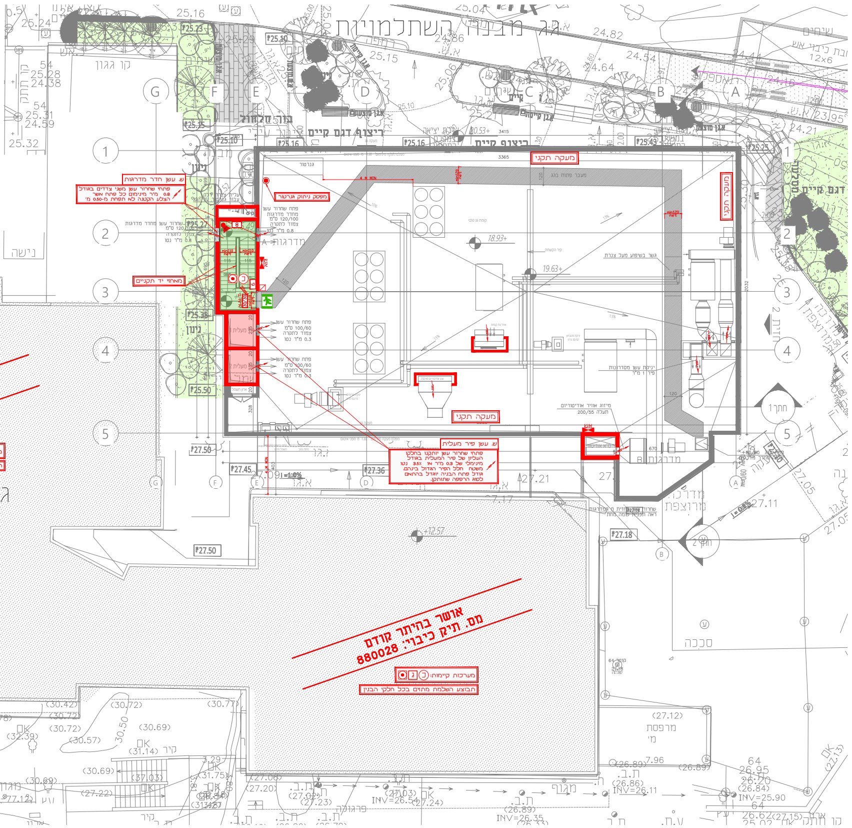

X
Y
Z
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028


גג אולם ספורט
גג מבנה השתלמויות
גג מבנה קיים
חזית 1
חזית 4
חזית 6
חתך 1
חתך 2
חתך 3
1520
4%
4%
22.17
25.29
25.29
24.99
22.71
21.87
19.88
19.48+
+20.53
+21.83
+18.93
+12.57
מפלס גג לא מקורה
מפלס מעקה בהיקף הגג
מפלס קצה שפוע הגג
מפלס קצה הגג
מפלס גג חדר המדרגות
גג חדר מדרגות
חדר מדרגות מס. 3
חדר מדרגות מס. 4
מדרגות קיימות
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028
מערכות קיימות: ◯ ג ●
תבוצע השלמת מתזים בכל חלקי הבנין
A
B
C
D
E
F
G
X
Y
Z
1
2
3
4
5
10
11
12
13

גג עליון אולם ספורט קנ"מ 1:100


רחבת
כיבוי אש
12 /6
ברזי כיבוי והסנקות
ברז כיבוי אש חיצוני כפול בקוטר 3" על זקף 4"/6" עם מצמד מסוג "שטורץ" אספקת המים מהרשת העירונית הארצית. הברז יצבע בצבע אדום.
חיבור הסנקה 3" על זקף 4" לברזי כיבוי אש פנימיים עם מחברי שטורץ ומכסים. צבע הברז כחול.
חיבור הסנקה 3" על זקף 4" למערכת המתזים האוטומטית (ספרינקלרים) עם מחברי שטורץ ומכסים. צבע הברז אדום.
חדר מדרגות מס. 3
מדרגות קיימות
חלונות בהפעלה ידנית
ידית בהלה
מאחז יד תקניים
חדר מדרגות טכני-קיים עליה לחדר מכונות מעלית
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028
מערכות קיימות:
תבוצע השלמת מתזים בכל חלקי הבנין
גג מבנה קיים
אולם ספורט
425 מ"ר נטו
+16.48
חלון לפתיחה אוטומטית 140/90 עבור שחרור עשן קו תחתון 6 מ' מהריצוף
תוספת חדר מדרגות
56 מ'
חדר מדרגות מס. 4
מדרגות קיימות
מאחז יד תקניים

אולם ספורט קנ"מ 1:100
קומה 5 במבנה קיים
מפלס יחסי +16.48


גג מבנה השתלמויות
ריצוף דגם קיים
ש. עשן חדר מדרגות
פתחי שחרור עשן משני צדדים בגודל 0.8 מ"ר מינימום כל פתח אשר הצלע הקטנה לא תפחת מ-0.50 מ'
מפסק ניתוק גנרטור
מעקה תקני
מאחז יד תקניים
פתח שחרור עשן מחדר מדרגות 120/100 ס"מ צמוד לתקרה 0.8 מ"ר נטו
פתח שחרור עשן 100/60 ס"מ צמוד לתקרה 0.3 מ"ר נטו
18.93+
19.63+
ש. עשן פיר מעלית
פתחי שחרור עשן יותקנו בחלקו העליון של פיר המעלית בגודל מינימלי של 0.3 מ"ר או 3.5% נטו משטח חלל הפיר הגדול בינהם. גודל פתח הבניה יוגדל בהתאם לסוג הרפפה שתותקן.
מיזוג אוויר אודיטוריום תעלה 200/55
אושר בהיתר קודם
מס. תיק כיבוי: 880028
מערכות קיימות:
תבוצע השלמת מתזים בכל חלקי הבנין

קומה 4 קנ"מ 1:100
קומת גג במבנה החדש
מפלס יחסי +18.93