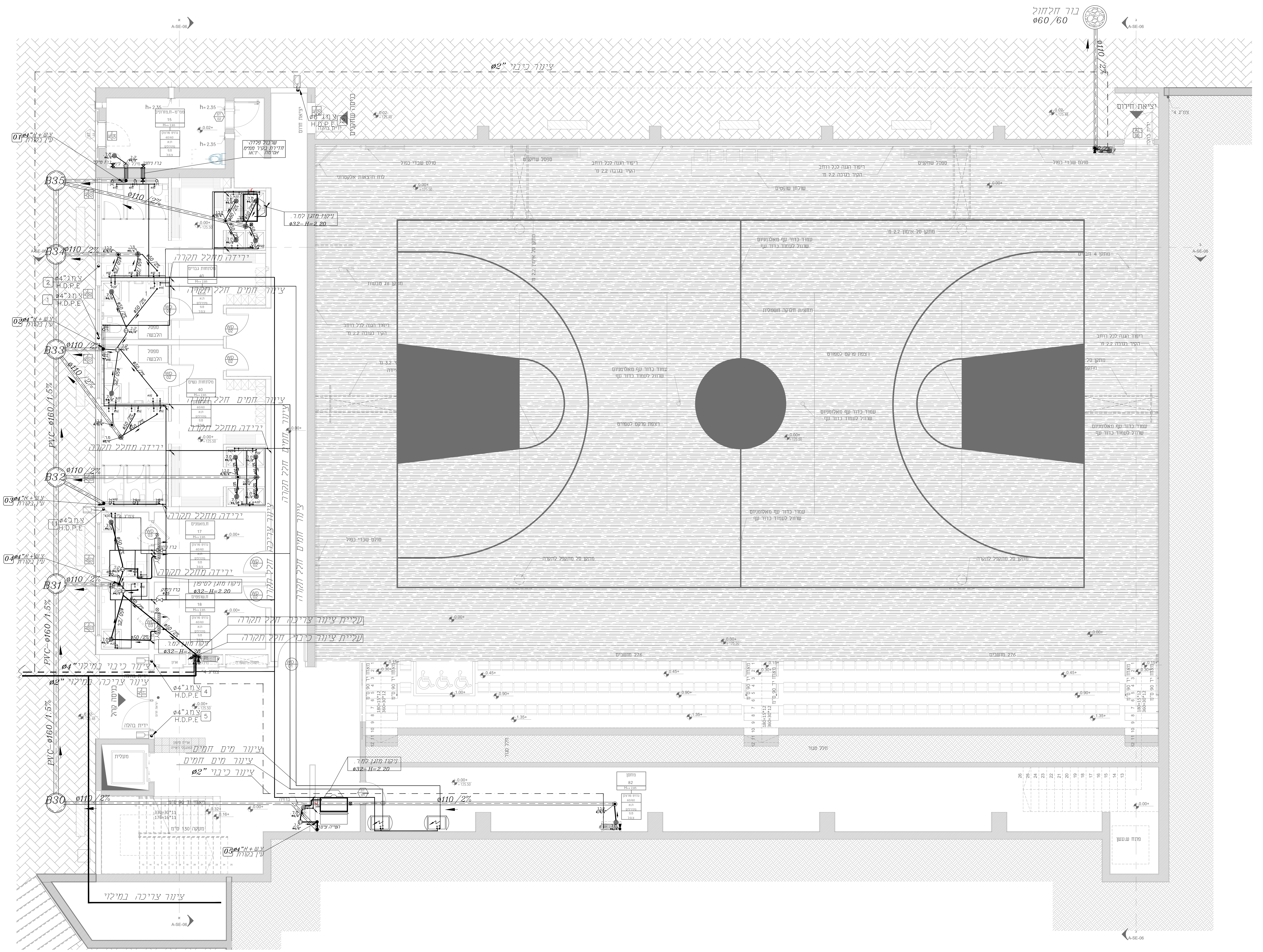
בור חלחול
ø60/60
ø110/2%
ציוד כיבוי ø2"
יציאת חירום
ידית בהלה
כניסה שחקנים
צ.מ.ג ø6"
H.D.P.E
יציאת חרום
צמ"ג 4"
A-SE-06
B35
B34
B33
B32
B31
B30
ø110/2%
PVC-ø160/1.5%
01 ø4"צ.ש.+א" עין בקורת
02 ø4"צ.ש.+א" עין בקורת
03 ø4"צ.ש.+א" עין בקורת
04 ø4"צ.ש.+א" עין בקורת
05 ø4"צ.ש.+א" עין בקורת
1 ø4"צ.מ.ג H.D.P.E
2 ø4"צ.מ.ג H.D.P.E
11 ø4"צ.מ.ג H.D.P.E
4 ø4"צ.מ.ג H.D.P.E
5 ø4"צ.מ.ג H.D.P.E
ממ"מ-ח.מזרונים 15
שרבול פלדה חדירת בקיר ממ"מ אטימה MCT
ברז ניתוק
ניקוז מזגן למ.ר. ø32-H=2.20
ירידה מחלל תקרה
ציוד חמים חלל תקרה
מלתחות גברים 40
מלתחות נשים 40
ספסל הלבשה
ח.מאמנים 17
ח.שופטים 18
ניקוז מזגן לסיפון ø32-H=2.20
ברז ניתוק ø25
עליית צינור צריכה חלל תקרה
עליית צינור כיבוי חלל תקרה
ציוד כיבוי במילוי ø4"
ציוד צריכה במילוי ø2"
כניסה קהל
מעלית
צינור מים חמים
צינור מים חמים
צינור כיבוי ø2"
ציוד צריכה במילוי
מחסן 82
לוח תוצאות אלקטרוני
סולם שבדי כפול
ספסל שחקנים
ריפוד הגנה לכל רוחב הקיר בגובה 2.2 מ'
שולחן שופטים
מתקן סל אימון 2.2 מ'
עמוד כדור עף מאלומניום שרוול לעמוד כדור עף
מחצית חלוקה חשמלית
רצפת פרקט לספורט
מתקן זוג טבעות
מתקן 4 חבלים
מתקן סל מתקפל לתקרה
276 מושבים
חלל סגור
פתח ש.עשן
180=15*12
360=30*12
330=30*11
176=16*11
מעקה 130 ס"מ
0.00+
+125.50
0.02-
+125.48
0.15+
0.30+
0.45+
0.90+
1.00+
1.35+

הערה : על הקבלן להמציא אישור מעבדה מוסמכת לפי תקן ישראלי 1205 ועל חשבונו .

צנרת מים אספקה להידרנטים תהייה מפלדה APC-3 עטיפה חרושתית+עטיפת בטון
צנרת מים אספקה לצריכה תהיה מסוג מולטיגול+עטיפת בטון במילוי ריצוף
יש להתקין מופה התפשטות בצנרת שפכים כל 4 מטר+פיקס פוינט

הערות

שיפוע כל צנרת הדלוחין יהיו 2.0%

1. חיבור לקו ביוב עירוני ולקו מים עירוני יבוצע בתאום ואישור הרשות המקומית.
2. צנור ביוב מונחת בקרקע מתחת לבנין ומתחת למשתחי בטון תהיה מ-H.P.D.E. "גבריט" עם עטיפת בטון מזוין 10 ס"מ סביב לצינור.
3. שינויים בכיוון הזרימה מאנכית לאופקית יעשו באמצעות קולטן בקומת הקרקע, הכולל שתי ברכים בנות 45 מעלות כל אחת.
4. כל צנרת הביוב בקוטר 110 מ"מ תהיה מ H.P.D.E. לרבות הספחים והביקורות.
5. על קולטן מקומות הבנין מותקן "עין בקורת" או "קטע בקורת" מעל הרצפה לפני הירידה לקרקע, כל שתי קומות ובקומה עליונה.
6. צנרת דלוחין בקוטר 40-50 מ"מ תהיה מפוליפרופילן.
7. צנורות מים קרים וחמים לבצע מצינורות יהיו מסוג Multigol לפי הקוטר המסומן בתכנית
8. גובה המכסים יתואם סופית עם הפיתוח המכסים בתוך שטח כביש יהיה מכסה ב.ב.כ והשאר ב.ב.בנוי

מקרא:-

○	שוחת ביוב
	צנור דלוחין בקוטר 2"
	צנור שופכין בקוטר 4" במילוי
01 ø4"צ.ש.+א" +עין בקורת	צנור דלוחין ואוויר
ק.ב. ø4/2"	קופסת ביקורת
ק.ב.נ. ø4/4"	קופסת ביקורת נופלת
מ.ת. ø4/2"	מחסום תופי
מ.ר. ø4/2"	מחסום רצפה
אש	עמדת כיבוי אש 2 זרנוקים אורך 15 מ' 2 מטפים אבקה משקל 6 ק"ג ארון כיבוי במידה 30/80/100 כוללת ברז כיבוי "2 ברז ניתוק "1 גלגלון 25 מ'
hw	צינור מים חמים-מולטיגול
cw	צינור מים קרים-מולטיגול
Fw	צינור מי כיבוי-סקדיול

NFPA

	תואר השינוי	תאריך	חתימה
1	עדכון	10.1.24	
2	עדכון	21.05.24	
3			

לעיון ○ לאישור ○ למכרז ○ לביצוע ●

הקבלן אחראי למידות ועליו לבקר אותן.
על כל סטיה או סתירה או אי התאמה עליו להודיע למתכנן בטרם ימשיך בעבודתו .
אין לקבוע גדלים ומידות ע"י מדידה בשרטוט.

אדריכל:
טבעוני

מזמין: כפר קאסם
תכנון: א.פ
תאריך : 21.05.24
פרויקט: אולם ספורט
אשר: א.פ.
תוכנית: קומת קרקע מע' מים ביוב וניקוז
תאריך: 21.05.24

עבודה מס'	תכנית מס'	קנה מדה:	
6116	01	1:50	מסמך זה הינו רכוש אין להעבירו או להעתיקו ללא רשות המתכנן

אוסאמה פרח AF מהנדסים יועצים
מיזוג אויר-אינסטלציה
טלפון : 04-6021943 ◆ פקס : 04-6000149 ◆
נייד : 052-2660625
e-mail: sf_osamaf@bezeqint.net
כתובת: נצרת ת.ד 3030 מיקוד 16130