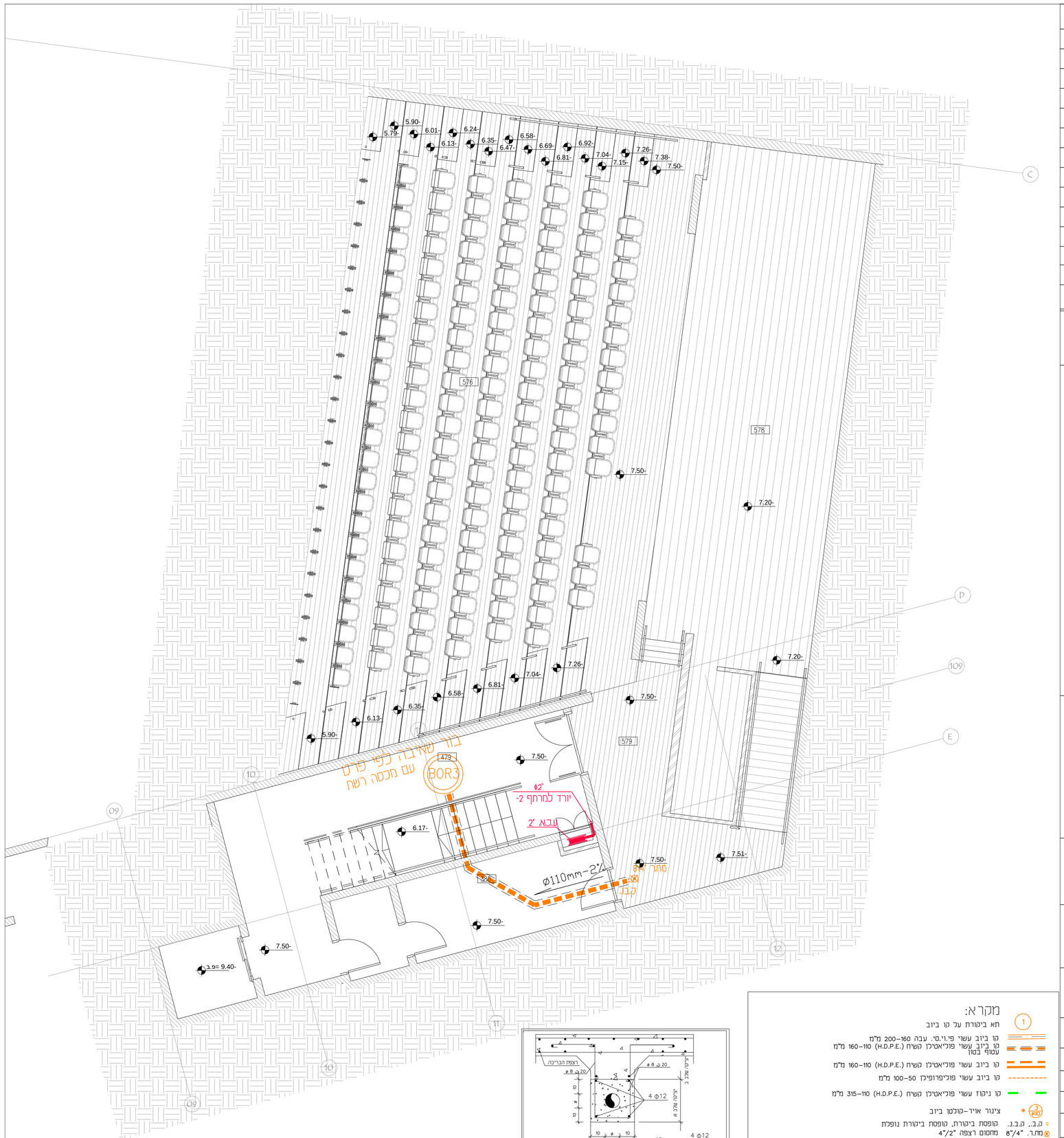

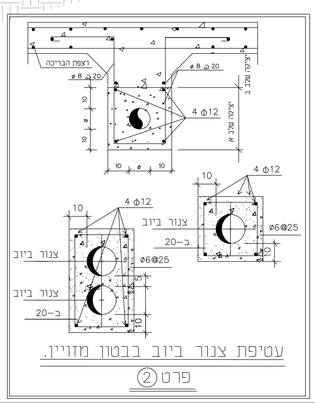

מקרא:

- 1 — תא ביקורת על קו ביוב
- קו ביוב עשוי פי.וי.סי. עבה 160-200 מ"מ
- קו ביוב עשוי פוליאטילן קשיח (H.D.P.E.) 110-160 מ"מ עטוף בטון
- קו ביוב עשוי פוליאטילן קשיח (H.D.P.E.) 110-160 מ"מ
- קו ביוב עשוי פוליפרופילן 50-100 מ"מ
- קו ניקוז עשוי פוליאטילן קשיח (H.D.P.E.) 110-315 מ"מ
- 3/Φ16 — צינור אויר-קוכלטן ביוב
- ק.ב., ק.נ.נ. — קופסת ביקורת, קופסת ביקורת נופכת
- מח.ר. 8"/4" — מחסום רצפה 4"/2"
- קו מים לצריכה עשויה פקסגול דרג 15
- קו מים למערכת ביבוי אש עשויה פקסגול דרג 12
- עשויה פקסגול דרג 12
- קו מים למערכת מתזים
- עמדת כיבוי אש
- ציוד לכבות אש (עמדת כיבוי אש) בבניין:
  ברז כפי ת"י 448 בקוטר 2 אינץ עם מצמד "שטורץ" ומגוף פתיחה (רבה סיבוב), גליכון כולל צנור באורך 25 מטר בקוטר 3/4 אינץ על תוף רב קוני, מטפה אבקה יבשה בעל נפח פנימי כפי ת"י 570 (6 ק"ג), גלגלון כיבוי אש 3/4"4 מותאים לת"י 2206 חלק 1.
- 3"Φ — *חיבור הסנקה 2X3" על זקף "4 למערכת המתזים האוטומטית (ספרינקלרים) עם מחברי שטורץ ומכסים — SP
- *חיבור הסנקה 2X3" על זקף "4 לברזי כיבוי אש פנימיים עם מחברי שטורץ ומכסים — FH
- 2"Φ — *ברז כיבוי אש חיצוני בקוטר "2 עם מחבר שטורץ

מס'	תאריך	תאור השינוי
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

לוח שינויים ותוספות

הקבלן אחראי למדות ולהתאמתן למציאות,
בכל מקרה של אי התאמה, סתירה, או טעות,
עליו להודיע למתכנן לפני התקדמות הביצוע!

הערות:

1. צנרת מים:
א. מעבר צנרת דרך שדה המבנה נעשה באישור הקונסטרוקטור ובעזרת שרווולי המעבר.
ב. אין להתקין צנרת שרברבות בקיר מעביר קטן מ-50 מ"מ.
ג. אין להעביר צנרת שרברבות דרך מסגים אבא אם הצנרת משמשת את המסגים.
ד. בצנרת פלסטים אבזרי קפה יהיו בעלי חלל.
ה. ביחוד חיפוי בידיה יהיה 6 מ"מ. בחוד המבנה בו מ"מ 1-19 מ"מ בחוץ למבנה.
ו. צנרת מים ראשית תותקן במרחק של 2 מ' לפחות מיסודות המבנה.
ז. עומס המקבה מינימאלי לצנרת מתיא למבנה הנו 0.5 מ'.
ח. קו מים בהרקעה יעבור לפחות 30 מ"מ מעל קו ביוב.
ט. בבניינים ישנים יש להקפיד על הארקה יסוד א אלקה צנרת.

1. צנרת ביוב:
א. שיפוע מינימלי בצנרת דלוחין (/w שופכין שהוסרם עד 100 מ"מ יהיה 2%.
ב. ניקוז מתאים אל אוניות בוצע לחמסום פעיל בכבר.
ג. חומרת צנרת HDPE אופקית בחקרה יהיה לפי תקן 4476 חלק 2.
ד. מעמד לכל מחבר שקוע והמשמשת יותקן בנמדת הבנו (Fix POINT).
מרחק בין עמד מחברי שקוע יהיה מד' 2.5 מ. מינ' 0.6.
ה. חבק תליה יהיה ברוחב 30 מ"מ עבור ציבור עד 200 מ"מ ו-40 מ"מ מעל 200 מ"מ.
מרחק בין חבק תליה יהיה 800.
בקוטר עד 160 מ"מ ובמרחק תליה עד 60 מ"מ מהחברה.
ו. מקור ניקוי בנקבה יהיו נעשים ניתנים לחפעול.
בעמקם: בקוטר קבוע/ מבלים 0.00/ מעל חיבור לקבו אופיר גובה ופחה
בין 20 מ"מ ל- 50 מ"מ
בכל מקום שניה אי ל מ מקפחה המעמד.
נקו אופיר: בכל מקום של שינוי ביחון אי המחברות בקבו צדדי.
בכל מקום המחה ב-100 נפחל מקום הפיבוי.
ח. ציבור המחבקו בעמקם עד 40 מ"מ מהחם לצפיה, יעשמה בבנאו יחד עם הבצפה.
ציבור המחבקו בעמקם מ-40 עד 1060מ"מ מהחם לצפיה, יעשמה בבנאו בעוב.
סו מ"מ בנפרד.
מרצפה עם שפיה לצפה הבמנו בעזרת זיון ביבוב.
*ציבור המחבקו בעמקם מעל 60 מ"מ מהחם לצפיה, יותקנו ללא עטיפת בטון.
ט. בחוד המאמת גובה המחה. כפני הנמה ניתן להשתמש בשתי שיטות:
צוואיון (גובהה ישירות). תליה מנוים
בכל מקרה גובה הגובה המקסימלית הנו 30 מ"מ.
י. ניתן להתקין מפל פנימי בחוצים הבאינם.
דרבוי ציבור לחא בקרה ניקוי, בקמם. חיבור מערכת חדשה לביוב ישן.
קטר החא אי אחד. החא 100 מ"מ בפחות.
כללי:
1. יש לבצע בדיקת נזילות בכל הצינורות בבניין.
2. כל האביזרים המותבים בצנרות יש שפיכין וחמתין. גמישים. יהיו עם עיני בטון.
3. יש בביצוע את מקבץ הבקרחים בנבנ לפי דיני תכנון ובניה - הבלח ולפי ת"י 1205.
4. הנחת צנרת בחלחים בת"י 4476 חלק 2.
5. חבנית שמח שרטט לבחא בייחס עם תבנית פיתוח.
6. כפי הוחלטה ביצוע הנחת קו הביוב בחחרשים יש לחשוף המבלחות שהנבו מהנים הראשיים בחדר עומק שלהם.
על פי נתונים אלה יקבעו החאים הנדרשים בחחרשים.
7. 1 של צמלים יש לבדוק עם חבנית פיתוח.
8. יש לבצע בדיקת נזילות בכל הצינורות בבניין.
9. התקנת מלח רק ע"י מתקן מוסמך.

המזמין :

מכללת אשקלון

שם הפרויקט:

מכללת אשקלון
מבנה מדע וטכנולוגיה

שם תכנית

תכנית מרתף -2
מפלס -7.50

מספר הגיליון

S-01

פרטי התכנית

מערכת מים, ביוב וניקוז

תכנן	אלה
בקר	אלה בוגדנוביץ'
ק.נ.מ.	1:50
מהדורה 1	תאריך 17.02.2020

כעין ○ לאישור ○ למכרז ● לביצוע ○

ביצוע מותנה במתן היתר חוקי !!

אלה בוגדנוביץ'
מהנדסי מים וביוב בע"מ
ELA BOGDANOVICH
water&sewerage planners LTD
אשקלון ת. ד. 7308 טל' 08-6755260 טלפקס 08-6729537
e-mail: bogdano@bezeqint.net