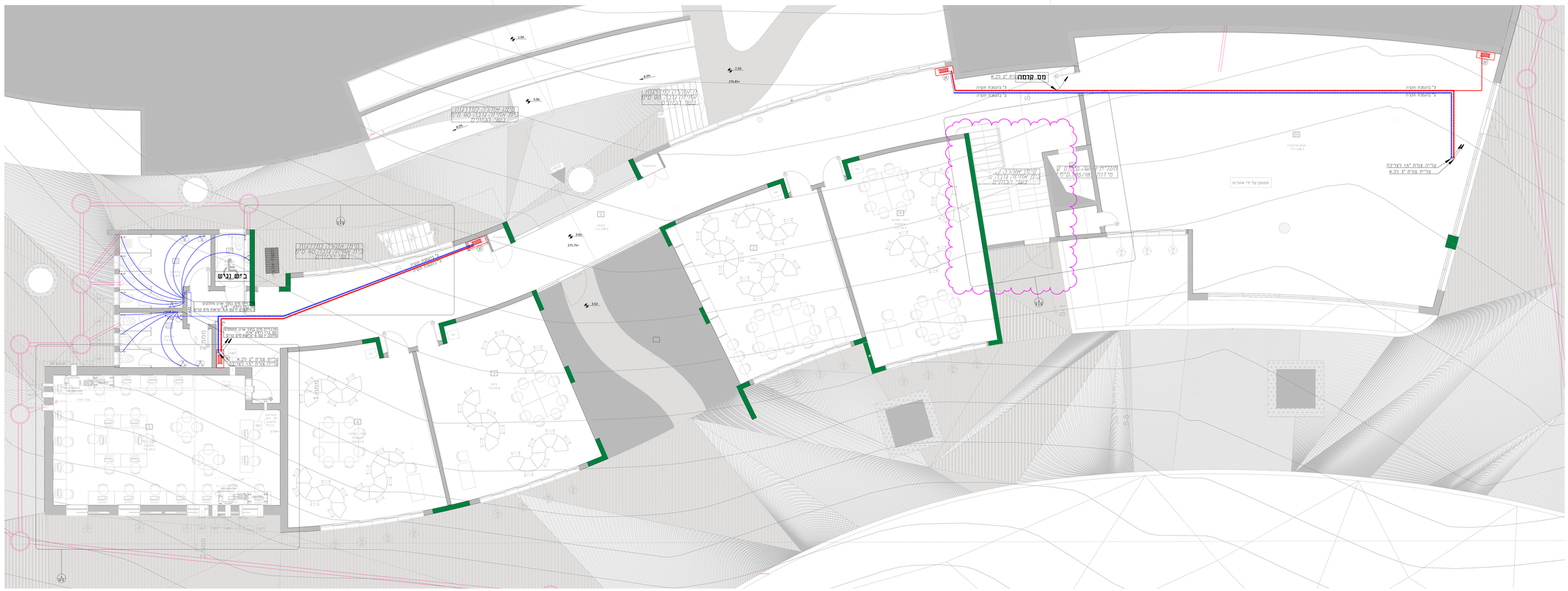

1482-11

3-3
5-5
מס קומה
צנרת "2 לכ.א
"3 בהנמכת תקרה
"2 בהנמכת תקרה
עלייה צנרת "1.5 לצריכה
עליית צנרת "3 לכ.א
אולם אוריתמיה
196.2 מ"ר
ממומן על ידי אחרים
בי"ס נגיש

תוכנית מים קומת קרקע

קנ"מ 1:50

רשימת תפוצה

מס'	תפקיד	שם	טלפון	כמות
1	יזם			
2	אדריכלות			
3	קונסטרוקציה			
4	חשמל			
5	פיתוח			
6	יועץ בטיחות			

תאריך

מקרא

- מים קרים
- מים חמים
- כ"א
- ברז שופך
- סוללת משטח
- סוללה קירית
- סוללה קירית למקלחת
- ברז ניתוק
- מונה מים
- מונה מים שלב בקוטר מעל "3
- ארון מחלקים
- משאבת סחרור
- נקודת חשמל למשאבת סחרור
- ברז (בחתך)
- ברז גן
- עליה וירידת צנרת
- עמדת כיבוי אש
- גלגלון כיבוי אש
- הידרנט
- הידרנט כפול

הערות לצנרת מים מסוג S.P

1. עם התחלת העבודה על הקבלן ליצור קשר עם המתכנן ולברר את כל ההנחיות וההדגשים שיש לבצע בעבודה זו.
2. מיקום סופי של הכלים הסניטריים ייקבע בהתאם לפריסות אדריכלות, מהלך הצנרת ישונה בהתאמה.
3. הברזים מסוג ברזי קיר
4. צינורות המים מסוג S.P. צנרת מים פלסטית מפוליאטילן מצולב מחוזקת ע"י אלומיניום, הצנרת מותקנת בהתאם לתקן והוראות היצרן.
5. צינור מים עד קוטר 32 מ"מ הינו מצנרת S.P צינורות בקוטר גדול מ "1 ומעלה עד "3 הינם מפלדה מגולבנת סקדיול 40 ללא תפר עם עטיפה חיצונית חרושתית APC3 כדוגמאת תוצרת אברות או ש"ע.
5 א. צינורות מים עירוניים בקוטר "2 ומעלה מחוברים בריתוך הינם מפלדה שחורה עם ציפוי פנים צמנט ועטיפה חיצונית חרושתית APC-3 עובי דופן "5/32 מונח בקרקע בעומק עד 1 מ'.
6. הצינורות למים חמים וקרים יהיו דרג 24 [illegible]
7. קוטר הצינורות של S.P המקבילים לצנרת מגולבנת הינם כדלהלן:

קוטר צינור מגולבן	"3/8	"1/2	"3/4	"1
קוטר צינור U.P	16/2.3	20/2.8	25/3.8	32

8. קוטר צינור לקבועה בודדת 16 מ"מ ולשתי קבועות ומעלה קוטר 20 מ"מ לשלוש קבועות ומעלה קוטר צינור 25 מ"מ
9. הצינורות יונחו בקווים ישרים בדרך כלל לאורך הקירות כל עליה תיעשה ע"י שני כיפופי הצינורות.
רדיוס כיפוף הצינורות גדול פי 5 מקוטר הצינור
טבלת רדיוס כיפוף

צינור קוטר מ"מ	16	20	25	32
רדיוס מ"מ	80	100	150	180

10. אביזרי צנרת מפליז אורגינלים של מפעל מאושר.
11. התקנת הצנרת תעשה לאחר טיח, ריצפת הבטון תנוקה מגופים זרים כתנאי להרכבת הצנרת.
12. אסור למלא חול במבנה לפני פריסת הצינורות
13. ביום התקנת הצנרת לא יורשו להכנס למבנה בעלי מקצוע אחרים.
14. את המערכות המורכבות יש לחבר למים בחיבור קבוע מייד לאחר ההרכבה. המערכות תעמודנה בלחץ מים עד לסיום הבניה.
15. הצינורות יבוטנו לכל אורכם בריצפה ובקירות.
16. בדיקת לחץ תיעשה בלחץ של 12 אטמ' במשך 24 שעות ובהתאם לתקן הישראלי.
17. בדיקת הלחץ תעשה לפני הריצוף.
18. צנרת בריצפה לא תעבור מתחת לכל קבועה כלשהי ורצוי שתעבור מחוץ לחדרי השרותים ובקירות בחדרי השרותים.
19. על הקבלן לספק למזמין תעודת אחריות של S.P. עבור הצנרת כולל האביזרים במבנה, האחריות הינה למשך 10 שנים. הקבלן יספק אישור של איזוטופ (או מכון בדיקה אחר), לא תתקבל העבודה ללא אישור המכון.
20. האינסטלטור יזמין את שירות השדה של יצרן הצנרת לצורך בדיקה ואישור המערכת ע"י החברה. העתק הבדיקה ישלח למתכנן- פת הנדסה שד' סיני 23 חיפה 34332

±0.00=279.80

כל הזכויות שמורות ל –
פת הנדסה

שינוי	תאור	תאריך
1	לאישור	07.08.24

* * * הקבלן אחראי להתאמת כל המידות * * *
אם יש ספק-יפנה למתכנן. אין למדוד מהתוכנית

PAT ENGINEERING
Planning, consulting
& supervising
Installation systems
Air conditioning &

פת הנדסה
תכנון, יעוץ ופיקוח מע'
מיזוג אוויר ואינסטלציה
רח' שדרות סיני 18 א' חיפה טל: 04-8245862 פקס 04-8243729

לעיון ▲ למכרז לביצוע

שם הפרויקט: בית ספר שירת הגליל-קיבוץ לביא
נושא הגיליון: תוכנית מים קומת קרקע שלב א'
מס' מהדורה: 1
שרטט: ק.ו
אישור: א.פ.
תאריך: 15.02.24
שם קובץ: 1482-11
ק.מ: 1:50