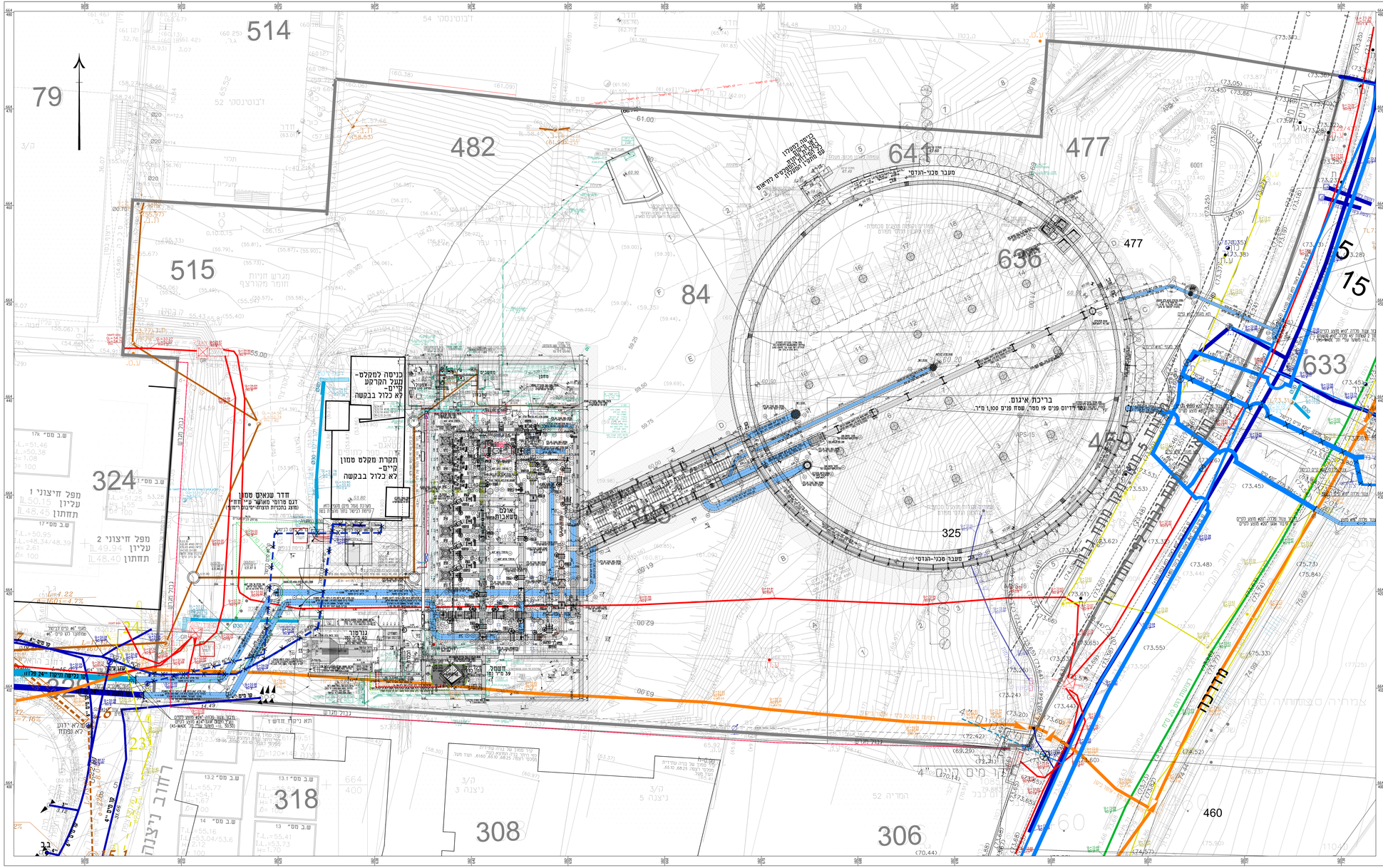

מקרא:

1. משאבת סרבנית אבית לספיקה נמדידת 600 מלש לעמוד 30 מ' (1480-1 מסכ"ד) דגם 1480-1 (2 דגמים) עם סנכרון משותק. כולל ראש סניקה 10" (מערכת מזמנה נכלל בנפח הקיים)(ראה הערה 4) (24)
2. משאבת סרבנית אבית לספיקה נמדידת 200 מלש לעמוד 50 מ' (1480-1 מסכ"ד) דגם 1480-1 (מכל 5 דגמות) עם סנכרון משותק. כולל ראש סניקה 6" (מערכת מזמנה נכלל בנפח הקיים)(ראה הערה 4) (25)
3. מנוע בנזין (125-100 כ"ס) (94-92 קילוואט) תוצרת "ג'נר" (מאסטרן מס' "מזמן" א' "ג'נרס מאסטרן" א' מלק) (24-92)
4. משאבת סרבנית אבית לספיקה נמדידת 200 מלש לעמוד 50 מ' (1480-1 מסכ"ד) דגם 1480-1 (מכל 5 דגמות) עם סנכרון משותק. כולל ראש סניקה 6" (מערכת מזמנה נכלל בנפח הקיים)(ראה הערה 4) (26)
5. מנוע בנזין "Sew" (מאסטרן מס' "מזמן" א' "ג'נרס מאסטרן" א' מלק) (24)
6. מנוע בל כ"ס (55 קילוואט) תוצרת "ג'נר" (מאסטרן מס' "מזמן" א' "ג'נרס מאסטרן" א' מלק) (24)
7. מפוח בריכה הידראולי דגם "30" (NK) דגם 30-20-5016-EL/EL/FLD/LS/M (מכל 2 דגמות) מס' "מזמן" א' מלק
8. מפוח עגול מס' 24 דגם 30-25-35-66-5962-HZ תוצרת "בנטל" א' מלק
9. מפוח הידראולי שמיר דגם "מה-חדר דגם" 20" (NK) דגם מה-1910-20-20-70 תוצרת "בנטל" א' מלק (מכל 2 דגמות) 30-20-5016-PRO-CV/EL-LS
10. מד עוצמת אור מדגם 30-20-5016-PRO-CV/EL-LS תוצרת "בנטל" א' מלק
11. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "24" דגם מה-4-770-מ-5W40-מה מלק
12. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "24" דגם מה-3-מ-8-מ-30A תוצרת "בנטל" א' מלק SP/JF דגם מה-730WT1-04 תוצרת "בנטל" א' מלק
13. מסנן מים לחץ הידראולי דגם מה-3-מ-1-מ-30A תוצרת "בנטל" א' מלק
14. מסנן מים בקטר "24" דגם מה-20-מ-30 תוצרת "בנטל" א' מלק
15. מסנן מים בקטר "24" דגם מה-1-מ-30 תוצרת "בנטל" א' מלק
16. מסנים אל חוזר "24" דגם מה-940-מ-30 תוצרת "אר.ר" א' מלק
17. מסנים אל חוזר "20" דגם "ב"
18. מסנים אל חוזר "12" דגם "ב"
19. מסנים אל חוזר "10" דגם "ב"
20. מסנים אל חוזר "8" דגם "ב"
21. מסנים אל חוזר "4" דגם "ב"
22. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "24" דגם מה-(0-50) תוצרת "אר.ר" א' מלק
23. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "20" דגם 3000 SUPERFLOW
24. תוצרת KROHNE (מאסטרן "מזמנה" מס' מלק) MAGNETO FLOW
25. תוצרת BADGER (מאסטרן "מזמנה" מס' מלק) "90-
26. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "12" דגם כנ"ל
27. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "8" דגם כנ"ל
28. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "4" דגם כנ"ל
29. מונה מים "8" דגם כנ"ל
30. מונה מים "4" דגם כנ"ל
31. מונה מים "2" דגם כנ"ל
32. מונה מים "1" דגם כנ"ל
33. מונה מים "1/2"
34. מונה מים "3/4"
35. מונה מים "1"
36. מונה מים "1 1/2"
37. מונה מים "2"
38. מכנר אוטו מעגל "20" לכל מים 0-40
39. מכנר אוטו מעגל "12" לכל מים 0-40
40. מכנר אוטו מעגל "12" לכל מים 0-40
41. מכנר אוטו מעגל "8" לכל מים 0-40
42. מכנר אוטו מעגל "8" לכל מים 0-40
43. מפלה המכנר לכל מים 0-70
44. מכנר אוטו מעגל "8" בקטר "5/8" מים כנ"ל
45. צנר מלה מלה "24"
46. צנר מלה מלה "20"
47. צנר מלה מלה "16"
48. צנר מלה מלה "12"
49. צנר מלה מלה "10"
50. צנר מלה מלה "8"
51. צנר מלה מלה "6"
52. צנר מלה מלה "4"
53. צנר מלה מלה "3"
54. צנר מלה מלה "2"
55. צנר מלה מלה "1 1/2"
56. צנר מלה מלה "1"
57. מעבר מנוע מנוע מלה "24"
58. מעבר מנוע מנוע מלה "20"
59. מעבר מנוע מנוע מלה "16"
60. מעבר מנוע מנוע מלה "12"
61. מעבר מנוע מנוע מלה "10"
62. מעבר מנוע מנוע מלה "8"
63. מעבר מנוע מנוע מלה "6"
64. מעבר מנוע מנוע מלה "4"
65. מעבר מנוע מנוע מלה "3"
66. מעבר מנוע מנוע מלה "2"
67. מעבר מנוע מנוע מלה "1 1/2"
68. מעבר מנוע מנוע מלה "1"
69. מעבר "24"x"20" מלה מלה
70. מעבר "16"x"12" מלה מלה
71. מעבר "24"x"16" מלה מלה
72. מעבר "20"x"16" מלה מלה
73. מעבר "12"x"10" מלה מלה
74. מעבר "10"x"8" מלה מלה
75. מעבר "8"x"6" מלה מלה
76. מעבר "6"x"4" מלה מלה
77. מעבר "4"x"3" מלה מלה
78. מעבר "3"x"2" מלה מלה
79. מעבר "2"x"1 1/2" מלה מלה
80. מעבר "1 1/2"x"1" מלה מלה
81. מעבר "1"x"3/4" מלה מלה
82. מעבר "3"x"2" מלה מלה מלה
83. מעבר "2"x"1" מלה מלה מלה
84. מעבר "1"x"3/4" מלה מלה מלה
85. מעבר "24"x"20" מלה מלה מלה
86. מעבר "24"x"16" מלה מלה מלה
87. מעבר "24"x"12" מלה מלה מלה
88. מעבר "24"x"10" מלה מלה מלה
89. מעבר "24"x"8" מלה מלה מלה
90. מעבר "20"x"16" מלה מלה מלה
91. מעבר "20"x"12" מלה מלה מלה
92. מעבר "20"x"10" מלה מלה מלה
93. מעבר "20"x"8" מלה מלה מלה
94. מעבר "16"x"12" מלה מלה מלה
95. מעבר "16"x"10" מלה מלה מלה
96. מעבר "16"x"8" מלה מלה מלה
97. מעבר "12"x"10" מלה מלה מלה
98. מעבר "12"x"8" מלה מלה מלה
99. מעבר "10"x"8" מלה מלה מלה
100. מעבר "8"x"6" מלה מלה מלה
101. מעבר "6"x"4" מלה מלה מלה
102. מעבר "4"x"3" מלה מלה מלה
103. מעבר "3"x"2" מלה מלה מלה
104. מעבר "2"x"1 1/2" מלה מלה מלה
105. מעבר "1 1/2"x"1" מלה מלה מלה
106. מעבר "1"x"3/4" מלה מלה מלה
107. מעבר "24"x"20" מלה מלה מלה
108. מעבר "24"x"16" מלה מלה מלה
109. מעבר "24"x"12" מלה מלה מלה
110. מעבר "24"x"10" מלה מלה מלה
111. מעבר "24"x"8" מלה מלה מלה
112. מעבר "20"x"16" מלה מלה מלה
113. מעבר "20"x"12" מלה מלה מלה
114. מעבר "20"x"10" מלה מלה מלה
115. מעבר "20"x"8" מלה מלה מלה
116. מעבר "16"x"12" מלה מלה מלה
117. מעבר "16"x"10" מלה מלה מלה
118. מעבר "16"x"8" מלה מלה מלה
119. מעבר "12"x"10" מלה מלה מלה
120. מעבר "12"x"8" מלה מלה מלה
121. מעבר "10"x"8" מלה מלה מלה
122. מעבר "8"x"6" מלה מלה מלה
123. מעבר "6"x"4" מלה מלה מלה
124. מעבר "4"x"3" מלה מלה מלה
125. מעבר "3"x"2" מלה מלה מלה
126. מעבר "2"x"1 1/2" מלה מלה מלה
127. מעבר "1 1/2"x"1" מלה מלה מלה
128. מעבר "1"x"3/4" מלה מלה מלה
129. מעבר "24"x"20" מלה מלה מלה
130. מעבר "24"x"16" מלה מלה מלה
131. מעבר "24"x"12" מלה מלה מלה
132. מעבר "24"x"10" מלה מלה מלה
133. מעבר "24"x"8" מלה מלה מלה
134. מעבר "20"x"16" מלה מלה מלה
135. מעבר "20"x"12" מלה מלה מלה
136. מעבר "20"x"10" מלה מלה מלה
137. מעבר "20"x"8" מלה מלה מלה
138. מעבר "16"x"12" מלה מלה מלה
139. מעבר "16"x"10" מלה מלה מלה
140. מעבר "16"x"8" מלה מלה מלה
141. מעבר "12"x"10" מלה מלה מלה
142. מעבר "12"x"8" מלה מלה מלה
143. מעבר "10"x"8" מלה מלה מלה
144. מעבר "8"x"6" מלה מלה מלה
145. מעבר "6"x"4" מלה מלה מלה
146. מעבר "4"x"3" מלה מלה מלה
147. מעבר "3"x"2" מלה מלה מלה
148. מעבר "2"x"1 1/2" מלה מלה מלה
149. מעבר "1 1/2"x"1" מלה מלה מלה

מקרא לתערוכת וחדר ההנדסה:

1. אוגן עם אומגר בחומת נחושת (30x30x8)40 מלש (24) U.K.=0.80
2. מס תשבל מוטר (30x30x8)40 מלש (24) U.K.=0.80
(לתערוכת תמזנה נכלל רק רקטור)(ראה הערה 3)
3. מס בנר מכיוון משאבת מעגל המכלה בחומת (30x30 מלש (24) (ראה הערה 3)
4. משאבת מעגל הנחומת נכלל (24)
5. מיכל הפרדים מ-PVC בנפח 1000 ליטר, בקטר 1010 מלש (24)
6. מיכל הכנת נפח 1000 ליטר, בקטר 1000 מלש (24)
7. מיכל הכנת מ-PVC בנפח 30x30x30 (מנוכן מלש)
8. עבור מיכל כנר חדיר (24)
9. מפוח עגול מס' 24 דגם 30-25-35-66-5962-HZ תוצרת "בנטל" א' מלק
10. מד עוצמת אור מדגם 30-20-5016-PRO-CV/EL-LS תוצרת "בנטל" א' מלק
11. מד עוצמת אור מדגם 30-20-5016-PRO-CV/EL-LS תוצרת "בנטל" א' מלק
(ראה הערה 4)(24)
12. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "24" דגם מה-4-770-מ-5W40-מה מלק
13. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "24" דגם מה-3-מ-8-מ-30A תוצרת "בנטל" א' מלק SP/JF דגם מה-730WT1-04 תוצרת "בנטל" א' מלק
14. מסנים מלק לחץ הידראולי שמיר דגם "מה 13-מ-1-מ-30A תוצרת "בנטל" א' מלק
15. מסנן מים בקטר "24" דגם מה-20-מ-30 תוצרת "בנטל" א' מלק
16. מסנן מים בקטר "24" דגם מה-1-מ-30 תוצרת "בנטל" א' מלק
17. מסנים אל חוזר "24" דגם מה-940-מ-30 תוצרת "אר.ר" א' מלק
18. מסנים אל חוזר "20" דגם "ב"
19. מסנים אל חוזר "12" דגם "ב"
20. מסנים אל חוזר "10" דגם "ב"
21. מסנים אל חוזר "8" דגם "ב"
22. מסנים אל חוזר "4" דגם "ב"
23. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "24" דגם מה-(0-50) תוצרת "אר.ר" א' מלק
24. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "20" דגם 3000 SUPERFLOW
25. תוצרת KROHNE (מאסטרן "מזמנה" מס' מלק) MAGNETO FLOW
26. תוצרת BADGER (מאסטרן "מזמנה" מס' מלק) "90-
27. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "12" דגם כנ"ל
28. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "8" דגם כנ"ל
29. מד מים אלקטרומגנטי בקטר "4" דגם כנ"ל
30. מונה מים "8" דגם כנ"ל
31. מונה מים "4" דגם כנ"ל
32. מונה מים "2" דגם כנ"ל
33. מונה מים "1" דגם כנ"ל
34. מונה מים "1"
35. מונה מים "3/4"
36. מונה מים "1"
37. מונה מים "1 1/2"
38. מכנר אוטו מעגל "20" לכל מים 0-40
39. מכנר אוטו מעגל "12" לכל מים 0-40
40. מכנר אוטו מעגל "12" לכל מים 0-40
41. מכנר אוטו מעגל "8" לכל מים 0-40
42. מכנר אוטו מעגל "8" לכל מים 0-40
43. מפלה המכנר לכל מים 0-70
44. מכנר אוטו מעגל "8" בקטר "5/8" מים כנ"ל
45. צנר מלה מלה "24"
46. צנר מלה מלה "20"
47. צנר מלה מלה "16"
48. צנר מלה מלה "12"
49. צנר מלה מלה "10"
50. צנר מלה מלה "8"
51. צנר מלה מלה "6"
52. צנר מלה מלה "4"
53. צנר מלה מלה "3"
54. צנר מלה מלה "2"
55. צנר מלה מלה "1 1/2"
56. צנר מלה מלה "1"
57. מעבר מנוע מנוע מלה "24"
58. מעבר מנוע מנוע מלה "20"
59. מעבר מנוע מנוע מלה "16"
60. מעבר מנוע מנוע מלה "12"
61. מעבר מנוע מנוע מלה "10"
62. מעבר מנוע מנוע מלה "8"
63. מעבר מנוע מנוע מלה "6"
64. מעבר מנוע מנוע מלה "4"
65. מעבר מנוע מנוע מלה "3"
66. מעבר מנוע מנוע מלה "2"
67. מעבר מנוע מנוע מלה "1 1/2"
68. מעבר "24"x"20" מלה מלה
69. מעבר "24"x"16" מלה מלה
70. מעבר "16"x"12" מלה מלה
71. מעבר "24"x"16" מלה מלה
72. מעבר "20"x"16" מלה מלה
73. מעבר "12"x"10" מלה מלה
74. מעבר "10"x"8" מלה מלה
75. מעבר "8"x"6" מלה מלה

מקרא צנרות ראשיים במנהרה:

A - צנר כניסה לבריכה למילוי מים (24")	VE1-VE11
B - צנר יציאה מים מהבריכה (24")	VH14, VH15(HOLD)
C - צנר הזנה ופינוי (זר-כיוון) פ"הנדסנטר" (20")	VHE11-VHE13
E - צנר סניקה לאזור לחץ גבוה (12")	P1-P4
	P5-P7
	FC
	NRV1-NRV13
	PM1-PM13
	PRV1-PRV2
	PT1A,B-PT2A, B-PTC, PTD, PTE
	HPPSA,B,C-HPSB
	LPPSA,B,C-LPSB

מקרא צבעים - צנרת ואביזרים

- מיכלת מים בהיה
- ניקוז מים בהיה
- ניקוז/סניקת מים תחת-קרקעית

- ±0.00=60.50 - רצפת בריכה
- ±0.00=53.50 - מכון שאיבה

אחד מהדרסים לעבודות מים	
עפוים הן • מהנדס יועץ	
03-6778841 :פקס, 03-6778841 :טל'	
6	13.02.25	תמיר	
5	20.01.25	תמיר	
4	15.12.24	תמיר	
3	12.11.24	תמיר	
2	13.10.24	תמיר	
1	17.04.24	תמיר	
מס'	מהות השינוי	עדכון	תאריך
0	24.03.24	תמיר	
מס'	מהות	עדכון	תאריך