

[illegible][illegible]

15 דגן PEX #630

פוד אבן בגודל 10-15 ס"מ

1	4"x3"	ענקר קוטר בסוף פרט	20
1	8"x4"	התחנות פדלד בסוף פרט	19
2	8"	קטנה תפדלד 4" בסוף פרט	18
1	8"	קטנה תפדלד 90° בסוף פרט	17
1	PN-16	תפדלד 90° בסוף פרט תפדלד 90° אש קוטר 1/2"	16
1	8"	תפדלד 90° אש קוטר 1/2"	15
1	4"	כפה תפדלד 3"	14
0.5 דג	4"	קטנה תפדלד 3"	13
0.6 דג	16"x5/32"	צנור כדלה (שרחוק)	12
0.5 דג	15 דרג 1	צנור תפדלד 15 דג	11
1	PN-16	0.5 דג	10
1	PN-16	0.5 דג	9
1	10"	גאון כדלה	8
1	250x10"	גאון תפדלד	7
1	630	גאון תפדלד	6
1	PN-16	גאון תפדלד	5
1	PN-16	גאון תפדלד	4
1	250x250	גאון תפדלד	3
1	10"x8"	גאון תפדלד	2
1	PN-16	גאון תפדלד	1
1	PN-16	גאון תפדלד	0
1	PN-16	גאון תפדלד	-1
1	PN-16	גאון תפדלד	-2
1	PN-16	גאון תפדלד	-3
1	PN-16	גאון תפדלד	-4
1	PN-16	גאון תפדלד	-5
1	PN-16	גאון תפדלד	-6
1	PN-16	גאון תפדלד	-7
1	PN-16	גאון תפדלד	-8
1	PN-16	גאון תפדלד	-9
1	PN-16	גאון תפדלד	-10
1	PN-16	גאון תפדלד	-11
1	PN-16	גאון תפדלד	-12
1	PN-16	גאון תפדלד	-13
1	PN-16	גאון תפדלד	-14
1	PN-16	גאון תפדלד	-15
1	PN-16	גאון תפדלד	-16
1	PN-16	גאון תפדלד	-17
1	PN-16	גאון תפדלד	-18
1	PN-16	גאון תפדלד	-19
1	PN-16	גאון תפדלד	-20
1	PN-16	גאון תפדלד	-21
1	PN-16	גאון תפדלד	-22
1	PN-16	גאון תפדלד	-23
1	PN-16	גאון תפדלד	-24
1	PN-16	גאון תפדלד	-25
1	PN-16	גאון תפדלד	-26
1	PN-16	גאון תפדלד	-27
1	PN-16	גאון תפדלד	-28
1	PN-16	גאון תפדלד	-29
1	PN-16	גאון תפדלד	-30
1	PN-16	גאון תפדלד	-31
1	PN-16	גאון תפדלד	-32
1	PN-16	גאון תפדלד	-33
1	PN-16	גאון תפדלד	-34
1	PN-16	גאון תפדלד	-35
1	PN-16	גאון תפדלד	-36
1	PN-16	גאון תפדלד	-37
1	PN-16	גאון תפדלד	-38
1	PN-16	גאון תפדלד	-39
1	PN-16	גאון תפדלד	-40
1	PN-16	גאון תפדלד	-41
1	PN-16	גאון תפדלד	-42
1	PN-16	גאון תפדלד	-43
1	PN-16	גאון תפדלד	-44
1	PN-16	גאון תפדלד	-45
1	PN-16	גאון תפדלד	-46
1	PN-16	גאון תפדלד	-47
1	PN-16	גאון תפדלד	-48
1	PN-16	גאון תפדלד	-49
1	PN-16	גאון תפדלד	-50
1	PN-16	גאון תפדלד	-51
1	PN-16	גאון תפדלד	-52
1	PN-16	גאון תפדלד	-53
1	PN-16	גאון תפדלד	-54
1	PN-16	גאון תפדלד	-55
1	PN-16	גאון תפדלד	-56
1	PN-16	גאון תפדלד	-57
1	PN-16	גאון תפדלד	-58
1	PN-16	גאון תפדלד	-59
1	PN-16	גאון תפדלד	-60
1	PN-16	גאון תפדלד	-61
1	PN-16	גאון תפדלד	-62
1	PN-16	גאון תפדלד	-63
1	PN-16	גאון תפדלד	-64
1	PN-16	גאון תפדלד	-65
1	PN-16	גאון תפדלד	-66
1	PN-16	גאון תפדלד	-67
1	PN-16	גאון תפדלד	-68
1	PN-16	גאון תפדלד	-69
1	PN-16	גאון תפדלד	-70
1	PN-16	גאון תפדלד	-71
1	PN-16	גאון תפדלד	-72
1	PN-16	גאון תפדלד	-73
1	PN-16	גאון תפדלד	-74
1	PN-16	גאון תפדלד	-75
1	PN-16	גאון תפדלד	-76
1	PN-16	גאון תפדלד	-77
1	PN-16	גאון תפדלד	-78
1	PN-16	גאון תפדלד	-79
1	PN-16	גאון תפדלד	-80
1	PN-16	גאון תפדלד	-81
1	PN-16	גאון תפדלד	-82
1	PN-16	גאון תפדלד	-83
1	PN-16	גאון תפדלד	-84
1	PN-16	גאון תפדלד	-85
1	PN-16	גאון תפדלד	-86
1	PN-16	גאון תפדלד	-87
1	PN-16	גאון תפדלד	-88
1	PN-16	גאון תפדלד	-89
1	PN-16	גאון תפדלד	-90
1	PN-16	גאון תפדלד	-91
1	PN-16	גאון תפדלד	-92
1	PN-16	גאון תפדלד	-93
1	PN-16	גאון תפדלד	-94
1	PN-16	גאון תפדלד	-95
1	PN-16	גאון תפדלד	-96
1	PN-16	גאון תפדלד	-97
1	PN-16	גאון תפדלד	-98
1	PN-16	גאון תפדלד	-99
1	PN-16	גאון תפדלד	-100
1	PN-16	גאון תפדלד	-101
1	PN-16	גאון תפדלד	-102
1	PN-16	גאון תפדלד	-103
1	PN-16	גאון תפדלד	-104
1	PN-16	גאון תפדלד	-105
1	PN-16	גאון תפדלד	-106
1	PN-16	גאון תפדלד	-107
1	PN-16	גאון תפדלד	-108
1	PN-16	גאון תפדלד	-109
1	PN-16	גאון תפדלד	-110
1	PN-16	גאון תפדלד	-111
1	PN-16	גאון תפדלד	-112
1	PN-16	גאון תפדלד	-113
1	PN-16	גאון תפדלד	-114
1	PN-16	גאון תפדלד	-115
1	PN-16	גאון תפדלד	-116
1	PN-16	גאון תפדלד	-117
1	PN-16	גאון תפדלד	-118
1	PN-16	גאון תפדלד	-119
1	PN-16	גאון תפדלד	-120
1	PN-16	גאון תפדלד	-121
1	PN-16	גאון תפדלד	-122
1	PN-16	גאון תפדלד	-123
1	PN-16	גאון תפדלד	-124
1	PN-16	גאון תפדלד	-125
1	PN-16	גאון תפדלד	-126
1	PN-16	גאון תפדלד	-127
1	PN-16	גאון תפדלד	-128
1	PN-16	גאון תפדלד	-129
1	PN-16	גאון תפדלד	-130
1	PN-16	גאון תפדלד	-131
1	PN-16	גאון תפדלד	-132
1	PN-16	גאון תפדלד	-133
1	PN-16	גאון תפדלד	-134
1	PN-16	גאון תפדלד	-135
1	PN-16	גאון תפדלד	-136
1	PN-16	גאון תפדלד	-137
1	PN-16	גאון תפדלד	-138
1	PN-16	גאון תפדלד	-139
1	PN-16	גאון תפדלד	-140
1	PN-16	גאון תפדלד	-141
1	PN-16	גאון תפדלד	-142
1	PN-16	גאון תפדלד	-143
1	PN-16	גאון תפדלד	-144
1	PN-16	גאון תפדלד	-145
1	PN-16	גאון תפדלד	-146
1	PN-16	גאון תפדלד	-147
1	PN-16	גאון תפדלד	-148
1	PN-16	גאון תפדלד	-149
1	PN-16	גאון תפדלד	-150
1	PN-16	גאון תפדלד	-151
1	PN-16	גאון תפדלד	-152
1	PN-16	גאון תפדלד	-153
1	PN-16	גאון תפדלד	-154
1	PN-16	גאון תפדלד	-155
1	PN-16	גאון תפדלד	-156
1	PN-16	גאון תפדלד	-157
1	PN-16	גאון תפדלד	-158
1	PN-16	גאון תפדלד	-159
1	PN-16	גאון תפדלד	-160
1	PN-16	גאון תפדלד	-161
1	PN-16	גאון תפדלד	-162
1	PN-16	גאון תפדלד	-163
1	PN-16	גאון תפדלד	-164
1	PN-16	גאון תפדלד	-165
1	PN-16	גאון תפדלד	-166
1	PN-16	גאון תפדלד	-167
1	PN-16	גאון תפדלד	-168
1	PN-16	גאון תפדלד	-169
1	PN-16	גאון תפדלד	-170
1	PN-16	גאון תפדלד	-171
1	PN-16	גאון תפדלד	-172
1	PN-16	גאון תפדלד	-173
1	PN-16	גאון תפדלד	-174
1	PN-16	גאון תפדלד	-175
1	PN-16	גאון תפדלד	-176
1	PN-16	גאון תפדלד	-177
1	PN-16	גאון תפדלד	-178
1	PN-16	גאון תפדלד	-179
1	PN-16	גאון תפדלד	-180
1	PN-16	גאון תפדלד	-181
1	PN-16	גאון תפדלד	-182
1	PN-16	גאון תפדלד	-183
1	PN-16	גאון תפדלד	-184
1	PN-16	גאון תפדלד	-185
1	PN-16	גאון תפדלד	-186
1	PN-16	גאון תפדלד	-187
1	PN-16	גאון תפדלד	-188
1	PN-16	גאון תפדלד	-189
1	PN-16	גאון תפדלד	-190
1	PN-16	גאון תפדלד	-191
1	PN-16	גאון תפדלד	-192
1	PN-16	גאון תפדלד	-193
1	PN-16	גאון תפדלד	-194
1	PN-16	גאון תפדלד	-195
1	PN-16	גאון תפדלד	-196
1	PN-16	גאון תפדלד	-197
1	PN-16	גאון תפדלד	-198
1	PN-16	גאון תפדלד	-199
1	PN-16	גאון תפדלד	-200
1	PN-16	גאון תפדלד	-201
1	PN-16	גאון תפדלד	-202
1	PN-16	גאון תפדלד	-203
1	PN-16	גאון תפדלד	-204
1	PN-16	גאון תפדלד	-205
1	PN-16	גאון תפדלד	-206
1	PN-16	גאון תפדלד	-207
1	PN-16	גאון תפדלד	-208
1	PN-16	גאון תפדלד	-209
1	PN-16	גאון תפדלד	-210
1	PN-16	גאון תפדלד	-211
1	PN-16	גאון תפדלד	-212
1	PN-16	גאון תפדלד	-213
1	PN-16	גאון תפדלד	-214
1	PN-16	גאון תפדלד	-215
1	PN-16	גאון תפדלד	-216
1	PN-16	גאון תפדלד	-217
1	PN-16	גאון תפדלד	-218
1	PN-16	גאון תפדלד	-219
1	PN-16	גאון תפדלד	-220
1	PN-16	גאון תפדלד	-221
1	PN-16	גאון תפדלד	-222
1	PN-16	גאון תפדלד	-223
1	PN-16	גאון תפדלד	-224
1	PN-16	גאון תפדלד	-225
1	PN-16	גאון תפדלד	-226
1	PN-16	גאון תפדלד	-227
1	PN-16	גאון תפדלד	-228
1	PN-16	גאון תפדלד	-229
1	PN-16	גאון תפדלד	-230
1	PN-16	גאון תפדלד	-231
1	PN-16	גאון תפדלד	-232
1	PN-16	גאון תפדלד	-233
1	PN-16	גאון תפדלד	-234
1	PN-16	גאון תפדלד	-235
1	PN-16	גאון תפדלד	-236
1	PN-16	גאון תפדלד	-237
1	PN-16	גאון תפדלד	-238
1	PN-16	גאון תפדלד	-239
1	PN-16	גאון תפדלד	-240
1	PN-16	גאון תפדלד	-241
1	PN-16	גאון תפדלד	-242
1	PN-16	גאון תפדלד	-243
1	PN-16	גאון תפדלד	-244
1	PN-16	גאון תפדלד	-245
1	PN-16	גאון תפדלד	-246
1	PN-16	גאון תפדלד	-247
1	PN-16	גאון תפדלד	-248
1	PN-16	גאון תפדלד	-249
1	PN-16	גאון תפדלד	-250
1	PN-16	גאון תפדלד	-251
1	PN-16	גאון תפדלד	-252
1	PN-16	גאון תפדלד	-253
1	PN-16	גאון תפדלד	-254
1	PN-16	גאון תפדלד	-255
1	PN-16	גאון תפדלד	-256
1	PN-16	גאון תפדלד	-257
1	PN-16	גאון תפדלד	-258
1	PN-16	גאון תפדלד	-259
1	PN-16	גאון תפדלד	-260
1	PN-16	גאון תפדלד	-261
1	PN-16	גאון תפדלד	-262
1	PN-16	גאון תפדלד	-263
1	PN-16	גאון תפדלד	-264
1	PN-16	גאון תפדלד	-265
1	PN-16	גאון תפדלד	-266
1	PN-16	גאון תפדלד	-267
1	PN-16	גאון תפדלד	-268
1	PN-16	גאון תפדלד	-269
1	PN-16	גאון תפדלד	-270
1	PN-16	גאון תפדלד	-271
1	PN-16	גאון תפדלד	-272
1	PN-16	גאון תפדלד	-273
1	PN-16	גאון תפדלד	-274
1	PN-16	גאון תפדלד	-275
1	PN-16	גאון תפדלד	-276
1	PN-16	גאון תפדלד	-277
1	PN-16	גאון תפדלד	-278
1	PN-16	גאון תפדלד	-279
1	PN-16	גאון תפדלד	-280
1	PN-16	גאון תפדלד	-281
1	PN-16	גאון תפדלד	-282
1	PN-16	גאון תפדלד	-283
1	PN-16	גאון תפדלד	-284
1	PN-16	גאון תפדלד	-285
1	PN-16	גאון תפדלד	-286
1	PN-16	גאון תפדלד	-287
1	PN-16	גאון תפדלד	-288
1	PN-16	גאון תפדלד	-289
1	PN-16	גאון תפדלד	-290
1	PN-16	גא	

[illegible]

Technical drawings of a 100mm diameter hole in a concrete slab. The top drawing shows a cross-section of the slab with a 100mm diameter hole, a 10mm gap, and a 10mm gap. The bottom drawing shows a cross-section of the slab with a 100mm diameter hole, a 10mm gap, and a 10mm gap. The drawings are labeled '100mm' and '10mm'.

תאגיד מי שמש

בית שמש - ה' 1

קו מי שניה

PEX 630 Ø דרג 15

קוטר וסוג הקו

מרחק בכל עד ציר הצינור

1

2

3

1. ככלל הצבת העמוד תבוצע, במרחק 2 מ' מהקו, באדמה לא מופרת.
2. מרחק מהעמוד ועד ציר הקו יירשם במדויק לאחר הצבת העמוד במקומו הסופי וביצוע מדידה מדויקת.

[illegible]

12	צילון פדרה בסמוך פנים ערום וצבע חוץ	6"x5"/32"	מ" 0.5
13	צילון פדרה (שרטון)	12"x5"/32"	מ" 1.0
11	צילון פסמגד דרג 50	1600	מ" 2.0
10	דרכב מסמק	630x160	15 דרג
9	אגון פדרה	6"	1 PN-16
8	אגון מצופה	1600x6"	1 PN-16
7	חמאס אגון	1600	1
6	קמחוד וריוני EF	1600	2 PN-16
5	תעודת מפדלה R=1.50 90°	3"	2
4	עמבר קוטר בסמך פנים	6"x3"	2
3	השטחנות פנים	6"	1
2	השטחנות אורז משוכב דינמ" 0-070	3"	2 PN-16
1	מקנ" סריו צר TRS + שני אנגנים נגדיים	3"	2 PN-16
1	מ" 6	4	3
מ" 1	תחור	2	קוטר דרג
מ" 1	דלע	קוטר	כמות
רשימת אביזרים וצינורות			

6	הצמד דו כיווני EF	א630	דדג 16	1	
5	צינור פכדה בסוג פנים וסטרוי חוז	24"x34"/16"	1.0 m		
4	קשת פכדה בסוג פנים 90° ±1.50	24"	1		
3	אוגו פכדה	24"	1	PN-16	
2	אוגו מצרפה	א630 x24"	1	PN-16	
1	מתאם אוגו לכיווני EF	א630	דדג 16	1	PE100
1	2	3	5	6	
מס'	תאור	קוטר דרוג mm	כמות	העגרות	

Technical drawing of a pipe joint assembly. The drawing shows a cross-section of a pipe with a flange and a gasket. The labels are as follows:

- 1. מתאם אוגן (Flange)
- 2. אוגן מוכנה PN16 (PN16 flange)
- 3. אוגן 24" (24" flange)
- 4. בורג #32 נל"מ (32# bolt)
- 5. צינור פלדה 24" (24" steel pipe)
- 6. EF תצמד דו כיווני (EF bidirectional coupling)
- 7. צינור PEX 630 דרג 15 (PEX 630 15 degree pipe)
- 8. ביודוד החיבור (Connection joint)

**פרט 1 - נמורת אוויר - תחת 15+10.0**

**חתך 2-2**

200

230

110

15x5/32" שילוח בעובר 20 מ"מ  
ריצת פא. 15 מ"מ

15 דלת PEX #630

Technical drawing of a square floor slab. The overall dimensions are 200 cm by 190 cm. The slab is reinforced with a grid of reinforcement bars (PEX #630) spaced at 15 cm. The drawing shows a central square area with a smaller square inside it, and a dashed line indicating the reinforcement layout. Annotations include: "תוספת חציב בעובי 20 ס"מ" (20 cm thick base addition), "15 רגל PEX #630" (15 cm PEX #630), "200" (overall width), "190" (overall height), and "מקשה" (formwork).

13	ציוני פדרה בטון כסוי ערום וצבע חזף	6"x5/32"	0.5 מ"ל
12	ציוני פדרה (שרבוכ)	12"x12"	1 מ"ל
11	ציוני פסקטוני דרג 15	#160	דרג 15 2 מ"ל
10	דורבן מסתק	630x160	PN-16 1
9	אגן פדרה	6"	PN-16 1
8	אגן מצופה	#160x6"	PN-16 1
7	חומאן אגן	#160	דרג 16 1
6	מקצוד ודו כינוי EF	#160	דרג 16 2
5	קמטת מפדלה 90° R=1.50	3"	2
4	עטבר קוטר בטון פנים	6"x3"	2
3	התקשטות פנים פנים	6"	2
2	קמטות אוויר משובר דינמי D-070	3"	PN-16 1
1	מקף סרי צור TRS + עמי אנגונים נגדיים	3"	PN-16 2
1		2	4 6
מס'	תאור	קוטר	דרג לחץ כמות
רשימת אביזרים וצינורות			

1. יחידות אבזוריות שמעמן פני הקרקע יש לציבוע
2. צינורות שבתחתית אבזורי פסקי יש גבי שבת פרים.
3. צינורות שמחתת פני הקרקע עם בטון פנים וטריו חוץ.
4. האוגנים תת קרקעיים יהיו מצופים
5. עם סתום החרורים מתאימים לאיזון נגדו.
6. כל האטמים בין האוגנים יהיו קינגרית או טופלה בכבד
7. דרוג אבזורים ISO PN-16.
8. כל חלקי הצנרת פלדה יהיו עם בטון פרים.
9. מקום השער בחתום כדוראות המפסק בשטח.

13.02.17	עדכון ככלי פרט 5-8	4
12.01.17	עדכון ככלי לפי סיכום פגישה בתאגיד בית שמש מ-09.01.17	3
11.11.16	עדכון ככלי לפי סיכום פגישה בתאגיד בית שמש מ-08.11.16	2
10.2016	עדכון ככלי לפי הערות של תאגיד בית שמש מ-11.09.16	1
תאריך: DATE:	שינויים:	מס.
CHANGES:	שמש	

☐ לא ידוע    
 ☒ למרכז    
 ☐ לעושה שט    
 ☐ לבועז

TITLE: \_\_\_\_\_

שרטט	ס. ברך	ביר	אשר
ח.אלגביש	ג. לבוב	ח.אלגביש	ח.אלגביש
מח. מנהל	מנהל חידה	SCALE:	חידה:
DATA:			

**לביא נסיף אלגאביש (2014) LTD.**  
 WATER, SEWAGE, DRAINAGE, HYDROLOGI  
 ת.ד. 36651108 נשר 241  
 P.O.B 241 NESHER 36651108  
 טל': 04-8325647  
 FAX: 04-8227101  
 טלפון: 03-5584505.6.7  
 FAX: 03-5584524  
 חשבוניות: 03-5584505.6.7  
 חשבוניות: 03-5584524

office@lavi-natif.co.il