

15

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

3-4

משרד

לשכת

מט לט

קדית ארבע. גן ילדים. תוכניות

גן
7/76 - 1/76

תיק מס'

3-4

מחלקה

מנהל נאום ים



שט תיק: בניה עירונית מחוז ירושלים - קרית ארבע
גן ילדים תוכניות בנין

גל-4/47634

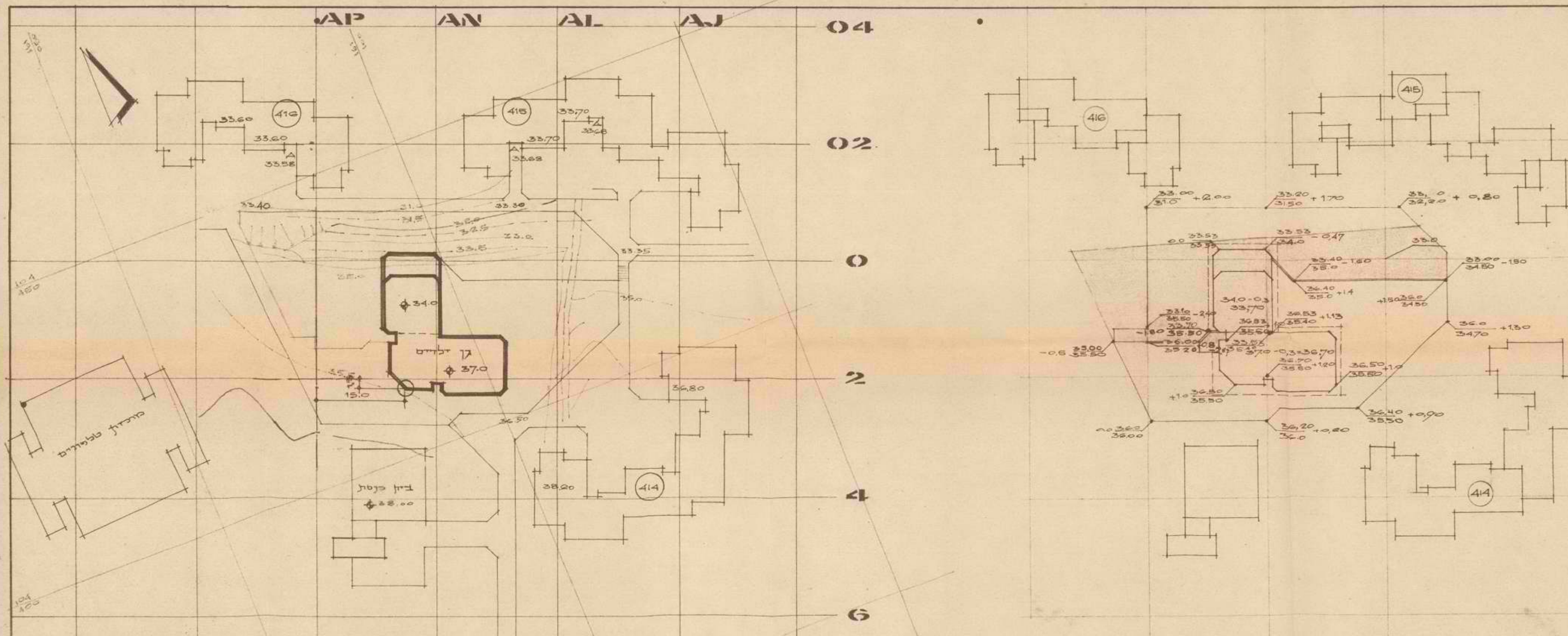
מזהה פיו

מזהה פריט: 0004198

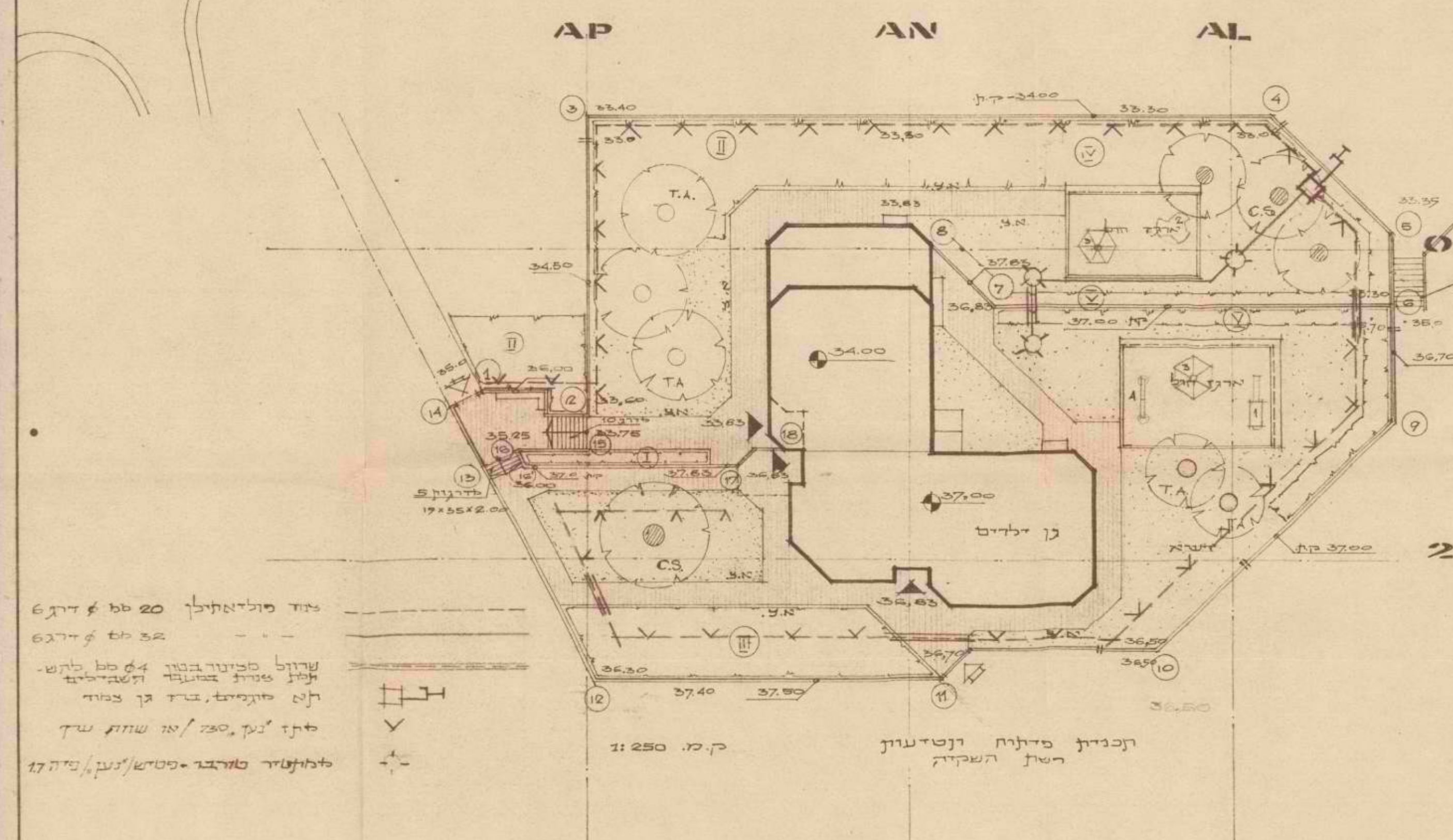
מזהה: 77-777-77

תאריך הדפסה: 1/01/2019

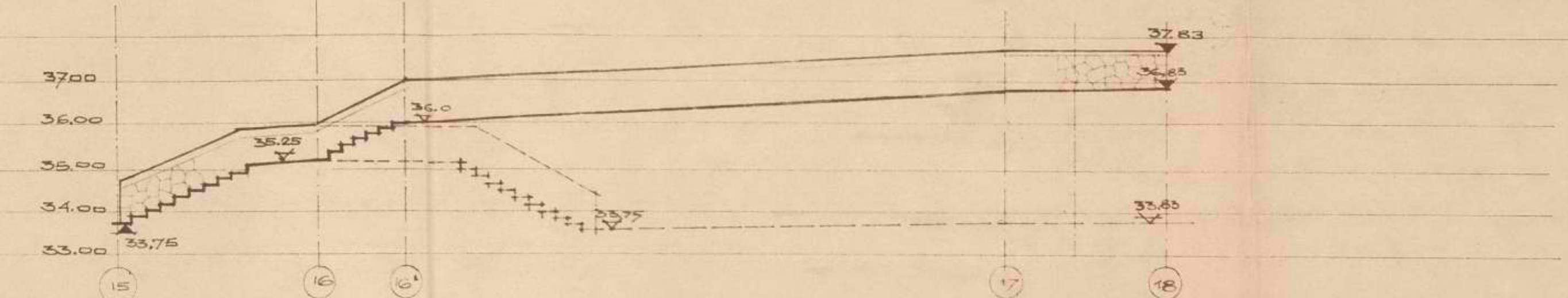
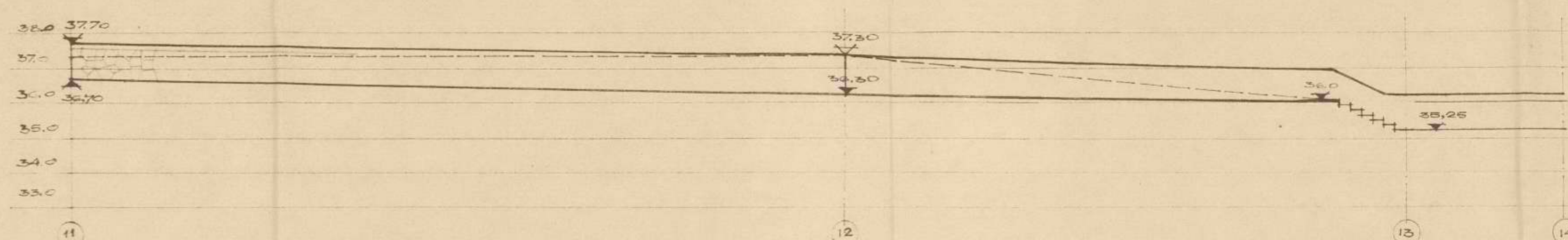
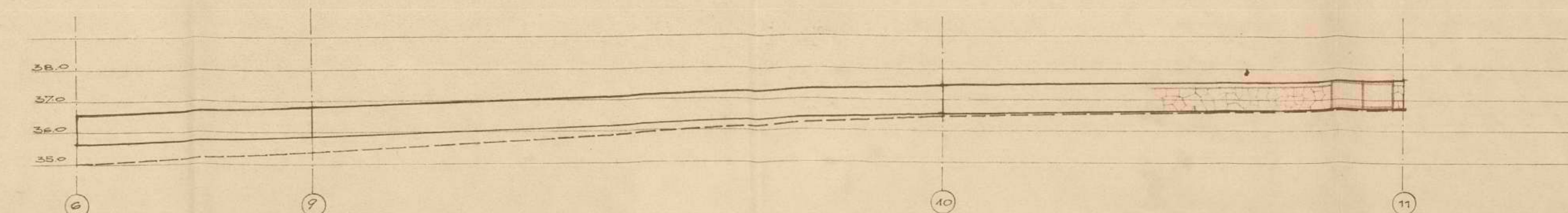
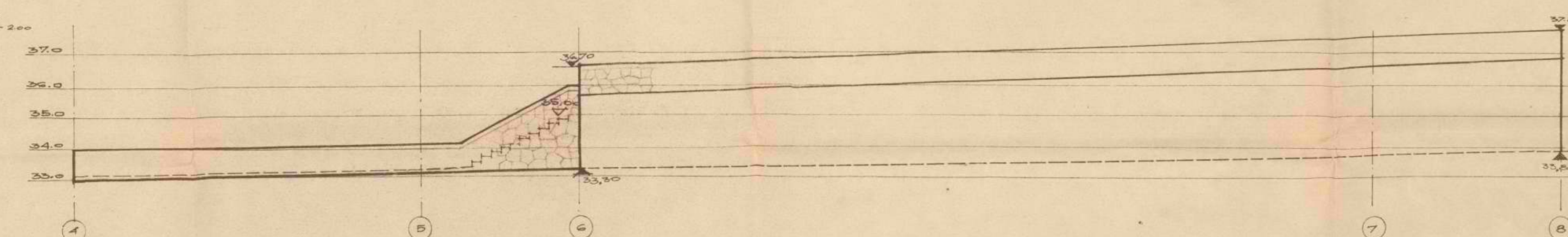
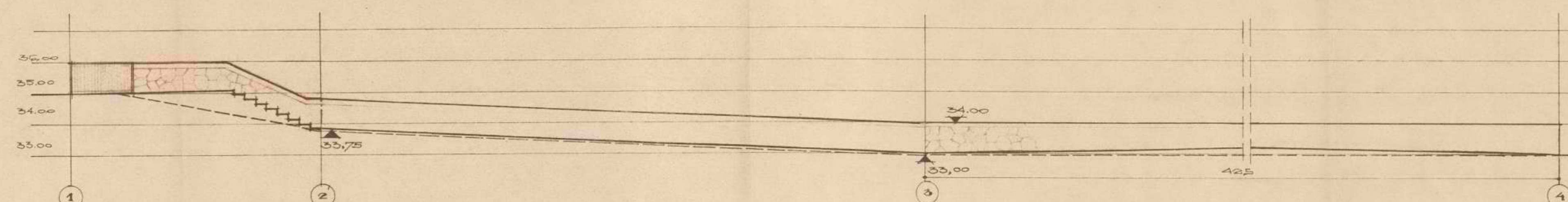
חפירה -		קצולד +	
שטח מ"ר	קצח מ"ר	שטח מ"ר	קצח מ"ר
725.0	790.0	950.0	870.0

[illegible]

תכנית עבודת עמר כג. 1:500



גוד סולדאטן 20 בל \$ דרג
- - - 32 בל \$ דרג
ערנע סכונרובו 64 בל פקש.
היל שות בענד הסביליז
תל סוקריס, גור גן צמוד
פיר נ'ק, 730 / או שוחק שך
לינקער טורבו - פטיש / זעו / פינה 17



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ש. אדריכלים בע"מ יחזאל שקד אדריכל/מחבר ערים

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

תל אביב - 04504

זה בן ילדים 3 כחות
פרית מרדכי ד'

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

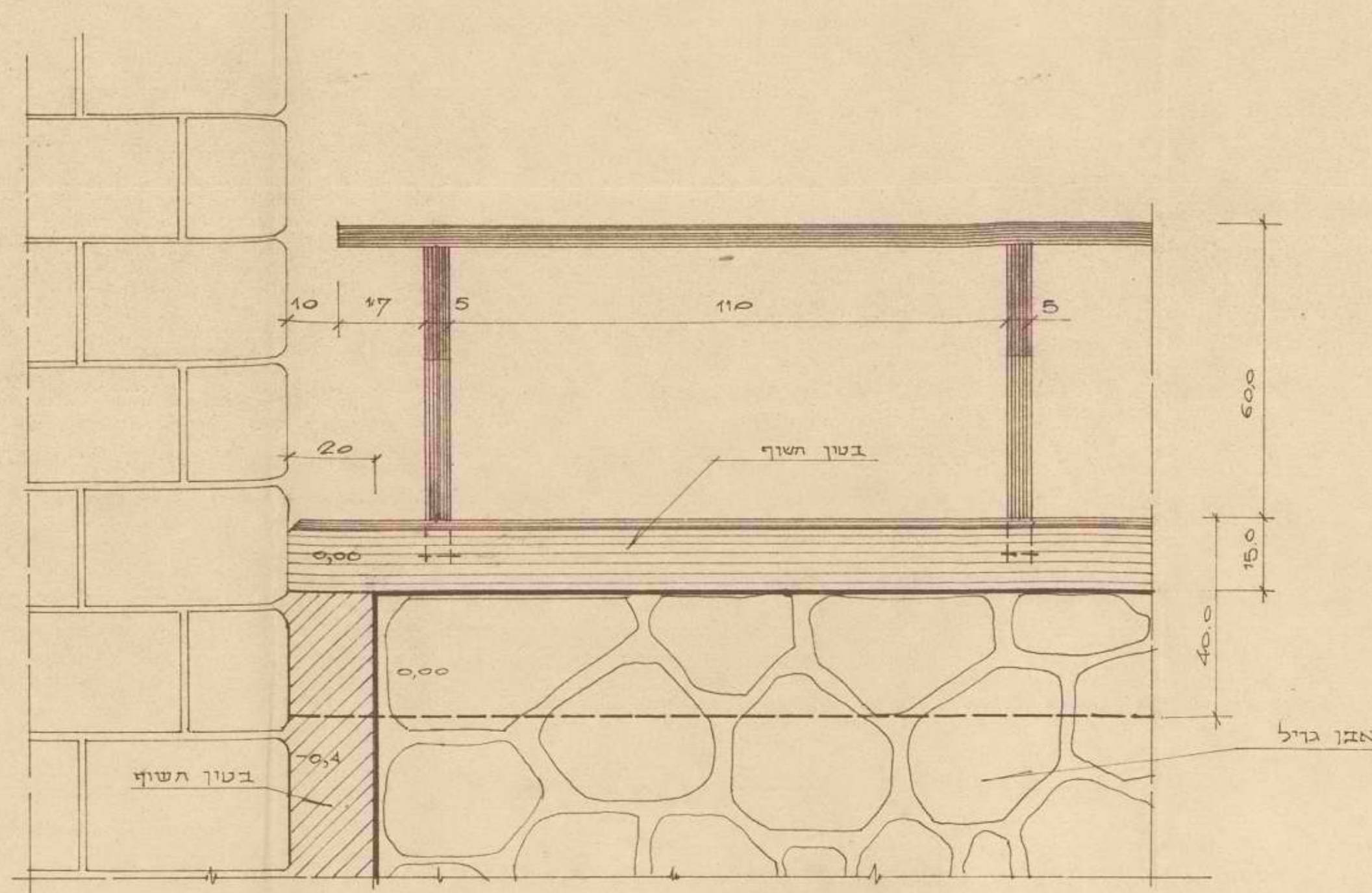
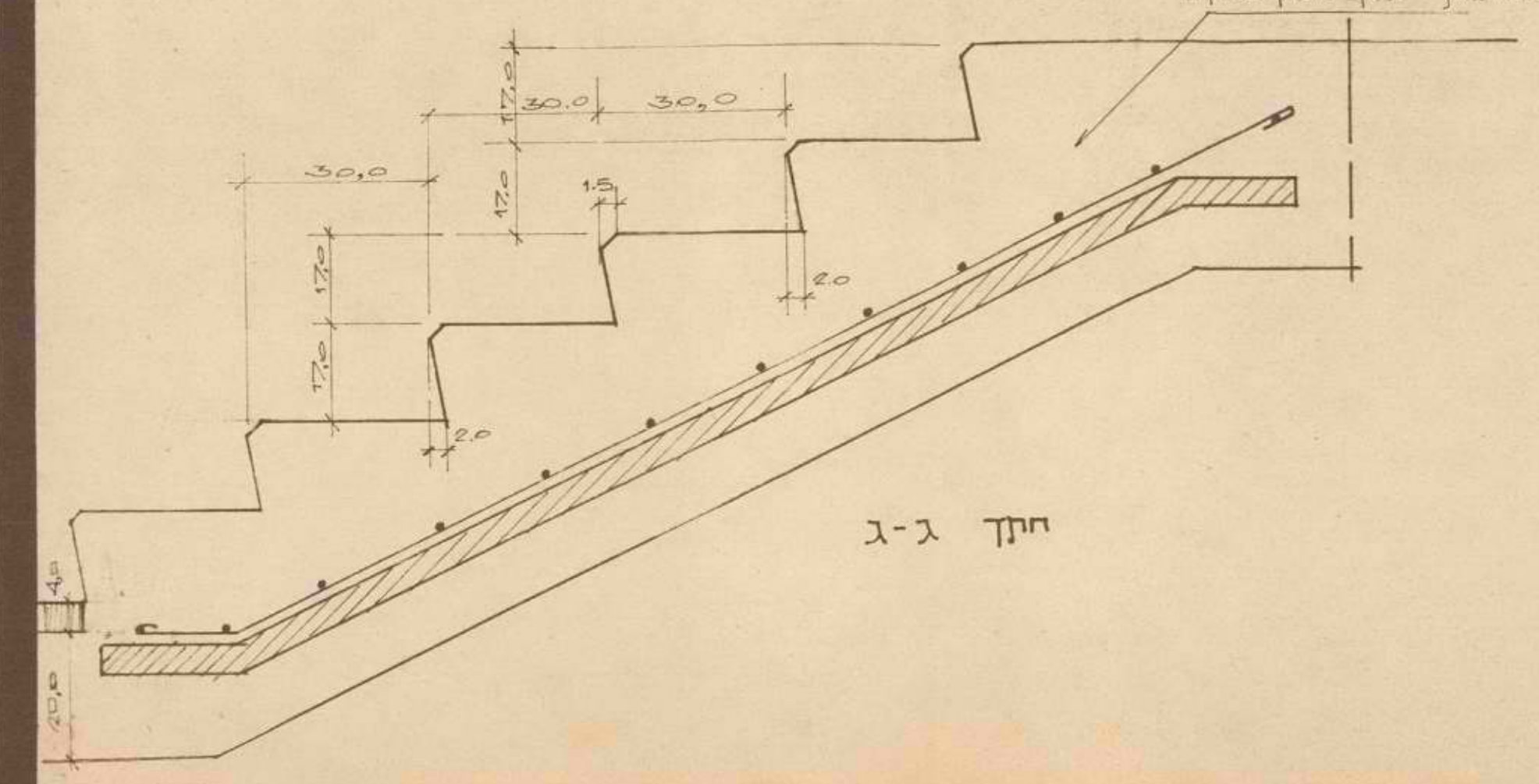
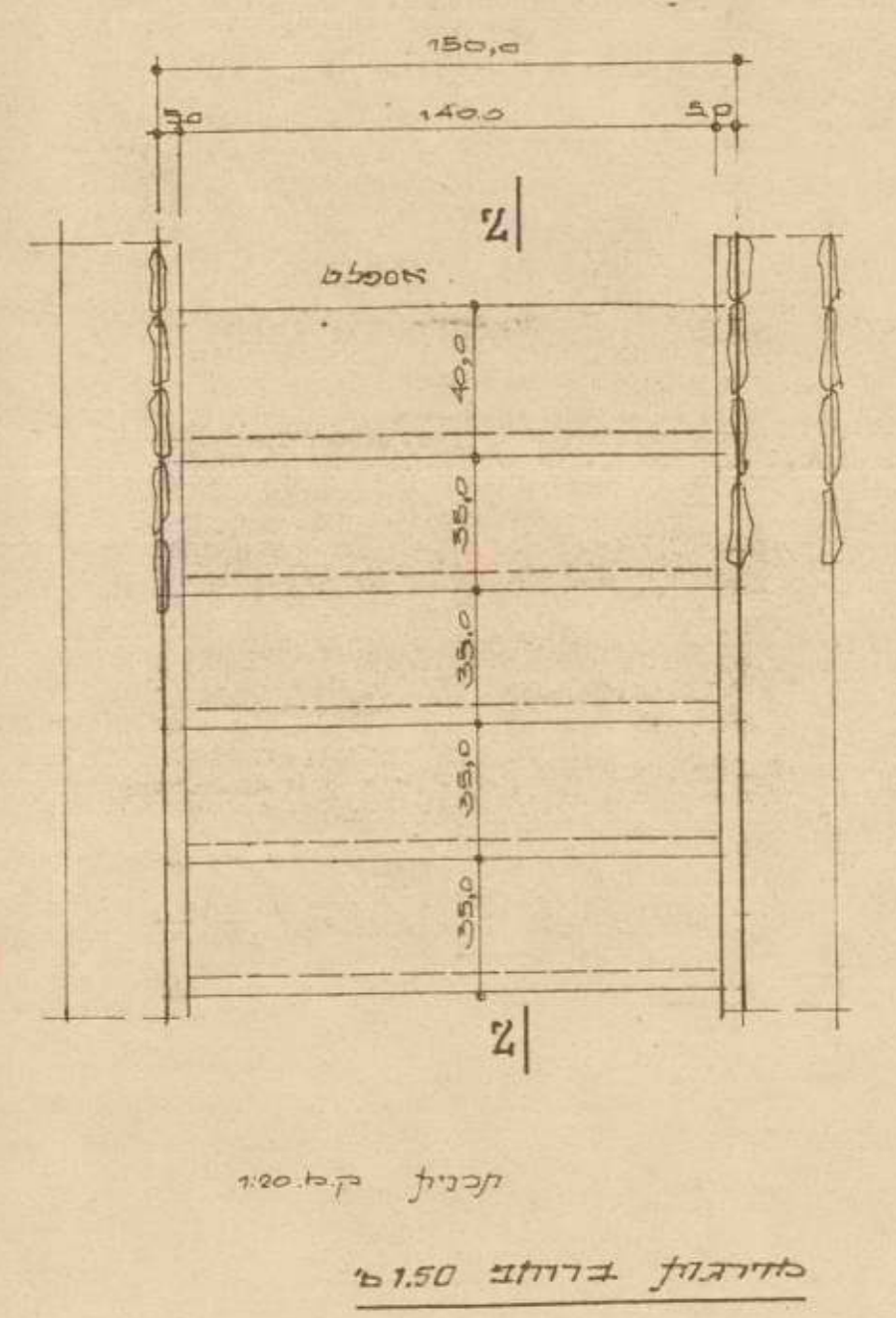
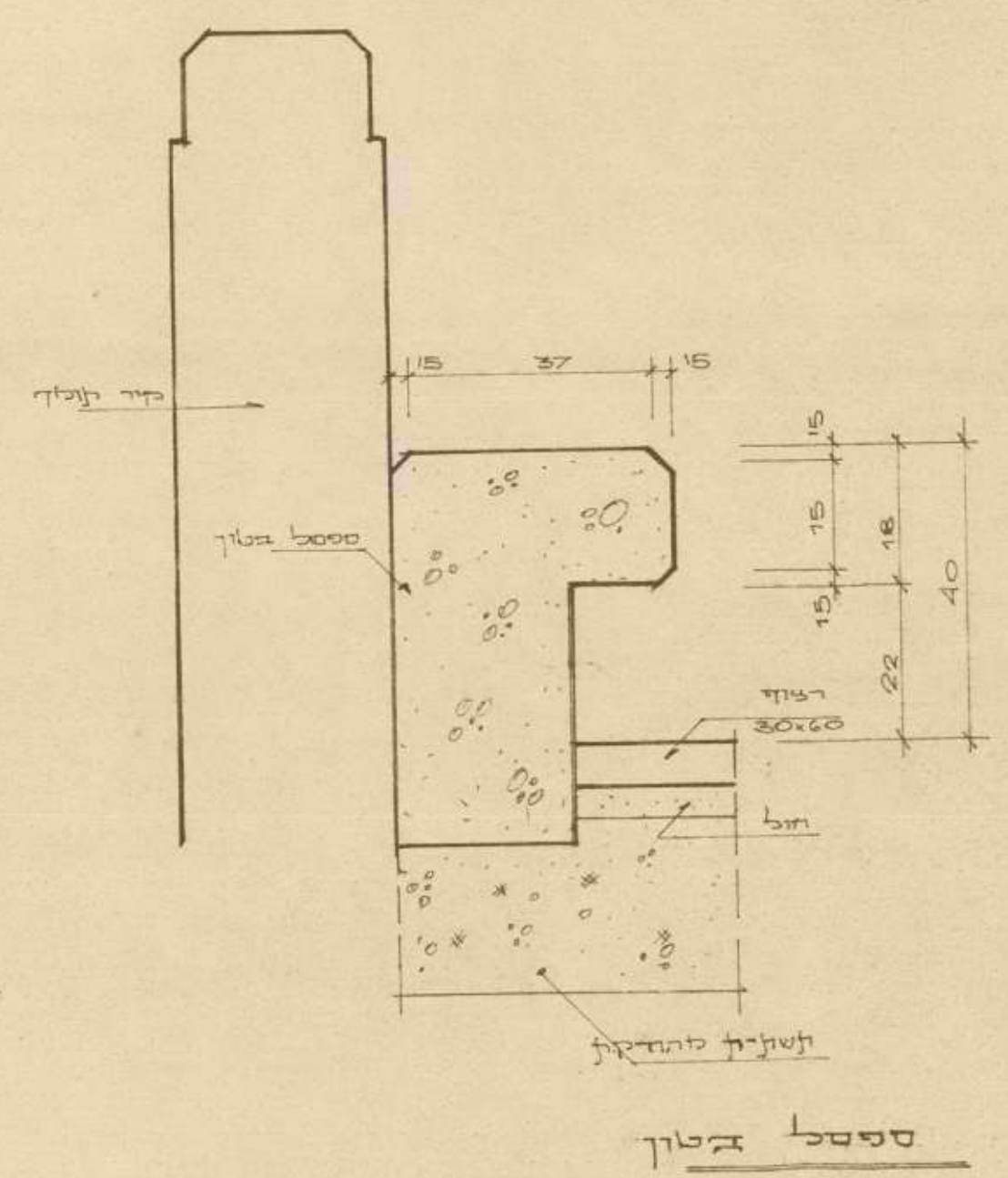
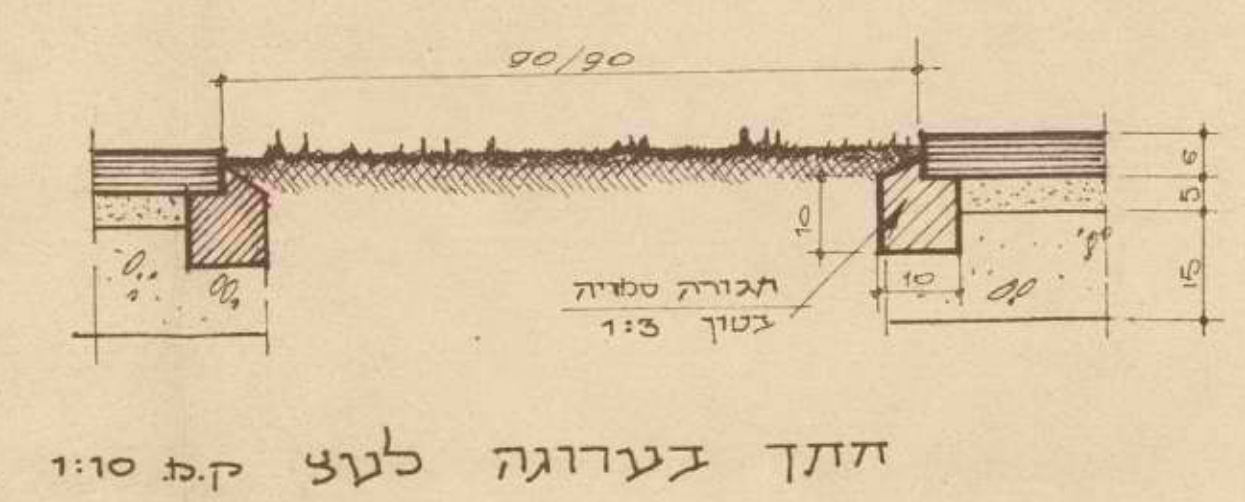
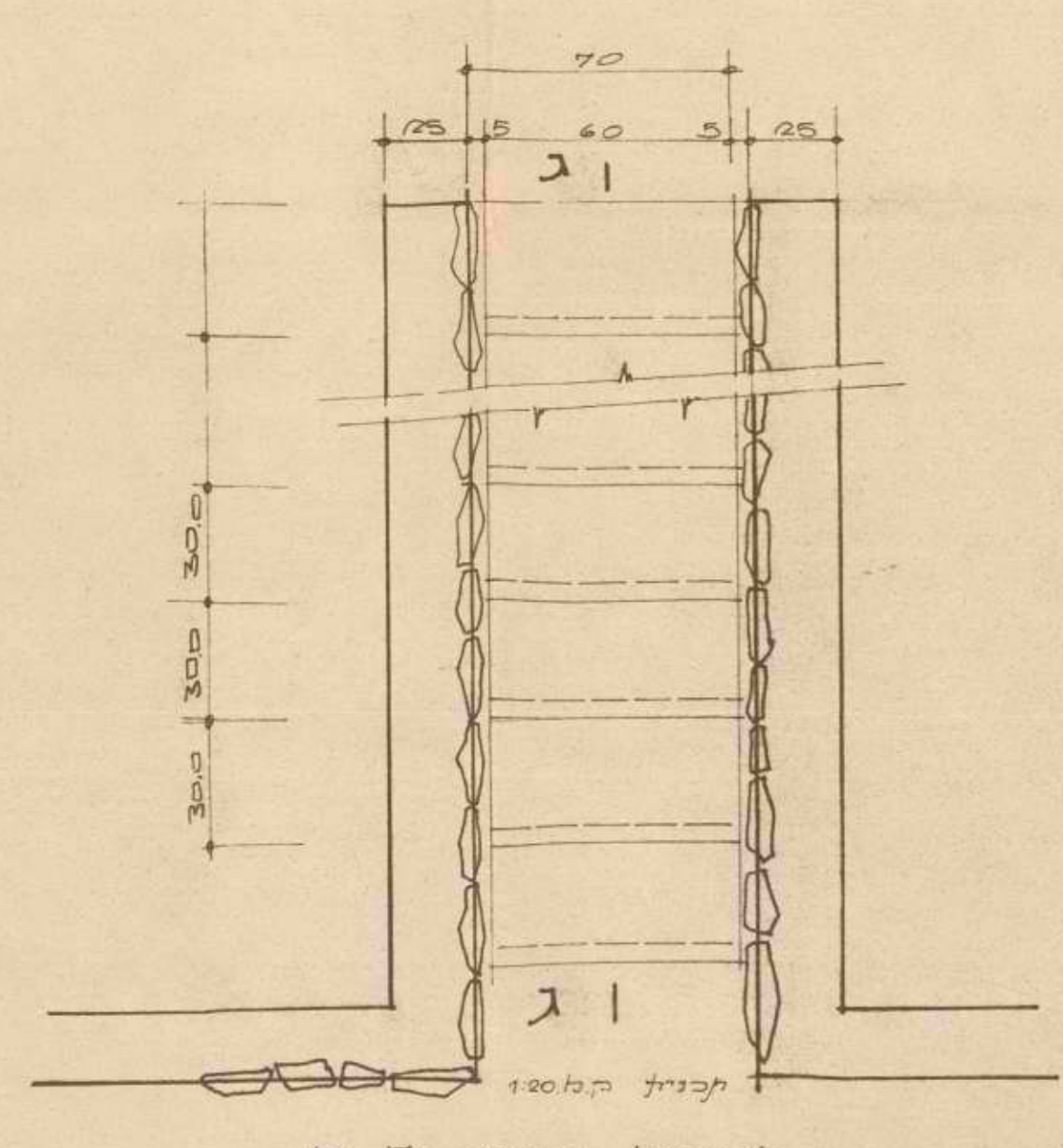
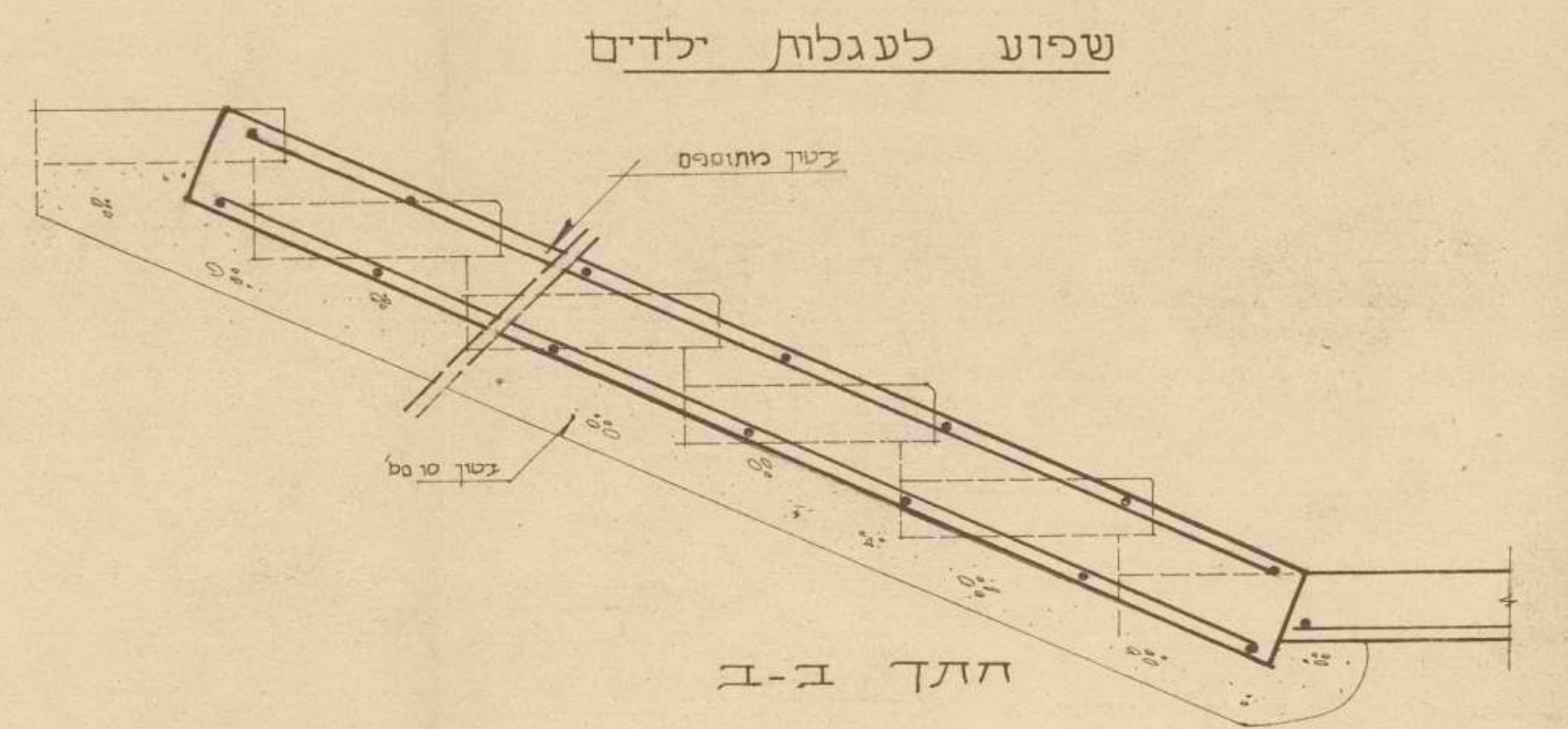
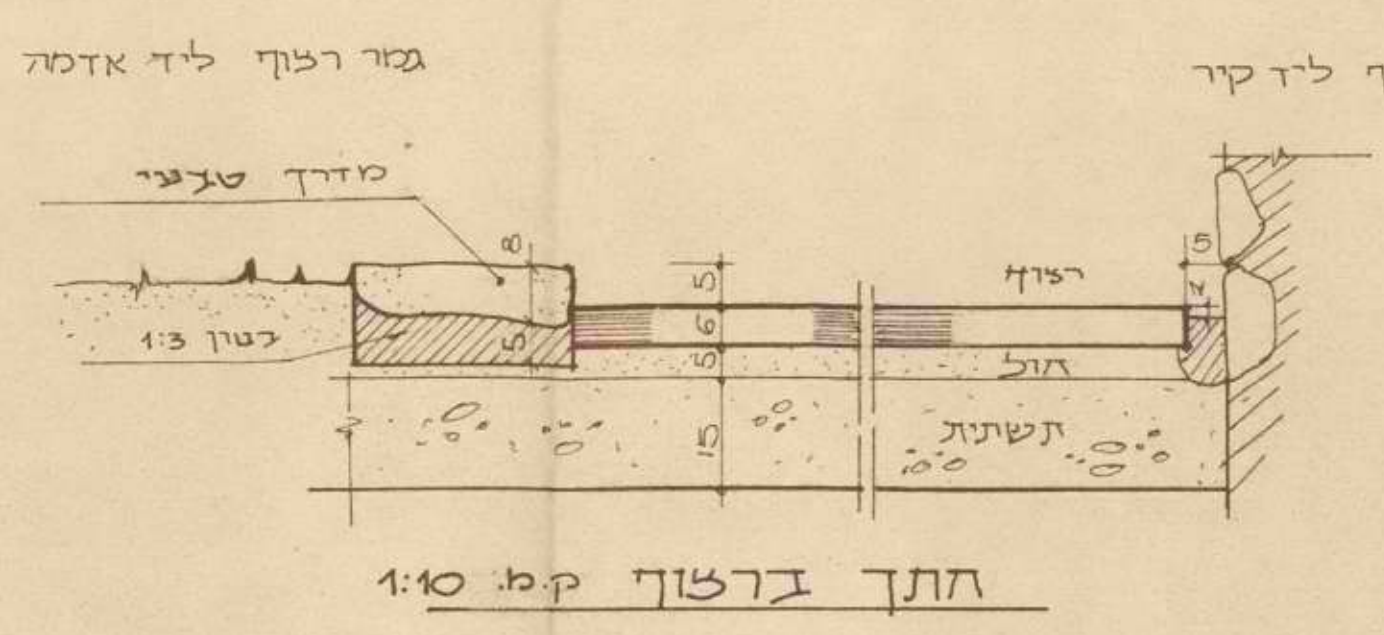
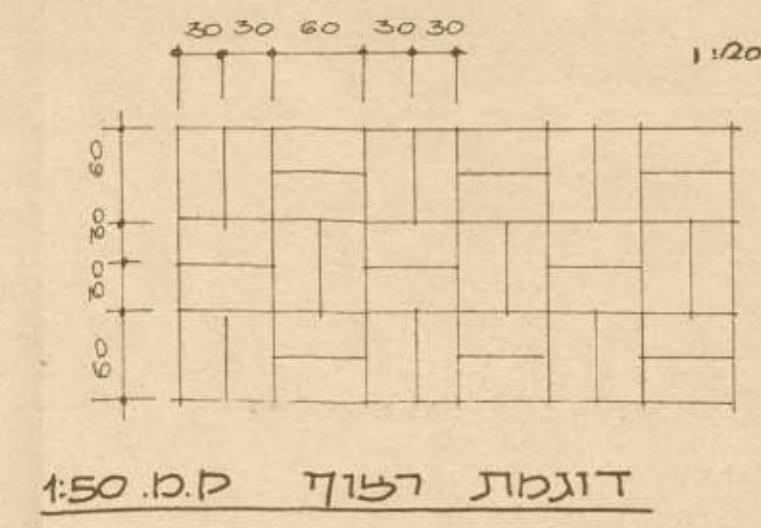
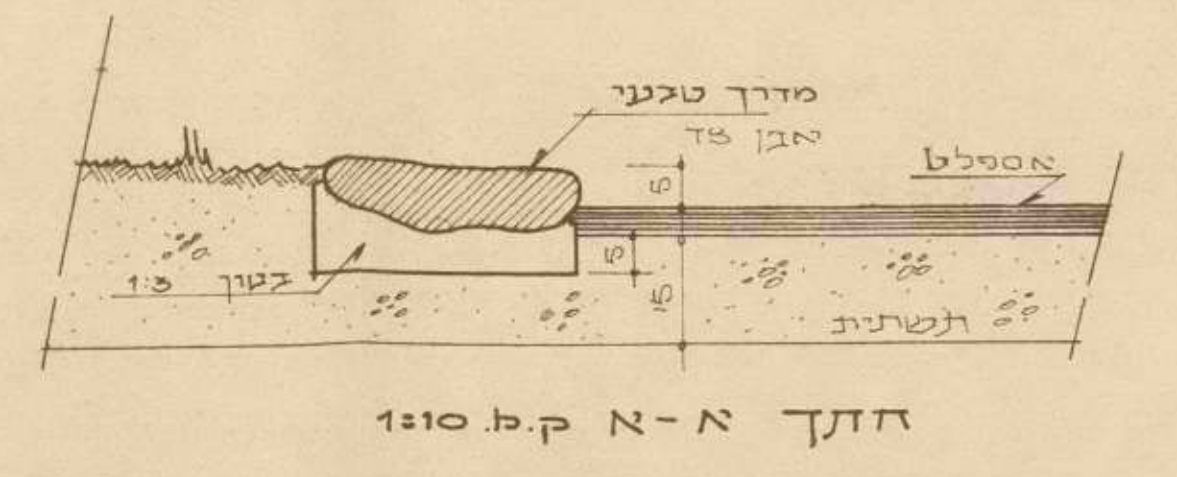
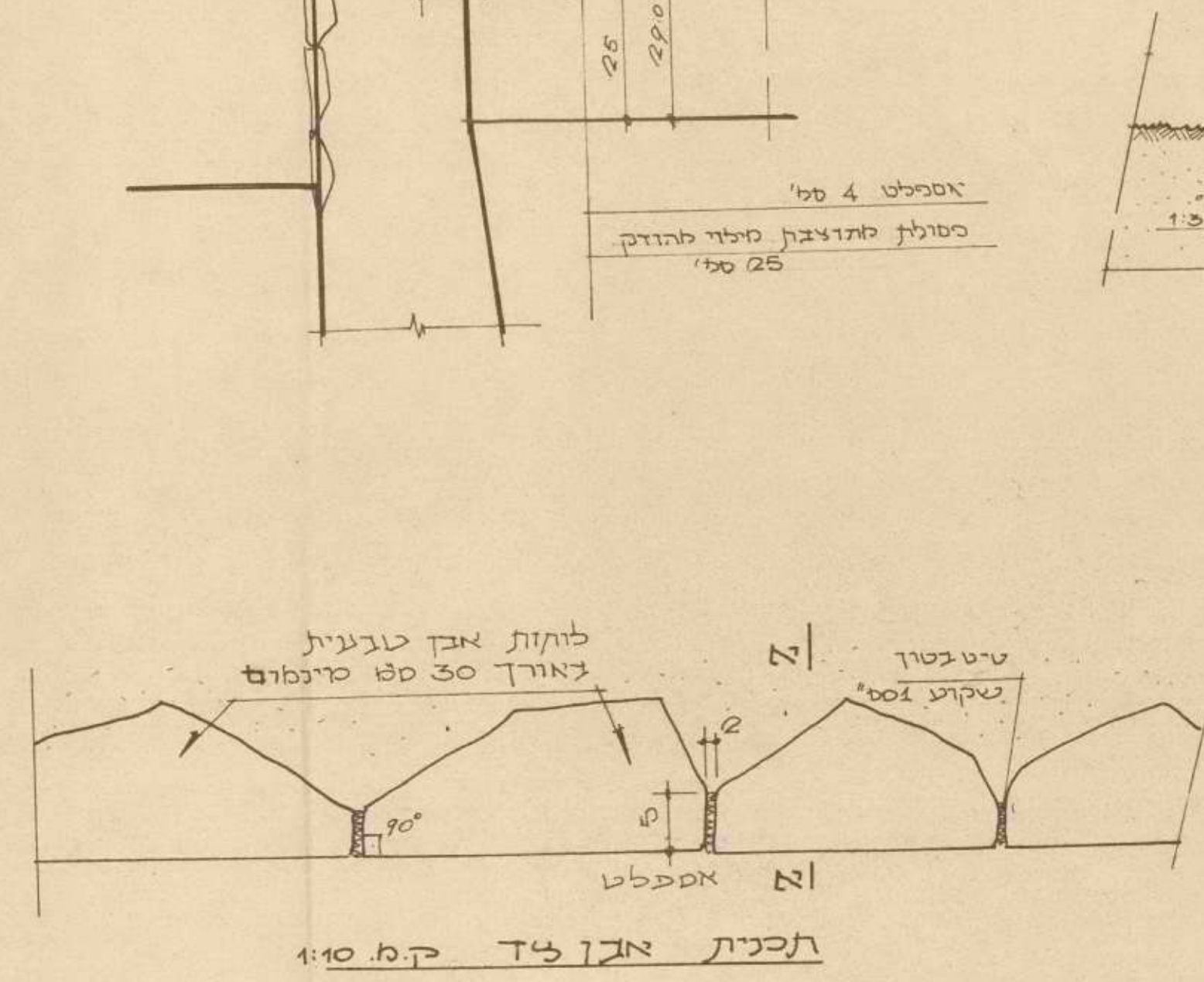
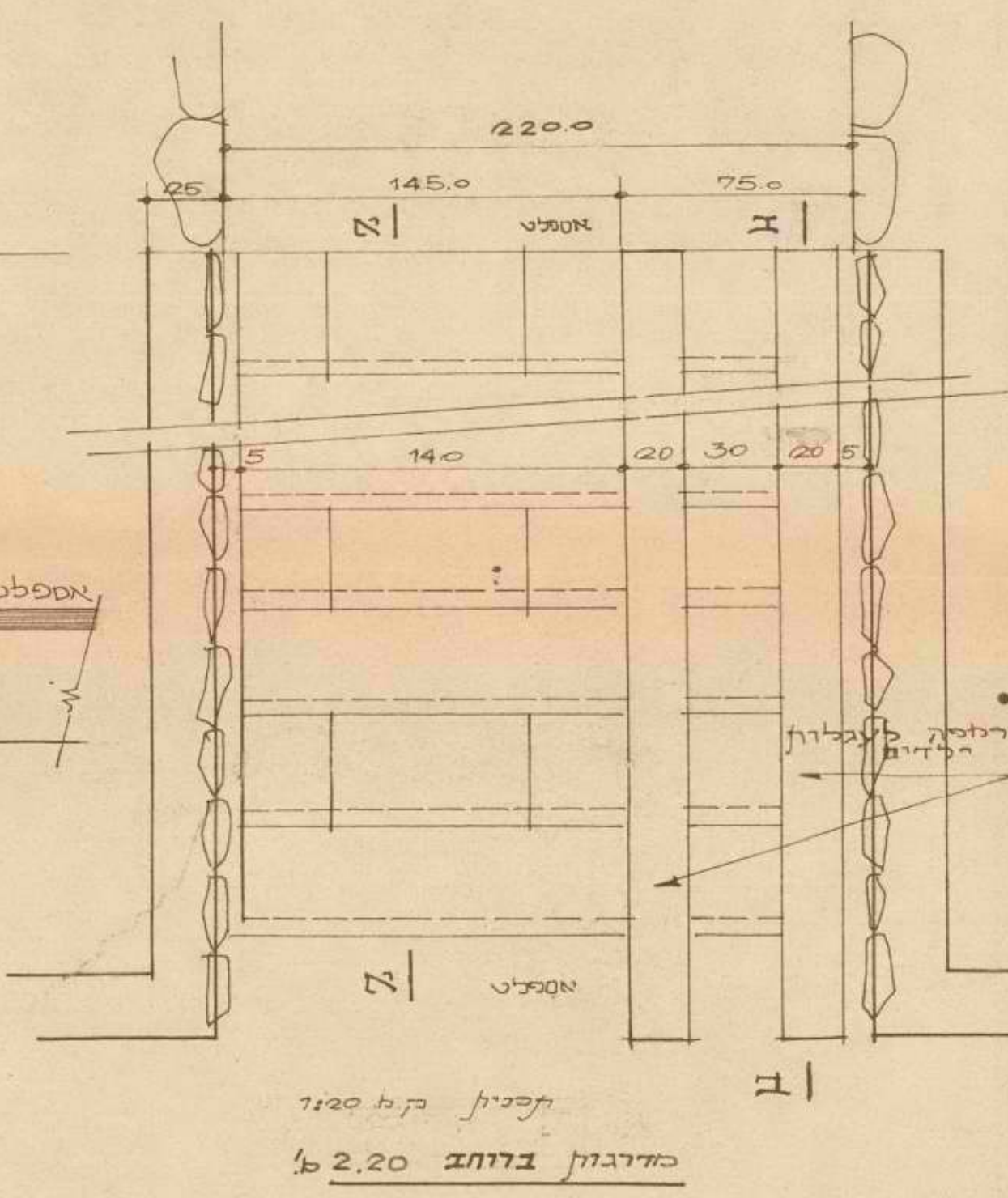
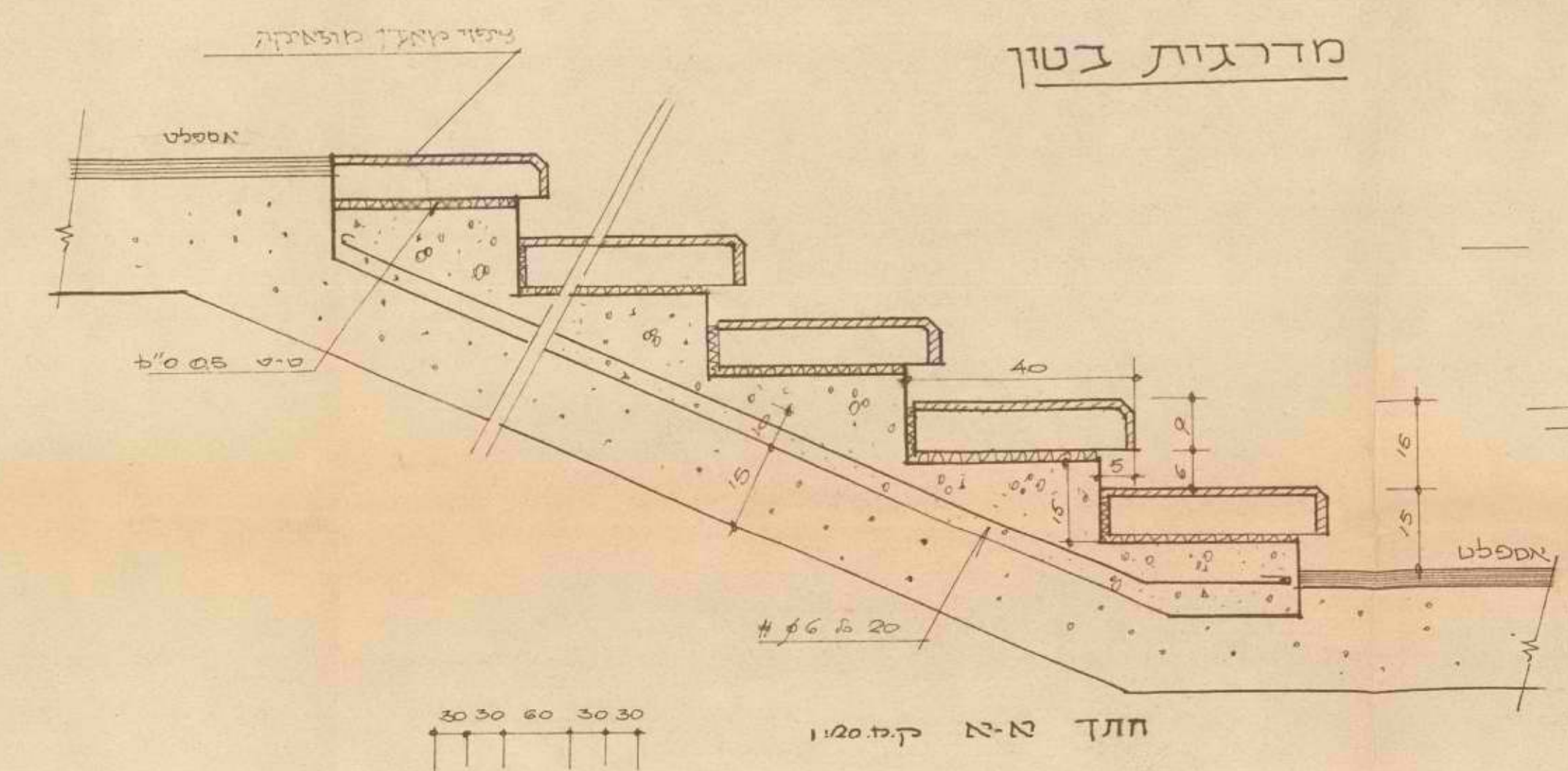
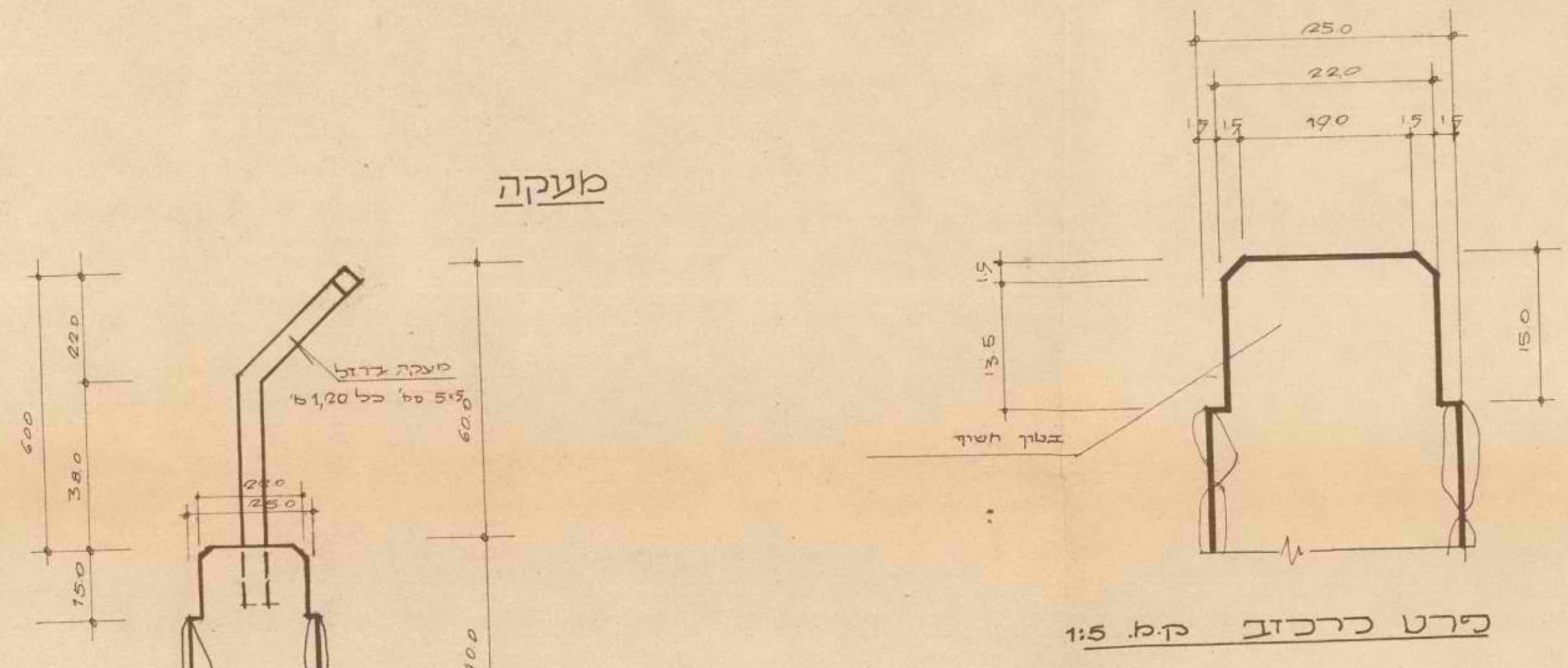
גית פיתוח, קשירה לרשת, נטענות,

--	--	--	--	--	--

[illegible]

4.7.76 מידת 1:500 1:250

מדידת ביקר

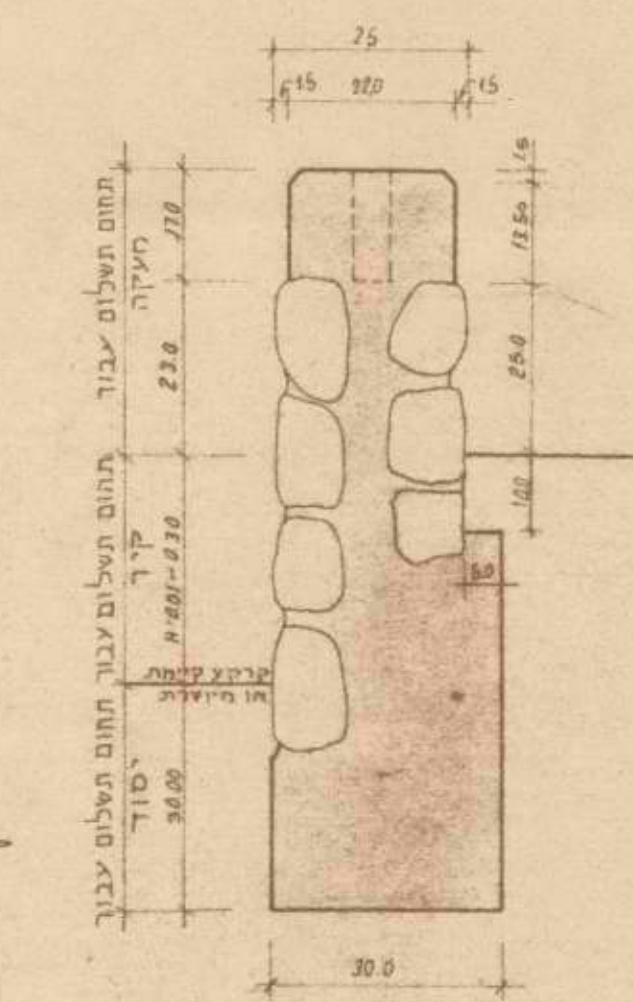


למכרז

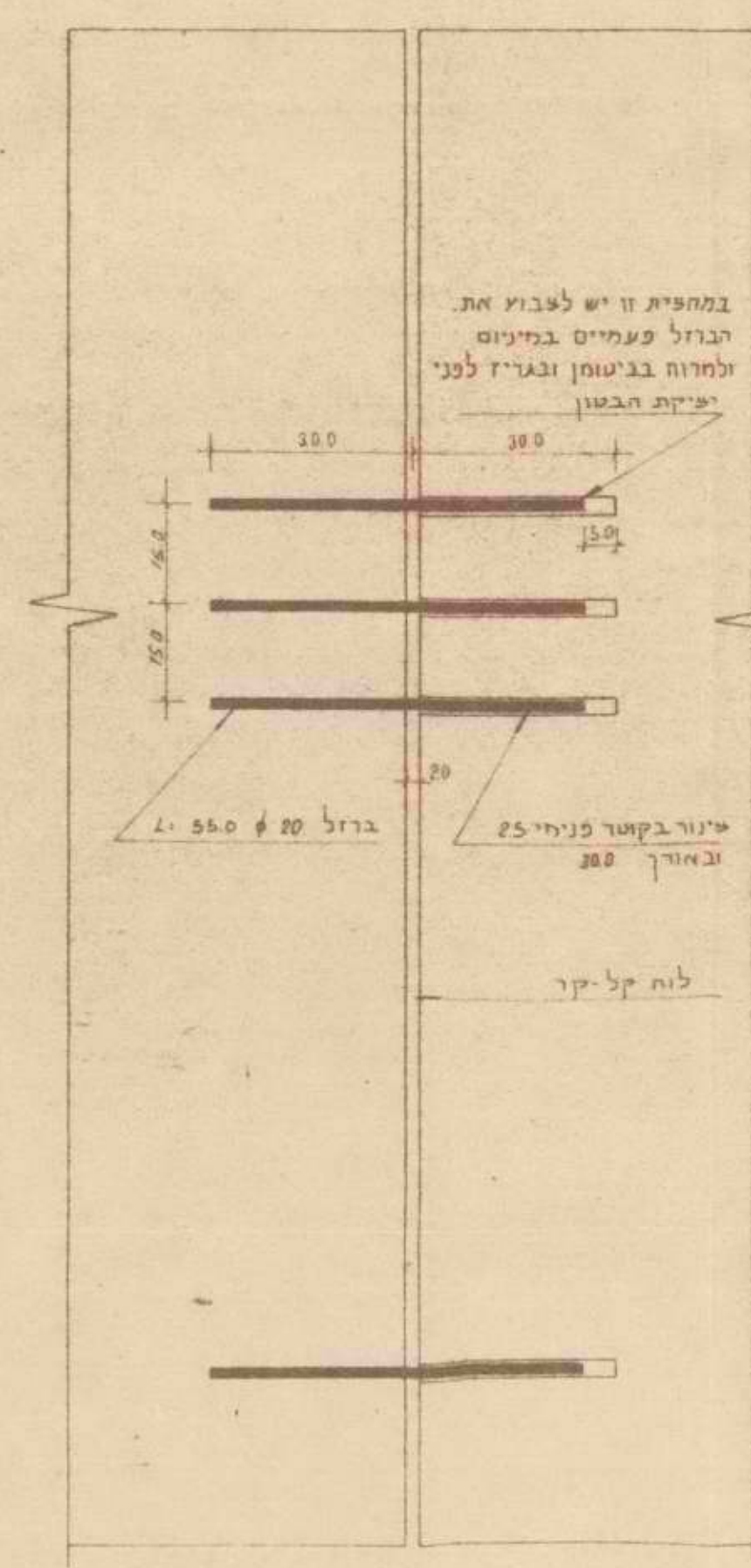
נתונים משתנים לקירות

שטח הקיר	שטח היסוד	x	8	7	6	5	4	3	2	1	סוג הקרקע
0.17	0.40	7	97	20	57	40	20	5	31-50	3	קרקע גיר בינוני
0.28	0.47	7	112	20	72	41	33	7	51-100	7	
0.79	0.55	7	127	20	87	43	45	10	101-150	10	
1.15	0.62	7	141	20	101	44	57	12	151-200	12	
1.65	0.72	7	157	20	117	46	70	15	201-250	15	
3.66	1.34	7	265	50	195	56	143	22	251-400	22	
0.19	0.94	8	134	50	64	43	27	5	31-50	5	חסינית קלה
0.42	1.14	8	152	50	82	45	43	7	51-100	7	
0.83	1.37	8	172	50	102	47	60	10	101-150	10	
1.32	1.60	8	191	50	121	49	77	12	151-200	12	
1.91	1.83	8	210	50	140	51	93	15	201-250	15	
3.66	2.51	8	265	50	195	56	143	22	251-400	22	

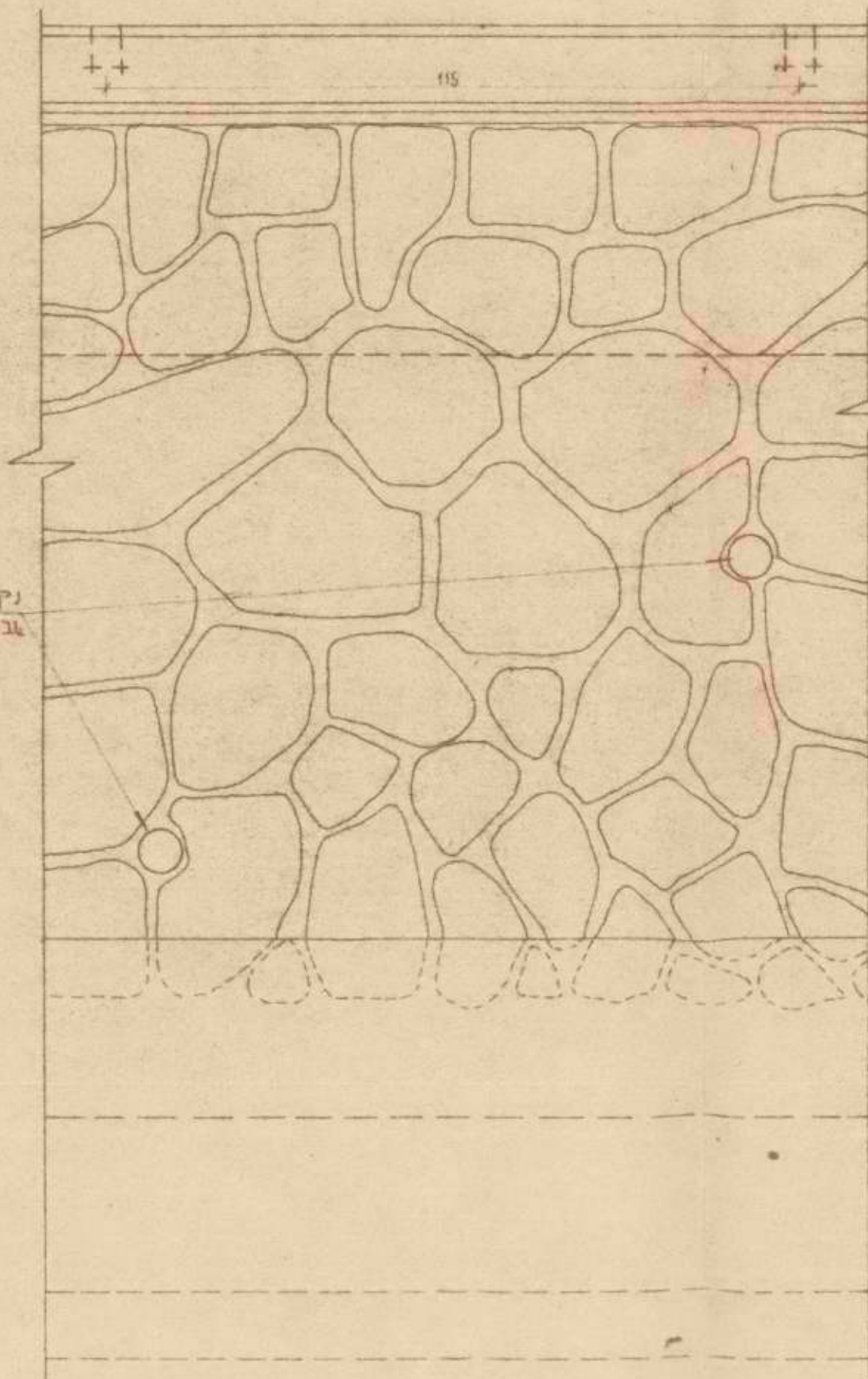
קיר גדר
קנה 1:10



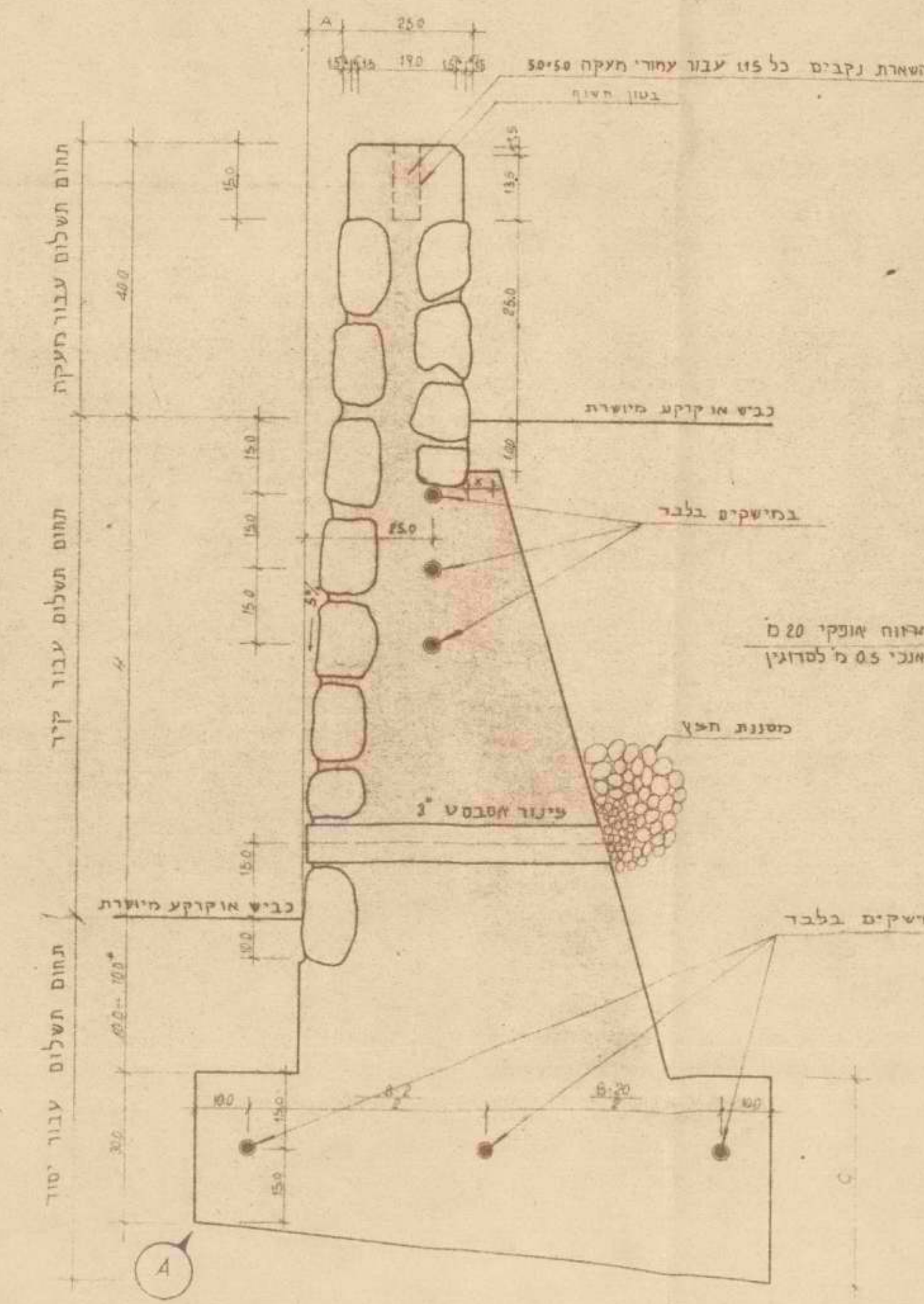
מישק התפשטות
קנה 1:10



קטע חזית קנה 1:10



חתך טיפוס קנה 1:10



הערות:
1. הקיר יבנה בטון דבש ופיפו פניו יעשה באבן גזול.
2. הרכב הטון יהיה 3/3 בטון, 1/3 דבש.
3. הרכב האגרגטים: 2/3 זריז, 1/3 200 ק"ג צמנט למ"ק בטון. גודל הרבש לא יעלה על 25 ס"מ. האבנים בתוך הטון לא תעגנה זו בזו, חוזק הטון לאחר 28 יום יהיה 80 ק"ג/סמ"ר לפחות.
4. יש לשלב את בניית חזית וגב הקיר באופן סימולטני, הקיר יבנה שכבות כשהעובי המרבי של שכבה לא יעלה על 60 ס"מ.
5. בעת הפסקת בניית הקיר בגמר יום עבודה יש להשאיר אבני דבש בולטות כמעט שכבת הטון האחרונה, האבנים תהיינה שקועות בטון למחצית.
6. אם בונים את הקיר לגובה בשלבים והפסקת היציקה אורכת 28 יום או יותר יש להשאיר קוצים במרחב 500 ס"מ לכל שדה האמור בהערה זאת. אינו מבטל את החומר בהערה מס 5.
7. יש להשאיר את הקיר רטוב במשך שלשה ימים אחרי בנייתו.
8. לאחר בניית היסוד ולפני יציקת הקיר יש להחזיר את החוזק בעיד היסוד.
9. תסרי היציקה יהיו: 60 מ' בחסינית ו- 90 מ' בקירטון, עובי התפר 20 ס"מ.
10. מישקי התפשטות יהיו בחסינית כל 120 ס"מ.

למכרז

תאריך	קישור	אם
5.4.76	5.4.76	אם
6.4.76	6.4.76	אם
7.4.76	7.4.76	אם
8.4.76	8.4.76	אם
9.4.76	9.4.76	אם
10.4.76	10.4.76	אם

ש. ש. אדרדבלד ב"ע

פרט טיפוס לקיר תומך

פרידה 4.4.76

חתך 1-1 קנמ 1:50



ל' כו' כ"ד

תכנית קומה תחתונה ק נ כ 1:50

שם אדריכלים בע"מ
חשבון שוק אדריכל / חתכנו טרם

1234567890

טלפון 3255908
רחוב מדרה 8
ירושלים

קריית הילדים
גן ילדות 3 כיתות

סמנים: 1, 1, 1, 7, \$

כיתה
קומה תחתונה

סמנים: , 2, O, 1

הזמן
15 7 60

הזמן
1:50

ביקור
ע"י

הערות



1234567890
ש.ש. אדריכלים בע"מ
שמואל שקד אדריכל/מתכנן ערים
רחוב מצדה 8
תל אביב
טלפון 235608

תוכנית קומה עליונה

			2	0	2
--	--	--	---	---	---

שרטט ביקור

תכנית קומה עליונה קנמ 1:50

על המבצע לבקר את המידות ולהודיע למחנכין על כל טעות, פסגה, חסירה או אי התאמה בטווח המסלול בעבודתו.

תאריך	לכאורה	לעיון
15.1.76	☒	☒
16.1.76	☒	☒
17.1.76	☒	☒
18.1.76	☒	☒
19.1.76	☒	☒
20.1.76	☒	☒
21.1.76	☒	☒
22.1.76	☒	☒
23.1.76	☒	☒
24.1.76	☒	☒
25.1.76	☒	☒
26.1.76	☒	☒
27.1.76	☒	☒
28.1.76	☒	☒
29.1.76	☒	☒
30.1.76	☒	☒
31.1.76	☒	☒
1.2.76	☒	☒
2.2.76	☒	☒
3.2.76	☒	☒
4.2.76	☒	☒
5.2.76	☒	☒
6.2.76	☒	☒
7.2.76	☒	☒
8.2.76	☒	☒
9.2.76	☒	☒
10.2.76	☒	☒
11.2.76	☒	☒
12.2.76	☒	☒
13.2.76	☒	☒
14.2.76	☒	☒
15.2.76	☒	☒
16.2.76	☒	☒
17.2.76	☒	☒
18.2.76	☒	☒
19.2.76	☒	☒
20.2.76	☒	☒
21.2.76	☒	☒
22.2.76	☒	☒
23.2.76	☒	☒
24.2.76	☒	☒
25.2.76	☒	☒
26.2.76	☒	☒
27.2.76	☒	☒
28.2.76	☒	☒
29.2.76	☒	☒
30.2.76	☒	☒
31.2.76	☒	☒
1.3.76	☒	☒
2.3.76	☒	☒
3.3.76	☒	☒
4.3.76	☒	☒
5.3.76	☒	☒
6.3.76	☒	☒
7.3.76	☒	☒
8.3.76	☒	☒
9.3.76	☒	☒
10.3.76	☒	☒
11.3.76	☒	☒
12.3.76	☒	☒
13.3.76	☒	☒
14.3.76	☒	☒
15.3.76	☒	☒
16.3.76	☒	☒
17.3.76	☒	☒
18.3.76	☒	☒
19.3.76	☒	☒
20.3.76	☒	☒
21.3.76	☒	☒
22.3.76	☒	☒
23.3.76	☒	☒
24.3.76	☒	☒
25.3.76	☒	☒
26.3.76	☒	☒
27.3.76	☒	☒
28.3.76	☒	☒
29.3.76	☒	☒
30.3.76	☒	☒
31.3.76	☒	☒
1.4.76	☒	☒
2.4.76	☒	☒
3.4.76	☒	☒
4.4.76	☒	☒
5.4.76	☒	☒
6.4.76	☒	☒
7.4.76	☒	☒
8.4.76	☒	☒
9.4.76	☒	☒
10.4.76	☒	☒
11.4.76	☒	☒
12.4.76	☒	☒
13.4.76	☒	☒
14.4.76	☒	☒
15.4.76	☒	☒
16.4.76	☒	☒
17.4.76	☒	☒
18.4.76	☒	☒
19.4.76	☒	☒
20.4.76	☒	☒
21.4.76	☒	☒
22.4.76	☒	☒
23.4.76	☒	☒
24.4.76	☒	☒
25.4.76	☒	☒
26.4.76	☒	☒
27.4.76	☒	☒
28.4.76	☒	☒
29.4.76	☒	☒
30.4.76	☒	☒
31.4.76	☒	☒
1.5.76	☒	☒
2.5.76	☒	☒
3.5.76	☒	☒
4.5.76	☒	☒
5.5.76	☒	☒
6.5.76	☒	☒
7.5.76	☒	☒
8.5.76	☒	☒
9.5.76	☒	☒
10.5.76	☒	☒
11.5.76	☒	☒
12.5.76	☒	☒
13.5.76	☒	☒
14.5.76	☒	☒
15.5.76	☒	☒
16.5.76	☒	☒
17.5.76	☒	☒
18.5.76	☒	☒
19.5.76	☒	☒
20.5.76	☒	☒
21.5.76	☒	☒
22.5.76	☒	☒
23.5.76	☒	☒
24.5.76	☒	☒
25.5.76	☒	☒
26.5.76	☒	☒
27.5.76	☒	☒
28.5.76	☒	☒
29.5.76	☒	☒
30.5.76	☒	☒
31.5.76	☒	☒
1.6.76	☒	☒
2.6.76	☒	☒
3.6.76	☒	☒
4.6.76	☒	☒
5.6.76	☒	☒
6.6.76	☒	☒
7.6.76	☒	☒
8.6.76	☒	☒
9.6.76	☒	☒
10.6.76	☒	☒
11.6.76	☒	☒
12.6.76	☒	☒
13.6.76	☒	☒
14.6.76	☒	☒
15.6.76	☒	☒
16.6.76	☒	☒
17.6.76	☒	☒
18.6.76	☒	☒
19.6.76	☒	☒
20.6.76	☒	☒
21.6.76	☒	☒
22.6.76	☒	☒
23.6.76	☒	☒
24.6.76	☒	☒
25.6.76	☒	☒
26.6.76	☒	☒
27.6.76	☒	☒
28.6.76	☒	☒
29.6.76	☒	☒
30.6.76	☒	☒
31.6.76	☒	☒
1.7.76	☒	☒
2.7.76	☒	☒
3.7.76	☒	☒
4.7.76	☒	☒
5.7.76	☒	☒
6.7.76	☒	☒
7.7.76	☒	☒
8.7.76	☒	☒
9.7.76	☒	☒
10.7.76	☒	☒
11.7.76	☒	☒
12.7.76	☒	☒
13.7.76	☒	☒
14.7.76	☒	☒
15.7.76	☒	☒
16.7.76	☒	☒
17.7.76	☒	☒
18.7.76	☒	☒
19.7.76	☒	☒
20.7.76	☒	☒
21.7.76	☒	☒
22.7.76	☒	☒
23.7.76	☒	☒
24.7.76	☒	☒
25.7.76	☒	☒
26.7.76	☒	☒
27.7.76	☒	☒
28.7.76	☒	☒
29.7.76	☒	☒
30.7.76	☒	☒
31.7.76	☒	☒
1.8.76	☒	☒
2.8.76	☒	☒
3.8.76	☒	☒
4.8.76	☒	☒
5.8.76	☒	☒
6.8.76	☒	☒
7.8.76	☒	☒
8.8.76	☒	☒
9.8.76	☒	☒
10.8.76	☒	☒
11.8.76	☒	☒
12.8.76	☒	☒
13.8.76	☒	☒
14.8.76	☒	☒
15.8.76	☒	☒
16.8.76	☒	☒
17.8.76	☒	☒
18.8.76	☒	☒
19.8.76	☒	☒
20.8.76	☒	☒
21.8.76	☒	☒
22.8.76	☒	☒
23.8.76	☒	☒
24.8.76	☒	☒
25.8.76	☒	☒
26.8.76	☒	☒
27.8.76	☒	☒
28.8.76	☒	☒
29.8.76	☒	☒
30.8.76	☒	☒
31.8.76	☒	☒
1.9.76	☒	☒
2.9.76	☒	☒
3.9.76	☒	☒
4.9.76	☒	☒
5.9.76	☒	☒
6.9.76	☒	☒
7.9.76	☒	☒
8.9.76	☒	☒
9.9.76	☒	☒
10.9.76	☒	☒
11.9.76	☒	☒
12.9.76	☒	☒
13.9.76	☒	☒
14.9.76	☒	☒
15.9.76	☒	☒
16.9.76	☒	☒
17.9.76	☒	☒
18.9.76	☒	☒
19.9.76	☒	☒
20.9.76	☒	☒
21.9.76	☒	☒
22.9.76	☒	☒
23.9.76	☒	☒
24.9.76	☒	☒
25.9.76	☒	☒
26.9.76	☒	☒
27.9.76	☒	☒
28.9.76	☒	☒
29.9.76	☒	☒
30.9.76	☒	☒
31.9.76	☒	☒
1.10.76	☒	☒
2.10.76	☒	☒
3.10.76	☒	☒
4.10.76	☒	☒
5.10.76	☒	☒
6.10.76	☒	☒
7.10.76	☒	☒
8.10.76	☒	☒
9.10.76	☒	☒
10.10.76	☒	☒
11.10.76	☒	☒
12.10.76	☒	☒
13.10.76	☒	☒
14.10.76	☒	☒
15.10.76	☒	☒
16.10.76	☒	☒
17.10.76	☒	☒
18.10.76	☒	☒
19.10.76	☒	☒
20.10.76	☒	☒
21.10.76	☒	☒
22.10.76	☒	☒
23.10.76	☒	☒
24.10.76	☒	☒
25.10.76	☒	☒
26.10.76	☒	☒
27.10.76	☒	☒
28.10.76	☒	☒
29.10.76	☒	☒
30.10.76	☒	☒
31.10.76	☒	☒
1.11.76	☒	☒
2.11.76	☒	☒
3.11.76	☒	☒
4.11.76	☒	☒
5.11.76	☒	☒
6.11.76	☒	☒
7.11.76	☒	☒
8.11.76	☒	☒
9.11.76	☒	☒
10.11.76	☒	☒
11.11.76	☒	☒
12.11.76	☒	☒
13.11.76	☒	☒
14.11.76	☒	☒
15.11.76	☒	☒
16.11.76	☒	☒
17.11.76	☒	☒
18.11.76	☒	☒
19.11.76	☒	☒
20.11.76	☒	☒
21.11.76	☒	☒
22.11.76	☒	☒
23.11.76	☒	☒
24.11.76	☒	☒
25.11.76	☒	☒
26.11.76	☒	☒
27		

יועצים

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

ש.ש. אדריכלים בע"מ

רחוב מצדה 8

תל אביב

טלפון 235608

להתבסס על נתוני המידות ולהוסיף למחנך על כל טעות. סטיה.
סמנים או א' האמנה כגון המשך בעבודתו

לוח	לוח	לוח
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102

יועצים

למחר

ש.ש. אדריכלים בע"מ
שמואל שניידר / אוריאל / מחנך ערים
רחוב תל אביב
2358008 טלפון

עבודה קריית ים 3 כיתות

1 1 1 7 8 9 0

חוכנית פרטי מדרגות

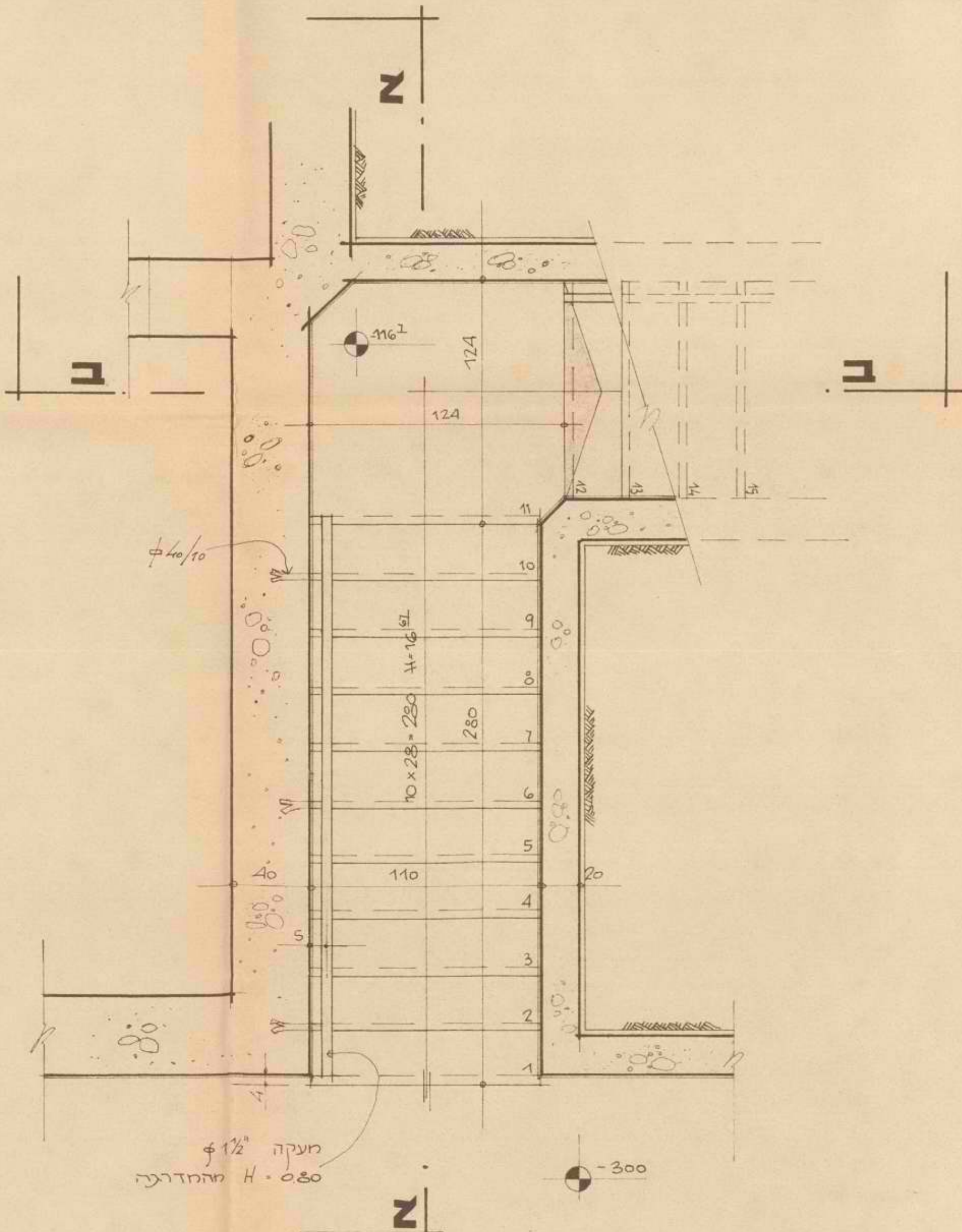
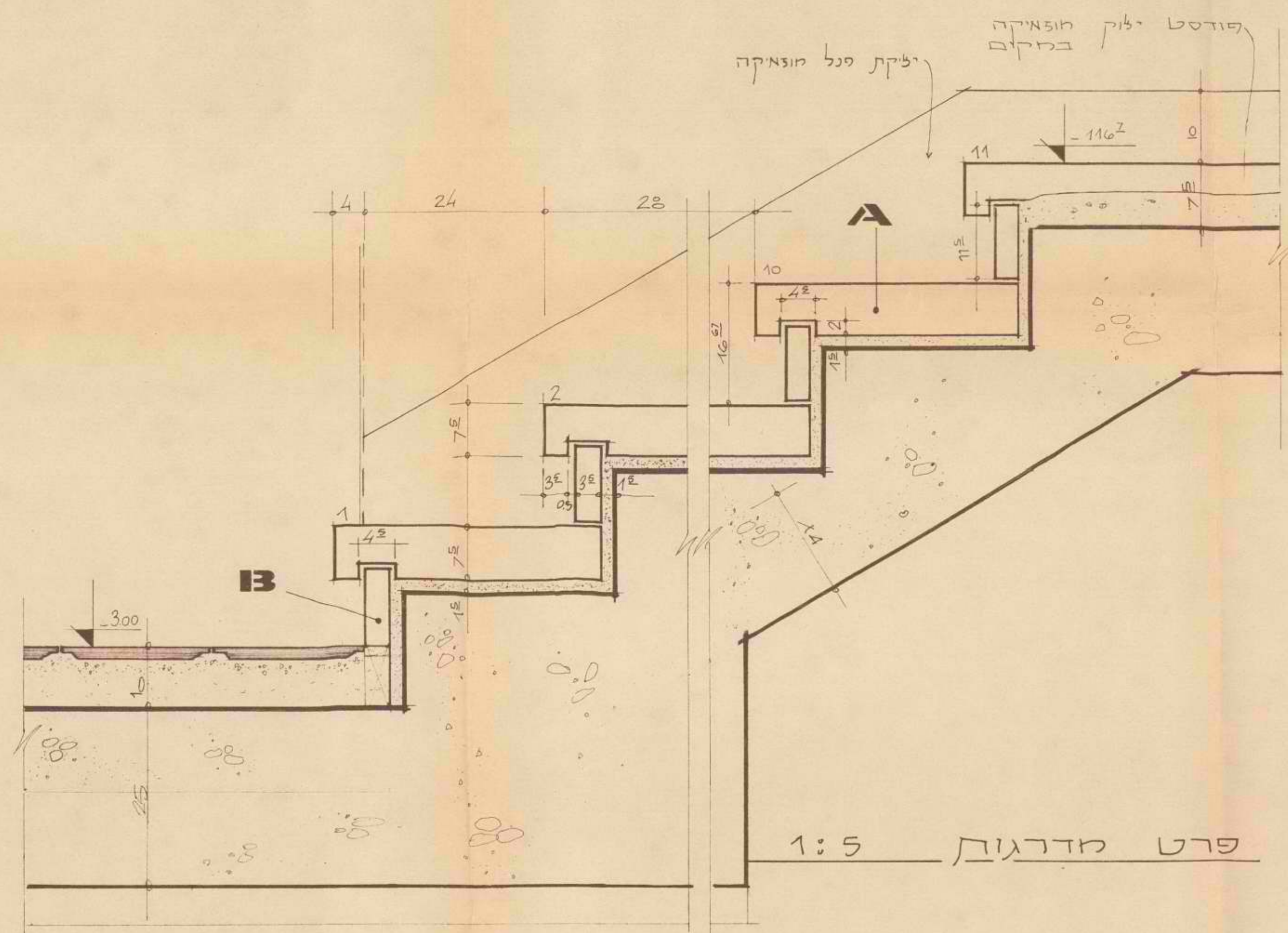
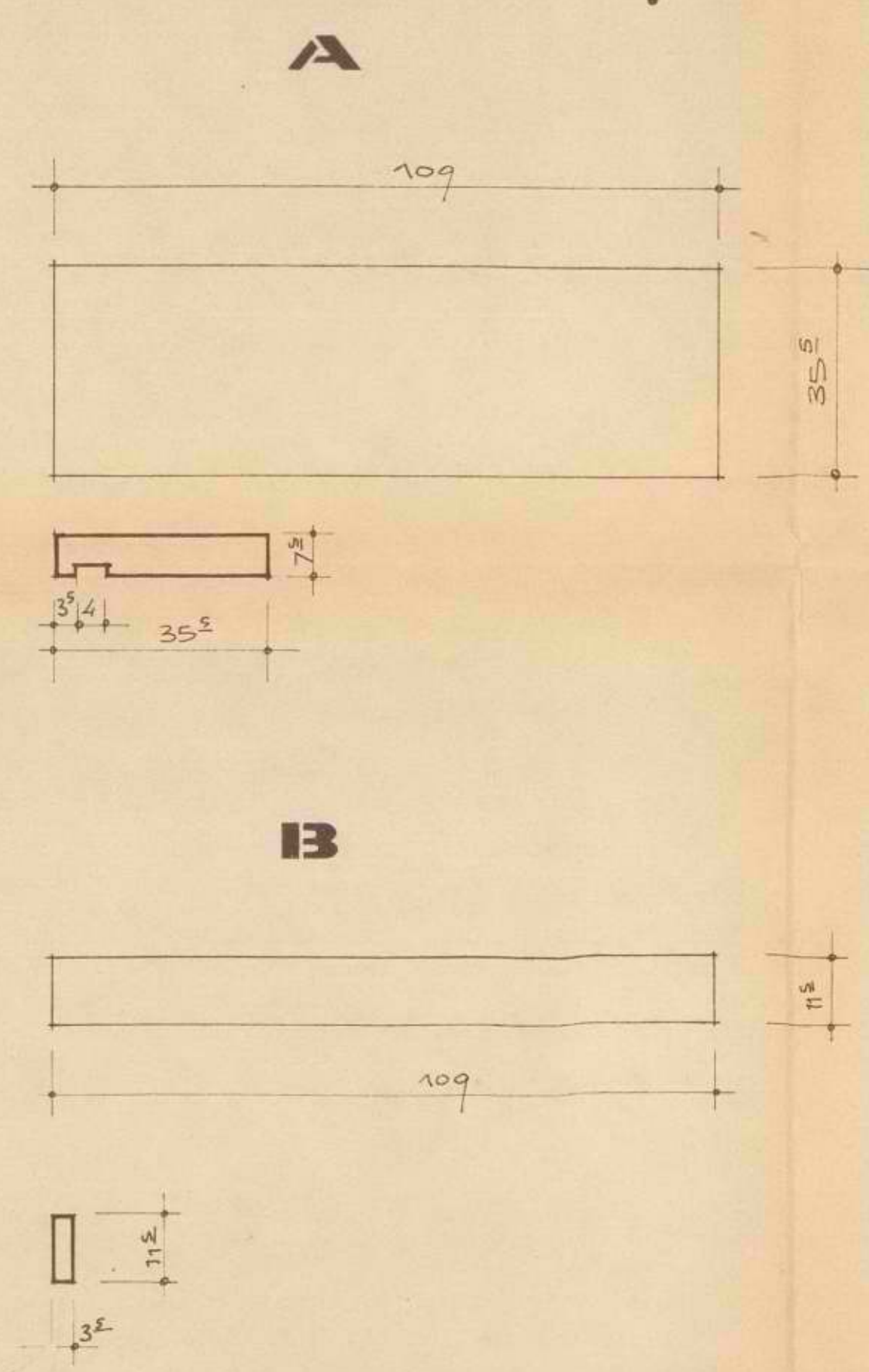
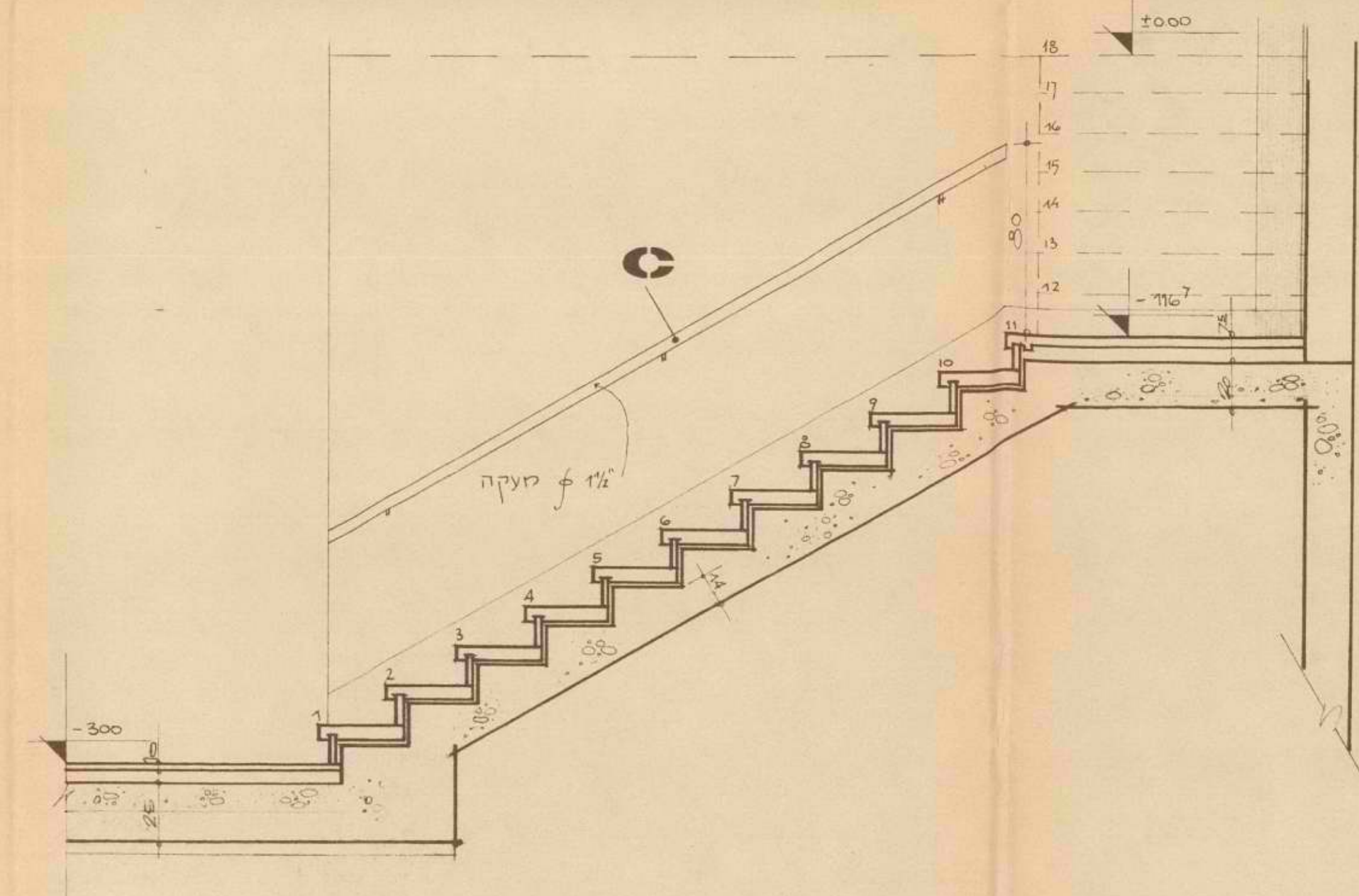
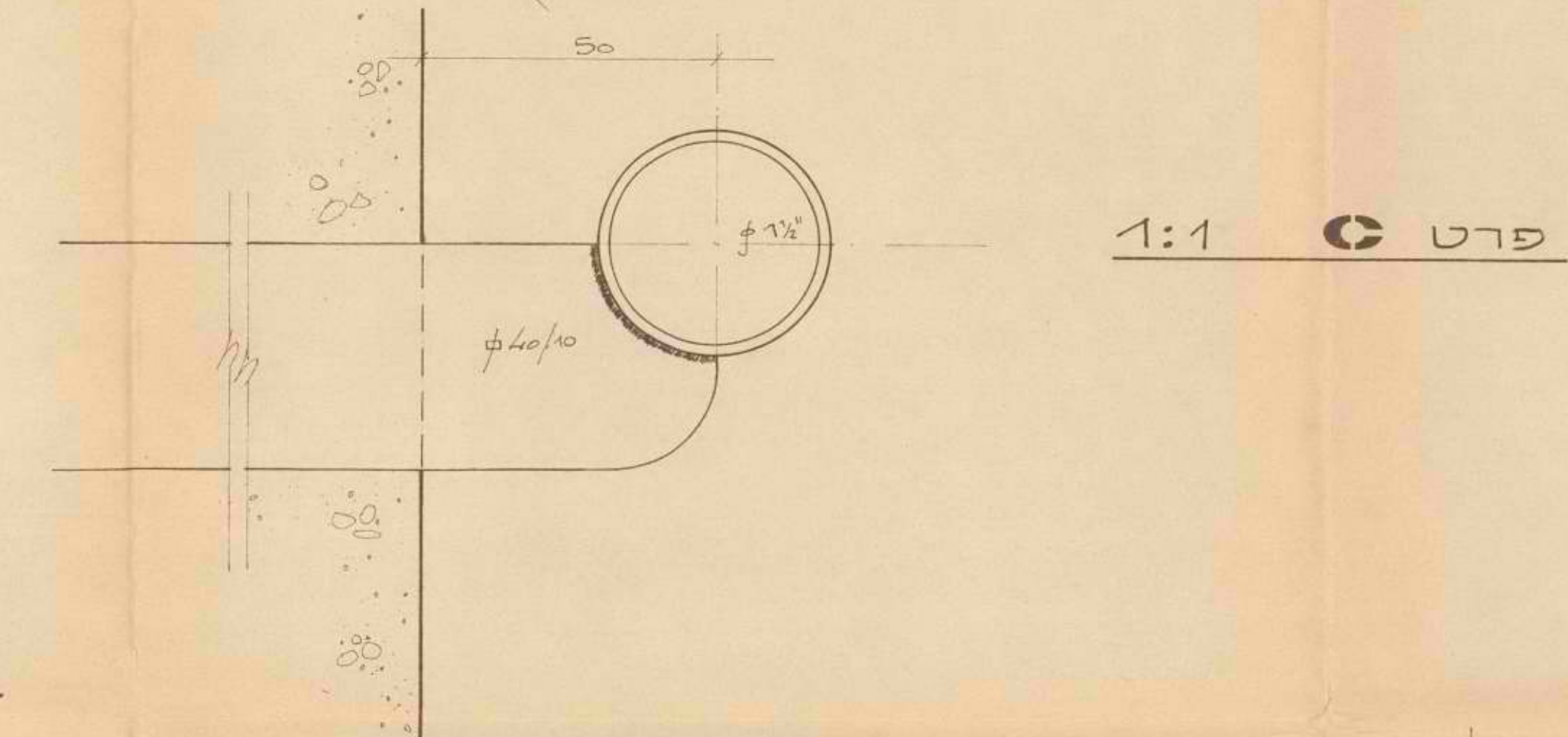
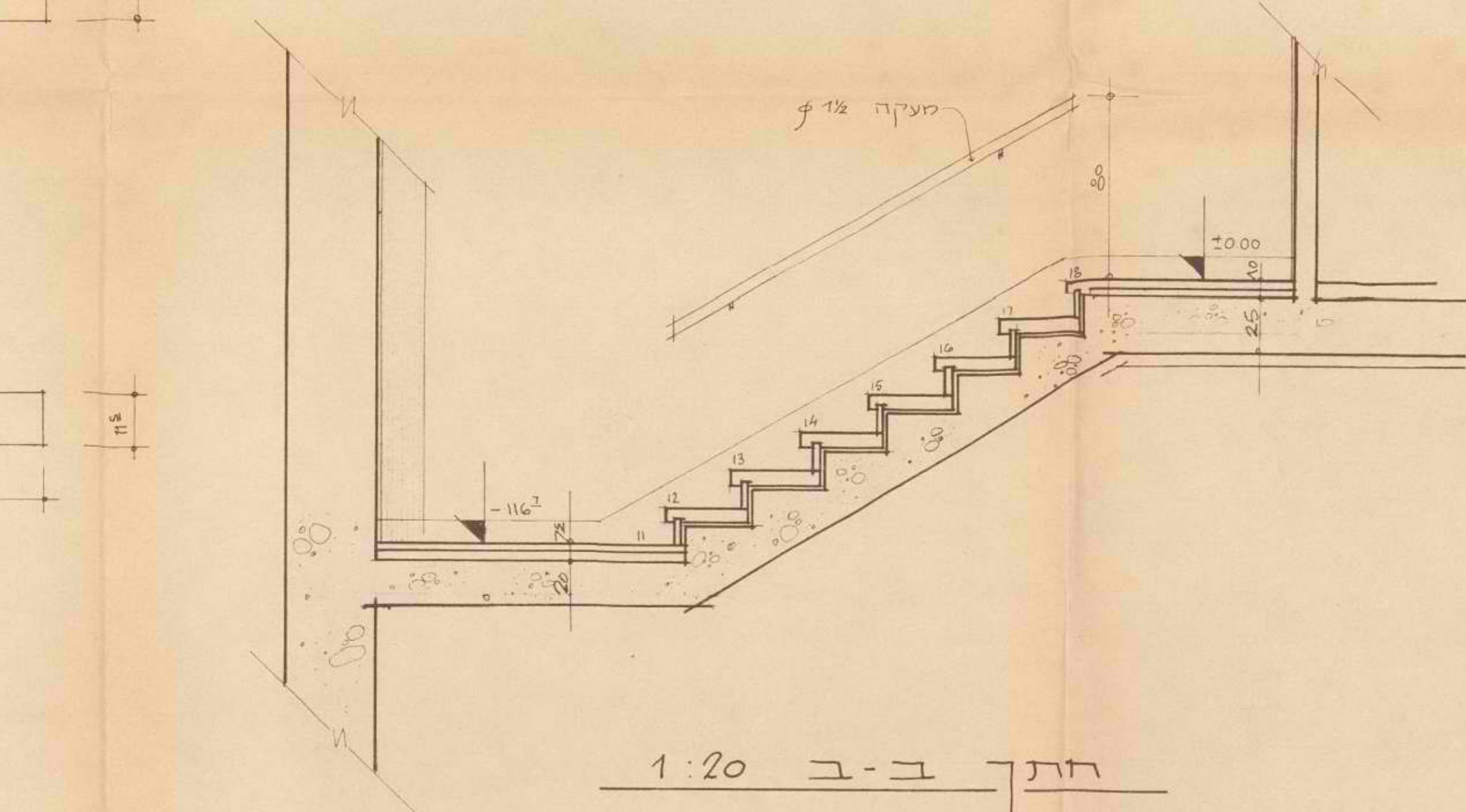
1 1 1 7 8 9 0

קנה מידה 1:10, 1:5, 1:20

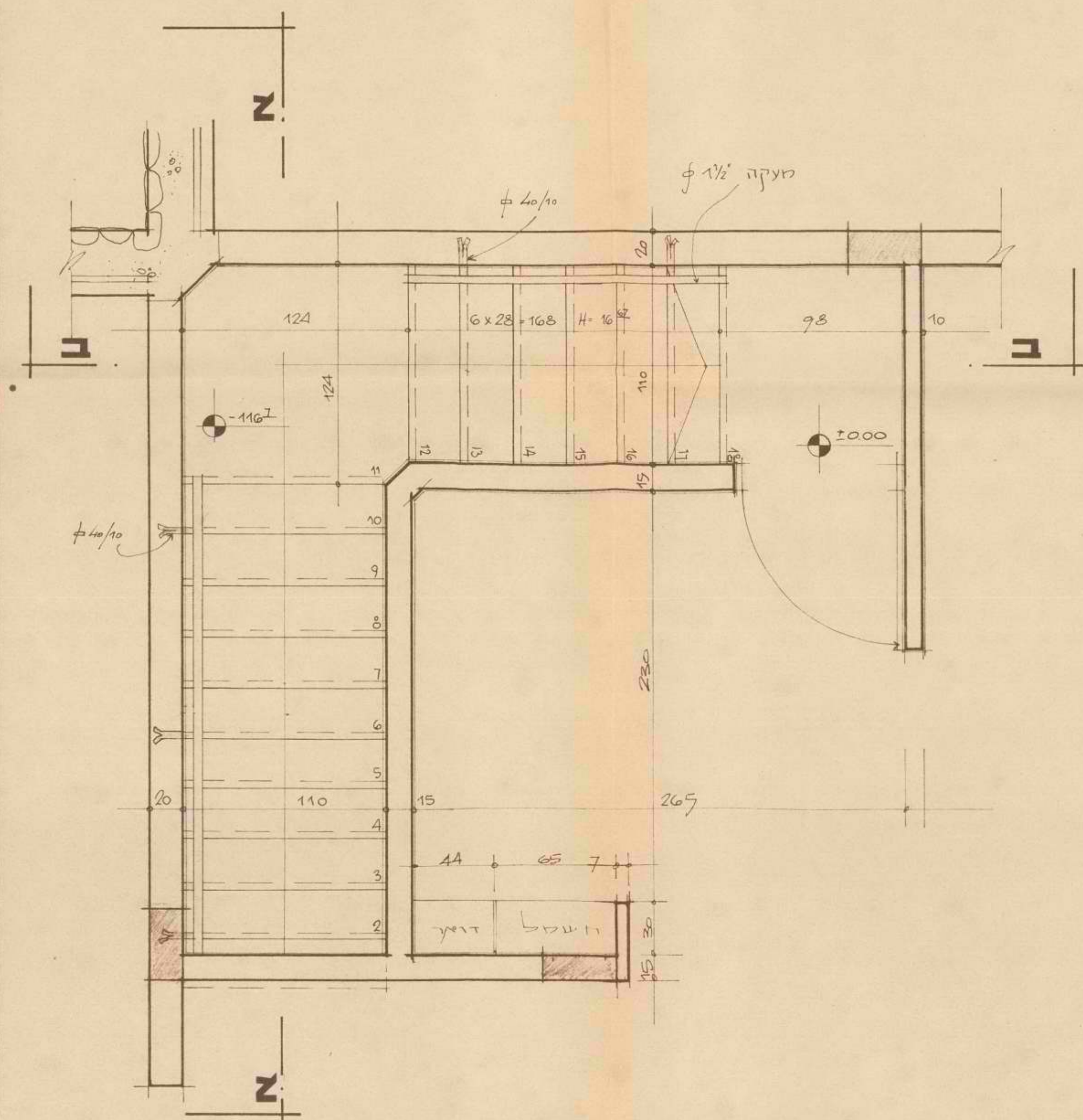
שרטוט 26.1.76

ביקור

3 בינוי



תכנית מדרגות קומה תחתונה



תכנית מדרגות קומה עליונה 1:20

1234567890

עבודה

גן ילדים

3 ילדים

חוכית

1

1

1

7

S

פרטים

ד. ע. פ.

חוכית

X

O

7

תאריך

21. 1. 76

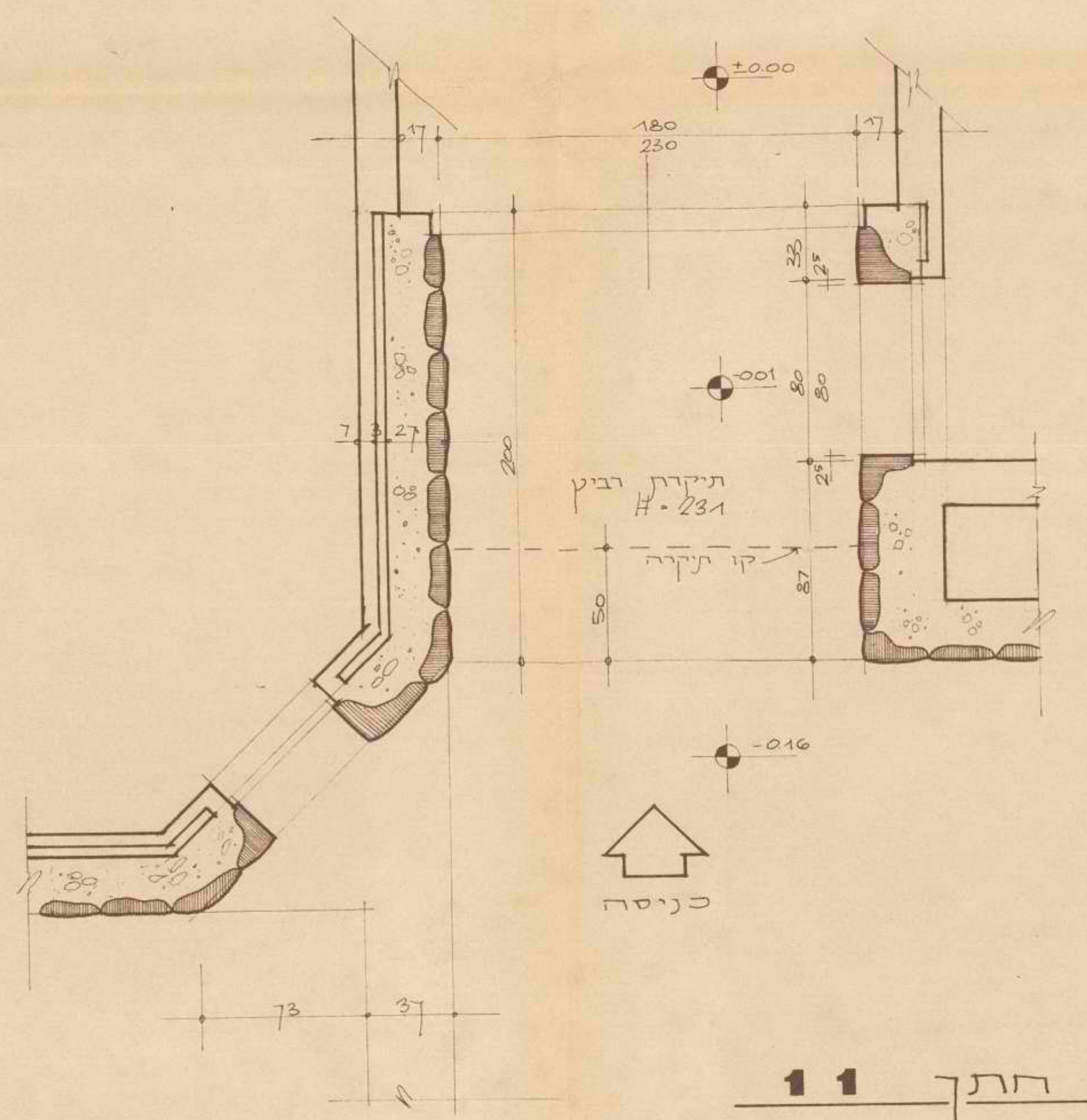
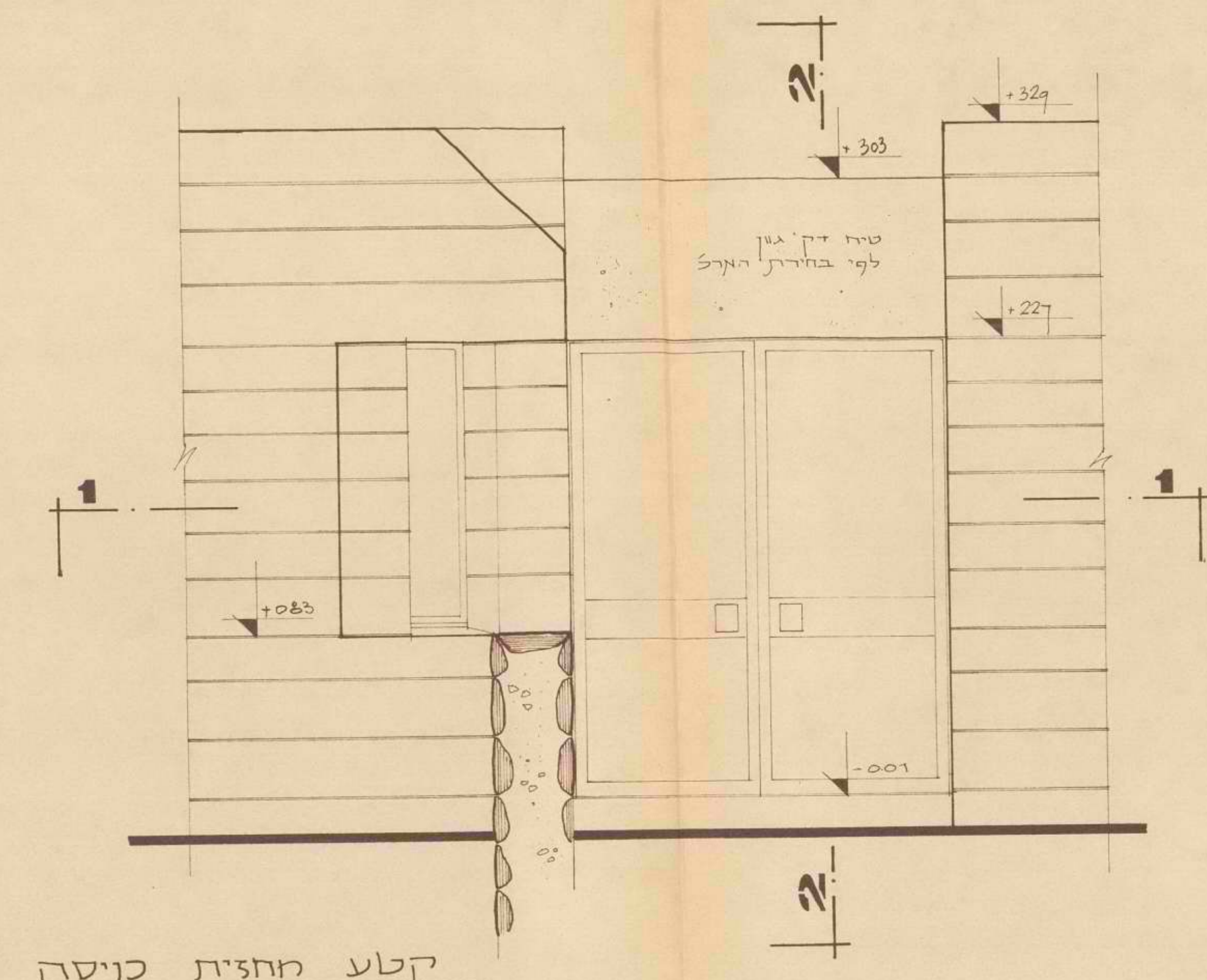
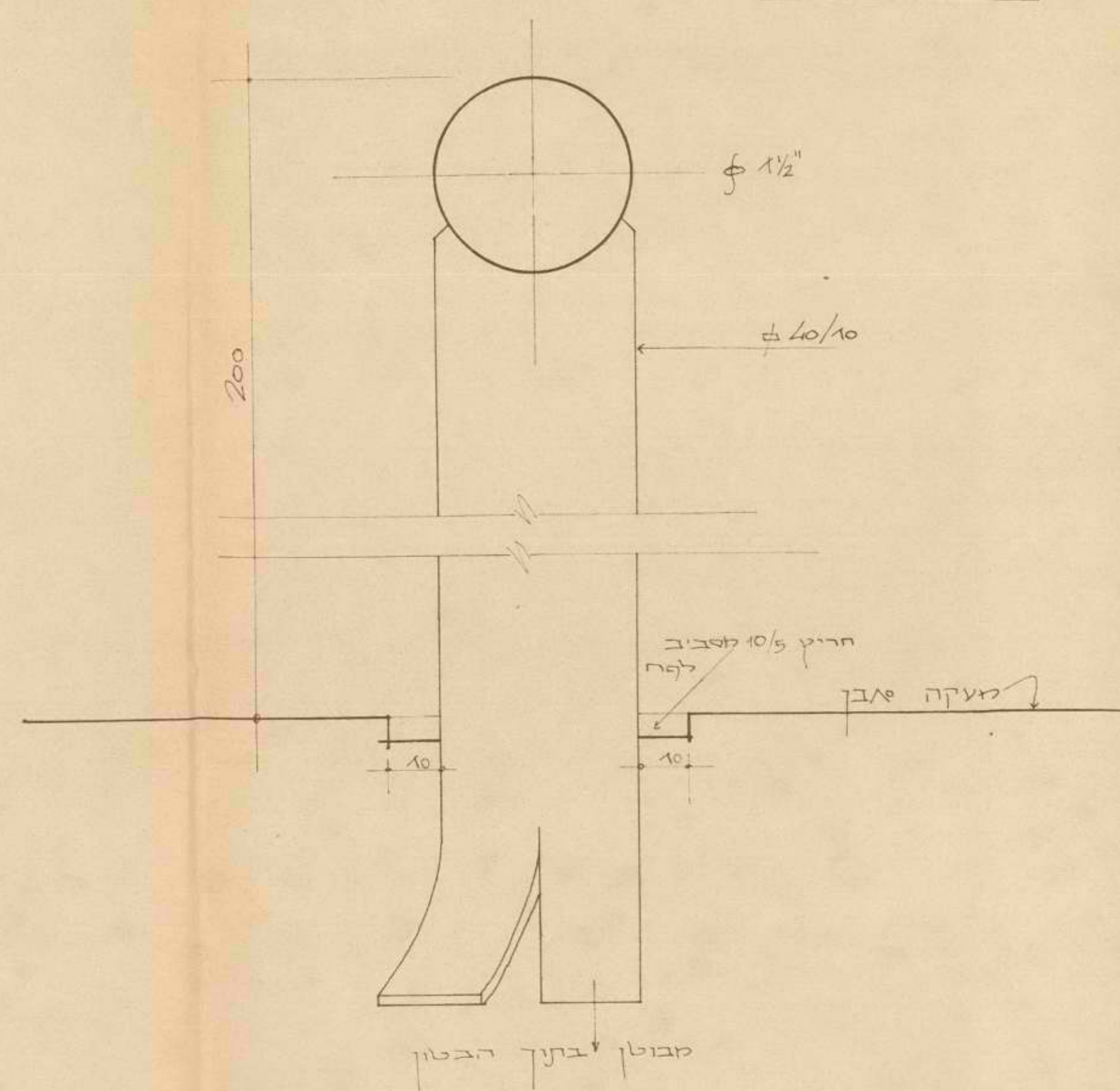
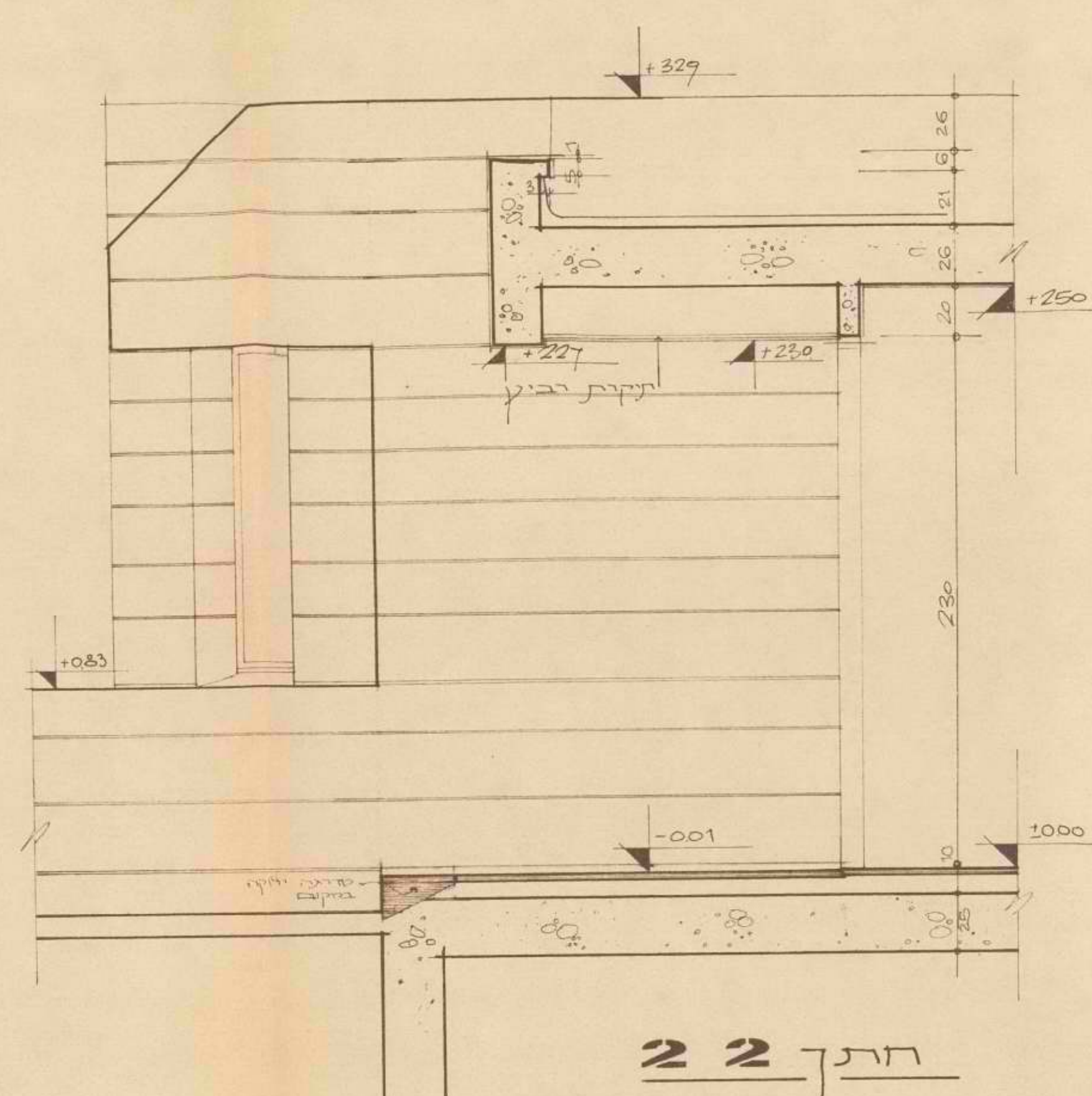
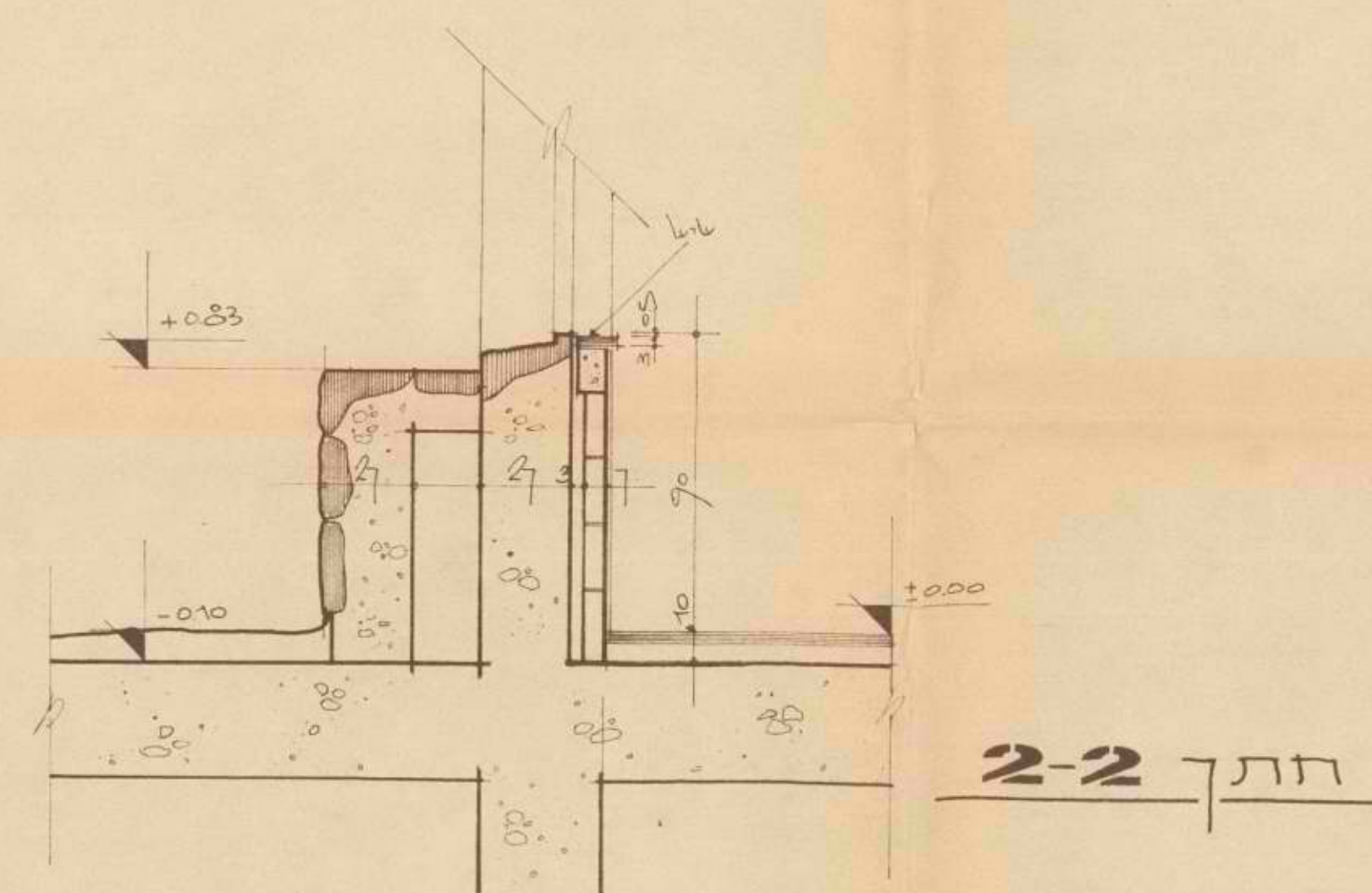
קנה מידה

1 : 20

כיוון

שרטט

פרט כ



חתך 11

ש.ש. אדריכלים בע"מ
רחוב מצדה 8
תל אביב
טלפון 235608

עבודה קלה גן קלדים 3 כיתות ארבע

1	1	1	7	\$	
---	---	---	---	----	--

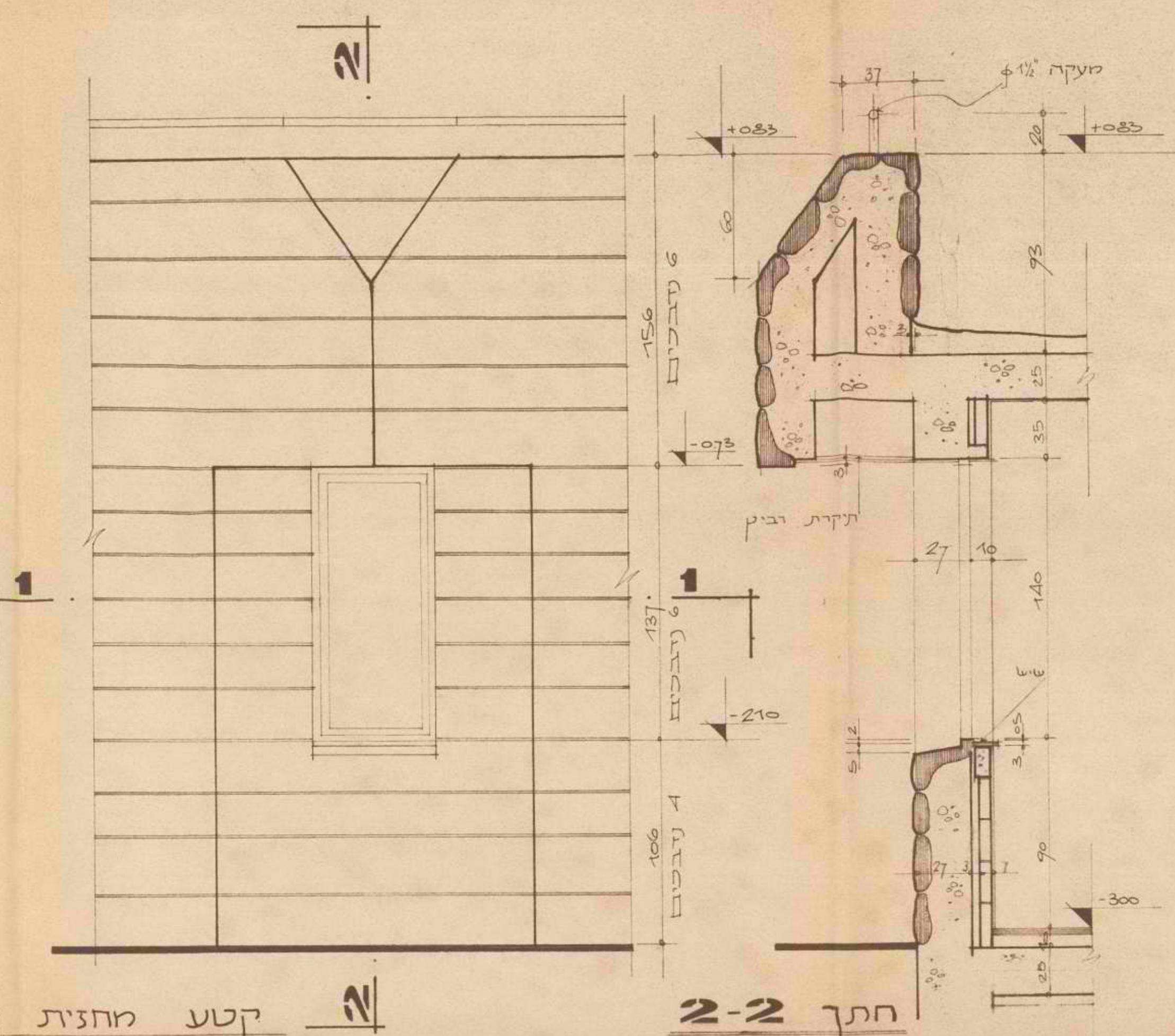
תוכנית פרטים B.C.

			3	O	G
--	--	--	---	---	---

קנה מידה תאריך
9.1.76 1:20

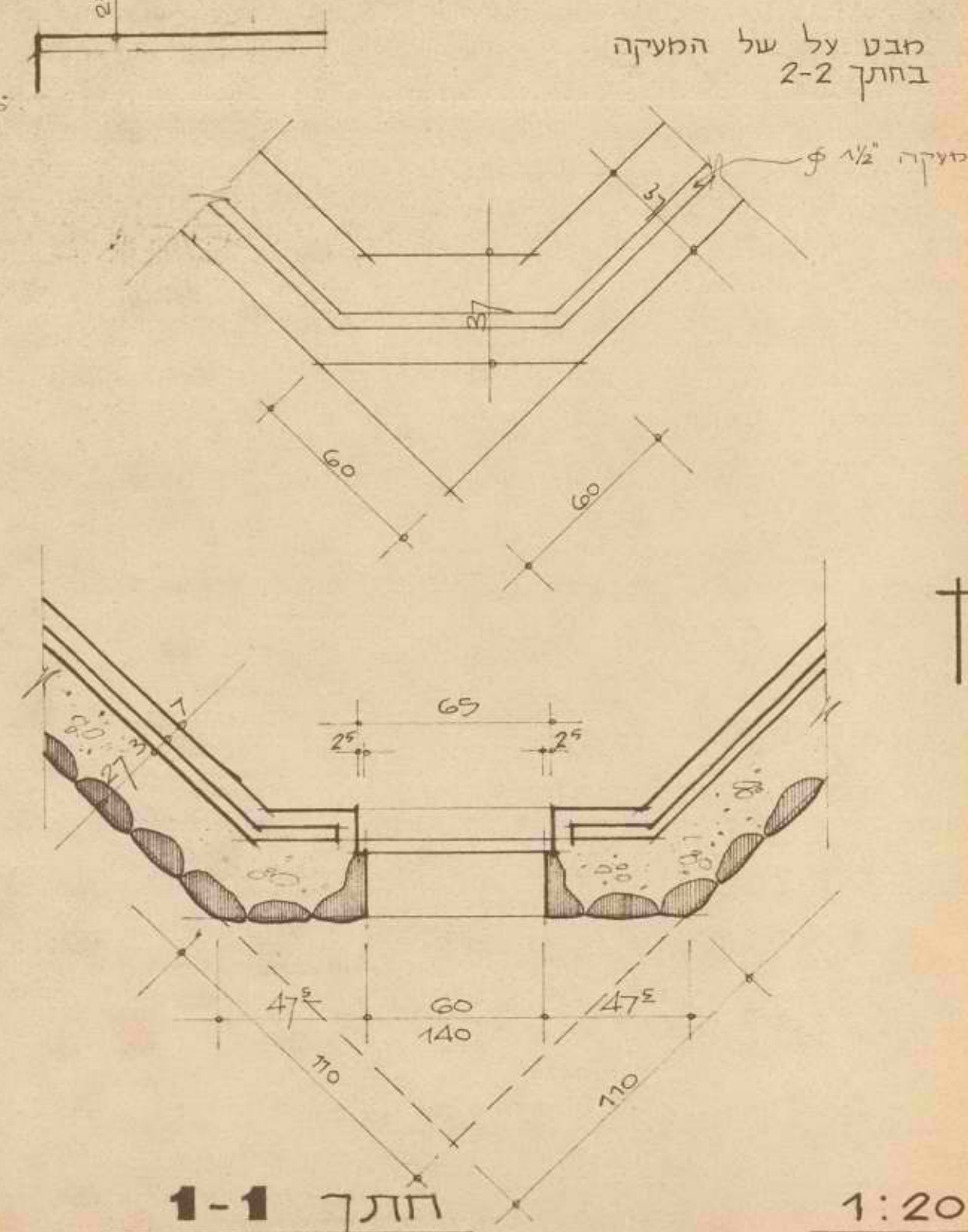
שרטט ביקר

A 979

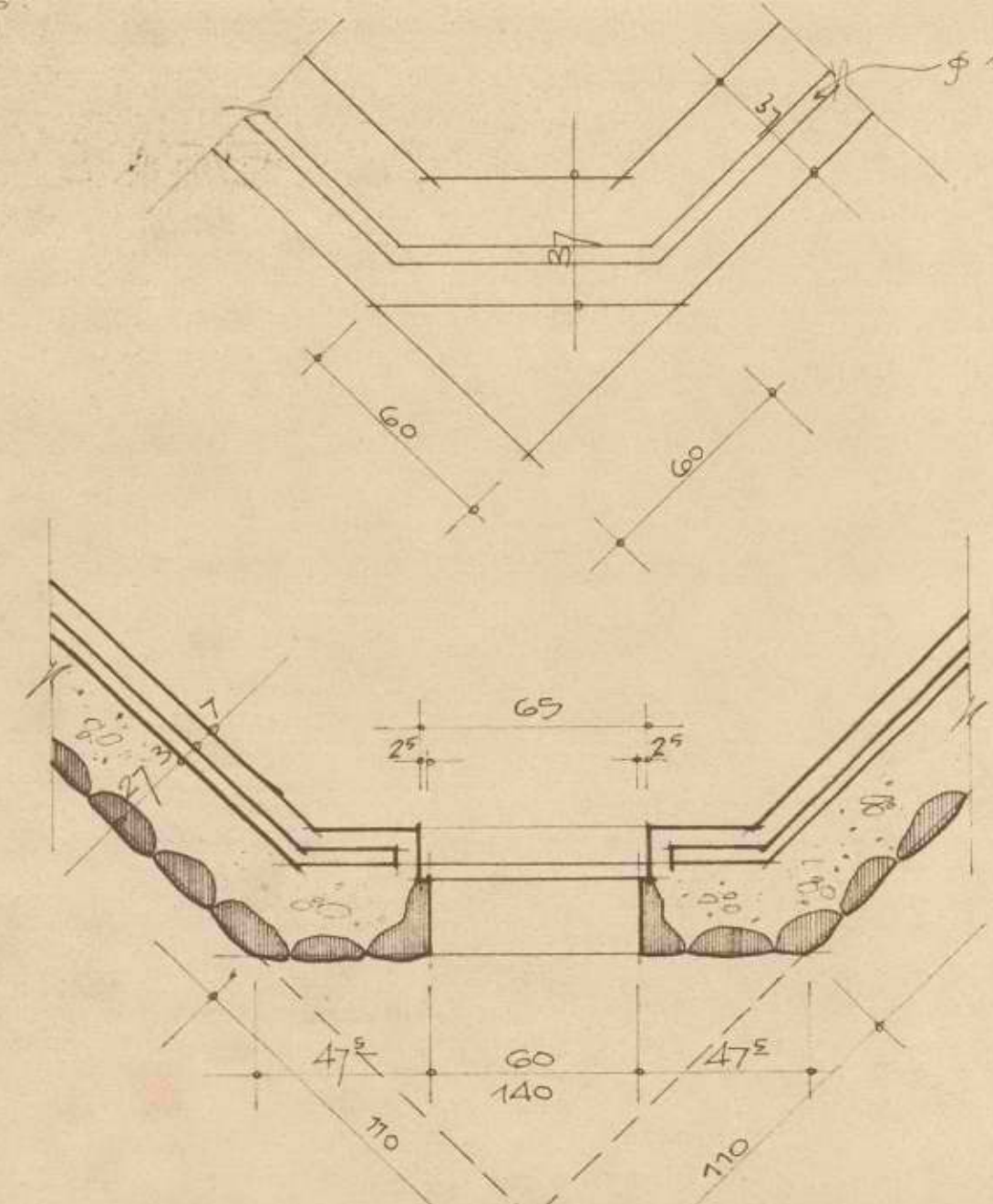


2-2 חתך

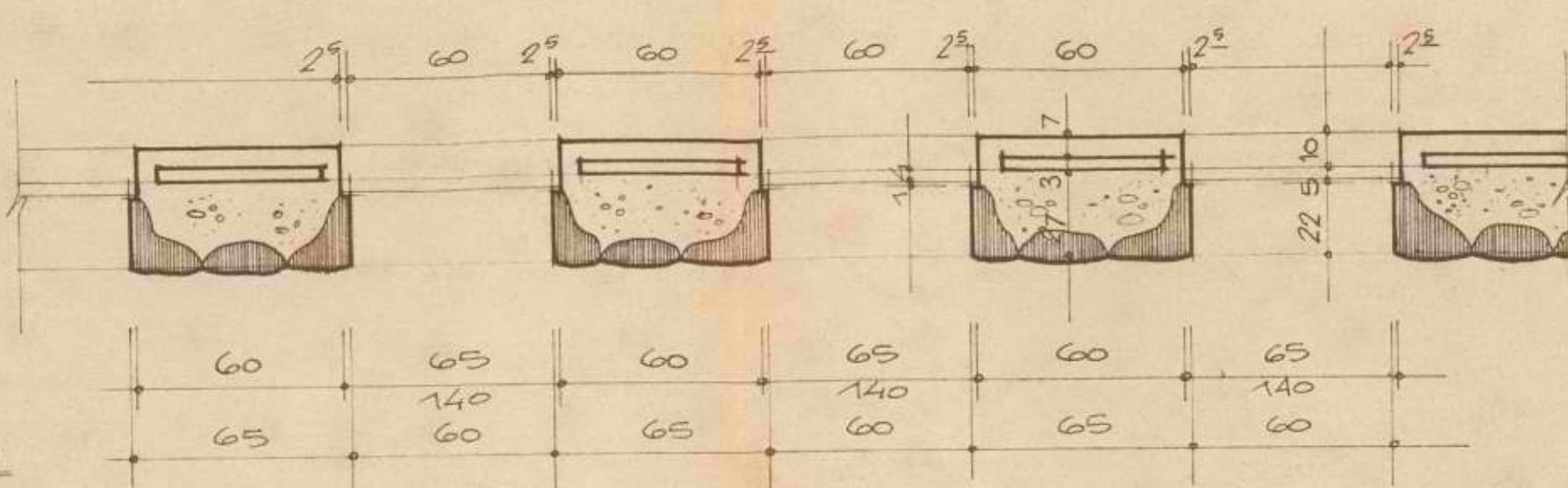
קטע מחצית 1:20



1-1 חתך

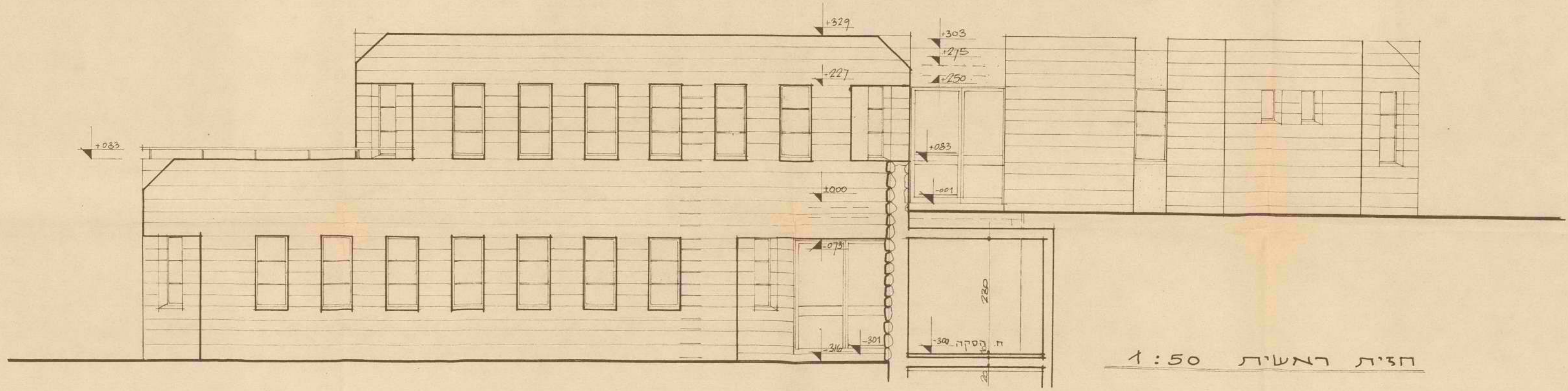


1-1 חתך

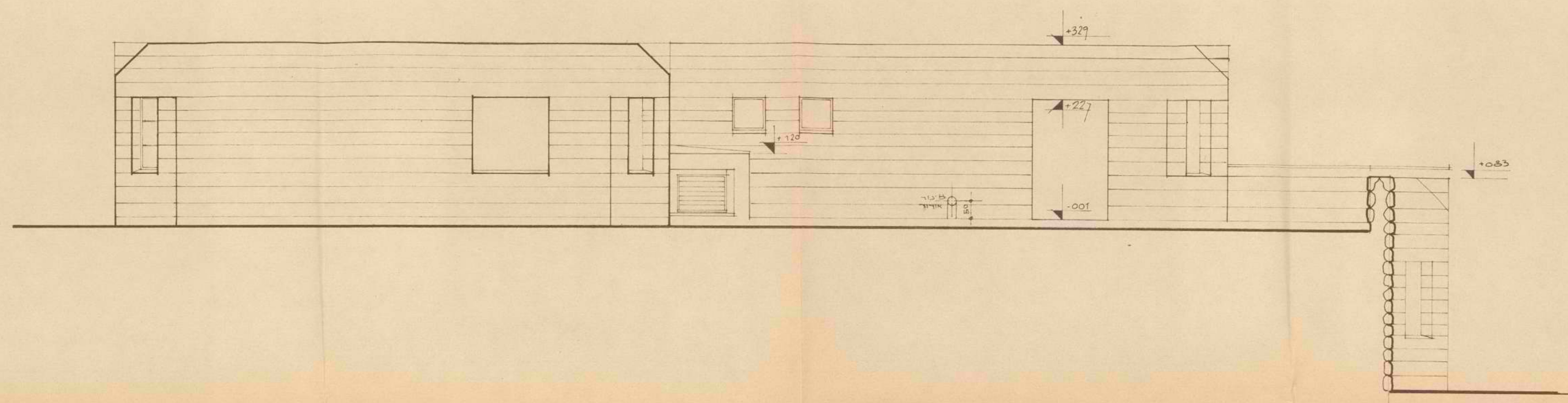


1-1 חתך

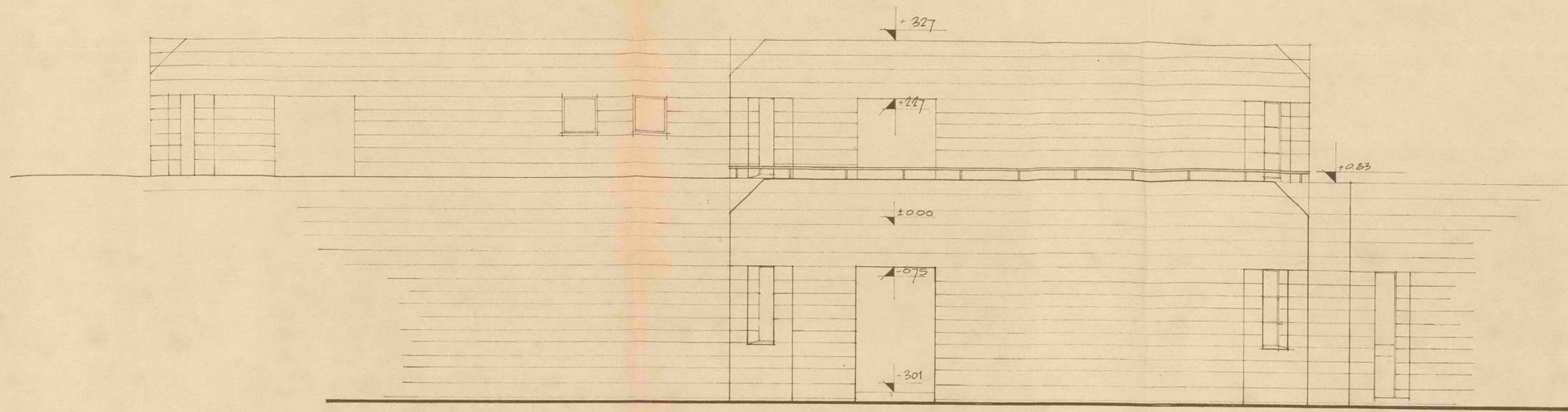
בזדה קרית גן ילדים 3 זר



חזית ראשית 1:50



חזית אחורית 1:50



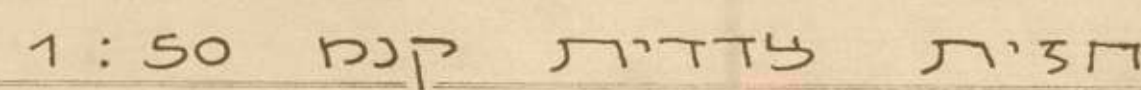
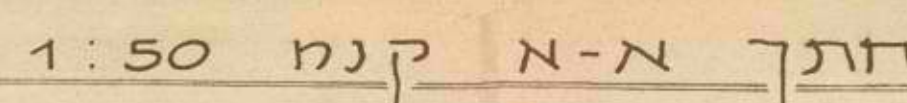
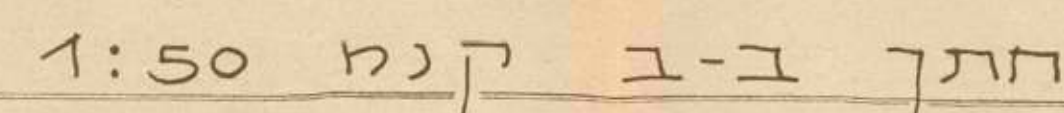
חזית צדדית 1:50

על המבצע לבקר את המידות ולהוסיף למחזקת על כל טעות. סטיי.
מחזקת או אי התאמה בסרט המשיך בעבודתו

חומר	יחיד	כמות	לפי	לפי
1	מ"ר	25.0	10.2	13.8
2	מ"ר	10.2	13.8	24.0
3	מ"ר	24.0	24.0	24.0
4	מ"ר	24.0	24.0	24.0
5	מ"ר	24.0	24.0	24.0
6	מ"ר	24.0	24.0	24.0
7	מ"ר	24.0	24.0	24.0
8	מ"ר	24.0	24.0	24.0
9	מ"ר	24.0	24.0	24.0
10	מ"ר	24.0	24.0	24.0
11	מ"ר	24.0	24.0	24.0
12	מ"ר	24.0	24.0	24.0
13	מ"ר	24.0	24.0	24.0
14	מ"ר	24.0	24.0	24.0
15	מ"ר	24.0	24.0	24.0
16	מ"ר	24.0	24.0	24.0
17	מ"ר	24.0	24.0	24.0
18	מ"ר	24.0	24.0	24.0
19	מ"ר	24.0	24.0	24.0
20	מ"ר	24.0	24.0	24.0
21	מ"ר	24.0	24.0	24.0
22	מ"ר	24.0	24.0	24.0
23	מ"ר	24.0	24.0	24.0
24	מ"ר	24.0	24.0	24.0
25	מ"ר	24.0	24.0	24.0
26	מ"ר	24.0	24.0	24.0
27	מ"ר	24.0	24.0	24.0
28	מ"ר	24.0	24.0	24.0
29	מ"ר	24.0	24.0	24.0
30	מ"ר	24.0	24.0	24.0
31	מ"ר	24.0	24.0	24.0
32	מ"ר	24.0	24.0	24.0
33	מ"ר	24.0	24.0	24.0
34	מ"ר	24.0	24.0	24.0
35	מ"ר	24.0	24.0	24.0
36	מ"ר	24.0	24.0	24.0
37	מ"ר	24.0	24.0	24.0
38	מ"ר	24.0	24.0	24.0
39	מ"ר	24.0	24.0	24.0
40	מ"ר	24.0	24.0	24.0
41	מ"ר	24.0	24.0	24.0
42	מ"ר	24.0	24.0	24.0
43	מ"ר	24.0	24.0	24.0
44	מ"ר	24.0	24.0	24.0
45	מ"ר	24.0	24.0	24.0
46	מ"ר	24.0	24.0	24.0
47	מ"ר	24.0	24.0	24.0
48	מ"ר	24.0	24.0	24.0
49	מ"ר	24.0	24.0	24.0
50	מ"ר	24.0	24.0	24.0
51	מ"ר	24.0	24.0	24.0
52	מ"ר	24.0	24.0	24.0
53	מ"ר	24.0	24.0	24.0
54	מ"ר	24.0	24.0	24.0
55	מ"ר	24.0	24.0	24.0
56	מ"ר	24.0	24.0	24.0
57	מ"ר	24.0	24.0	24.0
58	מ"ר	24.0	24.0	24.0
59	מ"ר	24.0	24.0	24.0
60	מ"ר	24.0	24.0	24.0
61	מ"ר	24.0	24.0	24.0
62	מ"ר	24.0	24.0	24.0
63	מ"ר	24.0	24.0	24.0
64	מ"ר	24.0	24.0	24.0
65	מ"ר	24.0	24.0	24.0
66	מ"ר	24.0	24.0	24.0
67	מ"ר	24.0	24.0	24.0
68	מ"ר	24.0	24.0	24.0
69	מ"ר	24.0	24.0	24.0
70	מ"ר	24.0	24.0	24.0
71	מ"ר	24.0	24.0	24.0
72	מ"ר	24.0	24.0	24.0
73	מ"ר	24.0	24.0	24.0
74	מ"ר	24.0	24.0	24.0
75	מ"ר	24.0	24.0	24.0
76	מ"ר	24.0	24.0	24.0
77	מ"ר	24.0	24.0	24.0
78	מ"ר	24.0	24.0	24.0
79	מ"ר	24.0	24.0	24.0
80	מ"ר	24.0	24.0	24.0
81	מ"ר	24.0	24.0	24.0
82	מ"ר	24.0	24.0	24.0
83	מ"ר	24.0	24.0	24.0
84	מ"ר	24.0	24.0	24.0
85	מ"ר	24.0	24.0	24.0
86	מ"ר	24.0	24.0	24.0
87	מ"ר	24.0	24.0	24.0
88	מ"ר	24.0	24.0	24.0
89	מ"ר	24.0	24.0	24.0
90	מ"ר	24.0	24.0	24.0

למכירה

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
ש.ש. אדריכלים בע"מ									
שמואל שוק אדריכל/מתכנן ערים									
רחוב סגולה 8									
תל אביב									
239608 טלפון									
עבודה									
גן ילדים									
3 ילדים									
1	1	1	7	8					
חוכית									
חזיתות									
				0	5				
קנה מידה									
1:50									
שרטט									
ביקר									
15.1.76									
א.א.א.									
א.א.א.									



י"ד	י"ג	י"ב	י"א	י"ז	י"ח	י"ט	כ'	כ"א	כ"ב	כ"ג	כ"ד	כ"ה	כ"ו	כ"ז	כ"ח	כ"ט	ל'
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															
☐	☐	☒															

71207

ש.ש. אדריכלים בע"מ

שמואל שקד אדריכל (מתכנן) ערים

רובת מנדו 8
חל אביב
טלון 235608

קני ילדים 3 רבועות

1 1 1 7 S

חתכים, רוזיט

קנה מידה 1 : 50

טרטס

ביקר

כ ת ב כ מ ו י ו ת

אדריכל: ש.ש. אדריכלים בע"מ

שם העבודה: גן-ילדים 3 כיתות

קרית-ארבע

תאריך: יולי 1976

תאריך מרץ 1976	שם העבודה בן ילדים - 3 כיתות בקריית אדבוע		
דף	נושא	חשב	בקר
	דף זכרון 1 - עבודות עפר 2 - עבודות כסון 3 - עבודות בניה ואסוס 4 - 5 עבודות נגרות אלומיניום ומסגרות 6 - עבודות סית 7 - עבודות רצוף חפוי וסרצו 8 - עבודות אבן 9 - עבודות צבע		

תאריך מרץ 1976	שם העבודה גן ילדים - 3 כיתות בקריית אדבוע
דף	הנושא חשב בקר
	המפרט הכללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית כולל לפני מדידה ותשלום מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזת זה. העבודות תכוצע בהתאם למפרט הנ"ל. להלן מספר שנויים ותוספות למפרט הנ"ל : 1.- <u>לפרק 01</u> : החפירה לאושיות חסוד ללא הפרדה בין שטחי האושיות חסונים. <u>לפרק 02</u> : תקרות צלעות ימדוד לפי שטח התקרה כציון העוכי המחיר כולל מלוי הכלוקים. החגורות ימדוד בנפח כציון עביין ללא הפרדה בין חגורות עוכרות ומעל לפתחים. הכסונים כמקלט מסוג כ-300 <u>לפרק 06</u> : מחיר הנגרות, הסגורות והאלומיניום כולל כין היתר פרזול, אביזרי קביעה ועגון חסרי כדוד. צנע ו/או פוליסורה כמצוין כחכניות, זגוג אלבון, חכנה חכניות עבודה מפורסות למוצרי אלומיניום חקונים בטיח, וכניה וברצוף וכו.... <u>לפרק 14</u> : 1.- מחיר קירות האבן כוללים גכ בסון מסוג כ - 150. 2.- מחיר מעקה המרפסת בקומה א' כולל את האבן משתי הצדדים, את הכסון ואת עצוב החלל כמפורט כחכניות.

דף מס': 1

העבודה: בן ילדים - 3 ביחוד

תאריך: 1976 מ ר ז

מקום: קריה ארבע

ס"ה	מחיר יחידה	כמות	יח'	תאור העבודה	מספר	סוג
עבודות עפר						
		100.00	מ"3	הפירה ו/או חציבה למרחפים ולמבנים תח- קרעים בעומק עד 3.50 מ'	1	
		90.00	מ"3	הפירה ו/או חציבה לאושיות בעומק של 2.00 מ' מפני הקרקע לאחר היסוד	2	
		5.00	מ"3	הפירה ו/או חציבה לקורות יסוד וקשר	3	
סה"כ עבודות עפר						
עבודות בטון						
	1.30	מ"3		אושיות במידות לפי התכנית	1	
	0.70	מ"3		פירמידות מעל לאושיות	א1	
	43.70	מ"3		מצע בטון רזה מחחת לאושיות בעובי 5 ס"מ	2	
	10.00	מ"3		עמודי יסוד כדלים במידות שונות לפי התכנית	3	
	1.40	מ"2		משטח ביניים כחא סנון במקלט בעובי 20 ס"מ	4	
	49.16	מ"2		מרצפי המקלט בעובי 20 ס"מ	5	
	49.16	מ"2		מצע בטון רזה מחחת למקלט בעובי 5 ס"מ	6	
	30.39	מ"3		קירות המקלט בעובי 40 ס"מ	7	
	1.70	מ"3		קירות המקלט בעובי 30 ס"מ	8	
	0.34	מ"3		קירות המקלט בעובי 20 ס"מ	9	
	0.83	מ"3		קירות המקלט בעובי 10 ס"מ	10	
	0.20	מ"3		עמוד בטון כדל במקלט במידות 20/40 ס"מ	11	
	46.49	מ"2		תקרת המקלט בעובי 40 ס"מ	12	
	2.67	מ"2		תקרה מעל חאי סנון בעובי 30 ס"מ	13	
				רצפה חלוייה צלעות במלוי בלוקי איטונג	14	
	168.81	מ"2		עובי כולל 25 ס"מ - עובי הפלטה העליונה 5 ס"מ		
	1.76	מ"3		קורות בטון יצוקות יחד עם הרצפה הנ"ל ברוחב 40 ס"מ	15	

דף מס': 2

העבודה: גן ילדים - 3 ביתות

תאריך: 1976 פ ר ז

מקום: קריית ארבע

ס"ה	מחיר יחידה	כמות	יח	תאור העבודה	מספר	סוג
		6.00	מ"3	קירות בסון בעובי 27 ס"מ	16	
		8.61	מ"3	קירות בסון בעובי 20 ס"מ	17	
		0.17	מ"3	עמודי בסון כדלים במידות 25/25 ס"מ	18	
				חקרת בסון צלעות מצולבת במלוי בלוקי איטונג	19	
		57.79	מ"2	עובי כולל 25 ס"מ - עובי הפלטה העליונה 5 ס"מ		
		274.42	מ"2	חקרת בסון צלעות במלוי בלוקי איטונג עובי כולל 25 ס"מ - עובי הפלטה העליונה 5 ס"מ	20	
		7.45	מ"2	חקרת בסון סלא בעובי 20 ס"מ	21	
				גג צלעות במלוי בלוקי איטונג עובי כולל של	22	
		196.94	מ"2	26 ס"מ - עובי הפלטה העליונה 6 ס"מ		
		86.46	מ"2	גג צלעות מצולב במלוי בלוקי איטונג עובי כולל 26 ס"מ - עובי הפלטה העליונה 6 ס"מ	23	
		1.52	מ"3	קורות יצוקות יחד עם התקרה או הגג ברוחב 20 ס"מ	24	
		3.75	מ"3	קורות יצוקות יחד עם התקרה ברוחב 40 ס"מ	25	
		1.54	מ"2	משטח כיניים במדרגות בעובי 14 ס"מ	26	
		1.71	מ"3	חגורות עובדות וחלקיות ברוחב 20 ס"מ	27	
		0.23	מ"3	כנ"ל ברוחב 15 ס"מ	28	
		0.63	מ"3	כנ"ל ברוחב 10 ס"מ	29	
		1.10	מ"3	כנ"ל ברוחב 7 ס"מ	30	
		6.10	מ"2	משטחים משופעים למדרגות עובי 14 ס"מ	31	
		18.70	מ"א	סורי מדרגות מכסון כחתך 28/17 ס"מ	32	
		86.80	מ"א	חגורות אנכיות בקירות כדור, סידת החגורה 7/15 ס"מ	33	
		15.00	סון	מוסות פלדה עגולים כקטרים שונים לזיון הבסון	34	
		12.00	מ"3	תוספת למוסות חנ"ל עבור פהול	35	
				סה"כ עבודות בסון		

העבודה: גן ילדים - 3 כיתות

3 : 'סמ 97

מקום: קריית ארבע

תאריך: סרץ 1976

ס"ה	מחיר יחידה	כמות	יח'	תאור העבודה	מספר	סוג
				<u>עבודות בניה</u>		
		68.50	מ"מ	קירות מכלוקי בסון חלולים בעובי 20 ס"מ	1	
		16.30	מ"מ	קירות מכלוקי בסון חלולים בעובי 15 ס"מ	2	
		59.60	מ"מ	מחיצות מכלוקי בסון חלולים בעובי 10 ס"מ	3	
		15.40	מ"מ	מחיצות מכלוקי בסון חלולים בעובי 7 ס"מ	4	
		124.23	מ"מ	קירות כדור בעובי 7 ס"מ	5	
				סה"כ עבודות בניה		
				<u>עבודות אסוף</u>		
		90.00	מ"מ	אסוף קירות המקלט והמרתף על ידי טיה צמנט בעובי 10 ס"מ	1	
		90.00	מ"מ	אסוף קירות המקלט על ידי שתי מריחות אספלט חם עם שכבת ארג כיניהם	2	
		90.00	מ"מ	הגנה האסוף ע"י פלסוח קל-קר בעובי 2 ס"מ	3	
		49.16	מ"מ	אסוף רצפת המקלט לפי הג"א	4	
		291.00	מ"מ	יצירת שפועי הגב ע"י חול ומדח	5	
		291.00	מ"מ	אסוף הגב ע"י מסטיק אספלט יצוק בעובי 18 ס"מ	6	
		291.00	מ"מ	חלבנת הגב על ידי מריחה פעמיים בבפלקטופיקס	7	
		41.00	מ"מ	אסוף המרפסת ע"י שתי מריחות אספלט חם עם שכבת ארג כיניהם .	8	
				סה"כ עבודות אסוף		

העבודה: גז ילדים - 3 כיתות

דף מס': 4

מקום: קריית ארבע

תאריך: מרץ 1976

סוג	מספר	תאור העבודה	יח	כמות	מחיר יחידה	ס"ה
<u>עבודות נגרות אלומיניום ומסגרות</u>						
1	1	דלת כניסה למטבח שפוס 1 במידות 81/205 ס"מ	יח	6		
2	2	דלת כניסה לכיתה שפוס 2 במידות 91/205 ס"מ	יח	5		
3	3	דלת כניסה למקלט שפוס 3 במידות 91/200	יח	1		
4	4	דלת יציאה מהכיתה למרפסת שפוס 4 - ס"מ				
	1	מידות הדלת 91/205 ס"מ ומידות החלון 276/115	יח	1		
5	5	דלת וחלון כין המחסן למרפסת שפוס 5 - מידות הדלת 81/205 ס"מ - מידות החלון : 80/80 ס"מ	יח	3		
6	6	דלת לשירותים שפוס 6 במידות 61/205 ס"מ	יח	4		
7	7	דלת לשירותים שפוס 7 במידות 71/205 ס"מ	יח	2		
8	8	חלון כחדרי כיתה שפוס 8 במידות 320/115 ס"מ	יח	2		
9	9	ארון כללים בקומה החתונה במידות 78/200/40 ס"מ				
	1	שפוס 9 א'	יח	1		
10	10	ארון חשמל קומה החתונה במידות 65/200/40 ס"מ				
	1	שפוס 9 ב'	יח	1		
11	11	ארון חשמל קומה עליונה במידות 109/200/30 ס"מ				
	1	שפוס 10	יח	1		
12	12	דלת כניסה לבן מאלומיניום שפוס 11				
	3	במידות 180/230 ס"מ	יח	3		
13	13	מחיצות אסבסט ושחי דלתות לשירותים במקלט מאסבסט במסגרות אלומיניום - שפוס 12 - מידות המחיצות 130/205 ו 50/205 - מידות הדלתות : 60/205 x 2 ס"מ	קומ	1		
14	14	חלון אלומיניום כחדר כיתה - שפוס 13				
	33	במידות : 65/140 ס"מ	יח	33		
15	15	חלון אלומיניום ככניסה - שפוס 14				
	3	במידות : 80/140 ס"מ	יח	3		

דף מס': 5

העבודה: גז ילדים - 3 כיתות

תאריך: מרץ 1976

מקום: קריית ארבע

סוג	מספר	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה
	16					
	16	דלת חוף למקלט מפלדה ספוס 20 לפי פרט הג"א	יח	1		
	17	חלון להץ ליציאה חרום 15 מ"מ ספוס 21				
		במידות 80/80 ס"מ לפי פרט הג"א	יח	1		
	18	רפפות פח כיציאת חרום ספוס 22				
		במידות 80/80 ס"מ	יח	1		
	19	שלבי עליה סברזל 16 Ø מעוגנים בקיר של				
		יציאת חרום באורך פרוש של 80 ס"מ	יח	5		
	20	צנורות אוורור 8" Ø לפי תקן הג"א	יח	2		
	21	חלון נגר גז - ספוס 23 במידות 40/40 ס"מ				
		לפי פרט הג"א	יח	1		
	22	דלת לחדר הסקה מרפפות פח ספוס 24				
		במידות 90/230 ס"מ	יח	1		
	23	ססעו יר למדרגות מצנור 1 1/2" Ø מעוגן				
		לקירות כספורט בגליון 8	מ"א	5.60		
	24	סעקה של המרפסת מצנור 1 1/2" Ø מעוגן				
		לסעקה האבן	מ"א	17.60		
	25	סרגל סעץ ברק במידות 2.50 x 1.50 ס"מ				
		כמיתרה בין צבע שסן וצבע פלסטי	מ"א	96.70		
		סה"כ עבודות נגרות אלומיניום ומסגרות				

העבודה: גן ילדים - 3 ביהות

דף מס': 6

מקום: קריית ארבע

תאריך: מרץ 1976

סוג	מספר	תאור העבודה	יח	כמות	מחיר יחידה	סה
<u>עבודות טיח</u>						
1		טיח פנים רגיל, סרגל שני כוונים	מ ²	963.00		
2		תוספת עכור סינות רשה מתוחה בגובה 1.80	יח	15.00		
3		טיח פנים על רשה הביץ כולל שלוש פעמיים סיור בגוונים	מ ²	18.00		
4		טיח חוץ חלק ליד החלון והדלת שלוש שכבות כולל שכבת החזה החתונה	מ ²	2.15		
סה"כ עבודות טיח						
<u>עבודות רצוף חפרי וטרצו</u>						
1		רצוף במרצפות טרצו עם צמנט לבן בסירות 20/20 ס"מ	מ ²	345.05		
2		כנ"ל אך במרפסת	מ ²	34.80		
3		שוליים לנ"ל סמין המרצפות	מ"א	222.00		
4		כנ"ל אך במרפסת	מ"א	24.80		
5		חפרי קירות כחדסינה לבנה 15/15 ס"מ	מ ²	60.00		
6		סכונות רגילות	יח	9.00		
7		מחלה מבנות עם שלוש ווים	יח	9.00		
8		מחזיקי ניר	יח	6.00		
9		שלחי סדרגות טרוסיות מצופים טרצו עם אגרוט כזלת וצמנט אפור ספוס A בסירות 109/35.5/75 ס"מ	יח	16.00		
10		רנסי סדרגות טרוסיות מצופים טרצו עם אגרוט כזלת וצמנט אפור ספוס B בסירות 109/3.5/11.5 ס"מ	יח	18.00		

העבודה: גן ילדים - 3 כיתות

דף מס': 7

מקום: קרית ארבע

תאריך: מרץ 1976

ס"ה	מחיר יחידה	כמות	יח'	תאור העבודה	מספר	סוג
				שוליים כשופעים מטרצו ממין המדרגות יצוקים באתר לאורך מהלך המדרגות גובה מינימאלי מעל פני המדרגה 7 ס"מ	11	
		11.60	ס"א			
				משטח מרצו ממין המדרגות יצוק באתר על משטח ביניים	12	
		1.54	ס"מ			
				שוליים לנ"ל מטרצו יצוק באתר בגובה 7 ס"מ	13	
		2.30	ס"א			
				סה"כ עבודות רצוף חפוי וטרצו		

העבודה: גן ילדים - 3 כיתות

8 : 'סמ 97

מקום: גרית ארבע

תאריך: _____ מרץ 1976

ס"ה	מחיר יחידה	כמות	יח'	תאור העבודה	מספר	סוג
				<u>עבודות אבן</u>		
				קירות אבן עם גב בסון בעובי כולל של 27 ס"מ	1	
	316.00	2	מ	עבוד פני האבן סובזה מקומית		
				תוספת עבוד עבוד השפי פתחים בשלטיש	2	
	157.00	מ"א	מ"מ	רוחב החשף עד 30 ס"מ		
				תוספת עבוד עבוד סיפי חלונות בשלטיש	3	
	4.10	מ"א	מ"מ	רוחב הסף עד 30 ס"מ		
	22.75	מ"א	מ"מ	כנ"ל אך רוחב הסף עד 40 ס"מ	4	
	26.85	מ"א	מ"מ	ספי שיש כחלונות בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 15 ס"מ	5	
				מעקה מרמסח בנוי מאבן משני הצדדים עם סלוי	6	
	17.60	מ"א	מ"מ	בסון ביניהם כחתך טרפזי כמידות 80/93-37 ס"מ		
				הכל כמפורט כחתך 2-2 בגליון מס' 6		
				עבוד פינור המכונה ע"י קיר כפול מאבן כמפורט	7	
	2.00	קומ.	מ	בגליון 7 פרט		
	76.50	מ"א	מ"מ	עבוד שקע כמעקות הגב במידות 3/25 ס"מ	8	
	78.50	מ"א	מ"מ	קומינג מאבן על מעקות הגב	9	
				סה"כ עבודות אבן		

העבודה: גן ילדים - 3 כיחות

דף מס': 9

מקום: קריה ארבע

תאריך: מרץ 1976

סוג	מספר	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סיה
		<u>עבודות צבע</u>				
	1	צבע שמן עם מריקה בשירותים במקלט	מ2	10.70		
	2	צבע שמן עם מריקה בכיחות	מ2	130.00		
	3	צבע פלסטיל על כסיס מים מסוג פוליפלסט של ממבור או שורה ערך על קירות מטוייחים	מ2	737.00		
	4	צבע פלסטיל על כסיס מים מסוג פוליפלסט או שורה ערך על קירות המקלט	מ2	63.50		
	5	סירוד שלוש פעמים על תקרות מטוייחות ועל קירות ותקרות חדר ההסקה	מ2	375.00		
	6	סירוד שלוש פעמים על תקרות המקלט	מ2	31.00		
		סה"כ עבודות צבע				

דף מס': 1

העבודה: בן ילדים פתוח השטח

תאריך: מרץ 1976

מקום: קרית ארבע - ג-2

סוג	מספר	תאור העבודה	יח'	כמות	מחיר יחידה	סה
		<u>פ ת ו ח ה ש ט ח</u>				
		<u>ה ע ר ה</u>				
		המפרט הכללי לפתוח האחר מהורה חלק כלתי נפרד מכחב כמירות זה .				
1		חפירה ו/או חציבה בשטח לפי התכנית כולל העברה מיטב האדמה החפורה לאזור המלוי, פזורה כשכבות והדוקה הכל כמפורט בתכנית	מ	3	869.00	
2		חפירה ו/או חציבה יסודות לקירות חומכים	מ	3	80.00	
3		פלוי חול נקי לארגזי חול בעובי 30 ס"מ	מ	2	300.00	
4		קירות חומכים מבטון בסידות לפי התכנית (כולל יסוד או רגל לקירות חומכים)	מ	3	33.00	
5		כרכוב מבטון חשוף לקירות חומכים בסידות 25/15 ס"מ כולל החלקה פני הכרכוב המצויין בתכנית	מ	א	125.00	
6		מצע בטון רזה למדרגות בעובי 5 ס"מ	מ	2	40.00	
7		בטון יצוק בין המדרגות	מ	3	5.00	
8		ספסלים מבטון גלוי כמירות 25/40 + 40/18 ס"מ כולל החלקה פני הספסלים כמפורט בתכנית	מ	א	134.00	
9		רסוס ב 70 Re בכמות של 1.0 ק"ג למ"ר	מ	2	450.00	
10		מצע אבן מהודק בעובי כולל של 20 ס"מ מהודק בשחי שכבות	מ	2	450.00	
11		משטח גרנוליט יצוק במקום על גבי מצע של אבן מהודקת . הטקסטורה של הגרנוליט והגורון שלו לפי בחירת האדריכל	מ	2	30.00	
13		יצוף במרצפות גרנוליט 30/60 ס"מ בגורנים לפי בחירת האדריכל	מ	2	414.00	
14		מדרגות גרנוליט יצוקות במקום על גבי מצע של אבן מהודק מידת המדרגה 30/15 ס"מ ובאורך 2.00 מ'	יח		35.00	

העבודה: גן ילדים פתוח השטח

דף מס': 2

מקום: קריית ארבע - ג-2

תאריך: מרץ 1976

סוג	מספר	תאור העבודה	יח	כמות	מחיר יחידה	סה
	15	אכז צד מכסון סרום כמידות 17/24 ס"מ				
		כולל יסוד לג"ל מכסון כמפורט בתכנית	מא	171.00		
	16	צפוי אכזי גרויל על קירות חומכים				
		כמפורט בתכנית	2ב	165.00		
	17	גדר מבדול מעל לקירות חומכים בגובה של				
		60 ס"מ כמפורט בפרט A - גליון 06	מא	125.00		
	18	אספקת אדמה גן בעוכי 30 ס"מ	2ב	460.00		
	19	עצים שפה	יח	9.00		
	20	שיחים מפהית 3.0 ק"ג	יח	310.00		
	21	שיחים מפהית 1.0 ק"ג	יח	55.00		
	22	ורידים מאדמה	יח	145.00		
	23	דשא מסוג כופאלו	2ב	212.00		

משרד השכון

מחוז ירושלים

קריית - ארבע

בן-ילדים ששה ד'

פכודות פחוח

הכנון: ש.ש.ש. אודיכלים בע"מ

שמואל שקד, אודיכל

רח' מצדה 8, חל-אביב / טל. 231223

אפריל 1976

קריה ארבע
בן - ילדים
שטח ד'
עבודות פתוח

ה פ ר ק י ם

המפרט הכללי הקובע

כל הפרקים

א. מפרט טכני כללי לכבישים
המחלקה לפתוח וכבישים משרד השכון,
אפריל 1975.

4005 - שבילים, ריצופים
מדרכה, מדרגות

ב. מפרט כללי לפתוח ונאחר
40 - 1975
משרד הבטחון/החוצאה לאור.

010/מ - השלמה לפרק ב' - עבודות
עפר (מפרט טכני כללי
לכבישים של משה"ש)

ג. מפרט מיוחד

020/מ - מעקה ברזל

030/מ - טפסלי בטון, צלחות
וצנורות למרזבים
ומטפחי אשפה

050/מ - ג י נ ו ן

40.20 - השקיה

ד. מפרט משרד השכון

כל המסמכים ולציל מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי החוזה בין שהם מצורפים בזה
ובין שאינם מצורפים.

הצהרת הקבלן: הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצא המפרט הנזכר במכרז/חוזה זה,
קראו והבין את תוכנו, קבל את כל ההסברים אשר בקש לדעת ומתחייב
לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות בו.

הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והנה חלק בלתי נפרד ממנו.

חתימת הקבלן

שיח ארבע
בן ילדים
שש ר'
כ ל ל י

תאור העבודה:

העבודות הכלולות במכרז/חוזה זה הן עבודות פתוח שטח בין בניני מגורים וכוללות:

- א. עבודות סלילת שבילים, חנייות, מדרכות ומשטחים
- ב. קירות הומכים, מעקות וקירות לחדרי כביסה ואשפה.
- ג. מדרגות, ספסלים, ריצופים שונים.
- ד. צנרת חשקאה.
- ה. ג י ב ו י.

המפרט:

מחירי העבודות מתייחסים לבצוע מושלם כולל חומרים ועבודה כמפורט במפרטים הכלליים הבאים ולנאמר במפרט מיוחד ובכתב הכמויות והמחירים, מסמך (ד) כדלהלן:

מפרט מיוחד

מ/100 השלמה לפרק ב' - עבודות עפר
(המפרט הטכני לכבישים של משה"ט)

מ/101 עבודות העפר יימדדו רק ביחס לאותם סעיפי עבודות אשר אינם כוללים עבודות עפר בתאורם המפורט במסמכי החוזה.

מ/102 מחירי התפירה כוללים בנוסף למפורט במפרט הכללי, תפירה ומלוי בכל העומקים הדרושים לקבלת המפלסים הממוכננים והובלה לכל מקום בשטח העבודה.

מ/020 המעקוה יבוצעו מכרזל מקצועי או מפתח מכרזל מכופף כמתואר במפרט. הדיתוכים יהיו מלאים ונקיים מפתח (שלאקה).
לפני הצביעה ינוקה שטח המחכת מכל ליכלוך וחלודה. המעקוה יובאו לאחר העבודה כאשר הם נצבעו בצבע יסוד פעם אחת בבית המלאכה. שלש פעמים נוספות חבוצענה לאחר הרכבה המעקוה במקום. העבודה תמסר כאשר היא מורכבת בצורה מדוייקת ויציבה במקום לשביעות רצון המפקח.

מ/021 המחיר כולל: את אספקת כל החומרים הדרושים, ההובלה, ההרכבה והקביעה בבטון, ביטון, צביעה וכל הדרוש למסירת המוצר מוגמר סופית במקום. המדידה לפי האורך נטו, לאחר ההרכבה במקום.

ספסלי בטון

מ/031 ספסלי הבטון יבוצעו בחבניות חדשות וחלקות כך שפני הבטון החשופים יהיו נקיים וחלקים לחלוטין.
המחירים כוללים: עבודות עפר, חבניות, כרזל; בטון, וכל החומרים והעבודות הדרושים לבצוע מושלם בהתאם לתכניות ולמפרט.
המדידה לפי יחידות משולמות קומפלט.
הרצפה תוצק על חשתית 25 ס"מ חומר קורקר או חומר גרנולרי מאושר, במקרה של אדמה כבדה, ו-15 ס"מ במקרה של אדמה קלה. פני הרצפה יוחלקו בצורה מושלמת בחוספה צמנט וע"י ליטוש עליון.
המחיר כולל מדידה, סימון ותפירה ומלוי בהתאם לצרכי העבודה לביצוע המבנה. נקוי השטח ויטורו בגמר העבודה.

המחיר הוא עבור יחידה גמורה ומושלמת (קומפלט). משטח + בריכת שטיפה, עבודות עפר חשתית + חבור לכיוב + חצובה לפחים. וכל הפרטים הנכללים בפרט המצורף למכרז/חוזה.

מ/033 צלחות למרזבים מבטון טרום. המחיר כולל: הספקת והנחת השקחות על גבי חשתית מקורקרת או מחול בעובי 10 ס"מ, וכל עבודות העפר הדרושות להנחת השקחות.

מסמך (ד) כתב הכמויות והמחירים

מס סד'	סעיף במפרט	תאור	העבודה	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
		<u>פרק ב'</u>					
		<u>עבודות עפר</u>					
1	5-ב	חישוף (רק לפי הוראת בכתב)	מ"ר	725			
2	8-ב/א	חפירה ו/או חציבה וחובלה למקדמות מלוא	מ"ק	790			
3	9-ב/ב	מלוא מעפר מובא מבחוץ	מ"ק	585			
4	10 - ב	הדוק המלוא	מ"ק	870			
		פרק ב' - סה"כ העברה לרכוש:					
		<u>פרק ג' - עבודות מצע חשחית אבני שפה</u>					
5	8-ג	אבן שפה בגובה	מ'	160			
		פרק ג' - סה"כ העברה לרכוש:					
		<u>פרק ה' - עבודות הנדסא</u>					
6	ה-2	הספקת והנחת צנורות בטון בקוטר 10 ס"מ לפי ת"י 27	מ'	5			
		פרק ה' - סה"כ העברה לרכוש:					
		<u>פרק ו' - קירות חומכים</u>					
7	ו-1	קירות חומכים כולל יסודות עם גב בטון וכרכוב בטון	מ"ק	360			
8	ו-1	חוממה עבור צפוי אבן על גב הקיר	מ"ר	220			
9	ו-1	כרכוב מבטון חשוף יצוק ביותר (בהחניות עץ נקי) ראה פרט בגליון	מ'	190			
		פרק ו' - סה"כ העברה לרכוש:					
		<u>4005 - שכלים, ריצופים מדרגות</u>					
10	400543	מדרגות בטון יצוקות באתר במידות 15/35/220	יח'	15			
11	400511	מרצפות בטון לפי ת"י 8, במדות 30/60/5	יח'	1420			
		4005 - סה"כ העבר לרכוש:					

מס' סדר	סעיף במפרט	האור	העבודה	יח'	מכמות	מחיר	סה"כ
			030 - 020 מ' מעקה וספסלים, צלחות למרזבים, צנורות למרזבים				
12	מ/020		שער מפרופילים ומוטות פלדה לפי הפרט בגליון	קומ'	2		
13	מ/031		ספסל בסון (לפי הפרט בגליון)	מ'	24		
			030 - 020 סה"כ העברה לרכוש:				
			40.20 - רשת ומקריה				
14	40.20		צנור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מ'	130		
15	40.20		כנ"ל אבל בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מ'	35		
16	40.20		מתזים "נען" 730 (או שווה ערך)	יח'	32		
17	40.20		ממסיר "נען" 501 ורבו-פטיש, פיה 1.7 מ"מ	יח'	4		
18	40.20		שרוולים מצנורות בסון בקוטר 4" להשתלת צנור במעבר שבולים ומדרכות	מ'	4		
19	40.20		ברזי מבן	יח'	1		
			40.20 - סה"כ העברה לרכוש:				

050/ט - ג נ י

- הערות:
- (1) המחירים מהיחסים לאספקה צמחים וחמרים מהסוג המעולה ביותר הקיים במדינה.
 - (2) המחירים מהיחסים לבצוע מעולה מבחינה מקצועית.
 - (3) המחירים כוללים אחזקה טיפול ואחריות לשיב הצמחים במשך 6(שישה) חדשים מיום קבלת העבודה גמורה ע"י המפקח. במשך כל תקופת האחריות ישקח, יזבל, יעדר וינקח מעשבים שוטים ויעשה הקבלן את כל עבודות הדרושות לצורך הצמחת והתפתחות הצמחים בצורה מעולה. כל צמח שלא ייקלט כראוי יוחלף ע"י הקבלן על חשבונו במשך תקופת האחריות.
 - (4) אדמת הגן חתיה מטיב מתאים למטרה זו, מאושרת מראש ע"י המפקח, מאושרת, נקיה מחומרים מזיקים לצמחים ומפסולה.
 - (5) מחיר אדמת הגן כולל זיבול בכמות ופסוג המתאים לצמחים שיושתלו בהתאם לחבנית.
 - (6) במקרה שלדעת המפקח איך אחד החנאים הנ"ל מתמלא ע"י הקבלן, רשאי המזמין לבצע את העבודה על חשבוץ הקבלן וזאת לאחר הדועה בכחב של 2(שנים) שבועות.
 - (7) הצמחים המופיעים בסעיפי כתב הכמוריו להלן ממוספרים בהתאם לרשימה הכלולה בחבנית הנסיעות מס. 04, הר"ב.

מס'	סעיף במפרט	תאור	העבודה	יחידה	כמות	סחיר יחידה	סה"כ
20		אספקת והנחת שכבת אדמה גן בעובי 30 ס"מ		מ"ר	850		
21		ארגזי חול בעובי 35 ס"מ		מ"ר	80		
22		אספקת והשתלה צמח מס' I		יח'	16		
23		כנ"ל צמח מס' II		יח'	15		
24		כנ"ל צמח מס' III		יח'	80		
25		כנ"ל צמח מס' IV		יח'	35		
26		כנ"ל צמח מס' T.A.		יח'	5		
27		כנ"ל צמח מס' C.S.		יח'	4		
28		אספקת והשתלה דשא		מ"ר	300		
			סה"כ בינון	העברה לריכוז:			

ק"ח ארבע
בן ילדים
שנת ד'
עבודות פתוח

ר י כ ו ז

_____	פרק ב' - עבודות עפר
_____	פרק ג' - עבודות מצע חשתי ואבני שפה
_____	פרק ד' - עבודות אספלט
_____	פרק ה' - עבודות תיעול
_____	פרק ו' - קירות חומכים
_____	4005 - שביליט, ריצופים, מדרגות
_____	030-020/מ - מעקות, ספסלים, צלחות למרזבים צנורות למרזבים.
_____	40.00 - רשת השקייה
_____	050/מ - ג י ב ו ז

=====	ס ה " כ

_____ חתימת הקבלן

_____ תאריך

_____ חסכוס במילים

ק ר י ח - א ר כ ע

בן-ילדים - שטח ד'

עבודות פתוח

רשימת התכניות

מס' סדורי	ת כ נ י ח	מס' תכנית
1	תכנית פיתוח, קשירה לרשת, עבודות עפר, נטיעות, פריסת קירות ורשת השקיה	01
2	פריטים	02
3	פרט טיפוסי לקיר חומך	03

רשימת כמויות

לעבודות אינסטלציה סניטרית
במבנה גן ילדים - קרית ארבע

מס'	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחירים	סה"כ
1.	רשימת כמויות זו מבוססת על מפרט כללי למתקני חבראה 07-1973. אסלת ב"כ לילדים מחדש לבן סוג א' דגם 330-331 תוצ. "חרסה" עם מיכל הדחה פלסטיק במוך תוצ. "פלטאון" או שווה ערך, צנור שטיפה מפלסטיק, שריון גומי וכל החבורים הדרושים למים ומי-שופכין	חת'	5		
2.	אסלת ב"כ מחדש לבן סוג א' דגם 305 תוצ. "חרסה" עם מיכל הדחה פלסטיק במוך תוצ. "פלטאון" או שווה ערך, צנור שטיפה מפלסטיק מכסה פלסטיק כבד, שריון גומי וכל החבורים הדרושים למים ומי-שופכין.	חת'	1		
3.	קערת רחצה "חבצלת" 54/42 מחדש לבן סוג א', דגם 120 תוצ. "חרסה" כולל סיפון בקבוק עם דוזה כרום-ניקל, וובטיל, פקק ושרשרת, סוללה למים קרים וחמים סוג א', זיזים וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין.	חת'	3		
4.	קערת רחיצת ידיים "ברקיס" 40/28.5 מחדש לבן סוג א', תוצ. "חרסה" דגם 103, כולל סיפון בקבוק מצופה כרום-ניקל, וובטיל, פקק ושרשרת, ברז שופך מצופה כרום סוג א' נרגים לחבור הקערה לקיר וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין.	חת'	1		
5.	קערת מטבח כפולה במידות 95/40/20 מחדש לבן סוג א' דגם 531 תוצ. "חרסה", כולל 2 וובטילים, סיפון פי.וי.סי. דגם 203 ו-250 תוצ. "ליפסקי", 2 פקקים ושרשרת, סוללה למים קרים וחמים סוג א', קובזולים מצבורות מג' $\phi 3/4$ עם פעמיים צנע שטן וכל החבורים הדרושים למים ומי-דלוחין	חת'	3		
6.	שולחן שיש בעובי 2 ס"מ כולל פסי שיש וכל החריצים הדרושים.	ס'	2.50		
7.	ברז דלי מצופה כרום סוג א'	חת'	3		
8.	דוד חשמלי בקיבול 150 ל', תלוי, סוג א' כולל בודד, מעיל פח רצבע לפי ורישת הת"י, ברז סגירה שסתומי אלחוזר ובטחון, אביזר נחשת לחבור צנור עורף המים, חבור חשמל עם בקורת חשמל ועם אחידות ל-5 שנים	חת'	1		
9.	מיכל למי-שתיה בקיבול 150 ל' מ-פי.וי.סי. כולל מכסה פי.וי.סי. קובזולים, 2 ברזים שופכים $\phi 1/2$ מצופים כרום וחבור לקו מים.	חת'	1		

מס'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחירים	סה"כ
10.	ברז שריפה 2" ϕ עם תצי מצמד טיפוס "שטורץ" מורכב על זקף 2" ϕ בצובה 1.00 מ' מעל פני הקרקע כולל ברז גו 3/4" ϕ - הכל קומפלט לפי תכניות.	חת'	1		
11.	צנרת אספקת מים קרים (מחוץ לבנין - בתוך אדמה) מצנורות מגולבנים דרג ב' בקוטרים מתאימים, עטופים ביוטה מזופתת, (עשוי בביח"ר) כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חסול מגולבן, כל הארמטורה הדרושה, עבודות עפר וחציבה, רפורד 10 ס"מ חול סביב הצנרת לאורך תעלה וכסרי התעלה - הכנה למד מים ראשי וחבור קו מים לרשת עירונית - הכל קומפלט לפי תכניות.	קומפ.	לכל הבנין		
12.	צנרת אספקת מים קרים (בתוך הבנין - בקירות, מתחת לרצפה וגלויים) לכל הכלים הסניטריים, מצנורות מגולבנים דרג ב', בקוטרים מתאימים עטופים ביוטה מזופתת (מתחת לרצפה) כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חסול מגולבן וכל הארמטורה הדרושה - הכל קומפלט לפי תכניות.	קומפ.	לכל הבנין		
13.	צנרת אספקת מים חמים לכל הכלים הסניטריים מצנורות מגולבנים דרג ב', בקוטרים מתאימים, כולל כל האביזרים הדרושים מברזל חסול מגולבן, כל הארמטורה הדרושה, ברזי ועמיפה ברצועות יוטה - הכל קומפלט לפי תכניות.	קומפ.	לכל הבנין		
14.	צנרת מי-דלוחין מצנורות מגולבנים דרג ב', בקוטרים מתאימים, כולל כל האביזרי דרג ב' - פליז הדרושים, קופסאות בקורת ומחסומי רצפה - הכל קומפלט לפי תכניות.	קומפ.	לכל הבנין		
15.	צנרת מי-שופכין ודלוחין מצנורות ברזל יציקה בקוטרים מתאימים ואורכים שונים, מחוברים בראש ע"י חבל סתימה ועופרת יציקה דחוקה, כולל כל האביזרים הדרושים עם או בלי בקורת, צבע מיביום, פעמיים צבע שמן (לצנורות גלויים) עבודות עפר הדרושות - הכל קומפלט.	קומפ.	לכל הבנין		
16.	צנרת אורזר מצנורות אסבסט-צמנט וצנורות פלדה מחוברים בתוך, בקוטרים ואורכים מתאימים כולל חזוקים בלתי מחלידים הדרושים וכובעי אויר מפח אבץ - הכל קומפלט	קומפ.	לכל הבנין		
17.	צנרת בידב מצנורות אסבסט עם מחברי "קלטיים" בקוטרים ועומקים מתאימים, כולל עבודות עפר וחציבה, רפורד 15 ס"מ חול סביב הצנרת לאורך תעלה וכסרי התעלה - הכל קומפלט עד חבור לרשת עירונית - לפי תכניות.	קומפ.	לכל הבנין		
18.	חאי בקורת מצנורות בטון בקוטרים ועומקים מתאימים, כולל מפלים הדרושים מצנורות אסבסט עם עטיפת בטון מסביב, תחתיות מבטון מזוין, עיבוד קרקעיות, מכסאות מזדכה ב"ב, עבודות עפר וחציבה, רפורד 15 ס"מ חול סביב התאים והרחקת עורף האדמה - הכל קומפלט.	קומפ.	לכל הבנין		

מס'	תאור העבודה	יח'	כמות	מחירים	סה"כ
19.	צברת נקוז מי-גשם מצבורות פלדה $\phi 4$ מצופים בטון מכפלים, מחוברים ברתוך כולל קשתות $\phi 4$ הלחמה 900, עטיפת ביר אספלט לצברת העוברת בתוך אדמה, ברדסים מחוטים מגולכבים - הכל קומפלט לפי תכניות.	קומפ.	לכל הבנין		
20.	תעול מי-גשם מצבורות אסבסט-צמגט עם מחברי קלטיים בקוטרים ועומקים מתאימים כולל עבודות עפר וחציבה, רפוד 15 ס"מ חול סביב הצברת לאורך תעלה וכסוי התעלה - הכל קומפלט לפי תכניות	קומפ.	לכל הבנין		
21.	תאי שקוע מצבורות בטון בקוטרים ועומקים מתאימים, כולל תחתיות מבטון מזוין, מכסאות מדרכה ב"ב, עבודות עפר וחציבה, רפוד 15 ס"מ חול סביב התאים והרחקת צודף האדמה - הכל קומפלט	קומפ.	לכל הבנין		
22.	קדרת בעומק מתאים בבני מצבורות בטון בקוטר פנימי $\phi 70$ ומטבעות בטון בקוטר $\phi 70$ עם חריצים לחלחול כולל שכבת אבני חצץ בעובי 10 ס"מ סביב המטבעות ו-40 ס"מ בתחתיותיו, מכסה מדרכה ב"ב וכל החבורים הדרושים למי-דלוחין - הכל קומפלט לפי תכניות.	קומפ.	לכל הבנין		
	בס"ה				

א. גלעד ושות' הנדסת חשמל בע"מ, תל-אביב, רחוב בירנבוים 10, טלפון 448223-4

A. GUILAD & Co. ELECTRICAL ENGINEERING LTD. - TEL-AVIV, 10, BIRENBAUM STREET, PHONE: 448223-4

תאריך 8.3.76 DATE

מס' 1811/3344 NO.

משרד השיכון מחוז ירושלים

גן ילדים 3 כיתות

בקריח ארבע

מכרז למתקני חשמל

רשימת תכניות :

1811/8	מתקן חשמל - ק. עליונה
1811/9	מתקן חשמל - ק. תחתונה
1811/10	לוחות חשמל

מתקן חשמלי

עבודות החשמל תבוצענה בהתאם לדרישות בפרק 08 "עבודות חשמל" של המפרט הכללי לעבודות בניין של הועדה הבינמשרדית, פרט לשנויים ולתוספות המצוינות להלן.

1. תאור העבודה

- א. העבודה כוללת אינסטלציה חשמלית למאור, כח, צנרת למלטון ומערכות הקשורה וכו'. לוחות חשמל, גופי תאורה, עמודי תאורה וכו'.
 - ב. הכנות לחיבור המבנה לרשת החשמל והדואר יעשה על ידי הקבלן בהתאם לתכניות ובהתאם להנחיות המוסדות הנ"ל.
 - ג. תארקה ראשית תעשה ליד לוח ראשי לצנור מים ראשי, כמו כן יש להאריך את ארגז הטלפון הראשי.
- הקבלן יכין גם חיבור לתארקה עבור חברת החשמל.

2. בדיקת המתקן לקבלתו

- א. בסיום העבודה יספור הקבלן למהנדס (לפני בדיקת המתקנים ע"י חברת החשמל ומוסדות אחרים) הכניות מפורטות בקנה מידה 1:50 (מתאימות לקבלת העתקי שמש מהן) של המתקנים על כל חלקיהם כפי שבוצעו למעשה.
- ב. הקבלן יזמין את חברת חשמל וכו' לבדיקת המתקנים, כולם או חלקם, כפי שידרש ע"י המהנדס.
- ג. העבודה תחשב גמורה אך ורק אחרי בדיקה סופית וקבלתה על ידי המהנדס, חברת החשמל והמוסדות האחרים. כל השינויים שידרשו על ידם וכל תקוני הנזקים לעבודות הבניין האחרות, אשר נגרמו עקב השינויים האלה - יבוצעו ע"י הקבלן ועל חשבונו.
- ד. החשבונות ורשימת הכמויות שיוגשו על ידי הקבלן יסודרו בצורה או פרוט כפי שידרש על ידי המהנדס המפקח. על הקבלן להיות נוכח בשעת בקורת החשבון על ידי המהנדס המפקח הן במקום העבודה והן במשרדו.
- ה. החשבון הסופי לא יוגש לבקורת ואסור לפני בדיקת וקבלת המתקן בשלמות ע"י חברת החשמל ומשרד הדואר ללא הערות.
- ו. כל חשבון ילווה בדף מדידה לפי מעגלים ובצירוף העתקת שמש מעודכנת מתכנית האזור הנדון.
- ז. בדרך כלל יבצע כל המתקן בצנורות פלסטיים מריכף בתוך היציקות או בקירות. מתקן הטלפון יבוצע בצנורות כנ"ל בתוך המלוי.

- 2 -

פריטים למיניהם.

3. בהי נורה ונורות.

- א. בהי הנורה בשביל נורות לבון או כספית יהיו מהרסינה בגודל המתאים לתכנון הנורה הדרושה. וטעונה אשור מטעם המפקח. בהי הנורה יוצמדו לגוף התאורה באמצעות 2 ברגים. אין להשתמש בניפלים לחזק בית הנורה לשלב גוף התאורה.
- ב. בהי הנורה בשביל נורות פלורסצנט יהיו מטפוס קפיצי שלסקופי. הנורה תהיה מאיכות מעולה ובמצב הקיץ להדלקה, הנורה תהיה בהספק הנדרש ותחמם לנתונים הקטלוגיים הנדרשים (טמ' אור, אורך חיים, מידות היצוגיות) המפקח יקבע אם צבע האור המוטק מהנורה. חקבלן יספק למחנדם אשור מיצרן גופי התאורה, שחבורות מתאימות לכל הנחונים הסכניים של הנטל, ומתאימות לעבודה תקינה עם נטל זה.

4. נטלים.

- נטלים יהיו עם סטרטר וקבל עם אחריות ל- 5 שנים, כותל ההטפס יהיה כזה שלא יהיה נחות מ- 0.85.

5. חיבורים.

- חיבורים פנימיים יהיו מולחמים ומבודדים באופן המתאים למצוידיים בשרוולי בדוד פלסטי במעבר דרך חלקי המכסה.

6. חומי יציאה והארקה.

- בגופים פלורסצנטיים יהיו כל חומי החיבור הפנימיים חומים פלסטיים היוצאים מגוף התאורה למערכת החשמל. בגופי ליבון יהיו החומים הפנימיים וחום התחברות מבודדי אסבסט או זכוכית. אורך חומי היציאה יקבע ע"י המפקח. חומי היציאה מגוף תאורה פלורסצנטי יצאו דרך טהדק קבוע לאביזר. חלק המכסה של גוף התאורה יהיה מאורס באמצעות בורג הארקה, דיסקיות ואוט מפליז.

7. אביזרים.

- בגופים פלורסצנטיים יהיו כל האביזרים מורכבים בחלק העליון הקבוע לתקרה או לקיר. החלק התחתון יהיה נתון לפרוק ע"י ויזים וכמו כן יהיה החלק התחתון קשור לעליון על ידי 2 חומי גילון בכדי שלא יפול בזמן הטפול. למרות זאת חומר רציפות הארקה להניי החלקים.

8. פח וצבע.

- לפחות 0.8 מ"מ, עם עבוד ראשוני של אמבטיות חומצה לסילוק הסוכנים והמסולה, צבע יסוד אנטי קורוזיבי וצבע סופי לפחות פעמיים.

- 3 -

9. ארמטורות .

כל חלקי הפלסטיק יקבלו אשורו המוקדם של המהנדס, אולם בכל מקרה הם יהיו מסוג בלתי שביר (אנטי ונדליזם).

אופני המדידה והתשלום לעבודות חשמל .

10. לוחות חשמל .

מחירי הלוחות כוללים :

- א. תכנון מבנה הלוח בהתאם לציווד הדרוש והגשתו לאשור המהנדס.
- ב. תאום בין מידות הלוחות והמקוטות עבורם בבנין ו/או בתחום הלוחות.
- ג. תאום הכנת הכניסות ליציאות המעגלים, הכבלים והצנורות ללוחות לפי הנדרש בבנין ובתכניות הרהוט.
- ד. בקורת התאמת סכימות הלוחות והמעגלים.
- ה. תאום זמני הספקת הלוחות עם דרישות המדמין, קבלני הבנין והרהוט.
- ו. הובלתם, פרוקם, הכנסתם של הלוחות עם קבלתם בבנין, כולל הגנה בפני פגיעות.
- ז. הרכבתם של הלוחות כולל לוח בחברת החשמל והספקת כל הושרי העזר הדרושים.
- ח. נקוי הלוחות מבפנים ומבחוץ לאחר השלמת עבודות הטיה והסיווד סביבם.
- ט. חיקון צבע במקום שנפגם.
- י. חיבור הלוחות לכל המעגלים והאביזרים וכוון הארקה של הצנרת והלוח. כולל חבור קוי הזנה.
- יא. טפול עם היצרן בתקון כל הלקויים בלוחות.
- יב. טפול בכל הקשור עם חברת החשמל והמהנדס בבקורת וקבלת הלוחות הנ"ל.
- יג. אביזרי העזר של הלוחות. את ערך הארונות בהם נתונים הלוחות, עבור תכניות הלוחות, שלטי סמון חרוטים מסודרים וכו' כמפורט.

11. נקודות .

המחיר הכללי של נקודות הינו כדלקמן :

- א. נקודות בתקרה או בקיר, או ברהוט מעל או מתחת לטיח מוכנה לשמוש כולל את כל העבודות ועבודות העזר, חומרי העזר עם וו בתקרה או ברגים להדוק בחי הנורה (ללא מגדל וללא בית מנורה) כולל את האינסטלציה עצמה בצנור פלסטי טפוס מריכף בקוטר הדרוש עם 3 חוטים 1.5 מ"ר חוט הארקה, תהל ממוצא הנקודה בתקרה או בקיר או ברצפה ועד ללוח ומפסיק הזרם מטפוס ציתור או דומה.

1 נקודה מאור.

הערה :

פרט לאמור לעיל תחושב כל יציאה בתקרה או ברצפה כנקודה מלאה ללא התחשבות אם תהיה לכל נקודה כזאת מפסיק זרם אחד או יותר או מפסיק זרם אחד ישמש לשתיים או יותר נקודות.

- 4 -

- ב. כמו א' אולם עבור כל מנורה נוספת או כל מפסיק זרם חלופין או כל מפסיק זרם צלב או לחצן מדרגות, נוסף לנקודה הראשונה.
1 נקודת מאור.
- ג. כמו א' אולם עבור חבורי קיר 10 אמפר שמוש של 3 חוטים 1.5 מ"ר ובצנור משוריין או פלסטי בקוטר הדרוש.
1 נקודת חבור קיר מאור.
- ד. כמו א' אולם עבור חבור קיר כח 10 אמפר בשמוש צנור משוריין או פלסטי בקוטר המתאים עם 3 חוטים ל- 2.5 מ"ר.
1 נקודת חבור קיר כח.
- ה. כמו א' אולם בשמוש 2 חוטים 4.0 מ"ר עבור תאורה חרום 24 וולט.
1 נקודת חרום 24 וולט.
- ו. כמו א' אולם עבור טלפון חוץ הכולל צנור מריכף $3/4$ " מארגז טלפון הקרוב, חוטי משיכה קוטמא 55 ורוזטה לטלפון טפוס " ציחור " או שווה ערך.
1 נקודת טלפון.
- ז. כמו א' אולם עבור רמקול הכולל צנור מריכף 1 " מארגז סיגנליזציה קרוב, חוט משיכה, ארגז עץ במדות $30/30/10$ שקוע בקיר או גלוי על הקיר.
1 נקודת רמקול.
12. גופי תאורה.
גופי תאורה ימדדו בנפרד קומפלט על כל אביזריהם ומהירם כולל את הספקתם והתקנתם עד לקבלתם ע"י המוסדות המוסמכים והמפקח, כולל אספקה והרכבת הנורות והיכוד הגופים למתקן.

מס'	ת א ו ר	יחידה סידה	כמות	סחיד יחידה		סה"כ	
				אנ'	ל"י	אנ'	ל"י
<u>א. נקודות</u>							
1.	נקודות מאור תקרה או קיר כולל צנור כפיף 16 מ"מ עם חוטים 3 x 1.5 ממ"ר כולל מ"ז רגיל מחליף או חילוף ציוד דגם ציתור או שווה ערך	נק'	55				
2.	נקודות מאור חרום 24 וולט בתקרה או קיר כולל צנור כפיף 16 מ"מ וחוט 2 x 2.5 ממ"ר מ"ז רגיל כפיף או מחליף ראשון במעגל, לפי המתואר	יח'	5				
3.	חבור קיר מאור 10 אמפר כולל צנור כפיף 16 מ"מ וחוט 3 x 1.5 ממ"ר ציוד דגם ציתור או שווה ערך	נק'	12				
4.	חבור קיר כח 10 אמפר, כולל צנור כפיף 16 מ"מ וחוט 3 x 2.5 ממ"ר ציוד דגם ציתור או שווה ערך	נק'	8				
5.	כמו סעיף 3 אך אביזר משוריין	נק'	4				
6.	נקודה לדוד מים חמים בשמוש חוטים 3 x 2.5 ממ"ר כולל מפסיק זרם תה"ט דו קוטבי עם מנורת סימון	נק'	1				
7.	כמו סעיף 5 אך חיבור קיר 15 אמפר	יח'	1				
8.	נקודת טלפון פנים כולל צנור כפיף 23 מ"מ מארגז טלפון הקרוב, חוט משיכה ורוזטה לטלפון תוצרת ציתור או שווה ערך	יח'	4				
9.	נקודת יציאה לאנטנה רדיו במקלט עם צנור 16 מ"מ עד לגג	יח'	1				
10.	נקודה לטלפון חוץ כולל צנור כפיף 16 מ"מ מארגז לטלפון הקרוב, חוט משיכה ורוזטה לטלפון תוצרת ציתור או שווה ערך	נק'	4				
11.	תוספת למחיר הנקודה המופיע בסעיף 1 למעלה עבור מפסיק זרם מחליף או צלב או לוחץ מדרגה נוסף לראשון.	נק'	2				
<u>ב. חוטים מבודדים פי.וי.סי</u>							
הספקה והתקנה של חוטים בדוד פי.וי.סי. בצבעים שונים מושחלים בצנורות כמפורט בתאור הטכני ובתכניות							
1.	בחתך 1.5 ממ"ר	מ'	50				
2.	בחתך 2.5 "	מ'	50				
3.	בחתך 6 ממ"ר, אך בחוטים נחושת גלוי להארקות מורכבים מחוברים ומוכנים לשמוש	מ'	15				
4.	מהדקים להארקות עם ברגים נפרדים עבור חזוקים וחבור בשביל צנורות עד קוטר 60 מ"מ, מורכב, מחובר ומוכן לשימוש כולל שלט הארקה חדש	חת'	1				

This is a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some faint smudges and discoloration, characteristic of old paper. The left edge shows the binding of the book.

מס'	ח א ו ר	יחידת מידה	כמות	סחיר יחידה		סה"כ	
				אנ'	לי'	אנ'	לי'
4.	גוף תאורה "אניה" תוצרת וקה או שווה ערך למקלט לנורות 60 ווט 220 וולט Δ	יח'	2				
5.	גוף תאורה אניה תוצרת וקה או שווה ערך למקלט לנורות 25 ווט 24 וולט Δ	יח'	5				
6.	הספקה, התקנה וחבור של ארמטורה נוחיות עם כדור זכוכית Δ	יח'	6				
	ח. לוחות חשמל						
	הספקה והתקנה של לוח חשמל ראשי לגן. הלוח כולל את כל החומרים והאביזרים. הובלתו והרכבתו במקום כמפורט בתאור הטכני ובכמויות כמפורט להלן, כולל שלוט.						
	הלוח כולל :						
1.	מפסיק זרם חצי אוטומטי תלת-פזי 20 אמפר כושר נתוק עד 10 ק"א	יח'	2				
2.	מפסיק לזרם פחת זרם נקוב 25 אמפר, רגישות 30 מילי אמפר	יח'	1				
3.	מפסיק זרם חצי אוטומטי חד פזי עד 15 אמפר כושר נתוק עד 10 ק"א	יח'	14				
4.	מ"ז דגם 3 x 60 אמפר Δ או שווה ערך	יח'	1				
5.	מבטיחים מתוורגים דגם קונטיננטל ל-60 אמפר כולל נתיכים 50 אמפר	יח'	3				
6.	כנ"ל בתוך ארגז פח סטנדרטי, צביעת הלוח בהתאם לדרישות המפרט וכו'	קומ	1				
	הספקה והתקנה של לוח חשמל משנה לגן, הלוח כולל את כל האביזרים והחומרים. הובלתו והרכבתו במקום כמפורט בתאור הטכני ובכמויות כמפורט להלן, כולל שילוט.						
	הלוח כולל :						
7.	מפסיק זרם 3 x 25 אמפר דגם פקט או שווה ערך	יח'	1				
8.	מפסיק לזרם פחת, זרם נקוב 25 אמפר רגישות 30 מילי אמפר	יח'	1				
9.	מפסיק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 15 אמפר, כושר נתוק 10 ק"א	יח'	1				
10.	מפסיק זרם חצי אוטומטי חד פזי עד 15 אמפר כושר נתוק 10 ק"א	יח'	6				
11.	כנ"ל בתוך ארגז פח סטנדרטי צביעת הלוח בהתאם לדרישות המפרט וכו'	קומ	1				

תאריך : _____
שם הקבולן : _____
חתימה : _____