

משרד

המטה

מדינת ישראל

משרד הממשלה

3/11 לקוחות ואת

ח-ן סלבי, ואת - פיתח

חלוקה: 39/60134/75

(חלק א')

5/1978 - 7/1977

מחלקה

7469/17-88



ח-ן סלבי ישיבה - פיתוח (חלק א')

גל - 17 / 7469

1391783 מס פרטי
27/08/2013

109.18/1 - 830
02-106-01-07-05

מזהה פרטי
מזהה לוגי
כתובת

מס' חוק מקורי

8207

מחיר										מחיר	
מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
249277	249279	249280	249282	249284	249285	2	3	4	6	9	15
16	18	19	20	21	249295	249297	22	249298	249299	23	14-19.12.75
28.12.75-2.1.76	11-16.1.76	18-23.1.76	25-30.1.76	8-13.2.76	15-20.2.76	22-27.2.76	29.2.-5.3.76	7-12.3.76	14-19.3.76	4-9.4.76	18-23.4.76
25-30.4.76	1-6.5.76	24	30.5.-4.6.76	5	87	86	3	61.5	12	554	249327
249328	249329	249330	249331	249332	249333	249334	249335	249336	249337	249338	249339
249340	249341	249342	249343	249344	249345	249346	249347	249348	249349	249350	249351
249352	249353	249354	249355	249356	249357	249358	249359	249360	249361	249362	249363
249364	249365	249366	249367	249368	249369	249370	249371	249372	249373	249374	249375
249376	249377	249378	249379	249380	249381	249382	249383	249384	249385	249386	249387
249388	249389	249390	249391	249392	249393	249394	249395	249396	249397	249398	249399
249400	249401	249402	249403	249404	249405	249406	249407	249408	249409	249410	249411
249412	249413	249414	249415	249416	249417	249418	249419	249420	249421	249422	249423
249424	249425	249426	249427	249428	249429	249430	249431	249432	249433	249434	249435
249436	249437	249438	249439	249440	249441	249442	249443	249444	249445	249446	249447
249448	249449	249450	249451	249452	249453	249454	249455	249456	249457	249458	249459
249460	249461	249462	249463	249464	249465	249466	249467	249468	249469	249470	249471
249472	249473	249474	249475	249476	249477	249478	249479	249480	249481	249482	249483
249484	249485	249486	249487	249488	249489	249490	249491	249492	249493	249494	249495
249496	249497	249498	249499	249500	249501	249502	249503	249504	249505	249506	249507
249508	249509	249510	249511	249512	249513	249514	249515	249516	249517	249518	249519
249520	249521	249522	249523	249524	249525	249526	249527	249528	249529	249530	249531
249532	249533	249534	249535	249536	249537	249538	249539	249540	249541	249542	249543
249544	249545	249546	249547	249548	249549	249550	249551	249552	249553	249554	249555
249556	249557	249558	249559	249560	249561	249562	249563	249564	249565	249566	249567
249568	249569	249570	249571	249572	249573	249574	249575	249576	249577	249578	249579
249580	249581	249582	249583	249584	249585	249586	249587	249588	249589	249590	249591
249592	249593	249594	249595	249596	249597	249598	249599	249600	249601	249602	249603
249604	249605	249606	249607	249608	249609	249610	249611	249612	249613	249614	249615
249616	249617	249618	249619	249620	249621	249622	249623	249624	249625	249626	249627
249628	249629	249630	249631	249632	249633	249634	249635	249636	249637	249638	249639
249640	249641	249642	249643	249644	249645	249646	249647	249648	249649	249650	249651
249652	249653	249654	249655	249656	249657	249658	249659	249660	249661	249662	249663
249664	249665	249666	249667	249668	249669	249670	249671	249672	249673	249674	249675
249676	249677	249678	249679	249680	249681	249682	249683	249684	249685	249686	249687
249688	249689	249690	249691	249692	249693	249694	249695	249696	249697	249698	249699
249700	249701	249702	249703	249704	249705	249706	249707	249708	249709	249710	249711
249712	249713	249714	249715	249716	249717	249718	249719	249720	249721	249722	249723
249724	249725	249726	249727	249728	249729	249730	249731	249732	249733	249734	249735
249736	249737	249738	249739	249740	249741	249742	249743	249744	249745	249746	249747
249748	249749	249750	249751	249752	249753	249754	249755	249756	249757	249758	249759
249760	249761	249762	249763	249764	249765	249766	249767	249768	249769	249770	249771
249772	249773	249774	249775	249776	249777	249778	249779	249780	249781	249782	249783
249784	249785	249786	249787	249788	249789	249790	249791	249792	249793	249794	249795
249796	249797	249798	249799	249800	249801	249802	249803	249804	249805	249806	249807
249808	249809	249810	249811	249812	249813	249814	249815	249816	249817	249818	249819
249820	249821	249822	249823	249824	249825	249826	249827	249828	249829	249830	249831
249832	249833	249834	249835	249836	249837	249838	249839	249840	249841	249842	249843
249844	249845	249846	249847	249848	249849	249850	249851	249852	249853	249854	249855
249856	249857	249858	249859	249860	249861	249862	249863	249864	249865	249866	249867
249868	249869	249870	249871	249872	249873	249874	249875	249876	249877	249878	249879
249880	249881	249882	249883	249884	249885	249886	249887	249888	249889	249890	249891
249892	249893	249894	249895	249896	249897	249898	249899	249900	249901	249902	249903
249904	249905	249906	249907	249908	249909	249910	249911	249912	249913	249914	249915
249916	249917	249918	249919	249920	249921	249922	249923	249924	249925	249926	249927
249928	249929	249930	249931	249932	249933	249934	249935	249936	249937	249938	249939
249940	249941	249942	249943	249944	249945	249946	249947	249948	249949	249950	249951
249952	249953	249954	249955	249956	249957	249958	249959	249960	249961	249962	249963
249964	249965	249966	249967	249968	249969	249970	249971	249972	249973	249974	249975
249976	249977	249978	249979	249980	249981	249982	249983	249984	249985	249986	249987
249988	249989	249990	249991	249992	249993	249994	249995	249996	249997	249998	249999

סוגי חשב	כספי חשבונות (א-ג)	הוצאות (א-ג)	קומא 3 (א-ג)	מחלקת 3 (א-ג)	מחלקת 3 (א-ג)	מחלקת 3 (א-ג)	מחלקת 3 (א-ג)	מחלקת 3 (א-ג)	מחלקת 3 (א-ג)
1. חשבון	237.49	1260.56	265.48	1199.70	713.20	676.25	417.90	503.20	40.15
2. חשבון	31.24	252.04	53.10						
3. חשבון	48.09	336.11	82.13						
4. חשבון		889.24	559.92						
5. חשבון	113.83	6657.22	1281.01						
6. חשבון		2700.39	33.80						
7. חשבון	360.70	282.94	416.24						
8. חשבון		1317.84							
9. חשבון		966.66							
10. חשבון		19							
11. חשבון		288							
12. חשבון	224.38	10040.85							
13. חשבון	3637.37	40216.08							
14. חשבון		40216.08							
15. חשבון									
16. חשבון									
17. חשבון									
18. חשבון									
19. חשבון									
20. חשבון									
21. חשבון									
22. חשבון									

LENAR LTD.
11.8.77
W-ON

Station	Time	Lat	Long	Alt	Temp	Wind	Clouds	Remarks
1	01:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
2	01:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
3	01:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
4	01:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
5	01:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
6	01:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
7	02:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
8	02:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
9	02:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
10	02:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
11	02:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
12	02:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
13	03:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
14	03:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
15	03:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
16	03:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
17	03:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
18	03:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
19	04:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
20	04:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
21	04:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
22	04:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
23	04:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
24	04:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
25	05:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
26	05:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
27	05:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
28	05:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
29	05:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
30	05:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
31	06:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
32	06:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
33	06:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
34	06:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
35	06:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
36	06:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
37	07:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
38	07:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
39	07:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
40	07:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
41	07:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
42	07:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
43	08:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
44	08:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
45	08:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
46	08:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
47	08:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
48	08:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
49	09:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
50	09:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
51	09:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
52	09:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
53	09:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
54	09:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
55	10:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
56	10:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
57	10:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
58	10:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
59	10:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
60	10:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
61	11:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
62	11:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
63	11:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
64	11:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
65	11:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
66	11:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
67	12:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
68	12:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
69	12:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
70	12:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
71	12:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
72	12:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
73	13:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
74	13:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
75	13:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
76	13:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
77	13:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
78	13:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
79	14:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
80	14:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
81	14:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
82	14:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
83	14:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
84	14:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
85	15:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
86	15:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
87	15:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
88	15:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
89	15:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
90	15:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
91	16:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
92	16:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
93	16:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
94	16:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
95	16:40	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
96	16:50	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
97	17:00	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
98	17:10	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
99	17:20	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear
100	17:30	30.5	118.7	15	10	10	10	Clear

[illegible]

430143 = 188198

218
 NLCT NO UC,
 (111)

$\frac{1}{k} \text{ghr} = k$

17. $\frac{1}{2} \log 2$

3/1/17

८८ नुअ.५

e. 456

[illegible]

$\frac{1}{2}$ 39.030
 $\frac{1}{2}$ 0244.88
 $\frac{1}{2}$ 39.37.37
 $\frac{1}{2}$ 38.713.83
 $\frac{1}{2}$ 48.09
 $\frac{1}{2}$ 37.47
 $\frac{1}{2}$ 37.47
 $\frac{1}{2}$ 37.47

1260.56	1
052.04	3
336.11	3
889.24	2
6654.20	2
2100.39	2
082.94	1
4347.84	1
966.66	2
19	1
288	1
10040.85	2
40216.08	2
40216.08	2

Order	Item	Price	Total
1	120.0	120.0	120.0
2	632.23	632.23	752.23
3	541.76	541.76	1293.99
4	1240.93	1240.93	2534.92
5	33.80	33.80	2568.72
6	1281.01	1281.01	3849.73
7	82.13	82.13	3931.86
8	53.10	53.10	3984.96
9	65.48	65.48	4050.44

1499 70 413.20 1499 70 452.93

170

676.25

730.14

445.59

2

9
88
0
88
0
94
5
4
06
575

[illegible]

Order	Item	Price
1	8.62	8.62
2	11.15	11.15
3	11.05	11.05
4	11.05	11.05
5	11.05	11.05
6	11.05	11.05
7	11.05	11.05
8	11.05	11.05
9	11.05	11.05
10	11.05	11.05
11	11.05	11.05
12	11.05	11.05
13	11.05	11.05
14	11.05	11.05
15	11.05	11.05
16	11.05	11.05
17	11.05	11.05
18	11.05	11.05
19	11.05	11.05
20	11.05	11.05
21	11.05	11.05
22	11.05	11.05
23	11.05	11.05
24	11.05	11.05
25	11.05	11.05
26	11.05	11.05
27	11.05	11.05
28	11.05	11.05
29	11.05	11.05
30	11.05	11.05
31	11.05	11.05
32	11.05	11.05
33	11.05	11.05
34	11.05	11.05
35	11.05	11.05
36	11.05	11.05
37	11.05	11.05
38	11.05	11.05
39	11.05	11.05
40	11.05	11.05
41	11.05	11.05
42	11.05	11.05
43	11.05	11.05
44	11.05	11.05
45	11.05	11.05
46	11.05	11.05
47	11.05	11.05
48	11.05	11.05
49	11.05	11.05
50	11.05	11.05
51	11.05	11.05
52	11.05	11.05
53	11.05	11.05
54	11.05	11.05
55	11.05	11.05
56	11.05	11.05
57	11.05	11.05
58	11.05	11.05
59	11.05	11.05
60	11.05	11.05
61	11.05	11.05
62	11.05	11.05
63	11.05	11.05
64	11.05	11.05
65	11.05	11.05
66	11.05	11.05
67	11.05	11.05
68	11.05	11.05
69	11.05	11.05
70	11.05	11.05
71	11.05	11.05
72	11.05	11.05
73	11.05	11.05
74	11.05	11.05
75	11.05	11.05
76	11.05	11.05
77	11.05	11.05
78	11.05	11.05
79	11.05	11.05
80	11.05	11.05
81	11.05	11.05
82	11.05	11.05
83	11.05	11.05
84	11.05	11.05
85	11.05	11.05
86	11.05	11.05
87	11.05	11.05
88	11.05	11.05
89	11.05	11.05
90	11.05	11.05
91	11.05	11.05
92	11.05	11.05
93	11.05	11.05
94	11.05	11.05
95	11.05	11.05
96	11.05	11.05
97	11.05	11.05
98	11.05	11.05
99	11.05	11.05
100	11.05	11.05

[illegible]

7X17 LENNA

09.00
09.00
09.00
2.45

P₂
P₃

3 = 181' 98"

296.30
328.58

1908.50
311'

667.98

1687
 1688
 1689
 1690
 1691
 1692
 1693
 1694
 1695
 1696
 1697
 1698
 1699
 1700
 1701
 1702
 1703
 1704
 1705
 1706
 1707
 1708
 1709
 1710
 1711
 1712
 1713
 1714
 1715
 1716
 1717
 1718
 1719
 1720
 1721
 1722
 1723
 1724
 1725
 1726
 1727
 1728
 1729
 1730
 1731
 1732
 1733
 1734
 1735
 1736
 1737
 1738
 1739
 1740
 1741
 1742
 1743
 1744
 1745
 1746
 1747
 1748
 1749
 1750
 1751
 1752
 1753
 1754
 1755
 1756
 1757
 1758
 1759
 1760
 1761
 1762
 1763
 1764
 1765
 1766
 1767
 1768
 1769
 1770
 1771
 1772
 1773
 1774
 1775
 1776
 1777
 1778
 1779
 1780
 1781
 1782
 1783
 1784
 1785
 1786
 1787
 1788
 1789
 1790
 1791
 1792
 1793
 1794
 1795
 1796
 1797
 1798
 1799
 1800
 1801
 1802
 1803
 1804
 1805
 1806
 1807
 1808
 1809
 1810
 1811
 1812
 1813
 1814
 1815
 1816
 1817
 1818
 1819
 1820
 1821
 1822
 1823
 1824
 1825
 1826
 1827
 1828
 1829
 1830
 1831
 1832
 1833
 1834
 1835
 1836
 1837
 1838
 1839
 1840
 1841
 1842
 1843
 1844
 1845
 1846
 1847
 1848
 1849
 1850
 1851
 1852
 1853
 1854
 1855
 1856
 1857
 1858
 1859
 1860
 1861
 1862
 1863
 1864
 1865
 1866
 1867
 1868
 1869
 1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900
 1901
 1902
 1903
 1904
 1905
 1906
 1907
 1908
 1909
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 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

120.0
 210.50
 120.0
 1800.0
 700.0
 1650.60
 1650.60
 248.71
 5290.38
 380.40
 730.4
 50.80
 21.12
 11.56
 12.90
 11.71
 1530.55
 180.0
 6925.0
 54490.0
 40216
 64704
 23495
 288
 19
 12947
 966
 362.69
 2300
 4409
 24593
 505

Handwritten notes at the bottom of the page:

7085
19, 925
69595
48, 500

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון : 72 42 35, 73 14 36

מספרנו

11.10.1977

תאריך

13/10/77

חשבונו סל"י

הע"כ הע"כ, הניחא סל"י כפול

לכבוד

יח"י - בית יבנס

הסעיף לפי המפרט	תאור העבודה	יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
				א"י	ל"י	א"י	ל"י
הוצאות לפי חלק							
1.	ביולג' סל"י						
2.	סל"י סל"י						
3.	סל"י וסל"י						
4.	סל"י סל"י						
5.	חיצול שליליק והצרכות (45x45)						
6.	אספקה ופניה סל"י						
7.	נשאר שטחית לפני חיצול, כולל הוצאות						
8.	לפי 50 ס"ה						
9.	נשאר והוצאת סל"י						
10.	אספקה טכניקת הקטניות						
הוצאות נוספות							
1	חיצול צל"ה 5"						
2	חיצול צל"ה 30 ס"ה						

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

10.10.1977

תאריך

וא"צ בי"צ הכנס

בהולות על קיר סל

1 3

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	קו"צ סל (1000)				
	א	קו"צ סל			
	$12.20 \times 0.50 = 6.10^2$				
	$6.10^2 = 37$				
	ב	קו"צ סל			
	$12.20 \times 0.50 \times 0.15 = 0.92^3$				
	$0.92^3 = 0.78$				
	ג	קו"צ סל			
	$12.20 \times 0.95 \times 0.15 = 1.74^3$				
	$1.74^3 = 5.27$				

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

10.10.1977

תאריך

יחיד - ק"מ, ק"ס

כחולת של היבוס

2 פ 13

מס' סד	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ	נפח מ
	(3 פ 100) (45 מ 45) היבוס		מקל לפה אנ"ל (8 פ 100)		
29	$4.10 \times 3.70 = 15.17^2$		$4.10 \times 6.70 = 27.47$	4.10	6.70
30	$27.30 \times 2.25 = 61.43$		$27.30 + 27.30 = 54.60$		
31	$4.75 \times 2.25 = 10.69$				
32	$2.00 \times 1.35 = 2.70$		$2.00 + 1.50 = 3.50$		
33	$3.65 \times 0.90 = 3.29$		$1.50 + 1.0 = 2.50$		
34	$22.30 \times 1.80 = 40.14$		$22.30 + 22.70 = 45.0$		
35	$3.65 \times 1.80 = 6.57$				
36	$23.65 \times 3.15 = 74.50$		22.70	22.70	
37	$0.90 \times 0.90 = 0.81$		$0.90 + 0.90 = 1.80$		
38	$17.80 \times 0.90 = 16.02$		17.80	17.80	
39	$22.85 \times 1.30 = 29.71$		$8.50 + 7.0 + 1.45 = 15.95$		
40	$\frac{1}{2} (1.20 \times 1.20) = 1.08$			30.35	
41	$3.90 \times 0.90 = 3.51$		$0.90 + 0.90 = 1.80$		
42	$3.00 \times 0.90 = 2.70$		0.90	0.90	
43					
44	$\Sigma 264.79$		163.70		
	$\Sigma 250.41 = 50$		$\Sigma 140.20 = 50$		
	$(1000 + 1485) = 2485$				

5

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

10.7.1977

תאריך

יחידת - ח"צ הכנסות
כחולות של יחידה מס' 3

3/3

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	יחידה מס' 3 ח"צ כחולות של יחידה מס' 3		(17 פ' 11.60)		
	$\begin{aligned} & 422.17 = 113 \times 3.7 \\ & 258.11 = 113 \times 2.3 \\ & 264.79 \\ & 7.70 \times 9.25 = 71.26 \\ & 9.40 \times 0.40 = 3.76 \\ & 0.80 \times \frac{1}{2} (9.40 + 10.0) = 7.70 \\ & 5.0 \times 3.60 = 18.00 \\ & 11.15 \times 6.40 = 71.36 \\ & 27.30 \times 3.60 = 98.28 \\ & 27 \times 0.74 = 19.98 \\ & 23.50 \times 0.80 = 18.80 \\ & 1.35 \times 1.20 = 1.62 \\ & 14.75 \times 30.0 = 442.5 \\ & 2370 \times 11.50 = 2725.5 \\ & 90 \times 9.40 = 846 \end{aligned}$ 1626.37 1186.55 439.82	$\begin{aligned} & 686.96 \\ & - (1.0 \times 1.50 + 1.50 \times 2.0) \\ & - (0.90 \times 0.90) \\ & - (0.90 \times 0.90) \end{aligned}$			
	יחידה מס' 3 ח"צ כחולות של יחידה מס' 3		(18 פ' 11.60)		
	$\begin{aligned} & 1626.37 \\ & 1186.55 \\ & - 666.96 \end{aligned}$ 1105.96				

10.2.1977

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

4 3

יחיד - ח"י קיסר
סולכביש חלוצים

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	גובה ממוצע			
	חשוב גובה			
	חשוב גובה			
1	$6.05 \times 0.95 = 5.75^2$	$1.0 + 6.05 + 1.0 = 8.05^2$	2.00	
2	$1.35 \times \frac{1}{2} (4.70 + 6.05) = 7.26$	$1.35 + 1.85 = 3.20^2$	3.20	
3	$8.15 \times 4.70 = 38.31$	$8.15 + 1.20 + 8.15 = 17.50^2$	17.50	
4	$5.80 \times 2.25 = 13.05$	2.25 = 2.25^2	2.25	
5	$0.60 \times \frac{1}{2} (0.25 + 1.40) = 0.50$	$0.25 + 0.90 = 1.15^2$	1.15	
6	$\frac{1}{2} (1.64 \times 1.64) = 1.34$			
7	$(1.40 \times 0.20) + \frac{1}{2} (1.40 \times 0.65) = 0.74$			
8	$\frac{1}{2} (0.85 \times 0.75) = 0.32$			
9	$3.60 \times 0.85 = 3.06$			
10	$1.75 \times 0.90 = 1.58$			
11	$17.25 \times 13.05 = 225.11$	11.15 = 11.15^2	11.15	
12	$1.80 \times \frac{1}{2} (1.10 + 2.90) = 3.60$			
13	$(1.65 \times 0.20) + \frac{1}{2} (0.80 \times 1.65) = 0.99$			
14	$(1.40 \times 0.20) + \frac{1}{2} (1.40 \times 0.65) = 0.74$			
15	$\frac{1}{2} (1.64 \times 1.64) = 1.34$			
16	$(1.40 \times 0.20) + \frac{1}{2} (1.40 \times 0.65) = 0.74$			
17	$(1.40 \times 0.20) + \frac{1}{2} (1.40 \times 0.65) = 0.74$			
18	$6.35 \times 3.60 = 22.86$			
19	$\frac{1}{2} (1.05 \times 1.05) = 0.55$			
20	$8.05 \times 4.35 = 35.02$			
21	$(1.40 \times 0.20) + \frac{1}{2} (1.40 \times 0.65) = 0.74$			
22	$\frac{1}{2} (1.64 \times 1.64) = 1.34$			
23	$(1.40 \times 0.20) + \frac{1}{2} (1.40 \times 0.65) = 0.74$			
24	$(1.40 \times 0.20) + \frac{1}{2} (1.40 \times 0.65) = 0.74$			
25	$(1.40 \times 0.20) + \frac{1}{2} (1.40 \times 0.65) = 0.74$			
26	$\frac{1}{2} (1.64 \times 1.64) = 1.34$			
27	$3.95 \times 7.75 = 30.61$			
28	$3.60 \times 6.20 = 22.32$			
	$\Sigma \quad 422.17 = 30$			

11.7.1977

תאריך

אויס-הייז ינסט

5 1/3

אספיקר אצמק קאלוין

מס' סד	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
	אצמק קאלוין (19 פיוס) $7.10 \times 9.25 = 65.68^2$ $9.40 \times 0.40 = 3.76$ $0.60 \times \frac{1}{2}(9.40 + 10.0) = 7.70$ $5.0 \times 3.60 = 18.0$ $11.5 \times 6.40 = 71.36$ $7.35 \times 1.20 = 8.82$ $23.50 \times 0.80 = 18.80$ $27 \times 0.747 = 19.98$ $27.30 \times 3.60 = 98.28$ $9.0 \times 8.50 = 76.50$ $\sum 388.94 = 570$				
	אצמק קאלוין (19 פיוס) $10.30 = 13.11$ $(10.30 - 13.11) \times 0.6$ $\sum 422.17 \times 0.30$ $\sum 126.65 = 570$				

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמתגן, רח' הרא"ה 7, ת.ד. 2741

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

מספרנו

6.4.97

תאריך

חשבונו

מל"כ קמ"א, מעלה פנה בכ"ז

לכבוד

הסומ"ח ר"צ'סק (ה"ס מס' 7)

חשבוני לפי הכנסות	תאור העבודה		יחידת המידה	כמות	מחיר היחידה		הסכום	
					א"י	ל"י	א"י	ל"י
1.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
2.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
3.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
4.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
5.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
6.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
7.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
8.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
9.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
10.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
11.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
12.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
13.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
14.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
15.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
16.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
17.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
18.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
19.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
20.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
21.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
22.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
23.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
24.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
25.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
26.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
27.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
28.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
29.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
30.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
31.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
32.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
33.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
34.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
35.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
36.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
37.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
38.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
39.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
40.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
41.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
42.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
43.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
44.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
45.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
46.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
47.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
48.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
49.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
50.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
51.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
52.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
53.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
54.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
55.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
56.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
57.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
58.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
59.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
60.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
61.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
62.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
63.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
64.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
65.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
66.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
67.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
68.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
69.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
70.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
71.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
72.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
73.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
74.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
75.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
76.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
77.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
78.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
79.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
80.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
81.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
82.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
83.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
84.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
85.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
86.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
87.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
88.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
89.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
90.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
91.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
92.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
93.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
94.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
95.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
96.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
97.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
98.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
99.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			
100.	מל"כ קמ"א	מל"כ	מ	236	301.84			

הכרז

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

24.476

תאריך

כ"ח אדר ב' תש"ח

מחיר
13

155

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
50	סולת אפסור חיד	3/10	סביל ירכי	1341.01	1331.29
68,24	35426,55	966,66	215	23,746170,9	2162,54
14739,53	14739,53	285,76	3	27,80582,97	250,64
60	23,40563,94	317,21	85,32	503,62	5-148
41694,29	966,66	278	282,94573,51	2700,39	1396,33
5612,75	244,76	1396,33	5612,75	244,76	244,76
1500	כ"ח אדר ב' תש"ח	1500	כ"ח אדר ב' תש"ח	1500	1500
926,31	217,10	185,32	15/12	26,23	139
100,36	32,06	20,05	15	20,05	139
185,02	70,20	36,96	15	20,05	139
43,71	14,89	8,67	16	24,10	139
55,24	12,28	12,93	41	—	—
68,24	19,06	13,65	42	—	—
76,12	19,50	15,23	43	—	—
1455,05	38,52	292,81	24/10	—	—
1255,40	334,25	251,00	—	—	—
5,16	3186	1,03	41	—	—
1260,56	336,11	252,13	—	—	—

42

丁巳

14

18.12.1916

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

יחיד - איש מסמכי

רובל במיליון

8 P3

III

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	1	יחיד נוסח = 5881.15			
	2	713.83 = $(\text{גודל-גודל})^2$	✓		
	3	1433 = גודל נוסח			
	4	1530.55 = גודל נוסח	✓		
	5	360.70 = גודל נוסח	✓		
	6	12.27 = גודל נוסח	✗		
	7	21.68 = גודל נוסח	✗		
	8	11.71 = גודל נוסח	✗		
	9	50.80 = גודל נוסח	✗		
	10	11.56 = גודל נוסח	✓		
	11	19.71 = גודל נוסח	✓		
	12	15.95 = גודל נוסח	✗		
	13	13 = גודל נוסח			
	14	12 = גודל נוסח			
	15	550.0 = 550.0×1.0			
	16	130.59 = גודל נוסח			

83 P3

214 P3

214 P3

גודל נוסח

214

מס' סדר	חשוב גובה	גובה סמוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ' (הסך הכל)
1	$h_1=0.15, c_1=6.78, h_2=0.7$ $c_2=1.66, h_3=0.88, c_3=0.88$		$V_{1p} = \frac{0.70+0.88}{2} \times 6.78 \times 0.15 + \frac{0.88+0.88}{2} \times 1.2 \times 0.15 + (0.88+0.66) \times 0.88 \times 0.15 = 2.62 \text{ מ}^3$ $V_{1so} = (6.78+1.2) \times 0.88 + 1.66 \times 0.20 \times 0.5 = 2.14 \text{ מ}^3$	2.62 מ^3 2.14 מ^3	$(6.78+1.2) \times 0.88 + 1.66 \times 0.20 \times 0.5 = 10.72 \text{ מ}^3$
2	$h_1=1.12, c_1=7.58$ $h_2=1.12, c_2=2.85$		$V_{2p} = \frac{1.12+1.12}{2} (7.58+2.85) \times 0.15 = 1.75 \text{ מ}^3$ $V_{2so} = (7.58+2.85) \times 0.20 \times 0.85 = 1.77 \text{ מ}^3$	1.75 מ^3 1.77 מ^3	$(7.58+2.85) \times 0.85 = 8.85 \text{ מ}^3$
3	$h_1=1.14, c_1=25.48$ $c_2=16.59, h_2=0.94, h_3=0.87$		$V_{3p} = \frac{1.14+1.14}{2} \times 25.48 \times 0.15 + \frac{0.87+0.94}{2} \times 16.59 \times 0.15 = 6.06 \text{ מ}^3$ $V_{3so} = (25.48+16.59) \times 0.20 \times 0.85 = 4.21 \text{ מ}^3$	6.06 מ^3 4.21 מ^3	$(25.48+16.59) \times 0.85 = 21.05 \text{ מ}^3$
4	$h_1=1.30, c_1=19.00, h_2=1.52$ $c_2=46.50, h_3=0.75$		$V_{4p} = \frac{1.30+1.30}{2} \times 19.00 \times 0.15 + \frac{1.30+1.52}{2} \times 46.50 \times 0.15 = 11.17 \text{ מ}^3$ $V_{4so} = (19.00+46.50) \times 0.20 \times 0.85 = 11.14 \text{ מ}^3$	11.17 מ^3 11.14 מ^3	$(19.00+46.50) \times 0.85 = 55.07 \text{ מ}^3$
5	$c_1=55.19, h_1=1.45$ $h_2=1.49, c_2=1.22$		$V_{5p} = \frac{1.49+1.45}{2} \times 55.19 \times 0.15 = 12.17 \text{ מ}^3$ $V_{5so} = 55.19 \times 0.85 \times 0.20 = 9.38 \text{ מ}^3$	12.17 מ^3 9.38 מ^3	$55.19 \times 0.85 = 46.91 \text{ מ}^3$
6	$h_1=0.88, c_1=24.03, h_2=0.55$ $c_2=2.49, h_3=1.60, c_3=4.98, h_4=0.68, c_4=1.49$ $h_5=0.83, c_5=1.60, h_6=0.20, c_6=1.49, h_7=0.68, c_7=4.98$		$V_{6p} = \frac{0.55+0.88+0.85}{3} (4.90 + 24.03 + 2.49 + 1.60) \times 0.15 + \frac{0.22+0.65}{2} (1.60 + 1.52 + 1.07) \times 0.15 + (1.49+4.68) \times 0.15 \times 0.68 = 6.56 \text{ מ}^3$ $V_{6so} = (4.90 + 24.03 + 2.49 + 1.60 + 1.60 + 1.52 + 1.07 + 2.07 + 1.49 + 4.98) \times 0.20 \times 0.80 = 5.89 \text{ מ}^3$	6.56 מ^3 5.89 מ^3	$(4.90 + 24.03 + 2.49 + 1.60 + 1.60 + 1.52 + 1.07 + 2.07 + 1.49 + 4.98) \times 0.80 = 29.44 \text{ מ}^3$

סך הכל: 440.33 מ^3
 סך הכל: 34.53 מ^3

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב חרא"ה 7

טלפון: 73 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

ק' ריוח חומרי ג' א' ד'

2 83

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
7			$V_{\text{top}} = \frac{1.16 + 0.97}{2} (4.92 + 3.88 + 1.40 + 4.02 + 2.08) \times 0.15 + 0.73 \times 7.86 \times 0.15 = 3.46 \text{ מ}^3$ $V_{\text{bottom}} = \frac{(4.92 + 3.88 + 4.02 + 1.40 + 2.08 + 7.86) \times 0.15}{2} = 2.42 \text{ מ}^3$	$S = (4.92 + 3.88 + 4.02 + 1.40 + 2.08 + 7.86) \times 0.15 = 12.10 \text{ מ}^2$	
8			$V_{\text{top}} = \frac{0.77 + 0.80}{2} (10.18 + 4.00) \times 0.15 + \frac{0.80 \times 0.83}{2} \times 18.24 \times 0.15 = 3.91 \text{ מ}^3$ $V_{\text{bottom}} = \frac{(10.18 + 4.00 + 18.24) \times 0.15}{2} \times 0.20 = 3.29 \text{ מ}^3$	$S = (10.18 + 4.00 + 18.24) \times 0.15 = 16.45 \text{ מ}^2$	
9			$V_{\text{top}} = 1.30 \times 5.43 \times 0.15 + \frac{1.24 + 1.12}{2} (1.68 + 4.10) \times 0.15 = 4.65 \text{ מ}^3$ $V_{\text{bottom}} = \frac{(4.10 + 1.68 + 5.43) \times 0.15}{2} \times 0.20 = 2.57 \text{ מ}^3$	$S = (4.10 + 1.68 + 5.43) \times 0.15 = 12.85 \text{ מ}^2$	
10			$V_{\text{top}} = \frac{0.12 + 0.96}{2} (0.28 + 0.96 + 1.68 + 2.98 + 10.15) \times 0.15 = 2.50 \text{ מ}^3$ $V_{\text{bottom}} = \frac{(0.28 + 0.96 + 1.68 + 2.98 + 10.15) \times 0.15}{2} \times 0.20 = 1.61 \text{ מ}^3$	$S = (0.28 + 0.96 + 1.68 + 2.98 + 10.15) \times 0.15 = 8.05 \text{ מ}^2$	
11			$V_{\text{top}} = 0.58 (2.60 + 2.54) \times 0.15 + \frac{1.22 + 1.14 + 1.13}{2} (4.66 + 2.03) \times 0.15 = 4.19 \text{ מ}^3$ $V_{\text{bottom}} = \frac{(2.60 + 2.54 + 4.66 + 2.03 + 1.22 + 1.14 + 1.13) \times 0.15}{2} \times 0.20 = 3.03 \text{ מ}^3$	$S = (2.60 + 2.54 + 4.66 + 2.03 + 1.22 + 1.14 + 1.13) \times 0.15 = 15.15 \text{ מ}^2$	
12			$V_{\text{top}} = \frac{0.88 + 0.89 + 0.88}{3} (8.90 + 5.68) \times 0.15 + 10.38 \times 0.91 \times 0.15 = 3.35 \text{ מ}^3$ $V_{\text{bottom}} = \frac{(5.68 + 8.90 + 10.38) \times 0.15}{2} \times 0.20 = 2.50 \text{ מ}^3$	$S = (5.68 + 8.90 + 10.38) \times 0.15 = 12.50 \text{ מ}^2$	
13			$V_{\text{top}} = 1.57 (3.38 + 18.47 + 22.80) \times 0.15 = 10.52 \text{ מ}^3$ $V_{\text{bottom}} = \frac{(3.38 + 18.47 + 22.80) \times 0.15}{2} \times 0.20 = 7.19 \text{ מ}^3$	$S = (3.38 + 18.47 + 22.80) \times 0.15 = 37.95 \text{ מ}^2$	

11.17 11.12 32.58 11.05 11.05 23.01

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ומתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב חרא"ח 7

טלפון: 73 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

3 83

קטן ו/או חסר ב' א'

מס' סף	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
14			$V_{\text{ק}} = \frac{1.96 \times 1.70 + 1.52 \times (37.15 + 1.95) \times 0.15 + \frac{1.52 \times 1.50 \times 3.85}{2} \times 0.15 = 1.02 \text{ מ}^3$ $V_{\text{גול}} = (1.95 \times 37.15 + 3.85) \times 0.2 \times 0.85 = 7.30 \text{ מ}^3$	$S = (1.90 + 37.15 \times 3.85) \times 0.85 = 36.50 \text{ מ}^3$	
15			$V_{\text{ק}} = \frac{0.52 \times 0.62 \times (11.53 + 3.07) \times 0.15 + (2.01 \times 4.80 + 3.81 \times 0.68 \times 0.68) \times 0.15 = 2.33 \text{ מ}^3$ $V_{\text{גול}} = (3.81 \times 4.80 + 2.01 \times 11.53 + 3.07) \times 0.2 \times 0.50 = 2.52 \text{ מ}^3$	$S = (3.81 \times 4.80 + 2.01 \times 11.53 + 3.07) \times 0.50 = 12.60 \text{ מ}^3$	
16			$V_{\text{ק}} = (2 \times 2.34 + 3.88) \times 0.15 + 0.83 \times (2.94 \times 1.51) \times 0.83 \times 0.15 + (3.65 + 2.50) \times 0.70 \times 0.15 + (1.50 + 2.92) \times 0.70 \times 0.15 = 2.72 \text{ מ}^3$ $V_{\text{גול}} = (2 \times 2.34 + 3.88 + 1.51 + 2.94 + 3.63 + 2.50 + 1.50 + 2.92) \times 0.2 \times 0.5 = 2.36 \text{ מ}^3$	$S = (2 \times 2.34 + 3.88 \times 1.51 + 2.94 \times 3.65 + 1.50 + 1.50 + 2.92) \times 0.5 = 14.18 \text{ מ}^3$	
17			$V_{\text{ק}} = 1.22 \times 3.00 \times 0.15 + \frac{1.19 \times 0.82}{2} \times 25.48 \times 0.15 + \frac{0.82 \times 0.98}{2} \times 16.49 \times 0.15 = 6.60 \text{ מ}^3$ $V_{\text{גול}} = (3.00 + 25.48 + 16.49) \times 0.2 \times 0.5 = 4.50 \text{ מ}^3$	$S = (3.00 + 25.48 + 16.49) \times 0.5 = 22.50 \text{ מ}^3$	
18			$V_{\text{ק}} = 1.08 \times 2.27 \times 0.15 = 0.37 \text{ מ}^3$ $V_{\text{גול}} = 2.27 \times 0.2 \times 0.5 = 0.23 \text{ מ}^3$	$S = 2.27 \times 0.5 = 1.13 \text{ מ}^3$	
19			$V_{\text{ק}} = (2.96 \times 1.05 + \frac{1.02 \times 0.91}{2} \times 2.74 + 0.91 \times 1.22 \times 1.93) \times 0.15 + \frac{1.22 \times 1.20}{2} \times 3.45 \times 0.15 = 8.24 \text{ מ}^3$ $V_{\text{גול}} = (2.96 \times 2.74 + 1.93 + 3.45) \times 0.2 \times 0.85 = 9.02 \text{ מ}^3$	$S = (2.96 + 2.74 + 1.93 + 3.45) \times 0.85 = 45.10 \text{ מ}^3$	

מ' 117 / 162 31,28 580
מ' 110 / 110 25,93

129,01 / 163
145

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רסט"ג, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

4 83

ק'ר ו'ר מ'ר מ'ר

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
20	$C=27.90$ $H=1.17$ 4.626 (112)		$V_{\text{פ}} = \frac{1.17 \times 0.26 + 27.90 \times 0.15}{2} = 4.043$ $V_{\text{ג'ו}} = 27.90 \times 0.2 \times 0.5 = 2.793$	$S = 27.90 \times 0.5 = 13.953$	
21	$H=0.64/0.45$ $V_1=0.22$ $H_2=0.08/0.25$ $H_3=0.25/0.68$ $H_4=0.92$ $C_1=11.65$ $C_2=11.52$ $C_3=9.07$ $C_4=6.98$ (82)		$V_{\text{פ}} = \left(\frac{0.54 \times 0.92}{2} \times 11.65 + \frac{0.92 \times 0.52}{2} \times 11.52 + \frac{0.68 \times 0.25}{2} \times 9.07 + \frac{0.22 \times 0.45}{2} \times 6.98 \right) \times 0.5 = 4.503$ $V_{\text{ג'ו}} = (11.65 + 11.52 + 6.98 + 9.07 + 11.00) \times 0.2 \times 0.5 = 5.028$	$S = (11.65 + 11.52 + 6.98 + 9.07 + 11.00) \times 0.5 = 25.103$	
22	$H=1.15$ $C_1=3.85$ $H_1=1.15$ $C_2=13.82$ $H_2=1.15$ $C_3=15.68$ $H_3=1.15$ $C_4=2.00$ $H_4=1.15$ $C_5=19.36$ $H_5=1.15$ $C_6=2.00$ $H_6=1.15$ (25) (28)		$V_{\text{פ}} = \left(\frac{1.34 \times 1.09}{2} \times 19.36 + \frac{1.09 \times 1.13}{2} \times (3.85 + 1.99) + \frac{1.14 \times 1.19}{2} \times 22.82 + 17.62 \times \frac{1.10 \times 0.88}{2} \right) \times 0.15 = 11.103$ $V_{\text{ג'ו}} = (19.36 + 3.85 + 22.82 + 17.62 + 1.99) \times 0.2 \times 0.85 = 11.153$	$S = (19.36 + 3.85 + 22.82 + 17.62 + 1.99) \times 0.85 = 55.753$	
23	$H=1.15$ $C=21.07$ $H_1=1.35$ $H_2=0.85$ $C_1=6.12$ $H_3=1.16$ (83)		$V_{\text{פ}} = \left(\frac{1.15 \times 1.16}{2} \times 6.12 + \frac{1.15 \times 1.35}{2} \times 21.07 \times 0.85 \times 0.60 \right) \times 0.15 = 5.093$ $V_{\text{ג'ו}} = (6.12 + 21.07 + 0.60) \times 0.2 \times 0.85 = 4.723$	$S = (6.12 + 21.07 + 0.60) \times 0.85 = 23.603$	
24	$H=1.36$ $C=13.82$ $H_1=1.20$ $C_1=1.98$ $H_2=1.15$ $C_2=1.85$ (136)		$V_{\text{פ}} = \frac{1.36 + 1.20}{2} \times 1.5 \times (1.85 + 13.82 + 1.98) \times 0.15 = 3.283$ $V_{\text{ג'ו}} = (1.85 + 13.82 + 1.98) \times 0.2 \times 0.85 = 3.003$	$S = (1.85 + 13.82 + 1.98) \times 0.85 = 15.003$	
11.7 / 1.62 28.0150 11.316 / 1.62 26.68					133.40

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב חוא"ח 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

583

ק"מ וואחטק ב"מ"ת

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
25	$h=0.88$ $h=0.88$ $h=0.88$ $h=0.88$ $h=0.88$	$h=0.88$ $h=0.88$ $h=0.88$ $h=0.88$	$V_{17} = \left[\frac{(1.02+1.22) \times 1.622}{2} + \frac{(1.22+1.80) \times 1.53}{2} + \frac{0.78 \times 0.88}{2} \right] \times 0.15 =$ $V_{30} = (1.622 + 1.53 + 0.78) \times 0.2 \times 0.85 =$	$S = (1.622 + 1.53 + 0.78) \times 0.5 =$ $= 3.455$	
26	$h=0.22$ $h=0.39$ $h=0.22$ $h=0.39$	$h=0.22$ $h=0.39$	$V_{17} = \left[\frac{(0.88+0.39) \times (1.293 + 1.99)}{2} + \frac{0.61 \times 0.24}{2} \right] \times 0.15 =$ $V_{30} = (1.99 + 1.293 + 0.61) \times 0.2 \times 0.5 =$	$S = (1.99 + 1.293 + 0.61) \times 0.5 =$ $= 1.475$	
27	$h=0.121$ $h=0.123$ $h=0.118$ $h=0.121$ $h=0.123$ $h=0.118$	$h=0.121$ $h=0.123$ $h=0.118$	$V_{17} = \left[\frac{(1.18+1.21) \times 4.82}{2} + \frac{1.24+1.23+1.18}{3} \times (2.417+1.83) \right] \times 0.15 =$ $V_{30} = (2.00 + 2.82 + 2.417 + 1.83) \times 0.2 \times 0.85 =$	$S = (2.00 + 2.82 + 2.417 + 1.83) \times 0.5 =$ $= 2.620$	
28	$h=0.24$ $h=0.63$ $h=0.24$ $h=0.63$	$h=0.24$ $h=0.63$	$V_{17} = \left[\frac{0.64+0.63}{2} \times (3.15 + 7.48 + 5.86 + 1.78) \right] \times 0.15 =$ $V_{30} = (3.15 + 7.48 + 5.86 + 1.78) \times 0.2 \times 0.50 =$	$S = (3.15 + 7.48 + 5.86 + 1.78) \times 0.5 =$ $= 9.15$	
29	$h=0.89$ $h=0.71$ $h=0.82$ $h=0.80$ $h=0.89$ $h=0.71$ $h=0.82$ $h=0.80$	$h=0.89$ $h=0.71$ $h=0.82$ $h=0.80$	$V_{17} = \left[\frac{0.61 \times (1.91+10.12+2.05)}{2} + \frac{0.8 \times 3.02 + 0.82 \times 3.57 + 0.71 \times 2.93 + (3.98+2.40)}{2} \right] \times 0.15 =$ $V_{30} = (1.91 + 10.12 + 2.05 + 3.02 + 3.57 + 2.93 + 3.98 + 2.40) \times 0.2 \times 0.50 =$	$S = (1.91 + 10.12 + 2.05 + 3.02 + 3.57 + 2.93 + 3.98 + 2.40) \times 0.5 =$ $= 15.003$	

2/01/00
1989

100,000

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופזוח בע"מ

רמת גן, רחוב חרא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

6 פפ

כ"ו אדר ב' ת"ש

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
30			$V_{17} = \frac{0.87+0.89}{2} (2.0+6.65+1.45) \times 0.15 + 0.89 (1.57+10.74+1.45) \times 0.15 + \frac{0.93+0.94+0.85}{3} (1.37+6.65+12.92+0.85) \times 0.15$ $V_{18} = (2.0+6.65+1.45+1.57+10.74+1.45+1.37+6.65+12.92+0.85) \times 0.50 \times 0.20 = 6.85$	$S = (2.0+6.65+1.45+1.37+6.65+12.92+0.85) \times 0.50 = 29.35$	
31			$V_{17} = (1.98+5.32+1.98+1.23) \times 23.43 + \frac{1.23+1.66}{2} \times 2.51 + 4 \times 1.60 \times 1.24 \times 0.15$ $V_{18} = (5.32+23.43+2.51+4 \times 1.60) \times 0.20 \times 0.85 = 6.40$	$S = (5.32+23.43+2.51+4 \times 1.60) \times 0.85 = 32.00$	
32			$V_{17} = \frac{1.28+1.28}{2} \times 8.90 + \frac{1.28+0.20}{2} \times 25.14 \times 0.15$ $V_{18} = (8.90+25.14) \times 0.20 \times 0.85 = 5.79$	$S = (8.90+25.14) \times 0.85 = 28.95$	
33			$V_{17} = \frac{1.42+1.42}{2} \times 1.22 + 1.205 \times 0.15$ $V_{18} = (1.22+12.05) \times 0.2 \times 0.85 = 2.26$	$S = (1.22+12.05) \times 0.85 = 11.30$	
34			$V_{17} = \frac{1.28+0.21}{2} (40.10+2.16) \times 0.15$ $V_{18} = (40.10+2.16) \times 0.2 \times 0.85 = 7.18$	$S = (40.10+2.16) \times 0.85 = 35.90$	
35			$V_{17} = \frac{1.07+1.16}{2} \times 24.10 + 1.17 (1.64+2.76) + 1.15 \times 1.07$ $V_{18} = 24.10 \times 0.2 \times 0.85 + (2.76+1.64+1.62) \times 0.2 \times 0.85 = 3.43$	$S = (24.10+0.85+2.76+1.64+1.62) \times 0.85 = 17.15$	

סה"כ 35.6650
סה"כ 30.91

15455.160

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב חרא"ח 7

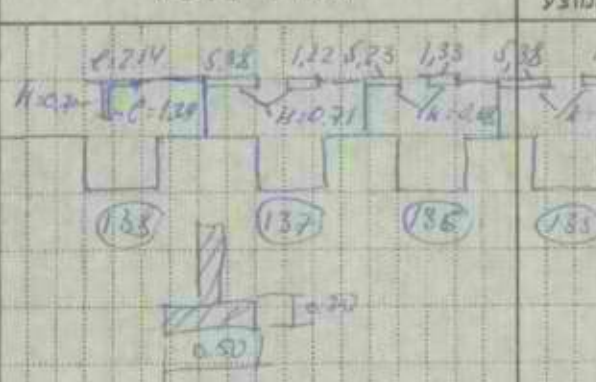
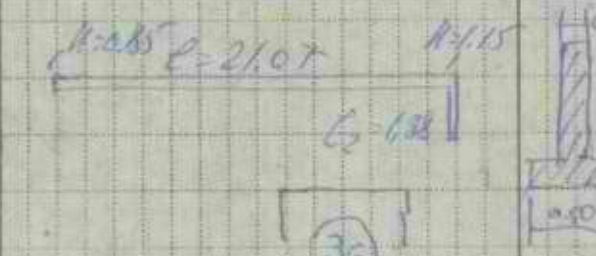
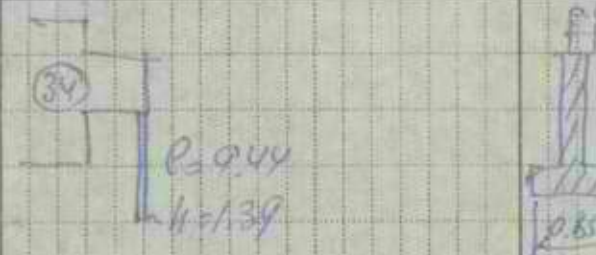
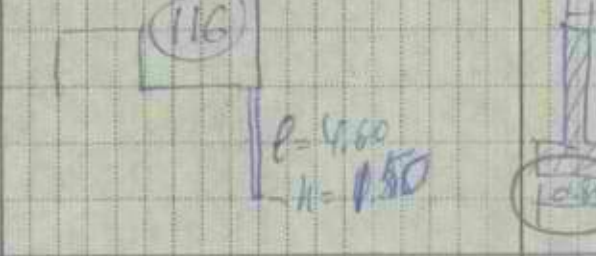
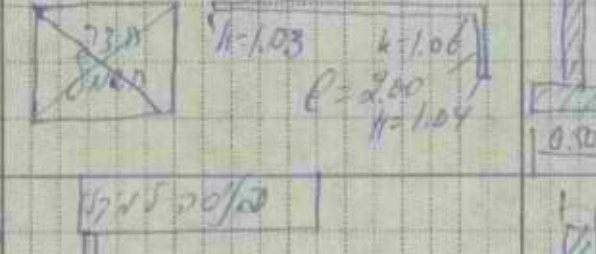
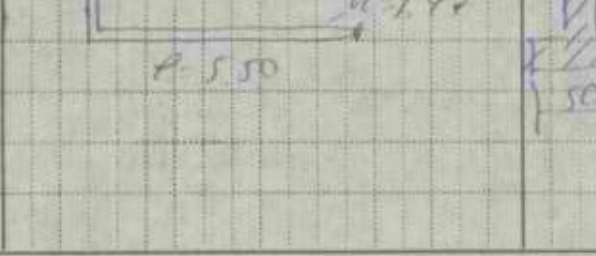
טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

7.8.3

קרית מונסי הנ"ל

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
36			$V_{17} = (0.15 + 5.38) \times 0.15 + (1.33 + 5.23) \times 0.68 + (1.22 + 5.38) \times 0.21 + (2.14 + 1.29) \times 0.20 \times 0.15 = 2.35$ $V_{310} = (1.15 + 5.38 + 1.33 + 5.23 + 1.22 + 5.58 + 2.14 + 1.29) \times 0.2 \times 0.50 = 8.31$	$S = (1.15 + 5.38 + 1.33 + 5.23 + 1.22 + 5.38 + 2.14 + 1.29) \times 0.2 = 11.55$	
38			$V_{17} = (2.107 + 1.38) \times \frac{0.85 + 1.15}{2} \times 0.15 = 3.36$ $V_{310} = (2.107 + 1.38) \times 0.2 \times 0.50 = 2.14$	$S = (2.107 + 1.38) \times 0.5 = 10.703$	
39			$V_{17} = 9.44 \times 1.39 \times 0.15 = 1.96$ $V_{310} = 9.44 \times 0.85 \times 0.20 = 1.60$	$S = 9.44 \times 0.85 = 8.03$	
40			$V_{17} = 4.60 \times 1.50 \times 0.15 = 1.03$ $V_{310} = 4.60 \times 0.2 \times 0.85 = 0.78$	$S = 4.60 \times 0.85 = 3.91$	
41			$V_{17} = \frac{1.03 + 1.06 + 1.04}{3} \times (13.22 + 2.00) \times 0.15 = 2.37$ $V_{310} = (13.22 + 2.00) \times 0.5 \times 0.2 = 1.52$	$S = (13.22 + 2.00) \times 0.5 = 7.6$	
42			$V_{17} = 1.47 \times (5.50 + 1.48) \times 0.15 = 1.60$ $V_{310} = 0.5 \times 0.2 \times (5.50 + 1.48) = 0.75$	$S = (5.50 + 1.48) \times 0.5 = 3.75$	
סה"כ 12.64 מ' / 10.30 מ' / 9.10 מ'					סה"כ 45.51 מ' / 35.5 מ'

20 : 'ON f3

לבלח דכוס בלונ'א - רב ר'ו

בלונ'א Σ	בלונ'א Σ	בלונ'א Σ	בלונ'א Σ
207.59	175.08	875.14	8 f3N
9.51	10.24	51.17	128 "
32.06	20.05	100.36	10 "
70.20	36.94	185.02	15 "
16.75	9.73	48.87	16 "
Σ 336.11	Σ 252.04	Σ 1260.56	Σ 70

מחירי
שולחן

רכישות, יסורים

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופיתוח בע"מ
רמת גן, רחוב הרא"ה 7
טלפון: 72 42 35, 73 14 36
טלפון פרטי: 73 96 47

101

מחירי/מ 3-2

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
13	מחירי	מחירי	מחירי	מחירי
				1.80
		2.17, 50 + 2.18, 15 + 1.80	17.50 + 18.00 + 18.15	318 - 311
		-(2.17 + 2.18 + 0.90)		
		2.17, 15 + 1.80 + 0.90 - 0.90	14.85 + 1.80	311 - 312
		2.18, 15 - 0.90	18.15	312 - 313
		2.18, 15 + 1.80 + 0.90	16.65 + 14.85 + 1.80	314 - 315
		- 3.18 - 0.90 =	+ 1.80 - 1.80	
		2.18, 15	196.83	318 - 319
				2.18, 15
		5.10 - 2.18 - 1.80	5.10 - 2.18	316 - 317
		+ 1.20		316 - 317
		6.60 - 2.25	124.54	316 - 317
				1.90
		4.2.80 - 1.80	38.52	311 - 310
			359.89	מחירי
		3.90 +	6.16 + 0.36	מחירי
			5.25 + 0.36	מחירי
		2.18, 15 + 2.18, 15 - 2.50	12.92	0.90
		3.90 +	6.72	2
	0.90	+ 7.45 + 6.55 + 5.05 + 2.50	10.44	0.90
		3.90 +	6.72	3
	0.90	7.55 + 6.65 + 5.10 + 2.50	10.58	0.90
		3.90 +	6.72	4
		+ 6.20 + 2.80 + 5.80 + 3.90 - 2.50	9.54	0.90
		3.90 - 2.50	6.72	5
		+ 5.50 + 7.15 + 4.60 + 6.75	10.58	0.90
		3.90 - 2.50	6.72	6
		2.18, 15 + 2.00 + 3.40	12.51	0.90
		3.90 - 2.50	6.72	7
	0.90	7.00 + 5.10 + 6.10 + 4.20	10.08	0.90
			123.69	
	2.70	468.68		
			- 270.45	

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופיתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

102

✓ ①-3 / 1058

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
		גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
		79.39 ✓	23.35×3.40	79.39	I
		79.22 ✓	23.30×3.40	79.22	II
		456.68	$(400 + 8.40 + 10.90) \times (10.00 + 9.60)$	456.68	III
		-6.23	$-(3.0 \times 3.50) - (2.0 \times 8.40) - 2.65$	-6.23	
		= 369.91 ✓	$+ 2.60 - (5.10 + 6.65) \times 0.90$	369.91	IV
		380.77	$25.30 \times 15.00 - 3.0 \times 3.50$	380.77	
		-58.80	$-6.89 - 10.44 - 7.00 \times 8.40 - 2.65 \times 2.55$	-58.80	
		304.64	$-(5.65 + 6.55) \times 0.90$	304.64	
		452.52	$+ 40.62 - (10.50 + 0.90 + 17.15) \times (4.95 + 4.85)$	452.52	V
		-50.10	$-10.5 - 4.86 + 8.40 \times 2.50 + 10.40 \times 4.85$	-50.10	
		-12.92	$-12.92 = 5.00 - (0.5 + 10.0 + 1.90 + 3.00 \times 3.50 + 9.00 \times 5.40 + (4.95 + 4.40) \times 0.90$	-12.92	
		371.42	$+ (3.15 + 9.10 + 11.60) \times (6.20 + 13.60 - 4.95) - (5.00 \times (10.5 - 3.25) + 3.0 \times 5.50 + 9.10 \times 6.50)$	371.42	VI
		361.32	$-(3.15 + 9.10 + 11.60) \times (6.20 + 13.60 - 4.95) - (5.00 \times (10.5 - 3.25) + 3.0 \times 5.50 + 9.10 \times 6.50)$	361.32	
		-16.87	$-10.5 - 4.86 + 8.40 \times 2.50 + 10.40 \times 4.85$	-16.87	
		-59.15	$-59.15 = 5.00 - (0.5 + 10.0 + 1.90 + 3.00 \times 3.50 + 9.00 \times 5.40 + (4.95 + 4.40) \times 0.90$	-59.15	
		274.48 ✓	$+ (3.15 + 9.10 + 11.60) \times (6.20 + 13.60 - 4.95) - (5.00 \times (10.5 - 3.25) + 3.0 \times 5.50 + 9.10 \times 6.50)$	274.48	VII
		324.36	$-6.89 - 13.10 \times (17.15 + 6.20) - 9.54 - 5.67 = -[2.60 \times 2.65 + (4.80 + 5.20) \times 2.90 + (2.30 + 4.00) \times 10.5]$	324.36	
		-9.54	$-9.54 - 5.67 = -[2.60 \times 2.65 + (4.80 + 5.20) \times 2.90 + (2.30 + 4.00) \times 10.5]$	-9.54	
		302.26	$+ 2.90 + (2.30 + 4.00) \times 10.5]$	302.26	VIII
		314.82	$-10.5 - 23.85 \times 13.20 - (3.00 \times 5.40 + 3.00 \times 8.40 + 6.50 + 2.60 \times 2.65)$	314.82	
		-54.60	$-54.60 - 6.89 - 3.00 \times 8.40 + 6.50 + 2.60 \times 2.65$	-54.60	
		-238.99	$-238.99 - 6.89 + (4.4 \times 3.60) \times 0.90 =$	-238.99	
		282.15	$-50.40 - (4.80 + 8.40 + 3.30) \times (8.10 + 9.00)$	282.15	IX
		-10.50	$-10.50 - 10.08 = -(8.40 \times 6.00 + 3.50 \times 5.00 + (5.10 + 6.10) \times 0.90)$	-10.50	
		-211.17 ✓	$-211.17 = -(5.10 + 6.10) \times 0.90 =$	-211.17	X
		589.75	$+ 53.49 - 17.30 \times (25.60 + 8.10) + 6.60 \times 8.10 - (6.60 \times 8.40 + 3.0 \times 3.50 + (5.50 + 6.25) \times 0.90)$	589.75	
		-58.74	$-58.74 - 10.50 - 10.58 = 14.85 \times 18.15 =$	-58.74	XI
		-10.58	$-10.58 = 14.85 \times 18.15 =$	-10.58	
		-566.72	-566.72	-566.72	
		269.53 ✓	269.53	269.53	
		3064.43	3064.43	3064.43	

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

סלפון : 72 42 35 , 73 14 36

טלפון פרטי : 739647

תאריך

403

②-3 / 11588

[illegible]

427,80

 9.28×0.45

2234-60

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ומזרח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

104

2-3 / 10/11

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'	
34068	חשוב גובה	1063	אורך פאז' 1	1069.68	1069.68	
	6	1856	427.80	17.25	3.95	
			3.90+2.50+	5.61	6.72	
			15.85+4.15+7.20+6.80	10.67	(5.05+6.80)	
			3.90+2.50+	5.61	6.72	
			110.90	5.35+7.75+4.45+6.85	10.98	(5.35+6.85)
				3.90+2.50+8.05+	5.61	6.72
				15.10+4.20+7.15	11.03	(5.10+7.15)
				3.90+2.50+7.80+6.60	5.61	6.72
				+8.30+2+5.10+4.20	11.80	(7.50+5.10+7.15)
				3.90+2.50+5.10+7.80	5.61	6.72
				+6.90+4.20+	10.80	(5.10+6.90)
				3.90+2.50+5.05+	5.61	6.72
				+8.15+7.25+4.15	11.07	(5.05+7.25)
				6.0+4.0+1.27	20.45	(4.0+4.50)
						+2.0
				2x1.90	1.71	(6.60+4.50)
				10.0+	20.45	
				2x1.90	1.71	(6.60+4.50)
				10.0+1.35+0.45+	20.45	
				1x0.90	6.80	(4.35+6.20)
				10.0+6.30+5.40	20.45	
				3x0.90	8.82	(5.30+4.80)
				10.0+3.28+2.38+	20.45	
				+6.75+5.85	8.72	(3.28+5.85)
				10.0+5.95+6.85+	20.45	
				3x0.90	5.09	(0.60+5.05)
						10.69
						17.15
						158.65
						25.76
						733.86
						307.33

15.12.75 תאריך

8X83

ק' ר' ו' מ' א' כ' ב' ג' ד' ה' ו' ז' ח' ט' י' י"א י"ב י"ג י"ד י"ה י"ו 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' ל"א ל"ב ל"ג ל"ד ל"ה ל"ו ל"ז ל"ח ל"ט מ' מ"א מ"ב מ"ג מ"ד מ"ה מ"ו מ"ז מ"ח מ"ט נ' נ"א נ"ב נ"ג נ"ד נ"ה נ"ו נ"ז נ"ח נ"ט ס' ס"א ס"ב ס"ג ס"ד ס"ה ס"ו ס"ז ס"ח ס"ט ע' ע"א ע"ב ע"ג ע"ד ע"ה ע"ו ע"ז ע"ח ע"ט פ' פ"א פ"ב פ"ג פ"ד פ"ה פ"ו פ"ז פ"ח פ"ט צ' צ"א צ"ב צ"ג צ"ד צ"ה צ"ו צ"ז צ"ח צ"ט ק' ק"א ק"ב ק"ג ק"ד ק"ה ק"ו ק"ז ק"ח ק"ט

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
29	$H_1=0.86$ $H_2=0.82$ $H_3=0.82$ $L_1=1.45$ $L_2=2.35$ $L_3=1.48$ $H_4=0.82$		$V_{11} = (9.36 \times 0.85 + 1.48 \times 0.82 + 2.35 \times 0.82 + 1.45 \times 0.80) \times 0.15 = 0.92$ $V_{21} = (2.36 + 1.48 + 2.35 + 1.45) \times 10.2 \times 0.50 = 0.76$	$S = (2.36 + 1.48 + 2.35 + 1.45) \times 0.5 = 3.80$	
45	$H_1=0.85$ $H_2=0.82$ $H_3=0.82$ $L_1=4.76$ $L_2=6.10$ $L_3=12.75$ $H_4=0.82$		$V_{11} = ((4.76 + 6.10) \times \frac{0.85 + 0.82}{2} + 12.75 \times \frac{0.82 + 0.82}{2} + (2.35 + 1.85) \times \frac{0.82 + 0.82}{2} + (1.85 + 1.75) \times \frac{0.82 + 0.60}{2}) \times 0.15 = 6.94$ $V_{21} = (4.76 + 6.10 + 3.10 + 17.75 + 2.35 + 1.85 + 1.85 + 1.75) \times 0.5 \times 0.2 = 4.95$	$S = (4.76 + 6.10 + 3.10 + 17.75 + 2.35 + 1.85 + 1.85 + 1.75) \times 0.5 = 24.25$	
46	$H_1=0.85$ $H_2=0.82$ $L_1=7.55$ $L_2=6.0$ $H_3=0.82$		$V_{11} = (7.55 \times \frac{0.85 + 0.82}{2} + 6.0 \times 0.80) \times 0.15 = 1.65$ $V_{21} = (7.55 + 6.0) \times 0.15 \times 0.20 = 1.36$	$S = (7.55 + 6.0) \times 0.50 = 6.77$	
47	$H_1=0.85$ $H_2=0.82$ $L_1=9.90$ $L_2=2.60$ $H_3=0.82$		$V_{11} = (9.90 + 2.60 + 1.70) \times 0.2 = 3.17$	$S = (9.90 + 2.60 + 1.70) \times 0.5 = 15.85$	

ס"כ 9.51
 ס"כ 10.24
 ס"כ 11.17

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

15.12.75 תאריך

9 ~~8~~ 3

קירות א' שטח ב' א' א'

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
I	78 $h_1 = 7.80$ $h_2 = 1.70$		$V_{\text{ג'ס}} = 7.80 \times 0.50 \times 0.20 = 0.78 \text{ מ}^3$ $V_{\text{ק'ג}} = 7.80 \times 1.70 \times 0.15 = 1.98 \text{ מ}^3$	$S = 7.80 \times 0.50 = 3.90 \text{ מ}^2$	
II	79 $h_1 = 1.50$ $h_2 = 35.00$		$V_{\text{ג'ס}} = (35.00 + 2 \times \frac{3.14 \times 1.50}{2}) \times 0.20 \times 0.50 = 3.81 \text{ מ}^3$ $V_{\text{ק'ג}} = (35.00 + 2 \times \frac{3.14 \times 1.50}{2}) \times 1.20 \times 0.15 = 6.86 \text{ מ}^3$	$S = (35.00 + 3.14) \times 0.50 = 19.07 \text{ מ}^2$	
III	80 $h_1 = 1.90$ $h_2 = 6.00$		$V_{\text{ג'ס}} = (6.00 + \frac{3.14}{2}) \times 0.50 \times 0.20 = 0.76 \text{ מ}^3$ $V_{\text{ק'ג}} = (6.00 + \frac{3.14}{2}) \times 1.88 \times 0.15 = 2.14 \text{ מ}^3$	$S = (6.00 + \frac{3.14}{2}) \times 0.50 = 3.78 \text{ מ}^2$	
IV	80 $h_1 = 1.33$ $h_2 = 12.22$		$V_{\text{ג'ס}} = (12.22 + \frac{3.14}{2}) \times 0.50 \times 0.20 = 1.38 \text{ מ}^3$ $V_{\text{ק'ג}} = (12.22 + \frac{3.14}{2}) \times 1.28 \times 0.15 = 2.69 \text{ מ}^3$	$S = (12.22 + \frac{3.14}{2}) \times 0.50 = 6.89 \text{ מ}^2$	
V	81 $h_1 = 1.53$ $h_2 = 5.00$		$V_{\text{ג'ס}} = (5.00 + \frac{3.14}{2}) \times 0.20 \times 0.50 = 0.66 \text{ מ}^3$ $V_{\text{ק'ג}} = (5.00 + \frac{3.14}{2}) \times 1.00 \times 0.15 = 1.51 \text{ מ}^3$	$S = (5.00 + \frac{3.14}{2}) \times 0.50 = 3.29 \text{ מ}^2$	
VI	81 $h_1 = 1.05$ $h_2 = 12.20$		$V_{\text{ג'ס}} = 12.20 \times 0.50 \times 0.20 = 1.22 \text{ מ}^3$ $V_{\text{ק'ג}} = 12.20 \times 1.05 \times 0.15 = 1.94 \text{ מ}^3$	$S = 12.20 \times 0.50 = 6.10 \text{ מ}^2$	

$\Sigma V_{\text{ג'ס}} = 8.61$
 $\Sigma V_{\text{ק'ג}} = 17.17$
 $\Sigma S = 43.03$

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

10 ~~22~~ 9

קניין אישי 6000000

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"ר	נפח מ"ר
VII			$V_{g10} = (8.35 + 5.00) \times 0.85 \times 0.20 = 2.53 \text{ מ}^3$ $V_{g7} = (8.35 + 5.00) \times \frac{1.74 + 1.95 + 1.95}{3} \times 0.15 = 4.16 \text{ מ}^3$	$S = (8.35 + 5.00) \times 0.85 = 12.68$	
VIII			$V_{g10} = (12.05 + 5.03) \times 0.85 \times 0.20 = 2.81 \text{ מ}^3$ $V_{g7} = (12.05 + 5.03) \times \frac{1.36 + 1.33 + 0.15}{2} = 2.79 \text{ מ}^3$	$S = (12.05 + 5.03) \times 0.85 = 14.57$	
IX			$V_{g10} = (5.03 + 1.57) \times 0.85 \times 0.20 = 1.12 \text{ מ}^3$ $V_{g7} = (5.03 + 1.57) \times \frac{1.82 + 1.85 + 0.15}{2} = 1.79 \text{ מ}^3$	$S = (5.03 + 1.57) \times 0.85 = 5.61 \text{ מ}^3$	
X			$V_{g10} = (12.13 + 1.57) \times 0.85 \times 0.20 = 2.32 \text{ מ}^3$ $V_{g7} = (12.13 + 1.57) \times \frac{1.22 + 1.31 + 0.15}{2} = 2.65 \text{ מ}^3$	$S = (12.13 + 1.57) \times 0.85 = 11.64 \text{ מ}^3$	
XI			$V_{g10} = (4.97 + 1.57) \times 0.85 \times 0.20 = 1.11 \text{ מ}^3$ $V_{g7} = (4.97 + 1.57) \times \frac{1.58 + 1.60 + 0.15}{2} = 1.53 \text{ מ}^3$	$S = (4.97 + 1.57) \times 0.85 = 5.55 \text{ מ}^3$	
XII			$V_{g10} = 12.10 \times 0.85 \times 0.20 = 2.05 \text{ מ}^3$ $V_{g7} = 12.10 \times \frac{1.18 + 1.09}{2} \times 0.15 = 2.00 \text{ מ}^3$	$S = 12.10 \times 0.85 = 10.28 \text{ מ}^3$	
סכום: 3.2005, 8.61, 11.30, 10.28, 11.44, 10.00 סכום: 32.06, 17.12, 11.78, 14.94, 14.94 סכום: 100.86, 43.03, 25.25, 57.93, 57.93					

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

16.12.76

תאריך

מ"מ ק' רוח בשל

11 ~~8~~ 93

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
47		0.15	$V_{110} = \frac{0.8 + 0.8}{2} \times (2.96 + 1.52) \times 0.15 = 0.316$ $+ 0.82(3.68 + 2.36) \times 0.15 = 0.80$ $+ 0.8(2.96 + 1.52) \times 0.15 = 0.8$ $+ 0.8(3.90 + 2.42) \times 0.15 = 0.8$ $= 2.573$	2.573	
48		0.15	$V_{110} = \frac{0.8 + 0.8}{2} \times (2.95 + 1.52) \times 0.15 = 0.316$ $+ 0.82(3.68 + 2.36) \times 0.15 = 0.80$ $+ 0.8(2.95 + 1.52) \times 0.15 = 0.8$ $+ 0.8(3.90 + 2.42) \times 0.15 = 0.8$ $= 2.713$	2.713	
XIII		0.15	$V_{110} = \frac{0.8 + 0.8}{2} \times (2.30 + 1.52) \times 0.15 = 0.316$ $+ 0.82(3.68 + 2.36) \times 0.15 = 0.80$ $+ 0.8(2.30 + 1.52) \times 0.15 = 0.8$ $+ 0.8(3.90 + 2.42) \times 0.15 = 0.8$ $= 4.85$	4.85	
XIV		0.15	$V_{110} = \frac{0.8 + 0.8}{2} \times (2.04 + 1.52) \times 0.15 = 0.316$ $+ 0.82(3.68 + 2.36) \times 0.15 = 0.80$ $+ 0.8(2.04 + 1.52) \times 0.15 = 0.8$ $+ 0.8(3.90 + 2.42) \times 0.15 = 0.8$ $= 10.20$	10.20	
XV		0.15	$V_{110} = \frac{0.8 + 0.8}{2} \times (1.026 + 1.52) \times 0.15 = 0.316$ $+ 0.82(3.68 + 2.36) \times 0.15 = 0.80$ $+ 0.8(1.026 + 1.52) \times 0.15 = 0.8$ $+ 0.8(3.90 + 2.42) \times 0.15 = 0.8$ $= 5.78$	5.78	

34 12.50 ק' רוח בשל

34 5.94 ק' רוח בשל

83 0"0

29.70

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

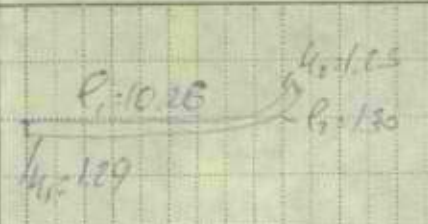
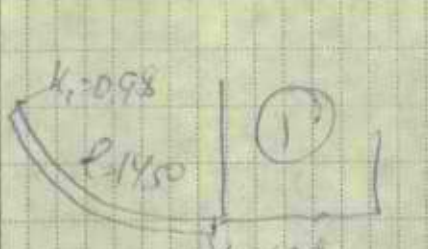
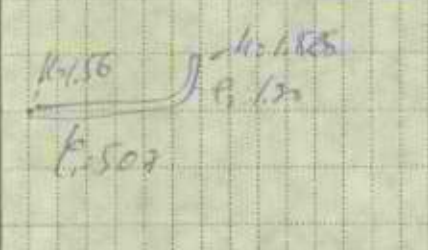
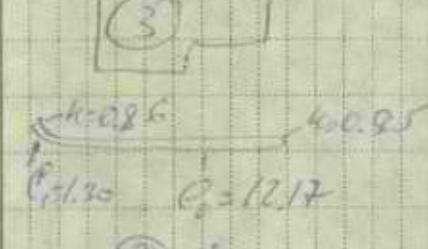
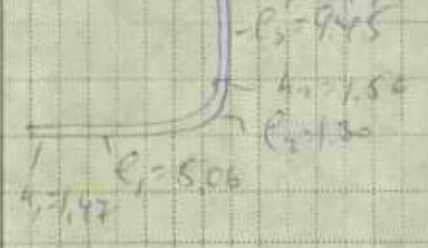
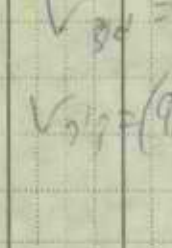
טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

17.7.19

12 2 93

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"י	נפח מ"י
XVI			$V_{\text{גוד}} = (10.26 + 1.30) \times 1.15 \times 0.5 = 3.18$ $V_{\text{ק}} = (10.26 + 1.30) \times \frac{1.29 + 1.15}{2} \times 0.15 = 5.78$	$S_{\text{גוד}} = 1.15$ $S_{\text{ק}} = (10.26 + 1.30) \times 0.5 = 5.78$	
XVII			$V_{\text{גוד}} = 14.50 \times 0.5 \times 0.2 = 1.45$ $V_{\text{ק}} = \frac{0.98 + 1.30}{2} \times 14.50 \times 0.15 = 7.25$	$S_{\text{גוד}} = 1.15$ $S_{\text{ק}} = 14.50 \times 0.5 = 7.25$	
XVIII			$V_{\text{גוד}} = 19.90 \times 0.5 \times 0.2 = 1.99$ $V_{\text{ק}} = \frac{0.98 + 1.30}{2} \times 19.90 \times 0.15 = 9.95$	$S_{\text{גוד}} = 1.15$ $S_{\text{ק}} = 19.90 \times 0.5 = 9.95$	
XIX			$V_{\text{גוד}} = (5.07 + 1.30) \times 0.5 \times 0.2 = 0.63$ $V_{\text{ק}} = \frac{1.56 + 1.56}{2} \times (5.07 + 1.30) \times 0.15 = 3.18$	$S_{\text{גוד}} = 1.15$ $S_{\text{ק}} = (5.07 + 1.30) \times 0.5 = 3.18$	
XX			$V_{\text{גוד}} = (12.17 + 1.30) \times 0.5 \times 0.2 = 1.34$ $V_{\text{ק}} = \frac{0.95 + 1.30}{2} \times (12.17 + 1.30) \times 0.15 = 6.73$	$S_{\text{גוד}} = 1.15$ $S_{\text{ק}} = (12.17 + 1.30) \times 0.5 = 6.73$	
XXI			$V_{\text{גוד}} = (9.45 + 1.30 + 5.06) \times 0.5 \times 0.2 = 1.58$ $V_{\text{ק}} = (9.45 + 1.30 + 5.06) \times \frac{1.44 + 1.56 + 1.44}{3} \times 0.15 = 7.96$	$S_{\text{גוד}} = 1.15$ $S_{\text{ק}} = (9.45 + 1.30 + 5.06) \times 0.5 = 7.96$	

14.02 ק"מ / 16.2
8.14 ק"מ / 16.2

83 0"0

4079

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 20.1.76

י"א קרית יואל

13 # 83

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
XVII	$P = 32.36$ $h = 1.17$ $h_1 = 0.94$ $h_2 = 1.29$	$h = 1.17$ $h_1 = 1.17$ $h_2 = 1.17$	$V_{2/3} = 0.15 \left(\frac{1.29 \cdot 0.94 + 1.17}{2} + 32.36 \frac{1.17 + 1.29}{2} \right) = 6.73$ $V_{50} = (32.36 + 1.29) \times 0.5 \times 0.2 = 3.41$	6.73 3.41	$S = (32.36 + 1.29) \times 0.5 = 17.07$
XVIII	$P = 8.14$ $h = 1.13$ $h_1 = 1.00$ $h_2 = 1.13$	$h = 1.13$ $h_1 = 1.13$ $h_2 = 1.13$	$V_{2/3} = 0.15 \left(\frac{1.13 \cdot 1.00 + 8.14}{2} \right) = 1.52$ $V_{50} = (8.14 + 1.00) \times 0.2 \times 0.5 = 0.95$	1.52 0.95	$S = (8.14 + 1.00) \times 0.5 = 4.72$
XIX	$P = 1.50$ $h = 1.00$ $h_1 = 0.85$ $h_2 = 1.15$	$h = 1.00$ $h_1 = 1.00$ $h_2 = 1.00$	$V_{2/3} = 0.15 \left(\frac{1.15 \cdot 0.85 + 1.50}{2} \right) = 2.15$ $V_{50} = (1.50 + 1.15) \times 0.5 \times 0.2 = 1.68$	2.15 1.68	$S = (1.50 + 1.15) \times 0.5 = 8.40$
XX	$P = 6.50$ $h = 1.00$ $h_1 = 0.88$ $h_2 = 1.12$	$h = 1.00$ $h_1 = 1.00$ $h_2 = 1.00$	$V_{2/3} = 6.50 \times 0.15 \times \frac{1.00 + 1.12}{2} = 1.66$ $V_{50} = 6.50 \times 0.2 \times 0.5 = 0.65$	1.66 0.65	$S = 6.50 \times 0.5 = 3.25$
XXI	$P = 13.67$ $h = 1.00$ $h_1 = 1.05$ $h_2 = 1.14$	$h = 1.00$ $h_1 = 1.00$ $h_2 = 1.00$	$V_{2/3} = 13.67 \times 0.15 \times \frac{1.05 + 1.14}{2} = 2.24$ $V_{50} = 13.67 \times 0.5 \times 0.2 = 1.36$	2.24 1.36	$S = 13.67 \times 0.5 = 6.83$
XXII	$P = 6.54$ $h = 1.00$ $h_1 = 1.65$ $h_2 = 1.68$	$h = 1.00$ $h_1 = 1.00$ $h_2 = 1.00$	$V_{2/3} = 6.54 \times 0.15 \times \frac{1.65 + 1.68}{2} = 1.63$ $V_{50} = 6.54 \times 0.5 \times 0.2 = 0.65$	1.63 0.65	$S = 6.54 \times 0.5 = 3.27$

סכום נפחים 15.93
 סכום שטחים 8.70

13 # 83

443.59

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

20.1.76

תאריך

ק"מ כ"א' ת

14 ~~3~~

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
XXIX			$V_{27} = 13.40 \times 0.15 \times \frac{1.07 + 1.08}{2}$ $V_{201} = 13.40 \times 0.5 \times 0.2 = 1.34$	$S = 13.40 \times 0.5 = 6.70$	
XXIX			$V_{27} = 0.15 \times (5.00 + 1.50 + 8.65) \times \frac{1.59 + 1.50 + 1.67}{3}$ $V_{201} = (5.00 + 1.50 + 8.65) \times 0.5 \times 0.2 = 1.51$	$S = (5.00 + 1.50 + 8.65) \times 0.5 = 7.57$	
XXIX			$V_{27} = 0.15 \times 33.40 \times \frac{1.32 + 1.47}{2}$ $V_{201} = 33.40 \times 0.5 \times 0.2 = 3.34$	$S = 33.40 \times 0.5 = 16.70$	
XXIX			$V_{27} = 0.15 \times 7.78 \times \frac{1.30 + 1.25}{2}$ $V_{201} = 0.5 \times 0.2 \times 7.78 = 0.77$	$S = 7.78 \times 0.5 = 3.89$	
XXIX			$V_{27} = 0.15 \times 16.71 \times \frac{0.98 + 1.00}{2}$ $V_{201} = 16.71 \times 0.5 \times 0.2 = 1.67$	$S = 16.71 \times 0.5 = 8.35$	
XXIX			$V_{27} = 0.15 \times 6.58 \times \frac{1.69 + 1.09}{2}$ $V_{201} = 6.58 \times 0.5 \times 0.2 = 0.65$	$S = 6.58 \times 0.5 = 3.29$	
XXIX			$V_{27} = 13.70 \times 0.15 \times \frac{1.08 + 1.09}{2}$ $V_{201} = 13.70 \times 0.5 \times 0.2 = 1.37$	$S = 13.70 \times 0.5 = 6.85$	
גובה ממוצע 20.54 / 10.65					53.35

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 20. 7. 26

קריאה וזכר א"ל

15 33 93

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"ר	נפח מ"ר
X10	[23] $P=6.54$ $k_1=1.60$		$V_{17}=0.15 \times 6.54 \times 1.60 = 1.56$ $V_{10}=6.54 \times 0.5 \times 0.2 = 0.65$	$S=6.54 \times 0.5 = 3.27$	
X11	[24] $P=13.05$ $k_1=1.06$		$V_{17}=13.05 \times 0.15 \times \frac{1.06+0.99}{2} = 1.30$ $V_{10}=13.05 \times 0.5 \times 0.2 = 1.30$	$S=13.05 \times 0.5 = 6.52$	
X12	[24] $P=9.04$ $k_1=1.50$ $P=5.02$ $k_2=1.50$ $k_3=1.60$		$V_{17}=(9.04+1.50+5.02) \times 0.15 \times \frac{1.5+1.60+1.5}{3} = 3.65$ $V_{10}=(9.04+1.50+5.02) \times 0.5 \times 0.2 = 1.56$	$S=(9.04+1.50+5.02) \times 0.5 = 7.80$	
7.21 ק"מ / 160 3.51 ק"מ / 160 7.21 ק"מ / 160					
20	29.70	5.94	12.50	29	11
	40.79	8.14	14.02	30	12
	43.59	8.70	15.93	31	13
	53.35	10.65	20.54	32	14
	17.59	3.51	7.21	33	15
	185.02	36.94	70.20	185	18

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב תרא"ה 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך 23.4.76

א'ה'ב מ'א'ב

22.11.11 11 2 3

16 ~~40~~ 93

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
49.			$V_{77} = 0.80 \times 7.25 \times 0.15 = 0.87$ $V_{yoi} = 0.2 \times 0.5 \times 7.25 = 0.73$	0.87 0.73	$0.87 + 0.73 = 1.60$
50.			$V_{77} = 0.15(1.12 \times 4.03 + 1.10 \times 4.65 + 3.84 \times 1.85) = 2.50$ $V_{yoi} = (4.03 + 4.65 + 3.84) \times 0.5 \times 0.2 = 1.25$	2.50 1.25	$2.50 + 1.25 = 3.75$
51.			$V_{77} = 0.15[(3.78 + 5.60 + 1.53) \times 0.98 + (1.53 + 10.88 + 1.85) \times 0.77 + (1.13 + 1.85) \times 0.20] = 3.38$ $V_{yoi} = (3.78 + 5.60 + 1.53 + 15.3 + 10.88 + 1.05 + 1.13) \times 0.5 \times 0.2 = 2.65$	3.38 2.65	$3.38 + 2.65 = 6.03$
52.			$V_{77} = 0.15(1.60 + 21.57 + 1.85) \times 1.10 = 4.00$ $V_{yoi} = (1.60 + 21.57 + 1.85) \times 0.5 \times 0.2 = 2.48$	4.00 2.48	$4.00 + 2.48 = 6.48$
53.			$V_{77} = 0.15(2.85 + 0.94 + 11.82) \times 1.77 = 4.14$ $V_{yoi} = (2.85 + 0.94 + 11.82) \times 0.2 \times 0.5 = 1.56$	4.14 1.56	$4.14 + 1.56 = 5.70$
$\Sigma H = 16.75 = 1.88 + V_{77} = 3.1 + 14.89 = 17.99$					

$$^2 \text{H } 16.75 = 1.86 + V_{0.77} = 4.7489 \text{ "}$$

$$^3N \quad \underline{9.77} = 1.06$$

$$48.27 \approx 5.16$$

$$V_{\text{avg}} = 7.867$$

$$S = 36 - 43.21$$

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

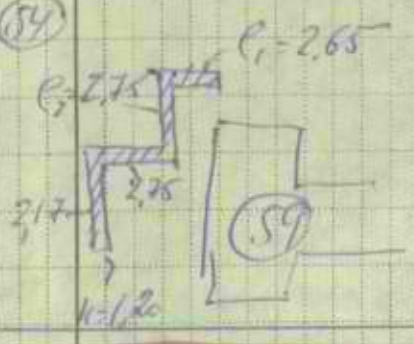
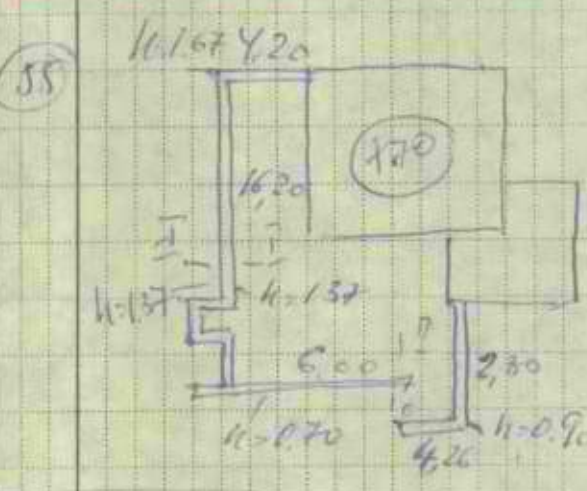
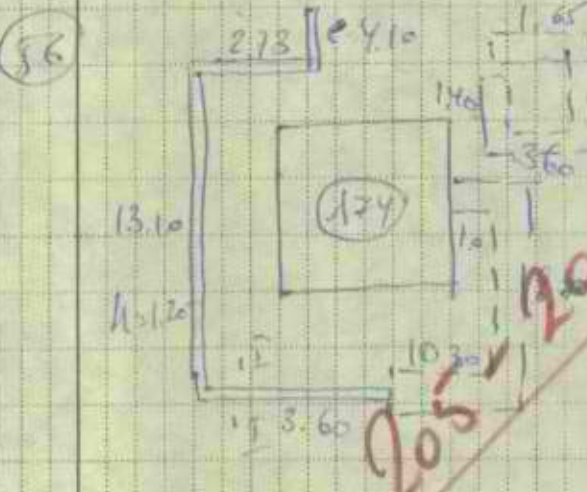
טלפון פרטי: 73 96 47

23.4.76 תאריך

תחילת ג' אדר א' תש"ל

ק"מ ג' אדר א' תש"ל

17 # 9

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
54			$V_{ip} = 0.15(2.65 + 2.25 + 2.75 + 2.17) \times 1.20$ $V_{go} = (2.65 + 2.25 + 2.75 + 2.17) \times 0.2 \times 0.5$	$S = \frac{V_{go}}{0.2} = 5.16$	
55			$V_{ip} = 16.20 \times 0.15$ $V_{go} = (16.20 + 16.67) \times 0.85 \times 0.2$ $V_{ip} = 0.15(6.00 + 2.30 + 4.29) \times 0.8$ $V_{go} = (6.00 + 2.30 + 4.29) \times 0.5 \times 0.2$	$S = \frac{V_{go}}{0.2} = 17.34$	
56			$V_{ip} = 0.15(4.10 + 2.73 + 13.60 + 3.60) \times 1.20$ $V_{go} = (4.10 + 2.73 + 13.10 + 3.60) \times 0.2 \times 0.5$ $V_{ip} = (1.63 + 2.80 + 13.60 + 1.40 + 1.01 + 8.70 + 10.30) \times 0.5 \times 0.2$	$S = \frac{V_{go}}{0.2} = 11.76$	
205 209					
			$V_{ip} = 12.25$ $V_{go} = 12.93$ $S_{total} = 55.24$		

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

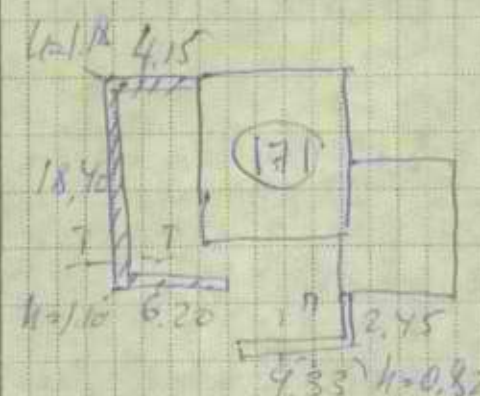
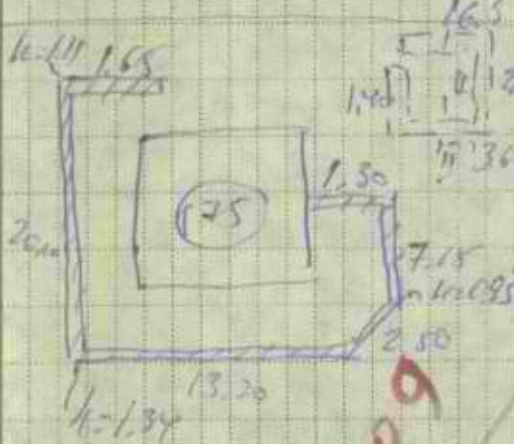
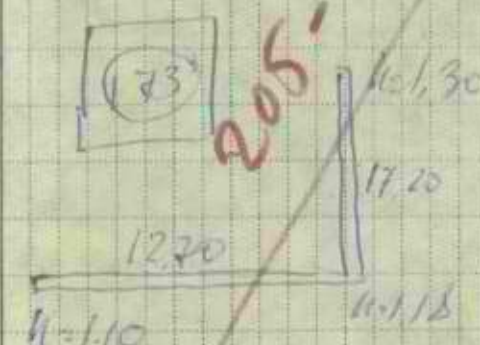
24.4.76

תאריך

פאוח א' ג' ג

18 4/3

ק"מ א' ג' ג

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
57		1-1	$V_{27} = (4.15 + 18.40) \times 0.15 \times 1.14 = 3.86$ $V_{28} = (4.15 + 18.40) \times 0.85 \times 0.2 = 3.83$ $V_{29} = (6.20 + 2.45 + 4.33) \times 0.15 \times \frac{1.10 + 0.82}{2} = 1.87$ $V_{30} = (6.20 + 2.45 + 4.33) \times 0.2 \times 0.5 = 1.30$	3.86 3.83 1.87 1.30	$S = (4.15 + 18.40) \times 0.85 = 19.16$ $(6.20 + 2.45 + 4.33) \times 0.5 = 6.5$
58		1-1	$V_{27} = (1.65 + 20.10 + 13.20 + 2.00 + 7.15 + 1.30) \times 0.15 \times \frac{1.11 + 1.34 + 0.95}{3} = 7.99$ $V_{31} = (1.65 + 20.10 + 13.20 + 2.50 + 7.15 + 1.30 + 1.65 + 2.80 + 3.60 + 1.40) \times 0.2 \times 0.5 = 5.53$	7.99 5.53	$S = \frac{V_{27}}{0.2} = 27.68$
59		1-1	$V_{27} = (12.20 + 17.20) \times 0.15 \times \frac{1.3 + 1.18 + 1.10}{3} = 5.34$ $V_{31} = (17.20 + 12.20) \times 0.5 \times 0.2 = 2.99$	5.34 2.99	$S = \frac{(17.20 + 12.20) \times 0.5}{0.2} = 14.95$
			$V_{27} = 19.06$ $V_{31} = 13.65$ $S_{total} = 68.29$		

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

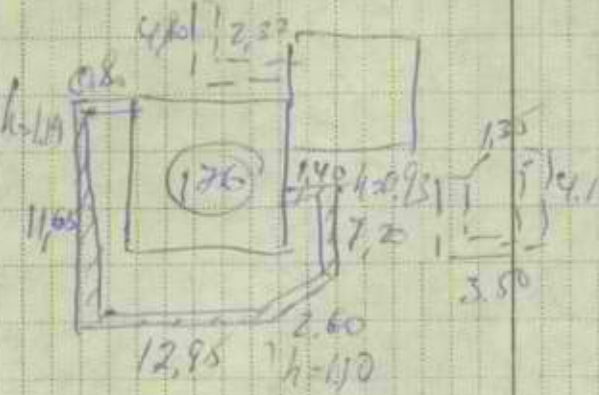
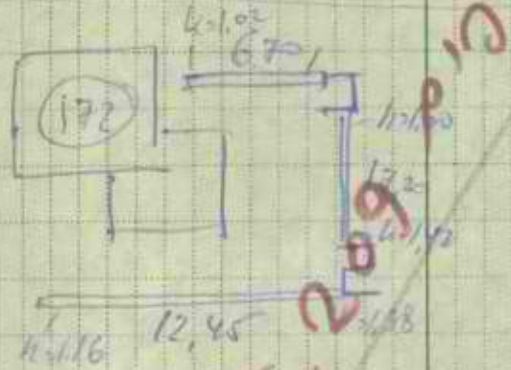
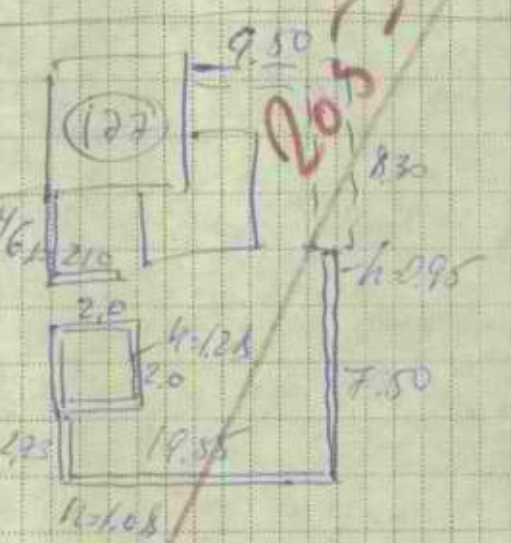
טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 24.8.76

פ'מח ב'א"ה

קד"מ גומא"כ

19 43 93

שטח מ"י	שטח מ"י	חשוב שטה	גובה ממוצע	חשוב גובה	שטח מ"י
		$V_{27} = (0.80 + 11.65 + 12.95 + 2.60 + 7.20 + 1.40) \times 0.15 \times \frac{0.93 + 1.10 + 1.19}{3} = 5.87$			
		$V_{28} = (1.80 + 2.32 + 0.80 + 11.65 + 12.95 + 2.60 + 7.20 + 1.40 + 1.35 + 3.50 + 4.15) \times 0.2 \times 0.5 = 5.27$			$S = \frac{V_{28}}{0.2} = 26.35$
		$V_{29} = 0.15 (6.70 \times 1.02 + 17.20 \times 1.21 + 12.45 \times 1.22) = (6.83 + 20.81 + 15.11) \times 0.15 = 6.52$			
		$V_{30} = (6.70 + 17.20 + 12.45) \times 0.5 \times 0.2 = 3.64$			$S = \frac{V_{30}}{0.2} = 18.17$
		$V_{27} = 0.15 ((6.10 + 2.10) \times 1.04 + (2.0 + 2.0 + 1.70 + 1.70) \times 1.20 + (2.73 + 19.85 + 7.50) \times 1.02) = 7.17$			
		$V_{31} = (6.10 + 2.10 + 2.0 + 2.0 + 1.70 + 1.70 + 2.75 + 19.85 + 7.50 + 8.30 + 9.50) \times 0.5 \times 0.2 = 6.32$			$S = \frac{V_{31}}{0.2} = 31.59$
		43 93 510 $V_{27} = 19.56$ $V_{31} = 15.23$ $S_{27} = 76.12$			

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך:

106

ג' אלול 3-3

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"י	נפח מ"י
	מפל"א 1/3 ויניג סכום	אין אגן א	שטח מפל"א	אורך מפל"א	מקום
					סכום ג' אלול
					ויניג 1.80
	2x10.25 - 0.90			10.25	3312-331
	2x38.15 + 1.80 - 2x0.90		38.15 + 1.80		331-332
	2x15.40 + 1.80 - 0.90		15.40 + 2x1.80		332-333
	2x12.65 - 2x1.80 - 0.90		19.65		333-334
1x1.80	2x15.40 - 1.80 + 2x1.80		15.40 + 1.80 + 1.80 + 1.80 + 1.80		331-331a
	+ 1.80 + 1.80 - 0.90 + 2 - 1.80				
	100 + 17.0 + 14.40 + 1.80		100 + 17.00 + 7.80		334-335
	2x3.70 + 2.44 - 3.8	32.8 48	70.4		3311-3313
	32.35 - 1.80	72.79	32.35		2.25 מפל"א
		9.73	6.08		334-335
			36.17		1.60 מפל"א
	36.17 - 1.80	32.55	36.17		336-337
		4.15 x 4.08			0.90 מפל"א
		4.60.10	5.0		334-338
		5.61	2.10		3311, 3313
	3.90 - 2.50	6.72	2.50 + 2.50 + 0.45 + 0.80		מפל"א סכום
	5.50 + 7.60 + 6.70 + 4.60	10.98	(5.50 + 6.70)		מפל"א סכום
		5.61			12 מפל"א
	3.90 - 2.50	6.72			מפל"א סכום
	5.10 + 7.60 + 4.20 + 6.70	11.43	(5.10 + 7.60)		0.90 מפל"א
		5.61			11 מפל"א
	3.90 - 2.50 + 5.10	6.72			מפל"א סכום
	+ 7.60 + 4.20 + 6.70	11.43	5.10 + 7.60		0.90 מפל"א
		5.61			10 מפל"א
	3.90 - 2.50 +	6.72			מפל"א סכום
	2x9.30 - 2x4.90	12.78	9.30 + 4.90		0.90 מפל"א
	1.80	487.60	73.50		מפל"א סכום
	1.80				

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

72 42 35 ,73 14 36 : סלפון

טלפון פרטי : 739647

תאריך

✓ (3)-3 11/18/20

107

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
1	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
2	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
3	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
4	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
5	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
6	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
7	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
8	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
9	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
10	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
11	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
12	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
13	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
14	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
15	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
16	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
17	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
18	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
19	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
20	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
21	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
22	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
23	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
24	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
25	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
26	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
27	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
28	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
29	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
30	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
31	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
32	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
33	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
34	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
35	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
36	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
37	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
38	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
39	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
40	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
41	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
42	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
43	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
44	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
45	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
46	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
47	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
48	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
49	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
50	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
51	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
52	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
53	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
54	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
55	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
56	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
57	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
58	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
59	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
60	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
61	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
62	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
63	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
64	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
65	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00
66	10.00	1.80	10.00	6.70	18.00

$$(3.60 \times 0.45) \times 10^4$$

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

109

✓ 9-3 / 10084

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
3	מזרחית / מזרחית	מזרחית / מזרחית	מזרחית / מזרחית	מזרחית / מזרחית	מזרחית / מזרחית
					180.150
		2x388-3x090-		35.88	341-342
		-3x180-2.92			
		+4.80		4.80	342-343
		(361.80-239.22-180		39.22, 1.02	342-344
	2x3	2x1.80 3x14.88-0.90		17.28	341-345
		2x23.08-0.90		25.08	345-346
		2x6.02-1.02	229.14	6.02	347-348
		4x0.42x2.18	11.70	2.25 x (6.02-5.01)	349-349
		2.20	0.40 (6.02-5.01)	(2.20-1.80)	349-348
			24/24	מזרחית / מזרחית	מזרחית / מזרחית
	84	3x1.90 2.25+4.20+(3.74-2.25)	1-3.60 x 0.45	מזרחית / מזרחית	מזרחית / מזרחית
		3x1.80 +11.60			מזרחית / מזרחית
					מזרחית / מזרחית
		3x(3.20x2+3.20+2.00x3 (4.10x0.9+3.20x0.90)			מזרחית / מזרחית
		+2x0.90)	21.06 x 3=		מזרחית / מזרחית
		110.07+3.12+4.60x2.04	(3.20+1.00x0.90+)		מזרחית / מזרחית
		+3.20+3.20+2.00x2.04	16.08	+4.10x0.90=	מזרחית / מזרחית
		2x2.50+3.20x2.04x2.04	2.04	4.10x4.50+(2.50+)	מזרחית / מזרחית
		+2.110.07		+10.07x0.90	מזרחית / מזרחית
		2x3.20+2x0.90+2.04x2.1	2.04x2.1	2x4.10x4.50+2x	מזרחית / מזרחית
		+2x2+1.75	29.76	x1.25x0.90	מזרחית / מזרחית
		2x0.90+3.20+	2.04	4.10x4.50+(1.98,	מזרחית / מזרחית
		2x1.98+6.59x2	26.16	+6.59x0.90	מזרחית / מזרחית
			109.06	מזרחית / מזרחית	מזרחית / מזרחית
	966.66	90 29.105	402.04	מזרחית / מזרחית	מזרחית / מזרחית
					מזרחית / מזרחית
			1697.88+		מזרחית / מזרחית
			1231.56		מזרחית / מזרחית
			2999.44		מזרחית / מזרחית
			-241.24		מזרחית / מזרחית
			-109.06		מזרחית / מזרחית
			-966.66		מזרחית / מזרחית
			-328.16		מזרחית / מזרחית
			-40.20		מזרחית / מזרחית
			1244.12		מזרחית / מזרחית
					מזרחית / מזרחית

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רס"ת 7, רחוב חרא"ת 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך

2-⑤ 11'55"

140

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	2x3	2x1,80	2x35,00-1,80	251-252
	2x3	2x1,80	2x31,00	252-253
	2x3	2x1,80	2x38,70	253-254
	2x3	2x1,80	2x25,85	254-255
	2x3	2x1,80	2x19,22	255-256
	2x3	2x1,80	2x13,20	256-257
	2x3	2x1,80	2x10,90	257-258
57	2x3	2x1,80	2x7,27	258-259
58	2x3	2x1,80	2x4,95	259-260
	2x3	2x1,80	2x2,25	260-261
	2x3	2x1,80	2x1,80	261-262
	2x3	2x1,80	2x1,80	262-263
	2x3	2x1,80	2x1,80	263-264
	2x3	2x1,80	2x1,80	264-265
	2x3	2x1,80	2x1,80	265-266
	2x3	2x1,80	2x1,80	266-267
	2x3	2x1,80	2x1,80	267-268
	2x3	2x1,80	2x1,80	268-269
	2x3	2x1,80	2x1,80	269-270
	2x3	2x1,80	2x1,80	270-271
	2x3	2x1,80	2x1,80	271-272
	2x3	2x1,80	2x1,80	272-273
	2x3	2x1,80	2x1,80	273-274
	2x3	2x1,80	2x1,80	274-275
	2x3	2x1,80	2x1,80	275-276
	2x3	2x1,80	2x1,80	276-277
	2x3	2x1,80	2x1,80	277-278
	2x3	2x1,80	2x1,80	278-279
	2x3	2x1,80	2x1,80	279-280
	2x3	2x1,80	2x1,80	280-281
	2x3	2x1,80	2x1,80	281-282
	2x3	2x1,80	2x1,80	282-283
	2x3	2x1,80	2x1,80	283-284
	2x3	2x1,80	2x1,80	284-285
	2x3	2x1,80	2x1,80	285-286
	2x3	2x1,80	2x1,80	286-287
	2x3	2x1,80	2x1,80	287-288
	2x3	2x1,80	2x1,80	288-289
	2x3	2x1,80	2x1,80	289-290
	2x3	2x1,80	2x1,80	290-291
	2x3	2x1,80	2x1,80	291-292
	2x3	2x1,80	2x1,80	292-293
	2x3	2x1,80	2x1,80	293-294
	2x3	2x1,80	2x1,80	294-295
	2x3	2x1,80	2x1,80	295-296
	2x3	2x1,80	2x1,80	296-297
	2x3	2x1,80	2x1,80	297-298
	2x3	2x1,80	2x1,80	298-299
	2x3	2x1,80	2x1,80	299-300
	2x3	2x1,80	2x1,80	300-301
	2x3	2x1,80	2x1,80	301-302
	2x3	2x1,80	2x1,80	302-303
	2x3	2x1,80	2x1,80	303-304
	2x3	2x1,80	2x1,80	304-305
	2x3	2x1,80	2x1,80	305-306
	2x3	2x1,80	2x1,80	306-307
	2x3	2x1,80	2x1,80	307-308
	2x3	2x1,80	2x1,80	308-309
	2x3	2x1,80	2x1,80	309-310
	2x3	2x1,80	2x1,80	310-311
	2x3	2x1,80	2x1,80	311-312
	2x3	2x1,80	2x1,80	312-313
	2x3	2x1,80	2x1,80	313-314
	2x3	2x1,80	2x1,80	314-315
	2x3	2x1,80	2x1,80	315-316
	2x3	2x1,80	2x1,80	316-317
	2x3	2x1,80	2x1,80	317-318
	2x3	2x1,80	2x1,80	318-319
	2x3	2x1,80	2x1,80	319-320
	2x3	2x1,80	2x1,80	320-321
	2x3	2x1,80	2x1,80	321-322
	2x3	2x1,80	2x1,80	322-323
	2x3	2x1,80	2x1,80	323-324
	2x3	2x1,80	2x1,80	324-325
	2x3	2x1,80	2x1,80	325-326
	2x3	2x1,80	2x1,80	326-327
	2x3	2x1,80	2x1,80	327-328
	2x3	2x1,80	2x1,80	328-329
	2x3	2x1,80	2x1,80	329-330
	2x3	2x1,80	2x1,80	330-331
	2x3	2x1,80	2x1,80	331-332
	2x3	2x1,80	2x1,80	332-333
	2x3	2x1,80	2x1,80	333-334
	2x3	2x1,80	2x1,80	334-335
	2x3	2x1,80	2x1,80	335-336
	2x3	2x1,80	2x1,80	336-337
	2x3	2x1,80	2x1,80	337-338
	2x3	2x1,80	2x1,80	338-339
	2x3	2x1,80	2x1,80	339-340
	2x3	2x1,80	2x1,80	340-341
	2x3	2x1,80	2x1,80	341-342
	2x3	2x1,80	2x1,80	342-343
	2x3	2x1,80	2x1,80	343-344
	2x3	2x1,80	2x1,80	344-345
	2x3	2x1,80	2x1,80	345-346
	2x3	2x1,80	2x1,80	346-347
	2x3	2x1,80	2x1,80	347-348
	2x3	2x1,80	2x1,80	348-349
	2x3	2x1,80	2x1,80	349-350
	2x3	2x1,80	2x1,80	350-351
	2x3	2x1,80	2x1,80	351-352
	2x3	2x1,80	2x1,80	352-353
	2x3	2x1,80	2x1,80	353-354
	2x3	2x1,80	2x1,80	354-355
	2x3	2x1,80	2x1,80	355-356
	2x3	2x1,80	2x1,80	356-357
	2x3	2x1,80	2x1,80	357-358
	2x3	2x1,80	2x1,80	358-359
	2x3	2x1,80	2x1,80	359-360
	2x3	2x1,80	2x1,80	360-361
	2x3	2x1,80	2x1,80	361-362
	2x3	2x1,80	2x1,80	362-363
	2x3	2x1,80	2x1,80	363-364
	2x3	2x1,80	2x1,80	364-365
	2x3	2x1,80	2x1,80	365-366
	2x3	2x1,80	2x1,80	366-367
	2x3	2x1,80	2x1,80	367-368
	2x3	2x1,80	2x1,80	368-369
	2x3	2x1,80	2x1,80	369-370
	2x3	2x1,80	2x1,80	370-371
	2x3	2x1,80	2x1,80	371-372
	2x3	2x1,80	2x1,80	372-373
	2x3	2x1,80	2x1,80	373-374
	2x3	2x1,80	2x1,80	374-375
	2x3	2x1,80	2x1,80	375-376
	2x3	2x1,80	2x1,80	376-377
	2x3	2x1,80	2x1,80	377-378
	2x3	2x1,80	2x1,80	378-379
	2x3	2x1,80	2x1,80	379-380
	2x3	2x1,80	2x1,80	380-381
	2x3	2x1,80	2x1,80	381-382
	2x3	2x1,80	2x1,80	382-383
	2x3	2x1,80	2x1,80	383-384
	2x3	2x1,80	2x1,80	384-385
	2x3	2x1,80	2x1,80	385-386
	2x3	2x1,80	2x1,80	386-387
	2x3	2x1,80	2x1,80	387-388
	2x3	2x1,80	2x1,80	388-389
	2x3	2x1,80	2x1,80	389-390
	2x3	2x1,80	2x1,80	390-391
	2x3	2x1,80	2x1,80	391-392
	2x3	2x1,80	2x1,80	392-393
	2x3	2x1,80	2x1,80	393-394
	2x3	2x1,80	2x1,80	394-395
	2x3	2x1,80	2x1,80	395-396
	2x3	2x1,80	2x1,80	396-397
	2x3	2x1,80	2x1,80	397-398
	2x3	2x1,80	2x1,80	398-399
	2x3	2x1,80	2x1,80	399-400
	2x3	2x1,80	2x1,80	400-401
	2x3	2x1,80	2x1,80	401-402
	2x3	2x1,80	2x1,80	402-403
	2x3	2x1,80	2x1,80	403-404
	2x3	2x1,80	2x1,80	404-405
	2x3	2x1,80	2x1,80	405-406
	2x3	2x1,80	2x1,80	406-407
	2x3	2x1,80	2x1,80	407-408
	2x3	2x1,80	2x1,80	408-409
	2x3	2x1,80	2x1,80	409-410
	2x3	2x1,80	2x1,80	410-411
	2x3	2x1,80	2x1,80	411-412
	2x3	2x1,80	2x1,80	412-413
	2x3	2x1,80	2x1,80	413-414
	2x3	2x1,80	2x1,80	414-415
	2x3	2x1,80	2x1,80	415-416
	2x3	2x1,80	2x1,80	416-417
	2x3	2x1,80	2x1,80	417-418
	2x3	2x1,80	2x1,80	418-419
	2x3	2x1,80	2x1,80	419-420
	2x3	2x1,80	2x1,80	420-421
	2x3	2x1,80	2x1,80	421-422
	2x3	2x1,80	2x1,80	422-423
	2x3	2x1,80	2x1,80	423-424
	2x3	2x1,80	2x1,80	424-425
	2x3	2x1,80	2x1,80	425-426
	2x3	2x1,80	2x1,80	426-427
	2x3	2x1,80	2x1,80	427-428
	2x3	2x1,80	2x1,80	428-429
	2x3	2x1,80	2x1,80	429-430
	2x3	2x1,80	2x1,80	430-431
	2x3	2x1,80	2x1,80	431-432
	2x3	2x1,80	2x1,80	432-433
	2x3	2x1,80	2x1,80	433-434
	2x3	2x1,80	2x1,80	434-435
	2x3	2x1,80	2x1,80	435-436
	2x3	2x1,80	2x1,80	436-437
	2x3	2x1,80	2x1,80	437-438
	2x3	2x1,80	2x1,80	438-439
	2x3	2x1,80	2x1,80	439-440
	2x3	2x1,80	2x1,80	440-441
	2x3	2x1,80	2x1,80	441-442
	2x3	2x1,80	2x1,80	442-443
	2x3	2x1,80	2x1,80	443-444
	2x3	2x1,80	2x1,80	444-445
	2x3	2x1,80	2x1,80	445-446
	2x3	2x1,80	2x1,80	446-447
	2x3	2x1,80	2x1,80	447-448
	2x3	2x1,80	2x1,80	448-449
	2x3	2x1,80	2x1,80	449-450
	2x3	2x1,80	2x1,80	450-451
	2x3	2x1,80	2x1,80	451-452
	2x3	2x1,80	2x1,80	452-453
	2x3	2x1,80	2x1,80	453-454
	2x3	2x1,80	2x1,80	454-455
	2x3	2x1,80	2x1,80	455-456
	2x3	2x1,80	2x1,80	456-457
	2x3	2x1,80	2x1,80	457-458
	2x3	2x1,80	2x1,80	458-459
	2x3	2x1,80	2x1,80	459-460
	2x3	2x1,80	2x1,80	460-461
	2x3	2x1,80	2x1,80	461-462
	2x3	2x1,80	2x1,80	462-463
	2x3	2x1,80	2x1,80	463-464
	2x3	2x1,80	2x1,80	464-465
	2x3	2x1,80	2x1,80	465-466
	2x3	2x1,80	2x1,80	466-467
	2x3	2x1,80	2x1,80	467-468
	2x3	2x1,80	2x1,80	468-469
	2x3	2x1,80	2x1,80	469-470
	2x3	2x1,80	2x1,80	470-471
	2x3	2x1,80	2x1,80	471-472
	2x3	2x1,80	2x1,80	472-473
	2x3	2x1,80	2x1,80	473-474
	2x3	2x1,80	2x1,80	474-475
	2x3	2x1,80	2x1,80	475-476
	2x3	2x1,80	2x1,80	476-477
	2x3	2x1,80	2x1,80	477-478
	2x3	2x1,80	2x1,80	478-479
	2x3	2x1,80	2x1,80	479-480
	2x3	2x1,80	2x1,80	480-481
	2x3	2x1,80	2x1,80	481-482
	2x3	2x1,80	2x1,80	482-483
	2x3	2x1,80	2x1,80	483-484
	2x3	2x1,80	2x1,80	484-485
	2x3	2x1,80	2x1,80	485-486
	2x3	2x1,80	2x1,80	486-487
	2x3	2x1,80	2x1,80	487-488
	2x3	2x1,80	2x1,80	488-489
	2x3	2x1,80	2x1,80	489-490
	2x3	2x1,80	2x1,80	490-491
	2x3	2x1,80	2x1,80	491-492
	2x3	2x1,80	2x1,80	492-493
	2x3	2x1,80	2x1,80	493-494
	2x3	2x1,80	2x1,80	494-495
	2x3	2x1,80	2x1,80	495-496
	2x3	2x1,80	2x1,80	496-497
	2x3			

111

X 2-5 / 11.11.14

מס' סדר	חשוב גובה	גובה מסומע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
	מ'²	מ'²	מ'²	מ'²	מ'³
77	24.20	565.21	1083	1083	80
70					
		3.90 - 2.50 + 5.00	6.72	0.85	7.30
	1x0.90	+5.80 + 5.00 + 4.25	5.13	(5.15 + 5.00) x 0.90	0.90
					85
		3.90 - 2.50 + 5.00	6.72	✓	7.30
	1x0.90	+5.10 + 5.80 + 5.00	9.00	(5.00 + 5.00) x 0.90	0.90
					86
		3.90 - 2.50 + 5.00	6.72		7.30
	1x0.90	+4.20 + 5.77 + 4.87	8.97	(5.10 + 4.87) x 0.90	0.90
					116
		(4.10 - 0.90) x 2.00	20.45	(4.10 x 4.50) + 2.05	7.30
		2 x (5.35 - 0.90)	4.00	(5.35 - 0.90) x 0.90	0.90
		(4.10 - 0.90) x 2.00	20.45	3.65	115
		2 x (5.35 - 0.90)	4.00	(5.35 - 0.90) x 0.90	0.90
		2 x (2.60 - 0.90)	4.00	(2.60 - 0.90) x 0.90	114
		(4.10 - 0.90) x 2.00	20.45	5.95	7.30
					117
					118
		2 x 3.20 + 4.00	20.45		7.30
		(5.80 - 0.90) x 2	8.82	(5.80 - 0.90) x 0.90 x 2	0.90
					119
		3.20 + 1.80	20.45		7.30
3x1	1x0.90	(5.80 - 1.30) x 2	4.05	(5.80 - 0.90 - 0.40) x 0.90	0.90
					120
		2	20.45		7.30
3x1	1x0.90	(5.80 - 2.00) x 2	3.42	(5.80 - 0.90 - 1.10) x 0.90	0.90
					123
		5.00 +	20.45		7.30
		6.70 + 5.80 + 2.12	7.93	(6.70 + 3.90 - 1.80) x 0.90	0.90
					121
		5.00 + 2.44 +	20.45		7.30
		3 x 7.28 + 2.44	10.00	(3.34 + 7.28) x 0.90	0.90
77	30.50	783.43	279.61	128.35	

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב תיא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פקסי: 73 96 47

תאריך:

112

2-5/א/א

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
101	אורך ארבעה וזמיר	783.43	279.61	אורך ארבעה וזמיר	11.8
77	30.50				
		5.00 +	20.45		ב'א 124
		2x2.80	2.61 (3.80-0.90) x 0.90		מ' 3
					0.20 ס'א
					122
		5.00 +	20.45		מ' 3
	3x0.90	2x0.50	4.05 (5.00-4.50) x 0.90		0.50 ס'א
					125
		5.00 +	20.45		מ' 3
		2x0.50	4.05 (5.00-4.50) x 0.90		ס'א
					111
		5.00	20.45		מ' 3
		8x5.95	5.35 5.95 x 0.90		0.20 ס'א
		5.00 +	20.45		112
		2x4.60	4.14 4.60 x 0.90		ס'א
					113
		5.00	20.45		מ' 3
	1x0.90	2x4.10	3.69 4.10 x 0.90		
77	31.10	850.53	426.20	כ"ב ב'א/א	

$$\begin{aligned}
 & (9.40 + 9.95 + 9.40 + 10.05 + 9.40 + 10.10 + 9.25 + 5.35 + 10.00 + 3.90) \times \\
 & \times (8.40 + 1.40 + 1.00 + 5.80 + 0.90 + 12.44 + 10.00 + 2.94 + 12.18 + 4.00 + 3.60 + 2.34 + 3.40) + \\
 & + (2.25 + 4.60 + 0.15 + 10.00 + 0.90 + 5.95 + 3.15) \times (22.25 + 10.15 + 4.40 + 2.25 + 2.50) = \\
 & = 89.30 \times 80.40 + 27.00 \times 27.05 = 7910.73 \\
 & (32.03 \times 6.50 + 28.00 \times 24.20 + 22.10 \times 4.40) = 924.95 \\
 & 8835.02 \text{ מ' } \\
 & - 648.36 \text{ מ' ס'א} \\
 & - 468.49 \text{ מ' ס'א} \\
 & - 279.61 \text{ מ' ס'א} \\
 & (6.40 \times 8.40 + 3.00 \times 3.50) \times 3 + (2.60 \times 3.90 + 4.00 \times 4.10 + 3.60 \times 1.00) \times 1.5 = 1423.38 \checkmark \\
 & 85,03 \times 0.10 = 8,503 \text{ מ' } \\
 & 5939.13 \text{ מ' } \\
 & - 11.93 \text{ מ' }
 \end{aligned}$$

סולכביש

חברה לעבודות כבישים ופיתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

113

26/11/88

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	מזל"א	מזל"א	מזל"א	מזל"א	מזל"א
					180 מ'
	$2 \times 6.52 + 1.80 - 0.90$		$(16.52 + 2 \times 1.80)$	✓	261-262
	$2 \times 3.20 - 0.90$		13.20	✓	262-263
	2×3.20		3.20	✓	264-265
	$2 \times 34.80 - 2 \times 0.90$		34.80	✓	266-267
	$2 \times (6.52 + 1.80)$		$16.52 + 1.80$	✓	268-269
	$2 \times 34.80 + 1.80$		$34.80 + 1.80$	✓	270-271
	$- 3 \times 0.90$				
	$18.70 - 0.90 + 6.40$		260.89 18.70	✓	272-273
	$3 \times 1.80 5.00$		11.25 8.00×2.25	✓	274-275
			7.84 2.80×2.80		מזל"א
			5.52 8.35×2.35	✓	
			0.81 0.90×0.90	✓	
			286.31		מזל"א
					78 מ'
	$1.50 + 4.53 + 5.04$		6.72 $(4.53 + 4.14) \times 0.9$		79 מ'
	$5 \times 0.90 + 3.63 + 4.14$		7.80 $(4.13 + 4.14) \times 0.9$		80 מ'
	$1.50 + 4.53 + 5.04$		6.72		81 מ'
	$5 \times 0.90 + 5.05 + 3.63 + 4.15$		7.81 $(4.53 + 4.15) \times 0.9$		82 מ'
	$1.50 + 6.35 + 3.88$		6.72		83 מ'
	$+ 4.28 + 5.15$		9.20 $(6.35 + 3.88) \times 0.9$		84 מ'
	$1.50 + 6.48 + 5.16 + 5.76 + 5.58$		6.72		85 מ'
			10.20 $(6.48 + 4.86) \times 0.9$		86 מ'
	$1.50 + 7.13 + 4.15 + 5.05 + 6.23$		6.72 $(7.13 + 4.15) \times 0.9$		87 מ'
			10.15		88 מ'
	$1.50 + 2 \times 9.10 - 0.90 + 2 \times (6.40 - 0.90)$		6.72		89 מ'
			13.14 $(9.10 + 6.40 - 0.90) \times 0.9$		90 מ'
	14.40 40.88		98.62		מזל"א

מזל"א
מזל"א

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך:

2-6 / 11/11

114

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
		סלס	סלס ח'סור וחסרה	ח'סור	ח'סור
			$(46.31 - 1.80) \times (8.80 + 8.70 + 8.50 + 1.80 + 34.80 + 1.80 - 3.10 + 8.70 + 6.40 + 1.50 + 43.60 + 1.80)$		סלס ח'סור
		5154.98			סלס ח'סור
		- 286.31			סלס ח'סור
		- 98.62			סלס ח'סור
		- 397.88	$6(8.70 + 6.40 + 3.00 + 3.50)$		סלס ח'סור
		- 40.19	0.10×401.88		סלס ח'סור
		✓ 4332.78			סלס ח'סור
			$(46.31 - 16.00 + 43.60 - 16.00 + 3.14 + \frac{16.00}{2} + 39.97 + 36.29 + 4.30) \times 1.80$		סלס ח'סור
		- 447.01			סלס ח'סור
		- 8.04	14.40×0.35		סלס ח'סור

— „סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמ"ת ג', רחוב הרא"ה 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טל 110 פריי : 73 96 47

תאריך

45

2-7 / 1054

[illegible]

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 33, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

116

27/10/86

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
	מ/מ	מ/מ	מ/מ	מ/מ	מ/מ
8	4003	54,49	158	158	87,4
	1,40 + 5,00 + 6,00	6,82			23,7
	2x0,90 + 4,20 + 5,10	8,55	(5,10 + 4,40) x 0,90	0,90	88,4
	1,40 + 2x1,38 + 3,80 + 4,90 + 2,90 + 4,00	6,82			23,7
	5,00 + 6,80 + 1,89 + 10,99 + 8,90	8,26	(3,80 + 1,38 + 4,00) x 0,90	0,90	131,7
	5,00 + 7,12 + 6,22 + 3,27 + 1,37	20,45	7,01	(1,89 + 5,90) x 0,90	27,0
	5,00 + 6,85 + 2,85 + 5,85 + 1,85	20,45	8,54	(7,12 + 0,37) x 0,90	0,8
	5,00 + 11,15 + 10,25 + 3,10 + 2,20	20,45	7,92	(6,85 + 1,85) x 0,90	134,7
	5,00 + 3x0,90 + 2x0,90	20,45	12,01	(11,15 + 2,20) x 0,90	23,7
	5,00 + 4x0,90	20,45	0,81	0,90 x 0,90	9,20
	5,00 + 3x0,90 + 2x0,90	20,45	0,18	0,20 x 0,90	132,7
	5,00 + 3x0,90 + 2x0,90	20,45	9,09	3x(4,22 - 0,90) x 0,90	23,7
8	4813	719,22	260,06	0,90	127,126

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

ר"ת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

118

2-8 / 1688

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
160	הקליטת פ"ס כח אדמה	מספר אדמה א"א	אדמה א"א	א"א	א"א
					225,550
	3x1,80		47,40 ✓		281-282
	4x2,25 2/3,90-1,50		109,80 3,90-1,50 ✓		283-285
			(39,60)		0,90 פ"ס
	39,60		(59,60+1,80+2,25+0,90)		283-284
	5x2,25 25,50-3,60+1,20		(25,50-3,60-0,90+2,25)		283-285
			72,27 + (2,50) ✓		
					2,15 פ"ס
			26,10 11,50+2,25		287-289
	4x2,15		77,12 24,10+3,20		288-286
	2,1390		7,02 3,90 x 1,80		288-289
	35,25	86,60	292,31		290
7/68	25,60 x 2,80 ✓				7,150
35,00	12,00 x 2,80 ✓				12,7158
75,66	(7,80+11,80)/3,90 ✓				11,7158
	(24,10-1,80+1,40) ✓				
92,43	x 3,90				
142,88	39,60+3,60 ✓				12,7158
417,33	2,1 ✓				

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפקס: 73 96 47

תאריך

119

5-(9) / 11/8/88

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"ר	נפח מ"ר
	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"ר	נפח מ"ר
	11/8/88	11/8/88	11/8/88	11/8/88	11/8/88
	2x1,80	2x1,80	15,85	✓	591-592
	11/8/88	11/8/88	5,75+1,00	✓	592-593
	2x3	2x3	4,05-1,80	✓	594
	2x3	2x3	3,44		594-595
	2x3	2x3	0,45+20,23		595-596
	2x3	2x3	16,20		597-598
	2x3	2x3	260,14	35,80	5912-5913
	2x3	2x3	16,45		599-5910
	2x3	2x3	45,00	580-225	5911
	2x3	2x3	22,80	22,80+3,15	5912-5914
	2x3	2x3	11,80	11,80+3,15	5914-5915
	2x3	2x3	108,99		5916-5917
	2x3	2x3	6,82		5918-5919
	2x3	2x3	7,24	(5,10+2,95)/0,9	5920-5921
	2x3	2x3	6,82		5922-5923
	2x3	2x3	6,78	(4,64+2,90)/0,9	5924-5925
	2x3	2x3	6,82		5926-5927
	2x3	2x3	6,75	(4,66+2,85)/0,9	5928-5929
	2x3	2x3	6,82	(5,07+7,18)/0,9	5930-5931
	2x3	2x3	14,02		5932-5933
	2x3	2x3	10,80	3,60x3,00	5934-5935
	2x3	2x3	10,80	3,60x3,00	5936-5937
	2x3	2x3	80,67	20,57x3,00	5938-5939

הגדה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

טלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך

5-9 pie 5c

120

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
	12 14,40 431,67	5,00 20,45	10,84 10,70x0,9+2,70x0,45	19 53,74	59,27
	5,00+6,28	20,45	7,25 (6,28+12,8)x0,9	23,0	0,85x0
	45,88-218,1,28	7,25		56,2	23,0
	5,00x3+	20,45x3		0,9x5,00	52,15
	2x4,40x3	7,25 4,40x0,9x3		53,54	
	12 14,40 520,59	212,89	15,05		
760	107,38 (2,30+8,40)x(9,80+9,40+9,03+9,40+10,80+9,40+1,80)=				7,25
	370,54 (2,30+2,25+3,25)x(9,80+6,88+9,40)				7,25
	211,86 (4,86+8,40)x(6,28+9,70)				7,25
	626,31 (3,39x25,70-0,20x32,88+21,70=				7,25
	889,37 26,72x(15,85+0,70+5,75+14,00)+				7,25
	80,16+0,5x60x26,72				7,25
	740,80 35x65(10,0+5,40+5,38)				7,25
	210,24(11,80+22,80)x(3,25+3,23)+				7,25
	+1,80+2,7				7,25
298,14	108,95	242,89	839,00	520,59	2752,08
					-5,04
					14,40x0,35

סולב"ש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פקסי: 73 96 47

תאריך

121

5-10/1056

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	11.5' / 3.1'	17' / 10' / 8'	17' / 10' / 8'	17' / 10' / 8'	17' / 10' / 8'
					1.80
	$2(17.47 + 1.80 + 37.27) - 310.90$		$17.47 + 1.80 + 37.27$		5105-5104
	$2(14.60 + 1.80) - 0.90$		$14.60 + 1.80$	✓	5102-5103
	$2(37.27 + 1.80) - 1.80 \times 2$		$37.27 + 1.80$	✓	51.03-5105
	$(14.60 + 1.80) \times 2 - 0.90 - 1.80$		$14.60 + 1.80$	✓	5105-5104
	$19.55 \times 2 - 0.90$	266.32	19.55		5105-5106
					2.25
	$27.40 - 2.25 - 1.80 + 2.96$		$(17.40 - 4.25 + 1.80 + 2.96)$		51.07-51.01
	19.45	165.88	19.45	✓	51.07-51.08
					0.90
	$39.00 - 1.80$		39.00	✓	51.014-51.01
	$14.45 - 0.90$	47.29	$14.45 - 0.90$	✓	51.014-51.01
					8.25
	2×2.25	4.95	1.80×2.25	✓	51.012-51.01
					1.80
		5.82	$2.35 + 2.48$		51.03
		3.57	$1.88 + 1.90$		51.05
		<u>433.83</u>			24.0
	$1.40 + 5.04 + 6.00 + 4.14 + 0.10$	6.72			7.30
		9.12	$(5.04 + 5.10) \times 0.90$		0.90
					23.0
	$1.40 + 4.15 + 6.67 + 3.25 + 0.72$	6.72			2.50
		8.92	$(4.15 + 5.77) \times 0.90$		5.30
					22
	$1.40 + 5.60 + 6.64 + 4.70 + 5.74$	6.72			7.30
		10.20	$(5.60 + 5.74) \times 0.90$		5.30
					21
	$1.40 + 9.20 \times 2 + 4.04 \times 2$	6.72			7.30
		11.91	$(9.20 + 4.04) \times 0.90$		7.30
					25
	$1.40 + 6.68 + 5.78 + 8.95 + 5.05$	6.72			7.30
		10.55	$(5.95 + 5.78) \times 0.90$		7.30
	0.90	479.51	84.30	22.87	57.2/20

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופיתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

122

5.10/16

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	10.90	1.479,51	84,30	147,8	147,8
	1.40 + 4.60 + 7.37	6,72	6,72		26 ב' 25
	1 x 0.90 3.20 + 6.44	9,96	9,96	(4.60 + 6.44) x 0.90	סכום ג' 26
	3.12 x 2.20	5,94	5,94	3.12,20 x 0.90	בואה 27
	1.80	516,25	106,92	סכום ג' 26	
				ב' 147,8	
	(2.20 + 1.80 + 14.60 + 1.80 + 9.80 - 2.20)				
	(2.20 + 14.60 + 1.80 + 1.80 + 2.90 + 1.80) x				
	+ 252,58 x (3.20 + 1.80 + 3.00 + 8.50 + 8.05) : 10				
	+ (3.20 + 9.40 + 16.00 + 7.80 + 18.80 + 2.90 + 1.80) x				
	+ 1404,98 x (0.90 + 2.25 - 225 + 1742 + 1.80) + x				
	+ 13,44 + (3.20 + 2.25 + 2.25 + 0.90) x 14.45 x				
	- 433,83				
	- 106,92				
	- 397,08				
	- 59,20				
	3072,66 סכום ג' 26				

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך:

123

5-12/1856

[illegible]

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

124

12-4 / 1086

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	13' / 1086	10' / 1086	10' / 1086	10' / 1086	10' / 1086
		$25,45 \times 2 + 1,88 \times$	$25,45 \times 1,80 \checkmark$	$41,21 - 41,22$	
		$+ 2 \times 1,35 - 2 \times 0,90$			
2x3	3x1,80	$2 \times 37,80 - 1,90 \times 0,90$	$37,80 \checkmark$	$41,22 - 41,23$	
2x3	2x1,80	$2(37,80 - 0,80) - 1,80 + 0,90$	$37,80 - 0,80$	$41,21 - 41,24$	
	2	$2 \times 28,10 - 0,90$	$234,27 \quad 28,10 \checkmark$	$41,25 - 41,26$	
			$5,00 \quad 3,70 \times 1,35 \checkmark$		
			<u>239,27</u> $2 \times 1,35 \times 0,90$		
		$25,45 - 2 \times 0,90$	$83,99 \quad 25,45 \times 3,30 \checkmark$	$41,27 - 41,28$	
		$2,25 \times 2$	$8,10 \quad 2,25 \times 3,60 \checkmark$	$41,28 - 41,29$	
		$12,30 \times 2$	$60,89 \quad 12,30 \times 4,95 \checkmark$	$41,29 - 41,31$	
		$2 \times 21,55 - 1,80$	$67,88 \quad 21,55 \times 3,15 \checkmark$	$41,31 - 41,32$	
			<u>220,86</u> $0,9 \times 220,86$		
		$5,00 \times$	$20,45$		
		$2 \times 4,70$	$4,23 \quad 4,70 \times 0,90$		
		$5,00$	$20,45$		
	$1 \times 0,90$	$2 \times 2,50 + 2 \times 1,88$	$3,94 \quad (2,50 + 1,88) \times 0,9$		
		$5,00 \times 2,20 \times 2$	$20,45$		
	$2 \times 0,90$	$+ 2 \times 1,88$	$3,67 \quad (2,20 + 1,88) \times 0,9$		
		$5,00 \times 2 - 10,54 \times 2 + 2 \times 20,45$			
	$2 \times 0,90$	$+ 5,10 \times 2 - 2,17 \times 2$	$16,03 \quad (10,54 + 2,17 + 5,10) \times 0,9$		
		$5,00 + 6,30 + 5,40$	$20,45$		
		$+ 3,00 + 2,10$	$7,56 \quad (6,30 + 2,10) \times 0,9$		
6	13,5	457,67	158,13 $0,9 \times 158,13$		

„סולב י ש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך יד

412 | 11/10/10

125

[illegible]

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הוא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

18.11.75 תאריך

126

אגלה לרכישת

סדר	מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
סדר	מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
01	3064,43	-	2,70	468,68	123,69	359,89 3-(1)
04	4787,26	6	25,76	732,86	307,33	680,59 3-(2)
106	4001,16	-	3,60	657,84	265,11	460,10 3-(3)
109	1244,12	966,66	90	29,10	402,04	109,06 24,124 3-(4)
110	5930,13	77	34,10	850,53	426,20	4168,49 648,36 2-(5)
113	4332,78	8	14,40	401,88	98,62	286,31 2-(6)
115	3180,20	12	48,13	719,22	260,06	203,15 64,38 2-(7)
118	417,33	6	35,25	86,60	-	292,31 2-(8)
119	2752,08	12	14,40	520,59	212,89	108,99 295,14 5-(9)
121	3072,66	-	1,80	516,25	106,92	433,83 5-(10)
123	401,68	-	-	111,40	-	157,59 5-(11)
124	2152,85	6	18,00	497,21	235,80	12,86 239,27 4-(12)
	35341,18	966,66	199	217,245	965,10	2143,68 1001,49 4736,01 ס"כ

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ומתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

15/12/75 תאריך

127

~~127~~

✓

ג'קוויס וס'א'ס ב'א'ס 3-9

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
			סכ' 42.80 + 0.90 = 43.70	סכ' 43.70	מק"ב
			<u>42.80 + 0.90 = 43.70</u>	<u>- 38.52</u>	3/11 - 3/10
					הוצ'ה 12.34
					ב-10.7
			7 x (2.15/2.08) = 7.38		
			- 2.08		
			- 8.38		
			<u>* 38.52</u>	<u>- 8.38</u>	5"0
				<u>- 38.52</u>	

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

15.12.75 תאריך

12.8

4.4

מסלול 1 ו 2

2-3 / 1' א"ב

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	20.70 x (6.35 + 3.65) = 339.68 - 208.48 2N = 131.20	0.90	6.40 + 2.70 + 3.65 + 5.98 + 6.32 + 11.85 + 2.70 + 2.59 + 0.90 + 4.10 + 5.0 + 2.36 = 66.04	11.83 x 4.60 + 5.90 (11.83 - 4.10) + 5.98 x 4.30 + 2.70 x 6.40 + 2.70 x 3.35 + (20.50 - 2.70) x 2.25 + 3.54 x (20.50 - 2.70 - 3.15 - 2.24 - 5.1) = 208.48	3214-5215
			7 x (2.55 / 2.50 - 2.08) = 8.38		0.90
					האדמה של קו"ב 98
					32, 35, 34, 25, 36, 37
					מסלול 2
					20.70 x 2
					37.7
					4.2
					38
					41
					39
					40
					131.20
					- 1.22
					+ 72.79
					+ 20.70

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלמון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 739647

15.12.75 תאריך

129

~~107~~

③-3/11'50

מחנה אפרים

[illegible]

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך 15.12.78

130

④-3 2/165'6

✓ 11001 13/1/8

[illegible]

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 72 42 35 , 73 14 36

טלפון פרטי : 73 96 47

תאריך

25 Nicks

ms 0161 0150

131

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מי	נפח מי
	17/18	0.55, 1.50	10/20	0.55, 1.50	10/20
		4.75 + 2.55 + 2.10 + 3.75 = 20.05	4.75 + 5.00 + 0.90 + 0.90 + 5.00 = 9.28		2520-2521
			20.0	20.0 x 2.25 = 44.50	2521-2522
			3/20	3/20 x 0.90 = 2.808	2521-2523
		12.65 + 0.90 = 13.55	12.65 + 0.90 = 11.38		2523-2524
		22.32 + 0.90 = 23.22	22.32 + 0.90 = 20.08		2524-2525
		5.45	5.45 + 1.80 = 9.81		2525-2526
		1.35 + 1.10 + 0.45 = 2.90	(1.40 x 1.35 + 4.10 x 4.60 + 1.35 x 0.45 + 0.90 x 1.10) x 0.90 = 13.70		111 א"ב
				20.45 + 2.80 = 23.25	112
					113 א"ב
					114 א"ב
					115 א"ב
					116
					117 א"ב
					118
					119 א"ב
					120 א"ב
6	0.5 x 1.32 x 1.38 = 0.91		0.90 + 2.50 + 1.25 + 1.0 = 5.65	4.10 x 4.60 - 20.45 + 2.50 + 3.19 x 0.90 = 1.28	
6	20.96	162.52	412.95	1145	0"0

6

20.96

162.52

4.12 05

1445

90

72 feet

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 15.12.75

132

83

2(5) 11856

2/10 11856

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	סכ' 4,44/3, 1/3-סכ' 11856	10/10	סכ' 11856	890 סכ' 11856	11856
	6 2496	11252	11385	1145	10X
	1,0+1,20+		4,10+4,60+20,45+1,20+		121 סכ'
	+2,75=4,43		2,23=+1,08		
	1,0+0,90+0,90+		4,10+20,45+0,90+		122 סכ'
	+0,90+0,45+		1,80 (1,35+0,45)+0,45+		125
	+0,90+2,10/10		1,2=+1,68		
	1,0+0,90+		(4,10+4,6-20,45+		123 סכ'
	+2,70+1,25=5,85		+2,70+0,90)=0,84		
	1,0+1,0+				124 סכ'
	+3,85+1,25=5,65		4,10+4,60-20,45+3,60+		
			1,00=2,06		
			-3*(2,55+(2,50-		84,85 סכ'
			-2,08)=-3,21		86,
	6 2496	11252	11385	1390	11856
					2-5

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 15.12.75

132

2-6/10/75

ט"ל ווינס בנות

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
			0% ב שטח כחול	20 ב'ל"מ	אקום
					ב'ל"מ
			$6 \times (2.85 - 2.08) = 6.42$		נפח קטן
					13,4,8,80
				6.42	כ"ס

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך

27/11/85

סלולר/מוסדות

17/12/85

139

139

13

מס' סדר	חשוב גובה	גובה סמוצע	חשוב שטה	שטה מי	נפח מי
			אק/א	סלולר/מוסדות	א"מ
				$-2(2.85 \times (2.50 - 2.00)) = -2.14$	8.788
					48.51
			$2 \times 0.5 = 1.0$	$2 \times 0.50 \times 0.90 = 0.9$	126.12
			$2 \times (1.0 + 0.90 + 2.70 + 1.20) = 11.70$	$2 \times (18.86 - 20.45 + 2.70 \times 0.90) = 0.84$	128.96
			$2 \times (1.0 + 0.90 + 2.50 + 1.20) = 5.65$	$2 \times (18.86 - 20.45 + 2.50 \times 0.90) = 0.66$	129.62
			$2 \times (1.0 + 1.90 + 0.90 + 1.35 + 0.45) = 10.90$	$2 \times (18.86 - 20.45 + 1.0 \times 0.90 + 1.35 \times 0.90) = 1.04$	130.66
			$1.0 + 1.0 + 2.70 + 1.20 + 0.90 \times 0.45 = 7.25$	$18.86 - 20.45 + 2.70 \times 1.0 + (0.90 + 0.45) \times 0.90 = 1.71$	131.37
			$1.0 + 0.90 + 0.90 + 0.45 + 0.45 \times 0.75 = 4.45$	$18.86 - 20.45 + 0.90 \times 0.90 + 1.35 \times 0.90 = 1.04$	132.41
			$2 \times (1.0 + 0.90 + 3.15 + 1.20) = 12.60$	$2 \times (18.86 - 20.45 + 3.15 \times 0.90) = 2.48$	133.89
					134
			53.55	6.53	135

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך: 17.12.25

ע"מ/ס' 2-8

מ/מ ומוסדות

135

148

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
	א/א - א/א	א/א	א/א - א/א	א/א - א/א	א/א
			26.10	-26.10	284-287
			77.12	-77.12	288-286
					283-284-
			72.27	-72.27	-283-285
			$8.91 \times 4.18 + \frac{3.14 \cdot 4.18^2}{8} =$		2810-2801
			$= 44.09$		
			$8.95 \times 4.27 + \frac{3.14 \cdot 4.27^2}{8} =$		2812-2813
		2.0	$= 28.71$		
	2 x 2.25				282-281
	4.50	2.0	248.29	-175.49	3"0

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

17. 12. 75 תאריך

5-9 11/2 8 1/2

1871/12/11

136

[illegible]

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלמון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 739647

תאריך

11/20/18, 10:11e

4/12/1968 C

138

125

93

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
10	45/105 - 1.26	15/28 - 0.54	0.90	10/9 מ'
	0.54/80 = 1.26	1.50 + 1.80	0.55 + 1.80 = 1.80	11/25 - 4/126
	2/0.9 - 0.90 = 1.00		(0.90 + 2.25 + 1.35 + 0.45) = 5.24	57.22 מ'³
	+ 0.45 + 1.35 = 1.26			
	+ 1.26 = 1.20			140 מ'³
		2/1.0/1.55 - 0.92	(4.60 x 4.10 - 20.45 + 2.30 x 0.9 + 0.35 x 2.50) = 1.35	143 מ'³
	+ 1.00 - 0.45 = 0.55			
	+ 2.00 - 1.40 = 1.26			139 מ'³
		0.9 + 2.30 + 1.00 = 4.20		
			(4.60 x 4.10 - 20.45 + 1.72 x 1.00 + 1.18 x 1.20) = 1.54	142 מ'³
				135 מ'³
		0.9 + 2.35 + 1.00 = 4.85		
			(4.60 x 4.10 - 20.45 + 0.9 x 2.95 = 1.06	
		0.9 + 2.20 + 1.00 = 4.60		156 מ'³
			(4.60 x 4.10 - 20.45 + 0.9 x 2.70 = 0.84	
		0.9 + 3.15 + 1.00 = 5.05		137 מ'³
			(4.60 x 4.10 - 20.45 + 3.15 x 0.8 = 1.24	
		1.55 + 1.32 + 1.00 = 3.87		138 מ'³
			(4.60 x 4.10 - 20.45 + 1.32 x 1.25 + 2.85 x 0.8 = 2.81	
		+ 2.45 - 1.50 = 1.07		141 מ'³
	1.62	59.41	15.34	570 מ'³

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

19.12.25

תאריך

139

חברה רכ"ש

31.12.1925 ח"ב I

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטה	שטה מ'	גפה מ'
83	107.1/3	107.1/3	0.45/0.45	107.1/3
126	35 841, 18	966.66	199	222,24
127	38.52		-8.38	-38.52
128	131.20		72.49	-132
129	180.63		-4.30	-9.85
130			148.71	+7.49
131	143.85	6	188.55	+13.90
132			-6.42	
133			53.55	+6.53
134			4.50	2.0
135	248.29			-175.49
136	417.96		44.54	7.89
137	47.29		-6.42	
138	60.66			-60.66
		10	59.41	15.34
	689.25	3.5896	966.66	215
		231.74	617.93	216.39
			1311.01	4331.29
				357.86
				255.67
				1478.21
				128.78
				211.5
				100.36

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב תרא"ה 7

טלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	4000	1/13	מזל'א	מזל'א	מזל'א
					712
					1.80
			2130.86	30.86	7127-7126
			2137.30	37.30	7126-7123
		1x1.80	270.12	2.70	7126-7125
		1x1.80	211.60	11.60	
			11.90	11.90	
	3	2x1.80	25.85	25.65	7129-7128
			2.10	2.10	
			23.70	23.70	7121-7120
			21.55	21.55	7122-7123
			12.15	12.15	7123-7124
		4x2.00	2x10.13	10.13	7124-7125
			347.02	3.15	
					67
					7129
			5.00	5.00	
			5.25	5.25	
			5.10	5.10	7123
			5.40	5.40	
				8.70	7124
		6x1.35	14.29	1.40	71210
				3.25	
			4.38	1.35	
					67
					7129
			4.60	4.10	
			18.86	4.60	
			1.30	1.30	
			1.60	1.60	
			20.94		
	4/1998-40/48	13'	362.78		
			23.30		

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 23.4.72

141

תחנת מילוקי

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	מסלול	3/10	מילוקי	מילוקי	מילוקי
		3	23,30	362,78	20,94
				31	
				2,28	(67) 1/10
			198	4,45	1,98
				7,96	
			2x7,96	7,16	0,90
				4,10	(68) 1/10
			9,60	18,86	4,60
				2,25	
			2x1,80	4,05	1,80
			1,60		1,60
			1,30	2,08	1,30
				10,15	
			2x10,15	9,13	0,90
				2,15	(30) 1/10
			5,00	5,30	2,08
				0,45	
				0,36	0,80
				8,13	
			2x8,13	7,31	0,90
				2,55	(31) 1/10
				5,30	2,08
				0,45	
			5,00	0,36	0,80
				7,07	
			2x7,07	6,36	0,90
				3,65	
			2x3,65	3,28	0,90
		3	23,30	419,78	94,94
					22,20

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 2.3.4.76

142

153

13

א/ק/ו/ה פ'אומ'איה

7(12) / 11/11/11

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
		3	2330	94.94	55.87
			3/4.60	3/4.60	
			56.58	4.10	
			3/2.25	3/2.25	
			6.07	0.90	
			3x1.35	3/1.35	
			3x2.70	10.93	2.70
			3x1.80	3/1.80	
			3x1.60	8.64	1.60
			3x4.60	3/4.60	
			56.58	4.10	
			3x2	3/1.75	
			1.75	4.72	0.90
			3x2	3/2.25	
			2.70	18.22	2.70
			3x1.30	3/1.30	
			3x1.80	7.02	1.80
			4.60	4.60	
			18.86	4.10	
			2x0.90	2x1.52	7.52
			4.36	0.90	
			2x2.10	2.25	
			4.72	2.10	
			1.30	1.30	
			1.60	2.08	1.60
			4.60	4.60	
			19.13	4.16	
			3x0.90	1.80	2.25
			1.35	4.05	1.80
			1.25	1.65	1.25

3 41998 10.40/100

3

27.80 582.97 2296.47 (12) / 11/11/11

טלפון פרטי : 73 96 47

5 (14) / p. 12

23.4
143

[illegible]

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

תאריך 23.4.70

144

145

ב'קום ב'א'ר

5-14) 11/08/70

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	מק"א 1/1	מק"א 1/1	מק"א 1/1	מק"א 1/1	מק"א 1/1
	35.00	943.71	923.60	37.95	מ/בד א' 95
					גב' 5 מ' 25
				23.70	
		23.70	85.32	3.60	
			1008.92	0.90	גב' 5 מ' 25
			220.64		מ/בד א' 95
	5x0.90	4x4.60	3/4.60		
	4x0.90		56.58	4.10	✓
		3x8.20	3/8.20		
			22.14	0.90	
		3x1.30	3/1.30		
		7x1.60	6.24	1.60	
					מ/בד א' 95
		3x4.60	3/4.60		
			56.58	4.10	
		3x2.30	3/2.30		
			20.25	3.00	
			3/1.35		
			5.46	1.35	
			3/1.70		
			6.42	1.66	
					מ/בד א' 95
		2x4.60	2/4.60		
			57.72	4.10	
		2x2.80		17.80	
			16.02	0.90	
			3/1.80		
			4.31	1.66	
					מ/בד א' 95
	4x0.90	4x4.60	4x4.60		
	5x0.90	4x4.60	75.44	4.10	
		4x3.20	1x2.5		

51.20 1146.91 537.85 5

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

23. 4. 76 תאריך

145

155

13

⑤ 11月 11日

1868 84 610 238 44

1870 01/01

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
				0.00	1.90
					1.00
					7-12
	7-12			56.00	
	5-14			70.00	
				392.00	
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.30
					8.30
					1.15
					1.15
					8.3

"סוללכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ח 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פקסי: 73 96 47

[מחירי חומרים כולל
222:227 ק"ג

146

86

אספלט

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
1	0.90 / א"ר	25867.14			
2	0.15 x 0.40 / א"ר				
	$ \begin{aligned} &+ 1.80 \times 1.80 + 2.25 \times 1.91 + 0.90 \times (1.80 - 0.90) + (1.51 + 1.91) \times 1.12 + 2.50 \times 2.70 + \\ &+ 1.12 \times (6.10 - 2.70) + 2.25 \times (4.25 - 0.60 + 12.20 - 1.60) + 1.35 \times 1.35 + 1.14 (0.60 + 2.25 + 0.72) + \\ &+ 4.25 \times 4.50 + 18.15 \times 2.25 + (1.53 + 0.90) \times 1.35 + 1.14 (0.67 + 1.53 + 0.90) + 2.02 (0.57 + 1.53 + \\ &+ 0.90 - 1.48) + 1.35 (0.57 + 1.53 + 0.90 - 1.48 + 0.49) + 5.00 \times 2.72 + 1.35 \times 2.72 + \\ &+ 0.45 \times 0.90 + (2.25 + 1.06 - 0.90) \times (2.04 + (2.25 + 1.06) \times 1.13 + 2.25 \times 1.80 + 12.25 + 1.80 + \\ &+ 1.80 \times 2.04 + 1.56 (1.80 + 0.58) + 1.80 \times 1.93 + (1.80 - 1.59) \times 1.35 + 2.70 + 2.26 + \\ &+ (6.48 + 2.70) \times 1.35 + (6.48 + 2.70) \times 2.04 - 0.90 \times 1.35 + (6.48 + 2.70 + 1.00 - 1.35 - 1.80) \times 1.35 + \\ &+ (2.06 + 2.25) \times (2.04 + 4.16 - 2.04 + 2.72 - 1.80) - 1.80 \times 2.25 + \\ &+ 2.04 \times 2.70 + 3.18 (4.08 + 18.16 - 2.04) - 0.90 (2.04 - 1.81) + 1.35 (2.04 - 1.81 + 1.14) + \\ &+ (3.15 - 1.35) \times 2.62 + 1.58 \times (0.82 + 3.15 + 1.51) + 0.45 \times 1.82 + 2.72 \times 2.72 - 0.90 \times \\ &\times 0.45 + (2.70 - 0.90) \times 1.59 + 0.90 \times 7.50 + (1.80 - 1.03) \times 1.56 + 0.77 \times 1.80 + \\ &+ 1.82 \times (2.20 - 1.80) + 2.94 \times 1.80 = 277 + 432 + 0.41 + 3.83 + 6.25 + 10.30 + 13.61 + \\ &+ 1.12 + 8.63 + 19.13 + 40.84 + 3.28 + 3.53 + 3.09 + 12.21 + 13.60 + 3.67 + 0.41 + 4.29 + 3.24 + \\ &+ 4.05 + 4.40 + 3.67 + 4.60 + 3.47 + 4.58 + 6.10 + 12.39 + 17.50 = 172 + 916 + 2732 - 405 + 5508 + \\ &+ 5.71 + 203 + 4.87 + 9.09 + 8.40 + 0.82 + 7.10 = 4.40 + 286 + 675 + 585 + 0.44 + 1.64 + 5.29 = 357.86 \end{aligned} $				
3	0.15 x 0.40 / א"ר				
	$ \begin{aligned} &6.80 + 3.40 + 1.00 + 3.70 + 5.80 + 3.40 + 1.00 + 3.70 + 6.80 = 35.60 \quad 1-2 \\ &6.80 + 3.70 + 3.40 + 1.00 + 5.80 + 3.70 + 1.00 + 6.80 + 1.00 + 3.70 = 35.60 \quad 3-4 \\ &+ 5.80 + 3.40 + 1.00 + 3.70 + 6.80 = 35.60 \\ &6.80 + 3.70 + 1.00 + 3.40 + 5.80 + 3.70 + 1.00 + 3.38 + 6.80 = 35.58 \quad 5-6 \\ &7.73 = 0.40 + 0.15 + 128.78 \quad 7-8 \\ &128.78 \quad 9-10 \end{aligned} $				
4	0.15 x 0.40 / א"ר				
	$ \begin{aligned} &3.40 + 1.00 + 3.70 + 5.80 + 3.40 + 1.00 + 3.70 = 22.00 \quad 1-2 \\ &3.70 + 1.00 + 3.40 + 5.80 + 3.70 + 1.00 + 6.80 + 1.00 + 3.70 + 5.80 + 3.40 = 43.78 \quad 3-4 \\ &+ 1.00 + 3.70 = 21.98 \quad 5-6 \\ &3.70 + 1.00 + 3.40 + 5.80 + 3.70 + 1.00 + 3.38 = 21.98 \quad 7-8 \\ &87.72 \quad 9-10 \end{aligned} $				
5	0.15 x 0.40 / א"ר				
	$ \begin{aligned} &(17.22 + 6.80 + 2.70 + 4.40) \times (4.00 + 0.90 + 8.16 + 1.35 + 1.35 + 4.08 + 1.80 + \\ &+ 8.73 + 1.35 + 18.60 + 0.90 + 3.17 + 2.25 + 3.18 + 2.72 + 2.72 + 7.50 + 3.30) = 320 + 1006 \\ &= 4286.32 \\ &38048 + 0.10 + 225.67 + 357.86 \quad 11-12 \\ &= (3.40 \times 6.80 \times 8 + 3.70 \times 6.80 \times 8) = 20672 + 18496 \\ &142821 \end{aligned} $				

10.12.1976

תאריך

מחצית - 3 ק"מ

כחול, סל וסל נסח

201 פ3

מס' סדר	חשוב גובה	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	נסח מחצית	נסח וסל		
1	$550 \times 70 = 38.50 \text{ מ}^2$	✓ 1) $43.0 \times 22.0 =$	946.0 מ^2	
2	$250 \times 250 = 6.25$	✓ 2) $107.0 \times 65.0 =$	6955.0 מ^2	
3	$250 \times 2.0 = 5.00$	✓ 3) $21.0 \times 11.0 =$	231.0 מ^2	
4	$8.50 \times 50 = 42.50$			
5	$1.20 \times 1.0 = 1.20$		8132.0 מ^2	
6	$1.40 \times 1.0 = 1.40$			
7	$1050 \times 5.0 = 52.50$	4) $8132.0 - 1774.80 =$	6357.20 מ^2	
8	$3.0 \times 2.50 = 7.50$			
9	$6.0 \times 7.0 = 42.0$			
	196.85 מ^2	5) $92.55 \times 4.50 =$	416.48 מ^2	
10	$196.85 \times 8 = 1574.80 \text{ מ}^2$	6) $44.55 \times 4.50 =$	200.48	
11	$2 \times (10.0 \times 10.0) = 200.00$	7) $56.60 \times 4.50 =$	254.70	
		8) $3 \times \frac{1}{2} (R^2 \pi) =$		
		$= 3 \times \frac{1}{2} (5.06 \times 3.14) =$	23.83	
			895.49 מ^2	
	$\sum 1774.80 = \text{נסח מחצית}$			
		סל וסל נסח		
	$5411.76 = \text{כחול סל וסל}$	$\sum 4252.69 =$		
	557.92	324.92		סל מחצית
	1281.01	6365.17		
	1840.93	1281.01		סל וסל
		557.92		

15.12.1946

תאריך

1/11/9 3 - 5'11"

21311 10 11/11/11

202 ²/₁₃[illegible]

16.12.16

תאריך

יחיד - 3 קולות

כחולות של מיליון מיליון

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רסט"ג, רחוב הרא"ח 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

203 P₁₃

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
(170)	1) $1.0 \times 1.35 = 1.35$ מ		34) $1.0 \times 1.35 = 1.35$	(177)	
"	2) $8.40 \times 2.75 = 23.10$		35) $8.30 \times 2.60 = 21.58$	"	
"	3) $7.0 \times 1.50 = 10.50$		36) $6.95 \times 1.50 = 10.42$	"	
(171)	4) $1.0 \times 1.35 = 1.35$		37) $2.70 \times 1.58 = 4.26$	"	
"	5) $8.40 \times 2.75 = 23.10$		38) $3.08 \times 3.55 = 10.93$	"	
"	6) $7.0 \times 1.50 = 10.50$				
(172)	7) $0.40 \times 1.35 = 0.54$		Σ מ 369.33 = 370		
"	8) $1.70 \times 1.35 = 2.29$		- $7 \times (1.20 \times 0.70) = 6.72$ מ	Σ מ 362.61 = 360	
"	9) $9.20 \times 3.20 = 29.44$				
"	10) $1.0 \times 1.35 = 1.35$		כחולות של מיליון מיליון		
"	11) $8.20 \times 2.65 = 21.73$				
"	12) $6.95 \times 1.45 = 10.07$		1) $1.80 + 15.50 + 28.0 = 45.30$	(178)	
(173)	13) $2.05 \times 1.35 = 2.76$		2) $21.50 + 47.80 + 24.0 = 93.30$	"	
"	14) $9.30 \times 3.20 = 29.76$		3) $24.0 + 20.45 + 17.35 = 61.80$	"	
"	15) $0.80 \times 1.35 = 1.08$		4) $55.80 + 2.45 = 58.25$	"	
"	16) $8.30 \times 2.25 = 18.67$		5) $20.65 + 4.15 + 5.80 = 30.60$	(179)	
"	17) $7.0 \times 1.45 = 10.15$		6) $10.90 + 4.30 + 5.85 = 21.05$	(171)	
(174)	18) $8.20 \times 2.25 = 18.45$		7) $3.50 + 23.25 + 1.80 = 28.55$	(172)	
"	19) $6.85 \times 1.50 = 10.27$		8) $8.30 + 5.20 + 14.0 + 1.20 = 28.70$	"	
"	20) $1.40 \times 1.40 = 1.96$		9) $4.45 + 5.65 + 4.25 = 14.35$	(172)	
"	21) $2.60 \times 2.80 = 7.28$		10) $21.05 + 1.80 + 7.0 = 29.85$	(173)	
"	22) $1.40 \times 1.35 = 1.89$		11) $4.25 + 7.20 + 3.40 = 14.85$	"	
"	23) $0.55 \times 1.35 = 0.74$		12) $7.45 + 3.95 + 5.80 = 17.20$	"	
(175)	24) $7.50 \times 2.60 = 19.50$		13) $5.60 + 5.60 + 1.35 + 1.45 = 14.0$	(174)	
"	25) $6.10 \times 1.50 = 9.15$		14) $2.80 + 5.85 + 6.80 = 15.45$	"	
"	26) $0.45 \times 1.35 = 0.60$		15) $4.80 + 3.75 + 10.90 = 19.45$	"	
"	27) $1.40 \times 1.40 = 1.96$		16) $7.85 + 3.50 + 6.65 = 20.0$	"	
"	28) $3.15 \times 2.80 = 8.82$		17) $14.80 + 9.95 = 24.75$	"	
(176)	29) $8.15 \times 2.60 = 21.19$		18) $8.65 + 5.60 + 2.80 = 17.05$	(175)	
"	30) $6.80 \times 1.45 = 9.86$		19) $2.15 + 24.85 + 8.60 = 35.60$	"	
"	31) $1.40 \times 1.40 = 1.96$		20) $3.50 + 8.10 + 6.65 = 18.25$	"	
"	32) $0.45 \times 1.35 = 0.60$		21) $5.50 + 1.50 + 4.20 + 4.6 = 15.80$	"	
"	33) $3.15 \times 2.80 = 8.82$		22) $3.60 + 4.60 = 8.20$	"	

מ 581.55
561.55

Con

$$\begin{array}{r} 360 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ 36 \\ \hline 384 \end{array}$$

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

16.12.1916

תאריך

ימית - 3 קמ"ל

204 P₁₃

במחלקת טל אבני א' (קמ"ל)

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
23	$2.80 + 2.15 + 5.60 + 8.80 = 19.15$	(176)			
24	$21.60 + 19.47 + 5.80 = 46.87$	"			
25	$5.90 + 1.45 + 1.30 = 14.65$	"			
26	$18.15 + 6.60 + 5.80 = 30.55$	(177)			
27	$2.40 + 4.45 + 9.92 = 16.77$	"			
28	$9.90 + 9.25 + 2.70 = 21.85$	"			
29	$1.50 + 3.35 = 4.85$	"			
	$\Sigma 154.69$				
	$\Sigma 716.24$				
	$\Sigma 736.24 = 12$				
20283	38492				
	175.00				
	58992				
	91840				
	36261				
	1281.01				
	63215				

16.12.16

תאריך

205 P3

י"א - 3 ק"מ
כחול, וס קיר, ס"א

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 34 36

טלפון פרטי: 73 96 47

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	ק"מ מ"מ		ק"מ מ"מ		
	ק"מ		ק"מ		
1)	$4.20 \times 1.67 \times 0.15 = 1.05$		1)	$4.15 \times 1.18 \times 0.15 = 0.73$	
2)	$16.20 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.67 + 1.31) = 3.56$		2)	$18.40 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.18 + 1.10) = 3.14$	
3)	$6.0 \times 0.70 \times 0.15 = 0.63$		3)	$6.20 \times 1.10 \times 0.15 = 1.02$	
4)	$8.0 \times 1.20 \times 0.15 = 1.44$		4)	$8.0 \times 1.20 \times 0.15 = 1.44$	
5)	$4.26 \times 0.90 \times 0.15 = 0.57$		5)	$4.33 \times 0.82 \times 0.15 = 0.53$	
6)	$2.80 \times 0.90 \times 0.15 = 0.37$		6)	$2.45 \times 0.82 \times 0.15 = 0.30$	
	$\Sigma 7.62$			$\Sigma 7.16$	
	ק"מ		ק"מ		
1)	$4.20 \times 0.85 \times 0.20 = 0.71$		1)	$4.15 \times 0.85 \times 0.20 = 0.71$	
2)	$16.20 \times 0.85 \times 0.20 = 2.75$		2)	$18.40 \times 0.85 \times 0.20 = 3.13$	
3)	$6.0 \times 0.50 \times 0.20 = 0.60$		3)	$6.20 \times 0.50 \times 0.20 = 0.62$	
4)	$8.0 \times 0.50 \times 0.20 = 0.80$		4)	$8.0 \times 0.50 \times 0.20 = 0.80$	
5)	$4.26 \times 0.50 \times 0.20 = 0.42$		5)	$4.33 \times 0.50 \times 0.20 = 0.43$	
6)	$2.80 \times 0.50 \times 0.20 = 0.28$		6)	$2.45 \times 0.50 \times 0.20 = 0.25$	
	$\Sigma 5.56$			$\Sigma 5.94$	
	ק"מ		ק"מ		
1)	$(4.20 + 16.20) \times 0.85 = 17.34$		1)	$(4.15 + 18.40) \times 0.85 = 19.17$	
2)	$(6.0 + 8.0 + 4.26 + 2.80) \times 0.50 = 10.53$		2)	$(6.20 + 8.0 + 4.33 + 2.45) \times 0.50 = 10.49$	
	$\Sigma 27.87$			$\Sigma 29.66$	

16.12.1976

תאריך

יחיד - 3 קמ"ר

כמילון של דילת הא"ר

206 ²/₁₃

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	דילת א"ר 172		דילת א"ר 173		
	דילת הא"ר		דילת הא"ר		
1	$2.60 \times 0.75 \times 0.15 = 0.29$		$2.60 \times 0.85 \times 0.15 = 0.33$		
2	$4.20 \times 0.75 \times 0.15 = 0.47$		$4.20 \times 0.85 \times 0.15 = 0.54$		
3	$8.0 \times 0.85 \times 0.15 = 1.02$		$8.0 \times 1.10 \times 0.15 = 1.32$		
4	$6.70 \times 1.01 \times 0.15 = 1.02$		$5.60 \times 0.90 \times 0.15 = 0.76$		
5	$17.20 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.01 + 1.42) = 3.13$		$17.20 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.30 + 1.18) = 3.20$		
6	$12.45 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.38 + 1.16) = 2.37$		$12.70 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.18 + 1.10) = 2.17$		
7	$7.0 \times 0.82 \times 0.15 = 0.86$		$6.20 \times 1.08 \times 0.15 = 1.00$		
8	$1.50 \times 1.15 \times 0.15 = 0.26$		$1.50 \times 1.25 \times 0.15 = 0.28$		
9	$7.50 \times 1.15 \times 0.15 = 1.29$		$9.40 \times 1.25 \times 0.15 = 1.76$		
10	$7.60 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.15 + 1.10) = 1.28$		$19.80 \times 1.25 \times 0.15 = 3.71$		
	$\Sigma 11.99$		$5.10 \times 1.25 \times 0.15 = 0.96$		
			$\Sigma 16.03$		
	דילת הא"ר		דילת הא"ר		
1	$(2.60 + 4.20 + 8.0) \times 0.50 \times 0.20 = 1.48$		$(2.60 + 4.20 + 8.0) \times 0.50 \times 0.20 = 1.48$		
2	$(6.70 + 17.20 + 12.45) \times 0.50 \times 0.20 = 3.64$		$(5.60 + 17.20 + 12.70) \times 0.50 \times 0.20 = 3.55$		
3	$(7.0 + 1.50 + 7.50 + 7.6) \times 0.50 \times 0.20 = 2.36$		$(6.20 + 1.50 + 9.40) \times 0.50 \times 0.20 = 1.71$		
	$\Sigma 7.48$		$(19.80 + 5.10) \times 0.50 \times 0.20 = 2.49$		
			$\Sigma 9.23$		
	דילת הא"ר		דילת הא"ר		
1	$(2.60 + 4.20 + 8.0 + 6.70 + 17.20) \times 0.50 = 19.35$		$(2.60 + 4.20 + 8.0 + 5.60 + 17.20) \times 0.50 = 18.80$		
2	$(12.45 + 7.0 + 1.50 + 7.50 + 7.60) \times 0.50 = 18.03$		$(12.70 + 6.20 + 1.50 + 9.40) \times 0.50 = 14.90$		
	$\Sigma 37.38$		$(19.80 + 5.10) \times 0.50 = 12.45$		
			$\Sigma 46.15$		

16.12.1976

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

207 פ₃

י'נף - 3 ק"מ
כחול, פו דילג ק"מ

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	בין 0" 174	קילג ק"מ	בין 0" 175	קילג ק"מ	
1)	$(1.43 + 3.35 + 2.90 + 1.75) \times 0.90 \times 0.15 = 1.27$		1) $(1.43 + 3.35 + 2.90 + 1.75) \times 0.90 \times 0.15 = 1.27$	³ 1.27	
2)	$(1.25 + 8.70 + 13.90) \times 0.95 \times 0.15 = 3.40$		2) $(1.30 + 7.15 + 2.50) \times 0.95 \times 0.15 = 1.56$	1.56	
3)	$(13.10 + 2.73 + 4.15) \times 1.25 \times 0.15 = 3.75$		3) $13.20 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (0.95 + 1.34) = 2.26$	2.26	
4)	$8.0 \times 1.05 \times 0.15 = 1.26$		4) $20.0 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.34 + 1.11) = 3.68$	3.68	
	<u>3, 9.68</u>		5) $1.65 \times 1.11 \times 0.15 = 0.27$	0.27	
			6) $8.0 \times 1.0 \times 0.15 = 1.20$	1.20	
				<u>3, 10.24</u>	
	קילג ק"מ		קילג ק"מ		
1)	$(1.43 + 3.35 + 2.90 + 1.75) \times 0.50 \times 0.20 = 0.94$				
2)	$(1.25 + 8.70 + 13.90) \times 0.50 \times 0.20 = 2.39$				
3)	$(13.10 + 2.73 + 4.15 + 8.0) \times 0.50 \times 0.20 = 2.80$				
	<u>3, 6.13</u>		1) $(1.43 + 3.35 + 2.90 + 1.75 + 1.30 + 7.15) \times 0.50 \times 0.20 = 1.79$	1.79	
			2) $(2.50 + 13.20 + 20.0 + 1.65 + 8.0) \times 0.50 \times 0.20 = 4.54$	4.54	
				<u>3, 6.33</u>	
	קילג ק"מ		קילג ק"מ		
1)	$(1.43 + 3.35 + 2.90 + 1.75 + 1.25 + 8.70) \times 0.50 = 20.94$				
2)	$(13.90 + 13.10 + 2.73 + 4.15 + 8.0) \times 0.50 = 20.94$				
	<u>2, 41.88</u>		1) $(1.43 + 3.35 + 2.90 + 1.75 + 1.30 + 7.15) \times 0.50 = 8.94$	8.94	
			2) $(2.50 + 13.20 + 20.0 + 1.65 + 8.0) \times 0.50 = 22.68$	22.68	
				<u>2, 31.62</u>	

16.12.1976

תאריך

יחיד 3 ק"מ

כמות של קילוגרם בטון (המלך)

208 פ"ב

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	התחלה	קילוגרם בטון	קילוגרם בטון	התחלה	
1	$(135+3.68+4.19) \times 0.95 \times 0.15 =$	131	1) $(6.10+2.10) \times 1.04 \times 0.15 =$	1.28 ³	
2	$(1.40+1.20) \times 0.93 \times 0.15 =$	1.20	2) $8.0 \times 1.25 \times 0.15 =$	1.50	
3	$2.50 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (0.93+1.10) =$	0.38	3) $(2.73+19.85) \times 1.08 \times 0.15 =$	3.66	
4	$12.95 \times 1.10 \times 0.15 =$	2.14	4) $15.80 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.08+0.95) =$	2.41	
5	$11.65 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.10+1.19) =$	2.00	5) $9.50 \times 0.95 \times 0.15 =$	1.35	
6	$0.80 \times 1.19 \times 0.15 =$	0.14		3) 10.20	
7	$(2.44+4.08) \times 0.92 \times 0.15 =$	0.90			
8	$8.0 \times 0.95 \times 0.15 =$	1.14			
	3) 9.21				
	קילוגרם בטון				
1	$(135+3.68+4.19+1.40+1.20) \times 0.50 \times 0.20 =$	178	1) $(6.10+2.10+8.0+2.73) \times 0.50 \times 0.20 =$	1.89 ³	
2	$(2.50+12.95+11.65+0.80) \times 0.50 \times 0.20 =$	279	2) $(19.85+15.80+9.50) \times 0.50 \times 0.20 =$	4.52	
3	$(2.44+4.08+8.0) \times 0.50 \times 0.20 =$	145			
	3) 6.02				
	קילוגרם בטון				
1	$(135+3.68+4.19+1.40+1.20) \times 0.50 =$	89.1	1) $(6.10+2.10+8.0+2.73) \times 0.50 =$	9.47 ²	
2	$(2.50+12.95+11.65+0.80) \times 0.50 =$	139.5	2) $(19.85+15.80+9.50) \times 0.50 =$	22.58	
3	$(2.44+4.08+8.0) \times 0.50 =$	12.6			
	2) 30.12				

16.12.1976

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

209 P₃

יחיד 3 קמ"ה
כ"כ בחלק 10 הק"ה

מס' סד'	חשוב גובה	גובה מסומע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	<u>ד"ה א"ה</u>				
	$\sum_{i=1}^3 7.62$	170			
	7.16	171			
	11.99	172			
	16.03	173			
	9.66	174			
	10.24	175			
	9.21	176			
	10.20	177			
	<u>$\sum_{i=1}^3 82.13 = 300$</u>				
	<u>150/130</u>				
	$\sum_{i=1}^3 5.56$	170			
	5.94	171			
	1.48	172			
	9.23	173			
	6.13	174			
	6.33	175			
	6.02	176			
	6.41	177			
	<u>$\sum_{i=1}^3 53.10 = 300$</u>				
			<u>150/150</u>		
			$\sum_{i=1}^2 27.87$	170	
			29.66	171	
			37.38	172	
			46.15	173	
			30.63	174	
			31.62	175	
			30.12	176	
			32.05	177	
			<u>$\sum_{i=1}^2 265.48 = 300$</u>		

16.12.1976

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

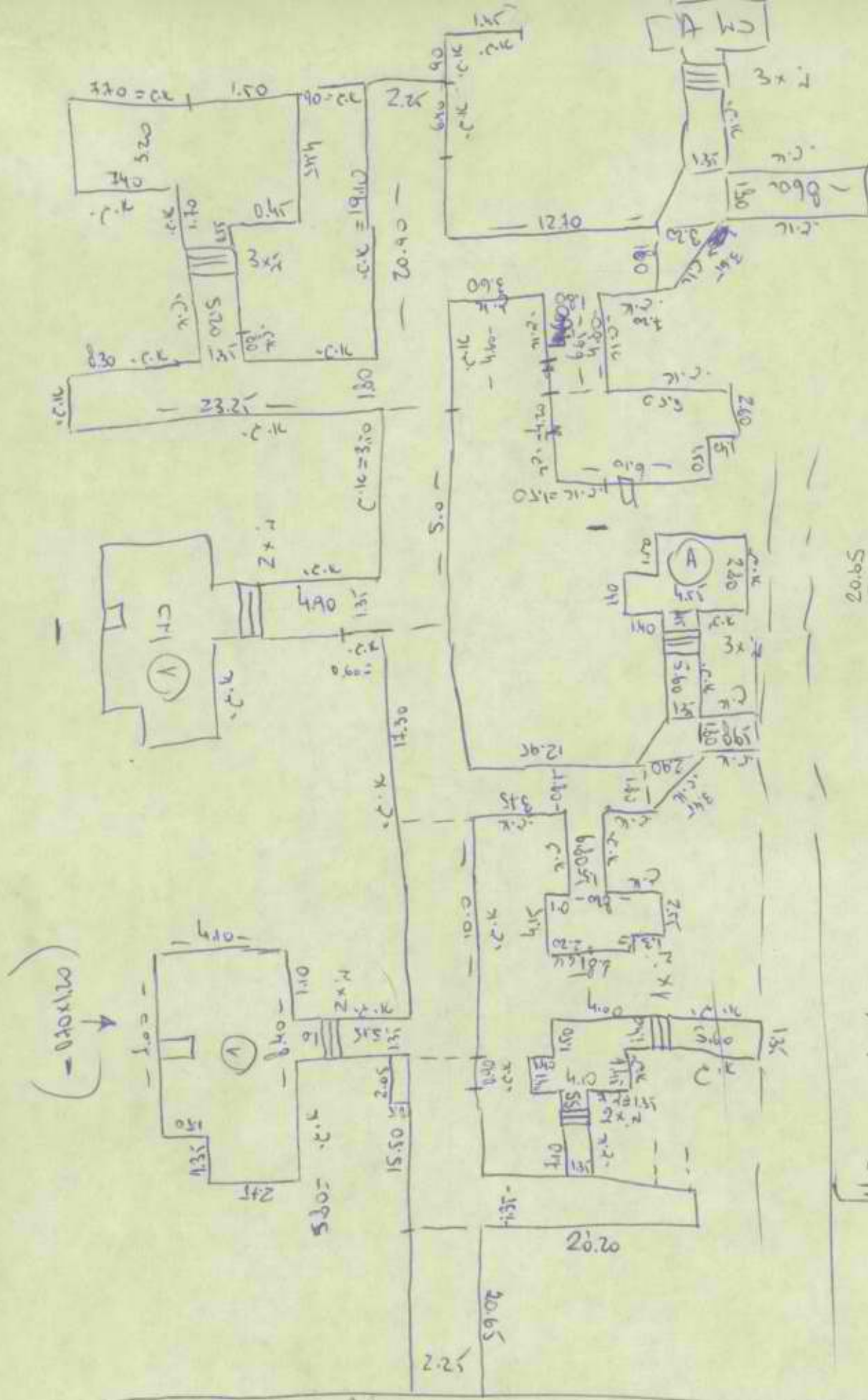
209-A פ' 3

יחיד - 3 ק"מ
 כמות של איזולי חול + 38 ק"מ

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
1	$55.80 \times 2.40 = 133.92$				
2	$20.45 \times 2.40 = 49.08$				
3	$47.80 \times 2.40 = 114.72$				
4	$21.50 \times 2.40 = 51.60$				
5	$26.0 \times 2.40 = 62.40$				
6	$18.25 \times 6.0 = 109.50$				
	$\Sigma 521.22 = \Sigma$				

7

לדצוקה דחול'ן


$$\sqrt{130} - \sqrt{14} \sqrt{13} - \sqrt{141}$$

6.17.16

AD

$$\begin{array}{r} 20.65 \\ 15.50 \\ 12.95 \\ 17.50 \\ 5.00 \\ 20.90 \\ 2.90 \\ 13.52 \\ 18.15 \\ \hline 25.97 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 912 \\ 906 \\ \hline 216 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 611. \\ 300 \\ 180 \\ \hline 991 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1191 \\ 152 \\ \hline 1343 \end{array}$$

חשבון חלבי

(א) 3 ק"מ חצובה חי' 3' נ"נ ; חי' 3' + א.א.
 (ב) 1000 י"ט, יט"ו שטק
 (ג) 5 סמ"ד חט"ן - א"ד הינ"ד 10 מ"ה

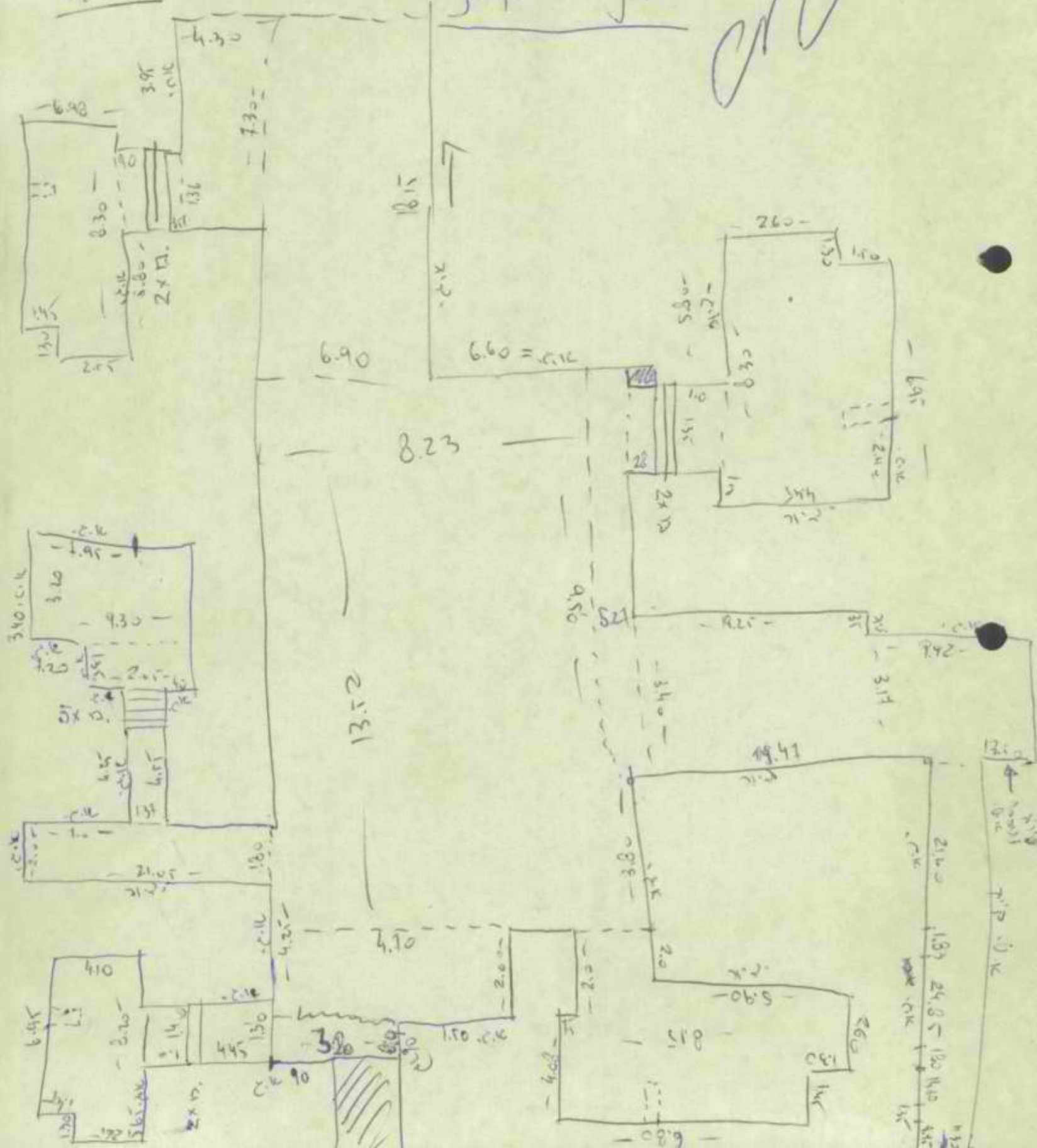
חשבון סלס

(א) חצובה מ.ט.א. 3' א"כ"ן
 (ב) חי' 3' א.א.
 (ג) א.א. א.א.
 (ד) יט"ו שטק
 (ה) א"ד הינ"ד

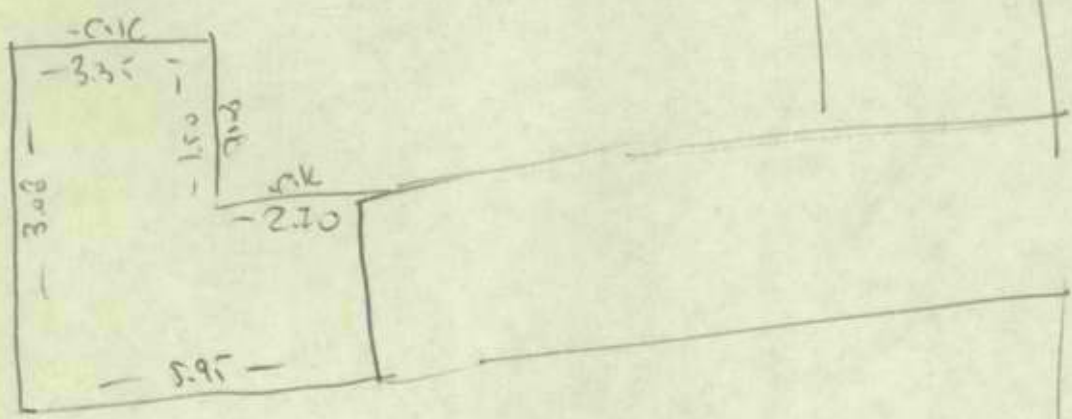
6.12.76

plan 3 - jini

CH CN



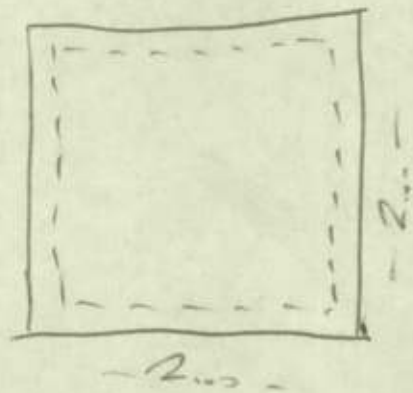
(1) מ"צ"ל חזית חולון
 (2) מ"צ"ל חזית חולון



2.10

וואג - 3 ק"מ/מ"ל

(1) א סיסטעם פאר ריזיקא (אליינע סיסטעם מיט אק האפער
א פאקטאריעלע פארשטעלונג)



$$H = 1.10$$

קאן 1.30

$$H = 1.25$$

$$H = 0.85$$

$$H = 1.20$$

$$H = 1.20$$

$$H = 0.95$$

$$H = 1.05$$

$$H = 1.05$$

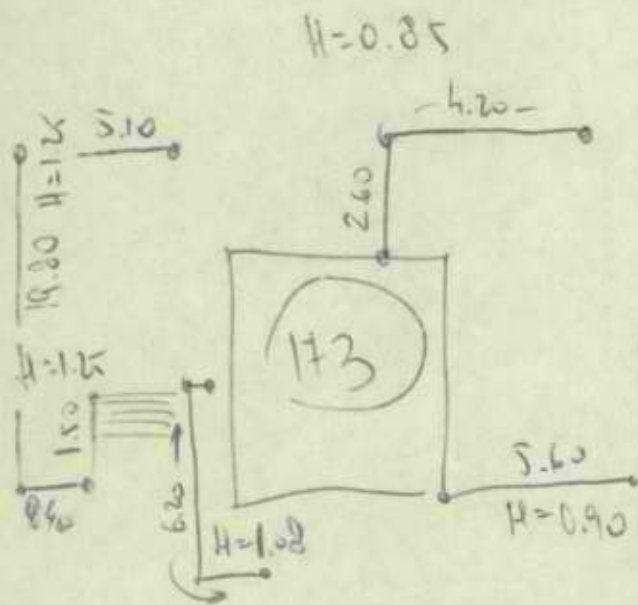


6.12.76.

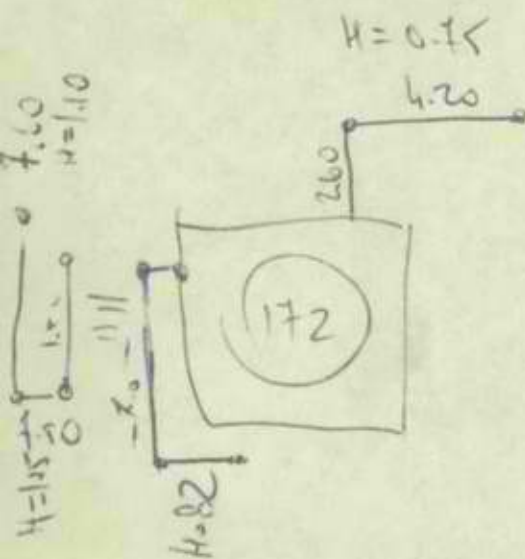
5
Cv'CV

(1) עמוד יחיד (ללא ג'ירל) (ללא ג'ירל)

(2) ג'ירל 174 - ג'ירל 173



ג'ירל 173



6.12.16

W'CN

$$\Delta \frac{360.70}{100} = 1 \text{ per } 270$$



18.12.1976

תאריך

מ"מ - חרץ מסמך

כאולן של ד-סאני

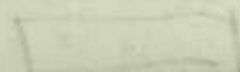
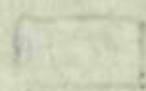
212

נפח מ"י	שטח מ"י	חשוב שטח	גובה ממוצע	חשוב גובה	מס' סדר
		סולכביש / כל חלקי יסוד		קולן באן יסוד	
1) $(14.15 + 8.10 + 1.08 + 6.12) \times 0.50 \times 0.20 = 2.95^3$	✓ 1			1) $14.15 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.0 + 0.90) = 2.02^3$	
2) $(2.35 + 9.57 + 5.93) \times 0.50 \times 0.20 = 1.79$	✓ 2			2) $8.10 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (0.72 + 0.75) = 0.89$	
3) $(26.30 + 11.53 + 2.54) \times 0.50 \times 0.20 = 4.04$	✓ 3			3) $1.08 \times 0.15 \times 0.75 = 0.12$	
4) $(8.45 + 5.85 + 6.15 + 5.90) \times 0.60 \times 0.25 = 3.95$	4			4) $6.12 \times 0.15 \times 0.70 = 0.64$	
5) $(5.85 + 5.90 + 5.90 + 5.90) \times 0.60 \times 0.25 = 3.53$	5			5) $2.35 \times 0.15 \times 0.70 = 0.25$	
6) $(5.80 + 5.65) \times 0.60 \times 0.25 = 1.72$	6			6) $9.57 \times 0.15 \times 0.70 = 1.00$	
7) $(6.20 + 5.90) \times 0.85 \times 0.25 = 2.57$	7			7) $5.93 \times 0.15 \times 0.70 = 0.62$	
8) $(1.35 + 4.08 + 4.65 + 3.85) \times 0.60 \times 0.25 = 2.00$	8			8) $26.30 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.02 + 1.09) = 5.55$	
				9) $11.53 \times 0.15 \times \frac{1}{2} (1.27 + 1.16) = 2.80$	
				10) $2.54 \times 0.15 \times 1.16 = 0.59$	
				11) $8.45 \times 0.20 \times 1.10 = 1.89$	
				12) $5.85 \times 0.20 \times 2.10 = 2.45$	
				13) $6.15 \times 0.20 \times 2.30 = 2.83$	
				14) $5.90 \times 0.20 \times 2.17 = 2.56$	
				15) $5.85 \times 0.20 \times 2.37 = 2.77$	
				16) $5.90 \times 0.20 \times 1.97 = 2.32$	
				17) $5.90 \times 0.20 \times 2.37 = 2.80$	
				18) $5.90 \times 0.20 \times 2.10 = 2.48$	
				19) $5.80 \times 0.20 \times 2.30 = 2.67$	
				20) $5.65 \times 0.20 \times 1.90 = 2.15$	
				21) $6.20 \times 0.20 \times 2.83 = 3.51$	
				22) $5.90 \times 0.20 \times 2.83 = 3.34$	
				23) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				24) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				25) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				26) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				27) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				28) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				29) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				30) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				31) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				32) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				33) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				34) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				35) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				36) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				37) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				38) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				39) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				40) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				41) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				42) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				43) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				44) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				45) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				46) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				47) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				48) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				49) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				50) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				51) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				52) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				53) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				54) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				55) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				56) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				57) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				58) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				59) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				60) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				61) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				62) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				63) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				64) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				65) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				66) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				67) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				68) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				69) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				70) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				71) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				72) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				73) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				74) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				75) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				76) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				77) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				78) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				79) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				80) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				81) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				82) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				83) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				84) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				85) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				86) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				87) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				88) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				89) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				90) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				91) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				92) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				93) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				94) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				95) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				96) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	
				97) $4.65 \times 0.20 \times 1.27 = 1.18$	
				98) $3.85 \times 0.20 \times 1.20 = 0.92$	
				99) $1.35 \times 0.20 \times 1.27 = 0.34$	
				100) $4.08 \times 0.20 \times 1.27 = 1.04$	

$d = 33.02 = 33.02$



~~51162~~
~~47.10~~



18.12.1976

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

214 פ

ימין - מרכז מסדר
במילון של המילון - ימין

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	הצגת כ"ס - ימין (כולל ימין)				
	במילון של המילון				
1	$19.10 \times 0.20 \times 1.10 =$	4.20 ³			
2	$21.80 \times 0.20 \times 1.00 =$	4.36			
3	$21.40 \times 0.20 \times 0.70 =$	3.00			
		<u>3^{11.56}</u>			
4	$19.10 \times \frac{1}{2} (0.10 + 0.30) \times 0.60 =$	2.29			
5	$21.80 \times \frac{1}{2} (0.10 + 0.30) \times 0.60 =$	2.62			
6	$21.40 \times \frac{1}{2} (0.10 + 0.30) \times 0.60 =$	2.57			
					$= 8.77 \text{ m}^3$
7	$21.80 \times \frac{1}{2} (0.10 + 0.20) \times 0.20 =$	0.65			
8	$21.40 \times \frac{1}{2} (0.10 + 0.20) \times 0.20 =$	0.64			
		<u>1.29</u>			
9	$\pi R^2 = 3.14 \times 9.0 \times 0.10 =$	2.83			
10	$\frac{3}{4} \pi R^2 = 0.75 \times 3.14 \times 30.25 \times 0.10 =$	1.12			
11	$\pi R^2 = 3.14 \times 16.0 \times 0.10 =$	2.40			
		<u>12.35</u>			
	3 + 32.66 = (30.10) סכום המילון				
	מילון				
1	$19.10 \times 0.30 =$	5.73 ²			
2	$21.80 \times 0.30 =$	6.54			
3	$21.40 \times 0.30 =$	6.42			
4	$\pi R^2 = 3.14 \times (0.65)^2 =$	1.32			
5	$\pi R^2 = 3.14 \times (0.25)^2 =$	0.32			
6	$\pi R^2 = 3.14 \times (0.98)^2 =$	3.01			
7	$19.10 \times 0.50 =$	9.55			
8	$21.80 \times \frac{1}{2} (1.0 + 0.50) =$	16.35			
9	$21.40 \times 1.0 =$	21.40			
		<u>73.61</u>			
	$\sqrt{73.61} = 8.58$				

9

18.12.1916

תאריך

וא"ת אר"י מסמך

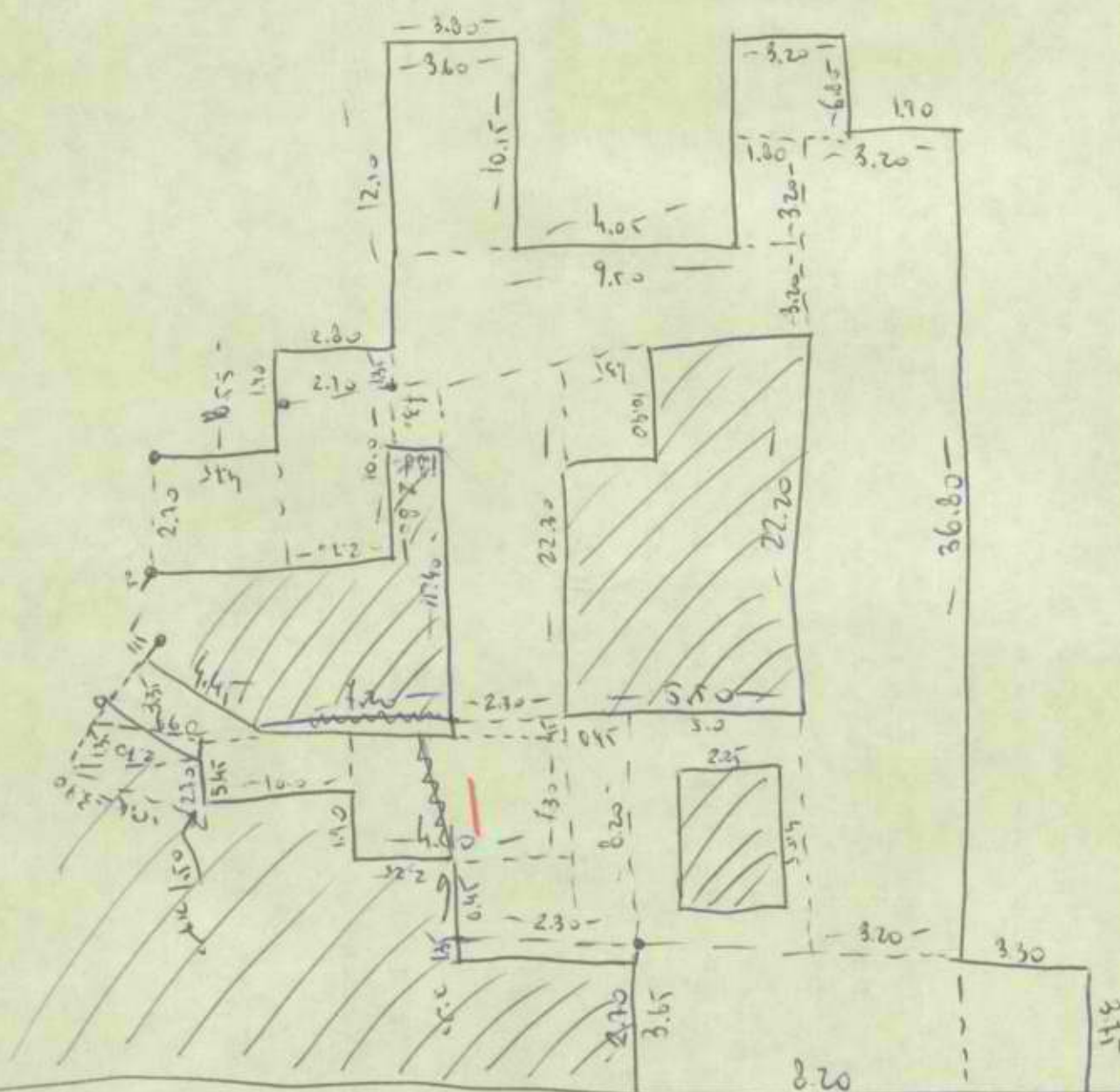
214-A B

כאילו של ~~הא~~ + 134 ס"מ

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	$\begin{aligned} 1) & 4.55 \times 2.25 = 10.24 \\ 2) & 11.30 \times 1.35 = 15.26 \\ 3) & 22.20 \times 4.15 = 92.13 \\ 5) & 4 \times (1.80 \times 1.80) = 12.96 \end{aligned}$ $\sum_{n=1}^5 130.59 = 130.59$		החברה לא תשלם על החברה לא תשלם על כ"כ כ"כ כ"כ		
212	4 - 91.75		ב"כ - לקיחת שטח		
213	" 4 39.11		לקיחת שטח		
213	" 4 33.02		לקיחת שטח		
214	" 4 73.61		לקיחת שטח		
	$\sum_{n=1}^4 237.49$				
212 B	18.34		לקיחת שטח		
213 B	7.82		לקיחת שטח		
	45.08				
	37.24				
212 B	36.32		לקיחת שטח		
213 B	18.34		לקיחת שטח		
	$\sum_{n=1}^2 48.03$				

6.12.16

וילן - דורפ' ארט מיר'

$$(4 \times 4) \rightarrow 1/3 \text{ IC} - \tau^{1/3} \text{ IC} \mid \tau^{1/3} \text{ IC} \mid \tau^{1/3} \text{ IC} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$$


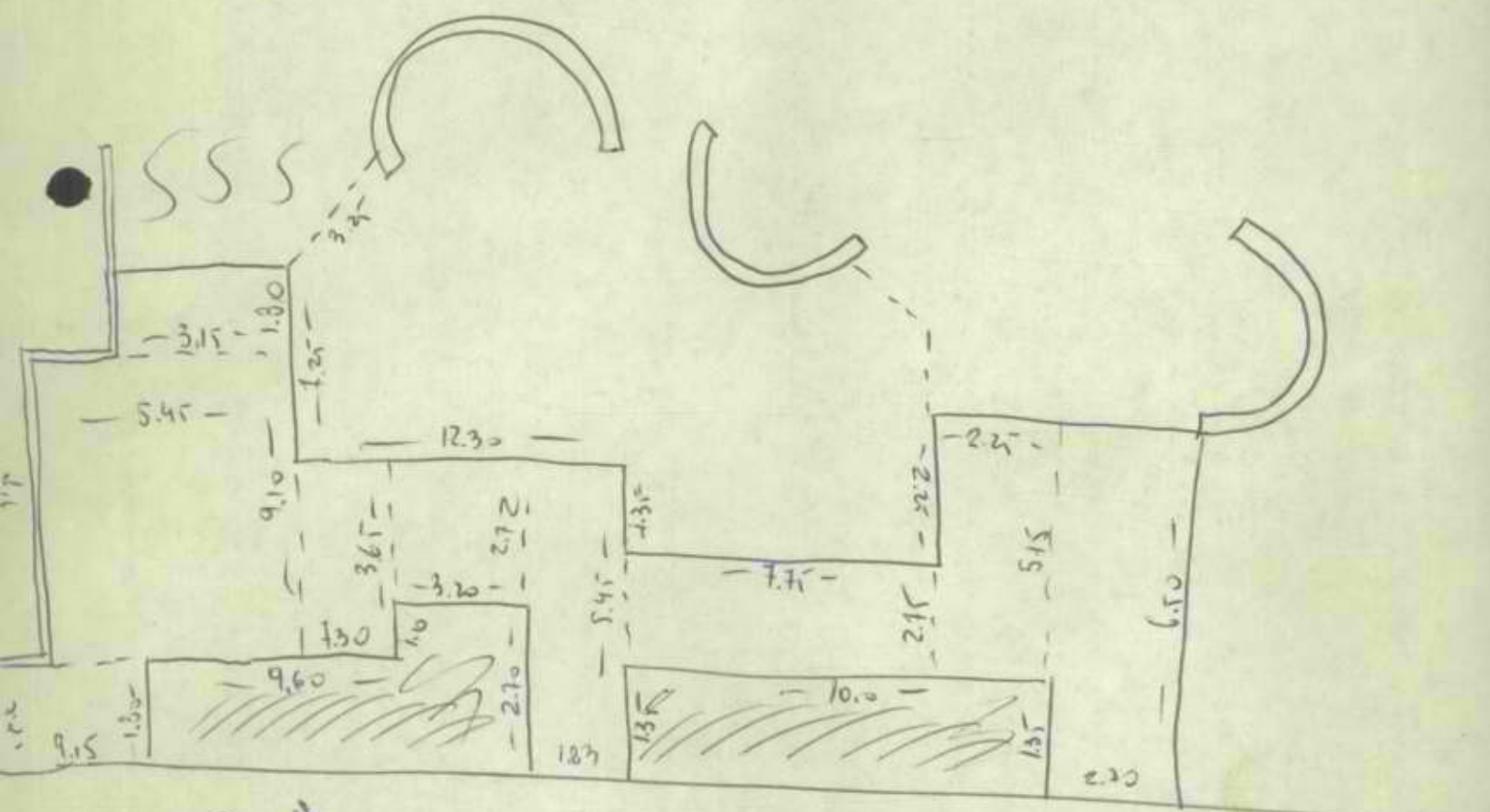
נצח נצח

500

6.12.76

(תחנה) 1/3" איגוד אפול (45x45)
 הרש מחיר

1/3" איגוד אפול (45x45) - פולק איגוד 1/3" (1/3" איגוד אפול)
 2/2" איגוד אפול (45x45) - פולק איגוד 2/2" (2/2" איגוד אפול)



איגוד אפול קווינט

18.12.1916

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

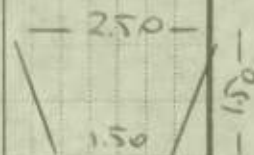
רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

215⁸13יחיד - מ"3 כ"3
כ"3 כ"3

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"2	נפח מ"3
	וולר - נ"ס				
1	$\frac{1}{2} \times 3.14 \times (2.20)^2 = 1.60$	(A)	25	$\frac{1}{2} \times (14.0 \times 11.40) = 79.80$	(D)
2	$4.40 \times 4.25 = 18.70$	"	26	$68.0 \times 11.25 = 765.0$	"
3	$20.50 \times 0.50 = 10.25$	"	27	$10.40 \times 1.25 = 15.40$	"
4	$23.10 \times 5.0 = 115.50$	"	28	$13.20 \times 8.55 = 112.86$	"
5	$90.20 \times 1.82 = 164.16$	"	29	$12.80 \times 9.77 = 125.06$	"
6	$85.20 \times 3.0 = 255.60$	"	30	$80.0 \times 11.0 = 880.0$	"
7	$5.50 \times 4.20 = 23.10$	"	31	$10.0 \times 11.0 = 110.0$	"
8	$\frac{1}{2} \times 3.14 \times (2.20)^2 = 1.60$	"	32	$30.0 \times 8.0 = 240.0$	"
8-A	$14.35 \times 1.50 = 21.53$	(B)	סכום וולר נ"ס		
9	$\frac{1}{2} \times 3.14 \times (2.15)^2 = 1.26$	"	$2 \times 4936.93 =$		
10	$10.95 \times 4.30 = 47.09$	"			
11	$21.50 \times 0.90 = 19.35$	"	יחיד		
12	$24.0 \times 5.90 = 141.60$	"	1) $88.50 \times 1.50 \times \frac{1}{2} (1.57 + 1.57) = 265.50^3$		
13	$91.30 \times 1.80 = 164.34$	"			
14	$85.90 \times 3.10 = 266.29$	"			
15	$4.30 \times 4.0 = 17.20$	"			
16	$\frac{1}{2} \times 3.14 \times (2.15)^2 = 1.26$	"			
17	$21.50 \times 0.90 = 19.35$	"			
18	$24.0 \times 4.95 = 118.80$	"			
19	$\frac{1}{2} \times 3.14 \times (2.20)^2 = 1.60$	C			
20	$5.10 \times 4.35 = 22.19$	"			
21	$92.40 \times 1.80 = 166.32$	"			
22	$85.15 \times 2.55 = 217.13$	"			
23	$8.65 \times 4.17 = 36.07$	"			
24	$\frac{1}{2} \times 3.14 \times (2.10)^2 = 6.92$	"			



18.12.1976

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

217 ²/₁₃ימין - מצולג 3 במח'ן
כמילון ~~המילון~~ 15 ~~המילון~~ 15 ~~המילון~~ 15

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
1	$23.10 \times 2.70 = 62.37$	(A)			
2	$88.20 \times 3.0 = 264.60$	"			
3	$24.0 \times 3.10 = 74.40$	(B)			
4	$85.90 \times 3.10 = 266.29$	"			
5	$24.0 \times 2.70 = 64.80$	"			
6	$85.55 \times 2.55 = 218.15$	(C)			
7	$\frac{1}{2} (14.0 \times 10.50) = 73.50$	(D)			
8	$68.0 \times 10.35 = 703.80$	"			
9	$104.0 \times 6.35 = 660.40$	"			
10	$13.20 \times 7.65 = 100.98$	"			
11	$12.80 \times 8.75 = 112.00$	"			
12	$80.0 \times 10.10 = 808.0$	"			
13	$40.0 \times 10.10 = 404.0$	"			
14	$30.0 \times 10.10 = 303.0$	"			
15	$30.0 \times 8.0 = 240.0$	"			
	$\sum 3752.93 = 3752.93$				

9.12.1976

תאריך

218²₁₃

אמצעות אמצעי השלד
כחול, נשאר אמן כח + 13

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	<u>1 פול</u>				
1)	$18.95 + 16.20 + 0.50 + 15.40 =$	51.05			
2)	$8.80 + 20.80 + 3.50 + 30.75 =$	63.85			
3)	$12.30 + 0.50 + 13.30 + 6.90 =$	33.0			
4)	$10.40 + 5.90 + 5.60 =$	21.90			
			<u>169.80</u>		
	<u>2 פול</u>				
1)	$31.50 + 14.10 + 2.0 + 14.70 =$	62.30			
2)	$9.20 + 24.10 + 4.40 =$	37.70			
			<u>100.00</u>		
	<u>3 פול</u>				
1)	$20.50 + 15.65 + 14.85 + 18.25 =$	69.25			
2)	$1.0 + 18.20 + 13.55 + 6.10 =$	38.85			
3)	$8.40 + 24.0 + 4.25 =$	36.65			
			<u>144.75</u>		
	<u>4 פול</u>				
1)	$30.35 + 20.10 + 6.10 + 1.80 + 4.80 =$	63.15			
2)	$13.25 + 5.90 + 11.0 + 5.10 =$	35.25			
3)	$18.10 + 11.20 + 2.0 + 12.70 =$	44.0			
4)	$24.40 + 19.80 + 4.80 =$	49.0			
			<u>191.40</u>		
	<u>5 פול</u>				
1)	$14.30 + 6.55 + 11.85 + 1.50 =$	34.20			
2)	$17.60 + 3.0 + 15.50 =$	36.10			
		<u>70.30</u>			
			<u>1670.25</u>	<u>12</u>	<u>50</u>

תאריך

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ח 7

טלפון : 36 14 73 , 35 42 72

טלפון פרטי : 73 96 47

אברהם בן יצחק (אבן יהודה)

219^e 113

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	<u>1 פיר</u>		<u>3 פיר</u>		
1	$\frac{1}{2}(18.95 \times 2.70) = 25.58$		1 $\frac{1}{2}(20.50 \times 0.50) = 5.13$		
2	$\frac{1}{2}(10.40 \times 0.50) = 2.60$		2 $\frac{1}{2}(24.0 \times 2.80) = 33.60$		
3	$\frac{1}{2}(9.80 \times 2.40) = 11.52$		3 $1.0 \times \frac{1}{2}(15.65 + 8.40) = 12.03$		
4	$\frac{1}{2}(9.80 \times 2.70) = 12.96$		4 $\frac{1}{2}(13.55 \times 6.10) = 41.33$		
5	$\frac{1}{2}(13.30 \times 2.0) = 13.30$		5 $\frac{1}{2}(7.0 \times 1.0) = 3.50$		
6	$\frac{1}{2}(12.30 \times 0.50) = 3.07$		6 $1.0 \times \frac{1}{2}(18.25 + 18.70) = 18.23$		
7	$\frac{1}{2}(16.0 \times 3.50) = 28.00$				$\Sigma 118.82$
8	$\frac{1}{2}(20.80 \times 1.60) = 16.64$		<u>4 פיר</u>		
9	$\frac{1}{2}(16.75 \times 2.0) = 16.75$		1 $\frac{1}{2}(20.55 \times 2.40) = 24.66$		
10	$\frac{1}{2}(16.20 \times 3.20) = 25.92$		2 $\frac{1}{2}(19.80 \times 0.50) = 4.95$		
11	$\frac{1}{2}(15.40 \times 0.50) = 3.85$		3 $\frac{1}{2}(10.30 \times 6.30) = 32.45$		
	$\Sigma 160.19$		4 $2.0 \times \frac{1}{2}(7.70 + 3.80) = 11.50$		
	<u>2 פיר</u>		5 $\frac{1}{2}(5.90 \times 3.30) = 9.74$		
1	$\frac{1}{2}(24.10 \times 0.50) = 6.03$		6 $\frac{1}{2}(20.05 \times 4.50) = 45.11$		
2	$\frac{1}{2}(31.50 \times 4.90) = 77.18$		7 $\frac{1}{2}(20.10 \times 2.30) = 23.12$		
3	$\frac{1}{2}(9.20 \times 2.20) = 10.12$		8 $1.80 \times \frac{1}{2}(6.10 + 4.20) = 9.81$		
4	$\frac{1}{2}(14.10 \times 1.80) = 11.28$		9 $2.40 \times \frac{1}{2}(18.10 + 14.20) = 38.76$		
5	$\frac{1}{2}(14.70 \times 1.50) = 11.03$		10 $2.0 \times \frac{1}{2}(12.70 + 11.20) = 23.90$		
	$\Sigma 115.64$				$\Sigma 231.20$
	<u>5 פיר</u>		<u>10 פיר</u>		
1	$\frac{1}{2}(14.30 \times 0.50) = 3.58$		1 $5 \times \frac{1}{2}(5.0 \times 0.70) = 8.75$		
2	$\frac{1}{2}(15.50 \times 3.20) = 24.80$		2 $5 \times \frac{1}{2}(4.0 \times 1.80) = 18.00$		
3	$\frac{1}{2}(0.55 \times 3.0) = 0.83$				$\Sigma 26.75$
4	$17.60 \times \frac{1}{2}(1.50 + 3.0) = 39.60$				
	$\Sigma 77.81$				

7

13.12.1916

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

יחיד - סולכביש

יחיד טיפוס + חילוף

220²

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ"ר	נפח מ"ר
	חילוף טיפוס		חילוף		
1	$20.0 \times \frac{1}{2} (1.50 + 11.50) = 190.0$		1) $\frac{1}{2} (8.0 \times 4.0) \times (5.30 : 3) =$	28.32^3	
2	$18.0 \times \frac{1}{2} (11.50 + 6.60) = 162.90$		2) $48.20 \times \frac{1}{2} (6.0 + 4.0) \times (9.0 : 4) =$	542.25	
3	$30.0 \times \frac{1}{2} (6.60 + 5.25) = 177.75$		3) $\frac{1}{2} (10.0 \times 3.0) \times (4.50 : 3) =$	22.50	
4	$60.0 \times \frac{1}{2} (5.25 + 5.0) = 307.50$		4) $\frac{1}{2} (10.0 \times 3.0) \times (1.0 : 3) =$	4.95	
5	$30.0 \times \frac{1}{2} (5.0 + 5.50) = 157.50$		5) $19.0 \times \frac{1}{2} (4.50 + 3.0) \times (2.50 : 4) =$	44.89	
6	$13.50 \times \frac{1}{2} (5.50 + 9.50) = 101.25$		6) $(28.50 \times 4.50) \times (4.0 : 4) =$	128.25	
7	$3.50 \times \frac{1}{2} (9.50 + 16.0) = 44.63$		7) $(29.0 \times 4.50) \times (4.50 : 4) =$	147.47	
8	$35.0 \times 14.0 = 490.0$		8) $29.10 \times \frac{1}{2} (5.0 + 4.50) \times (4.50 : 4) =$	156.19	
9	$\frac{1}{2} (22.50 \times 2.0) = 22.50$		9) $\pi R^2 \times 0.70 =$		
10	$\frac{1}{2} (5.0 \times 7.50) = 18.75$		$= 3.14 \times 20.25 \times 0.70 =$	44.51	
11	$39.50 \times \frac{1}{2} (6.50 + 8.0) = 246.88$				
12	$30.0 \times \frac{1}{2} (8.0 + 5.50) = 172.50$				
13	$30.0 \times \frac{1}{2} (5.50 + 5.0) = 157.50$				
14	$30.0 \times \frac{1}{2} (5.0 + 5.50) = 157.50$				
			$\sum 1119.33 =$	חילוף	
15	$19.0 \times 8.50 = 161.50$		10) $161.50^2 \times 0.50 =$	80.75^3	
16	$8.0 \times 4.50 = 36.0$		11) $36.0 \times 0.50 =$	18.0	
17	$48.20 \times \frac{1}{2} (3.50 + 4.50) = 192.80$		12) $192.80 \times 0.50 =$	96.40	
18	$150.0 \times 5.50 = 825.0$		13) $825.0 \times 0.50 =$	412.50	
19	$19.0 \times 5.50 = 104.50$		14) $104.50 \times 0.50 =$	52.25	
20	$28.50 \times 5.50 = 156.75$		15) $156.75 \times 0.50 =$	78.38	
21	$29.0 \times 5.50 = 159.50$		16) $159.50 \times 0.50 =$	79.75	
22	$29.10 \times \frac{1}{2} (5.50 + 4.0) = 138.23$		17) $138.23 \times 0.50 =$	69.12	
23	$47.60 \times 5.0 = 238.0$				
				$\sum 1887.15$	
	$\sum 4419.44 =$	סכום יחיד טיפוס			
	$\sum 1937.25 =$	סכום חילוף			
	$\sum 3582.19$				
			$\sum 2006.48 =$	סכום חילוף	

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

13.12.1976

תאריך

ואף - גוף היד

מילי חמור לוכי

221^P₁₃

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטח מ'	נפח מ'
	1) $2407.16 \text{ m}^2 \times 0.40 = 962.864$ 2) $851.40 \text{ m}^2 \times 0.15 = 127.71$ 3) $1090.57 =$ סכ' גוף חמור לוכי <u>127.71</u> 3N <u>962.86</u>		טור בחול (ס) וסל סל (ס) 33		
	(45x45) פ' 13 1) $27.0 + 48.20 + 150.0 = 225.20 \text{ m}$ 2) $19.0 + 28.50 + 29.0 = 76.50$ 3) $29.10 + 47.60 = 76.70$ 4) 30.00 <u>76.40</u> 408.40 4) $408.40 \times 2.25 = 918.90$ = סכ' גוף חמור לוכי				
	סל 100 1) $27.0 + 48.20 + 150.0 + 19.0 = 244.20$ 2) $28.50 + 29.0 + 29.10 + 19.20 = 105.80$ 3) $47.60 + 9.50 + 30.00 = 87.10$ 417.90 1) <u>387.90</u> = סכ' גוף חמור לוכי		סל 100 1) $27.0 + 48.20 + 150.0 + 19.0 = 244.20 \text{ m}$ 2) $28.50 + 29.0 + 29.10 = 86.60$ 3) $47.60 + 9.50 + 30.00 = 87.10$ 417.90 1) <u>387.90</u> = סכ' גוף חמור לוכי		

29.5.1977

תאריך

יחיד - אולקאבילן סלמא

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 42 35, 73 14 36

טלפקס: 73 96 47

222²

סלמא סלמא - חזון

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	חזון ² סלמא - סלמא (45x45)				
1	230x340 = 782		1.95x1.65 = 3.22	30	
2	0.45x $\frac{1}{2}$ (240+180) = 0.95		1.35x0.90 = 1.22	31	
3	1.40x1.80 = 2.52		1.35x1.95 = 2.63	32	
4	1.35x0.90 = 1.22		2.00x1.65 = 3.30	33	
5	0.45x $\frac{1}{2}$ (1.35+1.80) = 0.71		4.00x1.40 = 5.60	34	
6	2.60x2.85 = 7.41		1.40x1.45 = 2.03	35	
7	2.35x0.95 = 2.23		1.40x2.40 = 3.36	36	
8	4.60x2.25 = 10.35		2.70x2.20 = 5.94	37	
9	3.75x0.45 = 1.69		2.25x4.00 = 9.0	38	
10	1.80x1.35 = 2.43		1.85x3.50 = 6.48	39	
11	3.75x4.10 = 15.38		1.85x0.50 = 0.93	40	
12	3.00x1.80 = 5.40		4.30x2.70 = 11.61	41	
13	3.45x3.60 = 12.42		1.45x3.15 = 4.57	42	
14	1.35x1.50 = 2.03		1.35x4.20 = 5.67	43	
15	4.45x5.20 = 23.14		1.50x1.35 = 2.03	44	
16	3.20x2.10 = 6.72		2.70x3.15 = 8.51	45	
17	1.40x0.90 = 1.26		4.60x5.0 = 23.00	46	
18	1.40x3.10 = 4.34		1.45x2.15 = 3.12	47	
19	4.10x2.90 = 11.89		2.95x4.85 = 14.31	48	
20	1.45x2.90 = 4.21		3.70x3.15 = 11.66	49	
21	2.25x0.90 = 2.03		1.45x2.85 = 4.13	50	
22	2.25x3.00 = 6.75		2.0x3.70 = 7.40	51	
23	2.00x3.80 = 7.60		1.85x2.45 = 4.53	52	
24	1.80x2.10 = 3.78		2.30x1.80 = 4.14	53	
25	1.50x1.35 = 2.03		0.45x $\frac{1}{2}$ (2.45+2.95) = 1.22	54	
26	1.35x2.40 = 3.24		4.0x1.35 = 5.40	55	
27	2.20x1.65 = 3.63		1.40x1.80 = 2.52	56	
28	1.35x0.90 = 1.22		0.45x $\frac{1}{2}$ (1.60+2.10) = 0.83	57	
29	1.95x1.35 = 2.63		3.20x3.0 = 9.60	58	
30-A	1.40x1.30 = 1.82		2.30x2.80 = 6.44	59	

223 סלמא - סלמא² 332.97 = 70

תאריך

„סולכביש“

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

72 42 35 ,73 14 36 : סלפון

טלפון פרטי : 73 96 47

 223^{213}

ימים - חלקות
הבית - חלקות (חלקות)

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	$\frac{1}{2} \times (1.35 + 1.45) \times 1.17$				
60	$1.80 \times 0.85 = 1.53$		$0.60 \times 1.45 = 0.87$		89
61	$1.00 \times 0.95 = 0.95$		$6.65 \times 2.70 = 17.96$		90
62	$3.20 \times 1.90 = 6.08$		$1.45 \times 0.70 = 1.02$		91
63	$5.00 \times 2.35 = 11.75$		$3.20 \times 6.00 = 19.20$		92
64	$3.60 \times 0.45 = 1.62$		$1.15 \times 0.50 = 0.58$		93
65	$1.20 \times 1.00 = 1.20$		$2.35 \times 1.85 = 4.35$		94
66	$1.35 \times 1.35 = 1.82$		$2.75 \times 4.70 = 12.93$		95
67	$6.45 \times 4.20 = 27.09$		$3.70 \times 1.80 = 6.66$		96
68	$1.20 \times 0.90 = 1.08$		$1.40 \times 0.90 = 1.26$		97
69	$1.20 \times 1.05 = 1.26$		$3.35 \times 5.00 = 16.75$		98
70	$4.30 \times 3.75 = 16.13$		$15.90 \times 2.75 = 43.73$		99
71	$5.60 \times 0.90 = 5.04$		$3.65 \times 0.45 = 1.64$		100
72	$16.35 \times 2.75 = 44.96$		$4.55 \times 1.40 = 6.37$		101
73	$3.65 \times 0.45 = 1.64$		$1.85 \times 1.45 = 2.68$		102
74	$4.55 \times 1.40 = 6.37$		$3.70 \times 5.10 = 18.87$		103
75	$1.90 \times 0.90 = 1.71$		$1.45 \times 0.90 = 1.31$		104
76	$1.90 \times 1.90 = 3.61$		$4.55 \times 1.35 = 6.14$		105
77	$1.90 \times 0.90 = 1.71$		$0.90 \times 0.45 = 0.41$		106
78	$1.35 \times 0.60 = 0.81$		$3.15 \times 0.90 = 2.84$		107
79	$1.60 \times 0.45 = 1.52$		$2.25 \times 1.85 = 4.16$		108
80	$1.20 \times 0.50 = 0.60$		$2.35 \times 5.45 = 12.81$		109
81	$4.20 \times 4.95 = 23.27$		$1.55 \times 0.90 = 1.40$		110
82	$2.60 \times 0.45 = 1.17$		$1.75 \times 3.30 = 5.78$		111
83	$3.10 \times 0.40 = 2.49$		$1.15 \times 0.65 = 0.75$		112
84	$1.55 \times 1.35 = 2.09$		$2.40 \times 2.35 = 5.64$		113
85	$4.70 \times 2.70 = 12.69$		$2.40 \times 3.15 = 7.56$		114
86	$1.20 \times 0.80 = 0.96$				
87	$4.35 \times 2.45 = 10.66$				
88	$5.45 \times 1.85 = 10.08$				
			$\Sigma 405.86 = 270$		
			$\Sigma 332.97$		
				222	
	$\frac{1}{2} \times (1.35 + 1.45) \times 1.17$				
			$\Sigma 738.83 = 770$		

30.5.1977

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

224 P₁₃

מ'א' - אול דה'א'ג
 ע'ל'ג' ס'נ'א - א'א'י' ע'

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
1)	$3.40 + 6.45 + 1.00 + 0.50 + 1.40 + 2.40 + 0.90 + 0.50 + 2.00 + 6.40 + 1.80 + 2.40 + 2.90 =$				32.05
2)	$2.70 + 3.00 + 1.30 + 4.45 + 1.50 + 2.10 + 4.60 + 3.50 + 0.90 + 4.00 + 2.25 + 2.90 + 4.80 =$				38.50
3)	$9.0 + 3.80 + 1.0 + 1.0 + 0.45 + 0.45 + 0.45 + 0.45 + 0.45 + 0.45 + 11.80 + 4.0 + 4.0 + 2.35 =$				40.15
4)	$6.65 + 5.0 + 3.15 + 1.85 + 4.20 + 1.0 + 4.20 + 4.0 + 1.50 + 2.15 + 1.50 + 1.50 + 1.80 + 1.80 =$				40.30
5)	$4.60 + 0.90 + 2.95 + 1.30 + 3.80 + 1.30 + 1.35 + 0.50 + 1.0 + 2.40 + 1.40 + 0.90 + 0.90 =$				29.95
6)	$3.0 + 6.40 + 2.80 + 2.80 + 5.50 + 1.0 + 1.0 + 1.80 + 0.85 + 2.40 + 1.30 =$				29.35
7)	$1.10 + 2.45 + 6.80 + 0.90 + 2.60 + 1.95 + 0.50 + 1.0 + 2.20 + 1.40 + 2.70 =$				24.10
8)	$4.30 + 1.05 + 2.15 + 6.35 + 1.50 + 1.40 + 12.25 + 27.30 + 16.35 + 2.80 =$				90.35
9)	$1.45 + 0.60 + 1.55 + 2.15 + 0.50 + 5.20 + 0.50 + 0.90 + 0.90 + 1.90 + 2.70 =$				18.85
10)	$2.40 + 2.70 + 1.55 + 1.35 + 0.5 + 0.90 + 2.0 + 0.80 + 1.00 + 1.85 =$				15.05
11)	$2.85 + 11.30 + 2.0 + 1.20 + 0.60 + 2.0 + 1.60 + 0.70 + 2.30 + 6.50 =$				31.55
12)	$0.50 + 2.05 + 1.50 + 0.90 + 2.30 + 3.20 + 15.90 + 1.50 + 1.40 + 1.40 + 5.50 =$				36.15
13)	$7.00 + 2.00 + 1.50 + 15.90 + 1.0 + 0.90 + 1.85 + 2.20 + 0.90 + 4.95 =$				38.20
14)	$1.0 + 2.35 + 1.85 + 2.40 + 2.75 + 2.80 + 1.35 + 2.70 + 2.75 + 2.25 + 3.60 =$				25.80
15)	$0.45 + 0.90 + 0.90 + 1.60 + 0.90 + 1.70 + 2.35 + 0.90 + 3.15 =$				12.85
סה"כ 503.20 =					סה"כ ע'ל'ג'

S

30.5.77

תאריך

225 ב

יחיד - אולקלית
חלוצי פנח כמילוא

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	חישוב אפ"י (45+45) ליצירת חישוב $60.75 + 1.32 = 110.56$ $110.56 = 570$ החלטה על חלפה $2.40 + 1.0 + 2.35 + 1.75 = 7.50$ $2.35 + 1.0 + 1.0 + 2.0 = 6.35$ $1.0 + 1.70 + 0.60 = 3.30$ $1.40 + 2.25 + 2.30 = 5.95$ $23.10 = 570$		חישוב 1 $3 \times 2.30 = 6.90$ 2 $3 \times 2.25 = 6.75$ 3 $3 \times 1.35 = 4.05$ 4 $3 \times 1.35 = 4.05$ 5 $3 \times 1.35 = 4.05$ 6 $3 \times 1.40 = 4.20$ 7 $3 \times 1.35 = 5.55$ 8 $2 \times 2.30 = 4.60$ $40.15 = 570$		

$$\begin{array}{r} 95.35 \\ - 9.20 \\ \hline 86.15 \end{array}$$

30.5.12

תאריך

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

226

יחיד - סולכביש

חשבון ביטוח - חילוק

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	חילוק		חילוק		
1	$3.35 \times 0.80 \times 0.15 = 0.40$		36.5		
2	$4.50 \times 0.80 \times 0.15 = 0.54$		$95.35 \times 0.50 \times 0.20 =$		
3	$0.65 \times 0.98 \times 0.15 = 0.10$		<u>86.2</u>		
4	$1.15 \times 0.98 \times 0.15 = 0.17$		$\frac{86.2}{1.954} = 44.1$		
5	$0.65 \times 0.98 \times 0.15 = 0.10$				
6	$0.95 \times 0.80 \times 0.15 = 0.11$				
7	$3.60 \times 0.80 \times 0.15 = 0.43$				
8	$2.25 \times 2 \times 1.0 \times 0.15 = 0.68$		86.15		
9	$1.95 \times 2 \times 1.0 \times 0.15 = 0.59$		$95.35 \times 0.50 =$		
10	$2.25 \times 2 \times 0.95 \times 0.15 = 0.64$		<u>43.08</u>		
11	$1.35 \times 2 \times 0.95 \times 0.15 = 0.53$		$\frac{43.08}{1.168} = 37.0$		
12	$(3.35 + 1.80 + 1.95) \times 0.90 \times 0.15 = 0.96$				
13	$2.45 \times 2.20 \times 1.80 \times 0.90 \times 0.15 = 0.87$				
14	$1.80 \times 1.95 \times 1.80 \times 0.90 \times 0.15 = 0.75$				
15	$1.80 \times 2.0 \times 2.60 \times 0.90 \times 0.15 = 0.86$				
16	$1.75 \times 0.5 \times 0.5 \times 1.20 \times 0.15 = 0.393$				
17	$2.15 \times 2.70 \times 3.50 \times 0.95 \times 0.15 = 1.19$				
18	$2.20 \times 2 \times 1.0 \times 0.15 = 0.66$				
19	$1.90 \times 2 \times 1.0 \times 0.15 = 0.57$				
20	$1.30 \times 1.45 \times 0.10 = 0.19$				
21	$0.75 \times 1.45 \times 0.10 = 0.11$				
22	$2.0 \times 2 \times 0.60 \times 0.15 = 0.36$				
23	$1.30 \times 2 \times 0.60 \times 0.15 = 0.31$				
24	$1.40 \times 0.60 \times 0.15 = 0.13$				
25	$(1.55 + 0.5 + 0.5) \times 0.95 \times 0.10 = 0.24$				
26	$4.80 \times 0.60 \times 0.15 = 0.43$				
27	$1.50 \times 0.60 \times 0.15 = 0.14$				
	3, 12.45 = 12.45				
	1.30				
	11.15				
	3, 21.99				

30.5.77

תאריך

יחיד - סולכביש
ועל שטח

227

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	$63.0 \times 46.50 = 2929.50 \text{ מ}^2$ $\frac{2}{\text{מ}} 110.56$ $(3.50 \times 7.0) \times 28 = 686.0 \text{ מ}^2$ $(3.50 \times 7.0) \times 2 = 49.0$ $7.0 \times 35 \times 2 = 49.0$ $\frac{2}{\text{מ}} 1424.83$ 1632.89 $- 110.56$ $\frac{2}{\text{מ}} 1522.33$ 2929.50 1143.45 $- 1424.83$ 1407.17 1296.61 $\frac{2}{\text{מ}} 1504.67 = 370$		שטח כללי = שטח חיפוי שטח חנייה שטח קלודר שטח ב' שטח גרם הדרגות (שטח נוסף)	הוכחה מא	

שטח גרם הדרגות

8137 - פ'נח

55

20.5.1977

תאריך

י'אין - רבקה - איז אומדל

אשכולות - קורס חט"א

229 $\frac{2}{13}$

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'²	נפח מ'³
	<u>ה'ר"ל</u>		<u>18028</u>	<u>162</u>	
1	$375 \times 0.88 \times 0.15 = 0.49$				
2	$1.80 \times 0.88 \times 0.15 = 0.24$				
3	$4.00 \times 0.85 \times 0.15 = 0.51$				
4	$4.70 \times 0.85 \times 0.15 = 0.60$				
5	$4.00 \times 0.85 \times 0.15 = 0.51$				
6	$4.00 \times 0.85 \times 0.15 = 0.51$				
7	$24.50 \times 0.15 \times \frac{1}{2}(0.85+1.15) = 3.18$				
8	$1.50 \times 0.15 \times 1.15 = 0.26$				
9	$18.15 \times 0.15 \times \frac{1}{2}(1.15+1.05) = 2.99$				
10	$13.80 \times 0.15 \times \frac{1}{2}(0.85+0.65) = 1.55$				
11	$9.80 \times 1.35 \times 0.15 = 1.98$				
12	$2.60 \times 1.35 \times 0.15 = 0.53$				
13	$15.10 \times 0.15 \times \frac{1}{2}(1.35+1.55) = 3.28$				
14	$6.90 \times 1.55 \times 0.15 = 1.60$				
15	$2.15 \times 0.80 \times 0.15 = 0.26$				
16	$23.60 \times 0.15 \times \frac{1}{2}(0.80+0.90) = 3.01$				
17	$2.20 \times 0.15 \times \frac{1}{2}(0.90+1.10) = 0.33$				
18	$1.90 \times 0.15 \times \frac{1}{2}(1.10+1.90) = 1.76$				
19	$1.55 \times 1.90 \times 0.15 = 0.44$				
20	$4.05 \times 1.90 \times 0.15 = 1.15$				
21	$0.80 \times 1.90 \times 0.15 = 0.23$				
22	$5.45 \times 0.15 \times \frac{1}{2}(1.90+1.00) = 1.23$				
23	$3.55 \times 0.15 \times 1.35 = 0.72$				
24	$10.75 \times 0.15 \times 0.20 = 0.32$				
	<u>3</u>	<u>28.20</u>	<u>280</u>		
				<u>0.5</u>	<u>162</u>
				$165.85 \times 0.5 = 82.93$	
					<u>162</u>

20.5.1977

תאריך

מחיר - מחיר - מחיר

מחיר - מחיר - מחיר

230

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	יטול נוסף				
1	$15.25 \times 24.50 = 373.63$				
2	$45.60 \times 12.70 = 579.12$				
3	$50.0 \times 2.55 = 127.50$				
4	$45.0 \times 8.15 = 366.75$				
5	$60.0 \times 11.00 = 660.00$				
6	$4 \times 3.14 \times 4.65 = 3.80$				
7	$4 \times 3.14 \times 3.65 = 2.86$				
8	$17.30 \times 1.55 = 26.81$				
	$2 \times 1177.22 = 2354.44$				
	$1 \times 2110.47 = 2110.47$				
	660				
	$2 \times 1480.47 = 2960.94$				
	1×16.4				
1	$4.70 \times 4.0 \times 1.0 = 18.80$			18.80	
2	$24.50 \times 4.0 \times 1.0 = 98.00$			98.00	
3	$33.0 \times 1.50 \times 1.0 = 49.50$			49.50	
4	$29.0 \times 4.40 \times 1.0 = 127.60$			127.60	
5	$2 \times (5.0 \times 2.70) \times 1.0 = 6.75$			6.75	
6	$23.60 \times 2.15 \times 1.0 = 50.74$			50.74	
7	$2.0 \times 2 \times (2.15 \times 1.40) \times 1.0 = 3.54$			3.54	
8	$52.0 \times 1.40 \times 1.0 = 72.80$			72.80	
	$2 \times 362.91 = 725.82$				
	$1 \times 181.45 (0.5) = 181.45$				
	362.91				
	1532.63				
	362.91				
	1482.47				
	$2 \times 935.63 = 1871.26$				
	1845.38				
	362.91				
	1482.47				
	$2 \times 935.63 = 1871.26$				
	1845.38				

21.5.1977

תאריך

231 13

יחיד - א"ד חתול
 (ולא 10 ס"מ)
 נסמן ב"א

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
1	$6 \times 2.40 \times 0.75 = 10.80$	✓			
2	$6 \times \frac{1}{2} (0.75 \times 0.55) = 1.24$	✓			
3	$6 \times 4.80 \times 0.80 = 23.04$	✓			
4	$6 \times \frac{1}{2} (0.80 \times 0.55) = 1.32$	✓			
5	$6 \times 26.10 \times 0.95 = 148.17$	✓			
6	$6 \times 9.50 \times 0.75 = 42.75$	✓			
7	$6 \times \frac{1}{2} (0.75 \times 0.50) \times 2 = 2.25$	✓			
8	$16.35 \times 0.75 = 12.26$	✓			
9	$1.5 \times 0.75 = 5.36$	✓			
10	$2 \times \frac{1}{2} (0.75 \times 0.45) = 0.34$	✓			
<u>$\Sigma 248.17 = 570$</u>		✓			

5

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

22.5.1977

תאריך

יחיד - חול יד שבת - חול יד שבת

232 f₃

חול יד שבת - חול יד שבת + חול יד

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
יחיד שטח 1380/0					
1)	6.50 2008.50		3) 1.0 289.00		
2)	309.0 x 12.50 = 4237.50 m ²		4) 289.0 x 4.70 = 1358.30 m ²		
	309.0 x 2.00 = 618.00 m ²		289.0 x 0.80 = 231.20		
	309.0 x 3.00 = 927.00 m ²		289.0 x 0.80 = 231.20		
	4237.50 = 30		5505.80 = 30		
	2) 3296.70		סך שטח 1371/0		
יחיד שטח 1371/0					
1)	280.0 x 0.80 x 0.15 = 31.20 m³				
2)	35.0 x (0.80 + 0.40) x 0.15 = 3.15				
3)	30.0 x 3.0 x 0.15 = 13.50				
	3) 47.85 = 30				
יחיד שטח 1371/0					
יחיד שטח 1371/0					

22.5.1977

תאריך

233 P₃

מ"י - ח"י & ח"ק
ח"י (מ"י)

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפון פרטי: 73 96 47

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
1)	$4.0 \times \frac{1}{2} (2.0 + 6.0) = 16.0 \text{ מ}^2$				
1-A)	$5.0 \times \frac{1}{2} (1.0 + 6.0) = 17.50$				
		>	$16.15 \times 20.0 = 323.0 \text{ מ}^3$		
2)	$3.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 5.0) = 12.00$				
2-A)	$3.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 5.0) = 12.00$				
		>	$14.75 \times 20.0 = 295.0 \text{ מ}^3$		
3)	$4.0 \times \frac{1}{2} (4.0 + 6.0) = 20.00$				
3-A)	$4.0 \times \frac{1}{2} (4.0 + 6.0) = 20.00$				
		>	$16.00 \times 20.0 = 320.0 \text{ מ}^3$		
4)	$4.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 7.0) = 20.00$				
4-A)	$4.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 7.0) = 20.00$				
		>	$20.00 \times 20.0 = 400.0 \text{ מ}^3$		
5)	$2.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 8.0) = 11.00$				
5-A)	$2.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 8.0) = 11.00$				
		>	$15.50 \times 20.0 = 310.0 \text{ מ}^3$		
6)	$1.50 \times \frac{1}{2} (1.50 + 3.0) = 3.37$				
6-A)	$1.50 \times \frac{1}{2} (1.50 + 3.0) = 3.37$				
		>	$7.18 \times 20.0 = 143.60 \text{ מ}^3$		
7)	$1.0 \times \frac{1}{2} (1.0 + 2.0) = 1.50$				
7-A)	$1.0 \times \frac{1}{2} (1.0 + 2.0) = 1.50$				
		>	$2.43 \times 20.0 = 48.60 \text{ מ}^3$		
8)	$1.50 \times \frac{1}{2} (2.0 + 4.0) = 4.50$				
8-A)	$1.50 \times \frac{1}{2} (2.0 + 4.0) = 4.50$				
		>	$3.0 \times 20.0 = 60.0 \text{ מ}^3$		
9)	$2.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 6.0) = 11.00$				
9-A)	$2.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 6.0) = 11.00$				
		>	$7.75 \times 20.0 = 155.0 \text{ מ}^3$		
10)	$3.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 6.0) = 13.50$				
10-A)	$3.0 \times \frac{1}{2} (3.0 + 6.0) = 13.50$				
		>	$12.25 \times 20.0 = 245.0 \text{ מ}^3$		
11)	$1.50 \times \frac{1}{2} (1.50 + 4.0) = 4.12$				
11-A)	$1.50 \times \frac{1}{2} (1.50 + 4.0) = 4.12$				
		>	$8.81 \times 20.0 = 176.20 \text{ מ}^3$		

תאריך

234 f_3

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון : 73 14 36 , 72 42 35

טלפון פרטי : 73 96 47

$\frac{1}{2} \ln - \frac{1}{2} \ln$
 $\frac{1}{2} \ln - \frac{1}{2} \ln$

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
12)	$5.0 + \frac{1}{2}(1.0 + 5.0) = 4.12$		$9.50 \times 20.0 = 191.20$		
12-A)	$5.0 + \frac{1}{2}(1.0 + 5.0) = 15.00$				
13)	$5.0 + \frac{1}{2}(2.0 + 7.0) = 15.00$		$18.75 \times 20.0 = 375.00$		
13-A)	$5.0 + \frac{1}{2}(2.0 + 7.0) = 22.50$				
	$\Sigma 3054.60 = 570$				
	$\Sigma 3054.60$				
	$+ 47.85$				
	$\Sigma 3102.45 = 570$				
			$\Sigma 3102.45 = 570$		
	$\Sigma 1650.60 = 570$				
	$\Sigma 1650.60 = 570$				
	$\Sigma 1650.60 = 570$				
			$140.0 \times 3.60 = 504.00$		
			$149.0 \times 3.60 = 536.40$		
			$339.0 \times 1.80 = 610.20$		
			$\Sigma 1650.60$		
			$\Sigma 1650.60$		

22.5.1977

תאריך

135

י"ח - חולץ ת"ק
 א' צ'אן פ'אק - ת"ק 135 + א.ג.

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רסט"ג, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	$\frac{113.1 - 135.1}{(45 \times 45)}$				
	$1) 296.50 \times 1.82 = 539.63 \text{ מ}^2$ $2) 42.50 \times 3.02 = 128.35$ מ^2 $667.98 = \text{ס'}$				
	$\frac{1926.50}{3} = 642.17$				
	$1) 289.0 \times 3 = 867.0 \text{ מ}^2$ $2) 298.50 \times 3 = 895.5 \text{ מ}^2$ $3) 42.50 \times 4 = 170.0 \text{ מ}^2$				
	$1926.50 = \text{ס'}$ 1926.50 $- 18.00$ $1908.50 = \text{ס'}$	החומר	$\frac{1926.50}{3} = 642.17$ $1920.0 = \text{ס'}$		

סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 72 42 35, 73 14 36

טלפקס: 73 96 47

6.7.1977

תאריך

ה'תש"ל - חודש אדר א' מסמך

הערכת מחירי עבודות

236

מס' סדר	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטח	שטח מ'	נפח מ'
	הערכת מחירי עבודות		הערכת מחירי עבודות		
1	$2.40 \times 1.0 = 2.40$		$1.30 \times 2.70 = 3.51$		16-
2	$1.55 \times \frac{1}{2} (3.40 + 4.95) = 6.47$		$10.90 \times 3.15 = 34.33$		17-
3	$0.50 \times 0.50 = 0.25$		$5.60 \times 3.15 = 17.64$		18-
4	$0.50 \times 0.50 = 0.25$		$3.15 \times 1.0 = 3.15$		19-
5	$0.50 \times 0.50 = 0.25$		$1.50 \times \frac{1}{2} (1.95 + 2.60) = 3.41$		20-
6	$13.05 \times 14.40 = 187.92$		$1.80 \times 1.95 = 3.51$		21-
7	$0.50 \times 0.50 = 0.25$		$4.0 \times 5.85 = 23.40$		22-
8	$0.50 \times 0.50 = 0.25$		$5.85 \times 3.15 = 18.42$		23-
9	$3.10 \times 0.85 = 2.63$				
10	$1.50 \times \frac{1}{2} (13.05 + 9.90) = 17.21$		$\Sigma 123.57 = 570$		
11	$1.80 \times \frac{1}{2} (9.90 + 9.65) = 17.59$				
12	$1.0 \times 0.50 = 0.50$				
13	$0.75 \times \frac{1}{2} (9.65 + 7.65) = 6.48$				
14	$\frac{1}{2} (7.65 \times 8.75) = 33.46$				
15	$8.75 \times 2.85 = 24.93$				
	$\Sigma 298.44$				
	$\frac{298.44}{1.70} = 570$				
	הערכת מחירי עבודות				
15	$2.85 + 2.85 = 5.70$		$1.80 \times 0.50 = 0.90$		24
16	$1.40 + 2.80 + 3.60 = 7.80$		$2.25 \times 0.90 = 2.02$		25-
17	10.90		$6.850 \times 3.15 = 215.77$		26
18	$5.60 + 5.60 = 11.20$		$\frac{1}{2} (1.0 \times 1.0 = 1.00, 50)$		27
19	1.0		$32.60 \times 2.25 = 73.35$		28
20	0.85		$4.30 \times 1.50 = 6.45$		29
21	$3.15 + 5.85 = 9.00$		$(2.5)^2 \times \frac{1}{2} \times 3.14 = 7.25$		30
22			$11.70 \times 1.30 = 15.21$		31 (הערכת מחירי עבודות)
23			$\Sigma 338.60 = 570$		
24			$\Sigma 337.20$		
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
	$\Sigma 168.70 = 570$		$\Sigma 17.95 = 570$		

67.1977

תאריך

יחיד - איש - מסחרי

השליח

"סולכביש"

חברה לעבודות כבישים ופתוח בע"מ

רמת-גן, רחוב הרא"ה 7

טלפון: 73 14 36, 72 42 35

טלפון פרטי: 73 96 47

232

מס' סד'	חשוב גובה	גובה ממוצע	חשוב שטה	שטה מ'	נפח מ'
	יחיד - איש - מסחרי 301.84 123.57 838.60 16.87 720.88 = 5 230	ריבוע השליח איש מסחרי			

5