

422386

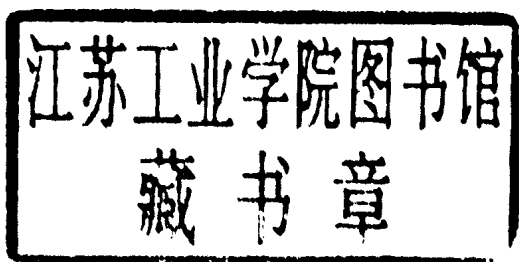
5(3)8
33131

土方量计算表

163

辽宁工业建筑设计院

土方量计算表



辽宁工业建筑设计院

一九七三年五月 沈阳

毛主席语录

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

前 言

无产阶级文化大革命促进了我国社会主义建设迅速发展，在党的基本路线指引下，设计革命日益深入，为了加快总图设计工作，适应基本建设的要求。在总结我院几年来设计工作经验的基础上并参考同济大学编译的《土方工程量计算表》一书，我们整理编写了《土方量计算表》

本资料主要介绍：土方量计算公式，使用说明，计算举例和 $10\text{M} \times 10\text{M}$ ， $20\text{M} \times 20\text{M}$ ， $30\text{M} \times 30\text{M}$ ， $40\text{M} \times 40\text{M}$ ，正方形，梯形，五边形，三角形不用乘倍数可直接查用的方格计算表。简化了土方量计算程序，提高了工作效率，便于现场设计及有关人员参考使用。

编写一定会有缺点错误，诚恳期望读者提出批评指正。

总图专业

一九七三年五月

目 录

土方量计算表编制及使用说明	1
一、本表采用的计算公式	1
二、使用说明	2
三、计算举例	3
10m × 10m 方格计算表	5
正方形（四方填方或挖方）	5
梯形（二点填方或二点挖方）	21
五角形（三点填方或三点挖方）	22
20m × 20m 方格计算表	28
梯形（二点填方或二点挖方）	28
五角形（三点填方或三点挖方）	30
30m × 30m 方格计算表	51
正方形（四点填方或挖方）	51
梯形（二点填方或二点挖方）	67
五角形（三点填方或三点挖方）	70
40m × 40m 方格计算表	117
正方形（四点填方或挖方）	117
梯形（二点填方或二点挖方）	133
五角形（三点填方或挖方）	137
10m × 10m、20m × 20m、30m × 30m、40m × 40m 方格三角形（一点填方或挖方）	219

土方量计算表编制及使用说明

在工业与民用建筑场地平整土方工程量计算中，按公式计算花费时间较多，为了缩短计算设计时间，保证计算的准确，结合工作需要，编制了这本土方量计算表。

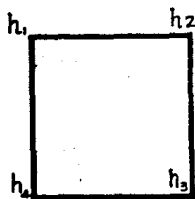
本表能满足方格 $10\text{m} \times 10\text{m}$ 、 $20\text{m} \times 20\text{m}$ 、 $30\text{m} \times 30\text{m}$ 、 $40\text{m} \times 40\text{m}$ ，正方形，梯形，五角形，三角形，不用乘倍数可直接查用。使用此表方法简单，省一道乘、除法演算，只须从表中查出有关数字相加便得土方量。为查表方便，每页均载有图形及方格尺寸。

本表曾用其他公式和表格进行过验证，准确度能够满足设计和施工的要求。

一、本表采用的计算公式：采用同济大学施工技术教研室编译的“土方工程量计算表”一书中的公式。

正方形

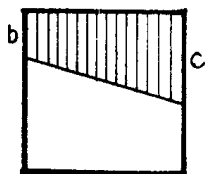
(四点填方或挖方)



$$V = \frac{a^2}{4}(h_1 + h_2 + h_3 + h_4)$$

梯 形

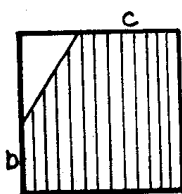
(二点填方或二点挖方)



$$V = \frac{b+c}{2} \cdot a \cdot \frac{\sum h}{4} = \frac{(b+c)a \sum h}{8}$$

五角形

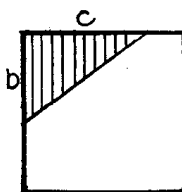
(三点填方或三点挖方)



$$V = \left[a^2 - \frac{(a-b)(a-c)}{2} \right] \frac{\sum h}{5}$$

三角形

(一点填方或挖方)



$$V = \frac{1}{2} \cdot b \cdot c \cdot \frac{\sum h}{3} = \frac{bc \sum h}{6}$$

式中:

V ……填方或挖方的体积(m^3)

h_1, h_2, h_3, h_4 ……各角的施工高度(m)用绝对值代入。

a ……方格边长(m)

b 、 c ……计算边长(m)

$\sum h$ ……填方或挖方施工高度总和(m)用绝对值代入。

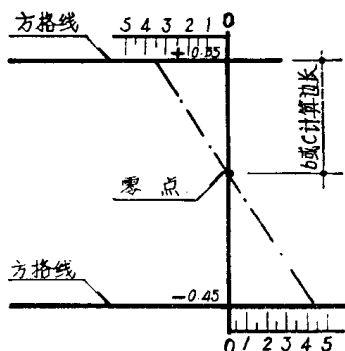
二、使用说明:

在土方量计算中,为节省时间,常把制图与计算相结合,采用图解法,直接在土方工程图上绘出零点线的位置。

标出各方格角上的填方和挖方高度,计算挖、填方高度差的数值,在相反方向上,用比例尺标出,用尺连接两点与方格相交处即为零点的位置。

如右图。

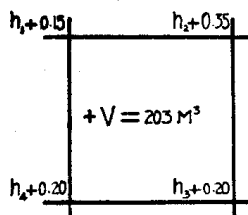
将场地划分成为挖方区和填方区，按一般习惯挖方用“-”号表示，填方用“+”号表示，用比例尺在图上量出方格的“计算边长” b 、 c 数值，小者为 b ，大者为 c ，再计算各角相应的施工高度总和 Σh ，即可开始查用本表。



本表内的正方形、梯形、五边形按不同方格网分别查表，三角形可直接查表。每页表格的数值其单位为 m^3 ，“计算边长”之间的差值取为 $0.5m$ 。

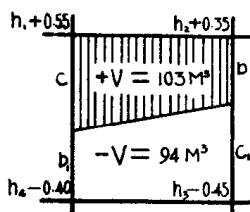
三、计算举例：

(一) 正方形：（四点全部填方或全部挖方）如图：



设：方格边长 $a = 30m \times 30m$ $h_1 + h_2 + h_3 + h_4$ 高度总和 Σh 为 $0.90m$ 查表 51 页直接得数 $202.50m^3$ ，采用 $203m^3$ 。

(二) 梯形：（二点为填方和二点为挖方）如图：

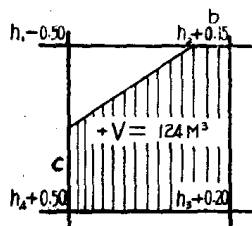


设：方格边长 $a = 30m \times 30m$ 首先在土方工程图上，用图解法确定零点的位置，用比例尺量出 b 、 c “计算边长”的长度，分别计算填挖土方量。

填方 $+V$ 区： c 为 $17.5m$ ， b 为 $13.0m$ ， $b+c$ 为 $30.5m$ ， $h_1 + h_2$ 填方高度总和 Σh 为 $0.9m$ ，查表 68 页直接得数 102.938 ，采用 $103m^3$ 。

挖方为一V区： b_1 为12.5m， c 为17.0m， $b+c$ 为29.5m， h_3+h_4 填方高度总和 Σh 为0.85m。先查表68页 $\Sigma h 0.8$ 得数88.50，在查 $\Sigma h 0.05$ 得数 5.531，两数相加得数 94.031 m^3 ，采用 94 m^3 。

(三) 五边形 (三点填方或挖方)



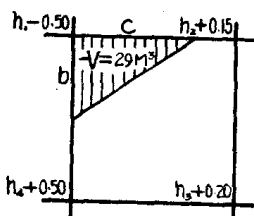
设：方格边长 $a = 30m \times 30m$ 首先在土方工程图上，用图解法绘出零点的位置，用比例尺量出 b 、 c 、

“计算边长”的长度，分别计算填或挖土方量。 c 为15.0m， b 为7.0m， $h_2+h_3+h_4$ 填方，填方

“+ V”区：高度总和 Σh 为 0.85m，先查表 88 页 $\Sigma h 0.8$ 得数 116.40m 再查 $\Sigma h 0.05$ 得数 7.275m，两数相加得数 123,675 m^3 采用 124 m^3 。

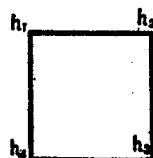
(四) 三角形 (一点填方或挖方)

首先在土方工程图上，用图解法确定出零点的位置，用比例



尺量出 b 、 c “计算边长”的长度，分别计算填、挖土方量。挖方“- V”区： b 为15.0m； c 为23.0m； h_1 挖方高度 h 为0.50m，

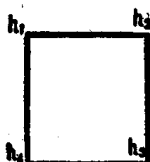
查表三角形 268 页 h 为 0.50m 得数 28.75 m^3 采用 29.0 m^3 。



0.01

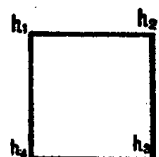
填(挖)高 度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度 总和 Σh	土方量 V
0.01	0.250	0.41	10.250	0.81	20.250	1.21	30.250
0.02	0.500	0.42	10.500	0.82	20.500	1.22	30.500
0.03	0.750	0.43	10.750	0.83	20.750	1.23	30.750
0.04	1.000	0.44	11.000	0.84	21.000	1.24	31.000
0.05	1.250	0.45	11.250	0.85	21.250	1.25	31.250
0.06	1.500	0.46	11.500	0.86	21.500	1.26	31.500
0.07	1.750	0.47	11.750	0.87	21.750	1.27	31.750
0.08	2.000	0.48	12.000	0.88	22.000	1.28	32.000
0.09	2.250	0.49	12.250	0.89	22.250	1.29	32.250
0.10	2.500	0.50	12.500	0.90	22.500	1.30	32.500
0.11	2.750	0.51	12.750	0.91	22.750	1.31	32.750
0.12	3.000	0.52	13.000	0.92	23.000	1.32	33.000
0.13	3.250	0.53	13.250	0.93	23.250	1.33	33.250
0.14	3.500	0.54	13.500	0.94	23.500	1.34	33.500
0.15	3.750	0.55	13.750	0.95	23.750	1.35	33.750
0.16	4.000	0.56	14.000	0.96	24.000	1.36	34.000
0.17	4.250	0.57	14.250	0.97	24.250	1.37	34.250
0.18	4.500	0.58	14.500	0.98	24.500	1.38	34.500
0.19	4.750	0.59	14.750	0.99	24.750	1.39	34.750
0.20	5.000	0.60	15.000	1.00	25.000	1.40	35.000
0.21	5.250	0.61	15.250	1.01	25.250	1.41	35.250
0.22	5.500	0.62	15.500	1.02	25.500	1.42	35.500
0.23	5.750	0.63	15.750	1.03	25.750	1.43	35.750
0.24	6.000	0.64	16.000	1.04	26.000	1.44	36.000
0.25	6.250	0.65	16.250	1.05	26.250	1.45	36.250
0.26	6.500	0.66	16.500	1.06	26.500	1.46	36.500
0.27	6.750	0.67	16.750	1.07	26.750	1.47	36.750
0.28	7.000	0.68	17.000	1.08	27.000	1.48	37.000
0.29	7.250	0.69	17.250	1.09	27.250	1.49	37.250
0.30	7.500	0.70	17.500	1.10	27.500	1.50	37.500
0.31	7.750	0.71	17.750	1.11	27.750	1.51	37.750
0.32	8.000	0.72	18.000	1.12	28.000	1.52	38.000
0.33	8.250	0.73	18.250	1.13	28.250	1.53	38.250
0.34	8.500	0.74	18.500	1.14	28.500	1.54	38.500
0.35	8.750	0.75	18.750	1.15	28.750	1.55	38.750
0.36	9.000	0.76	19.000	1.16	29.000	1.56	39.000
0.37	9.250	0.77	19.250	1.17	29.250	1.57	39.250
0.38	9.500	0.78	19.500	1.18	29.500	1.58	39.500
0.39	9.750	0.79	19.750	1.19	29.750	1.59	39.750
0.40	10.000	0.80	20.000	1.20	30.000	1.60	40.000

10



1.61

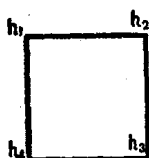
填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V
1.61	40.250	2.01	50.250	2.41	60.250	2.81	70.250
1.62	40.500	2.02	50.500	2.42	60.500	2.82	70.500
1.63	40.750	2.03	50.750	2.43	60.750	2.83	70.750
1.64	41.000	2.04	51.000	2.44	61.000	2.84	71.000
1.65	41.250	2.05	51.250	2.45	61.250	2.85	71.250
1.66	41.500	2.06	51.500	2.46	61.500	2.86	71.500
1.67	41.750	2.07	51.750	2.47	61.750	2.87	71.750
1.68	42.000	2.08	52.000	2.48	62.000	2.88	72.000
1.69	42.250	2.09	52.250	2.49	62.250	2.89	72.250
1.70	42.500	2.10	52.500	2.50	62.500	2.90	72.500
1.71	42.750	2.11	52.750	2.51	62.750	2.91	72.750
1.72	43.000	2.12	53.000	2.52	63.000	2.92	73.000
1.73	43.250	2.13	53.250	2.53	63.250	2.93	73.250
1.74	43.500	2.14	53.500	2.54	63.500	2.94	73.500
1.75	43.750	2.15	53.750	2.55	63.750	2.95	73.750
1.76	44.000	2.16	54.000	2.56	64.000	2.96	74.000
1.77	44.250	2.17	54.250	2.57	64.250	2.97	74.250
1.78	44.500	2.18	54.500	2.58	64.500	2.98	74.500
1.79	44.750	2.19	54.750	2.59	64.750	2.99	74.750
1.80	45.000	2.20	55.000	2.60	65.000	3.00	75.000
1.81	45.250	2.21	55.250	2.61	65.250	3.01	75.250
1.82	45.500	2.22	55.500	2.62	65.500	3.02	75.500
1.83	45.750	2.23	55.750	2.63	65.750	3.03	75.750
1.84	46.000	2.24	56.000	2.64	66.000	3.04	76.000
1.85	46.250	2.25	56.250	2.65	66.250	3.05	76.250
1.86	46.500	2.26	56.500	2.66	66.500	3.06	76.500
1.87	46.750	2.27	56.750	2.67	66.750	3.07	76.750
1.88	47.000	2.28	57.000	2.68	67.000	3.08	77.000
1.89	47.250	2.29	57.250	2.69	67.250	3.09	77.250
1.90	47.500	2.30	57.500	2.70	67.500	3.10	77.500
1.91	47.750	2.31	57.750	2.71	67.750	3.11	77.750
1.92	48.000	2.32	58.000	2.72	68.000	3.12	78.000
1.93	48.250	2.33	58.250	2.73	68.250	3.13	78.250
1.94	48.500	2.34	58.500	2.74	68.500	3.14	78.500
1.95	48.750	2.35	58.750	2.75	68.750	3.15	78.750
1.96	49.000	2.36	59.000	2.76	69.000	3.16	79.000
1.97	49.250	2.37	59.250	2.77	69.250	3.17	79.250
1.98	49.500	2.38	59.500	2.78	69.500	3.18	79.500
1.99	49.750	2.39	59.750	2.79	69.750	3.19	79.750
2.00	50.000	2.40	60.000	2.80	70.000	3.20	80.000



3.21

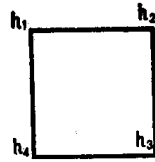
填(挖)高 度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度 总和 Σh	土方量 V
3.21	80.250	3.61	90.250	4.01	100.250	4.41	110.250
3.22	80.500	3.62	90.500	4.02	100.500	4.42	110.500
3.23	80.750	3.63	90.750	4.03	100.750	4.43	110.750
3.24	81.000	3.64	91.000	4.04	101.000	4.44	111.000
3.25	81.250	3.65	91.250	4.05	101.250	4.45	111.250
3.26	81.500	3.66	91.500	4.06	101.500	4.46	111.500
3.27	81.750	3.67	91.750	4.07	101.750	4.47	111.750
3.28	82.000	3.68	92.000	4.08	102.000	4.48	112.000
3.29	82.250	3.69	92.250	4.09	102.250	4.49	112.250
3.30	82.500	3.70	92.500	4.10	102.500	4.50	112.500
3.31	82.750	3.71	92.750	4.11	102.750	4.51	112.750
3.32	83.000	3.72	93.000	4.12	103.000	4.52	113.000
3.33	83.250	3.73	93.250	4.13	103.250	4.53	113.250
3.34	83.500	3.74	93.500	4.14	103.500	4.54	113.500
3.35	83.750	3.75	93.750	4.15	103.750	4.55	113.750
3.36	84.000	3.76	94.000	4.16	104.000	4.56	114.000
3.37	84.250	3.77	94.250	4.17	104.250	4.57	114.250
3.38	84.500	3.78	94.500	4.18	104.500	4.58	114.500
3.39	84.750	3.79	94.750	4.19	104.750	4.59	114.750
3.40	85.000	3.80	95.000	4.20	105.000	4.60	115.000
3.41	85.250	3.81	95.250	4.21	105.250	4.61	115.250
3.42	85.500	3.82	95.500	4.22	105.500	4.62	115.500
3.43	85.750	3.83	95.750	4.23	105.750	4.63	115.750
3.44	86.000	3.84	96.000	4.24	106.000	4.64	116.000
3.45	86.250	3.85	96.250	4.25	106.250	4.65	116.250
3.46	86.500	3.86	96.500	4.26	106.500	4.66	116.500
3.47	86.750	3.87	96.750	4.27	106.750	4.67	116.750
3.48	87.000	3.88	97.000	4.28	107.000	4.68	117.000
3.49	87.250	3.89	97.250	4.29	107.250	4.69	117.250
3.50	87.500	3.90	97.500	4.30	107.500	4.70	117.500
3.51	87.750	3.91	97.750	4.31	107.750	4.71	117.750
3.52	88.000	3.92	98.000	4.32	108.000	4.72	118.000
3.53	88.250	3.93	98.250	4.33	108.250	4.73	118.250
3.54	88.500	3.94	98.500	4.34	108.500	4.74	118.500
3.55	88.750	3.95	98.750	4.35	108.750	4.75	118.750
3.56	89.000	3.96	99.000	4.36	109.000	4.76	119.000
3.57	89.250	3.97	99.250	4.37	109.250	4.77	119.250
3.58	89.500	3.98	99.500	4.38	109.500	4.78	119.500
3.59	89.750	3.99	99.750	4.39	109.750	4.79	119.750
3.60	90.000	4.00	100.000	4.40	110.000	4.80	120.000

10



4.81

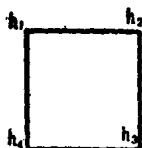
填(挖)高 度和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度和 Σh	土方量 V
4.81	120.25	5.21	130.25	5.61	140.25	6.01	150.25
4.82	120.50	5.22	130.50	5.62	140.50	6.02	150.50
4.83	120.75	5.23	130.75	5.63	140.75	6.03	150.75
4.84	121.00	5.24	131.00	5.64	141.00	6.04	151.00
4.85	121.25	5.25	131.25	5.65	141.25	6.05	151.25
4.86	121.50	5.26	131.50	5.66	141.50	6.06	151.50
4.87	121.75	5.27	131.75	5.67	141.75	6.07	151.75
4.88	122.00	5.28	132.00	5.68	142.00	6.08	152.00
4.89	122.25	5.29	132.25	5.69	142.25	6.09	152.25
4.90	122.50	5.30	132.50	5.70	142.50	6.10	152.50
4.91	122.75	5.31	132.75	5.71	142.75	6.11	152.75
4.92	123.00	5.32	133.00	5.72	143.00	6.12	153.00
4.93	123.25	5.33	133.25	5.73	143.25	6.13	153.25
4.94	123.50	5.34	133.50	5.74	143.50	6.14	153.50
4.95	123.75	5.35	133.75	5.75	143.75	6.15	153.75
4.96	124.00	5.36	134.00	5.76	144.00	6.16	154.00
4.97	124.25	5.37	134.25	5.77	144.25	6.17	154.25
4.98	124.50	5.38	134.50	5.78	144.50	6.18	154.50
4.99	124.75	5.39	134.75	5.79	144.75	6.19	154.75
5.00	125.00	5.40	135.00	5.80	145.00	6.20	155.00
5.01	125.25	5.41	135.25	5.81	145.25	6.21	155.25
5.02	125.50	5.42	135.50	5.82	145.50	6.22	155.50
5.03	125.75	5.43	135.75	5.83	145.75	6.23	155.75
5.04	126.00	5.44	136.00	5.84	146.00	6.24	156.00
5.05	126.25	5.45	136.25	5.85	146.25	6.25	156.25
5.06	126.50	5.46	136.50	5.86	146.50	6.26	156.50
5.07	126.75	5.47	136.75	5.87	146.75	6.27	156.75
5.08	127.00	5.48	137.00	5.88	147.00	6.28	157.00
5.09	127.25	5.49	137.25	5.89	147.25	6.29	157.25
5.10	127.50	5.50	137.50	5.90	147.50	6.30	157.50
5.11	127.75	5.51	137.75	5.91	147.75	6.31	157.75
5.12	128.00	5.52	138.00	5.92	148.00	6.32	158.00
5.13	128.25	5.53	138.25	5.93	148.25	6.33	158.25
5.14	128.50	5.54	138.50	5.94	148.50	6.34	158.50
5.15	128.75	5.55	138.75	5.95	148.75	6.35	158.75
5.16	129.00	5.56	139.00	5.96	149.00	6.36	159.00
5.17	129.25	5.57	139.25	5.97	149.25	6.37	159.25
5.18	129.50	5.58	139.50	5.98	149.50	6.38	159.50
5.19	129.75	5.59	139.75	5.99	149.75	6.39	159.75
5.20	130.00	5.60	140.00	6.00	150.00	6.40	160.00



6.41

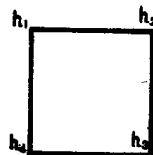
填(挖)高 总 和 Σh	土方量 V	填(挖)高 总 和 Σh	土方量 V	填(挖)高 总 和 Σh	土方量 V	填(挖)高 总 和 Σh	土方量 V
6.41	160.25	6.81	170.25	7.21	180.25	7.61	190.25
6.42	160.50	6.82	170.50	7.22	180.50	7.62	190.50
6.43	160.75	6.83	170.75	7.23	180.75	7.63	190.75
6.44	161.00	6.84	171.00	7.24	181.00	7.64	191.00
6.45	161.25	6.85	171.25	7.25	181.25	7.65	191.25
6.46	161.50	6.86	171.50	7.26	181.50	7.66	191.50
6.47	161.75	6.87	171.75	7.27	181.75	7.67	191.75
6.48	162.00	6.88	172.00	7.28	182.00	7.68	192.00
6.49	162.25	6.89	172.25	7.29	182.25	7.69	192.25
6.50	162.50	6.90	172.50	7.30	182.50	7.70	192.50
6.51	162.75	6.91	172.75	7.31	182.75	7.71	192.75
6.52	163.00	6.92	173.00	7.32	183.00	7.72	193.00
6.53	163.25	6.93	173.25	7.33	183.25	7.73	193.25
6.54	163.50	6.94	173.50	7.34	183.50	7.74	193.50
6.55	163.75	6.95	173.75	7.35	183.75	7.75	193.75
6.56	164.00	6.96	174.00	7.36	184.00	7.76	194.00
6.57	164.25	6.97	174.25	7.37	184.25	7.77	194.25
6.58	164.50	6.98	174.50	7.38	184.50	7.78	194.50
6.59	164.75	6.99	174.75	7.39	184.75	7.79	194.75
6.60	165.00	7.00	175.00	7.40	185.00	7.80	195.00
6.61	165.25	7.01	175.25	7.41	185.25	7.81	195.25
6.62	165.50	7.02	175.50	7.42	185.50	7.82	195.50
6.63	165.75	7.03	175.75	7.43	185.75	7.83	195.75
6.64	166.00	7.04	176.00	7.44	186.00	7.84	196.00
6.65	166.25	7.05	176.25	7.45	186.25	7.85	196.25
6.66	166.50	7.06	176.50	7.46	186.50	7.86	196.50
6.67	166.75	7.07	176.75	7.47	186.75	7.87	196.75
6.68	167.00	7.08	177.00	7.48	187.00	7.88	197.00
6.69	167.25	7.09	177.25	7.49	187.25	7.89	197.25
6.70	167.50	7.10	177.50	7.50	187.50	7.90	197.50
6.71	167.75	7.11	177.75	7.51	187.75	7.91	197.75
6.72	168.00	7.12	178.00	7.52	188.00	7.92	198.00
6.73	168.25	7.13	178.25	7.53	188.25	7.93	198.25
6.74	168.50	7.14	178.50	7.54	188.50	7.94	198.50
6.75	168.75	7.15	178.75	7.55	188.75	7.95	198.75
6.76	169.00	7.16	179.00	7.56	189.00	7.96	199.00
6.77	169.25	7.17	179.25	7.57	189.25	7.97	199.25
6.78	169.50	7.18	179.50	7.58	189.50	7.98	199.50
6.79	169.75	7.19	179.75	7.59	189.75	7.99	199.75
6.80	170.00	7.20	180.00	7.60	190.00	8.00	200.00

10



8.01

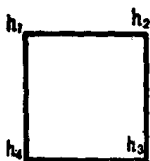
填(挖)高 度总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度总和 Σh	土方量 V	填(挖)高 度总和 Σh	土方量 V
8.01	200.25	8.41	210.25	8.81	220.25	9.21	230.25
8.02	200.50	8.42	210.50	8.82	220.50	9.22	230.50
8.03	200.75	8.43	210.75	8.83	220.75	9.23	230.75
8.04	201.00	8.44	211.00	8.84	221.00	9.24	231.00
8.05	201.25	8.45	211.25	8.85	221.25	9.25	231.25
8.06	201.50	8.46	211.50	8.86	221.50	9.26	231.50
8.07	201.75	8.47	211.75	8.87	221.75	9.27	231.75
8.08	202.00	8.48	212.00	8.88	222.00	9.28	232.00
8.09	202.25	8.49	212.25	8.89	222.25	9.29	232.25
8.10	202.50	8.50	212.50	8.90	222.50	9.30	232.50
8.11	202.75	8.51	212.75	8.91	222.75	9.31	232.75
8.12	203.00	8.52	213.00	8.92	223.00	9.32	233.00
8.13	203.25	8.53	213.25	8.93	223.25	9.33	233.25
8.14	203.50	8.54	213.50	8.94	223.50	9.34	233.50
8.15	203.75	8.55	213.75	8.95	223.75	9.35	233.75
8.16	204.00	8.56	214.00	8.96	224.00	9.36	234.00
8.17	204.25	8.57	214.25	8.97	224.25	9.37	234.25
8.18	204.50	8.58	214.50	8.98	224.50	9.38	234.50
8.19	204.75	8.59	214.75	8.99	224.75	9.39	234.75
8.20	205.00	8.60	215.00	9.00	225.00	9.40	235.00
8.21	205.25	8.61	215.25	9.01	225.25	9.41	235.25
8.22	205.50	8.62	215.50	9.02	225.50	9.42	235.50
8.23	205.75	8.63	215.75	9.03	225.75	9.43	235.75
8.24	206.00	8.64	216.00	9.04	226.00	9.44	236.00
8.25	206.25	8.65	216.25	9.05	226.25	9.45	236.25
8.26	206.50	8.66	216.50	9.06	226.50	9.46	236.50
8.27	206.75	8.67	216.75	9.07	226.75	9.47	236.75
8.28	207.00	8.68	217.00	9.08	227.00	9.48	237.00
8.29	207.25	8.69	217.25	9.09	227.25	9.49	237.25
8.30	207.50	8.70	217.50	9.10	227.50	9.50	237.50
8.31	207.75	8.71	217.75	9.11	227.75	9.51	237.75
8.32	208.00	8.72	218.00	9.12	228.00	9.52	238.00
8.33	208.25	8.73	218.25	9.13	228.25	9.53	238.25
8.34	208.50	8.74	218.50	9.14	228.50	9.54	238.50
8.35	208.75	8.75	218.75	9.15	228.75	9.55	238.75
8.36	209.00	8.76	219.00	9.16	229.00	9.56	239.00
8.37	209.25	8.77	219.25	9.17	229.25	9.57	239.25
8.38	209.50	8.78	219.50	9.18	229.50	9.58	239.50
8.39	209.75	8.79	219.75	9.19	229.75	9.59	239.75
8.40	210.00	8.80	220.00	9.20	230.00	9.60	240.00



9.61

填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V
9.61	240.25	10.01	250.25	10.41	260.25	10.81	270.25
9.62	240.50	10.02	250.50	10.42	260.50	10.82	270.50
9.63	240.75	10.03	250.75	10.43	260.75	10.83	270.75
9.64	241.00	10.04	251.00	10.44	261.00	10.84	271.00
9.65	241.25	10.05	251.25	10.45	261.25	10.85	271.25
9.66	241.50	10.06	251.50	10.46	261.50	10.86	271.50
9.67	241.75	10.07	251.75	10.47	261.75	10.87	271.75
9.68	242.00	10.08	252.00	10.48	262.00	10.88	272.00
9.69	242.25	10.09	252.25	10.49	262.25	10.89	272.25
9.70	242.50	10.10	252.50	10.50	262.50	10.90	272.50
9.71	242.75	10.11	252.75	10.51	262.75	10.91	272.75
9.72	243.00	10.12	253.00	10.52	263.00	10.92	273.00
9.73	243.25	10.13	253.25	10.53	263.25	10.93	273.25
9.74	243.50	10.14	253.50	10.54	263.50	10.94	273.50
9.75	243.75	10.15	253.75	10.55	263.75	10.95	273.75
9.76	244.00	10.16	254.00	10.56	264.00	10.96	274.00
9.77	244.25	10.17	254.25	10.57	264.25	10.97	274.25
9.78	244.50	10.18	254.50	10.58	264.50	10.98	274.50
9.79	244.75	10.19	254.75	10.59	264.75	10.99	274.75
9.80	245.00	10.20	255.00	10.60	265.00	11.00	275.00
9.81	245.25	10.21	255.25	10.61	265.25	11.01	275.25
9.82	245.50	10.22	255.50	10.62	265.50	11.02	275.50
9.83	245.75	10.23	255.75	10.63	265.75	11.03	275.75
9.84	246.00	10.24	256.00	10.64	266.00	11.04	276.00
9.85	246.25	10.25	256.25	10.65	266.25	11.05	276.25
9.86	246.50	10.26	256.50	10.66	266.50	11.06	276.50
9.87	246.75	10.27	256.75	10.67	266.75	11.07	276.75
9.88	247.00	10.28	257.00	10.68	267.00	11.08	277.00
9.89	247.25	10.29	257.25	10.69	267.25	11.09	277.25
9.90	247.50	10.30	257.50	10.70	267.50	11.10	277.50
9.91	247.75	10.31	257.75	10.71	267.75	11.11	277.75
9.92	248.00	10.32	258.00	10.72	268.00	11.12	278.00
9.93	248.25	10.33	258.25	10.73	268.25	11.13	278.25
9.94	248.50	10.34	258.50	10.74	268.50	11.14	278.50
9.95	248.75	10.35	258.75	10.75	268.75	11.15	278.75
9.96	249.00	10.36	259.00	10.76	269.00	11.16	279.00
9.97	249.25	10.37	259.25	10.77	269.25	11.17	279.25
9.98	249.50	10.38	259.50	10.78	269.50	11.18	279.50
9.99	249.75	10.39	259.75	10.79	269.75	11.19	279.75
10.00	250.00	10.40	260.00	10.80	270.00	11.20	280.00

10



11.21

填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V	填(挖)高度 总和 Σh	土方量 V
11.21	280.25	11.61	290.25	12.01	300.25	12.41	310.25
11.22	280.50	11.62	290.50	12.02	300.50	12.42	310.50
11.23	280.75	11.63	290.75	12.03	300.75	12.43	310.75
11.24	281.00	11.64	291.00	12.04	301.00	12.44	311.00
11.25	281.25	11.65	291.25	12.05	301.25	12.45	311.25
11.26	281.50	11.66	291.50	12.06	301.50	12.46	311.50
11.27	281.75	11.67	291.75	12.07	301.75	12.47	311.75
11.28	282.00	11.68	292.00	12.08	302.00	12.48	312.00
11.29	282.25	11.69	292.25	12.09	302.25	12.49	312.25
11.30	282.50	11.70	292.50	12.10	302.50	12.50	312.50
11.31	282.75	11.71	292.75	12.11	302.75	12.51	312.75
11.32	283.00	11.72	293.00	12.12	303.00	12.52	313.00
11.33	283.25	11.73	293.25	12.13	303.25	12.53	313.25
11.34	283.50	11.74	293.50	12.14	303.50	12.54	313.50
11.35	283.75	11.75	293.75	12.15	303.75	12.55	313.75
11.36	284.00	11.76	294.00	12.16	304.00	12.56	314.00
11.37	284.25	11.77	294.25	12.17	304.25	12.57	314.25
11.38	284.50	11.78	294.50	12.18	304.50	12.58	314.50
11.39	284.75	11.79	294.75	12.19	304.75	12.59	314.75
11.40	285.00	11.80	295.00	12.20	305.00	12.60	315.00
11.41	285.25	11.81	295.25	12.21	305.25	12.61	315.25
11.42	285.50	11.82	295.50	12.22	305.50	12.62	315.50
11.43	285.75	11.83	295.75	12.23	305.75	12.63	315.75
11.44	286.00	11.84	296.00	12.24	306.00	12.64	316.00
11.45	286.25	11.85	296.25	12.25	306.25	12.65	316.25
11.46	286.50	11.86	296.50	12.26	306.50	12.66	316.50
11.47	286.75	11.87	296.75	12.27	306.75	12.67	316.75
11.48	287.00	11.88	297.00	12.28	307.00	12.68	317.00
11.49	287.25	11.89	297.25	12.29	307.25	12.69	317.25
11.50	287.50	11.90	297.50	12.30	307.50	12.70	317.50
11.51	287.75	11.91	297.75	12.31	307.75	12.71	317.75
11.52	288.00	11.92	298.00	12.32	308.00	12.72	318.00
11.53	288.25	11.93	298.25	12.33	308.25	12.73	318.25
11.54	288.50	11.94	298.50	12.34	308.50	12.74	318.50
11.55	288.75	11.95	298.75	12.35	308.75	12.75	318.75
11.56	289.00	11.96	299.00	12.36	309.00	12.76	319.00
11.57	289.25	11.97	299.25	12.37	309.25	12.77	319.25
11.58	289.50	11.98	299.50	12.38	309.50	12.78	319.50
11.59	289.75	11.99	299.75	12.39	309.75	12.79	319.75
11.60	290.00	12.00	300.00	12.40	310.00	12.80	320.00