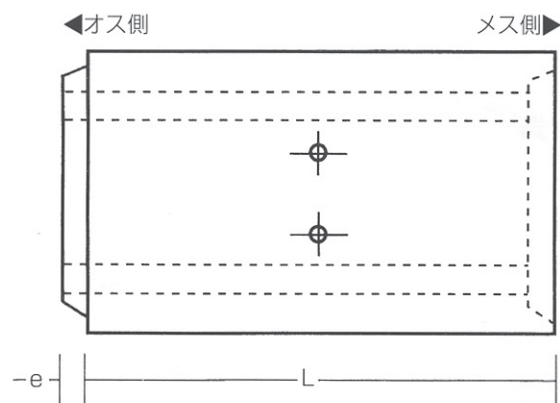
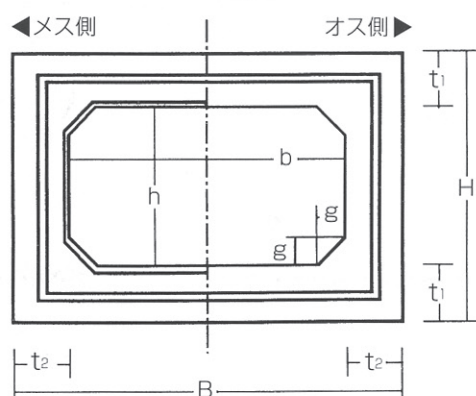
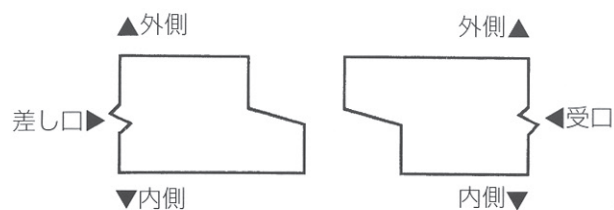


ボックス カルバート

■形状寸法図



●合わせ目地



■寸法表

幅×高さ	B	H	t ₁	t ₂	g	e	L	参考重量(kg)
300 × 300	500	500	100	100	40	40	2000	780
400	600	500	100	100	40	40	2000	880
500	700	500	100	100	40	40	2000	980
400 × 400	600	600	100	100	40	40	2000	980
500	700	600	100	100	40	40	2000	1070
600	800	600	100	100	40	40	2000	1170
500 × 500	740	740	120	120	40	60 / 40	2000	1440
600	840	740	120	120	40	60 / 40	2000	1560
700	940	740	120	120	40	60 / 40	2000	1670
600 × 600	860	860	130	130	100	60	2000	1920
700	960	860	130	130	100	60	2000	2040
800	1060	860	130	130	100	60	2000	2170
900	1160	860	130	130	100	60	2000	2290
1000	1260	860	130	130	100	60	2000	2420
700 × 700	940	940	120	120	100	60	2000	1990
800	940	1040	120	120	100	60	2000	2100
900	940	1140	120	120	100	60	2000	2220

■ 寸法表

幅×高さ	B	H	t ₁	t ₂	g	e	L	参考重量(kg)
800 × 800	1040	1040	120	120	100	60	2000	2220
900	1040	1140	120	120	100	60	2000	2340
1000	1040	1240	120	120	100	60	2000	2450
900 × 900	1180	1180	140	140	150	60 / 40	2000	3010
1000	1280	1180	140	140	150	60 / 40	2000	3150
1100	1380	1180	140	140	150	60 / 40	2000	3280
1200	1480	1180	140	140	150	60 / 40	2000	3410
1000 × 1000	1260	1260	130	130	150	60	2000	3160
1000 × 1000	1300	1300	150	150	150	80	2000	3530
1100	1400	1300	150	150	150	80	2000	3670
1200	1500	1300	150	150	150	80	2000	3820
1300	1600	1300	150	150	150	80	2000	3960
1400	1700	1300	150	150	150	80	2000	4100
1500	1900	1300	150	150	150	80	2000	4250
1500 × 1000	1840	1400	200	170	200	80	2000	5550
1600	1940	1400	200	170	200	80	2000	5740
1700	2040	1400	200	170	200	80	2000	5930
1800	2140	1400	200	170	200	80	2000	6130
1900	2240	1400	200	170	200	80	2000	6320
2000	2340	1400	200	170	200	80	2000	6510
1100 × 1100	1400	1400	150	150	150	80	2000	3820
1200	1500	1400	150	150	150	80	2000	3960
1300	1600	1400	150	150	150	80	2000	4100
1400	1700	1400	150	150	150	80	2000	4250
1500	1800	1400	150	150	150	80	2000	4390
1200 × 1200	1500	1500	150	150	150	80	2000	4100
1300	1600	1500	150	150	150	80	2000	4250
1400	1700	1500	150	150	150	80	2000	4390
1500	1800	1500	150	150	150	80	2000	4540
1300 × 1300	1600	1600	150	150	150	80	2000	4390
1400	1700	1600	150	150	150	80	2000	4540
1500	1800	1600	150	150	150	80	2000	4680
1400 × 1400	1660	1700	150	130	150	60	2000	4350
1500	1660	1800	150	130	150	60	2000	4480
1600	1660	1900	150	130	150	60	2000	4600
1700	1660	2000	150	130	150	60	2000	4730
1500 × 1500	1900	1900	200	200	200	80	2000	6910
1600	2000	1900	200	200	200	80	2000	7100
1700	2100	1900	200	200	200	80	2000	7300
1800	2200	1900	200	200	200	80	2000	7490
1900	2300	1900	200	200	200	80	2000	7680
2000	2400	1900	200	200	200	80	2000	7870

■ 寸法表

幅×高さ	B	H	t ₁	t ₂	g	e	L	参考重量 (kg)
1600 × 1600	2000	2000	200	200	200	80	1500	5470
1700	2100	2000	200	200	200	80	1500	5620
1800	2200	2000	200	200	200	80	1500	5760
1900	2300	2000	200	200	200	80	1500	5900
2000	2400	2000	200	200	200	80	1500	6050
1700 × 1700	2100	2100	200	200	200	80	1500	5760
1800	2200	2100	200	200	200	80	1500	5900
1900	2300	2100	200	200	200	80	1500	6050
2000	2400	2100	200	200	200	80	1500	6190
1800 × 1800	2200	2200	200	200	200	80	1500	6050
1900	2300	2200	200	200	200	80	1500	6190
2000	2400	2200	200	200	200	80	1500	6340
2100	2500	2200	200	200	200	80	1500	6480
2000 × 1000	2400	1440	220	200	200	80	1500	5530
1100	2400	1540	220	200	200	80	1500	5670
1200	2400	1640	220	200	200	80	1500	5820
1300	2400	1740	220	200	200	80	1500	5960
1400	2400	1840	220	200	200	80	1500	6110
1500	2400	1940	220	200	200	80	1500	6250
2100 × 1000	2500	1440	220	200	200	80	1500	5690
1100	2500	1540	220	200	200	80	1500	5830
1200	2500	1640	220	200	200	80	1500	5980
1300	2500	1740	220	200	200	80	1500	6120
1400	2500	1840	220	200	200	80	1500	6260
1500	2500	1940	220	200	200	80	1500	6410
2200 × 1000	2600	1440	220	200	200	80	1500	5850
1100	2600	1540	220	200	200	80	1500	5990
1200	2600	1640	220	200	200	80	1500	6130
1300	2600	1740	220	200	200	80	1500	6280
1400	2600	1840	220	200	200	80	1500	6420
1500	2600	1940	220	200	200	80	1500	6570
2300 × 1000	2700	1440	220	200	200	80	1500	6000
1100	2700	1540	220	200	200	80	1500	6150
1200	2700	1640	220	200	200	80	1500	6290
1300	2700	1740	220	200	200	80	1500	6440
1400	2700	1840	220	200	200	80	1500	6580
1500	2700	1940	220	200	200	80	1500	6730
2400 × 1000	2800	1440	220	200	200	80	1500	6160
1100	2800	1540	220	200	200	80	1500	6310
1200	2800	1640	220	200	200	80	1500	6450
1300	2800	1740	220	200	200	80	1500	6600
1400	2800	1840	220	200	200	80	1500	6740
1500	2800	1940	220	200	200	80	1500	6880

■ 寸法表

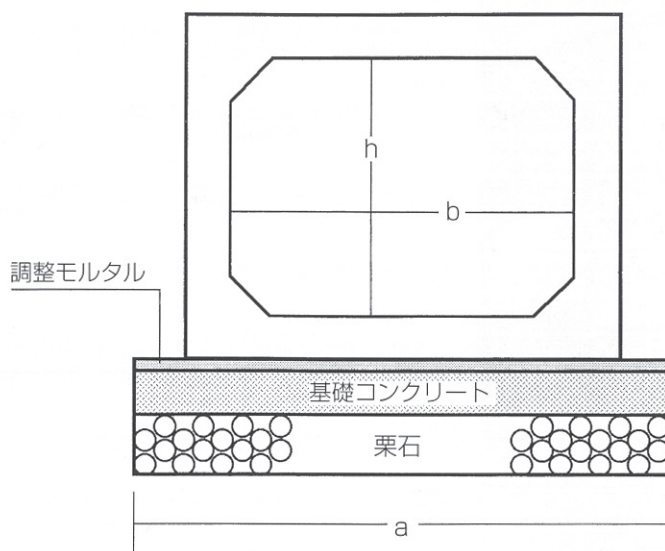
幅×高さ	B	H	t ₁	t ₂	g	e	L	参考重量(kg)
2500 × 1000	2900	1440	220	200	200	80	1500	6320
1100	2900	1540	220	200	200	80	1500	6470
1200	2900	1640	220	200	200	80	1500	6610
1300	2900	1740	220	200	200	80	1500	6750
1400	2900	1840	220	200	200	80	1500	6900
1500	2900	1940	220	200	200	80	1500	7040
2000 × 2000	2360	2400	200	180	200	80	2000	8370
2100	2460	2400	200	180	200	80	2000	8560
2200	2560	2400	200	180	200	80	2000	8760
2300	2660	2400	200	180	200	80	2000	8950
2400	2760	2400	200	180	200	80	2000	9140
2500	2860	2400	200	180	200	80	2000	9330
2200 × 2000	2560	2400	200	180	200	80	2000	8760
2500 × 2000	3020	2600	300	260	200	80	1500	10560
3000 × 2000	3540	2540	270	270	250	80	1000	7640
3000 × 3000	3480	3520	260	240	300	80	1000	8570

※上記の寸法以外のサイズにつきましても、設計・製造いたしておりますのでご相談下さい。

■ 標準施工図



石川町ボックスカルバート敷設



1. 本表は参考であり、現場の状況に応じ適宜変更のこと。
2. 調整モルタルは空練りで使用する場合もある。
3. クレーンの吊り上げ荷重は現場の状況に応じ適切に選定する必要があります。作業半径が6～8mの場合、クレーン吊り上げ荷重は製品重量の3～4倍程度となります。歩掛表の1台の実働時間は6時間として計算した。
4. 目地モルタルには、配合セメント：洗砂＝1：2
5. 地耐力不足の場合には補強をすること。

■ 参考歩掛表 (10m 当たり)

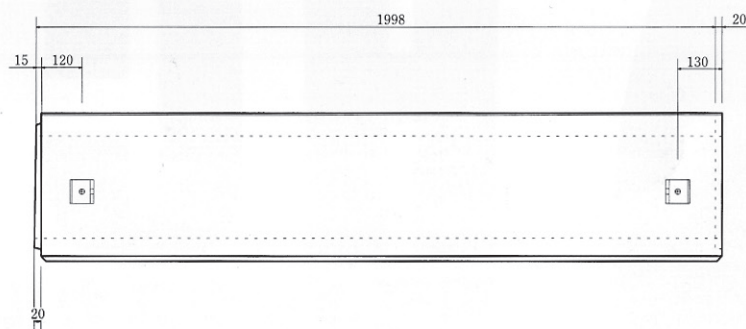
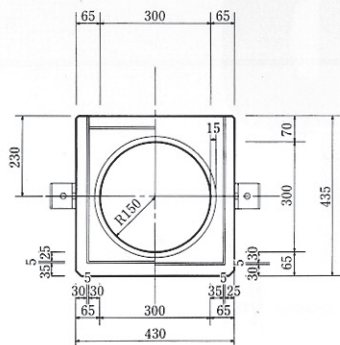
呼び名 b × h	a (mm)	栗石工 t = 200 (m ³)	基礎 コンクリート t = 150 (m ³)	調整 モルタル t = 10 (m ³)	目地 モルタル (m ³)	クレーン (時間)	据付工		
							世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)
300 × 300	700	1.40	1.05	0.07	—	1.2	0.2	0.3	0.3
400	800	1.60	1.20	0.08	—	1.2	0.2	0.3	0.3
500	900	1.80	1.35	0.09	—	1.4	0.2	0.3	0.3
400 × 400	800	1.60	1.20	0.08	—	1.4	0.2	0.3	0.3
500	900	1.80	1.35	0.09	—	1.6	0.2	0.4	0.4
600	1000	2.00	1.50	0.10	—	1.6	0.2	0.4	0.4
500 × 500	940	1.88	1.41	0.09	—	1.6	0.2	0.5	0.4
600	1040	2.08	1.56	0.11	—	1.6	0.2	0.5	0.4
700	1140	2.28	1.71	0.11	—	2.0	0.2	0.5	0.5
600 × 600	1100	2.20	1.65	0.11	—	2.0	0.2	0.6	0.5
700	1200	2.40	1.80	0.12	—	2.4	0.3	0.8	0.6
800	1300	2.60	1.95	0.13	—	2.4	0.3	0.8	0.6
900	1400	2.80	2.10	0.14	—	2.4	0.3	0.8	0.6
1000	1500	3.00	2.25	0.15	—	2.4	0.3	0.9	0.7
700 × 700	1140	2.28	1.71	0.11	—	2.2	0.2	0.8	0.6
800	1140	2.28	1.71	0.11	—	2.4	0.3	0.8	0.6
900	1140	2.28	1.71	0.11	—	2.4	0.3	0.8	0.6
800 × 800	1240	2.48	1.86	0.12	—	2.4	0.3	0.8	0.6
900	1240	2.48	1.86	0.12	—	2.4	0.3	0.8	0.6
1000	1240	2.48	1.86	0.12	—	2.4	0.3	0.9	0.7
900 × 900	1380	2.76	2.07	0.14	—	2.4	0.3	1.0	0.8
1000	1480	2.96	2.22	0.15	—	2.5	0.3	1.0	0.8
1100	1580	3.16	2.37	0.16	—	2.5	0.3	1.0	0.8
1200	1680	3.36	2.52	0.17	—	2.5	0.3	1.2	1.0
1000 × 1000	1500	3.00	2.25	0.15	—	2.6	0.3	1.2	1.0
1100	1600	3.20	2.40	0.16	—	2.6	0.3	1.2	1.0
1200	1700	3.40	2.55	0.17	—	3.0	0.3	1.3	1.1
1300	1800	3.60	2.70	0.18	—	3.0	0.3	1.3	1.1
1400	1900	3.80	2.85	0.19	—	3.2	0.5	1.4	1.2
1500	2000	4.00	3.00	0.20	—	3.2	0.5	1.4	1.2
1500 × 1000	2040	4.08	3.06	0.20	—	4.0	0.6	1.7	1.5
1100	2040	4.08	3.06	0.20	—	4.0	0.6	1.7	1.5
1200	2040	4.08	3.06	0.20	—	4.0	0.6	1.8	1.7
1300	2040	4.08	3.06	0.20	—	4.0	0.6	1.9	1.8
1400	2040	4.08	3.06	0.20	—	4.2	0.6	1.9	1.8
1500	2040	4.08	3.06	0.20	—	4.2	0.7	2.0	1.9
1100 × 1100	1600	3.20	2.40	0.16	—	3.2	0.3	1.3	1.1
1200	1700	3.40	2.55	0.17	—	3.2	0.3	1.3	1.1
1300	1800	3.60	2.70	0.18	—	3.4	0.5	1.4	1.2
1400	1900	3.80	2.85	0.19	—	3.4	0.5	1.4	1.2
1500	2000	4.00	3.00	0.20	—	3.4	0.5	1.4	1.2

■参考歩掛表(10m 当たり)

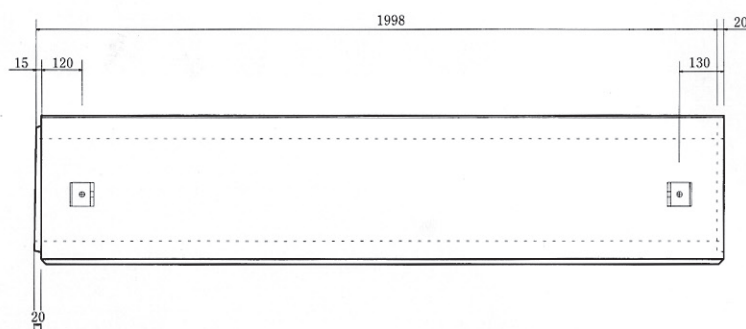
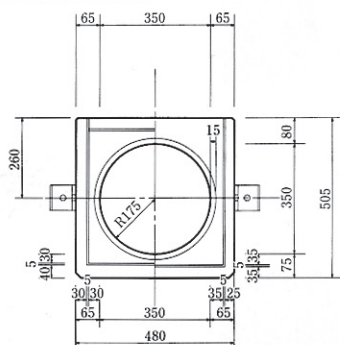
呼び名 b × h	a (mm)	栗石工 t = 200 (m ³)	基礎 コンクリート t = 150 (m ³)	調整 モルタル t = 10 (m ³)	目地 モルタル (m ³)	クレーン (時間)	据付工		
							世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)
1200 × 1200	1700	3.40	2.55	0.17	—	3.2	0.5	1.4	1.2
1300	1800	3.60	2.70	0.18	—	3.2	0.5	1.4	1.2
1400	1900	3.80	2.85	0.19	—	3.2	0.5	1.4	1.2
1500	2000	4.00	3.00	0.20	—	3.4	0.5	1.5	1.3
1300 × 1300	1800	3.60	2.70	0.18	—	3.2	0.5	1.4	1.2
1400	1900	3.80	2.85	0.19	—	3.4	0.5	1.5	1.3
1500	2000	4.00	3.00	0.20	—	3.4	0.5	1.5	1.3
1400 × 1400	1860	3.72	2.79	0.19	—	3.2	0.5	1.4	1.2
1500	1860	3.72	2.79	0.19	—	3.4	0.5	1.5	1.3
1600	1860	3.72	2.79	0.19	—	3.4	0.5	1.5	1.3
1700	1860	3.72	2.79	0.19	—	3.4	0.5	1.5	1.3
1500 × 1500	2100	4.20	3.15	0.21	—	4.8	0.7	2.2	2.0
1600	2200	4.40	3.30	0.22	—	4.8	0.7	2.2	2.0
1700	2300	4.60	3.45	0.23	—	4.8	0.7	2.2	2.0
1800	2400	4.80	3.60	0.24	—	5.0	0.7	2.3	2.1
1900	2500	5.00	3.75	0.25	—	5.0	0.7	2.3	2.1
2000	2600	5.20	3.90	0.26	—	5.1	0.7	2.3	2.1
1600 × 1600	2200	4.40	3.30	0.22	—	8.2	1.1	3.5	3.2
1700	2300	4.60	3.45	0.23	—	8.5	1.1	3.6	3.3
1800	2400	4.80	3.60	0.24	—	8.5	1.1	3.6	3.3
1900	2500	5.00	3.75	0.25	—	8.7	1.1	3.7	3.4
2000	2600	5.20	3.90	0.26	—	9.0	1.2	3.8	3.5
1700 × 1700	2300	4.60	3.45	0.23	—	6.8	0.9	2.9	2.6
1800	2400	4.80	3.60	0.24	—	7.0	1.0	3.0	2.7
1900	2500	5.00	3.75	0.25	—	7.0	1.0	3.0	2.7
2000	2600	5.20	3.90	0.26	—	7.0	1.0	3.0	2.7
1800 × 1800	2400	4.80	3.60	0.24	—	7.0	1.0	3.0	2.7
1900	2500	5.00	3.75	0.25	—	7.0	1.0	3.0	2.7
2000	2600	5.20	3.90	0.26	—	7.3	1.0	3.1	2.8
2100	2700	5.40	4.05	0.27	—	7.5	1.0	3.2	2.9
2000 × 2000	2560	5.12	3.84	0.26	—	5.2	0.8	2.4	2.3
2100	2660	5.32	3.99	0.27	—	6.0	0.9	2.6	2.4
2200	2760	5.52	4.14	0.28	—	6.0	0.9	2.6	2.4
2300	2860	5.72	4.29	0.29	—	6.4	1.0	2.8	2.5
2400	2960	5.92	4.44	0.30	—	6.4	1.0	2.8	2.5
2500	3060	6.12	4.59	0.31	—	6.5	1.0	2.9	2.6
2200 × 2000	2760	5.52	4.14	0.28	—	6.0	0.9	2.6	2.4
2500 × 2000	3220	6.44	4.83	0.32	—	8.0	1.1	3.4	3.1
3000 × 2000	3740	7.48	5.61	0.37	—	11.2	1.7	5.1	4.6
3000 × 3000	3740	8.68	6.51	0.42	—	10.53	2.2	6.5	5.9

円形ボックス カルバート

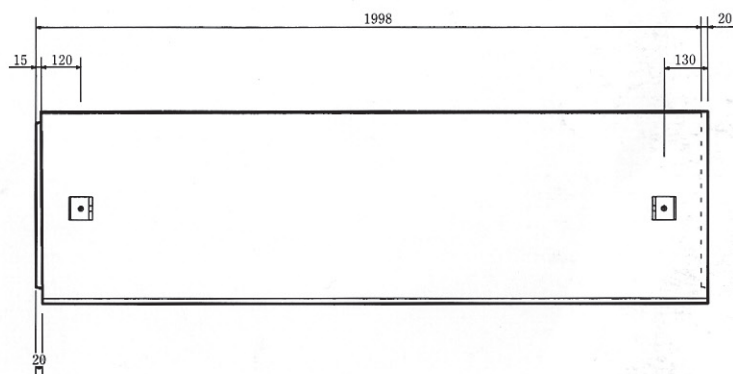
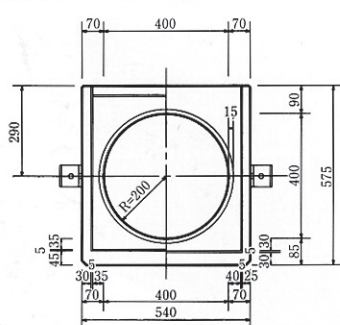
300×300 [構造図]



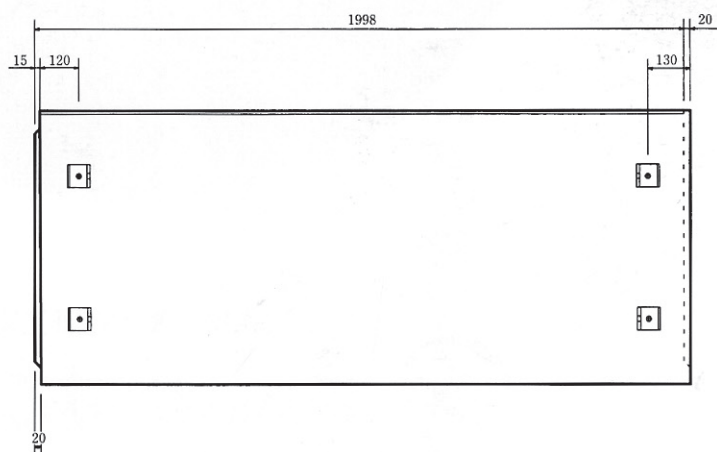
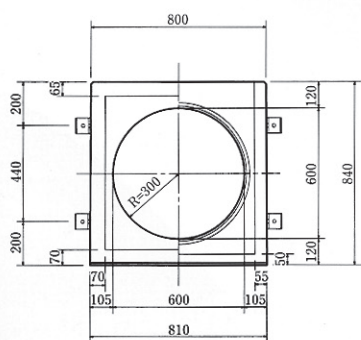
350×350 [構造図]



400×400 [構造図]



600×600 [構造図]



呼び名	寸 法 (mm)																			参考重量 (kg)
d × h	D	H	L	t1	t2	t3	g	l	m	n	p	i1	i2	j1	j2	R	hl	x	y	
300×300	430	435	1998	65	65	70	230	30	30	35	25	30	30	25	35	150	0	15	15	570
350×350	480	505	1998	65	75	80	270	35	35	40	30	30	30	25	35	175	0	15	15	716
400×400	540	575	1998	70	85	90	300	40	40	45	35	30	35	25	40	200	0	15	15	905
600×600	810	840	1998	100	120	120	470	50	60	55	55	60	35	55	40	300	0	15	15	1947