

राजस्थान सरकार



दाशमिक प्रणाली के लिये परिवर्तन तालिकायें

राजस्व मण्डल (भू. अभिलेख) राजस्थान
अजमेर

भूमिका

माननीय राजस्थान उच्च न्यायालय ने अपने एक महत्वपूर्ण निर्णय याचिका संख्या 2654/2003 यू.आई.टी., उदयपुर बनाम केरिंग पुत्र अमराराम भील व अन्य में दिनांक 10.01.2013 को पारित निर्णय में यह मत लिया है कि राजस्व न्यायालयों द्वारा पारित निर्णयों एवं आदेशों में कृषि भूमि की माप के सम्बंध में कहीं बीघा/बिस्वा का प्रयोग होता है तो कहीं हैक्टेयर का तथा खसरा परिवर्तन की अवस्था में नये खसरा नम्बर के साथ पुराने खसरा नम्बर का उल्लेख नहीं होता जिससे भूमि की नाप में अन्तर आता है तथा पक्षकारों के वास्तविक हित प्रभावित होते हैं।

इसी अनुक्रम में माननीय न्यायालय के निर्देश हैं कि राजस्व न्यायालयों द्वारा पारित होने वाले समस्त निर्णयों, आदेशों, डिक्रियों व अधिसूचनाओं में भूमि की माप बीघा/बिस्वा व हैक्टेयर के साथ-साथ तुलनात्मक रूप से मीटर व फीट में भी आवश्यक तौर पर उल्लेखित की जावे तथा खसरा नम्बर में परिवर्तन की अवस्था में नये खसरा नम्बर के साथ कोष्ठक में पुराने खसरा नम्बर का उल्लेख किया जावे।

इसी सन्दर्भ में यह भी महत्वपूर्ण है कि स्टैंडर्ड ऑफ वेटस एण्ड मेजर्स एक्ट की धारा 1 की उपधारा (3) के अन्तर्गत प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए भारत सरकार ने सम्पूर्ण देश में (जम्मू कश्मीर के अतिरिक्त) उपरोक्त ईकाइयों का प्रयोग विज्ञप्ति दिनांक 24.09.1962 के द्वारा एवं 1 अक्टूबर 1962 से लागू कर दिया है और अन्य विज्ञप्ति दिनांक 24 सितम्बर 1962 के द्वारा क्षेत्रफल के लिये 1 अक्टूबर 1962 से 3 वर्ष की छूट दी।

समान ईकाइयों के प्रचलन के लिये दी स्टैंडर्ड ऑफ वेटस एण्ड मेजर्स एक्ट 1956 (संख्या 89, वर्ष 1956) पारित हुआ और इसके अधीन विभिन्न स्टैंडर्ड निर्धारित किये गये कुछ प्रमुख स्टैंडर्ड हैं:—

1. लम्बाई के लिए - मीटर
2. वजन (माप) के लिए - किलोग्राम
3. क्षेत्रफल के लिए - वर्गमीटर
4. माप के लिए - लीटर

राजस्थान राज्य के बाट एवं माप (प्रवर्तन) के लिये राजस्थान बाट एवं माप (संख्या 32, वर्ष 1958) अधिनियम 1958 पारित हुआ। इस अधिनियम की धारा (1) की उपधारा (5) के द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए राज्य सरकार ने 15 जनवरी 1963 से क्षेत्रफल के लिए उपर्युक्त ईकाइयों का प्रयोग अनिवार्य कर दिया है। इस प्रकार राजस्थान में इन ईकाइयों का प्रयोग 15 जनवरी 1963 से प्रारम्भ हो गया है। परन्तु भारत सरकार की विज्ञप्ति के अनुसार 1 अक्टूबर 1965 से अनिवार्य हुआ।

उक्त अधिनियमों के क्रम में विभाग सम्बन्धी समस्त कार्य नई मैट्रिक ईकाइयों से किये जाने के लिए राजस्व मण्डल द्वारा दिनांक 24.03.1969 को एक पुस्तिका संकलन “परिवर्तन तालिका” के रूप में जारी की गई थी। माननीय न्यायालय के निर्देशों के अनुक्रम में उक्त पुस्तिका का प्रकाशन एवं प्रसारण नये सिरे से पुनः किया जा रहा है जिसमें भूमि की नाप के सम्बंध में पूर्व से प्रचलित ईकाइयों की समतुल्यता के अनुरूप नई स्टैण्डर्ड ईकाइयों का भी उल्लेख है जो कि समस्त राजस्व अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिय भूमि क्षेत्रफल की नाप हेतु अत्यंत उपयोगी सिद्ध होगी।

माननीय न्यायालय के निर्देशों की पालना में समस्त राजस्व न्यायिक अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिय यह आवश्यक है कि वह भूमि क्षेत्रफल के नाप के सम्बंध में पूर्व से प्रचलित ईकाइयों बीघा/बिस्वा अथवा हैक्टेयर के साथ नई मैट्रिक ईकाइयों यथा मीटर एवं फीट का भी उल्लेख परिवर्तन तालिका के अनुसार करें। आशा है कि यह पुस्तिका सभी राजस्व अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए दिन प्रतिदिन के कार्यों के लिए उपयोगी सिद्ध होगी एवं समस्त राजस्व अधिकारियों एवं कर्मचारियों द्वारा न्यायालय आदेशों की पालना सुनिश्चित की जायेगी।

दिनांक : 14.10.2013

**अध्यक्ष
राजस्व मण्डल राजस्थान
अजमेर**

राजस्थान सरकार
राजस्व मण्डल राजस्थान, अजमेर

क्रमांक : राम/भू.अ./जी-3/प-37/2013/12780-13230

दिनांक : 21.10.13

1. समस्त जिला कलेक्टर।
2. समस्त राजस्व अपील अधिकारी।
3. समस्त सहायक जिला मजिस्ट्रेट।
4. समस्त तहसीलदार।

परिपत्र

विषय : कृषि भूमि की मापों में एकरूपता के दृष्टिकोण से एक माप इकाई के प्रयोग के सम्बंध में।

महोदय,

प्रायः यह देखने में आया है कि राजस्व न्यायालयों द्वारा पारित निर्णयों एवं आदेशों में कृषि भूमि की मापों के संबंध में कही बीघा/बिस्वा का प्रयोग होता है तो कही हैक्टेयर का तथा खसरा परिवर्तन की अवस्था में नये खसरा नम्बर के साथ पुराने खसरा नम्बर का उल्लेख नहीं होता जिससे भूमि की नाप में अन्तर आता है तथा पक्षकारों के वास्तविक हित प्रभावित होते हैं। अतः माननीय राजस्थान उच्च न्यायालय जोधपुर द्वारा याचिका सं. 2654/2003 यू.आई.टी. उदयपुर बनाम केरिंग पुत्र अमराराम भील व अन्य में दिनांक 10.01.2013 को पारित निर्देशों के अनुक्रम में निर्देशित किया जाता है कि राजस्व न्यायालयों द्वारा पारित होने वाले समस्त निर्णयों, आदेशों, डिक्रीयों व अधिसूचनाओं में भूमि की माप बीघा/बिस्वा व हैक्टेयर के साथ-साथ तुलनात्मक रूप से मीटर व फीट में भी आवश्यक तौर पर उल्लेखित किया जावे तथा खसरा परिवर्तन की अवस्था में नये खसरा नम्बर के साथ कोष्ठक में पुराने खसरा नम्बर का भी उल्लेख किया जावे। उक्त निर्देशों की पालना गंभीरता से की जावे। दशमिक प्रणाली के लिये परिवर्तन तालिकाएँ विस्तृत रूप से पुस्तिका रूप में पृथक से प्रकाशित की जा रही हैं।

भवदीय

निबन्धक

राजस्व मण्डल राजस्थान, अजमेर

परिवर्तन तालिका

विषय-सूची

परिशिष्ट	नाप-तोल	विषय	पृष्ठ संख्या
1.	नाप-तोल	मैट्रिक परिवर्तन प्रणाली	2
2.	लम्बाई	फुट से मीटर	4
3.	लम्बाई	मीटर से फुट	6
4.	क्षेत्रफल	वर्ग फुट से वर्ग मीटर	8
5.	क्षेत्रफल	वर्ग मीटर से वर्ग फुट	11
6.	क्षेत्रफल	एकड़ से वर्ग मीटर एवं हैक्टेयर	14
7.	क्षेत्रफल	हैक्टेयर से एकड़	17
8.	क्षेत्रफल	बीघा (110' X 110' जरीब का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर	21
9.	क्षेत्रफल	बीघा (127½' X 127½' जरीब का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर	23
10.	क्षेत्रफल	बीघा (132' X 132' जरीब का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर	25
11.	क्षेत्रफल	बीघा (150' X 150' जरीब का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर	27
12.	क्षेत्रफल	बीघा (152½' X 152½' जरीब का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर	29

परिवर्तन तालिका

विषय-सूची

परिशिष्ट	नाप-तोल	विषय	पृष्ठ संख्या
13.	क्षेत्रफल	बीघा (165' X 165' जरीब का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर	31
14.	तोल	टन से मैट्रिक टन में	33
15.	क्षेत्रफल	बीघा से एकड़ का परिवर्तन गुणक	36
16.	क्षेत्रफल	पाई प्रति एकड़ से नये पैसे प्रति हैक्टेयर	37

परिवर्तन तालिकाएँ

परिशिष्ट-1

परिवर्तन तालिका

भार

10 मिलीग्राम	= 1 सेंटीग्राम	1 ग्रेन	= 0.065 ग्राम
10 सेंटीग्राम	= 1 डेसीग्राम	1 औंस	= 28.350 ग्राम
10 डेसीग्राम	= 1 ग्राम	1 पाउन्ड	= 0.4535924 किलो- ग्राम
10 ग्राम	= 1 डेकाग्राम		
10 डेकाग्राम	= 1 हैक्टाग्राम	1 स्टोन	= 6.350 किलोग्राम
10 हैक्टाग्राम	= 1 किलोग्राम	1 हण्डरवेट	= 50.802 किलोग्राम
100 किलोग्राम	= 1 किन्टल	1 टन	= 1016.05 किलोग्राम
10 किन्टल	} = 1 मैट्रिकटन		= 1.016 मैट्रिकटन
या		1 तोला	= 11.664 ग्राम
1000 किलोग्राम		1 छटांक	= 58.32 ग्राम
1 ग्राम	= 0.03527 औंस	1 सेर	= 0.93310 किलोग्राम
1 ग्राम	= 0.002204 पाउन्ड	1 मन	= 37.3242 किलोग्राम
		1 मैट्रिकटन	= 26.792 मन
1 ग्राम	= 0.0857 तोला	1 मैट्रिकटन	= 0.984 टन
1 ग्राम	= 15.430 ग्रेन		
1 किलोग्राम	= 1.071 सेर या	(86 तोला)	= 2.204 पाउन्ड

लम्बाई एवं धारिता

10 मिलीमीटर	= 1 सेंटीमीटर	1 मिलीमीटर	= 0.0394 इंच
10 सेंटीमीटर	= 1 डेसीमीटर	1 सेंटीमीटर	= 0.3937 इंच
10 डेसीमीटर	= 1 मीटर	1 मीटर	= 39.3708 इंच
10 मीटर	= 1 डेकामीटर	1 मीटर	= 3.281 फुट
10 डेकामीटर	= 1 हैक्तामीटर	1 किलोमीटर	= 1093.63 गज
10 हैक्तामीटर	= 1 किलोमीटर	1 किलोमीटर	= 0.6214 मील
1852 मीटर्स	= 1 नाटिकल मील	1 इम्पीरियल	= 4.54596 लीटर
	(अन्तर्राष्ट्रीय)	गैलन	
1 लीटर	= .2205 इम्पीरियल गैलन या 86 तोले शुद्ध पानी का घनफल		
	= 1.7598 पिट		

परिवर्तन तालिका (क्रमशः)

लम्बाई एवं धारिता

1 इन्च	= 25.40 मिलीमीटर	1 फुट	= 0.3048 मीटर
1 इन्च	= 2.54 सेंटीमीटर	1 गज	= 0.9144 मीटर
1 इन्च	= 0.0254 मीटर	1 मील	= 1.609344 किलोमीटर
1 फुट	= 30.48 सेंटीमीटर		

क्षेत्रफल

1 वर्ग इन्च	= 6.4516 वर्ग सेंटीमीटर	1 वर्ग मीटर	= 1.20 वर्ग गज
1 वर्ग फुट	= 0.093 वर्ग मीटर	1 एअर	= 120 वर्ग गज
1 वर्ग गज	= 0.836 वर्ग मीटर	1 एअर	= 1076.43 वर्ग फुट
1 एकड़	= 0.404685 हैक्टेयर	1 हैक्टेयर	= 2.471 एकड़
1 वर्ग मील	= 259 हैक्टेयर	1 हैक्टेयर	= 2 एकड़ 2280 वर्ग गज
100 वर्ग मिलीमीटर	= 1 वर्ग सेंटीमीटर	1 सेंट	= 0.01 एकड़
10,000 वर्ग सेंटीमीटर	= 1 वर्ग मीटर	20 बिस्वांसी	= 1 बिस्वा
100 वर्ग मीटर	= 1 एअर	20 बिस्वा	= 1 बीघा
या		1 गढ़ा	= 6.6 फुट
100 सेंटेयर	= 1 हैक्टेयर	1 गढ़ा	= 2.2 गज
100 एअर	= 1 हैक्टेयर	10 गढ़ा	= 1 जरीब
100 हैक्टेयर	= 1 वर्ग किलो मीटर	1 गढ़ा X 1 गढ़ा	= 1 बिस्वांसी
		1 गढ़ा X 1 जरीब	= 1 बिस्वा
		1 जरीब X 1 जरीब	= 1 बीघा

परिशिष्ट 2
परिवर्तन तालिका लम्बाई
फुट से मीटर

फुट	0	1	2	3	4
0	0	0.30	0.61	0.91	1.22
10	3.05	3.35	3.66	3.96	4.27
20	6.10	6.40	6.71	7.01	7.32
30	9.14	9.45	9.75	10.06	10.36
40	12.19	12.50	12.80	13.11	13.41
50	15.24	15.54	15.85	16.15	16.46
60	18.29	18.59	18.90	19.20	19.51
70	21.34	21.64	21.95	22.25	22.56
80	24.38	24.69	24.99	25.30	25.60
90	27.43	27.74	28.04	28.35	28.65
100	30.48	30.78	31.09	31.39	31.70

फुट	5	6	7	8	9
0	1.52	1.83	2.13	2.44	2.74
10	4.57	4.88	5.18	5.49	5.80
20	7.62	7.92	8.23	8.53	8.84
30	10.67	10.97	11.28	11.58	11.89
40	13.72	14.02	14.33	14.63	14.94
50	16.76	17.07	17.37	17.68	17.98
60	19.81	20.12	20.42	20.73	21.03
70	22.86	23.16	23.47	23.77	24.08
80	25.91	26.21	26.52	26.82	27.13
90	28.96	29.26	29.57	29.87	30.18
100	32.00	32.31	32.61	32.92	33.22

फुट	मीटर	फुट	मीटर
200	60.96	2000	609.60
300	91.44	3000	914.40
400	121.92	4000	1219.20
500	152.40	5000	1524.00
600	182.88	6000	1828.80
700	213.36	7000	2133.60
800	243.84	8000	2438.40
900	274.32	9000	2743.20
1000	304.80	10000	3048.00

प्रयोग विधि :—

उपरोक्त तालिका में दशमलव वाले प्रत्येक अंक मीटरों में है। मीटर के स्तम्भों में दशमलव से पहले वाले अंक मीटर हैं तथा बिन्दु के बाद के अंक सैन्टीमीटर हैं। उदाहरणार्थ 5 फुट का परिवर्तन देखना हो तो 0 फुट के सामने वाली कतार में और 5 के स्तम्भ में देखने पर एक मीटर 52 सैन्टीमीटर होते हैं। इसी प्रकार यदि 73 फुट का परिवर्तन देखना हो तो 70 फुट के सामने वाली कतार में 3 के स्तम्भ में देखने पर 22 मीटर 25 सैन्टीमीटर प्राप्त होते हैं। इसे हम 22 दशमलव 25 मीटर भी पढ़ सकते हैं।

परिशिष्ट 3
परिवर्तन तालिका लम्बाई
मीटर से फुट

मीटर	0	1	2	3	4
0	0	3.28	6.56	9.84	13.12
10	32.81	36.09	39.47	42.65	45.93
20	65.62	68.90	72.18	75.46	78.74
30	98.42	101.70	104.99	108.27	111.55
40	131.23	134.51	137.79	141.07	144.36
50	164.04	167.32	170.60	173.88	177.16
60	196.85	200.12	203.41	206.69	209.97
70	229.66	232.94	236.22	239.50	242.78
80	262.46	265.74	269.03	272.31	275.59
90	295.27	298.55	301.83	305.11	308.40
100	328.08	331.36	334.64	337.92	341.20

मीटर	5	6	7	8	9
0	16.40	19.68	22.97	26.25	29.53
10	49.21	52.49	55.77	59.05	62.34
20	82.02	85.30	88.58	91.86	95.14
30	114.83	118.11	121.39	124.67	127.95
40	147.64	150.92	154.20	157.48	160.76
50	180.44	183.72	187.00	190.29	193.57
60	213.25	216.53	219.81	223.09	226.38
70	246.06	249.34	252.62	255.90	259.18
80	278.87	282.15	285.43	288.71	291.99
90	311.68	314.96	318.24	321.52	324.80
100	344.48	347.76	351.04	354.33	357.61

मीटर	फुट	मीटर	फुट
200.00	656.17	2000.00	6561.68
300.00	984.25	3000.00	9842.52
400.00	1312.34	4000.00	13123.36
500.00	1640.42	5000.00	16404.20
600.00	1968.50	6000.00	19685.04
700.00	2296.59	7000.00	22965.88
800.00	2624.67	8000.00	26246.72
900.00	2952.76	9000.00	29527.56
1000.00	3280.84	10000.00	32808.40

प्रयोग विधि :—

उपरोक्त तालिका में दशमलव वाले प्रत्येक अंक फुट है। फुट के स्तम्भ में दशमलव के बाद के अंकों को इन्च न पढ़कर दशमलव का भाग ही समझा जाना चाहिए। अर्थात् 3 दशमलव 28 का अर्थ 3 फुट 28 इन्च नहीं है बल्कि यह $3 + \frac{28}{100}$ फुट है। उदाहरण के लिये यदि हमें 4 मीटर का परिवर्तन देखना हो तो 0 मीटर के सामने वाली कतार में और 4 के स्तम्भ में देखने पर 13 दशमलव 12 फुट आता है। इसी प्रकार 56 मीटर का परिवर्तन देखना हो तो 50 मीटर के सामने वाली कतार में 6 के स्तम्भ में देखने पर 183 दशमलव 72 फुट होगा।

परिशिष्ट 4

परिवर्तन तालिका-क्षेत्रफल

वर्ग फुट से वर्ग मीटर

वर्ग फुट	वर्ग मीटर	वर्ग फुट	वर्ग मीटर
1	0.093	23	2.137
2	0.186	24	2.230
3	0.278	25	2.323
4	0.372	26	2.415
5	0.465	27	2.508
6	0.557	28	2.601
7	0.650	29	2.694
8	0.743	30	2.787
9	0.836	31	2.880
10	0.929	32	2.973
11	1.022	33	3.066
12	1.115	34	3.159
13	1.208	35	3.252
14	1.301	36	3.345
15	1.394	37	3.437
16	1.486	38	3.530
17	1.579	39	3.623
18	1.672	40	3.716
19	1.765	41	3.809
20	1.858	42	3.902
21	1.951	43	3.995
22	2.044	44	4.088

वर्ग फुट	वर्ग मीटर	वर्ग फुट	वर्ग मीटर
45	4.181	73	6.782
46	4.274	74	6.875
47	4.366	75	6.968
48	4.459	76	7.061
49	4.552	77	7.153
50	4.645	78	7.246
51	4.738	79	7.339
52	4.831	80	7.432
53	4.924	81	7.525
54	5.017	82	7.618
55	5.110	83	7.711
56	5.203	84	7.804
57	5.295	85	7.897
58	5.388	86	7.990
59	5.481	87	8.083
60	5.574	88	8.175
61	5.667	89	8.268
62	5.760	90	8.361
63	5.853	91	8.454
64	5.946	92	8.547
65	6.039	93	8.640
66	6.132	94	8.733
67	6.224	95	8.826
68	6.317	96	8.919
69	6.410	97	9.012
70	6.503	98	9.105
71	6.596	99	9.197
72	6.689	100	9.290

वर्ग फुट	वर्ग मीटर	वर्ग फुट	वर्ग मीटर
200	18.581	2000	185.806
300	27.871	3000	278.709
400	37.161	4000	371.612
500	46.451	5000	464.515
600	55.742	6000	557.418
700	65.032	7000	650.321
800	74.322	8000	743.224
900	83.613	9000	836.128
1000	92.903	10000	929.032

प्रयोग विधि :—

क्षेत्रफल के वर्ग फुट से वर्ग मीटर में परिवर्तन देखने के लिये उपर्युक्त तालिका का उपयोग किया जाना चाहिये। उदाहरणार्थ 7 वर्ग फुट का परिवर्तन तालिकानुसार 0 दशमलव 650 वर्गमीटर होगा। इसी प्रकार 74 वर्ग फुट का परिवर्तन 6 दशमलव 875 वर्ग मीटर होगा।

परिशिष्ट 5

परिवर्तन तालिका क्षेत्रफल

वर्ग मीटर से वर्ग फुट

वर्ग मीटर	वर्ग फुट	वर्ग मीटर	वर्ग फुट
1	10.76	24	258.33
2	21.53	25	269.10
3	32.29	26	279.86
4	43.06	27	290.63
5	53.82	28	301.39
6	64.58	29	312.15
7	75.35	30	322.92
8	86.11	31	333.68
9	96.87	32	344.44
10	107.64	33	355.21
11	118.40	34	365.97
12	129.17	35	376.74
13	139.93	36	387.50
14	150.69	37	398.26
15	161.46	38	409.03
16	172.22	39	419.79
17	182.99	40	430.56
18	193.75	41	441.32
19	204.51	42	452.08
20	215.28	43	462.85
21	226.04	44	473.61
22	236.81	45	484.38
23	247.57	46	495.14

वर्ग मीटर	वर्ग फुट	वर्ग मीटर	वर्ग फुट
47	505.90	74	796.53
48	516.67	75	807.29
49	527.43	76	818.06
50	538.20	77	828.82
51	548.96	78	839.58
52	559.72	79	850.35
53	570.49	80	861.11
54	581.25	81	871.88
55	592.02	82	882.64
56	602.78	83	893.40
57	613.54	84	904.17
58	624.31	85	914.93
59	635.07	86	925.70
60	645.83	87	936.46
61	656.60	88	947.22
62	667.36	89	957.99
63	678.13	90	968.75
64	688.89	91	979.52
65	699.65	92	990.28
66	710.42	93	1001.04
67	721.18	94	1011.81
68	731.95	95	1022.57
69	742.71	96	1033.34
70	753.47	97	1044.10
71	764.24	98	1054.86
72	775.00	99	1065.63
73	785.77	100	1076.39

वर्ग मीटर	वर्ग फुट	वर्ग मीटर	वर्ग फुट
200	2152.78	2000	21527.80
300	3229.17	3000	32291.70
400	4305.56	4000	43055.60
500	5382.00	5000	53820.00
600	6458.30	6000	64583.00
700	7534.70	7000	75347.00
800	8611.10	8000	86111.00
900	9687.50	9000	96875.00
1000	10763.90	10000	107639.00

प्रयोग विधि :—

पूर्व परिशिष्ट नं. 4 के अनुसार यह तालिका भी क्षेत्रफल के परिवर्तन देखने हेतु है। यह तालिका वर्ग मीटर से वर्ग फुट के परिवर्तन के लिये है। उपर्युक्त तालिका में वर्ग फुट के स्तम्भ में दशमलव से पहले के अंक पूर्ण वर्ग फुट है तथा बाद के अंक दशमलव के ही भाग है इन्हें इंच आदि न समझा जाना चाहिये। जैसे 14 वर्ग मीटर का परिवर्तन देखने पर 150 दशमलव 69 वर्ग फुट प्राप्त होते हैं तथा 97 वर्ग मीटर के परिवर्तन देखने पर 1044 दशमलव 10 वर्ग फुट प्राप्त होते हैं। वर्ग फुट से वर्ग गज या वर्ग इंच प्राप्त करने के लिये उस संख्या को क्रमशः 9 से भाग दिया जाना चाहिये अथवा 144 से गुणा किया जाना आवश्यक है।

परिशिष्ट 6

परिवर्तन तालिका-क्षेत्रफल

एकड़ से वर्ग मीटर और हैक्टेयर

(1 एकड़ = 4046.85 वर्ग मीटर=0.4 हैक्टेयर)

एकड़	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	एकड़	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
0.01	40.47	0.004	0.21	849.84	0.085
0.02	80.94	0.008	0.22	890.31	0.089
0.03	121.41	0.012	0.23	930.78	0.093
0.04	161.87	0.016	0.24	971.25	0.097
0.05	202.34	0.020	0.25	1,011.71	0.101
0.06	242.81	0.024	0.26	1,052.18	0.105
0.07	283.28	0.028	0.27	1,092.65	0.109
0.08	323.75	0.032	0.28	1,133.12	0.113
0.09	364.22	0.036	0.29	1,173.59	0.117
0.10	404.68	0.040	0.30	1,214.06	0.121
0.11	445.15	0.045	0.31	1,254.53	0.125
0.12	485.62	0.049	0.32	1,294.99	0.129
0.13	526.09	0.053	0.33	1,335.46	0.134
0.14	566.56	0.057	0.34	1,375.93	0.138
0.15	607.03	0.061	0.35	1,416.40	0.142
0.16	647.50	0.065	0.36	1,456.86	0.146
0.17	687.97	0.069	0.37	1,497.33	0.150
0.18	728.43	0.073	0.38	1,537.80	0.154
0.19	768.90	0.077	0.39	1,578.27	0.158
0.20	809.37	0.081	0.40	1,618.74	0.162

एकड़	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	एकड़	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
0.41	1,659.21	0.166	0.71	2,873.26	0.287
0.42	1,699.68	0.170	0.72	2,913.74	0.291
0.43	1,740.14	0.174	0.73	2,954.20	0.295
0.44	1,780.61	0.178	0.74	2,994.67	0.299
0.45	1,821.08	0.182	0.75	3,035.14	0.304
0.46	1,861.55	0.186	0.76	3,075.61	0.308
0.47	1,902.02	0.190	0.77	3,116.08	0.312
0.48	1,942.49	0.194	0.78	3,156.55	0.316
0.49	1,982.95	0.198	0.79	3,197.02	0.320
0.50	2,023.43	0.202	0.80	3,237.48	0.324
0.51	2,063.89	0.206	0.81	3,277.95	0.328
0.52	2,104.37	0.210	0.82	3,318.42	0.332
0.53	2,144.83	0.214	0.83	3,358.89	0.336
0.54	2,185.30	0.219	0.84	3,399.36	0.340
0.55	2,225.77	0.223	0.85	3,439.83	0.344
0.56	2,266.23	0.227	0.86	3,480.29	0.348
0.57	2,306.70	0.231	0.87	3,520.77	0.352
0.58	2,347.17	0.235	0.88	3,561.23	0.356
0.59	2,387.64	0.239	0.89	3,601.69	0.360
0.60	2,428.11	0.243	0.90	3,642.17	0.364
0.61	2,468.58	0.247	0.91	3,682.64	0.368
0.62	2,509.05	0.251	0.92	3,723.11	0.372
0.63	2,549.52	0.255	0.93	3,763.58	0.376
0.64	2,589.99	0.259	0.94	3,804.05	0.380
0.65	2,630.46	0.263	0.95	3,844.51	0.384
0.66	2,670.93	0.267	0.96	3,884.98	0.388
0.67	2,711.39	0.271	0.97	3,925.45	0.393
0.68	2,751.86	0.275	0.98	3,965.92	0.397
0.69	2,792.33	0.279	0.99	4,006.38	0.401
0.70	2,832.79	0.283			

एकड़	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	एकड़	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	4,046.85	0.405	14	56,655.84	5.666
2	8,093.69	0.809	15	60,702.69	6.070
3	12,140.54	1.214	16	64,749.54	6.475
4	16,187.38	1.619	17	68,796.38	6.880
5	20,234.23	2.023	18	72,843.23	7.284
6	24,281.08	2.428	19	76,890.07	7.689
7	28,327.92	2.833	20	80,936.92	8.094
8	32,374.77	3.237	21	84,983.77	8.498
9	36,421.61	3.642	22	89,030.61	8.903
10	40,468.46	4.047	23	93,077.46	9.308
11	44,515.31	4.452	24	97,124.30	9.712
12	48,562.15	4.856	25	1,01,171.15	10.117
13	52,609.00	5.261			

प्रयोग विधि :—

उपर्युक्त तालिका में एकड़ के स्तम्भ में दशमलव बिन्दु से पहले के अंक एकड़ तथा बाद के अंक सैन्ट्स हैं। वर्ग मीटर के स्तम्भ में दशमलव के पहले के अंक वर्ग मीटर तथा बाद के अंक दशमलव भाग हैं। इसी प्रकार हैक्टेयर के स्तम्भ में दशमलव से पहले के अंक हैक्टेयर तथा दशमलव के बाद के अंक एअर और वर्ग मीटर हैं। उदाहरण स्वरूप 0 दशमलव 09 एकड़ या 9 सैन्ट्स के वर्ग मीटर 364 दशमलव 22 होंगे या 364 वर्ग मीटर और 2200 वर्ग सेंटी मीटर होंगे। इसी परिवर्तन को हैक्टेयर के स्तम्भ में देखने पर 0 दशमलव 036 हैक्टेयर पढ़ेंगे, जिसको हम 0 हैक्टेयर 3.6 एअर भी पढ़ सकते हैं। इसी प्रकार 11 एकड़ के लिये परिवर्तन 44515 दशमलव 31 वर्ग मीटर या 44515 वर्ग मीटर तथा 3100 वर्ग सेंटी मीटर होगा। इसी को हैक्टेयर के स्तम्भ में देखने पर 4 दशमलव 452 हैक्टेयर अथवा 4 हैक्टेयर 45.2 एअर पढ़ेंगे।

परिशिष्ट 7

परिवर्तन तालिका

हैक्टेयर से एकड़ (तीन दशमलव तक)

हैक्टेयर	एकड़	हैक्टेयर	एकड़
0.01	0.025	0.24	0.593
0.02	0.049	0.25	0.618
0.03	0.074	0.26	0.642
0.04	0.099	0.27	0.667
0.05	0.124	0.28	0.692
0.06	0.148	0.29	0.717
0.07	0.173	0.30	0.741
0.08	0.198	0.31	0.766
0.09	0.222	0.32	0.791
0.10	0.247	0.33	0.815
0.11	0.272	0.34	0.840
0.12	0.297	0.35	0.865
0.13	0.321	0.36	0.890
0.14	0.346	0.37	0.914
0.15	0.371	0.38	0.939
0.16	0.395	0.39	0.964
0.17	0.420	0.40	0.988
0.18	0.445	0.41	1.013
0.19	0.469	0.42	1.038
0.20	0.494	0.43	1.063
0.21	0.519	0.44	1.087
0.22	0.544	0.45	1.112
0.23	0.568	0.46	1.137

हैक्टेयर	एकड़	हैक्टेयर	एकड़
0.47	1.161	0.74	1.829
0.48	1.186	0.75	1.853
0.49	1.211	0.76	1.878
0.50	1.236	0.77	1.903
0.51	1.260	0.78	1.927
0.52	1.285	0.79	1.952
0.53	1.310	0.80	1.977
0.54	1.334	0.81	2.002
0.55	1.360	0.82	2.026
0.56	1.384	0.83	2.051
0.57	1.408	0.84	2.076
0.58	1.433	0.85	2.100
0.59	1.458	0.86	2.125
0.60	1.483	0.87	2.150
0.61	1.507	0.88	2.175
0.62	1.532	0.89	2.199
0.63	1.557	0.90	2.224
0.64	1.581	0.91	2.249
0.65	1.606	0.92	2.273
0.66	1.631	0.93	2.298
0.67	1.656	0.94	2.323
0.68	1.680	0.95	2.347
0.69	1.705	0.96	2.372
0.70	1.730	0.97	2.397
0.71	1.754	0.98	2.422
0.72	1.779	0.99	2.446
0.73	1.804	1.00	2.471

हैक्टेयर	एकड़	हैक्टेयर	एकड़
1	2.471	32	79.074
2	4.942	33	81.545
3	7.413	34	84.016
4	9.884	35	86.487
5	12.355	36	88.958
6	14.826	37	91.429
7	17.297	38	93.900
8	19.768	39	96.371
9	22.239	40	98.842
10	24.711	41	101.313
11	27.182	42	103.784
12	29.653	43	106.255
13	32.124	44	108.726
14	34.595	45	111.197
15	37.066	46	113.668
16	39.537	47	116.140
17	42.008	48	118.611
18	44.479	49	121.032
19	46.950	50	123.553
20	49.421	51	126.024
21	51.892	52	128.495
22	54.363	53	130.966
23	56.834	54	133.437
24	59.305	55	135.908
25	61.776	56	138.379
26	64.247	57	140.850
27	66.718	58	143.321
28	69.190	59	145.792
29	71.661	60	148.263
30	74.132	61	150.734
31	76.603	62	153.205

हैक्टेयर	एकड़	हैक्टेयर	एकड़
63	155.676	82	202.626
64	158.147	83	205.097
65	160.618	84	207.569
66	163.090	85	210.040
67	165.561	86	212.511
68	168.032	87	214.982
69	170.502	88	217.453
70	172.974	89	219.924
71	175.445	90	222.395
72	177.916	91	224.866
73	180.387	92	227.337
74	182.858	93	229.808
75	185.329	94	232.279
76	187.800	95	234.750
77	190.271	96	237.221
78	192.742	97	239.692
79	195.213	98	242.163
80	197.684	99	244.634
81	200.155	100	247.105

प्रयोग विधि :—

उपर्युक्त तालिका में हैक्टेयर के स्तम्भ में दशमलव से पहले हैक्टेयर हैं तथा दशमलव के बाद के अंक एअर हैं। दूसरी ओर एकड़ के स्तम्भ में दशमलव से पहले के अंक एकड़ तथा बाद के अंक दशमलव भाग हैं। उदाहरण के लिए 0 दशमलव 61 हैक्टेयर या 61 एअर के एकड़ के परिवर्तन के लिये तालिकानुसार 1 दशमलव 507 एकड़ होंगे। इसी प्रकार 77 हैक्टेयर का परिवर्तन 190 दशमलव 271 एकड़ होगा।

परिशिष्ट 8

परिवर्तन तालिका

बीघा (1344.44 वर्ग गज का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर
(जरीब की लम्बाई 110 फुट)

बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	2.81	0.0003	11	30.91	0.0031
2	5.62	0.0006	12	33.72	0.0034
3	8.43	0.0008	13	36.53	0.0037
4	11.24	0.0011	14	39.34	0.0039
5	14.05	0.0014	15	42.15	0.0042
6	16.86	0.0017	16	44.96	0.0045
7	19.67	0.0020	17	47.78	0.0048
8	22.48	0.0022	18	50.59	0.0051
9	25.29	0.0025	19	53.40	0.0053
10	28.10	0.0028	20	56.62	0.0057
बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	56.62	0.0057	11	618.27	0.0618
2	112.41	0.0112	12	674.47	0.0674
3	168.62	0.0169	13	730.68	0.0731
4	224.82	0.0225	14	786.89	0.0787
5	281.03	0.0281	15	843.09	0.0843
6	337.24	0.0337	16	899.30	0.0899
7	393.44	0.0393	17	955.51	0.0956
8	449.65	0.0450	18	1011.71	0.1012
9	505.86	0.0506	19	1067.92	0.1068
10	562.06	0.0562	20	1124.12	0.1124

बिघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	1124.12	0.1124	15	16861.88	1.6862
2	2248.25	0.2248	16	17986.00	1.7986
3	3372.38	0.3372	17	19110.12	1.9110
4	4496.50	0.4496	18	20234.25	2.0234
5	5620.62	0.5621	19	21358.38	2.1358
6	6744.75	0.6745	20	22482.50	2.2482
7	7868.88	0.7869	30	33723.75	3.3724
8	8993.00	0.8993	40	44965.00	4.4965
9	10117.12	1.0117	50	56206.25	5.6206
10	11241.12	1.1241	60	67447.50	6.7448
11	12365.38	1.2365	70	78688.75	7.8689
12	13489.50	1.3490	80	89930.00	8.9930
13	14613.62	1.4614	90	101171.25	10.1171
14	15737.75	1.5738	100	112412.50	11.2413

प्रयोग विधि :—

जहाँ बन्दोबस्त के समय 110 फुट की जरीब का प्रयोग किया गया हो वहाँ बीघा, बिस्वा, बिस्वांसी के परिवर्तन के लिये उपर्युक्त तालिका का प्रयोग किया जावे। उदाहरणार्थ 12 बिस्वांसी का परिवर्तन तालिकानुसार 33 दशमलव 72 वर्ग मीटर या '0' दशमलव 0034 हैक्टेयर होगा। यह 0 हैक्टेयर 0 एअर 34 वर्ग मीटर भी पढ़ा जा सकता है। इसी प्रकार 20 बीघा का परिवर्तन 22482 दशमलव 50 वर्ग मीटर या 2 दशमलव 2482 हैक्टेयर अथवा 2 हैक्टेयर 24 एअर 82 वर्ग मीटर होगा।

परिशिष्ट 9

परिवर्तन तालिका

बीघा (1806.25 वर्ग गज का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर
(जरीब की लम्बाई 127½ फुट)

बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	3.78	0.0004	11	41.53	0.0042
2	7.55	0.0008	12	45.31	0.0045
3	11.33	0.0011	13	49.08	0.0049
4	15.10	0.0015	14	52.86	0.0053
5	18.88	0.0019	15	56.63	0.0057
6	22.65	0.0023	16	60.41	0.0060
7	26.43	0.0026	17	64.19	0.0064
8	30.20	0.0030	18	67.96	0.0068
9	33.98	0.0034	19	71.74	0.0072
10	37.77	0.0038	20	75.51	0.0076
बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	75.51	0.0076	11	830.64	0.0831
2	151.03	0.0151	12	906.15	0.0906
3	226.54	0.0227	13	981.67	0.0982
4	302.05	0.0302	14	1057.18	0.1057
5	377.56	0.0378	15	1132.69	0.1133
6	453.08	0.0453	16	1208.21	0.1208
7	528.59	0.0529	17	1283.72	0.1284
8	604.10	0.0604	18	1359.23	0.1359
9	679.62	0.0680	19	1434.75	0.1435
10	755.13	0.0755	20	1510.26	0.1510

बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	1510.26	0.1510	15	22653.86	2.2654
2	3020.52	0.3021	16	24164.12	2.4164
3	4530.77	0.4531	17	25674.38	2.5674
4	6041.03	0.6041	18	27184.64	2.7185
5	7551.29	0.7551	19	28694.89	2.8695
6	9061.55	0.9062	20	30205.15	3.0205
7	10571.80	1.0572	30	45307.73	4.5308
8	12082.06	1.2082	40	60410.30	6.0410
9	13592.32	1.3592	50	75512.88	7.5513
10	15102.57	1.5103	60	90615.46	9.0615
11	16612.83	1.6613	70	105718.03	10.5718
12	18123.09	1.8123	80	120820.61	12.0821
13	19633.34	1.9633	90	135923.18	13.5923
14	21143.61	2.1144	100	151025.76	15.1026

प्रयोग विधि :—

जहाँ बन्दोबस्त के समय 127½ फुट की जरीब का प्रयोग किया गया हो वहाँ बीघा, बिस्वा, बिस्वांसी के परिवर्तन के लिये उपर्युक्त तालिका का प्रयोग किया जावे। शेष प्रयोग विधि परिशिष्ट 8 के अनुसार है।

परिशिष्ट 10

परिवर्तन तालिका

बीघा (1936 वर्ग गज का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर
(जरीब की लम्बाई 132 फुट)

बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	4.05	0.0004	11	44.52	0.0045
2	8.09	0.0008	12	48.56	0.0049
3	12.14	0.0012	13	52.61	0.0053
4	16.19	0.0016	14	56.66	0.0057
5	20.24	0.0020	15	60.71	0.0061
6	24.28	0.0024	16	64.75	0.0065
7	28.33	0.0028	17	68.80	0.0069
8	32.38	0.0032	18	72.85	0.0073
9	36.42	0.0036	19	76.89	0.0077
10	40.47	0.0040	20	80.94	0.0081
बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	80.94	0.008	11	890.31	0.089
2	161.87	0.016	12	971.24	0.097
3	242.81	0.024	13	1052.18	0.105
4	323.75	0.032	14	1133.12	0.113
5	404.68	0.040	15	1214.05	0.121
6	485.62	0.049	16	1294.99	0.129
7	566.56	0.057	17	1375.93	0.138
8	647.50	0.065	18	1456.66	0.146
9	728.43	0.073	19	1537.80	0.154
10	809.37	0.081	20	1618.74	0.162

बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	1618.74	0.162	15	24281.08	2.428
2	3237.48	0.324	16	25899.81	2.590
3	4856.22	0.486	17	27518.55	2.752
4	6474.95	0.647	18	29137.39	2.914
5	8093.69	0.809	19	30756.03	3.076
6	9712.43	0.971	20	32374.77	3.237
7	11331.17	1.133	30	48562.20	4.856
8	12949.91	1.295	40	64749.60	6.475
9	14568.65	1.457	50	80937.00	8.094
10	16187.38	1.619	60	97124.40	9.712
11	17806.12	1.781	70	113311.80	11.331
12	19424.86	1.942	80	129499.20	12.950
13	21043.60	2.104	90	145688.60	14.569
14	22662.34	2.266	100	161874.00	16.187

प्रयोग विधि :—

जहाँ बन्दोबस्त के समय 132 फुट की जरीब का प्रयोग किया गया हो वहाँ बीघा, बिस्वा, बिस्वांसी के परिवर्तन के लिये उपर्युक्त तालिका का प्रयोग किया जावे। शेष प्रयोग विधि परिशिष्ट 8 के अनुसार है।

परिशिष्ट 11

परिवर्तन तालिका

बीघा (2500 वर्ग गज का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर
(जरीब की लम्बाई 150 फुट)

बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	5.23	0.0005	11	57.48	0.0057
2	10.45	0.0010	12	62.70	0.0063
3	15.68	0.0016	13	67.93	0.0068
4	20.90	0.0021	14	73.15	0.0073
5	26.13	0.0026	15	78.38	0.0078
6	31.35	0.0031	16	83.60	0.0084
7	36.58	0.0037	17	88.83	0.0089
8	41.80	0.0042	18	94.05	0.0094
9	47.03	0.0047	19	99.28	0.0099
10	52.25	0.0052	20	104.50	0.0105

बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	104.52	0.010	11	1149.67	0.115
2	209.03	0.021	12	1254.19	0.125
3	313.55	0.031	13	1358.70	0.136
4	418.06	0.042	14	1463.22	0.146
5	522.58	0.052	15	1567.73	0.157
6	627.09	0.063	16	1672.25	0.167
7	731.61	0.073	17	1776.77	0.178
8	836.13	0.084	18	1881.28	0.188
9	940.64	0.094	19	1985.80	0.199
10	1045.16	0.105	20	2090.31	0.209

बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	2090.31	0.209	15	31354.69	3.135
2	4180.63	0.418	16	33445.01	3.344
3	6270.94	0.627	17	35535.32	3.554
4	8361.25	0.836	18	37625.63	3.763
5	10451.56	1.045	19	39715.95	3.972
6	12541.88	1.254	20	41806.26	4.181
7	14632.19	1.463	30	62709.30	6.270
8	16722.50	1.672	40	83612.40	8.361
9	18812.82	1.881	50	104515.50	10.451
10	20903.13	2.090	60	125418.60	12.541
11	22993.44	2.299	70	146321.70	14.632
12	25083.76	2.508	80	167224.80	16.722
13	27174.07	2.717	90	188127.90	18.812
14	29264.38	2.926	100	209031.00	20.903

प्रयोग विधि :—

जहाँ बन्दोबस्त के समय 150 फुट की जरीब का प्रयोग किया गया हो वहाँ बीघा, बिस्वा, बिस्वांसी के परिवर्तन के लिये उपर्युक्त तालिका का प्रयोग किया जावे। शेष प्रयोग विधि परिशिष्ट 8 के अनुसार है।

परिशिष्ट 12

परिवर्तन तालिका

बीघा (2584.03 वर्ग गज का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर
(जरीब की लम्बाई 152½ फुट)

बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	5.40	0.0005	11	59.42	0.0059
2	10.80	0.0011	12	64.82	0.0065
3	16.20	0.0016	13	70.22	0.0070
4	21.61	0.0022	14	75.62	0.0076
5	27.01	0.0027	15	81.02	0.0081
6	32.41	0.0032	16	86.42	0.0086
7	37.81	0.0038	17	91.82	0.0092
8	43.21	0.0043	18	97.23	0.0097
9	48.61	0.0049	19	102.63	0.0103
10	54.01	0.0054	20	108.03	0.0108
बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	108.03	0.0108	11	1188.32	0.1188
2	216.06	0.0216	12	1296.35	0.1296
3	324.09	0.0324	13	1404.38	0.1404
4	432.12	0.0432	14	1512.41	0.1512
5	540.15	0.0540	15	1620.44	0.1620
6	648.17	0.0648	16	1728.46	0.1728
7	756.20	0.0756	17	1836.49	0.1836
8	864.23	0.0864	18	1944.52	0.1945
9	972.26	0.0972	19	2052.55	0.2053
10	1080.29	0.1080	20	2160.58	0.2161

बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	2160.58	0.2161	15	32408.73	3.2409
2	4321.16	0.4321	16	34569.31	3.4569
3	6481.75	0.6482	17	36729.98	3.6730
4	8642.33	0.8642	18	38890.47	3.8890
5	10802.91	1.0803	19	41051.06	4.1051
6	12963.49	1.2963	20	43211.64	4.3212
7	15124.07	1.5124	30	64817.46	6.4817
8	17284.66	1.7285	40	86423.28	8.6423
9	19445.24	1.9445	50	108029.10	10.8029
10	21605.82	2.1606	60	129634.91	12.9635
11	23766.40	2.3766	70	151240.73	15.1241
12	25926.98	2.5927	80	172846.55	17.2847
13	28087.56	2.8088	90	194452.37	19.4452
14	30248.15	3.0248	100	216058.19	21.6058

प्रयोग विधि :—

जहाँ बन्दोबस्त के समय 152½ फुट की जरीब का प्रयोग किया गया हो, वहाँ बीघा, बिस्वा, बिस्वांसी के परिवर्तन के लिये उपर्युक्त तालिका का प्रयोग किया जावे। शेष प्रयोग विधि परिशिष्ट 8 के अनुसार है।

परिशिष्ट 13

परिवर्तन तालिका

बीघा (3025 वर्ग गज का) से वर्ग मीटर और हैक्टेयर
(जरीब की लम्बाई 165 फुट)

बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वांसी	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	6.32	0.0006	11	69.56	0.0070
2	12.65	0.0013	12	75.88	0.0076
3	18.97	0.0019	13	82.20	0.0082
4	25.29	0.0025	14	88.52	0.0089
5	31.62	0.0032	15	94.85	0.0095
6	37.94	0.0038	16	101.17	0.0101
7	44.26	0.0044	17	107.49	0.0107
8	50.59	0.0051	18	113.82	0.0114
9	56.91	0.0057	19	120.14	0.0120
10	63.23	0.0063	20	126.46	0.0126
बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बिस्वा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	126.46	0.013	11	1391.17	0.139
2	252.93	0.025	12	1517.57	0.152
3	379.39	0.038	13	1644.03	0.164
4	505.86	0.051	14	1770.50	0.177
5	632.32	0.063	15	1896.96	0.190
6	758.78	0.076	16	2023.42	0.202
7	885.25	0.089	17	2149.89	0.215
8	1011.71	0.101	18	2276.35	0.228
9	1138.18	0.114	19	2402.81	0.240
10	1264.64	0.126	20	2529.28	0.253

बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर	बीघा	वर्ग मीटर	हैक्टेयर
1	2529.28	0.253	15	37939.18	3.794
2	5058.56	0.506	16	40468.46	4.047
3	7587.84	0.759	17	42997.74	4.300
4	10117.11	1.012	18	45527.02	4.553
5	12646.39	1.265	19	48056.30	4.806
6	15175.67	1.518	20	50585.57	5.059
7	17704.95	1.770	30	75878.40	7.588
8	20234.23	2.023	40	101171.20	10.117
9	22763.51	2.276	50	126464.00	12.646
10	25292.79	2.529	60	151756.80	15.175
11	27822.07	2.782	70	177049.60	17.704
12	30351.34	3.035	80	202342.40	20.234
13	32880.62	3.288	90	227635.20	22.763
14	35409.90	3.541	100	252928.00	25.292

प्रयोग विधि :—

जहाँ बन्दोबस्त के समय 165 फुट की जरीब का प्रयोग किया गया हो, वहाँ बीघा, बिस्वा और बिस्वांसी के परिवर्तन के लिये उपर्युक्त तालिका का प्रयोग किया जावे। शेष प्रयोग विधि परिशिष्ट 8 के अनुसार है।

परिशिष्ट 14

परिवर्तन तालिका

टनों को मैट्रिक टनों में परिवर्तन की तालिका

टन	मै० टन	टन	मै० टन
1	1.0161	23	23.3692
2	2.0321	24	24.3852
3	3.0482	25	25.4013
4	4.0642	26	26.4173
5	5.0802	27	27.4334
6	6.0963	28	28.4494
7	7.1124	29	29.4655
8	8.1284	30	30.4814
9	9.1445	31	31.4976
10	10.1605	32	32.5135
11	11.1766	33	33.5296
12	12.1926	34	34.5456
13	13.2087	35	35.5616
14	14.2247	36	36.5777
15	15.2408	37	37.5937
16	16.2568	38	38.6098
17	17.2729	39	39.6258
18	18.2889	40	40.6420
19	19.3049	41	41.6579
20	20.3210	42	42.6740
21	21.3370	43	43.6900
22	22.3530	44	44.7061

टन	मै० टन	टन	मै० टन
45	45.7221	73	74.1717
46	46.7382	74	75.1877
47	47.7542	75	76.2038
48	48.7703	76	77.2198
49	49.7865	77	78.2359
50	50.8024	78	79.2519
51	51.8184	79	80.2680
52	52.8346	80	81.2840
53	53.8507	81	82.3001
54	54.8667	82	83.3161
55	55.8828	83	84.3322
56	56.8988	84	85.3482
57	57.9149	85	86.3643
58	58.9309	86	87.3803
59	59.9470	87	88.3964
60	60.9630	88	89.4124
61	61.9789	89	90.4285
62	62.9951	90	91.4442
63	64.0112	91	92.4606
64	65.0272	92	93.4766
65	66.0433	93	94.4927
66	67.0593	94	95.5087
67	68.0754	95	96.5248
68	69.0914	96	97.5408
69	70.1075	97	98.5569
70	71.1233	98	99.5729
71	72.1396	99	100.5890
72	73.1556	100	101.6050

टन	मै० टन	टन	मै० टन
200	203.2100	2000	2032.1000
300	304.8150	3000	3048.1500
400	406.4200	4000	4064.2000
500	508.0250	5000	5080.2500
1000	1016.0500	10000	10160.5000

प्रयोग विधि :—

उपर्युक्त तालिका में मैट्रिक टन के स्तम्भ में दशमलव के पहले के अंक मैट्रिक टन तथा बाद के अंक इसके दशमलव भाग है। इसे प्रयोग में लाने हेतु निम्न उदाहरण दिये जा रहे हैं। जैसे 14 टन का परिवर्तन 14 दशमलव 2247 मैट्रिक टन या 14 मैट्रिक टन 2 क्विन्टल और 24.7 किलो ग्राम होगा। इसी प्रकार 57 टन का परिवर्तन 57 दशमलव 9149 मैट्रिक टन अथवा 57 मैट्रिक टन 9 क्विन्टल और 14.9 किलो ग्राम होगा।

परिशिष्ट 15

परिवर्तन तालिका

जरीब की लम्बाई	एक एकड़ बराबर	परिवर्तन गुणक (फैक्टर) आना पाई प्रति बीघा से आना पाई प्रति एकड़ के लिये
110 फुट	3 बीघा 12 बिस्वा	3.600
127½ फुट	2 बीघा 13 171/289 बिस्वा	2.680
132 फुट	2 बीघा 10 बिस्वा	2.500
150 फुट	1 बीघा 18 18/25 बिस्वा	1.936
152½ फुट	1 बीघा 17½ बिस्वा	1.875
165 फुट	1 बीघा 12 बिस्वा	1.600

प्रयोग विधि :—

उपर्युक्त तालिका भिन्न-भिन्न जरीबों के नाप के अनुकूल बीघों में भू-राजस्व की दरों को एकड़ की दरों में परिवर्तित करने हेतु दी गई है। यह तालिका परिशिष्ट 16 को सरलता से उपयोग में लेने हेतु है। परिशिष्ट 16 में भू-राजस्व की दर के लिये रुपये आने पाई प्रति एकड़ से सीधा परिवर्तन रुपये-पैसे प्रति हैक्टेयर में दिया हुआ है। उपर्युक्त परिवर्तन गुणक से, रुपये – आने – पाई प्रति बीघा की भू-राजस्व की दर को, गुणा करने पर रुपये – आने – पाई प्रति एकड़ प्राप्त हो जायेंगे तथा उससे सीधा रुपये-पैसे प्रति हैक्टेयर प्राप्त किये जा सकते हैं।

उदाहरण के तौर पर यदि किसी जमीन का लगान, जहाँ 127½ फुट की जरीब काम में ली गई है, 1 रुपया प्रति बीघा है तो इसे परिवर्तन गुणक से गुणा करने पर लगान 1 X 2.680 अर्थात् 2 रुपये 10 आने 10 पाई प्रति एकड़ आता है। परिशिष्ट 16 में देखने पर 2 रुपये 11 आने का परिवर्तन 6 रुपये 64 पैसे आते हैं। अतः 2 रुपये 10 आने 10 पाई प्रति एकड़ का 6 रुपये 63 पैसे प्रति हैक्टेयर होंगे। इसी प्रकार दूसरी जरीबों के परिवर्तन के लिये भी उपरोक्त विधि ही काम में लाई जावे।

परिशिष्ट 16

परिवर्तन तालिका

(रुपये-आने-पाई प्रति एकड़ से रुपये पैसे प्रति हैक्टेयर)
परिवर्तन गुणक 6 पाई/एकड़=.772203 पैसे/हैक्टेयर

रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक	रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक
1	2	1	2
0-0-6	0.08	0-10-0	1.54
0-1-0	0.15	0-10-6	1.62
0-1-6	0.23	0-11-0	1.70
0-2-0	0.31	0-11-6	1.78
0-2-6	0.39	0-12-0	1.85
0-3-0	0.46	0-12-6	1.93
0-3-6	0.54	0-13-0	2.01
0-4-0	0.62	0-13-6	2.08
0-4-6	0.69	0-14-0	2.16
0-5-0	0.77	0-14-6	2.24
0-5-6	0.85	0-15-0	2.32
0-6-0	0.93	0-15-6	2.39
0-6-6	1.00	1-0-0	2.47
0-7-0	1.08	1-0-6	2.55
0-7-6	1.16	1-1-0	2.63
0-8-0	1.24	1-1-6	2.70
0-8-6	1.31	1-2-0	2.78
0-9-0	1.39	1-2-6	2.86
0-9-6	1.47	1-3-0	2.93

रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक	रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक
1	2	1	2
1-3-6	3.01	2-0-0	4.94
1-4-0	3.09	2-0-6	5.02
1-4-6	3.17	2-1-0	5.10
1-5-0	3.24	2-1-6	5.17
1-5-6	3.32	2-2-0	5.25
1-6-0	3.40	2-2-6	5.33
1-6-6	3.47	2-3-0	5.41
1-7-0	3.55	2-3-6	5.48
1-7-6	3.63	2-4-0	5.56
1-8-0	3.71	2-4-6	5.64
1-8-6	3.78	2-5-0	5.71
1-9-0	3.86	2-5-6	5.79
1-9-6	3.94	2-6-0	5.87
1-10-0	4.02	2-6-6	5.95
1-10-6	4.09	2-7-0	6.02
1-11-0	4.17	2-7-6	6.10
1-11-6	4.25	2-8-0	6.18
1-12-0	4.32	2-8-6	6.25
1-12-6	4.40	2-9-0	6.33
1-13-0	4.48	2-9-6	6.41
1-13-6	4.56	2-10-0	6.49
1-14-0	4.63	2-10-6	6.56
1-14-6	4.71	2-11-0	6.64
1-15-0	4.79	2-11-6	6.72
1-15-6	4.86	2-12-0	6.80

रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक	रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक
1	2	1	2
2-12-6	6.87	3-9-6	8.88
2-13-0	6.95	3-10-0	8.96
2-13-6	7.03	3-10-6	9.03
2-14-0	7.10	3-11-0	9.11
2-14-6	7.18	3-11-6	9.19
2-15-0	7.26	3-12-0	9.27
2-15-6	7.34	3-12-6	9.34
3-0-0	7.41	3-13-0	9.42
3-0-6	7.49	3-13-6	9.50
3-1-0	7.57	3-14-0	9.58
3-1-6	7.64	3-14-6	9.65
3-2-0	7.72	3-15-0	9.73
3-2-6	7.80	3-15-6	9.81
3-3-0	7.88	4-0-0	9.88
3-3-6	7.95	4-0-6	9.96
3-4-0	8.03	4-1-0	10.04
3-4-6	8.11	4-1-6	10.12
3-5-0	8.19	4-2-0	10.19
3-5-6	8.26	4-2-6	10.27
3-6-0	8.34	4-3-0	10.35
3-6-6	8.42	4-3-6	10.42
3-7-0	8.49	4-4-0	10.50
3-7-6	8.57	4-4-6	10.58
3-8-0	8.65	4-5-0	10.66
3-8-6	8.73	4-5-6	10.73
3-9-0	8.80	4-6-0	10.81

रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक	रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक
1	2	1	2
4-6-6	10.89	5-3-6	12.90
4-7-0	10.97	5-4-0	12.97
4-7-6	11.04	5-4-6	13.05
4-8-0	11.12	5-5-0	13.13
4-8-6	11.20	5-5-6	13.20
4-9-0	11.27	5-6-0	13.28
4-9-6	11.35	5-6-6	13.36
4-10-0	11.43	5-7-0	13.44
4-10-6	11.51	5-7-6	13.51
4-11-0	11.58	5-8-0	13.59
4-11-6	11.66	5-8-6	13.67
4-12-0	11.75	5-9-0	13.75
4-12-6	11.81	5-9-6	13.82
4-13-0	11.89	5-10-0	13.90
4-13-6	11.97	5-10-6	13.98
4-14-0	12.05	5-11-0	14.05
4-14-6	12.12	5-11-6	14.13
4-15-0	12.20	5-12-0	14.21
4-15-6	12.28	5-12-6	14.29
5-0-0	12.36	5-13-0	14.36
5-0-6	12.43	5-13-6	14.44
5-1-0	12.51	5-14-0	14.52
5-1-6	12.59	5-14-6	14.59
5-2-0	12.66	5-15-0	14.67
5-2-6	12.74	5-15-6	14.75
5-3-0	12.82	6-0-0	14.83

रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक	रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक
1	2	1	2
6-0-6	14.90	6-13-6	16.91
6-1-0	14.98	6-14-0	16.99
6-1-6	15.06	6-14-6	17.07
6-2-0	15.14	6-15-0	17.14
6-2-6	15.21	6-15-6	17.22
6-3-0	15.29	7-0-0	17.30
6-3-6	15.37	7-0-6	17.37
6-4-0	15.44	7-1-0	17.45
6-4-6	15.52	7-1-6	17.53
6-5-0	15.60	7-2-0	17.61
6-5-6	15.68	7-2-6	17.68
6-6-0	15.75	7-3-0	17.76
6-6-6	15.83	7-3-6	17.84
6-7-0	15.91	7-4-0	17.92
6-7-6	15.98	7-4-6	17.99
6-8-0	16.06	7-5-0	18.07
6-8-6	16.14	7-5-6	18.15
6-9-0	16.22	7-6-0	18.22
6-9-6	16.29	7-6-6	18.30
6-10-0	16.37	7-7-0	18.38
6-10-6	16.45	7-7-6	18.46
6-11-0	16.53	7-8-0	18.53
6-11-6	16.60	7-8-6	18.61
6-12-0	16.68	7-9-0	18.69
6-12-6	16.76	7-9-6	18.76
6-13-0	16.83	7-10-0	18.84

रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक	रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक
1	2	1	2
7-10-6	18.92	8-7-6	20.93
7-11-0	19.00	8-8-0	21.00
7-11-6	19.07	8-8-6	21.08
7-12-0	19.15	8-9-0	21.16
7-12-6	19.23	8-9-6	21.24
7-13-0	19.31	8-10-0	21.31
7-13-6	19.38	8-10-6	21.39
7-14-0	19.46	8-11-0	21.47
7-14-6	19.54	8-11-6	21.54
7-15-0	19.61	8-12-0	21.62
7-15-6	19.69	8-12-6	21.70
8-0-0	19.77	8-13-0	21.78
8-0-6	19.85	8-13-6	21.85
8-1-0	19.92	8-14-0	21.93
8-1-6	20.00	8-14-6	22.01
8-2-0	20.08	8-15-0	22.09
8-2-6	20.15	8-15-6	22.16
8-3-0	20.23	9-0-0	22.24
8-3-6	20.31	9-0-6	22.32
8-4-0	20.39	9-1-0	22.39
8-4-6	20.46	9-1-6	22.47
8-5-0	20.54	9-2-0	22.55
8-5-6	20.62	9-2-6	22.63
8-6-0	20.70	9-3-0	22.70
8-6-6	20.77	9-3-6	22.78
8-7-0	20.85	9-4-0	22.86

रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक	रु० आ० पा०/ एकड़	रु० पै०/हैक्टे० निकटतम पैसे तक
1	2	1	2
9-4-6	22.93	9-10-6	23.86
9-5-0	23.01	9-11-0	23.94
9-5-6	23.09	9-11-6	24.02
3-6-0	23.17	9-12-0	24.09
9-6-6	23.24	9-12-6	24.17
9-7-0	23.32	9-13-0	24.25
9-7-6	23.40	9-13-6	24.32
9-8-0	23.48	9-14-0	24.40
9-8-6	23.56	9-14-6	24.48
9-9-0	23.63	9-15-0	24.56
9-9-6	23.71	9-15-6	24.63
9-10-0	23.78	10-0-0	24.71

प्रयोग विधि :—

उपर्युक्त तालिका भू-राजस्व की दर को रुपये-आने-पाई प्रति एकड़ से रुपये पैसे प्रति हैक्टेयर में परिवर्तन करने हेतु दी गई है। उदाहरण के लिये 11 आ. 6 पाई प्रति एकड़ से तालिकानुसार परिवर्तन 1 रुपये 78 पैसे प्रति हैक्टेयर होगा। इसी प्रकार 7 रुपये 6 आने 6 पाई प्रति एकड़ का परिवर्तन 18 रुपये 30 पैसे प्रति हैक्टेयर होगा।

उप-निबंधक (भू.अ.)
राजस्व मण्डल, अजमेर