

<b>Landmark</b>	<b>X (East)</b>	<b>Y (North)</b>	<b>Z</b>
0	283701,9	485439	10,95
1,25	283703	485439,6	10,90
2,5	283704	485440,3	10,85
3,75	283705	485441	10,81
5	283706,1	485441,7	10,76
6,25	283707,1	485442,4	10,71
7,5	283708,2	485443,1	10,66
8,75	283709,2	485443,8	10,62
10	283710,3	485444,4	10,57
11,25	283711,3	485445,1	10,52
12,5	283712,3	485445,8	10,47
13,75	283713,4	485446,5	10,43
15	283714,4	485447,2	10,38
16,25	283715,5	485447,9	10,33
17,5	283716,5	485448,6	10,28
18,75	283717,6	485449,2	10,24
20	283718,6	485449,9	10,19
21,25	283719,7	485450,6	10,14
22,5	283720,7	485451,3	10,09
23,75	283721,7	485452	10,05
25	283722,8	485452,7	10,00
26,25	283723,8	485453,4	9,95
27,5	283724,9	485454,1	9,90
28,75	283725,9	485454,7	9,86
30	283727	485455,4	9,81
31,25	283728	485456,1	9,76
32,5	283729,1	485456,8	9,71
33,75	283730,1	485457,5	9,67
35	283731,1	485458,2	9,63
36,25	283732,2	485458,9	9,58
37,5	283733,2	485459,6	9,54
38,75	283734,3	485460,2	9,49
40	283735,3	485460,9	9,45
41,25	283736,4	485461,6	9,41
42,5	283737,4	485462,3	9,36
43,75	283738,4	485463	9,30
45	283739,5	485463,7	9,25
46,25	283740,5	485464,3	9,19
47,5	283741,5	485465	9,13
48,75	283742,6	485465,7	9,07
50	283743,6	485466,4	9,01
51,25	283744,6	485467	8,96
52,5	283745,7	485467,7	8,90
53,75	283746,7	485468,4	8,86
55	283747,8	485469,1	8,82
56,25	283748,8	485469,7	8,79
57,5	283749,9	485470,4	8,75
58,75	283751	485471	8,71
60	283752	485471,7	8,68
61,25	283753,1	485472,4	8,64
62,5	283754,1	485473	8,60
63,75	283755,2	485473,7	8,58
65	283756,3	485474,3	8,55
66,25	283757,3	485475	8,53
67,5	283758,4	485475,6	8,50

68,75	283759,4	485476,3	8,48
70	283760,5	485476,9	8,45
71,25	283761,6	485477,6	8,43
72,5	283762,6	485478,2	8,40
73,75	283763,7	485478,9	8,42
75	283764,7	485479,6	8,43
76,25	283765,8	485480,2	8,45
77,5	283766,8	485480,9	8,46
78,75	283767,9	485481,6	8,47
80	283768,9	485482,2	8,49
81,25	283770	485482,9	8,50
82,5	283771	485483,6	8,51
83,75	283772,1	485484,3	8,50
85	283773,2	485484,9	8,49
86,25	283774,2	485485,6	8,48
87,5	283775,3	485486,3	8,46
88,75	283776,4	485487	8,45
90	283777,4	485487,6	8,44
91,25	283778,5	485488,3	8,43
92,5	283779,6	485489	8,42
93,75	283780,7	485489,6	8,44
95	283781,7	485490,3	8,47
96,25	283782,8	485490,9	8,50
97,5	283783,9	485491,6	8,53
98,75	283784,9	485492,2	8,56
100	283786	485492,8	8,59
101,25	283787,1	485493,5	8,62
102,5	283788,1	485494,1	8,64
103,75	283789,2	485494,8	8,64
105	283790,3	485495,5	8,64
106,25	283791,4	485496,1	8,64
107,5	283792,5	485496,8	8,64
108,75	283793,5	485497,4	8,64
110	283794,6	485498,1	8,64
111,25	283795,7	485498,8	8,64
112,5	283796,8	485499,4	8,63
113,75	283797,8	485500,1	8,62
115	283798,9	485500,8	8,61
116,25	283799,9	485501,4	8,60
117,5	283801	485502,1	8,59
118,75	283802	485502,7	8,58
120	283803,1	485503,4	8,56
121,25	283804,1	485504	8,55
122,5	283805,2	485504,7	8,54
123,75	283806,3	485505,4	8,55
125	283807,3	485506	8,57
126,25	283808,4	485506,7	8,58
127,5	283809,5	485507,4	8,59
128,75	283810,6	485508,1	8,61
130	283811,6	485508,8	8,62
131,25	283812,7	485509,4	8,63
132,5	283813,8	485510,1	8,64
133,75	283814,8	485510,8	8,63
135	283815,9	485511,4	8,61
136,25	283816,9	485512,1	8,59
137,5	283818	485512,7	8,57

138,75	283819	485513,4	8,55
140	283820,1	485514	8,53
141,25	283821,1	485514,7	8,51
142,5	283822,2	485515,3	8,49
143,75	283823,2	485516	8,45
145	283824,3	485516,7	8,41
146,25	283825,3	485517,3	8,37
147,5	283826,4	485518	8,33
148,75	283827,5	485518,7	8,29
150	283828,5	485519,3	8,25
151,25	283829,6	485520	8,21
152,5	283830,7	485520,7	8,17
153,75	283831,7	485521,3	8,13
155	283832,8	485522	8,10
156,25	283833,9	485522,6	8,06
157,5	283834,9	485523,3	8,03
158,75	283836	485523,9	7,99
160	283837,1	485524,6	7,96
161,25	283838,2	485525,2	7,92
162,5	283839,2	485525,9	7,89
163,75	283840,3	485526,5	7,85
165	283841,4	485527,1	7,82
166,25	283842,5	485527,8	7,79
167,5	283843,6	485528,4	7,76
168,75	283844,7	485529	7,73
170	283845,8	485529,7	7,70
171,25	283846,9	485530,3	7,66
172,5	283848	485530,9	7,63
173,75	283849	485531,6	7,51
175	283850,1	485532,3	7,38
176,25	283851,1	485533	7,26
177,5	283852,1	485533,8	7,14
178,75	283853,2	485534,5	7,01
180	283854,2	485535,2	6,89
181,25	283855,2	485535,9	6,77
182,5	283856,3	485536,6	6,64
183,75	283857,3	485537,3	6,58
185	283858,4	485537,9	6,52
186,25	283859,4	485538,6	6,45
187,5	283860,5	485539,3	6,39
188,75	283861,6	485540	6,32
190	283862,6	485540,6	6,26
191,25	283863,7	485541,3	6,20
192,5	283864,8	485542	6,13
193,75	283865,8	485542,6	6,05
195	283866,9	485543,3	5,97
196,25	283868	485543,9	5,89
197,5	283869	485544,6	5,80
198,75	283870,1	485545,2	5,72
200	283871,2	485545,9	5,64
201,25	283872,3	485546,5	5,56
202,5	283873,3	485547,2	5,47
203,75	283874,4	485547,8	5,30
205	283875,4	485548,5	5,13
206,25	283876,5	485549,2	4,96
207,5	283877,5	485549,8	4,79

208,75	283878,5	485550,5	4,62
210	283879,6	485551,1	4,45
211,25	283880,6	485551,8	4,28
212,5	283881,7	485552,5	4,10
213,75	283882,7	485553,1	3,90
215	283883,8	485553,8	3,69
216,25	283884,8	485554,4	3,48
217,5	283885,8	485555	3,27
218,75	283886,9	485555,7	3,06
220	283887,9	485556,3	2,85
221,25	283889	485557	2,64
222,5	283890	485557,6	2,43
223,75	283891,1	485558,3	2,31
225	283892,2	485558,9	2,19
226,25	283893,2	485559,6	2,07
227,5	283894,3	485560,2	1,95
228,75	283895,4	485560,9	1,83
230	283896,4	485561,5	1,70
231,25	283897,5	485562,2	1,58
232,5	283898,6	485562,9	1,46
233,75	283899,5	485563,4	1,24
235	283900,5	485564	1,01
236,25	283901,5	485564,6	0,79
237,5	283902,4	485565,2	0,56
238,75	283903,4	485565,8	0,34
240	283904,4	485566,4	0,11
241,25	283905,3	485567	-0,11
242,5	283906,3	485567,6	-0,34
243,75	283907,4	485568,3	-0,47
245	283908,4	485569	-0,60
246,25	283909,5	485569,6	-0,74
247,5	283910,6	485570,3	-0,87
248,75	283911,7	485571	-1,00
250	283912,7	485571,6	-1,14
251,25	283913,8	485572,3	-1,27
252,5	283914,9	485573	-1,41
253,75	283915,9	485573,6	-1,53
255	283917	485574,3	-1,64
256,25	283918	485574,9	-1,76
257,5	283919,1	485575,6	-1,88
258,75	283920,1	485576,2	-2,00
260	283921,1	485576,9	-2,12
261,25	283922,2	485577,5	-2,24
262,5	283923,2	485578,2	-2,36
263,75	283924,3	485578,8	-2,44
265	283925,3	485579,5	-2,52
266,25	283926,4	485580,1	-2,60
267,5	283927,5	485580,8	-2,68
268,75	283928,5	485581,4	-2,76
270	283929,6	485582,1	-2,84
271,25	283930,6	485582,8	-2,92
272,5	283931,7	485583,4	-3,00
273,75	283932,8	485584,1	-3,11
275	283933,8	485584,7	-3,22
276,25	283934,9	485585,4	-3,34
277,5	283935,9	485586	-3,45

278,75	283937	485586,7	-3,56
280	283938	485587,3	-3,67
281,25	283939,1	485588	-3,78
282,5	283940,2	485588,6	-3,89
283,75	283941,2	485589,3	-3,98
285	283942,3	485589,9	-4,07
286,25	283943,3	485590,6	-4,16
287,5	283944,3	485591,2	-4,24
288,75	283945,4	485591,9	-4,33
290	283946,4	485592,5	-4,42
291,25	283947,5	485593,2	-4,51
292,5	283948,5	485593,8	-4,59
293,75	283949,6	485594,5	-4,62
295	283950,7	485595,2	-4,64
296,25	283951,7	485595,8	-4,66
297,5	283952,8	485596,5	-4,69
298,75	283953,9	485597,2	-4,71
300	283954,9	485597,8	-4,73
301,25	283956	485598,5	-4,76
302,5	283957,1	485599,2	-4,78
303,75	283958,1	485599,8	-4,79
305	283959,2	485600,5	-4,80
306,25	283960,2	485601,1	-4,80
307,5	283961,3	485601,7	-4,81
308,75	283962,3	485602,4	-4,82
310	283963,4	485603	-4,83
311,25	283964,4	485603,6	-4,84
312,5	283965,5	485604,3	-4,84
313,75	283966,5	485604,9	-4,87
315	283967,6	485605,6	-4,89
316,25	283968,7	485606,3	-4,91
317,5	283969,7	485607	-4,93
318,75	283970,8	485607,7	-4,96
320	283971,9	485608,4	-4,98
321,25	283972,9	485609,1	-5,00
322,5	283974	485609,8	-5,03
323,75	283975	485610,4	-5,10
325	283976,1	485611,1	-5,18
326,25	283977,1	485611,8	-5,26
327,5	283978,2	485612,5	-5,34
328,75	283979,2	485613,2	-5,42
330	283980,2	485613,9	-5,50
331,25	283981,3	485614,5	-5,58
332,5	283982,3	485615,2	-5,66
333,75	283983,4	485615,9	-5,76
335	283984,5	485616,5	-5,86
336,25	283985,5	485617,2	-5,96
337,5	283986,6	485617,8	-6,06
338,75	283987,7	485618,5	-6,16
340	283988,7	485619,1	-6,26
341,25	283989,8	485619,7	-6,36
342,5	283990,9	485620,4	-6,46
343,75	283991,9	485621	-6,56
345	283993	485621,7	-6,66
346,25	283994,1	485622,3	-6,76
347,5	283995,2	485623	-6,85

348,75	283996,3	485623,6	-6,95
350	283997,3	485624,3	-7,05
351,25	283998,4	485624,9	-7,15
352,5	283999,5	485625,6	-7,25
353,75	284000,5	485626,2	-7,28
355	284001,6	485626,9	-7,30
356,25	284002,6	485627,5	-7,33
357,5	284003,7	485628,1	-7,36
358,75	284004,7	485628,8	-7,39
360	284005,8	485629,4	-7,42
361,25	284006,8	485630,1	-7,45
362,5	284007,9	485630,7	-7,48
363,75	284008,9	485631,4	-7,52
365	284010	485632,1	-7,56
366,25	284011,1	485632,7	-7,60
367,5	284012,1	485633,4	-7,64
368,75	284013,2	485634,1	-7,68
370	284014,3	485634,8	-7,72
371,25	284015,3	485635,4	-7,76
372,5	284016,4	485636,1	-7,80
373,75	284017,4	485636,8	-7,85
375	284018,5	485637,4	-7,91
376,25	284019,5	485638,1	-7,96
377,5	284020,6	485638,8	-8,01
378,75	284021,6	485639,4	-8,06
380	284022,7	485640,1	-8,11
381,25	284023,7	485640,7	-8,16
382,5	284024,8	485641,4	-8,21
383,75	284025,8	485642,1	-8,21
385	284026,9	485642,7	-8,20
386,25	284028	485643,4	-8,20
387,5	284029	485644	-8,19
388,75	284030,1	485644,7	-8,18
390	284031,1	485645,3	-8,18
391,25	284032,2	485646	-8,17
392,5	284033,2	485646,7	-8,17
393,75	284034,3	485647,3	-8,25
395	284035,3	485648	-8,33
396,25	284036,4	485648,6	-8,42
397,5	284037,4	485649,2	-8,50
398,75	284038,4	485649,9	-8,58
400	284039,5	485650,5	-8,67
401,25	284040,5	485651,2	-8,75
402,5	284041,5	485651,8	-8,83
403,75	284042,5	485652,5	-8,76
405	284043,4	485653,1	-8,69
406,25	284044,4	485653,8	-8,62
407,5	284045,3	485654,4	-8,55
408,75	284046,3	485655,1	-8,49
410	284047,2	485655,8	-8,42
411,25	284048,2	485656,4	-8,35
412,5	284049,1	485657,1	-8,28
413,75	284050,1	485657,7	-8,22
415	284051,1	485658,3	-8,17
416,25	284052,1	485658,9	-8,11
417,5	284053	485659,5	-8,06

418,75	284054	485660,1	-8,01
420	284055	485660,7	-7,95
421,25	284056	485661,3	-7,90
422,5	284057	485661,9	-7,85
423,75	284058,1	485662,6	-7,82
425	284059,2	485663,2	-7,79
426,25	284060,4	485663,9	-7,76
427,5	284061,5	485664,6	-7,73
428,75	284062,6	485665,3	-7,70
430	284063,8	485666	-7,67
431,25	284064,9	485666,6	-7,64
432,5	284066	485667,3	-7,61
433,75	284067	485668	-7,33
435	284068,1	485668,7	-7,05
436,25	284069,1	485669,4	-6,77
437,5	284070,1	485670	-6,49
438,75	284071,1	485670,7	-6,21
440	284072,2	485671,4	-5,93
441,25	284073,2	485672	-5,65
442,5	284074,2	485672,7	-5,37
443,75	284075,3	485673,4	-5,28
445	284076,3	485674,1	-5,19
446,25	284077,4	485674,8	-5,09
447,5	284078,4	485675,4	-5,00
448,75	284079,5	485676,1	-4,91
450	284080,6	485676,8	-4,81
451,25	284081,6	485677,5	-4,72
452,5	284082,7	485678,2	-4,63
453,75	284083,7	485678,8	-4,62
455	284084,8	485679,5	-4,62
456,25	284085,9	485680,1	-4,62
457,5	284086,9	485680,8	-4,62
458,75	284088	485681,4	-4,62
460	284089,1	485682,1	-4,61
461,25	284090,1	485682,7	-4,61
462,5	284091,2	485683,4	-4,61
463,75	284092,3	485684	-4,60
465	284093,3	485684,7	-4,60
466,25	284094,4	485685,4	-4,59
467,5	284095,4	485686	-4,58
468,75	284096,5	485686,7	-4,58
470	284097,6	485687,4	-4,57
471,25	284098,6	485688	-4,56
472,5	284099,7	485688,7	-4,56
473,75	284100,7	485689,4	-4,55
475	284101,8	485690,1	-4,55
476,25	284102,8	485690,7	-4,55
477,5	284103,9	485691,4	-4,55
478,75	284104,9	485692,1	-4,55
480	284106	485692,7	-4,54
481,25	284107	485693,4	-4,54
482,5	284108,1	485694,1	-4,54
483,75	284109,1	485694,7	-4,53
485	284110,2	485695,4	-4,52
486,25	284111,3	485696,1	-4,51
487,5	284112,3	485696,8	-4,50

488,75	284113,4	485697,4	-4,49
490	284114,5	485698,1	-4,48
491,25	284115,5	485698,8	-4,47
492,5	284116,6	485699,4	-4,46
493,75	284117,7	485700,1	-4,44
495	284118,8	485700,8	-4,42
496,25	284119,8	485701,4	-4,41
497,5	284120,9	485702,1	-4,39
498,75	284122	485702,7	-4,38
500	284123,1	485703,4	-4,36
501,25	284124,1	485704	-4,34
502,5	284125,2	485704,7	-4,33
503,75	284126,3	485705,4	-4,31
505	284127,3	485706,1	-4,30
506,25	284128,4	485706,7	-4,29
507,5	284129,5	485707,4	-4,28
508,75	284130,5	485708,1	-4,26
510	284131,6	485708,8	-4,25
511,25	284132,7	485709,4	-4,24
512,5	284133,7	485710,1	-4,22
513,75	284134,8	485710,8	-4,21
515	284135,8	485711,4	-4,20
516,25	284136,9	485712,1	-4,19
517,5	284138	485712,7	-4,18
518,75	284139	485713,4	-4,17
520	284140,1	485714,1	-4,16
521,25	284141,1	485714,7	-4,15
522,5	284142,2	485715,4	-4,14
523,75	284143,3	485716	-4,13
525	284144,3	485716,6	-4,12
526,25	284145,4	485717,3	-4,11
527,5	284146,5	485717,9	-4,10
528,75	284147,5	485718,6	-4,09
530	284148,6	485719,2	-4,09
531,25	284149,6	485719,8	-4,08
532,5	284150,7	485720,5	-4,07
533,75	284151,8	485721,2	-4,06
535	284152,8	485721,9	-4,05
536,25	284153,8	485722,6	-4,04
537,5	284154,9	485723,3	-4,03
538,75	284155,9	485724	-4,02
540	284157	485724,7	-4,01
541,25	284158	485725,4	-4,00
542,5	284159	485726,2	-3,99
543,75	284160,1	485726,8	-3,99
545	284161,2	485727,5	-3,99
546,25	284162,2	485728,1	-3,98
547,5	284163,3	485728,8	-3,98
548,75	284164,4	485729,4	-3,98
550	284165,5	485730,1	-3,98
551,25	284166,5	485730,7	-3,98
552,5	284167,6	485731,4	-3,97
553,75	284168,7	485732,1	-3,97
555	284169,7	485732,7	-3,96
556,25	284170,8	485733,4	-3,95
557,5	284171,9	485734,1	-3,94



558,75	284172,9	485734,7	-3,94
560	284174	485735,4	-3,93
561,25	284175,1	485736,1	-3,92
562,5	284176,1	485736,7	-3,92
563,75	284177,2	485737,4	-3,92
565	284178,2	485738,1	-3,92
566,25	284179,3	485738,7	-3,92
567,5	284180,4	485739,4	-3,92
568,75	284181,4	485740,1	-3,92
570	284182,5	485740,7	-3,92
571,25	284183,5	485741,4	-3,92
572,5	284184,6	485742,1	-3,92
573,75	284185,6	485742,7	-3,92
575	284186,7	485743,4	-3,91
576,25	284187,7	485744	-3,91
577,5	284188,8	485744,7	-3,90
578,75	284189,8	485745,4	-3,90
580	284190,9	485746	-3,89
581,25	284191,9	485746,7	-3,89
582,5	284193	485747,4	-3,88
583,75	284194	485748	-3,88
585	284195,1	485748,7	-3,87
586,25	284196,1	485749,4	-3,87
587,5	284197,2	485750	-3,87
588,75	284198,2	485750,7	-3,86
590	284199,3	485751,4	-3,86
591,25	284200,3	485752,1	-3,86
592,5	284201,4	485752,7	-3,85
593,75	284202,5	485753,4	-3,85
595	284203,5	485754,1	-3,85
596,25	284204,6	485754,7	-3,84
597,5	284205,6	485755,4	-3,84
598,75	284206,7	485756,1	-3,84
600	284207,7	485756,7	-3,83
601,25	284208,8	485757,4	-3,83
602,5	284209,8	485758,1	-3,83
603,75	284210,9	485758,8	-3,82
605	284212	485759,4	-3,82
606,25	284213	485760,1	-3,82
607,5	284214,1	485760,8	-3,81
608,75	284215,1	485761,4	-3,81
610	284216,2	485762,1	-3,81
611,25	284217,2	485762,8	-3,80
612,5	284218,3	485763,4	-3,80
613,75	284219,3	485764,1	-3,80
615	284220,4	485764,8	-3,79
616,25	284221,5	485765,5	-3,79
617,5	284222,5	485766,1	-3,79
618,75	284223,6	485766,8	-3,78
620	284224,6	485767,5	-3,78
621,25	284225,7	485768,1	-3,78
622,5	284226,7	485768,8	-3,77
623,75	284227,8	485769,5	-3,77
625	284228,8	485770,1	-3,77
626,25	284229,9	485770,8	-3,76
	284231	485771,5	-3,76

284232	485772,2	-3,76
284233,1	485772,8	-3,75
284234,1	485773,5	-3,75
284235,2	485774,2	-3,75

**Notes**

**Landmark column** represents the Label for each geophone and shot location

**X,Y columns** represent STEREO '70 coordinates for each geophone and shot location

**Z column** represents elevation relative to a reference value chosen as average elevation over surveyed area