

Landmark	X (East)	Y (North)	Z
0	308882,5	495312	0,55
1,25	308883,6	495312,4	0,50
2,5	308884,8	495312,8	0,44
3,75	308886	495313,2	0,27
5	308887,1	495313,5	0,11
6,25	308888,3	495313,9	-0,06
7,5	308889,4	495314,3	-0,23
8,75	308890,6	495314,6	-0,40
10	308891,7	495315	-0,57
11,25	308892,8	495315,4	-0,74
12,5	308894	495315,7	-0,91
13,75	308895,2	495316,2	-0,90
15	308896,4	495316,6	-0,90
16,25	308897,6	495317	-0,90
17,5	308898,8	495317,5	-0,90
18,75	308900	495317,9	-0,89
20	308901,2	495318,3	-0,89
21,25	308902,5	495318,8	-0,89
22,5	308903,7	495319,2	-0,89
23,75	308904,8	495319,6	-0,85
25	308906	495319,9	-0,82
26,25	308907,2	495320,3	-0,79
27,5	308908,4	495320,7	-0,75
28,75	308909,5	495321,1	-0,72
30	308910,7	495321,4	-0,68
31,25	308911,9	495321,8	-0,65
32,5	308913,1	495322,2	-0,62
33,75	308914,3	495322,6	-0,55
35	308915,5	495323	-0,48
36,25	308916,7	495323,4	-0,42
37,5	308917,9	495323,8	-0,35
38,75	308919,1	495324,2	-0,29
40	308920,3	495324,6	-0,22
41,25	308921,5	495325	-0,15
42,5	308922,7	495325,4	-0,09
43,75	308923,9	495325,9	-0,12
45	308925	495326,3	-0,15
46,25	308926,2	495326,8	-0,18
47,5	308927,3	495327,3	-0,21
48,75	308928,5	495327,7	-0,24
50	308929,7	495328,2	-0,27
51,25	308930,8	495328,7	-0,30
52,5	308932	495329,1	-0,33
53,75	308933,2	495329,5	-0,33
55	308934,4	495330	-0,33
56,25	308935,6	495330,4	-0,33
57,5	308936,8	495330,8	-0,33
58,75	308938,1	495331,2	-0,33
60	308939,3	495331,6	-0,33
61,25	308940,5	495332,1	-0,34
62,5	308941,7	495332,5	-0,34
63,75	308942,8	495332,8	-0,34
65	308944	495333,2	-0,34
66,25	308945,1	495333,5	-0,34
67,5	308946,3	495333,9	-0,35

68,75	308947,4	495334,2	-0,35
70	308948,6	495334,6	-0,35
71,25	308949,7	495334,9	-0,35
72,5	308950,9	495335,3	-0,36
73,75	308952,1	495335,7	-0,38
75	308953,3	495336,1	-0,40
76,25	308954,5	495336,5	-0,42
77,5	308955,6	495336,9	-0,45
78,75	308956,8	495337,3	-0,47
80	308958	495337,7	-0,49
81,25	308959,2	495338,2	-0,51
82,5	308960,4	495338,6	-0,54
83,75	308961,6	495339	-0,53
85	308962,8	495339,4	-0,53
86,25	308963,9	495339,8	-0,52
87,5	308965,1	495340,3	-0,52
88,75	308966,2	495340,7	-0,51
90	308967,4	495341,1	-0,51
91,25	308968,6	495341,6	-0,50
92,5	308969,7	495342	-0,50
93,75	308970,9	495342,4	-0,53
95	308972,1	495342,9	-0,56
96,25	308973,3	495343,3	-0,60
97,5	308974,5	495343,8	-0,63
98,75	308975,7	495344,2	-0,67
100	308976,8	495344,7	-0,70
101,25	308978	495345,1	-0,73
102,5	308979,2	495345,6	-0,77
103,75	308980,4	495346	-0,76
105	308981,6	495346,4	-0,75
106,25	308982,8	495346,8	-0,75
107,5	308983,9	495347,2	-0,74
108,75	308985,1	495347,6	-0,74
110	308986,3	495348,1	-0,73
111,25	308987,5	495348,5	-0,72
112,5	308988,7	495348,9	-0,72
113,75	308989,8	495349,3	-0,67
115	308991	495349,7	-0,62
116,25	308992,2	495350,2	-0,57
117,5	308993,3	495350,6	-0,52
118,75	308994,5	495351	-0,47
120	308995,6	495351,5	-0,42
121,25	308996,8	495351,9	-0,38
122,5	308998	495352,3	-0,33
123,75	308999,2	495352,7	-0,34
125	309000,3	495353,2	-0,35
126,25	309001,5	495353,6	-0,36
127,5	309002,7	495354	-0,37
128,75	309003,9	495354,4	-0,38
130	309005	495354,8	-0,39
131,25	309006,2	495355,2	-0,41
132,5	309007,4	495355,7	-0,42
133,75	309008,5	495356,1	-0,41
135	309009,7	495356,5	-0,40
136,25	309010,9	495356,9	-0,39
137,5	309012	495357,3	-0,39

138,75	309013,2	495357,8	-0,38
140	309014,4	495358,2	-0,37
141,25	309015,5	495358,6	-0,36
142,5	309016,7	495359	-0,36
143,75	309017,9	495359,4	-0,32
145	309019,1	495359,8	-0,28
146,25	309020,3	495360,3	-0,25
147,5	309021,4	495360,7	-0,21
148,75	309022,6	495361,1	-0,18
150	309023,8	495361,5	-0,14
151,25	309025	495361,9	-0,10
152,5	309026,2	495362,3	-0,07
153,75	309027,4	495362,7	-0,09
155	309028,6	495363,1	-0,12
156,25	309029,8	495363,5	-0,15
157,5	309031	495364	-0,17
158,75	309032,2	495364,4	-0,20
160	309033,4	495364,8	-0,22
161,25	309034,6	495365,2	-0,25
162,5	309035,8	495365,6	-0,28
163,75	309036,9	495366,1	-0,29
165	309038,1	495366,5	-0,30
166,25	309039,2	495366,9	-0,31
167,5	309040,4	495367,4	-0,33
168,75	309041,5	495367,8	-0,34
170	309042,7	495368,3	-0,35
171,25	309043,8	495368,7	-0,36
172,5	309044,9	495369,1	-0,38
173,75	309046,2	495369,5	-0,37
175	309047,5	495370	-0,37
176,25	309048,7	495370,4	-0,37
177,5	309050	495370,8	-0,36
178,75	309051,2	495371,2	-0,36
180	309052,5	495371,7	-0,35
181,25	309053,8	495372,1	-0,35
182,5	309055	495372,5	-0,35
183,75	309056,1	495372,9	-0,36
185	309057,3	495373,3	-0,37
186,25	309058,4	495373,7	-0,39
187,5	309059,6	495374,1	-0,40
188,75	309060,7	495374,5	-0,42
190	309061,8	495374,9	-0,43
191,25	309063	495375,3	-0,44
192,5	309064,1	495375,7	-0,46
193,75	309065,3	495376,2	-0,43
195	309066,5	495376,6	-0,40
196,25	309067,7	495377	-0,38
197,5	309069	495377,4	-0,35
198,75	309070,2	495377,8	-0,33
200	309071,4	495378,2	-0,30
201,25	309072,6	495378,6	-0,27
202,5	309073,8	495379	-0,25
203,75	309075	495379,5	-0,22
205	309076,1	495379,9	-0,19
206,25	309077,2	495380,3	-0,16
207,5	309078,3	495380,7	-0,14

208,75	309079,5	495381,1	-0,11
210	309080,6	495381,6	-0,08
211,25	309081,7	495382	-0,05
212,5	309082,9	495382,4	-0,03
213,75	309084	495382,8	-0,07
215	309085,2	495383,1	-0,12
216,25	309086,4	495383,4	-0,17
217,5	309087,6	495383,8	-0,21
218,75	309088,7	495384,1	-0,26
220	309089,9	495384,5	-0,30
221,25	309091,1	495384,8	-0,35
222,5	309092,3	495385,2	-0,40
223,75	309093,5	495385,6	-0,38
225	309094,7	495386,1	-0,36
226,25	309095,8	495386,6	-0,34
227,5	309097	495387	-0,33
228,75	309098,2	495387,5	-0,31
230	309099,4	495388	-0,29
231,25	309100,6	495388,4	-0,27
232,5	309101,8	495388,9	-0,26
233,75	309103	495389,3	-0,23
235	309104,2	495389,7	-0,20
236,25	309105,4	495390,1	-0,17
237,5	309106,6	495390,5	-0,14
238,75	309107,8	495390,9	-0,11
240	309109	495391,3	-0,08
241,25	309110,2	495391,7	-0,06
242,5	309111,4	495392,1	-0,03
243,75	309112,5	495392,4	-0,02
245	309113,7	495392,8	0,00
246,25	309114,8	495393,2	0,01
247,5	309115,9	495393,6	0,02
248,75	309117,1	495394	0,03
250	309118,2	495394,4	0,04
251,25	309119,3	495394,8	0,05
252,5	309120,5	495395,1	0,06
253,75	309121,7	495395,6	0,05
255	309122,9	495396	0,03
256,25	309124	495396,4	0,01
257,5	309125,2	495396,8	-0,01
258,75	309126,4	495397,3	-0,02
260	309127,6	495397,7	-0,04
261,25	309128,8	495398,1	-0,06
262,5	309130	495398,5	-0,08
263,75	309131,2	495398,9	-0,04
265	309132,4	495399,4	-0,01
266,25	309133,5	495399,8	0,02
267,5	309134,7	495400,2	0,06
268,75	309135,9	495400,6	0,09
270	309137,1	495401	0,13
271,25	309138,3	495401,4	0,16
272,5	309139,4	495401,8	0,19
273,75	309140,7	495402,2	0,18
275	309141,9	495402,6	0,18
276,25	309143,1	495403	0,17
277,5	309144,4	495403,4	0,16

278,75	309145,6	495403,8	0,15
280	309146,8	495404,2	0,14
281,25	309148	495404,6	0,13
282,5	309149,3	495405	0,12
283,75	309150,3	495405,4	0,13
285	309151,4	495405,8	0,13
286,25	309152,5	495406,2	0,13
287,5	309153,6	495406,6	0,14
288,75	309154,7	495407,1	0,14
290	309155,8	495407,5	0,15
291,25	309156,8	495407,9	0,15
292,5	309157,9	495408,3	0,15
293,75	309159,1	495408,7	0,15
295	309160,3	495409,2	0,14
296,25	309161,4	495409,6	0,13
297,5	309162,6	495410	0,12
298,75	309163,7	495410,5	0,12
300	309164,9	495410,9	0,11
301,25	309166,1	495411,3	0,10
302,5	309167,2	495411,8	0,09
303,75	309168,4	495412,2	0,12
305	309169,6	495412,6	0,15
306,25	309170,8	495413	0,18
307,5	309172	495413,4	0,21
308,75	309173,2	495413,8	0,24
310	309174,4	495414,2	0,27
311,25	309175,6	495414,6	0,30
312,5	309176,8	495415	0,33
313,75	309178	495415,4	0,34
315	309179,1	495415,8	0,34
316,25	309180,3	495416,2	0,34
317,5	309181,5	495416,6	0,34
318,75	309182,7	495417	0,35
320	309183,9	495417,4	0,35
321,25	309185,1	495417,8	0,35
322,5	309186,3	495418,2	0,35
323,75	309187,4	495418,7	0,35
325	309188,5	495419,1	0,35
326,25	309189,6	495419,5	0,35
327,5	309190,7	495420	0,35
328,75	309191,8	495420,4	0,35
330	309192,9	495420,8	0,35
331,25	309194	495421,3	0,35
332,5	309195,1	495421,7	0,35
333,75	309196,4	495422,1	0,38
335	309197,6	495422,4	0,40
336,25	309198,9	495422,8	0,42
337,5	309200,1	495423,2	0,45
338,75	309201,3	495423,5	0,47
340	309202,6	495423,9	0,50
341,25	309203,8	495424,2	0,52
342,5	309205,1	495424,6	0,54
343,75	309206,2	495425	0,55
345	309207,4	495425,4	0,56
346,25	309208,5	495425,8	0,57
347,5	309209,7	495426,2	0,58

348,75	309210,8	495426,6	0,59
350	309211,9	495427	0,60
351,25	309213,1	495427,4	0,61
352,5	309214,2	495427,7	0,62
353,75	309215,5	495428	0,61
355	309216,7	495428,3	0,60
356,25	309218	495428,7	0,59
357,5	309219,3	495429	0,57
358,75	309220,5	495429,3	0,56
360	309221,8	495429,6	0,55
361,25	309223	495429,9	0,54
362,5	309224,3	495430,2	0,52
363,75	309225,4	495430,6	0,49
365	309226,6	495431	0,45
366,25	309227,7	495431,4	0,41
367,5	309228,8	495431,9	0,38
368,75	309230	495432,3	0,34
370	309231,1	495432,7	0,31
371,25	309232,2	495433,1	0,27
372,5	309233,4	495433,5	0,23
373,75	309234,6	495434	0,26
375	309235,9	495434,5	0,29
376,25	309237,1	495435	0,32
377,5	309238,3	495435,5	0,34
378,75	309239,6	495436	0,37
380	309240,8	495436,5	0,40
381,25	309242	495437	0,43
382,5	309243,3	495437,5	0,45
383,75	309244,4	495437,9	0,46
385	309245,6	495438,3	0,47
386,25	309246,8	495438,7	0,48
387,5	309248	495439,2	0,49
388,75	309249,2	495439,6	0,50
390	309250,4	495440	0,51
391,25	309251,6	495440,4	0,51
392,5	309252,8	495440,8	0,52
393,75	309253,9	495441,2	0,54
395	309255,1	495441,6	0,55
396,25	309256,3	495442,1	0,57
397,5	309257,5	495442,5	0,58
398,75	309258,7	495442,9	0,60
400	309259,8	495443,3	0,61
401,25	309261	495443,7	0,63
402,5	309262,2	495444,1	0,64
403,75	309263,4	495444,5	0,64
405	309264,5	495444,9	0,63
406,25	309265,7	495445,3	0,63
407,5	309266,9	495445,7	0,62
408,75	309268,1	495446,1	0,62
410	309269,2	495446,5	0,61
411,25	309270,4	495446,9	0,61
412,5	309271,6	495447,3	0,60
413,75	309272,7	495447,7	0,63
415	309273,9	495448,1	0,65
416,25	309275,1	495448,5	0,67
417,5	309276,3	495448,9	0,69

418,75	309277,4	495449,3	0,72
420	309278,6	495449,7	0,74
421,25	309279,8	495450,1	0,76
422,5	309280,9	495450,5	0,78
423,75	309282,1	495450,9	0,79
425	309283,3	495451,3	0,80
426,25	309284,4	495451,7	0,80
427,5	309285,6	495452,1	0,81
428,75	309286,8	495452,5	0,81
430	309287,9	495452,9	0,82
431,25	309289,1	495453,4	0,83
432,5	309290,3	495453,8	0,83
433,75	309291,5	495454,2	0,82
435	309292,7	495454,6	0,82
436,25	309293,9	495455	0,81
437,5	309295,1	495455,4	0,80
438,75	309296,2	495455,8	0,79
440	309297,4	495456,2	0,78
441,25	309298,6	495456,6	0,77
442,5	309299,8	495457,1	0,76
443,75	309301	495457,5	0,74
445	309302,2	495457,9	0,72
446,25	309303,4	495458,4	0,70
447,5	309304,6	495458,8	0,67
448,75	309305,8	495459,3	0,65
450	309307,1	495459,7	0,63
451,25	309308,3	495460,2	0,61
452,5	309309,5	495460,6	0,58
453,75	309310,6	495461	0,58
455	309311,8	495461,4	0,58
456,25	309312,9	495461,8	0,58
457,5	309314,1	495462,2	0,58
458,75	309315,2	495462,6	0,58
460	309316,4	495463	0,58
461,25	309317,6	495463,3	0,57
462,5	309318,7	495463,7	0,57
463,75	309319,9	495464,1	0,44
465	309321,1	495464,5	0,31
466,25	309322,2	495464,9	0,18
467,5	309323,4	495465,3	0,05
468,75	309324,6	495465,7	-0,08
470	309325,7	495466	-0,21
471,25	309326,9	495466,4	-0,34
472,5	309328,1	495466,8	-0,47
473,75	309329,3	495467,2	-0,47
475	309330,4	495467,6	-0,47
476,25	309331,6	495468	-0,48
477,5	309332,8	495468,4	-0,48
478,75	309334	495468,8	-0,49
480	309335,1	495469,1	-0,49
481,25	309336,3	495469,5	-0,49

**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