

Landmark	X (East)	Y (North)	Z
0	308413,3	494796,1	1,491569
1,25	308414,2	494797	1,454694
2,5	308415,1	494797,8	1,417819
3,75	308416	494798,7	1,380944
5	308417	494799,5	1,344069
6,25	308417,9	494800,4	1,307194
7,5	308418,8	494801,3	1,270319
8,75	308419,7	494802,1	1,233444
10	308420,6	494803	1,196569
11,25	308421,5	494803,8	1,159694
12,5	308422,4	494804,7	1,122819
13,75	308423,3	494805,6	1,085944
15	308424,2	494806,4	1,049069
16,25	308425,1	494807,3	1,012194
17,5	308426	494808,1	0,975319
18,75	308427	494809	0,938444
20	308427,9	494809,8	0,901569
21,25	308428,8	494810,7	0,864694
22,5	308429,7	494811,6	0,827819
23,75	308430,6	494812,4	0,790944
25	308431,5	494813,3	0,754069
26,25	308432,4	494814,1	0,717194
27,5	308433,3	494815	0,680319
28,75	308434,2	494815,9	0,643444
30	308435,1	494816,7	0,606569
31,25	308436	494817,6	0,569694
32,5	308437	494818,4	0,532819
33,75	308437,9	494819,3	0,495944
35	308438,8	494820,1	0,459069
36,25	308439,7	494821	0,422194
37,5	308440,6	494821,9	0,385319
38,75	308441,5	494822,7	0,364902
40	308442,4	494823,6	0,344486
41,25	308443,3	494824,4	0,324069
42,5	308444,2	494825,3	0,303652
43,75	308445,1	494826,2	0,283236
45	308446	494827	0,262819
46,25	308446,9	494827,9	0,242402
47,5	308447,9	494828,7	0,221986
48,75	308448,8	494829,6	0,135736
50	308449,7	494830,5	0,049486
51,25	308450,6	494831,4	-0,03676
52,5	308451,6	494832,2	-0,12301
53,75	308452,5	494833,1	-0,20926
55	308453,4	494834	-0,29551
56,25	308454,4	494834,9	-0,38176
57,5	308455,3	494835,7	-0,46801
58,75	308456,2	494836,6	-0,45551
60	308457,1	494837,4	-0,44301
61,25	308458	494838,3	-0,43051
62,5	308459	494839,1	-0,41801
63,75	308459,9	494840	-0,40551
65	308460,8	494840,8	-0,39301
66,25	308461,7	494841,7	-0,38051
67,5	308462,6	494842,5	-0,36801

68,75	308463,5	494843,4	-0,35426
70	308464,4	494844,2	-0,34051
71,25	308465,3	494845,1	-0,32676
72,5	308466,2	494846	-0,31301
73,75	308467,1	494846,8	-0,29926
75	308468	494847,7	-0,28551
76,25	308468,9	494848,6	-0,27176
77,5	308469,8	494849,4	-0,25801
78,75	308470,7	494850,3	-0,25551
80	308471,6	494851,1	-0,25301
81,25	308472,6	494851,9	-0,25051
82,5	308473,5	494852,8	-0,24801
83,75	308474,4	494853,6	-0,24551
85	308475,3	494854,5	-0,24301
86,25	308476,2	494855,3	-0,24051
87,5	308477,1	494856,1	-0,23801
88,75	308478	494857	-0,22551
90	308478,9	494857,8	-0,21301
91,25	308479,8	494858,7	-0,20051
92,5	308480,7	494859,5	-0,18801
93,75	308481,7	494860,4	-0,17551
95	308482,6	494861,2	-0,16301
96,25	308483,5	494862,1	-0,15051
97,5	308484,4	494862,9	-0,13801
98,75	308485,3	494863,8	-0,13926
100	308486,2	494864,6	-0,14051
101,25	308487,1	494865,5	-0,14176
102,5	308488	494866,4	-0,14301
103,75	308488,9	494867,2	-0,14426
105	308489,8	494868,1	-0,14551
106,25	308490,7	494869	-0,14676
107,5	308491,6	494869,8	-0,14801
108,75	308492,5	494870,7	-0,13926
110	308493,4	494871,5	-0,13051
111,25	308494,3	494872,4	-0,12176
112,5	308495,2	494873,2	-0,11301
113,75	308496,1	494874,1	-0,10426
115	308497,1	494874,9	-0,09551
116,25	308498	494875,8	-0,08676
117,5	308498,9	494876,6	-0,07801
118,75	308499,8	494877,5	-0,09301
120	308500,7	494878,4	-0,10801
121,25	308501,6	494879,2	-0,12301
122,5	308502,5	494880,1	-0,13801
123,75	308503,4	494881	-0,15301
125	308504,3	494881,8	-0,16801
126,25	308505,3	494882,7	-0,18301
127,5	308506,2	494883,5	-0,19801
128,75	308507,1	494884,4	-0,18426
130	308507,9	494885,3	-0,17051
131,25	308508,8	494886,1	-0,15676
132,5	308509,7	494887	-0,14301
133,75	308510,6	494887,8	-0,12926
135	308511,5	494888,7	-0,11551
136,25	308512,4	494889,5	-0,10176
137,5	308513,3	494890,4	-0,08801

138,75	308514,2	494891,3	-0,08676
140	308515,1	494892,1	-0,08551
141,25	308516	494893	-0,08426
142,5	308516,9	494893,8	-0,08301
143,75	308517,8	494894,7	-0,08176
145	308518,7	494895,5	-0,08051
146,25	308519,6	494896,4	-0,07926
147,5	308520,5	494897,2	-0,07801
148,75	308521,4	494898,1	-0,10051
150	308522,3	494898,9	-0,12301
151,25	308523,3	494899,8	-0,14551
152,5	308524,2	494900,6	-0,17
153,75	308525,1	494901,5	-0,19
155	308526	494902,3	-0,21
156,25	308526,9	494903,1	-0,24
157,5	308527,8	494904	-0,26
158,75	308528,7	494904,9	-0,23
160	308529,6	494905,7	-0,21
161,25	308530,5	494906,6	-0,18
162,5	308531,4	494907,5	-0,15
163,75	308532,3	494908,3	-0,13
165	308533,2	494909,2	-0,10
166,25	308534,1	494910,1	-0,07
167,5	308535	494910,9	-0,05
168,75	308536	494911,8	-0,04
170	308536,9	494912,6	-0,03
171,25	308537,8	494913,5	-0,01
172,5	308538,7	494914,3	0,00
173,75	308539,6	494915,2	0,01
175	308540,5	494916	0,02
176,25	308541,5	494916,9	0,03
177,5	308542,4	494917,8	0,04
178,75	308543,3	494918,6	0,06
180	308544,2	494919,5	0,08
181,25	308545	494920,4	0,10
182,5	308545,9	494921,2	0,12
183,75	308546,8	494922,1	0,14
185	308547,7	494923	0,16
186,25	308548,6	494923,8	0,18
187,5	308549,5	494924,7	0,20
188,75	308550,4	494925,6	0,20
190	308551,3	494926,4	0,21
191,25	308552,2	494927,3	0,21
192,5	308553,1	494928,2	0,21
193,75	308554,1	494929	0,21
195	308555	494929,9	0,22
196,25	308555,9	494930,7	0,22
197,5	308556,8	494931,6	0,22
198,75	308557,7	494932,5	0,21
200	308558,6	494933,4	0,20
201,25	308559,5	494934,2	0,20
202,5	308560,4	494935,1	0,19
203,75	308561,3	494936	0,18
205	308562,2	494936,9	0,17
206,25	308563,1	494937,8	0,16
207,5	308564	494938,7	0,15

208,75	308564,9	494939,5	0,14
210	308565,8	494940,3	0,13
211,25	308566,7	494941,2	0,12
212,5	308567,6	494942	0,11
213,75	308568,5	494942,8	0,10
215	308569,4	494943,7	0,08
216,25	308570,3	494944,5	0,07
217,5	308571,2	494945,3	0,06
218,75	308572	494946	0,04
220	308572,8	494946,8	0,03
221,25	308573,6	494947,5	0,01
222,5	308574,4	494948,2	-0,01
223,75	308575,2	494948,9	-0,03
225	308576	494949,6	-0,04
226,25	308576,8	494950,4	-0,06
227,5	308577,6	494951,1	-0,08
228,75	308578,4	494951,9	-0,01
230	308579,3	494952,6	0,06
231,25	308580,1	494953,4	0,13
232,5	308581	494954,2	0,20
233,75	308581,9	494955	0,27
235	308582,7	494955,8	0,34
236,25	308583,6	494956,5	0,41
237,5	308584,5	494957,3	0,48
238,75	308585,4	494958,2	0,36
240	308586,3	494959	0,23
241,25	308587,3	494959,9	0,11
242,5	308588,2	494960,7	-0,02
243,75	308589,1	494961,6	-0,14
245	308590,1	494962,4	-0,27
246,25	308591	494963,2	-0,39
247,5	308591,9	494964,1	-0,52
248,75	308592,9	494964,9	-0,37
250	308593,8	494965,7	-0,23
251,25	308594,8	494966,4	-0,09
252,5	308595,7	494967,2	0,06
253,75	308596,7	494968	0,20
255	308597,6	494968,8	0,34
256,25	308598,6	494969,6	0,49
257,5	308599,6	494970,4	0,63
258,75	308600,5	494971,2	0,57
260	308601,4	494972,1	0,50
261,25	308602,3	494972,9	0,43
262,5	308603,1	494973,8	0,37
263,75	308604	494974,6	0,30
265	308604,9	494975,5	0,23
266,25	308605,8	494976,3	0,17
267,5	308606,7	494977,2	0,10
268,75	308607,6	494978	0,17
270	308608,5	494978,9	0,24
271,25	308609,4	494979,7	0,31
272,5	308610,4	494980,6	0,38
273,75	308611,3	494981,5	0,45
275	308612,2	494982,3	0,52
276,25	308613,1	494983,2	0,59
277,5	308614	494984	0,66

278,75	308614,9	494984,9	0,66
280	308615,8	494985,7	0,66
281,25	308616,7	494986,6	0,66
282,5	308617,6	494987,4	0,66
283,75	308618,5	494988,3	0,66
285	308619,4	494989,2	0,65
286,25	308620,3	494990	0,65
287,5	308621,2	494990,9	0,65
288,75	308622,1	494991,7	0,65
290	308623	494992,6	0,65
291,25	308623,9	494993,5	0,65
292,5	308624,8	494994,3	0,65
293,75	308625,7	494995,2	0,65
295	308626,6	494996	0,65
296,25	308627,5	494996,9	0,65
297,5	308628,4	494997,7	0,65
298,75	308629,3	494998,6	0,60
300	308630,2	494999,4	0,54
301,25	308631,1	495000,3	0,49
302,5	308632	495001,1	0,44
303,75	308632,9	495002	0,38
305	308633,8	495002,8	0,33
306,25	308634,7	495003,7	0,28
307,5	308635,6	495004,5	0,22
308,75	308636,5	495005,4	0,22
310	308637,4	495006,3	0,21
311,25	308638,3	495007,2	0,21
312,5	308639,2	495008,1	0,20
313,75	308640,1	495009	0,20
315	308641	495009,9	0,19
316,25	308641,9	495010,8	0,19
317,5	308642,8	495011,7	0,18
318,75	308643,7	495012,5	0,19
320	308644,6	495013,4	0,20
321,25	308645,5	495014,2	0,20
322,5	308646,4	495015,1	0,21
323,75	308647,3	495015,9	0,22
325	308648,2	495016,8	0,23
326,25	308649,2	495017,6	0,23
327,5	308650,1	495018,5	0,24
328,75	308651	495019,4	0,21
330	308651,9	495020,2	0,19
331,25	308652,8	495021,1	0,16
332,5	308653,7	495022	0,13
333,75	308654,6	495022,8	0,10
335	308655,5	495023,7	0,08
336,25	308656,4	495024,6	0,05
337,5	308657,3	495025,4	0,02
338,75	308658,2	495026,3	0,02
340	308659,1	495027,2	0,02
341,25	308660,1	495028	0,02
342,5	308661	495028,9	0,02
343,75	308661,9	495029,7	0,02
345	308662,8	495030,6	0,01
346,25	308663,7	495031,4	0,01
347,5	308664,6	495032,3	0,01

348,75	308665,5	495033,2	0,01
350	308666,4	495034	0,00
351,25	308667,3	495034,9	-0,01
352,5	308668,2	495035,7	-0,01
353,75	308669,1	495036,6	-0,02
355	308670	495037,4	-0,03
356,25	308670,9	495038,3	-0,03
357,5	308671,8	495039,1	-0,04
358,75	308672,7	495040	-0,02
360	308673,6	495040,9	-0,01
361,25	308674,5	495041,7	0,00
362,5	308675,4	495042,6	0,02
363,75	308676,3	495043,5	0,03
365	308677,2	495044,3	0,04
366,25	308678,1	495045,2	0,06
367,5	308679	495046,1	0,07
368,75	308679,9	495046,9	0,09
370	308680,8	495047,8	0,11
371,25	308681,7	495048,7	0,13
372,5	308682,6	495049,6	0,15
373,75	308683,5	495050,4	0,17
375	308684,3	495051,3	0,19
376,25	308685,2	495052,2	0,21
377,5	308686,1	495053,1	0,23
378,75	308687	495053,9	0,20
380	308688	495054,8	0,16
381,25	308688,9	495055,6	0,13
382,5	308689,8	495056,5	0,09
383,75	308690,7	495057,3	0,06
385	308691,6	495058,2	0,02
386,25	308692,5	495059	-0,01
387,5	308693,4	495059,8	-0,05
388,75	308694,3	495060,7	-0,11
390	308695,2	495061,6	-0,17
391,25	308696,1	495062,4	-0,23
392,5	308697,1	495063,3	-0,29
393,75	308698	495064,1	-0,35
395	308698,9	495065	-0,41
396,25	308699,8	495065,8	-0,47
397,5	308700,7	495066,7	-0,53
398,75	308701,5	495067,5	-0,53
400	308702,4	495068,4	-0,53
401,25	308703,3	495069,2	-0,54
402,5	308704,2	495070	-0,54
403,75	308705,1	495070,9	-0,54
405	308706	495071,7	-0,54
406,25	308706,9	495072,6	-0,55
407,5	308707,8	495073,4	-0,55
408,75	308708,7	495074,3	-0,58
410	308709,6	495075,2	-0,60
411,25	308710,5	495076	-0,63
412,5	308711,4	495076,9	-0,66
413,75	308712,3	495077,7	-0,68
415	308713,2	495078,6	-0,71
416,25	308714,1	495079,5	-0,74
417,5	308715	495080,3	-0,76

418,75	308715,9	495081,2	-0,79
420	308716,8	495082	-0,81
421,25	308717,7	495082,9	-0,84
422,5	308718,6	495083,8	-0,86
423,75	308719,5	495084,6	-0,89
425	308720,4	495085,5	-0,91
426,25	308721,3	495086,4	-0,94
427,5	308722,2	495087,2	-0,96
428,75	308723,1	495088,1	-0,99
430	308724	495088,9	-1,01
431,25	308725	495089,8	-1,04
432,5	308725,9	495090,7	-1,06
433,75	308726,8	495091,5	-1,09
435	308727,7	495092,4	-1,11
436,25	308728,6	495093,3	-1,14
437,5	308729,5	495094,1	-1,16
438,75	308730,4	495095	-1,19
440	308731,3	495095,8	-1,21
441,25	308732,2	495096,7	-1,24
442,5	308733,1	495097,6	-1,26
443,75	308734	495098,4	-1,29
445	308734,9	495099,3	-1,31
446,25	308735,8	495100,2	-1,34
447,5	308736,7	495101	-1,36
448,75	308737,6	495101,9	-1,39
450	308738,5	495102,7	-1,41
451,25	308739,4	495103,6	-1,44

**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