RESULTS OF RTK FIELD TESTS OF 3D TRANSFORMATION "DESCHUTES13" USING ODOT'S ORGN NETWORK CORRECTIONS.

FIELD PROCEDURES: RTK OBSERVATIONS USING 6.79' POLE W/ BI-PODS.ONE 2 MINUTE OCCUPATION WAS TAKEN WITH GDOP < 5.0. TESTING PERFORMED BETWEEN 3/19 AND 4/03/2013. TEST SHOTS WERE ALSO TAKEN ON VARIOUS COUNTY ROAD DEPARTMENT PROJECT CONTROL POINTS (NOT SHOWN) WITH SIMILAR RESULTS

PREPARED BY DESCHUTES COUNTY
SURVEYOR'S OFFICE
61150 S.E. 27th St. Bend, OR. 97702
PHONE:(541) 388-6581 FAX:(541) 388-2719

DGMC 21 MAP

Deschutes13 Transformation Field Checks
Sort by
POINT NUMBER

Point Id	Code	Diff N	Diff E	Diff Elev (ORHTO)	Diff Delta NE	Absolute Diff Elev	Point Id	count
1	GIS 013	-0.01	0.07	0.05	0.07	0.05	1	1
2	GIS 014	0.00	0.06	-0.05	0.06	0.05	2	2
3	GIS 015	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	3	3
5	GIS 017	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.02	5	4
6	GIS 018*	-0.01	0.01	0.06	0.01	0.06	6	5
7	GIS 019	-0.05	0.01	-0.02	0.05	0.02	7	6
12	GIS 024	0.01	-0.02	0.13	0.03	0.13	12	7
15	15131400-GIS27*	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	15	8
22	C-30 1921-GIS34*	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	22	9
24	GIS 036*	0.00	-0.03	-0.07	0.03	0.07	24	10
29	GIS 041	-0.04	-0.17	0.10	0.17	0.10	29	11
35	T 463-GIS47*	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	35	12
36	GIS 048	0.06	0.06	-0.01	0.08	0.01	36	13
37	Y 370 1942-GIS49	0.07	-0.01	0.13	0.07	0.13	37	14
38	BEAL RM-1-GIS50*	-0.05	-0.11	0.04	0.12	0.04	38	15
39	WICKIUP-GIS51*	0.12	-0.01	-0.11	0.12	0.11	39	16
40	CAREY 1971-GIS52	-0.08	0.02	0.12	0.09	0.12	40	17
42	BNRR STA 369+48.*	-0.03	-0.05	0.02	0.06	0.02	42	18
48	BROTHERS-GIS60*	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	48	19
49	STATE HWY PI-GIS*	0.03	-0.03	0.09	0.05	0.09	49	20
53	X-359 1942-GIS65	-0.01	-0.03	-0.14	0.03	0.14	53	21
54	SISTERS-GIS66*	0.02	0.02	-0.04	0.03	0.04	54	22
57	GIS 069	-0.01	0.09	0.15	0.09	0.15	57	23
62	STEVENS*	0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.03	62	24
177	17132700	0.06	-0.05	-0.01	0.08	0.01	177	25
198	17133400	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	198	26
209	BA50	-0.03	0.03	0.09	0.05	0.09	209	27
223	CB11	0.02	-0.02	0.07	0.03	0.07	223	28
224	CB12	-0.01	-0.05	0.01	0.05	0.01	224	29
234	DL80	0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	234	30
353	18121104	-0.06	0.01	0.04	0.06	0.04	353	31
447	18120540	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	447	32
450	18120800	-0.08	0.02	0.08	0.09	0.08	450	33
513	2711 PP&L	-0.03	-0.01	-0.09	0.03	0.09	513	34
514	2906 ORE	-0.01	-0.02	-0.05	0.03	0.05	514	35
516	B-366*	0.05	-0.01	-0.06	0.05	0.06	516	36
552	Y-419	0.02	-0.01	-0.08	0.02	0.08	552	37
571	14131340	-0.04	-0.04	-0.03	0.06	0.03	571	38
596	14141800	-0.02	-0.03	-0.09	0.04	0.09	596	39
715	15-PSM	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	715	40
718	17-PSM	-0.02	0.04	-0.03	0.04	0.03	718	41
723	23-PSM	-0.01	0.05	-0.16	0.05	0.16	723	42
726	42-WS	-0.14	0.06	-0.05	0.15	0.05	726	43
734	F-112	-0.17	-0.11	0.08	0.20	0.08	734	44
751	SWEET	0.03	-0.03	-0.23	0.04	0.23	751	45
755	X 373	-0.06	0.05	-0.02	0.08	0.02	755	46
800	14132144	-0.15	-0.04	0.02	0.16	0.02	800	47
802	14133340	-0.06	0.03	0.06	0.07	0.06	802	48
806	14132040	-0.05	-0.02	0.13	0.05	0.13	806	49
808	14133204	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	808	50
813	22101900	0.04	-0.06	0.01	0.07	0.01	813	51
814	22102000	0.04	-0.03	0.02	0.05	0.02	814	52
815	22101904	0.02	-0.06	0.09	0.06	0.09	815	53
816	22093640	-0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.02	816	54
817	22092406	0.13	0.00	-0.01	0.13	0.01	817	55
831	17121640	-0.02	-0.10	0.00	0.10	0.00	831	56
852	17133204-RESET	0.12	-0.01	0.00	0.12	0.00	852	57
855	14131500-RESET	-0.07	0.03	0.16	0.07	0.16	855	58
856	14131440-RESET	-0.08	0.03	0.17	0.09	0.17	856	59
857	15131904	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	857	60
865	18120440	0.06	0.02	-0.04	0.07	0.04	865	61
	Averages	-0.01	-0.01	0.01	0.06	0.06		

	Diff N	Diff E	Diff Elev	Diff Delta NE
CO GRID Averages	-0.01	0.00	0.00	0.06
(Absolute Averages)	0.04	0.04	0.06	
800 RTK Points Averages	0.04	-0.01	0.04	0.07
Absolute Averages	0.06	0.03	0.05	

*=transformation point — Diff Delta NE = hypotenuse of Diff N and Diff E

Deschutes13 Transformation Field Checks
Sort by
DIFFERENCE IN NORTHING

Point Id	Code	Diff N	Diff E	Diff Elev (ORHTO)	Diff Delta NE	Absolute Diff Elev	Point Id	count
734	F-112	-0.17	-0.11	0.08	0.20	0.08	734	1
800	14132144	-0.15	-0.04	0.02	0.16	0.02	800	2
726	42-WS	-0.14	0.06	-0.05	0.15	0.05	726	3
40	CAREY 1971-GIS52	-0.08	0.02	0.12	0.09	0.12	40	4
856	14131440-RESET	-0.08	0.03	0.17	0.09	0.17	856	5
450	18120800	-0.08	0.02	0.08	0.09	0.08	450	6
855	14131500-RESET	-0.07	0.03	0.16	0.07	0.16	855	7
802	14133340	-0.06	0.03	0.06	0.07	0.06	802	8
755	X 373	-0.06	0.05	-0.02	0.08	0.02	755	9
353	18121104	-0.06	0.01	0.04	0.06	0.04	353	10
38	BEAL RM-1-GIS50*	-0.05	-0.11	0.04	0.12	0.04	38	11
806	14132040	-0.05	-0.02	0.13	0.05	0.13	806	12
7	GIS 019	-0.05	0.01	-0.02	0.05	0.02	7	13
29	GIS 041	-0.04	-0.17	0.10	0.17	0.10	29	14
571	14131340	-0.04	-0.04	-0.03	0.06	0.03	571	15
209	BA50	-0.03	0.03	0.09	0.05	0.09	209	16
513	2711 PP&L	-0.03	-0.01	-0.09	0.03	0.09	513	17
42	BNRR STA 369+48.*	-0.03	-0.05	0.02	0.06	0.02	42	18
198	17133400	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	198	19
596	14141800	-0.02	-0.03	-0.09	0.04	0.09	596	20
718	17-PSM	-0.02	0.04	-0.03	0.04	0.03	718	21
22	C-30 1921-GIS34*	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	22	22
808	14133204	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	808	23
831	17121640	-0.02	-0.10	0.00	0.10	0.00	831	24
224	CB12	-0.01	-0.05	0.01	0.05	0.01	224	25
57	GIS 069	-0.01	0.09	0.15	0.09	0.15	57	26
1	GIS 013	-0.01	0.07	0.05	0.07	0.05	1	27
816	22093640	-0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.02	816	28
53	X-359 1942-GIS65	-0.01	-0.03	-0.14	0.03	0.14	53	29
514	2906 ORE	-0.01	-0.02	-0.05	0.03	0.05	514	30
723	23-PSM	-0.01	0.05	-0.16	0.05	0.16	723	31
6	GIS 018*	-0.01	0.01	0.06	0.01	0.06	6	32
2	GIS 014	0.00	0.06	-0.05	0.06	0.05	2	33
35	T 463-GIS47*	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	35	34
715	15-PSM	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	715	35
24	GIS 036*	0.00	-0.03	-0.07	0.03	0.07	24	36
15	15131400-GIS27*	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	15	37
12	GIS 024	0.01	-0.02	0.13	0.03	0.13	12	38
5	GIS 017	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.02	5	39
447	18120540	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	447	40
3	GIS 015	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	3	41
48	BROTHERS-GIS60*	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	48	42
62	STEVENS*	0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.03	62	43
54	SISTERS-GIS66*	0.02	0.02	-0.04	0.03	0.04	54	44
815	22101904	0.02	-0.06	0.09	0.06	0.09	815	45
223	CB11	0.02	-0.02	0.07	0.03	0.07	223	46
552	Y-419	0.02	-0.01	-0.08	0.02	0.08	552	47
857	15131904	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	857	48
234	DL80	0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	234	49
751	SWEET	0.03	-0.03	-0.23	0.04	0.23	751	50
49	STATE HWY PI-GIS*	0.03	-0.03	0.09	0.05	0.09	49	51
813	22101900	0.04	-0.06	0.01	0.07	0.01	813	52
814	22102000	0.04	-0.03	0.02	0.05	0.02	814	53
516	B-366*	0.05	-0.01	-0.06	0.05	0.06	516	54
36	GIS 048	0.06	0.06	-0.01	0.08	0.01	36	55
177	17132700	0.06	-0.05	-0.01	0.08	0.01	177	56
865	18120440	0.06	0.02	-0.04	0.07	0.04	865	57
37	Y 370 1942-GIS49	0.07	-0.01	0.13	0.07	0.13	37	58
39	WICKIUP-GIS51*	0.12	-0.01	-0.11	0.12	0.11	39	59
852	17133204-RESET	0.12	-0.01	0.00	0.12	0.00	852	60
817	22092406	0.13	0.00	-0.01	0.13	0.01	817	61
	Averages	-0.01	-0.01	0.01	0.06	0.06		

Deschutes13 Transformation Field Checks
Sort by
DIFFERENCE in EASTING

Point Id	Code	Diff N	Diff E	Diff Elev (ORHTO)	Diff Delta NE	Absolute Diff Elev	Point Id	count
29	GIS 041	-0.04	-0.17	0.10	0.17	0.10	29	1
38	BEAL RM-1-GIS50*	-0.05	-0.11	0.04	0.12	0.04	38	2
734	F-112	-0.17	-0.11	0.08	0.20	0.08	734	3
831	17121640	-0.02	-0.10	0.00	0.10	0.00	831	4
813	22101900	0.04	-0.06	0.01	0.07	0.01	813	5
815	22101904	0.02	-0.06	0.09	0.06	0.09	815	6
177	17132700	0.06	-0.05	-0.01	0.08	0.01	177	7
42	BNRR STA 369+48.*	-0.03	-0.05	0.02	0.06	0.02	42	8
224	CB12	-0.01	-0.05	0.01	0.05	0.01	224	9
800	14132144	-0.15	-0.04	0.02	0.16	0.02	800	10
571	14131340	-0.04	-0.04	-0.03	0.06	0.03	571	11
816	22093640	-0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.02	816	12
751	SWEET	0.03	-0.03	-0.23	0.04	0.23	751	13
53	X-359 1942-GIS65	-0.01	-0.03	-0.14	0.03	0.14	53	14
49	STATE HWY PI-GIS*	0.03	-0.03	0.09	0.05	0.09	49	15
24	GIS 036*	0.00	-0.03	-0.07	0.03	0.07	24	16
596	14141800	-0.02	-0.03	-0.09	0.04	0.09	596	17
814	22102000	0.04	-0.03	0.02	0.05	0.02	814	18
12	GIS 024	0.01	-0.02	0.13	0.03	0.13	12	19
514	2906 ORE	-0.01	-0.02	-0.05	0.03	0.05	514	20
198	17133400	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	198	21
223	CB11	0.02	-0.02	0.07	0.03	0.07	223	22
806	14132040	-0.05	-0.02	0.13	0.05	0.13	806	23
39	WICKIUP-GIS51*	0.12	-0.01	-0.11	0.12	0.11	39	24
852	17133204-RESET	0.12	-0.01	0.00	0.12	0.00	852	25
516	B-366*	0.05	-0.01	-0.06	0.05	0.06	516	26
37	Y 370 1942-GIS49	0.07	-0.01	0.13	0.07	0.13	37	27
513	2711 PP&L	-0.03	-0.01	-0.09	0.03	0.09	513	28
552	Y-419	0.02	-0.01	-0.08	0.02	0.08	552	29
62	STEVENS*	0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.03	62	30
234	DL80	0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	234	31
817	22092406	0.13	0.00	-0.01	0.13	0.01	817	32
22	C-30 1921-GIS34*	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	22	33
6	GIS 018*	-0.01	0.01	0.06	0.01	0.06	6	34
15	15131400-GIS27*	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	15	35
48	BROTHERS-GIS60*	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	48	36
857	15131904	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	857	37
353	18121104	-0.06	0.01	0.04	0.06	0.04	353	38
5	GIS 017	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.02	5	39
808	14133204	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	808	40
7	GIS 019	-0.05	0.01	-0.02	0.05	0.02	7	41
35	T 463-GIS47*	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	35	42
865	18120440	0.06	0.02	-0.04	0.07	0.04	865	43
450	18120800	-0.08	0.02	0.08	0.09	0.08	450	44
715	15-PSM	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	715	45
54	SISTERS-GIS66*	0.02	0.02	-0.04	0.03	0.04	54	46
40	CAREY 1971-GIS52	-0.08	0.02	0.12	0.09	0.12	40	47
802	14133340	-0.06	0.03	0.06	0.07	0.06	802	48
855	14131500-RESET	-0.07	0.03	0.16	0.07	0.16	855	49
856	14131440-RESET	-0.08	0.03	0.17	0.09	0.17	856	50
209	BA50	-0.03	0.03	0.09	0.05	0.09	209	51
3	GIS 015	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	3	52
718	17-PSM	-0.02	0.04	-0.03	0.04	0.03	718	53
447	18120540	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	447	54
755	X 373	-0.06	0.05	-0.02	0.08	0.02	755	55
723	23-PSM	-0.01	0.05	-0.16	0.05	0.16	723	56
36	GIS 048	0.06	0.06	-0.01	0.08	0.01	36	57
726	42-WS	-0.14	0.06	-0.05	0.15	0.05	726	58
2	GIS 014	0.00	0.06	-0.05	0.06	0.05	2	59
1	GIS 013	-0.01	0.07	0.05	0.07	0.05	1	60
57	GIS 069	-0.01	0.09	0.15	0.09	0.15	67	61
	Averages	-0.01	-0.01	0.01	0.06	0.06		

Deschutes13 Transformation Field Checks
Sort by
DIFFERENCE IN ELEVATION

Point Id	Code	Diff N	Diff E	Diff Elev (ORHTO)	Diff Delta NE	Absolute Diff Elev	Point Id	count
751	SWEET	0.03	-0.03	-0.23	0.04	0.23	751	1
723	23-PSM	-0.01	0.05	-0.16	0.05	0.16	723	2
53	X-359 1942-GIS65	-0.01	-0.03	-0.14	0.03	0.14	53	3
39	WICKIUP-GIS51*	0.12	-0.01	-0.11	0.12	0.11	39	4
513	2711 PP&L	-0.03	-0.01	-0.09	0.03	0.09	513	5
596	14141800	-0.02	-0.03	-0.09	0.04	0.09	596	6
552	Y-419	0.02	-0.01	-0.08	0.02	0.08	552	7
24	GIS 036*	0.00	-0.03	-0.07	0.03	0.07	24	8
516	B-366*	0.05	-0.01	-0.06	0.05	0.06	516	9
514	2906 ORE	-0.01	-0.02	-0.05	0.03	0.05	514	10
2	GIS 014	0.00	0.06	-0.05	0.06	0.05	2	11
726	42-WS	-0.14	0.06	-0.05	0.15	0.05	726	12
865	18120440	0.06	0.02	-0.04	0.07	0.04	865	13
54	SISTERS-GIS66*	0.02	0.02	-0.04	0.03	0.04	54	14
718	17-PSM	-0.02	0.04	-0.03	0.04	0.03	718	15
571	14131340	-0.04	-0.04	-0.03	0.06	0.03	571	16
62	STEVENS*	0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.03	62	17
755	X 373	-0.06	0.05	-0.02	0.08	0.02	755	18
5	GIS 017	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.02	5	19
816	22093640	-0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.02	816	20
7	GIS 019	-0.05	0.01	-0.02	0.05	0.02	7	21
177	17132700	0.06	-0.05	-0.01	0.08	0.01	177	22
36	GIS 048	0.06	0.06	-0.01	0.08	0.01	36	23
817	22092406	0.13	0.00	-0.01	0.13	0.01	817	24
15	15131400-GIS27*	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	15	25
48	BROTHERS-GIS60*	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	48	26
22	C-30 1921-GIS34*	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	22	27
198	17133400	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	198	28
831	17121640	-0.02	-0.10	0.00	0.10	0.00	831	29
852	17133204-RESET	0.12	-0.01	0.00	0.12	0.00	852	30
813	22101900	0.04	-0.06	0.01	0.07	0.01	813	31
808	14133204	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	808	32
35	T 463-GIS47*	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	35	33
	Averages	0.01	0.00	-0.01	0.05	0.05		34
224	CB12	-0.01	-0.05	0.01	0.05	0.01	224	35
234	DL80	0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	234	36
800	14132144	-0.15	-0.04	0.02	0.16	0.02	800	37
42	BNRR STA 369+48.*	-0.03	-0.05	0.02	0.06	0.02	42	38
814	22102000	0.04	-0.03	0.02	0.05	0.02	814	39
3	GIS 015	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	3	40
715	15-PSM	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	715	41
857	15131904	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	857	42
353	18121104	-0.06	0.01	0.04	0.06	0.04	353	43
38	BEAL RM-1-GIS50*	-0.05	-0.11	0.04	0.12	0.04	38	44
1	GIS 013	-0.01	0.07	0.05	0.07	0.05	1	45
447	18120540	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	447	46
6	GIS 018*	-0.01	0.01	0.06	0.01	0.06	6	47
802	14133340	-0.06	0.03	0.06	0.07	0.06	802	48
223	CB11	0.02	-0.02	0.07	0.03	0.07	223	49
450	18120800	-0.08	0.02	0.08	0.09	0.08	450	50
734	F-112	-0.17	-0.11	0.08	0.20	0.08	734	51
209	BA50	-0.03	0.03	0.09	0.05	0.09	209	52
49	STATE HWY PI-GIS*	0.03	-0.03	0.09	0.05	0.09	49	53
815	22101904	0.02	-0.06	0.09	0.06	0.09	815	54
29	GIS 041	-0.04	-0.17	0.10	0.17	0.10	29	55
40	CAREY 1971-GIS52	-0.08	0.02	0.12	0.09	0.12	40	56
12	GIS 024	0.01	-0.02	0.13	0.03	0.13	12	57
806	14132040	-0.05	-0.02	0.13	0.05	0.13	806	58
37	Y 370 1942-GIS49	0.07	-0.01	0.13	0.07	0.13	37	59
57	GIS 069	-0.01	0.09	0.15	0.09	0.15	57	60
855	14131500-RESET	-0.07	0.03	0.16	0.07	0.16	855	61
856	14131440-RESET	-0.08	0.03	0.17	0.09	0.17	856	

Deschutes13 Transformation Field Checks
Sort by
DIFFERENCE in DELTA NORTHING~EASTING

Point Id	Code	Diff N	Diff E	Diff Elev (ORHTO)	Diff Delta NE	Absolute Diff Elev	Point Id	count
6	GIS 018*	-0.01	0.01	0.06	0.01	0.06	6	1
15	15131400-GIS27*	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	15	2
35	T 463-GIS47*	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	35	3
5	GIS 017	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.02	5	4
48	BROTHERS-GIS60*	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	48	5
62	STEVENS*	0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.03	62	6
715	15-PSM	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	715	7
22	C-30 1921-GIS34*	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	22	8
808	14133204	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	808	9
552	Y-419	0.02	-0.01	-0.08	0.02	0.08	552	10
857	15131904	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	857	11
12	GIS 024	0.01	-0.02	0.13	0.03	0.13	12	12
514	2906 ORE	-0.01	-0.02	-0.05	0.03	0.05	514	13
234	DL80	0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	234	14
223	CB11	0.02	-0.02	0.07	0.03	0.07	223	15
24	GIS 036*	0.00	-0.03	-0.07	0.03	0.07	24	16
54	SISTERS-GIS66*	0.02	0.02	-0.04	0.03	0.04	54	17
53	X-359 1942-GIS65	-0.01	-0.03	-0.14	0.03	0.14	53	18
513	2711 PP&L	-0.03	-0.01	-0.09	0.03	0.09	513	19
198	17133400	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	198	20
816	22093640	-0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.02	816	21
3	GIS 015	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	3	22
596	14141800	-0.02	-0.03	-0.09	0.04	0.09	596	23
718	17-PSM	-0.02	0.04	-0.03	0.04	0.03	718	24
751	SWEET	0.03	-0.03	-0.23	0.04	0.23	751	25
49	STATE HWY PI-GIS*	0.03	-0.03	0.09	0.05	0.09	49	26
7	GIS 019	-0.05	0.01	-0.02	0.05	0.02	7	27
516	B-366*	0.05	-0.01	-0.06	0.05	0.06	516	28
224	CB12	-0.01	-0.05	0.01	0.05	0.01	224	29
806	14132040	-0.05	-0.02	0.13	0.05	0.13	806	30
447	18120540	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	447	31
209	BA50	-0.03	0.03	0.09	0.05	0.09	209	32
814	22102000	0.04	-0.03	0.02	0.05	0.02	814	33
723	23-PSM	-0.01	0.05	-0.16	0.05	0.16	723	34
42	BNRR STA 369+48.*	-0.03	-0.05	0.02	0.06	0.02	42	35
353	18121104	-0.06	0.01	0.04	0.06	0.04	353	36
815	22101904	0.02	-0.06	0.09	0.06	0.09	815	37
2	GIS 014	0.00	0.06	-0.05	0.06	0.05	2	38
571	14131340	-0.04	-0.04	-0.03	0.06	0.03	571	39
865	18120440	0.06	0.02	-0.04	0.07	0.04	865	40
1	GIS 013	-0.01	0.07	0.05	0.07	0.05	1	41
802	14133340	-0.06	0.03	0.06	0.07	0.06	802	42
37	Y 370 1942-GIS49	0.07	-0.01	0.13	0.07	0.13	37	43
813	22101900	0.04	-0.06	0.01	0.07	0.01	813	44
855	14131500-RESET	-0.07	0.03	0.16	0.07	0.16	855	45
177	17132700	0.06	-0.05	-0.01	0.08	0.01	177	46
755	X 373	-0.06	0.05	-0.02	0.08	0.02	755	47
36	GIS 048	0.06	0.06	-0.01	0.08	0.01	36	48
450	18120800	-0.08	0.02	0.08	0.09	0.08	450	49
40	CAREY 1971-GIS52	-0.08	0.02	0.12	0.09	0.12	40	50
57	GIS 069	-0.01	0.09	0.15	0.09	0.15	57	51
856	14131440-RESET	-0.08	0.03	0.17	0.09	0.17	856	52
831	17121640	-0.02	-0.10	0.00	0.10	0.00	831	53
39	WICKIUP-GIS51*	0.12	-0.01	-0.11	0.12	0.11	39	54
852	17133204-RESET	0.12	-0.01	0.00	0.12	0.00	852	55
38	BEAL RM-1-GIS50*	-0.05	-0.11	0.04	0.12	0.04	38	56
817	22092406	0.13	0.00	-0.01	0.13	0.01	817	57
726	42-WS	-0.14	0.06	-0.05	0.15	0.05	726	58
800	14132144	-0.15	-0.04	0.02	0.16	0.02	800	59
29	GIS 041	-0.04	-0.17	0.10	0.17	0.10	29	60
734	F-112	-0.17	-0.11	0.08	0.20	0.08	734	61
	Averages	-0.01	-0.01	0.01	0.06	0.06		

Deschutes13 Transformation Field Checks
Sort by
DIFFERENCE in ABSOLUTE DIFF IN ELEV

Point Id	Code	Diff N	Diff E	Diff Elev (ORHTO)	Diff Delta NE	Absolute Diff Elev	Point Id	count
831	17121640	-0.02	-0.10	0.00	0.10	0.00	831	1
198	17133400	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.00	198	2
22	C-30 1921-GIS34*	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	22	3
48	BROTHERS-GIS60*	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	48	4
852	17133204-RESET	0.12	-0.01	0.00	0.12	0.00	852	5
15	15131400-GIS27*	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	15	6
813	22101900	0.04	-0.06	0.01	0.07	0.01	813	7
817	22092406	0.13	0.00	-0.01	0.13	0.01	817	8
808	14133204	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	808	9
35	T 463-GIS47*	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	35	10
36	GIS 048	0.06	0.06	-0.01	0.08	0.01	36	11
224	CB12	-0.01	-0.05	0.01	0.05	0.01	224	12
177	17132700	0.06	-0.05	-0.01	0.08	0.01	177	13
234	DL80	0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	234	14
7	GIS 019	-0.05	0.01	-0.02	0.05	0.02	7	15
800	14132144	-0.15	-0.04	0.02	0.16	0.02	800	16
816	22093640	-0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.02	816	17
5	GIS 017	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.02	5	18
755	X 373	-0.06	0.05	-0.02	0.08	0.02	755	19
42	BNRR STA 369+48.*	-0.03	-0.05	0.02	0.06	0.02	42	20
814	22102000	0.04	-0.03	0.02	0.05	0.02	814	21
3	GIS 015	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	3	22
715	15-PSM	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	715	23
857	15131904	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	857	24
62	STEVENS*	0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.03	62	25
571	14131340	-0.04	-0.04	-0.03	0.06	0.03	571	26
718	17-PSM	-0.02	0.04	-0.03	0.04	0.03	718	27
54	SISTERS-GIS66*	0.02	0.02	-0.04	0.03	0.04	54	28
353	18121104	-0.06	0.01	0.04	0.06	0.04	353	29
38	BEAL RM-1-GIS50*	-0.05	-0.11	0.04	0.12	0.04	38	30
865	18120440	0.06	0.02	-0.04	0.07	0.04	865	31
726	42-WS	-0.14	0.06	-0.05	0.15	0.05	726	32
1	GIS 013	-0.01	0.07	0.05	0.07	0.05	1	33
447	18120540	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	447	34
2	GIS 014	0.00	0.06	-0.05	0.06	0.05	2	35
514	2906 ORE	-0.01	-0.02	-0.05	0.03	0.05	514	36
6	GIS 018*	-0.01	0.01	0.06	0.01	0.06	6	37
516	B-366*	0.05	-0.01	-0.06	0.05	0.06	516	38
802	14133340	-0.06	0.03	0.06	0.07	0.06	802	39
223	CB11	0.02	-0.02	0.07	0.03	0.07	223	40
24	GIS 036*	0.00	-0.03	-0.07	0.03	0.07	24	41
552	Y-419	0.02	-0.01	-0.08	0.02	0.08	552	42
450	18120800	-0.08	0.02	0.08	0.09	0.08	450	43
734	F-112	-0.17	-0.11	0.08	0.20	0.08	734	44
209	BA50	-0.03	0.03	0.09	0.05	0.09	209	45
49	STATE HWY PI-GIS*	0.03	-0.03	0.09	0.05	0.09	49	46
596	14141800	-0.02	-0.03	-0.09	0.04	0.09	596	47
815	22101904	0.02	-0.06	0.09	0.06	0.09	815	48
513	2711 PP&L	-0.03	-0.01	-0.09	0.03	0.09	513	49
29	GIS 041	-0.04	-0.17	0.10	0.17	0.10	29	50
39	WICKIUP-GIS51*	0.12	-0.01	-0.11	0.12	0.11	39	51
40	CAREY 1971-GIS52	-0.08	0.02	0.12	0.09	0.12	40	52
12	GIS 024	0.01	-0.02	0.13	0.03	0.13	12	53
806	14132040	-0.05	-0.02	0.13	0.05	0.13	806	54
37	Y 370 1942-GIS49	0.07	-0.01	0.13	0.07	0.13	37	55
53	X-359 1942-GIS65	-0.01	-0.03	-0.14	0.03	0.14	53	56
57	GIS 069	-0.01	0.09	0.15	0.09	0.15	57	57
723	23-PSM	-0.01	0.05	-0.16	0.05	0.16	723	58
855	14131500-RESET	-0.07	0.03	0.16	0.07	0.16	855	59
856	14131440-RESET	-0.08	0.03	0.17	0.09	0.17	856	60
751	SWEET	0.03	-0.03	-0.23	0.04	0.23	751	61
	Averages	-0.01	-0.01	0.01	0.06	0.06		

REGISTERED PROFESSIONAL LAND SURVEYOR
Michael J. Berry
OREGON
JULY 26, 1989
MICHAEL J. BERRY
2390
RENEWAL DATE: 12/31/19

LEGEND

516 ◉ TRANSFORMATION POINT – RECORD C.O. GRID POINT OBSERVED FOR DESCHUTES13 TRANSFORMATION

7 ✢ CHECK POINT – RECORD C.O. GRID POINT STAKED OUT TO FOR CHECK OF DESCHUTES13 TRANSFORMATION

800 ● CHECK POINT – PLSS CORNER TIED IN DESCHUTES09 TRANSFORMATION; STAKED OUT TO FOR CHECK OF DESCHUTES13 TRANSFORMATION

718 N:-0.01 E:0.00 Z:0.16 — 2009 STAKEOUT RESULTS OF DESCHUTES09 TESTING

718 N:-0.02 E:0.04 Z:-0.03 (0.05) — 2013 STAKEOUT RESULTS OF DESCHUTES13 TESTING. THE PARENTHETICAL VALUE (0.05) IS THE TOTAL STRAIGHT-LINE DISTANCE FROM RECORD TO MEASURED.

DGMC 21 MAP

\\tsclient\j\CAD\Projects\co-grid\dwg\DESCHUTES13 co-grid-testing LGO 3D transformation.dwg
04/21/2013

DGMC 21 MAP