

Soil Survey 'English' Final

Project: NHSX-030-6(189)--3H-86

Road: US 30

Job:

Station	Dist.	Layer	Lab No.	Sender No.	*****								Proctor		CAR-BON	Texture Class	AASHTO	Color	**Sieve Analysis(% Passing)**							
					LL	PL	PI	GR	SA	SI	CL	Den	M	3/4					3/8	4	10	40	100	200		
381+00	L	450	14 - 16	B30-300 - 3		34	18	16	0	8	71	21			SI LO	A-6 (14)	Gr & Br			100	100		97	92		
381+00	L	450	24 - 26	B30-300 - 5		32	19	13	0	2	78	19			SI LO	A-6 (13)	Gr				100		99	98		
381+59	L	299	4 - 6	B30-301 - 1		58	18	40	0	7	59	34			SI CL LO	A-7-6 (40)	Dk Gr				100		94	93		
381+59	L	299	9 - 11	B30-301 - 2		43	20	23	0	1	75	24			SI LO	A-7-6 (25)	Br & Gr				100		99	99		
381+59	L	299	24 - 26	B30-301 - 5		30	19	11	0	5	77	17			SI LO	A-6 (10)	Br & Gr				100		97	95		
382+00	R	60	14 - 16	B30-130 - 4		30	18	12	1	6	58	36			SI CL LO	A-6 (10)	Br & Gr		100	100		99	97	94		
382+55	L	230	14 - 16	B30-317-1 - 3		37	20	17	0	1	76	23			SI LO	A-6 (18)	Gr & Br				100		100	99		
383+10	L	168	9 - 11	B30-317-2 - 2		40	16	24	0	8	61	30			SI CL LO	A-6 (22)	Dk Br				100		94	92		
384+00	L	70	4 - 6	B30-131A -		44	16	28	1	18	48	34			CL LO	A-7-6 (22)	Dk Gr		100	100		99	95	86	81	
384+00	L	70	14 - 16	B30-131A -		31	19	12	0	4	75	21			SI LO	A-6 (11)	Br & Gr				100	100	100	98	96	
384+00	L	70	24 - 25	B30-131A -		49	20	29	0	18	59	22			SI LO	A-7-6 (24)	Gr				100	100	99	91	81	
384+27	L	108	4 - 6	B30-403 - 1		47	18	29	0	19	50	30			CL LO	A-7-6 (23)	Gr				100	100	93	85	80	
384+27	L	108	9 - 11	B30-403 - 2		37	20	17	0	1	75	23			SI LO	A-6 (17)	Gr & Br				100	100	99	98	98	
384+27	L	108	14 - 16	B30-403 - 3		31	20	11	2	7	71	20			SI LO	A-6 (9)	Gr & Br		100	99	98	96	93	91		
384+27	L	108	19 - 21	B30-403 - 4		39	14	25	1	25	42	31			CL LO	A-6 (16)	Dk Gr		100	100		99		81	74	
384+48	R	283	6.5 - 8.5	B30-S-8 - 3		46	22	24	0	2	69	29			SI CL LO	A-7-6 (26)	Dk Gr				100		99	98	98	
384+48	R	283	14 - 16	B30-S-8 - 5		32	20	12	0	8	70	22			SI LO	A-6 (11)	Dk Gr				100	100		93	92	
384+83	R	1	14 - 16	B30-317-4 - 3		34	22	12	0	1	79	19			SI LO	A-6 (13)	Gr & Br				100		99	99	99	
385+13	R	46	9 - 11	B30-317-5 - 2		52	19	33	0	1	66	34			SI CL LO	A-7-6 (36)	Gr & Br				100		100	99	99	
385+13	R	46	19 - 21	B30-317-5 - 4		32	21	11	0	1	80	19			SI LO	A-6 (11)	Gr				100	100		100	99	
385+14	R	87	14 - 16	B30-413 - 3		40	19	21	0	1	74	25			SI LO	A-6 (22)	Gr & Br				100	100		99	99	
385+14	R	87	19 - 21	B30-413 - 4		40	21	19	0	2	74	24			SI LO	A-6 (20)	Gr				100		99	98	98	
385+14	R	87	24 - 26	B30-413 - 5		36	21	15	0	1	74	26			SI LO	A-6 (16)	Gr				100		100	99	99	
385+14	R	87	29 - 30.5	B30-413 - 6		36	23	13	0	2	79	19			SI LO	A-6 (14)	Gr				100		99	98	98	
385+25	R	220	43.5 - 45.5	B30-305 - 11		41	22	19	0	9	70	20			SI LO	A-7-6 (18)	Gr		100	100	100		92	90	90	
386+00	R	50	3 - 5	B30-132 - 2		48	17	31	0	4	64	32			SI CL LO	A-7-6 (32)	Dk Gr				100	100	99	97	96	
386+00	R	50	13 - 15	B30-132 - 4		32	21	11	0	2	78	20			SI LO	A-6 (11)	Dk Gr				100	100	100	99	98	
386+00	R	50	18 - 20	B30-132 - 5		19	16	3	0	41	46	13			LO	A-4 (0)	Gr				100	100	94	71	59	
393+11	R	239	4 - 6	B30-S-10 - 2		38	17	21	1	20	55	23			LO	A-6 (15)	Br & Gr		100	99	99		83	78	78	
393+11	R	239	9 - 11	B30-S-10 - 4		39	18	21	1	34	35	30			CL LO	A-6 (11)	Br		100	100		99		80	65	
393+50	L	160	4 - 6	B30-310 - 1		43	19	24	0	2	73	24			SI LO	A-7-6 (25)	Gr & Br				100		100	98	98	
393+50	L	160	19 - 21	B30-310 - 4		34	22	12	0	2	81	17			SI LO	A-6 (12)	Gr		100	100	100		99	98	98	
393+50	L	160	39 - 41	B30-310 - 8		30	13	17	2	28	43	27			CL LO	A-6 (9)	Gr		100	100		98		77	70	
393+50	R	80	4 - 6	B30-311 - 1		53	23	30	0	2	72	26			SI LO	A-7-6 (33)	Dk Gr				100		99	98	98	
394+25	R	80	4 - 6	B30-136 - 2		42	18	24	0	1	67	31			SI CL LO	A-7-6 (25)	Br		100	100	100	99	99	99	98	
394+25	R	80	9 - 11	B30-136 - 3		34	20	14	5	5	70	21			SI LO	A-6 (12)	Br		98	97	95	93	91	90	90	
397+75	L	210	4 - 6	B30-312 - 1		45	23	22	0	1	74	26			SI LO	A-7-6 (24)	Dk Gr				100		100	99	99	99
397+75	L	210	9 - 11	B30-312 - 2		48	27	21	0	3	75	21			SI LO	A-7-6 (24)	Dk Gr				100		98	97	97	97
397+75	L	210	24 - 26	B30-312 - 5		29	12	17	4	34	41	21			LO	A-6 (7)	Gr		99	98	96		70	62	62	
397+75	L	30	4 - 6	B30-313 - 1		45	17	28	0	4	69	27			SI CL LO	A-7-6 (28)	Gr & Br				100		98	96	96	96
397+75	L	30	14 - 16	B30-313 - 3		33	21	12	0	3	80	17			SI LO	A-6 (12)	Gr & Br				100	100		98	97	97
398+58	R	92	8 - 10	B30-138 - 2		42	18	24	0	7	68	25			SI LO	A-7-6 (23)	Dk Br				100	100		95	93	93
402+27	L	238	4 - 6	B30-314 - 1		33	13	20	1	29	48	22			LO	A-6 (11)	Br		100	99	99		79	70	70	
403+00	R	0	4 - 6	B30-315 - 1		43	18	25	0	1	72	26			SI LO	A-7-6 (26)	Gr & Br				100	100		99	99	99
403+00	R	0	14 - 16	B30-315 - 3		39	16	23	1	27	45	27			CL LO	A-6 (15)	Br		100	100	99		80	72	72	
406+00	L	60	4 - 6	B30-141 - 2		44	18	26	0	1	67	32			SI CL LO	A-7-6 (28)	Br				100	100	100	100	99	99
408+12	L	142	8 - 19	B30-415 - Proctor 1		40	18	22	0	2	68	31	104.5	16	SI CL LO	A-6 (23)	Gr & Br				100	100	100		99	98
408+12	L	142	19.5 - 24.5	B30-415 - Proctor 2		33	15	18	1	16	58	25	116.3	14	LO	A-6 (13)	Br		100	100		99		88	83	83
410+16	R	39	2 - 12	B30-417 - Proctor 1		36	19	17	0	2	72	26	107.9	16	SI LO	A-6 (17)	Gr & Br				100		98	98	98	98
410+16	R	39	18 - 30	B30-417 - Proctor 2		37	14	23	1	23	47	28	113.8	13	CL LO	A-6 (16)	Gr		100	99	99		81	76	76	
413+75	L	15	0 - 14	B30-419 - Proctor 1		41	19	22	0	6	66	28	105.3	17	SI CL LO	A-7-6 (22)	Gr & Br				100	100	100		94	94
413+75	L	15	19.5 - 30	B30-419 - Proctor 2		40	14	26	0	21	44	35	112.5	15	CL LO	A-6 (19)				100	100	100		83	79	79
415+00	L	280	0.5 - 14	B30-316 - Bulk #1		40	18	22	0	3	71	25	107.6	17	SI LO	A-6 (22)				100	100	100		98	97	97
415+00	L	280	4 - 6	B30-316 - 1		38	20	18	0	0	77	23			SI LO	A-6 (19)					100		100	100	100	100
415+00	L	280	15.5 - 33.5	B30-316 - Bulk #2		39	12	27	1	35	37	27	114.2	14	CL LO	A-6 (14)	Rd Br	100			99	99		72	64	64
415+00	L	280	19 - 21	B30-316 - 4		36	13	23	0	47	31	22			LO	A-6 (8)	Rd Br		100	100	98		63	53	53	
416+92	R	73	0 - 14	B30-420 - Proctor 1		36	16	20	1	3	68	29	109.2	15	SI CL LO	A-6 (19)	Gr & Br				100	100	99		97	96
416+92	R	73	14.5 - 20	B30-420 - Proctor 2		40	15	25	1	23	39	36	108.4	17	CL LO	A-6 (17)	Br & Gr				100	100	99		81	76
422+29	R	83	0 - 8	B30-421 - Proctor 1		39	18	21	0	4	69	27	105.6	16	SI CL LO	A-6 (21)	Gr & Br				100		97	96	96	96
422+29	R	83	11 - 28	B30-421 - Proctor 2		33	13	20	1	31	42	25	114.3	13	LO	A-6 (11)	Gr & Br				100	100	99		74	68

Soil Survey 'English' Final

Project: NHSX-030-6(189)--3H-86

Road: US 30

Job:

Station	Dist.	Layer	Lab No.	Sender No.	*****								Proctor		CAR-BON	Texture Class	AASHTO	Color	**Sieve Analysis(% Passing)**					
					LL	PL	PI	GR	SA	SI	CL	Den	M	3/4					3/8	4	10	40	100	200
504+86	L 322	0.2 - 12	B30-434 - Proctor 1		44	18	26	1	3	69	27	106	18		SI CL LO	A-7-6 (27)			100	100	99		97	97
504+86	L 322	18 - 35	B30-434 - Proctor 2		42	14	28	0	14	55	31	111.8	16		SI CL LO	A-7-6 (23)	Gr & Br		100	100	100		89	86
511+00	R 170	33.5 - 35.5	B30-331 - 7		36	12	24	9	59	19	13			SA CL LO	A-2-6 (2)	Br	100	99	91	61		36	31	
511+00	R 170	58.5 - 60.5	B30-331 - 12		38	14	24	11	27	39	23			LO	A-6 (11)	Gr		89	89	87		69	61	
517+17	L 305	0 - 7	B30-435 - Proctor 1		46	17	29	0	1	65	34	104.1	18		SI CL LO	A-7-6 (31)				100	100		99	99
517+17	L 305	7 - 18	B30-435 - Proctor 2		38	19	19	0	1	76	23	108.7	16		SI LO	A-6 (20)	Gr & Br				100		99	99
517+17	L 305	24.1 - 28	B30-435 - Proctor 3		36	14	22	1	29	43	27	117.8	13		CL LO	A-6 (13)	Br & Gr		100	100	99		75	69
521+00	L 80	3 - 5	B30-199 - 1		54	19	35									Dk Br								
521+00	L 80	23 - 25	B30-199 - 5		33	13	20									Br								
527+00	R 30	4 - 6	B30-202A - 1		34	15	19	1	18	59	22			SI LO	A-6 (14)	Dk Br			100	99	93	85	81	
527+00	R 30	9 - 11	B30-202A - 2		41	13	28	3	25	40	32			CL LO	A-7-6 (18)	Dk Br			99	97	91	78	72	
538+25	L 40	4 - 6	B30-337 - 1		38	15	23	0	16	59	25			SI LO	A-6 (18)	Gr & Br			100	100		86	84	
538+50	L 205	4 - 6	B30-338 - 1		42	18	24	0	5	68	27			SI CL LO	A-7-6 (24)	Gr & Br			100	100		96	95	
538+75	L 140	4 - 6	B30-209 - 1		39	18	21	0	3	70	27			SI CL LO	A-6 (21)	Dk Br				100		98	97	
538+75	L 140	9 - 11	B30-209 - 2		41	14	27	1	28	44	26			LO	A-7-6 (17)	Gr & Br		100	99	99		78	70	
539+30	R 242	4 - 6	B30-S-18 - 2		36	23	13	0	3	77	20			SI LO	A-6 (14)	Dk Gr Gr & Br		100	100	100		98	97	
541+00	L 40	1 - 3	B30-211 - 1		33	22	11	0	2	80	18			SI LO	A-6 (11)	Gr & Br				100		99	98	
541+00	L 40	3 - 5	B30-211 - 2		37	22	15	0	1	77	22			SI LO	A-6 (16)	Gr & Br				100		100	99	
548+89	L 244	0 - 13	B30-439 - Proctor 1		44	18	26	0	2	66	32	106.6	18		SI CL LO	A-7-6 (27)				100		98	98	
548+89	L 244	17 - 29	B30-439 - Proctor 2		42	17	25	0	4	63	33	108.3	16		SI CL LO	A-7-6 (25)	Gr & Br			100	100		97	96
549+00	L 80	18.5 - 25	B30-215 - Bulk #2		47	16	31	0	10	51	39	108	18		SI CL LO	A-7-6 (29)	Gr & Br			100	100	98	93	90
549+27	R 180	0 - 14	B30-440 - Proctor 1		50	16	34	3	50	20	27	115	14		SA CL LO	A-7-6 (10)		100	99	97	91	52	46	
549+27	R 180	14.1 - 24	B30-440 - Proctor 2		31	12	19	3	40	35	22	116.4	11		LO	A-6 (7)	Rd Br	99	99	98	97	66	56	
553+41	R 170	1 - 12	B30-441 - Proctor 1		42	11	31	1	27	37	34	108.9	14		CL LO	A-7-6 (20)			100	100	99	78	72	
553+41	R 170	12 - 24	B30-441 - Proctor 2		36	12	24	1	39	33	27	113.9	13		SA CL LO	A-6 (10)	Br & Gr		100	100	99	68	59	
556+05	L 335	0 - 14	B30-442 - Proctor 1		50	18	32	0	1	70	30	103.7	18		SI CL LO	A-7-6 (34)				100	100	100	100	99
556+05	L 335	26 - 39	B30-442 - Proctor 2		32	12	20	0	44	33	23	121.8	11		SA CL LO	A-6 (7)	Br & Gr		100	100	100	66	56	
559+01	L 268	18 - 28	B30-443 - Proctor 2		36	13	23	1	28	43	29	112.6	14		CL LO	A-6 (14)	Br		100	100	99	78	72	
559+01	L 268	44.1 - 49	B30-443 - Proctor 3		31	11	20	1	33	38	28	118.4	13		CL LO	A-6 (10)	Dk Gr		100	100	99	75	66	
563+00	R 50	4 - 6	B30-222 - 1		49	19	30	0	2	66	32			SI CL LO	A-7-6 (32)	Br & Gr				100		98	98	
563+00	R 50	9 - 11	B30-222 - 2		32	20	12	0	5	76	18			SI LO	A-6 (11)	Br & Gr			100	100	100	96	94	
563+00	R 50	14 - 16	B30-222 - 3		28	18	10	2	19	60	18			SI LO	A-4 (6)	Br & Gr	100	99	99	98		84	79	
563+13	L 182	8 - 18.5	B30-444 - Proctor 1		25	13	12	2	47	31	20	123.6	11		SA CL LO	A-6 (3)	Br	99	99	98	95	57	51	
563+13	L 182	18.5 - 24	B30-444 - Proctor 2		31	13	18	2	29	45	23	121.6	11		LO	A-6 (9)	Br		100	99	98	76	68	
567+00	R 80	4 - 6	B30-224A - 1		35	14	21	1	3	74	23			SI LO	A-6 (20)	Br			100	99	99	97	97	
567+00	R 80	10.5 - 12.5	B30-224A - 3		32	18	14	0	1	77	22			SI LO	A-6 (14)	Gr				100	100	100	99	99
569+09	L 298	0 - 10.5	B30-445 - Proctor 1		36	16	20	0	4	71	25	105.5	17		SI LO	A-6 (19)				100	100	100	97	96
569+09	L 298	10.5 - 22	B30-445 - Proctor 2		35	12	23	1	31	38	31	114.7	14		CL LO	A-6 (13)	Rd Br		100	100	99	76	69	
569+09	L 298	39.1 - 49	B30-445 - Proctor 3		32	12	20	1	32	43	24	120.6	12		LO	A-6 (10)	Dk Gr		100	100	99	75	67	
570+00	L 306	2 - 10	B30-340 - Bulk #1		50	18	32	0	1	67	32	101.1	21		SI CL LO	A-7-6 (34)	Gr & Br				100		99	99
570+00	L 306	4 - 6	B30-340 - 1		50	18	32	0	1	69	30			SI CL LO	A-7-6 (34)	Gr & Br					100		100	99
570+00	L 306	17 - 25	B30-340 - Bulk #2		41	14	27	0	18	53	29	114.8	15		CL LO	A-7-6 (21)	Br		100	100	100	86	82	
570+00	L 306	24 - 26	B30-340 - 5		31	12	19	4	40	34	21			LO	A-6 (7)		100	99	98	96		65	56	
575+47	L 252	0.8 - 13	B30-446 - Proctor 1		29	13	16	1	30	44	24	119	13		LO	A-6 (8)				100	100	99	79	68
575+47	L 252	13 - 20	B30-446 - Proctor 2		27	13	14	1	39	37	23	119.8	11		LO	A-6 (5)	Br			100	100	99	70	59
576+00	L 160	4 - 6	B30-341 - 1		34	14	20	6	33	42	19			LO	A-6 (9)	Gr & Br			97	96	94	68	61	
576+75	L 180	4 - 6	B30-229 - 1		43	21	22	0	13	67	20			SI LO	A-7-6 (20)	Dk Gr					100		90	87
576+75	L 180	14 - 16	B30-229 - 3		36	12	24	5	34	36	25			CL LO	A-6 (11)	Rd Br	98			97	95	88	70	62
576+75	L 180	19 - 21	B30-229 - 4		24	14	10	3	38	36	23			LO	A-4 (3)	Rd Br			100	97	85	68	59	
577+25	L 50	4 - 6	B30-342 - 1		35	19	16	1	15	66	17			SI LO	A-6 (12)	Dk Br		100	100	99		86	83	
577+25	L 50	9 - 11	B30-342 - 2		24	13	11	5	58	26	11			SA LO	A-6 (0)	Dk Br	100	97	95	90		44	37	
577+50	L 275	4 - 6	B30-343 - 1		33	20	13	0	6	77	17			SI LO	A-6 (12)	Dk Br				100	100	100	96	94
577+75	R 180	33.5 - 35.5	B30-344 - 7		34	12	22	1	30	44	25			LO	A-6 (12)	Br		100	99	98		76	69	
577+75	R 180	48.5 - 50.5	B30-344 - 10		33	16	17	0	18	63	19			SI LO	A-6 (12)	Gr & Br					100		93	82
578+48	R 464	4 - 6	B30-S-22 - 2		38	16	22	0	18	61	21			SI LO	A-6 (17)	Br & Gr					100		89	82
578+57	R 315	4 - 6	B30-S-21 - 2		42	20	22	0	17	59	24			LO	A-7-6 (18)	Br				100	100		88	83
578+57	R 315	9 - 11	B30-S-21 - 4		31	18	13																	

Soil Survey 'English' Final

Project: NHSX-030-6(189)--3H-86

Road: US 30

Job:

Station	Dist.	Layer	Lab No.	Sender No.	Plastic				*****				Proctor		CAR-BON	Texture Class	AASHTO	Color	**Sieve Analysis(% Passing)**								
					LL	PL	PI	GR	SA	SI	CL	Den	M	3/4					3/8	4	10	40	100	200			
586+04	L	216	0.25 - 9	B30-448 - Proctor 1	41	17	24	0	0	72	28	103.8	19	SI CL LO	A-7-6 (25)				100	100							
586+04	L	216	13 - 19	B30-448 - Proctor 2	34	14	20	1	34	41	24	113.5	15	LO	A-6 (10)	Br			100	100	99		72	65			
586+04	L	216	25 - 41	B30-448 - Proctor 3	32	13	19	3	38	35	23	122.7	12	LO	A-6 (8)	Lt Br Dk Gr			100	99	97		67	59			
592+00	L	270	0.3 - 7	B30-449 - Proctor 1	36	18	18	0	1	74	24	103.1	18	SI LO	A-6 (18)					100				99	99		
592+00	L	270	7 - 17	B30-449 - Proctor 2	36	12	24	1	33	40	26	118.3	13	CL LO	A-6 (13)	Gr & Br			100	100	99		73	67			
592+00	L	270	17 - 29	B30-449 - Proctor 3	33	13	20	2	39	36	23	121	12	LO	A-6 (8)	Dk Br			100	99	98		65	59			
593+25	R	350	4 - 6	B30-346 - 1	36	14	22	2	33	44	21			LO	A-6 (11)	Dk Gr			100	98	97		70	65			
593+75	R	180	2 - 8.5	B30-347 - Bulk	32	11	21	2	41	36	21	121.4	12	LO	A-6 (8)	Br	100		99	98	95		64	57			
593+75	R	180	28.5 - 30.5	B30-347 - 6	33	12	21	11	28	41	19			LO	A-6 (9)	Br & Gr				90	89		67	60			
596+99	L	179	0.7 - 6	B30-450 - Proctor 1	42	20	22	0	2	71	27	102.8	18	SI CL LO	A-7-6 (23)					100				99	98		
596+99	L	179	8 - 15	B30-450 - Proctor 2	36	13	23	2	28	42	27	118.3	13	CL LO	A-6 (13)	Gr			100	99	98		75	70			
596+99	L	179	15 - 25	B30-450 - Proctor 3	28	13	15	2	38	39	21	121.2	11	LO	A-6 (6)	Br			100	99	98		67	60			
600+00	L	279	0.3 - 9	B30-451 - Proctor 1	48	19	29	0	1	71	29	104	20	SI CL LO	A-7-6 (31)					100	100			100	99		
600+00	L	279	19.5 - 29	B30-451 - Proctor 2	40	13	27	1	25	47	27	113	12	CL LO	A-6 (18)	Br & Gr			100	100	99		79	75			
600+00	L	279	29.1 - 37	B30-451 - Proctor 3	37	13	24	0	29	44	26	115.9	12	LO	A-6 (14)	Br			100	100	100		76	70			
603+92	L	151	0.5 - 9	B30-452 - Proctor 1	38	18	20	0	2	71	27	107	18	SI CL LO	A-6 (20)				100	100	100		99	98			
603+92	L	151	18 - 29	B30-452 - Proctor 2	33	11	22	4	37	34	25	123.2	12	LO	A-6 (9)	Gr & Br	100		99	98	96		66	59			
603+92	L	151	35 - 42	B30-452 - Proctor 3	37	13	24	1	33	43	23	117.2	15	LO	A-6 (13)	Gr & Br			100	100	99		73	66			
609+36	L	357	1 - 13.5	B30-453 - Proctor 1	44	18	26	0	4	66	29	107.8	17	SI CL LO	A-7-6 (26)					100	100			97	96		
609+36	L	357	13.5 - 28.5	B30-453 - Proctor 2	42	14	28	1	30	36	32	112.9	15	CL LO	A-7-6 (17)	Rd Br Br & Gr			100	100	99		76	69			
609+36	L	357	39.1 - 53.5	B30-453 - Proctor 3	32	13	19	2	32	41	25	114.1	14	LO	A-6 (10)	Dk Gr			99	99	98		74	66			
612+00	R	180	1 - 10	B30-348 - Bulk	32	11	21	1	43	34	22	126.2	10	LO	A-6 (8)	Br & Gr			100	99	97		65	56			
612+00	R	180	28.5 - 30.5	B30-348 - 6	43	18	25	0	2	69	28			SI CL LO	A-7-6 (26)	Br & Gr				100	100			98	98		
612+78	R	332	9 - 11	B30-S-23 - 4	48	20	28	0	1	69	29			SI CL LO	A-7-6 (30)	Gr & Br					100				99	99	
612+80	R	564	1.5 - 3.5	B30-S-24 - 1	35	22	13	0	6	74	20			SI LO	A-6 (13)	Br & Gr				100	100			96	94		
614+00	L	100	1 - 3	B30-250 - 1	49	21	28	0	1	70	29			SI CL LO	A-7-6 (31)	Gr & Br					100				99	99	
614+00	L	100	4 - 6	B30-250 - 2	35	21	14	1	1	80	17			SI LO	A-6 (14)	Gr & Br			100	100	99		98	97			
614+00	L	100	9 - 11	B30-250 - 3	33	20	13	0	1	78	21			SI LO	A-6 (13)	Gr & Br					100				99	99	
615+63	L	258	0.2 - 13	B30-454 - Proctor 1	40	18	22	0	2	71	27	103.9	16	SI CL LO	A-6 (23)					100	100			99	98		
615+63	L	258	13 - 23.5	B30-454 - Proctor 2	33	11	22	1	35	36	27	121.7	9.7	CL LO	A-6 (11)	Rd Br			100	100	99		72	64			
620+00	R	20	3 - 5	B30-254 -	44	20	24	0	1	71	28			SI CL LO	A-7-6 (26)	Br			100	100	100	100		99	99		
620+00	R	20	8 - 10	B30-254 -	31	22	9	0	0	84	16			SI LO	A-4 (9)	Gr & Br					100				100	100	
625+50	R	60	9 - 11	B30-256 - 3	35	19	16	0	1	71	28			SI CL LO	A-6 (16)	Gr				100	100	100		99	99		
627+00	R	180	0.5 - 9	B30-351 - Bulk	29	15	14	21	35	33	11	124.2	11	LO	A-6 (2)		100		92	79	68		48	44			
627+00	R	180	28.5 - 30.5	B30-351 - 8	33	20	13	0	1	81	18			SI LO	A-6 (13)									100	99		
627+34	R	330	9 - 11	B30-S-25 - 4	37	15	22	0	19	57	23			LO	A-6 (16)	Gr					100	100			86	81	
631+00	L	269	0 - 13.5	B30-455 - Proctor 1	45	18	27	0	1	67	32	103.1	19	SI CL LO	A-7-6 (29)					100	100			100	99		
631+00	L	269	18 - 34	B30-455 - Proctor 2	38	16	22	1	19	52	28	112	15	CL LO	A-6 (16)	Br			100	100	99		84	80			
631+00	L	269	34.1 - 44	B30-455 - Proctor 3	30	11	19	1	39	35	25	121.9	11	LO	A-6 (8)	Gr & Br			100	100	99		69	60			
637+08	L	167	0.5 - 14	B30-456 - Proctor 1	43	18	25	0	2	68	30	102.7	19	SI CL LO	A-7-6 (26)							100				99	98
637+08	L	167	17 - 27	B30-456 - Proctor 2	38	12	26	1	32	40	27	115.5	14	CL LO	A-6 (14)	Dk Br			100	100	99		74	67			
637+08	L	167	27 - 34	B30-456 - Proctor 3	32	14	18	1	38	37	24	122.7	12	LO	A-6 (8)	Br			100	100	99		69	61			
641+21	L	172	0.3 - 4	B30-457 - Proctor 1	50	20	30	0	2	66	31	102.4	18	SI CL LO	A-7-6 (32)	Br					100	100			98	98	
641+21	L	172	13 - 17	B30-457 - Proctor 2	32	15	17	1	18	56	25	110.4	16	SI LO	A-6 (12)	Lt Br				100	100	99		84	81		
641+21	L	172	17 - 29	B30-457 - Proctor 3	37	13	24	1	38	34	27	117.1	13	CL LO	A-6 (11)	Lt Br			100	100	99		68	61			
646+07	L	114	0.3 - 19	B30-458 - Proctor 1	38	21	17	0	1	70	29	106.5	18	SI CL LO	A-6 (18)					100	100	100		99	99		
646+07	L	114	22 - 38.9	B30-458 - Proctor 2	35	14	21	1	35	37	27	115.1	15	CL LO	A-6 (10)	Rd Br			100	100	99		71	64			
646+07	L	114	38.9 - 44	B30-458 - Proctor 3	31	13	18	1	39	35	25	122.4	12	LO	A-6 (7)	Br			100	100	99		66	60			
647+51	R	194	0.5 - 11.5	B30-459 - Proctor 1	44	20	24	0	1	68	31	107.4	19	SI CL LO	A-7-6 (25)							100	100			99	98
647+51	R	194	11.5 - 19	B30-459 - Proctor 2	35	14	21	2	33	39	26	116	14	LO	A-6 (11)	Dk Br				100	99	98		72	65		
647+51	R	194	19.1 - 29	B30-459 - Proctor 3	32	13	19	2	39	35	24	118.9	13	LO	A-6 (8)					100	99	98		66	59		
655+19	L	240	0.9 - 13.5	B30-460 - Proctor 1	43	21	22	1	2	70	27	105.4	18	SI CL LO	A-7-6 (23)					100	100	99		98	97		
655+19	L	240	18.5 - 29	B30-460 - Proctor 2	34	14	20	1	37	38	24	114.7	13	LO	A-6 (9)	Rd Br Br & Gr				100	100	99		69	62		
659+43	L	253	1 - 18.5	B30-461 - Proctor 1	44	17	27	0	2	67	31	106.9	17	SI CL LO	A-7-6 (28)					100	100	100		99	98		
659+43	L	253	23 - 29	B30-461 - Proctor 2	37	15	22	2	20	54	24	113.4	14	LO	A-6 (16)	Gr & Br				100	99	98		81	78		
661+00	R	0	4 - 6	B30-355 - 1	37	13	24	0	14	65	21			SI LO	A-6 (19)	Br & Gr				100	100	100		89	85		
664+45	L	187	4.5 - 6.5	B30-356 - 1	35	19	16	1	2	76	21			SI LO	A-6 (16)	Gr & Br				99	99	99		98	97		
665+26	L	86	4 - 6	B30-275 - 2	35	17	18	0	13	64	22			SI LO	A-6 (15)	Dk Br						100				91	87
669+87	L	175	4 - 6	B30-357 - 1	42	16	26	0	3	70	26			SI LO	A-7-6 (26)	Dk Br					100	100			98	97	
670+00	L	115	4 - 6	B30-358 - 1	35	17	18	0	11	67	22			SI LO	A-6 (15)	Dk Br						100				93	89

Soil Survey 'English' Final

Project: NHSX-030-6(189)--3H-86

Road: US 30

Job:

Station	Dist.	Layer	Lab No.	Sender No.	Plastic				*****				Proctor		CAR-BON	Texture Class	AASHTO	Color	**Sieve Analysis(% Passing)**						
					LL	PL	PI	GR	SA	SI	CL	Den	M	3/4					3/8	4	10	40	100	200	
683+00	L 90	4 - 6	B30-284A - 1		38	20	18	0	1	75	24				SI LO	A-6 (19)	Gr & Br				100		99	99	
683+00	L 90	9 - 11	B30-284A - 2		52	19	33	0	5	60	35				SI CL LO	A-7-6 (34)	Gr & Br			100	100	99	96	95	
683+00	L 90	14 - 16	B30-284A - 3		37	20	17	0	8	68	24				SI LO	A-6 (16)	Gr & Br			100	100	98	95	92	
700+00	R 0	1 - 3	B30-292 - 1		46	23	23	0	10	60	31				SI CL LO	A-7-6 (22)	Dk Gr		100	100	100		93	90	
9475+25	L 1	0.8 - 10	BTAV-3 - Proctor 1		34	19	15	0	1	77	22	107.3	17		SI LO	A-6 (15)	Br			100		100		99	99
9475+25	L 1	10 - 12.5	BTAV-3 - Proctor 2		32	20	12	0	1	77	21	107.8	17		SI LO	A-6 (12)	Gr & Br		100	100	100		99	98	
9475+25	R 148	0.8 - 11	BTAV-4 - Proctor 1		35	20	15	0	1	78	22	104.2	18		SI LO	A-6 (15)	Gr & Br				100		100	99	
9475+25	R 148	11 - 18	BTAV-4 - Proctor 2		30	18	12	0	2	80	19	109.5	17		SI LO	A-6 (11)	Gr & Br		100	100	100		99	98	
9475+25	R 148	19.1 - 20	BTAV-4 - Proctor 3		34	16	18	1	23	47	29				CL LO	A-6 (12)	Rd Br Br & Gr		100	100	99		81	76	
9478+02	L 208	1 - 5	BTAV-5 - Proctor 1		45	18	27	0	6	64	30	106.8	18		SI CL LO	A-7-6 (27)	Gr & Br		100	100	100		96	94	
9478+02	L 208	5.1 - 14.5	BTAV-5 - Proctor 2		33	15	18	3	40	37	21	117.6	14		LO	A-6 (7)	Gr & Br		100	99	97		63	57	
11580+78	L 109	0.2 - 4	BVAV-2 - Proctor 1		40	18	22	3	12	57	28	107	16		SI CL LO	A-6 (18)		100	98	98	97		88	85	
11580+78	L 109	6 - 13	BVAV-2 - Proctor 2		42	18	24	1	5	66	28	109	16		SI CL LO	A-7-6 (24)	Br	100		99	99		96	95	
11580+78	L 109	13 - 19	BVAV-2 - Proctor 3		34	14	20	1	34	40	25	116.7	13		LO	A-6 (10)	Br		100	99	98		71	65	
12625+27	R 95	0.3 - 12	BWAV-6 - Proctor 1		37	19	18	0	1	72	27	108.6	16		SI CL LO	A-6 (19)					100		99	99	
12625+27	R 95	12 - 19	BWAV-6 - Proctor 2		41	14	27	0	28	41	31	111.6	16		CL LO	A-7-6 (17)	Gr & Br		100	100	99		78	72	
12625+27	R 95	19.1 - 24	BWAV-6 - Proctor 3		35	12	23	0	40	33	27	116.8	13		CL LO	A-6 (10)	Br & Gr		100	100	98		69	60	
12625+52	L 139	0.2 - 13	BWAV-5 - Proctor 1		42	16	26	0	2	69	29	108.5	13		SI CL LO	A-7-6 (27)					100		99	98	
12625+52	L 139	16.5 - 33.5	BWAV-5 - Proctor 2		36	13	23	0	31	43	26	116.5	14		CL LO	A-6 (13)	Gr & Br		100	100	99		76	69	
20628+00	L 114	0.3 - 4	BWWAV-3 - Proctor 1		58	20	38	0	1	66	33	103.8	19		SI CL LO	A-7-6 (42)				100	100	100	100	99	99
20628+00	L 114	7 - 18	BWWAV-3 - Proctor 2		32	21	11	0	1	80	19	108	17		SI LO	A-6 (11)	Gr & Br					100	100	99	
20628+00	L 114	18 - 28	BWWAV-3 - Proctor 3		39	13	26	1	35	38	26	112.4	15		LO	A-6 (13)	Gr & Br		100	100	99	89	71	64	
20630+51	R 142	0.3 - 8	BWWAV-5 - Proctor 1		46	18	28	1	2	66	31	103.3	17		SI CL LO	A-7-6 (29)	Gr & Br		99	99	98		97	96	
20630+51	R 142	13 - 22.5	BWWAV-5 - Proctor 2		44	17	27	0	13	57	30	107.1	16		SI CL LO	A-7-6 (24)	Gr		100	100	99		89	87	
20630+51	R 142	23.5 - 31	BWWAV-5 - Proctor 3		36	14	22	0	37	36	27	117.3	13		CL LO	A-6 (11)	Br & Gr		100	99	98		70	63	

