

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & TH 169 West Ramp
 Date: 3/12/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 290
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	TH 169 West Ramp Southbound						TH 7 Westbound						N/A Northbound						TH 7 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
Start Time	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
6:00	--	27	--	18	45	--	--	--	46	11	57	--	--	--	--	--	0	--	--	81	9	90	--	192	--	
6:15	--	48	--	20	68	--	--	--	62	24	86	--	--	--	--	--	0	--	--	117	13	130	--	284	--	
6:30	--	56	--	29	85	--	--	--	84	42	126	--	--	--	--	--	0	--	--	141	20	161	--	372	--	
6:45	--	51	--	35	86	--	--	--	119	47	166	--	--	--	--	--	0	--	--	173	33	206	--	458	--	
Hour Total	--	182	--	102	284	--	--	--	311	124	435	--	--	--	--	--	--	--	--	512	75	587	--	1306	--	
7:00	--	23	--	34	57	--	--	--	137	56	193	--	--	--	--	--	0	--	--	201	31	232	--	482	--	
7:15	--	39	--	62	101	--	--	--	175	68	243	--	--	--	--	--	0	--	--	250	34	284	--	628	--	
7:30	--	39	--	77	116	--	--	--	246	106	352	--	--	--	--	--	0	--	--	318	52	370	--	838	--	
7:45	--	46	--	55	101	--	--	--	244	126	370	--	--	--	--	--	0	--	--	419	63	482	--	953	--	
Hour Total	--	147	--	228	375	--	--	--	802	356	1158	--	--	--	--	--	--	--	--	1188	180	1368	--	2901	--	
8:00	--	43	--	66	109	--	--	--	188	109	297	--	--	--	--	--	0	--	--	309	47	356	--	762	--	
8:15	--	49	--	53	102	--	--	--	209	103	312	--	--	--	--	--	0	--	--	308	33	341	--	755	--	
8:30	--	49	--	54	103	--	--	--	186	91	277	--	--	--	--	--	0	--	--	307	45	352	--	732	--	
8:45	--	56	--	79	135	--	--	--	192	67	259	--	--	--	--	--	0	--	--	258	25	283	--	677	--	
Hour Total	--	197	--	252	449	--	--	--	775	370	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	1182	150	1332	--	2926	--	
9:00	--	36	--	43	79	--	--	--	143	50	193	--	--	--	--	--	0	--	--	210	30	240	--	512	--	
9:15	--	41	--	35	76	--	--	--	145	41	186	--	--	--	--	--	0	--	--	214	26	240	--	502	--	
9:30	--	38	--	40	78	--	--	--	146	54	200	--	--	--	--	--	0	--	--	216	29	245	--	523	--	
9:45	--	31	--	37	68	--	--	--	155	62	217	--	--	--	--	--	0	--	--	217	21	238	--	523	--	
Hour Total	--	146	--	155	301	--	--	--	589	207	796	--	--	--	--	--	--	--	--	857	106	963	--	2060	--	
10:00	--	21	--	37	58	--	--	--	140	36	176	--	--	--	--	--	0	--	--	187	17	204	--	438	--	
10:15	--	42	--	40	82	--	--	--	138	32	170	--	--	--	--	--	0	--	--	196	22	218	--	470	--	
10:30	--	43	--	39	82	--	--	--	130	51	181	--	--	--	--	--	0	--	--	199	22	221	--	484	--	
10:45	--	55	--	47	102	--	--	--	160	46	206	--	--	--	--	--	0	--	--	182	32	214	--	522	--	
Hour Total	--	161	--	163	324	--	--	--	568	165	733	--	--	--	--	--	--	--	--	764	93	857	--	1914	--	
11:00	--	33	--	42	75	--	--	--	161	54	215	--	--	--	--	--	0	--	--	205	18	223	--	513	--	
11:15	--	44	--	28	72	--	--	--	177	46	223	--	--	--	--	--	0	--	--	195	31	226	--	521	--	
11:30	--	37	--	42	79	--	--	--	138	52	190	--	--	--	--	--	0	--	--	198	26	224	--	493	--	
11:45	--	34	--	43	77	--	--	--	155	59	214	--	--	--	--	--	0	--	--	202	28	230	--	521	--	
Hour Total	--	148	--	155	303	--	--	--	631	211	842	--	--	--	--	--	--	--	--	800	103	903	--	2048	--	
12:00	--	42	--	46	88	--	--	--	202	59	261	--	--	--	--	--	0	--	--	226	21	247	--	596	--	
12:15	--	36	--	53	89	--	--	--	202	67	269	--	--	--	--	--	0	--	--	245	22	267	--	625	--	
12:30	--	51	--	36	87	--	--	--	173	77	250	--	--	--	--	--	0	--	--	230	25	255	--	592	--	
12:45	--	54	--	49	103	--	--	--	175	70	245	--	--	--	--	--	0	--	--	230	20	250	--	598	--	
Hour Total	--	183	--	184	367	--	--	--	752	273	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	931	88	1019	--	2411	--	
13:00	--	32	--	49	81	--	--	--	186	64	250	--	--	--	--	--	0	--	--	219	22	241	--	572	--	
13:15	--	34	--	42	76	--	--	--	172	54	226	--	--	--	--	--	0	--	--	200	26	226	--	528	--	
13:30	--	38	--	64	102	--	--	--	166	56	222	--	--	--	--	--	0	--	--	229	28	257	--	581	--	
13:45	--	45	--	53	98	--	--	--	211	73	284	--	--	--	--	--	0	--	--	194	20	214	--	596	--	
Hour Total	--	149	--	208	357	--	--	--	735	247	982	--	--	--	--	--	--	--	--	842	96	938	--	2277	--	
14:00	--	37	--	85	122	--	--	--	219	54	273	--	--	--	--	--	0	--	--	177	24	201	--	596	--	
14:15	--	53	--	70	123	--	--	--	226	61	287	--	--	--	--	--	0	--	--	251	42	293	--	703	--	
14:30	--	46	--	55	101	--	--	--	244	66	310	--	--	--	--	--	0	--	--	286	30	316	--	727	--	
14:45	--	50	--	47	97	--	--	--	216	79	295	--	--	--	--	--	0	--	--	247	32	279	--	671	--	
Hour Total	--	186	--	257	443	--	--	--	905	260	1165	--	--	--	--	--	--	--	--	961	128	1089	--	2697	--	
15:00	--	37	--	67	104	--	--	--	214	98	312	--	--	--	--	--	0	--	--	284	32	316	--	732	--	
15:15	--	47	--	55	102	--	--	--	275	69	344	--	--	--	--	--	0	--	--	286	38	324	--	770	--	
15:30	--	62	--	68	130	--	--	--	253	101	354	--	--	--	--	--	0	--	--	296	25	321	--	805	--	
15:45	--	46	--	79	125	--	--	--	270	101	371	--	--	--	--	--	0	--	--	306	23	329	--	825	--	
Hour Total	--	192	--	269	461	--	--	--	1012	369	1381	--	--	--	--	--	--	--	--	1172	118	1290	--	3132	--	
16:00	--	51	--	79	130	--	--	--	251	88	339	--	--	--	--	--	0	--	--	342	22	364	--	833	--	
16:15	--	55	--	73	128	--	--	--	258	80	338	--	--	--	--	--	0	--	--	338	29	367	--	833	--	
16:30	--	66	--	79	145	--	--	--	254	65	319	--	--	--	--	--	0	--	--	348	35	383	--	847	--	
16:45	--	66	--	96	162	--	--	--	247	71	318	--	--	--	--	--	0	--	--	312	29	341	--	821	--	
Hour Total	--	238	--	327	565	--	--	--	1010	304	1314	--	--	--	--	--	--	--	--	1340	115	1455	--	3334	--	
17:00	--	49	--	83	132	--	--	--	287	96	383	--	--	--	--	--	0	--	--	319	21	340	--	855	--	
17:15	--	44	--	69	113	--	--	--	266	74	340	--	--	--	--	--	0									

ALLIANT ENGINEERING, INC.

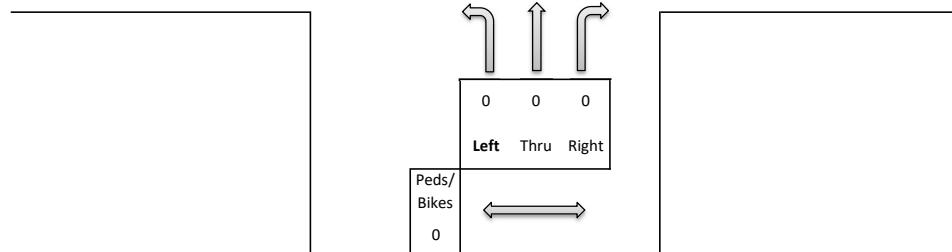
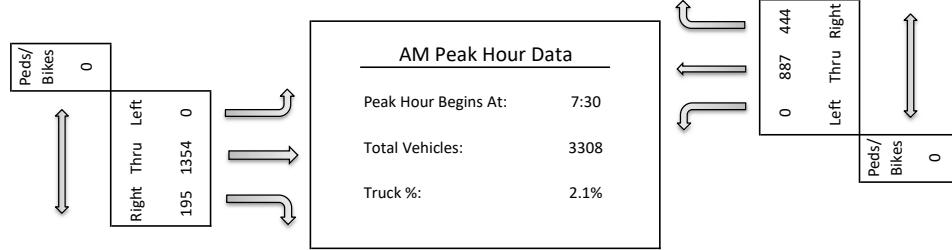
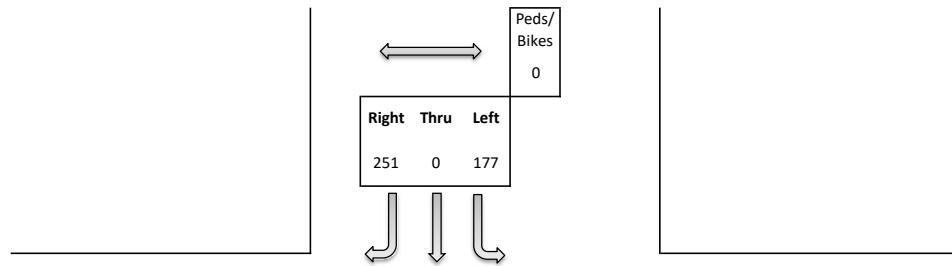
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & TH 169 West Ramp
 Date: 3/12/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 290
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 West Ramp Southbound						TH 7 Westbound						N/A Northbound						TH 7 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
7:30	--	39	--	77	116	--	--	--	246	106	352	--	--	--	--	--	0	--	--	318	52	370	--	838	--	
7:45	--	46	--	55	101	--	--	--	244	126	370	--	--	--	--	--	0	--	--	419	63	482	--	953	--	
8:00	--	43	--	66	109	--	--	--	188	109	297	--	--	--	--	--	0	--	--	309	47	356	--	762	--	
8:15	--	49	--	53	102	--	--	--	209	103	312	--	--	--	--	--	0	--	--	308	33	341	--	755	--	
Hour Total	--	177	--	251	428	--	--	--	887	444	1331	--	--	--	--	--	--	--	--	1354	195	1549	--	3308	--	
% of App. % of Total	0.0%	41.4%	0.0%	58.6%			0.0%	0.0%	66.6%	33.4%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	87.4%	12.6%				
Cars Total Cars % of Movement	--	174	--	241	415	--	--	--	868	438	1306	--	--	--	--	--	0	--	--	1328	189	1517	--	3238	--	
Trucks Total Trucks % of Movement	--	3	--	10	13	--	--	--	19	6	25	--	--	--	--	--	0	--	--	26	6	32	--	70	--	



ALLIANT ENGINEERING, INC.

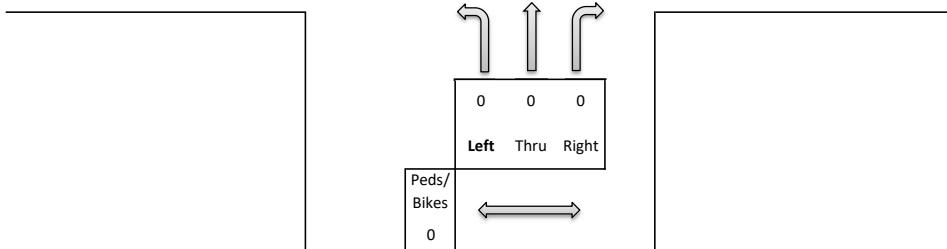
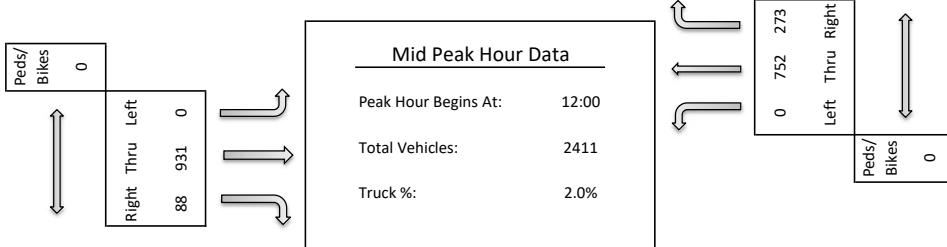
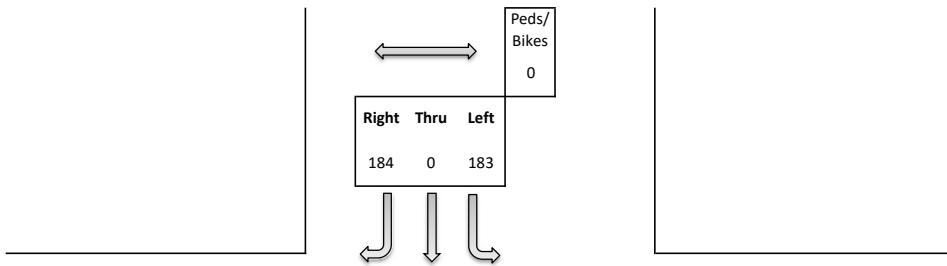
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & TH 169 West Ramp
 Date: 3/12/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 290
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 West Ramp Southbound						TH 7 Westbound						N/A Northbound						TH 7 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
12:00	--	42	--	46	88	--	--	--	202	59	261	--	--	--	--	--	0	--	--	--	226	21	247	--	596	--
12:15	--	36	--	53	89	--	--	--	202	67	269	--	--	--	--	--	0	--	--	--	245	22	267	--	625	--
12:30	--	51	--	36	87	--	--	--	173	77	250	--	--	--	--	--	0	--	--	--	230	25	255	--	592	--
12:45	--	54	--	49	103	--	--	--	175	70	245	--	--	--	--	--	0	--	--	--	230	20	250	--	598	--
Hour Total	--	183	--	184	367	--	--	--	752	273	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	931	88	1019	--	2411	--
% of App. % of Total	0.0%	49.9%	0.0%	50.1%			0.0%	0.0%	73.4%	26.6%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	91.4%	8.6%				
Cars Total Cars % of Movement	--	174	--	179	353	--	--	--	743	268	1011	--	--	--	--	--	0	--	--	--	912	87	999	--	2363	--
Trucks Total Trucks % of Movement	--	9	--	5	14	--	--	--	9	5	14	--	--	--	--	--	0	--	--	--	19	1	20	--	48	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & TH 169 West Ramp
 Date: 3/12/2024
 Duration: 6:00-19:00

Site Code 290
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	TH 169 West Ramp Southbound						TH 7 Westbound						N/A Northbound						TH 7 Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total
	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes		
16:15	--	55	--	73	128	--	--	--	258	80	338	--	--	--	--	--	0	--	--	--	338	29	367	--	833	--
16:30	--	66	--	79	145	--	--	--	254	65	319	--	--	--	--	--	0	--	--	--	348	35	383	--	847	--
16:45	--	66	--	96	162	--	--	--	247	71	318	--	--	--	--	--	0	--	--	--	312	29	341	--	821	--
17:00	--	49	--	83	132	--	--	--	287	96	383	--	--	--	--	--	0	--	--	--	319	21	340	--	855	--
Hour Total	--	236	--	331	567	--	--	--	1046	312	1358	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1317	114	1431	--	3356	--
% of App. % of Total	0.0%	41.6%	0.0%	58.4%			0.0%	0.0%	77.0%	23.0%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	92.0%	8.0%				
Cars Total Cars % of Movement	--	234	--	329	563	--	--	--	1040	309	1349	--	--	--	--	--	0	--	--	--	1307	113	1420	--	3332	--
Trucks Total Trucks % of Movement	--	2	--	2	4	--	--	--	6	3	9	--	--	--	--	--	0	--	--	--	10	1	11	--	24	--

