

ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Upper 55th Street & Cenex Drive - TH 52 West Ramp
 Date: 9/19/2024
 Duration: 0600-1900

Site Code 420
 Ref Pt: N/A
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Cenex Drive Southbound					Upper 55th Street Westbound					TH 52 West Ramp Northbound					Upper 55th Street Eastbound					Int. Veh.	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	Total								
6:00	--	1	3	--	4	--	1	9	14	3	27	--	--	2	5	18	25	--	--	1	28	2	31	--	87	--	
6:15	--	4	1	--	5	--	--	16	16	3	35	--	--	6	7	26	39	--	--	1	--	23	9	33	--	112	--
6:30	--	5	1	--	6	2	--	18	19	7	44	--	--	7	7	21	35	--	--	2	1	36	4	43	1	128	3
6:45	--	6	--	--	6	1	--	13	20	6	39	--	1	9	24	42	76	--	--	1	34	7	42	1	163	2	
Hour Total	--	16	5	--	21	3	1	56	69	19	145	--	1	24	43	107	175	--	3	3	121	22	149	2	490	5	
7:00	--	5	2	--	7	--	--	9	28	12	49	--	--	11	14	37	62	--	--	--	36	7	43	--	161	--	
7:15	--	7	3	1	11	1	--	14	42	11	67	--	--	16	27	62	105	--	--	3	37	12	52	1	235	2	
7:30	--	6	--	--	6	--	--	18	63	18	99	--	--	12	37	60	109	--	--	1	69	12	82	--	296	--	
7:45	--	7	2	--	9	--	--	21	54	31	106	--	--	6	38	73	117	--	--	2	50	20	72	--	304	--	
Hour Total	--	25	7	1	33	1	--	62	187	72	321	--	--	45	116	232	393	--	--	6	192	51	249	1	996	2	
8:00	--	9	1	--	10	2	--	13	39	7	59	--	--	7	38	57	102	--	1	--	37	15	53	1	224	3	
8:15	--	4	1	1	6	2	--	9	39	14	62	--	--	17	21	56	94	--	--	3	53	14	70	2	232	4	
8:30	--	7	--	--	7	--	--	14	21	11	46	--	--	9	29	50	88	--	--	52	4	56	--	197	--		
8:45	--	5	--	2	7	1	--	11	36	13	60	--	--	6	14	64	84	--	--	8	37	8	53	2	204	3	
Hour Total	--	25	2	3	30	5	--	47	135	45	227	--	--	39	102	227	368	--	1	11	179	41	232	5	857	10	
9:00	--	5	1	1	7	3	--	11	23	11	45	--	1	3	7	57	68	--	--	4	37	9	50	2	170	5	
9:15	--	7	2	1	10	--	--	8	27	8	43	--	--	6	8	59	73	--	--	1	43	3	47	--	173	--	
9:30	--	9	--	2	11	1	--	10	30	6	46	--	--	13	7	57	77	--	--	1	41	9	51	1	185	2	
9:45	--	7	2	4	13	--	--	13	31	5	49	--	--	8	5	71	84	--	--	2	43	5	50	--	196	--	
Hour Total	--	28	5	8	41	4	--	42	111	30	183	--	1	30	27	244	302	--	--	8	164	26	198	3	724	7	
10:00	--	6	2	2	10	1	--	6	42	7	55	--	--	4	60	64	--	--	2	41	9	52	--	181	1		
10:15	--	8	1	8	17	--	--	13	37	5	55	--	--	7	8	58	73	--	1	4	58	6	69	--	214	--	
10:30	--	4	2	2	8	1	--	13	30	9	52	--	--	16	5	53	74	--	1	1	52	8	62	--	196	1	
10:45	--	8	--	4	12	1	--	7	37	9	53	--	--	12	11	67	90	--	--	1	45	6	52	--	207	1	
Hour Total	--	26	5	16	47	3	--	39	146	30	215	--	--	35	28	238	301	--	2	8	196	29	235	--	798	3	
11:00	--	13	2	--	15	2	--	15	46	6	67	--	--	9	6	69	84	--	--	50	7	57	2	223	4		
11:15	--	16	--	2	18	2	--	11	48	8	67	--	--	6	7	57	70	--	--	46	10	56	2	211	4		
11:30	--	6	1	4	11	--	--	10	53	5	68	--	--	10	6	65	81	--	--	2	57	12	71	--	231	--	
11:45	--	15	2	2	19	1	--	13	47	9	69	--	--	10	4	77	91	--	--	1	51	14	67	1	246	2	
Hour Total	--	50	5	8	63	5	--	49	194	28	271	--	--	35	23	268	326	--	1	3	204	43	251	5	911	10	
12:00	--	13	2	2	17	1	--	14	50	7	71	--	1	12	8	63	84	--	--	2	56	4	62	3	234	4	
12:15	--	16	1	1	18	2	--	14	47	16	77	--	--	5	6	75	86	--	--	64	1	65	2	246	4		
12:30	--	6	--	7	2	2	--	13	48	5	66	--	--	9	13	68	90	--	1	1	57	5	64	2	227	4	
12:45	--	11	1	2	14	2	--	18	43	8	69	--	--	11	12	83	106	--	1	2	56	10	69	1	258	3	
Hour Total	--	46	5	5	56	7	--	59	188	36	283	--	1	37	39	289	366	--	2	5	233	20	260	8	965	15	
13:00	--	2	1	3	6	1	--	11	55	8	74	--	--	7	10	60	77	--	--	49	5	54	--	211	1		
13:15	--	9	4	4	17	2	--	15	35	13	64	--	--	6	9	73	88	--	1	4	65	9	79	--	248	2	
13:30	--	4	--	--	4	--	--	10	48	7	66	--	--	9	10	78	97	--	--	1	50	6	57	--	224	--	
13:45	--	9	1	1	11	1	--	10	45	9	64	--	--	17	6	63	86	--	--	2	53	8	63	1	224	2	
Hour Total	--	24	6	8	38	4	2	46	183	37	268	--	--	39	35	274	348	--	1	7	217	28	253	1	907	5	
14:00	--	11	3	2	16	--	--	13	47	8	68	--	--	21	5	55	81	--	--	1	72	9	82	1	247	1	
14:15	--	7	2	--	9	--	--	14	42	7	63	--	--	16	2	72	90	--	--	55	17	72	1	234	1		
14:30	--	20	1	4	25	--	1	14	36	12	63	--	--	13	7	83	103	--	2	68	7	77	1	268	1		
14:45	--	16	5	1	22	--	--	14	48	8	70	--	--	11	9	87	107	--	1	1	70	13	85	2	284	2	
Hour Total	--	54	11	7	72	--	1	55	173	35	264	--	--	61	23	297	381	--	1	4	265	46	316	5	1033	5	
15:00	--	13	3	2	18	--	--	19	57	4	80	--	--	18	7	87	112	--	--	59	14	73	--	283	--		
15:15	--	10	5	1	16	--	1	19	50	10	80	--	--	13	10	95	118	--	--	3	74	13	90	--	304	--	
15:30	--	21	3	--	24	1	1	14	55	12	82	--	--	16	12	97	125	--	1	--	75	15	91	--	322	1	
15:45	--	13	5	1	19	--	1	28	44	8	81	--	--	21	6	88	115	--	--	2	73	16	91	--	306	--	
Hour Total	--	57	16	4	77	1	3	80	206	34	323	--	--	68	35	367	470	--	1	5	281	58	345	--	1215	1	
16:00	--	29	5	4	38	--	1	19	62	11	93	--	--	21	11	95	127	--	--	1	75	16	92	--	350	--	
16:15	--	35	8	1	44	1	--	21	46	9	76	--	--	15	7	118	140	--	--	1	84	14	99	3	359	4	
16:30	--	33	10	2	45	--	--	16	49	5	70	--	--	18	8	98	125	--	--	86	6	92	--	332	--		
16:45	--	18	9	3	30	3	1	21	45	10	77	--	--	25	12	107	144	--	2	89	8	99	--	350	3		
Hour Total	--	115	32	10	157	4	2	77	202	35	316	--	1	79	38	418	536	--	2	2	334	44	382	3	1391	7	
17:00	--	29	10	1	40	1	--	17	53	9	79	--	--	14	7	93	114	--	1	--	87	20	108	2	341	3	
17:15	--	14	3	1	18	--	--	20	50	11	81	--	--	13	10	99	122	--	--	71	7	78	--	299	--		
17:30	--	6	3	2	11	--	--	19	55	6	80	--	--	5	5	91	101	--	--	1	55	9	65	--	25		

ALLIANT ENGINEERING, INC.

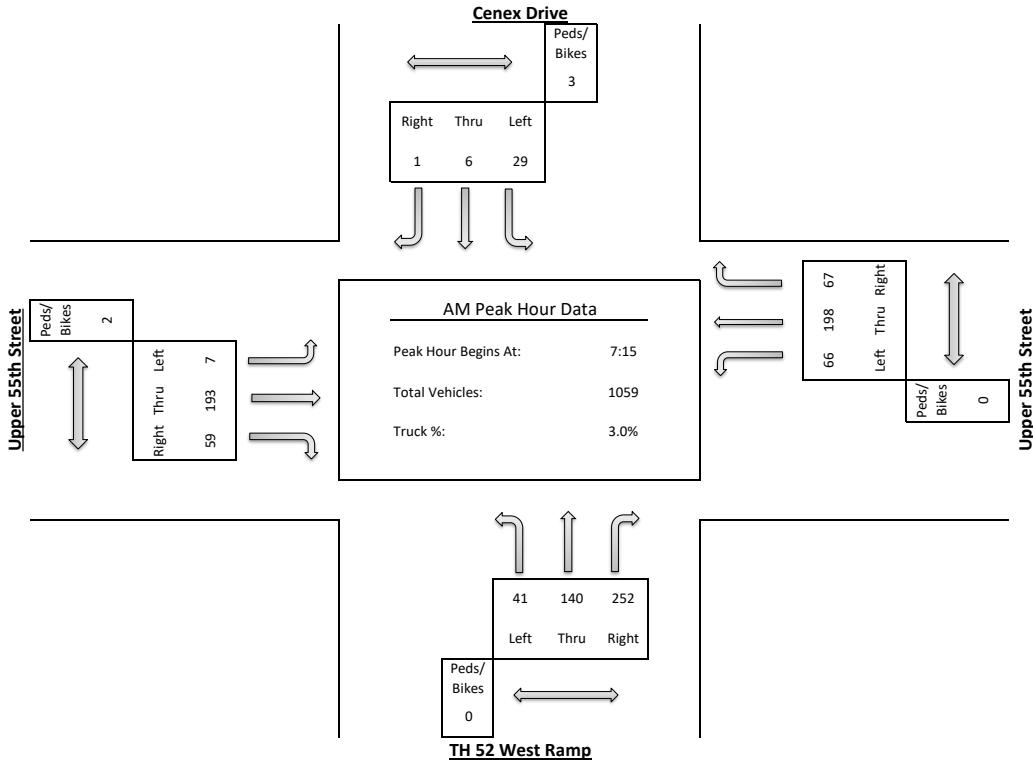
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Upper 55th Street & Cenex Drive - TH 52 West Ramp
 Date: 9/19/2024
 Duration: 0600-1900

Site Code 420
 Ref Pt: N/A
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Cenex Drive Southbound					Upper 55th Street Westbound					TH 52 West Ramp Northbound					Upper 55th Street Eastbound					Int. Veh.	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	Total							
7:15	--	7	3	1	11	1	--	14	42	11	67	--	--	16	27	62	105	--	--	3	37	12	52	1	235	2
7:30	--	6	--	--	6	--	--	18	63	18	99	--	--	12	37	60	109	--	--	1	69	12	82	--	296	--
7:45	--	7	2	--	9	--	--	21	54	31	106	--	--	6	38	73	117	--	--	2	50	20	72	--	304	--
8:00	--	9	1	--	10	2	--	13	39	7	59	--	--	7	38	57	102	--	1	--	37	15	53	1	224	3
Hour Total	--	29	6	1	36	3	--	66	198	67	331	--	--	41	140	252	433	--	1	6	193	59	259	2	1059	5
% of App. % of Total	0.0%	80.6%	16.7%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	19.9%	59.8%	20.2%	0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	32.3%	58.2%	0.4%	2.3%	74.5%	22.8%						
Cars Total Cars % of Movement	--	29	5	1	35	2	--	64	189	67	320	--	--	39	140	243	422	--	1	6	188	55	250	1	1027	3
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	1	--	1	1	--	2	9	--	11	--	--	2	--	9	11	--	--	--	5	4	9	1	32	2



ALLIANT ENGINEERING, INC.

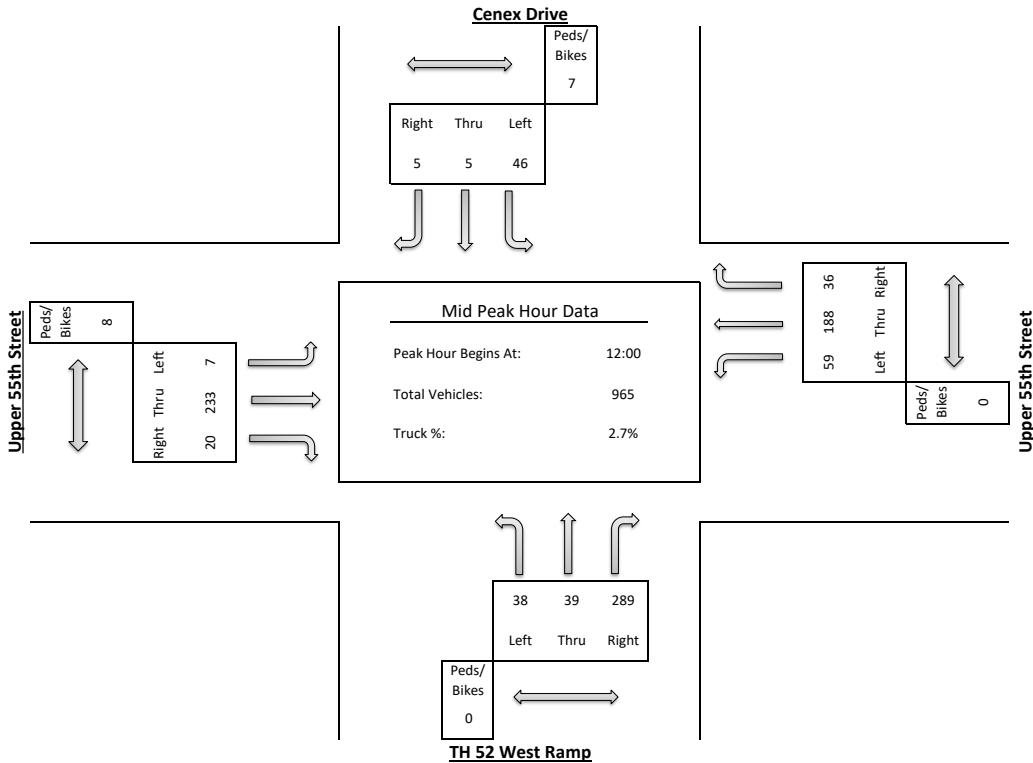
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Upper 55th Street & Cenex Drive - TH 52 West Ramp
 Date: 9/19/2024
 Duration: 0600-1900

Site Code 420
 Ref Pt: N/A
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Cenex Drive Southbound					Upper 55th Street Westbound					TH 52 West Ramp Northbound					Upper 55th Street Eastbound					Int. Veh.	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	Total							
12:00	--	13	2	2	17	1	--	14	50	7	71	--	1	12	8	63	84	--	--	2	56	4	62	3	234	4
12:15	--	16	1	1	18	2	--	14	47	16	77	--	--	5	6	75	86	--	--	--	64	1	65	2	246	4
12:30	--	6	1	--	7	2	--	13	48	5	66	--	--	9	13	68	90	--	1	1	57	5	64	2	227	4
12:45	--	11	1	2	14	2	--	18	43	8	69	--	--	11	12	83	106	--	1	2	56	10	69	1	258	3
Hour Total	--	46	5	5	56	7	--	59	188	36	283	--	1	37	39	289	366	--	2	5	233	20	260	8	965	15
% of App. % of Total	0.0%	82.1%	8.9%	8.9%	0.0%	0.0%	20.8%	66.4%	12.7%	0.0%	10.1%	10.7%	79.0%	0.3%	1.9%	89.6%	7.7%	0.8%	0.2%	0.5%	24.1%	2.1%	26.9%	53.3%		
Cars Total Cars % of Movement	--	46	5	5	56	5	--	57	185	36	278	--	1	37	39	272	349	--	2	5	231	18	256	8	939	13
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	--	0	2	--	2	3	--	5	--	--	--	--	17	17	--	--	--	2	2	4	--	26	2



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Upper 55th Street & Cenex Drive - TH 52 West Ramp
 Date: 9/19/2024
 Duration: 0600-1900

Site Code 420
 Ref Pt: N/A
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Cenex Drive Southbound					Upper 55th Street Westbound					TH 52 West Ramp Northbound					Upper 55th Street Eastbound					Int. Veh.	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	Total							
16:00	--	29	5	4	38	--	1	19	62	11	93	--	--	21	11	95	127	--	--	1	75	16	92	--	350	--
16:15	--	35	8	1	44	1	--	21	46	9	76	--	--	15	7	118	140	--	--	1	84	14	99	3	359	4
16:30	--	33	10	2	45	--	--	16	49	5	70	--	1	18	8	98	125	--	--	--	86	6	92	--	332	--
16:45	--	18	9	3	30	3	1	21	45	10	77	--	--	25	12	107	144	--	2	--	89	8	99	--	350	3
Hour Total	--	115	32	10	157	4	2	77	202	35	316	--	1	79	38	418	536	--	2	2	334	44	382	3	1391	7
% of App. % of Total	0.0%	73.2%	20.4%	6.4%	0.6%	24.4%	63.9%	11.1%	0.2%	14.7%	7.1%	78.0%	0.5%	0.5%	87.4%	11.5%	0.1%	0.1%	24.0%	3.2%	27.5%	42.9%				
Cars Total Cars % of Movement	--	114	32	10	156	2	2	76	199	34	311	--	1	79	37	407	524	--	2	2	333	42	379	1	1370	3
Trucks Total Trucks % of Movement	--	1	--	--	1	2	--	1	3	1	5	--	--	--	1	11	12	--	--	--	1	2	3	2	21	4

