

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Upper 55th Street & Bishop Avenue - TH 52 East Ramp  
 Date: 9/19/2024  
 Duration: 0600-1900

Site Code 421  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 1 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Bishop Avenue Southbound					Upper 55th Street Westbound					TH 52 East 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									
6:00	--	4	11	5	20	--	--	21	16	6	43	--	--	1	3	5	9	--	--	6	26	14	46	--	118	--	
6:15	--	1	13	10	24	--	--	32	17	6	55	--	--	7	5	12	24	--	--	3	31	17	51	--	154	--	
6:30	--	4	18	9	31	2	--	31	32	6	69	--	--	2	2	3	7	--	--	11	37	19	67	--	174	2	
6:45	--	1	8	11	20	1	--	33	22	4	59	--	--	7	4	9	20	--	--	15	48	19	82	--	181	1	
Hour Total	--	10	50	35	95	3	--	117	87	22	226	--	--	17	14	29	60	--	--	35	142	69	246	--	627	3	
7:00	--	3	14	9	26	--	--	35	30	5	70	--	--	10	1	6	17	--	--	10	47	18	75	--	188	--	
7:15	--	3	8	8	19	1	--	50	45	11	106	--	--	14	3	8	25	--	--	13	75	17	105	--	255	1	
7:30	--	5	15	18	38	1	--	51	56	10	117	--	--	27	7	13	47	--	--	23	72	34	129	--	331	1	
7:45	--	7	24	27	58	1	--	58	56	5	119	--	--	31	14	30	75	--	--	22	80	23	125	--	377	1	
Hour Total	--	18	61	62	141	3	--	194	187	31	412	--	--	82	25	57	164	--	--	68	274	92	434	--	1151	3	
8:00	--	4	14	8	26	--	--	50	35	8	93	--	--	13	5	9	27	--	1	19	59	19	98	--	244	--	
8:15	--	6	11	4	21	--	--	51	42	10	103	--	--	16	5	14	35	--	--	14	80	18	112	--	271	--	
8:30	--	4	12	8	24	--	--	35	29	12	76	--	--	9	4	10	23	--	--	18	81	16	115	--	238	--	
8:45	--	5	21	10	36	3	--	56	37	12	105	--	--	12	3	8	23	--	--	14	77	10	101	--	265	3	
Hour Total	--	19	58	30	107	3	--	192	143	42	377	--	--	50	17	41	108	--	1	65	297	63	426	--	1018	3	
9:00	--	8	12	8	28	1	--	43	28	11	82	--	--	6	4	11	21	--	--	15	68	18	101	--	232	1	
9:15	--	2	15	8	25	1	--	41	28	6	75	--	1	10	3	21	35	--	--	7	82	19	108	--	243	1	
9:30	--	3	11	4	18	1	--	35	34	4	73	--	--	13	4	7	24	--	--	14	77	15	106	--	221	1	
9:45	--	2	13	4	19	--	--	47	40	13	100	--	--	5	3	12	20	--	--	8	93	13	114	--	253	--	
Hour Total	--	15	51	24	90	3	--	166	130	34	330	--	1	34	14	51	100	--	--	44	320	65	429	--	949	3	
10:00	--	6	10	6	22	1	--	38	43	16	97	--	--	6	6	10	22	--	--	17	84	14	115	--	256	1	
10:15	--	6	7	10	23	--	--	1	40	35	9	85	--	--	6	6	6	18	--	1	11	89	8	109	--	235	--
10:30	--	3	6	8	17	--	--	45	33	6	84	--	--	7	6	10	23	--	--	20	85	16	121	--	245	--	
10:45	--	4	13	9	26	2	--	40	40	6	86	--	--	7	7	12	26	--	--	14	90	8	112	--	250	2	
Hour Total	--	19	36	33	88	3	--	163	151	37	352	--	--	26	25	38	89	--	1	62	348	46	457	--	986	3	
11:00	--	4	13	8	25	1	--	52	51	8	111	--	--	5	5	16	26	--	--	15	86	26	127	--	289	1	
11:15	--	6	11	11	28	1	--	50	47	6	103	--	--	7	5	15	27	--	1	20	86	15	122	--	280	1	
11:30	--	4	5	10	19	--	--	51	49	7	107	--	--	8	9	13	30	--	--	15	102	11	128	--	284	--	
11:45	--	9	8	17	--	--	--	51	57	10	118	--	--	6	6	14	26	--	--	25	111	16	152	--	313	--	
Hour Total	--	14	38	37	89	2	--	204	204	31	439	--	--	26	25	58	109	--	1	75	385	68	529	--	1166	2	
12:00	--	1	18	9	28	2	--	51	51	12	114	--	--	6	10	17	33	--	1	15	102	16	134	--	309	2	
12:15	--	12	8	12	32	--	--	59	60	8	127	--	--	4	4	16	24	--	--	24	113	10	147	--	330	--	
12:30	--	6	12	14	32	1	--	64	49	5	118	--	--	6	5	10	21	--	--	19	101	17	137	--	308	1	
12:45	--	6	13	12	31	1	--	59	53	12	124	--	--	4	5	11	20	--	--	25	104	16	145	--	320	1	
Hour Total	--	25	51	47	123	4	--	233	213	37	483	--	--	20	24	54	98	--	1	83	420	59	563	--	1267	4	
13:00	--	7	16	10	33	--	--	51	50	15	116	--	--	10	4	8	22	--	--	13	82	13	108	--	279	--	
13:15	--	5	12	12	29	--	--	49	49	6	104	--	--	4	3	11	18	--	1	26	98	21	146	--	297	--	
13:30	--	4	13	10	27	--	--	52	48	7	107	--	--	9	9	14	32	--	--	13	104	14	131	--	297	--	
13:45	--	7	14	13	34	--	--	52	47	8	107	--	--	7	8	3	18	--	--	18	89	15	122	--	281	--	
Hour Total	--	23	55	45	123	--	--	204	194	36	434	--	--	30	24	36	90	--	1	70	373	63	507	--	1154	--	
14:00	--	6	15	14	35	1	--	60	47	4	111	--	--	9	6	11	26	--	--	26	82	28	136	--	308	1	
14:15	1	5	19	11	36	1	--	49	47	11	107	--	--	10	7	13	30	--	--	19	99	17	135	--	308	1	
14:30	--	6	19	8	33	1	--	57	46	11	114	--	--	7	8	22	37	--	--	23	105	32	160	--	344	1	
14:45	--	5	15	9	29	1	--	53	49	7	109	--	--	11	7	11	29	--	1	26	114	27	168	--	335	1	
Hour Total	1	22	68	42	133	4	--	219	189	33	441	--	--	37	28	57	122	--	1	94	400	104	599	--	1295	4	
15:00	--	6	15	11	32	--	--	46	57	10	113	--	--	11	6	15	32	--	--	11	123	25	159	--	336	--	
15:15	--	8	14	10	32	--	--	70	59	12	141	--	--	13	10	22	45	--	--	16	129	25	170	--	388	--	
15:30	--	13	19	10	42	1	--	52	47	12	111	--	--	20	7	17	44	--	1	31	134	37	203	--	400	1	
15:45	--	13	22	20	55	--	--	55	58	18	131	--	--	7	12	25	44	--	--	38	110	23	171	--	401	--	
Hour Total	--	40	70	51	161	1	--	223	221	52	496	--	--	51	35	79	165	--	1	96	496	110	703	--	1525	1	
16:00	--	9	14	13	36	--	--	62	54	19	135	--	--	15	15	14	44	--	--	29	127	29	185	--	400	--	
16:15	--	9	16	9	34	--	--	43	55	13	111	--	--	7	10	12	29	--	--	35	152	29	216	--	390	--	
16:30	--	8	21	11	40	--	--	70	51	18	139	--	--	8	8	16	32	--	--	39	147	35	221	--	432	--	
16:45	--	9	13	8	30	2	--	67	51	15	133	--	--	1	10	14	27	52	--	--	33	157	26	216	--	431	2
Hour Total	--	35	64	41	140	2	--	242	211	65	518	--	1	40	47	69	157	--	--	136	583	119	838	--	1653	2	
17:00	--	13	26	16	55	--	--	68	61	13	142	--	--	9	10	17	36	--	--	35	129	30	194	--	427	--	
17:15	--	9	25	5	39	--	--	52	50	15	117	--	--	15	9	21	45	--	--	3							

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

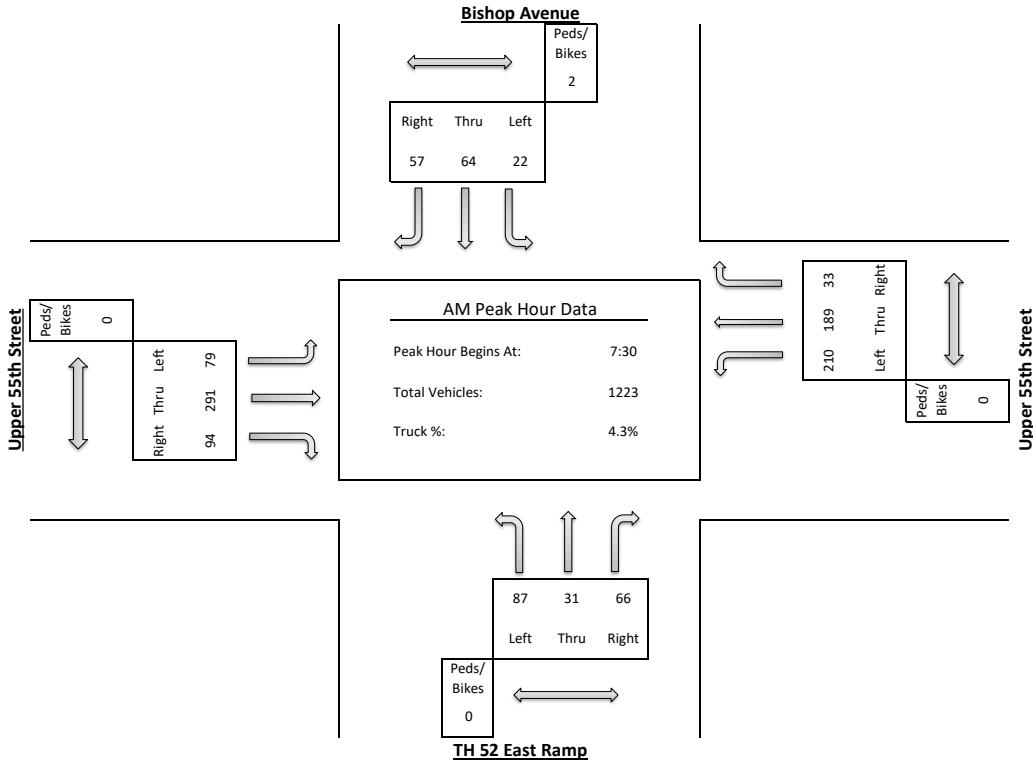
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Upper 55th Street & Bishop Avenue - TH 52 East Ramp  
 Date: 9/19/2024  
 Duration: 0600-1900

Site Code 421  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 2 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Bishop Avenue Southbound					Upper 55th Street Westbound					TH 52 East 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							
7:30	--	5	15	18	<b>38</b>	1	--	51	56	10	<b>117</b>	--	--	27	7	13	<b>47</b>	--	--	23	72	34	<b>129</b>	--	331	1
7:45	--	7	24	27	<b>58</b>	1	--	58	56	5	<b>119</b>	--	--	31	14	30	<b>75</b>	--	--	22	80	23	<b>125</b>	--	377	1
8:00	--	4	14	8	<b>26</b>	--	--	50	35	8	<b>93</b>	--	--	13	5	9	<b>27</b>	--	1	19	59	19	<b>98</b>	--	244	--
8:15	--	6	11	4	<b>21</b>	--	--	51	42	10	<b>103</b>	--	--	16	5	14	<b>35</b>	--	--	14	80	18	<b>112</b>	--	271	--
<b>Hour Total</b>	--	22	64	57	<b>143</b>	2	--	210	189	33	<b>432</b>	--	--	87	31	66	<b>184</b>	--	1	78	291	94	<b>464</b>	--	1223	2
% of App. % of Total	0.0%	15.4%	44.8%	39.9%			0.0%	48.6%	43.8%	7.6%			0.0%	47.3%	16.8%	35.9%		0.2%	16.8%	62.7%	20.3%					
Cars Total Cars % of Movement	--	22	59	57	<b>138</b>	2	--	190	183	32	<b>405</b>	--	--	85	30	63	<b>178</b>	--	1	74	281	93	<b>449</b>	--	1170	2
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	5	--	<b>5</b>	--	--	20	6	1	<b>27</b>	--	--	2	1	3	<b>6</b>	--	--	4	10	1	<b>15</b>	--	53	--



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

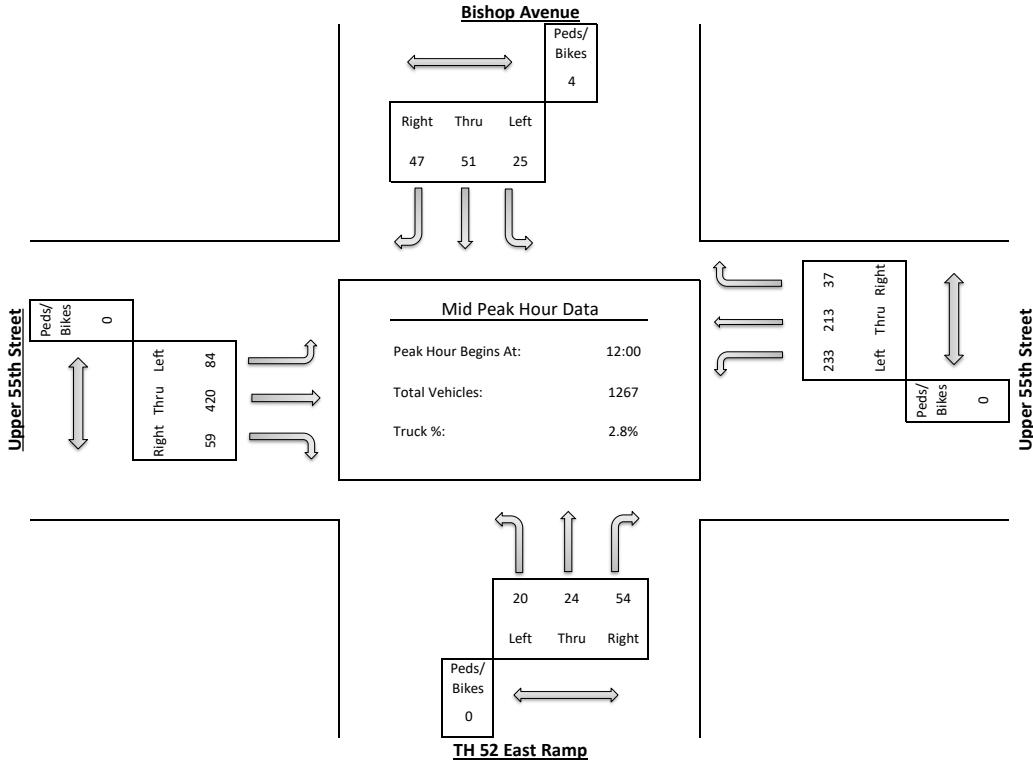
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Upper 55th Street & Bishop Avenue - TH 52 East Ramp  
 Date: 9/19/2024  
 Duration: 0600-1900

Site Code 421  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 3 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Bishop Avenue Southbound						Upper 55th Street Westbound						TH 52 East 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	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/Bikes				
12:00	--	1	18	9	28	2	--	51	51	12	114	--	--	6	10	17	33	--	1	15	102	16	134	--	309	2		
12:15	--	12	8	12	32	--	--	59	60	8	127	--	--	4	4	16	24	--	--	24	113	10	147	--	330	--		
12:30	--	6	12	14	32	1	--	64	49	5	118	--	--	6	5	10	21	--	--	19	101	17	137	--	308	1		
12:45	--	6	13	12	31	1	--	59	53	12	124	--	--	4	5	11	20	--	--	25	104	16	145	--	320	1		
Hour Total	--	25	51	47	123	4	--	233	213	37	483	--	--	20	24	54	98	--	1	83	420	59	563	--	1267	4		
% of App. % of Total	0.0%	20.3%	41.5%	38.2%	0.0%	0.0%	0.0%	48.2%	44.1%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	20.4%	24.5%	55.1%	0.2%	14.7%	74.6%	10.5%	0.1%	6.6%	33.1%	4.7%	44.4%	0.0%		
Cars Total Cars % of Movement	--	25	49	47	121	3	--	223	211	37	471	--	--	17	24	54	95	--	1	82	405	57	545	--	1232	3		
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	2	--	2	1	--	10	2	--	12	--	--	3	--	--	3	--	--	1	15	2	18	--	35	1		



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: Upper 55th Street & Bishop Avenue - TH 52 East Ramp  
 Date: 9/19/2024  
 Duration: 0600-1900

Site Code 421  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 4 of 4

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	Bishop Avenue Southbound					Upper 55th Street Westbound					TH 52 East 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							
16:15	--	9	16	9	34	--	--	43	55	13	111	--	--	7	10	12	29	--	--	35	152	29	216	--	390	--
16:30	--	8	21	11	40	--	--	70	51	18	139	--	--	8	8	16	32	--	--	39	147	35	221	--	432	--
16:45	--	9	13	8	30	2	--	67	51	15	133	--	1	10	14	27	52	--	--	33	157	26	216	--	431	2
17:00	--	13	26	16	55	--	--	68	61	13	142	--	--	9	10	17	36	--	--	35	129	30	194	--	427	--
Hour Total	--	39	76	44	159	2	--	248	218	59	525	--	1	34	42	72	149	--	--	142	585	120	847	--	1680	2
% of App. % of Total	0.0%	24.5%	47.8%	27.7%	0.0%	0.0%	0.0%	47.2%	41.5%	11.2%	0.0%	0.1%	0.7%	22.8%	28.2%	48.3%	0.0%	0.0%	0.0%	16.8%	69.1%	14.2%	0.0%	0.0%		
Cars Total Cars % of Movement	--	39	76	43	158	--	--	244	215	59	518	--	1	34	42	70	147	--	--	141	580	119	840	--	1663	--
Trucks Total Trucks % of Movement	--	--	--	1	1	2	--	4	3	--	7	--	--	--	--	2	2	--	--	1	5	1	7	--	17	2

