

Project Name: 2024141

October 10, 2024

Pipe Information				Inlet / Structure Information				Angles			Cover Requirements						RCP/ERCP				User Inputs		Output Fields			
Pipe #	Pipe Material	Pipe Length (Ft.)	Pipe Size (in.)	Inlet / Structure #	Structure Top Unit Type	T.G. Elevation	Inlet / Structure Size	Inlet / Structure Wall Width (in.)	Maximum Angle Allowed	Actual Angle	Meets Max Angle	Coverage Required (in.)	Min. Invert Elevation	Prop. Invert Elevation	Meets Min Cover	Temp Rebar Req'd ¹	Pavement Box Thickness ² (Hot Mix)(in.)	Top of Pipe Elevation	Top of Pipe Elev. requiring Class III Pipe ³	Top of Pipe Elev. requiring Class IV Pipe ³	Top of Pipe Elev. requiring Class V Pipe ³	Minimum Pipe Class Required ⁴	Depth Required to Top of Pipe Local Roads	Meets Minimum for Local Road / Subdivision Streets	Depth Required to Top of Pipe for Collector Roads	Meets Minimum for Collector Road or Higher
SD-1A	RCP	42.594	24	FES	FES	60.25	0	0	#N/A	0.00°	#N/A	#N/A	#N/A	60.25	#N/A	#N/A	0.0	62.50	≤ 59.25	≤ 59.75	60.25	Try Again				
				CB-1A	S	63.35	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	59.60	60.37	No	N/A	6.0	62.62	≤ 61.85	≤ 62.35	62.85	Class V				
SD-2A	RCP	169.407	24	CB-1A	S	63.35	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	59.60	60.37	No	N/A	6.0	62.62	≤ 61.85	≤ 62.35	62.85	Class V				
				CB-2A	S	64.20	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	60.45	60.84	No	N/A	6.0	63.09	≤ 62.70	≤ 63.20	63.70	Class IV				
SD-3A	RCP	244.001	24	CB-2A	S	64.20	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	60.45	60.84	No	N/A	6.0	63.09	≤ 62.70	≤ 63.20	63.70	Class IV				
				CB-3A	S	65.42	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	61.67	61.52	Yes	Yes	6.0	63.77	≤ 63.92	≤ 64.42	64.92	Class III				
SD-4A	RCP	172.984	24	CB-3A	S	65.42	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	61.67	61.52	Yes	Yes	6.0	63.77	≤ 63.92	≤ 64.42	64.92	Class III				
				CB-4A	S	66.29	66"x48"	66	55.68°	0.00°	Yes	18	62.54	62.00	Yes	No	6.0	64.25	≤ 64.79	≤ 65.29	65.79	Class III				
SD-5A	RCP	28.039	24	CB-4A	S	66.29	66"x48"	66	55.68°	45.49°	Yes	18	62.54	62.00	Yes	No	6.0	64.25	≤ 64.79	≤ 65.29	65.79	Class III				
				CB-5A	S	66.18	66"x48"	66	55.68°	45.49°	Yes	18	62.43	62.08	Yes	No	6.0	64.33	≤ 64.68	≤ 65.18	65.68	Class III				
SD-6A	RCP	164.001	24	CB-5A	S	66.18	66"x48"	66	55.68°	0.00°	Yes	18	62.43	62.08	Yes	No	6.0	64.33	≤ 64.68	≤ 65.18	65.68	Class III				
				CB-6A	S	66.91	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	63.16	62.54	Yes	No	6.0	64.79	≤ 65.41	≤ 65.91	66.41	Class III				
SD-7A	RCP	24.001	15	CB-6A	S	66.91	48"x48"	48	56.19°	0.00°	Yes	18	63.97	64.50	No	N/A	6.0	65.94	≤ 65.41	≤ 65.91	66.41	Class V				
				CB-7A	S	66.91	34"x24"	34	39.09°	0.00°	Yes	10	64.64	64.75	No	N/A	6.0	66.19	≤ 65.41	≤ 65.91	66.41	Class V				
SD-8A	RCP	24	18	CB-5A	S	66.18	66"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	62.97	63.00	No	N/A	6.0	64.71	≤ 64.68	≤ 65.18	65.68	Class IV				
				CB-8A	S	66.18	48"x48"	48	51.04°	0.07°	Yes	18	62.97	63.12	No	N/A	6.0	64.83	≤ 64.68	≤ 65.18	65.68	Class IV				
SD-9A	RCP	112.001	18	CB-8A	S	66.18	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	62.97	63.12	No	N/A	6.0	64.83	≤ 64.68	≤ 65.18	65.68	Class IV				
				CB-9A	A	65.89	34"x24"	34	29.95°	0.00°	Yes	10	63.35	63.68	No	N/A	0.0	65.39	≤ 64.89	≤ 65.39	65.89	Class IV				
SD-10A	RCP	23.953	15	CB-4A	S	66.29	66"x48"	48	56.19°	2.65°	Yes	18	63.35	63.25	Yes	Yes	6.0	64.69	≤ 64.79	≤ 65.29	65.79	Class III				
				CB-10A	S	66.28	34"x24"	34	39.09°	2.65°	Yes	10	64.01	63.37	Yes	No	6.0	64.81	≤ 64.78	≤ 65.28	65.78	Class IV				
SD-11A	RCP	24	15	CB-3A	S	65.42	48"x48"	48	56.19°	0.00°	Yes	18	62.48	62.50	No	N/A	6.0	63.94	≤ 63.92	≤ 64.42	64.92	Class IV				
				CB-11A	S	65.42	34"x24"	34	39.09°	0.00°	Yes	10	63.15	62.62	Yes	No	6.0	64.06	≤ 63.92	≤ 64.42	64.92	Class IV				
SD-12A	RCP	24	18	CB-2A	S	64.20	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	60.99	60.50	Yes	No	6.0	62.21	≤ 62.70	≤ 63.20	63.70	Class III				
				CB-12A	S	64.20	34"x24"	34	29.95°	0.00°	Yes	10	61.66	60.62	Yes	No	6.0	62.33	≤ 62.70	≤ 63.20	63.70	Class III				
SD-13A	RCP	119.001	18	CB-12A	S	64.20	34"x24"	34	29.95°	0.00°	Yes	10	61.66	60.62	Yes	No	6.0	62.33	≤ 62.70	≤ 63.20	63.70	Class III				
				CB-13A	A	63.66	34"x24"	34	29.95°	0.00°	Yes	10	61.12	61.21	No	N/A	0.0	62.92	≤ 62.66	≤ 63.16	63.66	Class IV				
SD-14A	RCP	24.033	15	CB-1A	S	63.35	48"x48"	48	56.19°	0.04°	Yes	18	60.41	60.37	Yes	Yes	6.0	61.81	≤ 61.85	≤ 62.35	62.85	Class III				
				CB-14A	S	63.35	34"x24"	34	39.09°	0.04°	Yes	10	61.08	60.49	Yes	No	6.0	61.93	≤ 61.85	≤ 62.35	62.85	Class IV				
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A		#N/A		#N/A

Project Name: 40234

February 28, 2013

Revised 2/28/2013

Pipe Information				Inlet / Structure Information				Angles			Cover Requirements					RCP/ERCP			User Inputs		Output Fields					
Pipe #	Pipe Material	Pipe Length (Ft.)	Pipe Size (in.)	Inlet / Structure #	Structure Top Unit Type	T.G. Elevation	Inlet / Structure Size	Inlet / Structure Wall Width (in.)	Maximum Angle Allowed	Actual Angle	Meets Max Angle	Coverage Required (in.)	Min. Invert Elevation	Prop. Invert Elevation	Meets Min Cover	Temp Rebar Req'd ¹	Pavement Box Thickness ² (Hot Mix)(in.)	Top of Pipe Elevation	Top of Pipe Elev. requiring Class III Pipe ³	Top of Pipe Elev. requiring Class IV Pipe ³	Top of Pipe Elev. requiring Class V Pipe ³	Minimum Pipe Class Required ⁴	Depth Required to Top of Pipe Local Roads	Meets Minimum for Local Road / Subdivision Streets	Depth Required to Top of Pipe for Collector Roads	Meets Minimum for Collector Road or Higher
SD-1B	RCP	57.283	24	FES	FES	61.25	0	0	#N/A	0.00°	#N/A	#N/A	#N/A	61.25	#N/A	#N/A	0.0	63.50	≤ 60.25	≤ 60.75	61.25	Try Again				
				SDMH-1B	MH	64.00	48"x48"	48	39.74°	1.97°	Yes	18.5	60.21	61.42	No	N/A	0.0	63.67	≤ 63.00	≤ 63.50	64.00	Class V				
SD-2B	RCP	134.378	24	S	S	69.00	66"x48"	66	55.68°	15.68°	Yes	18	65.25	61.82	Yes	No	6.0	64.07	≤ 67.50	≤ 68.00	68.50	Class III				
SD-3B	RCP	58.331	24	CB-2B	S	69.00	66"x48"	66	55.68°	52.02°	Yes	18	65.25	61.82	Yes	No	6.0	64.07	≤ 67.50	≤ 68.00	68.50	Class III				
				CB-3B	S	69.25	66"x48"	66	55.68°	51.98°	Yes	18	65.50	61.99	Yes	No	6.0	64.24	≤ 67.75	≤ 68.25	68.75	Class III				
SD-4B	RCP	105.129	24	CB-3B	S	69.25	66"x48"	66	55.68°	0.97°	Yes	18	65.50	61.99	Yes	No	6.0	64.24	≤ 67.75	≤ 68.25	68.75	Class III				
				CB-4B	S	69.08	48"x48"	48	39.74°	5.32°	Yes	18	65.33	62.31	Yes	No	6.0	64.56	≤ 67.58	≤ 68.08	68.58	Class III				
SD-5B	RCP	60.836	24	CB-4B	S	69.08	48"x48"	48	39.74°	3.74°	Yes	18	65.33	62.31	Yes	No	6.0	64.56	≤ 67.58	≤ 68.08	68.58	Class III				
				CB-5B	S	68.78	48"x48"	48	39.74°	0.94°	Yes	18	65.03	62.49	Yes	No	6.0	64.74	≤ 67.28	≤ 67.78	68.28	Class III				
SD-6B	RCP	122.049	18	CB-5B	S	68.78	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	65.57	62.49	Yes	No	6.0	64.20	≤ 67.28	≤ 67.78	68.28	Class III				
				CB-6B	S	68.17	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	64.96	62.86	Yes	No	6.0	64.57	≤ 66.67	≤ 67.17	67.67	Class III				
SD-7B	RCP	25	18	CB-6B	S	68.17	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	64.96	62.86	Yes	No	6.0	64.57	≤ 66.67	≤ 67.17	67.67	Class III				
				SDMH-7B	MH	68.05	48"x48"	48	51.04°	11.11°	Yes	18.5	64.80	62.93	Yes	No	6.0	64.64	≤ 66.55	≤ 67.05	67.55	Class III				
SD-8B	RCP	100.232	18	SDMH-7B	MH	68.05	48"x48"	48	51.04°	11.11°	Yes	18.5	64.80	62.93	Yes	No	6.0	64.64	≤ 66.55	≤ 67.05	67.55	Class III				
				CB-8B	S	68.55	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	65.34	63.23	Yes	No	6.0	64.94	≤ 67.05	≤ 67.55	68.05	Class III				
SD-9B	RCP	24.001	15	CB-8B	S	68.55	48"x48"	48	56.19°	0.00°	Yes	18	65.61	63.31	Yes	No	6.0	64.75	≤ 67.05	≤ 67.55	68.05	Class III				
				CB-9B	S	68.55	34"x24"	34	39.09°	0.00°	Yes	10	66.28	63.50	Yes	No	6.0	64.94	≤ 67.05	≤ 67.55	68.05	Class III				
SD-10B	RCP	24	24	CB-5B	S	68.78	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	65.03	62.49	Yes	No	6.0	64.74	≤ 67.28	≤ 67.78	68.28	Class III				
				CB-10B	S	68.78	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	65.03	62.56	Yes	No	6.0	64.81	≤ 67.28	≤ 67.78	68.28	Class III				
SD-11B	RCP	122.049	24	CB-10B	S	68.78	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	65.03	62.56	Yes	No	6.0	64.81	≤ 67.28	≤ 67.78	68.28	Class III				
				CB-11B	S	68.17	48"x48"	48	39.74°	0.00°	Yes	18	64.42	62.93	Yes	No	6.0	65.18	≤ 66.67	≤ 67.17	67.67	Class III				
SD-12B	RCP	46.974	24	CB-11B	S	68.17	48"x48"	48	39.74°	32.16°	Yes	18	64.42	62.93	Yes	No	6.0	65.18	≤ 66.67	≤ 67.17	67.67	Class III				
				CB-12B	S	67.73	72"x48"	72	58.89°	57.84°	Yes	18	63.98	63.07	Yes	No	6.0	65.32	≤ 66.23	≤ 66.73	67.23	Class III				
SD-13B	RCP	82	18	CB-12B	S	67.73	72"x48"	72	58.89°	57.84°	Yes	18	63.98	63.07	Yes	No	6.0	65.32	≤ 66.23	≤ 66.73	67.23	Class III				
				CB-13B	S	67.32	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	64.11	63.32	Yes	No	6.0	65.03	≤ 65.82	≤ 66.32	66.82	Class III				
SD-14B	RCP	24.001	15	CB-13B	S	67.32	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	64.11	63.32	Yes	No	6.0	65.03	≤ 65.82	≤ 66.32	66.82	Class III				
				CB-14B	S	67.32	34"x24"	34	39.09°	0.00°	Yes	10	65.05	64.75	Yes	No	6.0	66.19	≤ 65.82	≤ 66.32	66.82	Class IV				
SD-15B	RCP	24.001	15	CB-12B	S	67.73	48"x48"	48	56.19°	0.00°	Yes	18	64.79	65.00	No	N/A	6.0	66.44	≤ 66.23	≤ 66.73	67.23	Class IV				
				CB-15B	S	67.73	34"x24"	34	39.09°	0.00°	Yes	10	65.46	65.25	Yes	No	6.0	66.69	≤ 66.23	≤ 66.73	67.23	Class IV				
SD-16B	RCP	116.989	18	CB-15B	S	67.73	34"x24"	34	29.95°	0.00°	Yes	10	65.19	63.20	Yes	No	6.0	64.91	≤ 66.23	≤ 66.73	67.23	Class III				
				CB-16B	A	67.48	34"x24"	34	29.95°	0.00°	Yes	10	64.94	63.78	Yes	No	0.0	65.49	≤ 66.48	≤ 66.98	67.48	Class III				
SD-17B	RCP	45.922	15	CB-2B	S	69.00	66"x48"	66	66.23°	38.36°	Yes	18	66.06	61.82	Yes	No	6.0	63.26	≤ 67.50	≤ 68.00	68.50	Class III				
				CB-17B	S	69.00	48"x48"	48	56.19°	38.36°	Yes	18	66.06	62.00	Yes	No	6.0	63.44	≤ 67.50	≤ 68.00	68.50	Class III				
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	≤	≤		#N/A	#N/A			#N/A

Project Name: 40234

February 28, 2013

Pipe Information				Inlet / Structure Information				Angles			Cover Requirements					RCP/ERCP			User Inputs		Output Fields							
Pipe #	Pipe Material	Pipe Length (Ft.)	Pipe Size (in.)	Inlet / Structure #	Structure Top Unit Type	T.G. Elevation	Inlet / Structure Size	Inlet / Structure Wall Width (in.)	Maximum Angle Allowed	Actual Angle	Meets Max Angle	Coverage Required (in.)	Min. Invert Elevation	Prop. Invert Elevation	Meets Min Cover	Temp Rebar Req'd ¹	Pavement Box Thickness ² (Hot Mix)(in.)	Top of Pipe Elevation	Top of Pipe Elev. requiring Class III Pipe ³	Top of Pipe Elev. requiring Class IV Pipe ³	Top of Pipe Elev. requiring Class V Pipe ³	Minimum Pipe Class Required ⁴	Depth Required to Top of Pipe Local Roads	Meets Minimum for Local Road / Subdivision Streets	Depth Required to Top of Pipe for Collector Roads	Meets Minimum for Collector Road or Higher		
SD-1C	RCP	46.06	18	FES	FES	61.00	0	0	#N/A	0.00°	#N/A	#N/A	#N/A	61.00	#N/A	#N/A	0.0	62.71	≤ 60.00	≤ 60.50	61.00	Try Again						
				CB-1C	S	65.51	48"x48"	48	51.04°	3.27°	Yes	18	62.30	61.14	Yes	No	6.0	62.85	≤ 64.01	≤ 64.51	65.01	Class III						
SD-2C	RCP	32	18	CB-1C	S	65.51	48"x48"	48	51.04°	0.88°	Yes	18	62.30	61.14	Yes	No	6.0	62.85	≤ 64.01	≤ 64.51	65.01	Class III						
				CB-2C	S	65.50	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	62.29	61.24	Yes	No	6.0	62.95	≤ 64.00	≤ 64.50	65.00	Class III						
SD-3C	RCP	25.783	15	CB-2C	S	65.50	48"x48"	48	56.19°	0.00°	Yes	18	62.56	61.24	Yes	No	6.0	62.68	≤ 64.00	≤ 64.50	65.00	Class III						
				CB-3C	A	63.72	34"x24"	34	39.09°	0.00°	Yes	10	61.45	61.32	Yes	Yes	0.0	62.76	≤ 62.72	≤ 63.22	63.72	Class IV						
SD-4C	RCP	31.381	18	SDMH-5C	MH	64.00	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18.5	60.75	60.59	Yes	Yes	0.0	62.30	≤ 63.00	≤ 63.50	64.00	Class III						
				CB-4C	A	63.25	48"x48"	48	51.04°	0.00°	Yes	18	60.04	60.75	No	N/A	0.0	62.46	≤ 62.25	≤ 62.75	63.25	Class IV						
SD-5C	RCP	92.759	15	SDMH-5C	MH	64.00	48"x48"	48	56.19°	0.00°	Yes	18.5	61.02	60.59	Yes	No	0.0	62.03	≤ 63.00	≤ 63.50	64.00	Class III						
				CB-6C	A	64.83	48"x48"	48	56.19°	0.00°	Yes	18	61.89	63.39	No	N/A	0.0	64.83	≤ 63.83	≤ 64.33	64.83	Class V						
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A	
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A					#N/A
				S					#N/A		#N/A	0	#N/A	#N/A														