

RUN	FROM STRUCTURE	INVERT ELEVATION	TO STRUCTURE	INVERT ELEVATION	PIPE SLOPE %	STORM SEWERS, CLASS A, TYPE 1				STORM SEWER (WATER MAIN REQUIREMENTS)				PIPE CULVERT CL A TY 1 24"	CLSM CU YD	TRENCH BACKFILL CU YD
						12" FOOT	15" FOOT	18" FOOT	24" FOOT	12" FOOT	15" FOOT	18" FOOT	24" FOOT			
366	174	710.50	170	709.82	0.50	136.5										13.7
367	173	710.80	174	710.74	-1.00	6.0										
368	175	710.26	171	709.85	0.50	82.0										7.4
369	176	710.57	175	710.49	-1.00					8.0						
370	177	710.90	175	710.28	0.50	126.0										5.7
371	179	711.27	174	710.51	0.50	151.5										15.2
372	178	711.55	179	711.49	-1.00	6.0										
373	180	711.05	177	710.92	0.50					26.7				5.1		
374	181	711.54	180	711.06	0.50	96.3										5.7
375	120	710.26	122	710.12	-0.50							26.4				
376	126	709.49	129	709.24	-0.50							50.7		14.0		
377	185	711.32	184	711.24	-1.00					8.0						
378	184	711.19	186	710.88	-0.50	63.0										
379	182	711.40	183	711.34	-1.00	6.0										
380	183	711.32	189	710.88	-0.50	87.0										
381	188	710.95	189	710.97	-1.00	8.0										
382	187	711.09	186	711.01	-1.00					8.0						
383	191	710.78	190	710.70	-1.00					8.0						
384	186	710.86	190	710.65	-0.50	42.0										
385	189	710.87	193	710.56	-0.50	62.0										
386	192	710.62	193	710.54	-1.00	8.0										
387	193	710.54	197	710.30	-0.50	48.0										
388	196	710.36	197	710.28	-1.00	8.0										
389	190	710.64	194	710.30	-0.50	67.0										
390	195	710.46	194	710.38	-1.00					8.0						
391	194	710.04	198	709.78	-0.50		52.0									
392	199	710.23	198	710.15	-1.00					8.0						
393	197	710.04	201	709.68	-0.50			71.0								
394	198	709.76	202	709.28	-0.50			97.0								
395	200	709.87	201	709.79	-1.00	8.0										16.0
396	201	709.67	203	709.26	-0.50			82.0								
397	202	709.25	204	707.31	-1.20			162.0								16.0
398	205	707.71	204	707.63	-1.00					8.0						
399	203	709.23	207	706.75	-1.20			207.0								14.8
400	204	707.27	208	705.99	-1.20			107.0								
401	206	706.96	207	706.88	-1.00	8.0										
402	207	706.71	212	704.50	-1.20			184.5								
403	208	705.69	209	704.39	-1.20											38.4
404	210	704.98	209	704.90	-1.00					8.0						
405	211	704.69	212	704.61	-1.00	8.0										
406	209	704.35	213	702.98	-1.20				114.5							
407	222	703.47	215	702.30	-1.20				98.0							13.2
408	213	702.93	216	702.02	-1.20				77.0							
409	217	703.27	216	703.19	-1.00					8.0						
410	214	703.43	215	703.35	-1.00	8.0										
411	216	702.23	218	699.99	-1.20							186.5				
412	224	701.34	221	699.61	-1.20				137.2							
413	215	702.26	224	701.29	-1.20				82.0							19.1
414	221	699.08	223	698.51	-0.41											
415	212	704.46	222	703.76	-1.20			58.6								
416	223	698.50	225	698.38	-0.41							29.9				
417	134	710.25	136	709.84	-0.50	81.7										9.7
418	171	709.84	168	709.43	0.50					80.7						6.9
419	218	699.72	219	699.69	-0.50				6.8							
420	220	699.48	221	699.44	-0.50				7.3							
421	230	710.75	122	710.64	-0.44											
422	231	710.75	123	710.50	-1.00	25.0										
423	232	711.60	177	711.42	-1.00	18.0										
424	219	699.67	220	699.49	-0.50				35.6							
425	226	697.28	227	696.95	-0.82								56.0	14.4		
426	228	693.75	229	693.33	-0.69								60.0			
427	133	707.92	233	707.69	-0.35							67.4				
428	233	707.67	234	707.52	-0.35							44.7				12.7
429	234	707.50	235	706.84	-0.35							191.0				13.5
430	235	706.82	236	706.49	-0.35							96.0				
431	236	706.47	237	705.91	-0.32							176.0				15.9
432	237	705.89	238	705.59	-0.32							96.0	5.7			
433	238	705.57	239	704.85	-0.32							226.2				32.5
434	151	706.65	240	706.26	-0.40											57.4
NHS LIMIT TOTALS						1,185.0	1,021.1	767.4	470.0	179.4	186.5	77.1	594.2	116.0	49.1	313.8
GRAND TOTALS						2,379	1,828	871	661	898	331	174	594	116	116	704

NOTE: SEE LOCATION MAP ON COVER SHEET FOR FUNDING LIMITS i.e. SAFETY, STP, AND NHS.