ESTIMATED DRAINAGE QUANTITIES

FED. RD. DIVISION	STATE	PROJECT	
2	OHIO		

254/646

4/54

CUYAHOGA COUNTY
CUY.-71-17.83
CUY-176-12.76

CODE	SEWER PROFILE SHEET NO.	I-1 Cl. E-1 12"	Cl. F-4 12"	Cl. E-1 15"	Cl. J-1 15"	Cl. J-1 M-6.6(b) or M-6.8(b) 15"	Cl. J-1 M-6.6(b) 15"	Cl. J-1 18"	Cl. E-1 21"	Cl. J-1 21"	Cl. J-1 M-6.6(b) or M-6.8(b) 21"	Cl. J-1 M-6.6(b) or M-6.8(b) 24"	Cl. J-1 36"	Cl. J-1 42"	Cl. J-1 48"
		LIN. FT.													
P-89	36			26											
P-90	36				78										
P-91	36			6											
P-92	36				31										
P-93	36	73													
P-94	36	17													
P-95	36			98											
P-96	36	27													
P-97	36				65										
P-98	35														300
P-99	37							6							
P-100	37					71									
P-101	37		75												
P-102	35														233
P-103	37			31											
P-104	37											75			
P-105	37	9													
P-106	37											99			
P-107	37			12											
P-108	37				44										
P-109	37								308						
P-110	38				57										
P-111	38					134									
P-112	38			213											
P-113	38		25												
P-114	39													254	
P-115	38				10										
P-116	38							27							
P-117	38	75													
P-118	38	75													
P-119	38			5											
P-120	38				39										
P-121	38			75											
P-122	38			75											
P-123	39													196	
P-124	40				32										
P-125	40				53										
P-126	39													207	
P-127	40				62										
P-128	39											56			
P-129	40				10										
P-130	40										166				
P-131	40	13													
P-132	40									47					
P-133	40	50													
P-134	40				26										
P-135	40				35										
P-136	40				71										
P-137	41						262								
P-138	41					105									
P-139	41					110									
P-140	41			122											
P-141	41				28										
P-142	41				85										
P-143	42					58									
P-144	42					102									
P-145	42			45											
P-146	41			107											
P-147	41				38										
P-148	44												182		
TOTAL (A)															
TOTAL (B)		339	100	815	764	580	262	33	308	47	166	174	238	657	533

CODE	SEWER PROFILE SHEET NO.	I-1 Cl. B-1 M-6.6(b) or M-6.8(b) 12"	Cl. E-1 12"	Cl. J-1 12"	Cl. E-1 15"	Cl. F-4 15"	Cl. J-1 15"	Cl. J-1 M-6.6(b) or M-6.8(b) 15"	Cl. E-1 18"	Cl. J-1 18"	Cl. J-1 M-6.6(b) or M-6.8(b) 18"	Cl. J-1 27"	Cl. J-1 30"	Cl. B-1 33"	Cl. J-1 84"	Cl. J-1 M-6.6(b) 70° Radius 84"	I-5 Cl. F-4 22½° Bend 15"
		LIN. FT.															EACH
P-149	42						123				50						
P-150	42																
P-151	43		30														
P-152	43		29														
P-153	42		80														
P-154	42							18									
P-155	42							91									
P-156	42							168									
P-157	44													273			
P-158	43						6										
P-159	43						89										
P-160	43						122										
P-161	44												150				
P-162	43						84										
P-163	43										44						
P-164	43						56										
P-165	43								10								
P-166	43										75						
P-167	43						71										
P-168	43						125										
P-169	43		52														
P-170	44											340					
P-171	45			28													
P-172	45			76													
P-173	45			24													
P-174	45			32													
P-175	45			29													
P-176	45	250															
P-177	45							246									
P-178	45									351							
P-179	45									210							
P-180	45&46									213							
P-181	46										176						
P-183	46					36											
P-184	46					67											
P-185	46					26											
P-186	33							88									
P-187	47														9	78	
P-188	48						4										
P-189	47														82		
P-190	48						4										
P-191	48						53										
P-192	47														245		
P-193	48					81		124									1
P-194	48														74		
P-195	48						46										
P-196	48														146		
P-197	49			14													
P-198	49			14													
P-199	49			16													
P-200	49			13													
P-201	49			13													
P-202	49			18													
P-204	49			175													
P-205	49			28													
P-206	49						146										
P-207	49						22										
TOTAL (A)																	
TOTAL (B)		250	211	480		62	148	951	735	784	119	226			340	150	273	556	78	1

SCALE _____ HOWARD, NEEDLES, TAMMEN & BERGENDOFF
MADE W.M.O. DATE 11-4-64
TRCD. R.D.J. DATE 11-4-64
CKD. R.J.T. DATE 12/5/64
CONSULTING ENGINEERS
KANSAS CITY CLEVELAND NEW YORK

(A) PROJECT CUY.-176-12.76

(B) PROJECT CUY.-71-17.83