14-90.1

	S DR	AIN	NED F	PER	QUANT	ITY	OF	FLOV	V	
Quantity Acres				1	Quantity		Acres			
A	В	C	D		cts	A	В	C	D D	
3	7	12	18		41	136	254	593	1182	
									1220	
				11					1260	
				11 :					1300	
									1340	
									1380	
				11					1420	
				11.					1460	
						400			1500	
. 55		2,3	140		JU .	100	310	643	1540	
36	66	102	164		52	175	331	900	1610	
40	73			II					1680	
43	79	120		. 11		The second second			1750	
	85	130		1					1820	
50				11					1890	
53	97	152							- 1960	
56	103	163							2030	
60	109			11.					2100	
				1					2170	
66	120	198	365		70	239	492	1386	2240	
70	127	209	401		72	246	519	1435	2317	
73					74				2394	
.76			474	11.		260			2471	
80									2548	
83			550	11 .					2624	
86			590	11					2701	
90			630	1					2778	
93	and the same of th			1					2854	
97									2931	
100			750		90	310	795	1883	3008	
103	188	356	790	1	92	318	830	193/	3085	
107			830	11 -					31.62	
]]					3238	
				11 -					3315	
				11 .					3392	
120		465	988	11	105	373	1052	2269	3597	
123		490	1026		110	397	1137	2398	3802	
		515	1065	11	115	420	1223	2526	4006	
127				11 .						
		540	1104	2 1	120	443	1307	2655	4211	
	3 6 10 13 16 20 23 26 30 33 36 40 43 46 50 53 56 60 63 66 70 73 76 80 83 86 90 93 97 100	3 7 6 13 10 19 13 25 16 31 20 37 23 43 26 50 30 55 33 60 36 66 40 73 43 79 46 85 50 91 53 97 56 103 60 109 63 115 66 120 70 127 73 131 76 139 80 145 83 150 86 156 90 162 93 169 97 175 100 182	3 7 12 6 13 21 10 19 30 13 25 39 16 31 48 20 37 57 23 43 66 26 57 30 55 84 33 60 93 36 66 102 40 73 111 43 79 120 46 85 130 50 91 141 53 97 152 56 103 163 60 109 175 63 115 187 66 120 198 70 127 209 73 131 223 76 139 237 80 145 251 83 150 265 86 156 279 90 162 283 93 169 307 97 175 321 100 182 335 103 188 356 107 195 377 110 201 398 113 208 419	3 7 12 18 6 13 21 31 10 19 30 44 13 25 39 57 16 31 48 70 20 37 57 85 23 43 66 100 26 55 84 132 33 60 93 148 36 66 102 164 40 73 111 180 43 79 120 208 46 85 130 226 50 91 141 245 53 97 152 269 56 103 163 293 60 109 175 317 63 115 187 341 66 120 198 365 70 127 209 401 73 131 223 437 76 139 237 474 80 145 251 510 83 150 265 550 86 156 279 590 90 162 283 630 93 169 307 670 97 175 321 710 100 182 335 750 103 188 356 790 107 195 377 830 110 201 398 870 113 208 419 910	3 7 12 18 6 13 21 31 10 19 30 44 13 25 39 57 16 31 48 70 20 37 57 85 23 43 66 100 26 50 75 126 30 55 84 132 33 60 93 148 36 66 102 164 40 73 111 180 43 79 120 208 46 85 130 226 50 91 141 245 53 97 152 269 56 103 163 293 60 109 175 317 63 115 187 341 66 120 198 365 70 127 209 401 73 131 223 437 76 139 237 474 80 145 251 510 83 150 265 550 86 156 279 590 90 162 283 630 93 169 307 670 97 175 321 710 100 182 335 750	3 7 12 18 41 6 13 21 31 42 10 19 30 44 43 13 25 39 57 44 16 31 48 70 45 20 37 57 85 46 23 43 66 100 47 26 50 75 126 48 30 55 84 132 49 33 60 93 148 50 36 66 102 164 52 40 73 111 180 54 43 79 120 208 56 46 85 130 226 58 50 91 141 245 60 53 97 152 269 62 56 103 163 293 64 60 109 175 317 66 61 120 <	3 7 12 18 41 136 6 13 21 31 42 140 10 19 30 44 43 143 13 25 39 57 44 147 16 31 48 70 45 150 20 37 57 85 46 154 23 43 66 100 47 157 26 50 75 126 48 161 30 55 84 132 49 164 33 60 93 148 50 168 36 66 102 164 52 175 40 73 111 180 54 182 43 79 120 208 56 190 46 85 130 226 58 197 50 91 141	3 7 12 18 41 136 254 6 13 21 31 42 140 260 10 19 30 44 43 143 267 13 25 39 57 44 147 274 16 31 48 70 45 150 281 20 37 57 85 46 154 288 23 43 66 100 47 157 295 26 50 75 126 48 161 302 30 55 84 132 49 164 309 33 60 93 148 50 168 316 46 102 164 52 175 331 40 73 111 180 54 182 347 43 79 120 208 56 190<	3 7 12 18 41 136 254 593 6 13 21 31 42 140 260 621 10 19 30 44 43 143 267 649 13 25 39 57 44 147 274 677 16 31 48 70 45 150 281 705 20 37 57 85 46 154 288 733 23 43 66 100 47 157 295 761 26 50 75 126 48 161 302 789 30 55 84 132 49 164 309 817 33 60 93 148 50 168 316 845 36 66 102 164 52 175 331 900 40 73 111 180 54 182 347 955 43 79 120 208 56 190 362 1010 46 85 130 226 58 197 378 1065 50 91 141 245 60 204 393 1130 53 97 152 269 62 211 413 1176 56 103 163 293 64 218 433 1232 60 109 175 317 66 225 453 1286 63 115 187 341 68 232 473 1337 66 120 198 365 70 239 492 1386 70 127 209 401 72 246 519 1435 73 131 223 437 74 253 545 1484 76 139 237 474 76 260 571 1533 80 145 251 510 78 267 598 1581 83 150 265 550 80 274 625 1639 90 162 283 630 84 288 693 1728 93 169 307 670 86 295 727 1780 97 175 321 710 88 302 761 1831 100 182 335 750 90 310 795 1883 103 188 356 790 92 318 830 1934 107 195 377 830 94 326 869 2037 113 208 419 910 98 342 933 2089	

14-90.2

Α	CRE	S DI	RAII	NED	PER	QUANT	ITY	OF	FLOV	٧
Quantity		Ac	res			Quantity		A	cres	
cfs	A	В	С	D		cfs	Α	В	С	D
130	490	1473	2918	4621	- 11	280	1786	4429	7360	11360
1.35	518	1556	3053	4826	- 11	285	1844	4540	7520	11600
1.40	546	1639	3187	5030	- 11	290	1903	4646	7680	11840
145	573	1722	3322	5235	- 11	295	1961	4755	7840	12080
150	601	1805	3456	5440	- 11	300	2019	4864	8000	12320
155	629	1888	3592	5664		305	2077	4992	8160	12576
160	657	1980	3738	5888	11	310	2135	5120	8320	12832
165	701	2072	3878	6112	- 11	315	2193	5248	8480	13088
170	745	2165	4019	6336	- 11	320	2252	5376	8640	13340
175	788	2258	4160	6560	- 11	325	2310	5504	8800	13600
180	832	2350	4310	6784	Ш	330	2368	5632	8960	13856
185	875	2442	4442	7008	Ш	335	2432	5760	9120	14112
190	917	2535	4523	7232	- 11	340	2496	5888	9280	14368
195	960	2628	4724	7456	- 11	345	2560	6016	9440	14624
200	1004	2720	4864	7680	П	350	2624	6144	9600	14880
205	1048	2826	5019	7904	Ш	355	2688	6266	9766	15152
210	1092	2931	5172	8128	11	360	2752	6387	9933	15424
215	1136	3037	5326	8352	11	365	2816		10097	15696
220	1180	3142	5479	8576	- 11	370	2880		10266	15968
225	1224	3248	5633	8800	- 11	375	2955	6752	10432	16240
230	1268	3354	5787	9024	- 11	380	3029	6874	10598	16512
235	1312	3459	5940	9248	- 11	385	3104		10765	16784
240	1364	3565	6094	9472	- 11	390	3179		10931	17056
245	1416	3670	6247	9690	Ш	395	3253		11098	17328
250	1468	3776	6400	9920	11	400	3328	7360	11264	17600
255	1520	3884		10160	11					
260	1572	3994		10400	11					
265	1624	4102		10640	- 11					
270 275	1676 1728	4211		10880						
213	1/20	4320	/200	11120	11					
					[]					
					11					
					11					
					- 11					
					- 11					
					11					
				Exh	ibit 1	4-2.1				
EFERENCE	(Communicated Control of Control									

DRAINAGE RUNOFF CURVES NORTHERN HUMID AREAS

ENGINEERING & WATERSHED PLANNING UNIT UPPER DARBY, PENNSYLVANIA

USDA-SCE-HYATTSYILLE, ND. 1970