TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=60
COVER-MANAGEMENT CONDITION--1

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.63	0.72	0.82	0.93
C	1.00	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.69	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.48	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.54	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.39	0.45	0.51	0.59	0.67
C	1.00	0.60	0.38	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.38	0.42	0.47	0.58	0.70	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.44	0.35	0.32	0.31	0.31	0.33	0.36	0.41	0.46	0.52	0.59	0.66	0.81	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.26	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.57	0.31	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.20	0.24	0.29	0.33	0.38	0.45	0.51
C	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.40	0.48	0.57	0.67	0.76	0.88	1.00
D	1.00	0.64	0.42	0.30	0.24	0.22	0.21	0.22	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.44	0.55	0.67	0.80	0.93	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.09	0.10	0.12	0.13	0.16	0.18	0.21	0.27	0.33	0.40	0.47	0.55	0.64	0.73
D	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.25	0.29	0.37	0.46	0.55	0.65	0.75	0.88	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
C	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.16	0.21	0.26	0.32	0.37	0.44	0.51
D	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.22	0.28	0.35	0.42	0.49	0.58	0.68

10-YEAR STORM EI=60
COVER-MANAGEMENT CONDITION--2

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.65	0.78	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.59	0.54	0.53	0.53	0.54	0.59	0.66	0.75	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.42	0.48
B	1.00	0.57	0.34	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.45	0.54	0.63	0.73	0.83	0.96	1.00
C	1.00	0.64	0.44	0.35	0.32	0.31	0.31	0.33	0.36	0.41	0.46	0.52	0.59	0.66	0.81	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.52	0.44	0.41	0.40	0.40	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.78	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.55	0.27	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
B	1.00	0.59	0.35	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.25	0.31	0.37	0.44	0.52	0.59	0.68	0.78
C	1.00	0.64	0.42	0.30	0.24	0.22	0.21	0.22	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.44	0.55	0.67	0.80	0.93	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.47	0.36	0.30	0.28	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.46	0.53	0.60	0.75	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.33	0.39	0.45
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.32	0.37	0.43	0.51	0.58
C	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.25	0.29	0.37	0.46	0.55	0.65	0.75	0.88	1.00
D	1.00	0.65	0.43	0.29	0.22	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.39	0.50	0.62	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	1.00	0.60	0.33	0.17	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.14	0.19	0.24	0.28	0.34	0.40	0.46
C	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.22	0.28	0.35	0.42	0.49	0.58	0.68
D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14	0.18	0.21	0.29	0.37	0.46	0.56	0.65	0.78	0.90

10-YEAR STORM EI=60

COVER-MANAGEMENT CONDITION--3

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.61	0.69
B	1.00	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.69	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.69	0.78	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.57	0.52	0.51	0.51	0.52	0.57	0.64	0.73	0.83	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.52	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.39	0.46	0.52
B	1.00	0.56	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.85	0.97
C	1.00	0.65	0.45	0.36	0.33	0.32	0.32	0.34	0.38	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.51	0.43	0.40	0.39	0.39	0.41	0.46	0.52	0.59	0.66	0.75	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.56	0.30	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48
B	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.22	0.28	0.33	0.40	0.46	0.53	0.61	0.70
C	1.00	0.64	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.58	0.70	0.84	0.98	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.46	0.35	0.29	0.27	0.27	0.28	0.30	0.34	0.39	0.45	0.51	0.57	0.72	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.39	0.46	0.53
C	1.00	0.64	0.41	0.26	0.19	0.15	0.14	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.38	0.48	0.58	0.68	0.79	0.93	1.00
D	1.00	0.65	0.43	0.29	0.21	0.18	0.16	0.16	0.18	0.20	0.24	0.28	0.32	0.37	0.48	0.60	0.72	0.85	0.99	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.23	0.29	0.36	0.44	0.51	0.61	0.70
D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.20	0.28	0.36	0.44	0.54	0.63	0.75	0.86

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=60

COVER-MANAGEMENT CONDITION--4

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.66	0.75
B	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.57	0.65	0.73	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.57	0.65	0.74	0.84	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.59	0.54	0.53	0.53	0.54	0.59	0.66	0.75	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.52	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.37	0.42	0.49	0.55
B	1.00	0.60	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.40	0.45	0.50	0.61	0.74	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.48	0.39	0.35	0.35	0.35	0.37	0.41	0.46	0.52	0.59	0.67	0.75	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.52	0.44	0.41	0.40	0.40	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.78	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.56	0.30	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.32	0.36	0.43	0.49
B	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.30	0.34	0.42	0.51	0.60	0.70	0.80	0.93	1.00
C	1.00	0.65	0.44	0.32	0.27	0.25	0.24	0.25	0.27	0.30	0.35	0.40	0.45	0.51	0.63	0.77	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.47	0.36	0.30	0.28	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.46	0.53	0.60	0.75	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
B	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.28	0.35	0.42	0.49	0.57	0.67	0.77
C	1.00	0.64	0.41	0.27	0.20	0.16	0.15	0.14	0.16	0.18	0.21	0.24	0.28	0.33	0.42	0.52	0.63	0.75	0.86	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.43	0.29	0.22	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.39	0.50	0.62	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46	0.53
C	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.25	0.32	0.39	0.47	0.56	0.66	0.76
D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14	0.18	0.21	0.29	0.37	0.46	0.56	0.65	0.78	0.90

10-YEAR STORM EI=60

COVER-MANAGEMENT CONDITION--5

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.67	0.78	0.88	1.00	1.00
B	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.70	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.74	0.62	0.58	0.57	0.57	0.58	0.63	0.71	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.55	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.40	0.47	0.54	0.62	0.71	0.81
B	1.00	0.62	0.41	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.40	0.46	0.51	0.58	0.71	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.50	0.41	0.38	0.38	0.37	0.40	0.44	0.50	0.57	0.64	0.72	0.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.55	0.47	0.44	0.43	0.43	0.46	0.51	0.58	0.66	0.74	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.23	0.28	0.34	0.39	0.45	0.52	0.60
B	1.00	0.63	0.40	0.27	0.21	0.19	0.19	0.19	0.21	0.24	0.27	0.30	0.34	0.39	0.48	0.59	0.70	0.81	0.93	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.45	0.34	0.28	0.26	0.26	0.27	0.29	0.33	0.38	0.43	0.49	0.55	0.69	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.48	0.37	0.32	0.31	0.30	0.31	0.34	0.39	0.44	0.50	0.57	0.65	0.81	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.17	0.21	0.26	0.30	0.35	0.42	0.48
B	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.32	0.40	0.48	0.57	0.66	0.77	0.88
C	1.00	0.65	0.42	0.28	0.21	0.17	0.16	0.16	0.17	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	0.46	0.57	0.69	0.82	0.94	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.44	0.30	0.23	0.20	0.18	0.18	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.42	0.54	0.68	0.82	0.97	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.19	0.25	0.31	0.37	0.44	0.52	0.60
C	1.00	0.61	0.35	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.11	0.13	0.16	0.20	0.27	0.34	0.43	0.51	0.60	0.72	0.83
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.23	0.31	0.41	0.50	0.61	0.71	0.84	0.98

10-YEAR STORM EI=60

COVER-MANAGEMENT CONDITION--6

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.69	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.59	0.54	0.53	0.53	0.54	0.59	0.66	0.75	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.64	0.60	0.59	0.59	0.60	0.66	0.73	0.83	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.56	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.40	0.48	0.56	0.65	0.74	0.85	0.97
B	1.00	0.64	0.44	0.35	0.32	0.31	0.31	0.33	0.36	0.41	0.46	0.52	0.59	0.66	0.81	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.52	0.44	0.41	0.40	0.40	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.78	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.56	0.48	0.46	0.45	0.45	0.48	0.53	0.60	0.68	0.77	0.87	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.22	0.28	0.33	0.40	0.46	0.53	0.61	0.70
B	1.00	0.64	0.42	0.30	0.24	0.22	0.21	0.22	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.44	0.55	0.67	0.80	0.93	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.47	0.36	0.30	0.28	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.46	0.53	0.60	0.75	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.49	0.38	0.33	0.32	0.31	0.32	0.35	0.40	0.46	0.52	0.59	0.67	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.39	0.46	0.53
B	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.25	0.29	0.37	0.46	0.55	0.65	0.75	0.88	1.00
C	1.00	0.65	0.43	0.29	0.22	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.39	0.50	0.62	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.44	0.31	0.24	0.20	0.19	0.19	0.20	0.24	0.28	0.32	0.38	0.44	0.57	0.71	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.22	0.28	0.35	0.42	0.49	0.58	0.68
C	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14	0.18	0.21	0.29	0.37	0.46	0.56	0.65	0.78	0.90
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20	0.24	0.33	0.42	0.52	0.63	0.74	0.88	1.00

10-YEAR STORM EI=60

COVER-MANAGEMENT CONDITION--7

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.64	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.61	0.56	0.55	0.55	0.56	0.61	0.69	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.80	0.70	0.66	0.65	0.65	0.67	0.72	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.84	0.76	0.73	0.72	0.72	0.74	0.79	0.87	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.43	0.34	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.39	0.44	0.50	0.56	0.63	0.78	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.70	0.53	0.46	0.43	0.42	0.42	0.45	0.50	0.56	0.63	0.72	0.81	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.74	0.60	0.53	0.51	0.50	0.50	0.53	0.59	0.66	0.75	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.77	0.64	0.58	0.56	0.55	0.55	0.59	0.65	0.73	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.41	0.29	0.23	0.21	0.20	0.21	0.23	0.26	0.29	0.33	0.38	0.42	0.53	0.64	0.76	0.89	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.67	0.47	0.37	0.31	0.29	0.29	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.55	0.62	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.52	0.42	0.37	0.35	0.35	0.35	0.39	0.45	0.51	0.58	0.67	0.75	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.54	0.45	0.40	0.39	0.38	0.39	0.43	0.49	0.57	0.65	0.74	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.12	0.13	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.35	0.44	0.53	0.62	0.72	0.84	0.97
B	1.00	0.66	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.52	0.65	0.79	0.93	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.46	0.33	0.26	0.22	0.21	0.21	0.23	0.26	0.31	0.36	0.43	0.49	0.64	0.80	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.47	0.35	0.28	0.24	0.23	0.23	0.25	0.29	0.35	0.41	0.48	0.56	0.72	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.35	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.13	0.15	0.21	0.27	0.33	0.40	0.47	0.56	0.65
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.30	0.39	0.48	0.58	0.68	0.81	0.94
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.27	0.37	0.48	0.59	0.71	0.84	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.09	0.10	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.42	0.54	0.67	0.81	0.95	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=70

COVER-MANAGEMENT CONDITION--1

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.61	0.72	0.83	0.94	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.59	0.67	0.76	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.60	0.69	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.48	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.55	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.42	0.50	0.58	0.66	0.76	0.86
C	1.00	0.62	0.42	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.41	0.46	0.52	0.58	0.72	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.49	0.40	0.37	0.37	0.36	0.39	0.43	0.49	0.55	0.62	0.70	0.79	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.26	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.58	0.33	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.20	0.25	0.30	0.36	0.42	0.48	0.55	0.63
C	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.19	0.19	0.19	0.21	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.49	0.59	0.71	0.82	0.94	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	0.53	0.67	0.81	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.61	0.35	0.20	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48
C	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.33	0.40	0.49	0.58	0.67	0.78	0.90
D	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.15	0.15	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.44	0.55	0.67	0.79	0.92	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.52	0.61
D	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	0.69	0.80

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=70

COVER-MANAGEMENT CONDITION--2

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.59	0.67	0.82	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.60	0.69	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.77	0.66	0.62	0.61	0.61	0.63	0.68	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.51	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.43	0.49
B	1.00	0.59	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.41	0.46	0.56	0.68	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.49	0.40	0.37	0.37	0.36	0.39	0.43	0.49	0.55	0.62	0.70	0.79	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.57	0.50	0.47	0.47	0.47	0.50	0.55	0.62	0.71	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.55	0.28	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
B	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.16	0.15	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.27	0.31	0.38	0.46	0.55	0.64	0.73	0.85	0.97
C	1.00	0.66	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	0.53	0.67	0.81	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.50	0.40	0.35	0.33	0.32	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.62	0.70	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.26	0.32	0.39	0.46	0.53	0.62	0.71
C	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.15	0.15	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.44	0.55	0.67	0.79	0.92	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.45	0.32	0.24	0.21	0.20	0.19	0.21	0.25	0.29	0.34	0.40	0.46	0.59	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.43	0.50
C	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	0.69	0.80
D	1.00	0.62	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.34	0.44	0.55	0.66	0.78	0.92	1.00

10-YEAR STORM EI=70

COVER-MANAGEMENT CONDITION--3

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.62	0.71	0.81	0.92
B	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.56	0.51	0.50	0.50	0.51	0.56	0.63	0.71	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.64	0.60	0.59	0.59	0.61	0.66	0.74	0.83	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.53	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.38	0.44	0.51	0.58	0.66
B	1.00	0.58	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.50	0.61	0.71	0.82	0.94	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.50	0.42	0.39	0.38	0.38	0.40	0.45	0.50	0.57	0.65	0.73	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.56	0.49	0.46	0.45	0.45	0.48	0.53	0.60	0.68	0.77	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.31	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.44	0.50
B	1.00	0.60	0.36	0.23	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.35	0.42	0.50	0.58	0.66	0.77	0.87
C	1.00	0.66	0.45	0.34	0.29	0.27	0.26	0.27	0.30	0.33	0.38	0.43	0.49	0.56	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.49	0.39	0.34	0.32	0.31	0.32	0.35	0.40	0.46	0.53	0.60	0.68	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
B	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.48	0.56	0.64
C	1.00	0.65	0.42	0.28	0.21	0.17	0.16	0.16	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.46	0.58	0.70	0.83	0.96	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.44	0.31	0.24	0.20	0.19	0.19	0.21	0.24	0.28	0.33	0.38	0.44	0.57	0.71	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.16	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46
C	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.20	0.27	0.35	0.43	0.52	0.61	0.72	0.84
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20	0.24	0.33	0.42	0.53	0.64	0.75	0.89	1.00

10-YEAR STORM EI=70

COVER-MANAGEMENT CONDITION--4

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.67	0.76	0.88	0.99
B	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.62	0.70	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.59	0.54	0.53	0.53	0.55	0.60	0.67	0.76	0.86	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.77	0.66	0.62	0.61	0.61	0.63	0.68	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.41	0.47	0.54	0.62	0.71
B	1.00	0.63	0.43	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.55	0.61	0.75	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.52	0.44	0.41	0.41	0.41	0.43	0.48	0.54	0.61	0.70	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.57	0.50	0.47	0.47	0.47	0.50	0.55	0.62	0.71	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.32	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.53
B	1.00	0.63	0.41	0.28	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.37	0.41	0.51	0.62	0.74	0.86	0.99	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.47	0.36	0.31	0.29	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.47	0.53	0.60	0.75	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.50	0.40	0.35	0.33	0.32	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.62	0.70	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.35	0.19	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
B	1.00	0.63	0.40	0.25	0.17	0.14	0.12	0.12	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.34	0.42	0.51	0.60	0.70	0.82	0.94
C	1.00	0.66	0.43	0.30	0.22	0.19	0.17	0.17	0.18	0.21	0.25	0.29	0.34	0.39	0.50	0.63	0.76	0.90	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.45	0.32	0.24	0.21	0.20	0.19	0.21	0.25	0.29	0.34	0.40	0.46	0.59	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.60	0.35	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.54	0.63
C	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.29	0.38	0.47	0.56	0.66	0.78	0.91
D	1.00	0.62	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.34	0.44	0.55	0.66	0.78	0.92	1.00

10-YEAR STORM EI=70

COVER-MANAGEMENT CONDITION--5

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.62	0.74	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.70	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.63	0.58	0.57	0.57	0.58	0.64	0.72	0.81	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.80	0.70	0.66	0.66	0.65	0.67	0.72	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.42	0.51	0.60	0.69	0.79	0.91	1.00
B	1.00	0.65	0.46	0.37	0.33	0.32	0.32	0.34	0.38	0.43	0.49	0.55	0.62	0.70	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.55	0.47	0.44	0.44	0.44	0.47	0.52	0.58	0.66	0.75	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.74	0.60	0.53	0.51	0.50	0.50	0.53	0.59	0.66	0.75	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.34	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.21	0.24	0.29	0.36	0.42	0.49	0.56	0.65	0.74
B	1.00	0.64	0.43	0.31	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	0.59	0.71	0.85	0.99	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.48	0.38	0.33	0.31	0.30	0.31	0.34	0.39	0.44	0.51	0.58	0.65	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.52	0.42	0.37	0.35	0.35	0.36	0.39	0.45	0.51	0.58	0.67	0.75	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.16	0.20	0.25	0.30	0.36	0.41	0.48	0.56
B	1.00	0.64	0.41	0.27	0.19	0.15	0.14	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.39	0.48	0.59	0.69	0.80	0.94	1.00
C	1.00	0.66	0.44	0.31	0.23	0.20	0.18	0.18	0.20	0.23	0.27	0.31	0.37	0.42	0.55	0.68	0.83	0.98	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.46	0.33	0.26	0.22	0.21	0.21	0.23	0.26	0.31	0.37	0.43	0.49	0.64	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.33	0.17	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.23	0.30	0.37	0.44	0.52	0.62	0.71
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.23	0.32	0.41	0.51	0.61	0.72	0.85	0.99
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.10	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.27	0.37	0.48	0.59	0.72	0.84	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=70

COVER-MANAGEMENT CONDITION--6

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.69	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.60	0.69	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.77	0.66	0.62	0.61	0.61	0.63	0.68	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.81	0.72	0.68	0.68	0.68	0.69	0.75	0.83	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.41	0.50	0.61	0.71	0.82	0.94	1.00	1.00
B	1.00	0.67	0.49	0.40	0.37	0.37	0.36	0.39	0.43	0.49	0.55	0.62	0.70	0.79	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.57	0.50	0.47	0.47	0.47	0.50	0.55	0.62	0.71	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.75	0.61	0.55	0.52	0.52	0.52	0.55	0.61	0.69	0.78	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.36	0.23	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.35	0.42	0.50	0.58	0.66	0.77	0.87
B	1.00	0.66	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	0.53	0.67	0.81	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.40	0.35	0.33	0.32	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.62	0.70	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.52	0.43	0.38	0.36	0.36	0.37	0.41	0.46	0.53	0.61	0.69	0.78	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.48	0.56	0.64
B	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.15	0.15	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.44	0.55	0.67	0.79	0.92	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.45	0.32	0.24	0.21	0.20	0.19	0.21	0.25	0.29	0.34	0.40	0.46	0.59	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.46	0.33	0.26	0.23	0.22	0.21	0.24	0.27	0.32	0.38	0.44	0.51	0.67	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	0.69	0.80
C	1.00	0.62	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.34	0.44	0.55	0.66	0.78	0.92	1.00
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.15	0.19	0.23	0.28	0.38	0.50	0.62	0.75	0.88	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=70

COVER-MANAGEMENT CONDITION--7

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.68	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.66	0.75	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.78	0.68	0.64	0.63	0.63	0.65	0.70	0.78	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.85	0.78	0.75	0.74	0.74	0.76	0.81	0.89	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.89	0.84	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.66	0.48	0.39	0.36	0.35	0.35	0.37	0.41	0.47	0.53	0.60	0.67	0.76	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.59	0.52	0.49	0.48	0.48	0.52	0.57	0.64	0.73	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.78	0.65	0.60	0.57	0.57	0.57	0.60	0.67	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.80	0.70	0.65	0.63	0.62	0.62	0.66	0.73	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.65	0.44	0.32	0.27	0.25	0.24	0.25	0.27	0.31	0.35	0.40	0.45	0.51	0.64	0.78	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.69	0.51	0.41	0.36	0.34	0.34	0.34	0.38	0.43	0.49	0.56	0.64	0.73	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.55	0.46	0.41	0.40	0.39	0.40	0.45	0.51	0.58	0.67	0.76	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.74	0.58	0.49	0.45	0.44	0.43	0.44	0.49	0.56	0.64	0.74	0.84	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.65	0.41	0.28	0.20	0.16	0.15	0.15	0.16	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.42	0.53	0.64	0.76	0.88	1.00	1.00
B	1.00	0.67	0.45	0.32	0.25	0.22	0.20	0.20	0.22	0.26	0.30	0.35	0.41	0.48	0.62	0.77	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.48	0.35	0.28	0.25	0.24	0.24	0.26	0.30	0.36	0.42	0.50	0.57	0.75	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.49	0.37	0.30	0.27	0.26	0.26	0.29	0.33	0.40	0.47	0.55	0.64	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.25	0.32	0.40	0.48	0.56	0.67	0.77
B	1.00	0.62	0.37	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.35	0.46	0.57	0.69	0.81	0.96	1.00
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.14	0.11	0.09	0.09	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.43	0.56	0.70	0.84	0.99	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.48	0.63	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=80

COVER-MANAGEMENT CONDITION--1

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.64	0.77	0.91	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.69	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.61	0.56	0.55	0.55	0.56	0.62	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.48	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.57	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.44	0.53	0.62	0.72	0.82	0.95	1.00
C	1.00	0.65	0.46	0.37	0.33	0.32	0.32	0.34	0.38	0.43	0.49	0.55	0.62	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.53	0.46	0.43	0.42	0.42	0.45	0.50	0.56	0.64	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.26	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.59	0.35	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.24	0.30	0.37	0.44	0.51	0.58	0.68	0.77
C	1.00	0.64	0.43	0.31	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	0.59	0.71	0.85	0.99	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.48	0.37	0.32	0.30	0.29	0.30	0.33	0.37	0.43	0.49	0.55	0.62	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.43	0.50	0.57
C	1.00	0.64	0.41	0.27	0.19	0.15	0.14	0.13	0.15	0.17	0.19	0.23	0.26	0.30	0.39	0.48	0.58	0.69	0.80	0.94	1.00
D	1.00	0.66	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.52	0.65	0.79	0.94	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.60	0.33	0.17	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.14	0.19	0.24	0.28	0.33	0.40	0.46
C	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.23	0.29	0.37	0.44	0.52	0.61	0.71
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.30	0.39	0.49	0.58	0.69	0.81	0.94

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION--2

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62
B	1.00	0.61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.64	0.72	0.80	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.61	0.56	0.55	0.55	0.56	0.62	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.52	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.38	0.44	0.50
B	1.00	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.34	0.39	0.44	0.49	0.55	0.68	0.82	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.53	0.46	0.43	0.42	0.42	0.45	0.50	0.56	0.64	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.56	0.29	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48
B	1.00	0.62	0.39	0.27	0.21	0.19	0.18	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.37	0.46	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.48	0.37	0.32	0.30	0.29	0.30	0.33	0.37	0.43	0.49	0.55	0.62	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.33	0.17	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46
B	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.13	0.11	0.11	0.12	0.13	0.16	0.18	0.21	0.24	0.31	0.38	0.46	0.55	0.63	0.74	0.85
C	1.00	0.66	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.52	0.65	0.79	0.94	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.19	0.24	0.30	0.36	0.42	0.50	0.58
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.30	0.39	0.49	0.58	0.69	0.81	0.94
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=80
COVER-MANAGEMENT CONDITION--3

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.69	0.80	0.91	1.00	1.00
B	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.73	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.63	0.58	0.57	0.57	0.58	0.64	0.71	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.81	0.71	0.68	0.67	0.67	0.69	0.74	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.55	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.41	0.48	0.56	0.63	0.73	0.83
B	1.00	0.60	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.40	0.45	0.50	0.62	0.74	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.55	0.47	0.44	0.44	0.44	0.46	0.52	0.58	0.66	0.74	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.75	0.61	0.54	0.52	0.51	0.51	0.55	0.61	0.68	0.77	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.33	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.46	0.54	0.61
B	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.30	0.34	0.42	0.51	0.60	0.70	0.80	0.93	1.00
C	1.00	0.68	0.48	0.38	0.33	0.31	0.30	0.31	0.34	0.39	0.44	0.50	0.57	0.65	0.81	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.52	0.42	0.38	0.36	0.36	0.37	0.40	0.46	0.53	0.60	0.69	0.78	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.35	0.42	0.48
B	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.28	0.35	0.42	0.50	0.57	0.67	0.77
C	1.00	0.66	0.44	0.31	0.23	0.20	0.18	0.18	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.42	0.54	0.68	0.82	0.98	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.46	0.33	0.26	0.23	0.22	0.21	0.23	0.27	0.32	0.38	0.44	0.51	0.66	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46	0.53
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.85	0.98
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.15	0.19	0.23	0.28	0.38	0.49	0.61	0.74	0.87	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=80

COVER-MANAGEMENT CONDITION--4

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.63	0.74	0.86	0.98	1.00	1.00
B	1.00	0.67	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63	0.72	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.77	0.66	0.62	0.61	0.61	0.62	0.68	0.76	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.55	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.36	0.44	0.52	0.60	0.68	0.78	0.89
B	1.00	0.66	0.47	0.38	0.34	0.34	0.34	0.36	0.40	0.45	0.51	0.57	0.65	0.72	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.57	0.50	0.47	0.47	0.47	0.50	0.55	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.33	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.25	0.31	0.37	0.43	0.49	0.57	0.65
B	1.00	0.65	0.43	0.31	0.26	0.24	0.23	0.24	0.26	0.30	0.34	0.38	0.43	0.49	0.61	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.39	0.35	0.33	0.32	0.33	0.37	0.41	0.47	0.54	0.62	0.70	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.18	0.22	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.64	0.41	0.27	0.19	0.16	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31	0.41	0.50	0.61	0.72	0.83	0.98	1.00
C	1.00	0.67	0.45	0.32	0.24	0.21	0.20	0.19	0.21	0.25	0.29	0.34	0.39	0.45	0.59	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.17	0.24	0.31	0.38	0.46	0.54	0.64	0.74
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.34	0.44	0.55	0.66	0.77	0.92	1.00
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=80

COVER-MANAGEMENT CONDITION--5

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.77	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.70	0.56	0.51	0.50	0.50	0.51	0.55	0.62	0.71	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.79	0.70	0.66	0.65	0.65	0.66	0.72	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.85	0.77	0.74	0.74	0.74	0.75	0.81	0.88	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.43	0.52	0.63	0.74	0.86	0.98	1.00	1.00
B	1.00	0.68	0.50	0.42	0.39	0.38	0.38	0.40	0.45	0.50	0.57	0.64	0.73	0.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.74	0.60	0.53	0.50	0.50	0.50	0.53	0.59	0.66	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.77	0.65	0.59	0.57	0.56	0.56	0.60	0.66	0.74	0.84	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.36	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.36	0.44	0.52	0.60	0.69	0.80	0.91
B	1.00	0.66	0.45	0.34	0.29	0.27	0.26	0.27	0.29	0.33	0.38	0.43	0.49	0.55	0.69	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.51	0.41	0.37	0.35	0.35	0.35	0.39	0.44	0.51	0.58	0.66	0.75	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.55	0.46	0.41	0.39	0.39	0.40	0.44	0.51	0.58	0.66	0.76	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.24	0.30	0.36	0.43	0.50	0.58	0.67
B	1.00	0.65	0.42	0.28	0.21	0.17	0.16	0.16	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.46	0.58	0.70	0.82	0.95	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.46	0.33	0.26	0.22	0.21	0.21	0.23	0.26	0.31	0.36	0.42	0.49	0.64	0.80	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.48	0.35	0.28	0.25	0.24	0.23	0.26	0.30	0.36	0.42	0.49	0.57	0.74	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
B	1.00	0.61	0.35	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.20	0.27	0.35	0.43	0.52	0.61	0.72	0.84
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.27	0.37	0.48	0.59	0.71	0.84	0.99	1.00
D	1.00	0.62	0.37	0.23	0.14	0.10	0.09	0.09	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.43	0.55	0.69	0.83	0.98	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=80

COVER-MANAGEMENT CONDITION--6

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.73	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.61	0.56	0.55	0.55	0.56	0.62	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.86	0.79	0.77	0.76	0.76	0.77	0.83	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.40	0.45	0.50	0.62	0.74	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.70	0.53	0.46	0.43	0.42	0.42	0.45	0.50	0.56	0.64	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.66	0.61	0.59	0.58	0.58	0.62	0.68	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18	0.21	0.23	0.26	0.30	0.34	0.42	0.51	0.60	0.70	0.80	0.93	1.00
B	1.00	0.67	0.48	0.37	0.32	0.30	0.29	0.30	0.33	0.37	0.43	0.49	0.55	0.62	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.56	0.47	0.42	0.41	0.40	0.41	0.46	0.52	0.60	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.28	0.35	0.42	0.50	0.57	0.67	0.77
B	1.00	0.66	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.52	0.65	0.79	0.94	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.24	0.24	0.27	0.31	0.37	0.43	0.51	0.59	0.77	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46	0.53
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.30	0.39	0.49	0.58	0.69	0.81	0.94
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.17	0.22	0.27	0.32	0.44	0.58	0.72	0.86	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=80

COVER-MANAGEMENT CONDITION--7

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.72	0.59	0.54	0.53	0.53	0.54	0.60	0.67	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.83	0.75	0.72	0.72	0.72	0.73	0.78	0.86	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.90	0.85	0.83	0.83	0.83	0.84	0.89	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.94	0.92	0.91	0.90	0.90	0.91	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.69	0.52	0.44	0.41	0.41	0.41	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.77	0.64	0.58	0.55	0.55	0.55	0.58	0.64	0.72	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.81	0.71	0.66	0.64	0.64	0.63	0.67	0.74	0.83	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.84	0.75	0.71	0.69	0.69	0.69	0.73	0.80	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.67	0.47	0.36	0.31	0.29	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.47	0.53	0.60	0.75	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.54	0.44	0.40	0.38	0.38	0.39	0.43	0.49	0.56	0.64	0.73	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.74	0.58	0.50	0.46	0.44	0.44	0.45	0.50	0.57	0.66	0.75	0.86	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.61	0.53	0.50	0.48	0.48	0.49	0.55	0.62	0.71	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.66	0.43	0.29	0.22	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.25	0.29	0.34	0.39	0.50	0.63	0.76	0.90	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.68	0.47	0.34	0.28	0.24	0.23	0.23	0.25	0.29	0.34	0.40	0.47	0.55	0.72	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.38	0.31	0.28	0.27	0.26	0.29	0.34	0.41	0.48	0.57	0.66	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.51	0.40	0.33	0.30	0.29	0.29	0.32	0.37	0.45	0.53	0.63	0.73	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.29	0.38	0.47	0.56	0.66	0.78	0.91
B	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20	0.25	0.30	0.41	0.53	0.66	0.80	0.94	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.12	0.15	0.19	0.24	0.30	0.36	0.50	0.64	0.80	0.97	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.11	0.13	0.16	0.21	0.27	0.33	0.40	0.55	0.72	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=90

COVER-MANAGEMENT CONDITION--1

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63	0.78	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.67	0.63	0.62	0.62	0.64	0.69	0.77	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.48	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.59	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.39	0.43	0.53	0.64	0.76	0.87	0.99	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.50	0.41	0.38	0.37	0.37	0.40	0.44	0.50	0.56	0.63	0.72	0.80	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.58	0.51	0.48	0.48	0.48	0.51	0.56	0.63	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.26	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.60	0.36	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.36	0.44	0.53	0.61	0.70	0.81	0.92
C	1.00	0.66	0.45	0.34	0.28	0.26	0.26	0.26	0.29	0.33	0.37	0.43	0.48	0.55	0.68	0.83	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.50	0.40	0.35	0.33	0.33	0.34	0.37	0.42	0.48	0.55	0.63	0.71	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.25	0.30	0.37	0.43	0.50	0.59	0.68
C	1.00	0.65	0.42	0.28	0.21	0.17	0.16	0.15	0.17	0.19	0.23	0.26	0.31	0.35	0.45	0.57	0.68	0.81	0.94	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.45	0.32	0.25	0.21	0.20	0.20	0.22	0.25	0.29	0.35	0.40	0.47	0.60	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
C	1.00	0.61	0.35	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.26	0.34	0.42	0.51	0.60	0.71	0.82
D	1.00	0.62	0.37	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.35	0.45	0.56	0.67	0.79	0.94	1.00

10-YEAR STORM EI=90

COVER-MANAGEMENT CONDITION--2

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.70	0.79
B	1.00	0.64	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.65	0.74	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.78	0.67	0.63	0.62	0.62	0.64	0.69	0.77	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.87	0.80	0.78	0.77	0.77	0.79	0.84	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.53	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.39	0.44	0.51	0.58
B	1.00	0.64	0.44	0.35	0.31	0.30	0.30	0.32	0.36	0.40	0.46	0.52	0.58	0.65	0.80	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.58	0.51	0.48	0.48	0.48	0.51	0.56	0.63	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.79	0.67	0.62	0.60	0.59	0.59	0.63	0.69	0.78	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.30	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.64	0.42	0.29	0.24	0.22	0.21	0.22	0.24	0.27	0.30	0.34	0.39	0.44	0.55	0.67	0.79	0.92	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.40	0.35	0.33	0.33	0.34	0.37	0.42	0.48	0.55	0.63	0.71	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.56	0.47	0.43	0.41	0.41	0.42	0.47	0.53	0.61	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
B	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.14	0.16	0.18	0.21	0.25	0.28	0.36	0.45	0.55	0.64	0.75	0.87	1.00
C	1.00	0.67	0.45	0.32	0.25	0.21	0.20	0.20	0.22	0.25	0.29	0.35	0.40	0.47	0.60	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.25	0.25	0.27	0.32	0.37	0.44	0.52	0.60	0.79	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.13	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.21	0.28	0.34	0.41	0.49	0.58	0.67
C	1.00	0.62	0.37	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.35	0.45	0.56	0.67	0.79	0.94	1.00
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.45	0.59	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=90
COVER-MANAGEMENT CONDITION--3

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.61	0.73	0.86	0.99	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.68	0.77	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.79	0.69	0.65	0.64	0.64	0.66	0.71	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.85	0.78	0.76	0.75	0.75	0.76	0.82	0.89	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.42	0.50	0.59	0.68	0.78	0.90	1.00
B	1.00	0.63	0.42	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.59	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.74	0.59	0.52	0.50	0.49	0.49	0.52	0.58	0.65	0.74	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.66	0.60	0.58	0.57	0.57	0.61	0.67	0.76	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.34	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.21	0.23	0.29	0.35	0.42	0.49	0.56	0.64	0.73
B	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.19	0.20	0.22	0.24	0.28	0.31	0.35	0.40	0.50	0.61	0.72	0.84	0.96	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.51	0.41	0.36	0.35	0.34	0.35	0.39	0.44	0.50	0.57	0.65	0.74	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.55	0.46	0.42	0.40	0.40	0.41	0.45	0.51	0.59	0.68	0.77	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48	0.55
B	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	0.68	0.79	0.91
C	1.00	0.67	0.46	0.32	0.25	0.22	0.21	0.20	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48	0.63	0.79	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.48	0.35	0.29	0.25	0.24	0.24	0.26	0.31	0.36	0.43	0.50	0.58	0.76	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.33	0.17	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.26	0.32	0.38	0.45	0.53	0.62
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.36	0.47	0.58	0.70	0.82	0.98	1.00
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.14	0.11	0.09	0.09	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.32	0.44	0.57	0.71	0.85	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=90
COVER-MANAGEMENT CONDITION--4

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.65	0.78	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.57	0.52	0.51	0.51	0.52	0.57	0.64	0.72	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.81	0.73	0.69	0.69	0.69	0.70	0.76	0.84	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.87	0.80	0.78	0.77	0.77	0.79	0.84	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.34	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.45	0.54	0.63	0.73	0.83	0.96	1.00
B	1.00	0.68	0.51	0.42	0.39	0.39	0.39	0.41	0.46	0.51	0.58	0.66	0.74	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.62	0.55	0.53	0.52	0.52	0.56	0.62	0.69	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.79	0.67	0.62	0.60	0.59	0.59	0.63	0.69	0.78	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.35	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.25	0.31	0.37	0.44	0.51	0.59	0.68	0.78
B	1.00	0.66	0.46	0.35	0.29	0.27	0.27	0.27	0.30	0.34	0.39	0.44	0.50	0.57	0.71	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.53	0.43	0.38	0.37	0.36	0.37	0.41	0.47	0.54	0.61	0.70	0.79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.56	0.47	0.43	0.41	0.41	0.42	0.47	0.53	0.61	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.43	0.50	0.58
B	1.00	0.65	0.43	0.29	0.21	0.18	0.16	0.16	0.17	0.20	0.23	0.27	0.32	0.37	0.47	0.59	0.72	0.85	0.98	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.46	0.34	0.27	0.23	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.45	0.52	0.68	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.25	0.25	0.27	0.32	0.37	0.44	0.52	0.60	0.79	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.33	0.17	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.14	0.19	0.24	0.28	0.34	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.20	0.27	0.36	0.44	0.53	0.62	0.74	0.86
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.15	0.19	0.24	0.28	0.39	0.51	0.63	0.76	0.89	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.45	0.59	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=90

COVER-MANAGEMENT CONDITION--5

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.59	0.66	0.74	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.74	0.62	0.57	0.56	0.56	0.58	0.63	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.84	0.76	0.74	0.73	0.73	0.74	0.80	0.88	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.89	0.84	0.82	0.82	0.82	0.83	0.88	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.41	0.46	0.51	0.63	0.76	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.70	0.54	0.47	0.44	0.43	0.43	0.46	0.51	0.57	0.65	0.73	0.83	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.77	0.64	0.58	0.56	0.56	0.56	0.59	0.65	0.74	0.83	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.81	0.70	0.65	0.63	0.63	0.63	0.66	0.73	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.38	0.26	0.19	0.17	0.17	0.17	0.19	0.21	0.24	0.27	0.31	0.34	0.43	0.52	0.62	0.72	0.82	0.95	1.00
B	1.00	0.68	0.48	0.37	0.32	0.30	0.30	0.31	0.34	0.38	0.44	0.50	0.57	0.64	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.55	0.45	0.41	0.39	0.39	0.40	0.44	0.50	0.57	0.66	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.74	0.58	0.49	0.45	0.44	0.43	0.45	0.49	0.56	0.65	0.74	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22	0.29	0.36	0.43	0.51	0.59	0.69	0.79
B	1.00	0.66	0.44	0.30	0.23	0.19	0.18	0.18	0.20	0.23	0.26	0.31	0.36	0.41	0.54	0.67	0.81	0.96	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.47	0.35	0.28	0.25	0.23	0.23	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48	0.56	0.73	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.49	0.37	0.31	0.27	0.26	0.26	0.29	0.34	0.40	0.47	0.56	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.22	0.28	0.34	0.39	0.47	0.54
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.07	0.08	0.10	0.12	0.15	0.19	0.23	0.31	0.40	0.50	0.60	0.70	0.83	0.97
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.09	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.31	0.42	0.55	0.68	0.82	0.96	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.49	0.63	0.79	0.95	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=90

COVER-MANAGEMENT CONDITION--6

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.68	0.77	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.78	0.67	0.63	0.62	0.62	0.64	0.69	0.77	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.87	0.80	0.78	0.77	0.77	0.79	0.84	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.91	0.86	0.85	0.84	0.84	0.85	0.90	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.42	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.59	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.58	0.51	0.48	0.48	0.48	0.51	0.56	0.63	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.79	0.67	0.62	0.60	0.59	0.59	0.63	0.69	0.78	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.71	0.67	0.65	0.64	0.64	0.68	0.75	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.19	0.20	0.22	0.24	0.28	0.31	0.35	0.40	0.50	0.61	0.72	0.84	0.96	1.00	1.00
B	1.00	0.69	0.50	0.40	0.35	0.33	0.33	0.34	0.37	0.42	0.48	0.55	0.63	0.71	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.56	0.47	0.43	0.41	0.41	0.42	0.47	0.53	0.61	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.74	0.59	0.50	0.46	0.45	0.45	0.46	0.51	0.58	0.66	0.76	0.87	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	0.68	0.79	0.91
B	1.00	0.67	0.45	0.32	0.25	0.21	0.20	0.20	0.22	0.25	0.29	0.35	0.40	0.47	0.60	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.25	0.25	0.27	0.32	0.37	0.44	0.52	0.60	0.79	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.50	0.38	0.31	0.28	0.27	0.27	0.30	0.35	0.41	0.49	0.57	0.67	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.26	0.32	0.38	0.45	0.53	0.62
B	1.00	0.62	0.37	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.35	0.45	0.56	0.67	0.79	0.94	1.00
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.18	0.22	0.27	0.33	0.45	0.59	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.38	0.24	0.15	0.12	0.10	0.10	0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.37	0.50	0.66	0.82	0.99	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=90

COVER-MANAGEMENT CONDITION--7

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.77	0.65	0.61	0.60	0.60	0.62	0.67	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.88	0.82	0.80	0.80	0.80	0.81	0.86	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.95	0.92	0.92	0.91	0.91	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.72	0.57	0.49	0.47	0.46	0.46	0.49	0.54	0.61	0.69	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.80	0.69	0.63	0.61	0.61	0.61	0.64	0.71	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.84	0.76	0.72	0.70	0.70	0.70	0.74	0.80	0.89	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.87	0.80	0.77	0.76	0.76	0.76	0.79	0.86	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.69	0.50	0.39	0.34	0.32	0.32	0.33	0.36	0.41	0.47	0.54	0.61	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.57	0.48	0.44	0.43	0.42	0.43	0.48	0.55	0.63	0.72	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.76	0.62	0.54	0.50	0.49	0.48	0.50	0.55	0.63	0.72	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.65	0.57	0.54	0.53	0.52	0.54	0.60	0.68	0.78	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.66	0.45	0.31	0.24	0.21	0.19	0.19	0.21	0.24	0.28	0.33	0.39	0.45	0.58	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.69	0.49	0.37	0.30	0.27	0.26	0.25	0.28	0.33	0.39	0.46	0.54	0.62	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.51	0.40	0.33	0.30	0.29	0.29	0.32	0.38	0.45	0.54	0.63	0.74	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.53	0.42	0.36	0.33	0.32	0.31	0.35	0.41	0.50	0.59	0.70	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.33	0.43	0.54	0.65	0.76	0.90	1.00
B	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.09	0.11	0.14	0.18	0.23	0.28	0.34	0.47	0.61	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.11	0.13	0.17	0.22	0.27	0.34	0.41	0.56	0.73	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.14	0.18	0.24	0.30	0.37	0.45	0.63	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=100

COVER-MANAGEMENT CONDITION--1

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.59	0.67	0.75	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.61	0.56	0.55	0.55	0.56	0.62	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.48	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.40	0.47
B	1.00	0.61	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.41	0.46	0.51	0.63	0.76	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.53	0.46	0.43	0.42	0.42	0.45	0.50	0.56	0.63	0.72	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.26	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.62	0.38	0.26	0.20	0.17	0.17	0.17	0.19	0.21	0.24	0.27	0.31	0.35	0.43	0.52	0.62	0.72	0.82	0.96	1.00
C	1.00	0.67	0.48	0.37	0.31	0.30	0.29	0.30	0.33	0.37	0.43	0.49	0.55	0.62	0.78	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22	0.29	0.36	0.43	0.51	0.59	0.69	0.79
C	1.00	0.66	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.52	0.65	0.79	0.93	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.54
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.30	0.39	0.49	0.58	0.68	0.81	0.94
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=100

COVER-MANAGEMENT CONDITION--2

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.66	0.75	0.87	0.98
B	1.00	0.68	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.91	0.87	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.40	0.47	0.53	0.62	0.70
B	1.00	0.66	0.48	0.39	0.36	0.35	0.35	0.37	0.41	0.46	0.52	0.59	0.67	0.75	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.72	0.67	0.65	0.65	0.65	0.69	0.75	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.32	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.46	0.53
B	1.00	0.65	0.44	0.32	0.27	0.25	0.24	0.25	0.27	0.31	0.35	0.40	0.45	0.51	0.63	0.77	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.75	0.59	0.51	0.47	0.45	0.45	0.46	0.51	0.58	0.67	0.77	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

HIGH RIDGES (4-6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.35	0.19	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
B	1.00	0.65	0.41	0.27	0.20	0.16	0.15	0.14	0.16	0.18	0.21	0.24	0.28	0.33	0.42	0.52	0.63	0.75	0.87	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.50	0.38	0.32	0.28	0.27	0.27	0.30	0.35	0.42	0.49	0.58	0.68	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.25	0.32	0.39	0.47	0.56	0.66	0.77
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.12	0.15	0.20	0.25	0.31	0.37	0.51	0.67	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=100

COVER-MANAGEMENT CONDITION--3

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.59	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.69	0.78	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.83	0.75	0.72	0.72	0.72	0.73	0.78	0.86	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.90	0.85	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.41	0.50	0.60	0.71	0.82	0.93	1.00	1.00
B	1.00	0.65	0.45	0.36	0.33	0.32	0.32	0.34	0.38	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.77	0.64	0.58	0.55	0.55	0.55	0.58	0.64	0.72	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.81	0.70	0.66	0.64	0.63	0.63	0.67	0.74	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.36	0.23	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.34	0.42	0.49	0.57	0.66	0.76	0.87
B	1.00	0.64	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.58	0.70	0.84	0.98	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.54	0.44	0.40	0.38	0.38	0.39	0.43	0.49	0.56	0.64	0.73	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.74	0.58	0.50	0.46	0.44	0.44	0.45	0.50	0.57	0.65	0.75	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.48	0.56	0.64
B	1.00	0.64	0.41	0.26	0.19	0.15	0.14	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.38	0.48	0.58	0.68	0.79	0.93	1.00
C	1.00	0.68	0.47	0.34	0.28	0.24	0.23	0.23	0.25	0.29	0.34	0.40	0.47	0.55	0.71	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.50	0.37	0.31	0.28	0.27	0.26	0.29	0.34	0.40	0.48	0.56	0.65	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.23	0.29	0.36	0.44	0.51	0.61	0.70
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20	0.25	0.30	0.41	0.53	0.66	0.80	0.94	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.12	0.15	0.19	0.24	0.30	0.36	0.49	0.64	0.80	0.96	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=100

COVER-MANAGEMENT CONDITION--4

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

	Slope %																				
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63	0.78	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.75	0.63	0.58	0.57	0.57	0.58	0.64	0.71	0.81	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.86	0.79	0.77	0.76	0.76	0.77	0.83	0.90	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.91	0.87	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.34	0.39	0.43	0.53	0.64	0.75	0.87	0.99	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.55	0.47	0.44	0.44	0.44	0.46	0.51	0.58	0.66	0.74	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.78	0.66	0.61	0.59	0.58	0.58	0.62	0.68	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.72	0.67	0.65	0.65	0.65	0.69	0.75	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.36	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.36	0.44	0.52	0.61	0.70	0.81	0.92
B	1.00	0.68	0.48	0.38	0.33	0.31	0.30	0.31	0.34	0.39	0.44	0.50	0.57	0.65	0.81	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.56	0.47	0.42	0.41	0.40	0.41	0.46	0.52	0.60	0.68	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.75	0.59	0.51	0.47	0.45	0.45	0.46	0.51	0.58	0.67	0.77	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.24	0.30	0.37	0.43	0.50	0.59	0.67
B	1.00	0.66	0.44	0.31	0.23	0.20	0.18	0.18	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.42	0.54	0.68	0.82	0.98	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.24	0.24	0.27	0.31	0.37	0.43	0.51	0.59	0.77	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.50	0.38	0.32	0.28	0.27	0.27	0.30	0.35	0.42	0.49	0.58	0.68	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.23	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.85	0.98
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.17	0.22	0.27	0.32	0.44	0.57	0.72	0.86	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.12	0.15	0.20	0.25	0.31	0.37	0.51	0.67	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=100

COVER-MANAGEMENT CONDITION--5

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.68	0.77	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.78	0.68	0.64	0.63	0.63	0.64	0.70	0.78	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.88	0.83	0.81	0.80	0.80	0.82	0.87	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.94	0.91	0.90	0.90	0.90	0.91	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.42	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.60	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.58	0.51	0.49	0.48	0.48	0.51	0.57	0.64	0.73	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.80	0.69	0.64	0.62	0.62	0.61	0.65	0.72	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.84	0.75	0.71	0.69	0.69	0.69	0.72	0.79	0.88	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.19	0.20	0.22	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	0.50	0.61	0.72	0.84	0.96	1.00	1.00
B	1.00	0.69	0.51	0.40	0.36	0.34	0.33	0.34	0.38	0.43	0.49	0.56	0.64	0.72	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.74	0.57	0.49	0.44	0.43	0.43	0.44	0.48	0.55	0.63	0.73	0.83	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.61	0.53	0.49	0.48	0.48	0.49	0.54	0.62	0.71	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	0.68	0.80	0.92
B	1.00	0.67	0.45	0.32	0.25	0.22	0.20	0.20	0.22	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47	0.61	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.49	0.37	0.30	0.27	0.26	0.26	0.28	0.33	0.39	0.46	0.54	0.63	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.51	0.39	0.33	0.30	0.29	0.28	0.32	0.37	0.44	0.53	0.62	0.72	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.20	0.26	0.32	0.38	0.45	0.53	0.62
B	1.00	0.62	0.37	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.35	0.46	0.57	0.68	0.80	0.95	1.00
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.09	0.11	0.14	0.19	0.23	0.29	0.35	0.48	0.62	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.11	0.13	0.16	0.21	0.27	0.33	0.40	0.55	0.71	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=100
COVER-MANAGEMENT CONDITION--6

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.69	0.78	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.82	0.73	0.70	0.69	0.69	0.71	0.76	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.91	0.87	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.95	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.95	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.65	0.45	0.36	0.33	0.32	0.32	0.34	0.38	0.43	0.48	0.54	0.61	0.69	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.76	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56	0.62	0.70	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.82	0.72	0.67	0.65	0.65	0.65	0.69	0.75	0.84	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.85	0.76	0.72	0.71	0.70	0.70	0.74	0.81	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.64	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.58	0.70	0.84	0.98	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.53	0.43	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.47	0.54	0.62	0.71	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.59	0.51	0.47	0.45	0.45	0.46	0.51	0.58	0.67	0.77	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.62	0.54	0.50	0.49	0.49	0.50	0.56	0.63	0.73	0.84	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.64	0.41	0.26	0.19	0.15	0.14	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.38	0.48	0.58	0.68	0.79	0.93	1.00
B	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.50	0.38	0.32	0.28	0.27	0.27	0.30	0.35	0.42	0.49	0.58	0.68	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.52	0.40	0.34	0.31	0.30	0.29	0.32	0.38	0.46	0.54	0.64	0.75	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.23	0.29	0.36	0.44	0.51	0.61	0.70
B	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.51	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.12	0.15	0.20	0.25	0.31	0.37	0.51	0.67	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.13	0.11	0.11	0.13	0.17	0.22	0.28	0.34	0.41	0.57	0.74	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=100
COVER-MANAGEMENT CONDITION--7

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.81	0.71	0.68	0.67	0.67	0.69	0.74	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.93	0.89	0.88	0.87	0.87	0.88	0.92	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.75	0.61	0.54	0.52	0.51	0.51	0.55	0.61	0.68	0.77	0.87	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.83	0.73	0.69	0.67	0.67	0.67	0.71	0.77	0.86	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.88	0.81	0.78	0.76	0.76	0.76	0.80	0.86	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.91	0.85	0.83	0.82	0.82	0.82	0.85	0.91	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.70	0.52	0.42	0.38	0.36	0.36	0.37	0.40	0.46	0.53	0.60	0.69	0.78	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.75	0.60	0.52	0.48	0.47	0.46	0.47	0.53	0.60	0.69	0.79	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.78	0.65	0.58	0.54	0.53	0.53	0.54	0.60	0.68	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.80	0.68	0.61	0.58	0.57	0.57	0.58	0.65	0.74	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.67	0.46	0.33	0.26	0.23	0.22	0.21	0.23	0.27	0.32	0.38	0.44	0.51	0.66	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.70	0.51	0.39	0.32	0.29	0.28	0.28	0.31	0.36	0.43	0.51	0.60	0.70	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.53	0.42	0.36	0.33	0.32	0.32	0.35	0.42	0.50	0.60	0.70	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.55	0.44	0.38	0.35	0.34	0.34	0.38	0.45	0.54	0.65	0.77	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.15	0.19	0.23	0.28	0.38	0.49	0.61	0.74	0.87	1.00	1.00
B	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.10	0.12	0.16	0.20	0.26	0.32	0.38	0.53	0.69	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.40	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.14	0.18	0.24	0.30	0.38	0.46	0.63	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.15	0.20	0.26	0.33	0.41	0.50	0.70	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=110

COVER-MANAGEMENT CONDITION--1

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
B	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.68	0.77	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.77	0.66	0.62	0.61	0.61	0.63	0.68	0.76	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.86	0.79	0.77	0.76	0.76	0.78	0.83	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.49	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.40	0.47
B	1.00	0.63	0.42	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.59	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.57	0.50	0.48	0.47	0.47	0.50	0.55	0.62	0.71	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.67	0.61	0.59	0.58	0.58	0.62	0.68	0.77	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.54	0.26	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
B	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.19	0.20	0.22	0.24	0.28	0.31	0.35	0.40	0.50	0.60	0.72	0.84	0.96	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.40	0.35	0.33	0.32	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.62	0.70	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.56	0.47	0.42	0.41	0.40	0.41	0.46	0.52	0.60	0.69	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.26	0.33	0.41	0.50	0.59	0.68	0.79	0.91
C	1.00	0.67	0.45	0.32	0.24	0.21	0.20	0.19	0.21	0.25	0.29	0.34	0.40	0.46	0.59	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.25	0.24	0.27	0.31	0.37	0.44	0.51	0.59	0.77	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.26	0.32	0.38	0.45	0.53	0.61
C	1.00	0.62	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.34	0.44	0.55	0.66	0.78	0.92	1.00
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.17	0.22	0.27	0.32	0.45	0.58	0.72	0.87	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=110

COVER-MANAGEMENT CONDITION--2

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.70	0.80	0.91	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.58	0.52	0.51	0.51	0.52	0.57	0.65	0.73	0.83	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.86	0.79	0.77	0.76	0.76	0.78	0.83	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.96	0.93	0.93	0.93	0.92	0.93	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.55	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.41	0.48	0.56	0.64	0.74	0.83
B	1.00	0.68	0.51	0.43	0.40	0.39	0.39	0.42	0.46	0.52	0.59	0.67	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.78	0.67	0.61	0.59	0.58	0.58	0.62	0.68	0.77	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.85	0.76	0.73	0.71	0.71	0.71	0.74	0.81	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.33	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.46	0.54	0.61
B	1.00	0.66	0.46	0.35	0.30	0.28	0.27	0.28	0.31	0.35	0.39	0.45	0.51	0.58	0.72	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.56	0.47	0.42	0.41	0.40	0.41	0.46	0.52	0.60	0.69	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.62	0.54	0.51	0.49	0.49	0.50	0.56	0.64	0.73	0.84	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.35	0.42	0.48
B	1.00	0.65	0.43	0.29	0.21	0.18	0.17	0.16	0.18	0.20	0.24	0.28	0.32	0.37	0.48	0.60	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.25	0.24	0.27	0.31	0.37	0.44	0.51	0.59	0.77	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.52	0.40	0.34	0.31	0.30	0.29	0.33	0.38	0.46	0.55	0.64	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.20	0.28	0.36	0.45	0.54	0.63	0.75	0.87
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.17	0.22	0.27	0.32	0.45	0.58	0.72	0.87	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.13	0.11	0.11	0.13	0.17	0.22	0.28	0.34	0.41	0.57	0.74	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=110

COVER-MANAGEMENT CONDITION--3

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.70	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.69	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.68	0.77	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.87	0.81	0.79	0.79	0.79	0.80	0.85	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.94	0.91	0.90	0.90	0.90	0.91	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.38	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.59	0.71	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.67	0.49	0.40	0.37	0.36	0.36	0.39	0.43	0.48	0.55	0.62	0.70	0.78	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.79	0.68	0.63	0.61	0.60	0.60	0.64	0.70	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.84	0.75	0.71	0.69	0.69	0.69	0.73	0.79	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.38	0.25	0.18	0.16	0.16	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.29	0.32	0.40	0.49	0.58	0.67	0.77	0.89	1.00
B	1.00	0.65	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.28	0.32	0.36	0.41	0.47	0.53	0.66	0.81	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.57	0.48	0.44	0.42	0.42	0.43	0.47	0.54	0.62	0.71	0.81	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.61	0.53	0.49	0.48	0.48	0.49	0.54	0.62	0.71	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.21	0.27	0.33	0.40	0.47	0.55	0.64	0.74
B	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.15	0.15	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.44	0.55	0.66	0.78	0.91	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.49	0.36	0.30	0.26	0.25	0.25	0.28	0.32	0.38	0.45	0.53	0.61	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.51	0.39	0.33	0.30	0.29	0.29	0.32	0.37	0.45	0.53	0.62	0.73	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.16	0.21	0.26	0.32	0.37	0.44	0.51
B	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.26	0.33	0.41	0.50	0.58	0.69	0.80
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.09	0.11	0.14	0.18	0.23	0.28	0.34	0.46	0.60	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.11	0.13	0.16	0.21	0.27	0.33	0.40	0.55	0.72	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI=110

COVER-MANAGEMENT CONDITION--4

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66	0.74	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.78	0.68	0.64	0.63	0.63	0.65	0.70	0.78	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.90	0.85	0.84	0.83	0.83	0.84	0.89	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.96	0.93	0.93	0.93	0.92	0.93	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.40	0.45	0.51	0.62	0.75	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.59	0.52	0.49	0.49	0.48	0.52	0.57	0.64	0.73	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.81	0.71	0.66	0.64	0.64	0.64	0.67	0.74	0.83	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.85	0.76	0.73	0.71	0.71	0.71	0.74	0.81	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.38	0.25	0.19	0.17	0.17	0.17	0.19	0.21	0.24	0.27	0.30	0.34	0.42	0.51	0.61	0.71	0.81	0.94	1.00
B	1.00	0.69	0.51	0.41	0.36	0.34	0.34	0.34	0.38	0.43	0.49	0.56	0.64	0.73	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.74	0.59	0.50	0.46	0.44	0.44	0.45	0.50	0.57	0.66	0.75	0.86	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.62	0.54	0.51	0.49	0.49	0.50	0.56	0.64	0.73	0.84	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.63	0.38	0.24	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22	0.28	0.35	0.42	0.50	0.58	0.68	0.78
B	1.00	0.67	0.45	0.32	0.25	0.22	0.20	0.20	0.22	0.26	0.30	0.35	0.41	0.48	0.62	0.77	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.38	0.31	0.28	0.27	0.26	0.29	0.34	0.41	0.48	0.57	0.66	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.52	0.40	0.34	0.31	0.30	0.29	0.33	0.38	0.46	0.55	0.64	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.46	0.54
B	1.00	0.62	0.37	0.21	0.13	0.09	0.08	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.36	0.46	0.57	0.69	0.81	0.96	1.00
C	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.12	0.15	0.19	0.24	0.30	0.36	0.50	0.65	0.80	0.97	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.13	0.11	0.11	0.13	0.17	0.22	0.28	0.34	0.41	0.57	0.74	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=110

COVER-MANAGEMENT CONDITION--5

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.69	0.78	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.82	0.74	0.71	0.70	0.70	0.71	0.77	0.85	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.93	0.89	0.88	0.88	0.88	0.89	0.92	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.65	0.45	0.36	0.33	0.32	0.32	0.34	0.38	0.42	0.48	0.54	0.61	0.69	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.76	0.63	0.56	0.54	0.53	0.53	0.57	0.63	0.71	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.83	0.74	0.69	0.68	0.67	0.67	0.71	0.78	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.87	0.79	0.76	0.75	0.74	0.74	0.78	0.85	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.64	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.58	0.70	0.83	0.97	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.53	0.44	0.39	0.37	0.37	0.38	0.42	0.48	0.55	0.63	0.71	0.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.60	0.52	0.48	0.47	0.46	0.48	0.53	0.60	0.69	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.64	0.57	0.53	0.52	0.52	0.53	0.59	0.67	0.77	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.64	0.41	0.26	0.19	0.15	0.14	0.13	0.14	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.38	0.48	0.58	0.68	0.79	0.92	1.00
B	1.00	0.68	0.47	0.34	0.27	0.24	0.22	0.22	0.24	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.69	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.51	0.39	0.32	0.29	0.28	0.28	0.31	0.36	0.43	0.51	0.60	0.70	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABLE 10.

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

D	1.00	0.71	0.53	0.41	0.35	0.32	0.31	0.31	0.34	0.41	0.49	0.58	0.69	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.23	0.29	0.36	0.44	0.51	0.61	0.70
B	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.52	0.64	0.77	0.91	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.10	0.12	0.16	0.21	0.26	0.32	0.39	0.53	0.69	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.11	0.14	0.18	0.23	0.30	0.37	0.44	0.61	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=110

COVER-MANAGEMENT CONDITION--6

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.69	0.54	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.68	0.77	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.86	0.79	0.77	0.76	0.76	0.78	0.83	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.96	0.93	0.93	0.93	0.92	0.93	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.67	0.49	0.40	0.37	0.36	0.36	0.39	0.43	0.48	0.55	0.62	0.70	0.78	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.78	0.67	0.61	0.59	0.58	0.58	0.62	0.68	0.77	0.86	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.85	0.76	0.73	0.71	0.71	0.71	0.74	0.81	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.88	0.81	0.78	0.77	0.76	0.76	0.80	0.86	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.65	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.28	0.32	0.36	0.41	0.47	0.53	0.66	0.81	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.56	0.47	0.42	0.41	0.40	0.41	0.46	0.52	0.60	0.69	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.76	0.62	0.54	0.51	0.49	0.49	0.50	0.56	0.64	0.73	0.84	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.65	0.58	0.54	0.53	0.53	0.54	0.60	0.69	0.79	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.15	0.15	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.44	0.55	0.66	0.78	0.91	1.00	1.00
B	1.00	0.69	0.48	0.36	0.29	0.26	0.25	0.24	0.27	0.31	0.37	0.44	0.51	0.59	0.77	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.52	0.40	0.34	0.31	0.30	0.29	0.33	0.38	0.46	0.55	0.64	0.75	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.53	0.42	0.36	0.33	0.32	0.32	0.35	0.42	0.50	0.60	0.71	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.26	0.33	0.41	0.50	0.58	0.69	0.80
B	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.11	0.14	0.17	0.22	0.27	0.32	0.45	0.58	0.72	0.87	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.13	0.11	0.11	0.13	0.17	0.22	0.28	0.34	0.41	0.57	0.74	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.40	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.14	0.18	0.24	0.30	0.38	0.46	0.63	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

10-YEAR STORM EI=110

COVER-MANAGEMENT CONDITION--7

VERY LOW RIDGES (0.5-2")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.85	0.77	0.75	0.74	0.74	0.75	0.81	0.89	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.97	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOW RIDGES (2-3")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.78	0.65	0.59	0.57	0.57	0.57	0.60	0.67	0.75	0.84	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.86	0.78	0.74	0.73	0.73	0.73	0.76	0.83	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.91	0.86	0.83	0.82	0.82	0.82	0.85	0.91	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.94	0.90	0.89	0.88	0.88	0.88	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

MODERATE RIDGES (3-4")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.72	0.55	0.46	0.41	0.40	0.39	0.40	0.45	0.51	0.58	0.67	0.76	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.77	0.63	0.56	0.52	0.51	0.50	0.52	0.57	0.65	0.75	0.86	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.80	0.68	0.61	0.58	0.57	0.57	0.58	0.65	0.74	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.71	0.65	0.62	0.61	0.61	0.62	0.69	0.79	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

HIGH RIDGES (4-6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.68	0.48	0.35	0.28	0.25	0.24	0.24	0.26	0.30	0.36	0.42	0.49	0.57	0.75	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.52	0.41	0.34	0.32	0.30	0.30	0.33	0.39	0.47	0.56	0.67	0.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.55	0.44	0.38	0.35	0.34	0.34	0.38	0.45	0.54	0.65	0.77	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.74	0.57	0.46	0.40	0.38	0.37	0.36	0.41	0.49	0.59	0.71	0.85	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

VERY HIGH RIDGES (>6")

Hyd.	Slope % 0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.62	0.37	0.23	0.14	0.11	0.09	0.09	0.10	0.13	0.17	0.21	0.26	0.31	0.43	0.56	0.69	0.84	0.98	1.00	1.00
B	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.12	0.11	0.13	0.17	0.23	0.29	0.35	0.43	0.59	0.77	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.15	0.20	0.26	0.33	0.42	0.50	0.70	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.41	0.27	0.19	0.15	0.14	0.14	0.16	0.22	0.29	0.37	0.46	0.56	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00