Table P-8 - RUSLE Contour "P" Subfactors for On-Grade Condition (continued)

10-YEAR STORM EI=100
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	0.60	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")	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	0.34	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")	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	0.23	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")	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	0.22	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")	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	0.22	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")	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	0.57	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")	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	0.30	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")	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	0.32	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

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

Table P-8 - RUSLE Contour "P" Subfactors for On-Grade Condition (continued)

10-YEAR STORM EI=100
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	0.56	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")

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	0.32	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")

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	0.34	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")

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	0.64	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")

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	0.19	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")

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	0.56	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

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

Table P-8 - RUSLE Contour "P" Subfactors for On-Grade Condition (continued)

10-YEAR STORM EI=100
COVER-MANAGEMENT CONDITION: 5

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	0.63	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	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")	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	0.42	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")	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	0.40	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")	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	0.39	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")	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	0.19	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

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

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	0.66	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")	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	0.45	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")	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	0.42	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")	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	0.41	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")	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	0.19	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") — 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	0.81	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") — 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	0.75	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") — 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	0.70	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

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	0.67	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") — 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	0.12	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