TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 10
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	0.50	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
C	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
D	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

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	0.48	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
C	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
D	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	0.35	0.41	0.47

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	0.54	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
C	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
D	1.00	0.54	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	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46

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	0.59	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
C	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
D	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45

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	0.59	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 10
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	0.50	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
C	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
D	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

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	0.48	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
C	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	0.35	0.41	0.47
D	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

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	0.54	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
C	1.00	0.54	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	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
D	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

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	0.59	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
C	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
D	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

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	0.59	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
C	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
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 10
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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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
D	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

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	0.48	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
C	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	0.35	0.41	0.47
D	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	0.31	0.36	0.42	0.48

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	0.54	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
C	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	0.46
D	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	0.15	0.20	0.25	0.29	0.34	0.41	0.47

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	0.59	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
C	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
D	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

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	0.59	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
C	1.00	0.59	0.32	0.15	0.07	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 10
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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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
D	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

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	0.48	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
C	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
D	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

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	0.54	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
C	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
D	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

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	0.59	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
C	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	0.32	0.39	0.45
D	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

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	0.59	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
C	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
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 10
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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.5
C	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
D	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	0.55

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	0.49	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	0.41	0.47
C	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	0.31	0.36	0.42	0.48
D	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	0.37	0.43	0.49

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	0.54	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	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
D	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	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48

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	0.59	0.32	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	1.00	0.59	0.33	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	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
D	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	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46

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	0.59	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 10
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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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
D	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	0.53	0.60

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	0.49	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	0.35	0.41	0.47
C	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
D	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	0.33	0.38	0.44	0.50

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	0.54	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	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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
D	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	0.35	0.42	0.48

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	0.59	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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
D	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	0.14	0.19	0.24	0.28	0.33	0.40	0.46

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	0.59	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
C	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
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 20

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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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	0.54	0.63	0.71
D	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	0.59	0.68	0.77	0.89	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	0.33	0.40	0.46
B	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	0.41	0.47
C	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	0.40	0.47	0.53
D	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	0.42	0.48	0.55	0.63	0.72

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	0.54	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	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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	0.18	0.22	0.27	0.31	0.36	0.42	0.48
D	1.00	0.57	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.21	0.26	0.30	0.35	0.41	0.47	0.54

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	0.59	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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
D	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47

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	0.59	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
C	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	0.45
D	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

10-YEAR STORM EI = 20

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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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	0.55	0.63	0.72	0.82
D	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	0.54	0.63	0.73	0.83	0.96	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	0.33	0.40	0.46
B	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	0.31	0.36	0.42	0.48
C	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	0.34	0.40	0.45	0.52	0.60
D	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	0.31	0.38	0.44	0.51	0.59	0.68	0.76

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	0.55	0.28	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.25	0.29	0.34	0.41	0.47
C	1.00	0.57	0.31	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
D	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.50	0.57

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	0.59	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
C	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
D	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48

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	0.59	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
C	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
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 20
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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54
C	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	0.55	0.63	0.72	0.83	0.94
D	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	0.52	0.62	0.73	0.84	0.96	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	0.51	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	0.37	0.43	0.49
C	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
D	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	0.43	0.51	0.59	0.67	0.77	0.87

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	0.56	0.29	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
C	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	0.34	0.39	0.45	0.51
D	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	0.30	0.36	0.42	0.48	0.56	0.64

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	0.59	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	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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
D	1.00	0.61	0.35	0.20	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.49

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	0.59	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 20
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	0.50	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	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66
C	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	0.54	0.63	0.73	0.83	0.96	1.00
D	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	0.55	0.67	0.78	0.91	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	0.41	0.47
B	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
C	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	0.31	0.38	0.44	0.51	0.59	0.68	0.76
D	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	0.31	0.38	0.46	0.54	0.63	0.71	0.82	0.93

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	0.27	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	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
C	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.50	0.57
D	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45	0.51	0.59	0.68

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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	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	0.46
C	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.45	0.51

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	0.59	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	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 30
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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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	0.51	0.62	0.73	0.84	0.95	1.00	1.00
D	1.00	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.70	0.84	0.99	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	0.49	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	0.50	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	0.31	0.36	0.42	0.49
C	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	0.43	0.50	0.58	0.66	0.76	0.87
D	1.00	0.58	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.39	0.48	0.57	0.68	0.78	0.89	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	0.55	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
C	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	0.30	0.36	0.42	0.48	0.56	0.63
D	1.00	0.60	0.35	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26	0.33	0.40	0.47	0.55	0.63	0.73	0.83

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	0.16	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	0.59	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
C	1.00	0.61	0.35	0.20	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.13	0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.49
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.61

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	0.59	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
C	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
D	1.00	0.60	0.33	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

10-YEAR STORM EI = 30
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	0.50	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	0.50	0.53	0.60	0.69	0.78
C	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	0.70	0.82	0.95	1.00	1.00	1.00
D	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

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	0.49	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	0.41	0.47
B	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	0.38	0.44	0.51	0.57
C	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	0.33	0.40	0.48	0.57	0.66	0.75	0.86	0.97
D	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	0.51	0.61	0.72	0.83	0.94	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	0.27	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	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
C	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	0.34	0.40	0.47	0.53	0.62	0.70
D	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

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	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	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
C	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
D	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

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	0.59	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	0.27	0.33	0.39	0.46
C	1.00	0.60	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
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 30
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	0.50	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	0.56	0.64	0.73	0.84	0.9
C	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	0.66	0.79	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.67	0.83	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	0.50	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	0.54	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	0.46	0.52	0.60	0.68
C	1.00	0.57	0.34	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.45	0.54	0.64	0.74	0.84	0.97	1.00
D	1.00	0.59	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.37	0.41	0.46	0.57	0.68	0.80	0.93	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	0.27	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	0.57	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	0.34	0.39	0.45	0.52
C	1.00	0.59	0.35	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.31	0.38	0.45	0.52	0.59	0.69	0.78
D	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.16	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.24	0.28	0.31	0.39	0.47	0.56	0.65	0.74	0.86	0.98

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	0.46
B	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
C	1.00	0.62	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.32	0.38	0.43	0.51	0.58
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.26	0.32	0.39	0.46	0.53	0.62	0.71

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	0.59	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	0.33	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 30
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	0.50	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	0.50	0.58	0.68	0.79	0.89	1.00	1.00
C	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
D	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63	0.71	0.88	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	0.50	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	0.31	0.36	0.42	0.49
B	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	0.55	0.62	0.72	0.82
C	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	0.51	0.61	0.72	0.83	0.94	1.00	1.00
D	1.00	0.60	0.38	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.39	0.44	0.49	0.60	0.72	0.85	0.98	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	0.58	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	0.34	0.40	0.45	0.53	0.60
C	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
D	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.16	0.16	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.41	0.50	0.59	0.68	0.78	0.91	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	0.61	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	0.30	0.35	0.42	0.48
C	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
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	0.27	0.34	0.41	0.48	0.56	0.66	0.75

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	0.59	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
C	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
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45	0.52

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 10

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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51
C	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	0.52	0.59	0.68	0.77
D	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	0.51	0.60	0.69	0.78	0.90	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	0.41	0.47
B	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	0.37	0.43	0.49
C	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	0.38	0.43	0.50	0.57
D	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	0.36	0.42	0.49	0.55	0.64	0.72

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	0.27	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	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	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
C	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
D	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.21	0.26	0.31	0.36	0.41	0.48	0.54

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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	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	0.40	0.46
C	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	0.20	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
D	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47

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	0.59	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
C	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	0.27	0.33	0.39	0.46
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 20
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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.5
C	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	0.5
D	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	0.51	0.58	0.66

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	0.48	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
C	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	0.31	0.36	0.42	0.48
D	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

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	0.54	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
C	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	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
D	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

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	0.59	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
C	1.00	0.59	0.33	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	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
D	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	0.46

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	0.32	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
C	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
D	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	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45

10-YEAR STORM EI = 20
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	0.50	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
C	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	0.51	0.58	0.66
D	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	0.54	0.63	0.73	0.83	0.96	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	0.49	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	0.35	0.41	0.47
C	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
D	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	0.31	0.38	0.44	0.51	0.59	0.68	0.76

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	0.55	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	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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
D	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.50	0.57

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	0.59	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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	0.46
D	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48

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	0.32	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
C	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	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 20

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	0.50	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	0.54	0.62
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	0.50	0.58	0.68	0.79	0.89	1.00	1.00
C	1.00	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.68	0.82	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.68	0.84	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	0.55	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	0.40	0.47	0.55	0.62	0.72	0.82
C	1.00	0.58	0.34	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.47	0.56	0.66	0.77	0.87	1.00	1.00
D	1.00	0.60	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.57	0.69	0.81	0.94	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	0.58	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	0.34	0.40	0.46	0.53	0.60
C	1.00	0.60	0.35	0.22	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.32	0.39	0.46	0.54	0.62	0.71	0.81
D	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.16	0.15	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.39	0.47	0.56	0.65	0.75	0.87	0.99

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	0.14	0.19	0.24	0.28	0.34	0.40	0.46
B	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	0.30	0.35	0.42	0.48
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39	0.45	0.53	0.60
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.26	0.32	0.39	0.46	0.54	0.63	0.72

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	0.59	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
C	1.00	0.60	0.33	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
D	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	0.37	0.44	0.50

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 30
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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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	0.56	0.64	0.73
D	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	0.58	0.68	0.79	0.89	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	0.49	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	0.35	0.41	0.47
C	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	0.31	0.36	0.41	0.48	0.54
D	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	0.55	0.62	0.72	0.82

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	0.55	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	0.23	0.28	0.34	0.40	0.46
C	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	0.31	0.36	0.42	0.49
D	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	0.34	0.40	0.45	0.53	0.60

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	0.59	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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
D	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	0.30	0.35	0.42	0.48

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	0.32	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 30
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	0.50	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	0.52
C	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	0.58	0.68	0.79	0.89	1.00	1.00
D	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

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	0.51	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	0.37	0.43	0.49
C	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	0.55	0.62	0.72	0.82
D	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	0.51	0.61	0.72	0.83	0.94	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	0.56	0.29	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
C	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	0.34	0.40	0.45	0.53	0.60
D	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

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	0.59	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	0.40	0.46
C	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	0.30	0.35	0.42	0.48
D	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

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	0.32	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
C	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
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 30

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	0.50	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	0.64	0.74	0.84	0.96	1.00
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	0.57	0.64	0.78	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66	0.74	0.83	1.00	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	0.52	0.59	0.68	0.77	0.87	0.97	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	0.32	0.38	0.45	0.52	0.59	0.68	0.77
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	0.44	0.54	0.64	0.76	0.88	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.40	0.46	0.51	0.57	0.71	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.45	0.36	0.32	0.31	0.31	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.60	0.67	0.83	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	0.16	0.18	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.50	0.57
B	1.00	0.60	0.37	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.37	0.44	0.53	0.61	0.70	0.81	0.92
C	1.00	0.62	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	0.58	0.69	0.81	0.93	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.42	0.30	0.24	0.22	0.22	0.22	0.24	0.28	0.31	0.36	0.40	0.45	0.57	0.69	0.82	0.96	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	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
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	0.31	0.37	0.44	0.50	0.59	0.68
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	0.32	0.40	0.48	0.57	0.66	0.77	0.88
D	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.15	0.13	0.13	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29	0.38	0.47	0.57	0.67	0.77	0.91	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	0.18	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	0.60	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	0.43	0.52	0.60
D	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	0.16	0.22	0.29	0.36	0.43	0.50	0.60	0.69

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 40
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	
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.
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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.5
C	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	0.56	0.66	0.77	0.87	1.00	1.00
D	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.71	0.86	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	0.33	0.40	0.46
B	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	0.31	0.36	0.43	0.49
C	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	0.39	0.46	0.54	0.61	0.70	0.80
D	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	0.40	0.49	0.59	0.69	0.80	0.91	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	0.55	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
C	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.45	0.52	0.59
D	1.00	0.60	0.36	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.33	0.41	0.48	0.56	0.64	0.74	0.85

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	0.59	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
C	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	0.41	0.48
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55	0.63

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	0.59	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 40
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	0.50	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	0.72	0.81
C	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.71	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.74	0.83	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	0.53	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	0.34	0.40	0.45	0.52	0.59
C	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	0.40	0.49	0.59	0.69	0.80	0.91	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	0.70	0.85	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	0.57	0.31	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
C	1.00	0.60	0.36	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.33	0.41	0.48	0.56	0.64	0.74	0.85
D	1.00	0.62	0.40	0.27	0.21	0.19	0.19	0.19	0.21	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38	0.48	0.58	0.69	0.80	0.92	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	0.60	0.34	0.18	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55	0.63
D	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.11	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.32	0.40	0.48	0.56	0.65	0.76	0.88

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	0.59	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
C	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
D	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	0.43	0.51	0.59

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 40
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	0.50	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	0.50	0.50	0.54	0.63	0.71
C	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.61	0.75	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.70	0.79	0.98	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	0.50	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	0.41	0.48
B	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	0.40	0.47	0.53
C	1.00	0.58	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.52	0.62	0.73	0.84	0.96	1.00	1.00
D	1.00	0.61	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.54	0.67	0.80	0.95	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	0.27	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	0.56	0.30	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.31	0.36	0.42	0.48
C	1.00	0.60	0.36	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.28	0.35	0.43	0.51	0.59	0.68	0.78	0.89
D	1.00	0.62	0.39	0.26	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.29	0.32	0.37	0.46	0.55	0.66	0.76	0.87	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	0.32	0.39	0.45
B	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
C	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	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.49	0.57	0.66
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.18	0.21	0.24	0.30	0.38	0.45	0.54	0.62	0.73	0.83

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	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	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	0.45
C	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	0.47
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.18	0.24	0.29	0.35	0.41	0.49	0.57

10-YEAR STORM EI = 40
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	0.50	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	0.50	0.60	0.71	0.82	0.93	1.00	1.00
C	1.00	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.68	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.74	0.83	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	0.50	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	0.31	0.35	0.42	0.48
B	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	0.35	0.42	0.49	0.57	0.65	0.75	0.85
C	1.00	0.60	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.57	0.69	0.81	0.94	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	0.70	0.85	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	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
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	0.17	0.20	0.24	0.30	0.35	0.41	0.47	0.55	0.62
C	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.16	0.15	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.39	0.47	0.56	0.66	0.75	0.87	0.99
D	1.00	0.62	0.40	0.27	0.21	0.19	0.19	0.19	0.21	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38	0.48	0.58	0.69	0.80	0.92	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	0.46
B	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
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.54	0.63	0.72
D	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.11	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.32	0.40	0.48	0.56	0.65	0.76	0.88

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	0.59	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	0.18	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	0.37	0.44	0.51
D	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	0.43	0.51	0.59

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 40

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	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.67	0.81	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.69	0.77	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	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
D	1.00	0.72	0.58	0.53	0.52	0.52	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	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	0.34	0.38	0.46	0.56	0.65	0.76	0.86	0.99	1.00
B	1.00	0.63	0.42	0.33	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
C	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
D	1.00	0.69	0.52	0.44	0.41	0.40	0.40	0.43	0.47	0.53	0.60	0.68	0.77	0.86	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	0.35	0.22	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.32	0.39	0.46	0.53	0.61	0.71	0.80
B	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.19	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.40	0.50	0.61	0.73	0.84	0.97	1.00	1.00
C	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
D	1.00	0.67	0.46	0.35	0.30	0.28	0.28	0.28	0.31	0.35	0.40	0.46	0.52	0.59	0.74	0.90	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	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.44	0.52	0.60
B	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
C	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
D	1.00	0.65	0.43	0.29	0.22	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.24	0.28	0.33	0.38	0.49	0.61	0.74	0.88	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	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46
B	1.00	0.60	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	0.54	0.62
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	0.40	0.48	0.56	0.67	0.77
D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.21	0.28	0.37	0.46	0.55	0.65	0.77	0.89

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 40
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	0.50	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	0.51	0.57
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	0.60	0.72	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00
C	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	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	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

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	0.33	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.56	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.41	0.50	0.58	0.68	0.77	0.89	1.00
C	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	0.52	0.64	0.76	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
D	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	0.77	0.93	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	0.30	0.35	0.42	0.48
B	1.00	0.59	0.34	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.29	0.35	0.41	0.48	0.55	0.64	0.72
C	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	0.53	0.62	0.73	0.83	0.96	1.00
D	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

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	0.08	0.10	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.20	0.24	0.30	0.35	0.40	0.47	0.54
C	1.00	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.22	0.29	0.36	0.43	0.51	0.59	0.69	0.79
D	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.12	0.13	0.15	0.18	0.20	0.24	0.27	0.35	0.44	0.53	0.62	0.72	0.84	0.97

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	0.33	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
C	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55
D	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

10-YEAR STORM EI = 40
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	0.50	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	0.54	0.63	0.71
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	0.52	0.58	0.71	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.74	0.83	1.00	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")

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	0.40	0.47	0.53
B	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	0.40	0.49	0.59	0.69	0.80	0.91	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	0.70	0.85	1.00	1.00	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")

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	0.18	0.22	0.27	0.31	0.36	0.42	0.48
B	1.00	0.60	0.36	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.33	0.41	0.48	0.56	0.64	0.74	0.85
C	1.00	0.62	0.40	0.27	0.21	0.19	0.19	0.19	0.21	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38	0.48	0.58	0.69	0.80	0.92	1.00	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")

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	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55	0.63
C	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.11	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.32	0.40	0.48	0.56	0.65	0.76	0.88
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")

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	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	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	0.37	0.43	0.51	0.59
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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 50
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	0.50	0.50	0.52	0.59	0.67
C	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	0.66	0.79	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.61	0.68	0.77	0.95	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	0.52	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	0.34	0.39	0.45	0.51
C	1.00	0.57	0.34	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.45	0.54	0.64	0.74	0.84	0.97	1.00
D	1.00	0.61	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.65	0.78	0.92	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	0.56	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
C	1.00	0.59	0.35	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.31	0.38	0.45	0.52	0.60	0.69	0.79
D	1.00	0.62	0.39	0.26	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.44	0.54	0.64	0.74	0.85	0.98	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	0.18	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	0.46
C	1.00	0.62	0.36	0.21	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.32	0.38	0.43	0.51	0.59
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.29	0.37	0.44	0.52	0.60	0.71	0.81

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	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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	0.29	0.34	0.40	0.46
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.18	0.23	0.29	0.34	0.40	0.48	0.56

10-YEAR STORM EI = 50
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	0.51	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	0.58	0.69	0.79	0.90	1.00	1.00
C	1.00	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.61	0.68	0.77	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.64	0.72	0.82	0.93	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	0.49	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	0.41	0.47
B	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	0.55	0.63	0.73	0.82
C	1.00	0.61	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.65	0.78	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.47	0.38	0.35	0.34	0.34	0.36	0.40	0.45	0.51	0.57	0.65	0.73	0.89	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	0.27	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	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	0.17	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46	0.53	0.61
C	1.00	0.62	0.39	0.26	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.44	0.54	0.64	0.74	0.85	0.98	1.00
D	1.00	0.65	0.43	0.31	0.26	0.24	0.23	0.24	0.26	0.30	0.34	0.38	0.44	0.49	0.61	0.75	0.89	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	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	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	0.30	0.35	0.42	0.48
C	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.29	0.37	0.44	0.52	0.60	0.71	0.81
D	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	0.32	0.41	0.51	0.61	0.72	0.84	0.98	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	0.59	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	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.18	0.23	0.29	0.34	0.40	0.48	0.56
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 50

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	0.59	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	0.68	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
C	1.00	0.74	0.62	0.57	0.56	0.56	0.57	0.63	0.70	0.79	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	0.78	0.67	0.64	0.63	0.63	0.64	0.70	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

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	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00
B	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
C	1.00	0.70	0.54	0.46	0.43	0.43	0.43	0.45	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
D	1.00	0.73	0.58	0.51	0.48	0.48	0.48	0.51	0.56	0.64	0.72	0.81	0.92	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	0.27	0.30	0.34	0.42	0.51	0.61	0.71	0.81	0.94	1.00
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	0.64	0.78	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.48	0.37	0.32	0.30	0.30	0.30	0.33	0.38	0.43	0.49	0.56	0.64	0.80	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.50	0.40	0.35	0.34	0.33	0.34	0.38	0.43	0.49	0.56	0.63	0.72	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	0.63	0.38	0.24	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	0.58	0.67	0.77
B	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.16	0.15	0.15	0.16	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.43	0.53	0.64	0.76	0.88	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.44	0.30	0.23	0.19	0.18	0.18	0.19	0.22	0.26	0.31	0.36	0.41	0.53	0.66	0.81	0.95	1.00	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	0.30	0.35	0.41	0.47	0.61	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	0.60	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	0.28	0.33	0.39	0.46	0.54
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	0.40	0.48	0.56	0.67	0.77
C	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	0.49	0.59	0.70	0.83	0.96
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	0.26	0.35	0.45	0.56	0.68	0.80	0.95	1.00

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 60

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	0.50	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	0.97
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	1.0
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")

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	0.54	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")

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	0.57	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")

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	0.60	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")

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	0.59	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")

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	0.54	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")

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	0.30	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

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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 50
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	0.50	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	0.51	0.60	0.70	0.79	0.91	1.00
C	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	0.81	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	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

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	0.37	0.43	0.49
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	0.36	0.42	0.49	0.56	0.64	0.73
C	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
D	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

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	0.58	0.32	0.18	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	0.41	0.48	0.55
C	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
D	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

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	0.40	0.46
B	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
C	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
D	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

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	0.59	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
C	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
D	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	0.61	0.71

10-YEAR STORM EI = 50
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	0.50	0.50	0.54
B	1.00	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.70	0.84	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.70	0.79	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.64	0.72	0.82	0.93	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	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.58	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.39	0.48	0.57	0.67	0.78	0.89	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.43	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.54	0.61	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.47	0.38	0.35	0.34	0.34	0.36	0.40	0.45	0.51	0.57	0.65	0.73	0.89	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	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
B	1.00	0.60	0.35	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26	0.33	0.40	0.47	0.55	0.63	0.73	0.83
C	1.00	0.63	0.41	0.28	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.51	0.62	0.74	0.86	0.98	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.43	0.31	0.26	0.24	0.23	0.24	0.26	0.30	0.34	0.38	0.44	0.49	0.61	0.75	0.89	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	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.61
C	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	0.69	0.81	0.93
D	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	0.32	0.41	0.51	0.61	0.72	0.84	0.98	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	0.33	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	0.60	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	0.32	0.39	0.46	0.54	0.63
D	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 50
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	0.50	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	0.56	0.64	0.74	0.8
B	1.00	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.59	0.66	0.82	0.98	1.00	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	0.59	0.67	0.76	0.86	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.60	0.69	0.78	0.89	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	0.35	0.41	0.46	0.54	0.61
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	0.45	0.56	0.67	0.79	0.92	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.64	0.45	0.35	0.32	0.31	0.31	0.33	0.37	0.41	0.47	0.53	0.59	0.66	0.82	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.49	0.41	0.37	0.37	0.37	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")

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	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.15	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	0.96
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	0.40	0.45	0.56	0.68	0.81	0.94	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.29	0.32	0.37	0.42	0.47	0.54	0.67	0.82	0.97	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	0.10	0.12	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
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	0.38	0.45	0.52	0.61	0.70
C	1.00	0.64	0.40	0.26	0.18	0.15	0.13	0.13	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29	0.37	0.46	0.56	0.66	0.76	0.89	1.00
D	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.16	0.15	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.44	0.55	0.67	0.79	0.92	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	0.08	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	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.31	0.36	0.43	0.50
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	0.50	0.59	0.68
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	0.34	0.42	0.50	0.59	0.70	0.81

10-YEAR STORM EI = 50
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	0.50	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	0.51	0.60	0.70	0.79	0.91	1.00
B	1.00	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.61	0.68	0.77	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.64	0.72	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.56	0.51	0.50	0.50	0.51	0.56	0.63	0.71	0.81	0.92	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	0.36	0.42	0.49	0.56	0.64	0.73
B	1.00	0.61	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.65	0.78	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.47	0.38	0.35	0.34	0.34	0.36	0.40	0.45	0.51	0.57	0.65	0.73	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.50	0.42	0.39	0.38	0.38	0.40	0.45	0.51	0.57	0.65	0.73	0.82	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	0.15	0.17	0.21	0.26	0.31	0.36	0.41	0.48	0.55
B	1.00	0.62	0.39	0.26	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.44	0.54	0.64	0.74	0.85	0.98	1.00
C	1.00	0.65	0.43	0.31	0.26	0.24	0.23	0.24	0.26	0.30	0.34	0.38	0.44	0.49	0.61	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.45	0.34	0.29	0.27	0.26	0.27	0.30	0.34	0.38	0.44	0.50	0.56	0.70	0.85	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	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
B	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.29	0.37	0.44	0.52	0.60	0.71	0.81
C	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	0.32	0.41	0.51	0.61	0.72	0.84	0.98	1.00
D	1.00	0.65	0.42	0.29	0.21	0.17	0.16	0.16	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.36	0.47	0.58	0.70	0.83	0.96	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	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.18	0.23	0.29	0.34	0.40	0.48	0.56
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	0.17	0.24	0.31	0.38	0.46	0.54	0.64	0.74
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	0.27	0.35	0.43	0.52	0.61	0.73	0.84

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 60
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	0.50	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") 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	0.30	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") 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	0.30	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") 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	0.08	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") 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	0.16	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

10-YEAR STORM EI = 60
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	0.50	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") 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	0.30	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") 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	0.30	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") 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	0.08	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") 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	0.16	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 60
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	0.51	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") 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	0.33	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") 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	0.32	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

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	0.09	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") 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	0.60	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") 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	0.53	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") 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	0.32	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") 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	0.34	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") 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	0.21	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") 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	0.07	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

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

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	0.43	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")

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	0.41	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")

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	0.40	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")

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	0.06	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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 70
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	0.51	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")

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	0.55	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")

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	0.58	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")

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	0.35	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")

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	0.59	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

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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

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

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

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

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	1.0
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

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 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 70

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	0.68	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")

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	0.48	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")

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	0.44	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")

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	0.41	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")

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	0.05	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 10 (PNW - REQ)
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	0.50	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
C	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
D	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	0.51

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	0.48	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
C	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	0.35	0.41	0.47
D	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	0.37	0.43	0.49

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	0.54	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
C	1.00	0.54	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	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
D	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	0.16	0.20	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47

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	0.59	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
C	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
D	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	0.40	0.46

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	0.59	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 10 (PNW - REQ)
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	0.50	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
C	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
D	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	0.53	0.60

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	0.49	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	0.41	0.47
C	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	0.31	0.36	0.42	0.48
D	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	0.33	0.38	0.44	0.50

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	0.54	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	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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	0.15	0.20	0.25	0.29	0.34	0.41	0.47
D	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	0.35	0.42	0.48

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	0.59	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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
D	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	0.14	0.19	0.24	0.28	0.33	0.40	0.46

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	0.59	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
C	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
D	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 10 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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
D	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	0.57	0.65

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	0.46
B	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	0.31	0.36	0.42	0.48
C	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
D	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

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	0.55	0.28	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
C	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
D	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	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48

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	0.59	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	0.23	0.27	0.33	0.39	0.46
C	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
D	1.00	0.60	0.33	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	0.46

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	0.59	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
C	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
D	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	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45

10-YEAR STORM EI = 10 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.50	0.57	0.65	0.75	0.84
C	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	0.57	0.65	0.75	0.84
D	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	0.57	0.65	0.75	0.84

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	0.41	0.47
B	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	0.35	0.41	0.47	0.54	0.61
C	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	0.35	0.41	0.47	0.54	0.61
D	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	0.35	0.41	0.47	0.54	0.61

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	0.27	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.57	0.31	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
C	1.00	0.57	0.31	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
D	1.00	0.57	0.31	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49

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	0.08	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.29	0.34	0.41	0.47
C	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.29	0.34	0.41	0.47
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.29	0.34	0.41	0.47

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	0.59	0.32	0.16	0.08	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
C	1.00	0.59	0.32	0.16	0.08	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
D	1.00	0.59	0.32	0.16	0.08	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 10 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.69	0.76	0.85	0.94
C	1.00	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.69	0.76	0.85	0.94
D	1.00	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.69	0.76	0.85	0.94

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	0.53	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.41	0.48	0.54	0.63	0.71
C	1.00	0.53	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.41	0.48	0.54	0.63	0.71
D	1.00	0.53	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.41	0.48	0.54	0.63	0.71

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	0.55	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	0.57	0.31	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.21	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.53
C	1.00	0.57	0.31	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.21	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.53
D	1.00	0.57	0.31	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.21	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.53

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	0.16	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	0.32	0.39	0.45
B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
C	1.00	0.60	0.34	0.18	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48

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	0.16	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	0.59	0.33	0.17	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
D	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46

10-YEAR STORM EI = 10 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.83	0.88	0.95	1.00
C	1.00	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.83	0.88	0.95	1.00
D	1.00	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.83	0.88	0.95	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	0.51	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	0.61	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.57	0.63	0.70	0.78	0.85
C	1.00	0.61	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.57	0.63	0.70	0.78	0.85
D	1.00	0.61	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.57	0.63	0.70	0.78	0.85

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	0.55	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	0.55	0.35	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.29	0.33	0.39	0.45	0.52	0.60	0.67
C	1.00	0.55	0.35	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.29	0.33	0.39	0.45	0.52	0.60	0.67
D	1.00	0.55	0.35	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.29	0.33	0.39	0.45	0.52	0.60	0.67

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	0.33	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	0.58	0.33	0.21	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.54
C	1.00	0.58	0.33	0.21	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.54
D	1.00	0.58	0.33	0.21	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.54

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	0.16	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	0.59	0.33	0.18	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	0.48
C	1.00	0.59	0.33	0.18	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	0.48
D	1.00	0.59	0.33	0.18	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	0.48

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 10 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.57	0.65
B	1.00	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.91	0.94	0.96	1.00	1.00
C	1.00	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.91	0.94	0.96	1.00	1.00
D	1.00	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.91	0.94	0.96	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	0.52	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	0.74	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.76	0.81	0.86	0.92	0.95
C	1.00	0.74	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.76	0.81	0.86	0.92	0.95
D	1.00	0.74	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.76	0.81	0.86	0.92	0.95

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	0.56	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	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48
B	1.00	0.62	0.49	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.52	0.58	0.64	0.71	0.79	0.83
C	1.00	0.62	0.49	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.52	0.58	0.64	0.71	0.79	0.83
D	1.00	0.62	0.49	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.52	0.58	0.64	0.71	0.79	0.83

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	0.33	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	0.46
B	1.00	0.56	0.36	0.28	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26	0.29	0.34	0.41	0.47	0.54	0.63	0.69
C	1.00	0.56	0.36	0.28	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26	0.29	0.34	0.41	0.47	0.54	0.63	0.69
D	1.00	0.56	0.36	0.28	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26	0.29	0.34	0.41	0.47	0.54	0.63	0.69

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	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
B	1.00	0.58	0.33	0.20	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.20	0.25	0.31	0.36	0.42	0.49	0.56
C	1.00	0.58	0.33	0.20	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.20	0.25	0.31	0.36	0.42	0.49	0.56
D	1.00	0.58	0.33	0.20	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.20	0.25	0.31	0.36	0.42	0.49	0.56

10-YEAR STORM EI = 10 (PNW - REQ)
COVER-MANAGEMENT CONDITION--8

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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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
D	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

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	0.48	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
C	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
D	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	0.35	0.41	0.47

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	0.54	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
C	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
D	1.00	0.54	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	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46

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	0.59	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
C	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
D	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45

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	0.32	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
C	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
D	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 15 (PNW - REQ)
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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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
D	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	0.55	0.62	0.72	0.81

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	0.49	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
C	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	0.31	0.36	0.42	0.49
D	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	0.34	0.40	0.45	0.52	0.59

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	0.54	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
C	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
D	1.00	0.57	0.31	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49

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	0.59	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
C	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
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47

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	0.32	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 15 (PNW - REQ)
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	0.50	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
C	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	0.54	0.62	0.70
D	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	0.56	0.64	0.73	0.84	0.95

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	0.50	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	0.31	0.36	0.42	0.48
C	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	0.40	0.46	0.52
D	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	0.46	0.52	0.60	0.68

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	0.55	0.28	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
C	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	0.18	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48
D	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	0.34	0.39	0.45	0.51

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	0.59	0.33	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	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
C	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
D	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

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	0.59	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
C	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
D	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	[illegible]

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 15 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.50	0.50	0.50	0.53	0.61
C	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	0.51	0.58	0.67	0.75
D	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	0.51	0.60	0.70	0.79	0.91	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	0.49	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	0.41	0.47
B	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	0.33	0.38	0.44	0.50
C	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	0.43	0.49	0.56
D	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	0.36	0.42	0.49	0.56	0.64	0.73

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	0.27	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	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
C	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	0.36	0.43	0.49
D	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.21	0.26	0.31	0.36	0.41	0.48	0.55

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	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	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	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.14	0.19	0.24	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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	0.20	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
D	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47

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	0.59	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 15 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.65	0.76	0.88	1.00	1.00	1.00
C	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	0.54	0.65	0.76	0.88	1.00	1.00	1.00
D	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	0.54	0.65	0.76	0.88	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	0.31	0.35	0.42	0.48
B	1.00	0.56	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.37	0.45	0.53	0.61	0.70	0.80	0.91
C	1.00	0.56	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.37	0.45	0.53	0.61	0.70	0.80	0.91
D	1.00	0.56	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.37	0.45	0.53	0.61	0.70	0.80	0.91

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	0.55	0.28	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
B	1.00	0.59	0.33	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.26	0.32	0.38	0.44	0.50	0.58	0.66
C	1.00	0.59	0.33	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.26	0.32	0.38	0.44	0.50	0.58	0.66
D	1.00	0.59	0.33	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.26	0.32	0.38	0.44	0.50	0.58	0.66

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	0.16	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	0.46
B	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	0.44	0.50
C	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	0.44	0.50
D	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	0.44	0.50

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	0.16	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	0.59	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	0.59	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
D	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 15 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.56
B	1.00	0.61	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.66	0.76	0.86	0.96	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.61	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.66	0.76	0.86	0.96	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.61	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.66	0.76	0.86	0.96	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	0.51	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	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.56	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.44	0.52	0.62	0.71	0.80	0.89	0.98
C	1.00	0.56	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.44	0.52	0.62	0.71	0.80	0.89	0.98
D	1.00	0.56	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.44	0.52	0.62	0.71	0.80	0.89	0.98

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	0.56	0.29	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.21	0.26	0.30	0.35	0.42	0.48
B	1.00	0.58	0.34	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.24	0.30	0.37	0.43	0.50	0.58	0.67	0.76
C	1.00	0.58	0.34	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.24	0.30	0.37	0.43	0.50	0.58	0.67	0.76
D	1.00	0.58	0.34	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.24	0.30	0.37	0.43	0.50	0.58	0.67	0.76

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	0.33	0.17	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.42	0.49	0.57
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.42	0.49	0.57
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.42	0.49	0.57

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	0.16	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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
C	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47

10-YEAR STORM EI = 15 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.51	0.58	0.67	0.75
B	1.00	0.75	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.80	0.87	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.80	0.87	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.75	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.80	0.87	0.94	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	0.52	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	0.43	0.49	0.56
B	1.00	0.64	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.52	0.59	0.68	0.76	0.84	0.90	0.96	1.00
C	1.00	0.64	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.52	0.59	0.68	0.76	0.84	0.90	0.96	1.00
D	1.00	0.64	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.52	0.59	0.68	0.76	0.84	0.90	0.96	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	0.30	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	0.58	0.37	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.28	0.29	0.32	0.40	0.48	0.57	0.65	0.72	0.80	0.87
C	1.00	0.58	0.37	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.28	0.29	0.32	0.40	0.48	0.57	0.65	0.72	0.80	0.87
D	1.00	0.58	0.37	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.28	0.29	0.32	0.40	0.48	0.57	0.65	0.72	0.80	0.87

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	0.34	0.18	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
B	1.00	0.60	0.35	0.23	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.17	0.19	0.22	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.62	0.70
C	1.00	0.60	0.35	0.23	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.17	0.19	0.22	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.62	0.70
D	1.00	0.60	0.35	0.23	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.17	0.19	0.22	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.62	0.70

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	0.16	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	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.47	0.55
C	1.00	0.60	0.34	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.47	0.55

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 15 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.51	0.60	0.70	0.79	0.91	1.00
B	1.00	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.95	0.99	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	0.36	0.42	0.49	0.56	0.64	0.73
B	1.00	0.76	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.77	0.84	0.91	0.94	0.97	1.00	1.00
C	1.00	0.76	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.77	0.84	0.91	0.94	0.97	1.00	1.00
D	1.00	0.76	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.77	0.84	0.91	0.94	0.97	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	0.32	0.18	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	0.41	0.48	0.55
B	1.00	0.65	0.51	0.46	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.48	0.51	0.59	0.67	0.76	0.82	0.87	0.93	0.95
C	1.00	0.65	0.51	0.46	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.48	0.51	0.59	0.67	0.76	0.82	0.87	0.93	0.95
D	1.00	0.65	0.51	0.46	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.48	0.51	0.59	0.67	0.76	0.82	0.87	0.93	0.95

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	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
B	1.00	0.59	0.38	0.29	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.27	0.29	0.32	0.40	0.49	0.58	0.65	0.72	0.80	0.85
C	1.00	0.59	0.38	0.29	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.27	0.29	0.32	0.40	0.49	0.58	0.65	0.72	0.80	0.85
D	1.00	0.59	0.38	0.29	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.27	0.29	0.32	0.40	0.49	0.58	0.65	0.72	0.80	0.85

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	0.60	0.35	0.22	0.16	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.22	0.27	0.34	0.40	0.47	0.54	0.63	0.70
C	1.00	0.60	0.35	0.22	0.16	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.22	0.27	0.34	0.40	0.47	0.54	0.63	0.70
D	1.00	0.60	0.35	0.22	0.16	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15	0.17	0.19	0.22	0.27	0.34	0.40	0.47	0.54	0.63	0.70

10-YEAR STORM EI = 15 (PNW - REQ)
COVER-MANAGEMENT CONDITION--8

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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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
D	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

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	0.48	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
C	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	0.35	0.41	0.47
D	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	0.31	0.36	0.42	0.49

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	0.54	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
C	1.00	0.54	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	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
D	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

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	0.59	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
C	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
D	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

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	0.32	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
C	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
D	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 20 (PNW - REQ)
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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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	0.51	0.58	0.66
D	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	0.58	0.68	0.79	0.89	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	0.49	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	0.35	0.41	0.48
C	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
D	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	0.40	0.47	0.55	0.62	0.72	0.82

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	0.55	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	0.46
C	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
D	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	0.34	0.40	0.46	0.53	0.60

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	0.59	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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	0.46
D	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	0.30	0.35	0.42	0.48

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	0.32	0.15	0.07	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
C	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	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
D	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

10-YEAR STORM EI = 20 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.51	0.58
C	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	0.59	0.68	0.77	0.89	1.00
D	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	0.55	0.67	0.78	0.91	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	0.49	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	0.35	0.41	0.47
B	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	0.33	0.37	0.43	0.50
C	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	0.42	0.48	0.55	0.63	0.72
D	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	0.31	0.38	0.46	0.54	0.63	0.71	0.82	0.93

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	0.27	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	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
B	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	0.30	0.35	0.42	0.48
C	1.00	0.57	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.21	0.26	0.30	0.35	0.41	0.47	0.54
D	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45	0.51	0.59	0.68

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	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	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	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	1.00	0.60	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.45	0.51

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	0.59	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
C	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 20 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.51	0.59	0.67	0.77	0.88
C	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	0.54	0.63	0.73	0.83	0.96	1.00
D	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	0.59	0.71	0.84	0.97	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	0.50	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	0.53	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	0.31	0.37	0.42	0.48	0.56	0.63
C	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	0.31	0.38	0.44	0.51	0.59	0.68	0.76
D	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	0.33	0.41	0.49	0.58	0.67	0.76	0.88	0.99

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	0.57	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	0.23	0.28	0.32	0.37	0.43	0.49
C	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.50	0.57
D	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.28	0.34	0.41	0.48	0.54	0.63	0.72

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	0.60	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	0.29	0.34	0.41	0.47
C	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.47	0.54

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	0.59	0.33	0.16	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.13	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
C	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
D	1.00	0.60	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

10-YEAR STORM EI = 20 (PNW - REQ)
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	0.50	0.50	0.54
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	0.59	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	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
D	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

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	0.37	0.43	0.49
B	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
C	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
D	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

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	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
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	0.24	0.28	0.34	0.42	0.49	0.57	0.66	0.76	0.87
C	1.00	0.60	0.36	0.23	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.24	0.28	0.34	0.42	0.49	0.57	0.66	0.76	0.87
D	1.00	0.60	0.36	0.23	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.22	0.24	0.28	0.34	0.42	0.49	0.57	0.66	0.76	0.87

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	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
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	0.62	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
D	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

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	0.07	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46
C	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 20 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.63	0.72	0.82
B	1.00	0.65	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.70	0.82	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.65	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.70	0.82	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.70	0.82	0.95	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	0.53	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	0.34	0.40	0.45	0.52	0.60
B	1.00	0.58	0.39	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.37	0.42	0.47	0.58	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.58	0.39	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.37	0.42	0.47	0.58	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.58	0.39	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.37	0.42	0.47	0.58	0.70	0.80	0.90	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	0.31	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.60	0.36	0.25	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.40	0.48	0.57	0.66	0.75	0.85	0.94
C	1.00	0.60	0.36	0.25	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.40	0.48	0.57	0.66	0.75	0.85	0.94
D	1.00	0.60	0.36	0.25	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.40	0.48	0.57	0.66	0.75	0.85	0.94

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	0.34	0.18	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
B	1.00	0.62	0.37	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.21	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.63	0.72
C	1.00	0.62	0.37	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.21	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.63	0.72
D	1.00	0.62	0.37	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.21	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.63	0.72

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	0.16	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	0.34	0.19	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45	0.52
C	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45	0.52
D	1.00	0.60	0.34	0.19	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45	0.52

10-YEAR STORM EI = 20 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.73	0.83	0.96	1.00
B	1.00	0.77	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.75	0.79	0.83	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.77	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.75	0.79	0.83	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.77	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.75	0.79	0.83	0.91	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	0.31	0.38	0.44	0.51	0.59	0.68	0.76
B	1.00	0.66	0.52	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.53	0.57	0.62	0.72	0.83	0.90	0.97	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.52	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.53	0.57	0.62	0.72	0.83	0.90	0.97	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.52	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.53	0.57	0.62	0.72	0.83	0.90	0.97	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	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.50	0.57
B	1.00	0.60	0.40	0.30	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.30	0.33	0.38	0.42	0.52	0.63	0.71	0.80	0.86	0.93	0.99
C	1.00	0.60	0.40	0.30	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.30	0.33	0.38	0.42	0.52	0.63	0.71	0.80	0.86	0.93	0.99
D	1.00	0.60	0.40	0.30	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.30	0.33	0.38	0.42	0.52	0.63	0.71	0.80	0.86	0.93	0.99

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	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
B	1.00	0.61	0.38	0.25	0.18	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.35	0.43	0.52	0.60	0.68	0.76	0.84
C	1.00	0.61	0.38	0.25	0.18	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.35	0.43	0.52	0.60	0.68	0.76	0.84
D	1.00	0.61	0.38	0.25	0.18	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.35	0.43	0.52	0.60	0.68	0.76	0.84

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	0.36	0.21	0.12	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.29	0.35	0.42	0.48	0.57	0.65
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.29	0.35	0.42	0.48	0.57	0.65
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.29	0.35	0.42	0.48	0.57	0.65

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 20 (PNW - REQ)
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	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.71	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.89	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.91	0.93	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.89	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.91	0.93	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.89	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.91	0.93	0.97	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	0.33	0.41	0.49	0.58	0.67	0.76	0.88	0.99
B	1.00	0.78	0.70	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.76	0.79	0.87	0.93	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.78	0.70	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.76	0.79	0.87	0.93	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.78	0.70	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.76	0.79	0.87	0.93	0.97	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	0.16	0.18	0.20	0.23	0.28	0.34	0.41	0.48	0.54	0.63	0.72
B	1.00	0.67	0.53	0.47	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.48	0.52	0.56	0.61	0.71	0.80	0.86	0.92	0.95	0.98	1.00
C	1.00	0.67	0.53	0.47	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.48	0.52	0.56	0.61	0.71	0.80	0.86	0.92	0.95	0.98	1.00
D	1.00	0.67	0.53	0.47	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.48	0.52	0.56	0.61	0.71	0.80	0.86	0.92	0.95	0.98	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	0.10	0.11	0.13	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.47	0.54
B	1.00	0.61	0.40	0.31	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.29	0.33	0.37	0.42	0.52	0.62	0.70	0.78	0.83	0.89	0.94
C	1.00	0.61	0.40	0.31	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.29	0.33	0.37	0.42	0.52	0.62	0.70	0.78	0.83	0.89	0.94
D	1.00	0.61	0.40	0.31	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.29	0.33	0.37	0.42	0.52	0.62	0.70	0.78	0.83	0.89	0.94

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	0.08	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	0.61	0.37	0.24	0.18	0.15	0.14	0.14	0.15	0.16	0.18	0.21	0.24	0.28	0.35	0.43	0.51	0.60	0.66	0.75	0.81
C	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.15	0.14	0.14	0.15	0.16	0.18	0.21	0.24	0.28	0.35	0.43	0.51	0.60	0.66	0.75	0.81
D	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.15	0.14	0.14	0.15	0.16	0.18	0.21	0.24	0.28	0.35	0.43	0.51	0.60	0.66	0.75	0.81

10-YEAR STORM EI = 20 (PNW - REQ)
COVER-MANAGEMENT CONDITION--8

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	0.50	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
C	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
D	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	0.51	0.58	0.66

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	0.48	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
C	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	0.31	0.36	0.42	0.48
D	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

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	0.54	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
C	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	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
D	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

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	0.59	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
C	1.00	0.59	0.33	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	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
D	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	0.46

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	0.59	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
C	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
D	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	0.18	0.23	0.27	0.32	0.39	0.45

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 25 (PNW - REQ)
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	0.50	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
C	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	0.53	0.61	0.69	0.79	0.90
D	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	0.51	0.63	0.76	0.89	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	0.33	0.40	0.46
B	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	0.31	0.36	0.42	0.48
C	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	0.32	0.38	0.43	0.49	0.57	0.65
D	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	0.35	0.43	0.52	0.61	0.71	0.81	0.93	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	0.55	0.28	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
C	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	0.23	0.28	0.32	0.37	0.43	0.49
D	1.00	0.59	0.35	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.30	0.36	0.43	0.50	0.57	0.67	0.76

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	0.59	0.33	0.17	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	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	0.19	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
D	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	0.20	0.25	0.31	0.36	0.42	0.49	0.57

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	0.59	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
C	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	0.13	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46
D	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

10-YEAR STORM EI = 25 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.69	0.78
C	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	0.56	0.67	0.79	0.91	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.72	0.86	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	0.50	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	0.31	0.35	0.42	0.48
B	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
C	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	0.31	0.38	0.46	0.54	0.63	0.71	0.82	0.93
D	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	0.40	0.49	0.59	0.69	0.80	0.91	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	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
B	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
C	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.21	0.27	0.32	0.39	0.45	0.51	0.60	0.68
D	1.00	0.60	0.36	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.27	0.34	0.41	0.48	0.56	0.64	0.75	0.85

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	0.46
B	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
C	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.18	0.23	0.28	0.33	0.38	0.45	0.51
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55	0.63

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	0.59	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	0.27	0.33	0.39	0.46
C	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
D	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 25 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.50	0.59	0.69	0.80	0.90	1.00	1.00
C	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	0.59	0.71	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.76	0.92	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	0.37	0.43	0.49
B	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	0.55	0.63	0.73	0.82
C	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	0.33	0.41	0.49	0.58	0.67	0.76	0.88	0.99
D	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	0.42	0.52	0.63	0.74	0.85	0.97	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	0.58	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	0.34	0.40	0.46	0.53	0.61
C	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.28	0.34	0.41	0.47	0.54	0.63	0.72
D	1.00	0.60	0.36	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.29	0.36	0.43	0.51	0.60	0.68	0.79	0.90

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	0.61	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
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.47	0.54
D	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	0.49	0.58	0.66

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	0.59	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	0.33	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
D	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	0.41	0.47

10-YEAR STORM EI = 25 (PNW - REQ)
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	0.56	0.65	0.73
B	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.66	0.74	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.66	0.74	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.66	0.74	0.91	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	0.31	0.36	0.41	0.48	0.54
B	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	0.63	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00
C	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	0.63	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00
D	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	0.63	0.75	0.89	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	0.31	0.36	0.42	0.49
B	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	0.43	0.52	0.61	0.71	0.82	0.95	1.00
C	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	0.43	0.52	0.61	0.71	0.82	0.95	1.00
D	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	0.43	0.52	0.61	0.71	0.82	0.95	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	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22	0.28	0.35	0.43	0.50	0.58	0.68	0.78
C	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	0.28	0.35	0.43	0.50	0.58	0.68	0.78
D	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	0.28	0.35	0.43	0.50	0.58	0.68	0.78

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	0.09	0.11	0.13	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.47	0.54
C	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	0.47	0.54
D	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	0.47	0.54

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 25 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.64	0.74	0.85	0.97	1.00
B	1.00	0.68	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.69	0.75	0.82	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.69	0.75	0.82	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.69	0.75	0.82	0.97	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	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.38	0.45	0.52	0.59	0.68	0.78
B	1.00	0.61	0.42	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.37	0.41	0.46	0.52	0.58	0.72	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.61	0.42	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.37	0.41	0.46	0.52	0.58	0.72	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.61	0.42	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.37	0.41	0.46	0.52	0.58	0.72	0.83	0.95	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	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.22	0.27	0.33	0.38	0.44	0.51	0.58
B	1.00	0.62	0.39	0.27	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.49	0.59	0.70	0.80	0.89	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.39	0.27	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.49	0.59	0.70	0.80	0.89	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.39	0.27	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.49	0.59	0.70	0.80	0.89	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	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
B	1.00	0.63	0.39	0.24	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.33	0.41	0.49	0.57	0.66	0.77	0.86
C	1.00	0.63	0.39	0.24	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.33	0.41	0.49	0.57	0.66	0.77	0.86
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.33	0.41	0.49	0.57	0.66	0.77	0.86

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	0.19	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.20	0.26	0.32	0.38	0.45	0.53	0.61
C	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.20	0.26	0.32	0.38	0.45	0.53	0.61
D	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.20	0.26	0.32	0.38	0.45	0.53	0.61

10-YEAR STORM EI = 25 (PNW - REQ)
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	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.71	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.79	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.81	0.86	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.79	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.81	0.86	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.79	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.81	0.86	0.91	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	0.56	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.41	0.49	0.58	0.67	0.76	0.88	0.99
B	1.00	0.69	0.54	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.56	0.61	0.66	0.72	0.84	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.54	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.56	0.61	0.66	0.72	0.84	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.54	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.56	0.61	0.66	0.72	0.84	0.92	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	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.28	0.34	0.41	0.47	0.54	0.63	0.72
B	1.00	0.62	0.42	0.32	0.29	0.28	0.27	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.46	0.52	0.64	0.73	0.83	0.89	0.96	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.42	0.32	0.29	0.28	0.27	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.46	0.52	0.64	0.73	0.83	0.89	0.96	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.42	0.32	0.29	0.28	0.27	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.46	0.52	0.64	0.73	0.83	0.89	0.96	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	0.21	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.47	0.54
B	1.00	0.63	0.40	0.27	0.20	0.18	0.17	0.17	0.18	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34	0.43	0.53	0.63	0.71	0.79	0.87	0.93
C	1.00	0.63	0.40	0.27	0.20	0.18	0.17	0.17	0.18	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34	0.43	0.53	0.63	0.71	0.79	0.87	0.93
D	1.00	0.63	0.40	0.27	0.20	0.18	0.17	0.17	0.18	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34	0.43	0.53	0.63	0.71	0.79	0.87	0.93

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	0.33	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	0.61	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.28	0.35	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75
C	1.00	0.61	0.37	0.22	0.14	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.28	0.35	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 25 (PNW - REQ)
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	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.90	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.94	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.90	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.94	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.90	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.94	0.97	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	0.59	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.42	0.52	0.63	0.74	0.85	0.97	1.00	1.00
B	1.00	0.80	0.71	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.71	0.74	0.78	0.82	0.86	0.93	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.80	0.71	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.71	0.74	0.78	0.82	0.86	0.93	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.80	0.71	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.71	0.74	0.78	0.82	0.86	0.93	0.97	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	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.29	0.36	0.43	0.51	0.60	0.68	0.79	0.90
B	1.00	0.70	0.54	0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.50	0.54	0.59	0.65	0.70	0.80	0.87	0.93	0.96	0.99	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.54	0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.50	0.54	0.59	0.65	0.70	0.80	0.87	0.93	0.96	0.99	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.54	0.49	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.50	0.54	0.59	0.65	0.70	0.80	0.87	0.93	0.96	0.99	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	0.09	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.24	0.30	0.36	0.43	0.49	0.58	0.66
B	1.00	0.63	0.43	0.33	0.28	0.27	0.26	0.26	0.28	0.31	0.35	0.40	0.45	0.51	0.62	0.71	0.80	0.86	0.91	0.95	0.98
C	1.00	0.63	0.43	0.33	0.28	0.27	0.26	0.26	0.28	0.31	0.35	0.40	0.45	0.51	0.62	0.71	0.80	0.86	0.91	0.95	0.98
D	1.00	0.63	0.43	0.33	0.28	0.27	0.26	0.26	0.28	0.31	0.35	0.40	0.45	0.51	0.62	0.71	0.80	0.86	0.91	0.95	0.98

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	0.41	0.47
B	1.00	0.62	0.39	0.26	0.19	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.42	0.52	0.61	0.69	0.77	0.83	0.88
C	1.00	0.62	0.39	0.26	0.19	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.42	0.52	0.61	0.69	0.77	0.83	0.88
D	1.00	0.62	0.39	0.26	0.19	0.16	0.16	0.16	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.42	0.52	0.61	0.69	0.77	0.83	0.88

10-YEAR STORM EI = 25 (PNW - REQ)
COVER-MANAGEMENT CONDITION--8

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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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	0.56
D	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	0.53	0.61	0.69	0.79	0.90

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	0.49	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	0.41	0.47
C	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	0.37	0.43	0.49
D	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	0.32	0.38	0.43	0.49	0.57	0.65

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	0.54	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	0.40	0.46
C	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	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
D	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	0.23	0.28	0.32	0.37	0.43	0.49

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	0.59	0.32	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
D	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

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	0.32	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
C	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
D	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	0.13	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.46

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 30 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.56
C	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	0.58	0.68	0.79	0.89	1.00	1.00
D	1.00	0.57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.64	0.78	0.94	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	0.33	0.40	0.46
B	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	0.37	0.43	0.49
C	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	0.55	0.62	0.72	0.82
D	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	0.44	0.54	0.64	0.76	0.88	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	0.56	0.29	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.48
C	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	0.34	0.40	0.45	0.53	0.60
D	1.00	0.60	0.37	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.37	0.44	0.53	0.61	0.70	0.81	0.92

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	0.59	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	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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	0.30	0.35	0.42	0.48
D	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	0.31	0.37	0.44	0.50	0.59	0.68

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	0.59	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
C	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
D	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

10-YEAR STORM EI = 30 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.51	0.60	0.69	0.78	0.90	1.00
C	1.00	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.70	0.84	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63	0.71	0.88	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	0.37	0.43	0.49
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	0.36	0.42	0.49	0.55	0.64	0.72
C	1.00	0.58	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.39	0.48	0.57	0.68	0.78	0.89	1.00	1.00
D	1.00	0.60	0.38	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.39	0.44	0.49	0.60	0.72	0.85	0.98	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	0.58	0.32	0.18	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	0.41	0.48	0.54
C	1.00	0.60	0.35	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26	0.33	0.40	0.47	0.55	0.63	0.73	0.83
D	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.16	0.16	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.41	0.50	0.59	0.68	0.78	0.91	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	0.60	0.35	0.19	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.46	0.53	0.61
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	0.27	0.34	0.41	0.48	0.56	0.66	0.75

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	0.59	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
C	1.00	0.60	0.33	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
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.45	0.52

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 30 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.56	0.64
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	0.62	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00
C	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
D	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	0.93	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	0.52	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	0.57	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	0.70	0.79	0.91	1.00
C	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	0.51	0.61	0.72	0.83	0.94	1.00	1.00
D	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	0.90	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	0.56	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	0.59	0.34	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.24	0.29	0.36	0.42	0.49	0.56	0.65	0.74
C	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
D	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	0.83	0.96	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	0.33	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	0.46
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	0.20	0.25	0.30	0.36	0.41	0.49	0.56
C	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
D	1.00	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.22	0.29	0.36	0.43	0.51	0.59	0.69	0.79

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	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.13	0.18	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	0.08	0.10	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.40	0.46
C	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
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55

10-YEAR STORM EI = 30 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.56	0.64	0.73	0.84	0.96
B	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.69	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.69	0.78	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.69	0.78	0.88	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	0.46	0.52	0.60	0.68
B	1.00	0.63	0.42	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.38	0.43	0.48	0.54	0.61	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.42	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.38	0.43	0.48	0.54	0.61	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.42	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.38	0.43	0.48	0.54	0.61	0.75	0.90	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	0.31	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	0.34	0.39	0.45	0.52
B	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.51	0.62	0.73	0.85	0.98	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.51	0.62	0.73	0.85	0.98	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.51	0.62	0.73	0.85	0.98	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	0.63	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	0.69	0.81	0.93
C	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	0.69	0.81	0.93
D	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	0.69	0.81	0.93

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	0.09	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	0.32	0.39	0.46	0.54	0.63
C	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	0.32	0.39	0.46	0.54	0.63
D	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	0.32	0.39	0.46	0.54	0.63

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 30 (PNW - REQ)
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	0.53	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	0.70	0.82	0.95	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.70	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.70	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.70	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94	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	0.33	0.40	0.48	0.57	0.66	0.75	0.86	0.97
B	1.00	0.64	0.45	0.37	0.34	0.34	0.34	0.35	0.38	0.43	0.48	0.55	0.62	0.69	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.64	0.45	0.37	0.34	0.34	0.34	0.35	0.38	0.43	0.48	0.55	0.62	0.69	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.45	0.37	0.34	0.34	0.34	0.35	0.38	0.43	0.48	0.55	0.62	0.69	0.83	0.96	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	0.34	0.40	0.47	0.53	0.62	0.70
B	1.00	0.63	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.29	0.32	0.37	0.42	0.47	0.58	0.71	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.63	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.29	0.32	0.37	0.42	0.47	0.58	0.71	0.82	0.92	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.29	0.32	0.37	0.42	0.47	0.58	0.71	0.82	0.92	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	0.19	0.15	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	0.39	0.48	0.58	0.68	0.78	0.88	0.99
C	1.00	0.64	0.40	0.26	0.19	0.15	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	0.39	0.48	0.58	0.68	0.78	0.88	0.99
D	1.00	0.64	0.40	0.26	0.19	0.15	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	0.39	0.48	0.58	0.68	0.78	0.88	0.99

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	0.08	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	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.37	0.45	0.52	0.62	0.72
C	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.37	0.45	0.52	0.62	0.72
D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.37	0.45	0.52	0.62	0.72

10-YEAR STORM EI = 30 (PNW - REQ)
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	0.81	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.82	0.87	0.93	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.81	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.82	0.87	0.93	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.81	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.82	0.87	0.93	0.98	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	0.51	0.61	0.72	0.83	0.94	1.00	1.00
B	1.00	0.71	0.56	0.51	0.49	0.49	0.49	0.50	0.53	0.57	0.62	0.68	0.75	0.82	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.71	0.56	0.51	0.49	0.49	0.49	0.50	0.53	0.57	0.62	0.68	0.75	0.82	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.71	0.56	0.51	0.49	0.49	0.49	0.50	0.53	0.57	0.62	0.68	0.75	0.82	0.91	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	0.64	0.44	0.35	0.31	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.61	0.72	0.83	0.90	0.98	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.64	0.44	0.35	0.31	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.61	0.72	0.83	0.90	0.98	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.44	0.35	0.31	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.61	0.72	0.83	0.90	0.98	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	0.42	0.29	0.23	0.20	0.19	0.19	0.21	0.24	0.27	0.31	0.36	0.41	0.51	0.63	0.72	0.81	0.88	0.95	1.00
C	1.00	0.64	0.42	0.29	0.23	0.20	0.19	0.19	0.21	0.24	0.27	0.31	0.36	0.41	0.51	0.63	0.72	0.81	0.88	0.95	1.00
D	1.00	0.64	0.42	0.29	0.23	0.20	0.19	0.19	0.21	0.24	0.27	0.31	0.36	0.41	0.51	0.63	0.72	0.81	0.88	0.95	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	0.62	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.33	0.41	0.50	0.59	0.67	0.76	0.83
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.33	0.41	0.50	0.59	0.67	0.76	0.83
D	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.12	0.10	0.10	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.33	0.41	0.50	0.59	0.67	0.76	0.83

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 30 (PNW - REQ)
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	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.59	0.67	0.75	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.91	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.95	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.91	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.95	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.91	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.95	0.98	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	0.61	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	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.82	0.72	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.71	0.75	0.79	0.83	0.88	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.82	0.72	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.71	0.75	0.79	0.83	0.88	0.92	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.82	0.72	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.71	0.75	0.79	0.83	0.88	0.92	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	0.62	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	0.83	0.96	1.00
B	1.00	0.72	0.56	0.50	0.48	0.47	0.47	0.48	0.51	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78	0.86	0.93	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.72	0.56	0.50	0.48	0.47	0.47	0.48	0.51	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78	0.86	0.93	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.72	0.56	0.50	0.48	0.47	0.47	0.48	0.51	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78	0.86	0.93	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	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.22	0.29	0.36	0.43	0.51	0.59	0.69	0.79
B	1.00	0.65	0.45	0.35	0.31	0.29	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.47	0.53	0.59	0.70	0.79	0.86	0.92	0.95	0.99	1.00
C	1.00	0.65	0.45	0.35	0.31	0.29	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.47	0.53	0.59	0.70	0.79	0.86	0.92	0.95	0.99	1.00
D	1.00	0.65	0.45	0.35	0.31	0.29	0.28	0.29	0.32	0.36	0.41	0.47	0.53	0.59	0.70	0.79	0.86	0.92	0.95	0.99	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	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.17	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55
B	1.00	0.64	0.41	0.28	0.21	0.19	0.18	0.18	0.20	0.23	0.26	0.30	0.35	0.39	0.50	0.60	0.69	0.77	0.83	0.89	0.93
C	1.00	0.64	0.41	0.28	0.21	0.19	0.18	0.18	0.20	0.23	0.26	0.30	0.35	0.39	0.50	0.60	0.69	0.77	0.83	0.89	0.93
D	1.00	0.64	0.41	0.28	0.21	0.19	0.18	0.18	0.20	0.23	0.26	0.30	0.35	0.39	0.50	0.60	0.69	0.77	0.83	0.89	0.93

10-YEAR STORM EI = 30 (PNW - REQ)
COVER-MANAGEMENT CONDITION--8

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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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	0.56	0.64	0.73
D	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	0.58	0.68	0.79	0.89	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	0.49	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	0.35	0.41	0.47
C	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	0.31	0.36	0.41	0.48	0.54
D	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	0.55	0.62	0.72	0.82

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	0.55	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	0.23	0.28	0.34	0.40	0.46
C	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	0.31	0.36	0.42	0.49
D	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	0.34	0.40	0.45	0.53	0.60

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	0.59	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	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	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
D	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	0.30	0.35	0.42	0.48

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	0.32	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
C	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
D	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 35 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.54	0.62	0.70
C	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	0.60	0.72	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.60	0.67	0.75	0.93	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	0.33	0.40	0.46
B	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	0.40	0.46	0.53
C	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	0.33	0.41	0.49	0.58	0.67	0.76	0.88	1.00
D	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	0.52	0.64	0.77	0.90	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	0.56	0.30	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48
C	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.28	0.34	0.41	0.48	0.55	0.63	0.72
D	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	0.53	0.63	0.73	0.83	0.96	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	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	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
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.47	0.54
D	1.00	0.63	0.38	0.24	0.16	0.12	0.10	0.10	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.29	0.36	0.43	0.51	0.59	0.69	0.80

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	0.59	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	0.45
C	1.00	0.60	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
D	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55

10-YEAR STORM EI = 35 (PNW - REQ)
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	0.54	0.61
B	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	0.75	0.86	0.98	1.00	1.00
C	1.00	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.68	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.66	0.74	0.83	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	0.55	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.37	0.44	0.52	0.60	0.68	0.78	0.89
C	1.00	0.60	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.57	0.69	0.81	0.94	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.36	0.40	0.46	0.51	0.57	0.71	0.85	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	0.58	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
C	1.00	0.61	0.37	0.24	0.18	0.16	0.15	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.39	0.47	0.56	0.65	0.75	0.87	0.99
D	1.00	0.62	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	0.58	0.69	0.81	0.92	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	0.14	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	0.08	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	0.50
C	1.00	0.62	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.54	0.63	0.72
D	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

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	0.59	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	0.18	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	0.37	0.44	0.50
D	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	0.43	0.52	0.60

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 35 (PNW - REQ)
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	0.54	0.62	0.71	0.81
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	0.54	0.61	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.64	0.72	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.61	0.69	0.78	0.88	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	0.34	0.39	0.45	0.52	0.59
B	1.00	0.58	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.51	0.62	0.73	0.84	0.96	1.00	1.00
C	1.00	0.60	0.38	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.39	0.44	0.49	0.60	0.73	0.86	0.99	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.42	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.60	0.74	0.90	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	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49
B	1.00	0.60	0.36	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.28	0.35	0.43	0.51	0.59	0.67	0.78	0.89
C	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.41	0.50	0.59	0.69	0.79	0.92	1.00
D	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.20	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.51	0.62	0.73	0.85	0.97	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	0.10	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.41	0.47
B	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	0.18	0.24	0.29	0.36	0.42	0.49	0.57	0.65
C	1.00	0.63	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	0.27	0.34	0.41	0.49	0.56	0.66	0.76
D	1.00	0.63	0.40	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.34	0.42	0.51	0.60	0.69	0.81	0.93

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	0.34	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	0.47
C	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.17	0.22	0.27	0.33	0.38	0.45	0.53
D	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	0.39	0.45	0.54	0.62

10-YEAR STORM EI = 35 (PNW - REQ)
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	0.51	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	0.60	0.70	0.81	0.92	1.00	1.00
B	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.62	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	0.62	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.62	0.70	0.80	0.90	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	0.34	0.41	0.49	0.56	0.64	0.74	0.84
B	1.00	0.65	0.46	0.37	0.33	0.33	0.33	0.35	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	0.65	0.46	0.37	0.33	0.33	0.33	0.35	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
D	1.00	0.65	0.46	0.37	0.33	0.33	0.33	0.35	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

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	0.41	0.47	0.54	0.62
B	1.00	0.64	0.43	0.31	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.59	0.72	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.64	0.43	0.31	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.59	0.72	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.43	0.31	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.59	0.72	0.85	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	0.64	0.41	0.27	0.19	0.15	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.39	0.49	0.59	0.70	0.81	0.94	1.00
C	1.00	0.64	0.41	0.27	0.19	0.15	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.39	0.49	0.59	0.70	0.81	0.94	1.00
D	1.00	0.64	0.41	0.27	0.19	0.15	0.14	0.14	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.39	0.49	0.59	0.70	0.81	0.94	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	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.23	0.30	0.37	0.44	0.52	0.62	0.72
C	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.23	0.30	0.37	0.44	0.52	0.62	0.72
D	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14	0.17	0.23	0.30	0.37	0.44	0.52	0.62	0.72

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 35 (PNW - REQ)
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	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.71	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.71	0.78	0.86	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.71	0.78	0.86	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.71	0.78	0.86	0.95	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	0.31	0.35	0.40	0.49	0.58	0.69	0.80	0.91	1.00	1.00
B	1.00	0.66	0.48	0.40	0.38	0.37	0.37	0.39	0.43	0.49	0.55	0.63	0.71	0.78	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.48	0.40	0.38	0.37	0.37	0.39	0.43	0.49	0.55	0.63	0.71	0.78	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.48	0.40	0.38	0.37	0.37	0.39	0.43	0.49	0.55	0.63	0.71	0.78	0.92	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	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.33	0.40	0.48	0.56	0.64	0.74	0.84
B	1.00	0.65	0.44	0.33	0.28	0.26	0.26	0.26	0.29	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.67	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.65	0.44	0.33	0.28	0.26	0.26	0.26	0.29	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.67	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.44	0.33	0.28	0.26	0.26	0.26	0.29	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.67	0.80	0.92	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	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.46	0.54	0.62
B	1.00	0.64	0.42	0.28	0.21	0.17	0.16	0.16	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.45	0.56	0.67	0.78	0.88	1.00	1.00
C	1.00	0.64	0.42	0.28	0.21	0.17	0.16	0.16	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.45	0.56	0.67	0.78	0.88	1.00	1.00
D	1.00	0.64	0.42	0.28	0.21	0.17	0.16	0.16	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.45	0.56	0.67	0.78	0.88	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	0.33	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	0.36	0.21	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.27	0.35	0.43	0.51	0.60	0.71	0.80
C	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.27	0.35	0.43	0.51	0.60	0.71	0.80
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.27	0.35	0.43	0.51	0.60	0.71	0.80

10-YEAR STORM EI = 35 (PNW - REQ)
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	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.64	0.72	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.83	0.75	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.82	0.87	0.93	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.83	0.75	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.82	0.87	0.93	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.83	0.75	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.82	0.87	0.93	0.99	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	0.60	0.38	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.39	0.44	0.49	0.60	0.73	0.86	0.99	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.73	0.59	0.53	0.52	0.51	0.51	0.53	0.57	0.63	0.69	0.75	0.83	0.88	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.73	0.59	0.53	0.52	0.51	0.51	0.53	0.57	0.63	0.69	0.75	0.83	0.88	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.73	0.59	0.53	0.52	0.51	0.51	0.53	0.57	0.63	0.69	0.75	0.83	0.88	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	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.41	0.50	0.59	0.69	0.79	0.92	1.00
B	1.00	0.66	0.47	0.38	0.34	0.33	0.32	0.34	0.38	0.42	0.48	0.55	0.62	0.68	0.80	0.89	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.47	0.38	0.34	0.33	0.32	0.34	0.38	0.42	0.48	0.55	0.62	0.68	0.80	0.89	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.47	0.38	0.34	0.33	0.32	0.34	0.38	0.42	0.48	0.55	0.62	0.68	0.80	0.89	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	0.63	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	0.27	0.34	0.41	0.49	0.56	0.66	0.76
B	1.00	0.65	0.44	0.31	0.25	0.22	0.22	0.22	0.24	0.27	0.31	0.36	0.41	0.47	0.59	0.69	0.80	0.88	0.94	1.00	1.00
C	1.00	0.65	0.44	0.31	0.25	0.22	0.22	0.22	0.24	0.27	0.31	0.36	0.41	0.47	0.59	0.69	0.80	0.88	0.94	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.44	0.31	0.25	0.22	0.22	0.22	0.24	0.27	0.31	0.36	0.41	0.47	0.59	0.69	0.80	0.88	0.94	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	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.17	0.22	0.27	0.33	0.38	0.45	0.53
B	1.00	0.63	0.39	0.24	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.18	0.21	0.25	0.29	0.38	0.47	0.57	0.66	0.74	0.83	0.89
C	1.00	0.63	0.39	0.24	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.18	0.21	0.25	0.29	0.38	0.47	0.57	0.66	0.74	0.83	0.89
D	1.00	0.63	0.39	0.24	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.18	0.21	0.25	0.29	0.38	0.47	0.57	0.66	0.74	0.83	0.89

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 35 (PNW - REQ)
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	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	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	0.92	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.95	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.92	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.95	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.92	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.90	0.92	0.95	0.98	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	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.60	0.74	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.83	0.74	0.71	0.70	0.70	0.70	0.72	0.75	0.79	0.83	0.88	0.93	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.83	0.74	0.71	0.70	0.70	0.70	0.72	0.75	0.79	0.83	0.88	0.93	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.83	0.74	0.71	0.70	0.70	0.70	0.72	0.75	0.79	0.83	0.88	0.93	0.95	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	0.20	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.41	0.51	0.62	0.73	0.85	0.97	1.00	1.00
B	1.00	0.74	0.59	0.52	0.50	0.49	0.49	0.51	0.55	0.60	0.66	0.72	0.79	0.83	0.92	0.96	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	0.51	0.55	0.60	0.66	0.72	0.79	0.83	0.92	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.74	0.59	0.52	0.50	0.49	0.49	0.51	0.55	0.60	0.66	0.72	0.79	0.83	0.92	0.96	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	0.40	0.25	0.17	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.34	0.42	0.51	0.60	0.69	0.81	0.93
B	1.00	0.67	0.48	0.37	0.33	0.31	0.31	0.33	0.36	0.41	0.47	0.53	0.60	0.65	0.77	0.84	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.48	0.37	0.33	0.31	0.31	0.33	0.36	0.41	0.47	0.53	0.60	0.65	0.77	0.84	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.48	0.37	0.33	0.31	0.31	0.33	0.36	0.41	0.47	0.53	0.60	0.65	0.77	0.84	0.92	0.95	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	0.60	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	0.39	0.45	0.54	0.62
B	1.00	0.65	0.43	0.30	0.24	0.21	0.20	0.20	0.23	0.26	0.30	0.34	0.39	0.45	0.57	0.66	0.76	0.82	0.88	0.93	0.96
C	1.00	0.65	0.43	0.30	0.24	0.21	0.20	0.20	0.23	0.26	0.30	0.34	0.39	0.45	0.57	0.66	0.76	0.82	0.88	0.93	0.96
D	1.00	0.65	0.43	0.30	0.24	0.21	0.20	0.20	0.23	0.26	0.30	0.34	0.39	0.45	0.57	0.66	0.76	0.82	0.88	0.93	0.96

10-YEAR STORM EI = 35 (PNW - REQ)
COVER-MANAGEMENT CONDITION--8

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	0.50	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
C	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	0.82	0.92
D	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	0.60	0.72	0.84	0.97	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	0.33	0.40	0.46
B	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	0.31	0.35	0.42	0.48
C	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
D	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	0.33	0.41	0.49	0.58	0.67	0.76	0.88	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	0.55	0.28	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
C	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
D	1.00	0.59	0.34	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.28	0.34	0.41	0.48	0.55	0.63	0.72

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	0.59	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	0.23	0.27	0.33	0.39	0.46
C	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
D	1.00	0.61	0.36	0.21	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.19	0.24	0.29	0.35	0.40	0.47	0.54

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	0.59	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
C	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
D	1.00	0.60	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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 40 (PNW - REQ)
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	0.50	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	0.51	0.59	0.67	0.77	0.87
C	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.71	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.69	0.77	0.87	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	0.33	0.40	0.46
B	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	0.31	0.36	0.42	0.48	0.56	0.63
C	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	0.40	0.49	0.59	0.69	0.80	0.91	1.00	1.00
D	1.00	0.63	0.42	0.33	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

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	0.57	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	0.23	0.28	0.32	0.37	0.43	0.49
C	1.00	0.60	0.36	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.33	0.41	0.48	0.56	0.64	0.74	0.85
D	1.00	0.63	0.40	0.28	0.22	0.20	0.19	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.40	0.50	0.61	0.73	0.84	0.97	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	0.21	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	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.25	0.29	0.34	0.41	0.47
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55	0.63
D	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

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	0.59	0.33	0.16	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.13	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	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46
D	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	0.54	0.62

10-YEAR STORM EI = 40 (PNW - REQ)
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	0.51	0.58	0.67	0.76
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	0.52	0.64	0.77	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.62	0.70	0.79	0.98	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")

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	0.43	0.49	0.56
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	0.81	0.94	1.00
C	1.00	0.61	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.54	0.67	0.80	0.95	1.00	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")

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	0.36	0.43	0.49
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	0.43	0.51	0.58	0.67	0.76
C	1.00	0.62	0.39	0.26	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.22	0.25	0.29	0.32	0.37	0.46	0.55	0.66	0.76	0.87	1.00	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")

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	0.20	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47
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	0.42	0.50	0.57
C	1.00	0.63	0.39	0.24	0.16	0.12	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.18	0.21	0.24	0.30	0.38	0.45	0.54	0.62	0.73	0.83
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")

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	0.33	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	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.18	0.24	0.29	0.35	0.41	0.49	0.57
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

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 40 (PNW - REQ)
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	0.58	0.67	0.77	0.88	1.00
B	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.57	0.64	0.72	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.74	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.61	0.69	0.78	0.89	0.99	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	0.48	0.54	0.63	0.71
B	1.00	0.60	0.38	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.35	0.39	0.44	0.49	0.60	0.73	0.86	0.99	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.45	0.36	0.33	0.32	0.32	0.34	0.38	0.43	0.48	0.55	0.62	0.69	0.85	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	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.53
B	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.16	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.41	0.50	0.59	0.69	0.79	0.91	1.00
C	1.00	0.62	0.40	0.27	0.21	0.19	0.19	0.19	0.21	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38	0.48	0.58	0.69	0.80	0.92	1.00	1.00
D	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	0.47	0.58	0.71	0.84	0.98	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	0.11	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	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	0.27	0.34	0.41	0.49	0.56	0.66	0.76
C	1.00	0.63	0.39	0.25	0.17	0.13	0.11	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.32	0.40	0.48	0.56	0.65	0.76	0.88
D	1.00	0.64	0.41	0.26	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	0.79	0.93	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	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.17	0.22	0.27	0.33	0.38	0.45	0.53
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	0.37	0.43	0.51	0.59
D	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	0.71

10-YEAR STORM EI = 40 (PNW - REQ)
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	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.72	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.69	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.69	0.78	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.69	0.78	0.89	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	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.41	0.50	0.58	0.68	0.77	0.89	1.00
B	1.00	0.67	0.49	0.41	0.37	0.37	0.37	0.39	0.43	0.49	0.55	0.63	0.70	0.79	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.67	0.49	0.41	0.37	0.37	0.37	0.39	0.43	0.49	0.55	0.63	0.70	0.79	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.67	0.49	0.41	0.37	0.37	0.37	0.39	0.43	0.49	0.55	0.63	0.70	0.79	0.98	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	0.20	0.23	0.29	0.35	0.41	0.48	0.55	0.64	0.72
B	1.00	0.66	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.29	0.32	0.37	0.42	0.48	0.54	0.67	0.82	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.29	0.32	0.37	0.42	0.48	0.54	0.67	0.82	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.45	0.33	0.28	0.26	0.25	0.26	0.29	0.32	0.37	0.42	0.48	0.54	0.67	0.82	0.97	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	0.10	0.11	0.13	0.15	0.20	0.24	0.30	0.35	0.40	0.47	0.54
B	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.16	0.15	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.45	0.56	0.67	0.80	0.92	1.00	1.00
C	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.16	0.15	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.45	0.56	0.67	0.80	0.92	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.42	0.28	0.20	0.17	0.16	0.15	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.35	0.45	0.56	0.67	0.80	0.92	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	0.20	0.11	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.26	0.34	0.42	0.50	0.59	0.70	0.81
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	0.34	0.42	0.50	0.59	0.70	0.81

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 40 (PNW - REQ)
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	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.61	0.68	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.76	0.64	0.60	0.59	0.59	0.60	0.64	0.70	0.77	0.85	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.76	0.64	0.60	0.59	0.59	0.60	0.64	0.70	0.77	0.85	0.94	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	0.64	0.70	0.77	0.85	0.94	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	0.60	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.37	0.42	0.47	0.57	0.69	0.81	0.94	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.68	0.52	0.44	0.41	0.40	0.41	0.44	0.48	0.55	0.62	0.70	0.78	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.52	0.44	0.41	0.40	0.41	0.44	0.48	0.55	0.62	0.70	0.78	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.52	0.44	0.41	0.40	0.41	0.44	0.48	0.55	0.62	0.70	0.78	0.86	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	0.61	0.37	0.24	0.18	0.16	0.15	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.39	0.47	0.56	0.66	0.75	0.87	0.99
B	1.00	0.66	0.46	0.36	0.31	0.29	0.29	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.61	0.76	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.46	0.36	0.31	0.29	0.29	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.61	0.76	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.46	0.36	0.31	0.29	0.29	0.30	0.33	0.37	0.42	0.48	0.54	0.61	0.76	0.88	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	0.38	0.23	0.15	0.11	0.10	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.54	0.63	0.72
B	1.00	0.65	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.18	0.20	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.51	0.63	0.76	0.87	0.97	1.00	1.00
C	1.00	0.65	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.18	0.20	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.51	0.63	0.76	0.87	0.97	1.00	1.00
D	1.00	0.65	0.43	0.30	0.23	0.19	0.18	0.18	0.20	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.51	0.63	0.76	0.87	0.97	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	0.08	0.10	0.12	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.44	0.51
B	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.23	0.31	0.39	0.49	0.58	0.68	0.78	0.87
C	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.23	0.31	0.39	0.49	0.58	0.68	0.78	0.87
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.13	0.09	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.23	0.31	0.39	0.49	0.58	0.68	0.78	0.87

10-YEAR STORM EI = 40 (PNW - REQ)
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	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.58	0.65	0.74	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.85	0.78	0.75	0.74	0.74	0.75	0.78	0.82	0.86	0.92	0.98	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	0.75	0.78	0.82	0.86	0.92	0.98	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	0.75	0.74	0.74	0.75	0.78	0.82	0.86	0.92	0.98	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	0.62	0.41	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.75	0.62	0.57	0.55	0.54	0.55	0.57	0.62	0.68	0.74	0.82	0.88	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.62	0.57	0.55	0.54	0.55	0.57	0.62	0.68	0.74	0.82	0.88	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.75	0.62	0.57	0.55	0.54	0.55	0.57	0.62	0.68	0.74	0.82	0.88	0.93	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	0.62	0.40	0.27	0.21	0.19	0.19	0.19	0.21	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38	0.48	0.58	0.69	0.80	0.92	1.00	1.00
B	1.00	0.68	0.50	0.41	0.37	0.36	0.36	0.38	0.42	0.47	0.54	0.61	0.68	0.74	0.86	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.68	0.50	0.41	0.37	0.36	0.36	0.38	0.42	0.47	0.54	0.61	0.68	0.74	0.86	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.68	0.50	0.41	0.37	0.36	0.36	0.38	0.42	0.47	0.54	0.61	0.68	0.74	0.86	0.95	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	0.11	0.11	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22	0.25	0.32	0.40	0.48	0.56	0.65	0.76	0.88
B	1.00	0.66	0.45	0.34	0.27	0.25	0.24	0.25	0.27	0.31	0.35	0.40	0.46	0.53	0.65	0.76	0.86	0.93	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.66	0.45	0.34	0.27	0.25	0.24	0.25	0.27	0.31	0.35	0.40	0.46	0.53	0.65	0.76	0.86	0.93	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.66	0.45	0.34	0.27	0.25	0.24	0.25	0.27	0.31	0.35	0.40	0.46	0.53	0.65	0.76	0.86	0.93	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	0.14	0.19	0.25	0.31	0.37	0.43	0.51	0.59
B	1.00	0.63	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.15	0.17	0.20	0.24	0.28	0.33	0.42	0.53	0.64	0.72	0.81	0.87	0.94
C	1.00	0.63	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.15	0.17	0.20	0.24	0.28	0.33	0.42	0.53	0.64	0.72	0.81	0.87	0.94
D	1.00	0.63	0.40	0.26	0.18	0.14	0.13	0.13	0.15	0.17	0.20	0.24	0.28	0.33	0.42	0.53	0.64	0.72	0.81	0.87	0.94

TABLE 3A - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

10-YEAR STORM EI = 40 (PNW - REQ)
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	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.61	0.69	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.93	0.90	0.88	0.88	0.88	0.88	0.90	0.92	0.94	0.97	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	0.90	0.88	0.88	0.88	0.88	0.90	0.92	0.94	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	0.93	0.90	0.88	0.88	0.88	0.88	0.90	0.92	0.94	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") 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	0.55	0.62	0.69	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.85	0.77	0.73	0.72	0.72	0.72	0.75	0.78	0.82	0.87	0.92	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.85	0.77	0.73	0.72	0.72	0.72	0.75	0.78	0.82	0.87	0.92	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.85	0.77	0.73	0.72	0.72	0.72	0.75	0.78	0.82	0.87	0.92	0.95	0.97	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	0.47	0.58	0.71	0.84	0.98	1.00	1.00	1.00
B	1.00	0.75	0.62	0.56	0.53	0.53	0.53	0.55	0.59	0.65	0.71	0.78	0.83	0.87	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.75	0.62	0.56	0.53	0.53	0.53	0.55	0.59	0.65	0.71	0.78	0.83	0.87	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.75	0.62	0.56	0.53	0.53	0.53	0.55	0.59	0.65	0.71	0.78	0.83	0.87	0.94	0.99	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	0.15	0.17	0.19	0.23	0.26	0.30	0.39	0.48	0.58	0.69	0.79	0.93	1.00
B	1.00	0.69	0.50	0.41	0.36	0.35	0.34	0.36	0.40	0.45	0.52	0.59	0.65	0.71	0.81	0.89	0.94	0.98	1.00	1.00	1.00
C	1.00	0.69	0.50	0.41	0.36	0.35	0.34	0.36	0.40	0.45	0.52	0.59	0.65	0.71	0.81	0.89	0.94	0.98	1.00	1.00	1.00
D	1.00	0.69	0.50	0.41	0.36	0.35	0.34	0.36	0.40	0.45	0.52	0.59	0.65	0.71	0.81	0.89	0.94	0.98	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	0.71
B	1.00	0.66	0.44	0.32	0.26	0.23	0.22	0.23	0.25	0.29	0.33	0.38	0.44	0.50	0.62	0.73	0.80	0.87	0.92	0.95	0.98
C	1.00	0.66	0.44	0.32	0.26	0.23	0.22	0.23	0.25	0.29	0.33	0.38	0.44	0.50	0.62	0.73	0.80	0.87	0.92	0.95	0.98
D	1.00	0.66	0.44	0.32	0.26	0.23	0.22	0.23	0.25	0.29	0.33	0.38	0.44	0.50	0.62	0.73	0.80	0.87	0.92	0.95	0.98

10-YEAR STORM EI = 40 (PNW - REQ)
COVER-MANAGEMENT CONDITION--8

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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
C	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	0.56	0.66	0.77	0.87	1.00	1.00
D	1.00	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.58	0.71	0.86	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	0.50	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	0.31	0.36	0.43	0.49
C	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	0.39	0.46	0.54	0.61	0.70	0.80
D	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	0.40	0.49	0.59	0.69	0.80	0.91	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	0.55	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
C	1.00	0.58	0.32	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.23	0.28	0.33	0.39	0.45	0.52	0.59
D	1.00	0.60	0.36	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.33	0.41	0.48	0.56	0.64	0.74	0.85

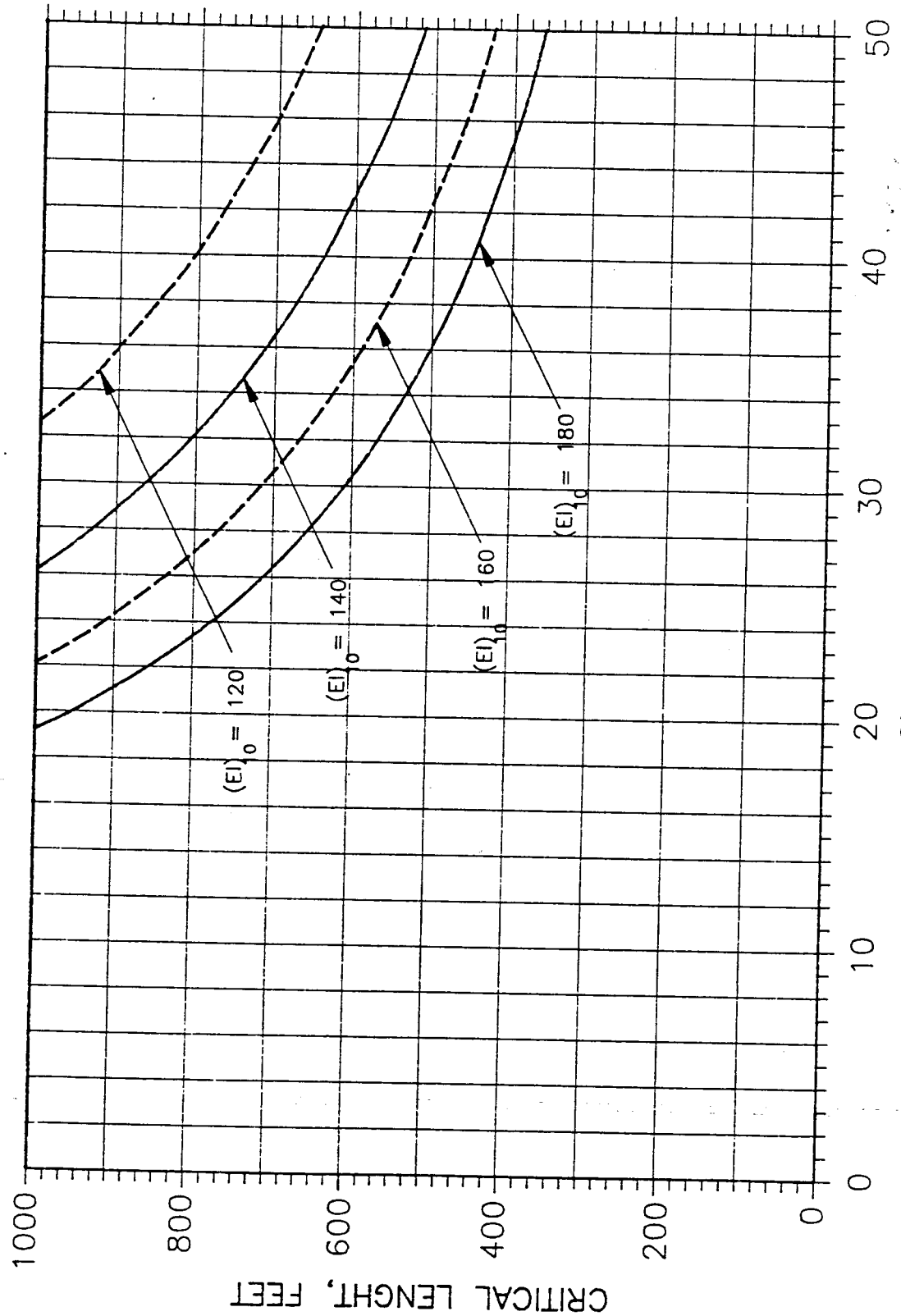
HIGH RIDGES (4-6") Slope %

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	0.59	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
C	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	0.41	0.48
D	1.00	0.62	0.37	0.22	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.55	0.63

VERY HIGH RIDGES (>6") Slope %

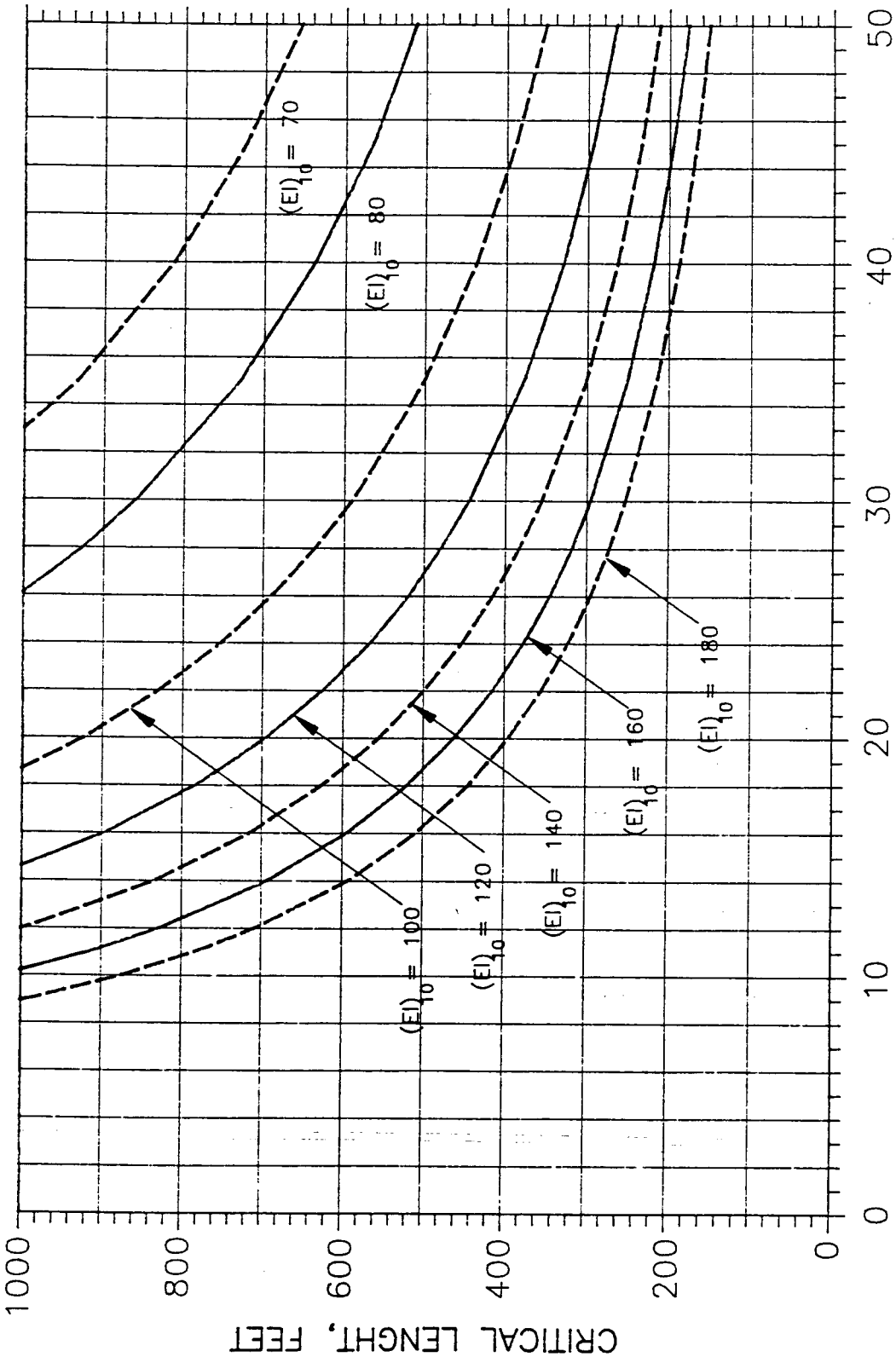
Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50
A	1.00	0.59	0.32	0.15	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.12	0.17	0.21	0.27	0.32	0.38	0.45
B	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45
C	1.00	0.59	0.33	0.17	0.08	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

Figure 1



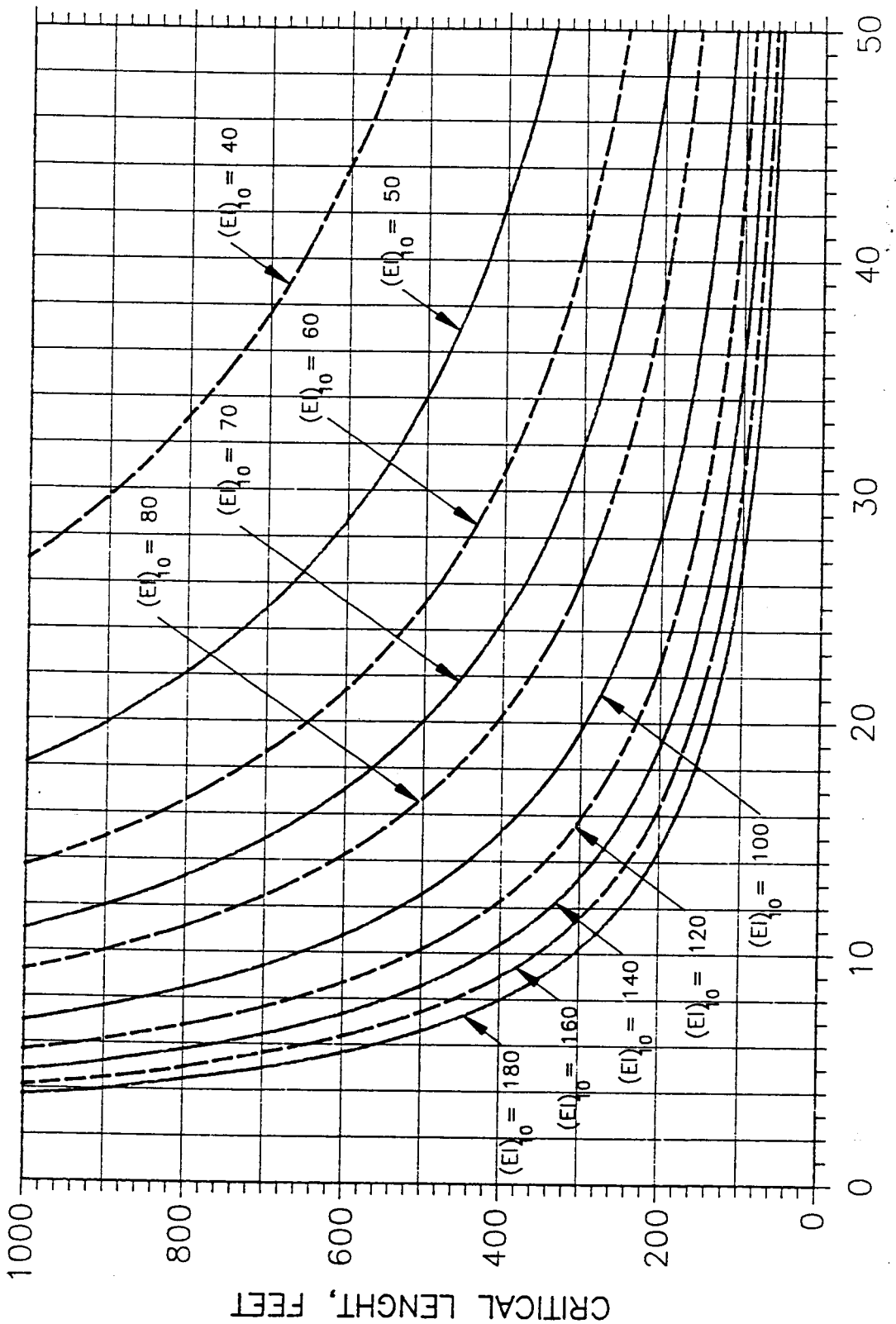
Hydrologic Soil Group A
Cropland Cover Management Condition 3
Use for Contoi

Figure 2



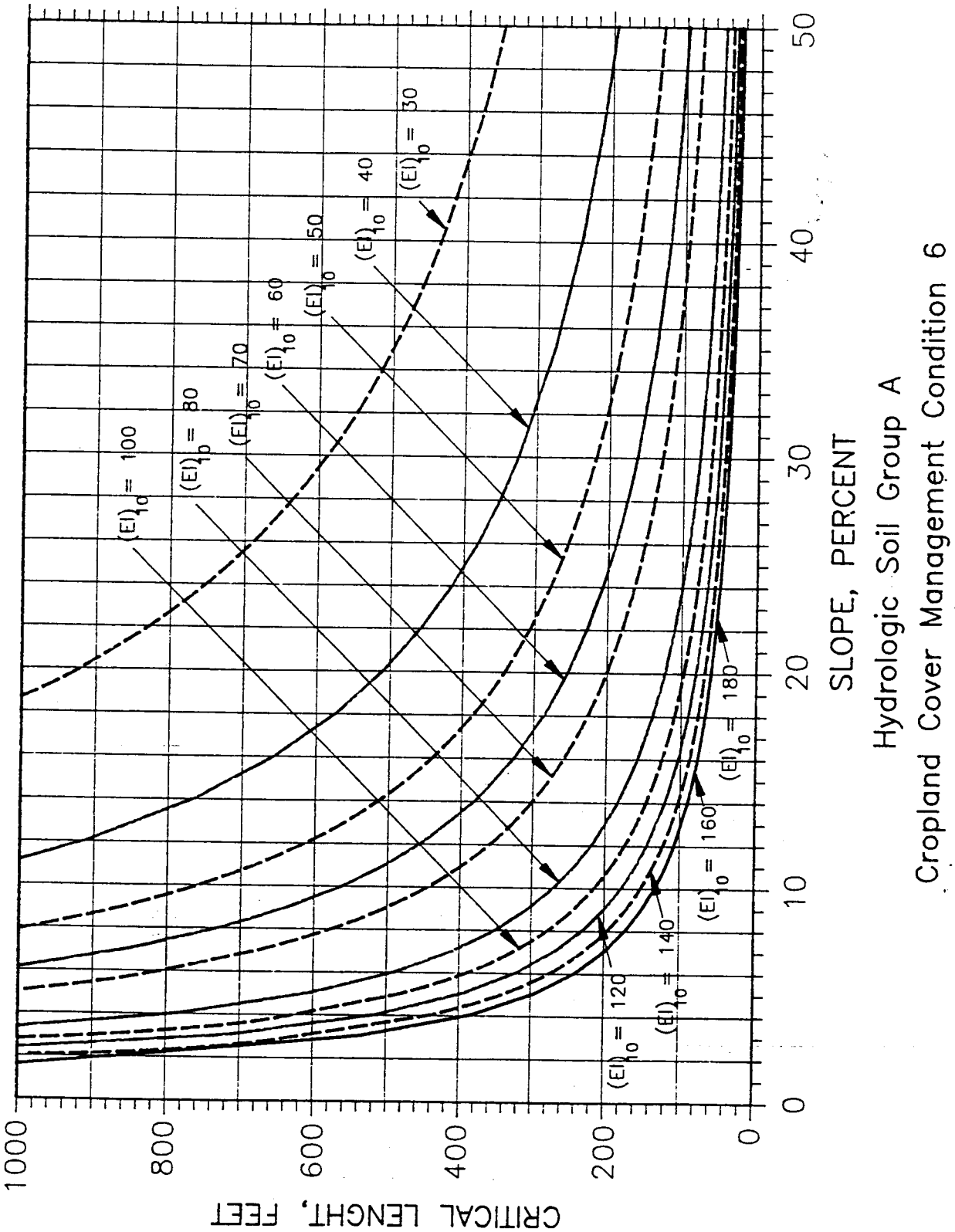
Hydrologic Soil Group A
Cropland Cover Management Condition 4
Use for Contouring where R applies

Figure 3



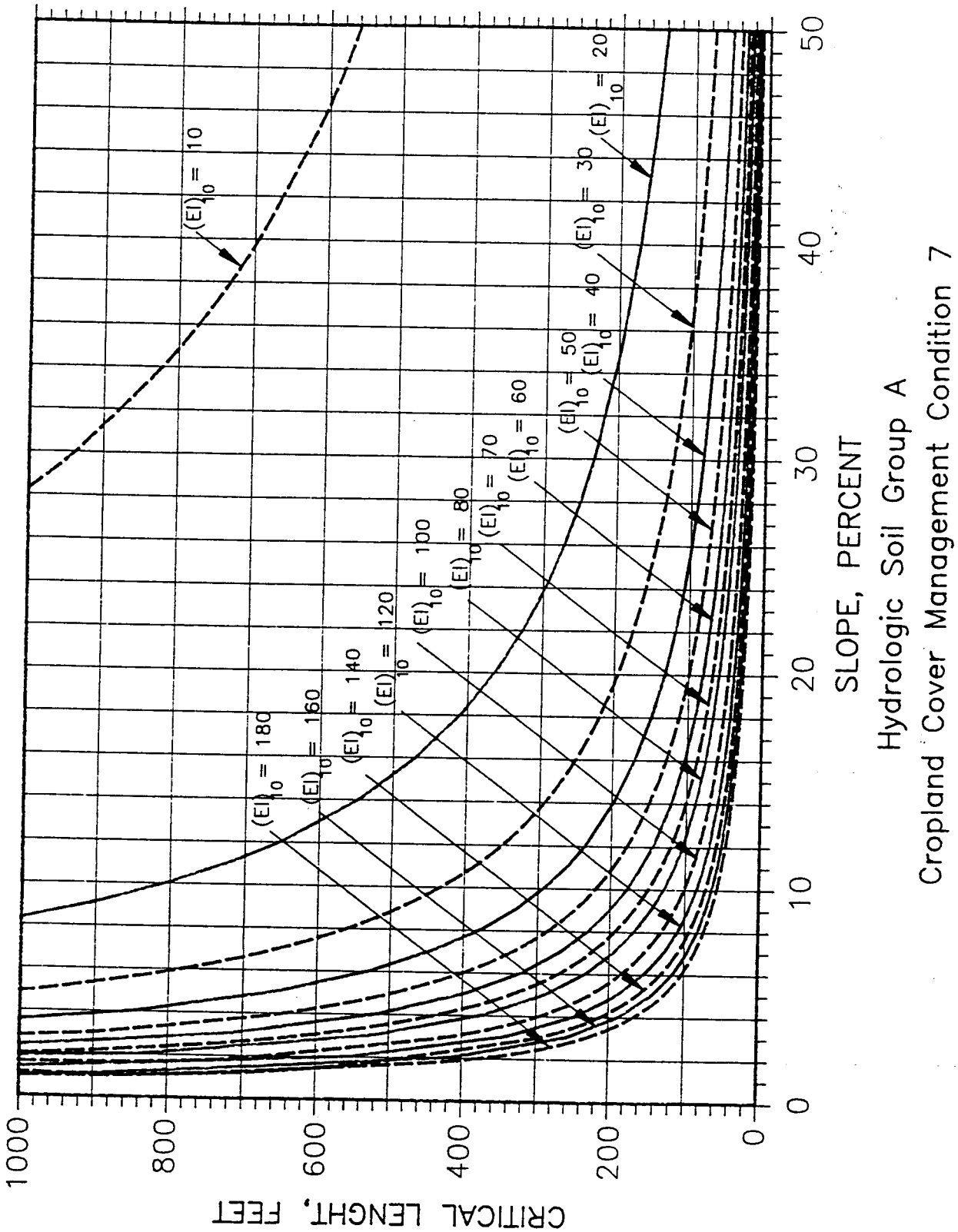
Hydrologic Soil Group A
Cropland Cover Management Condition 5
Use for Contour where Practice applies

Figure 4



Hydrologic Soil Group A
Cropland Cover Management Condition 6
Use for Contouring where R applies

Figure 5



Hydrologic Soil Group A
Cropland Cover Management Condition 7
Use for Contc ing where R applies

Figure 6

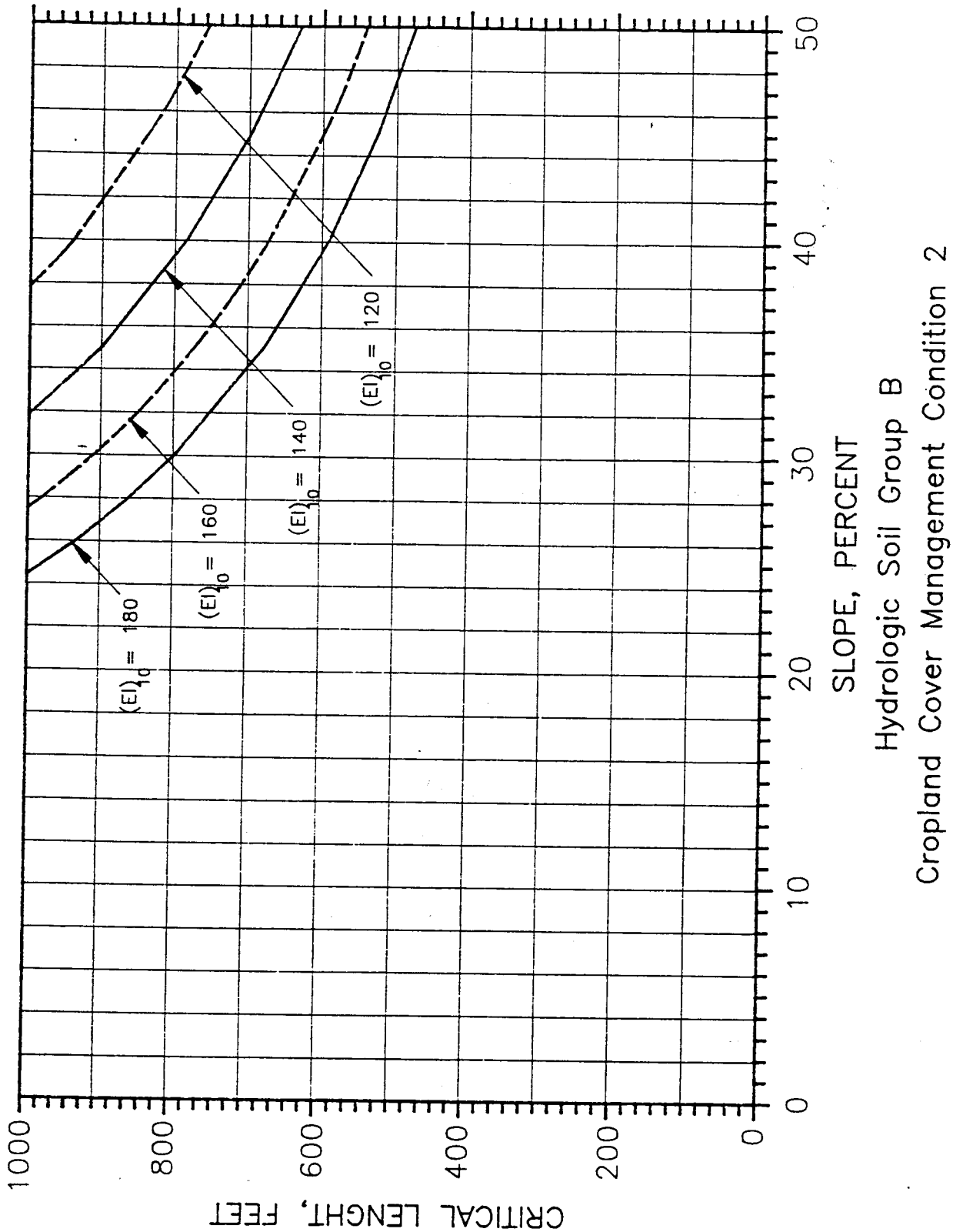
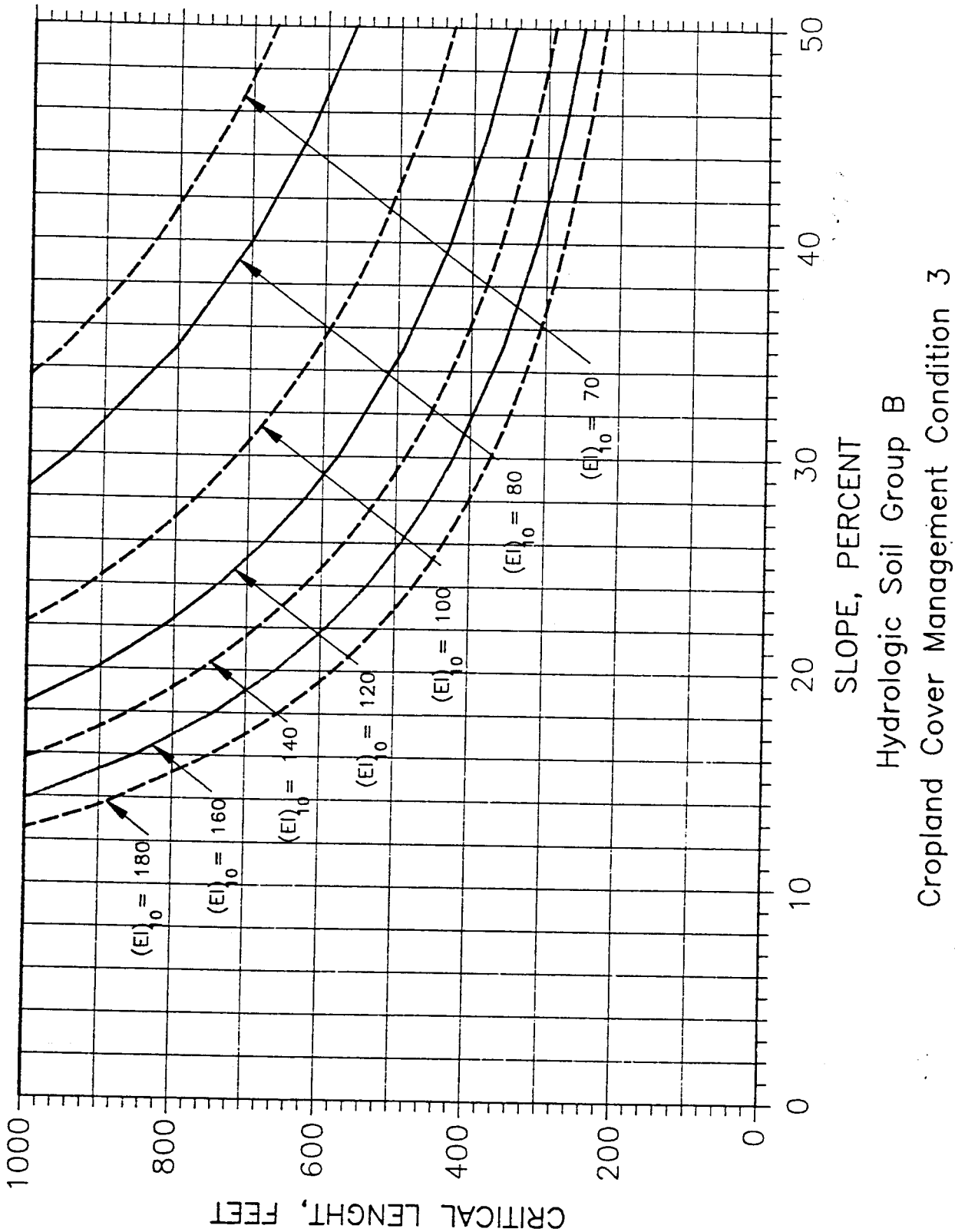
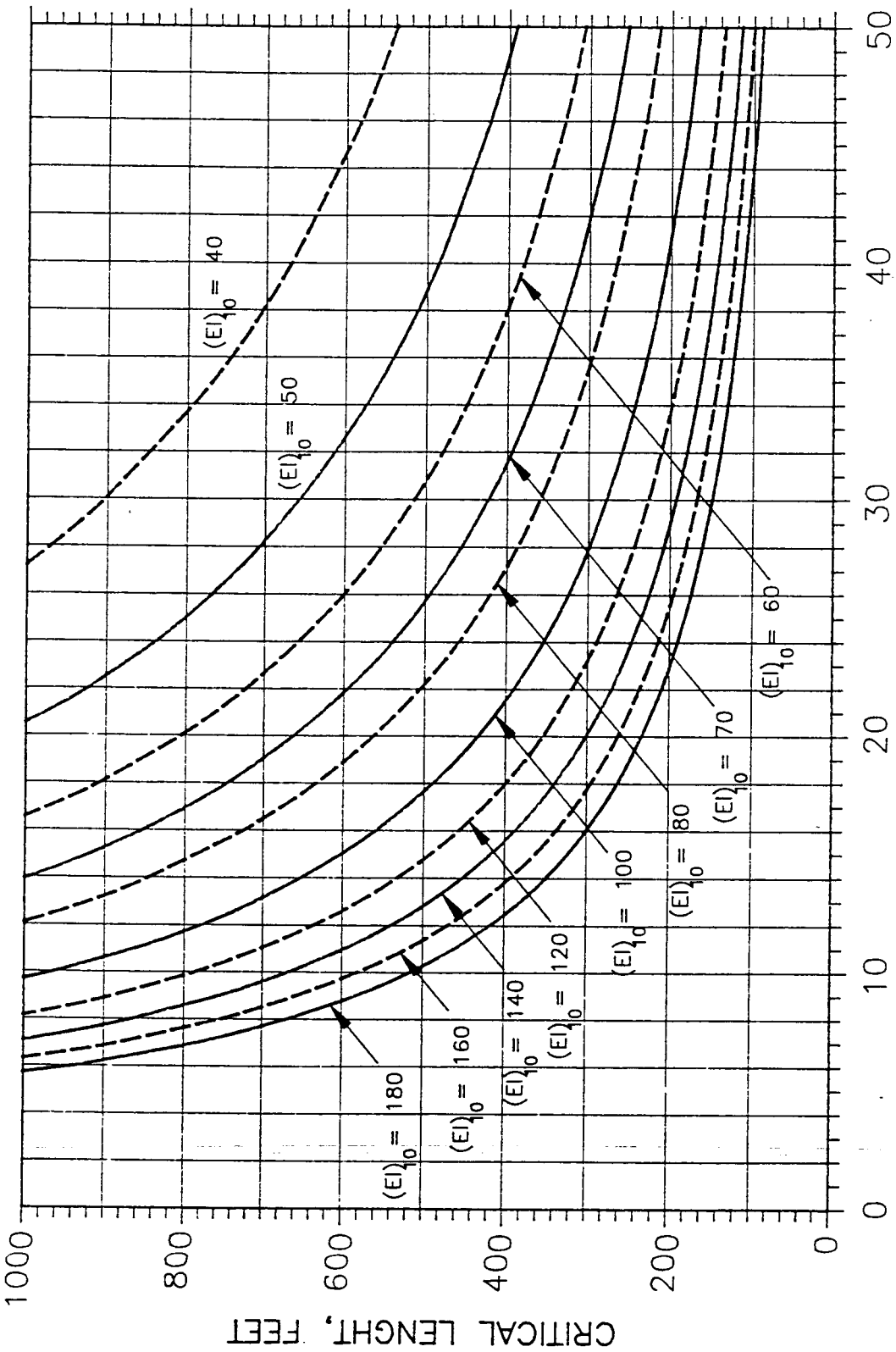

CRITICAL LENGHT, FEET
1000
800
600
400
200
0
0
10
20
30
40
50
SLOPE, PERCENT
$(EI)_{10}$ = 180
$(EI)_{10}$ = 160
$(EI)_{10}$ = 140
$(EI)_{10}$ = 120
Hydrologic Soil Group B
Cropland Cover Management Condition 2
Use for Contouring where R applies

Figure 7



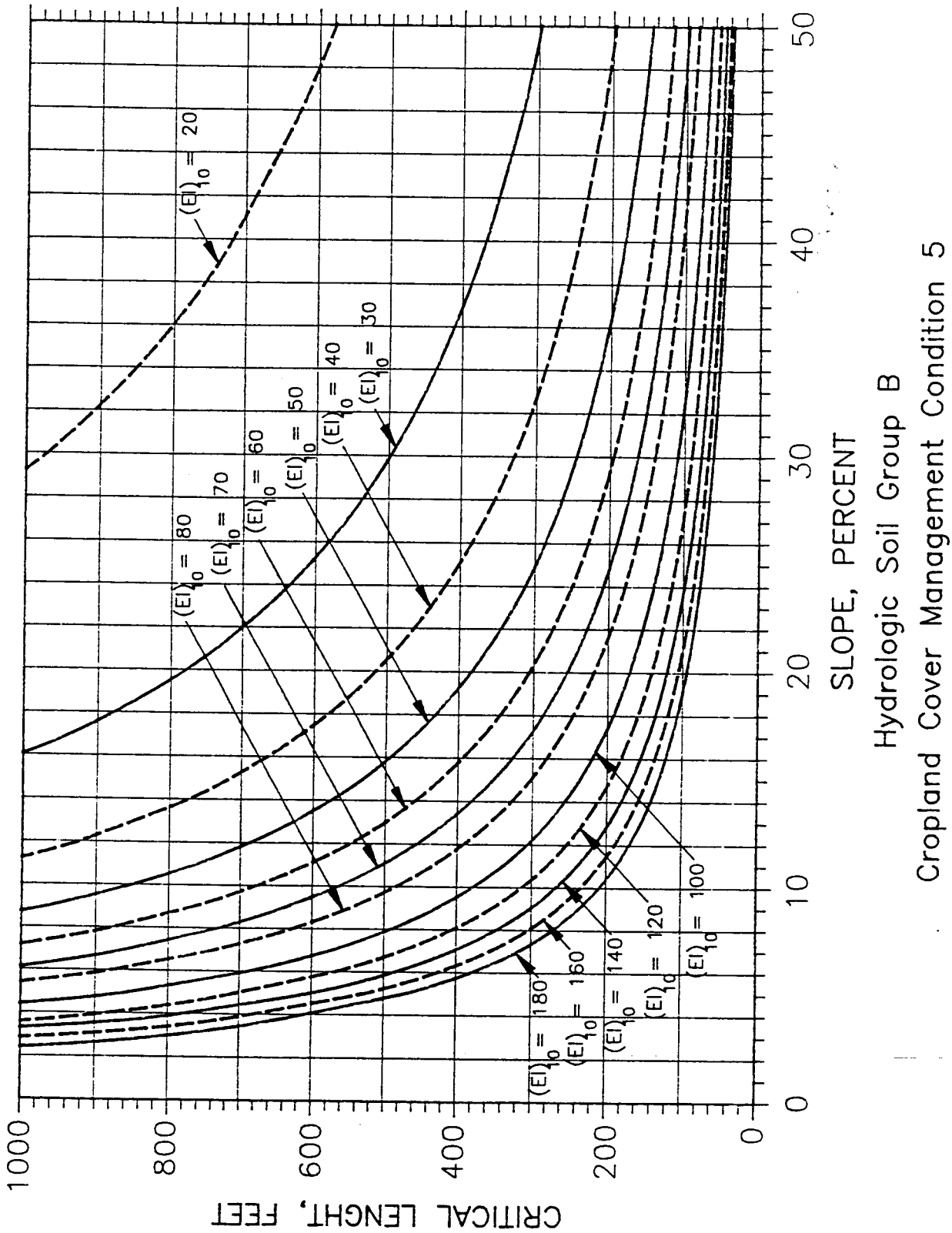
Hydrologic Soil Group B
Cropland Cover Management Condition 3
Use for Conto ng where R applies

Figure 8



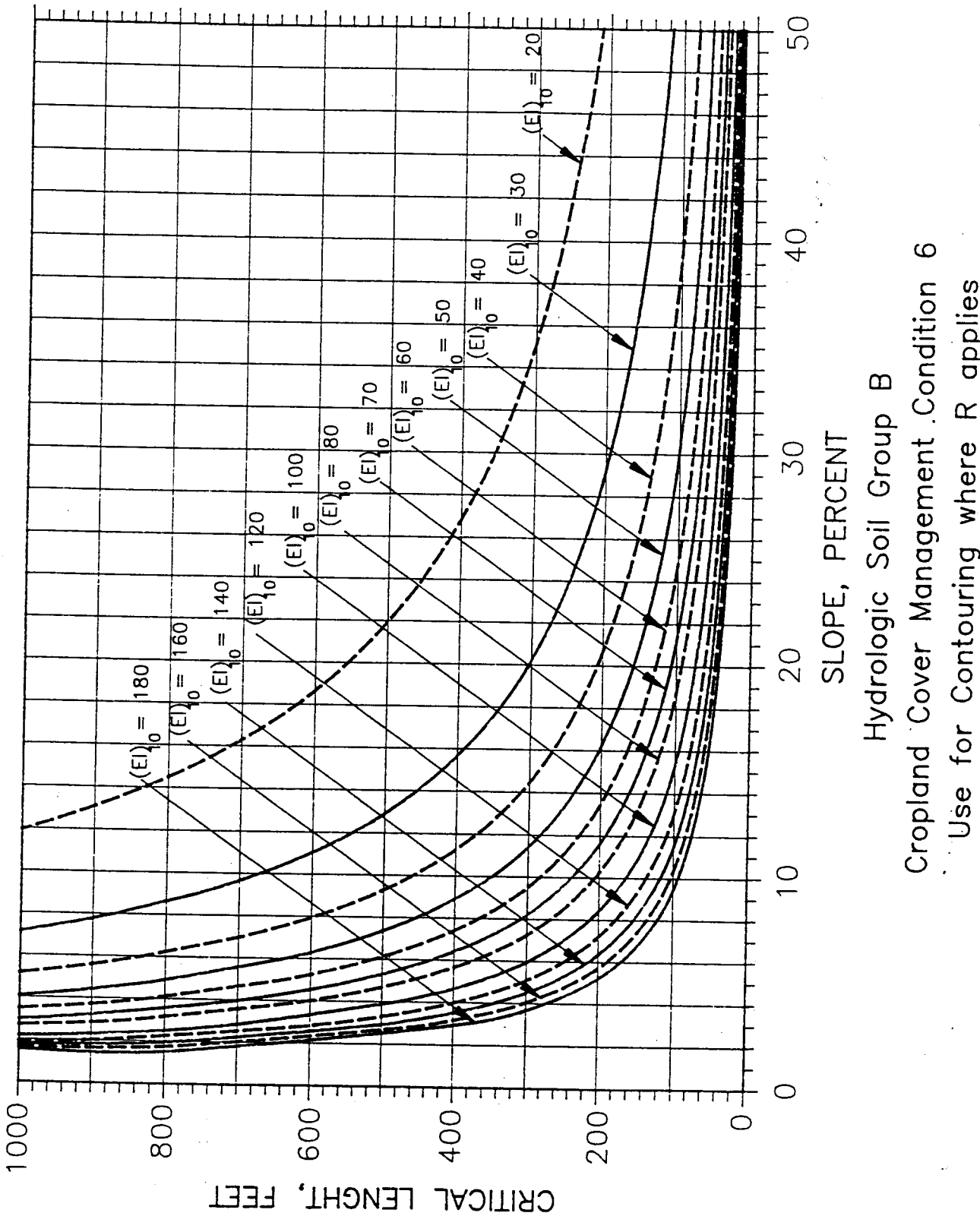
Hydrologic Soil Group B
Cropland Cover Management Condition 4
Use for Contouring where R applies

Figure 9



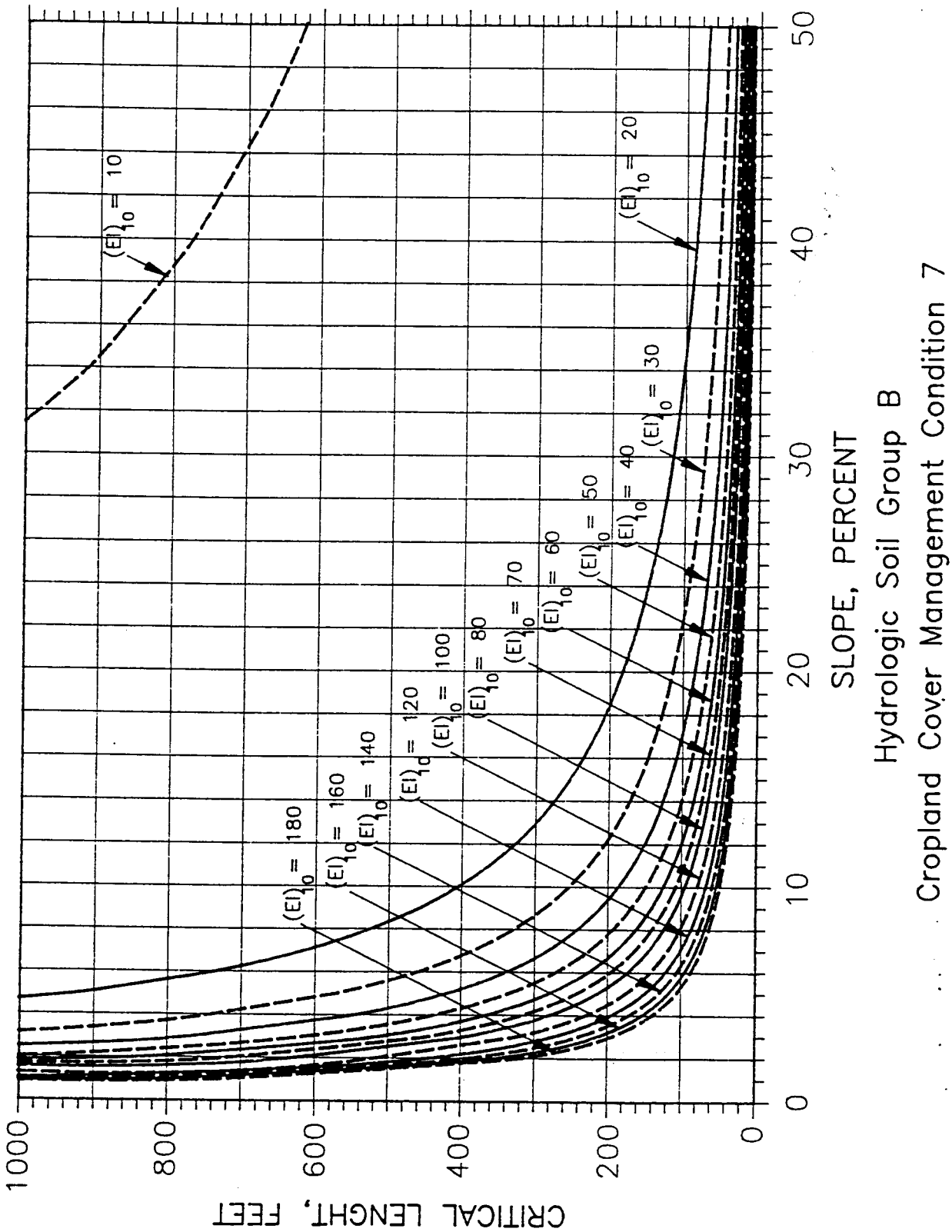
Hydrologic Soil Group B
Cropland Cover Management Condition 5
Use for Contou n where B applies

Figure 10



Hydrologic Soil Group B
Cropland Cover Management Condition 6
Use for Contouring where R applies

Figure 11



Hydrologic Soil Group B
Cropland Cover Management Condition 7
Use for Contour where R applies

Figure 12

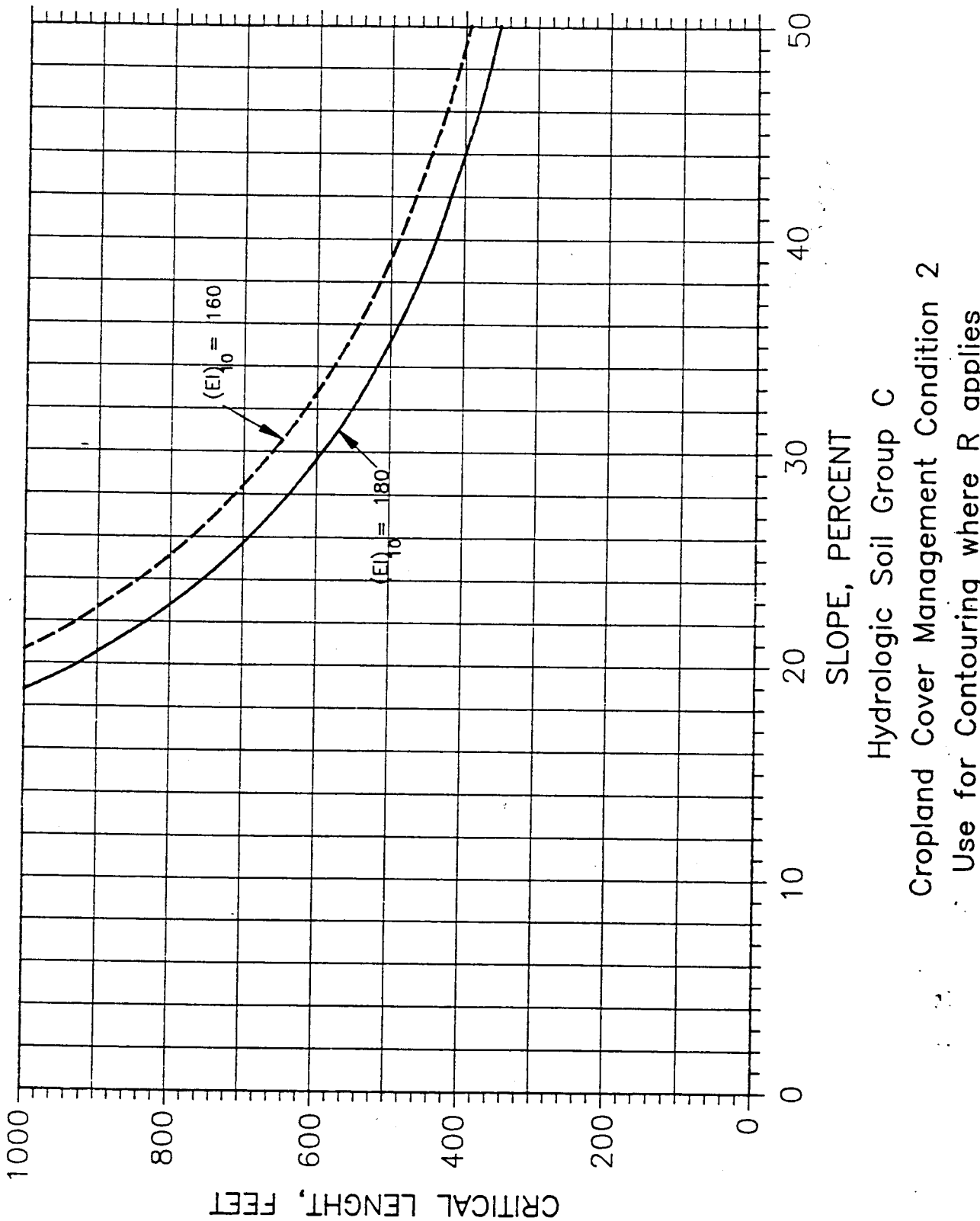
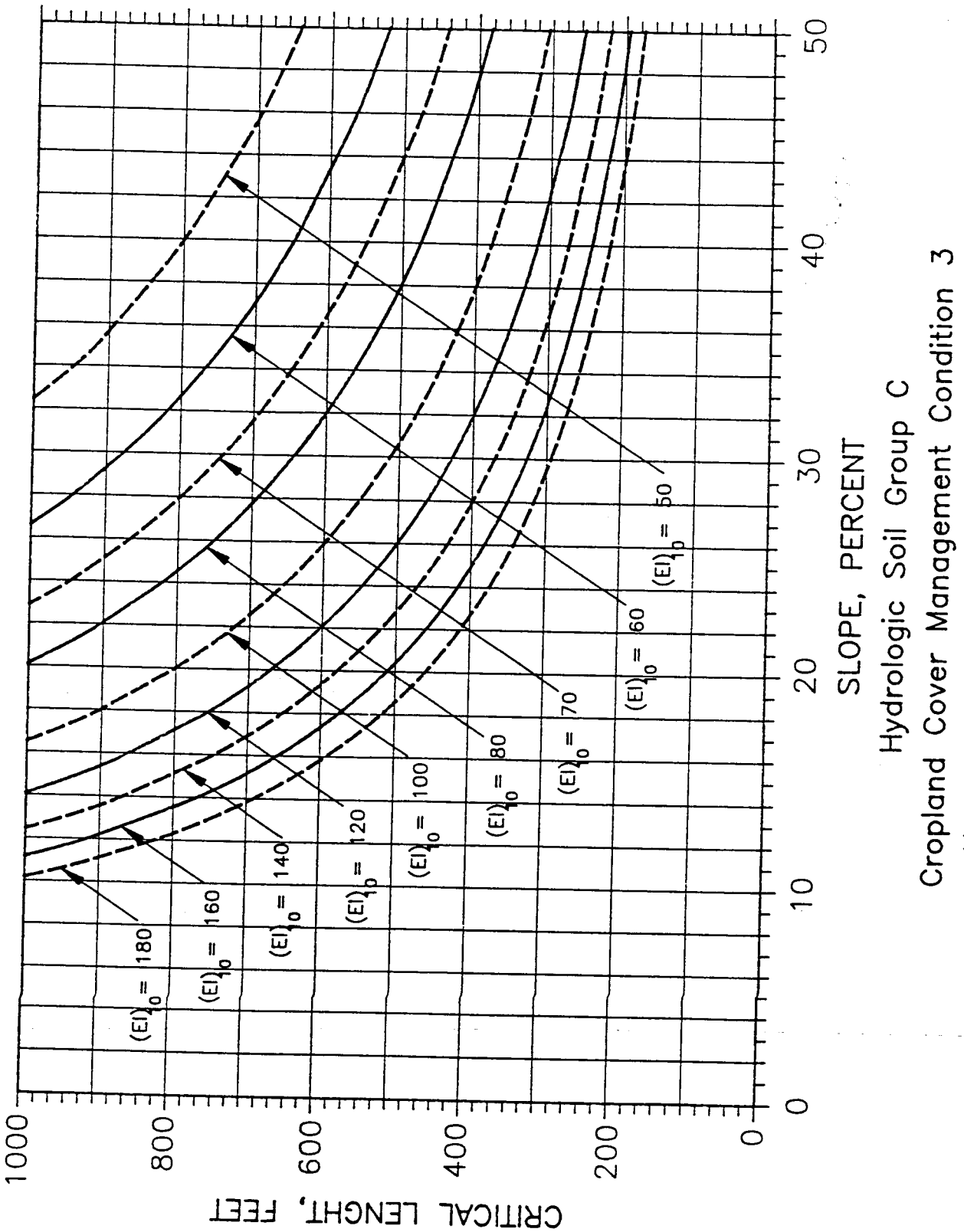
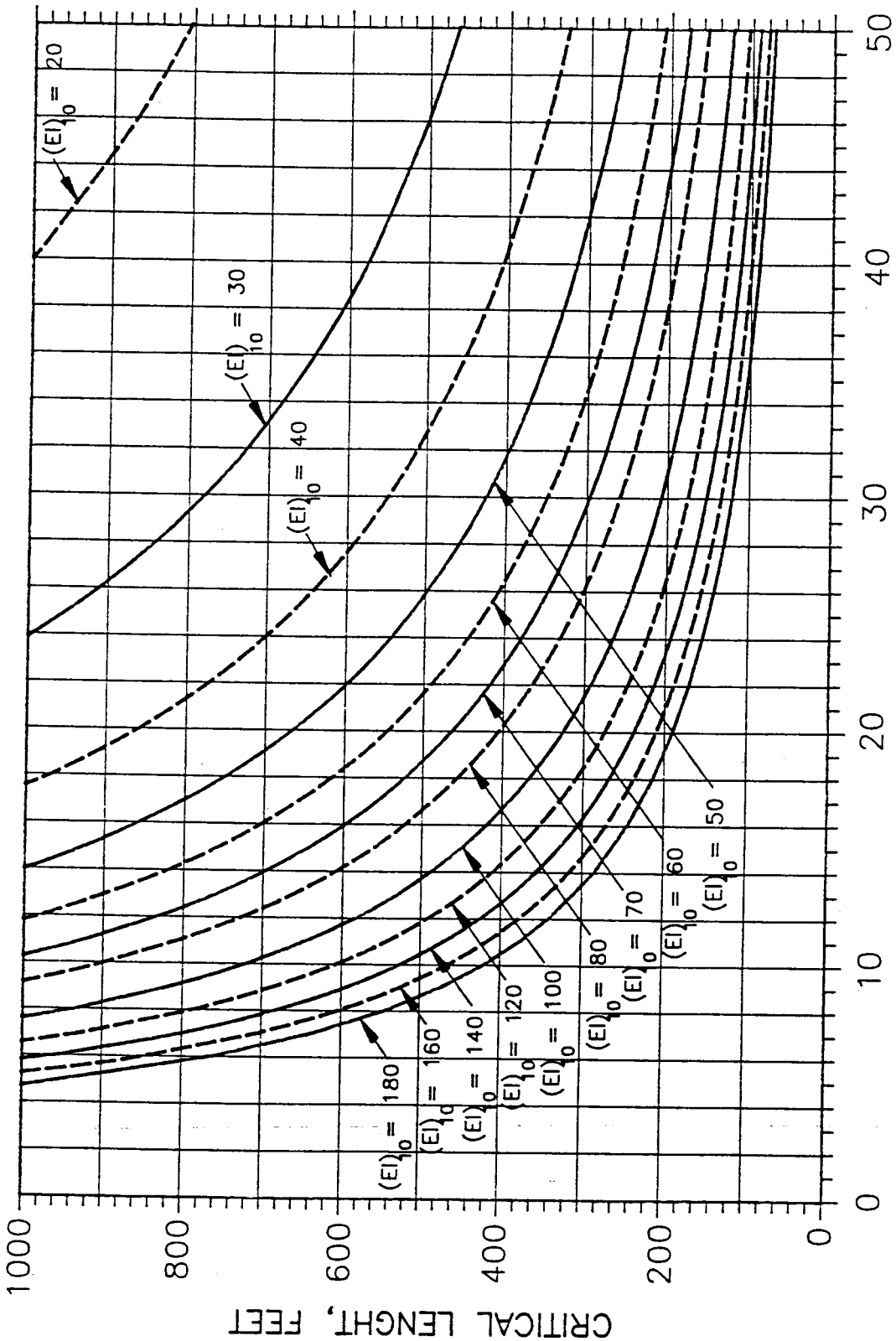

CRITICAL LENGHT, FEET
1000
800
600
400
200
0
0
10
20
30
40
50
SLOPE, PERCENT
$(EI)_{10}$ = 160
$(EI)_{10}$ = 180
Hydrologic Soil Group C
Cropland Cover Management Condition 2
Use for Contouring where R applies

Figure 13



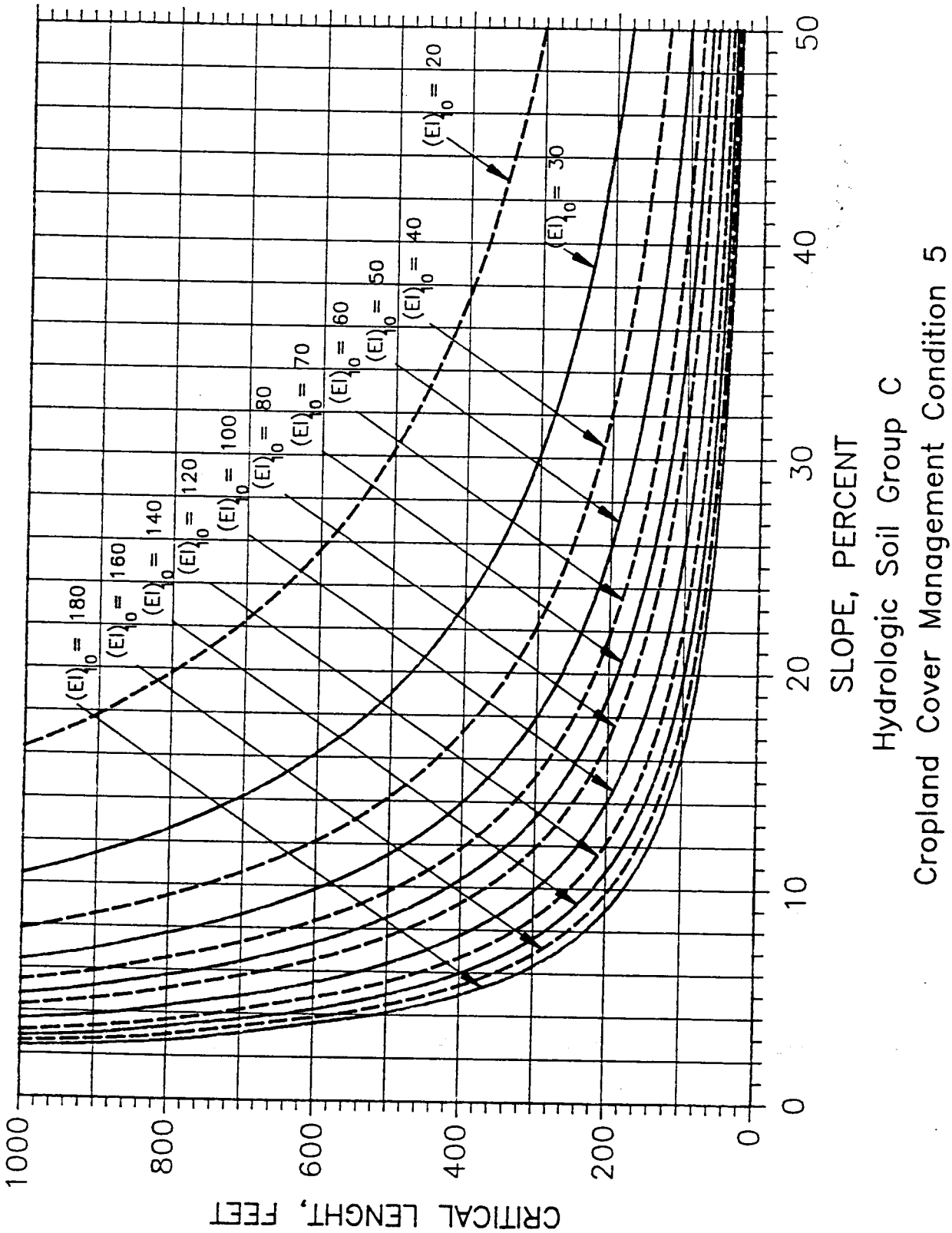
Hydrologic Soil Group C
Cropland Cover Management Condition 3
Use for Contou g where R applies

Figure 14



Hydrologic Soil Group C
Cropland Cover Management Condition 4
Use for Contouring where R applies

Figure 15



Hydrologic Soil Group C
Cropland Cover Management Condition 5
Use for Contou''g where R applies

Figure 16

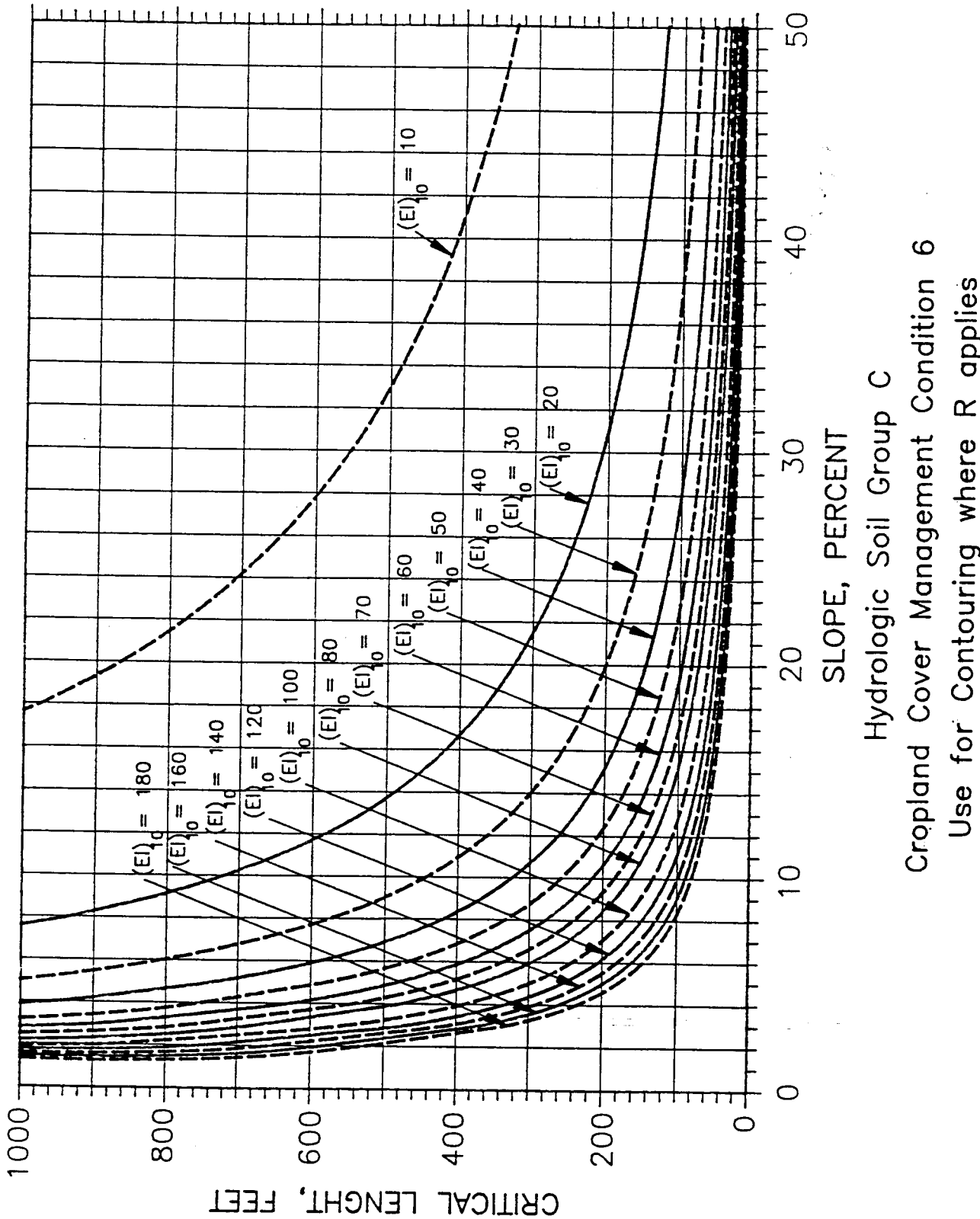
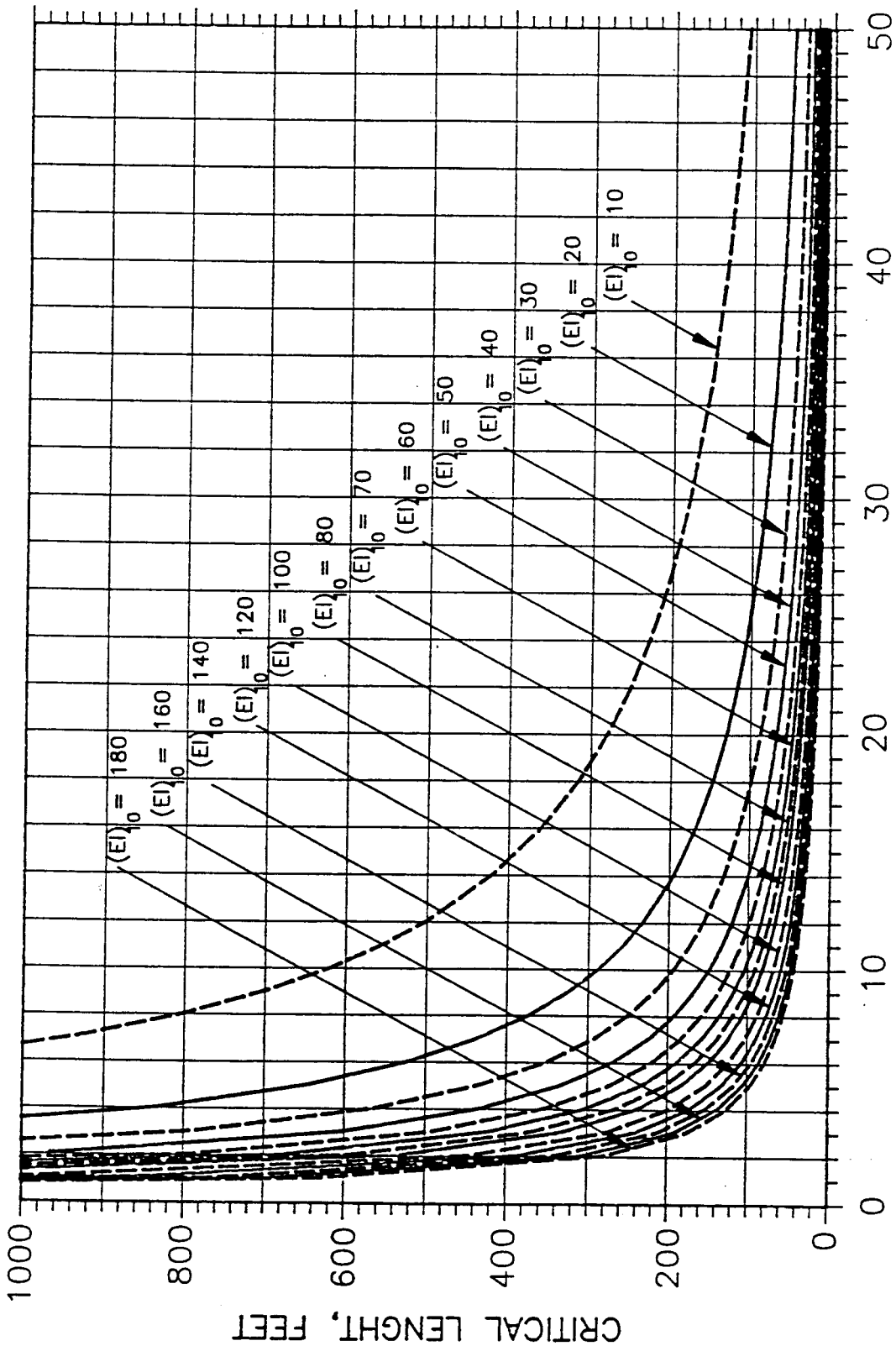
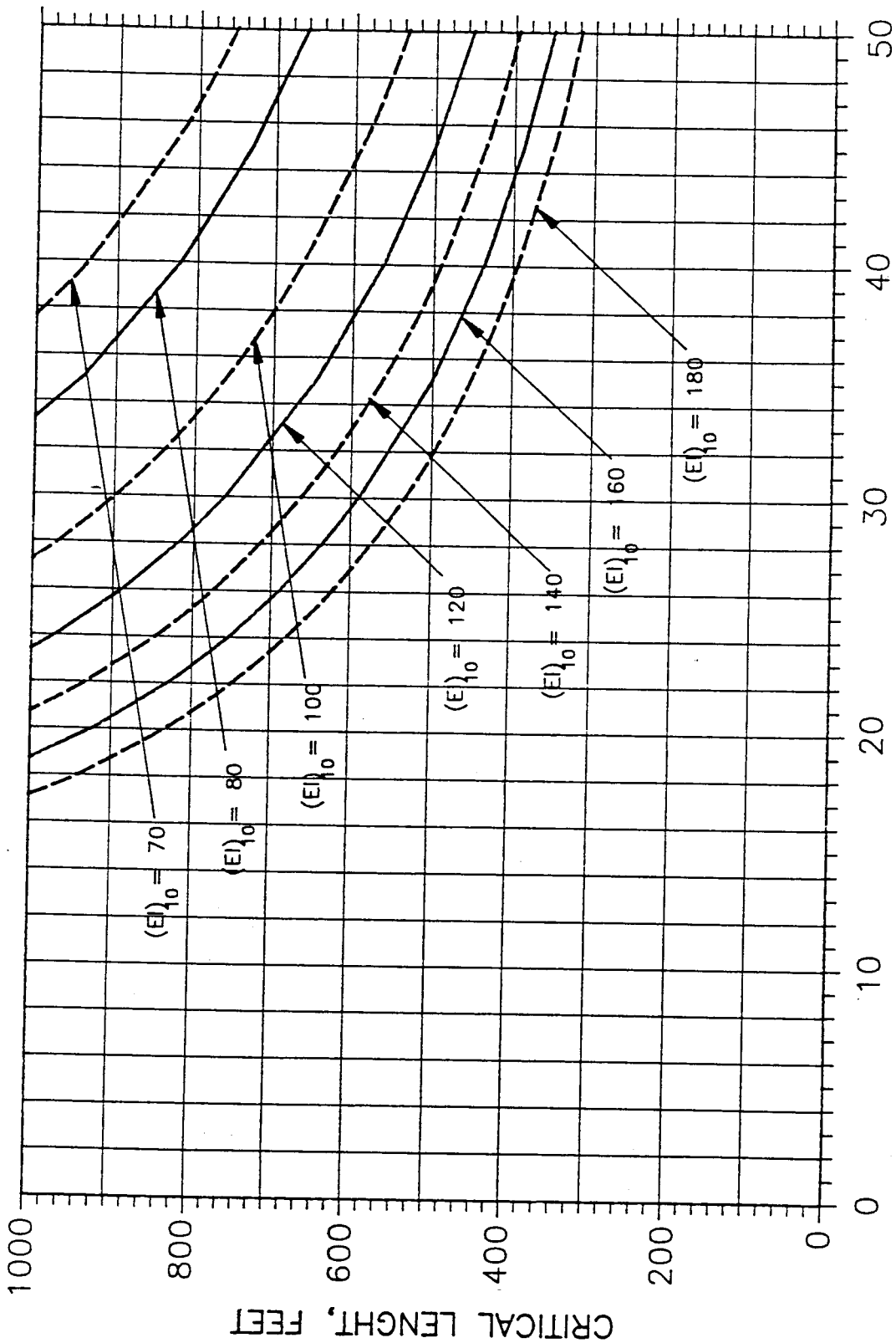

CRITICAL LENGHT, FEET
1000
800
600
400
200
0
SLOPE, PERCENT
0
10
20
30
40
50
Hydrologic Soil Group C
Cropland Cover Management Condition 6
Use for Contouring where R applies
(EI)10d = 180
(EI)10o = 160
(EI)10d = 140
(EI)10o = 120
(EI)10o = 100
(EI)10o = 80
(EI)10o = 70
(EI)10o = 60
(EI)10o = 50
(EI)10o = 40
(EI)10o = 30
(EI)10o = 20
(EI)10o = 10

Figure 17



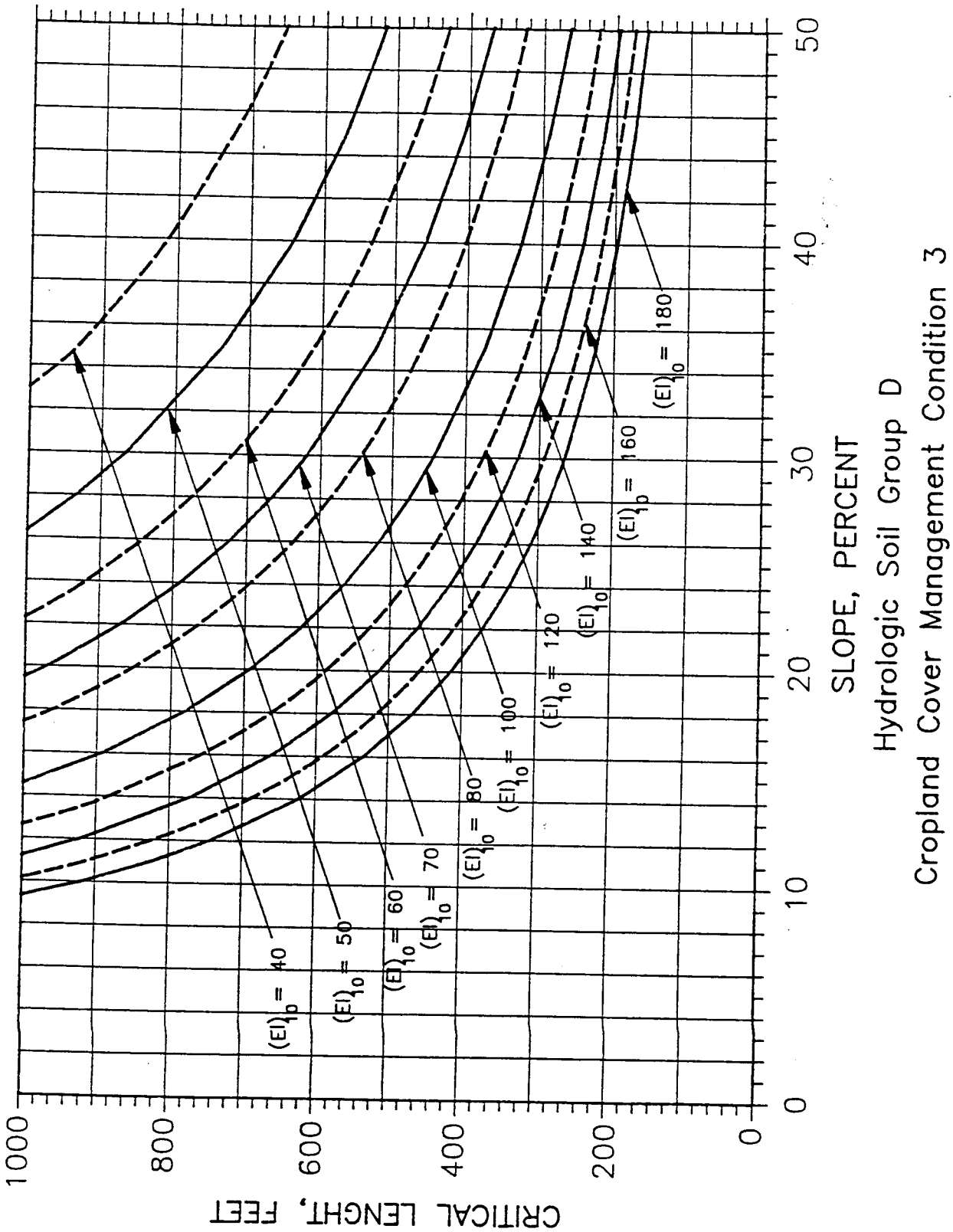
Hydrologic Soil Group C
Cropland Cover Management Condition 7
Use for Conto... ng where R applies

Figure 18



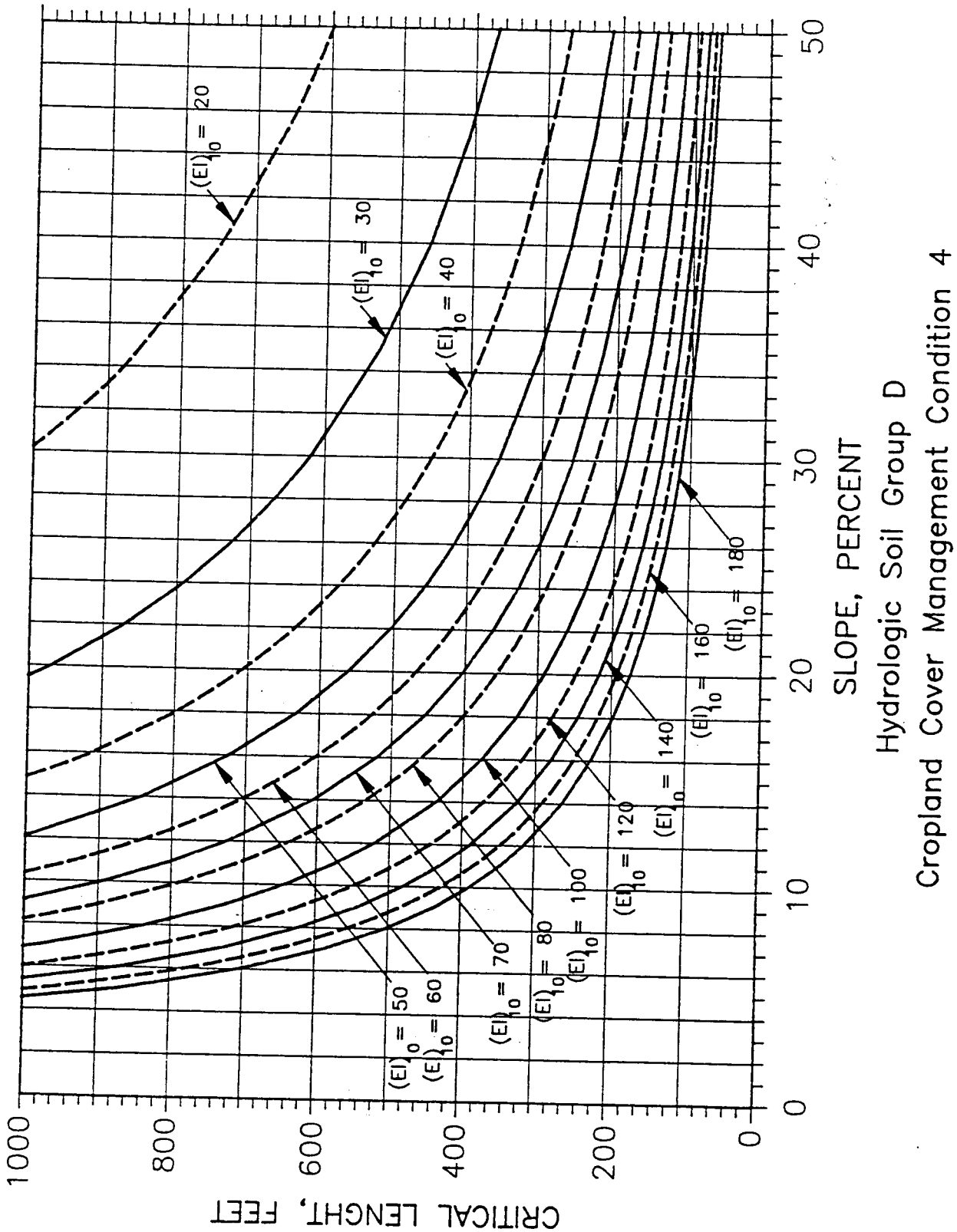
Hydrologic Soil Group D
Cropland Cover Management Condition 2
Use for Contouring where R applies

Figure 19



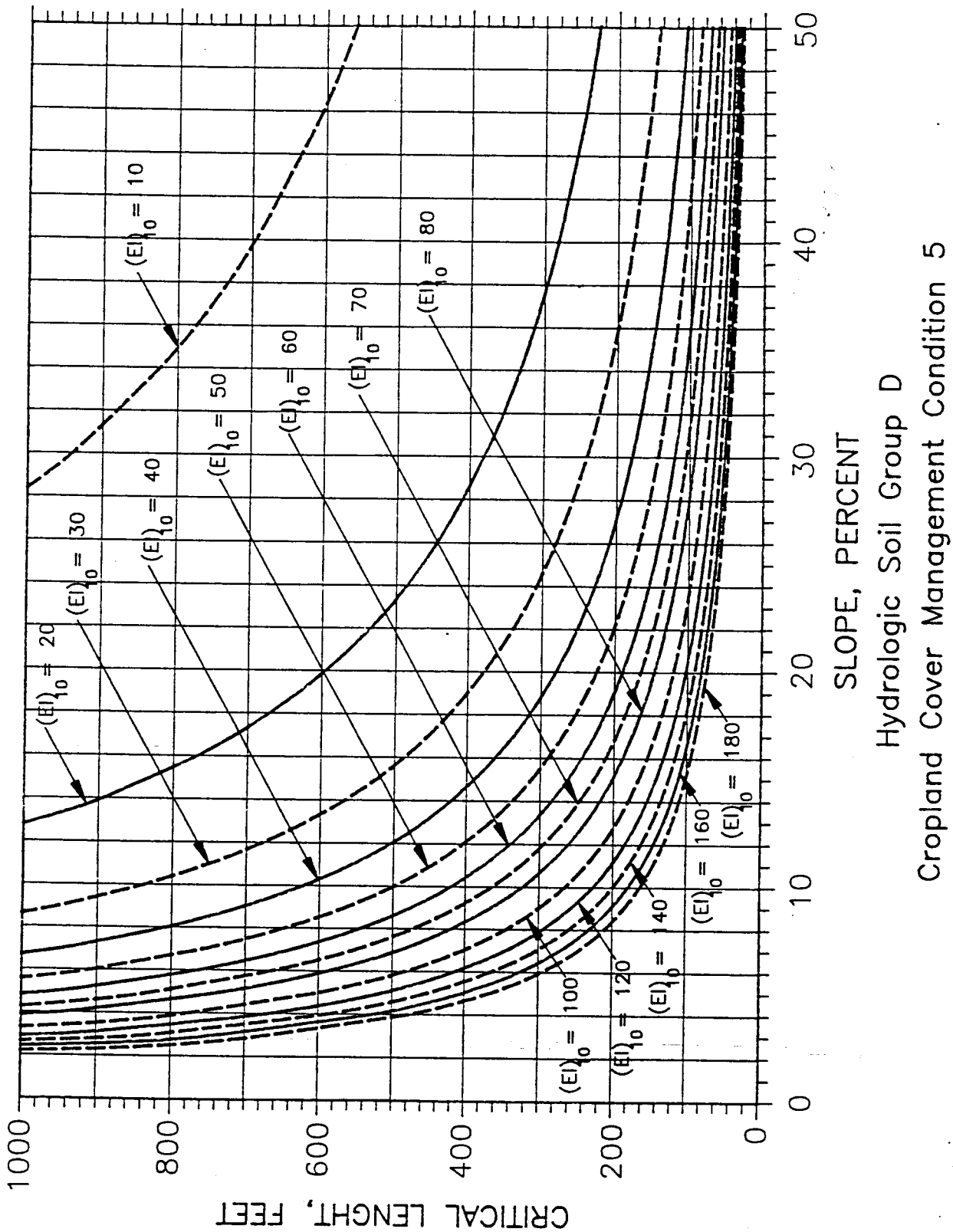
Hydrologic Soil Group D
Cropland Cover Management Condition 3
Use for Contou a where R applies

Figure 20



Hydrologic Soil Group D
Cropland Cover Management Condition 4
Use for Contouring where R applies

Figure 21



Hydrologic Soil Group D
Cropland Cover Management Condition 5
Use for Conto ng where R applies

Figure 22

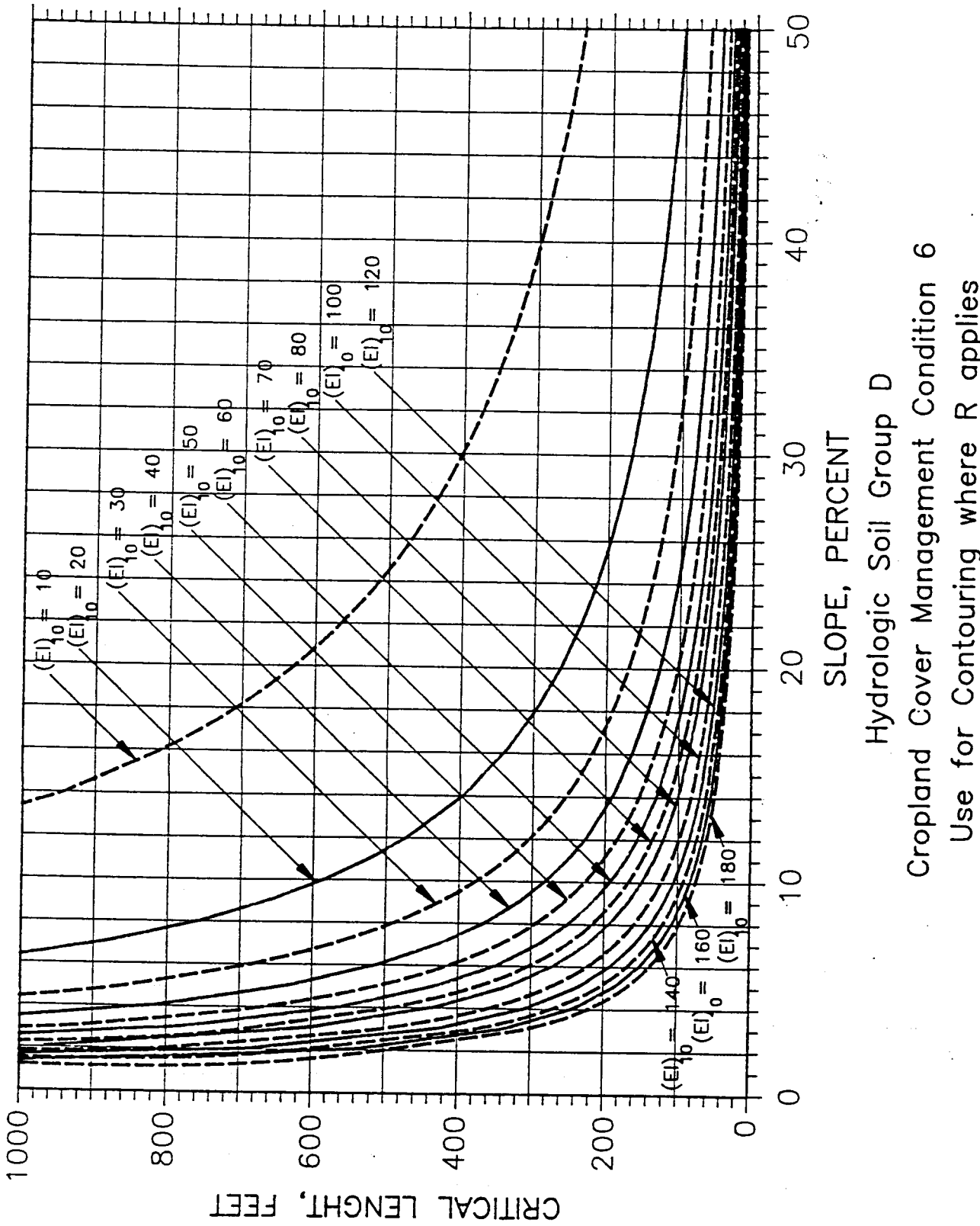
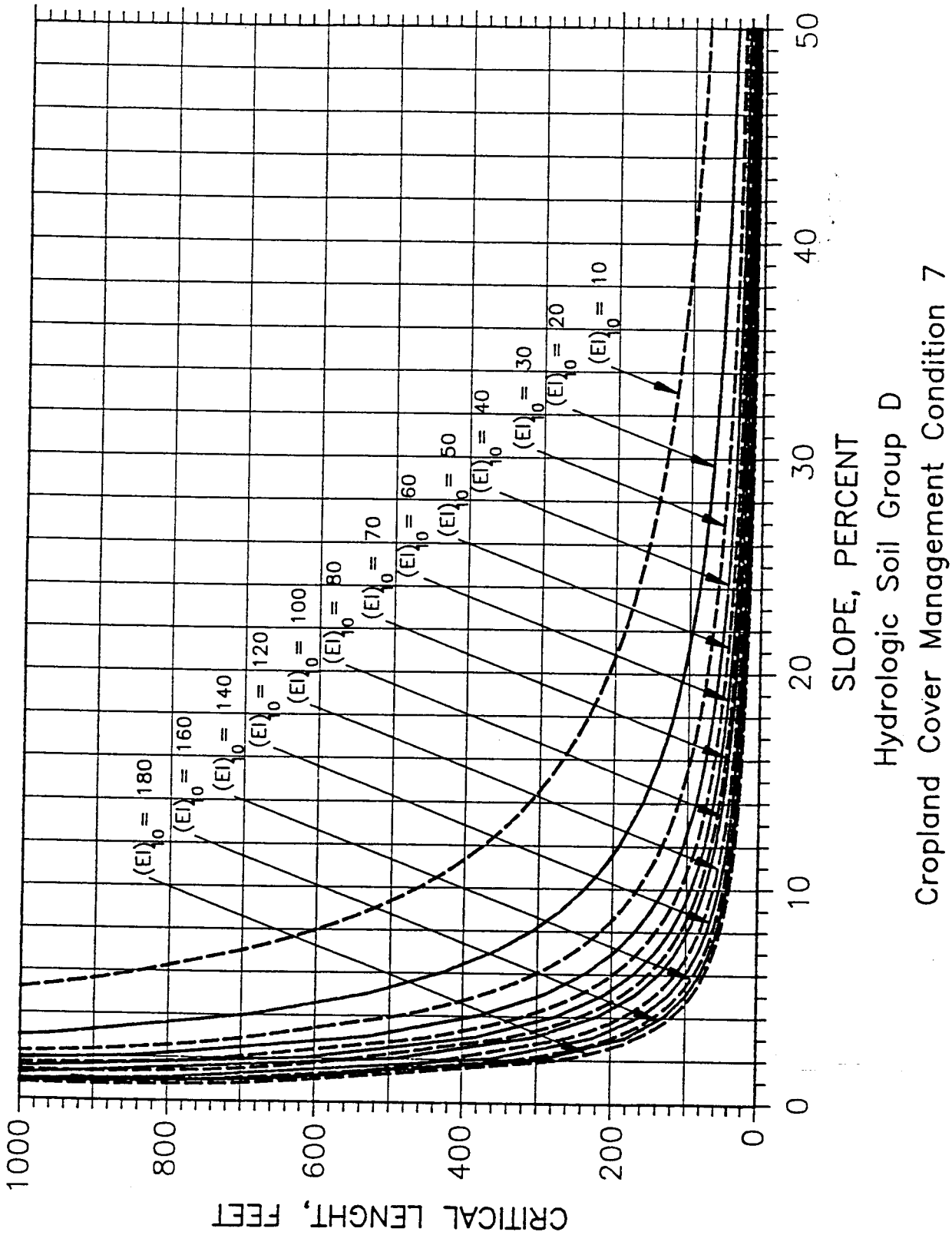

CRITICAL LENGHT, FEET
1000
800
600
400
200
0
0
10
20
30
40
50
SLOPE, PERCENT
Hydrologic Soil Group D
Cropland Cover Management Condition 6
Use for Contouring where R applies
$(EI)_{10}$ = 10
$(EI)_{10}$ = 20
$(EI)_{10}$ = 30
$(EI)_{10}$ = 40
$(EI)_{10}$ = 50
$(EI)_{10}$ = 60
$(EI)_{10}$ = 70
$(EI)_{10}$ = 80
$(EI)_{10}$ = 100
$(EI)_{10}$ = 120
$(EI)_{10}$ = 140
$(EI)_{10}$ = 160
$(EI)_{10}$ = 180

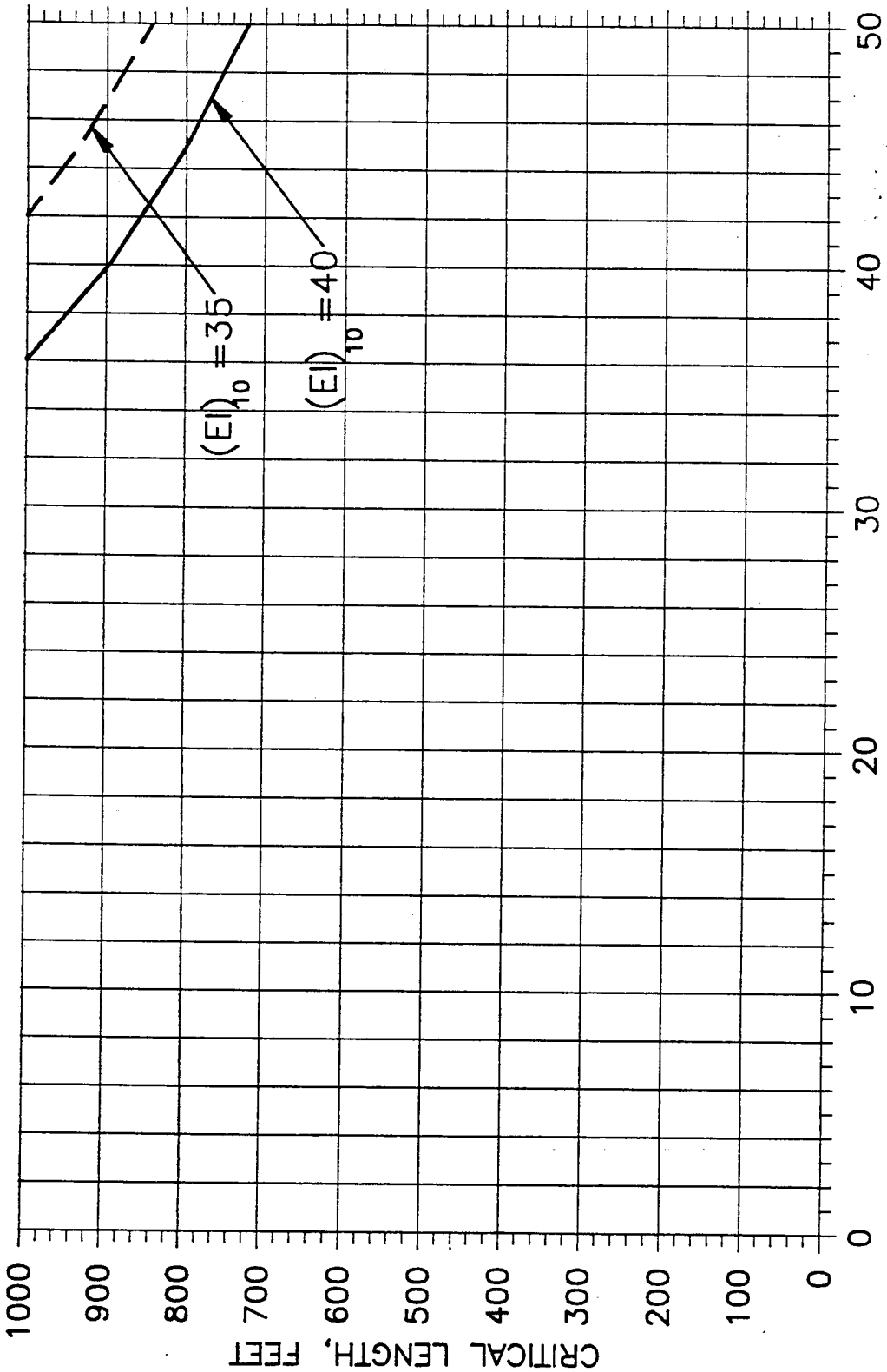
Figure 23



Hydrologic Soil Group D
Cropland Cover Management Condition 7
Use for Contol q where R applies

Figure 24

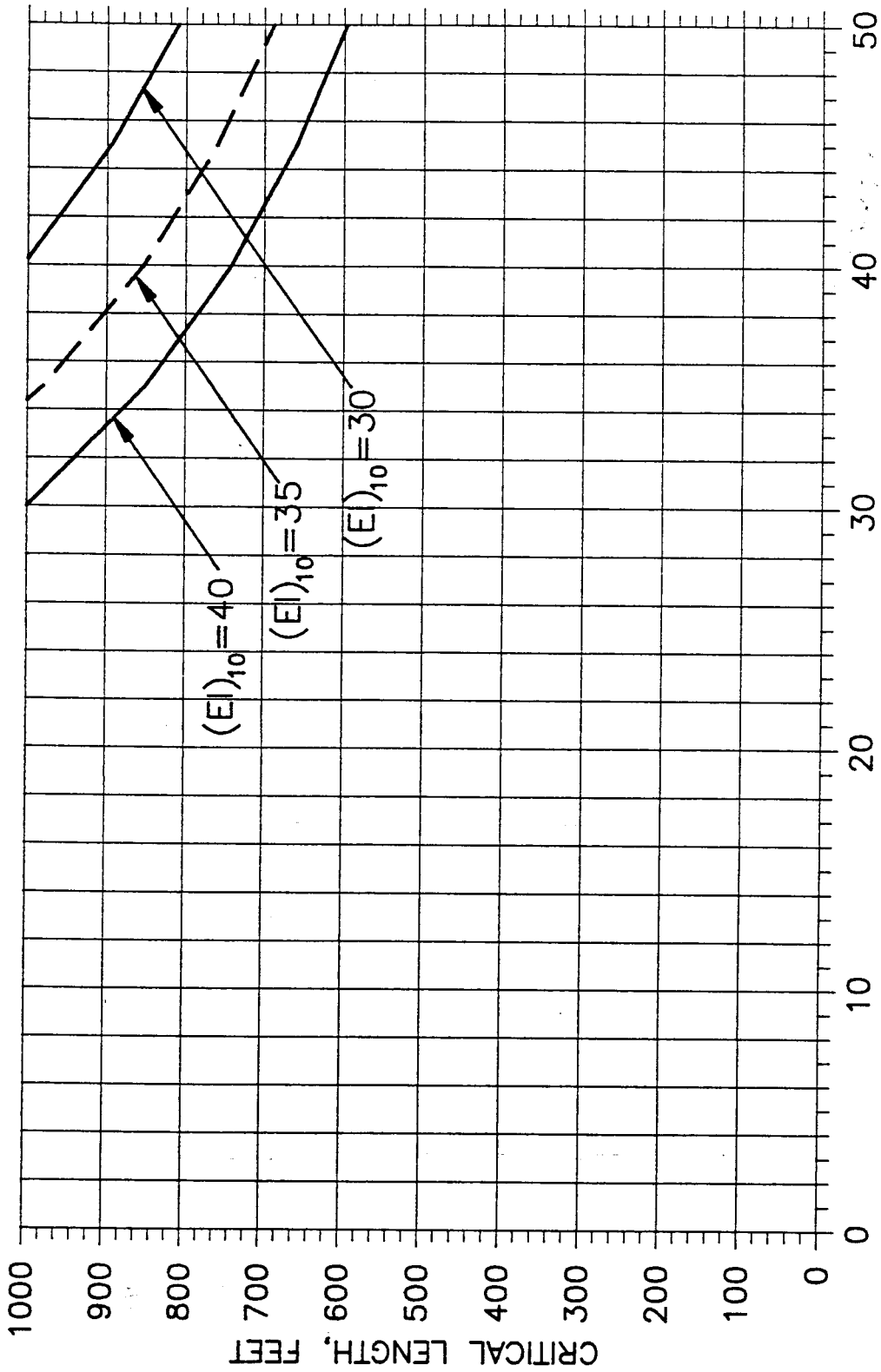
Figure 25



HYDROLOGIC SOIL GROUP B
COVER AND MANAGEMENT CONDITION 3

Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

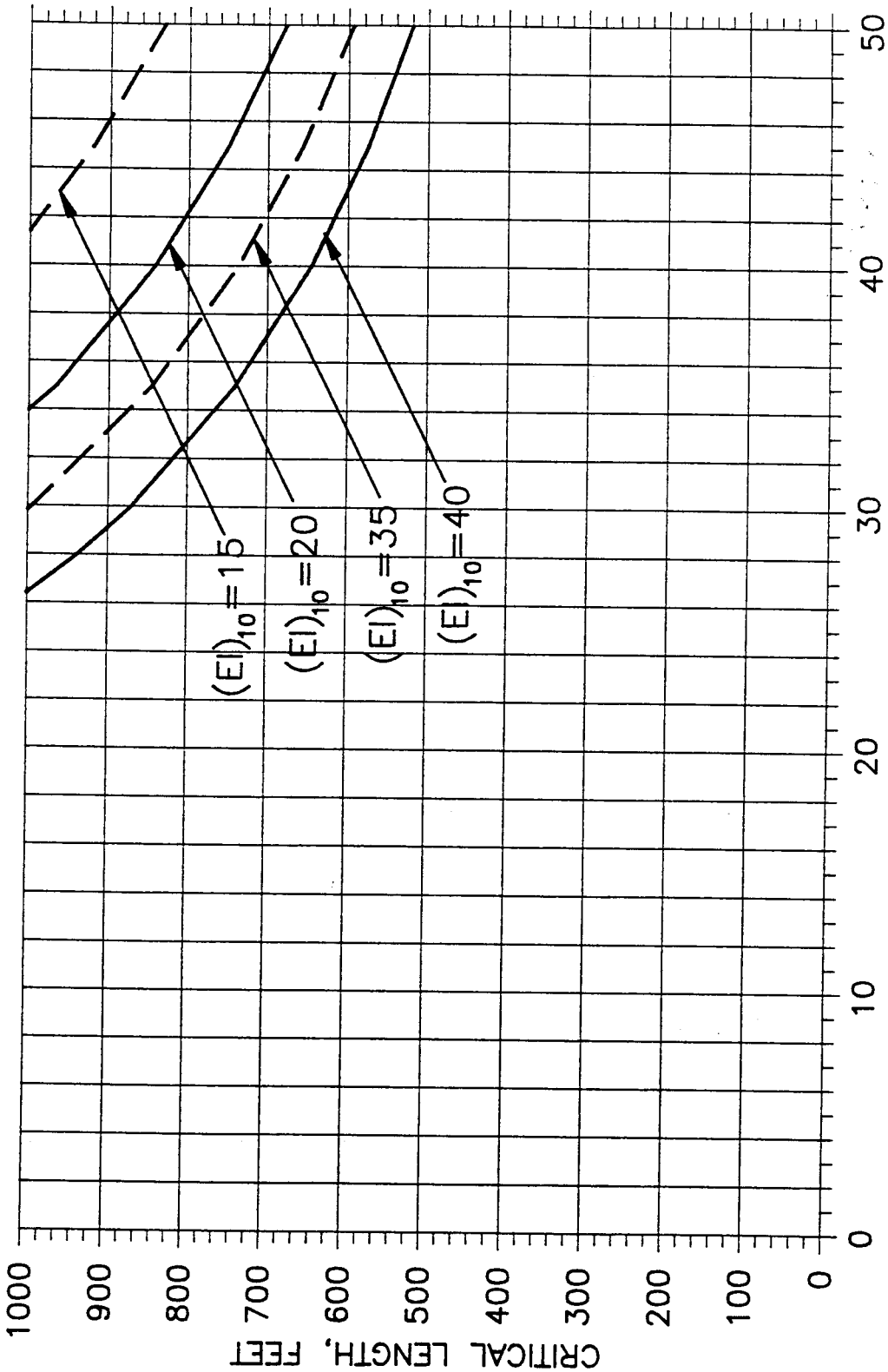
Figure 26



HYDROLOGIC SOIL GROUP C
COVER AND MANAGEMENT CONDITION 3

Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

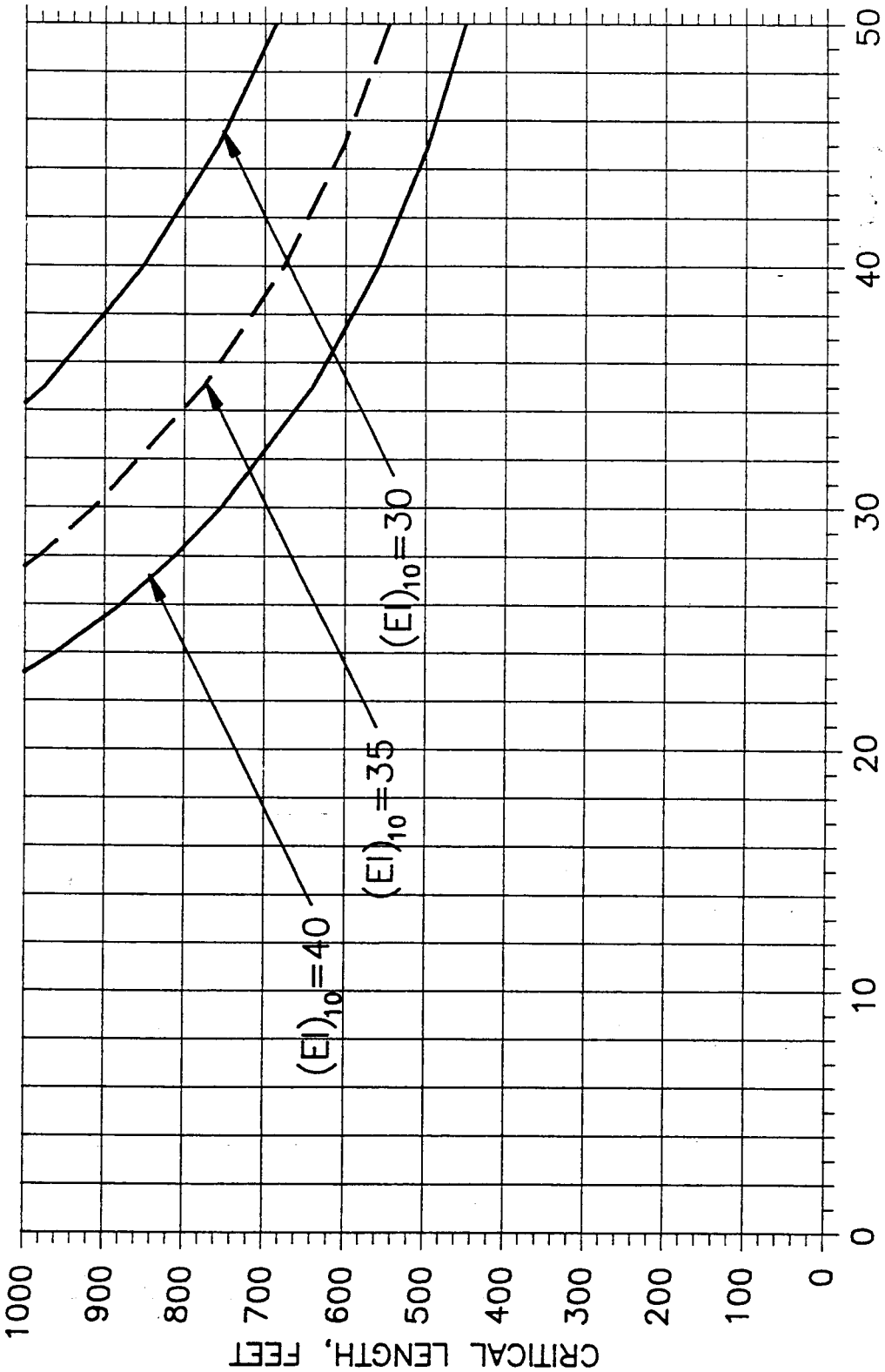
Figure 27



HYDROLOGIC SOIL GROUP D
COVER AND MANAGEMENT CONDITION 3

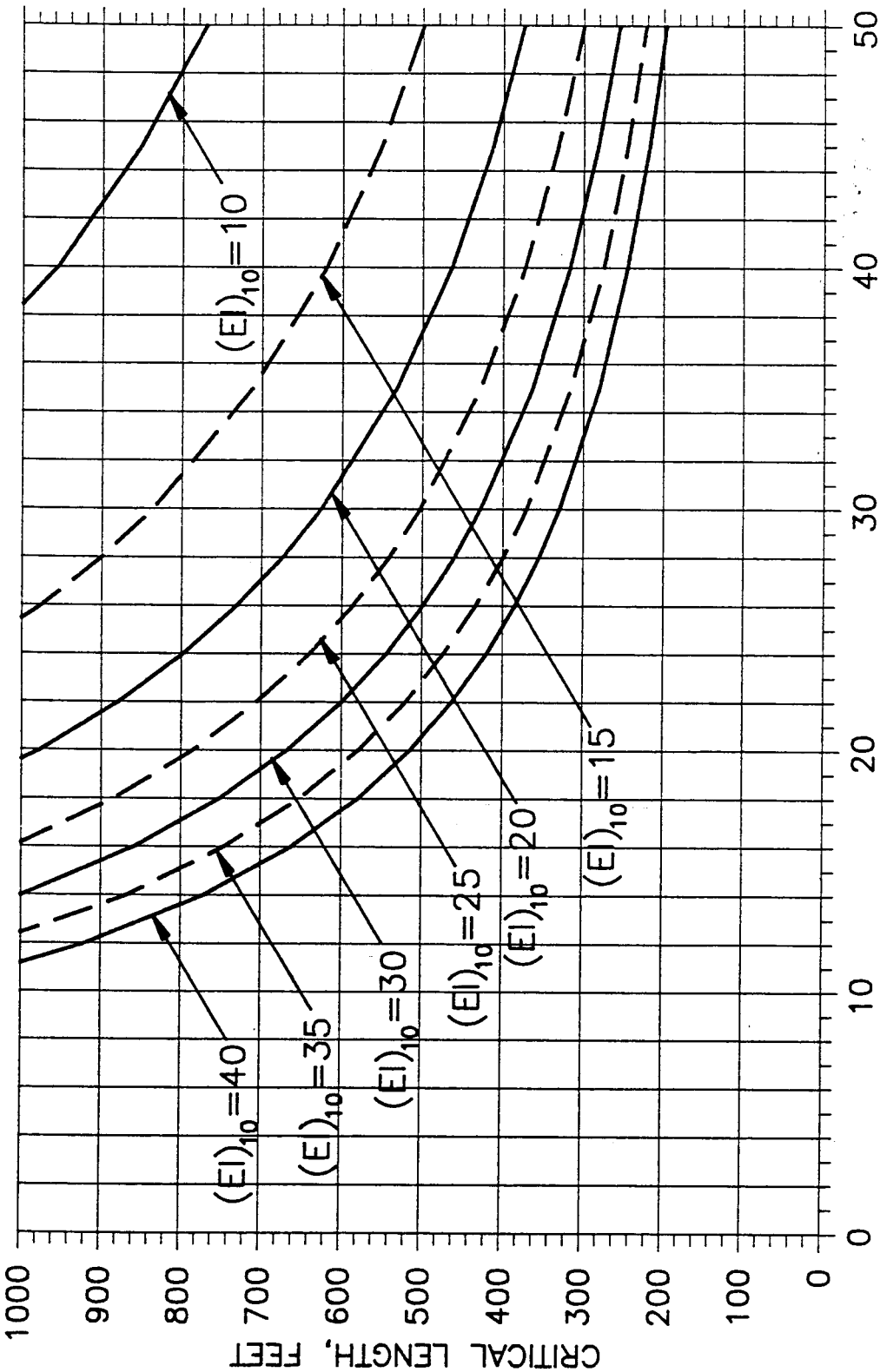
Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

Figure 28



Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

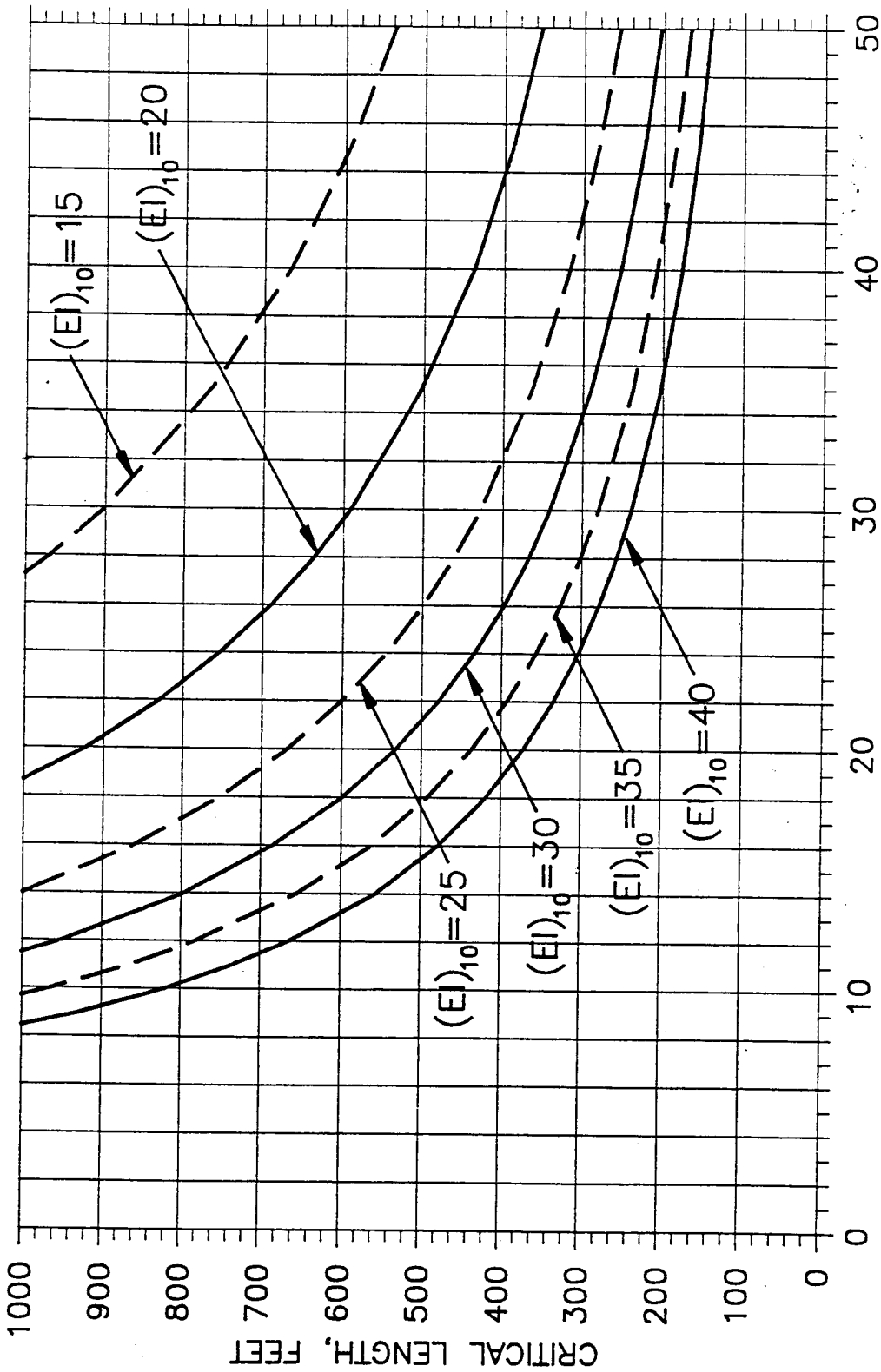
Figure 29



HYDROLOGIC SOIL GROUP B,C, & D
COVER AND MANAGEMENT CONDITION 4

Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

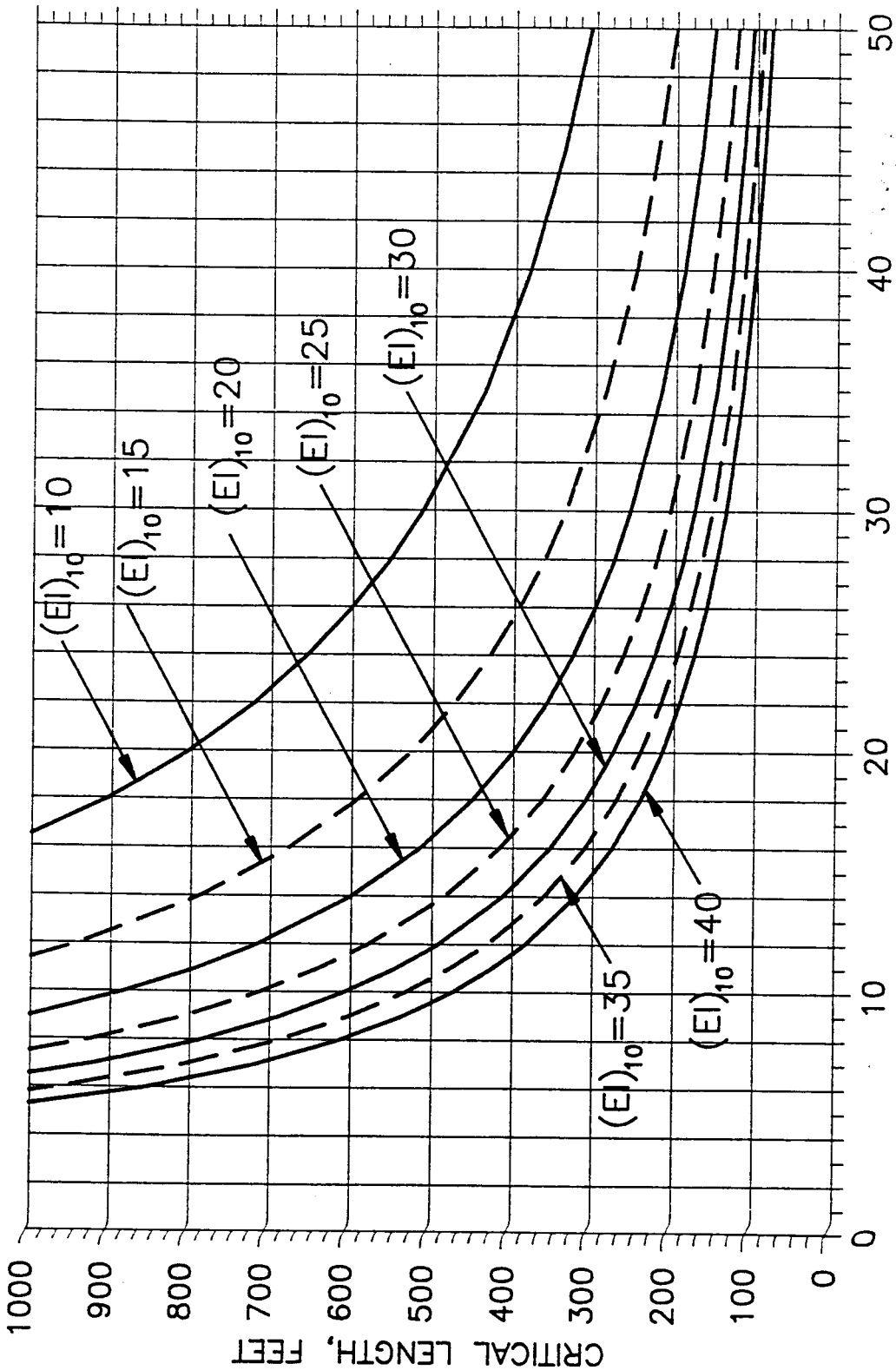
Figure 30



HYDROLOGIC SOIL GROUP A
COVER AND MANAGEMENT CONDITION 5

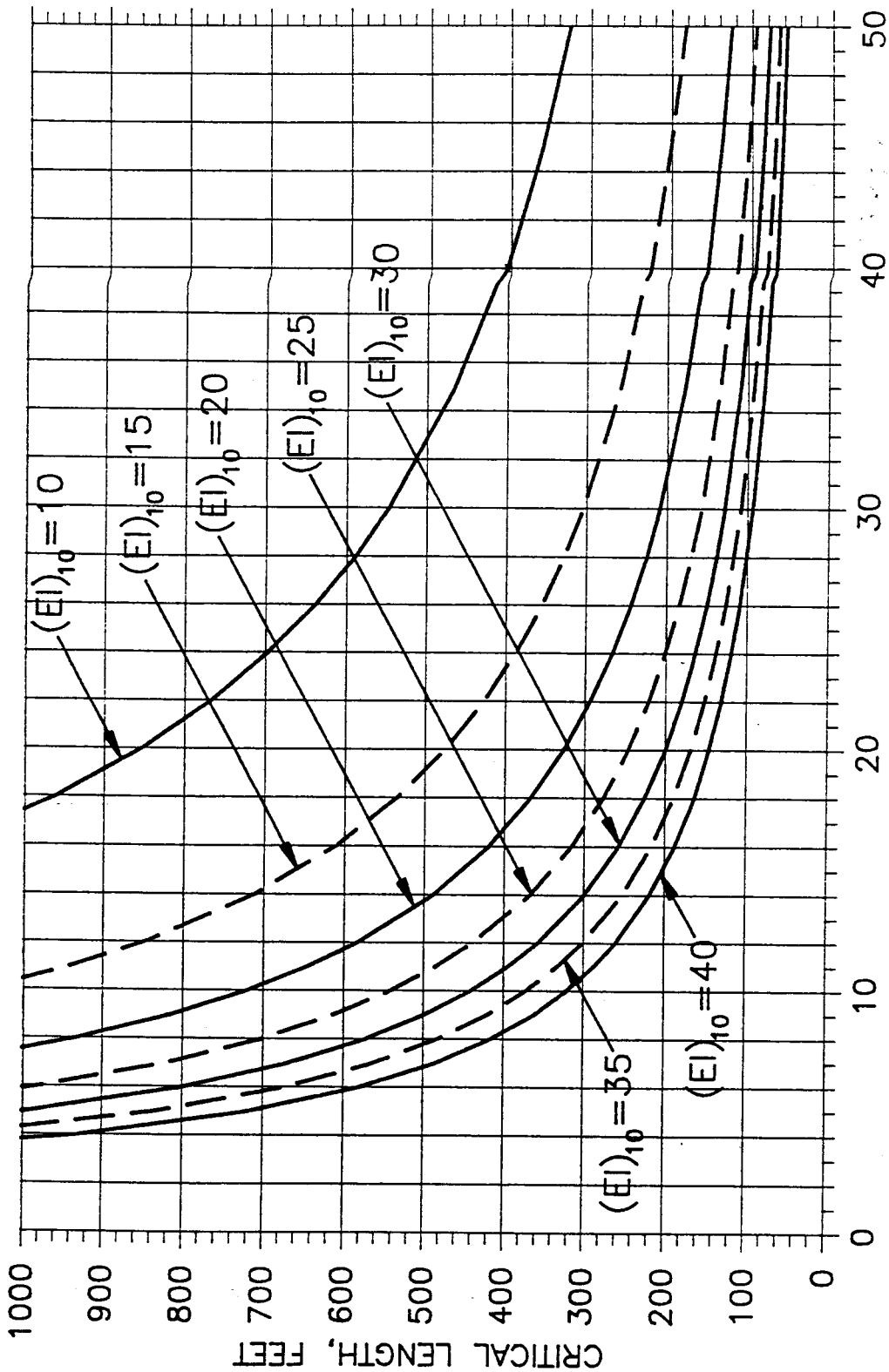
Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

Figure 31



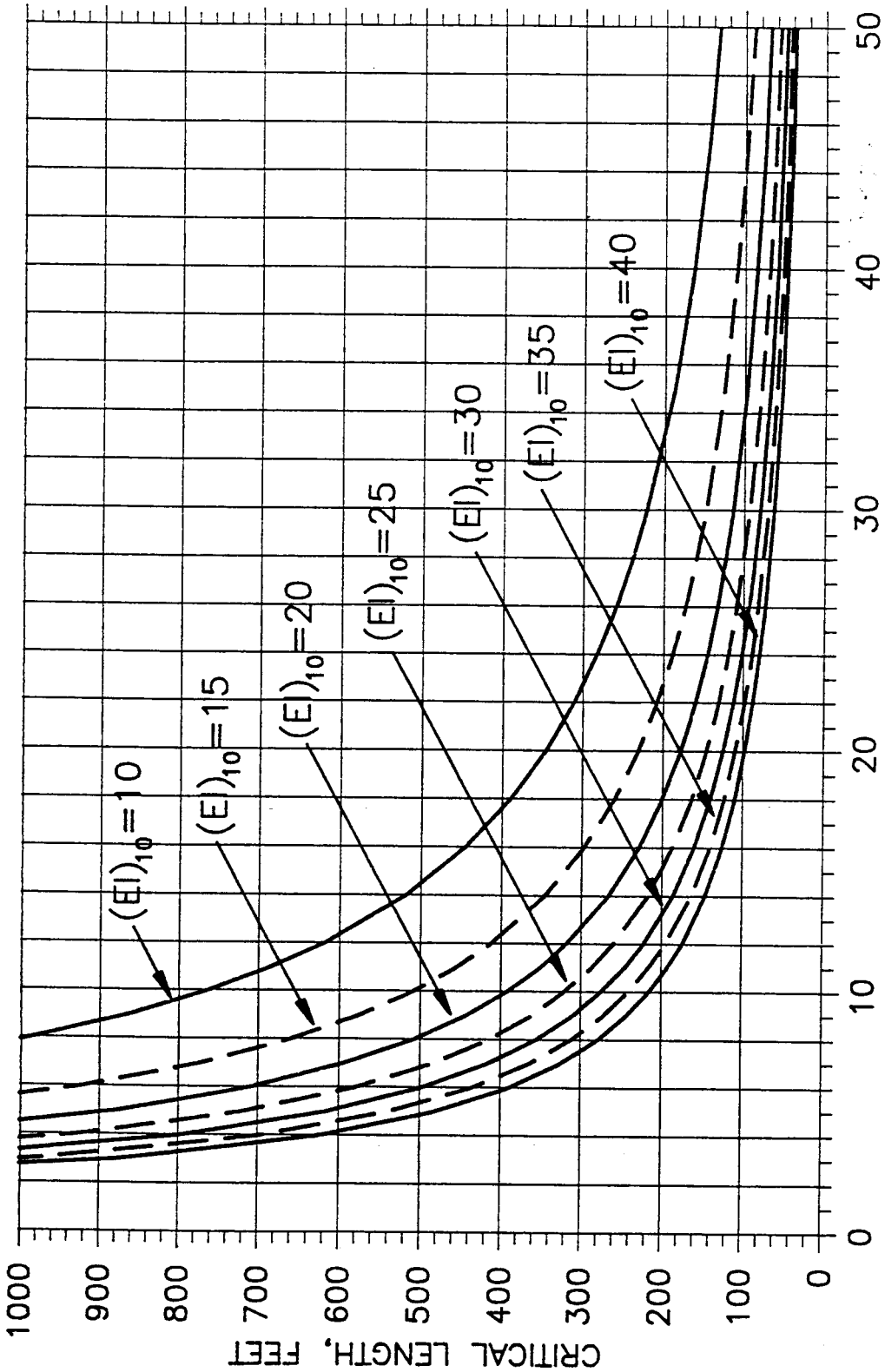
Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

Figure 32



Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

Figure 33



HYDROLOGIC SOIL GROUP B,C, & D
COVER AND MANAGEMENT CONDITION 6

Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

Figure 34

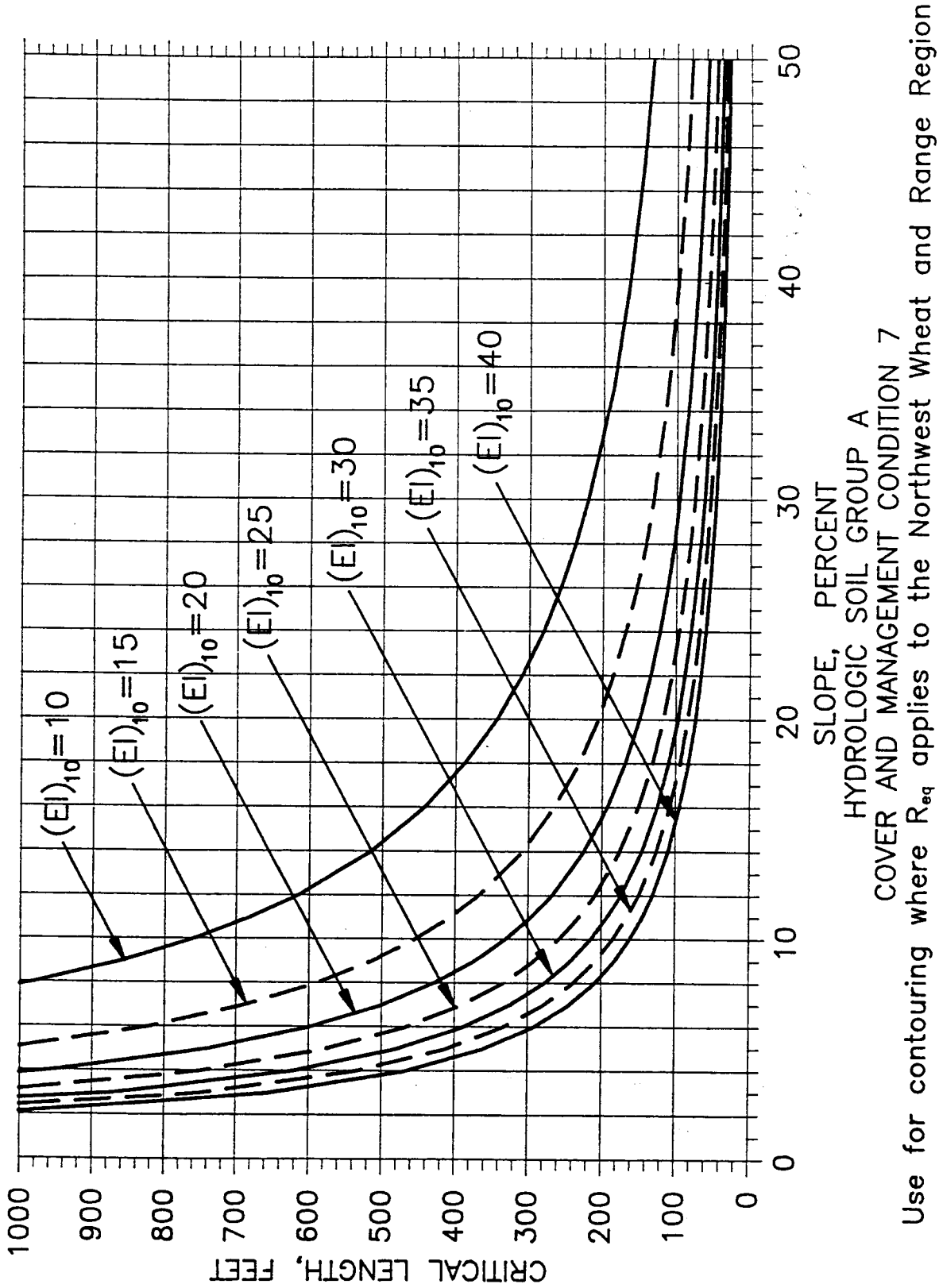
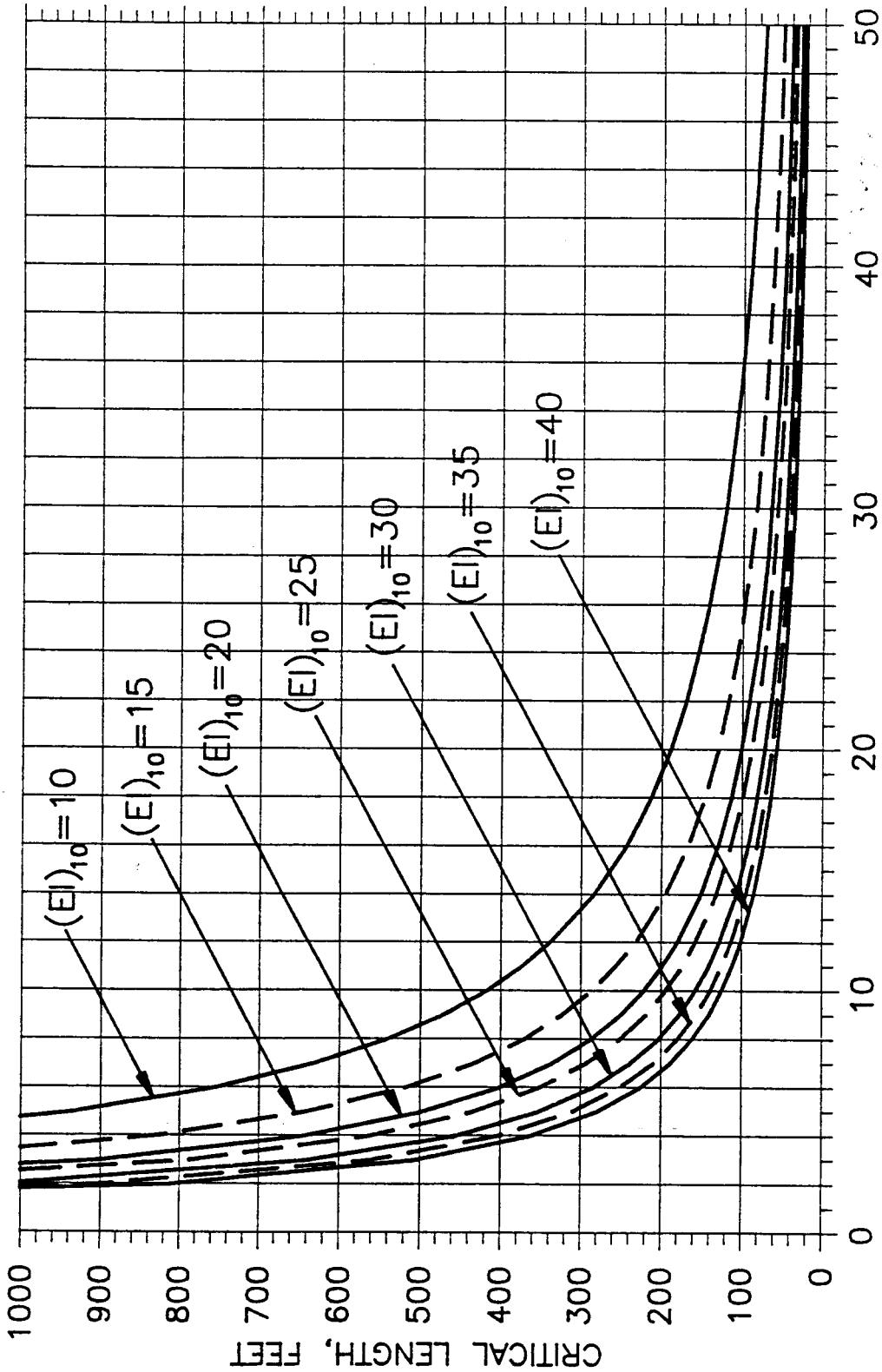
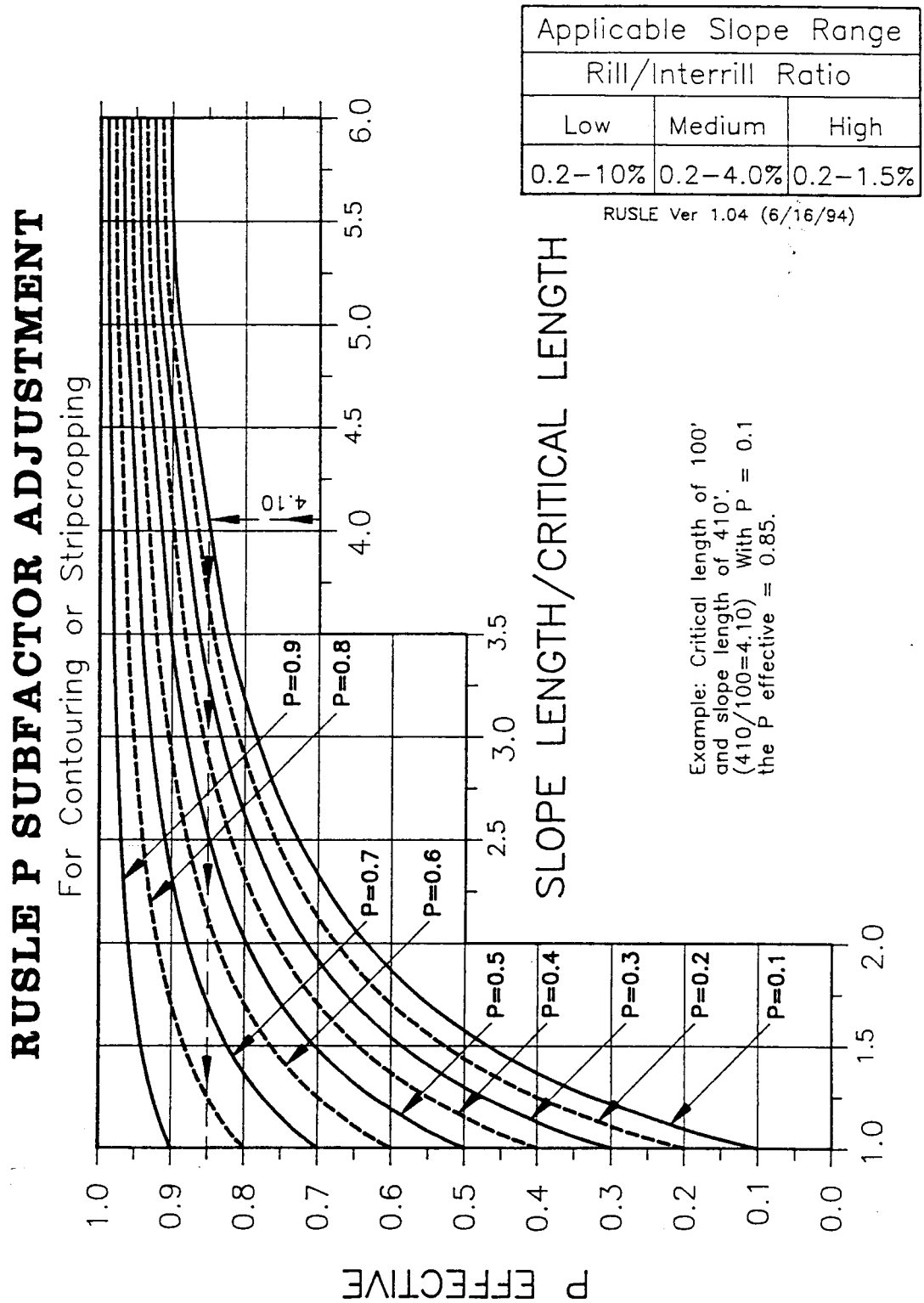

(EI)10=10
(EI)10=15
(EI)10=20
(EI)10=25
(EI)10=30
(EI)10=35
(EI)10=40
CRITICAL LENGTH, FEET
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
0
10
20
30
40
50
SLOPE, PERCENT
HYDROLOGIC SOIL GROUP A
COVER AND MANAGEMENT CONDITION 7
Use for contouring where Req applies to the Northwest Wheat and Range Region

Figure 35



Use for contouring where R_{eq} applies to the Northwest Wheat and Range Region

Figure 36



Applicable Slope Range		
Rill/Interrill Ratio		
Low	Medium	High
0.2–10%	0.2–4.0%	0.2–1.5%

Figure 37

Applicable Slope Range		
Rill/Interrill Ratio		
Low	Medium	High
11–60%	4.1–12%	1.6–4.5%
0.2–60% for all ratios where erosion is dominated by runoff on thawing soils.		

RUSLE Ver 1.04 (6/16/94)

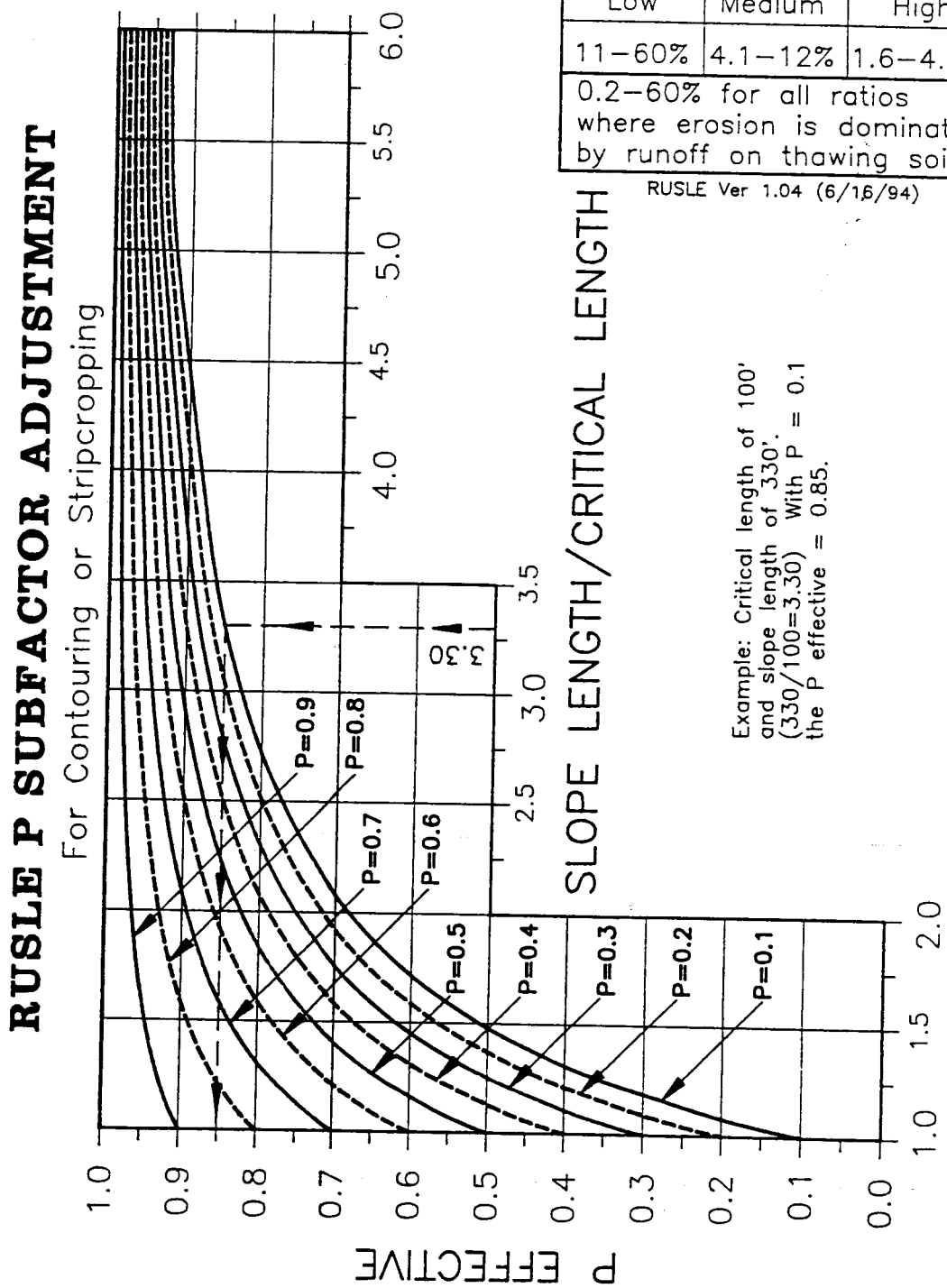
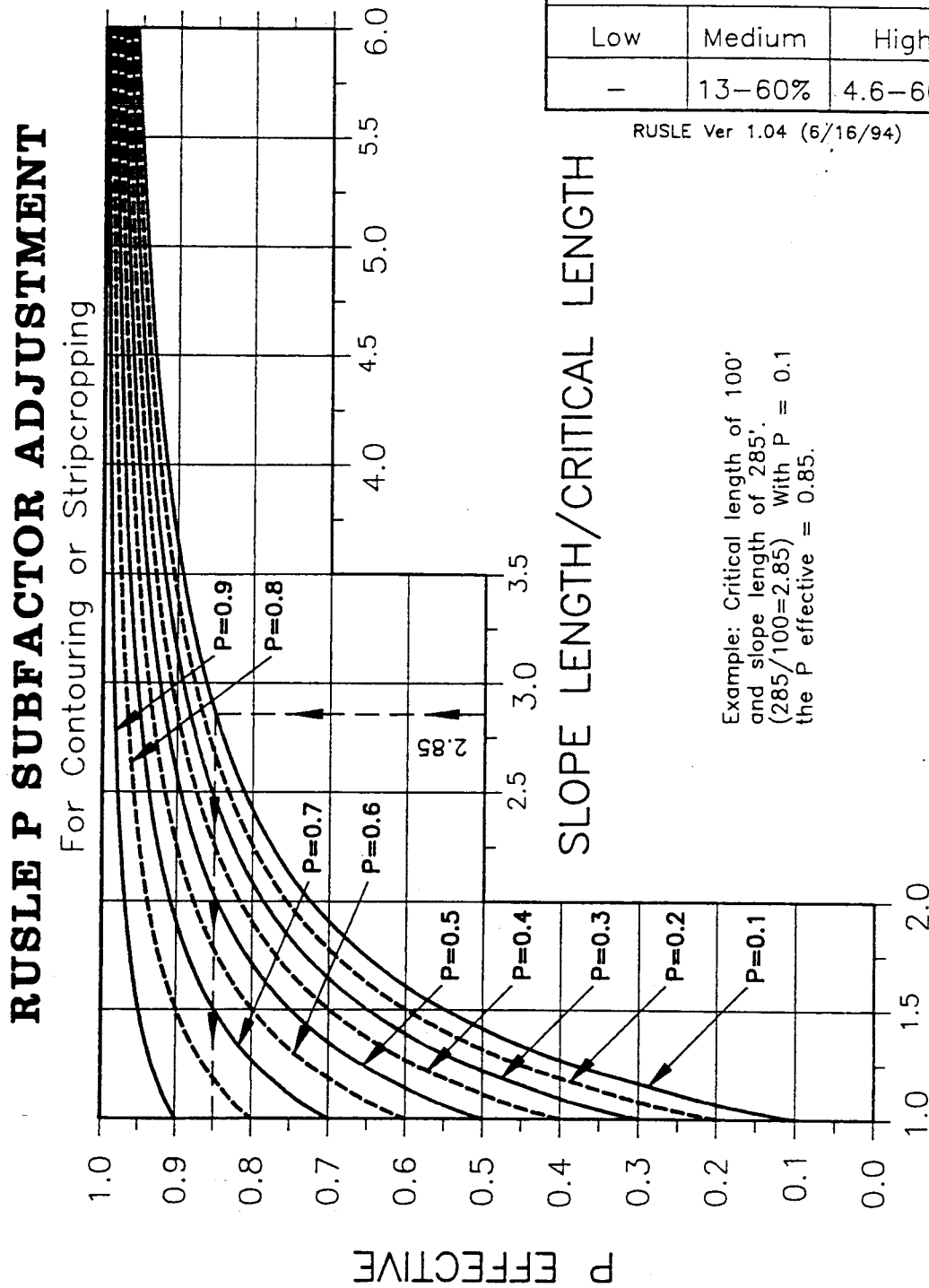


Figure 38

Applicable Slope Range		
Rill/Interrill Ratio		
Low	Medium	High
–	13–60%	4.6–60%

RUSLE Ver 1.04 (6/16/94)



United States Department of Agriculture
Natural Resources Conservation Service
Wyoming

RUSLE Contouring
Critical Slope Length Tables
April, 1998

TECHNICAL EXPLANATION

CONTOURING CRITICAL SLOPE LENGTH

BACKGROUND:

Though the attached Critical Slope Length Tables were included as figures in the recent RUSLE distribution, the attached tabular versions may be easier to use when utilizing RUSLE in the design of Contour Buffer Strips.

The new national conservation practice standard for "Contour Buffer Strips" refers to critical slope length. In section "f", under Additional Criteria to Reduce Sheet and Rill Erosion, it defines buffer strip critical slope length as being 1.5 times the critical slope length for contour farming as determined using approved erosion prediction technology. The Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) is the approved erosion prediction technology. In the RUSLE contouring practice factor routine, if the default slope length is used, the DOS version of the model (but not the FOCS version) will give a message when the critical slope length has been exceeded, displaying the value for the critical slope length for the parameters used. Critical Slope Length is affected by 1) hydrologic group, 2) 10-yr EI, 3) Cover Management Type, and 4) Percent Slope.

DESIGN CONSIDERATIONS:

The national practice standard for "Contour Buffer Strips" has the following additional criteria categories; To Reduce Sheet and Rill Erosion, To Reduce the Transport of Sediment and Other Waste-borne Contaminants Downslope, and Criteria to Enhance Wildlife Habitat. If the resource concern of "sheet and rill erosion" is the reason for designing a contour buffer system then it is necessary to know the critical slope length for contour farming. (If Cover Management Types 1-3 exist; sheet and rill erosion generally is not considered a resource concern and contour buffer strips would not be designed for this purpose). When a criteria other than sheet and rill erosion is chosen the critical slope length is not used as a design consideration.

PURPOSE:

These tables are provided so the conservationist can determine the critical slope length for contour farming in designing contour buffer strips for sheet and rill erosion reduction.

USE OF TABLES:

These tables have been developed for all four hydrologic groups, 10-yr EI's 20 through 160, management cover types 4 through 7, and slopes of 1 through 10 percent. The DOS Version of RUSLE 1.05q was used in development of these tables. The scope of these tables exceed both the slope range and the 10-yr EI where the practice is to apply. When reading from the table it is intended that the value be used as a guide and that factors such as width of tillage equipment, row spacing, etc. be taken into account when determining the actual strip spacing. In most cases the national practice standard criteria that "the cropped strip width will not exceed 50 percent of the slope length used for erosion calculations" will be the limiting factor for determining the maximum allowable width of the cropped strip. In no case can the cropped strip exceed 750 linear feet (the maximum RUSLE Default Critical Slope Length is 1000 feet x 1.5 x 50 percent = 750 feet).

Contouring Critical Slope Length

logic Group "A"

er Mnagement Type 7 - Clean-tilled, smooth, fallow

10yrEl	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	988	930
2%	1000	1000	1000	1000	1000	965	833	735	658	597	547	506	471	441	414
3%	1000	1000	1000	890	717	601	529	458	410	372	341	315	294	275	258
4%	1000	1000	843	637	513	430	371	328	293	266	244	226	210	196	185
5%	1000	961	650	491	395	332	286	253	226	205	188	174	162	151	143
6%	1000	777	526	397	320	268	232	204	183	166	152	141	131	123	115
7%	1000	650	440	332	267	224	194	171	153	139	127	118	109	102	96
8%	1000	556	376	284	229	192	166	146	131	119	109	101	94	87	83
9%	905	485	328	248	200	168	145	128	114	104	95	88	82	77	72
10%	801	430	291	220	177	148	128	113	101	92	84	78	72	68	64

Hydrologic Group "A"

Cover Management Type 6 - No cover or minimal roughness or both

10yrEl	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	983
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	965	864	784	717	661	613
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	898	780	690	619	560	513	472	438
5%	1000	1000	1000	1000	1000	989	816	693	602	532	477	432	395	364	338
6%	1000	1000	1000	1000	1000	800	660	561	487	430	386	350	320	295	273
7%	1000	1000	1000	1000	846	669	552	469	407	360	323	292	267	246	229
8%	1000	1000	1000	975	725	573	473	402	349	308	276	250	229	211	196
9%	1000	1000	1000	851	632	500	412	350	304	269	241	218	200	184	171
10%	1000	1000	1000	753	560	443	365	310	269	238	213	195	177	163	151

Hydrologic Group "A"

Cover Management Type 5 - Light cover or moderate roughness or both

10yrEl	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	928	851	787
6%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	915	825	751	689	637
7%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	980	860	766	690	627	576	532
8%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	975	840	737	656	591	538	493	456
9%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	851	733	643	572	515	469	430	398
10%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	897	753	649	569	506	456	415	381	352

Hydrologic Group "A"

Cover Management Type 4 - Moderate cover or rough or both

10yrEl	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Contouring Critical Slope Length

Hydrologic Group "B"
Cover Management Type 7 - Clean-tilled, smooth, fallow

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	972	908	853	805	763
2%	1000	1000	1000	964	808	699	618	556	507	467	433	404	380	359	340
3%	1000	1000	752	601	503	436	385	347	316	291	270	252	237	224	212
4%	1000	730	538	429	360	312	276	248	226	208	193	180	169	160	152
5%	900	563	415	331	278	240	213	191	174	160	149	139	131	123	117
6%	728	456	336	268	225	194	172	154	141	128	120	112	106	100	95
7%	609	381	281	224	188	162	144	129	118	108	101	94	88	83	79
8%	521	326	240	191	161	139	123	111	101	92	86	81	75	71	68
9%	455	285	210	167	140	121	107	97	88	81	75	70	66	62	59
10%	403	252	186	148	124	107	95	86	78	72	67	62	58	55	52

Hydrologic Group "B"
Cover Management Type 6 - No cover or minimal roughness or both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	961	882	816	760	712	671
3%	1000	1000	1000	1000	1000	959	830	734	659	599	549	508	473	444	418
4%	1000	1000	1000	1000	814	686	594	525	471	428	393	364	339	317	299
5%	1000	1000	1000	776	628	529	458	405	363	330	303	280	261	245	231
6%	1000	1000	825	628	508	428	370	327	294	267	245	227	211	198	186
7%	1000	1000	690	525	425	358	310	274	246	223	205	189	177	166	156
8%	1000	864	591	450	364	306	265	234	210	191	175	162	151	142	134
9%	1000	754	515	392	317	267	231	204	184	167	153	142	132	124	116
10%	1000	668	457	347	281	237	205	181	163	148	136	125	117	110	103

Hydrologic Group "B"
Cover Management Type 5 - Light cover or moderate roughness or both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	946
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	987	901	831	771	726	677
5%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	943	842	761	695	641	595	556	521
6%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	869	763	681	616	562	518	481	450	422
7%	1000	1000	1000	1000	1000	847	727	638	569	515	410	433	402	376	353
8%	1000	1000	1000	1000	871	725	623	546	487	441	403	371	344	322	302
9%	1000	1000	1000	1000	760	633	543	477	425	385	351	324	301	281	264
10%	1000	1000	1000	844	673	560	481	422	377	340	311	287	266	249	233

Hydrologic Group "B"
Cover Management Type 4 - Moderate cover or rough or both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	933	874
8%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	928	859	800	748
9%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	883	810	749	698	653
10%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	955	859	781	717	663	617	578

Contouring Critical Slope Length

ɹologic Group "C"

ɔover Management Type 7 - Clean-tilled, smooth, fallow

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	927	865	813	768	728	693
2%	1000	1000	964	792	677	595	533	484	445	413	386	362	342	324	309
3%	1000	783	601	494	422	378	332	302	278	257	240	226	213	202	192
4%	833	560	430	353	302	265	238	216	199	184	172	161	152	145	138
5%	642	432	332	272	232	204	183	167	153	142	132	124	118	112	106
6%	520	349	268	220	188	165	148	135	123	115	107	101	95	90	86
7%	434	292	224	184	157	138	124	113	104	96	90	84	79	75	72
8%	372	250	192	157	135	118	106	96	89	82	77	72	68	65	61
9%	325	218	167	137	118	103	92	84	77	72	67	63	59	56	54
10%	287	193	148	122	104	91	82	75	68	63	59	56	53	50	47

Hydrologic Group "C"

Cover Management Type 6 - No cover or minimal roughness or both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	948	862	793	735	686	643	607	575
3%	1000	1000	1000	1000	865	746	658	591	538	494	458	427	401	378	358
4%	1000	1000	933	742	619	534	471	422	385	353	327	306	287	271	256
5%	1000	986	720	572	477	411	363	326	297	272	253	236	221	209	198
6%	1000	798	582	463	386	333	294	264	240	220	204	191	179	169	160
7%	1000	667	487	387	323	278	245	221	201	184	171	159	150	141	134
8%	926	571	417	331	276	238	210	189	172	158	146	136	128	121	114
9%	808	498	364	289	241	208	184	165	150	138	128	119	112	105	100
10%	715	441	322	256	214	184	163	146	133	122	113	105	99	93	88

Hydrologic Group "C"

Cover Management Type 5 - Light cover or moderate roughness of both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	944	883	832	787
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	944	856	784	725	675	632	595	563
5%	1000	1000	1000	1000	1000	928	814	728	660	605	559	520	487	459	434
6%	1000	1000	1000	1000	876	751	659	589	534	489	452	421	394	371	351
7%	1000	1000	1000	885	733	628	551	493	446	409	378	352	330	310	294
8%	1000	1000	966	758	628	538	472	421	382	350	324	301	282	265	251
9%	1000	1000	843	662	547	469	412	368	334	306	283	263	246	232	219
10%	1000	1000	746	586	485	415	365	326	295	271	250	233	218	205	194

Hydrologic Group "C"

Cover Management Type 4 - Moderate cover or rough or both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	948	890	841
7%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	990	912	848	792	745	703
8%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	928	848	782	726	679	638	602
9%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	897	810	740	682	634	557	557	525
10%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	892	795	717	655	604	561	492	492	465

Contouring Critical Slope Length

ologic Group "D"

Cover Management Type 7 - Clean-tilled, smooth, fallow

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	928	864	810	764	723	687	656
2%	1000	1000	847	707	612	543	490	448	413	385	361	340	322	306	292
3%	958	671	528	441	381	338	305	279	257	240	225	212	201	191	182
4%	685	480	378	315	273	242	218	199	184	171	161	151	144	136	130
5%	528	370	291	243	210	186	168	154	142	132	124	117	111	105	100
6%	427	299	235	196	170	151	136	124	115	107	100	94	90	85	81
7%	357	250	197	164	142	126	113	104	96	89	84	79	74	71	68
8%	306	214	168	140	122	108	97	89	82	76	72	68	64	61	58
9%	267	187	147	122	106	94	85	78	72	67	62	59	56	53	51
10%	236	165	130	108	94	83	75	69	63	59	55	52	49	47	45

Hydrologic Group "D"

Cover Management Type 6 - No cover or minimal roughness or both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	964	871	796	735	683	640	603	570	541
3%	1000	1000	1000	918	776	675	601	543	496	458	426	399	375	355	337
4%	1000	1000	813	657	555	483	430	388	354	328	305	285	269	254	241
5%	1000	837	627	507	428	372	331	299	273	252	235	220	207	196	186
6%	1000	678	507	410	346	301	268	242	221	204	190	178	168	158	150
7%	879	567	424	343	289	252	224	202	185	171	159	149	140	132	126
8%	753	485	363	293	248	216	192	173	158	146	136	127	120	113	108
9%	657	423	317	256	216	188	167	151	138	128	118	111	104	99	94
10%	582	375	280	227	191	167	148	134	122	113	105	98	93	88	83

Hydrologic Group "D"

Cover Management Type 5 - Light cover of moderate roughness or both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	989	919	859	808	763	725
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	932	840	767	707	657	614	578	546	518
5%	1000	1000	1000	1000	934	810	719	648	592	545	507	474	446	421	400
6%	1000	1000	1000	898	756	656	582	524	479	441	410	383	361	341	323
7%	1000	1000	934	750	632	578	486	438	400	369	343	321	301	285	270
8%	1000	1000	800	643	541	470	416	375	343	316	294	275	258	244	231
9%	1000	940	698	561	472	410	363	327	299	276	256	240	225	213	202
10%	1000	832	618	497	418	363	322	290	265	244	227	212	199	188	179

Hydrologic Group "D"

Cover Management Type 4 - Moderate cover or rough or both

10yrEI	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Slope %															
1%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	986	920	864	815	772
7%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	968	890	825	770	723	682	646
8%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	912	830	762	707	659	619	584	553
9%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	886	796	724	665	616	575	540	509	482
10%	1000	1000	1000	1000	1000	889	784	704	641	589	546	509	478	451	427