UNITED COMPANY OF OREGON, INC

WELD & POTEET #1, HARNEY COUNTY.

OREGON.

DRILLING TIME.

****

DEPTH DRILLING TIME/5'
minutes

670--675-- 60
675--680--65
680--685--85
685--690--35
690--695--55
695--700--15
700--705--15
705--710--17
710--715~~2~~-28
715--720--20
720--725--31
725--730--23
730--735--40
735--740--15
740--745--30
745--750--30
750--755--20
755--760--15
760--765--15
765--770--10
770--775--15
775--780--20-
780--785--10
785--790--10
790--795--10
795--800--10
800--805--12
805--810--13
810--815--20
815--820--15
820--825--15
825--830--15
830--835--21
835--840--14
840--845--15
845--850--20
855--860--20
860--865--30
865--870--30
870--875--25
875--880--20
880--885--15
885--890--8

DEPTH--DRILLING TIME/5'
minutes

890--895--10
895--900--10
900--905--12
905--910--12
910--915--10
915--920--5
920--925--11
925--930--9
930--935--6
935--940--8
940--945--6
945--950--9
950--955--8
955--960--7
960--965--12
965--970--13
970--975--8
975--980--9
980--985--11
985--990--12
990--995--15
995--1000--30
1000--1005--55
1005--10010--95
1010--1015--80
1015--1020--75
1020--1025--210
1028--1030--75 for 2'only
1030--1035--210
1035--1040--270
1040--1045--260
1045--1050--130
1050--1055~~270~~ 270
1055--1060--540
1060--1065--165
1065--1070--655
1070--1075--90
1075--1080--75
1080--1085--115
1085--1090--80
1090--1095--80
1095--1100~~69~~60

Drilling time page 2.

DEPTH DRILLING TIME/ 5'
minutes

1100--1105--45
1105--1110--50
1110--1115--80
1115--1120--90

DEPTH DRILLING TIME/5'

1345--1350--25
1350--1355--20
1355--1360--20
1360--1365--17

1120--1125--150
1125--1130--90
1130--1135--90
1135--1140--30
1140--1145--20
1145--1150--25
1150--1155--30
1155--1160--30
1160--1165--35
1165--1170--35
1170--1175--65
1175--1180--55
1180--1185--55
1185--1190--20
1190--1195--35
1195--1200--30
1200--1205--15
1205--1210--45
1210--1215--30
1215--1220--40
1220--1225--10
1225--1230--50
1230--1235--15
1235--1240--20
1240--1245--7
1240--1245--7
1245--1250--20
1250--1255--10
1255--1260--15
1260--1265--10
1265--1270--20
1270--1275--15
1275--1280--15
1280--1285--9
1285--1290--6
1290--1295--7
1295--1300--10
1300--1305--9
1305--1310--19
1310--1315--15
1315--1320--20
1320--1325--20
1325--1330--25
1330--1335--20
1335--1340--35
1340--1345--20

1365--1370--23
1370--1375--15
1375--1380--15
1380--1385--20
1385--1390--30
1390--1395--26
1395--1400--21
1400--1405--16
1405--1410--12
1410--1415--18
1415--1420--20
1420--1425--25
1425--1430--45
1430--1435--25
1435--1440--45
1440--1445--50
1445--1450--30
1450--1455--35
1455--1460--20
1460--1465--25
1465--1470--30
1470--1475--90
1475--1480--100
1480--1485--75
1485--1490--35
1490--1495--30
1495--1500--30
1500--1505--10
1505--1510--20
1510--1515--15 lost circulation
1515--1517-- 7
1517--1520-- 3
1520--1525--3
1525--1530--25
1530--1535--25
1535--1540--20
1540--1545--?
1545--1550--15
1550--1555--15
1555--1560--15
1560--1565--15lost circulation
1565--1570--3 drilled without
1570--1575--6 circulation
1575--1580--4
1580--1585--13 ran cement for L.C.

Drilling time Page 3.

DEPTH**DRILLING TIME/5'
hours& minutes

1585--1590--20
1590--1595--25
1595--1600--2:05hrs.
1600--1605--2:10

DEPTH** DRILLING TIME/5'
hours & minutes

1625--1630--:43
1630--1635--0:34
1635--1640--0:34

1605--1610--2:00
1610--1615--?
1615--1620--4:00
1620--1623--?
1623--1623--2:30
1625--1623--3:30
1630--1635--4:25
1635--1640--1:15
1640--1645--1:45
1645--1650--1:45
1650--1652--2:001652--1655
1652--1655-- :15 ?
1655--±660--1:00
1660--1665--3:00
1665--1670--4:15
1670--1675--6:30
1675--1680--1:05
1680--1685--1:20
1685--1690--3:15
1690--1695--3:15
1695--1700--1:30
1700--1705--2:55
1705--1710--2:25
1710--1715--2:00
1715--1720--3:50
1720--1725--3:20
1725--1730--3:00
1730--1732--2:45
1732--1735--1:45
1735--1740--0:35
1745--1750--2:00
1750--1755--1:15
1755±-1760--1:30
1760--1762--1:00
1762--1764--?
1764--1770--1:25
1770--1775--1:25
1775--1780--1:50
1780--1785--4:30
1785--1790--2:32
1790--1795--1:00
1795--1800--1:45
1800--1805--2:55
1805--1810--3:15
1810--1815--2:00
1815--1820--1:30
1820--1825--1:05

1840--1845--0:46
1845--1850--2:10
1850--1855--1:00
1855--1860--0:38
1860--1865--0:18
1865--1870--0:07
1870--1875--0:10
1875--1880--0:10
1880--1885--0:30
1885--1890--0:18
1890--1895--0: 9
1895--1900-- 13
1900--1905--7
1905--1910--10
1910--1915--5
1915--1920--14
1920-1925--15
1925--1930--10
1930--1935--5
1935--1940--7
1940--1945--8
1945--1950--5
1950--1955--4
1955--1960--5
1960--1965--4
1970--1975--6
1975--1980--60 coring.
1985--1990--8
1990--1995--27
1995--2000--15
2000--2005--12
2005--2010--17
2010-2015--20
2015--2020--11
2020--2025--20
2025--2030--20
2030--2035--20
2035--2040--15
20402045-- 25
2045--2050--35
2050--2055--1:10 hrs.
2055--2060--1:00
2055--2060--5
2056--2059--21
2060--2065-- ?
2065--2070--1:40

Drilling time page 4

DEPTH DRILLING TIME/5'
minutes--hrs.

2075--2080--?
2080--2085--52
2085--2090--30
2090--2095--53

DEPTH DRILLING TIME /5'
minutes-- hours.

2525--2530--10
2530--2535--20
2535--2540--20

2095--2100--21
2100--2105--42
2105--2110--46
2110--2115--24
2115--2120--10
2120--2125--16
2125--2130--52
2130--2135--30
2135--2140--40
2145--2150--30
2150--2155--38
2155--2160--57
2160--2165--35
2165--2170--29
2170--2175--12
2175--2180--18
2180--2185--4
2185--2190--8
2185--2190--13
2190--2195--19
2195--2200--17
2200--2205--11
2205--2210--9
2210--2215--10
2215--2220--9
2220--2225--8
2225--2230--8
2230--2235--12
2235--2240--16
2240--2245--10
2245--2250--12
2250--22556-6
2255--2260--4
2260--2265--4
2265--2270--5
2270--2275--cored
2275--2280--6
2280--2285--19
2285--2290--6
2290--2295--10
2295--2300--12
2300--2305--20
2305--2310--10
2310--2315--17
2315--2320--17
2320--2325--19

2345---2350--15
2350--2355--20
2355--2360--25
2360--2365--?
2365--2370--7
2370--2375--35
2375--2380--?
2380--2385--20
2385--2390--30
2390--2395--?
2395--2400?
2400--2405--15
2405--2410--20
2410--2415--20
2415--2420--10
2420--2425--10
2425--2430--10
2430--2435--4
2435--2440--12
2440--2445--12
2445--2450--13
2450--2455--13
2455--2460--12
2460--2465--13
2465--2470--12
2470--2475--25
2475--2480--12
2480--2485--12
2485--2490--12
2490--2495--9
2495--2500--11
2500--2505--12
2505--2510--13
25100-2515--13
2515--2520--20
2520--2525--20
2525--2530--10
2530--2535--6
2535--2540--10
2540--2545--10
2545--2550--?
2550--2555--?
2555--2560--12
2560--2565--13
2565--2570--15

Drilling time page 5.

DEPTH*** DRILLING TIME/5'

2570--2575--15
2575--2580--15
2580--2585--14
2585--2590--21
2590--2595--16
2595--2600--21
2600--2605--38
2605--2610--40
2610--2615--20
2615--2620--30
2620--2625--45
2625--2630--27
2630--2635--38
2635--2640--30
2640--2645--40

DEPTH** DRILLING TIME / 5'

2830--28350-17
2835--2840--14
2840--2845--14
2845--2850--16
2850--2855--17
2855--2860--21
2860--2865--19
2865--2870--19
2870--2875--17
2875--2880--15
2880--2885--13
2885--2890--12
2890--2895--12
2895--2900--13
2900-2905-25

2645--2650--23
2650--2655--32
2655--2660--27
2660--2665--?
2665--2670--35
2670--2675--30
2675--2680--30
2680--2685--60
2685--2690--40
2690--2695--45
2695--2700--30
2700--27059-25
2705--2710--20
2710--2715--15
2715--2720--15
2720--2725--20
2725--2730--25
2730--2735--21
2735--2740--21
2740--2745--26
2745--2750--22
2750--2755--302755--2760--15
2755--2760--15
2760--2765--15
2765--2770--15
2770--2775--15
2775--2780--15
2780--2785--10
2785--2790--10
2790--27959-5
2795--2800--10
2800--2805--10
2805--2810--10
2810--2815--15
2815--2820--15
2820--2825--16
2825--2830--16

2905-2910-14
2910-2915-11
2915-2920-17
2920-2925-16
2925-2930-11
2930-2935-10
2935-2940-10
2940-2945-15
2945--2950-26
2945--2950-?
2950-2955-15
2955-2960-15
2960-2980?
2980-2985--15
2985--2990-16
2990-2995-15
2995-3000-11
3000-3005-14
3005-3010-12
3010-3015-13
3015-3020-14
3020-3025-15
3025-3030-20
3030-3035-15
3035-3040-13
3040-3045-22
3045-3050-13
3050-3055-17
3055-3060-22
3060-3065-18
3065-3070-19
3070-3075-21
3075-3080-21
3080-3085-33
3085--3890-25
3090-3095-35
3095-310040

Drilling time page 6.

DEPTH** DRILLING TIME/5'
minutes-hours

3100-3105-45
3105-3110-35
3110-3115-30
3115-3120-40
3120-3125-30
3125-3130-30
3130-3135-30
3135-3140-25
3140-3145-30
3145-3150-38
3150-3155-20
3155-3160-17
3160-3165-20
3165-3170-23
3170-3175-21

DEPTH** DRILLING TIME/5'
minutes --hours.

3350--3355-15
3355-3360-20
3360--3365-24
3370-3375-22
3375-3380-21
3380-3385-17
3385-3390-22
3390-3395-21
3395-3400-34
3400-3405-25
3405-3410-20
3410-3415-20
3415-3420-22
3420-3425-26
3425-3430-25

3170-3175-21
3175-3180-20
3180-3185-28
3185-3190-30
3190-3195-28
3195-3200300
3200-3205-35
3205-3210-39
3210-3215-37
3215-3220-34
3220-3225-28
3225-3230-27
3230-3235-28
3235-3240-20
3240-3245-25
3245-3250-29
3250-3255-36
3255-3260-35
3260-3265-38
3265-3270-66
3270-3275-13
3275-3280-16
3280-3285-15
3285-3290-31
3290-3295-32
3295-3300-30
3300-3305-20
3305--3310-22
3310--3315-20
3315--3320--21
3320-3325-35
3325--3330-25
3330--3335-28
3335-3340-55
3340-3345-20
3345-3350-15

3430-3435-23
3435-3440-22
3440-3445-23
3445-3450-27
3450-3455-25
3455-3460-30
3460-3465-25
3465-3470-22
3470-3475-15
3475-3480-25
3480-3485-11
3485-3490-12
3490-3495-5
3495-3500-10
3500-3505-4
3505-3510-5
3510-3515-10
3515-3520-7
3520-3525-17
3520-3525-17
3525-3530-10
3530-3535-5
3535-3540-8
3540-3545-10
3540-3550-13
3550-3555-10
3555-3560-7
3560-3565-8
3565-3570-5
3570-3575-10
3575-3580-10
3580-3585-15
3585-3o90-10
3590-3595-15
3595-3600-16

Drilling time page 7.

DEPTH***DRILLING TIME/5'
minutes

3600-3605-15
3605-3610-20
3610-3615-20
3615-3620-15
3620-3625-17
3625-3630-27
3630-3635-20
3635-3640-15
3640-3645-14
3645-3650-16
3650-3655-29
3655-3660-23
3660-3665-45
3665-3670-45
3670-3675-75
3675-3680-25
3680-3685-12
3685-3690-18
3690-3695-10
3695-3700-15
3700-3705-5
3705-3710-5
3710-3715-5
3715-3720-10
3720-3725-7
3725-3730-12

DEPTH***DRILLING TIME PER5'
minutes

3860-3865-40
3865-3870-135
3870-3875-330
3875-3880-315
3880-3885-310
3885-3890-180
3890-3895-75
3895-3900-44
3900-3905-33
3905-3910-58
3910-3915-52
3915-3920-48
3920-3925-33
3925-3930-46
3930-3935-16
3935-3940-34
3240-3945-35
3945-3950-125
3950-3955-125
3955-3960-250-
3960-3965-205
3965-3970-225
3970-3975-225
3975-3980-167
3980-3985-235
3985-3990-505

3730-3735-111*
3735-3740-1943740-3745-
3740-3745-130
3745-3750-118
3750-3755-114
3755-3760-252
3760-3765-325
3765-3770-180
3770-3775-206
3775-3780-445
3780-3785-334
3785-3790-200
3790-3795-230
3795-3800-240
3800-3805-340
3805-3810-190
3810-3815-130
3815-3820-230
3820-3825-155
3825-3830-210
3830-3835-215
3835-3840-155
3840-3845-158
3845-3850-150
3850-3855-129
3855-3860-46

3990-3995-410
3995-4000-230
4000-4005-26
4005-4010-116
4010-4015-66
4015-4020-56
4020-4025-24
4025-4030-17
4030-4035-13
4035-4040-26
4040-4045- cored.
4045-4050-37
4050-4055-18
4055-4060-30 (50)
4060-4065-62
4065-4070-76
4070-4075-77
4075-4080-113
4080-4085-140
4085-4090-150
4090-4095-20
4095-4100- ?
4100-4105-330
4105-4110-121
4110-4115- ?
4115-4120-68

Drilling time page 8

DEPTH***DRILLING TIME/ 5'

minutes

4120-4125-167
4125-4130-185
4130-4135-207
4135-4140-60
4140-4145-60
4145-4150-36
4150-4155-36
4155-4160-40
4160-4165-37
4165-4170-45
4170-4175-27
4175-4180-38
4180-4185-51
4185-4190-49
4190-4195-44
4195-4200-44
4195-4200-44
4200-4205-39
4205-4210-44
4210-4215-38
4215-4220-30
4220-4225-20
4225-4230-20
4230-4235-20

DEPTH*** DRILLING TIME/ 5'

minutes.

4330-4335- 325?
4335-4340-310
4340-4345-350
4345-4350-110
4350-4355-40
4355-4360-40
4355-4360-105
4360-4360-205
4365-4370-255
4370-4375-215
4375-4380-200
4380-4385-132
4385-4390-123
4390-4395-124
4395-4400-134
4400-4405-90
4405-4410-56
4410-4415-20
4415--4420-15
4420-4425-19
4425-4430-16
4430-4435-16
4435-4440-16

4235-4240-23
4240-4245-30
4245-4250-33
4250-4255-16
4255-4260-21
4260-4265-20
4265-4270-23
4270-4275930
4275-4280-29
4280-4285-38
4285-4290-43
4290-4295-40
4295-4300-30
4300-4305-45
4305-4310-65 ?
4310-4315-105
4315-4320- ?
4320-4325- ?
4325-4330-330

4445-4450-154
4450-4455-18
4455-4460-10
4460-4465-11
4465-4470-?
4470-4475-13
4475-4480-12
4480-4485-15
4485-4490-14
4490-4495-13
4495-4500-15
4500-4505-15
4505-4510-44
4510-4515-80
4515-4520-75
4520-4525-61
4525-4530-64
4530-4535-55
4535-4540-48
4540-4545-40
4545-4550-41
4550-4555-35
4555-4560-34
4560-4565-35

Drilling time page9

DEPTH**DRILLING TIME /5'

minutes

4565-4570-40
4570-4575-40
4575-4580-33
4580-4585-34
4585-4590-24
4590-4595-21
4595-4600-34
4600-4605-32
4605-4610-45
4610-4615-35
4615-4620-45
4620-4625-42
46385-4630-45
4630-4635-1:01
4635-4640-26
4640-4645-25
4645-4650-28
4650-4655-29
4655-4660-63
4660-4665-46
4665-4670-24
4675-4680-25
4680-4685-28
4685-4690-26
4690-4695-26
4695-4700-33
4700-4705-33
4705-4710-34
4710-4715-31
4715-4720-33
4720-4725-30
4725-4730-30
4730-4735-30
4735-4740-20

4830-4835-40
4835-4840-45
4840-4845-35
4840-4845-35
4850-4855-70
4855-4860-30
4860-4865-50
4865-4870-50
4870-4875-60
4875-4880-40
4880-4885-40
4890-4895-55
4895-4900-55
corrected to =917
4917-4920-18
4920-4925-30
4925-4930-28
4930-4935-35
4935-4940-29
4940-4945-28
4945-4950-29
4950-4955-30
4955-4960-25
4960-4965-26
4965-4970-24
4970-4975-25
4975-4980-20
4980-4985-22
4985-4990-17
4990-4995021
4995-5000-31
5000-5005-30
5005-5010-28
5010-5015-27

DEPTH***DRILLING TIME/ 5'

minutes.

5105-5110-38
5110-5115-42
5115-5120-27
5120-5125-27
5125-5130-30
5130-5135-25
5135-5140-30
5140-5145-30
5145-5150-90
5150-5155-180?
5155-5160-45
5160-5165-30
5165-5170-22
5170-5175-22
5175-5180-26
5180-5185-15
5185-5190-25
5190-5195-37
5195-5200-50
5200-5205-50
5205-5210-55
5210-5215-51
5215-5220-41
5220-5225-37
5225-5230-70
5230-5235-210
5235-5240-210
5240-5245-100
5245-5250-85
5250-5255-85
5255-5260-90
5260-5265-35
5265-5270-50
5270-5275-150

4740-4745-20
4745-4750-15
4750-4755-20
4755-4760-15
4760-4765-45
4765-4770-40
4770-4775-25
4775-4780-25
4780-4785-35
4785-4790-34
4790-4795-35
4795-4800-40
4800-4805-41
4805-4810-46
4810-4815-45
4815-4820-46
4820-4825-44
4825-4830-41

5015-5020-22
5020-5025-25
5025-5030-20
5030-5035-30
5035-5040-21
5040-5045-24
5045-5050-25
5050-5055-25
5055-5060-23
5060-5065-23
5065-5070-30
5075-5080-46
5080-5085-40
5085-5090-18
5090-5095-29
5005-5100-28
5100-5105-38

5275-5280-100
5280-5285-40
5285-5290-90
5290-5295-21
5295-5300-172
5300-5305- ?
5305-5310-23
5310-5315-12
5315-5320-30
5320-5325-2:53
lost circulation
5330-5335- ?
5340-5345-118
5345-5350-82
5350-5355-70
5355-5360-100
5360-5365-75

page 10 drilling time

DEPTH***DRILLING TIME/ 5'

5365-5370-75
5370-5375-100
5375-5380-90
5380-5385-55
5385-5390-60
5390-5395-30
5395-5400-40
5400-5405-90
5405-5410-30
5410-5415-40
5415-5420-80
5420-5425-145
5425-5430-185
5430-5435-195
5435-5440-?
5440-5445-280
5445-5450-420
5450-5455-165
5455-5460-300
5460-5465-130
5465-5470-148
5470-5475-193
5475-5480-90
5480-5485-55
5485-5490-45
5490-5495-50
5495-5500-56
5500-5505-54
5505-5510-49
5510-5515-47
5515-5520-54
5520-5525-42
5525-5530-143
5530-5535-130
5535-5540-95

5620-5625-40
5625-5630-40
5630-5635-60
5635-5640-75
5640-5645-130
5645-5650-120
5650-5655-120
5655-5660-180
5660-5665-140
5665-5670-90
5670-5675-80
5675-5680-50
5680-5685-31
5685-5690-29
5690-5695-25
5695-5700-27
5700-5705-28
5705-5710-20
5710-5715-28
5715-5720-32
5720-5725-35
5725-5730-25
5730-5735-67
5735-5740-33
5740-5745-36
5745-5750-36
5750-5755-60
5755-5760-55
5760-5765-80
5765-5770-92
5770-5775-?
5775-5780-40
5780-5785-60
5785-5790-60
5790-5795-105

5875-5880-65
5880-5885-40
5885-5890-50
5890-5895-75
5895-5900-105
5900-5905-110
5905-5910-65
5910-5915-70
5915-5920-85
5920-5925-155
5925-5930-47
5930-5935-33
593595940-75
5940-5950-47
5945-5950-43
5950-5955-57
5955-5960-44
5960-5965-130
5965-5970-62
5970-5975-61
5975-5980-64
5980-5985-61
5985-5990-59
5990-5995-55
5995-6000-37
6000-6005-19
6005-6010-24
6010-6015-20
6015-6020-28
6020-6025-22
6025-6030-30
6030-6035-50
6035-6040-50
6040-6045-55
6045-6050-45

6130-6135-20
6135-6140-35
6140-6145-30
6150-6155-25
6155-6160-33
6160-6165-20
6165-6170-17
6170-6175-36
6175-6180-25
6180-6185-20
6185-6190-15
6190-6195-15
6195-6200-17
6200-6205-18
6205-6210-27
6210-6215-22
6215-6220-28
6220-6225-22
6230-6235-20
6235-6240-25
6240-6245-25
6245-6250-26
6250-6255-26
6255-6260-27
6260-6265-21
6265-6270-35
6270-6275-27
6275-6280-40
6280-6285-55
6285-6290-60
6290-6295-75
6295-6300-125
6300-6305-125
6305-6310-85
6310-6315-105
6315-6320-90

5540-5545-190
5545-5550-?
5550-5555-12
5555-5560-15
5560-5565-15
5565-5570-14
5570-5575-60
5575-5580-70
5580-5585-50
5585-5590-105
5590--5595- ?
5595-5600-45
5600-5605-45
5605-5610-30
5610-5615-20
5615-5620-35

5795-5800-96
5800-5805-120
5805-5810-125
5810-5815-155
5815-5820-50
5820-5825-60
5825-5830-60
5830-5835-65
5835-5840-80
5840-5845-80
5845-5850-53
5850-5855-70
5855-5860-80
5860-5865-90
5865-5870-30
5870-5875-65

6050-6055-60
6055-6060-100
6060-6065-165
6065-6070-185
6070-6075-180
6075-6080-195
6080-6085-95
6085-6090-65
6090-6095-40
6095-6100-100
6100-6105-45
6105-6110-30
6110-6115-30
6115-6120-65
6120-6125-30
6125-6130-20

6320-6325-95
6325-6330-25
6330-6335-30
6335-6340-65
6340-6345-95
6345-6350-95
6350-6355-115
6355-6360-135
6360-6365-95
6365-6370-
6370-6375-110
6375-6380-60
6375-6380-?
6380-6385-35
6385-6390-30
6390-6395-25

Page 12 drilling time.

DEPTH ** DRILLING TIME/ 5'
minutes

DEPTH*** DRILLING TIME/ 5'
minutes

6395-6400-35
6400-6405-25
6405-6410-25
6410-6415-35
6415-6420-45
6420-6425-60
6425-6430-175
6430-6435-100
6435-6440-90
6440-6445-90
6445-6450-120
6450-6455-80
6455-6460-35
6460-6465-35
6465-6470-67
6470-6475-98
6475-6480-135 TOTAL DEPTH *******