

ProShake Report

Data File: C:\PROFILES\GENERIC\5KMDCONA.DAT

Soil Profile

Profile Name: Deconvolution Analysis 5 km Profile - Generic Western U.S.

Water Table: Not Applicable

Number of Layers: 336

Layer	Material Name	Thickn ess	Unit Weight	Gmax	Vs	Modulus Curve	Damping Curve	Mod.	Damp.
Numbe r		(m)	(kN/m^ 3)	(MPa)	(m/se c)			Parame ter	Parame ter
1	<u>Weathered Rock</u>	<u>1.00</u>	<u>18.60</u>	<u>113.85</u>	<u>245.00</u>	<u>Weathered Rock above 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock above 20ft (Silva et al.)</u>		
2	<u>Weathered Rock</u>	<u>2.00</u>	<u>18.60</u>	<u>188.19</u>	<u>315.00</u>	<u>Weathered Rock above 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock above 20ft (Silva et al.)</u>		
3	<u>Weathered Rock</u>	<u>2.00</u>	<u>18.60</u>	<u>389.21</u>	<u>453.00</u>	<u>Weathered Rock above 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock above 20ft (Silva et al.)</u>		
4	<u>Weathered Rock</u>	<u>2.50</u>	<u>18.60</u>	<u>571.65</u>	<u>549.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
5	<u>Weathered Rock</u>	<u>2.50</u>	<u>18.60</u>	<u>691.93</u>	<u>604.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
6	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>846.33</u>	<u>668.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
7	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>1,019.05</u>	<u>733.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
8	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>1,168.76</u>	<u>785.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
9	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>1,306.60</u>	<u>830.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
10	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>1,462.09</u>	<u>878.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
11	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>1,643.94</u>	<u>931.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
12	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>1,821.54</u>	<u>980.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
13	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>1,992.66</u>	<u>1,025.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
14	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>2,163.36</u>	<u>1,068.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
15	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>18.60</u>	<u>2,328.44</u>	<u>1,108.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
16	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>20.40</u>	<u>2,731.95</u>	<u>1,146.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
17	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>20.40</u>	<u>2,911.20</u>	<u>1,183.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
18	<u>Weathered Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>20.40</u>	<u>3,086.01</u>	<u>1,218.00</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>	<u>Weathered Rock below 20ft (Silva et al.)</u>		
19	<u>Linear Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>20.40</u>	<u>3,255.50</u>	<u>1,251.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>4.63</u>
20	<u>Linear Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>20.40</u>	<u>3,424.18</u>	<u>1,283.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>4.51</u>
21	<u>Linear Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>20.40</u>	<u>3,597.12</u>	<u>1,315.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>4.40</u>
22	<u>Linear Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>20.40</u>	<u>3,763.12</u>	<u>1,345.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>4.31</u>
23	<u>Linear Rock</u>	<u>5.00</u>	<u>20.40</u>	<u>3,927.14</u>	<u>1,374.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>4.21</u>
24	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>4,165.01</u>	<u>1,415.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>4.09</u>
25	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>4,482.86</u>	<u>1,468.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>3.94</u>
26	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>4,799.75</u>	<u>1,519.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>3.81</u>
27	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>5,107.89</u>	<u>1,567.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>3.69</u>
28	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>5,418.89</u>	<u>1,614.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>		<u>3.59</u>

29	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>5,718.37</u>	<u>1,658.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.49</u>
30	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>6,018.83</u>	<u>1,701.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.40</u>
31	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>6,312.47</u>	<u>1,742.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.32</u>
32	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>6,568.68</u>	<u>1,777.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.26</u>
33	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>6,777.31</u>	<u>1,805.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.21</u>
34	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>6,951.13</u>	<u>1,828.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.17</u>
35	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>7,081.02</u>	<u>1,845.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.14</u>
36	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>7,212.11</u>	<u>1,862.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.11</u>
37	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>7,336.59</u>	<u>1,878.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.08</u>
38	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>7,462.13</u>	<u>1,894.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.06</u>
39	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>7,580.80</u>	<u>1,909.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.03</u>
40	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>7,700.40</u>	<u>1,924.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>3.01</u>
41	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>7,812.87</u>	<u>1,938.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.99</u>
42	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>7,926.16</u>	<u>1,952.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.97</u>
43	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>8,032.08</u>	<u>1,965.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.95</u>
44	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>8,138.71</u>	<u>1,978.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.93</u>
45	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>20.40</u>	<u>8,246.04</u>	<u>1,991.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.91</u>
46	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>8,795.76</u>	<u>2,003.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.89</u>
47	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>8,901.47</u>	<u>2,015.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.87</u>
48	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,007.80</u>	<u>2,027.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.86</u>
49	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,114.77</u>	<u>2,039.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.84</u>
50	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,213.38</u>	<u>2,050.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.82</u>
51	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,312.52</u>	<u>2,061.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.81</u>
52	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,412.20</u>	<u>2,072.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.79</u>
53	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,512.40</u>	<u>2,083.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.78</u>
54	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,603.95</u>	<u>2,093.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.77</u>
55	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,695.94</u>	<u>2,103.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.75</u>
56	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,788.37</u>	<u>2,113.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.74</u>
57	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,881.24</u>	<u>2,123.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.73</u>
58	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>9,974.55</u>	<u>2,133.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.71</u>
59	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,058.90</u>	<u>2,142.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.70</u>
60	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,143.60</u>	<u>2,151.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.69</u>
61	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,238.14</u>	<u>2,161.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.68</u>
62	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,314.08</u>	<u>2,169.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.67</u>
63	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,399.85</u>	<u>2,178.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.66</u>
64	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,485.98</u>	<u>2,187.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.65</u>
65	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,572.46</u>	<u>2,196.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.64</u>
66	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,649.63</u>	<u>2,204.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.63</u>
67	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10,727.08</u>	<u>2,212.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.62</u>

68	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10.804.82</u>	<u>2.220.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.61</u>
69	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10.882.83</u>	<u>2.228.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.60</u>
70	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>10.961.12</u>	<u>2.236.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.59</u>
71	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.039.70</u>	<u>2.244.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.58</u>
72	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.118.55</u>	<u>2.252.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.57</u>
73	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.197.69</u>	<u>2.260.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.56</u>
74	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.267.16</u>	<u>2.267.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.55</u>
75	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.336.85</u>	<u>2.274.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.55</u>
76	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.416.76</u>	<u>2.282.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.54</u>
77	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.486.90</u>	<u>2.289.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.53</u>
78	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.557.27</u>	<u>2.296.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.52</u>
79	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.627.85</u>	<u>2.303.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.51</u>
80	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.698.64</u>	<u>2.310.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.51</u>
81	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.769.65</u>	<u>2.317.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.50</u>
82	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.840.87</u>	<u>2.324.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.49</u>
83	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.912.31</u>	<u>2.331.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.48</u>
84	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>11.973.71</u>	<u>2.337.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.48</u>
85	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.045.55</u>	<u>2.344.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.47</u>
86	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.107.30</u>	<u>2.350.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.46</u>
87	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.179.53</u>	<u>2.357.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.46</u>
88	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.241.62</u>	<u>2.363.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.45</u>
89	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.303.87</u>	<u>2.369.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.44</u>
90	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.366.27</u>	<u>2.375.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.44</u>
91	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.439.27</u>	<u>2.382.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.43</u>
92	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.502.02</u>	<u>2.388.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.42</u>
93	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.564.92</u>	<u>2.394.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.42</u>
94	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.627.98</u>	<u>2.400.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.41</u>
95	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.691.20</u>	<u>2.406.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.41</u>
96	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.744.00</u>	<u>2.411.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.40</u>
97	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.807.51</u>	<u>2.417.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.40</u>
98	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.871.18</u>	<u>2.423.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.39</u>
99	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.935.00</u>	<u>2.429.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.38</u>
100	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>12.988.31</u>	<u>2.434.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.38</u>
101	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.052.42</u>	<u>2.440.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.37</u>
102	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.105.97</u>	<u>2.445.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.37</u>
103	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.170.37</u>	<u>2.451.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.36</u>
104	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.224.16</u>	<u>2.456.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.36</u>
105	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.288.85</u>	<u>2.462.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.35</u>
106	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.342.89</u>	<u>2.467.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.35</u>

107	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.397.03</u>	<u>2,472.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.34</u>
108	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.451.27</u>	<u>2,477.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.34</u>
109	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.516.52</u>	<u>2,483.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.33</u>
110	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.571.01</u>	<u>2,488.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.33</u>
111	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.625.61</u>	<u>2,493.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.32</u>
112	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.680.32</u>	<u>2,498.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.32</u>
113	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>21.50</u>	<u>13.735.14</u>	<u>2,503.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.31</u>
114	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.137.01</u>	<u>2,508.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.31</u>
115	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.185.33</u>	<u>2,512.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.30</u>
116	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.245.84</u>	<u>2,517.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.30</u>
117	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.306.47</u>	<u>2,522.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.30</u>
118	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.355.07</u>	<u>2,526.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.29</u>
119	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.415.91</u>	<u>2,531.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.29</u>
120	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.476.88</u>	<u>2,536.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.28</u>
121	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.525.74</u>	<u>2,540.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.28</u>
122	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.586.93</u>	<u>2,545.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.27</u>
123	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.635.96</u>	<u>2,549.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.27</u>
124	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.697.36</u>	<u>2,554.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.27</u>
125	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.758.89</u>	<u>2,559.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.26</u>
126	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.808.19</u>	<u>2,563.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.26</u>
127	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.869.93</u>	<u>2,568.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.25</u>
128	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.931.79</u>	<u>2,573.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.25</u>
129	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>15.981.36</u>	<u>2,577.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.25</u>
130	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.043.44</u>	<u>2,582.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.24</u>
131	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.093.19</u>	<u>2,586.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.24</u>
132	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.155.48</u>	<u>2,591.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.23</u>
133	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.217.89</u>	<u>2,596.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.23</u>
134	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.267.91</u>	<u>2,600.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.23</u>
135	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.318.00</u>	<u>2,604.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.22</u>
136	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.368.17</u>	<u>2,608.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.22</u>
137	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.418.42</u>	<u>2,612.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.22</u>
138	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.468.74</u>	<u>2,616.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.21</u>
139	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.519.15</u>	<u>2,620.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.21</u>
140	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.569.62</u>	<u>2,624.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.21</u>
141	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.620.18</u>	<u>2,628.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.20</u>
142	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.670.81</u>	<u>2,632.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.20</u>
143	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.721.52</u>	<u>2,636.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.20</u>
144	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.785.02</u>	<u>2,641.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.19</u>
145	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.835.90</u>	<u>2,645.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.19</u>

146	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.886.</u> 86	<u>2.649.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.19</u>
147	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.937.</u> 90	<u>2.653.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.18</u>
148	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>16.989.</u> 01	<u>2.657.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.18</u>
149	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.040.</u> 20	<u>2.661.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.18</u>
150	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.091.</u> 47	<u>2.665.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.17</u>
151	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.142.</u> 81	<u>2.669.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.17</u>
152	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.194.</u> 24	<u>2.673.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.17</u>
153	<u>Linear Rock</u>	<u>10.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.245.</u> 74	<u>2.677.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.16</u>
154	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.323.</u> 13	<u>2.683.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.16</u>
155	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.413.</u> 64	<u>2.690.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.15</u>
156	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.504.</u> 38	<u>2.697.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.15</u>
157	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.595.</u> 37	<u>2.704.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.14</u>
158	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.686.</u> 58	<u>2.711.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>2.14</u>
159	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.791.</u> 12	<u>2.719.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
160	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.882.</u> 85	<u>2.726.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
161	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>17.974.</u> 81	<u>2.733.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
162	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.067.</u> 00	<u>2.740.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
163	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.159.</u> 43	<u>2.747.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
164	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.252.</u> 10	<u>2.754.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
165	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.345.</u> 00	<u>2.761.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
166	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.424.</u> 82	<u>2.767.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
167	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.518.</u> 16	<u>2.774.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
168	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.598.</u> 36	<u>2.780.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
169	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.692.</u> 13	<u>2.787.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
170	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.772.</u> 71	<u>2.793.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
171	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.866.</u> 92	<u>2.800.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
172	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>18.961.</u> 37	<u>2.807.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
173	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>23.60</u>	<u>19.042.</u> 52	<u>2.813.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
174	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>20.987.</u> 60	<u>2.819.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
175	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.077.</u> 04	<u>2.825.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
176	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.166.</u> 67	<u>2.831.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
177	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.256.</u> 48	<u>2.837.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
178	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.346.</u> 49	<u>2.843.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
179	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.436.</u> 68	<u>2.849.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
180	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.527.</u> 07	<u>2.855.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
181	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.617.</u> 65	<u>2.861.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
182	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.708.</u> 42	<u>2.867.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
183	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.799.</u> 37	<u>2.873.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
184	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.890.</u> 52	<u>2.879.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>

185	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>21.966.62</u>	<u>2.884.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
186	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.058.11</u>	<u>2.890.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
187	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.134.51</u>	<u>2.895.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
188	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.226.35</u>	<u>2.901.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
189	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.303.04</u>	<u>2.906.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
190	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.395.23</u>	<u>2.912.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
191	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.472.20</u>	<u>2.917.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
192	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.564.74</u>	<u>2.923.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
193	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.642.00</u>	<u>2.928.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
194	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.734.90</u>	<u>2.934.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
195	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.812.45</u>	<u>2.939.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
196	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.890.17</u>	<u>2.944.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
197	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>22.967.95</u>	<u>2.949.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
198	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.045.90</u>	<u>2.954.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
199	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.123.98</u>	<u>2.959.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
200	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.202.20</u>	<u>2.964.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
201	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.280.54</u>	<u>2.969.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
202	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.374.74</u>	<u>2.975.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
203	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.453.37</u>	<u>2.980.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
204	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.532.14</u>	<u>2.985.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
205	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.611.04</u>	<u>2.990.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
206	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.690.07</u>	<u>2.995.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
207	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.769.24</u>	<u>3.000.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
208	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.848.53</u>	<u>3.005.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
209	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>23.927.96</u>	<u>3.010.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
210	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>24.023.45</u>	<u>3.016.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
211	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>24.103.17</u>	<u>3.021.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
212	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>24.183.02</u>	<u>3.026.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
213	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>25.90</u>	<u>24.263.01</u>	<u>3.031.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
214	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.310.18</u>	<u>3.032.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
215	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.393.72</u>	<u>3.037.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
216	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.460.66</u>	<u>3.041.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
217	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.544.45</u>	<u>3.046.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
218	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.611.58</u>	<u>3.050.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
219	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.695.62</u>	<u>3.055.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
220	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.762.96</u>	<u>3.059.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
221	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.847.24</u>	<u>3.064.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
222	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.914.77</u>	<u>3.068.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
223	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>25.999.31</u>	<u>3.073.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>

224	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.067.</u> 04	<u>3.077.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
225	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.134.</u> 86	<u>3.081.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
226	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.219.</u> 75	<u>3.086.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
227	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.287.</u> 77	<u>3.090.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
228	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.355.</u> 87	<u>3.094.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
229	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.441.</u> 12	<u>3.099.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
230	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.509.</u> 43	<u>3.103.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
231	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.577.</u> 81	<u>3.107.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
232	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.646.</u> 29	<u>3.111.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
233	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.732.</u> 01	<u>3.116.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
234	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.800.</u> 69	<u>3.120.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
235	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>26.869.</u> 45	<u>3.124.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
236	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.110.</u> 82	<u>3.138.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
237	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.007.</u> 25	<u>3.132.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
238	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.076.</u> 27	<u>3.136.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
239	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.145.</u> 39	<u>3.140.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
240	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.214.</u> 59	<u>3.144.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
241	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.283.</u> 88	<u>3.148.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
242	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.353.</u> 26	<u>3.152.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
243	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.422.</u> 74	<u>3.156.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
244	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.492.</u> 29	<u>3.160.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
245	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.561.</u> 93	<u>3.164.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
246	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.614.</u> 23	<u>3.167.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
247	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.684.</u> 02	<u>3.171.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
248	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.753.</u> 91	<u>3.175.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
249	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.823.</u> 89	<u>3.179.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
250	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.893.</u> 95	<u>3.183.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
251	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>27.964.</u> 10	<u>3.187.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
252	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.016.</u> 77	<u>3.190.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
253	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.087.</u> 08	<u>3.194.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
254	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.157.</u> 47	<u>3.198.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
255	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.227.</u> 95	<u>3.202.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
256	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.280.</u> 87	<u>3.205.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
257	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.351.</u> 51	<u>3.209.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
258	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.422.</u> 24	<u>3.213.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
259	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.475.</u> 33	<u>3.216.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
260	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.546.</u> 21	<u>3.220.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
261	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.617.</u> 18	<u>3.224.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
262	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>28.670.</u> 46	<u>3.227.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>

263	Linear Rock	20.00	27.00	28.741.58	3.231.00	Linear	Linear	0.17
264	Linear Rock	20.00	27.00	28.812.79	3.235.00	Linear	Linear	0.17
265	Linear Rock	20.00	27.00	28.866.25	3.238.00	Linear	Linear	0.17
266	Linear Rock	20.00	27.00	28.937.62	3.242.00	Linear	Linear	0.17
267	Linear Rock	20.00	27.00	28.991.20	3.245.00	Linear	Linear	0.17
268	Linear Rock	20.00	27.00	29.062.71	3.249.00	Linear	Linear	0.17
269	Linear Rock	20.00	27.00	29.116.41	3.252.00	Linear	Linear	0.17
270	Linear Rock	20.00	27.00	29.188.08	3.256.00	Linear	Linear	0.17
271	Linear Rock	20.00	27.00	29.241.89	3.259.00	Linear	Linear	0.17
272	Linear Rock	20.00	27.00	29.313.72	3.263.00	Linear	Linear	0.17
273	Linear Rock	20.00	27.00	29.367.64	3.266.00	Linear	Linear	0.17
274	Linear Rock	20.00	27.00	29.421.62	3.269.00	Linear	Linear	0.17
275	Linear Rock	20.00	27.00	29.493.66	3.273.00	Linear	Linear	0.17
276	Linear Rock	20.00	27.00	29.547.76	3.276.00	Linear	Linear	0.17
277	Linear Rock	20.00	27.00	29.601.90	3.279.00	Linear	Linear	0.17
278	Linear Rock	20.00	27.00	29.674.16	3.283.00	Linear	Linear	0.17
279	Linear Rock	20.00	27.00	29.728.42	3.286.00	Linear	Linear	0.17
280	Linear Rock	20.00	27.00	29.800.84	3.290.00	Linear	Linear	0.17
281	Linear Rock	20.00	27.00	29.855.22	3.293.00	Linear	Linear	0.17
282	Linear Rock	20.00	27.00	29.909.64	3.296.00	Linear	Linear	0.17
283	Linear Rock	20.00	27.00	30.018.63	3.302.00	Linear	Linear	0.17
284	Linear Rock	20.00	27.00	30.036.82	3.303.00	Linear	Linear	0.17
285	Linear Rock	20.00	27.00	30.055.00	3.304.00	Linear	Linear	0.17
286	Linear Rock	20.00	27.00	30.073.20	3.305.00	Linear	Linear	0.17
287	Linear Rock	20.00	27.00	30.091.41	3.306.00	Linear	Linear	0.17
288	Linear Rock	20.00	27.00	30.109.61	3.307.00	Linear	Linear	0.17
289	Linear Rock	20.00	27.00	30.127.82	3.308.00	Linear	Linear	0.17
290	Linear Rock	20.00	27.00	30.146.04	3.309.00	Linear	Linear	0.17
291	Linear Rock	20.00	27.00	30.164.27	3.310.00	Linear	Linear	0.17
292	Linear Rock	20.00	27.00	30.182.49	3.311.00	Linear	Linear	0.17
293	Linear Rock	20.00	27.00	30.218.97	3.313.00	Linear	Linear	0.17
294	Linear Rock	20.00	27.00	30.218.97	3.313.00	Linear	Linear	0.17
295	Linear Rock	20.00	27.00	30.237.21	3.314.00	Linear	Linear	0.17
296	Linear Rock	20.00	27.00	30.255.47	3.315.00	Linear	Linear	0.17
297	Linear Rock	20.00	27.00	30.291.98	3.317.00	Linear	Linear	0.17
298	Linear Rock	20.00	27.00	30.310.25	3.318.00	Linear	Linear	0.17
299	Linear Rock	20.00	27.00	30.328.52	3.319.00	Linear	Linear	0.17
300	Linear Rock	20.00	27.00	30.365.08	3.321.00	Linear	Linear	0.17
301	Linear Rock	20.00	27.00	30.383.38	3.322.00	Linear	Linear	0.17

302	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.401.67</u>	<u>3.323.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
303	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.438.28</u>	<u>3.325.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
304	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.456.59</u>	<u>3.326.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
305	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.474.91</u>	<u>3.327.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
306	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.493.23</u>	<u>3.328.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
307	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.529.89</u>	<u>3.330.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
308	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.548.23</u>	<u>3.331.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
309	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.566.57</u>	<u>3.332.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
310	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.603.28</u>	<u>3.334.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
311	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.621.64</u>	<u>3.335.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
312	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.640.01</u>	<u>3.336.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
313	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.658.37</u>	<u>3.337.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
314	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.695.14</u>	<u>3.339.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
315	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.713.52</u>	<u>3.340.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
316	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.731.92</u>	<u>3.341.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
317	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.750.32</u>	<u>3.342.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
318	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.768.73</u>	<u>3.343.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
319	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.805.55</u>	<u>3.345.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
320	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.823.97</u>	<u>3.346.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
321	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.842.40</u>	<u>3.347.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
322	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.860.83</u>	<u>3.348.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
323	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.897.71</u>	<u>3.350.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
324	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.916.17</u>	<u>3.351.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
325	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.934.62</u>	<u>3.352.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
326	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.953.08</u>	<u>3.353.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
327	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>30.971.54</u>	<u>3.354.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
328	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.008.50</u>	<u>3.356.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
329	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.026.97</u>	<u>3.357.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
330	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.045.46</u>	<u>3.358.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
331	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.063.95</u>	<u>3.359.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
332	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.082.46</u>	<u>3.360.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
333	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.100.96</u>	<u>3.361.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
334	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.137.99</u>	<u>3.363.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
335	<u>Linear Rock</u>	<u>20.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.156.50</u>	<u>3.364.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>
336	<u>Linear Rock</u>	<u>0.00</u>	<u>27.00</u>	<u>31.175.03</u>	<u>3.365.00</u>	<u>Linear</u>	<u>Linear</u>	<u>0.17</u>

Input Motion

Number of Motions: 5
 Number of Iterations: 10
 Strain Ratio: 0.60
 Tolerance: 5.00%

File Name	No of Acc.	Max. Acc. (g)	Time Step (sec)	Cutoff Freq. (Hz)	No of Fourier Terms	Layer	Outcrop
C:\RECORDS\FILTER\CA P80MXF.EQ	<u>2999</u>	<u>0.770</u>	<u>0.010</u>	<u>25.00</u>	<u>4096</u>	1	<u>Yes</u>
C:\RECORDS\FILTER\ER Z80MXF.EQ	<u>4262</u>	<u>0.671</u>	<u>0.005</u>	<u>25.00</u>	<u>8192</u>	1	<u>Yes</u>
C:\RECORDS\FILTER\IM P80MXF.EQ	<u>7866</u>	<u>0.787</u>	<u>0.005</u>	<u>25.00</u>	<u>8192</u>	1	<u>Yes</u>
C:\RECORDS\FILTER\SU P80MXF.EQ	<u>2221</u>	<u>0.532</u>	<u>0.010</u>	<u>25.00</u>	<u>4096</u>	1	<u>Yes</u>
C:\RECORDS\FILTER\UC L80MXF.EQ	<u>5999</u>	<u>0.577</u>	<u>0.010</u>	<u>25.00</u>	<u>8192</u>	1	<u>Yes</u>

Output Locations

Layer No	Depth (m)	Outcrop
<u>336</u>	<u>5,040.01</u>	<u>Yes</u>