

## **APPENDIX II**

### *Geotechnical Completion Forms*

Checklist 2.2 - Statement of Professional Opinion

Summary of Geotechnical Data for Individual Lots

<b>Hamilton City Development Manual</b>	
<b>Volume 4: Quality Systems for Land Development</b>	<b>Part 2 –Earthworks – Checklist 2.2</b>
Authorised by : Programme Management Manager	Page 1 of 1

**Checklist 2.2**

**GEOTECHNICAL ASSESSMENT – COMPLETION OF EARTHWORKS**

To: Hamilton City Council  
Private Bag  
Hamilton

**Statement Of Professional Opinion As To Suitability Of Completed Earthworks**

Subdivision Greenhill Park Stages 6 and 7  
Owner Chedworth Properties, Ltd.  
Location Hamilton  
I Michael William Hughes of S&L Consultants Ltd.  
(full name)  
36 Kereiti Street, Mount Maunganui, Tauranga  
(Name and Address of Firm)

Hereby confirm that:

1. I am a Chartered Professional Engineer experienced in the field of soils engineering and was retained by the subdividing owner as the Soils Engineer on the above subdivision.
2. The extent of inspections undertaken under my management during construction, and the results of all tests carried out are described in my report of 15 December 2017
3. In my professional opinion, not to be construed as a guarantee, I consider that:
  - (a) The earth fills shown on the attached Plan No. 20338-G03 have been placed in compliance with the requirements of the Hamilton City Council.
  - (b) The completed works give due regard to land slope and foundation stability considerations.
  - (c) The filled ground is suitable for the erection thereon of residential buildings supported on timber subfloors in terms of NZS 3604 or for the support of enhanced concrete slabs as described in section 1.8.3 of my report providing that the recommendations in my report of 15 December 2017 are adopted.
  - (d) The original ground and areas of cut not affected by filling is suitable for the erection thereon of residential buildings supported on timber subfloors in terms of NZS 3604 or for the support of enhanced concrete slabs as described in section 1.8.3 provided that the recommendations in my report of 15 December 2017 are adopted.
4. This professional opinion is furnished to the Council and the subdividing owner for their purposes alone on the express condition that it will not be relied upon by any other person and does not remove the necessity for the normal inspection of foundation conditions at the time of the erection of any building.

Signed  Date 15 December 2017

## Summary of Geotechnical Data for Individual Lots

Property Address		Medland Place (part), Probert Crescent, Voight Avenue, Medway Place, McGarridle Road, and Lissaman Place											RC No:		011.2016.00006256.001			
Lot No:	Subsurface Data				Foundations				Building Restriction Line	S/W Specific Design	S/W Soakage	S/W Reticulated	Designated Building Platform	Minimum Building Platform	Compressible Soils	On-site Effluent Disposal	Consent Notice	Comment
	Shear Strength (kPa)	Subdivision Filling	Natural Topography Unworked	Natural Topography Earth worked	Conventional Shallow Foundation to NZS 3604:2011	Specific Design	Y/N/NA	Y/N/NA										
	Y/N	Depth (m)	Y/N	Y/N	Depth (m)	Y/N/NA	Y/N/NA											
44	>150	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
45	Note 1	N		N	Y	0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
46	Note 1	N		N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
47	Note 1	Y	0-0.8	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
48	Note 1	Y	0-0.8	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
49	Note 1	Y	0-1.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
50	Note 1	Y	0-1.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
51	Note 1	Y	0-1.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
52	Note 1	Y	1.0-3.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
53	Note 1	Y	1.5-3.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
54	Note 1	Y	0-2.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
55	95-175	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
56	>150	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
57	>150	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
58	Note 1	Y	0-0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
59	Note 1	Y	0-0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
60	>150	Y	0-0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
61		Y	0-0.2	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
62	127	Y	0-0.2	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
63		Y	0-0.2	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
64	Note 1	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
65		Y	0-0.2	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	

- 1) Testing undertaken with Scala Penetrometer
- 2) Minimum building floor level required(see section 1.8.2)
- 3) Timber framed subfloor may be constructed with shallow timber piles as detailed in NZS 3604:2011. (See Section 1.8.3 of Completion Report)
- 4) See Section 1.8.3 of Completion Report
- 5) Soakage testing required on individual lots. See Appendix VI of the Geotechnical Completion Report)

## Summary of Geotechnical Data for Individual Lots

Property Address		Medland Place (part, Probert Crescent, Voight Avenue, Medway Place, McGarridle Road, and Lissaman Place)											RC No:		011.2016.00006256.001			
Lot No:	Subsurface Data				Foundations				Building Restriction Line	S/W Specific Design	S/W Soakage	S/W Reticulate	Designated Building Platform	Minimum Building Platform	Compressible Soils	On-site Effluent Disposal	Consent Notice	Comment
	Shear Strength (kPa)	Subdivision Filling	Natural Topography Unworked	Natural Topography Earth worked		Conventional Shallow Foundation to NZS 3604:2011		Specific Design										
	Y/N	Depth (m)	Y/N	Y/N	Depth (m)	Y/N/NA	Y/N/NA											
66	Note 1	Y	0-1.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
67	Note 1	Y	0-1.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
68	Note 1	Y	0-1.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
69	>150	Y	0-0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
70	>150	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
71	>150	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
72	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
73	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
74	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
75	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
76	>150	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
77	>150	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
78	146	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
79	146	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
80	>150	Y	0-0.3	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
81	>150	Y	0-0.3	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
82	Note 1	N		N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
83	Note 1	N		N	Y	0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
84	Note 1	N		N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
85	Note 1	Y	0-0.3	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
86	Note 1	Y	0-0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	

- 1) Testing undertaken with Scala Penetrometer
- 2) Minimum building floor level required (see section 1.8.2)
- 3) Timber framed subfloor may be constructed with shallow timber piles as detailed in NZS 3604:2011. (See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report)
- 4) See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report
- 5) Soakage testing required on individual lots. See Appendix VI of the Geotechnical Completion Report

## Summary of Geotechnical Data for Individual Lots

Property Address		Medland Place (part, Probert Crescent, Voight Avenue, Medway Place, McGarridle Road, and Lissaman Place)										RC No:		011.2016.00006256.001				
Lot No:	Subsurface Data				Foundations				Building Restriction Line	S/W Specific Design	S/W Soakage	S/W Reticulate	Designated Building Platform	Minimum Building Platform	Compressible Soils	On-site Effluent Disposal	Consent Notice	Comment
	Shear Strength (kPa)	Subdivision Filling Y/N	Depth (m)	Natural Topography Unworked Y/N	Natural Topography Earth worked Y/N	Depth (m)	Conventional Shallow Foundation to NZS 3604:2011 Y/N/NA	Specific Design Y/N/NA										
87	114	Y	0-0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
88	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
89	Note 1	Y	0.5-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
90	Note 1	Y	0.5-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
91	Note 1	Y	0.5-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
92	Note 1	Y	0-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
93	Note 1	Y	0-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
94	Note 1	Y	0-1.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
95	Note 1	Y	0-1.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
96	Note 1	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
97	Note 1	Y	0-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
98	Note 1	Y	0-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
99	Note 1	Y	0-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
100	Note 1	Y	0-1.5	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
101	Note 1	Y	0-1.5	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
102	Note 1	Y	0-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
103	Note 1	Y	0-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
104	Note 1	Y	0-1.5	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
105		Y	0-1.5	N	Y	0-0.3	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
106	Note 1	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
107	Note 1	Y	0-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	

- 1) Testing undertaken with Scala Penetrometer
- 2) Minimum building floor level required (see section 1.8.2)
- 3) Timber framed subfloor may be constructed with shallow timber piles as detailed in NZS 3604:2011. (See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report)
- 4) See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report
- 5) Soakage testing required on individual lots. See Appendix VI of the Geotechnical Completion Report

## Summary of Geotechnical Data for Individual Lots

Property Address		Medland Place (part, Probert Crescent, Voight Avenue, Medway Place, McGarridle Road, and Lissaman Place)										RC No:		011.2016.00006256.001				
Lot No:	Subsurface Data				Foundations				Building Restriction Line	S/W Specific Design	S/W Soakage	S/W Reticulate	Designated Building Platform	Minimum Building Platform	Compressible Soils	On-site Effluent Disposal	Consent Notice	Comment
	Shear Strength (kPa)	Subdivision Filling	Natural Topography Unworked	Natural Topography Earth worked	Conventional Shallow Foundation to NZS 3604:2011	Specific Design	Y/N/NA	Y/N/NA										
	Y/N	Depth (m)	Y/N	Y/N	Depth (m)													
108	Note 1	Y	0-0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
109		Y	0.5-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
110	Note 1	Y	0.5-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
111	Note 1	Y	0.5-1.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
112	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
113	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
114		Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
115	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
116	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
117	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
118	>150	Y	0-0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
119	Note 1	Y	0.3	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
120		Y	0.3	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
121	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
122	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
123	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
124	Note 1	Y	0.5-1.0	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
125	Note 1	Y	0.5-1.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
126	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
127	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
128	Note 1	Y	0.5	Y	N		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	

- 1) Testing undertaken with Scala Penetrometer
- 2) Minimum building floor level required (see section 1.8.2)
- 3) Timber framed subfloor may be constructed with shallow timber piles as detailed in NZS 3604:2011. (See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report)
- 4) See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report
- 5) Soakage testing required on individual lots. See Appendix VI of the Geotechnical Completion Report

## Summary of Geotechnical Data for Individual Lots

Property Address		Medland Place (part, Probert Crescent, Voight Avenue, Medway Place, McGarridle Road, and Lissaman Place											RC No:		011.2016.00006256.001				
Lot No:	Shear Strength (kPa)	Subsurface Data		Natural Topography		Natural Topography Earth worked		Foundations		Building Restriction Line	S/W Specific Design	S/W Soakage	S/W Reticulate	Designated Building Platform	Minimum Building Platform	Compressible Soils	On-site Effluent Disposal	Consent Notice	Comment
		Subdivision Filling	Y/N	Depth (m)	Y/N	Y/N	Depth (m)	Conventional Shallow Foundation to NZS 3604:2011	Specific Design										
129	Note 1	Y	0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
130	Note 1	Y	0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
131	Note 1	Y	0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
132	Note 1	Y	0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
133	128	Y	0-0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
134	128	Y	0-0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
135	Note 1	Y	0-0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
136	Note 1	Y	0-0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
137	>150	Y	0-0.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
138	>150	Y	0-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
139	Note 1	Y	0-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
140	Note 1	Y	0-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
141	Note 1	Y	0.5-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
142	Note 1	Y	0.5-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
143	Note 1	Y	0.5-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
144	Note 1	Y	0.5-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
145	Note 1	Y	0.5-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
146	Note 1	Y	0.5-1.0	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
147	Note 1	Y	0-1.5	Y	N			Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
148	Note 1	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
149	Note 1	Y	0-1.5	N	Y	0-0.5		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	
150	Note 1	Y	0-1.0	N	Y	0-0.5		Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	Y <sup>2</sup>	N	N	Y	

- 1) Testing undertaken with Scala Penetrometer
- 2) Minimum building floor level required (see section 1.8.2)
- 3) Timber framed subfloor may be constructed with shallow timber piles as detailed in NZS 3604:2011. (See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report)
- 4) See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report
- 5) Soakage testing required on individual lots. See Appendix VI of the Geotechnical Completion Report

## Summary of Geotechnical Data for Individual Lots

Property Address		Medland Place (part), Probert Crescent, Voight Avenue, Medway Place, McGarridle Road, and Lissaman Place											RC No:	011.2016.00006256.001				
Lot No:	Shear Strength (kPa)	Subsurface Data			Foundations				Building Restriction Line	S/W Specific Design	S/W Soakage	S/W Reticulate	Designated Building Platform	Minimum Building Platform	Compressible Soils	On-site Effluent Disposal	Consent Notice	Comment
		Subdivision Filling	Natural Topography Unworked	Natural Topography Earth worked		Conventional Shallow Foundation to NZS 3604:2011	Specific Design	Y/N/NA										
		Y/N	Depth (m)	Y/N	Y/N	Depth (m)	Y/N/NA	Y/N/NA										
151	>150	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	N	N	N	N	
152	>150	Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	N	N	N	N	
153		Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	N	N	N	N	
154		Y	0-0.5	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	N	N	N	N	
155	Note 1	N		N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	N	N	N	N	
156	Note 1	Y	0-1.0	N	Y	0-0.5	Y <sup>3</sup>	Y <sup>4</sup>	N	N	Y <sup>5</sup>	Y	N	N	N	N	N	

- 1) Testing undertaken with Scala Penetrometer
- 2) Minimum building floor level required (see section 1.8.2)
- 3) Timber framed subfloor may be constructed with shallow timber piles as detailed in NZS 3604:2011. (See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report)
- 4) See Section 1.8.3 of Geotechnical Completion Report
- 5) Soakage testing required on individual lots. See Appendix VI of the Geotechnical Completion Report