4.3 Doorbraak tussenmuur 2 ... 83
4.4 Portaal achtergevel ... 94
4.5 Portaal onder nieuwe achtergevel aanbouw ... 125
4.6 Constructie balkon ... 145
5 Gewichtsberekening ... 156
5.1 Overzicht belastingen ... 156
6 Betonberekening ... 159
6.1 Uitvoer AxisVM ... 159
6.1.1 materialen ... 159
6.1.2 Geometrie ... 160
6.1.3 Knopen ... 161
6.1.4 Domains ... 161
6.1.5 Knoopopleggingen ... 162
6.1.6 Belastingen permanent ... 163
6.1.7 Belastingen veranderlijk ... 166
6.1.8 Belasting grondwater ... 169
6.1.9 Belastinggevallen ... 171
6.1.10 Belastingcombinaties ... 171
6.1.11 Momentenlijnen ... 172
6.1.12 Paalreacties ... 173
6.1.13 Interne krachten ... 175
6.1.14 Wapening ... 177
6.1.15 Overzicht wapening ... 181
6.2 Ponscontrole ... 182
6.3 Wandwapening buitenzijde ... 184
6.4 Paalberekening ... 191
7 Controle bestaande fundering ... 199
7.1 Rechterbouwmuur bestaand ... 201
7.2 Rechterbouwmuur nieuw ... 201
7.3 Bouwmuur bestaand ... 202
7.4 Bouwmuur nieuw ... 202
7.5 Conclusie ... 203