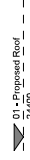
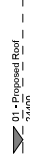
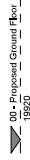
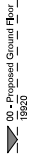
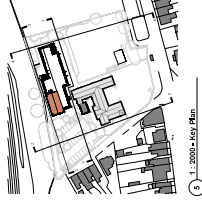


	Chimney Brickwork <i>ANSI Z221.1, 50_27</i> <i>ASTM E219, E290, E291, E292, E293, E294, E295, E296, E297, E298, E299, E300, E301, E302, E303, E304, E305, E306, E307, E308, E309, E310, E311, E312, E313, E314, E315, E316, E317, E318, E319, E320, E321, E322, E323, E324, E325, E326, E327, E328, E329, E330, E331, E332, E333, E334, E335, E336, E337, E338, E339, E340, E341, E342, E343, E344, E345, E346, E347, E348, E349, E350, E351, E352, E353, E354, E355, E356, E357, E358, E359, E360, E361, E362, E363, E364, E365, E366, E367, E368, E369, E370, E371, E372, E373, E374, E375, E376, E377, E378, E379, E380, E381, E382, E383, E384, E385, E386, E387, E388, E389, E390, E391, E392, E393, E394, E395, E396, E397, E398, E399, E400, E401, E402, E403, E404, E405, E406, E407, E408, E409, E410, E411, E412, E413, E414, E415, E416, E417, E418, E419, E420, E421, E422, E423, E424, E425, E426, E427, E428, E429, E430, E431, E432, E433, E434, E435, E436, E437, E438, E439, E440, E441, E442, E443, E444, E445, E446, E447, E448, E449, E450, E451, E452, E453, E454, E455, E456, E457, E458, E459, E460, E461, E462, E463, E464, E465, E466, E467, E468, E469, E470, E471, E472, E473, E474, E475, E476, E477, E478, E479, E480, E481, E482, E483, E484, E485, E486, E487, E488, E489, E490, E491, E492, E493, E494, E495, E496, E497, E498, E499, E500, E501, E502, E503, E504, E505, E506, E507, E508, E509, E510, E511, E512, E513, E514, E515, E516, E517, E518, E519, E520, E521, E522, E523, E524, E525, E526, E527, E528, E529, E530, E531, E532, E533, E534, E535, E536, E537, E538, E539, E540, E541, E542, E543, E544, E545, E546, E547, E548, E549, E550, E551, E552, E553, E554, E555, E556, E557, E558, E559, E560, E561, E562, E563, E564, E565, E566, E567, E568, E569, E570, E571, E572, E573, E574, E575, E576, E577, E578, E579, E580, E581, E582, E583, E584, E585, E586, E587, E588, E589, E590, E591, E592, E593, E594, E595, E596, E597, E598, E599, E600, E601, E602, E603, E604, E605, E606, E607, E608, E609, E610, E611, E612, E613, E614, E615, E616, E617, E618, E619, E620, E621, E622, E623, E624, E625, E626, E627, E628, E629, E630, E631, E632, E633, E634, E635, E636, E637, E638, E639, E640, E641, E642, E643, E644, E645, E646, E647, E648, E649, E650, E651, E652, E653, E654, E655, E656, E657, E658, E659, E660, E661, E662, E663, E664, E665, E666, E667, E668, E669, E670, E671, E672, E673, E674, E675, E676, E677, E678, E679, E680, E681, E682, E683, E684, E685, E686, E687, E688, E689, E690, E691, E692, E693, E694, E695, E696, E697, E698, E699, E700, E701, E702, E703, E704, E705, E706, E707, E708, E709, E710, E711, E712, E713, E714, E715, E716, E717, E718, E719, E720, E721, E722, E723, E724, E725, E726, E727, E728, E729, E730, E731, E732, E733, E734, E735, E736, E737, E738, E739, E740, E741, E742, E743, E744, E745, E746, E747, E748, E749, E750, E751, E752, E753, E754, E755, E756, E757, E758, E759, E760, E761, E762, E763, E764, E765, E766, E767, E768, E769, E770, E771, E772, E773, E774, E775, E776, E777, E778, E779, E780, E781, E782, E783, E784, E785, E786, E787, E788, E789, E790, E791, E792, E793, E794, E795, E796, E797, E798, E799, E800, E801, E802, E803, E804, E805, E806, E807, E808, E809, E810, E811, E812, E813, E814, E815, E816, E817, E818, E819, E820, E821, E822, E823, E824, E825, E826, E827, E828, E829, E830, E831, E832, E833, E834, E835, E836, E837, E838, E839, E840, E841, E842, E843, E844, E845, E846, E847, E848, E849, E850, E851, E852, E853, E854, E855, E856, E857, E858, E859, E860, E861, E862, E863, E864, E865, E866, E867, E868, E869, E870, E871, E872, E873, E874, E875, E876, E877, E878, E879, E880, E881, E882, E883, E884, E885, E886, E887, E888, E889, E890, E891, E892, E893, E894, E895, E896, E897, E898, E899, E900, E901, E902, E903, E904, E905, E906, E907, E908, E909, E910, E911, E912, E913, E914, E915, E916, E917, E918, E919, E920, E921, E922, E923, E924, E925, E926, E927, E928, E929, E930, E931, E932, E933, E934, E935, E936, E937, E938, E939, E940, E941, E942, E943, E944, E945, E946, E947, E948, E949, E950, E951, E952, E953, E954, E955, E956, E957, E958, E959, E960, E961, E962, E963, E964, E965, E966, E967, E968, E969, E970, E971, E972, E973, E974, E975, E976, E977, E978, E979, E980, E981, E982, E983, E984, E985, E986, E987, E988, E989, E990, E991, E992, E993, E994, E995, E996, E997, E998, E999, E1000, E1001, E1002, E1003, E1004, E1005, E1006, E1007, E1008, E1009, E1010, E1011, E1012, E1013, E1014, E1015, E1016, E1017, E1018, E1019, E1020, E1021, E1022, E1023, E1024, E1025, E1026, E1027, E1028, E1029, E1030, E1031, E1032, E1033, E1034, E1035, E1036, E1037, E1038, E1039, E1040, E1041, E1042, E1043, E1044, E1045, E1046, E1047, E1048, E1049, E1050, E1051, E1052, E1053, E1054, E1055, E1056, E1057, E1058, E1059, E1060, E1061, E1062, E1063, E1064, E1065, E1066, E1067, E1068, E1069, E1070, E10</i>
---	---

U-value Requirements	
External Wall	• 0.19 W/m ² K
Roof Floor	• 0.18 W/m ² K
Ground	• 0.15 W/m ² K
Windows/Curtain Walling	• 1.4 W/m ² K
Glass Doors	• 1.4 W/m ² K
Air Permeability (@ 50pa)	• 3m ³ /h/m ²
Window G _v values	
Generally	• 0.6

Note—Indicated MSE design / MEP model is as per current MEP consultant design information. Full and final coordination between Architectural & MEP Proposals to be finalized. Any residual MEP design and coordination / setting of issues arising (including but not limited to as indicated on these drawings) to be advised to the client and design team for resolution prior to installation.



Row	Description	Price Checked		Price Issue
		Actual	Issue	
1	1949 - 1950 average of 1949 and 1950	1.23/24.00		
2	1951 - 1952 average of 1951 and 1952	1.04/24.00	Y/N	
3	1953 - 1954 average of 1953 and 1954	1.05/24.00	Y/N	
4	1955 - 1956 average of 1955 and 1956	1.06/24.00	Y/N	
5	1957 - 1958 average of 1957 and 1958	1.07/24.00	Y/N	
6	1959 - 1960 average of 1959 and 1960	1.08/24.00	Y/N	
7	1961 - 1962 average of 1961 and 1962	1.09/24.00	Y/N	
8	1963 - 1964 average of 1963 and 1964	1.10/24.00	Y/N	
9	1965 - 1966 average of 1965 and 1966	1.11/24.00	Y/N	
10	1967 - 1968 average of 1967 and 1968	1.12/24.00	Y/N	
11	1969 - 1970 average of 1969 and 1970	1.13/24.00	Y/N	
12	1971 - 1972 average of 1971 and 1972	1.14/24.00	Y/N	
13	1973 - 1974 average of 1973 and 1974	1.15/24.00	Y/N	
14	1975 - 1976 average of 1975 and 1976	1.16/24.00	Y/N	
15	1977 - 1978 average of 1977 and 1978	1.17/24.00	Y/N	
16	1979 - 1980 average of 1979 and 1980	1.18/24.00	Y/N	
17	1981 - 1982 average of 1981 and 1982	1.19/24.00	Y/N	
18	1983 - 1984 average of 1983 and 1984	1.20/24.00	Y/N	
19	1985 - 1986 average of 1985 and 1986	1.21/24.00	Y/N	
20	1987 - 1988 average of 1987 and 1988	1.22/24.00	Y/N	
21	1989 - 1990 average of 1989 and 1990	1.23/24.00	Y/N	
22	1991 - 1992 average of 1991 and 1992	1.24/24.00	Y/N	
23	1993 - 1994 average of 1993 and 1994	1.25/24.00	Y/N	
24	1995 - 1996 average of 1995 and 1996	1.26/24.00	Y/N	
25	1997 - 1998 average of 1997 and 1998	1.27/24.00	Y/N	
26	1999 - 2000 average of 1999 and 2000	1.28/24.00	Y/N	
27	2001 - 2002 average of 2001 and 2002	1.29/24.00	Y/N	
28	2003 - 2004 average of 2003 and 2004	1.30/24.00	Y/N	
29	2005 - 2006 average of 2005 and 2006	1.31/24.00	Y/N	
30	2007 - 2008 average of 2007 and 2008	1.32/24.00	Y/N	
31	2009 - 2010 average of 2009 and 2010	1.33/24.00	Y/N	
32	2011 - 2012 average of 2011 and 2012	1.34/24.00	Y/N	
33	2013 - 2014 average of 2013 and 2014	1.35/24.00	Y/N	
34	2015 - 2016 average of 2015 and 2016	1.36/24.00	Y/N	
35	2017 - 2018 average of 2017 and 2018	1.37/24.00	Y/N	
36	2019 - 2020 average of 2019 and 2020	1.38/24.00	Y/N	
37	2021 - 2022 average of 2021 and 2022	1.39/24.00	Y/N	
38	2023 - 2024 average of 2023 and 2024	1.40/24.00	Y/N	
39	2025 - 2026 average of 2025 and 2026	1.41/24.00	Y/N	
40	2027 - 2028 average of 2027 and 2028	1.42/24.00	Y/N	
41	2029 - 2030 average of 2029 and 2030	1.43/24.00	Y/N	
42	2031 - 2032 average of 2031 and 2032	1.44/24.00	Y/N	
43	2033 - 2034 average of 2033 and 2034	1.45/24.00	Y/N	
44	2035 - 2036 average of 2035 and 2036	1.46/24.00	Y/N	
45	2037 - 2038 average of 2037 and 2038	1.47/24.00	Y/N	
46	2039 - 2040 average of 2039 and 2040	1.48/24.00	Y/N	
47	2041 - 2042 average of 2041 and 2042	1.49/24.00	Y/N	
48	2043 - 2044 average of 2043 and 2044	1.50/24.00	Y/N	
49	2045 - 2046 average of 2045 and 2046	1.51/24.00	Y/N	
50	2047 - 2048 average of 2047 and 2048	1.52/24.00	Y/N	
51	2049 - 2050 average of 2049 and 2050	1.53/24.00	Y/N	
52	2051 - 2052 average of 2051 and 2052	1.54/24.00	Y/N	
53	2053 - 2054 average of 2053 and 2054	1.55/24.00	Y/N	
54	2055 - 2056 average of 2055 and 2056	1.56/24.00	Y/N	
55	2057 - 2058 average of 2057 and 2058	1.57/24.00	Y/N	
56	2059 - 2060 average of 2059 and 2060	1.58/24.00	Y/N	
57	2061 - 2062 average of 2061 and 2062	1.59/24.00	Y/N	
58	2063 - 2064 average of 2063 and 2064	1.60/24.00	Y/N	
59	2065 - 2066 average of 2065 and 2066	1.61/24.00	Y/N	
60	2067 -			

DETAILS SUBJECT TO FURTHER STRUCTURAL / SERVICES COORDINATION AND DESIGN INPUT FROM RELEVANT SPECIALIST SUBCONTRACTORS

Drawn	Author
Date	As indicated
Scale	As indicated
Status	S1

Austin-Smith: Lord
Project Ysop GG Tregales - New School Block