



LIST OF MATERIAL									
ITEM	SYMBOL	DESCRIPTION	QTY	MANUFACTURER	TYPE	REQ NY	REMARKS		
1		BCP CONNECTION BOX	1	YARROWS					
2		CONTROL & RELAY CABINET	1	AMPPOWER		1-07-60-02M			
3		COMPRESSOR LOCAL CONTROL PANEL	2						
4		COMPRESSOR STARTER	2						
5		HYDRAULIC POWER PACK	1						
6		HYDRAULIC POWER PACK STARTER	1						
7	(H)	BLOW-OFF VALVE 1/2" NPT LIMIT SWITCH	2						
8									
9	(V)	SOLENOID VALVES 1/2" OPEN & CLOSED LIMIT SW	6						
10	(S)	CONN BOX FOR 5/16" LIMIT SWITCHES	2						
11	(S)	EMERGENCY STOP BUTTON	2	SYLVANIA	BULLETIN 3000	1-07-60-030			
12	(S)	SOLENOID VALVE CONNECTION BOX	1	AMPPOWER		1-07-60-02M2			
13	(S)	MANUAL CROSS-OVER VALVE LMT SW	1						
14		20 COND #14 AWG - CABLE	25m	CANADA WIRE	MARLEX	1-07-60-001			
15		16 COND #14 AWG - CABLE	75m						
16		6 COND #14 AWG - CABLE	20m						
17		4 COND #14 AWG - CABLE	25m						
18		3 COND #14 AWG - CABLE	20m						
19		2 COND #14 AWG - CABLE	25m						
20	(M)	COMPRESSOR MOTOR 1/2" AC 1/2 HP	2	AMPPOWER		1-07-60-02M			
21	(M)	OIL COOLER FAN 0.55KW	2						
22	(M)	LUB OIL PUMP 3.0KW	2						
23	(M)	DIFFUSER MOTOR 1/2" AC 1/2 HP	2						

DISTRIBUTION					
DEPARTMENT	QTY	DEPARTMENT	QTY	DEPARTMENT	QTY
Owner	3	Operations Manager	1	Shipwright	
Classification		New Const. Supp.	1	Rigger	
Steamship Inspection	1	Outfit Supp.		Joiner	
G.I. M.T.	2	Riser Supp.		Paint Primer	
Victoria Div. 120		Birth Supp.	1	Machine Shop	
Hull D.O.					
Mechanics D.O.		Loft		Sheet Metal	
Electrical D.O.		Power		Electric Shop	5
Welding Engineer		Welder		Engine Fitter	

No.	REVISION	BY	DATE
	ALL EQUIPMENT & CABLING INFORMATION WITHIN THE AIR BUBBLER COMPT REVISED TO SUIT MANUFACTURER'S DETAILED DRAWINGS.		
	OIL COOLER PANS, LUB OIL PUMPS, DIFFUSERS & COMPRESSOR MOTOR THERMISTOR & STOP LABELING ADDED.		
	HYD POWER PACK INFORMATION DETAILED.		
△	CABLES BA-AB1/2, EA-AB2/2 FROM ER CONT & RELAY CAB TO ASEA MAIN SWRD BILGE PZ ADDED.	GAH	5.5.82
	CABLE AB36 FROM ER CONT & RELAY CAB TO HYD PSTR ADDED.		
	CABLE AB35 FROM ER CONT & RELAY CAB TO MAIN SWRD ADDED.		
	MATERIAL LIST REVISED.		
	REF DWGS TABLE REVISED.		
	APPROVALS ADDED.		
△	QUANTITY CHANGES: BA-AB1, EA-AB2, EA-AB3, EA-AB4, EA-AB5, EA-AB6, EA-AB7, EA-AB8, EA-AB9, EA-AB10, EA-AB11, EA-AB12, EA-AB13, EA-AB14, EA-AB15, EA-AB16, EA-AB17, EA-AB18, EA-AB19, EA-AB20, EA-AB21, EA-AB22, EA-AB23, EA-AB24, EA-AB25, EA-AB26, EA-AB27, EA-AB28, EA-AB29, EA-AB30, EA-AB31, EA-AB32, EA-AB33, EA-AB34, EA-AB35, EA-AB37, EA-AB38, EA-AB39, EA-AB40, EA-AB41, EA-AB42, EA-AB43, EA-AB44, EA-AB45, EA-AB46, EA-AB47, EA-AB48, EA-AB49, EA-AB50, EA-AB51, EA-AB52, EA-AB53, EA-AB54, EA-AB55, EA-AB56, EA-AB57, EA-AB58, EA-AB59, EA-AB60, EA-AB61, EA-AB62, EA-AB63, EA-AB64, EA-AB65, EA-AB66, EA-AB67, EA-AB68, EA-AB69, EA-AB70, EA-AB71, EA-AB72, EA-AB73, EA-AB74, EA-AB75, EA-AB76, EA-AB77, EA-AB78, EA-AB79, EA-AB80, EA-AB81, EA-AB82, EA-AB83, EA-AB84, EA-AB85, EA-AB86, EA-AB87, EA-AB88, EA-AB89, EA-AB90, EA-AB91, EA-AB92, EA-AB93, EA-AB94, EA-AB95, EA-AB96, EA-AB97, EA-AB98, EA-AB99, EA-AB100, EA-AB101, EA-AB102, EA-AB103, EA-AB104, EA-AB105, EA-AB106, EA-AB107, EA-AB108, EA-AB109, EA-AB110, EA-AB111, EA-AB112, EA-AB113, EA-AB114, EA-AB115, EA-AB116, EA-AB117, EA-AB118, EA-AB119, EA-AB120, EA-AB121, EA-AB122, EA-AB123, EA-AB124, EA-AB125, EA-AB126, EA-AB127, EA-AB128, EA-AB129, EA-AB130, EA-AB131, EA-AB132, EA-AB133, EA-AB134, EA-AB135, EA-AB136, EA-AB137, EA-AB138, EA-AB139, EA-AB140, EA-AB141, EA-AB142, EA-AB143, EA-AB144, EA-AB145, EA-AB146, EA-AB147, EA-AB148, EA-AB149, EA-AB150, EA-AB151, EA-AB152, EA-AB153, EA-AB154, EA-AB155, EA-AB156, EA-AB157, EA-AB158, EA-AB159, EA-AB160, EA-AB161, EA-AB162, EA-AB163, EA-AB164, EA-AB165, EA-AB166, EA-AB167, EA-AB168, EA-AB169, EA-AB170, EA-AB171, EA-AB172, EA-AB173, EA-AB174, EA-AB175, EA-AB176, EA-AB177, EA-AB178, EA-AB179, EA-AB180, EA-AB181, EA-AB182, EA-AB183, EA-AB184, EA-AB185, EA-AB186, EA-AB187, EA-AB188, EA-AB189, EA-AB190, EA-AB191, EA-AB192, EA-AB193, EA-AB194, EA-AB195, EA-AB196, EA-AB197, EA-AB198, EA-AB199, EA-AB200, EA-AB201, EA-AB202, EA-AB203, EA-AB204, EA-AB205, EA-AB206, EA-AB207, EA-AB208, EA-AB209, EA-AB210, EA-AB211, EA-AB212, EA-AB213, EA-AB214, EA-AB215, EA-AB216, EA-AB217, EA-AB218, EA-AB219, EA-AB220, EA-AB221, EA-AB222, EA-AB223, EA-AB224, EA-AB225, EA-AB226, EA-AB227, EA-AB228, EA-AB229, EA-AB230, EA-AB231, EA-AB232, EA-AB233, EA-AB234, EA-AB235, EA-AB236, EA-AB237, EA-AB238, EA-AB239, EA-AB240, EA-AB241, EA-AB242, EA-AB243, EA-AB244, EA-AB245, EA-AB246, EA-AB247, EA-AB248, EA-AB249, EA-AB250, EA-AB251, EA-AB252, EA-AB253, EA-AB254, EA-AB255, EA-AB256, EA-AB257, EA-AB258, EA-AB259, EA-AB260, EA-AB261, EA-AB262, EA-AB263, EA-AB264, EA-AB265, EA-AB266, EA-AB267, EA-AB268, EA-AB269, EA-AB270, EA-AB271, EA-AB272, EA-AB273, EA-AB274, EA-AB275, EA-AB276, EA-AB277, EA-AB278, EA-AB279, EA-AB280, EA-AB281, EA-AB282, EA-AB283, EA-AB284, EA-AB285, EA-AB286, EA-AB287, EA-AB288, EA-AB289, EA-AB290, EA-AB291, EA-AB292, EA-AB293, EA-AB294, EA-AB295, EA-AB296, EA-AB297, EA-AB298, EA-AB299, EA-AB300, EA-AB301, EA-AB302, EA-AB303, EA-AB304, EA-AB305, EA-AB306, EA-AB307, EA-AB308, EA-AB309, EA-AB310, EA-AB311, EA-AB312, EA-AB313, EA-AB314, EA-AB315, EA-AB316, EA-AB317, EA-AB318, EA-AB319, EA-AB320, EA-AB321, EA-AB322, EA-AB323, EA-AB324, EA-AB325, EA-AB326, EA-AB327, EA-AB328, EA-AB329, EA-AB330, EA-AB331, EA-AB332, EA-AB333, EA-AB334, EA-AB335, EA-AB336, EA-AB337, EA-AB338, EA-AB339, EA-AB340, EA-AB341, EA-AB342, EA-AB343, EA-AB344, EA-AB345, EA-AB346, EA-AB347, EA-AB348, EA-AB349, EA-AB350, EA-AB351, EA-AB352, EA-AB353, EA-AB354, EA-AB355, EA-AB356, EA-AB357, EA-AB358, EA-AB359, EA-AB360, EA-AB361, EA-AB362, EA-AB363, EA-AB364, EA-AB365, EA-AB366, EA-AB367, EA-AB368, EA-AB369, EA-AB370, EA-AB371, EA-AB372, EA-AB373, EA-AB374, EA-AB375, EA-AB376, EA-AB377, EA-AB378, EA-AB379, EA-AB380, EA-AB381, EA-AB382, EA-AB383, EA-AB384, EA-AB385, EA-AB386, EA-AB387, EA-AB388, EA-AB389, EA-AB390, EA-AB391, EA-AB392, EA-AB393, EA-AB394, EA-AB395, EA-AB396, EA-AB397, EA-AB398, EA-AB399, EA-AB400, EA-AB401, EA-AB402, EA-AB403, EA-AB404, EA-AB405, EA-AB406, EA-AB407, EA-AB408, EA-AB409, EA-AB410, EA-AB411, EA-AB412, EA-AB413, EA-AB414, EA-AB415, EA-AB416, EA-AB417, EA-AB418, EA-AB419, EA-AB420, EA-AB421, EA-AB422, EA-AB423, EA-AB424, EA-AB425, EA-AB426, EA-AB427, EA-AB428, EA-AB429, EA-AB430, EA-AB431, EA-AB432, EA-AB433, EA-AB434, EA-AB435, EA-AB436, EA-AB437, EA-AB438, EA-AB439, EA-AB440, EA-AB441, EA-AB442, EA-AB443, EA-AB444, EA-AB445, EA-AB446, EA-AB447, EA-AB448, EA-AB449, EA-AB450, EA-AB451, EA-AB452, EA-AB453, EA-AB454, EA-AB455, EA-AB456, EA-AB457, EA-AB458, EA-AB459, EA-AB460, EA-AB461, EA-AB462, EA-AB463, EA-AB464, EA-AB465, EA-AB466, EA-AB467, EA-AB468, EA-AB469, EA-AB470, EA-AB471, EA-AB472, EA-AB473, EA-AB474, EA-AB475, EA-AB476, EA-AB477, EA-AB478, EA-AB479, EA-AB480, EA-AB481, EA-AB482, EA-AB483, EA-AB484, EA-AB485, EA-AB486, EA-AB487, EA-AB488, EA-AB489, EA-AB490, EA-AB491, EA-AB492, EA-AB493, EA-AB494, EA-AB495, EA-AB496, EA-AB497, EA-AB498, EA-AB499, EA-AB500, EA-AB501, EA-AB502, EA-AB503, EA-AB504, EA-AB505, EA-AB506, EA-AB507, EA-AB508, EA-AB509, EA-AB510, EA-AB511, EA-AB512, EA-AB513, EA-AB514, EA-AB515, EA-AB516, EA-AB517, EA-AB518, EA-AB519, EA-AB520, EA-AB521, EA-AB522, EA-AB523, EA-AB524, EA-AB525, EA-AB526, EA-AB527, EA-AB528, EA-AB529, EA-AB530, EA-AB531, EA-AB532, EA-AB533, EA-AB534, EA-AB535, EA-AB536, EA-AB537, EA-AB538, EA-AB539, EA-AB540, EA-AB541, EA-AB542, EA-AB543, EA-AB544, EA-AB545, EA-AB546, EA-AB547, EA-AB548, EA-AB549, EA-AB550, EA-AB551, EA-AB552, EA-AB553, EA-AB554, EA-AB555, EA-AB556, EA-AB557, EA-AB558, EA-AB559, EA-AB560, EA-AB561, EA-AB562, EA-AB563, EA-AB564, EA-AB565, EA-AB566, EA-AB567, EA-AB568, EA-AB569, EA-AB570, EA-AB571, EA-AB572, EA-AB573, EA-AB574, EA-AB575, EA-AB576, EA-AB577, EA-AB578, EA-AB579, EA-AB580, EA-AB581, EA-AB582, EA-AB583, EA-AB584, EA-AB585, EA-AB586, EA-AB587, EA-AB588, EA-AB589, EA-AB590, EA-AB591, EA-AB592, EA-AB593, EA-AB594, EA-AB595, EA-AB596, EA-AB597, EA-AB598, EA-AB599, EA-AB600, EA-AB601, EA-AB602, EA-AB603, EA-AB604, EA-AB605, EA-AB606, EA-AB607, EA-AB608, EA-AB609, EA-AB610, EA-AB611, EA-AB612, EA-AB613, EA-AB614, EA-AB615, EA-AB616, EA-AB617, EA-AB618, EA-AB619, EA-AB620, EA-AB621, EA-AB622, EA-AB623, EA-AB624, EA-AB625, EA-AB626, EA-AB627, EA-AB628, EA-AB629, EA-AB630, EA-AB631, EA-AB632, EA-AB633, EA-AB634, EA-AB635, EA-AB636, EA-AB637, EA-AB638, EA-AB639, EA-AB640, EA-AB641, EA-AB642, EA-AB643, EA-AB644, EA-AB645, EA-AB646, EA-AB647, EA-AB648, EA-AB649, EA-AB650, EA-AB651, EA-AB652, EA-AB653, EA-AB654, EA-AB655, EA-AB656, EA-AB657, EA-AB658, EA-AB659, EA-AB660, EA-AB661, EA-AB662, EA-AB663, EA-AB664, EA-AB665, EA-AB666, EA-AB667, EA-AB668, EA-AB669, EA-AB670, EA-AB671, EA-AB672, EA-AB673, EA-AB674, EA-AB675, EA-AB676, EA-AB677, EA-AB678, EA-AB679, EA-AB680, EA-AB681, EA-AB682, EA-AB683, EA-AB684, EA-AB685, EA-AB686, EA-AB687, EA-AB688, EA-AB689, EA-AB690, EA-AB691, EA-AB692, EA-AB693, EA-AB694, EA-AB695, EA-AB696, EA-AB697, EA-AB698, EA-AB699, EA-AB700, EA-AB701, EA-AB702, EA-AB703, EA-AB704, EA-AB705, EA-AB706, EA-AB707, EA-AB708, EA-AB709, EA-AB710, EA-AB711, EA-AB712, EA-AB713, EA-AB714, EA-AB715, EA-AB716, EA-AB717, EA-AB718, EA-AB719, EA-AB720, EA-AB721, EA-AB722, EA-AB723, EA-AB724, EA-AB725, EA-AB726, EA-AB727, EA-AB728, EA-AB729, EA-AB730, EA-AB731, EA-AB732, EA-AB733, EA-AB734, EA-AB735, EA-AB736, EA-AB737, EA-AB738, EA-AB739, EA-AB740, EA-AB741, EA-AB742, EA-AB743, EA-AB744, EA-AB745, EA-AB746, EA-AB747, EA-AB748, EA-AB749, EA-AB750, EA-AB751, EA-AB752, EA-AB753, EA-AB754, EA-AB755, EA-AB756, EA-AB757, EA-AB758, EA-AB759, EA-AB760, EA-AB761, EA-AB762, EA-AB763, EA-AB764, EA-AB765, EA-AB766, EA-AB767, EA-AB768, EA-AB769, EA-AB770, EA-AB771, EA-AB772, EA-AB773, EA-AB774, EA-AB775, EA-AB776, EA-AB777, EA-AB778, EA-AB779, EA-AB780, EA-AB781, EA-AB782, EA-AB783, EA-AB784, EA-AB785, EA-AB786, EA-AB787, EA-AB788, EA-AB789, EA-AB790, EA-AB791, EA-AB792, EA-AB793, EA-AB794, EA-AB795, EA-AB796, EA-AB797, EA-AB798, EA-AB799, EA-AB800, EA-AB801, EA-AB802, EA-AB803, EA-AB804, EA-AB805, EA-AB806, EA-AB807, EA-AB808, EA-AB809, EA-AB810, EA-AB811, EA-AB812, EA-AB813, EA-AB814, EA-AB815, EA-AB816, EA-AB817, EA-AB818, EA-AB819, EA-AB820, EA-AB821, EA-AB822, EA-AB823, EA-AB824, EA-AB825, EA-AB826, EA-AB827, EA-AB828, EA-AB829, EA-AB830, EA-AB831, EA-AB832, EA-AB833, EA-AB834, EA-AB835, EA-AB836, EA-AB837, EA-AB838, EA-AB839, EA-AB840, EA-AB841, EA-AB842, EA-AB843, EA-AB844, EA-AB845, EA-AB846, EA-AB847, EA-AB848, EA-AB849, EA-AB850, EA-AB851, EA-AB852, EA-AB853, EA-AB854, EA-AB855, EA-AB856, EA-AB857, EA-AB858, EA-AB859, EA-AB860, EA-AB861, EA-AB862, EA-AB863, EA-AB864, EA-AB865, EA-AB866, EA-AB867, EA-AB868, EA-AB869, EA-AB870, EA-AB871, EA-AB872, EA-AB873, EA-AB874, EA-AB875, EA-AB876, EA-AB877, EA-AB878, EA-AB879, EA-AB880, EA-AB881, EA-AB882, EA-AB883, EA-AB884, EA-AB885, EA-AB886, EA-AB887, EA-AB888, EA-AB889, EA-AB890, EA-AB891, EA-AB892, EA-AB893, EA-AB894, EA-AB895, EA-AB896, EA-AB897, EA-AB898, EA-AB899, EA-AB900, EA-AB901, EA-AB902, EA-AB903, EA-AB904, EA-AB905, EA-AB906, EA-AB907, EA-AB908, EA-AB909, EA-AB910, EA-AB911, EA-AB912, EA-AB913, EA-AB914, EA-AB915, EA-AB916, EA-AB917, EA-AB918, EA-AB919, EA-AB920, EA-AB921, EA-AB922, EA-AB923, EA-AB924, EA-AB925, EA-AB926, EA-AB927, EA-AB928, EA-AB929, EA-AB930, EA-AB931, EA-AB932, EA-AB933, EA-AB934, EA-AB935, EA-AB936, EA-AB937, EA-AB938, EA-AB939, EA-AB940, EA-AB941, EA-AB942, EA-AB943, EA-AB944, EA-AB945, EA-AB946, EA-AB947, EA-AB948, EA-AB949, EA-AB950, EA-AB951, EA-AB952, EA-AB953, EA-AB954, EA-AB955, EA-AB956, EA-AB957, EA-AB958, EA-AB959, EA-AB960, EA-AB961, EA-AB962, EA-AB963, EA-AB964, EA-AB965, EA-AB966, EA-AB967, EA-AB968, EA-AB969, EA-AB970, EA-AB971, EA-AB972, EA-AB973, EA-AB974, EA-AB975, EA-AB976, EA-AB977, EA-AB978, EA-AB979, EA-AB980, EA-AB981, EA-AB982, EA-AB983, EA-AB984, EA-AB985, EA-AB986, EA-AB987, EA-AB988, EA-AB989, EA-AB990, EA-AB991, EA-AB992, EA-AB993, EA-AB994, EA-AB995, EA-AB996, EA-AB997, EA-AB998, EA-AB999, EA-AB1000, EA-AB1001, EA-AB1002, EA-AB1003, EA-AB1004, EA-AB1005, EA-AB1006, EA-AB1007, EA-AB1008, EA-AB1009, EA-AB1010, EA-AB1011, EA-AB1012, EA-AB1013, EA-AB1014, EA-AB1015, EA-AB1016, EA-AB1017, EA-AB1018, EA-AB1019, EA-AB1020, EA-AB1021, EA-AB1022, EA-AB1023, EA-AB1024, EA-AB1025, EA-AB1026, EA-AB1027, EA-AB1028, EA-AB1029, EA-AB1030, EA-AB1031, EA-AB1032, EA-AB1033, EA-AB1034, EA-AB1035, EA-AB1036, EA-AB1037, EA-AB1038, EA-AB1039, EA-AB1040, EA-AB1041, EA-AB1042, EA-AB1043, EA-AB1044, EA-AB1045, EA-AB1046, EA-AB1047, EA-AB1048, EA-AB1049, EA-AB1050, EA-AB1051, EA-AB1052, EA-AB1053, EA-AB1054, EA-AB1055, EA-AB1056, EA-AB1057, EA-AB1058, EA-AB1059, EA-AB1060, EA-AB1061, EA-AB1062, EA-AB1063, EA-AB1064, EA-AB1065, EA-AB1066, EA-AB1067, EA-AB1068, EA-AB1069, EA-AB1070, EA-AB1071, EA-AB1072, EA-AB1073, EA-AB1074, EA-AB1075, EA-AB1076, EA-AB1077, EA-AB1078, EA-AB1079, EA-AB1080, EA-AB1081, EA-AB1082, EA-AB1083, EA-AB1084, EA-AB1085, EA-AB1086, EA-AB1087, EA-AB1088, EA-AB1089, EA-AB1090, EA-AB1091, EA-AB1092, EA-AB1093, EA-AB1094, EA-AB1095, EA-AB1096, EA-AB1097, EA-AB1098, EA-AB1099, EA-AB1100, EA-AB1101, EA-AB1102, EA-AB1103, EA-AB1104, EA-AB1105, EA-AB1106, EA-AB1107, EA-AB1108, EA-AB1109, EA-AB1110, EA-AB1111, EA-AB1112, EA-AB1113, EA-AB1114, EA-AB1115, EA-AB1116, EA-AB1117, EA-AB1118, EA-AB1119, EA-AB1120, EA-AB1121, EA-AB1122, EA-AB1123, EA-AB1124, EA-AB1125, EA-AB1126, EA-AB1127, EA-AB1128, EA-AB1129, EA-AB1130, EA-AB1131, EA-AB1132, EA-AB1133, EA-AB1134, EA-AB1135, EA-AB1136, EA-AB1137, EA-AB1138, EA-AB1139, EA-AB1140, EA-AB1141, EA-AB1142, EA-AB1143, EA-AB1144, EA-AB1145, EA-AB1146, EA-AB1147, EA-AB1148, EA-AB1149, EA-AB1150, EA-AB1151, EA-AB1152, EA-AB1153, EA-AB1154, EA-AB1155, EA-AB1156, EA-AB1157, EA-AB1158, EA-AB1159, EA-AB1160, EA-AB1161, EA-AB1162, EA-AB1163, EA-AB1164, EA-AB1165, EA-AB1166, EA-AB1167, EA-AB1168, EA-AB1169, EA-AB1170, EA-AB1171, EA-AB1172, EA-AB1173, EA-AB1174, EA-AB1175, EA-AB1176, EA-AB1177, EA-AB1178, EA-AB1179, EA-AB1180, EA-AB1181, EA-AB1182, EA-AB1183, EA-AB1184, EA-AB1185, EA-AB1186, EA-AB1187, EA-AB1188, EA-AB1189, EA-AB1190, EA-AB1191, EA-AB1192, EA-AB1193, EA-AB1194, EA-AB1195, EA-AB1196, EA-AB1197, EA-AB1198, EA-AB1199, EA-AB1200, EA-AB1201, EA-AB1202, EA-AB1203, EA-AB1204, EA-AB1205, EA-AB1206, EA-AB1207, EA-AB1208, EA-AB1209, EA-AB1210, EA-AB1211, EA-AB1212, EA-AB1213, EA-AB1214, EA-AB1215, EA-AB1216, EA-AB1217, EA-AB1218, EA-AB1219, EA-AB1220, EA-AB1221, EA-AB1222, EA-AB1223, EA-AB1224, EA-AB1225, EA-AB1226, EA-AB1227, EA-AB1228, EA-AB1229, EA-AB1230, EA-AB1231, EA-AB1232, EA-AB1233, EA-AB1234, EA-AB1235, EA-AB1236, EA-AB1237, EA-AB1238, EA-AB1239, EA-AB1240, EA-AB1241, EA-AB1242, EA-AB1243, EA-AB1244, EA-AB1245, EA-AB1246, EA-AB1247, EA-AB1248, EA-AB1249, EA-AB1250, EA-AB1251, EA-AB1252, EA-AB1253, EA-AB1254, EA-AB1255, EA-AB1256, EA-AB1257, EA-AB1258, EA-AB1259, EA-AB1260, EA-AB1261, EA-AB1262, EA-AB1263, EA-AB1264, EA-AB1265, EA-AB1266, EA-AB1267, EA-AB1268, EA-AB1269, EA-AB1270, EA-AB1271, EA-AB1272, EA-AB1273, EA-AB1274, EA-AB1275, EA-AB1276, EA-AB1277, EA-AB1278, EA-AB1279, EA-AB1280, EA-AB1281, EA-AB1282, EA-AB1283, EA-AB1284, EA-AB1285, EA-AB1286, EA-AB1287, EA-AB1288, EA-AB1289, EA-AB1290, EA-AB1291, EA-AB1292, EA-AB1293, EA-AB1294, EA-AB1295, EA-AB1296, EA-AB1297, EA-AB1298, EA-AB1299, EA-AB1300, EA-AB1301, EA-AB1302, EA-AB1303, EA-AB1304, EA-AB1305, EA-AB1306, EA-AB1307, EA-AB1308, EA-AB1309, EA-AB1310, EA-AB1311, EA-AB1312, EA-AB1313, EA-AB1314, EA-AB1315, EA-AB1316, EA-AB1317, EA-AB1318, EA-AB1319, EA-AB1320, EA-AB1321, EA-AB1322, EA-AB1323, EA-AB1324, EA-AB1325, EA-AB1326, EA-AB1327, EA-AB1328, EA-AB1329, EA-AB1330, EA-AB1331, EA-AB1332, EA-AB1333, EA-AB1334, EA-AB1335, EA-AB1336, EA-AB1337, EA-AB1338, EA-AB1339, EA-AB1340, EA-AB1341, EA-AB1342, EA-AB1343, EA-AB1344, EA-AB1345, EA-AB1346, EA-AB1347, EA-AB1348, EA-AB1349, EA-AB1350, EA-AB1351, EA-AB1352, EA-AB1353, EA-AB1354, EA-AB1355, EA-AB1356, EA-AB1357, EA-AB1358, EA-AB1359, EA-AB1360, EA-AB1361, EA-AB1362, EA-AB1363, EA-AB1364, EA-AB1365, EA-AB1366, EA-AB1367, EA-AB1368, EA-AB1369, EA-AB1370, EA-AB1371, EA-AB1372, EA-AB1373, EA-AB1374, EA-AB1375, EA-AB1376, EA-AB1377, EA-AB1378, EA-AB1379, EA-AB1380, EA-AB1381, EA-AB1382, EA-AB1383, EA-AB1384, EA-AB1385, EA-AB1386, EA-AB1387, EA-AB1388, EA-AB1389, EA-AB1390, EA-AB1391, EA-AB1392, EA-AB1393, EA-AB1394, EA-AB1395, EA-AB1396, EA-AB1397, EA-AB1398, EA-AB1399, EA-AB1400, EA-AB1401, EA-AB1402, EA-AB1403, EA-AB1404, EA-AB1405, EA-AB1406, EA-AB1407, EA-AB1408, EA-AB1409, EA-AB1410, EA-AB1411, EA-AB1412, EA-AB1413, EA-AB1414, EA-AB1415, EA-AB1416, EA-AB1417, EA-AB1418, EA-AB1419, EA-AB1420, EA-AB1421, EA-AB1422, EA-AB1423, EA-AB1424, EA-AB1425, EA-AB1426, EA-AB1427, EA-AB1428, EA-AB1429, EA-AB1430, EA-AB1431, EA-AB1432, EA-AB1433, EA-AB1434, EA-AB1435, EA-AB1436, EA-AB1437, EA-AB1438, EA-AB1439, EA-AB1440, EA-AB1441, EA-AB1442, EA-AB1443, EA-AB1444, EA-AB1445, EA-AB1446, EA-AB1447, EA-AB1448, EA-AB1449, EA-AB1450, EA-AB1451, EA-AB1452, EA-AB1453, EA-AB1454, EA-AB1455, EA-AB1456, EA-AB1457, EA-AB1458, EA-AB1459, EA-AB1460, EA-AB1461, EA-AB1462, EA-AB1463, EA-AB1464, EA-AB1465, EA-AB1466, EA-AB1467, EA-AB1468, EA-AB1469, EA-AB1470, EA-AB1471, EA-AB1472, EA-AB1473, EA-AB1474, EA-AB1475, EA-AB1476, EA-AB1477, EA-AB1478, EA-AB1479, EA-AB1480, EA-AB1481, EA-AB1482, EA-AB1483, EA-AB1484, EA-AB1485, EA-AB1486, EA-AB1487, EA-AB1488, EA-AB1489, EA-AB1490, EA-AB1491, EA-AB1492, EA-AB1493, EA-AB1494, EA-AB1495, EA-AB1496, EA-AB1497, EA-AB1498, EA-AB1499, EA-AB1500, EA-AB1501, EA-AB1502, EA-AB1503, EA-AB1504, EA-AB1505, EA-AB1506, EA-AB1507, EA-AB1508, EA-AB1509, EA-AB1510, EA-AB1511, EA-AB1512, EA-AB1513, EA-AB1514, EA-AB1515, EA-AB1516, EA-AB1517, EA-AB1518, EA-AB1519, EA-AB1520, EA-AB1521, EA-AB1522, EA-AB1523, EA-AB1524, EA-AB1525, EA-AB1526, EA-AB1527, EA-AB1528, EA-AB1529, EA-AB1530, EA-AB1531, EA-AB1532, EA-AB1533, EA-AB1534, EA-AB1535, EA-AB1536, EA-AB1537, EA-AB1538, EA-AB1539, EA-AB1540, EA-AB1541, EA-AB1542, EA-AB1543, EA-AB1544, EA-AB1545, EA-AB1546, EA-AB1547, EA-AB1548, EA-AB1549, EA-AB1550, EA-AB1551, EA-AB1552, EA-AB1553, EA-AB1554, EA-AB1555, EA-AB1556, EA-AB1557, EA-AB1558, EA-AB1559, EA-AB1560, EA-AB1561, EA-AB1562, EA-AB1563, EA-AB1564, EA-AB1565, EA-AB1566, EA-AB1567, EA-AB1568, EA-AB1569, EA-AB1570, EA-AB1571, EA-AB1572, EA-AB1573, EA-AB1574, EA-AB1575, EA-AB1576, EA-AB1577, EA-AB1578, EA-AB1579, EA-AB1580, EA-AB1581, EA-AB1582, EA-AB1583, EA-AB1584, EA-AB1585, EA-AB1586, EA-AB1587, EA-AB1588, EA-AB1589, EA-AB1590, EA-AB1591, EA-AB1592, EA-AB1593, EA-AB1594, EA-AB1595, EA-AB1596, EA-AB1597, EA-AB1598, EA-AB1599, EA-AB1600, EA-AB1601, EA-AB1602, EA-AB1603, EA-AB1604, EA-AB1605, EA-AB1606, EA-AB1607, EA-AB1608, EA-AB1609, EA-AB1610, EA-AB1611, EA-AB1612, EA-AB1613, EA-AB1614, EA-AB1615, EA-AB1616, EA-AB1617, EA-AB1618, EA-AB1619, EA-AB1620, EA-AB1621, EA-AB1622, EA-AB1623, EA-AB1624, EA-AB1625, EA-AB1626, EA-AB1627, EA-AB1628, EA-AB1629, EA-AB1630, EA-AB1631, EA-AB1632, EA-AB1633, EA-AB1634, EA-AB1635,		