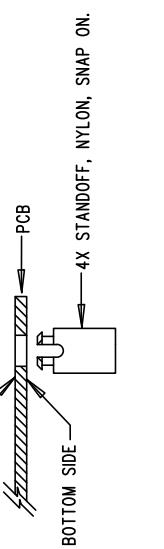


REVISION HISTORY					
ECO	REV	DESCRIPTION	APP. ENG.	DATE	
1	1	PRODUCTION	Haoran W.	2-6-17	

**NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED**

1. WORKMANSHIP SHALL BE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
2. ASSEMBLY PROCESS SHALL INCLUDE: REFLOW SOLDER, TOP SIDE SMD. MAXIMUM SOLDER TEMPERATURE IS 240 DEGREES CELSIUS.
3. PARTS TO OMIT WILL BE SPECIFIED ON THE BILL OF MATERIALS. LOCATIONS OF OMITTED PARTS SHALL BE FREE OF SOLDER MASK. THE SOLDER STENCIL WHERE SMT PARTS ARE OMITTED.
4. INSTALL SHUNTS AS SHOWN ON ASSY DRAWING.
5. DEPANELIZE BOARDS AFTER ASSEMBLY AND ROUTE-OUT THE BREAKOUT TABS ON FOUR SIDES OF THE BOARD EDGE.
6. DO NOT APPLY ANY KIND OF ASSEMBLY STAMP OR QA STAMP TO ANY BOARD.
7. INSTALL 4 STANDOFFS AT 4 LOCATIONS AS SHOWN BELOW:

<img alt="Detailed schematic diagram of the LTC2204B power management circuit. It shows various components like LTM4675, LTM4676, LTM4677, and LTM4678, along with voltage regulators (V01, V02, V03, V04), diodes (D1-D5), and other passive components. Labels include '0.95V/12A', '12V/13A', '1.5V/13A', '0.7V/9A', '0.9V/9A', 'VIN', 'VIN-5V', 'VOUT', 'COUT1-COUT4', 'U1', 'U2', 'U3', 'U4', 'U5', 'U6', 'U7', 'U8', 'U9', 'U10', 'U11', 'U12', 'U13', 'U14', 'U15', 'U16', 'U17', 'U18', 'U19', 'U20', 'U21', 'U22', 'U23', 'U24', 'U25', 'U26', 'U27', 'U28', 'U29', 'U30', 'U31', 'U32', 'U33', 'U34', 'U35', 'U36', 'U37', 'U38', 'U39', 'U40', 'U41', 'U42', 'U43', 'U44', 'U45', 'U46', 'U47', 'U48', 'U49', 'U50', 'U51', 'U52', 'U53', 'U54', 'U55', 'U56', 'U57', 'U58', 'U59', 'U60', 'U61', 'U62', 'U63', 'U64', 'U65', 'U66', 'U67', 'U68', 'U69', 'U70', 'U71', 'U72', 'U73', 'U74', 'U75', 'U76', 'U77', 'U78', 'U79', 'U80', 'U81', 'U82', 'U83', 'U84', 'U85', 'U86', 'U87', 'U88', 'U89', 'U90', 'U91', 'U92', 'U93', 'U94', 'U95', 'U96', 'U97', 'U98', 'U99', 'U100', 'U101', 'U102', 'U103', 'U104', 'U105', 'U106', 'U107', 'U108', 'U109', 'U110', 'U111', 'U112', 'U113', 'U114', 'U115', 'U116', 'U117', 'U118', 'U119', 'U120', 'U121', 'U122', 'U123', 'U124', 'U125', 'U126', 'U127', 'U128', 'U129', 'U130', 'U131', 'U132', 'U133', 'U134', 'U135', 'U136', 'U137', 'U138', 'U139', 'U140', 'U141', 'U142', 'U143', 'U144', 'U145', 'U146', 'U147', 'U148', 'U149', 'U150', 'U151', 'U152', 'U153', 'U154', 'U155', 'U156', 'U157', 'U158', 'U159', 'U160', 'U161', 'U162', 'U163', 'U164', 'U165', 'U166', 'U167', 'U168', 'U169', 'U170', 'U171', 'U172', 'U173', 'U174', 'U175', 'U176', 'U177', 'U178', 'U179', 'U180', 'U181', 'U182', 'U183', 'U184', 'U185', 'U186', 'U187', 'U188', 'U189', 'U190', 'U191', 'U192', 'U193', 'U194', 'U195', 'U196', 'U197', 'U198', 'U199', 'U1200', 'U1201', 'U1202', 'U1203', 'U1204', 'U1205', 'U1206', 'U1207', 'U1208', 'U1209', 'U1210', 'U1211', 'U1212', 'U1213', 'U1214', 'U1215', 'U1216', 'U1217', 'U1218', 'U1219', 'U1220', 'U1221', 'U1222', 'U1223', 'U1224', 'U1225', 'U1226', 'U1227', 'U1228', 'U1229', 'U1230', 'U1231', 'U1232', 'U1233', 'U1234', 'U1235', 'U1236', 'U1237', 'U1238', 'U1239', 'U1240', 'U1241', 'U1242', 'U1243', 'U1244', 'U1245', 'U1246', 'U1247', 'U1248', 'U1249', 'U1250', 'U1251', 'U1252', 'U1253', 'U1254', 'U1255', 'U1256', 'U1257', 'U1258', 'U1259', 'U1260', 'U1261', 'U1262', 'U1263', 'U1264', 'U1265', 'U1266', 'U1267', 'U1268', 'U1269', 'U1270', 'U1271', 'U1272', 'U1273', 'U1274', 'U1275', 'U1276', 'U1277', 'U1278', 'U1279', 'U1280', 'U1281', 'U1282', 'U1283', 'U1284', 'U1285', 'U1286', 'U1287', 'U1288', 'U1289', 'U1290', 'U1291', 'U1292', 'U1293', 'U1294', 'U1295', 'U1296', 'U1297', 'U1298', 'U1299', 'U1300', 'U1301', 'U1302', 'U1303', 'U1304', 'U1305', 'U1306', 'U1307', 'U1308', 'U1309', 'U1310', 'U1311', 'U1312', 'U1313', 'U1314', 'U1315', 'U1316', 'U1317', 'U1318', 'U1319', 'U1320', 'U1321', 'U1322', 'U1323', 'U1324', 'U1325', 'U1326', 'U1327', 'U1328', 'U1329', 'U1330', 'U1331', 'U1332', 'U1333', 'U1334', 'U1335', 'U1336', 'U1337', 'U1338', 'U1339', 'U1340', 'U1341', 'U1342', 'U1343', 'U1344', 'U1345', 'U1346', 'U1347', 'U1348', 'U1349', 'U1350', 'U1351', 'U1352', 'U1353', 'U1354', 'U1355', 'U1356', 'U1357', 'U1358', 'U1359', 'U1360', 'U1361', 'U1362', 'U1363', 'U1364', 'U1365', 'U1366', 'U1367', 'U1368', 'U1369', 'U1370', 'U1371', 'U1372', 'U1373', 'U1374', 'U1375', 'U1376', 'U1377', 'U1378', 'U1379', 'U1380', 'U1381', 'U1382', 'U1383', 'U1384', 'U1385', 'U1386', 'U1387', 'U1388', 'U1389', 'U1390', 'U1391', 'U1392', 'U1393', 'U1394', 'U1395', 'U1396', 'U1397', 'U1398', 'U1399', 'U1300', 'U1301', 'U1302', 'U1303', 'U1304', 'U1305', 'U1306', 'U1307', 'U1308', 'U1309', 'U13010', 'U13011', 'U13012', 'U13013', 'U13014', 'U13015', 'U13016', 'U13017', 'U13018', 'U13019', 'U13020', 'U13021', 'U13022', 'U13023', 'U13024', 'U13025', 'U13026', 'U13027', 'U13028', 'U13029', 'U13030', 'U13031', 'U13032', 'U13033', 'U13034', 'U13035', 'U13036', 'U13037', 'U13038', 'U13039', 'U13040', 'U13041', 'U13042', 'U13043', 'U13044', 'U13045', 'U13046', 'U13047', 'U13048', 'U13049', 'U13050', 'U13051', 'U13052', 'U13053', 'U13054', 'U13055', 'U13056', 'U13057', 'U13058', 'U13059', 'U13060', 'U13061', 'U13062', 'U13063', 'U13064', 'U13065', 'U13066', 'U13067', 'U13068', 'U13069', 'U13070', 'U13071', 'U13072', 'U13073', 'U13074', 'U13075', 'U13076', 'U13077', 'U13078', 'U13079', 'U13080', 'U13081', 'U13082', 'U13083', 'U13084', 'U13085', 'U13086', 'U13087', 'U13088', 'U13089', 'U13090', 'U13091', 'U13092', 'U13093', 'U13094', 'U13095', 'U13096', 'U13097', 'U13098', 'U13099', 'U130100', 'U130101', 'U130102', 'U130103', 'U130104', 'U130105', 'U130106', 'U130107', 'U130108', 'U130109', 'U130110', 'U130111', 'U130112', 'U130113', 'U130114', 'U130115', 'U130116', 'U130117', 'U130118', 'U130119', 'U130120', 'U130121', 'U130122', 'U130123', 'U130124', 'U130125', 'U130126', 'U130127', 'U130128', 'U130129', 'U130130', 'U130131', 'U130132', 'U130133', 'U130134', 'U130135', 'U130136', 'U130137', 'U130138', 'U130139', 'U130140', 'U130141', 'U130142', 'U130143', 'U130144', 'U130145', 'U130146', 'U130147', 'U130148', 'U130149', 'U130150', 'U130151', 'U130152', 'U130153', 'U130154', 'U130155', 'U130156', 'U130157', 'U130158', 'U130159', 'U130160', 'U130161', 'U130162', 'U130163', 'U130164', 'U130165', 'U130166', 'U130167', 'U130168', 'U130169', 'U130170', 'U130171', 'U130172', 'U130173', 'U130174', 'U130175', 'U130176', 'U130177', 'U130178', 'U130179', 'U130180', 'U130181', 'U130182', 'U130183', 'U130184', 'U130185', 'U130186', 'U130187', 'U130188', 'U130189', 'U130190', 'U130191', 'U130192', 'U130193', 'U130194', 'U130195', 'U130196', 'U130197', 'U130198', 'U130199', 'U130200', 'U130201', 'U130202', 'U130203', 'U130204', 'U130205', 'U130206', 'U130207', 'U130208', 'U130209', 'U130210', 'U130211', 'U130212', 'U130213', 'U130214', 'U130215', 'U130216', 'U130217', 'U130218', 'U130219', 'U130220', 'U130221', 'U130222', 'U130223', 'U130224', 'U130225', 'U130226', 'U130227', 'U130228', 'U130229', 'U130230', 'U130231', 'U130232', 'U130233', 'U130234', 'U130235', 'U130236', 'U130237', 'U130238', 'U130239', 'U130240', 'U130241', 'U130242', 'U130243', 'U130244', 'U130245', 'U130246', 'U130247', 'U130248', 'U130249', 'U130250', 'U130251', 'U130252', 'U130253', 'U130254', 'U130255', 'U130256', 'U130257', 'U130258', 'U130259', 'U130260', 'U130261', 'U130262', 'U130263', 'U130264', 'U130265', 'U130266', 'U130267', 'U130268', 'U130269', 'U130270', 'U130271', 'U130272', 'U130273', 'U130274', 'U130275', 'U130276', 'U130277', 'U130278', 'U130279', 'U130280', 'U130281', 'U130282', 'U130283', 'U130284', 'U130285', 'U130286', 'U130287', 'U130288', 'U130289', 'U130290', 'U130291', 'U130292', 'U130293', 'U130294', 'U130295', 'U130296', 'U130297', 'U130298', 'U130299', 'U130300', 'U130301', 'U130302', 'U130303', 'U130304', 'U130305', 'U130306', 'U130307', 'U130308', 'U130309', 'U130310', 'U130311', 'U130312', 'U130313', 'U130314', 'U130315', 'U130316', 'U130317', 'U130318', 'U130319', 'U130320', 'U130321', 'U130322', 'U130323', 'U130324', 'U130325', 'U130326', 'U130327', 'U130328', 'U130329', 'U130330', 'U130331', 'U130332', 'U130333', 'U130334', 'U130335', 'U130336', 'U130337', 'U130338', 'U130339', 'U130340', 'U130341', 'U130342', 'U130343', 'U130344', 'U130345', 'U130346', 'U130347', 'U130348', 'U130349', 'U130350', 'U130351', 'U130352', 'U130353', 'U130354', 'U130355', 'U130356', 'U130357', 'U130358', 'U130359', 'U130360', 'U130361', 'U130362', 'U130363', 'U130364', 'U130365', 'U130366', 'U130367', 'U130368', 'U130369', 'U130370', 'U130371', 'U130372', 'U130373', 'U130374', 'U130375', 'U130376', 'U130377', 'U130378', 'U130379', 'U130380', 'U130381', 'U130382', 'U130383', 'U130384', 'U130385', 'U130386', 'U130387', 'U130388', 'U130389', 'U130390', 'U130391', 'U130392', 'U130393', 'U130394', 'U130395', 'U130396', 'U130397', 'U130398', 'U130399', 'U130400', 'U130401', 'U130402', 'U130403', 'U130404', 'U130405', 'U130406', 'U130407', 'U130408', 'U130409', 'U130410', 'U130411', 'U130412', 'U130413', 'U130414', 'U130415', 'U130416', 'U130417', 'U130418', 'U130419', 'U130420', 'U130421', 'U130422', 'U130423', 'U130424', 'U130425', 'U130426', 'U130427', 'U130428', 'U130429', 'U130430', 'U130431', 'U130432', 'U130433', 'U130434', 'U130435', 'U130436', 'U130437', 'U130438', 'U130439', 'U130440', 'U130441', 'U130442', 'U130443', 'U130444', 'U130445', 'U130446', 'U130447', 'U130448', 'U130449', 'U130450', 'U130451', 'U130452', 'U130453', 'U130454', 'U130455', 'U130456', 'U130457', 'U130458', 'U130459', 'U130460', 'U130461', 'U130462', 'U130463', 'U130464', 'U130465', 'U130466', 'U130467', 'U130468', 'U130469', 'U130470', 'U130471', 'U130472', 'U130473', 'U130474', 'U130475', 'U130476', 'U130477', 'U130478', 'U130479', 'U130480', 'U130481', 'U130482', 'U130483', 'U130484', 'U130485', 'U130486', 'U130487', 'U130488', 'U130489', 'U130490', 'U130491', 'U130492', 'U130493', 'U130494', 'U130495', 'U130496', 'U130497', 'U130498', 'U130499', 'U130500', 'U130501', 'U130502', 'U130503', 'U130504', 'U130505', 'U130506', 'U130507', 'U130508', 'U130509', 'U130510', 'U130511', 'U130512', 'U130513', 'U130514', 'U130515', 'U130516', 'U130517', 'U130518', 'U130519', 'U130520', 'U130521', 'U130522', 'U130523', 'U130524', 'U130525', 'U130526', 'U130527', 'U130528', 'U130529', 'U130530', 'U130531', 'U130532', 'U130533', 'U130534', 'U130535', 'U130536', 'U130537', 'U130538', 'U130539', 'U130540', 'U130541', 'U130542', 'U130543', 'U130544', 'U130545', 'U130546', 'U130547', 'U130548', 'U130549', 'U130550', 'U130551', 'U130552', 'U130553', 'U130554', 'U130555', 'U130556', 'U130557', 'U130558', 'U130559', 'U130560', 'U130561', 'U130562', 'U130563', 'U130564', 'U130565', 'U130566', 'U130567', 'U130568', 'U130569', 'U130570', 'U130571', 'U130572', 'U130573', 'U130574', 'U130575', 'U130576', 'U130577', 'U130578', 'U130579', 'U130580', 'U130581', 'U130582', 'U130583', 'U130584', 'U130585', 'U130586', 'U130587', 'U130588', 'U130589', 'U130590', 'U130591', 'U130592', 'U130593', 'U130594', 'U130595', 'U130596', 'U130597', 'U130598', 'U130599', 'U130600', 'U130601', 'U130602', 'U130603', 'U130604', 'U130605', 'U130606', 'U130607', 'U130608', 'U130609', 'U130610', 'U130611', 'U130612', 'U130613', 'U130614', 'U130615', 'U130616', 'U130617', 'U130618', 'U130619', 'U130620', 'U130621', 'U130622', 'U130623', 'U130624', 'U130625', 'U130626', 'U130627', 'U130628', 'U130629', 'U130630', 'U130631', 'U130632', 'U130633', 'U130634', 'U130635', 'U130636', 'U130637', 'U130638', 'U130639', 'U130640', 'U130641', 'U130642', 'U130643', 'U130644', 'U130645', 'U130646', 'U130647', 'U130648', 'U130649', 'U130650', 'U130651', 'U130652', 'U130653', 'U130654', 'U130655', 'U130656', 'U130657', 'U130658', 'U130659', 'U130660', 'U130661', 'U130662', 'U130663', 'U130664', 'U130665', 'U130666', 'U130667', 'U130668', 'U130669', 'U130670', 'U130671', 'U130672', 'U130673', 'U130674', 'U130675', 'U130676', 'U130677', 'U130678', 'U130679', 'U130680', 'U130681', 'U130682', 'U130683', 'U130684', 'U130685', 'U130686', 'U130687', 'U130688', 'U130689', 'U130690', 'U130691', 'U130692', 'U130693', 'U130694', 'U130695', 'U130696', 'U130697', 'U130698', 'U130699', 'U130700', 'U130701', 'U130702', 'U130703', 'U130704', 'U130705', 'U130706', 'U130707', 'U130708', 'U130709', 'U130710', 'U130711', 'U130712', 'U130713', 'U130714', 'U130715', 'U130716', 'U130717', 'U130718', 'U130719', 'U130720', 'U130721', 'U130722', 'U130723', 'U130724', 'U130725', 'U130726', 'U130727', 'U130728', 'U130729', 'U130730', 'U130731', 'U130732', 'U130733', 'U130734', 'U130735', 'U130736', 'U130737', 'U130738', 'U130739', 'U130740', 'U130741', 'U130742', 'U130743', 'U130744', 'U130745', 'U130746', 'U130747', 'U130748', 'U130749', 'U130750', 'U130751', 'U130752', 'U130753', 'U130754', 'U130755', 'U130756', 'U130757', 'U130758', 'U130759', 'U130760', 'U130761', 'U130762', 'U130763', 'U130764', 'U130765', 'U130766', 'U130767', 'U130768', 'U130769', 'U130770', 'U130771', 'U130772', 'U130773', 'U130774', 'U130775', 'U130776', 'U130777', 'U130778', 'U130779', 'U130780', 'U130781', 'U130782', 'U130783', 'U130784', 'U130785', 'U130786', 'U130787', 'U130788', 'U130789', 'U130790', 'U130791', 'U130792', 'U130793', 'U130794', 'U130795', 'U130796', 'U130797', 'U130798', 'U130799', 'U130800', 'U130801', 'U130802', 'U130803', 'U130804', 'U130805', 'U130806', 'U130807', 'U130808', 'U130809', 'U130810', 'U130811', 'U130812', 'U130813', 'U130814', 'U130815', 'U130816', 'U130817', 'U130818', 'U130819', 'U130820', 'U130821', 'U130822', 'U130823', 'U130824', 'U130825', 'U130826', 'U130827', 'U130828', 'U130829', 'U130830', 'U130831', 'U130832', 'U130833', 'U130834', 'U130835', 'U130836', 'U130837', 'U130838', 'U130839', 'U130840', 'U130841', 'U130842', 'U130843', 'U130844', 'U130845', 'U130846', 'U130847', 'U130848', 'U130849', 'U130850', 'U130851', 'U130852', 'U130853', 'U130854', 'U130855', 'U130856', 'U130857', 'U130858', 'U130859', 'U130860', 'U130861', 'U130862', 'U130863', 'U130864', 'U130865', 'U130866', 'U130867', 'U130868', 'U130869', 'U130870', 'U130871', 'U130872', 'U130873', 'U130874', 'U130875', 'U130876', 'U130877', 'U130878', 'U130879', 'U130880', 'U130881', 'U130882', 'U130883', 'U130884', 'U130885', 'U130886', 'U130887', 'U130888', 'U130889', 'U130890', 'U130891', 'U130892', 'U130893', 'U130894', 'U130895', 'U130896', 'U130897', 'U130898', 'U130899', 'U130900', 'U130901', 'U130902', 'U130903', 'U130904', 'U130905', 'U130906', 'U130907', 'U130908', 'U130909', 'U130910', 'U130911', 'U130912', 'U130913',