

MANAUS 10M

PreMP Build(A02)

2010.03.23

2010/03/16	2010-ECO-004887	A
DATE	CHANGE NO.	REV

	EE	DATE	POWER	DATE	INVENTEC			
DRAWER	Pei, Kobe	2010-03-16	Lo, Bin-Zhi	2010-03-16				
DESIGN	Pei, Kobe	2010-03-16	Lo, Bin-Zhi	2010-03-16				
CHECK	Pei, Kobe	2010-03-16	Lo, Bin-Zhi	2010-03-16				
RESPONSIBLE	Chiou, Bryan	2010-03-16	Liang, Tommy	2010-03-16				
SIZE = 3					VER : A02			
FILE NAME : MAS10M-6050A2355301-MB-A02-26-20100322					SIZE CODE DOC. NUMBER REV			
P/N 6050A2355301					A3 CS 1310A23553-0-0 A02			
					SHEET 1 OF 52			

TABLE OF CONTENTS

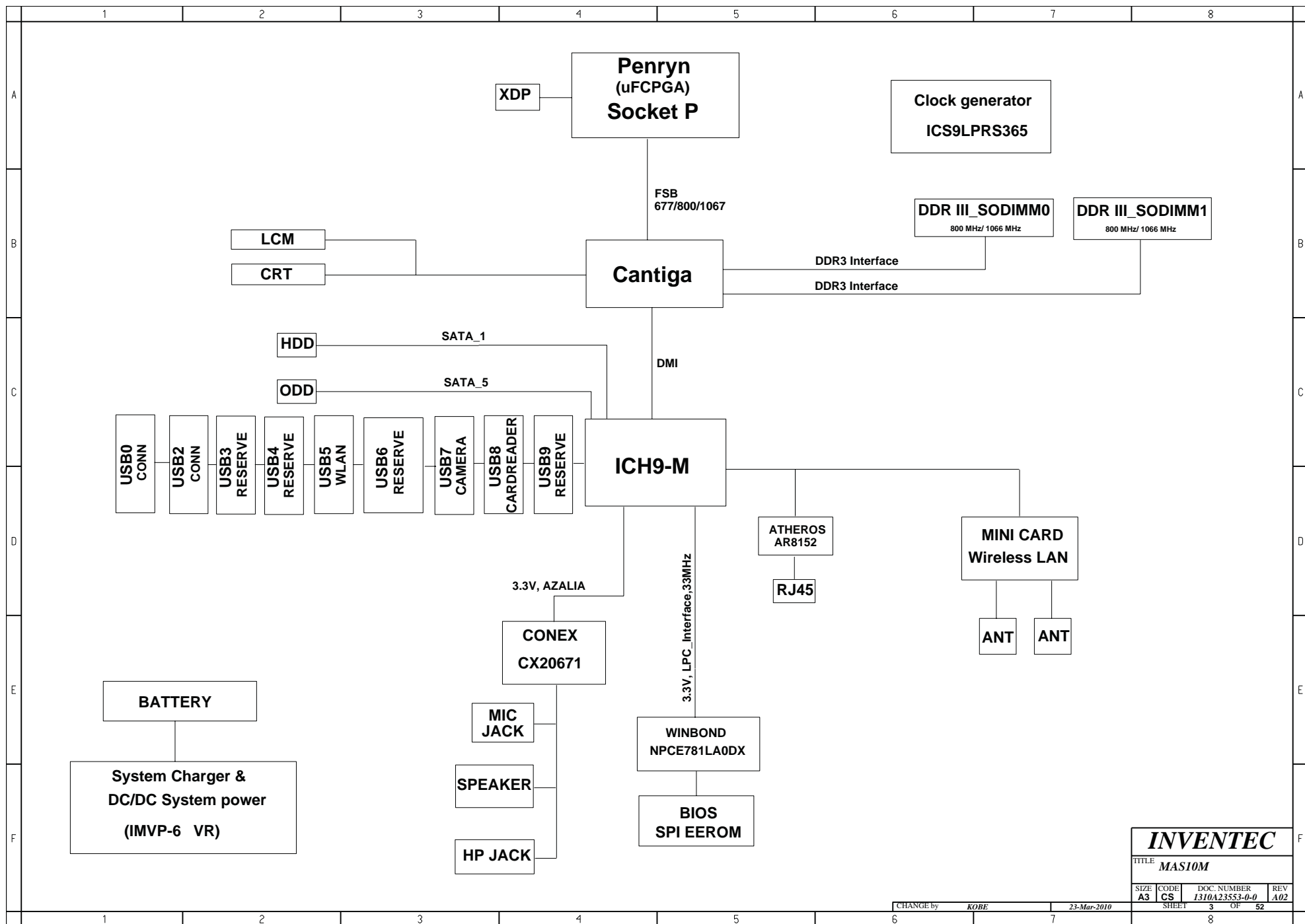
PAGE	PAGE	PAGE
1.COVER PAGE	31.ICH9-1	
2.INDEX	32.ICH9-2	
3.BLOCK DIAGRAM	33.ICH9-3	
4.POWER SEQUENCE BLOCK	34.ICH9-4	
5-12.SYSTEM POWER	35.ICH9-5	
13.CLOCK GENERATOR	36.SATA HDD CONN	
14.PENRYN-1	37.ODD CONN	
15.PENRYN-2	38.USB CONN	
16.PENRYN-3	39.Camera	
17.PENRYN-4	40.KBC	
18.FAN & THERMAL CONTROLLER	41.K/B & TP/B CONN	
19.CANTIGA-1	42.Audio Codec	
20.CANTIGA-2	43.Audio AMP/MIC/Speaker	
21.CANTIGA-3	44.LAN CONTROLLER	
22.CANTIGA-4	45.RJ45 & TRANSFORMER	
23.CANTIGA-5	46.USB Card Reader	
24.CANTIGA-6	47.WLAN /Debug	
25.CANTIGA-7	48.LED(M/B) & HOTKEY/B CONN	
26.DDR3 DIMM0	49.HALL SENSOR	
27.DDR3 DIMM1	50.Screw	
28.DDR DAMPING	51.EMI	
29.CRT CONN	52. power board	
30.LCM CONN		

INVENTEC

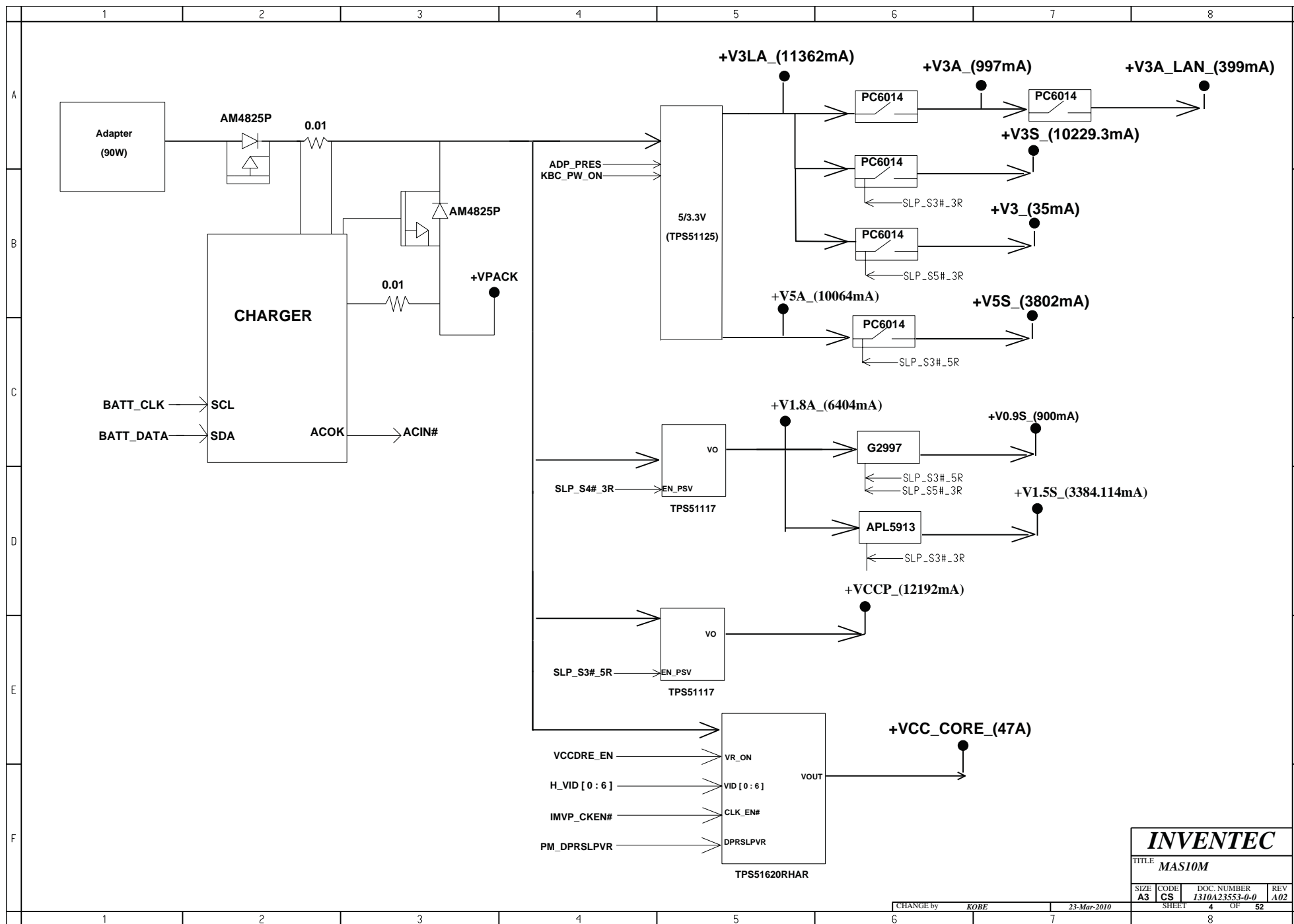
TITLE **MAS10M**

SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER I310A23553-0-0	REV A02
SHEET 2		OF 52	

CHANGE by **KOB** 23-Mar-2010

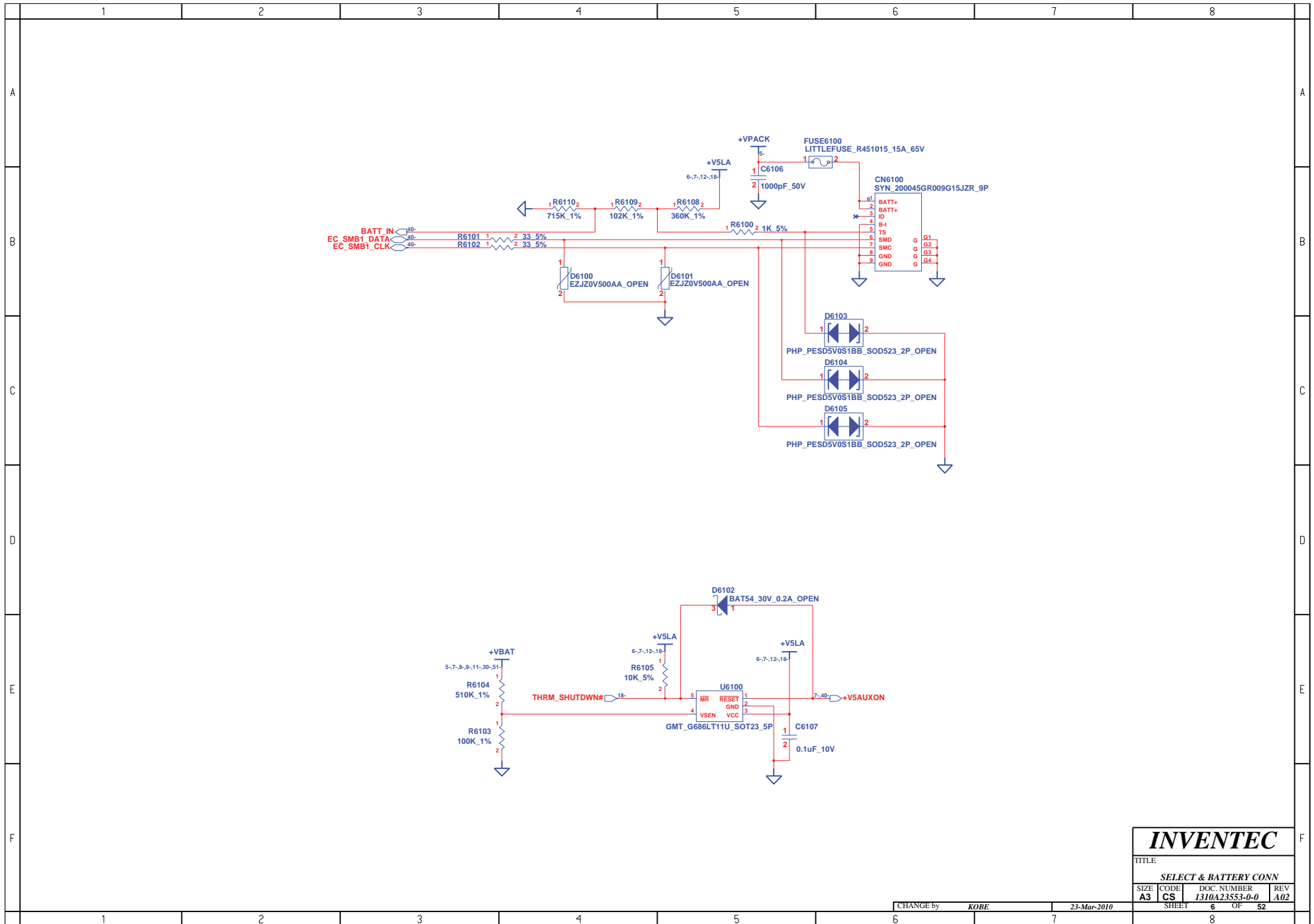


INVENTEC			
TITLE MAS10M			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER I310A23553-0-0	REV A02
CHANGE by KOE		23-Mar-2010	
SHEET		3	OF 52



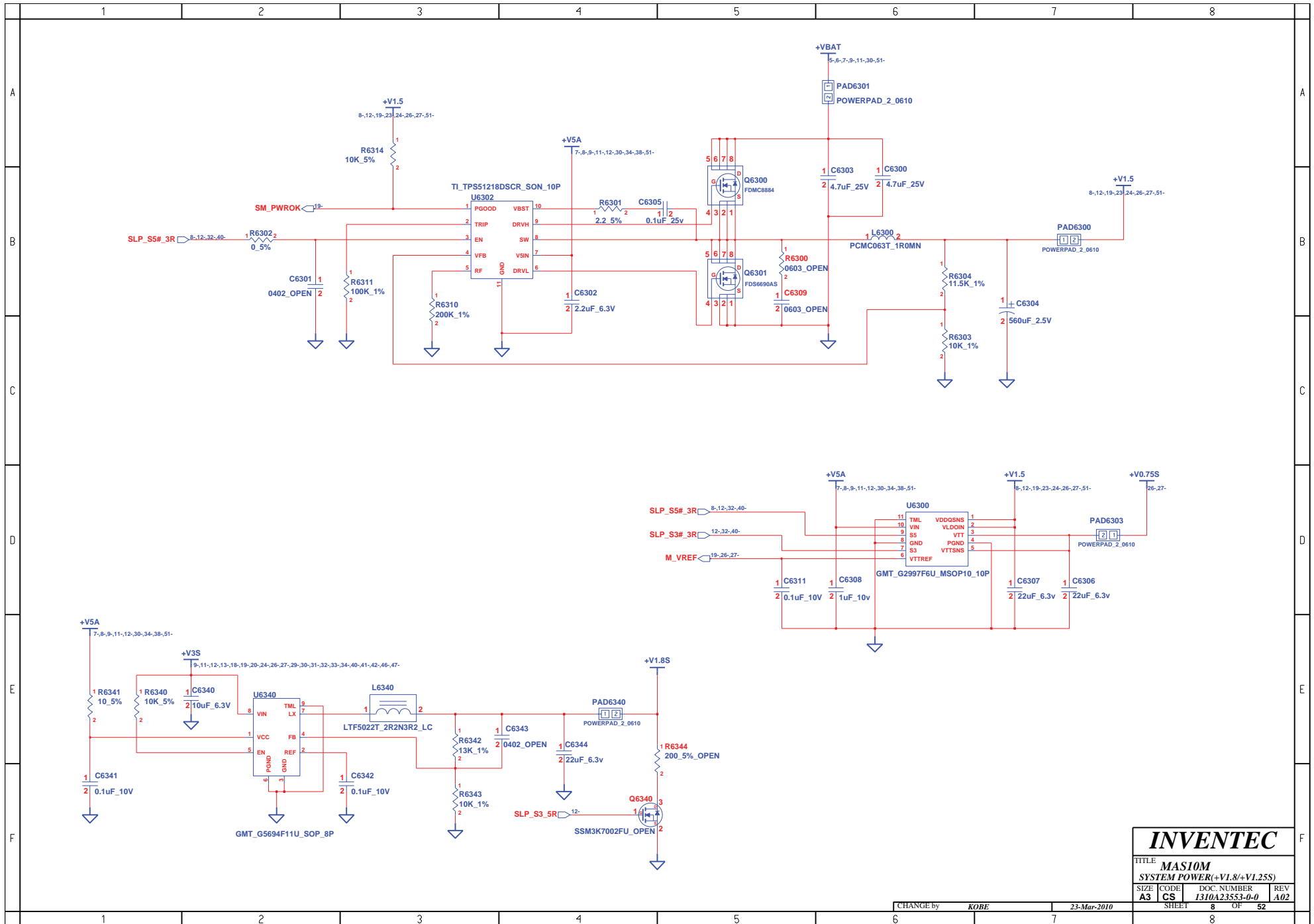
INVENTEC			
TITLE MAS10M			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23553-0-0	REV A02
SHEET 4		OF 52	

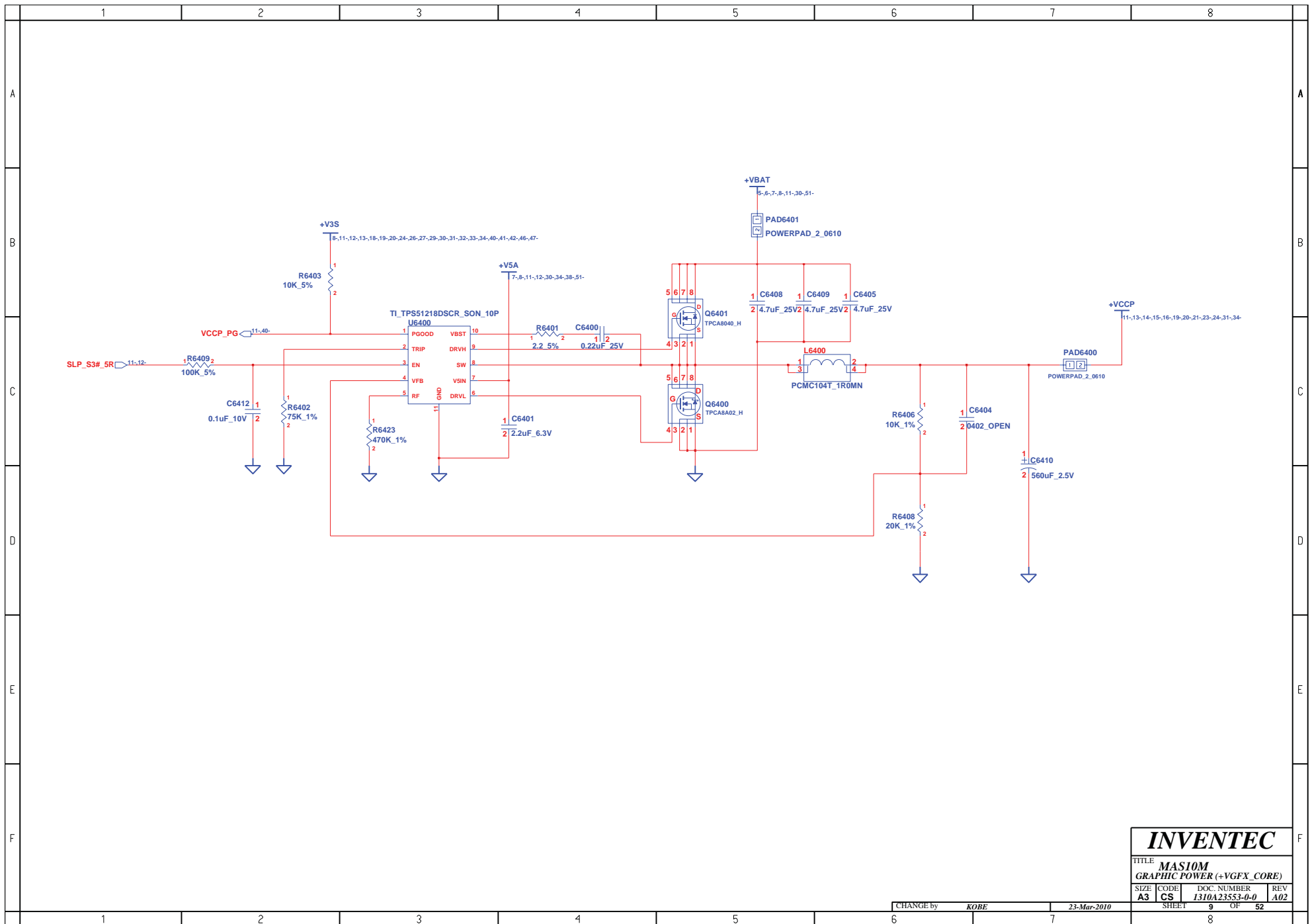
CHANGE by KOBE 23-Mar-2010



INVENTEC			
TITLE			
SELECT & BATTERY CONN			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23553-0-0	A02
SHEET		6	OF 52

CHANGE by KOBE 23-Mar-2010

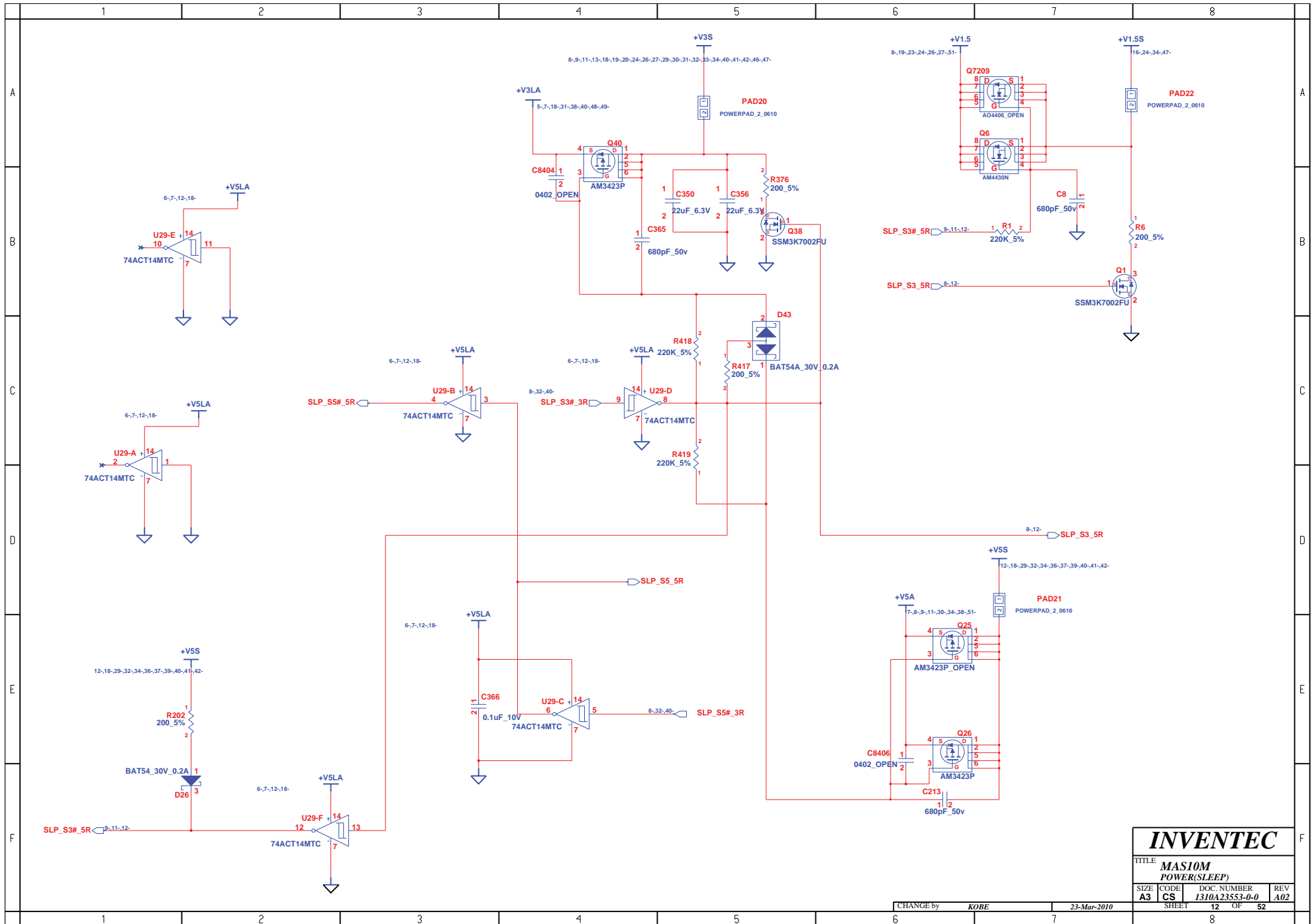




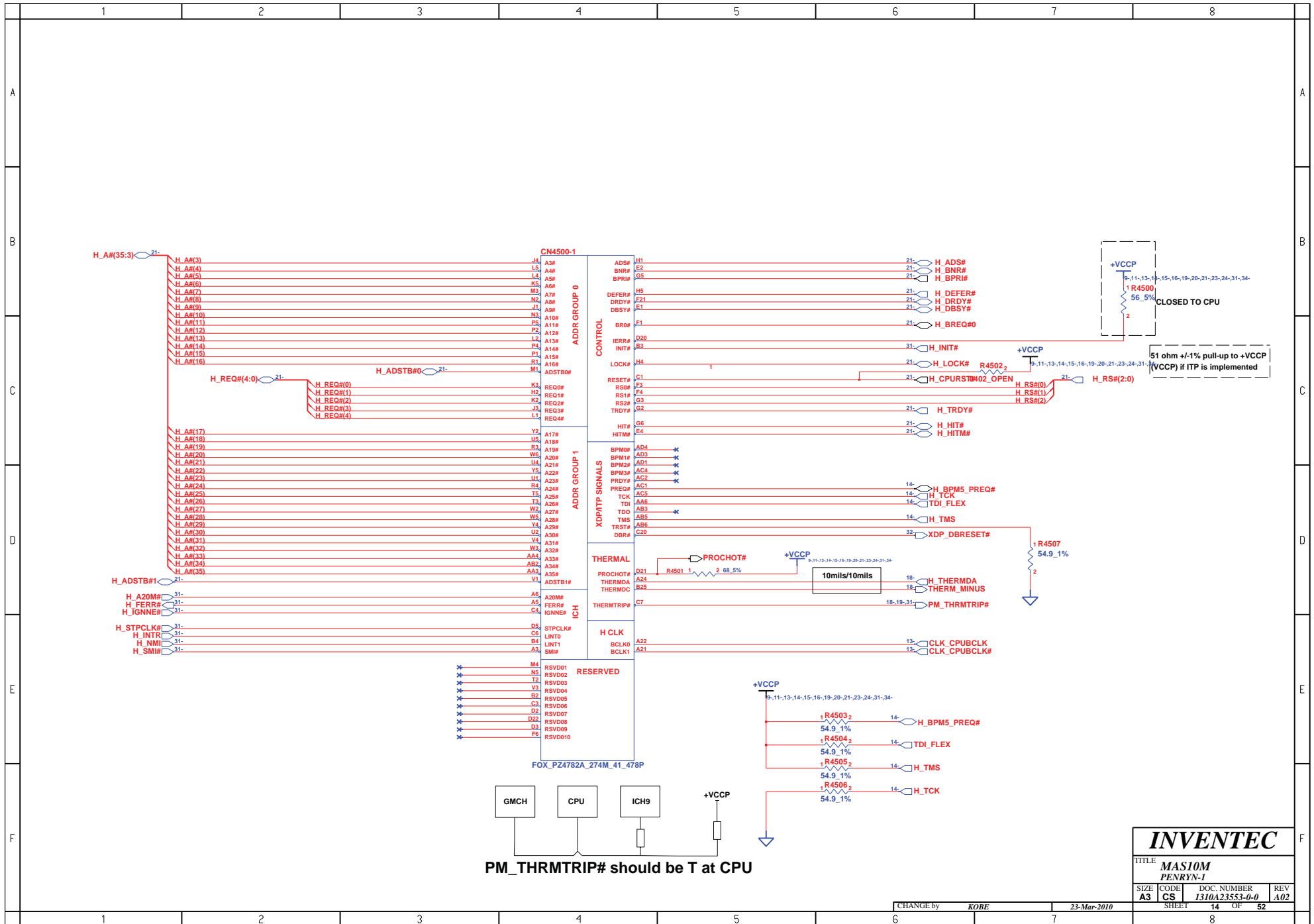
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>BLANK</div>								A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

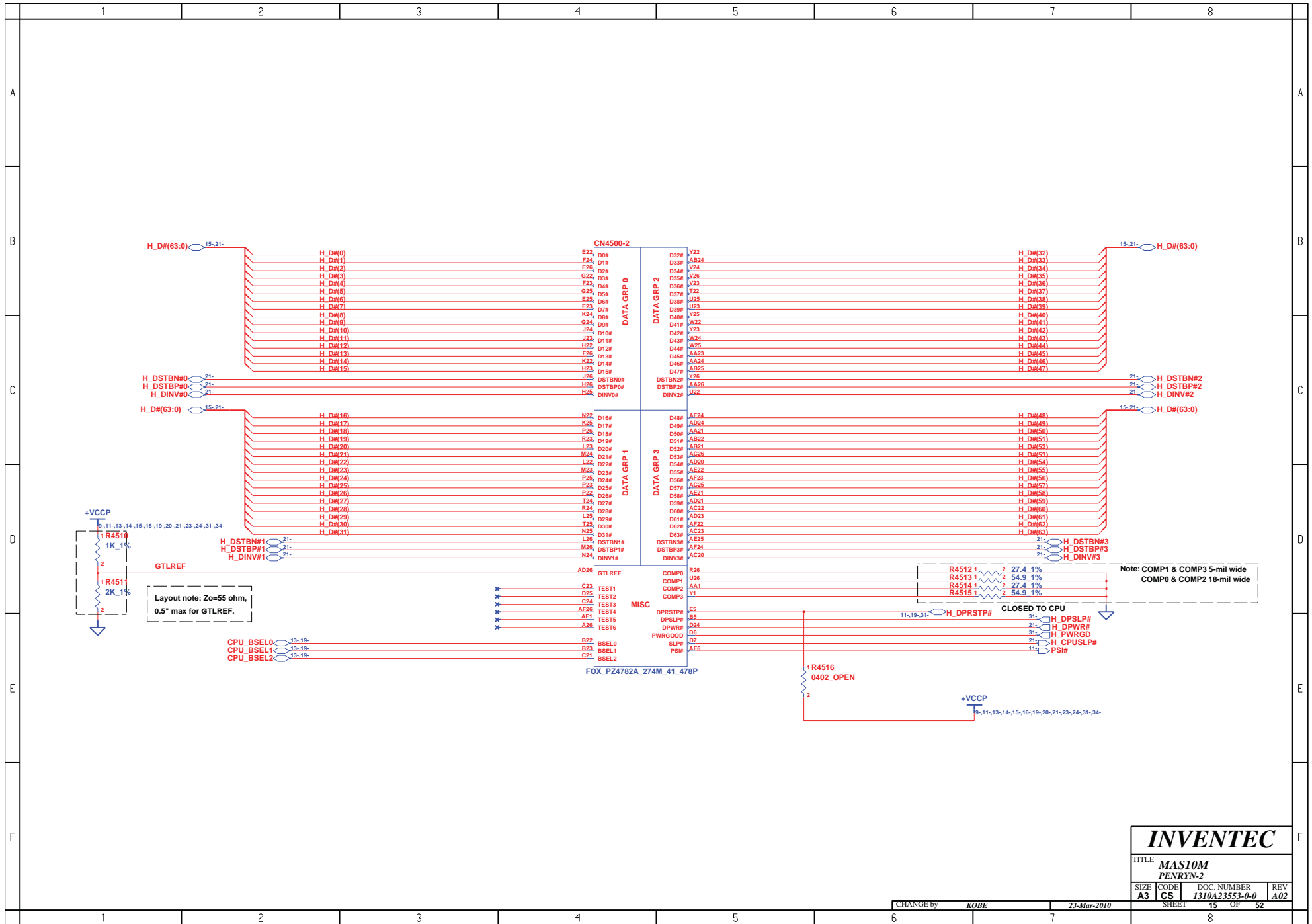
INVENTEC			
TITLE MAS10M			
SYSTEM POWER(+VCCP/+V1.5S)			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23553-0-0	REV A02
CHANGE by KOBE		23-Mar-2010	
SHEET 10		OF 52	

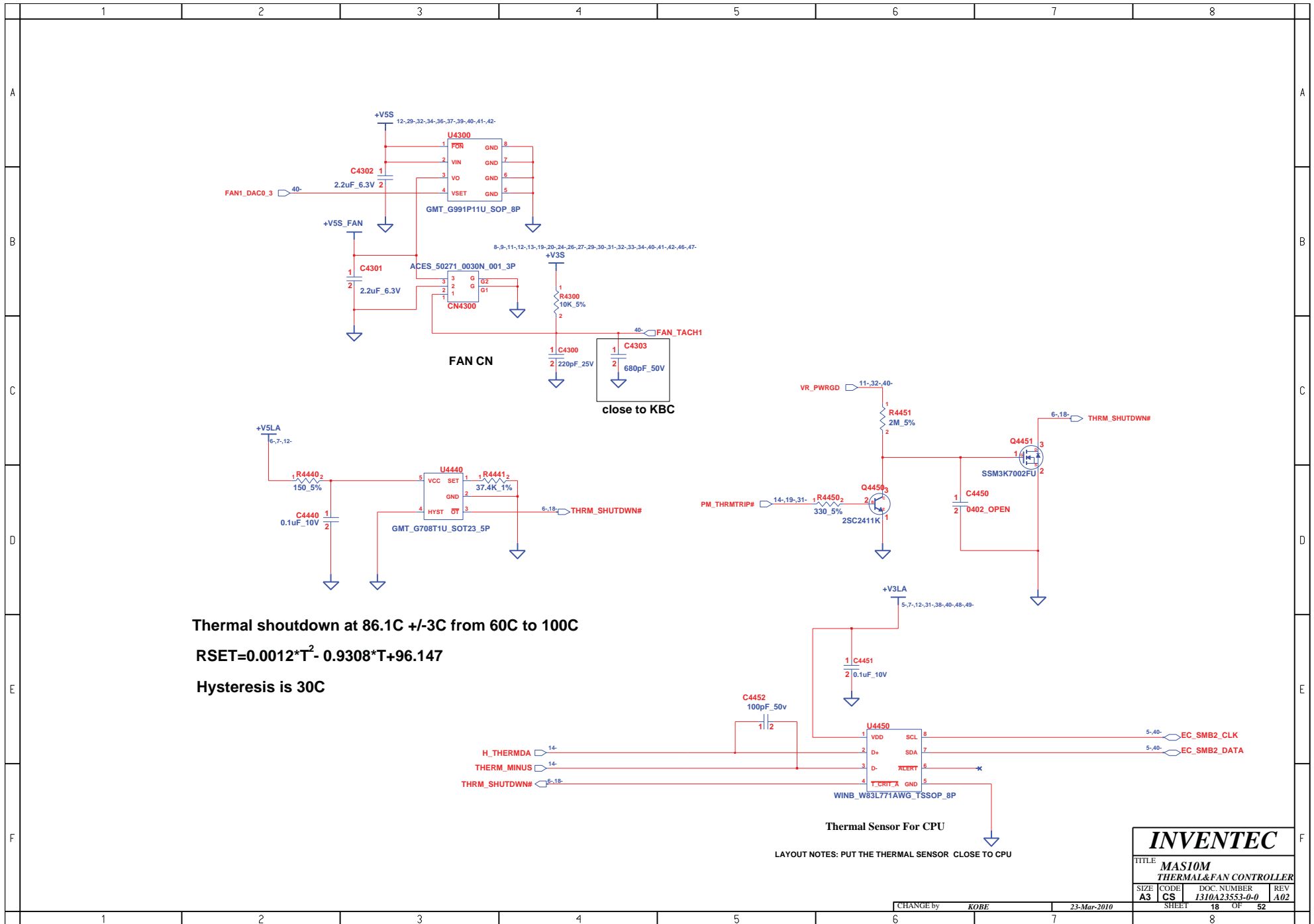




INVENTEC			
TITLE			
MAS10M			
POWER(SLEEP)			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23553-0-0	A02

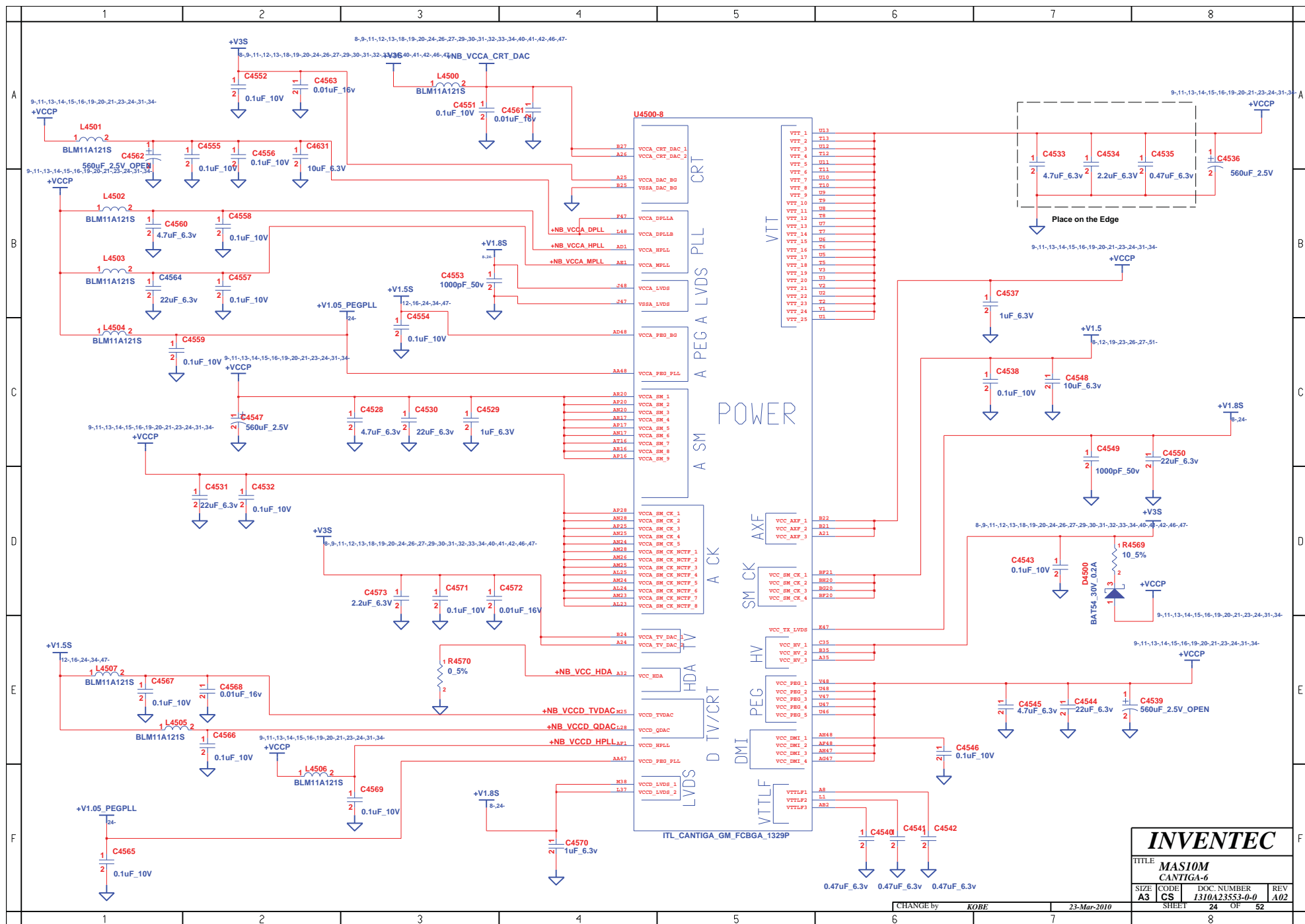






INVENTEC			
TITLE			
MAS10M			
THERMAL & FAN CONTROLLER			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23553-0-0	A02
CHANGE by		23-Mar-2010	
SHEET		18	OF 52





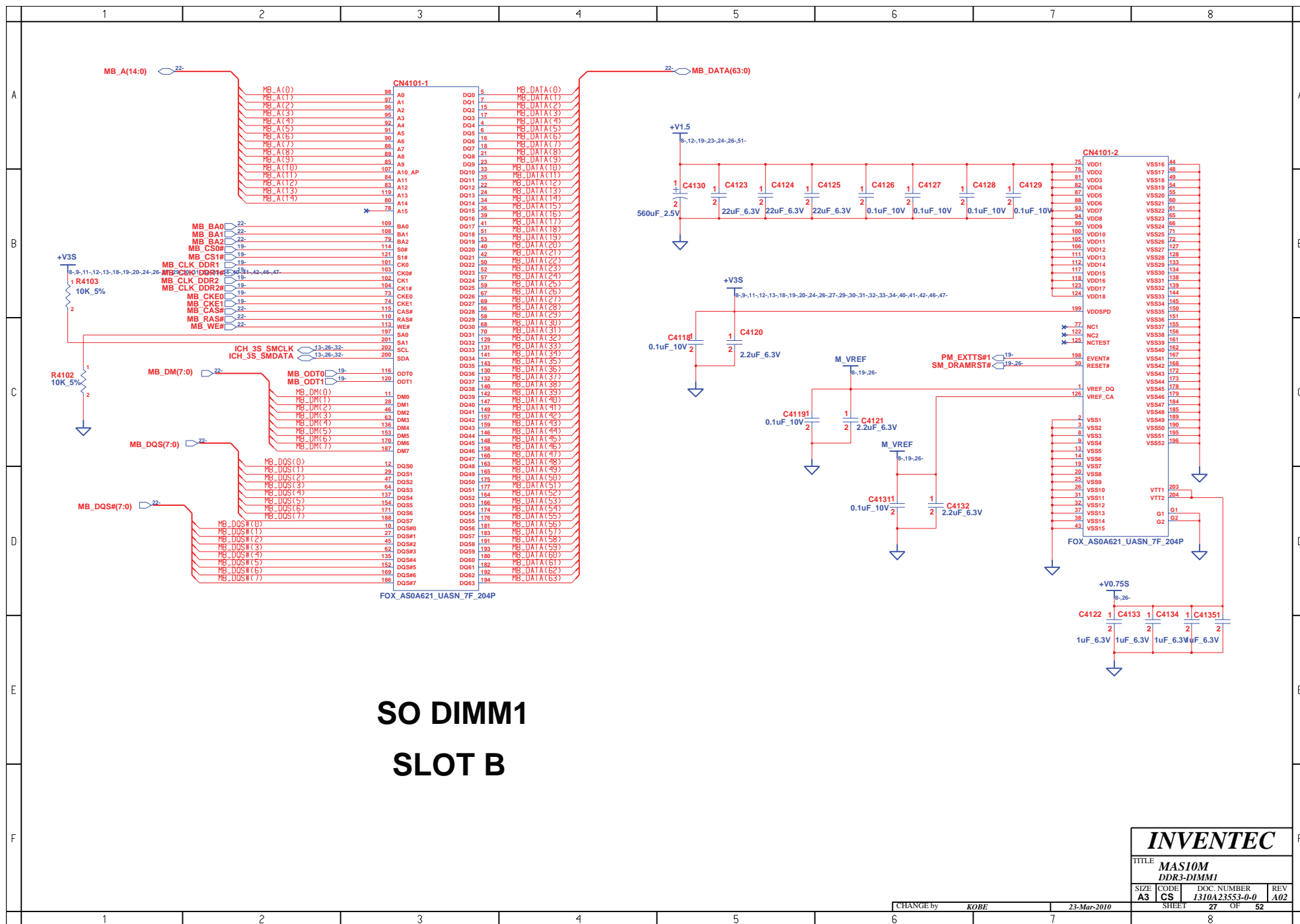
	1	2	3	4	5	6	7	8						
A		<div><div>U4500-9</div><div><div>AV48</div><div>VSS 1</div><div>VSS 100</div></div><div><div>AR48</div><div>VSS 2</div><div>VSS 101</div></div><div><div>AL48</div><div>VSS 3</div><div>VSS 102</div></div><div><div>BR47</div><div>VSS 4</div><div>VSS 103</div></div><div><div>AM47</div><div>VSS 5</div><div>VSS 104</div></div><div><div>AR47</div><div>VSS 6</div><div>VSS 105</div></div><div><div>A747</div><div>VSS 7</div><div>VSS 106</div></div><div><div>AF47</div><div>VSS 8</div><div>VSS 107</div></div><div><div>AR47</div><div>VSS 9</div><div>VSS 108</div></div><div><div>AM47</div><div>VSS 10</div><div>VSS 109</div></div><div><div>X47</div><div>VSS 11</div><div>VSS 110</div></div><div><div>Z47</div><div>VSS 12</div><div>VSS 111</div></div><div><div>M47</div><div>VSS 13</div><div>VSS 112</div></div><div><div>L47</div><div>VSS 14</div><div>VSS 113</div></div><div><div>Q47</div><div>VSS 15</div><div>VSS 114</div></div><div><div>RD46</div><div>VSS 16</div><div>VSS 115</div></div><div><div>BA46</div><div>VSS 17</div><div>VSS 116</div></div><div><div>AT46</div><div>VSS 18</div><div>VSS 117</div></div><div><div>AY46</div><div>VSS 19</div><div>VSS 118</div></div><div><div>AR46</div><div>VSS 20</div><div>VSS 119</div></div><div><div>AM46</div><div>VSS 21</div><div>VSS 120</div></div><div><div>V46</div><div>VSS 22</div><div>VSS 121</div></div><div><div>R46</div><div>VSS 23</div><div>VSS 122</div></div><div><div>F46</div><div>VSS 24</div><div>VSS 123</div></div><div><div>H46</div><div>VSS 25</div><div>VSS 124</div></div><div><div>P46</div><div>VSS 26</div><div>VSS 125</div></div><div><div>TF44</div><div>VSS 27</div><div>VSS 126</div></div><div><div>AR44</div><div>VSS 28</div><div>VSS 127</div></div><div><div>AD44</div><div>VSS 29</div><div>VSS 128</div></div><div><div>AA44</div><div>VSS 30</div><div>VSS 129</div></div><div><div>T44</div><div>VSS 31</div><div>VSS 130</div></div><div><div>D44</div><div>VSS 32</div><div>VSS 131</div></div><div><div>V44</div><div>VSS 33</div><div>VSS 132</div></div><div><div>M44</div><div>VSS 34</div><div>VSS 133</div></div><div><div>F44</div><div>VSS 35</div><div>VSS 134</div></div><div><div>BC43</div><div>VSS 36</div><div>VSS 135</div></div><div><div>AT43</div><div>VSS 37</div><div>VSS 136</div></div><div><div>AD43</div><div>VSS 38</div><div>VSS 137</div></div><div><div>AM43</div><div>VSS 39</div><div>VSS 138</div></div><div><div>Z43</div><div>VSS 40</div><div>VSS 139</div></div><div><div>C43</div><div>VSS 41</div><div>VSS 140</div></div><div><div>R042</div><div>VSS 42</div><div>VSS 141</div></div><div><div>AT42</div><div>VSS 43</div><div>VSS 142</div></div><div><div>AT42</div><div>VSS 44</div><div>VSS 143</div></div><div><div>AM42</div><div>VSS 45</div><div>VSS 144</div></div><div><div>A242</div><div>VSS 46</div><div>VSS 145</div></div><div><div>AR42</div><div>VSS 47</div><div>VSS 146</div></div><div><div>R42</div><div>VSS 48</div><div>VSS 147</div></div><div><div>L42</div><div>VSS 49</div><div>VSS 148</div></div><div><div>RD41</div><div>VSS 50</div><div>VSS 149</div></div><div><div>BA41</div><div>VSS 51</div><div>VSS 150</div></div><div><div>AM41</div><div>VSS 52</div><div>VSS 151</div></div><div><div>AR41</div><div>VSS 53</div><div>VSS 152</div></div><div><div>AD41</div><div>VSS 54</div><div>VSS 153</div></div><div><div>AA41</div><div>VSS 55</div><div>VSS 154</div></div><div><div>Y41</div><div>VSS 56</div><div>VSS 155</div></div><div><div>D41</div><div>VSS 57</div><div>VSS 156</div></div><div><div>T41</div><div>VSS 58</div><div>VSS 157</div></div><div><div>M41</div><div>VSS 59</div><div>VSS 158</div></div><div><div>C41</div><div>VSS 60</div><div>VSS 159</div></div><div><div>R41</div><div>VSS 61</div><div>VSS 160</div></div><div><div>R040</div><div>VSS 62</div><div>VSS 161</div></div><div><div>BA40</div><div>VSS 63</div><div>VSS 162</div></div><div><div>AT40</div><div>VSS 64</div><div>VSS 163</div></div><div><div>AM40</div><div>VSS 65</div><div>VSS 164</div></div><div><div>R40</div><div>VSS 66</div><div>VSS 165</div></div><div><div>E40</div><div>VSS 67</div><div>VSS 166</div></div><div><div>AT39</div><div>VSS 68</div><div>VSS 167</div></div><div><div>AM39</div><div>VSS 69</div><div>VSS 168</div></div><div><div>AT39</div><div>VSS 70</div><div>VSS 169</div></div><div><div>AR39</div><div>VSS 71</div><div>VSS 170</div></div><div><div>R39</div><div>VSS 72</div><div>VSS 171</div></div><div><div>L39</div><div>VSS 73</div><div>VSS 172</div></div><div><div>R39</div><div>VSS 74</div><div>VSS 173</div></div><div><div>R038</div><div>VSS 75</div><div>VSS 174</div></div><div><div>BC38</div><div>VSS 76</div><div>VSS 175</div></div><div><div>RA38</div><div>VSS 77</div><div>VSS 176</div></div><div><div>AT38</div><div>VSS 78</div><div>VSS 177</div></div><div><div>AR38</div><div>VSS 79</div><div>VSS 178</div></div><div><div>AD38</div><div>VSS 80</div><div>VSS 179</div></div><div><div>AA38</div><div>VSS 81</div><div>VSS 180</div></div><div><div>Y38</div><div>VSS 82</div><div>VSS 181</div></div><div><div>D38</div><div>VSS 83</div><div>VSS 182</div></div><div><div>T38</div><div>VSS 84</div><div>VSS 183</div></div><div><div>M38</div><div>VSS 85</div><div>VSS 184</div></div><div><div>C38</div><div>VSS 86</div><div>VSS 185</div></div><div><div>P38</div><div>VSS 87</div><div>VSS 186</div></div><div><div>TF37</div><div>VSS 88</div><div>VSS 187</div></div><div><div>AR37</div><div>VSS 89</div><div>VSS 188</div></div><div><div>AM37</div><div>VSS 90</div><div>VSS 189</div></div><div><div>AT37</div><div>VSS 91</div><div>VSS 190</div></div><div><div>AD37</div><div>VSS 92</div><div>VSS 191</div></div><div><div>AT37</div><div>VSS 93</div><div>VSS 192</div></div><div><div>R37</div><div>VSS 94</div><div>VSS 193</div></div><div><div>C37</div><div>VSS 95</div><div>VSS 194</div></div><div><div>R036</div><div>VSS 96</div><div>VSS 195</div></div><div><div>BA36</div><div>VSS 97</div><div>VSS 196</div></div><div><div>AT36</div><div>VSS 98</div><div>VSS 197</div></div><div><div>AD36</div><div>VSS 99</div><div>VSS 198</div></div></div> <div><div>ITL_CANTIGA_GM_FCBGA_1329P</div></div>					<div><div>U4500-10</div><div><div>R021</div><div>VSS 199</div><div>VSS 297</div></div><div><div>L12</div><div>VSS 200</div><div>VSS 298</div></div><div><div>AR21</div><div>VSS 201</div><div>VSS 299</div></div><div><div>AD21</div><div>VSS 202</div><div>VSS 300</div></div><div><div>Z16</div><div>VSS 203</div><div>VSS 301</div></div><div><div>F16</div><div>VSS 204</div><div>VSS 302</div></div><div><div>AF21</div><div>VSS 205</div><div>VSS 303</div></div><div><div>AR21</div><div>VSS 206</div><div>VSS 304</div></div><div><div>AA21</div><div>VSS 207</div><div>VSS 305</div></div><div><div>Y16</div><div>VSS 208</div><div>VSS 306</div></div><div><div>D16</div><div>VSS 209</div><div>VSS 307</div></div><div><div>T16</div><div>VSS 210</div><div>VSS 308</div></div><div><div>M16</div><div>VSS 211</div><div>VSS 309</div></div><div><div>C16</div><div>VSS 212</div><div>VSS 310</div></div><div><div>R020</div><div>VSS 213</div><div>VSS 311</div></div><div><div>BA20</div><div>VSS 214</div><div>VSS 312</div></div><div><div>AT20</div><div>VSS 215</div><div>VSS 313</div></div><div><div>AM20</div><div>VSS 216</div><div>VSS 314</div></div><div><div>R20</div><div>VSS 217</div><div>VSS 315</div></div><div><div>E20</div><div>VSS 218</div><div>VSS 316</div></div><div><div>P20</div><div>VSS 219</div><div>VSS 317</div></div><div><div>TF20</div><div>VSS 220</div><div>VSS 318</div></div><div><div>AR20</div><div>VSS 221</div><div>VSS 319</div></div><div><div>AM20</div><div>VSS 222</div><div>VSS 320</div></div><div><div>Y20</div><div>VSS 223</div><div>VSS 321</div></div><div><div>D20</div><div>VSS 224</div><div>VSS 322</div></div><div><div>T20</div><div>VSS 225</div><div>VSS 323</div></div><div><div>M20</div><div>VSS 226</div><div>VSS 324</div></div><div><div>C20</div><div>VSS 227</div><div>VSS 325</div></div><div><div>R019</div><div>VSS 228</div><div>VSS 326</div></div><div><div>BA19</div><div>VSS 229</div><div>VSS 327</div></div><div><div>AT19</div><div>VSS 230</div><div>VSS 328</div></div><div><div>AM19</div><div>VSS 231</div><div>VSS 329</div></div><div><div>R19</div><div>VSS 232</div><div>VSS 330</div></div><div><div>C19</div><div>VSS 233</div><div>VSS 331</div></div><div><div>R018</div><div>VSS 234</div><div>VSS 332</div></div><div><div>BA18</div><div>VSS 235</div><div>VSS 333</div></div><div><div>AT18</div><div>VSS 236</div><div>VSS 334</div></div><div><div>AM18</div><div>VSS 237</div><div>VSS 335</div></div><div><div>R18</div><div>VSS 238</div><div>VSS 336</div></div><div><div>C18</div><div>VSS 239</div><div>VSS 337</div></div><div><div>P18</div><div>VSS 240</div><div>VSS 338</div></div><div><div>TF18</div><div>VSS 241</div><div>VSS 339</div></div><div><div>AR18</div><div>VSS 242</div><div>VSS 340</div></div><div><div>AM18</div><div>VSS 243</div><div>VSS 341</div></div><div><div>AC18</div><div>VSS 244</div><div>VSS 342</div></div><div><div>R18</div><div>VSS 245</div><div>VSS 343</div></div><div><div>E18</div><div>VSS 246</div><div>VSS 344</div></div><div><div>P18</div><div>VSS 247</div><div>VSS 345</div></div><div><div>M18</div><div>VSS 248</div><div>VSS 346</div></div><div><div>C18</div><div>VSS 249</div><div>VSS 347</div></div><div><div>R017</div><div>VSS 250</div><div>VSS 348</div></div><div><div>BA17</div><div>VSS 251</div><div>VSS 349</div></div><div><div>AT17</div><div>VSS 252</div><div>VSS 350</div></div><div><div>AM17</div><div>VSS 253</div><div>VSS 351</div></div><div><div>Y17</div><div>VSS 254</div><div>VSS 352</div></div><div><div>D17</div><div>VSS 255</div><div>VSS 353</div></div><div><div>T17</div><div>VSS 256</div><div>VSS 354</div></div><div><div>M17</div><div>VSS 257</div><div>VSS 355</div></div><div><div>C17</div><div>VSS 258</div><div>VSS 356</div></div><div><div>R016</div><div>VSS 259</div><div>VSS 357</div></div><div><div>BA16</div><div>VSS 260</div><div>VSS 358</div></div><div><div>AT16</div><div>VSS 261</div><div>VSS 359</div></div><div><div>AM16</div><div>VSS 262</div><div>VSS 360</div></div><div><div>Y16</div><div>VSS 263</div><div>VSS 361</div></div><div><div>D16</div><div>VSS 264</div><div>VSS 362</div></div><div><div>T16</div><div>VSS 265</div><div>VSS 363</div></div><div><div>M16</div><div>VSS 266</div><div>VSS 364</div></div><div><div>C16</div><div>VSS 267</div><div>VSS 365</div></div><div><div>R015</div><div>VSS 268</div><div>VSS 366</div></div><div><div>BA15</div><div>VSS 269</div><div>VSS 367</div></div><div><div>AT15</div><div>VSS 270</div><div>VSS 368</div></div><div><div>AM15</div><div>VSS 271</div><div>VSS 369</div></div><div><div>Y15</div><div>VSS 272</div><div>VSS 370</div></div><div><div>D15</div><div>VSS 273</div><div>VSS 371</div></div><div><div>T15</div><div>VSS 274</div><div>VSS 372</div></div><div><div>M15</div><div>VSS 275</div><div>VSS 373</div></div><div><div>C15</div><div>VSS 276</div><div>VSS 374</div></div><div><div>R014</div><div>VSS 277</div><div>VSS 375</div></div><div><div>BA14</div><div>VSS 278</div><div>VSS 376</div></div><div><div>AT14</div><div>VSS 279</div><div>VSS 377</div></div><div><div>AM14</div><div>VSS 280</div><div>VSS 378</div></div><div><div>Y14</div><div>VSS 281</div><div>VSS 379</div></div><div><div>D14</div><div>VSS 282</div><div>VSS 380</div></div><div><div>T14</div><div>VSS 283</div><div>VSS 381</div></div><div><div>M14</div><div>VSS 284</div><div>VSS 382</div></div><div><div>C14</div><div>VSS 285</div><div>VSS 383</div></div><div><div>R013</div><div>VSS 286</div><div>VSS 384</div></div><div><div>BA13</div><div>VSS 287</div><div>VSS 385</div></div><div><div>AT13</div><div>VSS 288</div><div>VSS 386</div></div><div><div>AM13</div><div>VSS 289</div><div>VSS 387</div></div><div><div>Y13</div><div>VSS 290</div><div>VSS 388</div></div><div><div>D13</div><div>VSS 291</div><div>VSS 389</div></div><div><div>T13</div><div>VSS 292</div><div>VSS 390</div></div><div><div>M13</div><div>VSS 293</div><div>VSS 391</div></div><div><div>C13</div><div>VSS 294</div><div>VSS 392</div></div><div><div>R012</div><div>VSS 295</div><div>VSS 393</div></div><div><div>BA12</div><div>VSS 296</div><div>VSS 394</div></div><div><div>AT12</div><div>VSS 297</div><div>VSS 395</div></div><div><div>AM12</div><div>VSS 298</div><div>VSS 396</div></div><div><div>Y12</div><div>VSS 299</div><div>VSS 397</div></div><div><div>D12</div><div>VSS 300</div><div>VSS 398</div></div><div><div>T12</div><div>VSS 301</div><div>VSS 399</div></div><div><div>M12</div><div>VSS 302</div><div>VSS 400</div></div><div><div>C12</div><div>VSS 303</div><div>VSS 401</div></div><div><div>R011</div><div>VSS 304</div><div>VSS 402</div></div><div><div>BA11</div><div>VSS 305</div><div>VSS 403</div></div><div><div>AT11</div><div>VSS 306</div><div>VSS 404</div></div><div><div>AM11</div><div>VSS 307</div><div>VSS 405</div></div><div><div>Y11</div><div>VSS 308</div><div>VSS 406</div></div><div><div>D11</div><div>VSS 309</div><div>VSS 407</div></div><div><div>T11</div><div>VSS 310</div><div>VSS 408</div></div><div><div>M11</div><div>VSS 311</div><div>VSS 409</div></div><div><div>C11</div><div>VSS 312</div><div>VSS 410</div></div><div><div>R010</div><div>VSS 313</div><div>VSS 411</div></div><div><div>BA10</div><div>VSS 314</div><div>VSS 412</div></div><div><div>AT10</div><div>VSS 315</div><div>VSS 413</div></div><div><div>AM10</div><div>VSS 316</div><div>VSS 414</div></div><div><div>Y10</div><div>VSS 317</div><div>VSS 415</div></div><div><div>D10</div><div>VSS 318</div><div>VSS 416</div></div><div><div>T10</div><div>VSS 319</div><div>VSS 417</div></div><div><div>M10</div><div>VSS 320</div><div>VSS 418</div></div><div><div>C10</div><div>VSS 321</div><div>VSS 419</div></div><div><div>R009</div><div>VSS 322</div><div>VSS 420</div></div><div><div>BA09</div><div>VSS 323</div><div>VSS 421</div></div><div><div>AT09</div><div>VSS 324</div><div>VSS 422</div></div><div><div>AM09</div><div>VSS 325</div><div>VSS 423</div></div><div><div>Y09</div><div>VSS 326</div><div>VSS 424</div></div><div><div>D09</div><div>VSS 327</div><div>VSS 425</div></div><div><div>T09</div><div>VSS 328</div><div>VSS 426</div></div><div><div>M09</div><div>VSS 329</div><div>VSS 427</div></div><div><div>C09</div><div>VSS 330</div><div>VSS 428</div></div><div><div>R008</div><div>VSS 331</div><div>VSS 429</div></div><div><div>BA08</div><div>VSS 332</div><div>VSS 430</div></div><div><div>AT08</div><div>VSS 333</div><div>VSS 431</div></div><div><div>AM08</div><div>VSS 334</div><div>VSS 432</div></div><div><div>Y08</div><div>VSS 335</div><div>VSS 433</div></div><div><div>D08</div><div>VSS 336</div><div>VSS 434</div></div><div><div>T08</div><div>VSS 337</div><div>VSS 435</div></div><div><div>M08</div><div>VSS 338</div><div>VSS 436</div></div><div><div>C08</div><div>VSS 339</div><div>VSS 437</div></div><div><div>R007</div><div>VSS 340</div><div>VSS 438</div></div><div><div>BA07</div><div>VSS 341</div><div>VSS 439</div></div><div><div>AT07</div><div>VSS 342</div><div>VSS 440</div></div><div><div>AM07</div><div>VSS 343</div><div>VSS 441</div></div><div><div>Y07</div><div>VSS 344</div><div>VSS 442</div></div><div><div>D07</div><div>VSS 345</div><div>VSS 443</div></div><div><div>T07</div><div>VSS 346</div><div>VSS 444</div></div><div><div>M07</div><div>VSS 347</div><div>VSS 445</div></div><div><div>C07</div><div>VSS 348</div><div>VSS 446</div></div><div><div>R006</div><div>VSS 349</div><div>VSS 447</div></div><div><div>BA06</div><div>VSS 350</div><div>VSS 448</div></div><div><div>AT06</div><div>VSS 351</div><div>VSS 449</div></div><div><div>AM06</div><div>VSS 352</div><div>VSS 450</div></div><div><div>Y06</div><div>VSS 353</div><div>VSS 451</div></div><div><div>D06</div><div>VSS 354</div><div>VSS 452</div></div><div><div>T06</div><div>VSS 355</div><div>VSS 453</div></div><div><div>M06</div><div>VSS 356</div><div>VSS 454</div></div><div><div>C06</div><div>VSS 357</div><div>VSS 455</div></div><div><div>R005</div><div>VSS 358</div><div>VSS 456</div></div><div><div>BA05</div><div>VSS 359</div><div>VSS 457</div></div><div><div>AT05</div><div>VSS 360</div><div>VSS 458</div></div><div><div>AM05</div><div>VSS 361</div><div>VSS 459</div></div><div><div>Y05</div><div>VSS 362</div><div>VSS 460</div></div><div><div>D05</div><div>VSS 363</div><div>VSS 461</div></div><div><div>T05</div><div>VSS 364</div><div>VSS 462</div></div><div><div>M05</div><div>VSS 365</div><div>VSS 463</div></div><div><div>C05</div><div>VSS 366</div><div>VSS 464</div></div><div><div>R004</div><div>VSS 367</div><div>VSS 465</div></div><div><div>BA04</div><div>VSS 368</div><div>VSS 466</div></div><div><div>AT04</div><div>VSS 369</div><div>VSS 467</div></div><div><div>AM04</div><div>VSS 370</div><div>VSS 468</div></div><div><div>Y04</div><div>VSS 371</div><div>VSS 469</div></div><div><div>D04</div><div>VSS 372</div><div>VSS 470</div></div><div><div>T04</div><div>VSS 373</div><div>VSS 471</div></div><div><div>M04</div><div>VSS 374</div><div>VSS 472</div></div><div><div>C04</div><div>VSS 375</div><div>VSS 473</div></div><div><div>R003</div><div>VSS 376</div><div>VSS 474</div></div><div><div>BA03</div><div>VSS 377</div><div>VSS 475</div></div><div><div>AT03</div><div>VSS 378</div><div>VSS 476</div></div><div><div>AM03</div><div>VSS 379</div><div>VSS 477</div></div><div><div>Y03</div><div>VSS 380</div><div>VSS 478</div></div><div><div>D03</div><div>VSS 381</div><div>VSS 479</div></div><div><div>T03</div><div>VSS 382</div><div>VSS 480</div></div><div><div>M03</div><div>VSS 383</div><div>VSS 481</div></div><div><div>C03</div><div>VSS 384</div><div>VSS 482</div></div><div><div>R002</div><div>VSS 385</div><div>VSS 483</div></div><div><div>BA02</div><div>VSS 386</div><div>VSS 484</div></div><div><div>AT02</div><div>VSS 387</div><div>VSS 485</div></div><div><div>AM02</div><div>VSS 388</div><div>VSS 486</div></div><div><div>Y02</div><div>VSS 389</div><div>VSS 487</div></div><div><div>D02</div><div>VSS 390</div><div>VSS 488</div></div><div><div>T02</div><div>VSS 391</div><div>VSS 489</div></div><div><div>M02</div><div>VSS 392</div><div>VSS 490</div></div><div><div>C02</div><div>VSS 393</div><div>VSS 491</div></div><div><div>R001</div><div>VSS 394</div><div>VSS 492</div></div><div><div>BA01</div><div>VSS 395</div><div>VSS 493</div></div><div><div>AT01</div><div>VSS 396</div><div>VSS 494</div></div><div><div>AM01</div><div>VSS 397</div><div>VSS 495</div></div><div><div>Y01</div><div>VSS 398</div><div>VSS 496</div></div><div><div>D01</div><div>VSS 399</div><div>VSS 497</div></div><div><div>T01</div><div>VSS 400</div><div>VSS 498</div></div><div><div>M01</div><div>VSS 401</div><div>VSS 499</div></div><div><div>C01</div><div>VSS 402</div><div>VSS 500</div></div></div> <div><div>ITL_CANTIGA_GM_FCBGA_1329P</div></div>							
B														
C														
D														
E														
F														

INVENTEC

TITLEMAS10MCANTIGA-7

SIZEA3CODECSDOC. NUMBER1310A23553-0-0REV A02

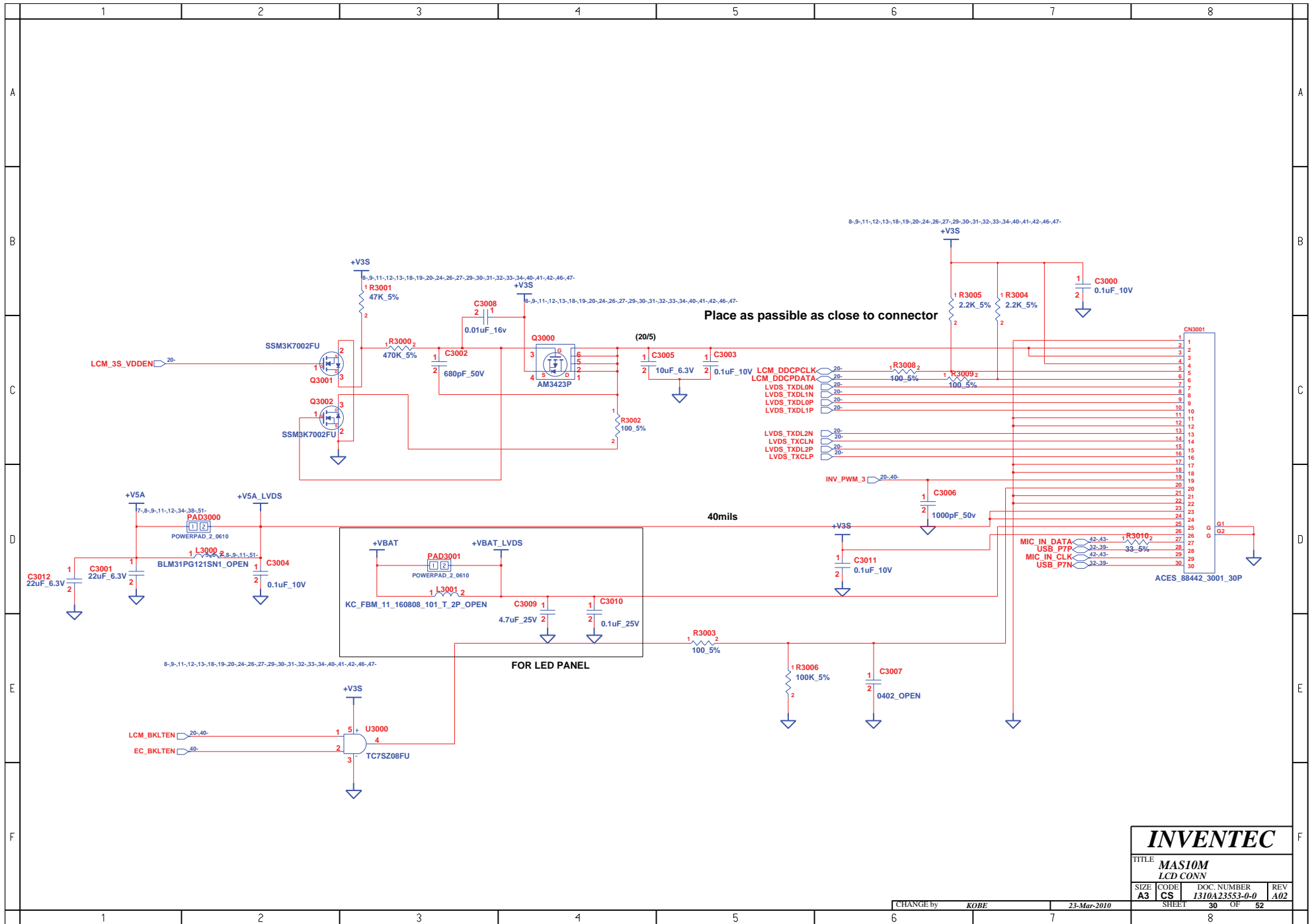
SHEET25 OF 52



	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>BLANK</div>								A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

INVENTEC			
TITLE <i>MAS10M</i> <i>BLANK</i>			
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER <i>1310A23553-0-0</i>	REV A02
CHANGE by <i>KOBE</i>		27-Sep-2003	
SHEET		28	OF 52







	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>U4501-5</div> <div><div><div>AA26</div><div>VS5001</div><div>VSS107</div><div>H5</div></div><div><div>AA27</div><div>VS5002</div><div>VSS108</div><div>J23</div></div><div><div>AA3</div><div>VS5003</div><div>VSS109</div><div>J28</div></div><div><div>AA6</div><div>VS5004</div><div>VSS110</div><div>J27</div></div><div><div>AB1</div><div>VS5005</div><div>VSS111</div><div>AC22</div></div><div><div>AA23</div><div>VS5006</div><div>VSS112</div><div>K28</div></div><div><div>AB28</div><div>VS5007</div><div>VSS113</div><div>K29</div></div><div><div>AB29</div><div>VS5008</div><div>VSS114</div><div>L13</div></div><div><div>AB4</div><div>VS5009</div><div>VSS115</div><div>L15</div></div><div><div>AB5</div><div>VS5010</div><div>VSS116</div><div>L2</div></div><div><div>AC17</div><div>VS5011</div><div>VSS117</div><div>L26</div></div><div><div>AC26</div><div>VS5012</div><div>VSS118</div><div>L27</div></div><div><div>AC27</div><div>VS5013</div><div>VSS119</div><div>L5</div></div><div><div>AC3</div><div>VS5014</div><div>VSS120</div><div>L7</div></div><div><div>AD1</div><div>VS5015</div><div>VSS121</div><div>M12</div></div><div><div>AD10</div><div>VS5016</div><div>VSS122</div><div>M13</div></div><div><div>AD12</div><div>VS5017</div><div>VSS123</div><div>M14</div></div><div><div>AD13</div><div>VS5018</div><div>VSS124</div><div>M15</div></div><div><div>AD14</div><div>VS5019</div><div>VSS125</div><div>M16</div></div><div><div>AD17</div><div>VS5020</div><div>VSS126</div><div>M17</div></div><div><div>AD18</div><div>VS5021</div><div>VSS127</div><div>M23</div></div><div><div>AD21</div><div>VS5022</div><div>VSS128</div><div>M28</div></div><div><div>AD28</div><div>VS5023</div><div>VSS129</div><div>M29</div></div><div><div>AD29</div><div>VS5024</div><div>VSS130</div><div>N11</div></div><div><div>AD4</div><div>VS5025</div><div>VSS131</div><div>N12</div></div><div><div>AD5</div><div>VS5026</div><div>VSS132</div><div>N13</div></div><div><div>AD6</div><div>VS5027</div><div>VSS133</div><div>N14</div></div><div><div>AD7</div><div>VS5028</div><div>VSS134</div><div>N15</div></div><div><div>AD9</div><div>VS5029</div><div>VSS135</div><div>N16</div></div><div><div>AE12</div><div>VS5030</div><div>VSS136</div><div>N17</div></div><div><div>AE13</div><div>VS5031</div><div>VSS137</div><div>N18</div></div><div><div>AE14</div><div>VS5032</div><div>VSS138</div><div>N26</div></div><div><div>AE16</div><div>VS5033</div><div>VSS139</div><div>N27</div></div><div><div>AE17</div><div>VS5034</div><div>VSS140</div><div>P12</div></div><div><div>AE2</div><div>VS5035</div><div>VSS141</div><div>P13</div></div><div><div>AE20</div><div>VS5036</div><div>VSS142</div><div>P14</div></div><div><div>AE24</div><div>VS5037</div><div>VSS143</div><div>P15</div></div><div><div>AE3</div><div>VS5038</div><div>VSS144</div><div>P16</div></div><div><div>AE4</div><div>VS5039</div><div>VSS145</div><div>P17</div></div><div><div>AE6</div><div>VS5040</div><div>VSS146</div><div>P2</div></div><div><div>AE9</div><div>VS5041</div><div>VSS147</div><div>P23</div></div><div><div>AF13</div><div>VS5042</div><div>VSS148</div><div>P28</div></div><div><div>AF16</div><div>VS5043</div><div>VSS149</div><div>P29</div></div><div><div>AF18</div><div>VS5044</div><div>VSS150</div><div>P4</div></div><div><div>AF22</div><div>VS5045</div><div>VSS151</div><div>P7</div></div><div><div>AF26</div><div>VS5046</div><div>VSS152</div><div>R11</div></div><div><div>AF27</div><div>VS5047</div><div>VSS153</div><div>R12</div></div><div><div>AF27</div><div>VS5048</div><div>VSS154</div><div>R13</div></div><div><div>AF3</div><div>VS5049</div><div>VSS155</div><div>R14</div></div><div><div>AF7</div><div>VS5050</div><div>VSS156</div><div>R15</div></div><div><div>AF3</div><div>VS5051</div><div>VSS157</div><div>R16</div></div><div><div>AG13</div><div>VS5052</div><div>VSS158</div><div>R17</div></div><div><div>AG16</div><div>VS5053</div><div>VSS159</div><div>R18</div></div><div><div>AG18</div><div>VS5054</div><div>VSS160</div><div>R26</div></div><div><div>AG20</div><div>VS5055</div><div>VSS161</div><div>T12</div></div><div><div>AG23</div><div>VS5056</div><div>VSS162</div><div>T13</div></div><div><div>AG3</div><div>VS5057</div><div>VSS163</div><div>T14</div></div><div><div>AG6</div><div>VS5058</div><div>VSS164</div><div>T15</div></div><div><div>AG9</div><div>VS5059</div><div>VSS165</div><div>T16</div></div><div><div>AH12</div><div>VS5060</div><div>VSS166</div><div>T17</div></div><div><div>AH14</div><div>VS5061</div><div>VSS167</div><div>T29</div></div><div><div>AH17</div><div>VS5062</div><div>VSS168</div><div>B26</div></div><div><div>AH19</div><div>VS5063</div><div>VSS169</div><div>U12</div></div><div><div>AH2</div><div>VS5064</div><div>VSS170</div><div>U13</div></div><div><div>AH22</div><div>VS5065</div><div>VSS171</div><div>U14</div></div><div><div>AH25</div><div>VS5066</div><div>VSS172</div><div>U15</div></div><div><div>AH28</div><div>VS5067</div><div>VSS173</div><div>U16</div></div><div><div>AH5</div><div>VS5068</div><div>VSS174</div><div>U17</div></div><div><div>AH6</div><div>VS5069</div><div>VSS175</div><div>AD23</div></div><div><div>AJ12</div><div>VS5070</div><div>VSS176</div><div>U26</div></div><div><div>AJ14</div><div>VS5071</div><div>VSS177</div><div>U27</div></div><div><div>AJ17</div><div>VS5072</div><div>VSS178</div><div>U3</div></div><div><div>AJ6</div><div>VS5073</div><div>VSS179</div><div>U1</div></div><div><div>B11</div><div>VS5074</div><div>VSS180</div><div>V13</div></div><div><div>B14</div><div>VS5075</div><div>VSS181</div><div>V15</div></div><div><div>B17</div><div>VS5076</div><div>VSS182</div><div>V23</div></div><div><div>B2</div><div>VS5077</div><div>VSS183</div><div>V29</div></div><div><div>B20</div><div>VS5078</div><div>VSS184</div><div>V29</div></div><div><div>B23</div><div>VS5079</div><div>VSS185</div><div>V4</div></div><div><div>B5</div><div>VS5080</div><div>VSS186</div><div>V5</div></div><div><div>B6</div><div>VS5081</div><div>VSS187</div><div>W26</div></div><div><div>C26</div><div>VS5082</div><div>VSS188</div><div>W27</div></div><div><div>C27</div><div>VS5083</div><div>VSS189</div><div>W3</div></div><div><div>E11</div><div>VS5084</div><div>VSS190</div><div>Y1</div></div><div><div>E14</div><div>VS5085</div><div>VSS191</div><div>Y28</div></div><div><div>E18</div><div>VS5086</div><div>VSS192</div><div>Y29</div></div><div><div>E2</div><div>VS5087</div><div>VSS193</div><div>Y4</div></div><div><div>E21</div><div>VS5088</div><div>VSS194</div><div>Y5</div></div><div><div>E24</div><div>VS5089</div><div>VSS195</div><div>AG28</div></div><div><div>E5</div><div>VS5090</div><div>VSS196</div><div>AH6</div></div><div><div>E8</div><div>VS5091</div><div>VSS197</div><div>AF2</div></div><div><div>F16</div><div>VS5092</div><div>VSS198</div><div>B25</div></div><div><div>F28</div><div>VS5093</div><div></div><div></div></div><div><div>F29</div><div>VS5094</div><div>VSS_NCTF1</div><div>A1</div></div><div><div>G12</div><div>VS5095</div><div>VSS_NCTF2</div><div>A2</div></div><div><div>G14</div><div>VS5096</div><div>VSS_NCTF3</div><div>A28</div></div><div><div>G18</div><div>VS5097</div><div>VSS_NCTF4</div><div>A29</div></div><div><div>G21</div><div>VS5098</div><div>VSS_NCTF5</div><div>AH1</div></div><div><div>G24</div><div>VS5099</div><div>VSS_NCTF6</div><div>AH29</div></div><div><div>G25</div><div>VS5100</div><div>VSS_NCTF7</div><div>AJ1</div></div><div><div>G27</div><div>VS5101</div><div>VSS_NCTF8</div><div>AJ2</div></div><div><div>G8</div><div>VS5102</div><div>VSS_NCTF9</div><div>AJ28</div></div><div><div>H2</div><div>VS5103</div><div>VSS_NCTF10</div><div>AJ29</div></div><div><div>H23</div><div>VS5104</div><div>VSS_NCTF11</div><div>R1</div></div><div><div>H28</div><div>VS5105</div><div>VSS_NCTF12</div><div>B29</div></div><div><div>H29</div><div>VS5106</div><div></div><div></div></div></div> <div>ITL_ICH9M_TSB_FCBGA_676P</div>								
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

CHANGE by				KOBE	23-Mar-2010	
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV			
A3	CS	1310A23553-0-0	A02			
SHEET		35	OF	52		
		8				

INVENTEC

TITLE

MAS10M

ICH9M-5

U4501-5

AA26 VSS001 VSS107 H5
AA27 VSS002 VSS108 J23
AA3 VSS003 VSS109 J26
AA4 VSS004 VSS110 J27
AB1 VSS005 VSS111 AC22
AA23 VSS006 VSS112 K28
AB24 VSS007 VSS113 K29
AB25 VSS008 VSS114 L13
AB4 VSS009 VSS115 L15
AB5 VSS010 VSS116 L2
AC17 VSS011 VSS117 L26
AC26 VSS012 VSS118 L27
AC27 VSS013 VSS119 L5
AC3 VSS014 VSS120 L7
AD1 VSS015 VSS121 M12
AD16 VSS016 VSS122 M13
AD12 VSS017 VSS123 M14
AD13 VSS018 VSS124 M15
AD14 VSS019 VSS125 M16
AD17 VSS020 VSS126 M17
AD18 VSS021 VSS127 M23
AD21 VSS022 VSS128 M28
AD25 VSS023 VSS129 M29
AD29 VSS024 VSS130 N11
AD4 VSS025 VSS131 N12
AD5 VSS026 VSS132 N13
AD6 VSS027 VSS133 N14
AD7 VSS028 VSS134 N15
AD9 VSS029 VSS135 N16
AE14 VSS030 VSS136 N17
AE15 VSS031 VSS137 N18
AE14 VSS032 VSS138 N26
AE16 VSS033 VSS139 N27
AE17 VSS034 VSS140 P13
AE3 VSS035 VSS141 P12
AE20 VSS036 VSS142 P14
AE24 VSS037 VSS143 P15
AE3 VSS038 VSS144 P16
AE4 VSS039 VSS145 P17
AE6 VSS040 VSS146 P2
AE9 VSS041 VSS147 P23
AF13 VSS042 VSS148 P28
AF16 VSS043 VSS149 P29
AF18 VSS044 VSS150 P4
AF24 VSS045 VSS151 P7
AH26 VSS046 VSS152 R11
AF28 VSS047 VSS153 R12
AF27 VSS048 VSS154 R13
AF3 VSS049 VSS155 R14
AF7 VSS050 VSS156 R15
AF9 VSS051 VSS157 R16
AG13 VSS052 VSS158 R17
AG16 VSS053 VSS159 R18
AG18 VSS054 VSS160 R28
AG20 VSS055 VSS161 T12
AG23 VSS056 VSS162 T13
AG3 VSS057 VSS163 T14
AG5 VSS058 VSS164 T15
AG9 VSS059 VSS165 T16
AH12 VSS060 VSS166 T17
AH14 VSS061 VSS167 T23
AH17 VSS062 VSS168 B26
AH19 VSS063 VSS169 U12
AH2 VSS064 VSS170 U13
AH22 VSS065 VSS171 U14
AH25 VSS066 VSS172 U15
AH28 VSS067 VSS173 U16
AHS VSS068 VSS174 U17
AHS VSS069 VSS175 AD23
AJ12 VSS070 VSS176 U26
AJ14 VSS071 VSS177 U27
AJ17 VSS072 VSS178 U3
AJ8 VSS073 VSS179 V1
B11 VSS074 VSS180 V13
B14 VSS075 VSS181 V15
B17 VSS076 VSS182 V23
B3 VSS077 VSS183 V28
B20 VSS078 VSS184 V29
B23 VSS079 VSS185 V4
B3 VSS080 VSS186 V5
B5 VSS081 VSS187 W26
C26 VSS082 VSS188 W27
C27 VSS083 VSS189 W3
E11 VSS084 VSS190 Y1
E14 VSS085 VSS191 Y28
E18 VSS086 VSS192 Y29
E2 VSS087 VSS193 Y4
E21 VSS088 VSS194 Y5
E24 VSS089 VSS195 AG28
E5 VSS090 VSS196 AH6
E8 VSS091 VSS197 AF2
F16 VSS092 VSS198 B25
F28 VSS093
F29 VSS094 VSS_NCTF1 A1
G12 VSS095 VSS_NCTF2 A2
G14 VSS096 VSS_NCTF3 A28
G18 VSS097 VSS_NCTF4 A29
G21 VSS098 VSS_NCTF5 AH1
G24 VSS099 VSS_NCTF6 AH29
G25 VSS100 VSS_NCTF7 AJ1
G27 VSS101 VSS_NCTF8 AJ2
G8 VSS102 VSS_NCTF9 AJ28
H3 VSS103 VSS_NCTF10 AJ29
H23 VSS104 VSS_NCTF11 B1
H28 VSS105 VSS_NCTF12 B29
H29 VSS106

ITL_ICH9M_TSB_FCBGA_676P

INVENTEC

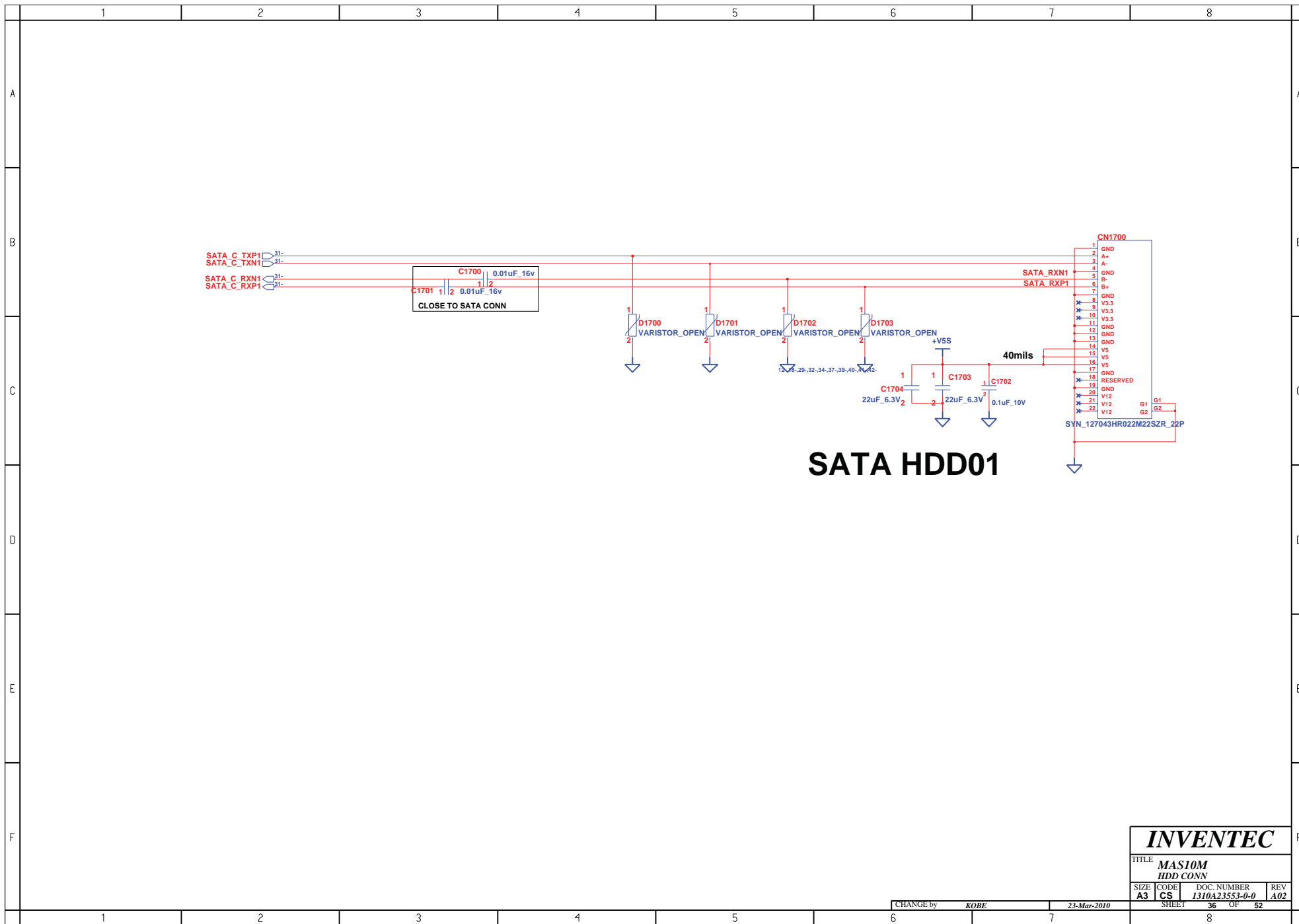
TITLE **MAS10M**
ICH9M-5

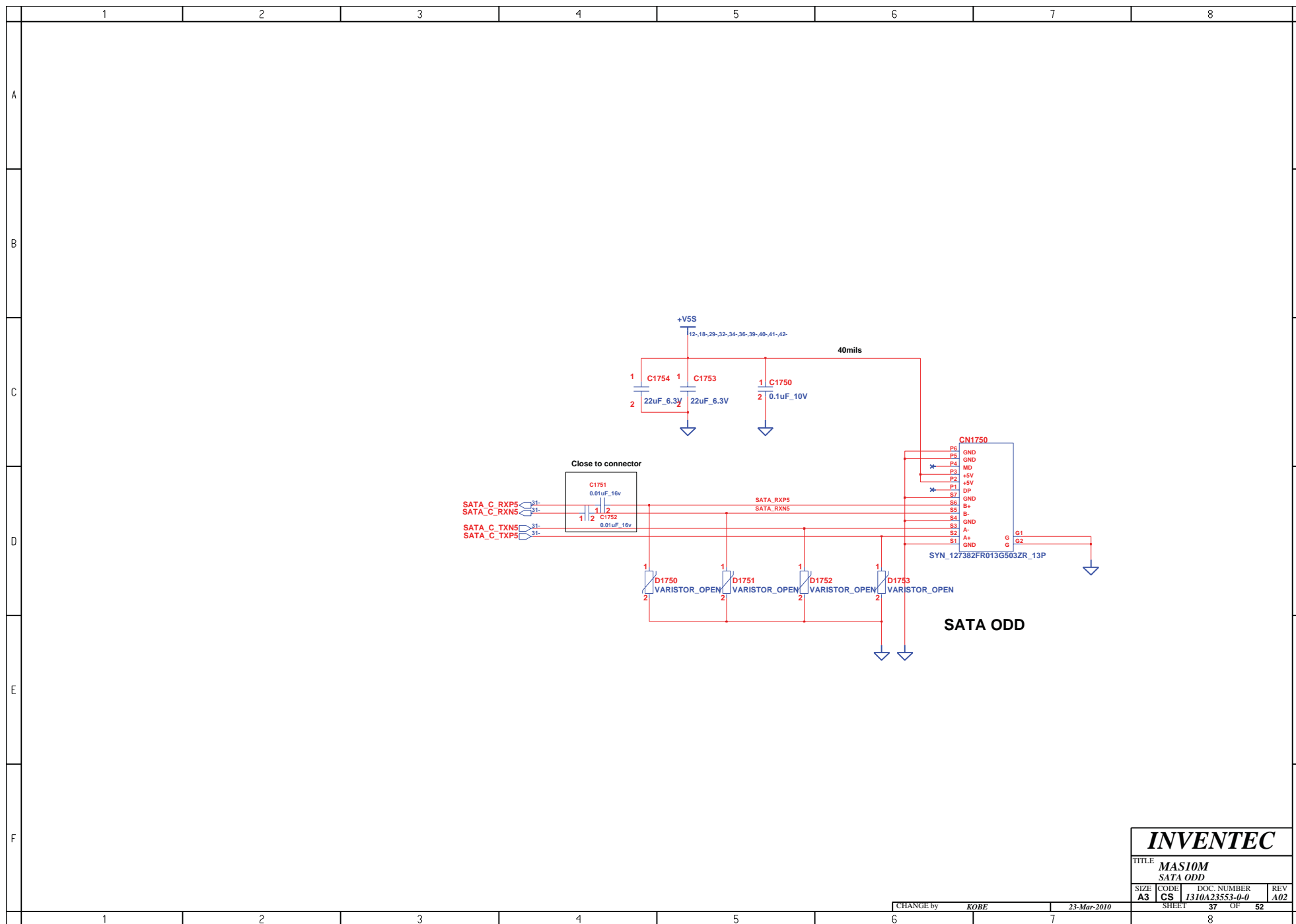
SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23553-0-0	REV A02
-------------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------

SHEET 35 OF 52

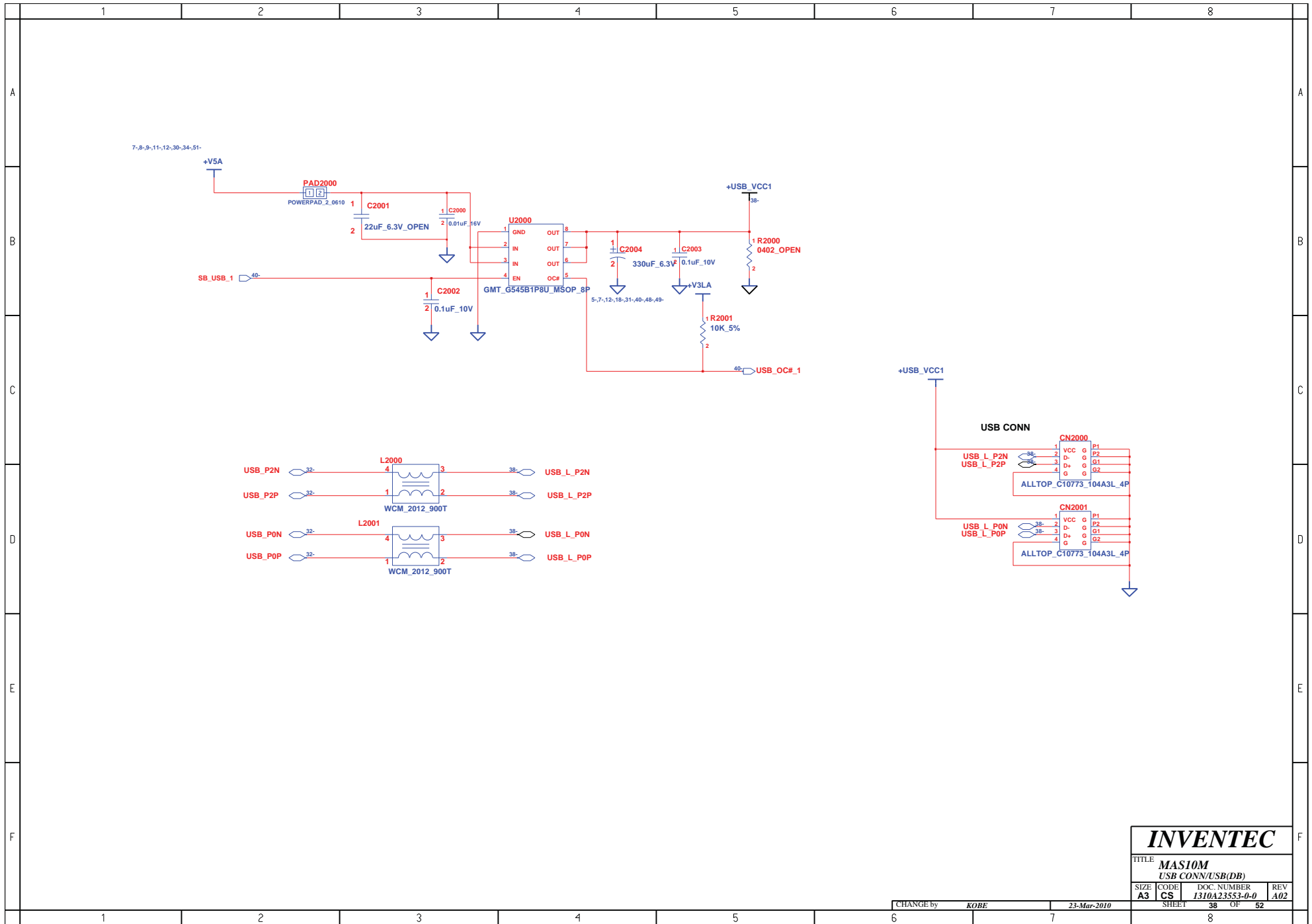
CHANGE by **KOBE** 23-Mar-2010

8

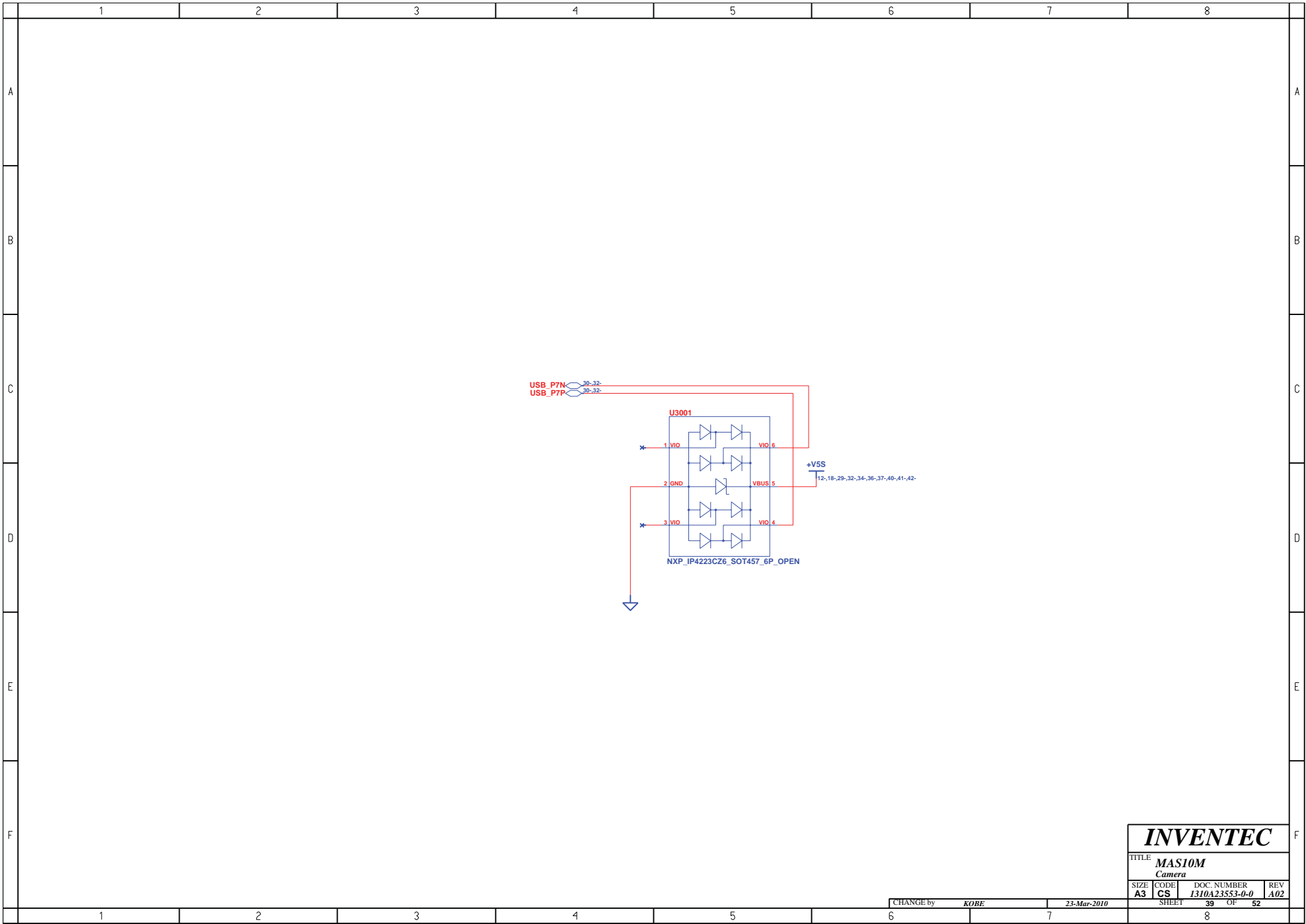




INVENTEC			
TITLE			
MAS10M			
SATA ODD			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23553-0-0	A02
CHANGE by		23-Mar-2010	
SHEET		37	OF 52



INVENTEC			
TITLE			
MAS10M			
USB CONN/USB(DB)			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	I310A23553-0-0	A02
CHANGE by		23-Mar-2010	
SHEET		38	OF 52



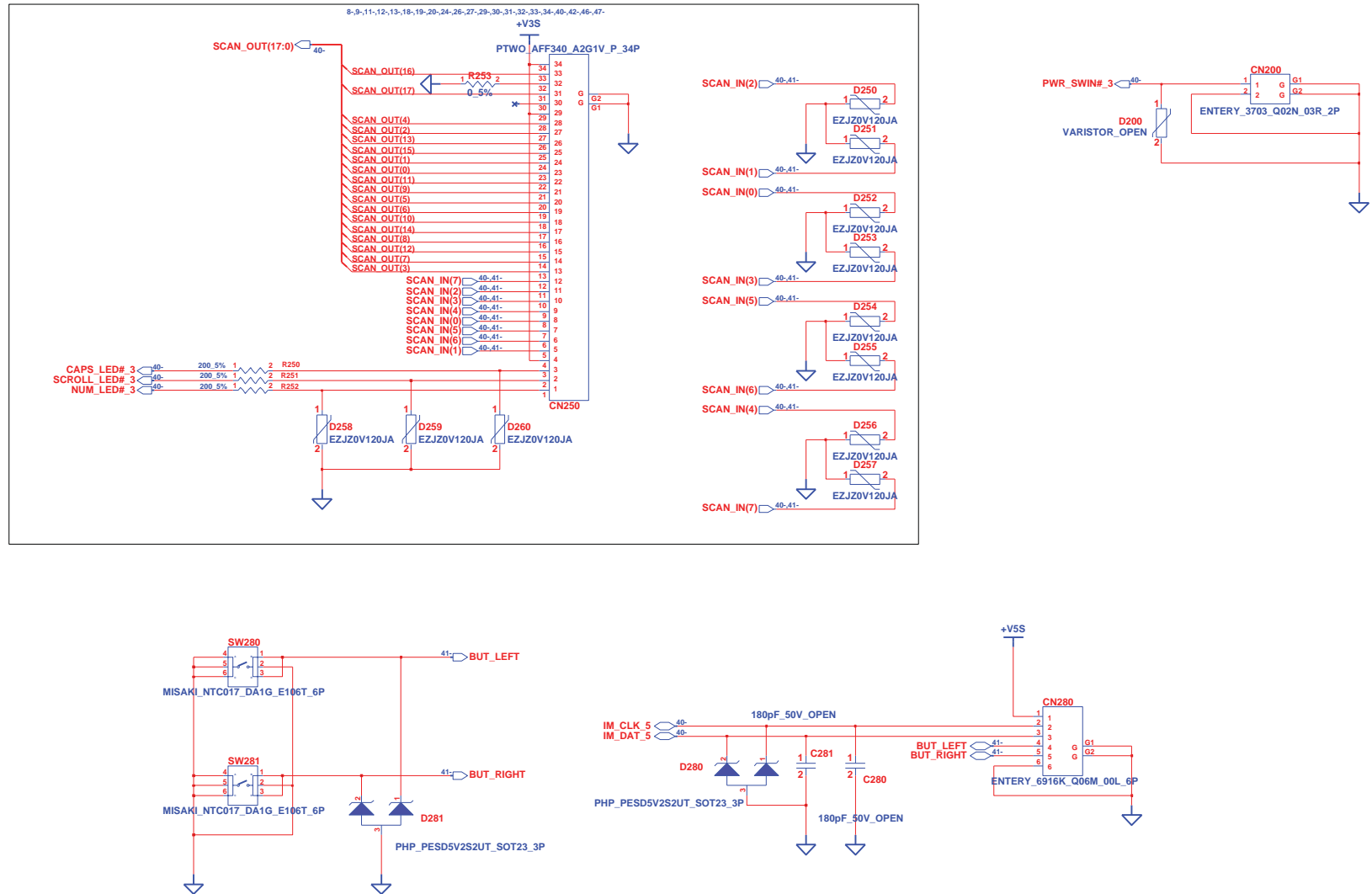
INVENTEC

TITLE
MAS10M
Camera

SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER I310A23553-0-0	REV A02
-------------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------

CHANGE by **KOBE** 23-Mar-2010

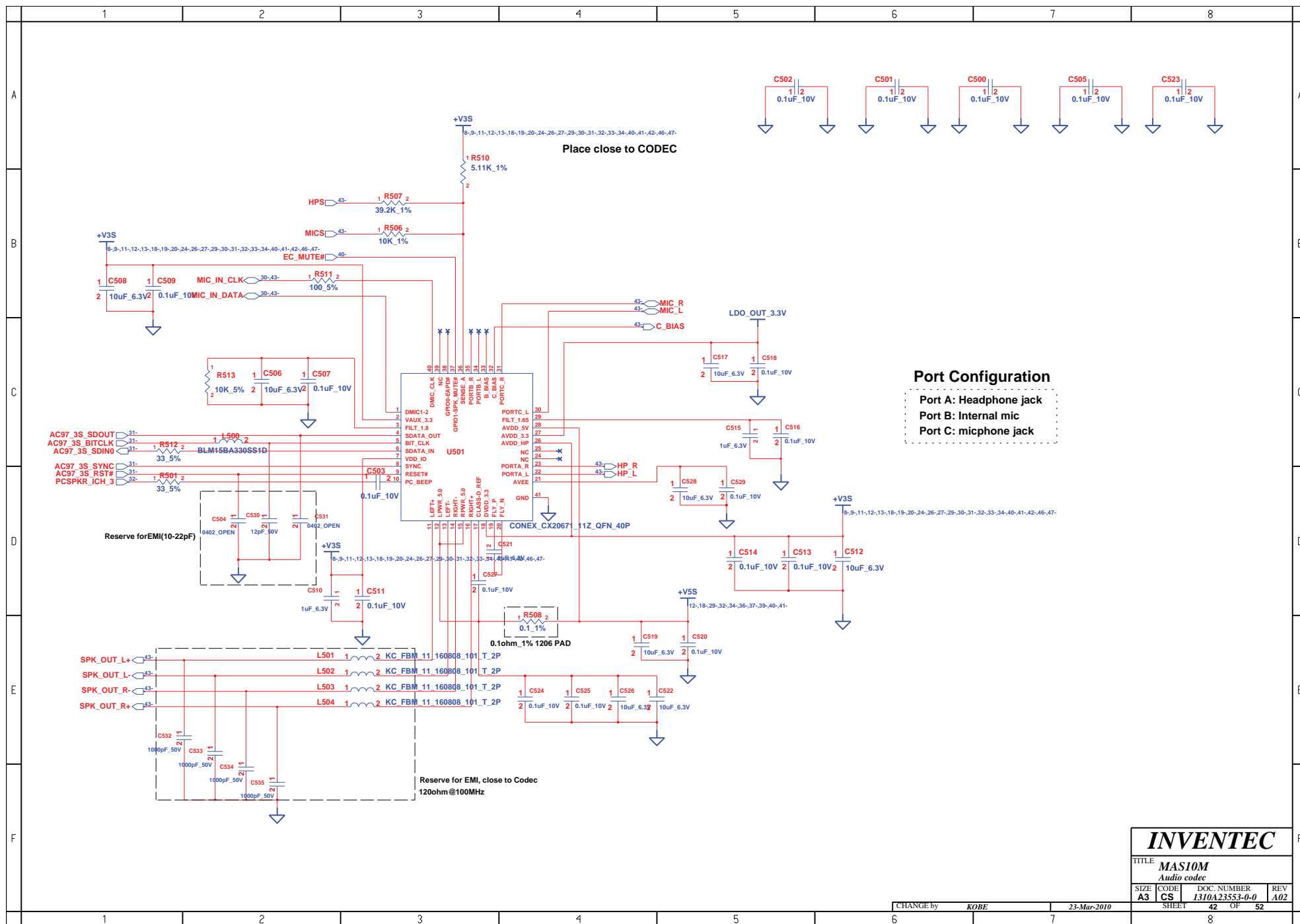
SHEET 39 OF 52



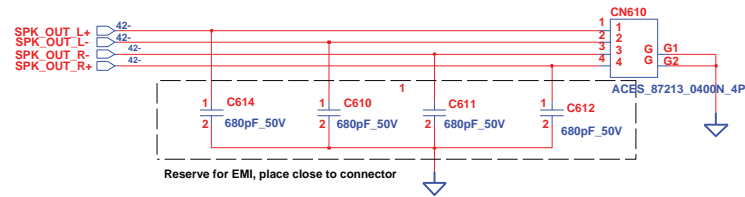
INVENTEC

TITLE			
MAS10M			
K/B & TP/B CONN			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23553-0-0	A02
SHEET		41	OF 52

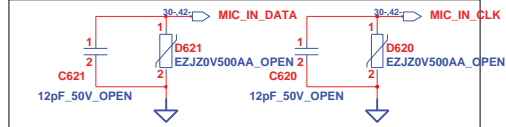
CHANGE by KOBE 23-Mar-2010



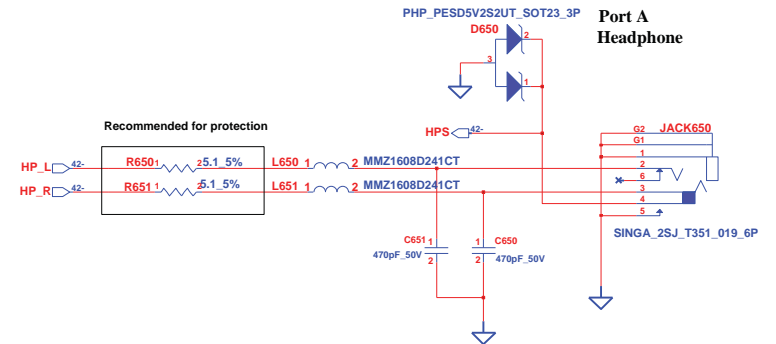
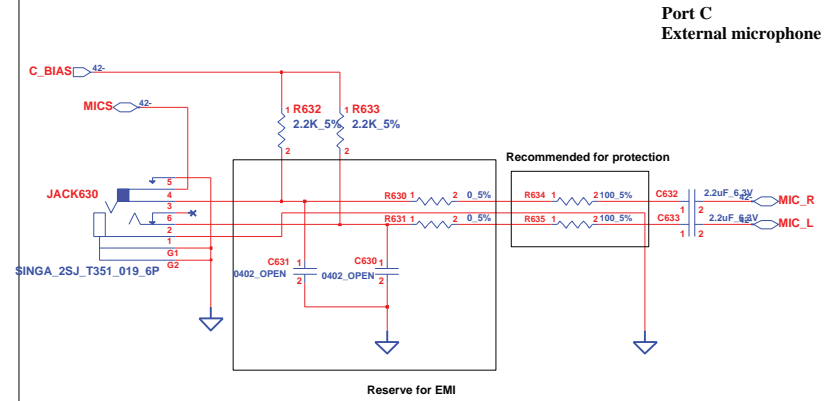
INTERNAL SPEAKERS



INTERNAL MIC



AUDIO JACKS



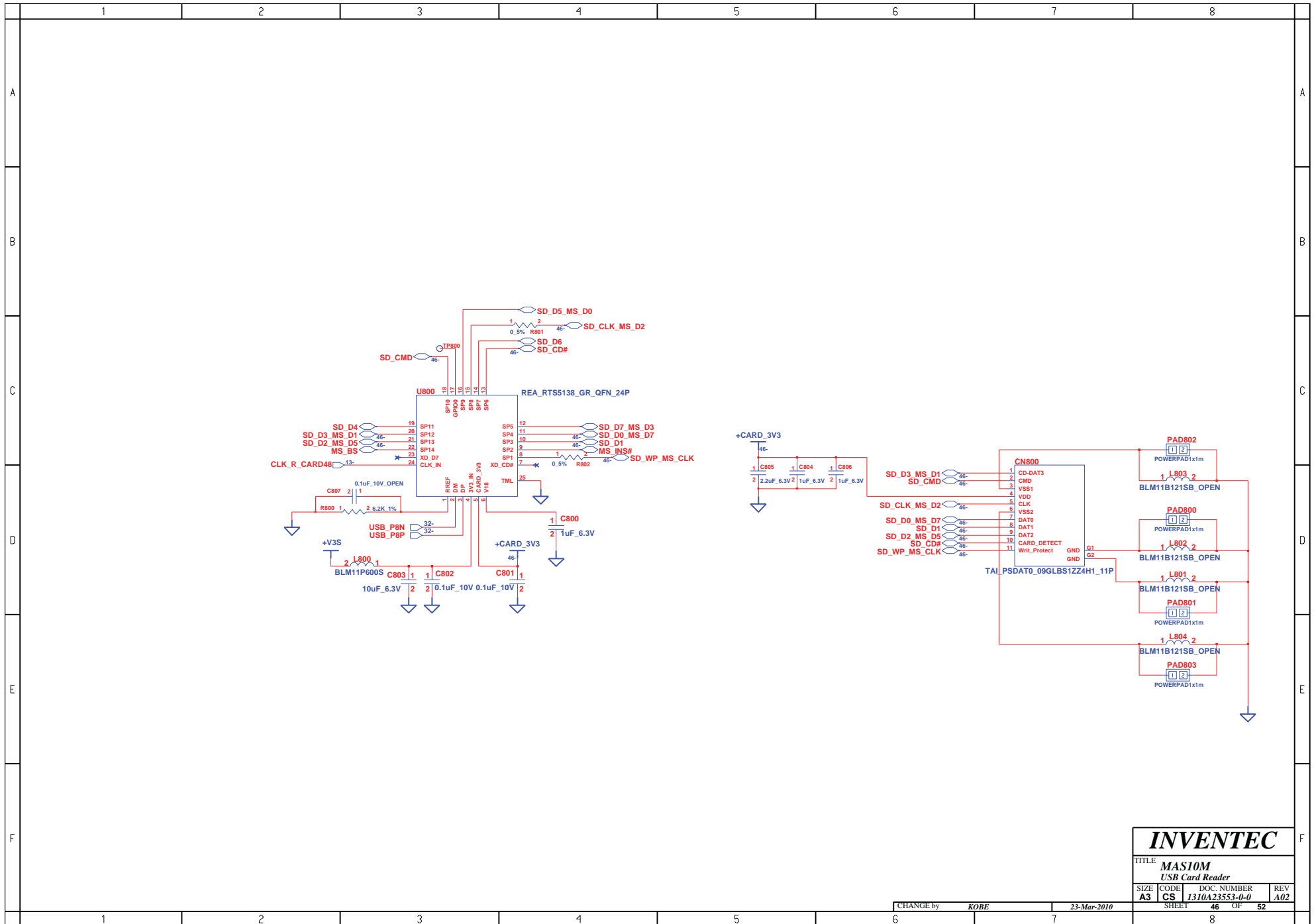
INVENTEC

TITLE			
MAS10M			
Audio AMP&MIC&Speaker			
SIZE	CODE	DOC NUMBER	REV
A3	CS	I310A23553-0-0	A02

CHANGE by KOBE 23-Mar-2010

SHEET 43 OF 52

8



INVENTEC

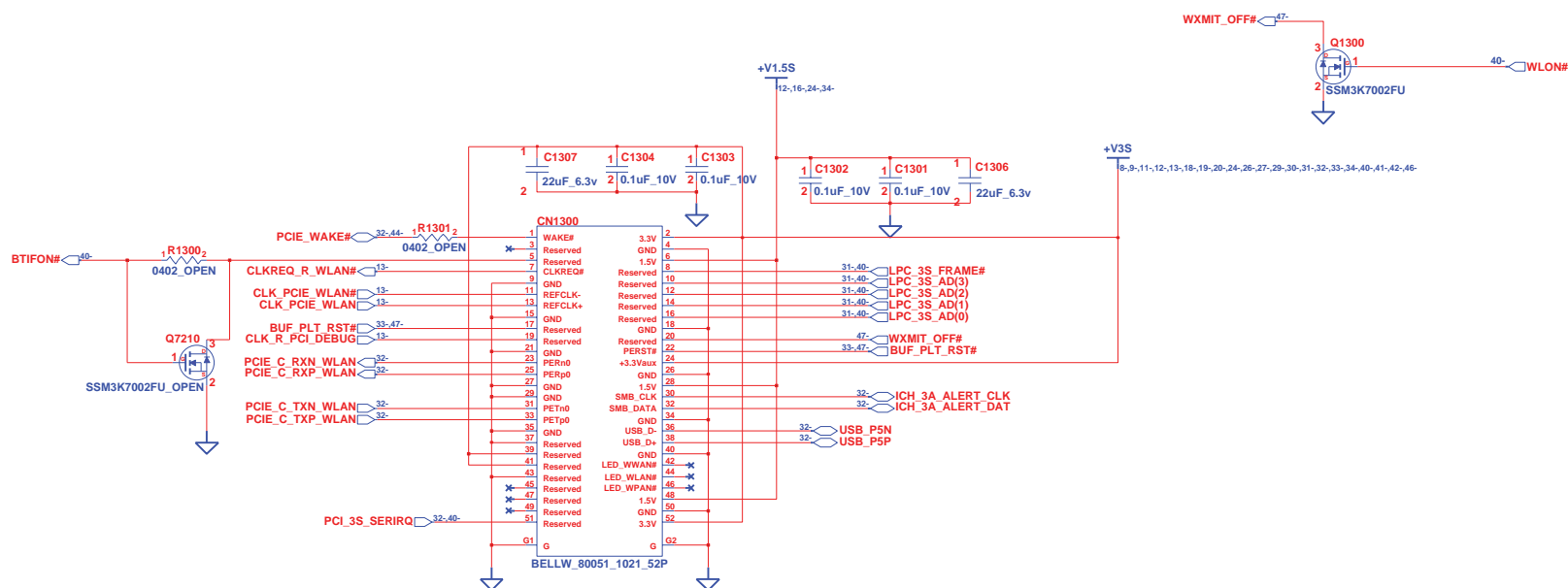
TITLE
MAS10M
 USB Card Reader

SIZE A3	CODE CS	DOC. NUMBER 1310A23553-0-0	REV A02
-------------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------

CHANGE by **KOBE** 23-Mar-2010

SHEET 46 OF 52

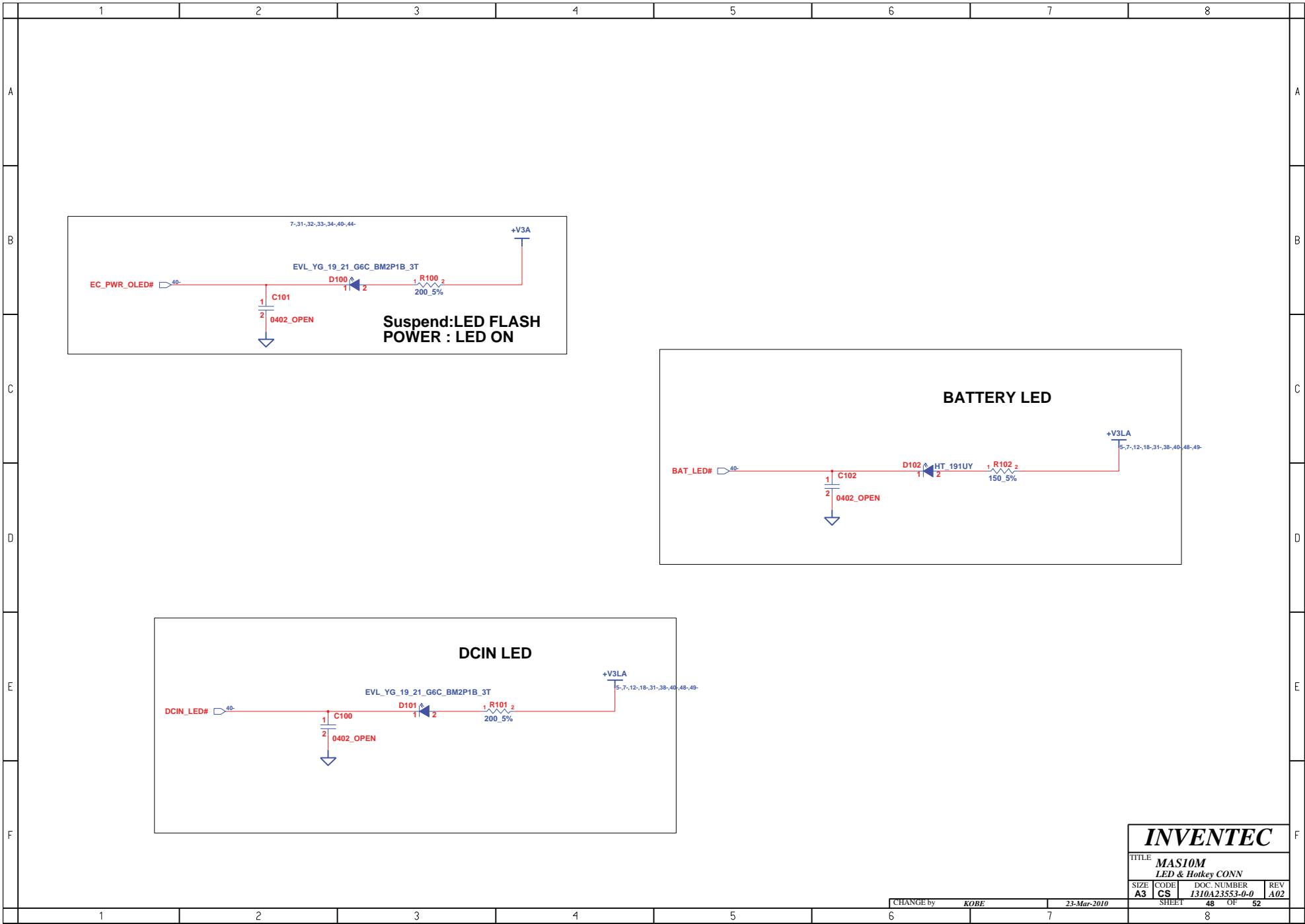
Wireless & Debug card

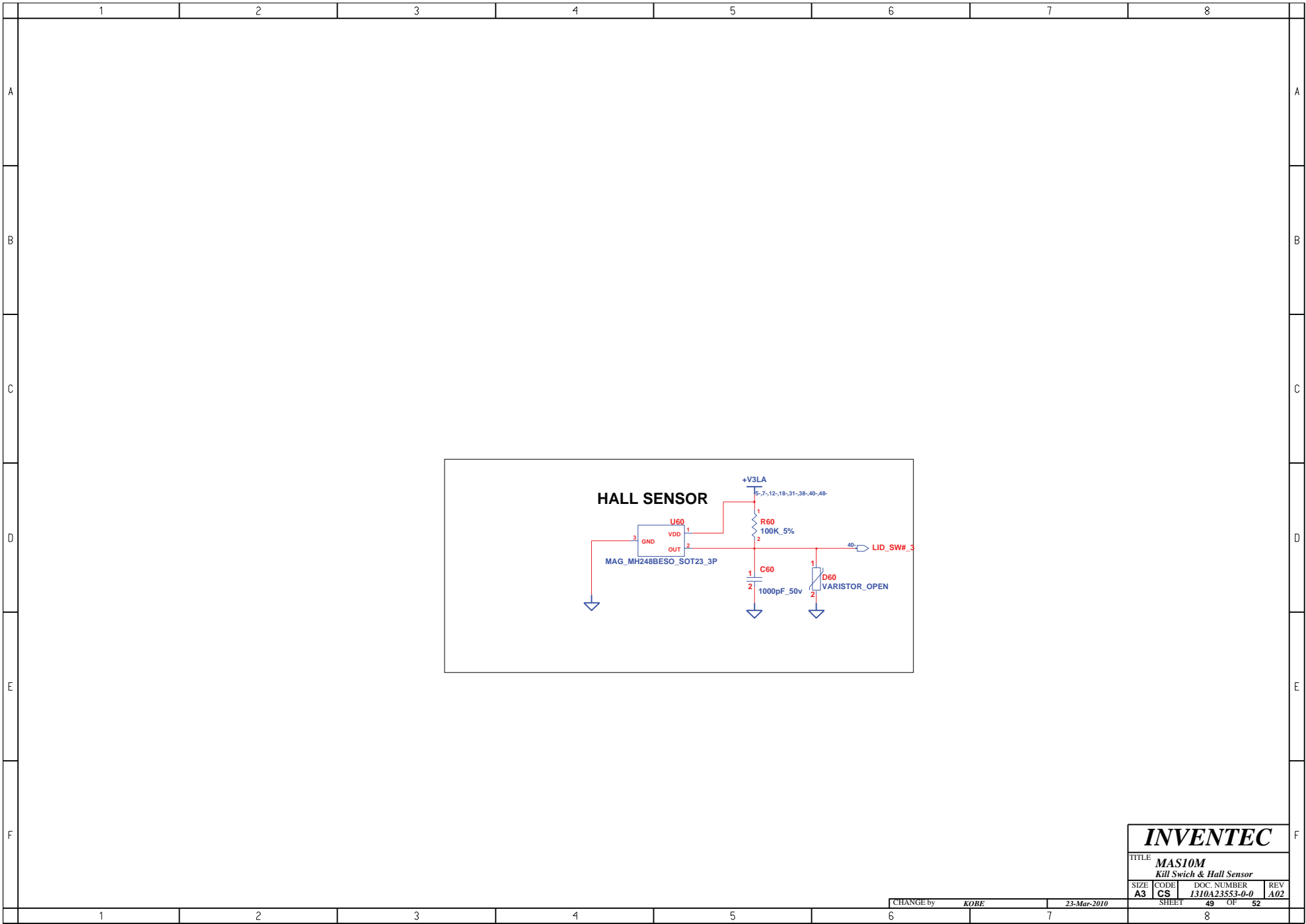


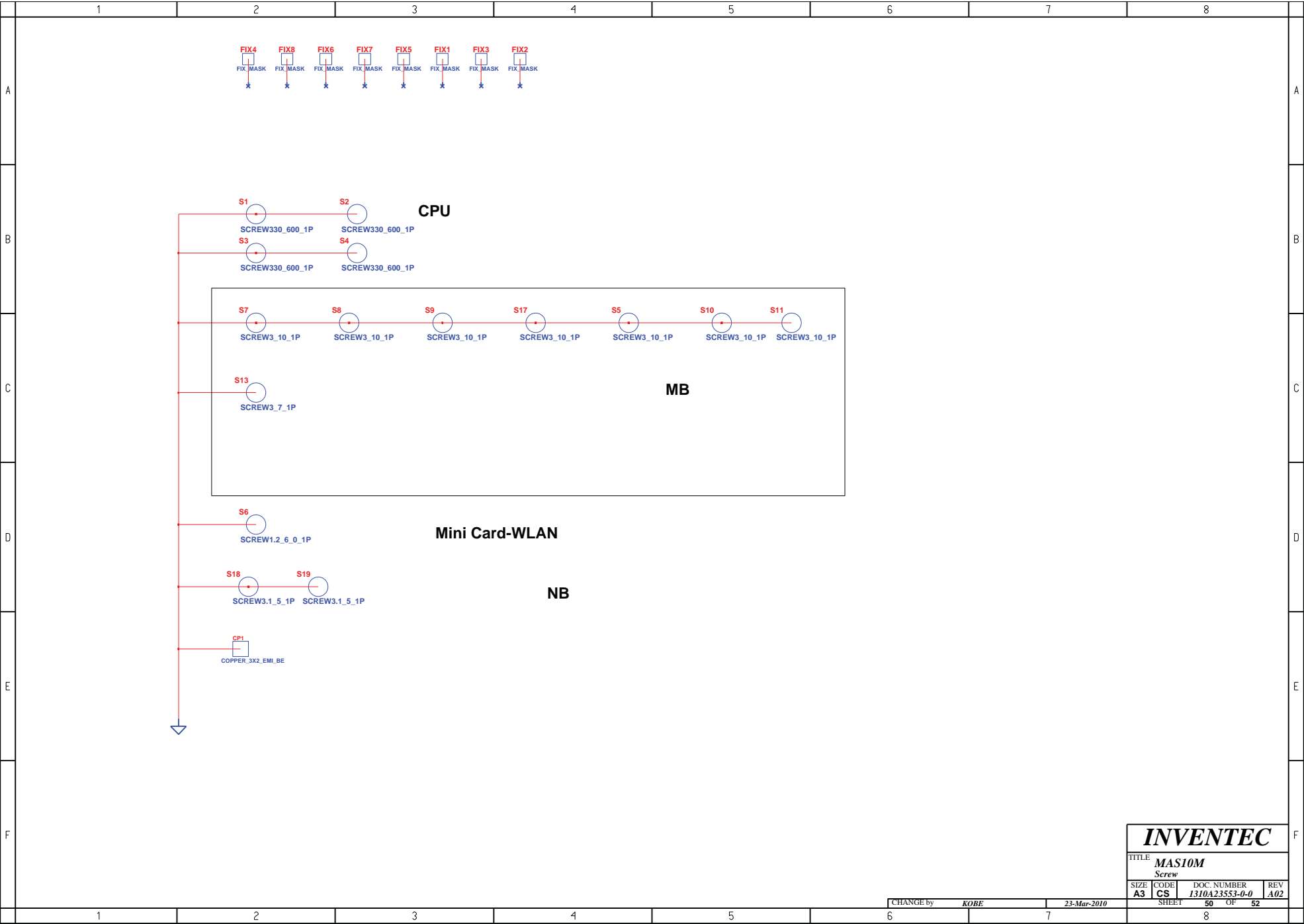
INVENTEC

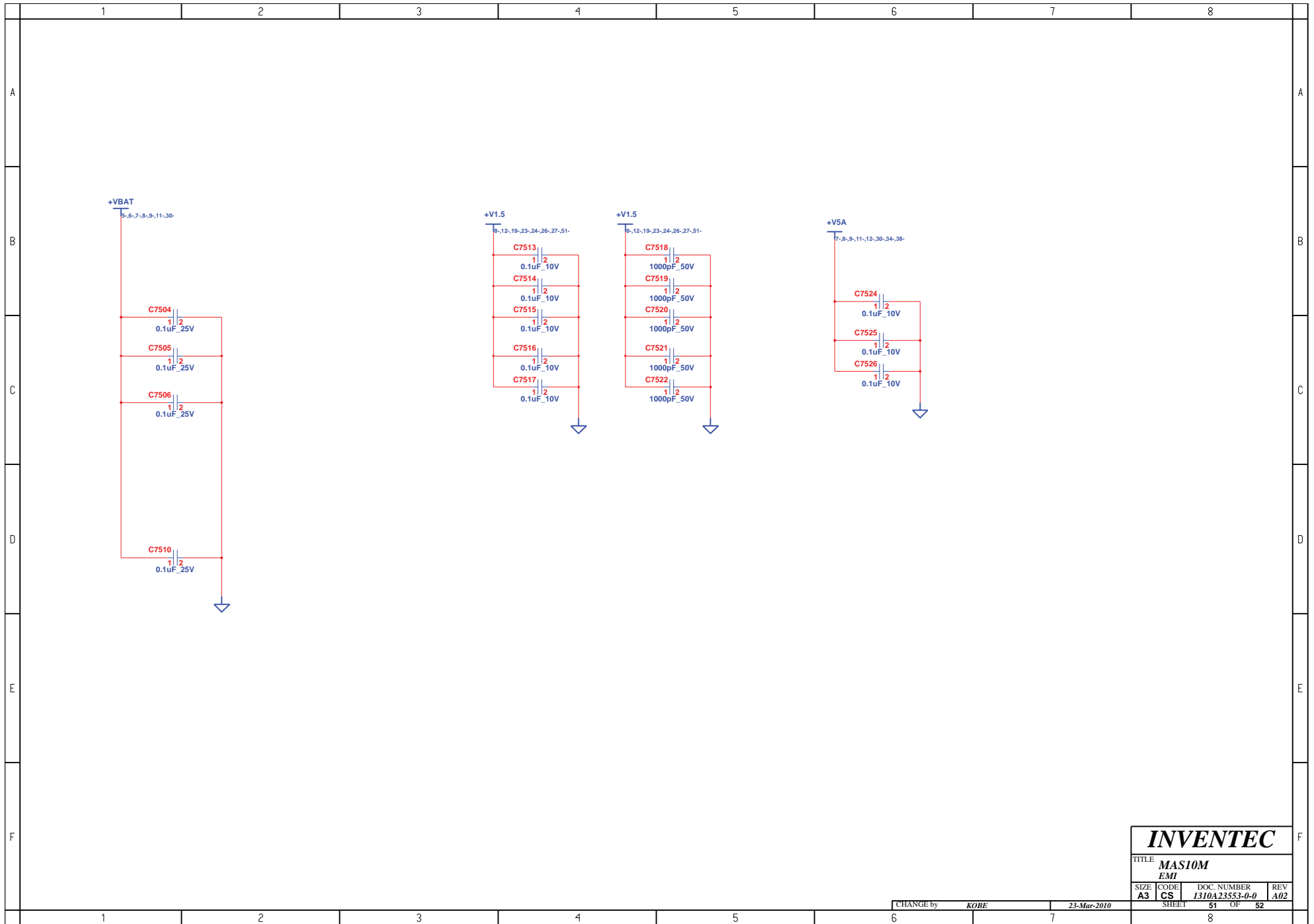
TITLE			
MAS10M			
Wireless & debug card			
SIZE	CODE	DOC. NUMBER	REV
A3	CS	1310A23553-0-0	A02
SHEET		47	OF 52

CHANGE by KOBE 23-Mar-2010









INVENTEC

TITLE
**MAS10M
EMI**

REV
A02

