

ground <1F p3 221 -  
 ground <2F p3 222 -  
 ground <3F p3 223 -  
 ground <4F p3 224 -  
 ground <5F p3 225 -  
 ground <6F p3 226 -  
 ground <7F p3 227 -  
 ground <8F p3 228 -  
 ground <9F p3 229 -  
 ground <10F p3 230 -  
 ground <11F p3 231 -  
 ground <12F p3 232 -  
 ground <13F p3 233 -  
 ground <14F p3 234 -  
 ground <15F p3 235 -  
 ground <16F p3 236 -  
 ground <17F p3 237 -  
 ground <18F p3 238 -  
 ground <19F p3 239 -  
 ground <20F p3 240 -  
 ground <21F p3 241 -  
 ground <22F p3 242 -  
 ground <23F p3 243 -  
 ground <24F p3 244 -  
 ground <25F p3 245 -  
 ground <26F p3 246 -  
 ground <27F p3 247 -  
 ground <28F p3 248 -  
 ground <29F p3 249 -  
 ground <30F p3 250 -  
 ground <31F p3 251 -  
 ground <32F p3 252 -  
 ground <33F p3 253 -  
 ground <34F p3 254 -  
 ground <35F p3 255 -  
 ground <36F p3 256 -  
 ground <37F p3 257 -  
 ground <38F p3 258 -  
 ground <39F p3 259 -  
 ground <40F p3 260 -  
 ground <41F p3 261 -  
 ground <42F p3 262 -  
 ground <43F p3 263 -  
 ground <44F p3 264 -

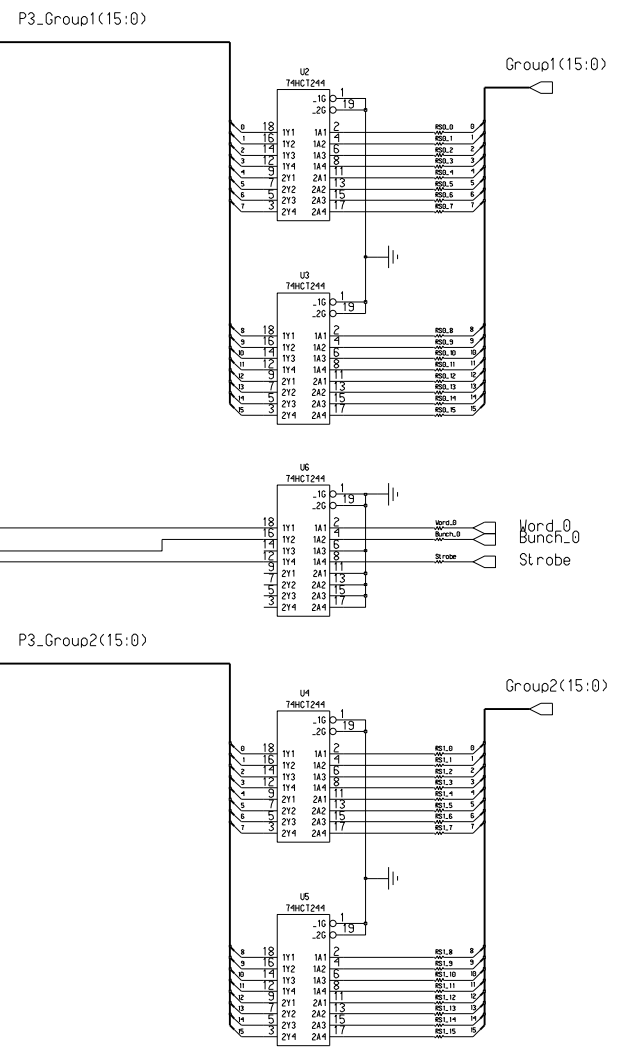
NC\_1A <1A p3 1 -  
 NC\_2A <2A p3 2 -  
 NC\_3A <3A p3 3 -  
 NC\_4A <4A p3 4 -  
 NC\_5A <5A p3 5 -  
 NC\_6A <6A p3 6 -  
 NC\_7A <7A p3 7 -  
 NC\_8A <8A p3 8 -  
 NC\_9A <9A p3 9 -  
 NC\_10A <10A p3 10 -  
 NC\_11A <11A p3 11 -  
 NC\_12A <12A p3 12 -  
 NC\_13A <13A p3 13 -  
 NC\_14A <14A p3 14 -  
 NC\_15A <15A p3 15 -  
 NC\_16A <16A p3 16 -  
 NC\_17A <17A p3 17 -  
 NC\_18A <18A p3 18 -  
 NC\_19A <19A p3 19 -  
 NC\_20A <20A p3 20 -  
 NC\_21A <21A p3 21 -  
 NC\_22A <22A p3 22 -  
 NC\_23A <23A p3 23 -  
 NC\_24A <24A p3 24 -  
 NC\_25A <25A p3 25 -  
 NC\_26A <26A p3 26 -  
 NC\_27A <27A p3 27 -  
 NC\_28A <28A p3 28 -  
 NC\_29A <29A p3 29 -  
 NC\_30A <30A p3 30 -  
 NC\_31A <31A p3 31 -  
 NC\_32A <32A p3 32 -  
 NC\_33A <33A p3 33 -  
 NC\_34A <34A p3 34 -  
 NC\_35A <35A p3 35 -  
 NC\_36A <36A p3 36 -  
 NC\_37A <37A p3 37 -  
 NC\_38A <38A p3 38 -  
 NC\_39A <39A p3 39 -  
 NC\_40A <40A p3 40 -  
 NC\_41A <41A p3 41 -  
 NC\_42A <42A p3 42 -  
 NC\_43A <43A p3 43 -  
 NC\_44A <44A p3 44 -

NC\_1B <1B p3 45 -  
 NC\_2B <2B p3 46 -  
 NC\_3B <3B p3 47 -  
 NC\_4B <4B p3 48 -  
 NC\_5B <5B p3 49 -  
 NC\_6B <6B p3 50 -  
 NC\_7B <7B p3 51 -  
 NC\_8B <8B p3 52 -  
 NC\_9B <9B p3 53 -  
 NC\_10B <10B p3 54 -  
 NC\_11B <11B p3 55 -  
 NC\_12B <12B p3 56 -  
 NC\_13B <13B p3 57 -  
 NC\_14B <14B p3 58 -  
 NC\_15B <15B p3 59 -  
 NC\_16B <16B p3 60 -  
 NC\_17B <17B p3 61 -  
 NC\_18B <18B p3 62 -  
 NC\_19B <19B p3 63 -  
 NC\_20B <20B p3 64 -  
 NC\_21B <21B p3 65 -  
 NC\_22B <22B p3 66 -  
 NC\_23B <23B p3 67 -  
 NC\_24B <24B p3 68 -  
 NC\_25B <25B p3 69 -  
 NC\_26B <26B p3 70 -  
 NC\_27B <27B p3 71 -  
 NC\_28B <28B p3 72 -  
 NC\_29B <29B p3 73 -  
 NC\_30B <30B p3 74 -  
 NC\_31B <31B p3 75 -  
 NC\_32B <32B p3 76 -  
 NC\_33B <33B p3 77 -  
 NC\_34B <34B p3 78 -  
 NC\_35B <35B p3 79 -  
 NC\_36B <36B p3 80 -  
 NC\_37B <37B p3 81 -  
 NC\_38B <38B p3 82 -  
 NC\_39B <39B p3 83 -  
 NC\_40B <40B p3 84 -  
 NC\_41B <41B p3 85 -  
 NC\_42B <42B p3 86 -  
 NC\_43B <43B p3 87 -  
 NC\_44B <44B p3 88 -

NC\_1C <1C p3 89 -  
 NC\_2C <2C p3 90 -  
 NC\_3C <3C p3 91 -  
 NC\_4C <4C p3 92 -  
 NC\_5C <5C p3 93 -  
 NC\_6C <6C p3 94 -  
 NC\_7C <7C p3 95 -  
 NC\_8C <8C p3 96 -  
 NC\_9C <9C p3 97 -  
 NC\_10C <10C p3 98 -  
 NC\_11C <11C p3 99 -  
 NC\_12C <12C p3 100 -  
 NC\_13C <13C p3 101 -  
 NC\_14C <14C p3 102 -  
 NC\_15C <15C p3 103 -  
 NC\_16C <16C p3 104 -  
 NC\_17C <17C p3 105 -  
 NC\_18C <18C p3 106 -  
 NC\_19C <19C p3 107 -  
 NC\_20C <20C p3 108 -  
 NC\_21C <21C p3 109 -  
 NC\_22C <22C p3 110 -  
 NC\_23C <23C p3 111 -  
 NC\_24C <24C p3 112 -  
 NC\_25C <25C p3 113 -  
 NC\_26C <26C p3 114 -  
 NC\_27C <27C p3 115 -  
 NC\_28C <28C p3 116 -  
 NC\_29C <29C p3 117 -  
 NC\_30C <30C p3 118 -  
 NC\_31C <31C p3 119 -  
 NC\_32C <32C p3 120 -  
 NC\_33C <33C p3 121 -  
 NC\_34C <34C p3 122 -  
 NC\_35C <35C p3 123 -  
 NC\_36C <36C p3 124 -  
 NC\_37C <37C p3 125 -  
 NC\_38C <38C p3 126 -  
 NC\_39C <39C p3 127 -  
 NC\_40C <40C p3 128 -  
 NC\_41C <41C p3 129 -  
 NC\_42C <42C p3 130 -  
 NC\_43C <43C p3 131 -  
 NC\_44C <44C p3 132 -

NC\_1D <1D p3 133 -  
 NC\_2D <2D p3 134 -  
 NC\_3D <3D p3 135 -  
 NC\_4D <4D p3 136 -  
 NC\_5D <5D p3 137 -  
 NC\_6D <6D p3 138 -  
 NC\_7D <7D p3 139 -  
 NC\_8D <8D p3 140 -  
 NC\_9D <9D p3 141 -  
 NC\_10D <10D p3 142 -  
 NC\_11D <11D p3 143 -  
 NC\_12D <12D p3 144 -  
 NC\_13D <13D p3 145 -  
 NC\_14D <14D p3 146 -  
 NC\_15D <15D p3 147 -  
 NC\_16D <16D p3 148 -  
 NC\_17D <17D p3 149 -  
 NC\_18D <18D p3 150 -  
 NC\_19D <19D p3 151 -  
 NC\_20D <20D p3 152 -  
 NC\_21D <21D p3 153 -  
 NC\_22D <22D p3 154 -  
 NC\_23D <23D p3 155 -  
 NC\_24D <24D p3 156 -  
 NC\_25D <25D p3 157 -  
 NC\_26D <26D p3 158 -  
 NC\_27D <27D p3 159 -  
 NC\_28D <28D p3 160 -  
 NC\_29D <29D p3 161 -  
 NC\_30D <30D p3 162 -  
 NC\_31D <31D p3 163 -  
 NC\_32D <32D p3 164 -  
 NC\_33D <33D p3 165 -  
 NC\_34D <34D p3 166 -  
 NC\_35D <35D p3 167 -  
 NC\_36D <36D p3 168 -  
 NC\_37D <37D p3 169 -  
 NC\_38D <38D p3 170 -  
 NC\_39D <39D p3 171 -  
 NC\_40D <40D p3 172 -  
 NC\_41D <41D p3 173 -  
 NC\_42D <42D p3 174 -  
 NC\_43D <43D p3 175 -  
 NC\_44D <44D p3 176 -

P3\_Group1(0) <1E p3 177 - 0  
 P3\_Group1(1) <2E p3 178 - 1  
 P3\_Group1(2) <3E p3 179 - 2  
 P3\_Group1(3) <4E p3 180 - 3  
 P3\_Group1(4) <5E p3 181 - 4  
 P3\_Group1(5) <6E p3 182 - 5  
 P3\_Group1(6) <7E p3 183 - 6  
 P3\_Group1(7) <8E p3 184 - 7  
 P3\_Group1(8) <9E p3 185 - 8  
 P3\_Group1(9) <10E p3 186 - 9  
 P3\_Group1(10) <11E p3 187 - 10  
 P3\_Group1(11) <12E p3 188 - 11  
 P3\_Group1(12) <13E p3 189 - 12  
 P3\_Group1(13) <14E p3 190 - 13  
 P3\_Group1(14) <15E p3 191 - 14  
 P3\_Group1(15) <16E p3 192 - 15  
 NC\_17E <17E p3 193 -  
 P3\_Word\_0 <18E p3 194 -  
 P3\_Bunch\_0 <19E p3 195 -  
 NC\_20E <20E p3 196 -  
 NC\_21E <21E p3 197 -  
 NC\_22E <22E p3 198 -  
 P3\_Strobe <23E p3 199 -  
 NC\_24E <24E p3 200 -  
 P3\_Group2(0) <25E p3 201 - 0  
 P3\_Group2(1) <26E p3 202 - 1  
 P3\_Group2(2) <27E p3 203 - 2  
 P3\_Group2(3) <28E p3 204 - 3  
 P3\_Group2(4) <29E p3 205 - 4  
 P3\_Group2(5) <30E p3 206 - 5  
 P3\_Group2(6) <31E p3 207 - 6  
 P3\_Group2(7) <32E p3 208 - 7  
 P3\_Group2(8) <33E p3 209 - 8  
 P3\_Group2(9) <34E p3 210 - 9  
 P3\_Group2(10) <35E p3 211 - 10  
 P3\_Group2(11) <36E p3 212 - 11  
 P3\_Group2(12) <37E p3 213 - 12  
 P3\_Group2(13) <38E p3 214 - 13  
 P3\_Group2(14) <39E p3 215 - 14  
 P3\_Group2(15) <40E p3 216 - 15  
 NC\_41E <41E p3 217 -  
 NC\_42E <42E p3 218 -  
 NC\_43E <43E p3 219 -  
 NC\_44E <44E p3 220 -



P3

Engineer	M. Bogdan	The University of Chicago	
Drawn by	M. Bogdan	5640 S. Ellis Ave.	
R&D CHK		Chicago, IL 60637	
DATE:	7/07/04	TITLE	Size C
TIME:	2:00 pm	XFT-P3 Out Time to Digital Converter	
QA CHK			
	REV B	DRW. C-2529	Sheet 14 of 16