

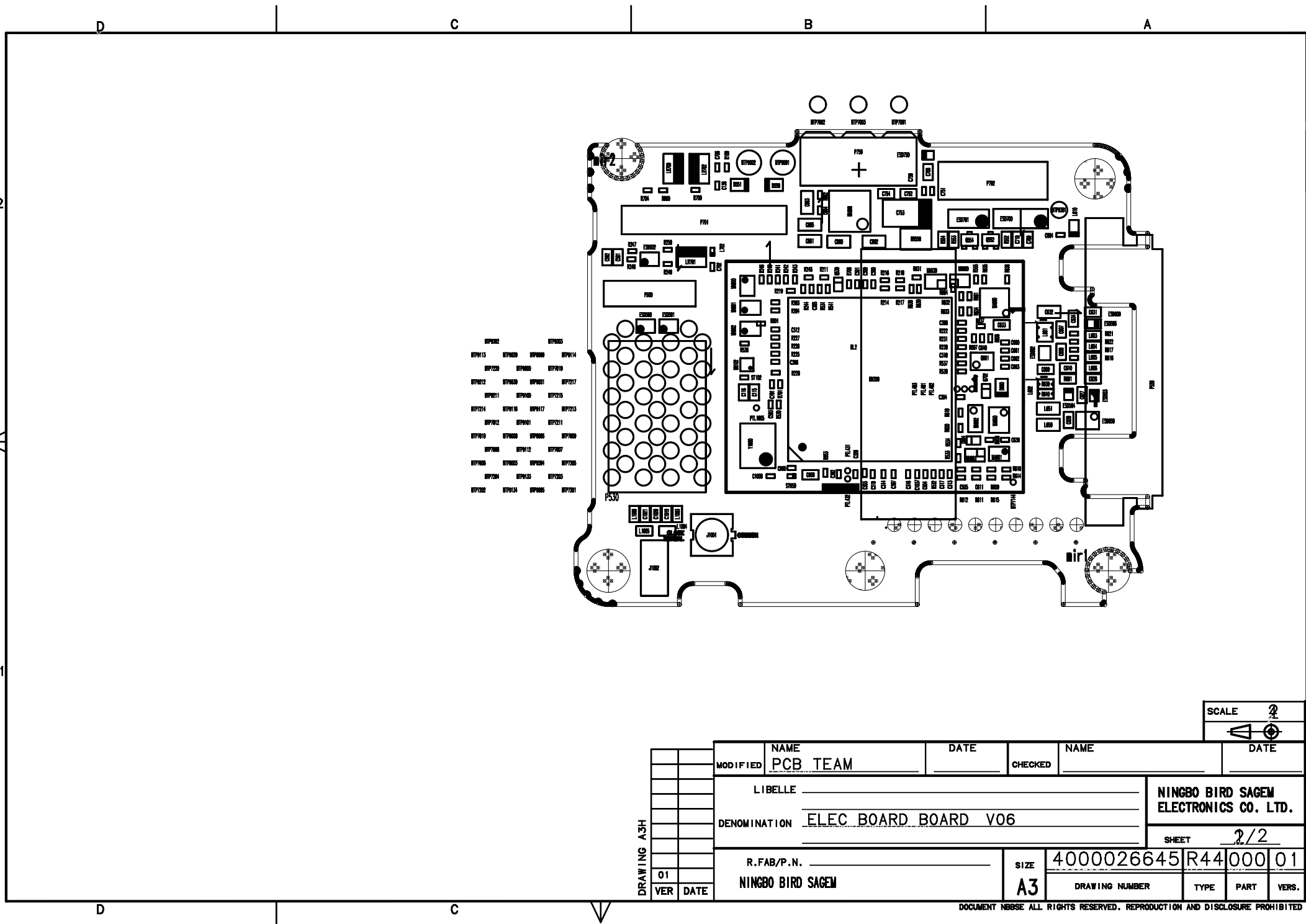


# **Schematics, Electrical**

Applicable for S302



DOCUMENT NBBSE ALL RIGHTS RESERVED. REPRODUCTION AND DISCLOSURE PROHIBITED

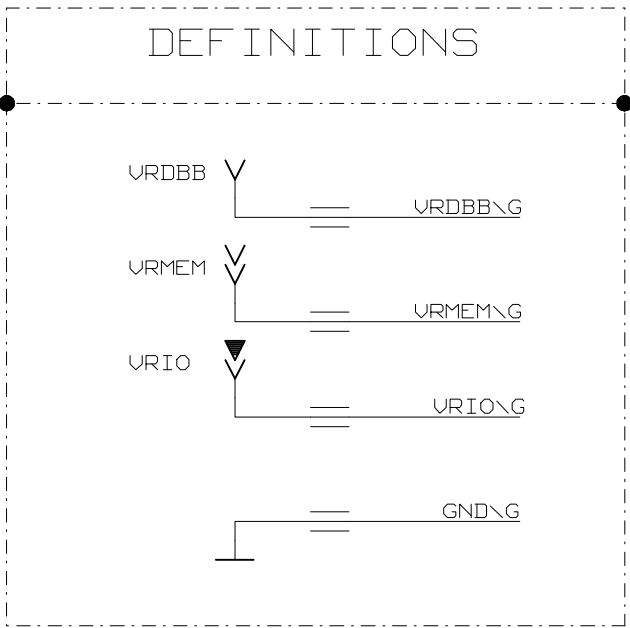
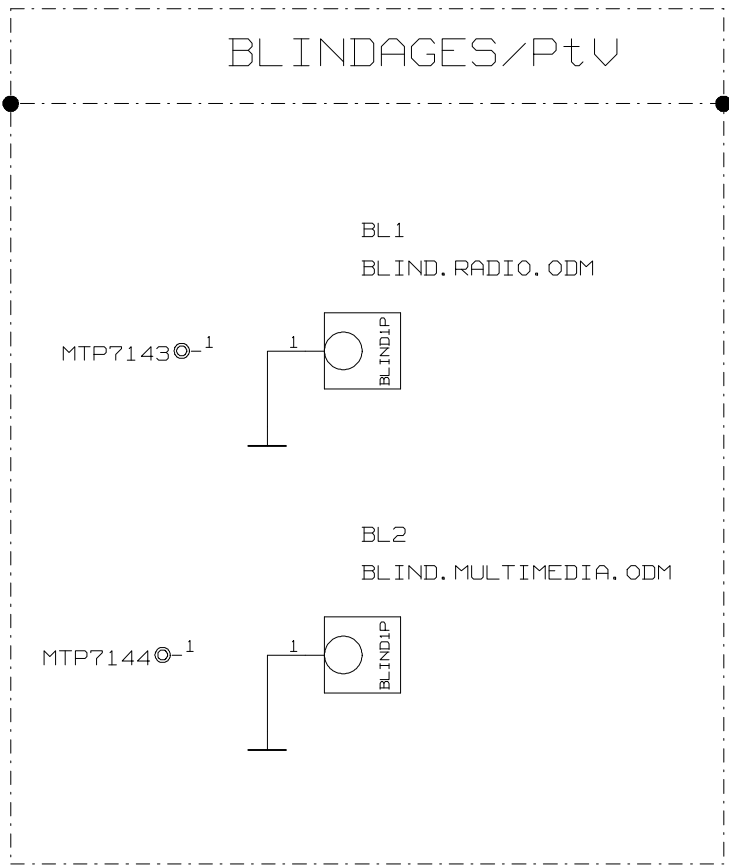


WTP6002 WTP6005  
WTP6013 WTP6020 WTP6000 WTP6014  
WTP7220 WTP6009 WTP7010  
WTP6012 WTP6009 WTP6001 WTP7217  
WTP6011 WTP6000 WTP7215  
WTP7214 WTP6010 WTP6017 WTP7213  
WTP6012 WTP6001 WTP7211  
WTP6006 WTP6012 WTP7007  
WTP7005 WTP6005 WTP6004 WTP7205  
WTP7204 WTP6013 WTP7205  
WTP7202 WTP6014 WTP6005 WTP7201

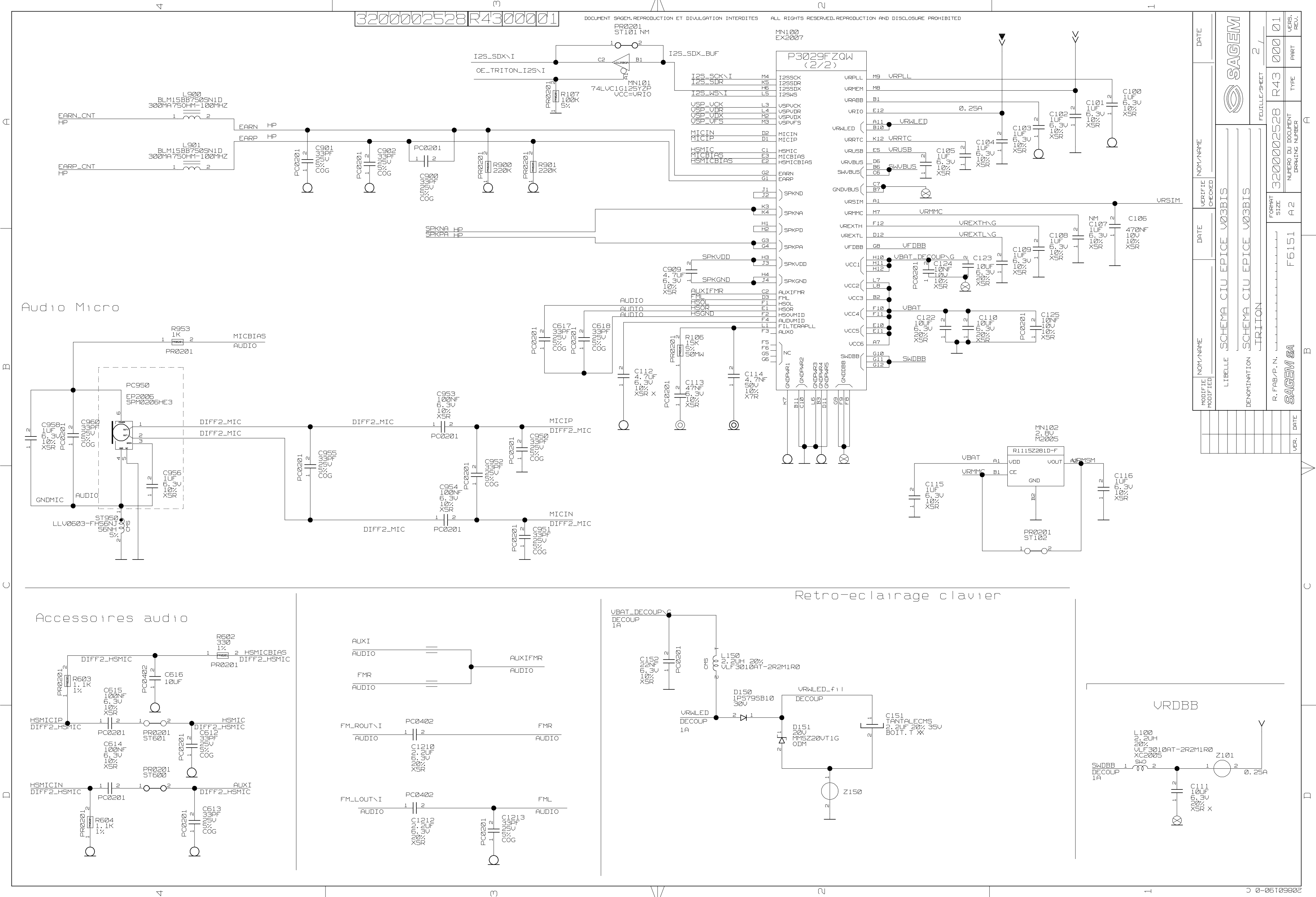
DRAWING A3H

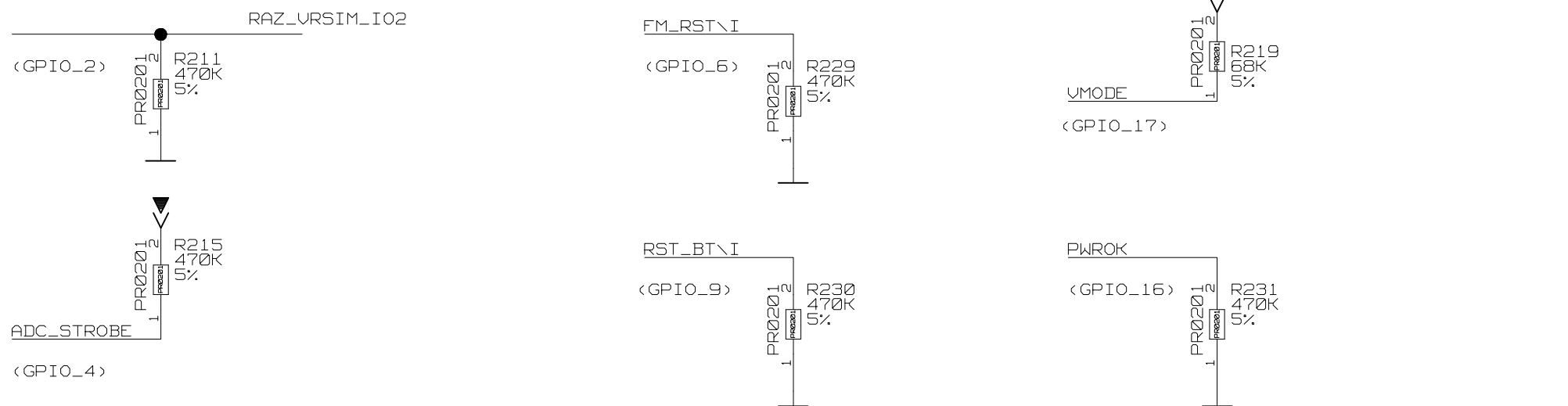
MODIFIED		NAME PCB TEAM	DATE	CHECKED	NAME	DATE
LIBELLE		NINGBO BIRD SAGEM ELECTRONICS CO. LTD.				
DENOMINATION		ELEC BOARD BOARD V06				
R.FAB/P.N.		SIZE 4000026645 R44 000 01				
NINGBO BIRD SAGEM		DRAWING NUMBER TYPE PART VERS.				

BDBEPICE		RADEPICE	
RADIO	VBATRAD	VBATRAD	VBATRAD
	RF_RF_CS	RF_RF_CS	RF_RF_CS
	RF_RF_DATA	RF_RF_DATA	RF_RF_DATA
	RF_RF_CLK	RF_RF_CLK	RF_RF_CLK
	RF_SYSCLK	RF_SYSCLK	RF_SYSCLK
	RF_DATA	RF_DATA	RF_DATA
	RF_ENABLE	RF_ENABLE	RF_ENABLE
	TCXOEN	TCXOEN	TCXOEN
	REGEN_RAD1	REGEN_RAD1	REGEN_RAD1
	SLICER_IN	SLICER_IN	SLICER_IN
LDO_RAD_CE	LDO_RAD_CE	LDO_RAD_CE	
BT	RXD_BT	RXD_BT	RXD_BT
	TXD_BT	TXD_BT	TXD_BT
	RTS_BT	RTS_BT	RTS_BT
	CTS_BT	CTS_BT	CTS_BT
	DOUT_BT	DOUT_BT	DOUT_BT
	DIN_BT	DIN_BT	DIN_BT
	BCLK_BT	BCLK_BT	BCLK_BT
	SYNC_BT	SYNC_BT	SYNC_BT
	RST_BT	RST_BT	RST_BT
	SPI_MOSI_BT	SPI_MOSI_BT	SPI_MOSI_BT
	SPI_MISO_BT	SPI_MISO_BT	SPI_MISO_BT
	SPI_CLK_BT	SPI_CLK_BT	SPI_CLK_BT
	CS_SPI_BT	CS_SPI_BT	CS_SPI_BT
INT_BT	INT_BT	INT_BT	
FM_BT	CLK32K	CLK32K	CLK32K
	VBATFMBT	VBATFMBT	VBATFMBT
FM	ANT_FM	ANT_FM	ANT_FM
	FM_LOUT	FM_LOUT	FM_LOUT
	FM_ROUT	FM_ROUT	FM_ROUT
	FM_SDIO	FM_SDIO	FM_SDIO
	FM_SCLK	FM_SCLK	FM_SCLK
	FM_RST	FM_RST	FM_RST
	I2S_SCK	I2S_SCK	I2S_SCK
	I2S_SDX	I2S_SDX	I2S_SDX
	I2S_WS	I2S_WS	I2S_WS
	OE_TRITON_I2S	OE_TRITON_I2S	OE_TRITON_I2S

[illegible]

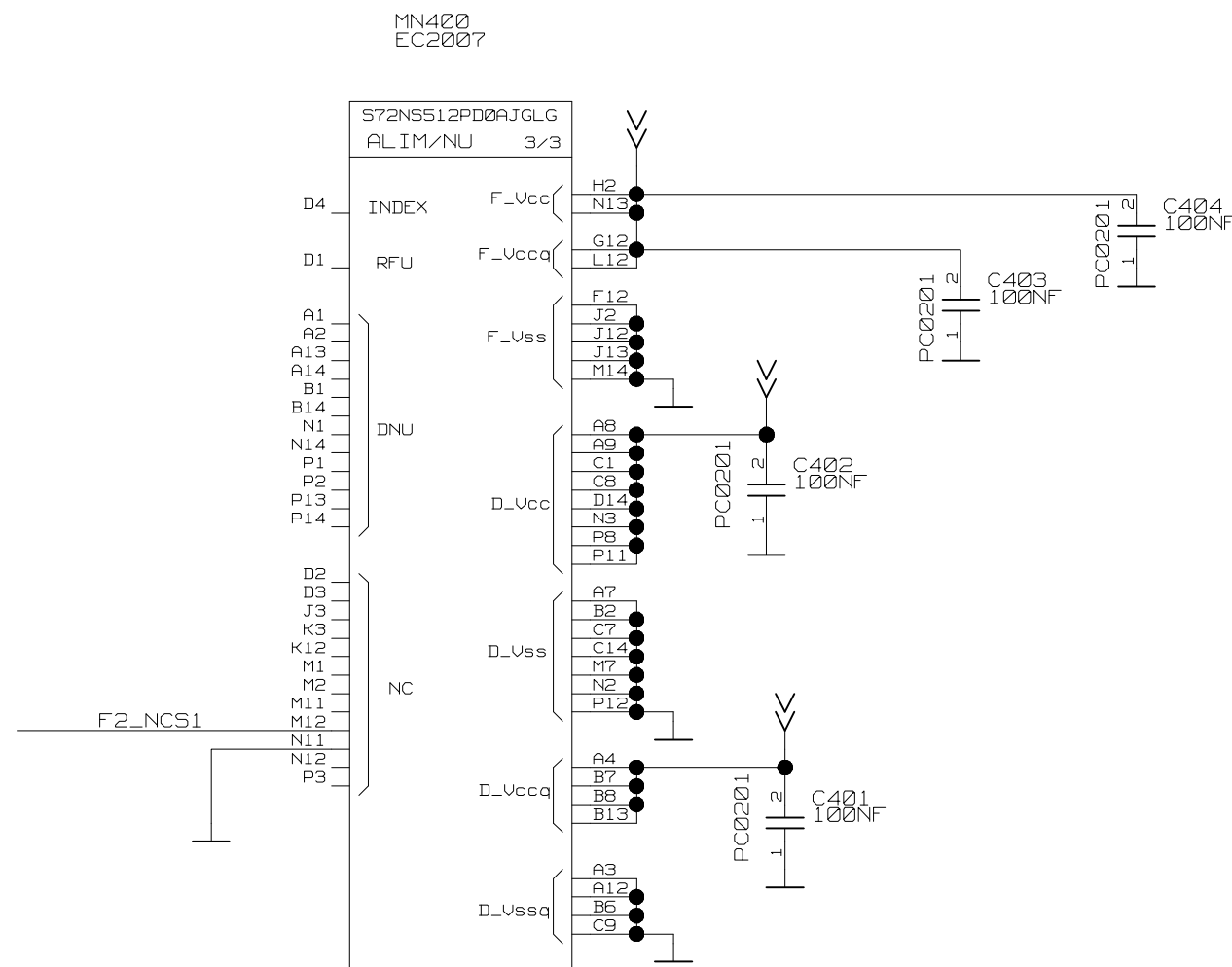
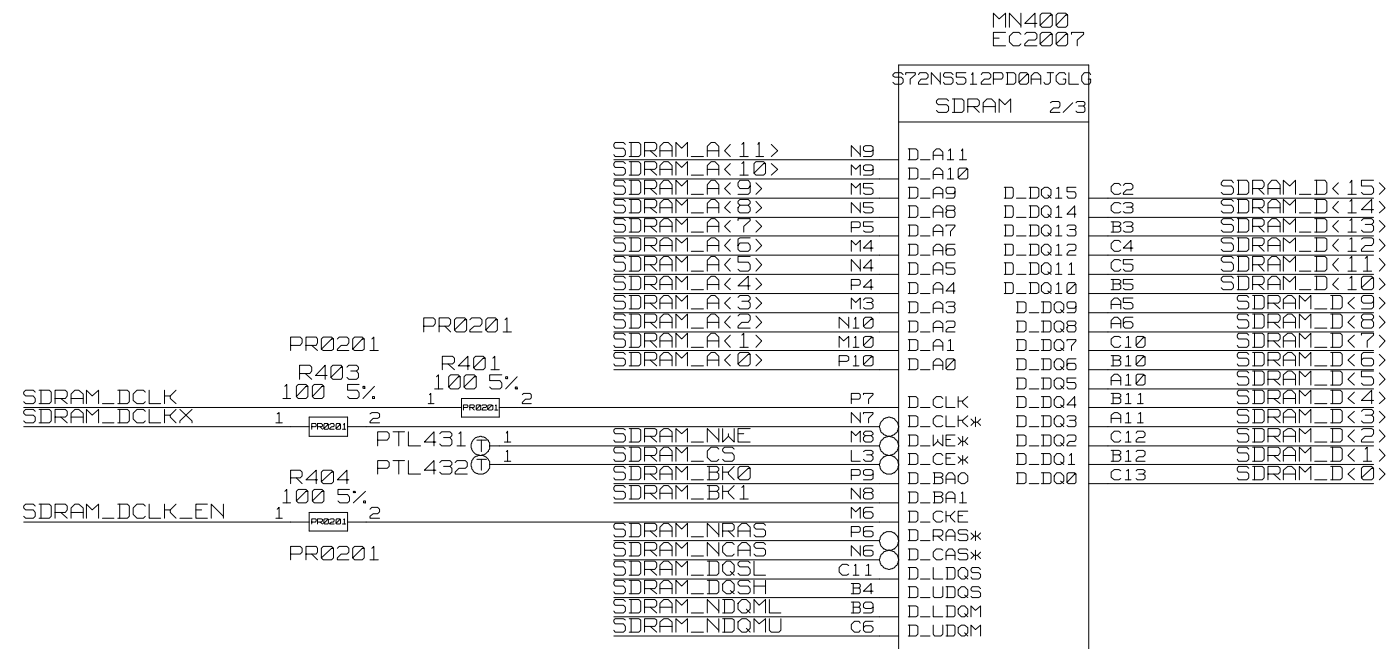
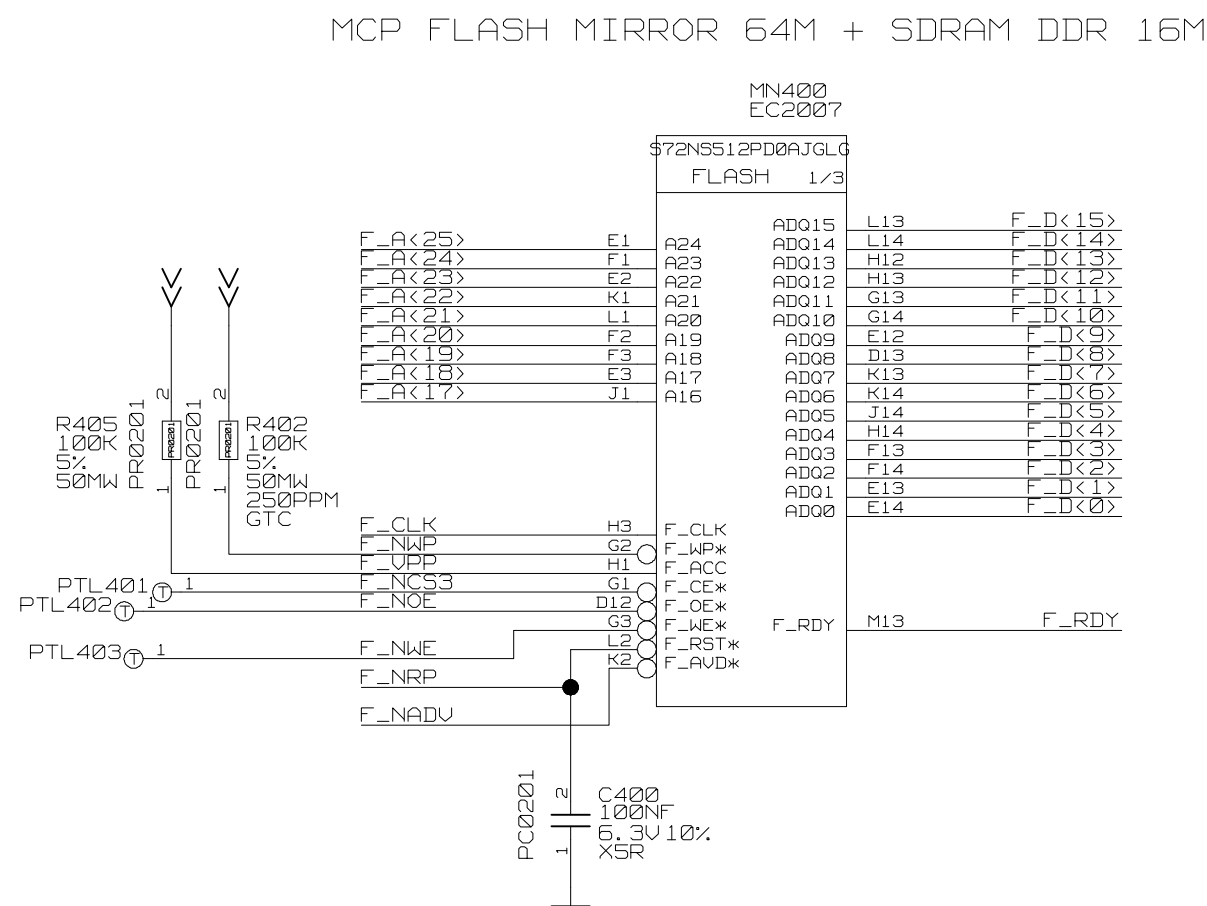




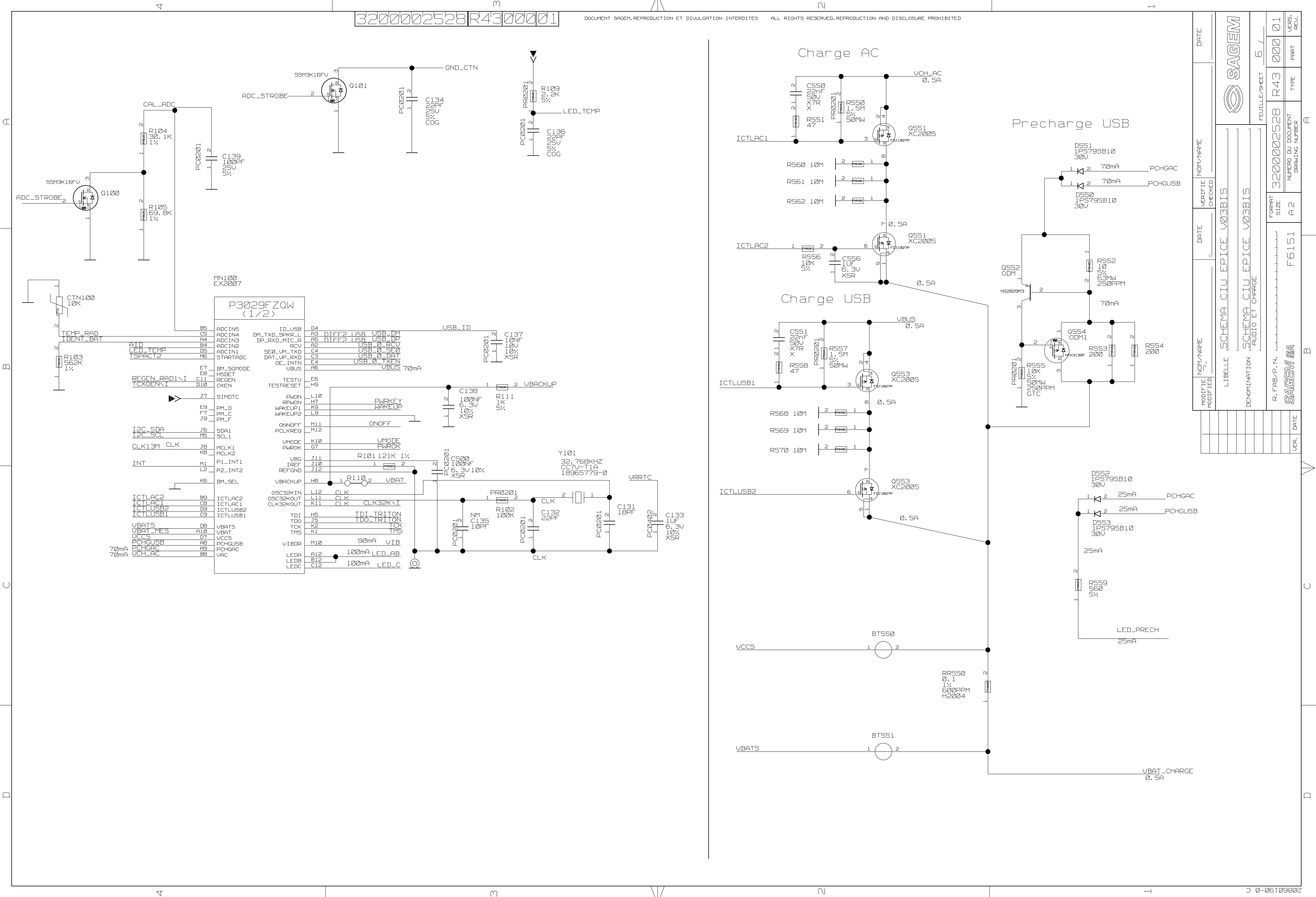


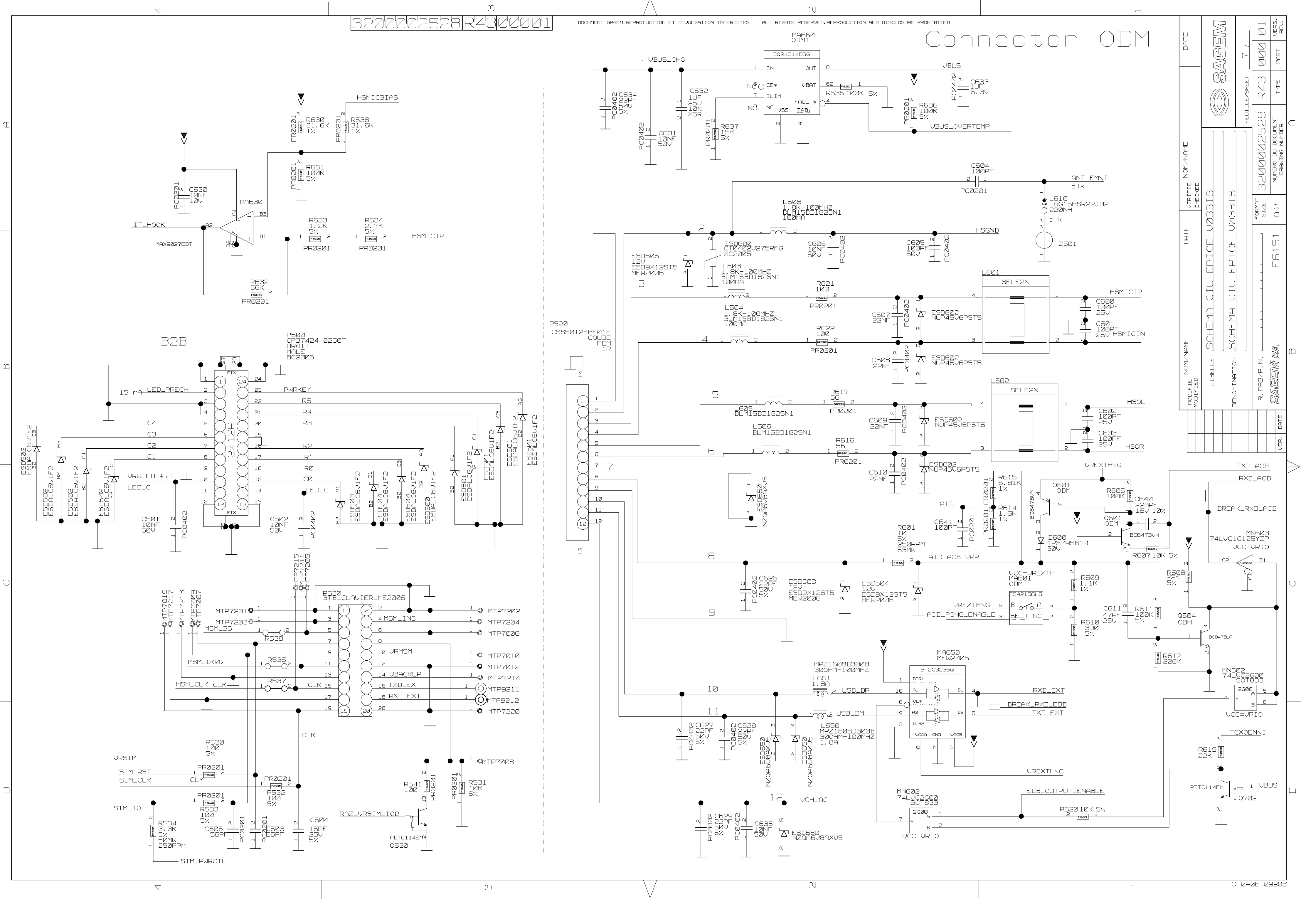
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

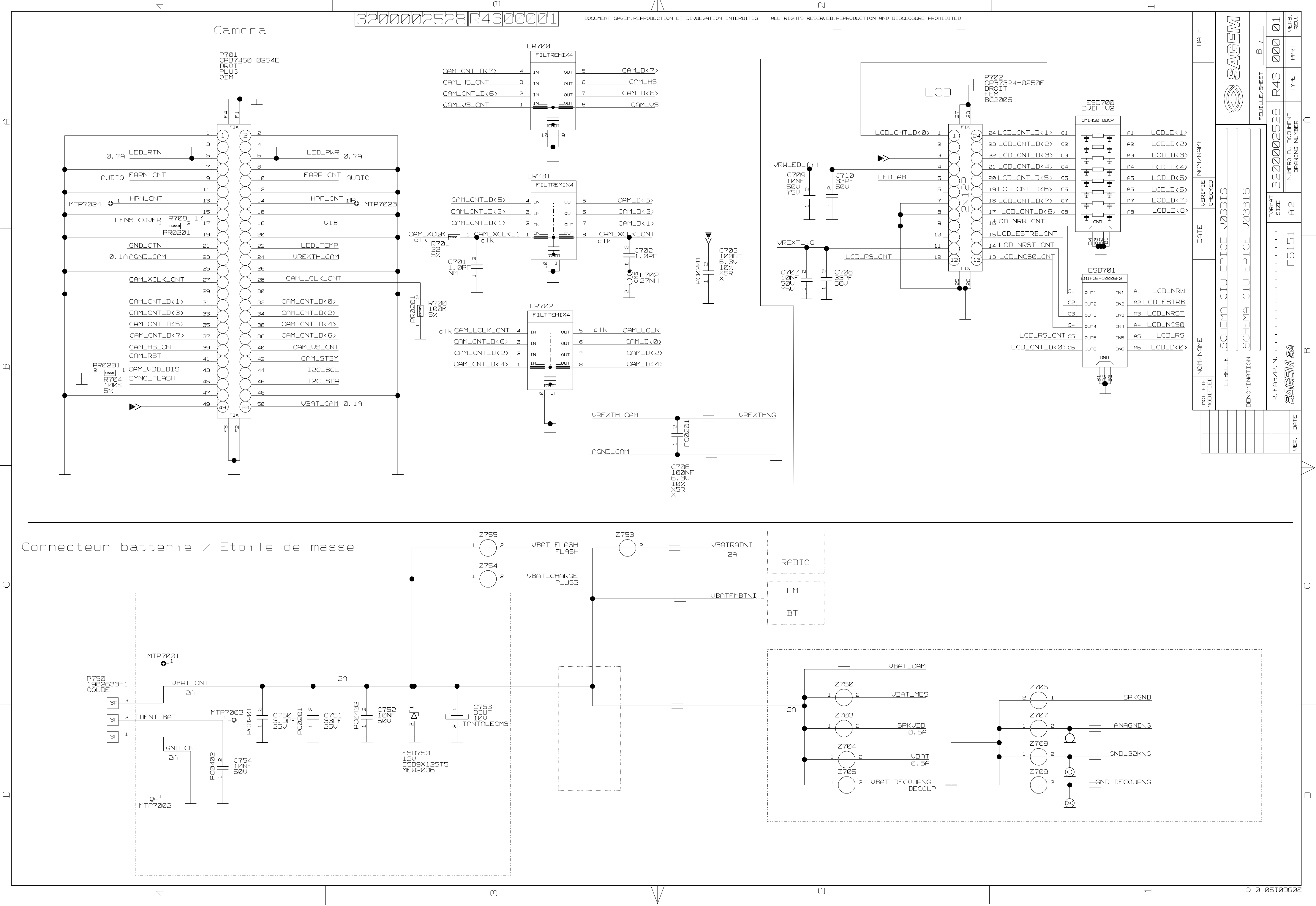




LIBELLE	SCHEMA CIU EPICE U03BIS	VERIFIEE CHECKED	DATE	NOM/NAME	DATE
DENOMINATION	SCHEMA CIU EPICE U03BIS				
	MEMOIRES				
R. FAB/P. N.		FORMAT SIZE		FEUILLE/SHEET	
		F6151		5 /	
SAGEM SA		3200002528		R43	
		A2		000	
		NUMERO DU DOCUMENT DRAWING NUMBER		PART	
		VERS. REV.		01	

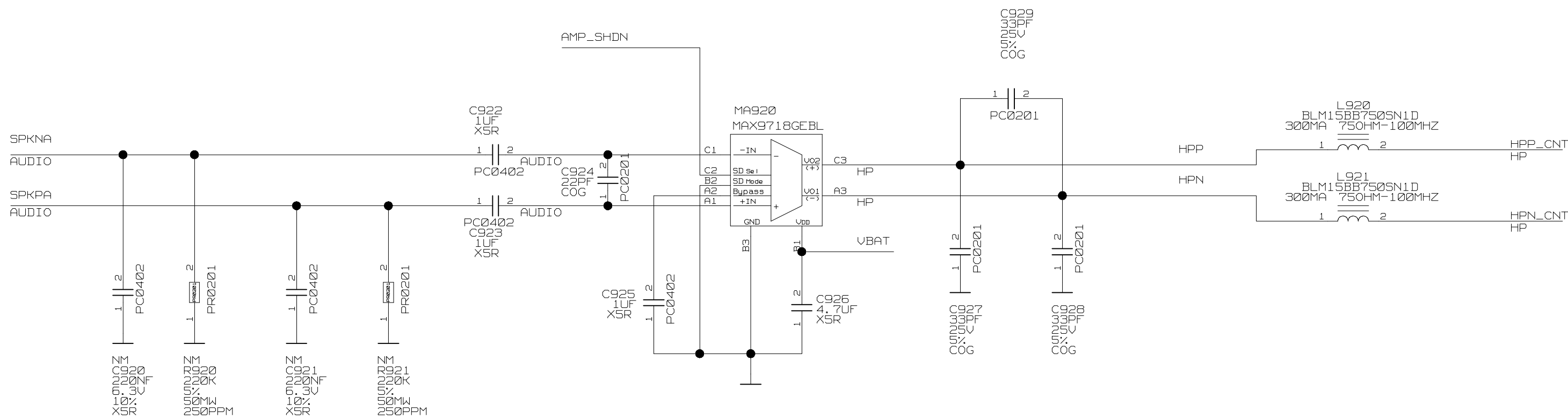




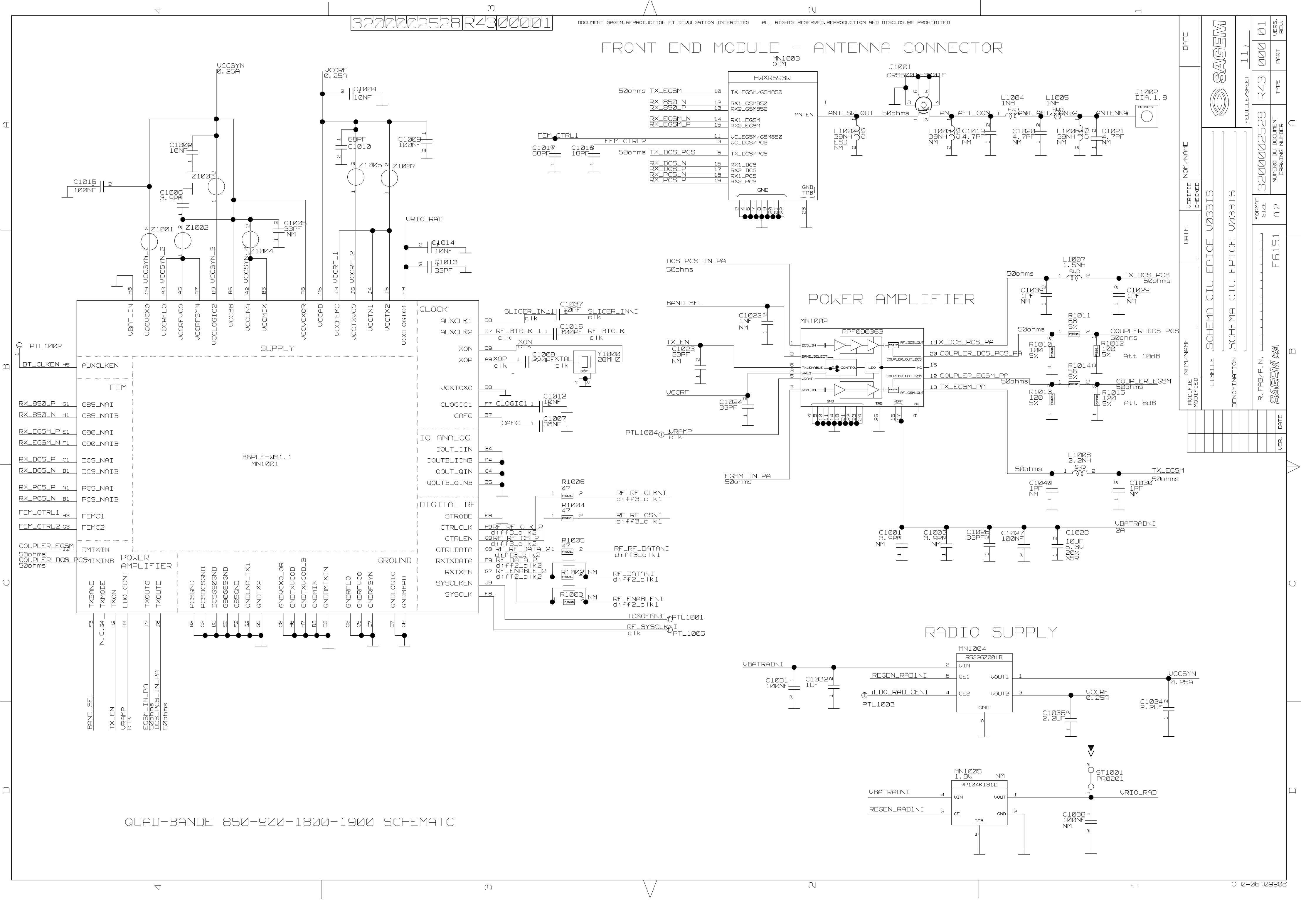








	NOM/NOME	DATE	VERIFIE CHECKED	NOM/NOME	DATE
	LIBELLE				
	SHEMA CIU EPICE V03BIS				
	DENOMINATION				
	SHEMA CIU EPICE V03BIS				
	R. FAB/P.N.		FORMAT SIZE	FEUILLE/SHEET	
	SAGEM SA	F6151	A2	3200002528	10/
				R43	
				TYPE	
				NUMERO DU DOCUMENT DRAWING NUMBER	
				PART	
				VERS. REV.	



QUAD-BANDE 850-900-1800-1900 SCHEMATIC

DOCUMENT SAGEM. REPRODUCTION ET DIVULGATION INTERDITES ALL RIGHTS RESERVED. REPRODUCTION AND DISCLOSURE PROHIBITED

# FRONT END MODULE - ANTENNA CONNECTOR

SAGEM	
LIBELLE	SCHEMA CIU EPICE V03BIS
DENOMINATION	SCHEMA CIU EPICE V03BIS
R. FAB/P. N.	F6151
VER.	DATE
FORMAT	SIZE
NUMERO DU DOCUMENT	DRAWING NUMBER
TYPE	PART
FEUILLE/SHEET	11 /







3200002528R4300001			DOCUMENT SAGEM. REPRODUCTION ET DIVULGATION INTERDITES		ALL RIGHTS RESERVED. REPRODUCTION AND DISCLOSURE PROHIBITED		1	
*** Unit Cross-Reference *** --- for the entire design ---								
ANBT1 ANTENNE2P 12A1								
BL1 BLIND1P 1B1								
BL2 BLIND1P 1B1								
BT550 ETOILE2 6C2								
BT551 ETOILE2 6D2								
C100 PC0402 2A1								
C101 PC0402 2A1								
C102 PC0402 2A1								
C103 PC0402 2A1								
C104 PC0402 2A2								
C105 PC0402 2A2								
C106 PC0402 2A1								
C107 PC0402 2A1								
C108 PC0402 2A1								
C109 PC0402 2B1								
C110 PC0503 2B2								
C111 PC0503 2D1								
C112 PC0503 2B3								
C113 PC0201 2B2								
C114 PC0402 2B2								
C115 PC0402 2C2								
C116 PC0402 2C1								
C122 PC0503 2B2								
C123 PC0503 2B2								
C124 PC0201 2B2								
C125 PC0201 2B1								
C131 PC0201 6C3								
C132 PC0201 6C3								
C133 PC0402 6C2								
C134 PC0201 6A3								
C135 PC0201 6C3								
C136 PC0201 6A3								
C137 PC0201 6B3								
C138 PC0201 6B3								
C139 PC0201 6A4								
C151 TANTALECMS 2D2								
C152 PC0201 2C3								
C300 PC0201 4A4								
C301 PC0201 4A4								
C302 PC0201 4A3								
C303 PC0201 4A3								
C304 PC0201 4A3								
C305 PC0201 4A4								
C306 PC0201 4B4								
C307 PC0201 4B4								
C308 PC0201 4B3								
C309 PC0201 4B3								
C310 PC0201 4B3								
C312 PC0201 4C3								
C313 PC0201 4C3								
C314 PC0201 4C4								
C316 PC0201 4C3								
C317 PC0201 4C3								
C318 PC0201 4C3								
C320 PC0201 4C4								
C400 PC0201 5B3								
C401 PC0201 5D2								
C402 PC0201 5C2								
C403 PC0201 5C2								
C404 PC0201 5C2								
C500 PC0201 6B3								
C501 PC0402 7C4								
C502 PC0402 7C4								
C503 PC0201 7D4								
C504 PC0201 7D4								
C505 PC0201 7D4								
C550 PC0503 6A2								
C551 PC0503 6B2								
C556 PC0402 6B2								
C600 PC0201 7B1								
C601 PC0201 7B1								
C602 PC0201 7B1								
C603 PC0201 7B1								
C604 PC0201 7A2								
C605 PC0402 7B2								
C606 PC0402 7B2								
C607 PC0402 7B2								
C608 PC0402 7B2								
C609 PC0402 7B2								
C610 PC0402 7C2								
C611 PC0201 7C1								
C612 PC0201 2D4								
C613 PC0201 2D4								
C614 PC0201 2D4								
C615 PC0201 2D4								
C616 PC0503 2C4								
C617 PC0201 2B3								
C618 PC0201 2B3								
C626 PC0402 7C2								
C627 PC0402 7D2								
C628 PC0402 7D2								
C629 PC0402 7D2								
C630 PC0201 7A4								
C631 PC0402 7A2								
C632 PC0503 7A2								
C633 PC0402 7A2								
C634 PC0402 7A3								
C635 PC0402 7D2								
C640 PC0201 7C1								
C641 PC0201 7C2								
C701 PC0201 8B3								
C702 PC0201 8B3								
C703 PC0201 8B2								
C706 PC0201 8B2								
C707 PC0402 8B2								
C708 PC0402 8B2								
C709 PC0402 8A2								
C710 PC0402 8A2								
C750 PC0201 8D4								
C751 PC0201 8D4								
C752 PC0402 8D3								
C753 TANTALECMS 8D3								
C754 PC0402 8D4								
C800 PC0503 9C2								
C801 PC0503 9C1								
C802 PC0503 9C2								
C803 PC0503 9C2								
C804 PC0503 9C2								
C805 PC0503 9C2								
C806 PC0503 9C2								
C807 PC0503 9C2								
C808 PC0503 9C2								
C809 PC0503 9C2								
C810 PC0503 9C2								
C811 PC0503 9C2								
C812 PC0503 9C2								
C813 PC0503 9C2								
C814 PC0503 9C2								
C815 PC0503 9C2								
C816 PC0503 9C2								
C817 PC0503 9C2								
C818 PC0503 9C2								
C819 PC0503 9C2								
C820 PC0503 9C2								
C821 PC0503 9C2								
C822 PC0503 9C2								
C823 PC0503 9C2								
C824 PC0503 9C2								
C825 PC0503 9C2								
C826 PC0503 9C2								
C827 PC0503 9C2								
C828 PC0503 9C2								
C829 PC0503 9C2								
C830 PC0503 9C2								
C831 PC0503 9C2								
C832 PC0503 9C2								
C833 PC0503 9C2								
C834 PC0503 9C2								
C835 PC0503 9C2								
C836 PC0503 9C2								
C837 PC0503 9C2								
C838 PC0503 9C2								
C839 PC0503 9C2								
C840 PC0503 9C2								
C841 PC0503 9C2								
C842 PC0503 9C2								
C843 PC0503 9C2								
C844 PC0503 9C2								
C845 PC0503 9C2								
C846 PC0503 9C2								
C847 PC0503 9C2								
C848 PC0503 9C2								
C849 PC0503 9C2								
C850 PC0503 9C2								
C851 PC0503 9C2								
C852 PC0503 9C2								
C853 PC0503 9C2								
C854 PC0503 9C2								
C855 PC0503 9C2								
C856 PC0503 9C2								
C857 PC0503 9C2								
C858 PC0503 9C2								
C859 PC0503 9C2								
C860 PC0503 9C2								
C861 PC0503 9C2								
C862 PC0503 9C2								
C863 PC0503 9C2								
C864 PC0503 9C2								
C865 PC0503 9C2								
C866 PC0503 9C2								
C867 PC0503 9C2								
C868 PC0503 9C2								
C869 PC0503 9C2								
C870 PC0503 9C2								
C871 PC0503 9C2								
C872 PC0503 9C2								
C873 PC0503 9C2								
C874 PC0503 9C2								
C875 PC0503 9C2								
C876 PC0503 9C2								
C877 PC0503 9C2								
C878 PC0503 9C2								
C879 PC0503 9C2								
C880 PC0503 9C2								
C881 PC0503 9C2								
C882 PC0503 9C2								
C883 PC0503 9C2								
C884 PC0503 9C2								
C885 PC0503 9C2								
C886 PC0503 9C2								
C887 PC0503 9C2								
C888 PC0503 9C2								
C889 PC0503 9C2								
C890 PC0503 9C2								
C891 PC0503 9C2								
C892 PC0503 9C2								
C893 PC0503 9C2								
C894 PC0503 9C2								
C895 PC0503 9C2								
C896 PC0503 9C2								
C897 PC0503 9C2								
C898 PC0503 9C2								
C899 PC0503 9C2								
C900 PC0503 9C2								
C901 PC0503 9C2								
C902 PC0503 9C2								
C903 PC0503 9C2								
C904 PC0503 9C2								
C905 PC0503 9C2								
C906 PC0503 9C2								
C907 PC0503 9C2								
C908 PC0503 9C2								
C909 PC0503 9C2								
C910 PC0503 9C2								
C911 PC0503 9C2								
C912 PC0503 9C2								
C913 PC0503 9C2								
C914 PC0503 9C2								
C915 PC0503 9C2								
C916 PC0503 9C2								
C917 PC0503 9C2								
C918 PC0503 9C2								
C919 PC0503 9C2								
C920 PC0503 9C2								
C921 PC0503 9C2								
C922 PC0503 9C2								
C923 PC0503 9C2								
C924 PC0503 9C2								
C925 PC0503 9C2								
C926 PC0503 9C2								
C927 PC0503 9C2								
C928 PC0503 9C2								
C929 PC0503 9C2								
C930 PC0503 9C2								
C931 PC0503 9C2								
C932 PC0503 9C2								
C933 PC0503 9C2								
C934 PC0503 9C2								
C935 PC0503 9C2								
C936 PC0503 9C2								
C937 PC0503 9C2								
C938 PC0503 9C2								
C939 PC0503 9C2								
C940 PC0503 9C2								
C941 PC0503 9C2								
C942 PC0503 9C2								
C943 PC0503 9C2								
C944 PC0503 9C2								
C945 PC0503 9C2								
C946 PC0503 9C2								
C947 PC0503 9C2								
C948 PC0503 9C2								
C949 PC0503 9C2								
C950 PC0503 9C2								
C951 PC0503 9C2								
C952 PC0503 9C2								
C953 PC0503 9C2								
C954 PC0503 9C2								
C955 PC0503 9C2								
C956 PC0503 9C2								
C957 PC0503 9C2								
C958 PC0503 9C2								
C959 PC0503 9C2								
C960 PC0503 9C2								
C961 PC0503 9C2								
C962 PC0503 9C2								
C963 PC0503 9C2								
C964 PC0503 9C2								
C965 PC0503 9C2								
C966 PC0503 9C2								
C967 PC0503 9C2								
C968 PC0503 9C2								
C969 PC0503 9C2								
C970 PC0503 9C2								
C971 PC0503 9C2								
C972 PC0503 9C2								
C973 PC0503 9C2								
C974 PC0503 9C2								
C975 PC0503 9C2								
C976 PC0503 9C2								
C977 PC0503 9C2								
C978 PC0503 9C2								
C979 PC0503 9C2								
C980 PC0503 9C2								
C981 PC0503 9C2								
C982 PC0503 9C2								
C983 PC0503 9C2								
C984 PC0503 9C2								
C985 PC0503 9C2								
C986 PC0503 9C2								
C987 PC0503 9C2								
C988 PC0503 9C2								
C989 PC0503 9C2								
C990 PC0503 9C2								
C991 PC0503 9C2								
C992 PC0503 9C2								
C993 PC0503 9C2								
C994 PC0503 9C2								
C995 PC0503 9C2								
C996 PC0503 9C2								
C997 PC0503 9C2								
C998 PC0503 9C2								
C999 PC0503 9C2								
C1000 PC0503 9C2								
C1001 PC0503								



## Revision History

Rev.	Date	Changes / Comments
1	2009-12-10	1 <sup>st</sup> release