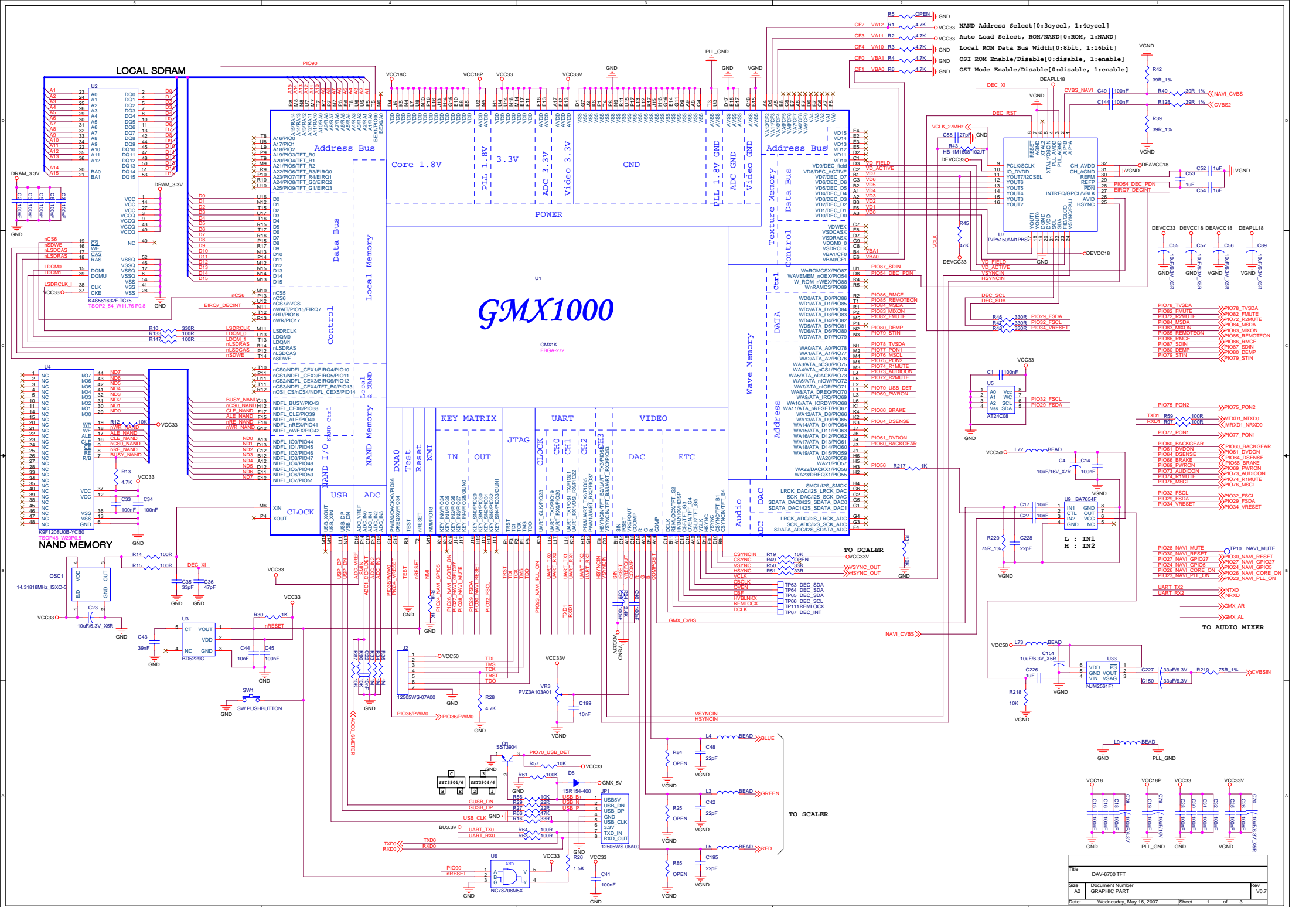


PROLOGY

MIDD-7100T

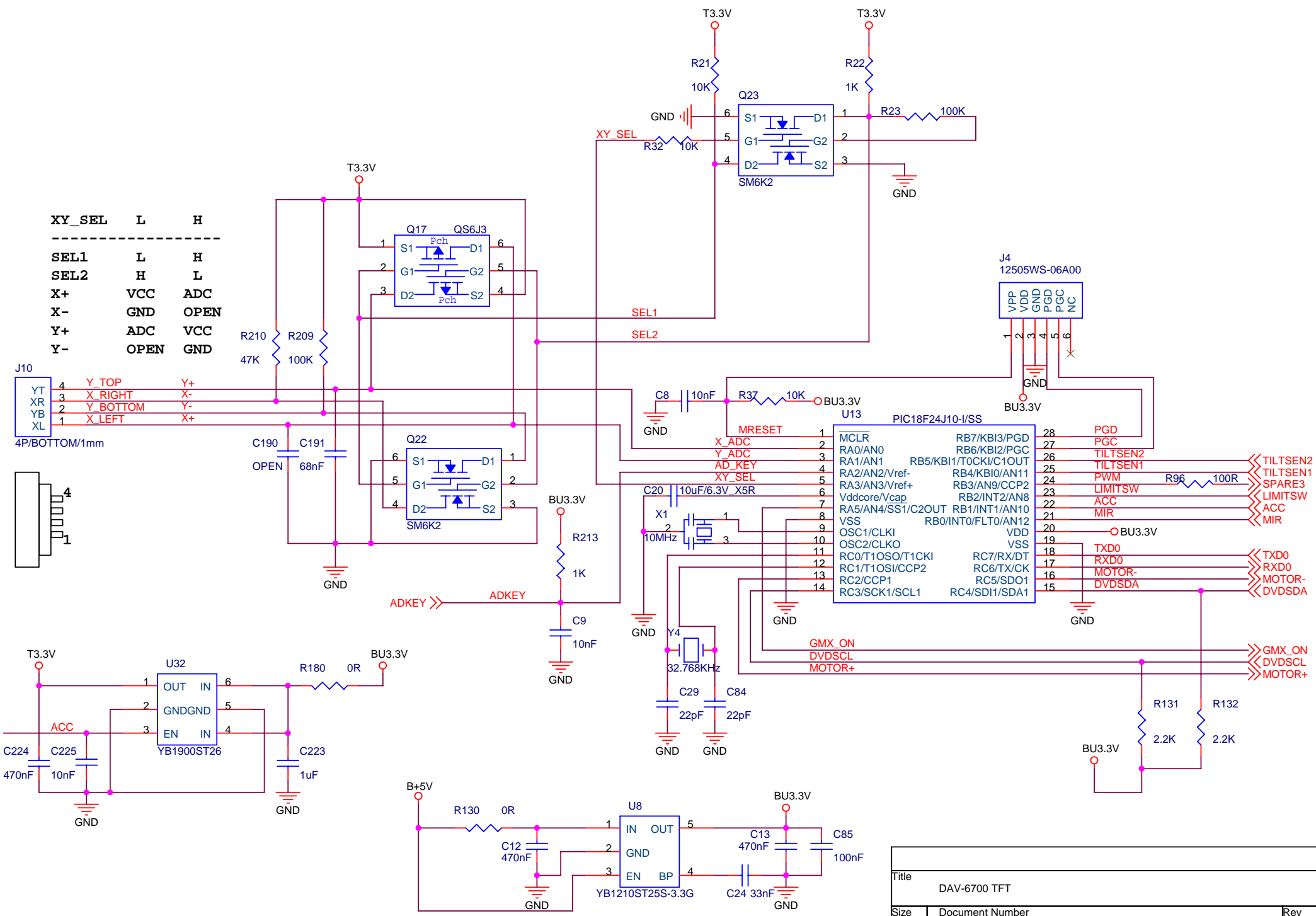
Saturn High-Tech, Inc.



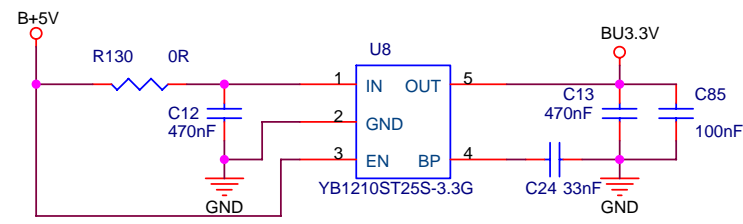
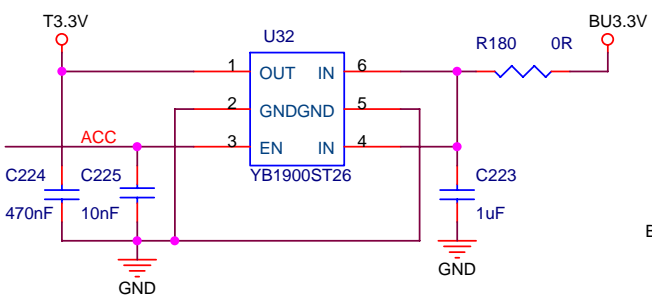
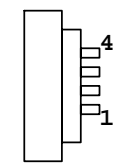
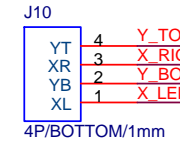
GMX1000

GM81K
FPGA-272

Title	DAV-6700 TFT
Size	A2
Document Number	GRAPHIC PART
Date	Wednesday, May 16, 2007
Sheet	1 of 3
Rev	V0.7

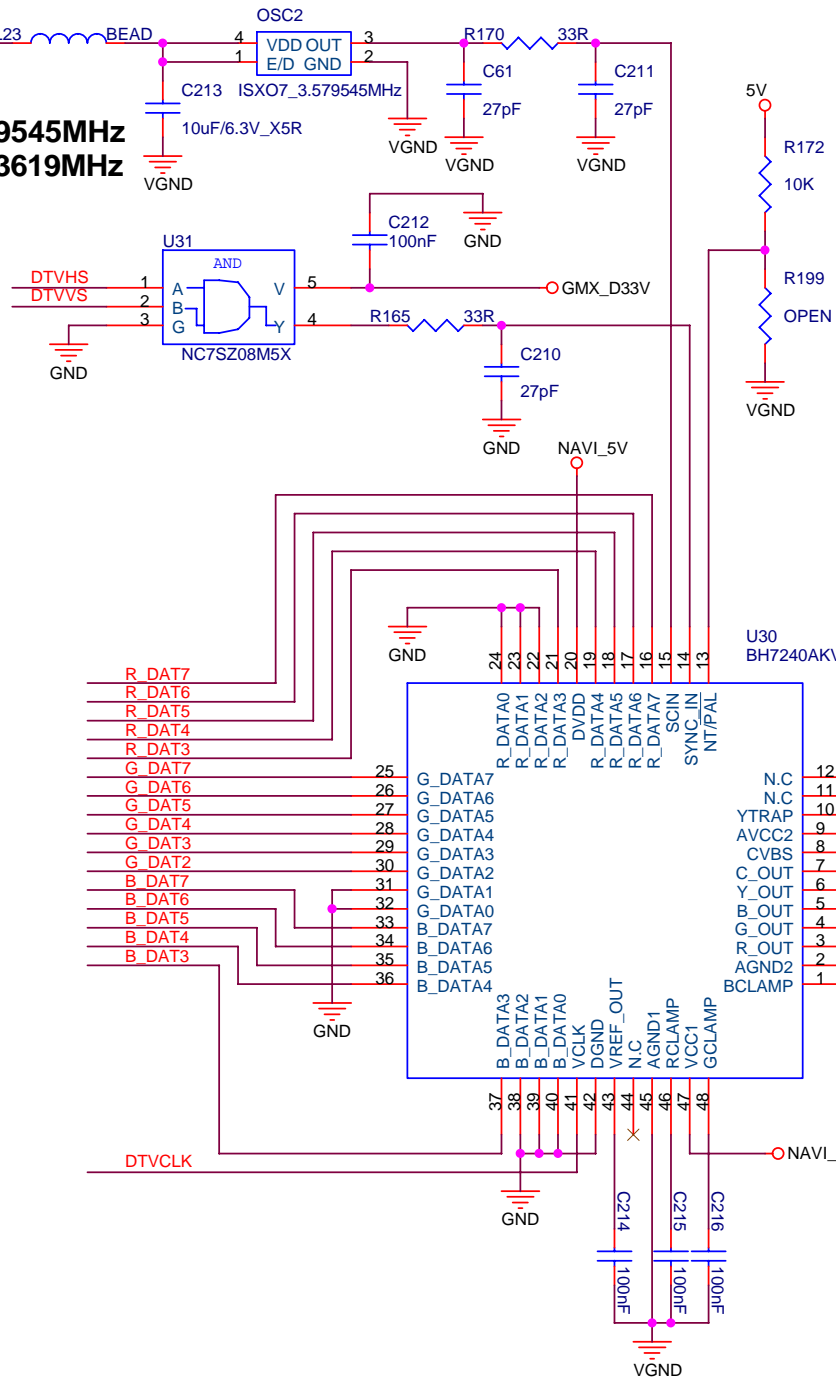


XY_SEL	L	H
SEL1	L	H
SEL2	H	L
X+	VCC	ADC
X-	GND	OPEN
Y+	ADC	VCC
Y-	OPEN	GND



Title DAV-6700 TFT		
Size A4	Document Number MICOM/TOUCH	Rev V0.7
Date: Wednesday, May 16, 2007	Sheet 1	of 1

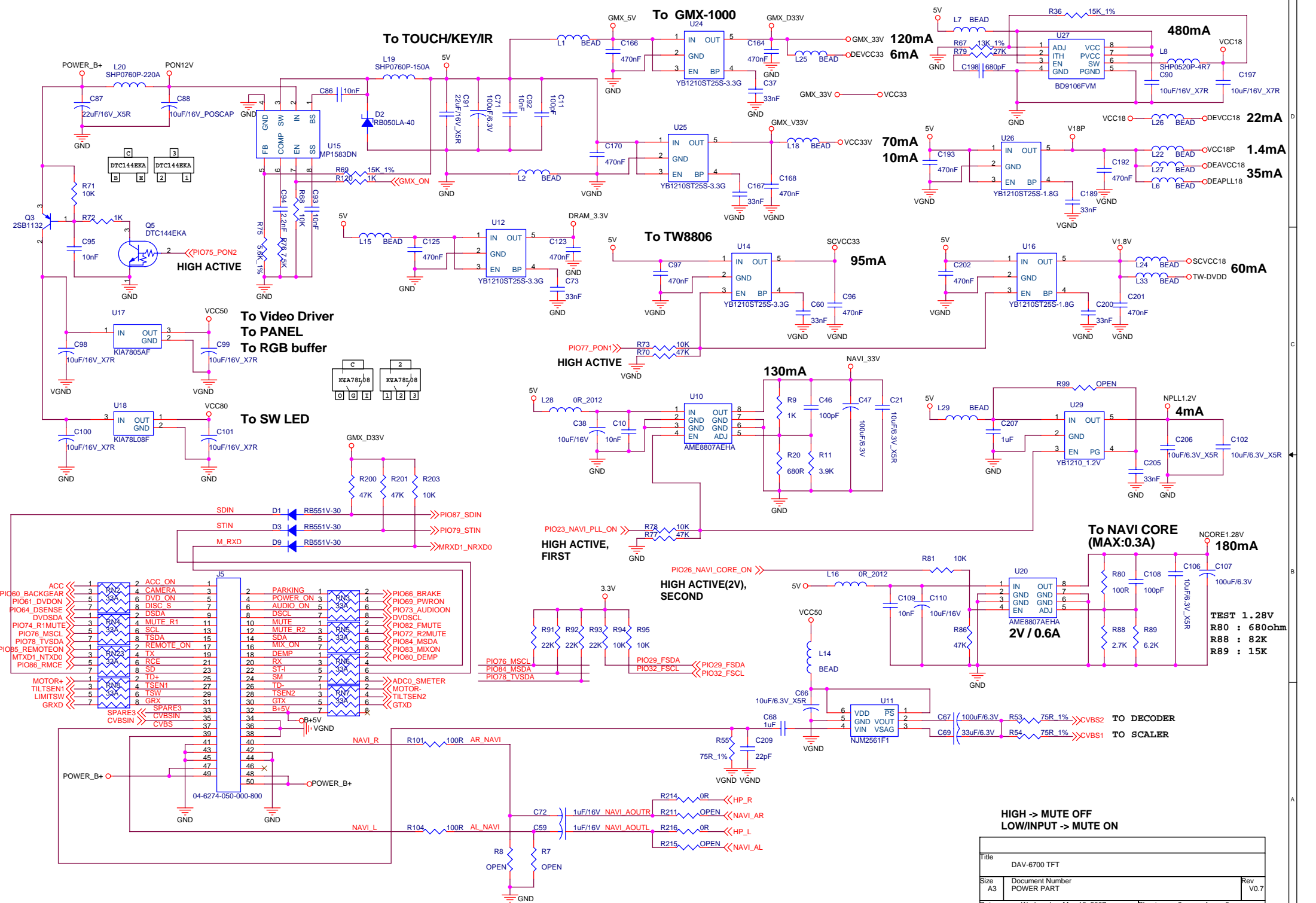
ISXO7
NTSC : 3.579545MHz
PAL : 4.433619MHz



R
NTSC : R172-10K, R199-OPEN
PAL : R172-OPEN, R199-1K

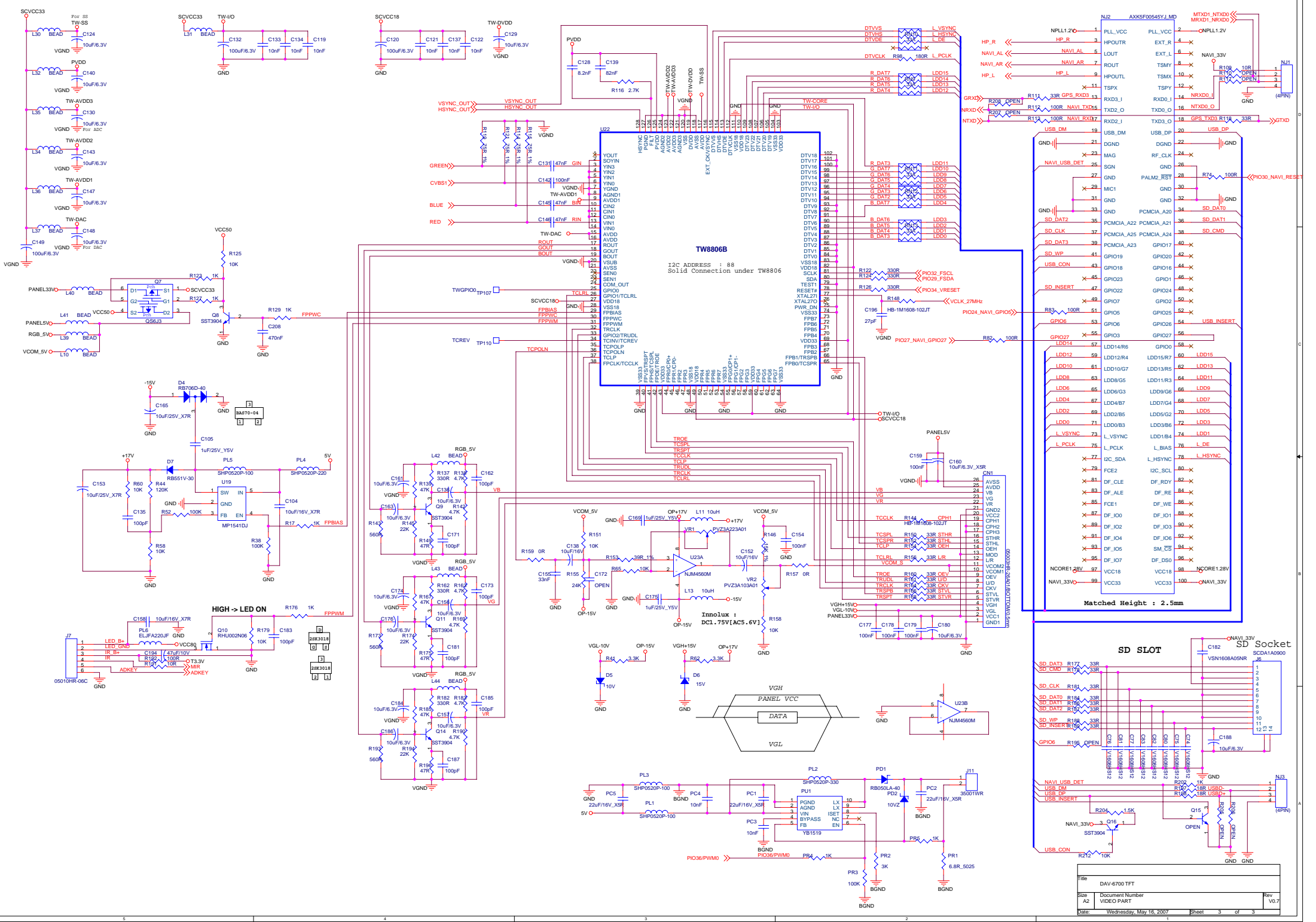
C
NTSC : 27pF
PAL : 22pF

Title		
DAV-6700 TFT		
Size	Document Number	Rev
A4	NAVI CVBS	V0.7
Date:	Wednesday, May 16, 2007	Sheet 1 of 1



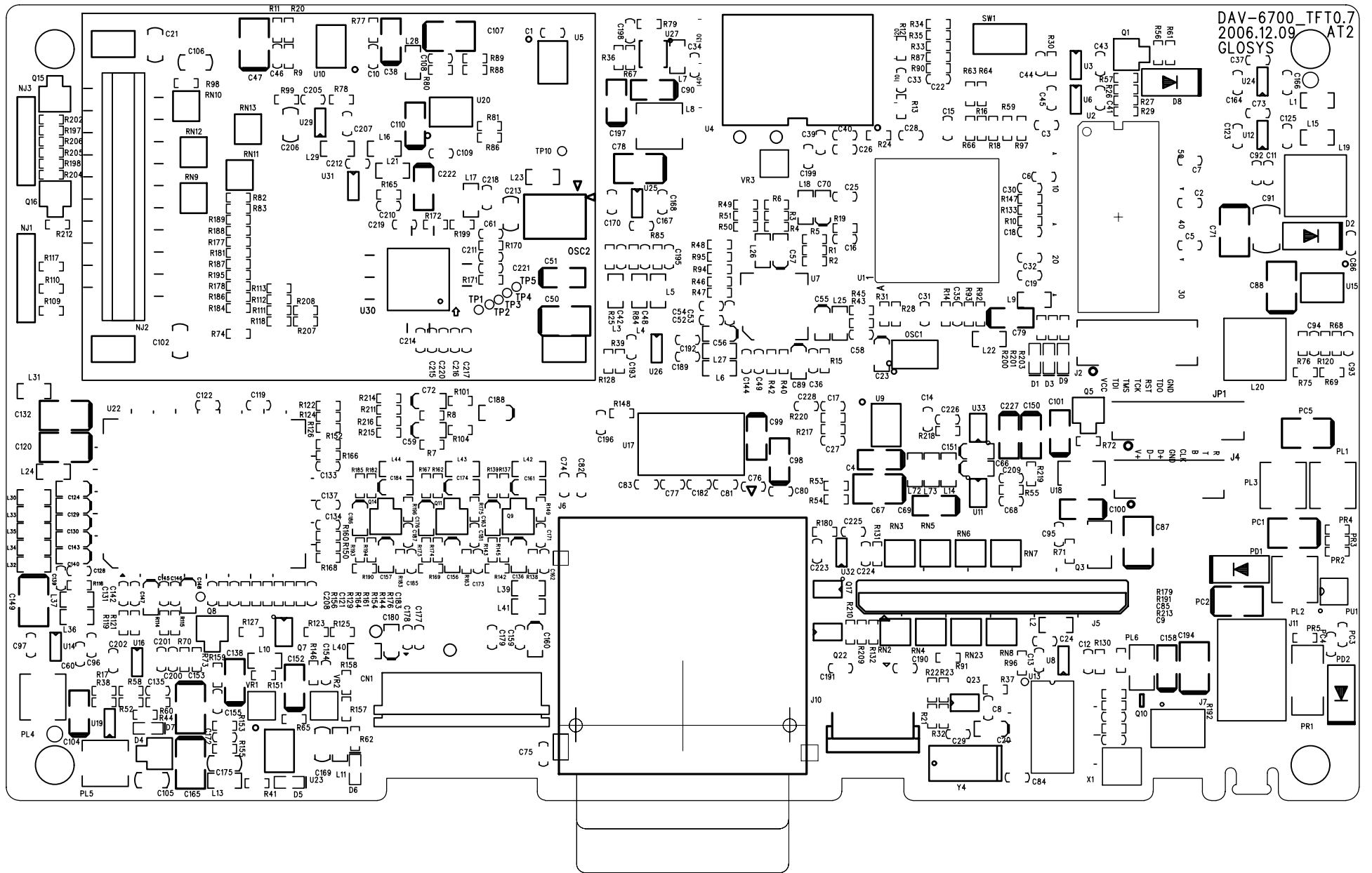
ACC	1	ACC ON	1	PARKING	1	PIA5	2	PIA66 BRAKE
PIA60_BACKGEAR	3	DVID ON	5	POWER_ON	3	PIA5	4	PIA69_PWRON
PIA61_DVDON	5	DISC S	7	AUDIO_ON	5	PIA5	6	PIA73_AUDIOON
PIA64_DSENSE	7	DSDA	9	DSCL	7	PIA5	8	DVIDSCL
DVIDSDA	1	MUTE_R1	11	MUTE	1	PIA5	2	PIA82_FMUTE
PIA74_R1MUTE	3	SCL	13	MUTE_R2	3	PIA5	4	PIA72_R2MUTE
PIA76_MSCL	5	SDA	15	SDA	7	PIA5	8	PIA84_MSDA
PIA78_TVSDA	7	TX	17	MIX_ON	5	PIA5	6	PIA83_MIXON
PIA78_TVSDA	1	TX	19	DEMP	1	PIA5	2	PIA80_DEMP
PIA85_REMOTON	3	RCE	21	RX	3	PIA5	4	PIA80_DEMP
MTXD1_NTXD0	5	SD	23	ST-J	5	PIA5	6	
PIA86_RMCE	7	TD+	25	SM	7	PIA5	8	ADC0_SMETER
		TILTSEN1	27	TD	1	PIA5	2	MOTOR-
MOTOR+	1	TILTSEN1	27	TSEN2	3	PIA5	4	TILTSEN2
TILTSEN1	3	GRX	31	GTx	5	PIA5	6	GTxD
LIMITSW	5	SPARE3	33	B+5V	7			
GRXD	7	CVBSIN	35					
		CVBSIN	37					
		CVBS	39					
			41					
			43					
			45					
			47					
			49					

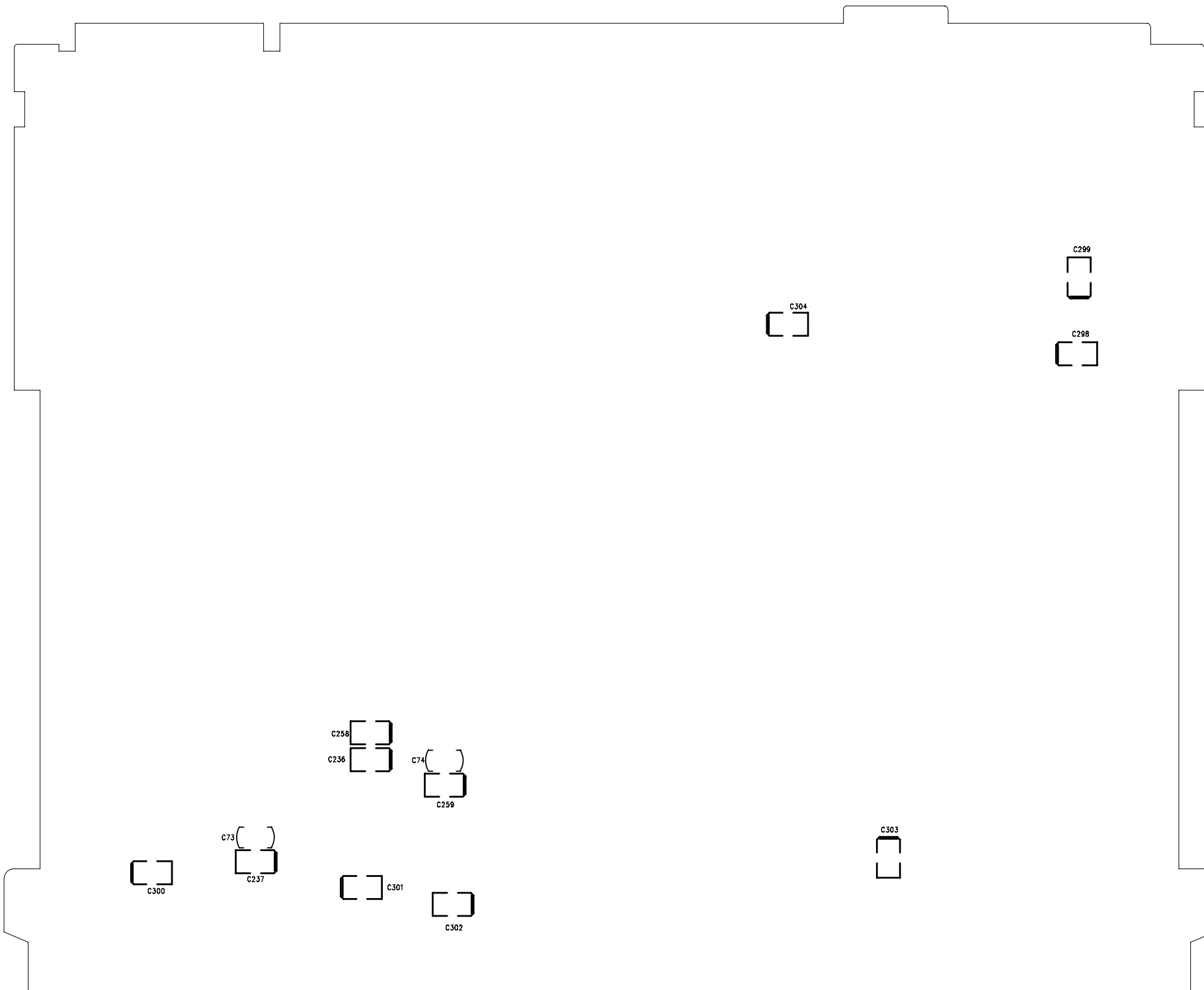
Title			DAV-6700 TFT
Size	A3	Document Number	POWER PART
Date:	Wednesday, May 16, 2007	Sheet	2 of 3
		Rev	V0.7



Title			DAV-6700 TFT
Size			Document Number
A2			VIDEO PART
Date	Wednesday, May 16, 2007	Sheet	3 of 3
Rev			V0.7

TANTAL - TANTAL CAPACITOR TYPE
X7R/X5R - CERAMIC CAPACITOR TYPE
RF/KF - 1% RESISTOR





C300

C73
C237

C301

C302

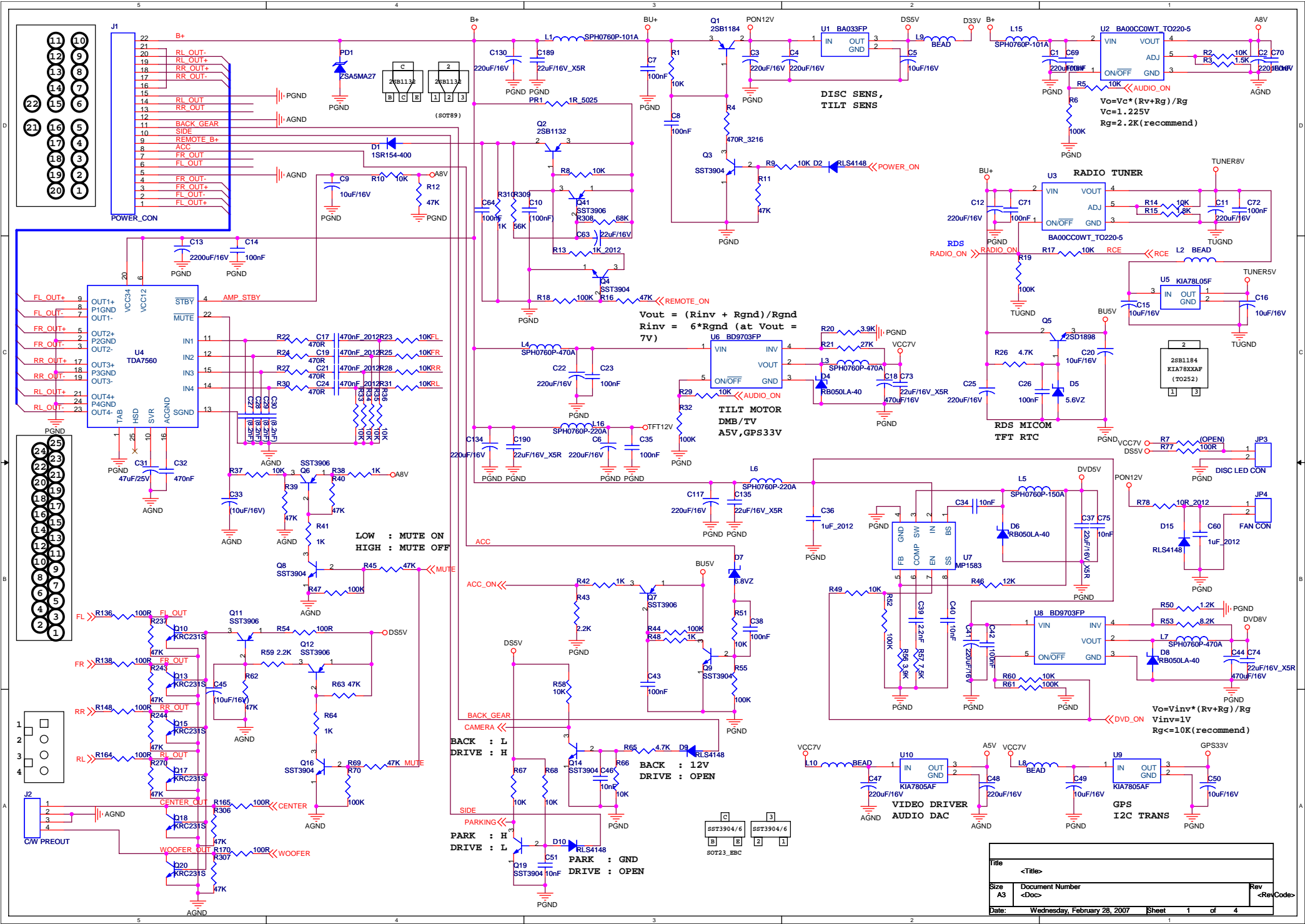
C258
C236

C74
C259

C304

C303

C299
C298



$$V_{out} = (R_{inV} + R_{gnd}) / R_{gnd}$$

$$R_{inV} = 6 * R_{gnd} \text{ (at } V_{out} = 7V)$$

$$V_o = V_c * (R_v + R_g) / R_g$$

$$V_c = 1.225V$$

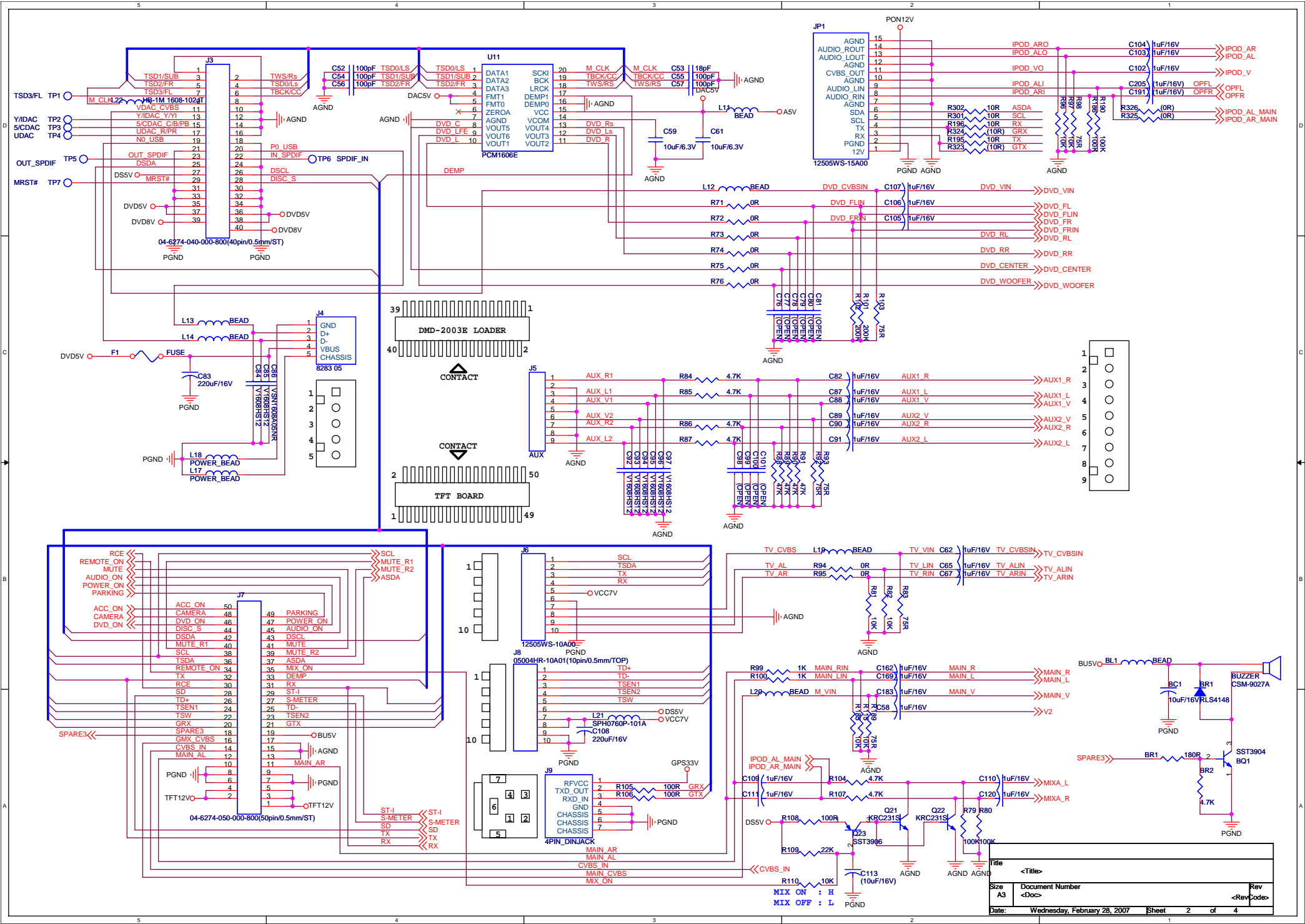
$$R_g = 2.2K \text{ (recommend)}$$

$$V_o = V_{inV} * (R_v + R_g) / R_g$$

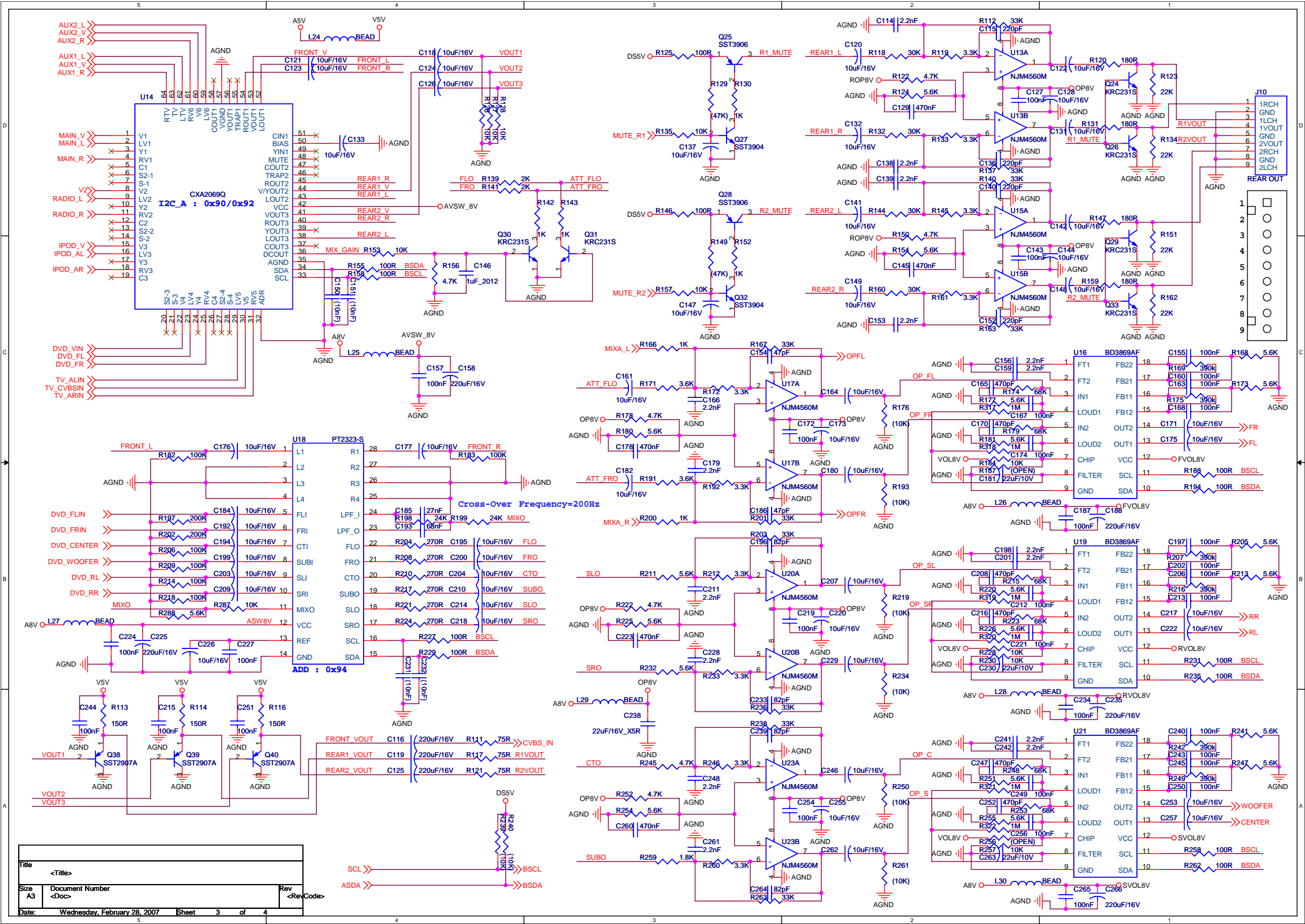
$$V_{inV} = 1V$$

$$R_g \leq 10K \text{ (recommend)}$$

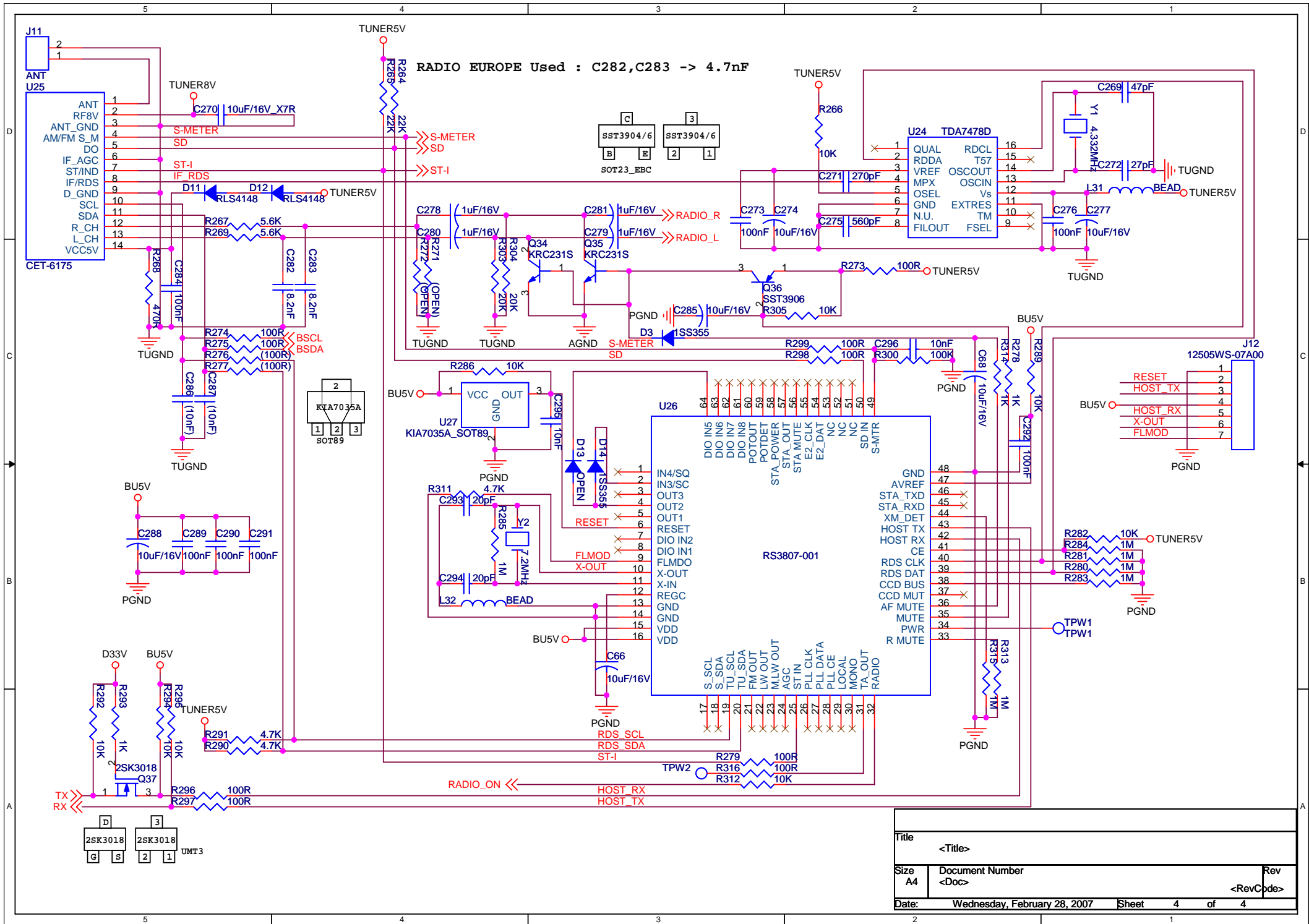
Title	<Title>	Rev	<RevCode>
Size	A3	Document Number	<Doc>
Date:	Wednesday, February 28, 2007	Sheet	1 of 4



Title	<Title>	Rev	
Size	A3	Document Number	<Doc>
Date:	Wednesday, February 28, 2007	Sheet	2 of 4

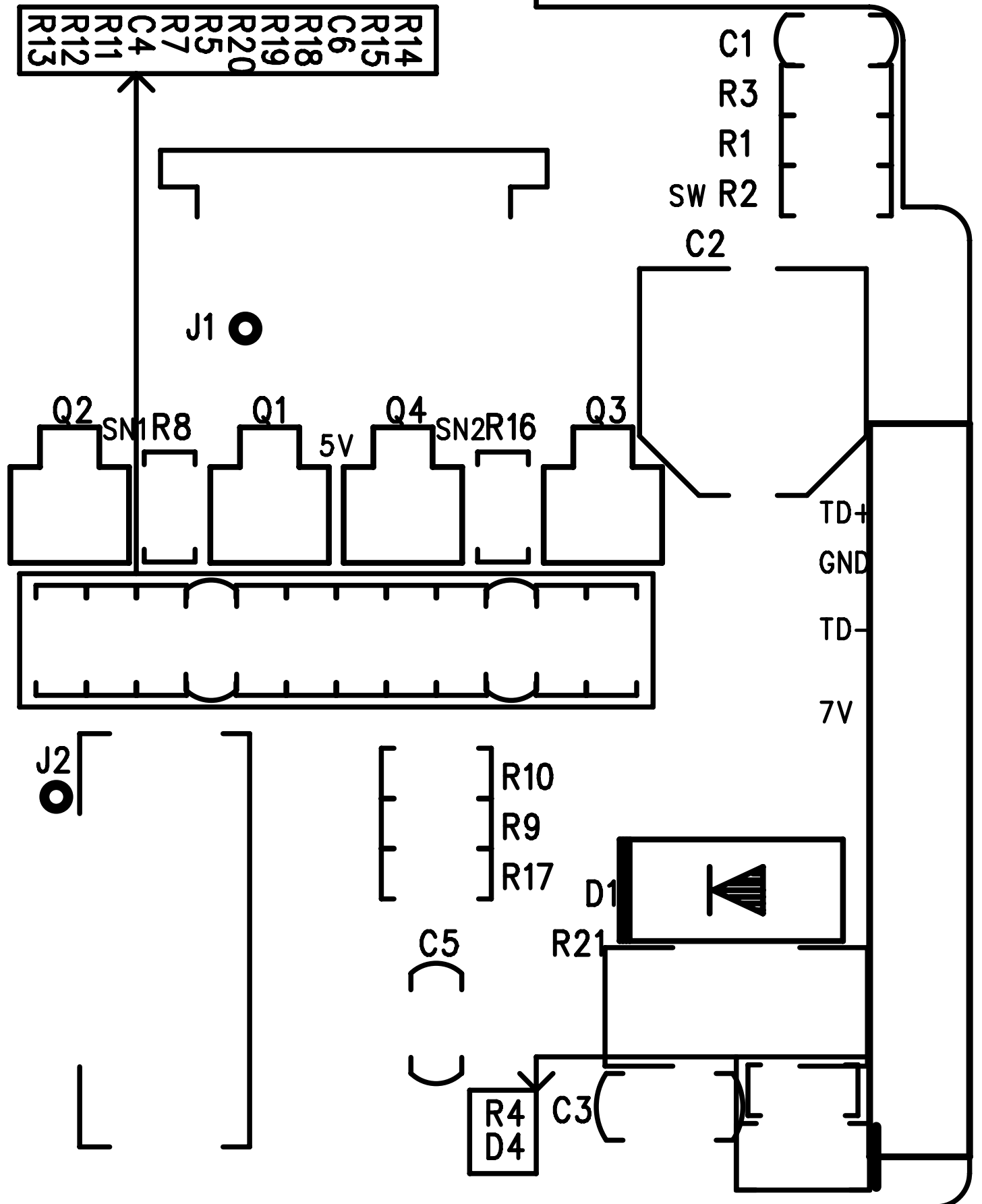


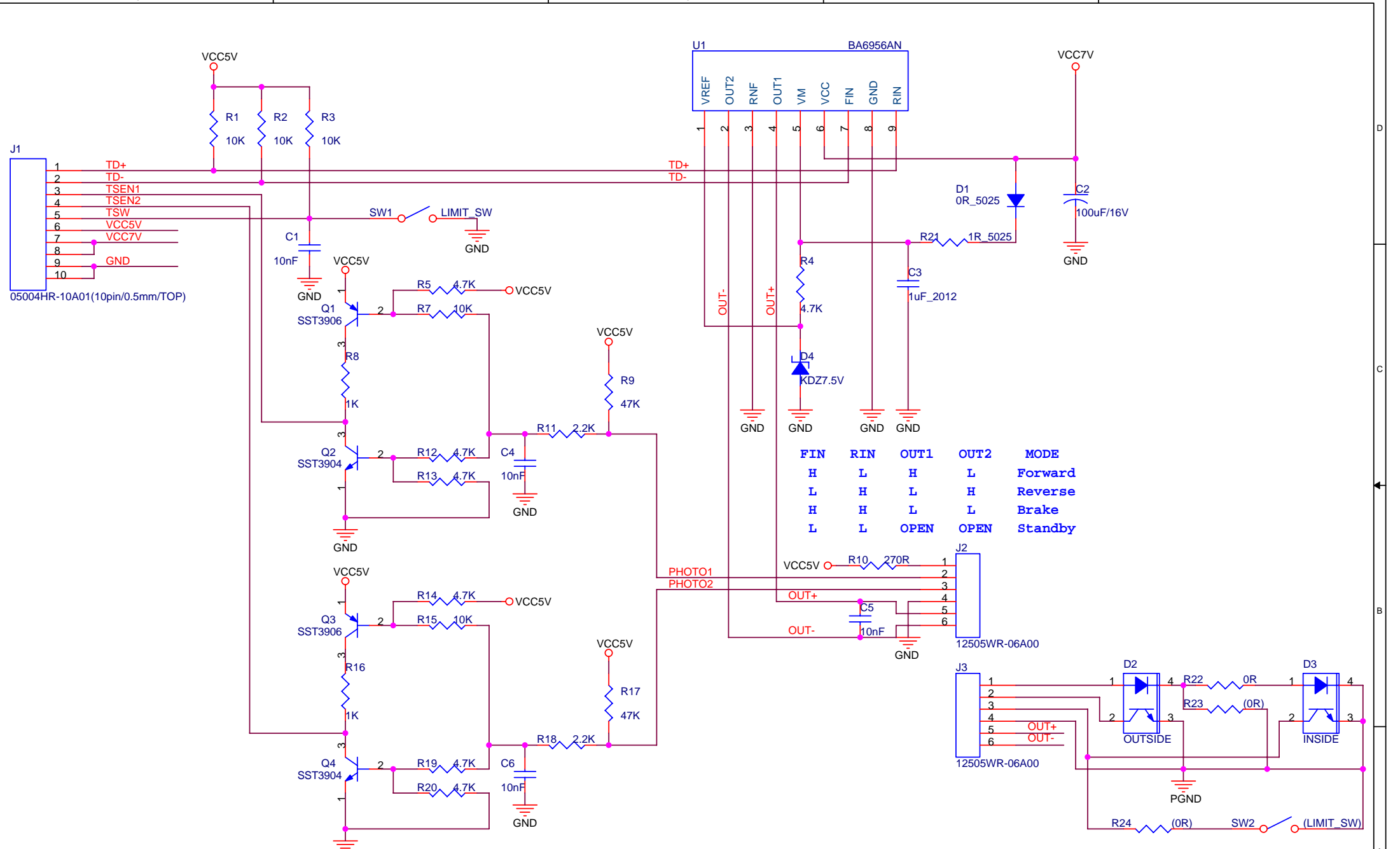
Title		<Title>
Size	Document Number	<Doc>
A3		
Date		Wednesday, February 28, 2007
Sheet	3	of 4
Rev	<RevCode>	



Title		
<Title>		
Size	Document Number	Rev
A4	<Doc>	<RevCpde>
Date:	Wednesday, February 28, 2007	Sheet 4 of 4

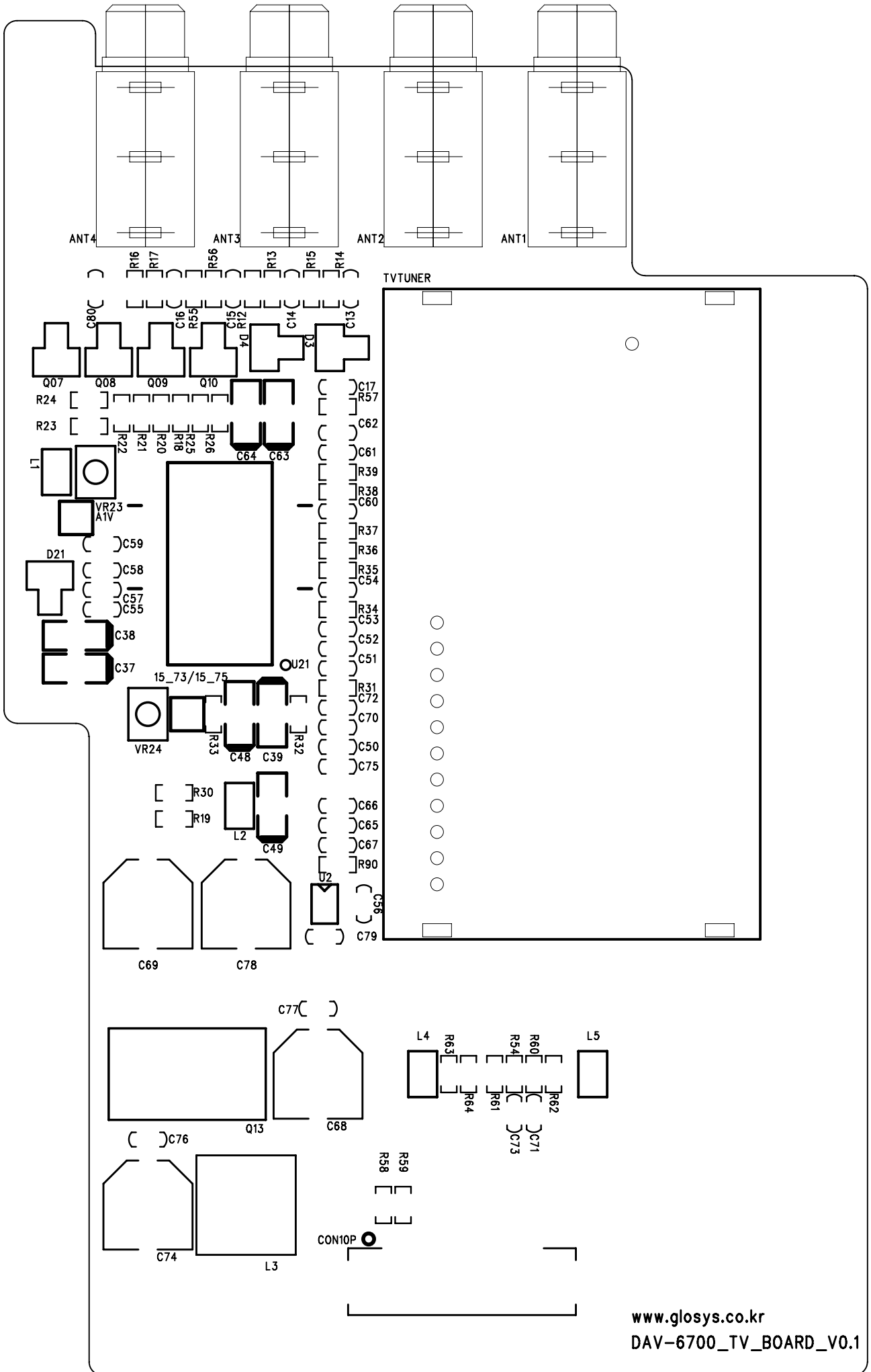
www.glosys.co.kr
DAV-6700_TILT_V0.2



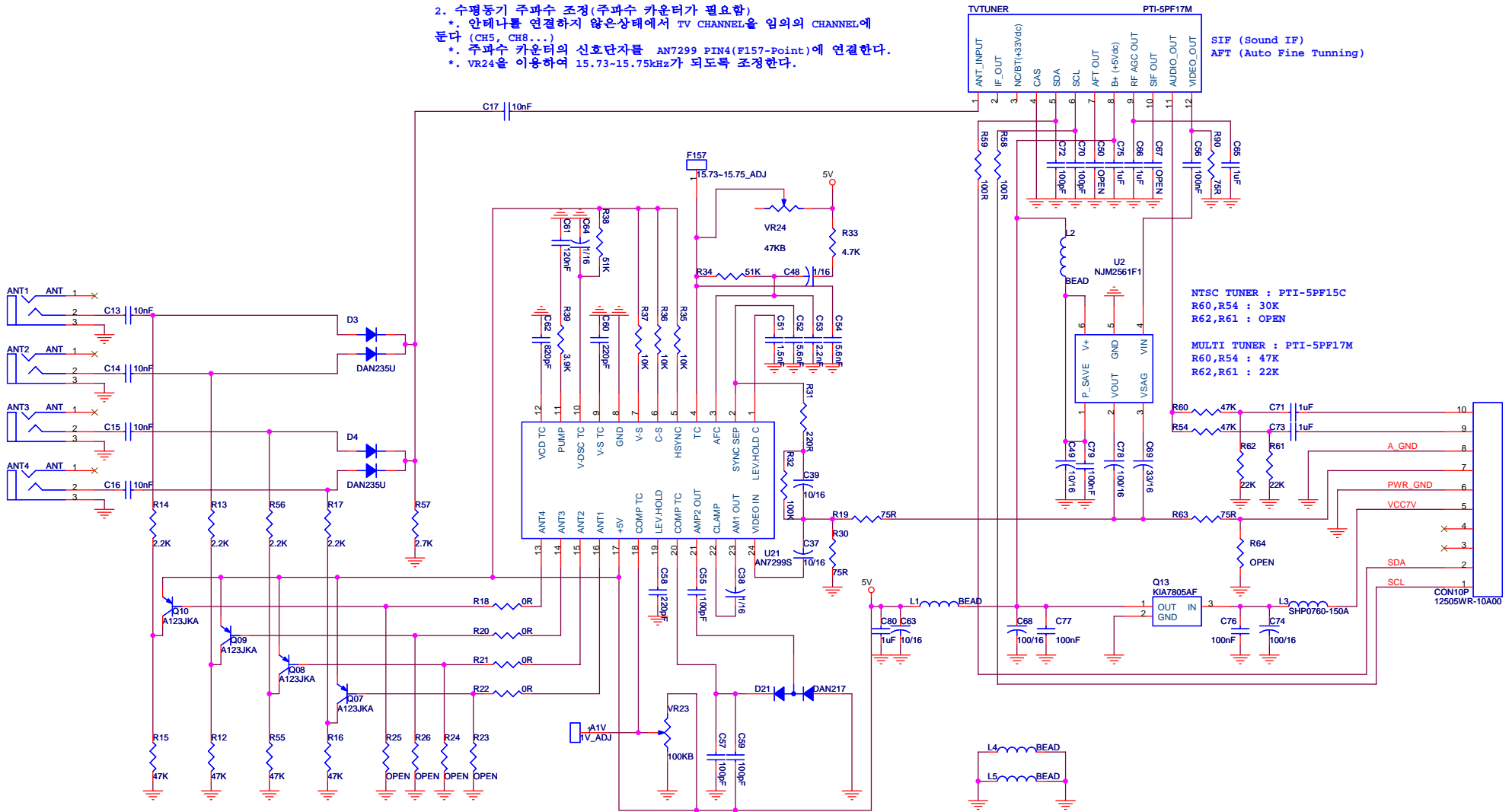


FIN	RIN	OUT1	OUT2	MODE
H	L	H	L	Forward
L	H	L	H	Reverse
H	H	L	L	Brake
L	L	OPEN	OPEN	Standby

Title		DAV-6700 TILT	
Size	A4	Document Number	TILT & SENSER
Date:	Friday, November 10, 2006	Sheet	1 of 1
		Rev	V0



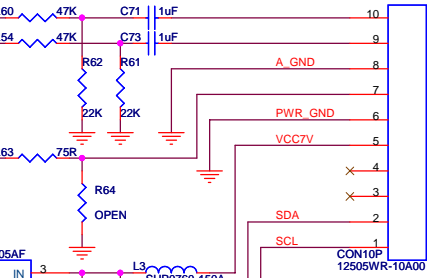
2. 수평동기 주파수 조정(주파수 카운터가 필요함)
 *. 안테나를 연결하지 않은상태에서 TV CHANNEL을 임의의 CHANNEL에
 튜닝(CH5, CH8...)
 *. 주파수 카운터의 신호단자를 AN7299 PIN4(F157-Point)에 연결한다.
 *. VR24을 이용하여 15.73-15.75kHz가 되도록 조정한다.



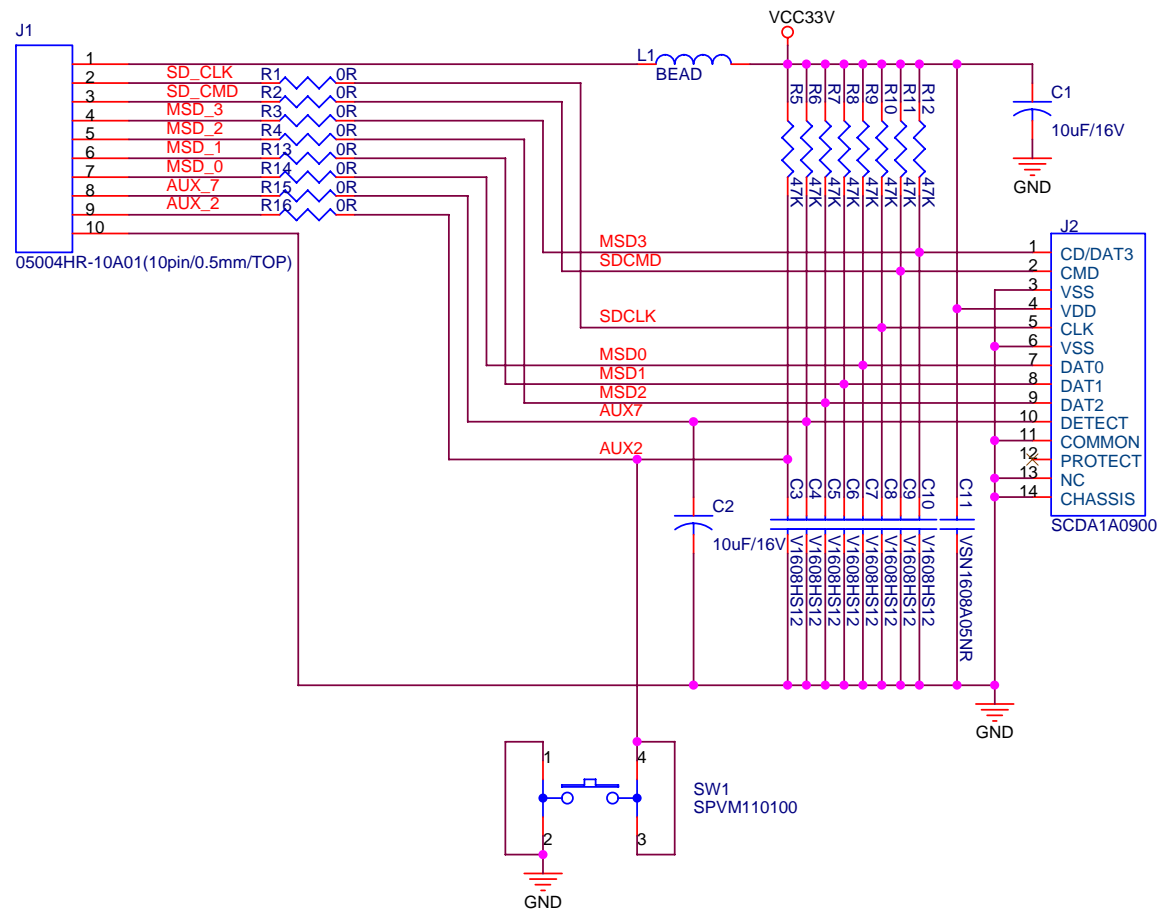
1. ANT DIVERSITY NOISE 감지 LEVEL ADJ(DC VOLTAGE METER가 필요함).
 *. AN7299 PIN18(ALV-Point)에, DC METER의 +단자를 연결하여 DC
 1.5V-1.6V가 되도록 VR23을 조정한다.

TVTUNER
 PTI-5PF17M
 SIF (Sound IF)
 AFT (Auto Fine Tuning)

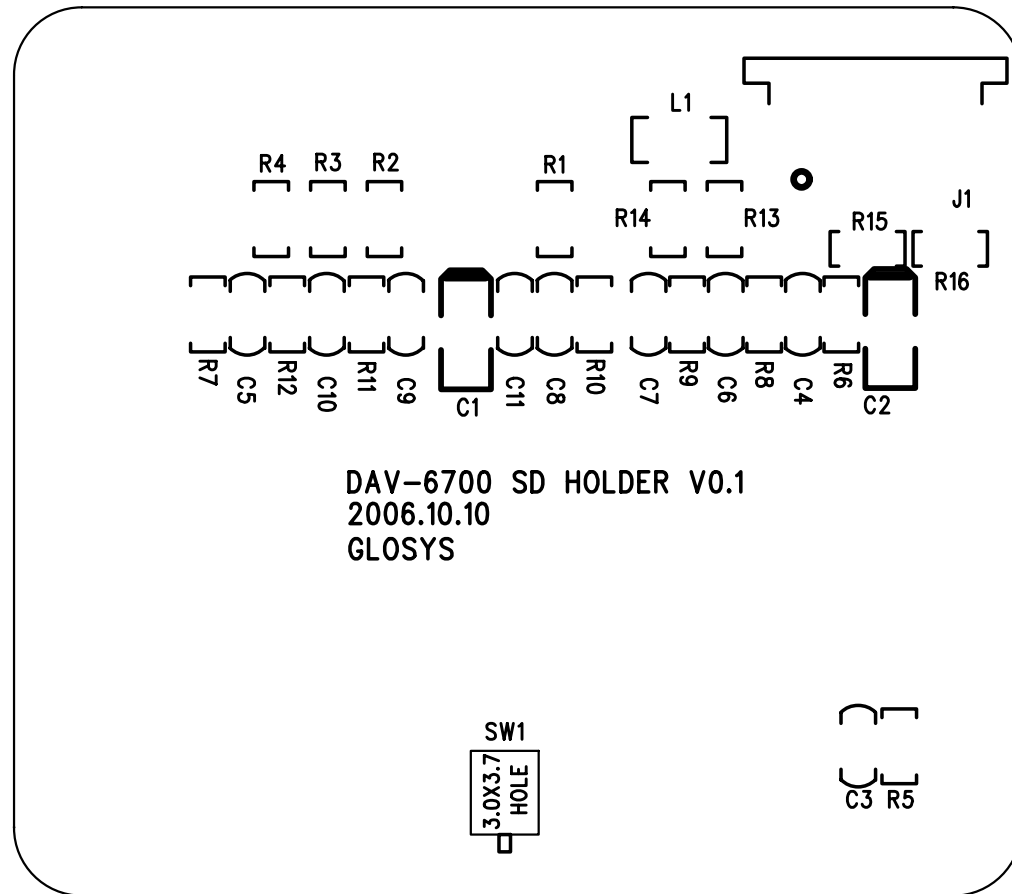
NTSC TUNER : PTI-5PF15C
 R60,R54 : 30K
 R62,R61 : OPEN
 MULTI TUNER : PTI-5PF17M
 R60,R54 : 47K
 R62,R61 : 22K

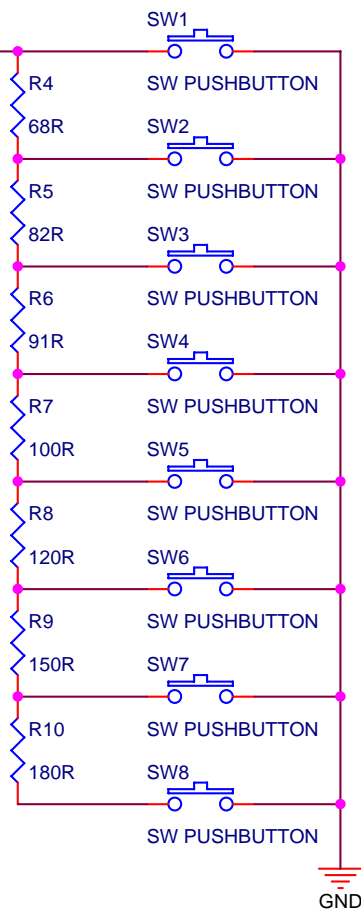
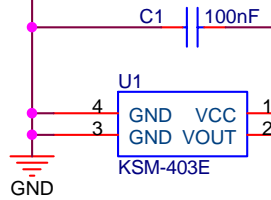
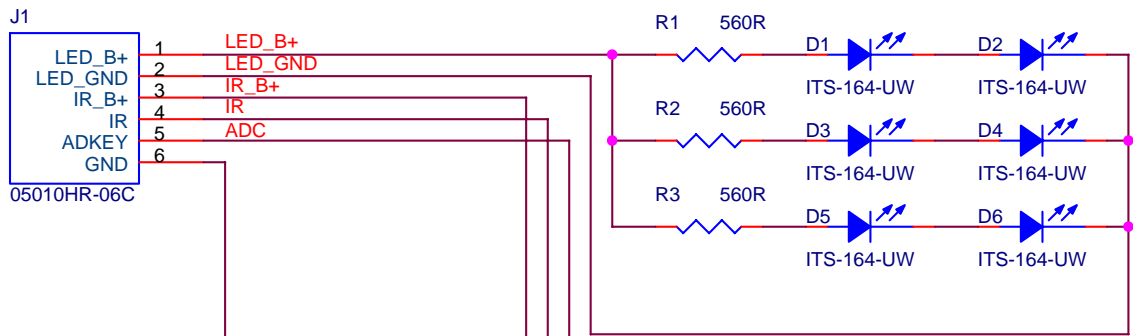


Title	<Title>	Rev	<Rev Code>
Size	Document Number <Doc>		
Date:	Monday, December 18, 2006	Sheet	1 of 1

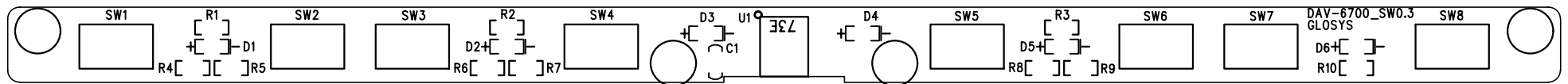


Title		
DAV-6700 SD HOLDER		
Size	Document Number	Rev
A4	SD HOLDER	0.1
Date:	Wednesday, May 16, 2007	Sheet 1 of 1

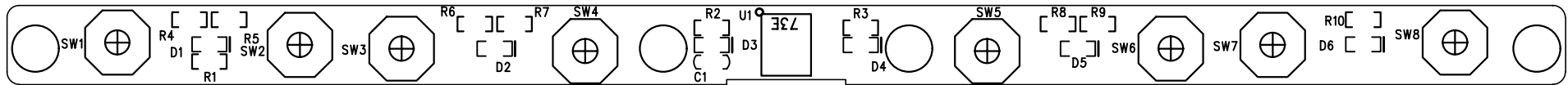


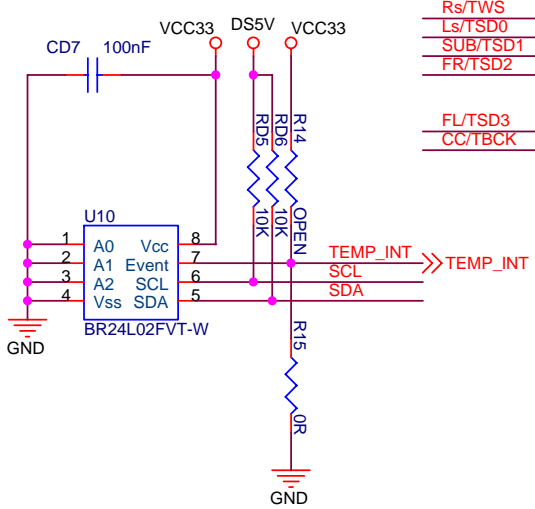


Title		
DAV-6700 SW BOARD		
Size	Document Number	Rev
A	SWITCH BOARD	0.3
Date:	Friday, November 10, 2006	Sheet 1 of 1

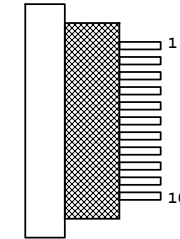
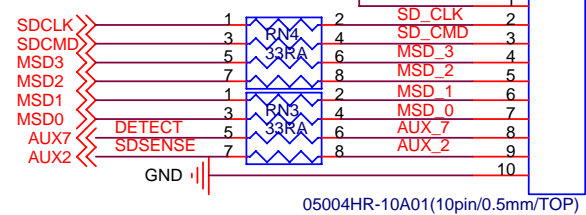
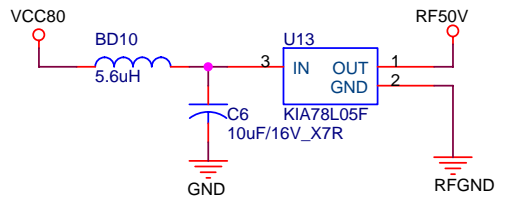
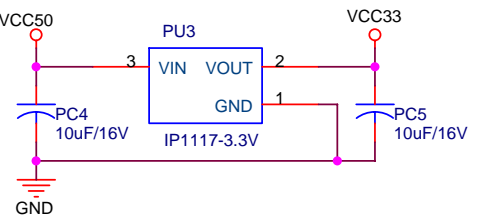
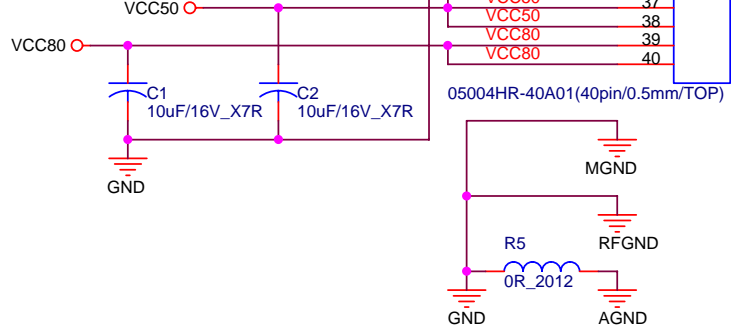
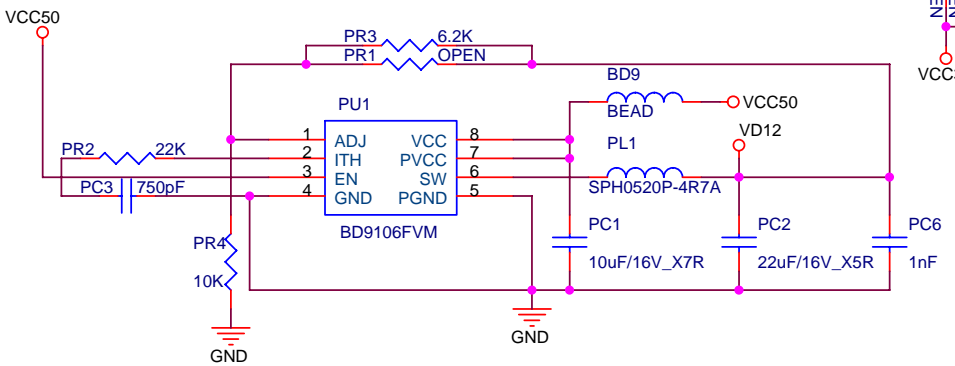
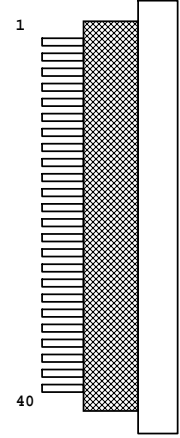
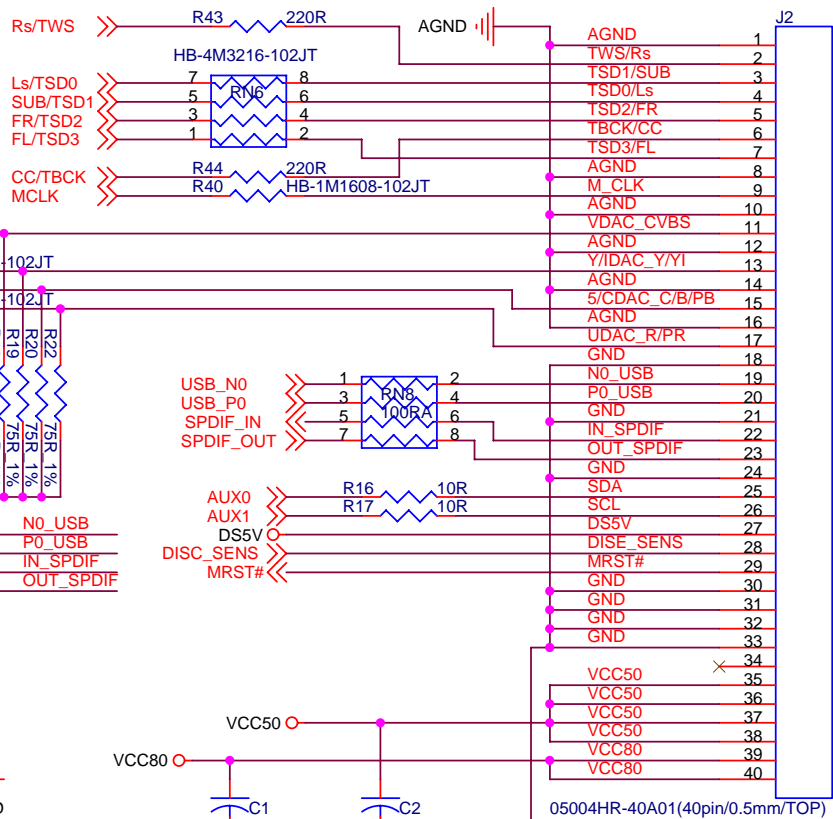
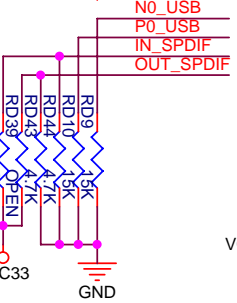
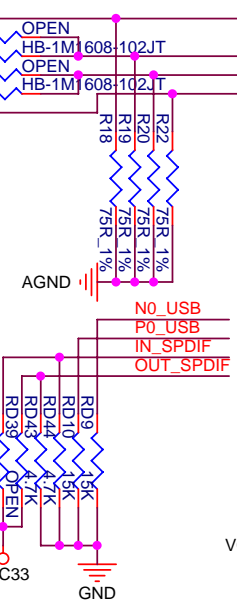
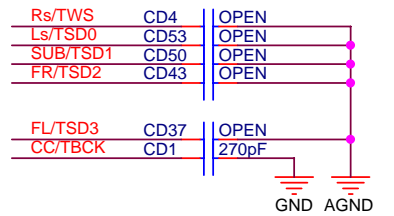




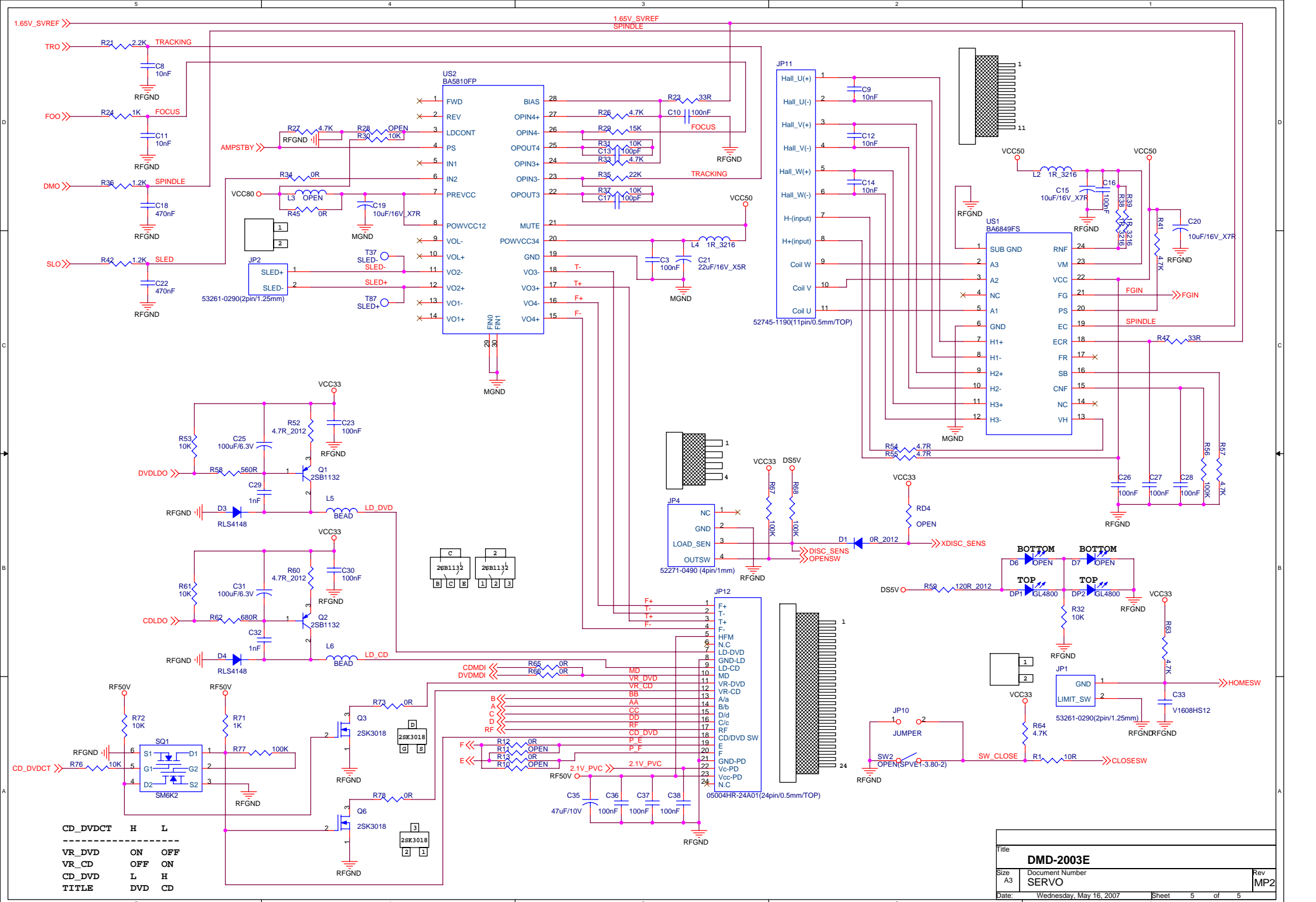




U10
MCP98242 사용시 R14(4.7K), R15(OPEN)
BR24L02FVT-W 사용시 R14(OPEN), R15(0R)



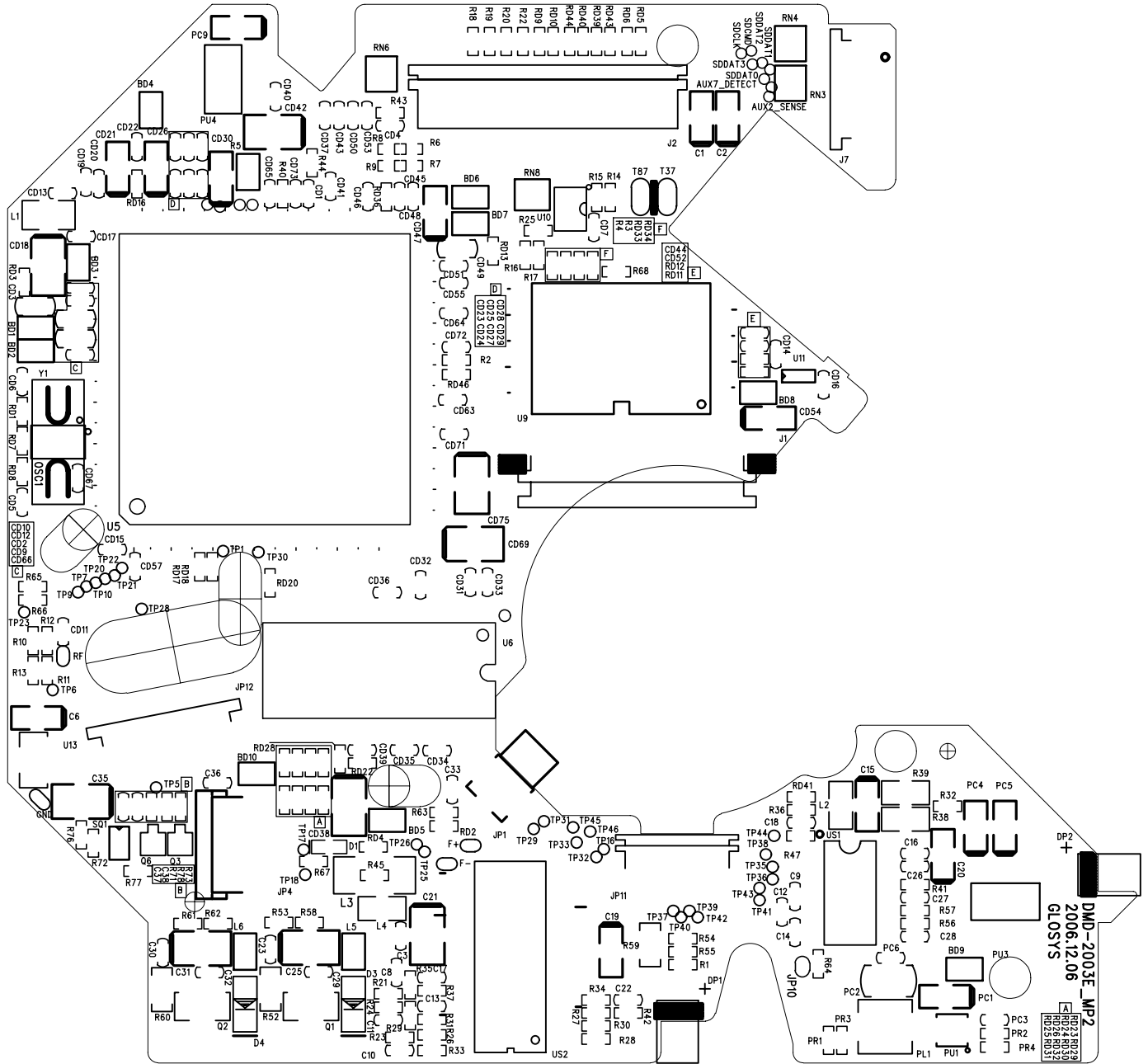
Title		
DMD-2003E		
Size	Document Number	Rev
A4	INTERFACE	MP2
Date:	Wednesday, May 16, 2007	Sheet 3 of 5



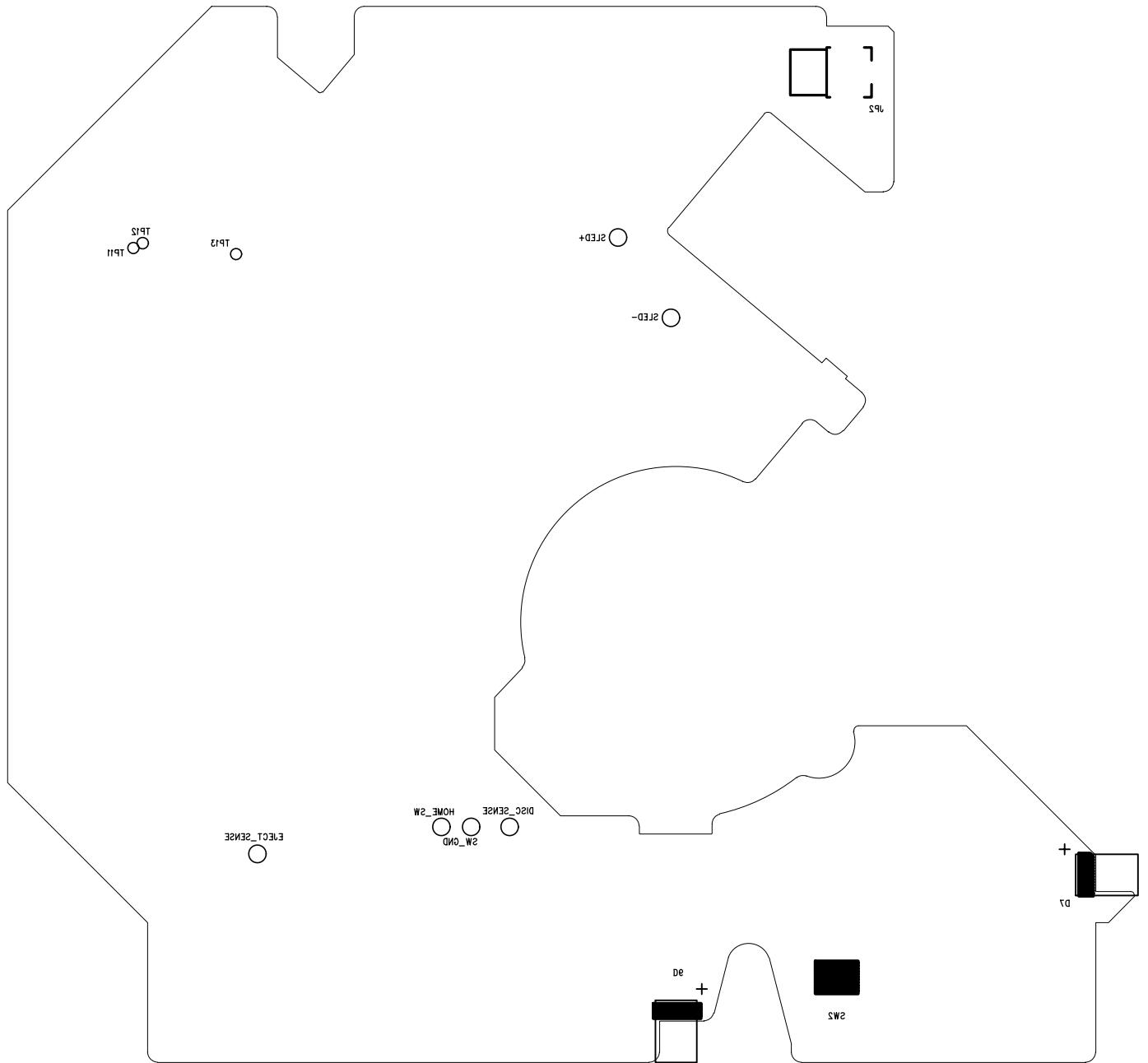
CD_DVDCT	H	L
VR_DVD	ON	OFF
VR_CD	OFF	ON
CD_DVD	L	H
TITLE	DVD	CD

Title		
DMD-2003E		
Size	Document Number	Rev
A3	SERVO	MP2
Date:	Wednesday, May 16, 2007	Sheet 5 of 5

TANTAL - TANTAL CAPACITOR TYPE
 X7R/X5R - CERAMIC CAPACITOR TYPE
 RF/KF - 1% RESISTOR



DMD-2003E_MP2
 2006.12.06
 GLOSYS



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕМОНТУ ИЗДЕЛИЙ “MDD-710”, “MDD-710T”, “PAV-1510”, “PAV-1510T”.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.

Перед проведением измерений на плате проигрывателя необходимо провести профилактические работы на самом проигрывателе, а именно:

проверить оттиск контактов на гибком шлейфе в разъёме JP11 к электродвигателю осевого вращения. Оттиск контактов должен быть хорошо виден на каждой дорожке шлейфа;

извлечь лазерную головку, предварительно сняв плату блока проигрывателя, и почистить её оптику, а также проверить шлейф лазерной головки на предмет смятия в месте (см. фото “DSCN4642”);

надфилем сточить кромки металлической пластины со стороны касания её шлейфом лазерной головки (см. фото “DSCN4643”) на предмет удаления на ней металлических зазубрин образованных в процессе штамповки;

установить лазерную головку и плату на свои места.

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ.

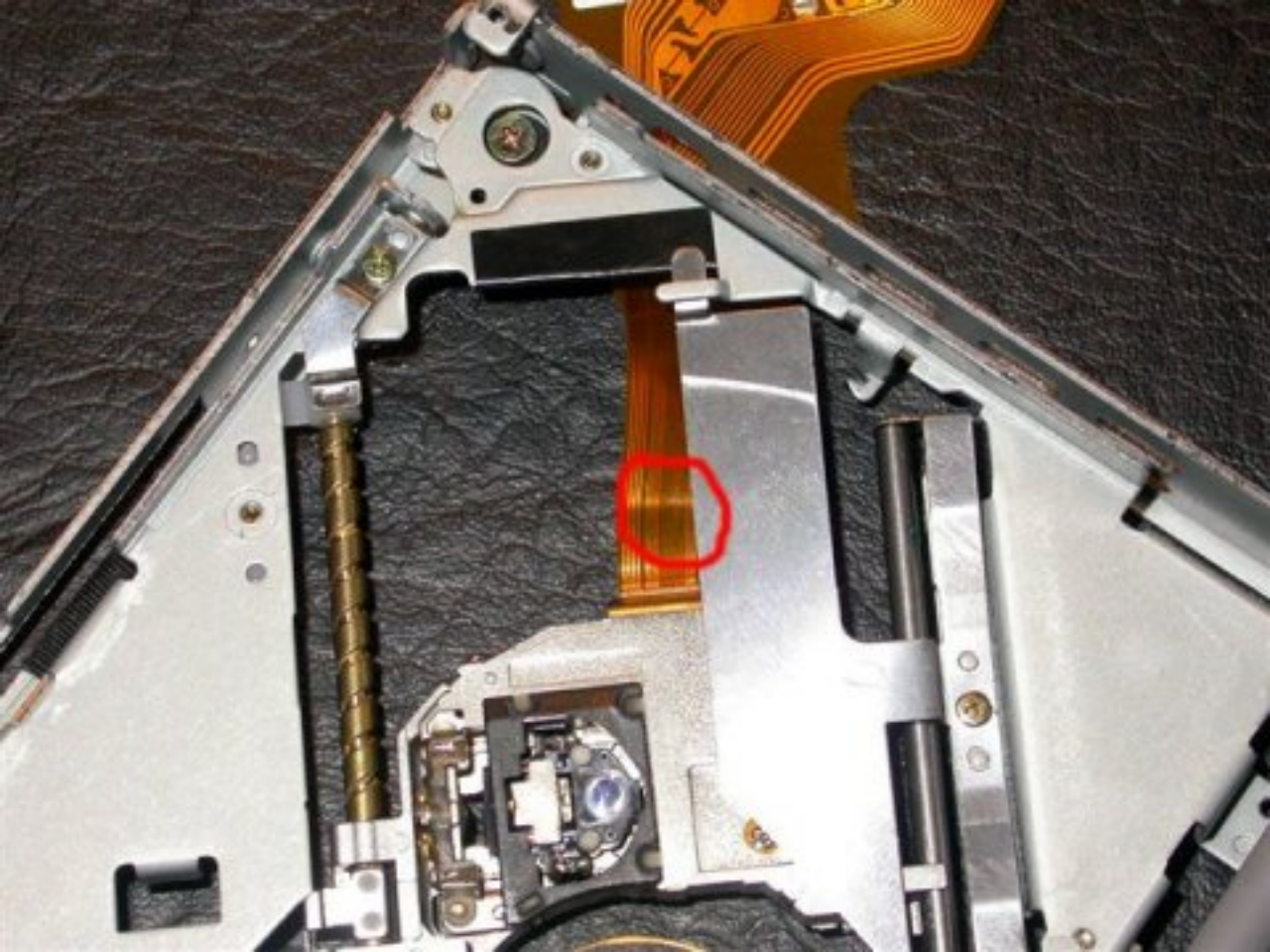
1.Проверка токов потребления лазерами CD и DVD:
цепь питания CD контролируется как падение напряжения на параллельно соединённых резисторах RA24 и RA25 установленных на плате блока проигрывателя и должно составлять 0,2 В. (+/-10%);
цепь питания DVD контролируется как падение напряжения на параллельно соединённых резисторах RA23 и RA22 установленных на плате блока проигрывателя и должно составлять 0,12 В. (+/-10%);

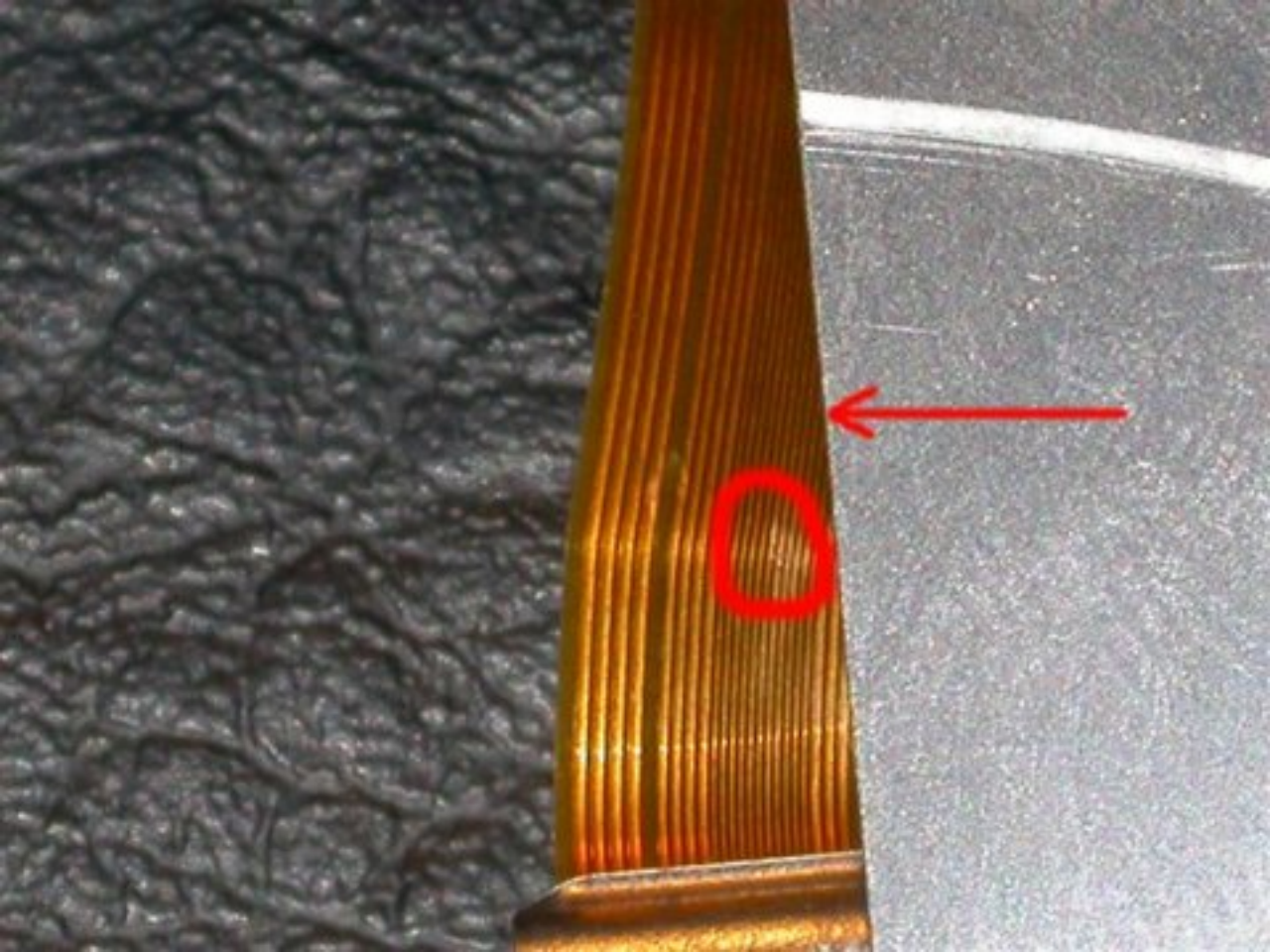
2.Проверка и контроль сигнала RF при работе лазеров проводится на контрольной точке (площадке), обозначенной на плате проигрывателя как “TP17”, при этом буква Т не видна и должен составлять не менее 0,5 В. в размахе. Контрольная точка находится возле начала второй стороны видеопроцессора ALIM3355.

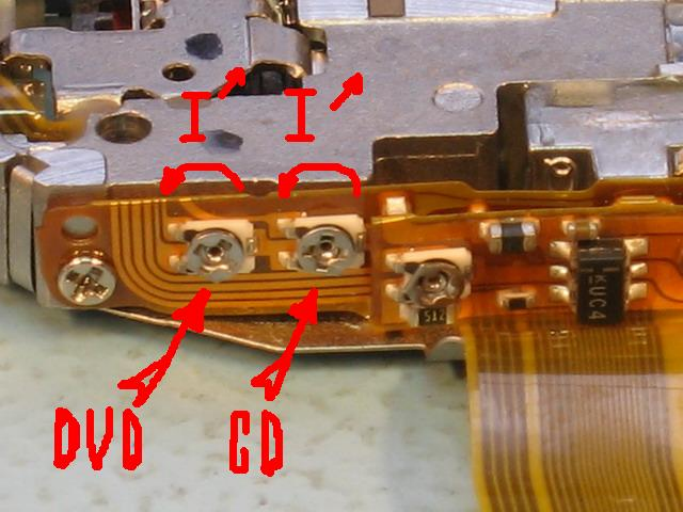
ПРОВЕДЕНИЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ РАБОТ С ЛАЗЕРНОЙ ГОЛОВКОЙ

Регулировочные резисторы тока потребления обоих лазеров находятся на лазерной головке. Месторасположение каждого, а также направление их вращения для изменения тока потребления в ту или иную сторону указано на фото “Регулировочные резисторы”.

Мерник Б.







I I

Diagrammatic annotations consisting of two horizontal red brackets with arrows pointing outwards, positioned below the 'I' labels.

DVD

CD

DVD

CD

512

20C4