



# SERVICE MANUAL

MODEL TYPE: YS1063

## DynaBass 800H

WEB ACCESS: <http://www.yorkville.com>

### WORLD HEADQUARTERS CANADA

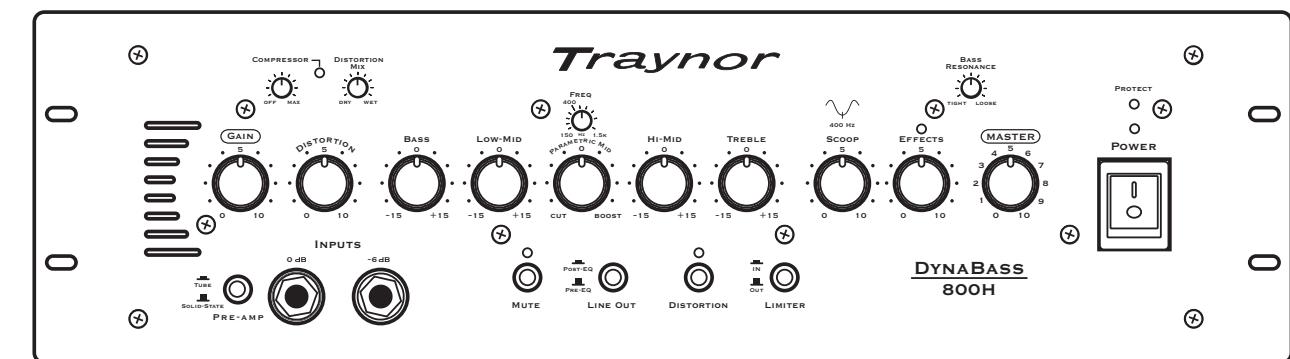
**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

### U.S.A.

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689



**Quality and Innovation Since 1963**  
Printed in Canada

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'amplitude suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



## CAUTION AVIS

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



S2125A

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

### FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).**

**NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.**

**REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**

### SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

**AVIS: AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE) NE CONTIENT AUCUNE PIECE**

**REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.**

**CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIEN**

**Read Instructions:** The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

**Packaging:** Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

**Warning:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

**Warning:** When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

#### Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing ground. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

#### Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer

Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on your ears.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

#### Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

#### Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

**Veuillez Lire le Manuel:** Il contient des informations qui devraient être comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

**Emballage:** Conservez la boite au cas où l'appareil devait être retourné pour réparation.

**Avertissement:** Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

**Attention:** Lors de l'utilisation de produits électriques, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

#### Alimentation

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être raccordé à une prise murale d'alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu'une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

#### Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attaches/accessoires indiqués par le fabricant

Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles. .

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que l'appareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

#### Cordon d'Alimentation

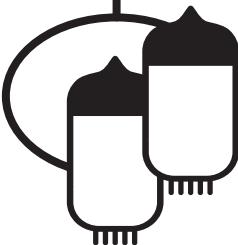
Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuete si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Protégez le cordon d'alimentation. Assurez-vous qu'on ne marche pas dessus et qu'on ne le pince pas en particulier aux prises. **N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL** si le cordon d'alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l'alimentation CA principale, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation murale. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation de l'appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

#### Service

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l'intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.

# SERVICE BULLETIN

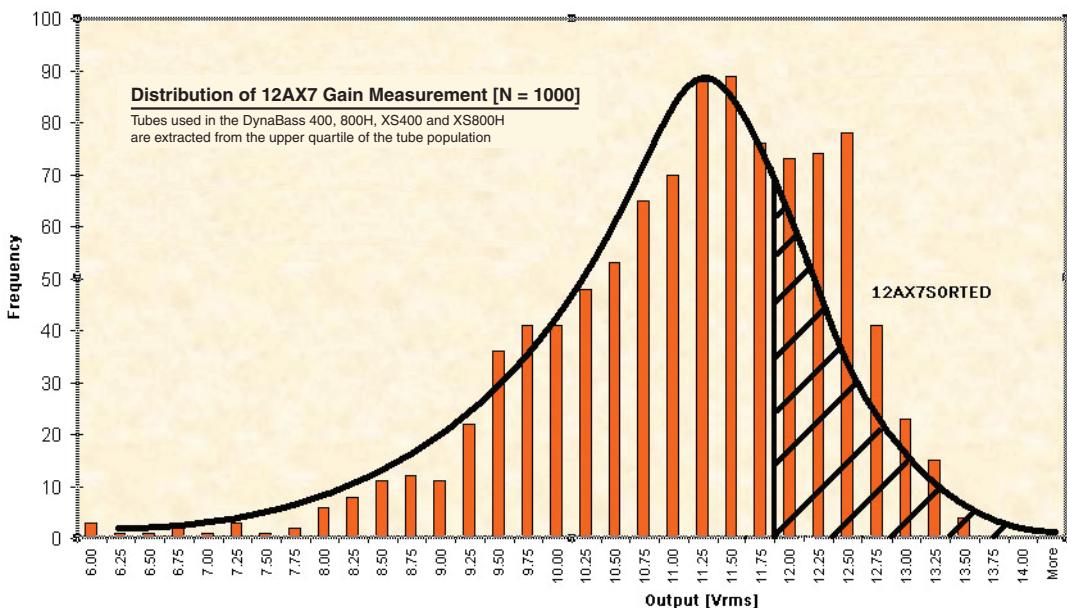


## Preamplifier Tube Replacement

**Products Affected:** xs400, xs400t, xs400h, xs800h, the DynaBass Series (the 400, 400t, 400h and 800h).

In order to maintain consistent audio sound quality and performance replace preamplifier tubes in the xs400, xs400t, xs400h, xs800h, the DynaBass Series (400, 400t, 400h and 800h) with Yorkville specified and sorted 12AX7 tubes (Yorkville Sound part number "12AX7SORTED").

The specified tubes are chosen for their combined attributes of low noise, high gain and no microphonic feedback. The following chart demonstrates a sampling of 1000 tubes tested and the percentage deemed acceptable.



**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

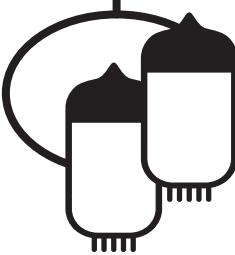
U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

# SERVICE BULLETIN

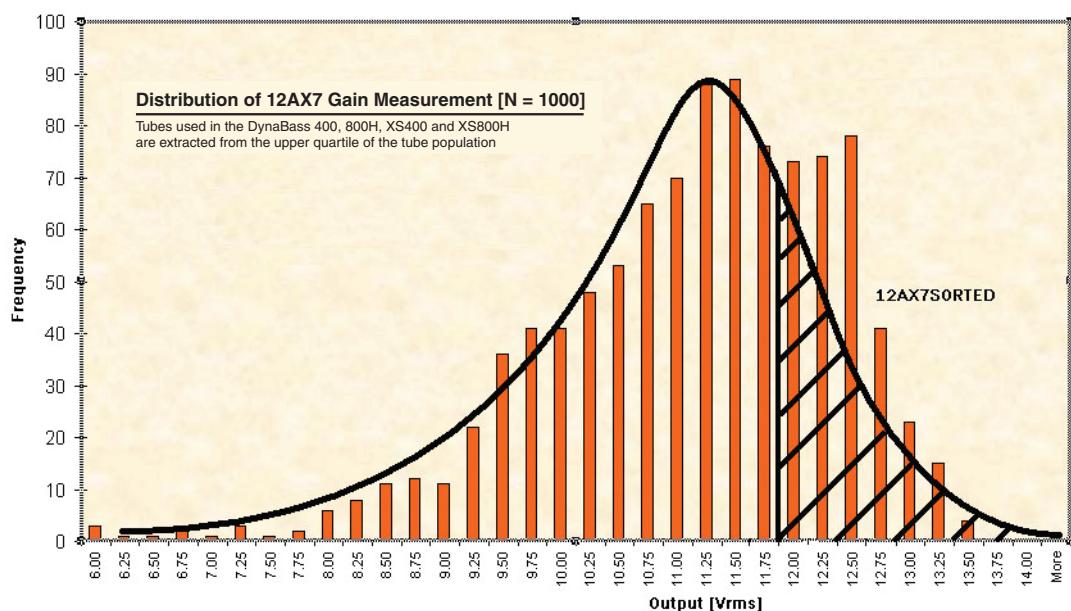


## Remplacement de Lampe Pour Préamplificateur

**Produits Affectés: xs400, xs400t, xs400h, xs800h, Le Series DynaBass (the 400, 400t, 400h and 800h).**

Pour préserver une qualité et une performance audio constante remplacez les lampes de préamplificateur des appareils suivants avec des lampes désignées 12AX7 Yorkville assortis (Numéro de pièces Yorkville Sound "12AX7SORTED"): xs400, xs400t, xs400h, xs800h, Le Series DynaBass (400, 400t, 400h et 800h).

Les lampes désignées sont choisies selon un ensemble de propriétés combinées incluant ; bas niveau de bruit, gain élevé et aucun feedback microphonique. La charte suivante démontre un échantillon de 1000 lampes éprouvées ainsi que le pourcentage de lampe considéré convenable.



**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

**DynaBass 800H Parts List 7/7/2008**

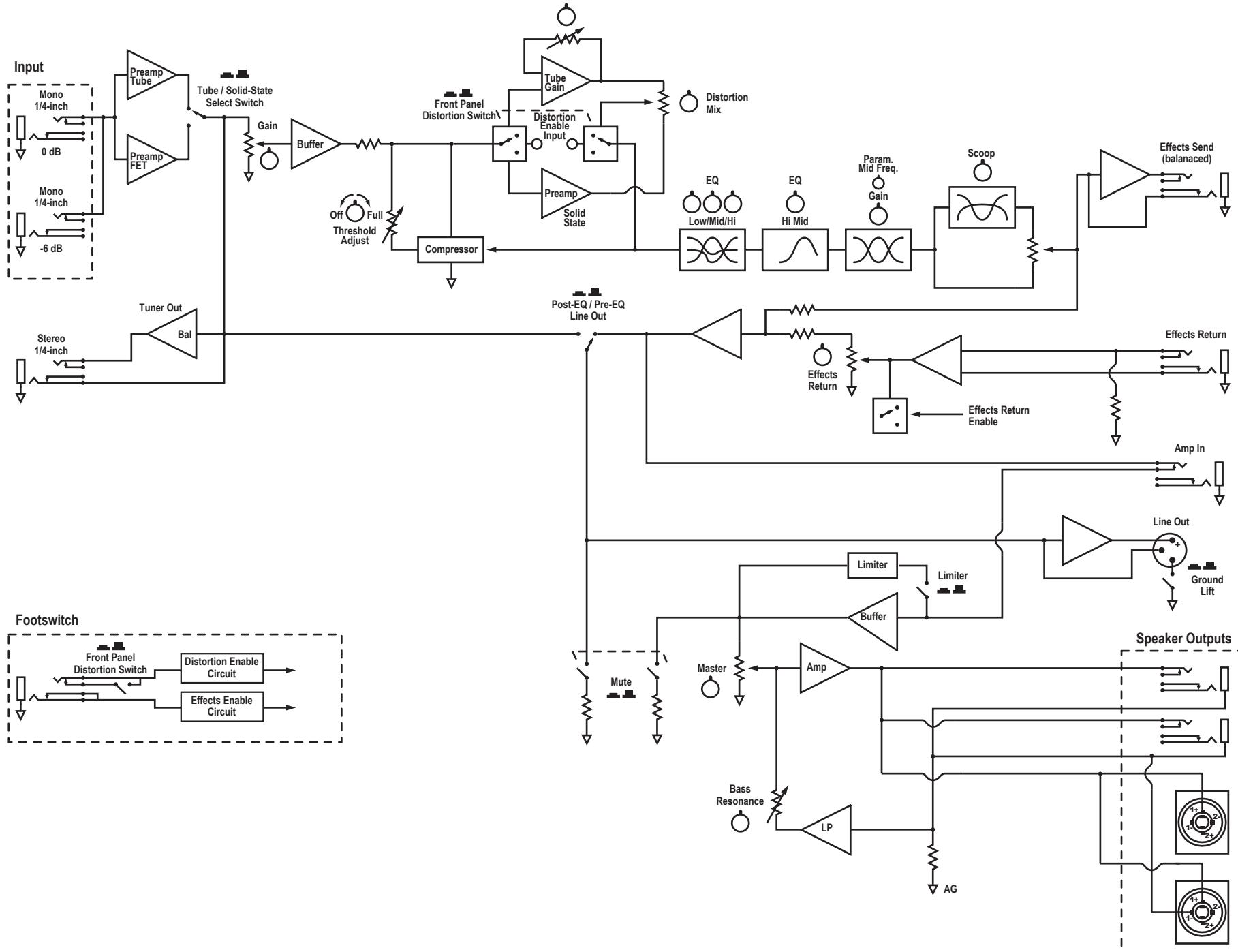
YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.
3747	BLK SPACER LED CUSTOM .5	6	5254	.1U 63V 20%CAP T&R 4X7MM .2"EL	1	2008	1.0W 10R 5%FLAME PROOF T&R RES	2	6120	1/4W 100K 5%MINI T&R RES	2
6400	3MM LED 1V9 6MA HIGHEFF	1	5256	.1U 63V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	5	2009	1/4W 10R 2%FLAME PROOF T&R RES	1	4776	1/4W 113K 1% T&R RES	2
6405	RED 3MM LED 1V7 5MA BRT	3	5257	.2U2 63V 20%CAP T&R RAD .2"EL	10	4612	1/2W 18R 5% T&R RES	1	4991	1/4W 133K 1%MINI T&R RES	2
6408	GRN 3MM LED 1V9 5MA FROSTED	1	5258	.4U7 63V 20%CAP T&R 8X7MM .2"EL	5	2013	1/8W 22R 1%FLAME PROOF T&R RES	1	4839	1/4W 150K 5% T&R RES	1
6554	BLUE 3MM LED 3V9 20MA	1	5282	.1U 16V 20%CAP T&R 5X7MM .2"NP	5	2016	1/8W 39R 2%FLAME PROOF T&R RES	2	6126	1/4W 220K 5%MINI T&R RES	3
6419	BRIDGE 35A 400V WIRE LEAD G13504	3	5629	.1U 160V 20%CAP BLK 10X13MM EL	4	4613	1.0W 47R 5% T&R RES	2	6127	1/4W 470K 5%MINI T&R RES	1
6425	BAV21 200V 0A25 DIODE T&R	10	5631	.2U2 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2"EL	5	2019	1/8W 100R0 1%FLAME PROOF T&R RES	12	4844	1/4W 1M 5% T&R RES	4
6438	IN4007 100V 1A0 DIODE T&R	2	5945	.1U 63V 20%CAP T&R RAD .2"EL	1	4852	1/4W 100R 5% T&R RES	2	4888	1/4W 4M7 5% T&R RES	1
6733	BAT85 30V 0A2 DIODE SCHOTTKY T&R	2	5961	.33U 16V 20%CAP T&R 2"NP	3	4909	1/4W 20R 5% T&R RES	1	4809	1/4W 10M 5% T&R RES	1
6825	IN4148 75V 0A45 DIODE T&R	35	5618	470U 25V 20%CAP BLK 10X15MM EL	1	2023	1/8W 220R 1%FLAME PROOF T&R RES	4	4751	1/4W 22M 5% T&R RES	2
6934	MR854 400V 3A0 DIODE FASREC	10	5879	.1U 16V 20%CAP T&R 8X7MM .2"EL	8	4857	1/4W 220R 5% T&R RES	1	4040	5.0" 6C-26AWG RIBBON CABLE .01N	1
6436	IN753ARL 6V2 0W5 ZENER 5% T&R	1	5896	4700U 80V 20%CAP BLK 25X50MM ELS	4	4977	1/4W 220R 5%MINI T&R RES	6	3640	.3" 8C-26AWG RIB 1/4" S&R .01"	2
6437	IN5237B 6V2 0W5 ZENER 5% T&R	1	5898	8200U 50V 20%CAP 25X50MM ELS	2	4770	1/4W 249R 1% T&R RES	2	4011	0.3" 10C-26AWG RIBBON S&R/4".098"	2
6439	IN5252B 3V0 0W5 ZENER 5% T&R	3	5903	12000U 35V 20%CAP RAD 25X45MM ELS	2	4821	1/4W 470R 5% T&R RES	2	4012	0.8" 12C-26AWG RIB 1 WLCK HDR 0.1	1
6440	IN750ARL 4V7 0W5 ZENER 5% T&R	1	4467	.1OK B LIN 12MM KNRLSHFT P36	2	4980	1/4W 470R 5%MINI T&R RES	2	4009	15" 14C-26AWG RIBBON S&R/4".098"	1
6450	IN5242B 12V0 0W5 ZENER 5% T&R	2	4472	.1OK B LIN 9MM P35	3	4871	1/4W 560R 5% T&R RES	1	3722	RELAY 1A 30AMP DC24 036MA PC-C	1
6459	IN4732A 4V7 1W0 ZENER 5% T&R	1	4470	.2OK 5C R/A 9MM P35	1	2030	1/8W 681R 1%FLAME PROOF T&R RES	2	8865	4-40 X 5/16 PAN PH MS JS500	2
6465	IN5250B 20V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	4471	.5OK B LIN 9MM P35	4	4743	1/4W 681R 0.1% *** T&R RES	3	8729	#4 X 3/8 FLAT PLATE TYPE A JS500 BLK	4
6486	IN5244B 14V0 0W5 ZENER 5% T&R	2	4469	.1OK B LIN 9MM P35	2	4873	1/4W 680R 5% T&R RES	2	8842	#4 X 16 PAN QUAD TYPE A JS500 BLK	2
6824	IN5246B 16V0 0W5 ZENER 5% T&R	10	4474	.1OK B LIN 12MM KNRLSHFT P36	1	2033	1/8W 1K 2%FLAME PROOF T&R RES	2	8832	6-32 X 1/4 PAN PH TAPITTE JS500	6
6871	MC7915CT TO220 N 15V0 REG V2	1	4475	.1OK 5C R/A 12MM KNRL ST P37	1	4823	1/4W 1K 5% T&R RES	6	8807	6-32 X 5/16 PAN PH MS JS500	14
6872	MC7815CT TO220 P 15V0 REG V1	2	4520	.1OK TRIM POT	1	4981	1/4W 1K 5%MINI T&R RES	2	8801	6-32 X 3/8 PAN PH TAPITTE JS500	10
5101	BC550C TO92 NPN TRAN T&R TB	6	8803	.8-32 X 3/8 PAN PHIL TAPITTE JS500	4	6110	1/4W 1K0 1%MINI MF T&R RES	1	8829	6-32 X 3/8 FLAT PHIL TAPITTE BOHC HEA	16
5102	BC560C TO92 NPN TRAN T&R TB	5	2408	.8-00 AMP CIRCUIT BREAKER	1	4824	1/4W 1K5 5% T&R RES	4	8761	6-32 X 1/2 PAN PHIL MS ZINC CLEAR	10
5103	MPSA06 TO92 NPN TRAN T&R TA	4	714.1.5 MIL X 36" CLEAR POLY SHEETING	4	4988	1/4W 1K5 5%MINI T&R RES	1	8825	6-32 X 1/2 FLAT PHIL TRILOC NICKEL	8	
5104	MPSA56 TO92 NPN TRAN T&R TA	3	3820	.4UH COIL 14AWG ZOBEL HORIZONTAL	1	4825	1/4W 1K8 5% T&R RES	2	8828	6-32 X 3/4 PAN PH TAPITTE JS500	7
5105	MPSA13 TO92 NPN DARL T&R TA	1	8521	RUBBER BUMPER WITH WASHER VERYSMALL	4	6105	1/4W 1K8 5%MINI T&R RES	2	8809	10-32 X 1/4 PAN PH TAPITTE JS500	8
5106	MPSA63 TO92 NPN DARL T&R TA	1	3485	CLIP 250X038 18-22AWG RIGHT ANGL	2	4808	1/4W 2K 5% T&R RES	6	8624	10-32 X 1/2 HEX HD MS JS500 BLK	4
5107	DN5551 TO92 NPN TRAN T&R TA	6	3489	CLIP 250X038 18-22AWG DISCO/INSL	4	6113	1/4W 2K 5%MINI T&R RES	3	8783	10-32 X 1 PAN QUAD TT JS500 BLACK	4
5108	DN5401 TO92 NPN TRAN T&R TA	3	3490	CLIP 250X032 14-16AWG DISCO/INSL	10	4847	1/4W 2K2 5% T&R RES	6	8736	5/16-18X2-3/4 GRD 5 HEX BOLT JS500	1
6808	MJE15032 TO220 NPN TRAN TE	1	3601	RING TERMINAL 16AWG WIRE & #8 SCREW	3	6104	1/4W 2K2 5%MINI T&R RES	5	8608	NYLON SPACER .200 OD .145 ID .110 L	8
6809	MJE15032 TO220 PNP TRAN TE	1	3682	.250 MALE PCB TAB REEL	17	4714	1/4W 2K1 1% T&R RES	1	3749	.375 SPACER ID.170 OD.31 NYLON	7
6873	MJE340J TO126 NPN TRAN TG	1	3450	.1J4 JCK PCB MT ALL-GOLD SKT	5	4804	1/4W 3K 5% T&R RES	1	3865	1/2 PLASTIC HEX SPACER #6	10
6874	MJE350J TO126 PNP TRAN TG	1	3498	.1J4 JCK PCB MT HORZ	2	6124	1/4W 3K 5%MINI T&R RES	2	8651	SHOULDER WASHER .483" X .4" BLACK	4
6916	TIP107 TO220 PNP TRAN DARL TE	1	3924	.1J4 JCK PCB MT VERT 2X10P HICURNT	2	4992	1/4W 1K16 1% T&R RES	1	8652	SHOULDER WASHER .483" X .125" BLACK	10
6953	IRF4905 TO220 PCH MFET	4	3628	SPKON 4C PCB MT VERT 250TAB GRY #4	2	4826	1/4W 3K5 5% T&R RES	7	8482	3/8 1D FLAT WASHER	2
6966	IRL2910 NCH MFET 100V 100N	1	3417	6-32 SCREW TERMINAL PC MNT SNAP-IN	3	6136	1/4W 3K3 5%MINI T&R RES	1	8818	3/4 OD X 3/8 ID X .080 THICK WASHER	2
6909	MJ21196 TO3 NPN TRAN TH	2	3923	XLD MALE PCB MT HORZ MTHOLE-V SNAP	1	4850	1/4W 3K9 5% T&R RES	1	8850	#10 INT TOOTH LOCKWASHER BO	4
6910	MJ21195 TO3 PNP TRANSISTOR TH	2	3451	EYELET SMALL 0.080 OD PLATED	51	4827	1/4W 4K7 5% T&R RES	8	8324	NYLON SH/WASHER ID385 OD750 T060	2
6745	LM13600N IC XCONDUCTANCE AMP	1	3856	FA80 8MM X80MM 39CFM 12VDC 200MA	1	4943	1/4W 4K7 5%2"U T&R RES	1	3577	FIBER WASHER 625OD .380ID .03	2
6804	MC33079P IC QUAD OP AMP	5	8675	XS800H HANDLE - BARE 6061-T6 ALUMIN	2	4982	1/4W 4K7 5%MINI T&R RES	7	3425	DPDT PUSH SW PCMT BREAK B4 MAKE	2
6840	MC33078P IC DUAL OP AMP	1	3894	AAYVID 5972-B H/S W/TAB B.O.	2	4639	1/4W 4K99 1% T&R RES	17	3522	DPDT MINI PC VERT SNP ALT	4
6882	TL072CP IC FET DUAL OP AMP	4	3501	B52200F006 COMP WASH #4 SMALL	2	6128	1/4W 4K99 1%MINI MF T&R RES	2	3587	DPDT ROKR SW QUINT 250"AC/PWR ON-OFF	1
6884	NE5532N IC DUAL OP AMP	4	3745	DUAL XSISTOR PBL SPRING CLEAR ZINC	4	4893	1/4W 5K1 5% T&R RES	1	3732	9 PIN PC MOUNT TUBE SOCKET BE	1
6889	TL074CN IC QUAD O/A/T/J ONLY	1	8889	RUBBER GROMMET #2183-034-BLK	3	4862	1/4W 5K6 5% T&R RES	1	12AX7BLK	12AX7 DUAL TRIODE PREAMP TUBE	1
6936	4007 IC COMPLEMENTARY PAIRS	1	3645	AC SOCKET RECEPTACLE WITH 0.250 TAB	1	4717	1/4W 6K19 1%MINI T&R RES	2	CH1189	XS800H 120V 60HZ TRD	1
6999	THAT 2180LB IC VCA SIP	1	3801	.5/8" BUMPER BUTTON BLACK	5	4828	1/4W 6K8 5% T&R RES	1			
6467	_1OK 10% THERMISTOR TO-92 NTC	1	3803	NYLON SECUR-A-TACH MINI PLASTIC TIE	1	4800	1/4W 10K 1% T&R RES	12			
5044	.27P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	1	3810	.4" NYLON CABLE TIE	12	4829	1/4W 10K 5% T&R RES	20			
5109	100P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2"NP0	4	3827	SQUARE BUMPER BUTTON BLACK	2	4940	1/4W 10K 5%2"U T&R RES	1			
5410	100P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	4	8633	KNOB ROUND PUSHBUTTON 1/4" BLACK	6	4983	1/4W 10K 5%MINI T&R RES	11			
5412	220P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	1	8636	BUTTON KNOB FLAT BLACK	1	5031	1.0W 10K 5% T&R RES	8			
5201	470P 100V 5%CAP T&R RAD CER.2"NP0	1	8402	TRAYNOR KNOB, CHROME W/STOPPER	10	6116	1/4W 10K 1%MINI MF T&R RES	7			
5275	3N3 100V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	1	3426	8/3/16 SJT AC LINE CORD REMOVBL-CSA	1	4856	1/4W 12K 5% T&R RES	1			
5416	470P 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	3	3538	24 PIN BREAKAWAY LOCK .156	1	4775	1/4W 14K0 1% T&R RES	1			
5420	680P 50V 10%CAP T&R BEAD NPO	4	3549	TRIFURCON TERM .156	4	4630	1/2W 15K 5% T&R RES	6			
5816	680P 100V 5%CAP T&R RAD CER.2"NP0	1	3558	TERM HOUSING 4 CIR .156/RAMP	1	4830	1/4W 15K 5% T&R RES	3			
5204	_10N 100N 10%CAP T&R RAD .2"FLM	2	3638	12 CIR CABLE HOLDER .098	1	4979	1/4W 15K 5%MINI T&R RES	4			
5207	18N 100N 5%CAP T&R RAD .2"FLM	1	3672	6 CIR CABLE HOLDER .098	2	4771	1/4W 17K8 1% T&R RES	1			
5209	_4N7 250V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	1	3676	8 CIR CABLE HOLDER .098	4	6125	1/4W 18K 5%MINI T&R RES	1			
5210	22N 100V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	6	3707	14 CIR CABLE HOLDER .098	2	4885	1/4W 20K 5% T&R RES	3			
5222	.33N 100N 10%CAP T&R RAD .2"FLM	1	4000	10 CIR CABLE HOLDER .098 PRLX	4	6123	1/4W 20K0 1%MINI MF T&R RES	8			
5224	.47N 100V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	2	8701	4-40 KEPS NUT ZINC	2	4777	1/4W 21K5 1% T&R RES	1			
5272	.6N8 100V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	3	8760	6-32 KEPS NUT TIN PLATED	10	4832	1/4W 22K 5% T&R RES	2			
5301	.12N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	1	8800	6-32 KEPS NUT ZINC	20	6118	1/4W 22K 5%MINI T&R RES	4			
5304	.22N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	2	8841	10-32 KEPS NUT TIN PLATED	4	4902	1/4W 24K 5% T&R RES	2			
5306	.33N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	3	8797	5/16-18 KEPS NUT JS500	1	6129	1/4W 27K 5%MINI T&R RES	1			
5308	.47N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	1	3916	T03 SIL-PAD REPLACES MICA	4	4890	1/4W 30K 5% T&R RES	1			
5432	.4N7 50V 10%CAP T&R BEAD Y5R	2	4022	ELASTOMER PAD -2-TO218 /4-TO220	4	4917	1/4W 31K6 1% T&R RES	1			
5840	.22N 400V 10%CAP BLK RAD POLY FLM	1	8581	CUSTOM PBL TRANSISTOR SPACER	4	4840	1/4W 33K 5% T&R RES	1			
6435	.22N 275V 20%CAP BLK X'2' 15MM AC	2	3580	12 CIR WAFER L/LCK VT 0.1"	1	6122	1/4W 33K 5%MINI T&R RES	2			
6451	.4N7 250V 20%CAP BLK Y' 10MM AC	1	4056	2 CIR XH-HEADER .098IN	4	4853	1/4W 39K 5% T&R RES	1			
5212	100N 63V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	26	4597	22AWG STRAN TC WIR JMP	17	6119	1/4W 47K 5%MINI T&R RES	8			
5231	.22N 63V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	3	4599	22AWG SOLID SCW IRP T&R JMP	199	4803	1/4W 49K9 1% T&R RES	1			
5233	.33N 63V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	2	5299	24AWG SOLID SCW IRAD JMP	1	4895	1/4W 51K 5% T&R RES	4			
5234	.47N 63V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	3	4745	5.0W OR1 5% BLK RES	4	4848	1/4W 62K 5% T&R RES	4			
5312	.82N 50V 10%CAP T&R BEAD X7R	1	5040	.20W 2R2 5% BLK RES	1	4856					

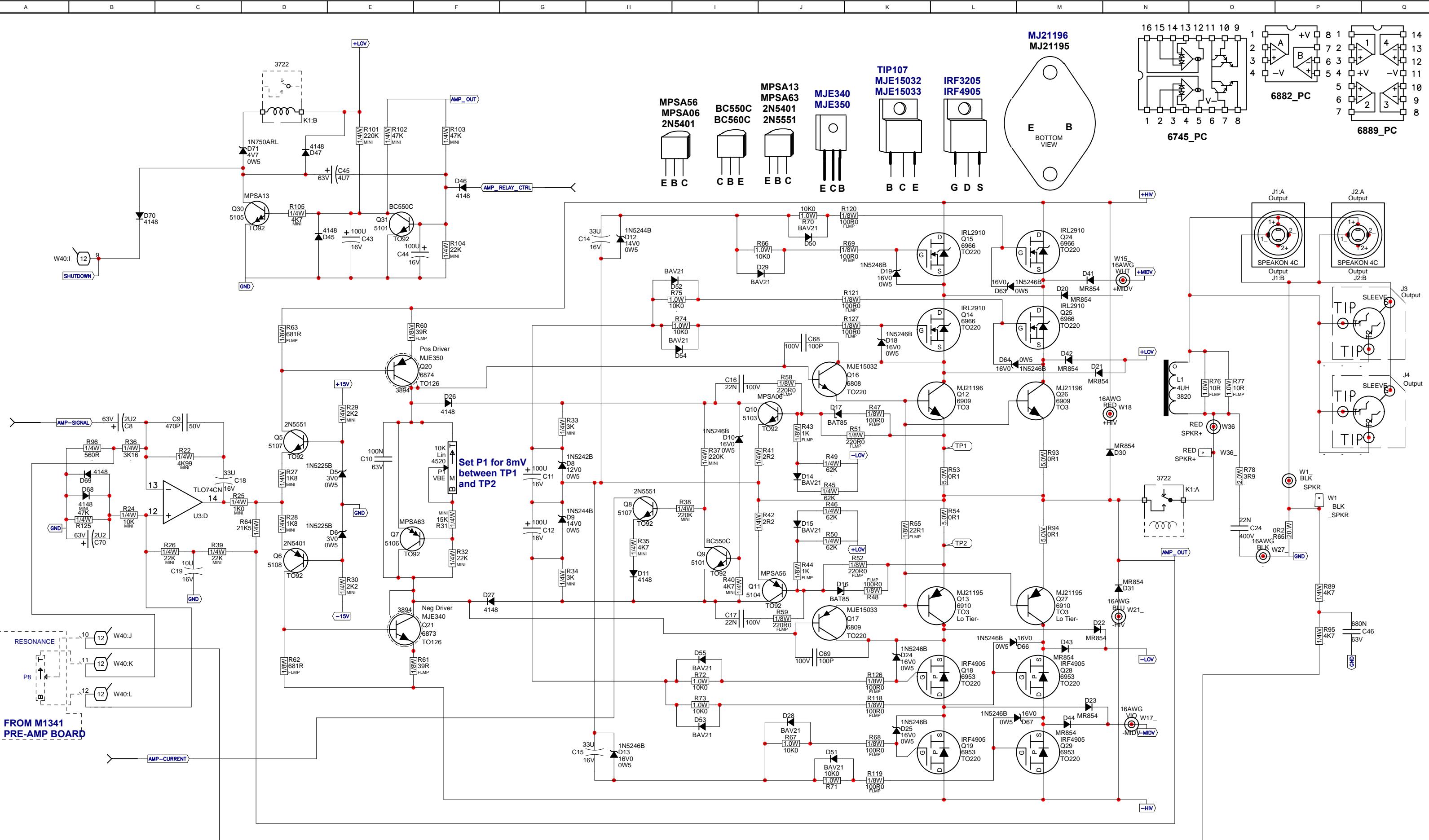
<b>Specifications</b>	
<b>Type</b>	Bass Head
<b>Power @ min. impedance (Watts)</b>	600 @ 8 ohms / 800 @ 4 ohms / 600 @ 2 ohms
<b>Minimum Impedance (ohms)</b>	2
<b>Burst Power - 2 cycle</b>	1000 Watts
<b>Frequency Response (Hz +/-3dB)</b>	20hz - 20khz
<b>Hum and Noise (dB)</b>	-90dB Unweighted / -94db A weighted
<b>Input Channels</b>	1
<b>Channel 1 - inputs</b>	2x 1/4 inch, 0dB / -6dB
<b>Channel 1 - controls</b>	5 Band EQ w/ parametric sweepable mid, Distortion
<b>Channel 1 - switches</b>	Limiter, Compressor, Distortion, Tuner Mute
<b>Master Volume Control</b>	Yes
<b>Input Sensitivity (mV)</b>	80
<b>Master Outputs</b>	Speakon™, 1/4-inch (x2)
<b>Line Out (type / configuration)</b>	Pre/Post EQ - XLR, Bal TRS
<b>Line Out Sensitivity (Vrms)</b>	1
<b>Effects Loop / Location</b>	Rear
<b>Effects Footswitch / Function</b>	Distortion / Effects Loop
<b>Effects Return Sensitivity (Vrms)</b>	1
<b>LED Indicators</b>	Power, Distortion, Compressor, Mute, EFX Rtn
<b>Protection</b>	Thermal, Short Circuit
<b>Limiter / Switchable</b>	Yes / Yes (Output Clip Limiter)
<b>External speaker output / location</b>	2 x 1/4 inch, 2 x Speakon™
<b>Headphone Jack</b>	No
	Amp In (rear)
	Parametric Mid
	Blend level on EFX Return
<b>Other Features</b>	Wet/Dry Control on Distortion mode
	Adjustable Compressor
	Tuner mute switch and 1/4-inch tuner out jack
	Bass Resonance
	Tube/Solid State input selector switch
<b>Dimensions (DWH, inches)</b>	13 x 19 x 5
<b>Dimensions (DWH, cm)</b>	33 x 84 x 13
<b>Weight (lbs / kg)</b>	27 / 12

<b>Spécifications</b>	
<b>Type</b>	Amplificateur pour basses
<b>Puissance @ impédance min.(watts)</b>	600 @8 ohms / 800 @4 ohms / 600 @2 ohms
<b>Impédance minimum (ohms )</b>	2
<b>Puissance d'éclatement - 2 cycles</b>	1000 Watts
<b>Réponse en fréquence (Hz +/-3dB)</b>	20hz - 20khz
<b>Bruit et Bourdonnement (dB)</b>	-90dB Non-Pondéré/ -94db A Pondéré
<b>Canaux d'entrées</b>	1
<b>Entrées - Canal 1</b>	2x 1/4 pouces, 0dB / -6dB
<b>Contrôle – Canal 1</b>	EQ à 5 bandes avec médianes balayable paramétrique, Gain à lampe
<b>Commutateurs – Canal 1</b>	Limiteur, Compresseur, Distortion, Tuner Mute
<b>Contrôle Master Volume</b>	Oui
<b>Sensibilité d'entrée (mV)</b>	80
<b>Sorties Principales</b>	Speakon™, 1/4 pouce (x2)
<b>Sorite Ligne (type / configuration)</b>	Pré/Post EQ - XLR, Sym PBM
<b>Sensibilité de la Sortie Ligne (Vrms)</b>	1
<b>Boucle d'effet / Location</b>	Arrière
<b>Commutateur au pied pour effet / Fonction</b>	Distortion / Boucle d'effet
<b>Sensibilité du retour d'effet (Vrms)</b>	1
<b>DEL Indicatrices</b>	Alimentation, Distortion, Compresseur, Mute, retour EFX
<b>Protection</b>	Thermale, Court Circuit
<b>Limiteur / Commutable</b>	Oui / Oui (Limiteur décrétage de sortie)
<b>Prise de sortie pour haut-parleur externe / location</b>	2 x 1/4 pouces, 2 x Speakon™
<b>Prise pour casque d'écoute</b>	Non
<b>Autres Caractéristiques</b>	Entrée à l'amplificateur de puissance (arrière) Médianes Paramétrique Mélange avec/sans effet sur le retour d'effet Contrôle avec/sans effet sur le mode Drive Compresseur Ajustable Sélecteur Mute pour accordage et prise tuner out 1/4 pouce Résonance Basses Fréquences Sélecteur de mode d'entrée à Lampe/semi-conducteur
<b>Dimensions (PLH, pouces)</b>	13 x 19 x 5
<b>Dimensions (PLH, cm)</b>	33 x 84 x 13
<b>Poids (livres / kg)</b>	27 / 12

# Block Diagram for DynaBass 800H

DESIGNED AND MANUFACTURED BY YORKVILLE SOUND



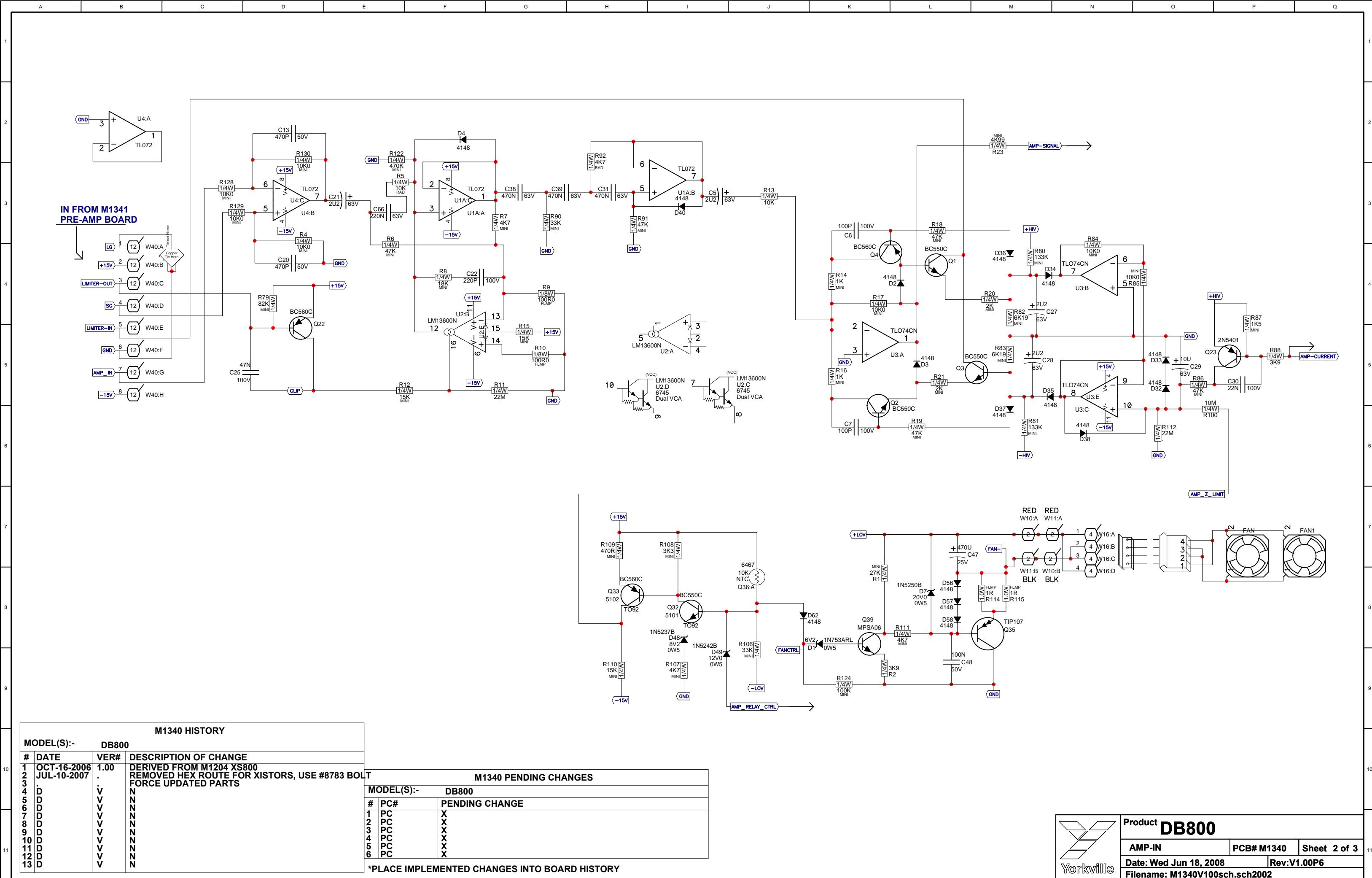


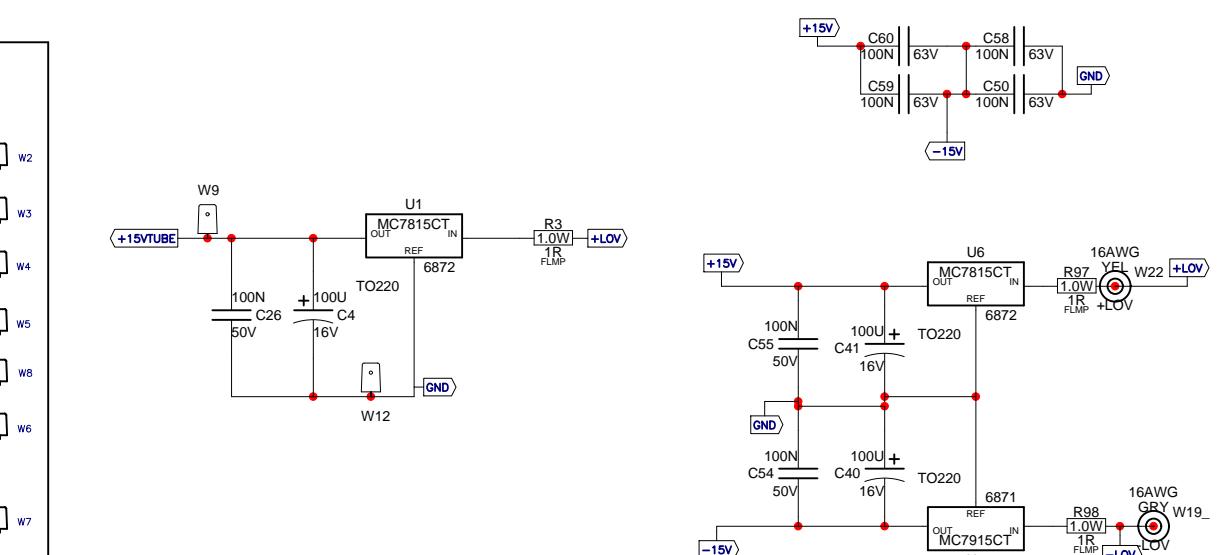
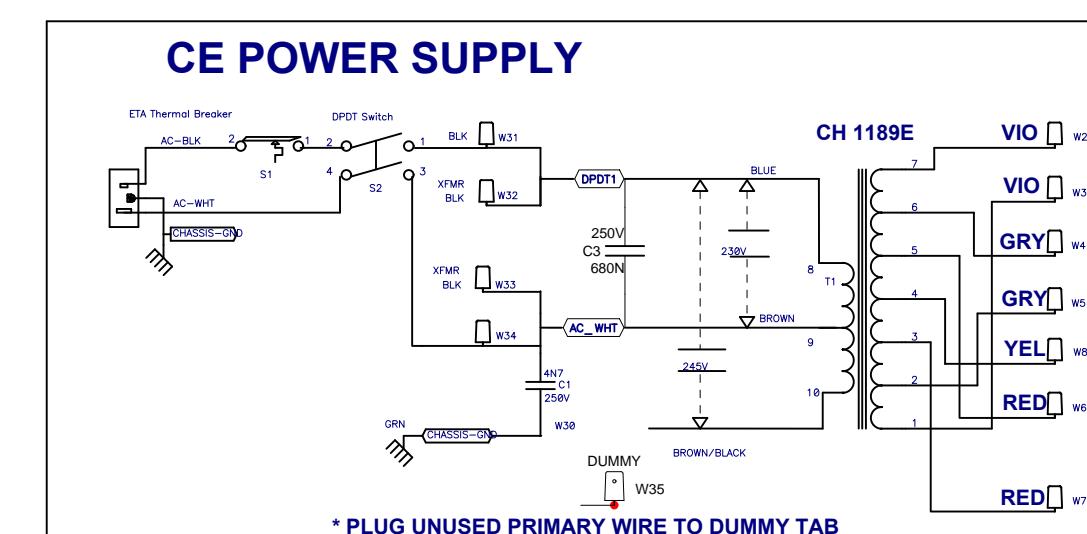
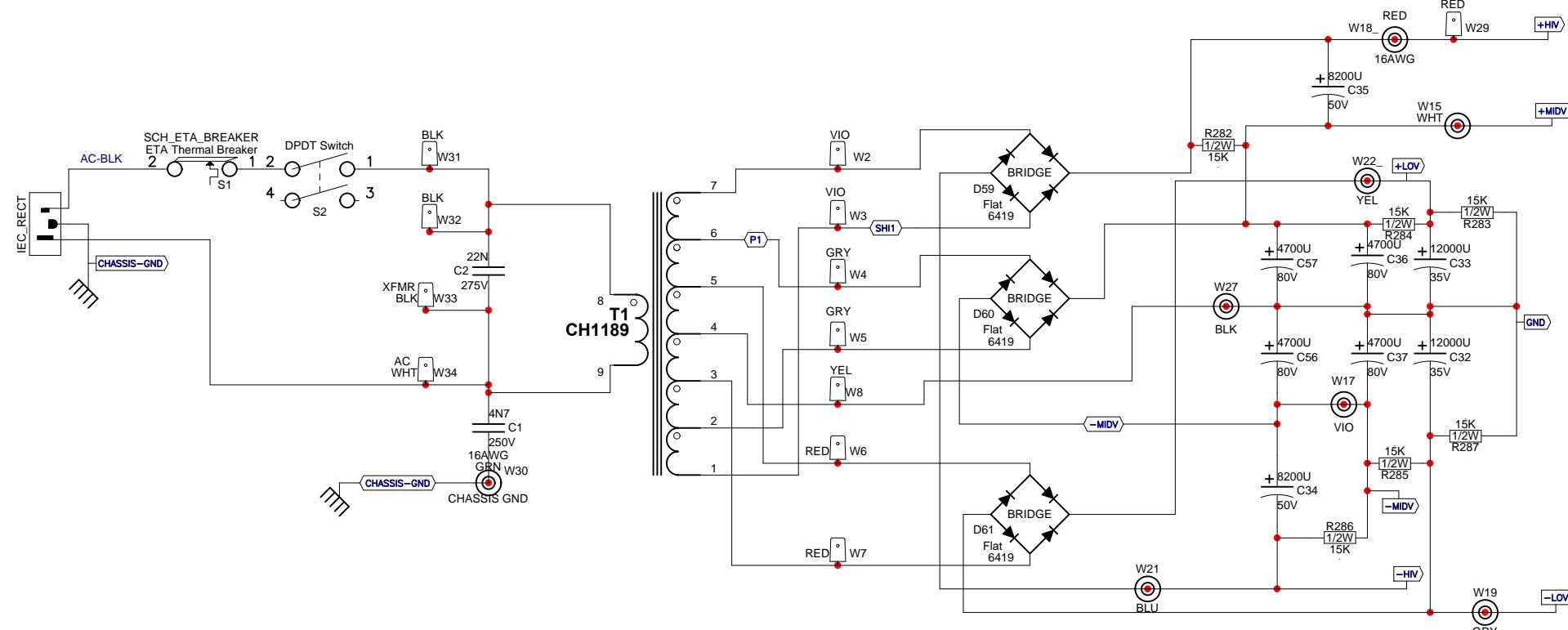
## Product DB800

MP

Re: Wed Jun 18, 2008 | Rev: V1.00P6

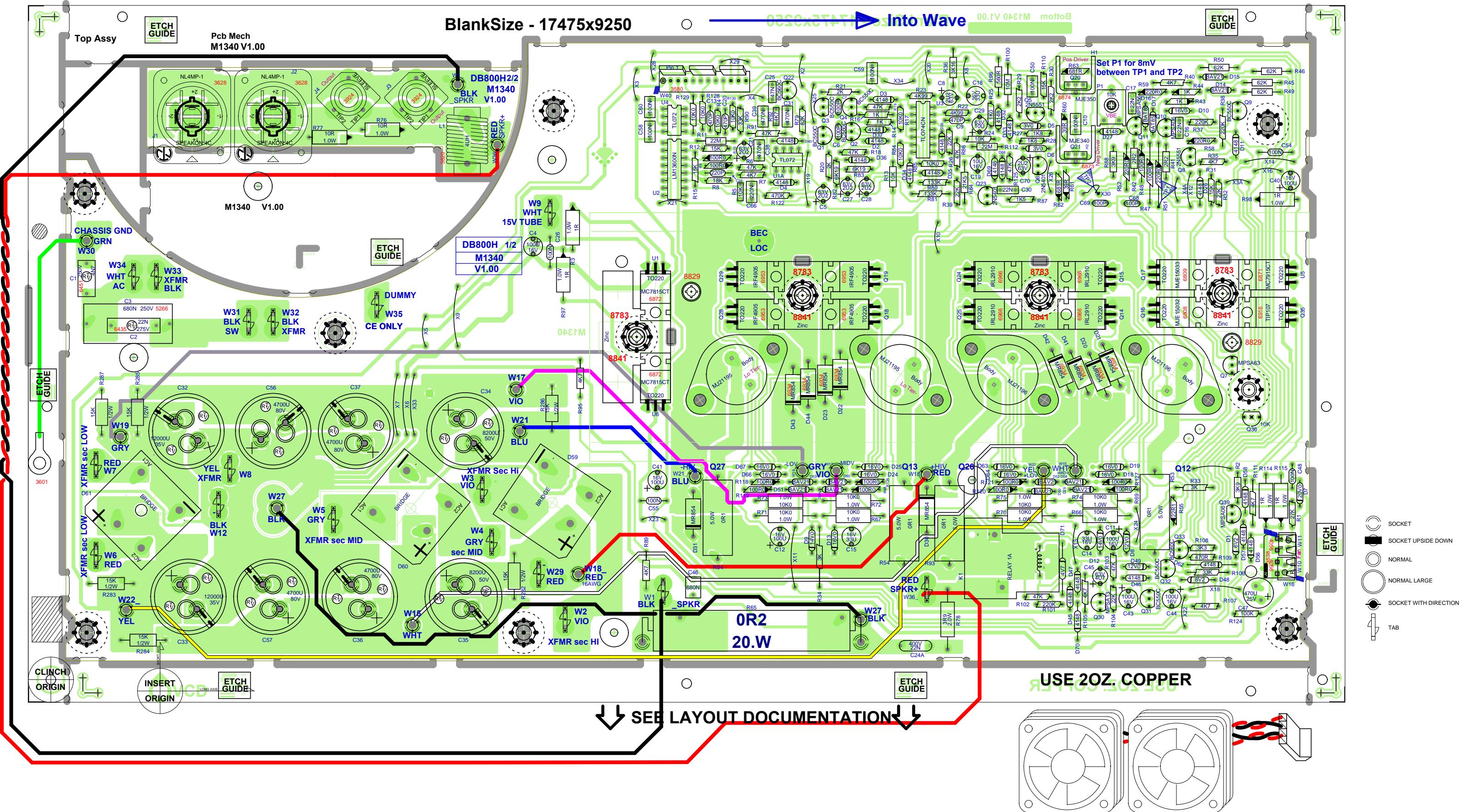
name: M1340V100sch.sch2002





# BlankSize - 17475x9250

Intowave





# SEE LAYOUT DIAGRAM

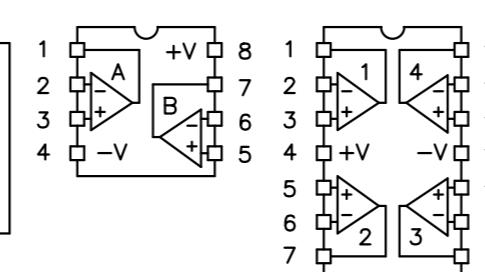
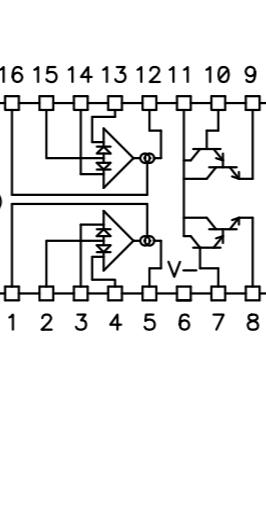
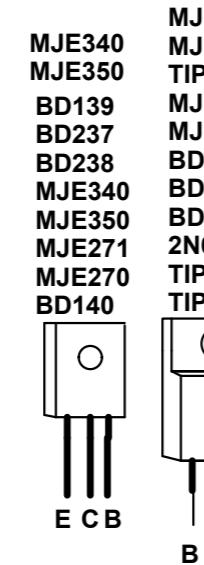
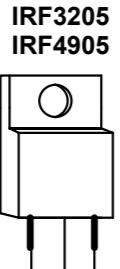
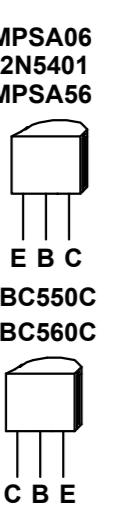
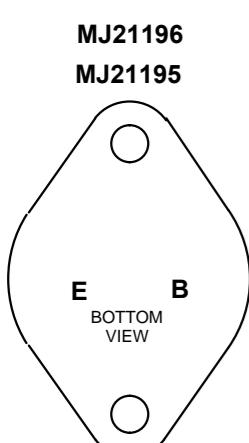


M1340 HISTORY				M1340 DRILL HISTORY			
MODEL(S):- DB800				MODEL(S):- DB800			
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE	#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	OCT-16-2006	1.00	DERIVED FROM M1204 XS800	1	AUG-27-2007	p3	Updated for L1 hole size to 78mil, moved route for chas' screws
2	JUL-10-2007	.	REMOVED HEX ROUTE FOR XISTORS, USE #8783 BOLTS	2	D	V	
3	.	N	FORCE UPDATED PARTS	3	D	V	
4	D	V		4	D	V	
5	D	V		5	D	V	
6	D	V		6	D	V	
7	D	V					
8	D	V					
9	D	V					
10	D	V					
11	D	V					
12	D	V					
13	D	V					

## M1340 PENDING CHANGES

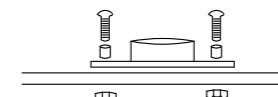
MODEL(S):- DB800		
#	PC#	PENDING CHANGE
1	PC	X
2	PC	X
3	PC	X
4	PC	X
5	PC	X
6	PC	X

\*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY



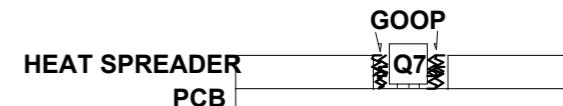
## M1340 PRODUCTION NOTES

1 - MOUNT Q12,Q13,Q26,Q27 SCREWS FROM THE TOP



2 - BOARD ASSEMBLY: INSERT Q36 #6467 10K THERMISTOR BY HAND

3 - FILL SPACE BETWEEN HEATSPREADER AND Q7 AND Q36 WITH THERMAL GOO

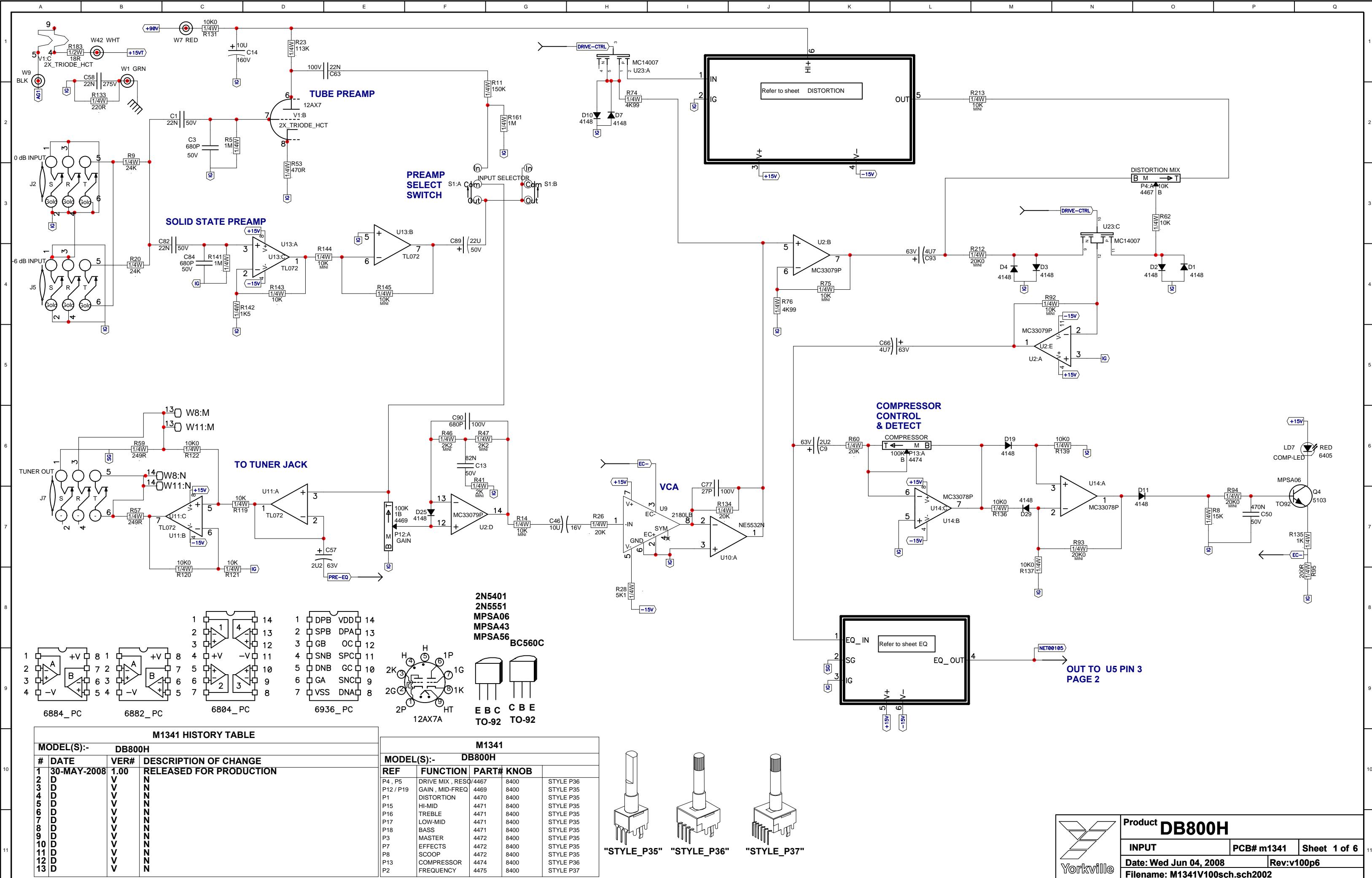


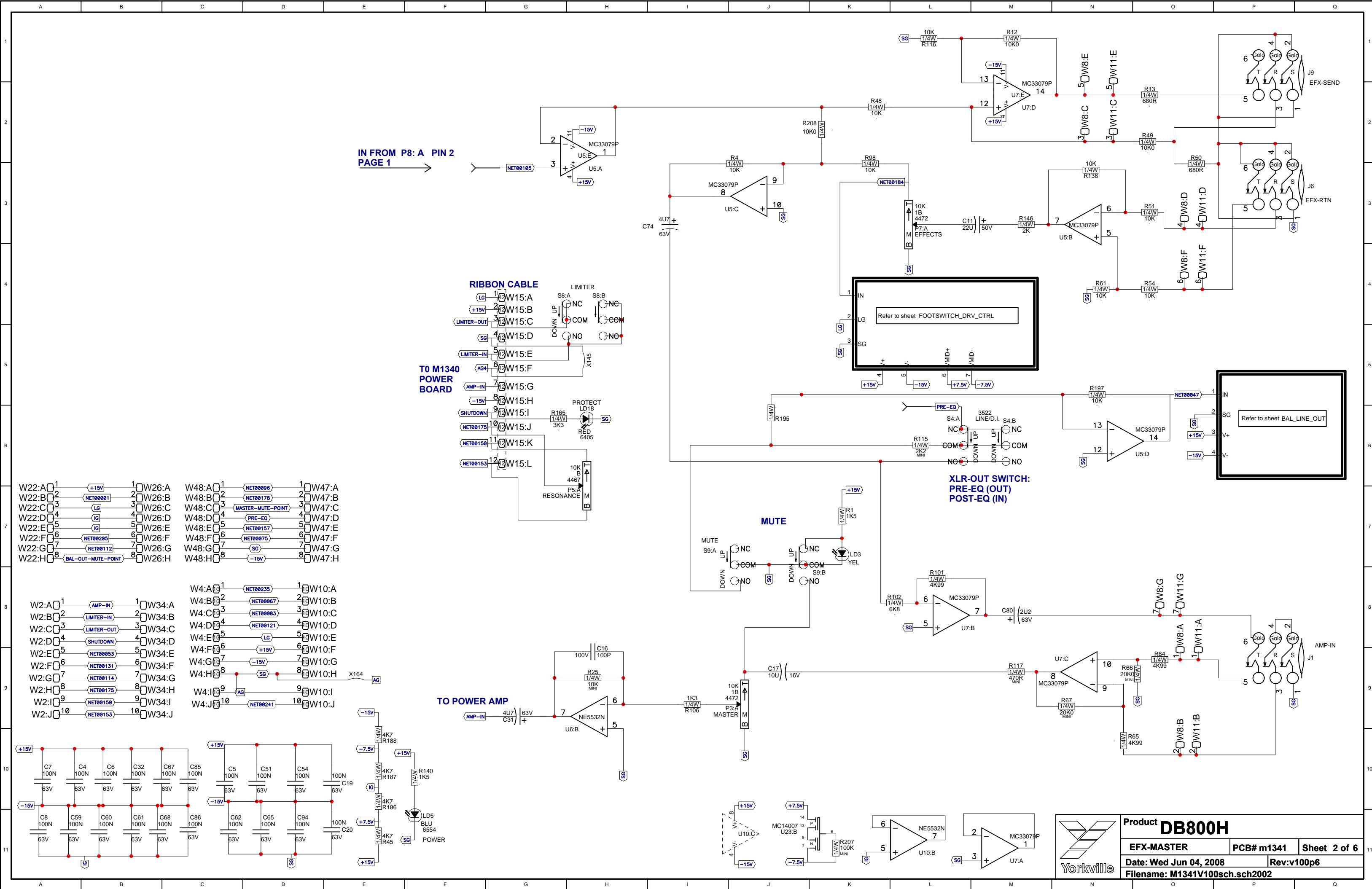
Bottom M1340 V1.00

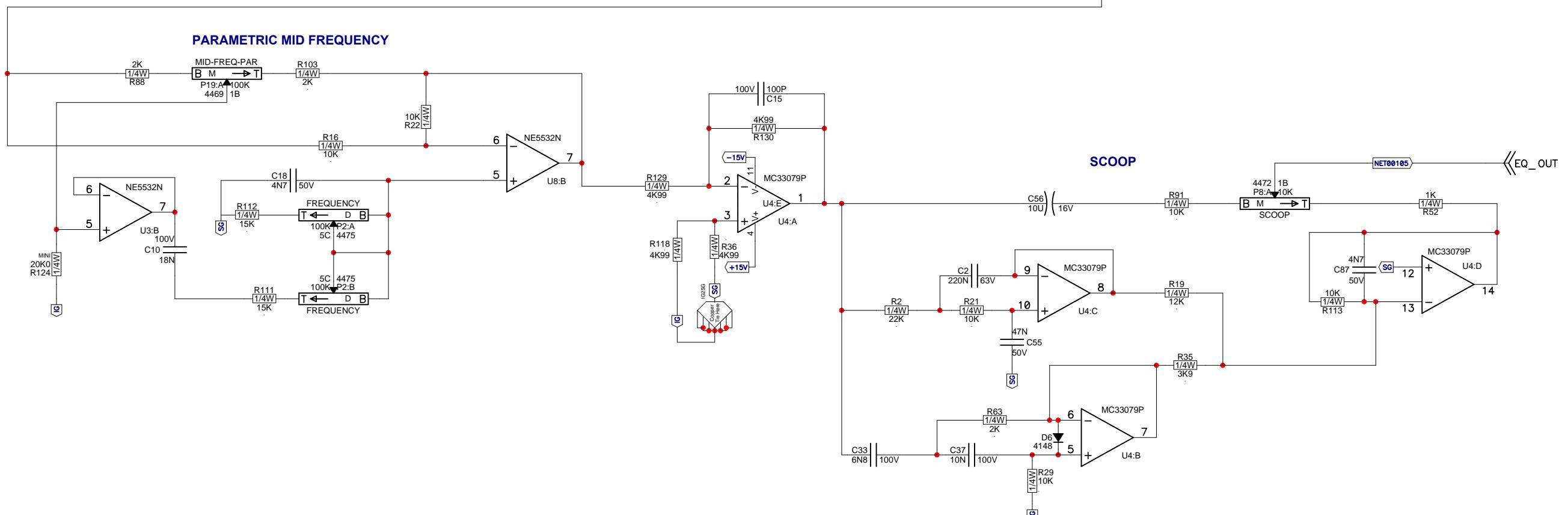
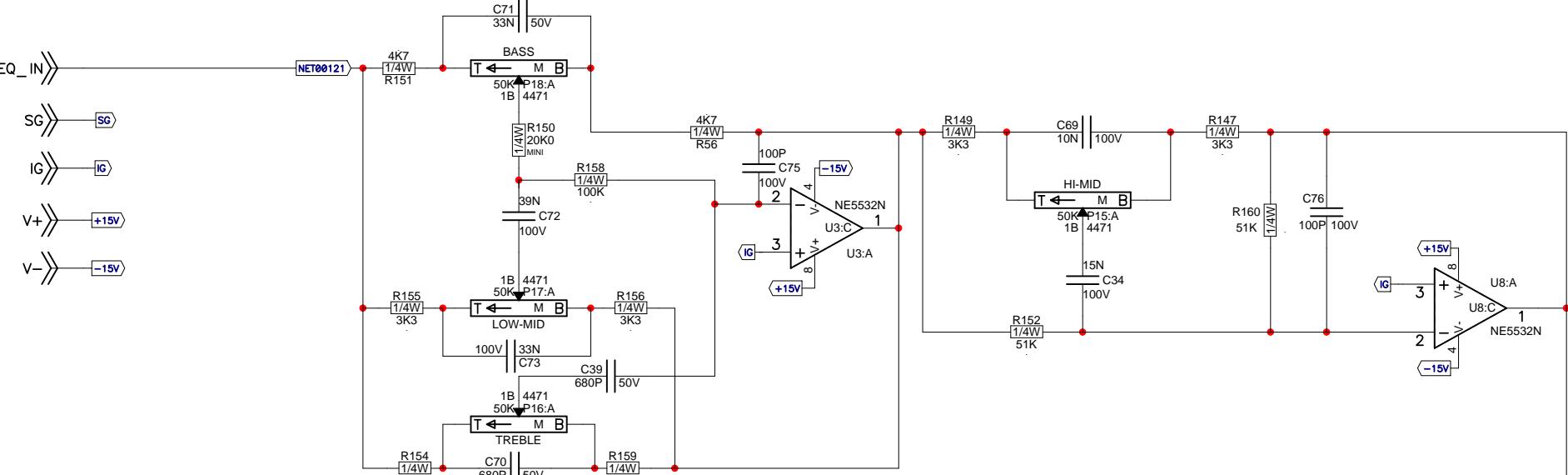
BlankSize - 17475x9250

USE 2OZ. COPPER









Product **DB800H**

EQ

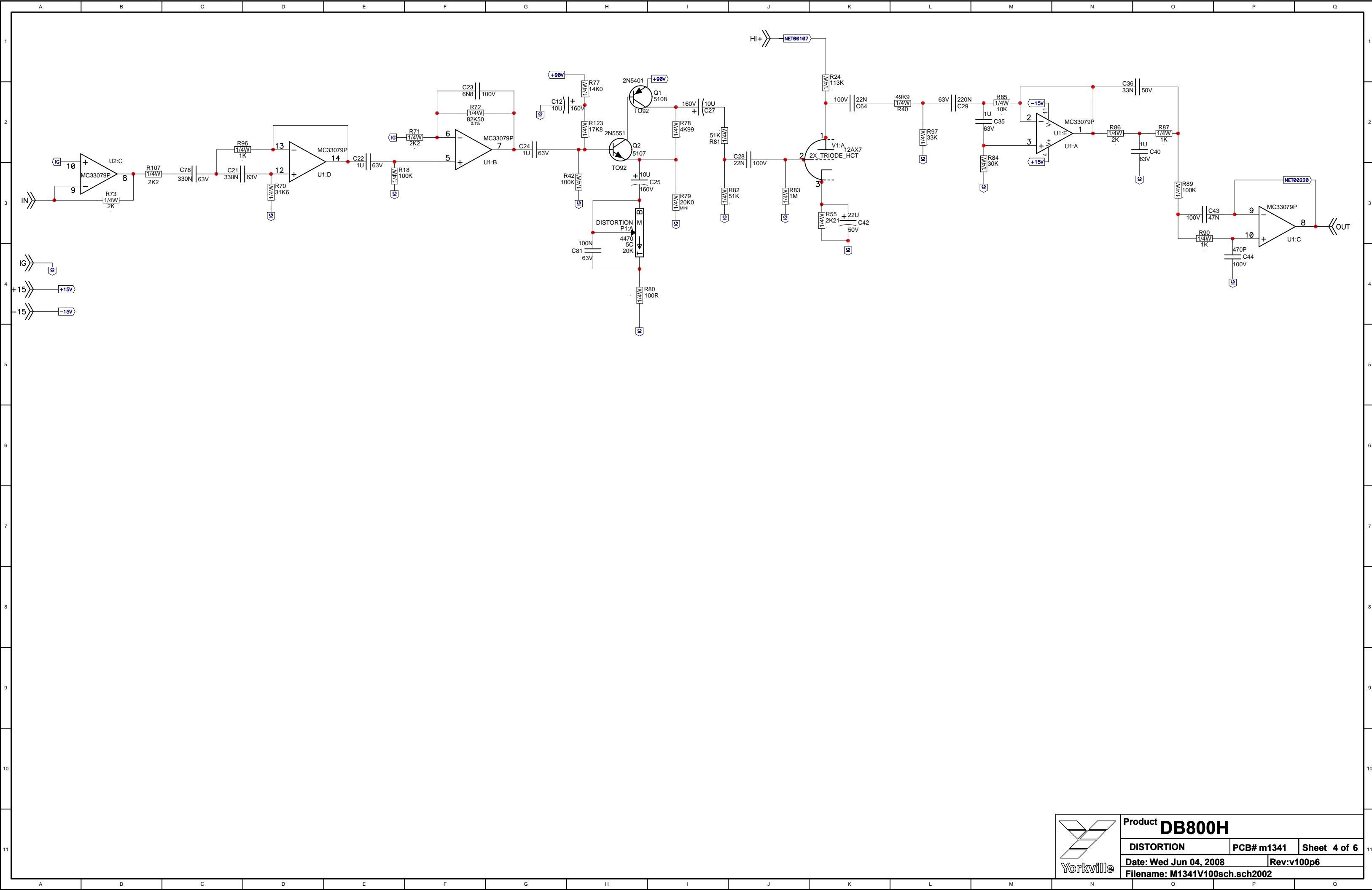
PCB# m1341

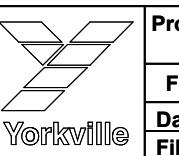
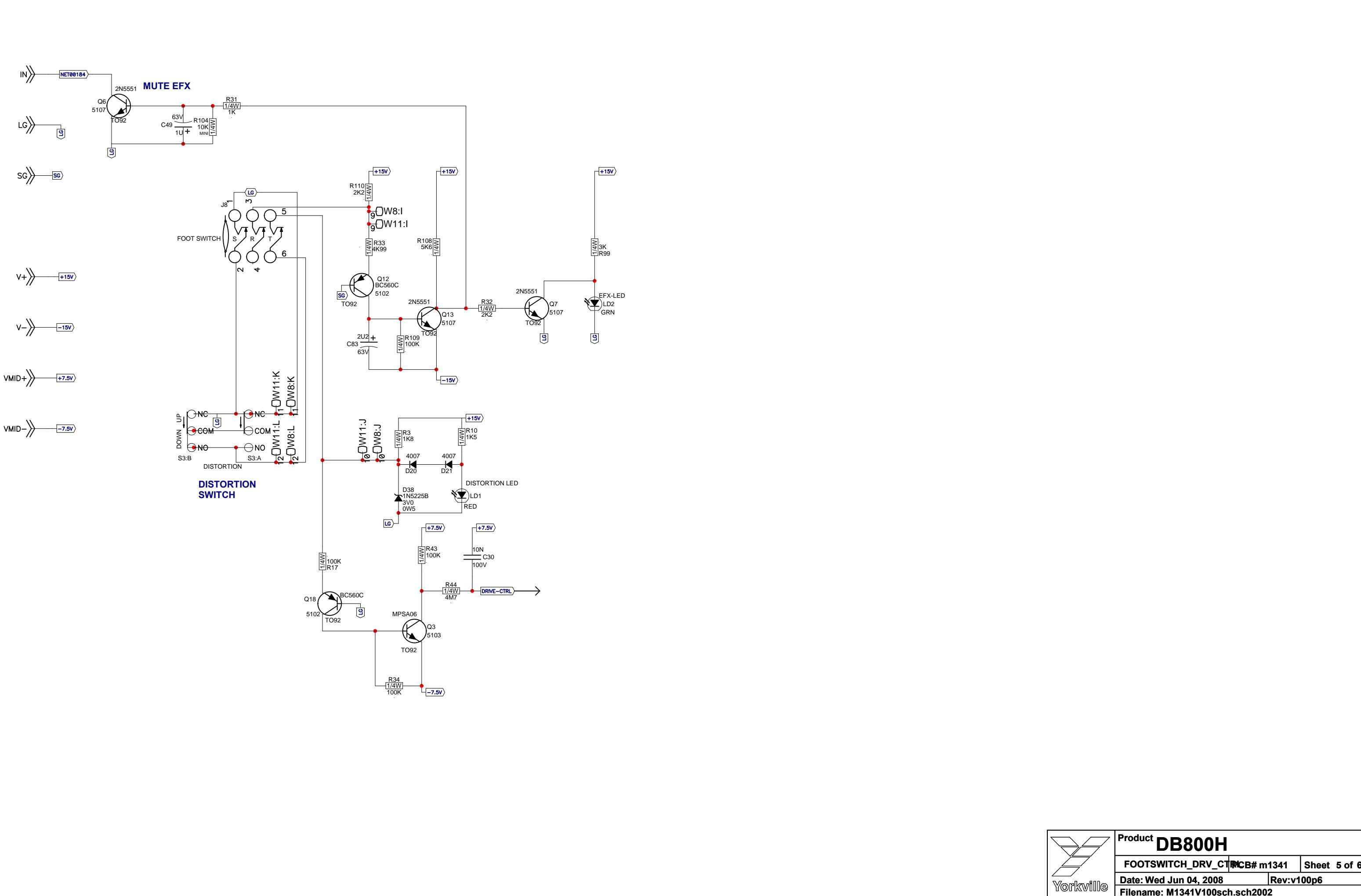
Sheet 3 of 6

Date: Wed Jun 04, 2008

Rev:v100p6

Filename: M1341V100sch.sch2002

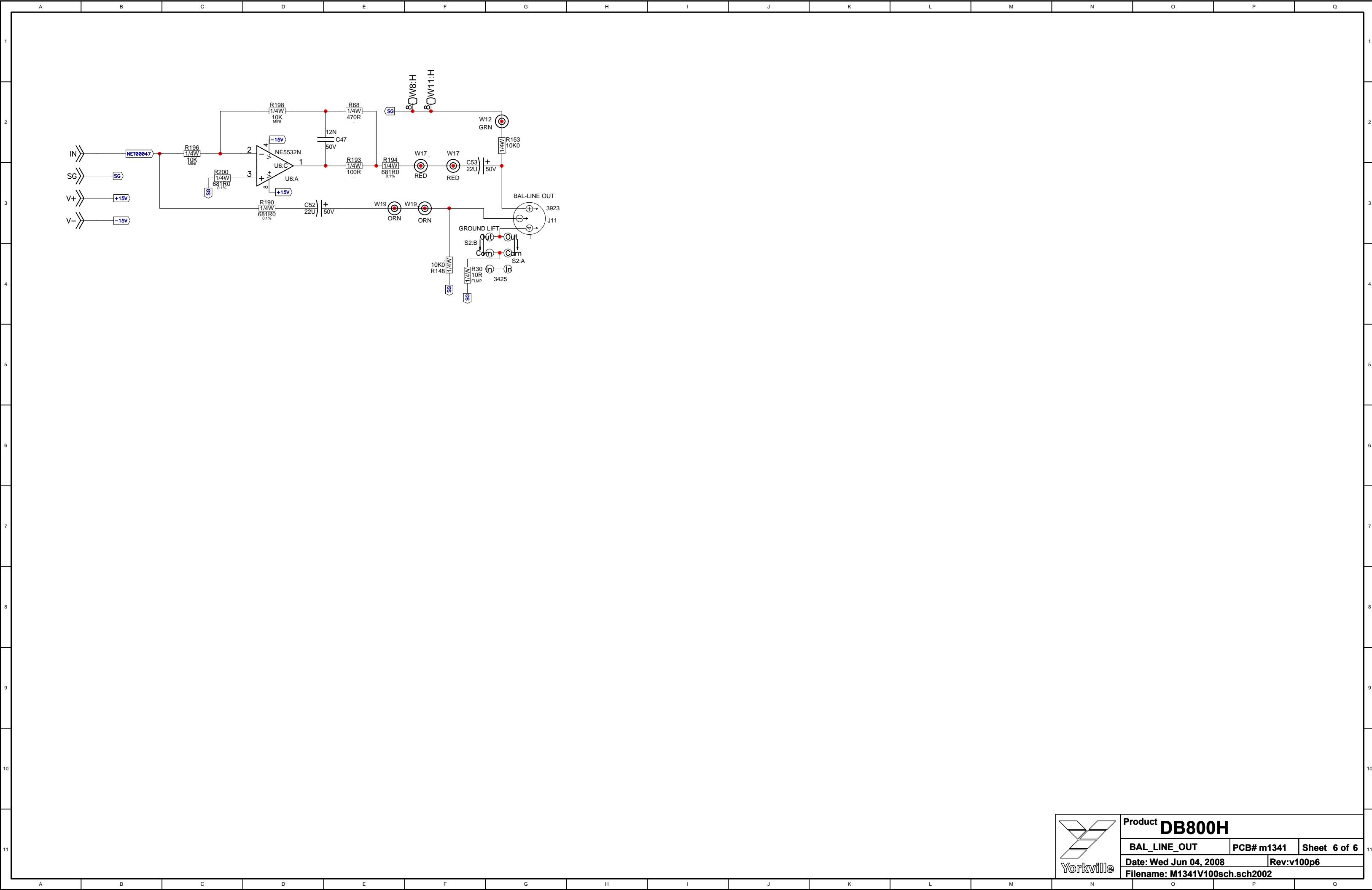


Product **DB800H**

FOOTSWITCH\_DRV\_CTRLCB# m1341 Sheet 5 of 6

Date: Wed Jun 04, 2008 Rev:v100p6

Filename: M1341V100sch.sch2002



# BlankSize - 18775x11050

Bottom M1341 V1.00  
18775x11050 Into Wave



Pcb Mech M1341V1.00  
Top Assy M1341V1.00



M1341 V1.00

DB800H 1/4  
M1341  
V1.00

DB800H  
M1341 2/4  
V1.00

DB800H  
M1341 3/4  
V1.00

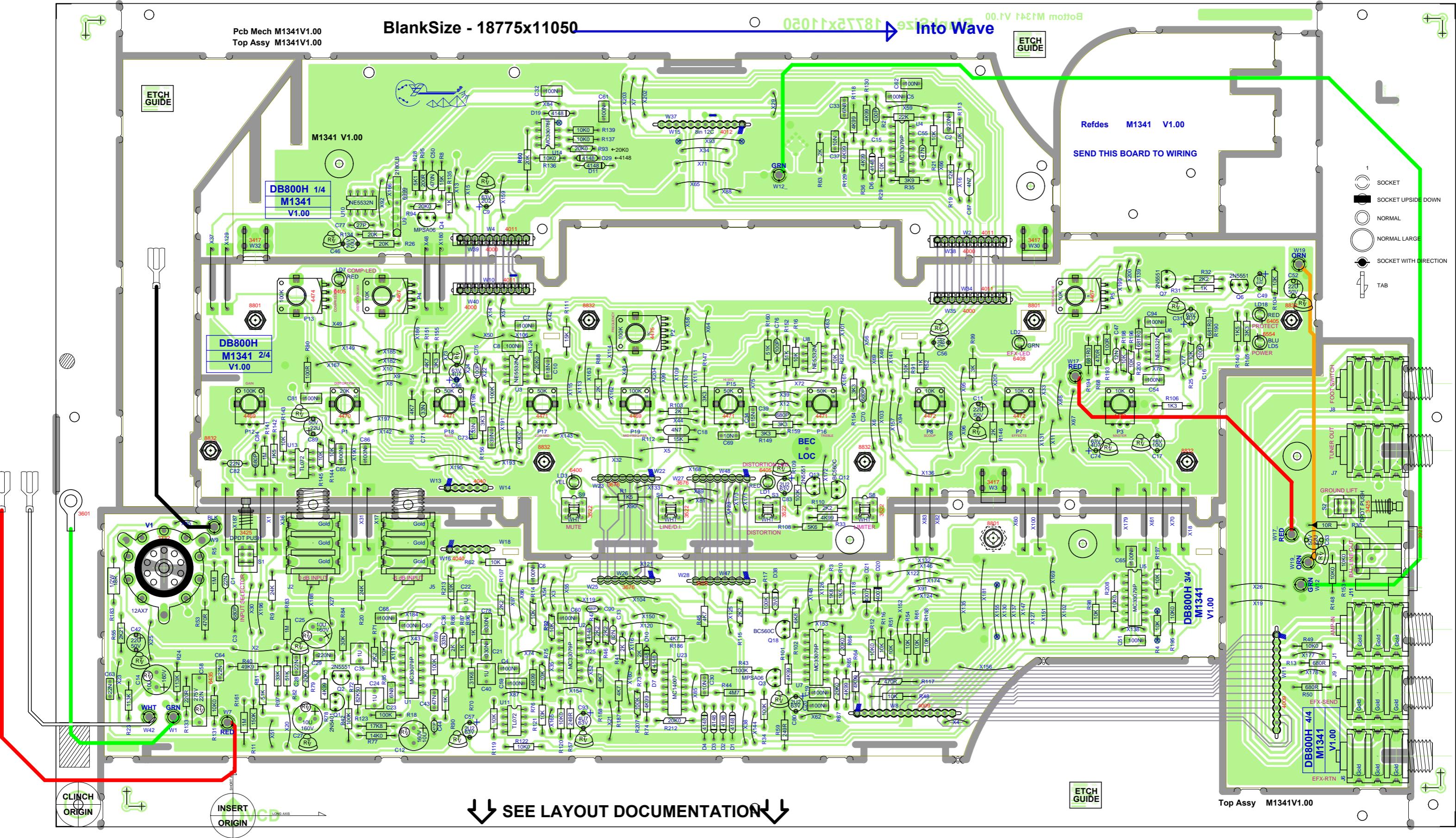
DB800H  
M1341  
V1.00

Refdes M1341 V1.00

SEND THIS BOARD TO WIRING



- 1 SOCKET
- SOCKET UPSIDE DOWN
- NORMAL
- NORMAL LARGE
- SOCKET WITH DIRECTION
- TAB



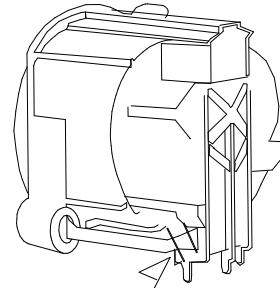


SEE LAYOUT DIAGRAM

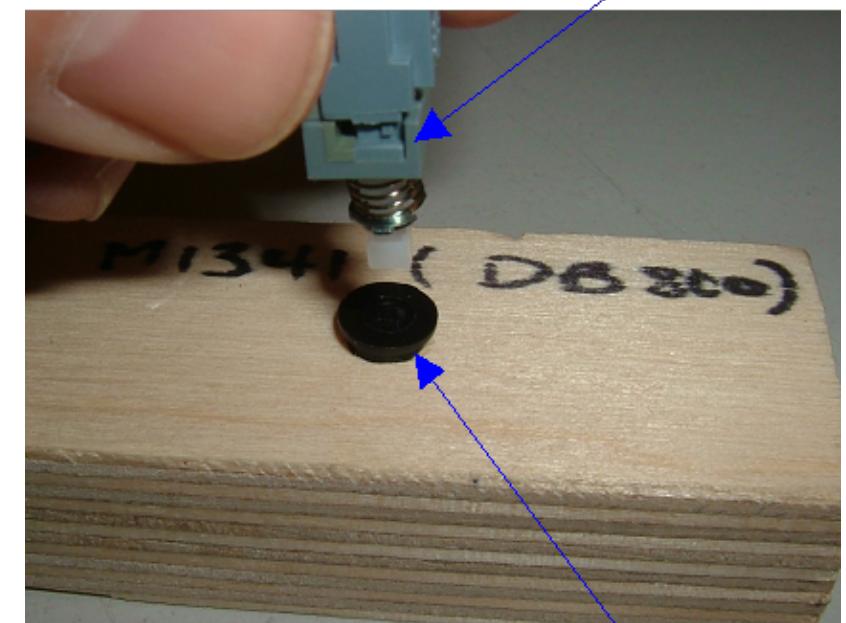


## M1341 PRODUCTION NOTES

- 1- #6554 LED is Rad pattern, but hand inserted. All are fixed.
- 2- CUT METAL PIN ON XLR #3923 AS SHOWN
- 3- USE POT JIG TO LINE UP POTS
- 4- INSERT PUSHBUTTON KNOB ON SWITCH S1 BEFORE INSERTING INTO PCB. USE JIG AS SHOWN IN PIC. 1



pt#3923  
THIS CONNECTION  
MUST BE BROKEN  
HERE



PIC. 1 - SEE NOTE 4

## **SEE LAYOUT DIAGRAM**

## M1341 HISTORY TABLE

**MODEL(S):- DB800H**

#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	05-JUN-2008	1.00	RELEASED FOR PRODUCTION
2	D	V	N
3	D	V	N
4	D	V	N
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

M1341

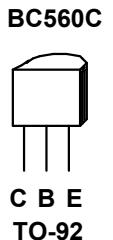
**MODEL(S):** DB800H

REF	FUNCTION	PART#	KNOB
P4 , P5	DRIVE MIX , RESO	4467	8400
P12 / P19	GAIN , MID-FREQ	4469	8400
P1	DISTORTION	4470	8400
P15	HI-MID	4471	8400
P16	TREBLE	4471	8400
P17	LOW-MID	4471	8400
P18	BASS	4471	8400
P3	MASTER	4472	8400
P7	EFFECTS	4472	8400
P8	SCOOP	4472	8400
P13	COMPRESSOR	4474	8400
P2	FREQUENCY	4475	8400

2N5401  
2N5551  
MPSA06  
MPSA43  
MPSA56

340

EBC  
TO-92



"ST

"STYL E P35"

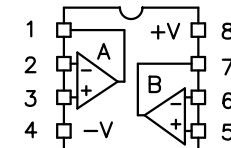
The logo consists of the word "STYLE" in a bold, sans-serif font above the number "P3". To the left of the text is a stylized graphic element resembling a stack of vertical bars or a cylinder.

STYLE P36" "S"

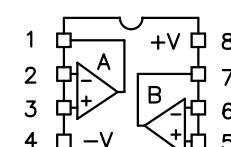
A schematic diagram of a cylindrical component, likely a probe or sensor, mounted on a rectangular base. The base has several small, downward-pointing metal clips or pins. The cylindrical body is white with a black band near the top. Below the cylinder, the text "STYLE P37" is printed.

**STYLE P37"**

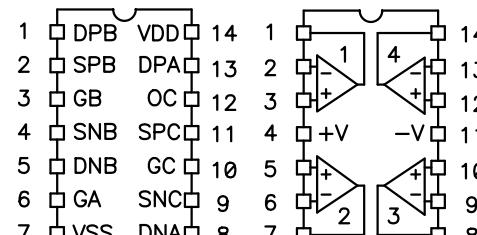
# IN CONFIGURATION



TL072CP



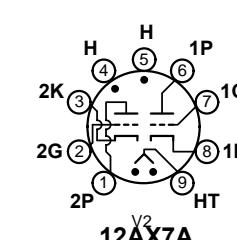
NEEE20N



MG14007

MC33079

NEEE20N



Bottom M1341 V1.00

BlankSize - 18775x11050

