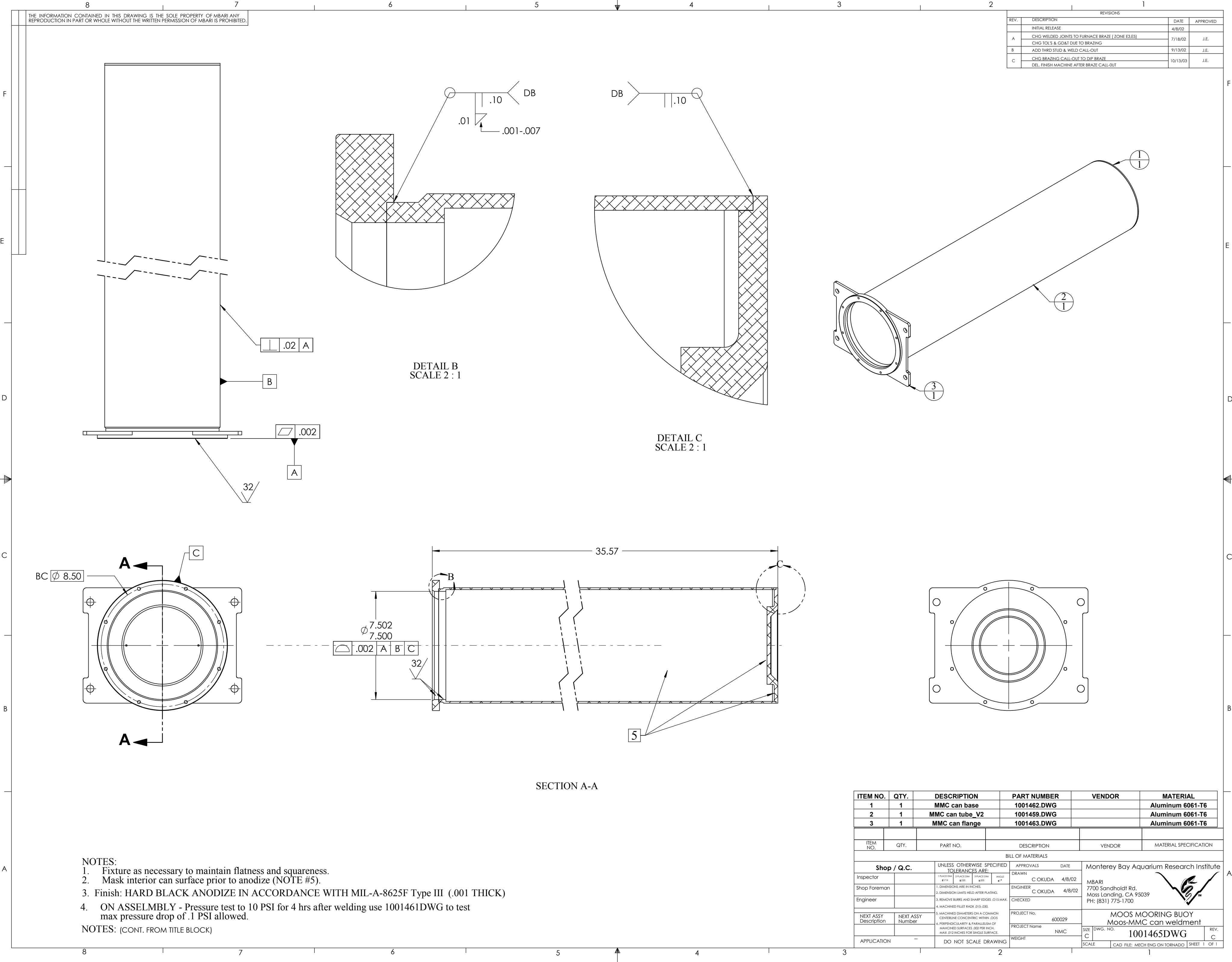




THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF MBARI. ANY REPRODUCTION IN PART OR WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF MBARI IS PROHIBITED.

REVISIONS			
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	INITIAL RELEASE	4/8/02	
A	CHG WELDED JOINTS TO FURNACE BRAZE (ZONE E3.E5)	7/18/02	J.E.
B	ADD THRD STUD & WELD CALL-OUT	9/13/02	J.E.
C	CHG BRAZING CALL-OUT TO DIP BRAZE DEL. FINISH MACHINE AFTER BRAZE CALL-OUT	10/13/03	J.E.

- NOTES:
1. Fixture as necessary to maintain flatness and squareness.
 2. Mask interior can surface prior to anodize (NOTE #5).
 3. Finish: HARD BLACK ANODIZE IN ACCORDANCE WITH MIL-A-8625F Type III (.001 THICK)
 4. ON ASSEMBLY - Pressure test to 10 PSI for 4 hrs after welding use 1001461DWG to test max pressure drop of .1 PSI allowed.

NOTES: (CONT. FROM TITLE BLOCK)

ITEM NO.	QTY.	DESCRIPTION	PART NUMBER	VENDOR	MATERIAL
1	1	MMC can base	1001462.DWG		Aluminum 6061-T6
2	1	MMC can tube_V2	1001459.DWG		Aluminum 6061-T6
3	1	MMC can flange	1001463.DWG		Aluminum 6061-T6

ITEM NO.	QTY.	PART NO.	DESCRIPTION	VENDOR	MATERIAL SPECIFICATION
BILL OF MATERIALS					
Shop / Q.C.		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:		APPROVALS DATE	
Inspector		1. PLACE DIM. 1/16" 1/32" 1/64" 1/8" 1/4" 1/2" 1" 2" 4" 8" 16" 32" 64" 128" 256" 512" 1024" 2048" 4096" 8192" 16384" 32768" 65536" 131072" 262144" 524288" 1048576" 2097152" 4194304" 8388608" 16777216" 33554432" 67108864" 134217728" 268435456" 536870912" 1073741824" 2147483648" 4294967296" 8589934592" 17179869184" 34359738368" 68719476736" 137438953472" 274877906944" 549755813888" 1099511627776" 2199023255552" 4398046511104" 8796093022208" 17592186044416" 35184372088832" 70368744177664" 140737488355328" 281474976710656" 562949953421312" 1125899906842624" 2251799813685248" 4503599627370496" 9007199254740992" 18014398509481984" 36028797018963968" 72057594037927936" 144115188075855872" 288230376151711744" 576460752303423488" 1152921504606846976" 2305843009213693952" 4611686018427387904" 9223372036854775808" 18446744073709551616" 36893488147419103232" 73786976294838206464" 147573952589676412928" 295147905179352825856" 590295810358705651712" 1180591620717411303424" 2361183241434822606848" 4722366482869645213696" 9444732965739290427392" 18889465931478580854784" 37778931862957161709568" 75557863725914323419136" 151115727451828646838272" 302231454903657293676544" 604462909807314587353088" 1208925819614629174706176" 2417851639229258349412352" 4835703278458516698824704" 9671406556917033397649408" 19342813113834066795298816" 38685626227668133590597632" 77371252455336267181195264" 154742504910672534362390528" 309485009821345068724175801344" 618970019642690137449562112" 1237940039285380274899124224" 2475880078570760549798248448" 4951760157141521099596496896" 9903520314283042199192993792" 19807040628566084398385987584" 39614081257132168796771975168" 79228162514264337593543950336" 158456325028528675187087900672" 316912650057057350374175801344" 633825300114114700748351602688" 1267650600228229401496703205376" 2535301200456458802993406410752" 5070602400912917605986812821504" 10141204801825835211973625643008" 20282409603651670423947251286016" 40564819207303340847894502572032" 81129638414606681695789005144064" 162259276829213363391578010288128" 324518553658426726783156020576256" 649037107316853453566312041152512" 1298074214633706907132624082305024" 2596148429267413814265248164610048" 5192296858534827628530496329220096" 10384593717069655257060992658440192" 20769187434139310514121985316880384" 41538374868278621028243970633760768" 83076749736557242056487941267521536" 166153499473114484112975882535043072" 332306998946228968225951765070086144" 664613997892457936451903530140172288" 1329227995784915872903807060280344704" 2658455991569831745807614120560689408" 5316911983139663491615228241121378816" 106338239662793269832304564822427576384" 21267647932558653966460912964485515264" 42535295865117307932921825928971030528" 85070591730234615865843651857942061056" 170141183460469231731687303715884122112" 340282366920938463463374607431768244224" 68056473384187692692674921486353648448" 136112946768375385385349842972707297696" 272225893536750770770699685945414595392" 544451787073501541541399371890829190784" 1088903574147003083082798743781658381568" 2177807148294006166165597487563316763136" 4355614296588012332331194975126633526272" 8711228593176024664662389950253267052544" 17422457186352049329324779900506534051088" 348449143727040986586495598010130681024" 696898287454081973172991196020261361024" 1393796574908163946345982392040522722048" 2787593149816327892691964784081045444096" 5575186299632655785383929568162090888192" 11150372599265311570767859136324181776384" 22300745198530623141535718272648363552768" 44601490397061246283071436545296727105536" 89202980794122492566142873090593454211072" 178405961588244985132285746181186908422144" 356811923176489970264571492362373816844288" 713623846352979940529142984724747633688576" 1427247692705959881058285969449495267377152" 2854495385411919762116571938898990534754304" 5708990770823839524233143877797981069508608" 11417981541647679048466287755595962139017216" 22835963083295358096932575511191924278034432" 4567192616659071619386515102238384855606864" 9134385233318143238773030204476769711213728" 18268770466636286477546060408953539422427456" 36537540933272572955092120817907078844854912" 73075081866545145910184241635814157688909824" 146150163733090291820368483271628315377819648" 292300327466180583640736966543256630755639296" 584600654932361167281473933086513261511278592" 1169201309864722334562947866173026522222557184" 233840261972944466912589573234605304445114368" 4676805239458889338251791464692106088890228736" 9353610478917778676503582929384212177780457472" 18707220957835557353007165858768424355560914944" 37414441915671114706014331717536848711121829888" 74828883831342229412028663435073697422242559776" 149657767662684458824057326870147394844485119552" 299315535325368917648114653740294789688970239104" 598631070650737835296229307480589579377940478208" 1197262141301475670592458614961179158755880956416" 2394524282602951341184917229922358317511761912832" 4789048565205902682369834459844716635023523825664" 9578097130411805364739668919689433270047047651328" 19156194260823610729479337839378866540094095026656" 38312388521647221458958675678757733080188100105312" 766247770432944429179173513575154661603762000210624" 1532495540865888858358347027150309323207524000421248" 3064991081731777716716694054300618646415080000842496" 6129982163463555433433388108601237292830160001684992" 12259964326927110866866776217202474585603200003369984" 24519928653854221733733552434404949171206400006739968" 49039857307708443467467104868809898342412800013479936" 98079714615416886934934209737619796684825600026959872" 196159429228833773869868419475239593369651200053919744" 392318858457667547739736838950479186739302400107839488" 784637716915335095479473677900958373478604800215678976" 1569275433830670190958947355801916746957209600431357952" 3138550867661340381917894711603833493914419200862715904" 6277101735322680763835789423207666987828838400172531808" 12554203470645361527671578846415333975657676800345063616" 251084069412907230553431576928306679513153536006901267328" 502168138825814461106863153856613359026307072013802534656" 100433627765162892221372630771326718052661414402760506912" 200867255530325784442745261542653436105322828805521013824" 401734511060651568885490523085306872210645657611042027648" 803469022121303137770981046170613744211291113222044052992" 160693804424260627554196209234122748842258226444008805984" 3213876088485212551083924184682454976845164452888017611968" 6427752176970425102167848369364909953690328905776035233936" 12855504353940850204335696738729819907380657811552070467872" 2571100870788170040867139347745963981476131562310414093544" 51422017415763400817342786954919279629522631246208280888" 1028440348315268016346855739098385592590452624924165617776" 2056880696630536032693711478196771185180905249848331235552" 4113761393261072065387422956393542370361810499696662471104" 8227522786522144130774845912787084740723620999393324942208" 1645504557304428826154969182557416948144724199878664984416" 3291009114608857652309938365114833896289448399757329968832" 6582018229217715304619876730229667792578896799514659937664" 13164036458435430609239753460459335581157793599029319875328" 26328072916870861218479506920918671162315587198059639750656" 52656145833741722436959013841837342324631174396119379501312" 105312291667483444873918027683674684649262348792238750026224" 210624583334966889747836055367349369298524697584477500524448" 421249166669933779495672110734698738597049395168955001048896" 842498333339867558991344221469397477194098790337910002097792" 1684996666679735117982688442938794954388197580675820004195584" 3369993333359470235965376885877589908776395161351640008391168" 6739986666718940471930753771755179817552790322703280016782336" 13479973333437880943861507543510397635105580654065600033564672" 26959946666875761887723015087020795270211161308131200067129344" 53919893333751523775446030174041590540422322616262400134258688" 107839786667503047550892060348083801080844645232524800268571376" 215679573335006095101784120696167602161689290465449600537142752" 431359146670012190203568241392335204323378580930899201074285504" 862718293340024380407136482784670408646757161861798402148571008" 1725436586680048760814272965569340817329514353733599684297142112" 3450873173360097521628545931138681634659028707467199368594284224" 6901746346720195043257091862277363269318057414934398737188568448" 13803492693440390086514183724554726538636114829868797474377136896" 27606985386880780173028367449109452677272229659737594947542733792" 55213970773761560346056734898218905354544459319475189895085467584" 11042794154752312069211346979643781070908891863895037979017093504" 22085588309504624138422693959287562141817783727790075958034187008" 44171176619009248276845387918575124283635567455580151916068374016" 88342353238018496553690775837150248567271134911160303832136748032" 176684706476036993107381551674300497134542269822320607664273496064" 353369412952073986214763103348600994268884539644641213328466992128" 706738825904147972429526206697201988537769079289282426657333984256" 1413477651808295944859052413394403977075538158578564853314667968512" 2826955303616591889718104826788807954151076317157129706629335937024" 5653910607233183779436209653577615908302152634314259413258671874048" 11307821214466367558872419307155231816604255268628518825173343748096" 22615642428932735117744838614310463633208510537257037650346687496192" 45231284857865470235489677228620927266417021074514075300693374992384" 90462569715730940470979354457241854532834042149028150601386749984768" 180925139431461880941958708914483709065668084298056301202773499969536" 361850278862923761883917417828967418131336168596112602405546999939072" 723700557725847523767834835657934836262672337192225204811093999878144" 1447401115451695047535669671315869672525344674384450408222179997566288" 2894802230903390095071339342631739345050689348768900816444359975132576" 5789604461806780190142678685263478690101378697537801632888719975265152" 11579208923613560380285357370526957380202757395075603265777439755330304" 23158417847227120760570714741053914760405514790151206531554879750660608" 46316835694454241521141429482107829520811029580302413031109759750121216" 92633671388908483042282858964215659041622059160604826062219519750242432" 185267342777816966084565717928431318083244118320121652124399039750484864" 370534685555633932169131435856862636166488236640243304248798079750969728" 741069371111267864338262871713725272332976473280486608497596159751939456" 148213874222253572867652574342745054466595294656097321699519239750121216" 29642774844450714573530514868549010893319058931219464339903847975026224" 5928554968890142914706102973709802178663811786243892867980769597555496416" 11857109937780285829412205947419604357327623572487785735961539197510993232" 23714219875560571658824411894839208714655247144975571471923078397521986464" 47428439751121143317648823789678417429310494289951142843846156797543972928" 9485687950224228664519647819678417429310494289951142843846156797543972928" 1897137590044845332903929563935683485820209898990228975951287595057776" 3794275180089690665807859127871366971740419798990457951557551910115552" 758855036017938133161571825574373343408099597998091557551910115552" 151771007203587626632314365114866688681619919799618311557551910115552" 3035420144071752532646287302297373773383993995982366311557551910115552" 607084028814350506529257460459474754676798799196473262311557551910115552" 121416805762870101305851492091894894935359759839294652462311557551910115552" 24283361152574020261170298418379789886771951967858930492462311557551910115552" 48566722305148040522340596836759779773543903935717867858930492462311557551910115552" 97133444610296081044681193673519559547087807871435735717867858930492462311557551910115552" 194266889220592162089362387348391190954175757548671435735717867858930492462311557551910115552" 3885337784411843241787247746967823819088315151435735717867858930492462311557551910115552" 77706755688236864835744954939356476381766303028671435735717867858930492462311557551910115552" 15541351137			