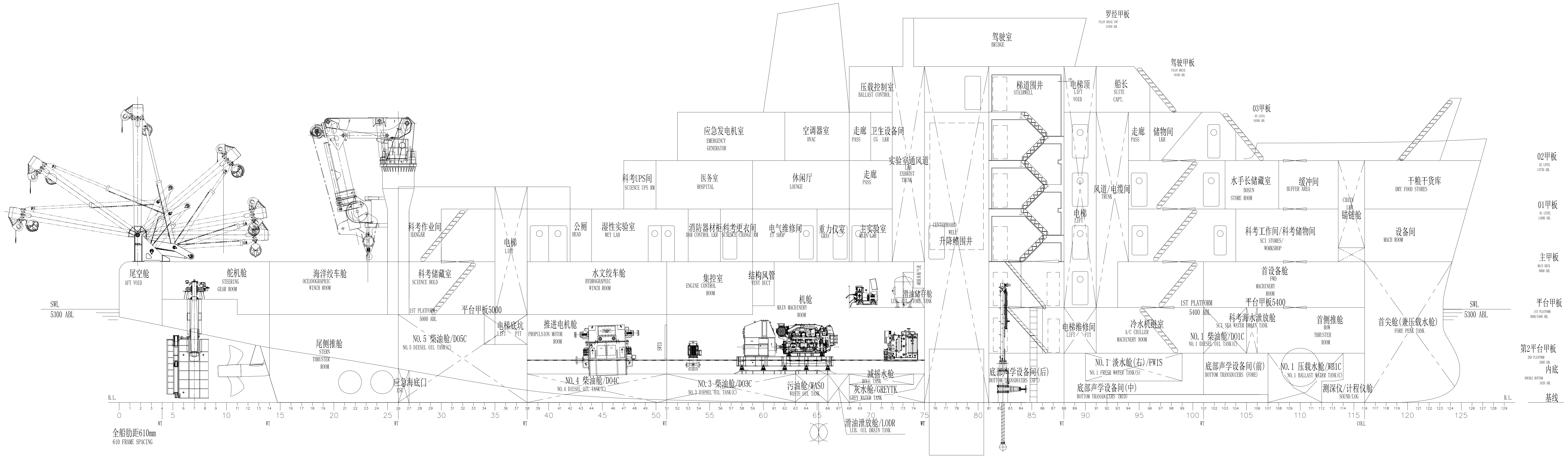
M90183-050-017

## 版 本 说 明

REV DESCRIPTION

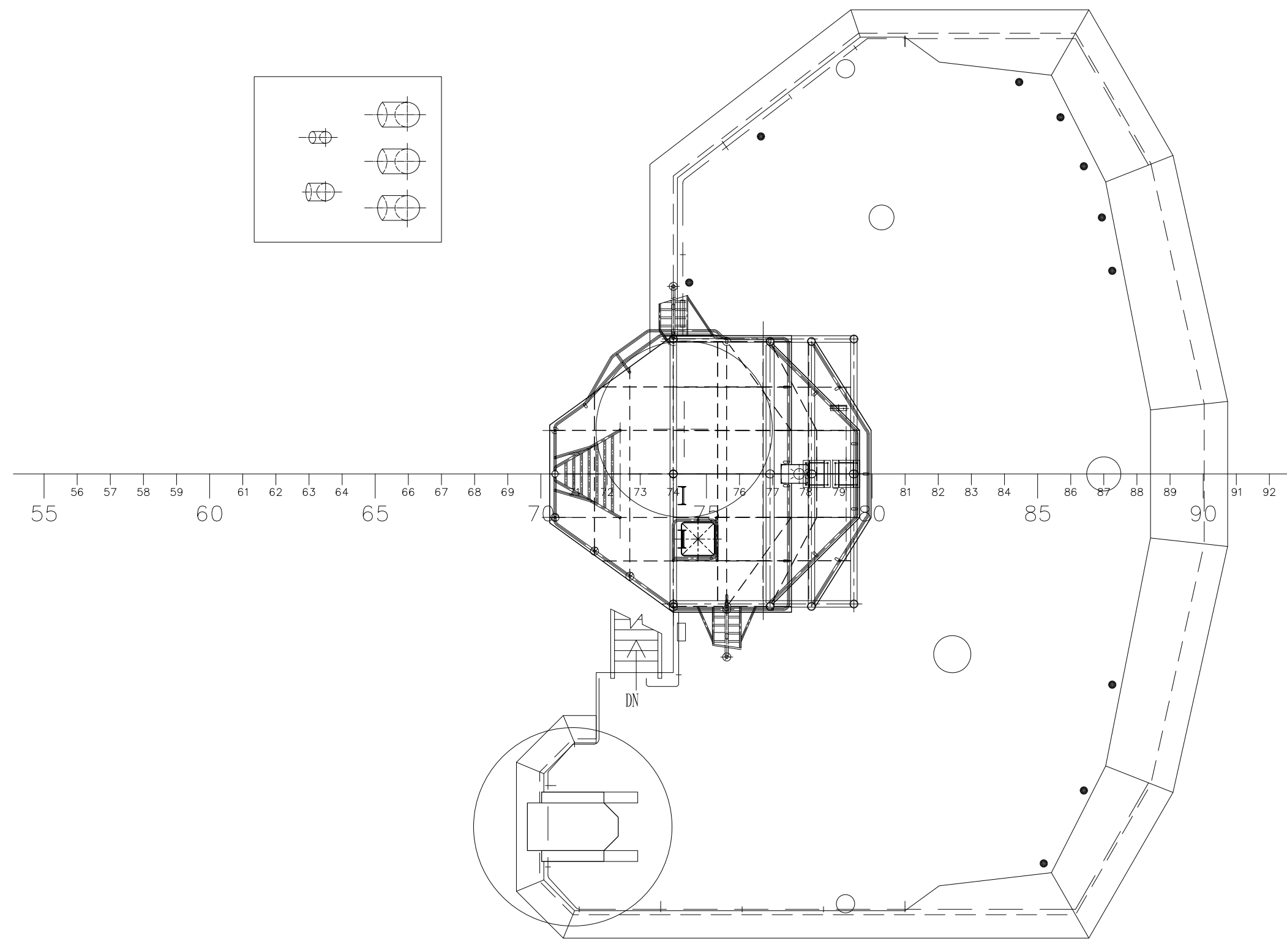
| 日期 DATE | 版本 REV | 简述 DESCRIPTION | 设绘 DWN | 校对 CHKD | 审核 RVD | 审定 APP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20170116 | 完工 | | 曲宁宁 | 张福民 | 张福民 | 朱建璋 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |


尾空舱 AFT VOID
舵机舱 STEERING GEAR ROOM
海洋绞车舱 OCEANOGRAPHIC WINCH ROOM
科考作业间 HANGAR
科考储藏室 SCIENCE HOLD
1ST PLATFORM 5000 ABL
平台甲板5000
电梯 LIFT
电梯底坑 LIFT PIT
尾侧推舱 STERN THRUSTER ROOM
应急海底门 ESC
NO.5 柴油舱/DO5C NO.5 DIESEL OIL TANK(C)
推进电机舱 PROPULSION MOTOR ROOM
NO.4 柴油舱/DO4C NO.4 DIESEL OIL TANK(C)
NO.3 柴油舱/DO3C NO.3 DIESEL OIL TANK(C)
污油舱/WASO WASTE OIL TANK
减摇水舱 ROLL TANK
灰水舱/GREYTK GREY WATER TANK
滑油泄放舱/LODR LUB. OIL DRAIN TANK
滑油储存舱 LUB. OIL STORE TANK
机舱 MAIN MACHINERY ROOM
水文绞车舱 HYDROGRAPHIC WINCH ROOM
集控室 ENGINE CONTROL ROOM
结构风管 VENT DUCT
公厕 HEAD
湿性实验室 WET LAB
消防器材柜 DAM CONTROL LKR
科考更衣间 SCIENCE CHANGE RM
电气维修间 ET SHOP
重力仪室 GRAV
主实验室 MAIN LAB
科考UPS间 SCIENCE UPS RM
医务室 HOSPITAL
休闲厅 LOUNGE
走廊 PASS
应急发电机室 EMERGENCY GENERATOR
空调器室 HVAC
卫生设备间 CG LKR
实验室通风道 LAB EXHAUST TRUNK
压载控制室 BALLAST CONTROL
驾驶室 BRIDGE
升降鳍围井 CENTERBOARD WELL
梯道围井 STAIRWELL
电梯顶 LIFT VOID
船长 SUITE CAPT.
风道/电缆间 TRUNK
储物间 LKR
水手长储藏室 BOSUN STORE ROOM
缓冲间 BUFFER AREA
干粮干货库 DRY FOOD STORES
锚链舱 CHAIN LKR
科考工作间/科考储物间 SCI STORES/WORKSHOP
设备间 MACH ROOM
首设备舱 FWD MACHINERY ROOM
1ST PLATFORM 5400 ABL
平台甲板5400
科考海水泄放舱 SCI SEA WATER DRAIN TANK
电梯维修间 LIFT FIT
冷水机组室 A/C CHILLER MACHINERY ROOM
NO.1 柴油舱/DO1C NO.1 DIESEL OIL TANK(C)
首侧推舱 BOW THRUSTER ROOM
首尖舱(兼压载水舱) FORE PEAK TANK
NO.1 淡水舱(右)/FW1S NO.1 FRESH WATER TANK(S)
底部声学设备间(后) BOTTOM TRANSDUCERS (AFT)
底部声学设备间(中) BOTTOM TRANSDUCERS (MID)
底部声学设备间(前) BOTTOM TRANSDUCERS (FORE)
NO.1 压载水舱/WB1C NO.1 BALLAST WATER TANK(C)
测深仪/计程仪舱 SOUND/LOG
SWL 5300 ABL
B.L.
全船肋距610mm 610 FRAME SPACING
WT
COLL
罗经甲板 PILOT HOUSE TOP 21850 ABL
驾驶甲板 PILOT HOUSE 19100 ABL
03甲板 03 LEVEL 16500 ABL
02甲板 02 LEVEL 13750 ABL
01甲板 01 LEVEL 11000 ABL
主甲板 MAIN DECK 8000 ABL
平台甲板 1ST PLATFORM 5000/5400 ABL
第2平台甲板 2ND PLATFORM 2800 ABL
内底 DOUBLE BOTTOM 1620 ABL
基线

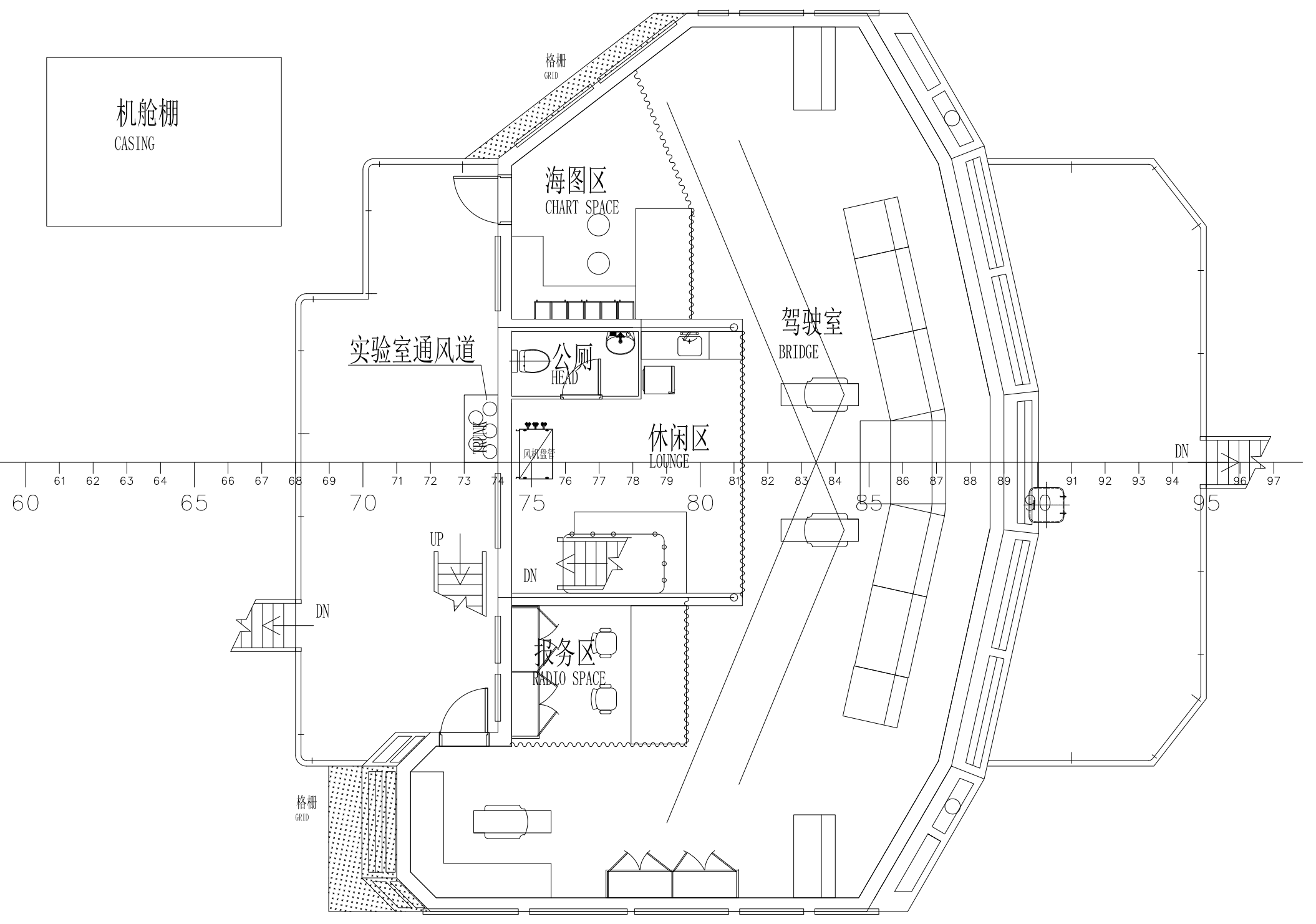
02甲板(不含02甲板)以上为铝合金

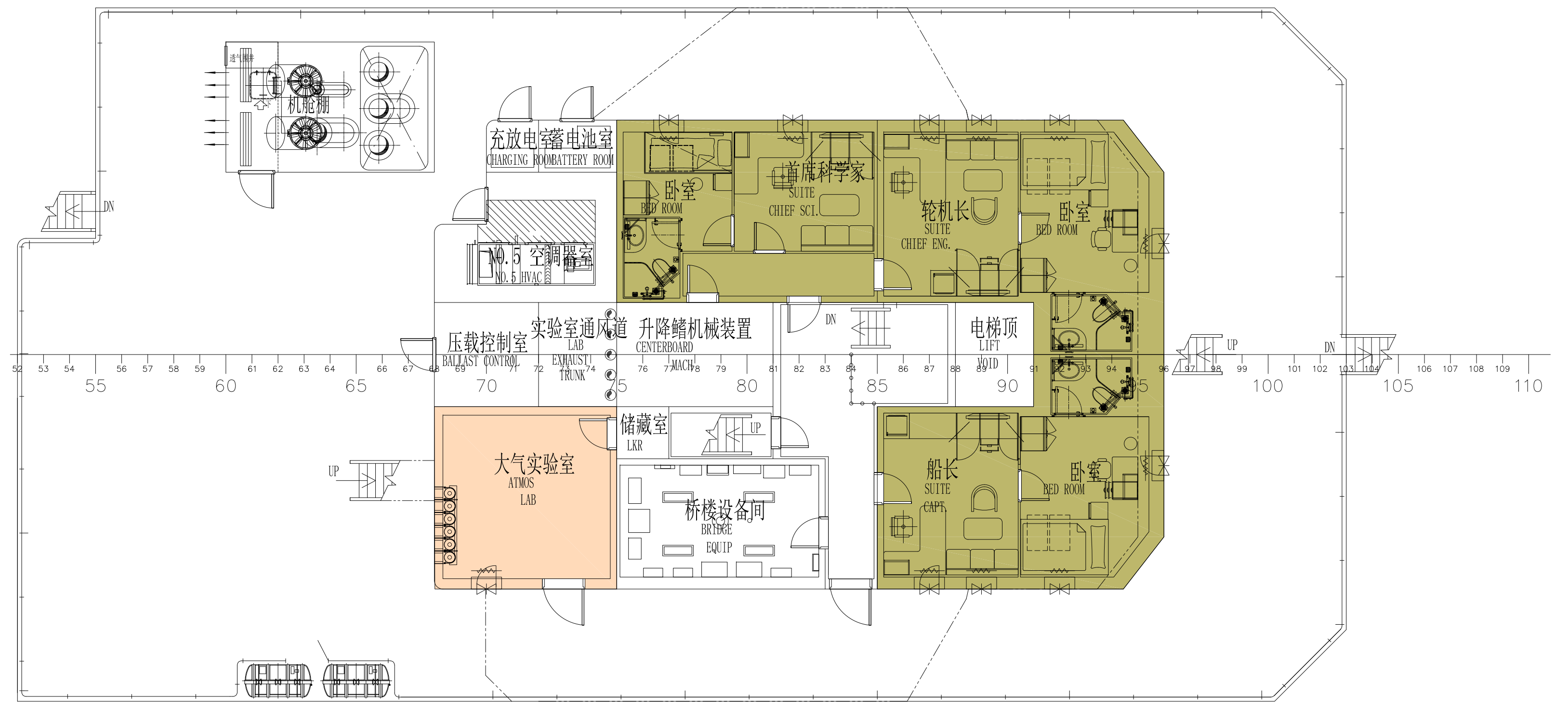
02甲板(含02甲板)以下为钢质

## 罗经甲板



## 驾驶甲板


机舱棚 CASING
格栅 GRID
海图区 CHART SPACE
实验室通风道
公厕 HEAD
休闲区 LOUNGE
驾驶室 BRIDGE
报务区 RADIO SPACE
UP
DN


机舱棚
充放电室 CHARGING ROOM
蓄电池室 BATTERY ROOM
NO.5 空调器室 NO.5 HVAC
卧室 BED ROOM
首席科学家 SUITE CHIEF SCI.
轮机长 SUITE CHIEF ENG.
压载控制室 BALLAST CONTROL
实验室通风道 LAB EXHAUST TRUNK
升降鳍机械装置 CENTERBOARD MACH
电梯顶 LIFT VOID
储藏室 LKR
大气实验室 ATMOS LAB
桥楼设备间 BRIDGE EQUIP
船长 SUITE CAPT.
UP
DN

承造单位 BUILDER
广州广船国际股份有限公司
GUANGZHOU SHIPYARD INTERNATIONAL COMPANY LIMITED
设计单位 DESIGNER
中国船舶工业集团公司第七〇八研究所
厦门大学科考船设计
XIAMEN UNIVERSITY NEW RESEARCH VESSEL
FINISHED DESIGN
SHIP'S No.13130076
K0000102
详设图号:M90183-100-
完工图号:M90183-050-017

# 总布置图

GENERAL ARRANGEMENT PLAN

| 标记 MARK | 数量 QUA. | 修改单号 REV. NO. | 签字 SIG. | 日期 DATE |
|---|---|---|---|---|

| 会签 | |
|---|---|
| 空调 | |
| 电气 | |
| 轮机 | |
| 舱室 | |
| 舾装 | |
| 结构 | |

| | |
|---|---|
| 设绘 DWN | 曲宁宁 |
| 校对 CHKD | 张福民 |
| 审核 RVD | 张福民 |
| 标检 STD | 邹伯甫 |
| 审定 APP | 朱建璋 |

| 版本 REV | 重量(公斤) WEIGHT(kg) | 比例 SCALE |
|---|---|---|
| 完工 | | 1:100 |

总面积 AREA 4.00 m²　共 TOTAL 4 页　第 PAGE 2 页

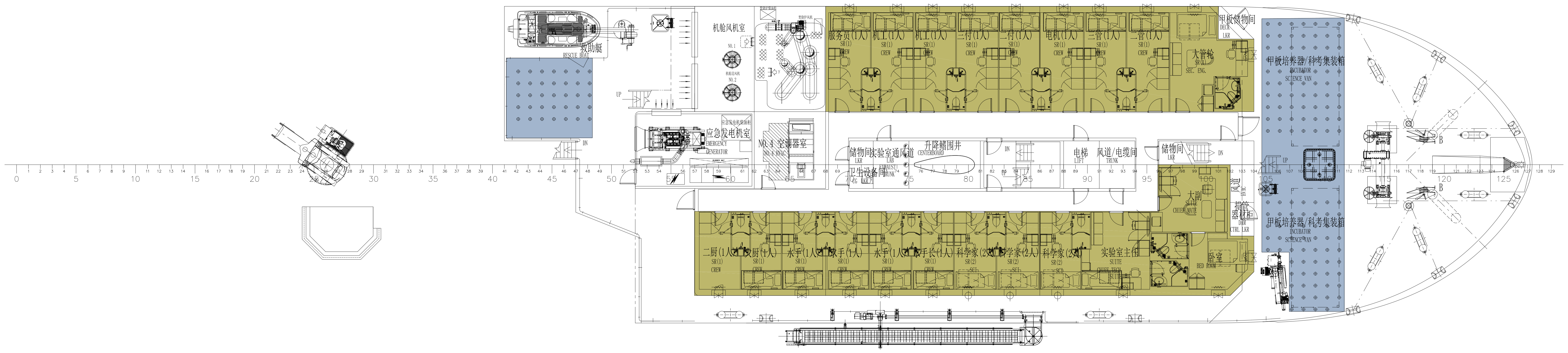
面积 1.00m²

THIS DRAWING/DOCUMENT AND THE INFORMATION CONTAINED IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF XIAMEN UNIVERSITY, AND MUST NOT BE COPIED OR HANDED OVER TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION.

M90183-050-017

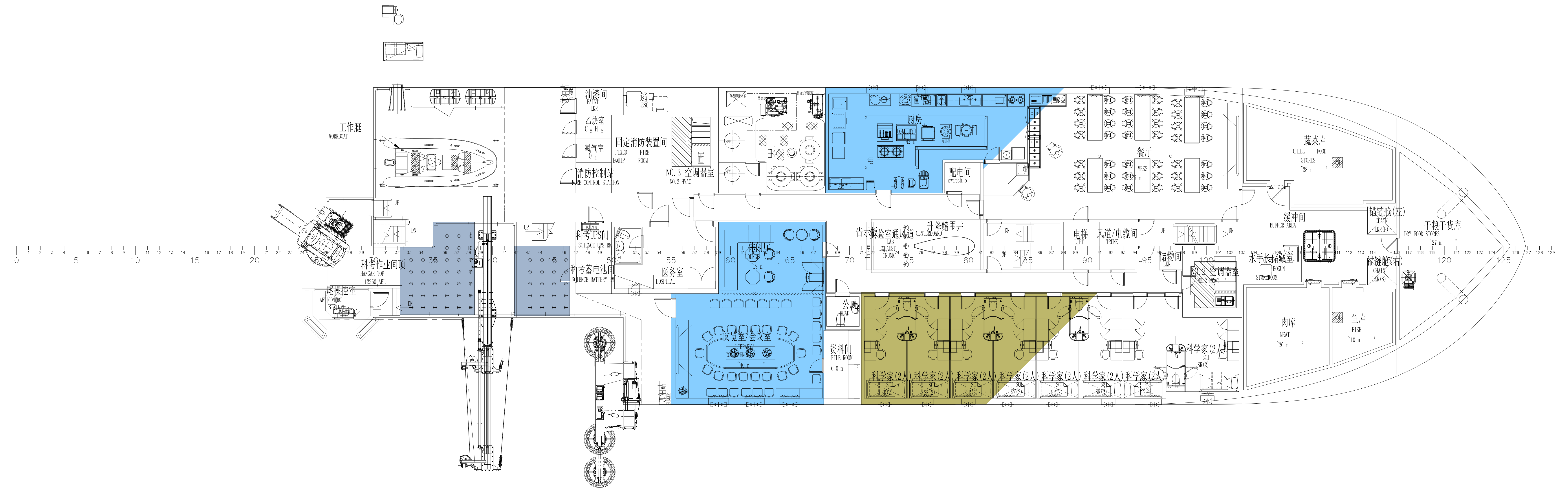
# 版本说明 REV DESCRIPTION

| 日期 DATE | 版本 REV | 简述 DESCRIPTION | 设计 DWN | 校对 CHKD | 审核 REVD | 审定 APP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20170116 | 完工 |  | 曲宁宁 | 张福民 | 张福民 | 朱建璋 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |


救助艇
RESCUE BOAT
机舱风机室
机舱送风机
NO.1
NO.2
焚烧炉风机
焚烧炉柴油柜
应急发电机柴油柜
应急发电机室
EMERGENCY GENERATOR
RUBBER MAT
NO.4 空调器室
NO.4 HVAC
储物间
LKR
卫生设备间
CG LKR
实验室通风道
LAB EXHAUST TRUNK
升降鳍围井
CENTERBOARD
电梯
LIFT
风道/电缆间
TRUNK
UP
DN
服务员(1人)
机工(1人)
三付(1人)
二付(1人)
电机(1人)
三管(1人)
二管(1人)
SR(1)
CREW
大管轮
SEC. ENG.
甲板储物间
DECK LKR
甲板培养器/科考集装箱
INCUBATOR SCIENCE VAN
二厨(1人)
大厨(1人)
水手(1人)
水手长(1人)
科学家(2人)
SR(2)
SCI
实验室主任
SUITE
CHIEF TECH SUITE
大副
CHIEF MATE
风道
HVAC
损管器材柜
DAM CTRL LKR
卧室
BED ROOM
B

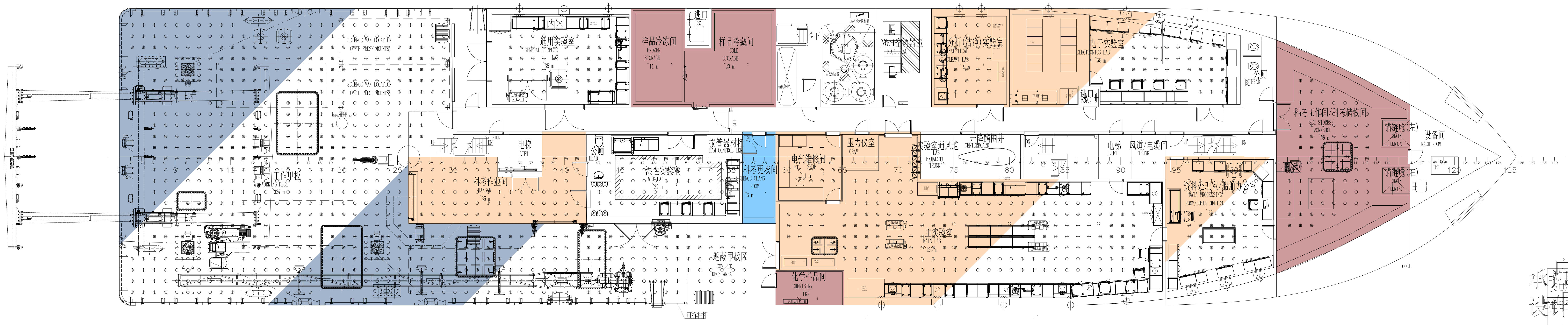
## 02甲板

17xSR(1)+3xSR(2) = 23
All = 26


工作艇
WORKBOAT
加油站
BUNKER
油漆间
PAINT LKR
逃口
ESC
乙炔室
$C_2H_2$
氧气室
$O_2$
固定消防装置间
FIXED FIRE EQUIP ROOM
消防控制站
FIRE CONTROL STATION
NO.3 空调器室
NO.3 HVAC
科考作业间顶
HANGAR TOP
12260 ABL
尾操控室
AFT CONTROL STATION
科考UPS间
SCIENCE UPS RM
科考蓄电池间
SCIENCE BATTERY RM
医务室
HOSPITAL
休闲厅
LOUNGE
~19 m²
阅览室/会议室
LIBRARY/ CONFERENCE
~40 m²
公厕
HEAD
资料间
FILE ROOM
~6.0 m²
厨房
GALLEY
42 m²
配电间
switch.b
餐厅
MESS
77 m²
告示板
实验室通风道
LAB EXHAUST TRUNK
升降鳍围井
CENTERBOARD
电梯
LIFT
风道/电缆间
TRUNK
储物间
LKR
NO.2 空调器室
NO.2 HVAC
水手长储藏室
BOSUN STOREROOM
缓冲间
BUFFER AREA
蔬菜库
CHILL FOOD STORES
~28 m²
锚链舱(左)
CHAIN LKR(P)
锚链舱(右)
CHAIN LKR(S)
干粮干货库
DRY FOOD STORES
~27 m²
肉库
MEAT
~20 m²
鱼库
FISH
~10 m²
科学家(2人)
SCI
SR(2)
UP
DN

## 01甲板

8x SR(2) = 16
All = 42


TRIPLEX
SCIENCE VAN LOCATION (WITH FLUSH MOUNTS)
工作甲板
WORKING DECK
~337 m²
通用实验室
GENERAL PURPOSE LAB
~35 m²
样品冷冻间
FROZEN STORAGE
~11 m²
逃口
ESC
样品冷藏间
COLD STORAGE
~20 m²
电梯
LIFT
公厕
HEAD
损管器材柜
DAM CONTROL LKR
科考作业间
HANGAR
~35 m²
湿性实验室
WET LAB
~32 m²
科考更衣间
SCIENCE CHANG ROOM
~6 m²
电气维修间
ET SHOP
~11 m²
遮蔽甲板区
COVERED DECK AREA
可拆栏杆
化学样品间
CHEMISTRY LKR
~6 m²
热水锅炉控制箱
主发消音器
结构风管
NO.1空调器室
NO.1 HVAC
分析(洁净)实验室
ANALYTICAL (CLEAN) LAB
~19 m²
电子实验室
ELECTRONICS LAB
~55 m²
重力仪室
GRAV
实验室通风道
LAB EXHAUST TRUNK
升降鳍围井
CENTERBOARD
风道/电缆间
TRUNK
主实验室
MAIN LAB
~126 m²
资料处理室/船舶办公室
DATA PROCESSING ROOM/SHIPS OFFICE
~36 m²
科考工作间/科考储物间
SCI STORES/ WORKSHOP
~58 m²
锚链舱(左)
CHAIN LKR(P)
锚链舱(右)
CHAIN LKR(S)
设备间
MACH ROOM
Fwd Crane HPU
COLL
UP
DN
SILL

## 主甲板

| | |
|---|---|
| 承造 BUILDER | 广州广船国际股份有限公司 GUANGZHOU SHIPYARD INTERNATIONAL COMPANY LIMITED |
| SHIP'S No. | 13130076 |
| | K0000102 |
| 设计 DESIGNER | 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所 |

厦门大学科考船设计
XIAMEN UNIVERSITY NEW RESEARCH VESSEL
FINISHED DESIGN

# 总布置图
GENERAL ARRANGEMENT PLAN

详设图号:M90183-100-
完工图号:M90183-050-017

| 版本 REV | 重量(公斤) WEIGHT(kg) | 比例 SCALE |
|---|---|---|
| 完工 |  | 1:100 |

总面积 AREA 4.00 m²　共 TOTAL 4　第 PAGE 3 页

| 会签 | | 标记 MARK | 数量 QUAN. | 修改单号 | 签字 SIG. | 日期 DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 空调 | | | | | | |
| 电气 | | | | | | |
| 轮机 | | | | | | |
| 舱室 | | 设计 DWN | 曲宁宁 | | | |
| 舾装 | | 校对 CHKD | 张福民 | | | |
| 结构 | | 审核 REVD | 张福民 | | | |
| | | 标检 STD | 邹伯甫 | | | |
| | | 审定 APP | 朱建璋 | | | |

THIS DRAWING/DOCUMENT AND THE INFORMATION CONTAINED IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF XIAMEN UNIVERSITY, AND MUST NOT BE COPIED OR HANDED OVER TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR WRITTEN PERMISSION.