

人事

大正八年七月廿五日英駐カシコウ進達

大正八年七月一日

藤田 英國駐在海軍造船大技士 藤本吉吉久雄

海軍次官朽内曾次郎殿

仕務遂行及豫定報告件

大正八年一月ヨリ同年宵下旬マテカリニテ海軍大学ニ於テ造船学研究ヲオコシ斗

ノ課程ヲ終了ス

大正八年七月中旬ヨリ同年九月下旬マテテポレポル小海軍工廠ニ於テ造船学實地研究ヲ定

大正八年十月ヨリ同年十二月下旬マテカリニテ海軍大学ニテ引續キ造船学研究ヲ定

右報告ス

0395

0398

目次

I. 主要装置	2
II. 兵装	
a. 砲	3
b. 水雷	4
c. 探照燈	4
d. Range Finder	5
e. 水圧機及發電機	5
f. フィラベル	5
g. Kite Balloon	5
h. 飛行機	5
III. 防禦	
a. 舷側甲鉄	6
b. 甲板防禦	6
c. 防禦隔壁	6
d. 水線下防禦	6
IV. 機械室及倉庫	8
a. 機械室	8
b. 倉庫	8
c. Uptake 及 煙突	10
d. 推進器	10
V. 彈藥庫	
a. 15 砲彈藥庫	11
b. 4 砲彈藥庫	11
c. 3 彈藥庫及 12 吋彈庫	12
d. 小銃彈藥庫	12
e. 黑色火藥庫	13
f. 水雷火藥庫	13
VI. 揚彈藥裝置	
A. 15 砲彈丸	14
B. 15 砲火藥	14
C. 4 砲彈丸	14
D. 4 砲火藥	14

0399

Ⅳ	端弁	15
Ⅴ	楯	16
Ⅵ	櫛楯	17
Ⅶ	居住装置	18
Ⅷ	鎧装置	18
Ⅸ	碗及楯碗装置	18
Ⅹ	所殿構造・就	19

終

所屬

- 兵装部 —
 - 機械室装置部 —
 - 汽倉室装置部 —
- 計 3 部

I 主要寸法等

Length between Perpendiculars	735'-0"
Length over all	786'-6"
Overhangs before F.P.	4'-9"
Overhangs abaft A.P.	46'-9"
Breadth	81'-0" (艀去部外幅約)
	(水線幅約 74'-0")
Depth at Midship (at side)	45'-0"
Depth Forward (Designed)	21'-0"
Aft (")	22'-0"
Mean (")	21'-6"
Displacement (")	17500 Tons
S.T.P. (Designed)	90000
(at Trial)	91165
Speed (Designed)	31 Knots
(at Trial)	31.4 Knots
3/5 H.P. → 航続距離	約 3000 kts
Complement	763
Oil Fuel (Full)	3250 Tons

完成満載排水量 18600 Tons + 11137

0400

II 兵装

a. 砲

- 15"砲四門 前後 = 三聯裝砲塔一組完リ (新式用前機砲塔(4門)4機)
- 4"砲十八門 Shelter Deck = 三聯裝六基ヲ
- 3 H.A.砲 = 門 Shelter Deck 後部兩舷 = 一門完リ
- 3 pdr砲 = 門 司令塔甲板 兩舷 = 一門完リ

詳細、位置、射角等、表、通リ。(尚、到、備、兵、装、備、參、照)

特、注意、ス、キ、四、吋、砲、三、聯、裝、ト、シ、且、其、位、置、水、面、上、約、36呎、ニ、行、若、シ、高、ク、シ、ル、事、ヲ、三、聯、裝、ニ、勿、論、不、利、貞、ニ、シ、テ、ハ、其、他、之、利、益、一、般、上、ニ、配、置、ス、ル、ニ、モ、シ、テ、前、方、ニ、12門、後、方、ニ、9門、側、方、ニ、12門、裝、置、ス、ル、得、ル、有、効、的、配、置、ト、シ、得、ル、又、若、シ、兩、舷、裝、置、ト、シ、簡、單、ト、シ、得、ル、事、ト、利、貞、大、ニ、モ、シ、テ、故、ニ、三、聯、裝、ニ、其、利、益、ニ、對、充、分、的、研、究、余、地、ヲ、モ、ト、シ、更、ニ、進、シ、テ、大、型、の、砲、例、如、ク、4.7吋、及、5.5吋、砲、ト、シ、テ、一、聯、裝、若、シ、三、聯、裝、ト、シ、テ、試、験、研、究、ス、ル、事、有、効、的、の、砲、の、配、置、ヲ、得、ル、事、ニ、就、テ、必、要、的、事、ヲ、シ、ル、水、面、上、の、砲、高、ク、シ、テ、就、テ、今、後、潛、航、艦、發、展、ヲ、サ、ス、ル、最、善、の、法、一、ト、シ、テ、多、ク、荒、夫、ト、シ、テ、高、速、航、行、機、會、益、々、増、加、ス、ル、為、ニ、充、分、的、の、砲、火、威、力、ヲ、發、揮、ス、ル、為、ニ、絶、對、的、高、ク、シ、テ、必、要、的、本、艦、例、如、ク、4.7吋、砲、考、價、値、ス、ル、事、

砲種	仰角	俯角	L.W.L.上高	前部砲塔の位置		射角
				左舷	右舷	
前部15"砲塔	20°	5°	35'-34"	131°0'		
後部15"砲塔	20°	5°	25'-0"	228°0'		
第一四吋砲塔 (右舷)	30°	10°	36'-11 1/2"	56°0'		
第一 " (左舷)	30°	10°	36'-11 1/2"	56°0'		
第二 " (右舷)	30°	10°	36'-11"	132°0'		
第二 " (左舷)	30°	10°	36'-11"	132°0'		
第三 " (中央)	30°	10°	36'-11"	106°0'		
第三 " (中央)	30°	10°	36'-11 1/2"	185°0'		
第一三吋H.A.砲 (右舷)	80°	5°	36'-0"	144°0'		
第一三吋H.A.砲 (左舷)	80°	5°	36'-0"	144°0'		

(b) 水雷

最新 21吋水中發射管 = 門ヲ右ニトリコ 本年三月末 = 21吋水上發射管 + 門ヲ發射
 其位置及高さ表如下

發射管番号	種類	水深下位置	水深上位置	前傾後傾		發射方向
				前傾	後傾	
第一	水中發射管 (右舷)	9'9"	—	159'0"	—	右舷正横
第二	" (左舷)	9'9"	—	148'0"	—	左舷 "
第三	水上發射管 (右舷)	—	17'9"	96'6"	—	右舷 "
第四				" (左舷)	102'6"	—
第五	" (右舷)	—	17'9"	203'0"	—	右舷 "
第六				" (左舷)	211'0"	—
第七	" (右舷)	—	17'9"	203'0"	—	右舷 "
第八				" (左舷)	211'0"	—
第九	" (右舷)	—	17'9"	245'0"	—	右舷 "
第十				" (左舷)	253'0"	—

注意 水中發射管 約25.5米以上 發射 不可能 故 60L

(c) 探照燈

36 探照燈 六個 煙突 兩側 = 各 = 四個
 後橋 探照燈台 = 一個

24 信號用探照燈 四個 司令塔 兩側 = 各 = 兩個

前部 司令塔 兩側 各一個 36 探照燈 = 一個 後橋 探照燈台 各一個 新設
 後部 各探照燈 以 Manipulating Hut 其下部 = 右舷 此處 可
 操作 以 2100L (但 信號用 燈 亦 可用 此 燈 台)

位置及高さ 詳細 表 如下

探照燈番号	位置	水深上高さ
第一 36 探照燈	煙突 中央 右舷 探照燈台	62'9"
第二	" " 左舷 "	62'9"
第三	" " 後部 右舷 "	62'9"
第四	" " 左舷 "	62'9"
第五	後橋 探照燈台 右舷	91'6"
第六	" " 左舷	91'6"
第七	司令塔 兩側 右舷	48'0"
第八		" " 左舷

(d) Range finder

一冊の長短等記述あり

Base 長?	種類	位置	水鏡=視鏡高?
?	Rail 2271 左右舷・移動可能	2271 左舷後部	65'-0"
?		右舷 Director Tower platform	72'-0"
7'-0"	Revolving Hood 内?	Torpedo director Tower 10	44'-0"
?	Revolving Hood 内	Gun control Tower 10 (同52710)	56'-6"
15'-0"	砲塔上=砲台	前部 15 砲塔内	43'-0" (18)
15'-0"		前部 15 砲塔内	32'-0" (18)

(e) 水圧機及発電機

水圧機... 前部 73-77-4 甲段 (前部 大砲 72-80 同前部 右舷 131-157 同) 水圧機室内 各一台合計二台あり

発電機... Oil driven 1台 Steam reciprocating 2台 steam turbine driven 1台 合計4台あり 位置記述あり

種類	数	位置
oil driven dynamo	1	前部 73-77-4 甲段 右舷 72-80 甲段機室
Reciprocating	2	後部 大砲 131-157 右舷 139-145
Turbo	1	前部 大砲 37-44

総計 1912 不明

(f) 「パイプ」

砲台防禦用=27=1冊+1冊 前部砲台機甲段中央砲塔 241-2 前方=17 15'-0" 長 7'-0" 高+約 4'-0" 5'-0" 横切面内 屋敷台=1472 格内あり 同用 deck 前部 211-22 砲台後部 27

(g) Kite Balloon

Kite Balloon 用 winch 7 甲段後部 2 本

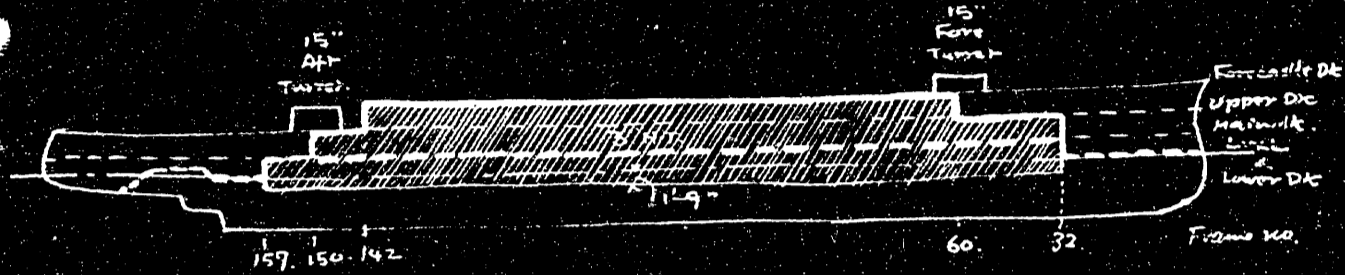
(h) 飛行機

前後+2冊+砲台 上 Flying off platform 7 本

III 防禦

0404

(1) 舷側甲鐵板 3吋 (H.T. Steel) = 水線下 11'9" 中央より 舷側甲鐵板 7'7"
前後 = 8'7" 上甲板 = 直入 大体 配管比 是普通



(2) 甲板防禦

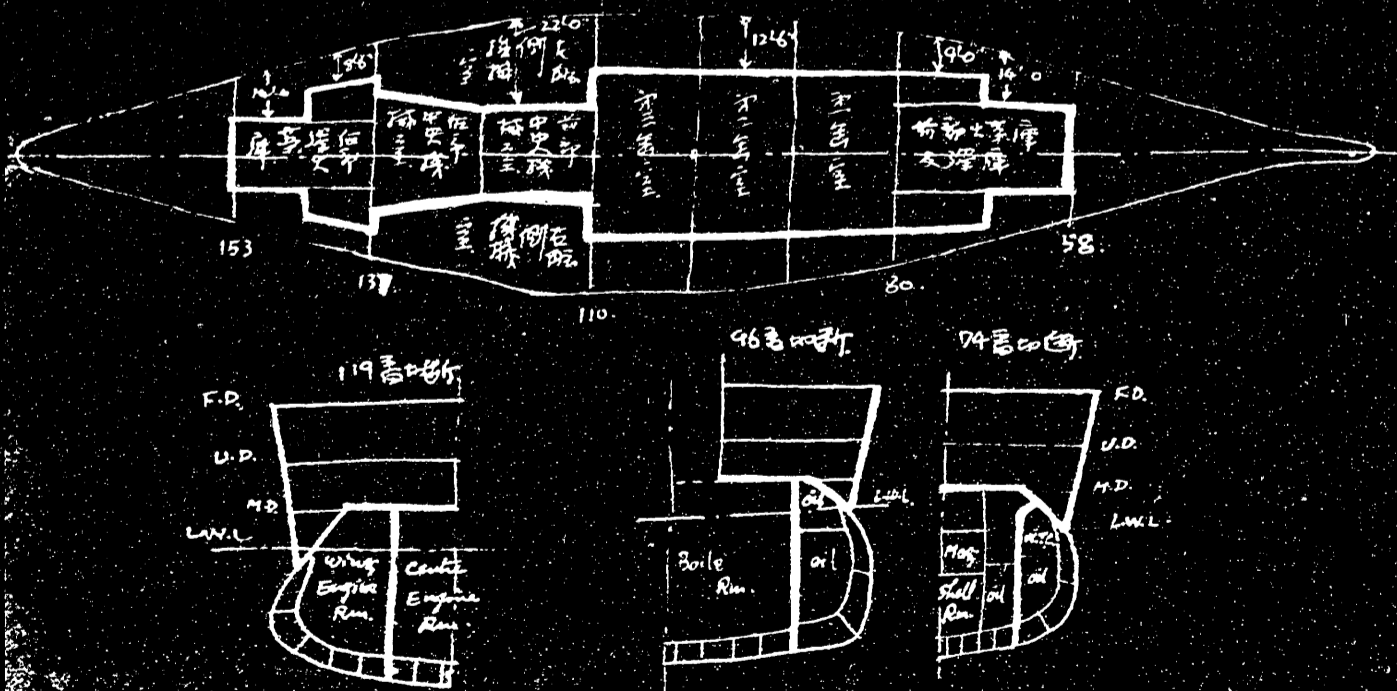
主防禦甲板 中甲板 = 2吋 其 兩側 斜角 3:1 斜角 側 甲板 下 2'9" (LWL 下 1'9") = 終止 前後 上 至 庫 上 部 止 特 斜 面 厚 7'7" 等 同
前後 2'9" 主防禦甲板 下 甲板 間 = 下 7'
其 他 中央 前 後 甲板 及 前後 上 甲板 一 部 之 防禦 甲板 均 事 上 記 異 同
= 太 平 線 不 通 同 (厚 不 明)

(3) 防禦隔壁

上 甲板 前 後 甲板 同 前 部 Frame 60 番 後 部 Frame 142 番 等 同
中 甲板 前 後 甲板 同 前 部 Frame 32 番 後 部 Frame 150 番 等 同
下 甲板 中 甲板 間 前 部 Frame 32 番 後 部 Frame 157 番 等 同
(厚 不 明)

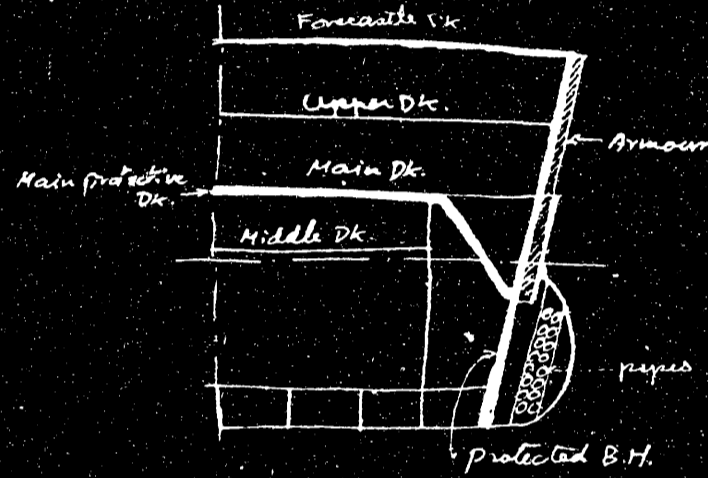
(4) 水線下防禦

張 出 部 有 2 吋 其 內 部 = 縱 通 防 禦 隔 壁 右 左 此 隔 壁 前 部 Frame 58 番
(前 部 火 藥 庫 前 壁) = 2'9" 後 部 Frame 153 番 (後 部 火 藥 庫 後 壁) = 終 止 船
Fineness = 廣 止 Middle Line 2'9" 巨 厚 加 以 補 之 大 体 下 同 1'9"



機械室、防禦、全機械室ヲ防禦ニ事不可能ナリ爲、ニ例、中央機
械室ヲ充分ニ防禦内ニ置キ、舷側機械室ヲ機軸ニシテ防禦、外ニ
置キ。

本艦、開戦當時、計案ニシテ上記、如キ水中防禦法ヲ用ヒシコト、今日ニテ
各種、管艇、実験、短艇トアリ、各同型ヲ通シテ（勿論、此種同型）
以上ニシテ、駆逐同型ヲ含ミ、次、累層、如キ型ニ一定ナリキ、如シ
考テ、各ヲ附記ス。



注意、小型同型ニ Pipe ヲ用ス。

(c) 砲塔、司令塔、右部水管塔、指揮塔、通報筒、
何レモ甲鉄ニテ防禦ナルコトニ、其ノ厚ク不明ナリ。

IV. 機械室及缶室

(3) 機械室

前後中央機械室右舷左舷側機械室 四室アリ

各室一組, all geared Turbine 7 有2

一組: 1 ahead and astern L.P. turbine } 0 Main Gear case
1 H.P. turbine

=> Main shaft = 接合2

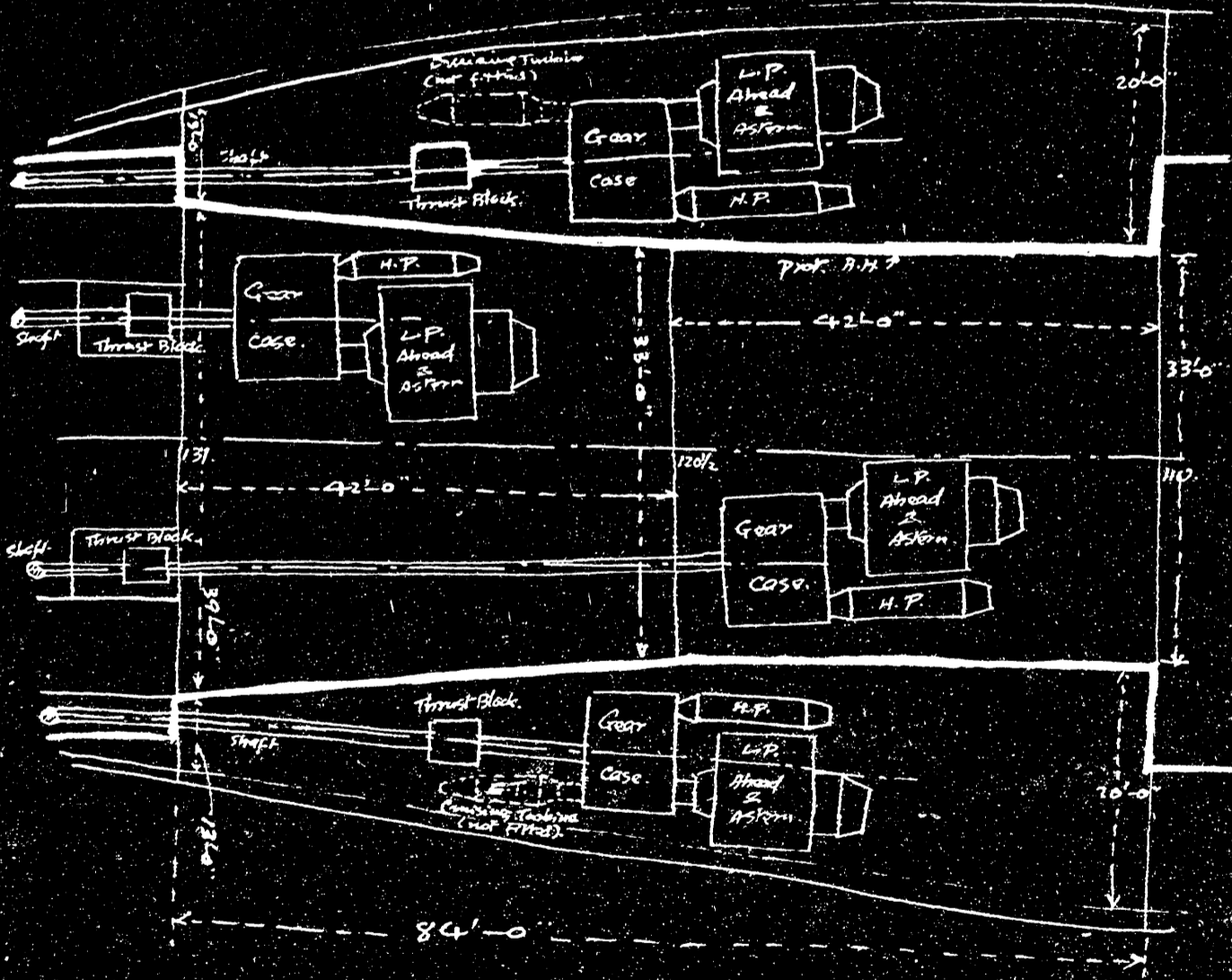
各 Turbine 等, 大体, 大+

Gear case, 外全 約 11'0" 外長 約 9'6"

L.P., 外全 約 11'6" 外長 約 17'0"

H.P., 外全 約 4'0" 外長 約 11'6"

大体, 配置, 次, 畧, 畧, 中, 中



0408

(c) Uprake 及火煙突

火煙突... 長田平久, 一側 = 27 甚大, 外長至 27' 0" x 短至 18' 6" 7"

頂部, 水鏡上, 高 8' 0" 7"

三側, 空室 = 對上側一側, 煙突ヲ有ス, 以テ Uprake, 若シテ傾斜
ヲ以テ火煙突 = 蓋スル

Uprake, 名ハ Maindeck (Protected Deck) 7 Opening, 三處 = 77 19' x 8' 6"
77. (Armour grating 7 有ス)

(d) 推進器

三翼, 普通, 型 = 27 外寸約 11' 0" 7" (pitch 不明)

V. 彈藥庫

(a) 15 砲彈藥庫

前後砲塔下之火藥庫「フアトア-4」甲板=3彈庫・船艙=21

火藥庫・前部・Frame 62番のFrame 72番=後部・52-4, 137番の147番
=21 所ニ大ナ長ナ40'-0" 中25'-0" 高ナ8'-6"アリ

3彈庫・前部「72-4」58番の72番=後部「72-4」137番の153番=21

其ノ大ナ前部・長ナ56' 中25' 高ナ7'-6" =21 後部・長ナ64' 中25'アリ 但シ

後部・Shaft bearing recess / 倉ニ=面徑ノ使用ナル故其庫内ニ有テ
使用ナル中・16'-0"アリ

庫内ニ=容ルニシテ1000

	前部 15 彈庫	後部 15 彈庫
Armour piercing shell	71	64
High explosive shell	0	0
Common shell	153	152
stored in each side of working chamber	16	common shell stored each side of gun house } 4 Do. in working chamber } 4 Armour piercing shell stored in each side of working chamber } 8
practise shell	18	18
合計	258	258

砲一門ニテ Armour piercing & Common shell 120発 後部3發9発
アリ 従来ノ例ノ著シク彈數ヲ增加セリ

火藥・円筒状 case 内ニ=納ル前部火藥庫ニ=各480個ニテ格納ス

(b) 4 砲彈藥庫

前後=各一室アリ 前部4火藥庫「フアトア-4」甲板=72番の76番=21 大ナ長ナ16' 中25'アリ 3彈庫・同大ニテ 其下ノ船艙=21
(長ナ7'-6")

後部4火藥庫「フアトア-4」甲板=72番の131番の137番=21 長ナ24'-0"

中25' 高ナ8'-6" 彈庫・船艙=72番の131番の137番同アリ 長ナ22'-0" 中25' 高ナ7'-6"アリ

彈庫中格納品數ニカシ

	前部4弾庫 (127台)	後部4弾庫 (617台)
High Explosive shell	1260	630
Common shell	540	270
practice shell	192	96
Total	1992	996

一門分 弾数	High explos. shell	Common shell	practice shell	Total
	105	45	16	166

大箱、Rectangular case、箱、前部大弾庫 = 111個 後部大弾庫 = 55個、格納。

(c) 3" 弾薬庫及 12 pdr. 弾庫

前部 3" 弾庫 4、甲板 20、76 砲 78 同、長 8' 中 25' = 27 3" H.A. case 180個 12 pdr shell shrapnel 50個 Cannon shell 150 個、格納。

(d) 小銃 弾薬庫

前部 砲甲板 20、76 砲 78 同、長 8' 中 25' = 27 格納。

品名	弾数
M.G. Maxim ball .303" ASA 1/2	50
" " Maxim belts	26
Rifle ball .303" 1/4 ML cases powder	12
" " ASA Mark XI	25
" " 1/2 Mark XI	137
Pistol webley ball ASA 1/2 Mark XI	12
Rifle ball .303" 1/2 ML cases powder	10
Sighting Rifle 1" ASA Mark XI	53
" " .303" ASA 1/2 Mark XI	23
Sighting tube fire Rifle 1/4 ML cases powder	6
Signal's Verry's 1/4 ML cases powder	5
pistol safety fuse 1/4 ML cases powder	1
Cases padding In Rifle pellets	8

0411

3 pdr Q.F. Service	25
" " practice	5
12 pdr 8 cwt Service	20
6 pdr Q.F.	37

(e) 黑色火藥庫

前部船艙 72-4, 78-79 1/2 = 71 丈 + 長 + 6' x 8' 6" 72 尺, 217 格納

品名	1035
3 pdr. Q.F. Black & Saluting	10
" " 1/2 ML. Saluting	20

(f) 水雷火藥庫

頭部庫 船艙 72-4, 50 番, 54 番間 = 71 丈 + 長 + 16' 0" x 12' 0" = 27

品名	1035
War heads 21" Torpedo	10
Exercising heads	5
Lead points and lifting bolts	6
Purchase Vaughan's	1
Spanner for head Brackets	1
Purchase Moore's	1
Boxes wet gun cotton	15
Portable chads	6
Boxes spare gear & spanner	2
Torpedo gauges	2

水上發射管増設 1 管 + 具 = 後部船艙 72-4, 153 番, 156 番間 = 長 12' 0" x 14' 0" 一室 + 新 = 頭部庫 + 頭部 13 個 + 附底品 = 納 + 尚 後部揚 鐘機室 = 4 個, 頭部 + 水上發射管室 = 2 個, 頭部 = 松 9 個

Dry gun cotton magazine 前部船艙 72-4, 56 番, 58 番間 = 71 丈 + 長 + 8' 0" x 6' 0" = 27

Boxes gun cotton Dry charges 2 1/4 lbs	10 個
" " " " " "	Prim war heads 2 個
Hygrometer pattern No. 60	1 個

+ 松 9 個

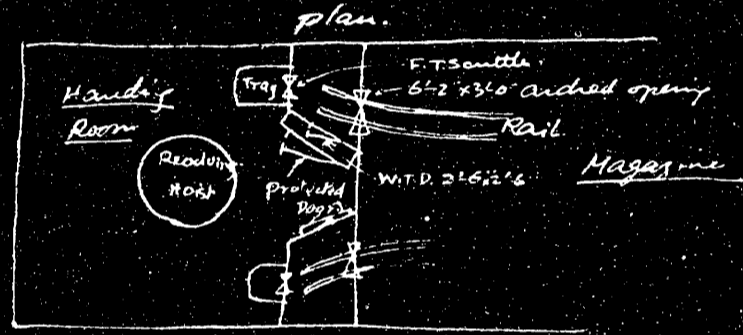
VI. 揚彈装置

(A) 15" 砲彈

従前通り Central Hoist = 2" 3層庫の直接 = 砲塔内揚弾
但し一般に de Hoist 中は Millers Flap = 鶴 + ... Flap ... 車
+ ... フリ = ... 十字紋 ... + ... 本 ... 高面 = 明記 ...
砲塔内 ...

(B) 15" 砲大薬

Central Hoist → 中心 → Handing Room → 砲大薬庫 Handing Room
1. 1向 = 水防隔壁 (名 + ... 窓) → 設 ... 具 ... 両側 = ...
大薬庫 Rail = ... 小 ... 窓 ... Flush-tight scuttle
通 → Handing Room ... Handing Room ... central
Hoist → ... 砲塔内 ...

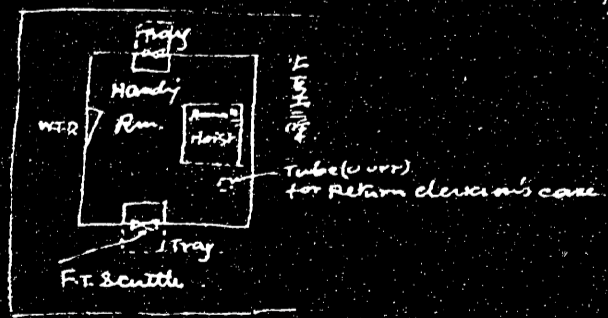


(C) 4" 砲彈

主 = Dredger Hoist = ... de Hoist 故障時 ...
Accumulation Hoist = ... 揚弾 ...
Accum. → 3層 ... Flush ...
上甲板 ...
Motor winch = ...

(D) 4" 砲大薬

大薬 ... Clarkson's case = ...

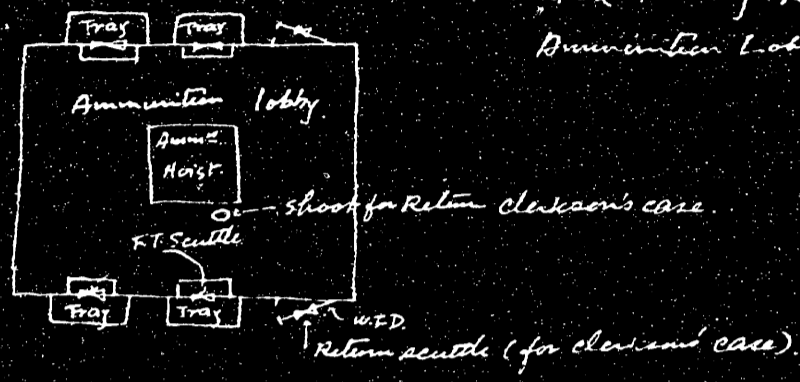


大薬庫内水防 ... Handing Room ...
Magazine ...
Accum. Hoist ... Handy Room ...

0413

上甲板 Handing Room ... 221 設備 100%

上甲板 Handing Room ...
Ammunition Lobby 17.0%



上甲板の砲例の設備 1.5 = Ammunition Hoist = 0.1% 送 30.

32以下 砲 ... 特別 揚 3 弾 装 置 + 砲 2 從 前 / 砲 4 Hatch = clewson 7 達 行
40 等 20 = 1 + 10%

0414

VII. 端台

種類 数 格条内位置 備考

種類	数	格条内位置	備考
50' Steam pinnace	2	上甲板后部, 兩側 (片舷一舷)	後部 = 70' Main derrick 上揚部
42' motor launch	1	上甲板后部, 50' Steam pinnace 前部	"
36' pinnace	1	42' motor launch 内 = 70' 内	"
32' cutter	3	二層 Life Boat 上 Deck (片舷一舷) 一層 上甲板后部, 50' Steam pinnace 前部 = 70' 内	Life Boat, Davit = 70' Main Derrick = 70' 揚部
30' gig	1	32' cutter 内 = 70' 内	Main derrick = 70' 揚部
22' whaler	1	30' gig 内 = 70' 内	
27' whaler	1	上甲板后部, 32' cutter 前部 = 70' 内	
16' Dingy	1	27' whaler 内 = 70' 内	
Balsa Raft	1	Shellin deck Beef 上 = 70' 内	
Carle, life buoy			
10' x 6'	3	Shellin Dk 船治場上 = 70' 内	
14' x 9'	1		

32' cutter L.F. Main derrick, 32' cutter davit 及 揚部 derrick 等 70' 揚部

VIII. 檣

前後 本

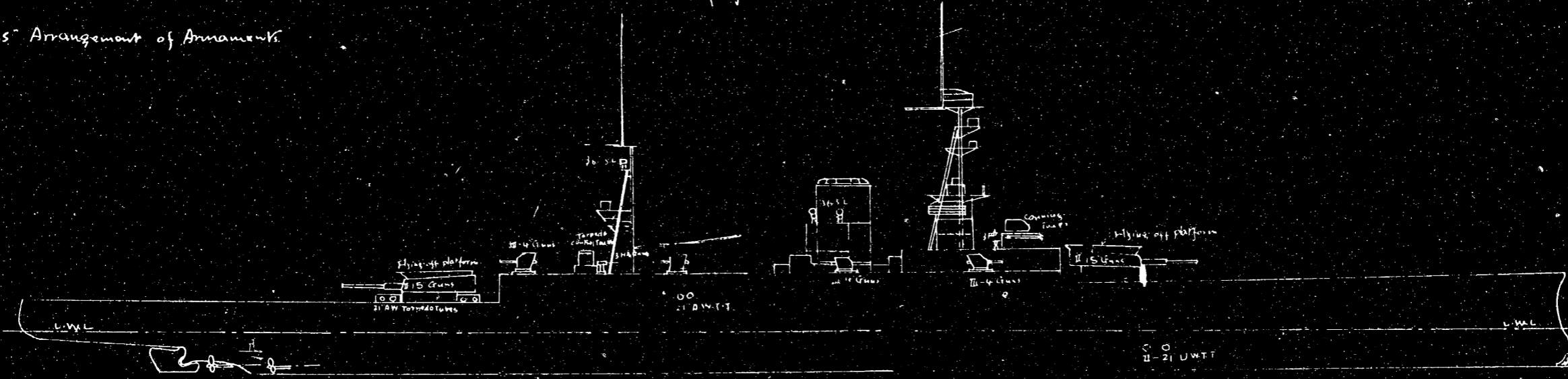
前檣 "70' 80番 81番 間 = 71' " 鋼製 三本檣 = 外至 三本 水鏡上 高 115' 0" 鋼製 至 20' 水鏡上 105' 0" 部台 主檣 2本 木製 2本 約 28' 0" 長 水鏡上 檣 高 約 143' 0" 鋼製

信号檣 水鏡上 高 約 105' 無線電信用檣 高 約 110' 外 = " 鋼製 頂上 = 鋼製 船 艦 用 " 鋼製 三本檣 = 外至 三本 水鏡上 高 100' 0" 鋼製 至 20' 水鏡上 86' 部台 主檣 2本 木製 2本 約 43' 長 水鏡上 檣 高 約 143' 0" (前檣 上 同高) 無線電信用 1本 鋼製 12番 信号用 船 艦 用 本檣 端 内 揚部 用 1 Main derrick (60') 71'

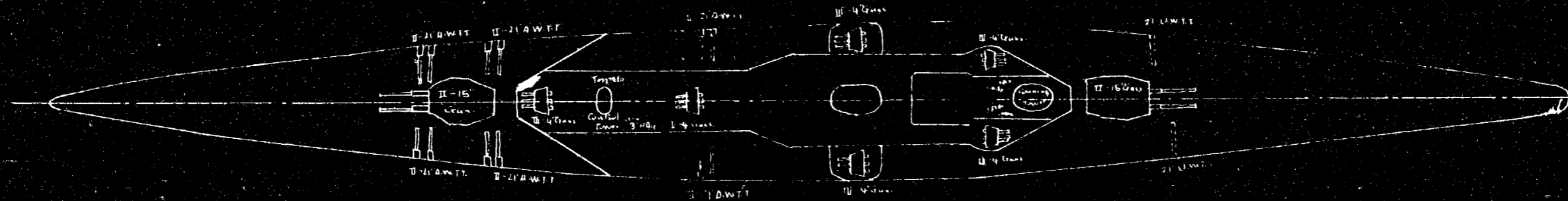
0418

"Glaucus" Arrangement of Armaments

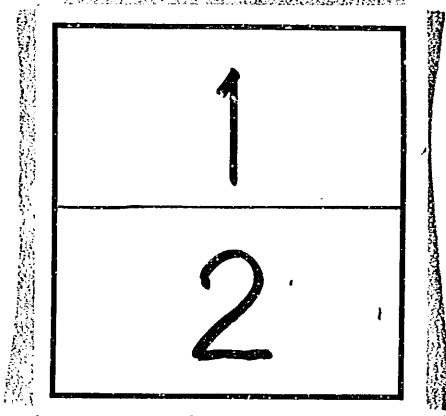
Profile



Plan



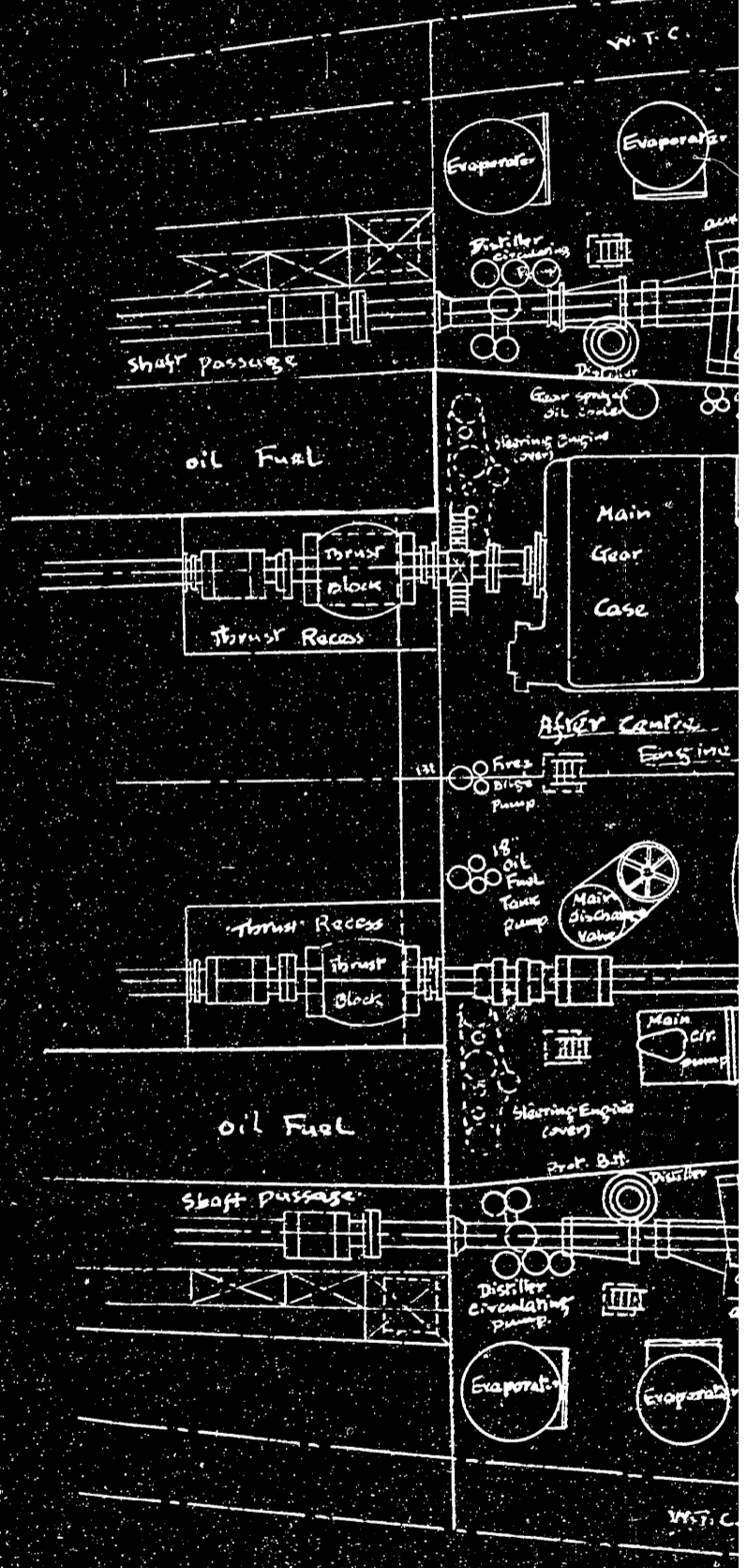
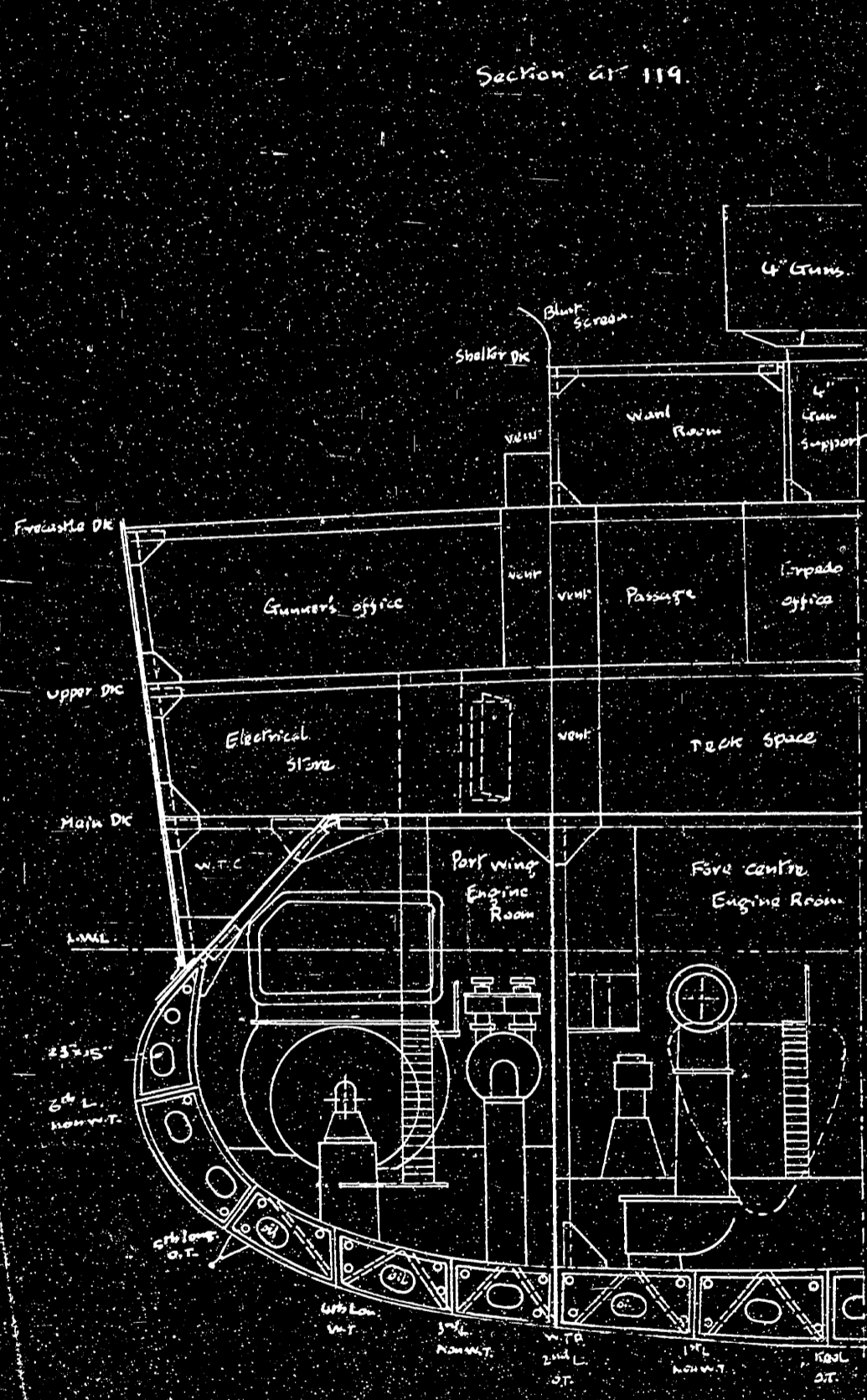
分割撮影ターゲット

分割した 部分の 撮影順序	
分割撮影 した理由	A 3 版 以 上 の た め
上記のとおり分割撮影した事を証明する。	

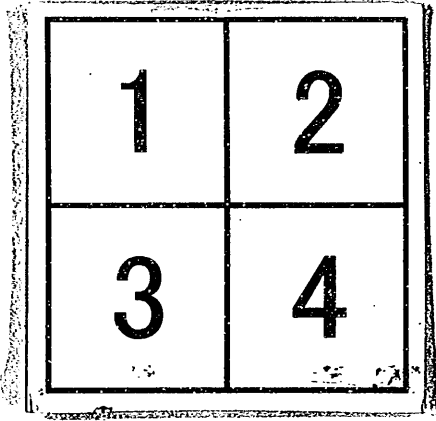
0419
0420

Arrangement
Scale

Section at 119

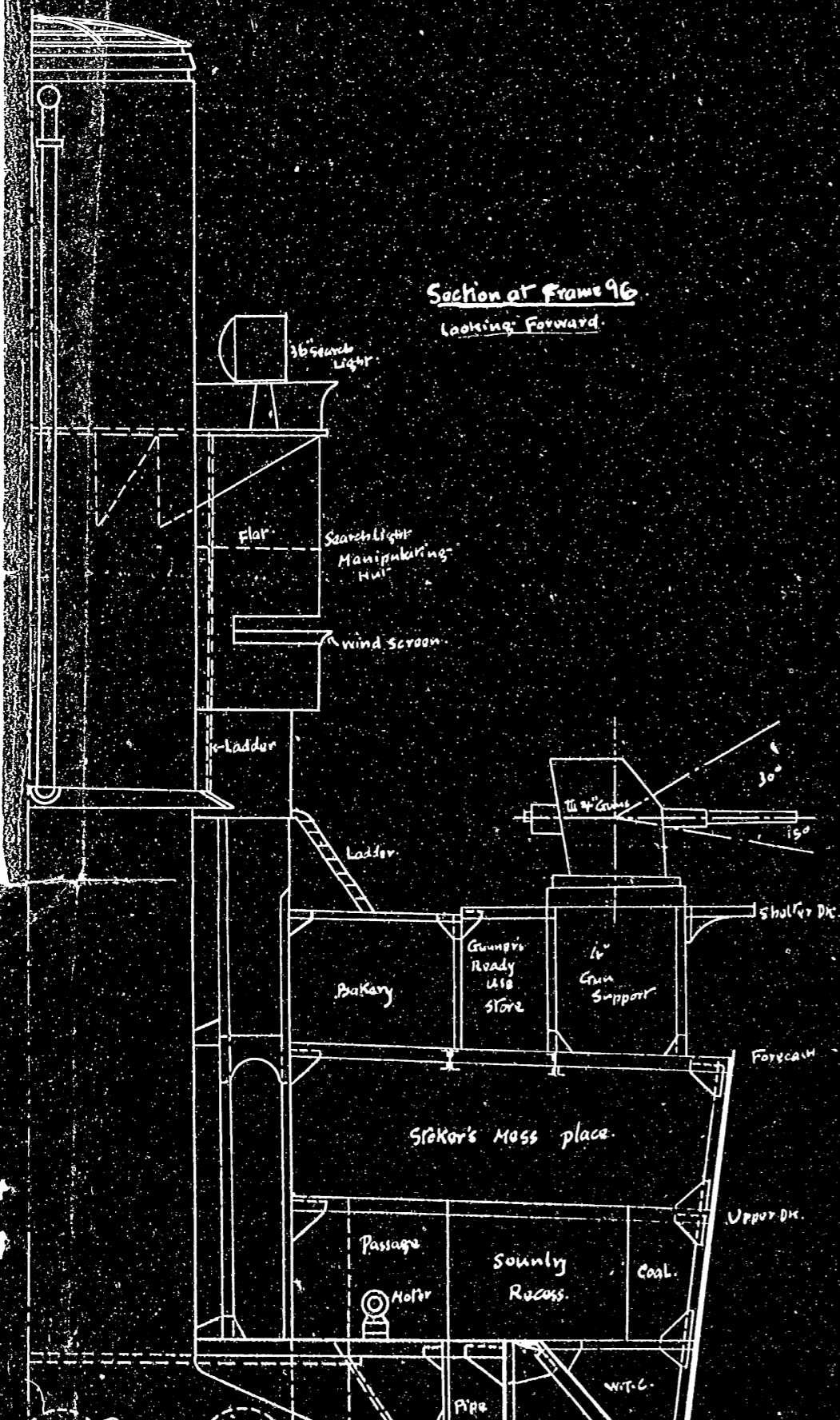


分割撮影ターゲット

分割した 部分の 撮影順序	
分割撮影 した理由	A 3 版 以 上 の た め
上記のとおり分割撮影した事を証明する。	

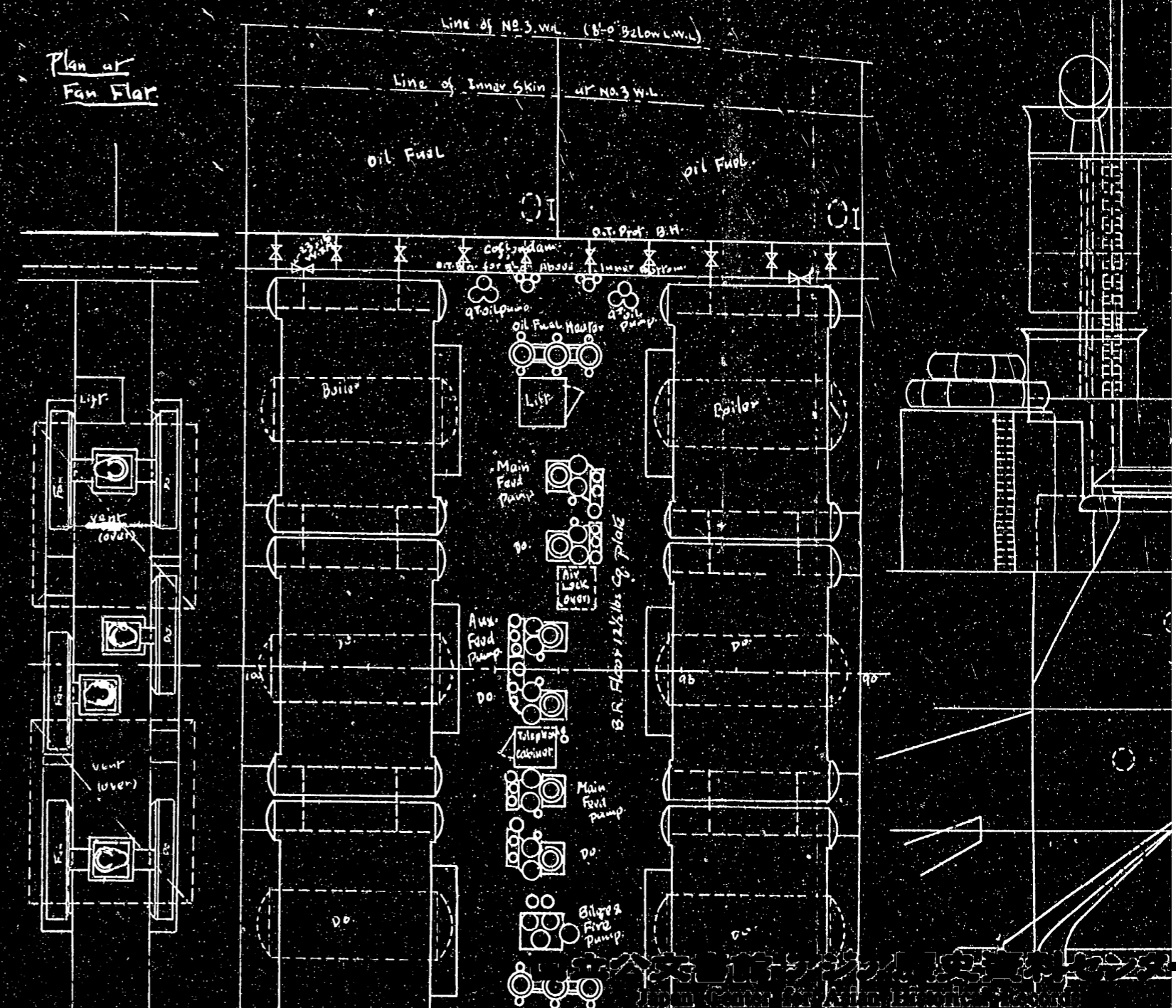
0421
0422
0423
0424

Section at Frame 96
Looking Forward.

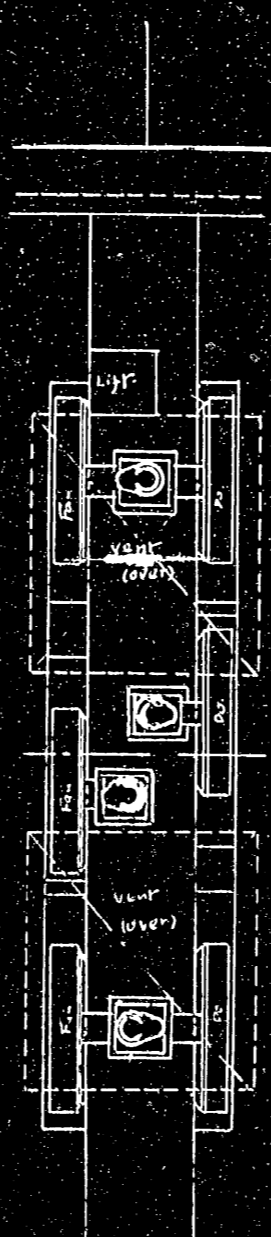


Arrangement of Boiler Room
Scale: 1/8" = 1'-0"

Plan of Hold
(No. 2 Boiler Room)



Plan of Fan Flar



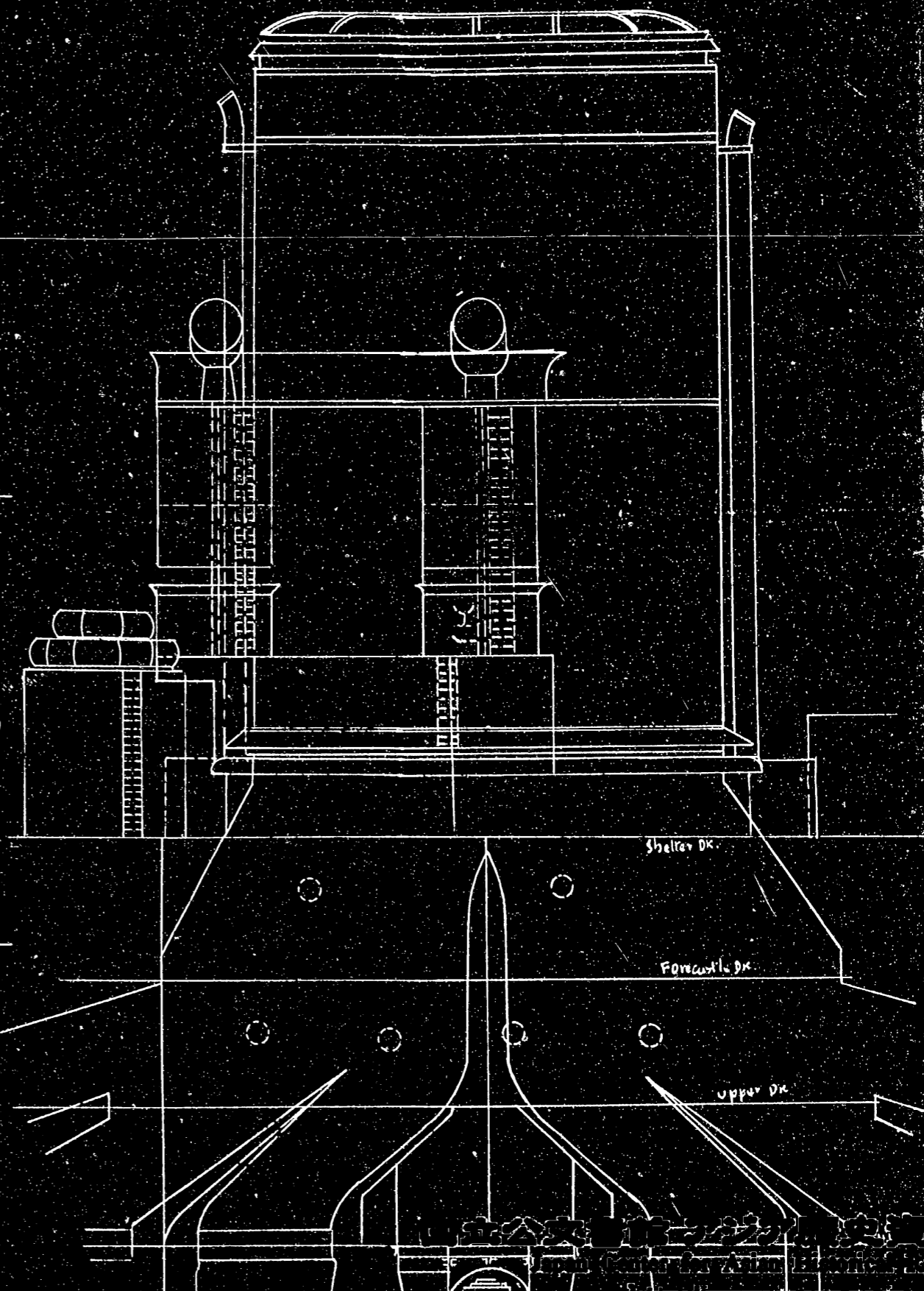
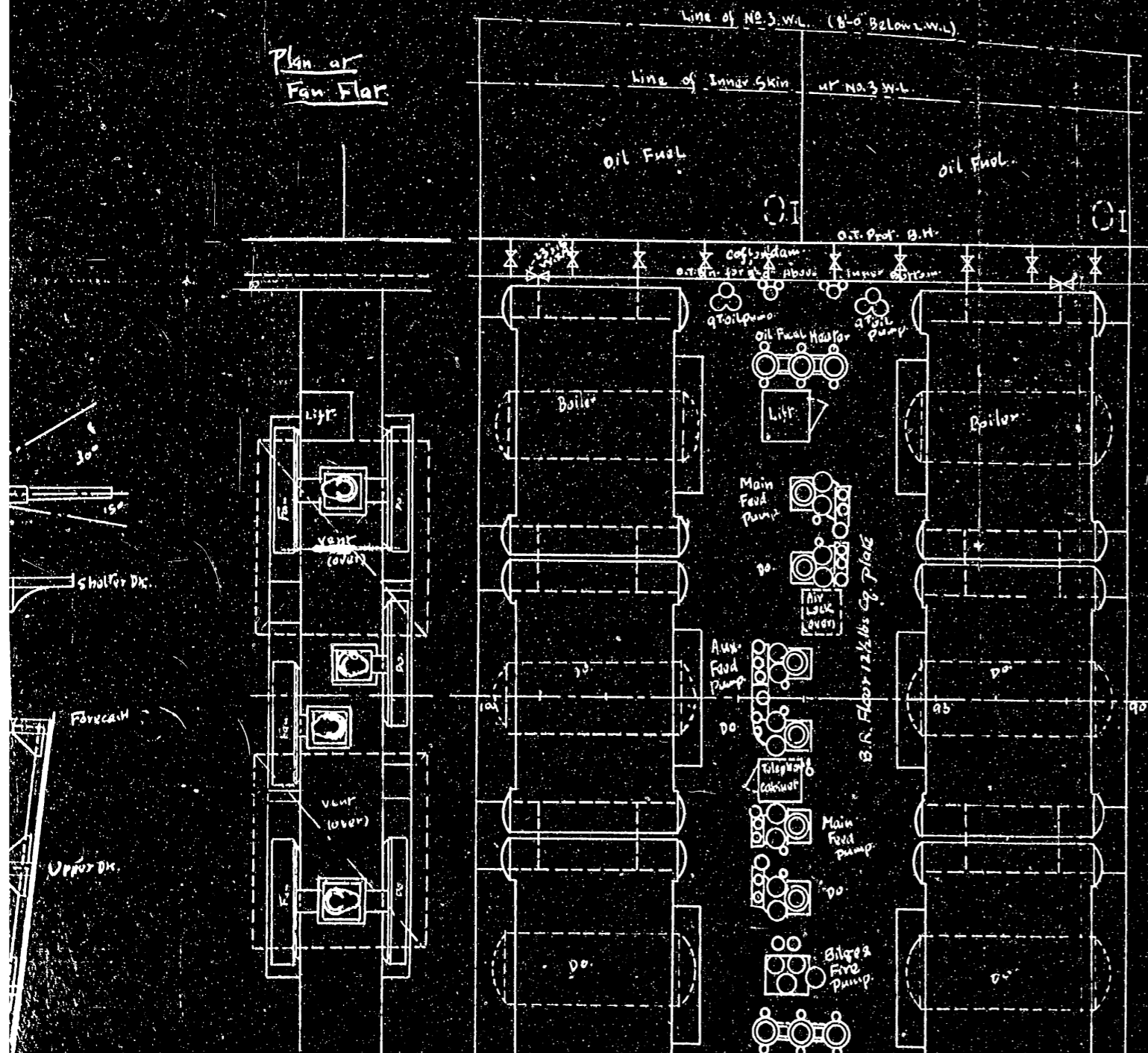
Arrangement of Boiler Room

Scale 1/8" = 1'-0"

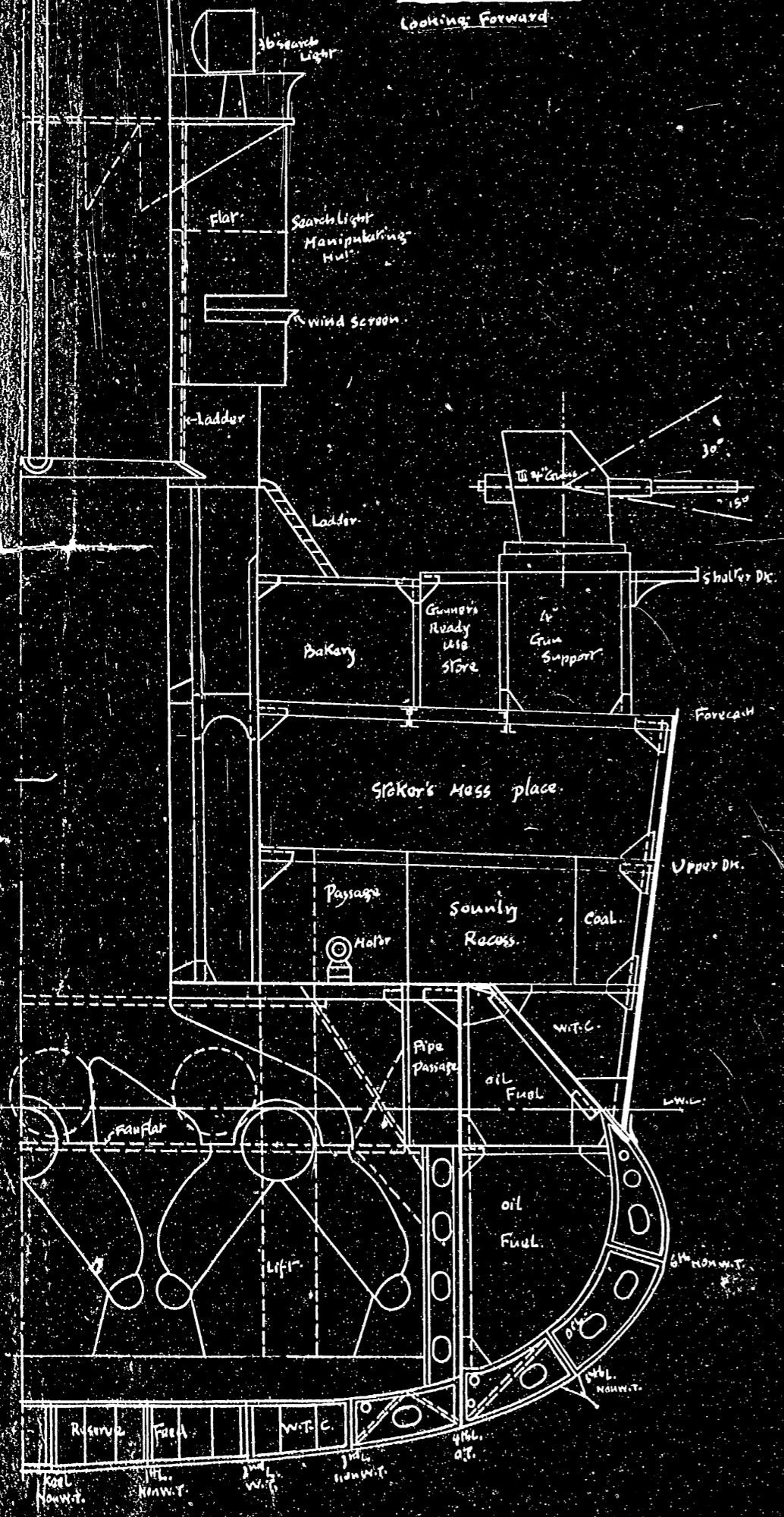
Plan of Hold.
(No. 2 Boiler Room)

Part Profile

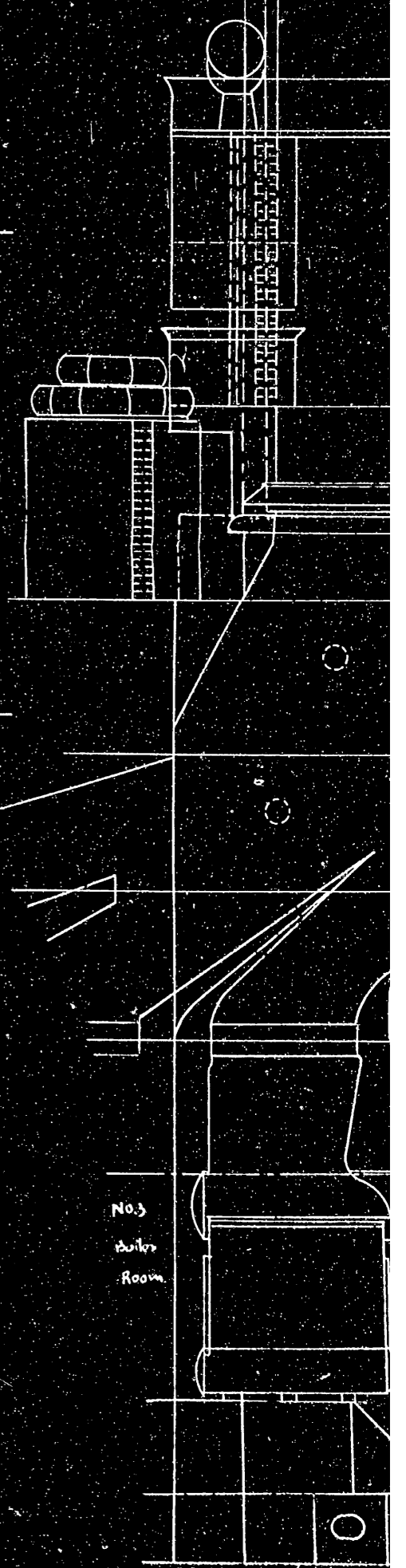
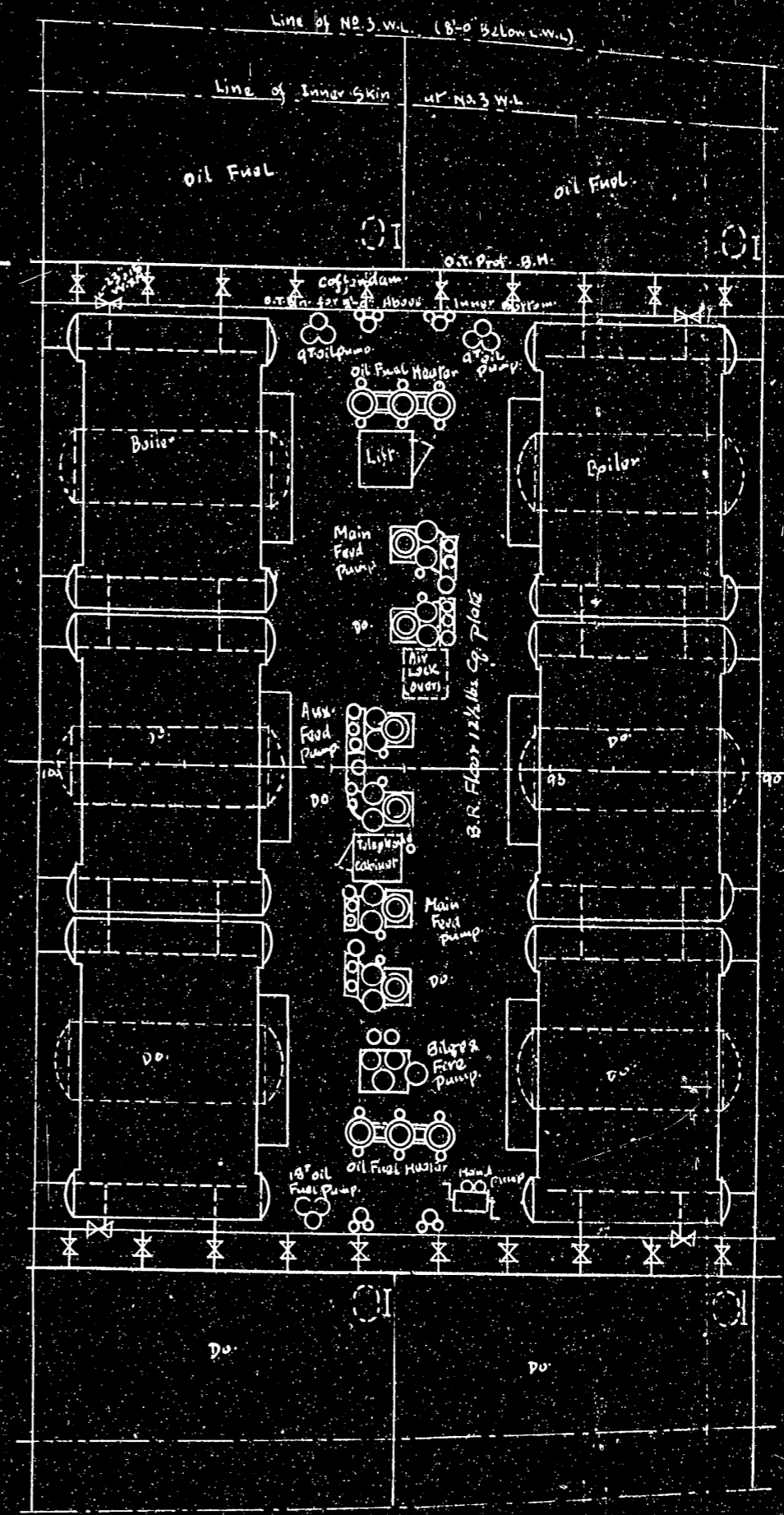
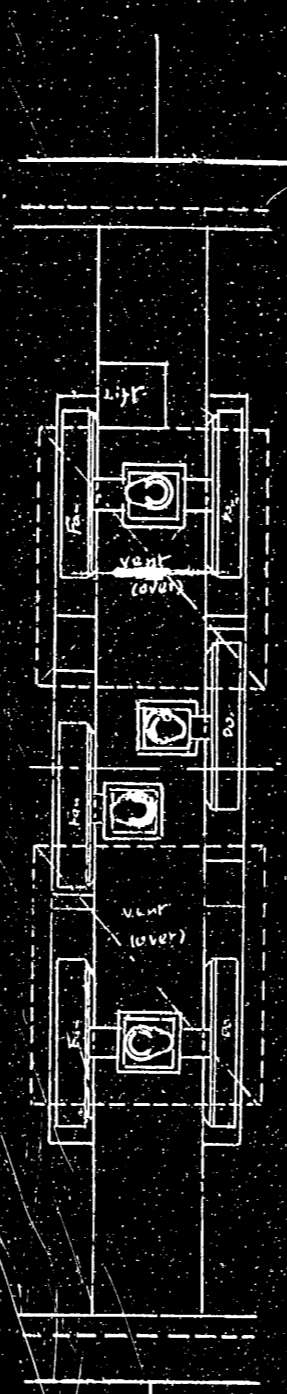
Plan of Fan Flar



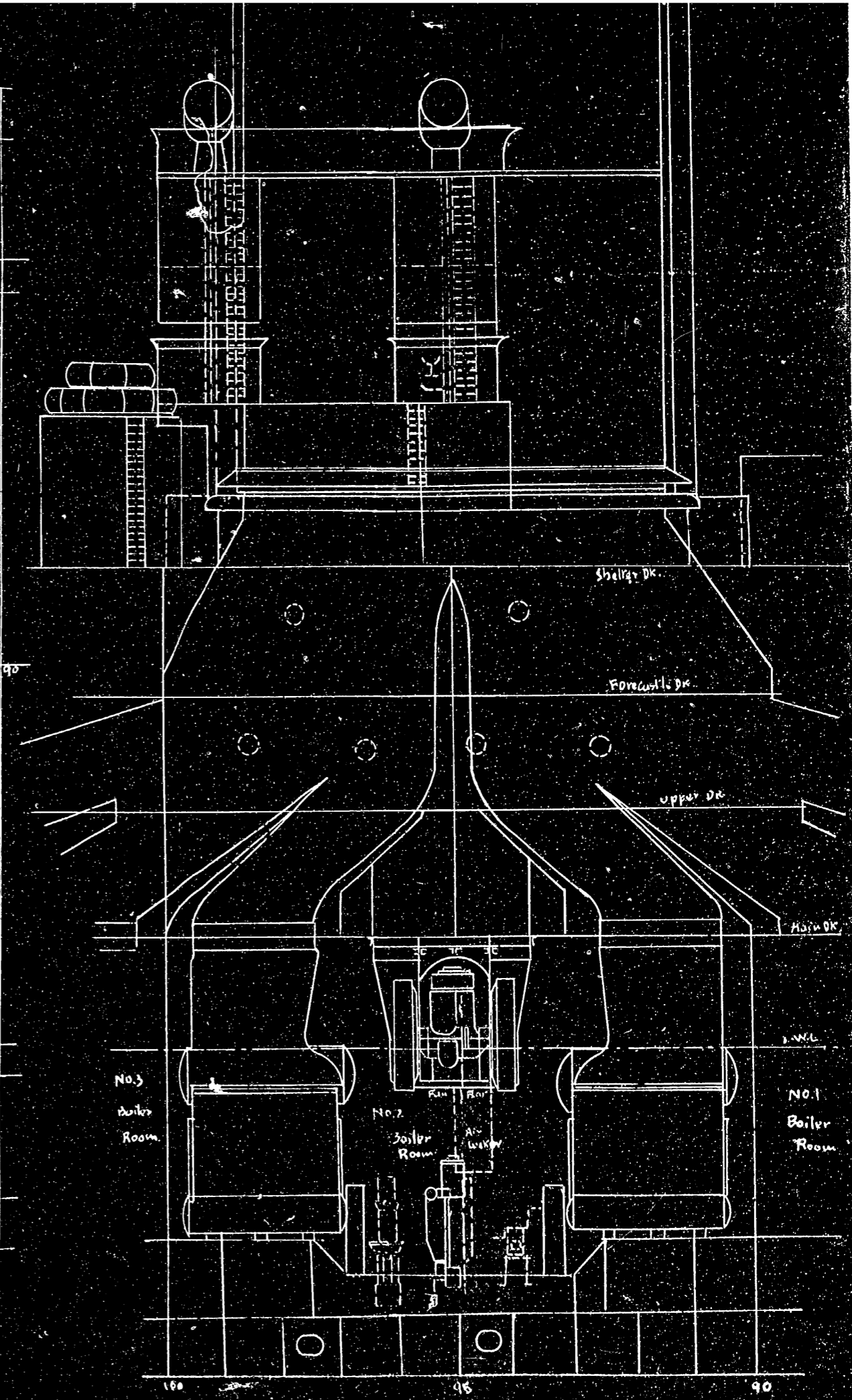
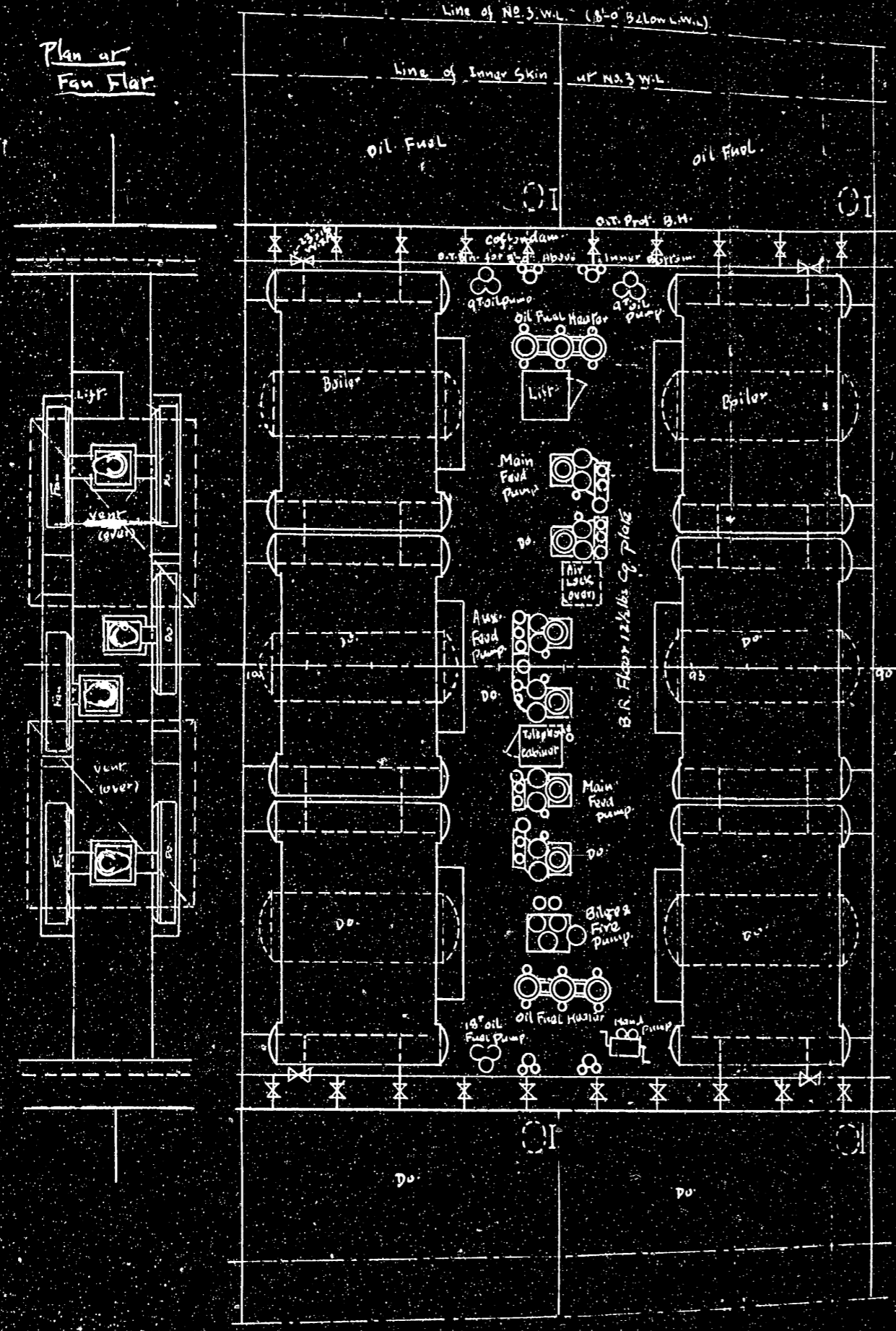
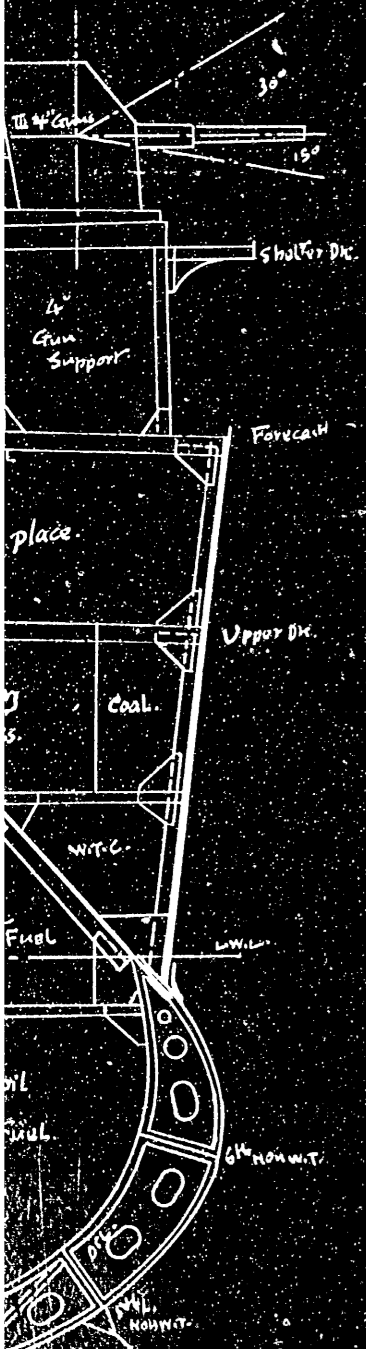
Section at Frame 96
Looking Forward



Plan of
Fan Flar.



Plan of
Fan Flar



25

カ
一
四
四

0425

IMPERIAL JAPANESE NAVY.

英船所 第四十五号

大正八年一月廿九日

英船所 在海軍造船大坂工務本工舎久破

海軍次官 樺内曾次郎 殿

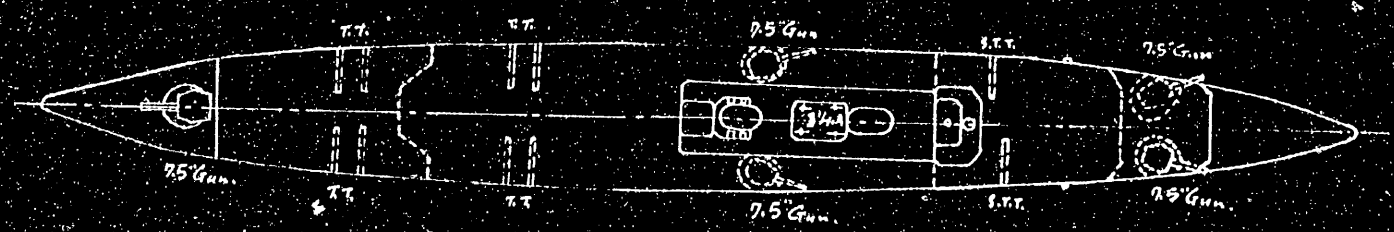
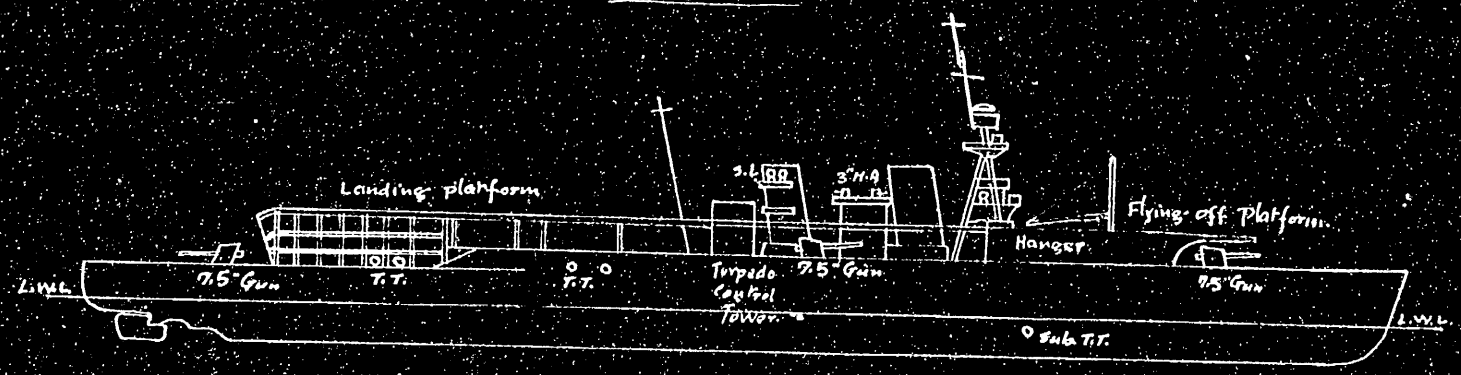
一、英國大和型巡洋艦 3000 tons (就丁) (雜件) (附録)

左様おす

(14)

0427

第一番
 Aeroplane Carrier "Vindictive"
 Scale 1/8" = 10'0"



L. pp. 565'-0"
 L. overall 605'-0"
 B. extreme 65'-0"
 Draught 17'-3"
 Displ. 9750T.
 Speed 30-32 kts (29,75 x 60,000 HP)
 S.H.P. about 70,000 (7227)
 Hight of Flying Deck above W.L. about 40'-0"
 Oil 1500T
 Coal 800T

Length of Flying off Plat. about 100'
 " " Landing plat. 200'
 Armament 5-7.5" Guns.
 4-3" AA Guns.
 2-21" Sub T.T.
 2-21" AA T.T. ?
 4-3" Guns.

本船は、小冊子「空母の歴史」の図面を基に、
 模型製作の参考として、
 資料館に保存されている。

III. 彈藥庫防禦 = 就 =

英駐船三等報告通、彈藥庫、天井及四壁上部、砲彈對
防禦 = 施也。

即彈藥庫、天井ヲ 40lbs H.T. = 7張、前後及左右、隔壁、上部
= 20lbs H.T. 天井の上 9" の下 3' 0"、間 7張也。

其、構造詳細次、番、如、構造番、後部彈藥庫、後面隔
壁及側面隔壁、後端一部ヲ示ス (亦三番)

IV. 船體鑄物鑄疵

本船、Stem casting = 船體 = 取附、Shaft Bracket = 取附、用、River
Hole = 穿、4、取、別圖、通、鑄疵、見、發見後、別圖
記入、通、Air Test、Injection Test 等、行、其、Defect、程度ヲ示、
逐、其、取、使用也。(亦四圖)

(Steel casting = 船用鑄物) 生、易、其、鑄疵、見、後、取、工、
取、上、其、取、多少、考、上、其、取、其、取、亦、報告、内、記、入、也。

V. 船橋

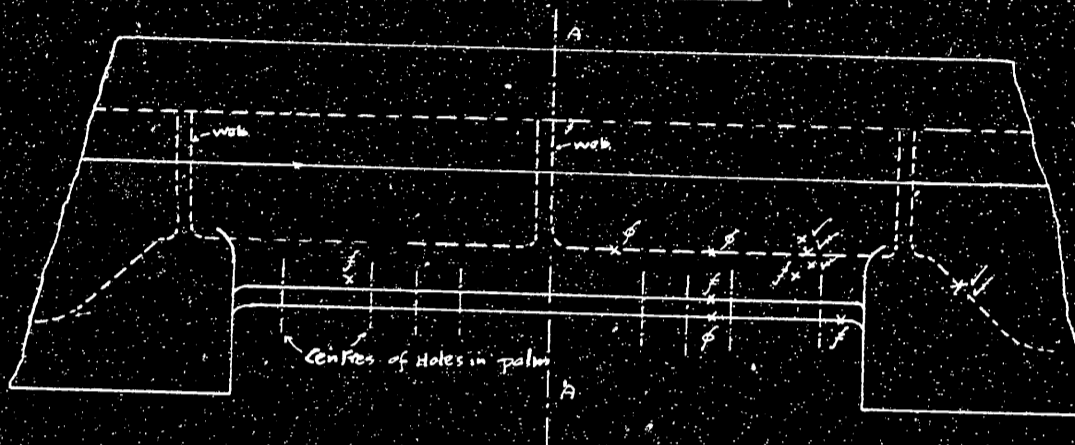
英駐船三等報告通、上、上、部、船橋、詳細番、得、知、次、場、
圖、上、記、入、通、本、船、船橋、上、Standard Compass、Gyro Compass、
Portable chart table、Pneumatic message cabinet、Range
finder、(Rail 上、左右、船、移動、得) Voice tubes、Navy phones
Torpedo instruments 等、備、也。

甲板、7Lbs、Naval Brass sheet & Mild steel plate (Standard Compass
取、10' 以内、取、取、Non-magnetic material 等、使用、) = 取、取、Teak plank
等、其上、張、也。Hand Rail、高、取、木、甲板、上、4' 9" = 取、取、前、部、
取、其、上、1' 6"、高、取、Triple Glass、wind screen (Hing 等、取、取、
取、有、也。(亦三圖)

Defects in Stern Casting

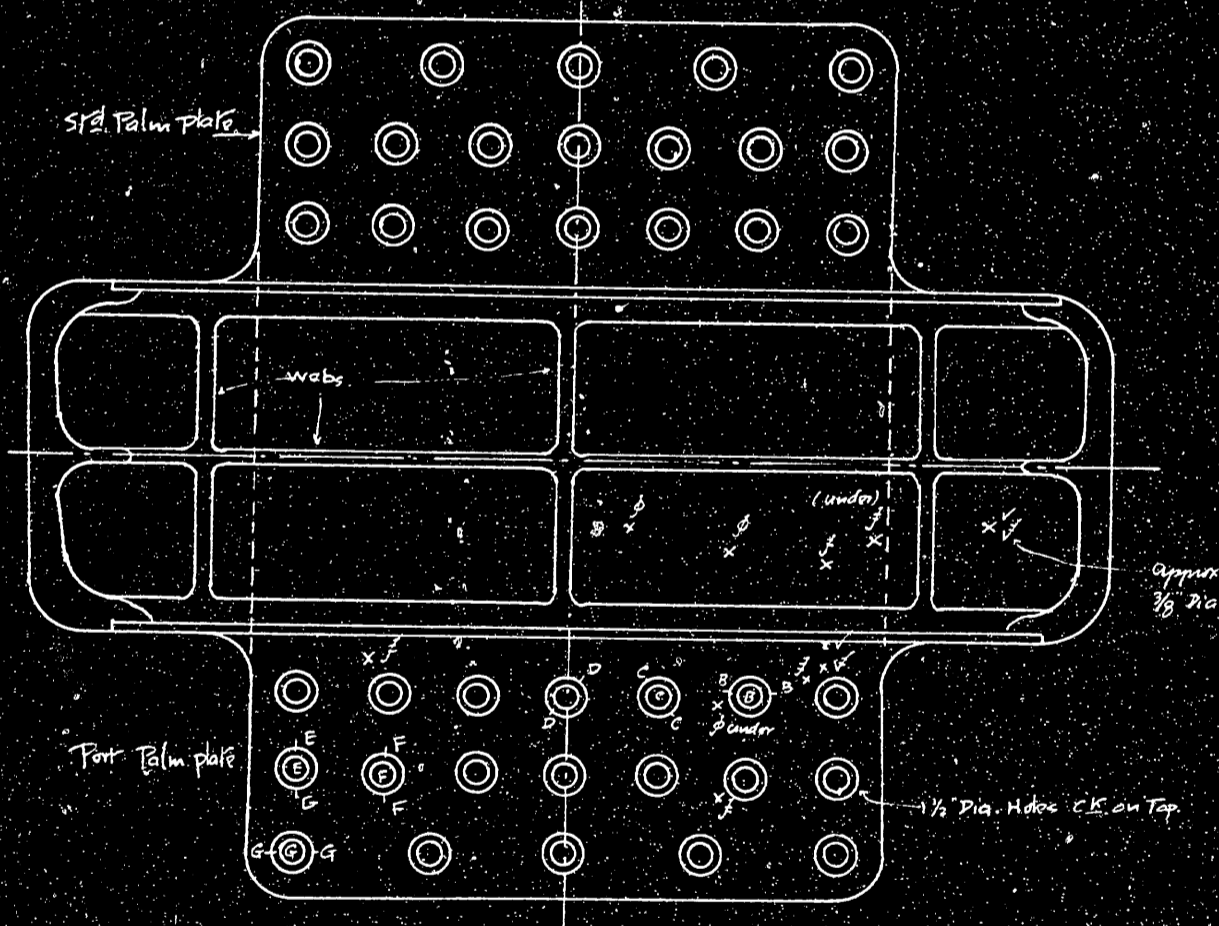
Scale 1"=1'-0"

Elevation Looking S13



0433

Plan



Note (1)

Air Pressure Test

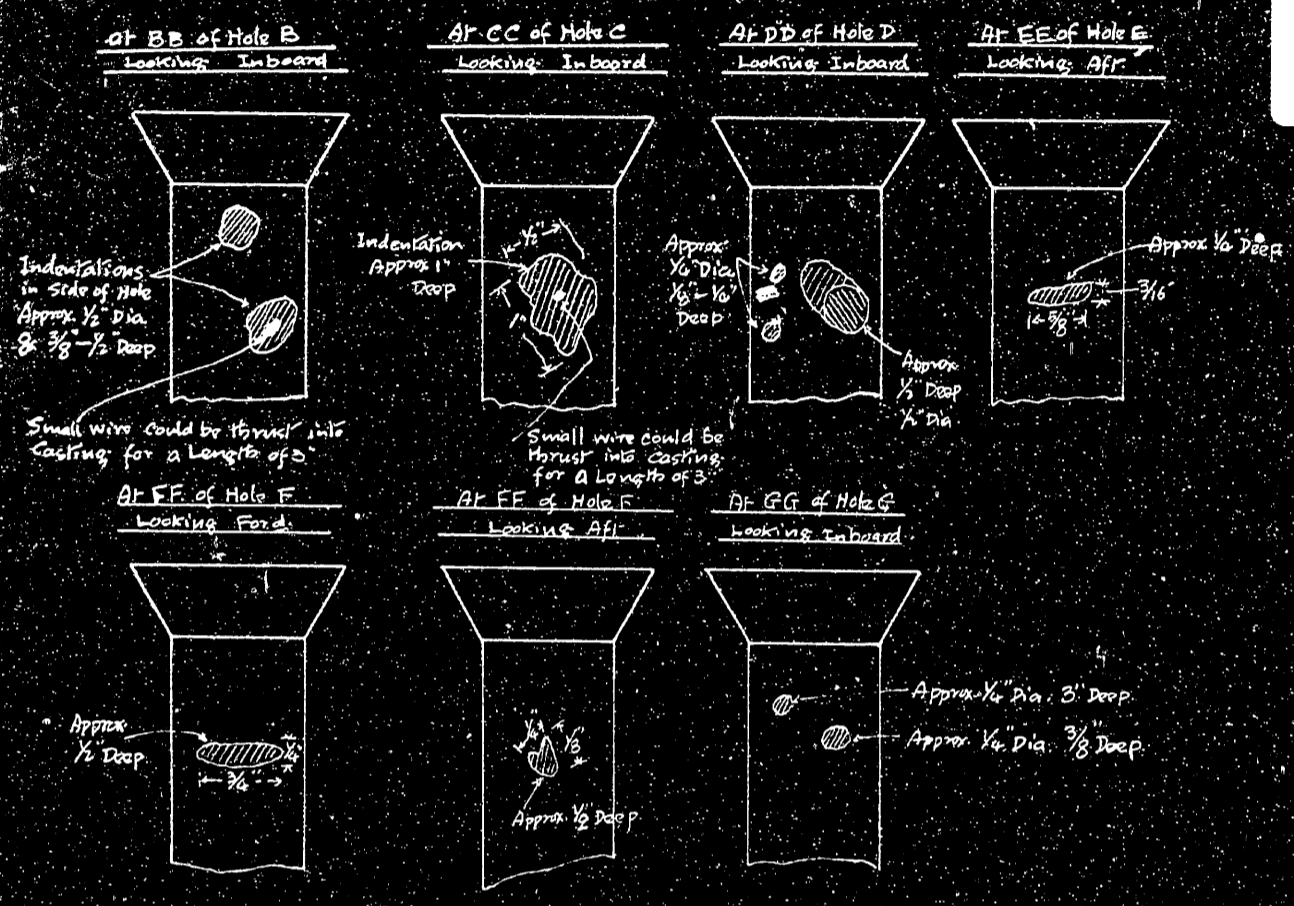
Air pressure Applied at Rivet Hole Marked B

Escape occurred at Holes C & D also at

Points Marked X

Sectional Elevations of River Holes.
Half size.

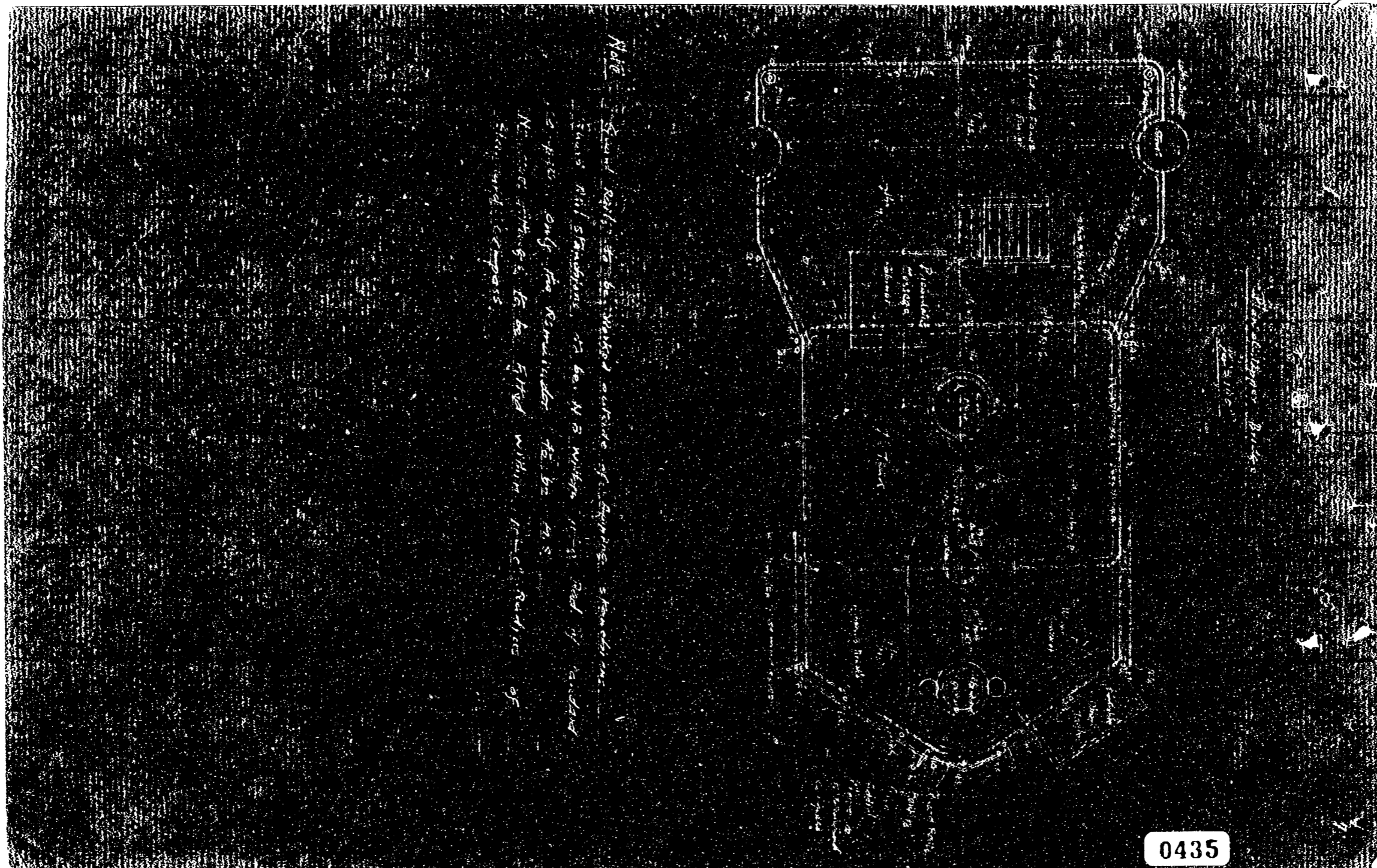
0434



Note (a) (1) Injection Test: Red Lead Compound injected at Hole B
Escape occurred at Hole C and D and at points marked x
These points being small holes from $\frac{1}{16}$ " to $\frac{3}{16}$ " Diam.
Escape Holes were Plugged and Lead Forced into Casting
Total Amount of Lead injected 40 lbs.

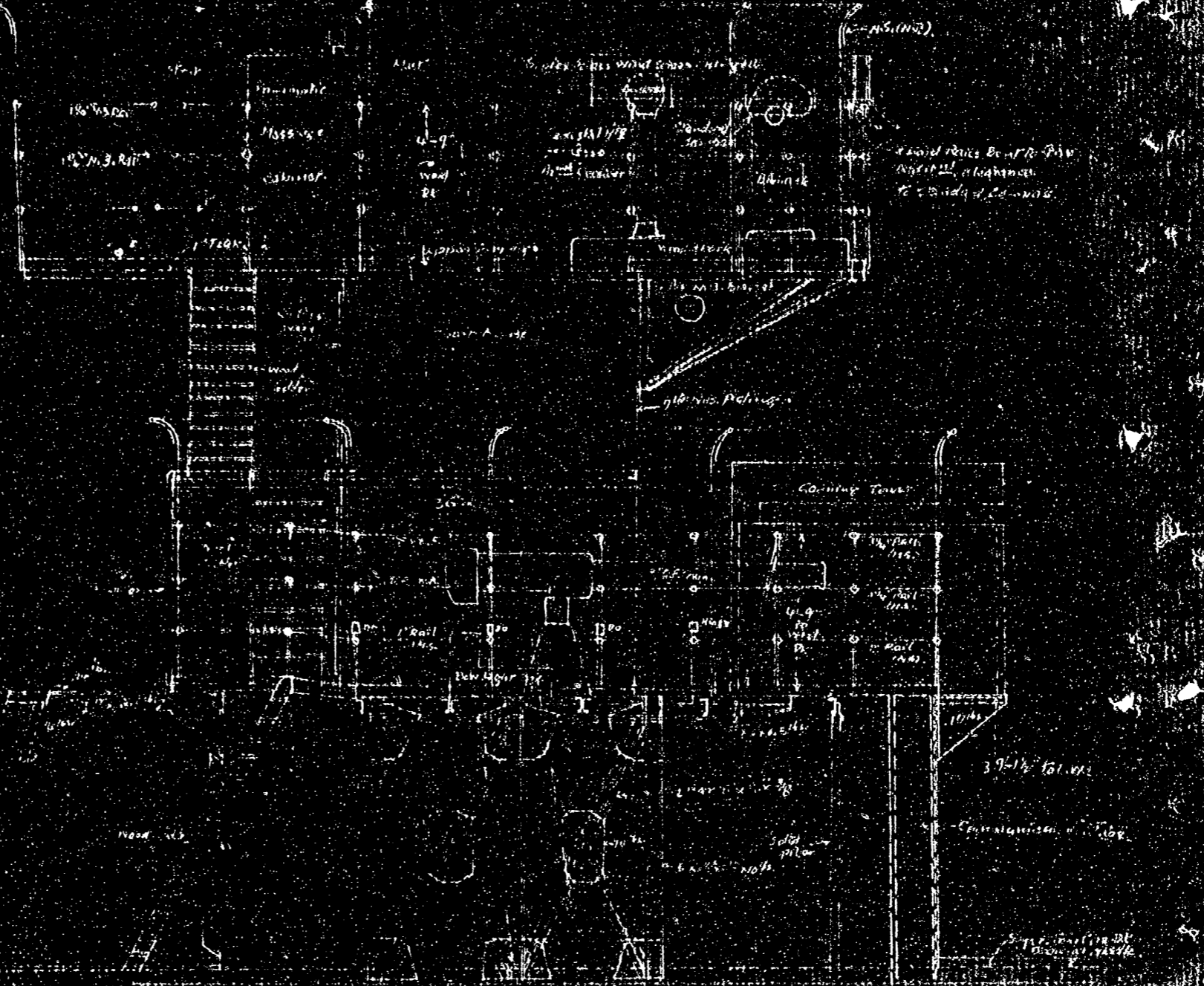
(b) During injection test (a) small weep holes were observed from which escaped small quantity of moisture. These holes are marked thus x

Note (b) Red Lead Injection was also applied at Holes E, F and G
But no Lead could be forced into Casting.



Arrangement of bridge
Profile
Side View

Remarks
All these in hand and built of iron and steel
the diagonal struts to be similar in wa.
fitted with thoroughly closed net rivets in
order to ensure a tight fit there and
be sure of circulation
The bridge and platform to carry heavy
loads to be covered with 1" thick plating
All running machinery to be as light
possible; the upper part of bridge
anchorage and rollers to be of good
quality of cast iron and bearings
of steel plates, rollers, bearings
protected with grease, etc. to be
provided and fitted
Ladders for inspection, etc. to be
provided
Rolling papers and rollers to be
expensive and for observing the
condition of the bridge to be fitted



0436

VI. 彈藥運搬装置

(A) 積込装置

(1) 7.5 彈丸

Cooling Derrick, Torpedo davits 等, 使用して船外に最上甲板=取入

Dredger Hoist → 使用して直接=彈庫=送る

(2) 7.5 火薬

上記通り=最上甲板=取入 Cordite Hoist → 使用して Ammunition

Lobby = 送り 此所に Handing Room → 通り火薬庫=送る

(3) 3" 及 small arms Ammunitions

Davits → 使用して最上甲板=取入 便宜 Hatch → 使用して彈藥庫送る

(B) 彈藥庫の砲側の運搬装置

7.5 彈丸 彈庫の直接 Dredger Hoist (26"x42" inside 角型筒)

= 砲側=送る 若し直接砲側=送るが位置=取入

砲甲板 次甲板迄 Dredger Hoist → 上甲板 其甲板より人が

(遠く時 Overhead Rail =) 砲側直下まで運ぶ Hand up = 砲

側=送る

Dredger Hoist 故障 際 火薬用 Cordite Hoist → 兼用し得る様

= Cordite Hoist 直下=彈庫/天井 = Armoured Hatch (19寸 = 2'3" dia)

→ 有る故=此 Hatch → 用て=彈庫の直接 Cordite Hoist = 砲

側=送る (此 Hatch 彈庫の Access & Escape = 兼用)

7.5 火薬 Clerk's Case 内=入る火薬庫の Handing Room =

送り Handing Room の Flush Tight door → 通して Ammunition Lobby

= 送り 此処より Cordite Hoist (2'3" dia 角型筒 = 下端 = Bell mouth

有る) = 砲側=送る Hoist 砲直下=取入時 7.5 彈丸も同様に

砲甲板 次甲板 → 砲直下迄運ぶ Hand up = 砲側=送る

Cordite Hoist & Handup .. 其 上端 = Miller's Flap → 付て 砲彈火暴発
 Blast & Flush Ammunition Lobby = 入る → 防す
 Dredger Hoist & Cordite Hoist .. 40lbs H.T. → 作り 前者 角開後者 円
 形筒 → Handup .. 2' 3" dia (inside) 円開 → 下 端 = Bell Mouth
 → 有人 尚 詳細 .. 次 付圖 → 参照 せよ
 彈庫天井 Cordite Hoist 直下 Hatch .. 上記 通 Armoured Hatch →
 彈庫 Access & Escape = 兼用 此 Hatch cover .. Balanced
 Weight → 使用 取 Spring → 使用 此 式 Armoured Hatch Cover
 .. 最近 用 艦 → 小型 Hatch = 多数 使用 居り 重量 軽減 せ
 使用 上 = 大 = 便宜 せよ (如し)

Clarkson's case .. 砲側 空 庫 ↑ ↑ ↑ 火薬庫 返す 為 Trunk for
 Returning Clarkson's case ↑ 箱内 内 至 1/2" 地 (内 蓋 Flush) 筒 = ↑
 砲側 2) Ammunition Lobby 返す 兵 所 2) Handing Room / Door = ↑
 ↑ Return scuttle = ↑ Handing Room = 返す Handing Room 2)
 火薬庫 天井 = ↑ ↑ Return scuttle = ↑ 火薬庫 返す
 尚 各 砲側 彈架 通路 詳細 .. 次 付圖 示す 通り ↑
 3" 砲 以下 .. 特別 ↑ ↑ 装置 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

(C). 砲側予備彈架格納配置

次 付圖 通り = 7.5" 砲 一] → ↑ ↑ 架 彈丸 及 Cordite = 箱
 ↑ 砲側 = 備
 3" 砲 一] → ↑ Ammunition Locker 一 併 充 ↑ 砲側 = 有

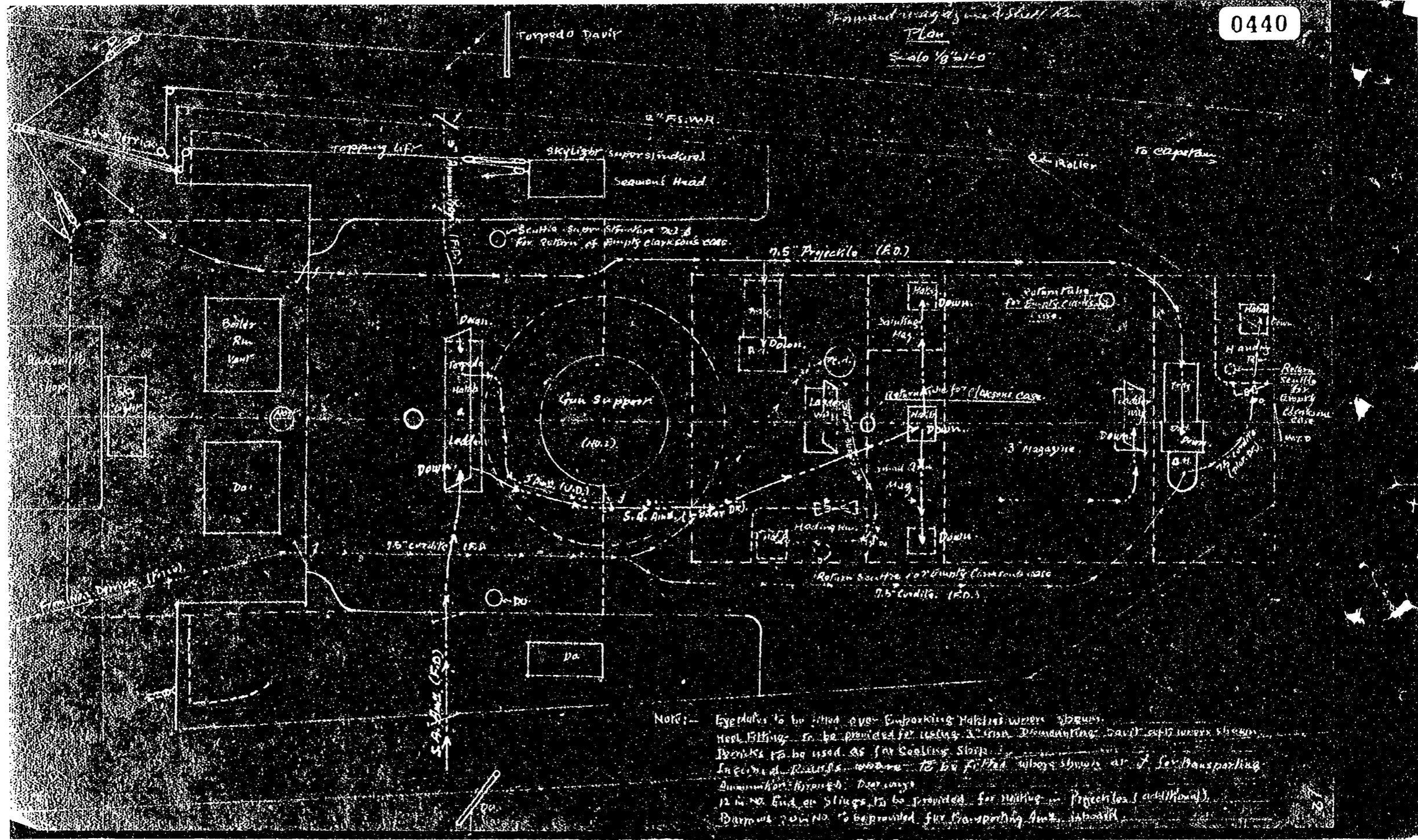
(D). Method of clearing fumes from Ammunition Lobby.

Handing Room (Magazine 1 面) 3) / Exhaust 圖 on 6) Bend pipe
 (flush magazine = 入る → 防す 為 Bend ↑ ↑ ↑ ↑ ↑) → 通じ ↑
 Ammunition Lobby = 1 面 2 (端 = 全 架 有) 元 ↓ ↓ ↑ ↑ Ammunition Lobby
 Fume → 通じ 2 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

VII 三吋火薬庫装置圖

前 回 報告 = 見 4 頁 次 = ↑ ↑

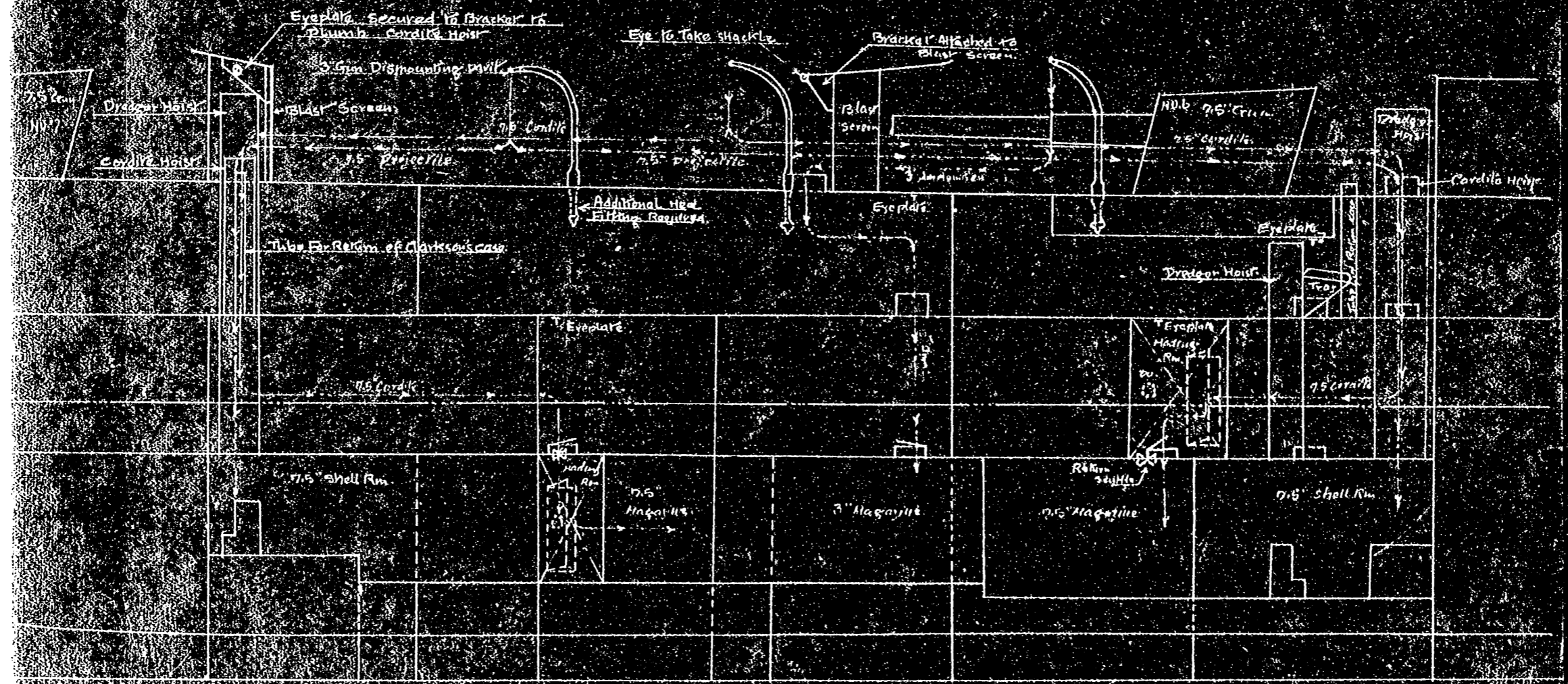
Forward magazine and Shell Plan
Plan
Scale 1/8" = 1'-0"



Note: Eye plates to be fitted over embarking platform where shown.
 Hoop fitting to be provided for using 3" iron banding. Band caps where shown.
 Brackets to be used as for sealing slots.
 In case of repairs, where to be fitted where shown as for transporting
 ammunition through doorways.
 12 in. end or slings to be provided for lifting - Projectiles (additional).
 Bumpers to be provided for transporting Ammunition.

Method of Embarking and Striking Down Ammunition

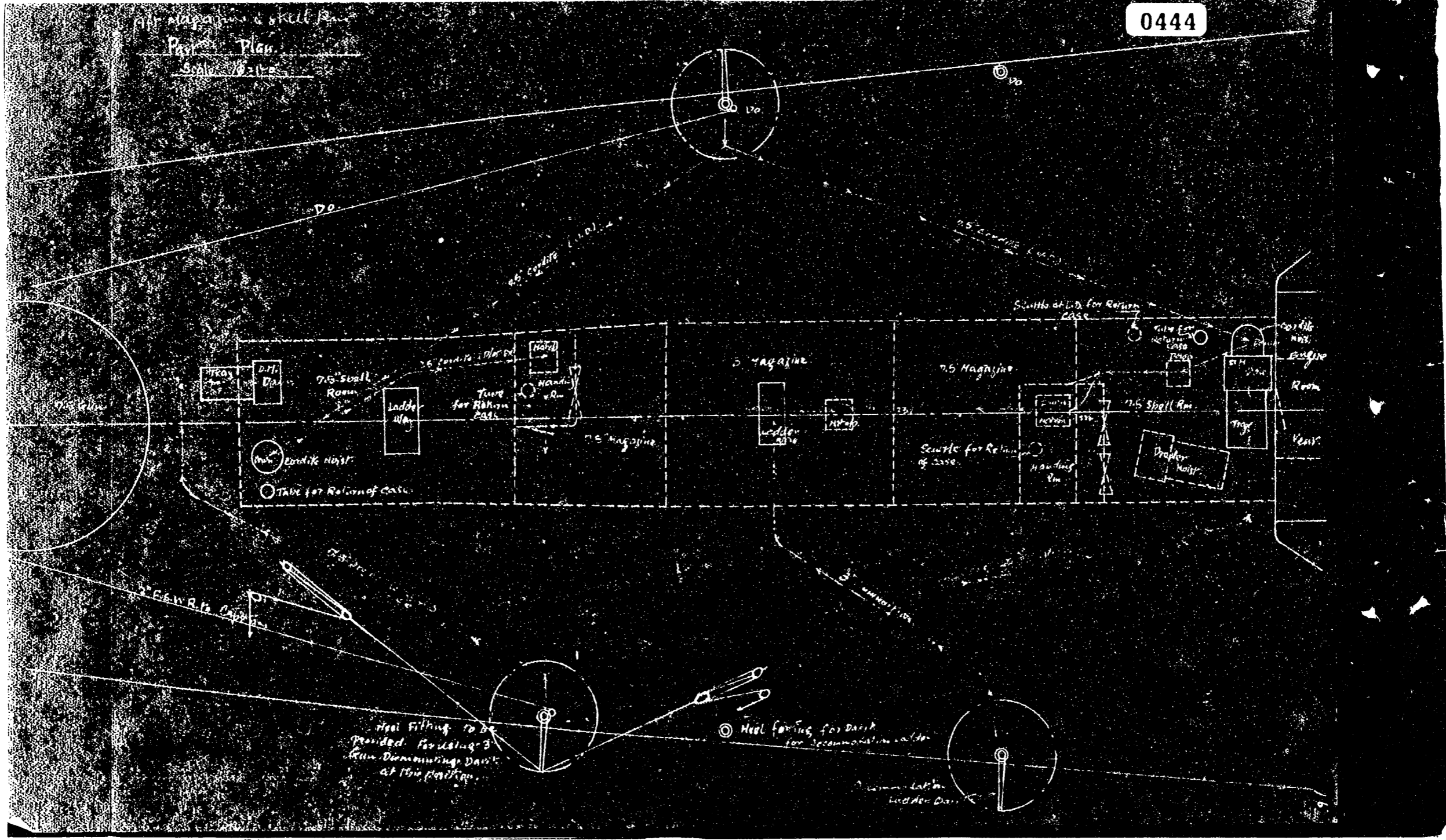
Part Profile
Scale 1/100



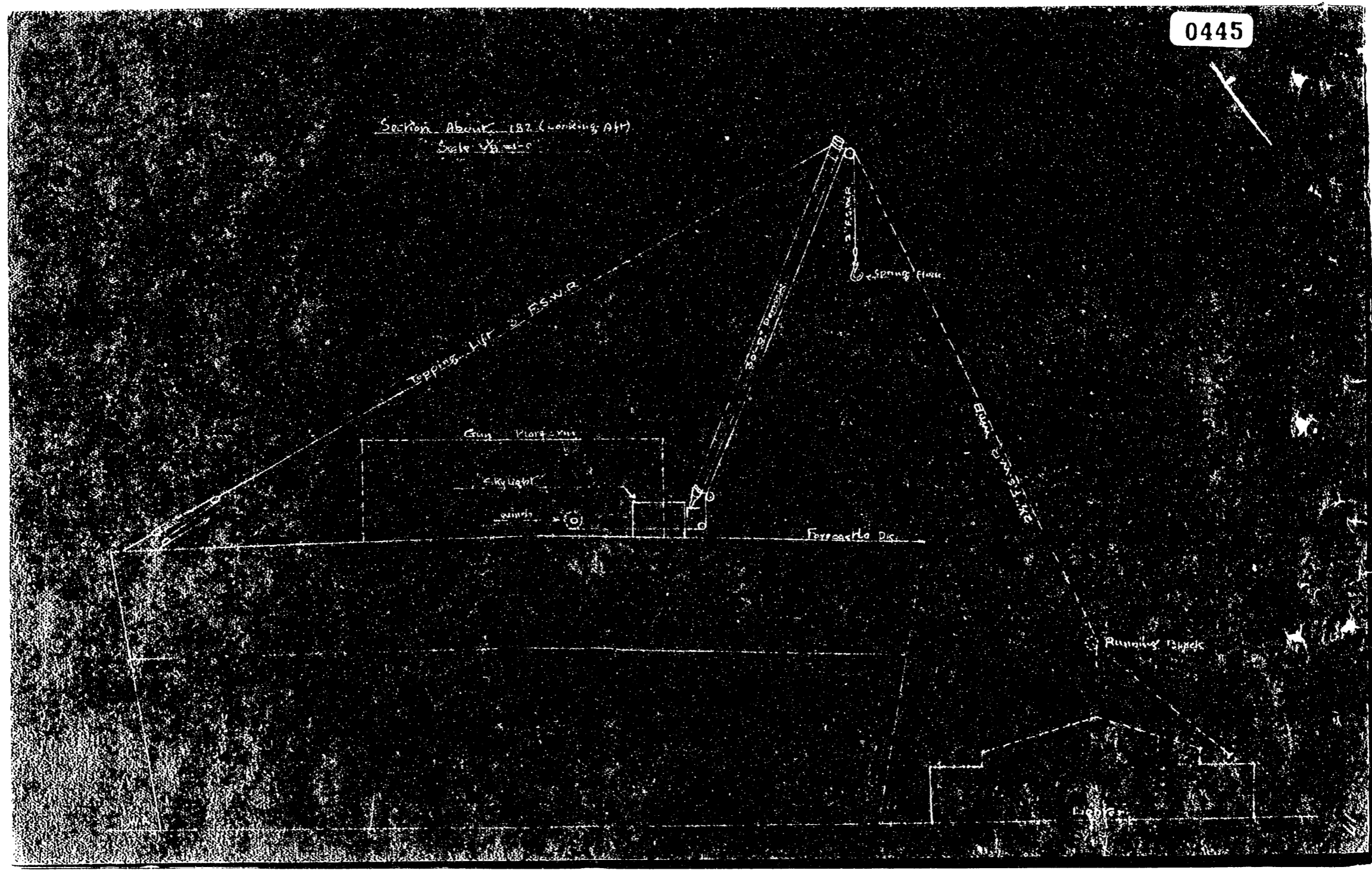
0443

0444

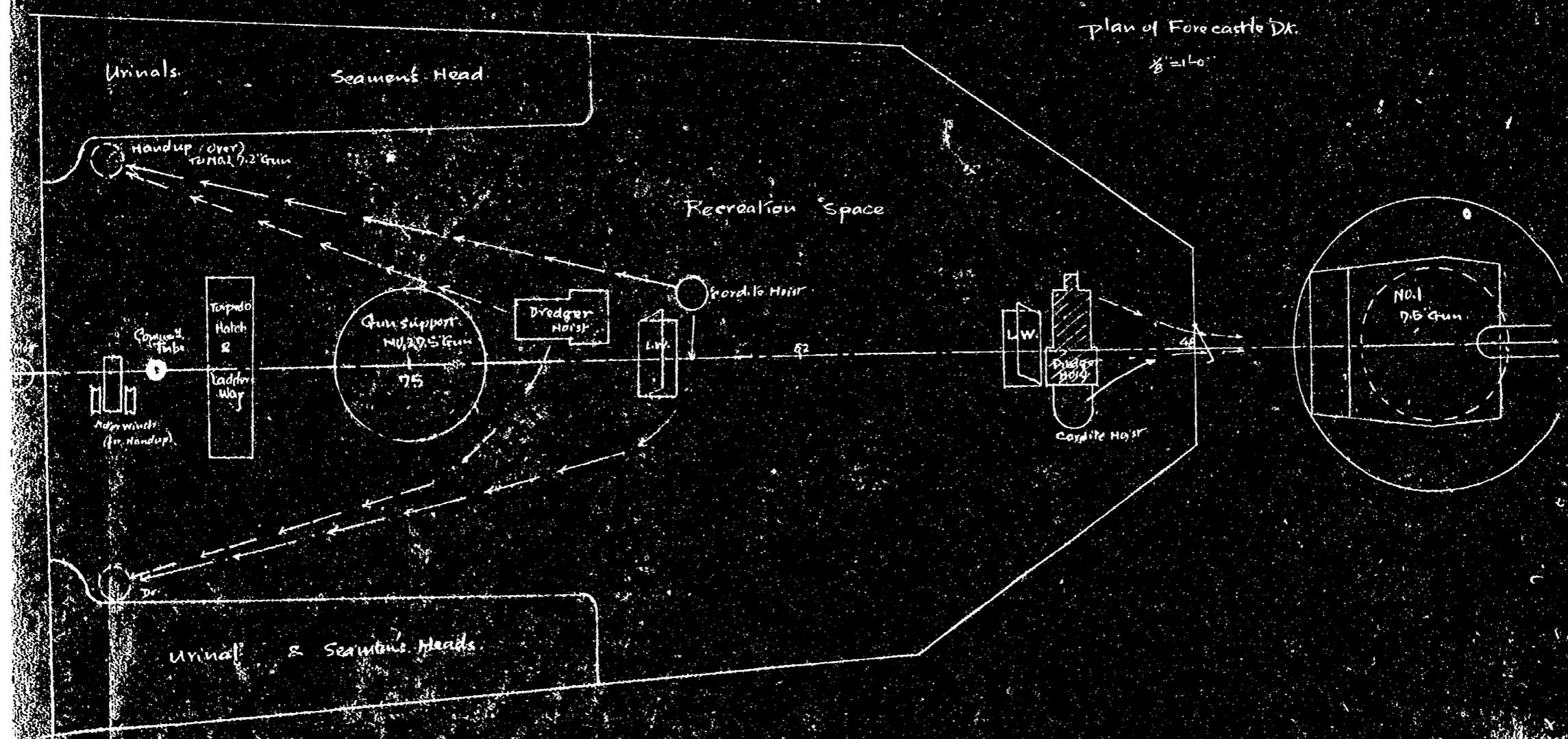
7.5" Magazine & Shell Rm
Passage Plan
Scale 1/8" = 1'-0"



0445

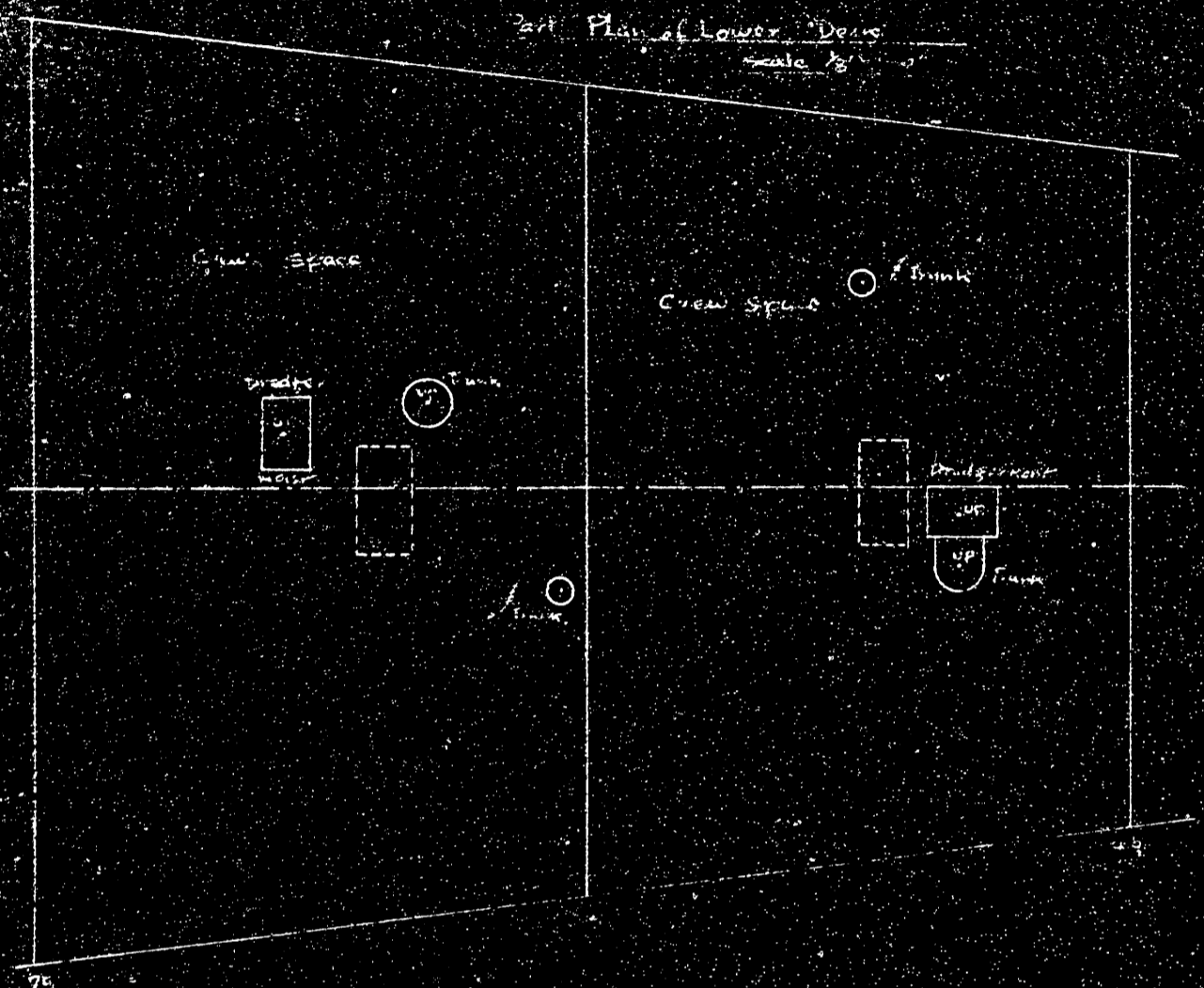


COURSE of 7.5 Ammunition and Projectile
and Position of Dredger & Cordite Hoist.



0446

0447



75

Note -
 Course of 17 Ladders shown →
 Course of 7 Ladders shown →
 Trunks for moving up ladders are to be used
 as Auxiliary Ladders
 Ladders for use of Empty Ladders
 Return tubes for Ladders to be 1 1/2" dia
 Flash inside. To be continued rear of
 Ladders

Course of 75° Ammunition

Part Plan of Platform Deck

0448



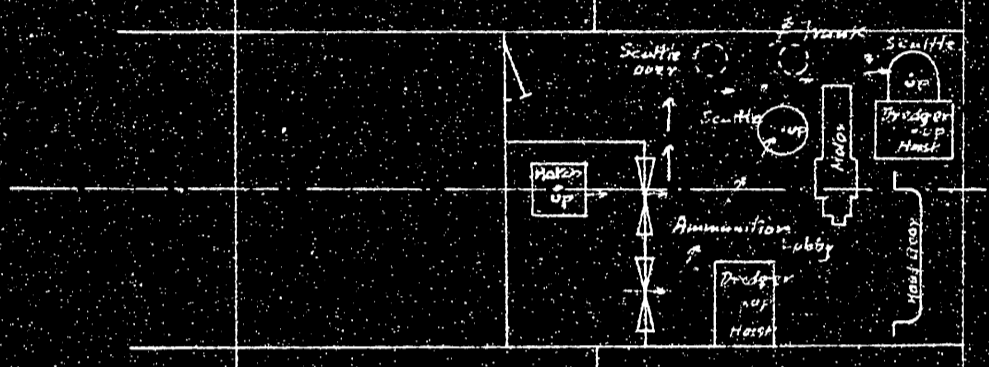
Part Plan of Hold



Part plan of Main Deck
Scale 1/8"=1'-0"

2/2

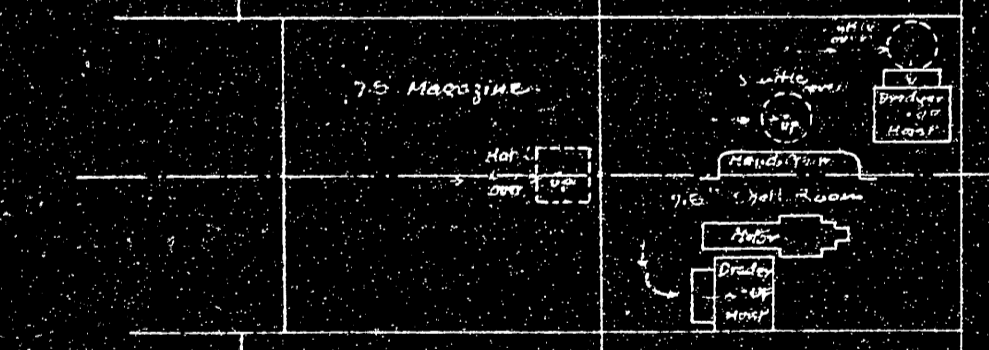
0450



2/2

Part plan of Hold

7.5 Magazine

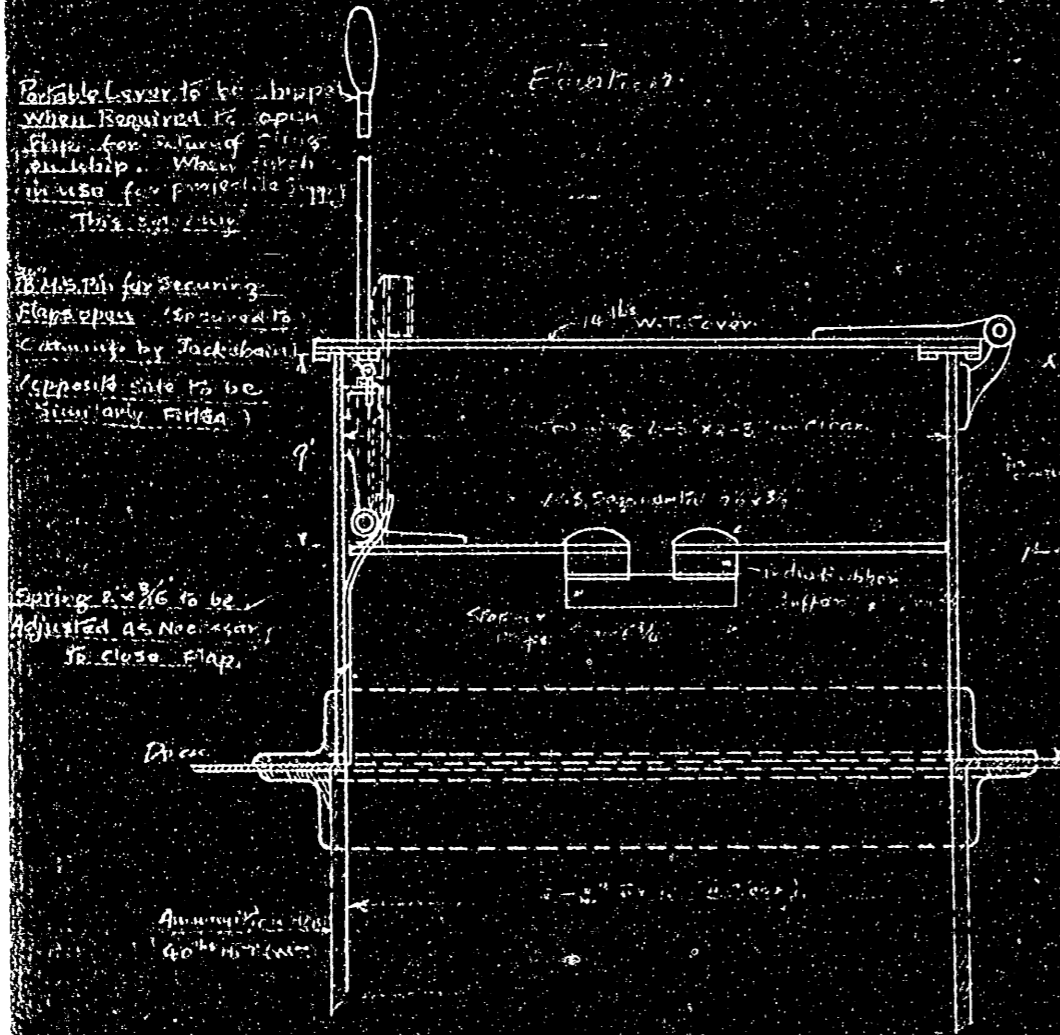


2/2

2/6

Typical Arrangement of Miller's Hardside W.T. Cover

FIG. 1/2 - 1-1

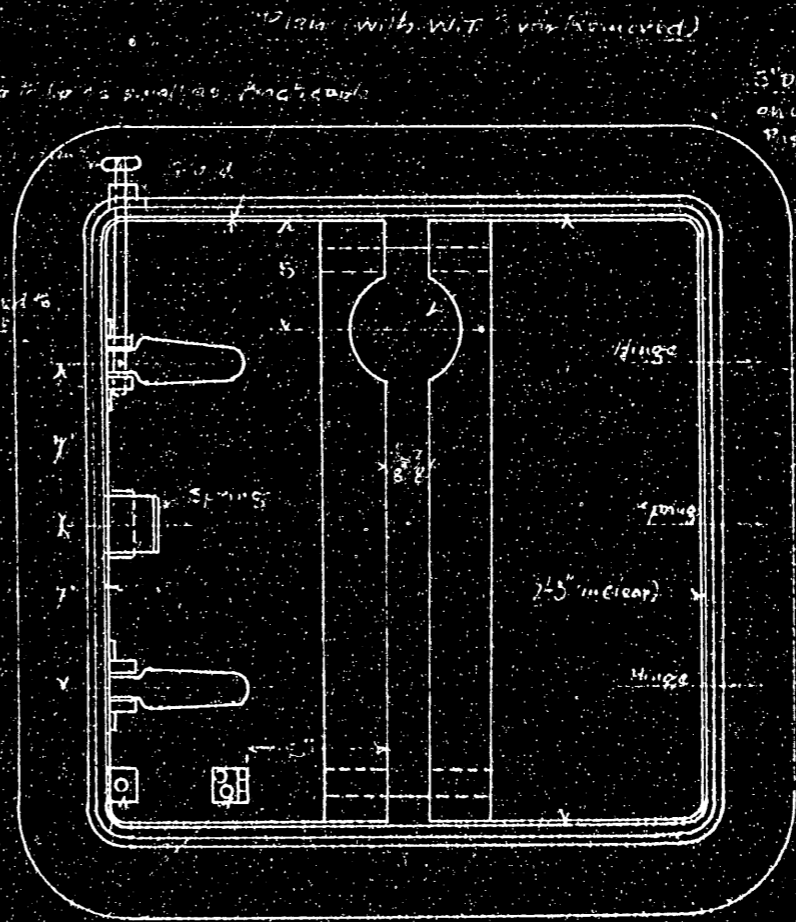


Handle Lever to be clipped when Required to open flap for return of this equipment. When used in use for protection of this equipment.

1/8\"/>

Spring P. 3/16 to be adjusted as necessary to close flap.

Amount of this 40 lbs. weight



Plan (with W.T. removed)

Clearance to be as small as practicable

5\"/>

Rod pinned to this cover

Angle to be for returning Flaps with cover

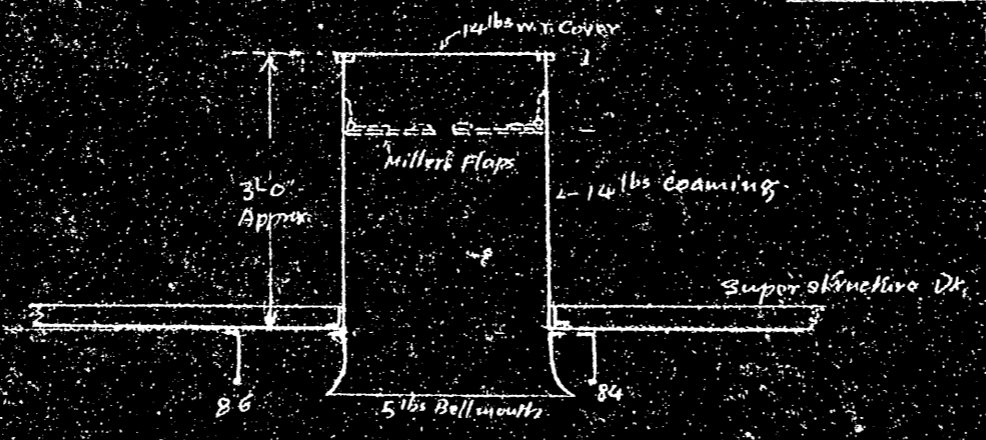
0453

0455

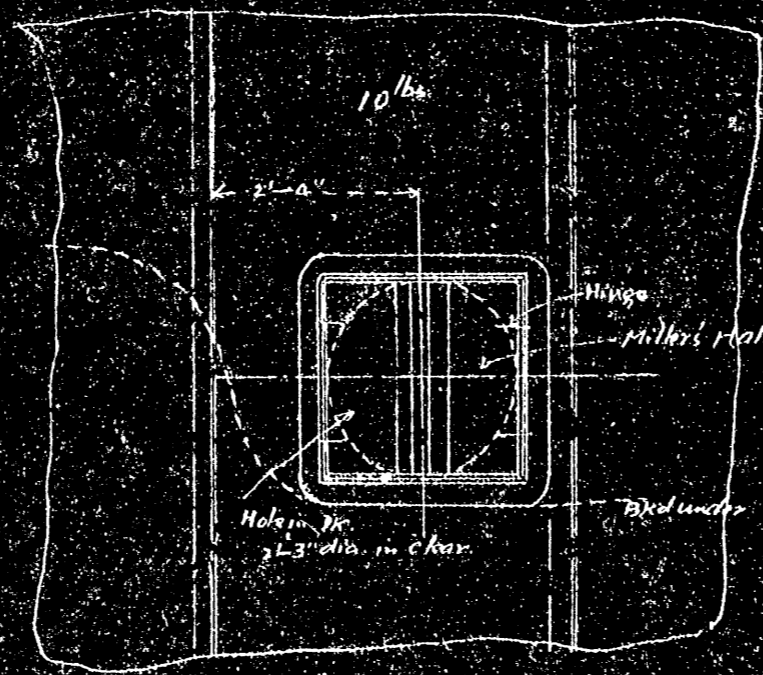
7.5' Handup (port to start) on Super Structure Dr.

Elevation (Fore & Aft)

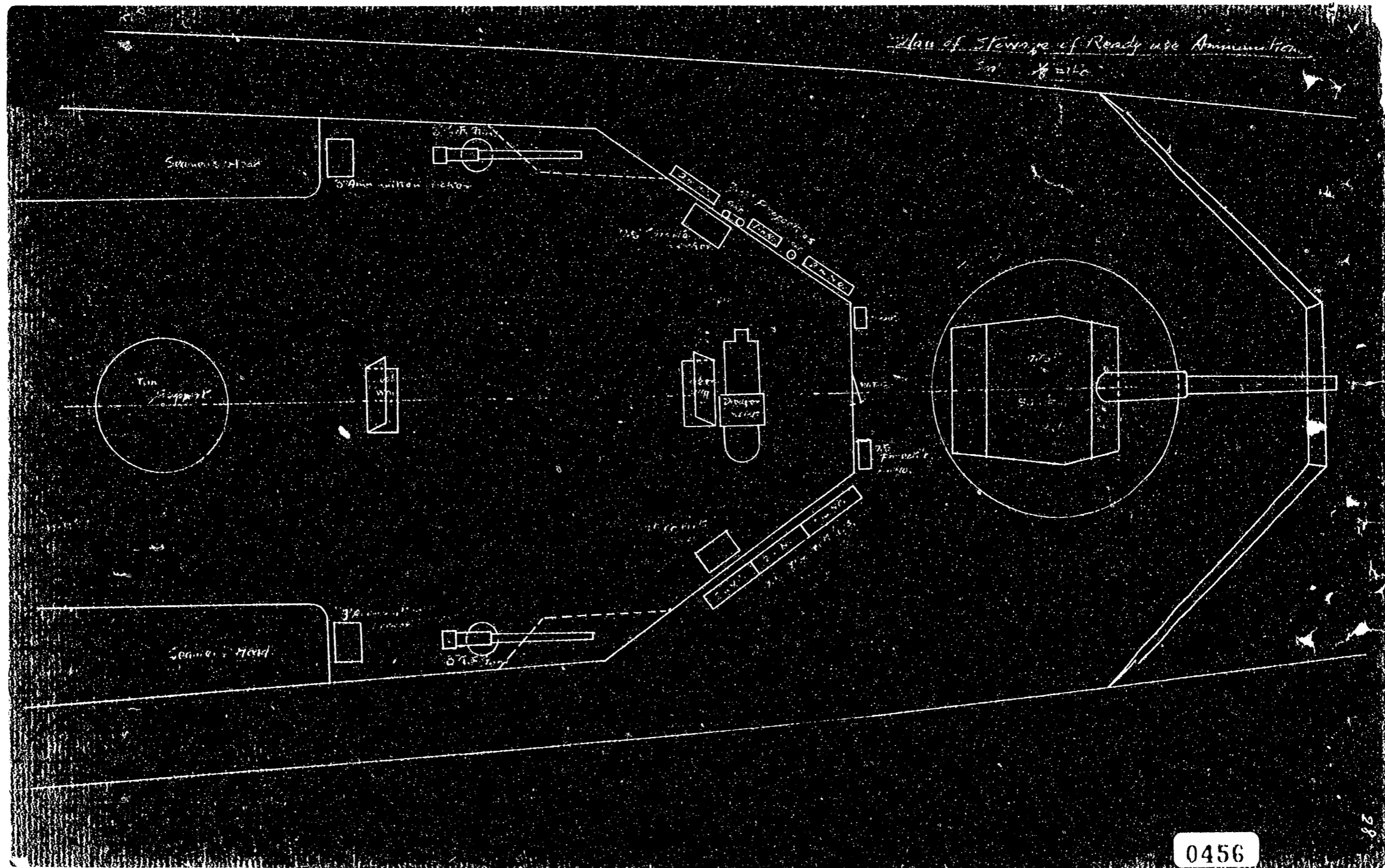
1/2" = 1'0"



Plan (Starboard side)

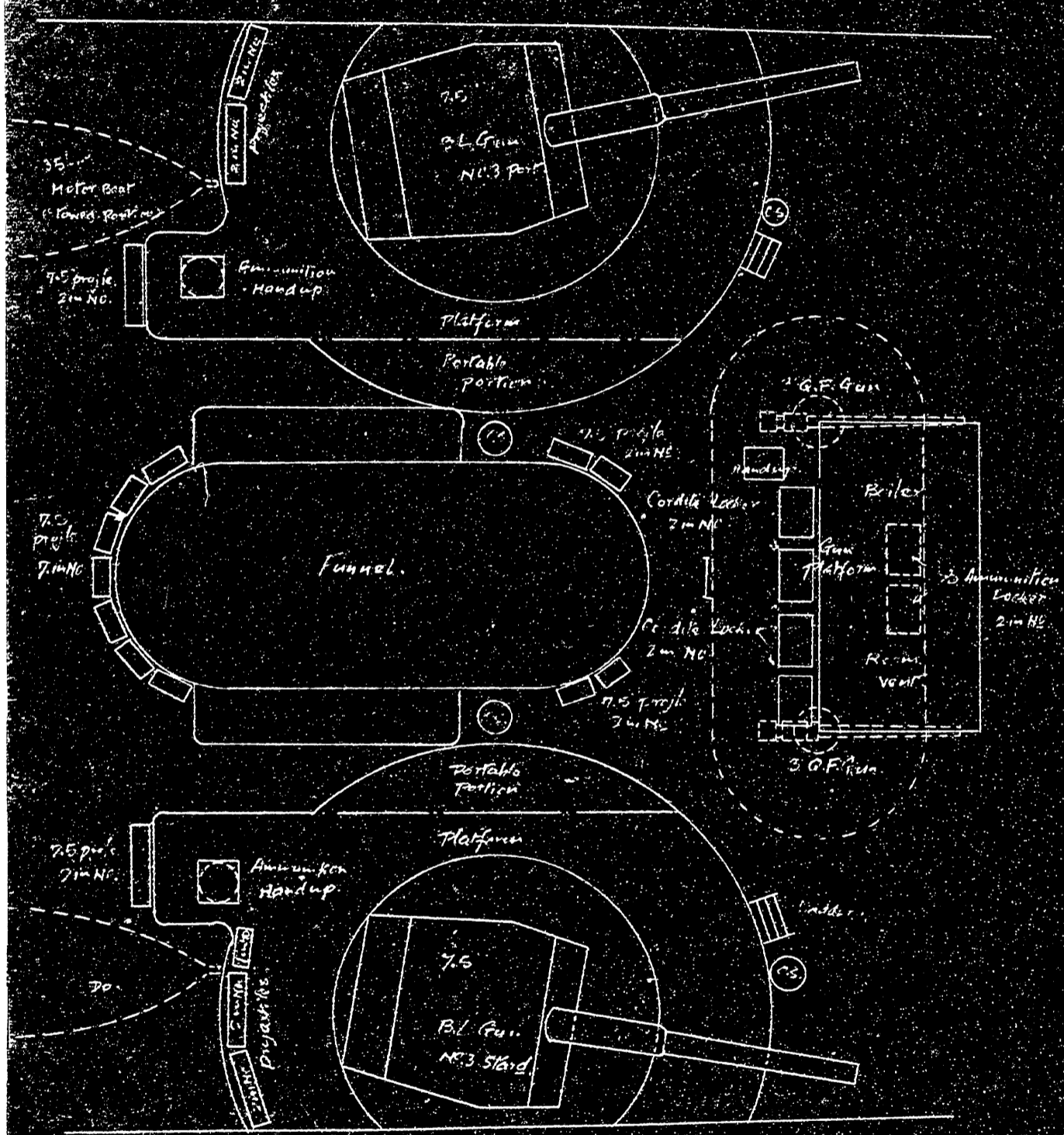


(W.T. Cover Fitted over)



0456

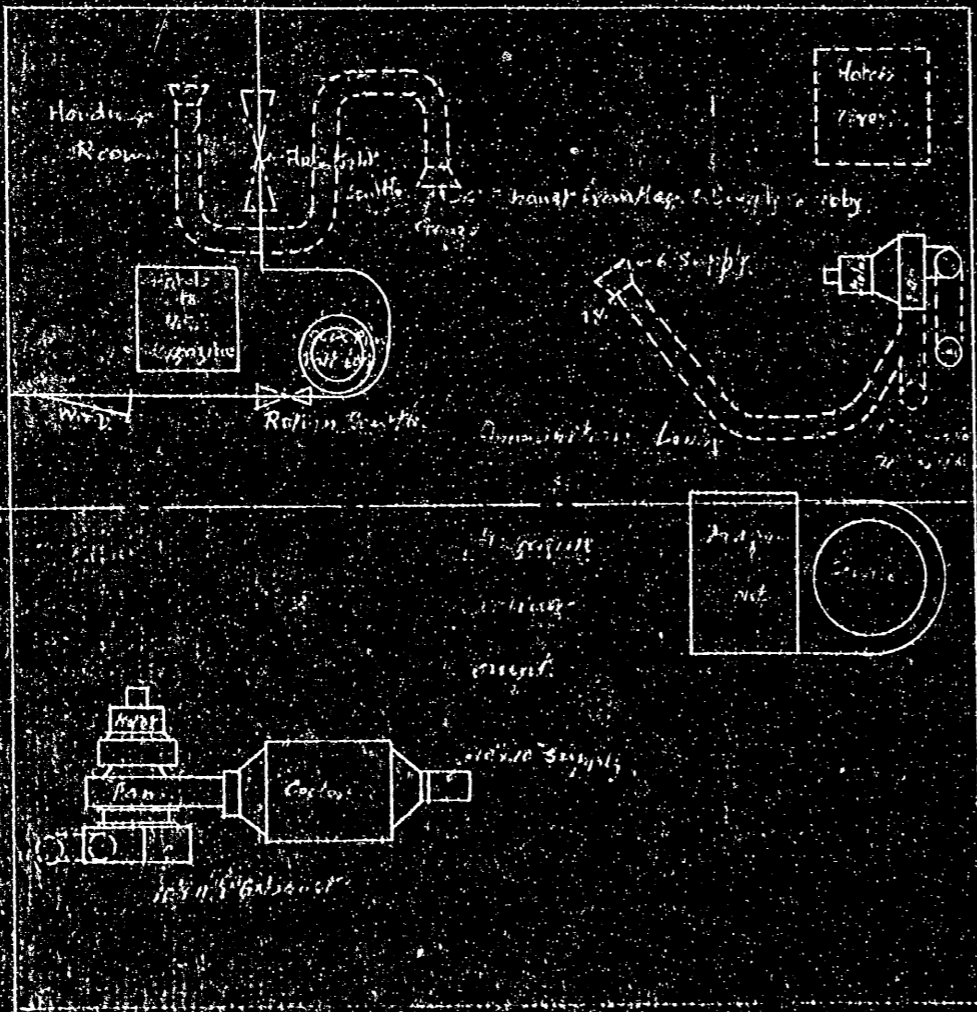
0457



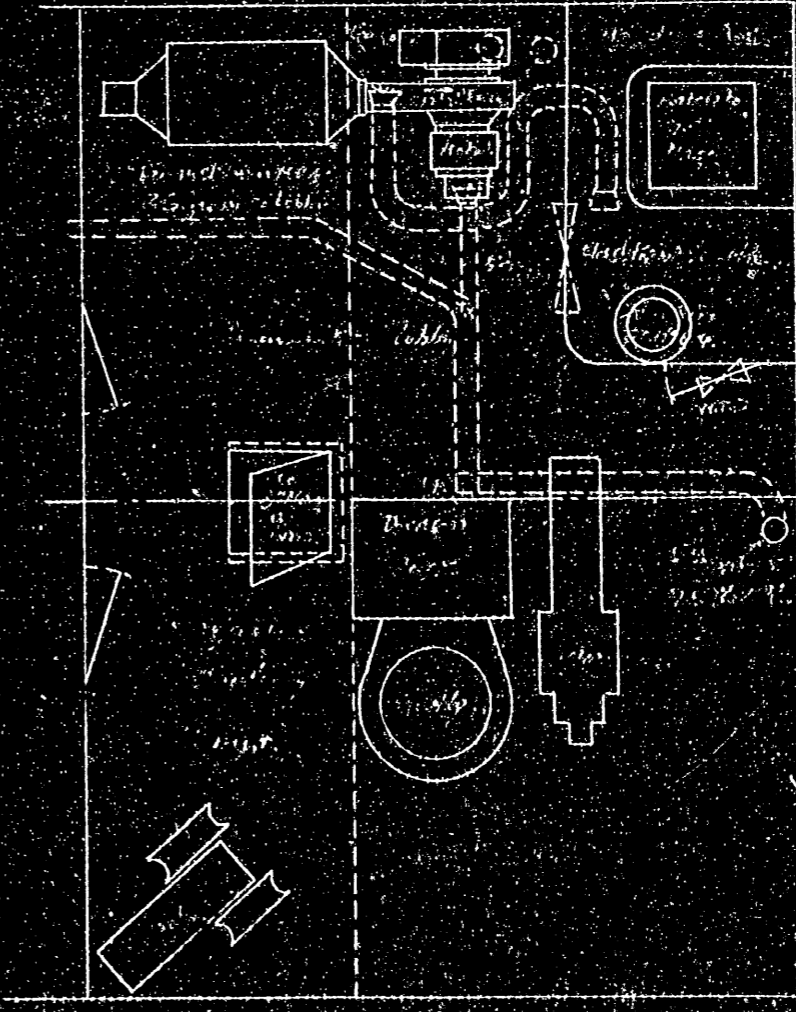
Method of Clearing Fumes from the Ammunition Lobby

June 16, 1918

Plan of the Ammunition Lobby



Plan of the Ammunition Lobby



The Handing Room is 11' x 10' - 24" being on the same Deck as the Ammunition Lobby. It is proposed to make arrangements for the building including arrangements

0459

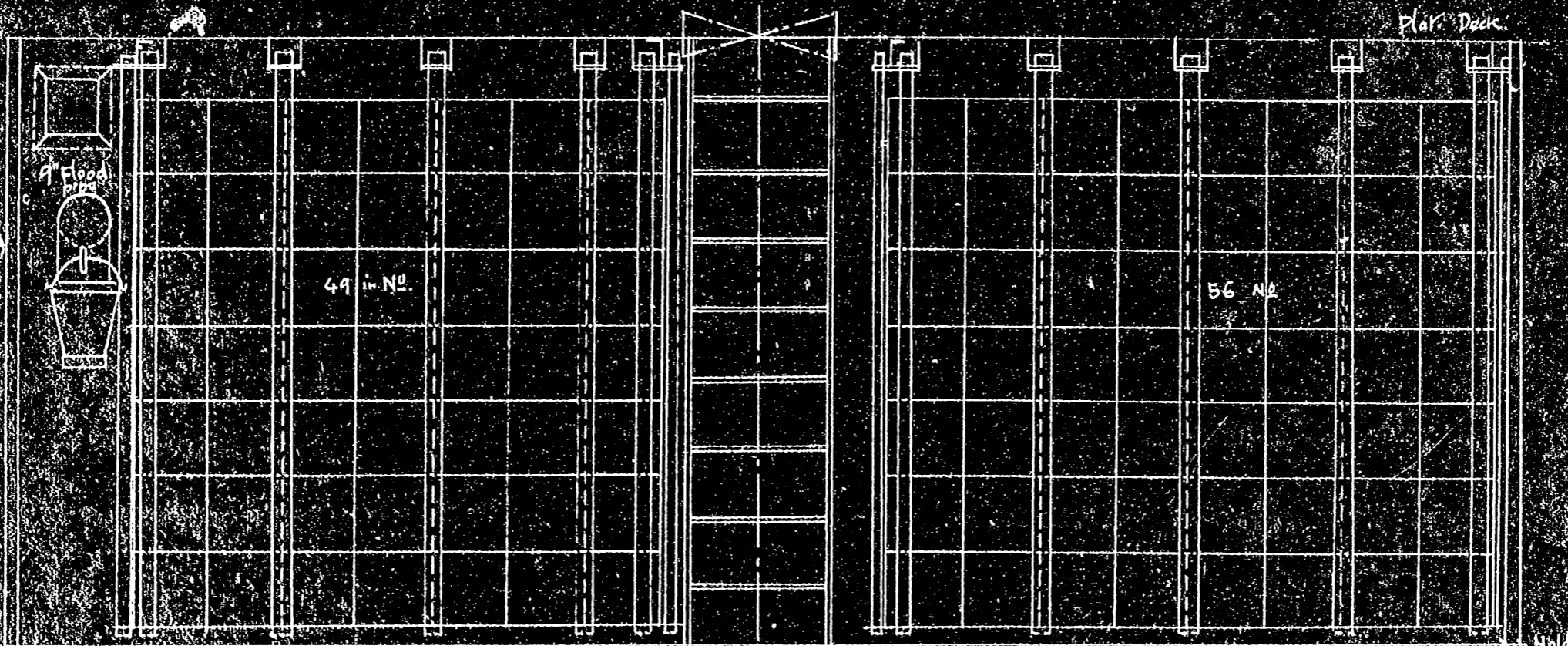
0461

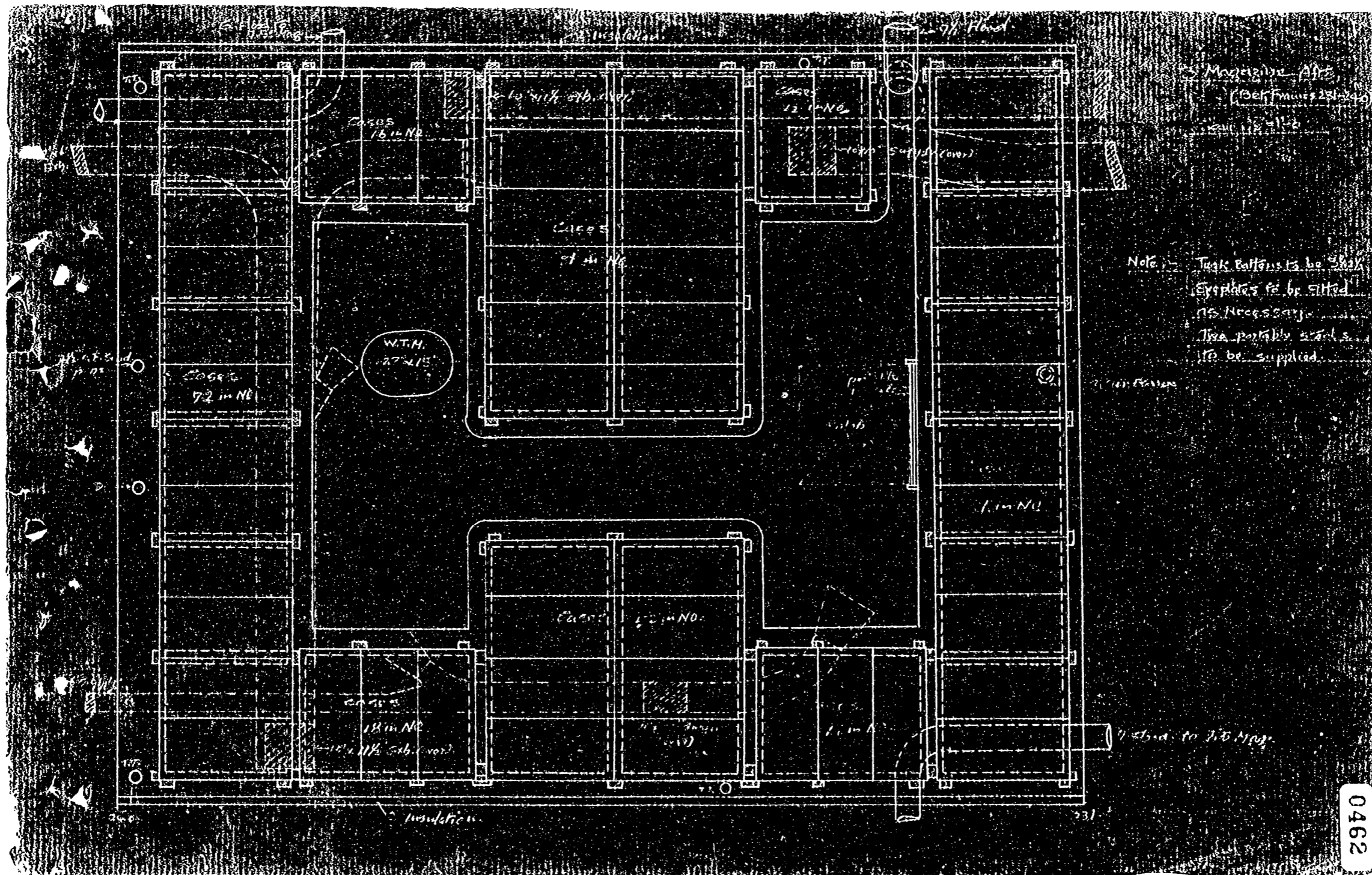
3" Magazine Forward

Scale 1/2"=1'-0"

Section at Frame 55

Looking Forward





Magazine A.P.
(See Form 281-24)

Note: - Tank buttons to be 3/8"
Eyelets to be fitted
as necessary
Iron portable stools
to be supplied.

0462