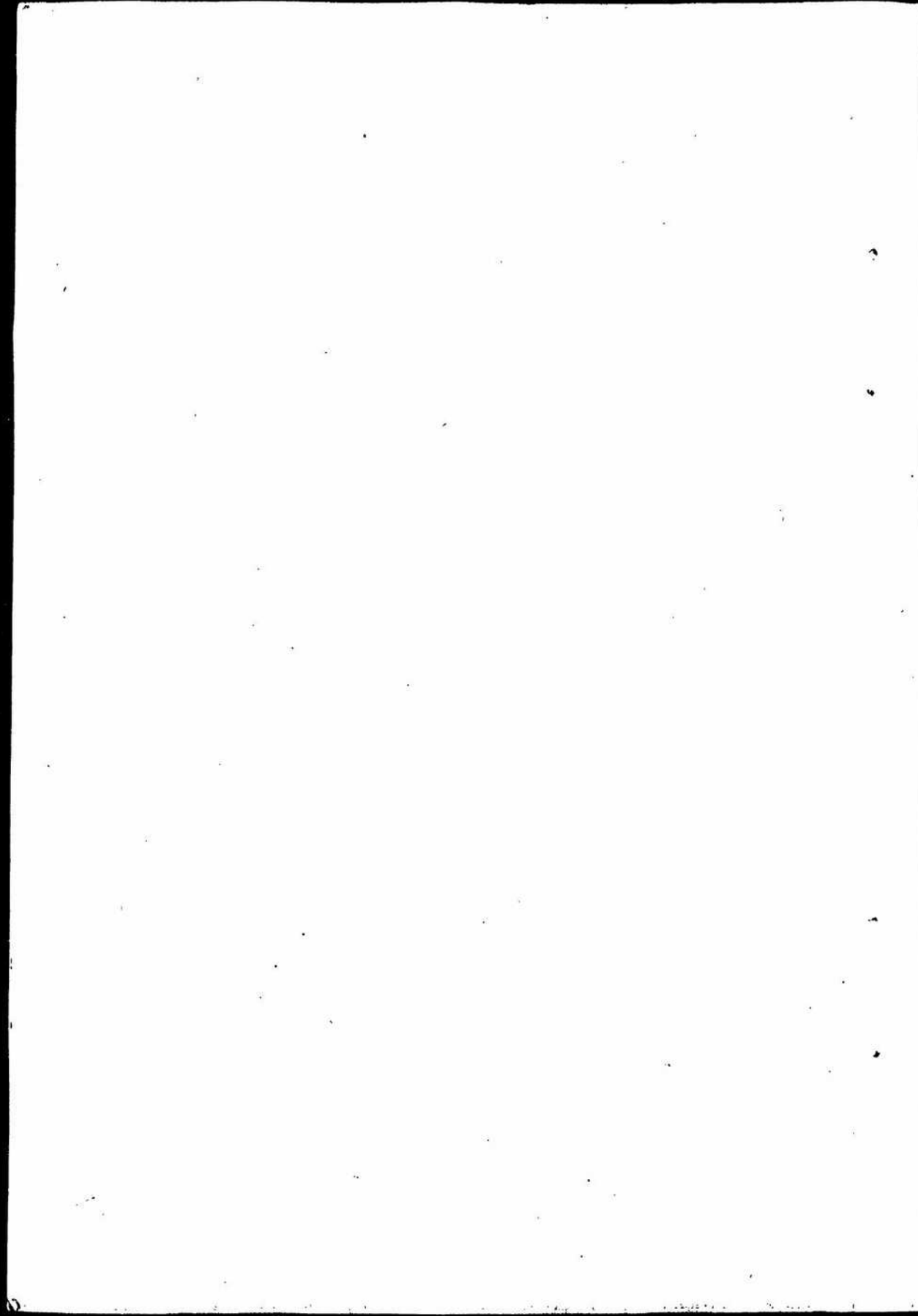


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

国立公文書館	
分類	③ ④
配架番号	3 A
	14
	26-1



A.S.3093-E

電
秘

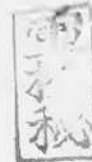
4
80

PLV-I
取扱説明書案(兵)
10 號以前 211 書 29A

80258

昭和12年11月
海軍航空技術廠

A.S.3093-E



1
80

PIYI
取扱説明書案(兵)
10 號以內 PIYI 書 25A

80298
1

昭和18年1月 日
海軍航空技術廠

5-141 $\frac{3}{4}$

配 置 先		部数	
海軍航空本部		21	
海軍航空技術廠及全支廠	飛行機部	10	
	發動機部	1	
	飛行資料部	5	
	兵器部	射撃科	1
		爆撃科	1
		雷射科	1
	火工部	1	
	光学部	1	
	計器部	1	
	電氣部	1	
小泉海軍監督官事務所		5	
横須賀海軍航空隊		5	
航空隊講習用		20	
換 備		6	
計		80	

5 - 14. $\frac{3}{4}$

部 門		部 数	
海軍航空本部		21	
海軍航空技術廠 及 全支廠	飛行機部	10	
	發動機部	1	
	飛行翼膜部	5	
	兵 器 部	射撃科	1
		爆撃科	1
		雷射科	1
	火工部	1	
	無線部	1	
	計量部	1	
	電氣部	1	
小笠原海軍航空官事務所		5	
横須賀海軍航空隊		5	
各航空隊講堂用		20	
張 備		6	
計		80	

00
1-10

100

取扱説明書第

(異機関係)

1巻→10巻用

昭和17年12月30日

海軍航空技術廠

飛行機部設計係

裏面白紙

取扱説明書索引表

(兵装関係)
1-10

	頁
5. 兵装機装	5.5.1.01
5.1 射撃兵装	5.1.1.01
5.1.1 前方旋回機銃	5.1.1.01
A. 旋回銃架	5.1.1.01
B. 弾倉	5.1.1.02
C. 機銃格納装置	5.1.1.03
D. 射界	5.1.1.04
E. 其他	5.1.1.05
5.1.2 後方旋回機銃	5.1.2.01
A. 銃架	5.1.2.01
B. 弾倉	5.1.2.02
C. 格納装置	5.1.2.03
D. 射界	5.1.2.04
E. 其他	5.1.2.05
5.2 爆撃兵装	5.2.0.01
5.2.1 爆撃兵装	5.2.1.01
A. 概説	5.2.1.01
B. 八十番爆弾格納法	5.2.1.01
C. 五十番爆弾格納法	5.2.1.02
D. 二五番爆弾格納法	5.2.1.03
E. 小至爆弾格納法	5.2.1.04
F. 爆弾卸方	5.2.1.05

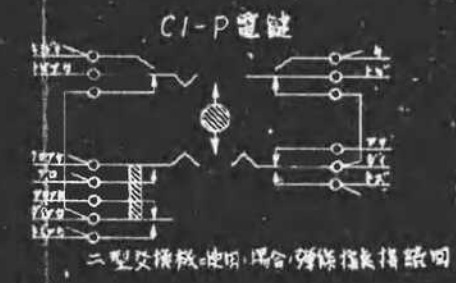
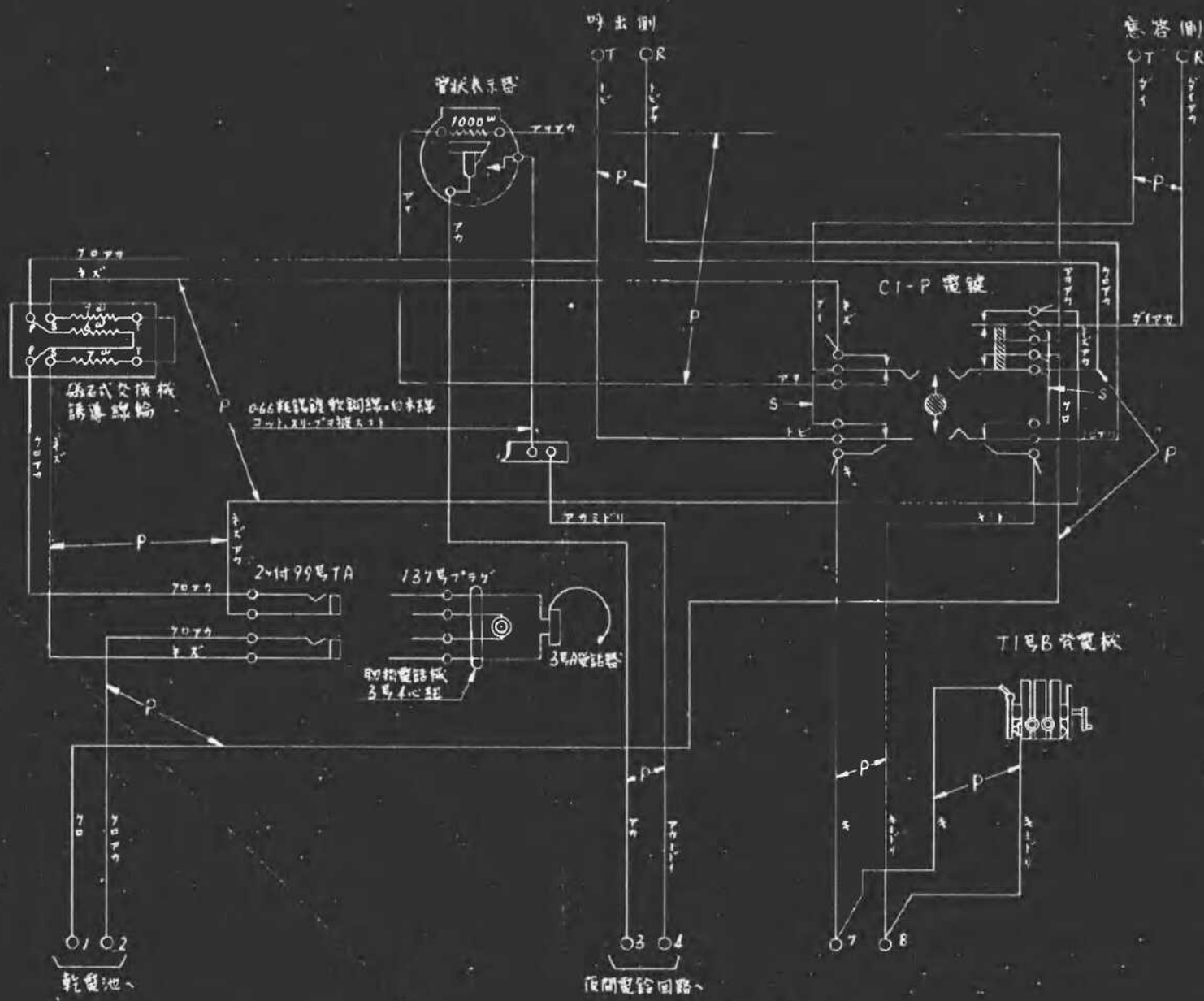
飛行機部設計係

裏面白紙

G . 吊揚帶，風車抑へ其ノ使用區分	5.2.1.06	1-10
5.2.2 投下装置	5.2.2.01	
A . 概 説	5.2.2.01	
B . 誘 導 標	5.2.2.01	
C . 九七式小型爆弾投下器改二	5.2.2.02	
D . 投 下 電 路	5.2.2.02	
E . 六 段 管 制 器	5.2.2.03	
F . 投 下 押 鈕	5.2.2.04	
5.2.3 照準装置	5.2.3.01	
A . 降下機路照準器	5.2.3.01	
B . 水平爆撃照準器	5.2.3.02	
5.3 俯撃兵器	5.3.1.01	
5.3.1 魚雷搭載装置	5.3.1.01	
A . 概 説	5.3.1.01	
B . 搭 載 法	5.3.1.01	
5.3.2 投下装置	5.3.2.01	
5.3.3 照準装置	5.3.2.01	
A . 雷射照準器	5.3.2.01	
B . 的針測定器	5.3.2.01	
5.4 通信兵器	5.4.1.01	
5.4.1 電信機裝備装置	5.4.1.01	
A . 九六式空三號無線電信機	5.4.1.01	
B . 夕式空三號無線電投方位測定機	5.4.1.01	
C . 九八式空三號陸内無線電話機	5.4.1.01	
5.4.2 蓄電池	5.4.2.01	

飛行機部設計係

302647



- 註
- 1 彈簧指針・0.65純電話線組計以外無使用中
 - 2 CI-P電鍵・取付下記標・施メカ印・把手・側面方向を示ス



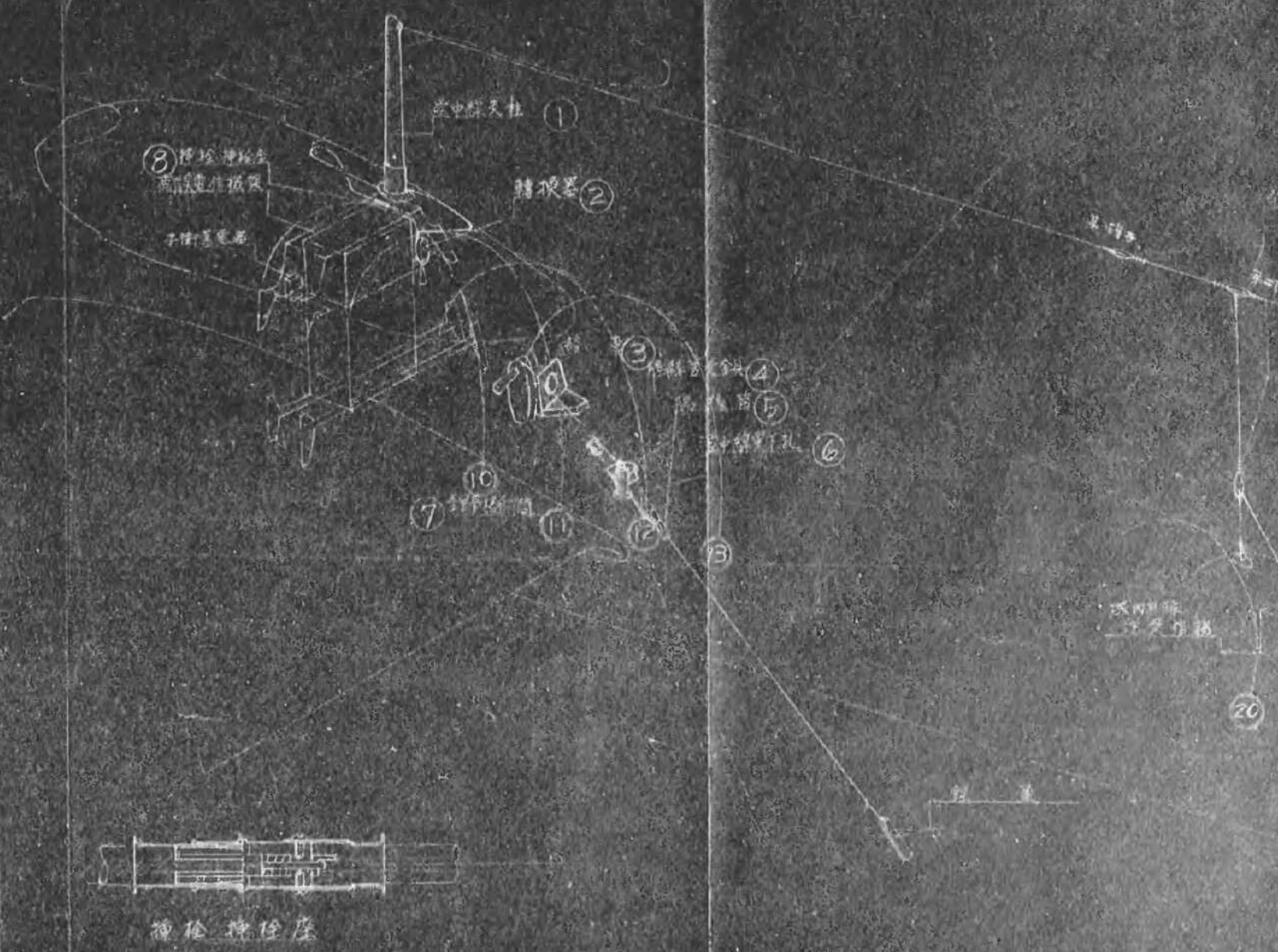
製国	金手 17.10.7	日立製作所
承認	田口 17.10.11	戸塚工場
指針回路 交換機電話回路		302647





第543号物

部名	寸法	打数
1 空中線支柱		1.9
2 轉換器		
3 格 中		
4 腕線管及全具		
5 隔 線管		
6 空中線管下孔		
7 埋管塔脚筒		
8 埋管埋座		



1:28

5.43.41

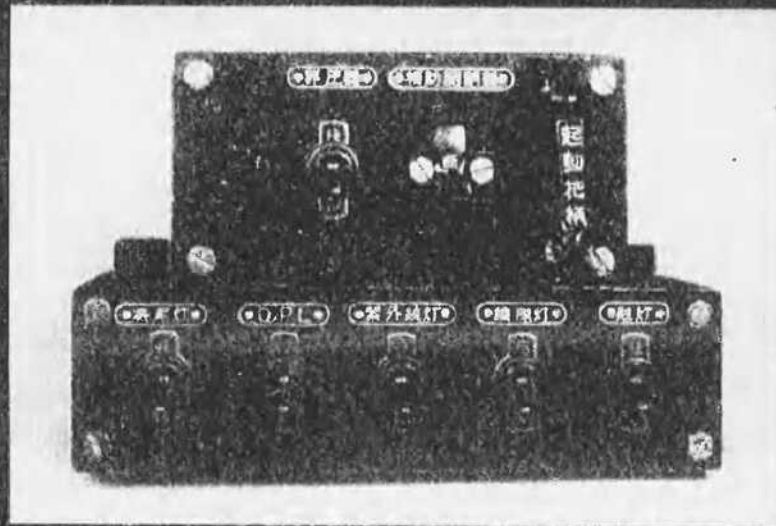
新採器
室小線展派園

1+10

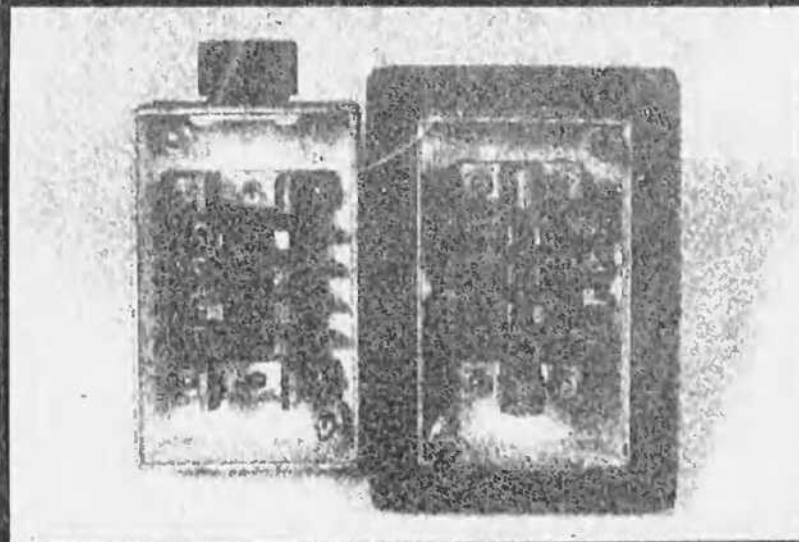


裏面白紙

寫真³ 持斷器筐



寫真⁴ 斗 = 挿栓及座



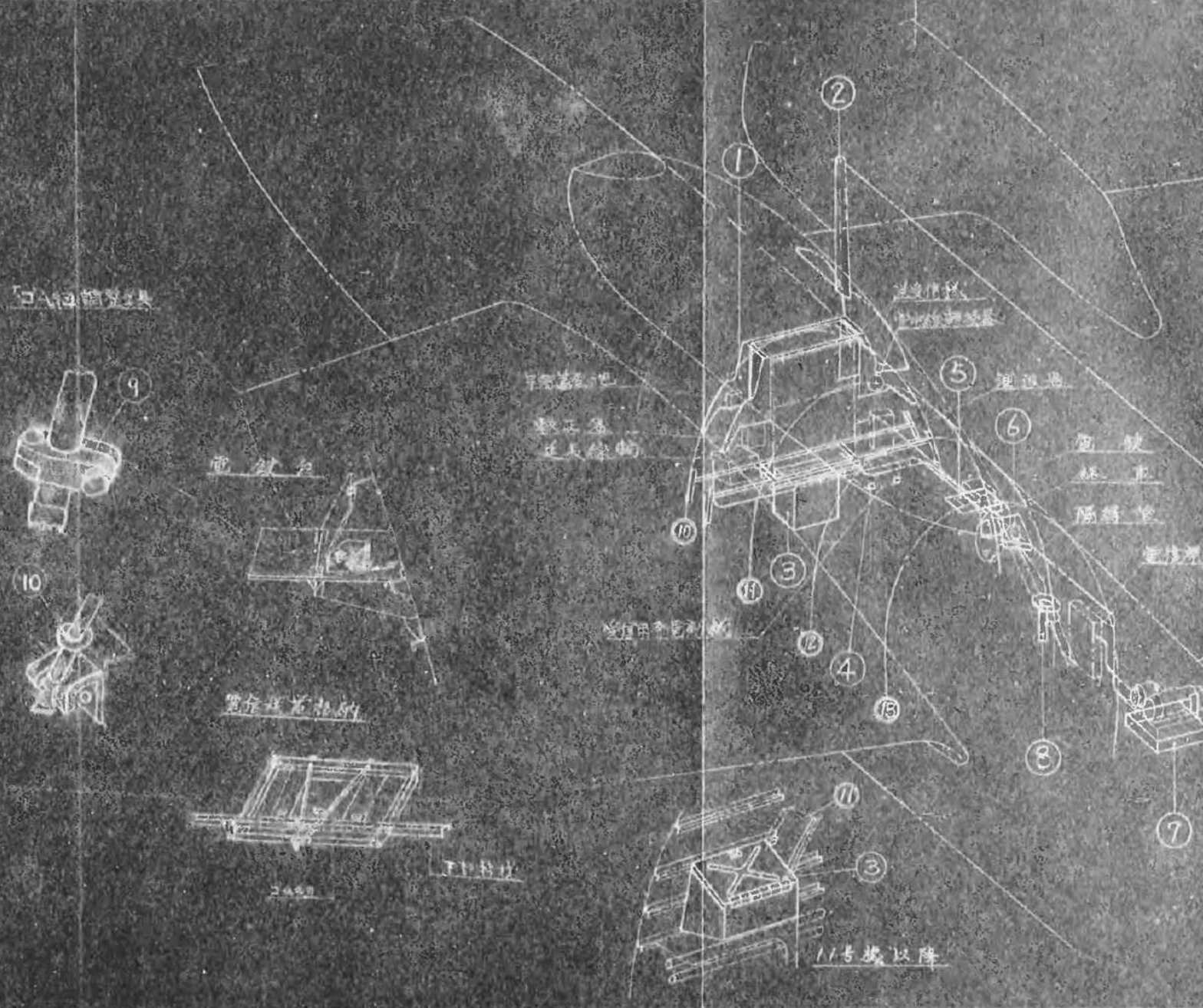
371 371. 322 50

裏面白紙

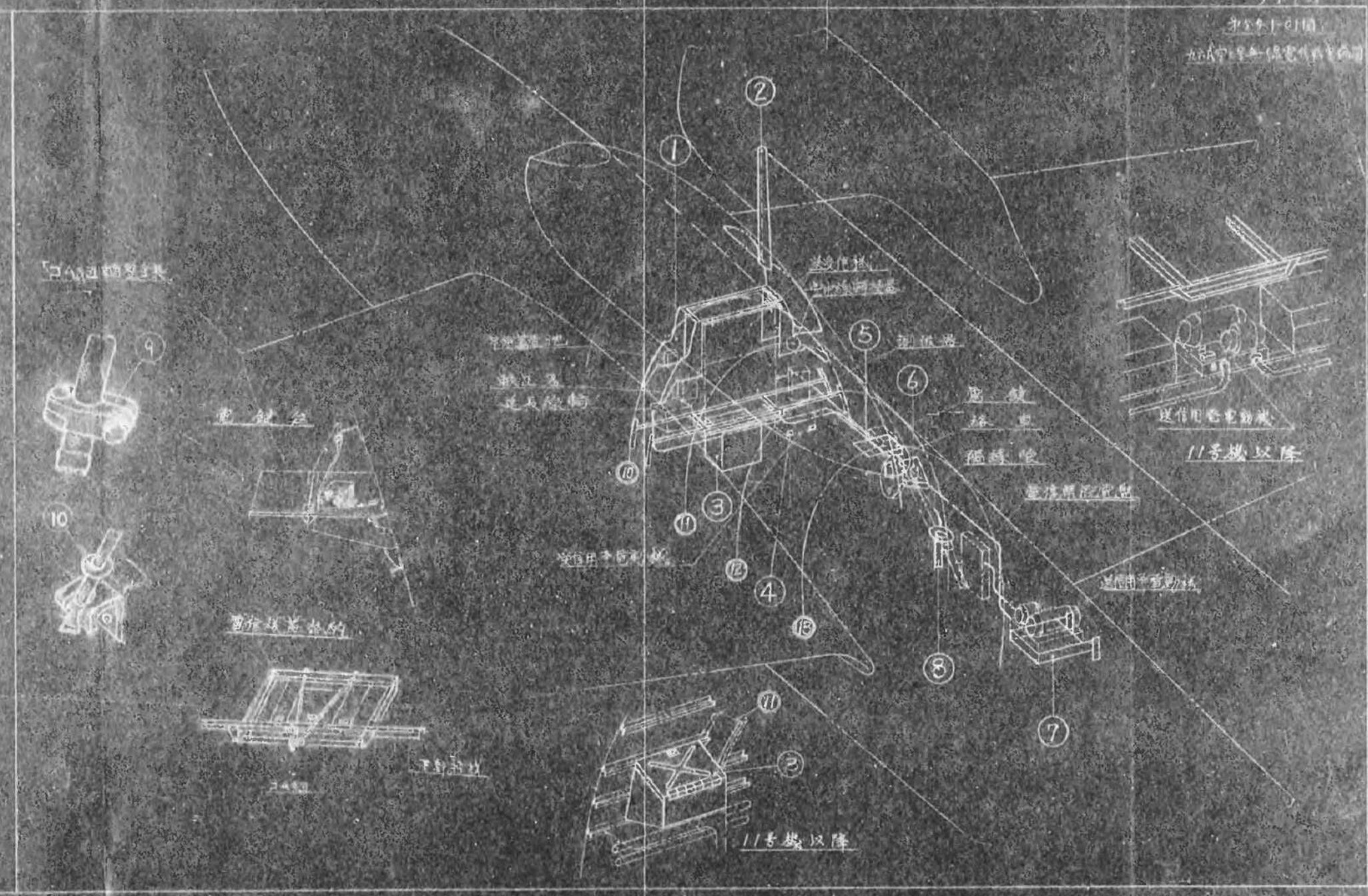


第5.4.1 例

番号	名称	寸法	材質
1	無線電信機架	42321	鋼
2	空中線支柱	42321	鋼
3	無線電信機架取付	42321	鋼
4	送信用電動機取付	42321	鋼
5	電鍵台	42321	鋼
6	送受信機架取付	42321	鋼
7	送信用電動機取付	42321	鋼
8	重量石	42321	鋼
9	調整器具	42321	鋼
10	調整器具	42321	鋼



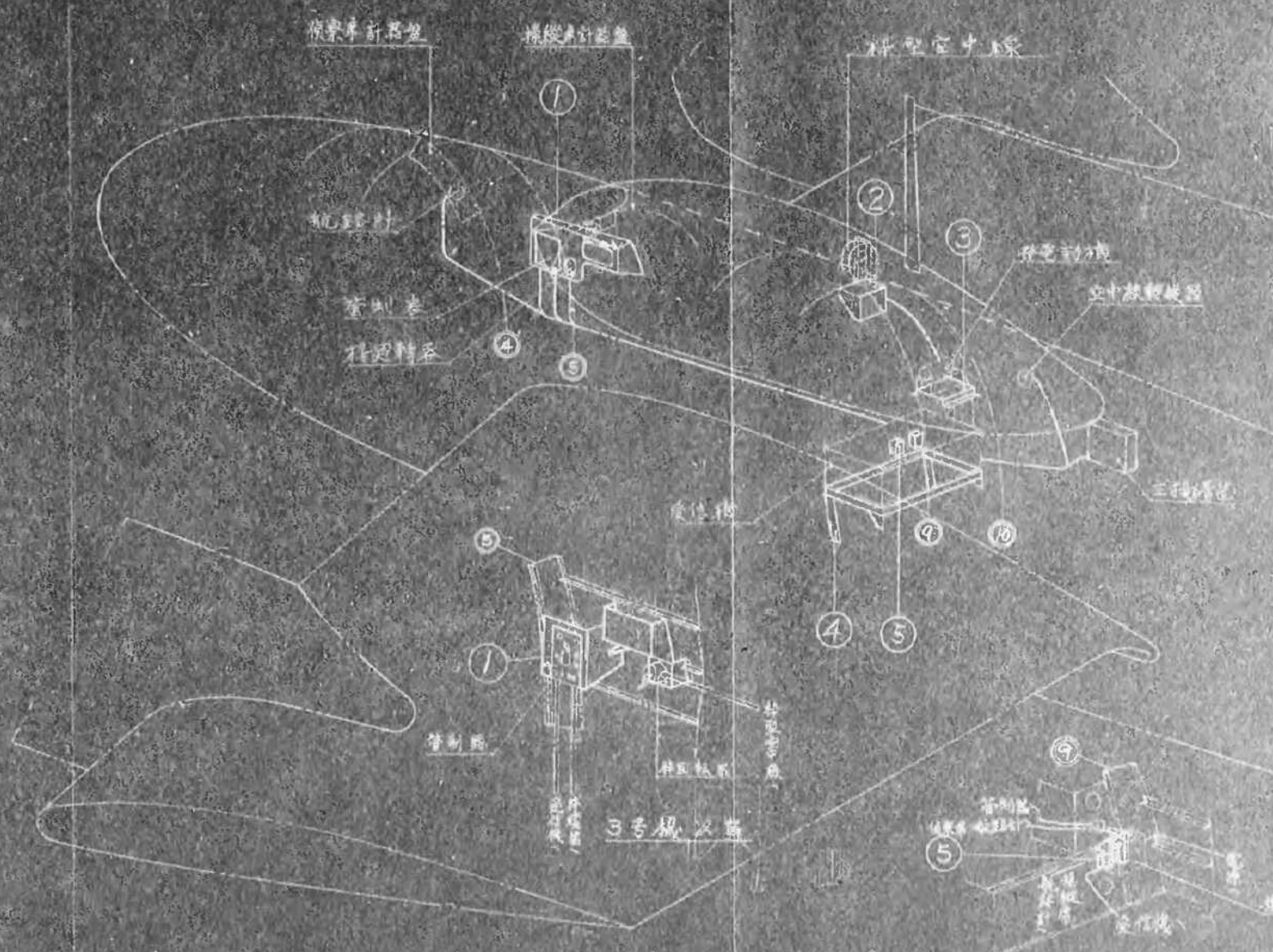
1	鉄釘
2	鋼線
3	鋼線
4	鋼線
5	鋼線
6	鋼線
7	鋼線
8	鋼線
9	鋼線
10	鋼線
11	鋼線
12	鋼線
13	鋼線
14	鋼線
15	鋼線
16	鋼線
17	鋼線
18	鋼線
19	鋼線
20	鋼線
21	鋼線
22	鋼線
23	鋼線
24	鋼線
25	鋼線
26	鋼線
27	鋼線
28	鋼線
29	鋼線
30	鋼線
31	鋼線
32	鋼線
33	鋼線
34	鋼線
35	鋼線
36	鋼線
37	鋼線
38	鋼線
39	鋼線
40	鋼線
41	鋼線
42	鋼線
43	鋼線
44	鋼線
45	鋼線
46	鋼線
47	鋼線
48	鋼線
49	鋼線
50	鋼線



裏面白紙



番号	名称	寸法	材質
1	標準計器取付支基	4.252φ	
2	標準空中線取付台	4.232φ	
3	常設動機取付支基	4.232φ	
4	変信機取付支基	4.232φ	
5	操縦室取付	4.232φ	

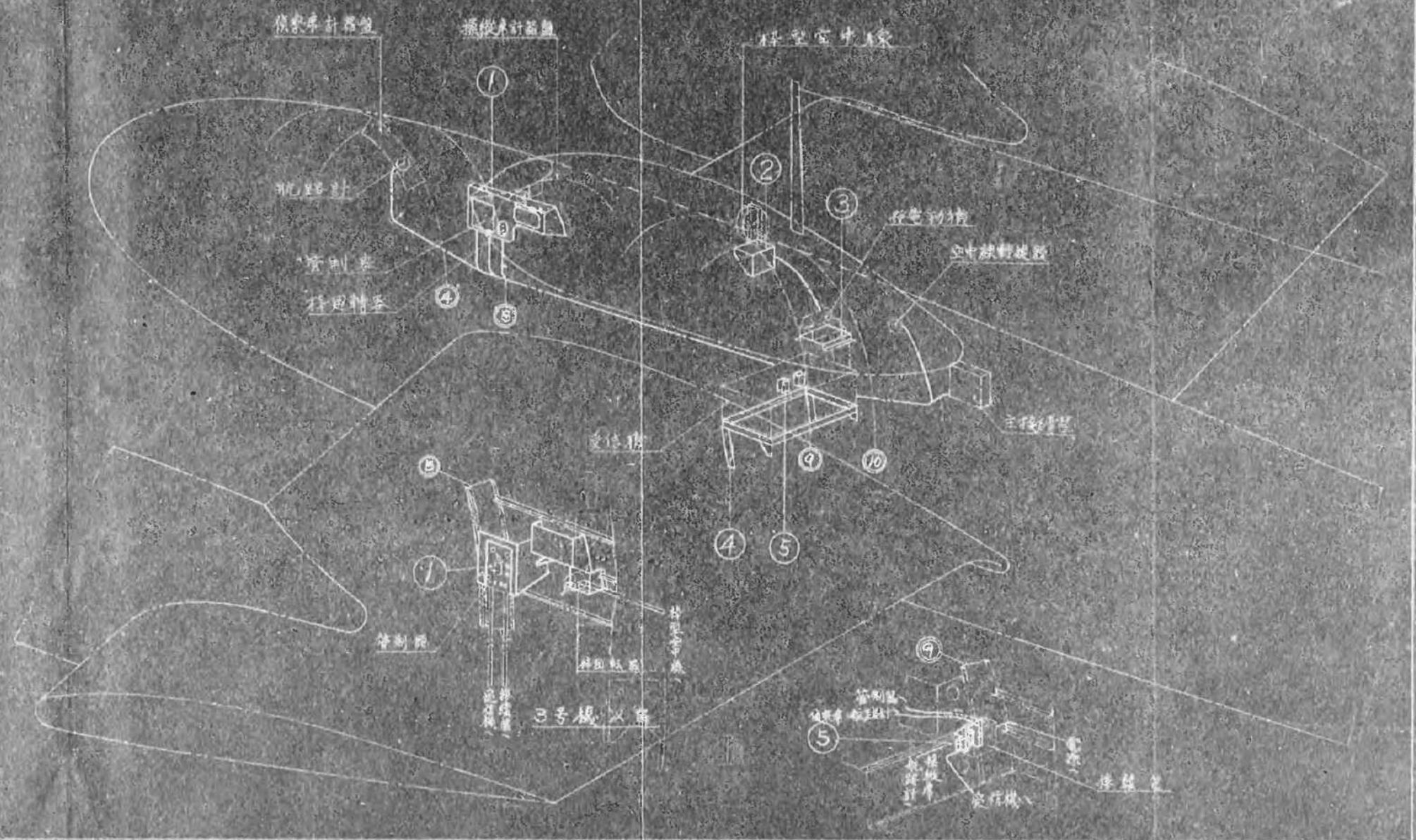


類	材
4232c	
4232c	
4232c	
4232c	
4232c	

59152

中541-c2加

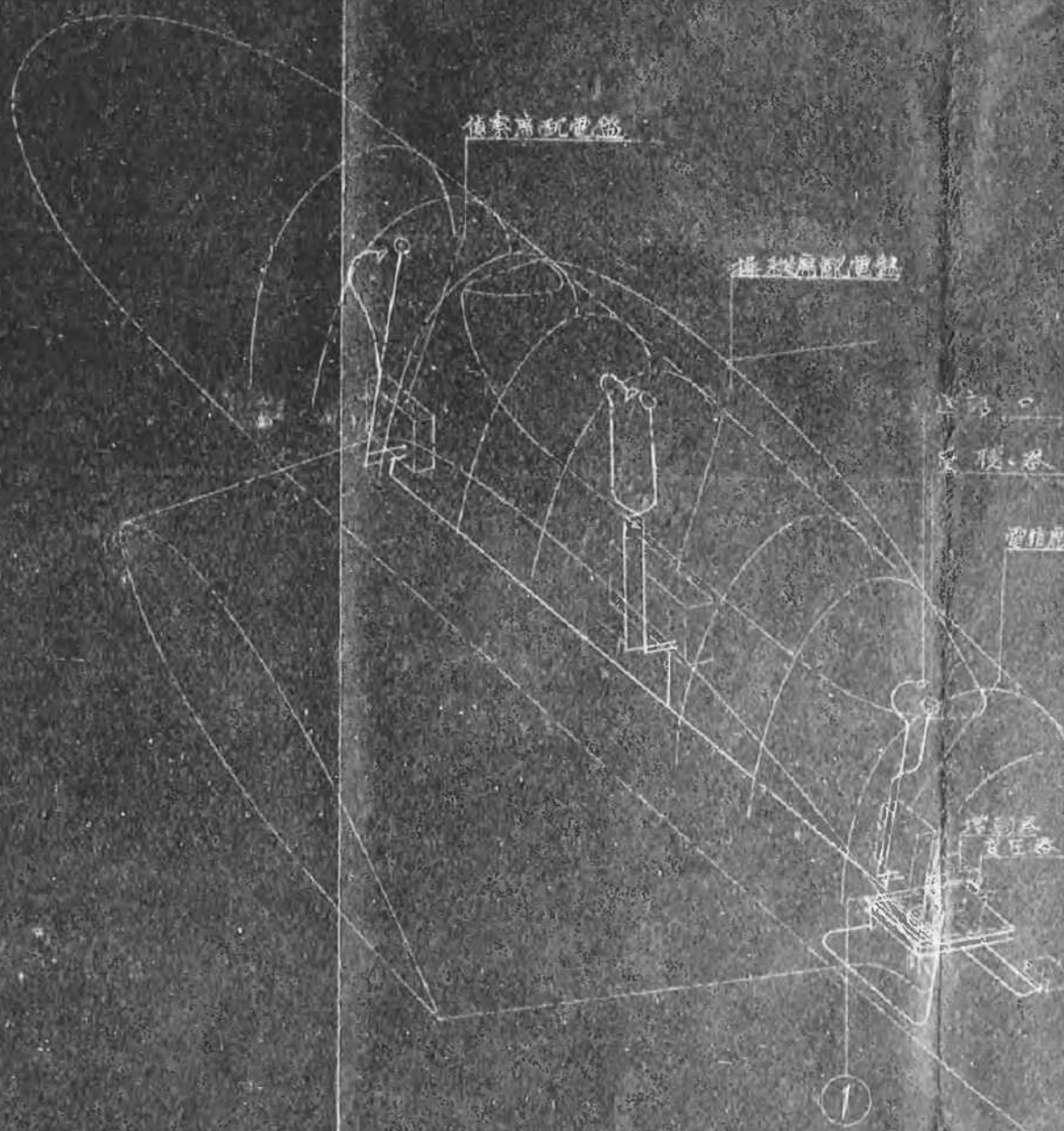
— 187— 北島製糖株式會社製糖工場



裏面白紙



石	柄	寸	度	材	質
1	多	5	10	2	Z32

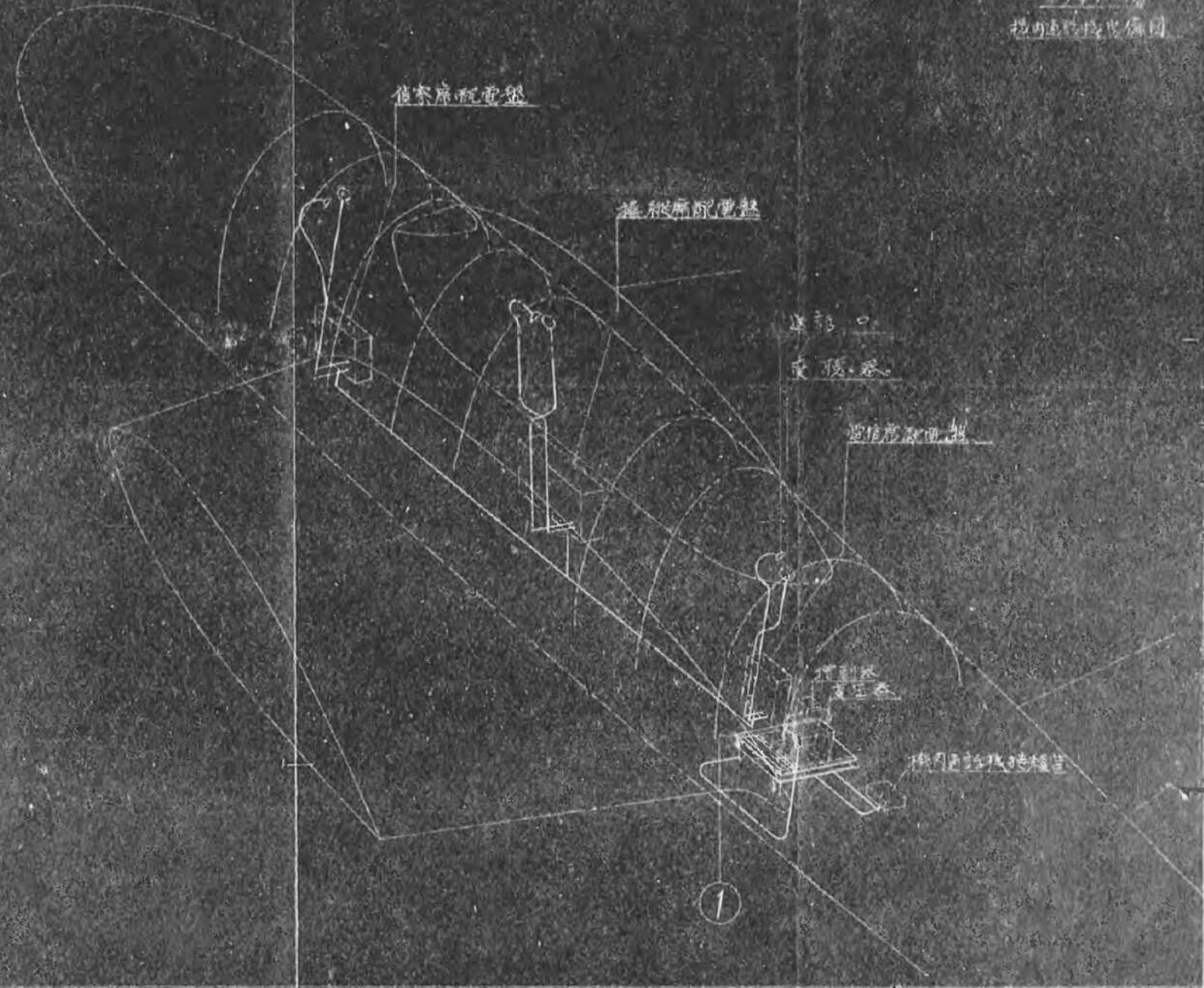


町 庭 打 筒
+ 2320

54531

545-010
投函通電機係図

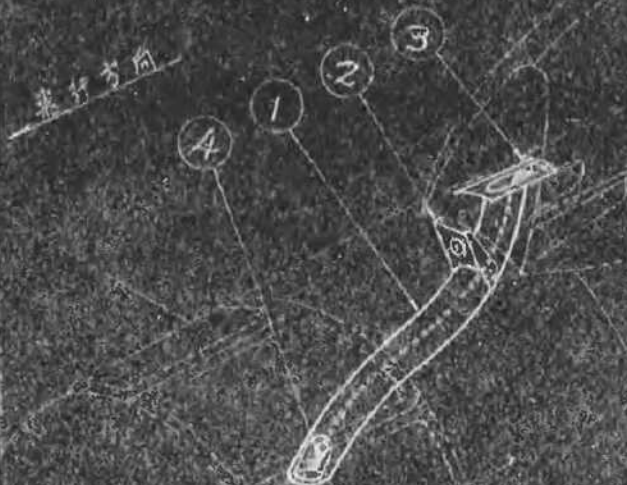
1-11



裏面白紙



号	名	寸	度	材
1	等	5.0	0.5	4.0
2	支	0.5		4.2
3	止	0.2		0.5
4	通	1.5		4.0
5				
6				

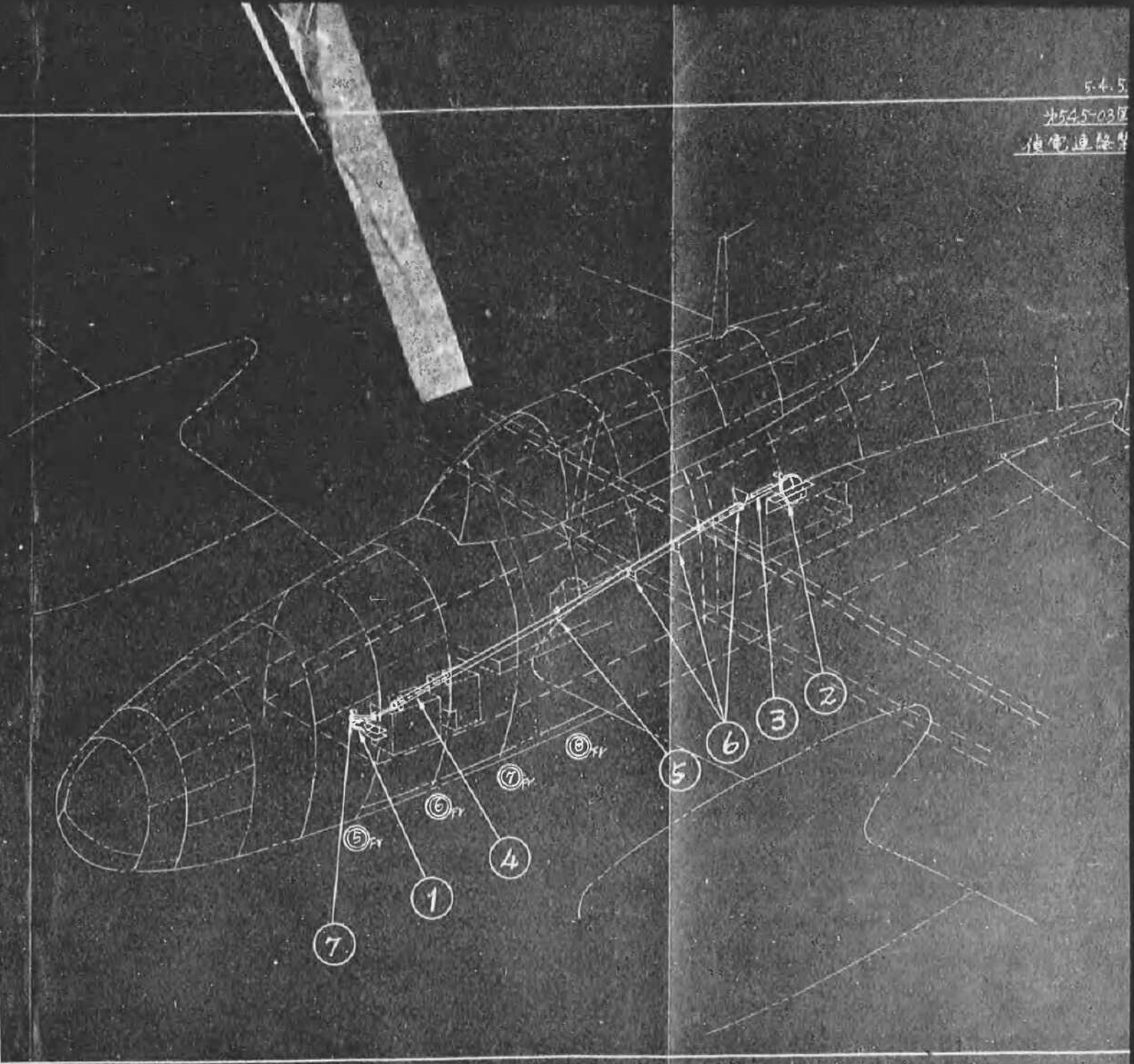


5.0
4.0
3.0

裏面白紙



番号	名称	寸法	材料
1	復原滑車	88φ	板厚6mmφ22
2	電信席	108+	
3	連絡索	1.5+	
4	連絡管	22φx0.85x2695	φ27
5	支持金具	φ8+	φ22
6			φ22
7	把		φ506 φ403



5.4.5
 光545-03
 復原連絡機

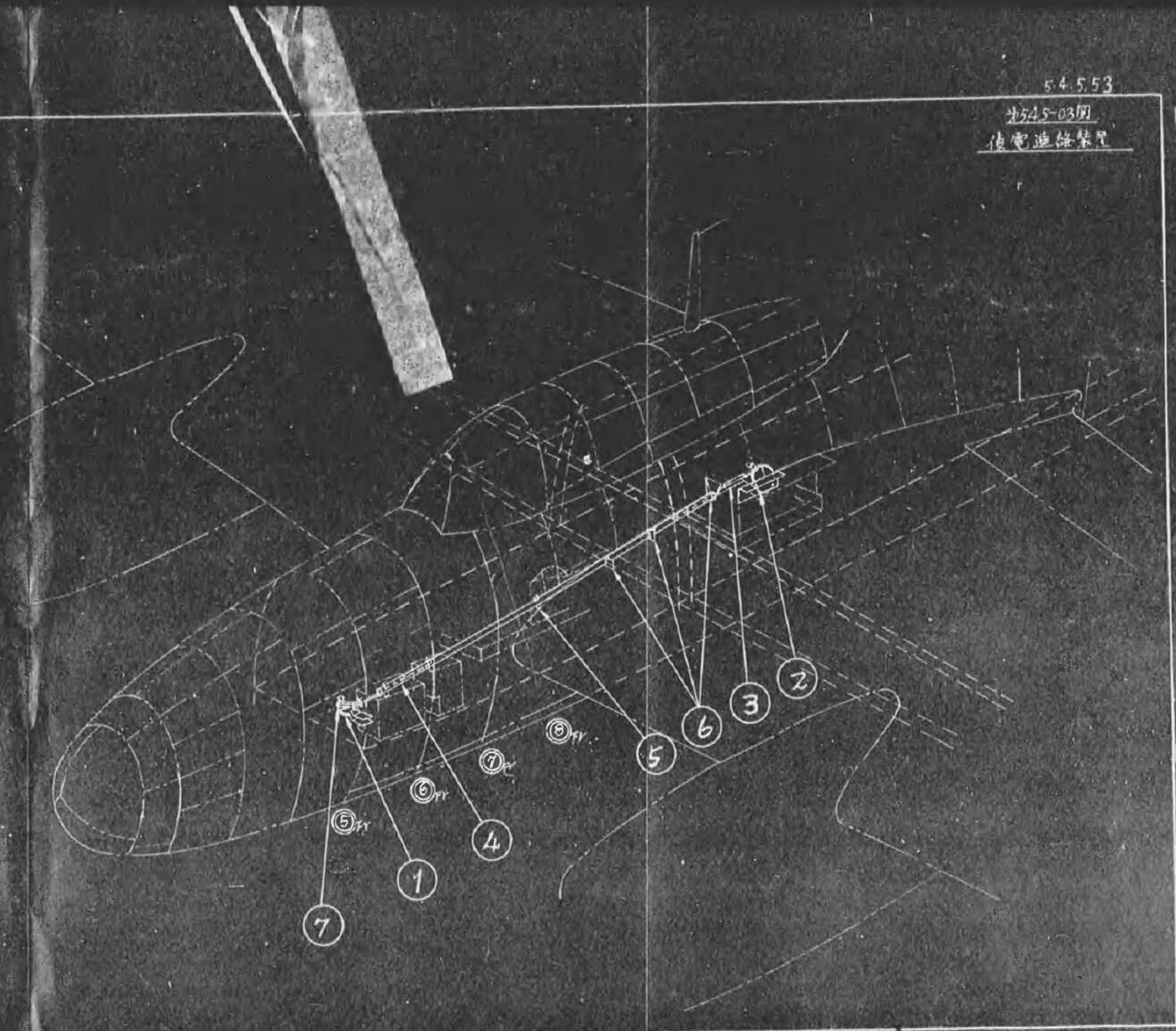
54.5.53

545-03回

偵電連絡装置

1-10

号	名	機	寸	度	材	料
1	偵察用滑車		88+		鋼線	6mm ^{4.22}
2	電信席		103+			
3	連絡索		1.5+			
4	連絡管		22+x0.85x2895			4.271
5	支持金具		0.8+			4.221
6						4.221
7	把	手				4.506 4.203 ²



裏面白紙

5.4.3 空中線展開装置	5.4.3.01	1-10
5.4.5 機内通話装置	5.4.5.01	
A. 機内通話器	5.4.5.01	
B. 機内通話装置	5.4.5.01	
C. 通信連絡装置	5.4.5.01	
5.5 航法、偵察、兵器	5.5.1.01	
A. 九七式一號電流測定器一組	5.5.1.01	
B. 航法目標盤(算)	5.5.1.01	
C. 航法圖盤二型	5.5.1.02	
D. 偵察要具袋及補具袋	5.5.1.02	
E. 吊光投弾	5.5.1.02	
F. 信號準銃	5.5.1.02	
G. 小照機電氣信號灯一型	5.5.1.02	
H. 複鏡双眼鏡五情	5.5.1.02	
I. 天測要具	5.5.1.02	

裏面白紙

取扱説明書添付目次

(兵器関係)
1-10

		頁
第 5.1.1-01 圖	前方旋回機銃	5.1.1.51
02 圖	同上 射界	5.1.1.52
第 5.1.2-01 圖	後方旋回機銃	5.1.2.51
02 圖	同上 射界	5.1.2.52
第 5.2.1-01 圖	爆弾機上装置	5.2.1.51
02 圖	八〇番機上装置	5.2.1.52
03 圖	五〇	5.2.1.53
04 圖	二五	5.2.1.54
05 圖	小機	5.2.1.55
06 圖	前部機上金具	5.2.1.56
07 圖	後部	5.2.1.57
第 5.2.2-01 圖	八〇番、五〇番用誘導機	5.2.2.51
02 圖	二五番用誘導機	5.2.2.52
03 圖	爆弾投下装置	5.2.2.53
04 圖	六管管制機	5.2.2.54
第 5.2.3-01 圖	機上管制機	5.2.3.51
02 圖	機上管制機	5.2.3.52
第 5.3.1-01 圖	魚雷搭載機	5.3.1.51
02 圖	魚雷搭載機	5.3.1.52
第 5.3.2-01 圖	魚雷投下装置	5.3.2.51
第 5.3.3-01 圖	雷管無誘導機	5.3.3.51
02 圖	雷管無誘導機	5.3.3.52

飛行機部設計係

裏面白紙

03 圖	的針開定器檢修圖	5.3.3.88	1-10
第 5.4.1-01 圖	九六式型三號無線電信機檢修圖	5.4.1.51	
02 圖	九六式型三號無線電信機方位測定機檢修圖	5.4.1.52	
03 圖	九八式型三號陸軍無線電信機檢修圖	5.4.1.53	
第 5.4.3-01 圖	空中線展張圖	5.4.3.51	
第 5.4.5-01 圖	機內新設機檢修圖	5.4.5.51	
02 圖	換領線路裝置	5.4.5.52	
03 圖	領電線路裝置	5.4.5.53	

飛行機部設計係

裏面白紙

8. 兵器機材

8.1 射撃機材

本機へ射撃機材としてアブメノヲ裝備ス

種 別	数	裝備位置	注 意 事 項	備 考
九二式7.7mm口径四倍銃	1	機体前部	4	
	1	機体上部	5	

8.1.1 前方銃四倍銃(第8.1.1.01) 備考

A. 裝備概要

(1) 概 説

機体前部ヲ四倍銃用トシ、銃座ト稱子ニ依リ機銃用トシ、本銃架ハ風扇、銃銃取付金具及平筒銃座ノ三主要部ヨリ成リテノ詳細ヲ第8.1.1.01圖ニ示ス

(2) 四倍銃座

(3) 作 動

四倍銃(24)ハ本ノ管及3銃ノブシカシ稱子ト称トヨリナシ
銃銃取付部ハ機ニ嵌ル知ク、平筒銃座(15)内ヲ、四倍銃金具(14)ヲ稱子面ニ直角ナル軸周リニ回シ、其ニ支軸(9)周リニ回シ、銃銃取付金具(14)周リニ回シ、以上ニ銃身ノ自由ニ運動可能ナリ

飛行機部設計係

裏面白紙

風房全体ヲ四轉スルニハ左右ニ側ノ旋回
把手(18)ニ依ル。把手ヲ握レバ止ピン
ガ外レル。

四 機銃ノ取扱

(A) 機銃ト機銃取付金具

機銃ノ固風棒ヲ外シ、后方ヨリ機銃取
付金具(19)ニ機銃ヲ挿入シ取付用ピン
(16)ヲ止メル。

(B) 四轉金具ト風房

固風棒ノ止止螺リ(11)ヲ左ニ四轉シ
矢ノ向キニ押セバ放正金具(12)ガ軸
廻リニ四轉シ、四轉金具(14)ヲ挿入
セラル。挿入後ハ上記ノ操作ヲ逆ニ行
ヒ放正メトスル。

(C) 平衡装置

旋回風房ノ旋回軸(24)ニ剛キアル箇ト噴
キ合ヒ、旋回風房ガ1四轉スレバ大車(24)
ガ1四轉ス。

大車(24)ニ連結セル重ム錠(23)ノ重カニ依
リ、機銃ノ重量ニ依ル不平衡風棒力ヲ平衡
ス。之ニ依リ機銃ノ操作極メテ輕シ。

重ム錠力ヲ加減スルガメ調整装置(27)
アリ。

● 彈 倉

飛行機部設計係

裏面白紙

彈倉 4 個ノ格納支基(4)ヲ兩舷各 2 個宛裝備ス。

0. 機銃格納装置

機銃ヲ使用セザル場合ノ固定装置トシテコム
紐(27)ヲ有シ、圖ニ示ス如ク格納ス。(右下)

1. 射 界

第 5.1.1-02 圖ニ示ス。

2. 其 ノ 他

(1) 手 掛

急降下時ノ手掛(22)ヲ有シ、把手(4)ヲ引
キ前方ニ押セバ倒レル起倒式ナリ。

(2) 特殊安全带

射撃姿勢ノ急降下時ヲナシタル場合ノタ
メ特殊安全带(80)アリテ、降下傘用帶ヲ
圖轉ス。

裏
面
白
紙

5.1.2 后方旋回機 (第 5.1.2-01 圖)

A. 説 明

(1) 概 説

搖籃式ニシテ、座席 (16)、座席懸吊桿 (30)
足掛管 (10)、脚金具 (17)、ロール鋼及操縦
移動金具 (26) ヲリ成ル。
装置位置ハ 12, 13 番助材中間電信處ニシテ、
脚金具 (26) ニ依リ胴体ニ支持ス。

(2) 形 造

第 5.1.2-01 圖ニ示ス。

(3) 作 動

(a) 概 説

座席懸吊桿 (30)、脚金具 (17) 及ロール
(26) ハ一體トナリテ、脚金具ト操縦ハ一體
トナリテ脚金具 (26) ノ廻リニ固執ス。
四角力ヲ與フルモノハ操作者ノ足ノ力ニ
シテ胴体ニ固定セル足掛管 (10) フ被覆シ
キトニ依ル、先ヅ足掛 (22) フ踏メバ胴体
胴体ニ固定スルピン (21) ガ彼々四角力ト
ナリ、重量ハゴム柱 (29) ニ依リ板ニ平衡
シアルニ依リ上下移動容易ナリ。
足ヲ踏張リ一杯座席前進 (後進方向ニ)
セバ足掛管 (10) フ胴体ニ固定セルピンガ
外レ、足踏桿ヲ引キ寄セ得、廻轉起降機

裏面白紙

ニ示ス座ヲ椅子エツトニ依リ任意ノ位置
トテ調整リ可能ニシテ座席ヲ更ニ上部ニ
移動セシムルコトヲ得。

座席懸吊料ト足掛管ノ角度ガ調整小キ
クナレバ椅子エツトガ外レ足掛管ハ自由
トナリ後前方(機尾方向)ノ位置ニテ副
体ニ固定ナル。

座席ハ座席昇降用把手(10)ヲ外スコトニ依
リ上下キ〇程度調整可能ナリ。

機銃操作時ハ最上位ヲ、電燈作動時ハ最
下位ヲ使用ス。

人ト機銃ノ調整位置ヲ調整スルニ係リ調整
手(11)ヲ引メバピンガ外レ座席懸吊料ニ
對シ回転ス。

(例) 座 席

座席前下面ニ調整止付アリ、之ヲ上ニ引
キバ調整自由トナリ、下ニ引キバ座席方
及座席位置ニ調整止付ナル。

(例) 機 銃

左右移動ヲ行フニ係リ機銃尾ニ調整キルビ
ン調整把手(25)ヲ引キ左右ニ引カス。

又機銃ニ調整キルピン調整位置(19)ヲ引クニ
同様ナリ。

ニ. 機 倉

裏
面
白
紙

B 框内 1 個ハ機銃ニ裝備。從ツテ格納支基ハ
7 個分ナリ。圖ニ示ス如ク 4 個ヲ后方ノ格納
機(25)ニ、2 個ヲ左舷ニ 1 個ヲ右舷ニ格納ス。

C. 格納装置

(i) 即座格納

胴体上面ノ経路式即座装置(2)ノ枠内ニ銃身
ヲ挿シ格納ス。コノトキノ機銃位置ハレ
ールニ明記シアリ。尙此ノ状態ニ於テハ第三
可動風房ハ半開トナス要アリ。

(ii) 胴体内格納

先ヅ機銃ヲ立テ乍ラピン(28)ヲ抜キ、レ
ールニ對シ機銃支基ヲ回轉セシム。次ニ把手
(11)ヲ摺リ錠金具(17)ヲ機銃ト共ニ下方ニ
回轉シ、銃尾ヲ銃尾受(16)ニ入レル。コ
ノトキノ機銃位置ハレールニ明記シアリ。

D. 射 界

第 5.1.2-02 圖ニ示ス

E. 其ノ他

(i) 釣合用ゴム紐ノ張力ヲ加減スルタメ、左舷
ニ調整用回轉把柄(15)ヲ裝備ス。

(ii) 安全帯

庫座ノ安全帯ハ操縦席ト同ジク安全帯三型
及試験安全帯ナリ。

8.2 爆薬兵器

本機ハ大砲發射ヲ以テスル時下爆薬ヲ主目的トシ、併モテ本平爆薬モ發射可能ナリ。

搭載シ得ル爆薬ノ種類、員數、搭載位置及投下装置ノ概略下ノ如シ

種	類	員數	搭載位置	投下装置
八〇普通彈	八〇普通一連式一、同改二 九九式八〇普通五號 一四式八〇普通五號 八〇普通	1	中央	八〇普通用發射器 五〇普通

又ハ

五〇普通彈	五〇普通二型	2	前1 后1	八〇普通用發射器 五〇普通
-------	--------	---	----------	------------------

又ハ

二五普通彈	二五普通二型 九九式二五普通 九八式二五普通	2	前1 后1	二五普通用發射器
-------	------------------------------	---	----------	----------

又ハ

小型爆彈	大雷、三雷、一雷 四雷、一雷	2	前1 后1	九七式小型發射器 同改二
------	-------------------	---	----------	-----------------

小型爆彈投下時ハ機体下面ニ設備スル車付架ニ搭載スルモ、他ハ何レモ機体内ニ搭載シ彈具ヲ完全ニ閉塞スルコトヲ得、前部、中部、后部トハ7番、9~10番間及12番助射部ナリ。

飛行機設計課

裏面白紙

照準器ハ下ノ如シ

種 類	使用目的	搭 載 機
九八式射撃照準器又ハ 試製降下爆撃照準器二型	降下爆撃	全 機
九〇式一級射撃照準器二型改良	水平爆撃	機體前部ノイ

將來ハ降下爆撃照準器二型トナル豫定ナルモ、茲
 當リ九八式射撃照準器ヲ使用ス。
 大型爆撃ノ搭載ヲ容易ナラシムル為メ平動捲上装
 置ヲ有ス。
 弾庫（右舷）ヨリ番筋材前方ニ各種爆撃搭載機置配
 係板ヲ裝備セアリ。

裏面白紙

5.2.1 搭載要領

A 概 説 (第 5.2.1-01 圖)

大型爆弾ノ搭載ヲ容易ナラシムルタメ圖ニ示
ス切キ手動式捲上装置ヲ使用ス。
本装置ハ機體前部ニ裝備スル捲上機、捲
上索、吊上索及索導ノタメノ滑車ヨリ成ル。
索ハ 3 本 (4a, 4b, 4c) ヨリ成リ、前部爆弾ニ
ハ 4a、中部爆弾ニハ 4b ト 4b、后部爆弾ニハ
4b ト 4c ヲ使用ス。

B 八〇番爆弾搭載法 (第 5.2.1-02 圖)

(1) 誘導線裝備 (詳細ハ 5.2.2 參照)

八〇番、五〇番用誘導線(1)ヲ取付支基(5)ニ
裝備ス。

端子裝置 (第 5.2.3-01 圖 -3 以下同圖)ニ爆
管ヲ接続シ、接続栓(5)ヲ投下電線ト接続
ス。次ニ排氣導管(7)ヲ機體固定部ト接続ス。
誘導線彈抑へ(11)、(12)ハ前中后トモ一糸繰メ
置ク。

自離索索(8)ヲ引キ機體懸吊鈎(9)ヲ開キ閉ク。

(2) 彈抑へ裝備

前部彈抑へ (第 5.2.1-06 圖) 及後部彈抑へ
(第 5.2.1-08 圖) ヲ夫々 8 番肋材及 10~11
番肋材間ニ裝備ス (第 5.2.1-02 圖)。調整ネ
子 (06-3) ハ圖示 (實線) ノ如ク中間全具
(06-4) ノ外側ノ孔ニ裝備シ、彈抑へ (06

裏面白紙

24

-5) ハ一杯上げ開ク

但シ五號爆弾搭載時ニハ前部弾押ヘテ使用セズ

(イ) 格揚装置設備 (第 5.2.1-01 圖)

格上機 (3) フ爆弾倉最前部誘導桿支基ニ2本ノボルトニテ裝備シ、(4a) 附屬ノ滑車ヲ7番整形材部吊環ニ掛ケ、且7番助材后方ノ彈壓阻止金具貫設孔内ヲ通ス。索 (4b) 附屬滑車ヲ中部吊環 (8) ニ掛ケ索端ヲ 4a 索后端ト連絡ス。尚 4a 索ヲ案内滑車 (6 番助材下面) ニ嵌合セシム。

(ロ) 爆弾運搬及格上 (第 5.2.1-01 圖)

(a) 零式魚雷爆弾車ヲ使用スル場合

爆弾ヲ零式魚雷爆弾運搬車ニ搭載シ、懸吊位置右下ヨリ稍前方ニ位置セシム。

誘導桿ヲ一杯垂下セシメ吊環ヲ懸吊ス。

爆弾上面ガ誘導桿前部弾押ヘテニ當ル如ク6個ノ弾押ヘテヲ掛メル。

吊上帯 (2) フ爆弾吊環帶上ニ裝備シ、兩側耳金ニ 4b 索端鈎ヲ掛ケル。

格上機鎖車ヲ回轉セシメ、爆弾ノ状況ヲ

監視シ乍ラ除キニ格上グ。格上終ラバ操

縦帯計器板標示灯管ノ爆弾搭載標示灯 (

青) (6 常氣装置参照) ノ點灯ヲ確認ス。

(b) 小車爆弾車ヲ使用スル場合

吊上帯(2)ヲ爆弾吊環帶上ニ裝備シ、捲上索(4b)ヲ一杯伸シ索端金具ヲ帶耳全ニ掛ケル。

誘導桿ヲ一杯垂下セシメ置キ、爆弾ヲ徐徐ニ捲上げ適當ナル關係位置ニナリタルトキ爆弾ヲ后方ヨリ前方ニ押シ乍ラ、誘導桿ノ爆弾吊鉤ヲ爆弾ニ掛ケル。掛ケ終ラバ爆弾上面ガ誘導桿前部彈抑へ部ニ當ル如ク6個ノ彈抑へヲ締メル。

捲上提鎖輪ヲ回轉セシメ、爆弾ノ狀況ヲ監視シ乍ラ徐々ニ捲上グ。

捲上終ラバ操縦席計器板顯示灯(青)點灯ヲ確認ス。

69 捲上機取外シ(第5.2.1-01圖)

捲上機(8)、索(4a,4b)ヲ機体ヨリ、捲上帯(2)ヲ爆弾ヨリ取外ス。

70 彈抑へ締付

(a)項記載ノ彈抑へ前後部共機殼倉窓ヨリ手ヲ入レテ締メル。

(b) 前後部風車抑へ(第5.2.1-02,3)ヲ裝備ス。詳細ニ關シテハ6項参照。

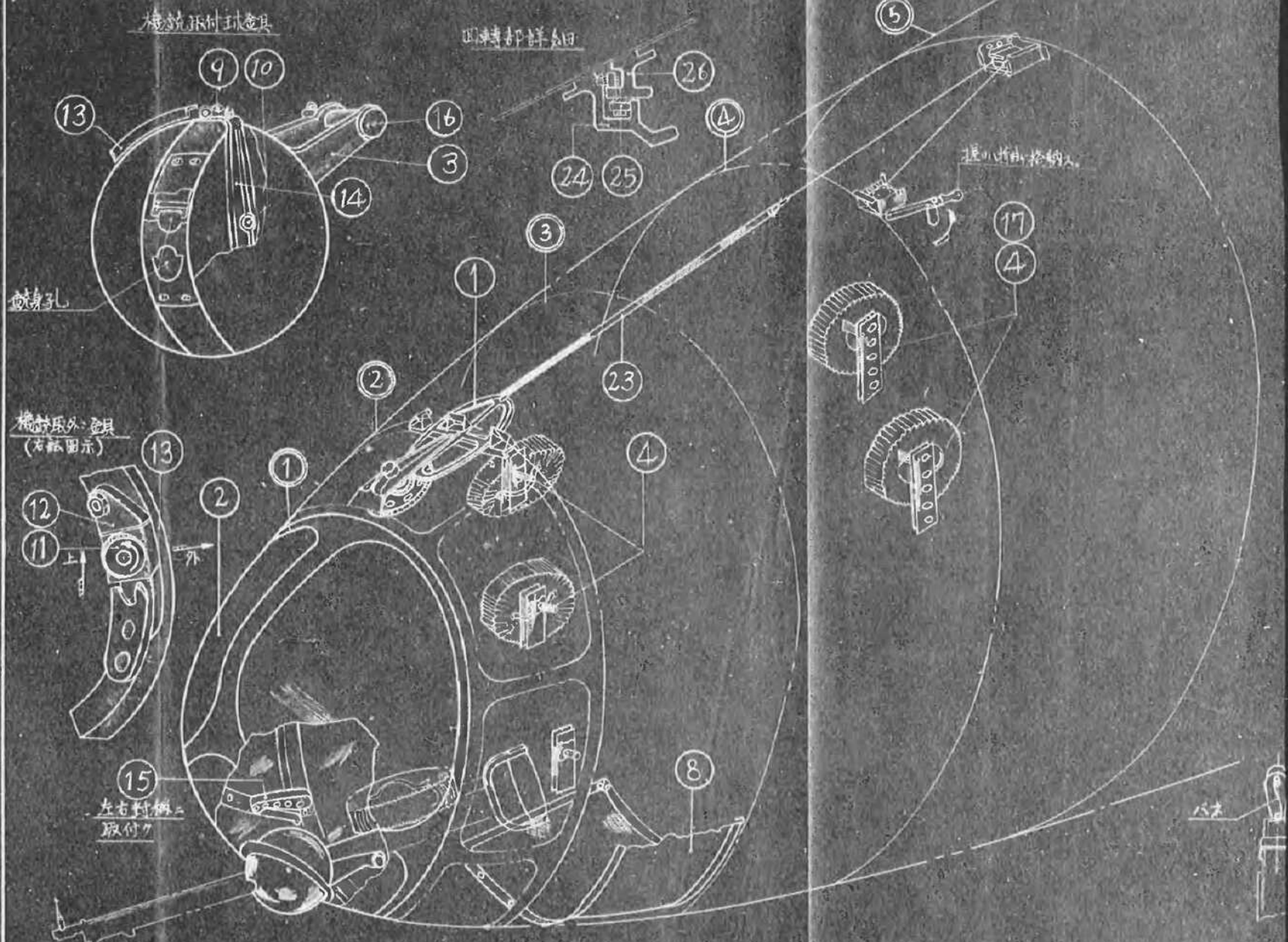
80 五〇番爆彈格載法(第5.2.1-03圖)

八〇番ノ場合ト概ネ同一要領ナルモ異ル點ノミヲ列舉セバ下ノ如シ。

(1) 誘導桿

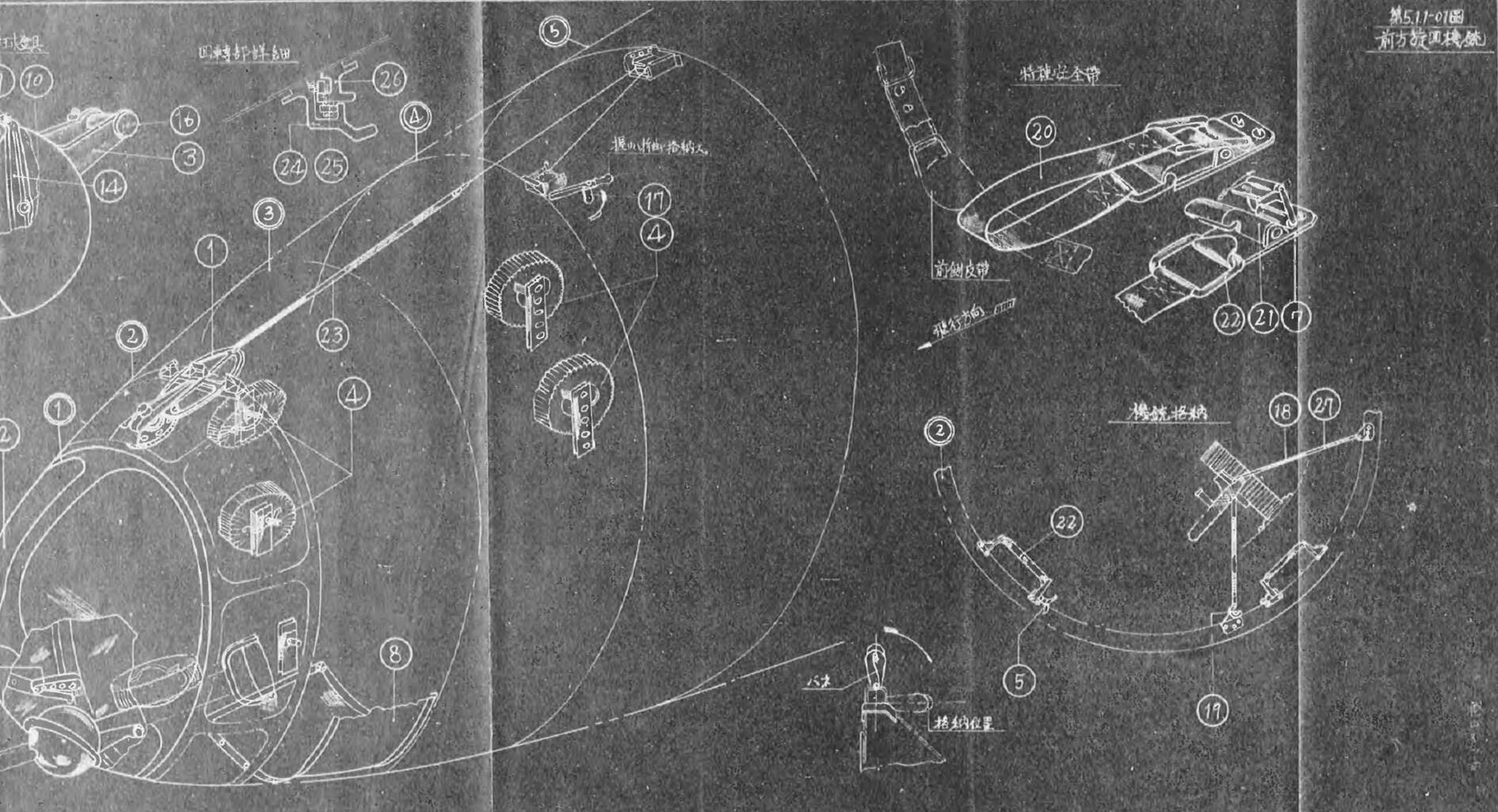


番	名	稱	寸	度	材	質
1	重量平衡	調整大調整			4.221	
2	風	房	30°		有機硝子	
3	機銃	取付金具			4.211	
4	弾倉	取付支基			+2322	
5	把	手			4.211	
6						
7	バンド	取付金具			0.002	
8	床	張			ゴム	
9	回	轉金具	支軸		1.202	
10	軸				1.003	
11	拔止	握り			1.003	
12	拔止	金具			1.204	
13	誘	導環			4.413	
14	回	轉金具			4.221	
15	旋	回把	手		0.002	
16	機銃	取付用ピン			1.204	
17	調	整装置				
18	雷	皮				
19	鈎	金具			13-2	
20	安	全帯			三号	
21	外	止			0.002	
22	手	掛			4.0.11202	
23	コ	ム	紐			
24	回	轉	輪		4.211	
25	特	殊小	球軸受	RT-5		
26	固	定	車輪		4.211	
27	コ	ム	紐			



51151

第511-01圖
前方旋回機銃

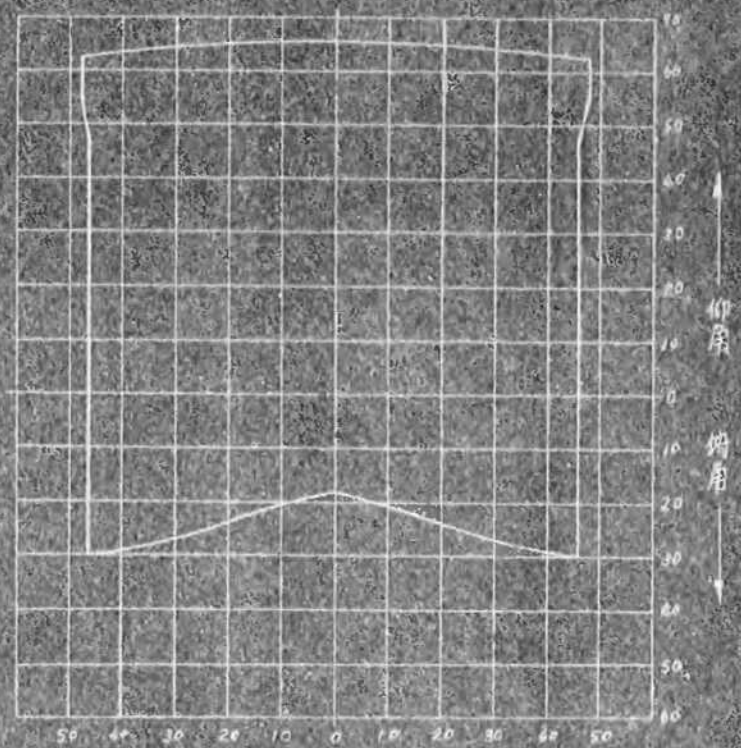


裏面白紙

5.1.52

45.1.102四

前方銃架射界圖



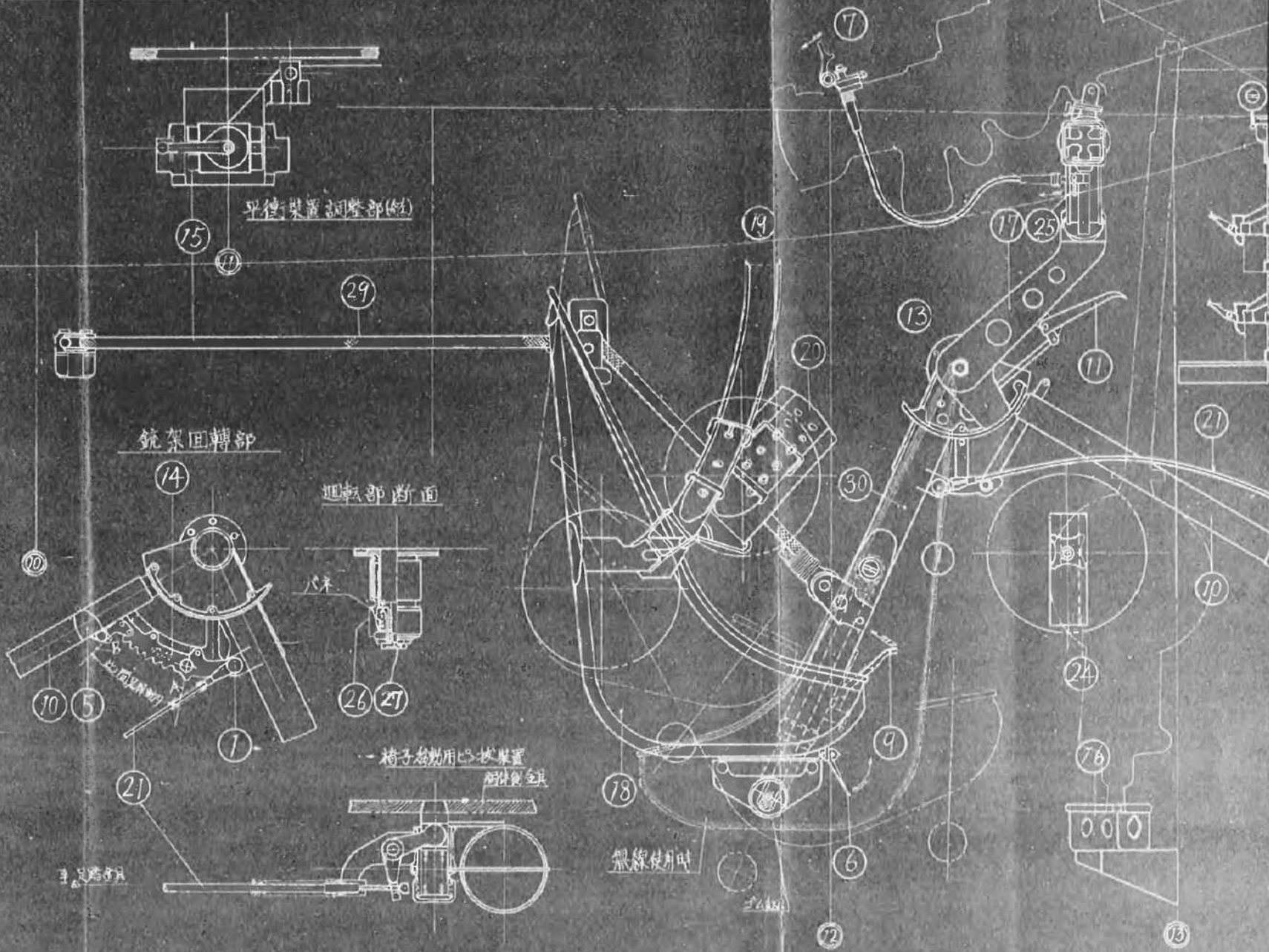
左旋回角 機
 体
 中
 心
 右旋回角

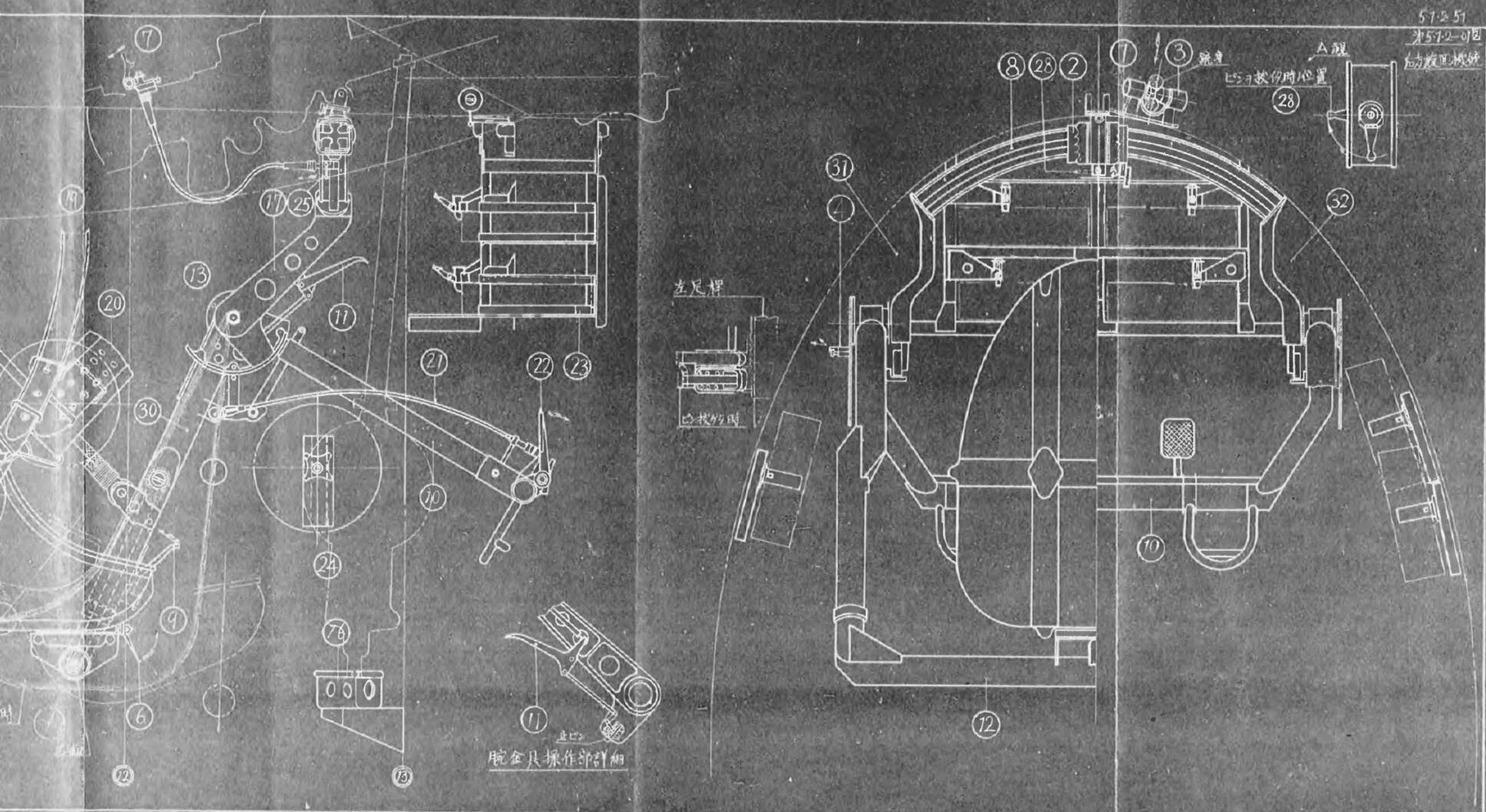
飛行機銃射界

裏面白紙



番号	名称	寸 度	材 質
1	座席移動用ピン		1204
2	機銃移動金具		11501
3	機銃即應装置		
4	足踏押制限金具脚		1204
5	足踏押制限金具脚		1204
6	座席迴転止		1002
7	銃架用ピン換装置		4211
8	銃架用レール		1221
9	座席昇降用把手		1003 1002
10	足掛管		4211
11	銃架腕操作把手		1002
12	下部枠材		1202(2) 1002(2)
13	腕止金具		1202
14	止金具		1002
15	平衡装置		
16	機銃銃尾受		4221
17	腕金具		4211
18	座席		4232
19	試製安全带		
20	安全带三型		
21	ボータン索		
22	足踏金具		1002(1)
23	弾倉格納筐		4232
24	弾倉取付支基		4232
25	ピン換把手		4201
26	軸金具		1204
27	ナット		1204
28	ピン換把手格納用		4001
29	ゴム紐		
30	座席懸吊桿		1202(2) 1002(2)
31	小型信号子燈格納筐		
32	信号機銃格納筐		



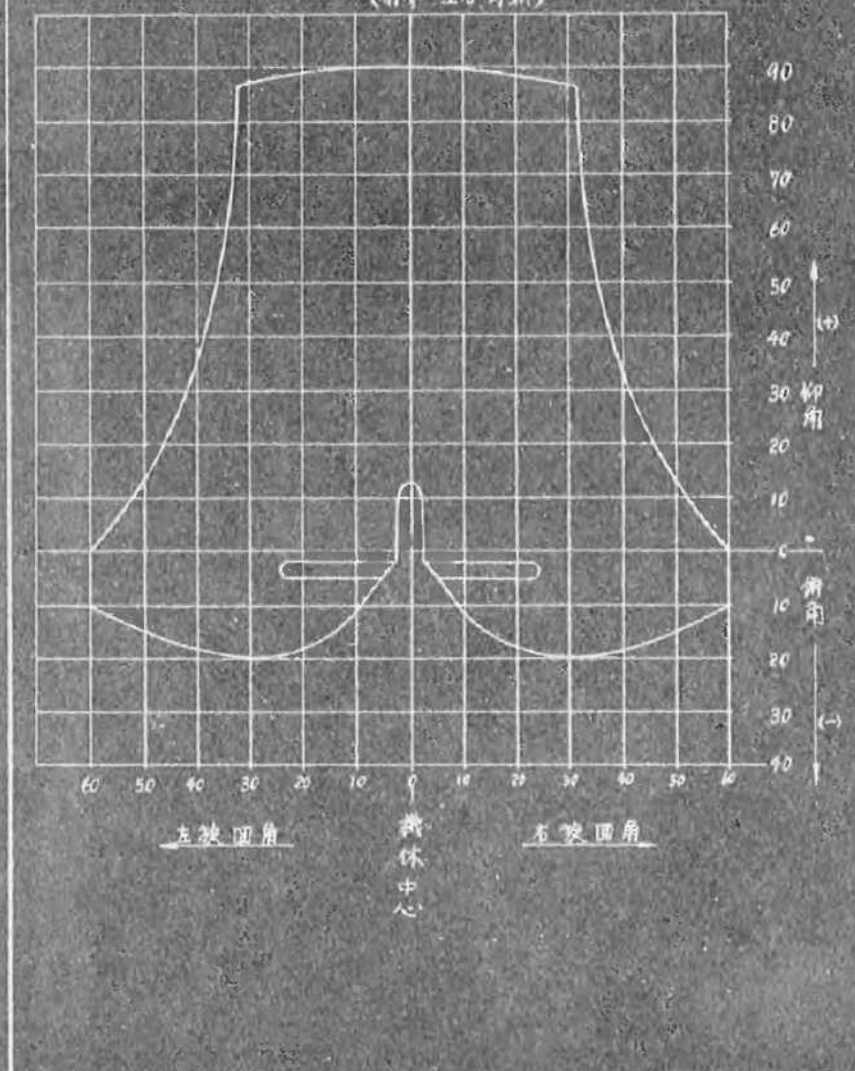


裏面白紙

第 51202 圖

右方銃架射界圖

(射界 互右對稱)



左舷回角

銃架中心

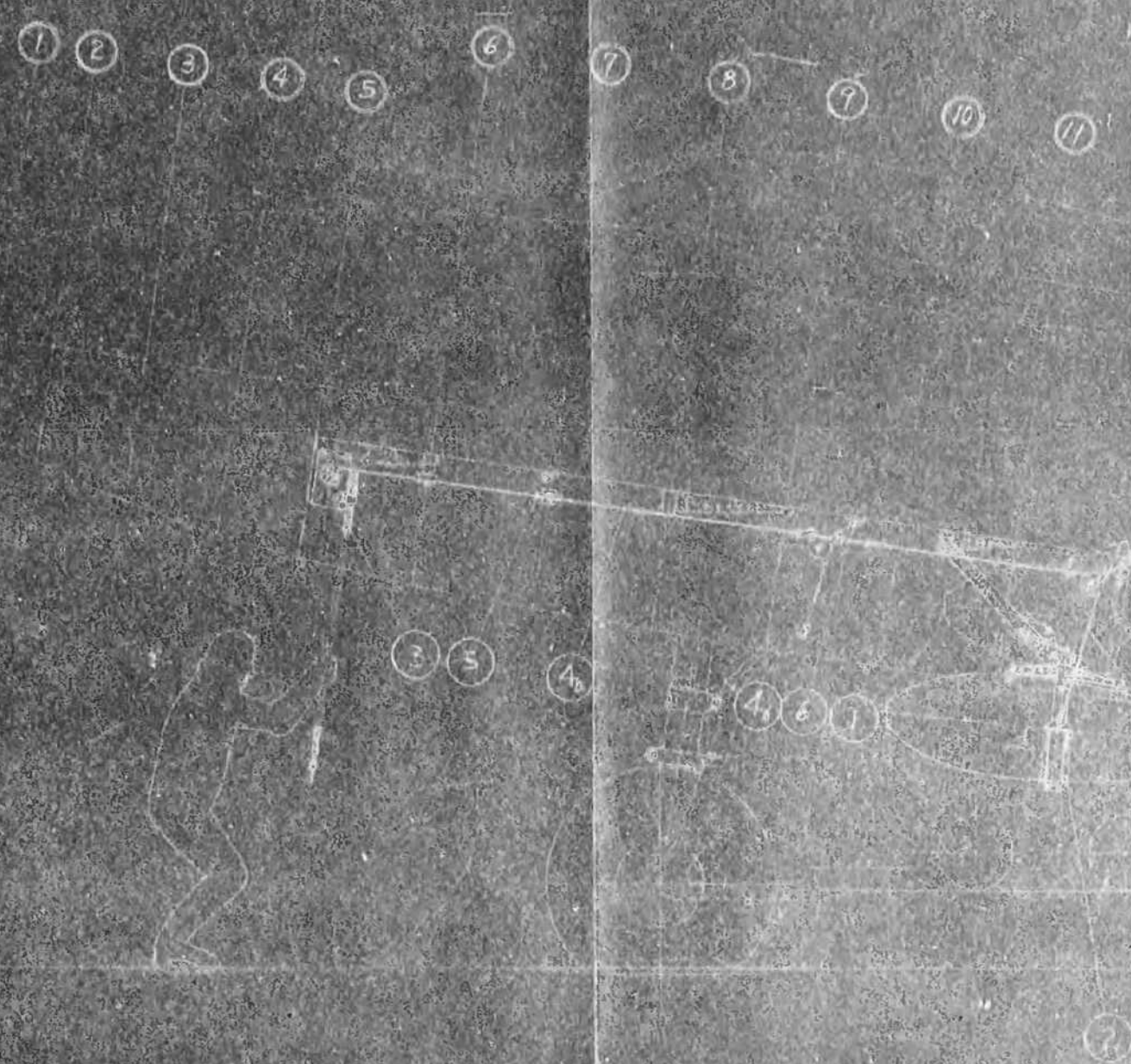
右舷回角

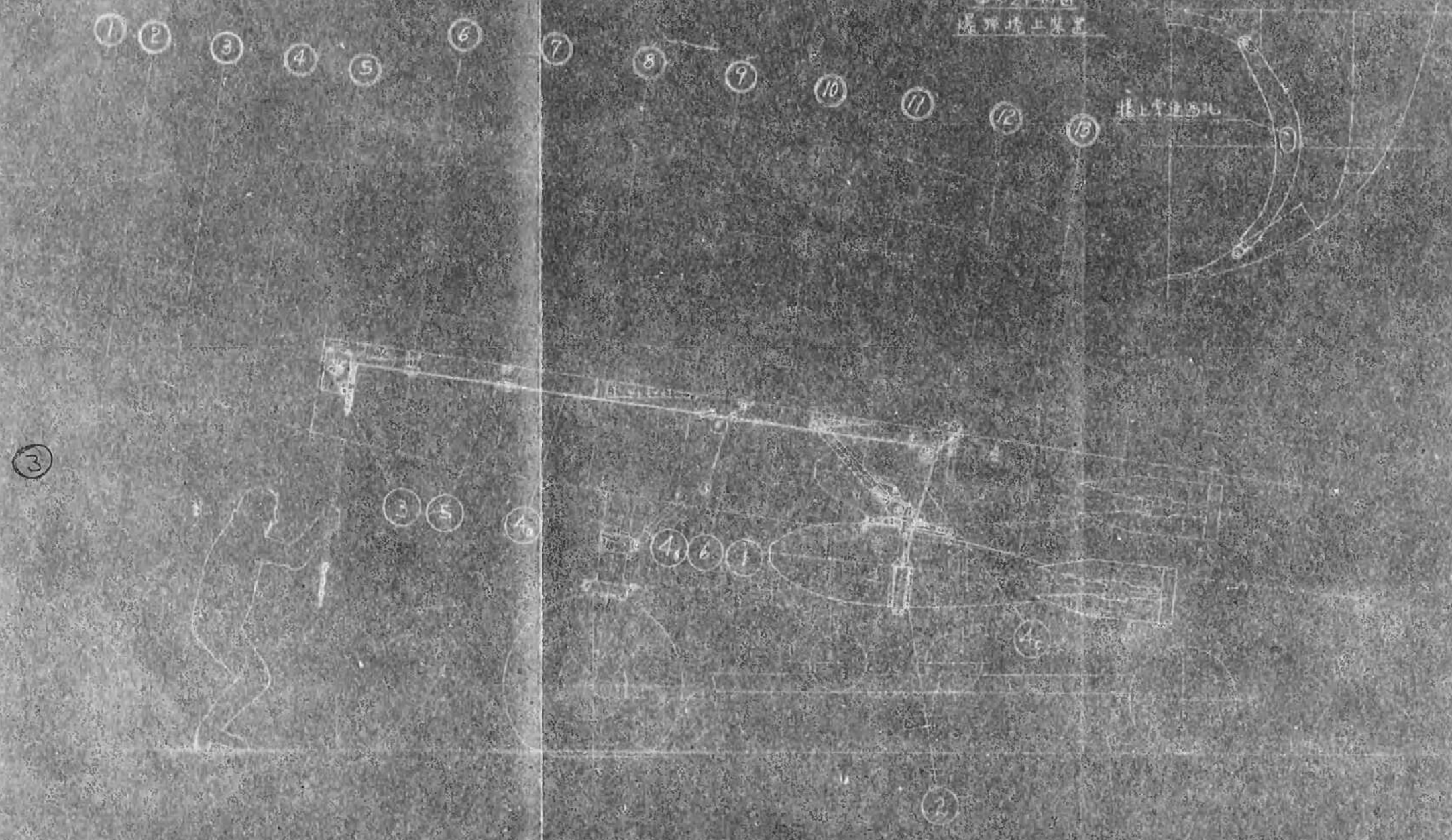
飛行機部設計係

裏面白紙



番	名	寸法	材料
1
2
3
4
5
6





中521-射圖
 砲彈停止裝置

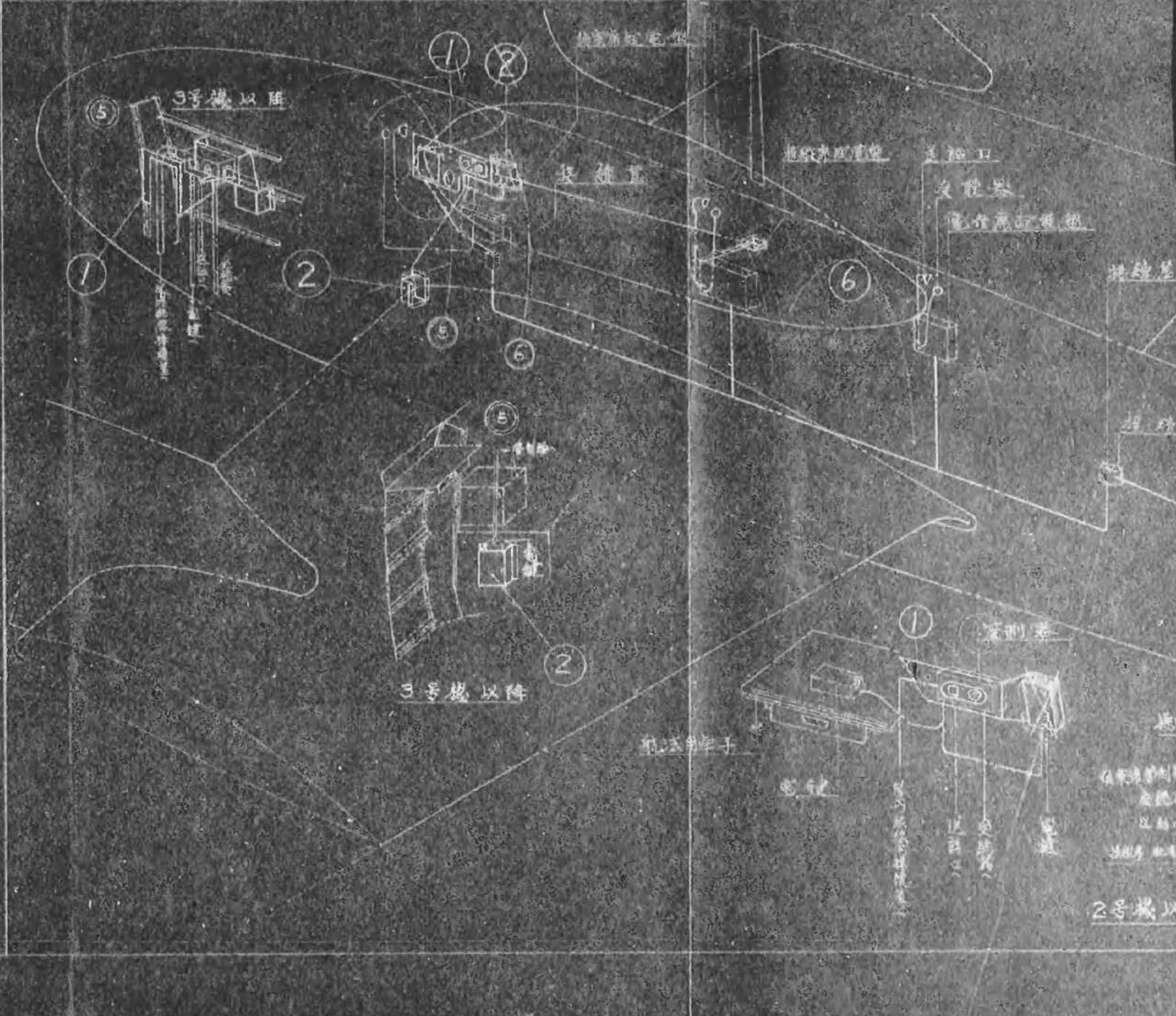
接上管連通孔

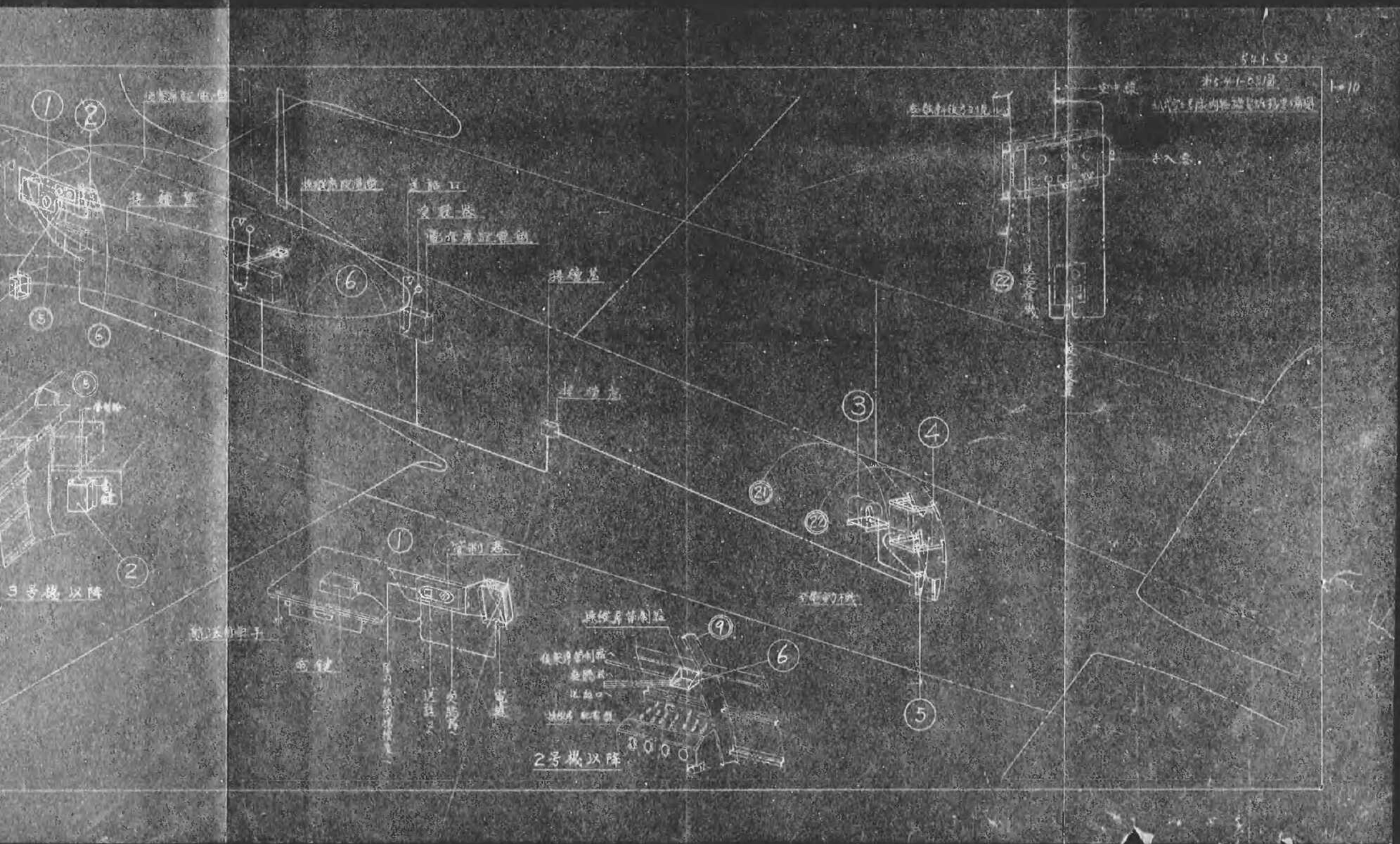
裏面白紙

RS 41982



番号	名称	寸法	材質
1	管副器取付支基	4.22.1	
2	電線箱の筐	4.23.1	
3	電電動機取付	4.23.2	
4	送受信機取付	4.23.3	
5	接続管取付	4.23.2	



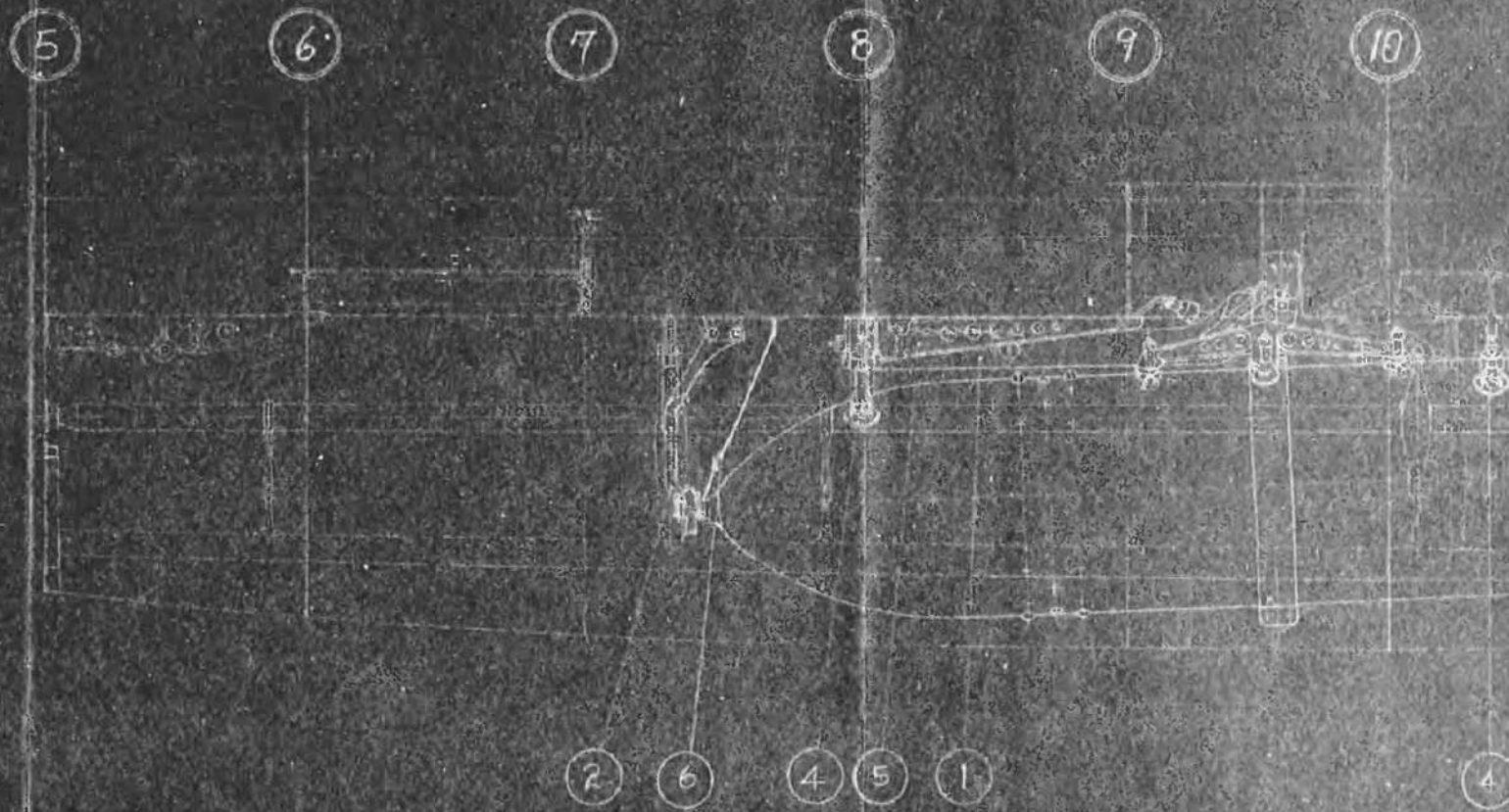


裏面白紙



材名	寸法	材割
1 漆 漆 柱		100/100
2 前部 尻 車 折入		100/100
3 後部 尻 車 折入		100/100
4 漆 柱		
5 漆 柱 取付 支 基		72/12
6 前 上 花 置 引 取 手		133

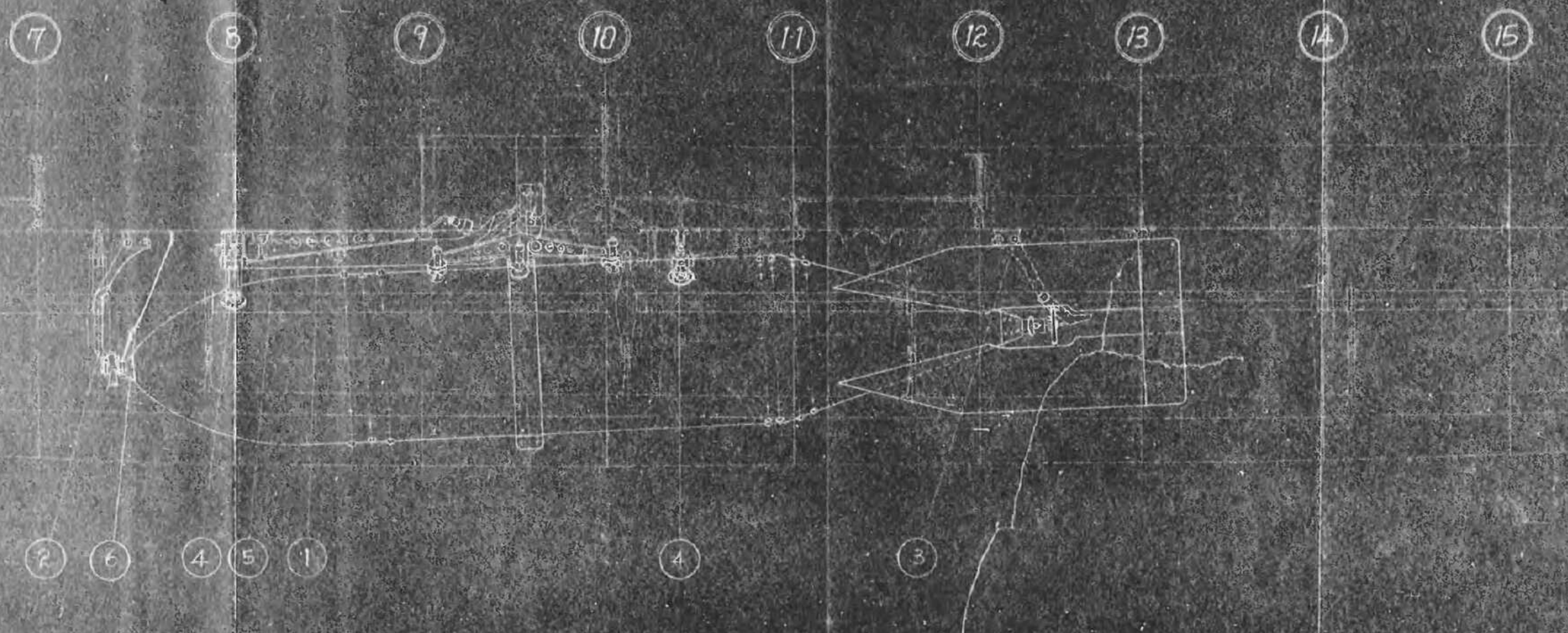
0
1



5.2.1.52

521-02
A0 喜焼洋槍銃筒

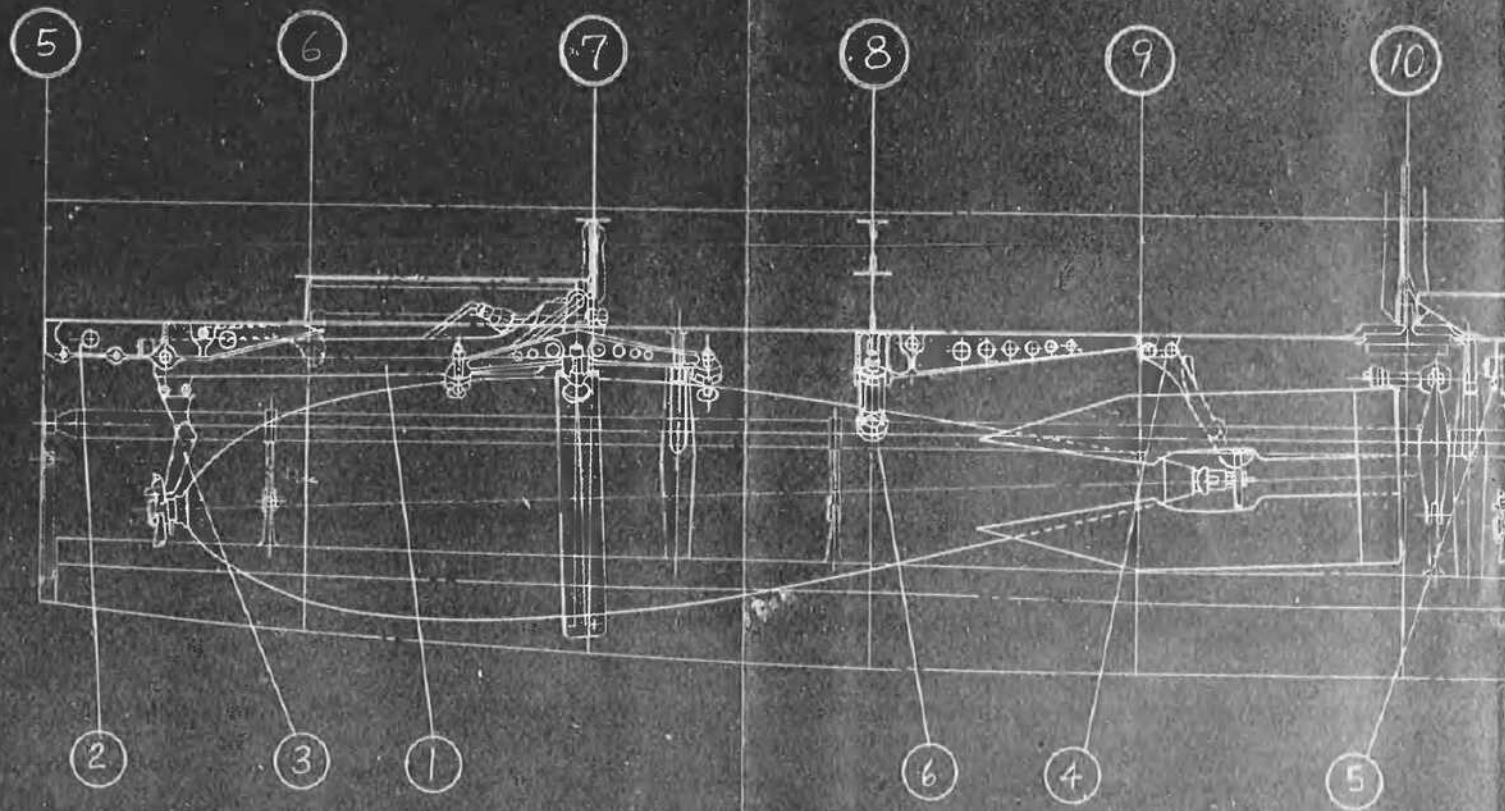
1-10



裏面白紙



番号	名称	寸度	材料
1	誘導桿		傾銅 1/8"
2	誘導桿取付支基		φ 212
3	前部風車仰		φ 002
4	後部風車仰		φ 002
5	誘導桿取付支基		φ 212
6	彈抑		

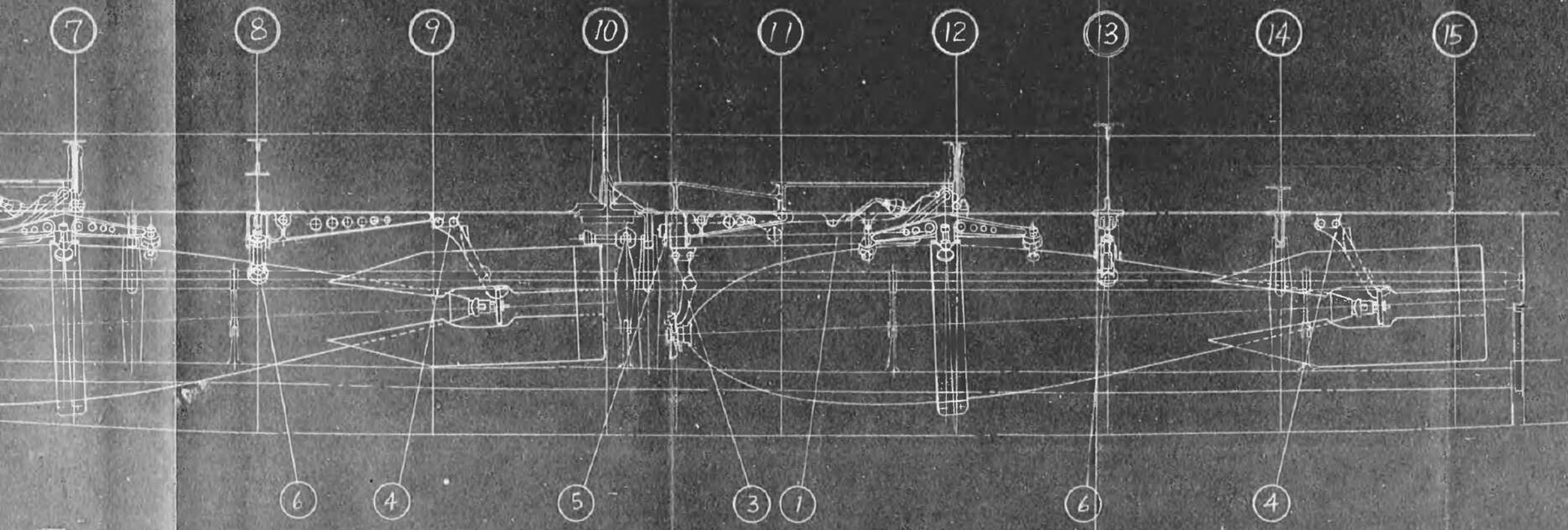


5.2.1.53

加5.2.1-03回

五〇番機浮指載圖

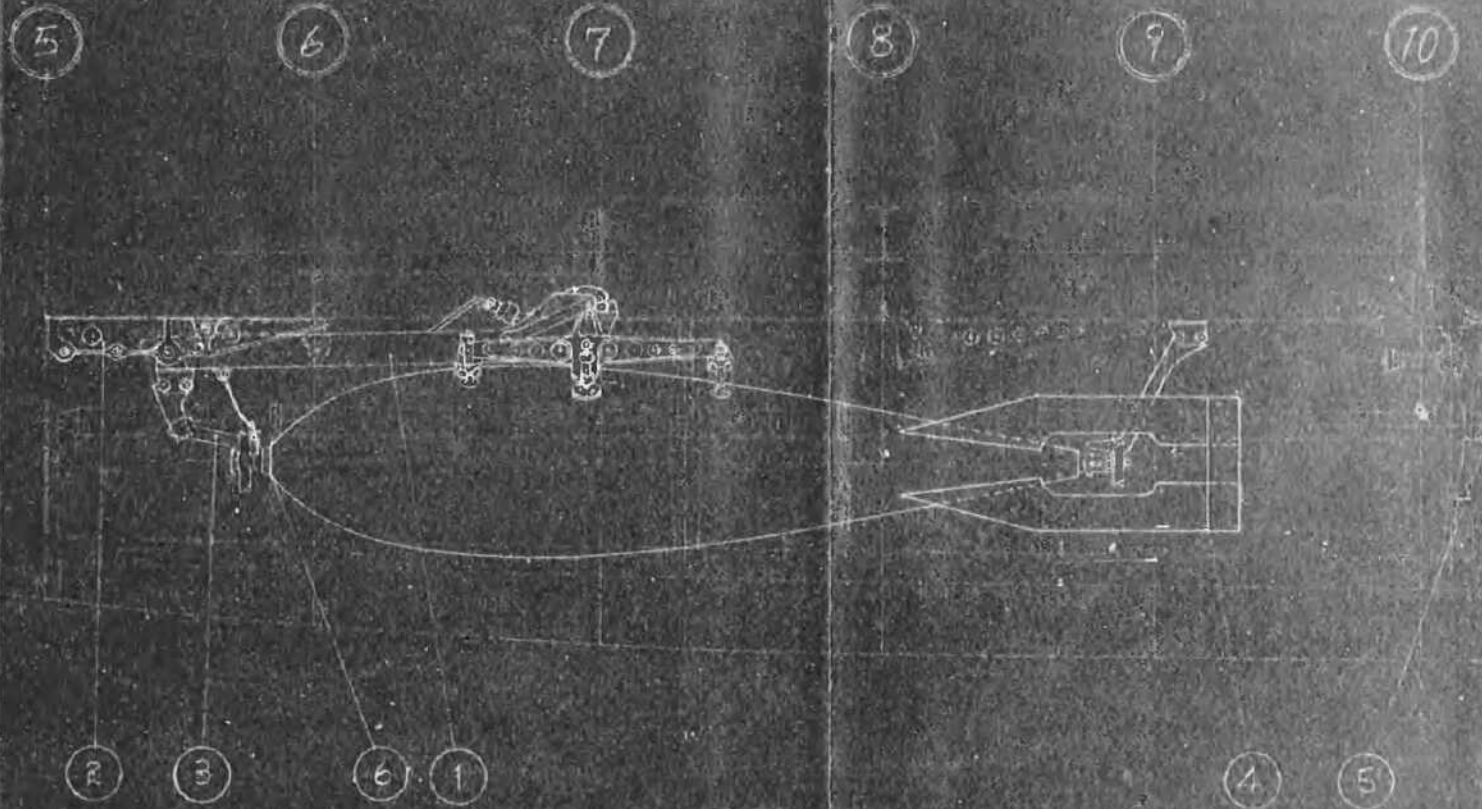
1-10



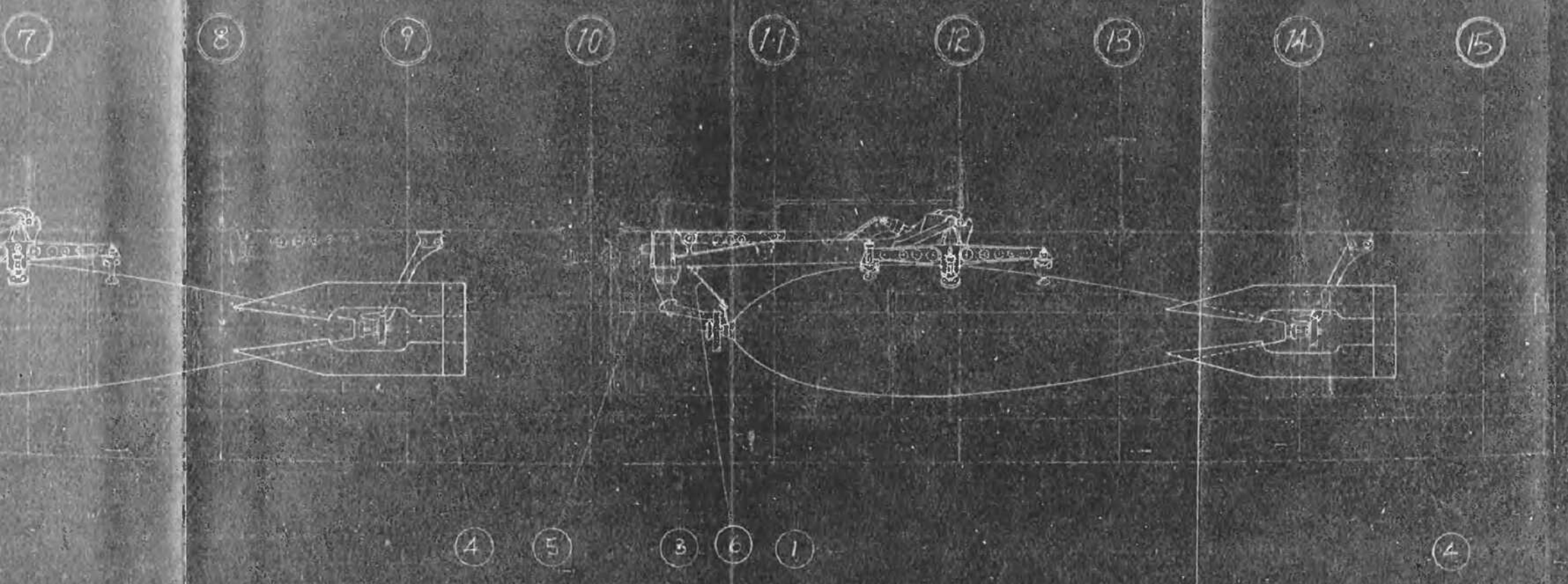
裏面白紙



番号	品名	寸法	材料
1	銃身		
2	銃身取付足		鋼
3	銃身取付足		鋼
4	銃身取付足		鋼
5	銃身取付足		鋼
6	銃身取付足		鋼



5-21-54
1521-24回
22巻 紙 浮世草子

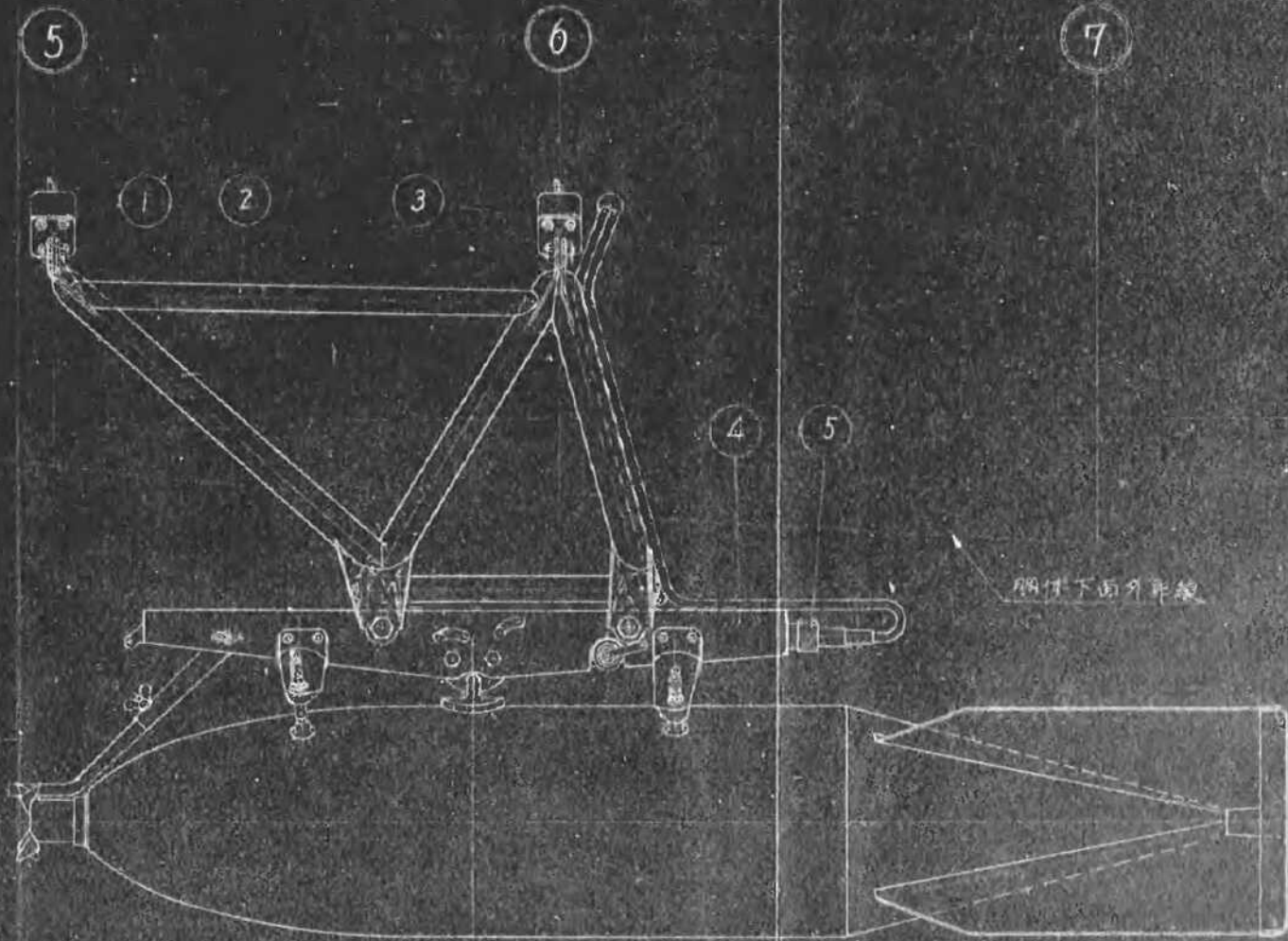


裏面白紙



裏面白紙

番号	名称	寸法	材料
1	取付架支基		チ211
2	取付架	325 205	チ202
3	取付架支基		チ211
4	比較用取付架支基		チ211
5	取付架		チ202



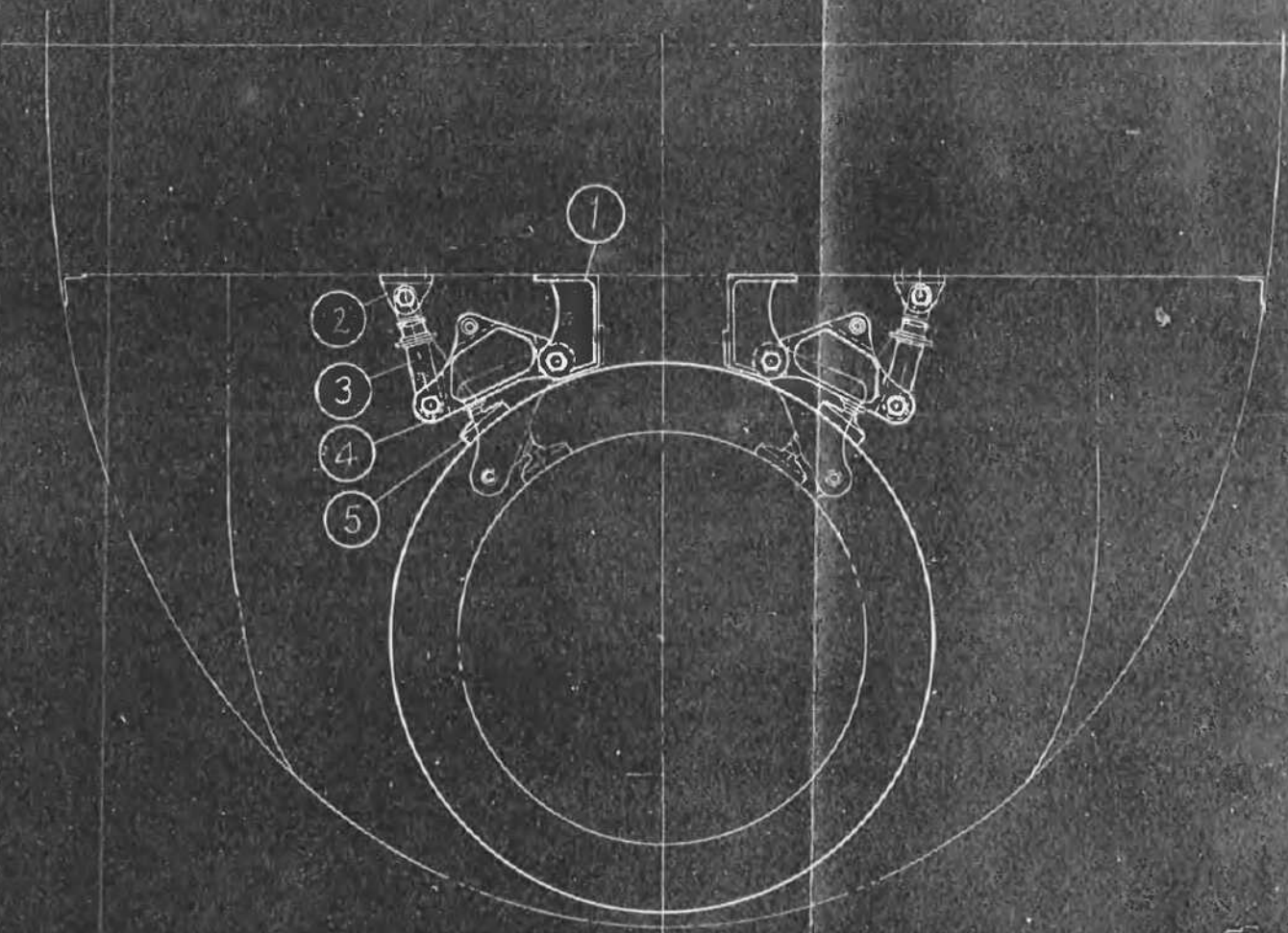
5.21.55
 1952年5月
 小笠原航空隊



52+56
 本52-1-06回 1-10
 前訂解尺金具

符号	名稱	寸度	材質
1	誘動桿取付支基		4202
2	彈圧金具		4201
3	調整ネジ		1204 1206
4	調整中間金具		4211
5	彈簧		1203 4200

What are they?
 They are...

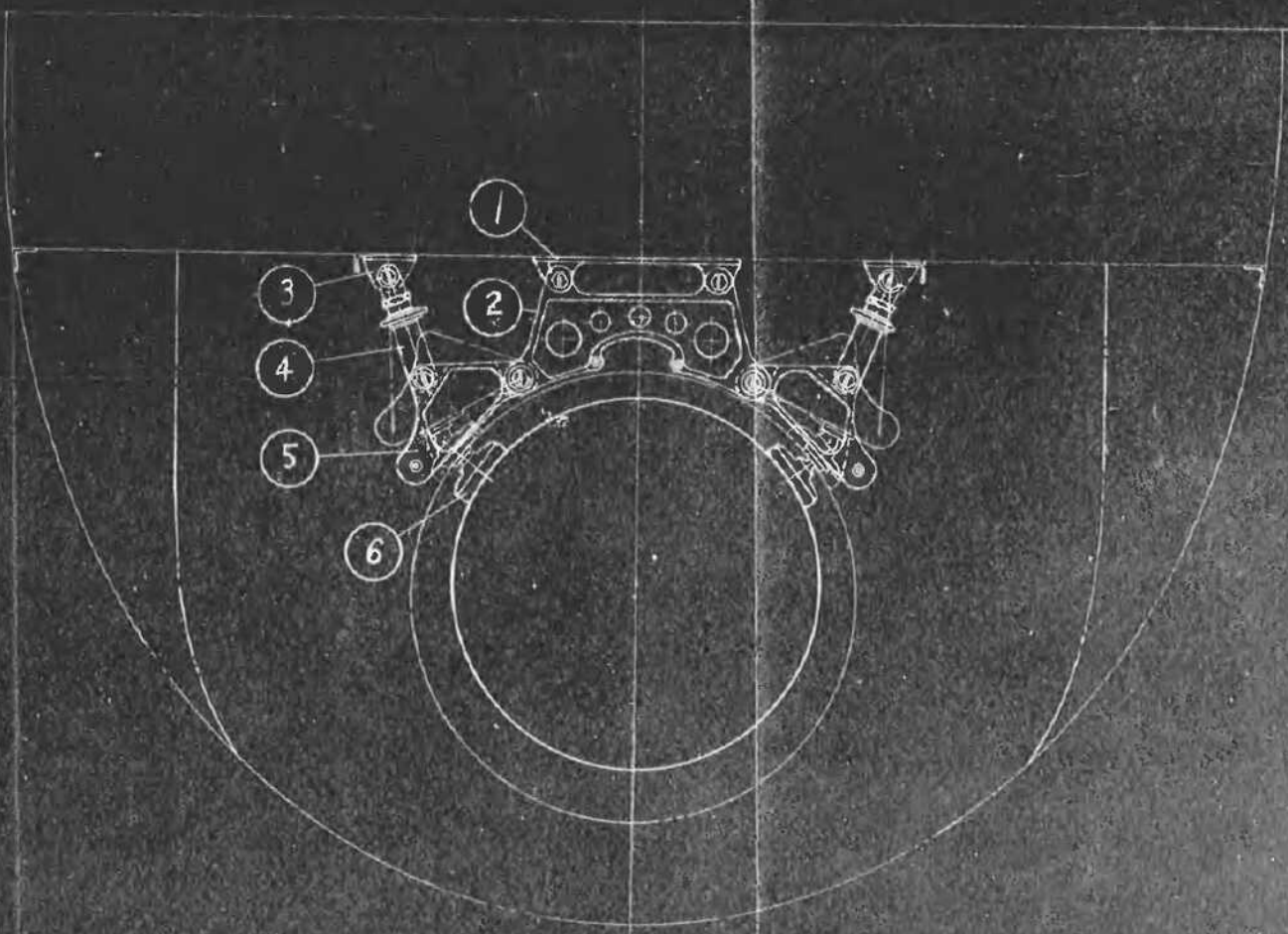


裏面白紙



号	名稱	寸度	代算
1	彈圧金具取付支基		1201
2	彈圧金具		1211
3	彈圧金具		4201
4	調整螺		1204 1205
5	調整中向金具		1211
6	彈抑		1204 4206

5.2.1.57
 1521-07用
 1+10
 技術彈圧金具



裏面白紙

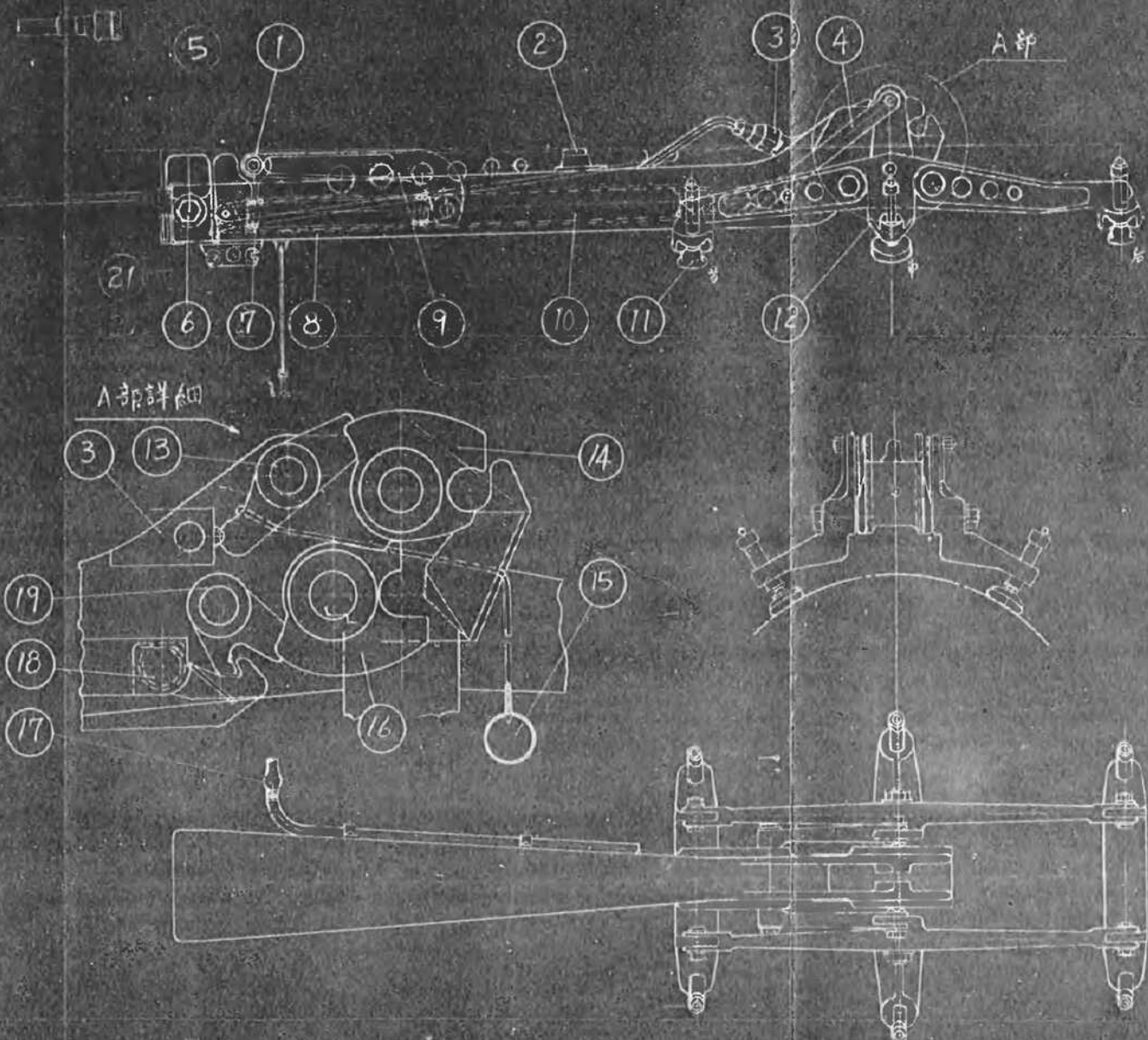


5.2.2.51

1522-01 団

八〇番五〇番用誘導材料

番号	名 稱	寸 度	材 料
1	操作腕取付ホルト	14φ	依規135(2)
2	緩衝装置		ゴム
3	唧子装置		1.103
4	旗 桿		1.204
5	接続基盤		1.101
6	誘導桿取付ホルト	14φ	1.204
7	バ ね	5φ	圧 2
8	誘導桿本体		依規 118, 119
9	操 作 腕		依規135(3)
10	連結管	2φ	1.202(2)
11	弾 折 腕		〒 211
12	弾 折 腕		依規119
13	扼止起		1.103
14	胴体吊吊鉤		1.103
15	離脱索	2φ	圧 3
16	爆弾懸吊鉤		1.103
17	排気導管	12φ×0.8φ	〒 271
18	引 鉤		1.103
19	扼止起		1.103
20	弾頭点火装置調整弁		圧 3
21	風車針・定巻		〒 202



③ push tube
 ⑬ 離脱索
 ⑰ suspending hook

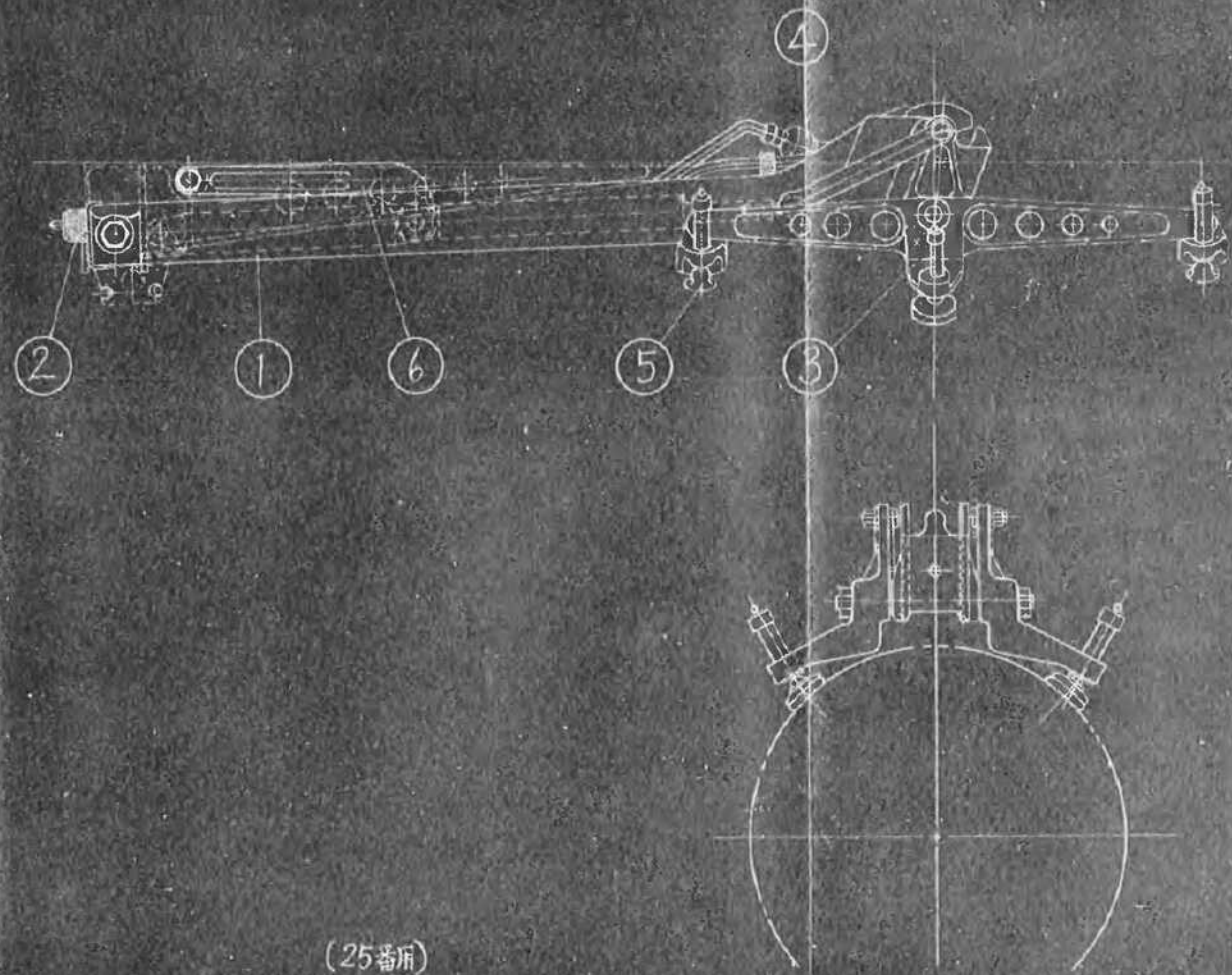


52.2-52

第522-02図
二五番用誘導桿

1-10

番号	名稱	寸度	材料
1	誘導桿本体		4211
2	提腕長栓		
3	彈翼腕		4211
4	仰子装置		
5	彈抑へ		
6	振作腕		依規(35B)

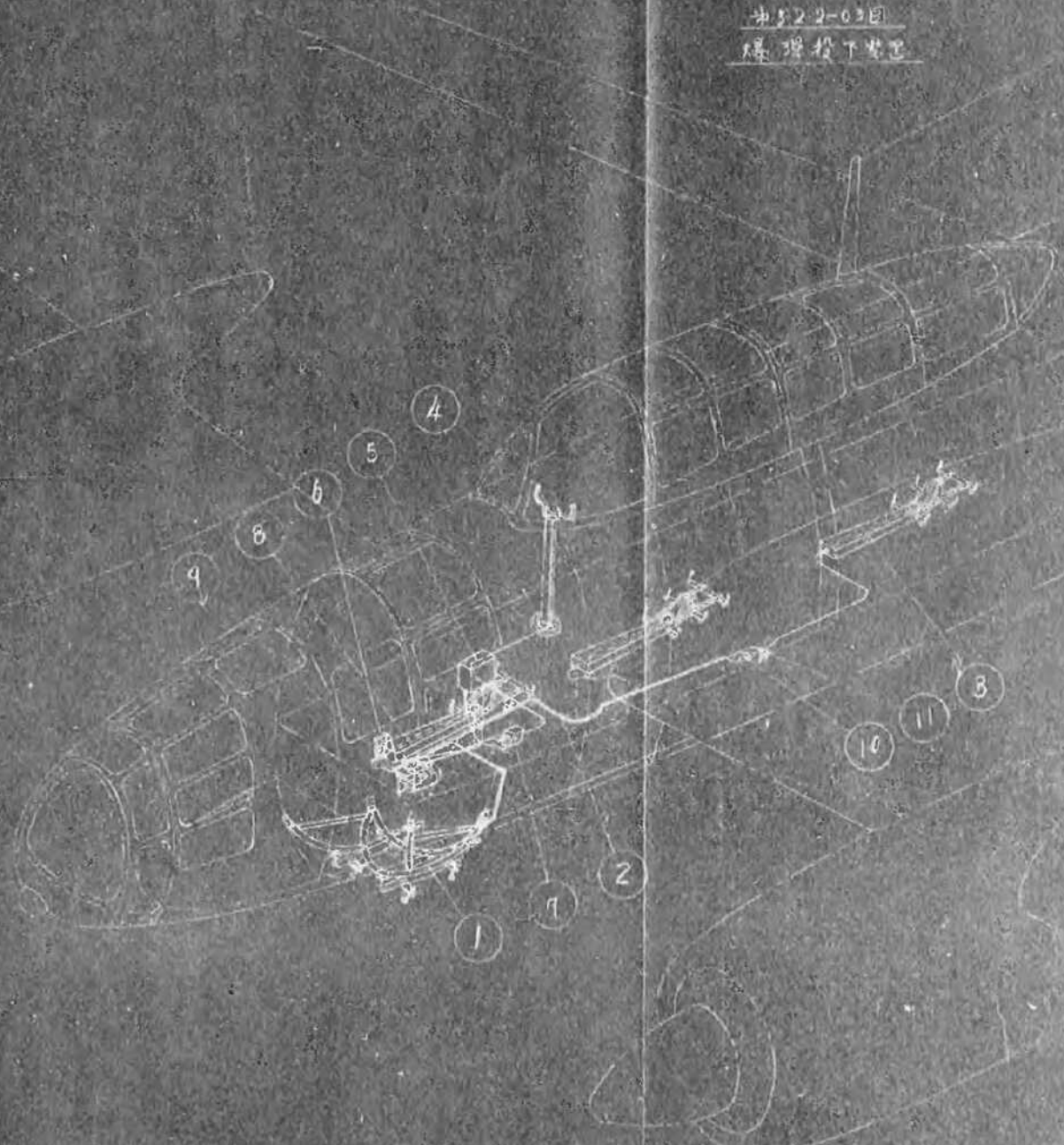


(25番用)



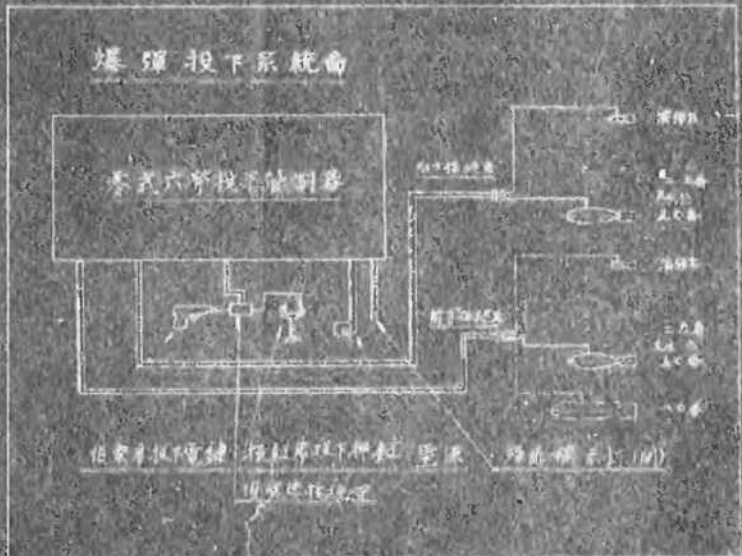
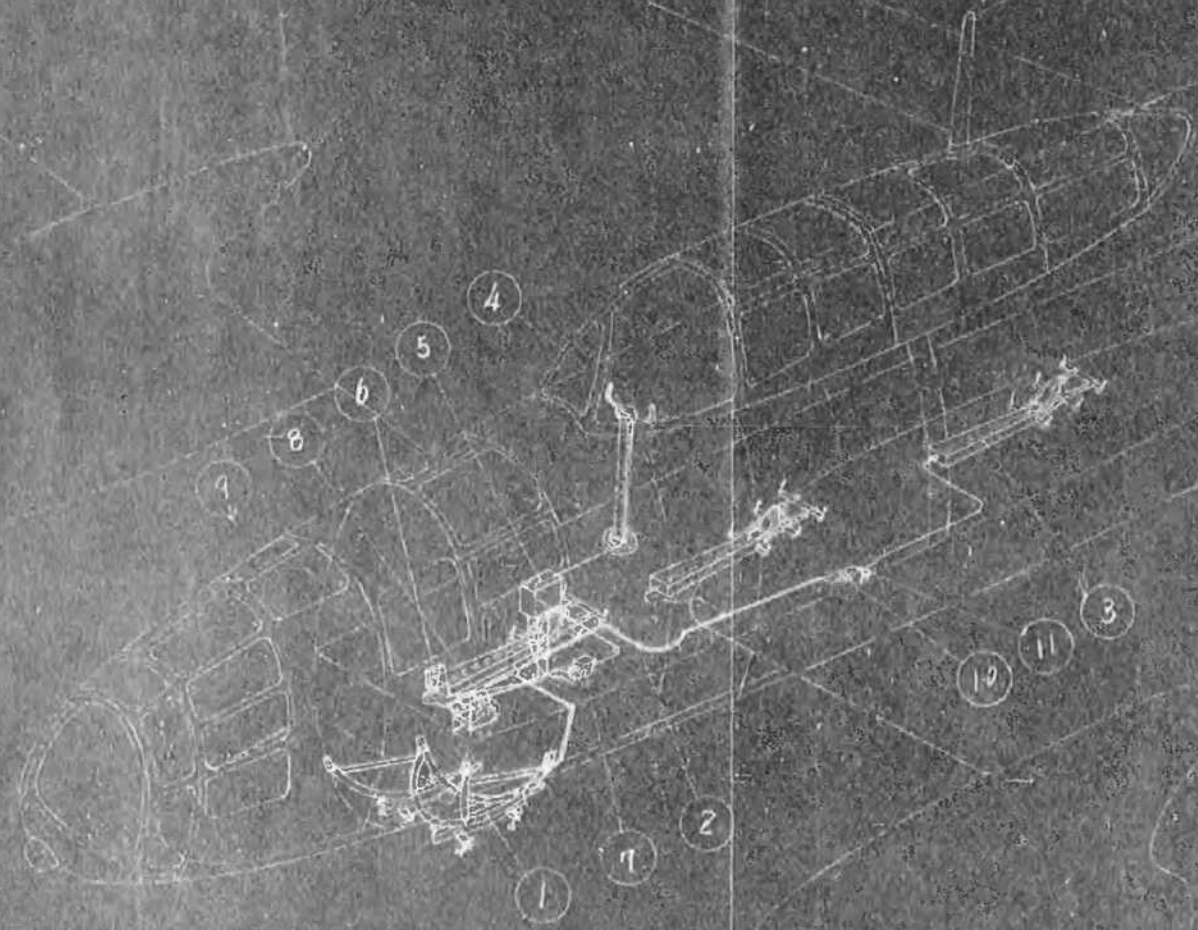
部	名	寸	度	代	行
1	小直径弹头	32	25	1002	
2	爆装配	80		4444100	
3	磁针			4051100	
4	磁针轴			4051100	
5	磁针轴管			4051100	
6	磁针轴管轴			4051100	
7	磁针轴管轴			4051100	
8	磁针轴管轴			4051100	
9	磁针轴管轴	45		4051100	
10	磁针轴管轴			4051100	
11	磁针轴管轴	45		4051100	

第522-03回
爆弹投下装置

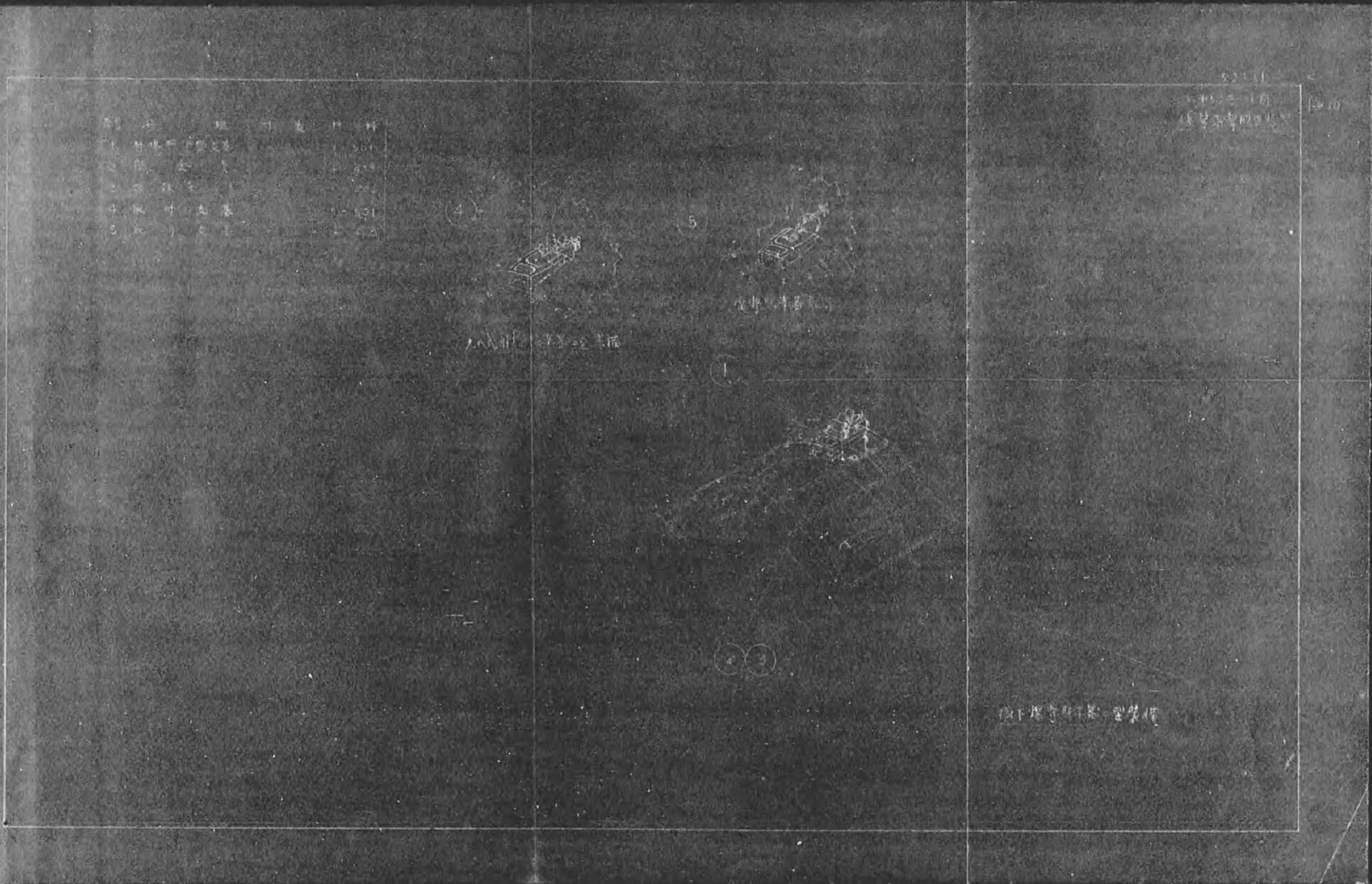


1	202
2	1100
3	1100
4	1100
5	1100
6	1100
7	1100
8	1100
9	1100
10	1100
11	1100
12	1100
13	1100
14	1100
15	1100
16	1100
17	1100
18	1100
19	1100
20	1100
21	1100
22	1100
23	1100
24	1100
25	1100
26	1100
27	1100
28	1100
29	1100
30	1100
31	1100
32	1100
33	1100
34	1100
35	1100
36	1100
37	1100
38	1100
39	1100
40	1100
41	1100
42	1100
43	1100
44	1100
45	1100
46	1100
47	1100
48	1100
49	1100
50	1100

中522-03回
爆弾投下装置



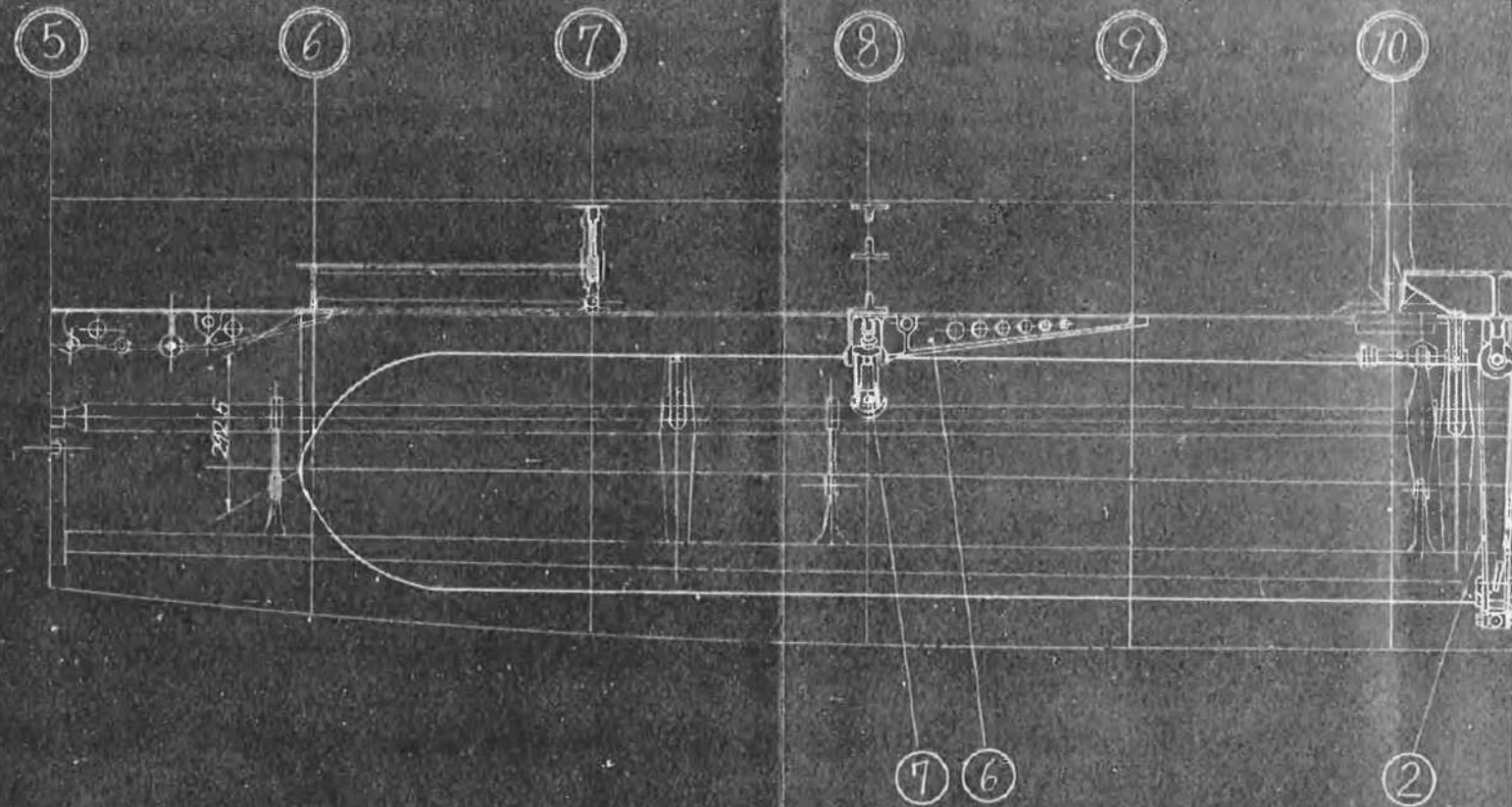
裏面白紙



裏面白紙

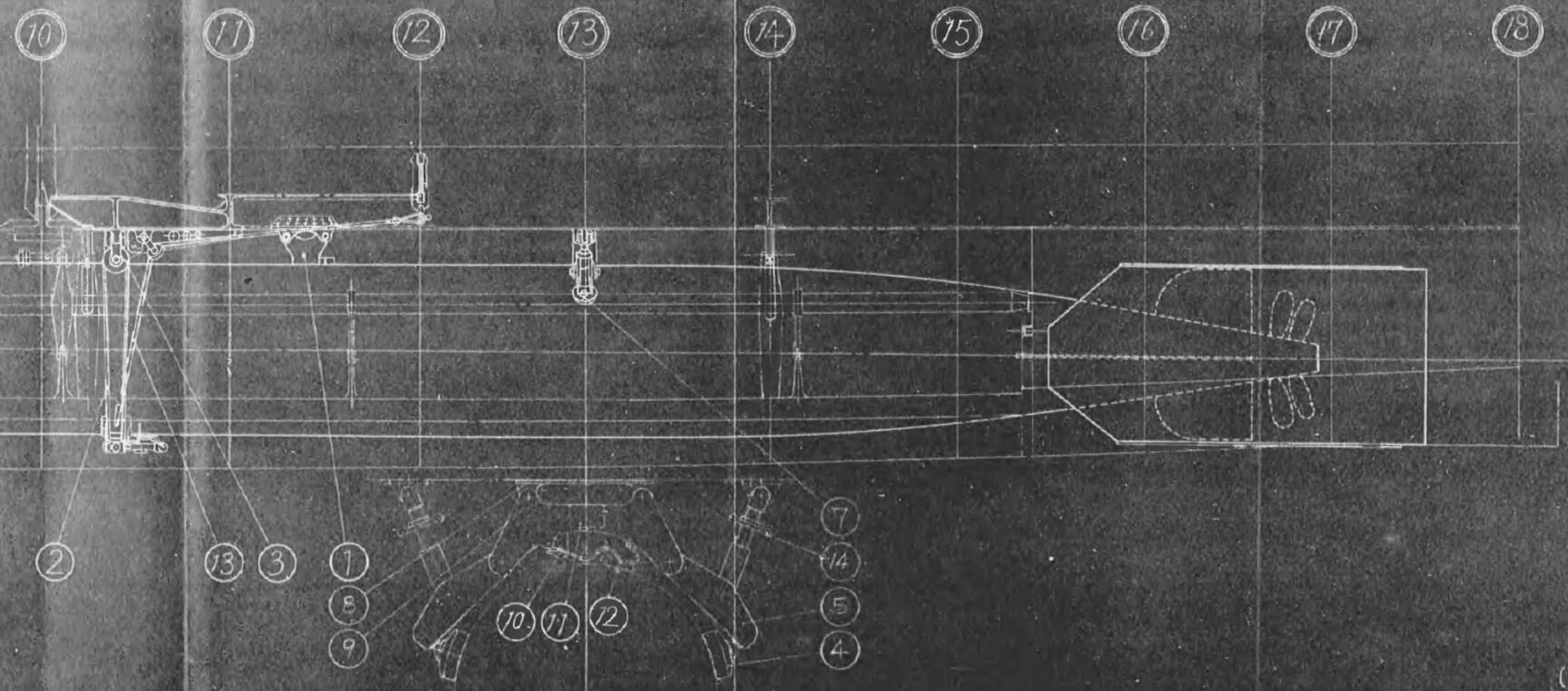


番	名稱	寸度	材料
1	導子受		4502 Z
2	索		13 3
3	滑車		4201
4	彈抑		1211
5	調整中間金具		4211
6	誘導杆取付基		4212
7	彈受		1211
8	彈取具取付支基		4211
9	彈圧金具		4202
10	爪金具		1224 2.1 1204
11	記名板		子022 4
12	引張索	2φ	14 3
13	5mm紐抱締鉤布	8P	2 2 4202
14	締付螺		1224 2.1 1204
15			
16			



53152
才531-02圖
魚雷裝備圖

1-10

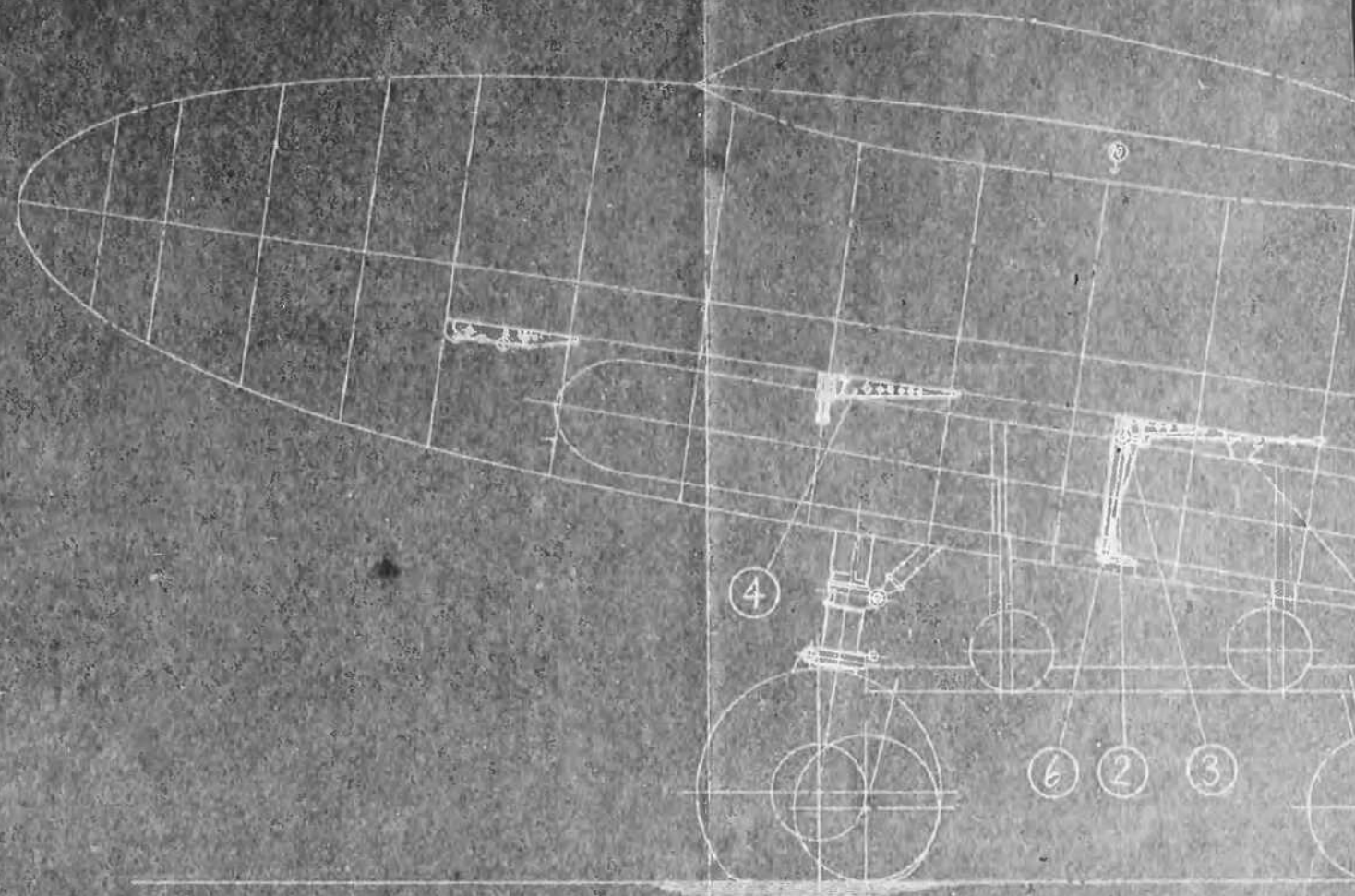


(次二)
録5M470

裏面白紙



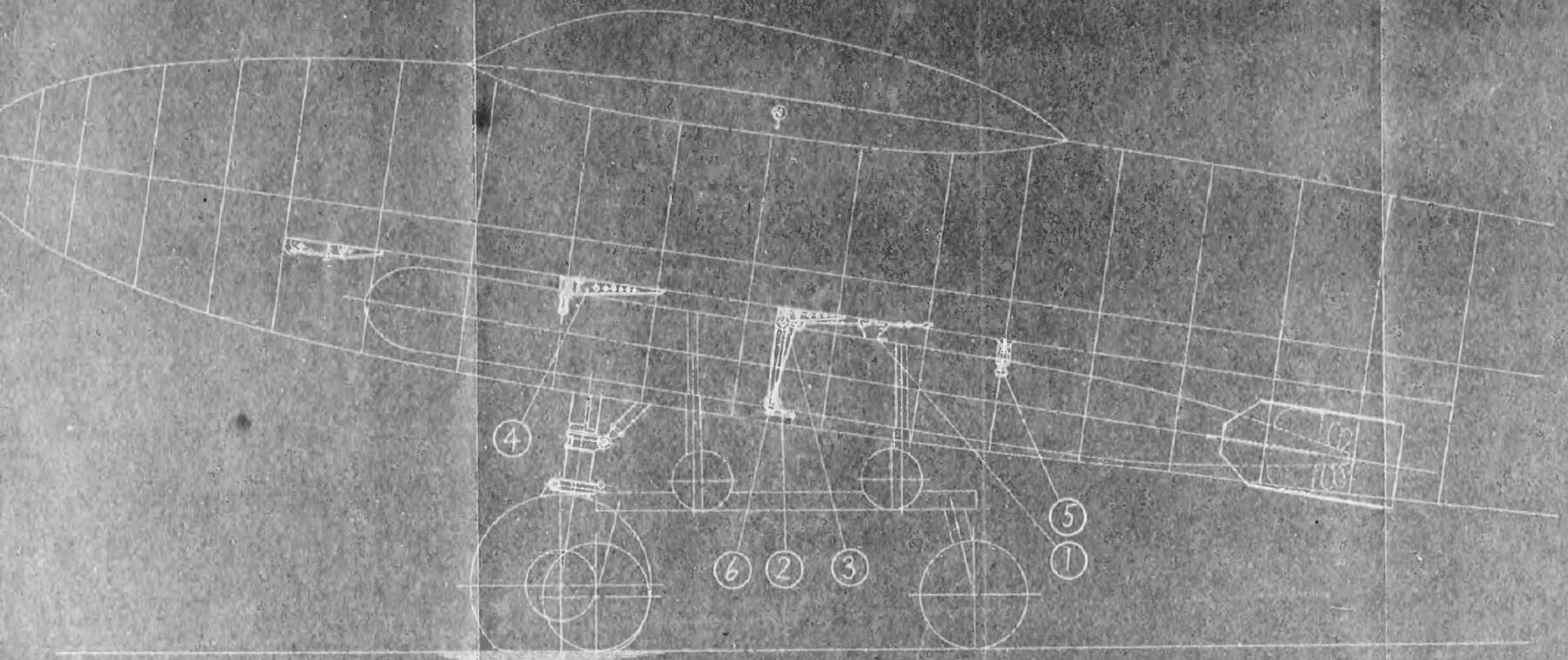
番	名 稱	寸 度	材 料
1	導子受		寸5022
2	抱締索		寸3
3	滑車		寸201
4	誘導器取付支基		寸212
5	彈受		
6	引紐抱締の吊		



531-51

半531-01圖
魚雷搭載圖

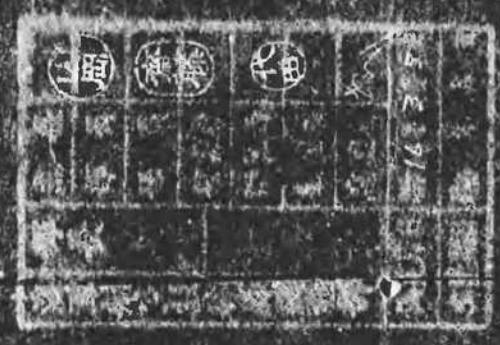
10



裏面白紙

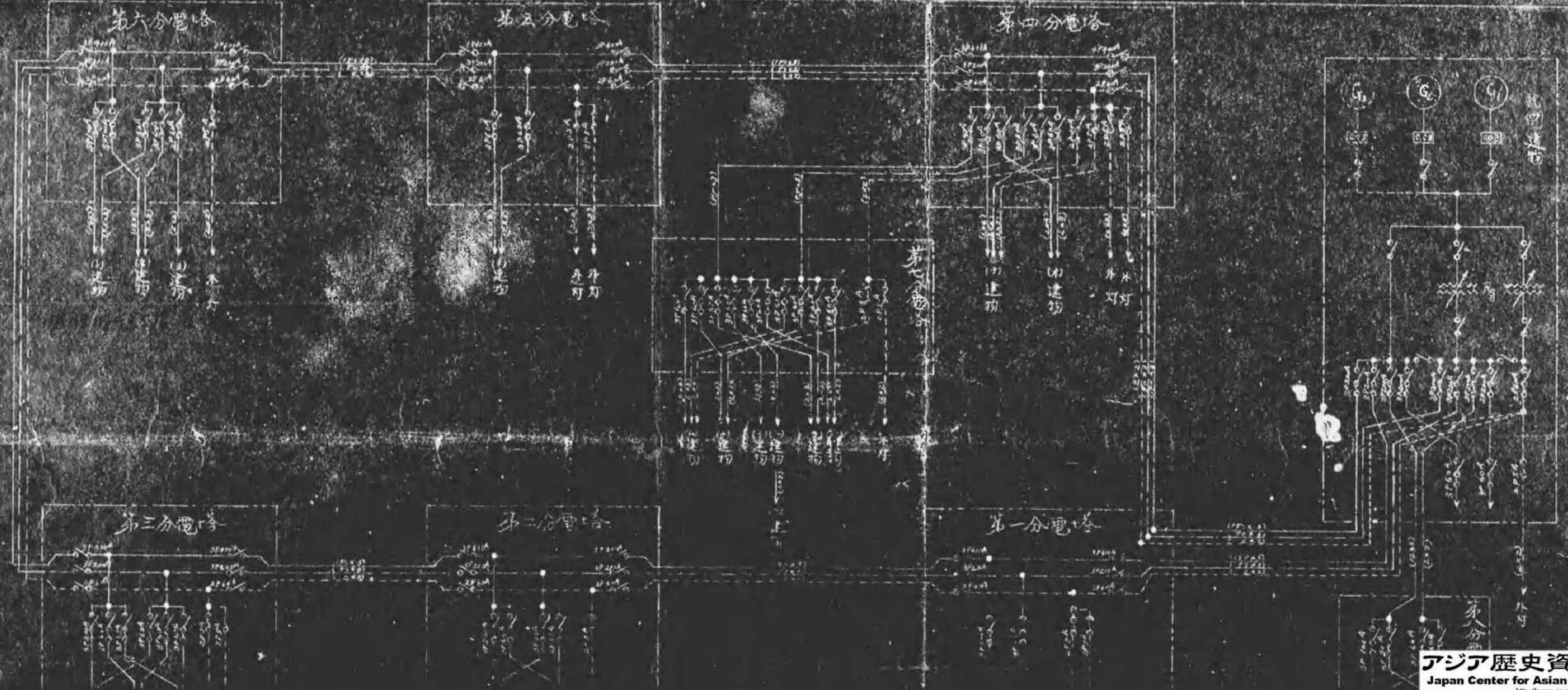


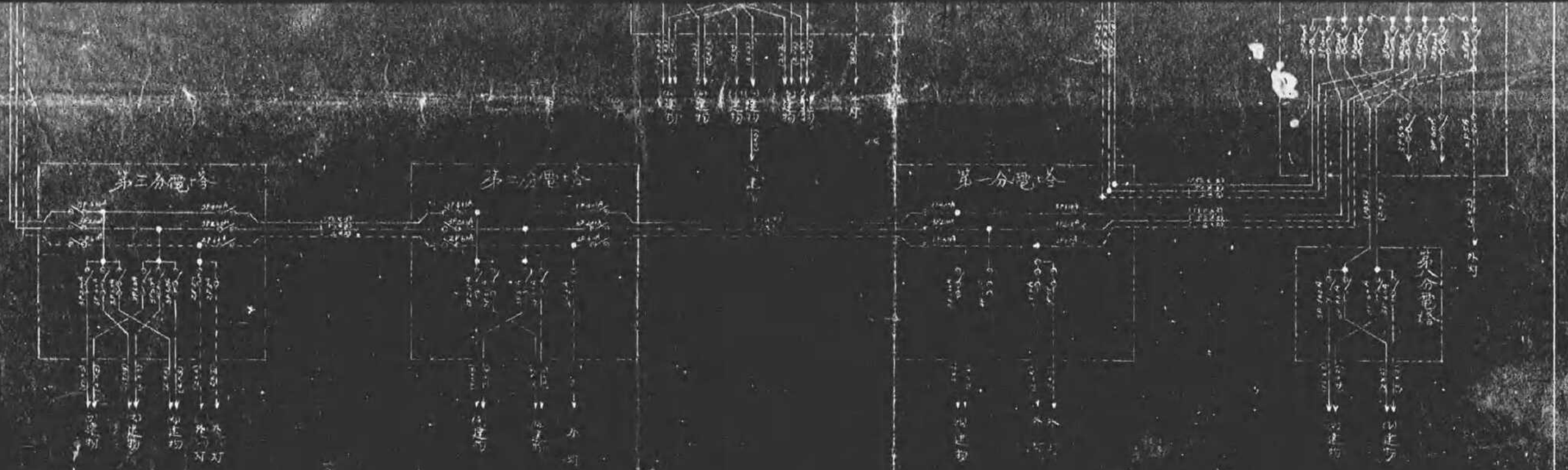
全電氣設備
電路系統圖
(五)



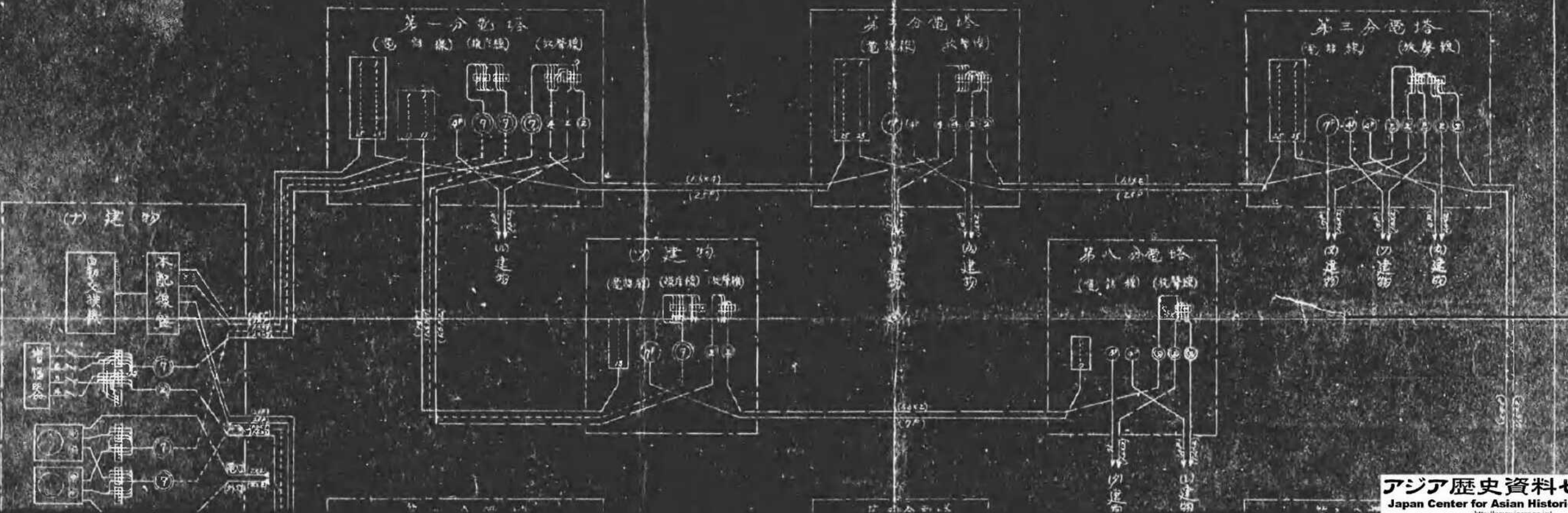
150-16

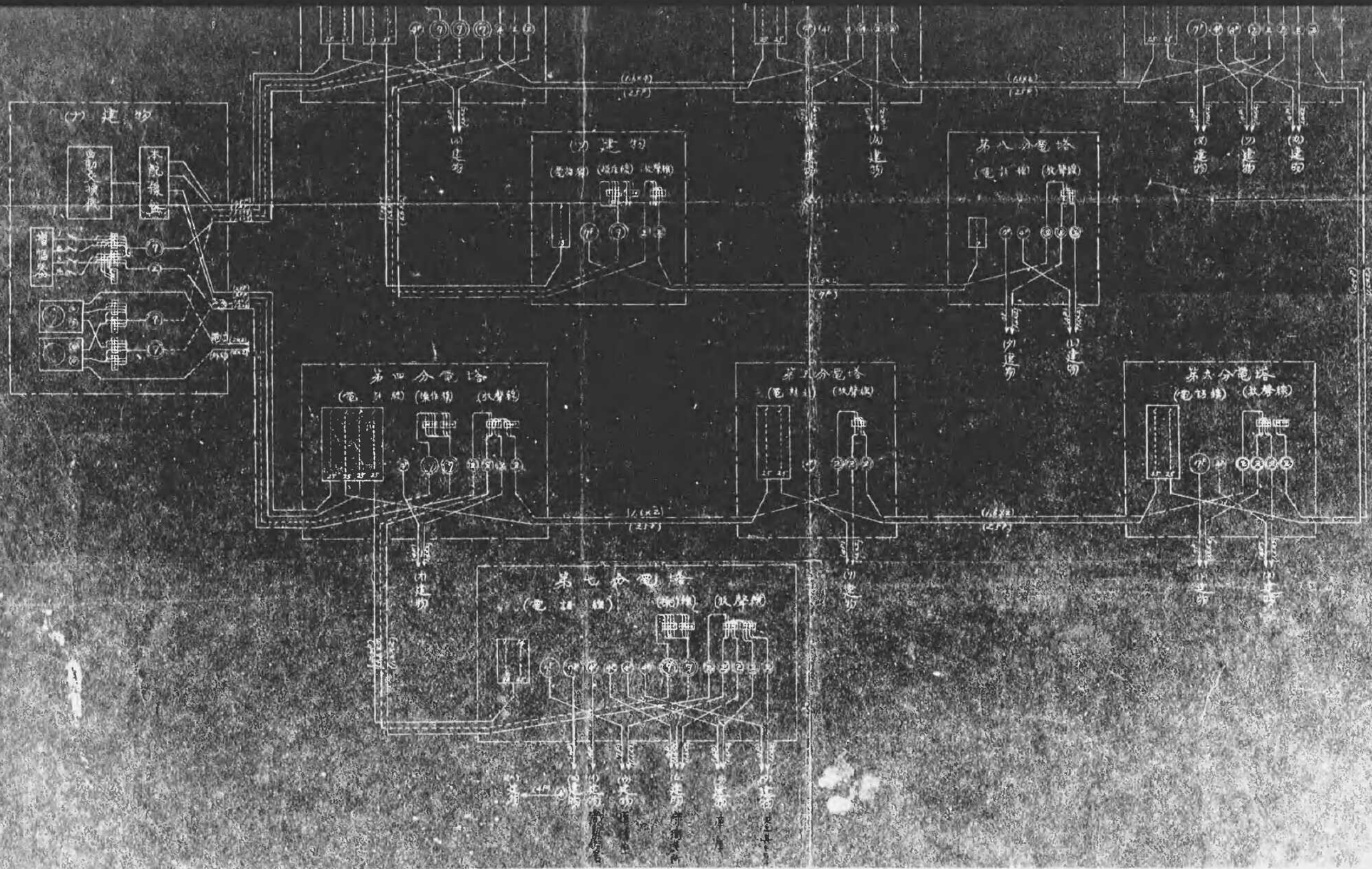
強電関係



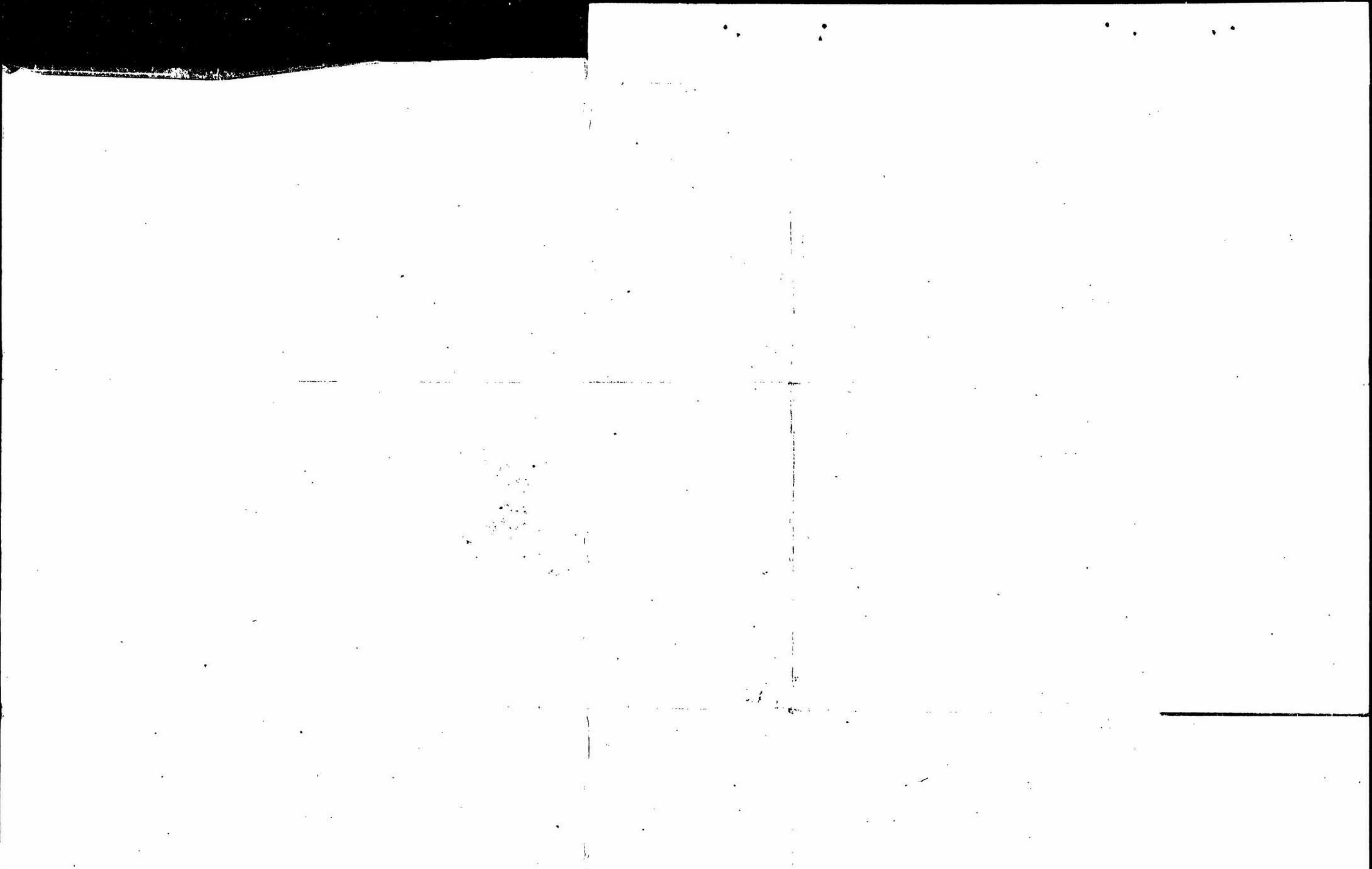


弱電関係





原本不明瞭



3

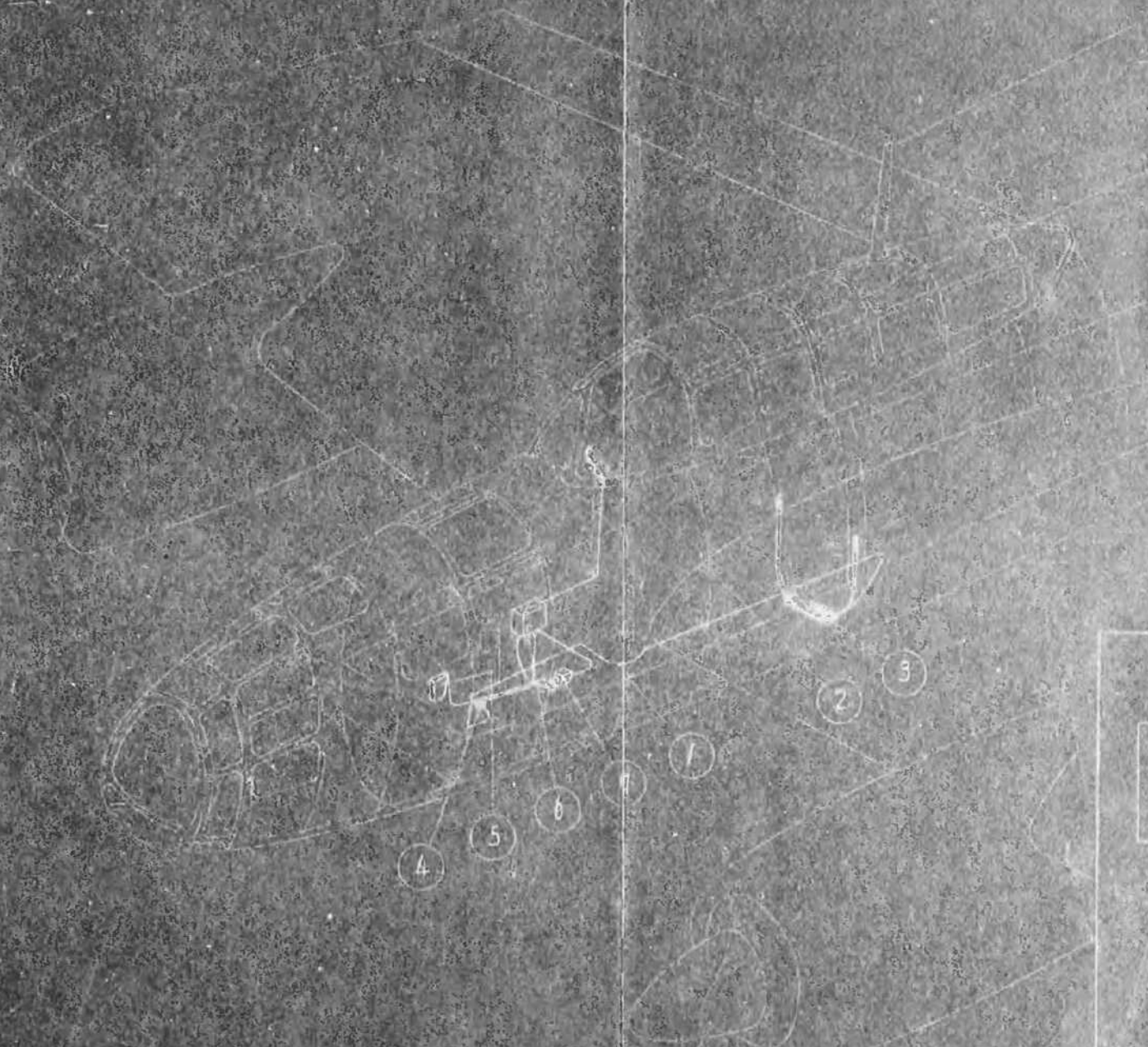


3



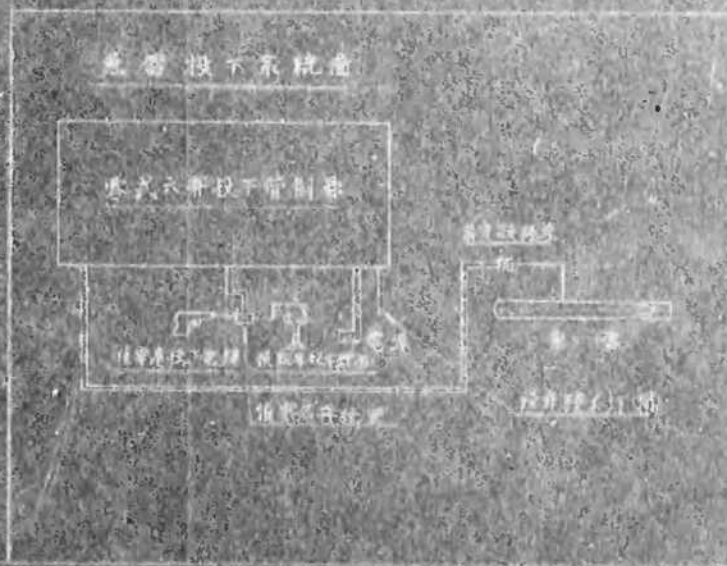
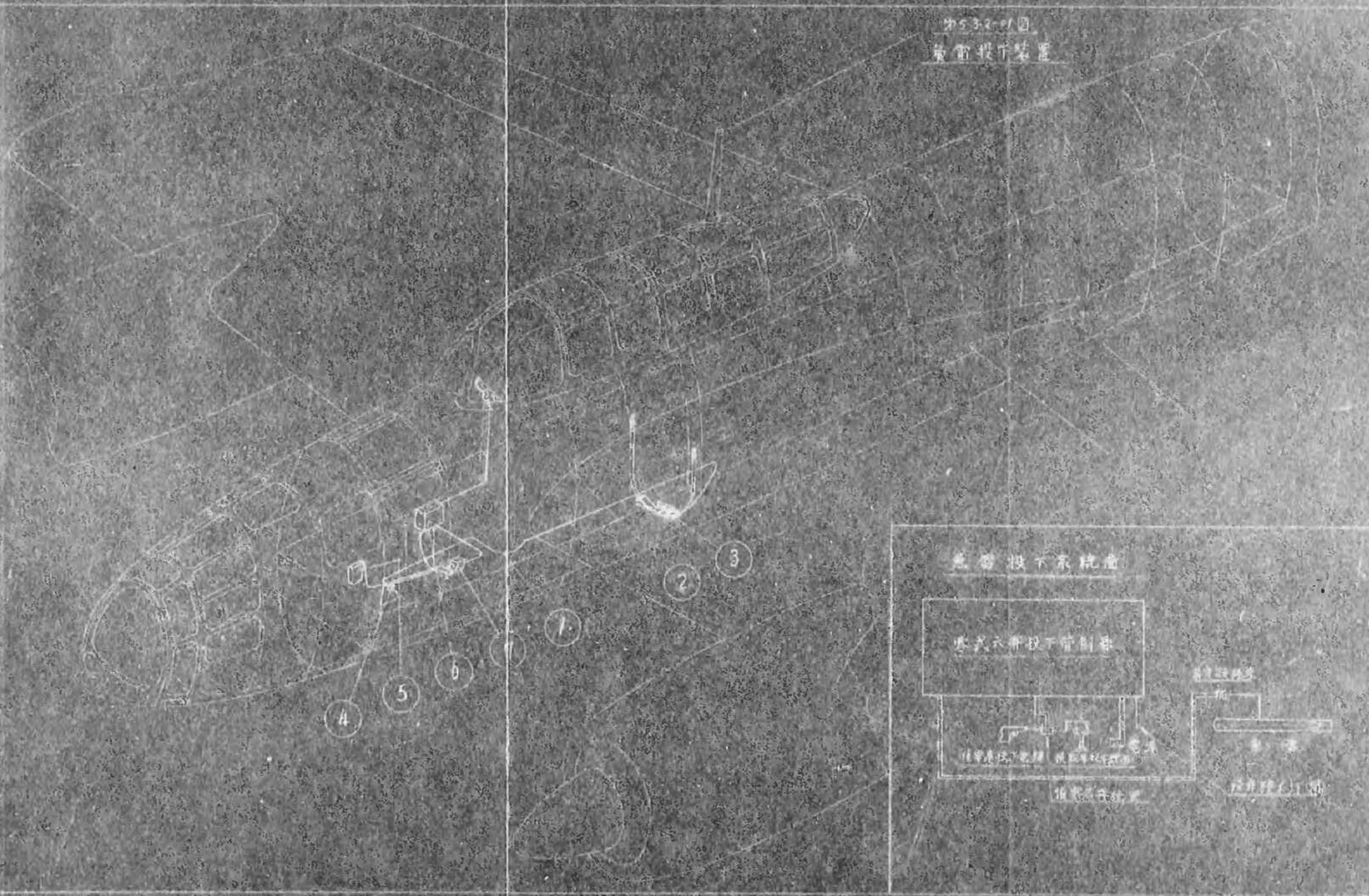


序号	名称	尺寸	材料
1	古銅乳鉢	5.5	銅
2	磁子攪拌	4.5	磁
3	煎藥器	1.5	銅
4	筒子攪拌	1.5	銅
5	板子攪拌	1.5	銅
6	藥水攪拌	1.5	銅
7	煎藥器	1.5	銅



種別	代符
番号	7751
年月	1.12.11
頁数	
備考	

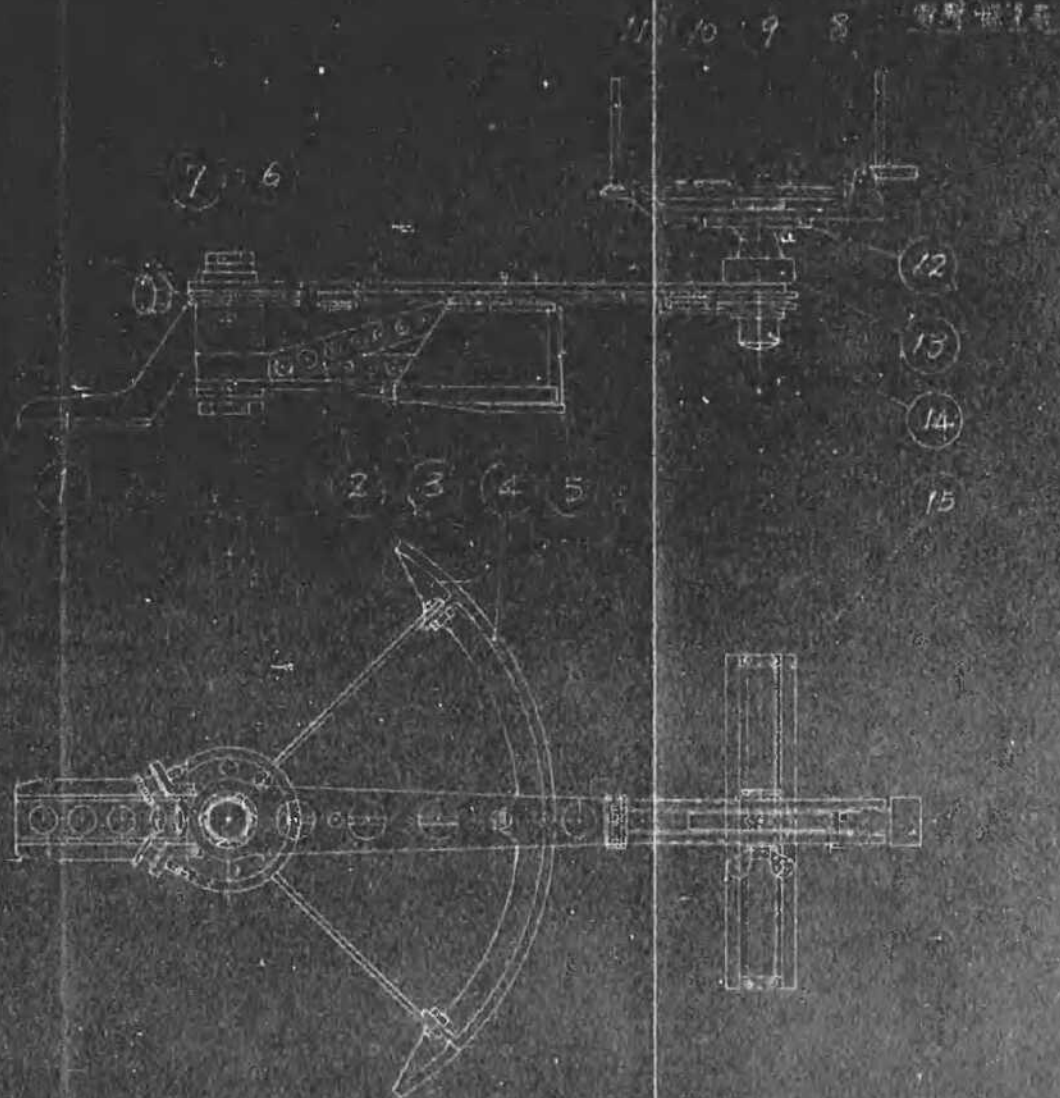
第532-17回
最電投下装置



裏面白紙



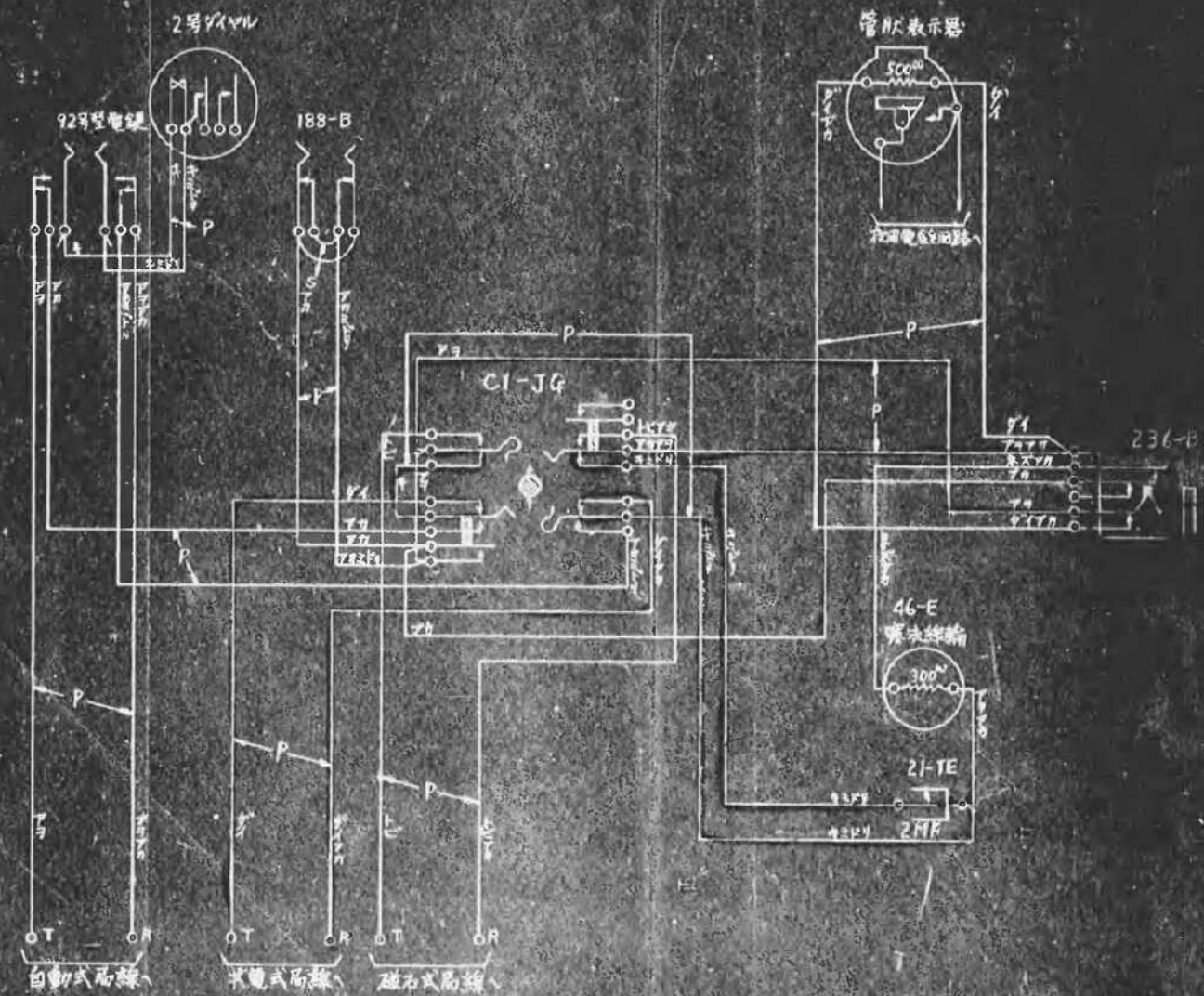
番号	名称	寸法	枚数
1	支 基		4576
2	支 板		4221
3	指針取付用腕	400	4403
4	針長挿入用腕		4505
5	指 針		1101
6	支 腕		4403
7	調整用子		4203
8	取 付 棒		1001
9	調整用子取付棒		4203
10	保 持 板	401	4221
11	取 付 棒		4002
12	俯 仰 台		4403
13	調整用子		1101
14			4403
15	取 付 棒		4403



裏面白紙

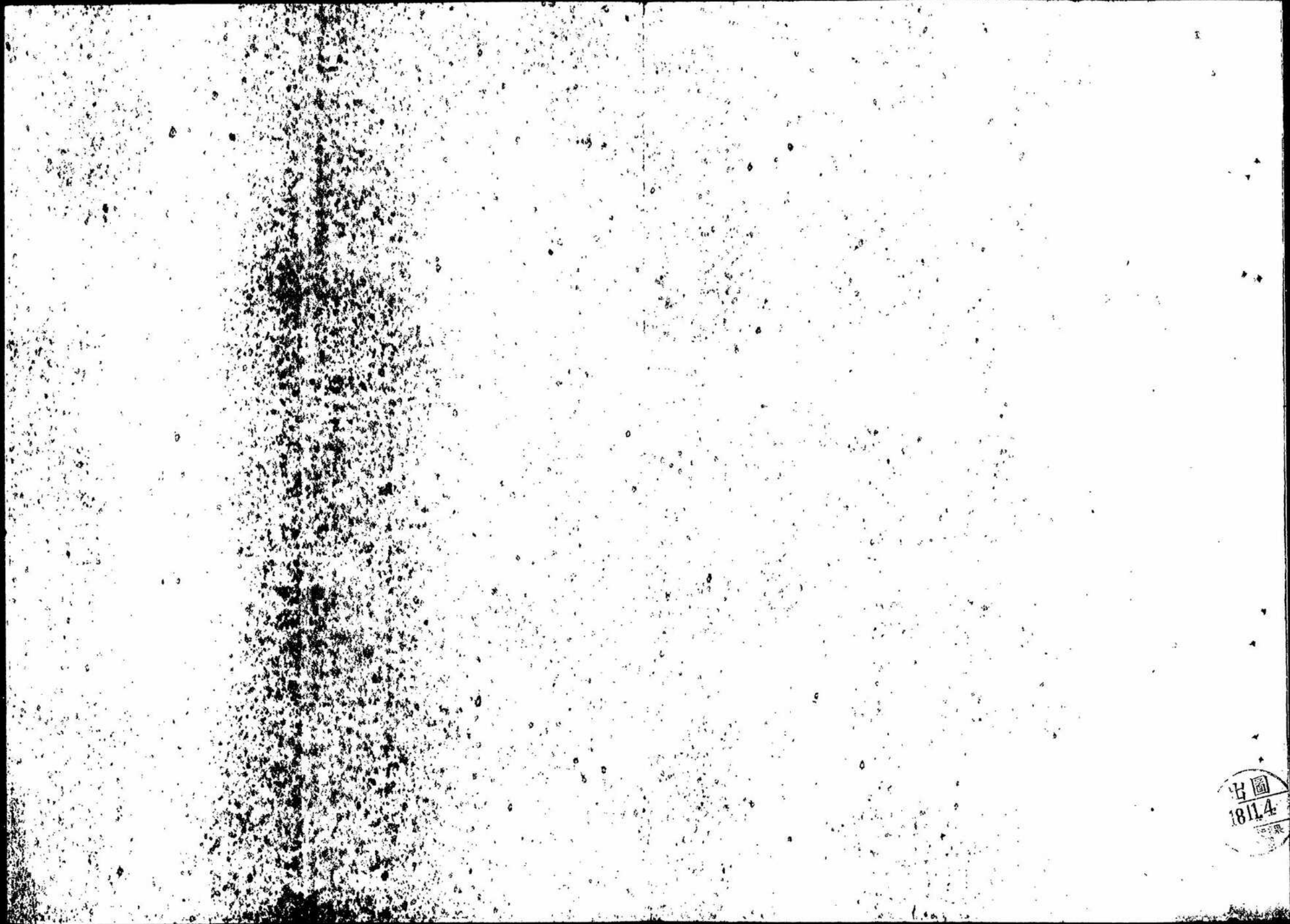


302645



- 1 線種 線径φ0.65米電路抵抗
工ナル線ヲ使用ノ事
 - 2 局線ハ管線機CI-JGニ取付
下記様ニ配線スルニ付
何カノ不調生ズルニ付
式局ニ接続スル
- 自動式局
 半自動式局
 磁石式局
- P — 27線
 S — ストラップ線

日立製作所
 東京田口7401
 局線回路仕様書 302645

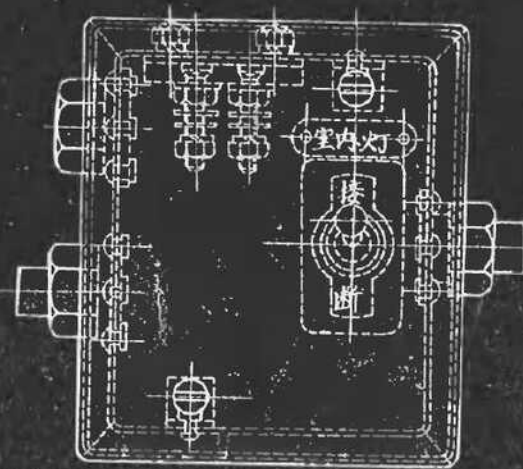


出圖
1811.4
東京

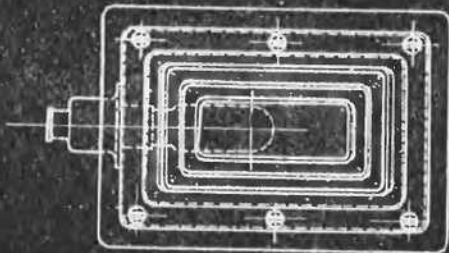


(63)

第 4 3 圖 調理台照明灯スイッチ管



第 4 4 圖 調理台照明灯



川西航空機株式会社

52

51

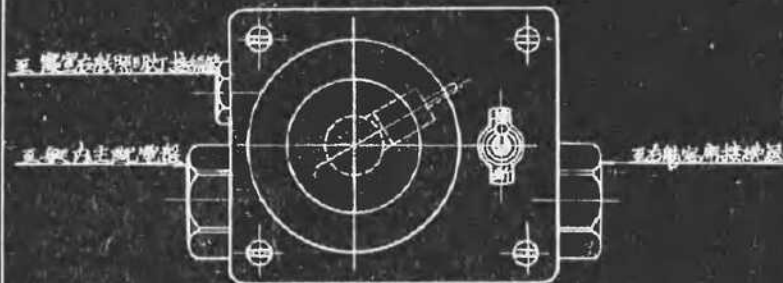
(第 號 頁)

裏面白紙

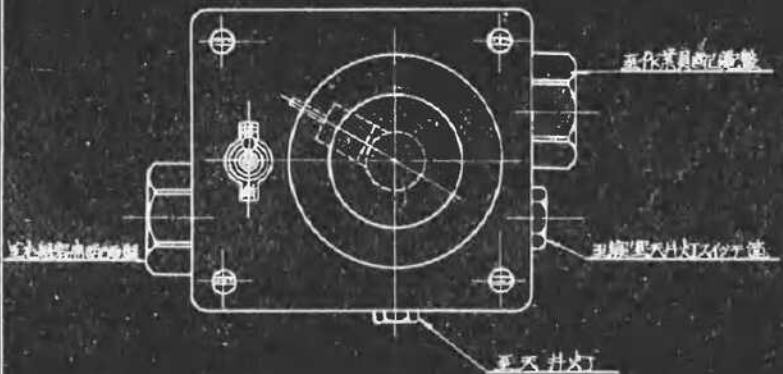


(6 頁)

第 4 5 圖 寢室右舷接積管



第 4 6 圖 寢室左舷接積管



川西航空機株式会社

裏面白紙

53
52

(第 號 頁)



977001

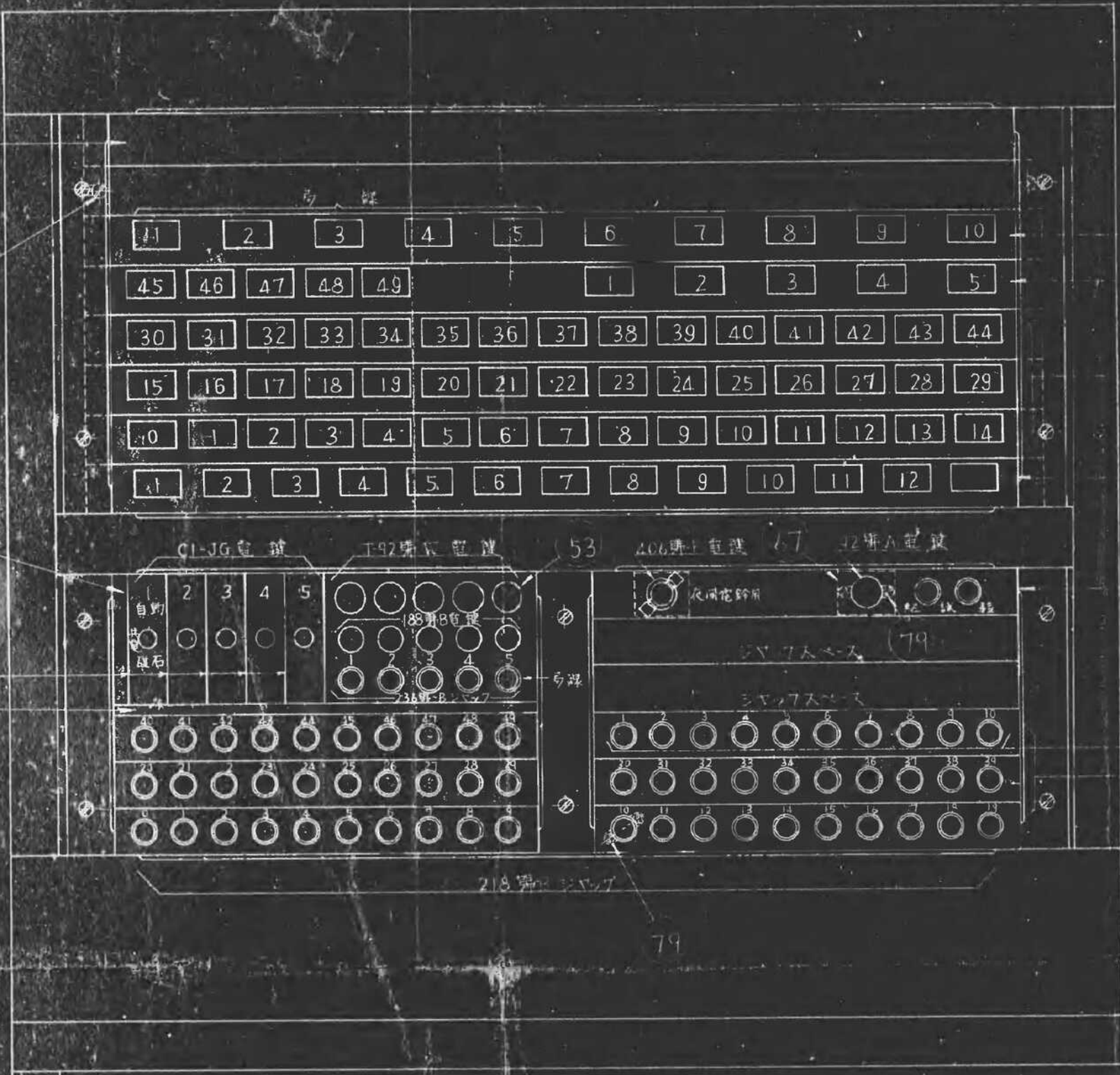
34

35

83

56

有線電話機



表示器
表示器
表示器

表示器
(表示器)

表示器
(表示器)

電機

戸能
ダイヤル

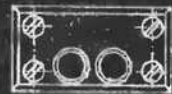
106

103

4
1
線
5

218 號B シヤツ

79



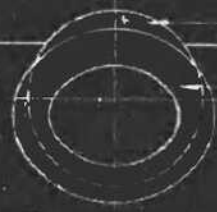
2x1144 號 TA 355Z



112 號石炭電池



通話
↓
信聯



3 號-71x1.5

2 號-71x1.5

11 號電池

114

113

114

115

甲

指揮子路



山

赤又白

尺亦燈

山

叔木又白

白

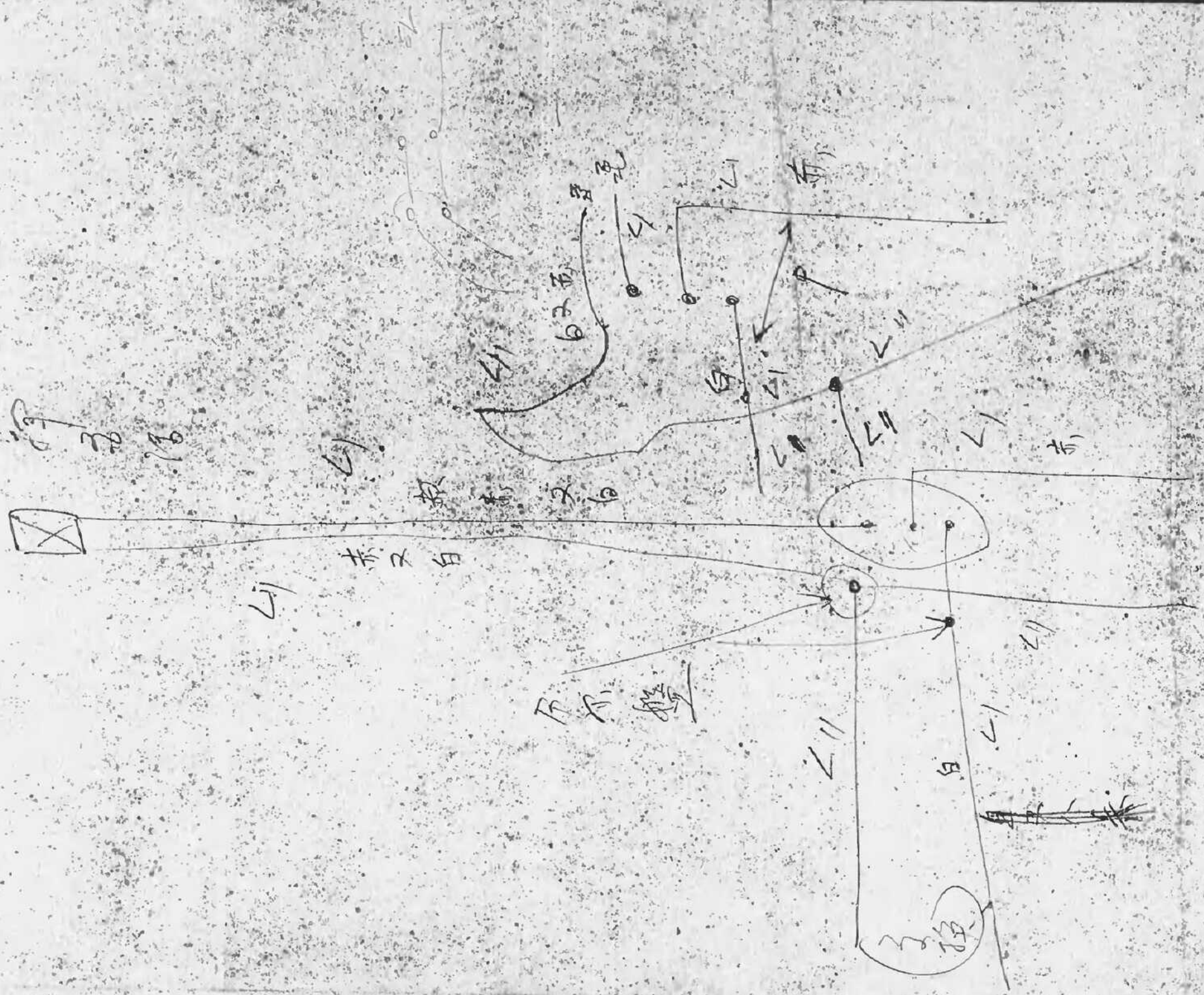
白

山

白

山

換



15)

17

18

32

1810.28
長瀬保
製園

1943

北支那

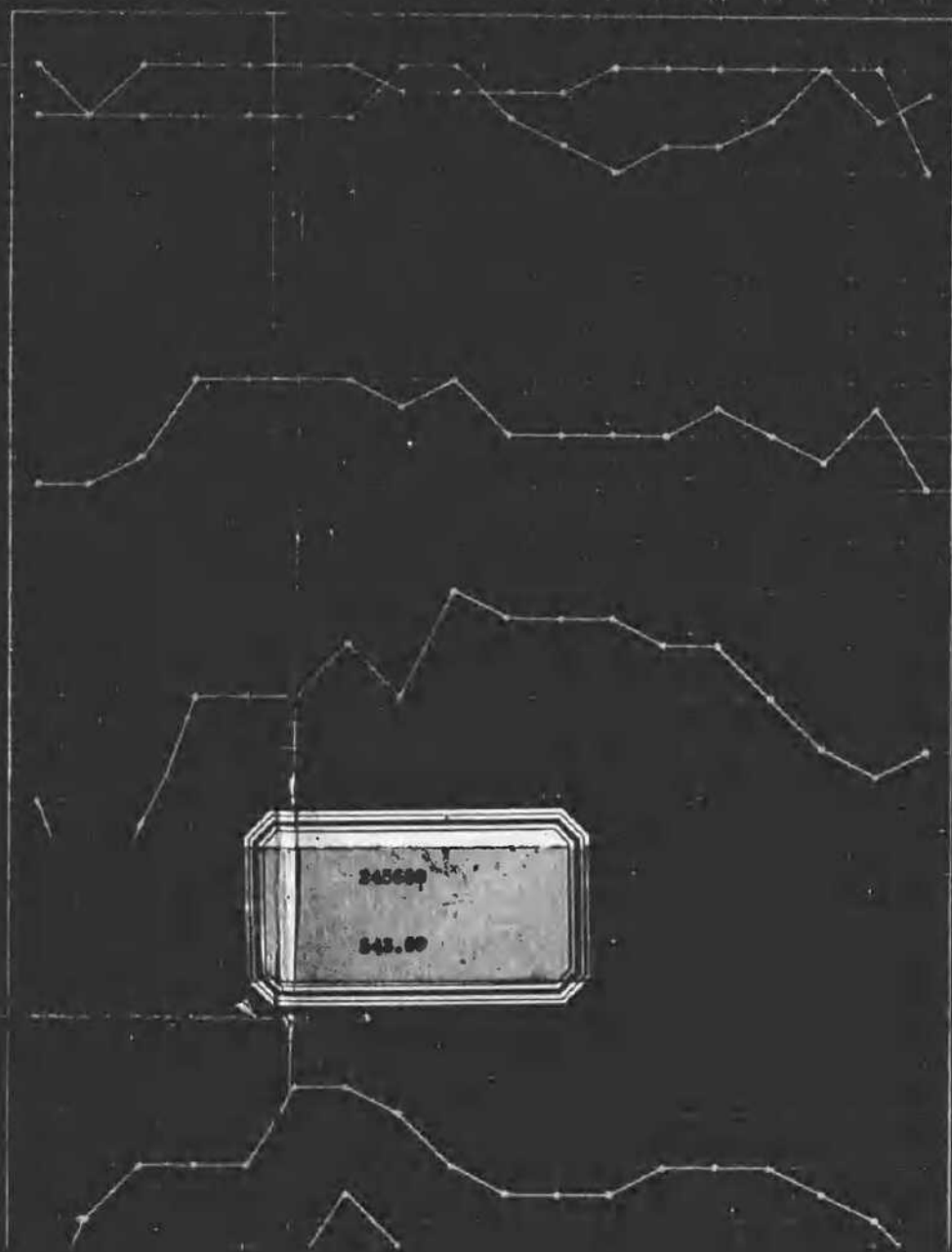
新支那の製造業の状況

1943年1月～1943年12月

製造業の生産額

1943年1月～1943年12月

1943年1月～1943年12月



245.00
243.00

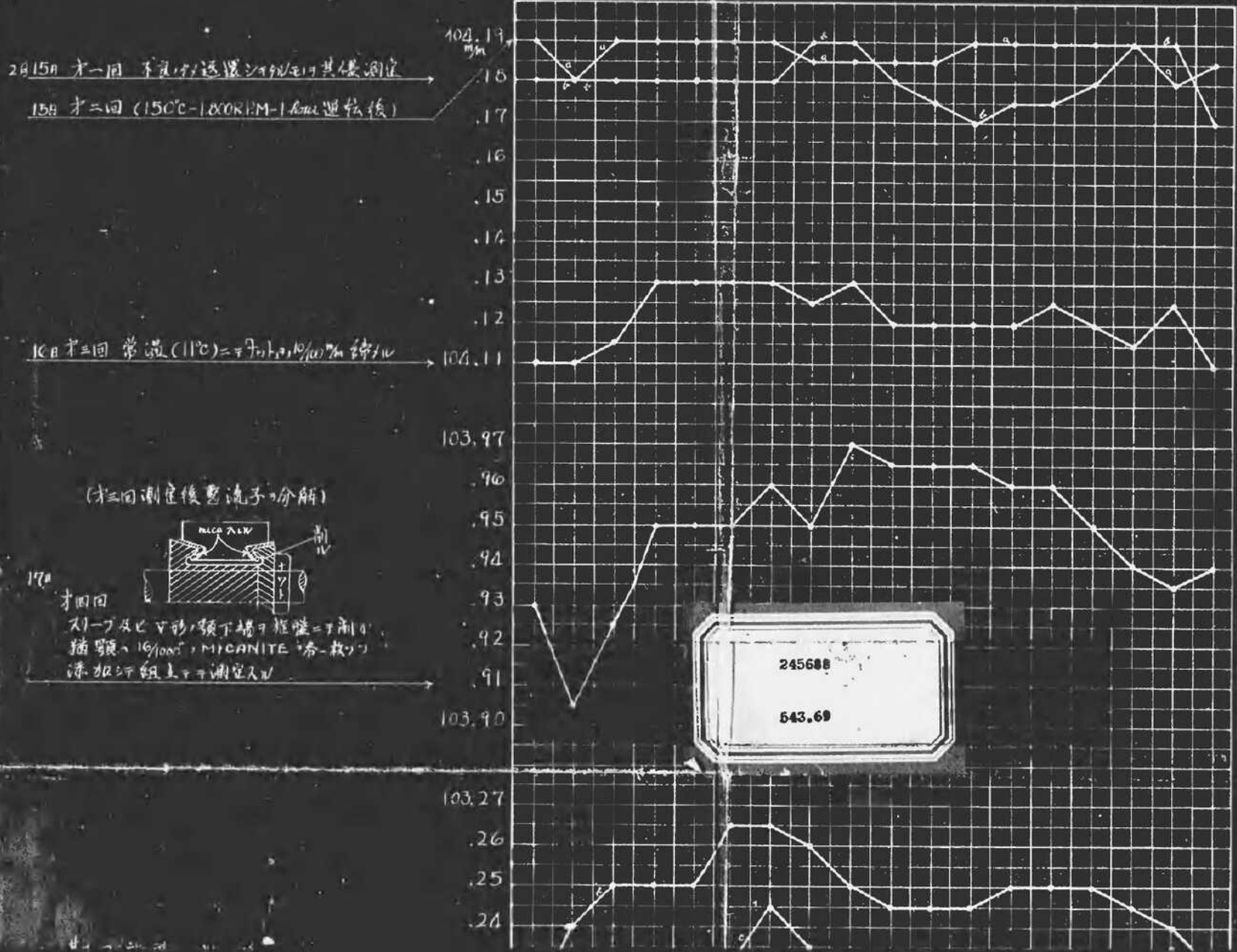
1943

GROUP 13
NO. 2

曲線第一番

新型小形整流子NO.2(B部) センシブル

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18



2月15日 才一回 本元材運送シテモリ其儘測定

15日 才二回 (150°C-1800RPM-1km運転後)

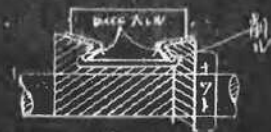
16日 才一回 常温(11°C)ニテ7.0, 10.0% 縮ル

(才一回測定後整流子分解)



17日 才一回
スリブ及ビV形ノ頓下端ヲ削リ
縮率ハ16/1000, MICANITE 各枚ヲ
添加シ組立テ測定ス

(12回測定後電流分解)

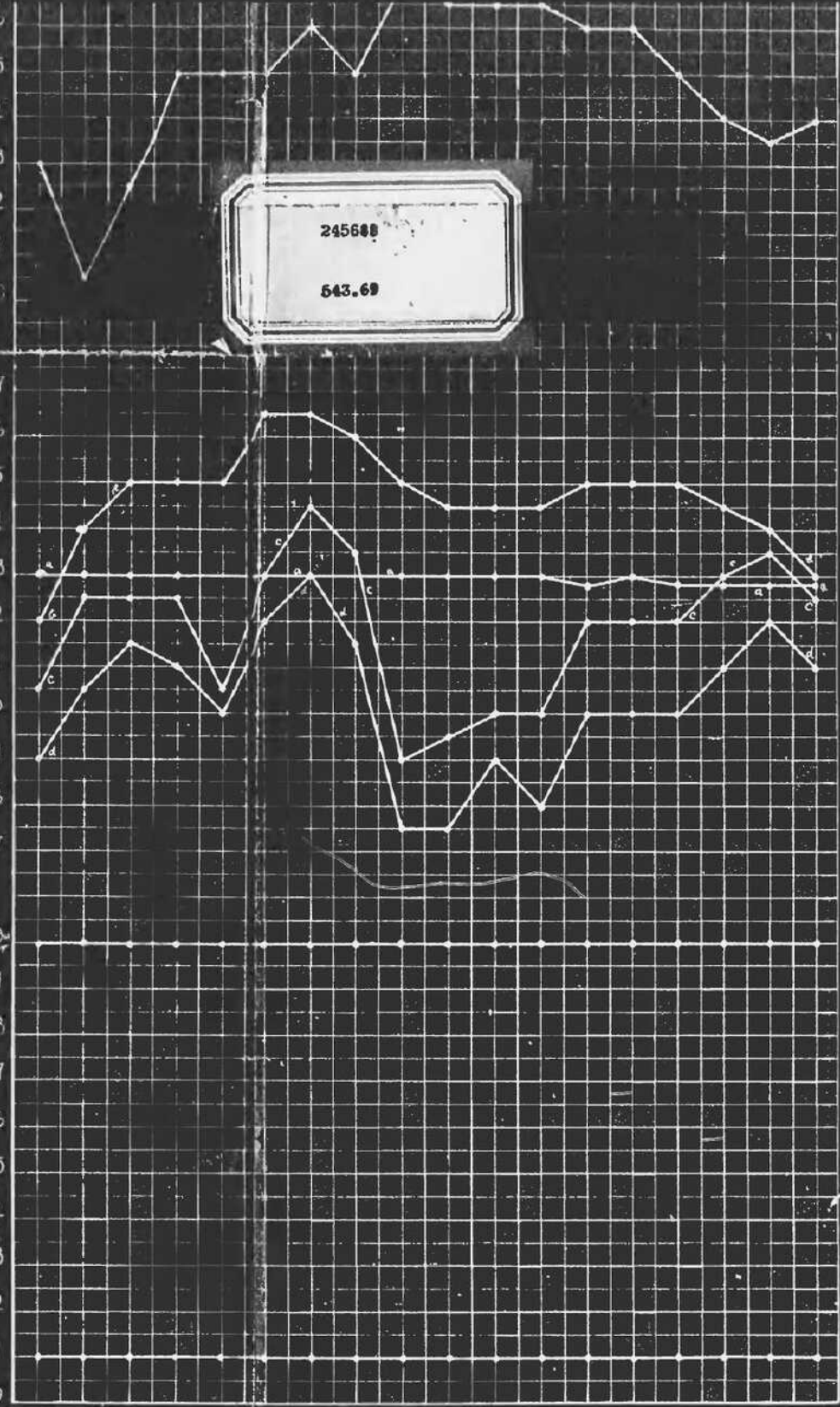


170 才四回
 才一才及V砂ノ頓下端才把盤=才削
 掃盤=16/1000 MICANITE (各才才)
 添加才組上才才測定入

96
95
94
93
92
91
103.90
103.27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
103.17
103.00
99
98
97
96
95
94
93
92
91
102.90

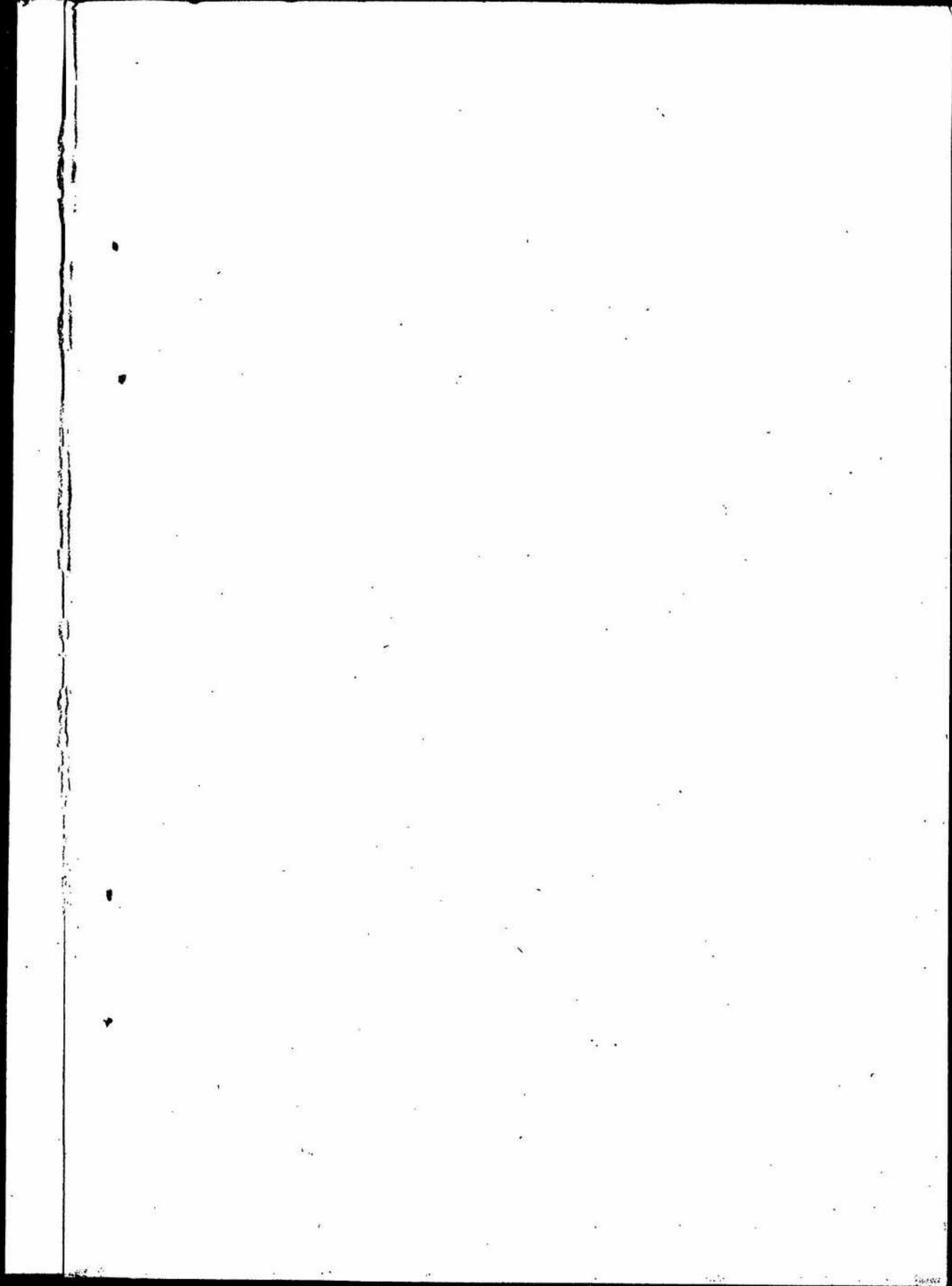
245688
543.68

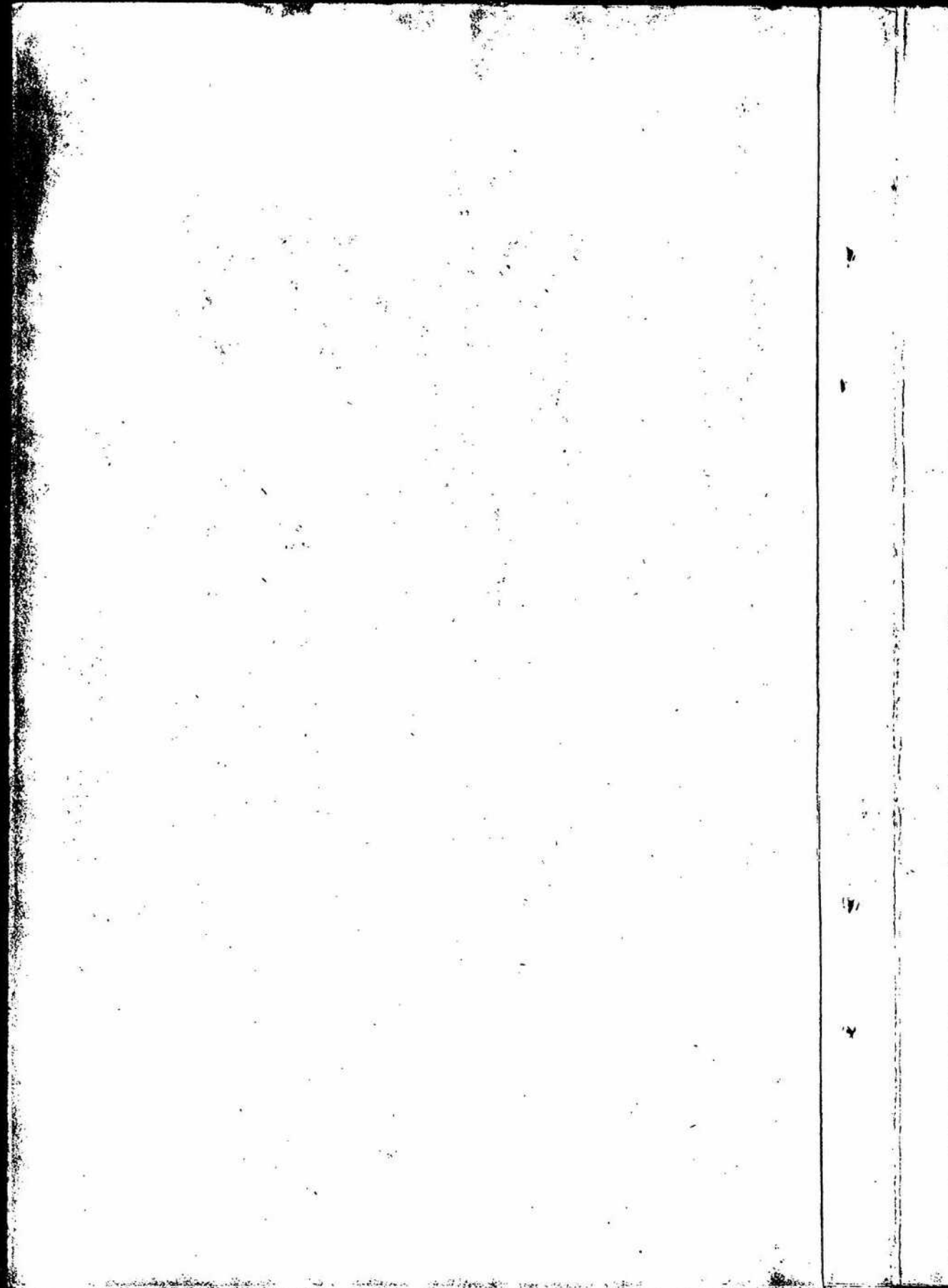
170 才五回 旋盤=才削正後
 180 才六回 (1500-1800RPM-1hour 運転後)
 180 才七回 常温=才才才才 20/100% 掃盤
 190 才八回 (1500-1800RPM-1hour 運転後)
 190 才九回 旋盤=才削正後
 200 才十回 (1500-1800RPM-1hour 運転後)
 210 才十一回 旋盤=才削正後
 220 才十二回 (1500-1800RPM-1hour 運転後)



裏面白紙

1 : 25





1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

国立公文書館	
分類	②③ ④
配架番号	3 A
	14
	26-2

1 : 28

