

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	1 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

一、概述

高鐵列車之螺絲扣件因使用將至屆期，為能維持扣件產品功能，依據保養手冊需要做維修更換作業。本案共有 46 品項，相關需求數量詳說明如下。

項次	物料編號	物料名稱	樣品需求數量	量產需求數量		
				2020	2021	2022
1	RST-APCA-AC05	T-Bolt//T 型螺栓	4	882	189	126
2	RST-APCA-ZFE6	Nut (Special)//六角螺母, M8	4	248	408	360
3	RST-APCA-ZFE7	Washer (Special)//彈簧鎖墊圈, M8	4	248	408	360
4	RST-APCA-ZFE8	Washer (Special)//平墊圈, M8	4	184	255	225
5	RST-BGCB-0920	U-Nut, ss400, Z, 16//U 螺母, Z, 16	4	92	168	190
6	RST-BGCB-0970	Spring Pin//彈簧銷	4			110
7	RST-BGCI-2600	Locking Plate//鎖定板	4	228	296	256
8	RST-BGCM-ZZ38	Bolt (Special)//六角螺栓, 帶孔, M16x100	4	3,446	1,864	588
9	RST-BGPM-7506	Packing//密封	4	600	672	864
10	RST-BGSS-2046	Check Valve//止回閥	4	1,651	1,646	1,458
11	RST-BGSS-2048	Packing, Style 2//襯墊, STYLE 2	4	835	830	738
12	RST-BGWC-0139	Pin//插銷	4	3,648	2,688	3,456
13	RST-BGWM-0820	Shim, Gm Side, 0.15mm T//薄墊片, GM 側, 0.15mm t	4	1,473	1,611	1,944
14	RST-BGWM-0821	Shim, Gm Side, 0.13mm T//薄墊片, GM 側, 0.13mm t	4	1,437	1,137	1,364
15	RST-BGWM-0822	Shim, Gm Side, 0.1mm T//薄墊	4	950	1,611	1,944

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	2 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

		片, GM 側, 0.1mm t				
16	RST-BGWM-0824	Shim, Pm, Pw Side, 0.5mm T// 薄墊片, PM 和 PW 側, 0.5mm t	4	1,399	1,109	1,328
17	RST-BGWM-0825	Shim, Pm Side, 0.3mm T//薄墊 片, PM 側, 0.3mm t	4	715	572	680
18	RST-BGWM-0826	Shim, Pm Side, 0.15mm T//薄 墊片, PM 側, 0.15mm t	4	466	1,074	1,296
19	RST-BGWM-0827	Shim, Pm Side, 0.13mm T//薄 墊片, PM 側, 0.13mm t	4	714	1,074	1,296
20	RST-BGWM-0828	Shim, Pm Side, 0.1mm T//薄墊 片, PM 側, 0.1mm t	4	1,368	1,074	1,296
21	RST-BGWM-0851	Netting Seat//連網座	4	2,292	2,520	2,304
22	RST-BGWM-0869	Bolt (Special)//六角螺栓, 帶孔 和帶槽	4	2,630	1,324	180
23	RST-BGWM-0876	Bolt, Hex Hd, W/Hole, Gr 6.8, 8.8, 10.9 or eq., Z, M12x40//六 角螺栓, 帶孔, Z, M12x40	4	11,628	5,832	648
24	RST-BSBP-PP18	Washer (Special)//墊圈	4	672	144	96
25	RST-BSBP-PP37	Nut (Special)//螺母	4	672	144	96
26	RST-BSCY-BC05	Retaining Ring//緊扣環	4	931	686	882
27	RST-BSCY-BC17	Retaining Ring//緊扣環	4	931	686	882
28	RST-BSCY-SK22	Shim, 0.2//薄墊片, 0.2	4	943	707	896
29	RST-BSCY-SK23	Shim, 0.5//薄墊片, 0.5	4	943	707	896
30	RST-BSCY-ZF20	Stud Bolt, M10X55//柱螺栓, M10x55	4	20	28	36
31	RST-CBIP-V804	Washer (Special)//墊圈	4	2,336	666	
32	RST-CBIP-V805	Screw (Special)//螺釘	4	2,886	666	
33	RST-CDPA-0003	Bolt Assembly	4	800	816	720
34	RST-FSAN-0845	Screw, Hex Hd, Skt Btn, SCM435, M8X45//六角螺釘, SKT BTN, SCM435, M8X45	4	500		
35	RST-FTAU-0625	Screw, Pan HD, Special SKT Cap, SUS304, M6x25//圓頭螺 釘, 特殊 SKT 帽, M6x25	4	500		

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report

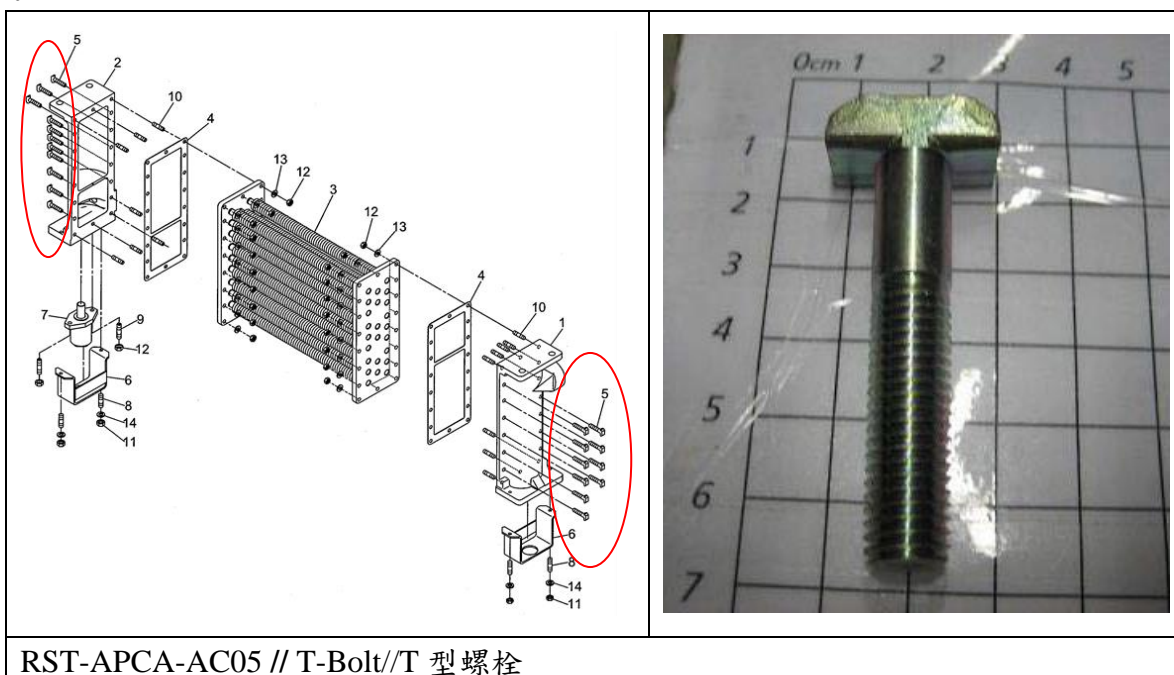


系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	3 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

36	RST-FTAU-0640	Screw (Special)//平頭螺釘, 特殊 SKT 帽, M6x40	4	500		
37	RST-FTAZ-0425	Screw, Pan Hd, Special, SUS304, M4x25 (SS Black)	4	500		
38	RST-PVCI-FX08	Washer (Special)//大平墊圈, FNSH, Z, 8	4	94	462	408
39	RST-PVCI-MBRR	Retaining Ring//緊扣環	4		64	62
40	RST-PVVC-0030	Bolt (Special)//螺栓	4	121	204	180
41	RST-PVVS-0046	Split Pin//開口插銷	4	84	272	240
42	RST-RAUC-FB00	Washer, Tongued (Special)//樺舌墊圈	4	10,784	11,458	10,110
43	RST-RAUC-FFXA	Stopper//止檔器	4	6,432	6,834	6,030
44	RST-RAUC-TH19	Washer, Stopper (Special)//止檔器墊圈	4	2,464	3,344	2,552
45	RST-RAUC-TH20	Washer, Stopper (Special)//止檔器墊圈	4	1,232	1,672	1,276
46	RST-TCBL-WT04	Nut, Nylon (Special)//尼龍螺母	4	219	409	361

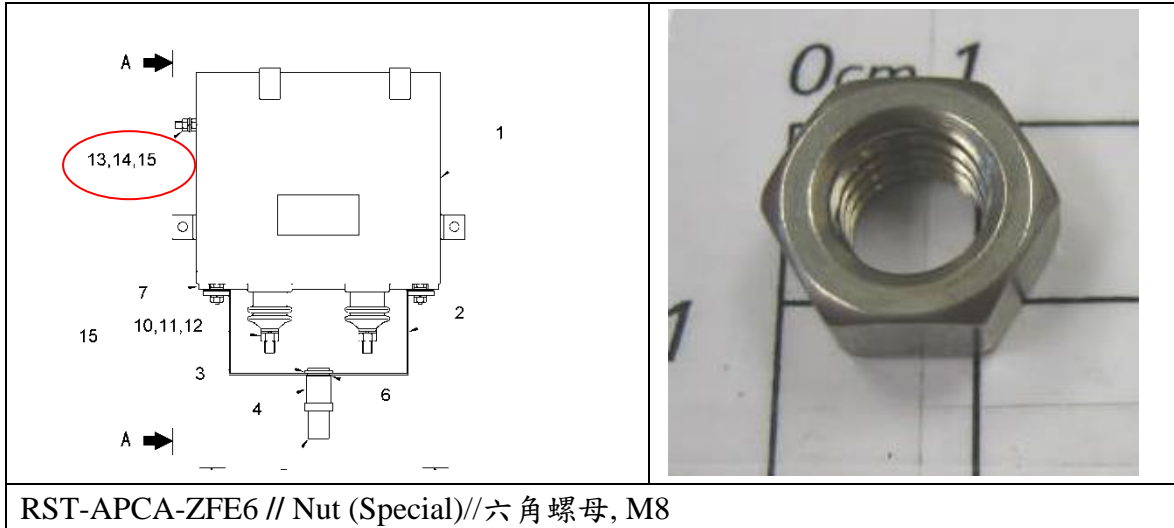
二、安裝位置&外觀樣式

1.

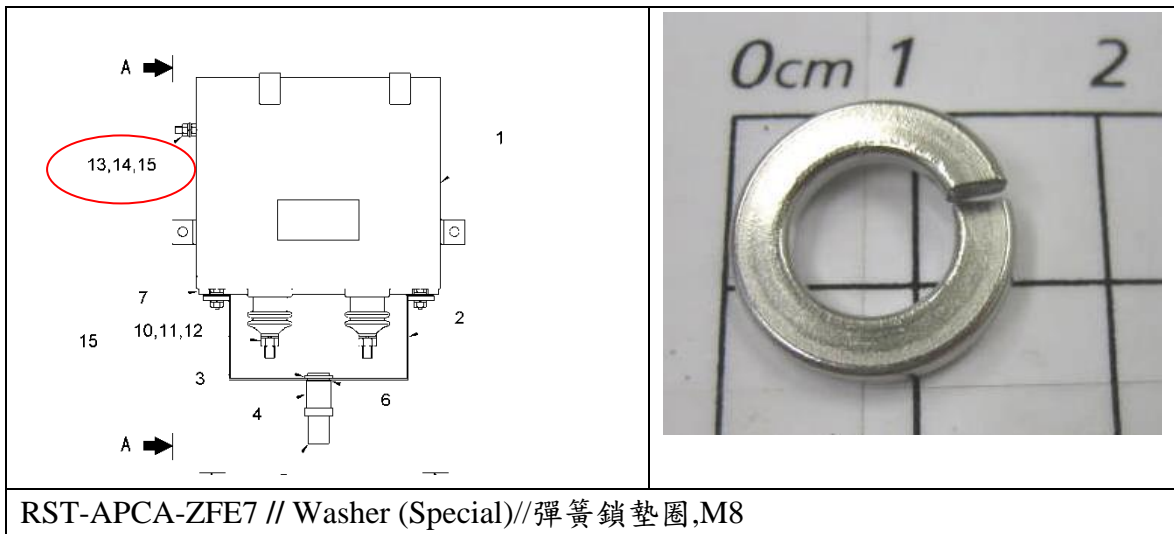


系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	4 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

2.



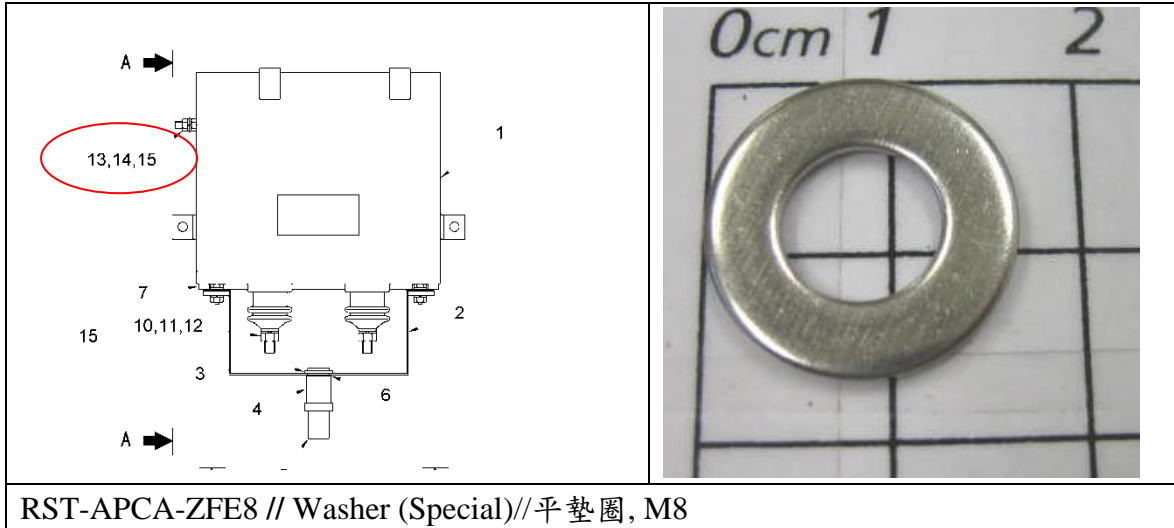
3.



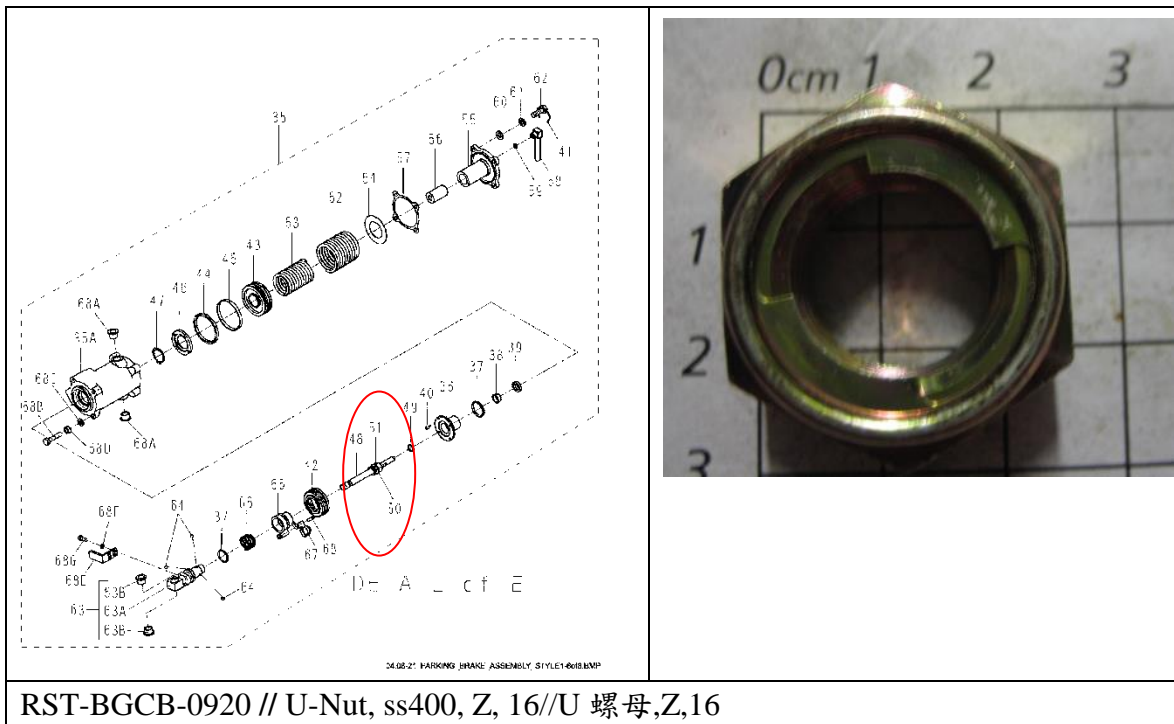
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	5 of 30

700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件

4.

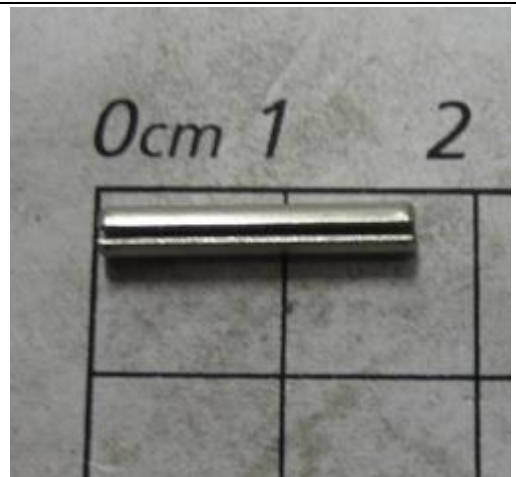
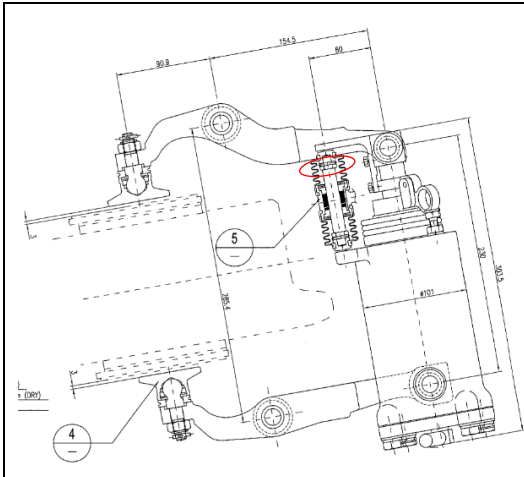


5.



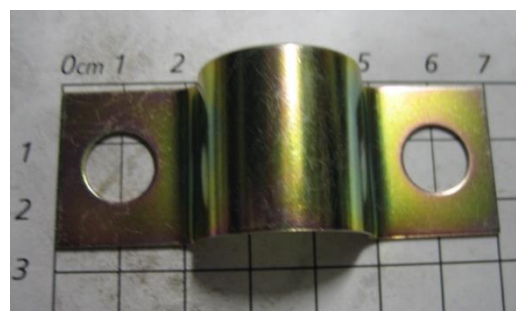
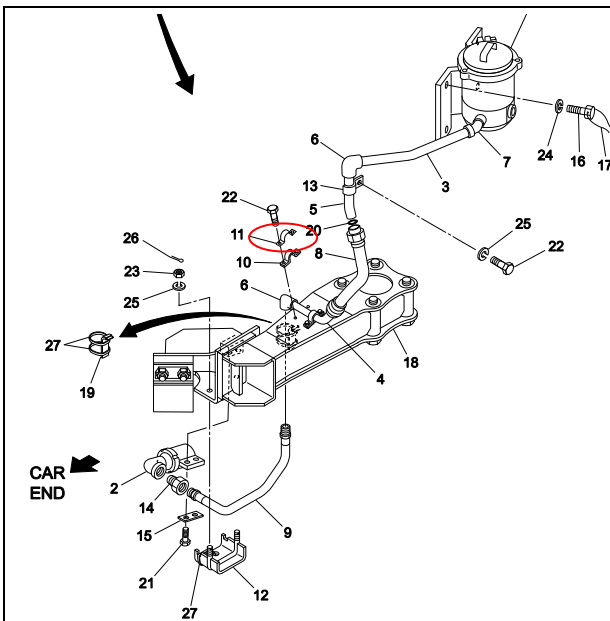
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	6 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

6.



RST-BGCB-0970 // Spring Pin//彈簧銷

7.



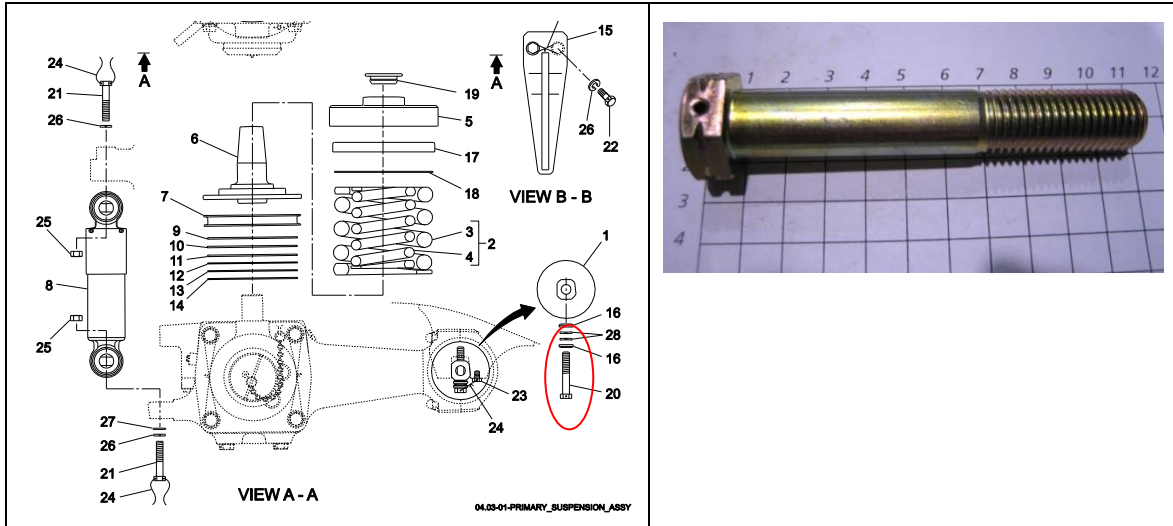
RST-BGCI-2600 // Locking Plate//鎖定位板

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



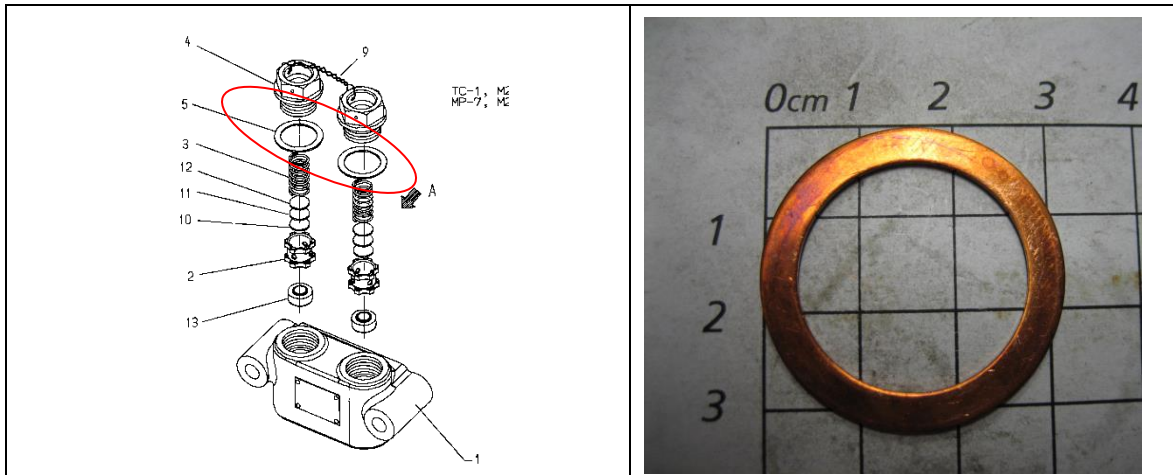
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	7 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

8.



RST-BGCM-ZZ38 // Bolt (Special)//六角螺栓,帶孔,M16x100

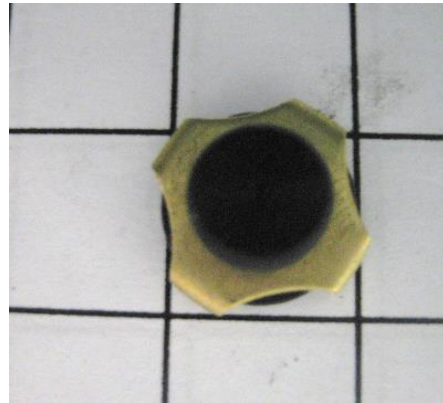
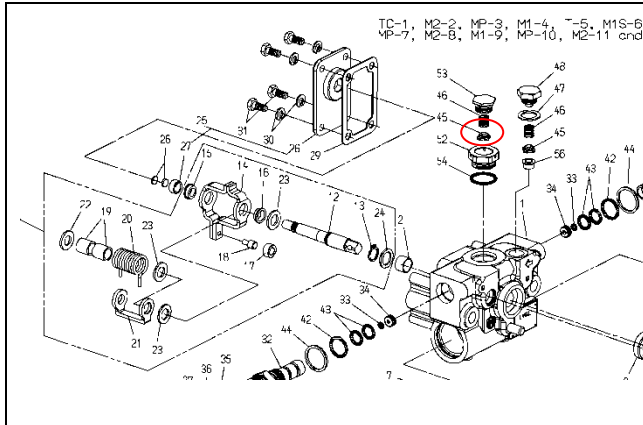
9.



RST-BGPM-7506 // Packing//密封

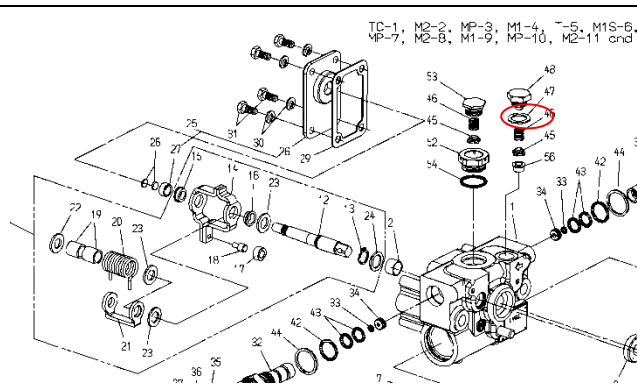
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	8 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

10.



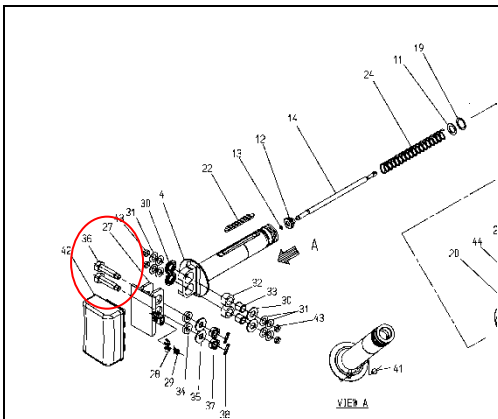
RST-BGSS-2046 // Check Valve//止回閥

11.



RST-BGSS-2048 // Packing, Style 2//襯墊,STYLE 2

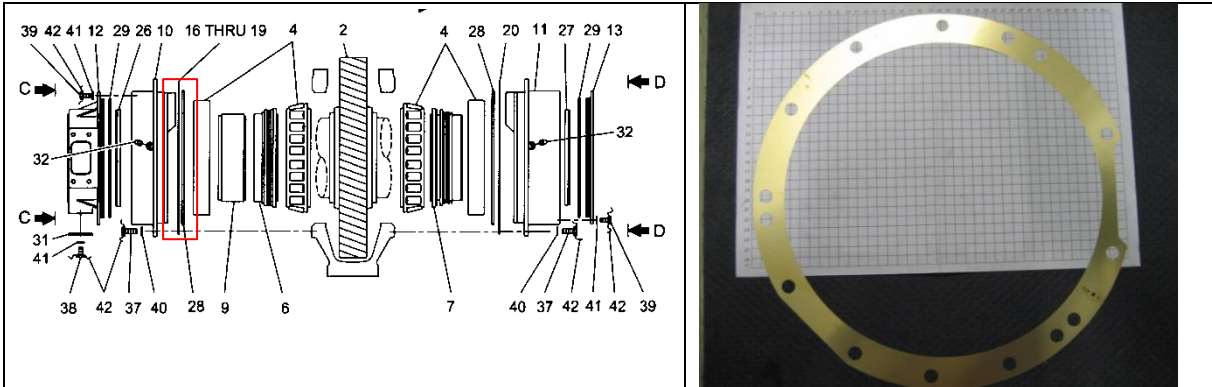
12.



RST-BGWC-0139 // Pin//插銷

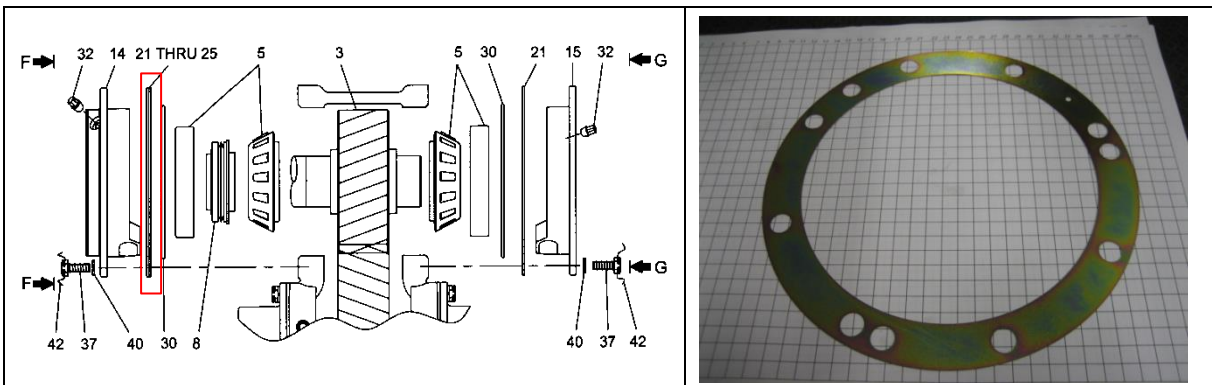
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	9 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

13.



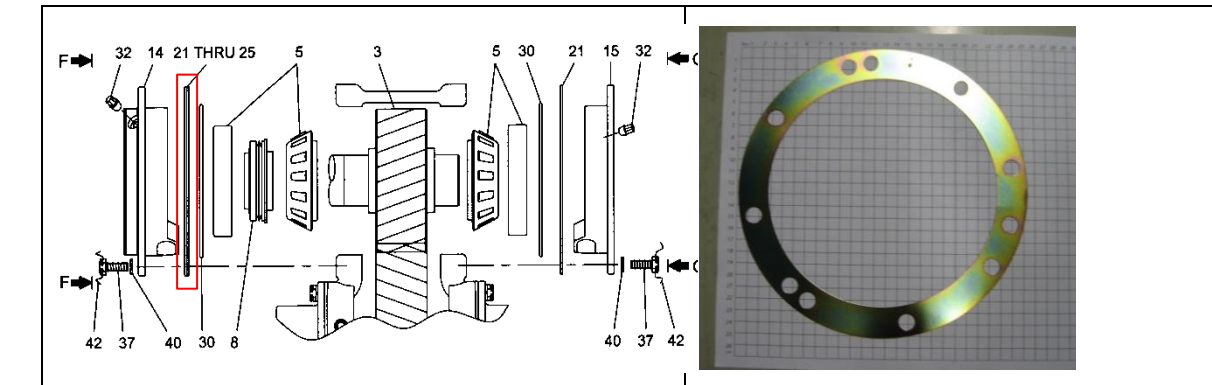
RST-BGWM-0820 // Shim, Gm Side, 0.15mm T//薄墊片 ,GM 側,0.15mm t
RST-BGWM-0821 // Shim, Gm Side, 0.13mm T//薄墊片 ,GM 側,0.13mm t
RST-BGWM-0822 // Shim, Gm Side, 0.1mm T//薄墊片 ,GM 側,0.1mm t

14.



RST-BGWM-0824 // Shim, Pm, Pw Side, 0.5mm T//薄墊片,PM 和 PW 側,0.5mm t

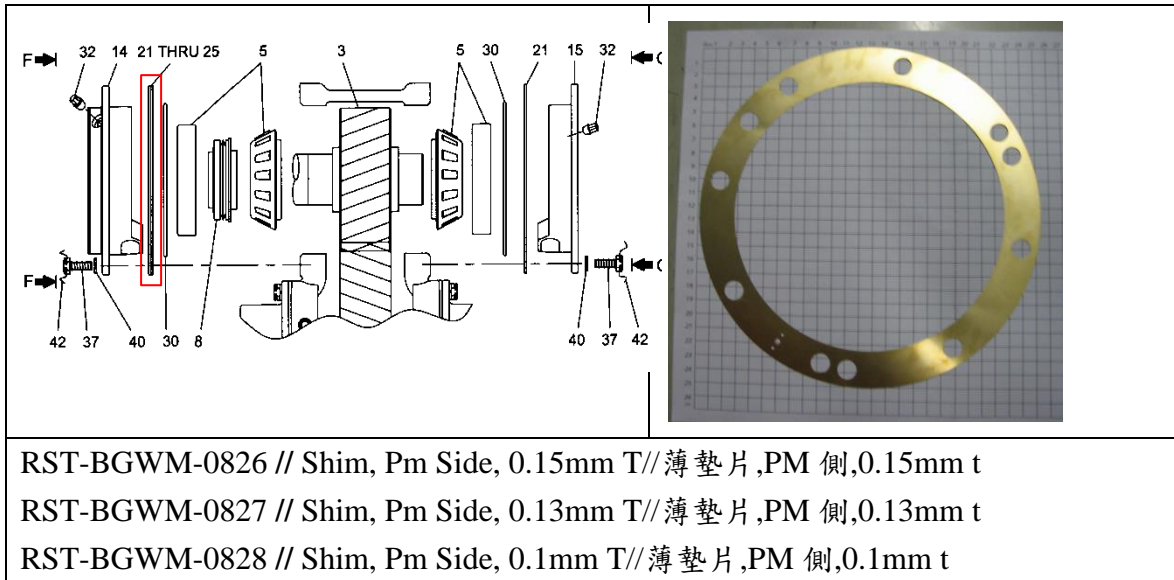
15.



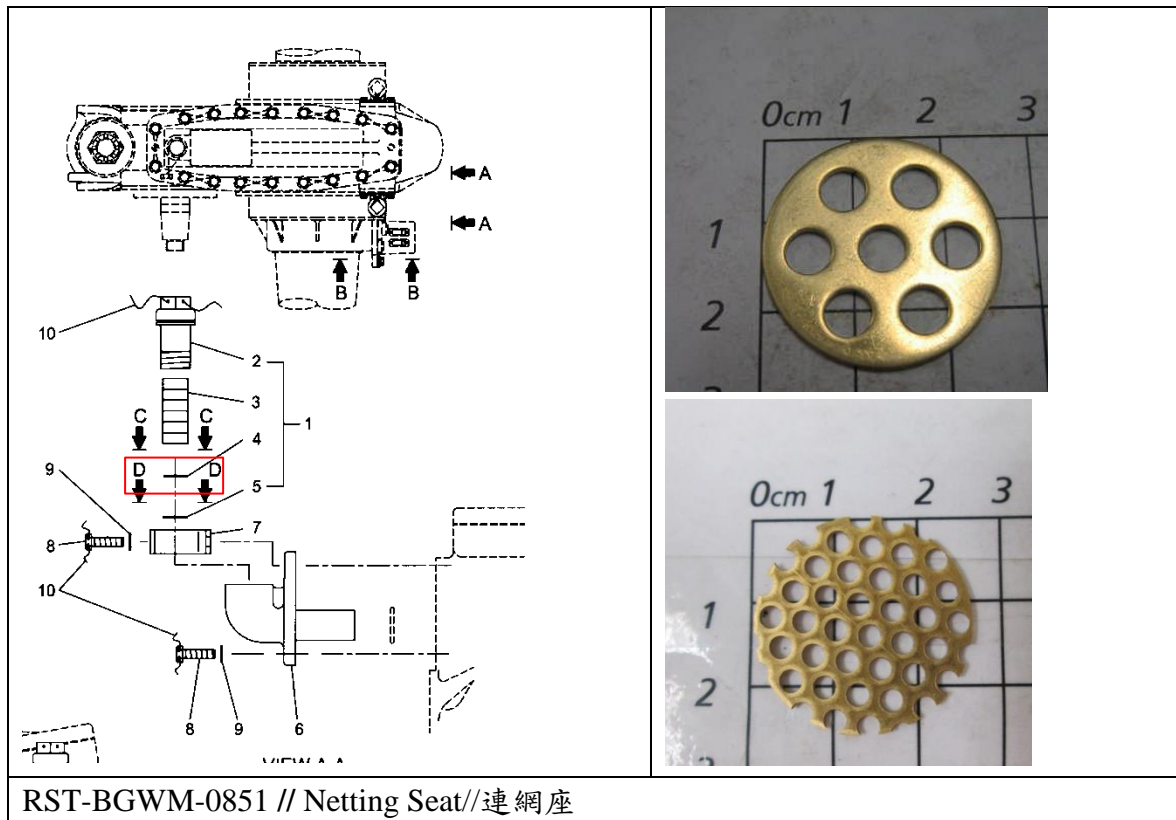
RST-BGWM-0825 // Shim, Pm Side, 0.3mm T//薄墊片,PM 側,0.3mm t

系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	10 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

16.

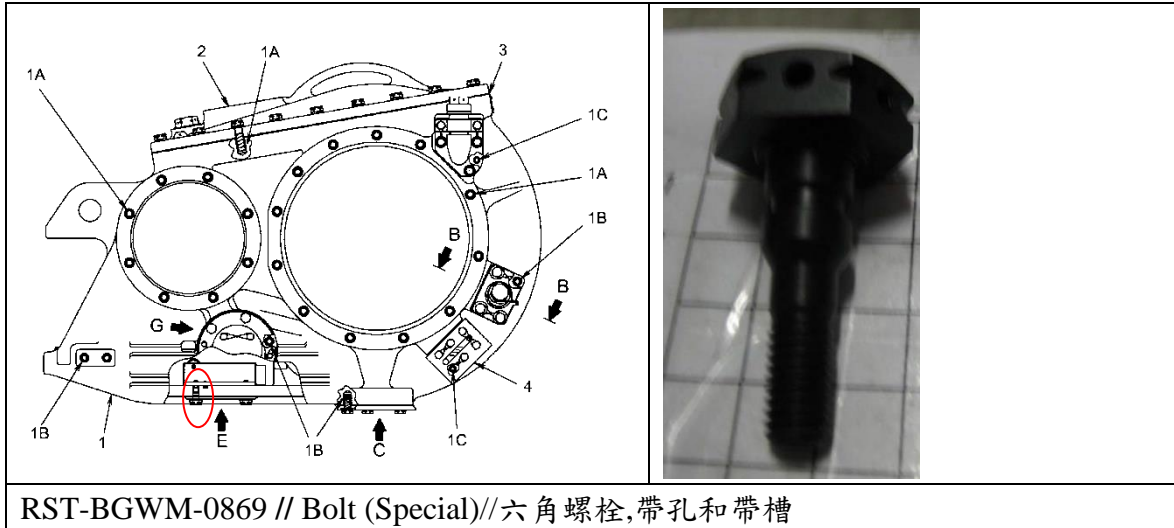


17.

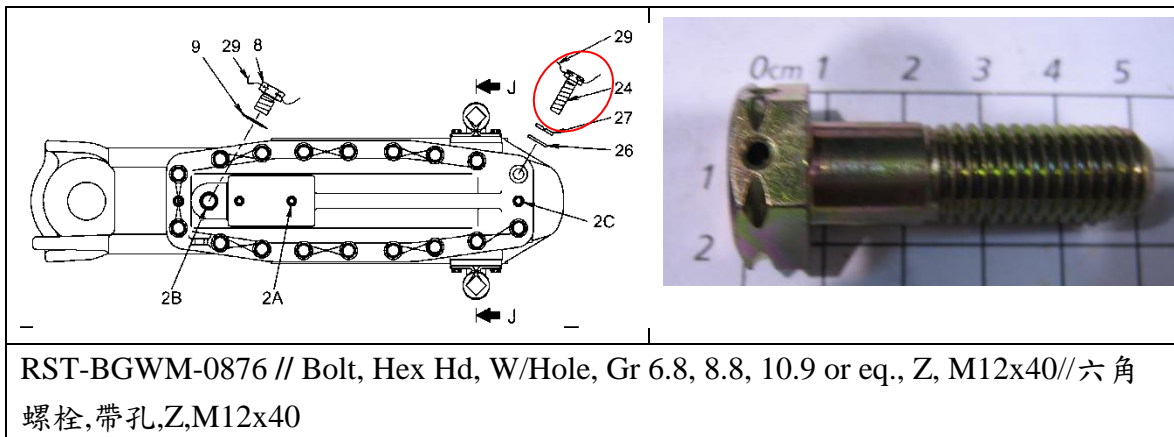


系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	11 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

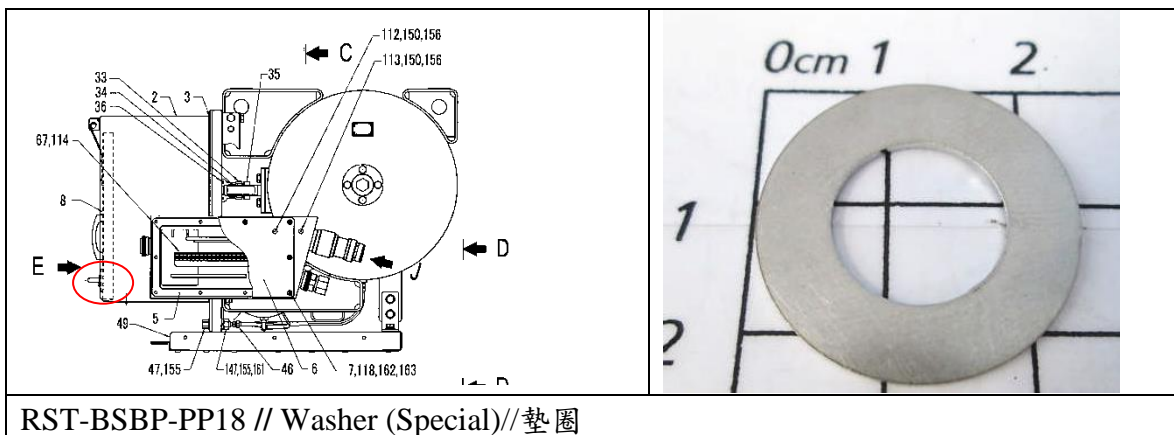
18.



19.

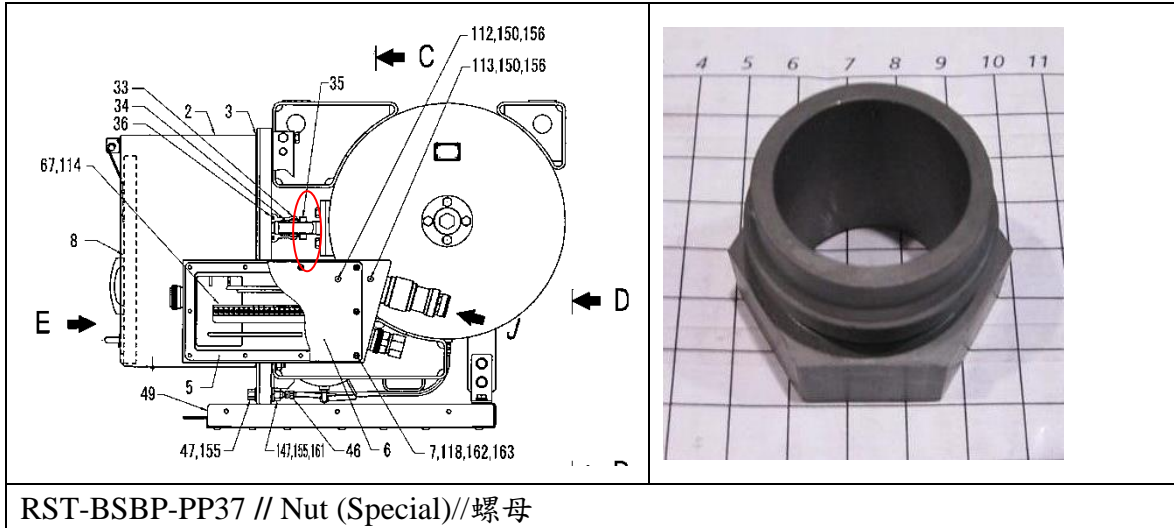


20.

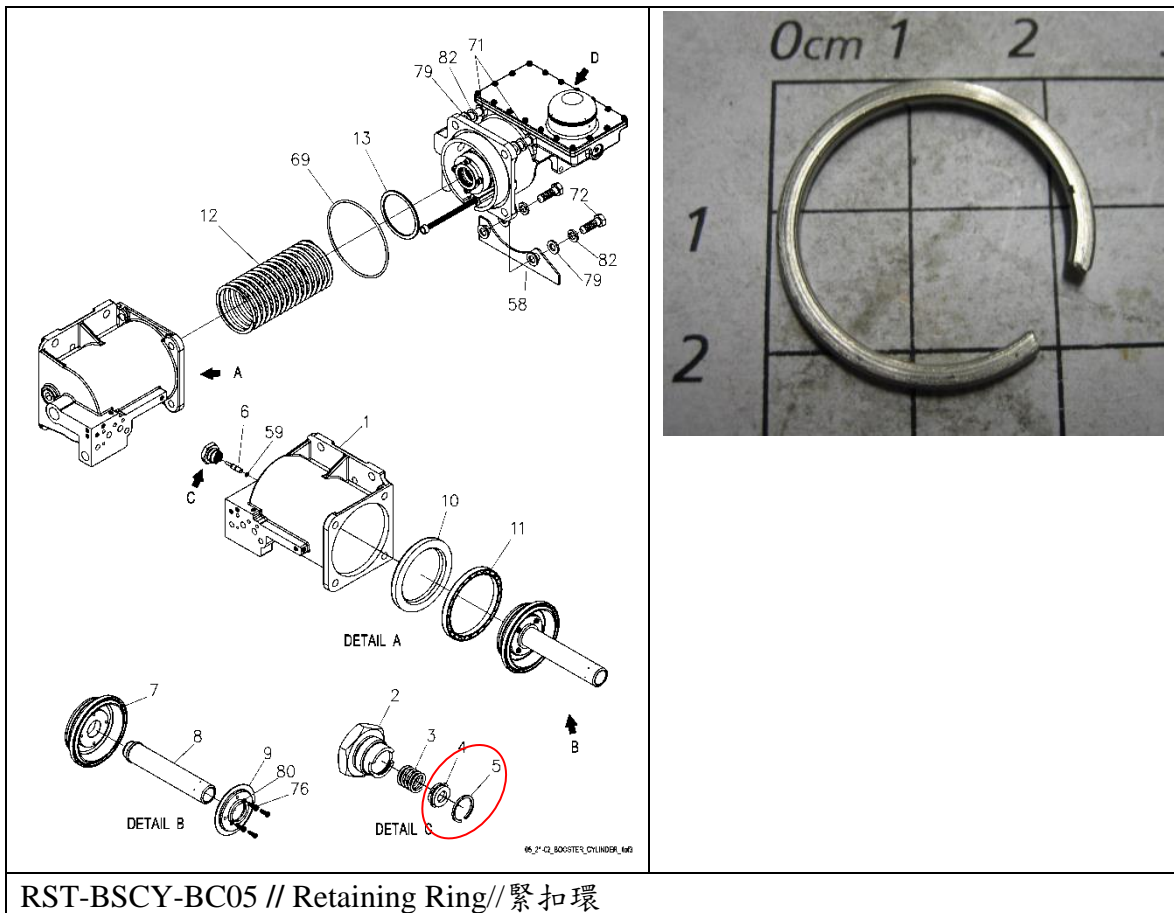


系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	12 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

21.

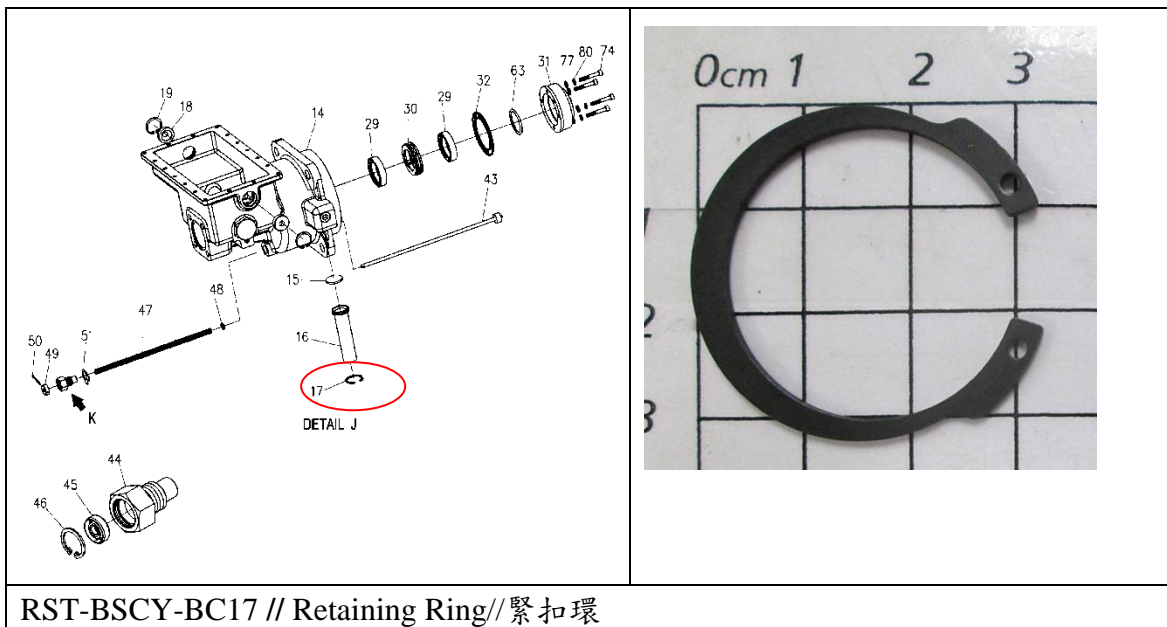


22.

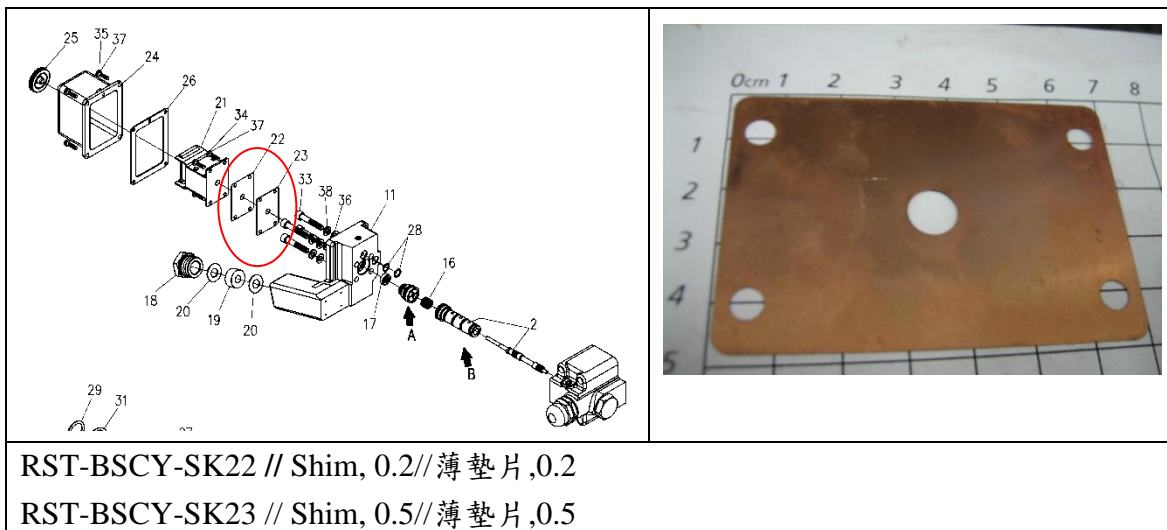


系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	13 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

23.

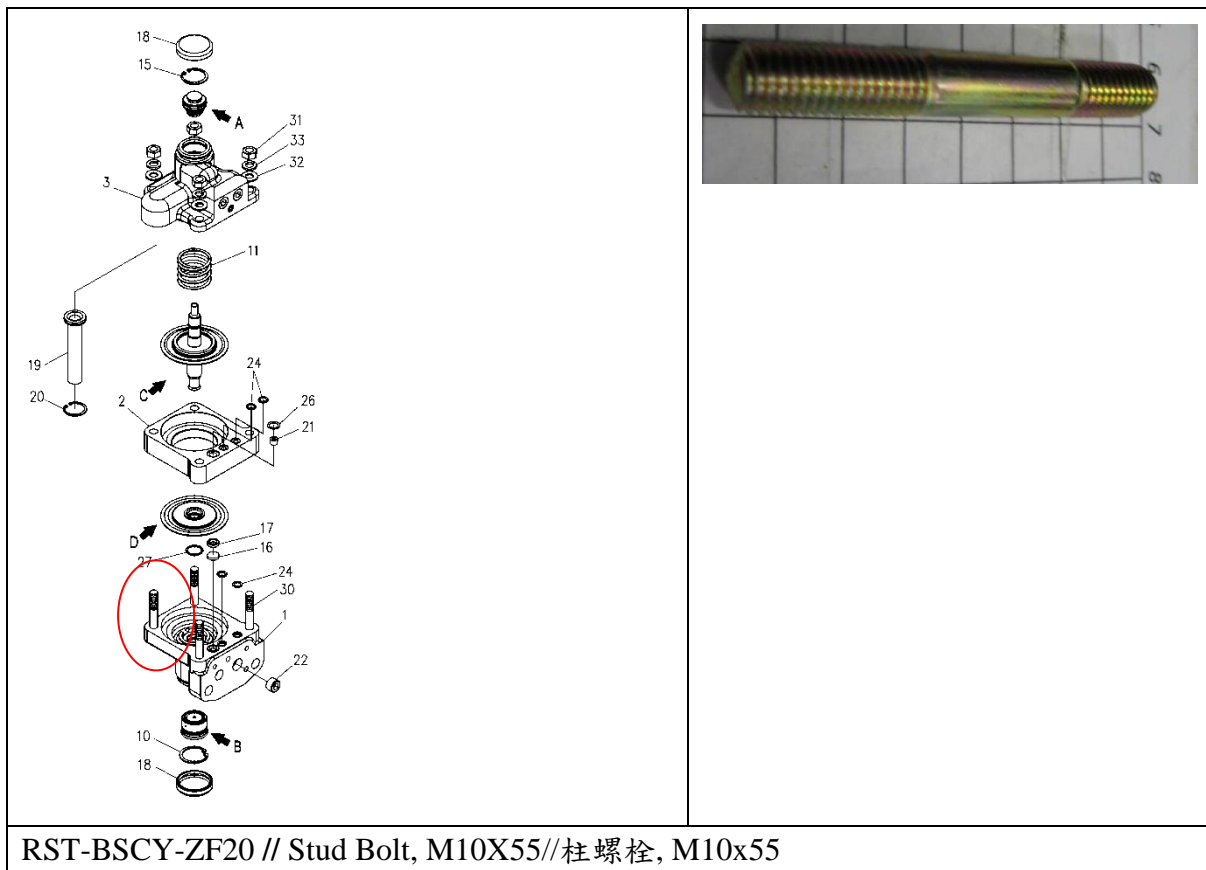


24.

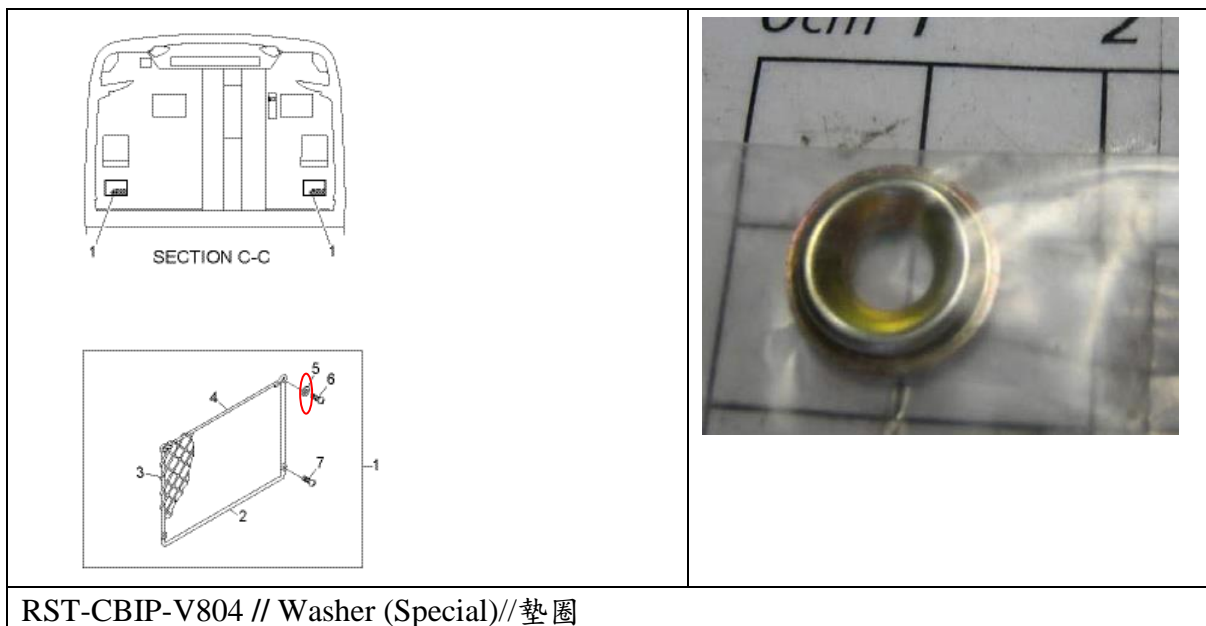


系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	14 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

25.

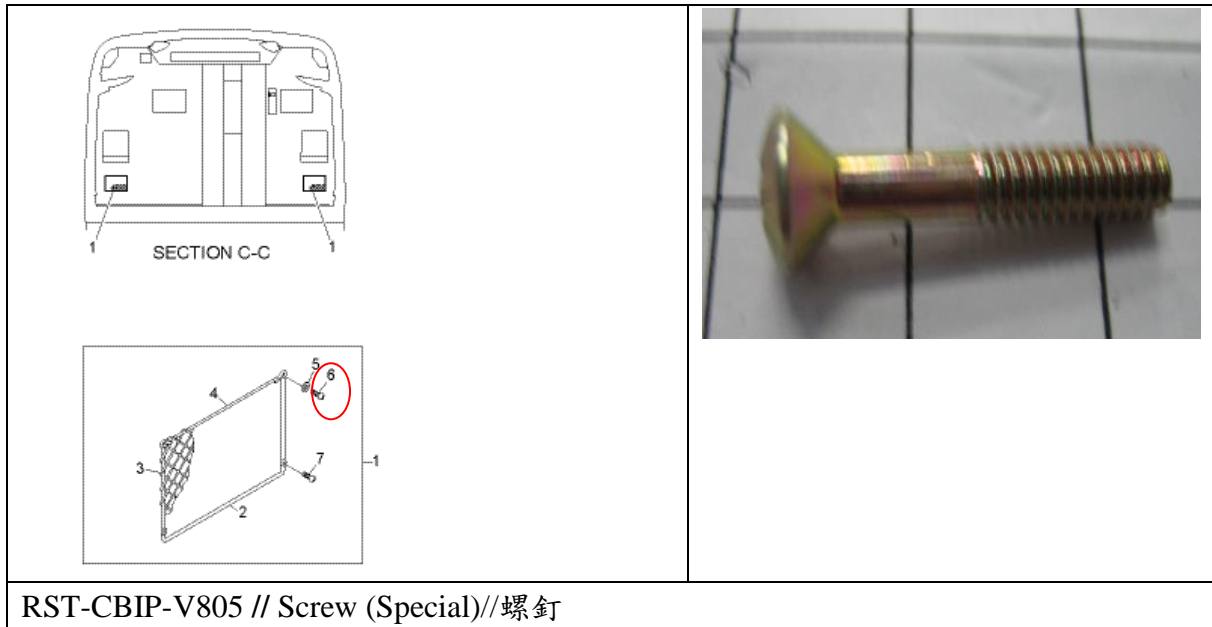


26.



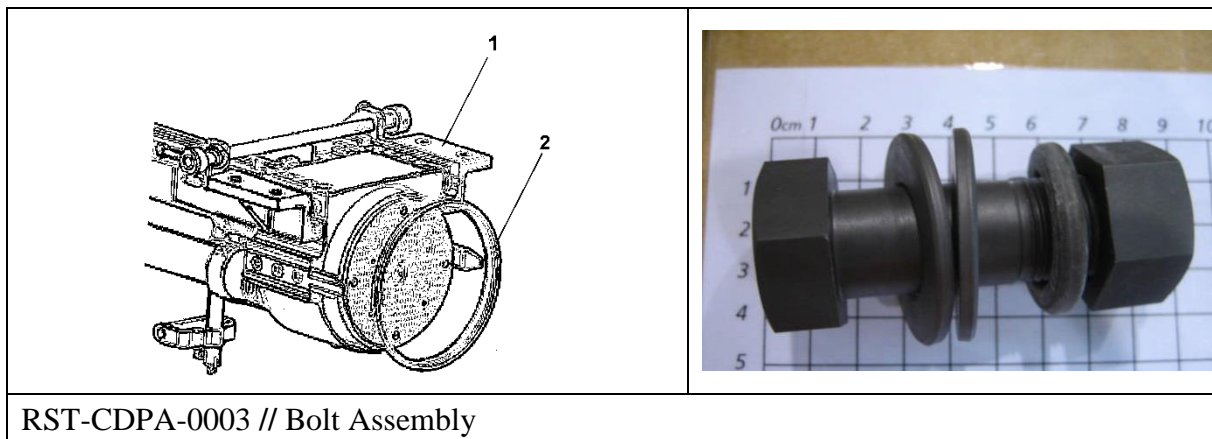
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	15 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

27.



RST-CBIP-V805 // Screw (Special)//螺釘

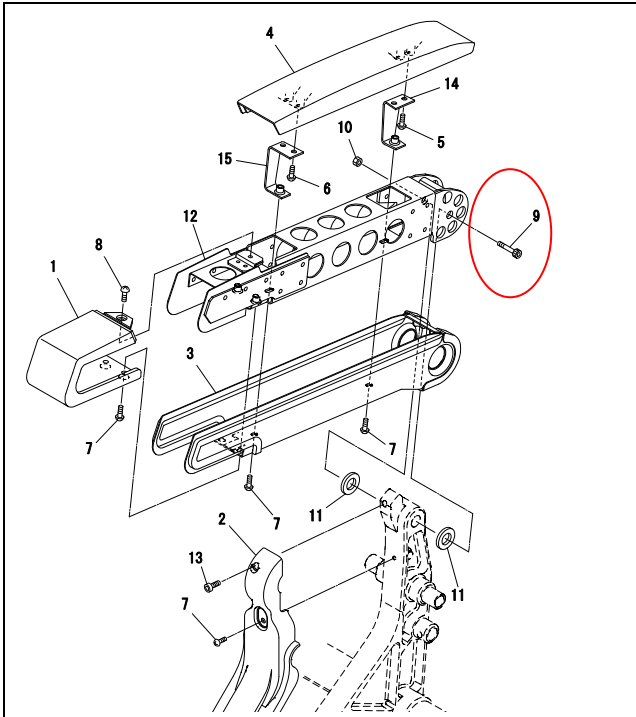
28.



RST-CDPA-0003 // Bolt Assembly

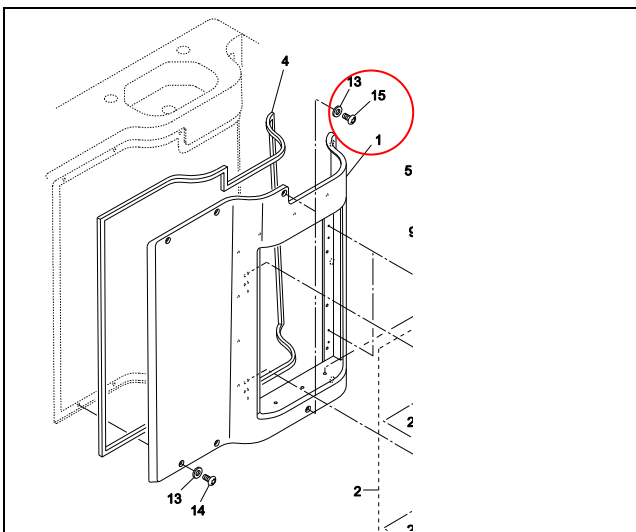
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	16 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

29.



RST-FSAN-0845 // Screw, Hex Hd, Skt Btn, SCM435,M8X45//六角螺釘, SKT BTN, SCM435,M8X45

30.



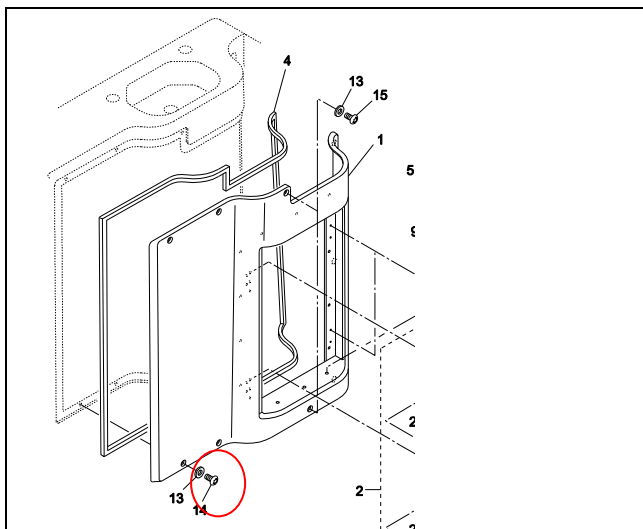
RST-FTAU-0625 // Screw, Pan HD, Special SKT Cap, SUS304, M6x25//圓頭螺釘, 特殊 SKT 帽, M6x25

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



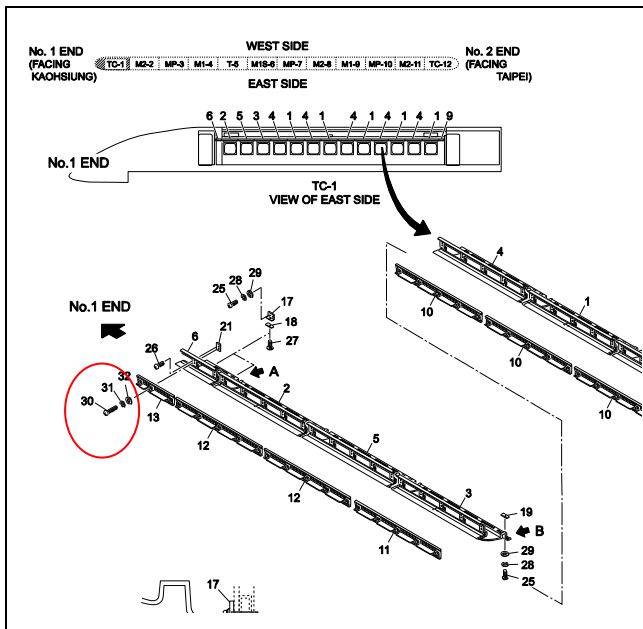
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	17 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

31.



RST-FTAU-0640 // Screw (Special)//平頭螺釘, 特殊 SKT 帽, M6x40

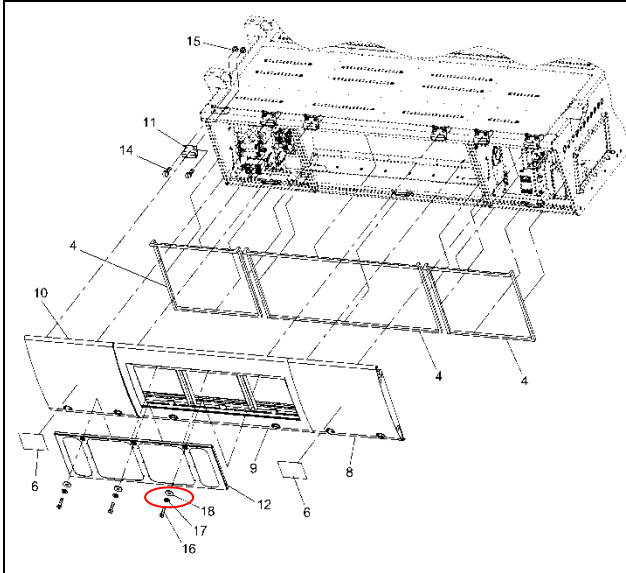
32.



RST-FTAZ-0425 // Screw, Pan Hd, Special, SUS304, M4x25 (SS Black)

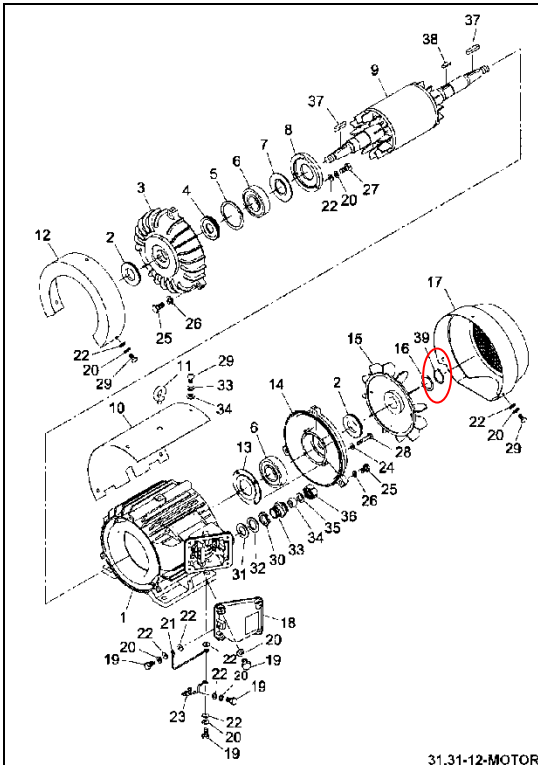
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	18 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

33.



RST-PVCI-FX08 // Washer (Special)// 大平墊圈, FNSH, Z, 8

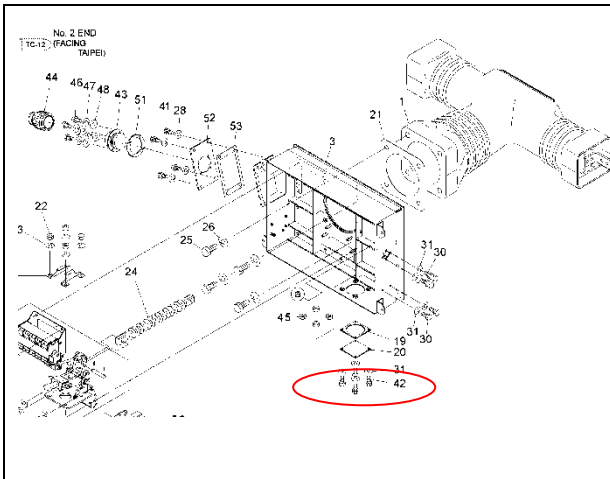
34.



RST-PVCI-MBRR // Retaining Ring// 緊扣環

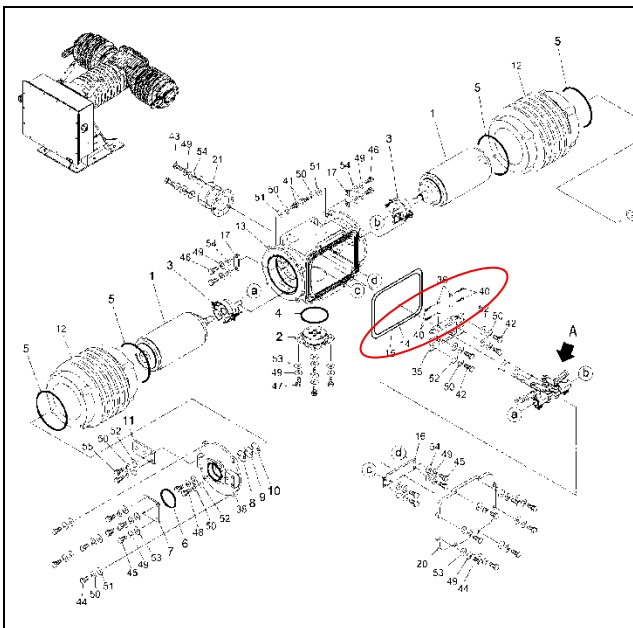
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	19 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

35.



RST-PVVC-0030 // Bolt (Special)//螺栓

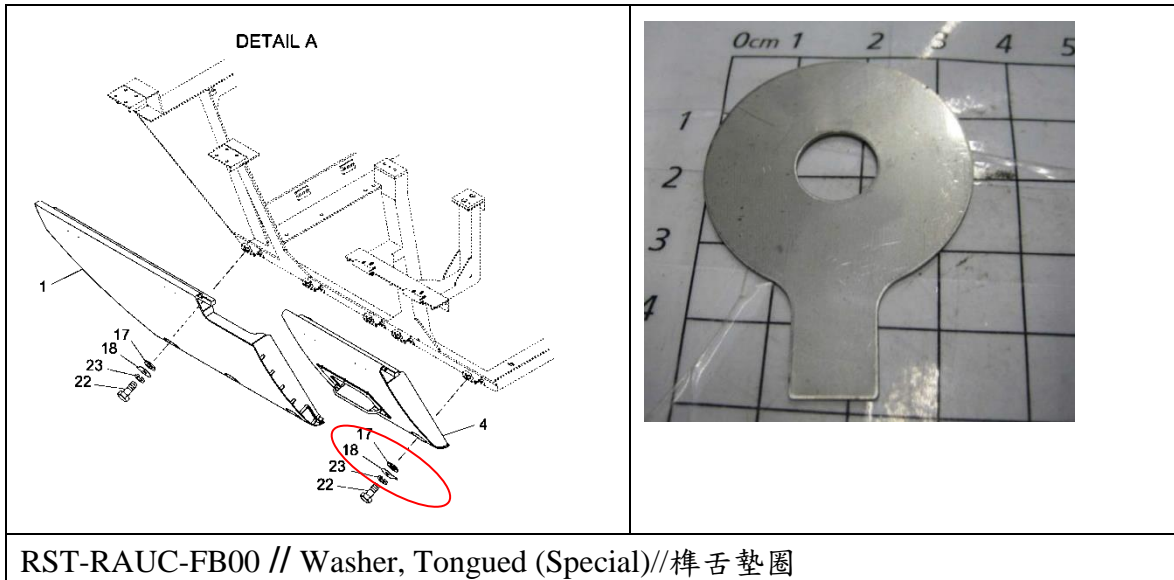
36.



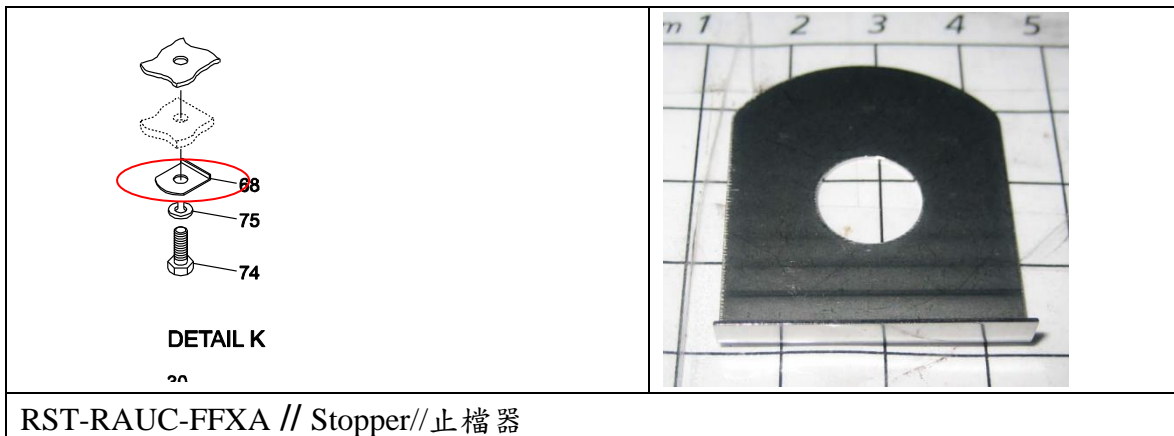
RST-PVVS-0046 // Split Pin//開口插銷

系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	20 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

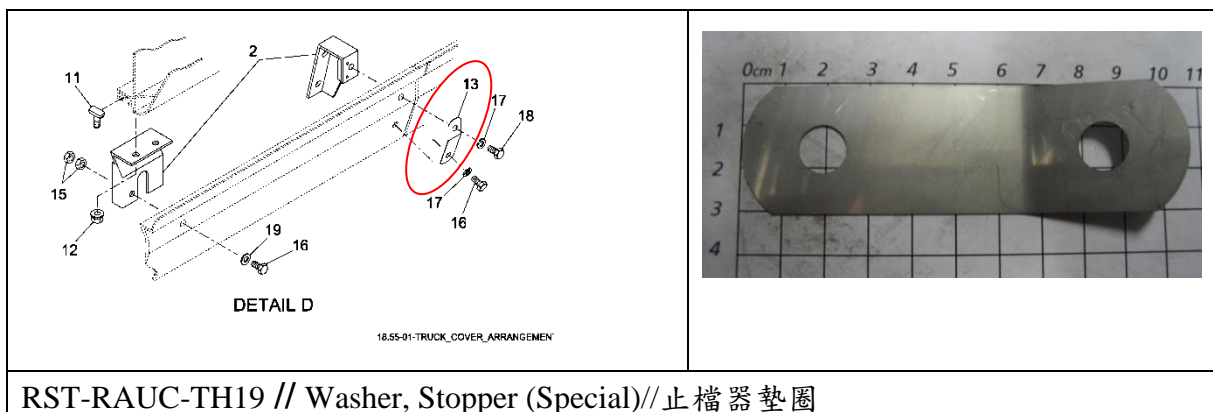
37.



38.

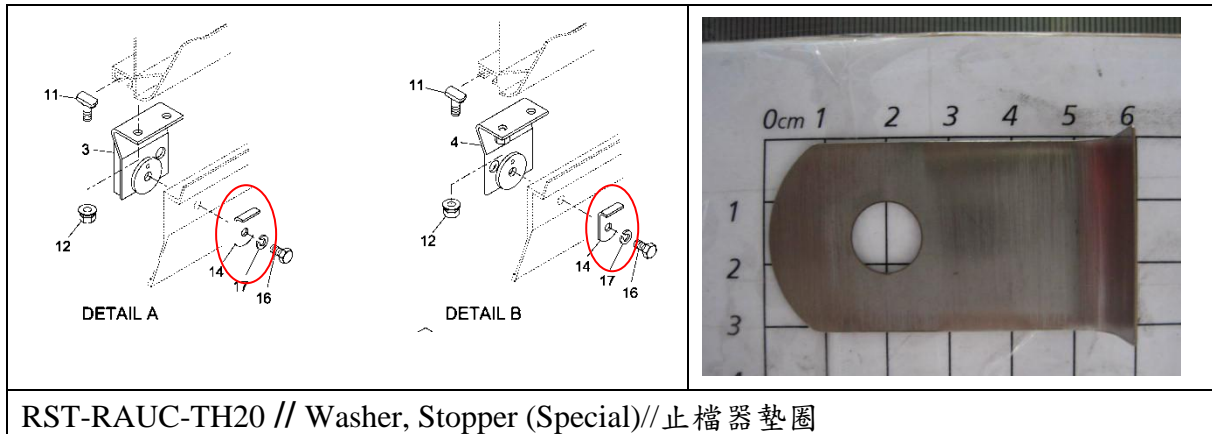


39.

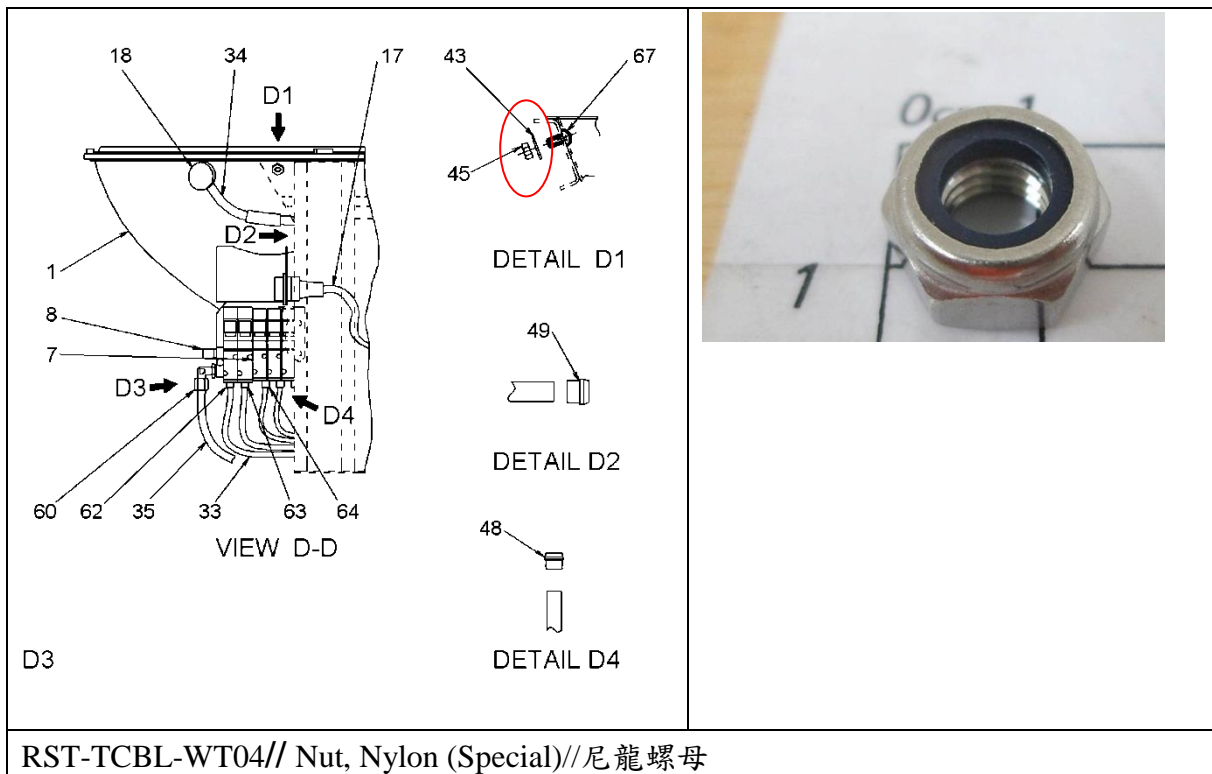


系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	21 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

40.



41.



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	22 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

三、產品規範

項次	Item ID	品名	規格
1	RST-APCA-AC05	T-Bolt/T 型 螺栓	<p>材料: SS400 尺寸: M10X50 表面處理: A3L</p>
2	RST-APCA-ZFE6	Nut (Special)// 六角螺母, M8	<p>材料: A2-70</p>

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	23 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

3	RST-APCA-ZFE7	Washer (Special)// 彈簧鎖墊 圈,M8	材料: SUS304
4	RST-APCA-ZFE8	Washer (Special)// 平墊圈, M8	材料: SUS304
5	RST-BGCB-0920	U-Nut, ss400, Z, 16//U 螺 母,Z,16	材料: SS400 尺寸:M16 表面處理: A3L
6	RST-BGCB-0970	Spring Pin// 彈簧銷	規範: JIS B2808 材料: SUS304 尺寸 : 2X 16

系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	24 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

7	RST-BGCI-2600	Locking Plate//鎖定 板	<p>材料: SPCC 表面處理: Ep-Fe/Zn8/CM2</p>
8	RST-BGCM-ZZ38	Bolt (Special)// 六角螺栓, 帶 孔,M16x10 0	<p>尺寸 : M16XP2.00X100 材料: 中碳鋼 螺絲強度等級 : 8.8 表面處理 : Ep-Fe/Zn8/CM2</p>
9	RST-BGPM-7506	Packing//密 封	<p>材料: Copper</p>
10	RST-BGSS-2046	Check Valve//止回 閥	<p>材料: Copper & Rubber</p>

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	25 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

11	RST-BGSS-2048	Packing, Style 2//襯 墊,STYLE 2	材料: Copper
12	RST-BGWC-0139	Pin//插銷	材料: S45C
13	RST-BGWM-0820	Shim, Gm Side, 0.15mm T// 薄墊 片 ,GM 側,0.15mm t	材料: C2801P 或 C2680P 厚度: 0.15mm

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	26 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

14	RST-BGWM-0821	Shim, Gm Side, 0.13mm T// 薄墊 片 ,GM 側,0.13mm t	<p>材料: C2801P 或 C2680P 厚度: 0.13mm</p>
15	RST-BGWM-0822	Shim, Gm Side, 0.1mm T// 薄墊 片 ,GM 側,0.1mm t	<p>材料: C2801P 或 C2680P 厚度: 0.1mm</p>

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	27 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

16	RST-BGWM-0824	Shim, Pm, Pw Side, 0.5mm T// 薄墊片,PM 和 PW 側,0.5mm t	<p>材料: SPCC 厚度: 0.5mm</p>
17	RST-BGWM-0825	Shim, Pm Side, 0.3mm T// 薄墊片,PM 側,0.3mm t	<p>材料: SPCC 厚度: 0.3mm</p>
18	RST-BGWM-0826	Shim, Pm Side, 0.15mm T// 薄墊片,PM 側,0.15mm t	<p>材料: C2801P 或 C2680P 厚度: 0.15mm</p>

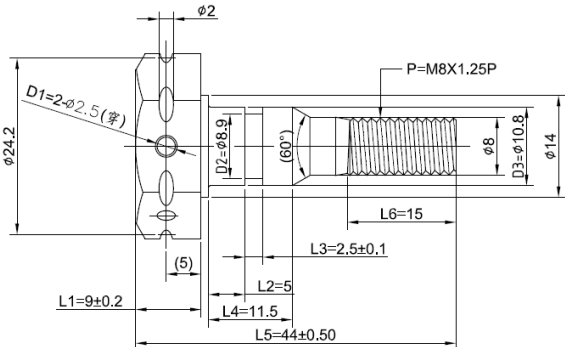
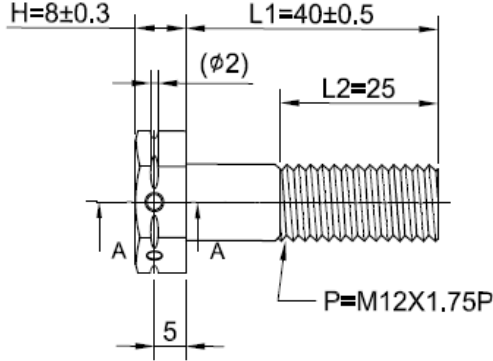
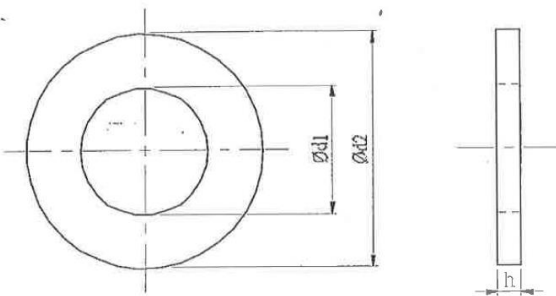
台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	28 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

19	RST-BGWM-0827	Shim, Pm Side, 0.13mm T// 薄墊片,PM 側,0.13mm t	<p>材料: C2801P 或 C2680P 厚度: 0.13mm</p>
20	RST-BGWM-0828	Shim, Pm Side, 0.1mm T// 薄墊片,PM 側,0.1mm t	<p>材料: C2801P 或 C2680P 厚度: 0.1mm</p>
21	RST-BGWM-0851	Netting Seat//連網 座	<p>材料: C2801P 1/4H 或 C2680P 1/4H</p>

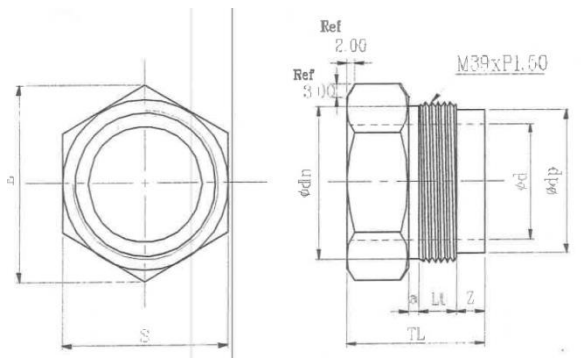
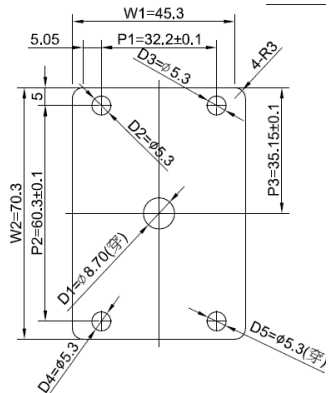
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	29 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

22	RST-BGWM-0869	Bolt (Special)// 六角螺栓, 帶孔和帶槽	材料: SCM435 												
23	RST-BGWM-0876	Bolt, Hex Hd, W/Hole, Gr 6.8, 8.8, 10.9 or eq., Z, M12x40//六 角螺栓,帶 孔,Z,M12x4 0	尺寸 : M12X40 材料 :S45C-D 強度 : 6.8/8.8/10.9 表面處理 : A3L 												
24	RST-BSBP-PP18	Washer (Special)// 墊圈	材料: SUS304  <table border="1" data-bbox="831 1874 1404 2047"><thead><tr><th>規格</th><th>φ d1</th><th>φ d2</th><th>h</th></tr></thead><tbody><tr><td>φ 13×φ 24×1.00</td><td>13.00</td><td>23.48</td><td>0.90</td></tr><tr><td></td><td>13.27</td><td>24.00</td><td>1.10</td></tr></tbody></table>	規格	φ d1	φ d2	h	φ 13×φ 24×1.00	13.00	23.48	0.90		13.27	24.00	1.10
規格	φ d1	φ d2	h												
φ 13×φ 24×1.00	13.00	23.48	0.90												
	13.27	24.00	1.10												

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	30 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

25	RST-BSBP-PP37	Nut (Special)// 螺母	尺寸: M39XP1.5 材料: SS400 或同等材 表面處理 : 灰磷酸鹽或黑磷酸鹽 鹽霧實驗 48 小時無紅鏽(依 ASTM B117 實驗) 螺紋有效徑:37.844~37.994 mm 螺紋外徑 : 38.74~38.96 mm  <table><tr><th>規格</th><th>φ_{dn}</th><th>φ_{dp}</th><th>φ_d</th><th>$\frac{E}{\sigma}$</th><th>S</th><th>a</th><th>Z</th><th>Lt</th><th>TL</th></tr><tr><td>M39xP1.50</td><td>36.00</td><td>REF</td><td>27.85</td><td>REF</td><td>40.38</td><td>4.10</td><td>6.75</td><td>REF</td><td>39.40</td></tr><tr><td>x39.50</td><td>37.00</td><td>34.70</td><td>28.00</td><td>47.00</td><td>41.00</td><td>4.50</td><td>7.25</td><td>9.00</td><td>40.00</td></tr></table>	規格	φ_{dn}	φ_{dp}	φ_d	$\frac{E}{\sigma}$	S	a	Z	Lt	TL	M39xP1.50	36.00	REF	27.85	REF	40.38	4.10	6.75	REF	39.40	x39.50	37.00	34.70	28.00	47.00	41.00	4.50	7.25	9.00	40.00
規格	φ_{dn}	φ_{dp}	φ_d	$\frac{E}{\sigma}$	S	a	Z	Lt	TL																								
M39xP1.50	36.00	REF	27.85	REF	40.38	4.10	6.75	REF	39.40																								
x39.50	37.00	34.70	28.00	47.00	41.00	4.50	7.25	9.00	40.00																								
26	RST-BSCY-BC05	Retaining Ring//緊扣 環	規範 : JIS B2806 – Uniform section type C 材料 :Stainless 尺寸 : 徑稱 20 (線徑需參考實物)																														
27	RST-BSCY-BC17	Retaining Ring//緊扣 環	材料 : Steel 尺寸 : 徑稱 32																														
28	RST-BSCY-SK22	Shim, 0.2// 薄墊片,0.2	材料 :CUP2 厚度 :0.2 mm 																														

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



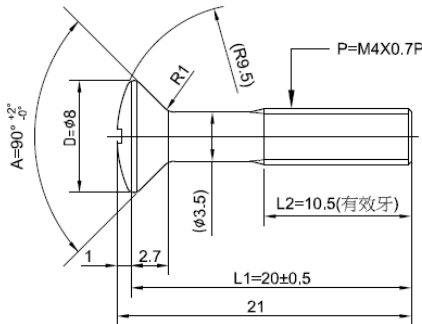
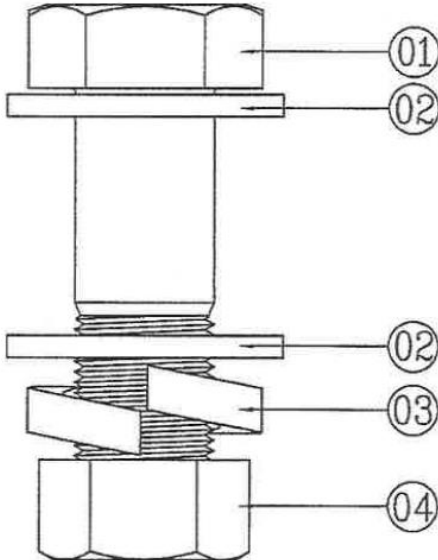
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	31 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

29	RST-BSCY-SK23	Shim, 0.5// 薄墊片, 0.5	<p>材料 : CUP2 厚度 : 0.5 mm</p>
30	RST-BSCY-ZF20	Stud Bolt, M10X55// 柱螺栓, M10x55	<p>規範 : JIS B1173 尺寸 : M10X55 材料 : SS400 表面處理 : A3L</p>
31	RST-CBIP-V804	Washer (Special)// 墊圈	<p>材料 : SPCC 表面處理 : Ep-Fe/Zn8/CM2</p>

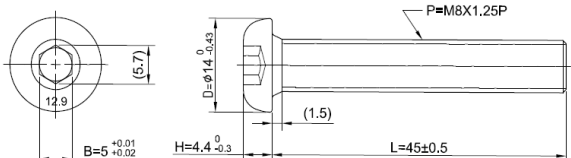
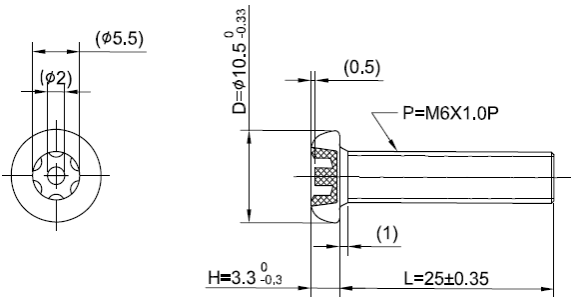
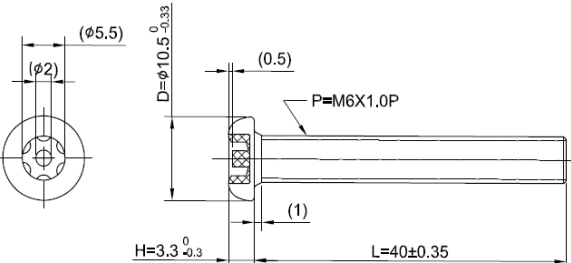
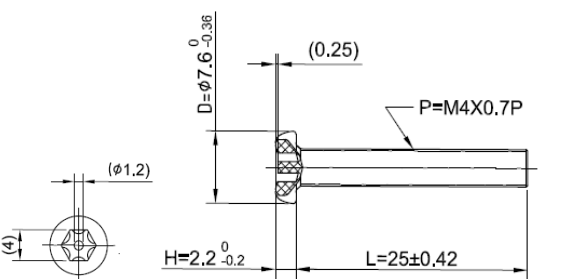
台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	32 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

32	RST-CBIP-V805	Screw (Special)// 螺釘	材料：SWRM10 表面處理：A3L 																														
33	RST-CDPA-0003	Bolt Assembly	 <table border="1" data-bbox="826 1527 1407 1870"><thead><tr><th>Item</th><th>Name</th><th>Q'ty</th><th>Material</th><th>規格</th><th>強度</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>六角頭螺絲</td><td>1</td><td>SCM435</td><td>M20 X68</td><td>8.8</td></tr><tr><td>02</td><td>平華司</td><td>2</td><td>低碳鋼</td><td>M20</td><td></td></tr><tr><td>03</td><td>彈簧華司</td><td>1</td><td>SWRH57 ~77</td><td>M20</td><td></td></tr><tr><td>04</td><td>六角螺帽</td><td>1</td><td>S45C</td><td>M20</td><td>8</td></tr></tbody></table> 鎖緊扭力: 200-230 Nm 設定軸力: 9 噸 表面處理:磷酸鹽 鹽霧試驗 48 小時無紅鏽(ASTM B117)	Item	Name	Q'ty	Material	規格	強度	01	六角頭螺絲	1	SCM435	M20 X68	8.8	02	平華司	2	低碳鋼	M20		03	彈簧華司	1	SWRH57 ~77	M20		04	六角螺帽	1	S45C	M20	8
Item	Name	Q'ty	Material	規格	強度																												
01	六角頭螺絲	1	SCM435	M20 X68	8.8																												
02	平華司	2	低碳鋼	M20																													
03	彈簧華司	1	SWRH57 ~77	M20																													
04	六角螺帽	1	S45C	M20	8																												

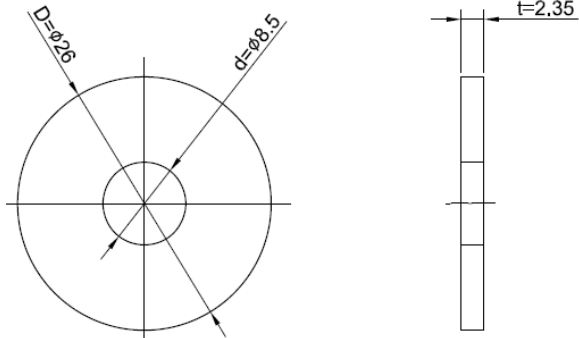
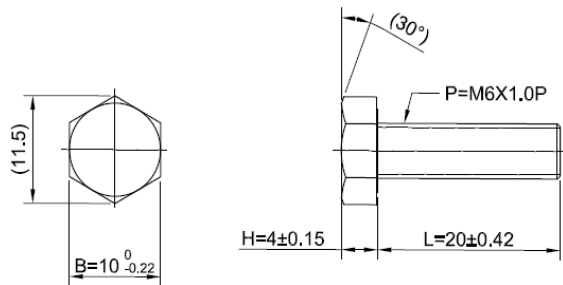
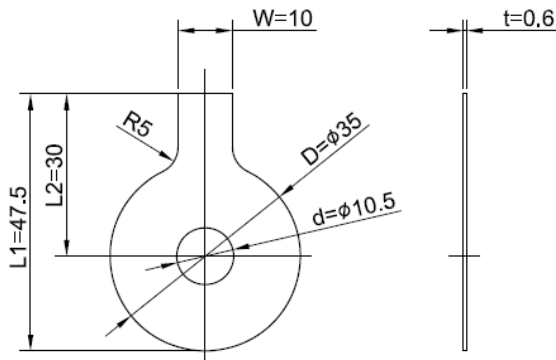
系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	33 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

34	RST-FSAN-0845	Screw, Hex Hd, Skt Btn, SCM435,M 8X45//六角 螺釘, SKT BTN, SCM435,M 8X45	規範 : JIS B1174 尺寸 : M8X45 材料 : SCM435 表面處理 : A3L 
35	RST-FTAU-0625	Screw, Pan HD, Special SKT Cap, SUS304, M6x25//圓 頭螺釘, 特 殊 SKT 帽, M6x25	尺寸 : M6X25 材料 : SUS304 
36	RST-FTAU-0640	Screw (Special)// 平頭螺釘, 特殊 SKT 帽, M6x40	尺寸 : M6X40 材料 : SUS304 
37	RST-FTAZ-0425	Screw, Pan Hd, Special, SUS304, M4x25 (SS Black)	尺寸 : M4X25 材料 : SUS304 

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	34 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

38	RST-PVCI-FX08	Washer (Special)// 大平墊 圈,FNSH, Z, 8	尺寸 :M8 材料 : SS400 表面處理 :A3L 
39	RST-PVCI-MBRR	Retaining Ring//緊扣 環	規範 :JIS B2804 C Type 材料 :彈簧鋼 尺寸 : 徑稱 36
40	RST-PVVC-0030	Bolt (Special)// 螺栓	材料 :SS400 
41	RST-PVVS-0046	Split Pin// 開口插銷	規範: JIS B1351 材料:SUS304 尺寸 : Φ3.2 X 19
42	RST-RAUC-FB00	Washer, Tongued (Special)// 樺舌墊圈	材料 : SUS304 

台灣高速鐵路股份有限公司
國產化開發招標準規範
Design Specification Observation Report



系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	35 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

	43	RST-RAUC-FFXA	Stopper//止檔器	<p>材料：SUS304</p>
	44	RST-RAUC-TH19	Washer, Stopper (Special)//止檔器墊圈	<p>材料：SUS304</p>
	45	RST-RAUC-TH20	Washer, Stopper (Special)//止檔器墊圈	<p>材料：SUS304</p>

系統名稱 System Name	Rolling Stock	發行日期 2019/8/23 Issue Date	修訂版本 00 Revision
章節 Chapter	NIL	頁數 Page	36 of 30
700T 列車非標準緊固件及一般五金加工件			

46	RST-TCBL-WT04	Nut, Nylon (Special)// 尼龍螺母	<p>材料：SUS304</p>
----	---------------	-----------------------------------	------------------

四、驗收測試

樣品安裝測試規劃於高鐵高雄燕巢總機廠，驗收當天將會同高鐵現場同仁共同會驗：

1. 進行安裝測試前，廠商須提交各項產品之硬度、膜厚、材料及出廠量測尺寸報告。
2. 測試期間：預計 1~2 個作天。
3. 測試說明：確認尺寸符合高鐵公司要求。