



ที่คค ๐๔๑๘.๔/๗๑๑

กรมการขนส่งทางบก
ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๙๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ได้รับความเห็นชอบตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ ขนาด ประสิทธิภาพ ตำแหน่ง และเงื่อนไขการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างและด้านท้ายของรถที่ใช้ในการขนส่งสัตว์หรือสิ่งของ พ.ศ. ๒๕๖๖

เลขที่การให้ความเห็นชอบ : S67002-00
เครื่องอุปกรณ์/ส่วนควบ : อุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ
ชนิด/ชื่อทางการค้า/เครื่องหมายการค้า : Takler
แบบ : Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets
แบบย่อย : 1. CONF_1B, 2. CONF_1B_1, 3. CONF_1C, 4. CONF_1C_1, 5. CONF_2B, 6. CONF_3B, 7. CONF_3C, 8. CONFIG_1, 9. CONFIG_2, 10. CONFIG_3, 11. CONF_1B_EXT, 12. CONF_1C_EXT, 13. CONF_1B_1_EXT, 14. CONF_1C_1_EXT, 15. CONFIG_4 และ 16. CONFIG_6
สำหรับรถ : ทุกขนาดน้ำหนัก
ผู้ขอรับความเห็นชอบ : บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด

โดยมีรายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (จำนวน ๒๒ แผ่น) หากมีรายละเอียดผิดแผกแตกต่างไปจะต้องขอความเห็นชอบใหม่ ทั้งนี้ การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถต้องติดตั้งในตำแหน่งและเป็นไปตามเงื่อนไขที่ประกาศกำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ม.ค. ๒๕๖๗


(นางสิริรัตน์ วีรวิศาล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

สำนักวิศวกรรมยานยนต์
ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ
โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๖๑๐


..... ร้าง
..... พิมพ์ ทาน

ต้นฉบับ

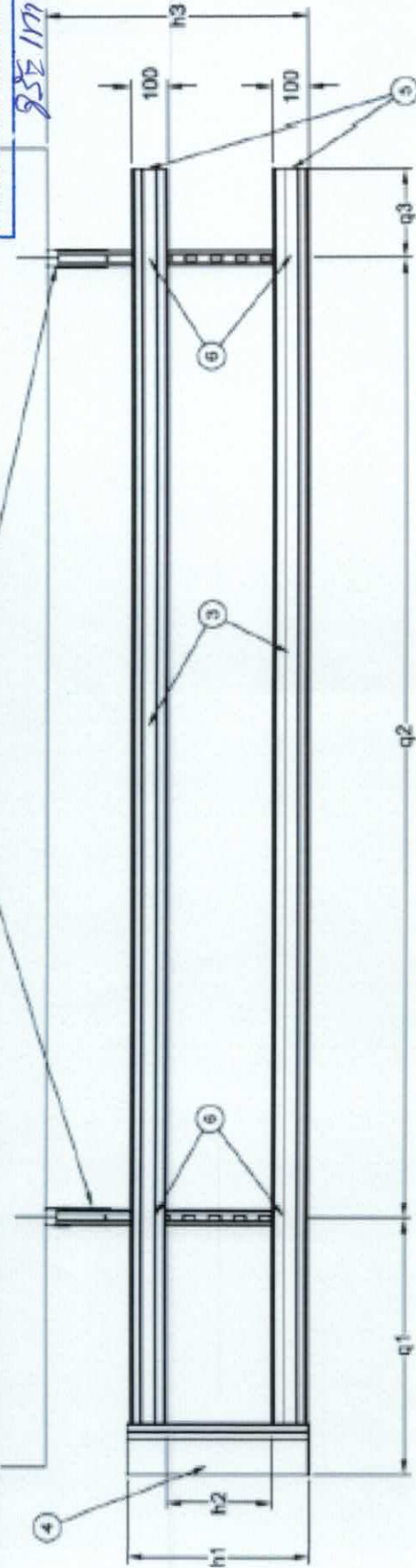
บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด

WELL

WELL INTERPARTS CO.,LTD.

255 117827

DIMENSIONS				
q1	q2	q3	h1	h3
600	2700	150	500	294
				710



POS	COD.	DESCRIPTION	Qty
2	TK3017	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS ZINC PLATED (CHROMIUM PLATED PMS) NEW 710	2
	TK3027	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS. HOT GALVANISED (CHROMZINC PLTD PINS) NEW 710	
	TK3047	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS. BLACK VARNISHED POWD. (CHROM ZINC PLAT. PIN) 710	
3	TL1210XX	ANODIZED ALUMINIUM BAR FOR SIDE PROTECTION	2
4	TK1340	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS 500	1
5	TK1380	BLACK PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	2
	TK1375	GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	
6	TK1390	FIXING KIT WITH NUTS AND BOLTS FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	4

POS.	COD.	MATERIAL
2	TK3017	DD11
	TK3027	DD11
	TK3047	DD11
3	TL1210XX	AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
4	TK1340	AW6060 & POLYPROPYLENE
5	TK1380	POLYPROPYLENE
	TK1375	POLYPROPYLENE
6	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets

แบบย่อย 1. CONF_1B

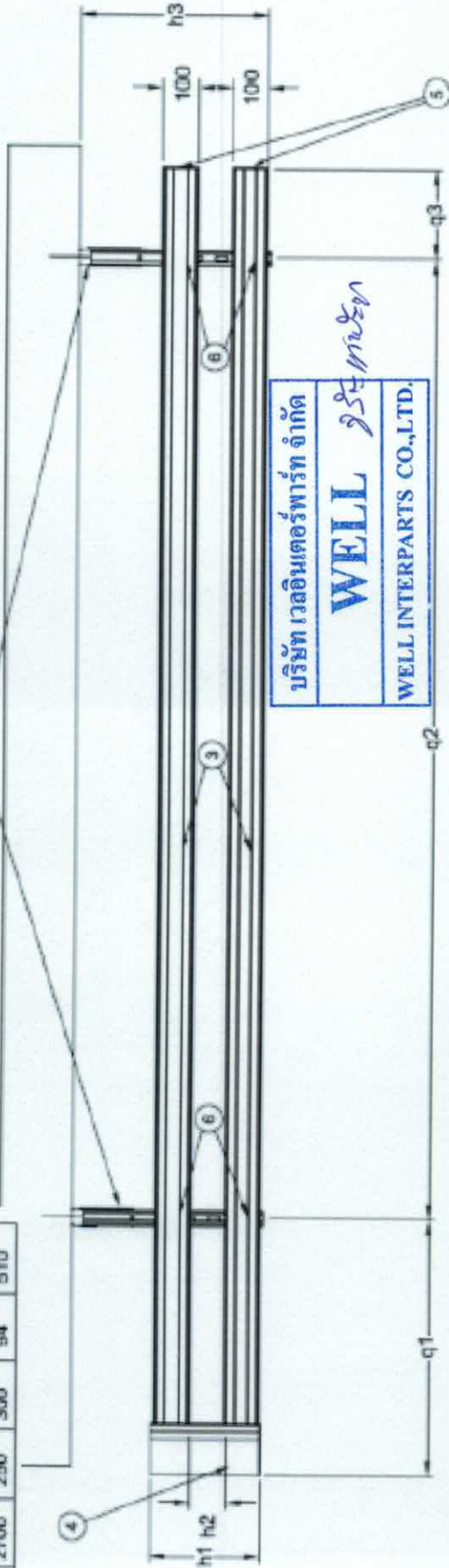
งานรถบรรทุก

นายอนุภาพ เกียรติ
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

ต้นฉบับ

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	250	300	94	510



บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO., LTD.
 WELL 25/11/57

POS	COD.	DESCRIPTION	Qty
2	TK3012	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS ZINC PLATED (CHROMZINC PLATED PINS) NEW *572	2
	TK3022	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, HOT GALVAN SED (CHROMZINC PLTD PINS) NEW *572	
	TK3042	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS, BLACK VARNISHED POWD. (CHROM ZINC PLAT. PIN) *572	
3	TL1210XX	ANODIZED ALUMINIUM BAR FOR SIDE PROTECTION	2
4	TK1320	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *300	1
	TK1380	BLACK PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	
5	TK1375	GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	2
6	TK1390	FIXING KIT WITH NUTS AND BOLTS FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	4

POS.	COD.	MATERIAL
2	TK3012	DD11
	TK3022	DD11
	TK3042	DD11
3	TL1210XX	AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
4	TK1320	AW6060 & POLYPROPYLENE
5	TK1380	POLYPROPYLENE
	TK1375	POLYPROPYLENE
6	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets
 แบบย่อย 2. CONF_1B_1

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

นายอานภาพ เกิดหล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

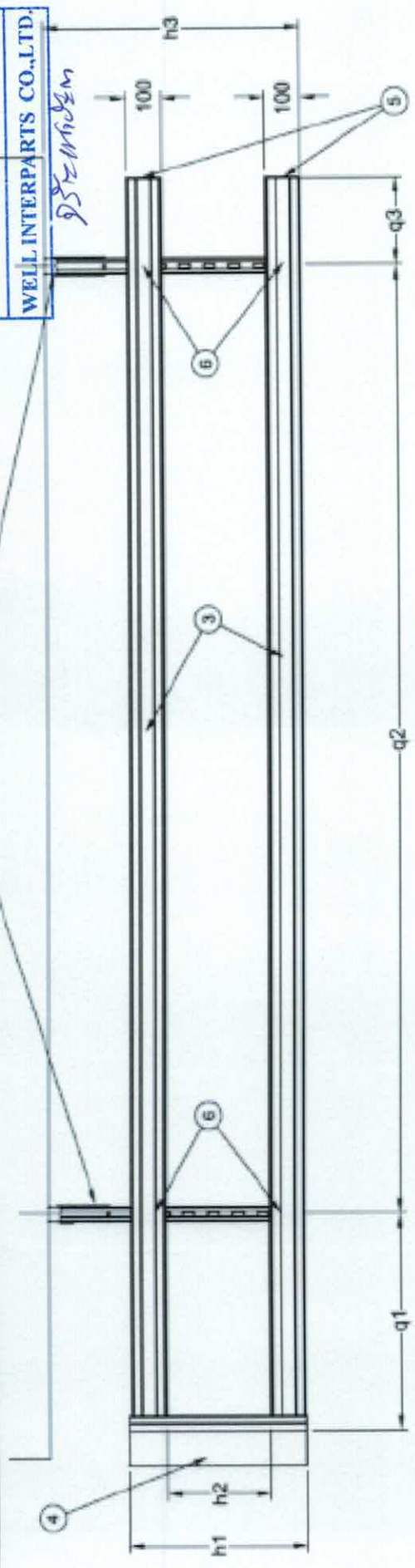
หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

๕

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	150	500	294	710

ต้นฉบับ

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.



POS	COD.	DESCRIPTION	Qty
2	TK3017	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS ZINC PLATED (CHROMZINC PLATED PINS) NEW *710	2
	TK3027	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, HOT GALVANISED (CHROMZINC PLTD PINS) NEW *710	
	TK3047	BRACKETS FOR S DE PROT. BARS,BLACK VARNISHED POWD.(CHROM ZINC PLAT PIN)*710	2
3	TL1210XX	ALUMINIUM BAR "LIGHT" FOR SIDE PROTECTION	1
4	TL121052	ALUMINIUM HEADER "LIGHT" FOR LATERAL PROTECTION BARS *500	
5	TL129500	PLASTIC GAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	2
6	TK1390	FIXING KIT WITH NUTS AND BOLTS FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	4

CONF_1C	
POS.	MATERIAL
2	TK3017 DD11
	TK3027 DD11
	TK3047 DD11
3	TL1210XX AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
4	TL121052 AW6060 ALUMINIUM
5	TL129500 POLYPROPYLENE
6	TK1390 AISI304 & CARBON STEEL 8.8

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets
 แบบย่อย 3. CONF_1C

งานบรรทัดทุก

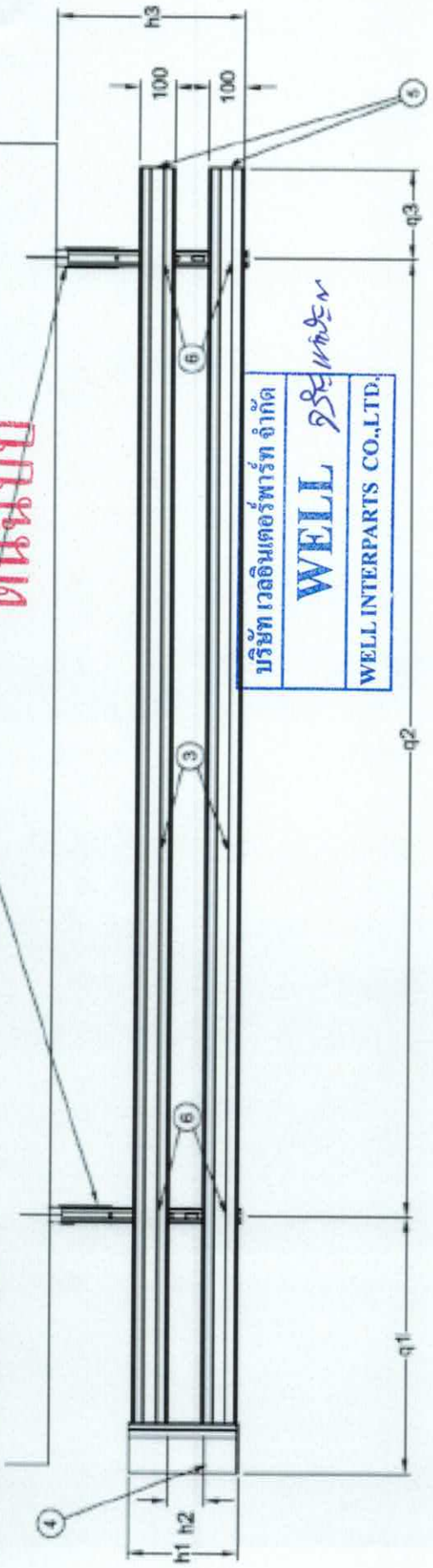
นายอานภาพ เกิดเหล่า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

Handwritten signature

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	250	300	94	510

ต้นฉบับ



บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO., LTD.

POS	COD.	DESCRIPTION	Qty
2	TK3012	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS ZINC PLATED (CHROMIZING PLATED PINS) NEW *572	2
	TK3022	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS. HOT GALVANISED (CHROMIZING PLTD PINS) NEW *572	
	TK3042	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS BLACK VARNISHED POWD.(CHROM ZINC PLAT./PIN)*572	
3	TL1210XX	ALUMINIUM BAR "LIGHT" FOR SIDE PROTECTION	2
4	TL121043	ALUMINIUM HEADER "LIGHT" FOR LATERAL PROTECTION BARS *300	1
5	TL129500	PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	2
6	TK1390	FIXING KIT WITH NUTS AND BOLTS FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	4

CONF_1C_1	
POS.	MATERIAL
2	DD11
	DD11
	DD11
3	AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
4	AW6060 ALUMINIUM
5	POLYPROPYLENE
6	AISI304 & CARBON STEEL 8.8

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets
 แบบย่อย 4. CONF_1C_1

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักงานวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

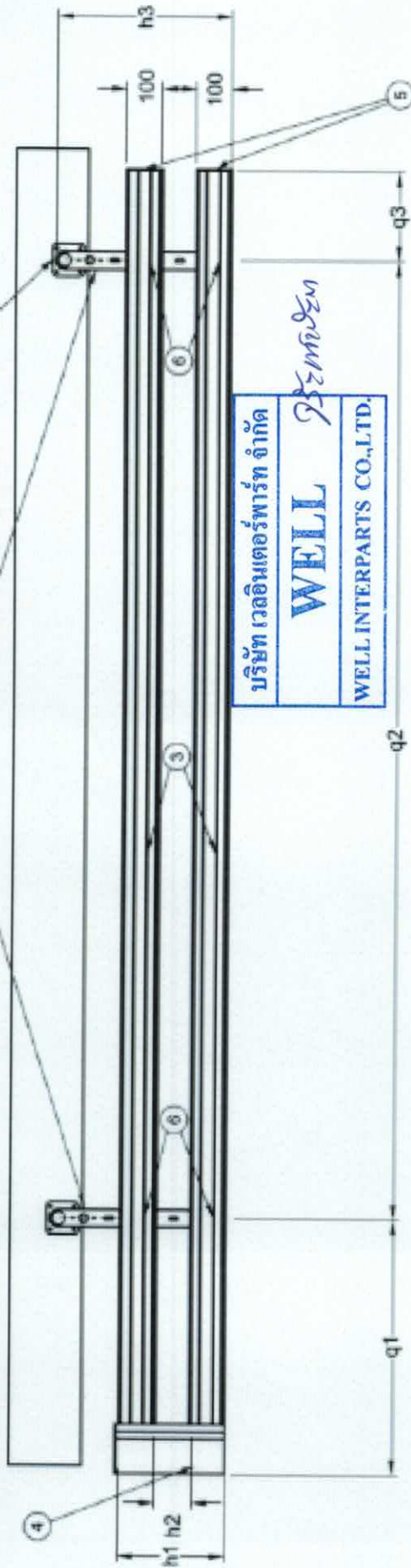
นายอานภาพ เกิดกล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

Handwritten signature

ต้นฉบับ

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	250	300	94	492



บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO., LTD.

POS.	COD.	DESCRIPTION	Qty
1	TK6810	ZINC PLATED BRACKET FOR TUBE *Ø 42	2
2	TK3052	ZINC PLATED FIXED BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS *Ø 42 600X500	2
3	TL1210XX	ANODIZED ALUMINIUM BAR FOR SIDE PROTECTION	2
4	TK1320	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *300	1
5	TK1360	BLACK PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	2
	TK1375	GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	
6	TK1390	FIXING KIT WITH NUTS AND BOLTS FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	4

POS.	COD.	MATERIAL
1	TK6810	DD11
2	TK3052	P11 + S235JR
3	TL1210XX	AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
4	TK1320	ALL6060 & POLYPROPYLENE
5	TK1380	POLYPROPYLENE
	TK1375	POLYPROPYLENE
6	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler

แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets

แบบย่อย 5. CONF_2B

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

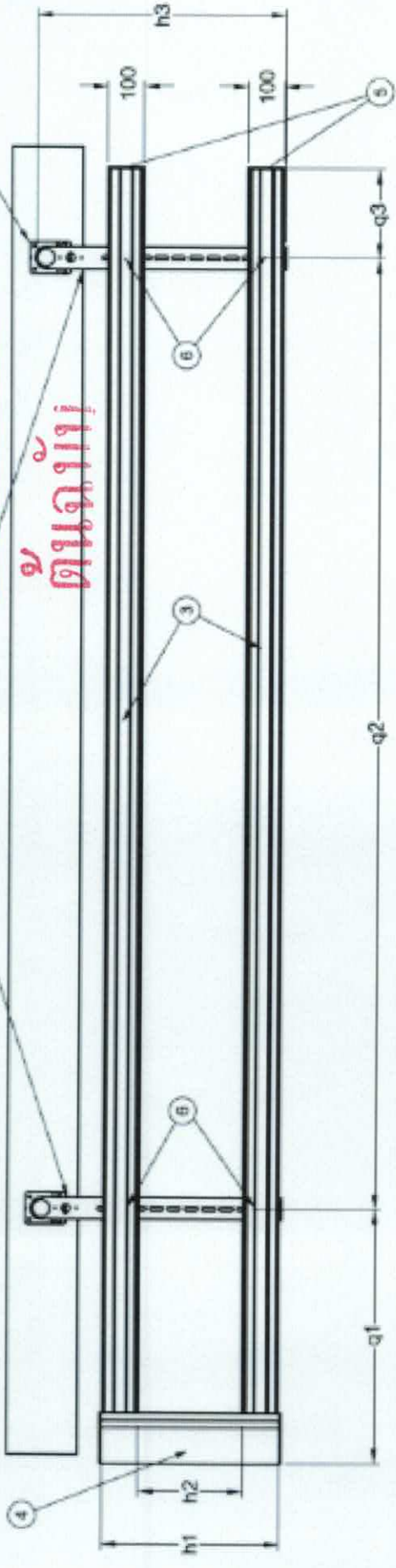
นายอานภาพ เกิดกล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

Handwritten signature

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	150	500	294	700



POS.	COD.	DESCRIPTION	Qty
1	TK6840	ZINC PLATED REINFORCED SUPPORT FOR TUBE *Ø 54	1
2	TK3050	ZINC PLATED FIXED BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS *700	2
3	TL1210XX	ANODIZED ALUMINIUM BAR FOR SIDE PROTECTION	2
4	TK1340	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *500	1
5	TK1380	BLACK PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	2
6	TK1375	GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	2
	TK1390	FIXING KIT WITH NUTS AND BOLTS FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	4

POS.	COD.	MATERIAL
1	TK6840	DD11
2	TK3050	P11 + S235JR
3	TL1210XX	AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
4	TK1340	AW6060 & POLYPROPYLENE
5	TK1380	POLYPROPYLENE
	TK1375	POLYPROPYLENE
6	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8

ส่วนตรวจออกแบบสมรรถนะ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets

งานรถบรรทุก

นายอนุภาพ เกิดหล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

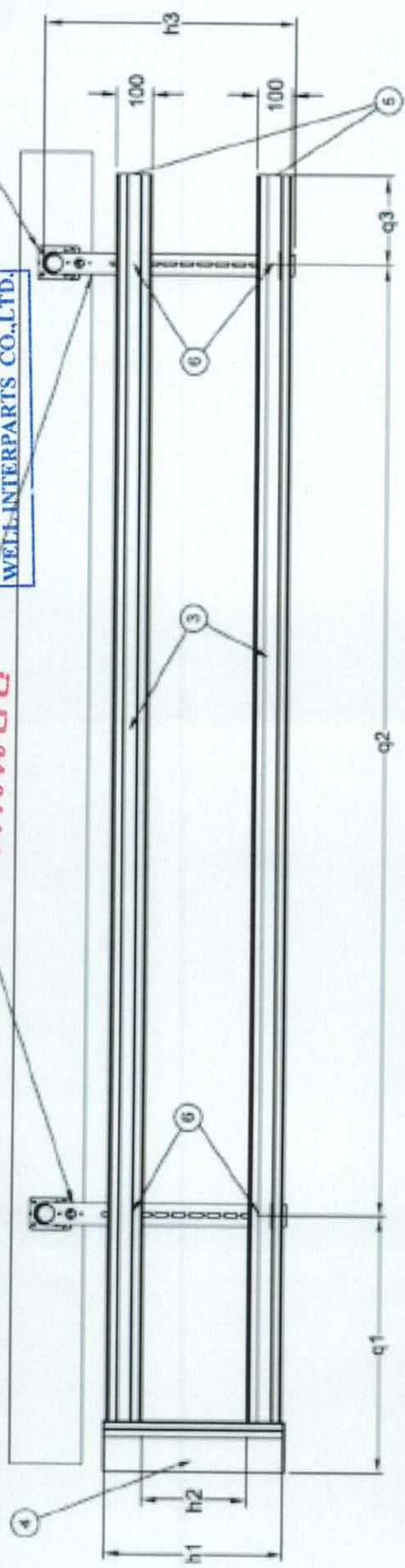
แบบย่อย 6. CONF_3B

(Handwritten signature)

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL *Interparts*
 WELLINTERPARTS CO.,LTD.

ต้นฉบับ

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	150	500	294	700



POS	COD.	DESCRIPTION	QTY
1	TK6840	ZINC PLATED REINFORCED SUPPORT FOR TUBE *Ø 54	1
2	TK3050	ZINC PLATED FIXED BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS *700	2
3	TL1210XX	ALUMINIUM BAR "LIGHT" FOR SIDE PROTECTION	2
4	TL121052	ALUMINIUM HEADER "LIGHT" FOR LATERAL PROTECTION BARS *500	1
5	TL129500	PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	2
6	TK1390	FIXING KIT WITH NUTS AND BOLTS FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	4

POS.	COD.	MATERIAL
1	TK6840	DD11
2	TK3050	P11 + S235JR
3	TL1210XX	AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
4	TL121052	AW6060 ALUMINIUM
5	TL129500	POLYPROPYLENE
6	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets
 แบบย่อย 7. CONF_3C

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

นายอนุภาพ เกิดหล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

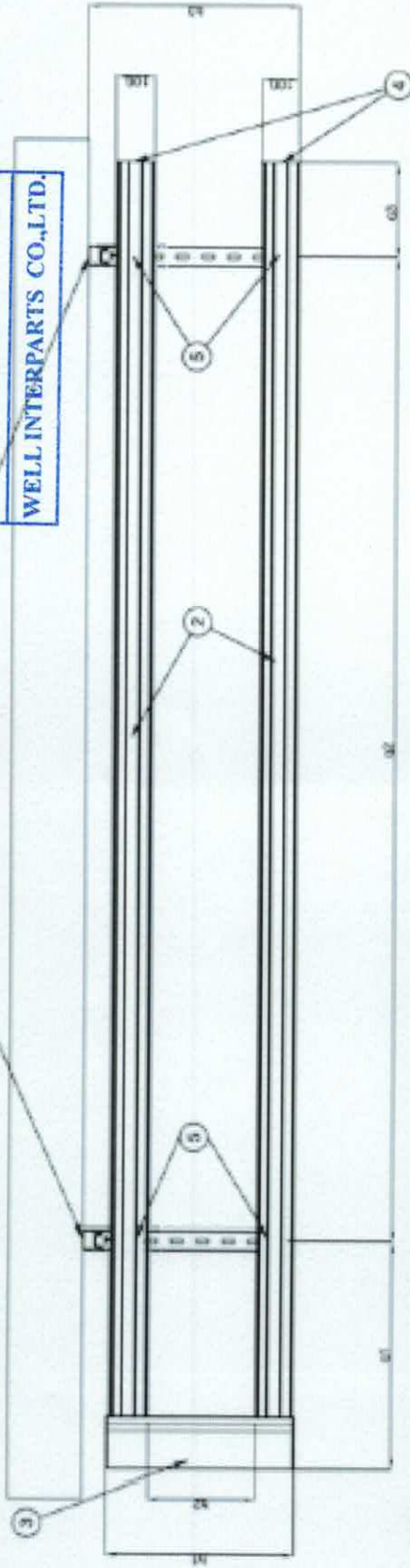
Handwritten signature

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
900	3000	250	300	94	572

ต้นฉบับ

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

9/25/63



POS	COD.	DESCRIPTION	Qty
1	TK3014	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, ZINC PLATED NEW *572	2
	TL301401	BRACKET FOR SIDE PROTECTION MAGNELIS ZM310 NEW 572	
	TK3024	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, HOT GALVANISED NEW *572	
	TK3044	BRACKET FOR SIDE PROTECTION PAINTED BLACK POWDER NEW 572	
2	TL304401	BRACKET FOR SIDE PROTECTION ELECTRIC BLACK PAINTED NEW 572	2
	TL1210X1	ANODIZED ALUMINIUM TALKER BAR FOR SIDE PROTECTION 100X35X4050	
	TL1210X2	ANODIZED ALUMINIUM LIGHT TALKER BAR FOR SIDE PROTECTION 100X35X4050	
	TL1410XX	BAR FOR SIDE PROTECTION "MAGNELIS" STEEL ZM310 *100X35X4050	
3	TK1320	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *300	1
	TK1032	GREY PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS NEW *300	
4	TK1033	BLACK PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS NEW *300	2
	TK1380	BLACK PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	
5	TK1375	GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS "TALKER"	4
	TK1390	FIXING INSERT FOR PLASTIC SIDE PROTECTION BARS	

POS.	COD.	MATERIAL
1	TK3014	DD11
	TL301401	MAGNELIS
	TK3024	AW5060 ALUMINIUM ANODIZED
	TK3044	DD11
2	TL304401	DD11
	TL1210X1	AW5060
	TL1210X2	AW5060 ALUMINIUM ANODIZED
	TL1410XX	MAGNELIS ZM310
3	TK1320	ALL6060 & POLYPROPYLENE
	TK1032	POLYPROPYLENE
4	TK1033	POLYPROPYLENE
	TK1380	POLYPROPYLENE
5	TK1375	POLYPROPYLENE
	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8

ส่วนตรวจทดสอบรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

นายอานภาพ เกิดกล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างรถ ชนิด Talker
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets

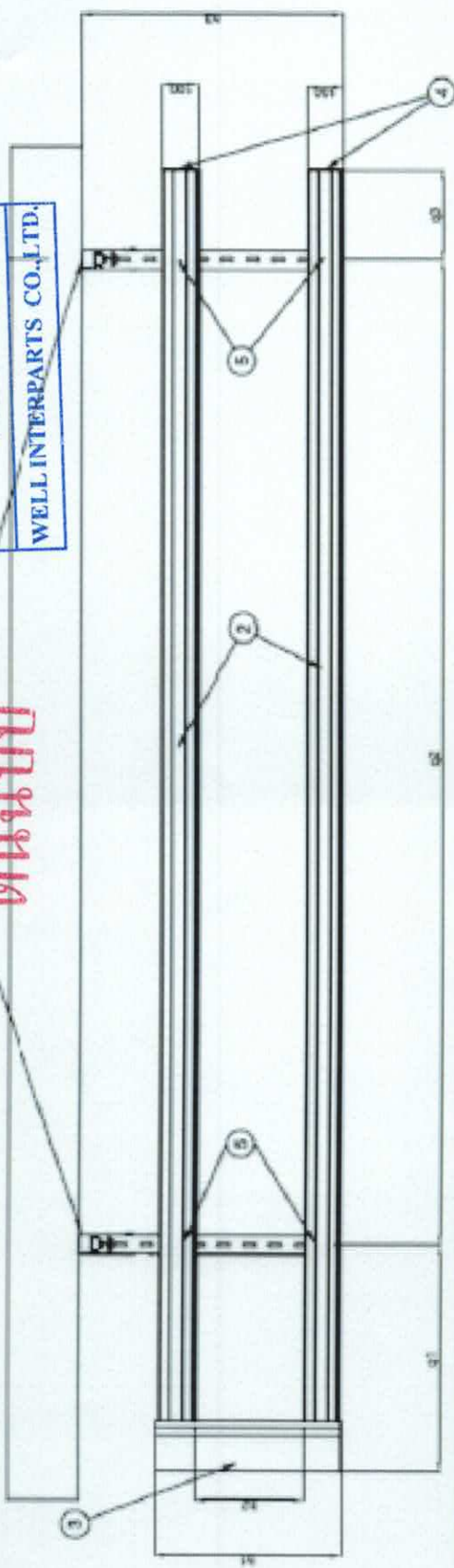
แบบย่อย 8. CONFIG_1

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
800	3000	250	500	294	710

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

ต้นฉบับ

Stemmen



POS.	QTY	DESCRIPTION	QTY	POS.	COD.	MATERIAL
1	2	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, ZINC PLATED *710	2	1	TK3018	DD11
		BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, MAGNELIS ZN310 NEW *710			TL301801	DD11
		BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, HOT GALVANISED NEW *710			TK3028	DD11
		BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS, BLACK VERNISHED POWDER *710			TK3048	DD11
		BRACKET FOR SIDE PROTECTION ELECTRIC, PAINTED, BLACK NEW * 710			TL304801	DD11
2	2	ANODIZED ALUMINIUM TACKLER BAR FOR SIDE PROTECTION 100X35X400	2	2	TL1210X1	AW6060
		ANODIZED ALUMINIUM LIGHT TACKLER BAR FOR SIDE PROTECTION 100X35X400			TL1210X2	AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
		BAR FOR SIDE PROTECTION "MAGNELIS" STEEL ZNG10 *100X35X400			TL1410XX	MAGNELIS
		ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *500			TK1340	ALL6060 & POLYPROPYLENE
		GREY PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *500			TK1040	POLYPROPYLENE
3	1	BLACK PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *500	1	3	TK1041	POLYPROPYLENE
		BLACK PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR			TK1380	POLYPROPYLENE
4	2	GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS "TAKLER"	2	4	TK1375	POLYPROPYLENE
		FIXING INSERT FOR PLASTIC C SIDE PROTECTION BARS			TK1390	AI5304 & CARBON STEEL B B

ส่วนตรวจทดสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

นายอนุภาพ เกิดหล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

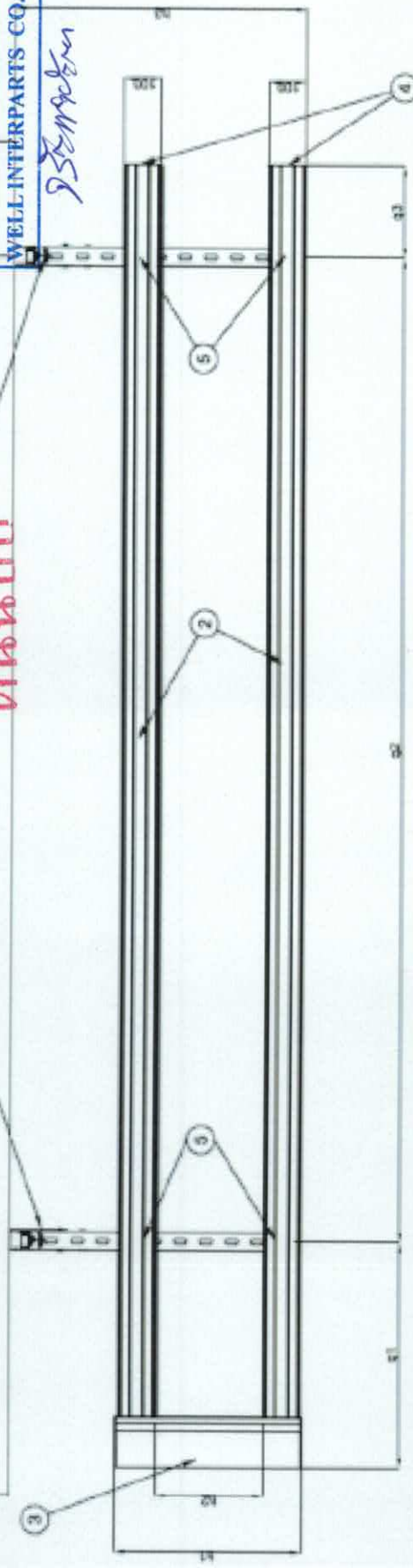
รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets
 แบบย่อย 9. CONFIG_2

Handwritten signature

DIMENSIONS				
q1	q2	q3	h1	h3
650	2700	230	500	204
				790

บริษัท เวออินเทอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO., LTD.
P. Sempakorn

ต้นฉบับ



POS	COD.	DESCRIPTION	Qty
1	TL301800	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, ZINC PLATED NEW *790	2
	TL302800	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, ZINC PLATED NEW *790	
	TL304800	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS BLACK VERNISHED POWDER NEW *790	
2	TL1210V1	ANODIZED ALUMINIUM TAKLER BAR FOR SIDE PROTECTION 100X35X3480	2
	TL1210V2	ANODIZED ALUMINIUM LIGHT TAKLER BAR FOR SIDE PROTECTION 100X30X3480	
	TL1410VV	BAR FOR SIDE PROTECTION *MAGNELIS* STEEL ZM310 *100X35X3480	
3	TK1340	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTIONBARS *500	1
	TK1040	GREY PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *500	
	TK1041	BLACK PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *500	
4	TK1380	BLACK PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	2
	TK1375	GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS *TAKLER*	
5	TK1390	FIXING INSERT FOR PLASTIC SIDE PROTECTION BARS	4

POS.	COD.	MATERIAL
1	TL301800	DD11
	TL302800	DD11
	TL304800	DD11
2	TL1210V1	AW6060
	TL1210V2	AW6060 ALUMINIUM ANODIZED
	TL1410VV	MAGNELIS ZM310
3	TK1340	ALL6060 & POLYPROPYLENE
	TK1040	POLYPROPYLENE
	TK1041	POLYPROPYLENE
4	TK1380	POLYPROPYLENE
	TK1375	POLYPROPYLENE
5	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8

ส่วนตรวจเช็คสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

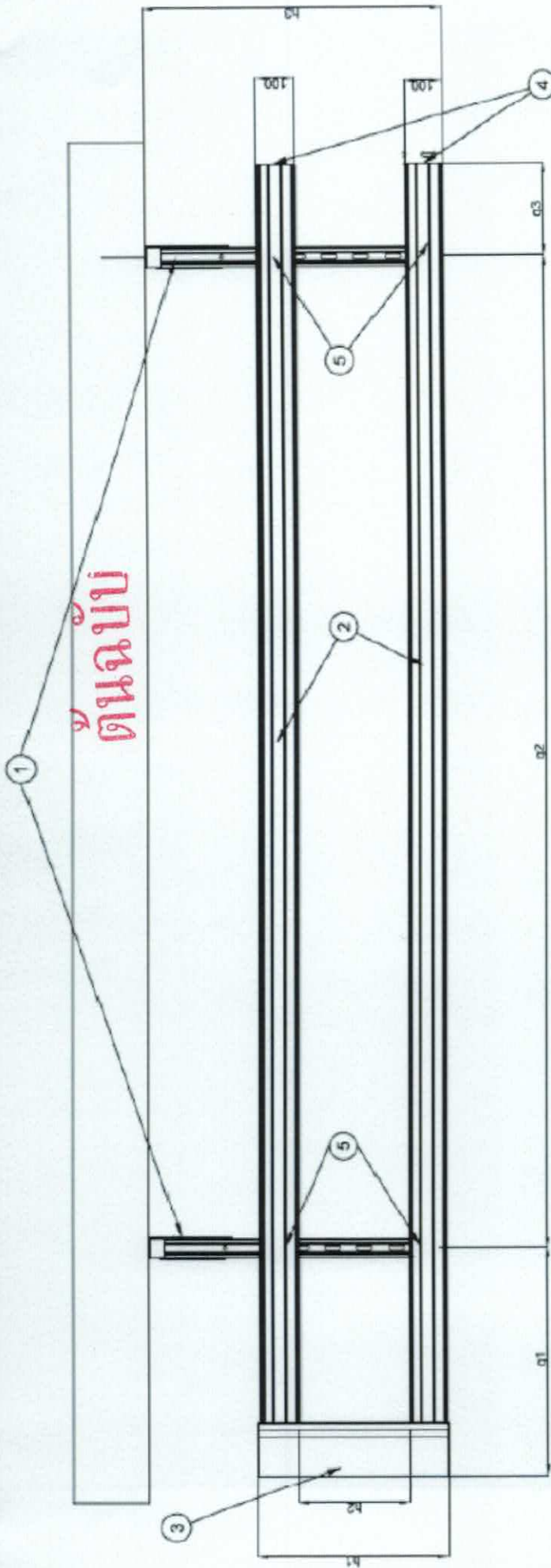
นายอนุภาพ เกียรติกล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets
 แบบย่อย 10. CONFIG_3

Or

ต้นฉบับ



DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	150	500	294	710,630

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

85-11656

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานบรรทัด

นายอานภาพ เกิดผล
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันข้างรถ ชนิด Takler

แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets

แบบย่อย 11. CONF_1B_EXT

Handwritten signature

ต้นฉบับ

POS	COD.	DESCRIPTION	Qty	POS.	COD.	MATERIAL
	TL301712	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING MAGNELIS ZM310 (CHROM PINS) NEW *710	2		TL301712	MAGNELIS ZM310
	TL301722	BRACKET FOR SIDE PROTECTION MAGNELIS STEEL ZM310 WITH EXTRA PIN *710	2		TL301722	MAGNELIS ZM310
	TL301710	BRACKET FOR SIDE PROTECTION MAGNELIS STEEL ZM310 (EXTRA BOLT) *710	2		TL301710	MAGNELIS ZM310
	TL301716	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING MAGNELIS ZM310 (POS.A) NEW *710	2		TL301716	MAGNELIS ZM310
1	TL302700	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS, HOT GALVANISED WITH EXTRA PINS(CHROMIZING PLT)710	2	1	TL302700	DD11 + PA6
	TL302701	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, HOT GALVANISED (DACHROMET PINS) NEW *710	2		TL302701	DD11 + PA6
	TL304700	ELECTROGALVANISED BRACKET FOR SIDE PROTECTION BLACK VARNISHED(CHROM, PLTD.) *710	2		TL304700	DD11 + PA6
	TL304706	BRACKET ELECTROZINCPLATED BLACK VERNISHED+ EXTRA PIN+CORD*710	2		TL304706	DD11+PA6
	TL304709	BRACKET ELECTROZINCPLATED GREY VERNISHED*630	2		TL304709	DD11 + PA6
2	TL1210X1	ALLUMINIUM TAKLER BAR FOR SIDE PROTECTION *100X35	2	2	TL1210X1	AW6060
	TL1410XX	BAR FOR SIDE PROTECTION "MAGNELIS" STEEL ZM310 *100X35			TL1410XX	MAGNELIS ZM310
3	TK1340	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *500	1	3	TK1340	AW6060 + POLYPROPYLENE
	TK1040-42	GREY PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *500			TK1040-42	POLYPROPYLENE
	TK1041-43	BLACK PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *500			TK1041-43	POLYPROPYLENE
4	TK1375-80	GREY OR BLACK PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	2	4	TK1375-80	POLYPROPYLENE
	TK1095-96	GREY OR BLACK CAP FOR SIDE PROTECTING BARS			TK1095-96	POLYPROPYLENE
5	TK1390	FIXING INSERT FOR ALUMINIUM PROTECTION BARS	4	5	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8
	TK1490	FIXING KIT FOR "MAGNELIS" STEEL BAR			TK1490	DD11

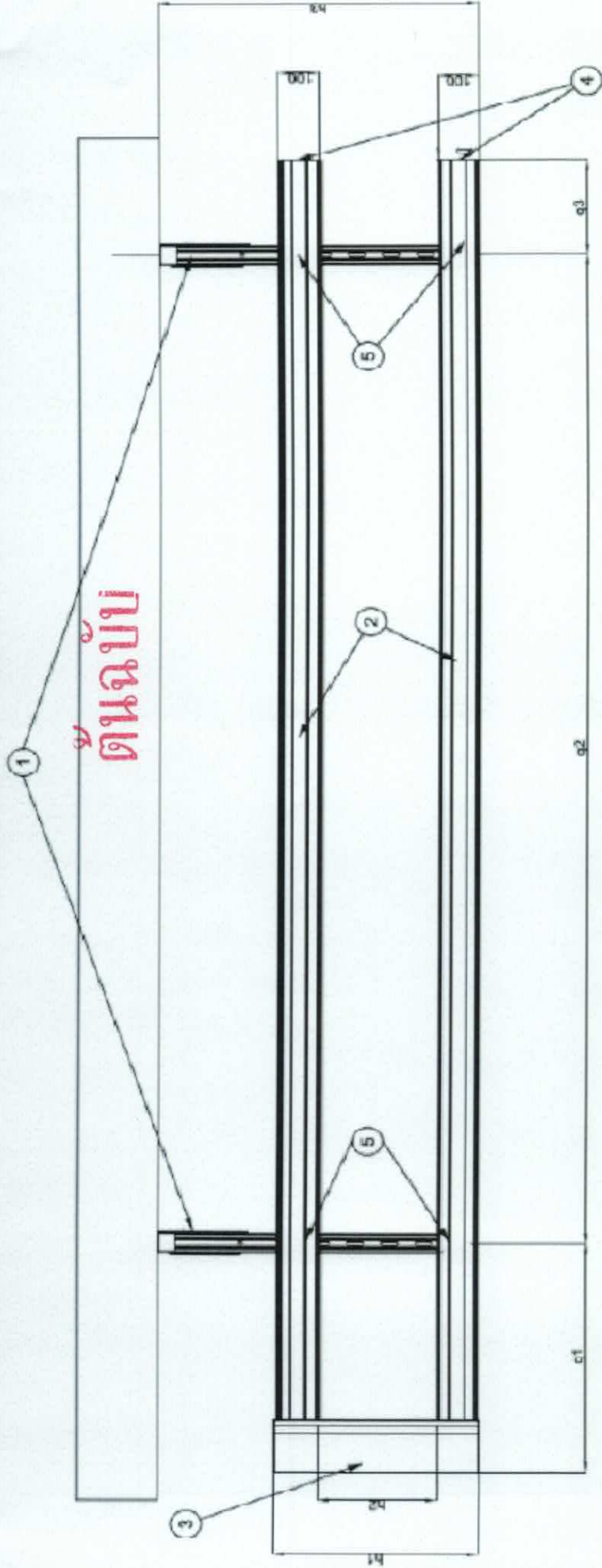
บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด

WELL

WELL INTERPARTS CO.,LTD.

D.S. Mikhun

ส่วนตรวจสอบสวนระยะที่ ๑ สำนักวิศวกรรมยานยนต์	
งานรถบรรทุก	
นายอานภาพ เกิดเหล่า	หน่วย : มิติเมตร
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	NOT TO SCALE
 รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets แบบย่อย 1.1. CONF_1B_EXT	



DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	150	500	294	710,630

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

ฐศุภธนา

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler		ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์	
แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets		งานบรรรทุก	
แบบย่อย 12. CONF_1C_EXT		นายอานภาพ เกิดหล้า	
		วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	
		หน่วย : มิลลิเมตร	
		NOT TO SCALE	

ต้นฉบับ

POS	COO.	DESCRIPTION	Qty
	TL301712	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING MAGNELIS ZM310 (CHROM PINS) NEW *710	2
	TL301722	BRACKET FOR SIDE PROTECTION MAGNELIS STEEL ZM310 WITH EXTRA PIN *710	2
	TL301710	BRACKET FOR SIDE PROTECTION MAGNELIS STEEL ZM310 (EXTRA BOLT) *710	2
	TL301716	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING MAGNELIS ZM310 (POS.A) NEW *710	2
	TL302700	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS. HOT GALVANISED WITH EXTRA PINS(CHROMIZING PLT)710	2
	TL302701	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS. HOT GALVANISED (DAGROMET PINS) NEW *710	2
	TL304700	ELECTROGALVANISED BRACKET FOR SIDE PROTECTION BLACK VARNISHED(CHROM. PLTD.) *710	2
	TL304706	BRACKET ELECTROZINCPLATED BLACK VERNISHED+ EXTRA PIN+CORD*710	2
	TL304709	BRACKET ELECTROZINCPLATED GREY VERNISHED*630	2
2	TL1210X2	ALUMINIUM LIGHT BAR FOR SIDE PROTECTION 100X30	2
	TL121052	ALUMINIUM HEADER "LIGHT" FOR LATERAL PROTECTION BARS *500	
3	TK1040-42	GRAY PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *500	1
	TK1041-43	BLACK PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *500	
4	TL129500	PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	2
5	TK1390	FIXING INSERT FOR ALUMINIUM PROTECTION BARS	4

POS.	COD.	MATERIAL
	TL301712	MAGNELIS ZM310
	TL301722	MAGNELIS ZM310
	TL301710	MAGNELIS ZM310
	TL301716	MAGNELIS ZM310
1	TL302700	DD11 + PA6
	TL302701	DD11 + PA6
	TL304700	DD11 + PA6
	TL304706	DD11 + PA6
	TL304709	DD11 + PA6
2	TL1210X2	AW6060 ALUMINIUM
	TL121052	AW6060 ALUMINIUM
3	TK1040-42	POLYPROPYLENE
	TK1041-43	POLYPROPYLENE
4	TL129500	POLYPROPYLENE
5	TK1390	AISI304 8 CARBON STEEL 8.8

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด



ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

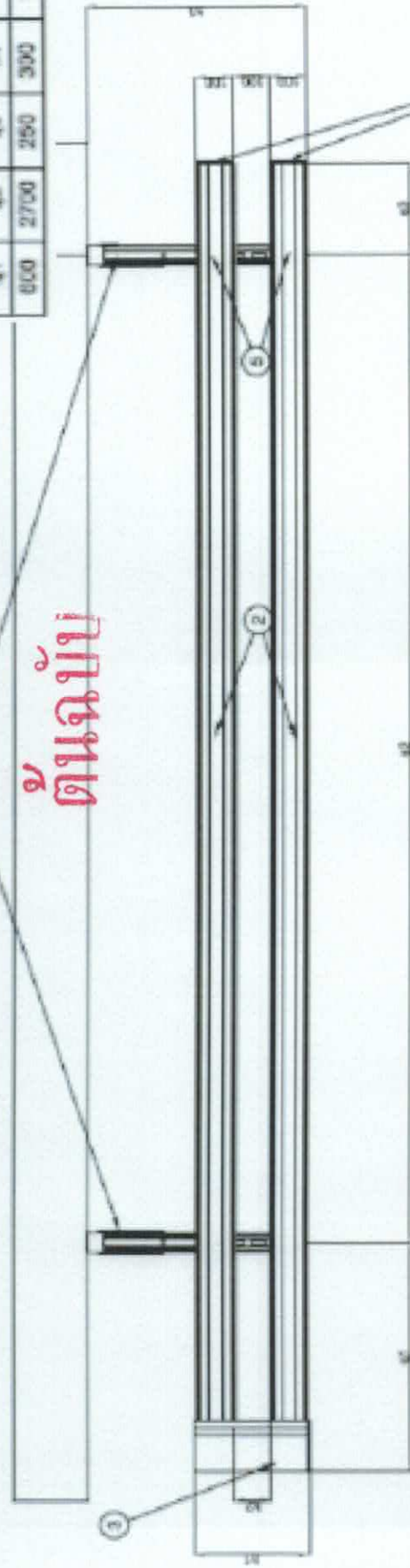
นายอานภาพ เกิดหล้า
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันข้างของรถ ชนิด Takler
แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets
แบบย่อย 12. CONF_1C_EXT

DIMENSIONS				
q1	q2	q3	h1	h2
600	2700	250	300	94
				510

ต้นฉบับ



บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.
 ว.เจ. / ม.ธ.ช.น

POS.	COD.	MATERIAL
	TL301208	MAGNELIS ZM310
	TL301205	DD11 + PA6
	TL301210	DD11
1	TL301211	MAGNELIS ZM310
	TL302202	DD11 + PA6
	TL304202	DD11
	TL304205	DD11
	TL304207	DD11
	TL1210X1	AW8060
2	TL1410XX	MAGNELIS ZM310
	TK1320	AW8060 + POLYPROPYLENE
3	TK103D-32	POLYPROPYLENE
	TK1031-33	POLYPROPYLENE
	TK1375-80	POLYPROPYLENE
4	TK1085-66	POLYPROPYLENE
	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 0.0
5	TK1490	DD11

POS	COD.	DESCRIPTION	QU
	TL301208	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS MAGNELIS ZM310 (CHROM FINISH)	2
	TL301205	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS, ZINC PL. (CHROMIUM PL. FIN) NEW 400	2
	TL301210	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, ZINC PL. (CHROMIUM PLATE FIN) NEW 700	2
	TL301211	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS MAGNELIS ZM310 (POLYLAKE FIN)	2
1	TL302202	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS, HOT DILUVATED MS-EXTRA HIGH STRENGTH (BLACK)	2
	TL304202	BLACK VARNISHED POWDER BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, NO.1000-035	2
	TL304205	BRACKET ELECTROPLATED BLACK VARNISHED + EXTRA FIN-COR-872	2
	TL304207	BRACKET ELECTROPLATED BLACK VARNISHED + EXTRA FIN-COR-400	2
2	TL1210X1	ALUMINIUM TAKLER BAR FOR SIDE PROTECTION *100X35	2
	TL1410XX	BAR FOR SIDE PROTECTION "MAGNELIS" STEEL, ZM310 *100X35	
	TK1320	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *500	
3	TK103D-32	GREY PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS 300	1
	TK1031-33	BLACK PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS 300	
	TK1375-80	BLACK OR GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR	
4	TK1085-66	GREY OR BLACK CAP FOR SIDE PROTECTING BARS	2
	TK1390	FIXING INSERT FOR "ALUMINIUM" PROTECTING BARS	
5	TK1490	FIXING FIT FOR "MAGNELIS" STEEL BAR	4

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานบรรรทุก

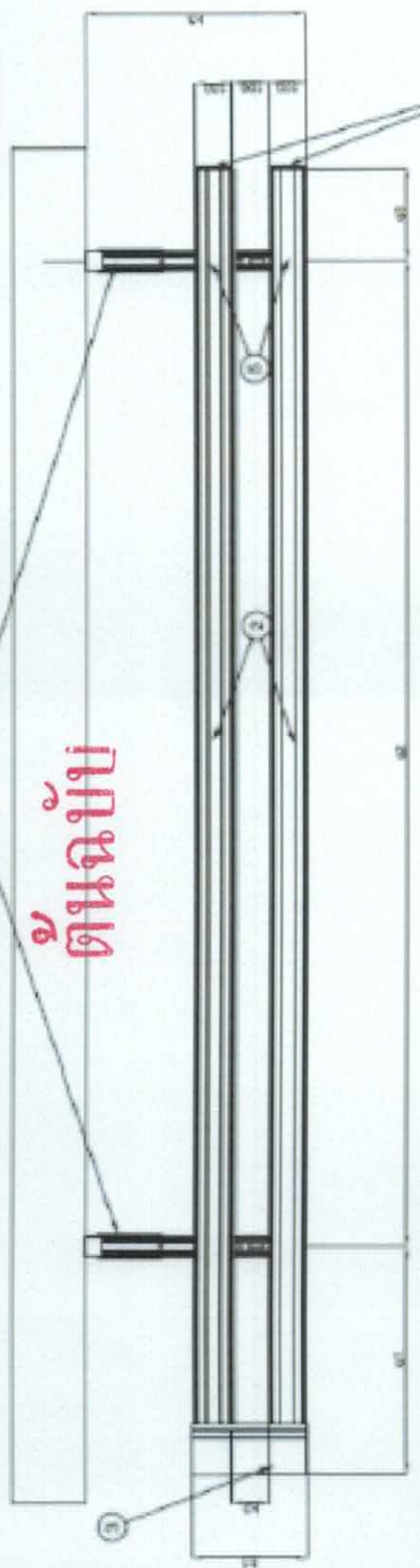
นายอานภาพ เกิดหล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets
 แบบย่อย 13. CONF_1B_1_EXT

ช.ค.

DIMENSIONS				
Ø	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
Ø00	2700	250	300	54
				510



POS.	COD.	DESCRIPTION	QTY	
1	TL301208	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS MAGNELIS ZM310 (CHROMIUM) 150x150	2	
	TL301206	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS, ZINC PL. (CHROMIUM) PL. FINISH NEW 100	2	
	TL301210	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS MAGNELIS ZM310 (CHROMIUM) 150x150	2	
	TL301211	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS MAGNELIS ZM310 (CHROMIUM) 150x150	2	
	TL302202	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS HOT DIALUMINUM WITH STRA. FINISH (CHROMIUM) 150x150	2	
	TL304202	BLACK VARNISHED FORGER BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS 100x100x40	2	
	TL304206	BRACKET BLACK POLYMERIZED BLACK BRACKETS + EXTRA PL. COATING 150	2	
	TL304207	BRACKET BLACK POLYMERIZED BLACK BRACKETS + EXTRA PL. COATING 100	2	
	2	TL1210X2	ALUMINIUM LIGHT BAR FOR SIDE PROTECTION 100x30	2
	3	TL121043	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS 300	1
TK1030-32		GREY PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS 300		
TK1031-33		BLACK PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS 300		
TK1375-80		BLACK OR GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR		
4	TK1375-80	FIXING INSERT FOR ALUMINIUM PROTECTION BARS	2	
5	TK1390		4	

POS.	COD.	MATERIAL	
1	TL301208	MAGNELIS ZM310	
	TL301206	DD11 + PA6	
	TL301210	DD11	
	TL301211	MAGNELIS ZM310	
	TL302202	DD11 + PA6	
	TL304202	DD11	
	TL304206	DD11	
	TL304207	DD11	
	2	TL1210X2	ALUMINIUM
	3	TL121043	AW6060 + POLYPROPYLENE
3	TK1030-32	POLYPROPYLENE	
	TK1031-33	POLYPROPYLENE	
4	TK1375-80	POLYPROPYLENE	
5	TK1390	AISI304 & CARBON STEEL 8.8	

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.
 ๑๕๕๓๖๕๖

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

นายอานภาพ เกิดหล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

จำนวนบรรทัด

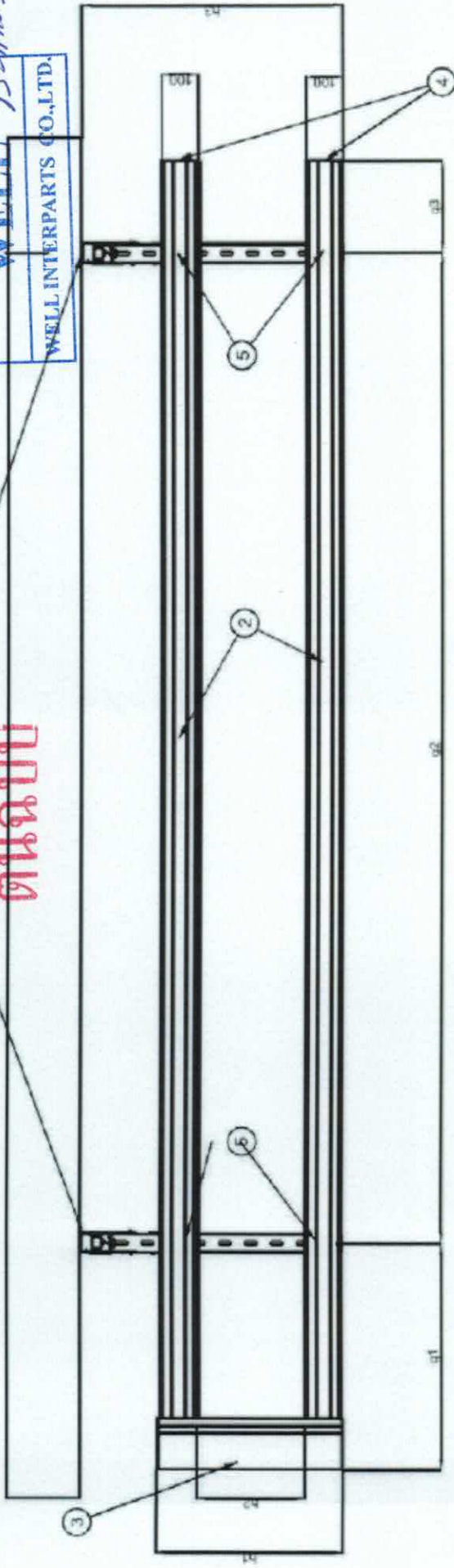
หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets
 แบบย่อย 14. CONF_1C_1_EXT

ต้นฉบับ

บริษัท เวออินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

930 m/250



POS.	COD.	DESCRIPTION	Qty
1	TK3025	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, MAGNELIS ZN310 NEW *710	2
2	20000X2	ANODIZED ALUMINIUM BAR FOR SIDE PROTECTION 100X30X4087	2
	20000X1	ANODIZED ALUMINIUM BAR FOR SIDE PROTECTION 100X30X4050	
3	TL1210387	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *500	1
	E000126	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *500	
4	E150001	BLACK GAP FOR SIDE PROTECTING BARS	2
5	E100025	FIXING KIT WITH NUTS AND BOLTS FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BARS	4

POS.	COD.	MATERIAL
1	TK3025	MAGNELIS ZM310
2	20000X2	AW6060
	20000X1	AW6060
3	TL1210387	AW6060 & PL
	E000126	AW6060 & POLYPROPYLENE
4	E150001	POLYPROPYLENE
5	E100025	POLYPROPYLENE & CARBON STEEL 8.8

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

นายอนุภาพ เกิดผล
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร

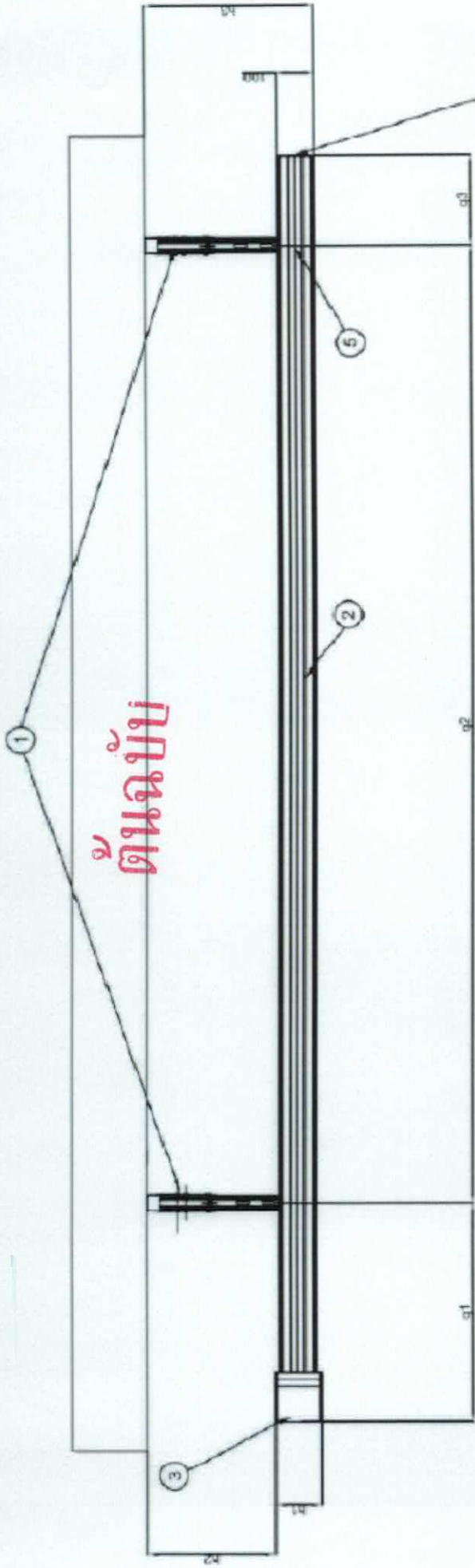
NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันข้างรถ ชนิด Takler

แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets

แบบย่อย 15. CONFIG_4

Or



ต้นฉบับ

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

จ.ระพีพร

DIMENSIONS					
q1	q2	q3	h1	h2	h3
600	2700	250	100	341	710

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

งานรถบรรทุก

นายอนุภาพ เกิดหล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร

NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler

แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets

แบบย่อย 16. CONFIG_6

ต้นฉบับ

POS.	COD.	DESCRIPTION	Qty
1	TK3007	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING MAGNELIS ZM310 (CHROM PINS) NEW *710	2
	TL301712	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING MAGNELIS ZM310 (CHROM PINS) NEW *710	2
	TL301722	BRACKET FOR SIDE PROTECTION MAGNELIS STEEL ZM310 WITH EXTRA PIN *710	2
	TL301710	BRACKET FOR SIDE PROTECTION MAGNELIS STEEL ZM310 (EXTRA BOLT) *710	2
	TL301716	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING MAGNELIS ZM310 (POS A) NEW *710	2
	TL302700	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS, HOT GALVANISED WITH EXTRA PINS(CHROMZINC PL) *710	2
	TL302701	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS, HOT GALVANISED (DIAGROMET PINS) NEW *710	2
	TK3002	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS MAGNELIS ZM310 (CHROM PINS) NEW *512	2
	TL301206	BRACKETS FOR SIDE PROTECTING BARS MAGNELIS ZM310 (CHROM PINS) NEW *512	2
	TL301210	BRACKETS FOR SIDE PROT. BARS, ZINC PL (CHROMZINC PL. PINS) NEW *430	2
2	TL1210X1	ALLUMINIUM TAKLER BAR FOR SIDE PROTECTION 100X35X3450	1
	TK1310	ALUMINIUM HEADER FOR LATERAL PROTECTION BARS *100	1
	TK1027	GRAY PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *106	
	TK1028	BLACK PLASTIC HEAD FOR SIDE PROTECTING BARS *106	
	TK1375-80	BLACK OR GREY PLASTIC CAP FOR ALUMINIUM SIDE PROTECTING BAR *100	
	TK1390	FIXING INSERT FOR PLASTIC SIDE PROTECTION BARS *40	2

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

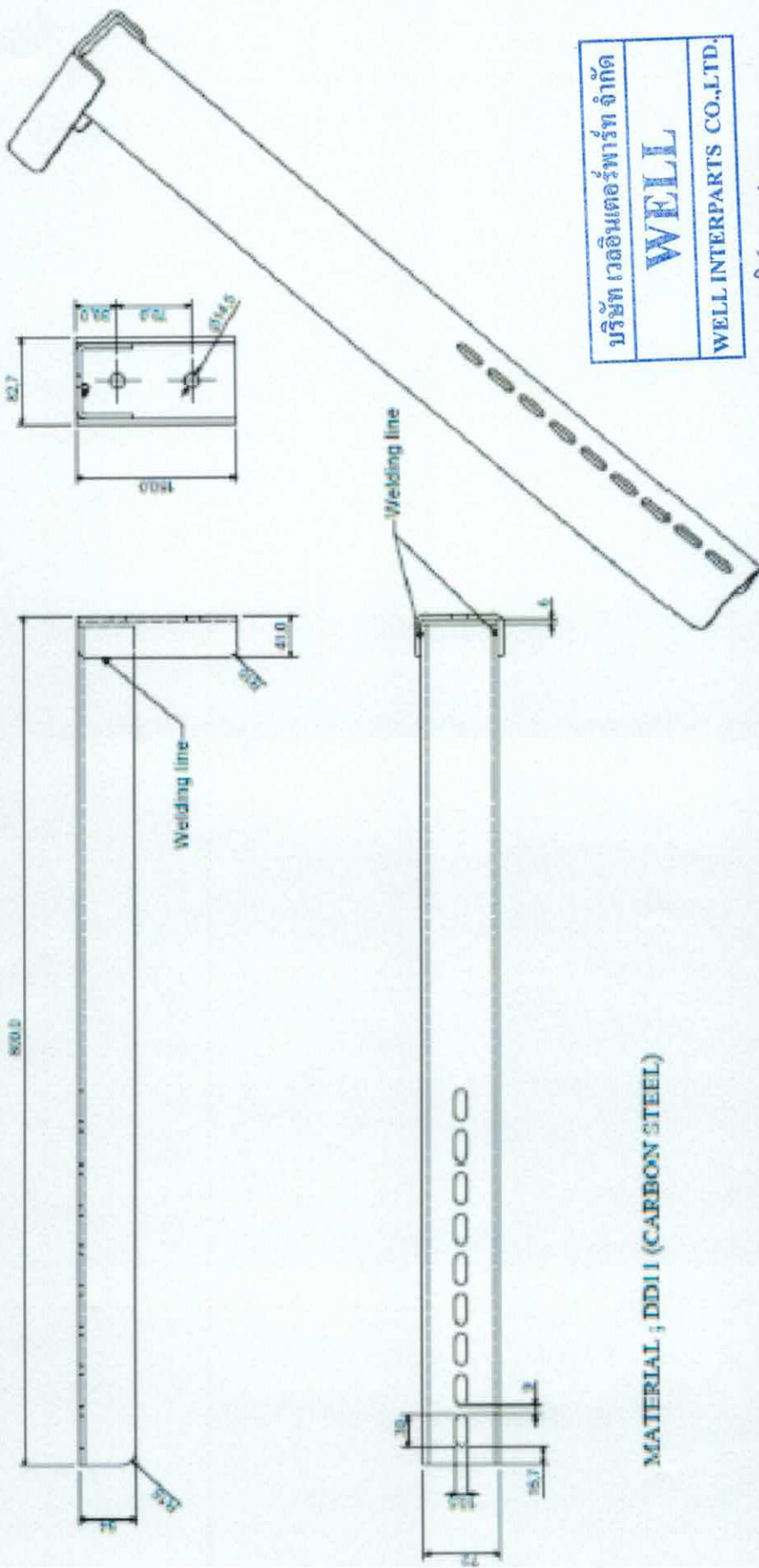
หน้า 2/2

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิต Takler		ส่วนตรวจสอบสวนสมรรถนะ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์	
แบบ	Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets	งานรถบรรทุก	
		นายอนุภาพ เกิดหล้า	หน่วย : มิลลิเมตร
แบบย่อย 16. CONFIG_6		วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	NOT TO SCALE

Handwritten signature

Handwritten signature

ต้นแบบ



MATERIAL ; DD11 (CARBON STEEL)

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิต Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets
 อุปกรณ์ TK3082

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

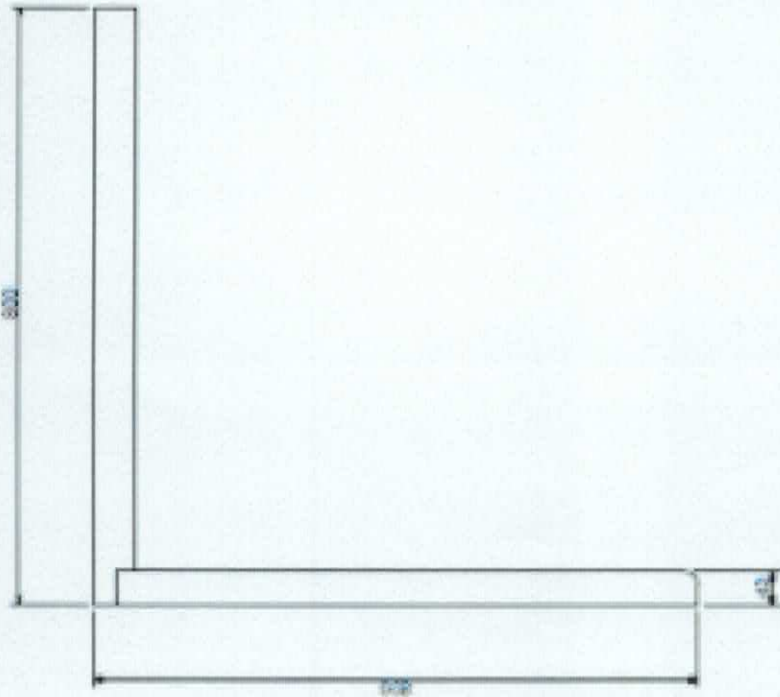
งานรถบรรทุก

นายอานภาพ เกิดกล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

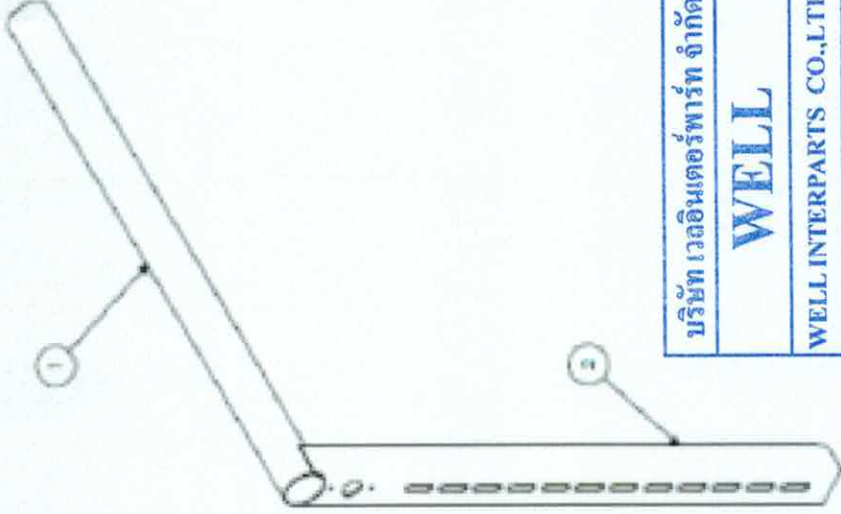
หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

Or

ต้นฉบับ



MATERIAL : DD11 (CARBON STEEL)



บริษัท เวออินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

Dr. M. S. M.

ส่วนตรวจสอบสมรรถนะรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์

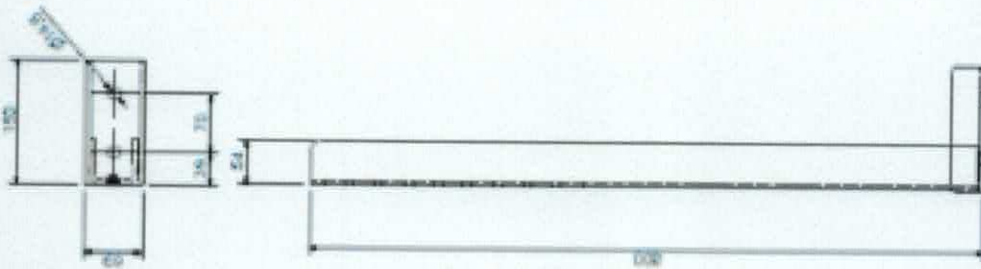
งานรถบรรทุก

นายอนุภาพ เกตกล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันด้านข้างของรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2 carbon steel sliding or fixed brackets
 อุปกรณ์ TK3054

Dr.



ต้นฉบับ

MATERIAL ; DD11 (CARBON STEEL)

บริษัท เวลอินเตอร์พาร์ท จำกัด
WELL
 WELL INTERPARTS CO.,LTD.

Stem/SHM

รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกันข้างรถ ชนิด Takler
 แบบ Side protection system with aluminium bars and 2
 carbon steel sliding or fixed brackets
 อุปกรณ์ TK3080

ส่วนตรวจออกแบบรถ @ สำนักวิศวกรรมยานยนต์
 งานรถบรรทุก
 นายอานภาพ เกิดหล้า
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หน่วย : มิลลิเมตร
 NOT TO SCALE

SH