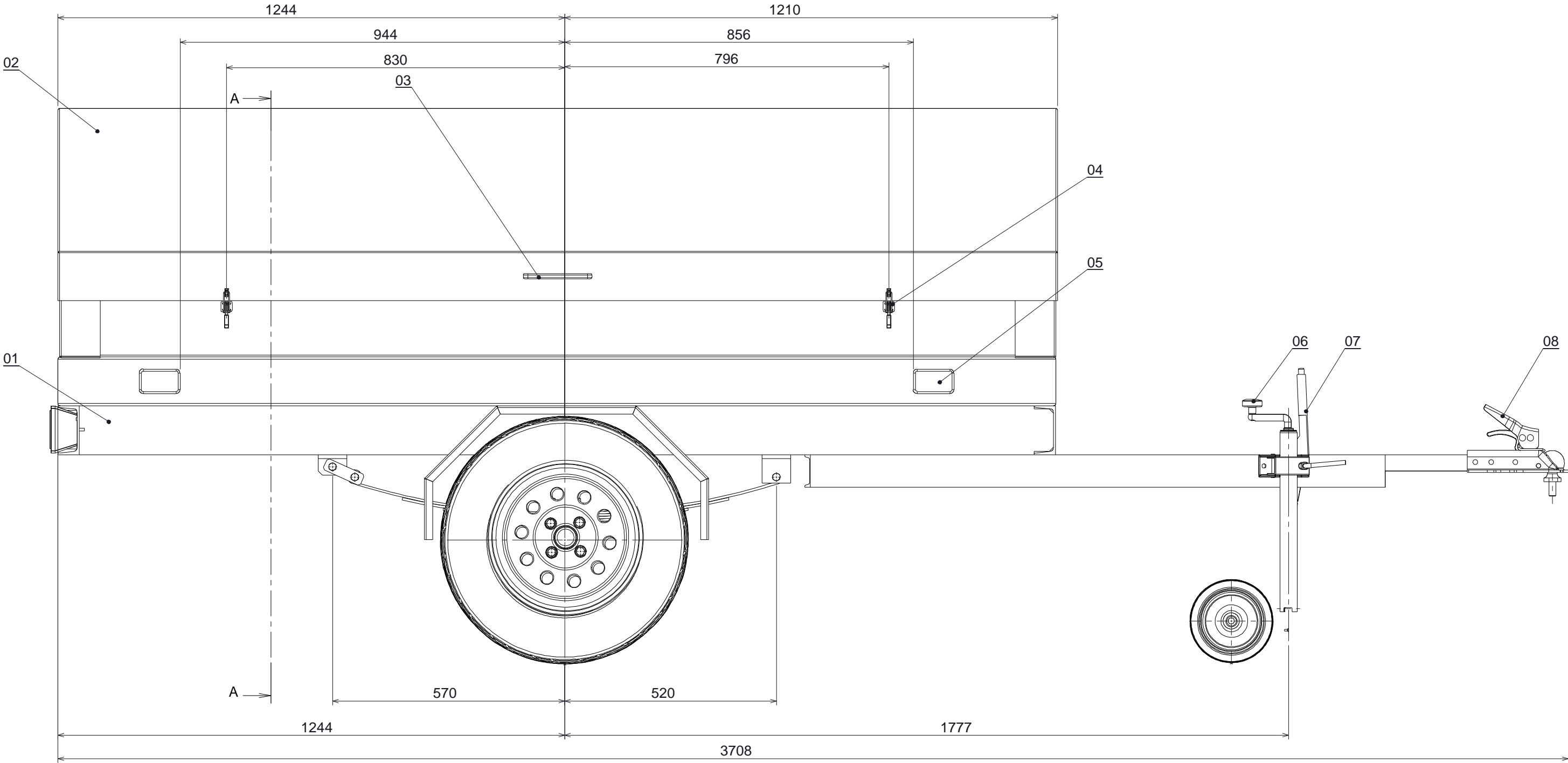


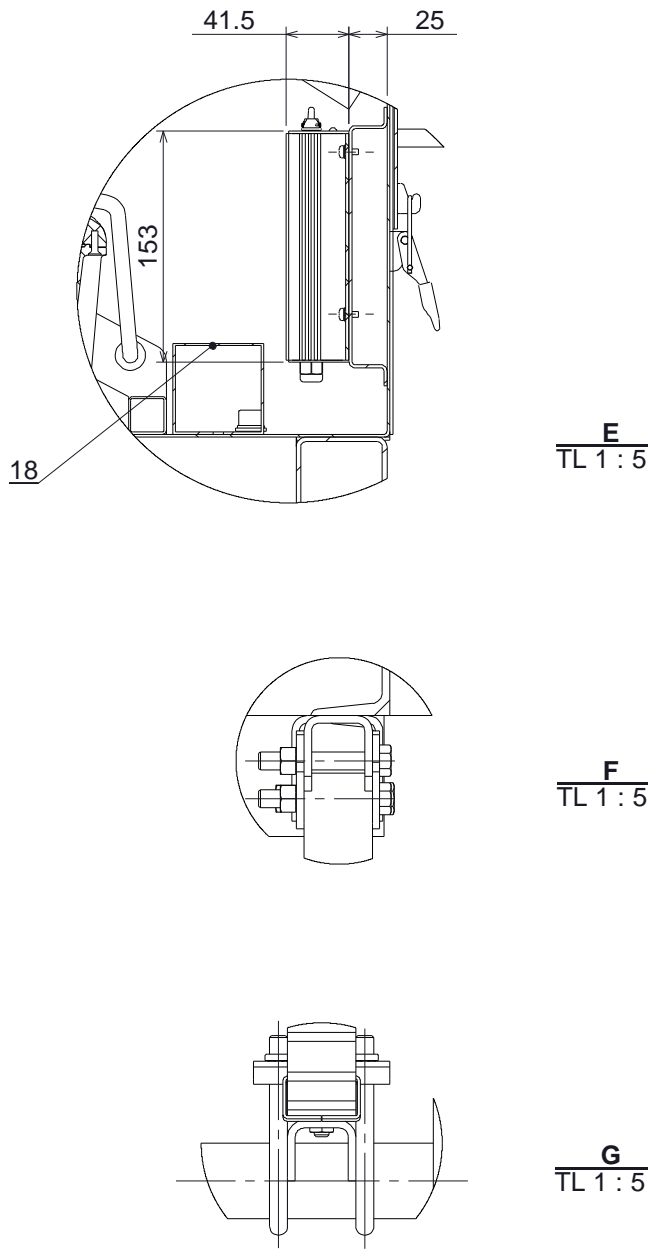
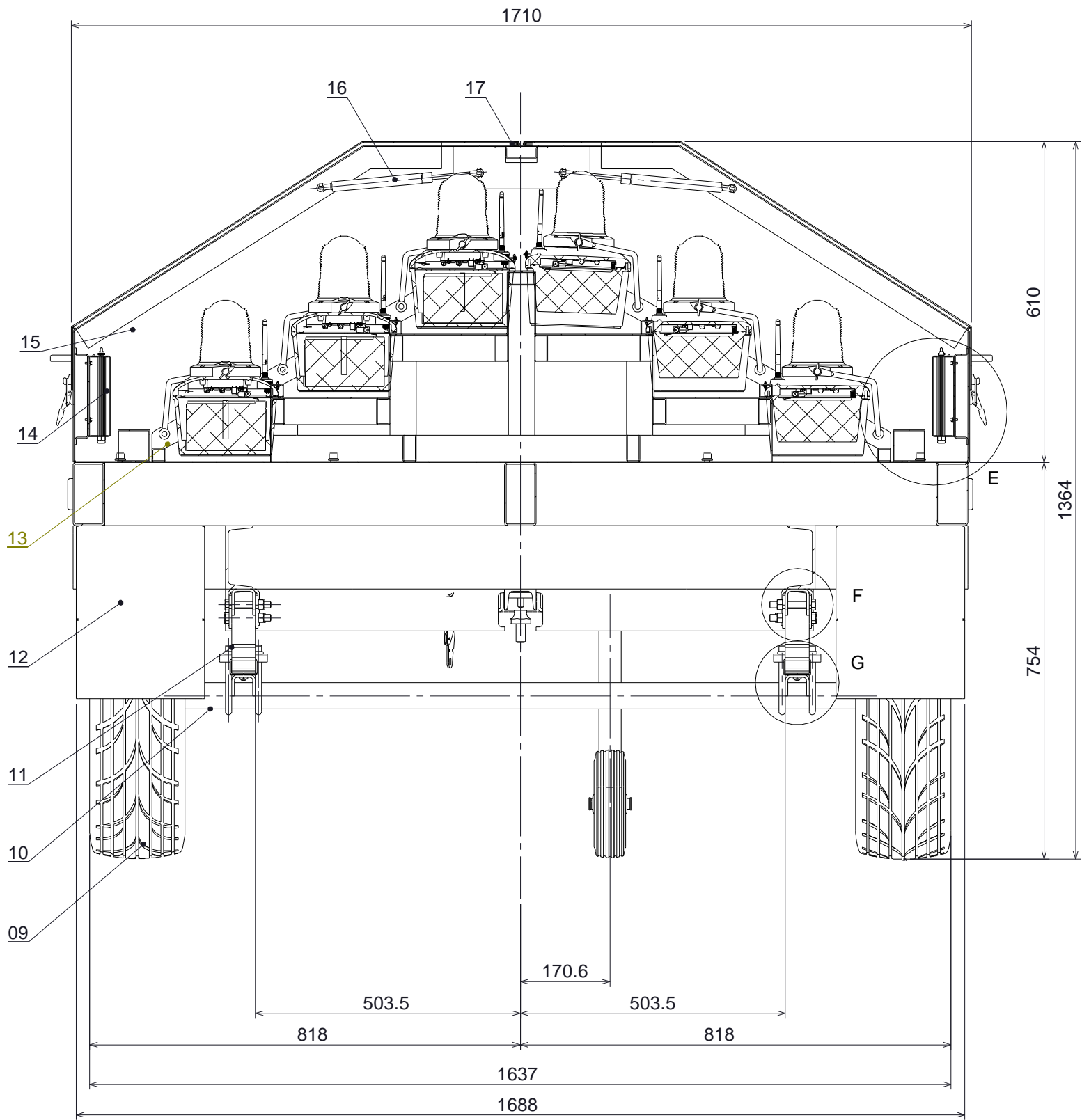
					XE NGUỒN (bản vẽ 3D)	HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIENT		
						PL-XN-01-00		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn						1:10
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn				Tờ số: 01	Tổng số tờ: 05	
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Thiết kế		Phạm M. Linh						
Vẽ		Phạm M. Linh						



**Yêu cầu kỹ thuật:**

- Đáp ứng tiêu chuẩn FAA AC 150/5345-50B (Portable Runway Lights)
- Xe nguồn di chuyển trong khu vực sân bay với tốc độ tối đa 30km/h.
- Xe nguồn được thiết kế để hoạt động trong môi trường từ 0oC đến 55oC, chịu được sức gió 240km/h khi di chuyển và triển khai hệ thống đèn đã chiến.

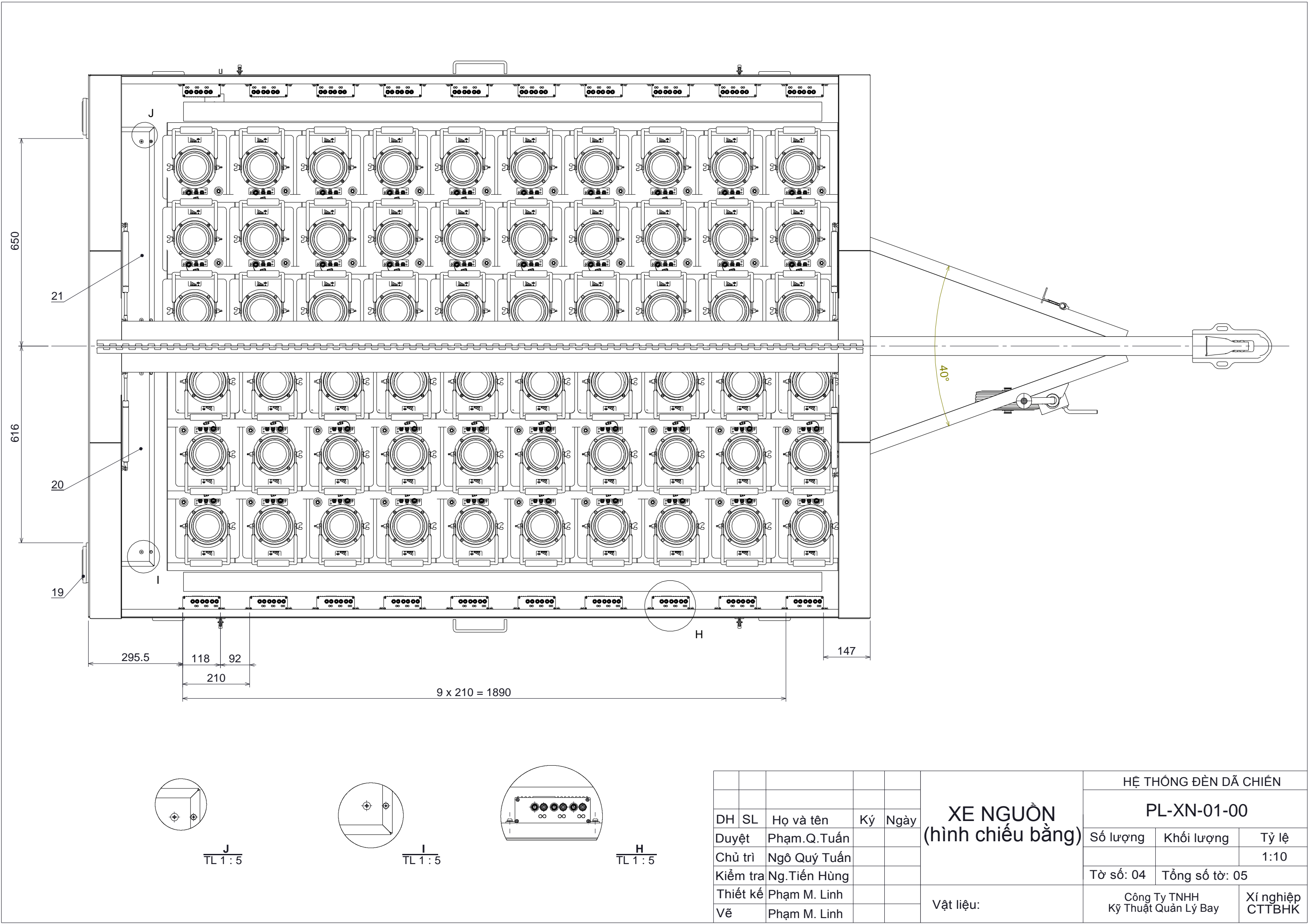
					HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIẾN		
					PL-XN-01-00		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày	Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn					1:10
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn					
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng					
Thiết kế		Phạm M.Linh					
Vẽ		Phạm M.Linh					
XE NGUỒN (hình chiếu đứng)					Tờ số: 02    Tổng số tờ: 05		
Vật liệu:					Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay    Xí nghiệp CTTBHK		



**Yêu cầu kỹ thuật:**

- Dán mút xốp cách nhiệt dày 5 mm xung quanh các hộc chứa đèn.
- Dán mút xốp cách nhiệt dày 50mm; 20mm; 10mm lên cánh sao cho mút xốp chạm nhẹ vào đầu đèn.

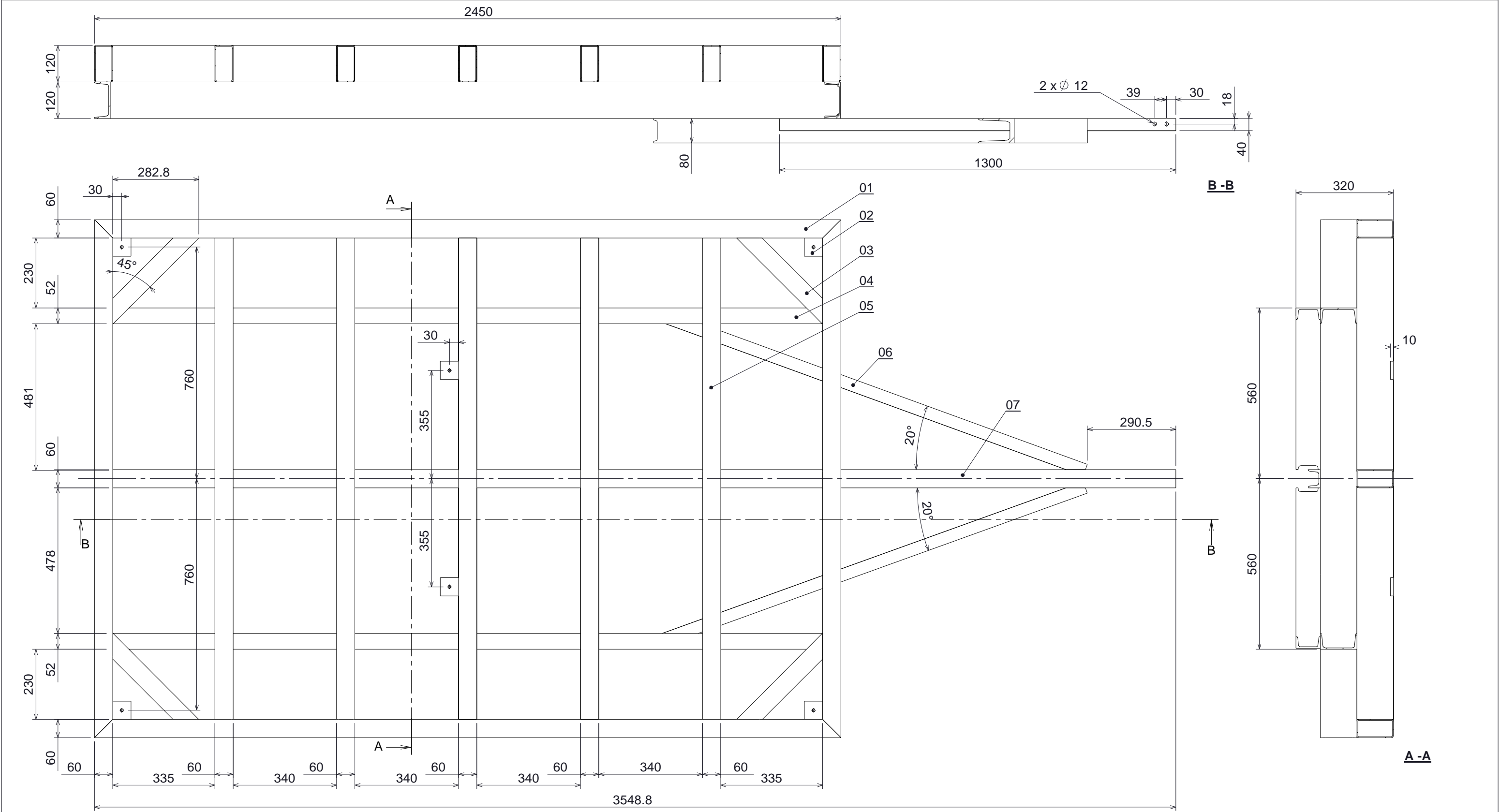
					XE NGUỒN (Mặt cắt A-A)	HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIẾN		
						PL-XN-01-00		
Duyệt	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Chủ trì		Phạm.Q.Tuấn						1:10
Kiểm tra		Ngô Quý Tuấn				Tờ số: 03	Tổng số tờ: 05	
Thiết kế		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Vẽ		Phạm M. Linh						



					HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIENT		
					PL-XN-01-00		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày	Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn					1:10
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn					
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng			Tờ số: 04	Tổng số tờ: 05	
Thiết kế		Phạm M. Linh			Vật liệu:		Xí nghiệp CTTBHK
Vẽ		Phạm M. Linh					

21	PL-XN-01-06	Tủ đựng cáp	Cái	1			TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
20	PL-XN-01-05	Tủ nguồn	Cái	1			TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
19		Đèn sau	Cái	2			Mua TC	
18		Máng nhựa W60xH60	m	6			Mua TC	Màu xám, mã HVDR6060 theo thể giới điện hoặc tương đương
17		Bản lề pianô	Bộ	2			Mua TC	
16		Pittông đẩy	Bộ	4			Mua TC	
15	PL-XN-01-04	Thùng xe	Cái	1			TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
14	PL-XN-01-07	Bộ sạc	Bộ	20			Mua TC	
13		Đèn dã chiến	Bộ	60			TK chế tạo	
12	PL-XN-01-03	Chấn bùn	Cái	2			TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
11		Nhíp xe (tải trọng 750kg)	Bộ	2			Mua TC	Mã: 1 225 345 công ty AL-KO Kober hoặc tương đương
10		Trục xe (trục + may ơ + tang phanh); tải trọng 1500kg. Mã RIGID GBR PLUS BS 1500; OHF=1600mm hoặc tương đương.	Bộ	1			Mua TC	Mã: 200 583 08 công ty AL-KO Kober hoặc tương đương
9		Bánh xe	Bộ	2			Mua TC	Bánh xe 5.00-13 (đường kính 596mm; chiều rộng lốp 157mm) + Vành xe 4.00BX13; Mã: SRC 5.00 - 13 - 12PR hoặc tương đương
8		Khóa khớp	Bộ	1			Mua TC	Mã: 1 224 106 công ty AL-KO Kober hoặc tương đương
7		Hệ thống phanh cơ kéo tay kiểu tang trống	Bộ	1			Mua TC	Mã: 249 775 cho tay phanh; Mã: 1 730 026 cho tang trống; Mã: 200 581 09 cho Dây phanh công ty AL-KO Kober hoặc tương đương.
6		Hệ thống bánh dẫn hướng	Bộ	1			Mua TC	Mã: 242 061 công ty AL-KO Kober hoặc tương đương
5		Đèn hồi	Cái	4			Mua TC	
4		Khóa	Cái	4			Mua TC	
3		Tay cầm	Cái	2			Mua TC	mã USAN160 hoặc tương đương
2	PL-XN-01-02	Cánh	Cái	2			TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
1	PL-XN-01-01	Khung	Cái	1			TK chế tạo	Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A
Stt	Mã hiệu	Tên gọi	Đ.Vị	Số lượng	Vật liệu	Kích thước	PA đáp ứng	Ghi chú

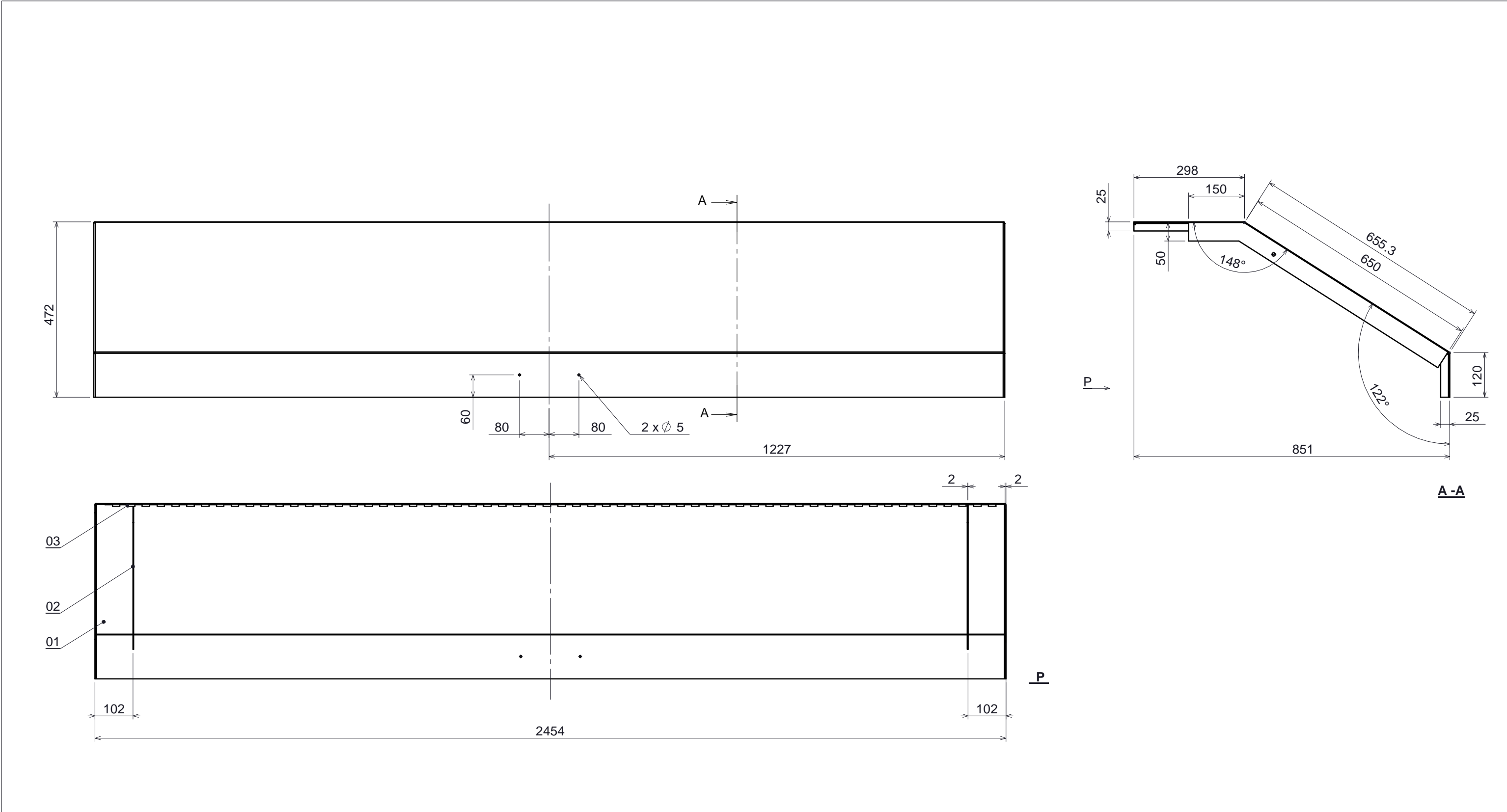
					XE NGUỒN (bảng kê)			HỆ THỐNG ĐÈN DÃ CHIẾN		
								PL-XN-01-00		
SĐ	SL	Họ và tên	Ký	Ngày				Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn								1:10
Kiểm tra		Trần Đức								
Thiết kế		Phạm M. Linh						Tờ số: 05	Tổng số tờ: 05	
QLKT		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu:			Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		PHÒNG NCPT
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn								



**Điều kiện kỹ thuật**

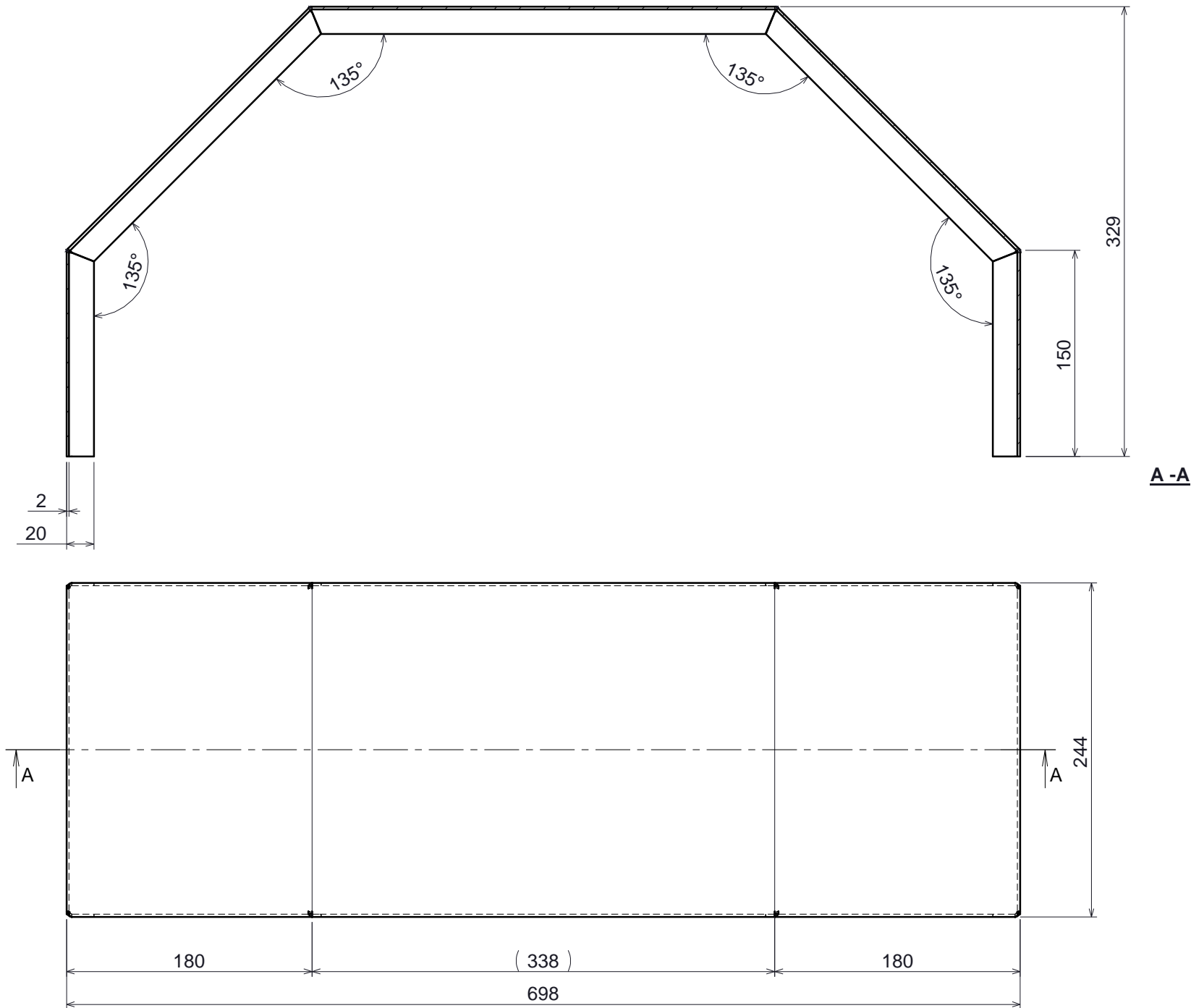
- Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A

														HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIẾN			
														PL-XN-01-01			
									DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày	KHUNG	Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
									Duyệt		Phạm.Q.Tuấn				01 Cái		1:12
									Chủ trì		Ngô Quý Tuấn				Tờ số: 01	Tổng số tờ: 01	
									Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng						
									Thiết kế		Phạm M. Linh						
Stt	Mã hiệu	Tên gọi	Đ.Vị	Số lượng	Vật liệu	Kích thước	PA đáp ứng	Ghi chú	Vẽ	Phạm M. Linh			Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK	
7	PL-XN-01-01-07	Thanh ngang 3	Cái	1	SS400	U40x60x40 dày 5	TK chế tạo	Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A									
6	PL-XN-01-01-06	Gân 2	Cái	2	SS400	U120x52	TK chế tạo	Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A									
5	PL-XN-01-01-05	Thanh đứng 1	Cái	5	SS400	Hộp 120x60x3	TK chế tạo	Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A									
4	PL-XN-01-01-04	Thanh ngang 2	Cái	2	SS400	U120x52	TK chế tạo	Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A									
3	PL-XN-01-01-03	Gân 1	Cái	4	SS400	Hộp 120x60x3	TK chế tạo	Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A									
2	PL-XN-01-01-02	Bản mã	Cái	6	SS400	Kt: 60x60x10	TK chế tạo	Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A									
1	PL-XN-01-01-01	Thanh ngang 1	Cái	2	SS400	Hộp 120x60x3	TK chế tạo	Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A									



									<b>Điều kiện kỹ thuật</b>								
									- Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021								
									DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày	CÁNH	HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIẾN		
															PL-XN-01-02		
															Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
															02 Cái		1:10
															Tờ số: 01	Tổng số tờ: 01	
3		Bản lẻ	Cái	1	SS400		TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021	Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBH					
2	PL-XN-01-02-02	Gân 3	Cái	2	SS400		TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021									
1	PL-XN-01-02-01	Cánh	Cái	1	SS400		TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021									
Stt	Mã hiệu	Tên gọi	Đ.Vị	Số lượng	Vật liệu	Kích thước	PA đáp ứng	Ghi chú									



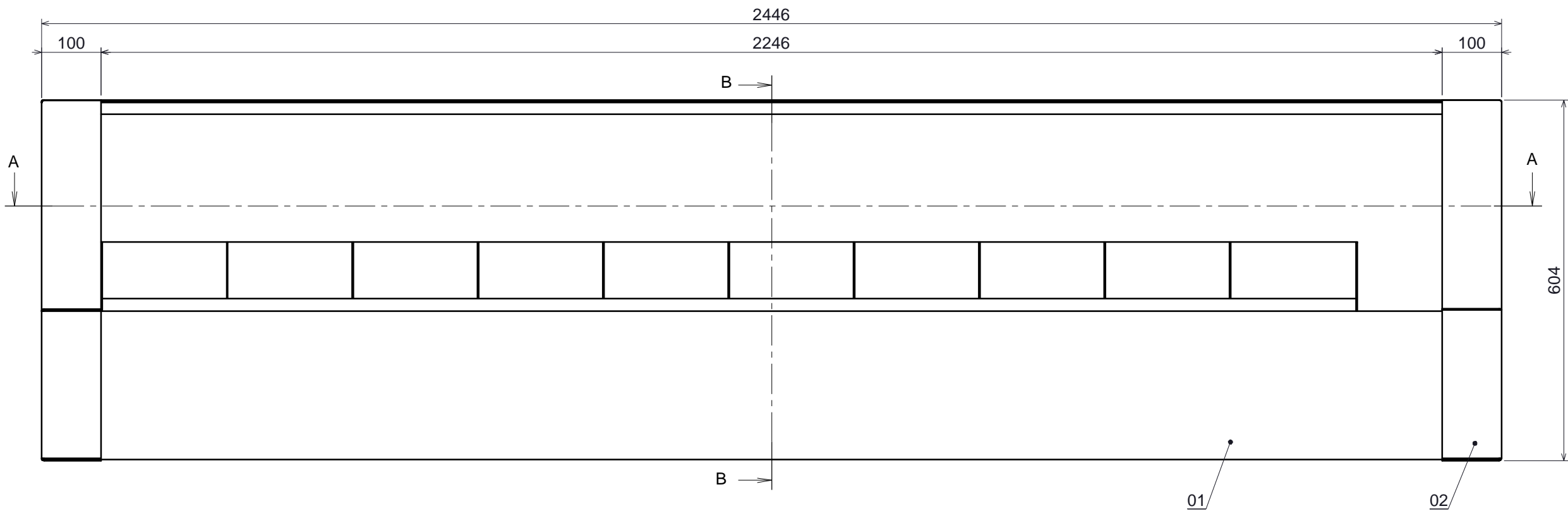


Điều kiện kỹ thuật

- Mạ kẽm nhúng nóng ASTM123A

					CHẮN BÙN	HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIẾN		
						PL-XN-01-03		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn				02 Cái		1:10
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn				Tờ số: 01	Tổng số tờ: 01	
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu: SS400	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Thiết kế		Phạm M. Linh						
Vẽ		Phạm M. Linh						

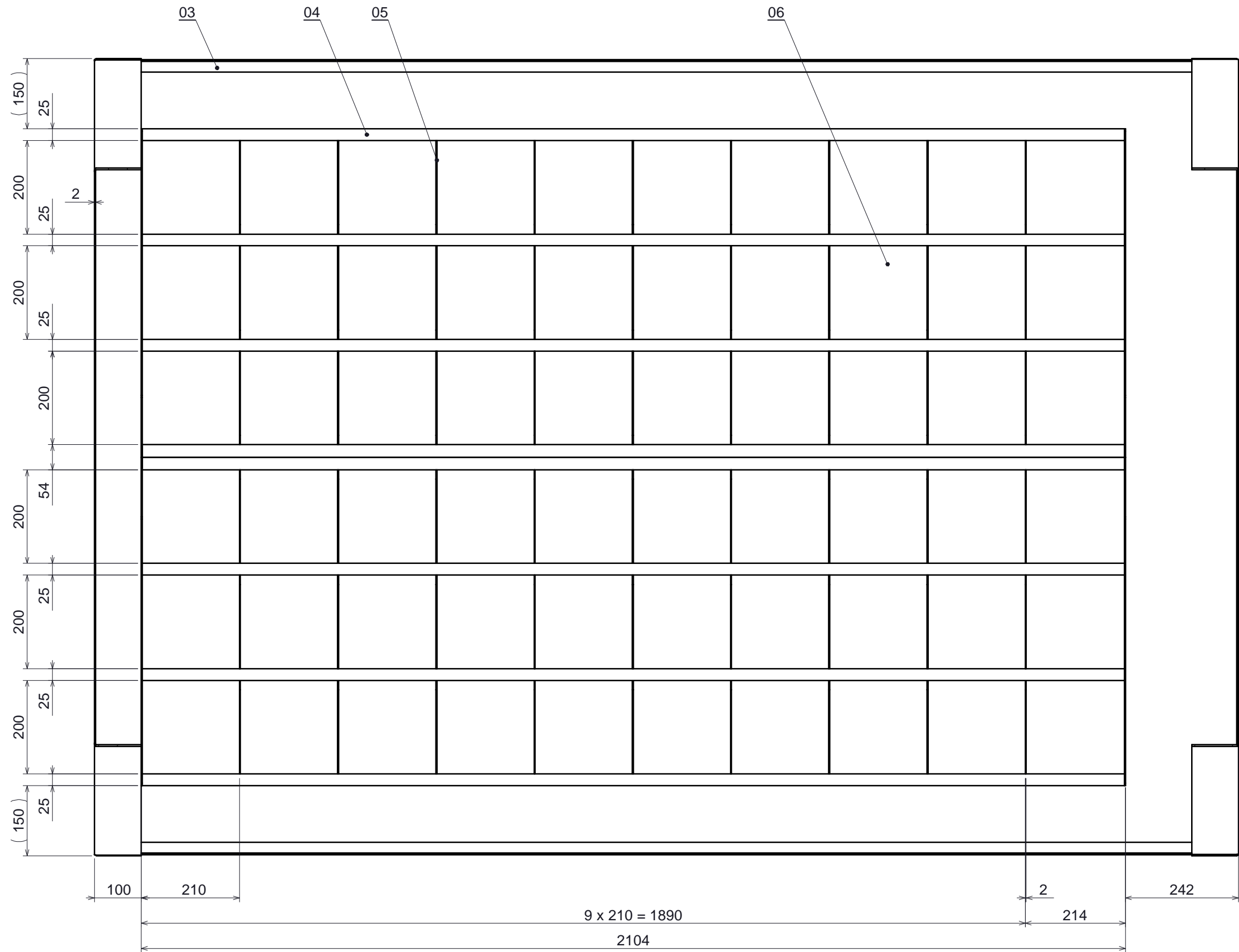




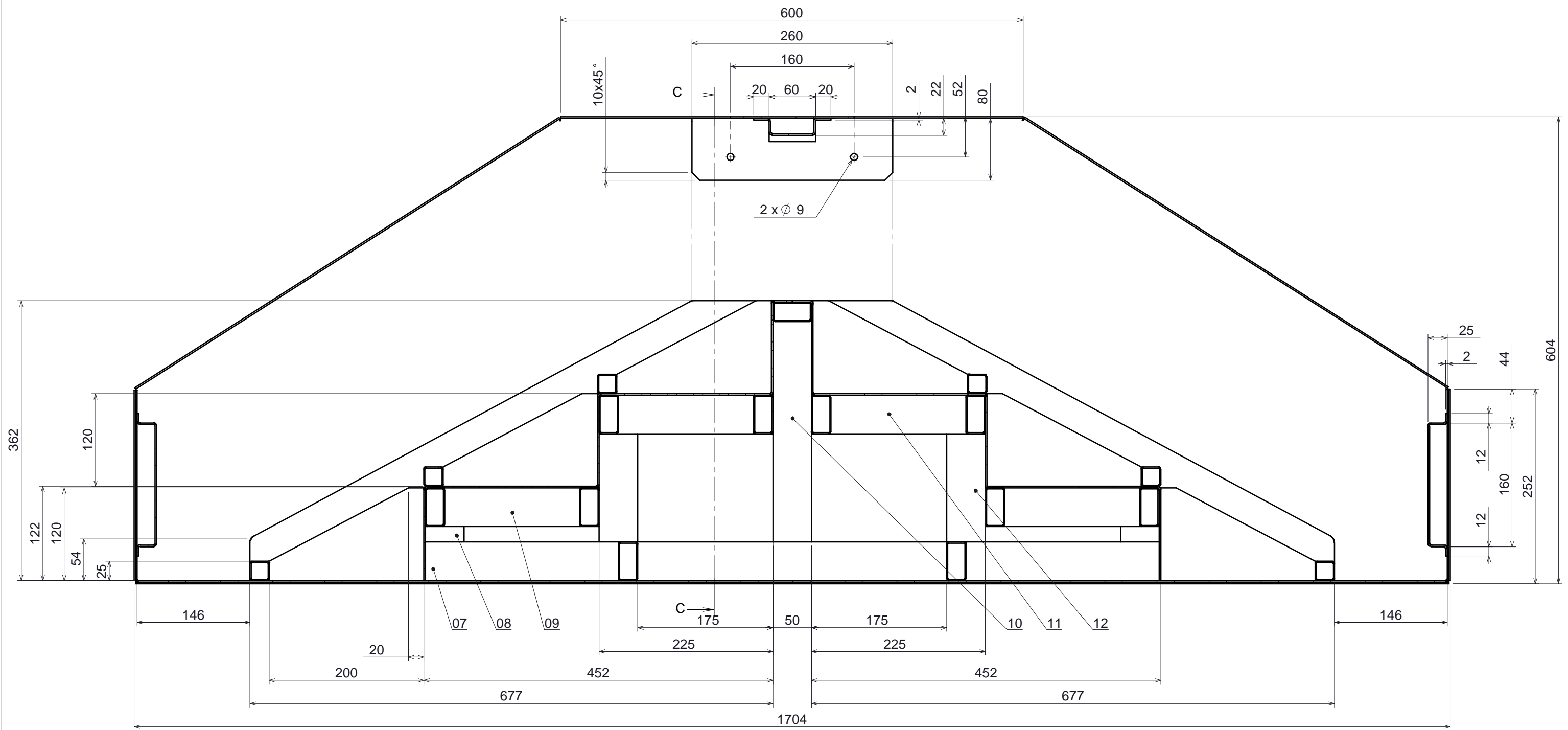
**Yêu cầu kỹ thuật:**

- Các chi tiết được hàn với nhau theo kích thước bản vẽ.
- Sơn tĩnh điện mã mẫu RAL 1021

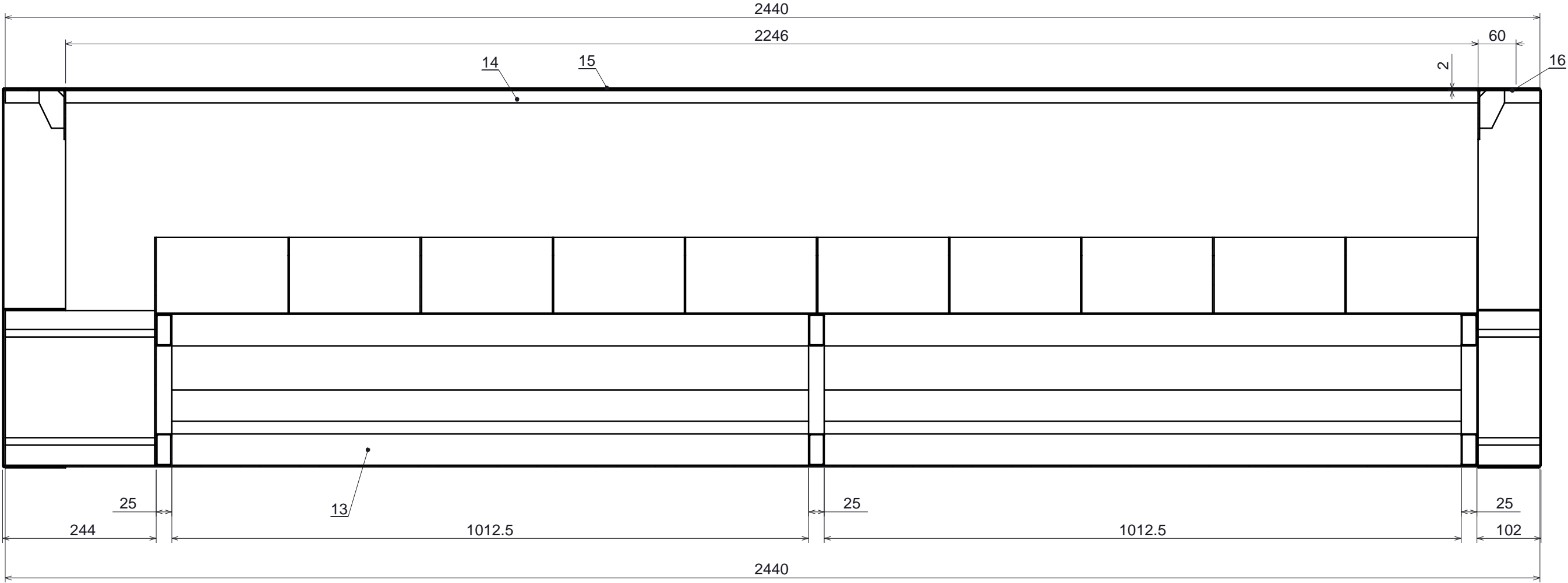
					THÙNG XE (hình chiếu đứng)	HỆ THỐNG ĐỀN DẤ CHỈN		
						PL-XN-01-04		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn						1:10
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn						
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng				Tờ số: 01	Tổng số tờ: 05	
Thiết kế		Phạm M. Linh			Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Vẽ		Phạm M. Linh						



					THÙNG XE (mặt cắt A-A)	HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIẾN		
						PL-XN-01-04		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn						1:10
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn						
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu:	Tờ số: 02		Tổng số tờ: 05
Thiết kế		Phạm M. Linh				Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Vẽ		Phạm M. Linh						



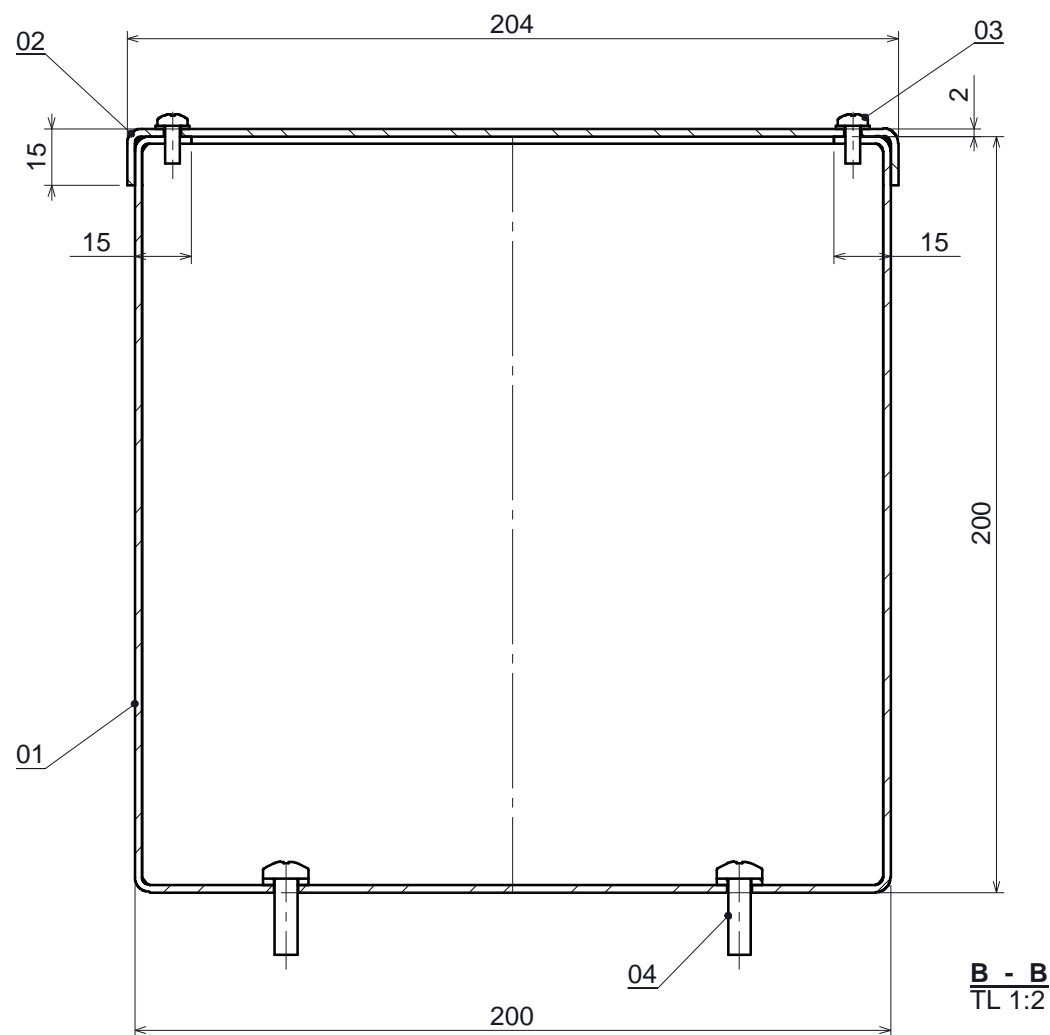
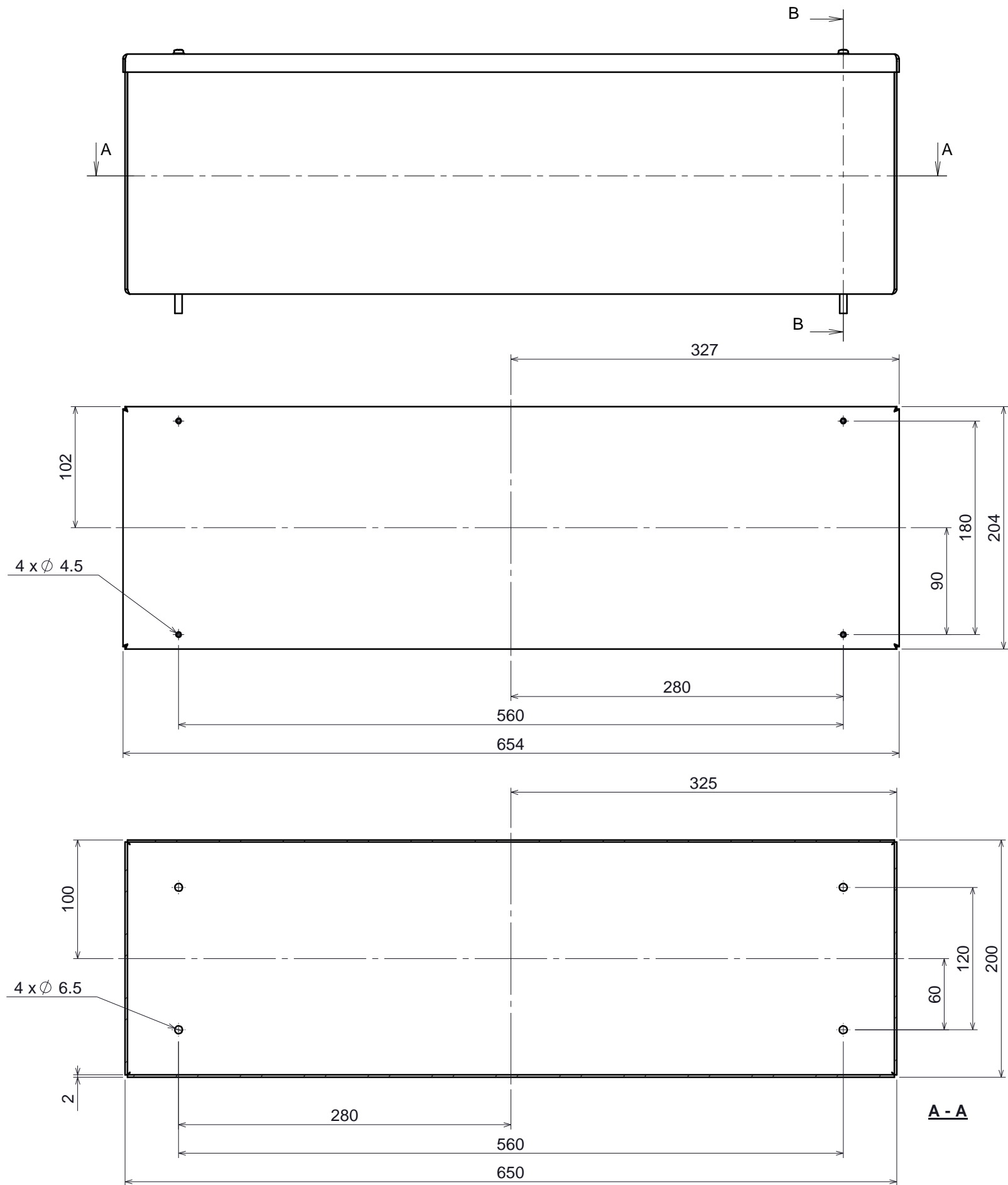
						THÙNG XE (Mặt cắt B-B)	HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIENT		
							PL-XN-01-04		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày			Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn							1:5
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn				Vật liệu:	Tờ số: 03    Tổng số tờ: 05		
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng					Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		
Thiết kế		Phạm M. Linh					Xí nghiệp CTTBHK		
Vẽ		Phạm M. Linh							



					THÙNG XE (Mặt cắt C-C)	HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIẾN		
						PL-XN-01-04		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn						1:7
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn						
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu:	Tờ số: 04	Tổng số tờ: 05	
Thiết kế		Phạm M. Linh				Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Vẽ		Phạm M. Linh						

16	PL-XN-01-04-16	Thanh gá 2	Cái	2	SS400	Kt: 260x140, s=2	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
15	PL-XN-01-04-15	Bịt nóc	Cái	1	SS400	Kt: 2246x160, s=2	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
14	PL-XN-01-04-14	Gân nóc	Cái	1	SS400	Kt: 2440x144, s=2	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
13	PL-XN-01-04-13	Thanh ngang 5	Cái	33	SS400	Hộp mã kẽm 50x25x1.4 dài 1013	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
12	PL-XN-01-04-12	Thanh đứng 3	Cái	6	SS400	Hộp mã kẽm 50x25x1.4 dài 140	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
11	PL-XN-01-04-11	Thanh ngang 4	Cái	6	SS400	Hộp mã kẽm 50x25x1.4 dài 225	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
10	PL-XN-01-04-10	Thanh đứng 2	Cái	3	SS400	Hộp mã kẽm 50x25x1.4 dài 310	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
9	PL-XN-01-04-09	Thanh ngang 3	Cái	6	SS400	Hộp mã kẽm 50x25x1.4 dài 225	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
8	PL-XN-01-04-08	Thanh đứng 1	Cái	6	SS400	Hộp mã kẽm 50x25x1.4 dài 20	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
7	PL-XN-01-04-07	Thanh ngang 2	Cái	3	SS400	Hộp mã kẽm 50x25x1.4 dài 950	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
6	PL-XN-01-04-06	Tấm đỡ đèn	Cái	2	SS400	Kt: 2100x839, s=2	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
5	PL-XN-01-04-05	Ngăn	Cái	54	SS400	Kt: 200x120, s=2	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
4	PL-XN-01-04-04	Thanh ngang 1	Cái	6	SS400	Hộp mã kẽm 50x25x1.4 dài 2100	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
3	PL-XN-01-04-03	Thanh gá 1	Cái	2	SS400	Kt: 2440x234, s=2	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
2	PL-XN-01-04-02	Tấm hời	Cái	2	SS400	Kt: 1904x804, s=2	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
1	PL-XN-01-04-01	Tấm đáy	Cái	1	SS400	Kt: 2440x2208, s=2	TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021
<b>Stt</b>	<b>Mã hiệu</b>	<b>Tên gọi</b>	<b>Đ.Vị</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Vật liệu</b>	<b>Kích thước</b>	<b>PA đáp ứng</b>	<b>Ghi chú</b>

					<div>THÙNG XE (Bảng kê)</div>	HỆ THỐNG ĐỀN DÃ CHIẾN		
						PL-XN-01-04		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn						1:10
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn				Tờ số: 05	Tổng số tờ: 05	
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Thiết kế		Phạm M. Linh						
Vẽ		Phạm M. Linh						



**Yêu cầu kỹ thuật**

- Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021

**Ghi chú**

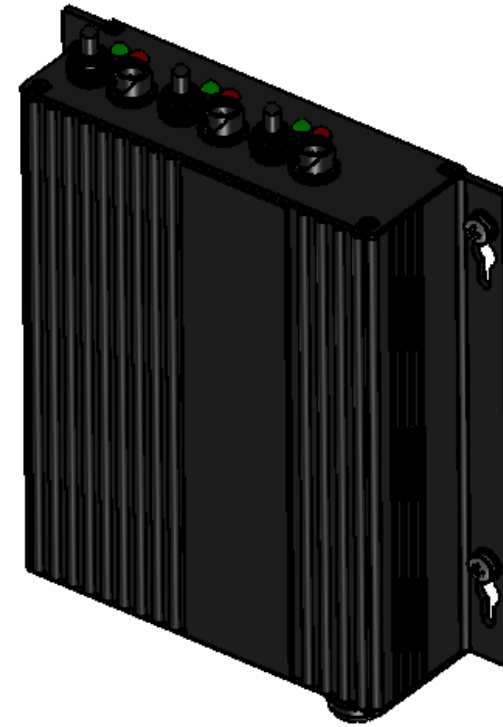
- Tủ đựng cáp (PL-XN-01-06) giống Tủ nguồn (PL-XN-01-05)

									HỆ THỐNG ĐÈN DẪ CHIẾN		
									PL-XN-01-05; PL-XN-01-06		
									Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
									01 Cái		1:10
									Tờ số: 01	Tổng số tờ: 01	
									Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Stt	Mã hiệu	Tên gọi	Đ.Vị	Số lượng	Vật liệu	Kích thước	PA đáp ứng	Ghi chú			
4		Vít M6x20	Bộ	8	SUS304		Mua TC	Vít (ISO 7045) + đệm phẳng (DIN 125)			
3		Vít M4x10	Bộ	8	SUS304		Mua TC	Vít (ISO 7045) + đệm phẳng (DIN 125)			
2	PL-XN-01-05-02	Nắp tủ	Cái	1	SS400		TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021			
1	PL-XN-01-05-01	Thân tủ	Cái	1	SS400		TK chế tạo	Sơn tĩnh điện mã màu RAL1021			
									Vật liệu:		

DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày	
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn			
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn			
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng			
Thiết kế		Phạm M. Linh			
Vẽ		Phạm M. Linh			

TỦ NGUỒN

TỦ ĐỰNG CÁP



- Thân và nắp 1; nắp 2 của bộ sạc được mua tiêu chuẩn và được gia công lỗ theo bản vẽ PL-XN-01-07.

					BỘ SẠC	HỆ THỐNG ĐỀN DÃ CHIẾN		
						PL-XN-01-07		
DH	SL	Họ và tên	Ký	Ngày		Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt		Phạm.Q.Tuấn				20 Cái		1:2
Chủ trì		Ngô Quý Tuấn				Tờ số: 01	Tổng số tờ: 01	
Kiểm tra		Ng.Tiến Hùng			Vật liệu:	Công Ty TNHH Kỹ Thuật Quản Lý Bay		Xí nghiệp CTTBHK
Thiết kế		Phạm M. Linh						
Vẽ		Phạm M. Linh						