

Số: 505/TB-CTQ

Tuyên Quang, ngày 25 tháng 04 năm 2025.

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Vật tư, dịch vụ: Thay bản cực lọc bụi điện trường I, lọc bụi điện 256.17.

Kính gửi: Nhà cung cấp quan tâm.

Hiện tại công ty chúng tôi đang có nhu cầu: Thay bản cực lọc bụi điện trường I, lọc bụi điện 256.17, theo phương thức báo giá cạnh tranh. Kính mời nhà cung cấp báo giá dịch vụ với nội dung như sau:

BẢNG TỔNG HỢP VẬT TƯ, DỊCH VỤ ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ

TT	Nội dung dịch vụ, hàng hoá	Đặc điểm/ thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
A	Cung cấp vật tư			
1	Tấm bản cực lọc bụi tĩnh điện 256.17	Theo bản vẽ: TBC 256.17-01-CD.	Tấm	243
2	Giàn cực phóng 4220x5000	Theo bản vẽ: GCP256.17-03-CD.	Giàn	26
3	Thanh treo M12x800	Theo bản vẽ: TRGCP 256.17-010-CD.	Cái	104
4	Long đen D50xD16x3	Theo bản vẽ: LĐ 256.17-01-CTQ	Cái	972
5	Long đen D30xD16x3	Theo bản vẽ: LĐ 256.17-01-CTQ	Cái	972
6	Bu lông M12x100 8.8	Mỗi bộ bu lông kèm theo 01 đệm bằng và 01 đệm vênh.	Bộ	208
7	Bu lông M14x40 8.8		Bộ	972
8	Bu lông M12x40 8.8		Bộ	350
9	Bu lông M10x80 8.8		Bộ	52
B	Dịch vụ sửa chữa			
1	Thay bản cực lọc bụi điện trường I, lọc bụi điện 256.17	Nội dung công việc, các bước thực hiện theo phương án kèm theo.	Gói	01

Ghi chú: Có phương án, bản vẽ kèm theo thông báo này.

Yêu cầu:

1. Tiến độ thực hiện :

1.1 Cung cấp vật tư: ≤ 20 ngày từ khi hợp đồng có hiệu lực đến khi bàn giao vật tư thiết bị tại kho vật tư công ty cổ phần xi măng Tân Quang – VVMI.

1.2: Dịch vụ sửa chữa: ≤ 15 Từ khi bàn giao thiết bị và mất bằng thi công đến khi hoàn thành nghiệm thu bàn giao thiết bị đưa vào sử dụng (không tính thời gian chờ chạy thử hoặc theo yêu cầu của bên A).

2. Thời gian dự kiến hoàn thành công việc: Quý III năm 2025.

3. Địa điểm thực hiện: Công ty cổ phần xi măng Tân Quang – VVMI.

4. Yêu cầu kỹ thuật: Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật trong phương án kèm theo.

5. Bảo hành: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày hoàn thiện công việc lắp đặt, bàn giao đưa thiết bị vào sử dụng.

6. Hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày kể từ ngày báo giá.

Báo giá gửi về Công ty cổ phần xi măng Tân Quang – VVMI, xóm 5- xã Trảng Đà - thành phố Tuyên Quang- Tuyên Quang trước ngày 05/05/2025 (Nhà cung cấp tham khảo mẫu báo giá kèm theo).

Trân trọng! 

Nơi nhận:

- website <http://ximangtanquang.com.vn/>;
- Lưu VT, CĐ AT&MT, T(3).

KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC


Nguyễn Trọng Dự

500028017
CÔNG TY
CỔ PHẦN
XI MĂNG
TÂN QUANG
- VVMI
QUANG-T. T. QUANG

Mẫu báo giá

Nhà cung cấp

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Công ty cổ phần xi măng Tân Quang – VVMI

Chúng tôi xin gửi tới quý công ty bảng báo giá vật tư, dịch vụ: Thay bản cực lọc bụi điện trường I, lọc bụi điện 256.17 với nội dung sau:

Stt	Nội dung công việc	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
A	Cung cấp vật tư				
1					
2					
					
B	Dịch vụ sửa chữa				
	Thay bản cực lọc bụi điện trường I, lọc bụi điện 256.17				
	Tổng				
	Thuế GTGT ...				
	Tổng cả thuế				

Công ty cam kết thực hiện toàn bộ nội dung công việc theo đúng tiêu chuẩn, quy trình, quy phạm đảm bảo tiến độ, chất lượng.

1. Tiến độ thực hiện: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
2. Thời gian dự kiến hoàn thành công việc: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
3. Địa điểm thực hiện: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
4. Yêu cầu kỹ thuật: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
5. Bảo hành: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá].
6. Hiệu lực của báo giá: [Đảm bảo đáp ứng yêu cầu theo nội dung mời báo giá]

Trân trọng./.

Ngày ... tháng ... năm 2025
(ký tên, đóng dấu)

	CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG TÂN QUANG - VVMI	Mã số: BM.09.10
	PHƯƠNG ÁN THAY BẢN CỰC LỘC BỤI ĐIỆN TRƯỜNG I, LỘC BỤI ĐIỆN 256.17	Ngày BH: 31/3/2021 Lần BH: 02 Trang:

PA số: 25/04/2025.

Tuyên Quang, ngày 25 tháng 04 năm 2025.

I. Nguyên nhân:

1. Hiện trạng điện trường I, lộc bụi điện 256.17 như sau:
- Các tấm bản cực lắng bị ôxy hóa, cong vênh, biến dạng, đã nhiều lần nắn sửa các tập cực lắng và dùng thép gông lại để sản xuất tiếp.

- Giàn cực phóng

Các thanh cực phóng bị ôxy hóa, mòn mỏng, đứt gãy.

Khung thép ống D38mm (kích thước 4220x500mm) bắt các thanh cực phóng và thanh treo giàn cực phóng M12x800mm bị cong vênh, biến dạng.

- Hệ thống búa gõ: Có nhiều vị trí điểm tiếp xúc giữa đầu đe và búa không trùng nhau, lệch ra mép khiến búa không đập vào đe, búa đập vào mép đe gây biến dạng tạo vát mép ở đầu đe.

2. Nguyên nhân: Do thiết bị làm lâu ngày, làm việc trong môi trường chịu nhiệt độ cao và do sự cố sắp liệu trong quá trình vận hành lò gây sốc nhiệt đột ngột làm cho thiết bị cong vênh biến dạng, gây hư hỏng, điện trường I, lộc bụi điện 256.17 làm việc từ năm 2011 đến nay.

- Hiện trạng trên không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, làm ảnh hưởng rất lớn đến hiệu suất làm việc của lộc bụi, không đảm bảo an toàn cho sản xuất.

- Để đảm bảo hiệu suất của lộc bụi làm việc tốt, tránh sự cố bụi phát tán ra môi trường. Vậy phòng Cơ điện AT-MT lập phương án thay bản cực điện trường I, lộc bụi điện 256.17 với các nội dung công việc sau:

1- Thay thế toàn bộ 243 tấm bản cực lắng.

2- Thay 26 giàn cực phóng và 104 thanh treo dàn cực phóng.

3- Sửa chữa phục hồi, căn chỉnh các đầu đe, búa gõ của tấm bản cực lắng và giàn cực phóng.

II. Tên thiết bị: Lộc bụi điện 256.17.

III. Thông số kỹ thuật cơ bản:

IV. Nội dung công việc và biện pháp thực hiện

TT	Nội dung công việc thuê ngoài	ĐVT	Khối lượng	Ghi chú
I	Dự trù vật tư – dụng cụ			

	CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG TÂN QUANG - VVMI	Mã số: BM.09.10 Ngày BH: 31/3/2021 Lần BH: 02 Trang:
	PHƯƠNG ÁN THAY BẢN CỰC LỘC BỤI ĐIỆN TRƯỜNG I, LỘC BỤI ĐIỆN 256.17	

1	Dự trù vật tư chính phục vụ sửa chữa			ĐV thuê ngoài cung cấp
1.1	Tấm bản cực lọc bụi tĩnh điện 256.17 (theo bản vẽ TBC 256.17-01-CĐ)	Tấm	243	243 x 55=13.365 kg
1.2	Giàn cực phóng 4220x5000 (mỗi giàn cực phóng gồm 02 khung giàn 4.220x5.000mm ghép nối với nhau thành 1 giàn) (theo bản vẽ GCP256.17-03-CĐ)	Giàn	26	26 x 204=5.304 kg
1.3	Thanh treo M12x800 (theo bản vẽ TRGCP256.17-010-CĐ)	Cái	104	104 x 0,72=74,88 kg
1.4	Long đen D50xD16x3	Cái	972	
1.5	Long đen D30xD16x3	Cái	972	
1.6	Bu lông M12x100 8.8	Bộ	208	Mỗi bộ bu lông kèm theo 01 đệm bằng và 01 đệm vênh.
1.7	Bu lông M14x40 8.8	Bộ	972	
1.8	Bu lông M12x40 8.8	Bộ	350	
1.9	Bu lông M10x80 8.8	Bộ	52	
2	Dự trù vật tư phục vụ sửa chữa			CTQ cung cấp
2.1	Thép tấm CT3 3x1500x6000	Kg	1.181	50M ²
2.2	Thép V40x4mm (6m/cây)	Kg	182	13 cây
2.3	Tôn mạ kẽm dày 0.9 mm (Kích thước 1,1 x 5,9m)	M2	58,41	9 tấm dài 5,9m
2.4	Tôn úp nóc 200x200 dày 0.9 mm	m	4,4	01 tấm dài 4,4m
2.5	Máng sồi 200x200 dày 0.35 mm	m	23,6	04 tấm dài 5,9m
2.6	Bông thủy tinh cách nhiệt dày 50mm	M ³	5	
2.7	Tấm ốp nổi đầu đe.	Cái	40	
2.8	Đầu đe	Cái	20	
2.9	Vít bắn tôn Φ4x4	Kg	2	
3	Dự trù công cụ, dụng cụ, máy thi công			ĐV thuê ngoài
3.1	Cần cẩu 30T	Cái	01	

	CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG TÂN QUANG - VVMI	Mã số: BM.09.10 Ngày BH: 31/3/2021 Lần BH: 02 Trang:
	PHƯƠNG ÁN THAY BẢN CỰC LỌC BỤI ĐIỆN TRƯỜNG I, LỌC BỤI ĐIỆN 256.17	

3.2	Cần cầu bánh hơi 90T	Cái	01	
3.3	Kích thủy lực 100T	Cái	02	
3.4	Máy hàn điện 50kW	Bộ	02	
3.5	Máy hàn điện 23kw	Bộ	02	
3.6	Máy hàn hơi công suất 1000l/h	Bộ	02	
3.7	Máy mài 2,7kW	Cái	02	
3.8	Tời điện 5T	Cái	02	
II	Trình tự công việc			
1	Cắt điện lọc bụi 256.17 và các thiết bị liên quan, vệ sinh hiện trường thi công			PX CLK
2	Bàn giao mặt bằng thi công và thiết bị			Các bên liên quan
3	Vận chuyển vật tư, trang thiết bị đến hiện trường thi công			ĐV thuê ngoài
4	<u>Tháo dỡ lớp bảo ôn nóc lọc bụi.</u> -Kích thước: 11.400mm x 4.400mm.	M2	50	ĐV thuê ngoài
5	<u>Tháo dỡ vỏ lọc bụi:</u> (cắt tôn nóc lọc bụi điện trường I) Tính khối lượng bằng 70 % lắp mới. (kích thước 11.400mm x 4.400mm x 3mm x 7,85 x 70% = 826,887)	Kg	826,887	ĐV thuê ngoài
6	<u>Tháo dỡ thiết bị lọc bụi tĩnh điện:</u> -Thanh treo kiên kết tấm bản cực phía dưới: 25 thanh x 80 kg = 2.000 kg (tháo ra để lắp lại) -Tấm bản cực lắng: 243 tấm x 55 kg x 70% = 9.355 kg -Thanh treo giàn cực phóng : 104 thanh x 0,72 kg x 70% = 52 kg - Giàn cực phóng: 26 x 204 kg x 70% = 3.712 kg.	Kg	15.119	ĐV thuê ngoài

	CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG TÂN QUANG - VVMI	Mã số: BM.09.10 Ngày BH: 31/3/2021
	PHƯƠNG ÁN THAY BẢN CỰC LỘC BỤI ĐIỆN TRƯỜNG I, LỘC BỤI ĐIỆN 256.17	Lần BH: 02 Trang:

7	<u>Lắp thiết bị lọc bụi tĩnh điện:</u> -Tấm bản cực lắng: $243 \text{ tấm} \times 55 \text{ kg} = 13.365 \text{ kg}$ -Thanh treo liên kết tấm bản cực phía dưới: $25 \text{ thanh} \times 80 \text{ kg} = 2.000 \text{ kg}$ -Thanh treo giàn cực phóng : $104 \text{ thanh} \times 0,72 \text{ kg} = 74,88 \text{ kg}$ -26 giàn cực phóng: $26 \times 204 \text{ kg} = 5.304 \text{ kg}$.	Kg	20.743,88	ĐV thuê ngoài
8	Sửa chữa hệ thống búa gõ điện trường I (tháo lắp, căn chỉnh) - Thay mới đầu đe, tấm ốp nổi đe những cái bị mòn, hỏng. -Hàn đắp, mài sửa toàn bộ đầu búa gõ bị mòn. - Căn chỉnh góc độ rơi của các quả búa gõ vào các đầu đe của cực lắng và cực phóng. -Căn chỉnh 4 góc thanh treo cực phóng đảm bảo khung treo giàn cực phóng cân bằng. - Căn chỉnh khung treo giàn cực phóng lên sứ chum. -Bảo dưỡng, căn chỉnh khớp nổi trục của bộ gõ cực lắng và cực phóng.			ĐV thuê ngoài
9	<u>Lắp thiết bị vỏ lọc bụi:</u> (hàn lại tôn trần nóc lọc bụi điện trường I) -Thép tấm CT3: Kích thước $11.400 \times 4.400 \times 3 \times 7,85 = 1.181 \text{ kg}$. -Hàn tăng cứng lóc lọc bụi: (hàn úp thanh V40 vào giữa các mối hàn ghép nổi tôn chống sét mỗi hàn) thép V40x4mm = 182kg.	Kg	1.363	ĐV thuê ngoài
10	<u>Bảo ôn cách nhiệt nóc lọc bụi.</u> Kích thước bọc: $11.400\text{mm} \times 4.400\text{mm}$	M ²	50	ĐV thuê ngoài

	CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG TÂN QUANG - VVMI	Mã số: BM.09.10 Ngày BH: 31/3/2021 Lần BH: 02 Trang:
	PHƯƠNG ÁN THAY BẢN CỰC LỘC BỤI ĐIỆN TRƯỜNG I, LỘC BỤI ĐIỆN 256.17	

	<u>Vật tư:</u> -Tôn mạ kẽm dày 0.9 mm (Kích thước 1,1 x 5,9m) = 58,41m ² = 9 tấm -Tôn úp nóc 200x200 dày 0.9 mm = 01 tấm dài 4,4m. -Máng sối 200x200 dày 0.35 mm = 4 tấm dài 5,9m. -Bông thủy tinh cách nhiệt dày 50mm = 5m ³ . -Vít bắn tôn $\Phi 4 \times 4$ = 2kg.			
11	Nghiệm thu kỹ thuật			Các bên liên quan
12	Dọn dẹp, vệ sinh hiện trường, trả kho vật tư cũ tháo ra.			ĐV thuê ngoài
13	Chạy thử không tải	Giờ	24	Các bên liên quan
14	Kiểm tra, hiệu chỉnh, xiết lại toàn bộ bu lông, hàn đính chống dể se bu lông.	Giờ	24	ĐV thuê ngoài
15	Chạy có tải tính từ khi lò cấp liệu bình thường.	Giờ	24	Các bên có liên quan
16	Nghiệm thu bàn giao thiết bị.			Các bên có liên quan
III	Tiến độ thực hiện công việc			
1	Từ khi hợp đồng có hiệu lực đến khi bàn giao vật tư thiết bị tại kho vật tư công ty cổ phần xi măng Tân Quang –VVMI.	Ngày	20	Phản cung cấp vật tư.
2	Từ khi bàn giao thiết bị và mất bằng thi công đến khi hoàn thành nghiệm thu bàn giao thiết bị đưa vào sử dụng (không tính thời gian chờ chạy thử hoặc theo yêu cầu của bên A)	Ngày	15	Phản lắp đặt.

	CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG TÂN QUANG - VVMI	Mã số: BM.09.10 Ngày BH: 31/3/2021
	PHƯƠNG ÁN THAY BẮN CỰC LỘC BỤI ĐIỆN TRƯỜNG I, LỘC BỤI ĐIỆN 256.17	Lần BH: 02 Trang:

-Bảo hành chất lượng thiết bị và lắp đặt: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày bàn giao thiết bị đưa vào sử dụng.

V. Yêu cầu kỹ thuật :

-Đảm bảo độ song song và khoảng cách 200mm giữa các hàng cực lắng và cực phóng sau lắp đặt, các chiều lắp ghép của khung cực phóng và hàng cực lắng lắp căng và độ căng đều giữa các chiều.

-Hệ thống bộ gõ bụi: Búa gõ phải gõ chính giữ đầu đe, làm việc không xô lệch, không bị kẹt.

-Các điểm liên kết bulong bắt xiết chặt, có đính hàn chống trôi.

-Mỗi hàn tôn nóc lọc bụi phải kín, chắc khỏe.

-Khung xương bảo ôn được hàn chắc chắn vào vỏ thép lọc lọc bụi.

-Bông bảo ôn được phủ kín bề mặt 1 lớp dày 100mm và được ghim cố định.

-Tôn bọc được bắn vít cố định vào khung xương đảm bảo chắc chắn, kín nước, các điểm nối phải gối chồng lên nhau.

-Dùng bạt che đầy đủ phòng thời tiết mưa làm ảnh hưởng đến thiết bị.

VI. Biện pháp An toàn:

- Đơn vị thuê ngoài lập biện pháp an toàn trình phòng CD-AT&MT trước khi tiến hành thi công

NGƯỜI LẬP



Nguyễn Anh Tuyền

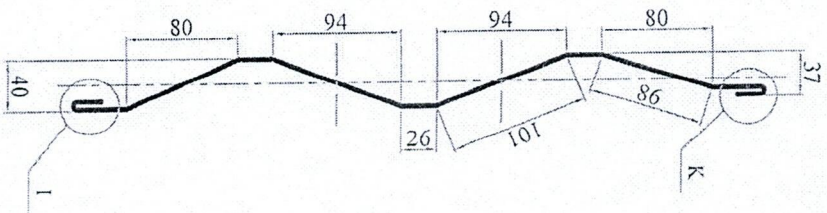
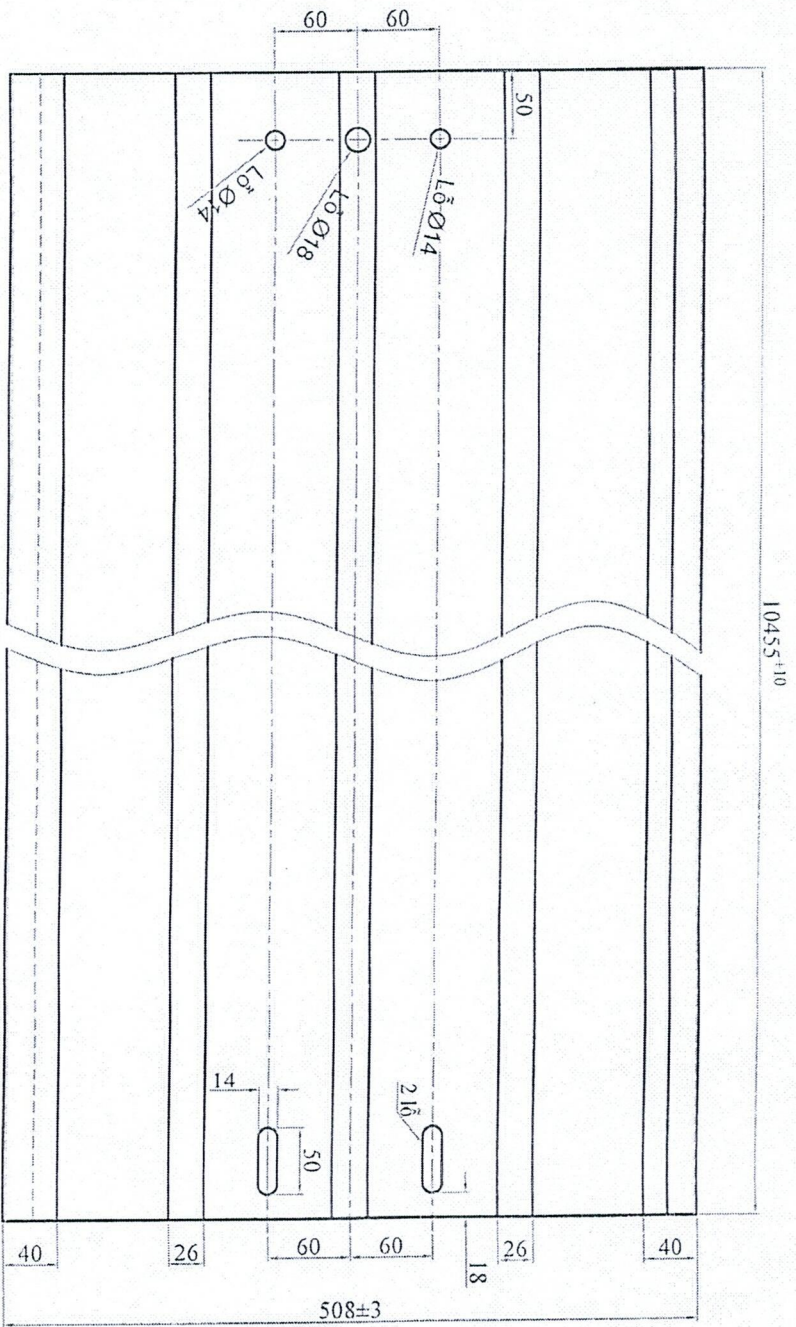
PHÒNG CƠ ĐIỆN



Nguyễn Văn Phương

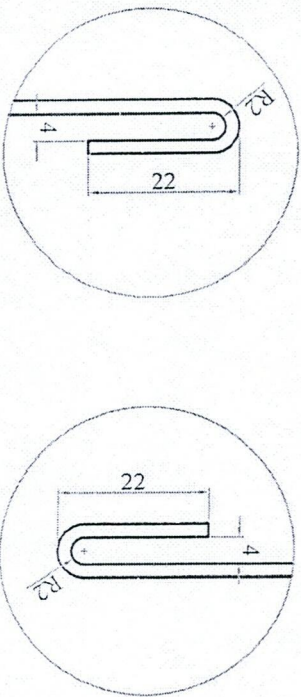


Nguyễn Trọng Dự



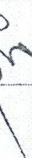
YÊU CẦU KỸ THUẬT:

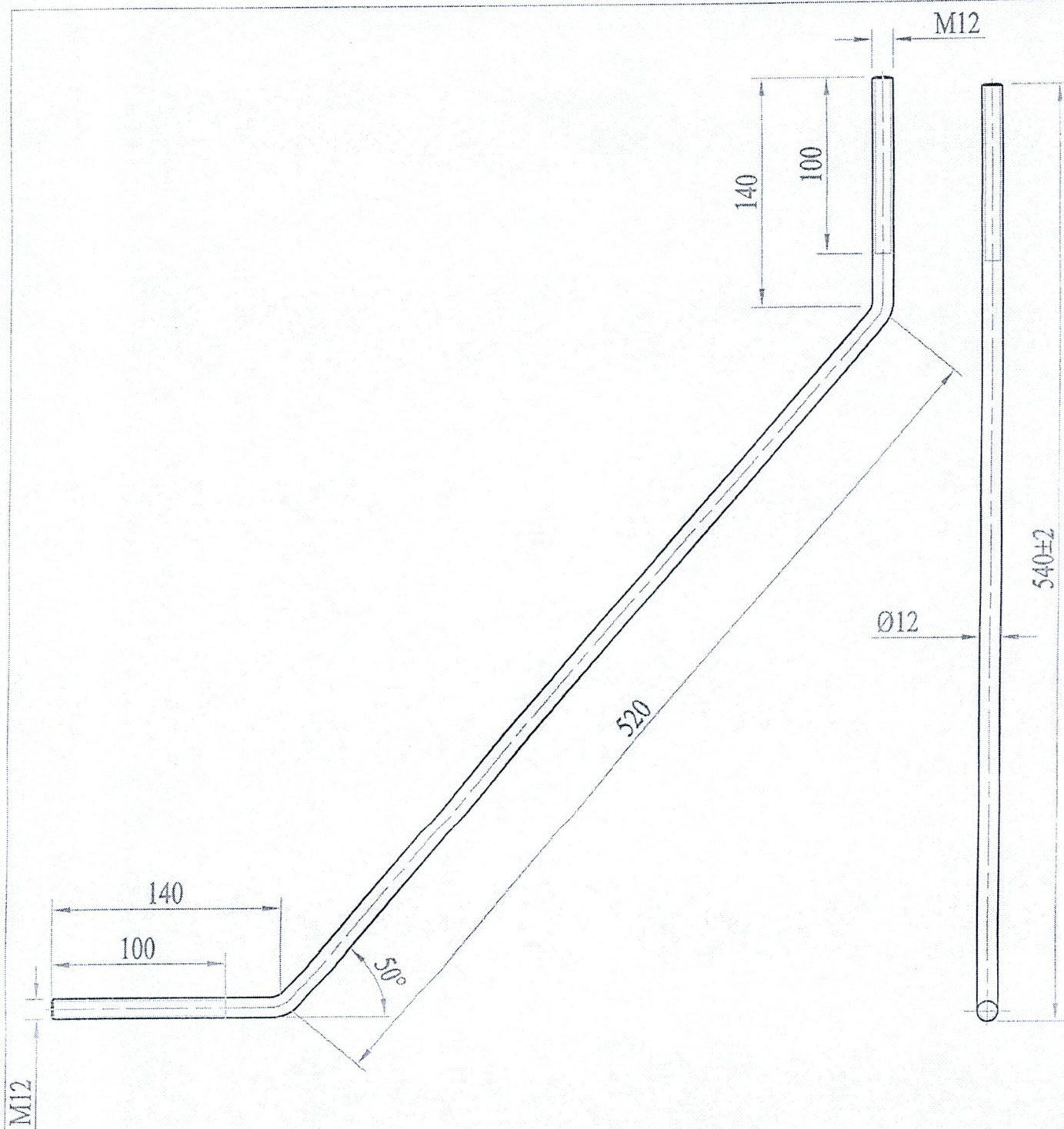
- Vật liệu: Thép các bon thấp, dày 1,2 mm.
- Tấm bản cực chịu được nhiệt độ 300°C.
- Tấm bản cực sau gia công không cong vênh, biến dạng.



K
5:1

1
5:1

CÔNG TY CP XI MĂNG TÂN QUANG - VVM				<i>Thiết bị</i>		LỘC BỤI ĐIỆN 256.17
Ch. năng	Họ và tên	Chữ ký	Ngày tháng	<i>Chú thích</i>		
Duyệt	Nguyễn Trọng Dự					
P. cơ điện	Nguyễn V. Phương					
Kiểm tra	Nguyễn Anh Tuyên		12/4/2025			
Vẽ						
TÀM BẢN CỰC						
			TBC 256.17 - 01 - CD			
			Số lượng	Khối lượng		
			243 tấm	55 kg/cái		
			Số tờ: 01	Tờ số: 01/01		
			Vật Liệu:			

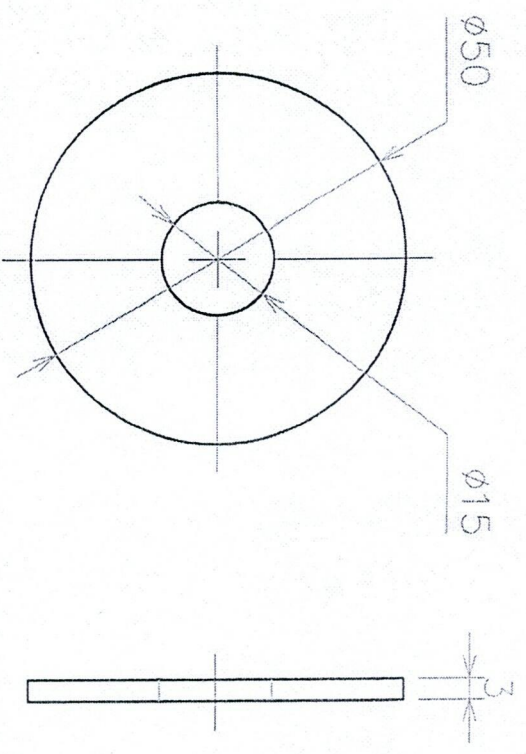


YÊU CẦU KỸ THUẬT:

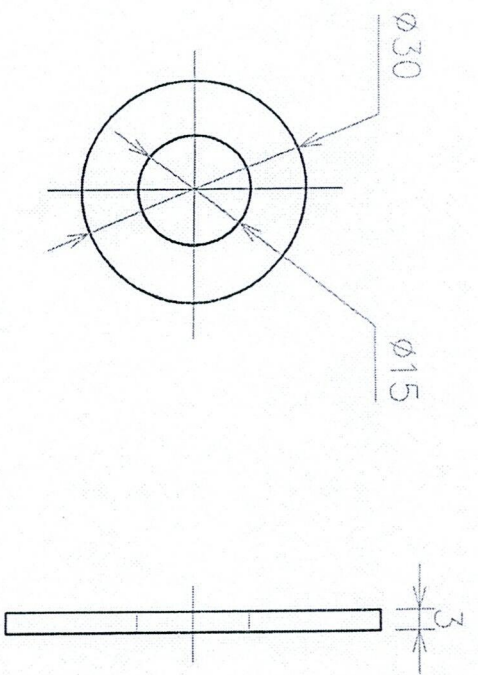
- Cường độ chịu lực đạt 8.8
- 01 bộ gồm : 01 bulong, 04 ê cu, 04 đệm phẳng.
- Các điểm uốn cong không ran nứt.

CÔNG TY CP XI MĂNG TÂN QUANG - VVMI				Thiết bị : LỘC BỤI ĐIỆN 256.17	
Ch. năng	Họ và tên	Chữ ký	Ngày tháng	Chi tiết :	TRGCP256.17 - 010-CD
Duyệt	Nguyễn Trọng Dự			THANH TREO M12X800	Số lượng
P.CDAT	Nguyễn V Phương				104 Cái
Kiểm tra	Nguyễn Anh Tuyên		12/4/2025		Khối lượng
Vẽ					0.72 kg/Cái
				Vật liệu: Thép C45	

LONG DEN: M14xØ50mm
Số lượng: 972 cái.



LONG DEN: M14xØ30mm
Số lượng: 972 cái.



CÔNG TY CP XI MĂNG TÂN QUANG - VINH					Thiết bị		
CÔNG TY CP XI MĂNG TÂN QUANG - VINH					LỘC BỤI ĐIỆN		
Ch. năng	Họ và tên	Chữ ký	Ngày tháng		LONG DEN M14		
Duyệt	Nguyễn Trọng Dự						
Kiểm tra	Nguyễn V. Phương						
Kiểm tra	Nguyễn Anh Tuấn		12/4/2025				
Vẽ					L.D 256.17 - 01 - CTQ		
					Số lượng	Khối lượng	
					 cái		
					Vật liệu: CT3		