

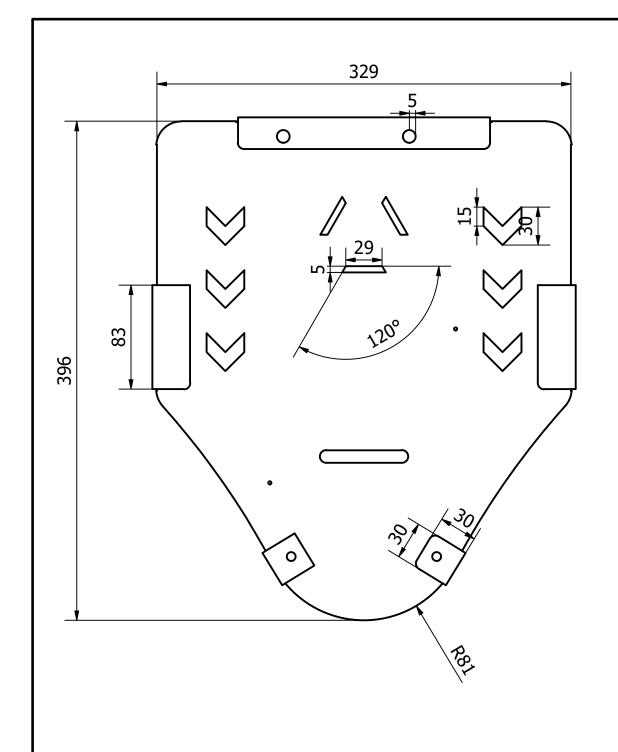
Ghi chú:

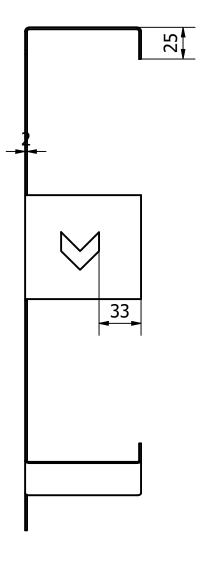
- 1.Các kích thước không ghi dung sai tra theo bảng dung sai chung 2.Làm sạch via, mài phẳng 3.Sơn đen các chi tiết sau khi hàn

·// /	^/	^			^	, ,
	$T \cap T$	NGHIÊP		\sim		T1 1
+)() ()()	1()1	NICHIED	$\mathbf{K} \mathbf{H} (1) \mathbf{\Lambda}$	(()	+) -	
	101		NIOA	\sim		10
_	_		_		-	_

NGHIÊN CỬU, THIẾT KẾ , CHẾ TẠO ROBOT BÁM NGƯỜI SỬ DỤNG XỬ LÍ ẢNH

Tr.nhiệm	Họ và tên	Ký	Ngày		1:3	
Hướng dẫn	TS.Nguyễn Văn Trường			KHUNG DƯỚI		
Duyệt	TS.Nguyễn Văn Trường			KIIONG DOOI		
Th.kế	Nguyễn Văn Việt Anh					



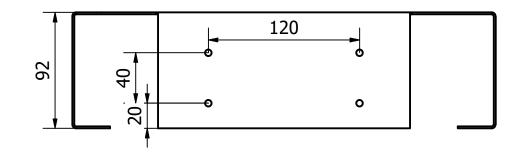


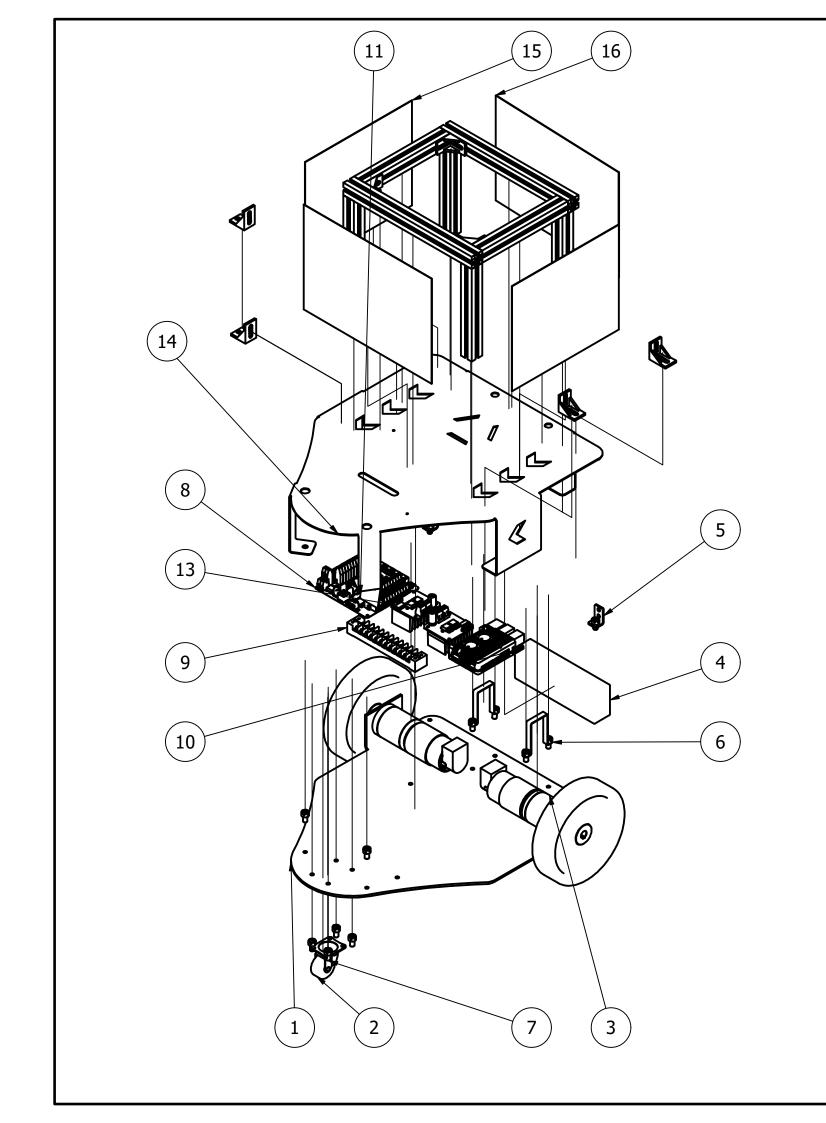


- 1.Các kích thước không ghi dung sai tra theo bảng dung sai chung 2.Làm sạch via, mài phẳng 3.Sơn đen các chi tiết sau khi hàn

Nguyễn Văn Việt Anh

	ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP KHOA CƠ ĐIỆN TỬ							
NGHIÉ	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ , CHẾ TẠO ROBOT BÁM NGƯỜI SỬ DỤNG XỬ LÍ ẢNH							
Tr.nhiệm	Tr.nhiệm Họ và tên Ký Ngày 1:3							
Hướng dẫn	TS.Nguyễn Văn Trường			 KHUNG TRÊN				
Duvêt	TS Nguyễn Văn Trường			I KIIONG IKLIN				



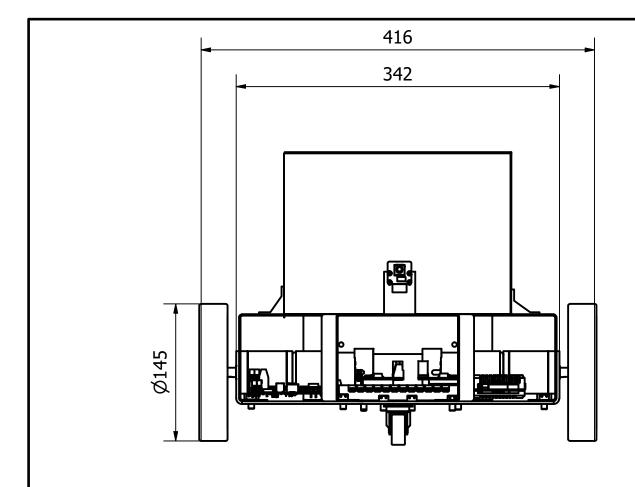


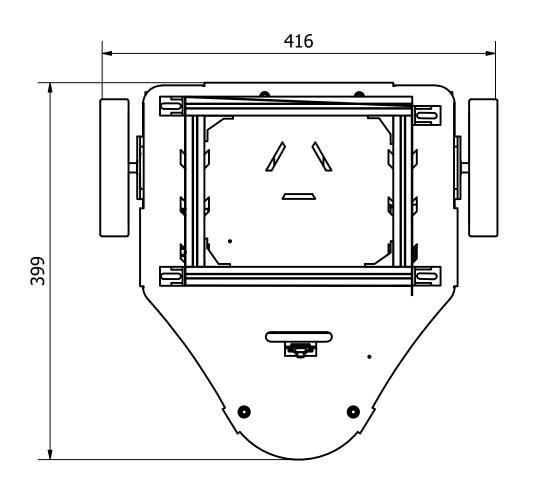
	PARTS LIST							
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION					
1	1 1 Khung dưới							
2	1	CLGJ32-G	CLGJ32-G					
3	2	DC PLANET MOTOR						
4	1	Pin						
5	2	Gía đỡ						
6	2	Khung pin						
7	12	M6x1 x 10						
8	1	PCB2	PCB2					
9	1	TB1512	ГВ1512					
10	1	Rasberry Pi 4						
11	1	Gá Cam Rasp						
12	1	Pi camera module 3						
13	2	BTS7960						
14	1	Khung trên	Khung trên					
15	2	Khung1						
16	2	Khung2						

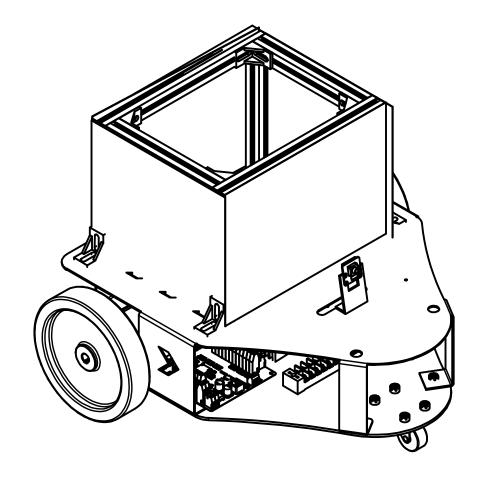
ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP KHOA CƠ ĐIỆN TỬ

NGHIÊN CỬU, THIẾT KẾ , CHẾ TẠO ROBOT BÁM NGƯỜI SỬ DỤNG XỬ LÍ ẢNH

Tr.nhiệm	Họ và tên	Ký	Ngày		1:5	
Hướng dẫn	TS.Nguyễn Văn Trường			PHÂN TÁCH		
Duyệt	TS.Nguyễn Văn Trường			PHANTACH		
Th kấ	Nguyễn Văn Việt Anh					







ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP KHOA CƠ ĐIỆN TỬ

NGHIÊN CỬU, THIẾT KẾ , CHẾ TẠO ROBOT BÁM NGƯỜI SỬ DỤNG XỬ LÍ ẢNH

Tr.nhiệm	Họ và tên	Ký	Ngày		1:4	
Hướng dẫn	TS.Nguyễn Văn Trường			DODOT		
Duyệt	TS.Nguyễn Văn Trường			ROBOT		
Th kế	Nguyễn Văn Việt Anh					

