**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÀI NGUYÊN & MÔI TRƯỜNG TP.HCM**

**＊＊＊＊**

*KHOA: TRẮC ĐỊA BẢN ĐỒ*

*Lớp: 03ĐHTĐ3*

*GVHD: Cô Trần Ngọc Huyền Trang*

**BÀI TẬP NHÓM:**

**SỬ DỤNG BĐĐH TỈ LỆ 1:25000 THIẾT KẾ CÁC THÔNG SỐ PHỤC VỤ BAY CHỤP ẢNH HÀNG KHÔNG THÀNH LẬP BĐĐH TỈ LỆ 1:10000 & VẼ TUYẾN ĐƯỜNG BAY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Họ & tên** | **MSSV** |
| Đào Thị Cẩm Giang | 0350030125 |
| Hà Thanh Tuấn | 0350030168 |

TP.HCM năm 2016

**I.GIỚI THIỆU KHU VƯC BAY CHỤP**

-Xác định ranh giới 3 xã: xã Long Hựu Tây, xã Tân Phước, xã Tân Trung

-Thuộc khu vực đồng bằng Sông Cửu Long kinh tế chính là sản xuất nông nghiệp.Chủ yếu là trồng lúa nước.

-Có hệ thống sông ngồi dày đặc:nuôi trồng thủy hải sản phát triển.

-Dân cư phân bố chủ yếu ven các sông rạch.

**II.TÍNH TOÁN CÁC THÔNG SỐ THIẾT KẾ**

***Chọn:***

C= 200

m∆p= 0,02 mm

Px= 60%

qy= 30%

Khung phim: 23cm\*23cm

ω= 300 km/h= 83,333 m/s

∆h= m

- ma= C.= 200.= 20000

→= 

- b= lx.= 23.= 9,2 cm= 0,092 m

- Hmax= = . = 1533,333m



-B= b. ma= 1840 m

- = 0,1mm.= 0,1mm.10-3.= 0,024 s

- ∆t= = = 22,08 s

- Dy= ly.ma.= 23cm.20000.= 322000 cm= 3220 m

- n= = +1≈ 5,15

(Vì nN) → n= 5

R1= 37 cm

R2= 31,2 cm

R3= 20 cm

R4= 19,2 cm

R5= 12,1 cm

**＊Số tấm ảnh trên dãy bay thứ i**

N1=+ 4= 9

N2= + 4≈ 8,2= 8

N3= + 4≈ 6,7= 7

N4= + 4≈ 6,5= 7

N5= + 4≈ 5,6= 6

**＊Tổng số ảnh:**

(tấm ảnh)

**III.TỌA ĐỘ CÁC ĐIỂM TRÊN TUYẾN BAY CHỤP**

- Điểm 1 : (x;y)m = (59675;81425) m

- Điểm 2 : (x;y)m = (59675;90550) m

- Điểm 3 : (x;y)m = (57025;81500) m

- Điểm 4 : (x;y)m = (57050;89125) m

- Điểm 5 : (x;y)m = (54475;82800) m

- Điểm 6 : (x;y)m = (54450;87650) m

- Điểm 7 : (x;y)m = (51875;80475) m

- Điểm 8 : (x;y)m = (51850;85100) m

- Điểm 9 : (x;y)m = (49175;81025) m

- Điểm 10 : (x;y)m = (49200;84125) m

**♥♥HẾT♥♥**