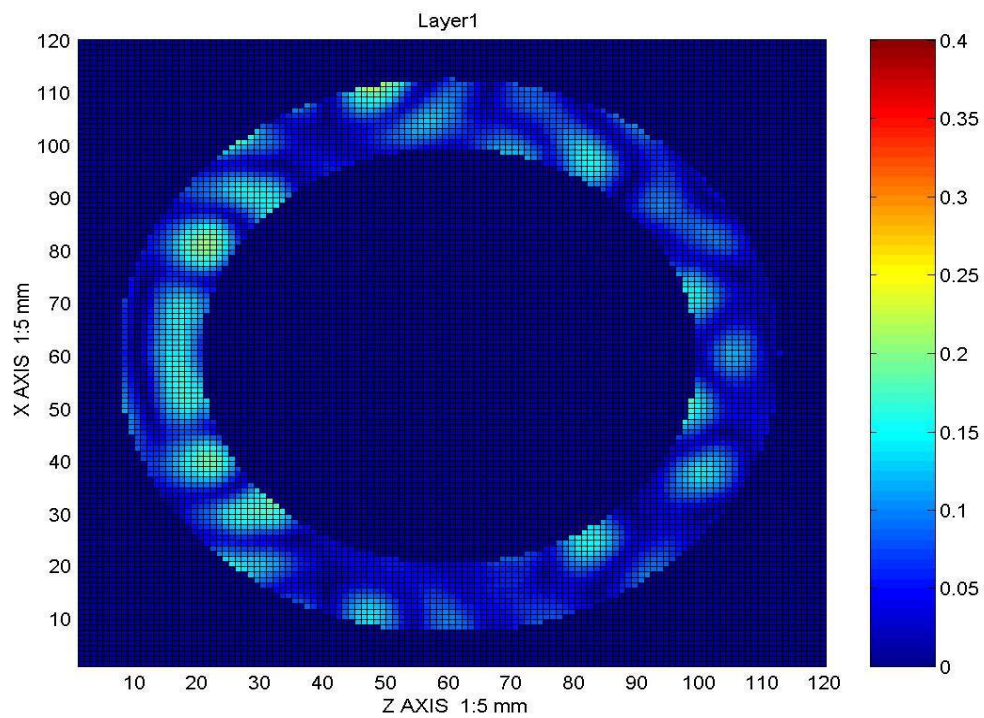
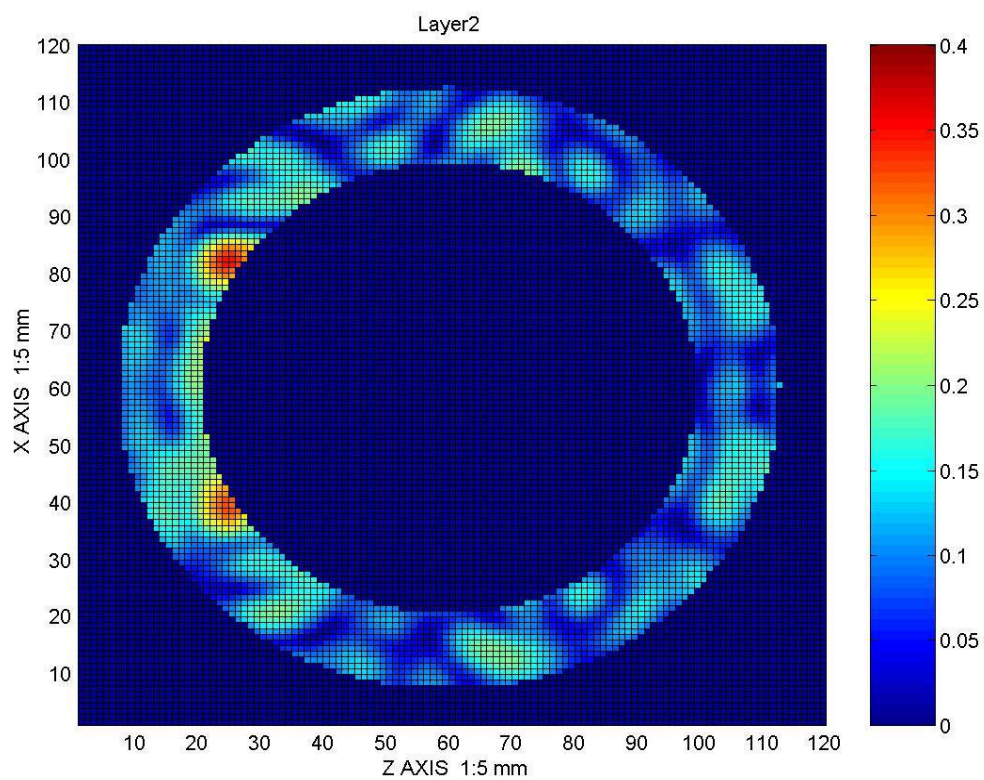
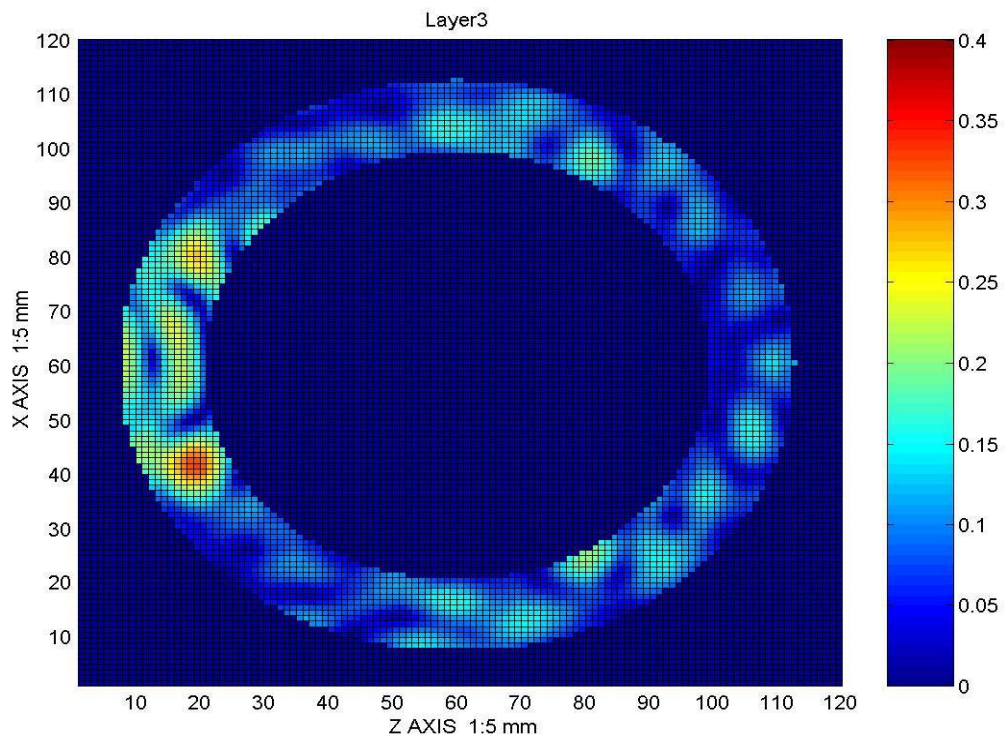




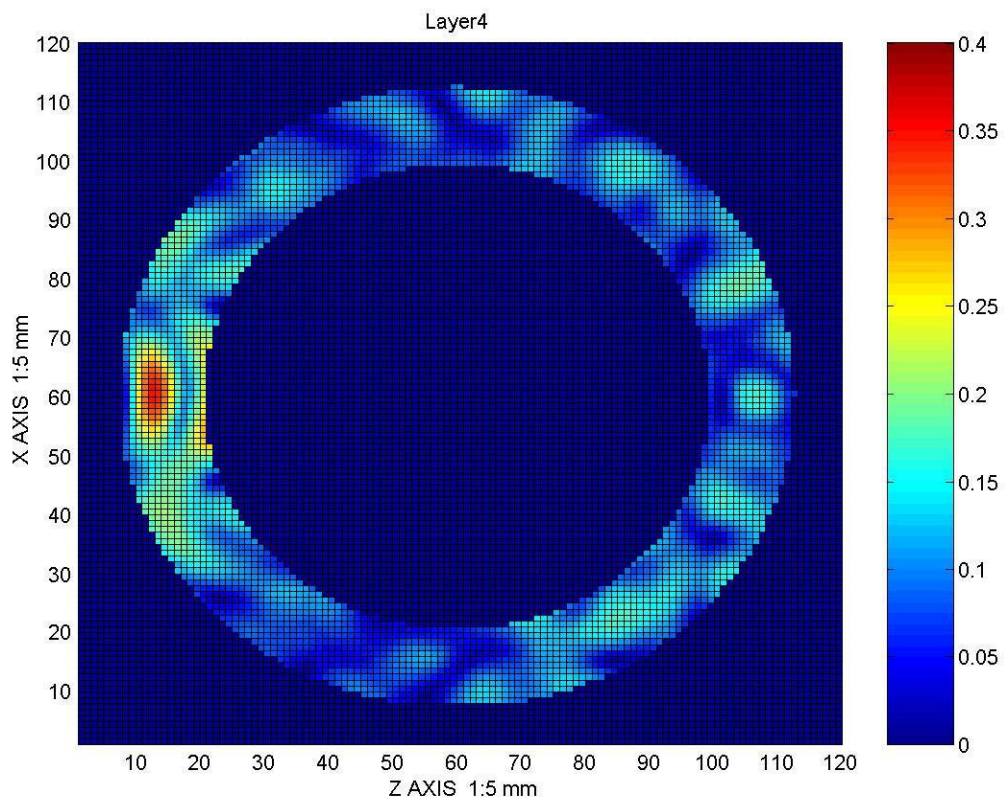
รูปที่ 45 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 0 มิลลิเมตรของวัตถุ



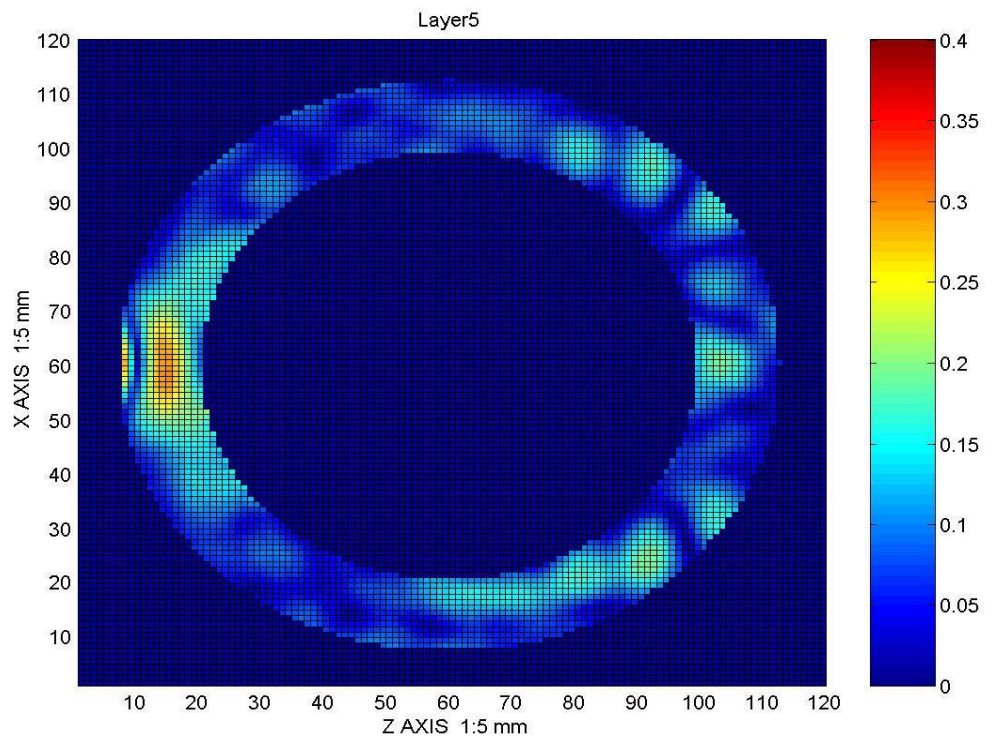
รูปที่ 46 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 40 มิลลิเมตรของวัตถุ



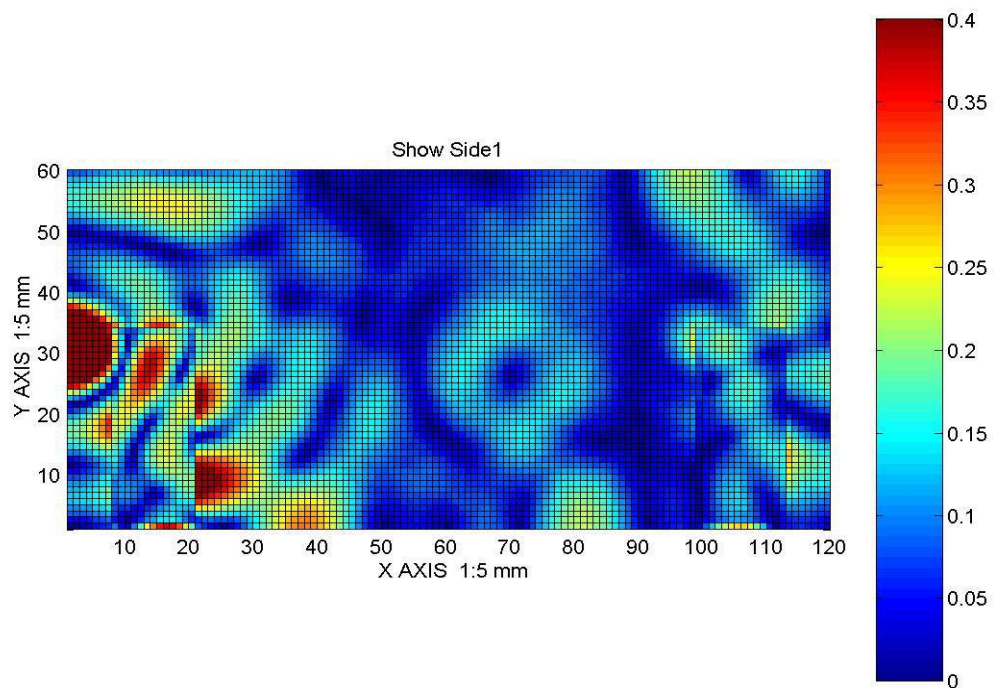
รูปที่ 47 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 80 มิลลิเมตรของวัตถุ



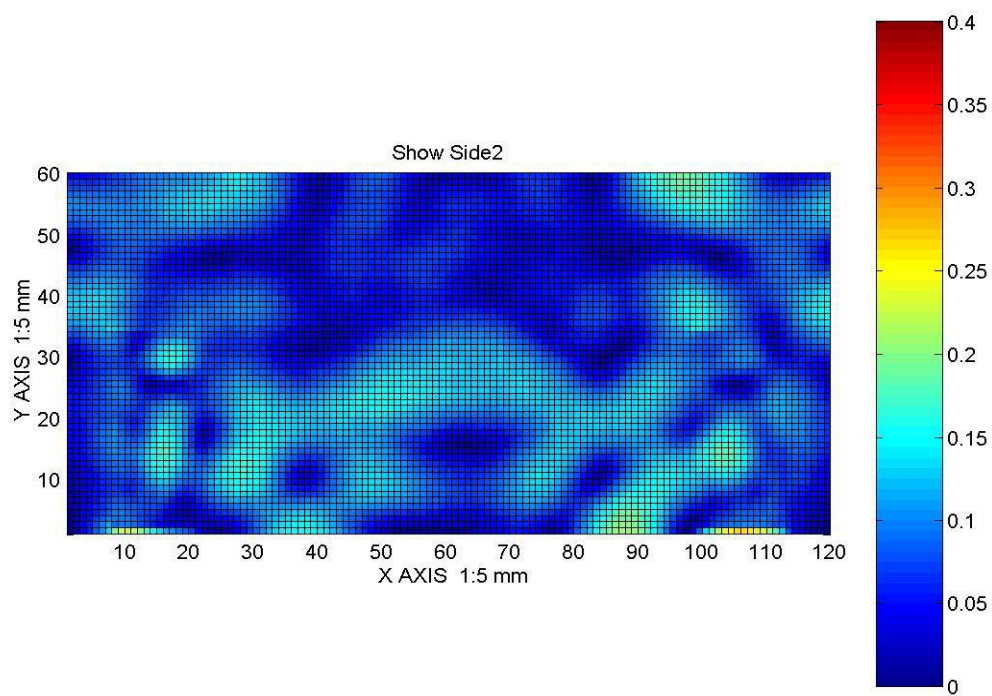
รูปที่ 48 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 120 มิลลิเมตรของวัตถุ



รูปที่ 49 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 160 มิลลิเมตรของวัตถุ



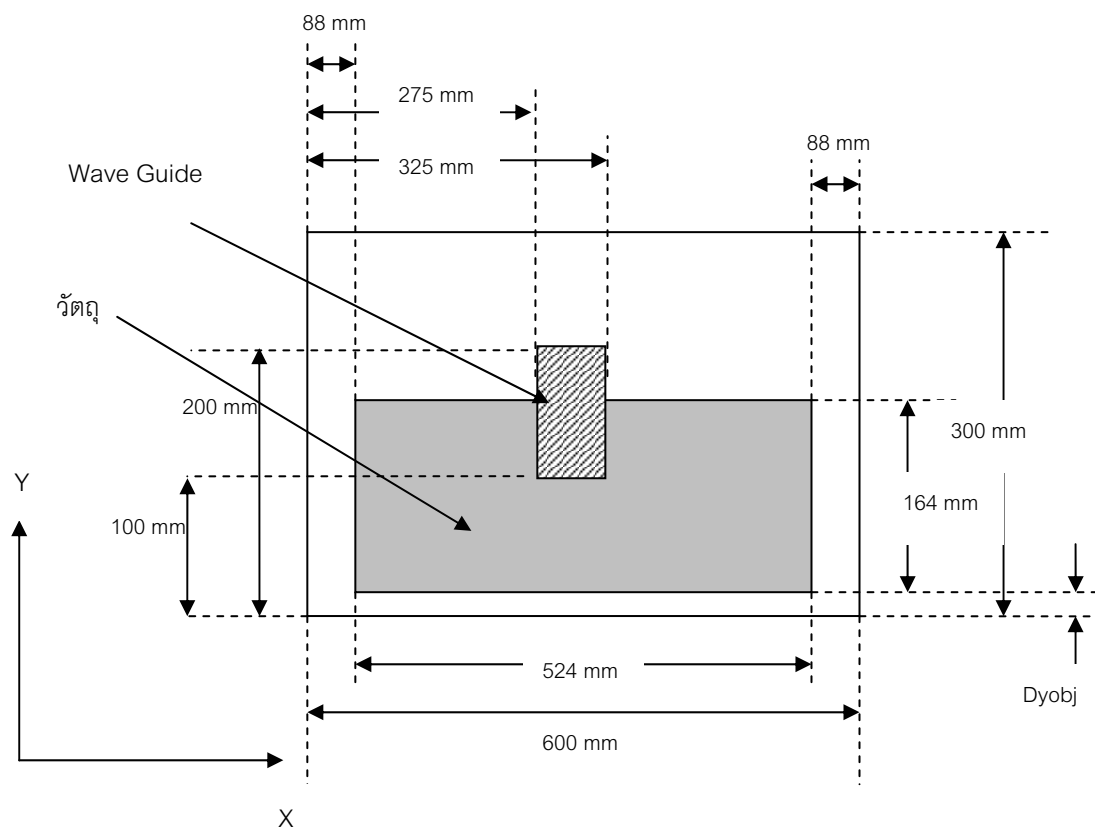
รูปที่ 50 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XY ที่ $Z = 300$ มิลลิเมตร



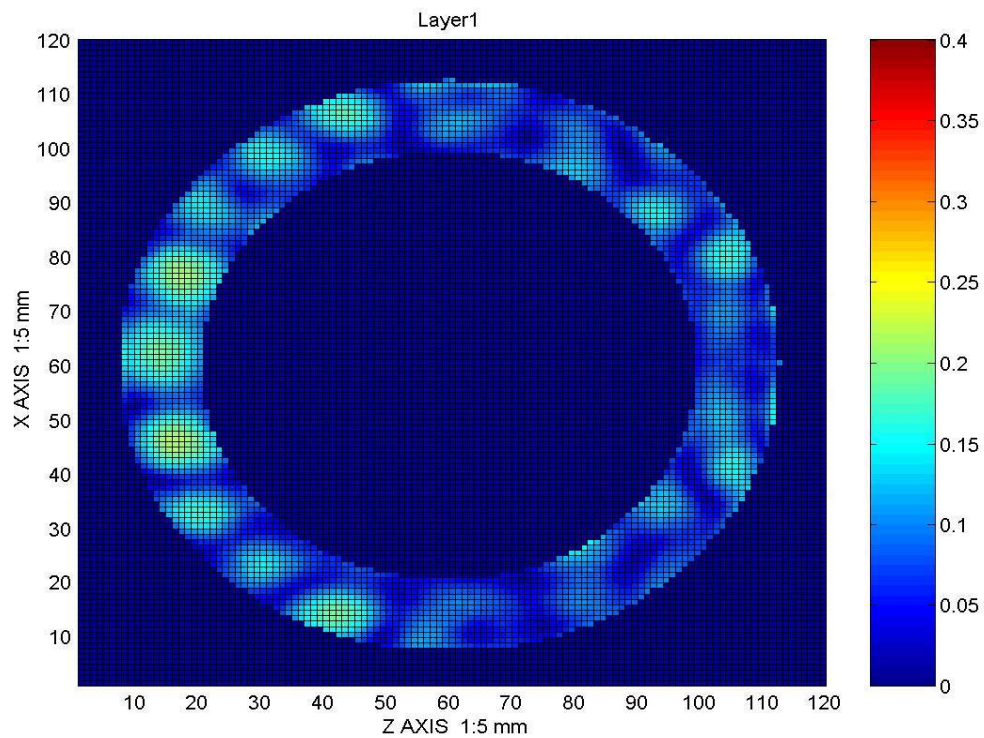
รูปที่ 51 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ YZ ที่ $X = 300$ มิลลิเมตร

แบบจำลองที่ 4

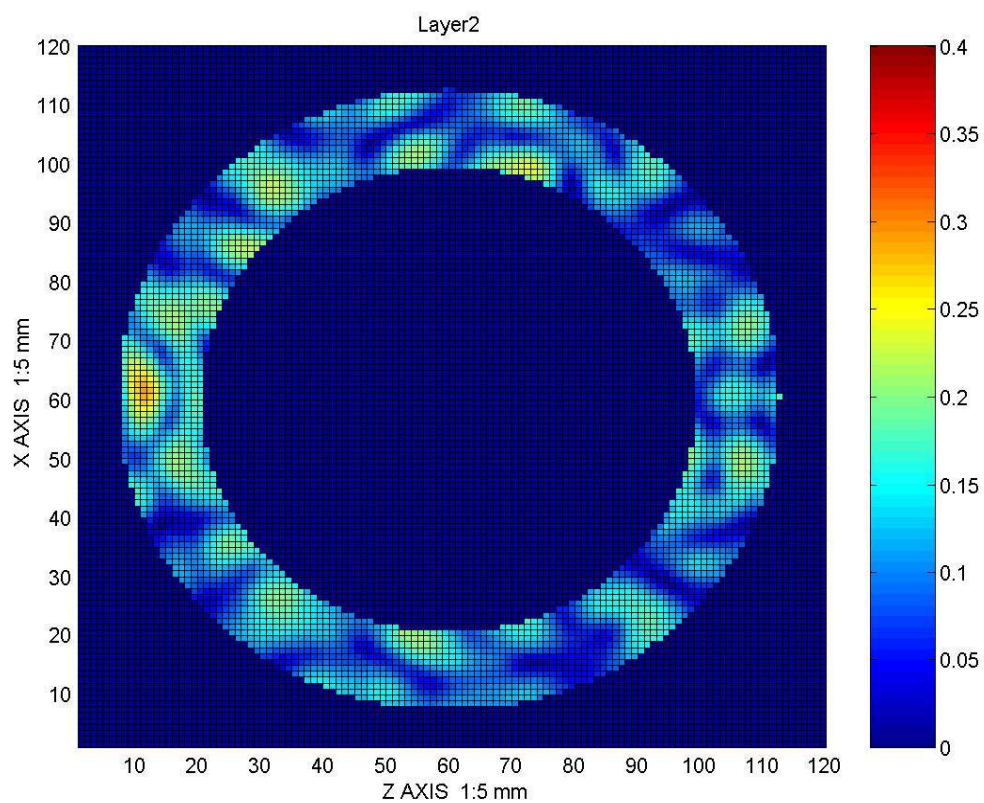
พารามิเตอร์ที่ใช้ในการจำลองในแบบจำลองที่ 4 มีดังนี้



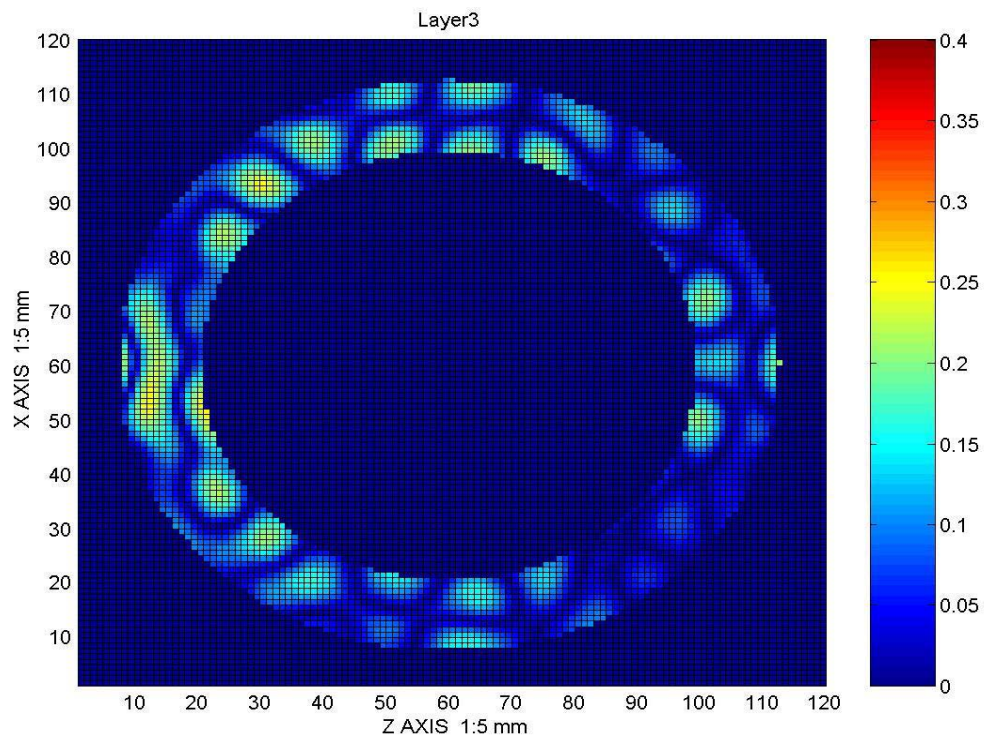
รูปที่ 52 ขนาด ตำแหน่งของท่อนำคลื่น ขนาดของโพรงสี่เหลี่ยม ขนาดของวัตถุ และตำแหน่งการวางวัตถุ



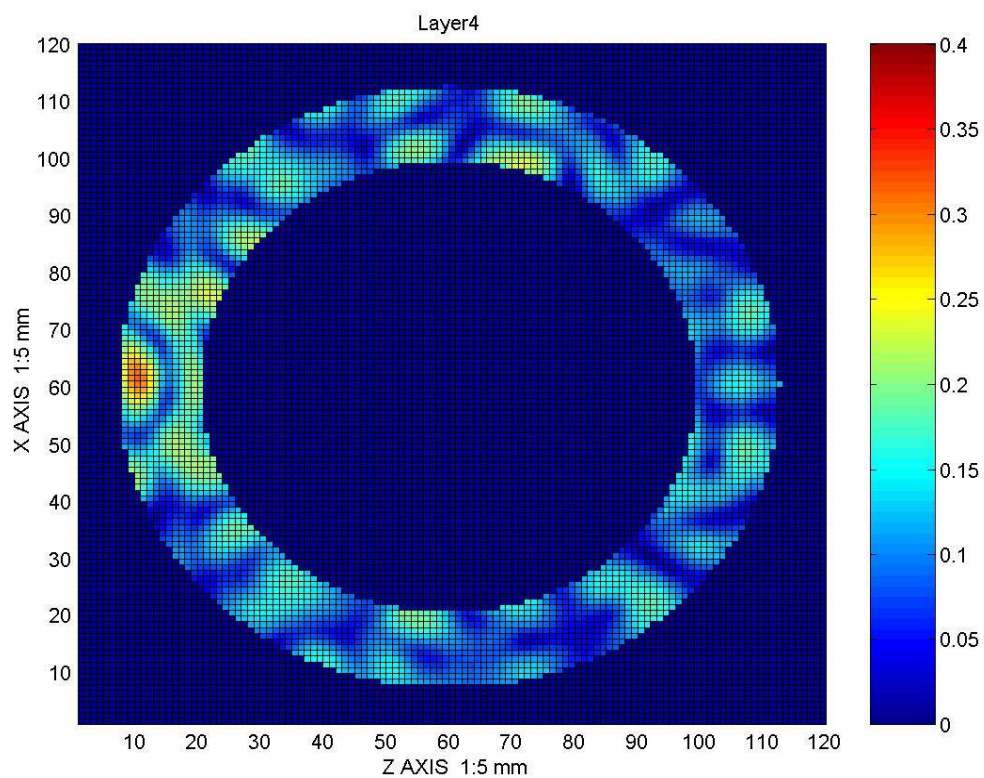
รูปที่ 54 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 0 มิลลิเมตรของวัตถุ



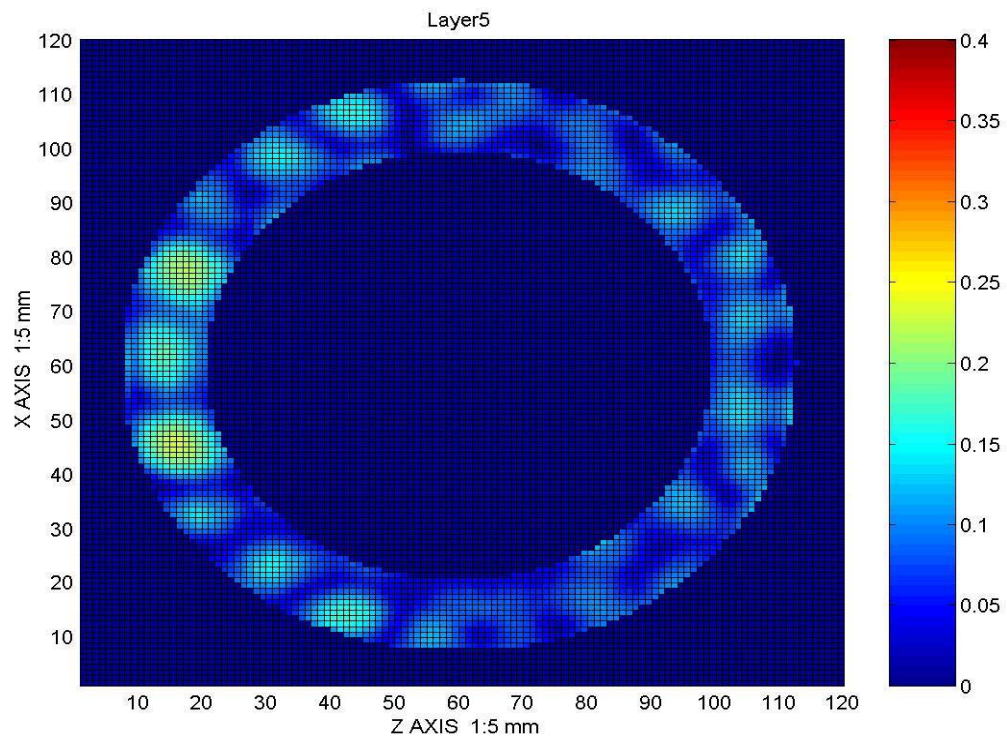
รูปที่ 55 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 40 มิลลิเมตรของวัตถุ



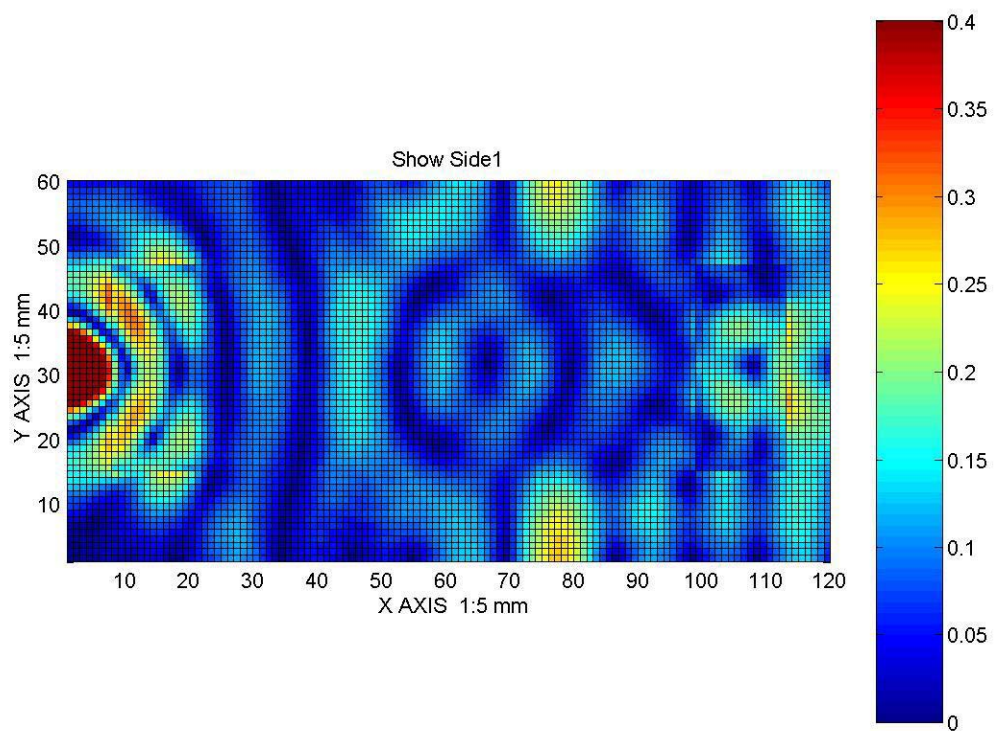
รูปที่ 56 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 80 มิลลิเมตรของวัตถุ



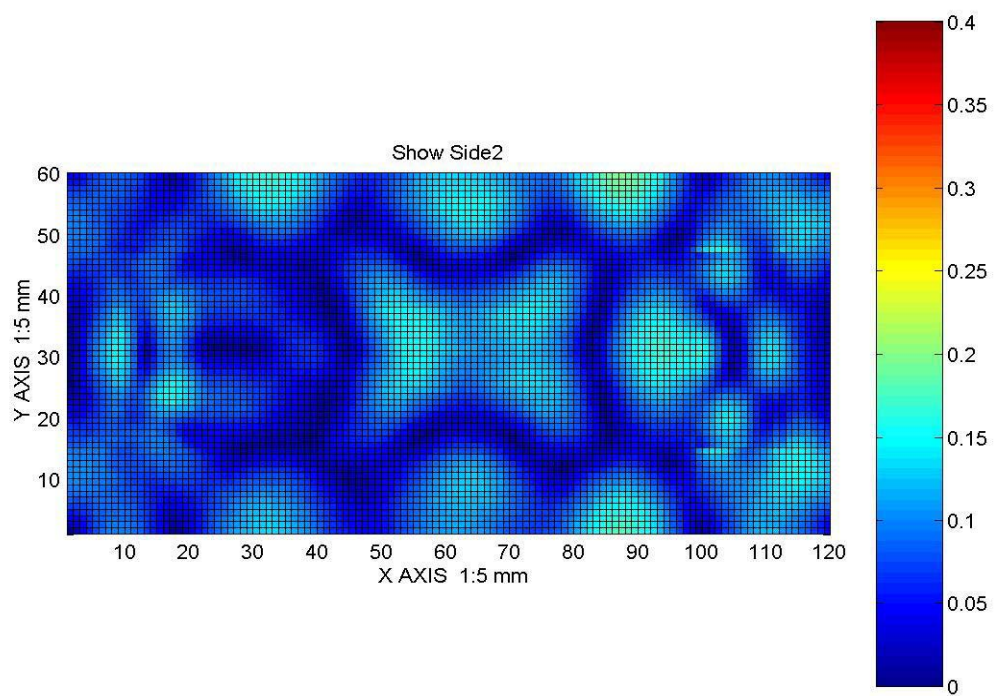
รูปที่ 57 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 120 มิลลิเมตรของวัตถุ



รูปที่ 58 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 160 มิลลิเมตรของวัตถุ



รูปที่ 59 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XY ที่ $Z = 300$ มิลลิเมตร



รูปที่ 60 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ YZ ที่ $X = 300$ มิลลิเมตร

แบบจำลองที่ 5

พารามิเตอร์ที่ใช้ในการจำลองในแบบจำลองที่ 5 มีดังนี้

ขนาดของโปรงสี่เหลี่ยมในแนวแกน X Y และ Z

ขนาดของวัตถุที่ต้องการให้ความร้อน

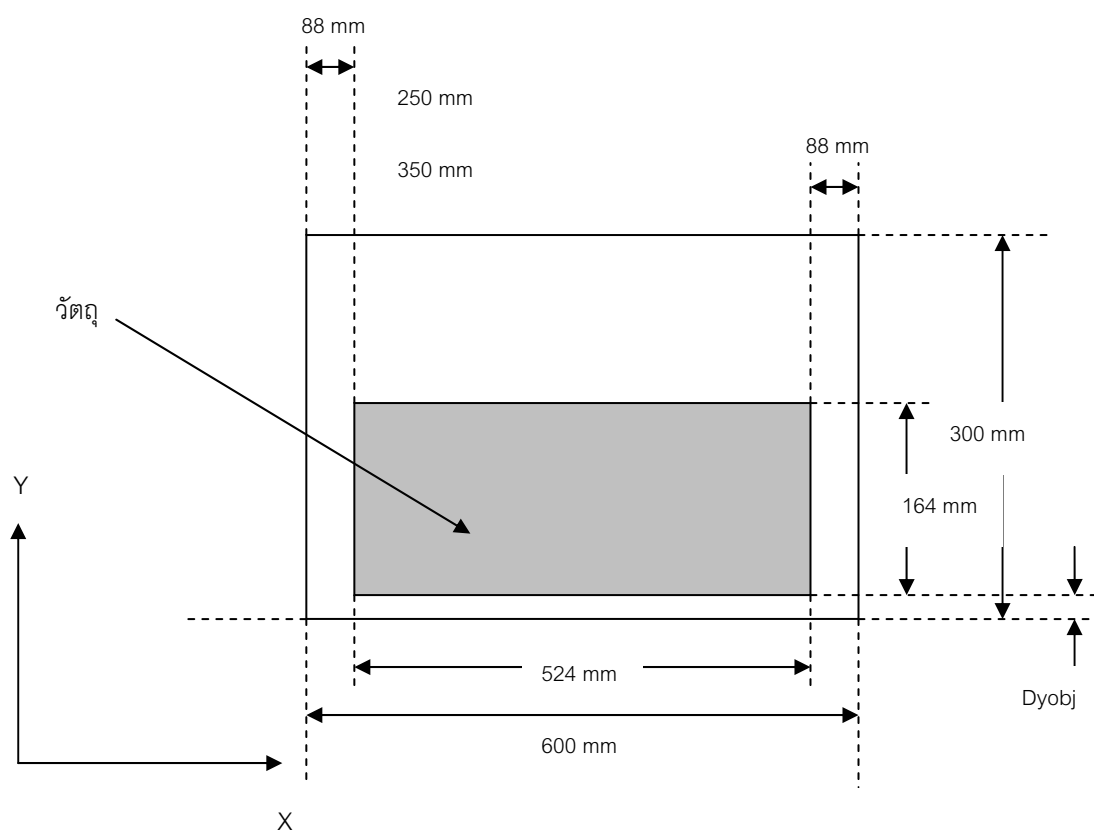
ขนาดของกริดที่ใช้ในการคำนวณ

ความถี่ที่ใช้

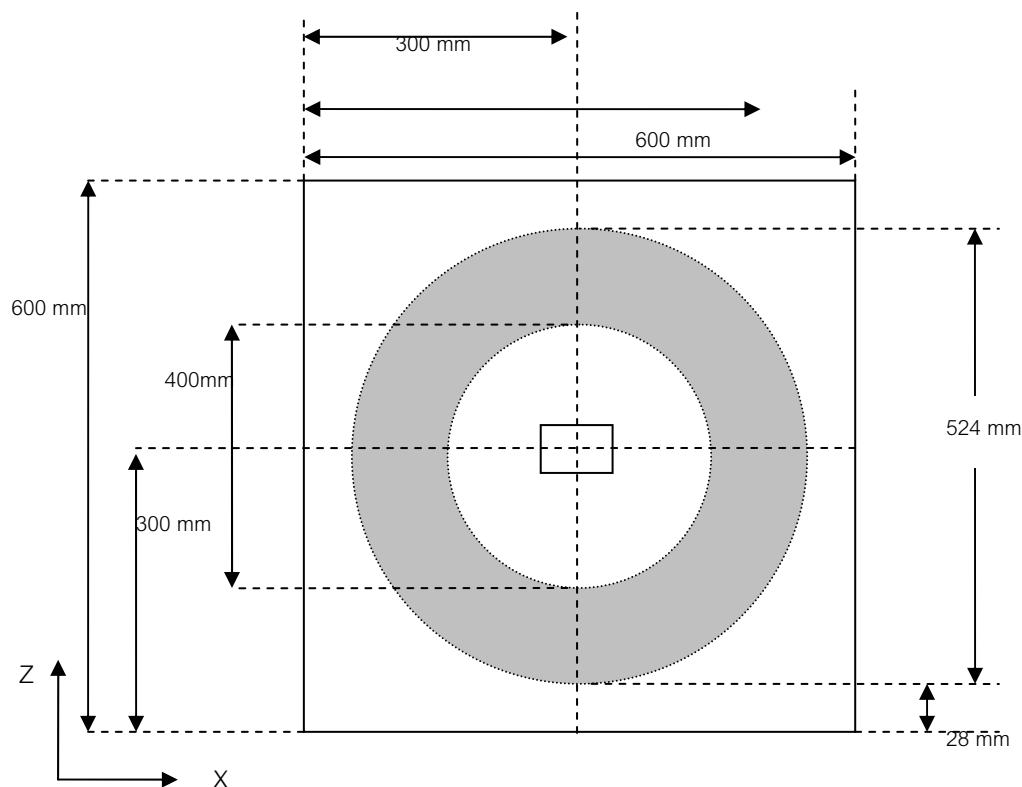
ตำแหน่งการเชื่อมต่อท่อนำคลื่นกับโปรงรูปสี่เหลี่ยม

ตำแหน่งการวางวัตถุในโปรงสี่เหลี่ยม

ระยะการวางตำแหน่งในแกน Y (D_{yobj})

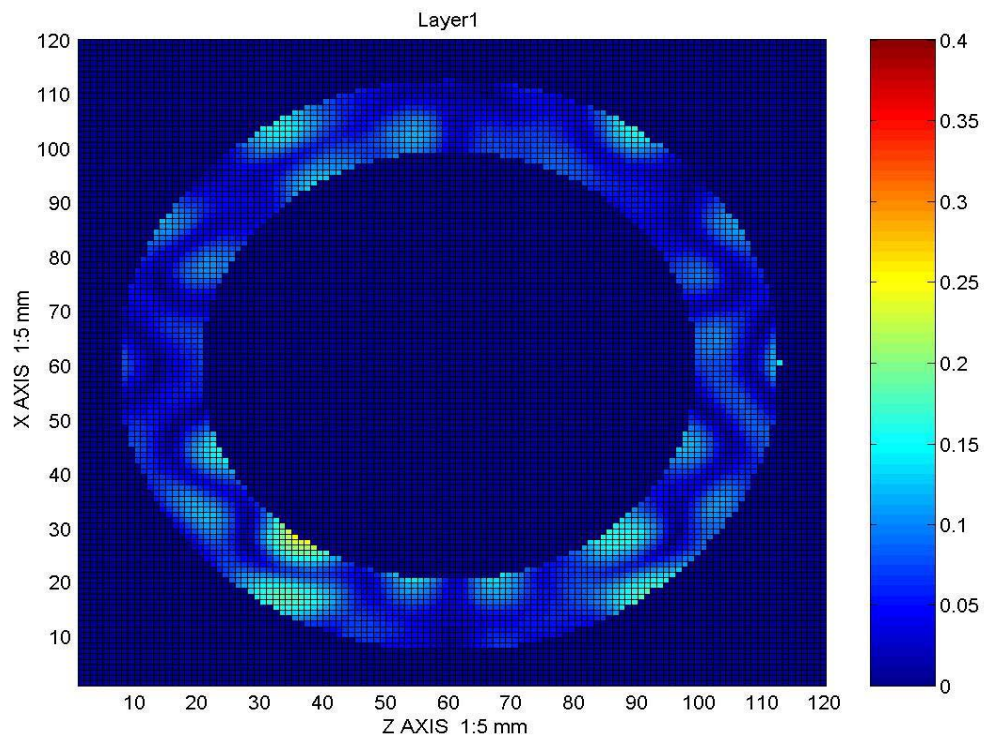


รูปที่ 61 ขนาด ตำแหน่งของท่อนำคลื่น ขนาดของโปรงสี่เหลี่ยม ขนาดของวัตถุ และตำแหน่งการวางวัตถุ

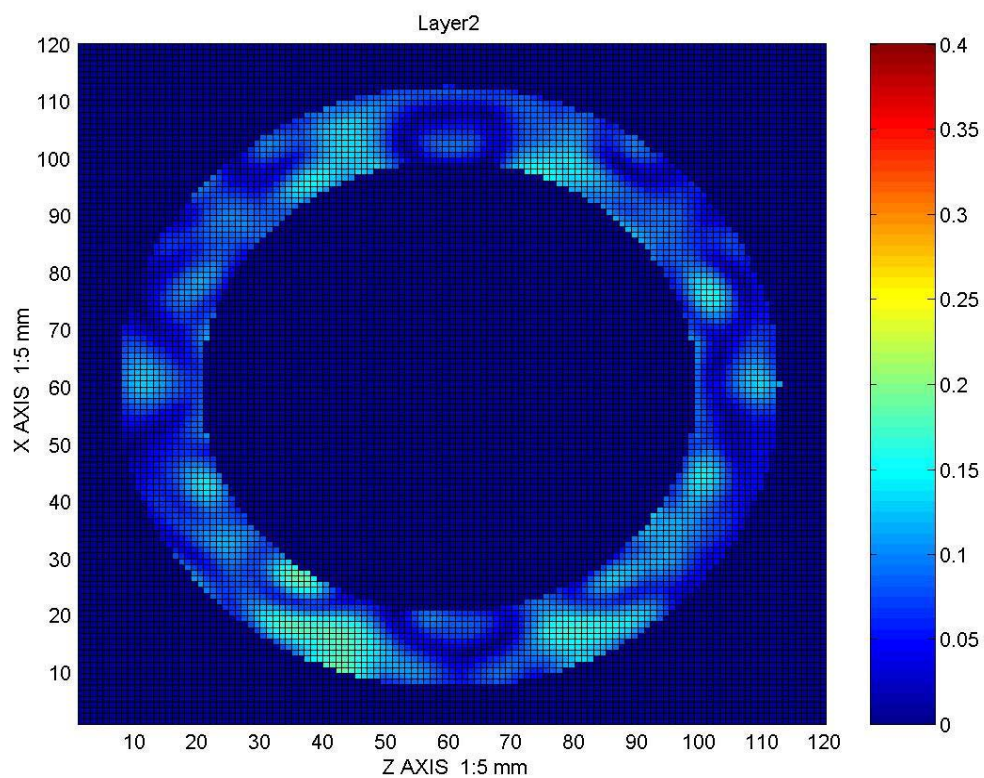


รูปที่ 62 ขนาด ตำแหน่งของท่อนำคลื่น ขนาดของโพรงสี่เหลี่ยม ขนาดของวัตถุ และตำแหน่งการวางวัตถุ

ขนาดของโพรงสี่เหลี่ยมในแนวแกน X	600	มิลลิเมตร
ขนาดของโพรงสี่เหลี่ยมในแนวแกน Y	300	มิลลิเมตร
ขนาดของโพรงสี่เหลี่ยมในแนวแกน Z	600	มิลลิเมตร
เส้นผ่านศูนย์กลางขอบนอกของวัตถุ	524	มิลลิเมตร
เส้นผ่านศูนย์กลางขอบในของวัตถุ	400	มิลลิเมตร
ความหนาของวัตถุ	164	มิลลิเมตร
ขนาดของกริดที่ใช้ในการคำนวณ	5	มิลลิเมตร
ความถี่ที่ใช้	2.45	GHz
ตำแหน่งการเชื่อมต่อท่อนำคลื่นกับโพรงรูปสี่เหลี่ยม(X/Y)	300/150	มิลลิเมตร
ตำแหน่งการวางวัตถุในโพรงสี่เหลี่ยม(X/Z)	300/300	มิลลิเมตร
ระยะการวางตำแหน่งในแกน Y (D_{yobj})	0	มิลลิเมตร



รูปที่ 63 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 0 มิลลิเมตรของวัตถุ



รูปที่ 64 สนามไฟฟ้าภายในวัตถุทรงกระบอกรูปวงแหวนที่ระนาบ XZ ที่ความหนา 40 มิลลิเมตรของวัตถุ