

# Molecular Origami

given information

ElementNames	[ (Co) (N) (N) (N) (N) (O) (O) ]	
distance	193.178	Co <sup>1</sup> -O <sup>2</sup>
distance	193.956	Co <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
distance	195.835	Co <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
distance	195.892	Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
distance	196.707	Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
distance	197.034	Co <sup>1</sup> -N <sup>4</sup>
angle	87.870	O <sup>1</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	270.5	O <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
angle	88.164	O <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>4</sup>
	271.5	O <sup>2</sup> -N <sup>4</sup>
angle	89.437	O <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	273.8	O <sup>2</sup> -N <sup>1</sup>
angle	89.586	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	276.6	N <sup>3</sup> -N <sup>2</sup>
angle	89.662	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
	277.	N <sup>4</sup> -N <sup>3</sup>
angle	90.186	O <sup>1</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>4</sup>
	276.9	O <sup>1</sup> -N <sup>4</sup>
angle	90.286	N <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	278.3	N <sup>2</sup> -N <sup>1</sup>
angle	90.490	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	279.	N <sup>4</sup> -N <sup>1</sup>
angle	90.655	O <sup>1</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
	277.2	O <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
angle	90.813	O <sup>1</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	278.2	O <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
angle	90.873	O <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	277.8	O <sup>2</sup> -N <sup>2</sup>
angle	92.042	O <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
	279.9	O <sup>2</sup> -N <sup>3</sup>
angle	176.830	O <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
	387.	O <sup>2</sup> -O <sup>1</sup>
angle	178.517	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	391.7	N <sup>3</sup> -N <sup>1</sup>
angle	178.757	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	393.7	N <sup>4</sup> -N <sup>2</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDEF

# Molecular Origami

!Co1

N1

N2

N3

N4

O1

O2

Co(III) porphyrin

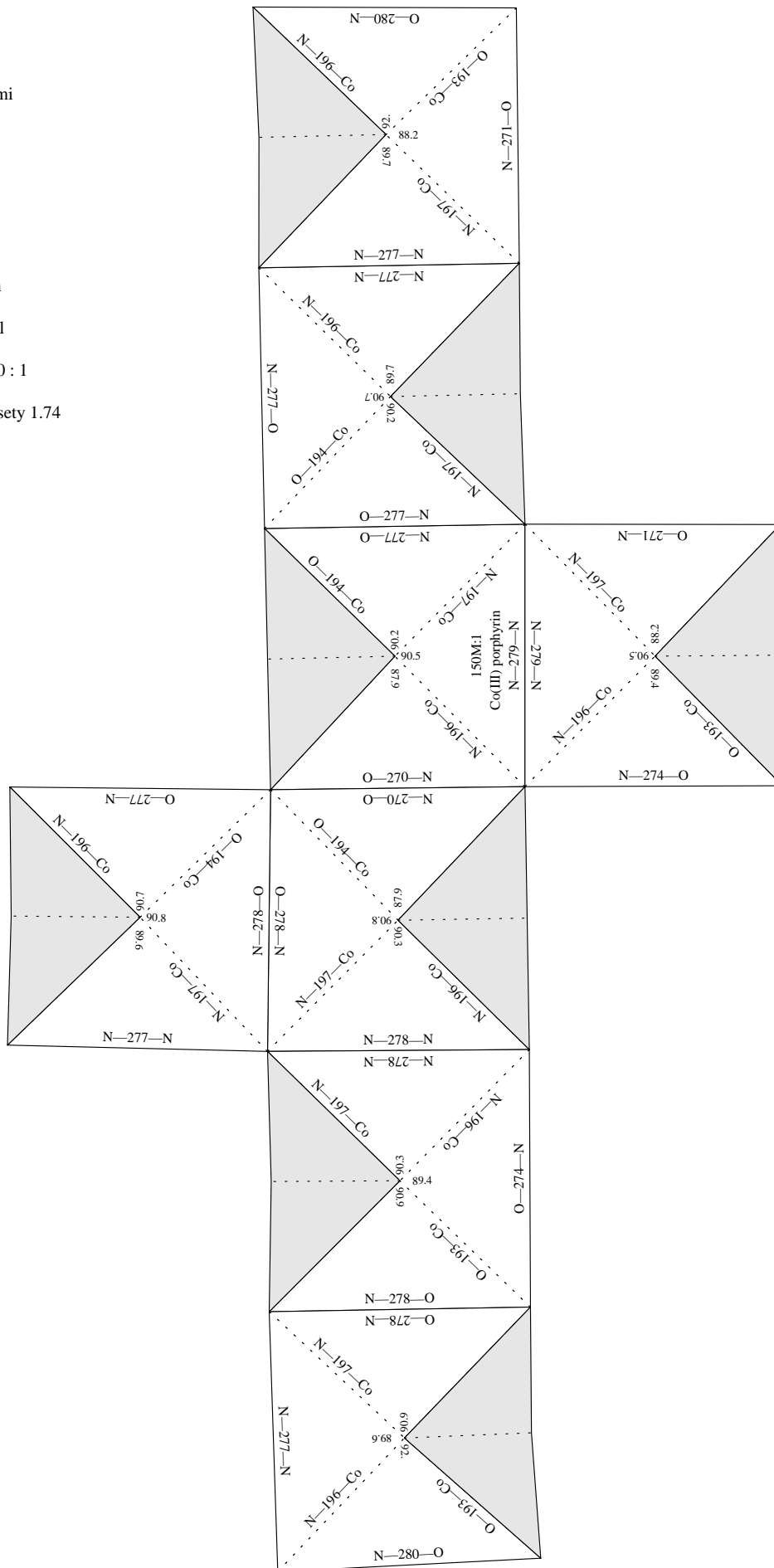
special octahedral

scale 150,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.05 offsety 1.74

View -1



Current: (centerx 4.25) (centery 6.74) (scale 150)

%%BoundingBox: 121 61 491 789

actual: 131 71 481 779

center: 306 425

actual size: 350 707

Better: (centerx 4.25) (centery 6.34) (scale 150)

%%BoundingBox: 117 158 488 885

actual: 127 168 478 875

center: 302 521

actual size: 350 707