

# Molecular Origami of BiPh3Cl2

given information

ElementNames	[ (Bi) (C) (C) (C) (Cl) (Cl) ]	
distance	182.950	Bi <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
distance	225.882	Bi <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
distance	226.125	Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
distance	252.905	Bi <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
distance	261.470	Bi <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	84.182	Cl <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
	296.7	Cl <sup>2</sup> -C <sup>5</sup>
angle	89.487	Cl <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	344.2	Cl <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
angle	91.235	Cl <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
	349.2	Cl <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
angle	91.318	Cl <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
	342.9	Cl <sup>2</sup> -C <sup>16</sup>
angle	91.435	Cl <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
	322.9	Cl <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
angle	92.523	Cl <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	346.6	Cl <sup>2</sup> -C <sup>1</sup>
angle	112.273	C <sup>5</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	340.5	C <sup>5</sup> -C <sup>1</sup>
angle	117.320	C <sup>16</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	386.1	C <sup>16</sup> -C <sup>1</sup>
angle	130.350	C <sup>5</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
	371.5	C <sup>5</sup> -C <sup>16</sup>
angle	175.601	Cl <sup>2</sup> -Bi <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	514.	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDE

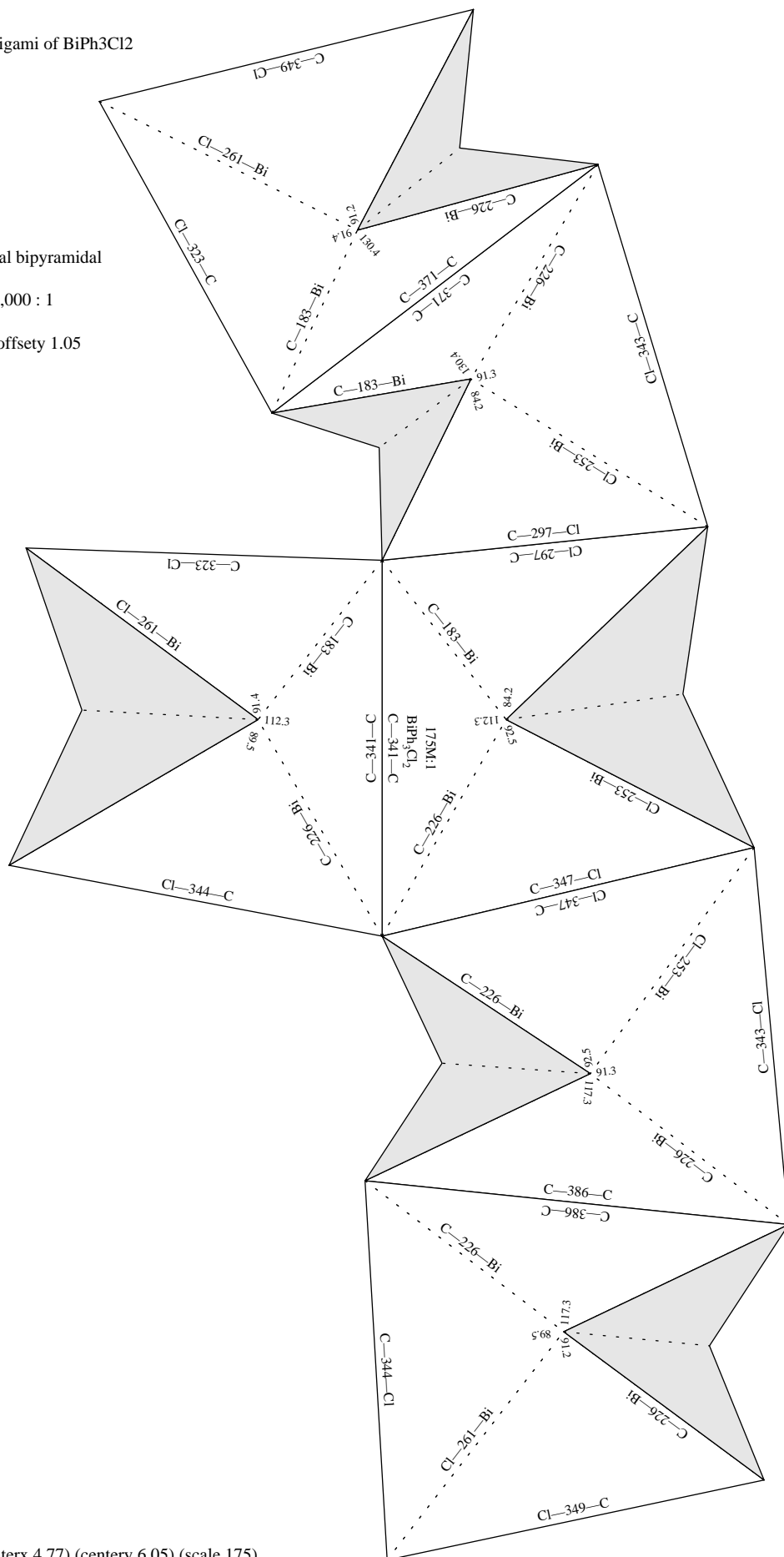
# Molecular Origami of BiPh3Cl2

!Bi1  
C1  
C16  
C5  
Cl1  
Cl2  
BiPh3Cl2

special trigonal bipyramidal

scale 175,000,000 : 1  
units: pm  
offsetx 0.47 offsety 1.05

View -1



Current: (centerx 4.77) (centery 6.05) (scale 175)

%%BoundingBox: 110 48 480 765

Better: (centerx 4.92) (centery 5.91) (scale 175)

%%BoundingBox: 155 113 525 830

actual: 120 58 470 755

actual: 165 123 515 820

center: 295 406

center: 340 472

actual size: 351 697

actual size: 351 697