

Molecular Origami of V(CO)<sub>6</sub><sup>-</sup>

given information

ElementNames	[ (V) (C) (C) (C) (C) (C) (C) ]	
distance	187.889	V <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
distance	191.731	V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
distance	192.841	V <sup>1</sup> -C <sup>6</sup>
distance	193.511	V <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
distance	194.446	V <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
distance	195.399	V <sup>1</sup> -C <sup>4</sup>
angle	87.235	C <sup>5</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	261.9	C <sup>5</sup> -C <sup>1</sup>
angle	87.639	C <sup>2</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	267.4	C <sup>2</sup> -C <sup>1</sup>
angle	87.644	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
	267.5	C <sup>6</sup> -C <sup>3</sup>
angle	87.820	C <sup>4</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
	269.7	C <sup>4</sup> -C <sup>3</sup>
angle	88.885	C <sup>5</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	267.7	C <sup>5</sup> -C <sup>2</sup>
angle	89.727	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>4</sup>
	273.9	C <sup>6</sup> -C <sup>4</sup>
angle	89.944	C <sup>5</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>4</sup>
	270.9	C <sup>5</sup> -C <sup>4</sup>
angle	91.437	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	277.3	C <sup>6</sup> -C <sup>2</sup>
angle	91.585	C <sup>3</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	278.1	C <sup>3</sup> -C <sup>2</sup>
angle	91.756	C <sup>5</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>3</sup>
	273.8	C <sup>5</sup> -C <sup>3</sup>
angle	92.935	C <sup>4</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	280.7	C <sup>4</sup> -C <sup>1</sup>
angle	93.368	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	279.8	C <sup>6</sup> -C <sup>1</sup>
angle	178.670	C <sup>4</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>2</sup>
	389.8	C <sup>4</sup> -C <sup>2</sup>
angle	178.739	C <sup>3</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	385.2	C <sup>3</sup> -C <sup>1</sup>
angle	179.327	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
	380.7	C <sup>6</sup> -C <sup>5</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDEF

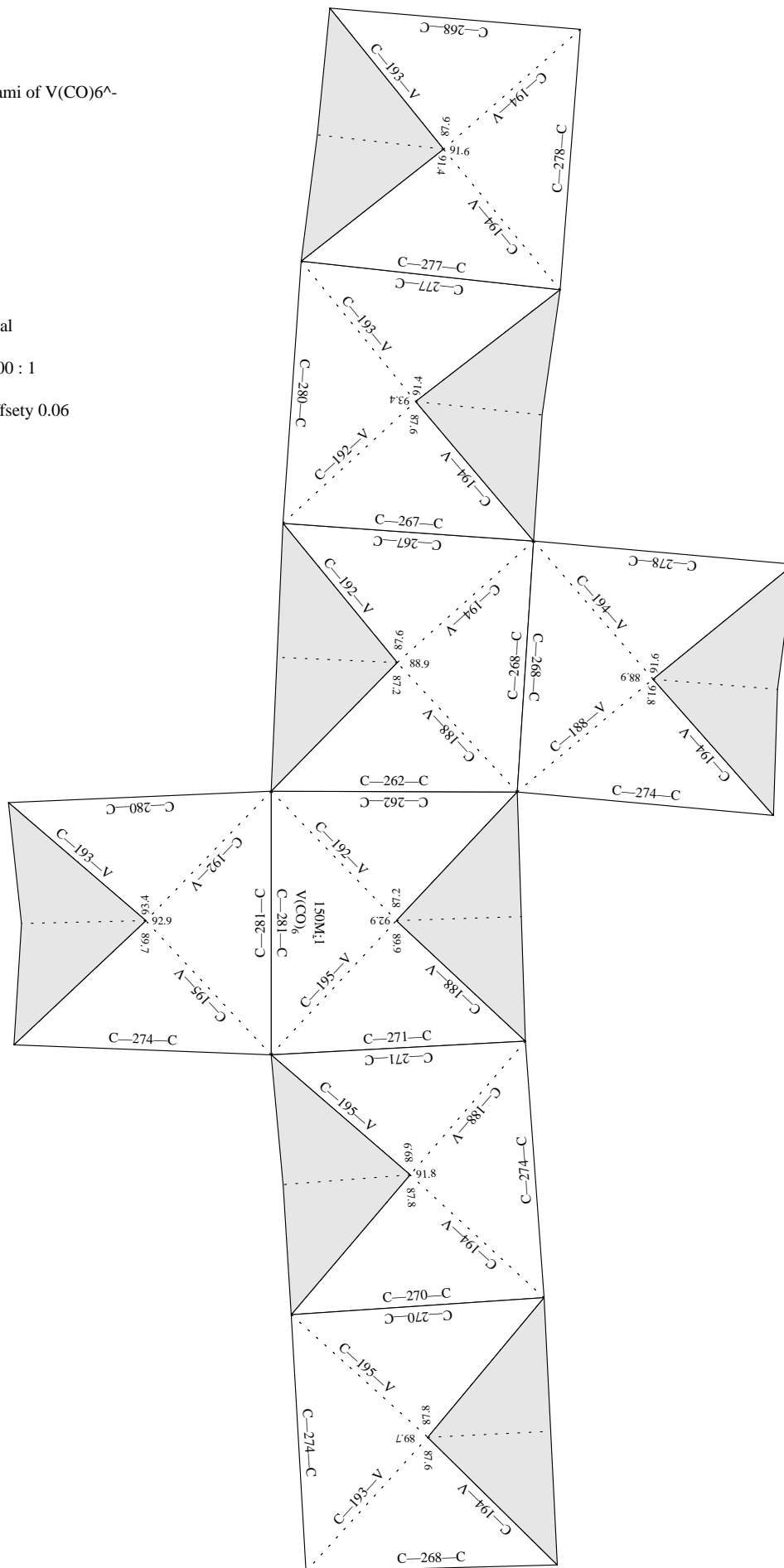
# Molecular Origami of $V(CO)_6^-$

!V1  
C1  
C2  
C3  
C4  
C5  
C6  
 $V(CO)_6^-$

special octahedral

scale 150,000,000 : 1  
units: pm  
offsetx -0.09 offsety 0.06

View -1



Current: (centerx 4.21) (centery 5.06) (scale 150)

%%BoundingBox: 118 60 493 787

actual: 128 70 483 777

center: 305 424

actual size: 355 708

Better: (centerx 4.22) (centery 4.68) (scale 150)

%%BoundingBox: 112 36 487 764

actual: 122 46 477 754

center: 300 400

actual size: 355 708