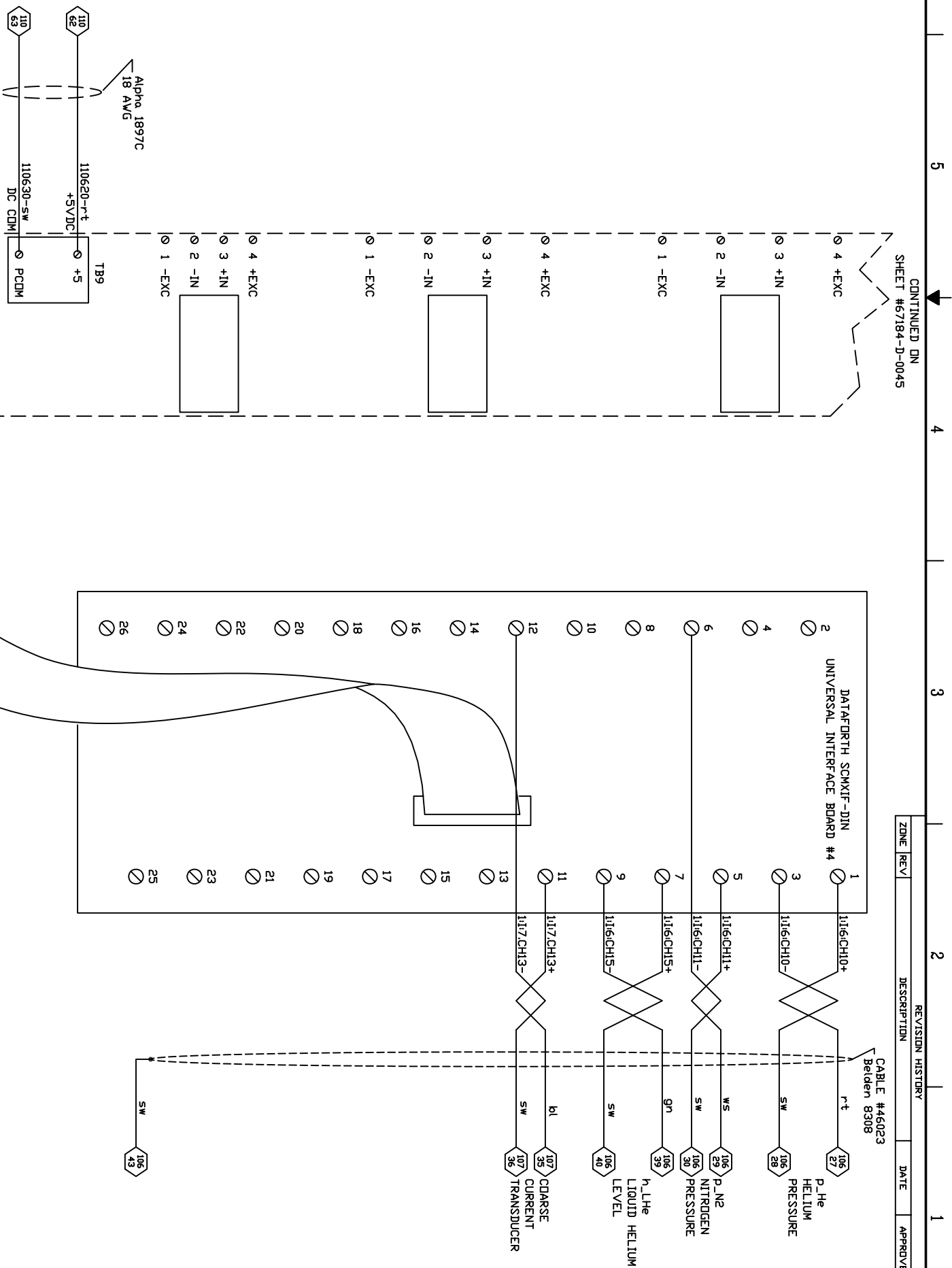




CABLE #36230
SEE NOTE 1

WIRE COLOR LEGEND

```
gn = GREEN
ws = WHITE
ge = YELLOW
br = BROWN
gr = GREY
rs = PINK
bl = BLUE
rt = RED
sw = BLACK
vio = VIOLET
or = ORANGE
s = SHIELD
```

DOCUMENT CONTROL STAMP	DIM. & TOL. PER ASME Y14.5 - UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES FRACTIONS $\pm 1/8$ DECIMAL $\pm .01$ ANGLES $\pm .50$		TRACKING NO. N/A		Jefferson Lab Thomas Jefferson National Accelerator Facility UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
MATERIAL	X	THIRD ANGLE PROJECTION 	APPROVALS	DATE	T. JEFFERSON LABS HMS DIPLOLE MAGNET He & N2 PRESSURE/LEVEL WIRE DIAGRAM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			DRAWN TOUR NAME	IDENTITY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
FINISH UNLESS OTHERWISE NOTED DEBURR & BREAK ALL SHARP EDGES			CHECKED	X	SIZE DWG. NO. 67184-D-0046	REV. -																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			APPROVED	X			D																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
DO NOT SCALE DRAWING			APPROVED	X	SCALE X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R	S: S	L: L	B: B	F: F	G: G	J: J	K: K	M: M	N: N	P: P	Q: Q	U: U	V: V	X: X	Y: Y	Z: Z	W: W	H: H	T: T	R: R</