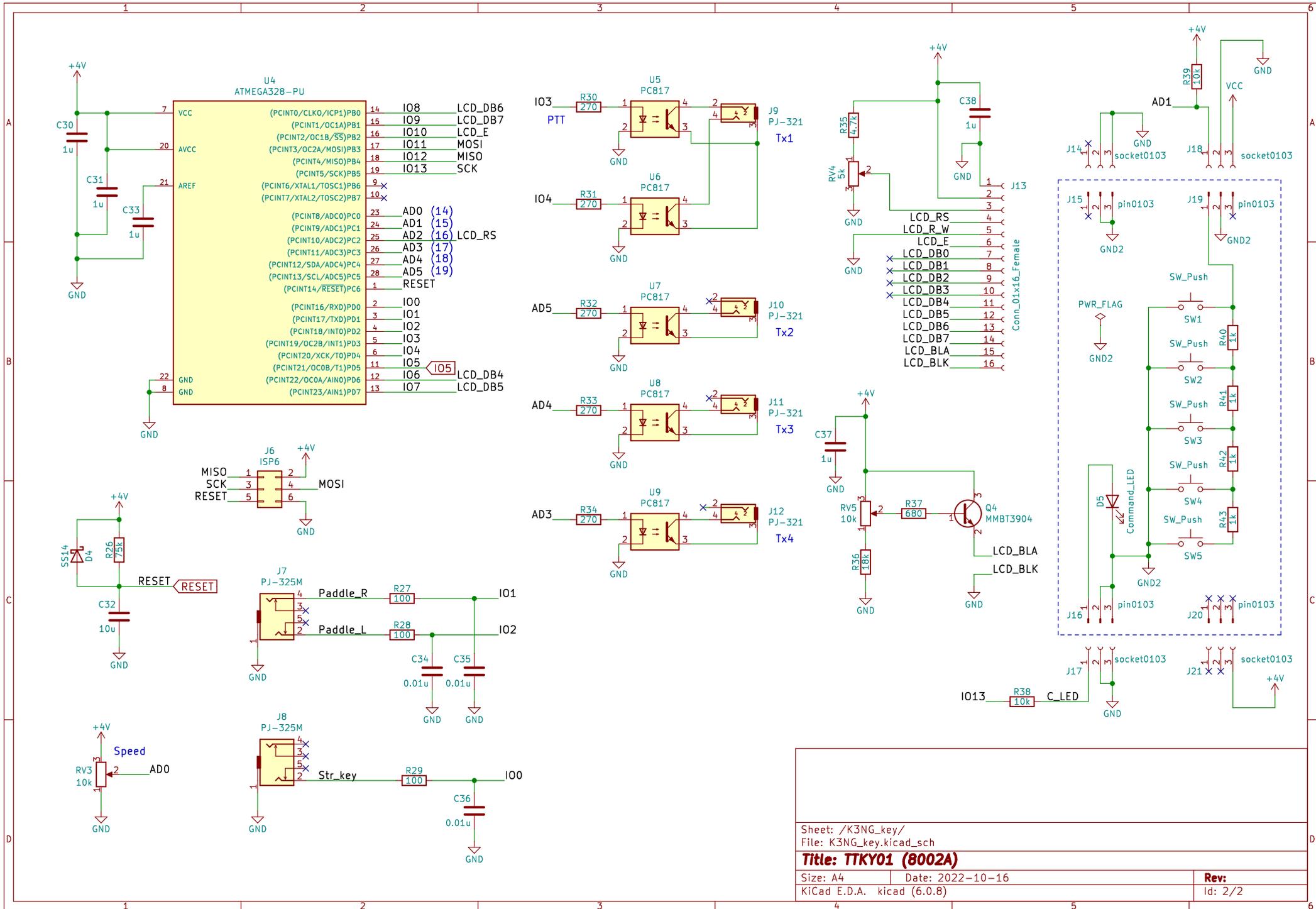


K3NG_key
 ファイル: K3NG_key.kicad_sch

Sheet: /	
File: TTKY01.kicad_sch	
Title: TTKY01 (8002A)	
Size: A4	Date: 2022-10-16
KiCad E.D.A. kicad (6.0.8)	Rev: 1.1
Id: 1/2	



部品番号	定数等	数量	チェック
C11,C21	47p	2	C14857
C15,C24,C25,C27,C28,C29,C34,C35,C36	0.01u	9	C1710
C4,C6,C7,C9,C12,C13,C18,C19,C23,C30,C31,C33,C37,C38	1u	14	C28323
C32	10u	1	C15850
C1,C3	0.022u	2	
C2,C5	0.047u	2	
C8,C14	0.1u (オプション)	0	—
C16,C17,C39	0.1u	3	
C20,C22,C26	100u	3	
C10	470u	1	
R25	10	1	C17903
R24	22	1	C17958
R14,R27,R28,R29	100	4	C17408
R30,R31,R32,R33,R34	270	5	C17590
R4,R12,R37	680	3	C17798
R16,R35	4.7k	2	C17673
R3,R17	6.8k	2	C17772
R1,R6,R9,R18,R21,R23,R38,R39,R47	10k	9	C17414
R2,R5,R36	18k	3	C17506
R13,R22	22k	2	C17560
R7,R8,R10,R11	47k	4	C17713
R15,R26	75k	2	C17819
R44,R45,R46	100k	3	C149504
R19,R20	x (実装しない)	0	—
R40,R41,R42,R43	1k	4	
D1	1N4007 (M7)	1	C95872
D2,D4	SS14	2	C2480
D3	LED	1	C84256
D5	LED 3mm 青	1	
	LEDキャップ	1	
F1	Polyfuse 0.35A	1	C70073
FB1,FB2,FB3,FB4	FerriteBead	4	C1017
Q1,Q2,Q3,Q4,Q5	MMBT3904	5	C20526
U1	4580	1	C73206
U3	8002A	1	C94625
U2	PQ20RX11	1	
U4	ATMEGA328-PU	1	
	28pin DIPソケット	1	
U5,U6,U7,U8,U9	PC817	5	
	20pin DIPソケット	1	
J13	ピンソケット 01x16: 1個、または、01x08: 2個	1	
	ピンヘッダ 01x16	1	
J14,J17,J18,J21	ピンソケット 01x03	4	
J15,J16,J19,J20 (連結しています。01x03に切断して使ってください)	ピンヘッダ 01x20 (くらい) (02x03 - 実装しない)	1	
J6		0	—
J1	DC Jack	1	
J3,J5,J7,J8	PJ-325M	4	
J9,J10,J11,J12	PJ-321	4	
J4	XH 2pin	1	
	XH 2pinケーブル付き	1	
J2	(XH 2pin)	0	—
RV1,RV4	5k 半固定	2	
RV2	10k SW付き	1	
RV3	10k	1	
	ツマミ (色はランダム)	2	
RV5	10k 薄型	1	
SW1,SW2,SW3,SW4,SW5	タクトスイッチ	5	
	スイッチキャップ (色はランダム)	5	

部品番号	定数等	数量	チェック
	M2.5x12 スタンドオフ	4	
	M2.5x6 ビス	8	
	M2.5x8 ビス	2	
	M2.5 ワッシャ	2	
	M2.5 ナット	2	
	M3x6 ビス	4	
	M3x10 ビス	4	
	M3x2 スペーサ	4	
	M3x18 スタンドオフ	4	
	M3皿ビス	1	
	M3ナット	1	
	ゴム足	4	
	LCD	1	
	スピーカ	1	
	基板 (部品実装済み)	1	
	天板 (基板、子基板付き)	1	
	底板 (基板)	1	
	側板 (基板)	1	

