

Sheet: /Switch_G4/Switch_MOSFET24/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

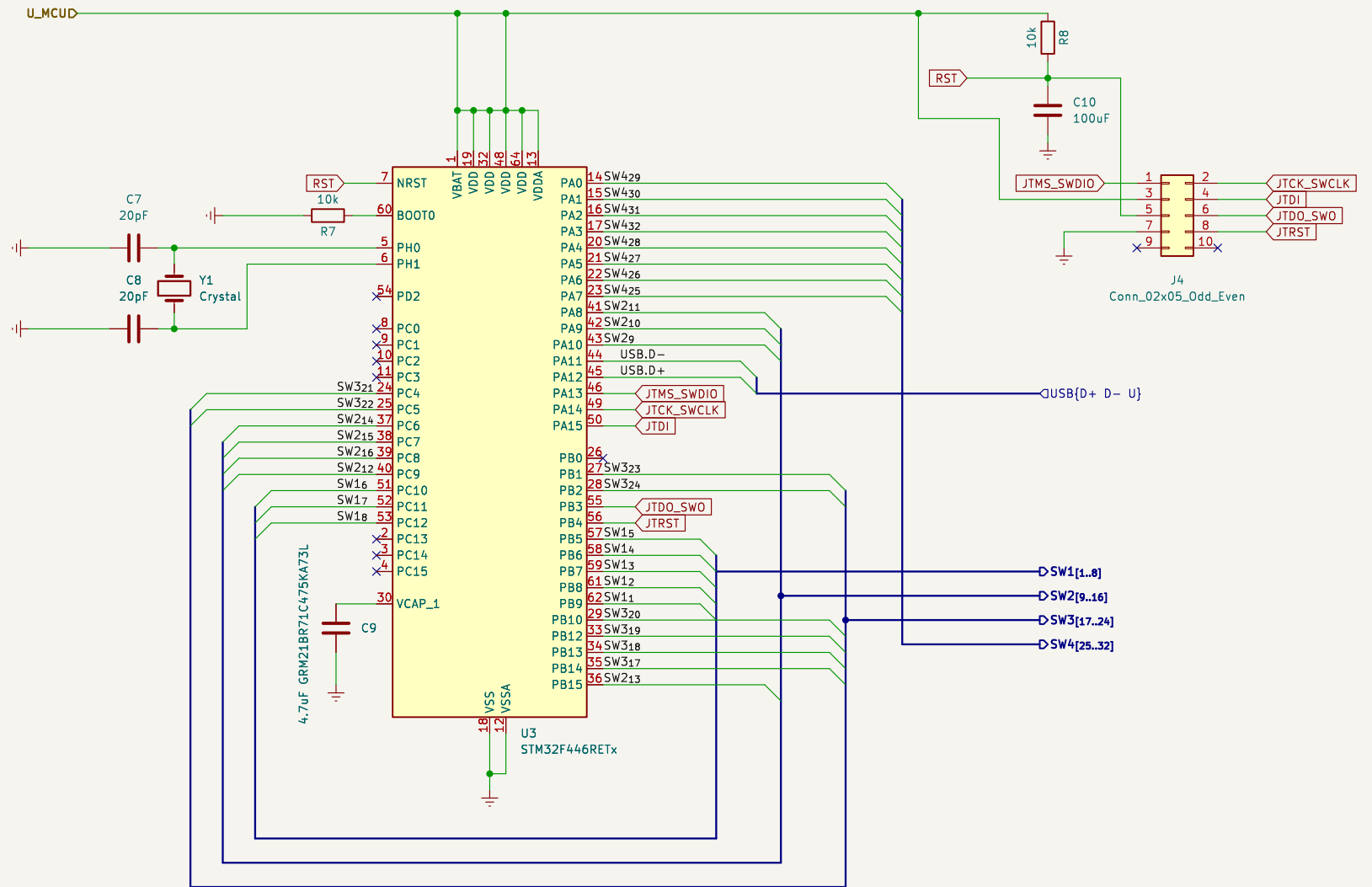
Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 2/38



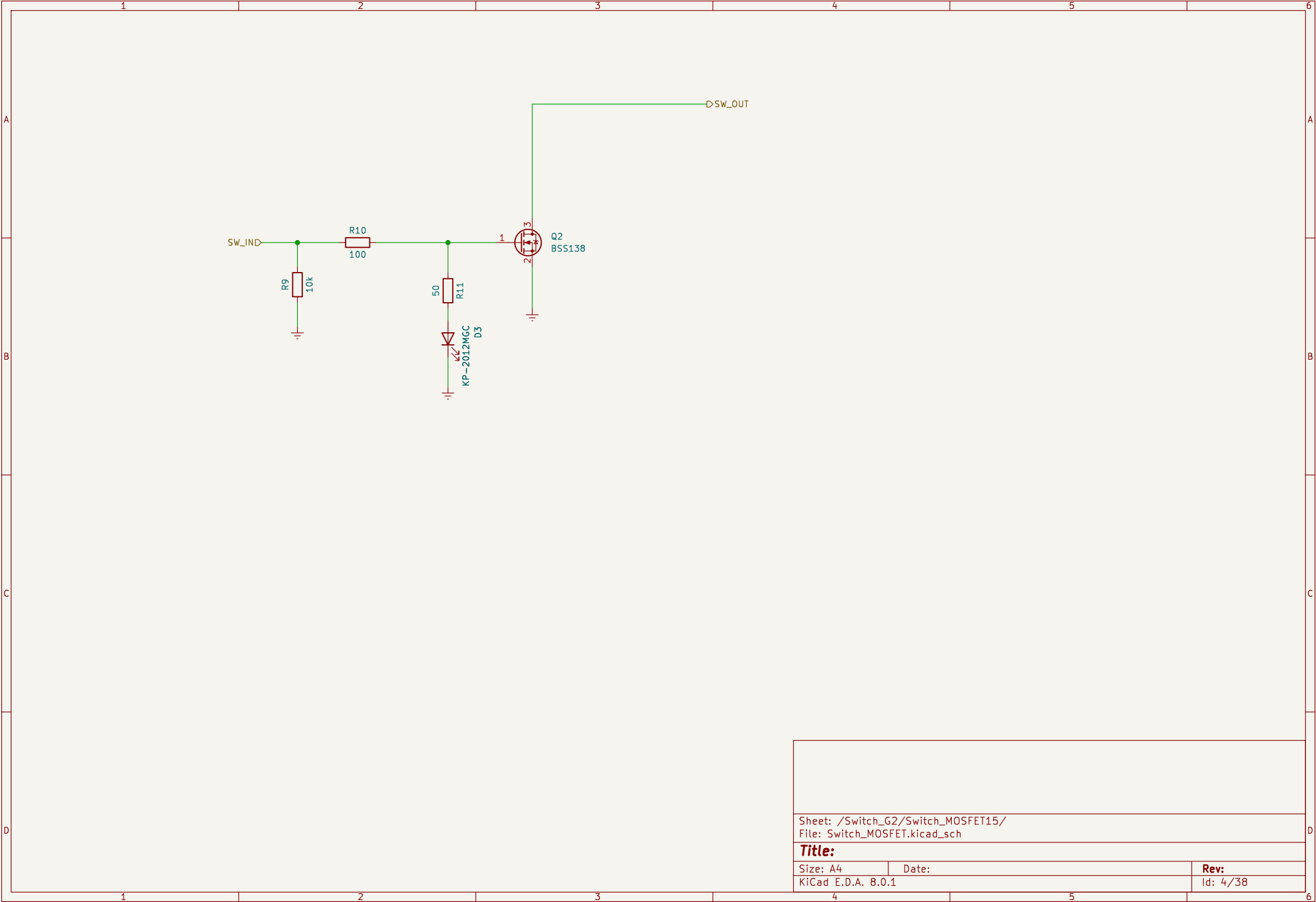
Sheet: /MCU/
File: MCU.kicad_sch

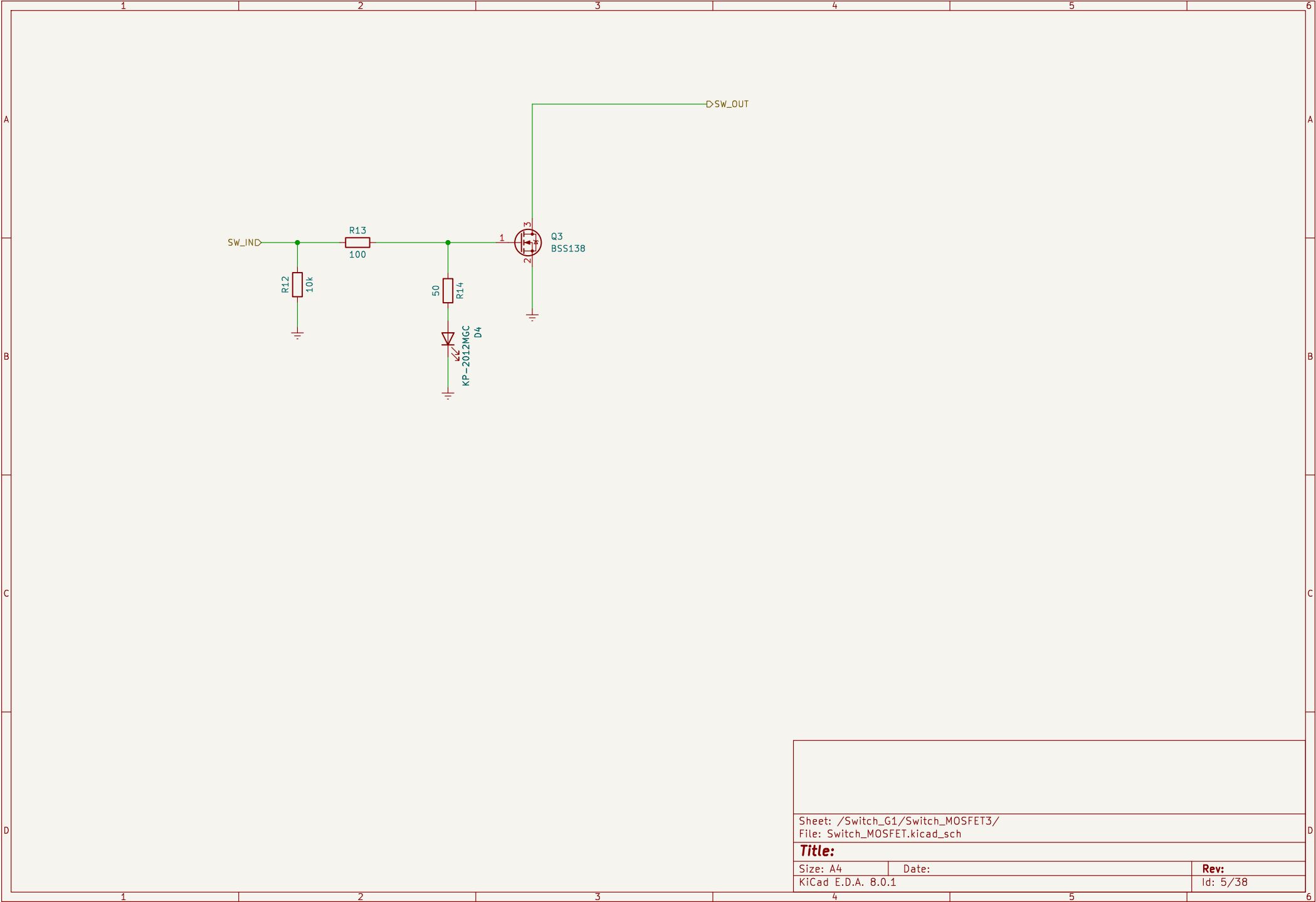
Title:

Size: A4
KiCad E.D.A. 8.0.1

Date:

Rev:
Id: 3/38

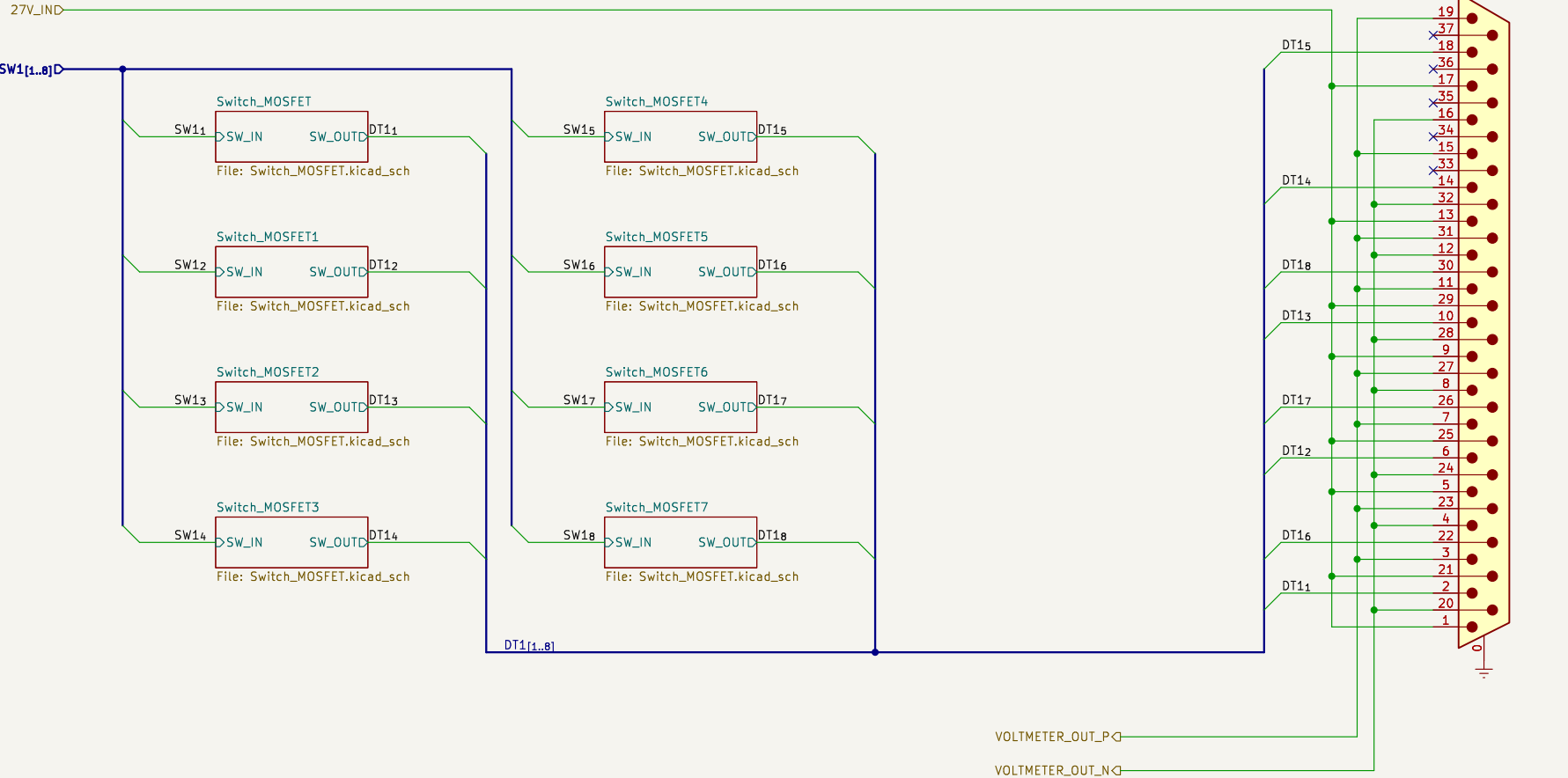




Sheet: /Switch_G1/Switch_MOSFET3/ File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1		Id: 5/38

Группа #1
ДТ #1...8

Обозначение выводов ДТ-500М		Функциональное назначение
Номер вывода	Цветовая маркировка	Напряжение питания 27 В
1	Красный	Общий
2	Белый	Аналоговый выход (+)
3	Желтый	Аналоговый выход (-)
4	Синий	



Напряжение питания: 16...32 В
максималтный ток, 40 мА

Длч светодиода
Напряжение питания: 16 В
Максимальный ток, 20 мА
R = 680 Ом

Напряжение питания: 32 В
Максимальный ток, 20 мА
R = 1.5 кОм

Sheet: /Switch_G1/
File: Switch_G1.kicad_sch

Title:

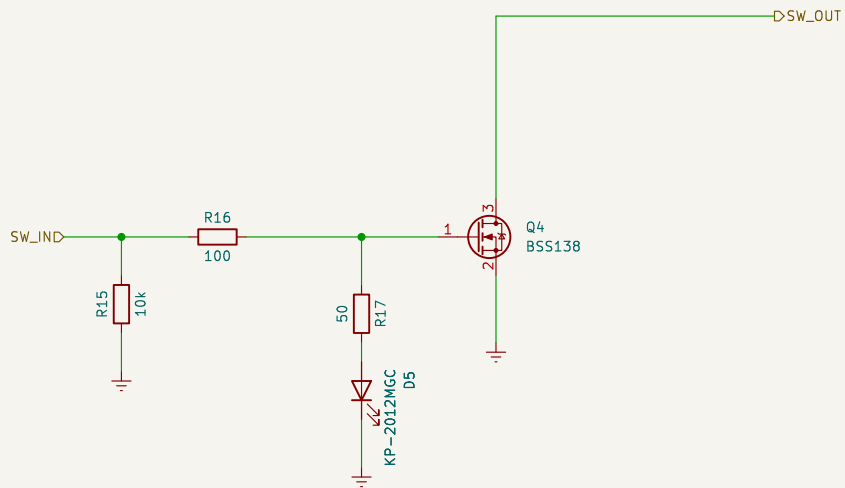
Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Rev:

Id: 6/38



Sheet: /Switch_G1/Switch_MOSFET/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

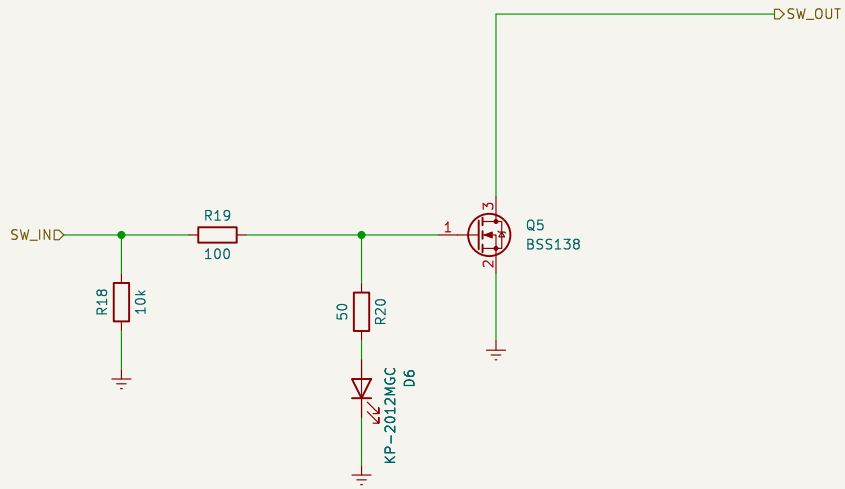
Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 7/38



Sheet: /Switch_G1/Switch_MOSFET1/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

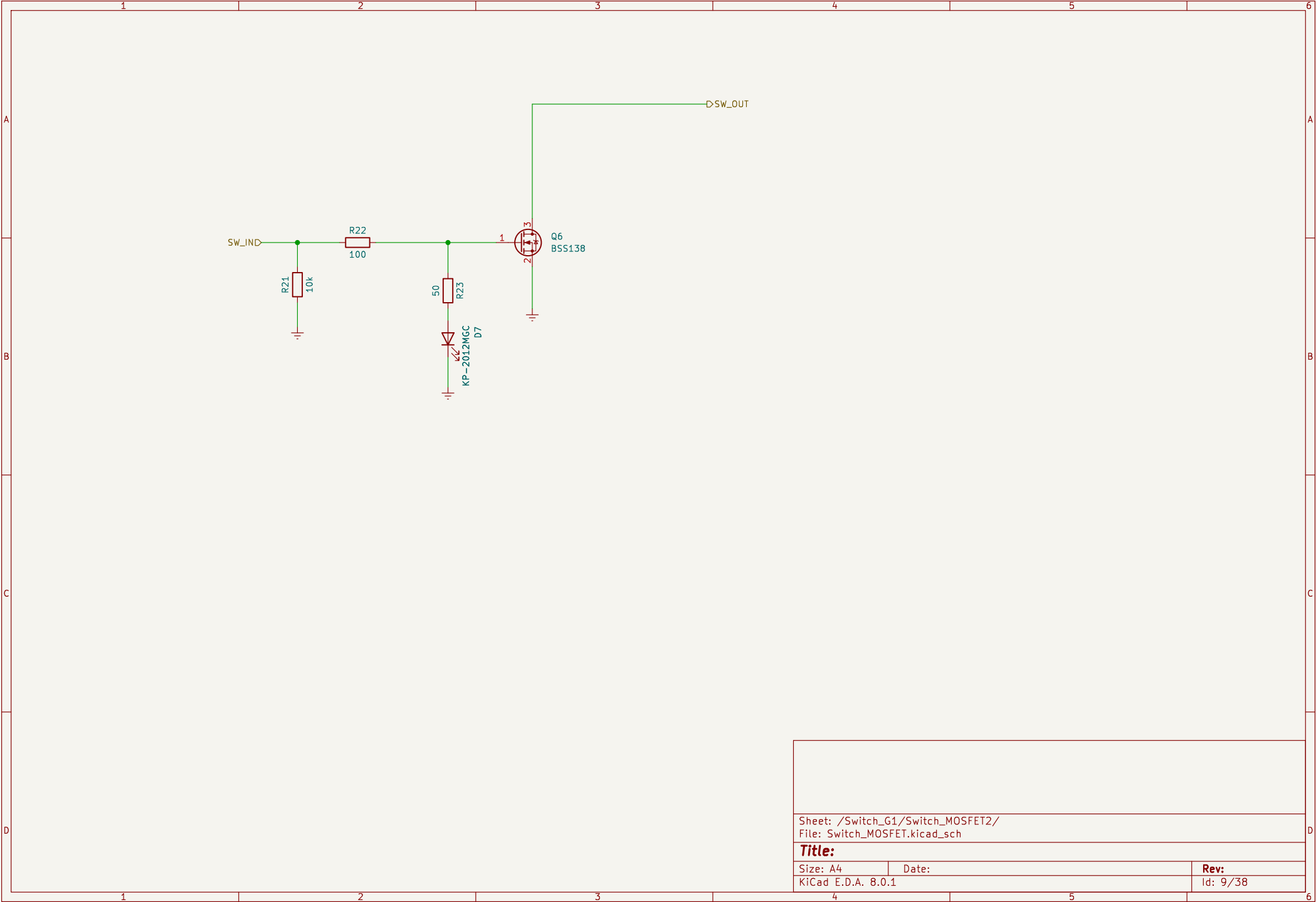
Size: A4

Date:

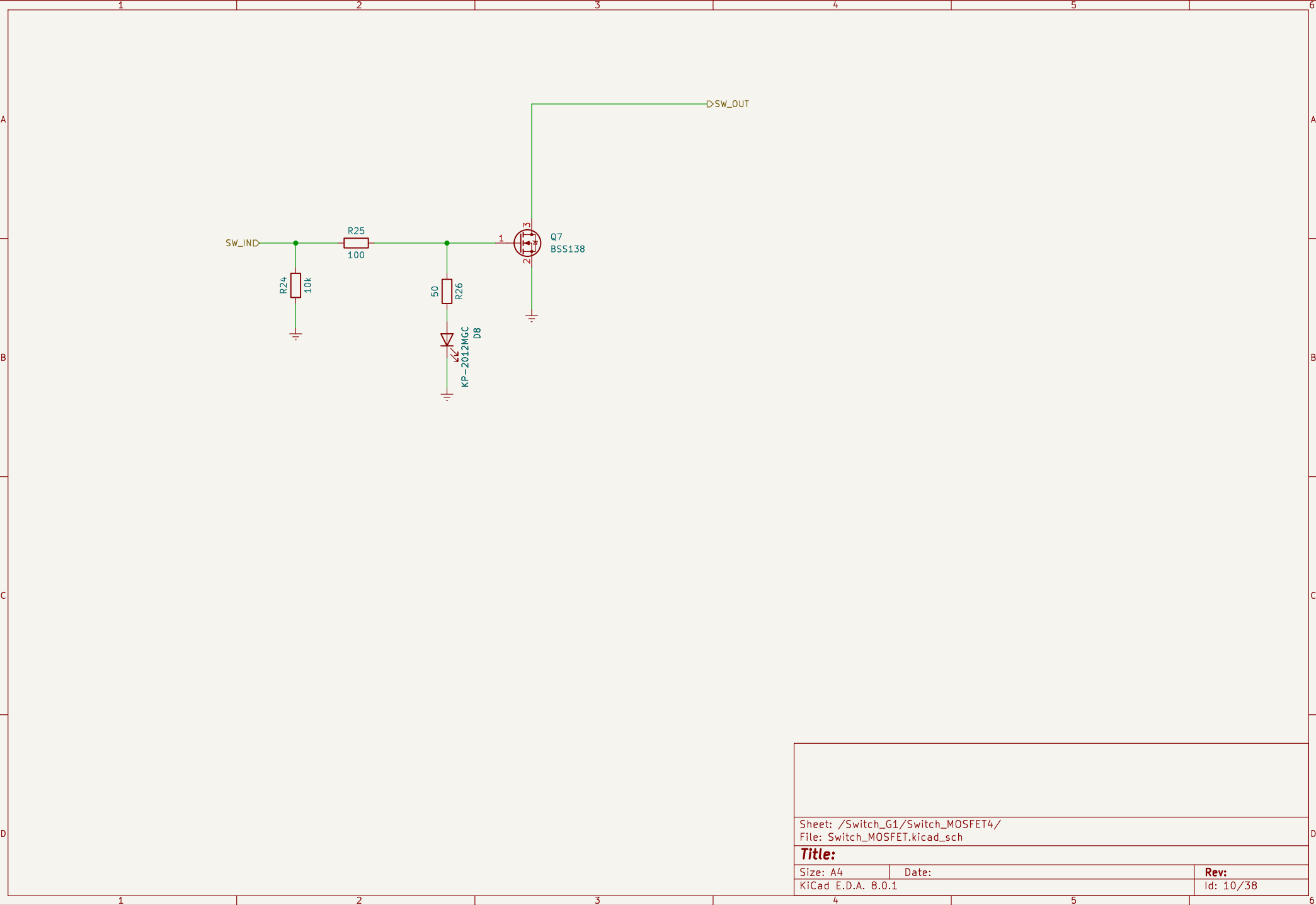
Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

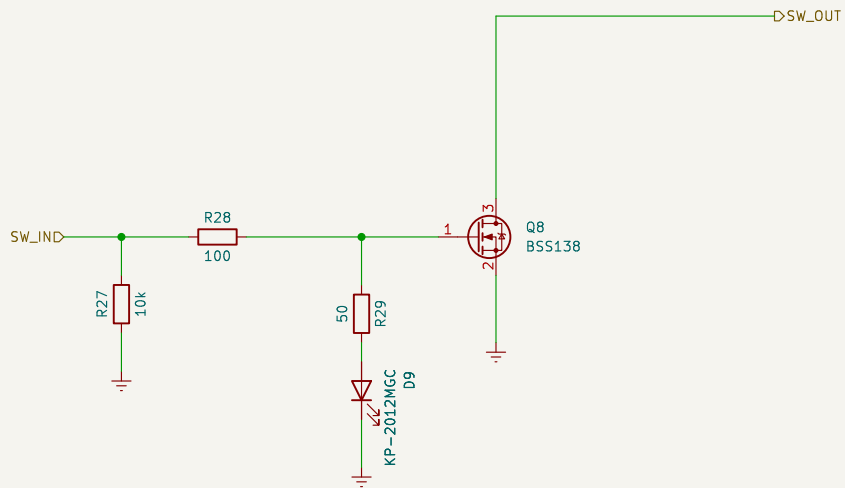
Id: 8/38



Sheet: /Switch_G1/Switch_MOSFET2/ File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1		Id: 9/38



Sheet: /Switch_G1/Switch_MOSFET4/ File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1	Id: 10/38	



Sheet: /Switch_G1/Switch_MOSFET7/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

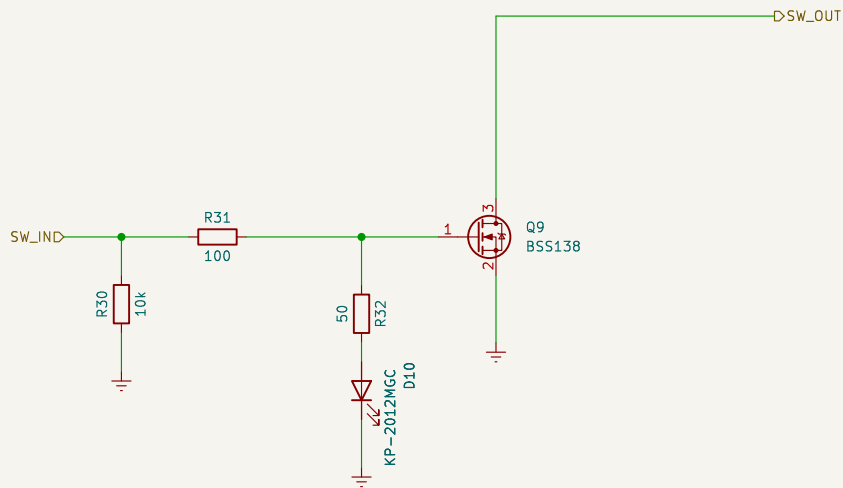
Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Rev:

Id: 11/38



Sheet: /Switch_G1/Switch_MOSFET5/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

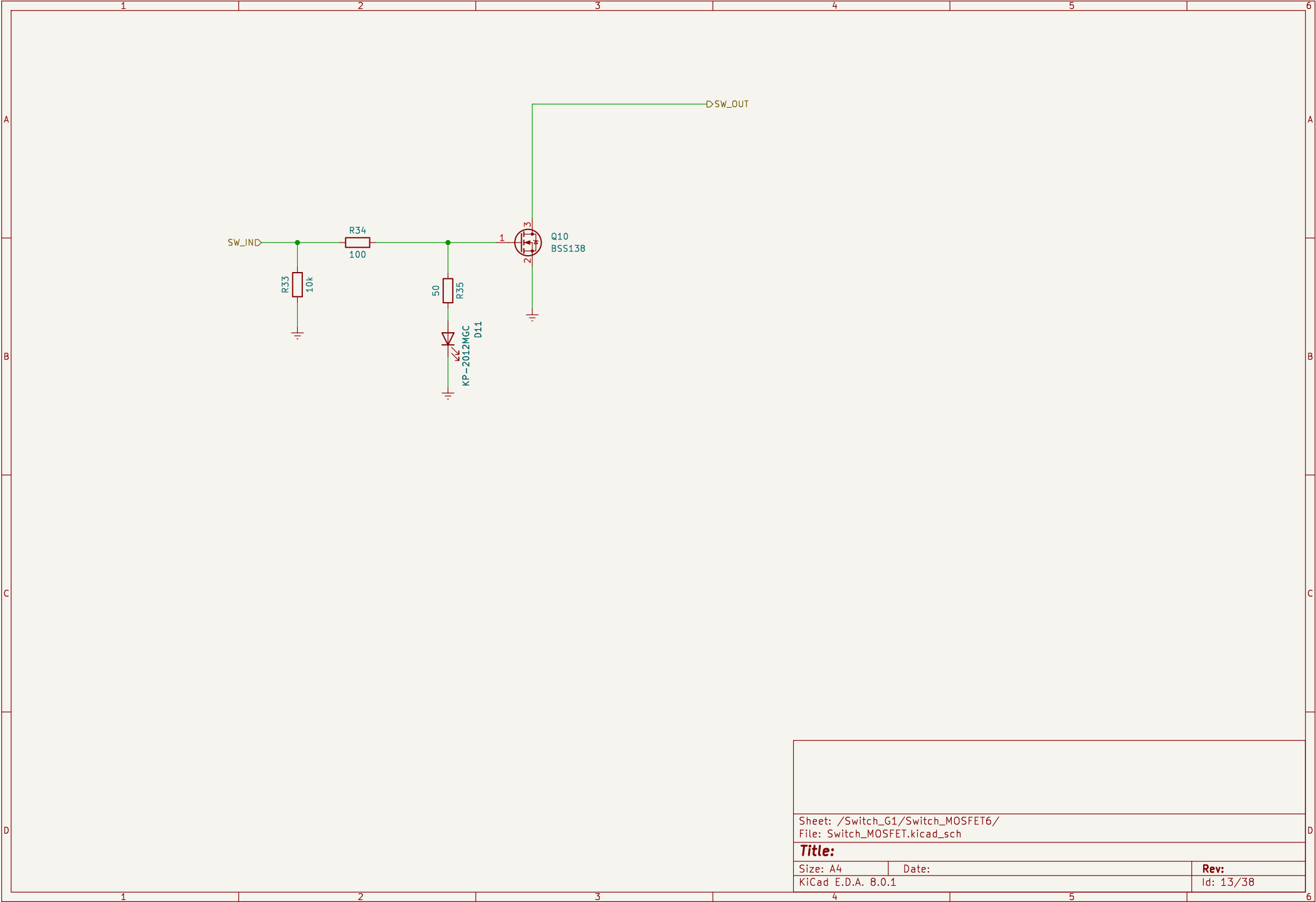
Size: A4

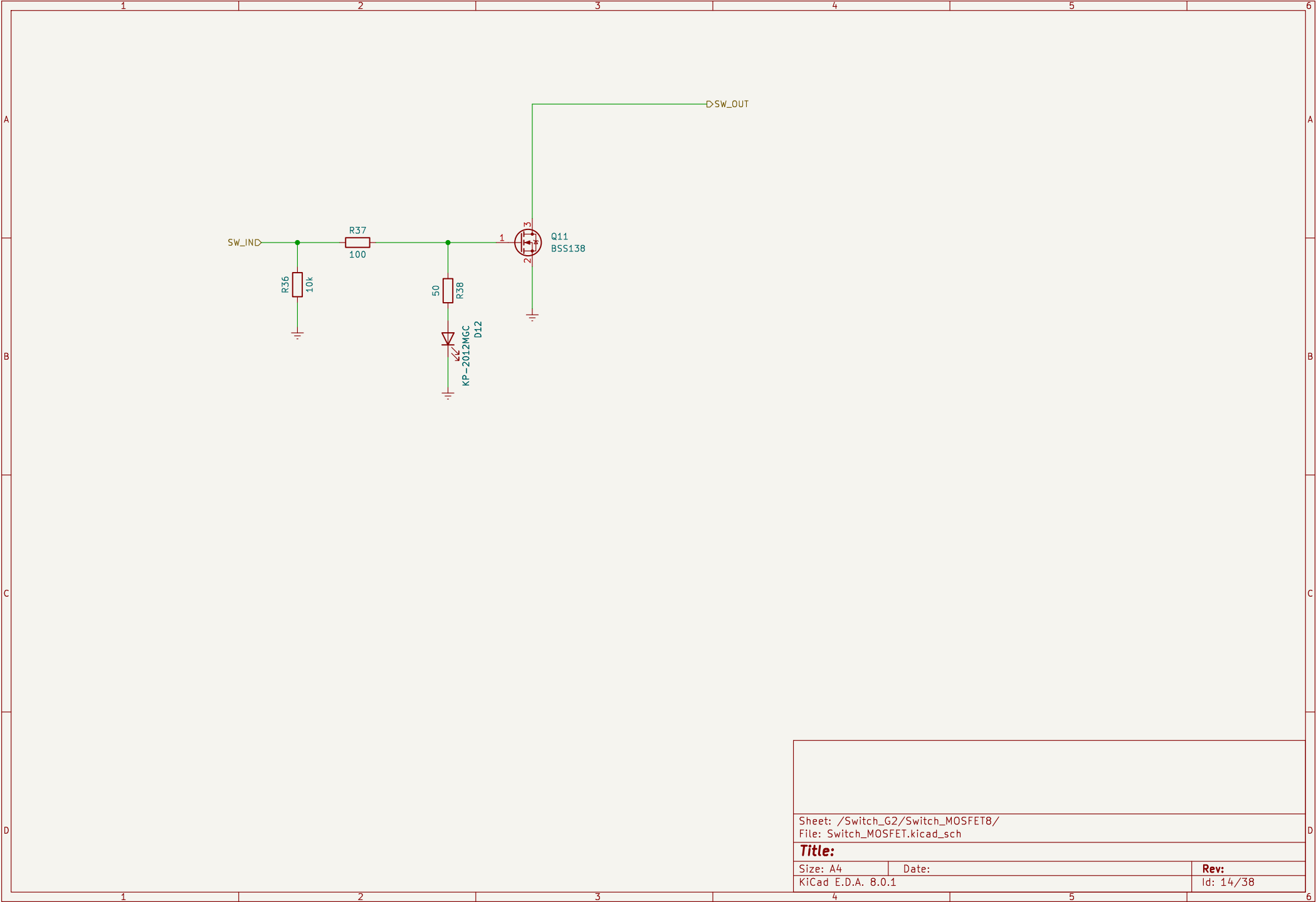
Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 12/38





Sheet: /Switch_G2/Switch_MOSFET8/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. 8.0.1

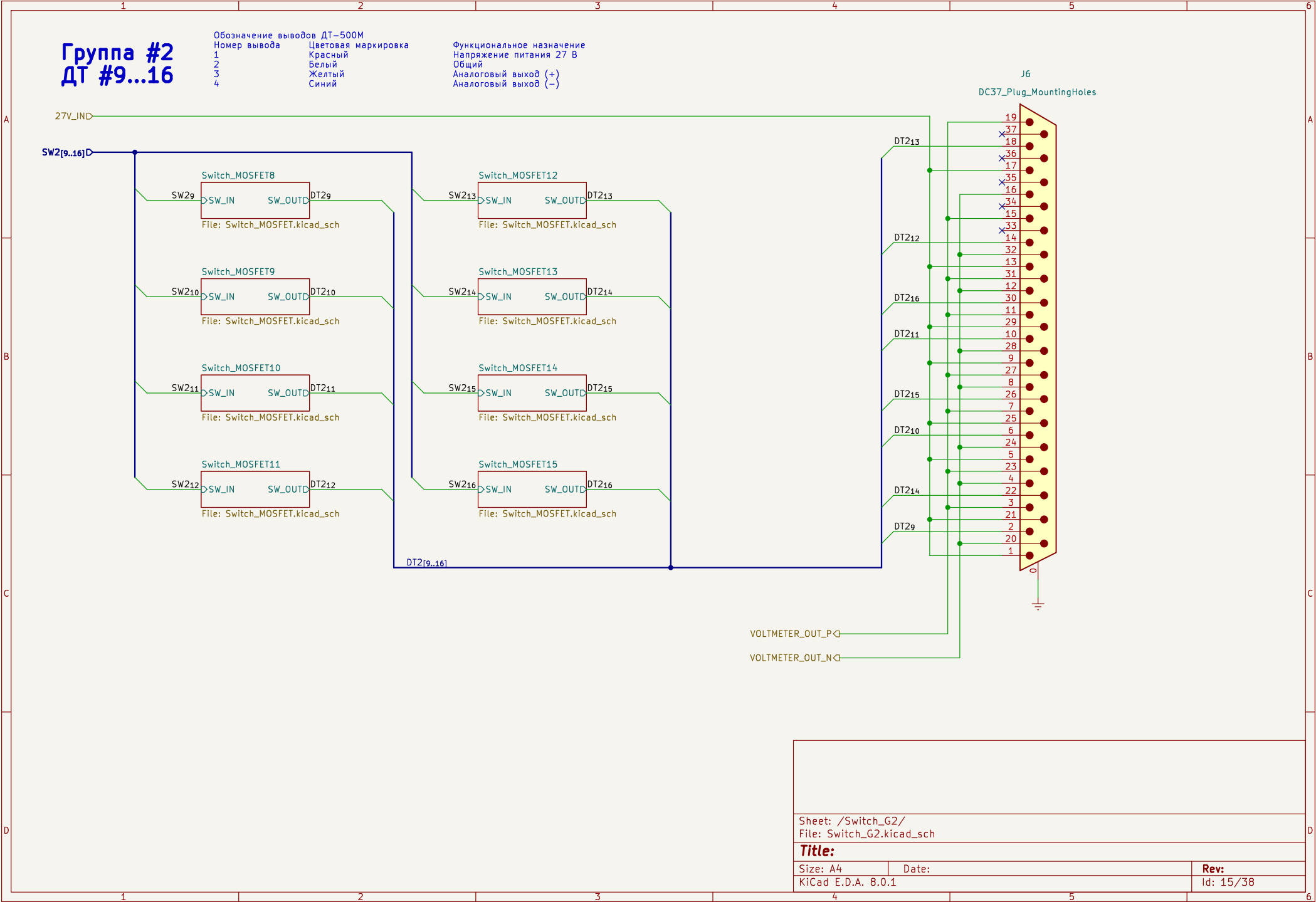
Rev:

Id: 14/38

Группа #2
ДТ #9...16

Обозначение выводов ДТ-500М		
Номер вывода	Цветовая маркировка	
1	Красный	
2	Белый	
3	Желтый	
4	Синий	

Функциональное назначение	
Напряжение питания 27 В	
Общий	
Аналоговый выход (+)	
Аналоговый выход (-)	



Sheet: /Switch_G2/
File: Switch_G2.kicad_sch

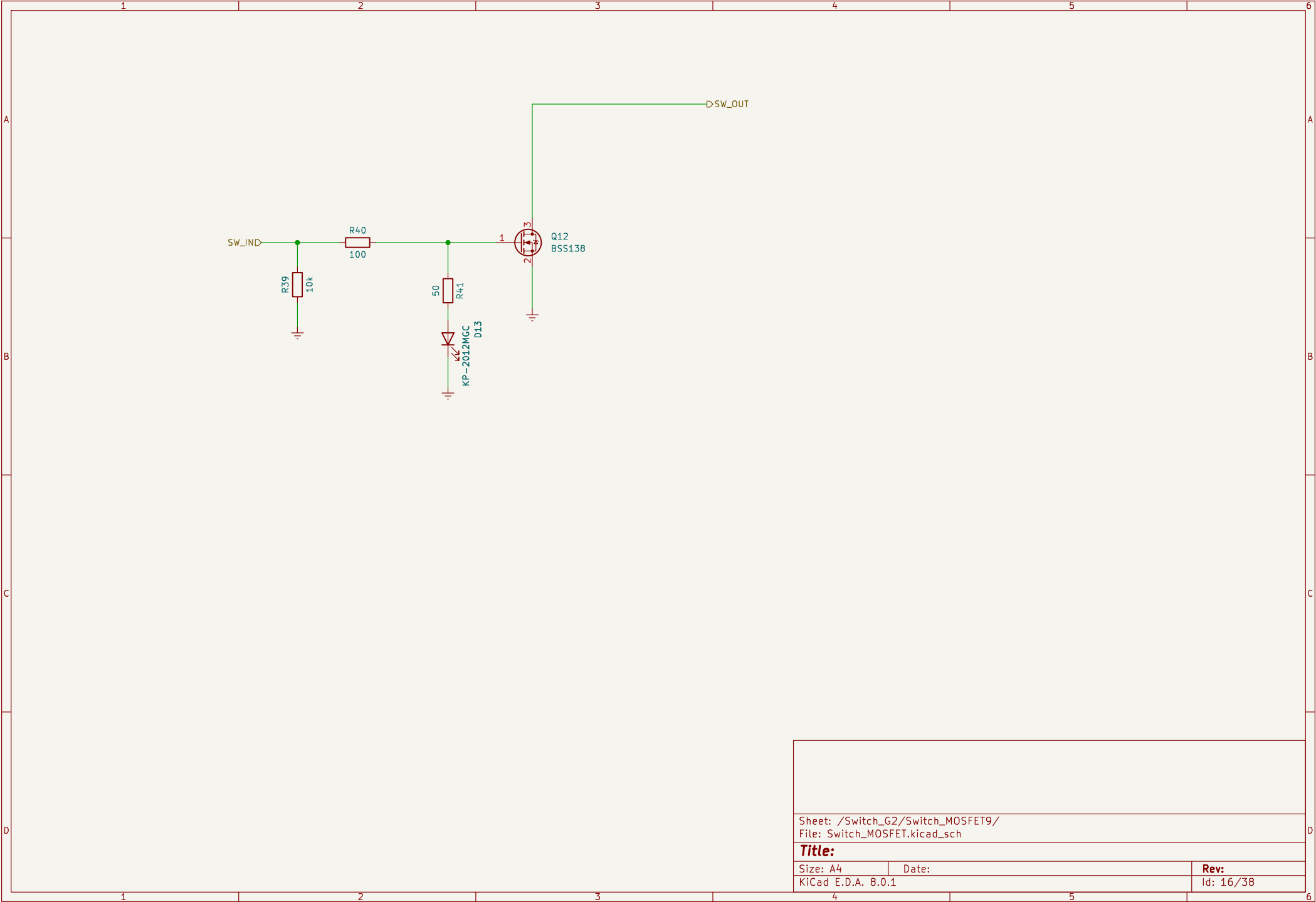
Title:

Size: A4 Date:

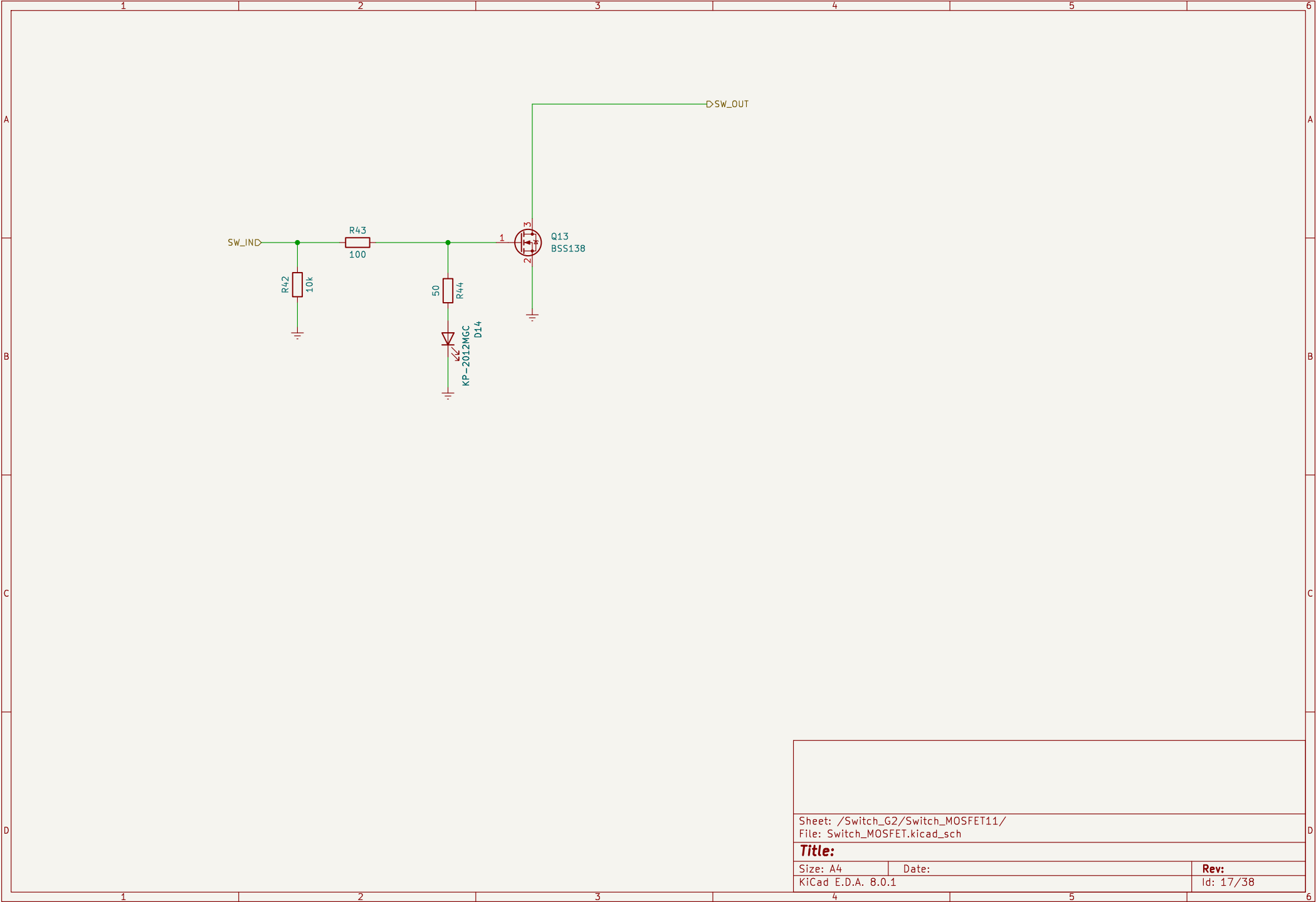
KiCad E.D.A. 8.0.1

Rev:

Id: 15/38



Sheet: /Switch_G2/Switch_MOSFET9/ File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1		Id: 16/38



Sheet: /Switch_G2/Switch_MOSFET11/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

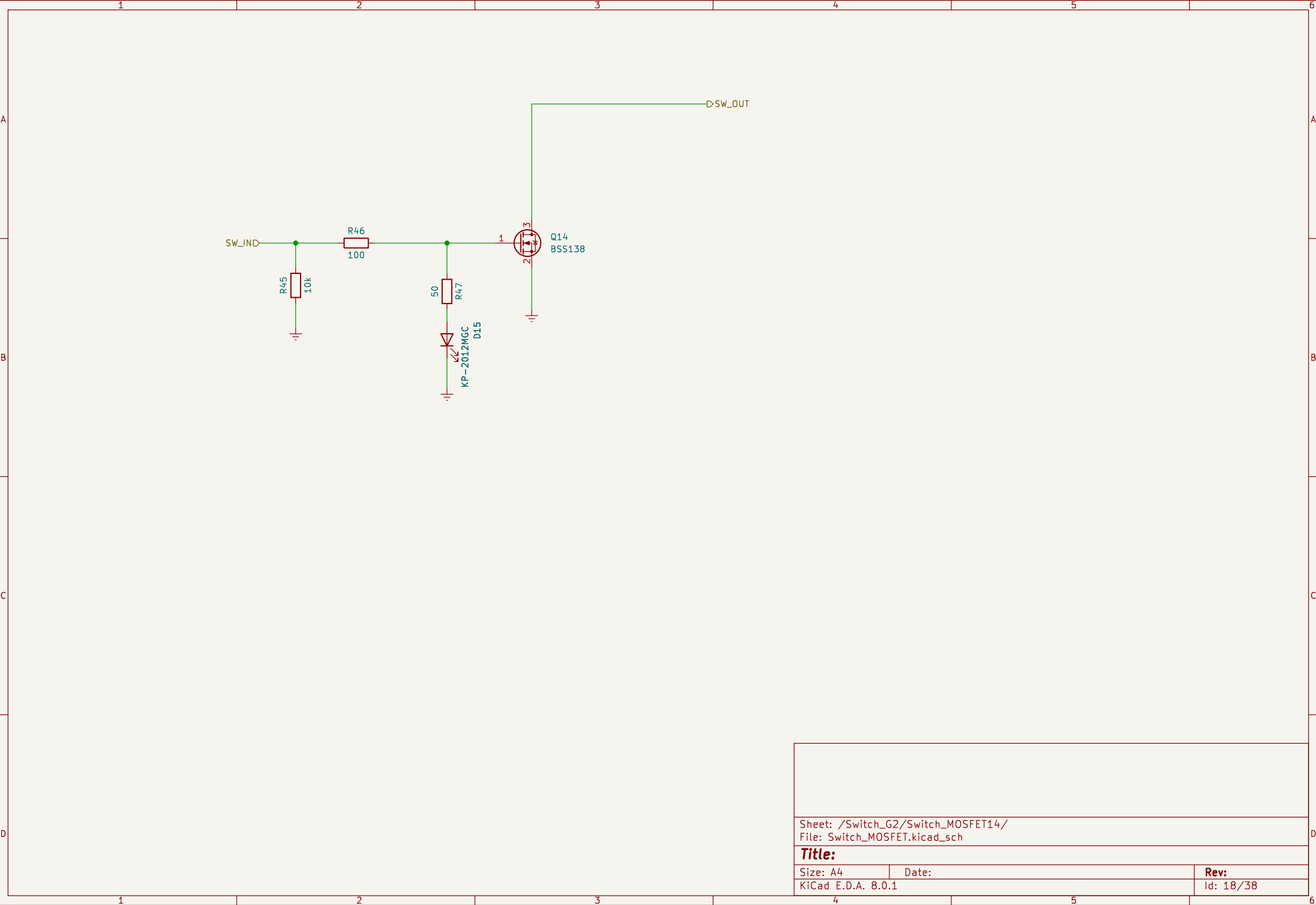
Size: A4

Date:

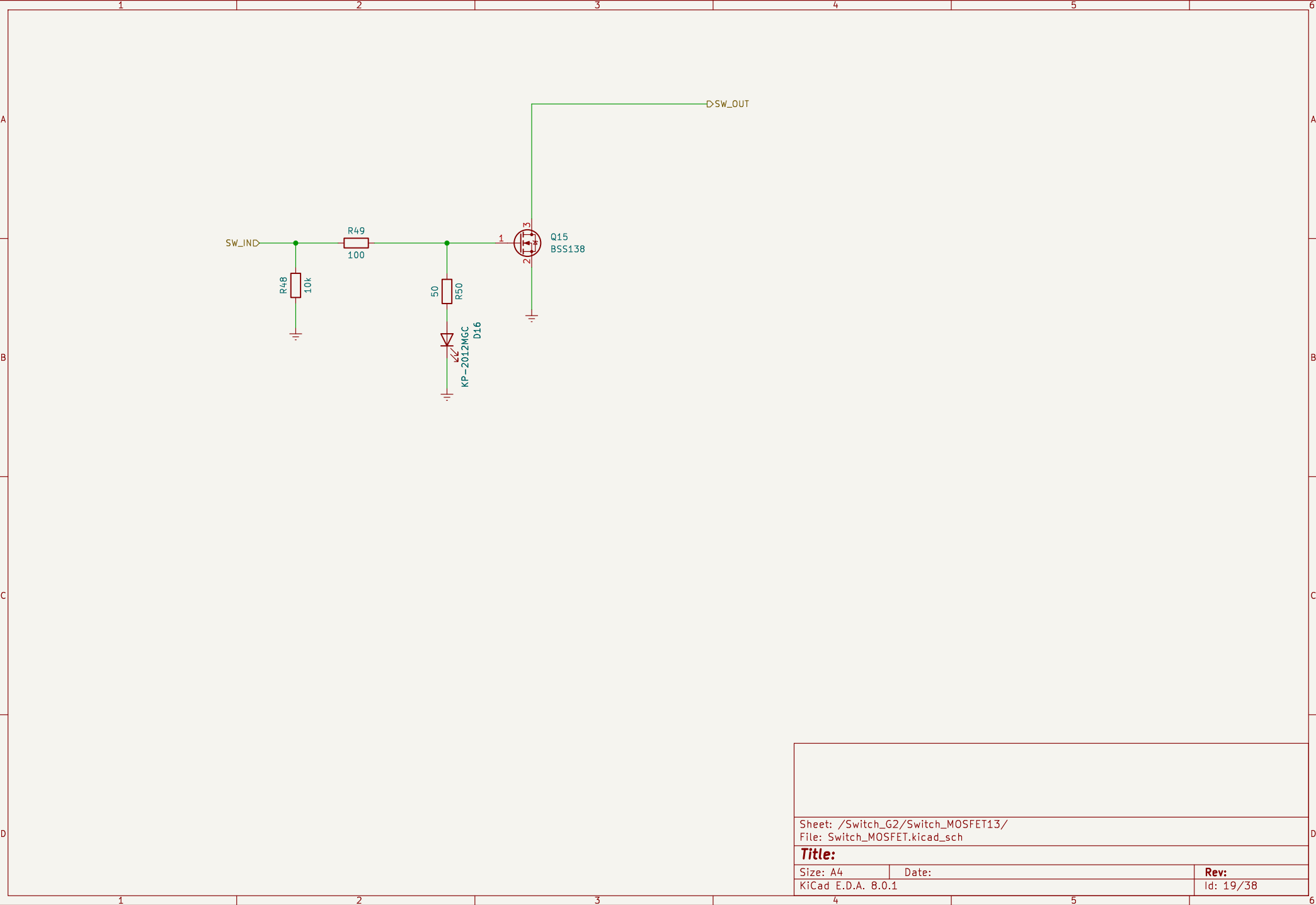
KiCad E.D.A. 8.0.1

Rev:

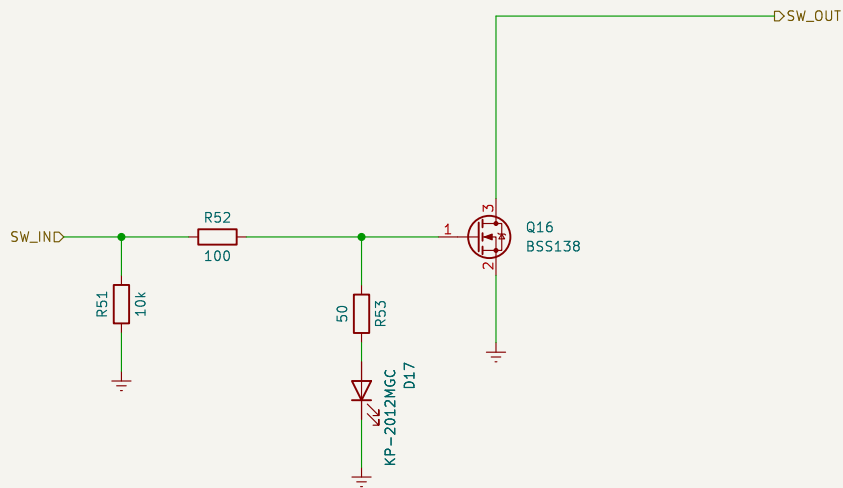
Id: 17/38



Sheet: /Switch_G2/Switch_MOSFET14/ File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1		Id: 18/38



Sheet: /Switch_G2/Switch_MOSFET13/		
File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1		Id: 19/38



Sheet: /Switch_G2/Switch_MOSFET12/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

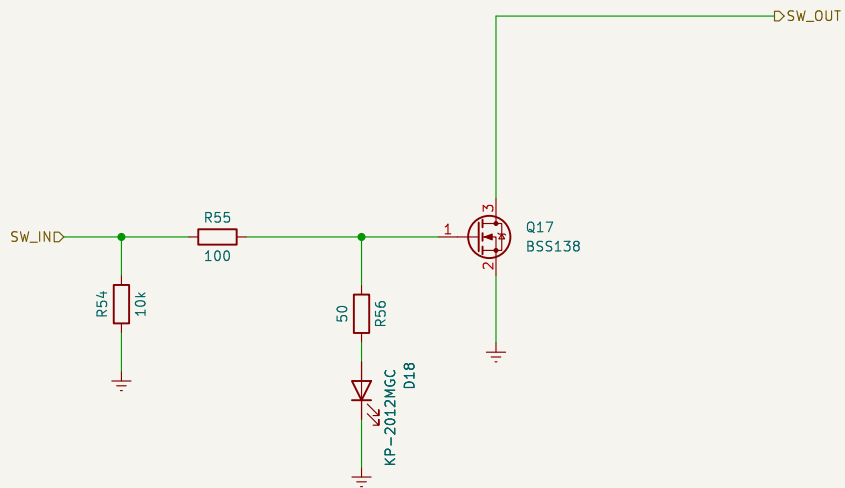
Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 20/38



Sheet: /Switch_G2/Switch_MOSFET10/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

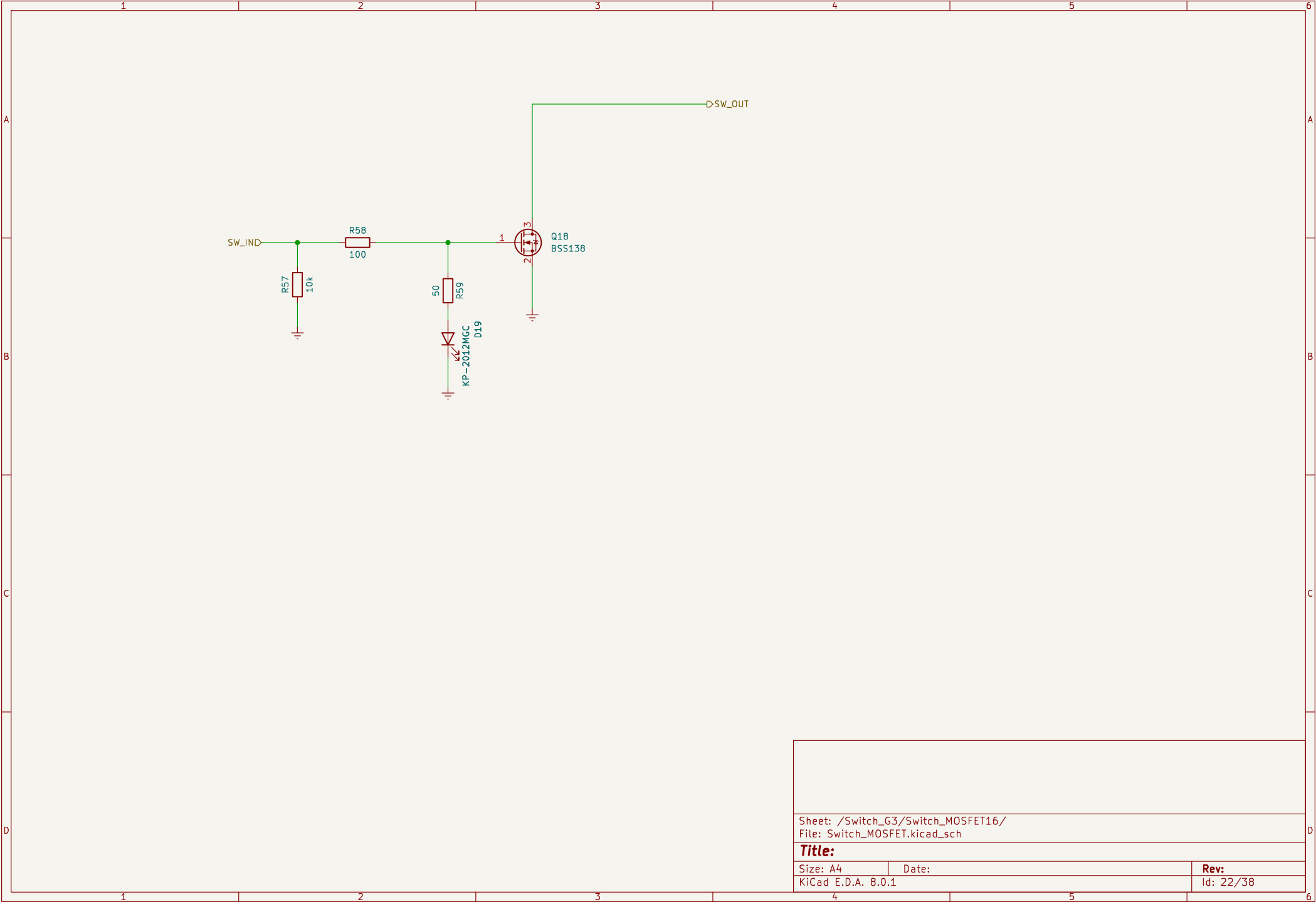
Size: A4

Date:

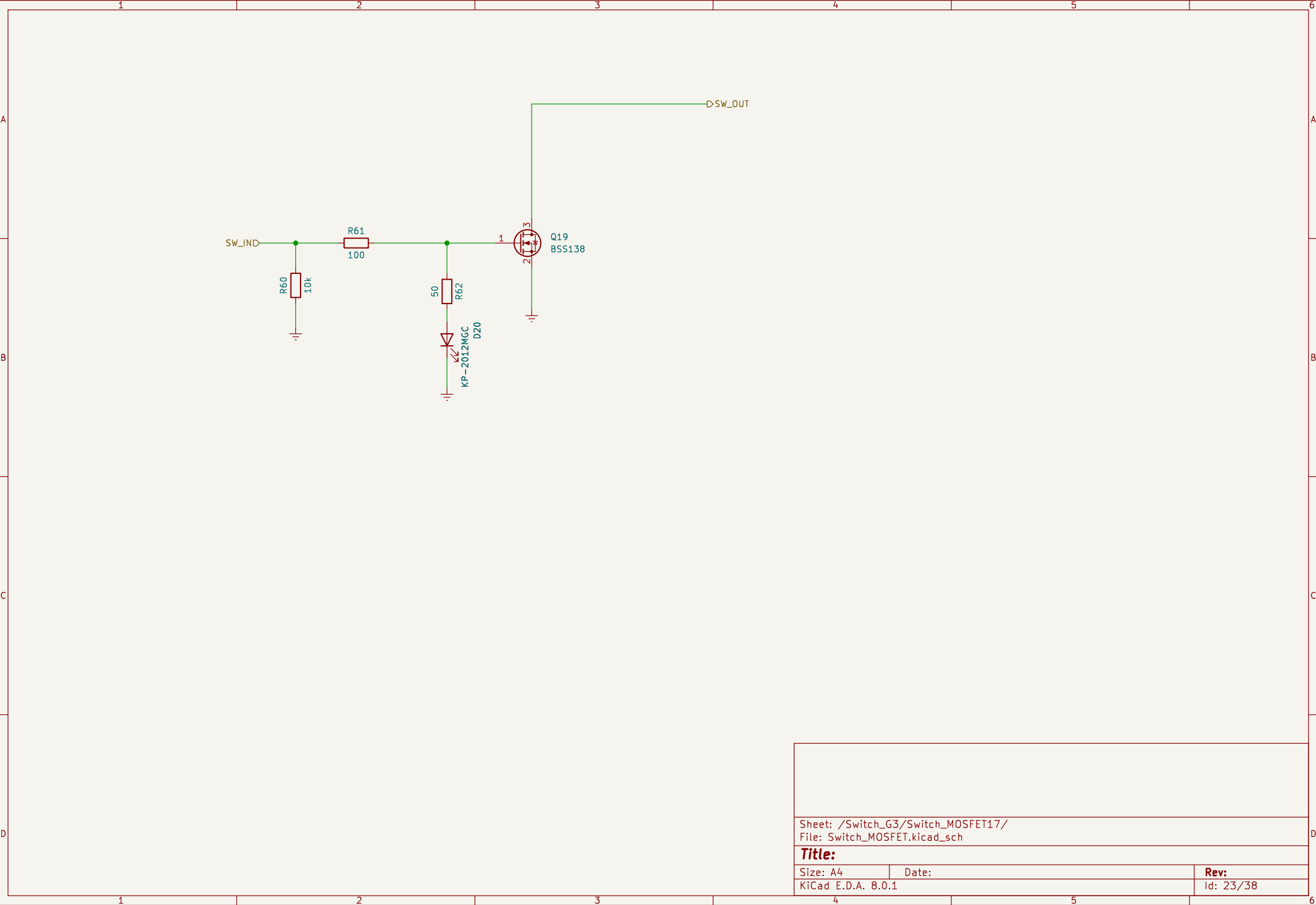
Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 21/38



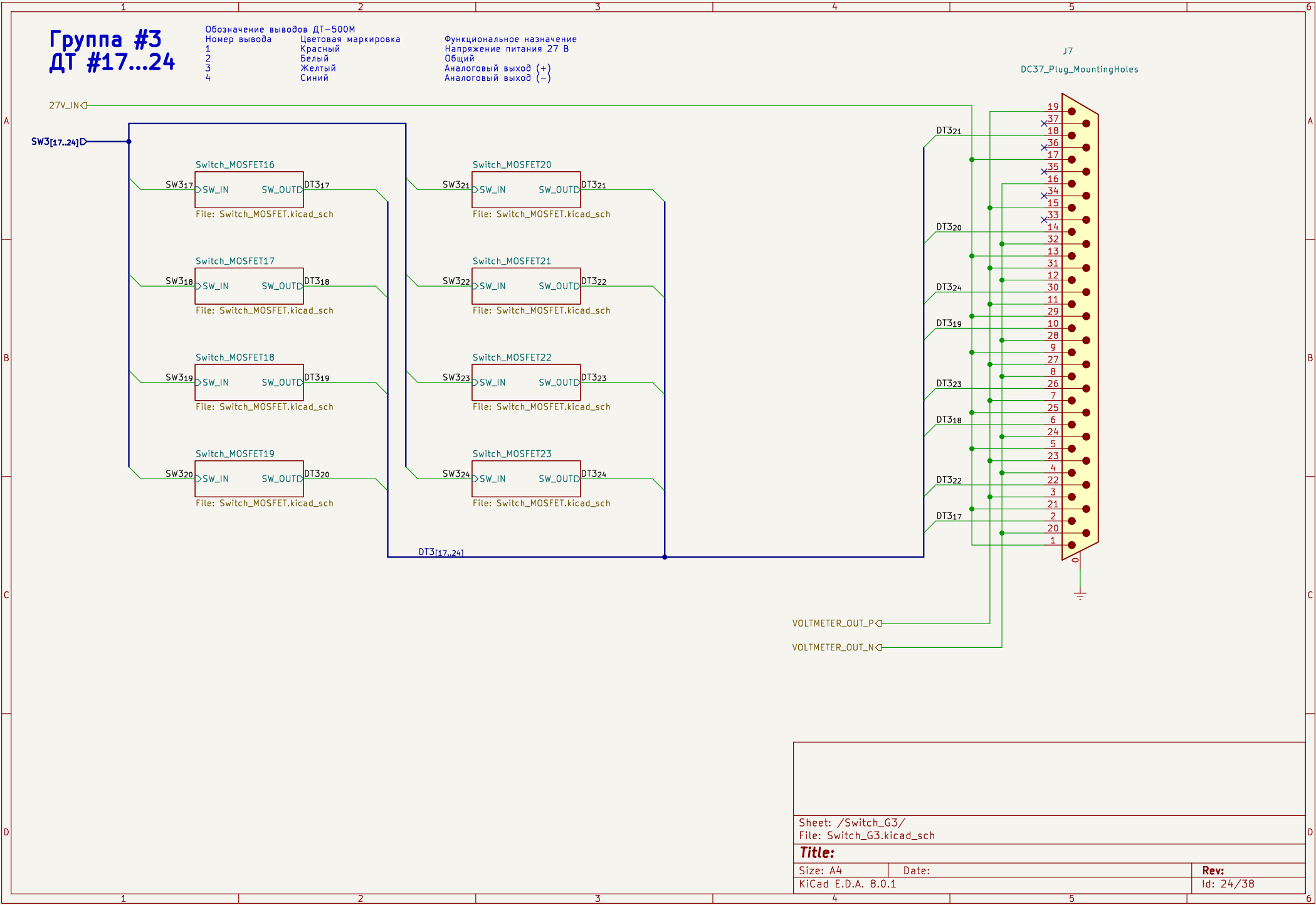
Sheet: /Switch_G3/Switch_MOSFET16/ File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1		Id: 22/38



Sheet: /Switch_G3/Switch_MOSFET17/ File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1		Id: 23/38

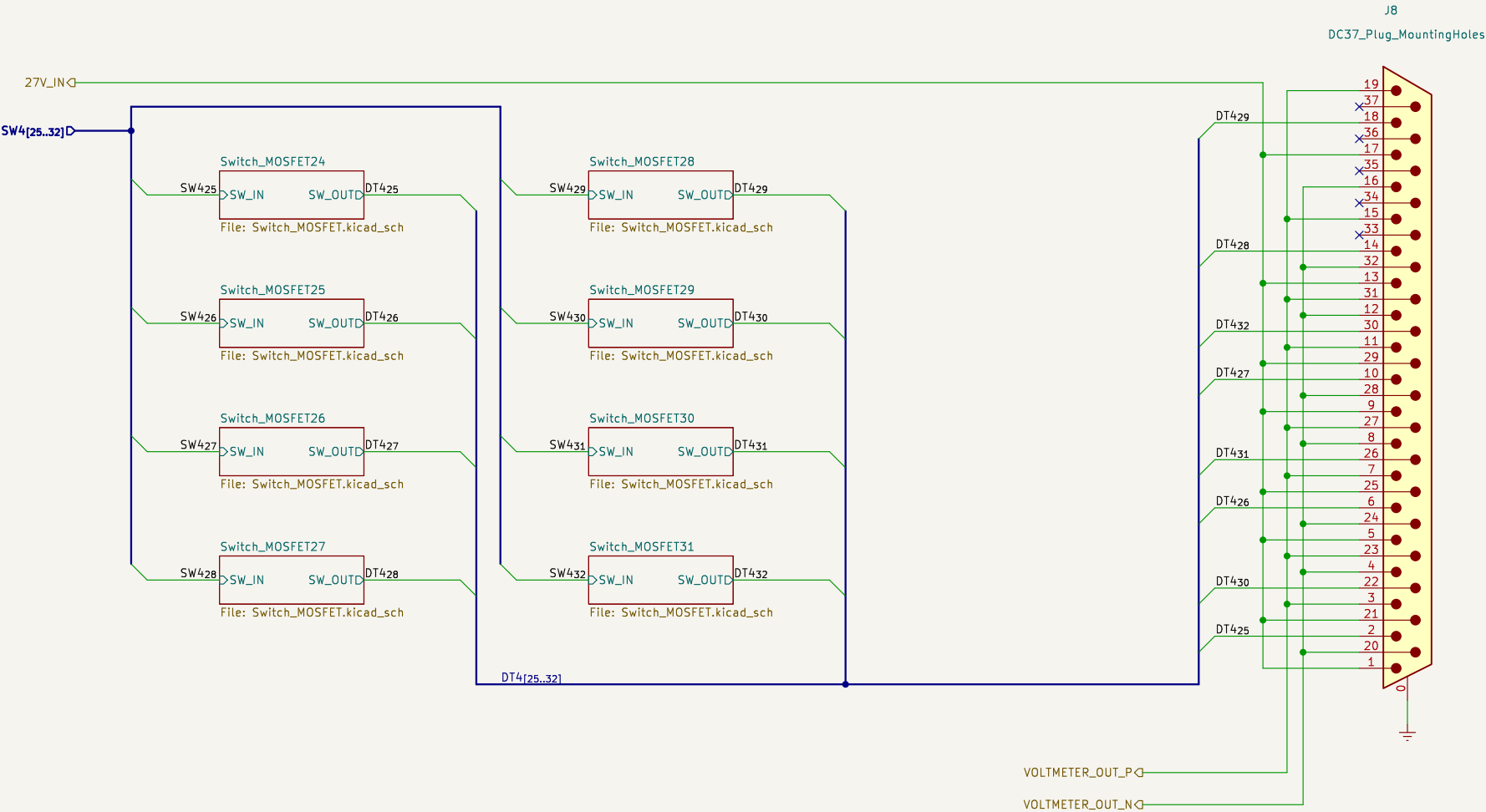
Группа #3
ДТ #17...24

Обозначение выводов ДТ-500М			Функциональное назначение
Номер вывода	Цветовая маркировка	Напряжение питания 27 В	
1	Красный	Общий	
2	Белый	Аналоговый выход (+)	
3	Желтый	Аналоговый выход (-)	
4	Синий		



Группа #4
ДТ #25...32

Обозначение выводов ДТ-500М		
Номер вывода	Цветовая маркировка	Функциональное назначение
1	Красный	Напряжение питания 27 В
2	Белый	
3	Желтый	Общий
4	Синий	Аналоговый выход (+)
		Аналоговый выход (-)



Sheet: /Switch_G4/
File: Switch_G4.kicad_sch

Title:

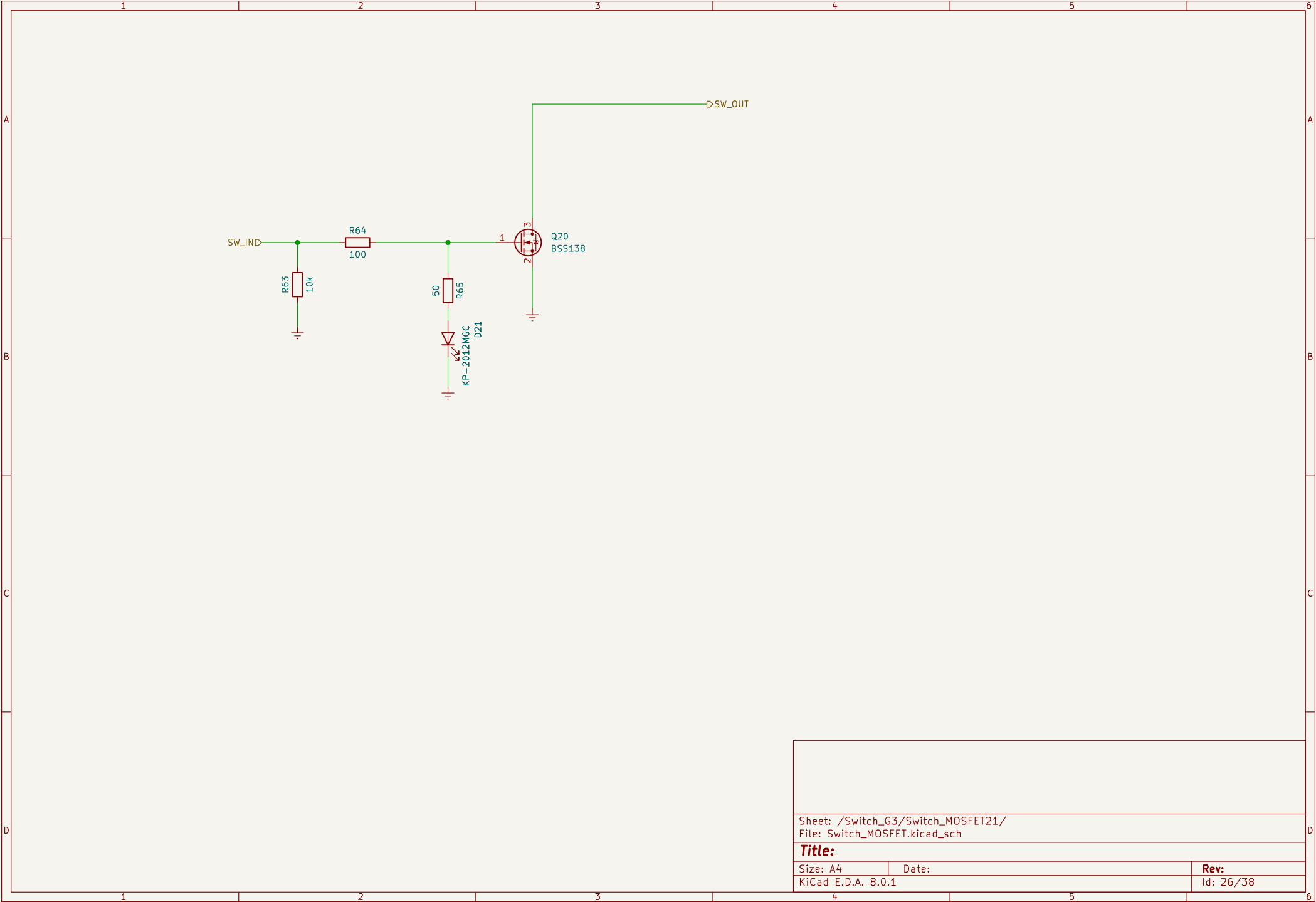
Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Rev:

Id: 25/38



Sheet: /Switch_G3/Switch_MOSFET21/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

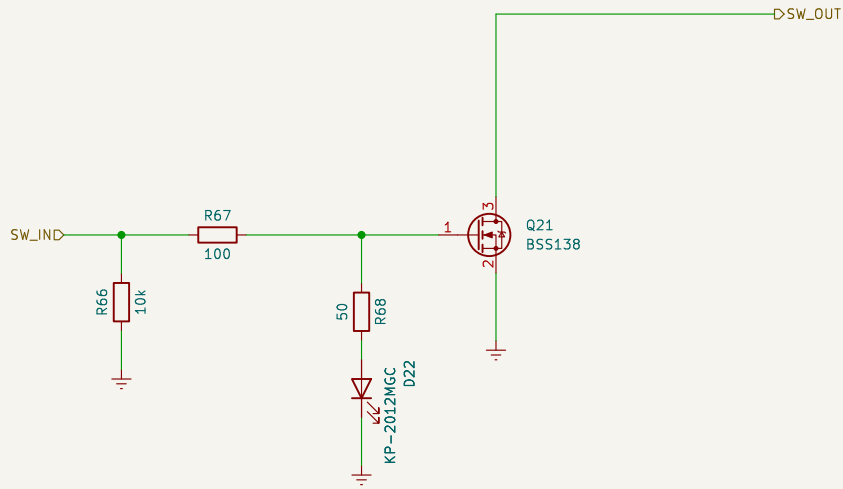
Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Rev:

Id: 26/38



Sheet: /Switch_G3/Switch_MOSFET22/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

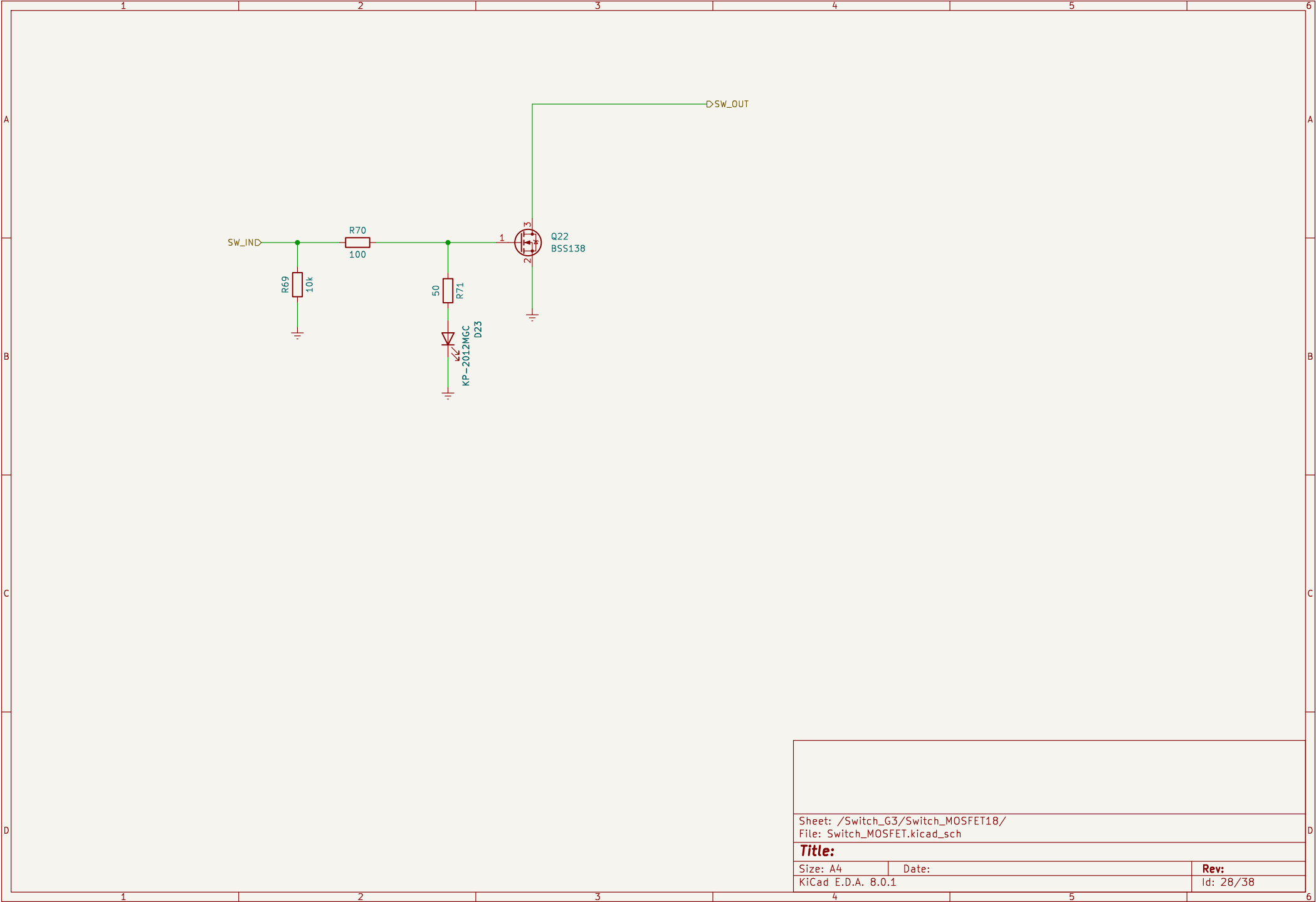
Size: A4

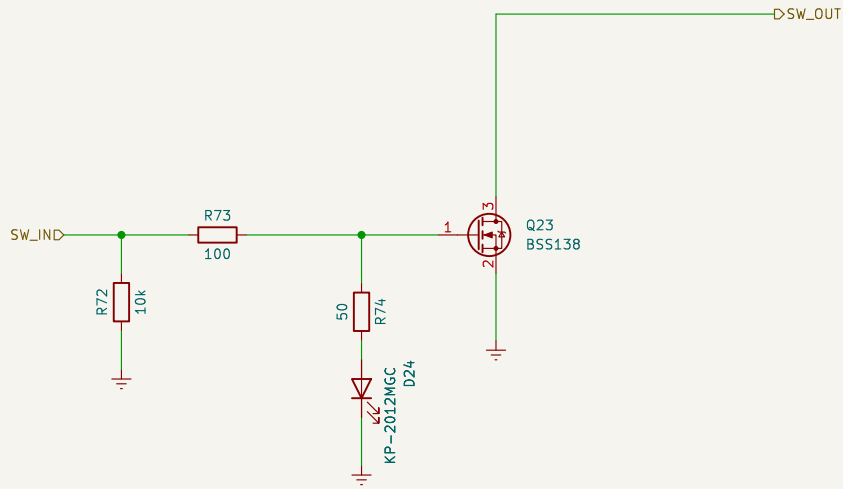
Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 27/38





Sheet: /Switch_G3/Switch_MOSFET23/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

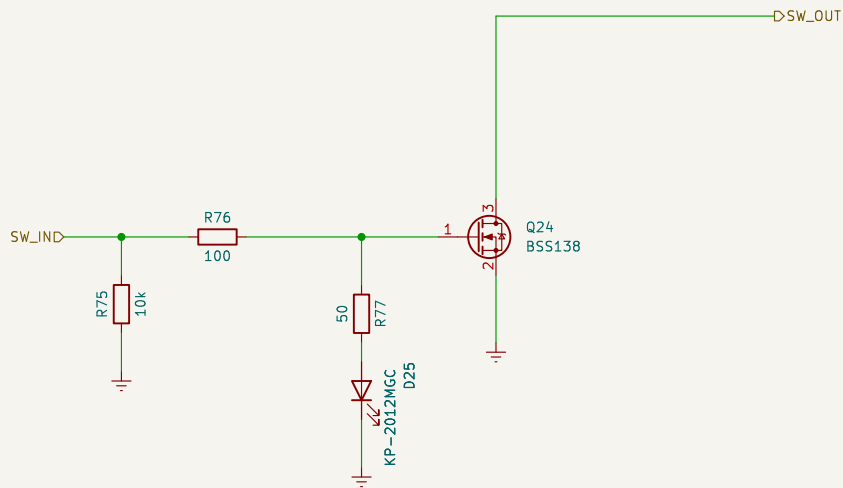
Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Rev:

Id: 29/38



Sheet: /Switch_G3/Switch_MOSFET19/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

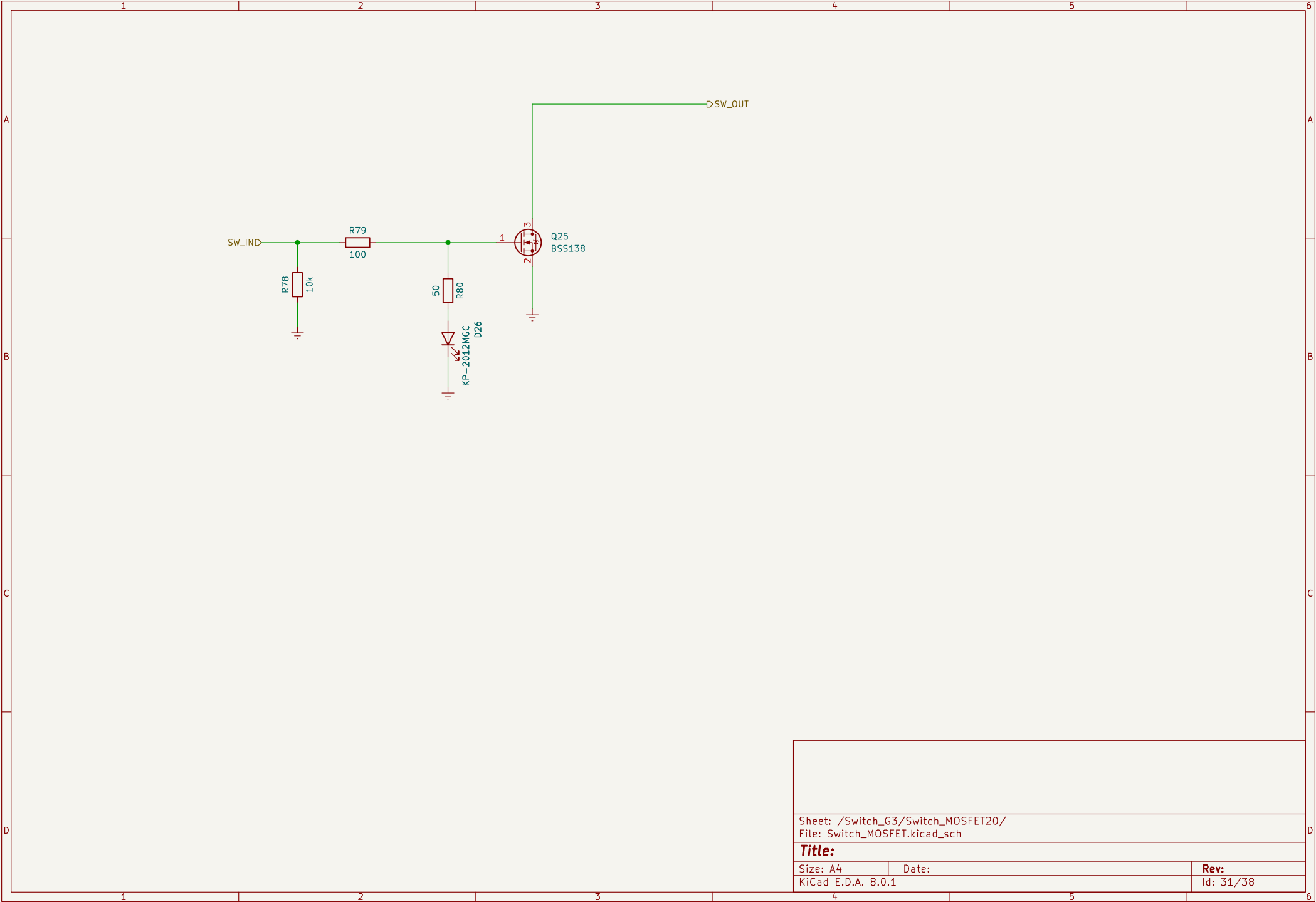
Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 30/38



Sheet: /Switch_G3/Switch_MOSFET20/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

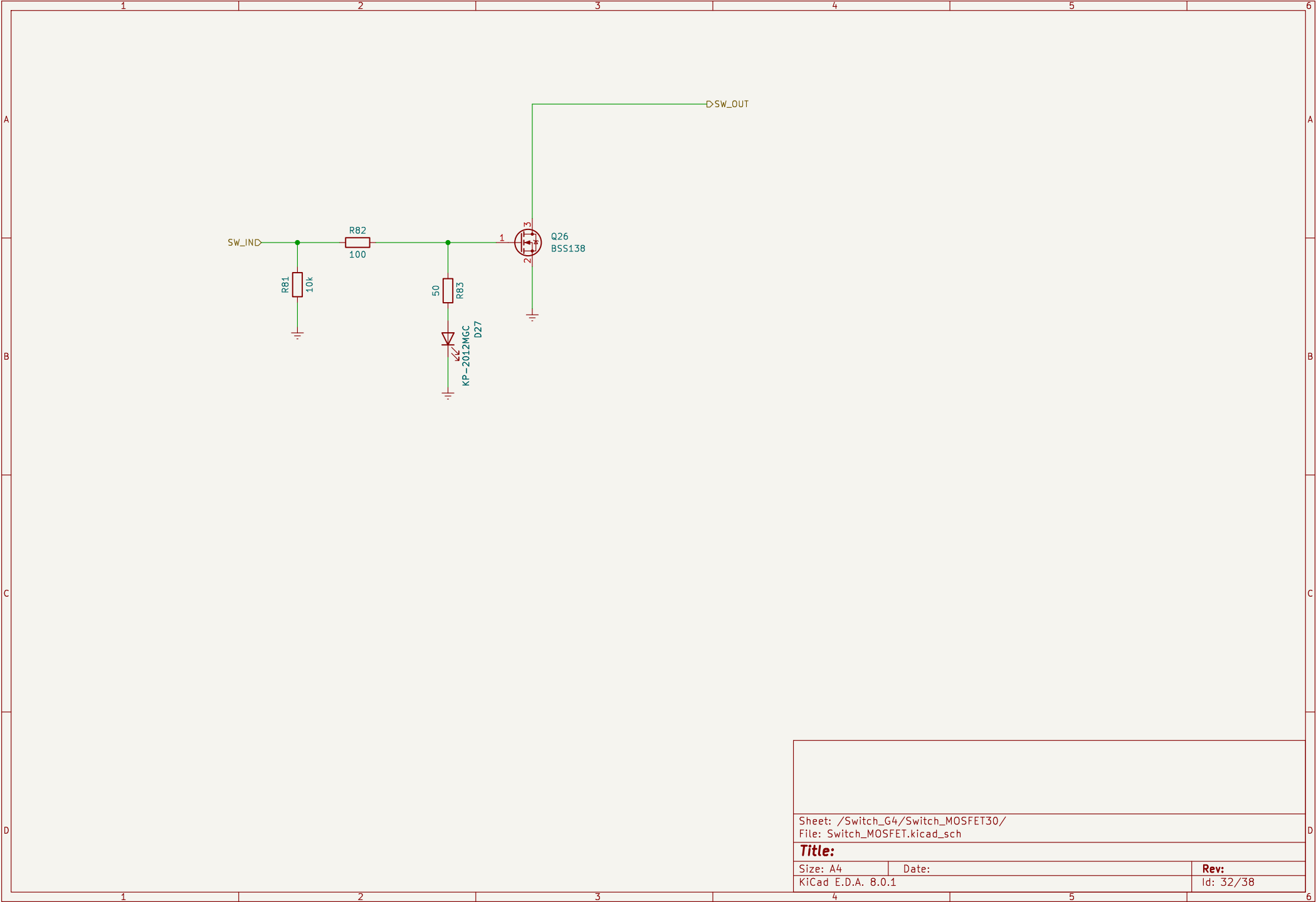
Size: A4

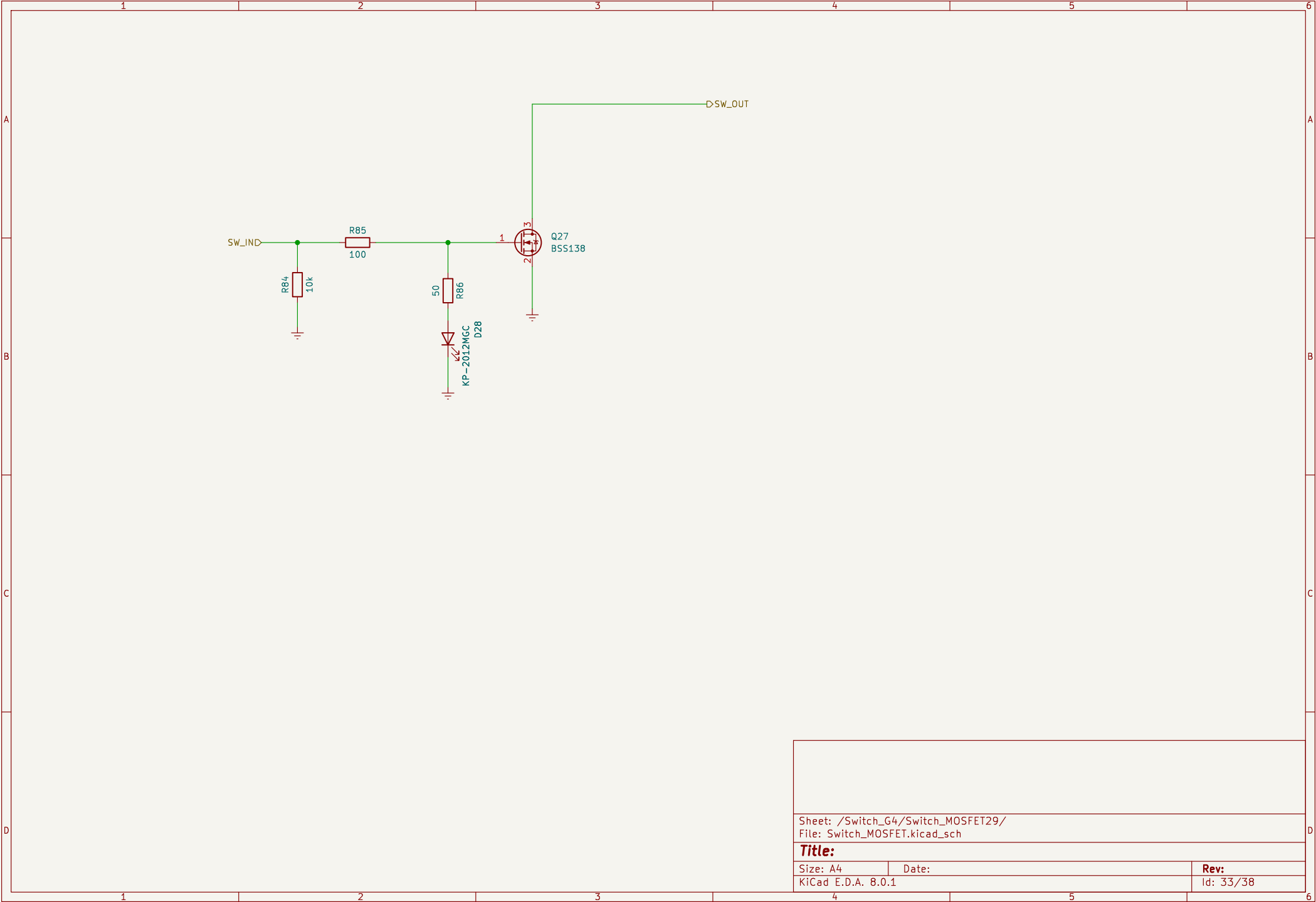
Date:

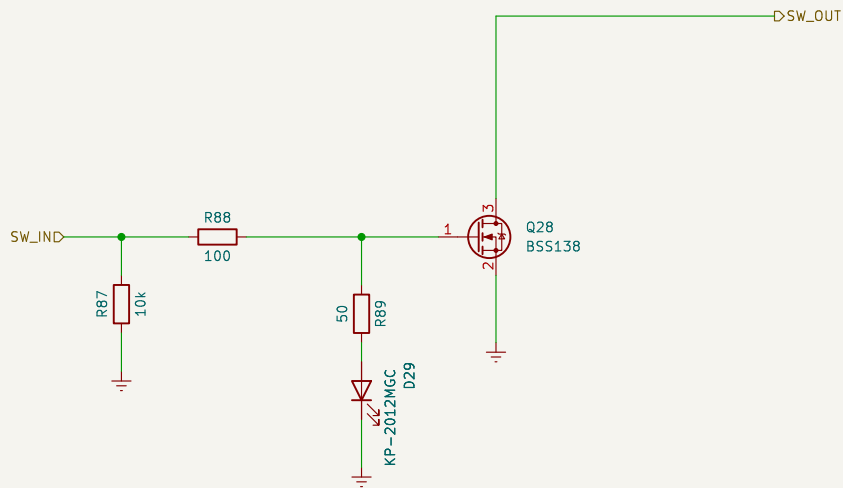
Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 31/38







Sheet: /Switch_G4/Switch_MOSFET26/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

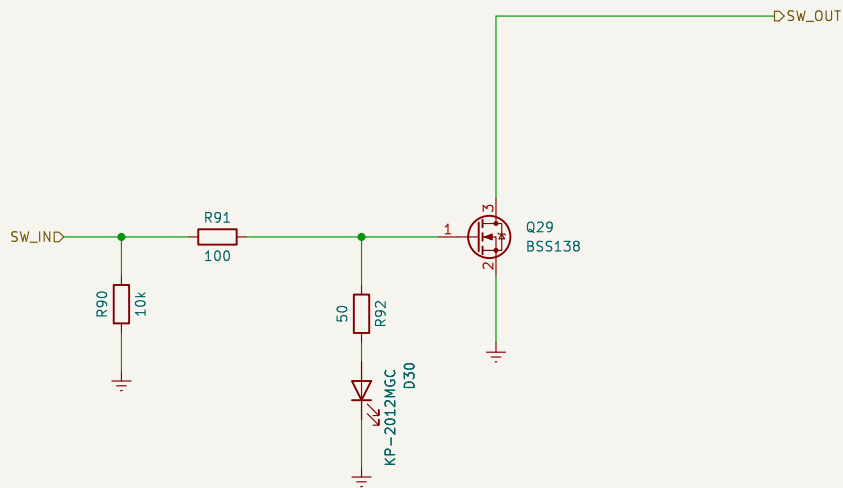
Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 34/38



Sheet: /Switch_G4/Switch_MOSFET25/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

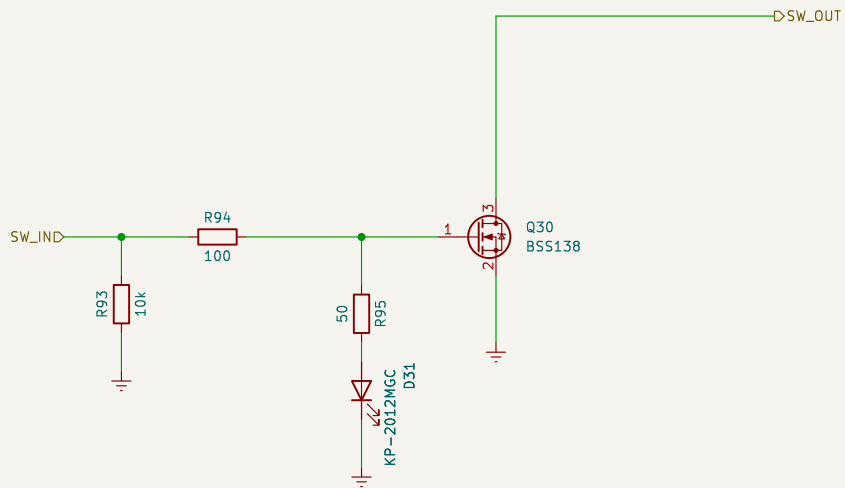
Size: A4

Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 35/38



Sheet: /Switch_G4/Switch_MOSFET31/
File: Switch_MOSFET.kicad_sch

Title:

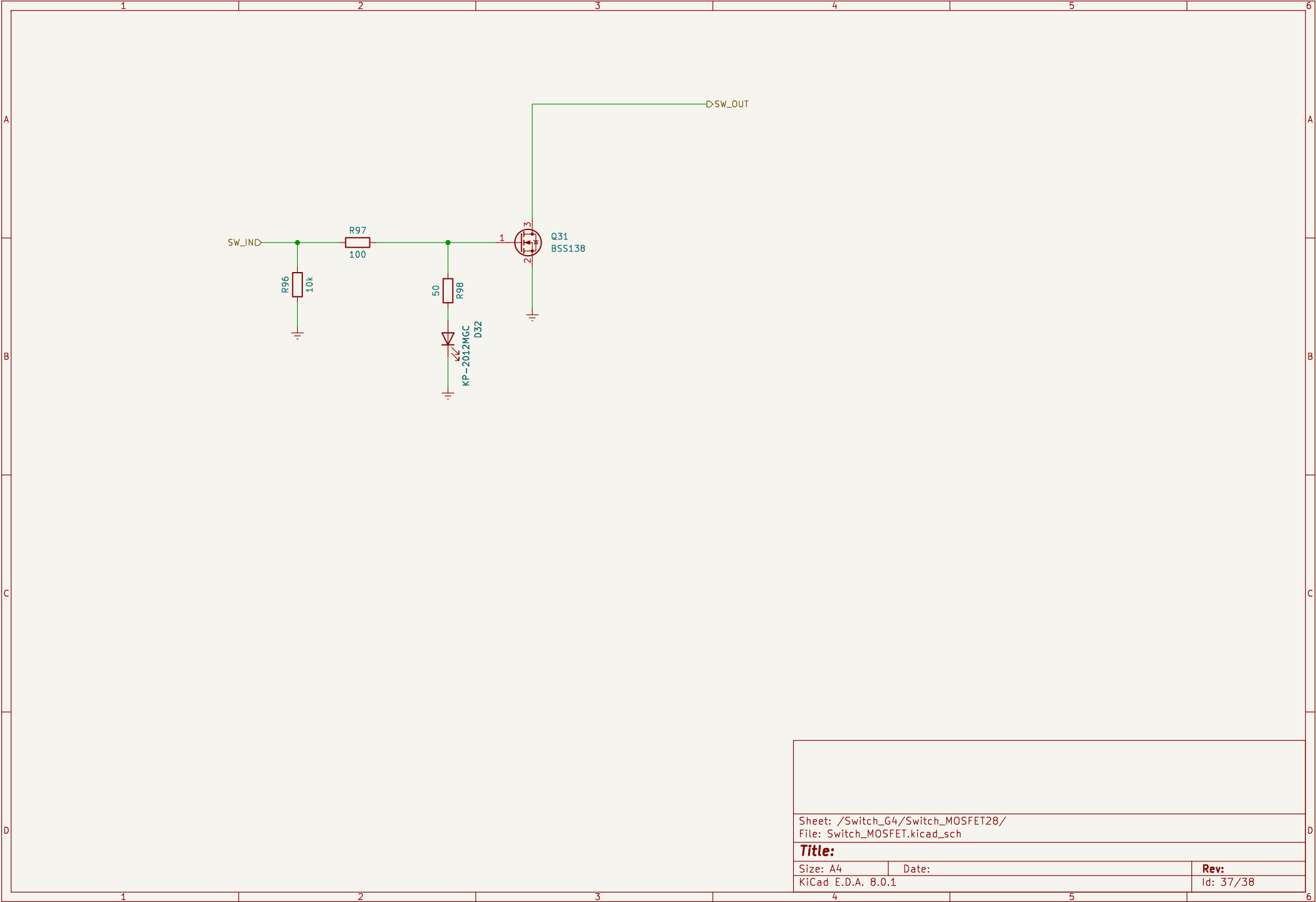
Size: A4

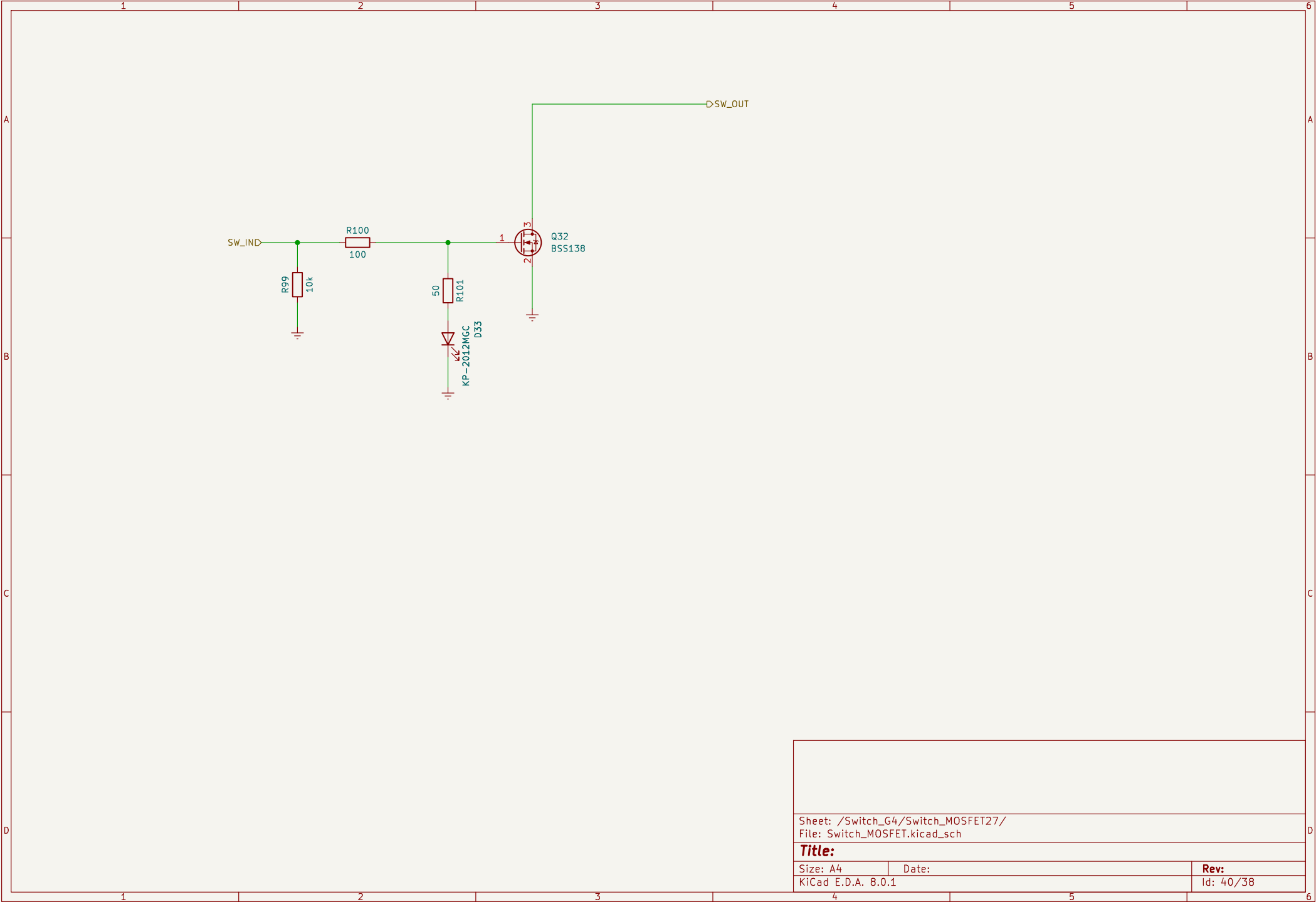
Date:

Rev:

KiCad E.D.A. 8.0.1

Id: 36/38





Sheet: /Switch_G4/Switch_MOSFET27/ File: Switch_MOSFET.kicad_sch		
Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. 8.0.1		Id: 40/38