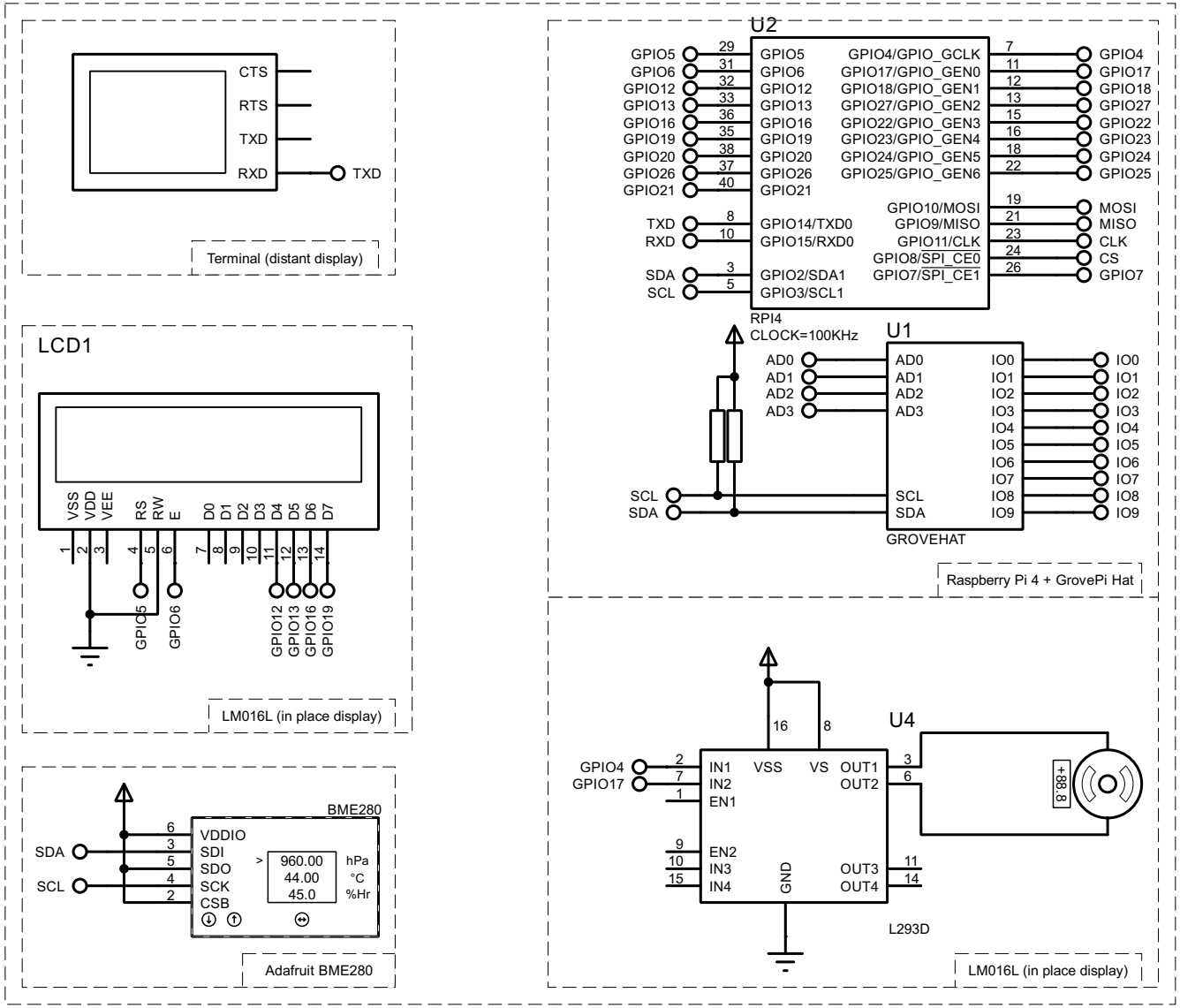
Greenhouse


CTS
RTS
TXD
RXD
TXD
Terminal (distant display)
LCD1
VSS VDD VEE RS RW E D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
GPIO5 GPIO6 GPIO12 GPIO13 GPIO16 GPIO19
LM016L (in place display)
BME280
SDA
SCL
6 3 5 4 2
VDDIO SDI SDO SCK CSB
960.00 hPa
44.00 °C
45.0 %Hr
Adafruit BME280
U2
GPIO5 29 GPIO5
GPIO6 31 GPIO6
GPIO12 32 GPIO12
GPIO13 33 GPIO13
GPIO16 36 GPIO16
GPIO19 35 GPIO19
GPIO20 38 GPIO20
GPIO26 37 GPIO26
GPIO21 40 GPIO21
TXD 8 GPIO14/TXD0
RXD 10 GPIO15/RXD0
SDA 3 GPIO2/SDA1
SCL 5 GPIO3/SCL1
GPIO4/GPIO_GCLK 7 GPIO4
GPIO17/GPIO_GEN0 11 GPIO17
GPIO18/GPIO_GEN1 12 GPIO18
GPIO27/GPIO_GEN2 13 GPIO27
GPIO22/GPIO_GEN3 15 GPIO22
GPIO23/GPIO_GEN4 16 GPIO23
GPIO24/GPIO_GEN5 18 GPIO24
GPIO25/GPIO_GEN6 22 GPIO25
GPIO10/MOSI 19 MOSI
GPIO9/MISO 21 MISO
GPIO11/CLK 23 CLK
GPIO8/SPI_CE0 24 CS
GPIO7/SPI_CE1 26 GPIO7
RPI4
CLOCK=100KHz
U1
AD0 AD1 AD2 AD3
IO0 IO1 IO2 IO3 IO4 IO5 IO6 IO7 IO8 IO9
SCL SDA
GROVEHAT
Raspberry Pi 4 + GrovePi Hat
U4
16 8
GPIO4 2 IN1
GPIO17 7 IN2
1 EN1
9 EN2
10 IN3
15 IN4
VSS VS GND
OUT1 3
OUT2 6
OUT3 11
OUT4 14
+88.8
L293D
LM016L (in place display)