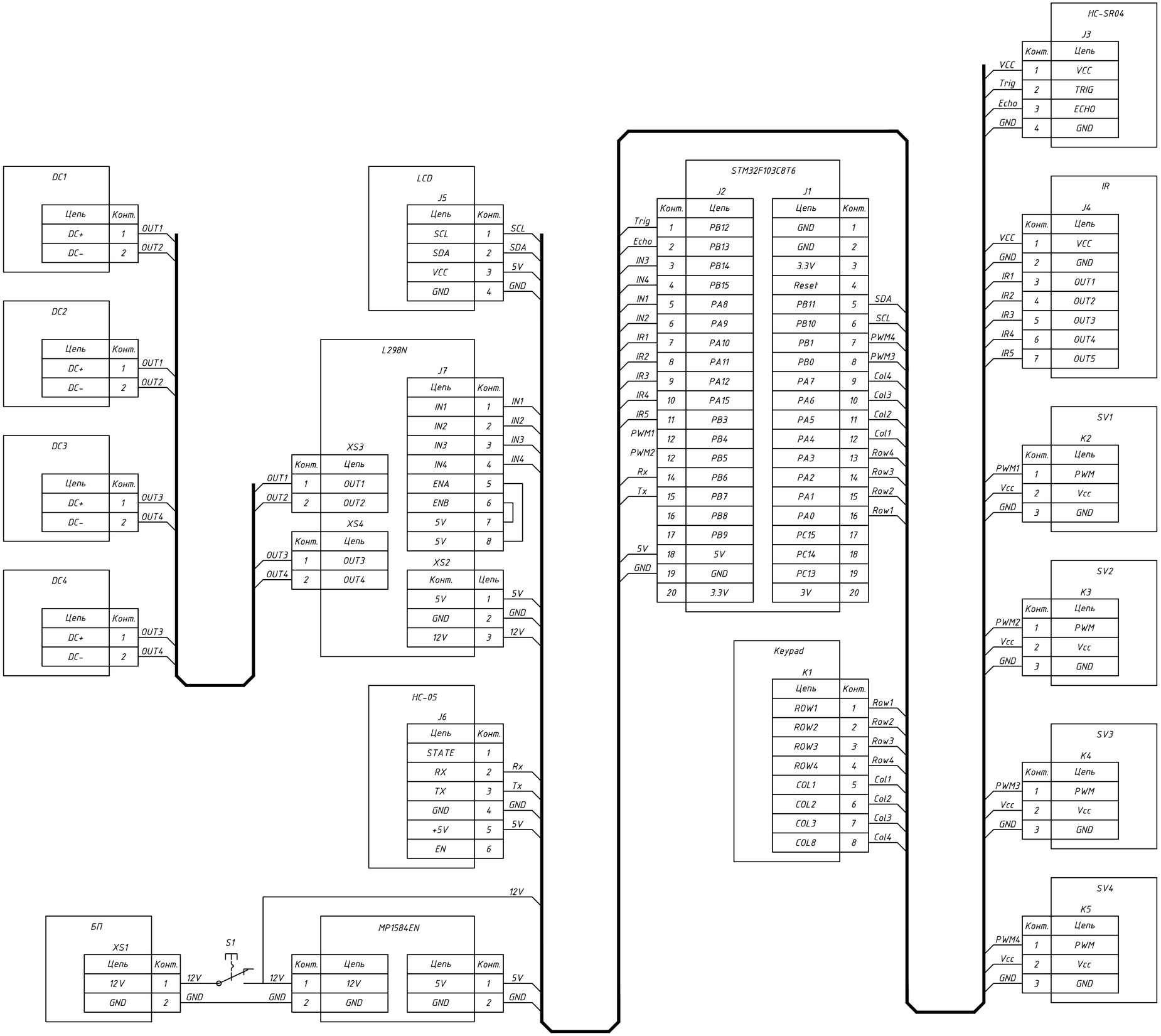

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
STM32F103C8T6	Отладочная плата Blue Pill	1	
	STM32F103C8T6		
Keypad	Матричная клавиатура 4x4	1	
LCD	Дисплей I2C LCD 16x2	1	5V
HC-05	Модуль Bluetooth HC-05	1	
HC-SR04	Ультразвуковой датчик HC-SR04	1	
IR	5-канальных инфракрасный	1	
	датчик		
SV1, SV2, SV3, SV4	Серводвигатель SG90	3	180°
L298N	Драйвер двигателей L298N	1	5-35VDC
MP1584EN	Понижающий DC-DC	1	I_{max}=3A
	преобразователь MP1584EN 5В		
БП	Блок питания 18650 3.7Vx3	1	2000mAh
DC1, DC2, DC3, DC4	Двигатель постоянного тока	2	3-12VDC
S1	Клавишный переключатель	1	15A, 250VAC
XS1, XS3, XS4	Клеммник винтовой, 2 контакта	3	2.54 мм
XS2	Клеммник винтовой, 3 контакта	1	2.54 мм
J1, J2	Вилка штыревая прямая 1x20	2	2.54 мм
J3, J5	Вилка штыревая угловая 1x4	2	2.54 мм
J6	Вилка штыревая угловая 1x6	5	2.54 мм
J7	Вилка штыревая прямая 2x6	1	2.54 мм
K1	Разъем штыревой 1x8	1	2.54 мм
K2, K3, K4. K5	Разъем штыревой 1x3	4	2.54 мм

ИТМО.421260.001 Е6

Изм	Лист	N° докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Нгуен Д.Х.		
Пров.		Кузнецов А.Ю.		
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Грузовой робот с манипулятором

Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

ИТМО Университет

Копировал

Формат А1

Перв. примен. | Справ. N° | Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.