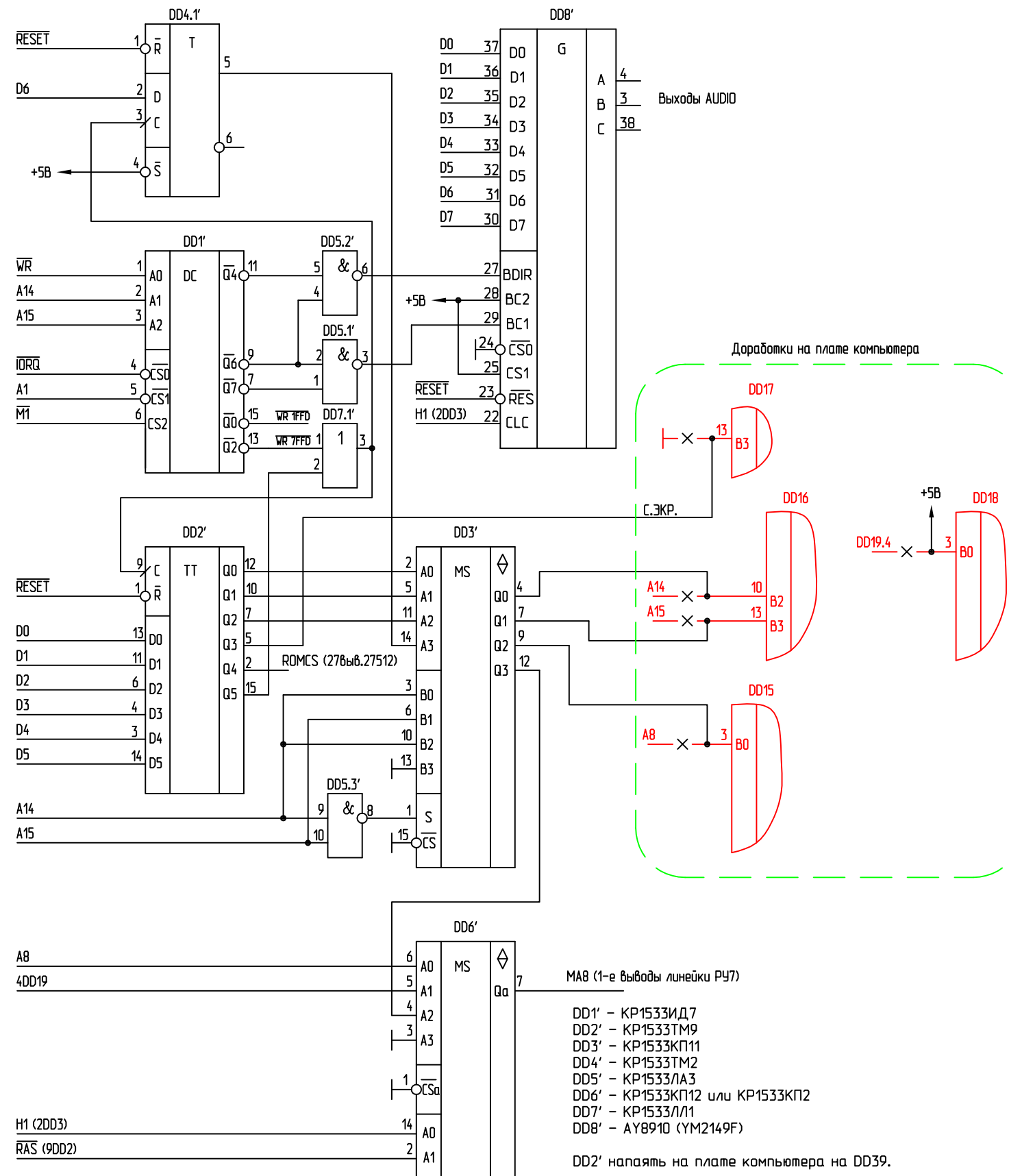


# Расширение памяти компьютера "Ленинград-1" до 256КБ

Половинки памяти по 128К переключаются битом 6 порта 7FFDh.



Красным цветом показаны микросхемы на плате компьютера.

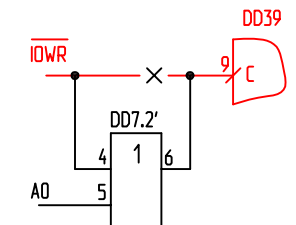
Вместо DD21-DD28 (КР565РЧ5) устанавливаются 8 микросхем КР565РЧ7 (проверено на РУ7И) (или аналоги типа 41256), их выводы 1 соединяются вместе и подсоединяются к 7DD6' на схеме доработки.

Обратить внимание на серии микросхем в компьютере!!!

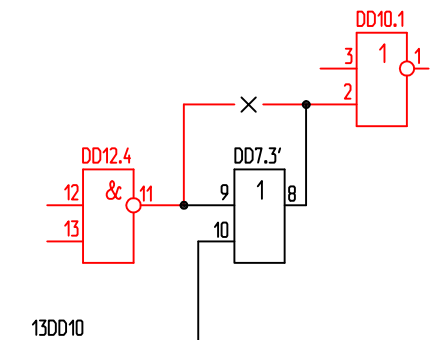
- DD2 - только К155ТМ2 или КР531ТМ2
- DD3 - КР1533ИЕ7 или КР531ИЕ7
- DD13 - КР1533/Л1И1 или КР531/Л1И1
- DD34 - КР1533/ЛН1 или КР531/ЛН1

Доработки компьютера для правильной работы схемы расширения

Доработка для правильной адресации порта FE на запись



Доработка для запрета записи в область 0000-3FFF



Доработка для правильной адресации портов FE и 1F на чтение (для избежания конфликтов с АУ)

