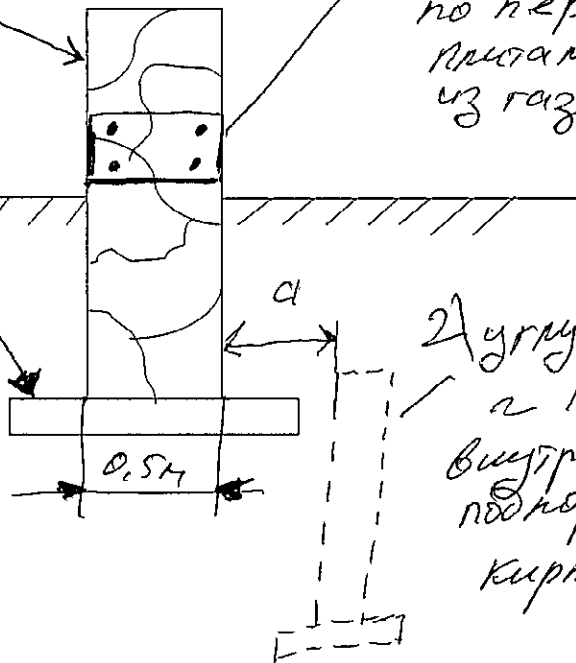


Имеем:

1) стена из дута
цокольный этаж
 $h = 2\text{ м}$

2) уровень
земли

3) подушка
фундамента



Хочу сделать:

1) отказаться от цокольного этажа, разобрать дут до нижней линии (до уровня земли) и залить монолитный бетон по периметру, перекрыть плитами и вывести гараж из газобетона

2) углубить под подвал $\sim 1-1,2\text{ м}$ и сделать внутри по периметру подпорную стенку в кирпич (красный)

Вопросы: 1) Какое минимальное расстояние "а" можно выбрать

2) Как связать старую стену и новую (подпорную)

3) Какой фундамент сделать под кирпичную стену.

Для справки: УГВ: - теория 4,5 м
- на 08.2009 - 5,6 м

Грунт: до отметки 3,5 м -
пески пылеватые желто-серые
кварцевые, неоднородные
маловлажные, с линзовками
суглест, средней плотности