

1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола I этажа здания, что соответствует отм. 103,500 по генплану.
2. Согласно инженерно-геологическим изысканиям №15540, выполненными в 2011 году, основанием под фундаменты приняты суглиноки просадочные I-го типа.
Расчетные характеристики основания в водонасыщенном состоянии:
 $\sigma_{II} = 24 \text{ КПа}$; $\varphi_{II} = 24^\circ$; $\gamma = 2,02 \text{ г/см}^3$. Среднее давление под подошвы фундаментов $P = 22,0 \text{ т/м}^2$
3. В случае залегания на проектных отм. фундаментов насыпных грунтов или почвенно-растительного слоя их необходимо удалить до коренных грунтов и соответствующий участок засыпать песком с уплотнением.
4. Наружные стены подвала заполнить из сборных блоков марки 100
5. Подсыпку под полы и засыпку пазух фундаментов производить с щеavelьным трамбованием и доведением объемного веса скелета грунта до $1,6 \text{ т/м}^3$.
6. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20мм с уплотняющими добавками (жидкое стекло, хлорное железо).
7. Вертикальную гидроизоляцию стен подвала соприкасающихся с грунтом, выполнять окраской горячим битумом в два слоя по выравненной поверхности.
8. Вокруг здания выполнить отсыпку шириной 1,0м. с уклоном 3% от здания.
10. Отвод атмосферных осадков с кровли осуществлять организованно через наружные водостоки.
11. На схеме фундаментов в углах проставлены отметки:
в числителе - планировочные отм. земли
в знаменателе - отм. низа фундаментов
12. Развертки стен и сечение по фундаментам смотри на л-8...13.
13. Монолитные фундаменты ФМ-1..ФМ-12 смотри на л-14...22