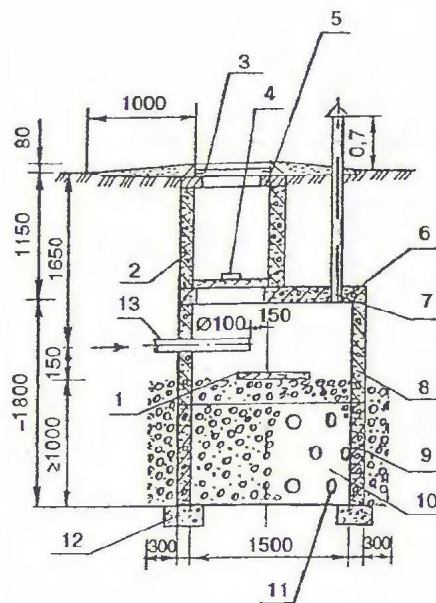


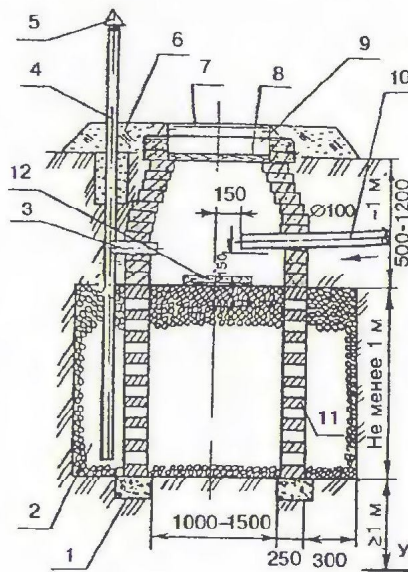
ФИЛЬТРУЮЩИЕ КОЛОДЦЫ

КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



1 — щит водоотбойный; 2 — кольца горловины; 3 — крышка люка; 4 — крышка утепляющая; 5 — корпус люка; 6 — плита перекрытия; 7 — вентиляционный стояк; 8 — кольца глухие; 9 — кольца дырчатые; 10 — фильтрующая загрузка; 11 — отверстия в кольцах; 12 — основание бетонное; 13 — подводный трубопровод

ФИЛЬТРУЮЩИЙ КОЛОДЕЦ ИЗ КИРПИЧА



1 — основание бетонное; 2 — обсыпка фильтрующая; 3 — вентиляционный патрубок; 4 — вентиляционный стояк; 5 — флюгарка; 6 — обсыпка; 7 — люк; 8 — крышка утепляющая; 9 — утеплитель; 10 — подводный трубопровод; 11 — стенка с отверстиями; 12 — щит водоотбойный

Фильтрующий колодец предназначен для очистки и отведения в грунт сточных вод при фильтрующих грунтах (супеси, пески) при уровне грунтовых вод на 1 м ниже дна колодца.

Перед колодцем следует предусматривать септик.

Крупность фильтрующей загрузки следует принимать 5—15 мм. Для загрузки используют щебень, спекшийся шлак, керамзит.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Число обслуживаемых жителей, чел.	Расход сточных вод, м³/сут	Размер в плане *, м	
		в песчаных грунтах	в супеях
2—3	0,5	1 x 1 (Ø1)	1,5 x 1,5 (Ø1,5)
4—5	1,0	1,5 x 1,5 (Ø1,5)	2,0 x 2,0 (Ø2,0)

*В случае поступления на очистку только «серых» стоков при наличии биотуалета и люфт-клозета площадь колодца может быть уменьшена на 50 %.