



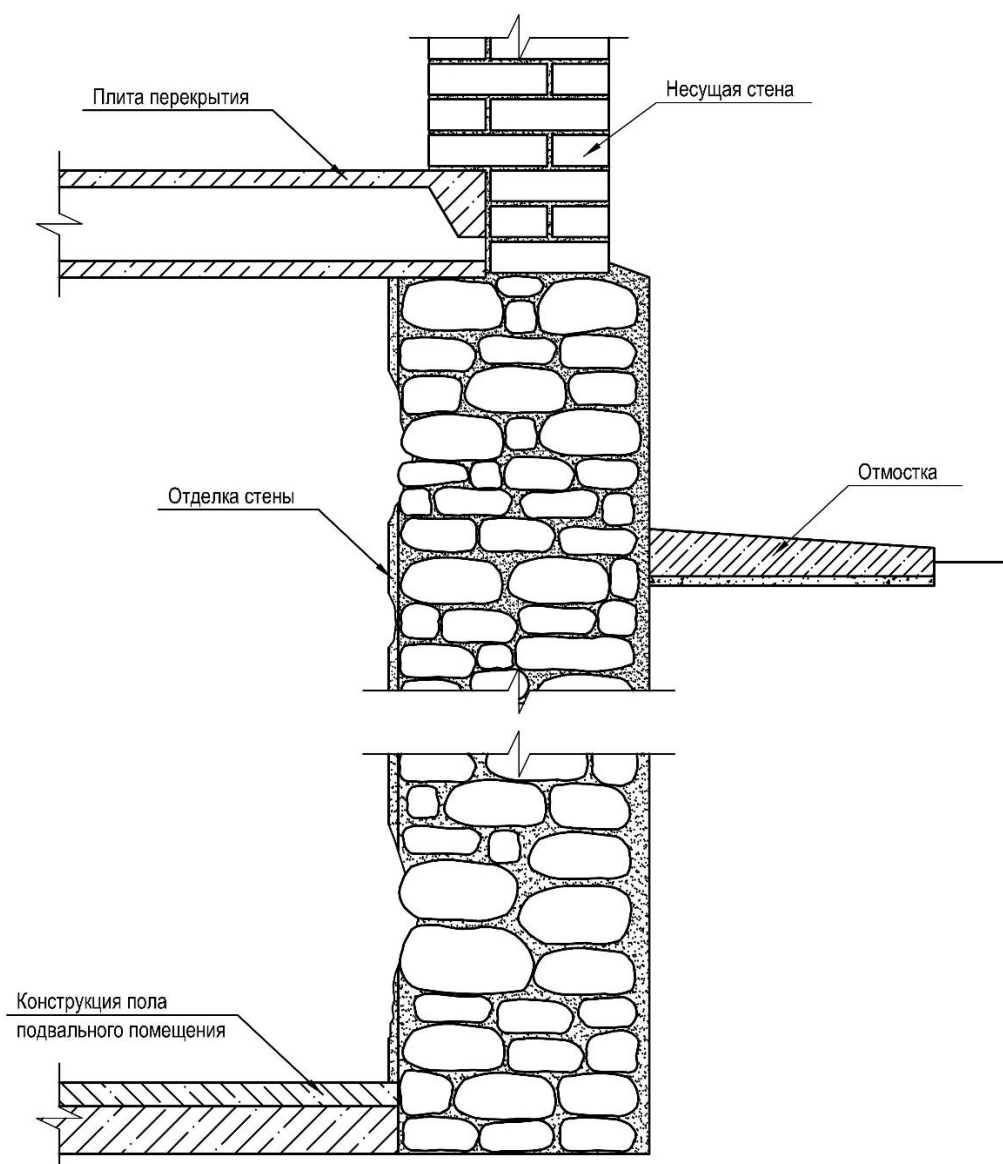
КТ ТРОН

ТЕХИНФОРМАТОР «КТ ТРОН»

№ 25

Тема: Усиление бутового фундамента

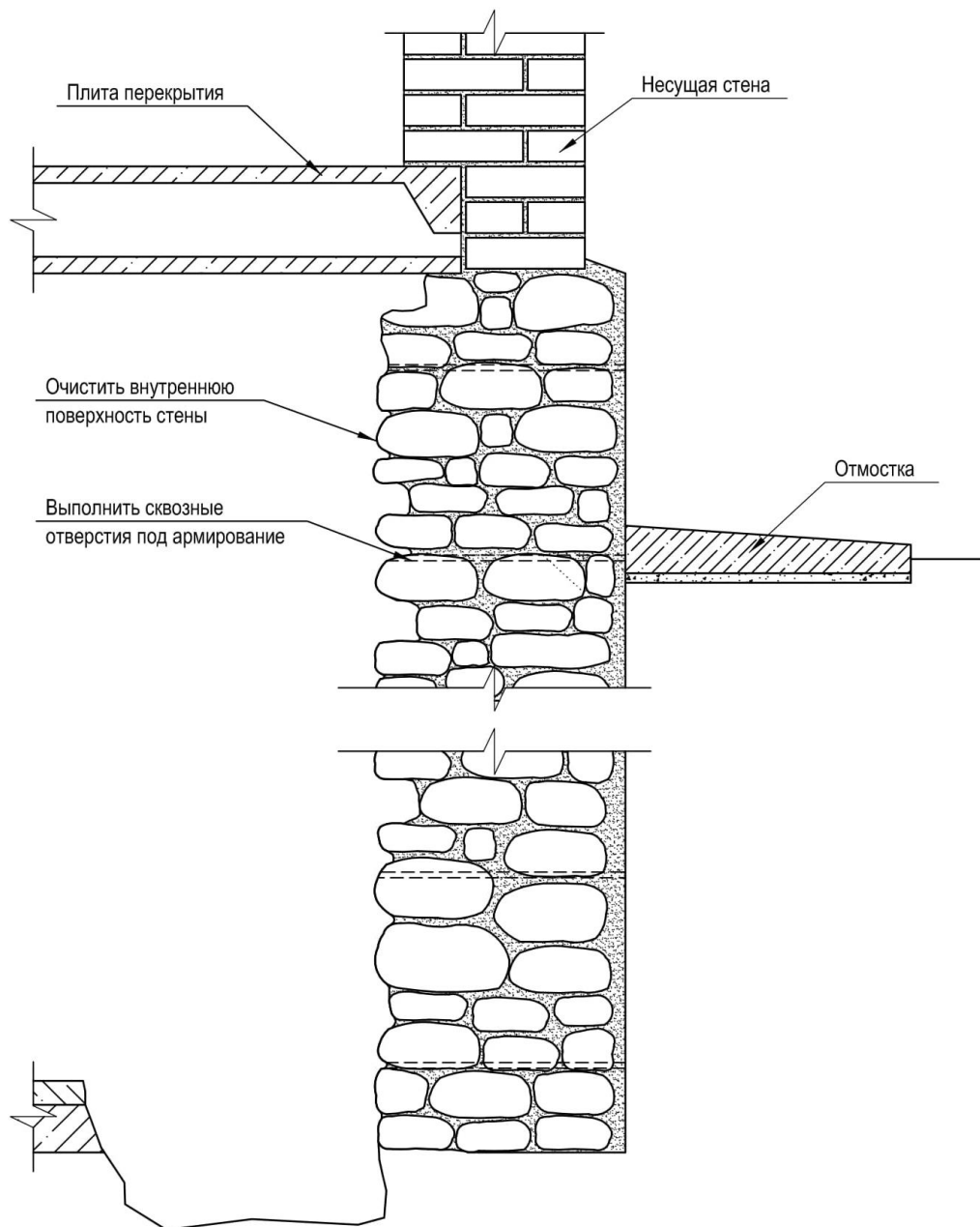
При реконструкции здания постройки 19 века (объект культурного наследия), было обнаружено, что бутовый фундамент находится в «плачевном» состоянии. С внутренней стороны фундамент покрывал слой штукатурки, покрашенный масляной краской. Штукатурка была насквозь сырая, наблюдались выходы плесени. Краска сползала клочьями. На больших участках штукатурка отвалилась, обнажив полуразрушенный фундамент.



На основании обследования фундамента и инженерно-геологических изысканий был составлен проект устройства усиления фундамента. В проекте использовались рекомендации технического отдела «Завода «КТ ТРОН».

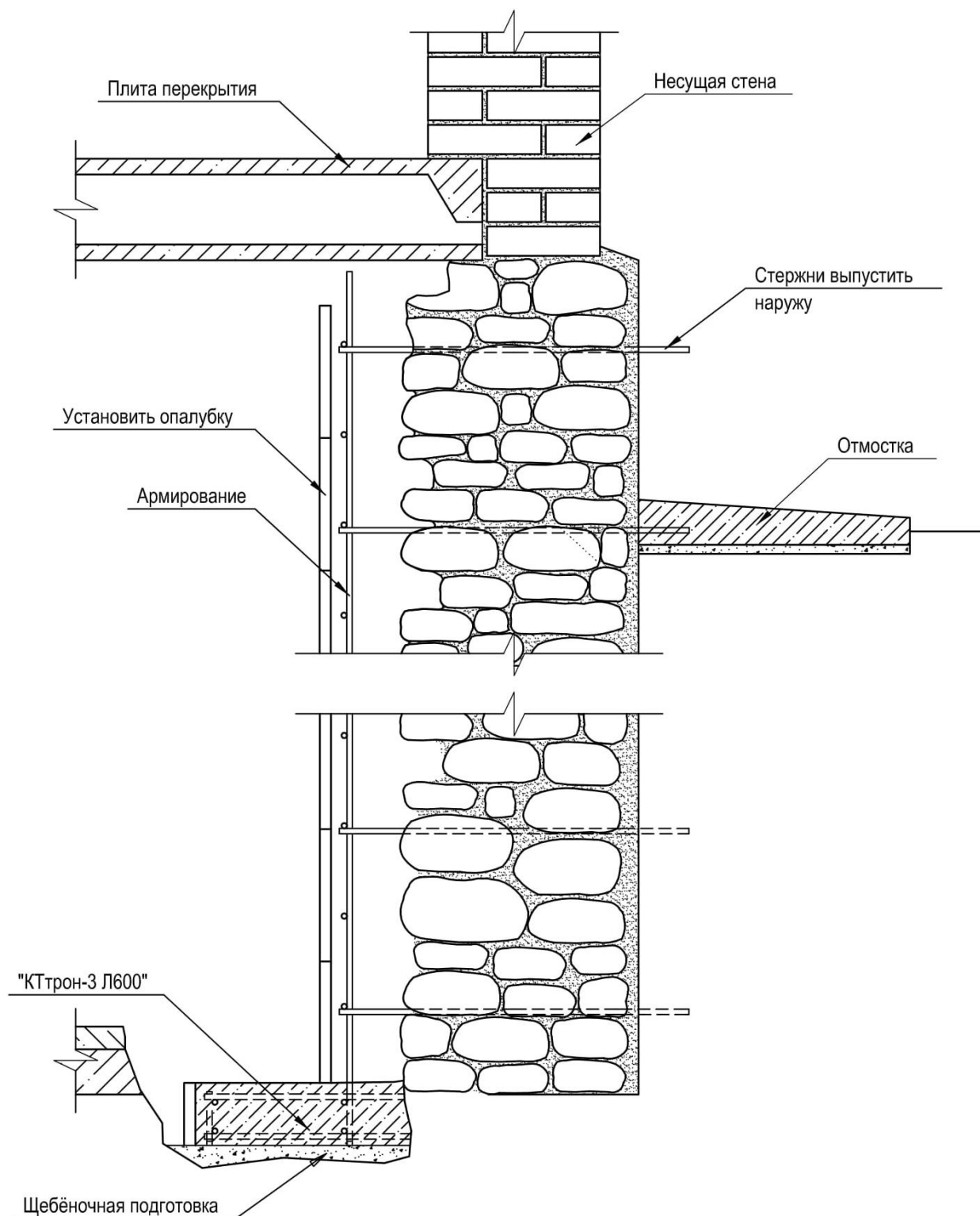
На первом этапе рекомендовалось очистить внутреннюю поверхность фундамента со стороны подвала от непрочного раствора, выпадающих камней. Разобрать пол и подготовить углубление в грунте. Пробурить отверстия сквозь бутовый фундамент для установки арматуры.

Отметим, что работы по усилению фундамента велись небольшими захватками по 1,5-2 м. Расстояние между захватками составляло 4-5 м. Усилив фундамент «по кругу», производим ремонт очередных захваток, расположенных по центру оставленных участков. Следующими кругами ремонтируем захватки, расположенные между уже усиленными участками.

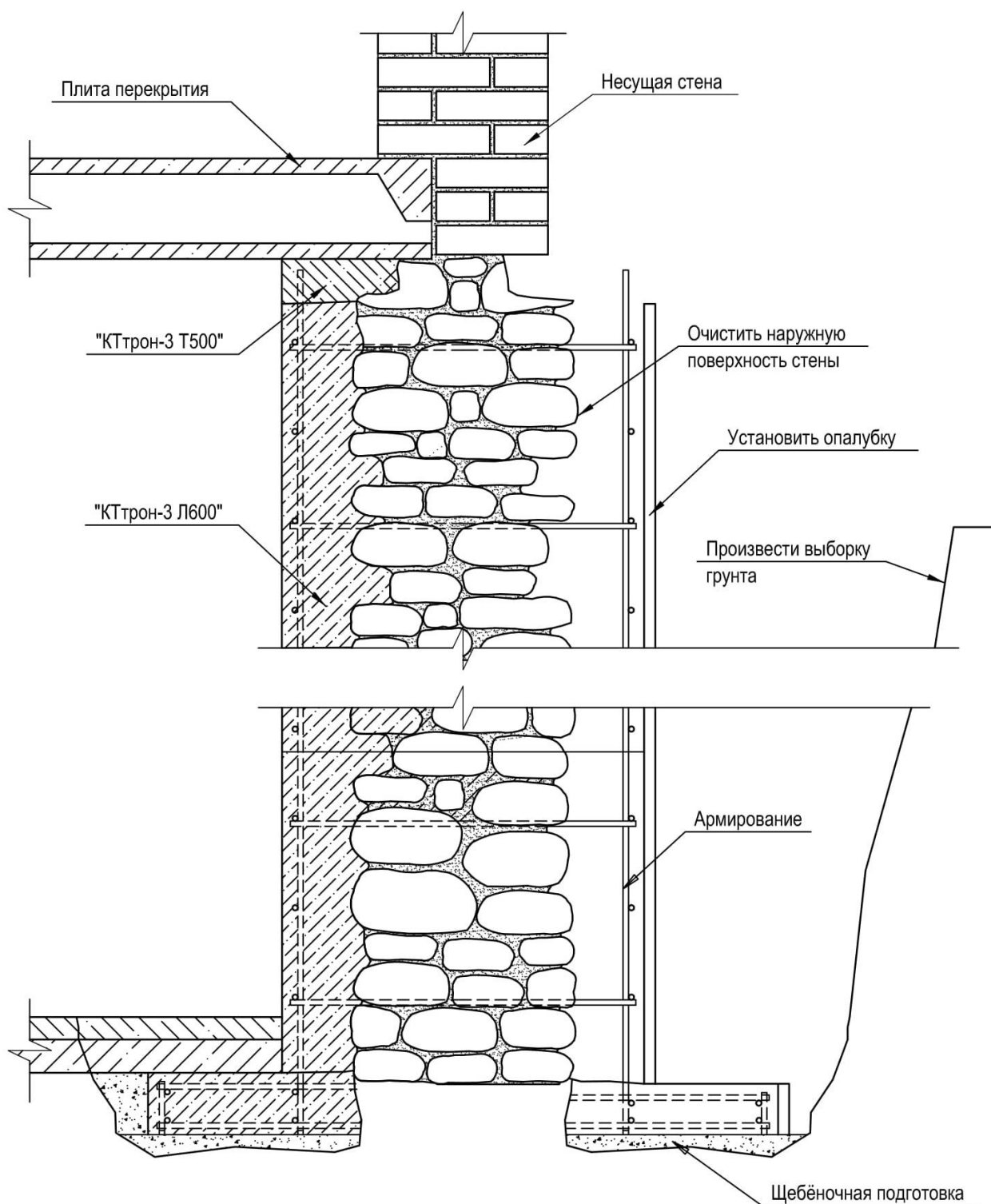


К стержням арматуры, вставленным в подготовленные отверстия и закрепленным при помощи быстросхватывающегося состава «КТрон-8», прикрепляем армировочную сетку из стержней диаметром 10 мм, с ячейей 15 см. Устанавливаем опалубку.

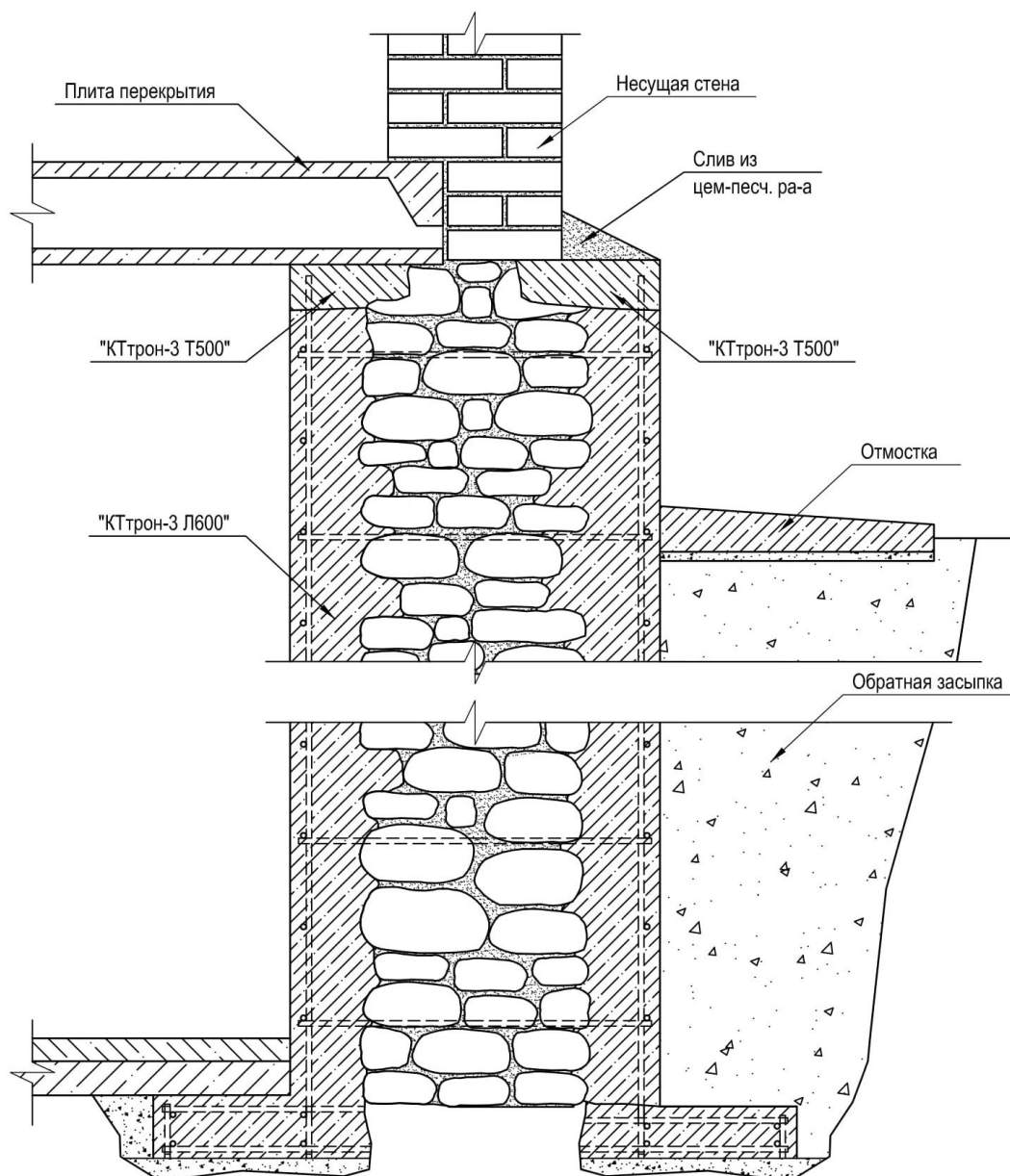
В углублении уплотняем грунт и делаем щебеночную подготовку. После чего устанавливаем арматуру, связываем ее с арматурой, установленной вдоль фундаментной стены. Заливаем плиту бетоном на основе литьевого состава «КТрон-3 Л600» до уровня опалубки.



Бетонируем стену. Зазор между залитым бетоном и перекрытием впоследствии зачеканиваем тиксотропным составом «КТрон-3 Т500». Аналогичным способом производим работы с наружной стороны фундамента.



Устраиваем обратную засыпку фундамента. Устанавливаем отмостку.



Выводим внешнюю верхнюю поверхность фундамента тиксотропным составом «КТТрон-3 Т500».

ООО «Завод КТТрон»
620026, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург, 49, офис 800
+7 (343) 253-60-30
zavod@kttron.ru

БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ УЗНАТЬ НА САЙТЕ

www.kttron.ru

