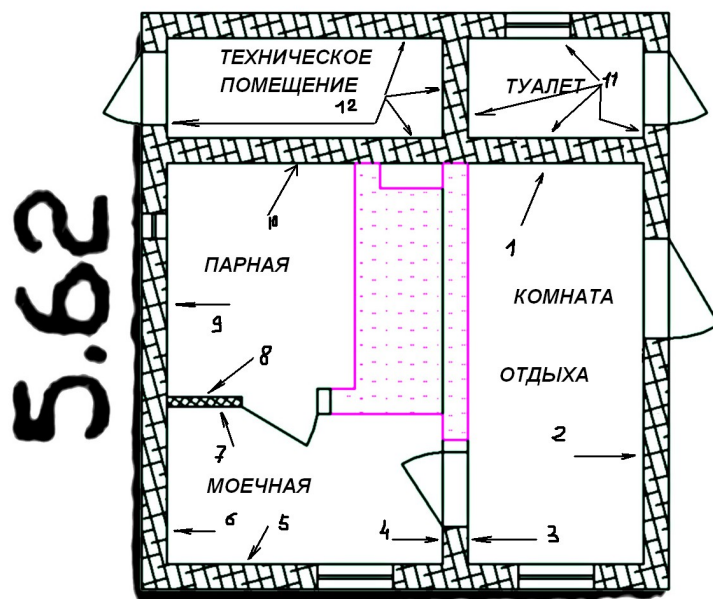
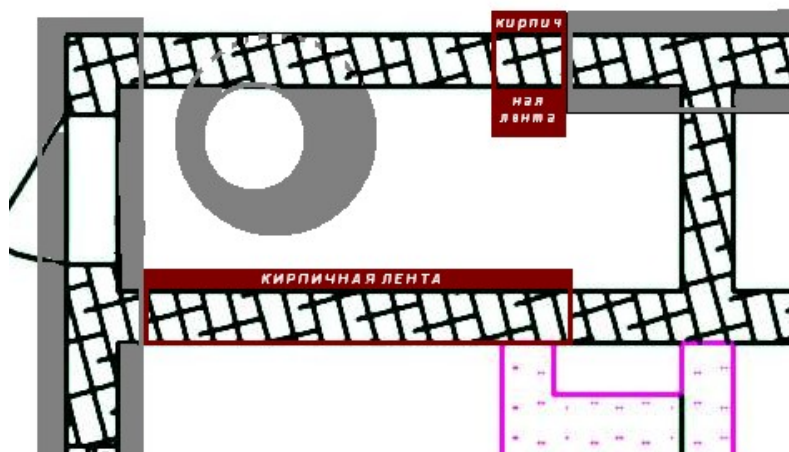


# Перечень работ по отделке бани

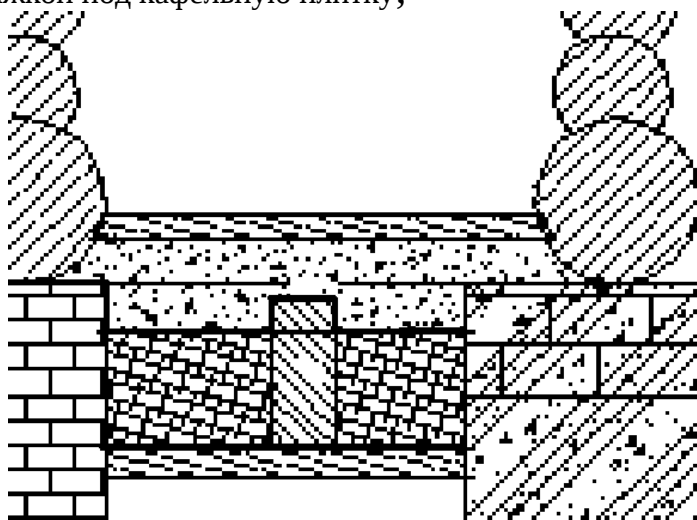


## Первый этап работы

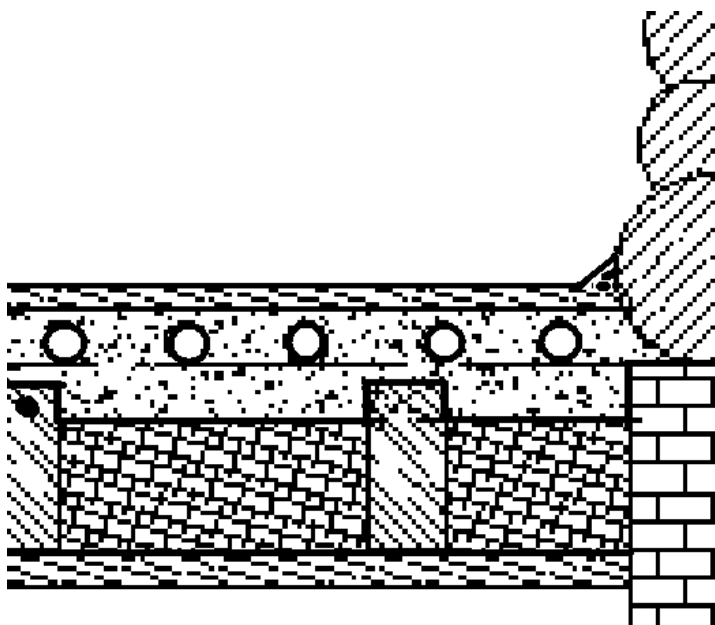
- 1.1 Выемка грунта из подвала - 13м<sup>3</sup>.
- 1.2 Устройство фундамента под печь. По договору 220x80 см. – реально 220x120 +2 столба 30x40. Высота 105..110 см.
- 1.3 Дозаливка фундамента с устройством продухов (15) и вентиляционных каналов из АЦ труб (3).
- 1.4 Замкнуть контур ленты фундамента кирпичной кладкой в 1,5 кирпича из полуторного межстенного кирпича (в наличии) с обустройством лаза. Под кирпич залить ленту глубиной 20 см.



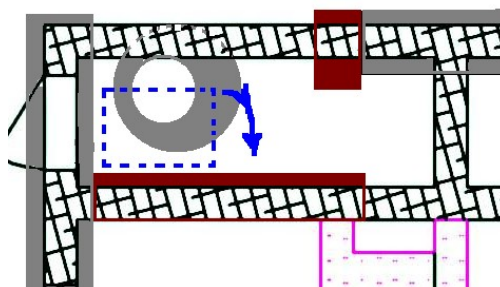
- 1.5 Подрубить под длинную центральную стену (стрелки 3 и 4) 1 бревно снизу стены.
- 1.6 Перекрыть полы с утеплением по балкам. В комнате отдыха и туалете полы накрыть цементной стяжкой под кафельную плитку,



в парной и моечной тоже, но с теплым полом (водяным- монтаж на втором этапе работ).

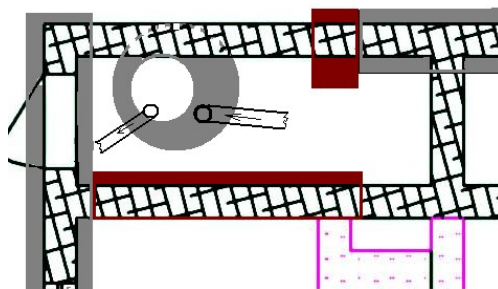


Пол в техническом помещении стяжкой не накрывать. В техническом помещении в полу делается теплый люк.



#### 1.7 Канализация

- 1.7.а Имеем 4 точки канализации, проходящие сквозь пол, + возможность подключения в туалете раковины, + подключение со временем раковины в доме.
- 1.7.б Вводная и переливная трубы с тройниками на конце нарисованы тут:



Переливная труба проходит под лентой фундамента, вход вводной – на 3..4 см выше выхода переливной.

1.7.в Прогрунтовать кольца септика, накрыть кольцом и крышкой.

1.8 Положение и размеры оконных и дверных проемов отмечаем на месте.

Окна 60х90 (вертикальные)деревянные с 2я рамами. Так как в комнате отдыха отделки помещения не предусматривается, то окна ставятся с минимальными горизонтальными (не более 0,5 см с каждой стороны) зазорами и с верикальным зазором сверху в 1,5..2 см.

Проем под печь и дверь в моечную собирается «в калоду» («заборник», «лафет»)-строгать (часть отделки). Входная дверь и дверь туалета – обсуждаем. Дверь в техническое помещение и окна – в шип (шпонка) из бруса.

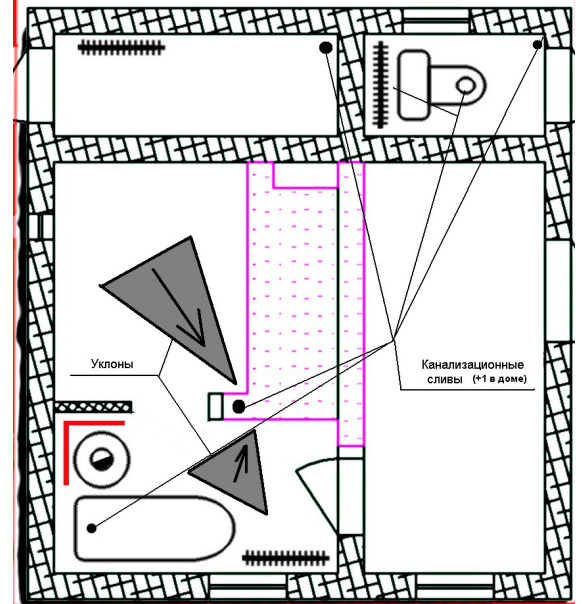
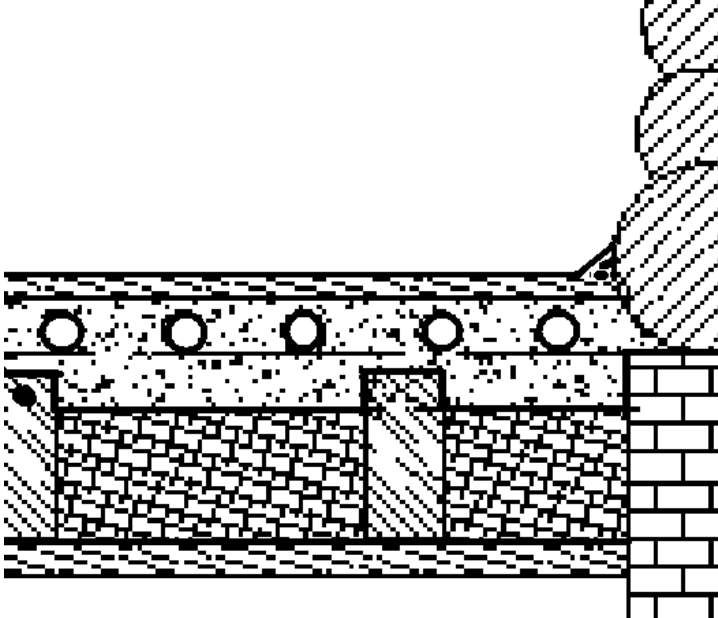
Дверь в техническое помещение - теплая, наружная с замком. Дверь в парную – спец. слоёная со стеклом; возможно с отделкой изнутри материалом обшивки парной. Входные двери в баню и в туалет – временные оргалитовые с набивкой утеплителем. Дверь в моечную – отсутствует.

1.9 Сруб конопатить снаружи пенополистерольным шнуром и спец. замазкой БЕЗ СМЕЩЕНИЯ БРЕВЕН СРУБА! После зашить углы (замки сруба) широкой доской с прокладкой пакли. Изнутри – подрезать мох. Сруб парной и моечной покрыть спец. антисептиком «для саун»(в наличии).

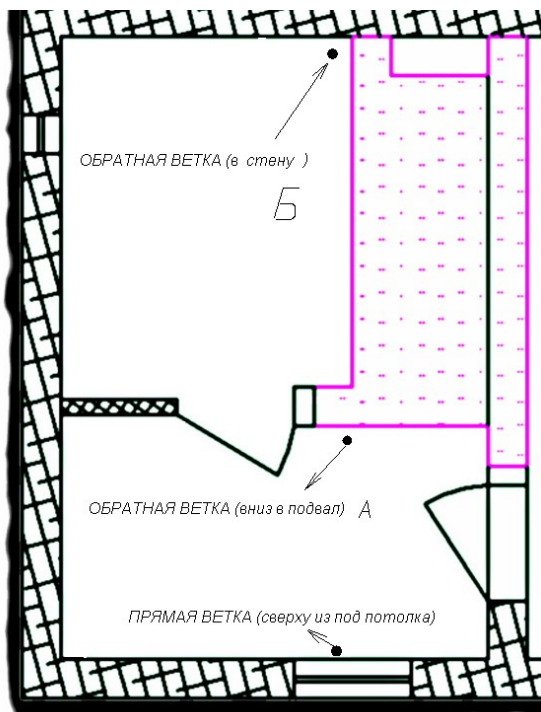
1.10 Срубить стену между моечной и парной (стрелки 7 и 8). Точные размеры зависят от готовой двери в парную.

## Второй этап работы

2.1 В парной и моечной полы накрыть цементной стяжкой под кафельную плитку с теплым полом (водяным) с уклоном стяжки в сторону сливного канализационного отверстия 2 см на метр (под ванной пол ровный- самая высокая точка). Водяной пол из полипропиленовых труб **с полным сливом воды** при консервации.



Желательные точки подключения труб теплого пола:



Положение прямой ветки продиктовано желанием качать воду в запущенном стационарном режиме термосифоном, подключив пол последовательно с 3..4 секциями батареи отопления (под окном).

2 варианта обратной ветки с подогревом подвала и без него.

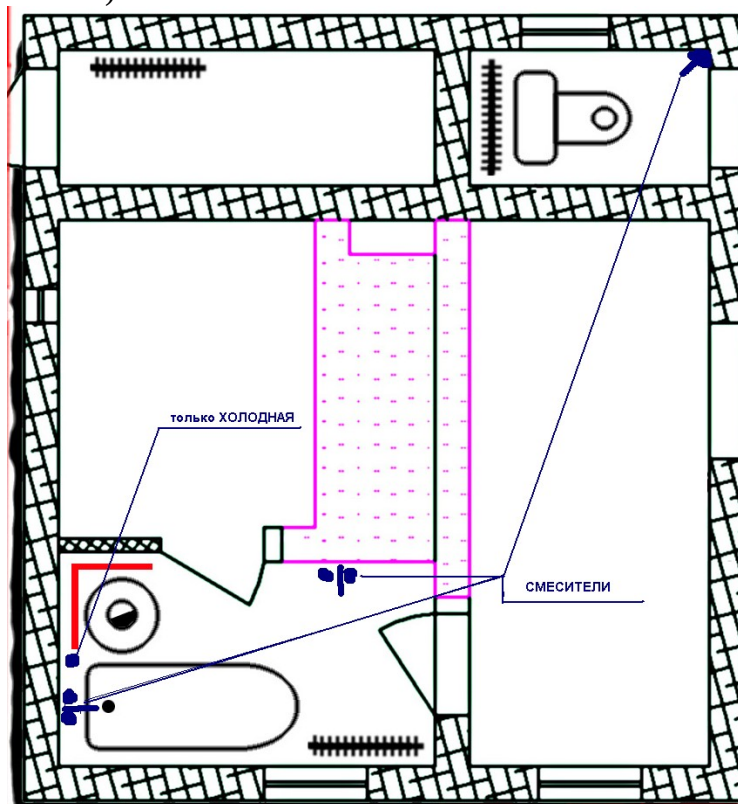
Но это по-дилетантски – обсуждаем!

2.2 Развести систему отопления\* (пол, 3 радиатора, бойлер), и подключить её временно к салярочному котлу. Радиаторы в техническое помещение и туалет имеются (Чугунные, но 1 надо вынуть из рабочего контура, заменив его там на другой, который тоже имеется.). В моечную – купить алюминиевый короткий. Предусмотреть систему индикации давления и аварийного сброса давления а также систему автопополнения контура водой. Возможно нужны пробки радиаторов, регулирующие температуру в помещении.

2.3 Сложить экран для тагана , отступив от стен 5 см: угол 2,5х2,5 кирпича в ¼ кирпича (на ребро), на растворе. Высота ~ 80 см. Установить таган (если не влезет арматура

душа – я подгоню её потом.). Установить Котел (временными трубами подключить к бойлеру)\*\*

- 2.4 Вывести дымовые сэндвич-трубы от салярочного котла (временно через потолок комнаты отдыха) и тагана и, объединив дымоходы, вывести дымовую трубу через крышу (на месте прохода постоянной трубы печи). Оборудовать трубу зонтом.
- 2.5 Запустить систему отопления, заполнив контур отопления дождевой водой (после этого заказываю установку оборудования водоочистки к которой в итоге будет подключена система холодного водоснабжения и узел пополнения системы горячего водоснабжения и контура отопления. Если отказаться от покупки фильтров, то пункт 2.5a.).
- 2.5a. При отказе от фильтрационной системы смонтировать временную систему водонапора и пополнения, которую пока обсуждаем.
- 2.6 Развести системы горячего и холодного водоснабжения\* (Смеситель ванной, смеситель душа на стенке печи в моечной [подводка труб к месту], унитаз [только холодная], раковина).



- 2.7 Установить унитаз, ванну и раковину (пока не куплены).
- 2.8 Организовать вытяжные каналы: Вдоль стен (максимально приближаясь к стенам) 5,6,9,10 в потолке сверлить отверстия D 50<sup>+0</sup> мм с шагом 0.7..1м, отступив от углов 0,3..0,5 м. Вставить в эти отверстия отрезки канализационных ПВХ труб длиной ~0.25 м. Так что бы нижний край трубы был на уровне выполненного «черного» потолка. Что бы крайняя потолочная доска (вдоль стен 6 и 9) не ослабла, отверстия в ней сверлить через потолочные балки чистого потолка – обрезные доски («дюймовка») шириной 150, посаженные на саморезы (по 1 в каждую доску черного потолка+ 2 шт в крайние доски у стен 6 и 9).

---

\* для водопровода и отопления использовать полипропиленовые трубы.

- 2.9 Вдоль стен 4,5,6,9,10 установить вертикальные бруски от пола до потолка толщиной (от стены) 4 см (если потребуется выровнять стены то от 3,5 и толще). Бруски к бревнам капитальной стены прислонять, но не прибивать. Бруски крепить к полу и потолку. В каждом прогале вдоль стен 5,6,9,10 между брусков должна быть хотя бы 1а вытяжная труба (если одна, то желательно в центре прогала). Количество брусков определять прорабу – в соответствии с последующей отделкой.
- 2.10 В моечной по брускам нашиваем гипсокартон влагостойкий, или плоский асбестоцементный лист ([Желательно АБЦ – саморезом на резиновых прокладках по просверленным отверстиям.](#)). Пароизоляция - ? : [обсуждаем](#). Тоже на потолок (но крепко и через пароизоляцию). Вдоль стен 5,6 от пола до нижнего края листа 4 см. На стену 7 лист крепим по брускам (доскам) толщиной 2,5 см, пришитым к нижнему брусу и потолку
- 2.11 В парной по брускам стен 9,10 фольга (фольгированный теплоизолятор) и доски блокгауза (блокхауса) лиственных пород (липа, осина – конкретнее по ценам ориентируемся). [Блокгаус – горизонтально; по углам стыковать без нащельников, запиливая \(подгоняя\) как карнизы и плинтуса. Две соседние стены имеют вертикальное смещение досок блокгауза на половину высоты профиля, имитируя бревенчатый сруб.](#) Стена 8 – блокгауз без фольги прям на массив стены. Стена 10 облицовывается с учетом последующего возведения печи; на стены 10 и 4 оставляется материал для дооблицовки после возведения печи. Облицовка потолка – плоская вагонка той же породы дерева, что и стены по рейкам без фольги.
- 2.12 Отделка стен в туалете и тех.помещении – как стена 4 моечной: [АБЦ без зазора у пола, без пароизоляции, без вентиляционных каналов в стене. Организация вентиляции – обсуждаем. Утепленный потолок в этих помещениях – конструкцию обсуждаем!](#)
- 2.12 Палатка – [обсуждаем](#).

---

\*\* Подключение постоянного котла. Резьба трубная 1”:

