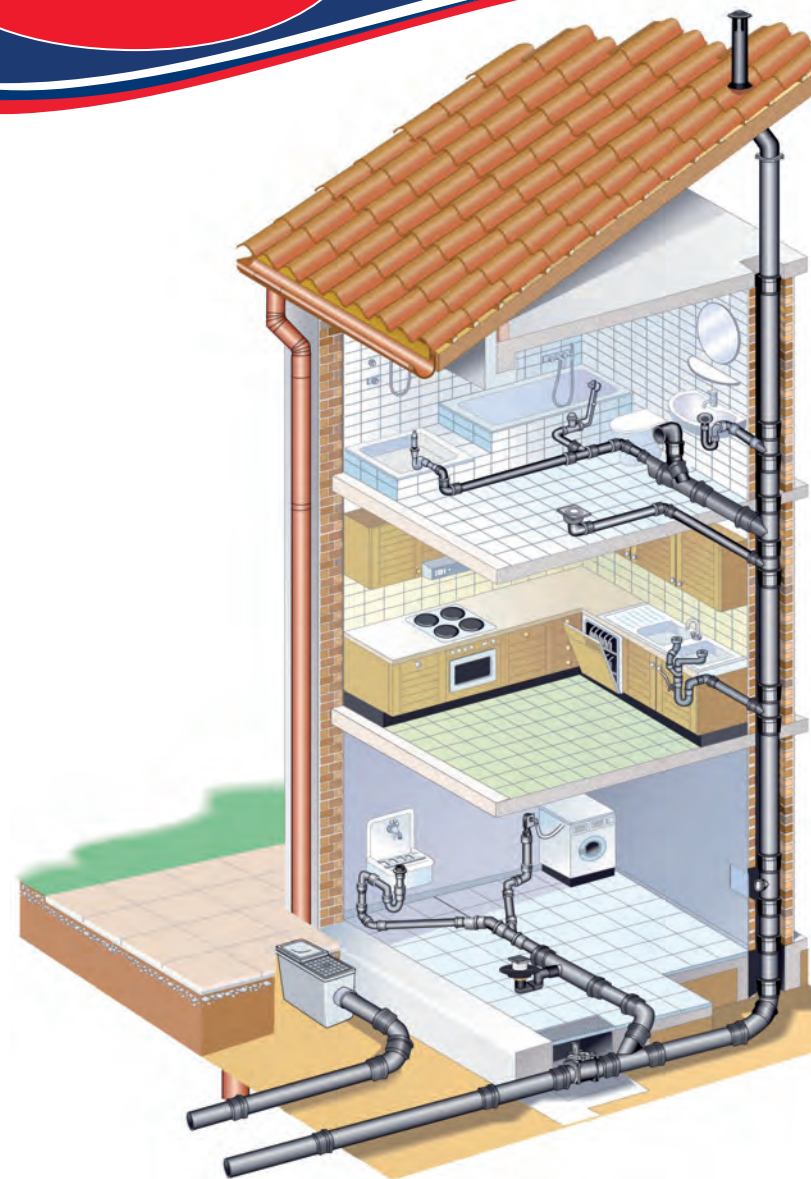


SINIKON

Данное пособие «Типовые схемы полипропиленовых систем внутренней канализации», написано специалистами компании «СИНИКОН», в строгом соответствии с действующими российскими нормативами и стандартами.

Если у Вас возникнут вопросы по монтажу или эксплуатации внутренних или наружных канализационных систем, Вы можете обратиться на прямую к специалистам нашей компании по телефонам: +7 (499) 270-65-55, (495) 840-65-20/21 или по электронной почте: office@sinikon.ru



ООО «СИНИКОН»

142191 г. Москва, г. Троицк, ул. Промышленная 11

Тел.: +7 (499) 270-65-55, +7 (495) 840-65-21/20, e-mail: office@sinikon.ru

630007, г. Новосибирск, ул. Октябрьская, д. 2, оф. 7

Тел.: +7 (383) 222-45-88, 319-14-23/24/25

e-mail: office.nsk@sinikon.ru

WWW.SINIKON.RU

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА МОНТАЖА СИСТЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ

При использовании труб, имеющих раструбное соединение, монтаж трубопровода осуществляется соединением гладкого конца одной трубы с раструбом другой трубы или фитинга.

- Монтаж пластиковых трубопроводов следует выполнять при температуре воздуха не ниже -10°C .

- Монтаж стояков следует вести снизу вверх.

- Раструбы труб, патрубков и фасонных частей (за исключением двухраструбных труб и муфт) на вертикальных и горизонтальных участках трубопроводной системы должны быть направлены навстречу течению сточной жидкости.

- Горизонтальные трубопроводы следует прокладывать с проектным уклоном. Безрасчетные участки самотечных трубопроводов следует прокладывать с уклоном не менее $1/D$, где D – наружный диаметр трубопровода в мм.

- Отклонение канализационных стояков от вертикальной оси более чем на 2 мм на 1 м монтируемых труб не допускается.

ТЕХНИКА МОНТАЖА

а) Резка труб выполняется пилой с мелким зубом либо труборезом под прямым углом.

Резка фитингов запрещена.

б) С обрезанного края трубы следует снять фаску под углом 15° , применяя специальный инструмент для снятия фаски, либо напильник. Поверхность фаски должна быть гладкой во избежание повреждения кольцевого уплотнения при монтаже;

в) Следует убедиться в чистоте внутренней поверхности раструба, уплотнения и гладкой части вставляемой трубы;

г) Следует нанести силиконовую смазку на кромку трубы, при ее отсутствии допустимо применять мыльную воду. Нельзя применять минеральные масла и смазки;

д) Труба вводится до отказа в раструб, а затем выдвигается назад на 1 см. Благодаря этому создается зазор для компенсации температурного удлинения трубы.

Недостаточная глубина ввода трубы в раструб может не обеспечить герметичности соединений или стать причиной нарушения соосности, тогда как ввод трубы в раструбное соединение до упора препятствует тепловому расширению трубопровода.

УКЛАДКА ТРУБ В БЕТОН

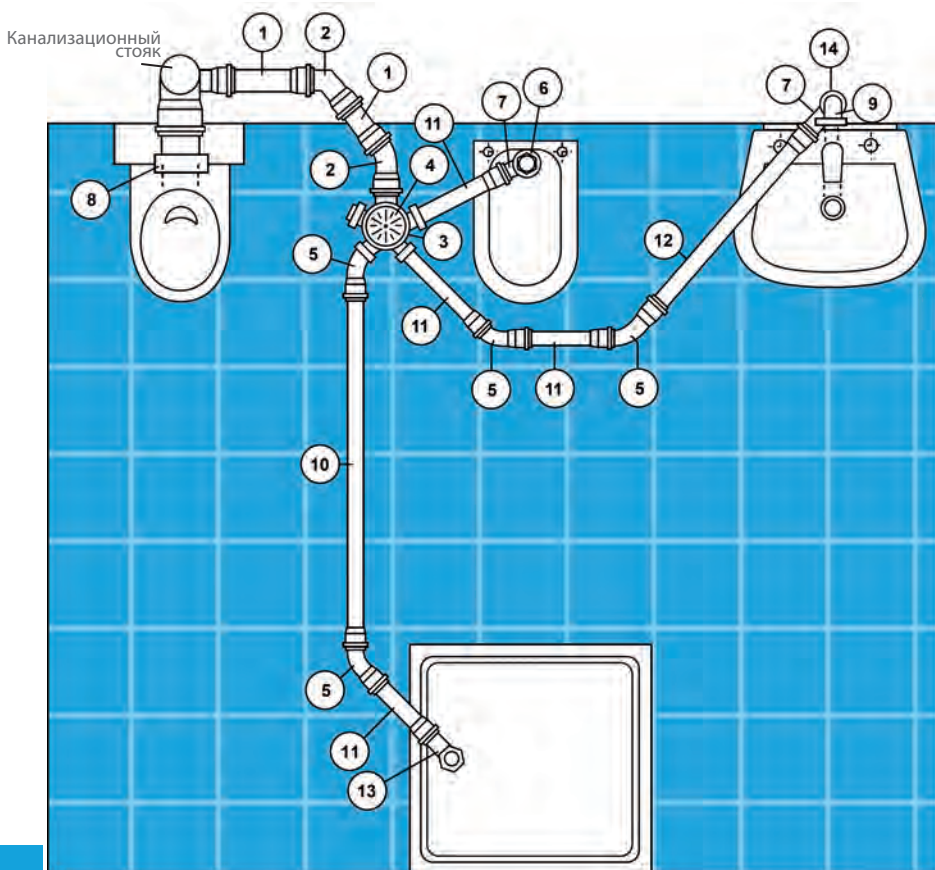
Секции трубы или ответвления, которые укладываются в бетон, считаются установленными на неподвижное крепление.

Монтаж трубопровода может производиться прямо в бетон, типичная ситуация – канализационные отводы, например, в ванной. В отличие от металлических трубопроводов, повышенная упругость пластика позволяет поглощать напряжения, которые возникают в отводах из-за колебаний температуры. При этом необходимо выполнять ряд условий:

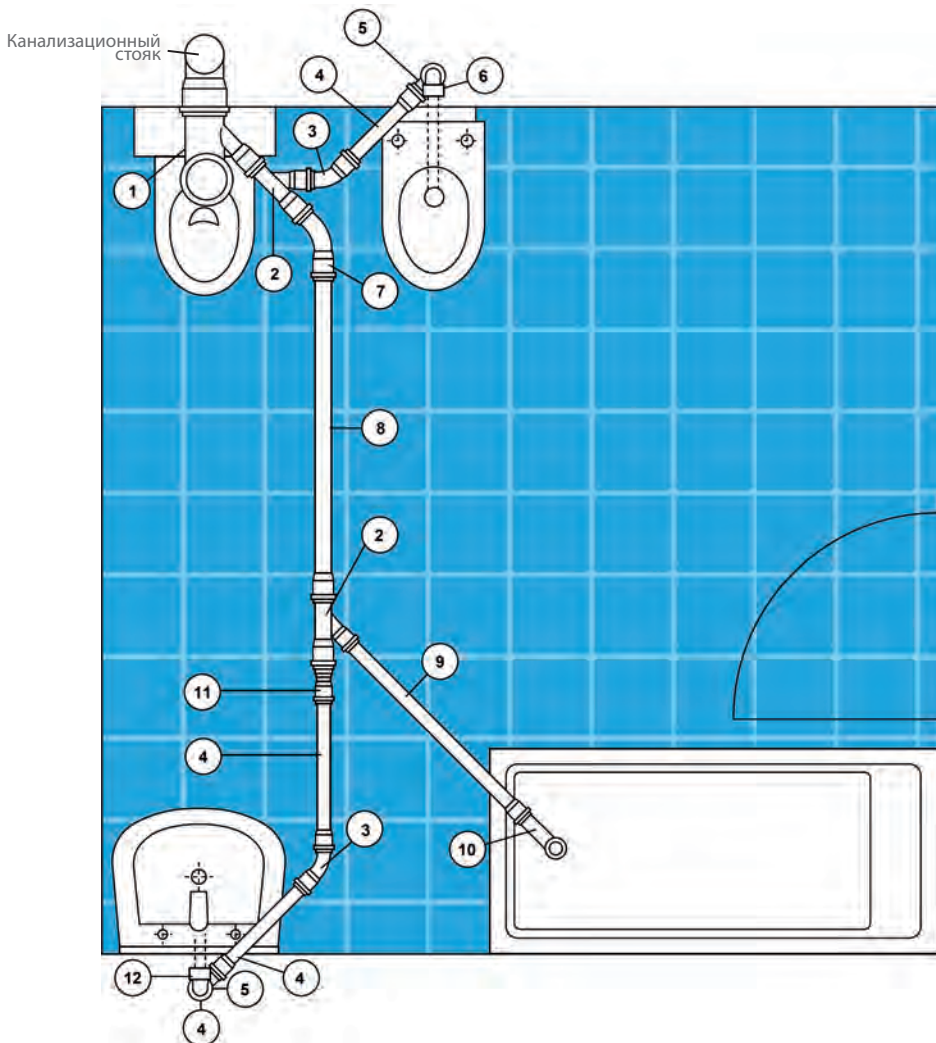
- раструб должен быть покрыт бумажной или полимерной пленкой, чтобы избежать попадания бетона в раструб;
- трубопровод должен быть, по возможности, жестко закреплен, чтобы не произошло смещение трубопровода при заливке бетоном;
- при монтаже трубопровода, который пересекает наружные стены, рекомендуется покрыть его изоляцией.

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ К КАНАЛИЗАЦИОННОМУ СТОЯКУ

- 1) Арт. 500041 Труба $\text{Ø}50$ (2)
- 2) Арт. 504029R Отвод $\text{Ø}50 \times 45^\circ$ (2)
- 3) Трап (1)
- 4) Решетка трапа (1)
- 5) Арт. 504017R Отвод $\text{Ø}40 \times 45^\circ$ (4)
- 6) Арт. 700052 Переход ПП $\text{Ø}40 \times 1\frac{1}{4}$ в/р (1)
- 7) Арт. 504023R Отвод $\text{Ø} 40 \times 87^\circ 30'$ (2)
- 8) Арт. 536000R Патрубок для унитаза прямой (1)
- 9) Арт. 518007 Отвод приборный с манжетой $\text{Ø}40$ (1)
- 10) Арт. 500029 Труба $\text{Ø}40$ (1)
- 11) Арт. 500023 Труба $\text{Ø}40$ (4)
- 12) Арт. 700029 Труба $\text{Ø}40$ (1)
- 13) Арт. 700057 Переход ПП $90^\circ \text{Ø}40 \times 1\frac{1}{2}$ в/р (1)
- 14) Арт. 500025 Труба $\text{Ø} 40$ (1)

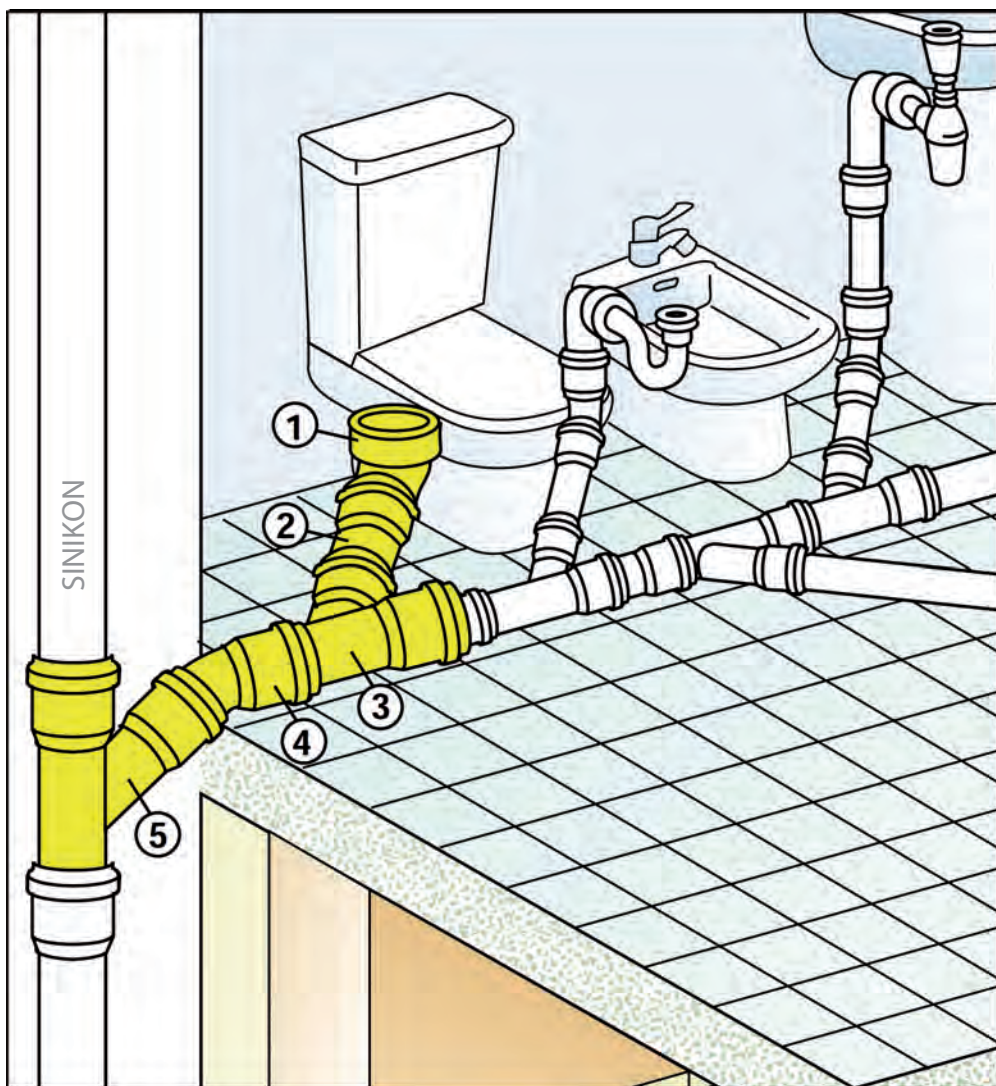


- 1) Арт. 540003 Отвод для унитаза белый с правым патрубком Ø110/50x45° (1)
- 2) Арт. 510007 Тройник Ø50/40x45° (2)
- 3) Арт. 504017R Отвод Ø 40x45° (2)
- 4) Арт. 500025 Труба Ø40 (4)
- 5) Арт. 504023R Отвод Ø40x87°30' (2)
- 6) Арт. 518007 Отвод приборный с манжетой Ø40 (1)
- 7) Арт. 504029R Отвод Ø50x45° (1)
- 8) Арт. 500049 Труба Ø50 (1)
- 9) Арт. 500029 Труба Ø40 (1)
- 10) Сифон для ванны (1)
- 11) Арт. 514003 Переход эксцентрический Ø50/40 (1)
- 12) Арт. 518007 Отвод приборный с манжетой Ø40 (1)



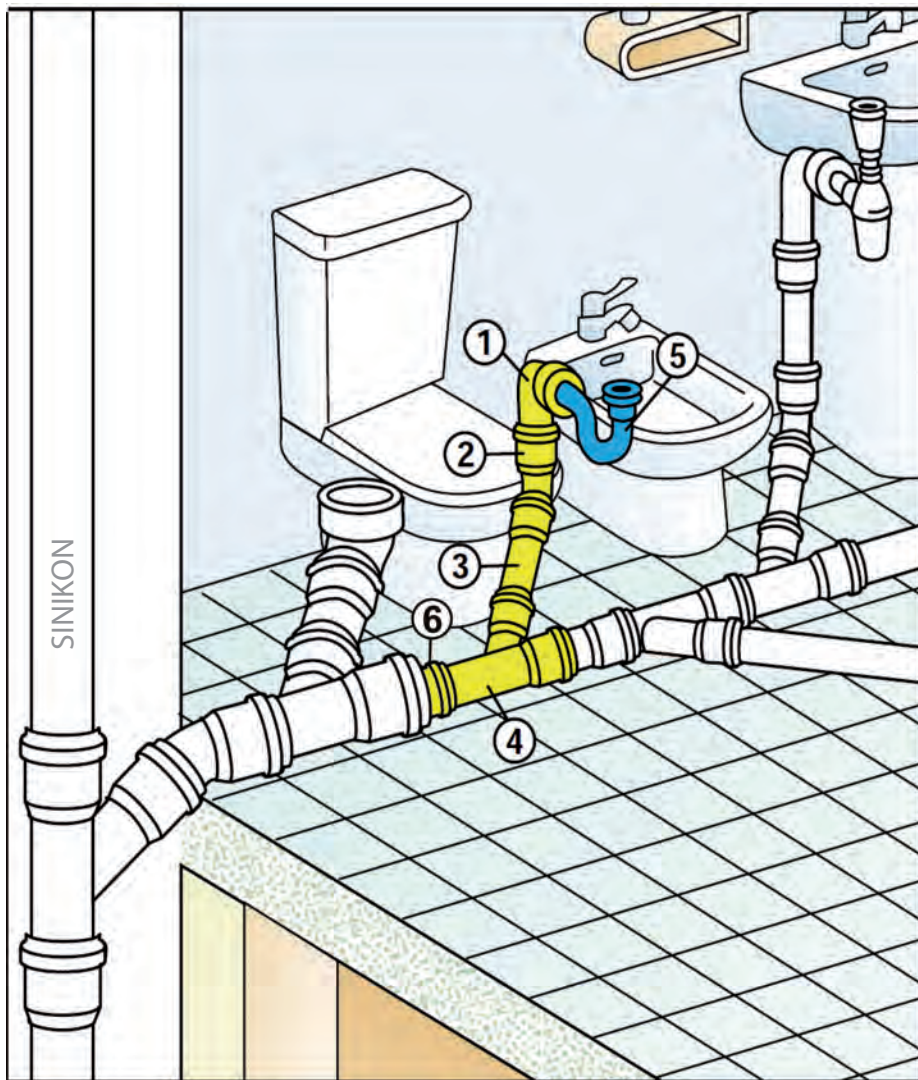
ПОДСОЕДИНЕНИЕ К СТОЯКУ УНИТАЗА

- 1) Арт. 534001 Отвод для унитаза 90°
- 2) Арт. 500085 Труба Ø110
- 3) Арт. 508025R Тройник Ø110/110x45°
- 4) Арт. 504053R Отвод Ø110x45°
- 5) Арт. 508025R Тройник Ø110/110x45°



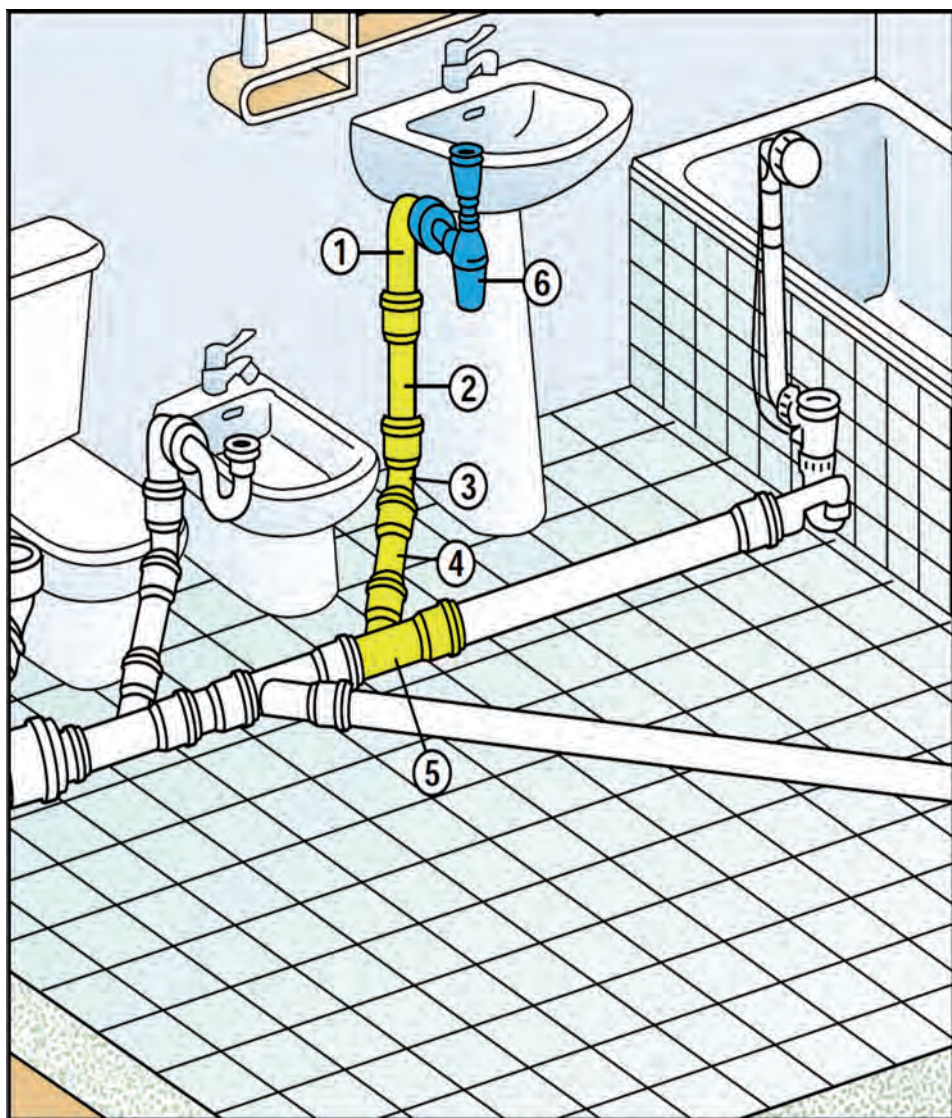
ПОДСОЕДИНЕНИЕ К СТОЯКУ БИДЕ

- 1) Арт. 518007 Отвод приборный с манжетой Ø40
- 2) Арт. 504023R Отвод Ø40x87°30'
- 3) Арт. 500029 Труба Ø40
- 4) Арт. 510007 Тройник Ø50/40x45°
- 5) Сифон
- 6) Арт. 514009R Переход эксцентрический Ø110/50



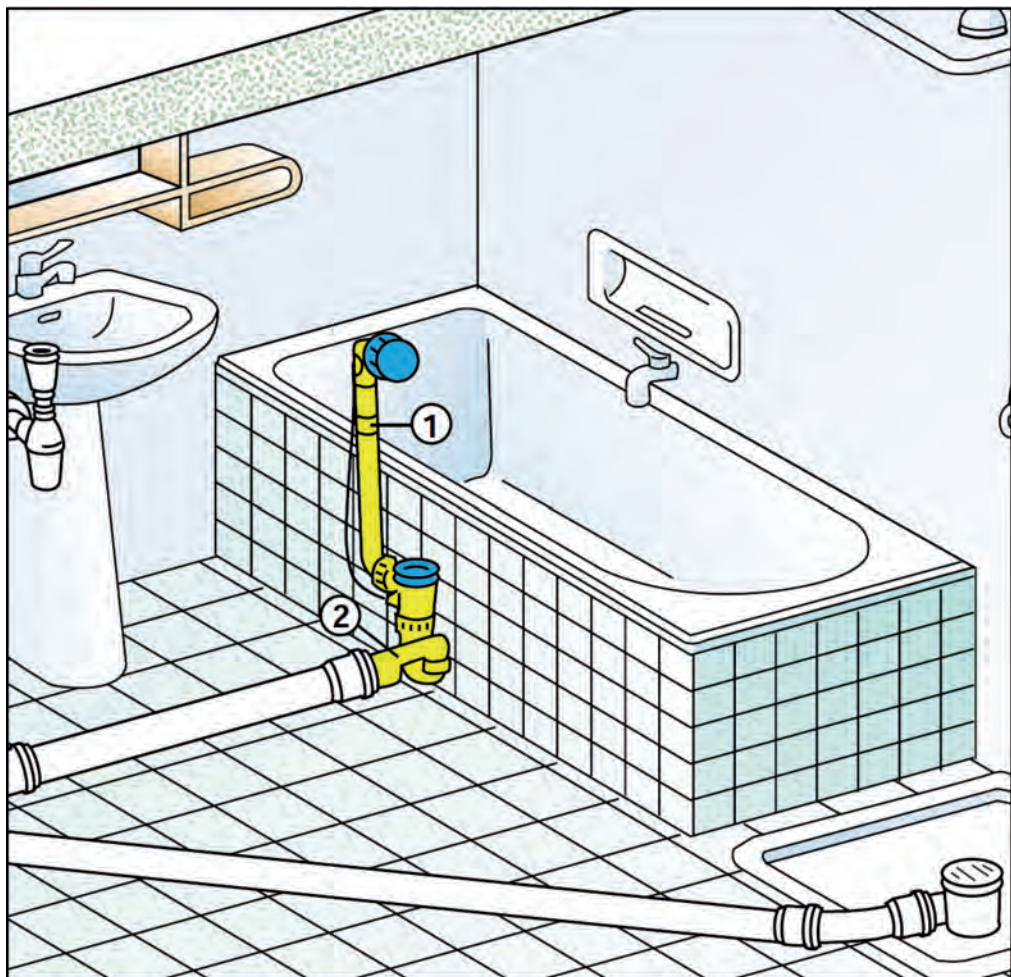
ПОДСОЕДИНЕНИЕ К СТОЯКУ УМЫВАЛЬНИКА

- 1) Арт. 518007 Отвод приборный с манжетой Ø40
- 2) Арт. 500029 Труба Ø40
- 3) Арт. 504023R Отвод Ø40x87°30'
- 4) Арт. 500029 Труба Ø40
- 5) Арт. 510007 Тройник Ø50/40x45°
- 6) Сифон



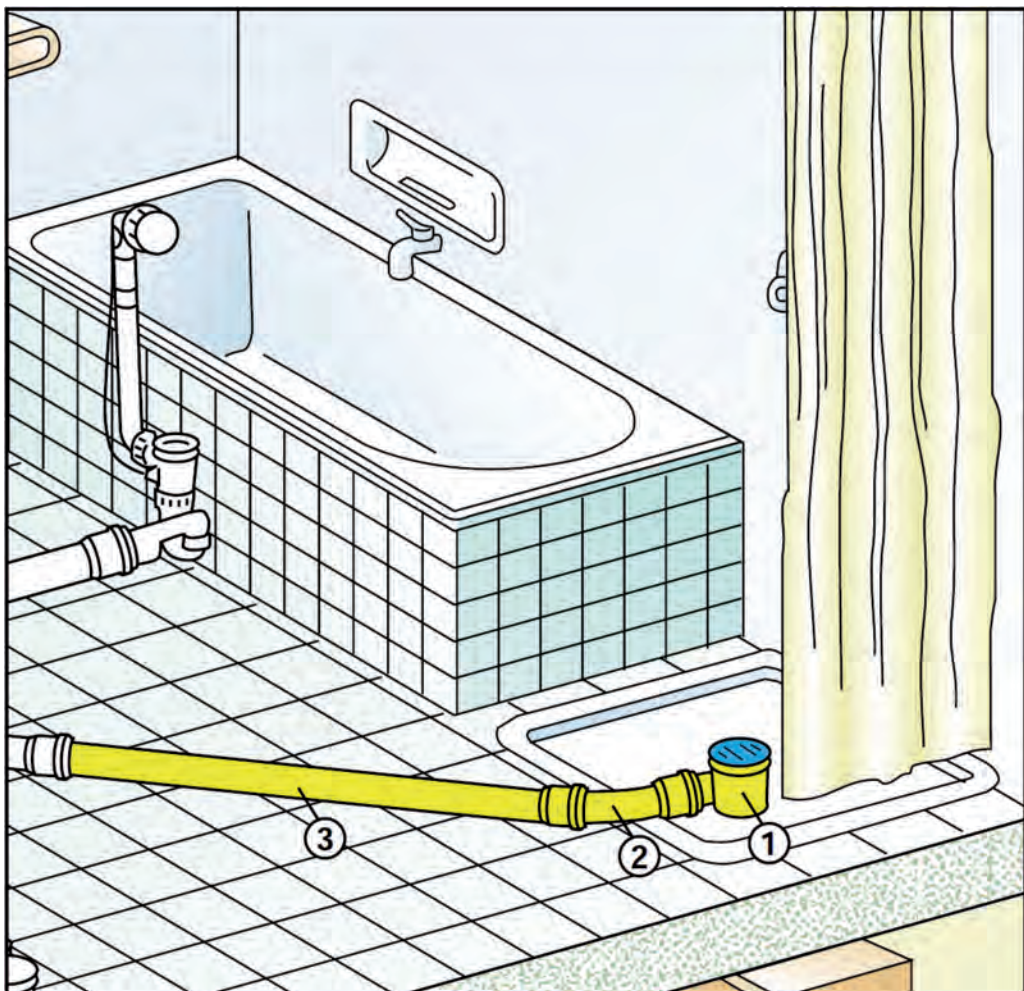
ПОДСОЕДИНЕНИЕ К СТОЯКУ ВАННЫ

- 1) Перелив
- 2) Сифон



ПОДСОЕДИНЕНИЕ К СТОЯКУ ДУШЕВОЙ КАБИНЫ

- 1) Трап
- 2) Арт. 504017R Отвод $\text{Ø}40 \times 45^\circ$
- 3) Арт. 500033 Труба $\text{Ø}40$



ПОДСОЕДИНЕНИЕ К СТОЯКУ МОЙКИ

- 1) Арт. 518007 Отвод приборный с манжетой Ø40
- 2) Арт. 500029 Труба Ø40
- 3) Арт. 504023R Отвод Ø40x87°30'
- 4) Арт. 500029 Труба Ø40
- 5) Арт. 504017R Отвод Ø40x45°
- 6) Арт. 510031R Тройник Ø110/50x45°
- 7) Сифон

