

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

()

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

()

()

()

:

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

()

()

-
-
-
-
-
-
-
-
-

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-

)

()

:

-
-
-
-
-
-

: : -
 : : / -
 .(. .) : / -
 : / -
 (. .)
 - -) ,
 .(. .) : / -
 : / -
 .(. .) : / -
 : / -
 : / -
 : / -

.(1.6 SBC 701)

-
/ -
:

/ -
:

-
/ -
:

/ -
:

-
/ -
:

/ -
:
()

/ -
:

/ -
:

-
/ -
:()

.(,)

.

: / -

: / -

:() / -

.(. .)

: / -

: / -

: / -

.(1.5.6, SBC 701)

: / -

()

: / -

(,)

()

.(1.5.8, SBC 701)

: / -

-

-

: / -

: / -

(1.6.2, SBC 701)

(1.6, SBC 701)

: / / -

()

() : / / -

()

: / / -

()

: / -

()

()

-

: / -

.(1.7.1, SBC 701)

: / -

.(1.7, SBC 701)

: / -

. (1.7.3, SBC 701)

: / -

// -

// -

.() :

: / -

()

: / -

.(1.7.6, SBC 701)

-

: / -

: / -

.(1.8.2, SBC 701)

: / -

.()

: / -

: / -

.(1.8.5, SBC 701)

" : / -
() "

.() : / -

.(1.8.7, SBC 701)

: / -

() : / -

()

: / -

(1.8.10, SBC 701)

-

: / -

-

/ -

// -

:

-

-

-

()

-

-

-

-

/ / -

/ -

(1.9.2, SBC 701)

-

/ -

.(1.10.1, SBC 701)

/ -

/ -

.(1.10.3, SBC 701)

/ -

/ -

-

/ -

.(1.11.1, SBC 701)

-

/ -

(1.12, SBC 701)

.(1.12, SBC 701)

: / -

.(1.13.1, SBC 701)

: / -

.(%)

: / -

: / -

.(1.14, SBC 701)

: -

-

: / -

.(2.2.2, SBC 701)

-

: / -

.(Table 2.3.1, SBC 701)

.(2.3.1, SBC 701)

: / -

.(2.3.2, 2.3.3, SBC 701)

: / -

.(2.3.4, 2.3.5, SBC 701)

: / -

.(2.3.6, SBC 701)

: / -

.(2.4.1, SBC701)

-
/ -

-
/ -

/ -

/ -

.(2.5.3, SBC 701)

/ -

.(2.5.4, SBC 701)

/ -

.(2.5.5, SBC 701)

/ -

/ -

/ -

.(2.5.8, SBC 701)

/ -

.(2.5.9, SBC 701)

-

: / -

(2.6.2, SBC 701)

.(2.6.3 SBC 701)

-

(2.7, SBC 701) : / -

.()

() -

,() : / -

.(2.8, SBC 701)

-

: / -

(2.9.2, SBC 701)

.(2.9.3, SBC 701)

-

: / -

(2.10, SBC 701)

() -

: / -

(2.11, SBC 701)

-

: / -

(2.12, SBC 701)

/

.()

.()

-

: / -

(2.13, SBC 701)

()

()

-

: / -

(2.14, SBC 701)

,

-

: / -

.()

,(2.15, SBC 701)

-

(2.16, SBC 701)

: / -

,()

-

()

(.2.17, SBC 701)

()

: / -

()

,()

,(2.17.3, SBC 701)

.(2.17.4 to 2.17.6, SBC 701)

(2.18, SBC 701)

()

: / -

(2.19, SBC 701)

(%)

: / -

: / -

.(2.19.3, SBC 701)

: / -

(2.20.1, 2.20.2, SBC 701)

(2.5.4, SBC 701)

: / -

.()

: / -

.(2.20.3, SBC 701)

()

.(2.21, SBC 701)

: / -

: / -

: / -

.(2.21.5, SBC 701)

: / -

.(2.22, SBC 701)

: / -

.(2.21, SBC 701)

: / -

.(2.22.3, SBC 701)

: / -

(°)

.(2.22.4, SBC 701)

فتحات الكشف: / -

.(2.22.5, SBC 701)

: / -

.(2.22.6, SBC 701)

: / -

.(2.22.9, SBC 701)

: / -

.(2.23, SBC 701)

: / -

: / -

(2.24, SBC 701)

/

.(2.24, SBC 701)

: / -

.(2.25, SBC 701)

.(2.26, SBC 701)

.(2.27, SBC 701)

() / -

.(2.28, SBC 701)

: / -

.(2.28.1, SBC 701)

.(2.28, SBC 701)

: / -

.(2.28.12, SBC 701)

: / -

.(2.28.13, SBC 701)

: / -

.(2.28.14, SBC 701)

: -

-

: / -

.(Chapter 3, SBC 701)

:

: / -

: / -

.(Chapter 3, SBC 701)

: / -

()

.(3.2.3.5, SBC 701)

: / -

(Chapter 3, SBC 701)

.()

: / -

.(3.3.2, SBC 701)

.(,)

/

. : / -
 : / -
 . : / -
 (3.4.3, SBC 701)
 .(Table 3.4.3, SBC 701)
 : / -
 .(Table 3.4.3, SBC 701) (3.4.3, SBC 701)
 : / -
 .(,) (Table 3.4.5, SBC 701)
 .(3.4.5, SBC 701)
 : / -
 (3.4.3, SBC 701)
 . : / -
 / -) (. . .)
 .(3.4.3, SBC 701)
 : / -
 :
 :
 . -
 . -
 . -
 . -
 : / -
 , ()
 .(3.4.8, SBC 701)
 : / -
 .(3.4.9, SBC 701)

: / -

:

.(3.4.10, SBC 701)

. / -

:

. / -

(%)

(3.5.3, SBC 701)

:

, () ()

:

() (3.5.4, SBC 701)

. ()

:

(Table 3.5.5, SBC 701)

.(3.5.5, SBC 701)

:

(3.5.6, SBC 701)

:

.(Table 3.5.8, SBC 701 3.5.8, SBC 701)

:

:

.(3.5.9 to 3.5.22, SBC 701)

/

-

: / -
()

: / -

.(3.6.2, SBC 701)

: / -

(3.4.3, SBC 701)

: / -

:

: / / -

.(3.6.5, SBC 701)

: / / -

,(SBC 701)

.(3.6.5, SBC 701)

: / -

: / -

.(1.12, SBC 701)

/

-

: / -

.(3.7.1, SBC 701)

: / -

,()

(. . .)

.(3.7.2, SBC 701)

: / -

.(3.7.3, SBC 701)

: / -

-

: / -

(3.8.1, SBC 701) (Table 3.8.1, SBC 701)

: / -

.(3.8.3, SBC 701)

: / -

.(3.8.5 to 3.8.12, SBC 701)

: / -

.(3.8.13 to 3.8.16, SBC 701)

: / -

.(3.8.17, SBC 701)

-

: / -

: / -

.(3.9.2, SBC 701)

()

: / -

: / -

.(3.7, SBC 701)

: / -

.(3.9.5 to 3.9.8, SBC 701)

-

: / -

() (/)

.(3.10.1, SBC 701)

(/)

-

.(3.11.1, SBC 701)

: / -

/

" " : / -

.(3.11.2, SBC 701)

: / -

.(3.11.3, SBC 701)

-

: / -

' '

.(3.12.1, SBC 701)

-

: / -

.(3.13.1, SBC 701)

الباب الرابع أنظمة الصرف الصحي

- ١-٤ **المجال:** اشتراطات هذا الباب خاصّة بتصميم أنظمة الصرف الصحي، وتركيبها، وتحديد مواصفات المواد المستخدمة فيها.
- ١/١-٤ **التوصيل بأنظمة الصرف الصحي:** يُوصَل كل مبنى يحتوي على أجهزة صحية بنظام الصرف الصحي العام (إذا وجد)، أو بنظام صرف صحي خاص بالمبنى وفق متطلبات (Chapter 7, SBC 701).
- ٢/١-٤ **معالجة مياه الصرف الصحي:** يُحظر تصريف مياه الصرف الصحي إلى المياه السطحية، أو تحت السطحية قبل معالجتها بطريقة معتمدة، كما تُعالج مياه الصرف التي تحوي موادّ ضارة قبل توصيلها بشبكة الصرف العمومية، طبقاً لتوجيهات الجهة المختصة بشؤون الصرف الصحي.
- ٣/١-٤ **توصيل البخار والمياه الساخنة:** يُحظر توصيل البخار مباشرة إلى شبكة الصرف الصحي، كما يُمنع صرف مياه الصرف الصحي التي تزيد درجة حرارتها على (٦٠) مئوية، إلى شبكة الصرف العمومية قبل مرورها بنظام تبريد معتمد.
- ٤/١-٤ **نظام الصرف بأماكن خدمات الأغذية:** يُحظر تركيب نظام صرف مكشوف في أماكن إعداد الأغذية، أو في أماكن تخزينها.
- ٥/١-٤ **النظم الهندسية:** تُصمّم أنظمة الصرف الصحي الهندسية وفق متطلبات (4.14, SBC 701).
- ٦/١-٤ **الاختبارات:** تُختبر أنظمة الصرف الصحي وفق متطلبات (1.12, SBC 701).
- ٢-٤ **المواد**
- ١/٢-٤ **أنابيب الصرف والتهوية الداخلية للمباني:** تُختار مواد أنابيب الصرف الصحي بشقيها، وأنابيب التهوية التي تُمدد داخل المباني وفق متطلبات (Table 4.2.1, SBC 701).
- ٢/٢-٤ **أنابيب الصرف والتهوية تحت الأرض:** تُختار مواد أنابيب الصرف الصحي، وأنابيب التهوية التي تمدد تحت الأرض خارج المبنى وفق متطلبات (Table 4.2.2, SBC 701).
- ٣/٢-٤ **خط صرف المبنى:** تُختار مادة أنابيب الصرف الصحي المتجهة من المبنى إلى شبكة الصرف الصحي العمومية وفق متطلبات (Table 4.2.3, SBC 701).
- ٤/٢-٤ **قطع التوصيل:** تُختار مواد قطع توصيل الأنابيب والمواد التي تُركب بها وفق متطلبات (Table 4.2.4, SBC 701).
- ٥/٢-٤ **نظام صرف المخلفات الكيميائية:** تُعالج المخلفات الكيميائية قبل صرفها إلى نظام الصرف الصحي، على أن تُصرف بشكل منفصل تماماً عن نظام الصرف الصحي، وعلى أن تكون

أنابيب صرف المخلفات الكيميائية من مواد معتمدة، وذات مقاومة للتآكل أو التلف وفق متطلبات (4.17.2, SBC 701).

- ٣-٤ **صرف المبنى**
- ١/٣-٤ **أنبوب صرف المبنى:** تُختار مواد أنابيب التصريف حول المبنى، أو أنبوب الصرف الصحي الرئيس للمبنى وفق متطلبات (Table 4.2.4, SBC 701)، على أن يُركَّب أنبوب الصرف على بعد لا يقل عن (١,٥ م) من أنابيب تغذية المياه، أو خزان المياه الأرضي، وفق متطلبات (4.3.1, 4.3.2, SBC 701).
- ٢/٣-٤ **أنابيب الصرف الصحي و٠لأمطار:** تُصرَّف مياه الأمطار في أنابيب مستقلة عن أنابيب الصرف الصحي، وإن كان من الممكن تركيب تلك الأنابيب جنباً إلى جنب في خندق واحد.
- ٣/٣-٤ **توصيل الصرف إلى الشبكة القائمة:** يحق للجهة الرقابية إلزام المالك بعمل التعديلات الضرورية على نظام الصرف الصحي القائم إذا لزم الأمر، وذلك في حالة توصيل صرف المبنى الجديد إليه، وفق متطلبات (4.3.4, SBC 701).
- ٤/٣-٤ **فتحات التسليك وغرف التفتيش على خط الصرف:** تُوضَع فتحات تسليك، أو غرف تفتيش على خط الصرف وفق متطلبات (4.8, SBC 701).
- ٤-٤ **تمديد أنابيب الصرف الصحي**
- ١/٤-٤ **ميول أنابيب الصرف الأفقية:** تُمدَّد أنابيب الصرف الصحي الأفقية بميول منتظمة، على أن يكون ميلها متناسباً والقطر وفق متطلبات (Table 4.4.1, SBC 701).
- ٢/٤-٤ **تغيير مقياس أنابيب الصرف:** يُسمح بتغيير مقياس أنابيب الصرف في اتجاه التصريف إلى المقياس الأكبر، ولا يسمح بتغييره إلى المقياس الأصغر.
- ٣/٤-٤ **التوصيل بقاعدة عمود الصرف:** تُوصَل أنابيب الصرف الفرعية الأفقية بأعمدة الصرف عند نقطة توصيل تبعد عن مخرج عمود الصرف بمسافة لا تقل عن (١٠) مرات عن قطر عمود الصرف، وفق متطلبات (4.4.3, SBC 701).
- ٤/٤-٤ **التركيبات المستقبلية:** تُعدُّ وصلات مغلقة بسدادات (طبَّة) قفل؛ لتوصيلها بالأجهزة الصحية المطلوب توصيلها مستقبلاً.
- ٥/٤-٤ **النهايات المسدودة:** تُترك النهايات مفتوحة عند تركيب أي جزء من نظام الصرف الصحي أو إزالته، ولا تعد فتحات التسليك، وغرف التفتيش، وتمديدات صرف الأجهزة المستقبلية نهايات مسدودة.

٥-٤ **توصيل أنابيب الصرف الصحي**

١/٥-٤ **المجال:** اشتراطات هذا الفصل خاصة بتوصيل أنابيب الصرف الصحي.

٢/٥-٤ **توصيل الأنابيب:** تُوصَل الأنابيب حسب أنواع التوصيلات: الميكانيكية والمسننة والملحومة، ووفق متطلبات (SBC 701, 4.5).

٦-٤ **قَطْع توصيل أنابيب الصرف الصحي**

١/٦-٤ **التركيب:** تُوصَل أنابيب الصرف عند تغيير اتجاه سريان الصرف باستخدام قطع توصيل معتمدة وفق متطلبات (SBC 701, 4.6.1).

٢/٦-٤ **معوّقات التدفق:** يُحظر استخدام قطع التوصيل التي لها بروزات، أو أكتاف، أو نقاصات والتي يمكن أن تتسبب في إعاقة التدفق خلال الأنابيب.

٣/٦-٤ **تركيب قطع التوصيل:** تُركَّب قطع التوصيل بشكل يساعد على توجيه مياه الصرف باتجاه التدفق، على أن يتغير الاتجاه باستخدام قطع توصيل تركَّب وفق متطلبات (SBC 701, 4.6.3).

٧-٤ **الوصلات والتوصيلات المحظورة**

١/٧-٤ **الأنواع:** يُحظر استخدام الوصلات، والتوصيلات التالية:

١- اللحامات الإسمنتية، أو الخرسانية.

٢- اللحامات بالبيتومين الساخن.

٣- التوصيل بقطع توصيل غير معتمدة.

٤- التوصيل بين أنابيب مختلفة المقاسات بواسطة حلقات مطاطية.

٥- الغراء الإسمنتي بين نوعين مختلفين من الأنابيب البلاستيكية.

٦- قطع التوصيل (Saddle-type).

٨-٤ **فتحات التسليك وغرف التنقيش**

١/٨-٤ **المجال:** اشتراطات هذا الفصل خاصة بمقاسات فتحات التسليك وغرف التنقيش، ومواقع تركيبها، وصيانتها.

٢/٨-٤ **السدادات والأغطية**

١/٢/٨-٤ **سدادات فتحات التسليك:** تصنَع سدادات فتحات التسليك من النحاس، أو البلاستيك، أو أية مادة أخرى معتمدة، وفق متطلبات (SBC 701, 4.8.2.1).

٢/٢/٨-٤ **أغطية غرف التنقيش:** تُؤمَّن أغطية غرف التنقيش، ويُحكَم غلقها لمنع تسرب الغازات، وتختلف قدرة تحمل الأغطية للأوزان حسب موقع الغرف وفق متطلبات (SBC 701, 4.8.2.2).

٣/٨-٤ **أماكن التركيب:** تُركَّب غرف التفتيش، وفتحات التسليك؛ للصيانة، وللتطهير على أن يسهل الوصول لأي جزء من أجزاء شبكة الصرف وفق متطلبات (SBC 701, 4.8.3).

٤/٨-٤ **فتحات التسليك وغرف التفتيش للأنابيب المخفية:** تُركَّب فتحات تسليك، أو غرف تفتيش للأنابيب المخفية، والتمديدات تحت الأرض، وفي أنفاق التمديدات التي يقل ارتفاعها عن (٦٠م)، وتكون فتحات التسليك على امتداد تلك الأنابيب، وفي اتجاه سريان الصرف وفق متطلبات (SBC 701, 4.8.4).

٥/٨-٤ **التركيبات المحظورة:** يُحظر تركيب أجهزة صحية جديدة على فوهات فتحات التسليك، إلا إذا وجدت فتحة تسليك بديلة ومعتمدة.

٦/٨-٤ المقاسات وضوابط التركيب

١/٦/٨-٤ **فتحات التسليك:** تتساوى مقاييس فتحات التسليك بالمقياس الاسمي للأنبوب المتصل بها، وذلك لجميع الأنابيب حتى (١٠٠مم)، أما الأنابيب التي تزيد على (١٠٠مم) فيكون أقل قطر لفتحة التسليك (١٠٠مم) وفق متطلبات (SBC 701, 4.8.7.1).

٢/٦/٨-٤ **غرف التفتيش:** تتوقف أبعاد غرف التفتيش على مقياس خطوط الصرف المتصلة بها، وعدد تلك الخطوط وفق متطلبات (SBC 701, 4.8.7.2).

٩-٤ الأحمال المكافئة لصرف الأجهزة الصحية

١/٩-٤ **أقطار الأنابيب:** تُحسب الأحمال المكافئة لصرف الأجهزة الصحية في المبنى عند حساب أقطار أنابيب الصرف الصحي، طبقاً لاستخداماتها، ونوعها وفق متطلبات (SBC 701, 4.9.1).

٢/٩-٤ **قيم أحمال الأجهزة الصحية:** تُجمَع قيم أحمال الأجهزة الصحية؛ للحصول على الحمل المكافئ لصرف الأجهزة بالمبنى والذي على أساسه يُحدَّد قطر أنبوب الصرف المكافئ لهذه الأحمال وفق متطلبات (SBC 701, Table 4.9.1).

٣/٩-٤ **حالات الصرف الخاصة:** تُقدَّر الأحمال المكافئة للأجهزة الصحية غير الواردة بالمتطلبات (SBC 701, Table 4.9.1)، وتُحسب في حالات استمرار تدفق المياه من الأجهزة، وفي الحالات التي تُصرف فيها المياه تصريفًا غير مباشر وفق متطلبات (SBC 701, 4.9.2 to 4.9.4).

١٠-٤ مقياس أنابيب نظام الصرف

١/١٠-٤ **الحمل الأقصى للصرف:** يُحسب مقياس أنابيب الصرف الرئيسية، والفرعية للمبنى، وأعمدة الصرف، وقوائمه طبقاً لمجموع الأحمال المكافئة القصوى للأجهزة الصحية المستخدمة وفق

متطلبات (SBC 701, 4.10.1)، ويراعى وضع الأجهزة الصحية المستقبلية التي قد تضاف إلى المبنى.

١١-٤ أنابيب صرف المباني ذوات الطوابق الخمسة أو التي تزيد على هذا التنفيذ: تُنفَّذ أنابيب الصرف للمباني ذوات الطوابق الخمسة، أو التي تزيد على هذا وفق متطلبات (SBC 701, 4.11).

١٢-٤ **غرف التجميع والمضخات**
١/١٢-٤ **الصرف تحت منسوب الصرف العام:** تُجمَع مياه أنابيب الصرف التي تتخفف عن منسوب الصرف الخارجي للمبنى، أو الصرف العام، والتي يصعب صرفها بالجاذبية داخل غرفة تجميع مُحكَّمة الإغلاق مع تزويدها بنظام التهوية اللازم لها، وتُضخ بمضخات آلياً إلى شبكة الصرف بالجاذبية، وهذه المضخات يجب أن تكون مناسبة لهذا الغرض، ومزودة بصمام راد يمنع التدفق العكسي لمياه الصرف وفق متطلبات (SBC 701, 4.12.2).

٢/١٢-٤ **تصميم المضخات وغرفة التجميع:** تُصمَّم غرفة التجميع، ومضخة الصرف، ونظام التشغيل، والربط بشبكة التصريف الخارجية وفق متطلبات (SBC 701, 4.12.3).
٣/١٢-٤ **مضخات الصرف الصحي:** تُضخ مياه الصرف الصحي للمبنى عن طريق مضخة خاصة لهذا الغرض تعمل آلياً لصرف المخلفات إلى نظام الصرف الصحي للمبنى، وتكون مواصفات هذه المضخات، وسعتها الهيدروليكية وفق متطلبات (SBC 701, 4.12.4).

١٣-٤ **أنظمة الصرف الصحي في دور الرعاية الصحية**
١/١٣-٤ **المجال:** اشتراطات هذا الفصل خاصة بأنظمة الصرف الصحي في دور الرعاية الصحية.
٢/١٣-٤ **مغاسل المرضى والمجالي الطبية:** تُوصَل مغاسل المرضى، والمجالي الطبية بنظام الصرف والتهوية طبقاً لاشتراطات صرف المراحيض (٢-٢٠ ك.ب.س ٧٠٠).

٣/١٣-٤ **الصرف غير المباشر:** تُصرَّف مياه الغلايات، وأجهزة التعقيم، والمكثفات إلى نظام الصرف الصحي تصريفًا غير مباشر، وذلك باستخدام الفجوة الهوائية وفق متطلبات (SBC 701, 4.13.3).

٤/١٣-٤ **نظام التفريغ المركزي:** يستخدم نظام التفريغ المركزي؛ لشطف الدم والصدید وأي سائل أخرى يُراد التخلص منها وفق متطلبات (SBC 701, 4.13.4 to 4.13.7).

٥/١٣-٤ **توصيلات التهوية المحظورة:** يُحظر توصيل أنابيب التهوية التي تخدم مغاسل المرضى بأنابيب تهوية أجهزة التعقيم.

٦/١٣-٤ تهوية مغاسل المرضى: تُستخدم أنابيب تهوية مستقلة: "واحدة أو أكثر"؛ لتهوية مغاسل المرضى من خلال الهواء الجوي فوق سطح المبنى، على ألا يقل قطر الأنبوب عن (٥٠مم) وفق متطلبات (4.13.9, SBC 701).

٧/١٣-٤ تهوية أجهزة التعقيم: تُوصَل أنابيب تهوية أجهزة التعقيم المتعددة التي تعمل بالضغط، أو دون ضغط بعمود التهوية بوساطة وصلات على شكل حرف "Y" مقلوبة، ويكون تحديد مقاسها، وطريقة تركيبها وفق متطلبات (4.13.10, 4.13.11, SBC 701).

١٤-٤ تصميم نظام الصرف باستخدام الحاسب الآلي

١/١٤-٤ طريقة التصميم: يستخدم أحد برامج الحاسب الآلي المعتمدة في تصميم نظام الصرف، وتُحدّد الأحمال المكافئة، وتُختار مقاسات الأنابيب وميولها وأنواعها وفق متطلبات (4.14, SBC 701).

١٥-٤ الصمامات المانعة لارتداد المياه

١/١٥-٤ ارتداد مياه الصرف الصحي: تُحمى الأجهزة الصحية بتركيب صمام مانع لارتداد المياه لأنبوب الصرف الرئيس للمبنى، أو لفرع منه، أو للفرع الأفقي الذي يخدم الجهاز عندما يكون منسوب حافة الفيضان لتلك الأجهزة منخفضاً عن منسوب غطاء أقرب غرفة تفتيش يُصرف عليها، وتُحدّد مواد الصمامات المانعة للارتداد ومقاساتها، ومواقعها وفق متطلبات (4.15, SBC 701).

١٦-٤ تمديدات الصرف غير المباشر

١/١٦-٤ متطلبات الصرف غير المباشر: يُوصَل صرف معدات تجهيز الطعام وإعداده، والبالوعات الأرضية، والمسابح، وصمامات التنفيس، والغلايات، وغسالات الأطباق وبرادات المياه، وأجهزة تكييف الهواء بطريقة غير مباشرة، وذلك باستخدام فجوة هوائية وفق متطلبات (4.16, SBC 701).

١٧-٤ مياه الصرف الخاصة

١/١٧-٤ التوصيل والمعالجة: يُحظر توصيل أنابيب البخار بشبكة الصرف، ويُمنع صرف مياه تزيد درجة حرارتها على (٦٠) مئوية إلى شبكة الصرف، كما يمنع توصيل مياه الصرف التي تحوي مواد كيميائية قبل معادلتها أو معالجتها؛ وذلك لحماية الأنابيب من التلف والتآكل، على أن تكون تهوية نظام الصرف الكيميائي وفق متطلبات (4.17, SBC 701).

١٨-٤ مصائد الروائح

١/١٨-٤ **الموضع والاستخدام:** يزود كل جهاز صحي بمصيدة روائح خاصة بالجهاز ذات حاجز مائي، ما لم يُنص على غير ذلك، وفق متطلبات (SBC 701)، وتركب هذه المصيدة في أقرب موضع ممكن من مخرج صرف الجهاز، على أن تصمّم هذه المصائد، وتحدد مقاييسها وموادها، وطريقة تركيبها وحمايتها وفق متطلبات (SBC 701, 4.18).

١٩-٤ مصائد الدهون والشحوم وفواصلها

١/١٩-٤ **التركيب:** تُركَّب مصائد وفواصل للدهون والشحوم؛ لمنع تصريف الزيوت والشحوم والأتربة، وغيرها من المواد الضارة إلى شبكة الصرف الصحي العامة، ويُحدّد نوعها ومقاييسها ومكان تركيبها وفق متطلبات (SBC 701, 4.19.1 to 4.19.3).

٢/١٩-٤ **فواصل الزيوت:** تُزوّد محلات إصلاح السيارات ومحطات غسيلها، وما شابههما بفواصل للزيوت، على أن تمرر كل مياه تصريف الأرضيات قبل توصيلها إلى الشبكة العامة من خلال هذه الفواصل، وتصمم وفق متطلبات (SBC 701, 4.19.4.2.2).

٣/١٩-٤ **فواصل الرمال:** يُوصّل تصريف الأماكن التجارية، والأماكن المعرضة للرواسب الرملية بفواصل للرمل، وللمواد الصلبة؛ لمنع تفريع هذه المواد في الشبكة العامة.

٤/١٩-٤ **الفواصل الخاصة:** تُزوّد المغاسل المركزية، وشركات تعبئة الزجاج، والمسالخ بفواصل خاصة مع مصاف (صفّيات) يمكن إزالتها لمنع دخول قطع الملابس، أو الزجاج المكسور، أو النفايات الناتجة عن ذبح الحيوان إلى الشبكة العامة.

٥/١٩-٤ **تهوية المصائد والفواصل وصيانتها:** تُهوّى المصائد، والفواصل بطريقة مناسبة؛ لتؤدي عملها، على أن يكون الوصول إليها سهلاً؛ لتنظيفها، ولصيانتها دورياً.

.(Chapter 5, SBC 701)

.(1.12, SBC 701)

.(5.18, SBC 701)

.(4.2, SBC 701)

.(5.2.2, 5.2.3, SBC 701)

.(5.3, SBC 701)

-

:

/ -

.(,)

:

/ -

(,)

:

/ -

.(5.4.5, SBC 701)

-

:

/ -

:

/ -

(,)

:

/ -

.(5.5.5, SBC 701)

-

:

/ -

(Table 5.5.1 SBC 701)

()

-

()

:

/ -

/

-

: / -

: () / -

: / -

.(Table 5.8.3, SBC 701)

-

: / -

.(5.9.1, 5.9.2, SBC 701)

.(5.9.3, SBC 701)

-

: / -

: / -

: / -

.(5.10.3, SBC 701)

(,)

: / -

.(Table 5.10.4 SBC 701)

() -

: / -

: / / -

.(5.11 SBC 701)

: / -

.(5.5 SBC 701)

,(%) : / -

.(5.11.3, 5.11.3.1, SBC 701)

: / -

.(5.11.4, SBC 701)

-

: / -

: / -

(. . / -)

(%) , (,)

.(5.12.2, SBC 701)

: / -

(5.16.2, SBC 701)

, (. . / -)

.(Table 5.10.4 SBC 701)

(,)
.(5.13.2, 5.13.3, SBC 701)

.(5.14.2, SBC 701)

.(5.15.2, 5.15.3, SBC 701)

:

.(Table 5.12.3, SBC 701)

.()

.(5.16.2 to 5.16.4, SBC 701)

: / -

.(5.16.5, SBC 701)

-

.(5.17, SBC 701) : / -

, : / -

(5.17.2, SBC 701)

.(5.17.3.1, 5.17.3.2, SBC 701)

(,) : / -

, (,)

: / -

, : / -

(5.17.8, SBC 701)

-

, .(5.18.1, SBC 701) : / -

: / -

.(5.18.2, SBC 701) , (Table 5.18.2, SBC 701)

-

, : / -

/

: / -

.

/

..

, : -
 : / -
 , : / -
 : / -
 ,(4.15, SBC 701)
 (Table 4.6.3, SBC 701)
 .(4.15, SBC 701)
 : / -
 .(1.12, SBC 701) (6.1.7, SBC 701)
 -
 : / -
 .(4.2 SBC 701)
 : / -
 (Table 4.2.1, SBC 701)
 .(Table 4.2.2, SBC 701)
 : / -
 .(Table 6.2.5, SBC 701)
 : / -
 (6.2.2, SBC 701)
 (Table 6.2.7 SBC701)
 .(6.2.7 SBC 701)

() -

(,) : / -

() ()

.

: / -

,

.

: / -

.

:

-

: / -

.(6.6.2 SBC 701) ()

: / -

.(Table 6.6.2, SBC 701)

: / -

(Table 6.6.3, SBC 701)

.(%)

() : / -

.

:

.(6.6.5, SBC 701)

.(Table 6.6.6, SBC 701) :

-

()

: / -

.

:

.(6.6.2, SBC 701)

.(6.6.3 SBC 701)

/

: / -

(6.9, SBC 701)

:

: / -

(. . / -)

(6.9.1, SBC 701)

.(6.10.4, SBC 701)

: / -

.(6.13.1, SBC 701)

: / -

.(6.13.1, SBC 701)

: / -

.(6.13.1, SBC 701)

: / -

(6.13.2, SBC 701)

: / -

.(,)

(,)

: / -

.(. .)

, , : / -

.(6.13.1.4, SBC 701)

/

..

: -

/ -

:

.(SBC 701)

:

// -

.(7.6, SBC 701)

:

// -

)

:

// -

:(

-

-

-

-

:

// -

:

// -

:

// -

	:	/ / -
(,)	,	
	,	
	:	/ -
	,	
	:	/ -
	. (7.2.2, SBC 701)	
	:	/ -
.(7.2.3, SBC 701)	:	/ / -
	(. .)	
	.(SBC 701)	
	:	/ -
.(7.2.4, SBC 701)	(%)	
	:	/ -
	(7.2.5, SBC 701)	
	.(7.2.5.1 to 7.2.5.5, SBC 701)	
	:	/ -
	,	
	.(7.2.6, SBC 701)	
.(7.2.7, SBC 701)	:	/ -
	:	/ -
	,	
	,	
	:	/ -
	,	
	:	/ -
	,	
/		

() ,
.(7.2.10.1 to 7.2.10.4, SBC 701)

, : / -
.(7.2.11, SBC 701)

, : / -
.(7.2.12, SBC 701)

: / -

,
.(7.2.13, SBC 701)

: / -

,
.(7.2.14, SBC 701), (Table 7.2.14, SBC 701)

: / / -

: / -

.(7.2.15, SBC 701)

: / -

,
.() ()
:() / -

,
() ()

: / -

,
:() / -
.(7.2.19.1 to 7.2.19.7, SBC 701)

: / -
(7.2.20.1 to 7.2.20.7, SBC 701)

.(/ -)

(SBC 701) :() / -

.(SBC 701)

.(7.5, SBC 701)

: / -
(7.3.8, SBC 701)

.(Table 7.3.9, SBC 701)

:() / -

()

.(7.3.8, 7.3.10, SBC 701)

:(Manholes) / -

(Table 7.3.12, SBC 701)

: / -

: / / -

(7.3.12.1, SBC 701)

: / -

(ABS)

:(ABS) / -

.(7.3.4.1, 7.3.14.2, SBC 701)

:() / -

.(7.3.16, SBC 701)

: / -

.(7.3.17, SBC 701)

: / -

.(7.3.18.1, 7.3.18.2, SBC 701)

: / -

.(7.3.19, SBC 701)

:(PVC) / -

,(PVC)

.(7.3.20, SBC 701)

: / -

.(7.3.21, SBC 701)

: / -

.(7.3.22, SBC 701)

: / / -

.(7.3.22.1, SBC 701)

: / / -

.(SBC 701) : / -

: / -

.(7.3.24, SBC 701)

-

: / -

: / -

: / -

.(,)

.(7.4.3, SBC 701)

: / -

()

.(7.4.4, SBC 701) / -
 :()
 .(Table 7.4.5, SBC 701) / -
 :
)
 , , , (.(7.4.6, SBC 701) / -
 () :() // -
 .(7.4.7.1, SBC 701) (,)
 (,) : // -
 .(7.4.7.2, SBC 701)
 ,(,) : // -
 , , , :
 , () (,)
 ,()
 () ,()
 (7.4.7.3, SBC 701) , . (Table 7.4.7.3, SBC 701)
 : // -
 .(7.4.7.4, SBC 701)
 (,) (,) : // -
 (7.4.7.5, SBC , .701)
 : // -
 ,()
 (7.4.7.6 SBC 701)
 /

(%)

()

.()

:

// -

()

.(7.4.7.7, SBC 701)

:

// -

-

:

// -

:

// -

:

// -

.(7.5.2.1, SBC 701)

:

// -

.(7.5.2.2, SBC 701)

:

// -

(T)

.(7.5.2.3, SBC 701)

)

:

// -

(

.()

.(7.5.2.4, SBC 701)

:

// -

/

		.(7.5.2.5, SBC 701)	
()	:		/ / -
.(7.5.2.6, SBC 701)	,		
,	:		/ / -
(,)			
(7.4.2.6, SBC 701), (Table 7.5.2.7.1, SBC 701)			
	(,)		
	.(Table 7.5.2.7.2, SBC 701)		
,	:		/ / -
(Table 7.5.2.8, SBC 701)			
	.(7.5.2.8, SBC 701)		
.(7.5.2.9, SBC 701)	:		/ / -
	:		/ / -
,			
		.(7.5.2.9, SBC 701)	
	:		/ / -
,			
	()		
,	,		
	:		/ / / -
()			
(7.5.2.7, SBC 701)	(7.5.2.11, SBC 701)	(,)	

: // -

: // -

: // -

: // -

// -

: // -

: // -

(Table 7.5.6.2 SBC 701)

(,)

(Table 7.5.2.7.2, SBC 701)

: // -

(7.5.6.4, SBC 701)

: // -

: // -

(7.5.6.5 SBC 701)

(,)

: // -

()

(×)

(,)

(7.5.6.6, SBC 701)

()

: // -

(,)

-

: / -

: / -

.(7.6.2, SBC 701)

.(7.4.7.3, 7.6.3, SBC 701) : / -

-

: / -

: / -

(SBC 701) : / -

: / -

: / -

.(7.7.5, 7.7.6, SBC 701)

: / -

(SBC 701)