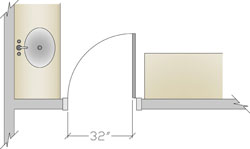
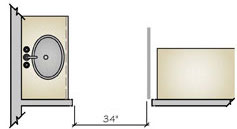
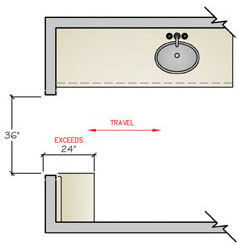
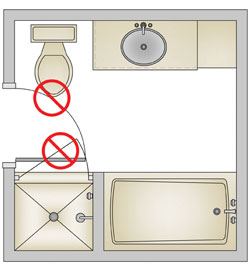
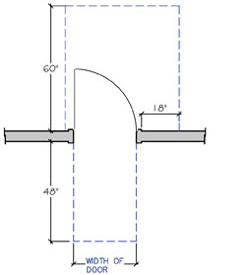
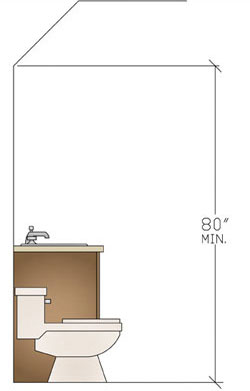
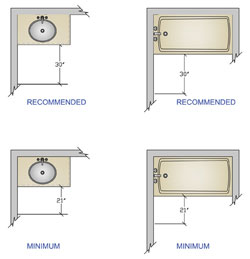
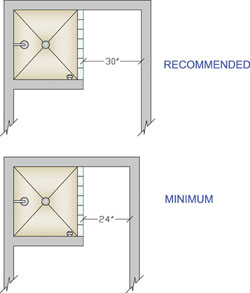
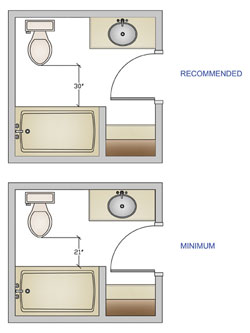
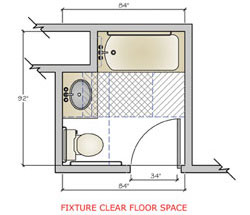
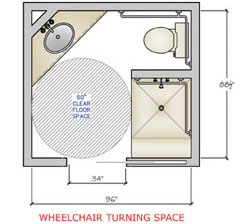
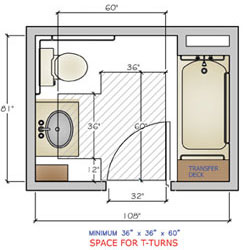
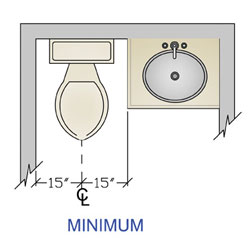
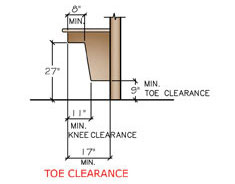
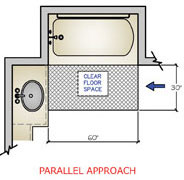
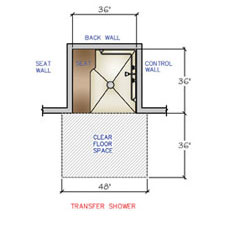
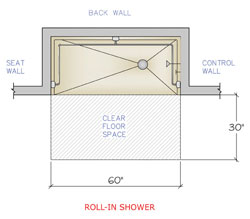
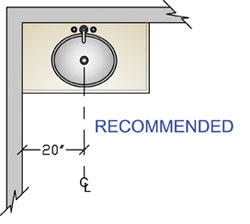
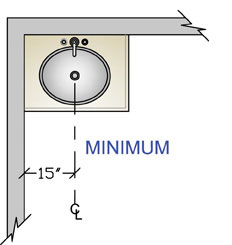
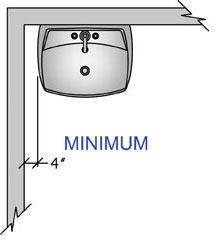
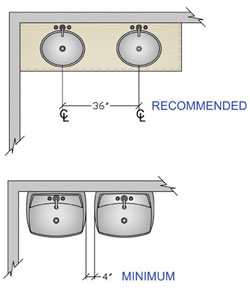
**الموضوع الذي يشرح بالصور عن المقاييس و المعايير التصميمية التي يجب اخذها في عين الإعتبارعند تصميم الحمامات و التي وضعتها الرابطة الوطنية الأمريكية لتصميم الحمامات و المطابخ لتوفير اكبر قدر من الراحة في مسارات الحركة الى داخل و خارج الحمام و بين ادواته المختلفة و توفير اكبر قدر من الأمان لمستخدميها  
  
  
  
الباب / المدخل  
  
فتحة المدخل الى داخل الحمام يجب ان تكون خالية من العراقيل و تقاس من وجه الباب و تفف عند فتح الباب مقدار 90 درجة  
  
بشكل عام طريق انفتاح الباب يجب ان يكون خالي من اية عراقيل   
يجب ان تكون على الأقل 32 بوصة و هذا يتطلب ان يكون الباب بحجم لا يقل عن 2 قدم و 10 بوصات و لكن اذا كان تصميم الحمام يتطلب تغيير الفتحة فإن اقل حجم لباب الحمام المسموح به هو 2 قدم  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113455.almuhands.org)  
  
  
ولكن توصيات الرابطة الأمريكية لتصميم الحمامات لتوفير اكبر قدر من الراحة لمدخل و مخرج الحمام هو  
  
طريق انفتاح الباب يجب ان يكون خالي من اية عراقيل   
يجب ان يكون على الأقل 34 بوصة و هذا يتطلب ان يكون الباب بحجم لا يقل عن 3 قدم   
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113456.almuhands.org)  
  
  
عندما يزيد عمق الممر عن 24 بوصة يجب ان تزيد اقل مساحة لفتحة الباب الى 36 بوصة  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113457.almuhands.org)**

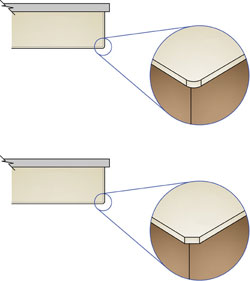
التأكد من عدم وجود عراقيل امام الباب او خلفه  
  
يجب ان لا يتعارض باب المدخل او الشاور مع بعضهما البعض او مع أي اثاث آخر موجود كمرحاض و ادراج المغاسل و غيرها  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113458.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113459.almuhands.org)  
  
التوصيات  
  
اقل مساحة خالية حين سحب الباب الى الداخل هي عرض الباب زائد زائد 18 بوصة في 60 بوصة ( 54.7 سم في 152.4 سم ) كما هو موضح في الصورة  
  
  
ومن الخارج اقل مساحة خالية يجب ان تكون عرض الباب في 48 بوصة ( 122 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113460.almuhands.org)

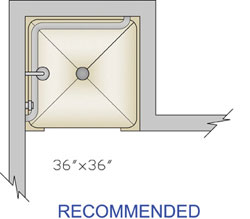
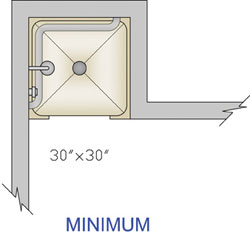
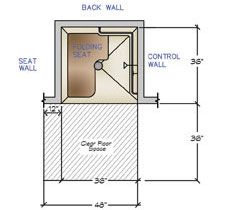
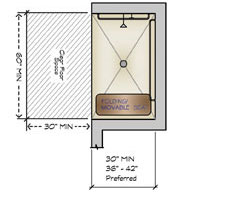
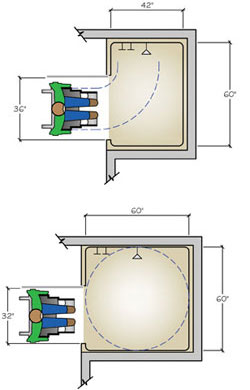
**ارتفاع السقف  
  
  
ارتفاع السقف عن الأرضية يجب ان لا يقل عن 80 بوصة ( 203.2 سم )  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113461.almuhands.org)**

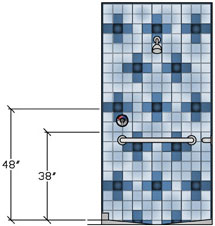
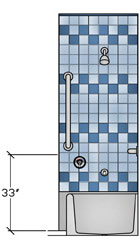
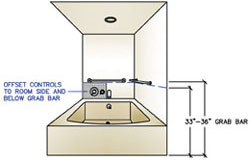
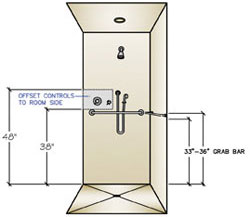
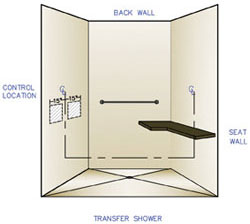
|  |
| --- |
|  |

المسافات الخالية من العراقيل بين ادوات الحمام الختلفة  
  
المسافات الخالية من العراقيل بين ادوات الحمام الختلفة كل حافة حرة من أي اثاث في الحمام يجب ان تكون امامه مساحة خالية من أي عراقيل لا تقل عن 30 بوصة ( المغسلة, المرحاض, البيديه, حوض الإستحمام, الشاور ) اي ما يعادل (76.2 سم)  
  
واقل مسافة مقبولة امام المغسلة, المرحاض. البيديه, حوض الإستحمام هي 21 بوصة ( 53.3 سم )  
  
اقل مسافة مقبولة امام مدخل الشاور هي 24 بوصة (61 سم )  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113462.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113463.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113464.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113465.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113466.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113467.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113468.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113469.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113470.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113471.almuhands.org)  
  
  
المسافة الخالية من العراقيل امام حوض الإستحمام يجب ان تمتد على طول الحوض ويجب ان تكون على الأقل بعرض 30 بوصة او 76.2 سم  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113472.almuhands.org)  
  
  
الشاور ( اذا كان من نوع transfer type)  
  
المسافة الخالية من العراقيل امام مقصورة الشاور يجب ان لا تقل طولا عن 46 بوصة ( 121.92 سم) مقاس من جدار الشاور الذي يحتوي على ادوات التحكم وبعرض لا يقل عن 36 بوصة ( 91.4 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113473.almuhands.org)  
  
  
الشاور اذا كان من نوع ( roll-in-type shower  
  
يجب ان تكون على الأقل بطول 60 بوصة ( 125.4 سم ) بعد الواجهة المتوحة من الشاور و بعرض 30 بوصة ( 76.2 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113474.almuhands.org)  
  
المرحاض  
  
عندم تكون طريقة الوصول الى المرحاض بطريقة موازية وعموديه (اي اتجاهين) يجب ان تكون المساحة الخالية من العراقيل على الأقل 56 بوصة ( 142.2سم) يقاس عموديا من الجدار الخلفي للمرحاض ولا يقل عن 60 بوصة ( 152.4) تقاس عموديا من الجدار الجانبي........لا يجب ان يكون هناك اية عراقيل من اجهزة و ادوات اخرى في نطاق المنطقة المشار اليها  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113475.almuhands.org)

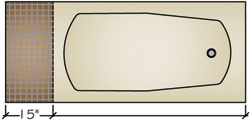
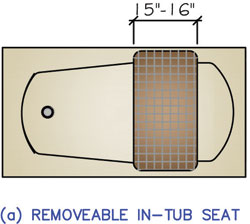
موقع المغسلة  
  
المسافة بين مركز المغسلة الى الحائط الجانبي الملاصق يحب ان لا تقل عن 20 بوصة ( 50.8 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113476.almuhands.org)  
  
  
والمسافة المقبولة يجب ان لا تقل عن 15 بوصة ( 38.1 سم )  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113477.almuhands.org)  
  
  
بالنسبة للمغاسل الواقفة او المعلقة بالجدار يحب ان لا تقل المسافة بين الحائط القريب و بين حافة المغسلة عن 4 بوصات ( 16. 10 سم )  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113478.almuhands.org)  
  
  
المغاسل المزدوجة  
  
  
بالنسبة للمغاسل المزدوجة يجب ان لا تقل المسافة بين مركزي المغسلتين عن 36 بوصة ( 91.44 سم)  
  
و بالنسبة للمغاسل الواقفة جحب ان لا تقل المسافة بين حافتي المغسلنين عن 4 بوصات ( 16. 10 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113479.almuhands.org)

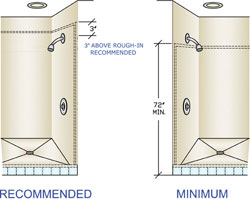
ارتفاع المغسلة  
  
يختلف ارتفاع المغاسل حسب المستخدم و يتفاوت الأرتفاع بين 32 و 43 بوصة ( 3. 81 سم الى 109.2 سم )   
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113482.almuhands.org)  
  
  
الكاونتر  
  
يجب ان لا يكون بحواف حادة  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113483.almuhands.org)

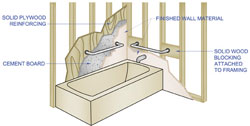
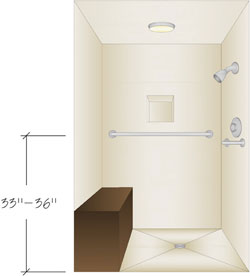
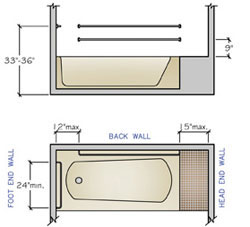
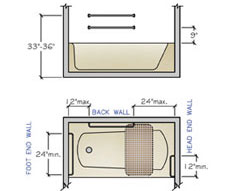
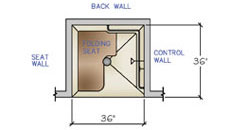
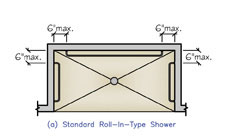
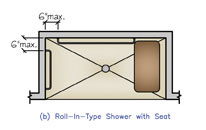
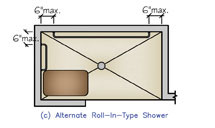
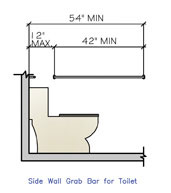
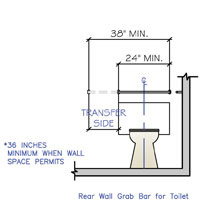
**حجم الشاور  
  
ايجب ان لا يقل حجم للشاور عن 36 بوصة في 36 بوصة ( 91.44 في 91.44 سم)  
  
اقل حجم مقبول للشاور هو 30 في 30 بوصة ( 76.2 في 76.2 سم ) او مساحة 900 بوصة مربعة   
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113484.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113485.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113486.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113487.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113488.almuhands.org)**

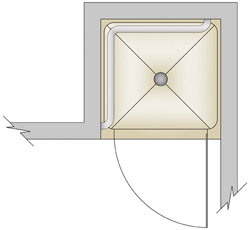
نقاط التحكم بالشاور/ حوض الإستحمام  
  
  
صمامات التحكم بالشاور يجب ان يكون الوصول اليها سهلا من داخل الشاور و خارجه  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113489.almuhands.org)  
  
  
موضع صمام التحكم بالرشاش يجب ان يكون بارتفاع بين 38 الى 48 بوصة ( 96.52 سم الى 121.9 سم ) من الأرضية حسب طول الشخص المستخدم  
  
صمامات التحكم في حوض الإستحام يجب ان تكون سهلة الوصول من داخل الحوض و خارجه و موضعها يكون بين حافة الحوض و 33 بوصة ( 83.82 سم ) فوق الأرضية.  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113490.almuhands.org)  
  
صمامات التحكم يجب ان تكون معلمة باللون الأزرق و الأحمر لتحديد جهة الماء البارد من الحار  
  
ضع رشاش يدوي بارتفاع مناسب للمستخدم  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113491.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113492.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113493.almuhands.org)

صمامات التحكم بحوض الإستحمام/ الشاور  
  
يجب ان يكون احد هذه الأنواع  
  
1-يجب ان يكون موزون الضغط  
2-يحتوي على خلطه حرارية من البارد و الساخن  
3- خليط من 1 و 2  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113494.almuhands.org)

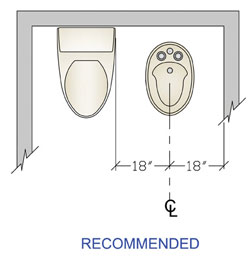
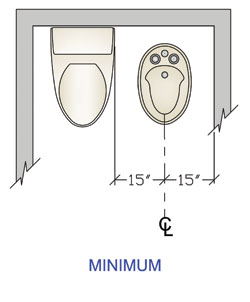
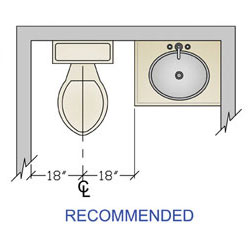
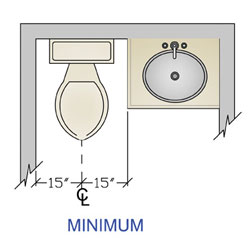
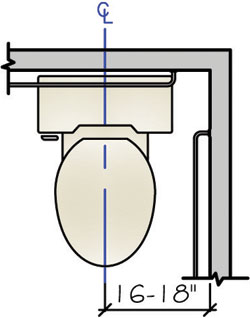
**مقعد الشاور/ حوض الإستحمام  
  
خطط لوجود مقعد داخل الشاور بارتفاع 17 الى 19 بوصة ( 43.18 سم الى 48.26 سم ) فوق الأرضية و بعمق 15 بوصة ( 38.1 سم )  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113495.almuhands.org)  
  
  
بالنسبة لحوض الإستحمام المقعد الدائم يجب ان لا يقل عمقه عن 15 بوصة ( 38.1 سم) في جدار الرأس لحوض الإستحمام و سطح المقعد يجب ان يكون على ارتفاع 17 بوصة ( 43.18 سم) الى 19 بوصة ( 48.26 سم) من ارضية الحمام.  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113496.almuhands.org)  
  
  
بالنسبة للمقعد المتحرك يجب ان يكون على الأقل بعمق 15 الى 16 بوصة ( 38.1 الى 40.64 سم ) و ان يكون قابل لأن يكون بوضعية آمنة  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113497.almuhands.org)**

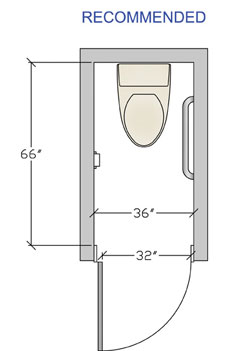
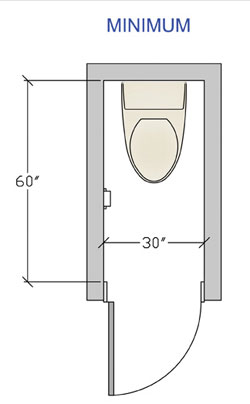
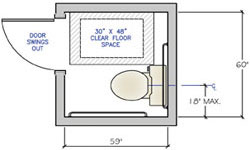
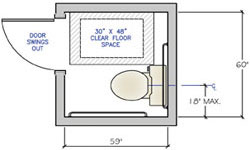
المنطقة المحيطة الشاور  
  
  
منطقة الجدار الواقعة فوق حوض الإستحمام و منطقة الشاور ر يجب ان تكون مغلفة بمادة ضد الماء و ان تمتد على الأقل 3 بوصات ( 7.62 سم) فوق رشاش الدش  
  
بمعنى ان المادة المضادة للماء مثل السيراميك مثلا يجب ان تمتد الى ارتفاع لا يقل عن 72 بوصة ( 182.9 سم ) من الأرضية ( التي قد نفذت و انتهى العمل بها من تبليط او غيره)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113498.almuhands.org)

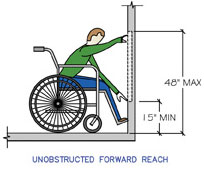
مقابض الإمساك  
  
خطط لوجود عدد من مقابض الإمساك لتسهيل الوصول والسلامة داخل مناطق حوض الإستحمام و الشاور  
  
جدران الدش وحوض الإستحمام وجدران الحمام بصفة عامة يجب ان يهيئا في وقت البناء للسماح بتركيب قضيب الإمساك لدعم حمل 250 باوند كحد ادنى  
  
موقع قضيب الإمساك  
  
يجب ان توضع بارتفاع 33 الى 36 بوصة ( 83.82 سم الى 91.44 سم ) من الأرضية و يجب ان يتراوح قطره بين 1.25 الى 2 بوصة ( 3.17 سم الى 5.08 سم ) و يبرز عن الحائط بمقدار 1.5 بوصة ( 3.81 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113499.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113500.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113501.almuhands.org)  
  
  
يجب ان يتم تركيبها حسب حاجة المستخدم و طوله خاصة قرب حوض الإستحمام, الشاور, و المرحاض و يجب تركيبها حسب الآتي:   
  
حوض الحمام الذي يحتوي على مقعد دائم :  
  
يجب وضع قضبين في وضع افقي في الجدار الخلفي للحوض احدهما على ارتفاع بين 33 بوصة (83.8 سم) و 36 بوصة (91.4 سم) من الأرضية و الآخر بارتفاع 9 بوصات ( 22.86 سم ( من حافة حوض الإستحمام  
  
وكلا منهما يجب ان لا يبتعد عن جدار الرأس ب 15 بوصة ( 38.1 سم ) و لا يبتعد عن جدار الرجل بأكثر من 12 بوصة (30.48 سم)  
  
وايضا يجب وضع قضيب امساك آخر بطول لا يقل عن 24 بوصة ( 60.96 سم ) في جدار القدم للحوض و يبدأ من الحافة الأمامية منه كما هو موضح في الصورة  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113502.almuhands.org)  
  
  
حوض الإستحمام و الذي لا يحتوي على مقعد دائم  
  
قضيبين افقيين في الجدار الخلفي احدهما على ارتفاع يتراوح بين 33 الى 36 بوصة ( 83.8 الى 91.4 سم) من الأرضية.........والآخر على ارتفاع 9 بوصات ( 22.86 سم ) من حافة حوض الإستحمام  
  
كلا القضيبان يجب ان لا يقل طولهما عن 24 بوصة ( 61 سم) وان لا يبعد اكثر من 24بوصة ( 61 سم ) عن الجدار الرأسي للحوض........ولا يبعدان اكثر من 12 بوصة ( 30.5 سم) عن جدار القدم لحوض الإستحمام  
  
وايضا يجب وضع قضيب امساك آخر بطول لا يقل عن 24 بوصة في جدار القدم للحوض و يبدأ من الحافة الأمامية منه كما هو موضح في الصورة  
  
قضيب امساك آخر يجب وضعه في جدار الرأس بطول 12 بوصة (30.5 سم) في الحافة الأمامية من الحوض كما هو موضح في الصورة  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113503.almuhands.org)  
  
  
الشاور  
  
الشاور من نوع Transfer-type  
  
يجب ان توضع بشكل بارز وافقي بارتفاع 33 الى 36 بوصة ( 83.82 سم الى 91.44 سم ) من الأرضية عبر حائط الشاور الذي يحتوي على اقراص التحكم, و عبر الجدار الخلفي الى نقطة تبعد 18 بوصة ( 45.72 سم) عن جدار التحكم كما هو موضح بالصورة  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113504.almuhands.org)  
  
  
بالنسبة للشاور من نوع Roll-in type  
  
يجب ان تكون بارزة و بوضع افقي بارتفاع 33 الى 36 بوصة ( 83.82 سم الى 91.44 سم ) من الأرضية في جميع الجدران الثلاثة من الشاور و لكن ليس خلف المقعد ان وجد   
  
يجب ان لا تقترب مقابض الإمساك عن 6 بوصات ( 15.24 سم ) من كل جدار ملاصق  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113505.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113506.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113507.almuhands.org)  
  
  
بالنسبة للمرحاض  
  
يجب ان تركب في الجدار الخلفي و الجدران الجانبية الأقرب الى المرحاض  
  
مقابض الجدران الجانبية يجب ان لا يقل طولها عن 42 بوصة (106.7 سم) ويبعد عن الجدار الخلفي بمسافة 12 بوصة (30.5 سم) و 54 بوصة ( 137.2 سم)  
  
  
مقبض الجدار الخلفي للمرحاض يجب ان لا يقل طوله عن 42 بوصة (106.7 سم) في وسط الجدار........ولكن اذا لم تسمح المسافة فاقل طول ممكن هو 36 بوصة ( 91.4 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113508.almuhands.org)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113509.almuhands.org)

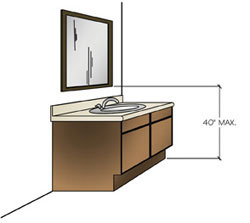
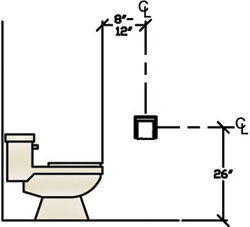
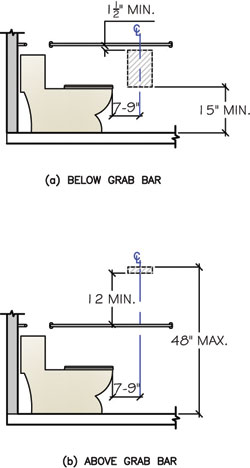
**باب الشاور  
  
يجب ان يفتح باب الشاور الى الخارج  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113510.almuhands.org)  
  
قلل رفعة العتبة في مدخل الدش بحيث لا تزيد عن نصف بوصة  
  
العتبات  
لا يوصى بوضع عتبات خارج البانيو  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113511.almuhands.org)  
  
واذا وجدت عتبات فوجود قضيب للإمساك و امر الزامي**

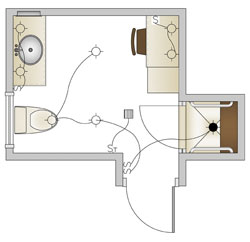
**التزجيج  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113532.almuhands.org)  
  
الزجاج المستخدم في حوض الإستحمام او باب الشاور او الحواجز يجب ان يكون من النوعيية الآمنة والملائمة و المخصصة للحمامات Tempered glass ( و ليس من الزجاج العادي)  
  
اذا احتوى محيط حوض الإستحمام او الشاور على نافذة زجاجية او جدار زجاجي وكان ارتفاع حافته السفلية اقل من 60 بوصة ( 152.4 سم )عن اي سطح مقارب قريب من المستخدم في حالة الوقوف او المشي يجب ان يكون نوعية الزجاج المستخدمة فيه من النوعيات القوية المخصصة للحمامات   
  
و ايضا في حالة اي سطح زجاجي في الحمام سواء نافذة او باب اذا كانت حافته السفلى ترتفع عن الأرضية بأقل من 18 بوصة ( 45.72 سم) ..  
  
  
الأرضيات  
  
يجب ان تكون نوعية الأرضيات مقاومة للإنزلاق  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113512.almuhands.org)  
  
خطط لوجود منحدر لبالوعة حوض الإستحمام و الشاور**

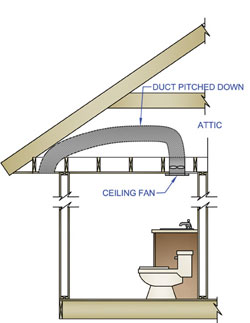
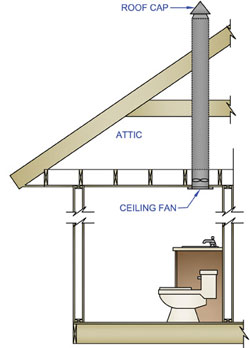
**موقع المرحاض و البيديه  
  
المسافة بين مركز المرحاض او البيديه من الحائط او الأثاث او أي جسم قد يعرقل يجب ان لا تقل عن 18 بوصة ( 45.72 سم)  
واقل مسافة مقبولة هي 15 بوصة   
  
  
ارتفاع المرحاض الموصى به هو بين 15 الى 19 بوصة ( 38.1 سم الى 48.26 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113513.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113514.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113515.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113516.almuhands.org)  
  
يجب ان يبعد مركز المرحاض من 16 بوصة الى 18 بوصة ( 40.64 سم الى 45.72 سم ) من الجدار الجانبي  
  
  
حين عمل مقصورة خاصة بالمرحاض يجب ان يكون الحجم 36 في 66 بوصة ( 91.44 سم في 167.64 سم )  
  
واقل مساحة مقبولة هي 30 في 60 بوصة  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113517.almuhands.org)**

مقصورة المرحاض  
  
بالإمكان الصول على اقصى راحة و حرية حركة الوصول و عمل خصوصية في نفس الوقت لمنطقة المرحاض دون اللجوء الى عمل مقصورة خاصة للمرحاض  
  
ولكن بعض الحمامات المنزلية كما هي حمامات الفنادق و المطاعم و الحمامات التجارية يتم فيها عمل مقصورة خاصة منفصلة للمرحاض في هذه الحالة يجب ان تكون المساحة على الأقل 36 بوصة في 66 بوصة ( 91.44 سم في 167.64 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113518.almuhands.org)  
  
واقل حجم للمقصورة ممكن ان يكون مقبولا هو 30 بوصة في 60 بوصة ( 76.2 سم في 152.4 سم )  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113519.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113520.almuhands.org)  
  
  
بالنسبة لمستخدمي الكرسي المتحرك يجب ان يكون اقل عرض المقصورة 60 بوصة (152.4 سم) وبالنسبة للعمق فيختلف حسب نوعية المرحاض  
  
في المرحاض الجداري ( المعلق في الجدار) يجب ان لا يقل العمق عن 56 بوصة (142.2 سم)  
  
واذا كان المرحاض ارضي فيجب ان لا يقل العمق عن 59 بوصة ( 149.9 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113520.almuhands.org)

**التخزين  
  
يجب توفير مناطق تخزين كافية و سهلة الوصول لتخزين ادوات النظافة, الحلاقة وكافة تجهيزات الحمام العامة عند نقطة الإستعمال  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113521.almuhands.org)  
  
  
خطط لوجود خزائن للأشياء كثيرة الإستخدام بارتفاع من 15 الى 48 بوصة فوق الأرضية ( لا يقل عن 15 و لا يزيد عن 48 و بوصة) ( 38.1 الى 122 سم)  
  
هذا في حال امكانية الوصول الى الخزانة بشكل امامي و جانبي دون وجود اية عراقيل  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113522.almuhands.org)  
  
  
ولكن في حالة و جود كاونتر بعمق 20 الى 22 بوصة (50.8 سم الى 55.9 سم) امام الخزانة في هذه الحالة يجب ان يكون اعلى نقطة وصول للخزانة هو 44 بوصة ( 111.76 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113523.almuhands.org)  
  
ابواب وادراج الخزائن يجب ان تكون سهلة الفتح و الإستعمال بيد و احدة ولا تحتاج لبذل مجهود لفتحها او الشد عليها بقوة لفتحها**

الإكسسوارات   
  
  
يجب ان توضع المرآة فوق المغسلة او بالقرب منها بارتفاع يأخذ بعين الإعتبار طول المستخدم  
  
ماسكة فوط التواليت يجب ان توضع من 8 الى 12 بوصات ( 20.3 سم الى 30.5 سم ) امام حافة صينية المرحاض و بارتفاع 26 بوصة من الأرضية كما هو موضح بالصورة   
  
الإكسسوارات الإضافية مثل حاملة المناشف , صحون الصابون وغيرها يجب ان توضع في اماكن مريحة بالقرب من كل مواد او اثاث الحمام   
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113524.almuhands.org)  
  
  
  
موقع المرآ ة فوق المغسلة   
  
ارتفاع الحافة السفلية للمرآة من الأرضية لا ينبغي ان يزيد عن 40 بوصة ( 101.6 سم)  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113525.almuhands.org)  
  
ماسكة محارم التوليت يجب ان تكون امام صحن المرحاض بمسافة 7 الى 9 بوصات و بارتفاع من 15 الى 48 بوصات ( 38.1 الى 121.9 سم) فوق الأرض  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113526.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113527.almuhands.org)

**الإضاءة  
  
بالإضافة الى الإضاءة العامة يجب ان يكون هناك اضاءة وظيفية لكل منطقة عمل في الحمام  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113529.almuhands.org)  
  
  
  
على الأقل يجب ان يكون هناك مفتاح لتشغيل الإضاءة و يجب ان يوضع في مدخل الحمام  
  
اي اضاءة يتم تركيبها في حوض الإستحمام او داخل الشاور يجب ان تكون مصنوعة خصيصا لتناسب الأماكن الرطبة و المعرضة للبلل و يجب التأكد من قراءة العلامة المخصصة عليها و التي تشير الى تلك الميزة  
  
  
الإضاءة المعلقة لا يجب ان تعلق في نطاق منطقة 3 اقدام افقيا و 8 اقدام عموديا من قمة حافة حوض الإستحمام عتبة منطقة الدش او الشاور  
  
الإضاءة الوظيفية للمغسلة يجب ان تكون على جانب المرايا و على مستوى العين  
  
مفتاح التحكم بالإنارة يجب ان يكون على ارتفاع 15 بوصة و 48 بوصة ( 38 سم و 121.9 سم )من ارضية الحمام و سهلة التشغيل بأقل مجهود**

**التهوية  
  
اقل مستوى تهوية مقبولة للحمام هو اما وجود   
نافذة لايقل حجمها عن 3 اقدام مربعة وان يكون على الأقل 50 % منها جزء عملي   
  
او  
  
نظام تهوية ميكانيكي على الأقل 50 قدم مكعب في الدقيقية  
  
التحكم بالتهوية يجب ان يكون على ارتفاع من 15 الى 48 بوصة ( 38.1 سم الى 121.9 سم ) فوق ارضية الحمام....قابل للعمل بأقل جهد و اقل احداثا للضجة و سهل القراءة  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113530.almuhands.org)  
  
  
[](http://www.almuhands.org/forum/imgcache2008/113531.almuhands.org)**