

Design Graphics



Bathroom Design

تصميم الحمامات Bathroom Design

تتطور صناعة الحمامات ومستلزماتها كل عام لأسباب عديدة فقد يكون التطور **جمالياً** لتحسين شكل القطع الصحية وإضافة ألوان وزخارف جديدة. وقد يكون التطور **اقتصادياً** لغرض الحد من إهدار المياه أو توفير في الحيز المكاني للحمام، وقد يكون **صحياً** بغرض الوقاية من تلوث الماء وغيره، أو الحد من انتشار الجراثيم على قطع الحمامات، أو لاستخدام المياه في المعالجة البدنية. وأخيراً قد يكون التطور بغرض **الراحة** والرفاهية من خلال إنتاج حمامات سهلة وسريعة عند الإنشاء وعند الاستخدام.



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



حمامات
الألفية الثالثة
يغلب عليها
المظهر
الجمالي



تصميم الحمامات Bathroom Design



عندما يتطور الاستخدام ليكون
بهدف الراحة والرفاهية



تصميم الحمامات Bathroom Design



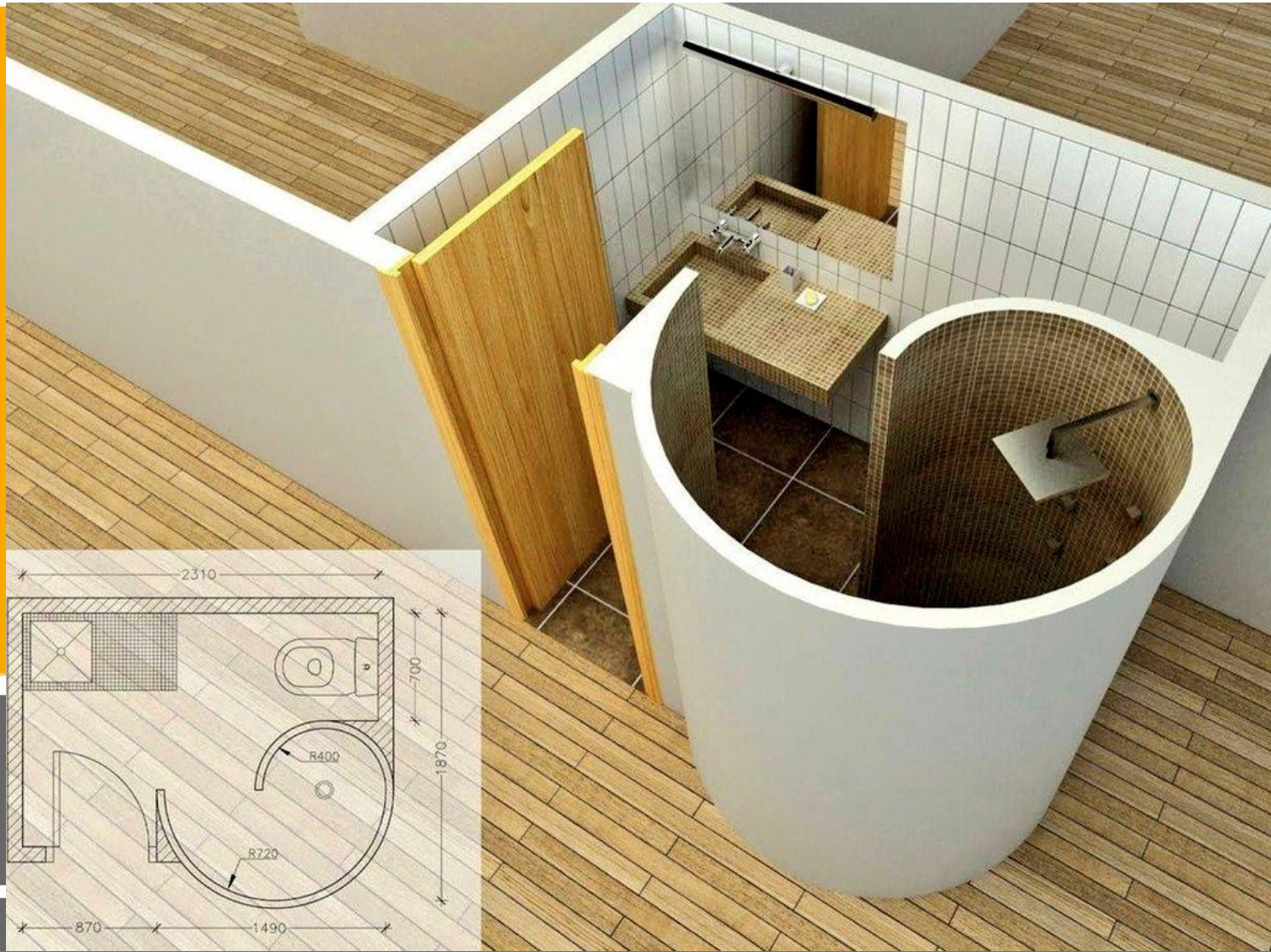
تصميم الحمامات Bathroom Design



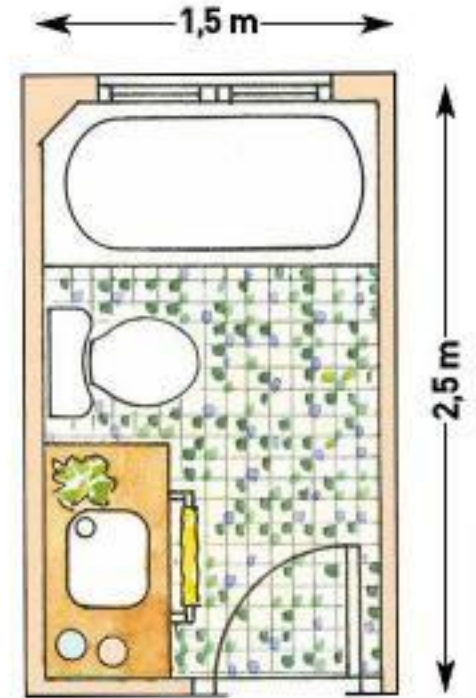
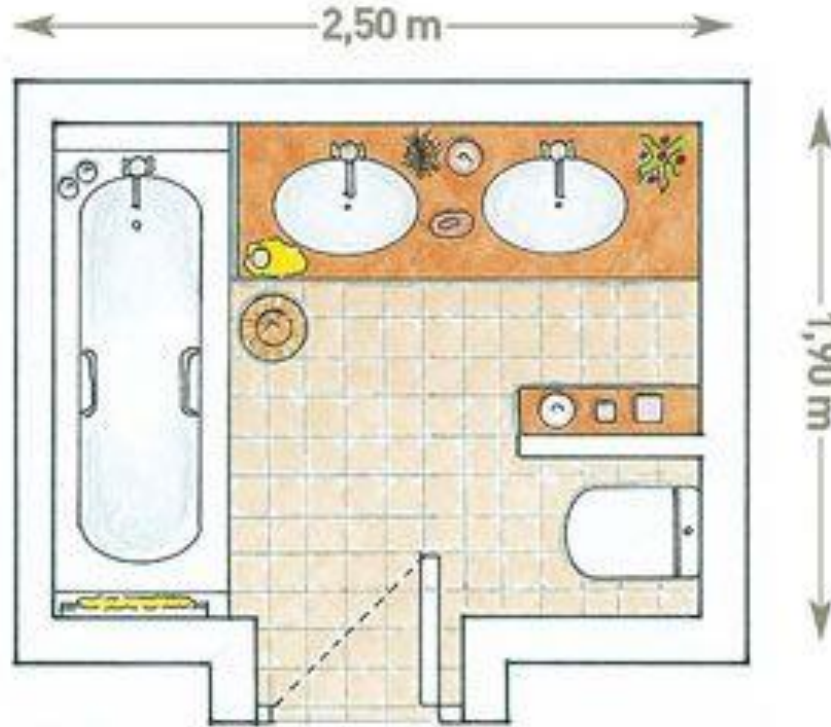
الحمامات الحديثة
الرقمية أحد
وسائل الراحة
والرفاهية



تصميم الحمامات Bathroom Design



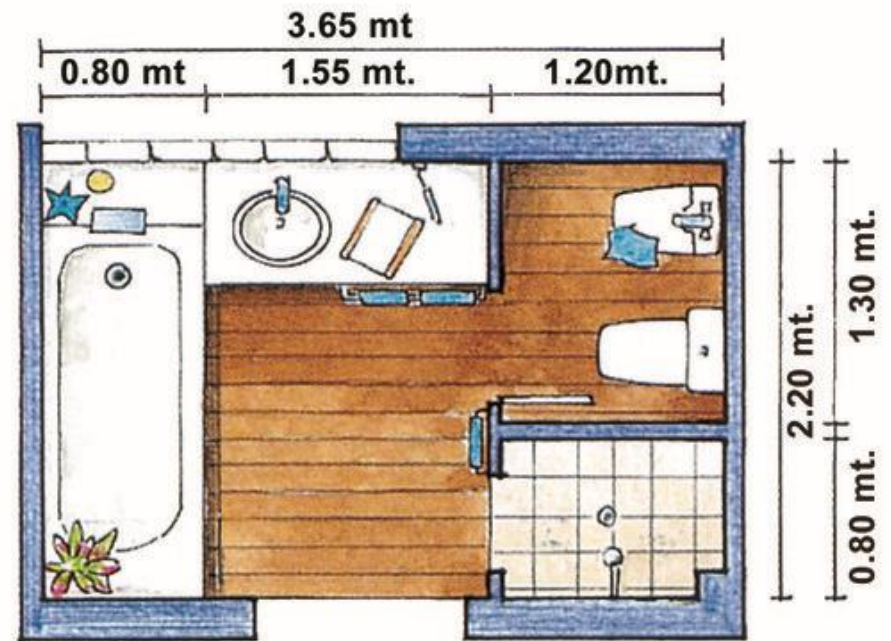
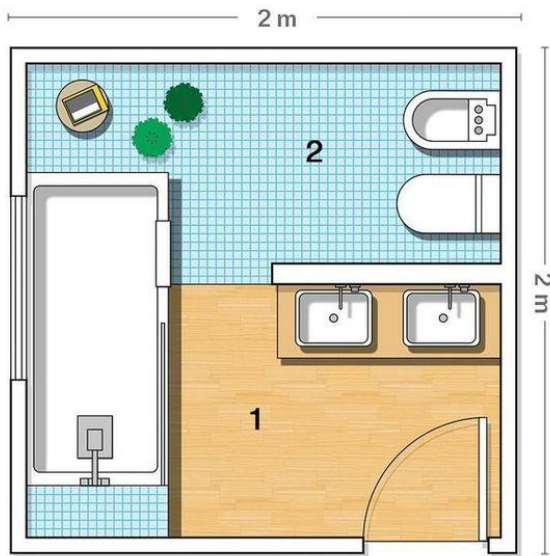
تصميم الحمامات



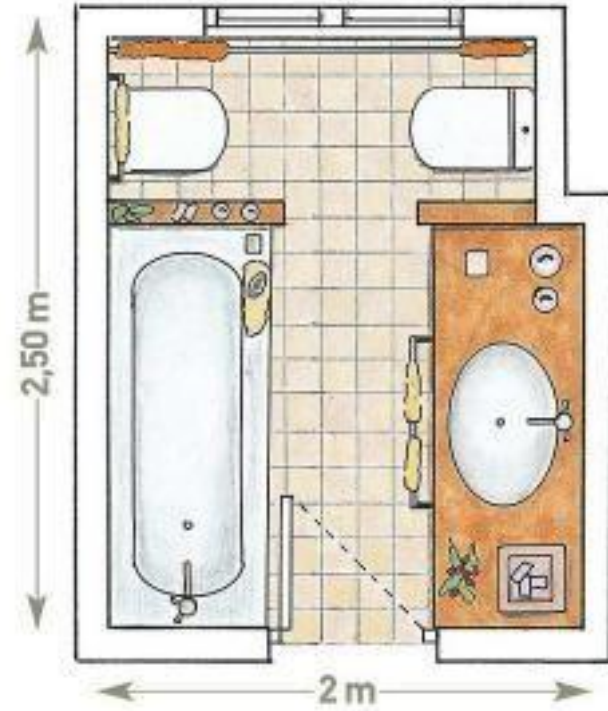
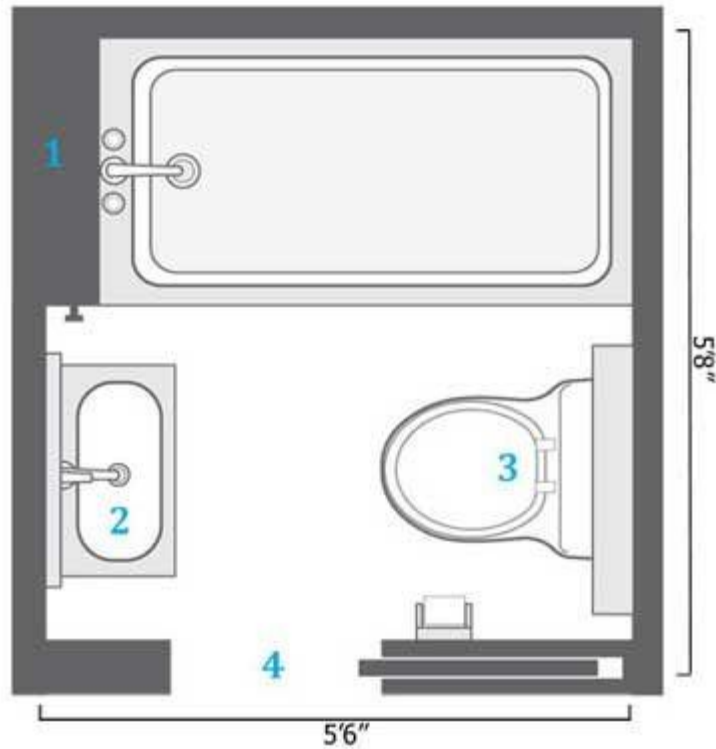
الشكل يوضح الحمام ذو المساحة الصغيرة والتجهيزات
الضرورية فقط



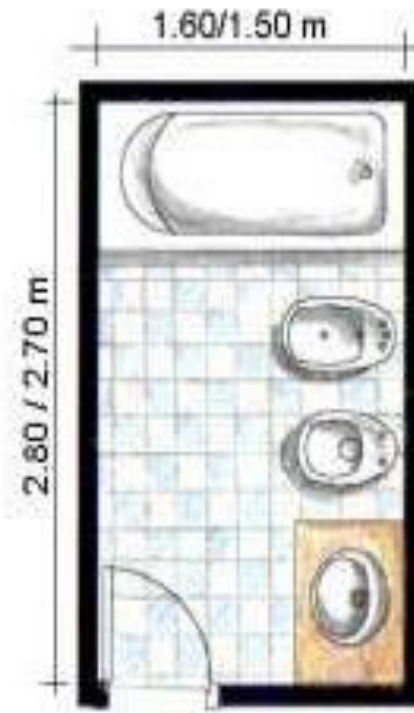
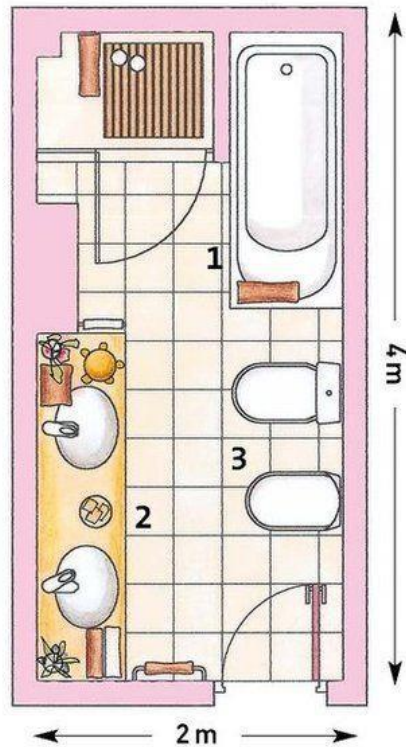
تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

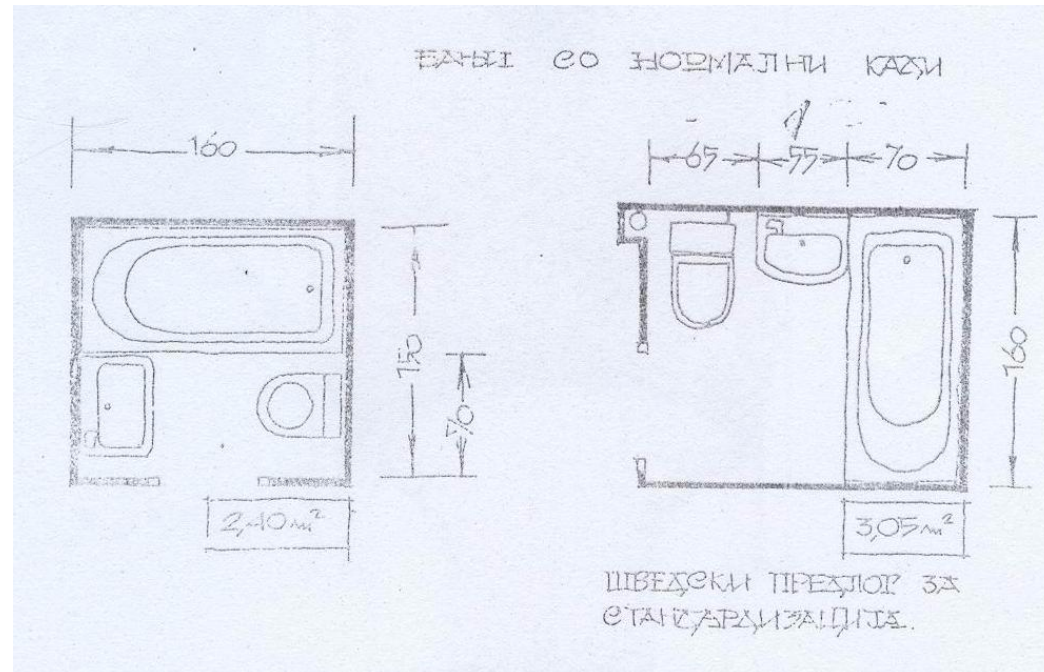


Fig. No. () shows a minimum bathroom plan.



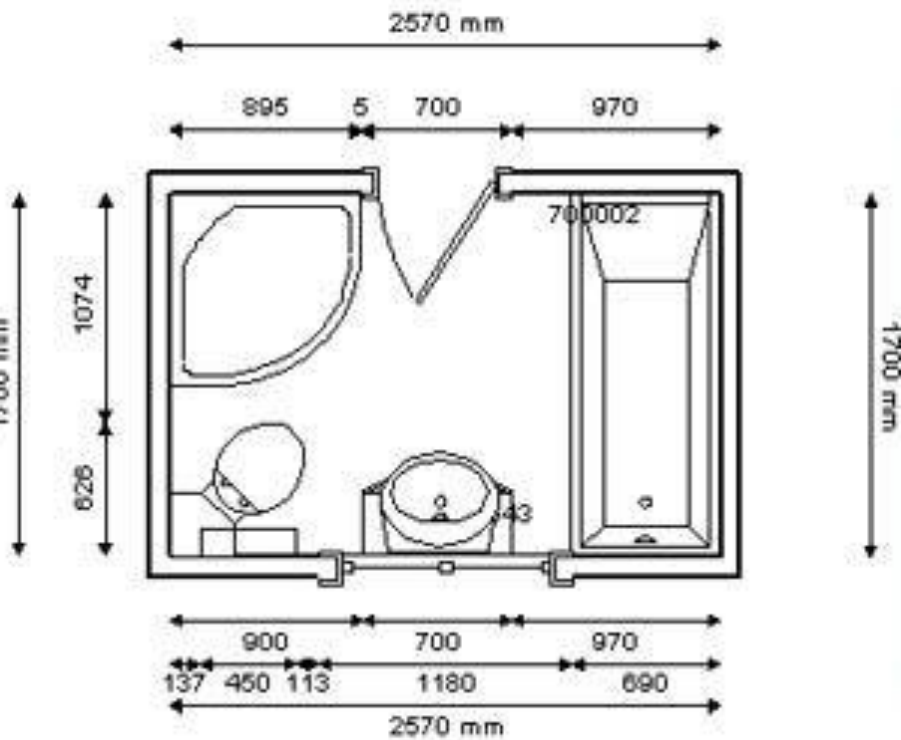
تصميم الحمامات Bathroom Design

حاول المصممون منذ عدة سنين التأكيد على أهمية تجميع مواضع الحمامات لجعلها قريبة من بعضها البعض. وإلى جوار المطبخ وذلك لتقليل كلفة تركيب خطوط التمديدات الصحية. فمن البديهي أن تكلفة تجهيزات الحمام تقل كثيراً إن ركبت على جدار مشترك، أو على مستويين يعلو أحدهما آخر مباشرة. تصمم الحمامات عادة بأبعاد لا تقل عن

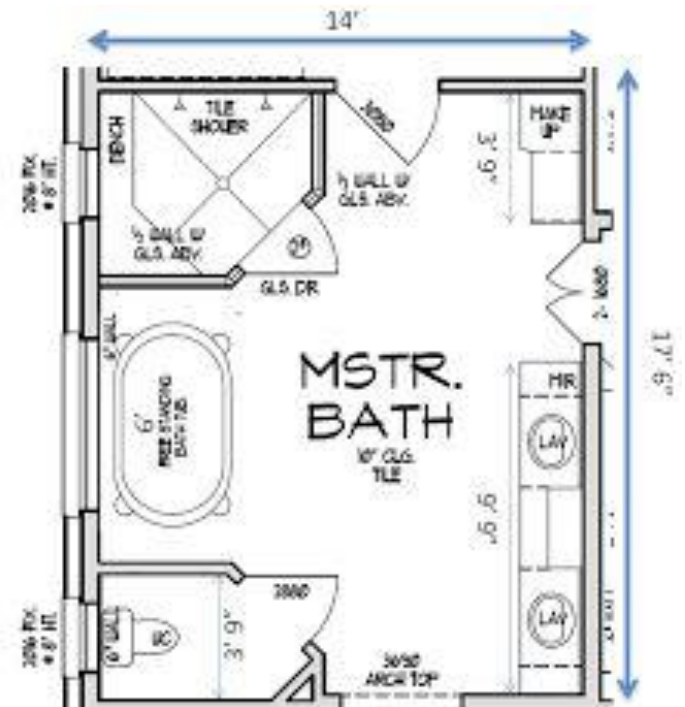
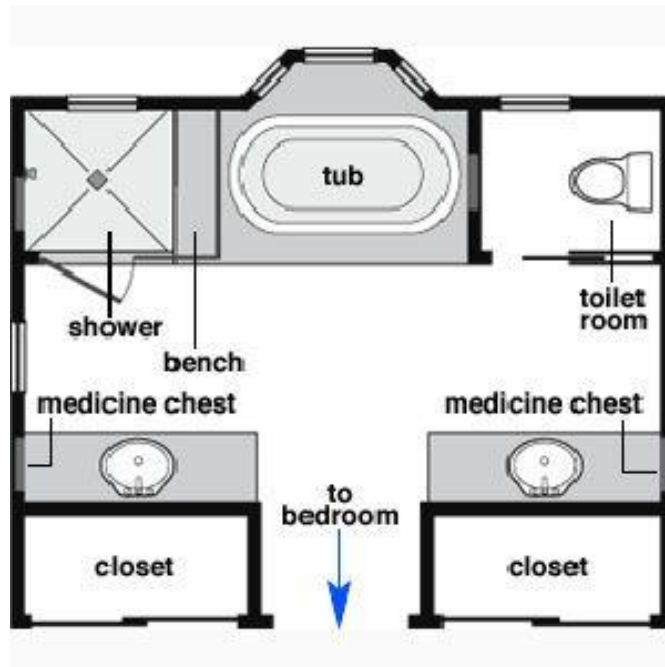
8x5 قدماً أو **155x240 م** بينما تصمم الحمامات الكبيرة بأبعاد تساوي 10x10 قدماً أو أكبر **3.0x3.0 م**. يفضل أكثر الناس احتواء منازلهم على حمامات كبيرة المساحة مما يتيح لهم ارتداء الملابس بيسر، خزن البياضات تحقق بعض الرغبات الشخصية.



تصميم الحمامات Bathroom Design

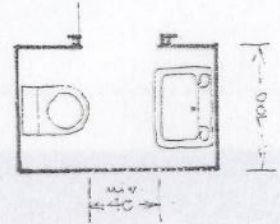
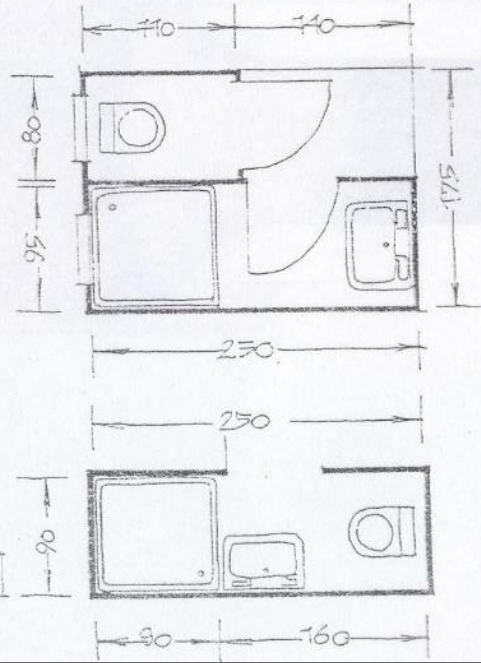
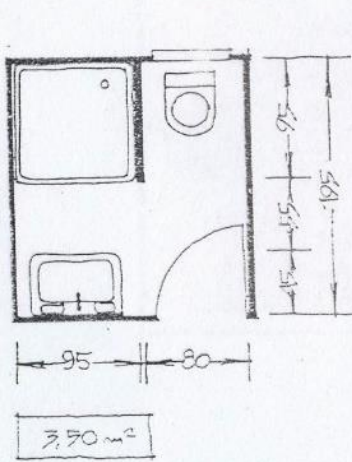
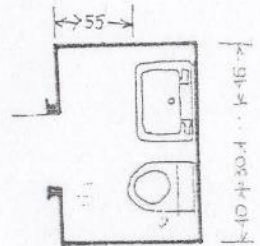
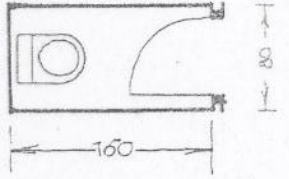
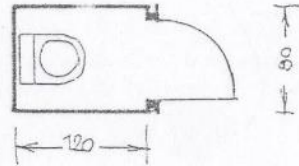
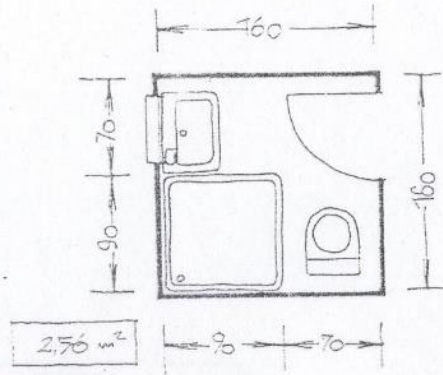
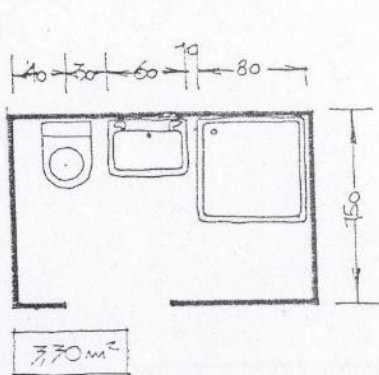


تصميم الحمامات
Bathroom Design

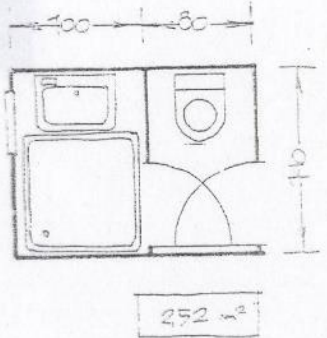
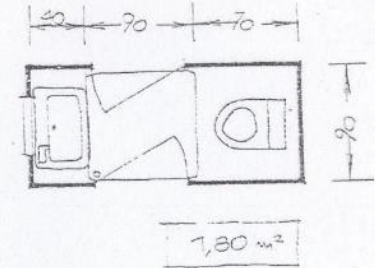


تصميم الحمامات Bathroom Design

حمام ٥٥ تيلي



حمام ٥٥ تيلي
حمام ٥٥ تيلي



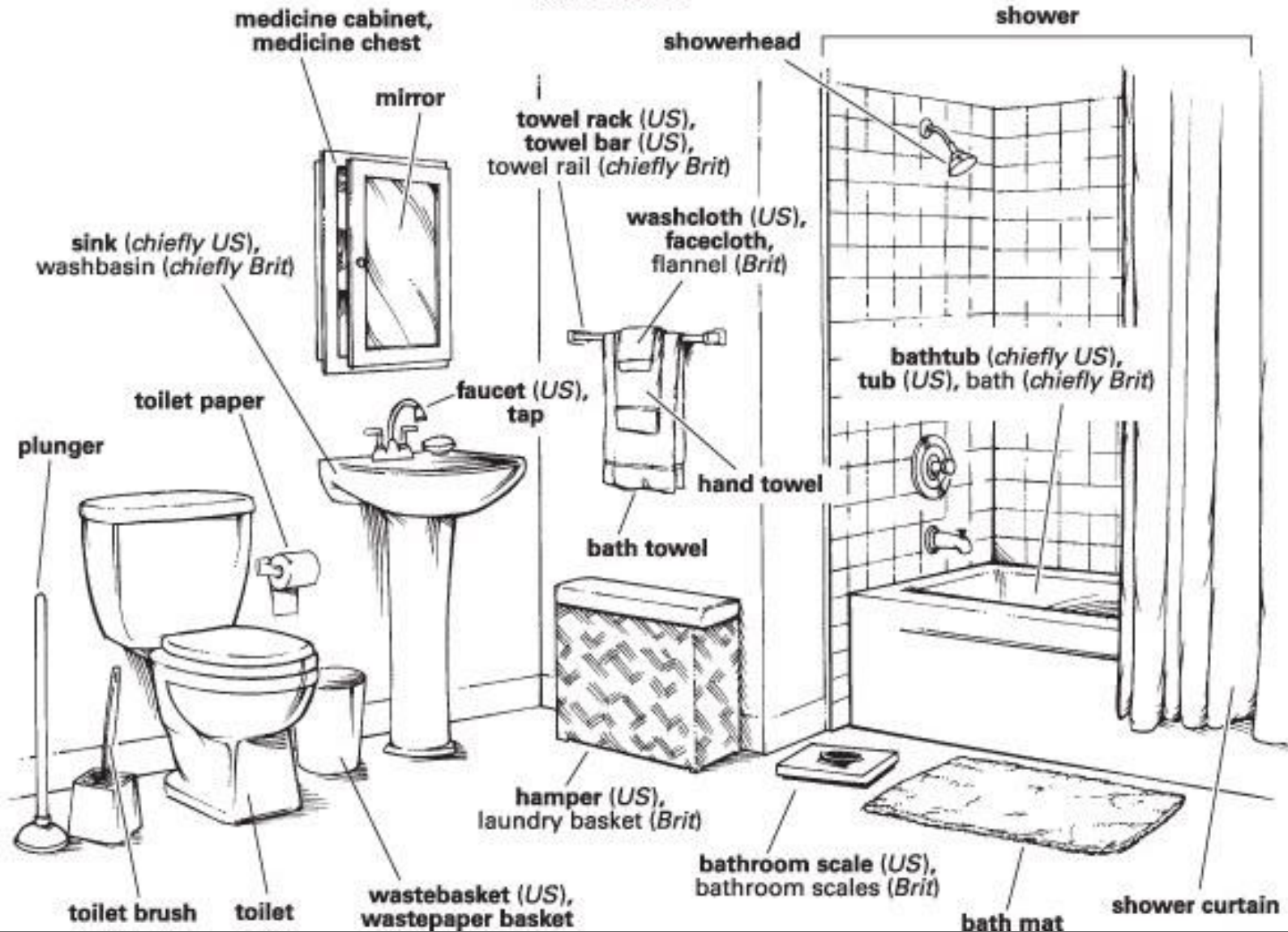
تصميم الحمامات Bathroom Design

تحتوي كافة الحمامات على ثلاثة أجهزة رئيسية على اولها **المغسلة**،
وثانيها **دورة المياه** وثالثها **الدوش** او حوض الاستحمام. وقد
تحتوي بعض المنازل على **بيدية**. ترتب التجهيزات اعتماداً على دقة
أداء الحمام لوظيفته. يحرص المصمم على أن يضع المرآة أعلى
المغسلة وفي مكان يضمن لها الحصول على اضاءة كافية وبعيداً عن
حوض الاستحمام لكي لا يتكاثف على سطحها بخار الماء
المتصاعد من حوض الاستحمام. كما يحرص المصمم أن لا توضع
دورات المياه على خط نظر فاتح الباب والمفترض دوماً تأمين تهوية
جيدة للحمامات.



تصميم الحمامات Bathroom Design

bathroom



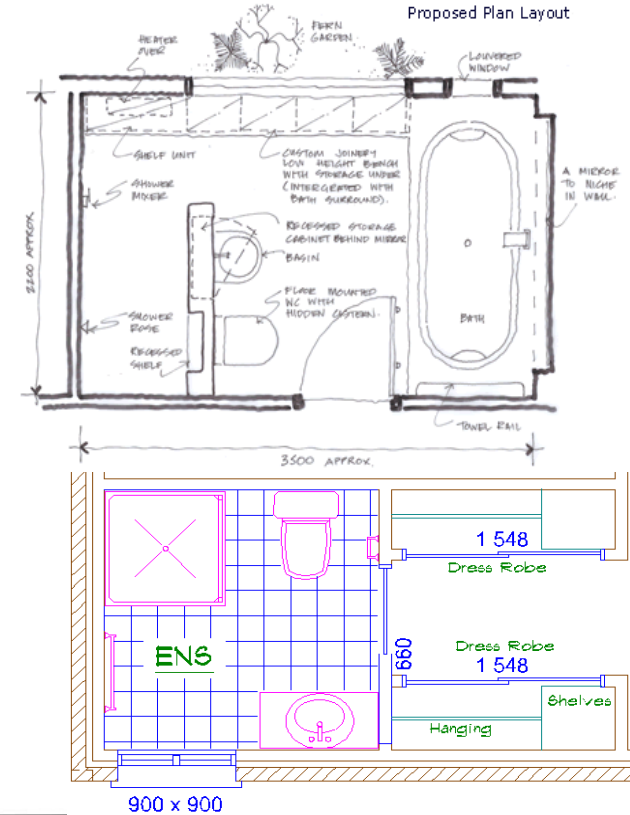
تصميم الحمامات Bathroom Design

- Most new houses have a bath and a half or two full baths. Many houses have a bath off the master bedroom and a second bath for the remaining bedrooms.
- A house built on several levels should have a half bath on the living level and at least one full bath on the sleeping level.



تصميم الحمامات Bathroom Design

- As a bath is planned, consider what functions it will serve. In addition to the normal uses, it may serve as a dressing area, a sauna, a laundry, exercise room, or sunbathing area.



تصميم الحمامات Bathroom Design

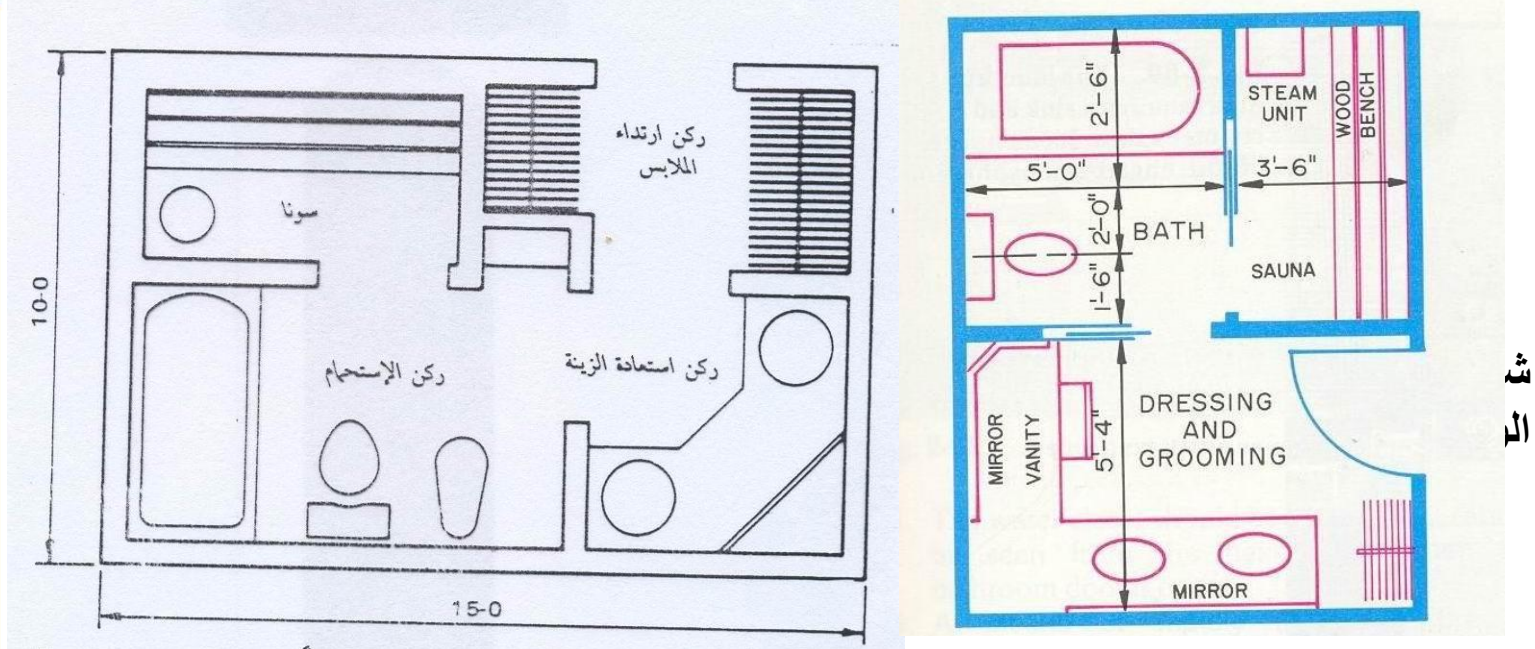


Fig. No. () shows a comfortable bath with a sauna, private bath, and a dressing and grooming area.



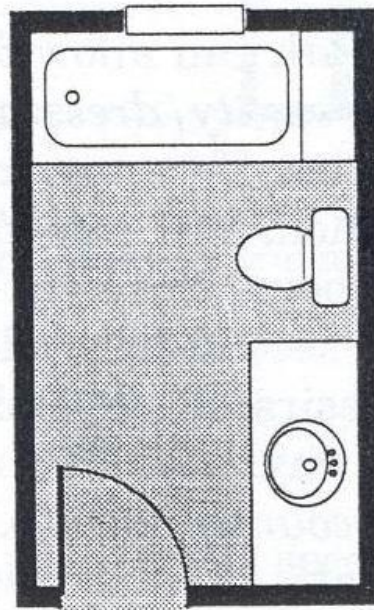
تصميم الحمامات Bathroom Design

- **Fixture Types and Sizes**
 1. **The manufacturers of bath fixtures produce a wide range of units various sizes.**
 2. **Some bathtubs are designed to be open on only one side. Others may be open on two and three sides.**

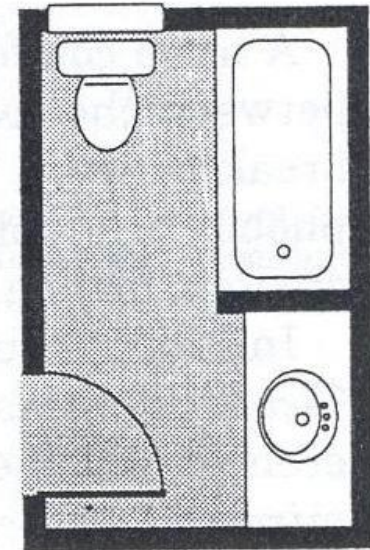


تصميم الحمامات Bathroom Design

DIFFICULT
WINDOW



ACCESSIBLE
WINDOW



INTERIOR WALL



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

- 3. There are tubs that are almost square and fit in a corner.**
- 4. The shower will probably be used as the facility for daily washing.**
- 5. A luxurious tub is highly desirable for soaking and relaxing, for day dreaming, and for the fantasy or reality of a romantic.**



تصميم الحمامات Bathroom Design

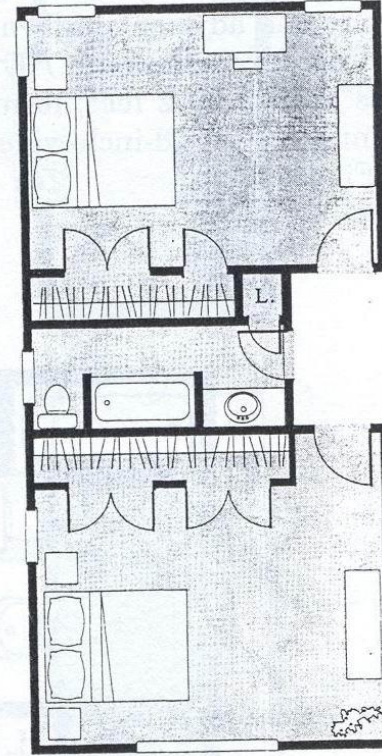
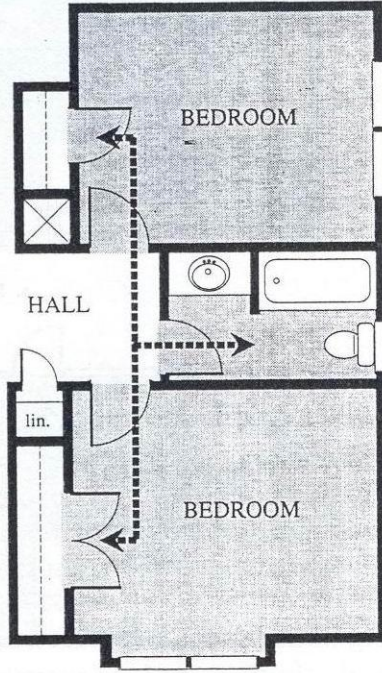


تصميم الحمامات Bathroom Design

- **Location of the Bath**
 1. A house with one bath should be planned with the bath in a central location.
 2. One factor to consider is grouping the baths and possibly the kitchen to centralize the plumbing.
 3. A bath for use by those in several bedrooms should be entered from a hall.



تصميم الحمامات Bathroom Design



الدخول إلى
الحمام وغرف
النوم من خلال
فراغ يسبق
الغرف والحمام



تصميم الحمامات Bathroom Design

4. The most convenient location for the bathroom is adjacent to the bedrooms.
5. The bathroom and WC should be Orientated towards the east, and should normally be naturally lit and ventilated.



تصميم الحمامات Bathroom Design

At least four air changes per hour are required for internal rooms. For comfort, a bathroom temperature of 22 to 24 c is about right.



تصميم الحمامات Bathroom Design

- **Fixture Size and Placement**
 1. **Each dwelling unit should have a bathroom with enough area to accommodate a lavatory, a water closet, and bathtub or shower.**
 2. **Bath fixtures can be arranged effectively in many different ways.**



تصميم الحمامات Bathroom Design

- 1. A minimum bath includes the three basic fixtures: bathtub-lavatory-and water closet.**
- 2. A half bath usually contains a water closet and lavatory.**

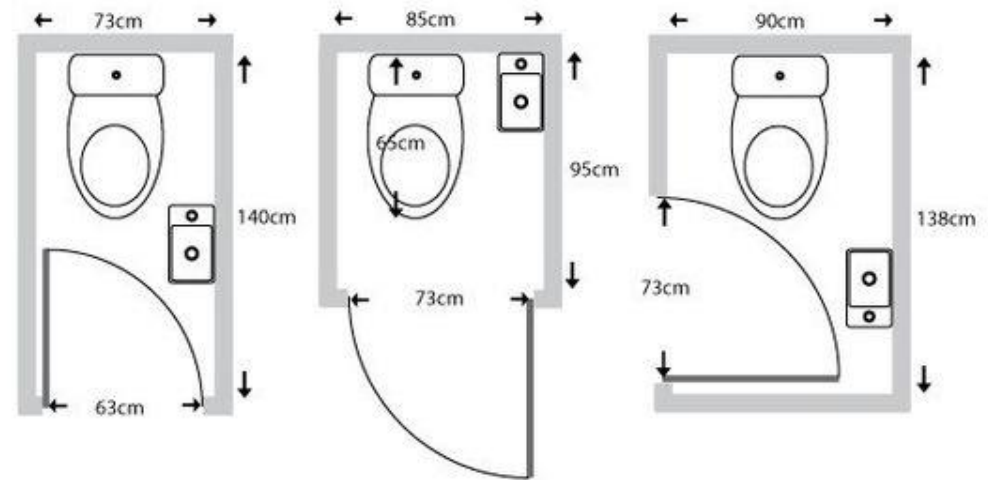


تصميم الحمامات Bathroom Design

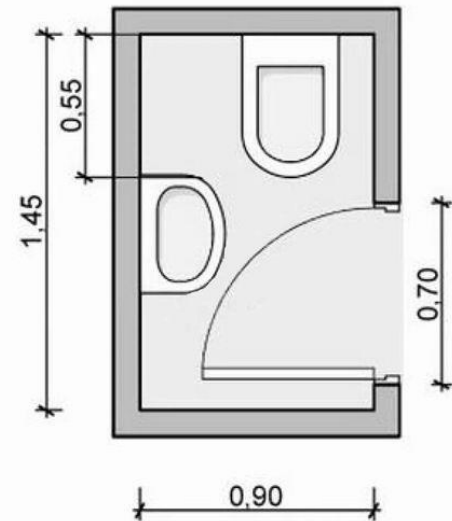
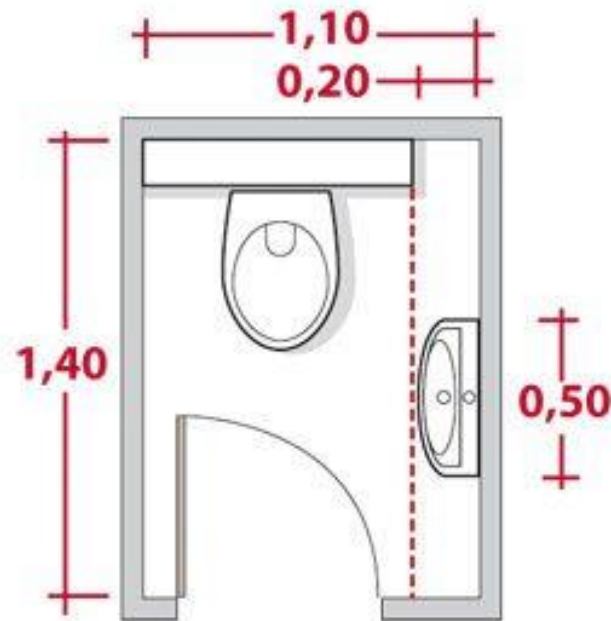


Exemples d'applications:

En pose standard



تصميم الحمامات Bathroom Design

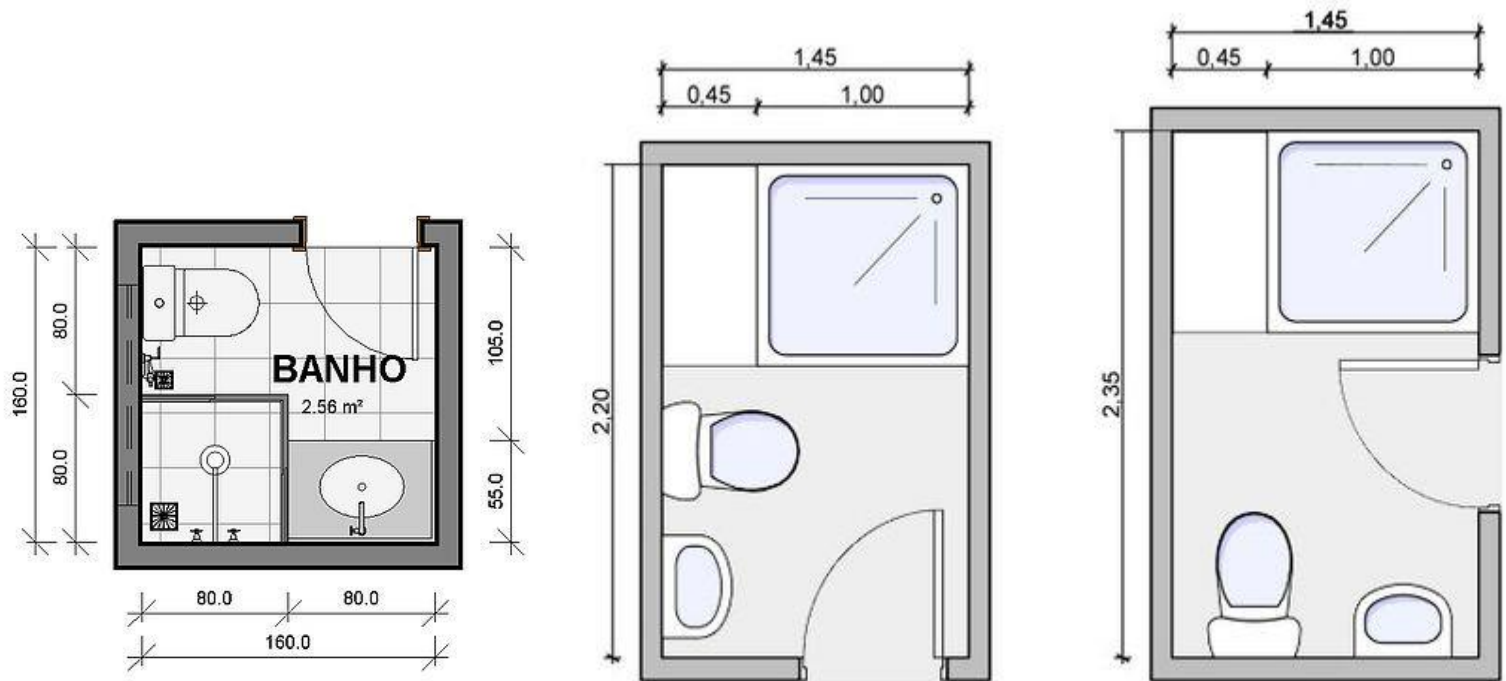


تصميم الحمامات Bathroom Design

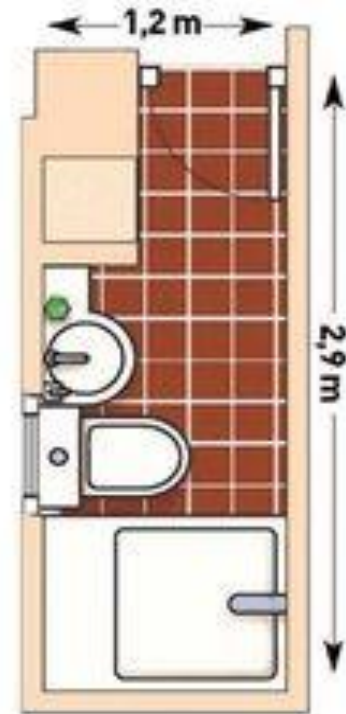
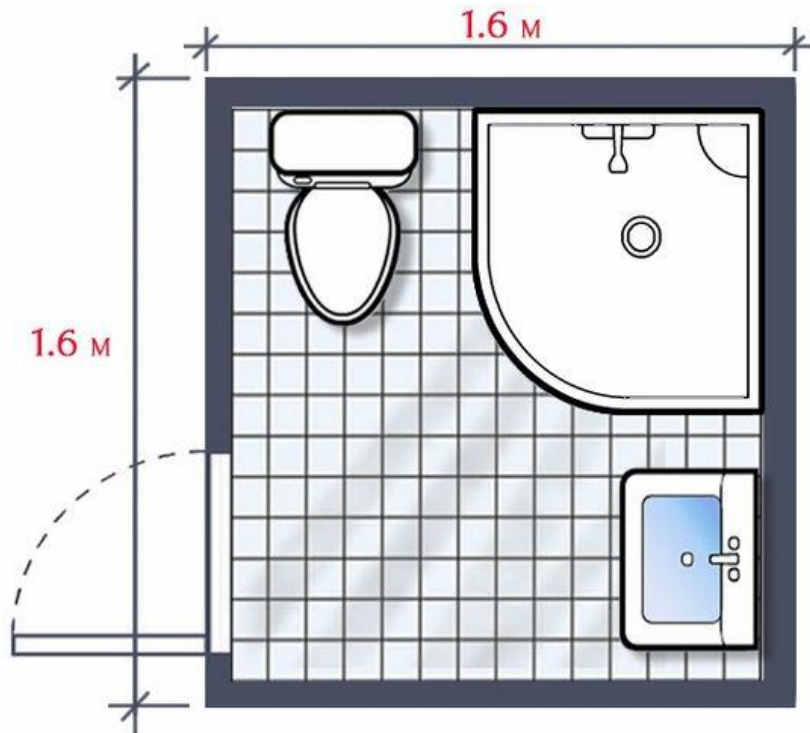
Shower Rooms



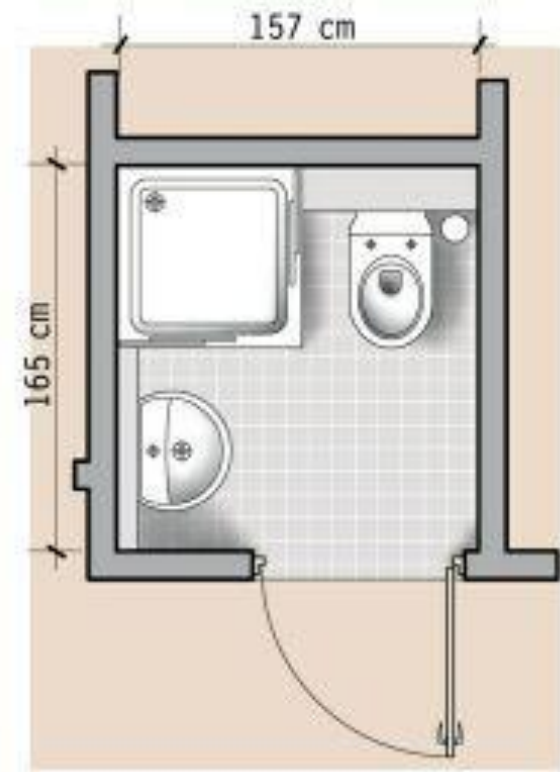
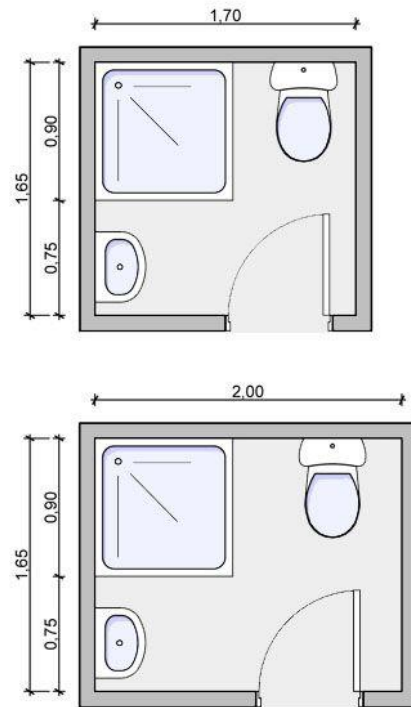
تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

- **Materials and Decoration**
 - I. A bath should be a colorful, cheerful area. Materials used must withstand moisture and mold.
 - II. They should be easily cleaned. Ceramic tile, marble, slate, special carpeting, plastic and silk wall coverings, and moisture-proof wood paneling are typical examples.



تصميم الحمامات Bathroom Design

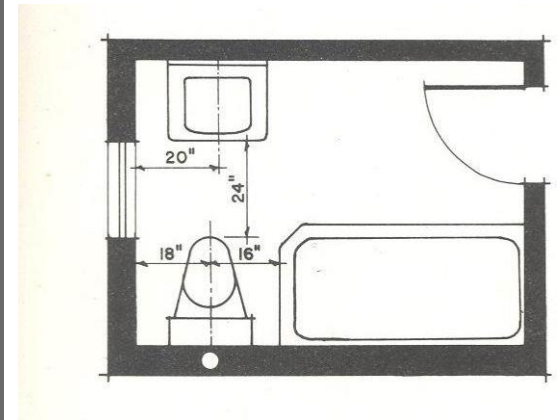
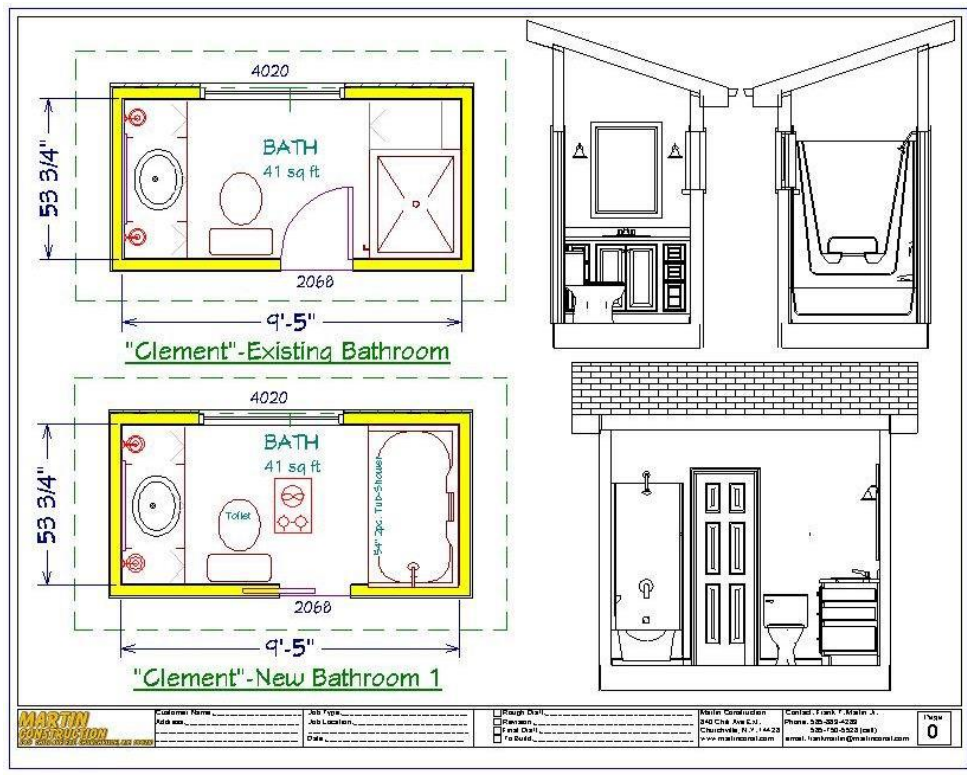


تصميم الحمامات Bathroom Design

- **Designing and Planning Considerations**
- **Arrangement for fixtures should provide for comfortable use of each fixture and permit at least a 90 door swing unless sliding doors are used.**
- **The water closet should be located so it cannot be seen from the next room when the bathroom door is open.**



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

- A sink and water closet may be placed in a “mud room” by the rear exit.
- A window in the bath is highly desirable but not essential. It should not be directly above any of the fixtures.
- The bathroom should be convenient to the bedroom zone, and accessible from living and work areas.



تصميم الحمامات



مسقط افقى للدور الاول ١٠٠/١

نموذج فيلا منفصلة رقم ١١



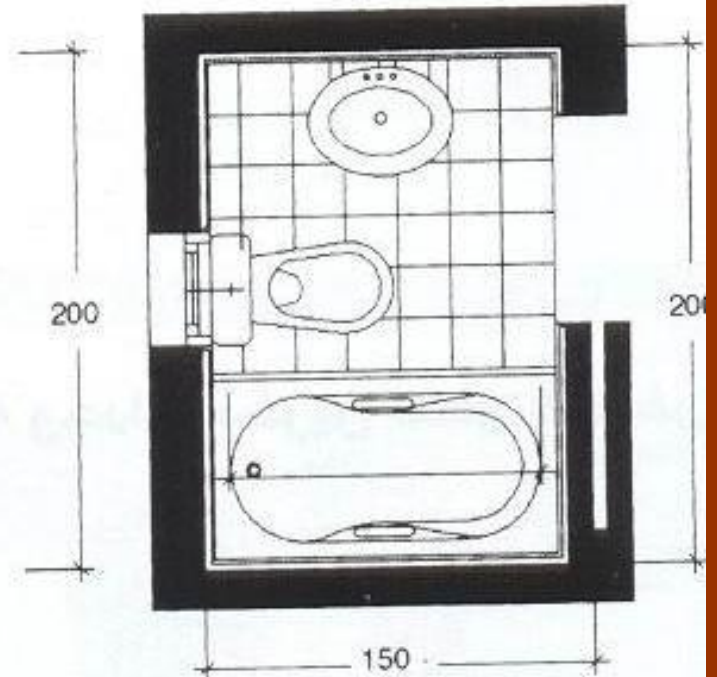
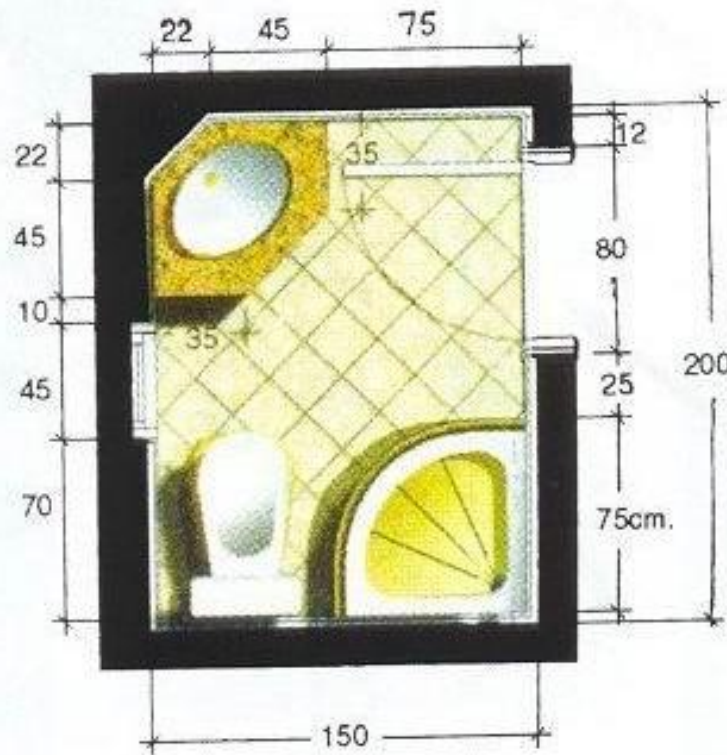
مسقط افقى للدور الارضى ١٠٠/١

تصميم الحمامات Bathroom Design

- **Doors are a problem when planning a bath. The room is usually small and has many fixtures. Careful design and planning is necessary. In some cases, a door sliding into a pocket in the wall is suitable.**
- **Storage space for towels and other accessories is needed.**



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

- **Electrical outlets are needed for hair dryers and electric razors.**
- **For cost efficiency and technical reasons the bathroom, WC, and kitchen should be planned such that they can share the same service ducts.**



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

- **Bathrooms are particularly susceptible to damp so appropriate sealing must be provided. Surfaces must be easy to clean because of high air humidity and condensation and the wall and ceiling plaster must be able to withstand the conditions. Choose slip resistant floor coverings.**



تصميم الحمامات Bathroom Design

- It is also necessary to consider the following for the bathroom/WC:
cupboards for towels, cleaning items, medicines and toiletries, mirror and lighting, hot water supply, supplementary heater, towel rails, drier, handles above the bathtub, toilet paper holder within easy reach, toothbrush holder and storage surfaces.



تصميم الحمامات Bathroom Design

• إكسسوارات الحمام

أبداع المصممون في تصميم إكسسوارات الحمام حتى ظهرت أشكال راقية وجميلة في الاسواق ويمكن أن تكون مصنوعة من الكروم أو من الخزف أو غير ذلك. ولكن يجب مراعاة المتانة والقوة والعملية إلى جانب الشكل عند اختيار إكسسوارات الحمام



تصميم الحمامات Bathroom Design

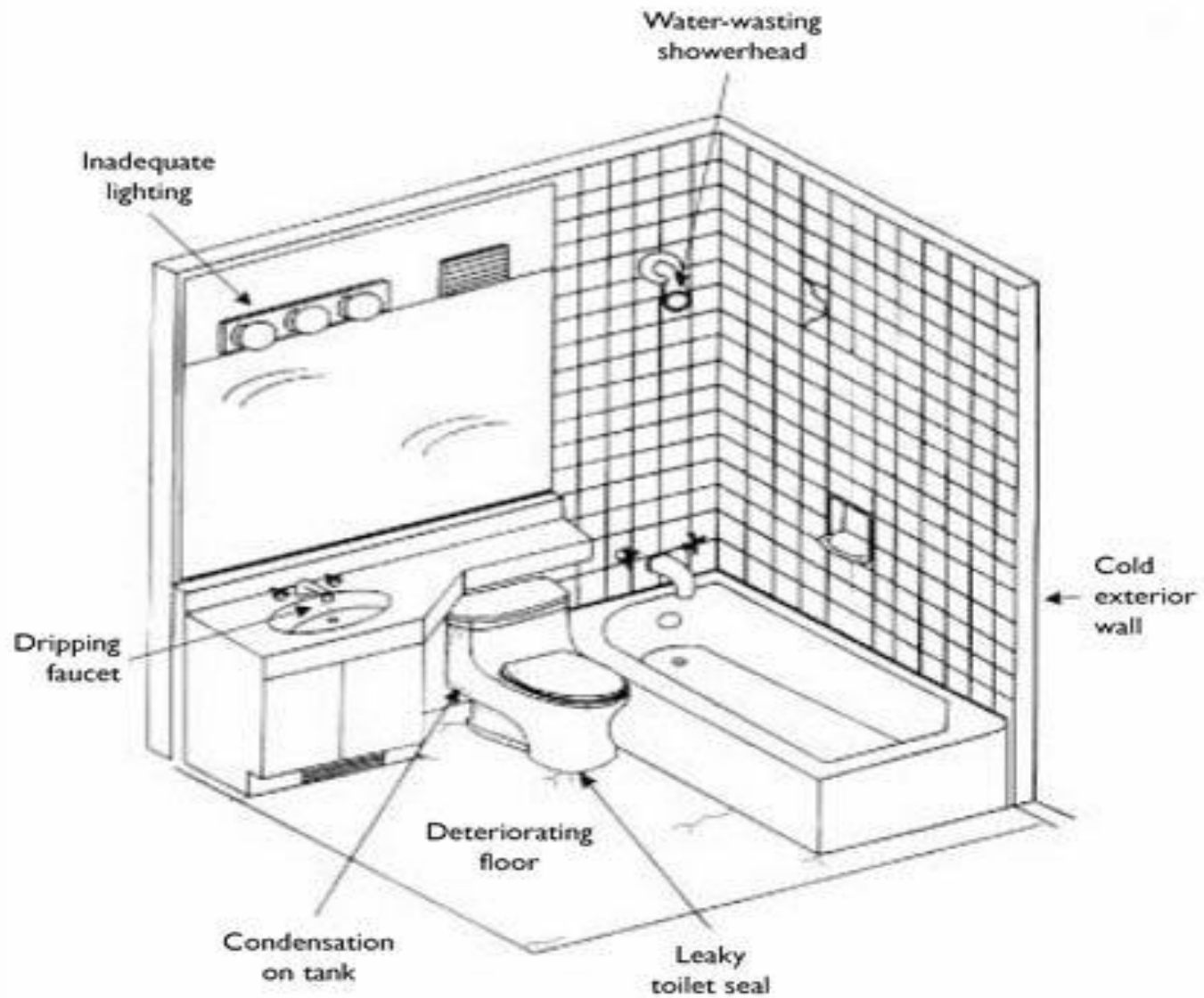


تصميم الحمامات Bathroom Design



تأسيس الحمام
في المنزل





تصميم الحمامات Bathroom Design

- عند تأسيس منزلا جديدا يجب اختيار الأماكن المناسبة للحمامات على مخطط البناء

ويمكن تحديد مواقع الحمامات و مساحتها كما يلي:



تصميم الحمامات Bathroom Design



١- حمام الضيوف :

يجب أن يكون في مكان مناسب
وقريب من غرفة الطعام عادة
ويجب ألا يكون في واجهة
المنزل بحيث لا تقع عين
الشخص الداخل من الباب
الرئيسي على باب الحمام أمامه
أو في أحد الواجهات البارزة
الأخرى .



تصميم الحمامات Bathroom Design

٢ - حمام غرف النوم :

- يستحسن أن يكون داخل الغرفة ولكن ألا يكون باب الحمام مواجهها لباب الغرفة و إذا لم ترغب أن يكون الحمام داخل غرفة نومك فاحرص ألا يكون بعيدا عنها .
- وبحسب تعدد الأفراد في المنزل الواحد، تتعدد الحمامات وينفرد كل منها بشكل وطرار معين يميزه عن الآخر سواء كان في الحجم أو التصميم
- فيكون حمام الأهل مختلفاً عن حمام الأبناء أو عن حمام الضيوف أو العاملين في المنزل فيجب حساب ذلك في مخطط المنزل واختيار المكان والحجم المناسب لكل حمام



تصميم الحمامات Bathroom Design



وضع أصص
النباتات والزهور
داخل الحمام
يضيف عليه
بهجة وبهاء
ويخففان من حدة
العيوب



تصميم الحمامات Bathroom Design



إذا كان الحمام
بسيط وصغير ، أكيد
أن الإكسسوارات
والنباتات الخضراء
واللوحات تزيد من
جماله ..



تصميم الحمامات Bathroom Design



دورة المياه الرئيسية



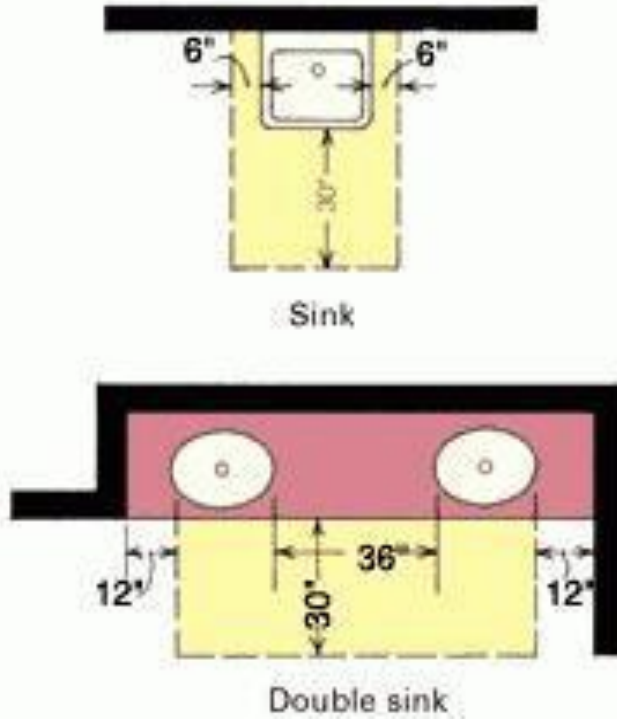
تصميم الحمامات Bathroom Design

عادة عندما نبدأ في التخطيط لدورة المياه الرئيسية فإنه يسمح للمصمم بتحديد أي مساحة تقريبية و من ثم نبدأ في زيارات لمعارض الأطقم الصحية المحيطة بنا لنختار منها ما يناسبنا و هذه بداية خاطئة

فيفترض أن نبدأ بتحديد احتياجاتنا و من ثم تحديد المساحات و تعريف استخدامها و مناقشتها بصورة واسعة مع المصمم .



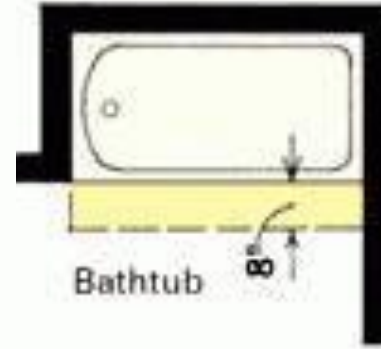
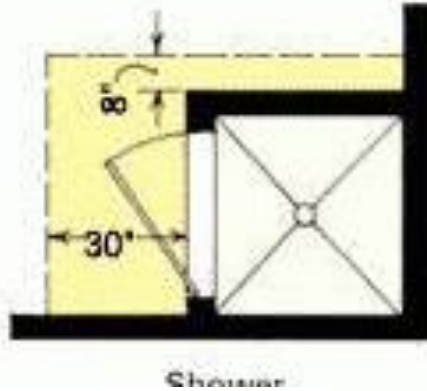
تصميم الحمامات Bathroom Design



كثير من دورات المياه تحتوي مرحاض إفرنجي و مقعد و مغسلة و بانيو في مساحة لا تزيد عن (١,٧ متر × ١,٨ متر) ، إن ضغط أدوات الحمام بهذه الصورة ينشئ عنه عدم الراحة في استعماله ، إن كل أداة من أدوات الحمام تشغل لها أيضا مساحة إضافية حولها بحيث لا يتم وضع أي أداة أخرى فيها و التأكد من عدم تداخل هذه المساحة مع .. المساحات المخصصة للأدوات الأخرى



تصميم الحمامات Bathroom Design



المغسلة الصغيرة

الطول = 50-70 العرض = 40-60

المغاسل الكبيرة

الطول = 70-90 العرض = 60

البانيو

الطول = 140-186 العرض = 60-80

الارتفاع = 45-50

المرحاض أو المقعد

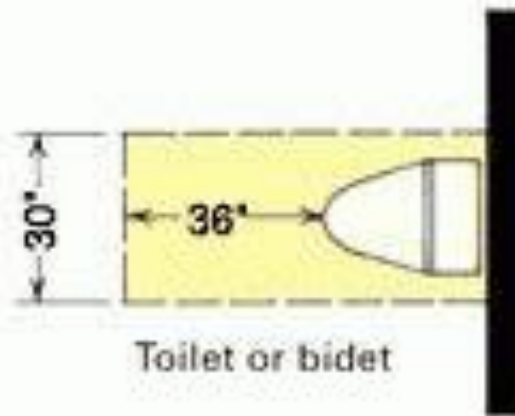
الطول = 50-70 العرض = 36

الارتفاع = 35-40

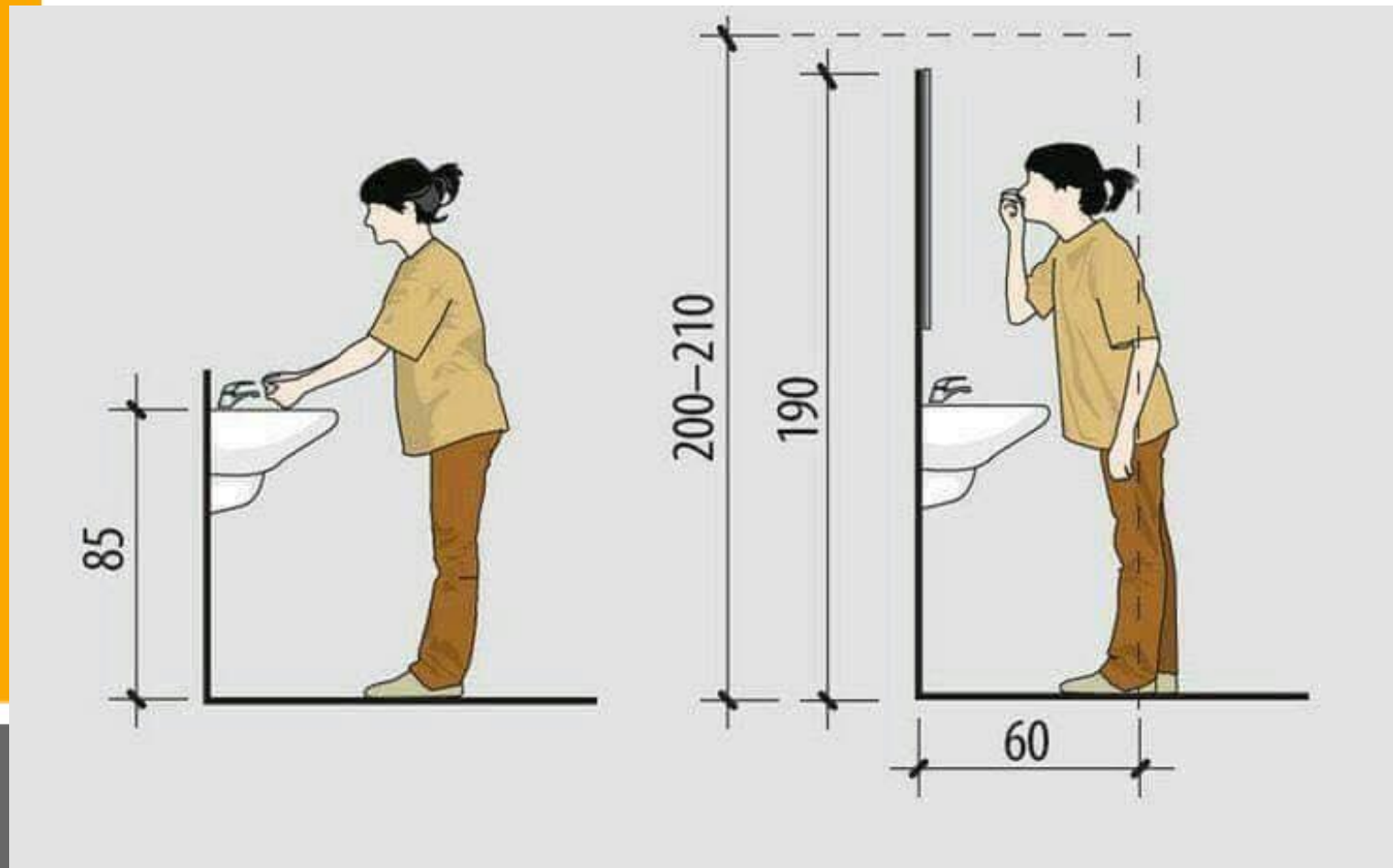
الدش (الشاور)

الطول = 60-90 العرض = 60-90

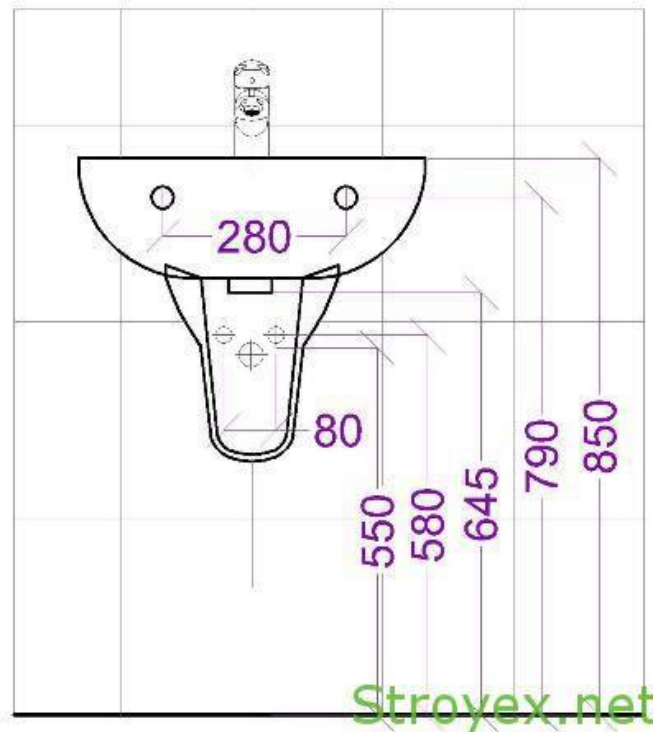
الارتفاع = 15-30



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

و من الأمور المطلوب مراعاتها:

١. حدد ما تريد أن يحتوى عليه حمامك : بانيو مع دش ، دش منفصل ، جاكوزي ، مرحاض غربي ، مرحاض عربي ، مقعد ، عدد المغاسل و غيرها
٢. هل ستخصص في حمامك مساحات للاستخدامات المختلفة مثل :الغسيل ، ركن لتغير الملابس ، ركن المكياج، ركن للساونا، ركن لإجراء التمارين الرياضية أو أية استخدامات أخرى ؟



تصميم الحمامات Bathroom Design

٣. أيهما تفضل الحمام الذي تكون أجزائه المختلفة مفتحة على بعضها البعض أم التصميم الذي يكون فيه أجزاء الحمام مقسمة ؟
٤. ماذا تفضل لأرضيات و جدران الحمام : السيراميك أم الرخام أم الحجر أو البلوك الزجاجي أو غير ذلك أو المزج بينهم؟
٥. كيف ستكون التهوية الطبيعية و الميكانيكية لحمامك؟



تصميم الحمامات Bathroom Design

٦. هل تريد أن توفر في حمامك خزانة للأدوية أو خزانة للملابس الداخلية ، و هل سيكون فيه أرفف مفتوحة أو مكان مخصص لآلة الغسيل خذ في اعتبارك المساحة اللازمة ؟
٧. كيف ستكون الإضاءة الطبيعية و الصناعية في حمامك ؟
٨. ما هو نوع نظام السباكة الذي سوف تختاره ؟



تصميم الحمامات Bathroom Design

٩. ما هي الألوان المفضلة لديك ؟
١٠. كيف سيكون سقف الحمام و هل ستقوم بتزويده بسقف من الديكور؟
١١. كيف ستكون الإضاءة الطبيعية و الصناعية في حمامك.
١٢. كيف سيكون نظام التدفئة في حمامك مركزي أم منفصل ، داخل الحمام أم خارجه؟
١٣. هل ستزود حمامك بنظام الإنترفون و الهاتف ونظم ترفيهية أخرى ؟



تصميم الحمامات Bathroom Design



حائط دورة المياه



تصميم الحمامات Bathroom Design

السيراميك



مازال الأكثر شيوعاً ويحتل مركز الصدارة في الاختيار لمعظم المنازل ، ويمكن أن نغزو ذلك لعمره الطويل وسهولة تنظيفه وأيضاً لجمال شكله و يستخدم للأرضيات وعلى الجدران ونجده بأشكال وألوان متعددة وبمقاسات متنوعة قد تصل في بعض الأحيان إلى حجم الفسيفساء مما يزيد من رونق و أناقة الحمام خاصة إن كان بألوان مختلفة وبتصميم ملائم ، وتقليصاً لمصاريفه فقد أصبحت فكرة دمجه مع الطلاء عملية رائجة في الآونة الأخيرة .



تصميم الحمامات Bathroom Design



شكل آخر لأستخدام لونين احدهما فاتح والآخر غامق
مع اطار وبعض البلاطات ذات الرسوم موزعة على الحائط



تصميم الحمامات Bathroom Design



الحائط كاملاً



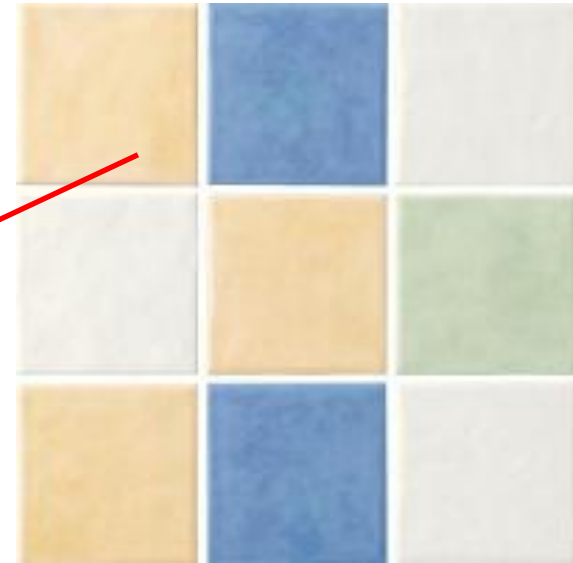
تصميم الحمامات Bathroom Design



مع استخدام شكل مقارب للرخام مما يضيف
الفخامة لكن مع فارق السعر



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

الطلاء

ربما كان أقل الحلول كلفه لكن قد تفاجأ بأنها من الممكن أن تكون أكثر جمالا وراحة خصوصاً عند اختيارك لطلاء بأساس زيتي خاص فذلك يساعد في عملية صيانتة ومقاومته للرطوبة وتذكر دائما أن تبتعد عن اللون اللماع فإنه سيسبب متاعب حيث تظهر آثار التعرق عليه واضحة عند تعرض الحمام لحرارة ورطوبة عاليتين مما سيترك فيما بعد بقعا تصعب إزالتها ، إن الخلط بينه وبين الأنواع الأخرى من مواد الكساء عمليه حديثة وأنيقة إضافة إلى أنها اقتصادية جدا .



تصميم الحمامات Bathroom Design

الخشب:



لا بأس به إذا كنت تحبذ الفكرة على العموم وليكن على جوانب المغطس وأطراف المغاسل يمكن استخدامه بلونه الطبيعي أو مطلياً، وهو واحد من أشهر التصميمات حداثة في العالم الغربي وينفرد بجمال لا يمكن الحصول عليها باستخدام أي سطح آخر .

يعتبر بديلاً مثالياً للسيراميك إذا كان معالجا بشكل جيد ضد الماء ومطلياً بالورنيش ، إذا أردت تصميماً أكثر حداثة اطلي جدرانك الخشبية المعالجة والأرضية بلون واحد بسيط واختار الإكسسوارات بلون طبيعي .



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



عناصر الحمام



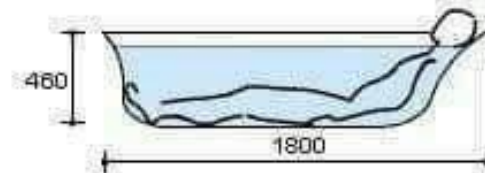
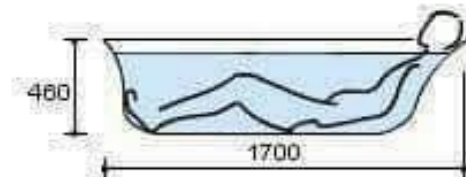
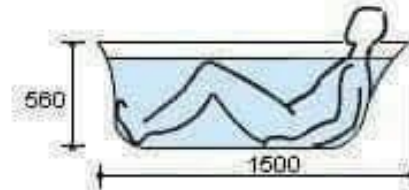
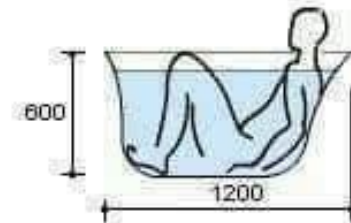
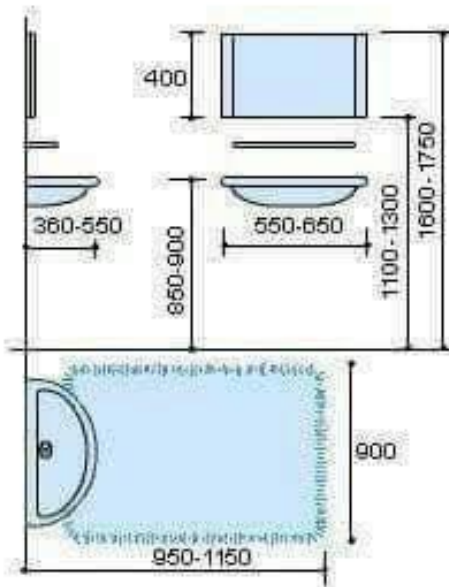
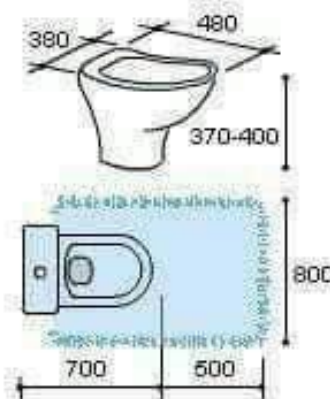
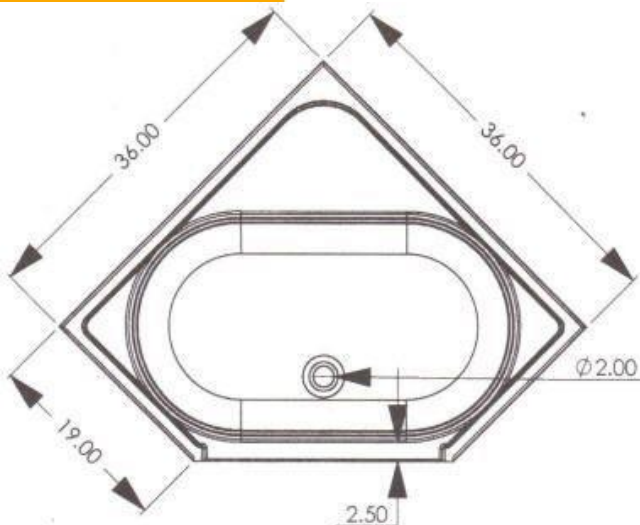
تصميم الحمامات Bathroom Design

المغتسل (البانيو):

يعتبر إحدى القطع التي يجب التدقيق عند اختيارها ففي الأسواق تتوافر نوعيات عديدة منها و بأحجام مختلفة، منها ما هو **دائري، مربع، والشكل الكلاسيكي المستطيل** لذلك يجب اختيار البانيو الملائم للمساحة حتى لا يكون كبيراً في حمام صغير أو صغيراً في حمام كبير و إذا أردت إضافة مزيد من الجاذبية للبانيو فيمكن إحاطته بحواجز ذات **باب سحب** أو يفتح بمقابض ويكون من الزجاج أو غالباً من الأكريليك وهو أفضل من حيث السلامة لأنه غير قابل للكسر، وهذا الحاجز بحد ذاته ستارة عازلة للماء عن الانتشار في أرضية الحمام أثناء الاستحمام وتتدرج شفافية هذا الحاجز بحسب الرغبة وللذين يحبون مزيداً من الرفاهية والاسترخاء فيوجد البانيو الجاكوزي وهو يعمل بالكهرباء لضمان ماء ساخن متجدد ومنعش ومعالج، بل إن أنواع منه يعمل بالكومبيوتر لمزيد من التقنية والتحكم .

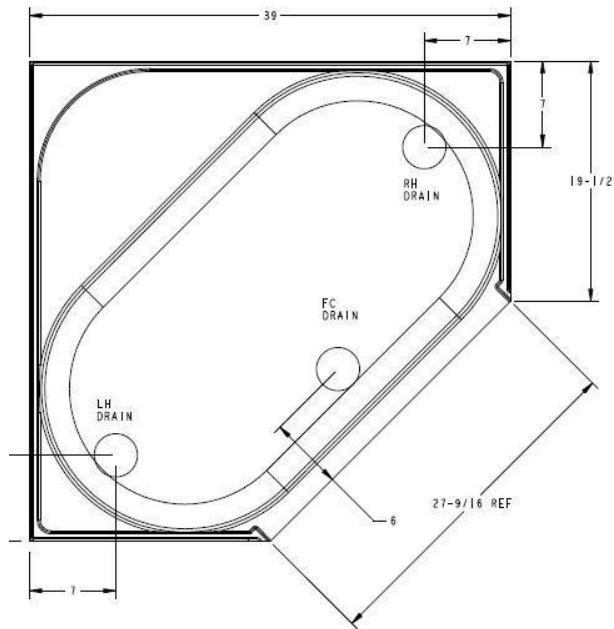


تصميم الحمامات Bathroom Design

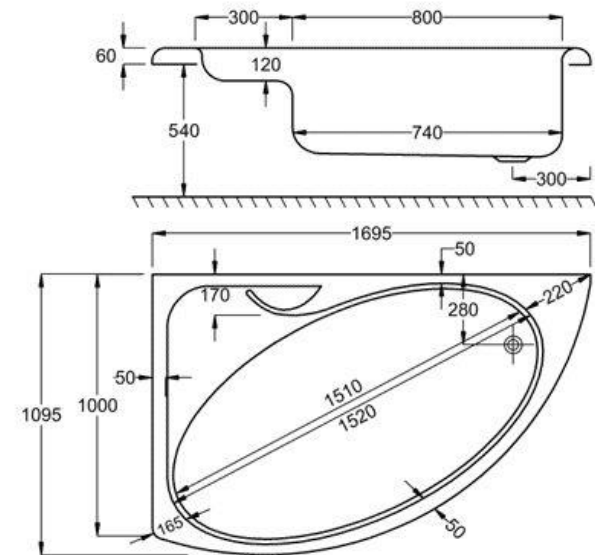


Стандартные размеры
сантехнического оборудования

تصميم الحمامات Bathroom Design



Luxury Bathroom Solutions



SWAN BATH



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



أما إذا كان حجم الحمام صغيراً جداً بحيث لا يتسع للبانوي العادي، فيمكن وضع (الدش) مع بانوي ذو تصميم بسيط جداً عبارة عن قطعة مربعة الشكل تقريبا تعد بديلاً للبانوي تثبت في أرض الحمام وهو مناسب للفتيان المراهقين ، وفي حمامات المسبح ويمكن أن يكون مناسب أيضاً في حمام العاملين في المنزل .



تصميم الحمامات Bathroom Design



استخدام نوع من
المغطس ذو
الفتحة الجانبية
بغرض خدمة كبار
السن وحمايتهم
من الانزلاق



تصميم الحمامات Bathroom Design



يظهر في هذا التصميم
الاهتمام الشديد بالجاكوزي ،
والإضاءة الطبيعية والاهتمام
بوجود وسائل الترفيه بالقرب
من الجاكوزي ، أعطى هذا
التصميم الفخامة المطلوبة



تصميم الحمامات Bathroom Design



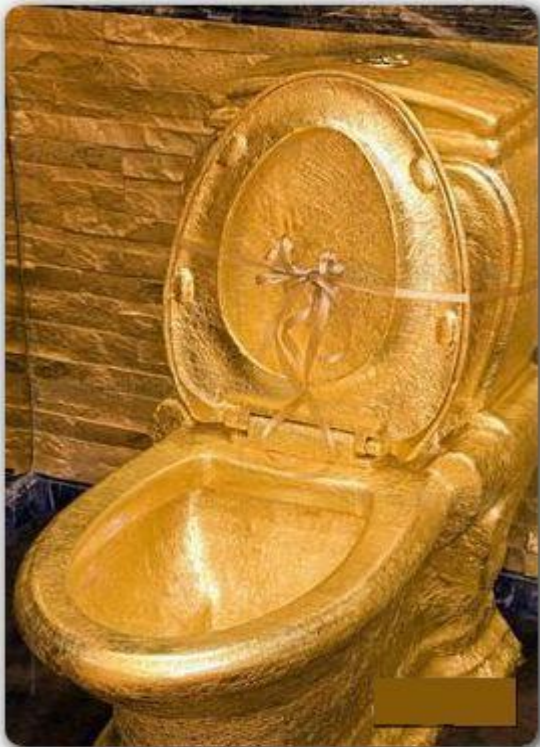
هذا التصميم مفتوح
الأجزاء ، ويظهر فيه
الاهتمام الدقيق بإيجاد
فراغات لوضع خزائن
ورفوف مختلفة الأحجام،
كذلك تم التركيز على
تخصيص مساحه كافيه
للمغسلة وعمل خزائن
أسفلها



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



**Water
Closet**



تصميم الحمامات Bathroom Design



نماذج لكرسي الحمام في غاية الغرابة



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



موقع الفن المعماري | m3mary.com

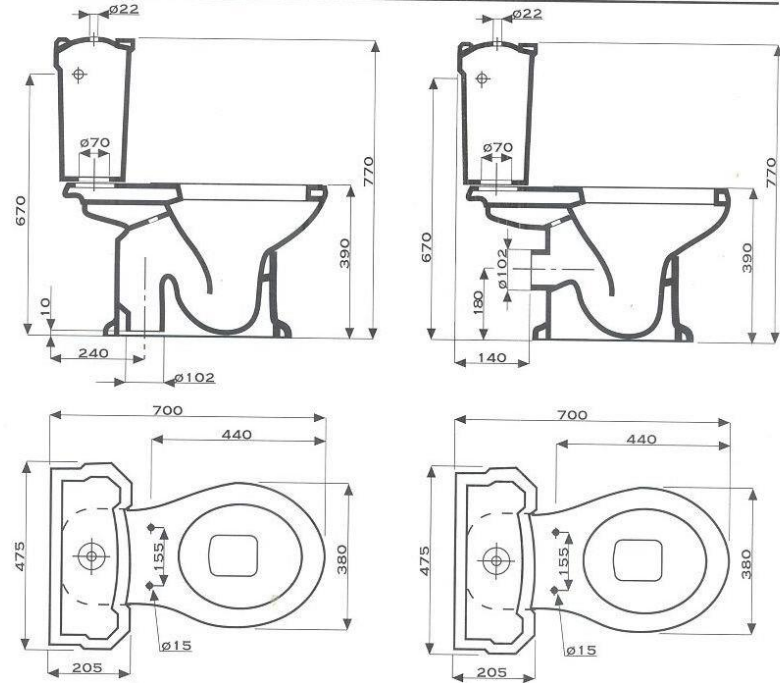
موقع البيت - Albeet.com



تصميم الحمامات Bathroom Design



WATER CLOSET WITH CISTERN
WASHDOWN BOWL VERTICAL OR HORIZONTAL OUTLET.
FLOOR FIXING KIT: CODE 89961 (CHROME PLATED).

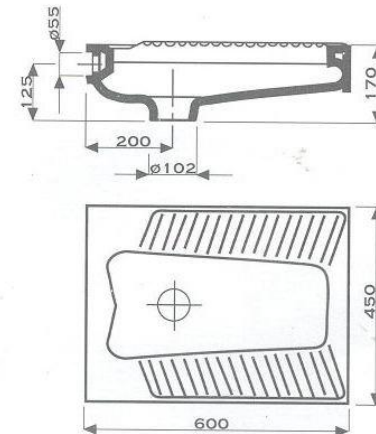


CODE	DESCRIPTION	APPROX WEIGHT (KG.)
00370	DUO VERTICAL OUTLET BOWL (9 LITRES FLUSHING)	20,5
00380	DUO HORIZONTAL OUTLET BOWL (6 LITRES FLUSHING)	20,5
07470	DUO CISTERN HIGH WATER ENTRY COMPLETE WITH CHROME PLATED MECHANISM	14,0
07473	DUO CISTERN LOW WATER ENTRY COMPLETE WITH CHROME PLATED MECHANISM	14,0
07450	DUO CISTERN HIGH WATER ENTRY	13,0
07453	DUO CISTERN LOW WATER ENTRY	13,0
07452	DUO CISTERN LOW WATER ENTRY (B.S.I.) [○]	13,0
07760	WOODEN SEAT GOLDEN HINGES	
07761	WOODEN SEAT CHROME PLATED HINGES	

○ ON DEMAND

تصميم الحمامات Bathroom Design

SAMO



SQUATTING PAN

WITHOUT SYPHON, VERTICAL OUTLET.
INSTALLATION AT FLOOR LEVEL.
WATER SUPPLY FROM CERAMIC (RIM).

CODE	DIMENSIONS	APPROX WEIGHT (Kg.)
35504	450 x 600	16,0

تصميم الحمامات Bathroom Design



المغاسل



تصميم الحمامات Bathroom Design

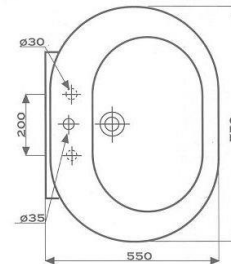
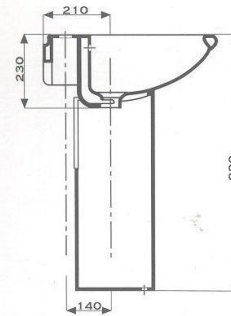


تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

LINEA



WASHBASIN WITH PEDESTAL

AVAILABLE WITH ONE OR THREE TAPHOLES (*)
WALL FIXING KIT: CODE 88964.

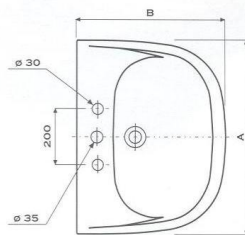
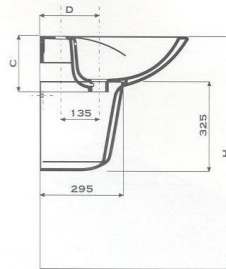
*CENTRAL TAPHOLE FULLY PUNCHED, OTHER TWO TAPHOLES SEMI-PUNCHED

CODE	DESCRIPTION	APPROX WEIGHT (K)
15010	WASHBASIN	20,9 E
15150	PEDESTAL	8,5 F



تصميم الحمامات Bathroom Design

ATENA

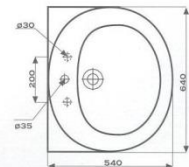
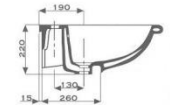


WASHBASIN WITH HALFPEDESTAL
AVAILABLE WITH ONE OR THREE TAPHOLES (*).
WALL FIXING KIT: CODE 88964.

* CENTRAL TAPHOLE FULLY PUNCHED, OTHER TWO TAPHOLES SEMI-PUNCHED.

CODE	DESCRIPTION	A	B	C	D	H	APPROX WEIGHT (KG.)
34020	WASHBASIN	700	530	200	205	850	22,5
34040	WASHBASIN	630	525	210	200	850	20,0
34161	HALFPEDESTAL*						7,6

* FIXING SYSTEM INCLUDED.



SEMI-RECESSED WASHBASIN

AVAILABLE WITH ONE OR THREE TAPHOLES (*).
INSTALLATION ON THE COUNTERTOP AND FIXING TO THE WALL
WITH 4 BOLTS.

* CENTRAL TAPHOLE FULLY PUNCHED, OTHER TWO TAPHOLES SEMI-PUNCHED

CODE	DESCRIPTION	APPROX WEIGHT (KG.)
19108	SEMI-RECESSED WASHBASIN	21,0



تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design



الدش



تصميم الحمامات Bathroom Design

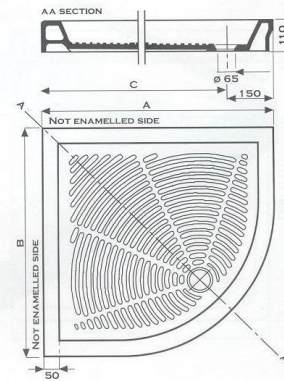


تصميم الحمامات Bathroom Design



تصميم الحمامات Bathroom Design

NEVA



CORNER SHOWER-TRAY IN FIRECLAY.
INSTALLATION ON THE FLOOR.
SLIP-RESISTANT SEMICIRCULAR SURFACE.
CENTRAL WATER OUTLET (ON THE ROUND SIDE).

CODE	DIMENSIONS			APPROX WEIGHT (KG.)
	A	B	C	
60162	900	900	870	43,0
60161	800	800	730	35,0



تصميم الحمامات Bathroom Design



السلامة في دورة المياه



تصميم الحمامات Bathroom Design

- تعتبر دورة المياه من أخطر أجزاء المنزل حيث تأتي بعد المطبخ مباشرة في تسجيلها للحوادث المنزلية ،،
و إليك بعض النقاط التي تتطلب أن تأخذها في اعتبارك عند تصميم و تنفيذ دورات المياه في منزلك:
- عليك باختيار الأرضيات من السيراميك أو الرخام التي تكون أسطحها مقاومة للانزلاق.
- قم بتركيب قضبان للمسك في البانيو و الدش.
- تأكد من أنه لا يوجد مفتاح كهربائي على بعد أقل من ١,٥ متر من أي مصدر للماء في الحمام.



تصميم الحمامات Bathroom Design

- قم بتثبيت درجة حرارة السخان على ٧٠ درجة مئوية كحد أقصى و تأكد من وجود صمام الأمان في السخان و أنه يعمل بصورة سليمة و و تفحصه بصورة دورية.
- تجنب في أن يكون في حمامك أي حواف حادة و استخدم الحواف الدائرية .
- -تأكد من أن مصادر الإضاءة المستخدمة في الحمام من النوع الذي لا يتأثر بالرطوبة.



تصميم الحمامات Bathroom Design

والله ولي التوفيق،،

