

2012

كل ما يخص غرف التفيتش

[/http://gamalbaytak.blogspot.com](http://gamalbaytak.blogspot.com)

مدونة جمال بيتك

م.سمير عبدة

6/25/2012

اليوم اليكم موضوع نعتبره مهما لانه احد مكونات شبكة الصرف والتغذية وجميعنا نعرف اهمية شبكة الصرف والتغذية بالنسبة للمبنى او المنزل وهي **غرف التفتيش** واليوم سنعرف كيفية تنفيذها بطريقة صحيحة

## اولا وظيفة غرف التفتيش :-

غرف التفتيش تنشأ لعدة اغراض منها :

- 1 - تلقى الصرف من عمدان الصرف بالمبنى وتحويله لشبكة الصرف .
- 2 - عند تغيير قطر الماسورة .
- 3 - عند تغيير نوع خامة الماسورة مثلا من زهر الى بلاستيك .
- 4 - عند تغيير مسار الخط او عمق الخط .
- 5 - عند الحاجة اليها كغرفة مساعدة اذا زاد طول الخط عن الحد (يختلف باختلاف القطر) .
- 6 - عند تحويل خط طرد (خط صرف تستخدم فيه مضخة صرف) الى خط صرف عادى يعمل بالميلول والجاذبية الارضيه وفى هذه الحالة تنشأ الغرفة بحيث يكون الدخول فيها من العالى الى ارضية بها ميلول فى اتجاه الصرف وتسمى غرفة تهدئة .

## ثانيا تحديد اماكن الصرف :-

يجب دراسة الموقع جيدا قبل تخطيط شبكة الصرف والتغذية بحيث لا تتعارض مع المداخل والمشايات وتدرس بعناية بالنسبة لتخطيط الحديقة والمداخل والمخارج ويفضل ان تكون بعيدا عن المشايات والاماكن الخاصة الجلوسات العائلية الموجودة بالحديقة .

## ثالثا خطوات تنفيذ الغرف :-

- 1 - تحديد اماكن الغرف بالنسبة لخطوط الصرف وبالنسبة لتخطيط الحديقة .
- 2 - يتم تخطيط مكانها وتحديد مقاساتها والعمق المطلوب وهو عادة ينبغي الا يقل عن 50 سم .

3 - يتم حفر الغرفة للوصول الي المنسوب المطلوب مع الاخذ في الاعتبار بألا يقل سمك طبقة الخرسانة عن 25 سم .



4 - يتم صب طبقة من الخرسانة بسمك لا يقل عن 25 سم وبزيادة عن الابعاد الخارجية للغرفة بما لا يقل عن 10 سم .



5 - تتم اعمال البناء للغرفة بالطوب المصمت ولا يسمح مطلقا البناء بالطوب الطفلي او المخرم او البلوك واذا لم يتوفر الطوب المصمت يتم البناء بالبلوك مع شرط ملئ الفراغ بالخرسانة قبل اعمال البناء .



6 - تتم اعمال البناء حتي منسوب اسفل غطاء الغرفة علي ان يكون منسوب وجة غطاء الغرفة هو نفس منسوب التشطيب اذا كانت الغرفة في مناطق التبييطات او اعلي بقيمة 15 سم عن منسوب الزراعة اذا وجدت في منطقة الزراعة كي لا تتسرب اليها مياة الزراعة .



7 - مقاسات الغرف من الداخل 60\*60 اذا كان العمق اقل من واحد متر وتبني 60\*90 او 90\*90 اذا زاد عمق الغرفة عن واحد متر .

8 - يتم التقفيل (التحبيش ) حول المواسير جيدا ثم يتم بياض الغرف بمونة بها نسبة اسمنت عالية من الداخل ومن الخارج .

9 - يتم عزل الغرفة من الخارج بالبيتومين البارد وجهين .



10 - يقوم السباك بتخليق البنشات ( المجر بكسر الميم ) .



11 - يتم عزل الغرفة كيمياويا من الداخل باحد مواد العزل الكيمياءئي بدهانها وجهين علي فترتين .



12 - ثم يركب الغطاء بالمونة وضبط منسوبه اذا كان بعيدا عن المشايات بلاستيك ( او يتم الغطاء الزهر وصبه اذا كان في طريق المركبات ( السيارات ) .



يتم تسليح الغرفة بشبكته من الحديد



وجه الغطاء الزهر



وهذه الغرفة بعد صبها وفك النجارة ودهانها بالعزل من الخارج .  
بهذا نكون قد غطينا كل ما قد يختص بغرف التفتيش الخاصة بشبكات الصرف

اتمني ان تكونوا قد استفدتم .....

تحياتي جمال بيتك