



## الي عايز يتعلم شوب دروينج للأعمال الميكانيكية اقرأ الموضوع ده

عرض للطباعة

عرض 40 مشاركات من هذا الموضوع لكل صفحة

صفحة 1 من 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | الأخيرة

PM 06:51 ,08-06-2011

### سامر السعدني

الي عايز يتعلم شوب دروينج للأعمال الميكانيكية اقرأ الموضوع ده

انا والله الحمد با شغل في المقاولات و قلت يمكن يكون حد محتاج المعلومات دي عن طريقة عمل المخططات التنفيذية للأعمال الميكانيكية : تكييف و صحي و حريق  
أتمنى أن أنفع به اخواني والله من وراء القصد .....  
و سوف أجعل الكلام على ثلاث محاور :

1. كيفية عمل شوب دروينج للأعمال التكييف المركزي
2. كيفية عمل شوب دروينج للأعمال الحريق
3. كيفية عمل شوب دروينج للأعمال الصحي ( تغذية مياه و صرف )

أولاً: كيفية عمل شوب دروينج للأعمال التكييف المركزي

خطوات عمل شوب دروينج لأعمال hvac:

اولا الشوب دروينج للي ما يعرفشني هي المخططات التنفيذية او مخططات الورشة او باختصار اللوحات الي المفروض انفذ منها على طول و تكون ( المفروض ) ما فيهاش اي مشاكل ( طبعا انا بتكلم بالعامية علشان ابسط الموضوع للي مايعرفوش):

1- اول حاجة تبدي تحاول **تفهم المعمارى كويس** و تفهم كل زون أو منطقة فيها ايه يعني دي مثلا يوتلتي روم و دي جينراتور روم ولا يو بي اس و لا حكايتها ايه .....

2- نسيت اقول حاجة مهمة لازم اول حاجة **تكون عارف المتطلبات أو ملفات الكاد الي تكون معاك علشان تبدي الشغل** يا ريس و تلاقي كل المعلومات الي انت محتاجها والملفات المطلوبة هي ( **الرسومات المعمارية**

**المعمارية** و حط يجي تلاتين اربعين خط تحت معتمدة علشان لو اشتغلت على ريفجن مش معتمد تعرف ان انت في الاغلب هاتهد جزء من الشغل ان ماكنش اغلبه و **الرسومات الانشائية** ( طبعا دي مهمة جدا) و **رسومات الانترير ديزاين** طبعا انا عارف ان هي داخله ضمنيا تحت الرسومات المعمارية بس حبيت اقولها لوحدها لاهميتها ورسومات المجال الي احنا هانعمله شوب دراوينج الي هو تكييف او صحي او حريق ..... ندخل على رقم 3

3- نستفتح بالله و نبدي نعمل check على حسابات المصمم ( يعني نشوف كل متر او كل 10 متر و اخدين كام Cfm و كام طن تبريد و الغرف دي على الواجها و لا لأ و ما فيش مانع تشوف مدخلات حسابات الهاب و تشوف المساحات و الديويرستي فاكتر و كده شغل نفسك يعني) طبعا في طرق بلدي علشان نعرف الحسابات دي في السيف سايد و لا المصمم ايده فرطة و خارب بيت المالك و لا مصمم تمام و عامل شغل كويس .

4- المصمم طلع محترم و عامل شغل كويس الحمد لله ( لو لاقيت طبعا الشغل معجون و ده بيقابلنا كثير من غير ما تفكر يا باشا جواب رسمي للمصمم قبل ماأخذ باقي فلوسه علشان يعدل المعجنة الي عاملها) نبدي نسقط رسومات التكييف ( دكت ورك و مواسير التشيلد و اتر ) على رسومات الانشائي علشان يا حبيب قلبي لو فيه كمره طلعي قافلة مع السقف الساقط هيحصل مشاكل في الموقع جامدة مع المعمارى و التكييف و هتبقى ليلة مش



AM 01:33 ,10-06-2011

**فهى حنفى**

الاخ سامر السعدنى جزاك الله خيرا وباريت تدعم شرحك بامثله محدده مرفقه بالرسومات وشاكرين مجهودك الطيب

AM 08:33 ,10-06-2011

**madaa\_21**

جزاك الله خيرا وانا كان نفسي اتعلم شوب دروينج وشكلي كده هتعلمه على ايدك .ونتمنى ان يكون الشرح مدعم بالصور . في انتظار باقى الاجزاء

AM 08:39 ,10-06-2011

**MOHOO**

ممتاز نرجو استكمال الموضوع

PM 05:58 ,10-06-2011

**اللهم ارزقنى علما**

جزاك الله خيرا يا هندسه وارحوك الحقنا بالباقى

PM 06:24 ,10-06-2011

**محمد سلامه الراضى**

جزاك الله خيرا كثيرا  
بارك الله فيك

PM 12:20 ,11-06-2011

**مازن ماس**

شكرا اخي الكريم  
وارجو المزيد من التفاصيل في عمل check للتصاميم

PM 04:24 ,11-06-2011

**عمران احمد**

السلام عليكم ورحمه الله و بركاته

جزاك الله كل خير

و فى انتظارك ان شاء الله

و بارك الله فيك

AM 11:55 ,12-06-2011

**سامر السعدنى**

1- السلام عليكم ورحمة الله

في البداية أشكر كل الرجالة على تعليقاتهم الجميلة المشجعة على اكمال المسيرة و بتأسف على ان يكتب الموضوع على فترات متقطعة ( أنا عارف ان انتوا عايزين نقولوي ما نتقطناش يا عم و قول كلامك على بعضه ) بس أودعكوا ان شاء الله اني سوف أجمل بعد تفصيل و الله المعين .

نخش في الموضوع على طول

1. كنا وصلنا المرة الي فانت ان المبنى اتصب و ابتدى و شي يجب ألوان ماتقلش ان شاء الله .... شوف احنا هنشوف دلوقتي حلول تكييفية و ها فترض ان المعلم بتاع الانشائي طلع سلبي و مش راضي يشوف حل ( سيبك منه) ..... طيب خد أول حل....
2. من أول الحلول التكييفية و انتا مغمض عينك تبتدي تفكر فيه هو انك تحاول تغيير مسار الدكت و توصل للمنطقة اياها من مسار ثاني يعني الدكت مثلا متعارض مع كمره في مسار على يمين الغرفة ادخل انتابالدكت من شمال الغرفة و ربح دماغك يا أخي....
3. ثاني الحلول التكييفية لو افترضنا ان مافيش مسار ثاني نغذي به الغرفة بالهواء نحاول نعدل مقاسات الصاج يعني مثلا دكت عرضه 60 سم و ارتفاعه 40 سم ممكن تخليه 100سم x 20 سم علشان تعرف تعدي بيه و تحل المشكلة (هتعدل المقاسات عن طريق الدكتيليتور)
4. لو الموضوع اتحل بالحليين رقم واحد و اثنين كان بها و لو ماتحلش تبتدي بقى نزود الرخامة على بقية الأقسام يعني مثلا انت في منطقة عايز تمشي فيها بالدكت بتاعك و هي مثلا مليانة كابل تراي (cabel tray) تبتدي تبلطج على الناس بتاعة الكهرباء و تبعتلهم جواب رسمي تقولهم فيه ما هو ملخصه انهم يشيليو شوية التريهات( على قدر المستطاع) دي من المنطقة الي انت عايز تعدي منها علشان نبقي حلوين مع بعض لأن خدها قاعدة عامة و احفظها زي اسمك و هي ان في أعمال المقاولات ( أعمال الشوب دروينج ) الأولوية دائما لأعمال التكييف المركزي ( الدكت وورك ) ( طبعا دي وجه نظري و أنا عارف اني متعصب لمهندسي التكييف)
5. لو الموضوع اتحل بالخطوات واحد و اثنين و ثلاثة برضوا كان بها و لو ما اتحلش و الموضوع بدأ يرخم و ابتدت اعصابك تسبب .... أرجع و اقولك ما تخافش يا هندسة و جمد قلبك .... تقولي طب أعمل ايه ؟؟؟؟ أقولك أنا في الخطوة الي جاية
6. أنا هافترض معاك انه مشروع نحس وانها مقفلة في وشك و كل ماتجبله يمين يجيلك شمال . لما توصل للحالة دي نبعث جواب رسمي للمعماري ( خد بالك منهم التعامل معاهم مش سهل ) نقوله في ان هو لازم ينزل مستوى السقف الساقط في المنطقة دي أو يعملك bulk head



وطبعا عارفين ليه ؟؟؟

عامة وايللى مش عارف نقوله ليه فيه حاجة اسمها aspect ratio اسبيكت راشيو وهى بتكون نسبة عرض الصاج لارتفاعه وبتكون 1:4 يعنى لو عندى ارتفاع الصاج 20 اقصى عرض يكون مسموح بيه فى سما كنا هو 80

ولا ننسى الشكر للاخ سامر السعدنى انا حبيت بس اصحح معلومة للاخوة المبتدئين

PM 11:46 ,12-06-2011

mohamed mech

aspect ratio  
نسبة عرض الدكت الى العمق  
1:4

وفى حالات خاصة ممكن ان تصل الى

1:6

راجع سماكنا

AM 01:33 ,13-06-2011

zanitty

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة mohamed mech

aspect ratio  
نسبة عرض الدكت الى العمق  
1:4

وفى حالات خاصة ممكن ان تصل الى

1:6

راجع سماكنا

?? chapter  
sorry i don't install Arabic yet

AM 01:50 ,13-06-2011

سامر السعدنى

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة احمد عزالعرب

طبعا المثال بناع 60\*40 يبقى 100\*20 دة مثال رقمى انما هو اصلا غلط مفيش حاجة اسمها 20\*100

وطبعا عارفين ليه ؟؟؟

عامة وايللى مش عارف نقوله ليه فيه حاجة اسمها aspect ratio اسبيكت راشيو وهى بتكون نسبة عرض الصاج لارتفاعه وبتكون 1:4 يعنى لو عندى ارتفاع الصاج 20 اقصى عرض يكون مسموح بيه فى سما كنا هو 80

ولا ننسى الشكر للاخ سامر السعدنى انا حبيت بس اصحح معلومة للاخوة المبتدئين

ايه يا أبوحميد **أنا زعلتك** و لا ايه .....:7:

على فكرة أنا لو قلت حاجة غلط هاعتذر عنها قدام الجميع ( دي أول نقطة)

أما تاني نقطة يا صديقي هو ان فعلا أنا كنت **بضرب مثال ليس إلا**

و النقطة الثالثة و الأخيرة ان فعلا في مشاكل في الموقع بتقابلنا ساعتها لاتقولي كود و لا أسبكت رشيرو و لاغيره لأن بيبقى ده الحل الوحيد المتاح و الاستشاري بيتقهم المشكلة كويس و برضوا أرجع و أقولك ان الكلام ده بيحصل في **منطقة محدودة** في الدكت مش في كل الدكت و على العموم انا باشكرك على اهتمامك و ردك

PM 02:04 ,13-06-2011

samy m

يا باشمهندس سامر لو الداكت مثلا 40 سم و معزول عزل 1 بوصة هل حقول ان ارتفاع الداكت  
b.o.d + 3.45 m f.f.l

ارجو توضيح نقطة دى و الف الف شكر يا باشا مكملين معاك الموضوع الرائع

PM 03:57 ,13-06-2011

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة **samy m**

يا باشمهندس سامر لو الداكت مثلا 40 سم و معزول عزل 1 بوصة هل حقول ان ارتفاع الداكت  
b.o.d + 3.45 m f.f.l

ارجو توضيح نقطة دى و الف الف شكر يا باشا مكملين معاك الموضوع الرائع

شوف يا بشمهندس سامي ..... بعد السلام و التحية و **كل الشكر ليك على زوقك و اهتمامك** أقولك :

• سمك الدكت 40 سم + 5 سم عزل ( من فوق الدكت و تحته ) + قول 5 سم زاوية و شوية تحابيش = **50 سم**

• ببقى أنا محتاج كام ؟؟؟؟ **محتاج 50 سم** اوكي باباشا.....

• ارتفاع السقف الساقط عن الفنشد فلور 3 متر مثلا و حظ يجي أربعين خط تحت مثلا

• المسافة بين السقف الساقط و البلاطة 1 متر مثلا ( أنا بقول مثلا أهو علشان ماحنش يقولي غلط.....)

• و انا اتفقت معاك اني **محتاج 50 سنتيمتر** علشان امشي بالدكت فوق السقف الساقط

• فانا قولت مثلا هاسيب مسافة 45 سنتيمتر من السقف الساقط علشان مواسير التشيلد و لا ماسورة فاير و لا كابل تراي و لا اي حاجة يا عم سامي .....

• خلاص ببقى البتوم ( bottom of duct with insulation and 40 mm angle ) بتاخ الدكت **على ارتفاع 3.45** و أزود عليهم 50 سم الي انا محتاجهم بتوع العزل و الدكت و الزاوية ..... ببقى ياسامي يا صديقى ال top of duct بقى 3.95m

• كل الهيصه الي انا حكيتهالك دي بنكتب بعد دراسة المعماري **B.O.D + 3.45 M F.F.L**

• اي خدمة يا باشا .....سي يو في مشاركة تانية .....

PM 04:09 ,13-06-2011

tamer\_eng

جميل جدا

PM 04:17 ,13-06-2011

tamer\_eng

مشكوووووووووووووووووووووووووووووووو

PM 04:23 ,13-06-2011

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة **tamer\_eng**

مشكوووووووووووووووووووووووووووووووو

جميل جدا و بعدين مشكور كمان يا بشمهندس تامر دا كتير عليا يا هندسة

ثانك يو على هندسة

PM 04:25 ,13-06-2011

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة [tamer\\_eng](#)

مشكووووووووووووووووووور

جميل جدا و بعدين مشكور كمان ..... يا بشمهندس تامر دا كتير عليا يا هندسة

ثانك يو يا هندسة

PM 05:09 ,13-06-2011

samy m

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة [سامر السعدني](#)

شوف يا بشمهندس سامي ..... بعد السلام و التحية و كل الشكر لنيك على زوقك و اهتمامك أفولك :

. سمك الدكت 40 سم + 5 سم عزل ( من فوق الدكت و تحته ) + قول 5 سم زاوية و شوية تحابيش = **50 سم**

. يبقى أنا محتاج كام ؟؟؟؟ **محتاج 50 سم** او كي ياباشا.....

. ارتفاع السقف الساقط عن الفنشد فلور **3 متر** مثلا و حط بيجي أربعين خط تحت مثلا

. المسافة بين السقف الساقط و البلاطة **1 متر** مثلا ( أنا بقول مثلا أهو علشان ماحدش بقولي غلط.....)

. و انا اتفقت معاك اني **محتاج 50 سنتيمتر** علشان امشي بالدكت فوق السقف الساقط

. فأنا قولت مثلا هاسيب مسافة **45 سنتيمتر** من السقف الساقط علشان مواسير التشيلد و لا ماسورة فاير و لا كابل تراي و لا اي حاجة يا عم سامي .....

. خلاص يبقى البتوم ( bottom of duct with insulation and 40 mm angle ) بتاع الدكت **على ارتفاع 3.45** و أزود عليهم **50 سم** الي انا محتاجهم بتوع العزل و الدكت و الزاوية ..... يبقى ياسامي يا صديقي ال top of duct بقى **3.95 mt**

. كل الهيصه الي انا حكيتهاك دي بتكتب بعد دراسة المعماري **b.o.d + 3.45 m f.f.i**

. اي خدمة يا باشا .....سي يو في مشاركة ثانية .....

الف الف شكر يا باشمهندس سامر ..ميه مية تسلم ايديك ..... تاغبينك معنا يا باشا

PM 07:55 ,13-06-2011

mohamedtop

الف شكريا هندسة  
وربنامعاك

PM 10:37 ,13-06-2011

محمد يوسف الكومي

جزاك الله عنا خير

PM 11:19 ,14-06-2011

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة [samy m](#)

تسلم ايديك يا هندسة .....ربنا يكرمك يارب ....مجهود رائع  
و حنستناك تكمل جميلك يا باشا





سي يويا باشا في مشاركة ثانية

عرض 40 مشاركات من هذا الموضوع لكل صفحة

صفحة 1 من 5 1 2 3 4 5 الأخيرة

الساعة الآن 01:19 AM

جميع المواضيع المطروحة لا تمثل رأي إدارة المنتدى ، بل تعبر عن رأي كاتبها .



نكمل المرة الي جاية ( انا عارف الي انتوا عايزين تقولوه .... **حرام عليك يا عم سامر** )

معلش سامحوني على **اني يادفع بالتقسيط** .....

نكمل المرة الي جاية ان شاء ربي .....

AM 10:15 ,17-06-2011

**هشام حلمي سيد**

شكرا علي اداءك الرائع

PM 05:01 ,17-06-2011

**PS\_HVAC**

بالفعل اسلوبك روعة ومواضيعك مميزة

PM 05:22 ,17-06-2011

**سامر السعدني**

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة [ps\\_hvac](#)

بالفعل اسلوبك روعة ومواضيعك مميزة

ثانك يوووو يا بي اس

AM 02:04 ,18-06-2011

**esam179**

جزاك الله عنا خيرا

AM 05:02 ,18-06-2011

**eng\_medhat11**

أسلوبك رائع بجد و تشكر على مجهودك

نفسى أشتغل فى مجال التكييف دا لأنى بحبه جدا!!!!!! بس مش عارف ألاقى فرصه

AM 10:52 ,18-06-2011

**nofal**

جزاك الله خيرا .

AM 11:00 ,18-06-2011

**سامر السعدني**

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة [eng\\_medhat11](#)

أسلوبك رائع بجد و تشكر على مجهودك

نفسى أشتغل فى مجال التكييف دا لأنى بحبه جدا!!!!!! بس مش عارف ألاقى فرصه

يا بش مهندس مدحت ربنا يكرمك ويحبك على زوقك

أما بالنسبة لحكاية الشغل ان شاء الله هتلاقي الفرصة المناسبة ( بس عايزة شوية صبر صغيرين ) البلد فيها ثورة و ماشية من غير ريس يا عم مدحت... و شوية تدوير صغيرين و اوعى تستعجل النتائج .....تلاقي نفسك اشتغلت

ان شاء الله ... و معلش لو في أي فرصة ظهرت أمامي ( قدامي بالبلدي ) ها بلغك بيها على الخاص

AM 12:02 ,19-06-2011

عبدالسلام حمدان

شكرا يا بشمهندس سامر علي هذا الموضوع الرائع وجزاك الله خيرا علي ما تبذله من جهد

AM 01:58 ,19-06-2011

starting

تسلم ايدك يا بشمهندس سامر انت اكثر من رائع على المستوى الانساني مش بس على المستوى الهندسي  
رينا يكرمك ويجعله في ميزان حسناتك وكلنا في انتظار مزيدك

PM 07:06 ,19-06-2011

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة [starting](#)

تسلم ايدك يا بشمهندس سامر انت اكثر من رائع على المستوى الانساني مش بس على المستوى  
الهندسي رينا يكرمك ويجعله في ميزان حسناتك وكلنا في انتظار مزيدك

يا سلام عليك و على زوفك يا ستارتنج

معلش يا هندسة انا ها كمل بالأمثلة بس ( أفضى شوية )

و ان شاء الله يبقى لينا نقاشات مع بعض يا باشا :

PM 02:48 ,20-06-2011

وائل البرعى

يا سلام عليك يا بشمهندس كلام رائع وشرح جميل ويجزيك الله خير الجزاء ونرجو منك تكملة الموضوع وإيضاحه  
بأمثلة

وبارك الله فيك وزادك من علمه

PM 06:03 ,20-06-2011

zanitty

مهندس سامر

او سامر حاف

اللى يعجبك فيهم

بجد انا اول مره من زمان اوى اتمزج و انا بقرا موضوع

انت بجد دهينته ودهرزته عشان بيرعش وينحكش ويبقى اخر طعطه

بس نصيحه فكك من الهاب و ركز على الايليت عشان الهاب بيخرف فى نتايجه

PM 11:23 ,20-06-2011

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة [zanitty](#)

مهندس سامر

او سامر حاف

اللى يعجبك فيهم

بجد انا اول مره من زمان اوى اتمزج و انا بقرا موضوع

انت بجد دهينته ودهرزته عشان بيرعش وينحكش ويبقى اخر طعطه

بس نصيحه فكك من الهاب و ركز على الايليت عشان الهاب بيخرف فى نتايجه


يا سلام ..... عمي المهندس اقصد البشمهندس زانتي بيقراً موضوعي و كمان اتمزج .....  
.....



## راجع سماكنا

يا رجاله طلبت الصفحة اللي بتتكلم عن الاسيكت راشيو من اسماكنا علشان عندى مشروع و مضطر اعملها ل 7 ل 1 و عاوز اعرف هى لما بتزيد بتبوظ ايه غير ال turbulent فلو

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة سامر السعدني    
يا سلام ..... عمي المهندس اقصد البشمةهندس زانتي بيقرأ موضوعي و كمان اتمج .....   
و الله يا عم زانتي ده موضوعنا هو الي اتمج و احنا معاه

مع ان يا ريس لما بصيت في المعجم الوجيز مالقيتيش معيني دهبدة ولا دهرزة و برعشة ولا نحكشة .....   
يا راجل تصور اني حتى مالقيتيش طعطة   
اما يا صاحبي بالنسبة للهباب فمن النهاردة دليند من على جهازي ( و لو شوفت خلقت الهاب في اي   
حقة هاقفل الجهاز..... يا سلام ده طلباتك اوامر يا صاحبي

الطعطة و ما شابها دى تلاقياها في قاموس الحج عبدو الكرف في الشابتر التالت من فيلم الكيف يا صديقي   
لا بجد شوف نتايج الهاب و و قارن ال cfm اللي خارج بالسينسبل لود و الكويل لود هتلاقى فيه حاجات طتير مش   
منطقيه و هتضطر انك تزور في ال input و تلعب فيها علشان تطبط ال output   
و كمان استاتك برشر حاول متحسبوش تانى بملف الاكسل لان ملف الاكسل بيتغافل عن جزئيات كثير مهمه زي   
مثلا ال fan system interface و ده تائسره لوحده ممكن يهد اجدع حسابات و ممكن تبقى حسابات الاستاتك   
بتاعتك مطبوظه و متلاقيش عندك هوا في اماكن معينه و تيجي تاخذ القياسات عند الوحده تلاقياها كلها مطبوظه   
ححاول لو قدرت احط شرح لطريقه استخدام ال ellite duct و ال chvac علشان نبتدى نصمم صح بقى و نسيينا من   
شغل اضرب و اجرى و اللي يحصلنى يكسرني

و بجد يا باشمةهندس سامر انا اللي ليا الشرف اني اتابع موضوعك مع اني متابعه من اوله و عامل اشتراك في   
الموضوع و كان بيوصلنى اعلام بالردود اول باول و متابع موضوع الصور بتاعك و عجبني اوى و بقالى سنه يمكن كان   
نفسى اعمل نفس الحركة بس انت برافو عليك عزيمتك اقوى منى و متابع كمان موضوع الستاتك برشر اللي   
وعدتك انى اتخانق معاك علشانه و ادى الخناقه اهو ووفيت بوعدى

مهندس سامر  
جزاك الله خيرا

AM 10:30 ,21-06-2011

عبد الله سعد

يا ريت تزودنا بطريقه حساب ال static pressure calculation باستخدام elit duct

AM 10:34 ,21-06-2011

وائل البرعى


نتأسف لإستعجالك ولكن موضوعك الجميل هو الى مخلينا مشتاقين لتكلمته ونسأل الله العلى القدير أن يفرج عنك   
ويوفقك

وجزاك الله خيرا

PM 01:09 ,21-06-2011

zanitty

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة عبد الله سعد    
يا ريت تزودنا بطريقه حساب ال static pressure calculation باستخدام elit duct

قريبا ان شاء الله و فى بالى و الله بس سامحونى لان الوقت بجد ضيق جدا جدا جدا و الفتره دى مزنوق فى شغل  
كثير اوى

AM 01:44 ,22-06-2011

## سامر السعدني

كنا وصلنا المرة الي فاتت ان احنا عملنا تحديد لكل ماسورة أو دكت من العמוד الي جنبه أو الحانط لو العמוד بعيد ( علشان العامل أو  
المشرف ما يعدش يفتي فيها.....)  
خلاص يا رجالة ..... نجي للمرحلة الي بعديها

### 1. وهي وضع السبورت و توضيح طريقة التثبيت

شوف يا حبيبي المفروض ان احنا نلس مهندسين ... يعني ايه الكلام ده .... يعني الوظيفة الأساسية انك بتقدر الأشياء قدرها ( المفروض يعني  
( .....يعني لا نقص مخل بالفنيات و لا زيادة و تخرب بيت المالك.  
علشان كده احنا في لوحات الشوب دروينج ( لو عايز تطلع لوحة محترمة ) المفروض توضح كل سبورت مكانه فين ( طبعا يا هندسة في  
جداول لتوضيح المسافات ما بين السبورت ( الجداول دي طبعا موجودة للدكت و كل أنواع المواسير )

خد بالك يا ريس اوعى تخلط الأوراق يعني ايه .....

يعني ما تجيش على جدول بتاع البلاك ستيبيل و تشغله على مواسير بي بي ار( علشان ما تدحكش علينا الناس )  
طيب ده بالنسبة لوضع السبورت .... يا ترى ازاي أوضح طريقة التثبيت ؟؟؟؟  
ده بقى حسب الحالة الي عند يا صاحبي :

الحالة الأولى : لو الدكت قريب من الأرض ( هيبقى نوع السبورت ..... فلور سبورت )

الحالة الثانية :لو الدكت قريب من الحانط ( هيبقى نوع السبورت ..... وول سبورت )

الحالة الثالثة : لو المنطقة دي دبل هايت أكيد مش هنخلي الراجل يعملني تيش طوله 6 متر طيب نعمل ايه ... في اختراع اسمه سي تشانيل .....  
الحالة الرابعة : لو الدكت في نص المبنى و ماشي تحت البلاطة ( طبعا أنا بتعمد أقول بدل كلمة السقف الخرسانة ... كلمة بلاطة ... علشان أنا  
عايز أحفظ سيادتكم مصطلحات السوق ( كلامي يا رجالة للناس حديثة التخرج ) أكيد و انا مغمض هاعلقه في السقف .

الحالة الخامسة : لو الدكت ماشي في بلك هيد ( bulk head ) ده ليه طريقة ثانية مش عابزة ادوشكوا بيها ....  
.....المشاريع مش مقطعة بعضها..

الحالة السادسة : مش فاكر ... كفاية خمس حالات هيشغلوك

طيب يا صاحبي احنا كده خلصنا السبورت و نكمل المرة الي جاية ان شاء الله .....

AM 01:51 ,22-06-2011

## سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة zanitty

يا رجاله طلبت الصفحة اللي بتتكلم عن الاسبكت راشيو من اسماكنا علشان عندي مشروع و مضطر اعملها ل 1 و عاوز اعرف هى لما بتزيد بتبوظ ايه غير ال turbulent فلو

الطعطعه و ما شابيهها دى تلاقيهها فى قاموس الحج عبود الكرف فى الشابتر التالت من فيلم الكيفيف يا صديقى

لا بجد شوف نتايج الهاب و و قارن ال cfm اللي خارج بالسينسبل لود و الكويل لود هتلاقى فيه حاجات طتير مش منطقيه و هتضطر انك تزور فى ال input و تلعب فيها علشان تطبط ال output و كمان استاتك برشر حاول متحسيبوش تانى بملف الاكسل لان ملف الاكسل بيتغافل عن جزئيات كتير مهمه زي مثلا ال fan system interface و ده تائسره لوحده ممكن يهد اجدع حسابات و ممكن تبقى حسابات الاستاتك بتاعتك مطبوظه و متلاقيش عندك هوا فى اماكن معينه و تيجى تاخذ القياسات عند الوحده تلاقيهها كلها مطبوظه

ححاول لو قدرت احط شرح لطريقه استخدام ال ellite duct و ال chvac علشان نبتدى نصمم صح بقى و نسيينا من شغل اضرب و اجرى و اللي يحصلنى يكسرنى

و بجد يا باشمهندس سامر انا اللي ليا الشرف انى اتابع موضوعك مع انى متابعه من اوله و عامل اشتراك فى الموضوع و كان بيوصلنى اعلام بالردود اول باول و متابع موضوع الصور بتاعك و عجبني اوى و بقالى سنه يمكن كان نفسى اعمل نفس الحركه بس انت براقو عليك عزيمتك اقوى منى و متابع كمان موضوع الستاتك برشر اللي وعدت انى اتخايق معاك علشانه و ادى الخناقه اهو ووفيت بوعدى

مهندس سامر  
جزاك الله خيرا

صباح الفل يا هندسة....  
و تانك يووو فيري فيري ماتش.....

PM 11:48 ,24-06-2011

starting

اسلوبك رائع والله بجد يا باشمهندس سامر انا بتابع موضوعك كل يوم عشان مفيش حاجه تفوتني ربنا يوسع عليك رزقك من الشوب درونج يا هندسة :68:

AM 02:35 ,25-06-2011

mohamedtop

والله كلام جميل وشرح رائع واسلوب شيق  
نتمنى الاستمرار قدر المستطاع

AM 09:02 ,25-06-2011

noreldin2000

ننظر اكمال المسيرة بارك الله فيك

AM 12:56 ,26-06-2011

محمد يوسف الكومي

كلام جميل مقدرش اقول حاجة عنة ومنتظر المزيد جزاك الله عنا خير

PM 12:36 ,03-07-2011

samy m

تسلم ايدك يا سامر باشا....روعة

PM 03:58 ,03-07-2011

حسام محمد

لسلام عليكم والف شكر الك ي أستاذنا الكبير والله يوفقك يا رب  
موضوع شيق جدا



وانا متابع معك خطوة بخطوة  
بس أستاذنا الكبير زانيتي صابني بخيبة أمل  
بعد مايقيت فترة طويلة تا قدرت اشتغل ع الهاب ( طبعاً ع الخفيف مو باحتراف عالي ) قال أنو الا يليت نتأنجو احسن  
وانا بسمع كلمة زانيتي ومشان هيك رح احزفو ونزل الا يليت بس بتمنى تعطوني رابط برنامج الا يليت وشوية شرح  
عليه لو سمحتو  
والف شكر الكم يا أستاذتنا

PM 05:26 ,03-07-2011

فاطمه بهاء

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ممكن لو سامحت يا بشمهندس سامر ننزلنا الجدول للي بتبين المسافات بين  
كل تيش والثاني

AM 04:00 ,04-07-2011

haithamslem

جزاك الله عنا كل خير يا باش مهندس سامر  
مشكور ياغالي علي هذا الجهد الرائع والمعلومات التي لانجدها في أي مكان أو حتي كتاب  
لأن الخيرة لا توجد في الكتب  
جعله الله في ميزان حسناتك  
وحط به من سيئاتك  
ورفع به من درجاتك  
ونحن في إنتظار المزيد

PM 06:00 ,08-07-2011

سامر السعدني

سلام الله عليكم ورحمة الله وبركاته ...

أولاً يا رجالة :

معلش علشان اتأخرت شوية ..... انتوا عارفين الحياة و المشاغل

ثانياً : انا عندي طلب صغير لكل مسلم ....يا ريت أي اخ فيكوا حريص على دينوا ... حريص على نصرة رسول الله..... صلى عليه الله وسلم  
.....يا ريت يغير خط موبيلوه من موبيل الى أي شبكة تانية ( طبعاً لو هو موبيل ) و على فكرة بنفس النمرة و بمنتهى السهولة ..... انا  
مش هاشرح الاسباب لان احنا كلنا عارفينها كويس..... نرجع لموضوعنا

**الحاجات الي احنا عملناها في المشاركات الي فاتت :**

1. تحديد الملفات المطلوبة لبدء العمل
2. دراسة المعماري
3. عمل تشيك سريع على حسابات المجال الذي نحن بصده
4. تسقيط الرسومات على بعض
5. حصر المشاكل
6. مراسلة الجهات المنوطة بحلالمشاكل
7. ايجاد الحلول للمشاكل
8. تأمين تلك الحلول و رقيها و رسميا
9. تحديد ارتفاعات المواسير و الدكت بناء على دراسة المعماري
10. كتابة ارتفاع كل ماسورة أو دكت بالصيغة التي اتفقنا عليها
- 11 وضع جميع الأبعاد ( الديمشنز )
- 12 وضع جميع السببورت و بيان نوعه

يبقى دول دسنة ..... و يبقى ناقصلكم عندي دسنة تانية وشوية صور و يبقى خلصنا ان شاء الله.... الاتش فاك سيستم..... ايه هي الدسنة :

عد معايا و ماتخنصرش حاجة ....

1. **العزل**
2. **سنجل لاين و دبل لاين**
3. **وضع الفينش لمواسير التشيلد ووتر**
4. **البلدرز وورك**
5. **قواعد الاكويمنت**



# الدين على الهواء مباشرة

PM 10:42 ,08-07-2011

غريب اللحد

موضوعك مميز يا بيه....جزاكم الله خيرا

ما اجمل ان نجمع بين ديننا وعلما نجد نكون مثل القدماء الازهريين

AM 09:26 ,09-07-2011

عبد الله سعد

اين حسابات الstatic pressure باستخدام الاليت يامهندس zanitty محتاجها ضرورى لانى بصد عمل الحساب للمشروع اللى شغال فيه .

PM 04:13 ,11-07-2011

yousefegyp

ربنا يكرمك والله

PM 09:41 ,11-07-2011

مهندس صبري سعيد

- ما شاء الله تبارك الله
- استاذ واعد
- و موضوع جديد
- واسلوب رائع
- بارك الله لك
- اتمني لك كل التوفيق
- و أن يجزيك بكل حرف خيرا
- اصبح لدينا استاذان واعدان انتم و الزميل سيد حلاوة
- و تهنئة للزملاء بصعود نجمكما لتصطفوا بجوار نجوم افاضل سبقوكم وتربعوا وأضاءوا و لا يزال نورهم يسعي بين ايديهم
- الحمد لله كما ينبغي لجلال وجهه و عظيم سلطانه

AM 11:24 ,12-07-2011

سامر السعدني



اقتباس:

---

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة عبد الله سعد »  
اين حسابات الstatic pressure باستخدام الايليت يامهندس zanitty محتاجها ضرورى لانى بصد عمل  
الحساب للمشروع اللى شغال فيه .

---

ما تديلو يا بش مهندس زانيتي الي هو عايزوا..... الراجل بقاله عشر ايام

اقتباس:

---

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة yousefegyp »  
ربنا يكرمك والله

---

ثانك يو.....يوسف بيه

اقتباس:

---

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة مهندس صبري سعيد »

---

• ما شاء الله تبارك الله  
• استاذ واعد  
• و موضوع جديد  
• واسلوب رائع  
• بارك الله لك  
• اتمني لك كل التوفيق  
• و أن يجزيك بكل حرف خيرا  
• اصبح لدينا استاذان واعدان انتم و  
الزميل سيد حلاوة  
• و تهنة للزملاء بصعود نجمكما لتصطفوا  
بجوار نجوم افاضل سبقوكم وتربعوا  
وأضاءوا و لا يزال نورهم يسعي بين  
ايديهم  
• الحمد لله كما ينبغي لجلال وجهه و  
عظيم سلطانه

---

ده من زوقك و كرم أخلاقك يا بش مهندس صبري

AM 11:46 ,12-07-2011

zanitty

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة [سامر السعدني](#) »  
صح يا هندسة كلنا لازم نغير التوقيع ( استأذناك هاقلب التوقيع ده منك )

ما تديلوا يا بش مهندس زانيتي الي هو عايزوا..... الراجل بقاله عشر ايام

طبعا اقلبه ملكك  
بخصوص الايليت دكت اسمحوا لى بس اخف الاول علشان اقدر اقعده و استمخ  
احسن انا عمال اعمل غلطات رهيبه فى الحسابات بقالى اسبوع

PM 02:11 ,23-07-2011

سامر السعدني

السلام عليك و رحمة الله و بركاته .....

أولا .... انا اسف علشان اتأخرت عليكم.....  
ندخل في الموضوع ...

كنت و صلت ان الموضوع علشان يكمل ناقصلكوا عندي دستة و نثریات ..... أما الدستة في كالتالي :

1. [العزل](#)
  2. [سنجل لاين و دبل لاين](#)
  3. [وضع الفيتنج لمواسير التشيلد ووتر](#)
  4. [البلدزر وورك](#)
  5. [قواعد الاكوبمنت](#)
  6. [الميكانيكال رووم](#)
  7. [التشيلر بلانت](#)
  8. [السكاشن و الديتيلات والليجن](#)
  9. [جداول السببورت و اللاي اوت](#)
  10. [الخرتوشة](#)
  11. [البن اسيمنت .....للطباعة أصول](#)
  12. [كيفية تسليم لوحات الشوب دروينج الي الجهات الرسمية](#)
- و بالنسبة للنثریات : أي حاجة انا نسيت اقولها زي scale بتاع الرسم و غيره ( هاقولها في اخر الموضوع)

[واحد : العزل](#)

شوف يا صديقي العزيز  
كل دكت او ماسورة احنا بنعزلها ... [بيستحسن](#) ( مش واجب ) نعرف الراجل الي بينفذ انه معزول و ده ليه طريقتين [اتنين](#) :

[اول طريقة](#) : انك [تيجي على كام دكت عشوائيين في اللوحة و تهشروا كام حنة منه و تكتبوا عليها \(1 "insulation\)](#) يعني ..... بالبلدي كده

تعرف ( بتشديد الفاء ) البرنس الي بيركب سمك العزل الي هاشتغل بيه اد ايه ونوعه.....  
الطريقة الأولى دي لما تكون اللوحة كلها انتا شايف ان كل الدكتات الي فيها معزولة و معظمها معزولة بسمك واحد ... ( و ممكن تقولوا في الليجند ان كل الدكتات الي فوق السقف الساقط معزولة بعزل سمكة واحد بوصة مثلا)

أما الطريقة الثانية : دي بقى ناس كثير ما بتشتغلش بيها مع انها هي الصح....

ايه هي الطريقة دي يا ريس؟؟؟؟

بص يا سيدي .....

لما بيكون اللوحة عندي مليانة دكتات ( يعني دكتات تهوية مش ها عزلها و دكتات خارج المبنى هاعزلها بعزل اثنين بوصة أو ثلاثة بوصة على حسب المواصفة الي عندك .....و دكتات داخلية هاعزلها بعزل واحد بوصة و كمان شوية دكتات داخلية مش هاعزلها من اساسه )

يعمل ايه ....

زي ما انا بارسم الدكت ... بارسم بر ضوا العزل ....

يعني يعمل اوفسيت من الدكت ( و أخليه بلون مخالف و لاين وبيت مخالف و .... منقط...دوتت يعني )

و مقدار الاوفسيت ده واحد بوصة او اثنين أو حتى خمستلاف بوصة ...يعني زي ما احنا محتاجين علشان نعرف البية الي هابيركب.....

طبعاً انا باتكلم عن لوحة شوب دروينج محترمة و هاتعمد من استشاري محترم .... أما لو مشروع صغير ... مثلا احلال و تجديد كشك حاجة ساقعة و لا غرفة بواب ... في الحالة دي تكبر دماغك ( انا بهزر طبعاً )

طبعاً يا حبيبي لو انت رايق و فاضي و معاكشي غير المشروع ده و تحت ايدك رسامين وانت شايفهم فاضيين و قاعدين على الفيس بوك طول النهار يا ريت تعمله سيكشن و تبيئه العزل و سمكه و نوعه ..... ريجيد و لا رولات و لا ايه حكايته ... و اسم المصنع بتاع العزل و كثافة العزل اد ايه ( كل ده لوسياتك فاضي و عايز تطلع لوحة مدرسة يا هندسة)

خلاص فهنا موضوع العزل

و برضوا يا هندسة أرجع و أقول الجملة البايخة بتاعتي .... كل هايان لما أحطلكوا مثال و نعمل مشروع .....

اشوف سيادتكموا على خير .....

PM 02:13 ,23-07-2011

**سامر السعدني**

السلام عليك و رحمة الله و بركاته .....

أولا .... انا اسف علشان اتأخرت عليكم.....

ندخل في الموضوع ...

كنت و صلت ان الموضوع علشان يكمل ناقصلكموا عندي دسنة و نثريات ..... أما الدسنة في كالتالي :

1. العزل
2. سنجل لاين و دبل لاين
3. وضع الفيننج لمواسير التشيلد ووتر
4. البلدرز وورك
5. قواعد الاكوبمنت
6. الميكانيكال رووم
7. التشيلر بلانت
8. السكاشن و الديتيلات والليجند
9. جداول السببورت و اللاي اوت
10. الخرتوشة
11. البن اسيمنت .....للطباعة أصول
12. كيفية تسليم لوحات الشوب دروينج الي الجهات الرسمية

و بالنسبة للنثريات : أي حاجة انا نسيت اقولها زي scale بتاع الرسم و غيره ( هاقولها في اخر الموضوع)

### واحد : العزل

شوف يا صديقي العزيز

كل دكت او ماسورة احنا بنعزلها ... بيستحسن ( مش واجب ) نعرف الراجل الي بينفذ انه معزول و ده ليه طريقتين اتنين :

اول طريقة : انك تيجي على كام دكت عشوائيين في اللوحة و تهشروا كام حته منه و تكتبلوا عليها (1" insulation) يعني ..... بالبلدي كده تعرف ( بتشديد الفاء ) البرنس الي بيركب سمك العزل الي هاشتغل بيه اد ايه ونوعه..... الطريقة الأولى دي لما تكون اللوحة كلها انتا شايف ان كل الدكتات الي فيها معزولة و معظمها معزولة بسمك واحد ... ( و ممكن تقولوا في الليجند ان كل الدكتات الي فوق السقف الساقط معزولة بعزل سمكة واحد بوصة مثلا)

أما الطريقة الثانية : دي بقى ناس كثير ما بتشتغلش بيها مع انها هي الصح....  
ايه هي الطريقة دي يا ريس؟؟؟

بص يا سيدي .....

لما بيكون اللوحة عندي مليانة دكتات ( يعني دكتات تهوية مش ها عزلها و دكتات خارج المبنى هاعزلها بعزل اتنين بوصة أو ثلاثة بوصة على حسب المواصفة الي عندك ..... و دكتات داخلية هاعزلها بعزل واحد بوصة و كمان شوية دكتات داخلية مش هاعزلها من اساسه )

يعمل ايه ....

زي ما انا بارسم الدكت ... بارسم بر ضوا العزل ....  
يعني يعمل اوفسيت من الدكت ( و أخليه بلون مخالف و لابين ويبت مخالف و .... منقط ...دوتت يعني )  
و مقدار الاوفسيت ده واحد بوصة او اتنين أو حتى خمستلاف بوصة ..يعني زي ما احنا محتاجين علشان نعرف البيه الي هابيركب.....

طبعاً انا باتكلم عن لوحة شوب دروينج محترمة و هاتعمد من استشاري محترم .... أما لو مشروع صغير ... مثلا احلال و تجديد كشك حاجة ساقعة و لا غرفة بواب ... في الحالة دي تكبر دماغك ( انا بهزر طبعاً )

طبعاً يا حبيبي لو انت رايق و فاضي و معاكشي غير المشروع ده و تحت ايدك رسامين وانت شايفهم فاضيين و قاعدين على الفيس بوك طول



النهار يا ريت تعمله سيكشن و تبيئله العزل و سمكه و نوعه ..... ريجيد و لا رولات و لا ايه حكايته ... و اسم المصنع بتاع العزل و كثافة العزل اد ايه ( كل ده لوسياتك فاضي و عايز تطلع لوحة مدرسة يا هندسة)

خلاص فهمنا موضوع العزل

و برضوا يا هندسة أرجع و **أقول الجملة البايخة بتاعتي** .... كل هايبيان لما أحطلكوا مثال و نعمل مشروع .....

اشوف سيادتكو على خير .....

عرض 40 مشاركات من هذا الموضوع لكل صفحة

صفحة 2 من 5 « الأولى » 1 2 3 4 5 « الأخيرة »

الساعة الآن 01:20 AM

جميع المواضيع المطروحة لا تمثل رأي إدارة المنتدى ، بل تعبر عن رأي كاتبها .



## الي عايز يتعلم شوب دروينج للأعمال الميكانيكية اقرأ الموضوع ده

عرض للطباعة

عرض 40 مشاركات من هذا الموضوع لكل صفحة

صفحة 3 من 5 «الأولى» 1 2 3 4 5 «الأخيرة»

PM 07:37 ,30-07-2011

noreldin2000

جزاك الله خيرا ونفع بك ومنتظرين التكملة اخينا الفاضل وكل رمضان وانتم علي طاعة الله ادوم

PM 10:59 ,30-07-2011

كرم الحمداني

شكرا يامهندس الموضوع قيم جدا

AM 11:59 ,01-08-2011

ahmedbayoumy

اخى العزيز بارك الله فيك على الموضوع الرائع ومنتظر المزيد وجزاك الله كل خير

PM 01:48 ,01-08-2011

hamaj\_1968

حلو كتير

PM 10:02 ,02-08-2011

khaled2073

رد

جزاكم الله خيرا وجعله الله في ميزان حسناتكم

PM 11:38 ,02-08-2011

حسام الدين

جزاك الله كل خير وشرح ممتاز ونرجو التكملة , وكل عام وانتم جميعا بخير ورمضان كريم

PM 06:26 ,03-08-2011

محمد يوسف الكومي

جزاكم الله خيرا وجعله الله في ميزان حسناتك  
ونرجوا المزيد

AM 10:16 ,07-08-2011

عمران احمد

جزاك الله كل خير

و بارك الله فيك و الى مزيد من التوفيق و النجاح ان شاء الله

PM 02:25 ,28-08-2011

aati badri

الف شكر ومليون تحية  
للرائع صاحب الموضوع  
وكل عام والجميع بخير

PM 08:04 ,28-08-2011

محمد صلاح العبد

جزاكم الله كل خير

PM 08:58 ,28-08-2011

thaeribrahem

مشكور يا استاذ

PM 04:06 ,15-09-2011

samy m

تسلم ايديك يا سامر باشا و فى انتظار اكمال الموضوع

AM 01:34 ,27-09-2011

hf m7md

تسلم ايديك وباريت نكمل الموضوع

PM 08:15 ,16-10-2011

reda sarhan

بصراحة أنا عمري ماشفت أبسط من كدة شرح جزاك الله خيرا

PM 11:49 ,16-10-2011

الكاملي

أتمنى عليك أخي الفاضل أن تكمل مابدأت لأن هذا الموضوع مهم جدا و غالبية المهندسين الجدد يعانون من هذا الأمر..... شكرا جزيلاً لك و جعل الله هذا الجهد في ميزان حسناتك

PM 11:08 ,21-12-2011

وحيد الخلية

أرجو أن تكمل الموضوع في أقرب وقت .....وجزاك الله ألف خير

AM 03:47 ,23-12-2011

محمد يوسف الكومي

المهندس المحترم سامر  
طال غيابك علينا نرجوا ان تكون بخير

PM 10:37 ,23-12-2011

Eng: bolbol79

الموضوع ممتاز يا مهندس سامر بارك الله فيك ونرجوا التكملة حيث ان الموضوع متوقف من خمسة اشهر بالتحديد  
23/7/2011 بانتظار باقى الموضوع  
متابع والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

PM 02:15 ,24-12-2011

TEFA1905

ربنا يبارلك و اسلوبك ولا باسم يوسف

PM 06:19 ,24-12-2011

مهندس صبري سعيد

السلام عليكم زميلنا العزيز م سامر  
نرجو ان تكونوا بخير و في خير حال ننتظر نحن  
كل محبيك عودتك  
هيا الله لك من أمرك رشدا و أزاح عنك الهم و  
الغم و الكرب و المرض  
لعل غيابك في خير نسأل الله لكم السلامة من

# كل شر و الغنمة من كل بر التوقيع : محبيك عنهم : مهندس صبري سعيد

PM 11:11 ,03-01-2012

SAMEH7777

انتا  
100  
%  
شكرا

PM 03:53 ,04-01-2012

pilot\_789

انت استاذ و شرحت و وفيت

PM 04:46 ,04-01-2012

yozmq

ياريت تكمل لنا بقيت الموضوع ارجو ان تكون بخير

AM 09:01 ,05-01-2012

حيدراكرم

بارك الله فيك أحم سامر وأرجو أن يكون غيابك عن المنتدى خيرا....نرجو أكمال موضعك لأن طرحك للموضوع شيق جدا....وشكرا جزيلاً للجهود المبذولة

PM 01:41 ,05-01-2012

eng\_roshdy24

you are a master

PM 01:51 ,05-01-2012

محمد مسعد مصر

جمووووووول جدا

PM 04:58 ,10-01-2012

elomda\_5

بجد والله بارك الله فيك وجزاك الله خيرا  
ولتمني من الله ان تكون في تمام الصحة والعافية  
وتعود وتكمل باذن الله المسيرة

PM 09:28 ,11-01-2012

kokohamo2003

تسلم ايدك يا هندسه

PM 10:52 ,11-01-2012

السنوسى منسى

الله عليك يا هندسه

PM 01:29 ,12-01-2012

kokohamo2003

غيبت علينا يا هندسه لعل المانع خير ان شاء الله  
منتظرين تكمله الموضوع وربنا يقويك ويعينك





## الي عايز يتعلم شوب دروينج للأعمال الميكانيكية اقرأ الموضوع ده

عرض للطباعة

عرض 40 مشاركات من هذا الموضوع لكل صفحة

صفحة 4 من 5 «الأولى» 1 2 3 4 5 «الأخيرة»

PM 06:34 ,27-04-2012

عبدالعزیز خضر

السلام عليكم  
جزاك الله خيرا يا باشمهندس  
نسال الله ان يكون الانقطاع خير  
وننتظر المزيد

PM 10:21 ,27-04-2012

طاهر محمد منصور

جزاكم الله خيرا كثيرا

PM 01:39 ,14-05-2012

وائل البرعى

السلام عليكم مهندس / سامر  
الموضوع بجد شيق جدا ويحتاج إلى تثبيت هذه المعلومات  
الجميلة بالتوضيح على الرسومات لكي كل منا يتمكن من عمل  
الشوب درونج .

ونحن نعتذر لأننا نثقل عليك كثيرا .  
وندعوا الله بأن ينفع بك وبعلمك وجزاك الله عنا خيرا ورزقا وافرا

PM 02:54 ,14-05-2012

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة وائل البرعى »

السلام عليكم مهندس / سامر  
الموضوع بجد شيق جدا ويحتاج إلى تثبيت هذه  
المعلومات الجميلة بالتوضيح على الرسومات لكي كل منا  
يمكن من عمل الشوب درونج .  
ونحن نعتذر لأننا نثقل عليك كثيرا .

## وندعوا الله بأن يرفع بك ويعلمك وجزاك الله عنا خيرا ورزقا وافرا

معلش يا بش يا بشمهندس وائل بس عندي مشكلة شوية في موضوع الوقت بس  
الله المستعان ان الدنيا تخف شوية وانا هاكمل بعديها باذن الله

AM 11:54 ,15-05-2012

وائل البرعى

**بعدإذن المهندس سامر تم تجميع المشاركات ووضعها  
فى ملف وورد وموجودة على هذا الرابط أرجو مراجعته  
ووضعه فى موضوع جديد حتى يستفاد جميع  
المهندسين بدون مجهود ولأن أيضا الموضوع سيق  
ويحتاج التكملة .  
ونرجو الدعاء**

[http://www.4shared.com/rar/tLqL1mg4/\\_\\_\\_\\_\\_.html](http://www.4shared.com/rar/tLqL1mg4/_____.html)

PM 02:10 ,15-05-2012

تامر النجار

كل الشكر ايضا للمهندس وائل البرعى

PM 03:01 ,15-05-2012

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة وائل البرعى »

**بعدإذن المهندس سامر تم تجميع المشاركات  
ووضعها فى ملف وورد وموجودة على هذا الرابط  
أرجو مراجعته ووضعه فى موضوع جديد حتى  
يستفاد جميع المهندسين بدون مجهود ولأن أيضا  
الموضوع سيق ويحتاج التكملة .  
ونرجو الدعاء**

[http://www.4shared.com/rar/tLqL1mg4/\\_\\_\\_\\_\\_.html](http://www.4shared.com/rar/tLqL1mg4/_____.html)

ما شاء الله عليك يا وائل بيه .....

انا هاراجع الملف و انقحه ( بتشديد القاف ) و ازيد عليه و انقص منه ( ده بعد ما سيادتك تضيف موضوع العزل و توصل للاخر )

و بعد كده اعيد طرحه في موضوع جديد مستقل .....زي ما حضرتك تفضلت و اقترحت

و اشكرك بشدة والله على تعاونك معايا .....

PM 04:41 ,15-05-2012

elomda\_5

ياريت يا بشمهندس سامر يكون في اسرع وقت الله يكرمك احنا بقالنا كتير منتظرينك وربنا يقوبك ويزيدك من علمه وجزاك الله عنا كل الخير

PM 05:13 ,15-05-2012

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة elomda\_5

ياريت يا بشمهندس سامر يكون في اسرع وقت الله يكرمك احنا بقالنا كتير منتظرينك وربنا يقوبك ويزيدك من علمه وجزاك الله عنا كل الخير

**حاضر يا elomda\_5 و اكرر اسفني عن التأخير .....**

AM 08:08 ,16-05-2012

وائل البرعى

**إن شاء الله منتظر يا بشمهندس سامر وأى موضوع هتكتبه  
سوف يتم إضافته فوراً**

PM 01:25 ,28-05-2012

msaad118

**بشمهندس سامر  
لعل يكون المانع من استكمال هذا الموضوع خير  
فالموضوع مهم جدا والمهندسين اللى متابعيه كتير وانا واحد منهم  
فبالله عليك ان تكمل ما قد بداته  
وجزاك الله كل خير**

PM 03:02 ,28-05-2012

سامر السعدني

اقتباس:

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة msaad118

**بشمهندس سامر  
لعل يكون المانع من استكمال هذا الموضوع خير  
فالموضوع مهم جدا والمهندسين اللى متابعيه كتير وانا واحد منهم**



فبالله عليك ان تكمل ما قد بداته  
وجزاك الله كل خير

انا اسف و الله يا msaad118 بس انا ينطبق علي قول  
القائل : تكاثرت الأطباء على خراش فما يدري  
خراش ما يصيد

اكرر اسفني الشديد و اعدك ان شاء الله  
باستكمال ما بداته

AM 11:51 ,01-06-2012

Ahmed meca 88

جزاك الله خيرا واكثر من امثالك

PM 11:23 ,31-07-2012

amnshsh2

السلام عليكم  
مهندس سامر كلما فكرت اكتب جملتين شكر اجد غيرى سبقنى بقصائد الشكر  
بارك الله فيك وفي والديك وبارك ذريتك

AM 10:28 ,01-08-2012

النور القادم

شكرا جزيلا عالشرح اللذيذ ده ...  
اترك خراش مع الأطباء و خليك مع الشاعر :

هذا زمان لا توسط عنده \*\*\* يبغي المغامر عالياً وجليلا  
كن سابقاً فيه أو ابق بمعزلٍ \*\*\* ليس التوسط للنبوغ سبيلا

PM 05:53 ,04-09-2012

amnshsh2

السلام عليكم  
ممکن المساعدة من الاخوة فى الحصول على مفتاح او كرك برنامج الرسم  
coolduct  
وجزى الله الجميع كل خير

PM 05:55 ,04-09-2012

amnshsh2

cool duct - YouTube  
برنامج ممتاز  
ال معاه الكرك يساعد اعزكم الله

PM 11:51 ,04-09-2012

ياسر أشرف كامل

PM 11:13 ,09-09-2012	Ahmed meca 88
	جزاك الله خيرا واكثر من امثالك
AM 12:04 ,10-09-2012	أكرم حمزه
	Thanks alot& continu please
AM 01:46 ,10-09-2012	مروان هانى
	الف الف شكر
PM 06:02 ,27-09-2012	mohamedtop
	الرجاء تكميل الموضوع
AM 01:08 ,29-09-2012	رجل الصناعة
	جزاك الله خيراً ويرجى تكملة الموضوع
PM 08:44 ,29-09-2012	م/محمدحماد
	جزاك الله خيراً علي هذا الموضوع الرائع والمجهود الجبار ويجعله في ميزان حسناتك
AM 10:39 ,30-09-2012	محمد حسين شعبان
	موضوع يستحق الاهتمام
AM 07:06 ,02-10-2012	امجد محمد الشيخ
	اشكرك علي هذا الموضوع ،واشكر الله علي كل نعمه واني التحفتك بهذا الملتقي.. ونتمني انا تستمر في الموضوع ووفقك الله وزود خطاك
AM 04:22 ,10-01-2013	mohamedtop
	اللهم دير لنا فانا لا نحسن التدبير
AM 10:19 ,10-01-2013	aati badri

اقتباس:

#### المشاركة الأصلية كتبت بواسطة سامر السعدني

شوف يا بشمهندس سامي ..... بعد السلام و التحية و كل الشكر ليك على زوفك و اهتمامك أقولك :  
 . سمك الدكت 40 سم + 5 سم عزل ( من فوق الدكت و تحته ) + قول 5 سم زاوية و شوية تحابيش = 50 سم  
 . يبقى أنا محتاج كام ؟؟؟؟ محتاج 50 سم او كي يباشا.....  
 . ارتفاع السقف الساقط عن الفنتد فلور 3 متر مثلا و حط يجي أربعين خط تحت مثلا  
 . المسافة بين السقف الساقط و البلاطة 1 متر مثلا ( أنا بقول مثلا أهو علشان ماحدش بقولي غلط.....)  
 . و انا اتفقت معاك اني محتاج 50 سنتيمتر علشان امشي بالدكت فوق السقف الساقط  
 . فانا قولت مثلا هاسبب مسافة 45 سنتيمتر من السقف الساقط علشان مواسير التشيلد و لا ماسورة فاير و لا كابل ترابي و لا اي حاجة يا عم سامي .....  
 . خلاص يبقى البتوم ( bottom of duct with insulation and 40 mm angle ) بتاع الدكت على ارتفاع 3.45 و أزود عليهم 50 سم الي انا محتاجهم بتوع العزل و الدكت و الزاوية ..... يبقى ياسامي يا صديقي ال top of duct بقى 3.95 mt  
 . كل الهيصة الي انا حكيتها لك دي بتكتب بعد دراسة المعماري **B.O.D + 3.45 M F.F.L**  
 . اي خدمة يا باشا .....سي بو في مشاركة تانية .....



رد: الي عايز يتعلم شوب دروينج للأعمال الميكانيكية اقرأ الموضوع ده

شكراااa

PM 08:41 ,30-07-2013

ali-4

رد: الي عايز يتعلم شوب دروينج للأعمال الميكانيكية اقرأ الموضوع ده

جزاك الله كل خير و بارك الله فيك :20:

عرض 40 مشاركات من هذا الموضوع لكل صفحة

«الأخيرة» «الأولى» 5 4 3 2 1 «صفحة 4 من 5»

الساعة الآن 01:21 AM

جميع المواضيع المطروحة لا تمثل رأي إدارة المنتدى ، بل تعبر عن رأي كاتبها .



## الي عايز يتعلم شوب دروينج للأعمال الميكانيكية اقرأ الموضوع ده

عرض للطباعة

عرض 40 مشاركات من هذا الموضوع لكل صفحة

صفحة 5 من 5 الأولى 1 2 3 4 5

PM 10:17 ,30-07-2013

**ياسر حسن**

رد: الي عايز يتعلم شوب دروينج للأعمال الميكانيكية اقرأ الموضوع ده

جزاك الله خيرا

AM 11:27 ,20-08-2013

**خالدعباس موسى**

موضوع مهم جدا والشرح ممتاز بس للاسف الحلوما يكملش

عرض 40 مشاركات من هذا الموضوع لكل صفحة

صفحة 5 من 5 الأولى 1 2 3 4 5

الساعة الآن 01:21 AM

جميع المواضيع المطروحة لا تمثل رأي إدارة المنتدى ، بل تعبر عن رأي كاتبها .