

DESIGNED &amp; PREPARED BY:

المكتب المصمم

للاستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



**قمة الإنجاز**  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

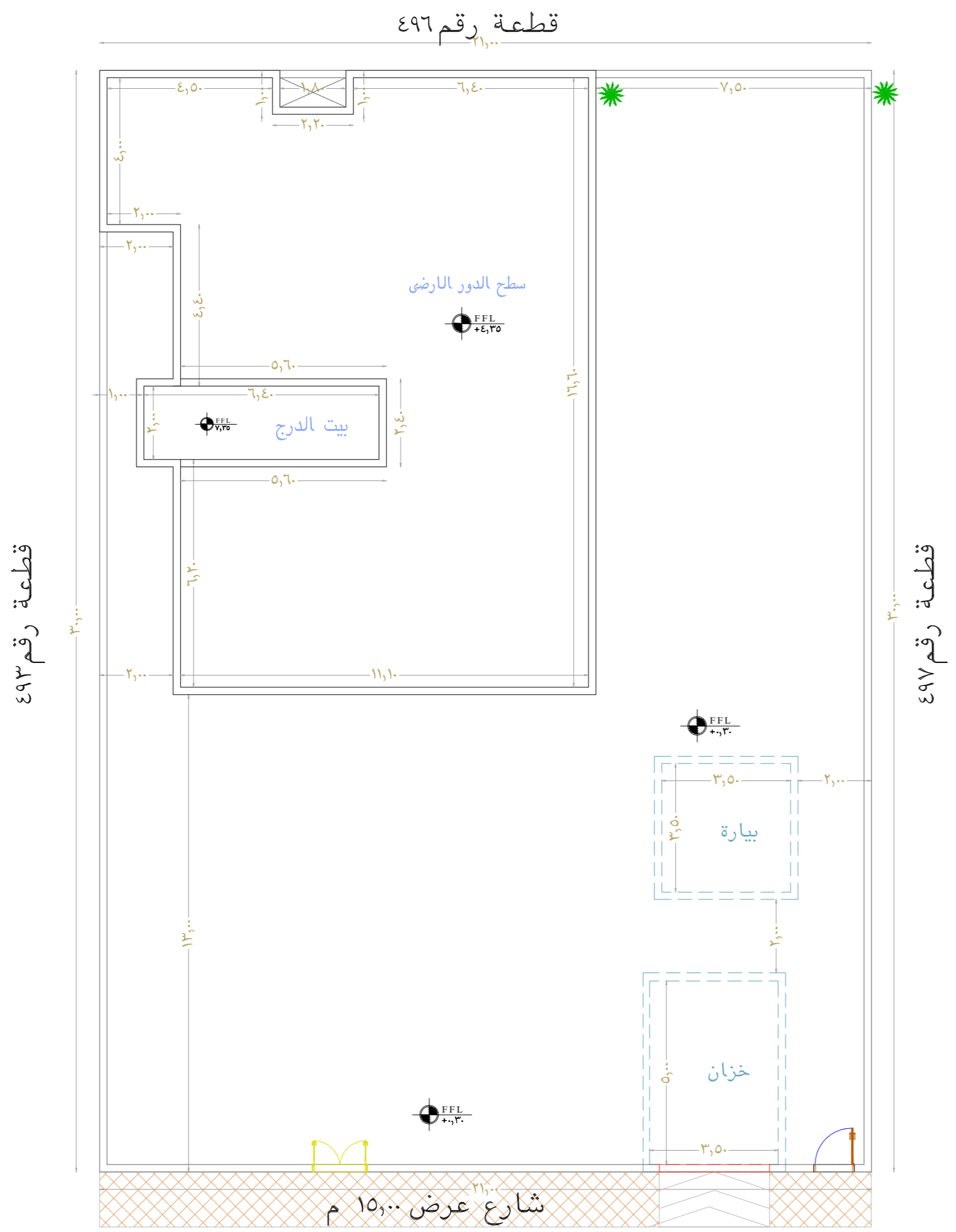
اسم المالك / نورة علوس زابن الدوسري

رقم الصك	٩٦٠٠٠١٣٦٥٩٢٠	اسم المشروع	فيلا سكني
تاريخ الصك	١٤٤٥/١٢/٢١ م	نوع الرخصة	انشاء
اسم الحي	الريحان	رقم القطعة الارض	٤٩٥
المنطقة	الرياض محافظة الخرج	رقم المخطط	٦٨٦

المحظا

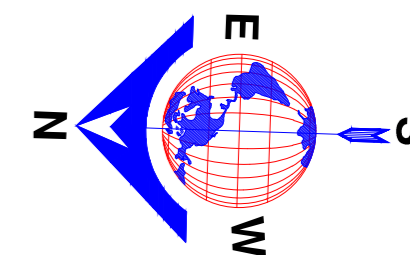
المعماري

تم التصميم وفقا للكوود السعودي للمباني السكنيه



المنطقة	الخروج	رقم المخطط
رقم المخطط	رقم اللوحة الجوية	٦٨٦
رقم القطعة	النمط العمراني	٤٩٥
رقم الصك	تاريخ الصك	٩٦٠٠٣٦٥٩٢٠
نسبة البناء	اقصى ارتفاع مسموح به	١٢,٥٠٠ م
مساحة الارض	الصك	٢م ٦٣,٥٠٠
	الطبيعية	٢م ٦٣,٥٠٠
	التنظيم	

الحدود والمجاورات				
الاتجاه	الحدود	الطول	الارتفاع	الروز
شمال	قطعة رقم ٤٩٣	٣٠ م	١٠ م	١٠ م
جنوب	قطعة رقم ٤٩٧	٣٠ م	١٠ م	١٠ م
شرق	قطعة رقم ٤٩٦	٢١ م	١٠ م	١٠ م
غرب	شارع عرض ١٥ م	٢١ م	١٣ م	١٠ م
طول محيط الاسوار ١٠٢ متر طولي				
عدد الادوار	١	الاستخدام	سكني	العنصر الانشائي
مساحة الارض	الصك	٢م ٦٣,٥٠٠		خرساني
	الطبيعية	٢م ٦٣,٥٠٠		
البيسان	المساحة	نسبة البناء	عدد الوحدات	
دور البندوم	---	---	---	
الملحق الارض	٠	٠	٠	
الدور الارض	٢٠٤,٩٠	٤٦,٥٦	١	
الدور الاول	---	---	---	
الملحق العلوي	---	---	---	



- ملاحظات
- كل الابعاد بالمتر.
  - جميع المناسيب بالمتن.
  - يجب عدم القياس من اللوحة و الاعتماد على خطوط الابعاد بالرسم.
  - في حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على العقول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لاخت مخططات التسليم
  - في حالة وجود تناقض او معلومات ناقصة يجب مراجعة المكتب الهندسي

الختم المكتب



أمة الانجاز للاستشارات الهندسية

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



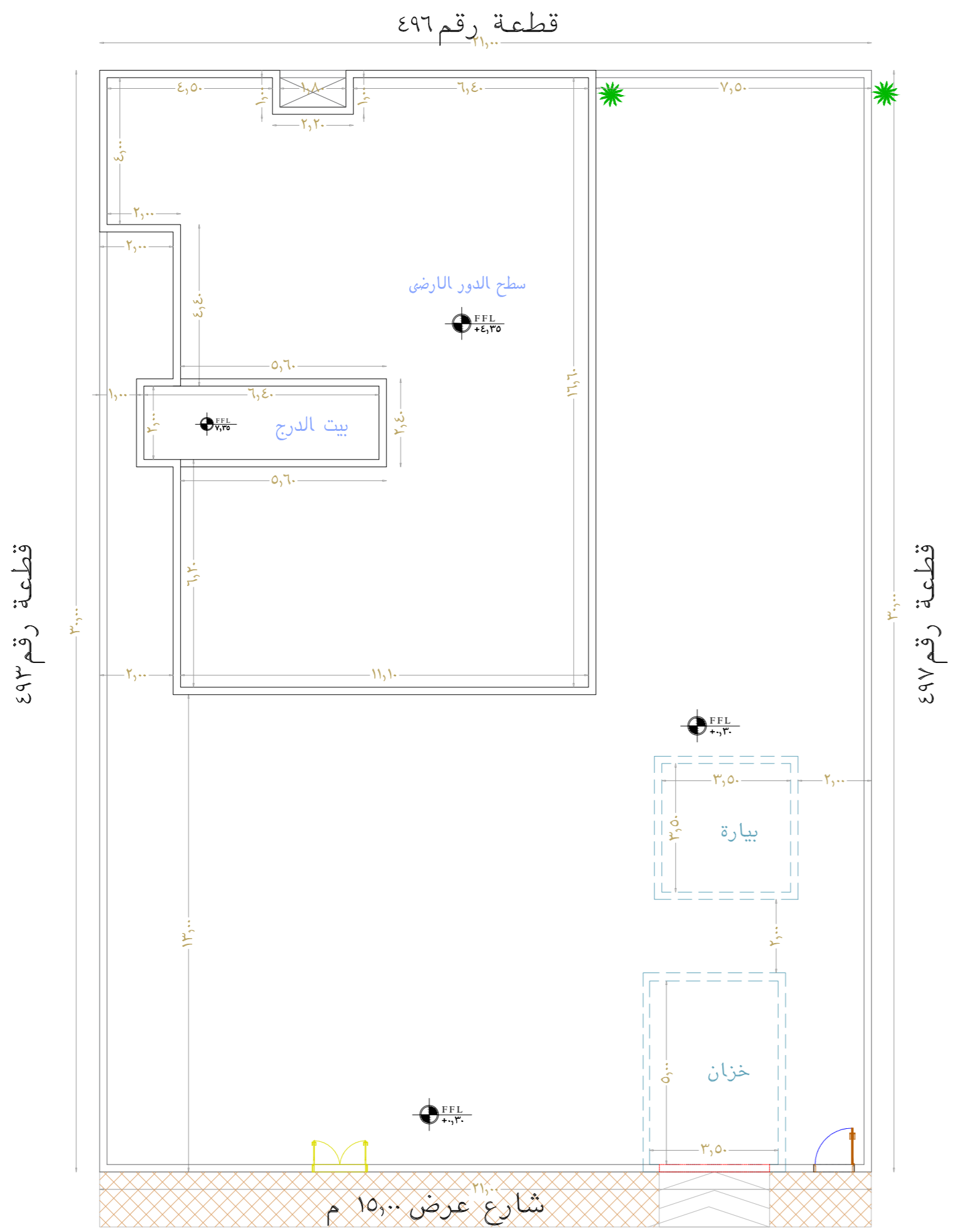
قمة الإنجاز  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك نورة علوس زابن الدوسري
PROJECT TITLE	اسم المشروع فيلا سكنية
CONTACT NO.	

TITLE :	اسم اللوحة الموقع العام
SCALE :	مقياس رسم ١/١٠٠
DATE :	التاريخ

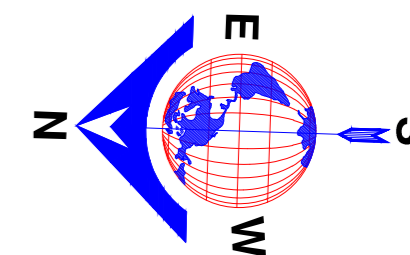
ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

تم التصميم وفقا للكوود السعودي للمباني السكنيه



المنطقة	الخروج	رقم المخطط
رقم المخطط	رقم اللوحة الجوية	٦٨٦
رقم القطعة	النمط العمراني	٤٩٥
رقم الصك	تاريخ الصك	٩٦٠٠٣٦٥٩٢٠
نسبة البناء	اقصى ارتفاع مسموح به	١٢,٥٠ م
مساحة الارض	الصك	٢م ٦٣,٥٠٠
	الطبيعية	٢م ٦٣,٥٠٠
	التنظيم	

الحدود والمجاورات				
الاتجاه	الحدود	الطول	الارتفاع	الروز
شمال	قطعة رقم ٤٩٣	٣٠ م	١٠ م	١٠ م
جنوب	قطعة رقم ٤٩٧	٣٠ م	١٠ م	١٠ م
شرق	قطعة رقم ٤٩٦	٢١ م	١٠ م	١٠ م
غرب	شارع عرض ١٥ م	٢١ م	١٣ م	١٠ م
طول محيط الاسوار ١٠٢ متر طولي				
عدد الادوار	١	الاستخدام	سكني	العنصر الانشائي
مساحة الارض	الصك	٢م ٦٣,٥٠٠		خرساني
	الطبيعية	٢م ٦٣,٥٠٠		
البيسان	المساحة	نسبة البناء	عدد الوحدات	
دور البندوم	---	---	---	
الملحق الارض	٠	٠	٠	
الدور الارض	٢٠٤,٩٠	٤٦,٥٦	١	
الدور الاول	---	---	---	
الملحق العلوي	---	---	---	



- ملاحظات
- كل الابعاد بالمتر.
  - جميع المناسيب بالمتن.
  - يجب عدم القياس من اللوحة و الاعتماد على خطوط الابعاد بالرسم.
  - في حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على العقار او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لاختصاصات التسليم
  - في حالة وجود تناقض او معلومات ناقصة يجب مراجعة المكتب الهندسي

الختم المكتب



قمة الإنجاز للاستشارات الهندسية

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



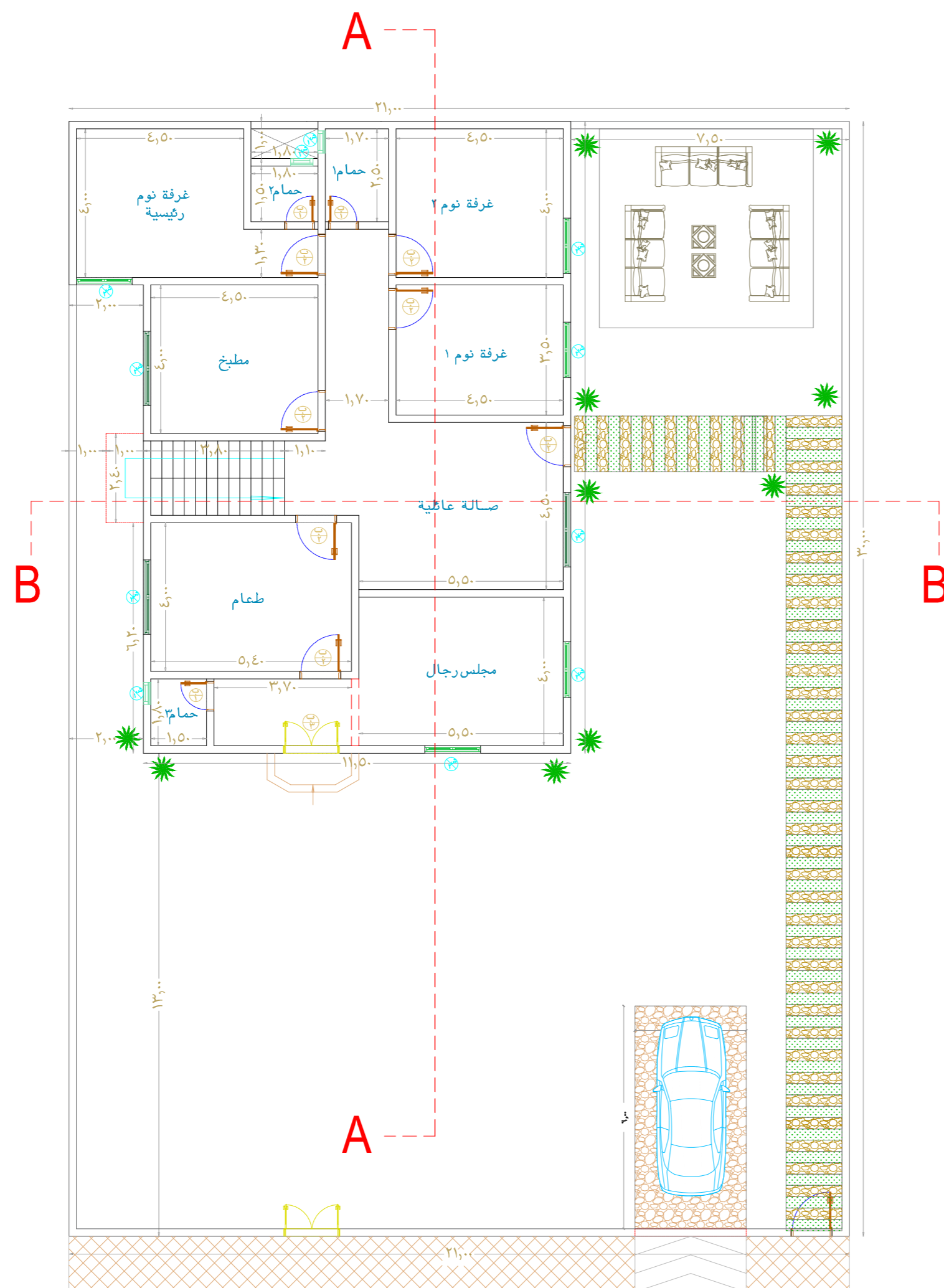
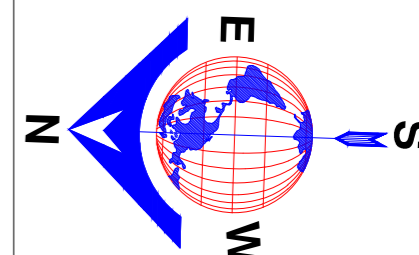
قمة الإنجاز  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك نورة علوس زابن الدوسري
PROJECT TITLE	اسم المشروع فيلا سكنية
CONTACT NO.	

TITLE :	اسم اللوحة الموقع العام
SCALE :	مقياس رسم ١/١٠٠
DATE :	التاريخ

ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

## تم التصميم وفقا للكوود السعودي للمباني السكنية



المواصفات	المقاسات			التوزيع
	العدد	جلسة	ارتفاع	
قطاع من الألومنيوم	٤	١,٥٠	٠,٨٠	ش ١
قطاع من الألومنيوم	٤	١,٣٠	١,٨٠	ش ٢
قطاع من الألومنيوم	٨	١,٣٠	٢,٣٠	ش ٣
قطاع من الألومنيوم	٢	١,٣٠	٢,٥٠	ش ٤

نوع الفراغ	مساحة الفراغات بالمتر المربع		مساحة الدوائف بالمتر المربع		الاجمالي	النسبة المئوية للفراغ
	عدد	المساحة	عدد	المساحة		
مجلس رجال ١	١	٢٢,٣٠	٢	١٨,٨٠	٥,٤٠	٢٤,٥٤
طعام	١	٢١,٦٠	١	٢,٣٠	٤,٣٠	١٨,٥١
حمام ١	١	٤,٢٥	١	٠,٨٠	٠,٤٨	١١,٢٩
حمام ٢	١	٤,٢٥	١	٠,٨٠	٠,٤٨	١٧,١٧
صالة ١	١	٢٤,٧٥	١	٢,٣٠	٤,٣٠	١٠,٠٢
غرفة ١	١	١٥,٧٥	١	١,٨٠	١,٥٠	١٧,١٤
غرفة ٢	١	١٨,٣٠	١	١,٨٠	١,٥٠	١٥
غرفة ٢	١	١٨,٣٠	١	١,٨٠	١,٥٠	١٥
مطبخ	١	١٨,٣٠	١	١,٨٠	١,٥٠	١٥

المواصفات	المقاسات		التوزيع
	العدد	ارتفاع	
باب خشب	٤	٢,٢٠	ب ١
باب خشب	١٢	٢,٢٠	ب ٢
باب مطب خلفين خارجي	٠	٢,٥٠	ب ٣
باب مطب خلفين خارجي	٢	٢,٥٠	ب ٤

ملاحظات	الفراغ	اسم الفراغ	التشطيبات
	001	مكتب	●
	002	مجلس رجال	●
	003	مطبخ	●
	004	مستودع	●
	005	مطبخ	●
	006	صالة مطبخ	●
	007	مجلس نسائي	●
	008	غرفة نوم	●
	009	السطح	●
	010	بيت الدرع	●
	011	مكتب	●

- ملاحظات
- كل الأبعاد بالمتر.
  - جميع التناسيب بالمتر.
  - يجب عدم القياس من السوحة و الاعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم .
  - في حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على المقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لاخذ مخططات التسليم
  - في حالة وجود تمارض او معلومات ناقصة يجب مراجعة المكتب الهندسي

الختم المكتب



قمة الإنجاز للاستشارات الهندسية

ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

المعماري الدور الارضي

A-3  
1 SCALE 1:100 METERS

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



قمة الإنجاز  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME اسم المالك  
نورة علوس زابن الدوسري

PROJECT TITLE اسم المشروع  
فيلا سكنية

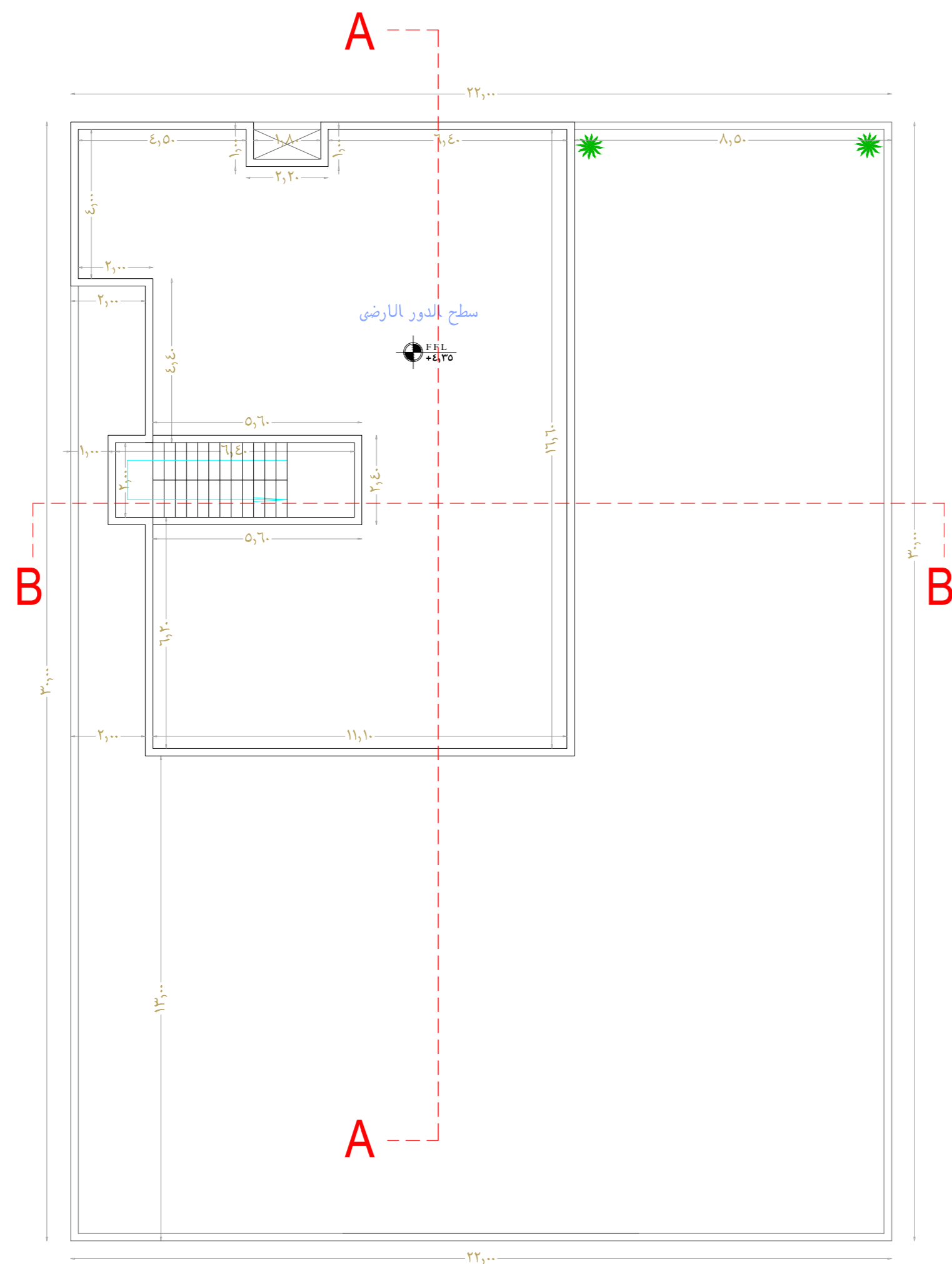
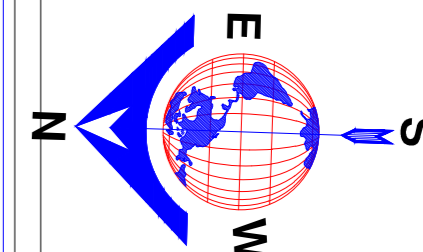
CONTACT NO.

TITLE : اسم اللوحة  
المخطط المعماري للدور الارضي

SCALE : مقياس رسم  
1/100

DATE : التاريخ

## تم التصميم وفقا للكوود السعودي للمباني السكنيه



المواصفات	المقاسات			التمويه
	العدد	جلسة	ارتفاع	
قطاع من الالومنيوم	٤	١,٥٠	١,٠٠	ش ١ ٠,٥٠
قطاع من الالومنيوم	٢	١,٠٠	٢,٥٠	ش ٣ ١,٥٠
قطاع من الالومنيوم	٨	١,٠٠	٢,٥٠	ش ٤ ٢,٠٠
قطاع من الالومنيوم	٢	١,٠٠	٢,٥٠	ش ٥ ٠,٨٠

نوع الفراغ	مساحة الفراغات بالمتر المربع			مساحة الدوائر بالمتر المربع			الاجمالي	النسبة المئوية للفراغ بحيث لا يقل عن ٢٥٪ من الفراغ
	طول	عرض	المساحة	عدد	عرض	طول		
مجلس رجال ١	٥,٢٠	٥,٠٠	٢٦,٠٠	١	٣,٠٠	٢,٦٣	٦,٦٣	١٣,٠٥
طعام	٤,٤٠	٤,٠٠	١٧,٦٠	١	١,٥٠	٢,٦٠	٣,٦١	١٣,٠٥
حمام ١	١,٦٠	١,٨٠	٢,٨٨	١	٢,٥٠	٢,٥٠	٤,٠٠	١١,٣٠
حمام ٢	٢,٠٠	١,٨٠	٣,٦٠	١	٢,٥٠	٢,٥٠	٤,٠٠	١١,٣٠
صالة ١	٦,٦٠	٤,٠٠	٢٦,٤٠	١	٢,٥٠	٢,٥٠	٤,٠٠	١١,٣٠
غرفة نوم رئيسية	٥,٠٠	٤,٢٠	٢١,٠٠	١	٢,٥٠	٢,٥٠	٤,٠٠	١١,٣٠
غرفة ١	٤,٦٠	٤,٠٠	١٨,٤٠	١	١,٥٠	٢,٦٠	٣,٦١	١٣,٠٥
غرفة ٢	٤,٤٠	٤,٢٠	١٤,٤٨	١	٢,٥٠	٢,٥٠	٤,٠٠	١١,٣٠
حمام ٢	٢,٠٠	١,٨٠	٣,٦٠	١	٢,٥٠	٢,٥٠	٤,٠٠	١١,٣٠
صالة ١	٦,٦٠	٤,٠٠	٢٦,٤٠	١	٢,٥٠	٢,٥٠	٤,٠٠	١١,٣٠
مقلط ١	٥,٠٠	٤,٢٠	٢١,٠٠	١	٢,٥٠	٢,٥٠	٤,٠٠	١١,٣٠

- ملاحظات
- كل الابعاد بالمتر.
  - جميع المتناسيب بالمتسر.
  - يجب عدم القياس من السوحة و الاعتماد على خطوط الابعاد بالرسم.
  - في حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على المقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لاخذ مخططات التسليح
  - في حالة وجود تمارض او معلومات ناقصه يجب مراجعة المكتب الهندسي

المواصفات	المقاسات		التمويه
	العدد	ارتفاع	
باب خشب	٤	٢,٢٠	ب ١ ٠,٩٠
باب خشب	١٢	٢,٢٠	ب ٢ ١,١٠
باب شطب خلفين خارجي	٠	٢,٥٠	ب ٣ ١,٥٠
باب شطب خلفين خارجي	٢	٢,٥٠	ب ٤ ١,٨٠

الفراغ	اسم الفراغ	التشطيبات
001	شطب	
002	مجلس رجال	
003	مقلط	
004	مستودع	
005	سطح	
006	صالة مطبخية	
007	مطبخ تمام	
008	غرف نوم	
009	السطح	
010	بيت الدرع	
011	شطب	

الختم المكتب



المعماري الدور السطح

A-3  
1 SCALE 1:100 METERS

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



قمة الإنجاز  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك نورة علوس زابن الدوسري
PROJECT TITLE	اسم المشروع فيلا سكنية
CONTACT NO.	

TITLE :	اسم اللوحة
SCALE :	مقياس رسم 1/100
DATE :	التاريخ

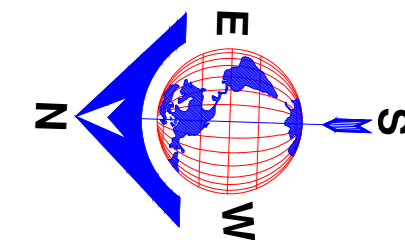
ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

تم التصميم وفقا للكوود السعودي للمباني السكنية

مواد التشطيب الواجبات

- ١ - حجر او رحام
- ٢ - رشة أمريكية
- ٣ - بورسلان واجبات
- ٤ - دهان أبيض
- ٥ - زجاج عاكس
- ٦ - سرائح من الالومنيوم
- ٧ - درابزين سور سطح
- ٨ - تيوبوات حديد
- ٩ - كرايش نوافذ
- ٩ - جى ار سى واجبات
- ١٠ - الواجهات زجاج سكرت
- ١١ - الواجهات زجاج ١٢ مل مزدوج
- ١٢ - بروز واجبات ٢٠ سم

اتجاه الشمال



ملاحظات

- كل الأبعاد بالمتر.
- جميع المناسيب بالمتر.
- يجب عدم القياس من اللوحة و الاعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم .
- في حالة وجود غرفة سكينو او غرفة عدادات على العقول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لاخت مخططات التسليح
- في حالة وجود تعارض او معلومات ناقصة يجب مراجعة المكتب الهندسي

بيت الدرج ٧,٣٥  
A.F.F.L

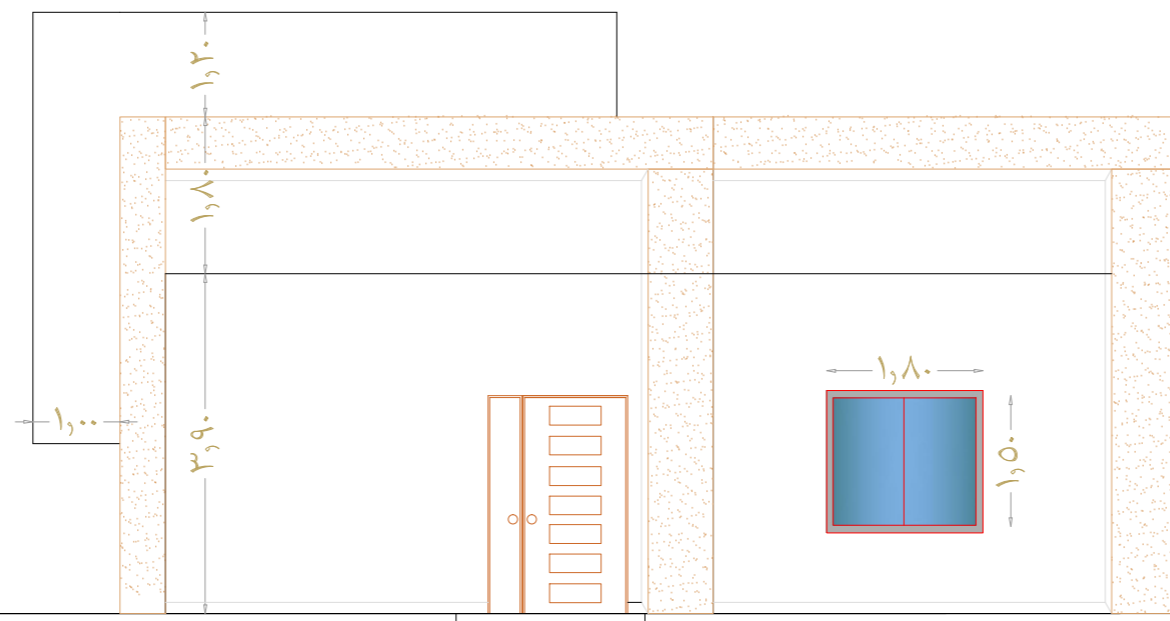
الدور الارضى ٤,٣٥  
A.F.F.L

+0.60  
A.F.F.L

+0.30  
الحوش

+0.00  
الشارع

٣,٠٠  
٧,٥٠  
٣,٩٠



الختم المكتب



قمة الإنجاز للاستشارات الهندسية

ترخيص رقم

٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



قمة الإنجاز  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME اسم المالك  
ثورة علوس زابن الدوسري

PROJECT TITLE اسم المشروع  
فيلا سكنية

CONTACT NO.

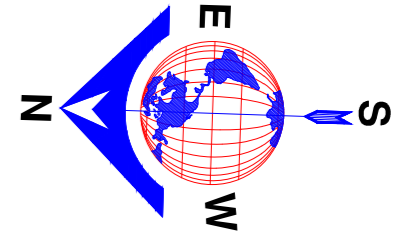
TITLE : اسم اللوحة  
الواجهة الشمالية

SCALE : مقياس رسم  
1/100

DATE : التاريخ

## تم التصميم وفقا للكوود السعودى للمباني السكنيه

اتجاه الشمال

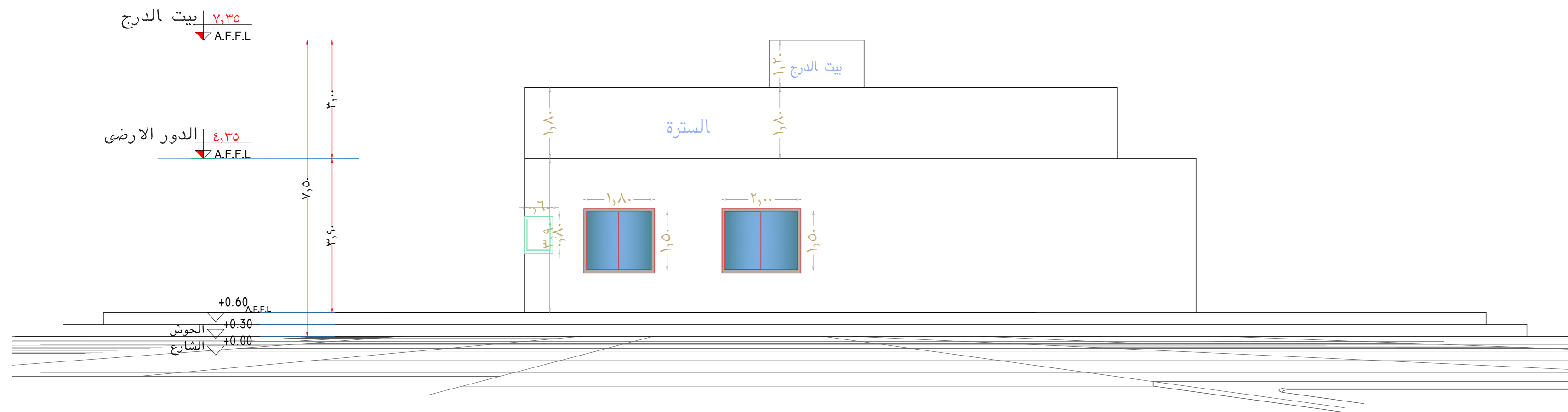


## مواد التشطيب الواجبات

- ١ - حجر او رخام
- ٢ - رشة أمريكية
- ٣ - بورسلان واجعات
- ٤ - دهان أبيض
- ٥ - زجاج عاكس
- ٦ - شرايح من الالومنيوم
- ٧ - درابزين سور سطح
- ٨ - تيوبوات حديد
- ٩ - كرايش نوافذ
- ٩ - جى ار سى واجعات
- ١٠ - الواح زجاج سكرت
- ١١ - الواح زجاج ١٢ مل مزدوج
- ١٢ - بروز واجعات ٢٠ سم

## ملاحظات

- كل الابعاد بالمتر .
- جميع المناسيب بالمتر .
- يجب عدم القياس من السوحة و الاعتماد على خطوط الابعاد بالرسم .
- فى حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على العقار او المالك الرجوع للمكتب الهندسى لاخذ مخططات التسليح
- فى حالة وجود تمارض او معلومات ناقصه يجب مراجعة المكتب الهندسى



الختم المكتب



فئة الإنجاز للاستشارات الهندسية

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



**قمة الإنجاز**  
**TOP ENJAZ**  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك نورة علوس زابن الدوسرى
PROJECT TITLE	اسم المشروع فيلا سكنية
CONTACT NO.	

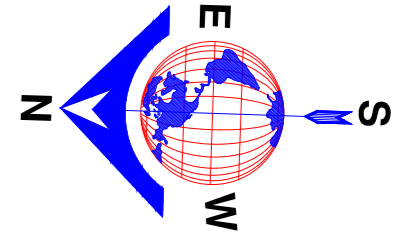
TITLE :	اسم اللوحة الواجهة الشرقية
SCALE :	مقياس رسم 1/100
DATE :	التاريخ

ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦



## تم التصميم وفقا للكوود السعودى للمباني السكنيه

اتجاه الشمال



## مواد التشطيب الواجبات

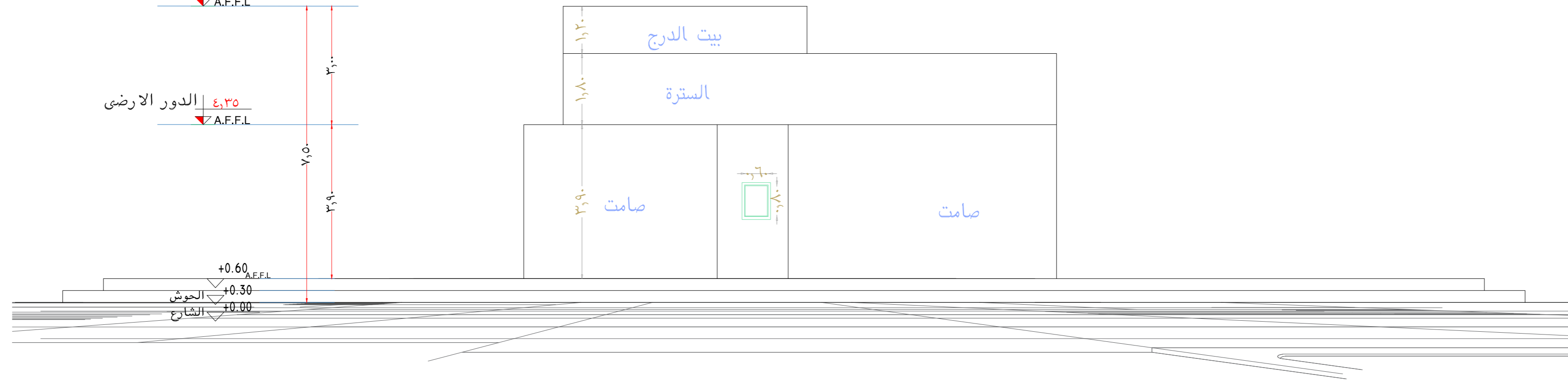
- ١ - حجر او رخام
- ٢ - رشة أمريكية
- ٣ - بورسلان واجبات
- ٤ - دهان أبيض
- ٥ - زجاج عاكس
- ٦ - شرايح من الالومنيوم
- ٧ - درابزين سور سطح
- ٨ - تيوبوات حديد
- ٩ - كرايش نوافذ
- ٩ - جى ار سى واجبات
- ١٠ - الواح زجاج سكرت
- ١١ - الواح زجاج ١٢ مل مزدوج
- ١٢ - بروز واجبات ٢٠ سم

## ملاحظات

- كل الابعاد بالمتر.
- جميع المناسيب بالمتر.
- يجب عدم القياس من السوحة و الاعتماد على خطوط الابعاد بالرسم .
- فى حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على المقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسى لاخذ مخططات التسليح
- فى حالة وجود تمارض او معلومات ناقصه يجب مراجعة المكتب الهندسى

بيت الدرج ٧,٣٥  
A.F.F.L

الدور الارضى ٤,٣٥  
A.F.F.L



الختم المكتب



شركة الانجاز للاستشارات الهندسية

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



**قمة الإنجاز**  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

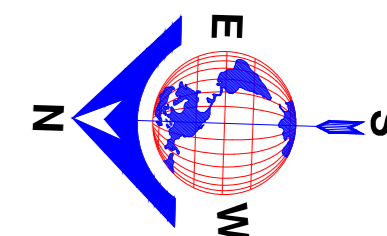
CLIENT NAME	اسم المالك نورة علوس زابن الدوسرى
PROJECT TITLE	اسم المشروع فيلا سكنية
CONTACT NO.	

TITLE :	اسم اللوحة الواجهة الشمالية
SCALE :	مقياس رسم 1/100
DATE :	التاريخ

ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

تم التصميم وفقا للكوود السعودى للمباني السكنيه

اتجاه الشمال

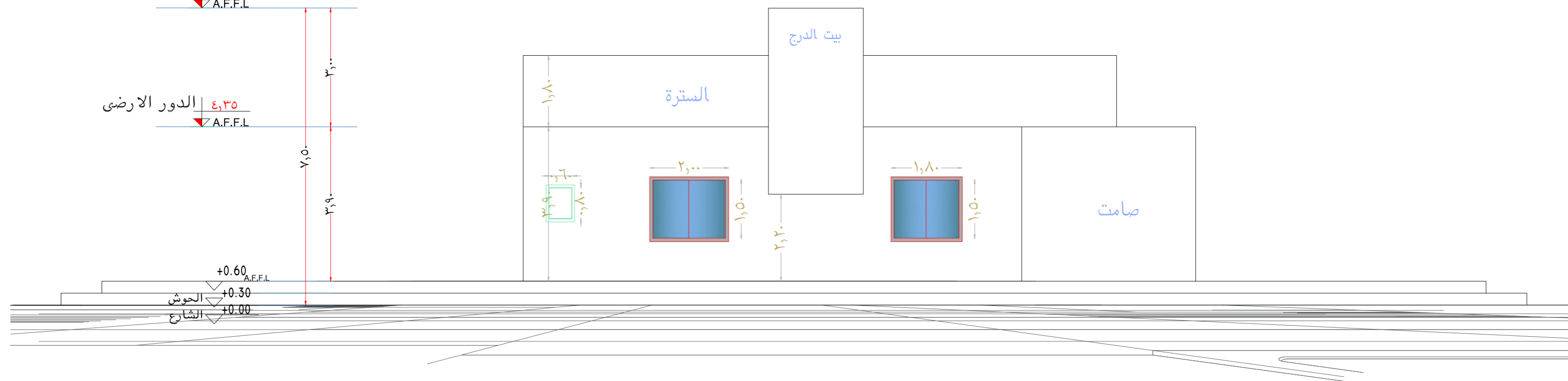
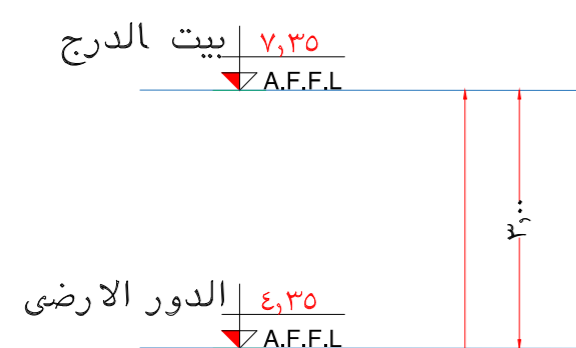


مواد التشطيب الواجبات

- ١ - حجر او رخام
- ٢ - رشة أمريكية
- ٣ - بورسلان واجعات
- ٤ - دهان أبيض
- ٥ - زجاج عاكس
- ٦ - شراخ من الالومنيوم
- ٧ - درابزين سور سطح
- ٨ - تيوبوات حديد
- ٩ - كرائيش نوافذ
- ٩ - جى ار سى واجعات
- ١٠ - الواح زجاج سكريت
- ١١ - الواح زجاج ١٢ مل مزدوج
- ١٢ - بروز واجعات ٢٠ سم

ملاحظات

- كل الابعاد بالمتر .
- جميع المناسيب بالمتر .
- يجب عدم القياس من السوحة و الاعتماد على خطوط الابعاد بالرسم .
- فى حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على المقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسى لاخذ مخططات التسليخ
- فى حالة وجود تمارض او معلومات ناقصه يجب مراجعة المكتب الهندسى



الختم المكتب



ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



**قمة الإنجاز**  
**TOP ENJAZ**  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك نورة علوس زابن الدوسرى
PROJECT TITLE	اسم المشروع فيلا سكنية
CONTACT NO.	

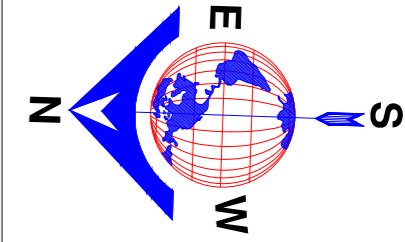
TITLE :	اسم اللوحة الواجهة الغربية
SCALE :	مقياس رسم 1/100
DATE :	التاريخ

## تم التصميم وفقا للكود السعودي للمباني السكنية

### مواد التشطيب الواجبات

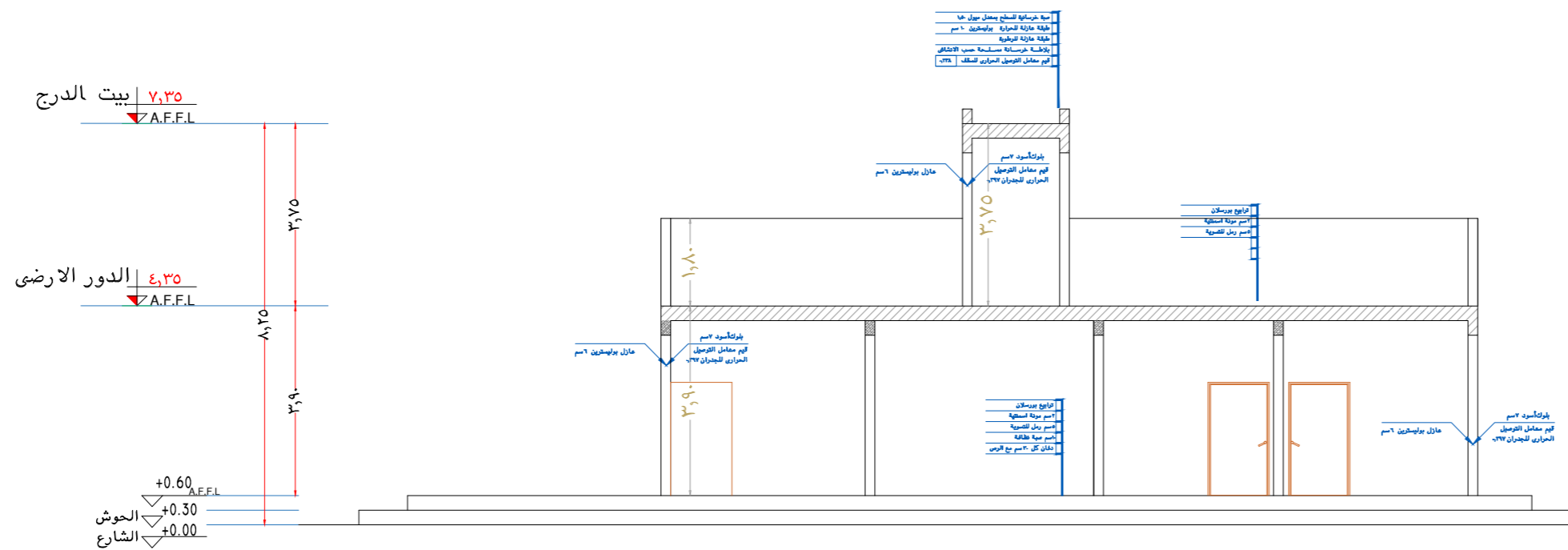
- ١ - حجر او رخام
- ٢ - رشة أمريكية
- ٣ - بورسلان واجهات
- ٤ - دهان أبيض
- ٥ - زجاج عاكس
- ٦ - شراخ من الالومنيوم
- ٧ - درايزين سور سطح
- ٨ - تيوبات حديد
- ٩ - كرايش نوافذ
- ٩ - جى ار سى واجهات
- ١٠ - ألواح زجاج سكرت
- ١١ - ألواح زجاج ١٢ مل مزدوج
- ١٢ - بروز واجهات ٢٠ سم

### اتجاه الشمال



### ملاحظات

- كل الأبعاد بالمتر .
- جميع المناسيب بالمتسر .
- يجب عدم القياس من اللوحة و الاعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم .
- في حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على العقول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لاخت مختطات التسليح
- في حالة وجود تعارض او معلومات ناقصة يجب مراجعة المكتب الهندسي



الختم المكتب



الواجهة الشرقية

SCALE 1:100 METERS

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



قمة الإنجاز  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

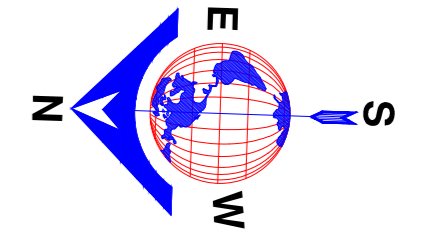
CLIENT NAME اسم المالك نورة علوس زابن الدوسرى  
PROJECT TITLE اسم المشروع فيلا سكنية  
CONTACT NO.

TITLE : اسم اللوحة قطاع ه - ه  
SCALE : مقياس رسم 1/100  
DATE : التاريخ

ترخيص رقم  
05112205316

تم التصميم وفقا للكوود السعودي للمباني السكنية

اتجاه الشمال

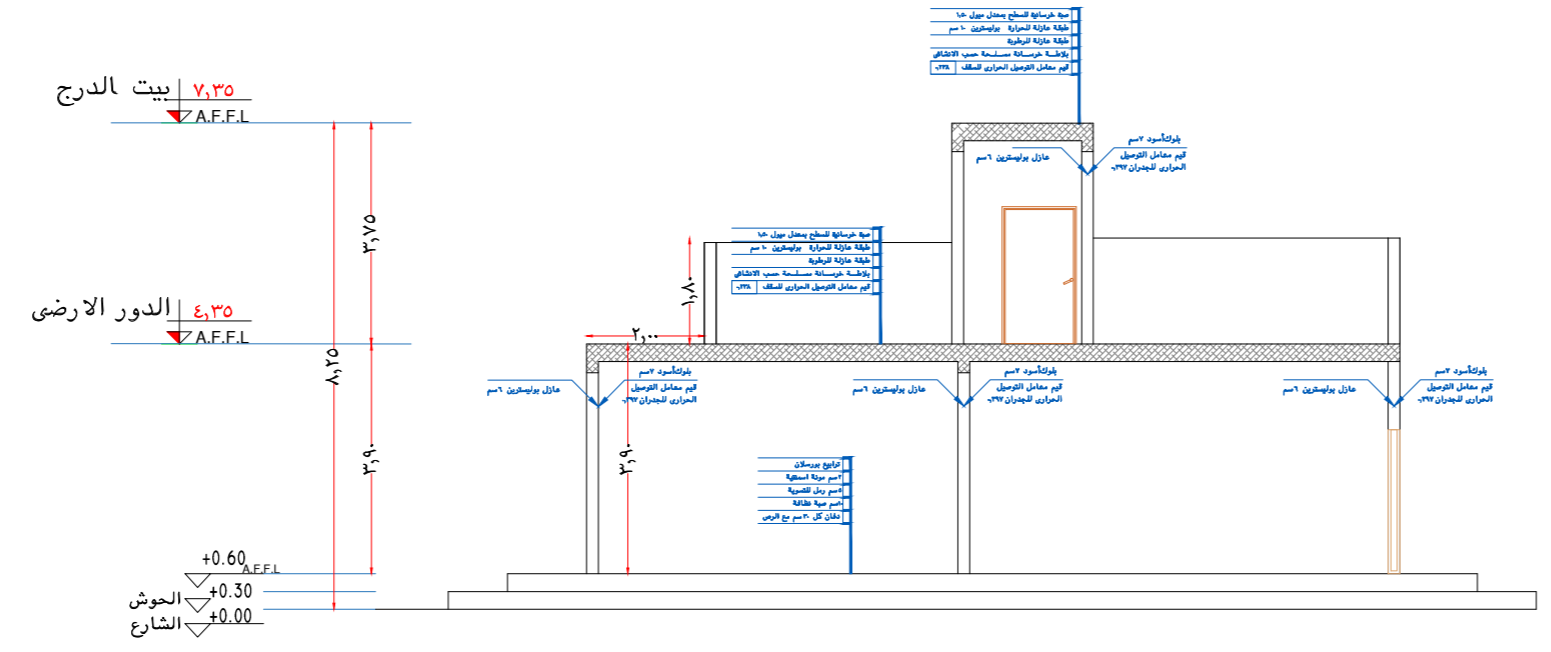


مواد التشطيب الواجهات

- ١ - حجر او رخام
- ٢ - رشة أمريكية
- ٣ - بورسلان واجهات
- ٤ - دهان أبيض
- ٥ - زجاج عاكس
- ٦ - شراخ من الالومنيوم
- ٧ - درابزين سور سطح
- ٨ - تيوبوات حديد
- ٩ - كرايش نوافذ
- ٩ - جي ار سي واجهات
- ١٠ - ألواح زجاج سكرت
- ١١ - ألواح زجاج ١٢ مل مزدوج
- ١٢ - بروز واجهات ٢٠ سم

ملاحظات

- كل الأبعاد بالمتر .
- جميع المناسيب بالمتر .
- يجب عدم القياس من اللوحة و الاعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم .
- في حالة وجود غرفة سكيكو أو غرفة عدادات على المقاول أو المالك الرجوع للمكتب الهندسي لأخذ مخططات التسليح
- في حالة وجود تعارض أو معلومات ناقصة يجب مراجعة المكتب الهندسي



الختم المكتب



الواجهة الغربية

A-3  
1 SCALE 1:100 METERS

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



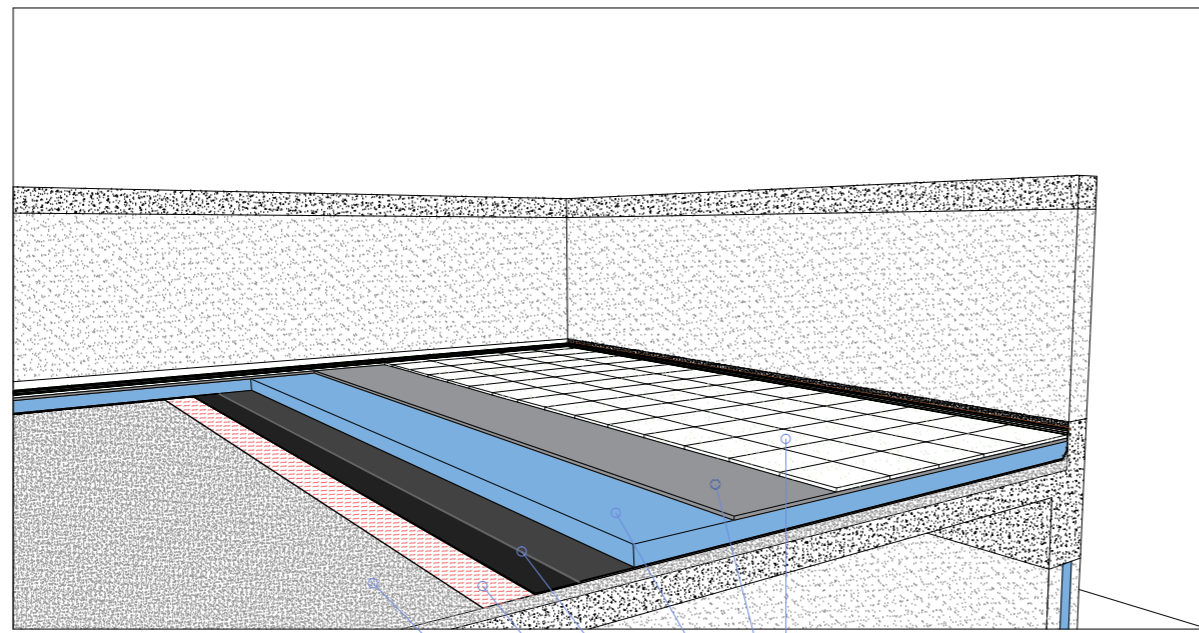
**قمة الإنجاز**  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك نورة علوس زابن الدوسري
PROJECT TITLE	اسم المشروع فيلا سكنية
CONTACT NO.	

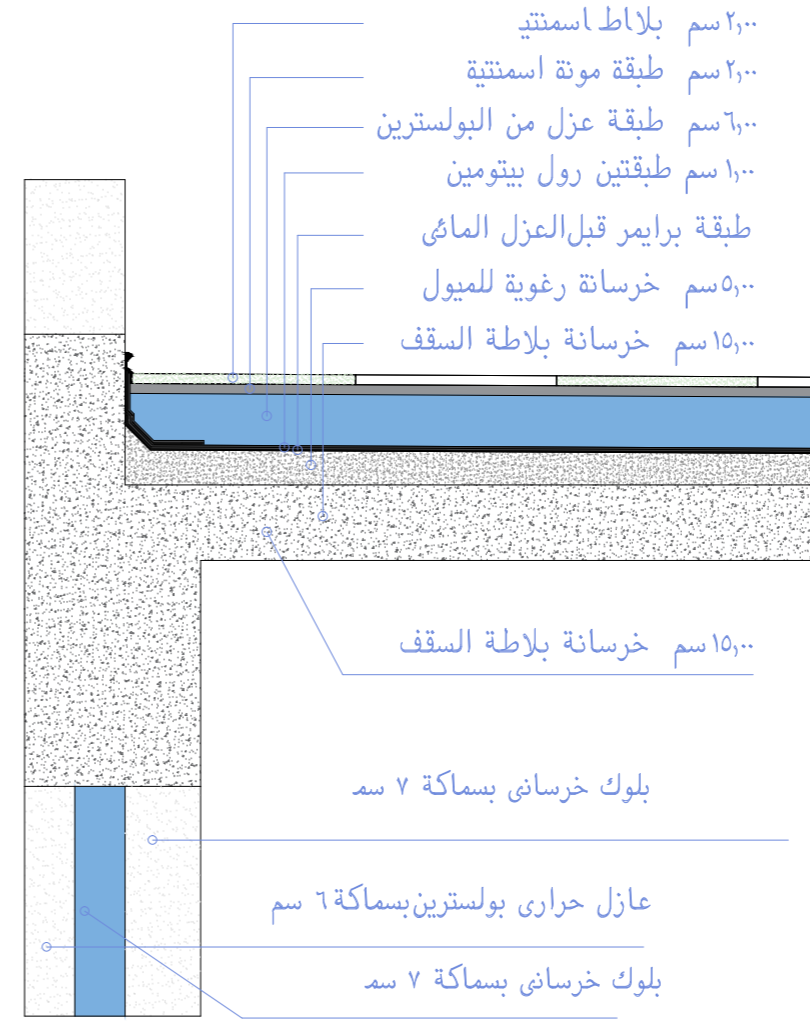
TITLE :	اسم اللوحة قطاع b - b
SCALE :	مقياس رسم 1/100
DATE :	التاريخ

ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

## تم التصميم وفقا للكود السعودي للمباني السكنيه



٢,٠٠ سم بلاط اسمنتي  
٢,٠٠ سم طبقة مونة اسمنتيه  
٦,٠٠ سم طبقة عزل من البولسترين  
١,٠٠ سم طبقتين رول بيتومين  
طبقة برايمر قبل العزل المائي  
٥,٠٠ سم خرسانة رغوية للميول



٢,٠٠ سم بلاط اسمنتي  
٢,٠٠ سم طبقة مونة اسمنتيه  
٦,٠٠ سم طبقة عزل من البولسترين  
١,٠٠ سم طبقتين رول بيتومين  
طبقة برايمر قبل العزل المائي  
٥,٠٠ سم خرسانة رغوية للميول  
١٥,٠٠ سم خرسانة بلاطة السقف

١٥,٠٠ سم خرسانة بلاطة السقف

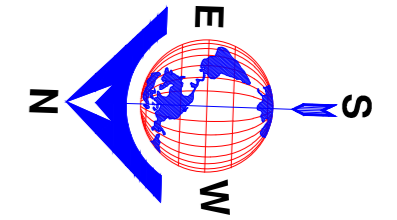
بلوك خرساني بسماكة ٧ سم

عازل حراري بولسترين بسماكة ٦ سم

بلوك خرساني بسماكة ٧ سم

تفصيله توضح عزل الاسطح

٢



### ملاحظات

- كل الابعاد بالمتر .
- جميع المناسيب بالمتر .
- يجب عدم القياس من السوحة و الاعتماد على خطوط الابعاد بالرسم .
- في حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على المقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لاخذ مخططات التسليح
- في حالة وجود تمارض او معلومات ناقصه يجب مراجعة المكتب الهندسي

الطريقة المستخدمة في ايجاد قيمة معامل الانتقال الحراري ( ع )

هي طريقة المسار التسلسلي ( التوالي )

$$\Sigma R = (R1+R2+R3+.....+Rn)$$

$$\Sigma R = (0.01818+0.037+3.448+0.0470+0.2+0.59523+0.08823+0.03+0.17)$$

$$\Sigma R = 4.63 \text{ k.m/w}$$

$$R = 3.54 \text{ k.m/w}$$

طبقا لكود البناء السعودي ٦٠٢

$$u = 1/ R \Sigma$$

$$u = 1/4.63$$

$$u = 0.215 \text{ k.m}^2/\text{w}$$

طبقا للتصميم

$$u = 0.272 \text{ k.m}^2/\text{w}$$

طبقا لكود البناء السعودي ٦٠٢

### النتيجة الحسابية لمعامل الانتقال الحراري للجدران الخارجية

الترتيب	نوع المادة	السماكة (سم)	الموصلية الحرارية (سم)	المقاومة (سم)
١	بلاط سطح	٠,٠٢	١,١٠	٠,١٨١٨
٢	مونة اسمنتيه	٠,٠٢	٠,٥٤	٠,٠٣٧
٣	عزل حراري	١	٠,٢٩	٣,٤٤
٤	عزل مائي	٠,٠٠٨	٠,١٧	٠,٠٤٧
٥	معجونة اسفلتية	٠,٠٢	١	٠,٠٢
٦	خرسانة ميول	٠,٠٥	٠,٠٨٤	٠,٥٩٥
٧	بلاطة سقف السطح	٠,١٥	١,٧٠	٠,٠٨٨
٨	هواء خارجي			٠,٠٣
٩	هواء داخلي			٠,١٧

الختم المكتب



A-3  
1 SCALE 1:100 METERS

عزل بلاطة السقف

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



قمة الإنجاز  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

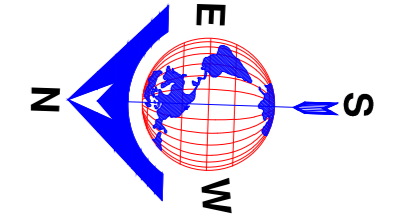
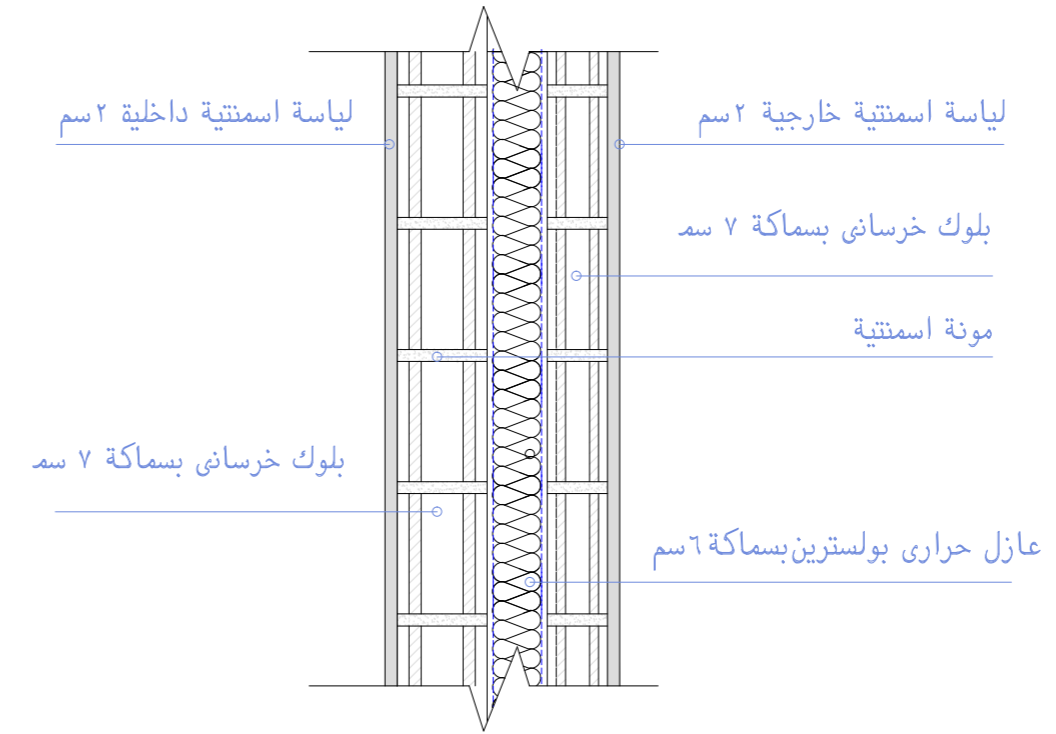
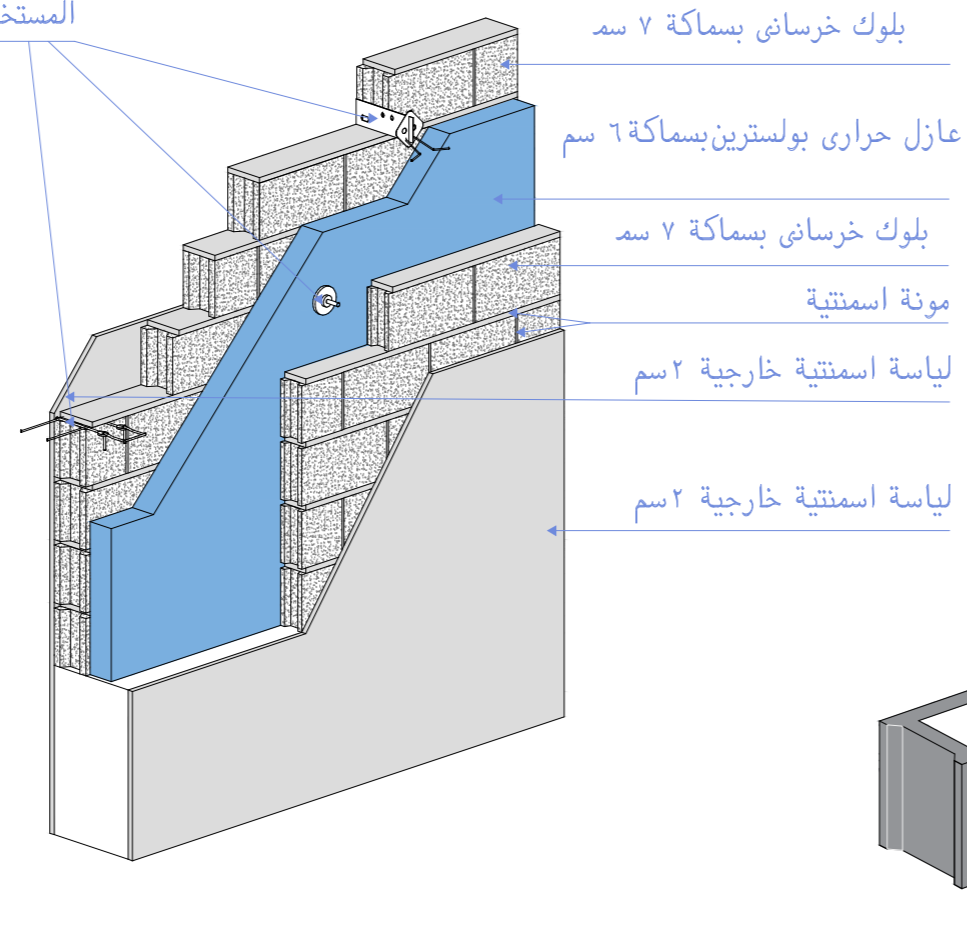
CLIENT NAME اسم المالك  
نورة علوس زابن الدوسري  
PROJECT TITLE اسم المشروع  
فيلا سكنية  
CONTACT NO.

TITLE : اسم اللوحة  
عزل بلاطة السقف  
SCALE : مقياس رسم  
1/100  
DATE : التاريخ

ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

## تم التصميم وفقا للكود السعودي للمباني السكنية

بعض انواع الاربطة المعدنية المستخدمة في ربط الحائط



### ملاحظات

- كل الأبعاد بالمتر.
- جميع المناسيب بالمتن.
- يجب عدم القياس من السوحة و الاعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سكيكو او غرفة عدادات على المقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لاخذ مخططات التسليح
- في حالة وجود تمارض او معلومات ناقصة يجب مراجعة المكتب الهندسي

الطريقة المستخدمة في ايجاد قيمة معامل الانتقال الحراري ( ع )  
هي طريقة المسار التسلسلي ( التوالي )

$$\sum R = (R1+R2+R3+.....+Rn)$$

$$\sum R = (0.01818+0.037+3.448+0.0470+0.2+0.59523+0.08823+0.03+0.17)$$

$$\sum R = 4.63 \text{ k.m/w}$$

$$R = 3.54 \text{ k.m/w}$$

طبقا لكود البناء السعودي ٦٠٢

$$u = 1/R \geq$$

$$u = 1/4.63$$

$$u = 0.215 \text{ k.m}^2/\text{w}$$

طبقا للتصميم

$$u = 0.272 \text{ k.m}^2/\text{w}$$

طبقا لكود البناء السعودي ٦٠٢

النوتة الحسابية لمعامل الانتقال الحراري للجدران الخارجية

الترتيب	نوع المادة	السماكة (سم)	الموصلية الحرارية (سم)	المقاومة (سم)
١	طبقة لياسة	٢,٠٠	١,٤٠	٠,٠٤
٢	بلوك اسمنتي عادي	١٠,٠٠	٠,٧٧	٠,٠١٤
٣	عازل الواح	١٠,٠٠	٠,٠٣٦	٠,١٣٠
٤	بلوك اسمنتي عادي	١٥,٠٠	٠,٢٢	٢,٧٧٨
٥	لياسة داخلية	٢,٠٠	٠,٥٤	٠,٦٨٢
٦	هواء خارجي			٠,٠٣
٧	هواء داخلي			٠,١٢

الختم المكتب



### عزل الحوائط الخارجية

A-3  
1 SCALE 1:100 METERS

للإستشارات الهندسية  
Engineering Consultants  
مهندسون استشاريون - تصميم - تنفيذ  
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



قمة الإنجاز  
TOP ENJAZ  
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME اسم المالك  
نورة علوس زابن الدوسري  
PROJECT TITLE اسم المشروع  
فيلا سكنية  
CONTACT NO.

TITLE : اسم اللوحة  
عزل الحوائط الخارجية  
SCALE : مقياس رسم  
1/100  
DATE : التاريخ

ترخيص رقم  
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦