

DESIGNED & PREPARED BY:

المكتب المصمم

لإستشارات الهندسية
Engineering Consultants

مهندسو استشاريون - تصميم - تنفيذ
مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط



قمة الإنجاز

TOP ENJAZ

Riyadh, Tel: 0112453421

اسم المالك / نورة علوس زابن الدوسري

٩٦٠٠١٣٧٥٩٢.

رقم الصك

اسم المشروع

١٤٤٥/١٢/٢١

تاريخ الصك

نوع الرخصة

الريحان

اسم الحي

رقم القطعة الأرض

الرياض محافظة الخرج

المنطقة

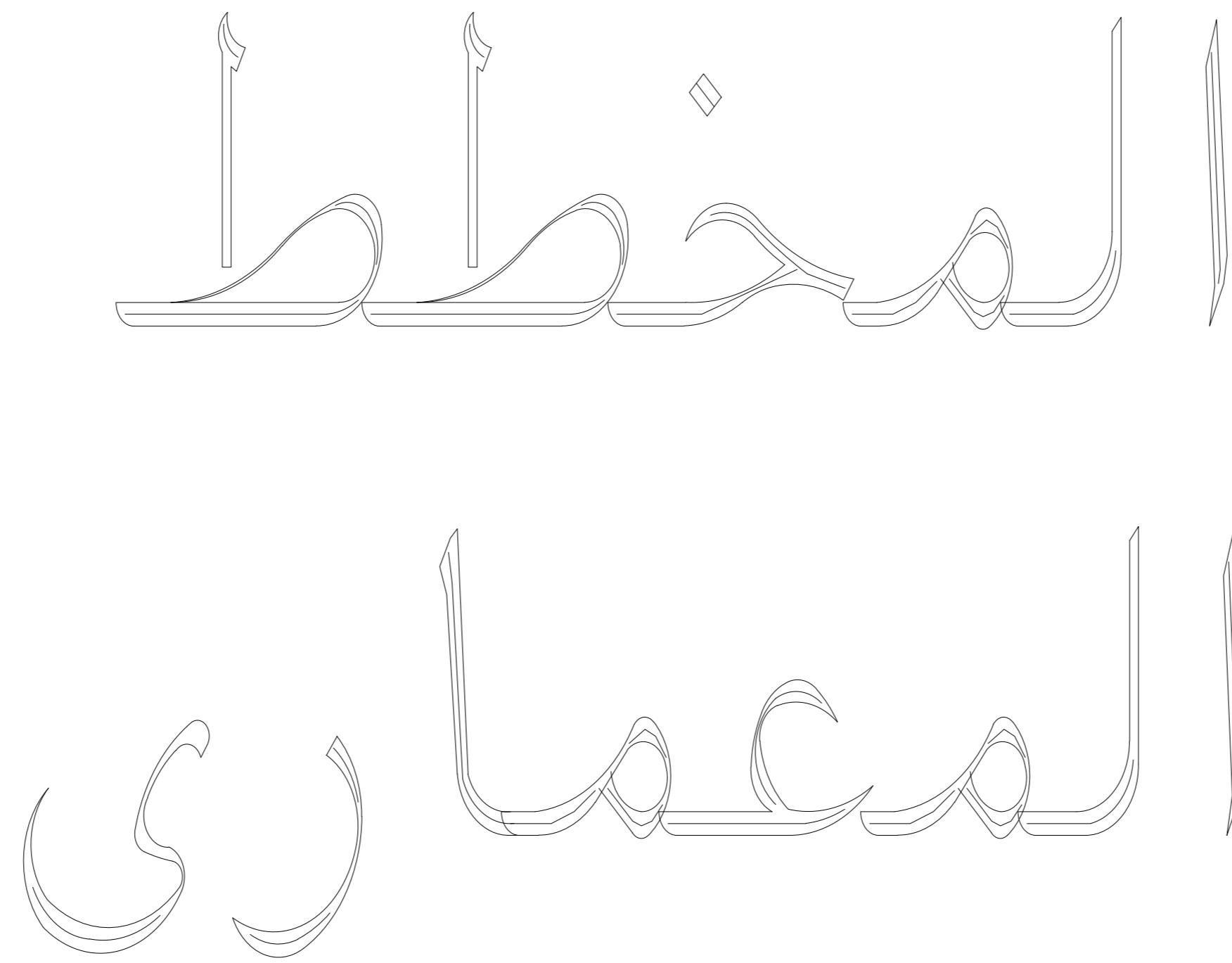
٤٩٥

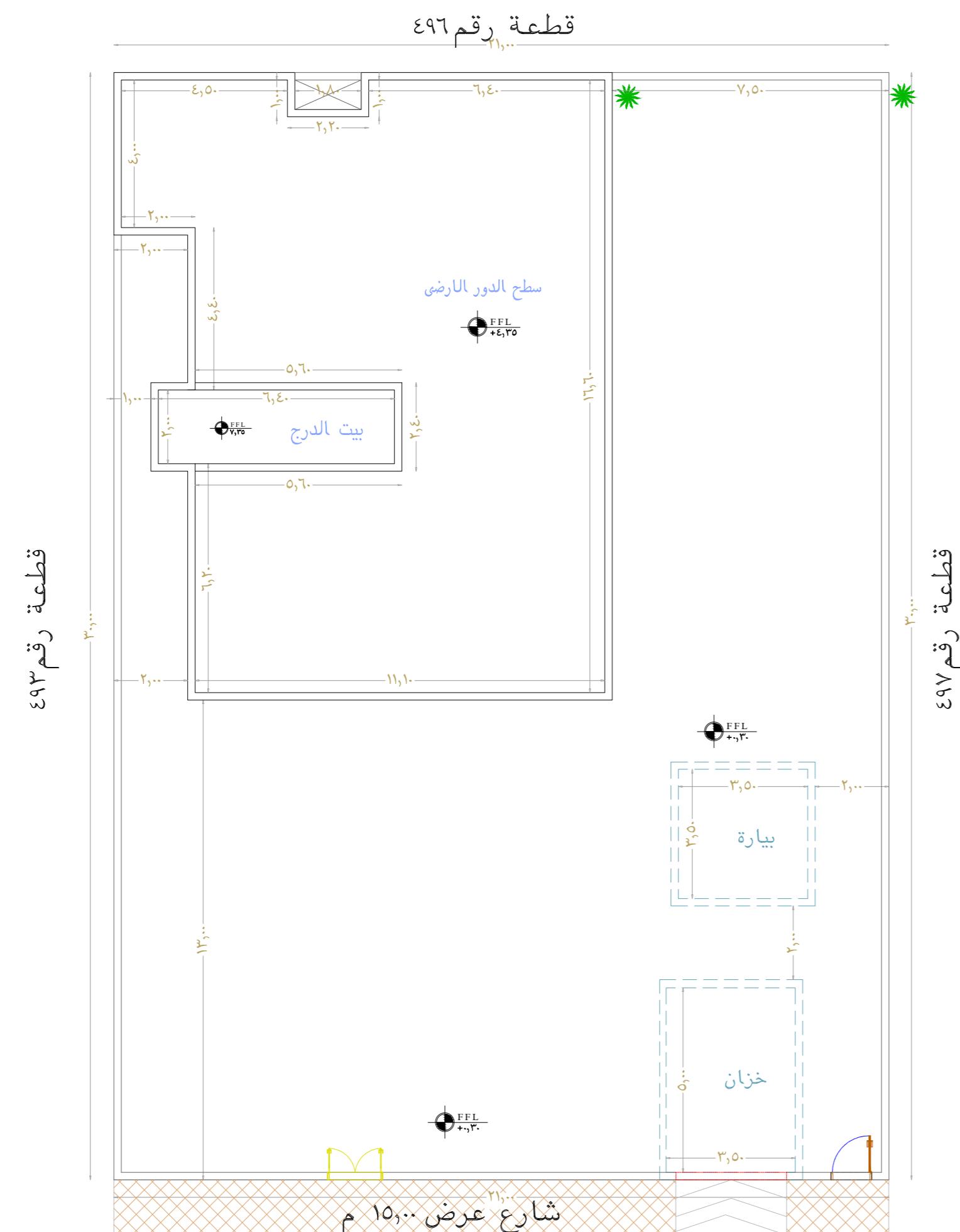
رقم المخطط

٦٨٦

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

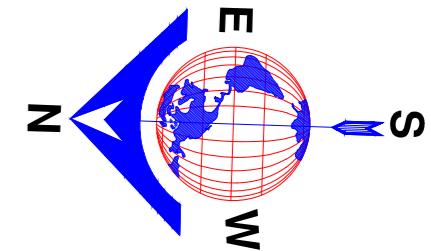




تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمبني السكني

	المنطقة	الخرج
	حي الريحان	حي الريحان
المخطط	رقم اللوحة الجوية	٦٨٦
مخطط	رقم المخطط	٤٩٥
النطط العماراتي	رقم القطعة	١٤٤٥/١٢/٢١
	رقم الصك	٩٦٠٠١٣٦٥٩٢.
	نسبة البناء	١٢,٠٠
	الصلك	٢٣,٦٣,٠٠
	مساحة الأرض	٢٣,٦٣,٠٠
	التنظيم	

الحدود والمجاورات				
الاتجاه	الحدود	الطول	الارتفاع	البروز
شمال	قطعة رقم ٤٩٣	٣٠	٣,٠٠	٢,٠٠
جنوب	قطعة رقم ٤٩٧	٣٠,٠٠	٧,٥٠	٣,٠٠
شرق	قطعة رقم ٤٩٦	٢١,٠٠	٣,٠٠	٣,٠٠
غرب	شارع عرض ١٥,٠٠ م	٢١,٠٠	١٣,٠٠	٣,٠٠
طول محيط الأسودار				
عدد الأدوار	١	الاستخدام	سكنى العikel الانشائي	خراساني
	٢	مساحة الأرض	٦٣,٠٠	٦٣,٠٠
	٣	الصلك	٦٣,٠٠	٦٣,٠٠
		الطبيعية		
البيان	نسبة البناء	٣%	٣%	
دور البدروم	عدد الوحدات	---	---	---
الملحق الأرضي		٠٠	٠٠	
الدور الأرضي		٤٦,٥٦	٢٠,٤٩,٠	
الدور الأول		---	---	
الملحق الطابق		---	---	



ملاحظات

- كل الأبعاد بالمتر.
- جميع العناوين بالمتر.
- يجب عدم القباس من اللوحة واعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سككي أو غرفة عدادات على المقاول أو المالك الرجوع للنكت المعدني لأخذ ملاحظات التسلیح.
- في حالة وجود تعارض أو معلومات ناقصة يجب مراعاة المكتب المعندي.

الختم المكتب



فدة الأنجاز الاستشارات الهندسية

لإستشارات الهندسية
Engineering Consultants

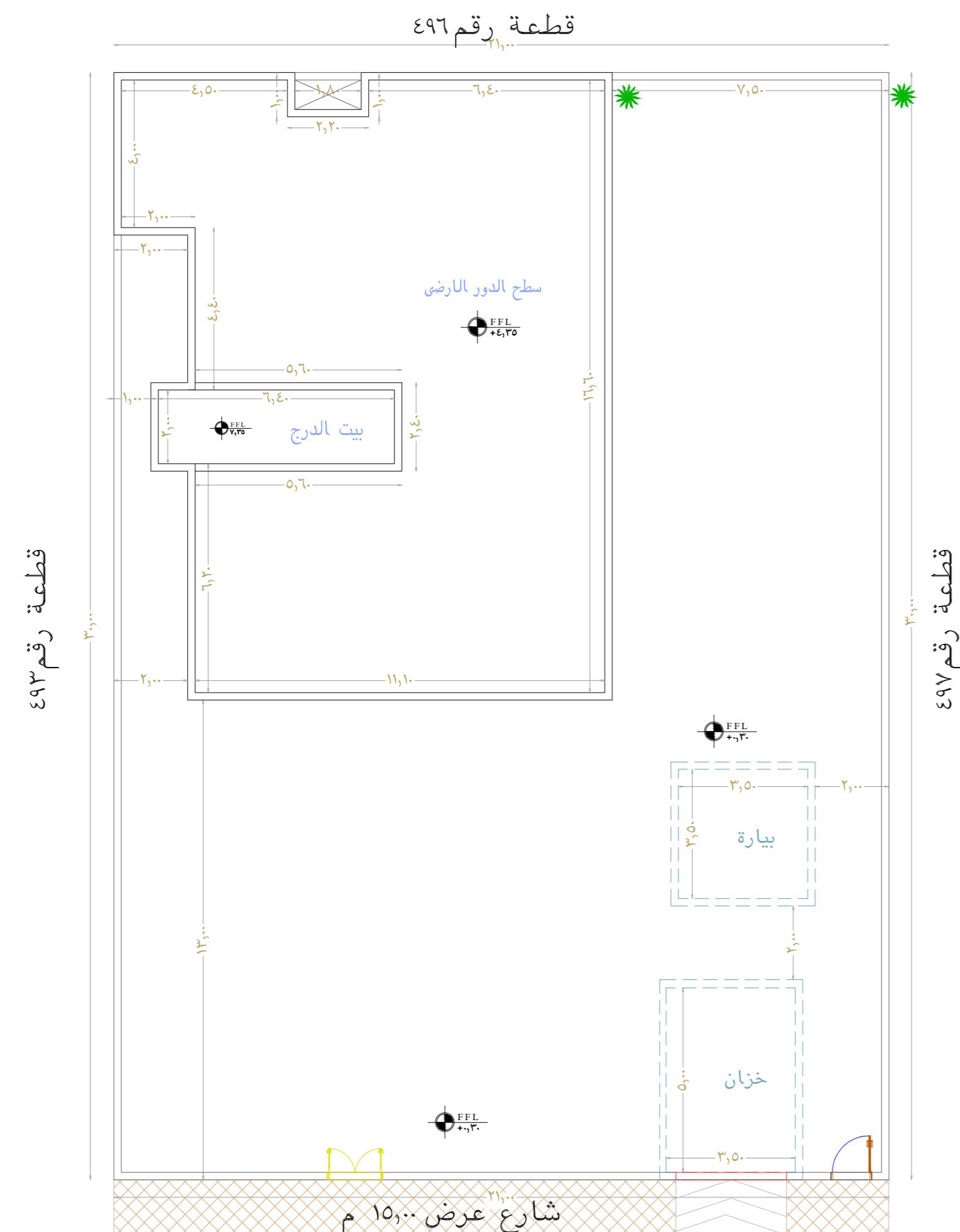


قمة الإنجاز
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك
PROJECT TITLE	اسم المشروع
CONTACT NO.	العنوان

TITLE :	اسم اللوحة
SCALE :	موقع العام
1/100	مقاييس رسم
DATE :	التاريخ

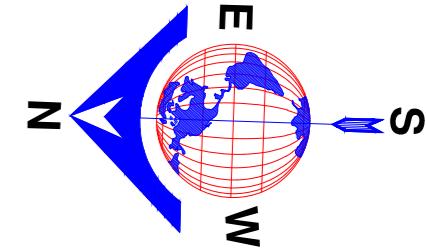
ترخيص رقم
0011220316



تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمبني السكني

	المنطقة	الخرج
	حي الريحان	حي الريحان
المخطط	رقم اللوحة الجوية	٦٨٦
مخطط	رقم المخطط	٤٩٥
النطط العماراتي	رقم القطعة	١٤٤٥/١٢/٢١
	رقم الصك	٩٦٠٠١٣٦٥٩٢.
	نسبة البناء	١٢,٠٠
	الصلك	٢٣,٦٣,٠٠
	مساحة الأرض	٢٣,٦٣,٠٠
	التنظيم	

الحدود والمجاورات				
الاتجاه	الحدود	الطول	الارتفاع	البروز
شمال	قطعة رقم ٤٩٣	٣٠	٣,٠٠	٢,٠٠
جنوب	قطعة رقم ٤٩٧	٣٠,٠٠	٧,٥٠	٣,٠٠
شرق	قطعة رقم ٤٩٦	٢١,٠٠	٣,٠٠	١,٠٠
غرب	شارع عرض ١٥,٠٠ م	٢١,٠٠	١٣,٠٠	٣,٠٠
الاتجاه	طول محيط الآسوار	١٠,٢	١٠,٢	١٠,٢
الاتجاه	مساحة الأرض	٢٣,٦٣,٠٠	٢٣,٦٣,٠٠	٢,٠٠
الاتجاه	الصلك	٢٣,٦٣,٠٠	٢٣,٦٣,٠٠	٢,٠٠
الاتجاه	الطبيعية	٢٣,٦٣,٠٠	٢٣,٦٣,٠٠	٢,٠٠
الاتجاه	المساحة	٣	٣	٣
الاتجاه	نسبة البناء	%	%	%
الاتجاه	عدد الوحدات	---	---	---
الاتجاه	البيان	---	---	دور البدروم
الاتجاه	البيان	---	---	الملحق الأرضي
الاتجاه	البيان	---	---	الدور الأرضي
الاتجاه	البيان	٤٦,٥٦	٢٠,٤,٩٠	الدور الأول
الاتجاه	البيان	---	---	الملحق الطابق



ملاحظات

- كل الأبعاد بالمتر.
- جميع العناوين بالمتر.
- يجب عدم القباس من اللوحة واعتقاد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سككي أو غرفة عدادات على المقاول أو المالك الرجوع للنكت المعدني لأخذ ملاحظات التسلیح.
- في حالة وجود تعارض أو معلومات ناقصة يجب مراعاة المكتب العددي.

الختم المكتب



فدة الأنجاز الاستشارات الهندسية

لإستشارات الهندسية

Engineering Consultants

مهندسو استشاريون - تصميم - تنفيذ

مساحة - إدارة مشاريع - تحطيط



قمة الإنجاز

TOP ENJAZ

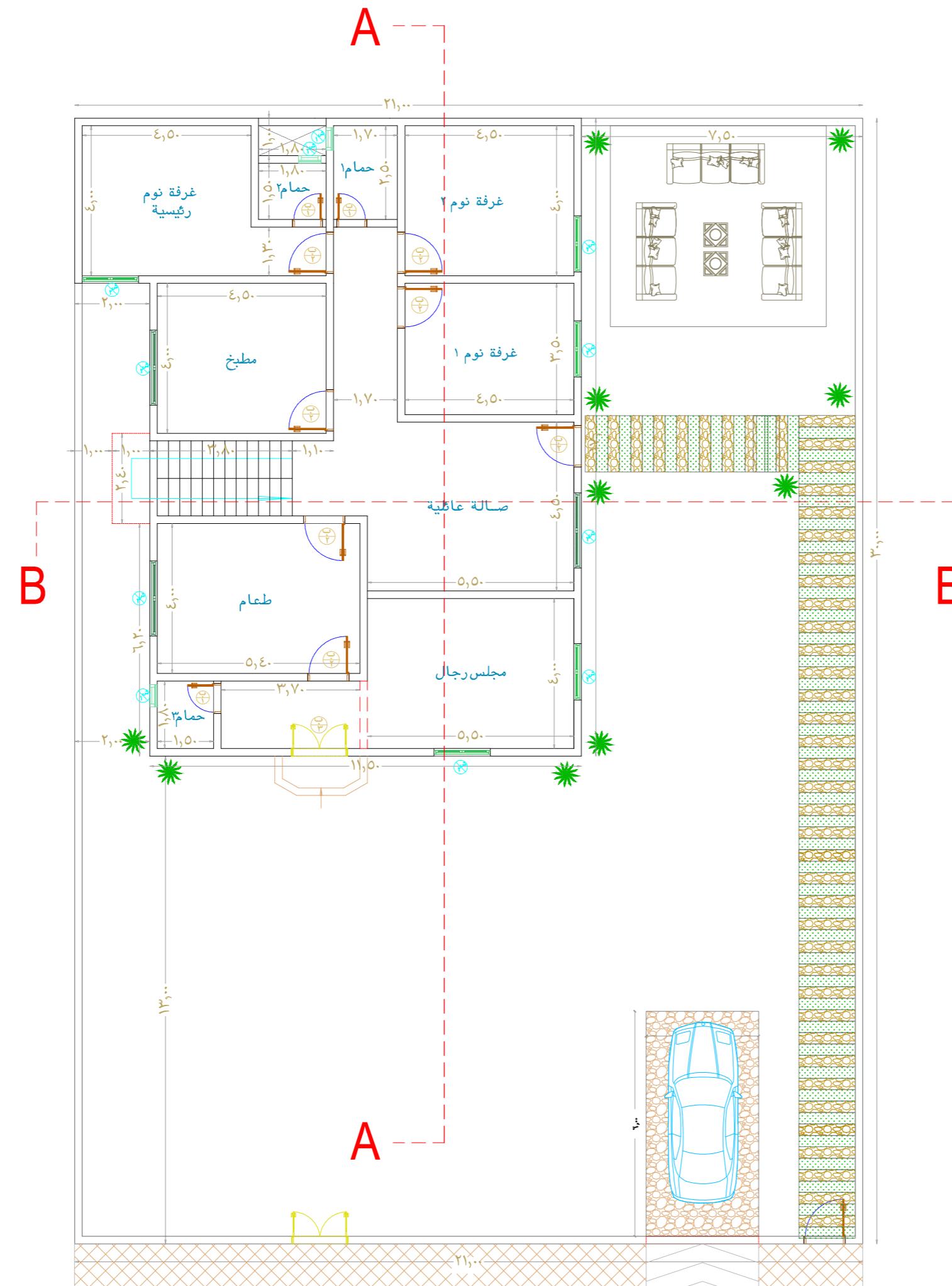
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك
PROJECT TITLE	اسم المشروع
CONTACT NO.	العنوان

TITLE :	اسم اللوحة
SCALE :	موقع العام
1/100	مقاييس رسم
DATE :	التاريخ

ترخيص رقم
0011220316

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمباني السكنية



المعماري الدور الأرضي

A-3
1 SCALE 1:100 METERS



مساحة - إدارة مشاريع - تحطيط

مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط

مساحة - إدارة مشاريع - تخطيط

The logo consists of a blue diamond shape with a red border. Inside the diamond is a white rectangular box containing the letters "ECE" in red.

قمة الإنجاز

TOP ENJAZ

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

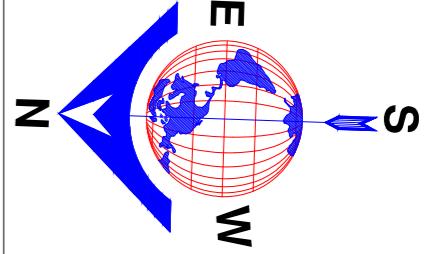
TITLE :	اسم اللوحة المخطط المعماري للدور الأرضي
SCALE :	مقاييس رسم 1/100
DATE :	التاريخ

المواصفات	المقاسات				نحوه
	الم عدد	جلسة	ارتفاع	عرض	
قطاع من الالومينيوم	ع	١,٥٠	.٨٠	.٦٠	١ ش
قطاع من الالومينيوم	ع	١,٠٠	١,٨٠	١,٥٠	٢ ش
قطاع من الالومينيوم	٨	١,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٣ ش
قطاع من الالومينيوم	٢	١,٠٠	٢,٥٠	.٨٠	٤ ش

نوع الفراغ	مساحة الفراغات بالمترا المربع	مساحة التوافد بالمترا المربع						الاجمالى	النسبة المئوية للتوافد بحيث لا تقل عن ٪٦٠ من الفراغ	
		المساحة	عدد	طول	عرض	عدد	المساحة	عرض		
مجلس رجال	٢٤,٥٤	٥,٤٣	٥,٤٣	٢	١,٨٠	١,٥٠	١	٢٣,٠٠	٤,٠٠	٥,٥٠
طعام	١٨,٥١	٤,٠٠	٤,٠٠	١	٢,٠٠	٢,٠٠	١	٢١,٦٠	٤,٠٠	٥,٤٠
حمام ١	١١,٣٩	٢,٤٨	٢,٤٨	١	٠,٨٠	٠,٧٦	١	٤,٢٥	١,٧٠	٢,٥٠
حمام ٢	١٧,١٧	٢,٤٨	٢,٤٨	١	٠,٨٠	٠,٧٦	١	٢,٧٠	١,٥٠	١,٨٠
صاله	١٠,٣	٤,٠٠	٤,٠٠	١	٢,٠٠	٢,٠٠	١	٢٤,٧٥	٤,٠٠	٥,٥٠
غرفة ١	١٧,١٤	٢,٧٠	٢,٧٠	١	١,٨٠	١,٥٠	١	١٥,٧٥	٣,٥٠	٤,٥٠
غرفة ٢	١٥	٢,٧٠	٢,٧٠	١	١,٨٠	١,٥٠	١	١٨,٠٠	٤,٠٠	٤,٥٠
غرفة ٢	١٥	٢,٧٠	٢,٧٠	١	١,٨٠	١,٥٠	١	١٨,٠٠	٤,٠٠	٤,٥٠
مطبخ	١٥	٢,٧٠	٢,٧٠	١	١,٨٠	١,٥٠	١	١٨,٠٠	٤,٠٠	٤,٥٠

المواصفات	المقاسات			نحوه
	العدد	ارتفاع	عرض	
باب خشب	٤	٢,٢٠	.٩٠	ب ١
باب خشب	١٢	٢,٢٠	١,١٠	ب ٢
باب خشب ضلقين خارجي	.	٢,٥٠	١,٥٠	ب ٣
باب خشب ضلقين خارجي	٢	٢,٥٠	١,٨٠	ب ٤

الفراغ	اسم الفراغ	الجذون (المستويات)
مشب	G01	الدرج بيته طاردة الماء
مجلس رجال	G02	الدرج بيته طاردة الماء
قطاط	G03	باب المدخل الداخلي
مستوون	G04	باب المدخل الداخلي
مطبخ	G05	باب المدخل الداخلي
صالحة معيشة	G06	باب المدخل الداخلي
مجلس شاد	G07	باب المدخل الداخلي
غرف دخ درم	G08	باب المدخل الداخلي
الصلط	R01	باب المدخل الداخلي
بيت الدرج	R02	باب المدخل الداخلي
مشب	G020	باب المدخل الداخلي



ملاحظات

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

الختم المكتب



فہڈی لائجائز لائسٹنگز ایمپریس

ترخيص رقم
٥٣٦٠٥٢٢١١١٥٥

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمباني السكنية

المعماري الدور السطح

A-3
1 SCALE 1:100 METERS

المواصفات	القياسات			
	العدد	ارتفاع	عرض	الطول
قطاع من الألومينيوم	٤	١,٥٠	١,٦٠	٢٢,٠٠
قطاع من الألومينيوم	٢	١,٦٠	٢,٠٠	١,٥٠
قطاع من الألومينيوم	٨	١,٦٠	٢,٠٠	٢,٠٠
قطاع من الألومينيوم	٢	١,٦٠	٢,٥٠	٠,٩٠
ش ١				
ش ٣				
ش ٤				
ش ٥				

الإجمالي	مساحة المراقد بالمترا المربع			مساحة المراقد بالمترا المربع	نوع الفراغ
	المساحة	عدد	طول		
١٣,٥٥	٦٣	٦٣	٢,٢١	٣٠٠	مجلس رجال ١
١٣,٥٥	٣٦	٣٦	٢,٢١	١,٥	طعام
١١,٣	٤٠	٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	حمام ١
١١,٣	٤٠	٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	حمام ٢
١١,٣	٤٠	٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	صالة ١
١١,٣	٤٠	٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	غرفة نوم رئيسية ٥٠
١٣,٥٥	٣٦	٣٦	٢,٢١	١,٥	غرفة ١
١١,٣	٤٠	٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	غرفة ٢
١١,٣	٤٠	٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	حمام ٢
١١,٣	٤٠	٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	صالة ١
١١,٣	٤٠	٤٠	٢,٠٠	٢,٠٠	مقلاط ١

ملاحظات

- كل الأبعاد بالเมตร.
- جميع النسب بالعمر.
- يجب عدم القياس من اللوحة والاعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سكين أو غرفة عدادات على القاول أو المالك الرجوع للمكتب الهندسي لأخذ مخططات التسلیج.
- في حالة وجود تعارض أو معلومات ناقصة يجب مراعاة المكتب الهندسي.

المواصفات	القياسات			
	العدد	ارتفاع	عرض	الطول
باب خشب	٤	٢,٢٠	٠,٩٠	ب
باب خشب	١٢	٢,٢٠	١,١٠	ب
باب خشب ضيق خارجي	٠	٢,٠٥	٠,٥٠	ب
باب خشب ضيق خارجي	٢	٢,٠٥	١,٨٠	ب
باب خشب ضيق خارجي	٤	٢,٠٥	١,٨٠	ب

جدول التثبيتات

الفراغ	اسم الفراغ	الفراغ											
		٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢
مطب	●												
مطب برجل		●											
مطب			●										
مطب				●									
مطب					●								
مطب						●							
مطب							●						
مطب								●					
مطب									●				
مطب										●			
مطب											●		
صاله مطب												٩٥	
صاله مطب												٩٦	
صاله مطب												٩٧	
صاله مطب												٩٨	
صاله مطب												٩٩	
صاله مطب												١٠٠	
صاله مطب												١٠١	
صاله مطب												١٠٢	

الختم المكتب

5112205316

فية الاعجاز للاستشارات الهندسية

لـ الاستشارات الهندسية
Engineering Consultants

مهندسو استشاريون - تصميم - تنفيذ
مساحة - إدارة مشاريع - تحضير

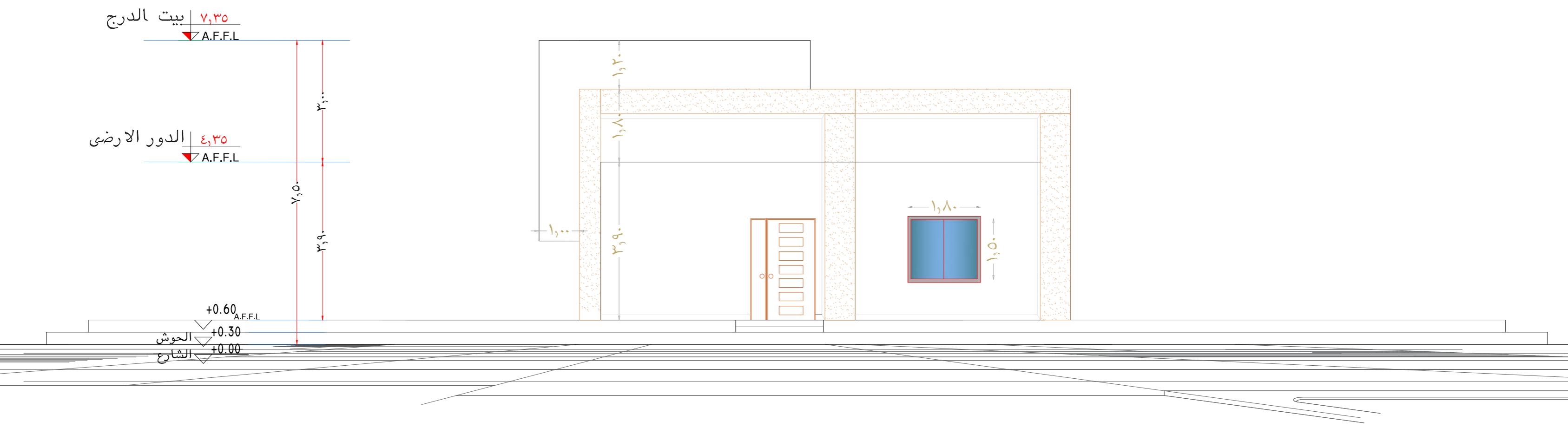
قمة الإنجاز
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

اسم المالك	نورة علوس زайн الدوسري
PROJECT TITLE	فيلا سكنية
CONTACT NO.	

TITLE :	اسم اللوحة
SCALE :	مقاييس رسم ١/١٠٠
DATE :	التاريخ

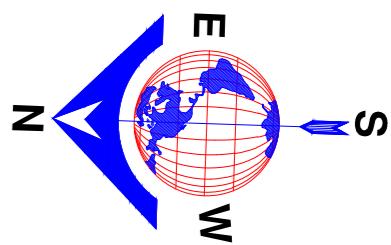
ترخيص رقم
0011220.0316

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمباني السكنية



مواد التشطيب الواجهات
١ - حجر او رخام
٢ - رشة أمريكية
٣ - بورسلان واجهات
٤ - دهان أبيض
٥ - زجاج عاكس
٦ - شرائح من الألuminium
٧ - درابزين سور سطح
٨ - تبوبات حديد
٩ - كرايبش نوافذ
١٠ - جي ارسى واجهات
١١ - الواجه زجاج مل مزدوج
١٢ - بروز واجهات ٢٠ سم

اتجاه الشمال



ملاحظات

- كل الأبعاد بالเมตร.
- جميع العناصر بالثتر.
- يجب عدم القياس من اللوحة والاعتداد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سكين أو غرفة عدادات على المقاول أو المالك الرجوع للنكت العندس لأخذ مخططات التسلیح
- في حالة وجود تعارض أو معلومات خاطئة يجب مراجعة المكتب العندس

الختم المكتب



ترخيص رقم
٥٥١١٢٢٠٥٣١٦

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

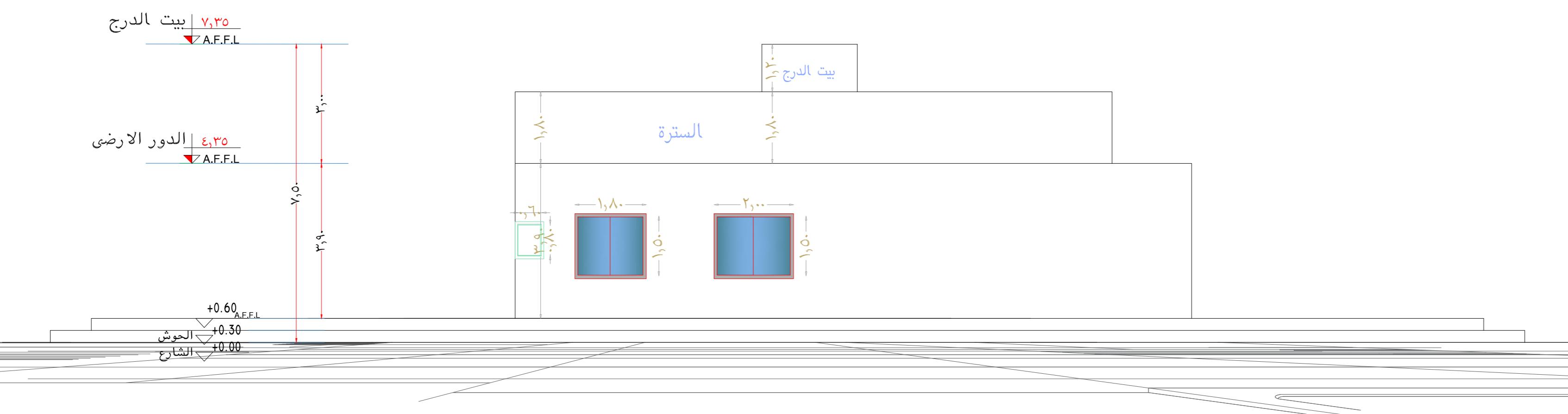


قمة الإنجاز
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	نورة علوس زايد الموسري
PROJECT TITLE	اسم المشروع
CONTACT NO.	فيلا سكنية

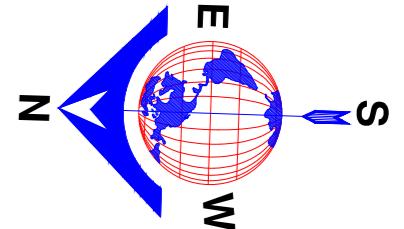
TITLE :	الواجهة الشمالية
SCALE :	مقاييس رسم 1/100 ١/١٠
DATE :	التاريخ

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمباني السكنية



مواد التشطيب الواجهات	
١	- حجر او رخام
٢	- رشة أمريكية
٣	- بورسان واجهات
٤	- دهان أبيض
٥	- زجاج عاكس
٦	- شرائح من الألومينيوم
٧	- درابزين سور سطح
٨	- توبات حديد
٩	- كربافيش نوافذ
١٠	- جي مار سى واجهات
١١	- الواح زجاج سكريت
١٢	- الواح زجاج ١١ مل مزدوج
	- بروز واجهات ٢٠ سم

اتجاه الشمال



ملاحظات

- كل الأبعاد بالเมตร.
- جميع المنسوب بالمتر.
- يجب عدم القياس من اللوحة.
- الاعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سكينو او غرفة عدادات على النقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لأخذ مخططات التسلیح.
- في حالة وجود تعارض او معلومات ناقصه يجب مراجعة المكتب الهندسي.

الختم المكتب



فirma الإنجاز للاستشارات الهندسية

للاستشارات الهندسية
Engineering Consultants



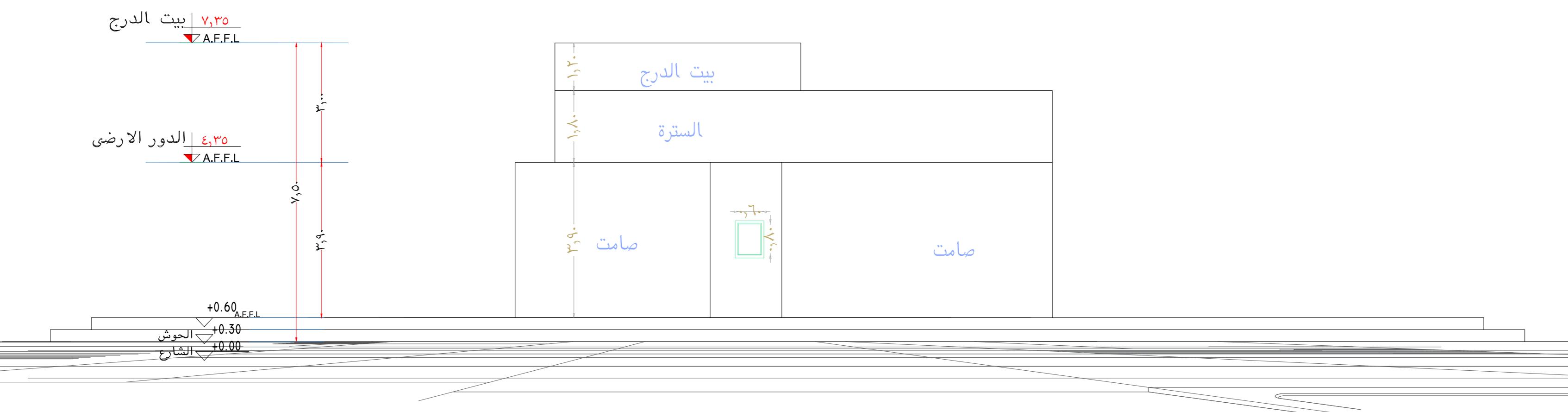
قمة الإنجاز
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

اسم المالك	نورة علوس زайн الدوسري
PROJECT TITLE	اسم المشروع
CONTACT NO.	فيلا سكنية

اسم اللوحة	واجهة الشرقية
SCALE :	مقاييس رسم
1/100	١/١٠٠
DATE :	التاريخ

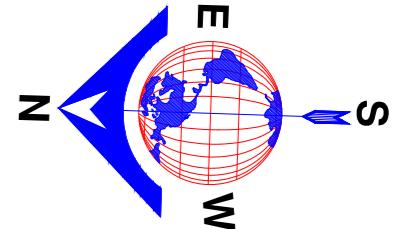
ترخيص رقم
00112205316

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمباني السكنية



مواد التشطيب والواجهات
١ - حجر او رخام
٢ - رشة أميريكية
٣ - بورسان واجهات
٤ - دهان أبيض
٥ - زجاج عاكس
٦ - شرائح من الألومينيوم
٧ - درابزين سور سطح
٨ - تبوبات حديد
٩ - كربافيش نوافذ
١٠ - جي مار سي واجهات
١١ - الواح زجاج سكريت
١٢ - بروز واجهات ١١ مل مزدوج
بروز واجهات ٢٠ سم

اتجاه الشمال



ملاحظات

- كل الأبعاد بالเมตร.
- جميع المنسوب بالمتر.
- يجب عدم القياس من اللوحة.
- والأعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سكينكو او غرفة عدادات على النقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لأخذ مخططات التسلیح
- في حالة وجود تعارض او معلومات ناقصه يجب مراعاة المكتب الهندسي

الختم المكتب



لـلـاستشاراتـ الهندـسـية
Engineering Consultants



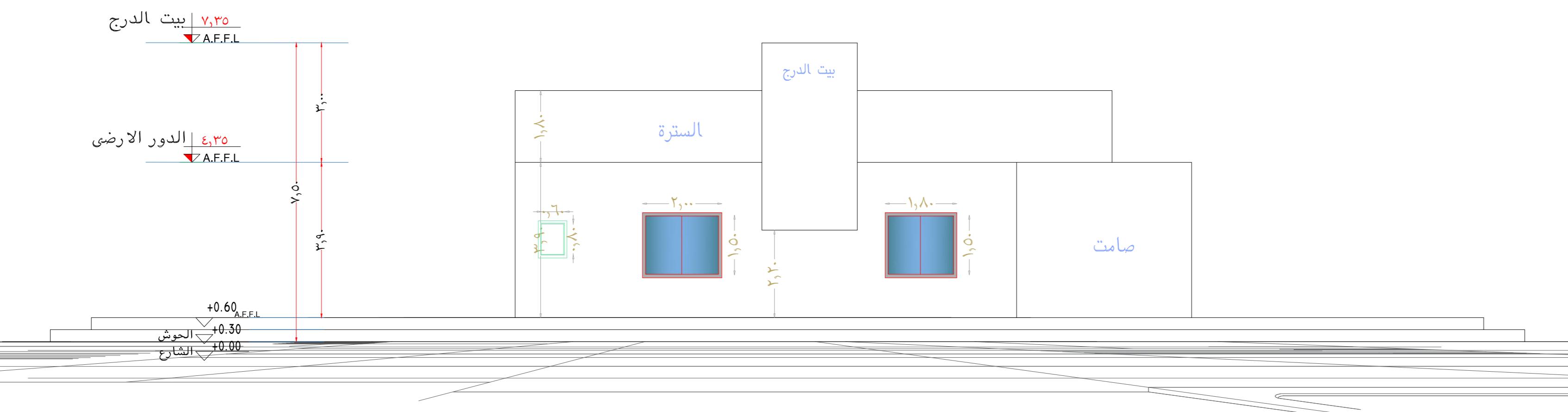
قـمةـ الإنجـازـ
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك
PROJECT TITLE	اسم المشروع
CONTACT NO.	فـيـلاـ سـكـنيـة

TITLE :	الواجهة الشمالية
SCALE :	مقاييس رسم 1/100 ١/١٠٠
DATE :	التاريخ

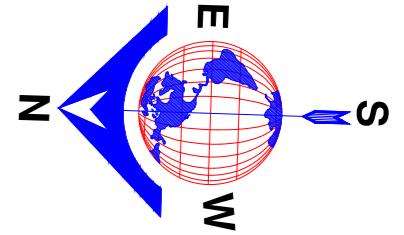
ترخيص رقم
00112205316

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمباني السكنية



مواد التشطيب والواجهات	
١	- حجر أو رخام
٢	- رشة أمريكية
٣	- بورسان واجهات
٤	- دهان أبيض
٥	- زجاج عاكس
٦	- شرائح من الألومينيوم
٧	- درابزين سور سطح
٨	- توبات حديد
٩	- كربافيش نوافذ
١٠	- جي مار سى واجهات
١١	- الوح زجاج سكريت
١٢	- الوح زجاج ١١ مل مزدوج
	- بروز واجهات ٢٠ سم

اتجاه الشمال



ملاحظات

- كل الأبعاد بالเมตร.
- جميع المناسيب بالเมตร.
- يجب عدم القياس من اللوحة.
- الاعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سكينكو او غرفة عدادات على النقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي لأخذ مخططات التسلیح
- في حالة وجود تعارض او معلومات ناقصه يجب مراجعة المكتب الهندسي

الختم المكتب



فروع الايجاز للمكاتب الهندسية

للاستشارات الهندسية
Engineering Consultants



قمة الإنجاز
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

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

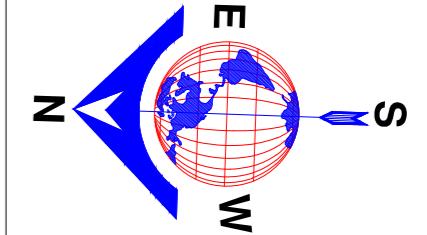
TITLE :	الواجهة الفريدة
SCALE :	مقاييس رسم
1/100	١/١٠٠
DATE :	التاريخ

ترخيص رقم
00112205316

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمباني السكنية

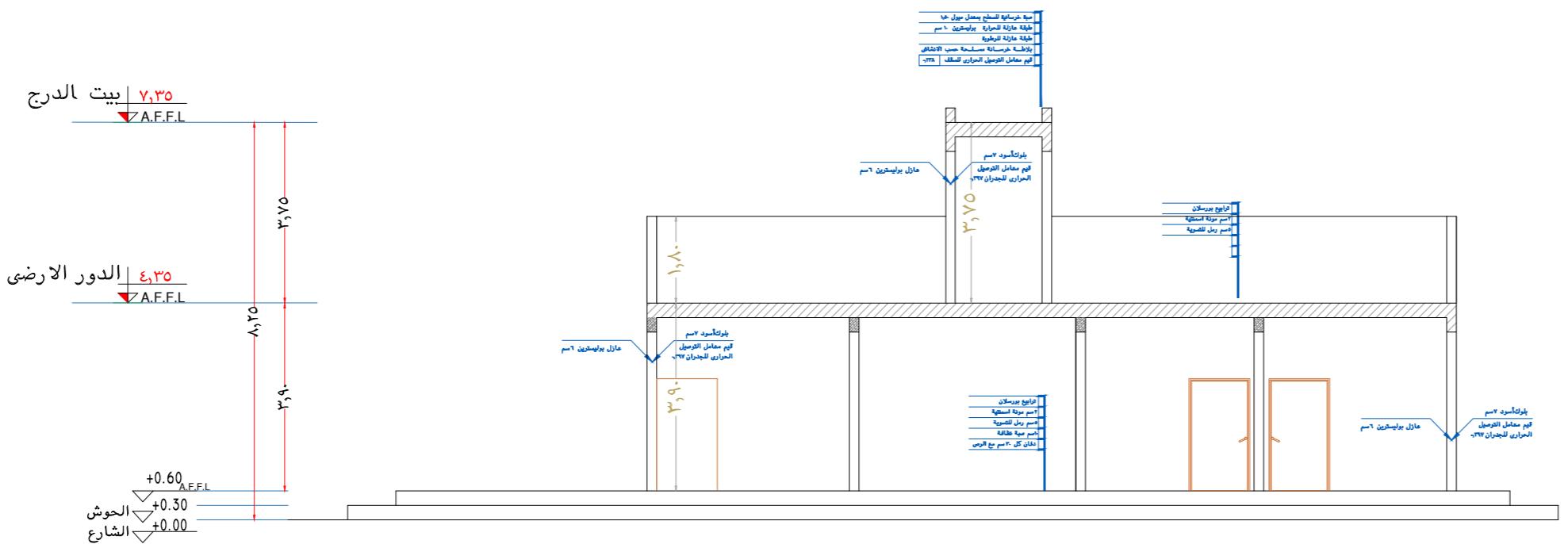
- مواد التشطيب الواجهات

 - ١ - حجر او رخام
 - ٢ - رشة امريكية
 - ٣ - بورسلان واجهات
 - ٤ - دهان أبيض
 - ٥ - زجاج عاكس
 - ٦ - شرائح من الالومنيوم
 - ٧ - درابزين سور سطح
 - ٨ - تيوبات حديد
 - ٩ - كرانيش نوافذ
 - ١٠ - جي ار سى واجهات
 - ١١ - الواح زجاج سكريت
 - ١٢ - الواح زجاج ١٢ مل مزدوج
 - ١٣ - بروز واجهات ٢٠ سم



ملاحظات

- كل الابعاد بالمترا.
 - جميع المناسبات بالمترا.
 - يجب عدم القياس من اللوحة
 - الاعتماد على خطوط الابعاد بالرسم
 - في حالة وجود غرفة سكينو او غرفة عد
 - على المقاول او المالك الرجوع للمكتب الهندسي
 - مخططات التسلیح
 - في حالة وجود تعارض او معلومات ناقص
 - مراجعة المكتب الهندسي



الختم المكتب



الواجهة الشرقية

SCALE 1:100 METERS

لِلْإِسْتَشَارَاتِ الْهُنْدِسِيَّةِ

Engineering Consultants

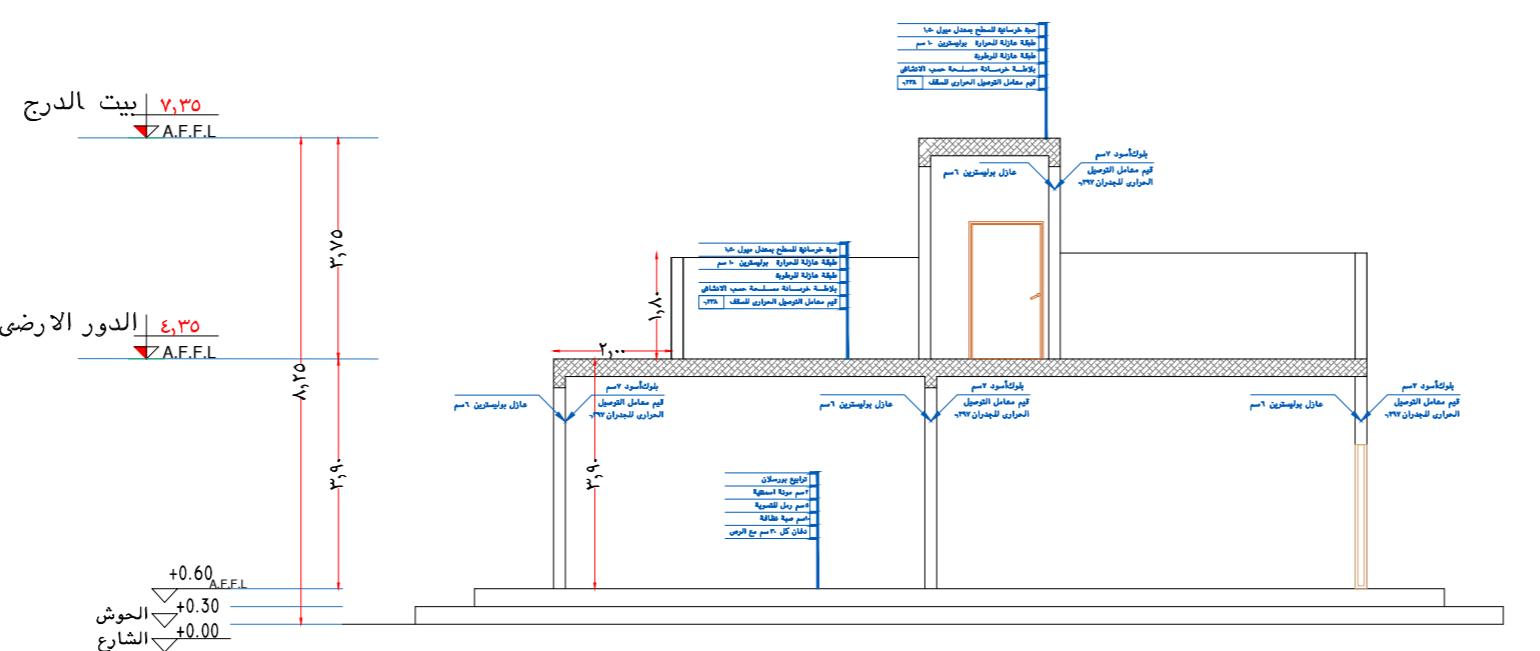
 قمة الإنجاز
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

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

اسم اللوحة : قطاع a - a TITLE :
مقاييس رسم : 1/100 SCALE : 1/100
التاريخ : DATE :

تاریخیص رقم
001122.0316

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمباني السكنية



الواجهة الغربية

A-3
SCALE 1:100 METERS

لإستشارات 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.		

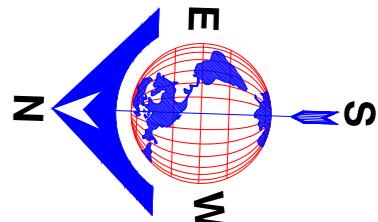
TITLE :	اسم اللوحة	قطاع b - b
SCALE :	مقاييس رسم	1/100
DATE :	التاريخ	

ترخيص رقم
001122.0316

مواد التشطيب والاجهات	
١ - حجر او رخام	
٢ - رشة أمريكية	
٣ - بورسان واجهات	
٤ - دهان أبيض	
٥ - زجاج عاكس	
٦ - شرائح من الألومينيوم	
٧ - درابزين سور سطح	
٨ - ثنيات حديد	
٩ - كرانيش ثوافد	
١٠ - جي ار سي واجهات	
١١ - الواح زجاج سكريت	
١٢ - بروز واجهات ٢٠ سم	

- كل الأبعاد بالเมตร.
- جميع النسب بالقرن.
- يجب عدم القياس من اللوحة واعتقاد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سكين أو غرفة عدادات على المقاول أو المالك الرجوع للمكتب الهندسي لأخذ مخططات التثليج
- في حالة وجود تعارض أو معلومات تناقضه يجب مراعاة المكتب الهندسي

اتجاه الشمال



ملاحظات

- كل الأبعاد بالметр.
- جميع النسب بالقرن.

• يجب عدم القياس من اللوحة واعتقاد على خطوط الأبعاد بالرسم.

• في حالة وجود غرفة سكين أو غرفة عدادات على المقاول أو المالك الرجوع للمكتب الهندسي لأخذ

مخططات التثليج

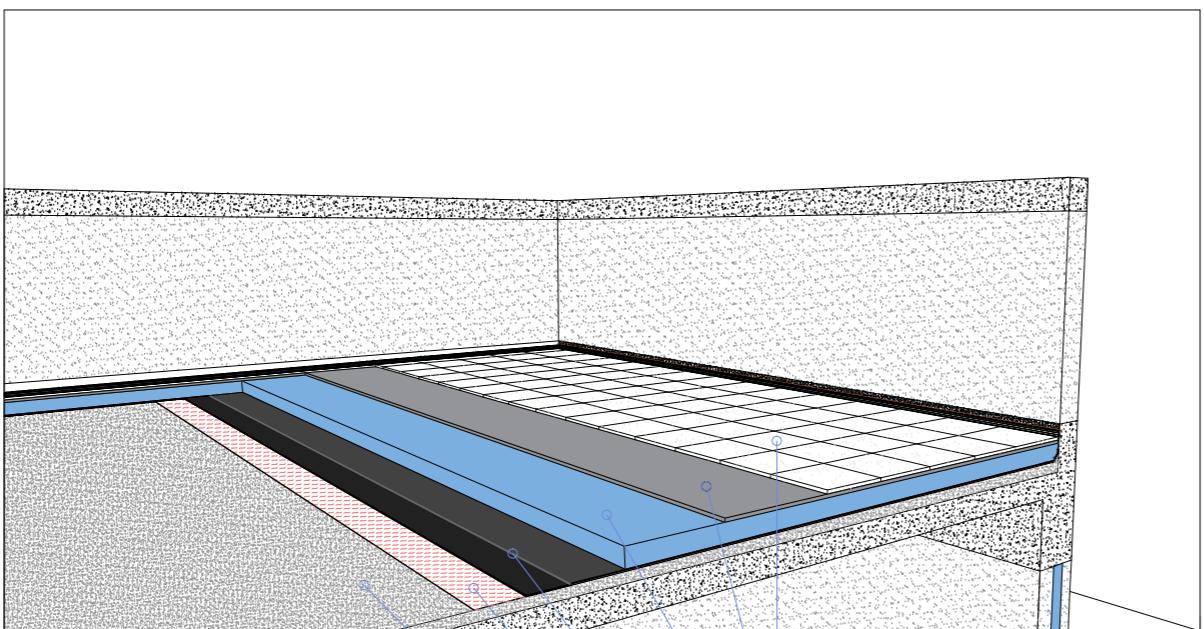
• في حالة وجود تعارض أو معلومات تناقضه يجب

مراجعة المكتب الهندسي

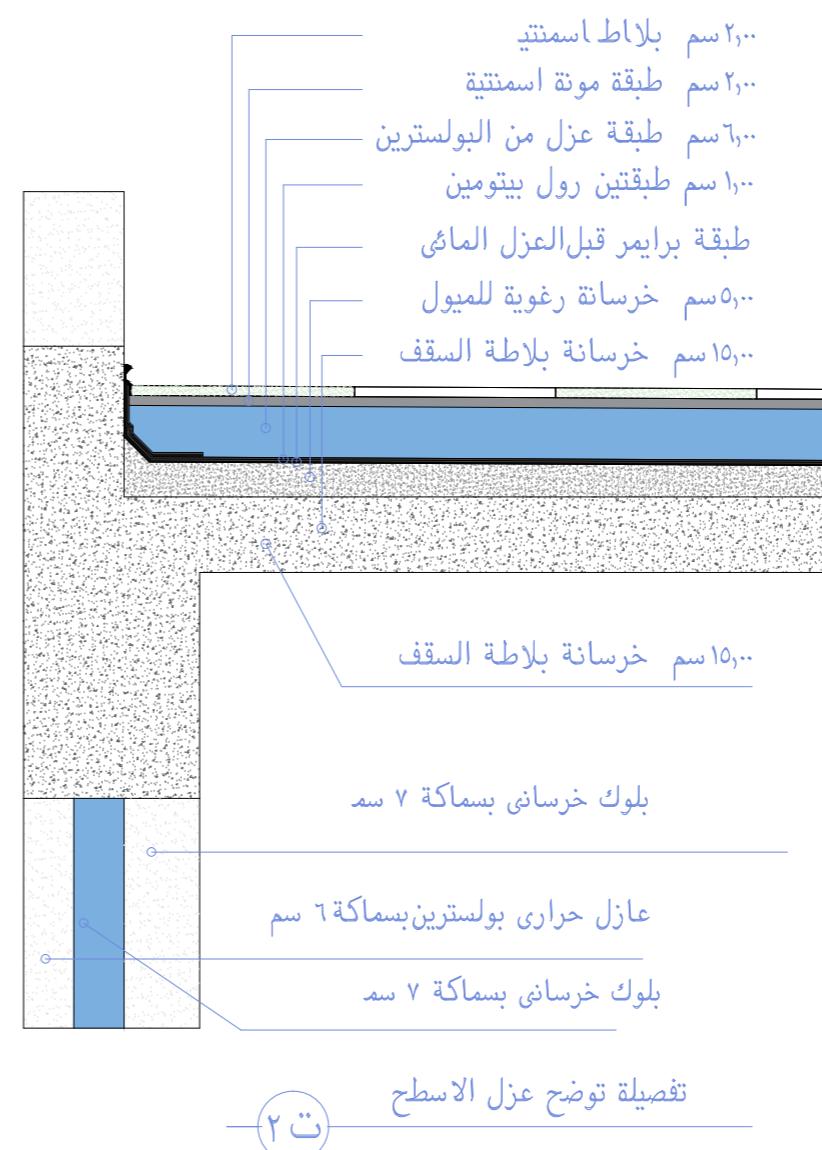
الختم المكتب



تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمبني السكني



٢,٠ سم بلاط اسمنت
٢,٠ سم طبقة مونت اسمنتية
١,٦ سم طبقة عزل من البوليسترين
١,٠ سم طبقيتين رول بيتومين
طبقة برايمر قبل العزل المائي
٥,٠ سم خرسانة رغوية للميول
١٠,٠ سم خرسانة بلاطة السقف



١٠,٠ سم خرسانة بلاطة السقف

بلاك خرساني بسمك ٧ سم

عزل حراري بوليسترين بسمك ٦ سم

بلاك خرساني بسمك ٧ سم

تفصيلة توضح عزل الاسطح

٢

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

$$\Sigma R = (R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_n)$$

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

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

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

طبقاً لـ كود البناء السعودي ٦٠٢

$$u = 1 / R \Sigma$$

$$u = 1 / 4.63$$

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

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

طبقاً للتصميم

طبقاً لـ كود البناء السعودي ٦٠٢

عزل بلاطة السقف

A-3 SCALE 1:100 METERS

التabela الحسابية لمعامل الانتقال الحراري للجدران الخارجية

النوع	السمك (سم)	المواد	النوع	النوع
١	٠,٠٢	بلاط سطح	١	بلاط اسمنت
٢	٠,٠٢	مونت اسمنتية	٢	مونة اسمنتية
٣	٠,٠٢٩	عزل حراري	٣	عزل حراري بوليسترين
٤	٠,٠٠٨	عزل مائي	٤	عزل مائي
٥	٠,٠٠٢	معبوطة اسفلتينية	٥	معبوطة اسفلتينية
٦	٠,٠٥	خرسانة ميول	٦	خرسانة ميول
٧	٠,١٥	بلاطة سقف	٧	بلاطة سطح
٨		هواء خارجي	٨	هواء داخلي
٩			٩	

الختم المكتب



لـ استشارات الهندسية
Engineering Consultants



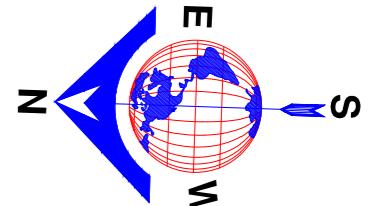
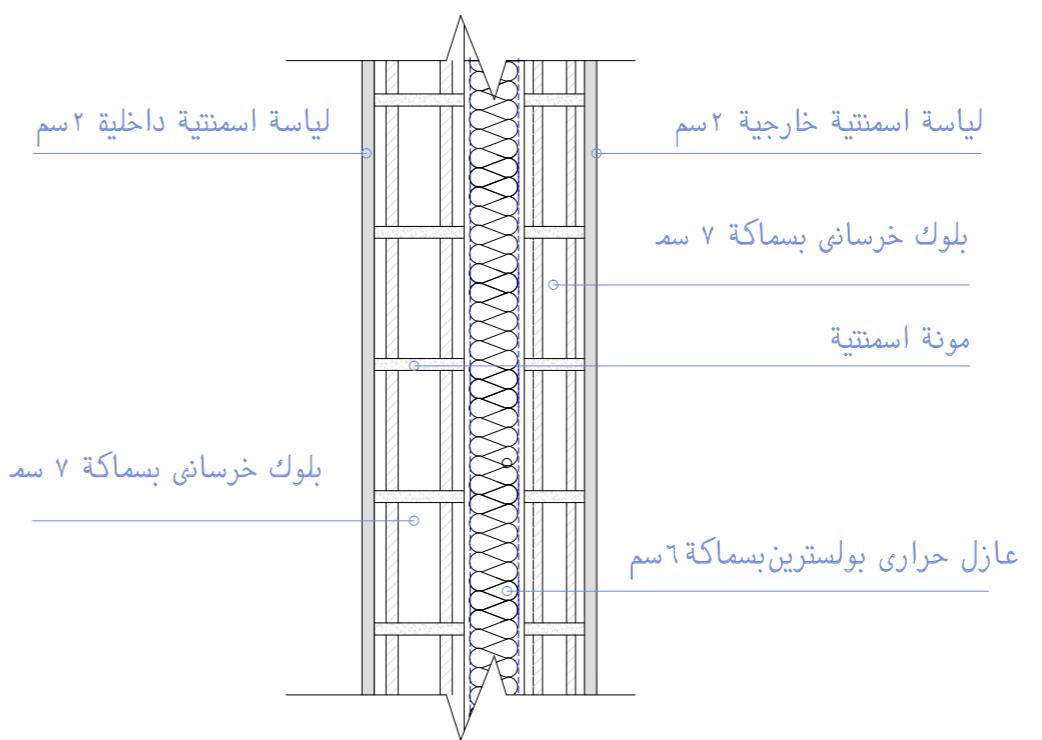
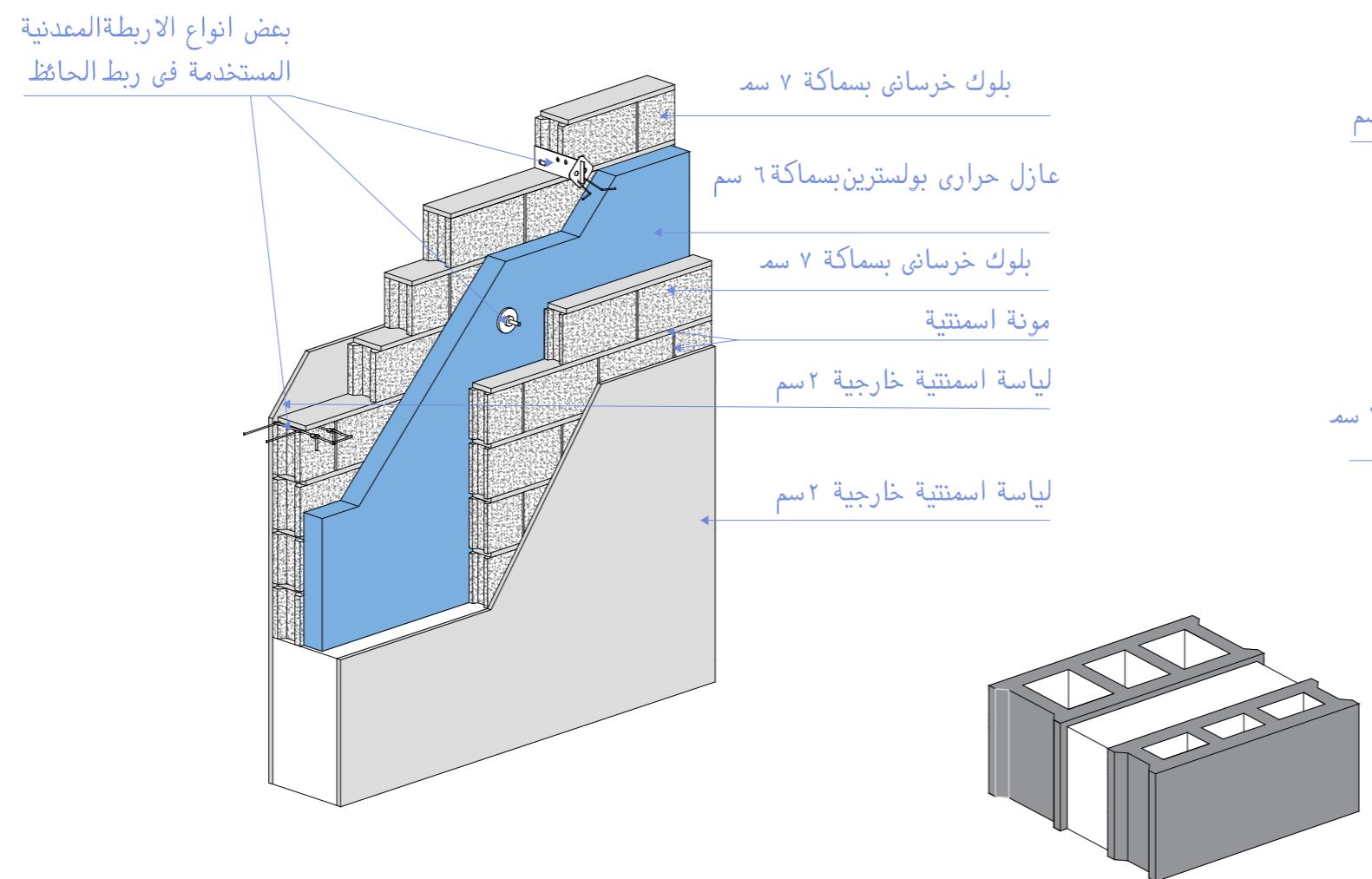
قمة الإنجاز
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

اسم المالك	نورة علوس زابن الدوسري
اسم المشروع	فيلا سكنية
CONTACT NO.	

اسم اللوحة	عزل بلاطة السقف
مقاييس رسم	١/١٠٠
DATE :	التاريخ

ترخيص رقم
0011220.0316

تم التصميم وفقاً للكود السعودي للمبني السكني



ملاحظات

- كل الأبعاد بالเมตร.
- جميع المنسوب بالمتر.
- يجب عدم القياس من اللوحة.
- والأعتماد على خطوط الأبعاد بالرسم.
- في حالة وجود غرفة سكين أو غرفة عدادات على النقاول أو المالك الرجوع للنكت العنقدي لأخذ مخطوطات التسلیح.
- في حالة وجود تعارض أو معلومات ناقصه يجب مراجعة المكتب الهندسي.

الختم المكتب



قسم الإنجاز للمشاريع الهندسية

الطريقة المستخدمة في إيجاد قيمة معامل الانتقال الحراري (ع)
هي طريقة المسار التسلسلي (التوالى)

$$\Sigma R = (R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_n)$$

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

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

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

طبقاً لکود البناء السعودي ٦٠٢

$$u = 1 / \Sigma R$$

$$u = 1 / 4.63$$

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

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

طبقاً للتصميم

طبقاً لکود البناء السعودي ٦٠٢

التabela الحسابية لمعامل الانتقال الحراري للجدار الخارجي

نوع المادة	السمك (سم)	المقاومة (سم)	الموصولة الحرارية (سم)
طبقة لياسة	٢,٠٠	١,٤٠	.٠٤
بلوك اسمنتى عادي	١,٠٠	.٧٧	.٠١٤
عزل الواح	١,٠٠	.٣٦	.١٣٠
بلوك اسمنتى عادي	١٥,٠٠	.٢٢	٢,٧٧٨
لياسة داخلية	٢,٠٠	.٥٤	.٦٨٢
مواء خارجي			.٠٣
مواء داخلي			.١٢

عزل الحوائط الخارجية

A-3
1 SCALE 1:100 METERS

لـ الاستشارات الهندسية
Engineering Consultants



قمة الإنجاز
TOP ENJAZ
Riyadh, Tel: 0112453421

CLIENT NAME	اسم المالك
Noura Allos Zain Al-Dosari	نورة علوس زайн الدوسري
PROJECT TITLE	اسم المشروع
Villa Residential	فيلا سكنية
CONTACT NO.	

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

ترخيص رقم
001122.0316