STEEL LAB

ENGINEERING MANUFACTURING SOLUTIONS

من السعودية للعالم

FROM SAUDI ARABIA TO THE WORLD

ENGINEERED MAKING

الأعمال المعدنية المعمارية

أبواب وبوابات، درابزين، مظلات، إطارات مزججة
وأعمال معدنية خاصة — بنظام عرض واحد.

ARCHITECTURAL METALWORK CATALOGUE

STEEL LAB · ستيل لاب

نصمّم ونصنّع الأعمال المعدنية التي تُكمل العمارة

STEEL LAB منصة هندسة وتصنيع متخصصة في الأعمال المعدنية المعمارية، مقرها جدة. نطوّر ونصنّع ونورّد ونركّب الأبواب والبوابات والدرابزين والمظلات والإطارات المزججة والأعمال المعدنية الخاصة.

نحدد التكوين والخامة والتشطيب ونطاق التنفيذ برسم مرجعي معتمد قبل التصنيع؛ حتى يعرف العميل ما سيستلمه قبل أن يُقص أول لوح.

01

الهندسة

نربط الشكل المعماري برسم ومواصفة قابلة للمراجعة.

02

التخصيص

نطوّر المقاس والتكوين والتشطيب بحسب الموقع والاستخدام.

03

الاتساق

لغة عرض وترميز واحد لكل منتج جديد.

لمن نعمل

- المقاولون العامون ومقاولو التشطيب
- المكاتب الهندسية والمصممون الداخليون
- ملاك الفلل والمطورون العقاريون

كيف ننفذ

- **داخليًا:** القص والتشغيل واللحام والتشكيل والتجميع والفحص
- **عبر شركاء معتمدين عند الحاجة:** القص بالليزر، الثني، الدهان، والزجاج
- مسؤولية واحدة أمام العميل عن النطاق المتفق عليه

FROM SAUDI ARABIA TO THE WORLD

من السعودية للعالم

ست عائلات · علامة واحدة

ماذا نصنع

F01 DOORS & GATES

الأبواب والبوابات

مفصلي، محوري، سحاب، أبواب مشاة

SL-DR-001 SL-GT-001

F02 RAILINGS & GUARDS

الدرابزين والحواجز

سلالم، شرفات، ممرات، مسكات يد

SL-RL-001

F03 PERGOLAS & CANOPIES

البرجولات والمظلات

جلسات، مواقف، ممرات، مداخل

SL-CNP-001

F04 SCREENS & CLADDING

الشاشات والكسوات

سواتر، فواصل، ألواح زخرفية، تغطيات

حسب الطلب — لا موديل منشور بعد

F05 GLAZED FRAMES

الإطارات والأعمال المزججة

إطارات، قواطع، أبواب مزججة، شبابيك

SL-WN-001

F06 SPECIAL METALWORK

الأعمال المعدنية الخاصة

ستانلس، تفاصيل ديكور، قطع مخصصة

حسب الطلب — لا موديل منشور بعد

الخامة ليست عائلة منتج: الحديد والستانلس والألمنيوم خيارات داخل كل عائلة، والليزر والثني والدهان عمليات تصنيع وليست منتجات.

من الطلب إلى التسليم

نطاق واضح في كل مرحلة

كل مرحلة تنتهي بمستند أو دليل يستلمه العميل؛ لا ننتقل إلى التصنيع قبل اعتماد الرسم والعينة.

المرحلة	ما نقوم به	ما يستلمه العميل
S01 **فهم الاحتياج** BRIEF	مراجعة الطلب والمعاينة والرفع الموقعي	☐ **نموذج متطلبات وقياسات**
S02 **التطوير الفني** ENGINEERING	اقتراح التكوين والرسومات التنفيذية	☐ **رسم برقم مراجعة واعتماد**
S03 **العينات** SAMPLING	عينة تشطيب أو وصلة قبل الإنتاج	☐ **عينة مرجعية موقّعة**
S04 **التصنيع والتوريد** FABRICATION	شراء المواد والتصنيع وإدارة العمليات الخارجية	☐ **منتج مطابق للرسومات المعتمدة**
S05 **التشطيب والفحص** FINISH & QC	فحص الأبعاد والتجميع والتشطيب	☐ **سجل فحص قبل الشحن**
S06 **التركيب** INSTALLATION	النقل والتركيب والتنسيق الموقعي	☐ **سجل تركيب ومعالجة ملاحظات**
S07 **التسليم** HANDOVER	الفحص النهائي ومستندات التسليم	☐ **محضر تسليم وإرشادات عناية**

الصيانة والإصلاح والاستبدال بعد التسليم تُقدَّم وفق نطاق وشروط تحدد في العرض.

قبل أن تختار

كيف تقرأ هذا الكتالوج

درجة جاهزية كل موديل (R)

R0 تصور

CONCEPT

صورة تصورية ورسم مرجعي فقط

R1 قيد التطوير

IN DEVELOPMENT

مواصفة مكتوبة ووحدات محققة ورسم برقم مراجعة

R2 عينة معتمدة

VALIDATED SAMPLE

عينة مادية منفذة ومعتمدة داخليًا

R3 منتج موثق

PROVEN PRODUCT

منفذ لعميل وموثق بالصور وسجلات الفحص

جميع موديلات هذا الإصدار في حالة **R0 · تصور**. تُرفع الحالة بالدليل فقط، ولا يُقدَّم سعر قياسي قبل R2.

بنية الكود

SL — **DR** — **001**

العلامة · رمز النوع · رقم الموديل

المادة والمقاس والتشطيب خيارات منفصلة تُسجل في الطلب، ولا تُضاف إلى الكود؛ والرسم يحمل رقم مراجعة وتاريخًا وحالة اعتماد.

ثلاث طبقات للمعلومة

1 **صفحة المنتج**
تساعدك على الفهم والاختيار

2 **ورقة البيانات**
تثبّت نطاق العرض والمقارنة

3 **ملف التنفيذ**
داخلي: رسومات معتمدة وكميات ونقاط فحص

1100 قيمة منقولة من الرسم الأصلي ولم يُتحقق منها بعد



صورة تصورية · Render — ليست صورة تنفيذ

SL-DR-001

باب بخطوط هندسية متقاطعة

GEOMETRIC ACCENT DOOR

باب بضلفة مفردة وإطار متباين، تعبر سطحه مسارات هندسية متقاطعة تمنح المدخل طابعًا معاصرًا هادئًا.

الاستخدام

المداخل الداخلية والمباني الحديثة

خيارات التخصيص

المقاس | مادة الضلفة | نمط المسارات | الملحقات

التشطيب

R0 · تصور CONCEPT

للاستفسار: كود المنتج، المدينة، العدد، المقاسات التقريبية مع وحدتها، والتشطيب المطلوب.

SL-DR-001

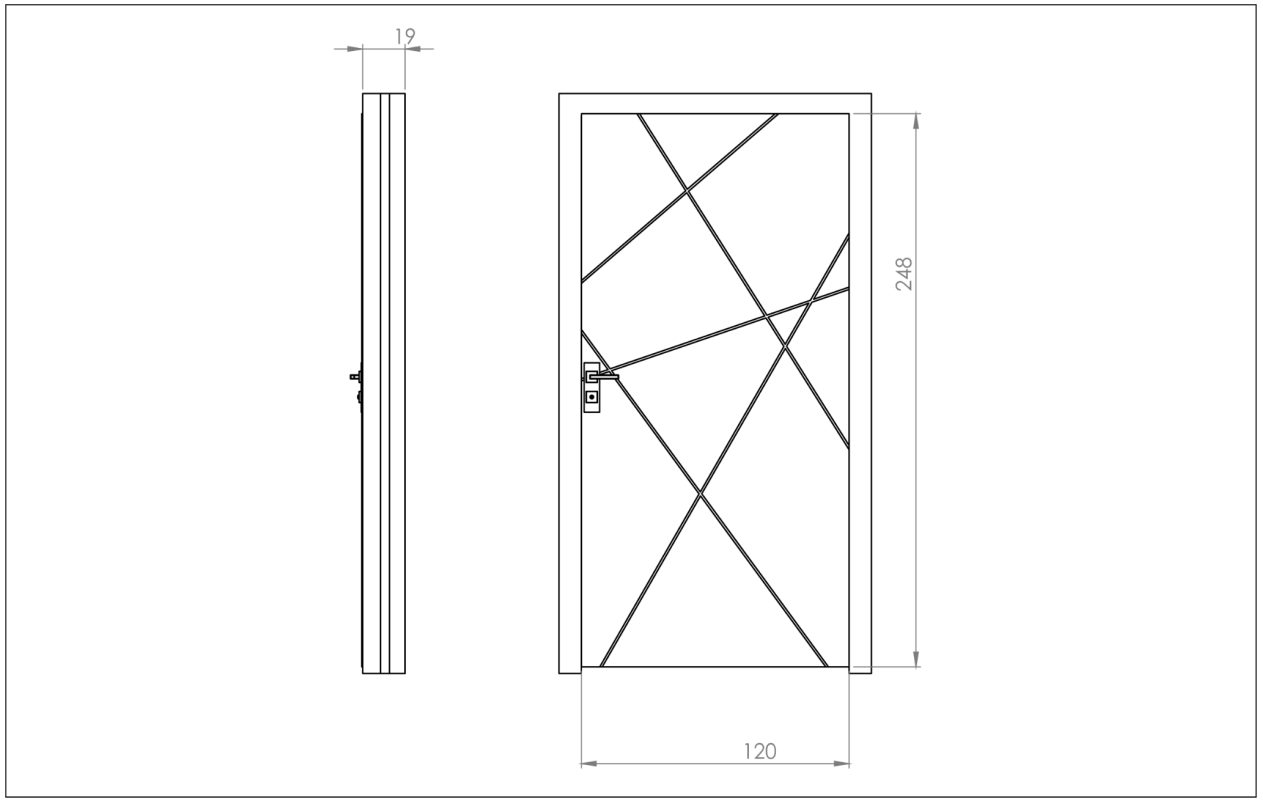
CONCEPT **R0 · تصور**

باب بخطوط هندسية متقاطعة Geometric Accent Door

المادة والتكوين	ضلفة مفردة وإطار خارجي متباين؛ مادة الضلفة والتعبئة غير محددة بعد (الصورة بمظهر خشبي).
الأبعاد كما وردت بالرسم	عرض 120 · ارتفاع 248 · سُمك 19 (بلا وحدة)
ملاحظة الوحدة	العرض والارتفاع بالسنتيمتر على الأرجح (عرض ≈ 1.20 م، ارتفاع ≈ 2.48 م)، بينما «19» لا تستقيم سُمكًا بالسنتيمتر؛ تُراجع من الملف الأصلي.
التشغيل والملحقات	مفصلي، يد وقفل جانبي؛ نوع المفصلات والقفل واتجاه الفتح تُحدد.
التشطيب والتثبيت	لون الإطار ومظهر الضلفة يعتمدان بالعينة؛ التثبيت حسب نوع الجدار والفتحة.
حدود التوريد	التصنيع والتوريد والتركيب حسب العرض؛ الأعمال المدنية والكهربائية خارج النطاق ما لم تُذكر صراحة.

مطلوب قبل الانتقال إلى R1

1. مادة الضلفة والإطار وقطاعاتهما
2. حسم وحدة السُمك والمقاسات
3. مواصفة المفصلات والقفل واتجاه الفتح
4. ربط الموديل بسجل خلية الأبواب
5. عينة تشطيب معتمدة



DWG	REV	STATUS	SOURCE
SL-DR-001	—	REFERENCE ONLY · مرجع فقط	2026 كتالوج



صورة تصورية · Render — ليست صورة تنفيذ

SL-GT-001

بوابة مزدوجة بقوس علوي

ARCHED DOUBLE GATE

بوابة بضلفتين داخل قوس معدني، تجمع كسوة بمظهر خشبي في الوسط مع ألواح جانبية مضلّعة ومقابض رأسية طويلة.

الاستخدام

مداخل الفلل والبوابات الخارجية

خيارات التخصيص

المقاس | مادة الكسوة | نمط التضليع | المقابض

التشغيل

R0 · تصور CONCEPT

للاستفسار: كود المنتج، المدينة، العدد، المقاسات التقريبية مع وحدتها، والتشطيب المطلوب.

SL-GT-001

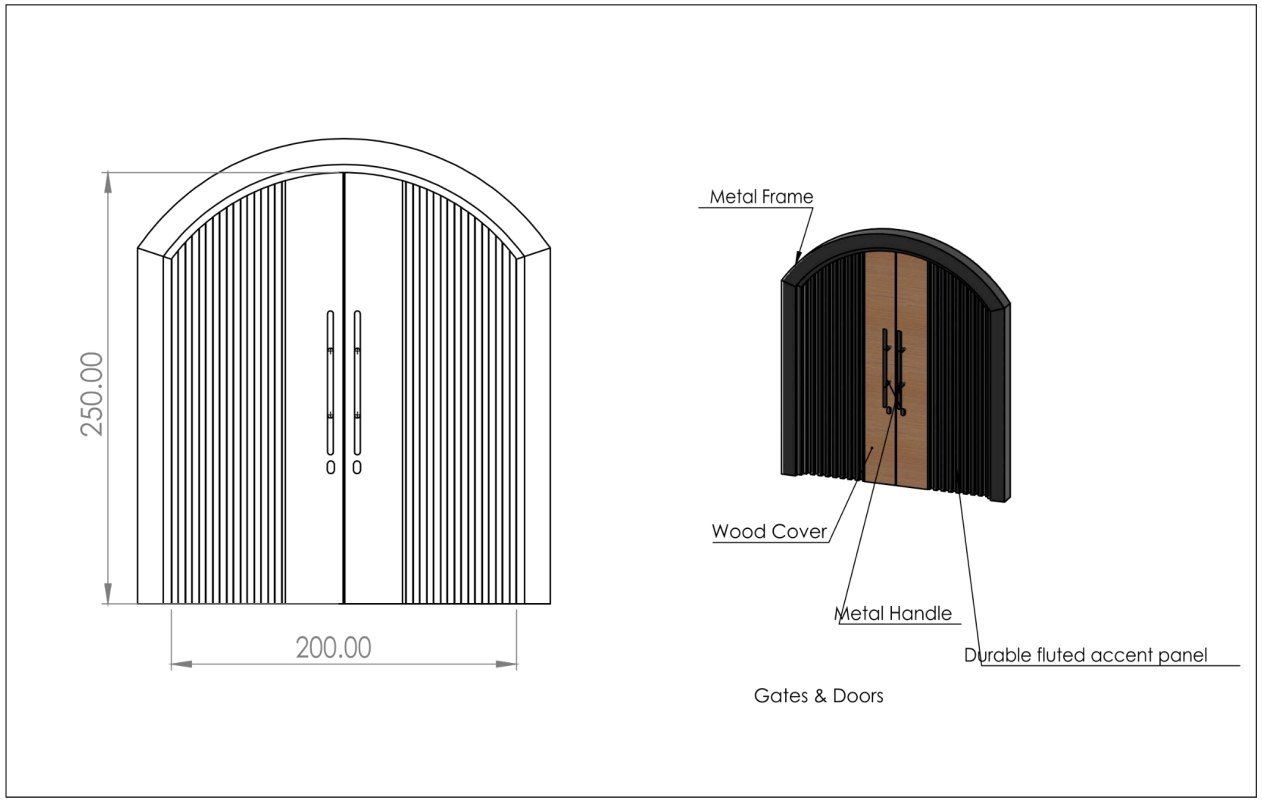
CONCEPT **R0 · تصور**

بوابة مزدوجة بقوس علوي Arched Double Gate

المادة والتكوين	قوس وهيكل معدني، ضلفتان، كسوة خشبية (Wood cover) وألواح جانبية مضلّعة.
الأبعاد كما وردت بالرسم	عرض 200 · ارتفاع 250 (بلا وحدة)
ملاحظة الوحدة	الترجيح سنتيمتر (عرض ≈ 2.00 م، ارتفاع ≈ 2.50 م)؛ تُؤكد من الملف الأصلي قبل التسعير.
التشغيل والملحقات	ضلفتان مفصليتان ومقبض معدني؛ المفصلات أو المحاور تُختار حسب وزن الضلفة.
التشطيب والتثبيت	الخشب الطبيعي في الخارج يحتاج حماية من الشمس؛ البديل (WPC أو ألمنيوم بمظهر خشبي) يُقرر بالعينة.
حدود التوريد	التصنيع والتوريد والتركيب حسب العرض؛ الأعمال المدنية والكهربائية خارج النطاق ما لم تُذكر صراحة.

مطلوب قبل الانتقال إلى R1

1. مادة الكسوة للاستخدام الخارجي
2. وزن الضلفة واختيار المفصلات
3. طريقة تشكيل القوس
4. تفاصيل التثبيت والأساس
5. عينة تشطيب معتمدة



DWG	REV	STATUS	SOURCE
SL-GT-001	—	REFERENCE ONLY · مرجع فقط	كتالوج 2026



صورة تصورية · Render — ليست صورة تنفيذ

SL-RL-001

درابزين درج بقوائم رأسية

MINIMAL STAIR RAILING

درابزين بخط علوي متصل وقوائم رأسية رفيعة مثبتة عند الدرجات، بتكوين بسيط يناسب الدرج المعماري الحديث.

الاستخدام

السلالم الداخلية والدرج المعماري

خيارات التخصيص

الارتفاع | تباعد القوائم | طريقة التثبيت | مقطع المسكة

التشطيب

CONCEPT **R0 · تصور**

للاستفسار: كود المنتج، المدينة، العدد، المقاسات التقريبية مع وحدتها، والتشطيب المطلوب.

SL-RL-001

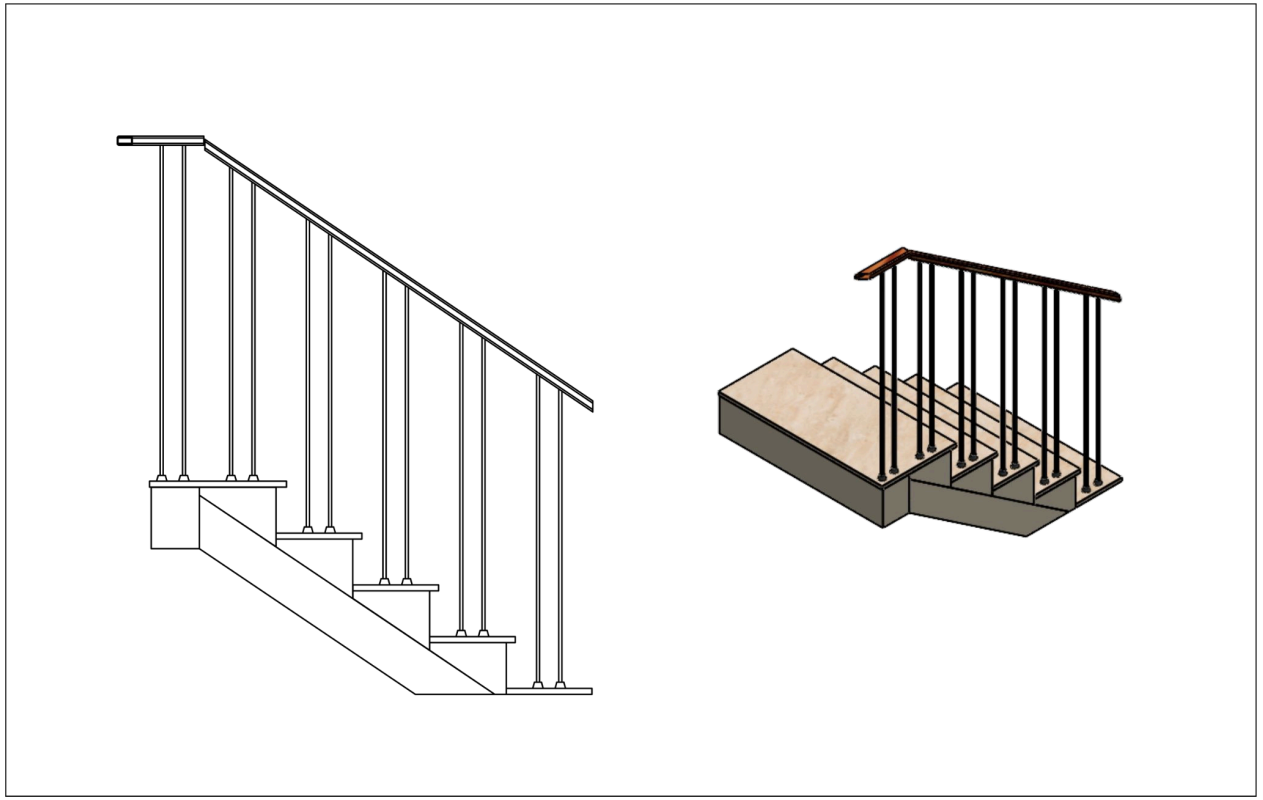
CONCEPT **R0 · تصور**

درابزين درج بقوائم رأسية Minimal Stair Railing

المادة والتكوين	مسكة علوية متصلة، قوائم رأسية، قواعد تثبيت عند الدرجات؛ المادة (حديد أو ستانلس) تُحدد.
الأبعاد كما وردت بالرسم	لا توجد أبعاد رقمية في الرسم
ملاحظة الوحدة	يُصمَّم لكل درج بحسب القياس الموقعي؛ لا يُسعَّر بالمتر قبل اعتماد المقطع.
السلامة	الارتفاع وتباعد القوائم وأحمال الدفع يُتحقق منها وفق كود البناء السعودي (SBC 201) قبل الاعتماد.
التشطيب والتثبيت	تثبيت علوي على الدرجة أو جانبي على الحافة — يحدد حسب الإنشاء.
حدود التوريد	التصنيع والتوريد والتركيب حسب العرض؛ الأعمال المدنية والكهربائية خارج النطاق ما لم تُذكر صراحة.

مطلوب قبل الانتقال إلى R1

1. ارتفاع الدرابزين ومسكة اليد
2. تباعد القوائم وقطرها
3. تفصيل التثبيت ومواده
4. مطابقة متطلبات SBC 201 للحواجز
5. عينة مقطع المسكة والتشطيب



DWG	REV	STATUS	SOURCE
SL-RL-001	—	REFERENCE ONLY · مرجع فقط	كتالوج 2026



صورة تصورية · Render — ليست صورة تنفيذ

SL-CNP-001

مظلة خارجية بهيكل هندسي

ARCHITECTURAL OUTDOOR CANOPY

مظلة بهيكل معدني وأعمدة مائلة بتكوين V وسقف مستوٍ، تمنح المواقف والساحات حضورًا معماريًا واضحًا مع إمكانية دمج ألواح زخرفية مقصوصة.

الاستخدام

مواقف السيارات، الساحات، الجلسات والممرات الخارجية

خيارات التخصيص

- البحر والارتفاع
- نوع التغطية
- الألواح الزخرفية
- التشطيب

R0 · تصور CONCEPT

للاستفسار: كود المنتج، المدينة، العدد، المقاسات التقريبية مع وحدتها، والتشطيب المطلوب.

SL-CNP-001

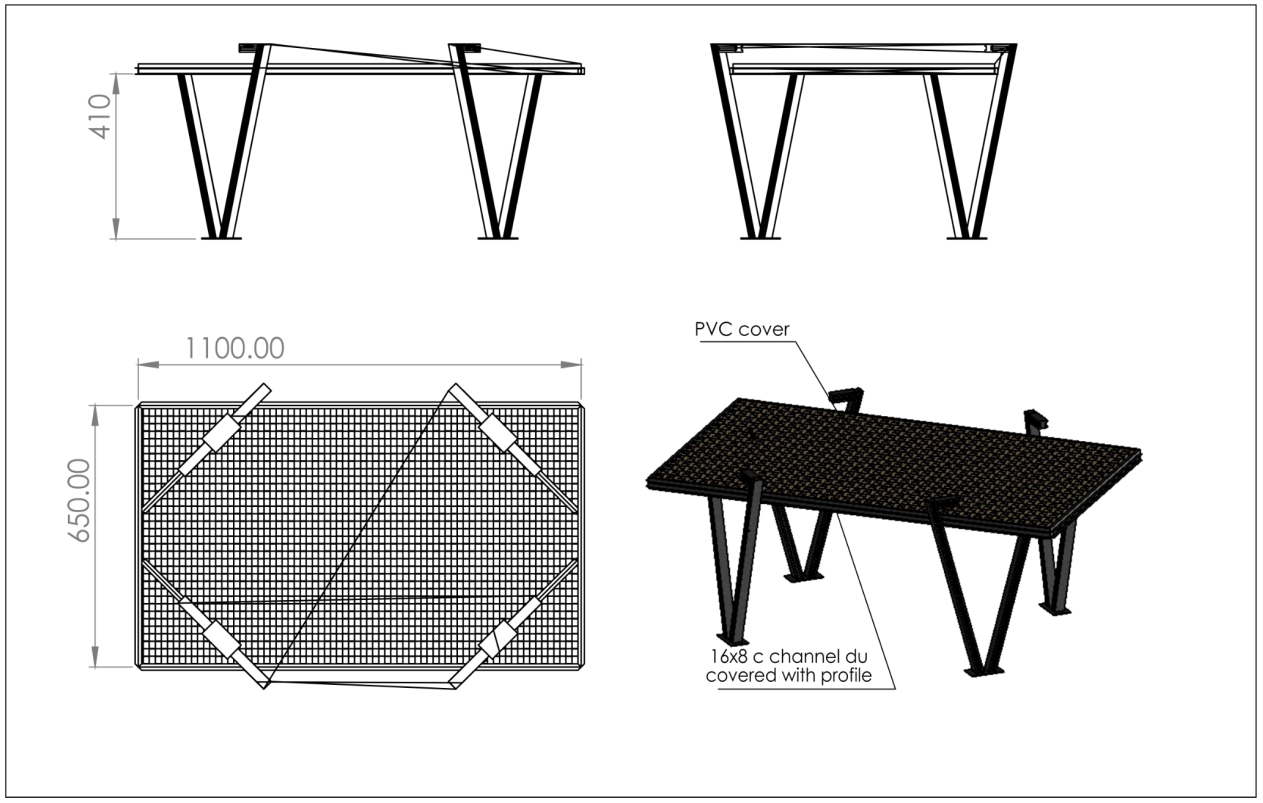
CONCEPT **R0 · تصور**

مظلة خارجية بهيكل هندسي Architectural Outdoor Canopy

المادة والتكوين	هيكل فولاذي، أعمدة مائلة، سقف مستوٍ؛ قطاع C بمقاس 16×8 ظاهر بالرسم (الوحدة تُؤكد).
الأبعاد كما وردت بالرسم	طول 1100 · عرض 650 · ارتفاع 410 (بلا وحدة)
ملاحظة الوحدة	الوحدة غير مذكورة؛ الترجيح سنتيمتر (طول ≈ 11.0 م، عرض ≈ 6.5 م، ارتفاع ≈ 4.1 م). لا تعتمد قبل التحقق.
التغطية	PVC وفق الرسم، والصورة التسويقية تُظهر شرائح؛ يُوحَّد الوصف قبل النشر.
التشطيب والتثبيت	قواعد سفلية؛ تفصيل القاعدة والخرسانة يحدده التصميم الإنشائي.
حدود التوريد	التصنيع والتوريد والتركيب حسب العرض؛ الأعمال المدنية والكهربائية خارج النطاق ما لم تُذكر صراحة.

مطلوب قبل الانتقال إلى R1

1. حساب إنشائي لأحمال الرياح واعتماد هندسي
2. توحيد الصورة مع الرسم (الألواح الزخرفية)
3. مواصفة مادة التغطية وسماكتها
4. قطاعات الأعمدة والجسور بوحدات صريحة
5. تفصيل القواعد وتصريف المياه



DWG	REV	STATUS	SOURCE
SL-CNP-001	—	REFERENCE ONLY · مرجع فقط	2026 كتالوج



صورة تصورية · Render — ليست صورة تنفيذ

SL-WN-001

شباك مزجج بإطار معدني

GEOMETRIC GLAZED WINDOW

إطار معدني بقطاع أوسط وتقسيمات زجاج أفقية ورأسية، بطابع صناعي هادئ يناسب الواجهات والفراغات الداخلية.

الاستخدام

الواجهات والفراغات الداخلية

خيارات التخصيص

المقاس | نظام الفتح | مواصفة الزجاج | التقسيمات

التشطيب

R0 · تصور CONCEPT

للاستفسار: كود المنتج، المدينة، العدد، المقاسات التقريبية مع وحدتها، والتشطيب المطلوب.

SL-WN-001

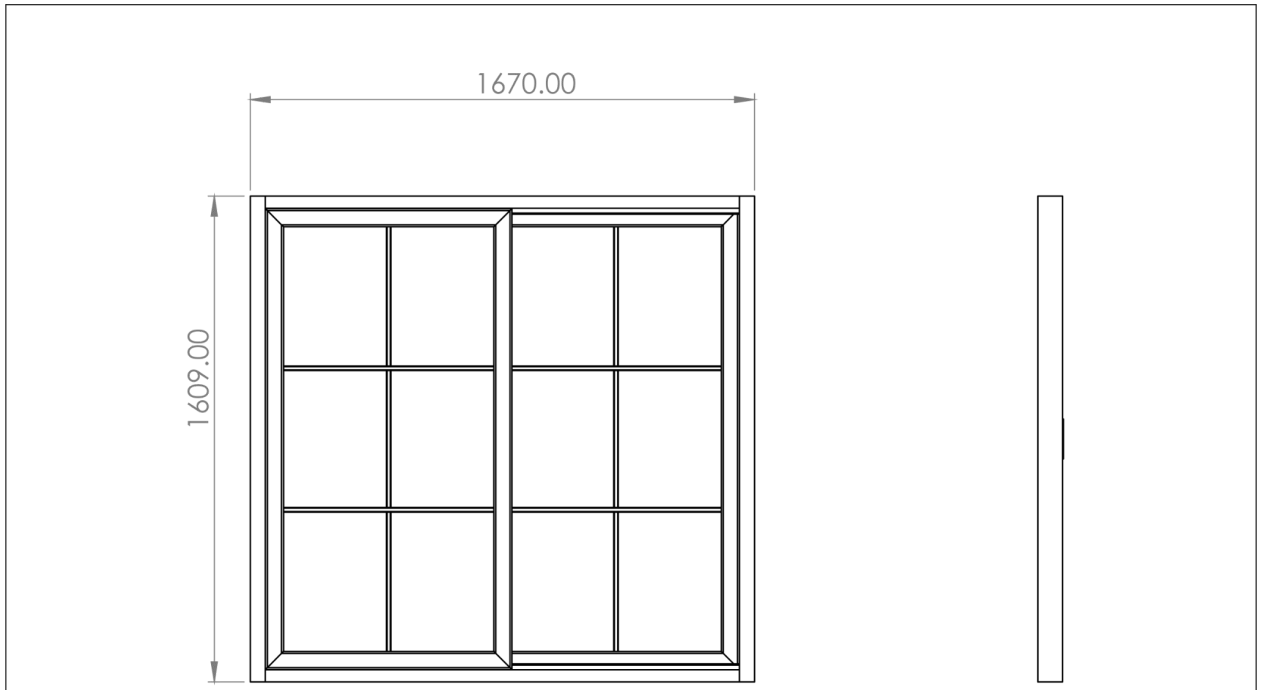
CONCEPT **R0 · تصور**

شباك مزجج بإطار معدني Geometric Glazed Window

المادة والتكوين	إطار خارجي وقطاع أوسط وتقسيمات زجاج؛ مادة القطاع (حديد أو ألمنيوم) تُحدد.
الأبعاد كما وردت بالرسم	عرض 1670 · ارتفاع 1609 (بلا وحدة)
ملاحظة الوحدة	الترجيح مليمتر (عرض ≈ 1.67 م، ارتفاع ≈ 1.61 م) — وحدة تختلف عن بقية الرسومات.
النظام	الصورة توحي بنظام سحاب بضلفتين؛ يُحسم: شباك خارجي متكامل، أم إطار مزجج، أم قاطع داخلي.
الزجاج والإحكام	السماكة والنوع (مقسّى / مزدوج) والإحكام والتصريف تُحدد مع شريك الزجاج.
حدود التوريد	التصنيع والتوريد والتركيب حسب العرض؛ الأعمال المدنية والكهربائية خارج النطاق ما لم تُذكر صراحة.

مطلوب قبل الانتقال إلى R1

1. تعريف النظام وطريقة الفتح
2. مادة القطاعات
3. مواصفة الزجاج والإحكام والتصريف
4. حدود التنفيذ الداخلي وعمل شريك الزجاج
5. حسم وحدة الأبعاد



DWG	REV	STATUS	SOURCE
SL-WN-001	—	مرجع فقط · REFERENCE ONLY	كتالوج 2026

نظامان منفصلان

لون الهوية ليس لون المنتج

ألوان المنتج خيارات تشطيب مقترحة تعتمد بالعينة المادية؛ ما يظهر على الشاشة أو الورق مرجع تقريبي فقط.



01

أسود مطفي

MATTE BLACK

النوع	**يُحدد**
مرجع RAL	**يُحدد**
العينة	**غير معتمدة**



02

رمادي فحمي

CHARCOAL GREY

النوع	**يُحدد**
مرجع RAL	**يُحدد**
العينة	**غير معتمدة**

03

بني جوزي

RICH WALNUT

النوع	**يُحدد**
مرجع RAL	**يُحدد**
العينة	**غير معتمدة**



04

برونزي

BRONZE

النوع	**يُحدد**
مرجع RAL	**يُحدد**
العينة	**غير معتمدة**



05

أزرق كحلي

DARK NAVY

النوع	**يُحدد**
مرجع RAL	**يُحدد**
العينة	**غير معتمدة**



06

أخضر أردوازي

SLATE GREEN

النوع	**يُحدد**
مرجع RAL	**يُحدد**
العينة	**غير معتمدة**

ألوان الهوية المؤسسية



للعلامة والمطبوعات والواجهات الرقمية فقط.

كل تشطيب يُسجَّل بأربعة حقول

- المادة: حديد، ستانلس، ألمنيوم، خشب، بديل خشب
- اللون ومرجعه: RAL أو عينة المورد
- الملمس واللمعة: مطفي، نصف لامع، محبب
- نظام الطلاء: بودرة، سائل، معالجة خشب

عرض دقيق يبدأ بمعلومة دقيقة

ما نحتاجه منك لطلب عرض

01 كود المنتج
أو وصف وصورة مرجعية

02 الموقع
المدينة والحي، داخلي أو خارجي

03 العدد
لكل مقاس على حدة

04 المقاسات التقريبية
مع ذكر الوحدة: سم أو مم

05 التشطيب
اللون والمادة المفضلة

06 التركيب
مطلوب أم توريد فقط

07 المخططات
معمارية أو صور الموقع إن وُجدت

08 الموعد المطلوب
تاريخ الحاجة في الموقع

ماذا يحدث بعد طلبك

1. **مراجعة أولية** للطلب واستيضاح الناقص
2. **زيارة رفع** عند الحاجة لقياس الموقع
3. **عرض فني ومالي** برقم مراجعة ونطاق مكتوب
4. **اعتماد الرسم والعينة** قبل بدء التصنيع
5. **التصنيع والتركيب** وفق مراحل رحلة الخدمة

التواصل

الهاتف / واتساب	يُستكمل قبل النشر
البريد الإلكتروني	يُستكمل قبل النشر
الموقع الإلكتروني	يُستكمل قبل النشر
العنوان	**جدة، المملكة العربية السعودية**

ملحق المراجعة الداخلية — يُحذف عند النشر

قالب دراسة مشروع

كل مشروع يروي نطاقًا مثبتًا

المشروع والمدينة	الاسم المعتمد للنشر، والمدينة، وسنة التنفيذ
الاحتياج	ما طلبه العميل والقيود في الموقع
نطاق STEEL LAB	ما نفذناه فعليًا، وما نفذه الآخرون
الحل	الموديلات والأكواد والتفاصيل المميزة
الأدلة	الخامات، التشطيب، التثبيت، سجل الفحص والتسليم

> شرط النشر: مشروع منفذ فعلًا + صور أصلية + إذن مكتوب من العميل. لا يُنسب للشركة مشروع افتراضي أو صورة تصورية.

صورة تنفيذ أصلية للمشروع

تفصيل الوصلة أو التشطيب

مرحلة التصنيع أو التركيب

ملحق المراجعة الداخلية — يُحذف عند النشر

من Rev.B إلى Rev.C

بوابة الإصدار للنشر

لا يُرسل الكتالوج لعميل قبل إغلاق هذه البنود. التفاصيل والمسؤوليات والحالة في «سجل المنتجات الرئيسي».

☐ **بيانات التواصل والكيان**	الهاتف والبريد والموقع والعنوان؛ الاسم النظامي مقابل علامة STEEL LAB	**المدير التنفيذي**
☐ **ملفات الرسم الأصلية**	استلام الملفات الخمسة وحسم وحدة كل بُعد	**المكتب الفني**
☐ **موديل أولوية إلى R1**	اختيار موديل واحد (يُقترح SL-GT-001) واستكمال مواصفته	**المكتب الفني**
☐ **عينات التشطيب**	ستة ألوان بمرجع RAL ونظام طلاء وعينة مادية	**الإنتاج / المشتريات**
☐ **مواءمة الأكواد**	ربط أكواد خلية الأبواب LAF-MF بأكواد SL في السجل	**المكتب الفني**
☐ **مشروع موثق واحد**	صور أصلية وإذن عميل لصفحة دراسة المشروع	**التجاري**
☐ **مراجعة الطباعة والجوال**	اختبار الملف مطبوعًا وعلى الهاتف، ثم إصدار Rev.C	**التجاري**

STEEL LAB

ENGINEERING MANUFACTURING SOLUTIONS

من السعودية للعالم

FROM SAUDI ARABIA TO THE WORLD

BUILT AROUND YOUR VISION

صناعة مُهندَسة لتفاصيل العمارة