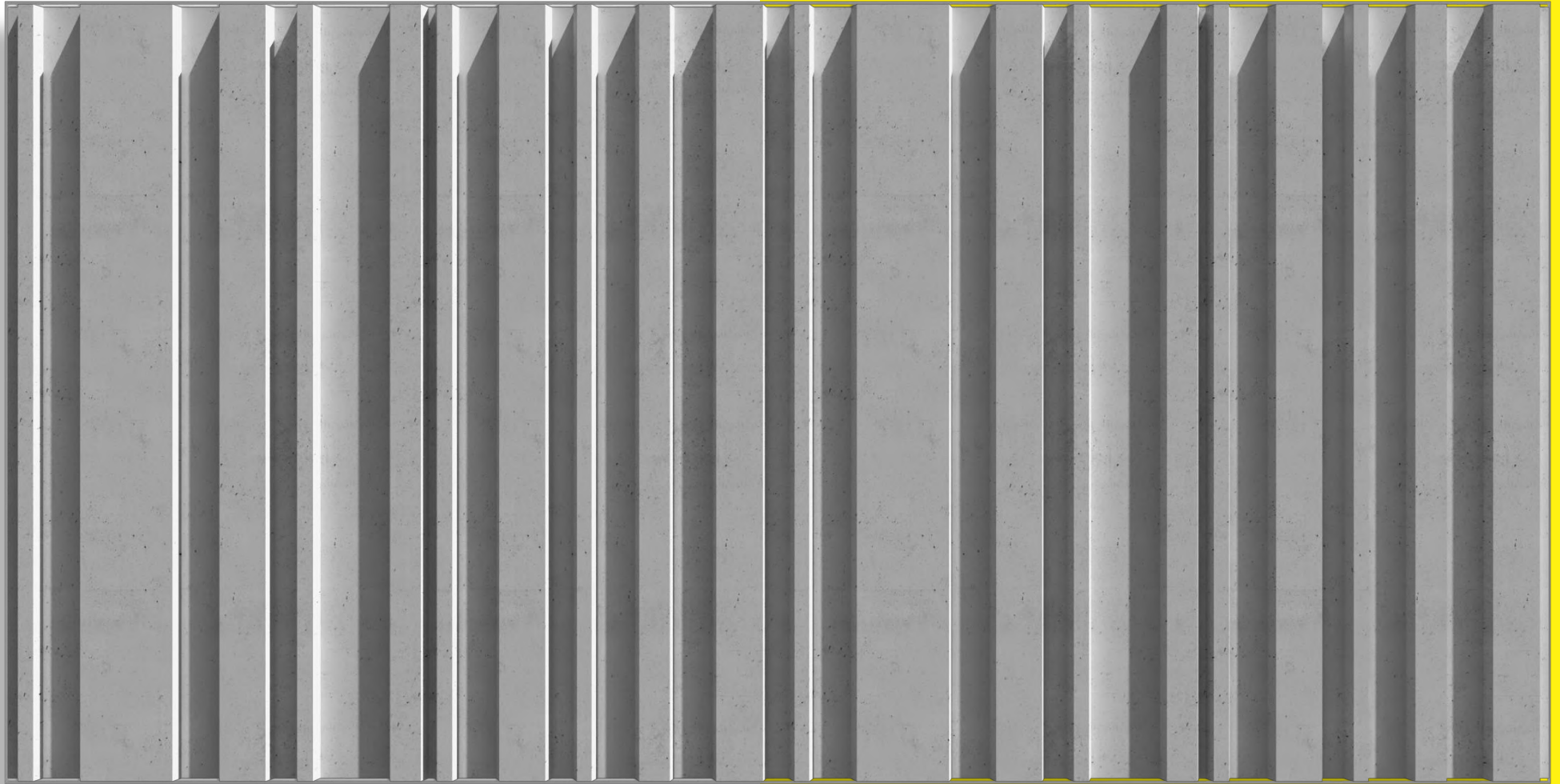




PATTERN BOOK

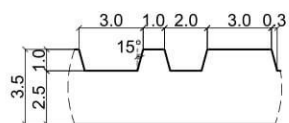
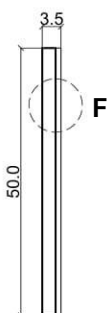
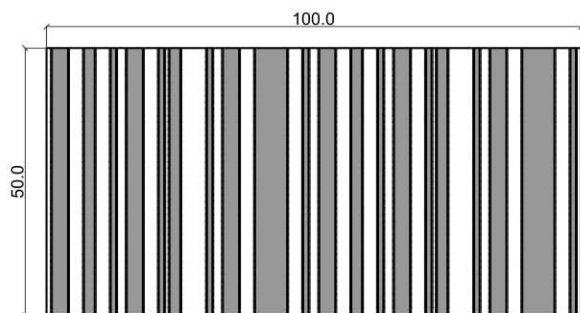
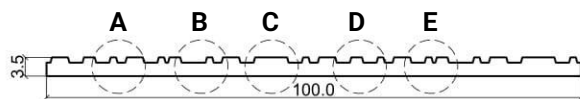
پنل های طرح دار

BRUTAL BETON

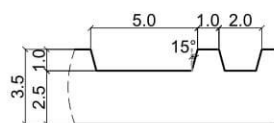


BRUTAL BETON

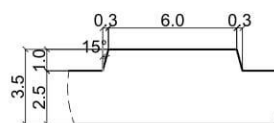
TECHNICAL SHEET (CM)



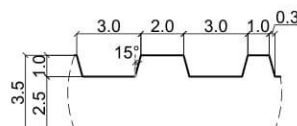
Detail A



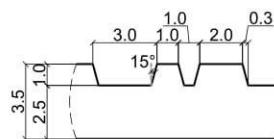
Detail B



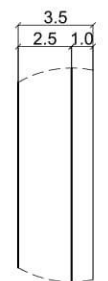
Detail C



Detail D



Detail E



Detail F

TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete

Weight: 21/07 kg/m²

Special Weight: 1400 kg/m³

Dimensions: 100×50 cm

General tolerance: +/- 3 mm



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

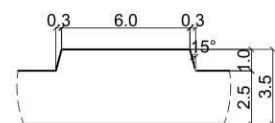
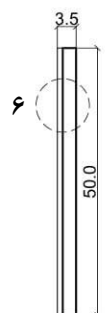
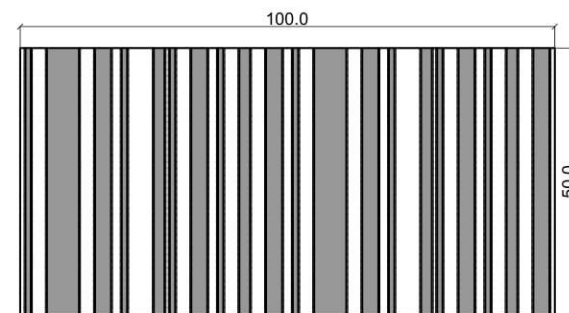
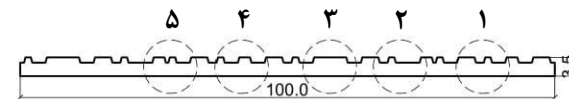
Panel Name: BARCODE

Panel Code: BA

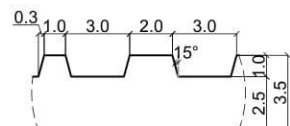
Scale: 1/1

Units: Cm

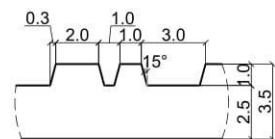
مشخصات فنی (سانتیمتر)



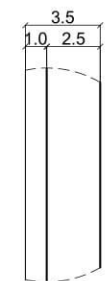
جزئیات ۳



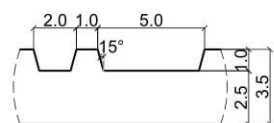
جزئیات ۴



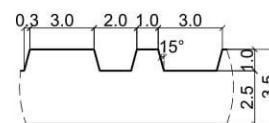
جزئیات ۵



جزئیات ۶



جزئیات ۲



جزئیات ۱

اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی

وزن هر پنل: ۲۱/۰۷ کیلوگرم بر متر مربع

وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب

ابعاد: ۱۰۰×۵۰ سانتیمتر

خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

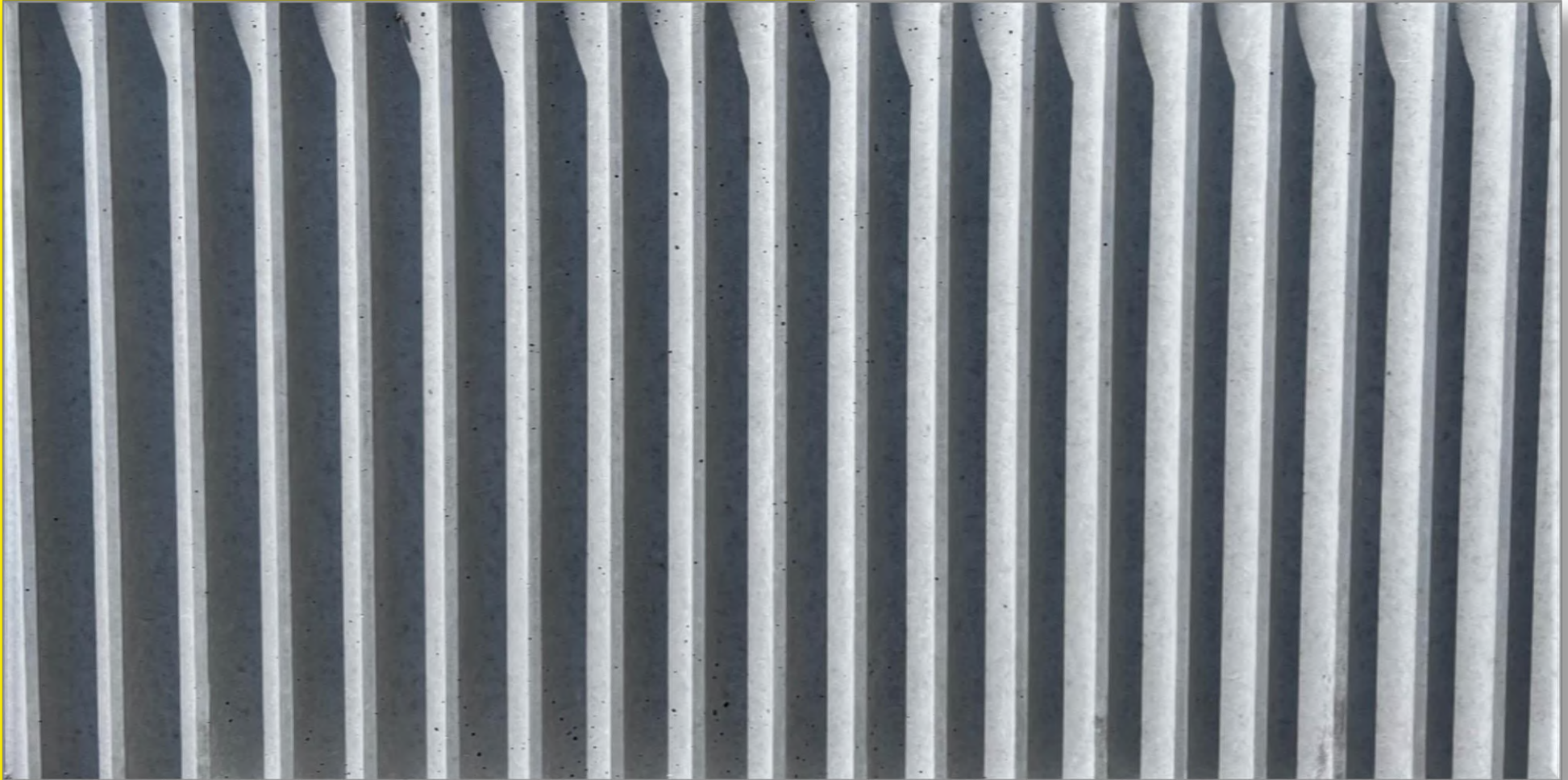
بروتال بتن

نام پنل: بارکد

کد پنل: BA

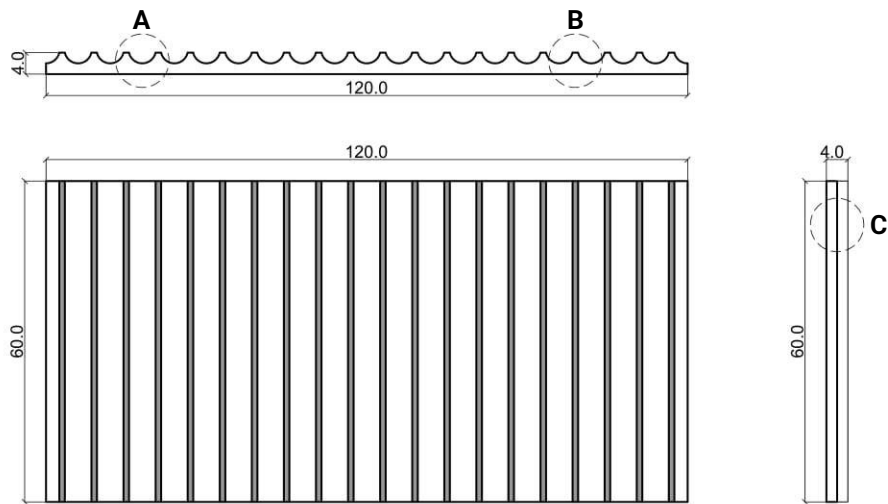
واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱



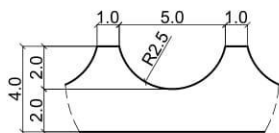
BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

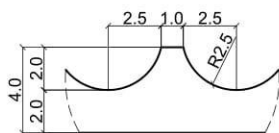


TECHNICAL INFORMATION:

Material : Fiber Resin Concrete
Weight : 27/89 kg/m²
Special Weight : 1400 kg/m³
Dimensions : 120x60 cm
General tolerance : +/- 3 mm



Detail A

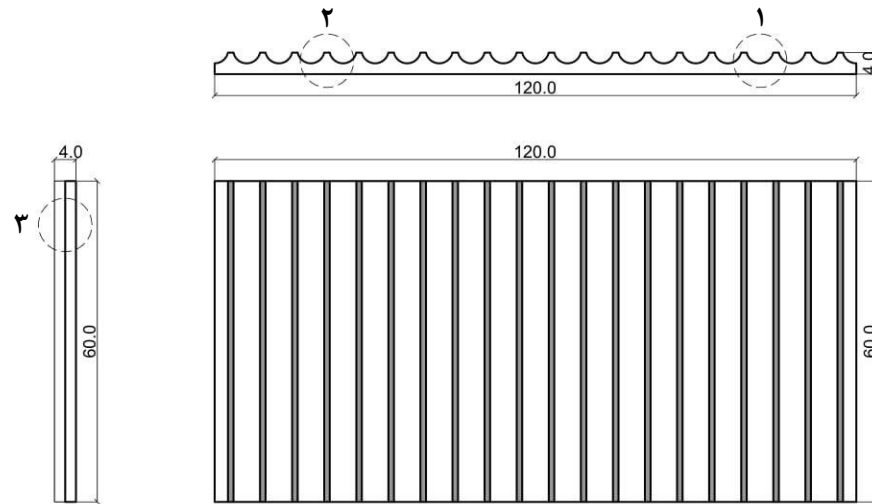


Detail B



Detail C

مشخصات فنی (سانتیمتر)



اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
وزن هر پنل: ۲۷/۸۹ کیلوگرم بر متر مربع
وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
ابعاد: ۱۲۰x۶۰ سانتیمتر
خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

Panel Name: OMEGA

Panel Code: OM

Scale : 1/1

Units : Cm

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

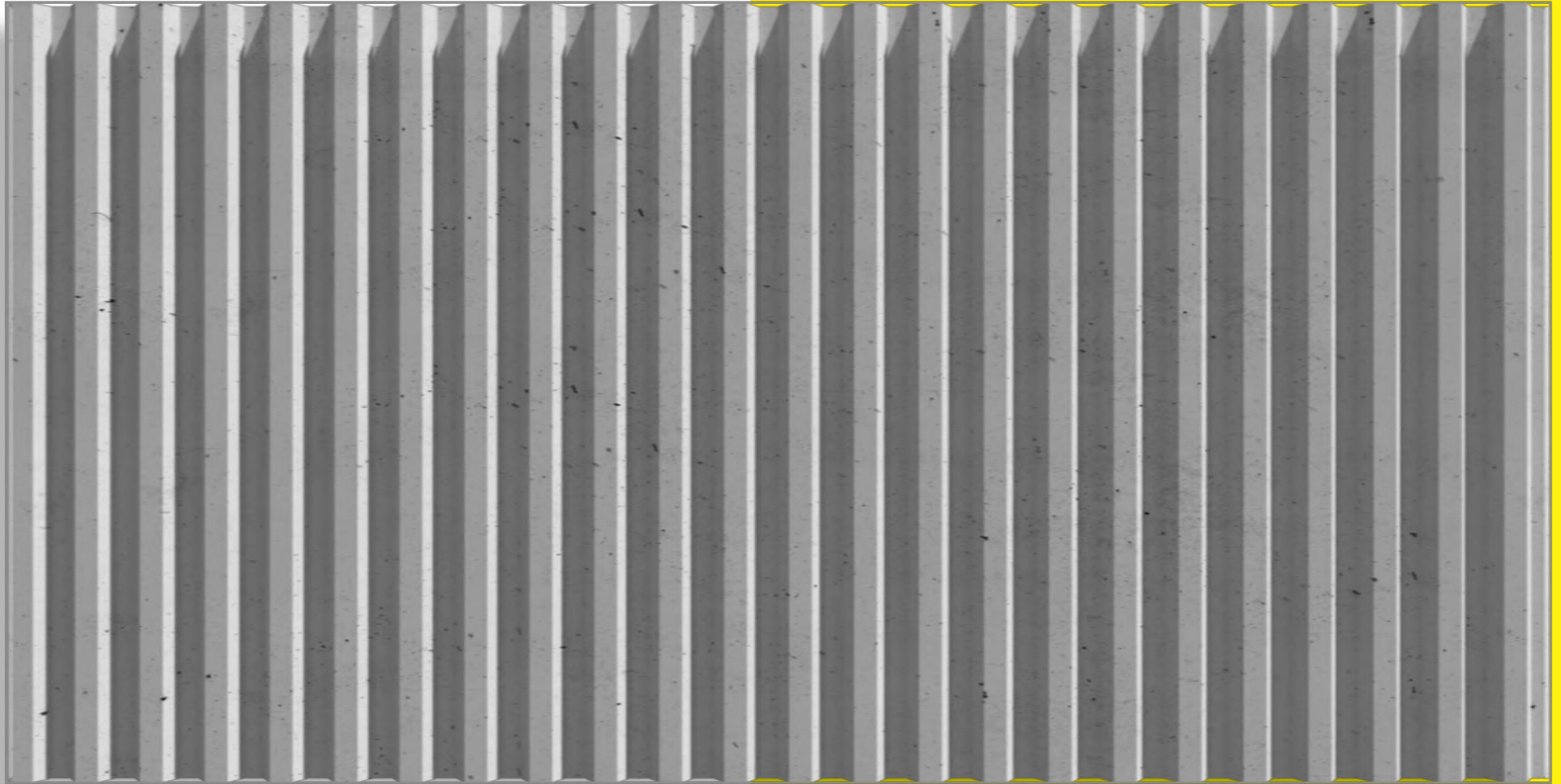
نام پنل : امگا

کد پنل : OM

واحد: سانتیمتر

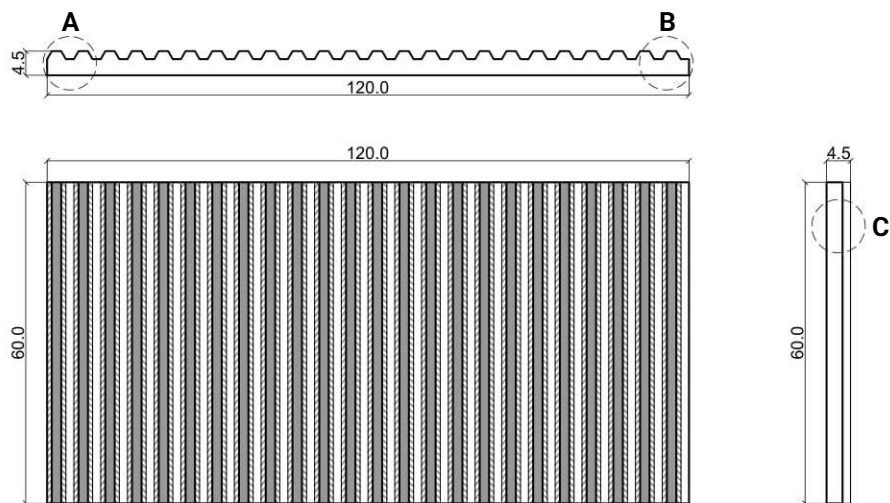
مقیاس: ۱/۱





BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)



TECHNICAL INFORMATION:

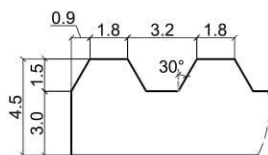
Material : Fiber Resin Concrete

Weight : 38/22 kg/m²

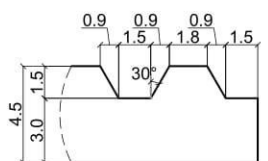
Special Weight : 1400 kg/m³

Dimensions : 120x60 cm

General tolerance: +/- 3mm



Detail A



Detail B



Detail C



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

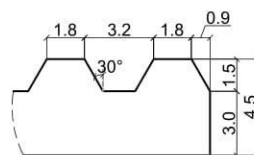
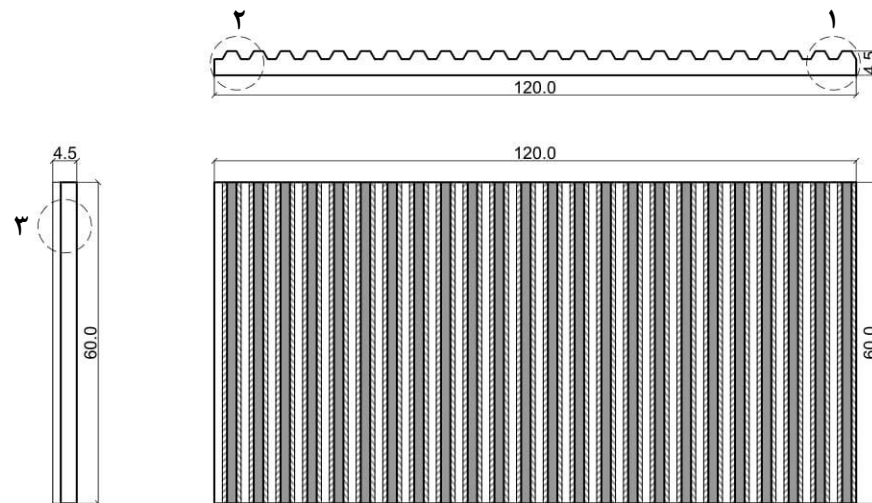
Panel Name: PARKWAY

Panel Code: PW

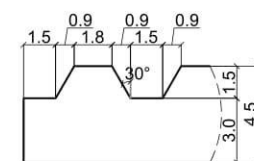
Scale : 1/1

Units: Cm

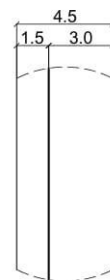
مشخصات فنی (سانتیمتر)



جزئیات ۱



جزئیات ۲



جزئیات ۳

اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی

وزن هر پنل: ۳۸/۲۲ کیلوگرم بر متر مربع

وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب

ابعاد: ۱۲۰x۶۰ سانتیمتر

خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

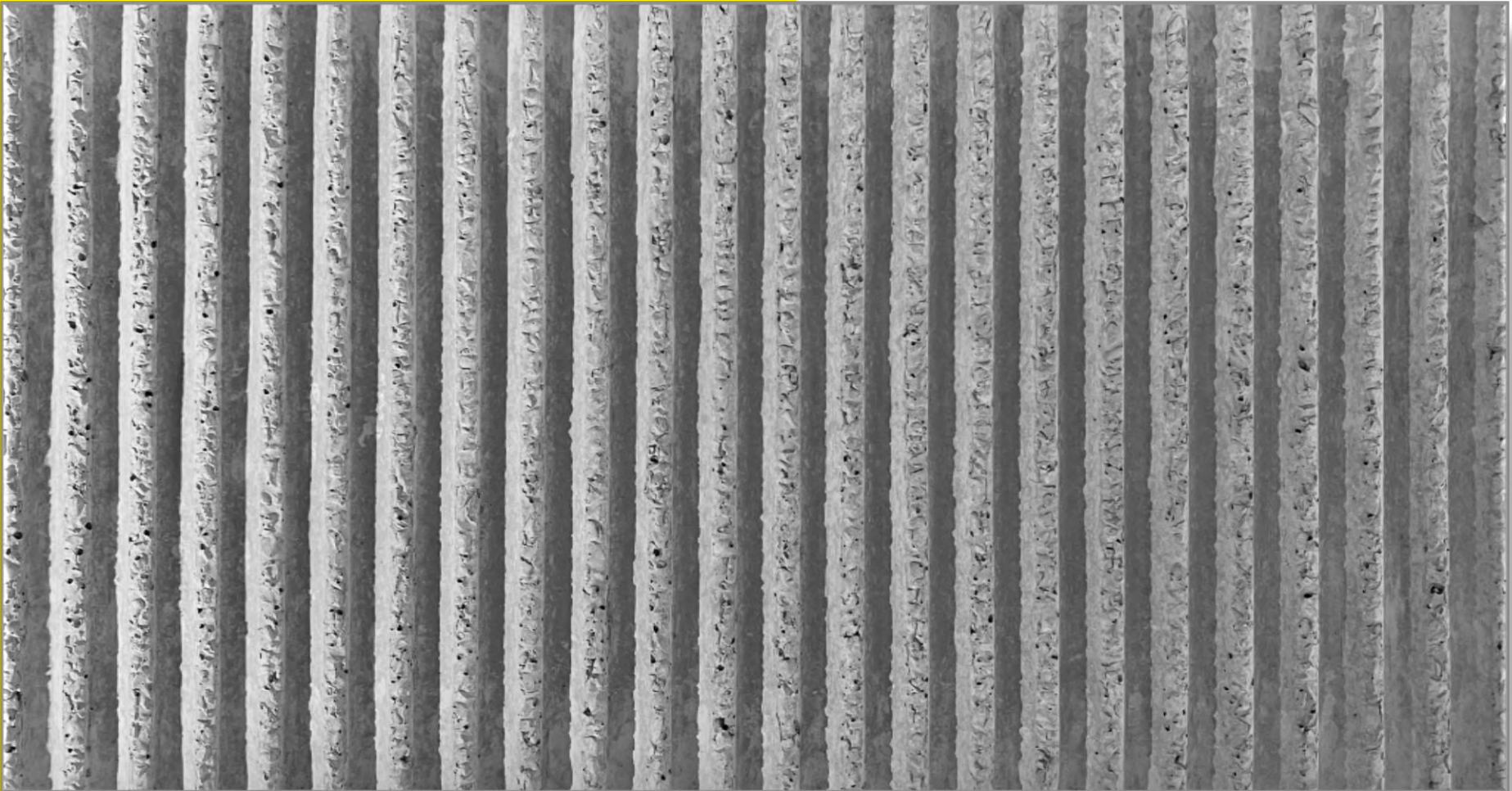
بروتال بتن

نام پنل: پارک وی

کد پنل: PW

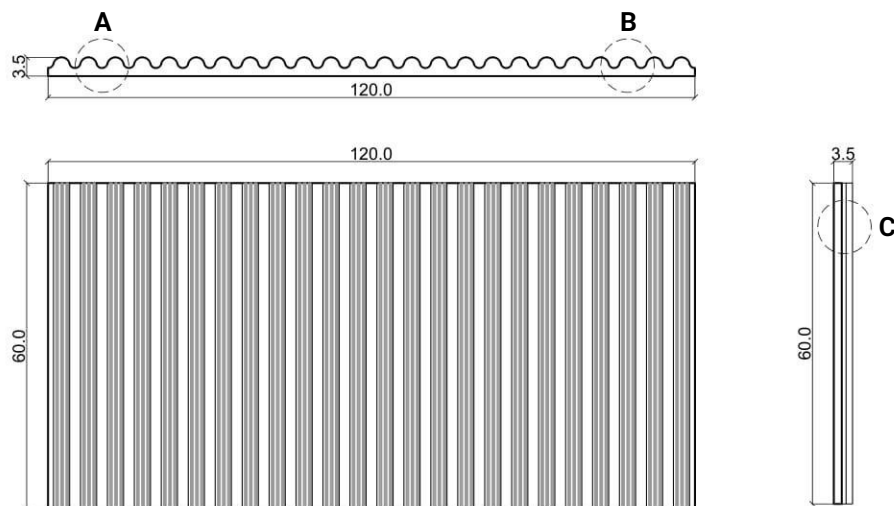
واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱



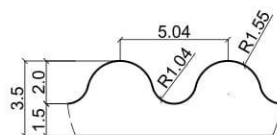
BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

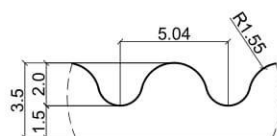


TECHNICAL INFORMATION:

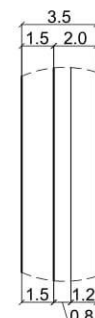
Material : Fiber Resin Concrete
Weight : 26/37 kg/m²
Special Weight : 1400 kg/m³
Dimensions : 120x60 cm
General tolerance : +/- 3mm



Detail A



Detail B



Detail C



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

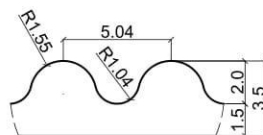
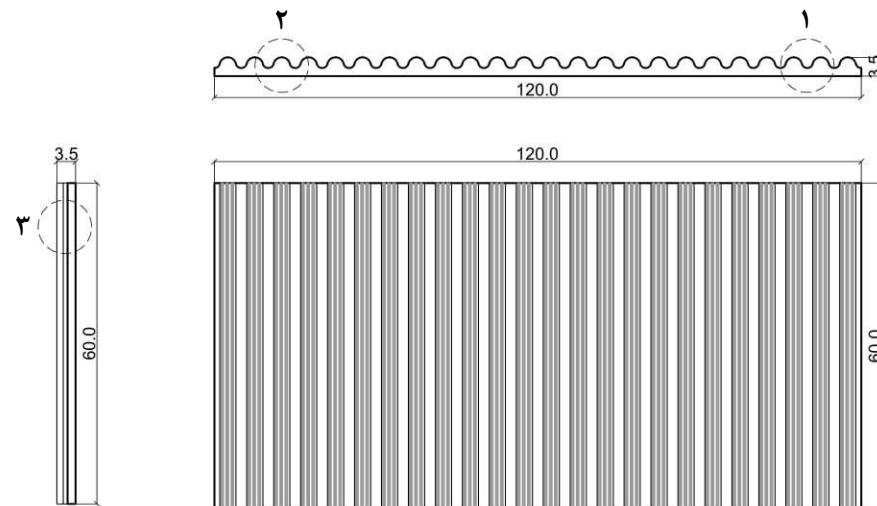
Panel Name: GRAVEL

Panel Code: GR

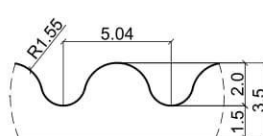
Scale : 1/1

Units : Cm

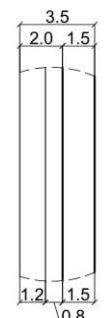
مشخصات فنی (سانتیمتر)



جزئیات ۱



جزئیات ۲



جزئیات ۳

اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
وزن هر پنل: ۲۶/۳۷ کیلوگرم بر متر مربع
وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
ابعاد: ۱۲۰x۶۰ سانتیمتر
خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

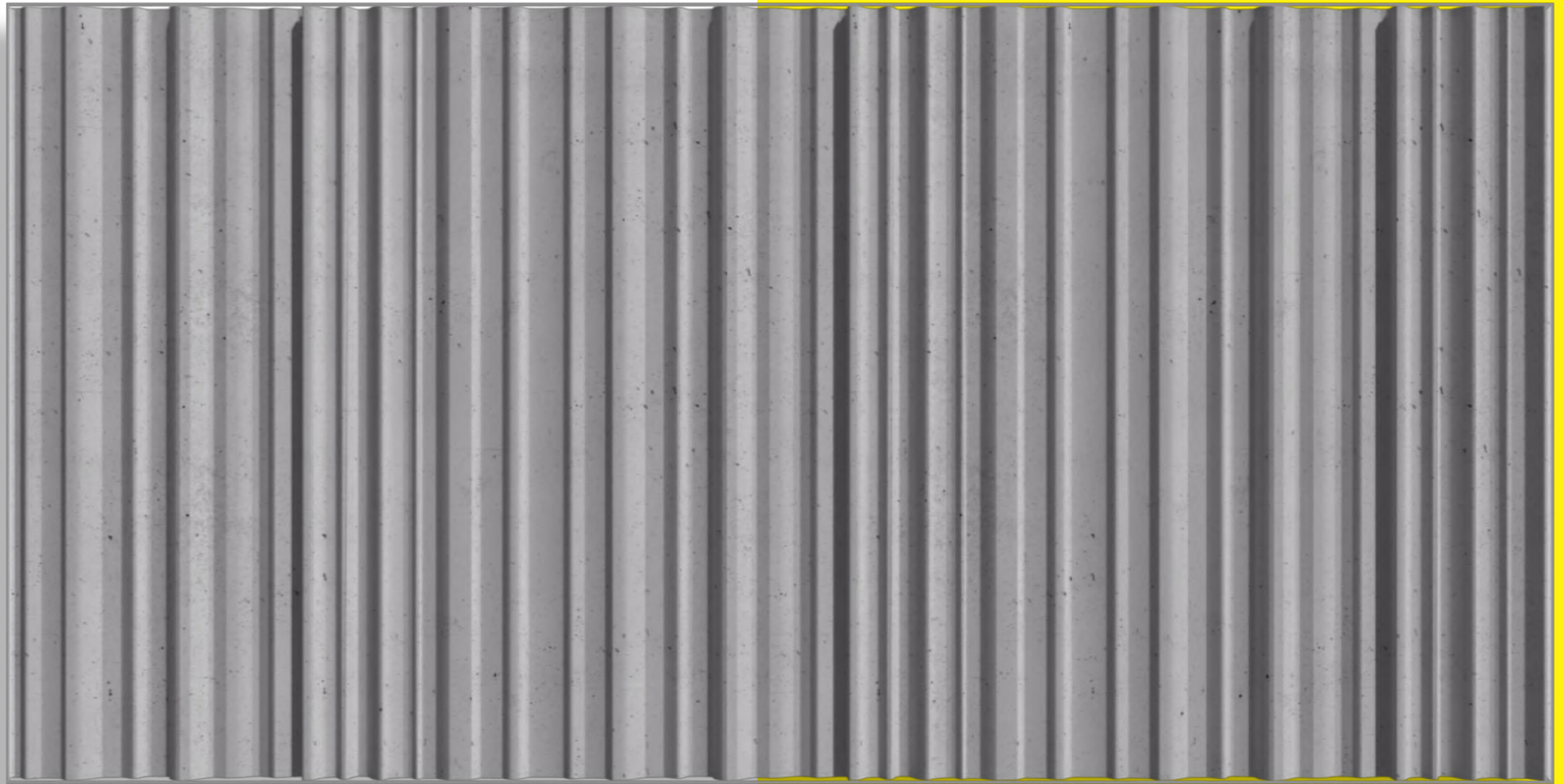
بروتال بتن

نام پنل : گراول

کد پنل : GR

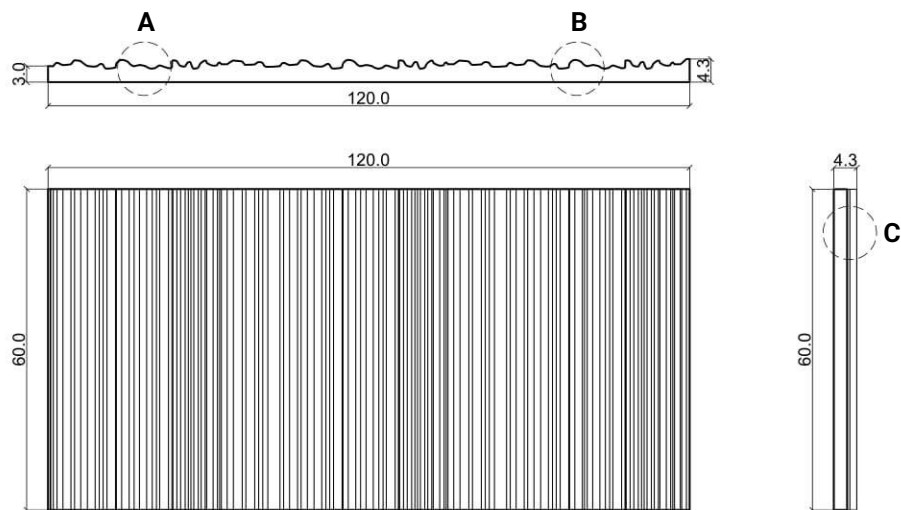
واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱



BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

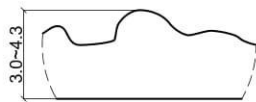


TECHNICAL INFORMATION:

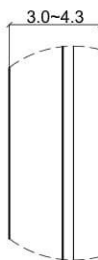
Material : Fiber Resin Concrete
 Weight : 36/28 kg/m²
 Special Weight : 1400 kg/m³
 Dimensions : 120x60 cm
 General tolerance : +/- 3 mm



Detail A



Detail B



Detail C



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

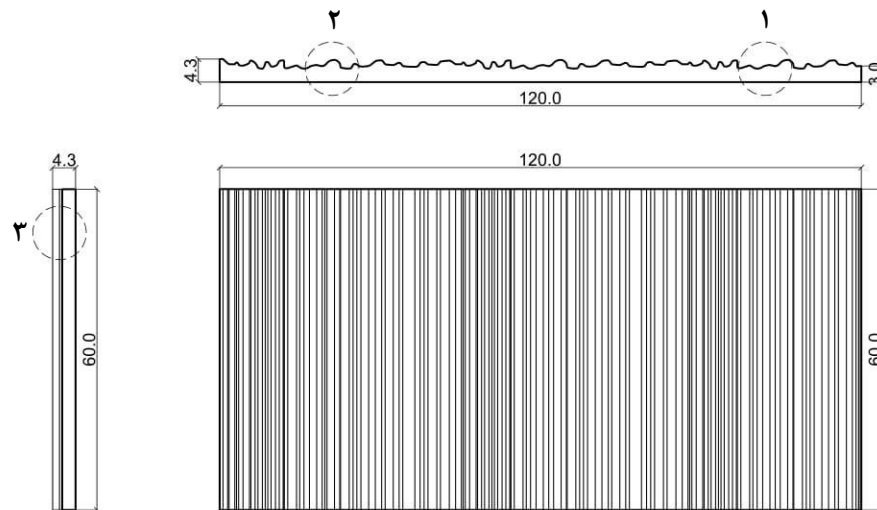
Panel Name:

Panel Code:

Scale : 1/1

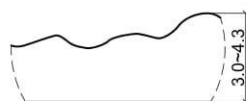
Units : Cm

مشخصات فنی (سانتیمتر)

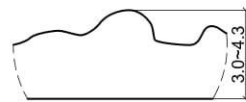


اطلاعات فنی:

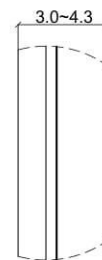
جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پنل: ۳۶/۲۸ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۱۲۰×۶۰ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



جزئیات ۱



جزئیات ۲



جزئیات ۳

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

نام پنل:

کد پنل:

واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱

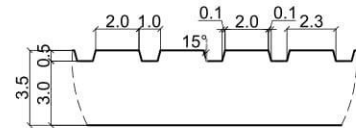
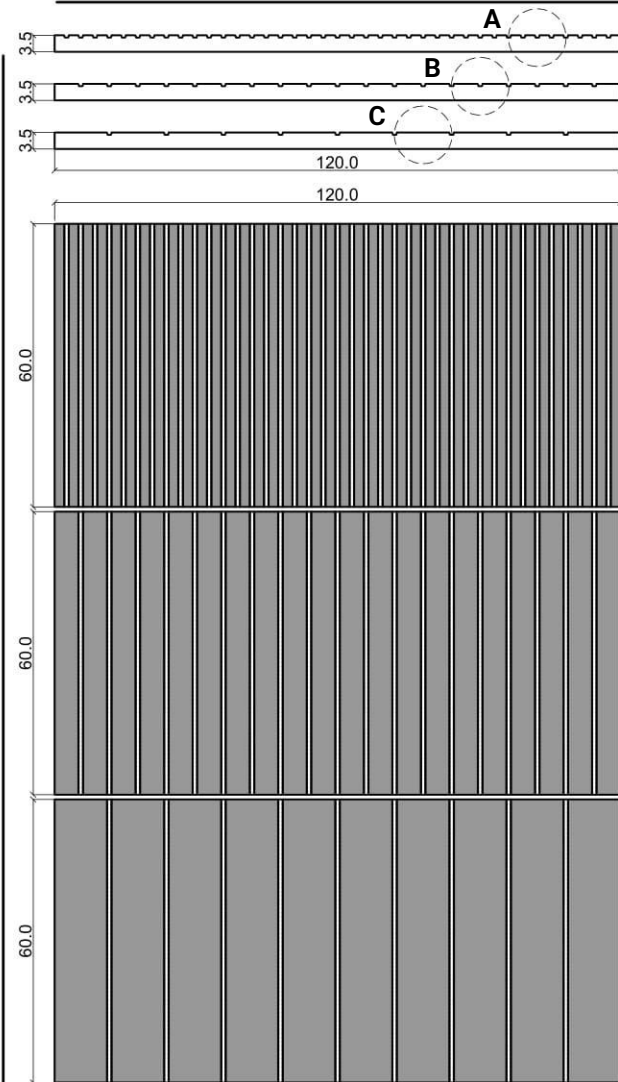




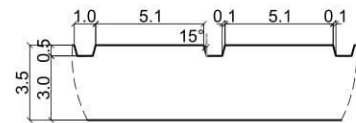
BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

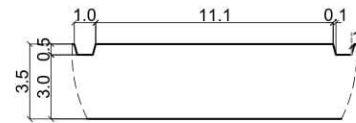
مشخصات فنی (سانتیمتر)



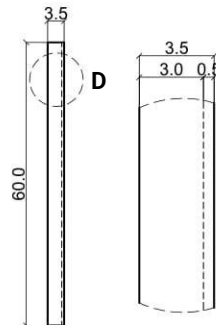
Detail A



Detail B



Detail C



Detail D

TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
 Weight: ~ 34/94 kg/m²
 Special Weight: 1400 kg/m³
 Dimensions: 120x60 cm
 General tolerance: +/- 3mm



www.Brutal_beton.com

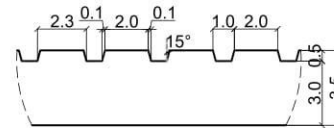
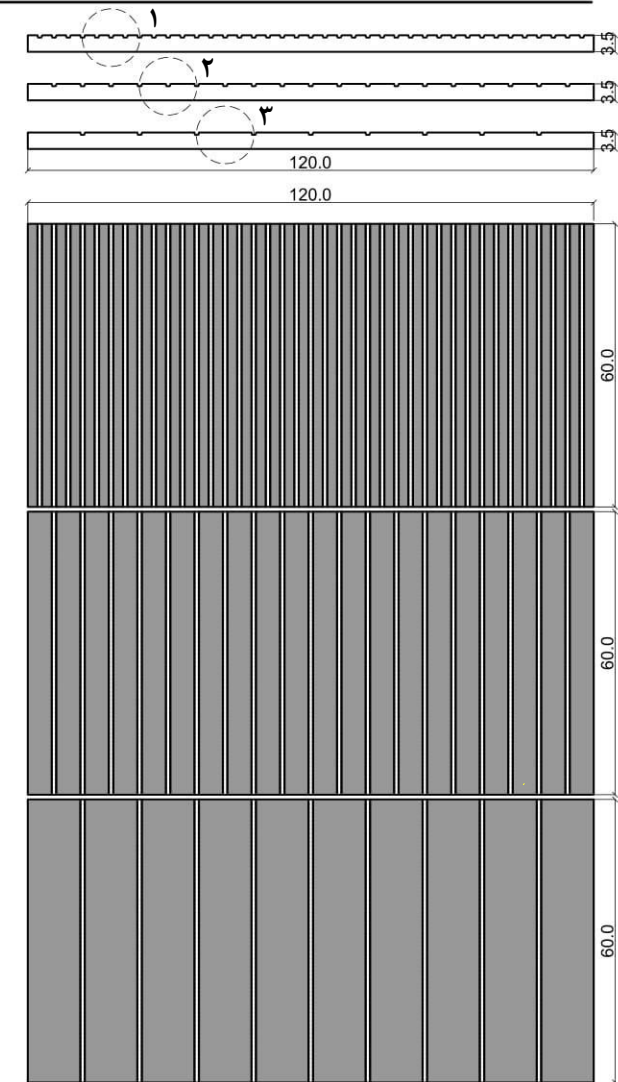
BRUTAL BETON

Panel Name: KALIMBA

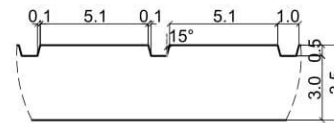
Panel Code: KA

Scale: 1/1

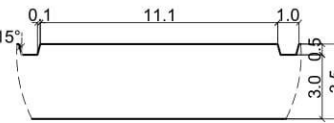
Units: Cm



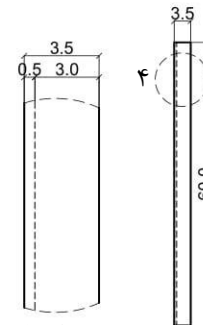
جزئیات ۱



جزئیات ۲



جزئیات ۳



جزئیات ۴

اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پنل: ~ ۳۴/۹۴ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۱۲۰x۶۰ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

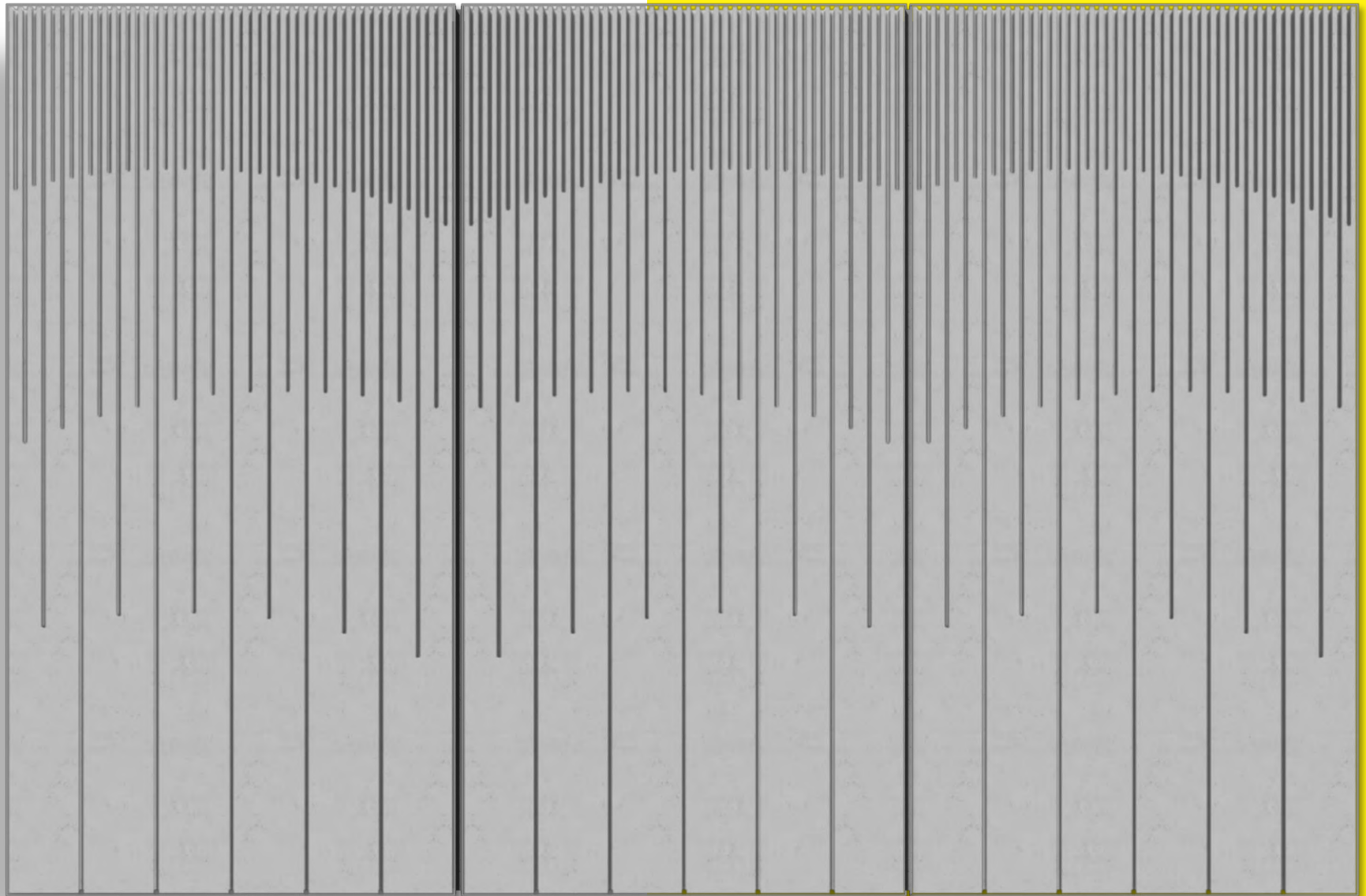
نام پنل: کالیمبا

کد پنل: KA

واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱

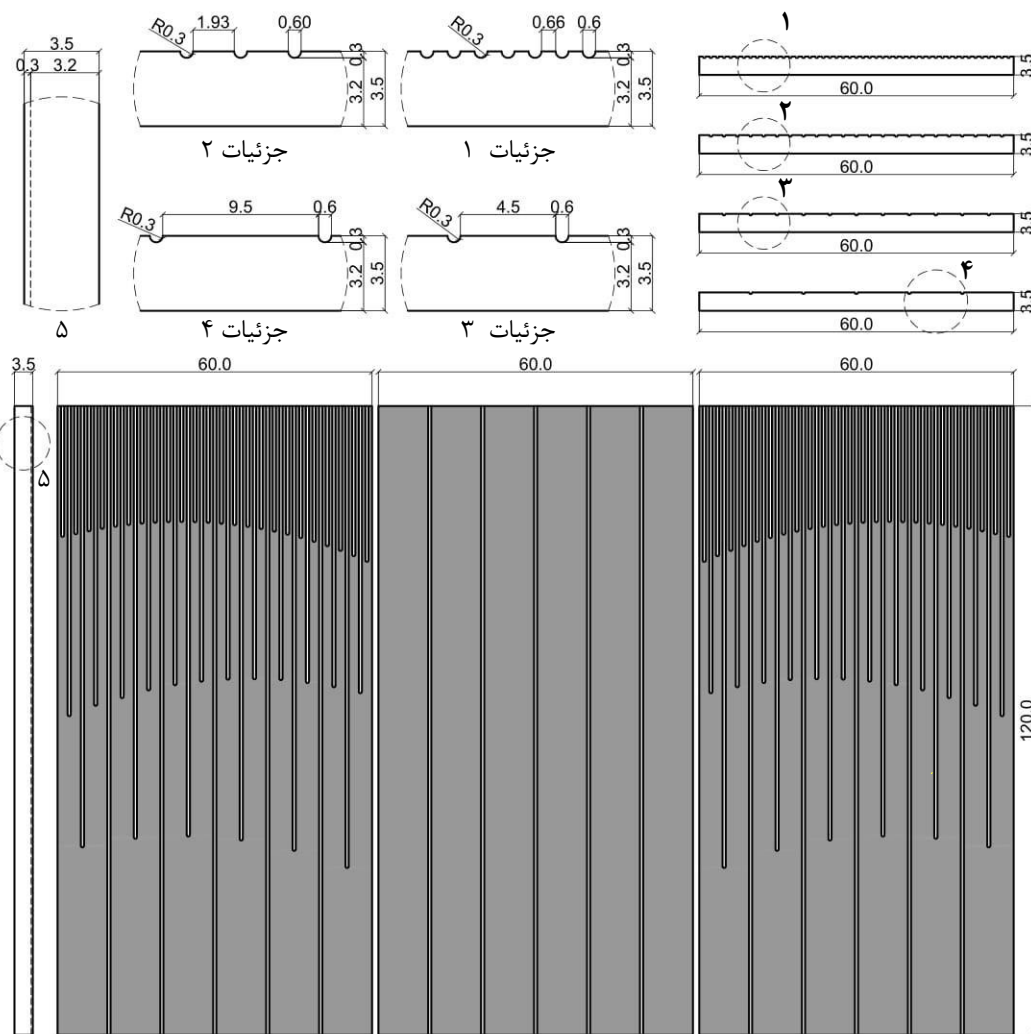
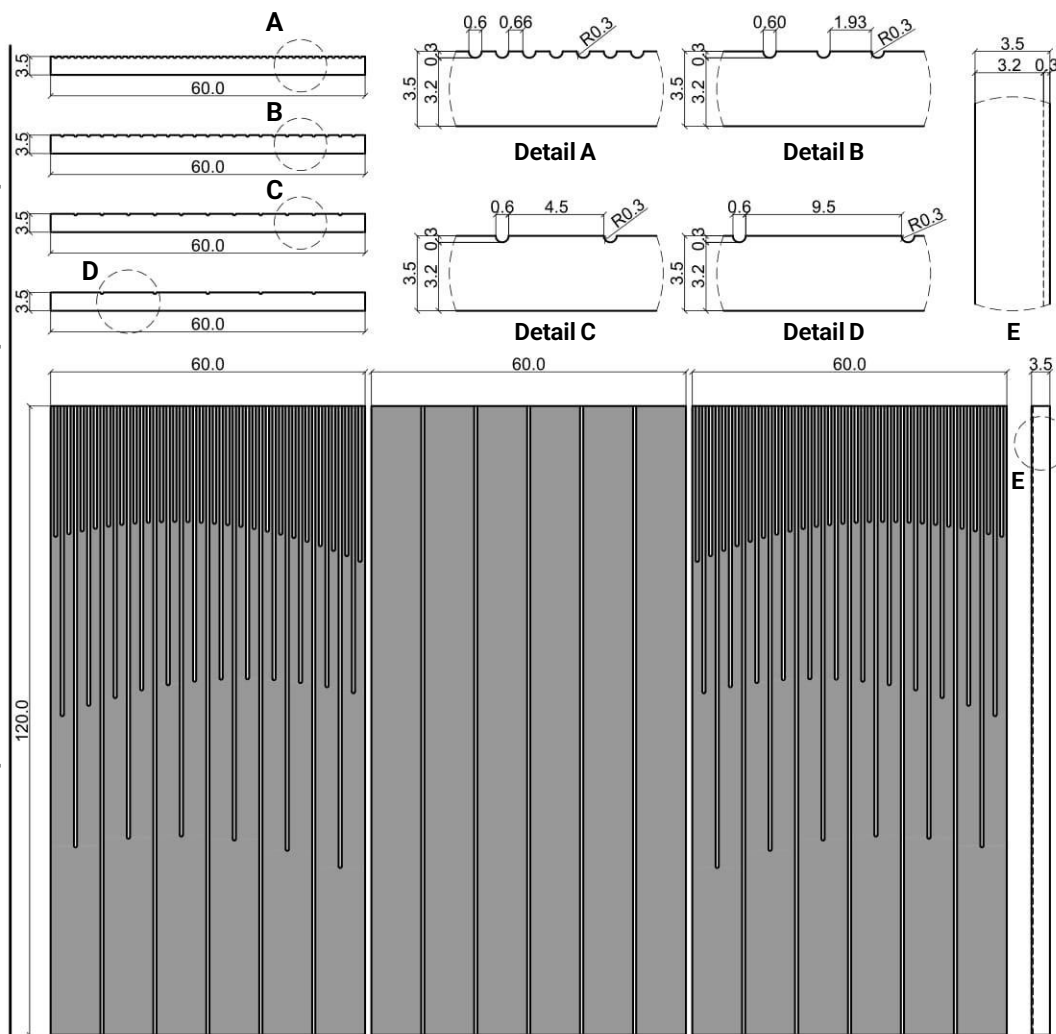




BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

مشخصات فنی (سانتیمتر)



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

Panel Name: MAHOUR

Panel Code: MA

Scale : 1/1

Units: Cm

TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete

Weight: ~ 35/11 kg/m²

Special Weight : 1400 kg/m³

Dimensions: 120x60 cm

General tolerance: +/- 3mm

اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی

وزن هر پنل: ~ ۳۵/۱۱ کیلوگرم بر متر مربع

وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب

ابعاد: ۱۲۰x۶۰ سانتیمتر

خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

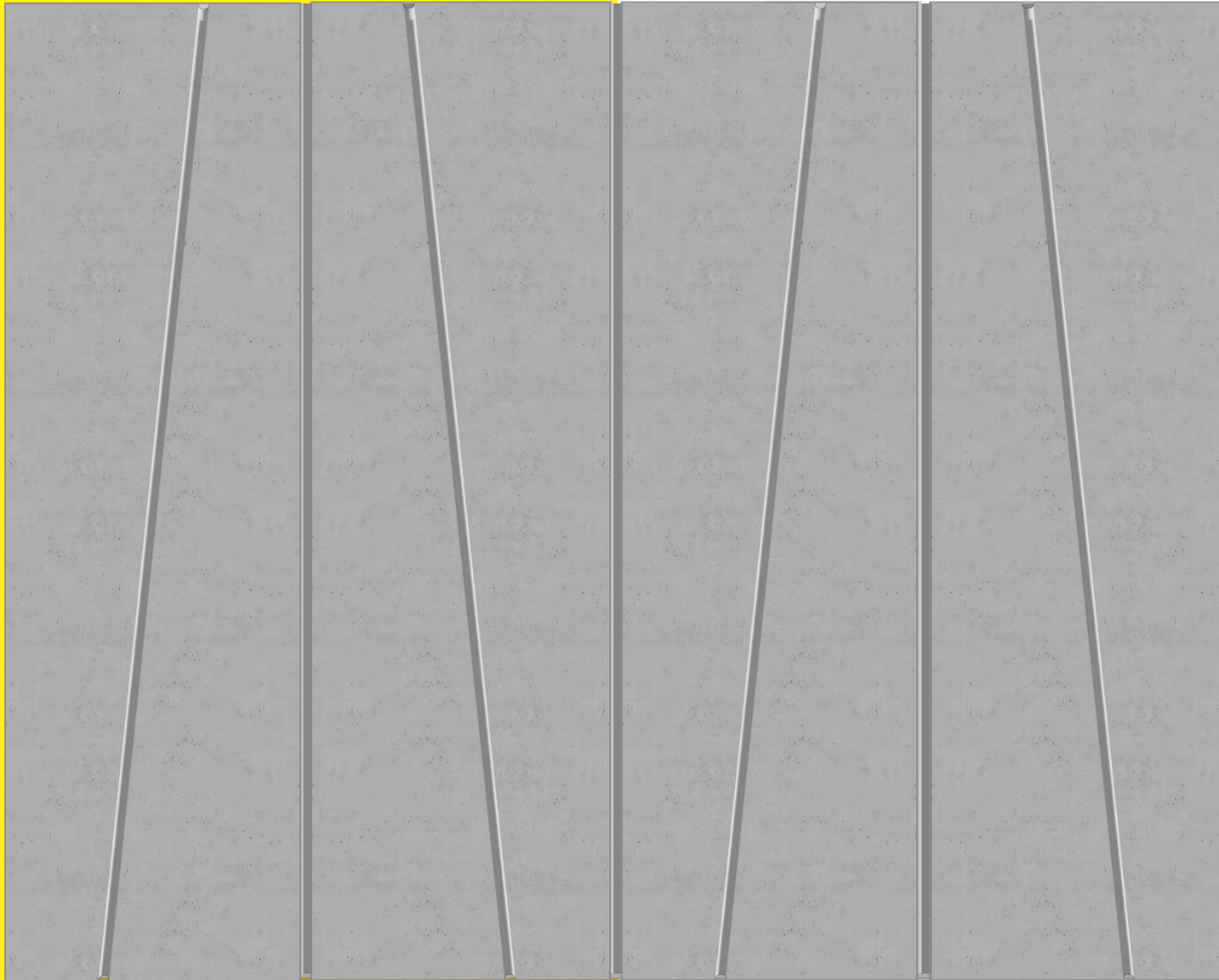
نام پنل: ماهور

کد پنل: MA

واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱

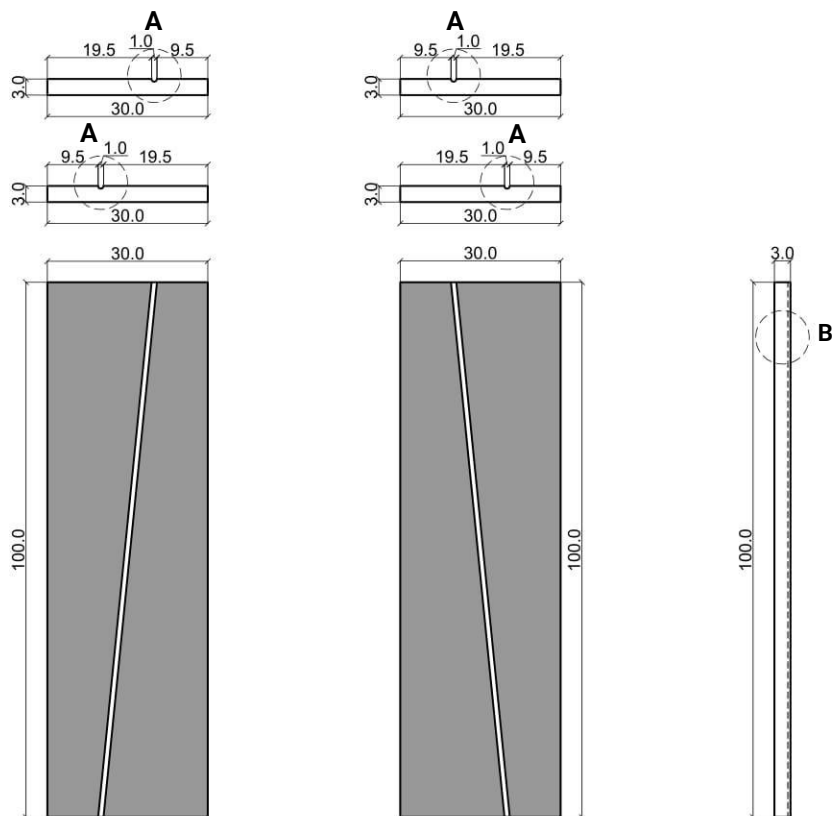




BRUTAL BETON

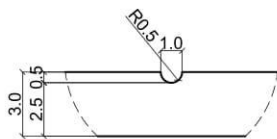
TECHNICAL SHEET (CM)

مشخصات فنی (سانتیمتر)

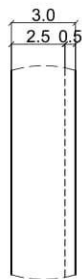


TECHNICAL INFORMATION:

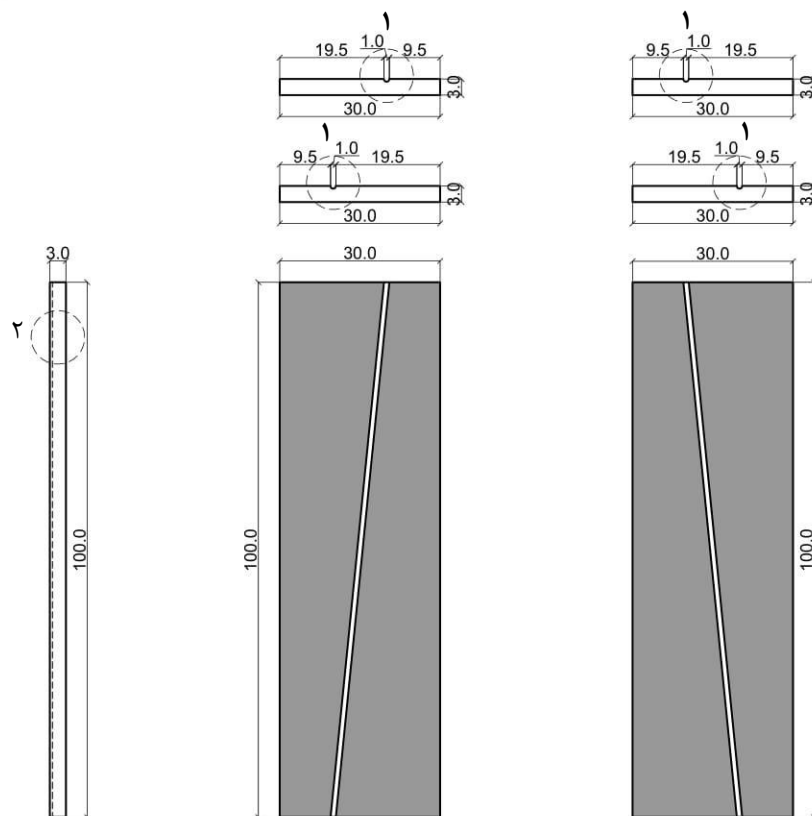
Material: Fiber Resin Concrete
 Weight: 12/60 kg/m²
 Special Weight: 1400 kg/m³
 Dimensions: 100×30 cm
 General tolerance: +/- 3mm



Detail A



Detail B



اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پیل: ۱۲/۶۰ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۱۰۰×۳۰ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

Panel Name:

Panel Code: MO

Scale: 1/1

Units: Cm

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

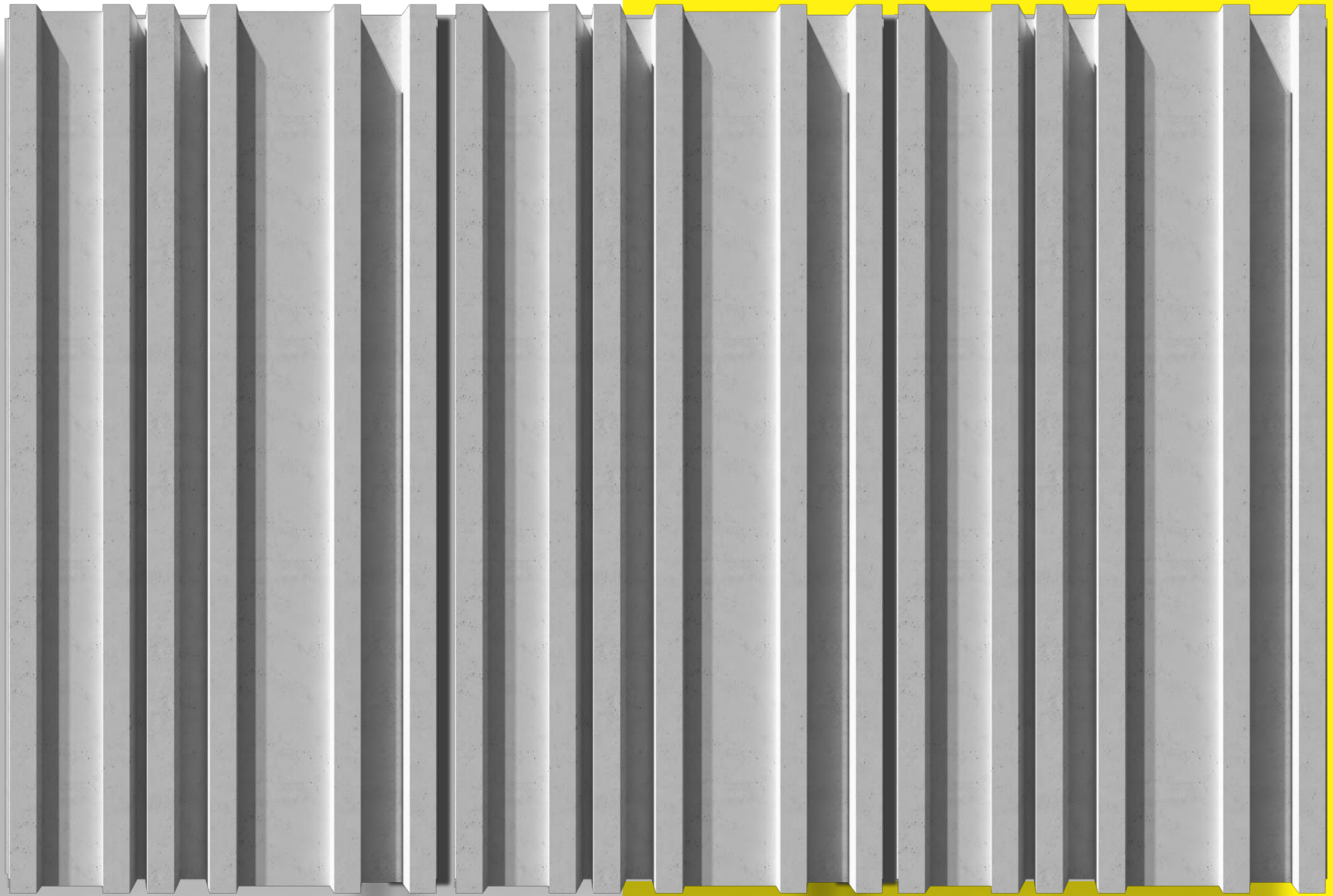
نام پیل:

کد پیل: MO

واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱

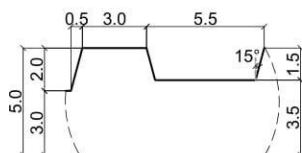
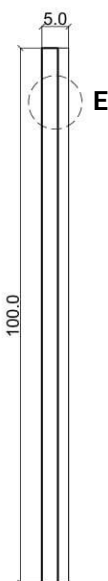
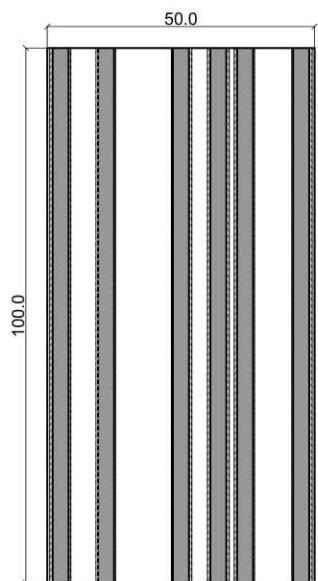
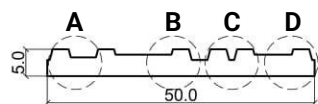




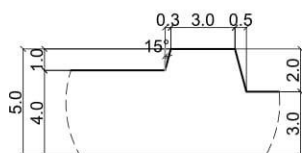
BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

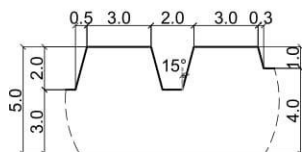
مشخصات فنی (سانتیمتر)



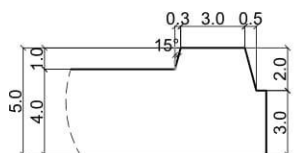
Detail A



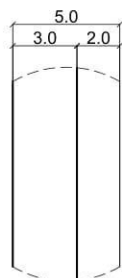
Detail B



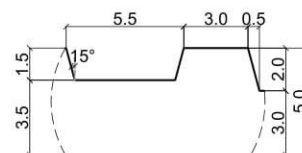
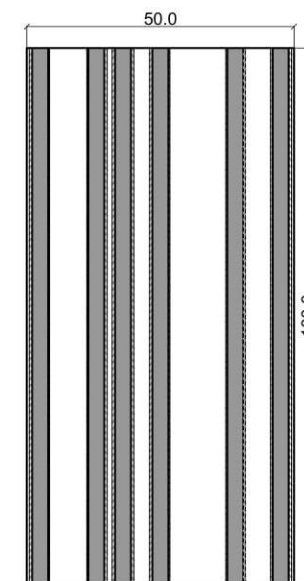
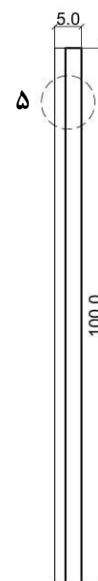
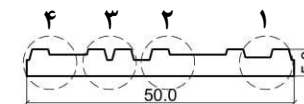
Detail C



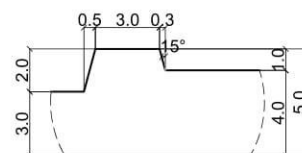
Detail D



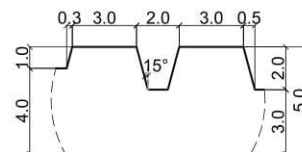
Detail E



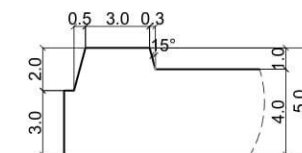
جزئیات ۱



جزئیات ۲



جزئیات ۳



جزئیات ۴



جزئیات ۵

TECHNICAL INFORMATION:

Material : Fiber Resin Concrete
Weight : 29/68 kg/m²
Special Weight : 1400 kg/m³
Dimensions : 100x50 cm
General tolerance : +/- 3mm

اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
وزن هر پنل: ۲۹/۶۸ کیلوگرم بر متر مربع
وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
ابعاد: ۱۰۰×۵۰ سانتیمتر
خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

Panel Name: ZAGROS

Panel Code: ZA

Scale : 1/1

Units: Cm

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

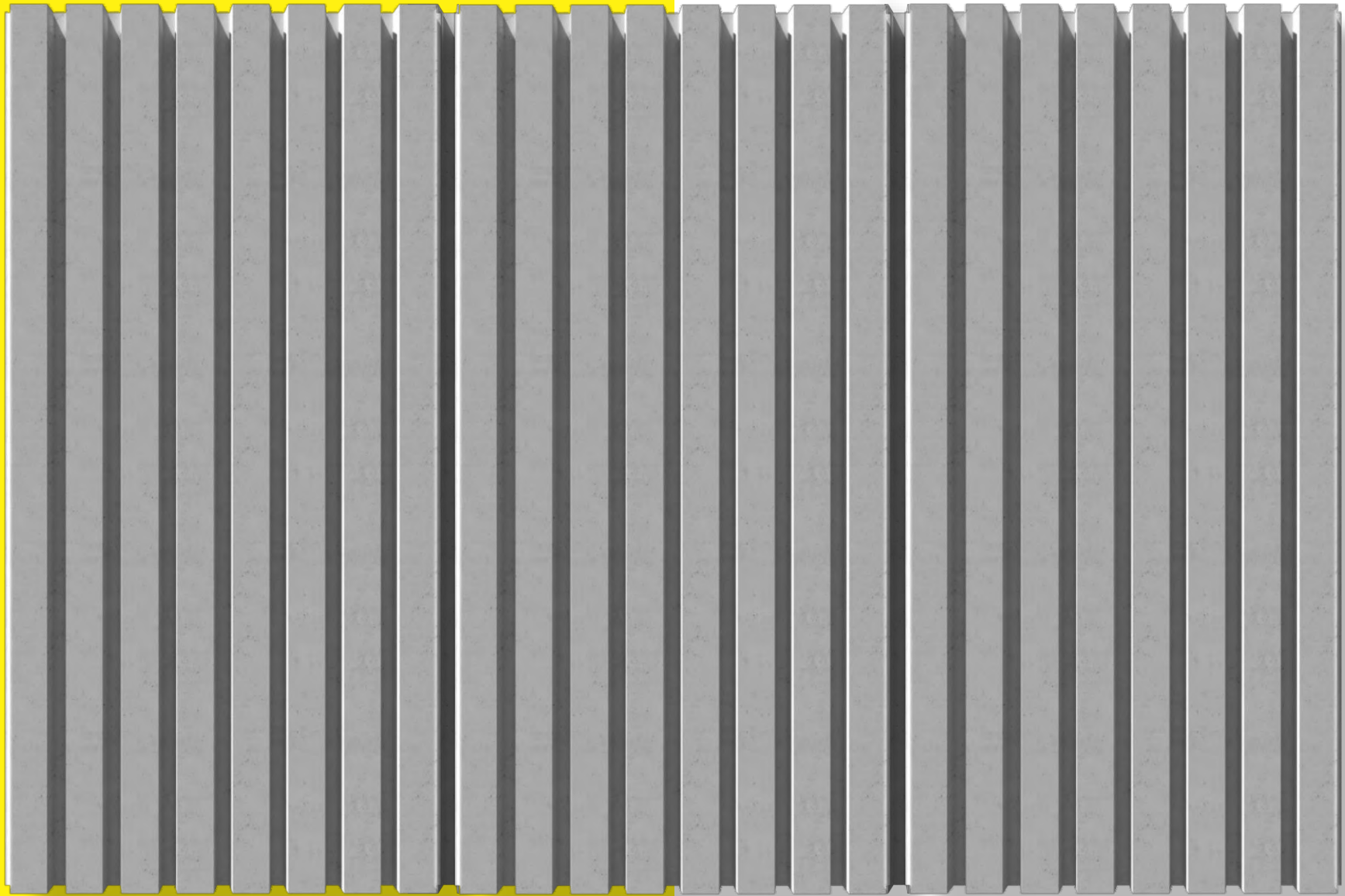
نام پنل: زاگرس

کد پنل: ZA

واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱

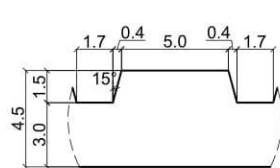
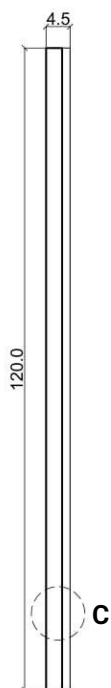
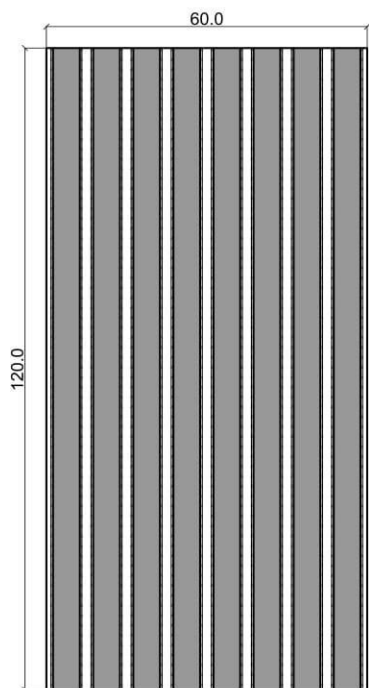
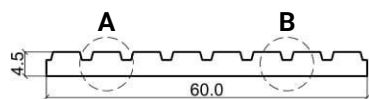




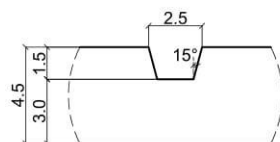
BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

مشخصات فنی (سانتیمتر)



Detail A



Detail B



Detail C

TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
Weight: 41/16 kg/m²
Special Weight: 1400 kg/m³
Dimensions: 120x60 cm
General tolerance: +/- 3mm



www.Brutal_beton.com

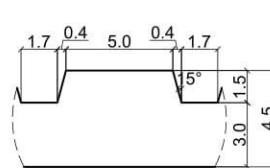
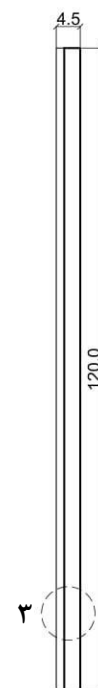
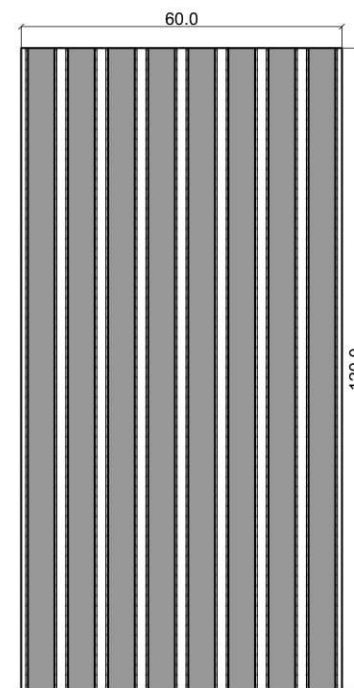
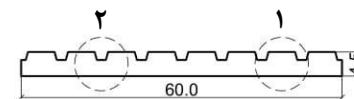
BRUTAL BETON

Panel Name: ZEBRA 60

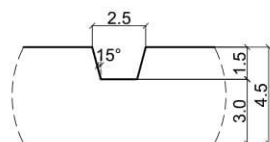
Panel Code: ZE 60

Scale: 1/1

Units: Cm



جزئیات ۱



جزئیات ۲



جزئیات ۳

اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
وزن هر پیل: ۴۱/۱۶ کیلوگرم بر متر مربع
وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
ابعاد: ۱۲۰×۶۰ سانتیمتر
خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

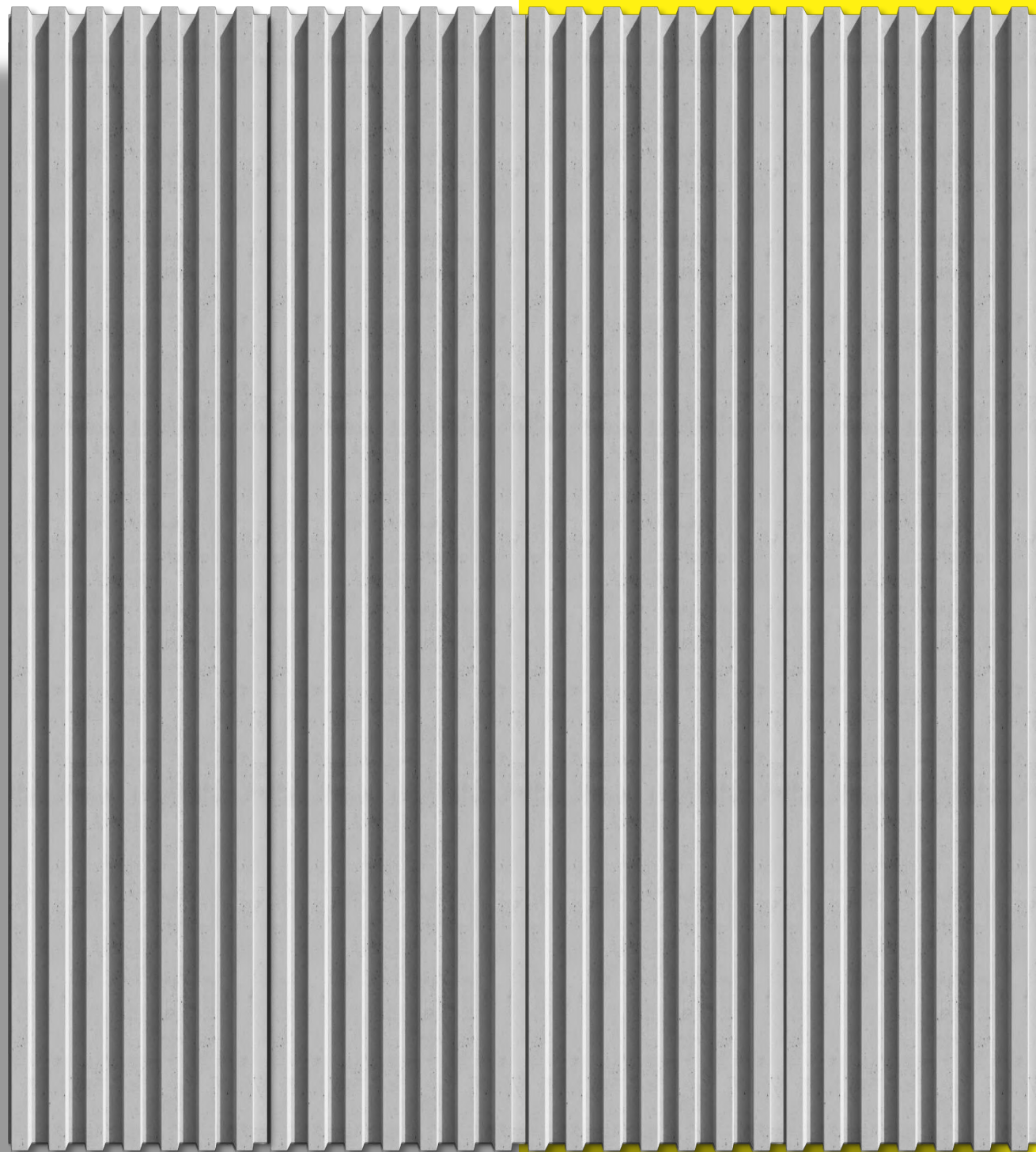
بروتال بتن

نام پیل: زبرا ۶۰

کد پیل: ZE 60

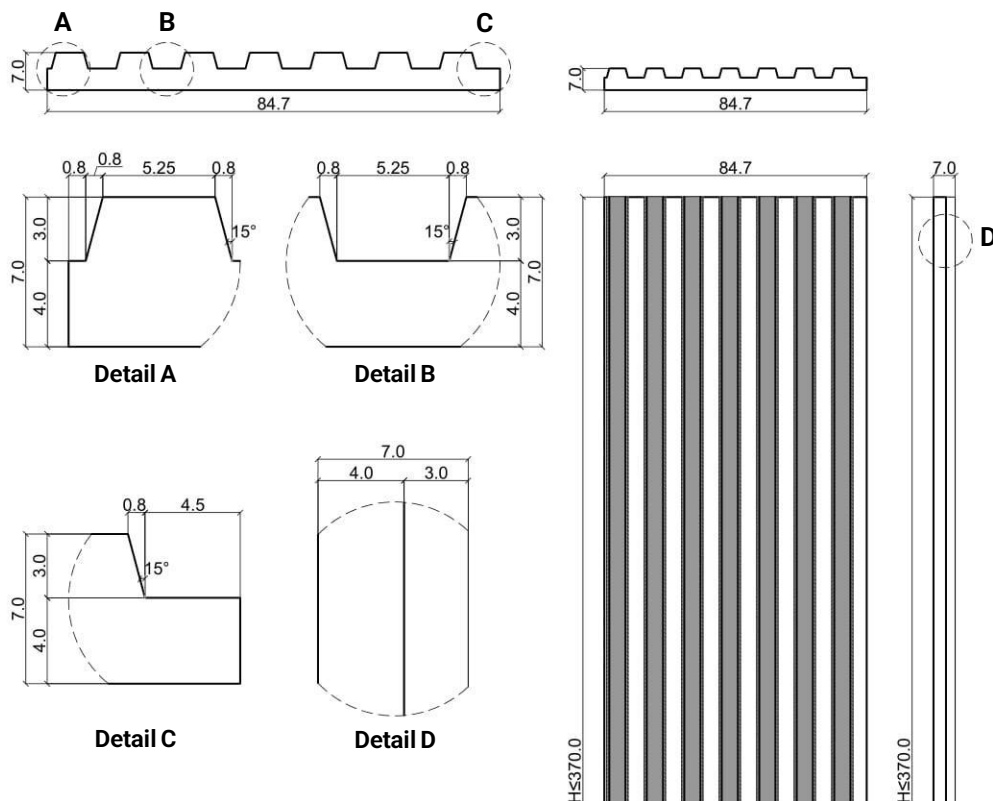
واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱



BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)



TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
 Weight: 241/38kg/m²
 Special Weight: 1400kg/m³
 Dimensions: 370×84/7 cm
 General tolerance: +/- 3mm



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

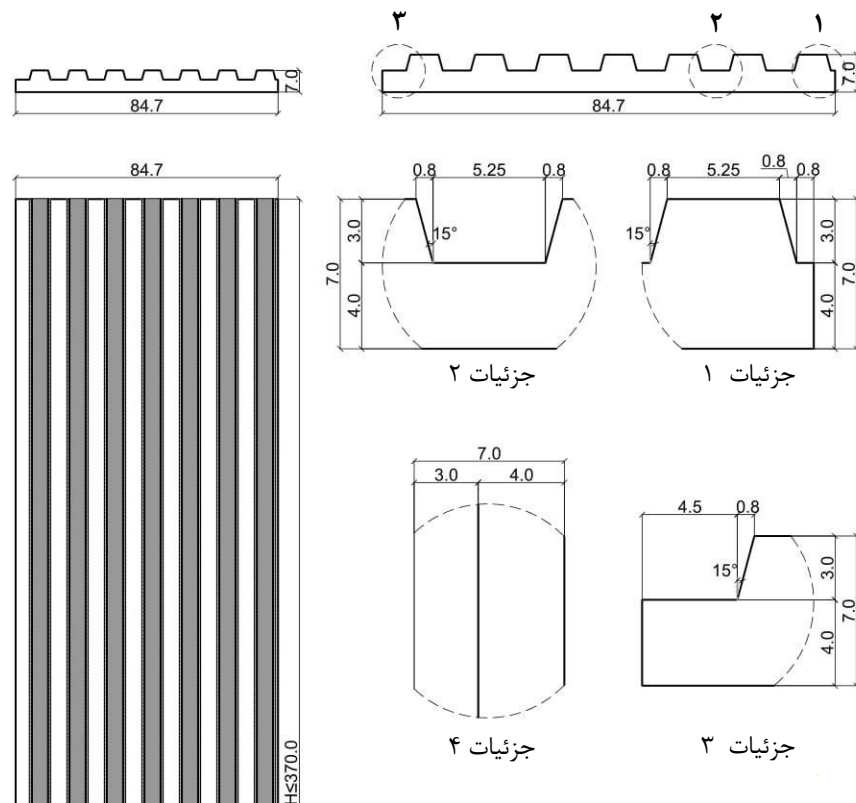
Panel Name: ZEBRA 84

Panel Code: ZE 84

Scale: 1/1

Units: Cm

مشخصات فنی (سانتیمتر)



اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پنل: ۲۴۱/۳۸ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۳۷۰ × ۸۴/۷ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

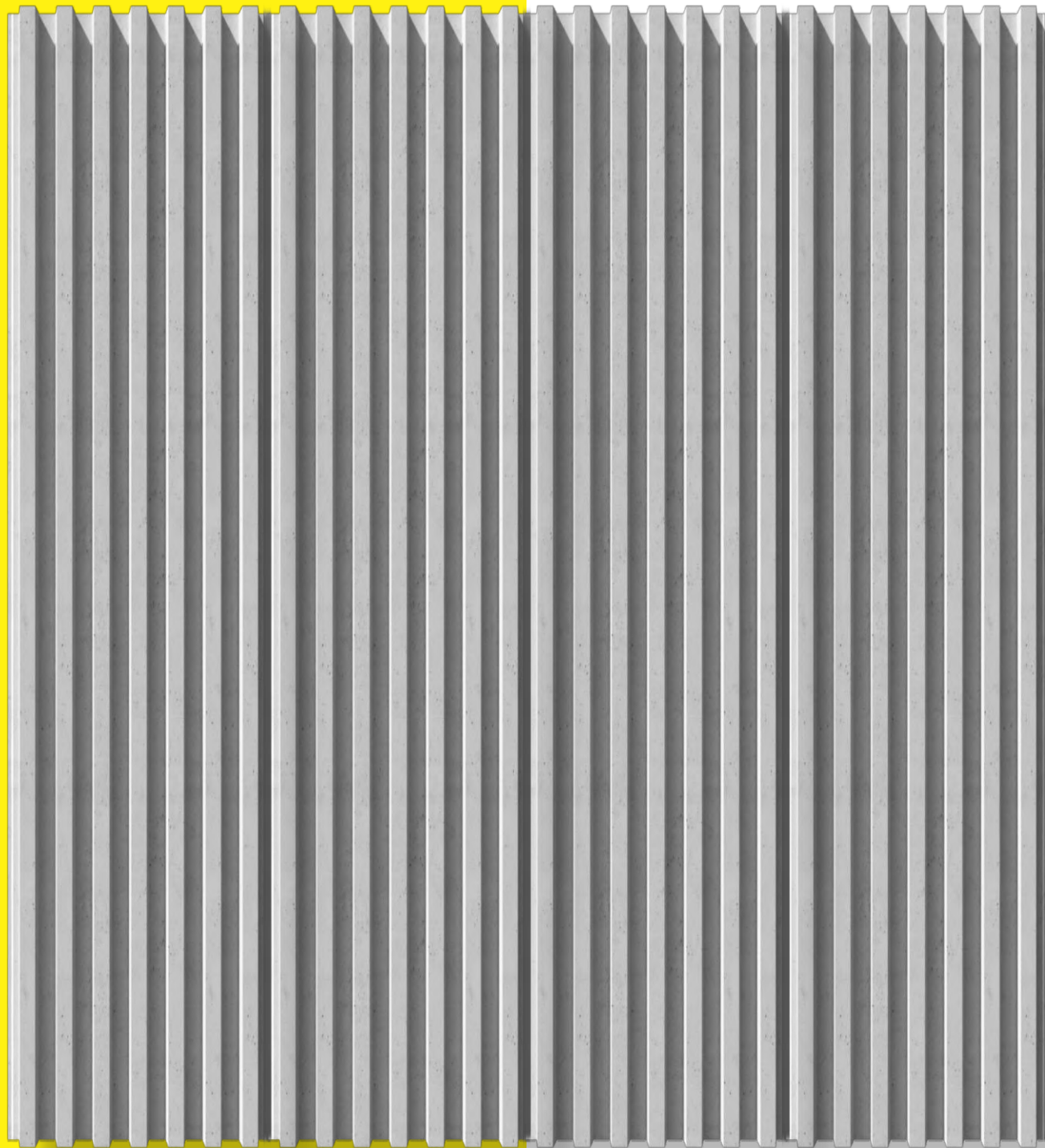
بروتال بتن

نام پنل: زبرا ۸۴

کد پنل: ZE 84

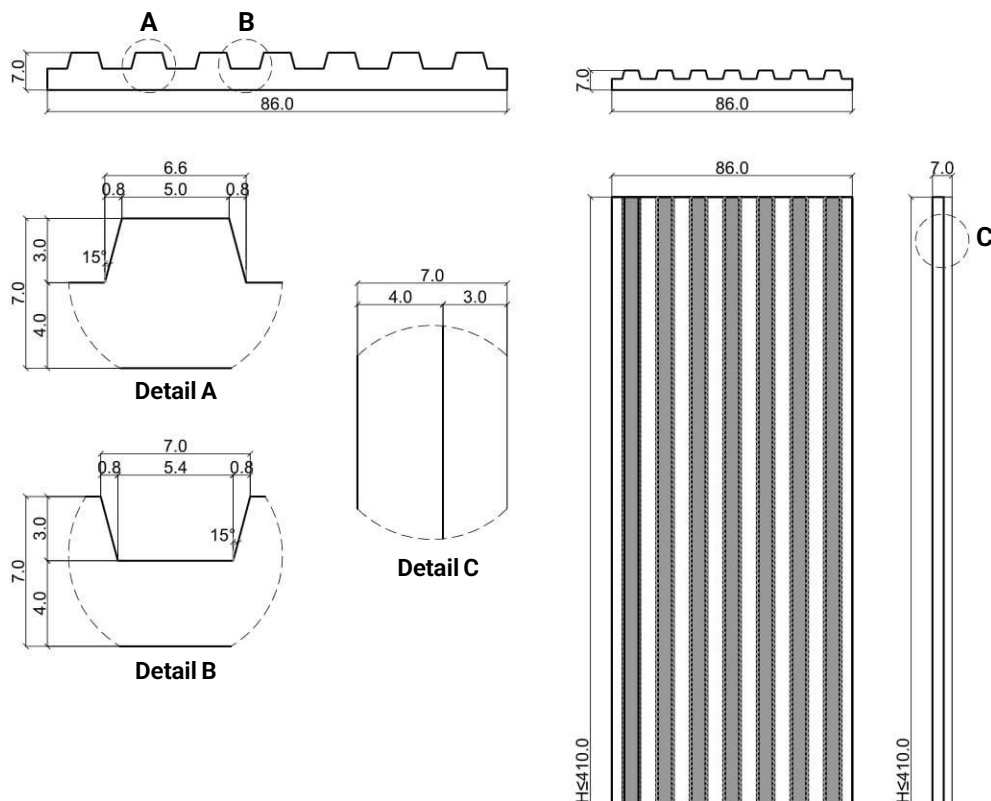
واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱



BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)



TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
 Weight: 267/48 kg/m²
 Special Weight: 1400 kg/m³
 Dimensions: 410x86 cm
 General tolerance: +/- 3 mm



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

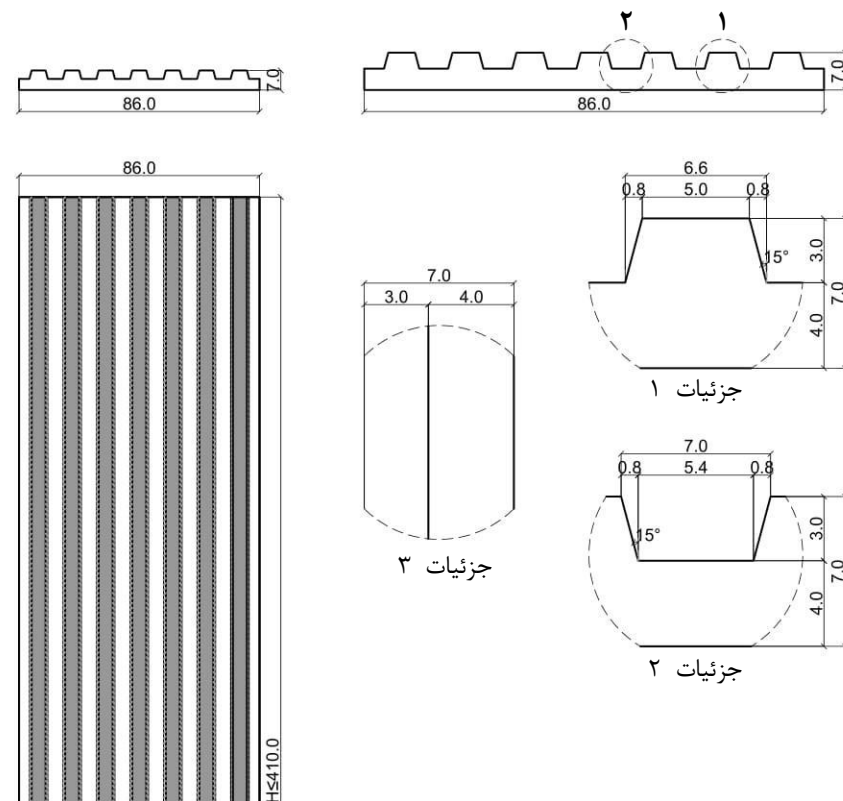
Panel Name: ZEBRA 86

Panel Code: ZE 86

Scale: 1/1

Units: Cm

مشخصات فنی (سانتیمتر)



اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پنل: ۲۶۷/۴۸ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۴۱۰ × ۸۶ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

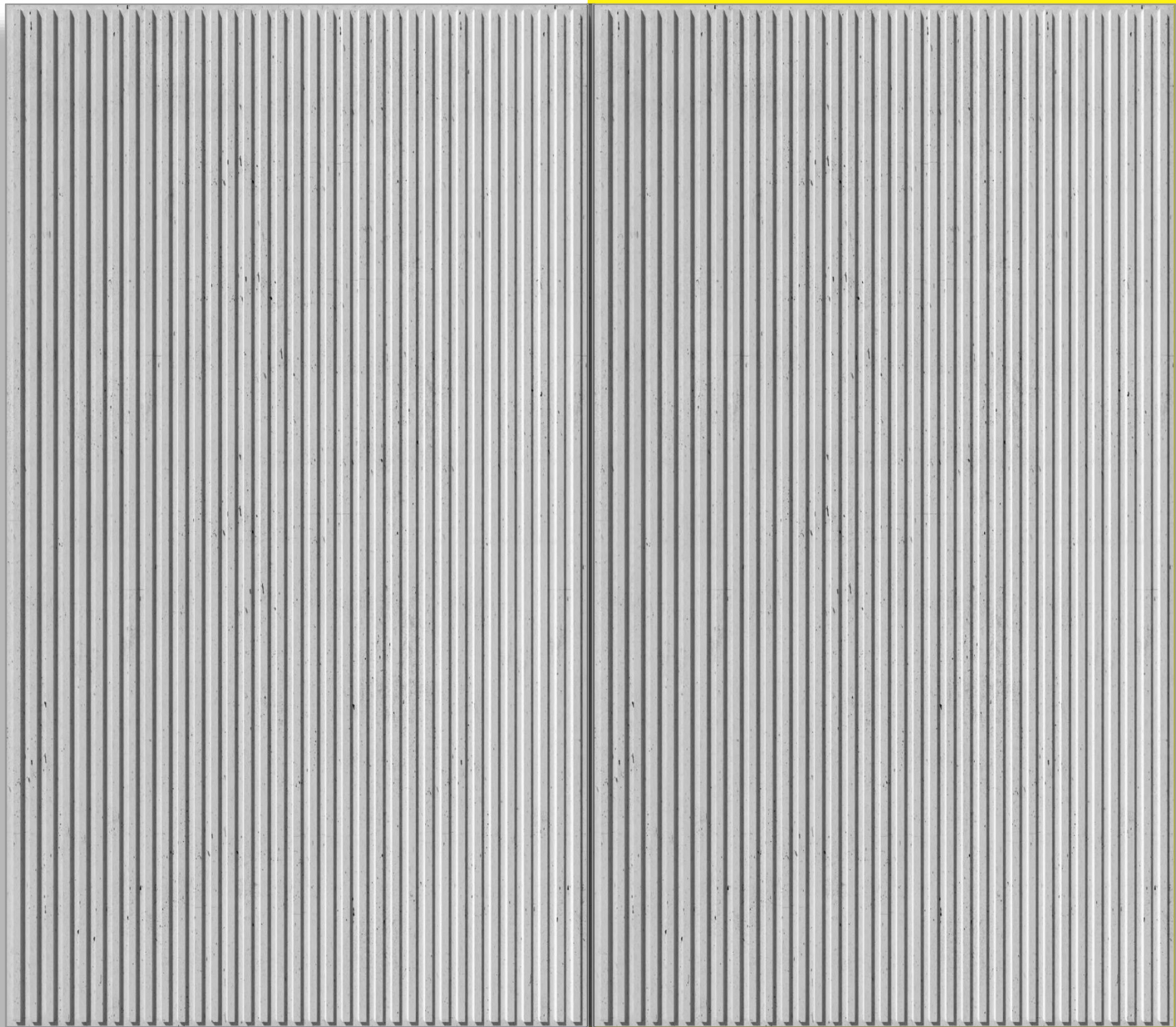
بروتال بتن

نام پنل: زبرا ۸۶

کد پنل: ZE 86

واحد: سانتیمتر

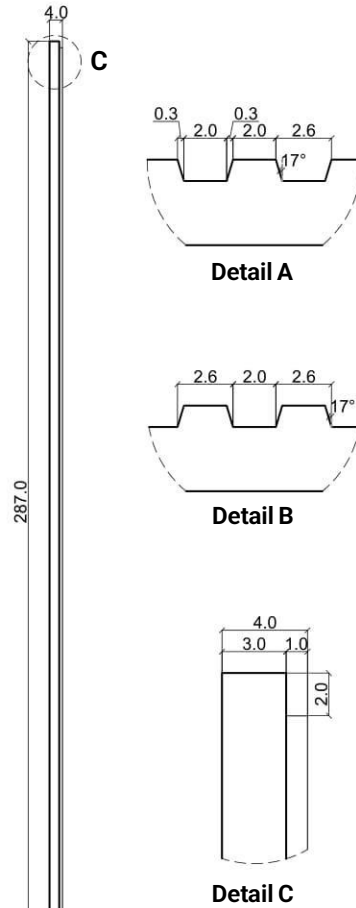
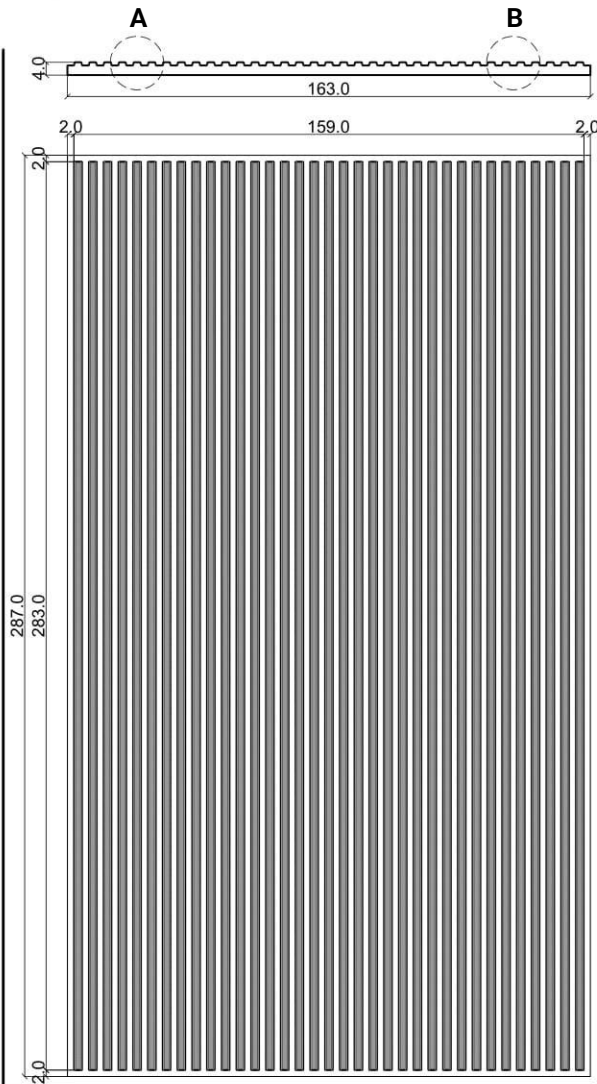
مقیاس: ۱/۱



BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

مشخصات فنی (سانتیمتر)



TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
 Weight: 229/02 kg/m²
 Special Weight: 1400 kg/m³
 Dimensions: 287×163 cm
 General tolerance: +/- 3mm



www.Brutal_beton.com

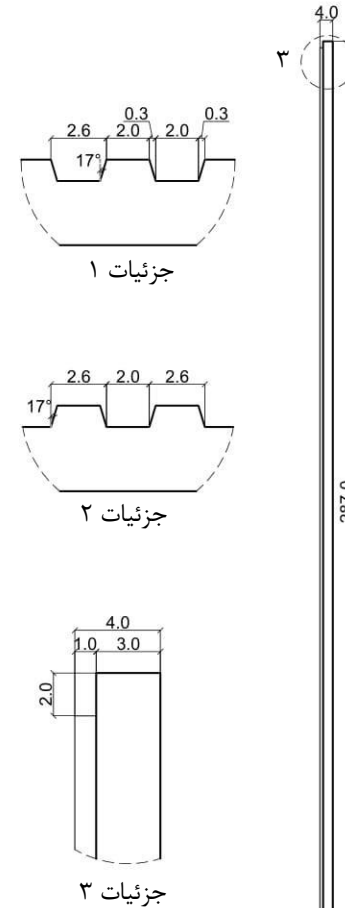
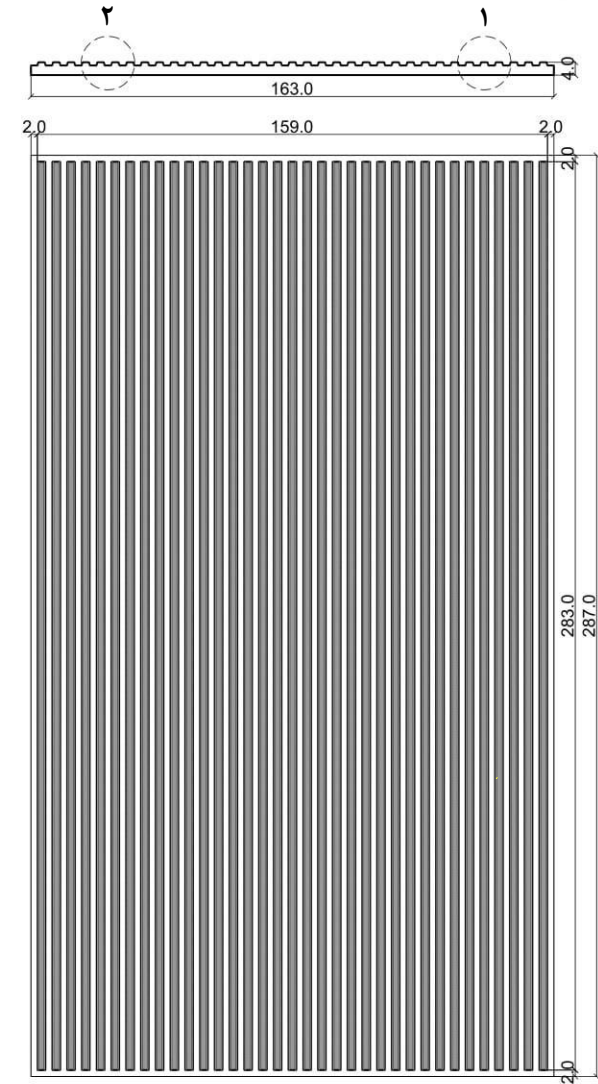
BRUTAL BETON

Panel Name: ZEBRA 163

Panel Code: ZE 163

Scale: 1/1

Units: Cm



اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پنل: ۲۲۹/۰۲ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۲۸۷× ۱۶۳ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

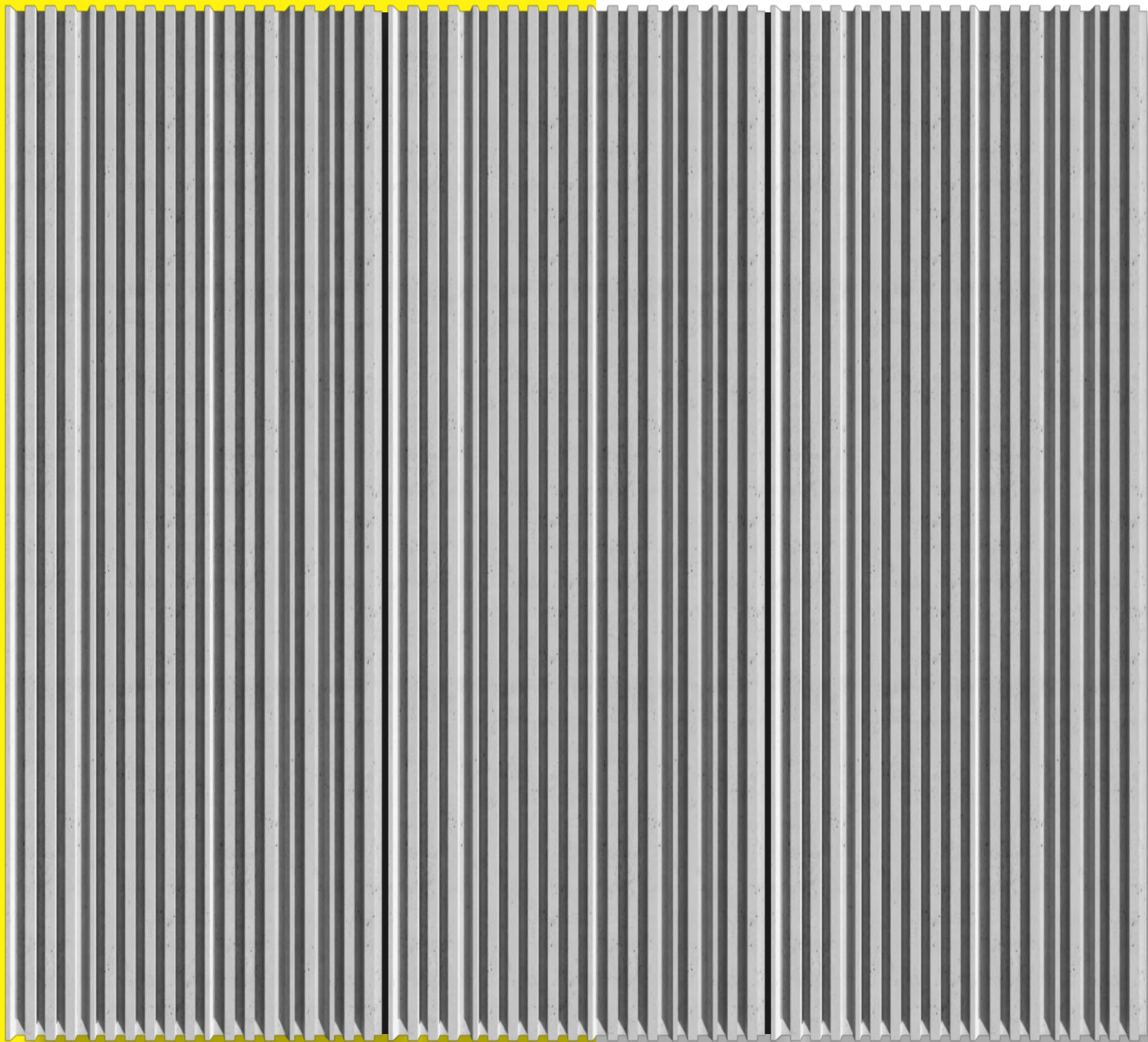
نام پنل: زبرا ۱۶۳

کد پنل: ZE 163

واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱

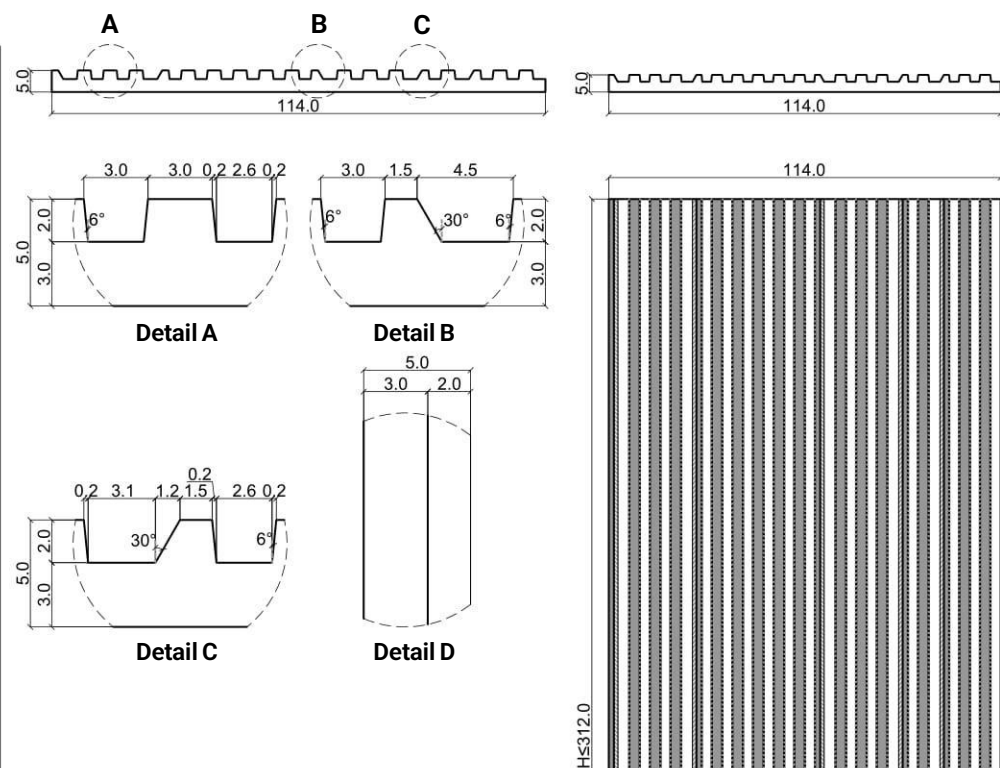




BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

مشخصات فنی (سانتیمتر)



TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
 Weight: 197/87 kg/m²
 Special Weight: 1400 kg/m³
 Dimensions: 312x114 cm
 General tolerance: +/- 3mm



www.Brutal_beton.com

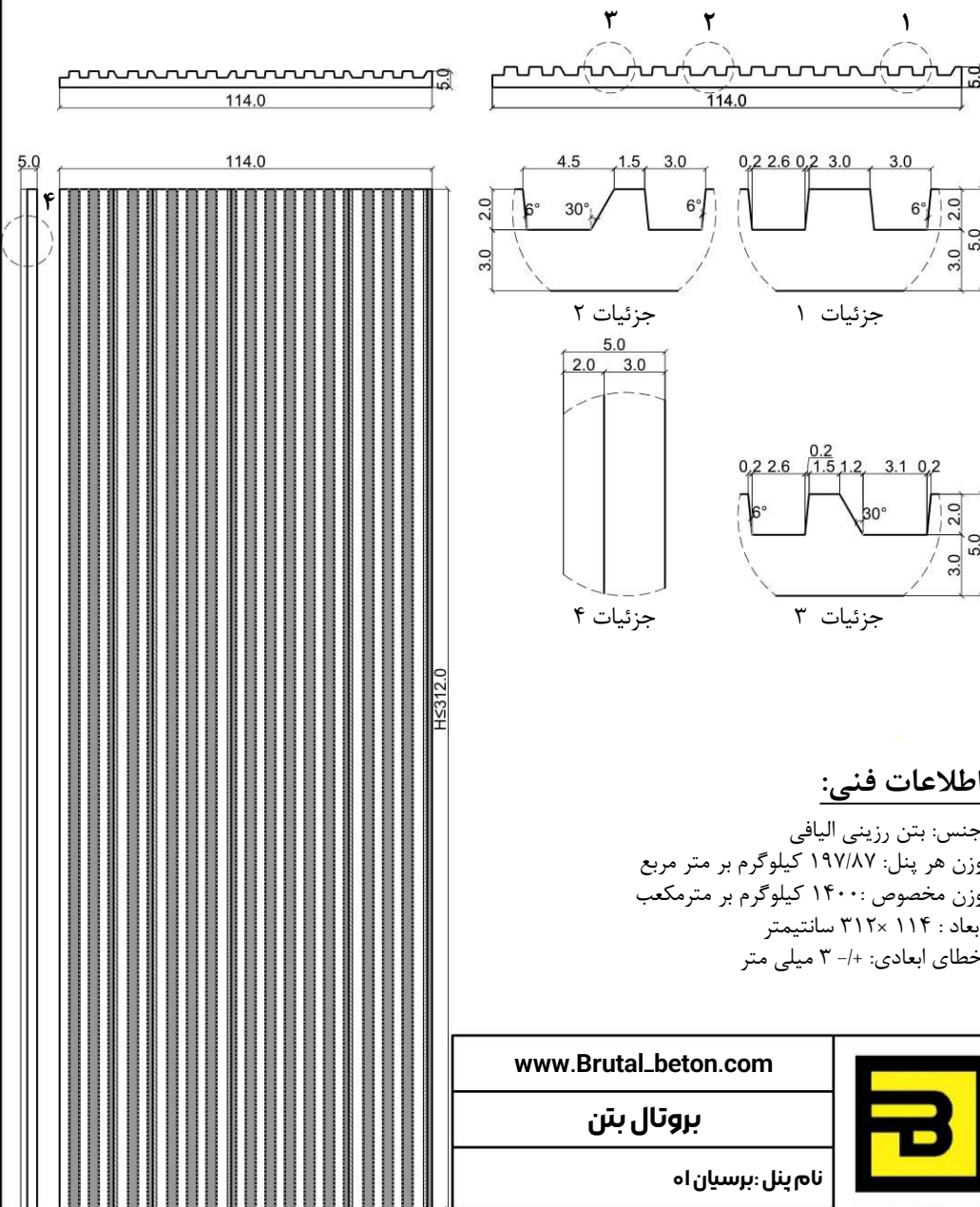
BRUTAL BETON

Panel Name: BARSIAN01

Panel Code: BS01

Scale: 1/1

Units: Cm



اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پیل: ۱۹۷/۸۷ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۳۱۲x ۱۱۴ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

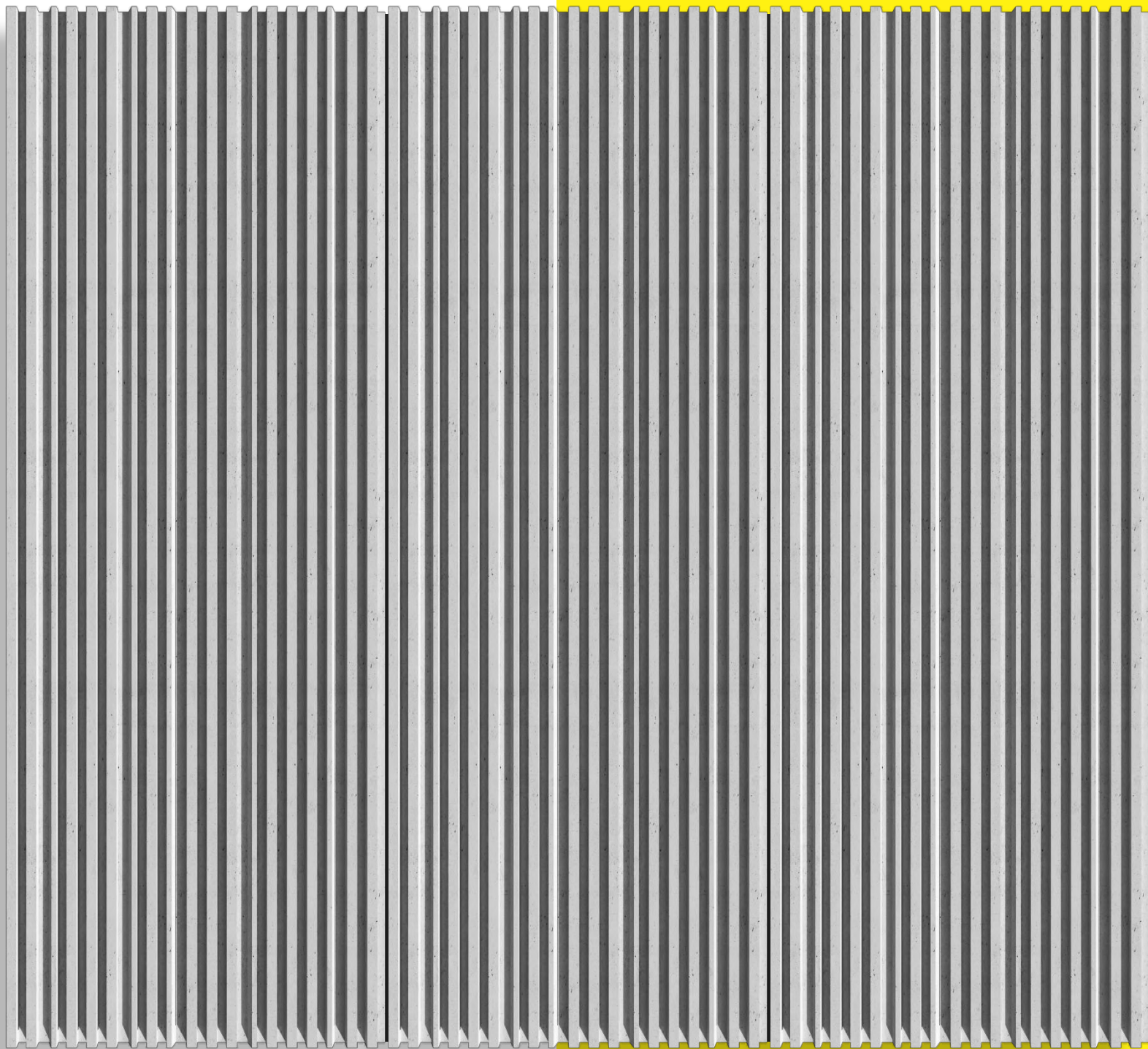
بروتال بتن

نام پیل: برسین ا۰

کد پیل: BS01

واحد: سانتیمتر

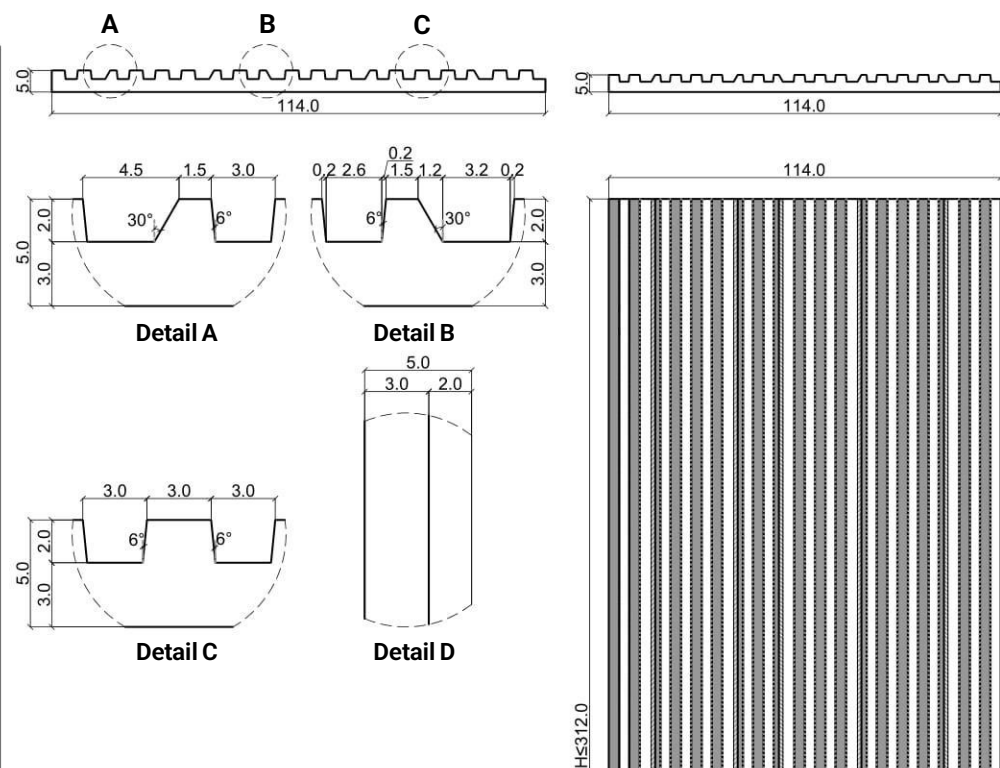
مقیاس: ۱/۱



BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

مشخصات فنی (سانتیمتر)



TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
 Weight: 197/87 kg/m²
 Special Weight: 1400 kg/m³
 Dimensions: 312×114 cm
 General tolerance: +/- 3mm



www.Brutal_beton.com

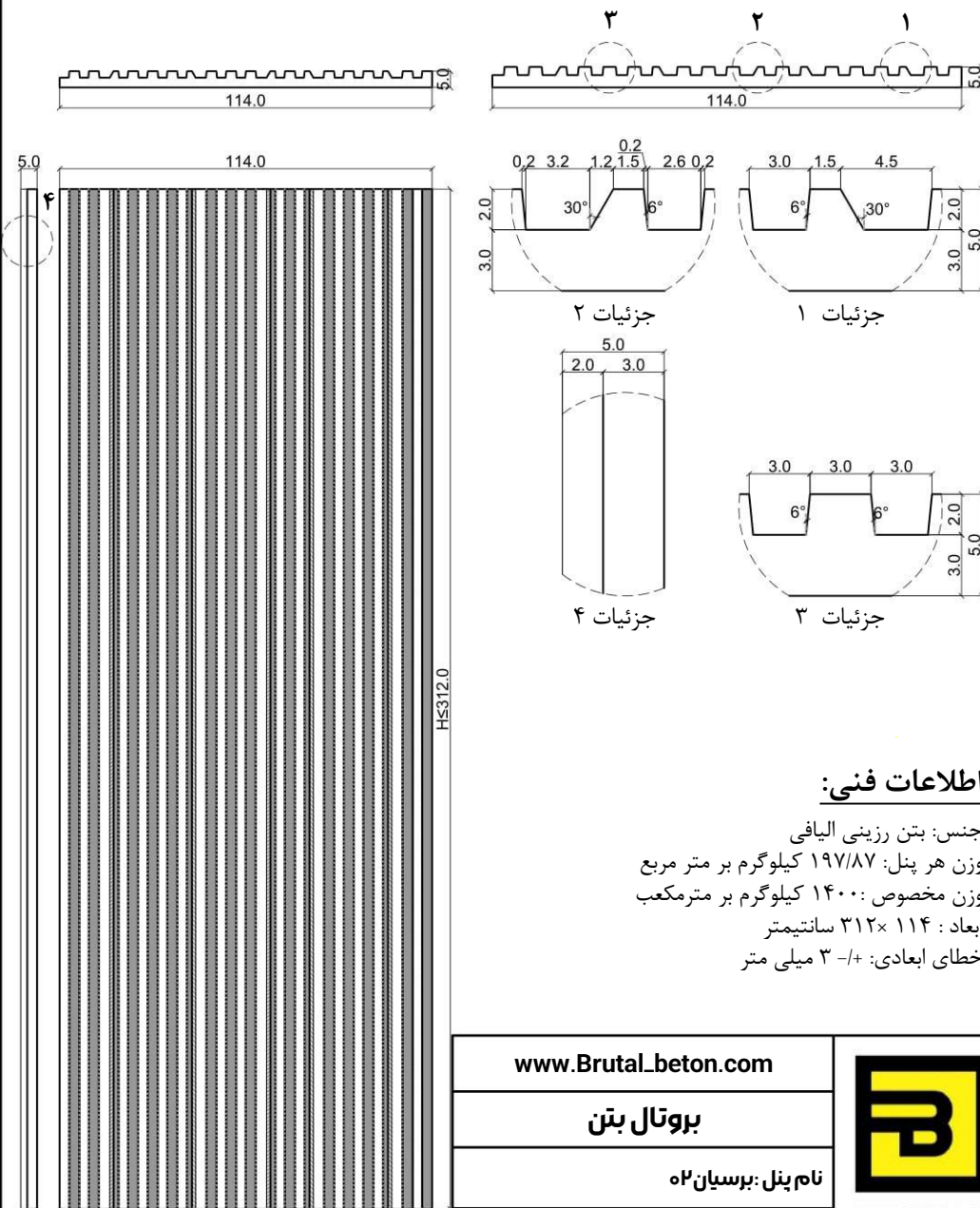
BRUTAL BETON

Panel Name: BARSIAN02

Panel Code: BS02

Scale: 1/1

Units: Cm



اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پیل: ۱۹۷/۸۷ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۳۱۲×۱۱۴ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر



www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

نام پیل: برسایان ۰۲

کد پیل: BS02

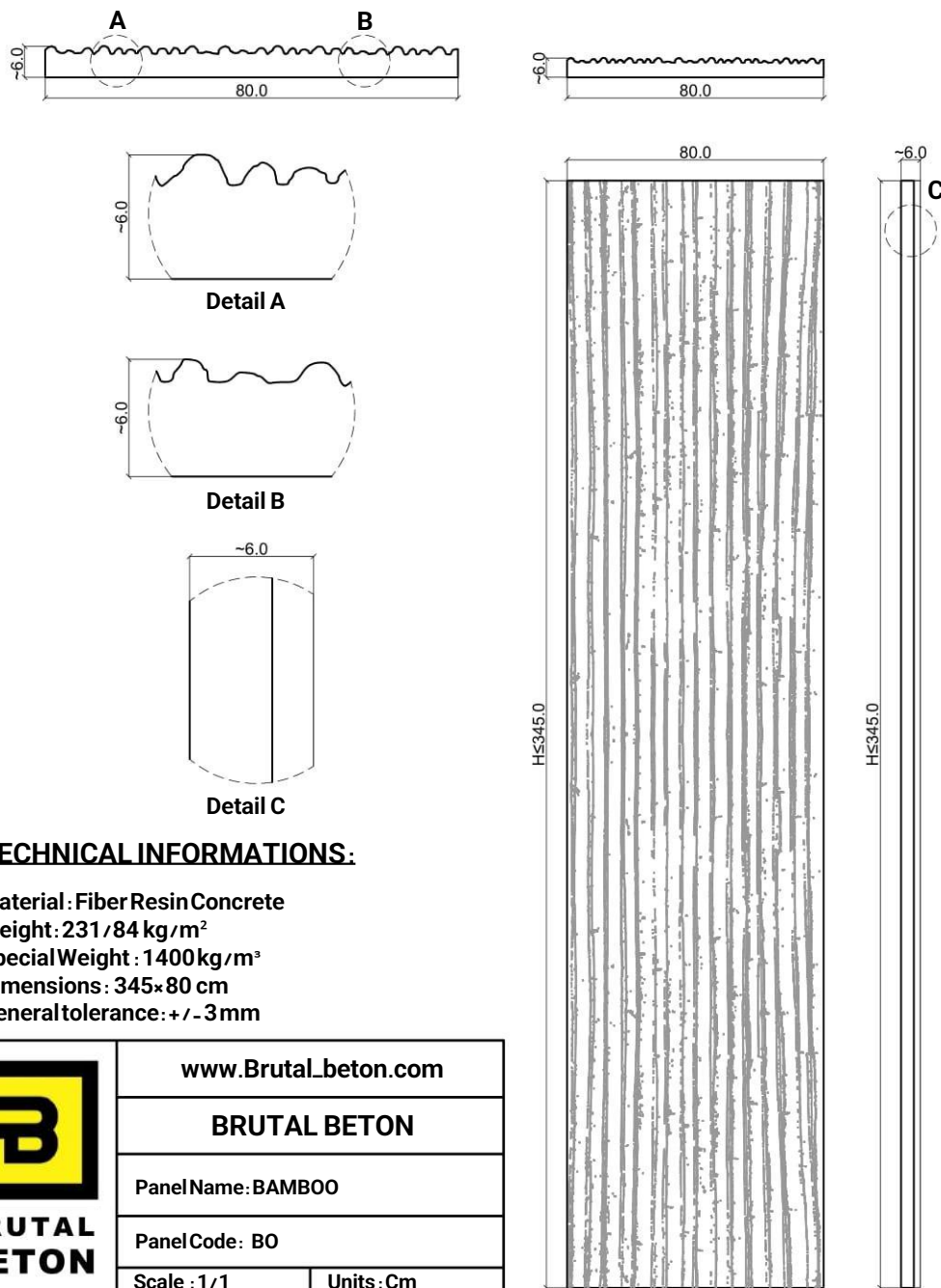
واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱



BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)



TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
 Weight: 231/84 kg/m²
 Special Weight: 1400 kg/m³
 Dimensions: 345x80 cm
 General tolerance: +/- 3mm



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

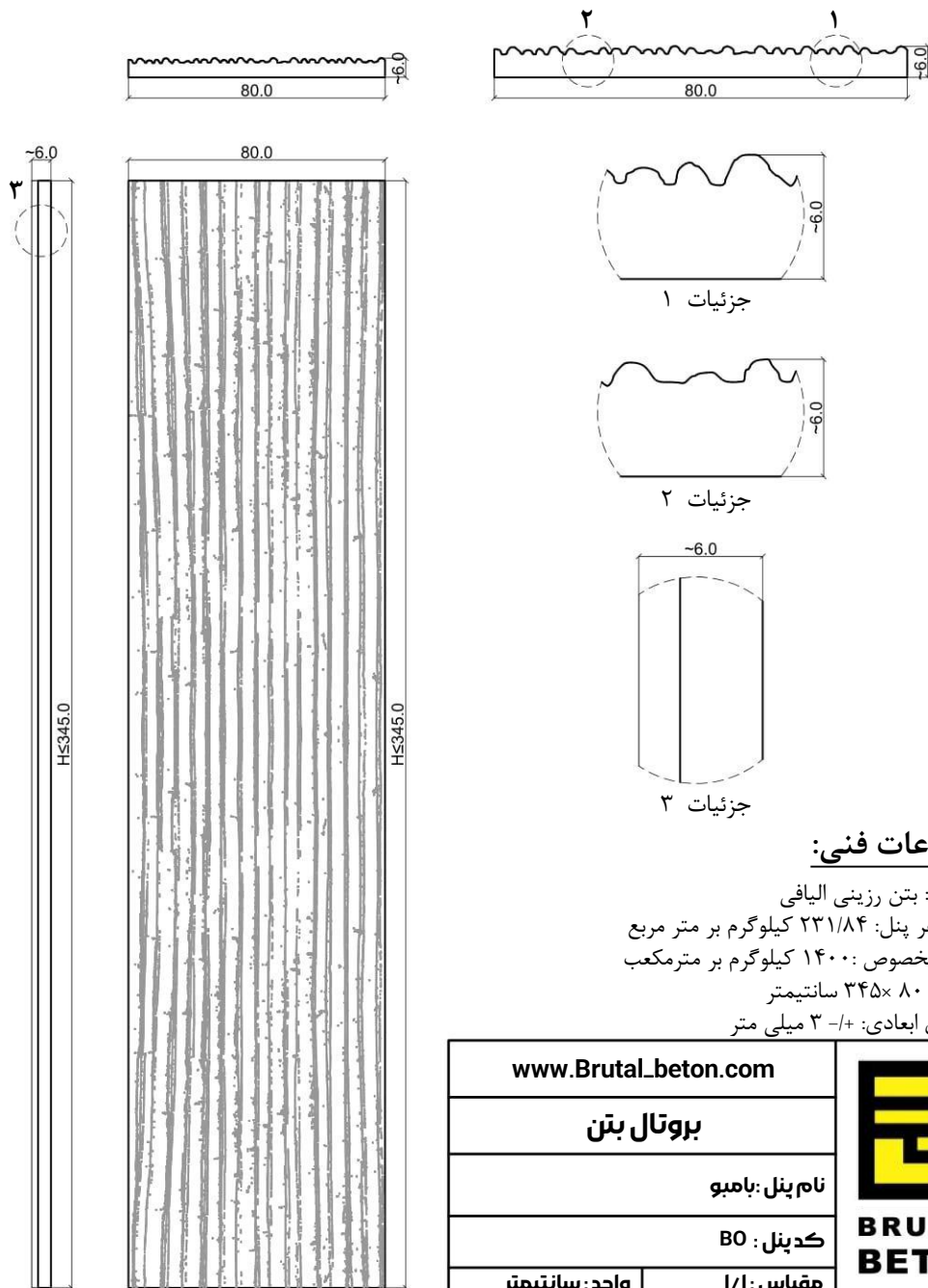
Panel Name: BAMBOO

Panel Code: B0

Scale: 1/1

Units: Cm

مشخصات فنی (سانتیمتر)



اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
 وزن هر پیل: ۲۳۱/۸۴ کیلوگرم بر متر مربع
 وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
 ابعاد: ۸۰ x ۳۴۵ سانتیمتر
 خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

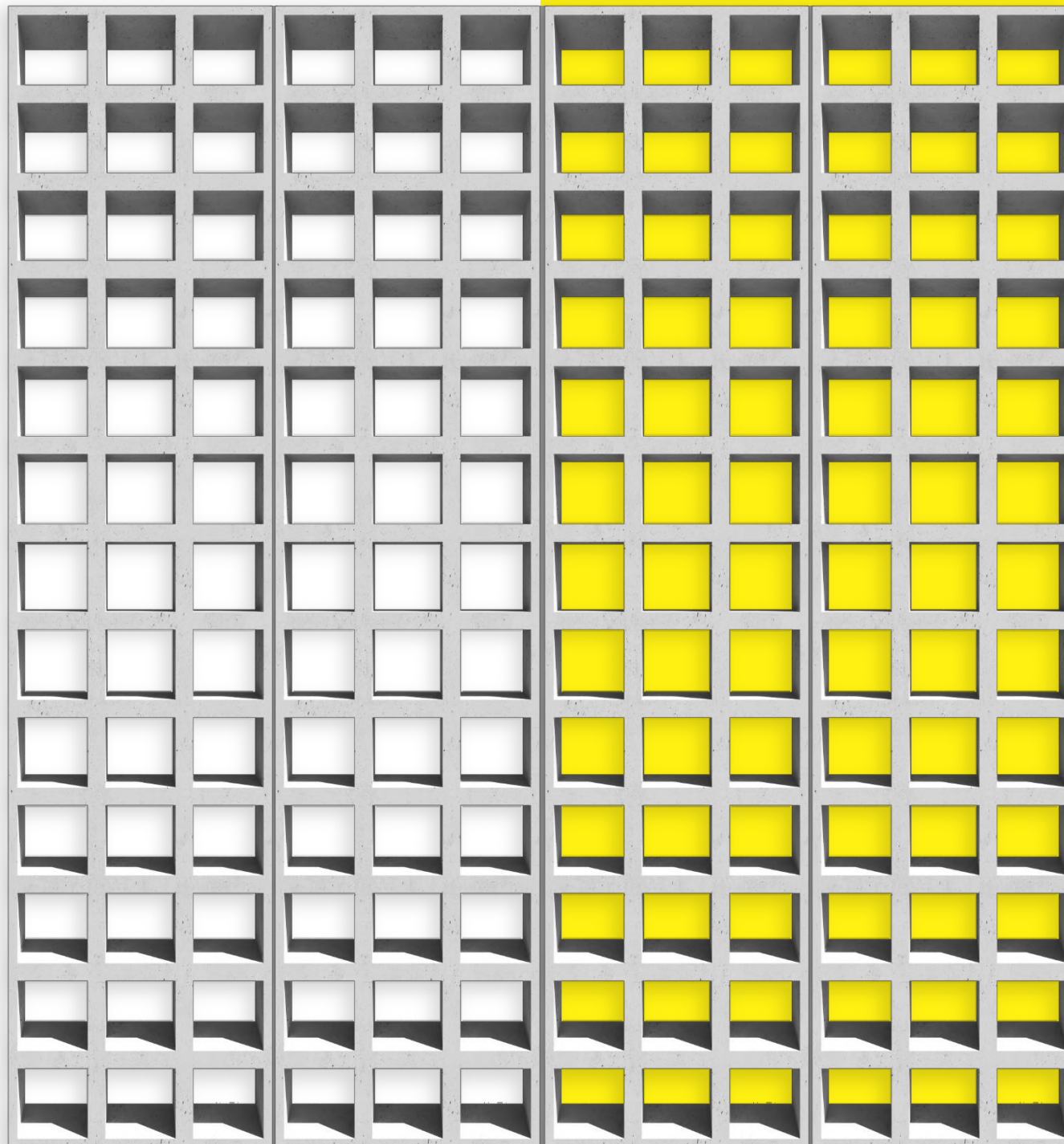
نام پیل: بامبو

کد پیل: B0

واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱

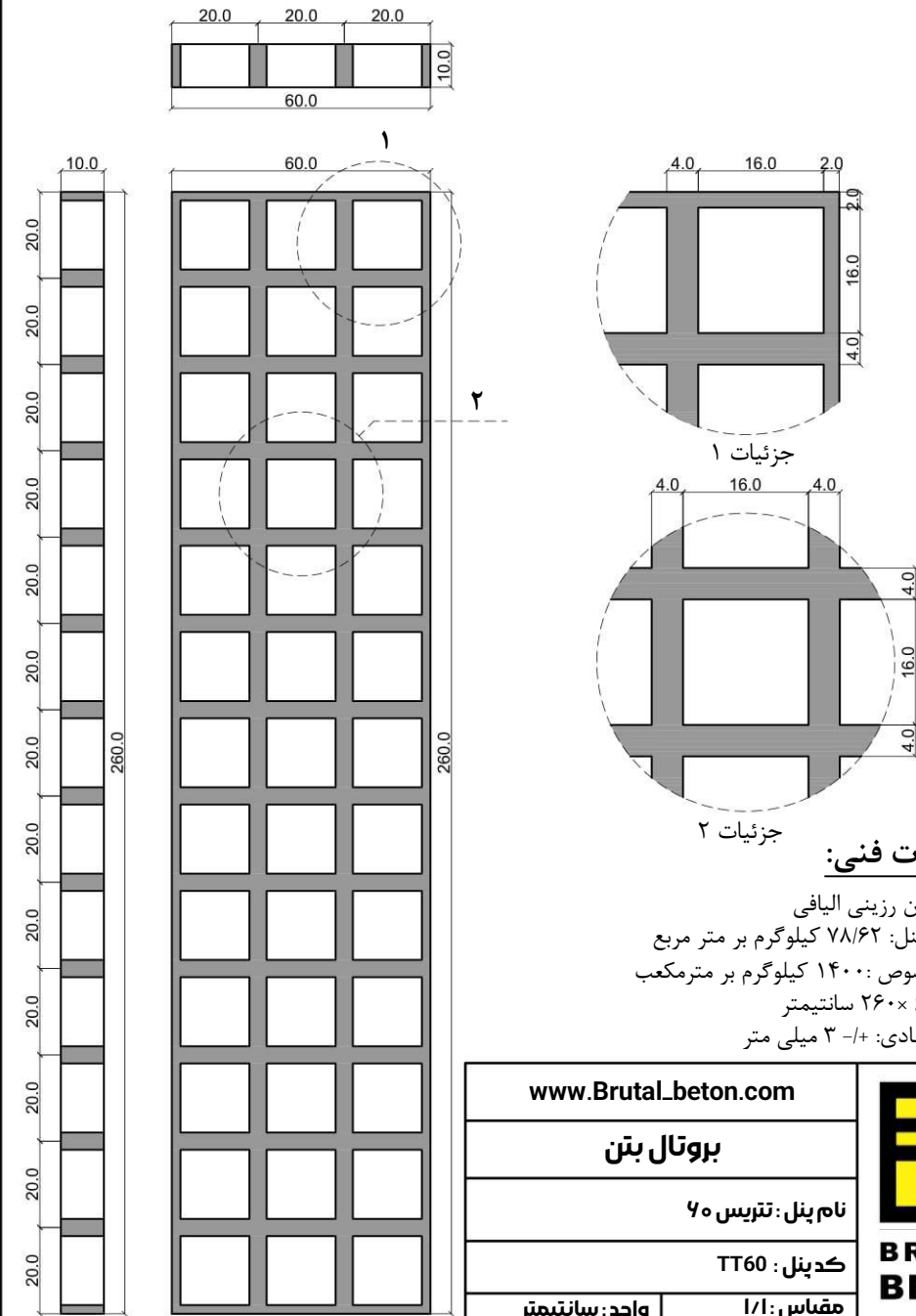
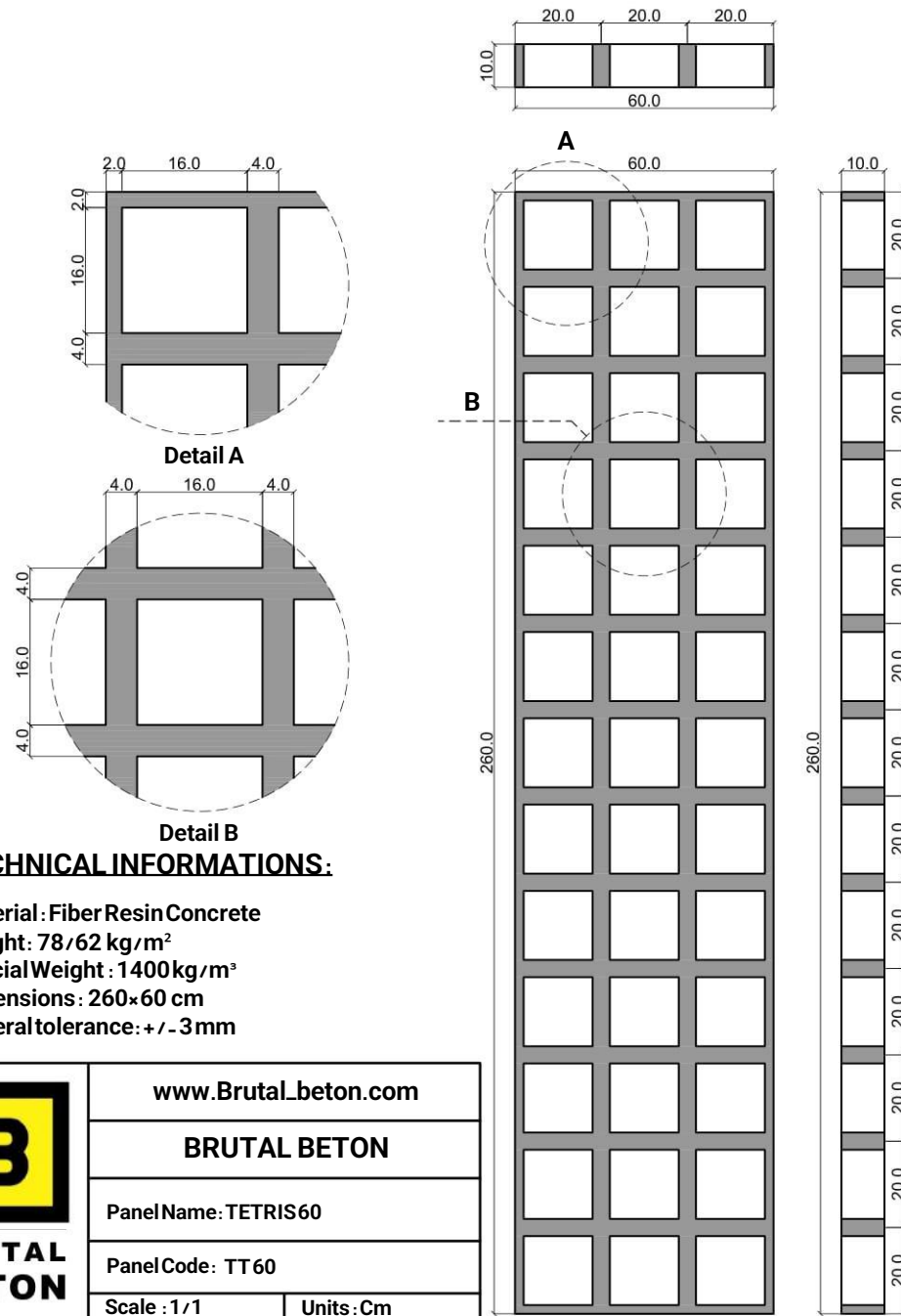


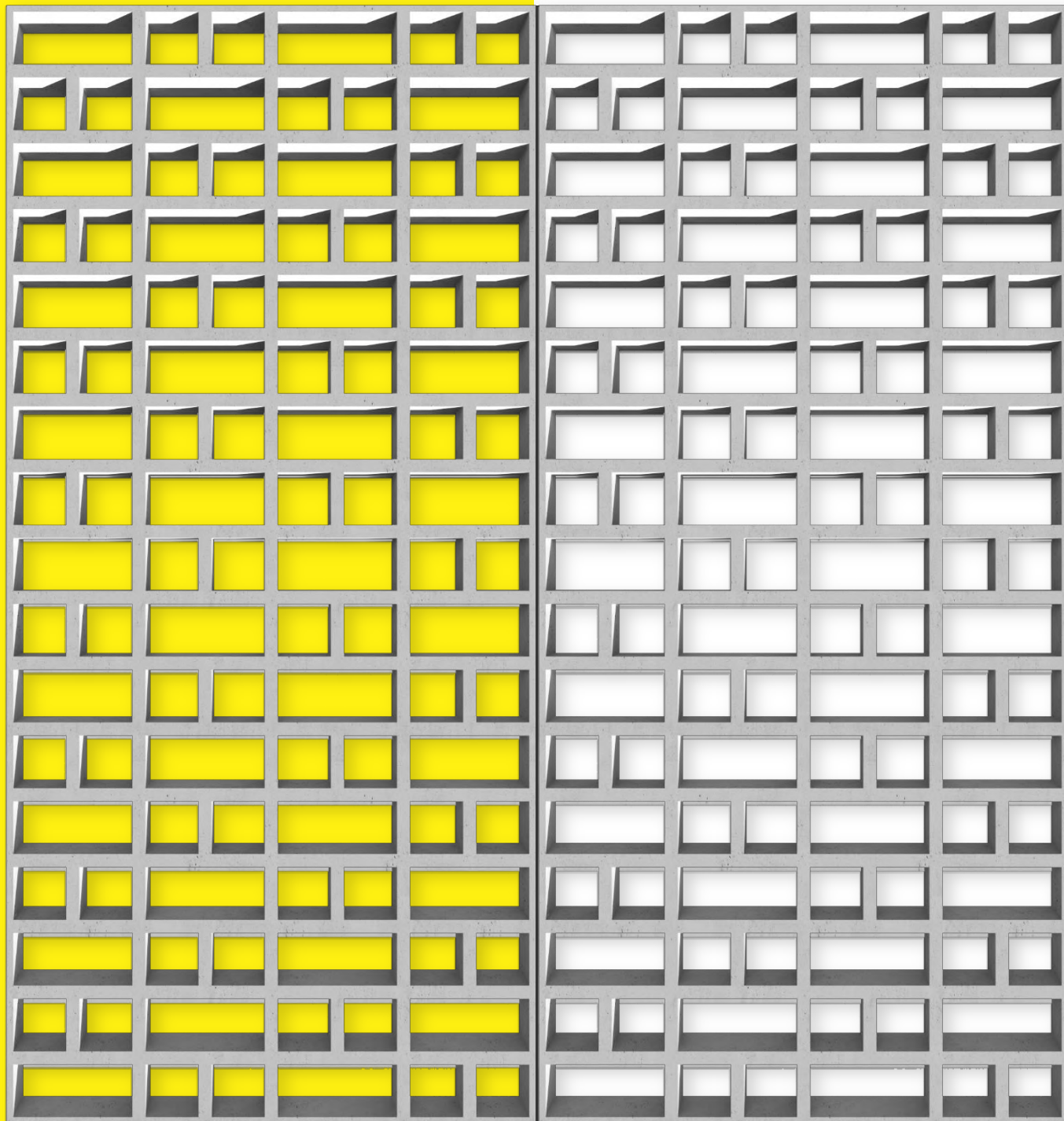


BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

مشخصات فنی (سانتیمتر)

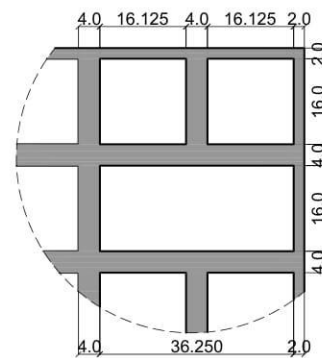
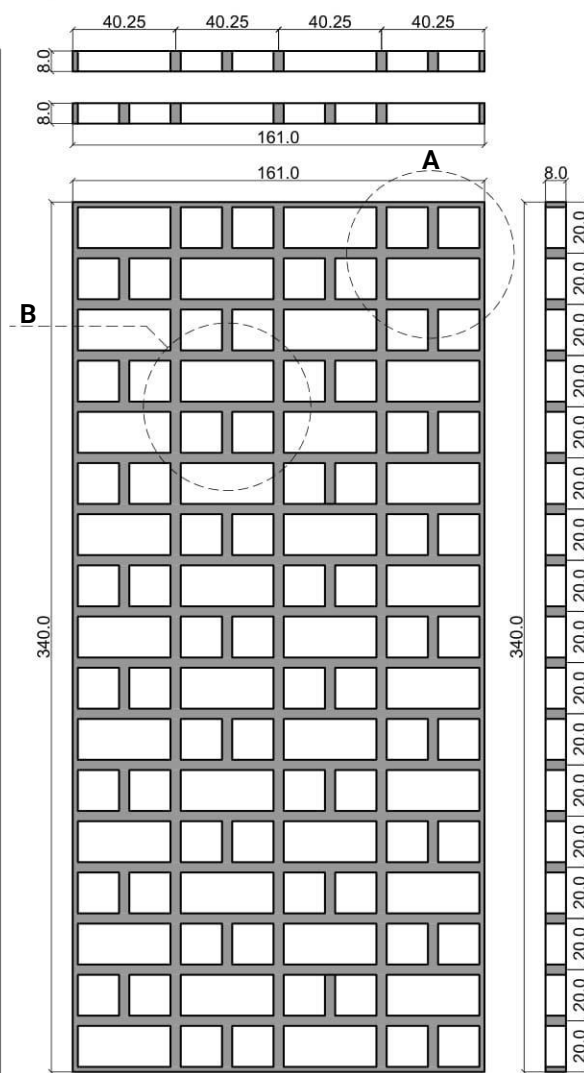




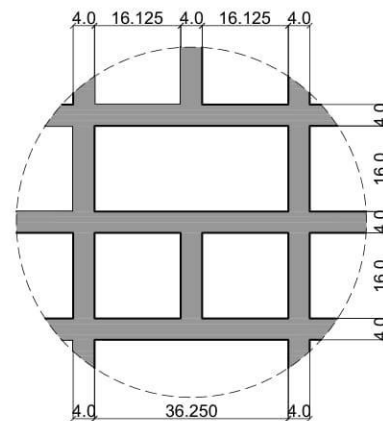
BRUTAL BETON

TECHNICAL SHEET (CM)

This design is the property of BRUTAL BETON. Reproduction without BRUTAL BETON permission is prohibited.



Detail A



Detail B

TECHNICAL INFORMATION:

Material: Fiber Resin Concrete
Weight: 196 kg/m²
Special Weight: 1400 kg/m³
Dimensions: 340x161 cm
General tolerance: +/- 3 mm



www.Brutal_beton.com

BRUTAL BETON

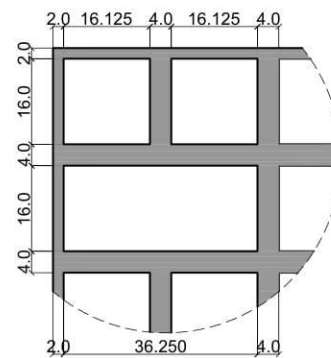
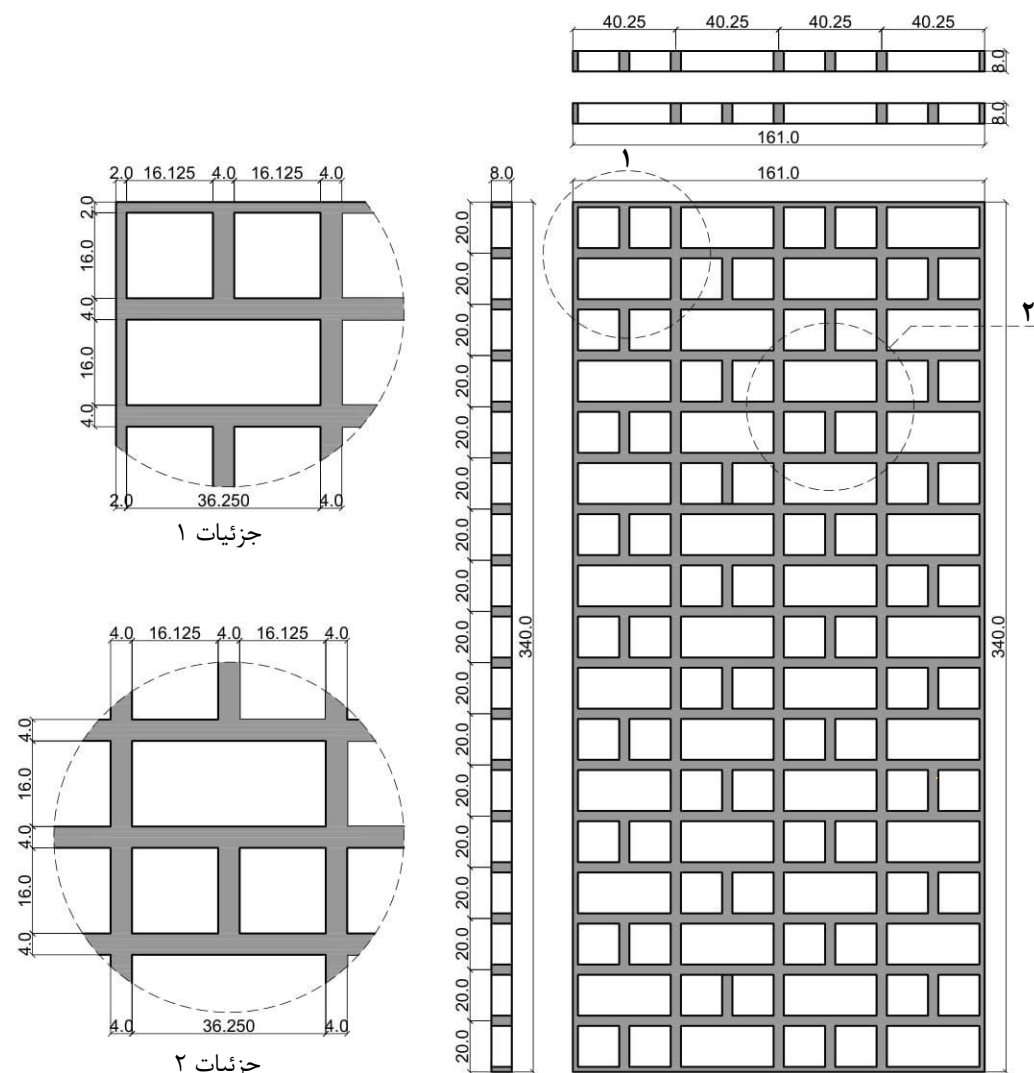
Panel Name: TETRIS161

Panel Code: TT161

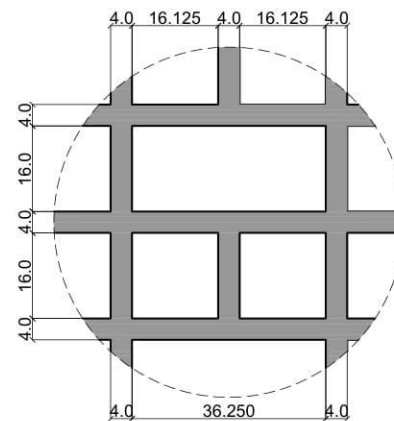
Scale: 1/1

Units: Cm

مشخصات فنی (سانتیمتر)



جزئیات ۱



جزئیات ۲

اطلاعات فنی:

جنس: بتن رزینی الیافی
وزن هر پنل: ۱۹۶ کیلوگرم بر متر مربع
وزن مخصوص: ۱۴۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب
ابعاد: ۱۶۱ x ۳۴۰ سانتیمتر
خطای ابعادی: +/- ۳ میلی متر

www.Brutal_beton.com

بروتال بتن

نام پنل: تتریس ۱۶۱

کد پنل: TT161

واحد: سانتیمتر

مقیاس: ۱/۱



این طرح متعلق به بروتال بتن می باشد. هر گونه استفاده بدون کسب مجوز ممنوع است.