

٦/٢٢٨

١٤ هـ ص ٥٥٥



الشركة المصرية للمطارات
EGYPTIAN AIRPORTS CO.

EGC
ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.



DAR AL ALAMIA
CONSTRUCTION

مشروع مطار سانت كاترين الدولي

Material Approval Submittal (MAS)

Activity	رقم البند بالمقاييس	التاريخ	إصدار	طلب فحص رقم
STR	Buildings 18, 24 & 28	29/5/2023	00	SCA-DAR-ECG-MAS-STR-0038

منطوق البند:

Steel Fiber

المادة:	م	الوصف	المورد	المصنع	بلد المنشأ
	1	Steel Fiber for Slab on Grade at Buildings 18, 24 & 28	Egyptian European Steel Fiber	Egyptian European Steel Fiber	Egypt

Compliance sheet

Catalog

33 (A4)

المرفقات

اسم وتوقيع مهندسى المقاول المنفذ:

مدير المكتب الفني

مهندس المكتب الفني



ملاحظات اعتماد الاستشاري:

The calculation is approved

Mohamed Essai

For inf. Heba

31/5/2023

Contractor has to submit the design mix according to the approved calculation.

مرفوض (D)	تلافي الملاحظات وإعادة التقديم (C)	يعتمد مع تلافي الملاحظات (B)	يعتمد (A)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

التاريخ:

التوقيع:

مهندس الاستشاري:

ملاحظات اعتماد مهندس المالك:

مرفوض (D)	تلافي الملاحظات وإعادة التقديم (C)	يعتمد مع تلافي الملاحظات (B)	يعتمد (A)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

التاريخ:

التوقيع:

مهندس المالك:

استلام المقاول	مهندس المالك	الاستشاري العام للجهة المنفذة	اسم:
			التوقيع:
			التاريخ:

طلب اعتماد مواد

التاريخ : ٢٠٢١/٧/١٣

أصدار رقم : (00)

الرقم : SIAC/MB/MAR /STR/029

مرجع المواصفات / قاعة الكميات :

مرجع الرسومات :

الموضوع : Steel Fiber Reinforcement

نوع التقديم :

عينات

مستندات

التوصيف :

أنشائي

معاري

كهرباء

حريق

صحي

تكييف

أخرى

م	اسم المادة	توصيف المادة	المصنع	بلد الصنع
١	Steel Fiber for Slab On Grade Type-Corrugated Segment 0.7/50	Steel Fiber Reinforcement	Egyptian European Steel Fibre	Egypt

المرفقات :-

- ١- كتالوج منتجات الشركة مع النشرات الفنية.
- ٢- مقارنة تفصيلية بين نظام التسليح بالفايبر وحديد التسليح العادي.
- ٣- نتائج إختبارات المركز القومي للبحوث.
- ٤- الحسابات الإنشائية الخاصة بالخلطة الخرسانية التي تحتوي على الفايبر.
- ٥- الرسومات التشغيلية المعتمده الخاصة بال S.O.G

مهندس المقاول: م / محمد رجب التوقيع بتاريخ: ٢٠٢١/٧/١٣

استلام الإستشاري : بتاريخ: ٢٠ / / /

ملاحظات

+ يتم الصب حسب Design mix فقط
+ يتم حديد السلم حسب إحصائيات المصنوع ويتم حديد كوربنا
لدرجته المخطط الشركة مع الفايبر

اعتماد الإستشاري : الاسم : التوقيع : محمد رجب التاريخ : ٢٠ / / /

اعتماد الإستشاري :

توقيع المهندس المشرف

الأ : محمد رجب
التوقيع :

A معتمد.

B معتمد مع ملاحظات ويمكن للعمل أن يستمر بناء على الملاحظات.


C معتمد مع ملاحظات ويعاد التقدم للاعتماد.

D الطلب مرفوض ويعاد للتقديم مرة أخرى.

استلام المقاول : الاسم : التوقيع : التاريخ : ٢٠ / / /

Submittal for Approval

Section: 033000	Date: 03/03/2022	<input checked="" type="checkbox"/> New Submittal	<input type="checkbox"/> Resubmittal
To: ECG New Giza University Hospital Project	From: Contractor: Rowad Modern Engineering (RME) Contract No.: 2666	Transmittal No: NG-HPUH-MT-ST-036	Rev.00
Specification Sec No: 033000		Items to be submitted:	
		<input type="checkbox"/> Shop Dwg.	<input type="checkbox"/> Samples
		<input type="checkbox"/> Certificate	<input type="checkbox"/> Colored Brochure
		<input type="checkbox"/> Method Statement	<input type="checkbox"/> Calculation Sheet
		<input type="checkbox"/> Others	<input checked="" type="checkbox"/> Others Data Sheet

ITEM	Description	No. of Copies	Contract Reference Documents		Action Code	NOTES
			Specs. No.	DWG No.		
1	Egyptian European Steel Fiber EESF® Xerox Corrugated Segment 0.7/50 Corrugated Steel fibers mixed with Concrete C25MPA, For Slab on Grade Company Profile, Prequalification, Data Sheet, tests, Steel Fiber Design	3	033000		B	Use same concrete mix design as material submittal # NG-HPUH-MT-ST-0031-00 NGH.PRC.SUB.CW.01

Consultant Remarks:


- Approved for steel fiber 0.7/50 according to attached data sheet , certificates and test results
- Steel fiber should added to approved mix design 25 N/mm2
- Steel fiber dosage is 25kg/m3 and should be added according to attached steel fiber design.

ECG Remarks:

The Following Action Code Are Given to Item Submitted:

- A Approved as Submitted
- B Approved as Noted
- C Revise & Resubmission Required.

Approval of Item Does not Relieve the Contractor from complying with requirements of Contract documents Specifications and applicable Codes.

Contractors Name: **Ahmed Halafawy**
Contractors Signature: 




ECG: Author:

ECG Project Manager:

It's not intended by the aforementioned response to constitute Engineer's Instruction for variation. In case the Contractor believes that this reply includes variation affecting the Time for Completion or the Contract Price, the Contractor shall immediately notify the Engineer with the time & cost implications, if any



مشروع: الشركة العربية للعبوات الدوائية-فلكسبلاك-المنطقة الصناعية الأولى- 75 مدينة 6 أكتوبر

المالك : الشركة العربية للعبوات الدوائية - فلكسبلاك	الاستشاري : مكتب زهران للاستشارات الهندسية والتصميمات	المقاول العام : شركة الصفوة للمقاولات
		

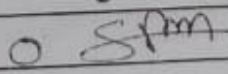
تاريخ إعداد الطلب	طلب إعتياد بيانات فنية	ARCH/MAT/68
14/05/2023		Rev.

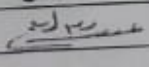
من المقاول العام : شركة الصفوة للمقاولات	إلى السادة المكتب الاستشاري
ممثّل الشركة : م - محمد عرفه	عناية مدير المشروع المهندس : خالد عبد الحكيم

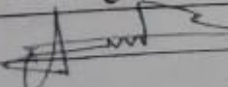
نوع الأعمال	معماري	إنشائي	كهرباء	إطفاء -	تكيف	صحي	طرق
-------------	--------	--------	--------	---------	------	-----	-----

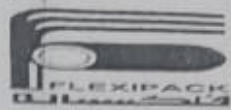
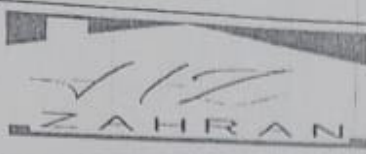

رقم البند بالمقايمة	بيان البند بالمقايمة	عينة	بيانات فنية	شهادات	أخرى	عدد النسخ
	أعمال الرصف الخرساني					
		1-Egyption European Steel Fibe Company Profile and approvals 2-Data sheet for corrugated steel fobers 3-Designe for expansion joints and construction joints 4-calculations sheet				

مقدم من شركة الصفوة للمقاولات	التوقيع	التاريخ
ممثّل الشركة م/ عمرو هلال		5/14/2023

إستلام المكتب الاستشاري للمراجعة والاعتماد	التوقيع	التاريخ
ممثّل المكتب م/ اسامه خالد		14-5-2023

بعد المراجعة كان قرار المكتب الاستشاري			
A	B	C	D
معتد (موافقة)	معتد بملاحظات	معتد بملاحظات ويعاد التقديم	مرفوض
اعتماد المكتب الاستشاري	اعتماد المكتب الاستشاري	التوقيع	التاريخ
ممثّل المكتب عبد - رمضان سيد الربيع	عبد - رمضان سيد الربيع		2023/05/17

إستلام شركة الصفوة للمقاولات بعد الاعتماد	التوقيع	التاريخ
ممثّل الشركة م/ عمرو هلال		2023/05/17

المالك: الشركة العربية للعبوات الدوائية فلكسيباك	الاستشاري: مكتب زهران للاستشارات الهندسية والتصميمات	المقاول العام: شركة الصفوة للمقاولات
		

تاريخ إعداد الطلب	طلب اعتماد بيانات فنية	ARCH/MAT/68
14/05/2023		Rev.

الملاحظات:

- طبقاً لطلب الاعتماد والبيانات الفنية المرفقة للشركة المصرية الأوروبية المتخصصة في توريد وصب الخرسانة المسلحة فائقة الجودة (Steel fiber Concr) تم اعتماد الشركة المصرية الأوروبية لتنفيذ الأرضيات الخرسانية للطرق والغاصة بيند رقم (٢) معايمة الطرق وبنفس سعر البند الوارد بالمقايمة . على أن يتم التنفيذ طبقاً للشروط الاتية :-
- سمك البلاطة الخرسانية ٢٠ سم
- الخرسانة المستخدمة اجهاد ٣٠٠٠ كجم /م^٢ وحتوى اسنتى ٤٠٠ كجم /م^٣
- اضافة اليان الاستيل فايبر بمعدل ٣٠ كجم / م^٣
- اضافة مادة مصلدة للسطح (Dry shake Harding) بمعدل ٤-٥ كجم /م^٢
- اضافة مادة معالجة للخرسانة لسد المسام ومنع النفاذية بعد الصب لسطح الخرسانة (Curing Agent Sealent)
- وضع طبقة من البولي ايثيلين شيت أسفل الخرسانة بسمك لا يقل عن ١٥٠ مايكرون
- البند يشيل تقطيع الفواصل الخاصة بالادفاش بالمتساو والكهربائى وحلثها بمادة مائنة معتدة
- تشطيب السطح وتوزيع المادة المصلدة وتوزيع اليان الاستيل فايبر يتم ميكانيكياً وباستخدام الالات والمعدات المعصمة لذلك

عمل الربط اللازم لسطح العزل الأرضي مع البلاطات الخرسانية فوقها بأشبار رأسية ٣٠ Ø ١٠ م مع عمل شبكة حديد ١٤ Ø ٥ في الأماكن التي يقل فيها عمق البلاطات الخرسانية عن ١٠ سم وكذلك عمل شبكة حديد وفواير مول الفتيان .

- تقديم البيانات الخاصة باليان الاستيل فايبر والمادة المصلدة ومادة المعالجة السائلة ومادة ملاء الفواصل للاعتماد قبل التنفيذ

م/ عبده رمضان الربيع
١٦ / ٥ / ٢٣
٣/ عمرو هلال