

Approval Certificates

Ministry of Public Works - Road Administration , Motorways and Bridges Department
 Contract No: RA /124. Project: Construction and Maintenance of Roads, Bridges, Storm-water, Drainage,
 Sewer, and other Services for Subiya Highway (Package 1)

MATERIAL APPROVAL SUBMITTAL

Submitted by : Combined Group Company

Transmittal No. : RA 124 / MS / 120 R2		Prev . Transmittal No :	
Cont . Drwg . Ref. :		Cont .Letter . Ref. :	
Material Description:		AWAZEL PYG 50E (5mm thickness) (Waterproofing Membrane for Bridge Decks)	
Manufacturer : AWAZEL		Country of Origin : Saudi Arabia	
BOQ Reference :		Spec . Ref Gen . Sec:	
Test Report Ref :		Enclosure: Des.:ASTM D146-D4073-D5147	
signature: <i>B. Alsouki</i> Project Manager -Contractor		Date : 17-Jan-2008	

Reviewed by Resident Engineers Office : PAN ARAB CONSULTING ENGINEERS **PACE** 

Date Received by RE :		Date Transmitted to Cont. :	
signatures of RE :		signatures of Cont. :	
Status:	<input type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Approved As Noted	
	<input type="checkbox"/> Approved As Noted/Resubmit	<input type="checkbox"/> Revised and Resubmit	
	<input type="checkbox"/> Incomplete / Resubmit	<input type="checkbox"/> Approval Not Required	

Remarks on the above Submis .on:

Approved as noted.

(i) Source is approved,
 (ii) NO Material shall be used on site prior to testing
 (iii) Application as per manufacturer Recomm-
 andations

Jehan

Signed By : *[Signature]* Date: _____
 Resident Engineer / Deputy Resident Engineer

Copies: Project Engineer , File , Others

ATTN:	<i>JK</i>
FILE	<i>materials</i>

MINISTRY OF PUBLIC WORKS

ROADS ADMINISTRATION, MOTORWAYS AND BRIDGES DEPARTMENT

CONTRACT NO.: RA/125 CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF ROADS, BRIDGES, STORM-WATER, DRAIN,
SEWER AND OTHER SERVICES FOR SUBIYAH HIGHWAY (PACKAGE 2)

MATERIAL APPROVAL SUBMITTAL

SUBMITTED BY: **Shaheen Alghanim Co.**

TRANSMITTAL NO. RA/125/MS/062	PREV. TRANSMITTAL NO.:
CONT. DRWG. REF.:	CONT. LETTER REF.:
MATERIAL DESCRIPTION:	<p>PROTECTIVE MEMBRANES (PYG 50 E)</p> <p>(FOR BRIDGE DECKS) With Primer D 41</p>
MANUFACTURER: AWAZEL CO.LTD.	COUNTRY OF ORIGIN: SAUDI ARABIA
BOQ REFERENCE:	SPEC. REFERENCE: General Spec. 2004. Clause 516.04.1
TEST REPORT REF.:	ENCLOSURE: Catalogue ,Previous approval, Test Results and Sample.
SIGNATURE: M E - CONTRACTOR	DATE : 26/06/2007

REVIEWED BY THE RESIDENT ENGINEER'S OFFICE:



PAN ARAB CONSULTING ENGINEERS
ARCHITECTS, ENGINEERS AND PLANNERS

DATE RECEIVED BY RE:	DATE TRANSMITTED TO CONT.:
SIGNATURE OF RE:	SIGNATURES OF CONT.:
STATUS:	APPROVED AS NOTED
APPROVED	REVISE AND RESUBMIT
APPROVED AS NOTED/RESUBMIT	APPROVAL NOT REQUIRED
INCOMPLETE/RESUBMIT	

REMARKS ON THE ABOVE SUBMISSION:

- ① Approved as noted
- ② Source is approved
- ③ No material shall be used on site

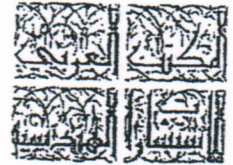


SIGNED BY: _____
RESIDENT ENGINEER/DEPUTY RESIDENT ENGINEER

DATE: **25/07/07**

Copies: Project Engineer, File, Others _____

المكتب العربي للاستشارات الهندسية ذ.م.م.
PAN ARAB CONSULTING ENGINEERS W.L.L.
ARCHITECTS, ENGINEERS AND PLANNERS
 صباح الرئيس و حامد عبد السلام شعيب
 SABAH AL-RAYES B.Sc.C.E., A.S.C.E., A.S.P.E., P.D.C.E., - HAMID A. SHUAIB DIPL. ARCH., DIPL. C.D., R.I.B.A., M.R.T.P.I., P.P.K.S.E.



06914/2009/SUB/124/1684

10th May 2009

M/s. Combined Group Contracting Co
 P.O.Box 4819, Safat 13049, Kuwait
 Kuwait

Attn: Mr. Bader Al Soufy
 Project Manager

Sub: Subiya Highway Project -Contract No. RA/124
Test Result - Water Proofing Membrane for Bridge Deck

Dear Sir,

With reference to the above subject, please find enclosed herewith a copy of test result under reference No. 14442 dated 3rd May 2009, received from the Center of Engineering Laboratory Testing & Calibration.

The result comply with Standard.

This is for your information.

Yours Sincerely,
PAN ARAB CONSULTING ENGINEERS

Bilal Mehyar

Bilal Mehyar
 Resident Engineer

Encl: Test Result

cc: Assistant Undersecretary -Roads
 Chief Engineer
 Director of Highway Department
 Head of Motorway Construction
 Project Engineer

CONTRACTOR		
COMBINED GROUP CONTRACTING CO. (S.A.K.) TEL: 2266830 / 22639117 / 22639117 P.O. BOX: 4819 SAFAT - 13049 KUWAIT		
PROJECT: SUBIYA ROAD UPGRADING PROJECT PACKAGE-1(RA/124)		
TITLE	ACTION	INFORMATION
E.M.		
P.M.		
D.P.M.	ROAD	
	BRIDGE	✓
SUB-CONTR.		
P.C.E.		✓
Q.S.		
MATERIALS		✓
ACCOUNTS		
ADMIN.		
STORES		
H.O.		
FILE		

B

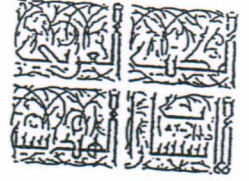
HEAD OFFICE:
 Nogra North Complex
 Block "C" Bourf Street
 P O Box 1031 Safat,
 13011 Safat, KUWAIT
 Telephone : 22669600
 Fax : 22656830 / 22639117
 E Mail Address :
 info@pace-kuwait.com

Home Page: [http:// www.pace-kuwait.com](http://www.pace-kuwait.com)

BAHRAIN OFFICE:
 Office 204, 2nd Floor, Trust Tower,
 Building No. 125, Road No. 1702
 P.O. Box 2215, Diplomatic Area
 Manama, Kingdom of Bahrain
 Tel : +973 16 500 565
 +973 16 500 566
 Fax: +973 17 532 114

مكتب البحرين :
 مكتب ٢٠٤، الدور الثاني برج تروست
 مبنى ١٢٥، طريق ١٧٠٢
 ص.ب: ٢٢١٥، المنطقة الدبلوماسية
 المنامة، مملكة البحرين
 تليفون: +٩٧٣ ١٦ ٥٠٠ ٥٦٥
 +٩٧٣ ١٦ ٥٠٠ ٥٦٦
 فاكس: +٩٧٣ ١٧ ٥٣٢ ١١٤

المكتب الرئيسي:
 مجمع النور، الشمالي
 بلوك ج شارع بورف
 ص.ب ١٠٣١ المنامة
 ١٣٠١١ - الكويت
 هاتف ٢٢٦٦٩٦٠٠
 فاكس ٢٢٦٥٦٨٣٠ / ٢٢٦٣٩١١٧
 البريد الإلكتروني:
 info@pace-kuwait.com



26 July 2007

المحترمين
 المحترم

الساده / شركة شاهين الغانم لمقاولات الطرق والجسور
 عناية المهندس / أمير أسكندر
 مدير المشروع

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع : العقد رقم هـ ط / 125 إنشاء وإنجاز وصيانة
 طرق ومجاري أمطار وصحية وخدمات أخرى
 لطريق الصنية السريع (المرحلة الثانية)

بخصوص : اعتماد مصدر (PYG 50 E) Protective Membranes
 من شركة عوازل المحدودة السعودية

بالإشارة الى طلب المقاول رقم RA/125/MS/062 بشأن المادة
 Protective Membranes (PYG50 E) With Primer D 41 الموردة من شركة عوازل
 المحدودة السعودية لإستعمالها في Bridge Decks، لا مانع من اعتماد الشركة كمصدر

للتوريد.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

Sublya Project Contract RA/125		Act.	Int.
DIST			
Proj. Manager			
Cont. Admin.		✓	
Bridge Eng.			
Utilities Eng.		✓	
Road Eng.			
Planner Eng.			
O.S Eng.			
Sur. Eng.			
Material Eng.		✓	
Safety Eng.			
Time Keeper			
Store Keeper			

المهندس المقيم

كمال رايح

Kamal Rayeh

المرفقات : كتالوج الشركة

طلب التقييم

وشهادات اعتمادات سابقة

نسخة الى :

الوكيل المساعد قطاع الطرق
 رئيس المهندسين (للعلم)
 مدير إدارة الطرق السريعة
 رئيس قسم التنفيذ
 مهندس المقيم

HEAD OFFICE:

Nogra North Complex
 Block 'C' Beirut Street
 P.O. Box 1031 Safat,
 13011 Safat, KUWAIT
 Telephone : 2669600
 Fax : 2655830 / 2639117
 E. Mail Address :
 info@pace-kuwait.com

Home Page: <http://www.pace-kuwait.com>

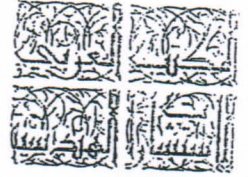
BAHRAIN OFFICE:

P.O. Box 10207
 Manama, Bahrain
 Telephone : 533073
 Fax : 533069
 Telex : 8612 PACE BN
 Cable : SHAURA

مكتب البحرين
 ص.ب. : 10207
 منامة - البحرين
 هاتف : 533073
 فاكس : 533069
 تليكس : 8612 PACE BN
 برقية : شوري

المكتب الرئيسي:

جميع فترة تسلي
 بريك ج شارع بيروت
 ص.ب. 1031 المنامة
 13011 الكويت
 هاتف : 2669600
 فاكس : 2655830 / 2639117
 البريد الإلكتروني :
 info@pace-kuwait.com



06914/2007/SUB/125/533

17 Dec 2007

الساده / شركة شاهين الغام لمقاولات الطرق والجسور المحترمين
 عناية المهندس / أمير إسكندر المحترم
 مدير المشروع

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع : العقد رقم هـ ط / 125 إنشاء وإنجاز وصيانة طرق ومجاري
 أمطار وصحية وخدمات أخرى لطريق الصبية السريع (المرحلة الثانية)

بخصوص : اعتماد مادة (PYG 50 E) Water Protective Membranes
لأعمال (Bridges Decks) من شركة عوازل المحدودة السعودية

بالإشارة إلى الموضوع أعلاه، وإلى نتائج الفحص الواردة من المركز الحكومي للفحوصات بوزارة الأشغال العامة رقم (APP. NO. : 3485-2007) بشأن اعتماد مادة (PYG 50 E) Water Protective Membranes .
 نود إعلامكم بأن نتائج الفحص جاءت ناجحة ومطابقة لمواصفة المشروع رقم (Section 5 Clause 516.04.1)،
 والمعايير الدولية رقم (ASTM D146/97, D5147/97, D4073/94).
 وبناءً على ذلك لا مانع لدينا من إستعمال المادة في أعمال (Bridges Decks) بالمشروع.

وهذا للعلم

المهندس المقيم
 م. خالد هاشم

Subiya Project Contract RA/125		شركة شاهين الغام SHAHIN AL-GHAMR CO.	
DIST	Act	Appr	Rev
Proj. Manager	✓		
Cont. Admin.	✓		
Bridge Eng.	✓		
Utilities Eng.			
Road Eng.			
Planne: Eng.			
Q.S. Eng.			
St. Eng.			
Material Eng.	✓		
Safety Eng.			
Tiree Keepr			
Store Keeper			

المرفقات : كما ذكر أعلاه
 نسخة إلى :-
 رئيس المهندسين (للعلم)
 مدير إدارة الطرق السريعة
 رئيس قسم التنفيذ
 مهندس المشروع

HEAD OFFICE:
 Nogra North Complex
 Block "C" Beirut Street
 P. O. Box 1031 Safat,
 13011 Safat, KUWAIT
 Telephone : 2669600
 Fax : 2656830 / 2639117
 E. Mail Address :
 info@pace-kuwait.com

BAHRAIN OFFICE:
 P. O. Box 10207
 Manama, Bahrain
 Telephone : 533073
 Fax : 533069
 Telex : 8612 PACE BN
 Cable : SHAURA

مكتب البحرين
 ص.ب. ١٠٢٠٧
 منامة - البحرين
 هاتف : ٥٣٣٠٧٣
 فاكس : ٥٣٣٠٦٩
 8612 PACE BN
 تليكس :
 برقية : شوري

المكتب الرئيسي:
 مجمع لفترة الشمالى
 بلوك ج شارع بيروت
 ص.ب. ١٠٣١ لسفات
 ١٣٠١١ - الكويت
 هاتف : ٢٦٦٩٦٠٠
 فاكس : ٢٦٣٩١١٧ / ٢٦٥٦٨٣٠
 البريد الإلكتروني :
 info@pace-kuwait.com

دار الهندسة
شاهي ومشاركون



dar al-handasah
shair and partners

an association
with



مكتب جاسم قباذارد للاستشارات الهندسية
Jassim Qabazard Engineering Consultants

Saiwa, Area 10, St. No. 7, Villa No. 4 - P.O. Box: 1938, Safat 13020, Kuwait
Tel +965 585 8304, 585 8275 Fax +965 565 8398 kuwait@daralgroup.com

Alf Al-Salem St., Block 4A Al-Qadisi - P.O. Box: 2523, Safat 13026, Kuwait
Tel +965 248 1196/99 Fax +965 244 0299 Email: jpec@qualitynet.net

Ref. : K0483/RA111/1331

Date : 23/04/2007

Messrs **COPRI CONSTRUCTION ENTERPRISES W.L.L.**
P. O. Box 4720, Safat
State of Kuwait

Attn. : Project Manager

Subject: Extension of the 5th Ring Road
Contract No. RA/111
Submittal of Waterproofing Membrane for Br

Dear Sirs,

Reference is made to your letter # 152/2007/ك ب dated 21/04/2007 regarding waterproofing membrane pretended to be used for bridge decks at project.


Submitted waterproofing membrane PYG50E can be used with AWAZEL PRIMER D41 as prime coat prior to apply the waterproofing, in conditions of submitting updated tests results on PYG50E and AWAZEL PRIMER D41, and contractor should follow the manufacturer's instructions during waterproofing application.

Also, after reviewing the submitted subcontractor documents, there is no objection for "Jassim A. Yussuf Al-Nisr & Co." as subcontractor to carry out the waterproofing works for bridge works.

Comply accordingly.

Yours faithfully,

For/DAR AL-HANDASAH CONSULTANTS
(Shair & Partners)


Nassib Nassar
Resident Engineer

c. c : The Asst. Undersecretary
Director of Motorways Department
Head of Motorways Construction Section
Project Engineer

شركة الخالد للهندسة والمقاولات

:22812177

:22485728

تلفون : ٢٢٨١٢١٧٧

فاكس : ٢٢٤٨٥٧٢٨

طلب اعتماد / مواد

مدني صحي ميكانيك كهرباء أخرى

اسم المشروع : إنشاء وانجاز وصيانة معرض أثاث ومفروشات البيت الأمريكي

المالك : شركة خالد وحازم مشاري الخالد وشركاهم

الاستشاري : دار سيد هاشم الموسوي للاستشارات الهندسية

المقاول : شركة الخالد للهندسة والمقاولات

طلب رقم : 2

مراجعة رقم : 1

مقاول الباطن : شركة البصيفة

للجارة العامرة

مرفق معه المواد الأتي تفصيلها للتدقيق والاعتماد :-

المرجع حسب المواصفات	البند في جدول الكميات	المواصفات	البيان
٥٠٧١١٥	البند رقم الأول	حصى الصنع والكنترول	١) عازل طوية (مخرب) سمك ٤٤ عازل حوازل نوع PY 40250
	٥	المرغفص والعمارة للوراء	٢) كبريت للبارلود NT4
	III-4/7-1	والصنات الختلفة له	٣) لعمص بقره بالسوق المحلي حازيا
		(مرفق جدول معياره)	٤) عاخر الحصول عليه لوطين من خارج
		للادق بعمد مع المواد المرفقة	٥)
		(NT4 بارلود)	٦)

التاريخ : ٢٢ / ٩ / ١٤٠٢ الوقت : ١١:٠٠

التاريخ : / / الوقت :

ممثل المقاول :
استلام ممثل الإشراف :

١) الالتزام بالمواصفات والشروط لبناء
٢) شروط الصنع وعمل الاقنات
٣) أمثلة الدولت مكتوبة ومطبعة وعمل
الانبات مع المصنع والاشارة
٤) يتم التصديق على بنومات
دقق بمعرفة ٥) كلفه فمقدن بواقع ٥٠٠٠٠٠

معتمد
 معتمد حسب الملاحظات
 معتمد ويعاد التقديم
 للاستكمال
 مرفوض

ممثل المالك :

المهندس المقيم :

الاسم : محمد الخالد

الاسم :

الاسم : محمد مصباح

التاريخ : ١١/٩/١٤٠٢

التاريخ :

التاريخ : ١١/٩/١٤٠٢

التوقيع :

التوقيع :

التوقيع :