

5.3 -Approval Certificates in Kuwait



دولية الكود STATE OF KUWAIT وزارة الأشغال MINISTRY OF PUBLIC WORKS 5</11 شهادة اعتماد SAUDI VITRIFIED CLAY PIPE (OPEN TRENCH) اسم الشركة / المصنع : شركة الغاتم الدولية ذ.م.م. العنوان : ت: 1887744 فاكس: 25333889 ص.ب: 58 الصفاة _ الرمز البريدي:13001 -الكويت تاريخ الإصدار تاريخ الانتهاء 04/03/2014 03/03/2016 وصف المواد المعتمدة : - Vitrified Clay Pipe manufactured by "Saudi Vitrified Clay Pipe Company" for Open Trench use of: DN 200, 250, 300, 450, 500, 600 (Class 160), DN 200, 250 (Class 240), DN 300, 350, 400 (Class 200), DN 400, 500, 700, 800 (Class 120) & DN 900, 1000 (Class 95). - Should be manufactured and tested according to BS EN 295-1, 295-2 & 295-3 to be used as Open Trench Pipes for Sewage and Stormwater projects. ملاحظات : يتم التقدم بهذا المنتج من خلال المقاولين المعمدين لمشاريع وزارة الأشفال العامة التي يطلب فيها استخدامه شريطة أن يطابق المواصفات العامة لوزارة الأشفال العامة والمواصفات الخاصة لأي عقد من عقود وزارة الاشغال العامة كل على هدة . هذا الاعتماد لا يعفي هذا المنتج من إجراء الفحوصات اللازمة عند التوريد لأي مشروع، وفي حال استخدام هذا المنتج في أي مشروع من مشاريع وزارة الأشغال العامة ضرورة الالتزام بكافة التطيمات والاشتراطات والمواصفات الفنية للهندسة الصحية وهندسة الطرق بالوزارة . ضرورة وجود عقد الطرف الثالث (.FUGRO - SUHAIMI LTD) واستمرار هذا الطرف بعمل الفحوصات اللازمة والتي تم تحديدها في المواصفات العامة والخاصة لوزارة الاشغال العامة (قطاع الهندسة الصحية) وذلك طوال مدة سريان الاعتماد، وتزويد الوزارة بشكل دوري ينتائج تلك الفحوصات وارفاق شهادات الفحص مع كل شحنة يتم توريدها لأي عقد من عقود الوزارة، وعلى جهاز إشراف العك التحلق منها. تلتزم وزارة الأشفال العامة بتطبيق القرار الوزاري رقم (6) ثعام 1987 والقرار الإداري المعدل له رقم (282) ثعام 2000 والخاص بعنح الأوثوية في المشتريات الحكومية للمنتجات الوطنية وذات المنشا الوطنى . فى حالة تغيير بلد المنشأ للمنتج بعتبر هذا الاعتماد لاغياً . م وكيل وزارة الأشغال العامة / خالد عبد المهم لخزي لشتون المركز الحكومي للفحوصات وضبط الجودة والأبحاث

			المسكرية العدرسة البحرية لألم،	وراره النفــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		2 2 55
EXTERNAL SANIFARY LAYOUT FOR ALL BUILDINGS			ATERIALS AP	نسوذج اختماد الميذ له MATERIALS APPROVAL SUBMITTAL	R	للمقارل : شركة بر هان الكويتية اللجاري والمقارلات 1.
	A2 عن مرات التقديم	SAMPLE NAME VITRIFED CLAY (SUBMITTAL OF	LAY PIPES	INPLE NAME VITREED CLAY PIPES (SUBMITTAL OF PREVIOUS APPROVALS UPON MEP REQUEST)	لماتلغان الماتلية الماتينية الماتيني المكانية الماتية الماتية الماتية الماتية الماتية الماتية الماتية الماتية ا 21-02-08 قول الماتية ال	تاريخ تغديد المنينة 21-02-28
TECHNICAL SPECIFICATION REFERENCE	RENCE		- Fe	مواضفات المادة		المركمنة التعاقدية التعينة / مادة
MEP COMMENTS	AND THE THE AND	DRAVANGS	جدارل تكسرات 0.0.6	Light Stad Clads	CENERAL SPECATIONS	CONTRACT SPECS OF SAMPLESMATERALS
1 North	Éxternai santary	20+H-02	Page 111-4/2-17			Refer submittal # 45 dated 10-12-97
NOT APPROVED Line Ar	tayout for all		Item A& B		-	
Nearly - Marchan	buildings					Attachments.
٦ ٦						1) Prev. approval of mpw - 2 Nos.
- and the same						2) Prev. approval of PAHC
1. 1 1 00 00 V						Mani: Saudi vitrited day poe Co. Lid
the Specification .						DST. : Aptantin arti Conozzion
	A MARE SURMIT	NE SLEMITTAL	1.5 CELER			اعند مهنس فرير (هنده المذلك الصكرية)
2.M.(CONTRACTOR)	من الشروع (قالمه)	Engl. Ashtaq Ahroud	1.1.V	5 + 1		the as a per p
OVE	Start :	Rectaria	117			
	י אווואאטאט דעישע י	KATIRE :		độ lụ :	Addition of a constant second	مديد تمستروع (هندسة تمنشك المستدية) 1. مار هال كالمستر
2612132	E E					A strange

, 1 27-DEC-03 SAT 13:01 DYA

P.

00965 5333889 P.02

May. 23 2001 12: 17PM P1

DelESTO 2. Transmits/ Gener Only Deletions and to be enfored by A/P D 5 FEB 2000 B - Country of the sentence of the sente	CV.		Tounsonital N	ION & TRAINING (PAAET) OJECTS		HUWAIKH		UBL
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC. CONTRACT NO.:- PA / AFA / 30 - 98 / 99 ATTOM CONTRACT NO.:- PA / AFA / 30 - 98 / 99 ATTOM ATTOM ATTOM CONTRACT NO.:- PA / AFA / 30 - 98 / 99 ATTOM ATTOM <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th>RACTING CO.</th><th>TITR</th><th>AN KUWAITI</th><th>BURH</th><th>·</th></td<>				RACTING CO.	TITR	AN KUWAITI	BURH	·
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC. Importance of the construction of the colspan="2">Importance of the colspan="2" Importance of the c	000		the service of TOREA					
E CONTRACT CONTRACT NO.:- PA / AFA / 30 98 / 90 AFTON AE / (KEO) AE / (KEO) AE / (KEO) AFTON AE / (KEO) AFTON AFT	+			S. SAMPLES. ETC.	RAW	SION OF DRA	TRANSMIS	
CONTRACT NO.: PA / RAA / 20 98 / 99 ACTON AE / (KEO) ACTON AE / (KEO) ACTON AE / (KEO) ACTON AE / (KEO) ACTON AE / (KEO) ACTON AE / (KEO) ACTON	 3	MATION		0,				
OCA10 APPROVED AE / (KEO) APPROVED APPROVED APPROVED COLMENTS / SAMPLED LISTED BELOW, (DELETE AS INSCEDSARY) NOT. APPROVED OLIVENTS / SAMPLED LISTED BELOW, (DELETE AS INSCEDSARY) DESCRIPTION TYPE A (II - 2/ 02700 KUWAIT UNIVERSITY TEST REPORT FOR VITRIFIED CT 4 (II - 2/ 02700 KUWAIT UNIVERSITY TEST REPORT FOR VITRIFIED CT 1 2 250 MM DIA 2 250 MM DIA 1 2 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 1 1 1 DESCRIPTION I 2 250 MM DIA 1	2	, marine fallon de la company en segur	ee				RACT	CONTR
AE/(KEO) ImperciveD E ANS SENUTIAL UNDER SEPARATE COVER. THE DRAWINGS NOT APPROVED OV DRAWS, SPRECOR NOT APPROVED OV DRAWS, SPRECOR TYPE 4 III-20 02700 KUMMAT UNIVERSITY TEST REPORT FOR VITRIFIED OT 4 III-20 02700 KUMMAT UNIVERSITY TEST REPORT FOR VITRIFIED OT 4 III-20 02700 KUMMAT UNIVERSITY TEST REPORT FOR VITRIFIED OT 4 III-20 02700 KUMMAT UNIVERSITY TEST REPORT FOR VITRIFIED OT 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 1 PERS ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT ADJUST KUMMAT UNIVERSER 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 4 III-20 CONTRACTOR ENG. NABIH GHANAYEM IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	12,828,7881			10.:- PA / AFA / 30 - 98 / 99	-			
EARS SHONGLERENTY UNDER EFRANCEODENTY NOT APPROVED OTV DAVS, SPEC. OR NUMMER 4 INI-2/02700 NUMMER 4 INI-2/02700 NUMMER 4 INI-2/02700 NUMMER 2 DESCRETTON TYPE 3 DOM MOLA OT 2 250 MM DIA OT 2 250 MM DIA OT 2 250 MM DIA OT 3 300 MM DIA OT 2 250 MM DIA OT 2 250 MM DIA OT 3 300 MM DIA OT 2 250 MM DIA OT 3 300 MM DIA OT 2 250 MM DIA OT 3 300 MM DIA OT 2 PROJECT MANDER PROJECT MANDER PROJECT MANDER PROJECT MANDER PROJECT MANDER OT PROJECT MANDER OT Contractore AS PROJECT MANDER OT Statistic Attractistic Attractistic Attractistic Attractistic Attractistic Attractistic Attracti	A	1	APPROVED			2000 BROYER		D:A10
COLMENTS / EAMPLES LISTED RELOWU, QUELETE AS NECESSARY) DAVID, SPEC. OR DAVID, SPEC. OR DAVID, SPEC. OR DAVID, SPEC. OR DAVID RELET AS NECESSARY) DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION TYPE DESCRIPTION DESCRIPTION TYPE	3	IS NOTED	APPROVED	and an an air ann an			AE / (KEO)	Contraction and Social
Drv Drves. Arec. OR TTER BEG DESCRIPTION TYPE DOC 4 III - 2/ 02700 KUWART UNIVERBITY TEST REPORT FOR VITRIFIED OT 1 C.O. PIPE SIZES :- CO 1 CO 2 250 MM DIA 2 250 MM DIA 1 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 1 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 1 3 300 MM DIA 1 1 1 2 250 MM DIA 1 1 1 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 1 3 300 MM DIA 1 1 1 2 250 MM DIA 1 1 1 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 1 3 300 MM DIA 1 1 1 2 200 MM DIA 1 1 1 2 200 MM DIA 3 300 MM DIA 1 2 200 MM DIA 1 1 1	ç	/80	NOT APPRO		COVID ST	DER SEPARATE	ENDING HEREWITH / UNI	E ARE SE
BOQ.REF. NUMBER 30-004101 4 III - 2/02700 KUWAIT UNIVERBITY TEST REPORT FOR VITRIFIED OI 1 1 CO. PIPE SIZES :- CO. 1 200 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 1 200 FM DIA 3 300 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 5 ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT MANDER PROJECT MANDER POP BOVED A Notrolog Notrolog Co. Approxed As an Notrolog Co. Approxed As Notrolog	C.	be des mans	MANTH MATTY & POWERDUNG		TE AS N	ELOW, (DELETE	TTS / SAMPLES LISTED BE	DOUMEN
4 III - 2/ 02700 KUWAIT UNIVERBITY TEST REPORT FOR VITRIFIED OT 1 CLAY PIPE OF SAUDI VITRIFIED CLAY PIPE CO. PIPE SIZES :- 1 200 MM DIA 2 250 MM DIA 2 250 MM DIA 1 1 00569 ENG. NABIH GHANAYEM 1 1 1 1 00569 ENG. NABIH GHANAYEM 1 1 1 1 00569 ENG. NABIH GHANAYEM 1		" arrestant" Any " and dially brow open	TYPE	DESCRIPTION	Q	ITEM BEQ	DRWS., SPEC. OR	YID
CLAY PIPE OF SAUDI VITRIFIED CLAY PIPE C.O. PIPE SIZES :- 1 200 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 4 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 4 2 250 MM DIA 4 2 2 50 MM DIA 5 FEB 2000 4 2 0 MM DIA 4 2 2 50 MM DIA 5 FEB 2000 4 2 0 MM DIA 4 2 0 MM	A01501	3ubmittei	SUCCESSION PLACEMPAN IN I		R	NUMBER	BOQ. REF.	CONTRACTOR AND
CO. PIPE SIZES :- 1 200 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 1 FIGS ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT MANAGER PROJECT MANAGE	13	1		SITY TEST REPORT FOR VITRIFIED			111 - 2/ 02700	4
PIPES SIZES :- 1 200 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 000 MM DIA 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				SAUDI VITRIFIED CLAY PIPE				
1 200 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA	-							
1 200 MM DIA 2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA		T						- 1
2 250 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 3 300 MM DIA BESS 200 MM DIA B		·		11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
3 300 MM DIA 3 300 MM DIA 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						1		
PIEB PROJECT NAMODER ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT NAMODER PROJECT NAMODER FOR CONTRACTOR FOR CONTRACTOR FOR CONTRACTOR The attached metaling by the Contractor APPBOYED As NOTED. The attached metaling by the State Construction APPBOYED AS NOTED. The attached to the State Construction APPBOYED AS NOTED. A the attached to the State Construction at the State Construction APPBOYED AS NOTED. A the attached to the State Construction at	- ··					2		
PIEB PROJECT NAMODER ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT NAMODER PROJECT NAMODER FOR CONTRACTOR FOR CONTRACTOR FOR CONTRACTOR The attached metaling by the Contractor APPBOYED As NOTED. The attached metaling by the State Construction APPBOYED AS NOTED. The attached to the State Construction APPBOYED AS NOTED. A the attached to the State Construction at the State Construction APPBOYED AS NOTED. A the attached to the State Construction at						3		
FIES ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT MANAGER POR CONTRACTOR Eto enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor APPROVED AS NOTED. The attached mesults for the any ious tests conductive at is unable for any ious tests conductive taken forms the site state of the projective of the projective transmitted and the severe of the divide and reported to the projective and requires the contractor with the site of the projective of the				annen and and and an anne and and and and an an and a second field of a second second second second second second				
FIE3 ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT MANAGER PROJECT MANAGER PROVECT MANAGER FOR CONTRACTOR To enter Action Codes and Romarks, and return to Contractor Ms. APPROVED AS NOTED. The, attached mesults for the amples of tests conducts taken from the action codes To enter Action codes The, attached mesults for the summariant action of the analysis of the state of the analysis of the summariant of the state of the analysis of the summariant action of the analysis of the summariant of the state of the summariant of the summariant of the state of the summariant of the state of the summariant of the summariant of the summariant of the summariant of the state of the summariant								
FIE3 ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT MANAGER PROJECT MANAGER PROVECT MANAGER FOR CONTRACTOR To enter Action Codes and Romarks, and return to Contractor Ms. APPROVED AS NOTED. The, attached mesults for the amples of tests conducts taken from the action codes To enter Action codes The, attached mesults for the summariant action of the analysis of the state of the analysis of the summariant of the state of the analysis of the summariant action of the analysis of the summariant of the state of the summariant of the summariant of the state of the summariant of the state of the summariant of the summariant of the summariant of the summariant of the state of the summariant					<u></u>			
ENG. NABLING GRANATEM PROJECT MANAGER FOR CONTRACTOR To enter Action Codes and Romarks, and return to Contractor APPROVED AS NOTED. The attached mesults for the Contractor attached mesults for the Contractor attached mesults for the State constructs tests constructs taken for any field of the price of the state of the st							10700 C +	,
ENG. NABIH GRANATEM PROJECT MANAGER POR CONTRACTOR To be enter Action Codes and Romarks, and return to Contractor <u>AS</u> <u>Approvedo</u> <u>As</u> <u>Notedo</u> . The attached <u>results</u> for the <u>oprious</u> tests conducts at <u>Approvedo</u> <u>As</u> <u>Notedo</u> . The <u>attached</u> <u>results</u> for the <u>oprious</u> tests conducts at <u>Approvedo</u> <u>As</u> <u>Notedo</u> . The <u>attached</u> <u>results</u> for the <u>oprious</u> tests <u>conducts</u> at <u>Approvedo</u> <u>As</u> <u>Notedo</u> . The <u>attached</u> <u>results</u> for the <u>sources</u> <u>opposite</u> <u>attached</u> <u>results</u> <u>to conducts</u> at <u>Approvedo</u> <u>As</u> <u>Notedo</u> . The <u>sources</u> <u>the <u>sources</u> <u>opposite</u> <u>to conducts</u> <u>to cond</u></u>								
ENG. NABIH GHANAYEM PROJECT MANAGER POR CONTRACTOR E to enter Action Codes and Romarks, and return to Contractor 								
PROJECT MANAGER FOR CONTRACTOR E to enter Action Codes and Romarks, and return to Contractor AS APPROVED AS NOTED. The attached results for the analysis tests conducts to the standard results for the standard results of the standard results and promises to common and the standard results during the review of not releve the contractor for any to the standard results and promises to result and experiments of the standard results and results a	· · ····		Lan					PIES
IFOR CONTRACTOR E to enter: Action Codes and Remarks, and return to Contractor SS: APPROVED AS The, attached mesults for the contractor attached mesults for the samples of V.C.P taken from the samples of V.C.P taken for the samples the samples <		53-	Ser					
The APPROVED AS NOTED. The attached results for the annous tests constructs at Karanat and an estimate for the Stranger and the sets constructs taken from the Stranger and the Stranger and the set of the se			Construction of the second					
APPROVED AS NOTED. The attached results for the annous tests constructs at Kananit University bors the Samples of V.C.F takes from the Site Samples of V.C.F takes from the Site Site Constructs at Kananit University bors the Site Samples of V.C.F takes from the Site Site State Constructs at Site Site Site Site Site Site Site Sit		C			nd ret	Remarks, and	ter Action Codes and	E to ent
The attached results for the correct states constructs for the correct states correctuets at iteration it is been the strengthy bors the samples of V.C. For taken to the source of the								
at Kurupat Universalty bors the Samples of V.S.P. taken to come the same the Site constant of the same to the same terms and same terms to the same terms and same terms and same to the same terms and terms	-A	ruct	C 07	he employs tests	sult	1 mesu		
takens to the second by Controls during the review do not refere the control from compliance with the control of the group		10 10						1.
Cob Arec Holcard ion								7.4.
clicity or continuental made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drowings and specifications. The contractor render documents, the contractor is responsible for combining and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and provide and general compliance with the residue documents of the drowing and provide and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and pr	- 5."	Ser con	tr. Tre	Conspannes to the	he.	th th	cens form	rak
ALE TO			Printerstown		n .	roution	b. Specifi	CA
clicity or continuental made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drowings and specifications. The contractor render documents, the contractor is responsible for combining and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and provide and general compliance with the residue documents of the drowing and provide and provide and general compliance with the residue documents, the contractor is responsible for combining and provide and pr						فبر		
Indicate or commental made relative to submittals during this review do not relieve the contract some compliance with the Angulaments of the drawing and specifications. The some matter with the object source of the gravitation processes and legitigations of construction is related to currents. The contract source of the series and selections are specifications. The contract source of the series and selections are specifications. The contract source of the series and selections are specifications. The contract source of the series and selections are specifications. The contract source of the series and selections are specifications. The contract source of the series and selections are specifications. The series are specifications are specifications are specifications are specifications are specifications. The series are specification and selections are specifications are specifications. The series are specifications are specifications are specifications. The series are specification are specifications. The series are specifications are specifications are specifications. The series are specifications are specifications are specifications. The series are specifications are specifications. The series are specifications are specifications are specifications are specifications are specifications. The series are specifications ar		AET	PA	2/2000				
TESTO Transmital Coror Chy to be entored by Controsta to be entored by AIM D 5 FEB 2000 To Controsta To Cont		712	PATE					
IES TO Transmittal Controctor Is be entored by Controctor Is to be entored by AIM Is 5 FEB 2000 Is 6 FEB 2000 Is 7 Outputs Is 1 De antored by AIM Is 5 FEB 2000 Is 7 Outputs Is 1 De antored by AIM Is 1 De antored by AIM Is 5 FEB 2000 Is 1 De antored by AIM Is 1 De antored by AIM		ACTIMIC	-131					
TESTO Transmittel Gener Chy te la be entered by Contractor by AIP B to be entered by AIP B 5 FEB 2000 CT - Outlington CT - Outlington C		or match w gung	This also the fores	liance with the requirements of the drawings and specifications,	w do not re	als during this review do	to me de tion concert of the amine	clicity or co mance will
IES TO Transmitist Gener Crey Is to be entored by Air IS 5 FEB 2000 IS FEB 2000			and the second	her trades, and performing his work in a rais and saisibility of	client coor	annous of construction	scing latification processes and log	1019 64:95
e to be entored by Controstor RECEIVED + COND - 6nop elawsings MD - Manadadation - Controstor SUR E to be entored by Alf B 5 FEB 2000 EN + 8 angula C7 - Controsts G 5 FEB 2000 EN + 8 angula C7 - Controsts G - Cuaracter or other	Rector C. La	LC	TPE	and a set of the set of	Ta			Star and - Server
the lab be enfored by Controstor RECEIVED OF 6nop stansings MD - Manufacture Controstor SUB the lab be enfored by AIM B 5 FEB 2000 EN + 8 angula GT - Outling to SUB GT - Outli	An-	mahriand	\$-34	no B	wife.		Ial Contor Only	Transmilla
te to be articred by A/P 0 5 FEB 2000 BM - Sumple CT - Outre Bas GT - Outre OT State	2	Kate-	P05	- Allanger	Y	-	- A 10 - Martin	-
TT- Outangire of star		- front	MAT	MD-Brenchall Proventies	U	RECEIVED		de la be ent
			SUR	CT · Carriens 63			Mored by Alf	ie is he ani
FILE		-	S. Q. I	no ot the	300	C FEB AL	31	
KEO KEO		-11	FILE			Att	EST N	
		A SAME WINDLASS AND A						
Submittais Forms 003-0 777777777777			we winner			Pro	[c] 241	

	14:58 DYA	FAX NO. 5333889	P. 02	
· *	5 11.2344 5 457451677		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
E	مستنشار و الخليم COUS GOESULT	in joint venture with	Watson Hawksley	
- KUN	Walti Sewiskage Iren	leva foneraçaexa fa	RTB ADAHRAM	÷
SITE	MEMORANDUM TO	PROJECT ENGINEER, M	IPW	

No. FS/100 Date: December 25, 1994.

Subject: Vitrified Clay Pipes - SVCP

We refer to the Contractor's letter No. MAK/128/PM/143/94 (Approval Request No. 027) dated 24th December, 1994 and to the previous correspondences and discussions.

The submitted results of joint tests at 1.25 bars are satisfactory and therefore the above material is approved to be used in the open trenches.

Please refer to our letter No. FS/094 dated 24th December, 1994.

Yours faithfully,

ROBERT BRIDGES Acting Resident Engineer

DW. CC: URA. ARE.

TS.

ĩ,

O

C

ATTN MR ASHISH JAIN RE (Sulaibikhat).

FAX : 5333889

4

P.O. Box 22412, 13005 Salat, Kywpil

Mouchel & Partners Consulting Engineers

Sir Owen Williams & Partners

TEST Technical Studies Bureau



Resident Engineer's Office Kuwait Town Highways Istiqlal Street Interchange Contract RA/157

P.O.Box 26835 SAFAT 13129 SAFAT Kuwait Telex: 46603 MAPKT Fax: 5339364 Tel.: 2405418 - 2405419

Your Ret. KIST-22-0371/UGC

in association with

Our Ret. RA/ 157/92264/4/586/1024

Date 25 June 1988

Project Manager, Hyundai - U.G.C., Joint Venture P.O. Box 24314 Safat, 13104 Safat, Kuwait

Dear Sir,

)/

))

Kuwait Town Highways: Contract RA/157

First Ring Road - Stage 3A Istiqlal Street Interchange Material Approval - Vitrified Clay Pipes and Fittings

Thank you for your letter KIST-22-0371/UGC dated 21 June 1988.

You are advised that Saudi Vitrified Clay Pipe Co., Saudi Arabia, are approved as the source of vitrified clay pipes for gravity sanitary sewer mains.

Please provide full details of the, types of pipes and fittings to be ordered as it is noted that no Materials Approval data sheet is included in your submission.

This source approval is subject to continuing compliance with the specification and continuing satisfactory performance in the Works.

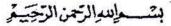
Please inform my Materials Specialist when the material arrives on site so that it may be inspected prior to its incorporation in the Works.

DESK	ASST	19 98 CINEF		DIR.
		6		A
	uge	1	1	1.0

Yours faithfully,

D.A. JONES Resident Engineer

26.6.1988





وزارة الاشغسال العسامذ :SE-4/5/24-7387

Ref Date

2 2 JUL 1992

المرجّع : التاريخ :

To : M/s. United Gulf Construction Co. W.L.L. P.O. Box 23495, Safat, KUWAIT

Sub: Contract No. SE/S/24 Kuwait Sanitary Sewer Renovation Phase II - Part A. V.C. Pipes - Independent Lab - Third Party Inspection.

Dear Sir,

Reference to the following letters of yours regarding the above subjects.

UGCC/92/630 dated 11th May 1992, UGCC/92/842 dated 1st July 1992, UGCC/92/852 dated 4th July 1992, UGCC/S/24-S.0/009 dated 13th July 1992, and we advise you as follows.

- V.C.Pipes manufactured by M/s. Saudi Vitrified Clay Pipes, P.O. Box 6415, Riyadh, Saudi Arabia is approved for use in the subject Project.
- M/s. Saudi Arabian Dames and Moore Ltd., P.O. Box 2384, Riyadh, Saudi Arabia is approved as the Third Party Inspection Agency for V.C. Pipes. Refer our letter SE/9/S/24-6074 dated 06/06/1992.
- 3. M/s. Al-Hoty-Stanger Ltd., P.O. Box 1122, Al-Khobar, Saudi Arabia is approved as the Independent Lab for testing the Chemical Resistance.
- The Inspection Programme proposed by M/s. Saudi Arabian Dames and Moore Vide their letter ref. 10732-017-57 dated 21st June,1992 are acceptable to us. However, all the test results, records and reports of the Inspection Agency are to be forwarded to us for our review and approval as and when these are conducted.
- You are required to make necessary arrangements as soon as possible for our representatives to witness all the tests (one complete set of tests) along with the Third Party Inspection Agency. In this regard please co-ordinate with our representatives.

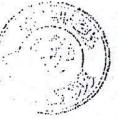
العسنوان البرق: "الاشتال الحوَّي" هاتف ٢٤١٩٦٠ تلحس : اشغتال ٢٧٥٦ الحقيت من - ب: ٨ متبغتاة

28/07/92 12:15

Upon satisfactory complaiance with the above requirements, the pipes are to be supplied with the markings as detailed in Clause 9.6.10 of Document III-2 and as discussed with supplier on 23/05/1992.

Yours faithfully,

1



Sanitary Engineering Ministry of Public Works.

> JASEM M. AL ISSA Chief Engineer. Sanitary Engineering

AC12. واردر AC14107 التاديخ السير علي المقدم مي هد الموندم/ سيرم الموندم/ ليرم

003

VUV.

.J:44 DYA

إست بإلام الرحن الرجيع



وزارة الأشغت الالعسامته

Ministry of Public Works

Ref. :

H.,

Date :

الستّاريغ :

الاشتان: (عون ٥

Γ.01

السادة / شركة الفائم الدوليــة ص . ب : ٥٥ الصفاة

1997 -----

تحية طيبة . وبعد ،

الموضوع : الشركة السعودية لإنتاج الأنابيب الفخارية المحدودة

المحترصن

بالإشارة إلى كتابكم بتاريخ ٢٤ اكتربر ١٩٩٣ ، بخصوص المرضوع اعلا، ، نو، إفاءتكم بأن نتائج الإختبارات التي تمت بمصنع الشركة ، على الأنابيب الفخارية إنتاج الشركة السعودية لإنتاج الأنابيب الفخارية المعدودة ، بحضور المختصين بوزارة الأشغال العامة بتاريخ ٢٠/١٠/٢٠ ، كانت ناجحة .

كما نفيدكم بأن الوزارة تقوم باستخدام الأنابيب الفخارية نوعية (E.S) من إنتاج الشركة المذكورة في العديد من مشاريع الصرف الصحي في دولة الكويت ، وأنها لازالت تستخدم مذ الأنابيب في مشاريعها الحالية .

والوزارة غير مسؤولة عن أي التزامات مالية أو قانونية أو فنيه تجاه هذه الشهادة .

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام ،،،،



. . '

عن" في ٨ الكويت - الصفاة 13001 - تلفون ٢٢٤/٢٠١ - تلكن ٢٢٢٥٣ اشفال - فاكس ٢٤٣٣١٠ - يرقيا : الإشفال - الكويت

UNE

المناقلة



الهيئة العامة للاسكان

م.ب : ۲۳۳۸۵ الصغاة الرمز البريدي 13094 الكويت برتيا : لانديوس _ تلكس : ۲۹،۲۹ ماتف : ١٢٧٩٧٤٤ - ۲۷/۲۰ ٢ الاشارة : هع / ۲۰ - ۲۰ / ۲۰ / التاريخ : ٤ ٢ شاللان ٤٠٤ الموافق : ٥ 1 يتيمبر ١٩٨٢

C

الساده / شركة الرابيسه للانشساءات تحية طيبة وبعد ،،،،

الموضوع

طلب اعتماد ممساد مواد مشروع القریسن الاسکان قطاع (ب۲) قطعه (۲،۱) عقد رقم ه۰ع۰أ /ع/۲۸۲ – ۸۲/ ۸۲

المحترمين

بالاشاره الى كتابكم رقم ٨٢٠٦٩٨ المسلم بتاريخ ١٩٨٢/١٢/٨ بخصوص الموضوع أعلاه •

نفيدكم بالموافقه على اعتماد الممدر السعودى (الشركه السعوديه لانتاج الانابيبب الفخاريه المحدوده) لتوريد القطع الفخاريه اللازمه للمناهيل ذات المساقط الخلفيه بشبكسة المجارى الصحيه (Back Drop M.H.) بالعقد أعلاه ، وذلك بشرط مطابقتهبسا لشروط ومواصفات العقد •

وتفضلوا بقبول فائق الاحتسرام ،،،

24-SEP-01 MON 09:28 DYA 00965 5333889 P.01 يسم الله الرجمن الرجيم التاريخ ٧ - ١٢ ١٠ ١٢ ١٢ الهؤسسة العامة للرجاية السكنية الرافق ٨- يناير 1990 م إشار بر بج. ع. - / عد / بعد 1 م PUBLIC AUTHORITY for HOUSING CARE (عدارة الناج / محود الوجارة المد) 1 م محرب المحتر مين السادة / شركة كوبري للمشاريع الإنشائية تحية طيبة وبعد، الموهوع : طلب إعدماد مصادر مـــواد مشـروع : إنشاء وإنجمــاز وصيـانة ألخدمات الرئيسية وتحــديـد القسلاسم لعدد (٤٦٥) تسيم بالنعيم - قطعـة (٢،٦) مقد رفم ، مع ٢/٤/ حمد ٢٠٤ - ٤٢/ 90/92 ŕ بالإثارة إلى كتابكم رتم 10 ب/١٩٤٤ والمستلم بتاريخ ١٩٩٤/١٢٧ A بخصوص الموضوع أعلاه ••• نغيدكم بقبولنا للمصادر الآتية لتصنيع وتوريبه المواد اللازمة للمعتمد أعملاه وهي :-۵. ركة الصناعات الوطنيه - لتصنيح وتوريد الا'نابيب الخرسائية - 1 اللازمة لشبكة مباه الأمطار • الشركة السببودية لإنساج الأثابيب الضخارية المحدودة لتصنيبح - 1 وتوريد أنابيب الفخار الممزجع ومتمماضها اللازمة لتنفين ش بكنة الصرف المصحى -شركة مناعات الا"،، فنج الكويتية - لتصليح وتوريسد الـــ G.R.P. - 5 اللازم لمناهيل الصرف الصحي م بالغسبة لشركة صناعة الشربالا الحديدية لتوريد سمديد التسليح - 1 والشبك - يازم تقديم الآتى :-كتالوج تفسيلى للمواد المقدمة • (f ترخيص حديث صادر من وزارة المجارة والصناعة • (4 شهادة فحومات عن فاحص معتمد . 5) باا:سبة للبند رسم (٥) من كتابكم ناياكم باله سبق وتم إعتماد - 0 مسدر شركة الصناعات الوطنية انوريد الخرسانه الحساهزة مولاحيا حسب معه ش ر الإجتماع المنعميد في ١٩٩٤/١١/٢٨ ويطلب منكم ۲/۷۰۰۰ FACSIMILE MESSAGE INCOMING DATE: 24 6

TIME: .

المؤسسة العامة للرعاية السخنية

()

الإلتزام بعصدد أحجام الركام المستخدم فلي الخرسيانة حسبيا مواصفات العقيد •

- ٦ إالنسبة للبند (٦) من كتابكم يازم تقديم الآتي ا-
- ١) إمستمارة خلاطة ممدنة من الجهسة ما مسلم المعلقة .
- ب) تحديد مصادر توريد الركام الناعم والخشن وبيان احجامهـا المختلفة المستخدمة بالخلطة وتقديم الاستمارة الخاصة بذلك ·
- ج) يلزم تقديم ترخيص حديمت ساري الملعول مـن وزارة التعبارة وااصناعة ٠

وتغضلوا بقبول فائق الإحترام ،،،

۲ المدير

f,

5

۲ . عدمت خد ماده دنيس مهندسي المنطقة الأول

ارة م - ١ ال_د ب المفر من ao, رو الالمير لو ة أرد و الذخ / مسافي

RECEIVED TIME24. SEP. 9:39

مراقب المنطق من المنظف ، المنطق ، المنطق ، المنطق ، المنعان المنعان المنطق ، المنطق ، المنعان المنعان المنطقة المنطقة ، المنطقة بالمراد . المنطقة بالمراد المنطق
لا اللغاء: ملاحظات رئيس اللجنه : من اللجنة . مراقب المنطقه : مريض اللجنة . لا مانع اللجنة . عارها أي اللي الله الله الله الله . الله الله . من الله . من الله . من الله الله الله الله الله الله .
Section 02630 Part 2 EX-02 Pg III-4/2-1 Drainage & Sew. Trt. Plant Part 3 EX-03
Item 2.02 A 1. Part 1 EX-01 of Vitrified Clay Pipe
Mart 2 - Products Gen layout EX-00 Item 1. Sanitary Network Piping 1
رقم المشروع : (6832803) إسم المشروع : مسكر الروضتين مرحلة III تاريخ تقديم العينات : 3005 / 100 من 2005 من المتعلم المناف المنف المناف المناف المناف المناف المناف المناف
نشات العسكرية
1 (- 0 / N) (- 0 / 1) (-
2 5 MAY ZONS

- .

#5699 P.002/002

00965 533380 26-MAY-98 TUE 09:12 DYA P. 1 FAX 00965-4011195 BURHAN TRDG & CONTG CO. May 25 '98 12:50 مناية السيرويه المراب العرم المعالر فن الرجين وذارة الأشغت الالعت امته Ministry of Public Works 5 - 101 - chiv sumar Ref.: RECEIVED 2 5 MAY 1998 An I also PM 119: Date: السيد / شركة برهان الكويتية in mark المحكرم ص ب ١٣٠٦٦ صفاة - ١٣٠٦٢ كويت تحية طبية ويعد ، العقد a. d / ۲۲-۲۴/۷۶ الموضوع: انشاء طرق ومجاري أمطار وخدمات أخرى بمنطقة جنوب السرة المرحلة الثانية " بالاشارة الى كتابكم رقم ب فى ت م /٩٢/١٢ بتاريخ ١٩٩٧/١٠ بخصوص اعتماد المواد التالية : وصيف المواد المصيدر Svc P) الشركة السعودية لاستاج الأنابيب ۱- الأنابيب الفخارية وملحقاتها لأعمال المجارى الصدية الفخارية المحدودة. شركة المصدع الوطني للفيبر جلاس GRP-Liner for -Y Sanitary Manholes بالكويت . نرفق صورة من كتاب الهندسة الصحية رقع ٢٤/٤/١٤ بتاريخ ١٢/١/٨ حول موافقتهم على اعتماد هذه المواد ومصادرها شريطة التقيد بمواصفات الهندسة الصحية . وتفضلوا بقيول فاتق الاحترام ،،، - ----رنيس مهندسكى الطسول م. زيد عبداللطيف عبدالرحيم : المساعد رئيس مهندسي الطرق RA123 rui oui · r ~

l

ص . ب : ٨ الكريت - الصفاة 13001 - تلفون : ١ • ٢٤٤٩٢ - فاكس : • • ٢٤٣٣ - برقيا : الاشقال - الكويت

P.O. Best 1 8, 13001 Safat, Kuwalt - Tel : 2448301 . Par - Santa

P.03 00965 5333889 26-MAY-98 TUE 09:13 DYA P. 2 FAX 00965-4811196 May 25 '98 12:51 BURHAN TRDG & CONTG CO. VARY/2/12 ٨ . نوبنه ١٩٩٢ السيد / رئيس مهندسي الطرق المحت تحية طيبة وبعد / المرضوع: العقيم العقيم ط / ٢٢ - ٢٢ / ٩٧ الشاء طرق وتجاري امطار وخدمات اخرى بمنطقة جنوب السره " الرحله الداليه " بالإشاره إلى كتابكم رقم ١٦ / ٢ / ١٤٧٤ بتاريخ ٢٨ / ١٠ / ١٩٩٧م وكتاب مقاول العقد أعلاه الساده / شركة برهان الكويتيه بخصوص طلب اعتماد مصادر المواد التاليه . وصف المسواد المصدر ١ - الألبابيب الفخسارية وملمسقاتها الشركة السعودية لإنساج الألاابيب لأعمال المجاري الصحية . الفيحارية المحدودة . شركة المصنع الوطنني للقيير جلاس **GRP** Liner for -1 بالكريت. Sanitary Manholes لالرى مانعاً من اعتماد مصادر المواد أعلاه مع التقيد بمواصفات الهندسه الصحيه . وتفضلوا يقبول وافر الاحترام،، رئيس مهتدسي الهندمة الصحية وويعيد تتلما كالعيسي نسخة الى / عن قلب رئيس المهندسين للهندسة الصحية . فالب رئيس المهندسين للهندسة الصحية . در معامد مليت ميندي الانب العمية مساعد رئيس المهندسين لشنود الشبكات الصحية . المرادة التصميم ه. . ص . الملتيم رئيس قسم التصميم ه. من . ع الداران ر

وزارة الخارجية

ادارة شئون معلس التعاون ودول الغليج العربية

وبالأشارة الى خطابكم رقم ٣٦٢٥/٢/٢٢١٠٨ بتاريخ ٨٨/١/١٩م والمرفق به خطباب وزارة المناعةوالكهرباء في المعلكة العربية النفودية رقم ٢٣/٥ بشأن منتجات شركية الانابيب اللغاريبة .

نود افادتكم بأن الجهات المختصة لا تألسوا جهدا في تشجيع مصانع وسنتجسسات دول محلس النعاون ومن هذا المنطلق وكون شركة الانابيب الفغارية بالرياق هسست الشركة الوحيدة من نوفها في المنطقة، لذا فتسد اعتمدت الهيئة العامة للاكسسان الشركة المذكورة ومنذ أكثر من عام كمعدر وحبد لتصنيع وتوريد المنتحات العغاريسة اللازمة لمشاريع الهيئة المختلفة ، وتم تعميم ذلك على جميع المتعهدين المعتمدين لدى الهيئة حيث بقرمين ومنذ أكثر من عام بترويد العثاريم المختلفة باحتياحاتها من الانابيب المغاربة ومتعماتها انتتاج الشركة المذكورة .

تنتهز وزارة الغارجية هذه المناصبة لتعرب للإمانه العامه عن فائق نقديرهـــا واحترامها •

