

# Worldwide # 1 in Concrete Cooling

---



[www.gulfgroupco.com](http://www.gulfgroupco.com)



المحترمين

السادة / شركة الخلط الجاهز

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،

المجموعة الخليجية شركة مميزة وذات خبرة عريقة في مجال الأعمال الميكانيكية والكهربائية حيث قامت الشركة على مدار **سبعة وعشرون عاما** بتقديم خدماتها لعملائها في مجال أعمال التكييف المركزي وصيانة أنظمة الإطفاء ومولدات الكهرباء وعلى وجه التحديد توريد وتركيب الأجهزة التي تعمل بنظام المياه المبردة من خلال الوكالة الحصرية لمنتجات **KTI** الألمانية الأولى علي العالم في توفير المياه المبردة والمياه المتلجة والتلج المجروش لتحسين جودة الخلطة الخرسانية لنجعل من استثماركم مصدر ربح وتقديم منتج بمواصفات عالية الجودة لعملائكم الكرام. وحيث أنكم شركة تعمل في إنتاج الخرسانة الجاهزة ونظرا لأهمية درجة حرارة المياه وخاصة في فترة الصيف لتوفير خلطة خرسانية بمواصفات عالية الجودة فأنة يسرنا أن نؤكد لكم على تقديم أفضل الخدمات في تقنية تبريد المياه من خلال طاقم هندسي وفني يمتاز بمستوى عال من الكفاءة والتدريب وتجهيز مركز خدمة بفرق صيانة و قطع غيار قريب منكم .

**أملين أن تتاح لنا الفرصة لخدمتكم في المستقبل القريب ،،،**

مرفق طيه: قائمة بالمشاريع ذات أنظمة مياه مبردة والتلج المجروش لشركات الخلط الجاهز



## مشاريع توريد وتركيب أنظمة تبريد المياه لشركات الخلط الجاهز

ت	سنة	أسم المشروع	الموقع
1	1994	الشركة الكويتية البريطانية للخرسانة	ميناء عبد الله
2	1994	الشركة الكويتية البريطانية للخرسانة	الديوان الأميري
3	1995	الشركة الكويتية البريطانية للخرسانة	الصليبية
4	1997	شركة القطا مي لمواد البناء	الصليبية
5	1997	المجموعة المشتركة	ميناء عبد الله
6	1998	شركة خليفة الجاسم	الصليبية
7	2001	مؤسسة محمد البهبهاني للخرسانة	الصليبية
8	2002	الشركة الكويتية الألمانية	الصليبية
9	2003	الشركة الصناعية للمباني	الصليبية
10	2004	المجموعة المشتركة	الصليبية
11	2004	شركة القطا مي للخلط الجاهز	كبد
12	2004	شركة المستقبل للخرسانة الجاهزة	الصليبية
13	2004	شركة ستكو للتجارة العامة والمقاولات	كبد



## مشاريع توريد وتركيب أنظمة تبريد المياه لشركات الخلط الجاهز

ت	سنة	أسم المشروع	الموقع
14	2005	المركز العربي للخرسانة الجاهزة	الصليبية
15	2005	الشركة الوطنية للخرسانة الجاهزة	كبد
16	2005	الشركة العالمية للمباني	أمغرة
17	2005	شركة بوبيان للخلط الجاهز	كبد
18	2005	الشركة الكويتية للخلط الجاهز	كبد
19	2005	الغانم انترناشيونال للتجارة العامة	الصليبية
20	2005	شركة الدار الهندسية والإنشاءات	أشبيلية
21	2005	الحجرف للخرسانة الجاهزة والمقاولات	كبد
22	2006	شركة 26 فبراير للخلط الجاهز	كبد
23	2006	بورتلاند للخلط الجاهز	كبد
24	2006	المجموعة المشتركة	ميناء الزور
25	2006	الباب الكويتي للخرسانة الجاهزة	صبحان
26	2006	كي مكس للخرسانة الجاهزة	أمغرة

## مشاريع توريد وتركيب أنظمة تبريد المياه لشركات الخط الجاهز

ت	سنة	أسم المشروع	الموقع
27	2006	المباركية للخرسانة الجاهزة	كبد
28	2007	كويت بورتلاند للخط الجاهز	كبد
29	2007	المباركية للخرسانة الجاهزة	كبد
30	2007	الاتحاد للخط الجاهز	كبد
31	2007	الشركة الصناعية للمباني	الصليبية
32	2008	القطامي للخرسانة الجاهزة	الصليبية
33	2008	شركة بوخمسين للخرسانة	كبد
34	2008	مشرف للمقاولات	كبد
35	2008	المجموعة الخليجية	السعودية-الرياض
36	2009	شركة الصناعات الوطنية	ميناء عبد الله
37	2009	أسيكو للخط الجاهز	ميناء عبد الله
38	2009	المستقبل للخط الجاهز	الصليبية
39	2010	المحلية للخط الجاهز	الصليبية
40	2010	شركة المدير الكويتي	كبد



## **LIST OF *KTI* - ICE WATER & FLAKE ICE PLANTS.**

<b>Sr. #</b>	<b>Name</b>	<b>Year</b>	<b>Type</b>	<b>Model</b>	<b>Temp.</b>
1	Kuwait British Ready Mix	2002	Ice Water	CIWP.156	1° C
2	Kuwait Ready Mix	2004	Ice Water	CIWP.128	1° C
3	Kuwait Co. for Process Plant Cons. Cont.	2004	Ice Water	CIWP.128	1° C
4	Bubyan ready Mix	2005	Cold Water	CCWP.115	4° C
5	Arab Ready Mix	2005	Cold Water	CCWP.86	4° C
6	Kuwait Portland Cement	2005	Ice Water	CIWP.186	1° C
7	MUBA Mix	2006	Ice Water	CIWP.186	1° C
8	MUBA Mix	2006	Ice Water	CIWP.186	1° C
9	AL BAB AL KUWAITI	2006	Cold Water	CCWP.86	4° C
10	MUBA Mix	2007	<b>FLAKE ICE</b>	FLIP 42	ICE



## LIST OF *KTI* - ICE WATER & FLAKE ICE PLANTS (Cont.)

Sr. #	Name	Year	Type	Model	Temp.
11	Kuwait Portland Co.	2007	Cold Water	CCWP.224	4° C
12	Mishref Co.	2007	Cold Water	CCWP.128	4° C
13	AL Qatami Ready Mix	2008	Ice Water	CIWP.186	1° C
14	Big Contactors	2008	Ice Water	CIWP.156	1° C
15	Mishref Co.	2008	Ice Water	CIWP.96	1° C
16	Gulf Group KSA	2008	Cold Water	CCWP.154	4° C
17	ACICO Ready Mix	2009	Ice Water	CIWP.186	1° C
18	Future Ready Mix	2009	Ice Water	CIWP.156	1° C
19	National Industries Co.	2009	<b>FLAKE ICE</b>	FLIP 50.NH3	ICE
20	German Ready Mix	2010	Ice Water	CIWP.186	1° C
21	The Kuwaiti Manager Co.	2010	<b>FLAKE ICE</b>	FLIP 50.	ICE
22	The Kuwaiti Manager Co.	2010	Ice Water	CIWP.186	1° C



## LIST OF *KTI* - ICE WATER & FLAKE ICE PLANTS (Cont.)

Sr. #	Name	Year	Type	Model	Temp.
23	Future Ready Mix	2011	Ice Water	CIWP.312	1° C
24	Kuwait Cement Co,	2011	Ice Water	CCWP.186	1° C
25	Kuwait Cement Co	2011	Ice Water	CIWP.186	1° C
25	Boubyan Ready Mix	2011	Ice Water	CIWP.312	1° C
26	Al Enmaa Ready Mix- Kabd	2011	Cold Water	CCWP.187	4° C
27	Al Enmaa Ready Mix- Wafra	2011	Cold Water	CCWP.187	4° C
28	Al Mahaleya Ready Mix	2011	Ice Water	CIWP.312	1° C
29	Gulf Ready Mix	2011	Ice Water	CCWP.186	1° C
30	China First Metallurgical	2011	Ice Water	CCWP.186	1° C
31	Kuwait Cement Co,	2012	ICE FLAKE	FLIP 33	ICE
32	Kuwait Cement Co,	2012	Ice Water	CIWP372	1° C
33	Al Eemar Ready Mix	2012	Ice Water	CIWP312	1° C





## LIST OF *KTI* - ICE WATER & FLAKE ICE PLANTS (Cont.)

<b>Sr. #</b>	<b>Name</b>	<b>Year</b>	<b>Type</b>	<b>Model</b>	<b>Temp.</b>
34	Kuwait Cement Co, (Sulaibiya New Factory )	2012	ICE FLAKE	FLIP 42	ICE
35	Kuwait Cement Co, (University Project Site )	2012	ICE FLAKE	FLIP 42	ICE
36	Al Mahaleya Ready Mix	2012	ICE FLAKE	FLIP 47	ICE
37	Kuwait German Ready Mix	2012	ICE FLAKE	FLIP 47	ICE
38	ACICO	2012	Ice Water Chiller	CIWP.186	1° C
39	Al Qatami Ready Mix	2013	Ice Water Chiller	CIWP.312	1° C
40	KCPC	2013	Ice Water Chiller	CIWP.186	1° C
41	Lafarge Ready Mix	2013	Ice Water Chiller	CIWP.156	1° C
42	Kuwaiti Manager	2014	Ice Water Chiller	CIWP.372	1° C
43	Combined Group	2014	Ice Water Chiller	CIWP 334	1 C
44	ACICO	2014	Ice Water Chiller	CIWP 334	1C
45	AL Awalia RM	2014	Ice Water Chiller	CIWP.186	1 C





NATIONAL INDUSTRIES CO.

FLAKE ICE PLANT

FLIP 50 NH3



Hunyadi – DMI

FLAKE ICE PLANT

FLIP 62 & Chiller CIWP 186

Sheikh Jaber Causeway Project



THE KUWAITI MANAGER CO.

FLAKE ICE PLANT

FLIP 51 & Chiller CIWP 186



**KUWAIT CEMENT R M CO.**

**Doha Project Site**



**FLAKE ICE PLANT**

**FLIP 33 MIS 50 & CIWP312**



**KUWAIT CEMENT R M CO.**

**Shadadeya University Project Site**

**FLAKE ICE PLANT**

**FLIP 42 MIS 60 & CIWP312**



**KUWAIT CEMENT R M CO.**

**Sulaibiya New Factory**

**FLAKE ICE PLANT**

**FLIP 42 MIS 60 & CIWP.372**





GERMAN READY MIX CO.

FLAKE ICE PLANT

FLIP 47 MIS 60& CIWP.186



MAHALEYA READY MIX CO.

FLAKE ICE PLANT  
FLIP 47 & CIWP312



QATAMI READY MIX CO.

Sulaibiya Factory



CIWP -312

LWT 1C



Al Qatami Ready Mix Concrete

Kabd Factory



Ice Water Chiller – CIWP 186

**KTI**

Worldwide #1 in  
Concrete Cooling



**Kuwait Portland Cement Co. - Kabd**

CIWP186  
WT 1C



Kuwait Portland Cement Co.

Combination ice plant & Chiller









Main Menu 14.09.2009 13:00:53

Comp. - Stage#1	SUBCOOLING MODE	Selection
Comp. - Stage#2		
Condenser	Inlet Stage#2 1.46 °C	
Ice Bank / Pumps	Outlet Stage#2 1.69 °C	
Water Management	Ice Bank 0.65 °C	
Monitoring	Cold Water Tank 1.05 °C	
Configuration	FLOW RATE 16.86 m³/h	
	Alarm Page SEP 14 2009	

**KTI**

Worldwide #1 in  
Concrete Cooling



CCWP-115  
WT 4C

**Boubyan Ready Mix Co. - Kabd**



Main Menu		21.07.2009 13:45:4	
Comp. - Stage#1	Values	Fresh Water	39.69 °C
Comp. - Stage#2	Inlet Stage#1	33.63 °C	
Condenser	Inlet Stage#2	10.49 °C	
Ice Bank / Pumps	Outlet Stage#2	3.32 °C	
Water Management	Ice Bank	0.82 °C	
Monitoring	Cold Water Tank	4.14 °C	
Configuration	FLOW RATE	6.56 m <sup>3</sup> /h	
		Alarm Page JUL 21 2009	

FUTURE READY MIX CO.

CIWP -156 & CIWP 312

LWT 1C

**KTI**

Worldwide #1 in  
Concrete Cooling



CCWP-86  
WT 4C

**Al Bab Al Kuwaiti Ready Mix Co. - Subhan**







MAHALEYA READY MIX CO.

CIWP -312

LWT 1C



Main Menu 29.05.2011 03:13:01

Comp. - Stage#1	SUBCOOLING MODE
Comp. - Stage#2	
Condenser	Inlet Stage#2 4.60 °C
Ice Bank / Pumps	Outlet Stage#2 5.82 °C
Water Management	Ice Bank 4.02 °C
Monitoring	Cold Water Tank 3.61 °C
Configuration	FLOW RATE 0.00 m³/h
	Alarm Page MAY 29 2011







Main Menu		30.05.2010 13:57:21	
Comp. - Stage#1	SUBCOOLING MODE		Selection
Comp. - Stage#2	Inlet Stage#2	4.19 °C	
Condenser	Outlet Stage#2	3.20 °C	
Ice Bank / Pumps	Ice Bank	0.84 °C	
Water Management	Cold Water Tank	2.39 °C	
Monitoring	FLOW RATE	4.60 m <sup>3</sup> /h	
Configuration	Alarm Page		

AL EMMAR READY MIX CO.

CCWP -86 & CIWP 312

LWT 4C + 1C



Sitco Ready Mix Co.- Kabd

2 Nos. SKM Chillers

LWT 7- 9C



K-Mix Ready Concrete Co. – Amghara

1 No Carrier Chiller  
LWT 7-9 C



FEB CO Ready Mix Factory – Kabd

1 No. SKM Chiller

WT 7-9 C

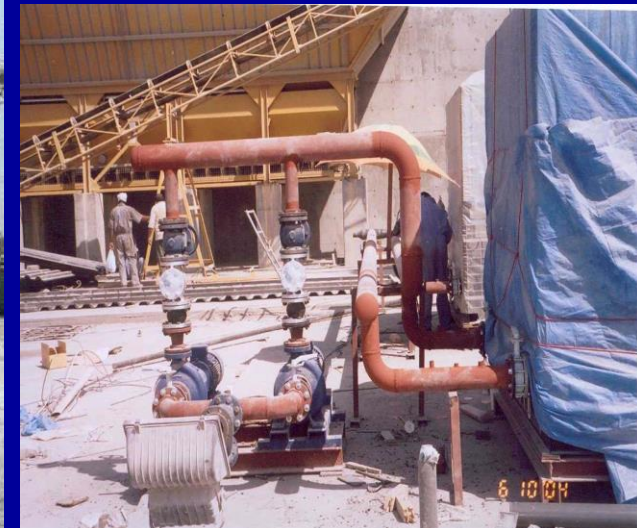


Wataneya Ready Mix Co.



1 No. SKM Chiller

WT 7-9 C



Future Ready Concrete Co

2 Nos. SKM Chillers

LWT 7-9 C



Union Construction Co.



2 Nos. SKM Chillers

LWT 7-9 C





Combined Group Co. – Kabd

1 No Carrier Chiller  
1 No York Chiller



## Cost Of Ice Flake per Ton

K T I – Plersch- Gulf Group

The units for refrigeration capacity (398) and for power consumption (130) are both in kW.

Production costs for ice

The costs of producing 1 ton of ice (rather than 1 kg of ice) depends on the following values :

1. Costs for electricity
2. Costs for depreciation
3. Cost for water
4. Running time per year

1. Investment costs of FLIP 42+MIS 75 400,000 €
2. Depreciation over 5 years

Depreciation	80,000 € per year	<b>0.420</b> KD/Euro
	6.40 € per ton	2.688 KD per ton
3. Running hours per year	3000 hours per year	
4. Ice production per year	12500 tons per year	
5. Electricity	130 kW	
	390000 kWh per year	
	<b>0.002</b> KD per kWh	
	780 KD per year	
	1857 Euro per year	
	0.15 € per ton	0.062 KD per ton
6. Water by Tanker	1.07 € per ton	<b>0.450</b> KD per ton
7. Miscellaneous	2.38 € per ton	1.000 KD per ton

**8. Therefore the total costs of producing 1 ton of ice is = 10.00 € per ton 4.200 KD/ ton ( Saving KD16.800 / ton)**

Betonkühlung & Spezial-Kälteanlagen, Komponenten, Ersatzteile,  
Service & Beratung

Concrete cooling & special refrigeration plants, components, spare parts, service & consulting



KTI - Piersch Kältetechnik GmbH · Auf der Wies 13 · D-87727 Babenhausen

KTI - Piersch Kältetechnik GmbH  
Firmensitz / registered office:  
Auf der Wies 13  
87727 Babenhausen-Germany  
Tel. +49 - 83 33- 38 72

Lieferanschrift / Produktion:  
Delivery address / Production:  
Carl-Otto-Weg 14/2  
88481 Balzheim-Germany  
Tel. +49 - 73 47 - 95 72 0  
Fax +49 - 73 47 - 95 72 22  
e-mail: [ice@kti-plersch.com](mailto:ice@kti-plersch.com)  
internet: <http://www.kti-plersch.com>

Saturday, September 17, 2005

## TO WHOM IT MAY CONCERN

THIS IS TO CONFIRM THAT GULF GROUP COMPANY IS OUR AUTHORIZED  
DEALER IN KUWAIT.

FOR KTI PLERSCH KALTETECHNIK

**RUPERT PLERSCH**  
GENERAL MANAGER

**KTI - Piersch**  
**Kältetechnik GmbH**  
Bahnhofstr. 21  
**D-89257 Illertissen,**  
Germany

**Bubiyah**  
Ready - Mix



1/10/2006

TO WHOM IT MAY CONCERN

Subject; *Recommendation Letter*

Dear Sirs

*We would like to thank M/s GULF GROUP for Mechanical & Electrical Works for their excellent services in the chilled Water System (Concrete Cooling) and appreciate their responsible performance, quality of work and their highly qualified technical team.*

*We known to be honest in their business practices and have always fulfilled their commitment to our satisfaction & expectations*

*We do recommend M/s. GULF GROUP for all our future Ready -Mix Plants.*

Best Regards,

BUBIYAN READ-MIX CO.

ADNAN BERGOUTH  
FACTORY & QUALITY MANAGER



مصنع فيبكو للخرسانة الجاهزة

DAT:11/9/2006

REF: 20/130/2006

TO WHOM IT MAY CONCERN

Subject : Recommendation Letter

We would to thank M/s. Gulf Group For Mechanical & Electrical Works for their excellent services in the Chilled Water System (Concrete Cooling ) and appreciate their responsible performance , quality of work and their highly qualified technical team.

We known them to be honest in their business practices always fulfilled their commitment to our satisfaction & expectations

We do recommend M/s. Gulf Group for all our future Ready - mix plants.

Best regards,

Name: Ibrahim Abu - daqar  
Designation: Factory Manager



# مركز الصليبية للخدمة السريعة

✓ خدمة عملاء متميزة

✓ منح الاستشارة الهندسية لمشروعك

✓ توفير وتسهيل الاتصال بنا لنكون عند حسن ظنك

✓ توفير ودعم الكادر المؤهل لجودة خدماتنا

✓ توفير قطع الغيار الأصلية بأسعار تنافسيه

✓ السرعة في تلبية النداء كون مركز الخدمة قريب منكم ومجهز

بأحدث الأدوات والمعدات اللازمة ، بالإضافة إلى ورشة

مختصه فى إصلاح الكمبرسيرات ولف الموتورات الكهربائية.

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال على الأرقام التالية:

البريد 24676783 فاكس:

[sulaibiya@gulfgroupco.com](mailto:sulaibiya@gulfgroupco.com)

تلفون: 1802 803

الالكتروني:

# Concrete Cooling

**THANK YOU**

