

## (1.3)- ميناء بنغازي التجاري

### (1.3)Benghazi sea Port



#### 1.1.1 / Basic data

#### 1.1.1: البيانات الأساسية

Place the port:	<p>يقع ميناء بنغازي شرق ليبيا بين شبه جزيرة جوليانا وراس سيدي خربيش وعلى بعد 217.5 كم / 135 ميلاً إلى الغرب من مدينة سوسة الساحلية.</p> <p>The eastern port of Benghazi lies between the Julianna peninsula and Ras Sidi Kharbish , 217.5 km / 135 miles west of the coastal city of Sousse</p>	مكان الميناء
-----------------	---	--------------

position of the port	يقع بخط عرض شمالا ( 06° 32 ) ، وخط طول شرقا ( 03° 020 ) Latitude (32° 06` )N , longitude: (020° 03` )E	موقع الميناء :
Anchor Area	تقع بين خطي عرض شمالا : ( 07° 32 و 11° 32 ) وخطي طول شرقا : ( 56° 019 و 59.2° 019 ) وبعمق 50م وقاعها رملي. Located between latitudes: (32° 07` & 32° 11` ) N and longitude (019° 56` & 019° 59.2` ) E. And Water depth -40 m - sandy bottom	منطقة المخطاف
communications Channels:	القنوات ( 8 ، 10 ، 12 ، 16 ) تردد عالي جداً. VHF (8.10. 12. 16).	قنوات الاتصال
port Activity	بضائع العامة / الحاويات / الركاب/صب /مواشي /رصيف نفطي . General Cargo / Containers / Passengers / Molding / Livestock / Oil Quay	النشاط البحري:
CapacityPort	(4) مليون طن سنويا تقريبا . approximately(4) million tons per year .	القدرة التشغيلية للميناء:
Draft	(11 متر) اكبر غاطس لسفينة يمكن استقبالها. The largest draft of the ship can be received (11m) .	الغاطس

### 1.1.2: climatic characteristics

### 1.1.2: الخصائص المناخية /

T. Range	27C ° in summer -10 C°in winter. 27 م° صيفاً -10 م° شتاً	معدل درجة الحرارة :
Humidity Range:	65% % 65	معدل الرطوبة :
density of water	1.025 g / cm 2. 1.025 جم / سم 2 .	الكثافة النسبية للمياه:
State of the Sea	تقدر بـ (2~3) بوفورت صيفاً، وبـ (3~4) بوفورت شتاً. Estimated (2~3) Beaufort in summer, and (3~4) Beaufort in winter.	حالة البحر:

The prevailing wind	الرياح (شمالية/شرقية) وتتراوح سرعتها: (6~19) كم / ساعة صيفاً , (وغربية) تتراوح (12~28) كم / ساعة شتاً , Wind (N/E) and speed range: (6~19) km / h , in summer, and(N/W) (12 ~ 28) km / h winter.	الرياح السائدة :
Tides:	يتراوح ما بين (0.3~0.5) متر . is between (0.3~0.5) m.	المد والجزر :

### 1.1.3: Navigation

### 1.1.3: الخصائص الملاحية

Navigation Channel	الطول ( 1500 متر) ، العرض (150 متر) العمق (13.5 متر). Length (1500 m), width (150 m) Depth (13.5m).	الممر الملاحي :
Breakwater	1-الحاجز الشمالي الرئيسي 2800م 2-الحاجز الشرقي الثانوي 2070م 1- North breakwater 2800 m 2-East breakwater 2070 m	حاجز الأمواج
CIRCLE CIRCULATION:	داخل حوض الميناء ( القطر 360 متر والعمق 13 متر ) (diameter 200 meters and depth 13m )Inside the basin of the port	دائرة الدوران :
Pilot :	إجباري لجميع السفن . Mandatory for all ships.	المرشد :

### 1: space of the Port

### 1 مساحة الميناء :

Land area	2,713,176m2	المساحة الأرضية 2,713,176 م2
Water area	1,686,824 m2	المساحة المائية 1,686,824 م2

## 2. Berths

## 2 الأرصفة:

Number of berths	عمق الرصيف Depth of berth	طول الرصيف Length of berth	نوع خدمة الرصيف Type of quay service	عدد الأرصفة
(2)	6 م 6m	160 م 160 m	رصيف خدمات Quay Services	(2)
(5)	8 م 8 m	805 م 805 m	بضائع عامة General cargo	(5)
(1)	8 م 8m	170 م 170m	صب Bulk	(1)
Total Length of berths:	1,135 m		1,135 م	اجمالي أطوال الأرصفة :
The commercial berths used	975m		975 م	الأرصفة التجارية المستخدمة :

## 3warehouses

## المخازن:

warehouses	إجمالية التخزين Storage Capacity	طول× العرض× ارتفاع"م Length x Width x Height "m	المخازن
Number 2	40,000م <sup>3</sup> 40,000m <sup>3</sup>	2 * (8×20×80) (80*20*8)*2	عدد 3

## 1. Open Spaces

## 1 الساحات المكشوفة:

No. area	المساحة م <sup>2</sup> Area m <sup>2</sup>	طول× العرض Length x width	استخدام الساحة Use the Space	رقم الساحة
1	8,500 م <sup>2</sup> 8,500 m <sup>2</sup>	74 X115	بضائع عامة General cargo	1
2	7,500 م <sup>2</sup> 7,500m <sup>2</sup>	20 X375	بضائع عامة General cargo	2
3	15,500 م <sup>2</sup> 15,500 m <sup>2</sup>	75 X200	بضائع عامة General cargo	3
4	8,500 م <sup>2</sup> 8,500 m <sup>2</sup>	-	صب bulk	4
5	180,000 م <sup>2</sup> 180,000 m <sup>2</sup>	-	الساحات الخلفية Backyards	5

## A: TAGS

## أ. المعدات العائمة :

Type	العدد the number	النوع
Tugs	5	قاطرات
mooring Boat	1	زورق ربط
Floating cranes	1	روافع عائمة

## B. Loading and unloading equipment

## ب. معدات الشحن والتفريغ .

cranes	7	الرافعة
reach stackers	14	روافع لاقطة
Forklifts	19	روافع شوكيه
Grain unloading machine	11	شفاطات حبوب حجم كبير
Tractors and Trailers	9	جرارات ومقطورات

## 2.1.4 Supplies

## 2.1.4 الإمداد والتموين

Freshwater.Rations. Foodstuffs. Machine oils, fuel . Garbage received and cleaning	المياه العذبة . مستلزمات الإعاشة . مواد غذائية . زيوت الماكينة ،وقود . النظافة .
---	---