

(1.6) ميناء الخمس البحري

(1.6) Alkhms Sea Port



1.6.1 Basic Data

1.6.1 : البيانات الأساسية /

| | | |
|----------------------|---|--------------|
| Place the port | يقع ميناء الخمس في شمال غرب ليبيا ويبعد 120 كم شرق العاصمة طرابلس. Located Alkhms port in the north-west of Libya, 120 km east of the capital city Tripoli | المكان |
| position of the port | خط عرض شمالاً (41° 32°) وخط طول شرقاً (15.5° 14°). Latitude (32° 41`N) , longitude: (014° 15.5` E). | موقع للميناء |

| | | |
|--------------------------|---|--------------------------|
| Anchor Area | تقع شمال حاجز الأمواج الرئيسي بمنطقة الواقعة داخل دائرة وهمية قطرها 2 ميل بحري ومركزها خط عرض شمالاً (32° 41.65°) ، وخط طول شرقاً (14° 19.45°). | منطقة المخطاف |
| communications Channels: | VHF (10 .12. 16). | قنوات الاتصال |
| Port Activity | بضائع العامة / الحاويات / صب / مواشي / رصيف نفطي . General Cargo / Containers / Molding / Livestock / Oil Quay | النشاط البحري |
| Capacity Port | (3,5) مليون طن سنوياً تقريباً . approximately(3.5)million tons per year | القدرة التشغيلية للميناء |
| Draft | (11 متر) أكبر غاطس لسفينة يمكن استقبالها . The largest draft of the ship can be received (11 m). | الغاطس |

1.6.2: climatic characteristics

1.6.2 : الخصائص المناخية /

| | | |
|---------------------|---|--|
| T. Range | 24C ° in summer -14 C° in winter | معدل درجة الحرارة 24م° صيفاً -14 م° شتاً |
| Humidity Range | 62% | معدل الرطوبة % 62 |
| density of water | 1.025 g / cm 2. | الكثافة النسبية للمياه 1.025 جم / سم ² . |
| State of the Sea | Estimated (2~3) Beaufort in summer, and (3~4) Beaufort in winter. | حالة البحر تقدر بـ (2~3) بوفورت صيفاً، و بـ (3~4) بوفورت شتاً. |
| The prevailing wind | Wind (N/ E) and speed range: (16~11) km / h , in summer, and (12 ~ 28) km / h winter. | الرياح السائدة الرياح (شمالية/شرقية) وتراوح سرعتها: (16~11) كم / ساعة صيفاً , تتراوح (12~28) كم / ساعة شتاً ، |
| Tides: | is between (0.5) m. | المد والجزر يتراوح (0.5) متر . |

1.6.3: Navigational characteristics

1.6.3 : الخصائص الإبحارية

| | | | |
|---------------|--|--------------------|--|
| الممر الملاحي | الطول (2000متر) ، العرض (150 متر) العمق (14~20 متر). | Navigation Channel | Length (2000 m), width (150 m) Depth (14~20 m). |
| حاجز الأمواج | يصل طول حاجز الأمواج بالميناء إلى 4,260م | Breakwaters | The length of the wave barrier in the port reaches 4,260 m |
| دائرة الدوران | داخل حوض الميناء (القطر 500 متر والعمق 13 متر) | CIRCLE CIRCULATION | (diameter 500 meters and depth 13m) Inside the basin of the port |
| المرشد | إجباري لجميع السفن. | Pilot | Mandatory for all ships. |

4.6.1 Space of the port .

1.6.4 مساحة الميناء :

| | | | |
|-----------------|--|--------------|---|
| المساحة للميناء | تم إنشاء الميناء على مساحة تقدر بـ 249 هكتار . | Area of Port | The port was built on an area of 249 hectares |
|-----------------|--|--------------|---|

5.6.1 Berths

1.6.5 .الأرصفة :

| عدد الأرصفة | نوع خدمة الرصيف | طول الرصيف | عمق الرصيف | Number of berths |
|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|------------------|
| (1) | رصيف خدمات Quay Services | 75م 75m | 8م 8m | (1) |
| (3) | بضائع عامة General cargo | 840م 840m | 11م 11 m | (3) |
| (3) | حاويات Containers | 730م 730m | 10م 10m | (3) |
| (1) | صب Bulk | 150م 150m | 12م 12m | (1) |

| | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|--|---|
| (9) | من 7 - 12 م from 7-12 m | 1900 م 1900m | (متعدد الأغراض) ارصفه بالحوض الغربي للميناء (Multi-purpose) Quays the western basin of the port | (9) |
| The total length of the sidewalks is the eastern part | | | 1795 م 1795 m | اجمالي أطوال الأرصفة الجزء الشرقي |
| The commercial berths used | 1700m | | 1700 م | الأرصفة التجارية المستخدمة |

1.6.6 Warehouses

1.6.6 المخازن

| Warehouses | إجمالية التخزين Storage Capacity | طول × العرض × ارتفاع" م Length x Width x Height "m | المخازن |
|-------------------|--|---|--------------------------|
| Number (1,2,3) | 25,920م ³ 25,920m ³ | 3 * (8×18×60) 3 * (8×18×60) | ذات الأرقام (3، 2، 1) |

1.6.7 Open Spaces

1.6.7 الساحات المكشوفة:

| No. arena | المساحة م ² Area m ² | طول × العرض Length x width | استخدام الساحة Use the Space | رقم الساحة |
|-----------|---|-------------------------------|---|------------|
| 1 | 2400,000 400,000m ² | - | بضائع عامة/ سيارات / حاويات General Cargo / Cars / Containers | 1 |

1.6.8 Equipment

1.6.8 المعدات

1.6.8 A: Tags

1.6.8 أ: المعدات العائمة:

| Type | العدد the number | النوع |
|--------------|---------------------|------------|
| Tugs | 2 | قاطرات |
| Boat linking | 1 | زورق ربط |
| Pilot boat | 1 | زورق إرشاد |

1.6.8 . B. Loading and unloading equipment . 1.6.8 ب - معدات الشحن والتفريغ .

| | | |
|----------------------------|----|----------------------|
| Crane | 3 | الرافعات |
| Telescopic cranes | 3 | روافع تلسكوبية |
| reach stackers | 16 | روافع لاقطة |
| Forklifts | 14 | روافع شوكيه |
| Tractor heads and trailers | 23 | رؤوس جر ومقطورات |
| Grain unloading machine | 2 | شفاطات حبوب حجم كبير |

1.6.9 Supplies

1.6.9 الإمداد والتموين

| | |
|--|--|
| Freshwater, rations, Foodstuffs, Machine oils, Fuel ,Garbage received cleaning . | المياه العذبة . مستلزمات الإعاشة . مواد غذائية . زيوت الماكينة ، وقود التشغيل النظافة . |
|--|--|