

||. اقتراحات المخطط المستقبلي لتطوير
ميناء الخمس كميناء دولي

الوضع الحالي

يقع ميناء الخمس بمدينة الخمس الليبية وهي إحدى المدن المطلّة على ساحل البحر والتي تبعد عن مدينة طرابلس بحوالي 120 كم . ويحيط بالميناء مجموعة من الطرق الفرعية التي يتراوح عرضها بين 6-10م علاوة على انه يمر أمام الميناء طريق متعدد الحارات (4 حارات مرور) وتربط هذه الطرق الميناء بالطريق الاقليمي الدولي الساحلي للجماهيرية.



وتشمل مساحة الميناء الحالي حوالي 500000 م² (داخل الاسوار الجمركية) يتم استخدام جزء منها القريب الى الارصفة كساحات متعددة الاغراض دون تحديد لنوعيات معينة من البضائع بالاضافة الى منطقة خلفية وتبلغ طول الارصفة الحالية حوالي 1000 متر طولى منها الرصيف الرئيسى بطول 300متر ويتميز الميناء بوجود ظهير كبير (2.3 مليون م²)

وكذلك يتميز الميناء بمساحة بحرية كبيرة (2 مليون م²) محاطة بحواجز الامواج والارصفة مما يساعد فى استيعاب عدد كبير من السفن عند تطوير الميناء وبعد تطوير البوغاز ليستوعب الحمولات المنتظر استقبالها فى الميناء فى المستقبل.

الوضع الحالي



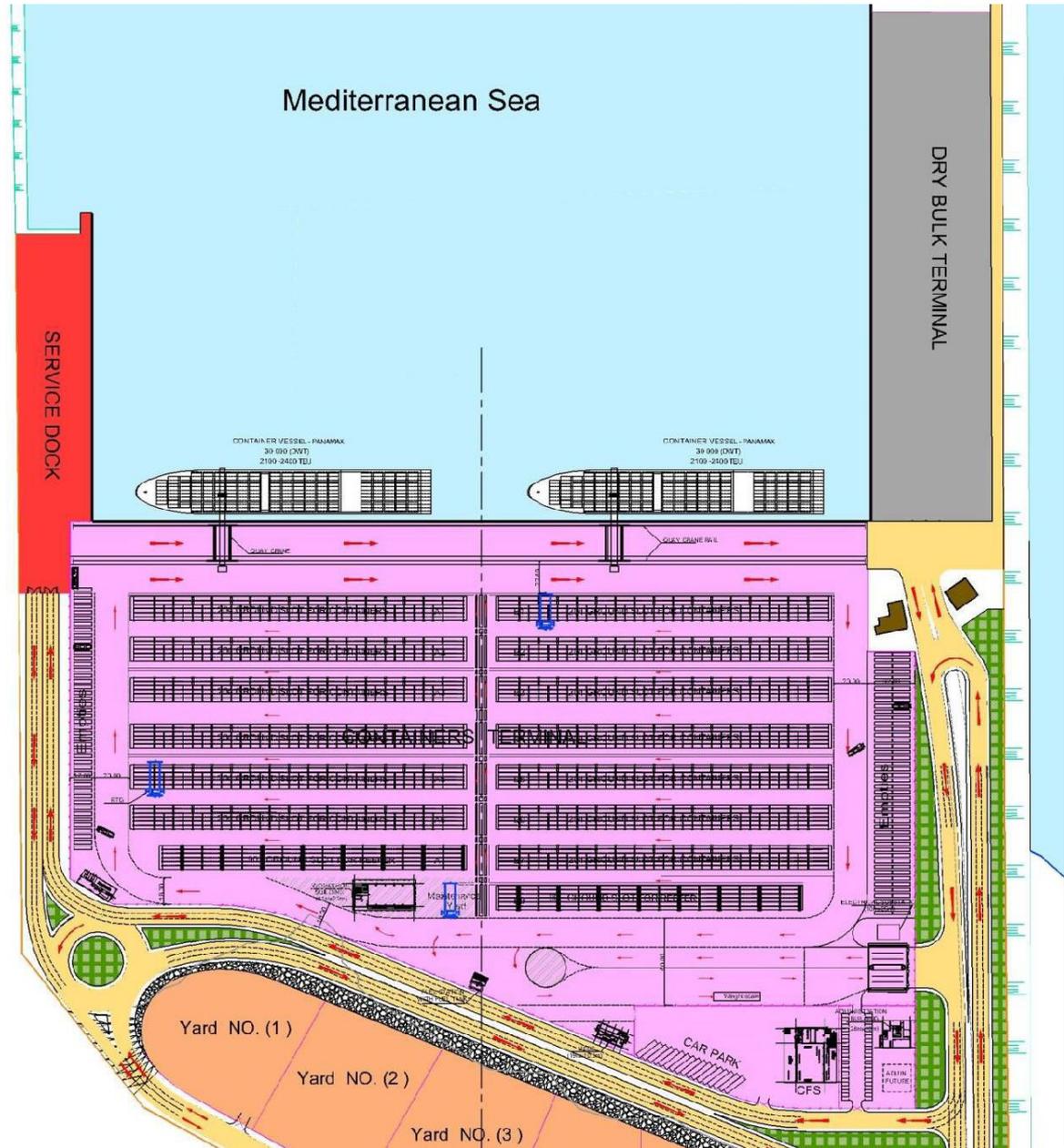
- الطريق الرئيسي
- المباني القائمة
- الاسوار الخارجية
- الارصفة البحرية
- الاسوار الداخلية
- الطريق الداخلي

مبنى امن
البوابة

المخطط العام

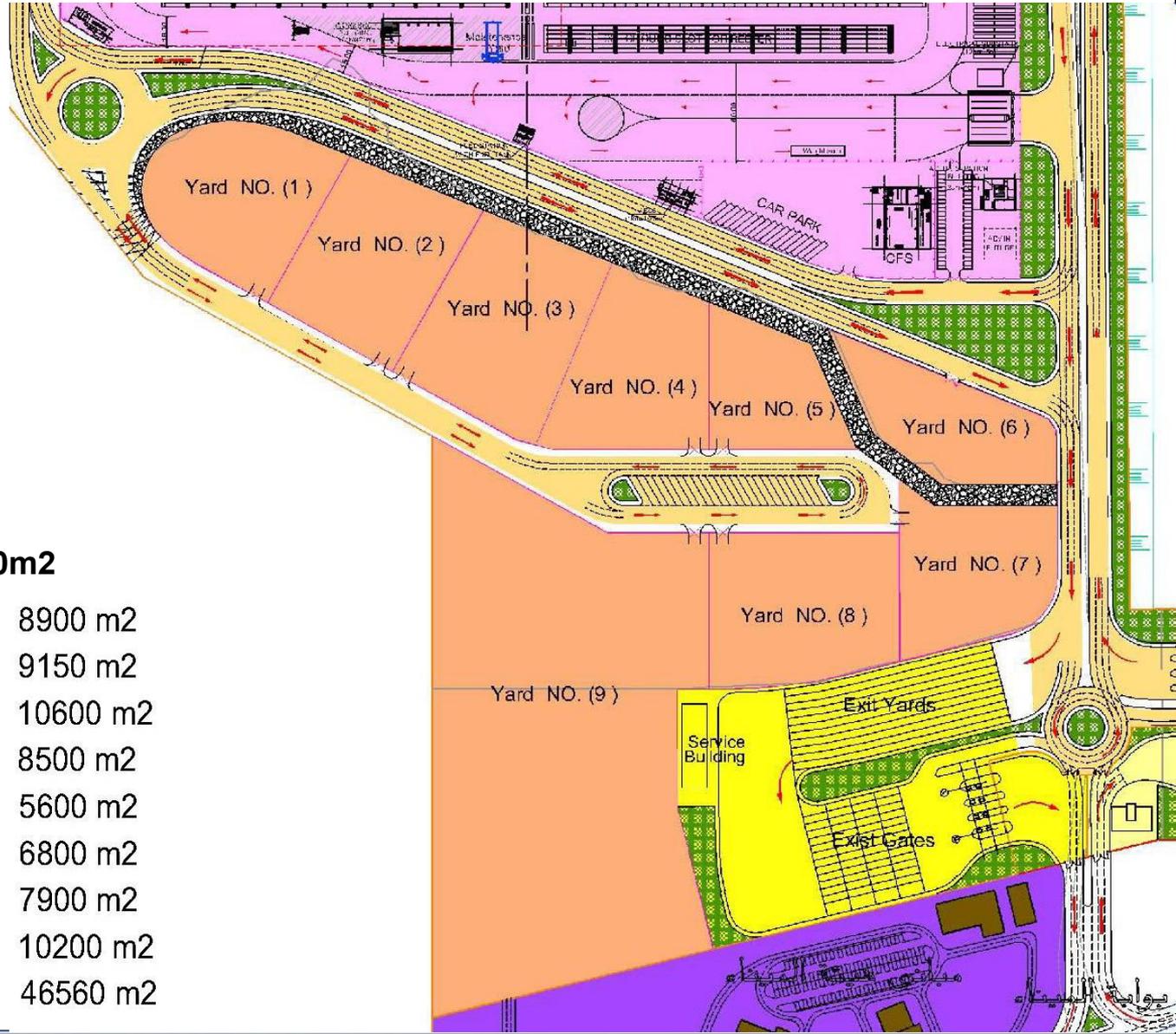


	Project Proposed Containers Terminal	187850 m2
	Service Yards	107400m2
	Yard NO. (1)	8900 m2
	Yard NO. (2)	9150 m2
	Yard NO. (3)	10600 m2
	Yard NO. (4)	8500 m2
	Yard NO. (5)	5600 m2
	Yard NO. (6)	6800 m2
	Yard NO. (7)	7900 m2
	Yard NO. (8)	10200 m2
	Yard NO. (9)	46560 m2
	Entrance Gates & Yards	35400 m2
	Exit Gates & Yards	31600 m2
	Dry Bulk Terminal	29000 m2
	Service Dock	11900 m2
	Administration Area	49500 m2
	Existing Buildings	



	Project Proposed Containers Terminal	187850 m2
	Dry Bulk Terminal	29000 m2
	Service Dock	11900 m2

منطقة الظهير الخلفي

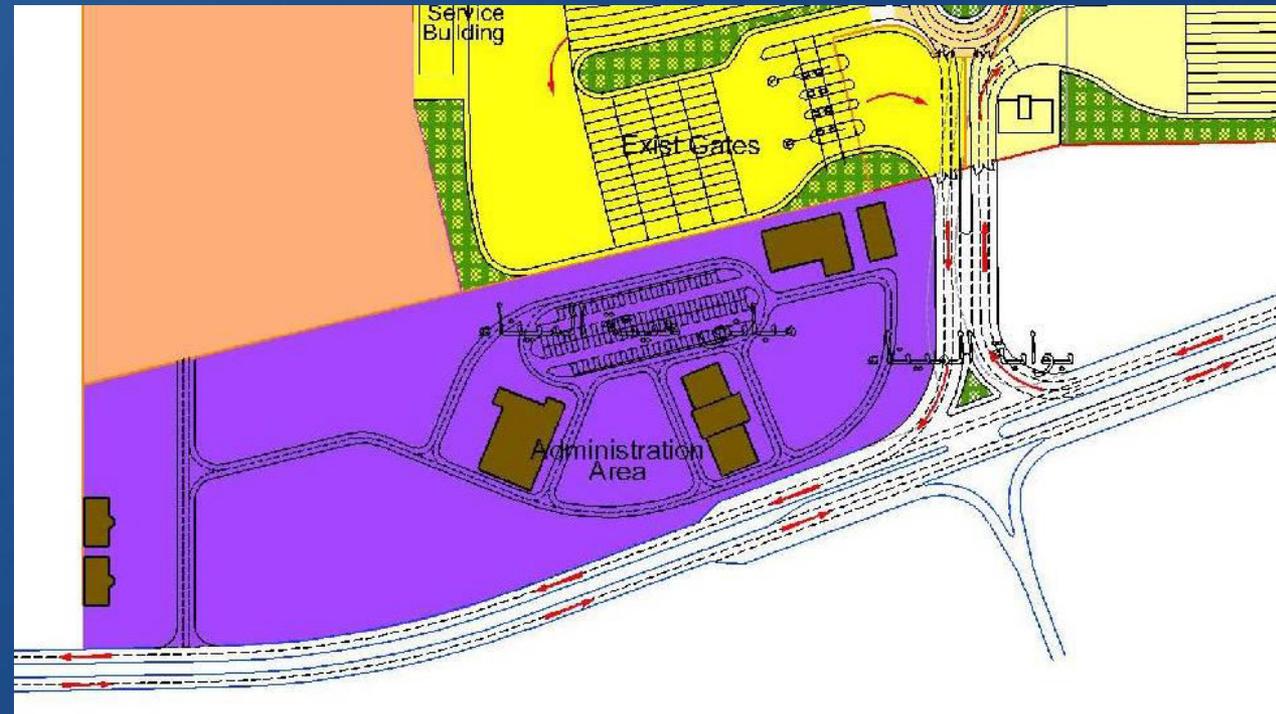


Service Yards

107400m²

Yard NO. (1)	8900 m ²
Yard NO. (2)	9150 m ²
Yard NO. (3)	10600 m ²
Yard NO. (4)	8500 m ²
Yard NO. (5)	5600 m ²
Yard NO. (6)	6800 m ²
Yard NO. (7)	7900 m ²
Yard NO. (8)	10200 m ²
Yard NO. (9)	46560 m ²

المنطقة الادارية



Administration Area

49500 m2

نقاط المنظورية



نقاط المنظورية



نقاط المنظورية



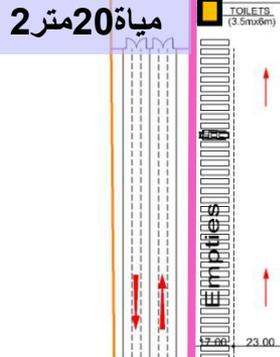
نقاط المنظورية



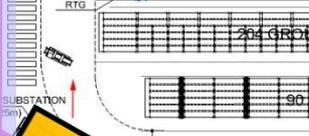
المخطط المستقبلي لميناء الخمس

محطة الحاويات

دورات
مياه 20 متر



محطة
كهرباء
250 متر



محطة
كهرباء
250 متر



اسوار المحطة
اسوار داخلية
مباني الخدمات



ورشة 860
متر



محطة
بنزين 100
متر



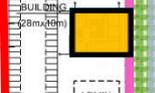
مبنى خدمات
200 عاملين
متر



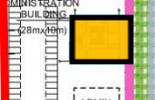
مبنى
1300 CFS
متر



مبنى الادارة الرئيسي
280 متر



مبنى
1300 CFS
متر



مبنى
1300 CFS
متر



مبنى
1300 CFS
متر



مبنى
1300 CFS
متر



المعدات المستخدمة

Rail Mounted Gantry Crane



Rubber Tired Gantry



Straddle Carrier



المرحلة النهائية للمحطة



2 سفينة	عدد السفن بالرصيف
30 حاوية / ساعة/ للونش الواحد	معدل التداول لمعدة RMGC
20 ساعة / اليوم	عدد ساعات العمل باليوم
1200 حاوية	عدد الحاويات باليوم للتفريغ من السفينة الى الرصيف
2400 حاوية	طاقة السفينة
4.00 يوم = 80 ساعة	الزمن اللازم لتفريغ السفينة الواحدة
200 يوم	عدد أيام العمل بالسنة
<u>240000 حاوية / السنة</u>	<u>طاقة المحطة بالمرحلة النهائية</u>
15912 حاوية	طاقة التخزين بالساحة Full loaded container
672 حاوية مثلجة	طاقة التخزين للساحة للحاويات المثلجة

تعتمد على استخدام عدد 2 معدة تداول من السفينة إلى الرصيف من نوعية (Rail mounted).

المعدات المطلوبة للساحة :

1. عدد 4 معدة تداول للحاويات من نوعية RTGC.
2. عدد 2 معدة تداول حاويات فارغة من نوعية Straddle carrier.