

REQUEST FOR QUOTATION (RFQ)

RFQ Reference: **4200595676**

Date: 25 December 2023

SECTION 1: REQUEST FOR QUOTATION (RFQ) for the Rehabilitation of GACS DP at Benghazi seaport

International Organisation for Migration (IOM) kindly requests your quotation for the provision of goods, works and/or services as detailed in Annex 1 of this RFQ.

This Request for Quotation comprises the following documents:

Section 1: This request letter.

Section 2: RFQ Instructions and Data

Annex 1: Quotation Submission Form

Annex 2: Technical and Financial Offer

Annex 3: Schedule of Requirements

Annex A: Bill of Quantity (BOQ)

Annex B: Work Plans

When preparing your quotation, please be guided by the RFQ Instructions and Data. Please note that quotations must be submitted using **Annex 1: Quotation Submission Form and Annex 2 Technical and Financial Offer**, by the method and by the date and time indicated. It is your responsibility to ensure that your quotation is submitted on or before the deadline. Quotations received after the submission deadline, for whatever reason, will not be considered for evaluation.

Mandatory Site Visit on: 07 January 2024 at 10:00 AM. The site visit is mandatory and failure to attend will lead to automatic disqualification of the bidders.

For disqualification and for any technical queries, please get in touch with Engineer:

1. Khalil KHEZEIRI _ Mobile: 0917016506

Thank you and we look forward to receiving your quotations.

IOM Libya Supply Chain

SECTION 2: RFQ INSTRUCTIONS AND DATA

Deadline for the Submission of Quotation	17-Jan-2024 If any doubt exists as to the time zone in which the quotation should be submitted, refer to http://www.timeanddate.com/worldclock/ .
Method of Submission	<p>Quotations must be submitted as follows:</p> <p><input type="checkbox"/> E-tendering</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Email</p> <p><input type="checkbox"/> Courier / Hand delivery</p> <p><input type="checkbox"/> Other Click or tap here to enter text.</p> <p>Bid submission address: iomlibyaproposal@iom.int</p> <ul style="list-style-type: none"> File Format: PDF File names must be maximum 60 characters long and must not contain any letter or special character other than from Latin alphabet/keyboard. All files must be free of viruses and not corrupted. Max. File Size per transmission: Click or tap here to enter text. Mandatory subject of email: Company name and RFQ 4200595676 Multiple emails must be clearly identified by indicating in the subject line "email no. X of Y", and the final "email no. Y of Y." It is recommended that the entire Quotation be consolidated into as few attachments as possible.
Cost of preparation of quotation	IOM shall not be responsible for any costs associated with a Supplier's preparation and submission of a quotation, regardless of the outcome or the manner of conducting the selection process.
Supplier Code of Conduct	All prospective suppliers must read the UN Supplier Code of Conduct and acknowledge that it provides the minimum standards expected of suppliers to the UN. The Code of Conduct, which includes principles on labour, human rights, environment and ethical conduct may be found at: Supplier Code of Conduct (ungm.org) .
Conflict of Interest	UN encourages every prospective Supplier to avoid and prevent conflicts of interest, by disclosing to UN if you, or any of your affiliates or personnel, were involved in the preparation of the requirements, design, specifications, cost estimates, and other information used in this RFQ.
General Conditions of Contract	Any Purchase Order or contract that will be issued as a result of this RFQ shall be subject to the IOM General Conditions of Contract for provision of goods/services/transportation/medical services available at https://www.iom.int/do-business-us-procurement .
Eligibility	<p>-Bidders shall have the legal capacity to enter into a binding contract with IOM and to deliver in the country, or through an authorized representative.</p> <p>-Bidders shall be certified for provision of service category requested in this RFQ.</p>
Currency of Quotation	Quotations shall be quoted in USD Currency
Duties and taxes	<p>The International Organization for Migration is exempt from all direct taxes, except charges for public utility services, and is exempt from customs restrictions, duties, and charges of a similar nature in respect of articles imported or exported for its official use. All quotations shall be submitted net of any direct taxes and any other taxes and duties, unless otherwise specified below:</p> <p>All prices shall:</p> <p><input type="checkbox"/> be inclusive of VAT and other applicable indirect taxes</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> be exclusive of VAT and other applicable indirect taxes</p>
Language of quotation and documentation including	English

catalogues, instructions and operating manuals	
Documents to be submitted	Bidders shall include the following documents in their quotation: <input checked="" type="checkbox"/> Annex 1: Quotation Submission Form duly completed and signed. <input checked="" type="checkbox"/> Annex 2: Technical and Financial Offer with ANNEX A, duly completed and signed and in accordance with the Schedule of Requirements in Annex 2
Quotation validity period	Quotations shall remain valid for 90 Days from the deadline for the Submission of Quotation.
Price variation	No price variation due to escalation, inflation, fluctuation in exchange rates, or any other market factors shall be accepted at any time during the validity of the quotation after the quotation has been received.
Partial Quotes	<input checked="" type="checkbox"/> Not permitted
Payment Terms	<input checked="" type="checkbox"/> 95% within 30 days after receipt of goods, works and/or services and submission of payment documentation. 5% of the agreement amount will be in hold for 3 months from works completion day. And will be released based on certificate of final completion of works (Retention period)) <input type="checkbox"/> Other Click or tap here to enter text.
Contact Person for correspondence, notifications and clarifications	Focal Person: IOM Libya Procurement E-mail address: iomlibyaproposal@iom.int
Clarifications	Requests for clarification from bidders will not be accepted any later than 3 days before the submission deadline. Responses to request for clarification will be communicated iomlibyaproposal@iom.int by 14 January 2024
Evaluation method	<input checked="" type="checkbox"/> Technical Evaluation method of PASS/FAIL for the company technical offer and documents requested in Annex 2
Evaluation criteria	<input checked="" type="checkbox"/> Full compliance with all requirements as specified in Annex 2 <input checked="" type="checkbox"/> Full acceptance of the General Conditions of Contract <input checked="" type="checkbox"/> Comprehensiveness of after-sales services <input checked="" type="checkbox"/> Earliest Delivery /shortest lead time <input type="checkbox"/> Others (for ex, environmental criteria/considerations, etc)
Right not to accept any quotation	IOM is not bound to accept any quotation, nor award a contract or Purchase Order
Right to vary requirement at time of award	At the time of award of Contract or Purchase Order, IOM reserves the right to vary (increase or decrease) the quantity of services and/or goods, by up to a maximum 25% of the total offer, without any change in the unit price or other terms and conditions.
Type of Contract to be awarded	Service Agreement
Expected date for contract award.	05 February 2024
Policies and procedures	This RFQ is conducted in accordance with Policies and Procedures of IOM
UNGM registration	IOM is encouraging all suppliers to register at the United Nations Global Marketplace (UNGM) website at www.ungm.org . The Bidder may still submit a quotation even if not registered with the UNGM, however, if the Bidder is selected for Contract award of USD 100,000 and above, the Bidder is recommended to register on the UNGM prior to contract signature. For vendors who do not have the technical means to register in UNGM, the UNGM has implemented an assisted vendor registration functionality that allows IOM procurement personnel to add local vendors to the UNGM.

ANNEX 1: QUOTATION SUBMISSION FORM

Bidders are requested to complete this form, including the Company Profile and Bidder's Declaration, sign it and return it as part of their quotation along with Annex 3: Technical and Financial Offer. The Bidder shall fill in this form in accordance with the instructions indicated. No alterations to its format shall be permitted and no substitutions shall be accepted.

Name of Bidder:	Click or tap here to enter text.	
RFQ reference:	4200595676	Date: Click or tap to enter a date.

A. BIDDER'S DECLARATION OF CONFORMITY¹

Yes	No	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I hereby represent and warrant that neither the Supplier, nor any person having powers of representation, decision-making or control over it or any member of its administrative, management or supervisory body, has been the subject of a final judgement or final administrative decision for one of the following reasons: bankruptcy, insolvency or winding-up procedures; breach of obligations relating to the payment of taxes or social security contributions; grave professional misconduct, including misrepresentation, fraud; corruption; conduct related to a criminal organisation; money laundering or terrorist financing; terrorist offences or offences linked to terrorist activities; child labour and other trafficking in human beings, any discriminatory or exploitative practice, or any practice that is inconsistent with the rights set forth in the Convention on the Rights of the Child or other prohibited practices; irregularity; creating or being a shell company.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier is financially sound and duly licensed.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier has adequate human resources, equipment, competence, expertise and skills necessary to complete the contract fully and satisfactorily, within the stipulated completion period and in accordance with the relevant terms and conditions.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier complies with all applicable laws, ordinances, rules and regulations.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier will in all circumstances act in the best interests of IOM.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that no official of IOM or any third party has received from, will be offered by, or will receive from the Supplier any direct or indirect benefit arising from the contract.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier has not misrepresented or concealed any material facts during the contracting process.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier will respect the legal status, privileges and immunities of IOM as an intergovernmental organization.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that neither the Supplier nor any persons having powers of representation, decision-making or control over the Supplier or any member of its administrative, management or supervisory body are included in the most recent Consolidated United Nations Security Council Sanctions List (the "UN Sanctions List") or are the subject of any sanctions or

¹ This form is mandatory to fill in and sign by every vendor who submits quotation

Yes	No	
		other temporary suspension. The Supplier will immediately disclose to IOM if it or they become subject to any sanction or temporary suspension.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier does not employ, provide resources to, support, contract or otherwise deal with any person, entity or other group associated with terrorism as per the UN Sanctions List and any other applicable anti-terrorism legislation.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that, the Supplier will apply the highest ethical standards, the principles of efficiency and economy, equal opportunity, open competition and transparency, and will avoid any conflict of interest.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I further represent and warrant that the Supplier undertakes to comply with the Code of Conduct, available at https://www.ungm.org/Public/CodeOfConduct .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	It is the responsibility of the Supplier to inform IOM immediately of any change to the information provided in this Declaration.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	On behalf of the Supplier, I certify that I am duly authorized to sign this Declaration and on behalf of the Supplier I agree to abide by the terms of this Declaration for the duration of any contract entered into between the Supplier and IOM.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IOM reserves the right to terminate any contract between IOM and the Supplier, with immediate effect and without liability, in the event of any misrepresentation made by the Supplier in this Declaration.

Signature: _____

Name: Click or tap here to enter text.

Title: Click or tap here to enter text.

Date: Click or tap to enter a date.

B. Vendor Information Sheet

VENDOR INFORMATION SHEET

Vendor No. _____
Internal to IOM

Registered Vendor Name* _____
Other Names/Acronyms _____
Address* _____
House No _____
Street Name _____
ZIP/Postal Code* _____
City* _____
Region* _____
Country* _____

Contact Information

Company Tel/Mobile: _____ Contact Person: _____
Company Email: _____ Contact Person Position: _____
Company Website: _____

Industry Category*: ☐ 0100 - Commercial Vendors ☐ 0500 - International Organizations - Non-UN
☐ 0200 - National CSOs ☐ 0600 - UN entities
☐ 0300 - National Government Entities ☐ 0005 - Individual Consultant/Non-Staff
☐ 0400 - International CSOs

Business Type*: ☐ Direct Producer/Manufacturing
☐ Reseller/Distributor/Service Provider

Provide Services/Goods Internationally* ☐ Yes ☐ No
Disability-inclusive* ☐ Yes ☐ Not applicable

Women-owned/controlled* ☐ At least 51% women-owned/controlled
☐ Less than 51% women-owned/controlled
☐ Not applicable

Notes
All fields marked with * are mandatory.
The form may be returned if mandatory fields are missing/incorrect or in the wrong format (esp. Zipcode).
Vendor Name - should match IDs or registration documents.
If there is insufficient space, please use the Other Information section

Product Categories (check all applicable)*

<input type="checkbox"/> Agriculture, Livestock and Fisheries	<input type="checkbox"/> Fuels and Derivatives	<input type="checkbox"/> Legal and Investigation	<input type="checkbox"/> Power Supply and Electric
<input type="checkbox"/> Chemicals	<input type="checkbox"/> Furniture	<input type="checkbox"/> Logistics and Warehousing	<input type="checkbox"/> Quality Control and Environment
<input type="checkbox"/> Clothing and Luggage	<input type="checkbox"/> Hospitality, Events	<input type="checkbox"/> Media and Printing	<input type="checkbox"/> Security
<input type="checkbox"/> Construction	<input type="checkbox"/> Insurances	<input type="checkbox"/> Medical, Drugs and Pharma	<input type="checkbox"/> Social and Humanitarian Services
<input type="checkbox"/> Consultancy and Contracted Services	<input type="checkbox"/> IT and Communications	<input type="checkbox"/> NFIs - Household and Camps	<input type="checkbox"/> Tickets
<input type="checkbox"/> Finance and Administration	<input type="checkbox"/> Land and Buildings	<input type="checkbox"/> Office Equipment and Supply	<input type="checkbox"/> Tools and Machinery
<input type="checkbox"/> Food and Beverage	<input type="checkbox"/> Learning, Training and Recreation	<input type="checkbox"/> Personal Care	<input type="checkbox"/> Vehicles and Accessories

UNGM No. _____ <https://www.ungm.org/UNUser/Home>
UN Partner Portal Reference _____ <https://www.unpartnerportal.org>
Registration Date _____ Main Country of Operations (dd-mmm-yyyy)

Licensing Auth./Type _____ License No.: _____ Reg. Date: _____ Expiry Date: _____
For additional licenses, please use the Other Information Section dd-mmm-yyyy dd-mmm-yyyy

Partner Entities (indicate if there are other relevant business partner accounts already registered in IOM. Format: Account Number-Name)

Same entity registered in another office _____
Parent company _____
Subsidiaries/Branches _____

Other Information:

Section II: Payment and Banking Information

Payment Details

Payment Method* ☐ Bank Transfer ☐ Check** ☐ Cash** ☐ Others** _____

Justification for Non-Bank Payment Method** _____

Notes

Payment currency of the vendor MUST be clearly marked in order to avoid additional bank charges and/or delay in payments.
Non-bank payment methods require justification.

Bank Details (mandatory if Payment Method is via Bank Transfer):

Bank Name _____

Bldg and Street _____

City _____

Postal Code _____

Country _____

Bank Account Name _____

Bank Keys _____

Account Currency _____

Bank Account No. _____

*Depending on the country

Swift Code/BIC (accounts outside U.S.A.) _____

IBAN Number (mandatory for banks in Europe) _____

Clearing No. (CHF accounts in Switzerland) _____

ABA No. for ACH (USD accounts in U.S.A.) _____

Bank Branch Code _____

Notes

If there are multiple bank accounts, please add an extra sheet, and mark the default bank account.

If awarded, please submit ID/Registration, signed IOM Supplier Code of Conduct and Proof of Banking Details to IOM

I hereby certify that the information above are true and correct. I am also authorizing IOM to validate all claims with concerned authorities.

Printed Name

Signature

Position/Title

Date

ANNEX 2: TECHNICAL AND FINANCIAL OFFER - SERVICES

Bidders are requested to complete this form, sign it and return it as part of their quotation along with Annex 2 Quotation Submission Form. The Bidder shall fill in this form in accordance with the instructions indicated. No alterations to its format shall be permitted and no substitutions shall be accepted.

Name of Bidder:	Click or tap here to enter text.	
RFQ reference:	4200595676	Date: Click or tap to enter a date.

Technical Offer

Provide the following:

- a brief description of your qualification, capacity and expertise that is relevant to the Terms of Reference.
- a brief methodology, approach and implementation plan;
- team composition and CVs of key personnel

Financial Offer

Provide a lump sum for the provision of the services stated in the Terms of Reference of your technical offer. The lump-sum should include all costs of preparing and delivering the Services. All daily rates shall be based on an eight-hour working day.

Currency of Quotation: USD

Ref	Description of Deliverables	Price
1.	Rehabilitation of GACS DP at Benghazi seaport Please see the detailed ANEEX A & ANNEX B (BOQ below with the work Plans)	
Total Price		

Compliance with Requirements

	You Responses		
	Yes, we will comply	No, we cannot comply	If you cannot comply, pls. indicate counter proposal
Delivery Lead Time	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Validity of Quotation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Payment terms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Other requirements [pls. specify]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.

I, the undersigned, certify that I am duly authorized to sign this quotation and bind the company below in event that the quotation is accepted.	
Exact name and address of company Company Name: Click or tap here to enter text. Address: Click or tap here to enter text. Click or tap here to enter text. Phone No.: Click or tap here to enter text. Email Address: Click or tap here to enter text.	Authorized Signature: Date: Click or tap here to enter text. Name: Click or tap here to enter text. Functional Title of Authorised Signatory: Click or tap here to enter text. Email Address: Click or tap here to enter text.

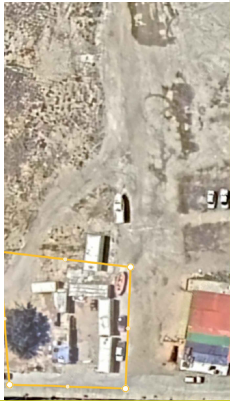
ANNEX A

BILL OF QUANTITIES (CIVIL WORKS)						
REHABILITATION OF DISEMBARKATION POINTS						
Location: Benghazi City.						
PROJECIT TIMELINE :						
م.م	بيان الاعمال	السعر الاجمالي	UNIT Price(\$)	QTY. المكية	UNIT	DESCRIPTION
1	أعمال مدنية					Civil Works
1.1	إعمال الهدم لتجدار (يشمل السعر لإزالة جميع المواد في منطقة الدواب العمومية (المخصص) (بتم إجازة العمل عن طريق قطع الجدران باستخدام الجراف والرافعة			1	L.S	Demolishing the wall inside the DP area and the Item shall dumping all the unwanted materials to the designated area
1.2	تسوية الأرض وإزالة كافة المواد غير المرغوب فيها في المنطقة المخصصة للتدابات			1	L.S	Leveling the ground and removing all unwated material at the designated area for the prefabricated rooms
1.3	توريد وتركيب غايلي بلاستيك على طبقةالايبري الطبيعية . يتم رص الدماء بشكل كامل على الطبقة بحيث يكون هناك ثاقل لا يقل عن 10سم حسب تعليمات المهندس منطمة الهجره			250	M2	Supply and Installation of plastic insulation ground surface . membrane shall be laid fully torched on lean concrete with minimum of 100m end laps and. All according to the IOM Engineer
1.4	توريد وصب الخرسانة المسلحة C 20 بسماك 12 سم حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليح 4 قضبان بقطر 8 مم / متر في 35 الانجافون يشمل السعر توريد وتركيب طوابق الحبيب الرافعي المسلحة وغطاء الدماء والتسوية . يتم رص الخرسانة في طبقات خضيه مرصتها كما هو موضح في الرسومات . مع تركيب لرافض الاضواء بين كل متر ربع (ع 8م أو متر ما ياتي الانجافون)العمل حسب تعليمات المهندس المشرف. (مسطحة الخرسانة @ 125 . يجب أن يكون المسطح أملس ويتم تشطيبه بواسطة آلة هاليكوبتر			250	M2	Supply and cast reinforced concrete C 20 with thickness 12cm according to the drawings and supervising engineer instruction. With the reinforcement of 4 bars of 8mm diameter /meter in both directions price includes supply and fixing the required plywood formwork , expansion joints and tweling. concrete is poured into square wooden molds as shown in the drawings, with the installation of expansion joints between each square and another and all necessities for completing work according to the supervising engineer instruction. (The concrete area 10*25m). The surface shall be smooth and done by Haliicopter machine
Sub-Total in USD						
2	إنشاء عدد 3 غرف استحمام يعاقل (1.5@1.5م).					Construction of 3 Sets of Shower Rooms with (1.5@1.5m) size
2.1	حفر التراب(اصحور أو طين) بمقل 70 سم لأساس الحمام بحجم 0.8 @ 0.5م عمق 8 أقدام ويجب أن يكون الحفر واستخدام سطرقة. يتم دوية حائط الحفر. إلقاء المواد غير المرغوب فيها في منطقة التدابات (إزالة المواد في الزرم باليد).			8	M3	Excavation at soil or subsoil(Rocks or Clay) in depth 70 cm for the bathroom foundation with the size of0.8 @0.8@0.5 m depth for8 footings. The digging out shall be by using the Air Compsor manual jack hammer The item shall includes the dumping the unwanted material to the designated dumping area as well as backfilling with compaction . All according to the IOM Construction Engineer
2.2	صب الخرسانة C 20 بسماك 10 سم على طبقة التربة لضمان وضع الخرسانة في القلوب			1	M3	Pouring C 20 Lean concrete with 10cm thick on the compacted Soil Subgrade euring the concrete is placed into formwork (shuttering)
2.3	صب (C25) خرسانة مسلحة للأساسات المعزولة بسماك 40 سم @ 80 سم رسماك 40 سم بسماك 12 سم 7 @ 8 م / م في الانجافون يجب أن تكون حديد التسليح درجة 60 (ASTM A615) ويتم صب الخرسانة وتسويتها باستخدام الوزاز الخرساني. المسحات وأدوات التشطيب لتحقيق العمود المطلوب. (إشمل التسليح السعر تركيب القلوب بالإضافة في معالجة الخرسانة باستخدام المبراه لمدة 7 أيام). كل ذلك وفقًا لتعليمات المهندس المدنية الهجره.			2	M3	Pouring(C25) Reinforced concrete For Isolated Footing) with80cm @80cm and 40 cm thick with 7@ 12 mm / m in both directions steel reinforcements must be Grade 60 (ASTMA615) The concrete shall be poured and leveled by using the Concrete vibrator, trowels and finishers tools to achieve the required surface smoothness (The rate includes formwork installation as well as concrete curing by using fresh water for 7 days). All according to the IOM Engineer
2.4	صب (C25) خرسانة مسلحة للأعمدة بسماك 20 سم @ 20 سم ارتفاع 3.2 م مع مقطع عرضي 14 @ 4م مع قطر 8 سم 8 @ 8 م / مترامد 10 سم يجب أن تكون حديد التسليح من الدرجة 60 (ASTM A615) يجب صب الخرسانة وتسويتها بواسطة استخدام الوزاز والصحات وأدوات التشطيب (الخرسانة لتحقيق العمود المطلوب والتسليح (السعر يشمل تركيب القلوب بالإضافة في معالجة الخرسانة باستخدام المبراه لمدة 7 أيام).			1	M3	Pouring (C25) Reinforced concrete s For Columns with 20cm @ 20cm and 3.2 m high thick with4@ 14 mm in crosssection with 8mm Stirrups /10 cm spacing s steel reinforcements must be Grade 60 (ASTM A615) The concrete shall be poured and leveled by using the Concrete vibrator, trowels and finishers tools to achieve the required surface smoothness (The rate includes formwork installation as well as concrete curing by using fresh water for 7 days) ,
2.5	صب الخرسانة المسلحة (C25) للعمود ذات المقاطع العرضي 20 سم @ 40 سم مع 14 @ 3م في الأعلى 3@ 3م 3 @ 3م في السطح العرضي السفلي مع قطر 8 سم @ 10 سم يجب أن تكون المعززات الفولاذية من الدرجة 60 (ASTM A615) يجب أن تكون متصلة بجميع الانجافون في الانجافون . يتم صب الخرسانة وتسويتها باستخدام الوزاز والصحات وأدوات التشطيب لتحقيق العمود المطلوب (السعر يشمل السعر تركيب القلوب بالإضافة في معالجة الخرسانة باستخدام المبراه لمدة 7 أيام). ملاحظة: جميع الحثبات والأساسات يجب أن تكون مغطاة بمادة البتوبين			1.1	M3	Pouring Reinforced concrete s (C25) For Tie Beams with 20cm @40cm cross section with3@ 14 mm at the top and3@ 14 mm at the bottom crosssection with 8mm Stirrups /10 cm spacing steel reinforcements must be Grade 60 (ASTM A615) The Tie Beams must be attached with all columns in both directions. The concrete shall be poured and leveled by using the Concrete vibrator, trowels and finishers tools to achieve the required surface smoothness (The rate includes formwork installation as well as concrete curing by using fresh water for 7 days) .Note: All tie beams and foundation must be coated by Bitumen
2.6	صب خرسانة (C25) بلاطة خرسانية مسلحة بسماك 12.5 سم مع حديد التسليح 14 @ 5م / م في الانجافون يجب أن تكون التسليحات الفولاذية من الدرجة 60 (ASTM A615) يتم صب الخرسانة وتسويتها باستخدام الوزاز الخرساني والمسحات وأدوات التشطيب لتحقيق التواء العمود المطلوب (يشمل السعر تركيب القلوب بالإضافة في معالجة الخرسانة باستخدام المبراه			6	M3	Pouring (C25) Reinforced concrete Slab with 12.5 cm thick with rebars 5@ 12 mm / m in both directions steel reinforcements must be Grade 60 (ASTM A615) The concrete shall be poured and leveled by using the Concrete vibrator, trowels and finishers tools to achieve the required surface smoothness (The rate includes formwork installation as well as concrete curing by using fresh water for 7 days)
2.7	صب الخرسانة المسلحة (C25) لتحات فوق الأبواب والوافر بسماقة 20 سم @ 110 سم فوق الأبواب 20 سم @ 70 سم فوق ثغوة حديد الووافر يجب أن تكون درجة 60 (ASTM A615) مع الحد الأدنى من العمودات. (يشمل السعر تركيب القلوب بالإضافة في معالجة الخرسانة باستخدام المبراه لمدة 7 أيام)			0.25	M3	Pouring (C25) Reinforced concrete for the Silis above the doors and windows with 20cm @110 cm above the doors and 20cm@70cm crosssection above the windows steel reinforcements must be Grade 60 (ASTM A615) with the minimum reinforcements . (The rate includes formwork installation as well as concrete curing by using fresh water for 7 days)
2.8	أعمال البوك الحدادن المراسيم: سيتم استخدام أعمال الطوب بسماك (20-15 سم). يجب استخدام المعجون الاسستي في أعمال الطوب، ويجب أن يحتوي المعجون على 350 جم من الاسمنت المعادي مع 1 متر مكعب من الرمل، ويتم تجهيزها جميعها بماء مياه الصالحة للشرب للحصول على جودة مناسبة وكفاءة للتشغيل.			53	M2	Carry out Block Work for Toilets wall . Blockworks with (15-20cm) thick will be used . Cement paste shall be used for blockwork the paste will contain 0550 Kg of Ordinary cement with 1m3 of sand all mixed with drinkable water to achieve workable consistent paste
2.9	تشطيب أعمال اليااسة للحدادن والأسقف باستخدام الاسفلت المكون من الاسمنت البورتلانتي بماء المضاف (المسافة 150CM) يجب أن تحتوي عجينة التجميع على 350كجم من الاسمنت مع 1 م3 رمل يجب خلط مكونات المعجون مع الماء النظيف الصالح للشرب للحصول على القوام اللازم المطلوب، يتم ربط شبكة معدنية أو بلاستيكية بين العناصر لتجنب الشقوق (الحرارة) (يشمل البند شبكة معدنية أو بلاستيكية يتم وضعها بين العناصر الخرسانة أو البلاستيكية). العناصر الهيكلية وأعمال الكتل			50	M2	Carry out Plastering work for walls and ceilings by using cement mortar which made up from Ordinary Portland Cement conform with C150(ASTM) The plastering paste shall contain of 350kg of cement , with 1m3 sand and Mortor paste compontes shall be mix with clean drinkable water to achieve the desired adhvisive consistency . Attached with metal or plastic mesh between the concrete elements and block works in both directions vertical and horizontal directions , (Curing with water must be applied for three days to avoid thermal cracks) (The item includes metal or plastic mesh to be put up between the structural elements and block work)
2.10	توريد وتركيب بلاط السيراميك الحدادن وأجزاء دوات المبراه باستخدام معجون أسستي مناسب وتشطيبها باستخدام الخلطة المعتمدة والتسوية حسب الرسومات والمواصفات.			85	M2	Supply and Laying down and installation of CERAMIC tiles for the Toilet walls and floors by using an appropriate Cement Paste and finishing off using the approved grout and leveling according to drawings and specifications.
2.11	توريد وتركيب دش إيجي			3	PCS	Supply and installtion of shower tray

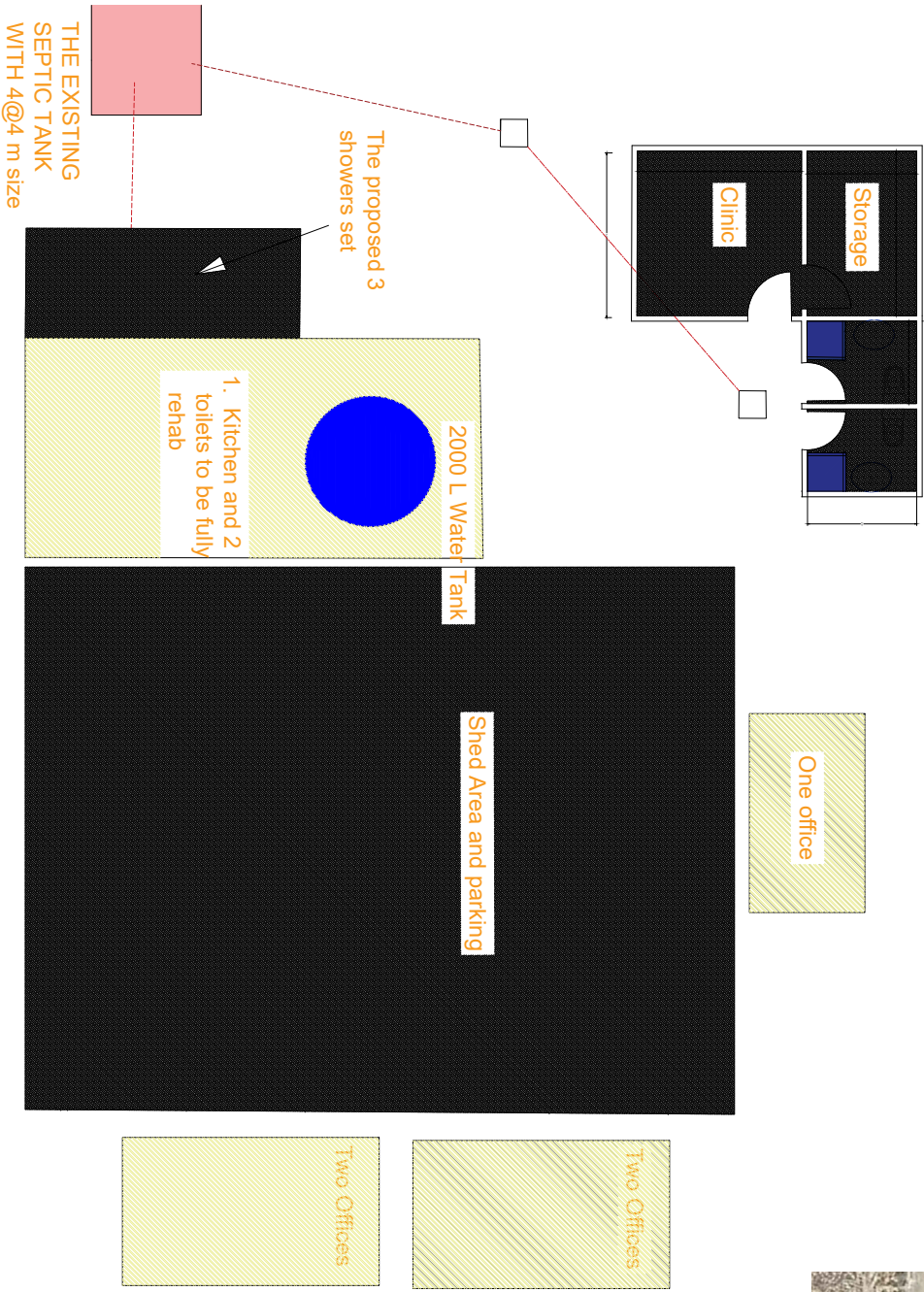
2,12	Supply and installation of a water mixer (chrome-plated) and siphon (drainage unit) including the connections to the water and sewage networks the work on technical specifications and instructions provided by IOM engineer.	PCS	3			بأبعاد: ثوريد وتركيب خللاط مياه (إمبلي الكروم - صنع إيطاليا) وسيفون (وحدة تصريف) وكذلك وصلات الشبكة الجياه والصرف الصحي والانتهاء من العمل وفقا للمواصفات الفنية والتعليمات من المهندس المشرف.	2,12
2,13	Supply and installation of PPR water pipes of 3/4 inches size to provide the water to the toilets , the item shall include all accessories. The item shall cover the draining pipes on the roof	LS	1			ثوريد وتركيب مواسير مياه PPR مقاس 3/4 بوصة لتزويد دورات المياه بالمياه ، ووقت يجب أن يشمل جميع الملحقات بالاضافة الي انابيب صرف مياه الامطار	2,13
2,14	Supply and installation of UPVC Pipeline for the Sewage System with 3- 4 inch size. Lay down the sand bedding beneath the Pipelines keeping the minimum slope ensuring fluid goes by gravity to the nearest manhole the item shall covers any accessories needed	LS	1			ثوريد وتركيب خط انابيب UPVC لنظام الصرف الصحي بحجم 4-3 بوصة جمع طريقة ليرل أسفل خطوط الانابيب مع الحفاظ على الحد الأدنى من الانحدار لضمان مرور المجاري في أقرب غرفة تفتيش ، ويجب أن يغطي العنصر أي ملحقات مطلوبة	2,14
2,15	Supply and installation of electrical wiring and cable, socket,lamps, conduits and control panel for the toilets all as one package	LS	1			ثوريد وتركيب مقاس الأسلاك الكهربائية الانابيب والمفاتيح لوحة التحكم لدورات المياه	2,15
2,16	The work shall include supply, fabricate and installation of doors, made out of approved quality timber[Swede wood] to be finish as per the respective specification . of new doors similar to the existing door(2200*1000) mm size and 45mm thickness of solid core wood including accessories	PCS	3			يجب أن يشمل العمل ثوريد وتصنيع وتركيب أبواب مصنوعة من خشب عالي الجودة معتمد (خشب سويدي) أو ما يماثله ليم تشطيبها حسب المواصفات المعينة. أبواب جديدة مماثلة للأبواب الخارجية (2200 * 1000) ملم وبما 45 ملم من الخشب الصلب بما في ذلك الملحقات	2,16
2,17	Supply and install aluminum windows, doors of high quality (PS Type). The item includes the frame, all the accessories, locks, cylinders, hinges and handles. The work includes supply and installation of glass panels (as required) and all the requirements according to the relevant specifications and the consultant engineer approval.	M2	3			ثوريد وتركيب شاشيك النيمو وابواب ذات جودة عالية (PS Type). يتضمن العنصر الإطارة وجميع الملحقات والأقفال والأبواب والقفلات والمفاتيح ، يشمل العمل ثوريد وتركيب الألواح الزجاجية (حسب الطلب) وكافة المتطلبات حسب المواصفات ذات العلاقة وموافقة المهندس الاستشاري.	2,17
2,18	Supply and apply minimum 2 coats of high quality colored weather shield emulsion paint for the external walls (Flex Medium). The work includes surface preparation including the application of paste, grinding and all the necessary to complete the work as per consultant engineer instructions(The work is only for the front facade)	M2	50			ثوريد وتشطيب جيبتين على الأقل من دهان مستحلب ملون عالي الجودة للمناطق الخارجية (فكس) تعليمات المهندس الاستشاري	2,18
Sub-Total in USD							
3	Kitchen and Toilet Rehabilitation						3
3,1	Repairing the damaged PLASTER and the ceiling and the walls by using cement mortor which made up from Ordinary Portland Cement conform with C150(ASTM). The plastering paste shall contain of 350Kg of cement , with 1m3 sand , Sika latex (1.4 latex-water). Mortor paste componets shall be mix with clean drinkable water to achieve the desired adhesive consistency . (The price includes plastering work with metal mesh must be put up at the damaged walls and roofs inside the building)	LS	1			اصلاح اليااسة التالفة والسطح والجدران باستخدام المونة الاسستية المكونة من الاسمنت العتيق(Ordinary Portland Cement conform with C150(ASTM)) ويجب أن يحتوي معجون التجهييس على 350 كجم من الاسمنت مع 1 م 3 ريسكا (لاكس 1.4) (لاكس، ماء) . يجب خلط مكونات معينة المزج بمياه الشرب لتحقيق الاتصاق المطلوب. (يشمل السعر أعمال التجهييس بشبكة معدنية يجب وضعها بين الجدران والأسقف المتضررة داخل المبني)	3,1
3,2	Carry out Plastering work for wall located at the toilets and kitchen area by using cement mortor which made up from Ordinary Portland Cement conform with C150(ASTM). The plastering paste shall contain of 350Kg of cement , with 1m3 sand . Mortor paste componets shall be mix with clean drinkable water to achieve the desired adhesive consistency . Attached with metal or plastic mesh between the concrete elements and block works in both directions vertical and horizontal directions , (Curing with water must be applied for three days to avoid thermal cracks) (The item includes metal or plastic mesh to be put up between the structural elements and block work)	M2	200			تنفيذ أعمال اليااسة باستخدام مونة اسستية مكونة من أسمنت بورتلاند عتيق عادي مطابق للمواصفة ASTM C150 (يجب أن يحتوي معجون التجهييس على 350 كجم أسمنت مع 1 م 3 ريسكا 3. يجب خلط مكونات معينة المزج بمياه الشرب لتحقيق الاتصاق المطلوب. تعلق بشبكة معدنية أو بلاستيكية بين العناصر الخرسانية وأعمال البوك في كلا الاتجاهين الرقي والعمقي (يجب تعليق المعالجة بالماء لمدة ثلاثة أيام ويجب التدفئة الجوزية) (العنصر يشمل شبكة معدنية أو بلاستيكية يتم وضعها بين العناصر الانشائية والبوك)	3,2
3,3	Dismantling and removal of tiles of floors including , latrines,basins, drainage pipes, water pipes and area preparation to receive new work. The work also includes transportation of resulted material to approved dumping area as per consultant engineer instructions (The toilet set consist of 1 toilet seats and one sinks with all accessories)	LS	1			تشكيك وإزالة بلاط الأرضيات بما في ذلك المراحيض والأحواض وأنابيب الصرف وأنابيب المياه وتجهيز المنطقة لاستقبال الأعمال الجديدة. يشمل العمل أيضًا نقل المواد الناتجة إلى المقالب المخصصة. المستعمدة وفقًا لتعليمات المهندس الاستشاري (يتكون طقم المراحيض من 1 مقاعد ومرحاض وحوض مع جميع الملحقات)	3,3
3,4	Demolishing Cermaic and Plastering which covering the Walls and Partions inside the Toilets (The rate includes bumping all materials to the designated dumping area.) The work procedure shall be carried manually in order to not effect the entire building the item shall include the removal of toilets and sinks	LS	1			إزالة اليااسة والسيراميك الذي يغطي الجدران و الأرضيات والأجزاء داخل المراحيض (يشمل السعر إلقاء جميع المواد في الشكات المخصصة) (يجب تنفيذ إجراءات العمل يدويًا من أجل عدم التأثير على البنية (أكفله)	3,4
3,5	Laying down and installation of CERAMIC FOR WALLS AND FLOORS tiles by using an appropriate glue or Cement Paste and finishing off using the approved grout and leveling according to drawings and specifications. The cermaic shall be layed down on the existing Floor SLABS adding the required Sand Bedding , and must keep 1percent slope toward the water trap "Drainage trap. All according to the IOM Engineer	M2	177			وضع وتركيب بلاط السيراميك للأرضيات والجوانب باستخدام الغراء المناسب أو معجون الاسمنت والتشطيب بسمك الحصى المناسب والمعمدة وفقًا للمواصفات والمواصفات 1 في المئات منحدر نحو الصفاية . كل ذلك وفقًا لمهندس المنظمة الدولية للهجرة	3,5
3,6	Supply and install high quality toilet seats including the flush system with minimum 10 liters capacity and cover. The work includes all the necessary to complete the work as per consultant engineer instructions.	PCS	2			ثوريد وتركيب مقاعد مرحاض عالية الجودة بما في ذلك نظام الشطف بسعة 10 لترات على الأقل. يشمل العمل كل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس الاستشاري.	3,6
3,7	Supply and install high quality basin of size 58 x 45 cm minimum. The work includes the mixer, all the fittings, valves, tees, elbows et and all necessary to complete the work as per IOM Engineer	PCS	3			ثوريد وتركيب حوض عالي الجودة مقاس 58 × 45 سم كحد أدنى. يشمل العمل الخللاط وجميع التركيبات والصمامات والأحواض وكل ما يلزم لإكمال العمل وفقًا لمهندس المنظمة الدولية للهجرة	3,7
3,8	Supply and Installation of heavy duty corrosion resistant stainlessink 16-Gauge Stainless Steel One-Compartment Sink with 1 Drainboard – 10" x 14" x 10" Bowl, 12" Left drainboard The item shall includes all accessories and the Faucet	PCS	1			ثوريد وتركيب حوض غير قابل للصدأ مقاوم للتآكل شديد التحمل 16 مغياراً من الفولاذ المقاوم للتآكل، مقاوم للصدأ مع حوض ارتفاع 10 × 14 × 10 بوصة ، 12 " Drainboard The item shall includes all accessories and the Faucet	3,8
3,9	Supply and installation of Drainage pipes for the roof, the work include well protection preparations around the traps and all the accessories and connections to complete the work properly as per technical specification.	PCS	4			ثوريد وتركيب مواسير صرف وتنسلف ويشمل العمل تجهيزات حماية الانابيب حول الصفايات في الشطف وجميع الملحقات والوصلات لإتمام الأعمال بالشكل الصحيح حسب المواصفات الفنية.	3,9
3,10	Supply and install high quality Poly Propylene (PPR) pipes has different diameters and 20 bar rate for potable water network. The pipes should be approved type. The item shall include breaking in walls and all the required fittings such as Tees, bends, stop valve, coupling and all related work and accessories to complete the work as per consultant engineer instructions.	LS	1			ثوريد وتركيب أنابيب البولي بروبيلين عالية الجودة بأقطار مختلفة ومعزل 20 بار لشبكة مياه الشرب. يجب أن تكون الأنابيب من النوع المعتمد. يجب أن يشمل العنصر تكسير الجدران وجميع التركيبات المطلوبة مثل المحلات ، والاتحادات ، والصمامات الحاسية ، والاقفال وجميع الأعمال ذات الصلة والملحقات لإكمال العمل حسب تعليمات المهندس الاستشاري.	3,10
3,11	Supply and install high quality UPVC pipes 2, 4 and 6" inches , for sewage water system . The work includes all tees, bends, and all related work accessories and fittings.	LS	1			ثوريد وتركيب مواسير UPVC عالية الجودة 2 و 4 و 6" بار ضغط المياه الأمطار وتصريف مياه الصرف الصحي ويشمل العمل جميع المحلات والاتحادات وجميع مستلزمات العمل والتجهيزات المتعلقة بها.	3,11
3,12	Conduct maintenance and repair on all works related to water supply and sewerage system for Whole building including Tees, bends, tabs, stop valve and all the necessary to complete the work as per consultant engineer instructions.	LS	1			مواو الصيانة والإصلاح لجميع الأعمال المتعلقة بنظام إمدادات المياه والصرف الصحي للمبنى بأكمله ، بما في ذلك المحلات ، والاتحادات ، وعلامات التوجيه ، والصمام الحاسي وجميع ما يلزم لإكمال العمل حسب تعليمات المهندس الاستشاري.	3,12
3,13	Supply and install 80 liters water boiler of high quality (Ariston or equivalent). The price includes all the necessary tubes, bends, valves and connections as per the site engineer instructions.	PCS	2			ثوريد وتركيب غلاية مياه 80 لتر بجودة عالية (أريستون أو ما يعادلها). السعر يشمل جميع الأنابيب والمضخات والصمامات والوصلات اللازمة حسب تعليمات مهندس الاستشاري	3,13

3,14	Supply and install 1 Hp high quality water pump, the price includes all the necessary to complete the work as per consultant engineer instructions.	PCS	1			توريد وتركيب مضخة مياه عالية الجودة 1 حصان السعر شامل كل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس الاستشاري.	3,14
3,15	Supply and install 60*60 cm manhole according to required depth, the price includes internal plastering, concrete, bottom smoothing, drilling, filling, cover of iron and all the necessary to complete the work as per consultant engineer instructions.	PCS	2			توريد وتركيب غرفة تفريغ الحجم 60 * 60 سم حسب العمل المطلوب السعر يشمل التياص الفخار، والحرسانة وتسيير الدارة والحفر والخبثو وفخاد الحديد وكل ما يلزم لإتمام الأعمال حسب تعليمات المهندس الاستشاري.	3,15
3,16	Cleaning off the sewage system for the entire Clinic as well as the manholes and removing all sludge All according to the IOM Engineer	LS	1			تنظيف شبكة الصرف الصحي المركزي بأكملها وكذلك غرف التفريغ وإزالة جميع الرواسب وفقاً لمهندس المنظمة الدولية للهجرة	3,16
3,19	Supply and install chrome plated floor drain of approved sample of 2.5" or 3.0" diameter. The item includes the 15 x 15 cm chrome cover and all the necessary to complete the work as per consultant engineer instructions.	PCS	3			توريد وتركيب صرف أرضي مطلي بالكروم (نحج اعتماد العينات) بقطر 2.5 انش أو 3 انش، ومقاس الفخار، والحرسانة وتسيير الروم أرضية المصحات، العمل يشمل كل ما هو مطلوب لإتمام العمل طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	3,19
3,20	Supply and install 1 Hp high quality water pump, the price includes all the necessary to complete the work as per consultant engineer instructions.	PCS	1			توريد وتركيب مضخة مياه عالية الجودة 1 حصان السعر شامل كل ما يلزم لإتمام العمل حسب تعليمات المهندس الاستشاري.	3,20
3,21	The work shall include supply, fabricate and installation of doors, made out of approved quality timber (Sweede wood) to be finish as per the respective specification . of new doors similar to the existing doors(2200*1000) mm size and 45mm thickness of solid core wood including accessories	PCS	3			نحج أن يشمل العمل توريد وتنصيب وتركيب أبواب مصنوعة من خشب عالي الجودة مستند (خشب مطفون) أو ما يعادله أتم تنطهيا حسب المواصفات المعينة. أبواب جديدة معاملة الألومنيوم الخارجية (2200 * 1000) ملم وسماكة 45 ملم من الخشب الصلب بما في ذلك الملحقات	3,21
3,22	Supply and install PVC windows, of high quality (The item includes the frame, all the accessories, locks, cylinders, hinges and handles. Tall the requirements according to the relevant specifications and the consultant engineer approval.	M2	5			توريد وتركيب شيايك بي في سي ذات جودة عالية). يتضمن العنصر الإطار وجميع الملحقات والأقفال والأسطوانات والمصفلات والمقابض. يشمل العمل توريد وتركيب الأواح الزجاجية (حسب الطلب) وكافة الملحقات حسب المواصفات ذات العلاقة وموافقة المهندس الاستشاري.	3,22
3,23	Checking the entire electrical system , Repairing the existing control panel ensuring all electrical switches are working sufficiently the item shall include the replacement of any switches or/and plugs	LS	1			فحص النظام الكهربائي بالكامل ، وإصلاح لوحة التحكم الحالية لضمان عمل جميع المفاتيح الكهربائية بشكل كامل ، يجب أن يشمل العنصر على استبدال أي مفاتيح	3,23
3,24	supply and installation of polyethylene elevated tank including the floating valve and steel frame base, cover, cleaning opening, lifting and fixing in the designated place with 2000Liter capacity	PCS	1			توريد وتركيب خزان مرنع من مادة البولي إيثيلين يشمل الصمام العائم وقاعدة الإطار الفولاذي والغطاء، وفتحة التنظيف ورفع والتثبيت في المكان المخصص بسعة 2000 لتر	3,24
3,25	Supply and apply minimum 2 coats of high quality colored weather shield emulsion paint. for the external walls (Tex Medium). The work includes surface preparation including the application of paste, grinding and all the necessary to complete the work as per consultant engineer instructions	M2	90			توريد وتطبيق طيتين على الأقل من دهان مستحلب ملون عالي الجودة للحواط الخارجية (تكنس مينور). يشمل العمل تجهيز السطح بما في ذلك الخلط المناسب وكل ما يلزم لإكمال العمل حسب تعليمات المهندس الاستشاري.	3,25
Sub-Total in USD							
4	PREFABRICATED WORKS						4 عمال الساندوتش
4,1	Supply& pouring R.Cof (37Sq.m)with 15cm thickness foundation & floor for the prefab building, the work includes:-Preparing and leveling the earth.Supply and installation of a pre cast concrete curbs around the building's floor perimeter with a size of 25*15cm&total length 26 m,it shall be installed over concrete layer with a thickness of 10 cm.-Laying reinforcing steelmesh with a diameter of 12mm-	M2	37			وصب الخرسانة المسلحة بمساحة 37 م 2 (بسمك 15 سم لاستخدامها ككاساس وأرضية لتسلي الجاهز، ويشمل العمل :-تجهيز الأرض وتسطيها وتنكها جيداً وبمسلة لأن التماك - زام وضع حداث من حديد التسليح بقطر 12 مم -توريد وتركيب بارادورا أرضية خرسانية سببة الصب حول محيط أرضية -المنى بمقاس 25 * 15 سم وطول إجمال 26 م يتم تركيبها فوق طبقة خرسانية بسمك 10 سم -توريد وتركيب بارادورا -	4,1
4,2	Supply and installation of prefabricated buildings(Area=21 Sq.m) -H=3.0m)ofSandwich Panels for walls & roof (SeeAttachedDWG), the work including:- Steel structure support - Installation of metal angles to prevent leakage of rainwater- Installation of rainwater drainage gutters - Installation of 4 PVC doors (1.00*2.20)m - 4PVCwindows (1.00*1.20)m,including steel frame for protection- Installation of two latrine. - Installation of two wash basins and shower tray includes water mixers- Installation of two a chrome-plated bidets - Installation of ventilation fans (25*25) for W.C.-Installation of one water heater (80L-capacity). -Implement the water,electric& sewage systems for the building according to the technical specifications.-	M2	21			توريد وتركيب مباني جاهزة (مساحة = 21 م 2) - (ارتفاع = 3.0 م) من ألواح الساندوتش للحدان والأدفع (انظر DWG المرفقة، ويشمل العمل - دعم الهيكل الفولاذي - تركيب زوايا معدنية لمنع تسرب مياه الأمطار - تركيب مزارب تصريف مياه الأمطار - تركيب 4 أبواب PVC مقاس (1.00*2.20) م - 4 نوافذ PVC مقاس (1.00*1.20) م شاملة إطار فولادي للحماية - تركيب عدد 2 مرحاض - تركيب حوضين غسل يشمل غلاطات المياه - تركيب عدد 2 حديده مطلي بالكروم - تركيب مراوح تهوية (25*25) للمرحاض - تركيب سخان مياه واحد (سعة 80 لتر) - تنفيذ شبكات المياه والكهرباء والصرف الصحي لتسلي حسب المواصفات الفنية.	4,2
4,3	Supply and installation of ceramic (47 Sq. m) for floors & wall of W.C. as well as the rooms	M2	63			توريد وتركيب سيراميك (47 متر مربع) للأحضان وجدران دوة المياه وكذلك أرضيه الغرف	4,3
4,4	Supply and installation of board to use as suspended ceilings (21 Sq. m).	M2	40			توريد وتركيب ألواح لاستخدامها كسقف معلق بمساحة (75 متر مربع)	4,4
4,5	Supply & installing curtain strips (fiber fabric-idar) for window of good quality.	M2	4			توريد وتركيب ستائر شرائط (أقماش فايبر-سيدار) لزوم النوافذ و بجودة جيد.	4,5
4,6	Connect the prefabricated units to Electric network by using cable (2*16) mm, the work includes: - Excavation & back filling.Excavation & back filling. - Extend cable through PVC pipe. - Installation of a switches.	M	30			ربط الوحدات سابية التجهيز بالشبكة الكهربائية باستخدام كابل (2 * 16 ملم) ويشمل العمل: - تعميد الكابلات خلال الأنابيب البلاستيكية مع شريط التثبيت -توريد وتركيب المفصلات والمفاتيح الكهربائية اللائقة.	4,6
4,7	Connect the Prefab building to water source by using (PPR) pipes with diameter 0.75 -inch.The work includes Excavation & back filling & all necessary accessories.	LS	1			ربط الوحدات الجاهزة بمصدر المياه باستخدام أنابيب PPR بقطر 0.75 بوصة ويشمل العمل جميع الملحقات اللائقة.	4,7
4,8	Supply and Installation of water Centrifugal Pump with 1hp, 0.6 -3 M3/h and 7.5 m head(automatic electrical switches)	PCS	1			توريد وتركيب مضخ بغرو 1 حصان (3-0.6 متر مكعب /ساعة) مع الأتوماتيك	4,8

4,9	Supply and installation of UPVC Pipeline for the Sewage System with 4 inch size. Lay down the sand bedding beneath the Pipelines keeping the minimum slope ensuring fluid goes by gravity to the nearest manhole the item shall covers any accessories needed	LS	1			4,9	توريد وتركيب خط أنابيب UPVC لنظام الصرف الصحي بحجم 4 بوصة . مع وضع طبقة الرمل أسفل خطوط الأنابيب مع الحفاظ على أدنى منحدر لضمان مرور السوائل عن طريق الجاذبية . إلى أقرب فتحة تفتيش ، ويجب أن يغطي المنسر أي إكسسوارات مطلوبة
4.10.	Carry out the full rehabilitation for the two prefabs the work shall include and not limited to (removing all damaged struts, remove damaged sandwich, brushing off the skelton, supply and installation all new parts from struts and sandwich panels , new pvc doors and windows) the item shall include painting with antrustr and colored paints	LS	2			4.10.	تجديد وإعادة التأهيل الكامل للهيكلين الجاهزين ، يجب أن تشمل العمل على سبيل المثال لا الحصر إزالة جميع الدعائم التالفة ، وإزالة القواطع التالفة ، وتنظيف الهيكل ، وتوريد وتركيب جميع الأجزاء الجديدة من الدعائم ولوح السندويش ، والأبواب والموافق البلاستيكية الجديدة) يجب أن تشمل على الطلاء بطلاء مضاد للتآكل ودهانات ملونة
Sub-Total in USD							
5	STEEL WORKS					5	أعمال الحديد
7.1	Supply and install Shed Area to protect the immigrants from the sun and the cold weather , galvanized sheet steel , including steel columns (2" pipes), rafters and purlins (40 X 40 mm) hollow sections , 3.5 high, fitting and accessories, as directed and approved by the IOM Engineer. The shed area will be installed as a truss and covered with metal sheet	M2	100			7,1	توريد وتركيب منطقة سفيرة لحماية المهاجرين من أشعة الشمس والطقس البارد، صفائح فولاذية مجلفنة، بما في ذلك الأعمدة الفولاذية (أنابيب 2 بوصة)، العوارض والمعدات (40 × 40 سم) مقاطع مجوالة ارتفاع 3.5، التركيبات والإكسسوارات، كما يتوجبه وموافقة مهندس المنطقة الدولية للهجرة، سيتم تركيب منطقة السفيرة كمساقط وهيكلتها بصناعات معدنية
Sub - Total							
Total in USD							
NOTES							
1	ALL THE CONSTRUCTION MATERIALS SHOULD BE BRAND NEW AND TESTED ACCORDING TO CONSTRUCTION WORKS SPECIFICATIONS BY TSE AND INSTRUCTION OF SITE ENGINEER.			جميع مواد الاتشاء والصيانة يجب ان تكون جديدة ومعتمدة من المهندس المشرف			
2	IN CASE OF ANY DIFFERENCE BETWEEN BoQ AND DESIGNS, THE INSTRUCTION OF SUPERVISOR ENGINEER WILL PREVAIL.			في حالة وجود أي اختلاف بين جداول الكميات والتصاميم ، سيتم تطبيق تعليمات المهندس المشرف.			



Construction
Rehabilitation



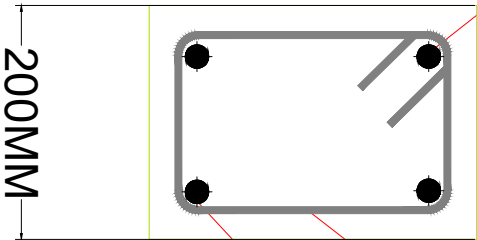
1. Harbour deck

Med Sea

PROJECT	REHABILITATION OF DISEMBARKATION POINTS AT BENGHAZI PORT
TITLE	PROJECT PLAN
 United Nations Office for Human Rights 15150, Geneva, Switzerland	

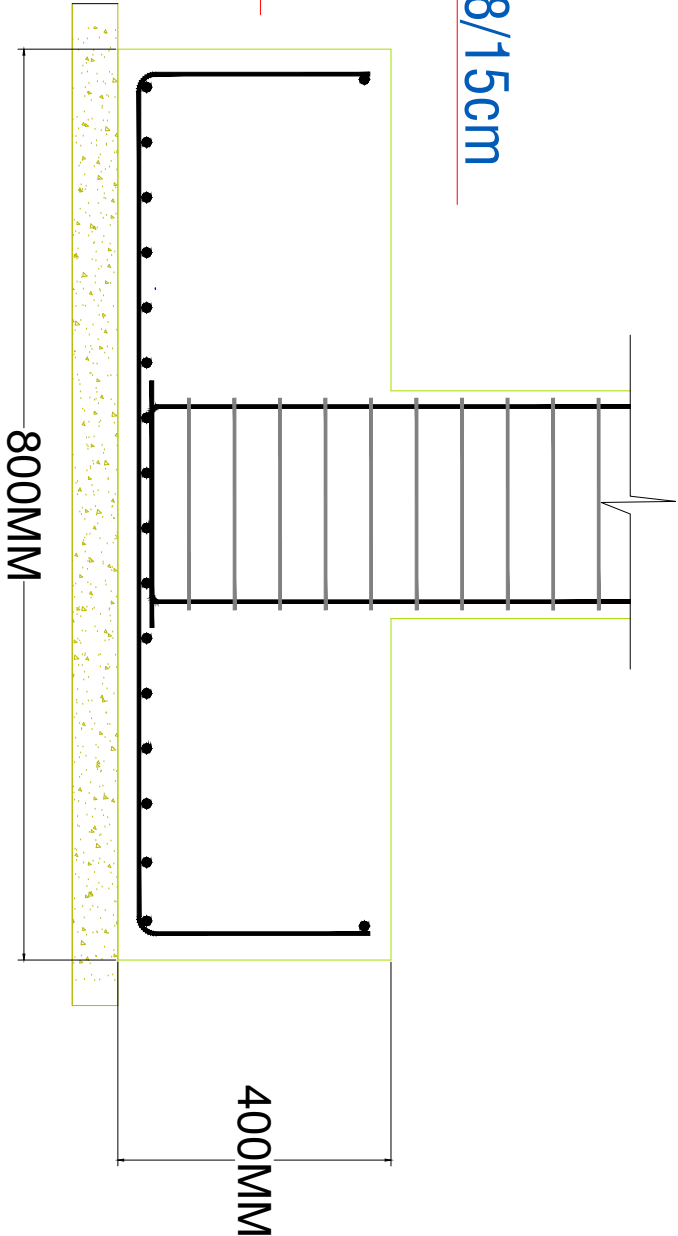
2Ø14

Column cross section



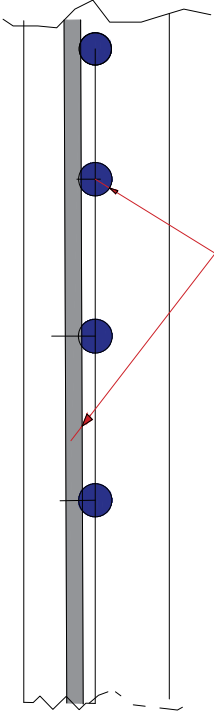
1Ø8/15cm

2Ø14



Isolated footing

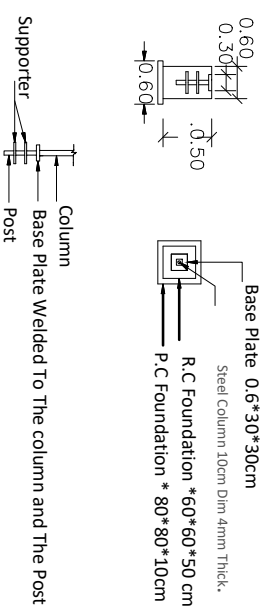
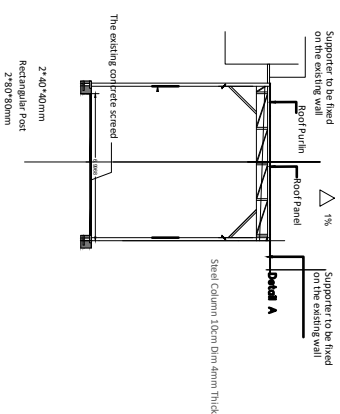
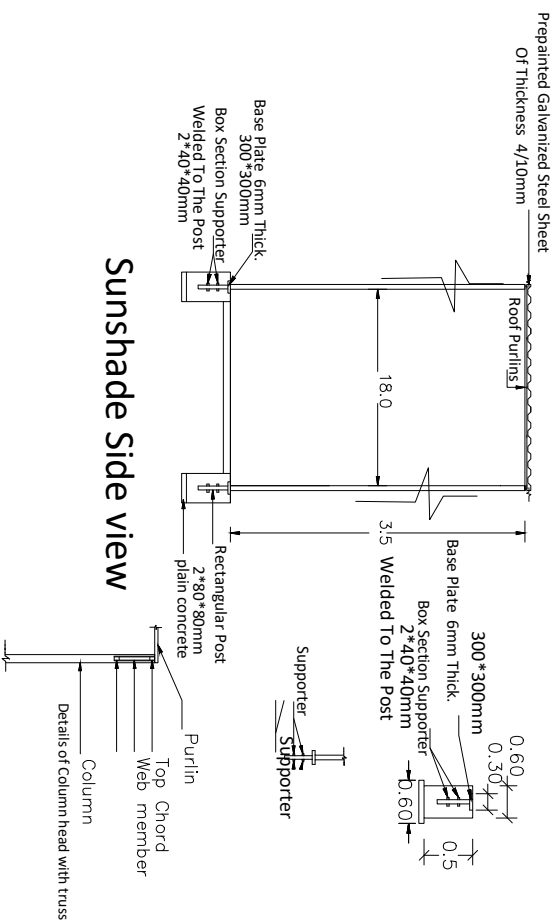
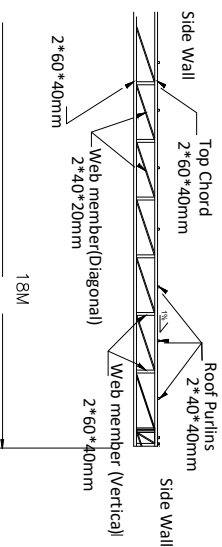
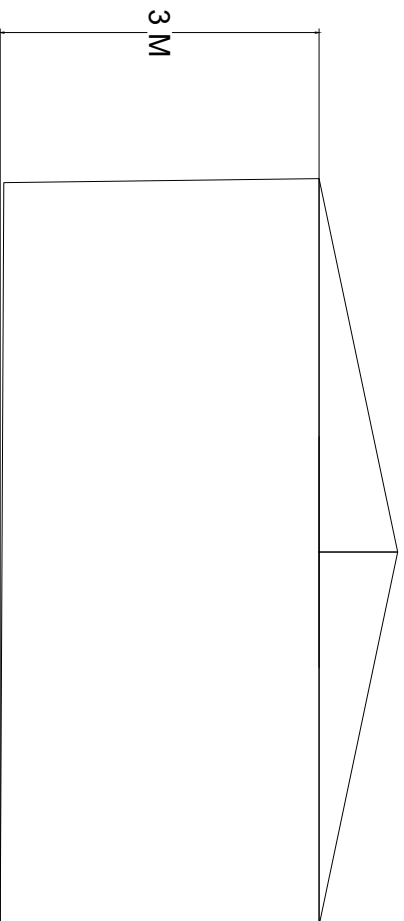
1Ø12/25cm



Mat foundation

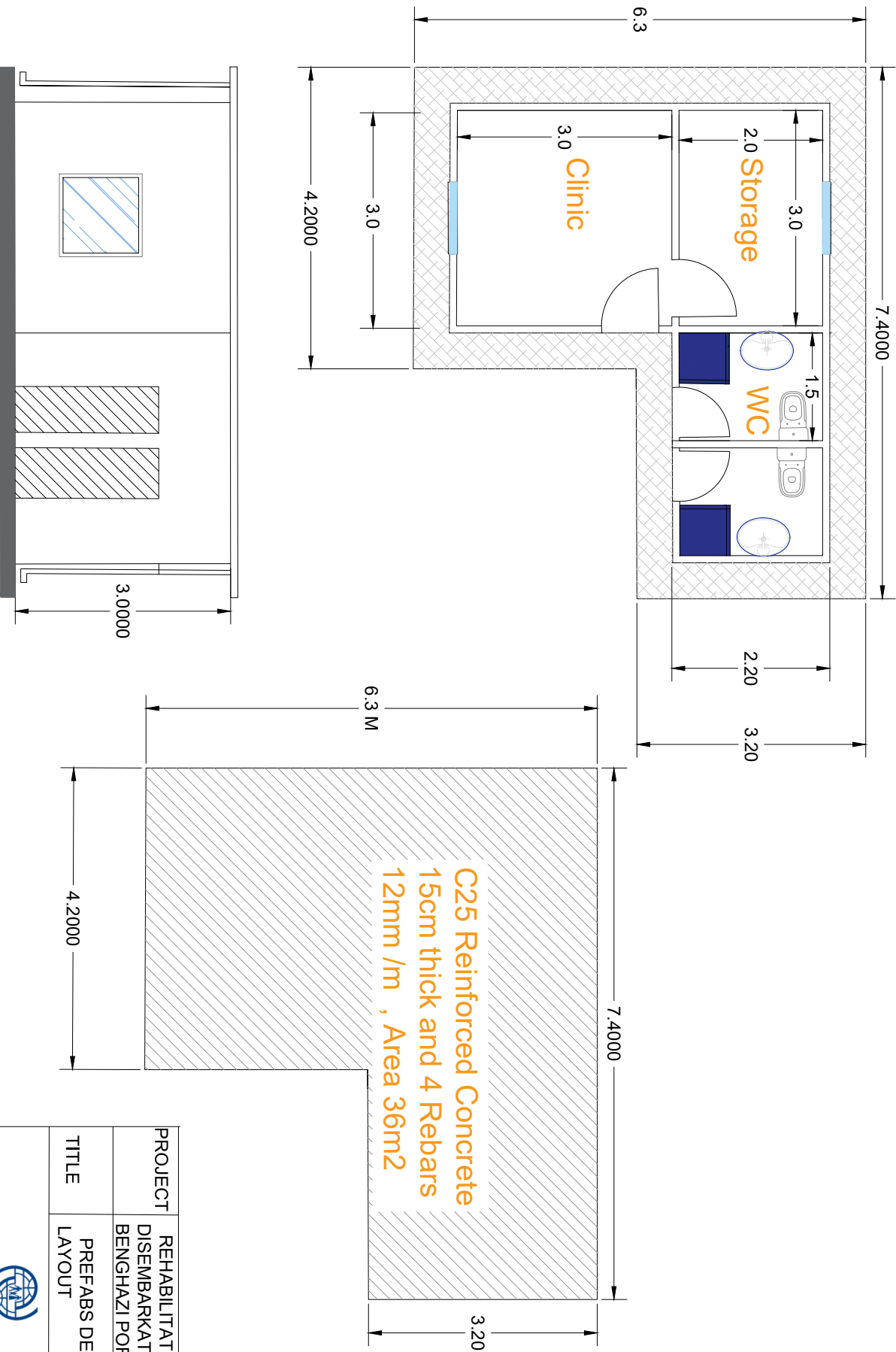


PROJECT	REHABILITATION OF DISEMBARKATION POINTS AT BENGHAZI PORT
TITLE	STRUCTURAL DETAILS (CONCRETE)



- NOTES
- 1. ALL STRUCTURAL STEEL SHALL CONFORM TO IS.2062.
 - 2. ALL WELDS TO BE 6mm THK. CONTINUOUS FILLET WELDS UNLESS NOTED OTHERWISE.
 - 3. ALL WELDS TO BE 6mm THK. CONTINUOUS FILLET WELDS UNLESS NOTED OTHERWISE.
 - 4. ALL STEEL WORKS SHALL BE PAINTED WITH ONE SHOP COAT OF RED OXIDE ZINCHROMATE PRIMER AND TWO FINISH COATS OF ENAMEL PAINT UNLESS NOTED OTHERWISE. Yst 310GRADE.
 - 5. ALL WELDING SHALL BE AS PER IS 816 USING ELECTRODES CONFORMING

PROJECT	REHABILITATION OF DISEMBARKATION POINTS AT BENGHAZI PORT
TITLE	STRUCTURAL DETAILS (STEEL)



PROJECT	REHABILITATION OF DISEMBARKATION POINTS AT BENGHAZI PORT
TITLE	PREFABS DETAILS AND LAYOUT