Reference No رقم المرجع	UAE ARMED FORCES القوات المسلحة لدولة الامارات العربية المتحدة
DDS C 0003	COMMAND OF MILITARY WORKS قيادة الأشغال العسكرية
الطبعة Rev 00 / التاريخ Date 01-May-23	طلب إعتماد وثائق **DOCUMENTS SUBMITTAL**

CMW-22057-C001-DDS-C-0003	Full مرجع الوثيقة الكامل Document Reference	C001 - 22057	رقم العقد Contract No
CONSTRUCTION OF SHOOTING RANGE AT QUSIWERAH AIRBASE -ALAIN			إسم العقد Contract Name
COMMAND OF MILITARY WORKS	To إلى	MANCON CONSTRUCTION CO.LLC	From من
ITP (Inspection and Test Plan)			SUBMITTAL TITLE عنوان التقديم

ALL	منطقة Zone	ALL	مستوى الطابق F. Level	ALL	المنشأة Facility
بوابة Gateway 01 00 00	CSI ID	CMW.22057.6.10	WBS ID	CIV	التخصص Discipline

الحالة *Status	Document Description وصف الوثيقة	Rev الطبعة	Document Number رقم الوثيقة	Ser رقم
		01	Inspection and Test Plan (ITP)	1
	Attached: 1 SET HARD COPY			

مرفق : يوجد قرص مدمج ☐ نعم ☐ لا عدد الأقراص المدمجة:

وصف المحتوى:

يجب على المصدر أن يشهد بأن كل المعلومات التي أصدرت تحت هذا التقديم قد تم التحقق منها وجدت مطابقة مع وثائق العقد * الحالة يجب تعطى بواسطة المراجع الأخير.

The Issuer certifies that all information issued under this Submittal have been verified and found to be in compliance with the Contract documents. To be filled by the FINAL Reviewer ONLY using the key Code below*

SUBMITTAL ISSUED BY تقديم أصدر من قبل	REVIEWED & APPROVED BY CONTRACTOR تمت مراجعة وموافقة المصدر
Company STAMP / DATE التاريخ 04-May-23 / Recipient Name and Signature	DATE التاريخ / Engr. MAGDY METWALY

MANCON CONSTRUCTION CO.L.L.C. ص.ب ١٢٦٦٣٦ أبو ظبي

SUBMITTAL REVIEW & COMMENTS ملاحظات و مراجعة التقديم

Site Engineer / Consultant Site Engineer مهندس الموقع / مهندس الموقع الإستشاري

التاريخ Date	التوقيع Signature	الإسم Name

INORMATION TECHNOLOGY (I.T.) SECTION قسم الحاسب الآلي

تم إدخال القرص من قبل الحاسب الآلي: ☐

التاريخ Date	التوقيع Signature	الإسم Name

Specialist Engineer / Specialist Committee المهندس المختص / اللجنة المختصة

لا يوجد اعتماد خطوات تنفيذ الاعمال الخاصة بهذا البند الا بعد اعتماد الرافعات الازمة لتنفيذ الاعمال حسب ما هو موضح بالرسومات

☐ مرفوض = D REJECTED	☐ يراجع و يعاد تقديمة C = REVISED & RESUBMIT	☐ موافق مع الملاحظات = B NO OBJECTION - AS NOTED	☐ موافق = A NO OBJECTION

التاريخ Date	التوقيع Signature	الإسم Name
2023/5/11		

RECEIVED BY THE ISSUER ختم الإستلام Receiver STAMP / استلام المصدر

التاريخ Date	التوقيع Signature	الإسم Name
2023/5/17		

Reference No رقم المرجع			UAE ARMED FORCES	القوات المسلحة لدولة الامارات العربية المتحدة
ITP	C	0001	COMMAND OF MILITARY WORKS	قيادة الأشغال العسكرية
الطبعة Rev	التاريخ Date		خطـة الفحـص والتفتيـش	
00	26-Apr-23		INSPECTION AND TEST PLAN	

رقم العقد Contract No			مرجع الوثيقة الكامل Full Document Reference
22057	-	C001	CMW-22057-C001-ITP-C-0001

إسم العقد Contract Name
CONSTRUCTION OF SHOOTING RANGE AT QUSIWERAH AIRBASE ALAIN

مادة Item	نشاط Activity	المواصفات المرجعية .Controlling Spec	وثيقة الإثبات Verifying Document		التفتيش Inspection		جهة التفتيش Inspection Party	الرمز Code	المرفقات ا لمخططات Attach Drawings
			الوصف Description	رقم التقديم # Submittal	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	التكرار Frequency			
1	**Location:** a- Bench Mark b- Project Limits c- Buildings Limits	31 23 00	Survey Reports & Drawings		Dimensional / Surveyor	100%	CMW Engineer	A	CMW-22057-C001-00-A-1001
2	**Geotechnical Investigations:** a- Bore Holes / Trial Pits Locations b- Soil bearing Capacity c- Under Ground Water Level d- Physical and Mechanical Properties of Soil e- Characteristics of the Strata f- Soil Electrical Resistivity (if required)	02 32 00	3rd Party Test Report		Test / Lab Technician & Engineer	100%	CMW Engineer	A	

المرفقات ا لمخططات Attach Drawings	الرمز Code	جهة التفتيش Inspection Party	التفتيش Inspection		وثيقة الإثبات Verifying Document		المواصفات المرجعية .Controlling Spec	نشاط Activity	مادة Item
			التكرار Frequency	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	رقم التقديم # Submittal	الوصف Description			
	N	CMW Engineer	100%	Visual / Engineer		Mobilization Plan & Layout	01 00 00 01 35 95 01 50 00 01 51 00 01 56 00 01 57 00	**Mobilization:** a- Field Offices b- Car Park Shed c- Water Tank d- Generator e- Assembly Point f- Smoking Area g- Stores and Lay Down Area h- Fence and Gate i- Security Check Point j- Traffic Diversion & Management	3
	N	CMW Engineer	100%	Visual / Engineer		Project Overall Layout	02 00 00	**Site Clearance & Top Soil Strips:** a- Romove Obsruction from Work Area b- Shifting of Trees c- Shifing of re-usable Material	4
	N	CMW Engineer	100%	Visual / Engineer		Demolition Plan	02 41 00	**Demolition:** a- Demolition Plan	5
CMW-22057-C001-00-A-8001 CMW-22057-C001-01-S-2001	I	CMW Engineer	100%	Dimensional / Surveyor		Survey Reports & Drawings	31 23 00 31 23 16.16	**Excavation:** a- Setting Out b- Excavation c- Level/Depth Verification	6
	N	CMW Engineer	Once	Visual / Engineer		Sub. Con. Approval, MST	31 23 19	**Dewatering:** (If required)	7
CMW-22057-C001-00-A-8002	I	CMW Engineer	As per specs	Test / Engineer		Compaction Test	31 00 00 31 20 00 31 23 00	**Backfilling:** a- Material Analysing Test (Proctor, CBR) b- Laying of Material c- In-Situ Density Tes**t**	8

المرفقات ا لمخططات Attach Drawings	الرمز Code	جهة التفتيش Inspection Party	التفتيش Inspection		وثيقة الإثبات Verifying Document		المواصفات المرجعية .Controlling Spec	نشاط Activity	مادة Item
			التكرار Frequency	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	رقم التقديم # Submittal	الوصف Description			
CMW-22057-C001-01-S-2001	I	CMW Engineer	100%	,Visual / Dimensional Engineer		Drawings	03 30 00 03 15 00 03 01 00 03 20 00 03 39 00	**Foundations and Neck Columns:** a- Anti Termite b- Polythene Sheet c- Blinding Concrete d- Formwork and Steel Reinforcement (Pre Concrete Inspection) e- Fresh Concrete Testing and Sampling f- Casting (Post Concrete Inspection) g- Repairing and Surface Preparation h- Waterproofing (As Specified)	9
CMW-22057-C001-01-S-2001	I	CMW Engineer	100%	Dimensional / Engineer		Drawings	03 30 00 03 15 00 03 01 00 03 20 00 03 39 00	**Tie Beams & Slab on Grade (SOG):** a- Formwork and Steel Reinforcement (Pre Concrete Inspection) b- Fresh Concrete Testing and Sampling c- Casting (Post Concrete Inspection) d- Repairing (if required)	10
CMW-22057-C001-01-S-2001	I	CMW Engineer	100%	Dimensional / Engineer		Drawings	03 30 00 03 15 00 03 01 00 03 20 00 03 39 00	**Ground Floor Columns:** a- Formwork and Steel Reinforcement (Pre Concrete Inspection) b- Fresh Concrete Testing and Sampling c- Casting (Post Concrete Inspection) d- Repairing (if required)	11

المرفقات ا لمخططات Attach Drawings	الرمز Code	جهة التفتيش Inspection Party	التفتيش Inspection		وثيقة الإثبات Verifying Document		المواصفات المرجعية Controlling Spec.	نشاط Activity	مادة Item
			التكرار Frequency	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	رقم التقديم # Submittal	الوصف Description			
CMW-22057-C001-01-S-8001	I	CMW Engineer	100%	Dimensional / Engineer		Drawings	03 30 00 03 15 00 03 01 00 03 20 00 03 39 00	**Roof Floor Beam & Slab:** a- Formwork and Steel Reinforcement (Pre Concrete Inspection) b- Fresh Concrete Testing and Sampling c- Casting (Post Concrete Inspection) d- Repairing (if required)	12
CMW-22057-C001-01-S-8001	I	CMW Engineer	100%	Dimensional / Engineer		Drawings	03 30 00 03 15 00 03 01 00 03 20 00 03 39 00	**Parapet:** a- Formwork and Steel Reinforcement (Pre Concrete Inspection) b- Fresh Concrete Testing and Sampling c- Casting (Post Concrete Inspection) d- Repairing (if required)	13
CMW-22057-C001-01-S-8001	I	CMW Engineer	100%	Dimensional / Engineer		Drawings	03 30 00 03 15 00 03 01 00 03 20 00 03 39 00	**RC Ramp:** a- Formwork and Steel Reinforcement (Pre Concrete Inspection) b- Fresh Concrete Testing and Sampling c- Casting (Post Concrete Inspection) d- Repairing (if required)	14
CMW-22057-C001-00-A-8001	I	CMW Engineer	100%	Dimensional / Engineer		Drawings	03 40 00 03 30 00 03 15 00 03 01 00 03 20 00 03 39 00	**Precast Concrete Base:** a- Precast Concrete Base for Targets and Firing Lines b- Repairing (if required) 1- Material Inspection 2- Fixation	15

المرفقات ا لمخططات Attach Drawings	الرمز Code	جهة التفتيش Inspection Party	التفتيش Inspection		وثيقة الإثبات Verifying Document		المواصفات المرجعية Controlling Spec.	نشاط Activity	مادة Item
			التكرار Frequency	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	رقم التقديم # Submittal	الوصف Description			
CMW-22057-C001-GN-A-0004	I	CMW Engineer	100%	Visual Dimensional / Engineer		Drawings	03 15 00 07 52 00 07 62 00 07 32 16	**Roof/Top Roof Complete:** a- Water Proofing (As per Approved System) a.1 Surface and Guide Lines Preparation a.2 Lightweight Concrete a.3 Surface Preparation a.4 Primer Application a.5 Laying of Membrane a.6 Polystyrene Insulation Board Fixation a.7 Laying of Geotextile a.8 Concrete Roof Pavers a.9 Flashings with Mastic Sealant a.10 Wadi Gravel b- Instrument Fixing (If Any)	16
CMW-22057-C001-01-A-8001	I	CMW Engineer	100%	Visual Dimensional / Engineer		Drawings	04 20 00 04 22 00 09 24 00	**Masonry Walls:** a- Setting Out / Layout b- Masonry Work c- Lintels & Beams d- Surface Preparation and Accessories e- Plastering f- Surface Preparation g- Primer h- Stucco i- Paint 1st Coat	17

المرفقات ا لمخططات Attach Drawings	الرمز Code	جهة التفتيش Inspection Party	التفتيش Inspection		وثيقة الإثبات Verifying Document		المواصفات المرجعية .Controlling Spec	نشاط Activity	مادة Item
			التكرار Frequency	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	رقم التقديم # Submittal	الوصف Description			
CMW-22057-C001-00-A-8002	I	CMW Engineer	As per specs	Test / Engineer		Compaction Test	31 00 00 31 20 00	**Soil Embankment:** a- Material Analysing Test (Proctor, CBR) b- Laying of Material c- In-Situ Density Tes**t** **Chemical Soil Stabilizer:** a- Surface Preparation b- Mixing of Cemical c- Stabilizer Application	18
CMW-22057-C001-01-A-8001	I	CMW Engineer	100%	Visual / Engineer		Sample & Drawings	03 01 00 03 53 00 09 30 13	**Flooring:** a- Smooth Trowel Finish d- Terrazzo Skirting 1- Material Inspection 2- Fixation	19
CMW-22057-C001-01-A-8001	I	CMW Engineer	100%	Visual / Engineer		Material Sample & Drawings	09 90 00 09 91 00	**Painting :** 1- Internal Paint (As Per Approved System) a- Surface Preparation b- Primer Application c- Stucco Application (As Per Finishing Schedule or Approved System)	20
	I	CMW Engineer	100%	Visual / Engineer		Material Sample & Drawings	09 24 00	**External Finishes:** 1- 8mm Tyrolean Application in two coats (As Per Finishing Schedule or Approved System)	21

المرفقات ا لمخططات Attach Drawings	الرمز Code	جهة التفتيش Inspection Party	التفتيش Inspection		وثيقة الإثبات Verifying Document		المواصفات المرجعية .Controlling Spec	نشاط Activity	مادة Item
			التكرار Frequency	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	رقم التقديم # Submittal	الوصف Description			
CMW-22057-C001-00-A-8001	I	CMW Engineer	100%	Visual Dimensional / Engineer		Material Sample & Drawings	10 14 00 10 44 16	**Specialties:** a- Fire Extinguishers b- Rubber Protection for Shooting Range c- Aluminium Plate Numbering / Distance Marking Board for Range 1- Material Inspection 2- Fixation Inspection	22
TD-119	I	CMW Engineer	100%	Visual Dimensional / Engineer		Material Sample & Drawings	08 11 00 08 51 13 08 70 00	**Openings:** a- Doors a.1- Sub Frame a.2- Frame a.3- Accessories / Ironmongery a.4- Doors Fixation b- Windows/Ventilator c- Security Grill 1- Material Inspection 2- Fixation Inspection	23
CMW-22057-C001-02-A-8001 CMW-22057-C001-GN-A-0002 TD-443-6	I	CMW Engineer	100%	Visual Dimensional / Engineer		Material / Sample & Drawings	05 12 00 05 50 00	**Metals:** a- Steel Cat Ladder b- K-Span Roofing System c- Double Bend Arm Fence d- Chain Link Gate e- Sign Boards for Fence f- Galvanized Steel Flag Pole with Red Flag and Obstruction Light 1- Material Inspection 2- Fixation Inspection	24

المرفقات ا لمخططات Attach Drawings	الرمز Code	جهة التفتيش Inspection Party	التفتيش Inspection		وثيقة الإثبات Verifying Document		المواصفات المرجعية Controlling Spec.	نشاط Activity	مادة Item
			التكرار Frequency	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	رقم التقديم # Submittal	الوصف Description			
CMW-22057-C001-01-A-8001	I	CMW Engineer	100%	Visual Dimensional / Engineer		Material / Sample & Drawings	32 16 00	**Kerbstone:** a- Compaction Test b- Polythene Sheet c- Blinding d- Kerbstone Fixation e- Haunching f- Backilling	25
CMW-22057-C001-01-A-8001	I	CMW Engineer	100%	Visual / Engineer		Material / Sample & Drawings	32 13 11	**Interlocking Paving:** a- Compaction Test b- Surface Preparation c- Sand Bedding d- GI Pipe for Levelling e- Laying of Interlock Tiles f- Sand Filling g- Plate Compactor Usage	26
SECTION A-A	I	CMW Engineer	100%	Visual / Engineer		Material & Drawings	31 00 00 31 20 00 32 11 26.16	**Unpaved Road:** a- Formation b- Sub-Grade c- 20cm Aggregate Base Course	27
	H	CMW Engineer	100%	Visual		As Built Drawings & Handing Over Documents	01 33 00 01 77 00 01 78 36	**Handing Over:** a- Snagging De-snagging b- Testing and Commissioning c- Assets Lists d- Operation Manuals e- Original Warranties and Guarantees f- Locks and Keys g- As-Built Drawings	28

المرفقات ا لمخططات Attach Drawings	الرمز Code	جهة التفتيش Inspection Party	التفتيش Inspection		وثيقة الإثبات Verifying Document		المواصفات المرجعية .Controlling Spec	نشاط Activity	مادة Item
			التكرار Frequency	الطريقة/بواسطة من Method/by Whom	رقم التقديم # Submittal	الوصف Description			
Notes for Completion of the ITP								**ملاحظات لإتمام خطة التفتيش والإختبار**	
تكرار نشاط التفتيش مثال: كل عمود, 10 % Frequency of inspection activity e.g. each column, 10% etc			**التكرار** **Frequency**			الأنشطة الرئيسية التي يجب أن تنجز Principal activities to be carried out		**النشاط** **Activity**	
يجب إستخدام الوثائق لتسجيل النتائج والموافقة Document to be used to record results and acceptability			**التحقق من الوثيقة** **Verifying Document**			الرجوع إلى المواصفات ذات الصلة, أسلوب البيان, المخططات إلخ... Ref to relevant Specs, MS, Drawings, etc.		**المواصفات المسيطرة** **Control Spec.**	
جهة التقتيش والرمز : H= إيقاف, N= إعلام, I= تفتيش أو A= موافقة Inspection party and code as H=Hold, N=Notification, I=Inspection or A=Approval			**مسؤول التفتيش والرمز** **Inspect. Auth & Code**			مثال: بصري, الأبعاد, الإختبار وبواسطة من مثل: المهندس, رئيس العمال e.g. visual, dimensional, test & by whom e.g. Engineer, Foreman		**طريقة التفتيش** **Inspection Method**	