

SETOUT VIEW
(SECTION)

2" MALE THREADED CONNECTION

Water out

SEPARATE 2" LINE
TO WATER TANK

TOP VIEW
(ON FLOOR)

E

B

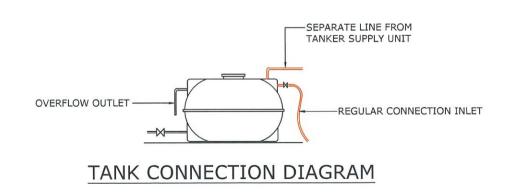
B

B

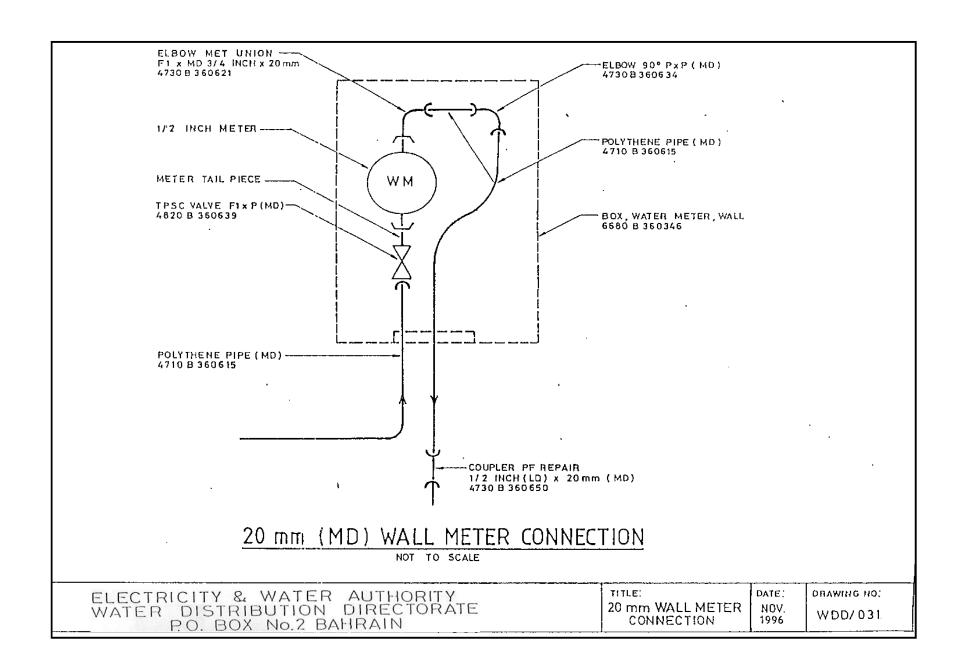
SEPARATE 2" LINE
TO WATER TANK

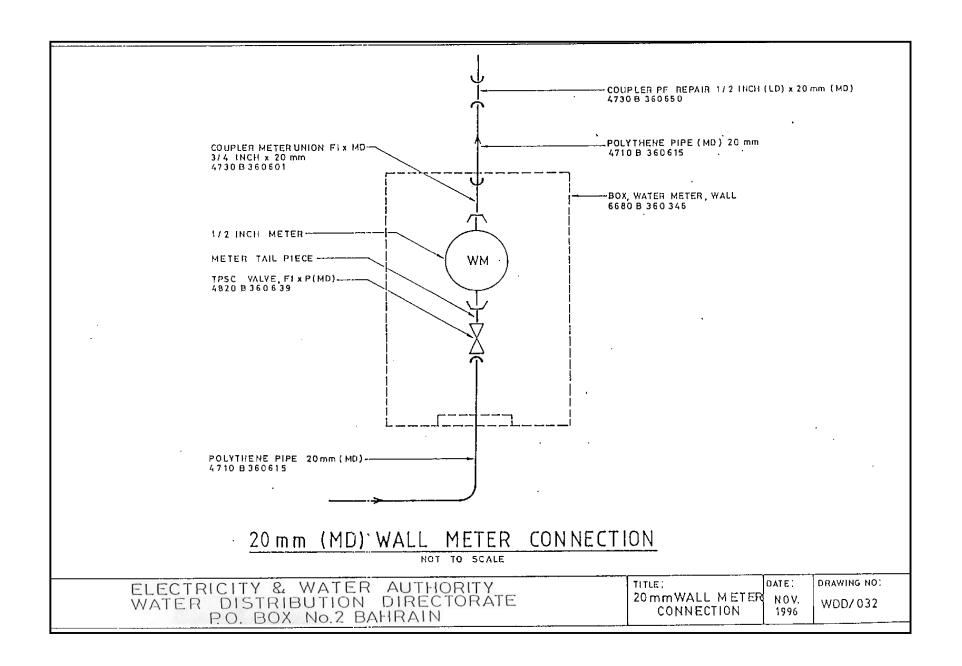
CONNECTION FOR 1" PIPE (CAVITY TYPE)

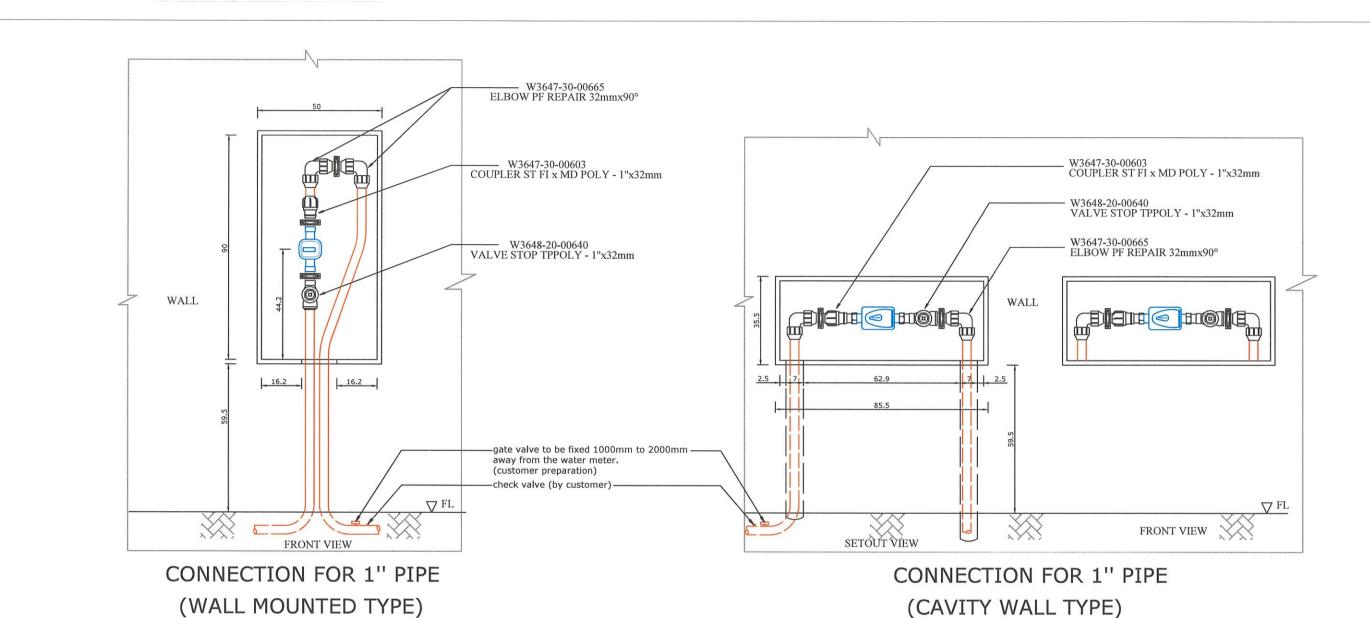
CONNECTION FOR 2" PIPE (ON FLOOR)
FOR MULTISTORY BUILDING





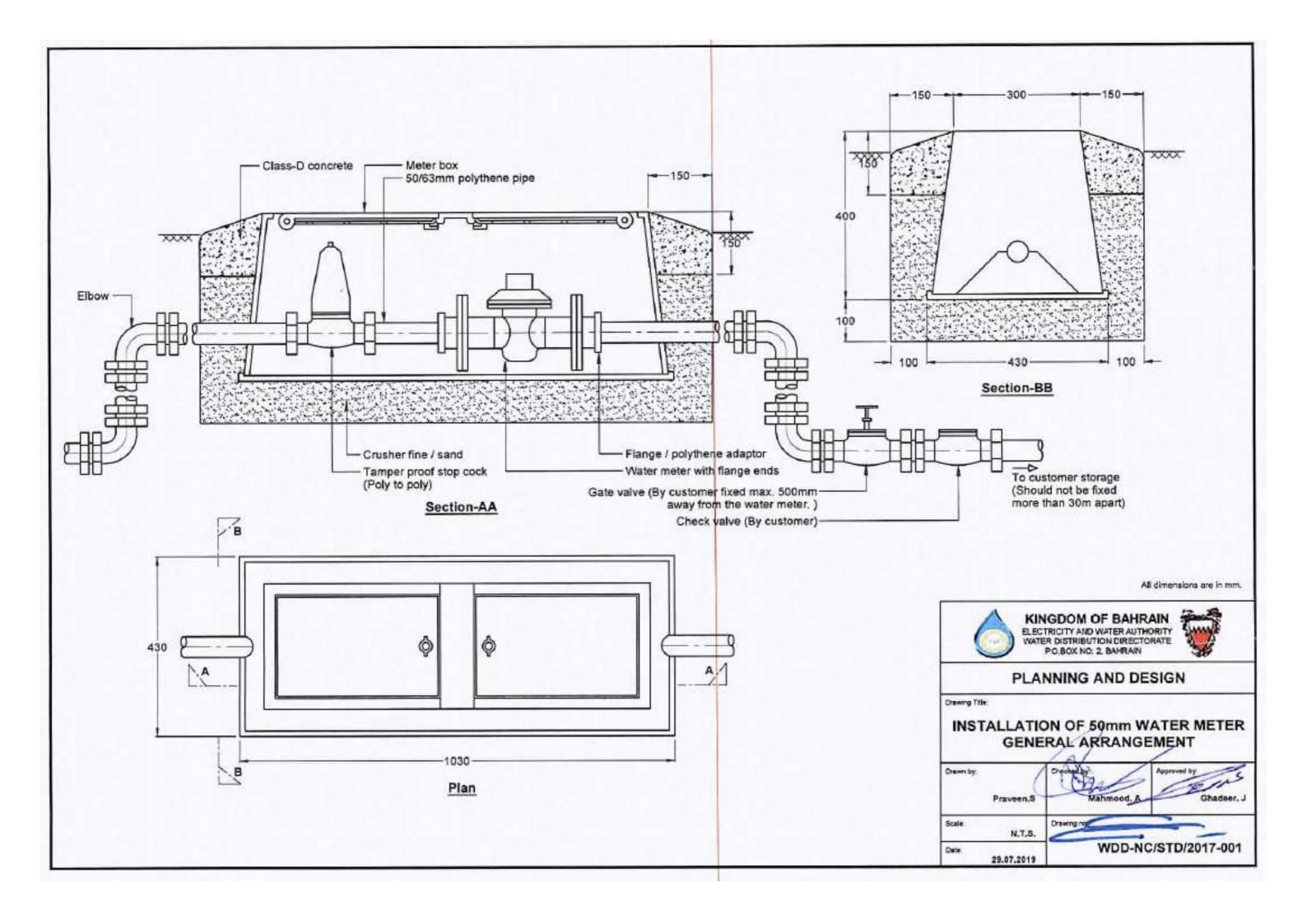


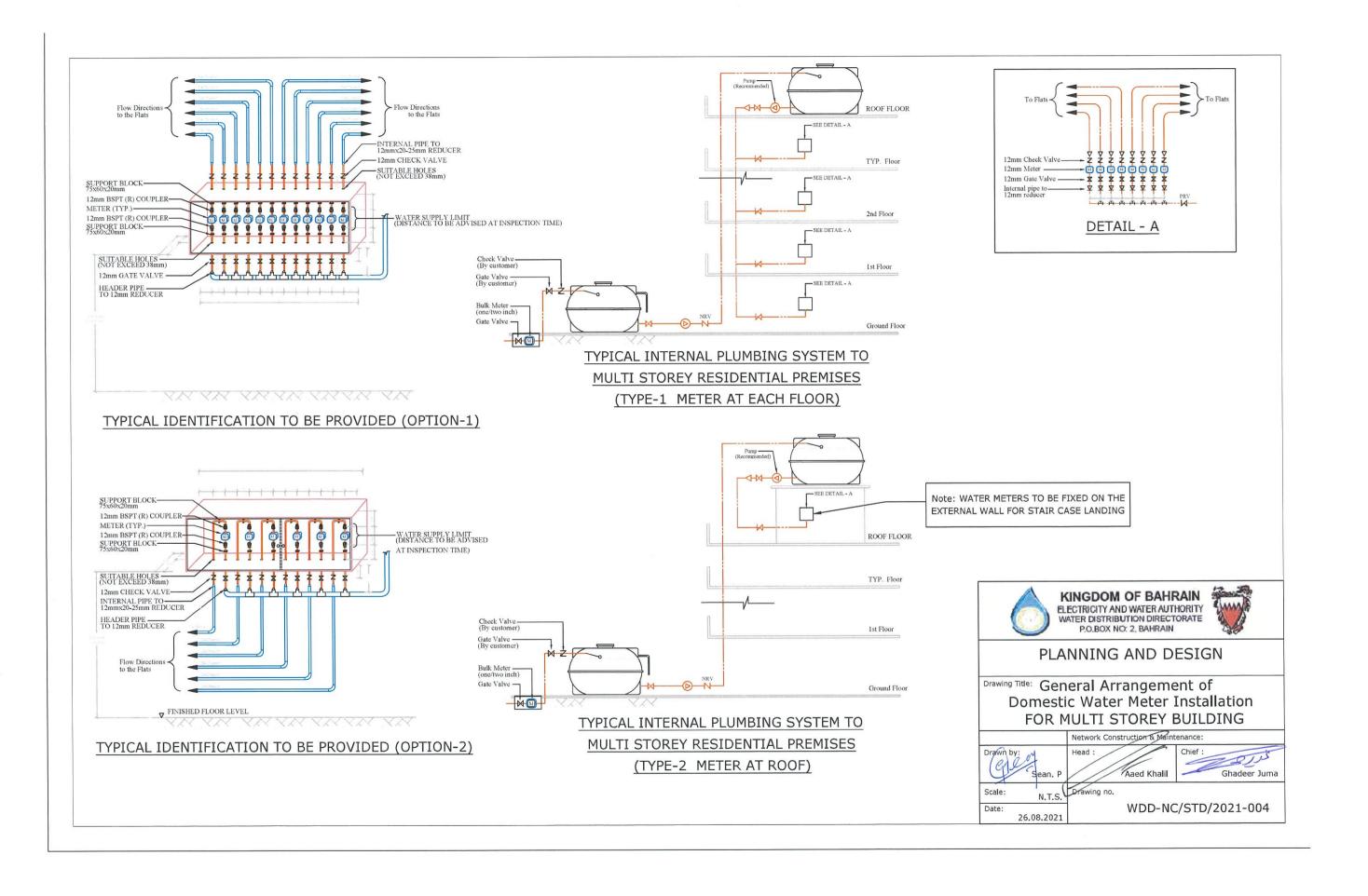


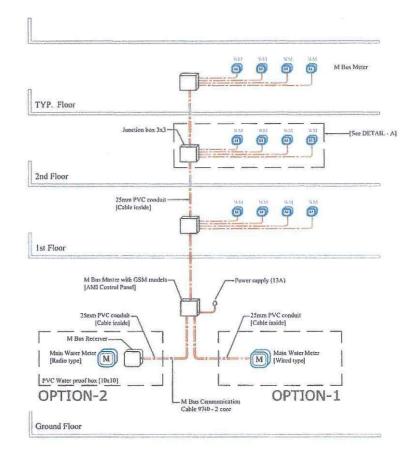


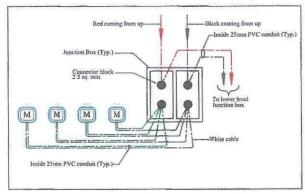
Note: THE INSTALLATION OF 1" METER WITH OUT BOX AND DOOR











DETAIL - A



KINGDOM OF BAHRAIN ELECTRICITY & WATER AUTHORITY WATER DISTRIBUTION DIRECTORATE



مملكة البحرين هيئة الكهرباء والماء ادارة توزياد

NEW CONNECTIONS INPECTION FORM استمارة الكشف _ وحدة التخطيط											
ونوع التوصيلة:Connection Size & Type:			Application No.:		طلب:	رقم الد					
Visit	:Visit Time رقم الزيارة:				الزيارة :Visit Date:						
Area:	المنطقة:	Name:			الاسم:						
	Road:				رقم:House No.:	`					
					رتمانابیب معتمد :						
			71pproved 1 fumper.	•							
The si	te was visited by inspector and found the following	1	-		المفتش بزيارة الموقع وتبين له التالي:	لقد قام					
	Description	Details	التفاصيل		الوصف						
	Correct water meter location.				موقع التجهيزات مطابق للموقع المعتمد من قبل الإدارة	1					
	Permanent wall is prepared for meter installation.				تجهيز جدار دائم لتركيب عداد الماء الارتفاع من مستوى الشارع (الأسفلت) الى اسفل التجويا	2					
	Vertical height from asphalt level to the bottom of cavity is correct 77.5cm.			ڡ		3					
	There are tank/ gate valve before the tank & float				صحيح (77.5 سم) وجود خزان ماء او / و صمام تحكم قبل خزان الماء /						
	valve in the tank.				وجود عوامة في الخزان.	4					
5	Polythene pipe from water tank to meter location				وجود انبوب بوليثين من الخزان الى موقع العداد بحجم	5					
3	with a suitable size for the connection.				مناسب للتوصيلة	3					
	Plaster made externally.				الجدار الخارجي ممسوح	6					
	Plaster made internally.				الجدار الداخلي ممسوح	7					
	Cavity prepared to install the meter.				وجود تجويف لتركيب العداد	8					
	Cavity's width is correct (50cm).				عرض التجويف (50 سم)	9					
	Cavity's height is correct (40cm).	-			ارتفاع التجويف (40 سم)	10					
	Cavity's depth is correct (17.5cm).				عمق التجويف عن المطلوب (17.5 سم)	11					
	Correct location of bottom hole(s) in cavity.				موقع الفتحة السفلية في تجويف العداد صحيح.	12					
	Correct location of top hole(s) in cavity.	-			موقع الفتحة العلوية في تجويف العداد صحيح. وجود قناه في فتحة التجويف	13 14					
	There is duct provided in bottom hole(s). Duct provided in bottom hole(s) is correct.	<u> </u>			وجود فناه في فنحه النجويف موقع القناه اسفل التجويف صحيح	15					
	The distance between the bottom two ducts hole					13					
16	box is correct (21 cm)				المسافة بين الفتحات السفلية للصندوق (21 سم)	16					
	There is 45 deg. elbow provided in the ground.	1			وجود كوع (45 درجة) تحت مستوى الارض.	17					
	There is check valve				وجود صمام غير قابل أنرجيع	18					
19	There is ball valve				وجود العوامة	19					
20	There is permanent/temporary tank				يوجد خزان دائم/مؤقت	20					
others	3					اخرى					
21						21					
		7	г								
	APPROVED	_	<u>[</u>		REJECTED						
If you	require further information or ready for inspect	on please	ب مرة اخرى فالرحاء	لكشف	ت في حاجة لمزيد من المعلومات او كنت مستعدا لأجراء ا	اذا كنن					
contac		on prease	, , , , -		- عي -ب عرب بن معمود - بر معمد و بروم. ال على:						
	etor No.:		Tel ·	٠							
	l: WDDinspection@ewa.bh		101	•	الإلكتروني: <u>WDDinspection@eaw.bh</u>						
	l Center.:17515555				كزُ الاتَصالَات: 17515555						
-											
	he Certified plumber shall comply with all building										
	egulations, & commitment to apply the system				م السباك المعتمد بجميع اشتراطات اجازة البناء المع						
	installations inside the building upon completion of التمديدات المائية في داخل المبنى عند الانتهاء من البناء بما في ذلك سعة خزانات المياه										
construction, including the capacity of tanks storage											
التوقيع وختم المقاول المعتمد											
التاريخ:											
Notice: If the site is not ready within 3 months from the date of الم يتم التجهيز خلال مدة اقصاها 3 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة اقصاها 5 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة اقصاها 5 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة اقصاها 5 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة اقصاها 5 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة اقصاها 5 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة اقصاها 5 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة اقصاها 5 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة اقصاها 5 الشهر من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التجهيز خلال مدة التحميل من تاريخ الطلب فأن المعاملة سيتم التحميل التحم											
this request, the application will be cancelled automatically.											
- 1115						•					
WDD	Representative Name:	Date:			Signature:						

KINGDOM OF BAHRAIN ELECTRICITY & WATER AUTHORITY WATER DISTRIBUTION DIRECTORATE



مملكــــة البحــريــن هيئــــة الكهربــاء والمــاء ادارة توزيـــع الميـــاه

مجموعة تنسيق خدمات المياه **Water Services Coordination Group Inspection Form** شبكة العدادات الفرعية وموزع العدادات في المجمعات السكنية والمسورة / Individual or Manifold Meter System Connection Size & Type: حجم ونوع التوصيلة: Application No.: ر قم الطلب: Visit No.: :Visit Time رقم الزيارة: وقت الزيارة: Visit Date: تاريخ الزيارة: المنطقة. الأسم: Area: Name: منزل رقم: Block: المجمع: _ Road: طريق:_ House No.: ___ Telp.No.: رقم تلفون: Approved Plumper: مركب الأنابيب: The site was visited by inspector and found the following: لقد قام المفتش بزيارة الموقع وتبين له التالي: التفاصيل **Details** الوصف Description # 1 Correct location of individual meters. موقع التجهيز مطابق للموقع المعتمد من الإدارة الجدار الداخلي ممسوح Plaster made internally 2 2 Individual & Manifold الجدار الخارجي ممسوح 3 3 Plaster made externally لشبكة وموزع وجود خزانات ماء 4 Water tank 4 There is check valve 5 There is ball valve وجود العوامة 6 6 وجود صمامات تحكم قبل و بعد العداد No gate valve/PRV before and after meter. المجمعان Pipes are provided from water tank(s) to 8 وجود انابيب موصلة من الخزان إلى مواقع العدادات 8 meters locations. وجود تجويف لتركيب العدادات 9 9 Cavity prepared in site Door/glass for the box . وجود باب للصندوق / وجود زجاج بلاستيك لقراءة العداد وجود ترقيم الأنابيب الخاصة بكل وحدة/ وجود وصلات Pipes numbering are ready & matching 11 11 العدادات 3/4 بأسنان مستقبلة with unit addresses/ female socket 3/4 Vertical height to the bottom of cavity is الارتفاع من مستوى الأرضية النهائية إلى أسفل التجويف 12 مطابق المطلوب (77.5 سم) correct (77.5 cm from finished floor level) 13 وجود انبوب PVC (6 بوصة) 6" PVC duct provided. 13 لموزع المجمعات Manifold التجويف غير مطابق للمطلوب (200 سم) 14 Cavity width is correct (200 cm) 14 ارتفاع التجويف مطابق للمطلوب (80 سم) Cavity height is correct (80 cm) 15 Cavity depth is correct (30 cm) عمق التجويف مطابق للمطلوب (30 سم) مواقع الفتحات السفلية في تجويف العداد صحيحة 17 Correct locations of bottom holes in cavity For وجود كوع طويل (6 بوصة) تحت مستوى الأرض (Long 6" PVC provided below the ground. 18 18 45° درجة) Pipe provided from water roof tank to the 19 وجود انبوب من الخزان إلى أسفل التجويف. 19 bottom of cavity. For Individual ارتفاع الصندوق مطابق للمطلوب (50 سم) 20 Box height is correct (50 cm) Box depth is correct (30 cm) عمق الصندوق مطابق للمطلوب (30 سم) 21 وجود انبوب للعداد الرئيسي (القطر الداخلي = العدادات 22 Pipe for main meter (internal dia=) 22 تمديد أسلاك الاتصال للقراءة عن بعد 23 Communication cables 23 الخزان العلوي مملوء بالماء 24 Roof water tank is full 24 **APPROVED** REJECTED عدد العدادات المجهز لها:----- No. of meter ready to be fixed:-----عدد العدادات في الطلب: ------No. of meters in the application: I declare that the numbering of the pipes connecting to the meters اقر بأن ترقيم المواسير الموصلة للعدادات صحيحه وحسب عناوين الوحدات (الشقق/محلات) is correct according to the addresses of the units (apartments / الصادرة من هيئة الحكومة الالكترونية و مطابق لعناوين طلب الماء shops) issued by the E-Government Authority and is in accordance with the addresses of the water request التوقيع وختم المقاول المعتمد ------Certified Plumper Signature & Stamp:-----Notice: If the site is not ready within 3 months from the date of this ملاحظة: اذا لم يتم التجهيز خلال مدة اقصاها 3 اشهر من تاريخ الطلب فإن المعاملة سيتم الغاءها تلقائيا. request, the application will be cancelled automatically. WDD Inspection Representative Name: Date: Signature: **New Connection Technician Name:** Date: Signature: **New Connection Contractor Name:** Date: Signature:



إدارة ترشيد الكهرباء والماء

إدارة توزيع المياه

Electricity & Water Conservation Directorate

	WATER RECLU	A THOM ON OTHER	A DADI EMEN		ON FORE	F (D '11'	T 11 11	1374 7 4 11				
Main		LATION SYSTEM IMPLEMENTATION FORM				1 (Building –						
Main Account No.:		Owner Name:					CPR/CR:					
Contact No:		Email:					Signatu	ıre:				
Main SPN:		Building:	Road:	Road:		Block:		Area				
Please attach Unit's numbers not ready for installations												
I hereby confirm the validity & legality of the data and documents that are written اقر أنا الموقع أدناه بصحة و قاتونية البياتات و المستندات المدونة المزودة منى لطلب خدمة الماء و و												
	pplied by me to request water ser						اطرات الموقع الناه بصحة و فالولية البيانات و المسلمات المدولة المرودة ملي للعاب المدولة على هيئة الكهرباء و الم					
	t without any liability to EWA, I				. رو برو و صبلا <i>ت</i>	یے اسہرب روادے۔ تی قد تنتج سسب الت	بتحمل الفروقات بين العداد الرئيسي للمبنى و عدادت المياه الفرعية التي قد تنتج بسبب					
	neter and sub-meters in the inter		network system tha	at are		e		. 36. Ç.	المباشرة بعد العداد الرئيسي.			
caused	by direct connections after the b	uik meter							•			
No.	Wate	r Regulation Syste	m Description				Sta	(EWA)Remarks				
1	Existing of gate valves before and after the meter, and check valve after the meter.			meter.	☐ Check V	☐ Check Valve ☐ Gate Valves						
2	Readiness of meters box with glass for meter readings.						□ Yes □ No					
3	Readiness of pipes numbering as per the addresses in the application.						□ Yes □ No					
4	Number of ready units to fix the water meters						Ready Units:					
5	Existing of female socket 3/4 in both ends of connection with space of 17cm between the					☐ Female s	☐ Female socket					
3	two sockets.					☐ Space (17cm) ☐ Yes ☐ No ☐ Not Applicable						
6	Wiring is ready for indoor me	Wiring is ready for indoor meters in each floor (If applicable).						☐ Not Applicable				
7	No. of direct Connections after						No					
8	Ground Tank inlet height from	n the street level (M	ax 1.5 m), Max D	istance 3	0m from	Distance:		n				
	Main meter.	. 1 . 1 /0				Height:	1	n				
	Storage Capacity (minimum r	1/2 inch		2 inch		Ground Ta	nk:					
9	Residential	1.5 m3/flat	1 inch 1 m3/flat	0.5 m ³		Roof tank:						
	Commercial	1.5 m3/flat	1.5 m3/flat	0.5 m3		Total:						
	Commercial	1.5 m5/mat	1.5 m5/mat	0.5 111	5/11at	☐ Easy to r	reach					
10	G&R Tanks easy to reach, protected against heat (kept in shade or in a room) or						□ Protected against heat					
10	insulated tank and light color.	Roof tank full of w	ater.				□ Roof Tank is Full					
	Fix overflow line (3-5cm) bel	ow the inlet for grou	and roof tanks	if the g	round /	□ 3 – 5 cm						
11		underground tank is more than 10m³ must fix Audible or Visual Alarm System.					☐ Alarm System					
	Overflow water pipes connection location					□ Visible	,					
12	Methods of All water Pipes/co	Methods of All water Pipes/connections -Easy to find leak and easy to replace, Hot &						□ V □ N-				
12	Cold pipes shall be fully insul	ated.				☐ Inside sle	☐ Inside sleeve ☐ Yes ☐ No					
	Installation of Isolating Valve					□ Cold L	ines	☐ Hot Lines				
13	Ground Tank, also for Water Heater with Safety Valve. Hot & Cold pipes shall be fully					'	☐ G. Tank Line ☐ W. Heater					
	insulated											
1.4	No illegal connection or Direct pumping & intakes from Supply Line.					☐ No illega		on				
14							☐ No illegal intakes ☐ No direct pumping					
							☐ Available - Fed by main line at higher					
15	Separate tank available for ga	rdening area more th	han or equal 50m2	2			level (0.2 or less)- Fed by G.Tank					
		<i>g</i>					□ Not available					
16	Garden tap size should be 1/2" dia.					□ Yes	□ 1					
17	Gardens are provided: modern Irrigation system (Dripping or Sprinkler) with a Timer					☐ Drippir	ng	☐ Sprinkler				
						☐ Timer						
18	Water Consumption for irriga		• / /		• •	()L/Day					
19	Hydraulic Test Completed by	licensed plumber (for 24hrs not less	than 150	% of the	☐ Passed Test Date		☐ Not passed				
	network internal pressure) Note: 1. Max. Water appliance flow rate [Kitchen Sink-Basin (10 L/m), Bathroom Wash-Basin) :					
20	(8L/m), Shower Tap (10 L/m), Bath Tap (12 L/m)].											
20	2. Flush Tanks capacity (not more than 6 liters) with Isolating valve and Dual Flushing System.											
	3. Urinals flushing system (Max =	2Liter Per flashing).										
	ngineering Office/ Authorized											
	's Water regulation System, v	vith emphasis on th	ie above tabulate	s items,	and the bu	ilding is ready	to install	sub-meters accordi	ng to EWA			
regulations and laws.												
Plumber Name: License No:						Engineering Office:						
Sign: Date: Sig						n:						
та.		((Ctom-))			Data		((6)4))				
Tel.:_ Electri	icity & Water Authority Inspected	((Stamp))			Date:		((Stan	шр))				
Name		:	Sign :			Remark	:	_				
			J									
		Approved						Rejected				