

منتجات مصنع جولدن بايب

● For water supply and Irrigation

Bar (4, 6, 10, 16)
According to DIN (8061/8062)
Egyptian ES 848/ 2001

● لمياه الري والشرب

(11.10.1.1) جو
طبقا للمواصفات القياسية الألمانية
والمصرية A1A لسنة 2001م

Nominal outside diameter (mm)	Socket Depth (mm)		Class II		Class III		Class IV		Class V	
	TS	RR	4 Bar		6 Bar		10 Bar		16 Bar	
			No Thick of wall (mm)	Nom.Wt (Kg/m)	No Thick of wall (mm)	Nom.Wt (Kg/m)	No Thick of wall (mm)	Nom.Wt (Kg/m)	No Thick of wall (mm)	Nom.Wt (Kg/m)
20	32								1.5	0.137
25	32						1.50	0.174	1.9	0.212
32	32						1.80	0.264	2.4	0.342
40	40				1.8	0.334	1.90	0.350	3.0	0.525
50	50	80			1.8	0.422	2.40	0.552	3.7	0.809
63	63	105			1.9	0.562	3.00	0.854	4.7	1.290
75	70	115	1.8	0.642	2.2	0.782	3.60	1.220	5.6	1.820
90	79	120	1.8	0.774	2.7	1.130	4.30	1.750	6.7	2.61
110	91	125	2.2	1.160	3.2	1.640	5.30	2.610	8.2	3.90
125	105	130	2.5	1.480	3.7	2.130	6.00	3.340	9.3	5.01
140	111	134	2.8	1.840	4.1	2.650	6.70	4.100	10.4	6.27
160	121	140	3.2	2.410	4.7	3.440	7.70	5.470	11.9	8.17
180	125	150	3.6	3.020	5.3	4.370	8.70	6.880	13.4	10.4
200	130	160	4.0	3.700	5.9	5.370	9.60	8.510	14.9	12.8
225		160	4.5	4.700	6.6	6.760	10.8	10.80	16.7	16.1
250		185	4.9	5.650	7.3	8.310	11.9	13.20	18.6	19.9
280		195	5.5	7.110	8.2	10.40	13.4	16.60	20.8	24.9
315		210	6.2	9.020	9.2	13.20	15.0	20.90	23.4	31.5
355		220	7.0	11.40	10.4	16.70	16.9	26.50	26.3	39.9
400		240	7.9	14.50	11.7	21.10	19.1	33.70	29.7	50.8
450		255	8.9	18.3	13.2	26.8	21.5	42.70		
500		275	9.8	22.4	14.6	32.9	23.9	52.60		

طول الماسورة 1 امتار شاملة الرأس أو حسب طلب العميل
يتم التركيب بواسطة الحلقات المطاط أو المادة اللاصقة

Rubber ring socket or adhesive material

● For Telephones Duct

According To Arento specification
T.C.161 A

● لحماية كابلات التليفونات

طبقا لمواصفات الشركة المصرية للاتصالات السلكية واللاسلكية
T.C.161 A

Nominal Size(mm)	Outside diameter (الفطر الخارجي (م))		Wall thickness (سمك الجدار (م))		Insertion Depth (طول التداخل (م))	Weight (Kg/m) (وزن المتر / كجم)
	(D)	Tolerance	(S)	Tolerance		
55	50	0.2	1.8	0.4	80	0.428
100	110	0.3	3.2	0.6	170	1.690

طول الماسورة 1 امتار غير شاملة الرأس
الشركة حاصلة على اعتماد الشركة المصرية للاتصالات

G.P GOLDEN PIPE

مواسير جولدن بايب U.P.V.C

● For Insied Bilding Waste and Vent

According To DIN 19531

● للمصرف الصحي والتهوية

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية DIN 19531

Nominal Size(mm)	Outside diameter (الفطر الخارجي (م))		Wall thickness (سمك الجدار (م))		Insertion Depth (طول التداخل)		Weight (Kg/m) (وزن المتر / كجم)
	(D)	Tolerance	(D)	Tolerance	TS	RR	
40	40	0.2	1.8	0.4	40	-	0.334
50	50	0.2	1.8	0.4	50	80	0.422
70	75	0.3	1.8	0.4	70	115	0.642
100	110	0.3	2.2	0.5	91	125	1.160
125	125	0.3	2.5	0.5	105	130	1.480
150	160	0.4	3.2	0.6	121	140	2.410

● For Drainage Sewerage, Under Gravity

According To DIN 19534
Egyptian 1717/2001

● للمصرف الصحي والأنحدار

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية DIN 19534
والمصرية 1717 لسنة 2001م

● For Sewerage

According to Egyptian Standards ES: 1717/2001
ISO: 4435/2003

● للمصرف الصحي

طبقا للمواصفات القياسية المصرية
رقم 1717 لسنة 2001
وطبقا للأيزو 4435 لسنة 2003

Nominal Outside Diameter dn	SN2 - SDR 51		SN4 - SDR 41		SN8 - SDR 34	
	Wall .thick	Kg /m	Wall .thick	Kg /m	Wall .thick	Kg /m
110	-	-	3.2	1.64	3.2	1.64
125	-	-	3.2	1.82	3.7	2.13
160	3.2	2.41	4.0	2.91	4.7	3.44
200	3.9	3.7	4.9	4.46	5.9	5.37
250	4.9	5.65	6.2	7.06	7.3	8.31
315	6.2	9.02	7.7	11.11	9.2	13.2
355	7.0	11.4	8.7	14.06	10.4	16.7
400	7.9	14.5	9.8	17.80	11.7	21.10
450	8.8	18.3	11.0	22.53	13.2	26.8
500	9.8	22.4	12.3	28.00	14.6	32.9

● Tharded Pipes

for Water Supply and Irrigation
working Pressure 9 Bar
According To B.S 3505

● قابلة للتلفيق

لتكنولوجيا مياه الشرب والري
ضغط التشغيل 9 جو

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية B.S 3505

Nominal Size(Inch) القطر الاسمي (إنش)	Outside diameter القطر الخارجي (إنش)	Wall thickness سمك الجدار (إنش)	Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
1/2	21.2	2.60	0.226
3/4	26.6	3.00	0.320
1	33.4	3.50	0.470
1 1/4	42.1	3.75	0.630
1 1/2	48.0	4.30	0.815
2	60.0	5.30	1.250

طول الماسورة 1 أمتار أو حسب طلب العميل وبدون رأس (مذيلين)

● For Drainage Sewerage, Under Gravity

According To DIN 19534
Egyptian 1717/2001

● للمصرف الصحي والأنحدار

طبقا للمواصفات القياسية الألمانية DIN 19534
والمصرية 1717 لسنة 2001م

Nominal Size(mm)	Outside diameter القطر الخارجي (م)		Wall thickness سمك الجدار (م)		Insertion Depth طول التداخل		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(D)	Tolerance	TS	RR	
100	110	0.3	3.0	0.5	91	125	1.630
125	125	0.3	3.0	0.5	105	130	1.870
150	160	0.4	3.6	0.6	121	140	2.650
200	200	0.4	4.5	0.7	130	160	4.120
250	250	0.5	6.1	0.9	-	185	7.000
300	315	0.6	7.7	1.0	-	210	11.110
400	400	0.7	9.8	1.2	-	240	17.800
500	500	0.9	12.2	1.5	-	275	27.649

● For Gravity Sewerage

According To B.S 5481

● للمجاري وخطوط الأنحدار

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية B.S 5481

Nominal Size(mm)	Outside diameter القطر الخارجي (م)		Wall thickness سمك الجدار (م)		Insertion Depth طول التداخل		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(D)	Tolerance	TS	RR	
200	200	0.6	4.9	0.7	130	160	4.623
250	250	0.7	6.1	0.8	-	185	7.000
300	315	0.9	7.7	1.0	-	210	11.110
400	400	1.0	9.8	1.2	-	240	17.800
500	500	0.9	12.2	1.5	-	275	27.649

● For Underground Drainage

According To B.S 4660

● للمصرف الأرضي

طبقا للمواصفات القياسية البريطانية B.S 4660

Nominal Size(mm)	Outside diameter القطر الخارجي (م)		Wall thickness سمك الجدار (م)		Insertion Depth طول التداخل		Weight (Kg/m) وزن المتر / كجم
	(D)	Tolerance	(D)	Tolerance	TS	RR	
150	160	0.6	4.1	0.7	121	140	3.039

According To
ASTMD 2241 SDR

طبقا للمواصفات القياسية الأمريكية البيضاء
ASTMD 2241 SDR

القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	SDR64		SDR41		SDR32.5		SDR26		SDR21		SDR17		SDR 13.5	
		PSI 63		PSI 100		PSI 125		PSI 160		PSI 200		PSI 250		PSI 315	
		Bar 4.3		Bar 6.9		Bar 8.6		Bar 11		Bar 13.8		Bar 17.8		Bar 21.7	
القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter	القطر الاسمي Nominal Diameter
1/2	21.33														
3/4	26.67														
1	33.4														
1 1/4	42.16					1.5	0.310	1.6	0.333	2.0	0.401	2.5	0.484	3.1	0.580
1 1/2	48.26					1.5	0.363	1.9	0.442	2.3	0.520	2.9	0.634	3.6	0.763
2	60.33					1.9	0.558	2.3	0.657	2.9	0.804	3.6	0.970	4.5	1.180
2 1/2	73.03					2.2	0.772	2.8	0.952	3.5	1.160	4.3	1.390	5.4	1.730
3	88.90			1.8	0.805	2.7	1.130	3.4	1.390	4.2	1.680	5.2	2.050	6.6	2.560
4	114.3	1.8	1.03	2.8	1.510	3.5	1.850	4.4	2.280	5.4	2.790	6.7	3.390	8.5	4.230
6	168.28	2.7	2.10	4.1	3.180	5.2	3.990	6.5	4.970	8.0	6.060	9.9	7.390	12.5	9.160



المواصفات الفنية

نقطة عن مركب PVC POLYMER

عبارة عن بوليمر مكون من جميع جزيئات أحادي فينيل كلوريد (VCM) ليكون مركب ذو عتمة طويلة عمدة الجزيئات تسمى

بولين فينيل كلوريد (PVC) Poly Vinyl Chloride

وينقسم ال PVC polymer حسب طريقة التحضير الى نوعين :

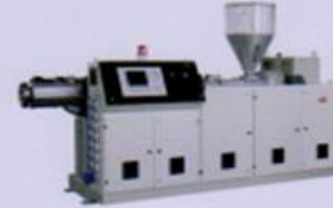
Emulsion PVC (1)

يستخدم هذا النوع في تحضير المواد اللاصقة ومنتجات أخرى عديدة .

Suspension PVC (2)

يستخدم هذا النوع في صناعة اللواسير البلاستيك ومنتجات أخرى عديدة .

والنوع الذي يتم استخدامه في إنتاج اللواسير هو **مواصفة كالتالي :**



K-Value	Bulk Density	Description	Applications
K-67 SG	0.54 Gm/vcc.	PVC Medium Molecular Weight- Homo Polyme –Suspension Resin.	PVC For Rigid Extrusion Used In Rigid Pipes

تتميز مواسير جولدن بايب U.P.V.C بما يلي

- الصلابة العالية.
- المقاومة العالية للصدات
- المقاومة العالية للكيميائيات مختلف أنواعها.
- مقاومة التوصيل الكهربائي تعتبر في حد ذاتها عازلاً.
- سطح داخلي أملس مما يقلل مقاومة سريان الموائيل
- لا تشتعل وتقاوم الاشتعال.
- سهولة التركيب والصيانة .
- خفة الوزن بالمقارنة بالمواسير المصنعة من مواد أخرى .
- صلاحيتها للعمل للضغط من أجله.
- عدم قابليتها للتآكل حيث لا تصدأ ولا تكون صدأ.



أهم استخدامات مواسير جولدن بايب U.P.V.C

- شبكات مياه الشرب.
- شبكات الري.
- شبكات الاحمار والصرف و التهوية.
- خطوط الكهرباء والتليفونات والغازات.
- مواسير الأبار.
- شبكات الحدائق واللايد معكيب.



Assembling التركيب

التركيب بواسطة الخلفات المطاطية (Rubber Ring)

- تنظيف نهايات المواسير والخلفات والمخلفات من الرمال والأتربة .
- وضع طبقة رقيقة من الشمع التماسي المخصص للتركيب على الخلفة المطاطية من الداخل ونهايات المواسير لتسهيل الاتراكب والتركيب .
- التأكد من أن نهايات المواسير تتنفس تماما في وضع متعاقل ولا يكون وضعها منحرفا .
- الضغط على الطرفين بسطة للتفتيش عند حافة الوصلة .
- التأكد من دخول نبل الماسورة في رأس الماسورة التالية حتى نهاية طول الداخل .

التركيب بواسطة المادة اللاصقة (Solvent Tenant)

- تنظيف نهايات الماسورة والمخلفات بواسطة منقذ .
- وضع المادة اللاصقة على نهاية رأس الماسورة من الداخل دون ترك أي فراغات .
- الانتظار حوالي ٤٠ ثانية ليندم أرحال النهايات للتوصيل .
- الانتظار ٢٤ ساعة قبل اختبار الضغط أو التشغيل .

اختيار موقع المواسير

- الاختيار الأول على خط بطول ٢٠٠ متر ثم يختير خط بطول لا يزيد عن ١٠٠٠ متر .
- تعاطية كل الخط بناخ الحفر للاختيار عما يؤوس المواسير لعابنة أو تسرب أو كسر و خلافة .
- يوجد بالشركة ادارة فنية للتصميمات وأعمال التركيبات والصيانة .

تعليمات تخزين المواسير

- لا يتم تخزين المواسير تحت أشعة الشمس المباشرة .
- التخزين على أرض ممتوية عالية من الحجرارة وعلى عوارض خشبية وذلك بطريقة نيادية الرأس والذيل .
- لا يتم تخزين المواسير بأعداد كبيرة فوق بعضها البعض للحفاظ على استدارة الماسورة .
- يتم تخزين المواسير الأكبر مقاسا في الأسفل في حالة وجود أقطار مختلفة .
- مراعاة الحذر عند تنزيل المواسير حتى لا تتعرض للمسقوط مما يسبب تلف في بداية ونهاية الماسورة .





مصنع مواسير بلاستيك

Golden pipe



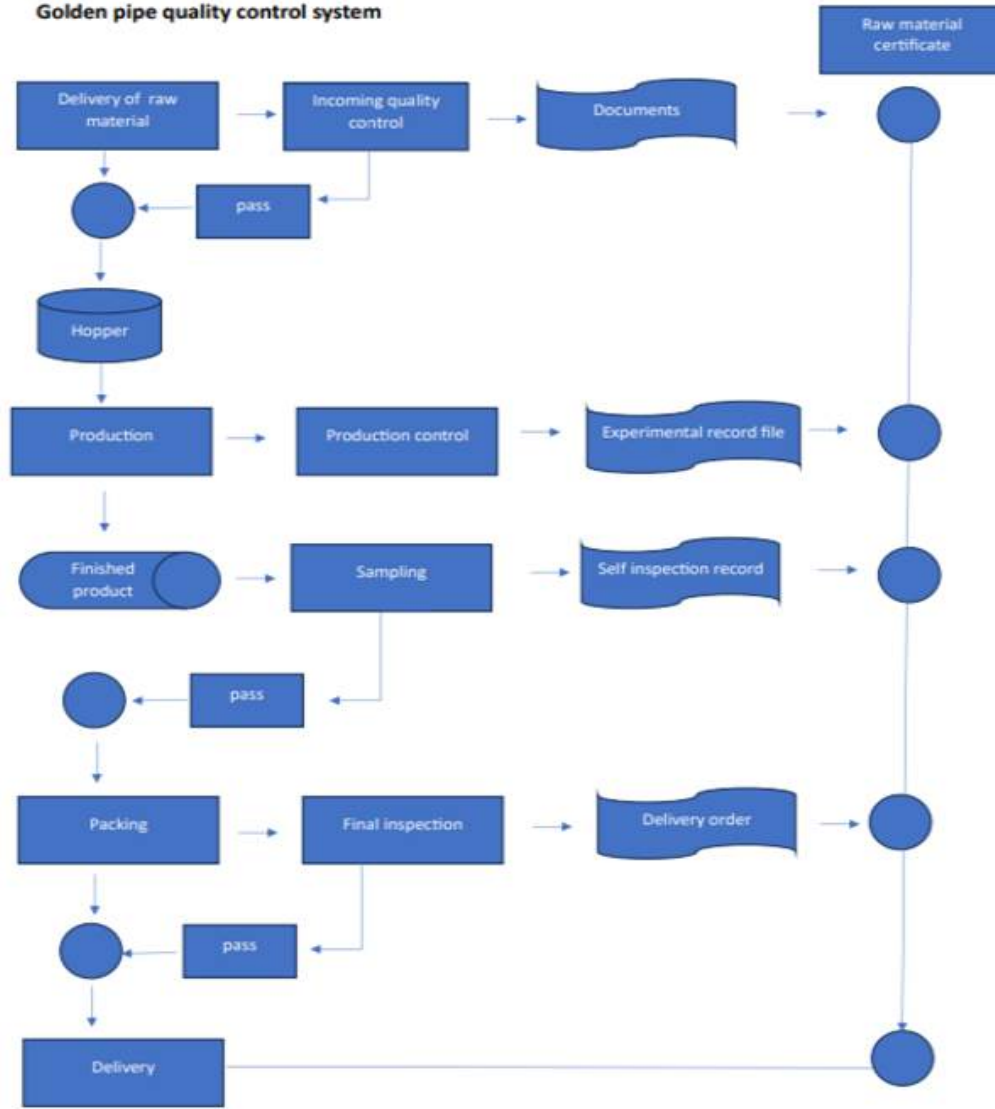
الافضل في مصر بشهادة عملائنا الكرام
والمنافس القوي في الشرق الأوسط

ORDER NOW

01005247820

www.goldenpipeeg.com

Golden pipe quality control system



المشروع رقم: ٢١٥٧
 ٢١٨

الموضوع: بخصوص قيد شركة جولدن باب لصناعة المواسير
 سجلات الموردين لدى الشركة المصرية للاتصالات

السيد المهندس / نائب الرئيس التنفيذي
 لتخطيط المشروعات
 ١٠/٢/٢٠٢٠

تحية طيبة - وبعد ...

بخصوص الموضوع عليه - وبالإضافة إلى خطابي قطاع المخازن والمشتريات المرفق صورتهما بشأن طلب تل من :-

1. شركة الفجر لصناعة المواسير البلاستيك .
2. شركة جولدن باب لصناعة المواسير البلاستيك .

لقد أرسلت الموردين بالشركة المصرية للاتصالات في مجال توريد المواسير البلاستيك الى PVC وملحقها ، يرجى التفهيم بالإملاء بأنه بدراسة المستندات الخاصة بالشركتين تبين الآتي :-

- شركتان تعملان في مجال تصنيع وتوريد المواسير البلاستيك الى PVC وملحقها .
- قدمت الشركتان سابلة أعمالهما في مجال توريدات المواسير البلاستيك PVC .
- تم تشغيل لجان تقنية لزيارة المصنع الخاص بكل شركة وذلك لتوقوف على الطاقة الإنتاجية طبقاً لعدد خطوط الإنتاج وتوعيتها والتأكد من وجود معمل للتجارب والجودة . وذلك طبقاً لمعايير القياس القياسية المرفق صورها .

ونظراً لأن هاتين الشركتين لم يسبق لهما التوريد للشركة المصرية للاتصالات ، لذا يرجى التفهيم بالتظنير في المرفقة عسى اعتماد كل من شركة الفجر لصناعة المواسير البلاستيك وشركة جولدن باب لصناعة المواسير البلاستيك لتوريد في سجل الموردين للشركة المصرية للاتصالات في مجال المواسير البلاستيك PVC وملحقها ، وحتى أن يتم مراجعة الموصف المسرى والتسليم للشركة بعرفة قطاع المخازن والمشتريات .

وتفضلوا بصدوركم بما يسول والسر الإحتياط رقم ٥٥٥٥
 توقيع
 رئيس قطاع
 تخطيط مشروعات الشبكات المحلية
 م / عيسى إبراهيم فرج
 السيد المهندس / نائب الرئيس التنفيذي
 لتخطيط المشروعات
 م / السيد الفؤاد
 ٨-٢
 ٢١٩

مشروع العاصمة الإدارية الجديدة
 CPM CONSULTANCY
 (Supplier Approval)
 Material Submittal No. 8 CPM/CA/MTL/CPM/EN/215/2020/1158

رقم الطلب	الطلب	رقم الطلب	رقم الطلب
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

RECEIVED
 CPM CONSULTANCY
 ١٠/٢/٢٠٢٠

Hydro
 ORASCOM
 Submittal- INF-NOCR000-HAC/OC-SUB-MD-15-UT-00146 Rev : 0
 Issue Date: 10-Feb-2020
 Contractor Signature: 10
 Submitted From: HAC/OC
 20/2/2020

• DISCIPLINE:

<input type="checkbox"/> Civil	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> Process	<input type="checkbox"/> Quality
<input type="checkbox"/> Mechanical	<input type="checkbox"/> Instrumentation	<input type="checkbox"/> Project Management	<input type="checkbox"/> Surveying
<input type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Piping	<input type="checkbox"/> Safety & Environment	<input type="checkbox"/> Network

• SUBMITTAL TYPE:

<input type="checkbox"/> Material (MTL)	<input type="checkbox"/> Method Statement (MS)	<input type="checkbox"/> Test Report (TR)
<input type="checkbox"/> Calculation (CA)	<input type="checkbox"/> Inspection & Test Plan (ITP)	<input type="checkbox"/> Certificate (CT)
<input type="checkbox"/> Sample (SM)	<input type="checkbox"/> Manufacturers Data (MD)	<input type="checkbox"/> Other (OT)

DRAWING ISSUED FOR:

<input type="checkbox"/> Design	<input type="checkbox"/> shopdrawing	<input type="checkbox"/> As Built	<input type="checkbox"/> Calculation Note
---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---

Issued for:

<input checked="" type="checkbox"/> Approval	<input type="checkbox"/> Information
--	--------------------------------------

ACTION TAKEN:

<input type="checkbox"/> A : Approved (work may proceed)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B : Approved with comments (work may proceed)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C : Not approved (work may not proceed)	<input type="checkbox"/>

Subject:-

العرض الفني لشركة (جولدن باب) لمواسير (UPVC)
 + عينة ماسورة صرف قطر 225 مم PN10
 + عينة لماسورة مياه قطر 250 مم PN6

Comments:-
 - لاسانع من العرض على انه يتم تقديم شهادات الإختبار
 وإختبار عينات من المواسير من قبله صحابه معتمد وزلا
 قبل التوريد للموقع
 10/2/2020

Contract Signature (HYDRO)

