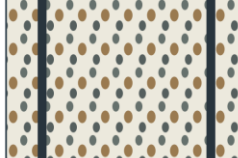
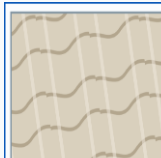
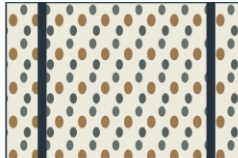
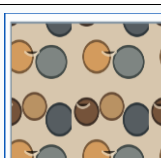
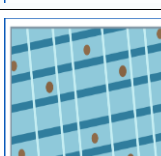
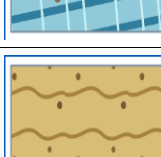
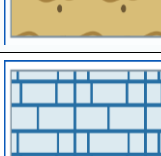
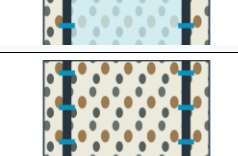
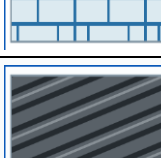
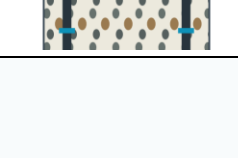


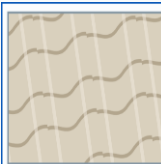
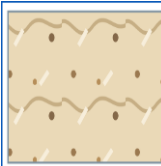
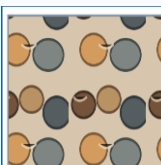
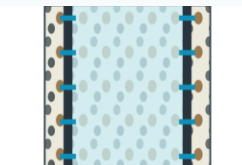
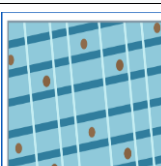
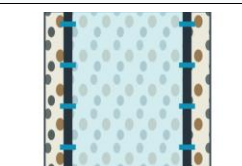
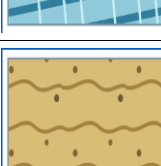
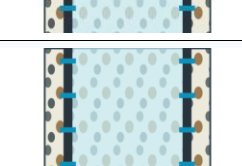
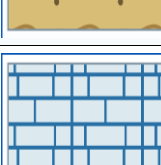
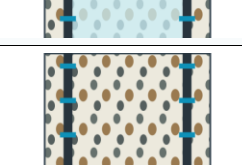
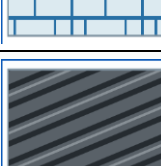
Drilling Two Boreholes and Installation of Transmission Pipeline in Marib City - Marib Gov - Yemen

العمود الجيولوجي والتصميم لبئر مأرب القديم رقم (4)

الملاحظات Notes	Interval details / النطاق						الحالة المتوقعة Expected condition	السماكة (م) Thicknes s (m)	التصميم Well design	العمق (م) Depth (m)	
	الحافظات			أقطار الحفر (بالبوصة)		الليثولوجي					
	القطر (بوصة) Diameter	الطول (م) Length	النوع Type	الداخلي Internal	السطحي Surface	التكوين Formation					الرمز Symbol
اكساء خارجي + غلاف حصوي نصف إنش	14 ¾	36	صم Solid	—	17	أتربة سطحية ومخلفات حيوانات		جاف	5		5–0
						طمي وطنين غير متماسك		جاف	25		30–5
	10 ⅝	84	صم Solid	13 ¼	—	رمل غير متماسك مع طمي وطنين		رطب	10		40–30
			مخرم Screen			طبقة من الرسوبيات الوديانية والتي تعتبر ممراً للمياه		بداية ظهور الماء	5		45–40
						تتابع طبقات طين ورمل وكونجولوميرات حاملة للمياه وبألوان مختلفة		النطاق الخازن الأول	40		85–45
						حجر رملي متماسك		النطاق الخازن الثاني	20		105–85
						حجر جيرى جاف		شبه جاف	15		120–105
						طبقة من الشيل ذات اللون الرمادي الداكن		طبقة كتيمة	15		135–120
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Drilling Two Boreholes and Installation of Transmission Pipeline in Marib City - Marib Gov - Yemen

العمود الجيولوجي والتصميم لبئر مأرب القديم رقم (5)

الملاحظات Notes	Interval details / النطاق						الحالة المتوقعة Expected condition	السماكة (م) Thicknes s (m)	التصميم Well design	العمق (م) Depth (m)	
	الحافظات			أقطار الحفر (بالبوصة)		الليثولوجي					
	القطر (بوصة) Diameter	الطول (م) Length	النوع Type	الداخلي Internal	السطحي Surface	التكوين Formation					الرمز Symbol
اكساء خارجي + غلاف حصوي نصف إنش	14 ¾	24	صم Solid	—	17	أتربة سطحية وبعض الصخور المنقولة		جاف	5		2–0
						طمي وطين غير متماسك		جاف	25		17–2
	10 ⅝	96	صم Solid	13 ¼	—	رسوبيات وديانية ناعمة جدا وتحمل اللون البني		رطب	10		35–17
			مخرم Screen			طبقة من الرسوبيات الوديانية الناعمة والمختلطة بأحجار مختلفة الاحجام والألوان والتي تعتبر ممراً للمياه		بداية ظهور الماء	5		50–35
						تناول طبقات الطين والرمل المغمورة بالماء وبألوان مختلفة		النطاق الخازن الأول	40		80–50
						حجر رملي متماسك		النطاق الخازن الثاني	20		105–80
						حجر جيرى جاف		شبه جاف	15		120–105
						طبقة من الشيل ذات اللون الرمادي الداكن		طبقة كثيمة	15		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	