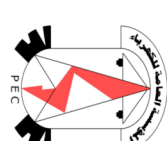
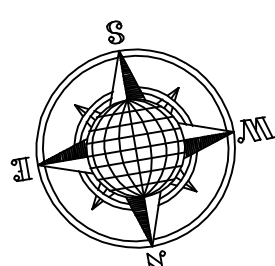


مقبره الحوطه



المؤسسة العامة للكرماء

منطقة وادي حضرموت

P.E.C

اليمن - حضرموت - سيئون

إدارة الدراسات

موقع المشروع

حضرموت-شباب-حوطه احمد بن زين

اسم اللوحة
الموقع العام

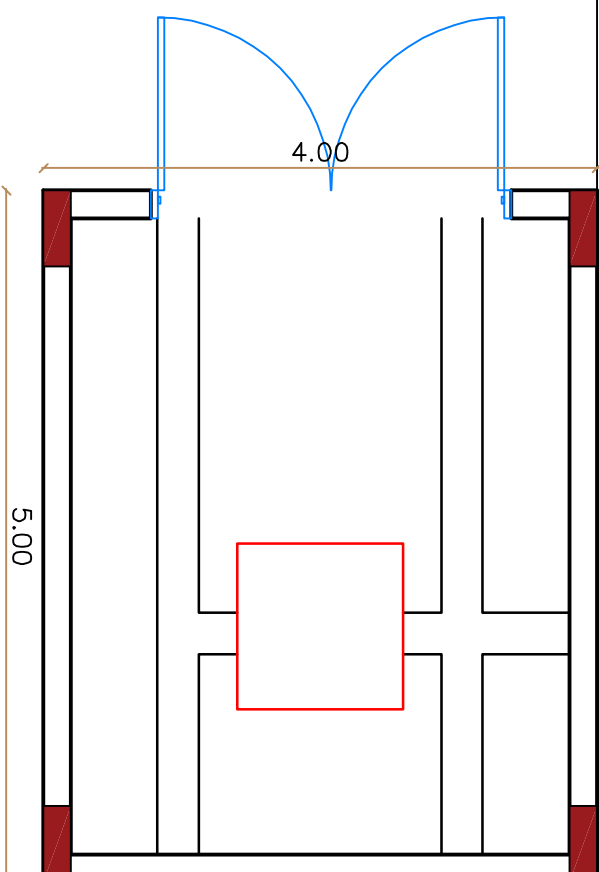
مساحة المشروع
20.00متر مربع

الموافق
يوليو 2026

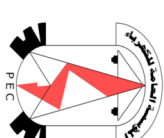
مدير إدارة الدراسات

Sheet No.01
Scale 1/100

بيت قالة



مقبره الحوطه



المؤسسة العامة للكهرباء

منطقة وادي حضرموت

P.E.C

اليمن - حضرموت - سيئون

إدارة الدراسات

موقع المشروع

حضرموت-شباب-حوطه احمد بن زين

اسم اللوحة

مخطط الاعمدة والسقف

مساحة المشروع

20.00متر مربع

الموافق

يوليو 2026

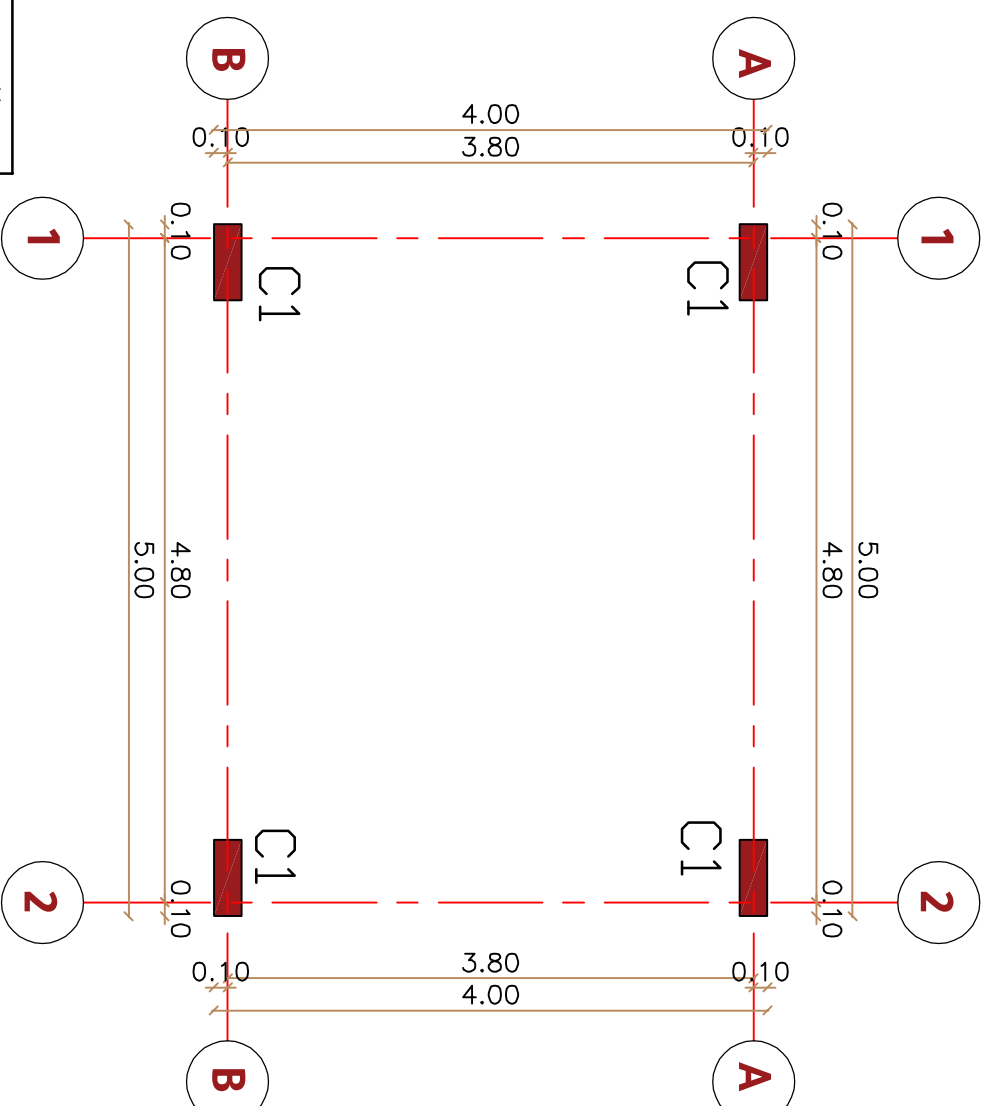
مدير إدارة الدراسات

Sheet

No.01

Scale

1/100



الملاحظات

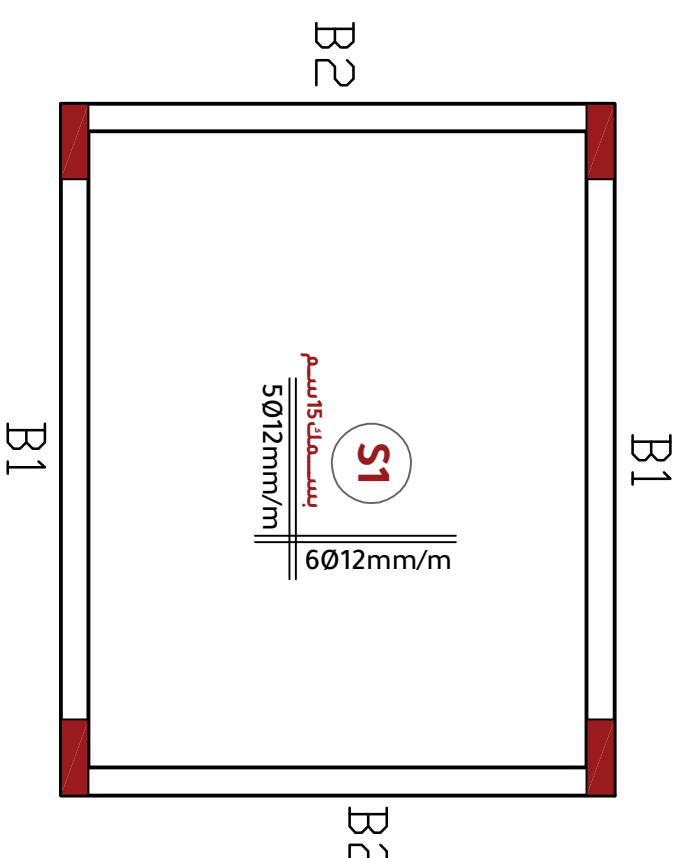
ضرورة مطابقة الرسومات الإنشائية مع المعمارية و المحاور الإنشائية مع المعمارية
انظر جداول التسليح والأبعاد لجميع الأعمال الإنشائية والمعمارية
اجهاد خضوع الحديد لا يقل عن 2800 كجم/سم²
اجهاد الكسر للخرسانه هو 3000 كجم/سم²
يجب استخدام الخلط الميكانيكي في جميع أعمال الخرسانة المسلحة
ترش الخرسانة وجميع أعمال الضبط بالسمنت بالماء لفترتين صياحاً ومساءً
الغطاء الخرساني للقواعد 5 سم وباقي الهيكل 2.5 سم
أي غموض أو تعديل يتم الرجوع إلى المهندس المشرف

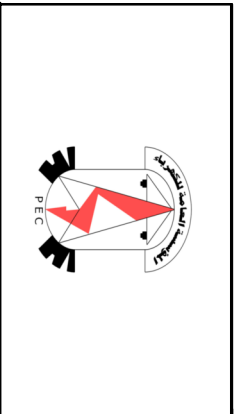
جدول تسليح وأبعاد الأعمدة

الدور	الرمز	الأبعاد	التسليح	الكانات	الملاحظات
الأرضي	C1	0.20x0.55	8Ø16	6Ø8mm/m	_____

جدول تسليح وأبعاد الجسور والسقف

الرمز	المقطع		التسليح			الكانات	الملاحظات
	عرض	ارتفاع	علوي	سفلي	ميزان		
B1	0.20	0.45	2Ø16	2Ø16	2Ø16	6Ø8mm/m	_____
B2	0.20	0.45	2Ø16	2Ø16	1Ø16	6Ø8mm/m	_____





المؤسسة العامة للكهرباء
منطقة وادي حضرموت
P.E.C

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> by guest on September 11, 2012

حضرموت-شېبام-حوطه احمد بن زین

حضرموت-شېبام-حوطه احمد بن زین

المخطط المعماري والمباني

المخطط المعماري والمباني

20.00 متر مربع

20.00 متر مربع

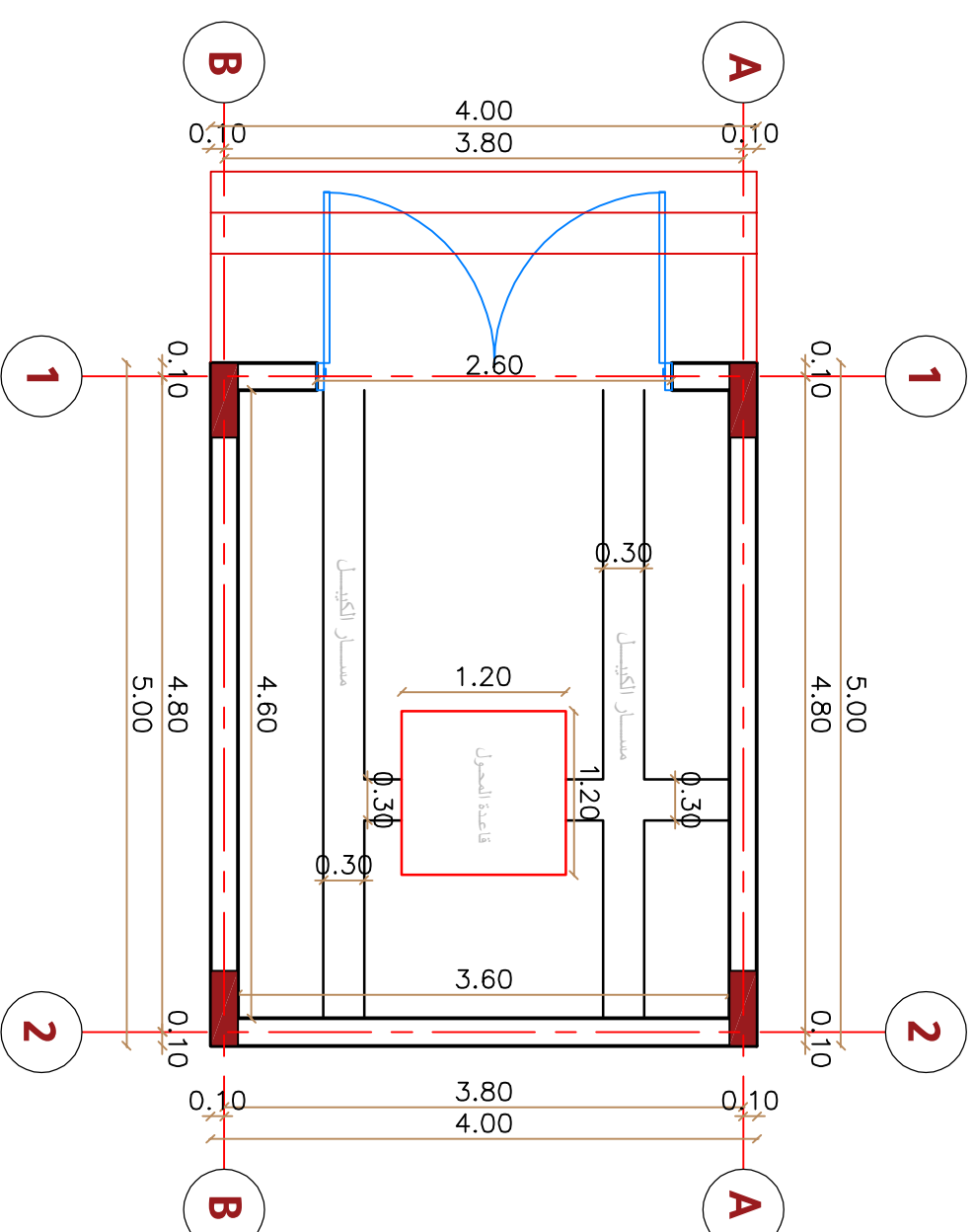
يوليو 2026

يوليو 2026

مدير إدارة الدراسات

No.01 1/100

No.01 1/100



الرمز	المقطع		التسليح			الكميات	الملاحظات
	عرض	ارتفاع	سفلي	علوي	ميزان		
GB1	0.20	0.40	2Ø16	2Ø16	1Ø16	6Ø8mm/m	—

الرمز	المقطع		التسليح		الكانات	الملاحظات
	عرض	ارتفاع	سفلي	ميزان		
GB1	0.20	0.40	2Ø16	1Ø16	6Ø8mm/m	————

	مستطيل	مستطيل	مستطيل	ارتفاع	عرض	
6Ø8mm/m	1Ø16	2Ø16	2Ø16	0.40	0.20	GB1
————						

جدول الكميات والمواصفات الفنية لبناء غرفة محول في حوطه احمد بن زين مديرية شبام

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (ريال يمني)	الاجمالي (ريال يمني)
1	اعمال الحفر والردم				
1.1	بالمتر المكعب : حفر في اي نوع من انواع التربة للخنادق (الجمع) بعمق (٧٠سم) وعرض (٥٠سم) ويشمل السعر نزع المياه ان وجدت وبرش بالماء ويدك جيدا وتسند جوانب الحفر لغرض حمايتها من الانهيار ونقل المخلفات الى المقالب المخصصة لذلك مع ازالة الاجزاء المتهاكلة للجزء القائم من السور للجهة الشرقية، مع المحافظة على الخدمات العامة (مجارى- هاتف - كهرباء) ويتحمل المقاول اصلاح ما يتلف من اي جزء من السور القائم المجاور للمشروع من ذلك نتجية تنفيذ المشروع ،طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M3	6.0		
1.2	بالمتر المكعب : الردم بتربة صالحة خالية من المواد العضوية من ناتج الحفر او مستوردة تربه جبليه من خارج الموقع على طبقات لاتزيد عن ٣٠سم مع الدك والرش مع مراعاة الميول المناسب لتصريف المياه عن اي منشأة ونقل التربة الزائدة عن الردم الى خارج الموقع طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M3	13.5		
2	اعمال الخرسانه العادية والمسلحة:				
2.1	بالمتر المربع : خرسانة عادية للارضية والخنادق والمدخل باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي بسمك ١٠ سم ونسبة خلط ١:٢:٤ اسمنت :رمل : كري وبمقاومة لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ شاملا الرش والدك والوزن مع وضع طبقة من حجر الصولنج بسمك لايقل عن ١٥ سم اسفل الخرسانة وكل ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M2	20.0		
2.2	بالمتر المكعب : خرسانة مسلحة للميدة والاعتاب باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي ونسبة خلط ١:٢:٤ اسمنت :رمل : كري وبمقاومة لاتقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ شاملا التخشيب وتوريد وقص الحديد والصب وهز الخرسانة بالهزاز والرش والوزن وكل ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M3	1.5		
2.3	بالمتر المكعب : خرسانة مسلحة للاعمده باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي ونسبة خلط ١:٢:٤ اسمنت :رمل : كري وبمقاومة لاتقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ شاملا التخشيب وتوريد وقص الحديد والصب وهز الخرسانة بالهزاز والرش والوزن وكل ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M3	1.3		
2.4	بالمتر المكعب : خرسانة مسلحة للسقوف والجسور باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي ونسبة خلط ١:٢:٤ اسمنت :رمل : كري وبمقاومة لاتقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ شاملا التخشيب وتوريد وقص الحديد والصب وهز الخرسانة بالهزاز والرش والوزن وكل ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M3	4.0		
3	أعمال المبانى :				

3.1	M3	12.5	بالمتر المكعب: بناء كرسي حجري من الحجر المبرم من احجار المنطقة (بازلت او جرانيت) او احجار مماثلة صلبة وقوية غير قابلة لامتصاص الماء بارتفاع (٥٠سم) وان تكون مسبله وخالية من العروق والفجوات وارتفاعات الصف لايزيد عن (٢٥-٣٠سم) وان يكون البناء بالمونة الاسمنتية بنسبة ٣:١ اسمنت : رمل مع التكهيل او التدريز للمباني من منسوب الارض والتلخيص الجيد للمباني من اسفل منسوب الارض، وعمل طبقة من الجعم بارتفاع ٧٠ سم قبل اعمال الكرسي الحجري والتعبئة الجيدة بين المداميك الخرسانية بنسبة خلط ١:٣:٦ اسمنت : رمل : كري، (وعمل صبيبة من الجعم المغلغل بالخلطة الخرسانية وعلى طبقات للمحول داخل الغرفة بابعاد ١,٢*١,٢م) ويجب الربط بين الظهارة والبطانة باحجار طويلة متداخلة على كامل سمك الحائط مع مراعاة الاحجار عند اتصال جدارين وتنفيذ حجر اركان والثلثين يشمل رفع الكرسي حتى المناسيب التصميمية طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.		
3.2	M2	85.0	بالمتر المربع: مباني تلك (بردين) اسمنتية صم بابعاد ١٥*٢٠*٣٠ سم بالمونة الاسمنتية وبنسبة خلط ٣:١ اسمنت : رمل مع تعبئة كاملة للجدران الخارجية والذروة وجوانب الخندق وكافة التحسينات اللازمة للذروة على الواجهات وعمل الدعسات اللازمة للمدخل طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.		
4	أعمال التلبيس :				
4.1	M2	160	بالمتر المربع: تلبيس للجدران الداخلية والخارجية والسقوف وجوانب الخندق للكيبلات باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي ، ويشمل الطرشة والطبقة الاساسية والطبقة النهائية بالمونة الاسمنتية ٣:١ اسمنت : رمل (٣٠٠كجم اسمنت /م^٣ رمل) وعمل الاوتار والودع لوزن التلبيس مع الرش ثلاث مرات في اليوم لمدة خمسة ايام مع تنفيذ شبك معدني عند مناطق التقاء الجدران مع الاعمدة والسقوف بعرض لا يقل عن ٢٠سم وسمك لا يقل عن ١ ملم وعمل شبك معدني في الزوايا ،والخدمة جيداً بحيث ينتج عنها سطح مستوي ناعم خالي من أي عيوب ، والحواف بشكل عمودي بحسب الرسومات والتصاميم وطبقاً لتوجيهات المهندس المشرف .		
5	اعمال السطوح والطبقة العازلة:				
5.1	M2	16.5	بالمتر المربع: توريد وتنفيذ طبقة عازلة للسطح مكونة من طبقتين فلت متعامدتين وثلاث طبقات زفلت وان ترفع عند الجدران ٢٠ سم وتدخل في الجدار ١٠ سم وان لا يقل التراكم بين طبقة الفلت عن ١٠ سم مع شبك حديد ٥*٥ سم مع تنظيف الاسطح جيداً قبل البدء باعمال الطبقات ،وعمل خرسانة عادية للميول متوسطة السماكة ٧,٥-١٢ سم بنسبة خلط ١:٢:٤ مع عمل نعله خرسانية مائلة بارتفاع ٢٠ سم تنفذ في نفس وقت خرسانة الميول وعمل فواصل تمدد ٢سم لكل ٣متر في التجهين وتعبئة الفاصل بالزفلت الساخن المختلط بالنيس بنسبة ٣:١ مع عمل الميول المناسب باتجاه اماكن تصريف مياه الامطار وتركيب المزاريب اللازمة قبل الطبقة العازلة ،والثلثين يشمل اختبار الطبقات العازلة طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.		
6	الأعمال الحديدية :				
6.1	NO	1	بالمتر المربع:توريد وتركيب بوابة حديد بتره (ثلاث درف) نوعية ممتازة بابعاد (٢,٩*٢,٦ متر) سمك لا يقل عن ٥ملم بقوام مرابيع خاوي نوعية (٤٠*٨٠) بعرض الجدار مع اللحام الجيد والجلخ لاثار اللحام مع كافة لوازمة وبتشكيلة مناسبة حسب اختيار المشرف ويشمل الاقفال والمقابض والمغالق والدهان المانع للصدء وجهين بعد الصنفرة ثم عمل وجهين دهان زيتي بحسب اللون المختار وتعليمات الشركة المصنعه وبتشكيلة يختارها المهندس المشرف ،طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.		
7	الاعمال الكهربائية :				
7.1	NO	1	بالعدد: توريد وتركيب طبلون توزيع كهرباء (٦ قطع) مكون من قاطع كهرباء رئيسي اثنين ببول وعدد (١ قاطع فرعي ١*١٠ امبير) وعدد (١ قاطع فرعي ٦*١ امبير) وعدد (١ قاطع فرعي ١*٤ امبير) والسعر يشمل الفحص والتشغيل وكل ما يلزم لانتهاء البند طبقا للمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف.		

		2	NO	بالعدد: توريد وتركيب وحدات انارة فلورست ٤٠ وات والسعر يشمل التأسيس والعلب والمفاتيح والمواسير والتمديدات واسلاك التوصيل وكل مايلزم لانتهاء البند طبقا للرسومات والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف.	7.2
		2	NO	بالعدد: توريد وتركيب مأخذ كهربائي شامل نوعية ممتازة ثلاثي المخرج مع مفتاح فتح وغلق والسعر يشمل التأسيس والعلب والمفاتيح والمواسير والتمديدات واسلاك التوصيل وكل مايلزم لانتهاء البند طبقا للرسومات والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف.	7.3
	الإجمالي العام :				
	نسبه الاشراف الهندسي ٣ % من اجمالي البنود				
	الاجمالي النهائي:				