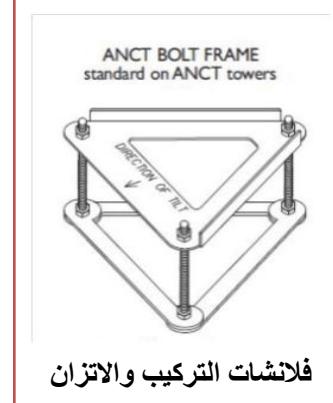
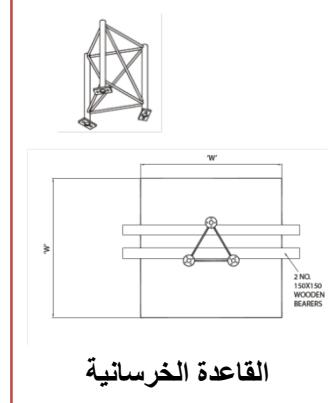
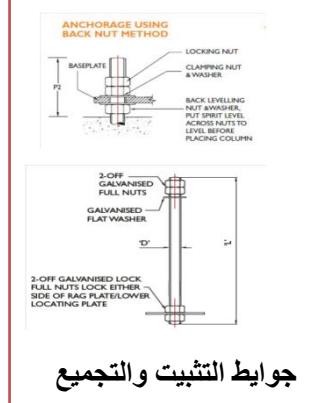
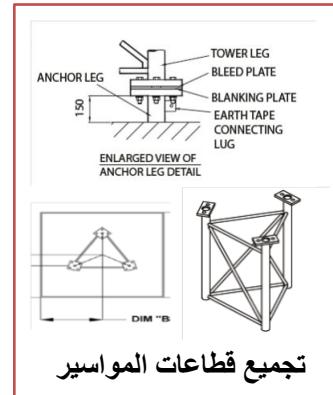
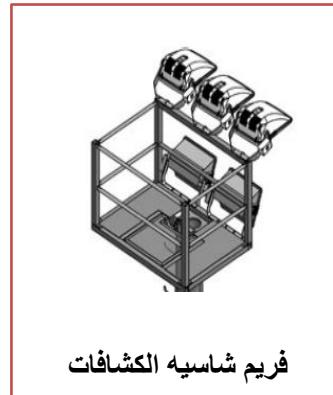


جدول حصر مكونات الكهرباء والإضاءة 01 - Material BOM

| م | القسم Section | المواد - Material | الوحدة | الكمية |
|----|---|--|----------|--------|
| 1 | التغذية الكهربائية | وحدة مأخذ كهربى من برج هوائى In-Line 1P Tape-Off Clamp | بالعدد | 4 |
| 2 | | كونيكتور نحاس / ألومنيوم قطاع 35 / 70 مم - CU / AL Connector | بالعدد | 4 |
| 3 | | كابل ألومنيوم مسلح قطاع 35+70*3 مم من البرج الهوائى إلى لوحة التشغيل | متر طولى | 20 |
| 4 | | كوس كابل ألومنيوم قطاع 35 / 70 مم - Cable Lug 3*70L+ 35N | بالعدد | 4 |
| 5 | | كوس كابل ألومنيوم قطاع 16 مم - Cable Lug 4*16L/N | بالعدد | 16 |
| 6 | لوحة التشغيل الكهربى | بانوه لوحة تشغيل 80 * 60 سم سمك 1,5 مم بدرجة حماية IP-65 كاملة بالبركات النحاسية | بالعدد | 1 |
| 7 | | قاطع رئيسى أتوماتيكي ثلاثى 380 فولت MCB سعة 100 أمبير - سعة قطع 10 KA | بالعدد | 1 |
| 8 | | كونتاكتور ثلاثى سعة 50 أمبير كامل بمجموعة التشغيل ON/OFF Push Button | بالعدد | 2 |
| 9 | | قاطع فرعى أتوماتيكي ثلاثى 380 فولت MCB سعة 50 أمبير - سعة قطع 10 KA | بالعدد | 3 |
| 10 | | مجموعة قياس ديجتال V,I,W Digital Measurement وعدد 3 لمبات بيان | بالعدد | 1 |
| 11 | | بانوه لوحة برج 40 * 30 سم سمك 1,5 مم بدرجة حماية IP-65 كاملة بروتينات التوصيل | بالعدد | 4 |
| 12 | | قاطع رئيسى أتوماتيكي ثلاثى 380 فولت MCB سعة 40 أمبير - سعة قطع 10 KA | بالعدد | 4 |
| 13 | | قاطع فرعى أتوماتيكي أحادى 220 فولت MCB سعة 10 أمبير - سعة قطع 10 KA | بالعدد | 20 |
| 14 | | كابل ألومنيوم مسلح قطاع 16*4 مم من لوحة التشغيل إلى أبراج الإضاءة | متر طولى | 105 |
| 15 | | كابل نحاس ترموبلاستيك معزول قطاع 3*2 مم من لوحة البرج إلى كشاف الإضاءة | متر طولى | 240 |
| 16 | حامل كابلات مجلفن كامل بالغطاء سمك 1,5 مم مقاس 30 * 10 سم | متر طولى | 10 | |
| 17 | مفتاح ثلاثى فصل وتشغيل 380 فولت - Isolating Switch, IP-65, 100A | بالعدد | 4 | |
| 18 | جلنذة بلاستيك W.P بدرجة حماية IP-65 قطاع 16 مم | بالعدد | 20 | |
| 19 | لفة خرطوم بولى إيثيلين كهرباء رمادى مقاوم للحريق قطر 32 مم بطول 45 متر | لفة | 2 | |
| 20 | لفة فلكسبل PVC كهرباء رمادى مقاوم للحريق قطر 20 مم بطول 30 متر | لفة | 1 | |
| 21 | برج إضاءة ثلاثى بروفييل مواسير صلب قطاع 2 بوصة سمك 4 مم كامل بالمكونات واللحام | بالعدد | 4 | |
| 22 | شرفة صيانة Platform أمنة قطاع 1*2 م بارترافع 1 م محاطة بخص التأمين واللحام | بالعدد | 4 | |
| 23 | فلانشة مثلثة صلب سمك 10 مم كاملة بالجوايظ طول 80 سم لقاعدة خرسانية ارتفاع 1 متر | بالعدد | 8 | |
| 24 | كشاف ليد 200 وات LED Sports Lighter - لإضاءة الملعب كامل بالمكونات | بالعدد | 16 | |
| 25 | أدابتور بلاستيك W.P بدرجة حماية IP-65 قطاع 6 مم | بالعدد | 16 | |
| 26 | قضيب تأريض نحاس مصمت قطر 16 مم بطول 1,5 متر | بالعدد | 2 | |
| 27 | كلامب إيرث نحاس 70 مم - CU 70 mm Earth Clamp | بالعدد | 2 | |
| 28 | كابل نحاس عارى قطاع 70*1 مم من البئر إلى بارة الإيرث بلوحة التشغيل | متر طولى | 10 | |
| 29 | إيرث لبنيك بارة نحاسية 2 مخرج قطاع 70 مم تركيب بغرفة تفتيش البئر | بالعدد | 1 | |
| 30 | غرفة تفتيش خرسانية مقاس 30 * 30 سم كاملة بالغطاء لبئر الأرضى | بالعدد | 1 | |



| | |
|--------------|---|
| JOB NUMBER: | 20101-01 (CON) |
| DESIGNED BY: | Eng. Mohamed Khalil |
| CHEKED BY: | Eng. Hany El-Bary |
| REV & DATE: | Rev. 00 - For Construction - 30/04/2018 |
| DRAWING NO: | 20101-SLS-CON-01-00-18 |

| | |
|--------------------|--|
| FACILITY- المنشأة: | ملعب كرة قدم متطور - مركز شباب حانوت إدارة شباب كفر صقر - مديرية الشباب والرياضة بالشرقية |
| DESIGN - التصميم: | Electrical & Lighting Systems أعمال الكهرباء والإضاءة لملاعب كرة قدم خماسية |
| SYSTEM - النظام: | Lighting System - Layout مخطط إضاءة الملعب والتغذية الكهربائية ومسارات الكابلات |

| | |
|--------------------------|---|
| المالك - Owner: | وزارة الشباب والرياضة |
| المشروع - Project: | مشروع تطوير مراكز الشباب |
| المتعاقد - M.Contractor: | صندوق تحسين الخدمات للشرطة - وزارة الداخلية |
| المقاول - S.Contractor: | شركة إيكو لبناء وتشبيد المنشآت السياحية والرياضية |