



### محضر تشوينات

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/٤/٣٠ م وبالمرور والمعاينة علي الطبيعة بموقع  
أعمال توسعة كوبرى عمار العلوي بالكم ١٧ من المنصورة ضمن مشروع تطوير محور  
رافد جمصنة .

### تبيين وجود التشوينات الآتية:-

١- ٥٠ طن حديد تسليح مشرشر أطوال ١٢ متر .

وهي تحت مسؤولية الشركة وحراستها لحين التركيب والتشغيل .

مدير التنفيذ

م/محمد صبرى





مشروع : توسعة كوبرى عمار ضمن مشروع تطوير محور  
رافد جمصة

الهيئة العامة  
للطرق و الكبارى و النقل البرى  
(GARBLT)



مجمع حصر خرسانات بيان أعمسال من بداية المشروع حتى (٢٠٢٤-٤-٣٠)

الإجمالي	العدد	الكمية (م/ط) - (م)	البنود	
٤,٩٢٨,٠٠٠	١٥٤,٠٠٠	٣٢,٠٠٠	الخوازيق	
١,٧٨٢,٧٤٠	٩,٠٠٠	٩٠,٤٤٠	نموذج ١	
	٧,٠٠٠	٦٦,٥٠٠	نموذج ٢	
	٣,٠٠٠	١٠٣,٣٦٠	قاعدة ١١-١٠-٩	
	٢,٠٠٠	٩٦,٦٠٠	قاعدة A2&A1	
٣٢٦,٨٧٣	١,٠٠٠	٦,٠٠٨	P1	
	١,٠٠٠	١٢,٦٦٠	P2	
	١,٠٠٠	١٤,٠١٦	P3	
	١,٠٠٠	١٥,٦٠٩	P4	
	١,٠٠٠	١٥,٢٩٠	P5	
	١,٠٠٠	١٦,٣٣٣	P6	
	١,٠٠٠	١٦,٨٥٩	P7	
	١,٠٠٠	١٧,٦٧٥	P8	
	٣,٠٠٠	٣١,٠٥٠	P9-10-11	
	١,٠٠٠	١٩,٣٤٤	P12	
	١,٠٠٠	١٧,٤٤٩	P13	
	١,٠٠٠	١٨,٣٧٧	P14	
	١,٠٠٠	١٧,٣٨٥	P15	
	١,٠٠٠	١٤,٧٤٠	P16	
	١,٠٠٠	١٤,٦٧٦	P17	
	١,٠٠٠	١١,٩٩٦	P18	
	١,٠٠٠	٥,٣٠٦	P19	
	١,٤١٢,٨٩٠	٢,٠٠٠	٥١,١٨٠	P1-19
		١٤,٠٠٠	٥٣,٤٥٠	P2.3.4.5.6.7.8.14.16.18.12.13.15 .17
١,٠٠٠		١٠٧,٢٩٠	P9	
١,٠٠٠		٨٨,٨٠٠	P10	
١,٠٠٠		١٠٤,٦٥٠	P11	
١,٠٠٠		١٢١,٥٥٠	الكتف والحائط A1	
١,٠٠٠		١٣٩,٩٤٠	الكتف والحائط A2	
١٦٥,٨٥٠	٥,٠٠٠	٣٣,١٧٠	P10-11	
٢٠٢,٦٠٠	٥,٠٠٠	٤٠,٥٢٠	P9-10	
٨٢١,٧٣٥	١,٠٠٠	٨٢١,٧٣٥	A1-P3	
٣,٨٧١,٤٩٠	٧,٠٠٠	٥٥٣,٠٧٠	TYPICAL	
١٤١,٣٠٠	١,٠٠٠	١٤١,٣٠٠	P9-P10	
١٢٢,٩٠٠	١,٠٠٠	١٢٢,٩٠٠	P10-P11	
٢٣٨,٠٠٠	١,٠٠٠	٢٣٨,٠٠٠	باكية ١٢-١١	
٢٦٣,٠٥٠	١,٠٠٠	٢٦٣,٠٥٠	قواعد الحائط الساند عند A1	
٢٣٩,٤٠٠	١,٠٠٠	٢٣٩,٤٠٠	الحائط الساند عند A1 والكويستات	
مهندس الهيئة	مهندس الشركة	استشارى المالك		



مشروع : توسعة كوبرى عمار  
ضمن مشروع تطوير محور  
رافد جمصة

الهيئة العامة  
للطرق و الكبارى و النقل البرى  
(GARBLT)  
وزارة النقل

36

رقم البند

الكمية

الوحدة

منطوق البند

13000

م

بالمتر المكعب توريد وتشغيل أتربة  
مطابقة للمواصفات

مهندس الهيئة

إستشارى المالك

مهندس الشركة



مشروع : توسعة كوبري عمار ضمن  
مشروع تطوير محور رافد جمصة

الهيئة العامة  
للطرق والكباري و النقل البري  
(GARBLT)



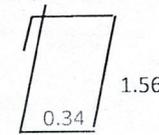
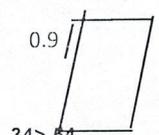
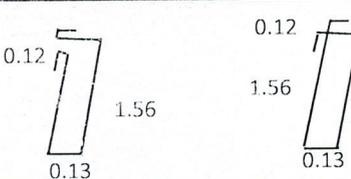
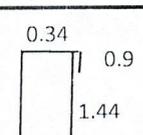
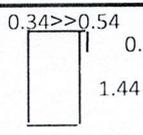
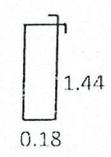
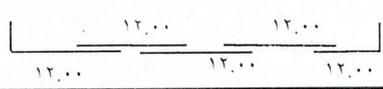
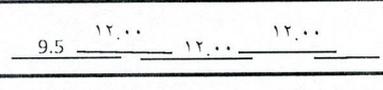
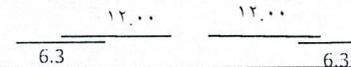
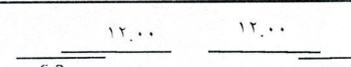
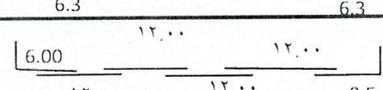
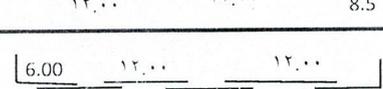
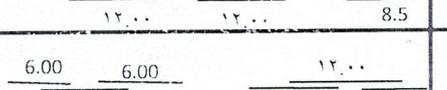
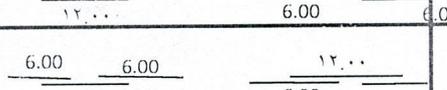
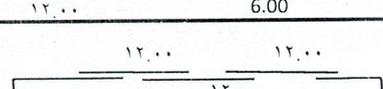
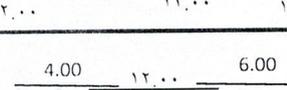
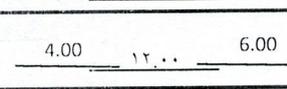
نموذج حصر حديد فاصل (12-14)BOX SECTION (A2-18)&(16-18)&(14-16)

بيان الأعمال	قطر	شكل السيخ	طول	عدد	وزن م.ط	اجمالي الوزن	
البلاطة السفلية	سفلي	16	9.96 / 0.52	434	1.580	8228.64	
	علوي	16	10.18 / 0.41	434	1.580	8228.64	
		12	2.11 / 0.29	900	0.888	1918.08	
	سفلي	12	0.39 / 1.08	450	0.888	1598.40	
		16	0.24 / 4.34 / 0.24 / 2.15	16	1.580	273.53	
	علوي	6	2.15 / 0.24 / 4.34 / 0.24 / 2.15	16	1.580	273.53	
	طولي سفلي	22	2.00	206	2.980	1525.76	
		16	7.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00	64	1.580	5460.48	
		16	5.00 / 12.00 / 12.00 / 6.75 / 12.00	12	1.580	1000.14	
		طولي علوي	16	7.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00	80	1.580	6825.60
			16	5.00 / 12.00 / 12.00 / 6.75 / 12.00	12	1.580	1000.14
		البلاطة العلوية	علوي	25	11.76 / 3.76 / 0.24	450	3.850
سفلي	18		12	450	2.000	1080.00	
	12		1.84 / 0.44 / 1.48 / 0.24	900	0.888	3196.80	
طولي سفلي	12		0.4 / 1.8	450	0.888	1598.40	
	16		7.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00	128	1.580	1992.96	
طولي علوي	16		7.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00	118	1.580	1864.76	
الكويستة	18		0.29 / 0.56 / 0.9 / 0.65	1000	2.000	4800.00	
	16		1.14 / 0.8 / 1.44	1000	1.580	5688.00	
	12		7.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00 / 12.00	38	0.888	1788.43	

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

نموذج حصر حديد فاصل (12-14)BOX SECTION (A2-18)&(16-18)&(14-16)

اجمالي الوزن	وزن م.ط	عدد	طول	شكل السيخ	قطر	بيان الأعمال
٤٠٣٢.٠٠	٢.٠٠٠	٤٢٠	٤.٨٠	0.9 	١٨	طرف
٤٨٠٠.٠٠	٢.٠٠٠	٤٨٠	٥.٠٠	0.9 	١٨	
٥١١٩.٢٠	١.٥٨٠	٩٠٠	٣.٦٠	0.12 	١٦	
١٤٩٣.١٠	١.٥٨٠	٢١٠	٤.٥٠	0.34 	١٦	وسط
١٧٨٢.٢٤	١.٥٨٠	٢٤٠	٤.٧٠	0.34>>0.54 	١٦	
٢٤٨٨.٥٠	١.٥٨٠	٤٥٠	٣.٥٠		١٦	
٦٨٢٥.٦٠	٦.٣٢٠	١٨	٦٠.٠٠		٣٢	طولي سفلي left
٦٥٤١.٢٠	٦.٣٢٠	١٨	٥٧.٥٠	9.5 	٣٢	
٣٧٠٠.٩٩	٦.٣٢٠	١٦	٣٦.٦٠		٣٢	
٣٧٠٠.٩٩	٦.٣٢٠	١٦	٣٦.٦٠		٣٢	طولي سفلي middle
٦٣٢٠.٠٠	٦.٣٢٠	١٦	٦٢.٥٠	6.00 	٣٢	
٢٧٦٥.٠٠	٦.٣٢٠	٧	٦٢.٥٠	6.00 	٣٢	
٢٧٣٠.٢٤	٦.٣٢٠	٩	٤٨.٠٠	6.00 	٣٢	طولي علوي left
٤٢٤٧.٠٤	٦.٣٢٠	١٤	٤٨.٠٠	6.00 	٣٢	
٦٠٦٧.٢٠	٦.٣٢٠	١٦	٦٠.٠٠		٣٢	
٣٠٥٨.٨٨	٦.٣٢٠	٢٢	٢٢.٠٠	4.00 	٣٢	طولي علوي left
٥٢٨٣.٥٢	٦.٣٢٠	٣٨	٢٢.٠٠	4.00 	٣٢	

الويب

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



نموذج حصر حديد فاصل (12-14) BOX SECTION (A2-18) & (16-18) & (14-16)

بيان الأعمال	قطر	شكل السيخ	طول	عدد	وزن م.ط	اجمالي الوزن
سفلي	32		10.00	28	6.320	2604.40
علوي	32		23.00	10	6.320	2180.40
	32		16.00	13	6.320	1314.06
برندات	1.98		30.00	12	2.000	720.00
كانات	18		7.80	101	2.000	1070.60
	16		4.00	303	1.080	1914.96
	18		6.00	10	2.000	131.00
	16		2.70	30	1.080	127.98
	22		4.50	12	2.980	160.92
	سفلي	32		10.00	28	6.320
علوي	32		23.00	28	6.320	4070.08
برندات	1.96		28.80	24	1.080	1092.10
كانات	18		6.80	202	2.000	2747.20
	16		4.00	404	1.080	2003.28
	18		0.53	20	2.000	221.20
	16		2.70	40	1.080	173.80
	22		4.50	24	2.980	321.84

كمر عرضي عرض 2 م

كمر عرضي عرض 1.0 م عدد 2 كمره

221.60

الاجمالي الي للفواصل الواحد

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*