

الملاحق

ملحق (1)

المقابلات الشخصية للخبراء

ت	الاسم	الاختصاص	مكان العمل
1	أ.د صريح عبد الكريم الفضلي	بايو ميكانيك	كلية التربية الرياضية/ جامعة بغداد
2	أ.د قصي عبد اللطيف السامرائي	بايوميكانيك/سباحة	كلية التربية الرياضية / جامعة بغداد
3	أ.د نوري إبراهيم الشوك	اختبار و قياس	كلية التربية الرياضية/ جامعة بغداد
4	أ.د سعد منعم نافع	فلسجة التدريب	كلية العلوم السياسية/ جامعة بغداد
5	أ.د يعرب خيون عبد الحسين	تعلم حركي	كلية التربية الرياضية / جامعة بغداد
6	أ.م.د افتخار أحمد السامرائي	فلسجة / سباحة	كلية التربية للنبات / جامعة بغداد
7	أ.م.د محمد جواد كاظم	فلسجة التدريب	كلية التربية الرياضية/ جامعة بغداد
8	م. د حيدر محمد عبد الهادي	البايوميكانيك/سباحة	كلية التربية الرياضية/ جامعة بابل

ملحق (2)

استمارة تسجيل نتائج اختبار السباحين باستخدام المسند
الخلفي للمنصة

ت	اسم السباح	زمن انجاز اول 15 م			زمن انجاز 50 م		
		توقيت الحكم الاول	توقيت الحكم الثاني	توقيت الحكم الثالث	توقيت الحكم الاول	توقيت الحكم الثاني	توقيت الحكم الثالث
1	احمد						
2	أمير						
3	سيف الإسلام						
4	سيف نعيم						
5	مهند						

ملحق (3)

استمارة تسجيل نتائج اختبار السباحين بدون استخدام المسند

الخلفي للمنصة

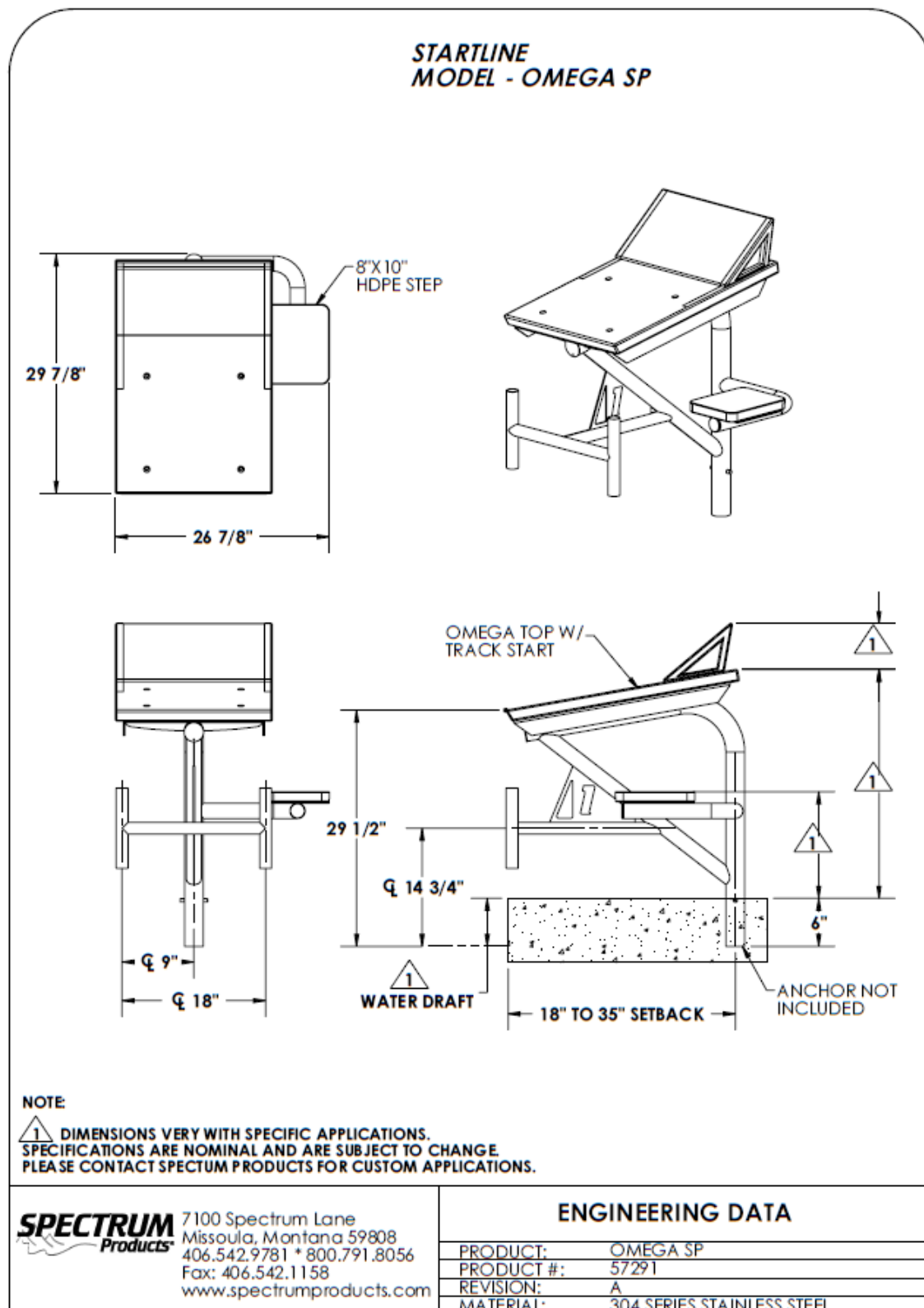
زمن انجاز 50 م			زمن انجاز أول 15 م			اسم السباح	ت
توقيت	توقيت	توقيت	توقيت	توقيت	توقيت		
الحكم	الحكم	الحكم	الحكم	الحكم	الحكم		
الثالث	الثاني	الأول	الثالث	الثاني	الأول		
						احمد	1
						أمير	2
						سيف الإسلام	3
						سيف نعيم	4
						مهند	5

ملحق (4)

فريق العمل المساعد

الاسم	مكان العمل
د0 ياسر نجاح هادي	كلية التربية الرياضية /جامعة بغداد
د. حيدر محمد عبد الهادي	كلية التربية الرياضية /جامعة بابل
السيد عبد الرضا محيبس	مدرب المنتخب الوطني للسباحة للمتقدمين
السيد محمد عبد الإله	مدرب المنتخب الوطني للسباحة للمتقدمين
السيد وصفي مطرود عباس	مدرب المنتخب الوطني للسباحة للشباب
السيد كمال أحمد التويجري	مدرب المنتخب الوطني للسباح للناشئين
السيد حيدر عاشور حيدر	مدرب نادي الجيش للسباحة
السيد همام عبد الكريم كريم	خبير حاسبات ومصور
السيد عامر ياس محمد	مدرب نادي الكاظمية للسباحة
السيد محمد رعد حميد	مبرمج
السيد عقيل رعد حميد	مهندس حاسبات

مواصفات منصة الانطلاق الحديثة



ملحق (6)

نماذج لمنصة الانطلاق الجديدة



ملحق (7)

يوضح كتاب معاينة تصميم المنصة الحديثة

Ministry of Higher Education
& Scientific Research
University of Baghdad
College of Engineering



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد
معاينة كلية الهندسة
الإقسام العلمية

NO.:
DATE:

العدد: ٢٩/٢٠١٩
التاريخ: ١٤/١٢/٢٠١٩

الى/ جامعة بابل /كلية التربية الرياضية /الدراسات العليا

م/ معاينة تصميم

تم معاينة تصميم منصة الانطلاق الحديثة في السباحة للمسافات القصيرة والمصممة من قبل (أ.م. علي مالك الشوك) والتي تمثل جزء من تجربة اطروحة الدكتوراه (بعض المتغيرات البدنية والبايوميكانيكية للسبدء الخاطف على منصتي الانطلاق القديمة والحديثة وعلاقتها بانجاز ٥٠ م سباحة حرة) وتبين انها مطابقة للمواصفات من حيث متانة الهيكل مع تحقيقها للمتطلبات الخاصة بالمنصات المعتمدة .



أ.م. نبيل حسن هادي
قسم الهندسة الميكانيكية

اختصاص دقيق تصاميم

٣/١٢/٢٠١٩

ملحق (8)

يوضح طريقة وضع (foot scan) على منصتي الانطلاق



ملحق (9)

يوضح طريقة قياس زاوية الكاحل وزاوية الركبة



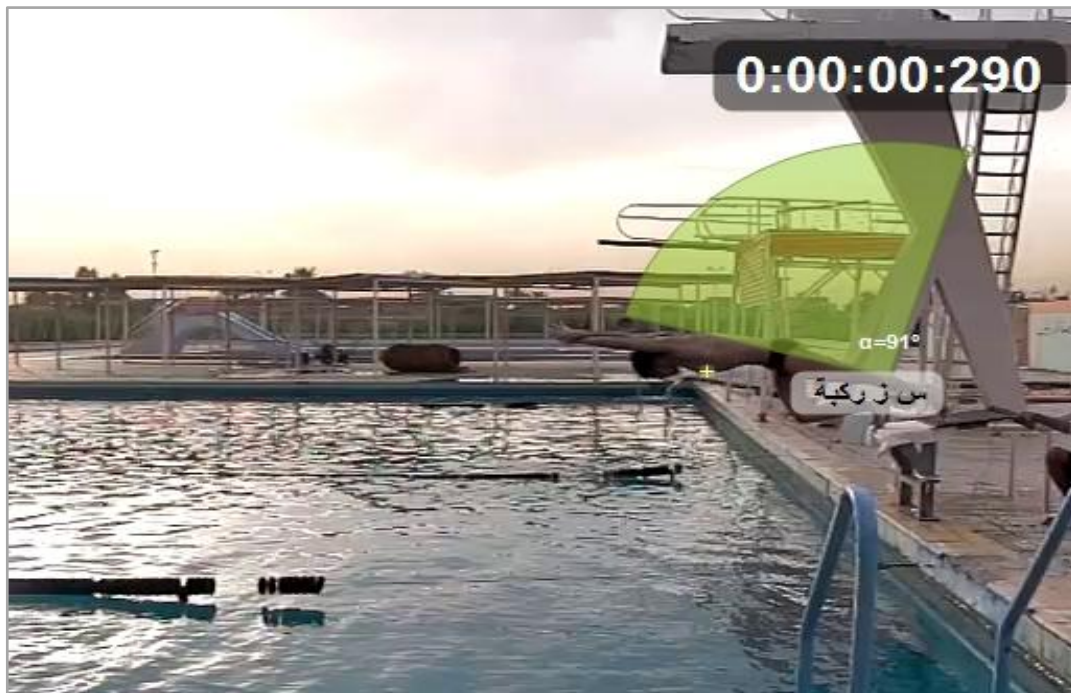
ملحق (10)

يوضح طريقة قياس زاوية الجذع وزاوية الدفع



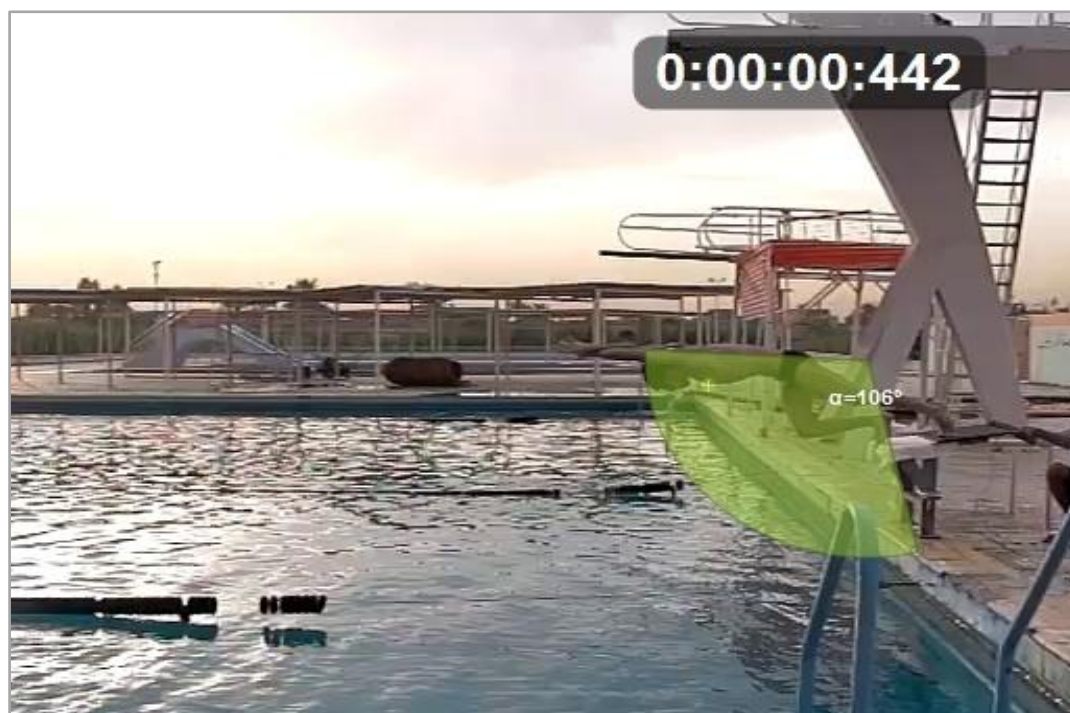
ملحق (11)

يوضح طريقة قياس زاوية الانطلاق والسرعة الزاوية الركبة



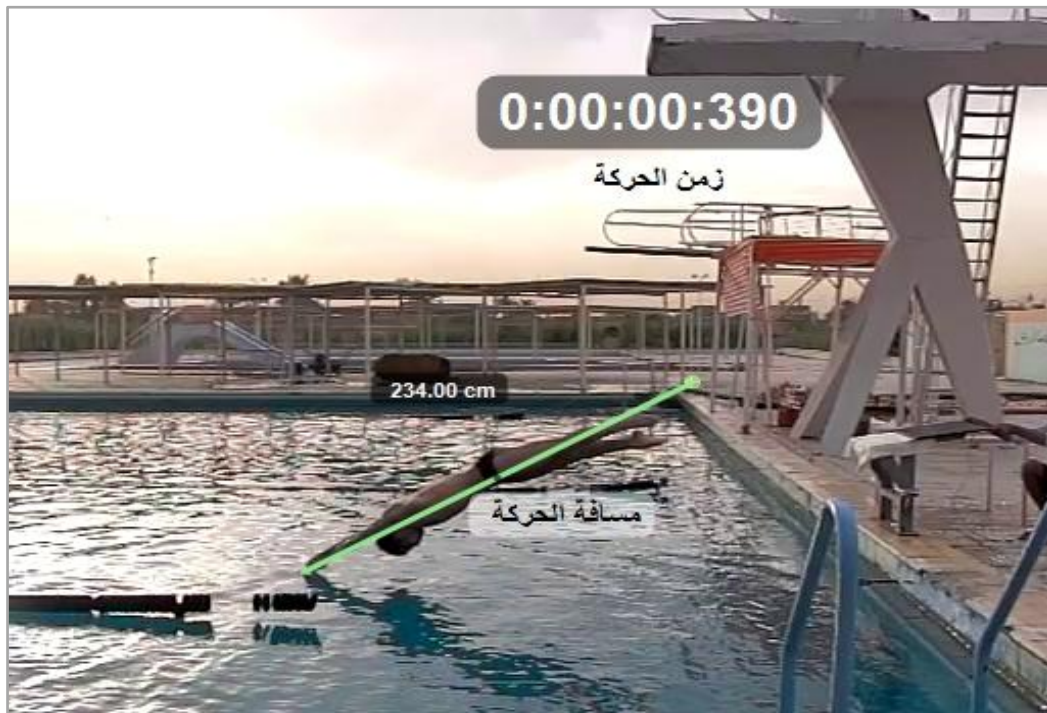
ملحق (12)

يوضح طريقة قياس السرعة الزاوية للورك والذراعين



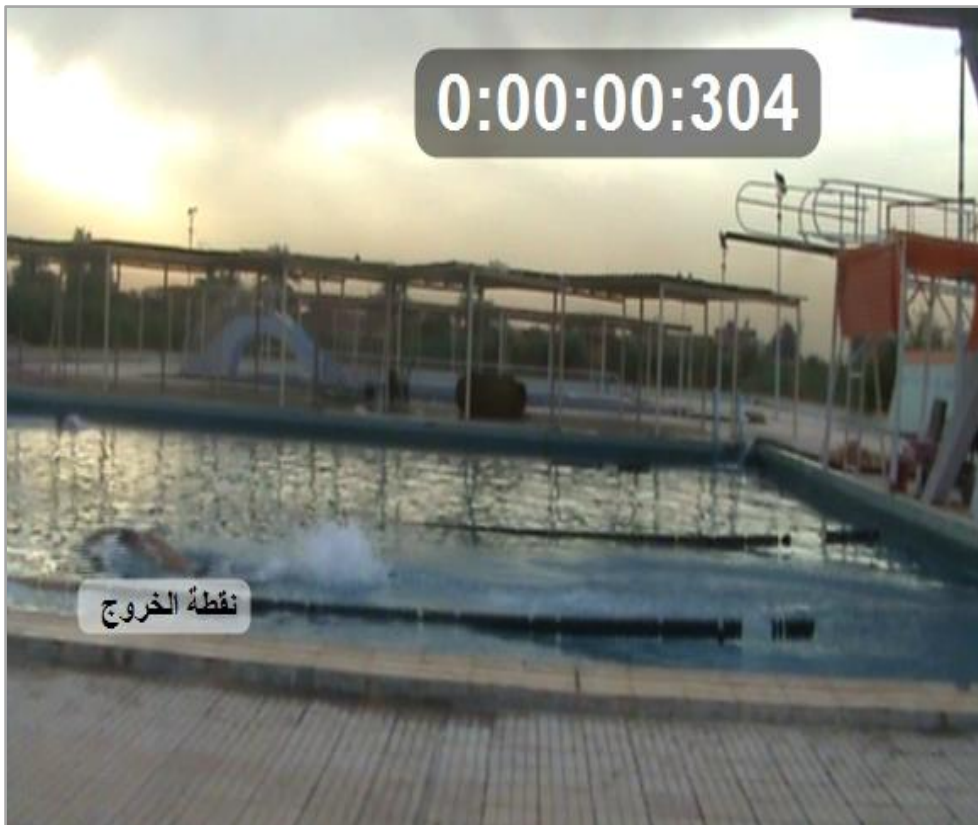
ملحق (13)

يوضح طريقة قياس سرعة الانطلاق وسرعة الحركة



ملحق (14)

يوضح طريقة قياس زاوية دخول الماء ونقطة الخروج



ملحق (15)

يوضح مقياس الرسم

