

رقم الصفحة	فهرس الصفحات
	الباب الأول
2-1	مقدمة
	الباب الثاني
6-3	نبذة تعريفية عن الإعاقة
7-6	نبذة عن العلاج الطبيعي
8-7	الإعاقة في السودان
15-9	المتطلبات التصميمية
19-16	النموذج المشابه العالمي: مركز الفلاح للعلاج الطبيعي
22-20	النموذج المشابه المحلي: مركز الصفا للعلاج الطبيعي
	الباب الثالث
31-23	مكونات المشروع
43-32	دراسة الفراغات
46-44	جدول المناشط
49-47	مخططات العلاقات الوظيفية
53-50	مخططات الحركة
56-51	المفاضلة بين المواقع
58-57	الوصف العام لموقع المشروع
59-58	التحليل المناخي لموقع المشروع
59	التحليل البيئي لموقع المشروع
60	ايجابيات وسلبيات الموقع
61	المؤشرات التصميمية
62-61	التطبيق
	الباب الرابع
63	الفلسفة التصميمية
66-63	الفكرة المبدئية
69-66	التصميم المتطور
69	التصميم النهائي
	الباب الخامس
70	النظام الإنشائي
71	التشطيبات
72	الإمداد بالمياه والكهرباء
73-72	الصرف الصحي والسطحي
74-73	التكييف
74	الوقايه من الحريق
75-74	الإضاءة

رقم الصفحة	فهرس الجداول
	الباب الثالث
46- 44	جدول 1-3 : جدول مساحات المشروع
56	جدول 2-3 : المقارنة بين المواقع
58	جدول 3-3 : سرعة الرياح خلال السنة
61	جدول 4-3 : المؤشرات والقرارات التصميمية

رقم الصفحة	فهرس المخططات
	الباب الثاني
18	مخطط 1-2 : مخطط الحركة لمركز الفلاح
19	مخطط 2-2 : مخطط العلاقات الوظيفية لمركز الفلاح
21	مخطط 3-2 : مخطط الحركة لمركز الصفا
22	مخطط 4-2 : مخطط العلاقات الوظيفية لمركز الصفا
	الباب الثالث
23	مخطط 1-3 : مكونات المشروع الأساسية
23	مخطط 2-3 : المكون المنشطي
24	مخطط 3-3 : المنشط الأساسي
25	مخطط 4-3 : المنشط التأهيلي
26	مخطط 5-3 : المنشط الثانوي
27	مخطط 6-3 : المكون البشري
28	مخطط 7-3 : تقسيم العاملين
29	مخطط 8-3 : المكون الفراغي
29	مخطط 9-3 : الفراغات الأساسية
30	مخطط 10-3 : الفراغات التأهيلية
31	مخطط 11-3 : الفراغات الثانوية
47	مخطط 12-3 : مخطط العلاقات الوظيفية العامة
48	مخطط 13-3 : مخطط العلاقات الوظيفية للقسم التأهيلي
48	مخطط 14-3 : مخطط العلاقات الوظيفية للقسم الترفيهي
49	مخطط 15-3 : مخطط العلاقات الوظيفية للقسم السكني
49	مخطط 16-3 : مخطط العلاقات الوظيفية للقسم الإداري
50	مخطط 17-3 : مخطط الحركة العام
51	مخطط 18-3 : مخطط حركة المعاقين
51	مخطط 19-3 : مخطط حركة الأطباء
52	مخطط 20-3 : مخطط حركة الإداريين
52	مخطط 21-3 : مخطط حركة الفنيين
53	مخطط 23-3 : مخطط حركة العمال
53	مخطط 23-3 : مخطط حركة الزوار

رقم الصفحة	فهرس الصور
	الباب الثاني
16	صوره 1-2 : الطابق الارضي لمركز الفلاح
17	صوره 2-2 : الطابق الاول لمركز الفلاح
17	صوره 3-2 : الطابق الثاني لمركز الفلاح
20	صوره 4-2 : الطابق الارضي لمركز الصفا
	الباب الثالث
32	صوره 1-3 : الأبعاد الأساسية للمعاقين
32	صوره 2-3 : مساحة دوران الكرسي المتحرك
33	صوره 3-3 : المسافات القصوى الممكنة للمعاقين
33	صوره 4-3 : الممرات
34	صوره 5-3 : الممرات داخل المباني
34	صوره 6-3 : ابعاد ردهات المداخل
35	صوره 7-3 : المنحدرات
35	صوره 8-3 : الدرابزين
35	صوره 9-3 : غرف النوم
36	صوره 10-3 : الحمامات
37	صوره 11-3 : مقاعد الحمامات
37	صوره 12-3 : الأدشاش
38	صوره 13-3 : احواض الأستحمام
38	صوره 14-3 : احواض اليد
39	صوره 15-3 : السلام
39	صوره 16-3 : المصاعد
40	صوره 17-3 : مواقف السيارات
40	صوره 18-3 : غرفة الطبيب
41	صوره 19-3 : الصالة الرياضية
41	صوره 20-3 : غرفة الأشعة
42	صوره 21-3 : غرف العلاج
42	صوره 22-3 : غرف اخذ العينات
43	صوره 23-3 : المسبح العلاجي
54	صوره 24-3 : المقترح الاول
54	صوره 25-3 : المقترح الثاني
55	صوره 26-3 : المقترح الثالث
57	صوره 27-3 : موقع المشروع
57	صوره 28-3 : الوصولية لموقع المشروع
61	صوره 29-3 : التنطيق للطابق الأرضي
62	صوره 30-3 : التنطيق للطابق الأول
62	صوره 31-3 : التنطيق للطابق الثاني
62	صوره 32-3 : التنطيق للطابق الثالث
	الباب الرابع
63	صوره 1-4 : عناصر الفلسفة التصميمية
63	صوره 2-4 : مبدئي site plan
64	صوره 3-4 : مبدئي ground floor plan
64	صوره 4-4 : مبدئي first floor plan
65	صوره 5-4 : مبدئي second floor plan
65	صوره 6-4 : مبدئي third floor plan
66	صوره 7-4 : الفلسفة التصميمية المتطورة
66	صوره 8-4 : متطور site plan

67	صوره 4-9 : متطور ground floor plan
67	صوره 4-10 : متطور first floor plan
68	صوره 4-11 : متطور second floor plan
68	صوره 4-12 : متطور third floor plan
	الباب الخامس
70	صوره 5-1 : تفصيلة drop panel
70	صوره 5-2 : تفصيلة فواصل التمدد والهبوط
71	صوره 5-3 : تفصيلة نافورة
72	صوره 5-4 : توصيل المياه للموقع
72	صوره 5-5 : توصيل الكهرباء للموقع
73	صوره 5-6 : الصرف السطحي
73	صوره 5-7 : الصرف الصحي
74	صوره 5-8 : نظام التكييف
75	صوره 5-9 : توزيع التكييف والوقاية من الحريق والإضاءة