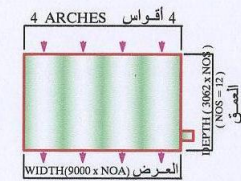
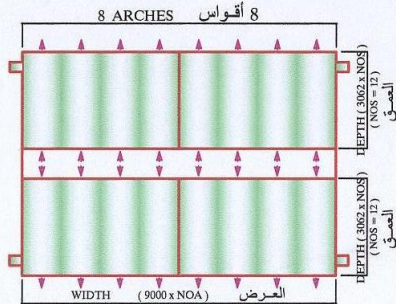


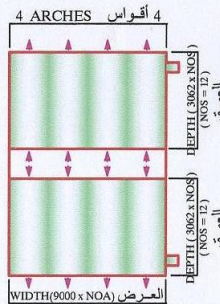
هكتار (10000 م²)
الفضل تخطيط لمتعدد الأقواس
**BEST ARRANGEMENT
FOR MULTI ARCH GHS**



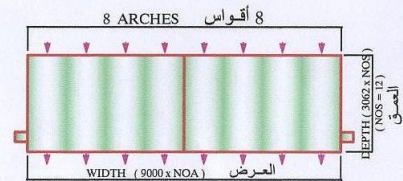
دونم (1000 م²)
الفضل تخطيط لمتعدد الأقواس
**BEST ARRANGEMENT
FOR MULTI ARCH GHS**



نصف هكتار (5000 م²)
الفضل تخطيط لمتعدد الأقواس
**BEST ARRANGEMENT
FOR MULTI ARCH GHS**



ربع هكتار (2500 م²)
الفضل تخطيط لمتعدد الأقواس
**BEST ARRANGEMENT
FOR MULTI ARCH GHS**



ربع هكتار (2500 م²)
الفضل تخطيط لمتعدد الأقواس
**BEST ARRANGEMENT
FOR MULTI ARCH GHS**

EN ISO 9001 - 2008
APPROVED



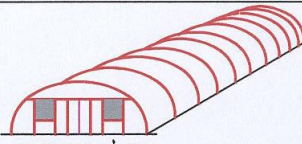
نماذج مختلفة لتخطيط المساحة (الإستغلال الأمثل للأرض)

LAYOUT OF GREEN HOUSE GHS

* لكل منطقة جغرافية طول معين لكل موديل :

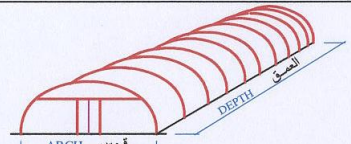
* DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT
GEOGRAPHICAL AREAS FOR EACH MODEL :

مصنع نافا للمنتجات الهندسية NAPA ENGINEERING PRODUCTS FACTORY		REVISION	
DESCRIPTION		No.	DATE / NAME
CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE			
PART NO.	1801-0000-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHS-00-000 110 A		
DESIGNED BY	NFF		
DRAWN BY	MOHD. A / MAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE	ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED		



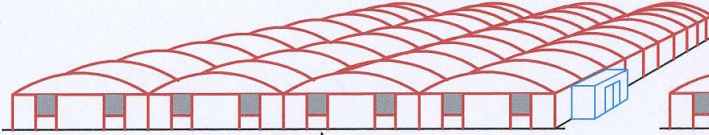
موديل GHS 400

صوبة زراعية ، مفردة ، مبردة ، واجهات فيبرجلاس أو بولي كاربونيت ،
غطاء بلاستيك مزدوج منفوخ
ARCH, SINGLE, COOLED, FIBER GLASS or POLY CARBONATE DOOR PANELS,
DOUBLE PLASTIC COVER AIR SEPARATED



موديل GHS 200

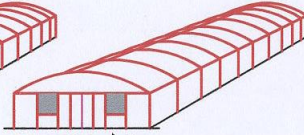
صوبة زراعية ، مفردة ، الغطاء من البلاستيك
ARCH, SINGLE, PLASTIC COVER



موديل GHS 700

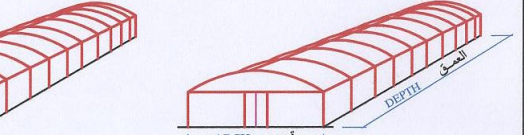
بيت زراعية محمية متعدد الأقواس
MULTI ARCH
هيكل قبة الشكل ، مبرد ، واجهات فيبرجلاس أو بولي كاربونيت ،
غطاء بلاستيك مزدوج منفوخ

DOME STRUCTURE, COOLED, FIBER GLASS or POLY CARBONATE DOOR PANELS,
DOUBLE PLASTIC COVER AIR SEPARATED



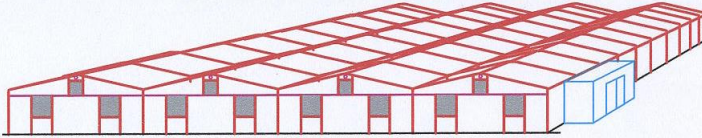
موديل GHS 600

بيت زراعية محمية مفرد
SINGLE



موديل GHS 500

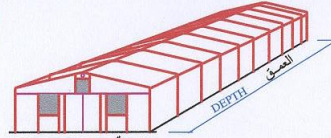
بيت زراعية محمية مفرد
SINGLE
هيكل قبة الشكل ، الغطاء من البلاستيك
DOME STRUCTURE, SINGLE PLASTIC COVER



موديل GHS 900

بيت زراعية محمية متعدد الأقواس
MULTI ARCH

هيكل هرمي الشكل ، مبرد ، الغطاء من الفيبرجلاس أو البولي كاربونيت
TRUSS, COOLED, FIBER GLASS or POLY CARBONATE COVER



موديل GHS 800

بيت زراعية محمية مفرد
SINGLE

EN ISO 9001 - 2008
APPROVED



نماذج مختلفة لأنواع بيوت الزراعة المحمية

MODELS OF GREEN HOUSE GHS

* لكل منطقة جغرافية طول معين لكل موديل :
* DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT
GEOGRAPHICAL AREAS FOR EACH MODEL :

مصنع زنا الهندسة MAFA ENGINEERING PRODUCTS FACTORY		REVISION	
		No.	DATE NAME
DESCRIPTION	CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE		
PART NO.	1801-0000-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHS-00-000 110 B		
DESIGNED BY	NFF		
DRAWN BY	MOHD. A / MAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE	ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED		

المواصفات الفنية النموذجية للبيوت الزراعية المحمية

المواصفات العامة	مفرد موديل GHS - 200	مفرد موديل GHS - 500	مفرد موديل GHS - 400	مفرد موديل GHS - 600	مفرد موديل GHS - 700	مفرد موديل GHS - 800	مفرد موديل GHS - 900
الهيكل	من الحديد الصلب المجلفن بالكامل سمكة 30 ميكرون على الأقل	من الحديد الصلب المجلفن بالكامل سمكة 30 ميكرون على الأقل	من الحديد الصلب المجلفن بالكامل سمكة 30 ميكرون على الأقل	من الحديد الصلب المجلفن بالكامل سمكة 30 ميكرون على الأقل	من الحديد الصلب المجلفن بالكامل سمكة 30 ميكرون على الأقل	من الحديد الصلب المجلفن بالكامل سمكة 30 ميكرون على الأقل	من الحديد الصلب المجلفن بالكامل سمكة 30 ميكرون على الأقل
العق	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب
عرض القوس	9 م	9 م	9 م	9 م	9 م	9 م	9 م
العرض الإجمالي	9 م	9 م	9 م	9 م	9 م	9 م	9 م
ارتفاع تطبيق التثبيت	2.50 م	2.80 م	2.50 م	2.60 م	2.60 م	2.60 م	2.60 م
أعلى ارتفاع للقوس	3.50 م	3.80 م	3.50 م	3.80 م	3.80 م	3.80 م	3.80 م
المسافة بين الأكواس	3.062 م	3.062 م	3.062 م	3.062 م	3.062 م	3.062 م	3.062 م
نوع الغطاء	بالستيك بولسي إيثيلين ، السمكة 200 ميكرون المعاملة ضد الأشعة (بولسي) 5% ، عازلة 90%	بالستيك بولسي إيثيلين ، السمكة 200 ميكرون المعاملة ضد الأشعة (بولسي) 5% ، عازلة 90%	بالستيك بولسي إيثيلين ، السمكة 200 ميكرون المعاملة ضد الأشعة (بولسي) 5% ، عازلة 90%	بالستيك بولسي إيثيلين ، السمكة 200 ميكرون المعاملة ضد الأشعة (بولسي) 5% ، عازلة 90%	بالستيك بولسي إيثيلين ، السمكة 200 ميكرون المعاملة ضد الأشعة (بولسي) 5% ، عازلة 90%	بالستيك بولسي إيثيلين ، السمكة 200 ميكرون المعاملة ضد الأشعة (بولسي) 5% ، عازلة 90%	بالستيك بولسي إيثيلين ، السمكة 200 ميكرون المعاملة ضد الأشعة (بولسي) 5% ، عازلة 90%
قطر أنبوب القوس	60 مم	60 مم	60 مم	60 مم	60 مم	60 مم	60 مم
سمكة أنبوب القوس	1.5 مم	1.5 مم	1.5 مم	1.5 مم	1.5 مم	1.5 مم	1.5 مم
الطول	حسب العمق المطلوب	حسب العمق المطلوب	حسب العمق المطلوب	حسب العمق المطلوب	حسب العمق المطلوب	حسب العمق المطلوب	حسب العمق المطلوب
أسلاك تطبيق التثبيت	10 سمك بمسك البيست	10 سمك بمسك البيست	10 سمك بمسك البيست	10 سمك بمسك البيست	10 سمك بمسك البيست	10 سمك بمسك البيست	10 سمك بمسك البيست
أسلاك حمل الغطاء	15 خط سمك	15 خط سمك	15 خط سمك	15 خط سمك	15 خط سمك	15 خط سمك	15 خط سمك
الأبواب	باب أمامي وباب خلفي بمرصن القوس و داخلها بسان للخدمة	باب أمامي وباب خلفي بمرصن القوس و داخلها بسان للخدمة	باب أمامي وباب خلفي بمرصن القوس و داخلها بسان للخدمة	باب أمامي وباب خلفي بمرصن القوس و داخلها بسان للخدمة	باب أمامي وباب خلفي بمرصن القوس و داخلها بسان للخدمة	باب أمامي وباب خلفي بمرصن القوس و داخلها بسان للخدمة	باب أمامي وباب خلفي بمرصن القوس و داخلها بسان للخدمة
الري الداخلي	10 خطوط ري بسانتاتين بولسي إيثيلين بسانس ، قطر 18 مم ، وقاطعت 4 لتر/ساعة موزعة على مسافة 50 سم	10 خطوط ري بسانتاتين بولسي إيثيلين بسانس ، قطر 18 مم ، وقاطعت 4 لتر/ساعة موزعة على مسافة 50 سم	10 خطوط ري بسانتاتين بولسي إيثيلين بسانس ، قطر 18 مم ، وقاطعت 4 لتر/ساعة موزعة على مسافة 50 سم	10 خطوط ري بسانتاتين بولسي إيثيلين بسانس ، قطر 18 مم ، وقاطعت 4 لتر/ساعة موزعة على مسافة 50 سم	10 خطوط ري بسانتاتين بولسي إيثيلين بسانس ، قطر 18 مم ، وقاطعت 4 لتر/ساعة موزعة على مسافة 50 سم	10 خطوط ري بسانتاتين بولسي إيثيلين بسانس ، قطر 18 مم ، وقاطعت 4 لتر/ساعة موزعة على مسافة 50 سم	10 خطوط ري بسانتاتين بولسي إيثيلين بسانس ، قطر 18 مم ، وقاطعت 4 لتر/ساعة موزعة على مسافة 50 سم
المراوح	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
كيفية سحب الهواء	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
قوة المروحة	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
لوحات التحكم	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
المضخات	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
حشوات التبريد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
مواصفات إختيارية	توبوية يدوية	توبوية يدوية	توبوية يدوية	توبوية يدوية	توبوية يدوية	توبوية يدوية	توبوية يدوية

- 2 - التصميم :
- 1 - للمحافظة على أموال العميل وسلامة مزرعته ، وينفيس الوقت الإبقاء على تكلفة معقولة يتم تصميم الهيكل لتحمل ثقل المزرعات عند أقصى طاقة إنتاجية لها وضغوط الرياح إلى 100 كلم/ساعة
 - 2 - يتم عمل دعائم أفقية ومائلة في أطراف البيت المحمي لمواجهة ضغوط الرياح
 - 3 - يتم عمل قواعد خرسانية حسب المواصفات المعدة لإعطاء البيت الثبات اللازم لمقاومة الرطوبة التي تسببها الزراعة الداخلية أو الأمطار وضغط الرياح الخارجي
 - 4 - يتم تصميم المساحة الداخلية ، وعنى البيت ، حسب كفاءة نظام التبريد ودرجة الحرارة المسالدة في منطقة الاستخدام ، فمثلا في المناطق ذات الرطوبة المنخفضة والمناطق المرتفعة وذات الطقس المعتدل فإطلالة عنى البيت ممكنة ، أما في المناطق ذات الرطوبة أو الحرارة العالية ، فيكون البيت أقصر ما يمكن ، ولذا ، يتغير طول البيت المحمي حسب المنطقة الجغرافية وارتفاعها عن سطح البحر
 - 5 - يتم تصميم حشوات التبريد والمراوح ولوحات التحكم والمضخات حسب مساحة البيت المحمي وعقده ومتطلبات التحكم التي يريها العميل
 - 6 - زيادة حجم المساحة المزروعة وبالتالي زيادة الناتج 20% إلى 40%

المواصفات قد تتعدل بعد الطبع نتيجة التطوير

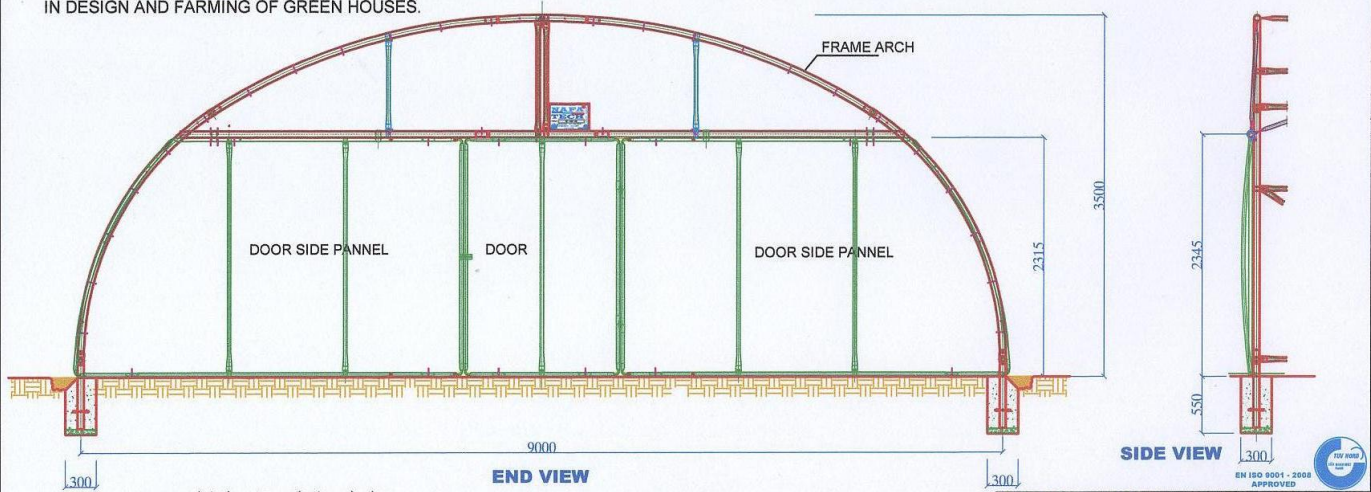


المواصفات الفنية GHS SPECIFICATIONS GREEN HOUSE

معلومات المنتج الهندسية		REVISION	
NAFA ENGINEERING PRODUCTS FACTORY		No.	DATE NAME
DESCRIPTION	CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE		
PART NO.	1801-0000-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHS-00-000 110 C		
DESIGNED BY	NFF		
DRAWN BY	MOHD. A / MAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE	ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED		

- * 20% EXTRA GROWING WIDTH.
- * 20% EXTRA GROWING HEIGHT.
- * 40% MORE PRODUCTION.
- * EXTRA ARCH HEIGHT FOR COOLING REASONS.
- * ARCH CAN ONLY BE COVERED BY HDPE SHEET.
- * FIBER GLASS IS NOT GOOD COVER FOR ARCH TYPE DUE TO REDUCTION OF LIGHT INTENSITY.
- * STRONG DESIGN WITH EASY HANDLING.
- * THIS DESIGN IS A RESULT OF 30 YEARS EXPERIENCE IN DESIGN AND FARMING OF GREEN HOUSES.

- * زيادة بعرض الحيز المتاح للزراعة 20% .
- * زيادة ارتفاع الحيز المتاح للزراعة 20% .
- * زيادة الانتاج 40% .
- * ارتفاع القوس لابعاد الحرارة عن براعم النباتات .
- * القوس لا يغطي الا بالبلاستيك .
- * الفايبر جلاس لا يصلح للأقواس فهو يخفض الانتاج بسبب خفض نسبة الضوء .
- * تصميم قوي ، مع خفة الأجزاء أثناء النقل والتركيب وتحمل أكبر للحمل والرياح .
- * خبرة 30 عام في التصنيع والزراعة أدت لهذه النتائج .



* لكل منطقة جغرافية طول معين :

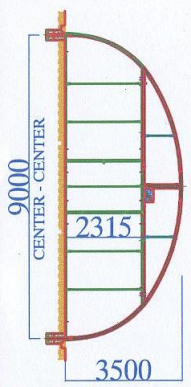
* DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT GEOGRAPHICAL AREAS :

PREFERRED SPANS RELATED TO GROUND ELEVATION FROM SEA LEVEL:			
ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	17	52,000 LM	488,500 SM
1000 - 2000	18	55,110 LM	496,000 SM
2000 - 3000	19	58,180 LM	523,620 SM

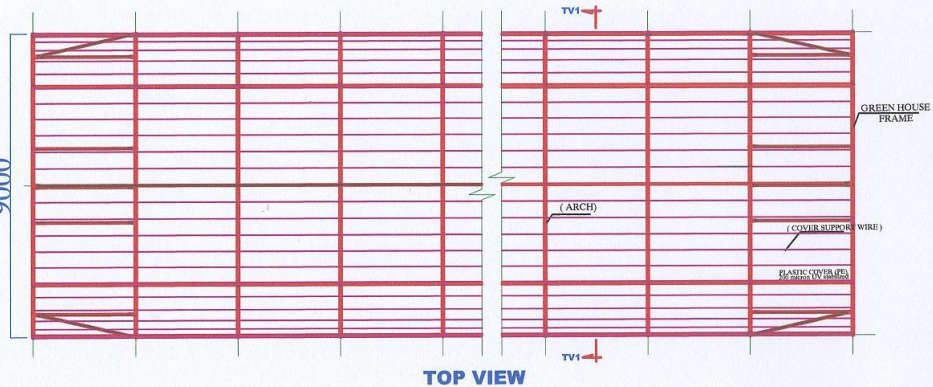
DESIGN DETAILS ARE PROPERTY OF NAFA

المميزات صوبة زراعية DESIGN BENEFIT GHS 200 GREEN HOUSE GHS 200

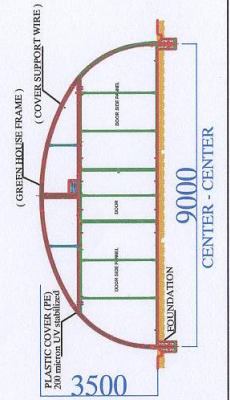
معلومات المنتج والهندسة		REVISION	
NAFA ENGINEERING PRODUCTS FACTORY		No.	DATE NAME
DESCRIPTION	CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE		
PART NO.	1801-0200-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHS-00-200 003		
DESIGNED BY	NFF		
DRAWN BY	MOHD. A / MAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE	ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED		



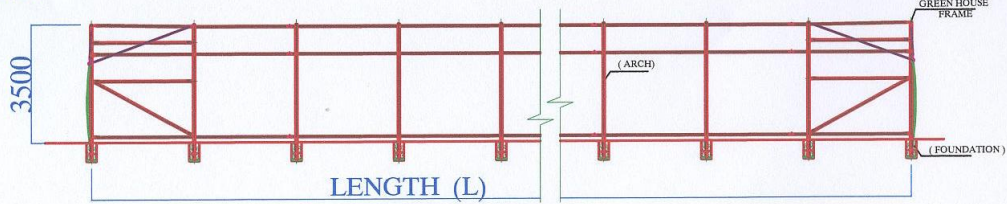
FRONT END VIEW



TOP VIEW



BACK END VIEW



SIDE VIEW

* لكل منطقة جغرافية طول معين :

* DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT GEOGRAPHICAL AREAS :

PREFERRED SPANS RELATED TO GROUND ELEVATION FROM SEA LEVEL:			
ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	17	52.000 LM	468.500 SM
1000 - 2000	18	55.110 LM	496.000 SM
2000 - 3000	19	58.180 LM	523.620 SM

DESIGN DETAILS ARE PROPERTY OF NAFSA

VIEWS GREEN HOUSE COMPLETE SITE ASSEMBLY, COMPLETE GHS 200 صوبة زراعية GREEN HOUSE GHS 200

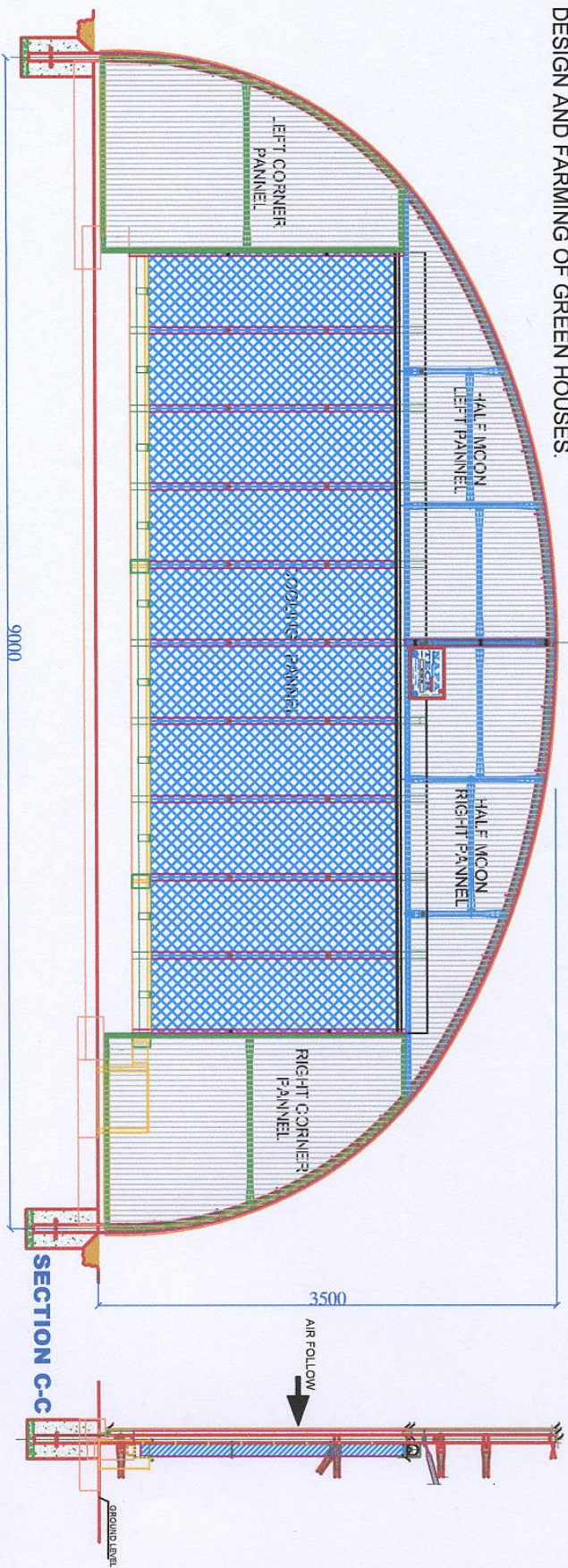
EN ISO 9001 - 2008
APPROVED



مصنع زانا للهندسة والمنتجات NAFSA ENGINEERING PRODUCTS FACTORY		REVISION	
DESCRIPTION		No.	DATE NAME
CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE			
PART NO.	1801-0200-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHS-00-200 110 A		
DESIGNED BY	NFF		
DRAWN BY	MOHD. A / MAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE	ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED.		

- * 20% EXTRA GROWING WIDTH.
- * 20% EXTRA GROWING HEIGHT.
- * 40% MORE PRODUCTION.
- * EXTRA ARCH HEIGHT FOR COOLING REASONS.
- * ARCH CAN ONLY BE COVERED BY HDPE SHEET.
- * FIBER GLASS IS NOT GOOD COVER FOR ARCH TYPE DUE TO REDUCTION OF LIGHT INTENSITY.
- * STRONG DESIGN WITH EASY HANDLING.
- * THIS DESIGN IS A RESULT OF 30 YEARS EXPERIENCE IN DESIGN AND FARMING OF GREEN HOUSES.

- * زيادة عرض الحيز المتاح للزراعة 20% .
- * زيادة ارتفاع الحيز المتاح للزراعة 20% .
- * زيادة الانتاج 40% .
- * ارتفاع القوس لأبعاد الحرارة عن براعم النبات .
- * القوس لا يغطي إلا بالبلاستيك .
- * الفسايير جلاس لا يصلح للأقواس فهو يخفض الانتاج بسبب خفض نسبة الضوء .
- * تصميهم قوي ، مع خفة الأجزاء أثناء النقل والتكريب وتحمل أكبر للحمل والرياح .
- * خبرة 30 عام في التصنيع والزراعة أدت لهذه النتائج .



EN ISO 9001 - 2008



كل منطقة جغرافية طول معين :

* DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT GEOGRAPHICAL AREAS :

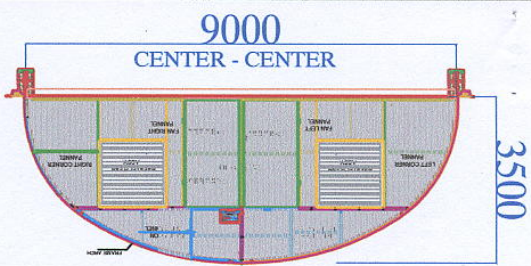
PREFERRED SPANS RELATED TO GROUND ELEVATION FROM SEA LEVEL:			
ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	13	39.800 LM	359.250 SM
1000 - 2000	14	42.870 LM	385.810 SM
2000 - 3000	15	45.930 LM	413.370 SM

DESIGN DETAILS ARE PROPERTY OF MAFA

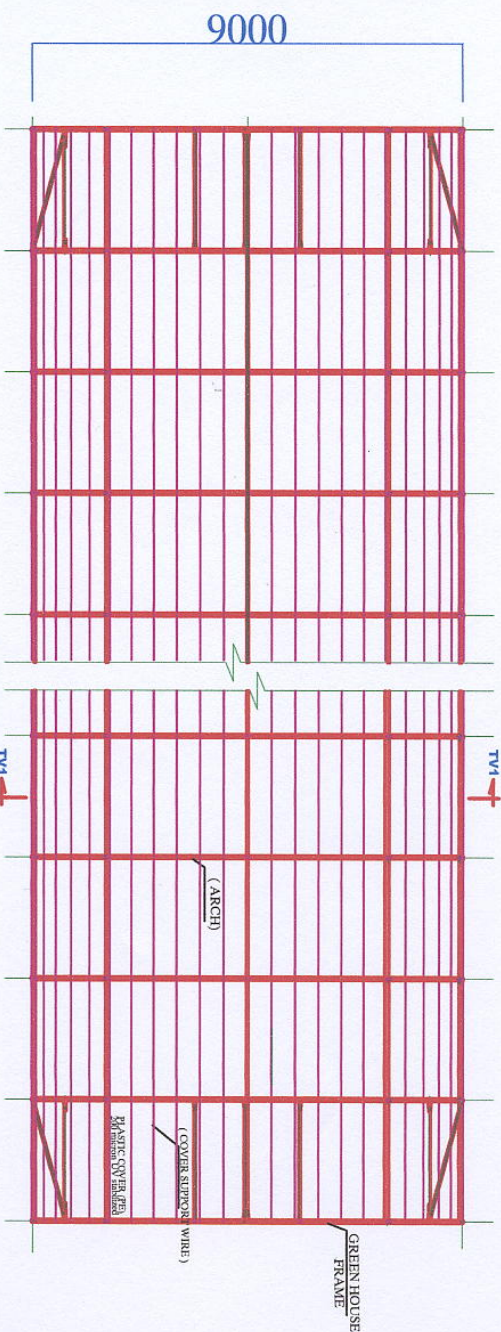
END VIEW, COOLING

المميزات
DESIGN BENEFIT
COOLING PANNELS ASSEMBLY
SITE ASSEMBLY, COMPLETE
صوبة زراعية
GHS 400
GREEN HOUSE GHS 400

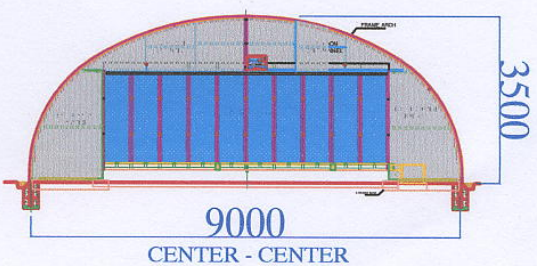
REVISION		No.		DATE		NAME	
MAFA ENGINEERING PRODUCTS FACTORY		CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE					
PART NO.		1801-0400-0000					
SCALE		1 : 1					
DRAWING NO.		GHS-00-400 003 C					
DESIGNED BY		NFF					
DRAWN BY		MOHD. A / MAGID					
DATE		25 / 01 / 2012					
NOTE		ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED					



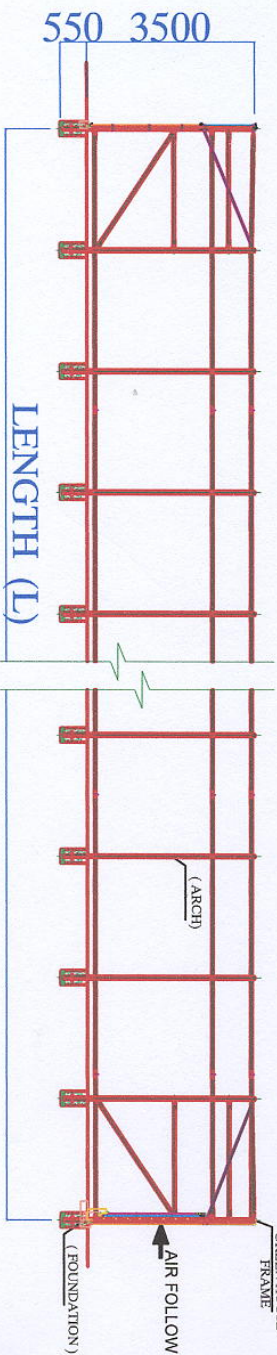
FRONT END VIEW



TOP VIEW



BACK END VIEW



SIDE VIEW

* لكل منطقة جغرافية طول معين :

* DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT GEOGRAPHICAL AREAS :

PREFERRED SPANS RELATED TO GROUND ELEVATION FROM SEA LEVEL:			
ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	15	38 250 LM	344 250 SM
1000 - 2000	16	40 800 LM	367 200 SM
2000 - 3000	17	43 350 LM	390 150 SM

DESIGN DETAILS ARE PROPERTY OF NAFA

VIEWS

GREEN HOUSE COMPLETE SITE ASSEMBLY, COMPLETE مسوبة زراعية GREEN HOUSE GHS 400

REVISION		No.		DATE		NAME	
DESCRIPTION		CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE					
PART NO.		1801-0400-0000					
SCALE		1 : 1					
DRAWING NO.		GHS-00-400 110 A					
DESIGNED BY		NFF					
DRAWN BY		MOHD. A / MAGID					
DATE		25 / 01 / 2012					
NOTE		ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED					

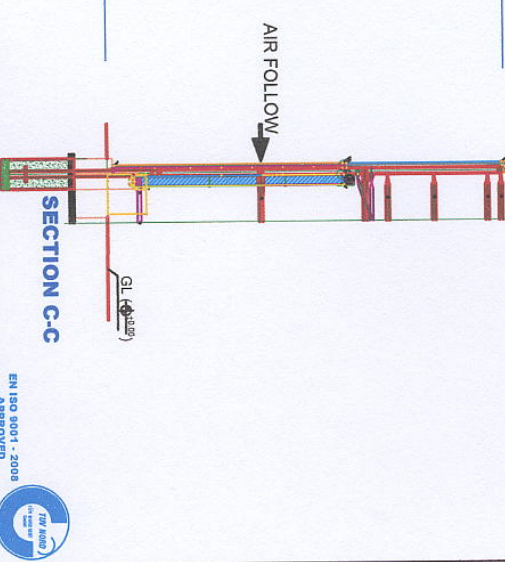
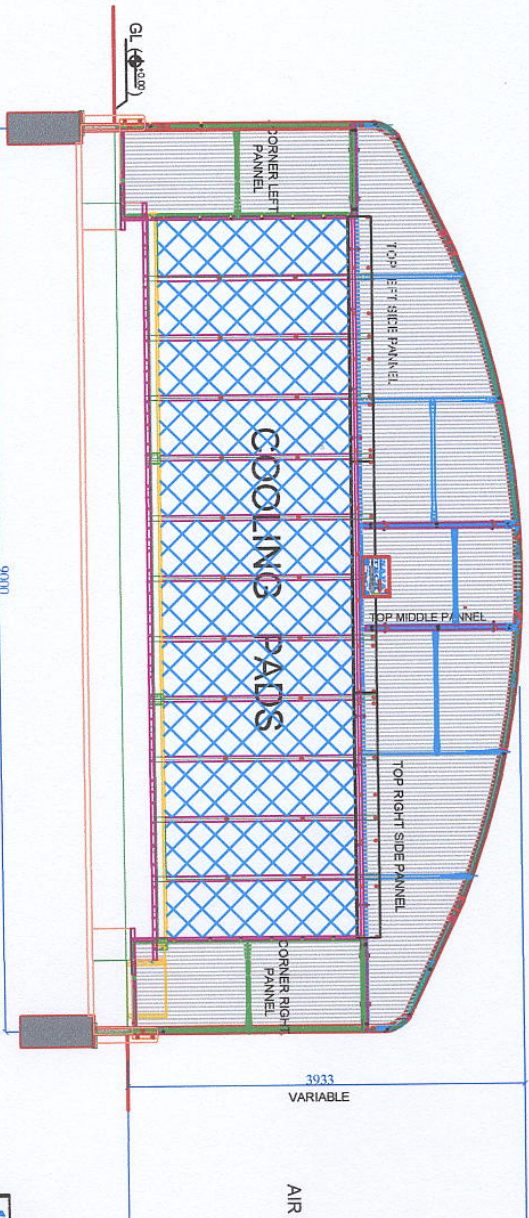
EN ISO 9001 - 2008 APPROVED



NAFA ENGINEERING PRODUCTS FACTORY

- * 40% EXTRA GROWING WIDTH.
- * 40% EXTRA GROWING HEIGHT.
- * 80% MORE PRODUCTION.
- * EXTRA AIR VOLUME & COOLING TO INCREASE COOLING AND PRODUCTION EFFICIENCY.
- * OPTIMUM LAND USE.
- * OPTIONS REGARDING NO. OF FANS FOR CONTROLLING VENTILATION & COOLING DURING THE DAY TO REDUCE POWER CONSUMPTION & ELIMINATION OF HEAT FROM THE AREA ABOVE THE PLANTS. THIS CAN BE ADJUSTED TO MEET DIFFERENT CLIMATICAL CONDITIONS FOR EACH CROP.
- * OPERATION AND MAINTENANCE COSTS WERE DESIGN CONSIDRATION.
- * SUITABLE FOR NURSARIES AND FLOWER FARMS.
- * SUITABLE FOR TREE GROWING.
- * SUITABLE FOR CHICKEN HUSBANDRY.
- * SUITABLE AS STORE.
- * CAN BE PRODUCED AS SINGLE OR MULTI FRAME.
- * THIS DESIGN IS A RESULT OF 30 YEARS EXPERIENCE IN DESIGN AND FARMING OF GREEN HOUSES.

- * زيادة بعرض الحيز المساح للزراعة 40%.
- * زيادة ارتفاع الحيز المساح للزراعة 40%.
- * زيادة الإنتاج 80%.
- * زيادة مساحة دخول الهواء والتبريد 20% لرفع كفاءة التبريد.
- * استخدام أمثل للأرض.
- * خيارات لعدد المزروعات للسيطرة على التهوية والتبريد حسب فترات النهار لحفظ استهلاك الكهرباء وتقسيم الحرارة من المنطقة الاعلى من النبات.
- * ويمكن برمجتها لدرجات حرارة مختلفة لتناسب كل نوع من النباتات.
- * تم التصميم لتوفير مصاريف التشغيل.
- * مناسب للمشاكل ومزارع الزهور.
- * مناسب لتربية الاشجار.
- * مناسب لتربية الدواجن.
- * مناسب كمستودع.
- * ينتج حسب الرغبة اما فردي او متعدد الاقواس.
- * خبرة 30 عام في التصميم والزراعة أدت لهذه النتائج.



* اكل منطقة جبر افقية طول معين

* DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT

GEOGRAPHICAL AREAS:

PREFERRED SPANS RELATED TO GROUND ELEVATION FROM SEA LEVEL:

ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	13	39,800 LM	358,250 SM
1000 - 2000	14	42,870 LM	385,810 SM
2000 - 3000	15	45,880 LM	413,370 SM

DESIGN DETAILS ARE PROPERTY OF NAFI

END VIEW, COOLING

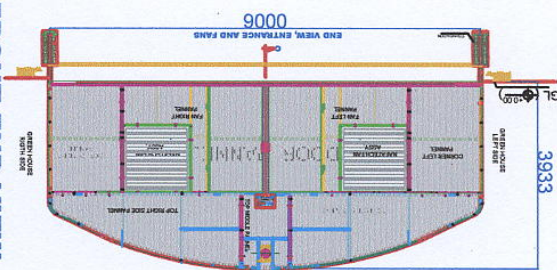
المميزات بيت زراعة محمية GHs 600 GREEN HOUSE GHs 600

معلومات المنتج		REVISION	
DESCRIPTION	CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE	No.	DATE
PART NO.	1801-0600-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHs-00-600 003 A		
DESIGNED BY	NFI		
DRAWN BY	MOHD. A. / NAAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE: ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED			

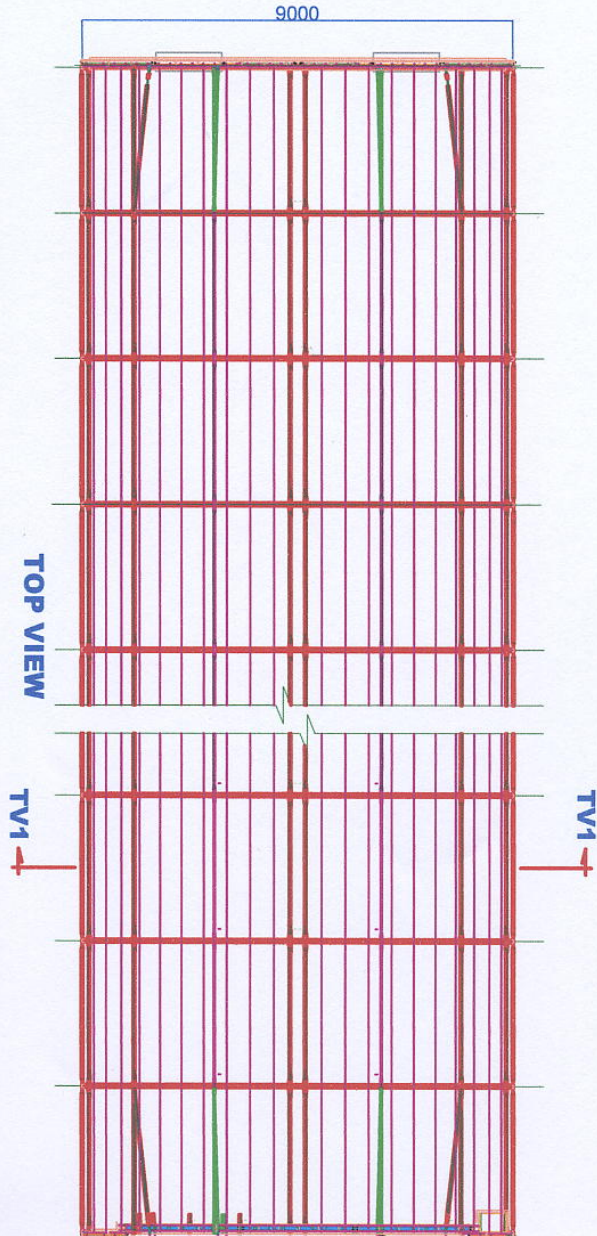
EN ISO 9001 - 2008

APPROVED

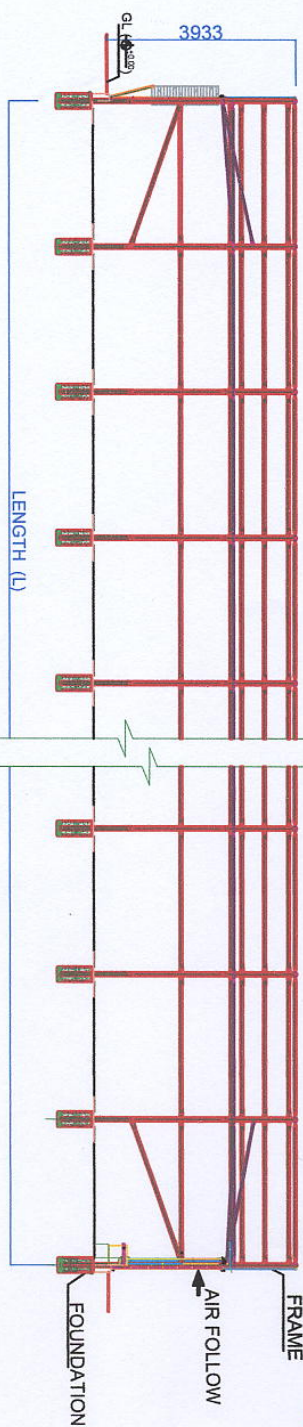
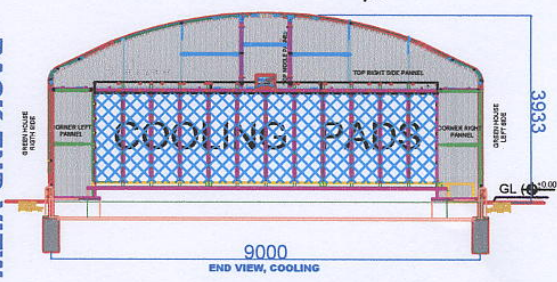
FRONT END VIEW
DOOR AND FANS



TOP VIEW



BACK END VIEW
COOLING PADS



SIDE VIEW

• DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT
GEOGRAPHICAL AREAS :

ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	13	39.800 LM	398.250 SM
1000 - 2000	14	42.870 LM	385.810 SM
2000 - 3000	15	45.930 LM	413.370 SM

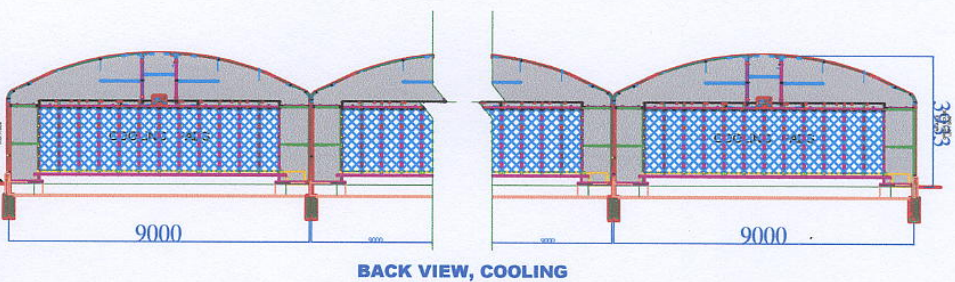
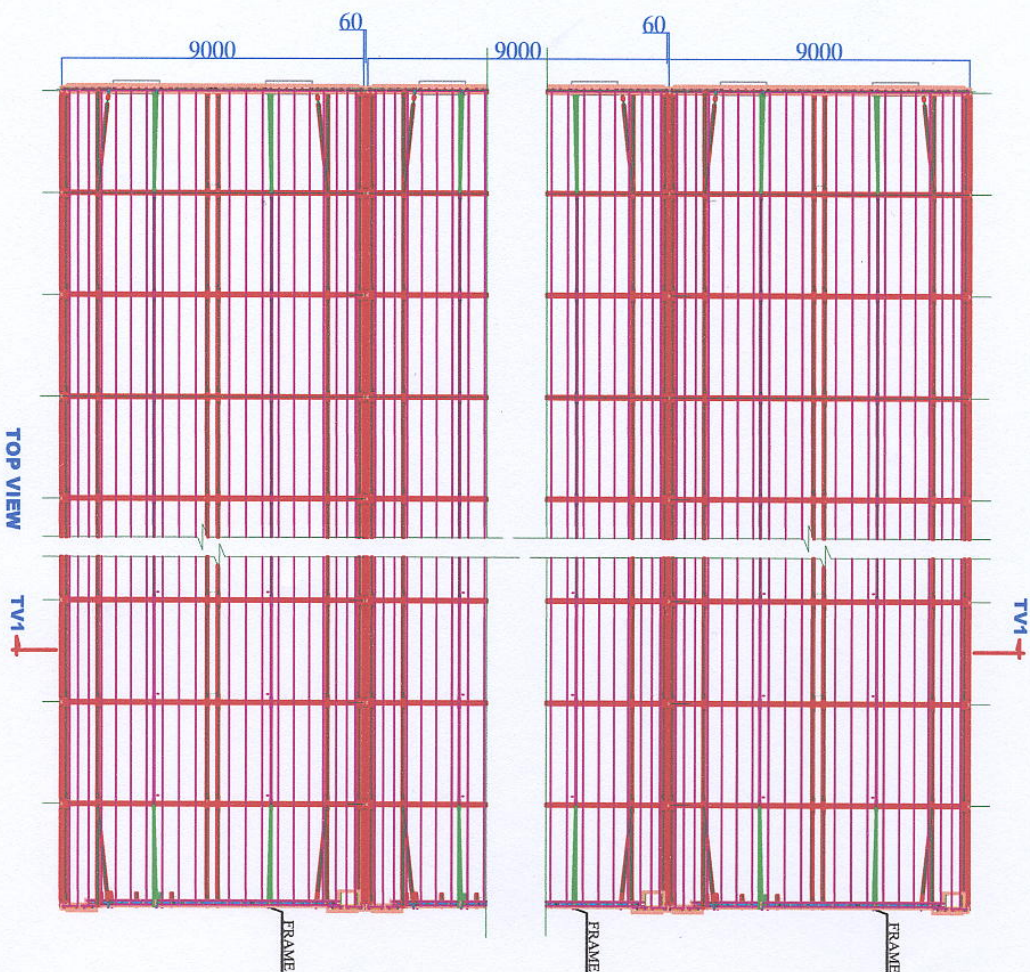
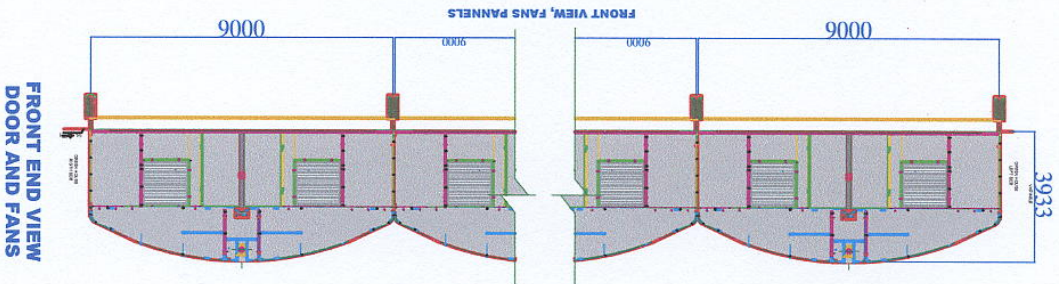
VIEWS

GREEN HOUSE COMPLETE SITE ASSEMBLY, COMPLETE

بيت زراعة محمية GREEN HOUSE GHS 600

REVISION	No.	DATE	NAME
DESCRIPTION	CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE		
PART NO.	1801-0600-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHS-00-600 110 A		
DESIGNED BY	NFF		
DRAWN BY	MOHD. A / MAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE	ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED		





• لكل منطقة جغرافية طول معين :
DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT
GEOGRAPHICAL AREAS :

ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	13	39 800 LM	358 250 SM
1000 - 2000	14	42 870 LM	385 910 SM
2000 - 3000	15	45 930 LM	413 370 SM

VIEWS

GREEN HOUSE COMPLETE SITE ASSEMBLY, COMPLETE بيت زراعة محمية GREEN HOUSE GHS 700

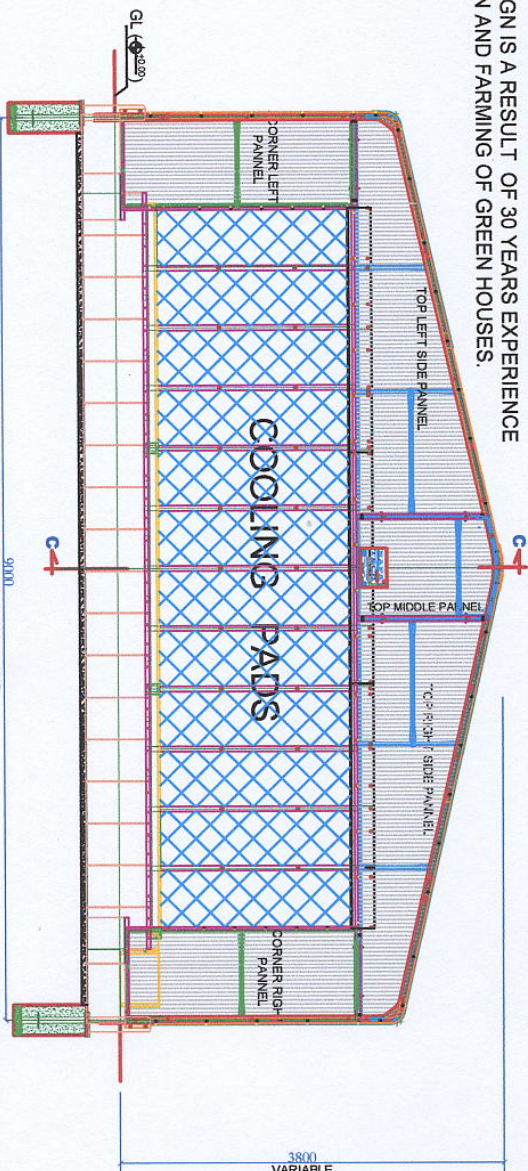
معلومات المنتج والاسم		معلومات العميل	
WAF ENGINEERING PRODUCTS FACTORY		WAF ENGINEERING PRODUCTS FACTORY	
DESCRIPTION		DESCRIPTION	
CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE		CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE	
PART NO.		PART NO.	
1801-0700-0000		1801-0700-0000	
SCALE		SCALE	
1 : 1		1 : 1	
DRAWING NO.		DRAWING NO.	
GHS-00-700 110 A		GHS-00-700 110 A	
DESIGNED BY		DESIGNED BY	
NFF		NFF	
DRAWN BY		DRAWN BY	
MOHD. A. / MAGID		MOHD. A. / MAGID	
DATE		DATE	
25 / 01 / 2012		25 / 01 / 2012	
NOTE		NOTE	
ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED		ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED	

BACK END VIEW
COOLING PADS

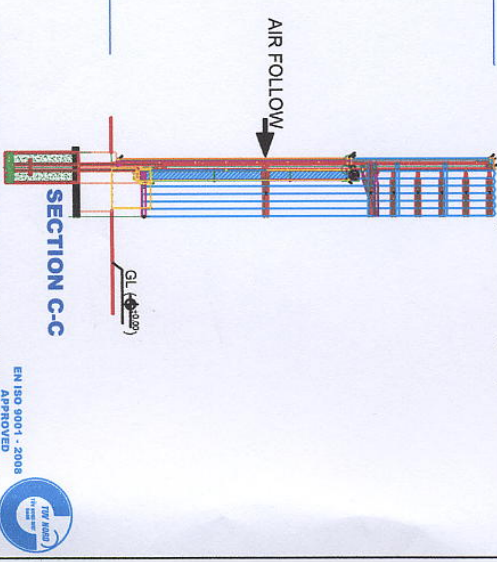
EN ISO 9001 - 2008
APPROVED



- * 40% EXTRA GROWING WIDTH.
- * 40% EXTRA GROWING HEIGHT.
- * 80% MORE PRODUCTION.
- * EXTRA AIR VOLUME & COOLING TO INCREASE COOLING AND PRODUCTION EFFICIENCY.
- * OPTIMUM LAND USE.
- * STRONG FRAME SUITABLE FOR FIBER GLASS COVER
- * FIBER GLASS CORRECT DIRECTION TO PREVENT DUST ACUMULATION.
- * OPTIONS REGARDING NO. OF FANS FOR CONTROLLING VENTILATION & COOLING DURING THE DAY TO REDUCE POWER CONSUMPTION & ELEMATION OF HEAT FROM THE AREA ABOVE THE PLANTS. THIS CAN BE ADJUSTED TO MEET DIFFERENT CLIMATICAL CONDITIONS FOR EACH CROP.
- * OPERATION AND MAINTENANCE COSTS WERE DESIGN CONSIDRATION.
- * SUITABLE FOR NURSSARIES AND FLOWER FARMS.
- * SUITABLE FOR TREE GROWING.
- * SUITABLE FOR CHICKEN HUSBANDRY.
- * SUITABLE AS STORE.
- * CAN BE PRODUSED AS SINGLE OR MULTI FRAME.
- * THIS DESIGN IS A RESULT OF 30 YEARS EXPERIENCE IN DESIGN AND FARMING OF GREEN HOUSES.



- * زيادة بعرض الحيز المتاح للزراعة 40%.
- * زيادة ارتفاع الحيز المتاح للزراعة 40%.
- * زيادة الإنتاج 80%.
- * زيادة مساحة دخول الهواء والتبريد 20% لرفع كفاءة التبريد.
- * استخدام أمثل للأرض.
- * هيكل قوي ومناسب لغطاء الفايبرجلاس.
- * اتجاه الفايبرجلاس بالاتجاه الصحيح لمنع تراكم الغبار وحفظ نسبة الاضاءة وبالتالي كمية الانتاج
- * خيارات لعدد المراوح للسيطرة على التهوية والتبريد حسب فترات النهار لحفظ استهلاك الكهرباء وتقليل الحرارة من المنطقة الاعلى من النباتات.
- * ويمكن برمجتها لدرجات حرارة مختلفة لتناسب كل نوع من النباتات.
- * تم التصميم لتوفير مصاريف التشغيل.
- * مناسب للمشتات ومزارع الزهور.
- * مناسب لتربية الاشجار.
- * مناسب لتربية الدواجن.
- * مناسب كمستودع.
- * ينتج حسب الرغبة اما فردي او متعدد الاقواس.
- * خبرة 30 عام في التصميم والزراعة أدت لهذه النتائج.



* لكل منطقة جغرافية طول معين

* DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT GEOGRAPHICAL AREAS:

PREFERRED SPANS RELATED TO GROUND ELEVATION FROM SEA LEVEL:				
ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA	
1 - 1000	13	39,800 LM	366,250 SM	
1000 - 2000	14	42,870 LM	385,810 SM	
2000 - 3000	15	45,930 LM	413,370 SM	
DESIGN DETAILS ARE PROPERTY OF NAFA				

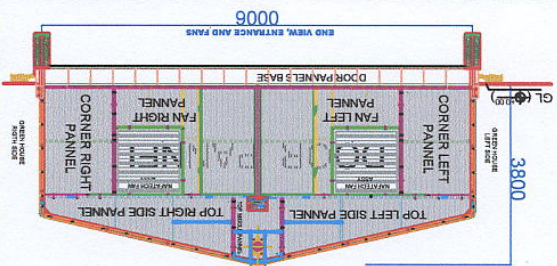
DESIGN DETAILS ARE PROPERTY OF NAFA

المميزات بيت زراعة محمية GHS 800 GREEN HOUSE

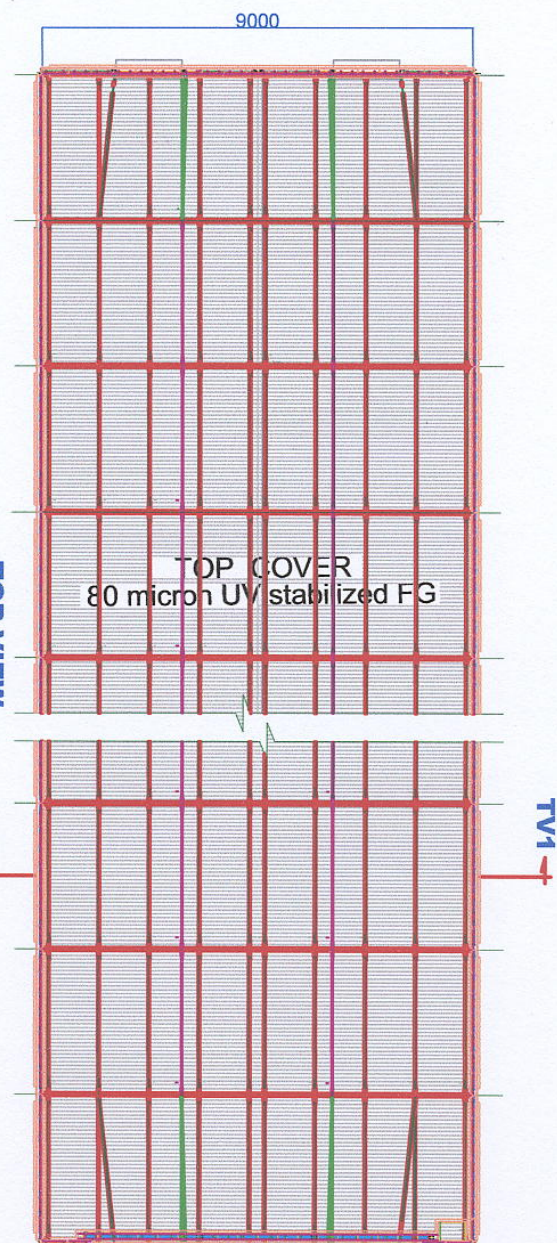
مبنى نافي للزراعة المحمية		REVISION	
DESCRIPTION	CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE	NO.	DATE
PART NO.	1801-0800-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHS-00-800 003 A		
DESIGNED BY	NFF		
DRAWN BY	MOHD. A / MAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE	ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED		

EN ISO 9001 - 2008

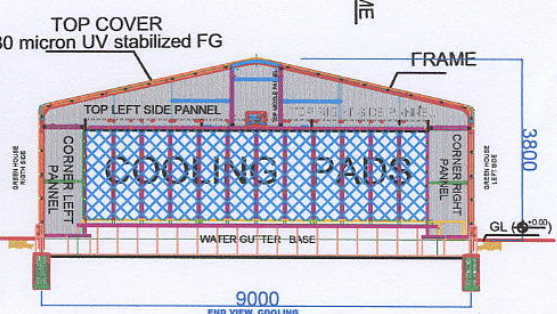




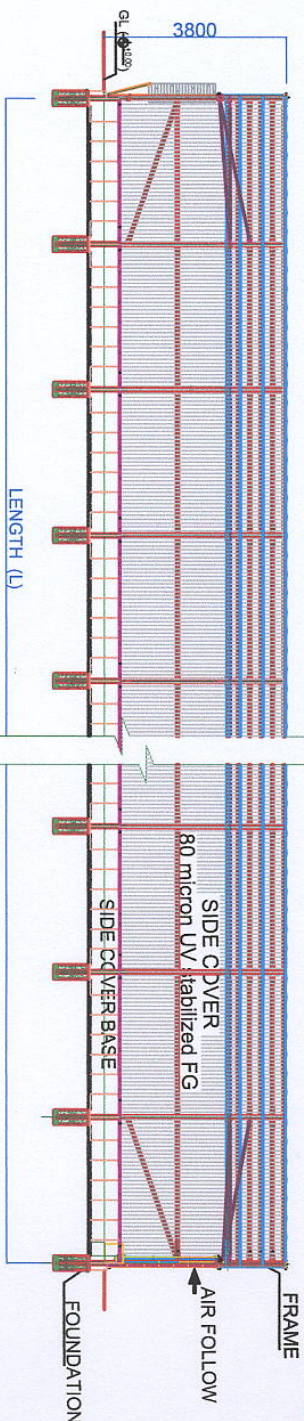
**FRONT END VIEW
DOOR AND FANS**



TOP VIEW



**BACK END VIEW
COOLING PADS**



SIDE VIEW

• كل منطقة جغرافية طول معين :
• DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT
GEOGRAPHICAL AREAS :

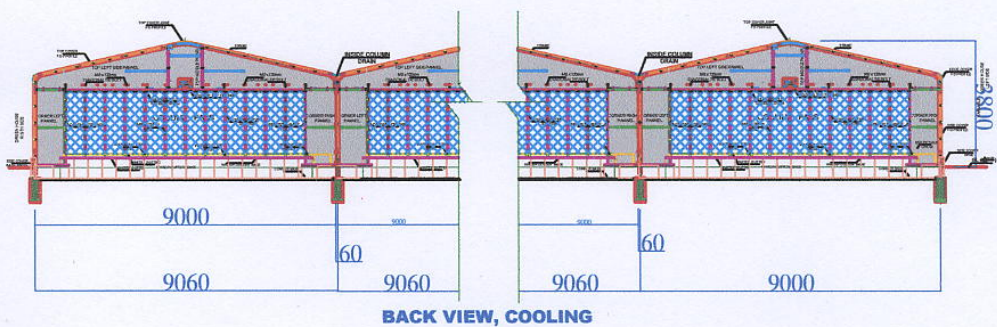
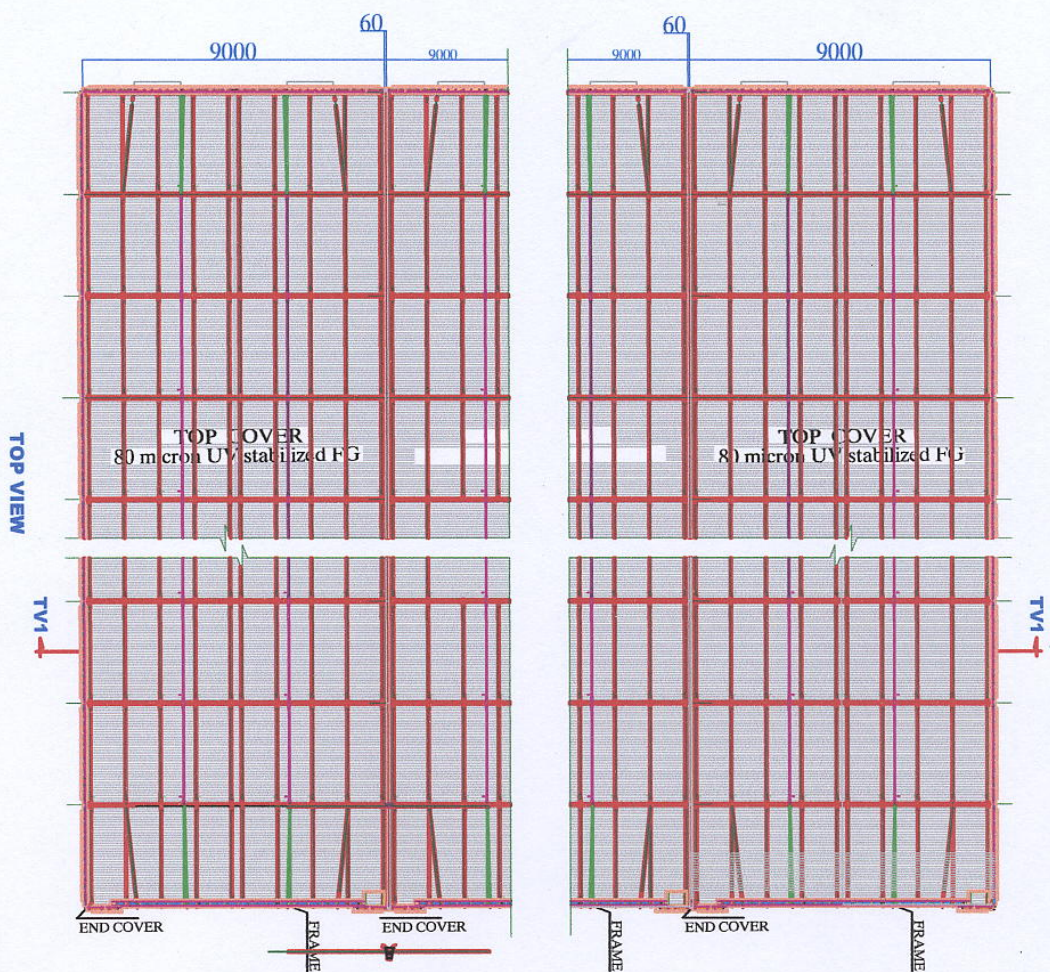
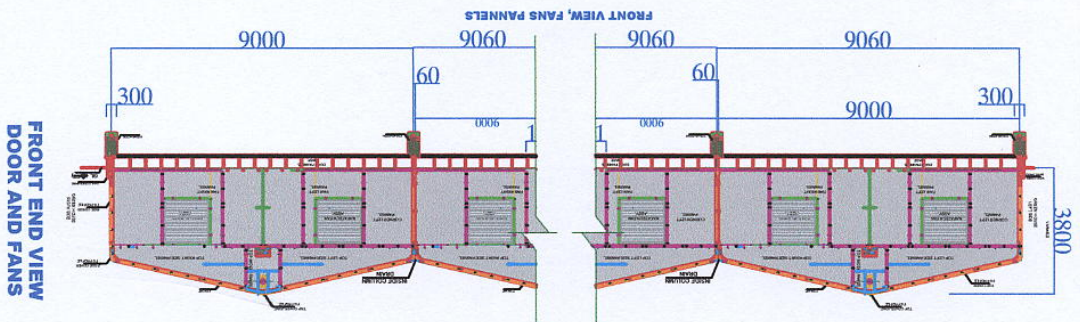
ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	13	39.800 LM	399.250 SM
1000 - 2000	14	42.970 LM	395.810 SM
2000 - 3000	15	45.930 LM	413.370 SM

GREEN HOUSE COMPLETE SITE ASSEMBLY, COMPLETE بيت زراعة محمية GREEN HOUSE GHS 800



EN ISO 9001 - 2008
APPROVED

REVISION	No	DATE	NAME
DESCRIPTION	1801-0800-0000		
PART NO.	1801-0800-0000		
SCALE	1 : 1		
DRAWING NO.	GHS-00-800 110 A		
DESIGNED BY	NF		
DRAWN BY	MOHD. A / MAGID		
DATE	25 / 01 / 2012		
NOTE	ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED		



ا.كل منطقة جدر الارتفاع طول معين :

DIFFERENT SPANS FOR DIFFERENT GEOGRAPHICAL AREAS :

ELEVATION (M)	No. OF SPANS	LENGTH	AREA
1 - 1000	13	39,800 LM	358,250 SM
1000 - 2000	14	42,870 LM	385,810 SM
2000 - 3000	15	45,830 LM	413,370 SM

VIEWS GREEN HOUSE COMPLETE SITE ASSEMBLY, COMPLETE بيت زراعة محمية GHS 900 GREEN HOUSE GHS 900

BACK END VIEW COOLING PADS

EN ISO 9001 - 2008

APPROVED



مؤسسة المنتجات الزراعية

WAF ENGINEERING PRODUCTS FACTORY



REVISION

No. DATE NAME

DESCRIPTION CONTROLLED CULTIVATED GREEN HOUSE

PART NO. 1801-0900-0000

SCALE 1:1

DRAWING NO. GHS-00-900 110 A

DESIGNED BY NFF

DRAWN BY MOHD. A / MAGID

DATE 25 / 01 / 2012

NOTE ALL DRAWING MEASUREMENT ARE IN MM UNLESS OTHERWISE INDICATED