



 **City**



Ein innovatives Gewächshaus, um Gemüse und Obst das ganze Jahr über zuhause zu produzieren

Technische Spezifikationen

Abmessungen :

- Fläche : 3,56m² / 224cm x 159cm
- Höhe unter dem Dachfirst : 221cm
- Höhe unter der Dachrinne : 179cm

Gewicht :

- Gewächshaus (allein): 300 kg
- Becken mit vertikalem Anbausystem (gefüllt mit Wasser): 700 kg pro Becken
- Boden und Permakultur-Beete: 200 kg

Optimale Betriebstemperaturen :

- Zwischen -5°C und 40°C

Stromversorgung :

- Einphasig: 230V 50Hz
- Verbrauch: Weniger als 70W (ohne optionale Solarzellen).

Konnektivität :

- Sigfox oder Wifi

Wasserbedarf pro Jahr (abhängig von den klimatischen Bedingungen und dem Verbrauch der Pflanzen) :

- Ohne Wassersammler: 3m³
- Mit Wassersammlern: 1m³



Ein Anbauraum, um selbst sein Gemüse und Obst zu produzieren

Ein Gewächshaus mit kontrolliertem Klima, um geschützt vom unberechenbaren Wetter anbauen zu können



Rahmen aus recyceltem Aluminium und Dach- und Seitenwände aus Securit-Glas für optimale Haltbarkeit



Optimiertes Temperatur- und Feuchtigkeitsmanagement



Belüftungssystem mit automatischen Abluftventilatoren und Dachfenster

Ein integriertes Anbausystem, um Zeit zu sparen



Nachhaltige Nahrungsmittelproduktion



Bioponik / Aquaponik



Permakulturbeete

1 Becken und 11 vertikale Türme

Aquaponik: Kombination von Fischen und Pflanzenanbau.

Selbstbewässernde Behälter zur Permakultur

(4 Runden optional)

Bioponik: Kulturen mit flüssigem Pflanzendünger.

(2 Behälter der Größe S + Möglichkeit, weitere außen anzubringen)

Eine ergonomische Anbauweise zum Schutz der eigenen Gesundheit und der Umwelt



Einfache Wartung durch den vertikalen Türmen und dem Arbeitstisch



Weder Umgraben noch Unkraut jäten



Bewässerung im geschlossenen Kreislauf mit 90% Wassereinsparung

Agronomische Unterstützung für einen erfolgreichen Anbau



Verbundene Box und Armaturen Brett

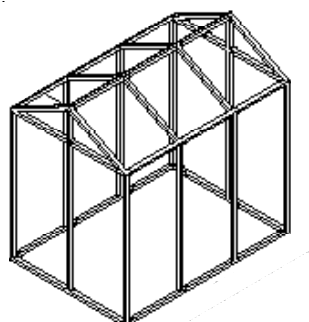
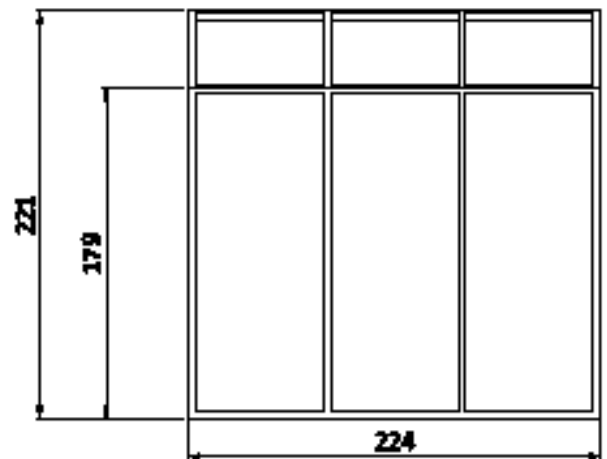
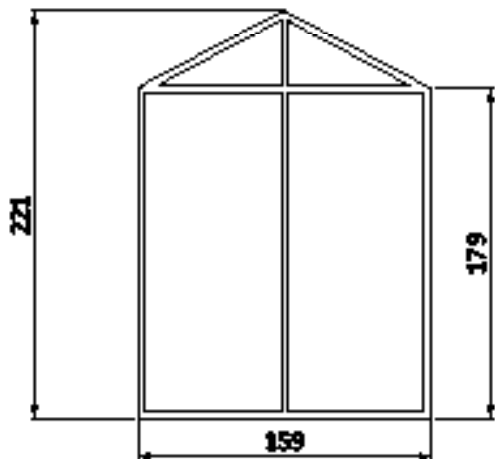


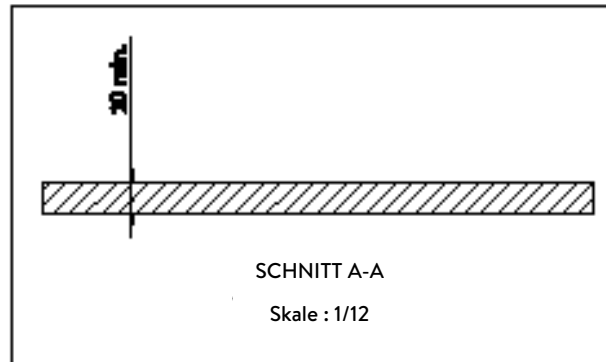
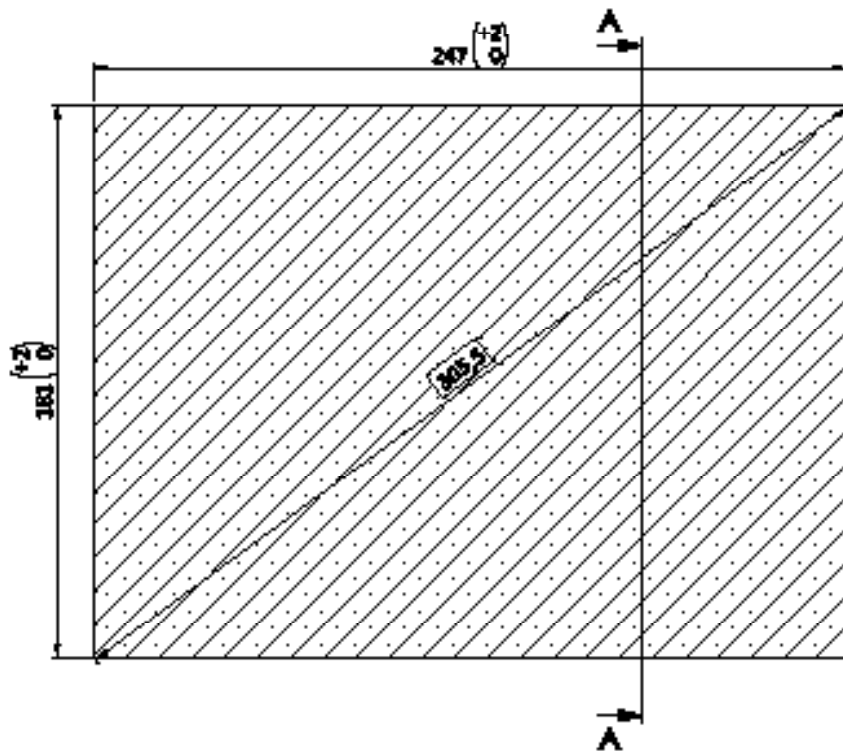
Online-Community zur gegenseitigen Unterstützung



Schulungen, Begleitung und regelmäßige Webinare

Technische Zeichnungen des City





ANMERKUNGEN

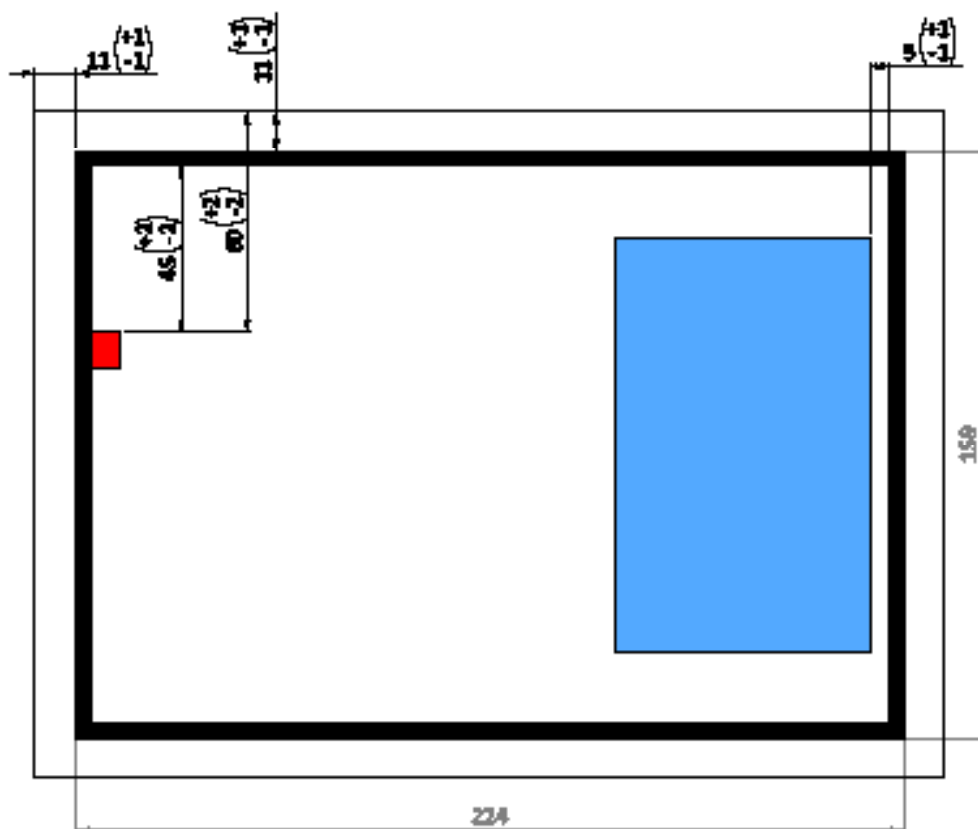
Fläche Nivellierung mit leichtem Gefälle nach hinten für den Wasserablauf, d. h. 2 Zentimeter Erhöhung zwischen Vorder- und Rückseite.

Ebenheit: 0.4cm max

Plan für die Erdarbeiten

Maßeinheit : cm

Skala : 1/12

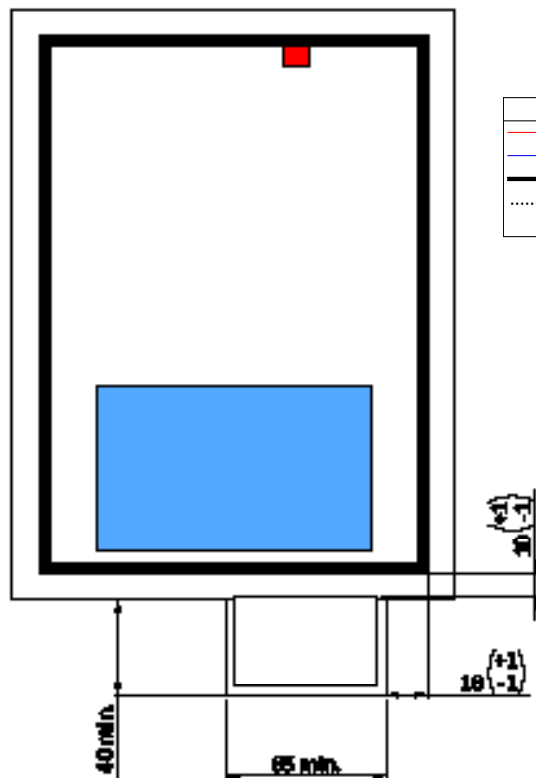


DOKUMENTLEGENDE	
—	ELEKTRO-TECHNIK
—	GEWÄCHSHAUSBASIS
—	BECKEN

Maßeinheit : cm

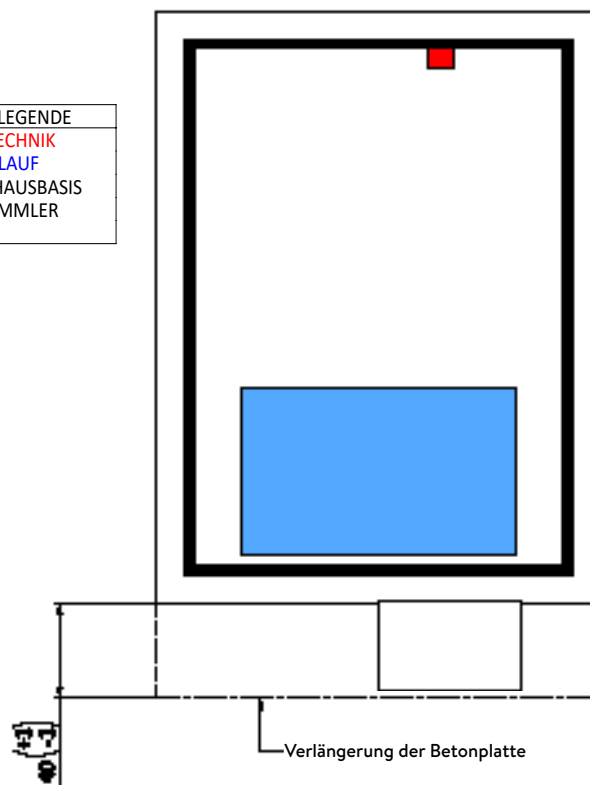
Skala : 1/10

OPTION 1



DOKUMENTLEGENDE	
—	ELEKTRO-TECHNIK
—	WASSERZULAUF
—	GEWÄCHSHAUSBASIS
.....	WASSERSAMMLER

OPTION 2



Maßeinheit : cm

Skala : 1/15

INFORMATIONEN ZUM MODELL

FLÄCHE	3,56m²
MASSE DER STRUKTUR	300 kg
MASSE DER STRUKTUR MIT WASSERBE-LADENEM VERTIKALEM SYSTEM	700 kg
GESAMTMASSE	800 kg
ANMERKUNG: BODEN FEST MIT DER GRUN-DPLATTE DES GEWÄCHSHAUSES VERBUNDEN	

Gewächshausstruktur

