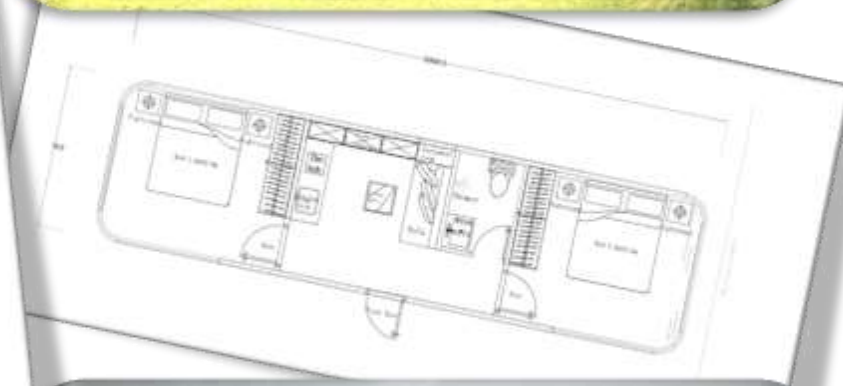
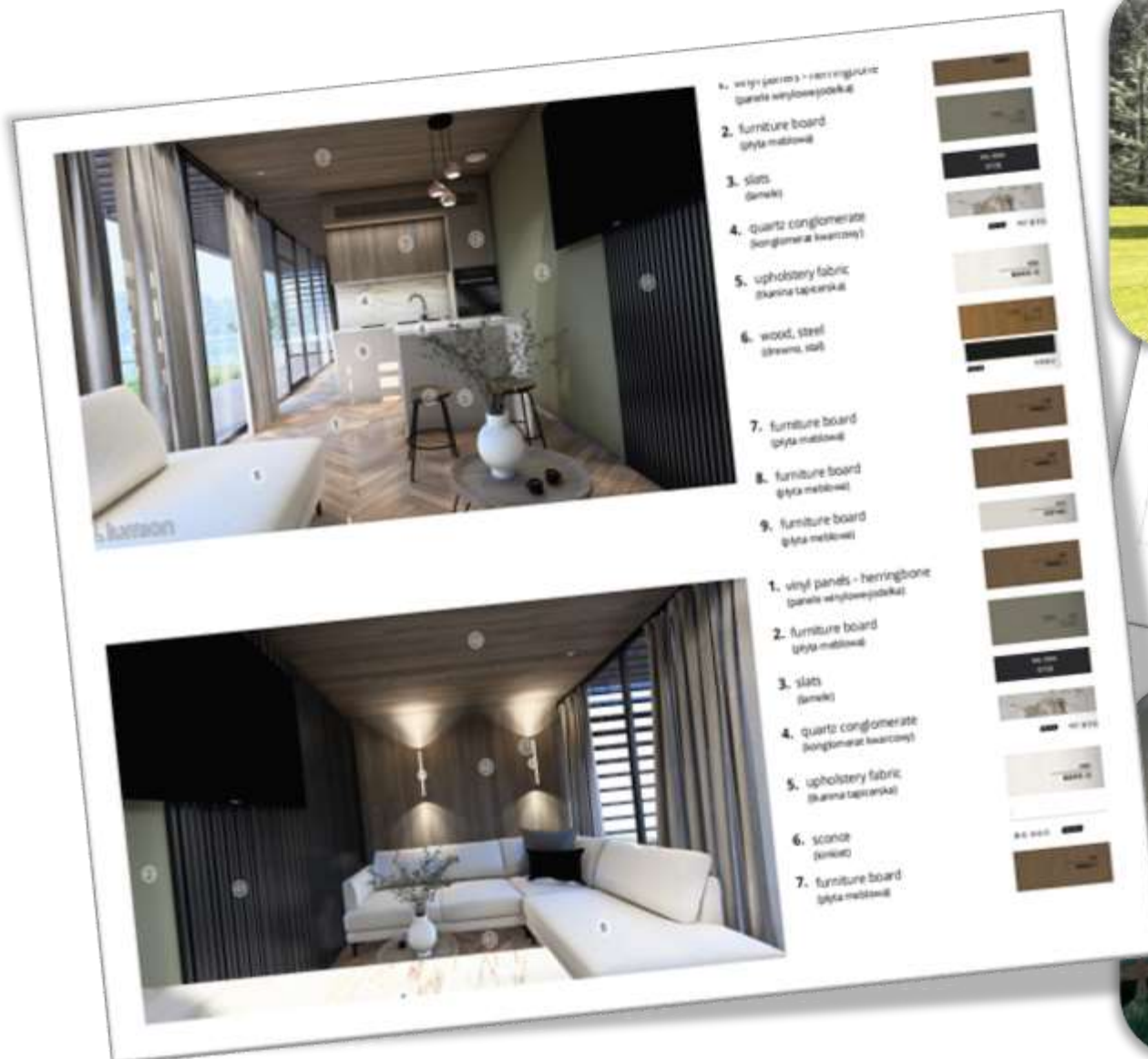


Космически капсули



Космически капсули

Защо да изберете космическите капсулни къщи, които представяме?

☒ Иновативен дизайн и гъвкавост	Нашите модулни домове в стил „космически капсули“ са силно персонализируеми, за да отговарят на широк спектър от приложения, включително: • Бутикови хотели и курорти • Временни жилища и аварийни подслони • Временни магазини и търговски павилиони • Частни жилищни единици
☒ Устойчиви и екологични	Построени с екологично чисти материали и енергийно ефективни системи, които: • Намаляват на въглеродния отпечатък • Предлагат отлични термични характеристики • Подкрепят здравословен, екологично съзнателен начин на живот
☒ Бърз монтаж и икономическа ефективност	Благодарение на предварително изградения модулен дизайн: • Монтажът на място е бърз и лесен • Времето за строителство и разходите за труд са значително намалени • Възможно е незабавно настаняване
☒ Отговарят на международни и европейски сертификати по качество и безопасност	Всеки модул е стриктно тестван за: • Издръжливост при екстремни метеорологични условия • Огнеустойчивост • Структурна безопасност • Водоустойчив • Антикорозионна защита • Антикорозионно покритие
☒ Ангажимент към околната среда	• Нашите продукти са изработени от екологични, рециклируеми материали , които отговарят на стандартите за устойчивост. • Опции за зелено персонализиране : Слънчеви панели могат да бъдат инсталирани на всеки модел за енергийна ефективност.
☒ Цени на едро по договаряне	• Въз основа на количество и стойност на поръчката

Космически капсули

Материал и структура

Основната рамка на къщата е изградена от горещо поцинкована сеизмична стоманена конструкция с двуслойна рамка (80 мм × 80 мм × 4 мм). Основните ѝ предимства включват висока якост, устойчивост на корозия и дълъг експлоатационен живот.

Външната обвивка се състои от метални алуминиеви панели с дебелина 2,0 мм, покрити с флуоровъглерод, и остъкление: двоен стъклопакет (6+12+6mm) или троен стъклопакет (6+9+6+9+6mm) нискоемисионно изолирано стъкло, осигуряващо отлична UV защита и адаптивност към екстремни температурни условия.

Както рамката, така и корпусът предлагат изключителна устойчивост на атмосферни влияния и издръжливост, което прави устройството подходящо за различни климатични зони, включително влажни и крайбрежни райони (устойчиво на корозия от солена мъгла).

Изолация и звукоизолация

Стандартната конфигурация включва високоефективна система за топлоизолация и звукоизолация:

- **Изолация на стени** : Изолацията от полиуретанова пяна под високо налягане осигурява отлични топлоизолационни характеристики и стабилни вътрешни температури.
- **Вътрешни стени**: WPC (Wood-Plastic Composites / дървесно-пластмасови композити) интегрирани стенни панели или екологична боя, лесни за почистване. Има опция за употреба на Алуминиеви панели, които се предлагат в разнообразие от цветове и стилове.
- **Изолация на покрива**: Алуминиеви таванни панели с многослойна водоустойчива композитна структура.
- **Прозорци и врати**: Прозорци и врати от кухи алуминиеви профили с двоен стъклопакет и термомост, предлагащи отлични уплътнителни характеристики и енергийно ефективна изолация .
- **Звукоизолиращ дизайн** : В стенната система са интегрирани многослойни звукоизолиращи материали, които ефективно намаляват външния шум (включително нискоемисионно двойно остъкляване).

Водоснабдителна система

- **Душ**: Стандартната конфигурация включва 60-литров бойлер.
- **Тоалетна**: Интелигентна водоспестяваща тоалетна.
- **Опции за водоснабдяване**: Свързване към общински водопровод или собствено оборудване: резервоар за съхранение на вода + система за водна помпа.

Космически капсули

Система за пречистване на отпадъчни води

- **Конвенционално решение:** Свързване към общинска канализационна мрежа (ако има такава).
- **Подземна септична яма** - екологични системи за пречистване на отпадъчни води, като например изградени изкуствени влажни зони или биофилтри.



Електрическа система

- Капсулата е с напълно оборудвани вътрешни системи, включително ВиК и електрически инсталации, и е проектирана за лесно свързване с външни комунални услуги.
- Осигурени са стандартни електрически контакти, а при поискване се предлагат и персонализирани електрически конфигурации.

➤ **Конфигурация на електрическата система:**

- **Стандартно напрежение:** 220V / 50Hz (може да се персонализира според изискванията на клиента).

Космически капсули

➤ Електрическа мощност:

- **Основно домакинско електрическо натоварване:** приблизително 10 kW в зависимост от размера на вашата капсулна къща и изискванията (включително осветление, контакти, климатик и домакински уреди).
- **Опции за захранване:** Свързване към градската електропреносна мрежа; Или оборудвано със система за генериране на слънчева енергия + батерия за съхранение на енергия за работа извън мрежата.
- **Климатизация и вентилация :** Къщата е оборудвана с високоефективна климатична система за правилна циркулация на въздуха и контрол на вътрешния климат. Стандартната конфигурация включва стенен или централен климатик с функции за охлаждане и отопление. По заявка, може да се изгради система за свеж въздух, осигуряваща циркулация на въздуха в помещенията
- **Подово отопление :** Предлага се възможност, при завка, за изграждане на подово отопление от въглеродни влакна подсилени с графеин за цялото жилище, осигурявайки комфортна среда за живеене.

Опции за персонализиране

Нашите къщи поддържат широка гама от опции за персонализиране, включително:

- Размери, вътрешно разположение, външен цвят, разположение на брендирането/логото, дизайн на врати и прозорци, както и материали за вътрешно и външно покритие.
- Функционалните модули могат да бъдат избрани въз основа на вашите нужди, като например хол, спалня, кухня, баня, балкон и други.

Основа и монтаж

- Предоставяме основни монтажни чертежи и размери.
- За поставяне на устройството може да се подготви локално независим или лентов фундамент.
- Връзките за вода и електричество се осъществяват чрез предварително резервирани интерфейси.
- Канализацията може да се отведе в местната дренажна система или да се управлява с помощта на предварително сглобена септична яма.

Космически капсули

Капсулата се поддържа от структурни крака с разстояние между капсулата и земята, както е показано на изображението по-долу:

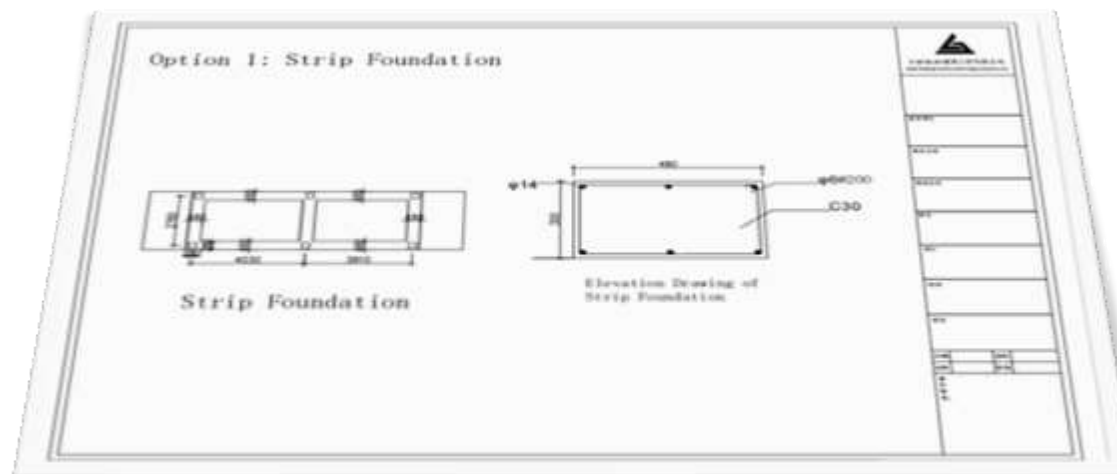


Маркираното с червено показва носещата структура на капсулата.



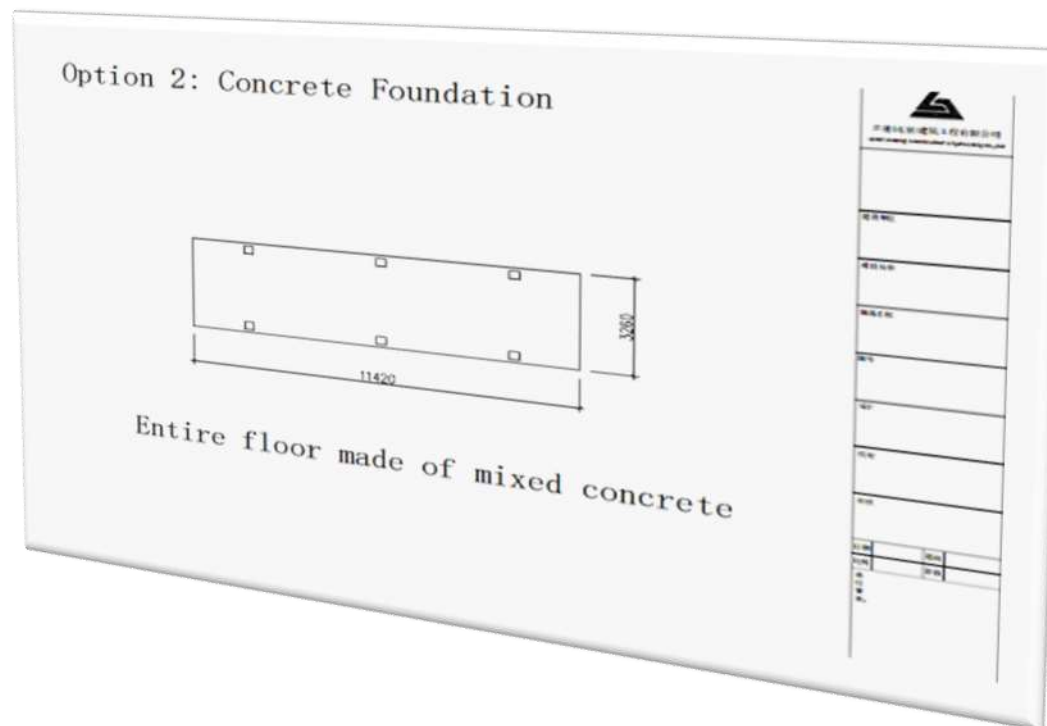
За да се осигури правилен монтаж, има **два варианта за основа на земята** :

1. **Основи от лентов бетон** (Предоставяме подробни чертежи на основите въз основа на конкретния модел капсула, който поръчате.)



Космически капсули

2. Плоска бетонна повърхност - бетонен под с минимална дебелина 100мм по цялата долна площ на капсулната кабина.

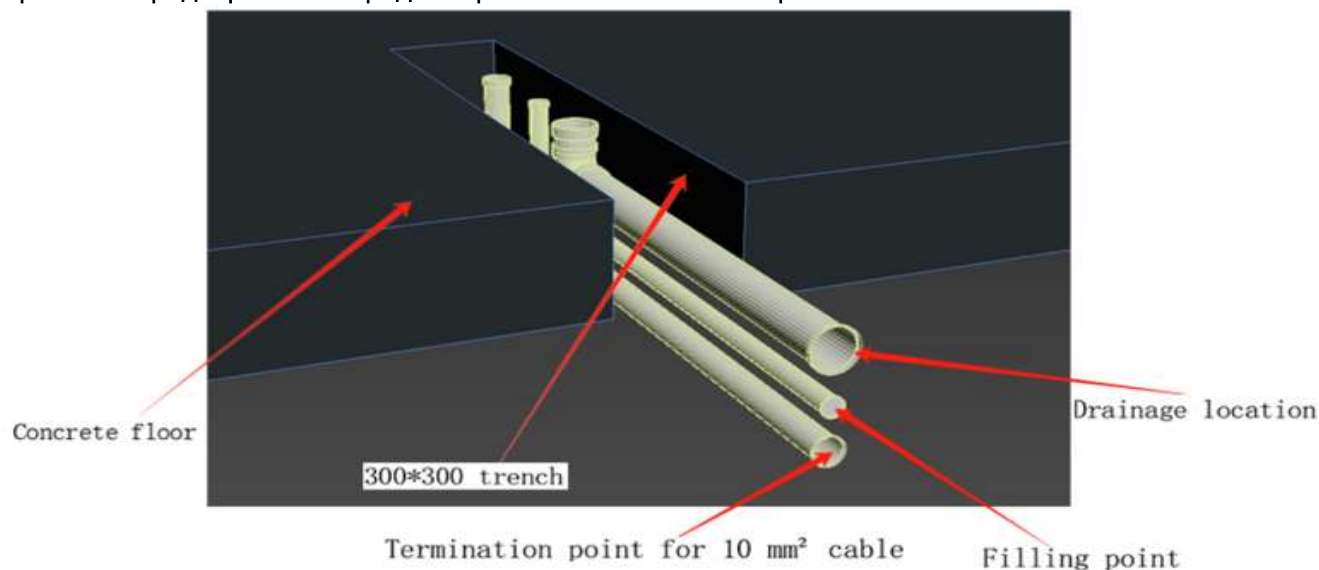


Решения за свързване на водоснабдяване, канализация и електричество

За осигуряването на безпроблемно и ефикасно свързване на водопроводната и електрическата система по време на монтажа на капсулата на място, сме подготвили две решения за свързване, които дават варианти според условията на обекта и строителната среда :

Космически капсули

Вариант 1: Предварително вградена траншея в бетонна повърхност



Подготовка:

Преди изливането на бетонната основа за капсулата, е нужен изкоп с размери **300 мм × 300 мм** на определеното място, съгласно проектните чертежи. Този изкоп ще се използва за полагане на водопроводни, дренажни и електрически линии.

Монтаж и свързване:

След като капсулата пристигне на обекта, водопроводните и електрическите връзки вътре в капсулата трябва да бъдат завършени **по време на процеса на повдигане и поставяне**. Свързаните тръби и кабели трябва да бъдат поставени в предварително резервиран изкоп и временно защитени.

Свързваща шахта:

Специална свързваща шахта трябва да бъде инсталирана **извън капсулата** близо до изхода на траншеята. Това позволява надземно удължаване на тръбопроводите и кабелите, което улеснява свързването с основните комунални и енергийни системи на обекта.

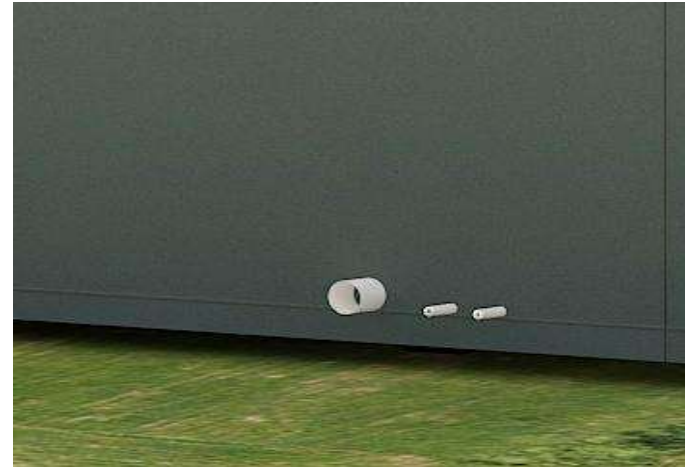
Предимства:

- Скрит и изчистен външен вид
- Силна интеграция с базата
- Минимизира по-късните изкопни работи и спестява време за строителство

Космически капсули

- Лесен за дългосрочна поддръжка и управление

Вариант 2: Директно задно свързване на капсулата



Тази опция може да се използва при ограничения на обекта, строителен график или други специфични ограничения.

Изпълнение: Всички водни и електрически връзки ще бъдат **предварително резервирани в задната част на капсулата** . След като капсулата бъде доставена и поставена на обекта, специалистите могат директно да я свържат към комуналните услуги на място.

Важна забележка: Ако планирате да използвате това решение, моля, информирайте ни предварително. Това ни позволява да организираме правилното оформление и резервирани интерфейси **по време на етапа на фабрично производство** .

Предимства и недостатъци:

- По-гъвкав и адаптивен към сложни условия на обекта
- Избягва риска от повреждане на изкопа по време на бетонни работи
- Малко по-малко естетичен вид поради видими повърхностни връзки

Космически капсули

Плащане и доставка

- **Метод на плащане :** ТТ (Телеграфен превод)
- 50% от стойността - при потвърждаване на поръчката
- 30% - след завършване на основната конструкция работи.
- 20% - преди транспортирането

Време за доставка : Средното време за производство е 50–60 дни след направата на поръчката, в зависимост от персонализирането и обема на поръчката

Условия за доставка : Доставката може да е EXW* (Ex Works) или FOB* (Free On Board).

Начин на транспортиране (от пристанище в Китай):

1. Някои капсули (с по-малка квадратура) могат да бъдат транспортирани цели на платформа с размер на 40 футов контейнер.



Космически капсули

Капусалата се разтоварва и е готова за позициониране и включване към ВиК и електрозахранване, за което са необходими 2 дни и екип от 4-ма.

2. Капсули с по-голяма квадратура се транспортират разглобени в 40 и 20 футови контейнери. За по-големите капсули са необходими повече от един 40 футов контейнер.



Космически капсули

Гаранция и следпродажбено обслужване

- Предоставяме пълна **2-годишна гаранция** , покриваща структурната цялост и дефект на материалите. В случай на повреди, свързани с качеството, резервните части се предоставят безплатно.
- За електрическите уреди (напр. бойлери, климатици), следпродажбеното обслужване следва глобалната гаранционна политика на производителя.
- **онлайн техническа поддръжка.**
- Подпомагане на място от наш инженери, включително самолетни билети и настаняване.

Нашият ангажимент за обслужване

- Безплатна първоначална консултация за дизайн и оферти
- Подпомагане по отношение на производство, транспорт и логистика
- Пълна техническа поддръжка за инсталиране и поддръжка

Стандарти за безопасност и сертифициране

- Нашите продукти отговарят на CE и ISO международните стандарти.
- Всяко устройство преминава през строги тестове за качество, за да се гарантира дългосрочна работа при екстремни условия.

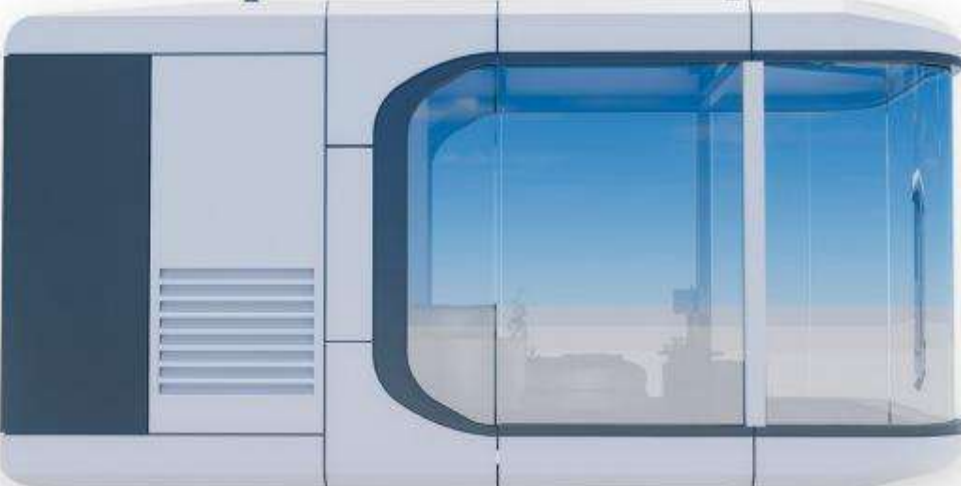
Ако се интересувате от това да промените начина, по който хората живеят или ако имате нужда от допълнителна информация, не се колебайте да се свържете с нас.

За ваше удобство, могат да се организират и онлайн срещи.

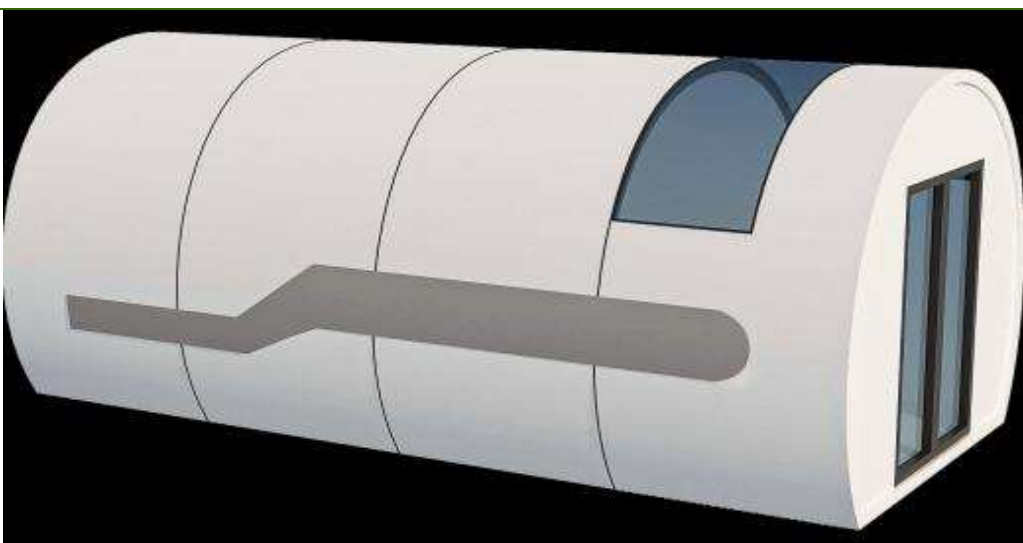
Космически капсули

Модел капсулна къща	Кв. метри	размери
T30 	13	5.8m * 2.15m * 2,58m
		

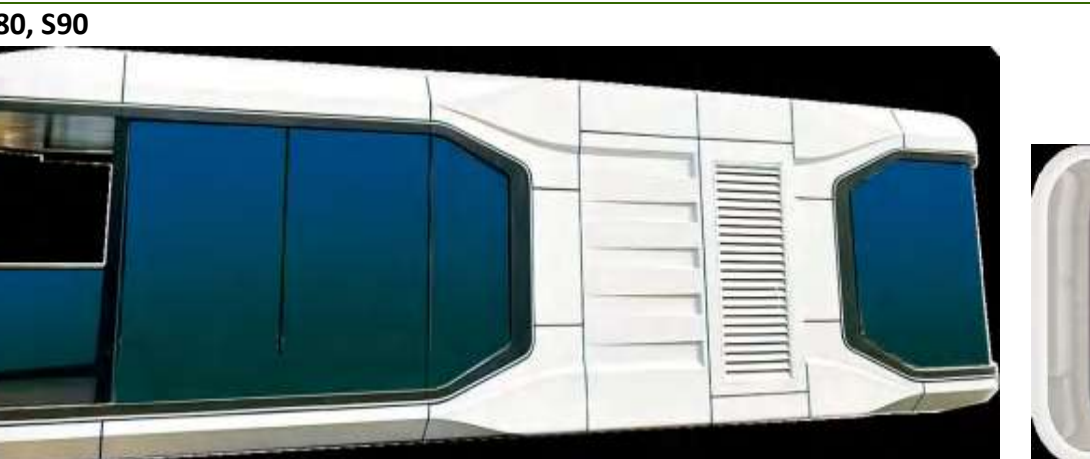
Космически капсули

T1		15,9	4.5m * 3.2m * 3.2m 
S30		19	5.8m * 3.3m * 3.2m 

Космически капсули

Z6		25	7.5m * 3.3m * 3.2m	
S50		28	8.5m * 3.3m * 3.2m	

Космически капсули

H9		29.7	9.0m * 3.3m * 3.2m	
S70, S80, S90		38	11.5m * 3.3m * 3.2m	

Космически капсули



Космически капсули

Х6 (на две нива)



40

Първо ниво: 6.0m * 3.3m * 3.2m

Второ ниво: 6.0m * 3.3m * 3.2m



Космически капсули

S3 (на две нива)



65 Първо ниво: 11.5m * 3.3m * 3.2m
Второ ниво: 9.0m * 3.0m * 3.0m





IGS PRO LTD
PIPING & STEEL STRUCTURES

Космически капсули

