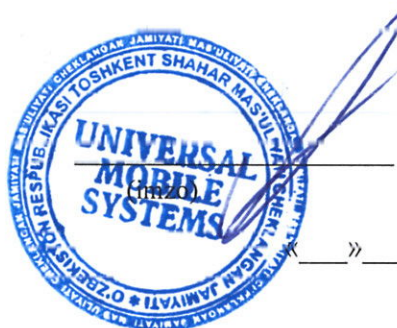


«TASDIQLAYMAN»

«UMS» MChJ Bosh direktorining
texnika va AT bo'yicha
o'rinbosari



A.R. Abduraxmanov

» 202__-y.

O'zbekiston bo'yicha «UMS» MChJ
kompaniyasi obyektlari uchun apparatura
konteynerlarini tayyorlash ishlari uchun

TEXNIK TOPSHIRIQ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по изготовлению
контейнеров аппаратных для объектов
компании ООО «UMS» по Республике
Узбекистан.

«UMS» MChJ («Universal Mobile Systems»
Mas'uliyati cheklangan jamiyat)
ehtiyojlari uchun

для нужд ООО «UMS»
(Общество с ограниченной
ответственностью «Universal Mobile
Systems»)

Toshkent shahri

2026-yil

<p>1. Umumiy ma'lumotlar</p> <p>1.1 Nomi. <i>O'zbekiston bo'yicha «UMS» MChJ kompaniyasi obyektlari uchun apparatura konteynerlarini tayyorlash xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha shartnoma tuzish. Yetkazib beruvchi tijorat taklifini taqdim etishda yoki shartnoma tuzishda konteyner narxini (1 dona uchun), shu jumladan ushbu TT 1-ilovasiga asosan O'zbekiston Respublikasi bo'yicha 1 dona konteynerni yetkazib berish narxini ham ko'rsatishi lozim.</i></p>	<p>1. Общие сведения</p> <p>1.1 Наименование. <i>Заключение договора на предоставление услуг по изготовлению контейнеров аппаратных для объектов компании ООО «UMS» по Республике Узбекистан. Поставщик при подаче коммерческого предложения или при заключении договора должен указать стоимость контейнера (за 1 ед.) включая доставку 1 ед. контейнера по Республике Узбекистан, на основании Приложения №1 данного ТЗ.</i></p>
--	--



Приложение
№1.docx

<p>1.2 Xizmatlarni xarid qilishdan maqsad. <i>Xarid jarayonining maqsadi «UMS» MChJning O'zbekiston bo'yicha obyektlari uchun yangi qurilish obyektlarida o'rnatish zarur bo'lgan apparatura konteynerlarini tayyorlash ishlarini bajaruvchi pudratchi tashkilotni tanlab olishdan iborat.</i></p>	<p>1.2 Цель приобретения услуг. <i>Целью закупочной процедуры является выбор подрядной организации на выполнения работ по изготовлению контейнеров аппаратных для объектов компании ООО «UMS» по Республике Узбекистан, необходимых для установки на объектах нового строительства.</i></p>
<p>1.3 Yangiligi haqida ma'lumot <i>Tovar yangi, ilgari foydalanilmagan va ishlatilmagan bo'lishi shart.</i></p>	<p>1.3 Сведения о новизне <i>Товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатированным.</i></p>
<p>1.4 Ishlar ro'yxati <i>Konteynerlarning taxminiy soni 30 dona. Rejalashtirilgan ish hajmi - Buyurtmachining ehtiyojiga ko'ra (shartnoma summasi doirasida) Shartnomaga alohida Buyurtmalar asosida aniqlanadi.</i></p>	<p>1.4 Перечень работ <i>Ориентировочное количество контейнеров 30 шт. Планируемый объем работ - определяется потребностью Заказчика (в пределах суммы договора) на основании отдельных Заказов к Договору.</i></p>
<p>2. Tovarni yetkazib berish joyi <i>Tovar Yetkazib beruvchi tomonidan O'zbekiston Respublikasi hududi bo'ylab yetkazib beriladi.</i></p>	<p>2. Место поставки товара. <i>Доставка Товара осуществляется Поставщиком по территории Республики Узбекистан.</i></p>
<p>3. Tovarlarni sug'urtalash <i>Tovar va mahsulotni sug'urtalash talablari qo'yilmaydi, ammo Yetkazib beruvchi Bajarylган ishlar dalolatnomasiga muvofiq tovar va mahsulotni Xaridorga rasman topshirguniga qadar ularning but saqlanishi uchun javobgar hisoblanadi.</i></p>	<p>3. Страхование товаров <i>Требования по страхованию товара и изделия не предъявляются, однако Поставщик несет ответственность за сохранность товара и изделия до момента их официальной передачи Покупателю, согласно Акта выполненных работ.</i></p>

<p>4. Ishtirokchiga qo'yiladigan umumiy talablar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ushbu texnik topshiriq talablariga muvofiq, O'zbekiston Respublikasi hududida uyali aloqa operatorlari uchun konteynerlar tayyorlash bo'yicha O'zbekiston bozorida zarur va tasdiqlangan ish tajribasiga ega bo'lish. 2. Konteynerlar tayyorlash uchun zarur maxsus mexanizmlar va ishlab chiqarish uskunalari, shu jumladan payvandlash uskunalariga ega bo'lgan o'z ishlab chiqarishiga ega bo'lish (ishlab chiqarish infratuzilmasini ijaraga olish bo'yicha uzoq muddatli shartnomalar mavjud bo'lishiga ruxsat etiladi). 3. Foydalanish uchun tayyorlangan konteynerlar sifatiga beriladigan kafolat muddati kamida 15 yil bo'lishi shart. 4. Konteynerlarni texnik topshiriqqa muvofiq tayyorlash. 5. Konteynerni tashish uchun avtotransport vositalariga ega bo'lish yoki konteynerni tashish uchun subpudrat shartnomasi tuzish. <p>Ishtirokchining texnik mezonlari 2-ilova «Texnik baholash mezonlari»da keltirilgan.</p> <p>Qo'shimcha talablar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Butun ish jarayoni standartlashtirish me'yorlariga, mehnatni tashkil etish sohasidagi davlat standartlariga muvofiq bo'lishi lozim; - Ijrochi shtatida zarur ish tajribasiga ega malakali xodimlarning mavjudligi; <p>Buyurtmachi bilan maxfiylik to'g'risidagi kelishuvni imzolashga tayyorlik.</p>	<p>4. Общие требования к участнику</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие необходимого подтверждённого опыта работ на рынке РУз по изготовлению контейнеров для операторов мобильной связи на территории Руз, в соответствии с требованиями данного ТЗ. 2. Наличие собственного производства по изготовлению контейнеров (допускается наличие долгосрочных договоров на аренду производственной инфраструктуры) обладающего необходимыми спец. механизмами, и необходимой производственных оборудования включая сварочных оборудования). 3. Предоставление гарантийного срока на качество изготовленных для эксплуатации контейнеров должен быть не менее 15 лет. 4. Изготовление контейнеров в соответствии с ТЗ. 5. Наличие автотранспорта для перевозки контейнера или наличие договора на субподряд для перевозки контейнера. <p>Технические критерии к Участнику изложены в Приложении 2 «Критерии технических оценок».</p> <p>Дополнительные требования.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Весь рабочий процесс должен соответствовать нормам стандартизации, государственным стандартам в области организации труда; - Наличие в штате у исполнителя квалифицированных сотрудников, с необходимым опытом работы; <p>Готовность к подписанию соглашения о конфиденциальности с Заказчиком;</p>
<p>5. Tayyorlash muddatiga qo'yiladigan talablar</p> <p>Bitta konteyner uchun ishlab chiqarish muddati Buyurtma ikkala tomon imzolagan sanadan boshlab 20 kalendar kundan oshmasligi kerak.</p> <p>Tovar faqat GOST bo'yicha loyihaga muvofiq yangi materiallardan tayyorlanishi shart.</p>	<p>5. Требования по сроку изготовления.</p> <p>Срок изготовления не более 20 календарных дней на один контейнер с даты подписания Заказа обеими сторонами.</p> <p>Товар должен быть изготовлен только из новых материалов согласно проекта по ГОСТУ.</p>

<p><i>Konteyner ishlab chiqaruvchi zavodning xaridor bilan oldindan kelishilgan namunaviy loyihasiga binoan tayyorlanishi lozim. Konteyner tayyorlash ishlari amalga oshiriladi. ShNQ va Xaridor talablariga muvofiq ravishda, foydalanilgan materiallar va bajarilgan ishlar uchun barcha zarur dalolatnomalar, bayonnomalar, jurnallar va muvofiqlik sertifikatlar taqdim etiladi.</i></p> <p><i>Ushbu shartnoma doirasida Buyurtmachi tomonidan Ijrochiga topshirilgan barcha hujjatlar, texnik topshiriqlar (namunaviy loyiha) Buyurtmachining mulki hisoblanadi va Ijrochi tomonidan faqat ushbu Shartnoma bo'yicha majburiyatlarni bajarish maqsadidagina foydalanilishi kerak. Boshqa barcha holatlarda Buyurtmachining yozma ruxsatini olish talab etiladi.</i></p>	<p><i>Изготовление контейнера в соответствии с типовым проектом завода изготовителя, предварительно согласованным с покупателем. Проведение работ по изготовлению контейнера. Предоставление всех необходимых актов, протоколов, журналов и сертификатов соответствия для используемых материалов и на выполняемые работы, в соответствии с требованиями ШНК и Покупателя.</i></p> <p><i>Все переданные документы, технические задания (типовой проект) переданные Заказчиком Исполнителю в рамках данного договора являются собственностью Заказчика и должны использоваться Исполнителем только в целях исполнения обязательств по данному Договору. На все остальные случаи должно быть получено письменное разрешение Заказчика.</i></p>
---	--



Типовой рабочий проект 2,5х3.pdf

<p>6. Hujjatlar bo'yicha talablar</p> <p><i>Yetkazib beruvchi quyidagi hujjatlar to'plamini shakllantirib, Buyurtmachiga topshirishi lozim:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tayyor mahsulot uchun pasport - foydalanilgan materiallar ro'yxati - ishlatilgan materiallar va yuk xatlari uchun sertifikat - tovarning tayyorligi haqidagi rasmiy xat 	<p>6. Требования по документации</p> <p><i>От Поставщика должен быть сформирован и передан Заказчику пакет документов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -паспорт на готовое изделие -сортамент используемых материалов; -сертификат на использованные материалы, накладные; -официальное письмо о готовности товара.
<p>7. Konteynerning texnik xususiyatlari va unga qo'yiladigan talablar</p> <p><i>Zavodda ishlab chiqarilgan konteyner turidagi apparatxona to'g'ri burchakli parallelepiped shaklida, ikki nishabli tom bilan, 3000x2500 h=2600 o'lchamli bo'lishi kerak. Bu o'lchamlar ochiq platformali avtomobil va temir yo'l transportida tashish uchun belgilangan gabarit doirasida bo'lishi lozim. Konstruktiv jihatdan, zavodda tayyorlangan konteyner turidagi apparatxona karkas-qoplamali tarzda bajarilishi shart. Konteyner turidagi apparatxona atrof havo harorati -25°C dan +50°C gacha bo'lgan mo'tadil</i></p>	<p>7. Технические характеристики и требования к контейнеру.</p> <p><i>Аппаратная контейнерного типа заводского изготовления должна быть выполнена в виде прямоугольного параллелепипеда с двускатной крышей размерами 3000x2500 h=2600 в пределах габарита для транспортировки автомобильным и железнодорожным транспортом на открытой платформе. Конструктивно аппаратная контейнерного типа заводского изготовления должна выполняться каркасно-обшивной. Аппаратная контейнерного типа должна обеспечивать</i></p>

iqlim sharoitida uskunaning ishlashini ta'minlashi lozim. Iqlimiy ishlanishi U, GOST 15150-69 bo'yicha joylashtirish toifasi I. Konteyner turidagi apparatxona tuzilishi IIIa olovbardoshlik darajasidagi binolar uchun qurilish konstruksiyalariga qo'yiladigan talablarga mos kelishi kerak. Apparatxona GOST 30244-94 va ShNQ 2.01.02-04 bo'yicha GI dan past yonuvchanlik guruhiga ega materiallarni o'z ichiga olmasligi lozim. Konteyner turidagi apparatning barcha materiallari va butlovchi qismlari muvofiqlik va yong'in xavfsizligi sertifikatlariga ega bo'lishi shart. Konteyner bajarilishi Buyurtmachining xohishiga ko'ra tambur bilan yoki tambursiz bo'lishi mumkin. Polga tushadigan maksimal ruxsat etilgan taqsimlangan yuk: 600x600 yuzaga 800 kg. Yuk ko'taruvchi karkas konstruksiyalarini tayyorlash va o'rnatish GOST 23118-99, QMQ 3.03.01-87, QM 53-101-98, MDS 53-1.2001 talablariga muvofiq po'lat prokat va egilgan profillardan amalga oshirilishi lozim. Devorlar karkasi, shift va polning tayanch metall konstruksiyasining tashqi tomoni 2 mm qalinlikdagi po'lat list bilan qoplanadi. Konteyner turidagi apparat xona qoplamasi germetiklikni va vandalizmga qarshi himoyani ta'minlashi shart. Metall karkas materiali sifatida GOST 27772-88 bo'yicha S245 markali po'lat ishlatiladi. Konteynerni kran yordamida yuklash/tushirish uchun konteyner konstruksiyasida tegishli ilgaklar nazarda tutilgan bo'lishi kerak. Payvandlangan elementlarning choklari GOST 5264-80 va GOST 11534-76 talablariga muvofiq bajariladi. Konteyner turidagi apparatxonaning tashqi qoplamasi 20/200 qadamli chok bilan payvandlanishi lozim. Payvand choklari shlakdan tozalangan, chok atrofida oqmalar, kuygan joylar va darzlar bo'lmasligi shart. Payvandlash uchun materiallar SNIIP II-23-81 ning 55-jadvaliga muvofiq qo'llanilishi kerak. Metall karkas va tayanch ramasining barcha ichki va tashqi elementlari GF-021 astar bo'yog'i bilan qoplanishi, tashqi elementlari esa SQvaN 2.03.11-85 va GOST 9.402-80 ko'rsatmalariga binoan PF-115 bo'yog'i bilan ikki qatlam qilib bo'yalishi lozim. Metall karkasning tashqi va ichki yuzalarini grunt bilan qoplash proflistni montaj qilishdan oldin bajariladi. Tashqi devorlar qalinligi 0,55 mm dan kam bo'lmagan S18-1000 GOST 24045-94 ruxlangan profilli list bilan qoplangan. Profil listni mahkamlash parchin mixlarining tashqi kallaklari tashqi ishlar uchun silikon germetik bilan qoplanadi. Tayyor pollar tekis, egri-bugri va po'lat listning qavariq joylari bo'lmasligi kerak. Tag qismiga ikki qatlamli gidroizolyatsion mastika bilan korroziyaga qarshi ishlov berishni ko'zda tutish lozim. Konteyner turidagi apparatxonaning

эксплуатацию оборудования в условиях умеренного климата с температурой окружающего воздуха от -25°C до +50°C. Климатическое исполнение У, категория размещения I по ГОСТ 15150-69. Конструкции аппаратной контейнерного типа должны соответствовать требованиям, предъявляемым к строительным конструкциям для зданий степени огнестойкости IIIa. Аппаратная не должна содержать материалы, имеющих группу горючести ниже Г1 по ГОСТ 30244-94 и ШНК 2.01.02-04. Все материалы и комплектующие аппаратной контейнерного типа должны иметь сертификаты соответствия и сертификаты пожарной безопасности. Исполнение контейнера может быть, как с тамбуром, так и без него по желанию Заказчика. Максимальная допустимая распределенная нагрузка на пол: 800кг на 600х600. Изготовление и монтаж конструкций несущего каркаса производить из стальных прокатных и гнутых профилей в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-99, СНиП 3.03.01-87, СП 53-101-98, МДС 53-1.2001. Снаружи каркас стен, потолка и опорную металлоконструкцию пола обшить стальным листом 2 мм. Обшивка аппаратной контейнерного типа должна обеспечивать герметичность и антивандальную защиту. Материал металлокаркаса - сталь С245 ГОСТ 27772-88. Для погрузки/разгрузки контейнера краном в конструкции контейнера должны быть предусмотрены соответствующие «ушки». Швы сварных элементов выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 11534-76. Наружную обшивку аппаратной контейнерного типа сварить швом с шагом 20/200. Сварные швы должны быть очищены от шлака, не иметь наплывов, прожогов, трещин в околошовной зоне. Материалы для сварки применять в соответствии с табл. 55 СНиП II-23-81 Все внутренние и наружные элементы металлокаркаса и опорной рамы покрыть грунтом ГФ-021, наружные элементы окрасить краской ПФ-115 в два слоя в соответствии с указаниями СНиП 2.03.11-85 и ГОСТ 9.402-80. Покрытие наружных и внутренних поверхностей металлокаркаса грунтом выполнить до монтажа профлиста. Наружные стены обшить оцинкованным профилированным листом С18-1000 ГОСТ 24045-94 толщиной не менее 0,55 мм. Наружные головки заклепок крепления профлиста покрыть силиконовым герметиком для наружных работ. Готовые полы должны

tomi ikki nishab shaklida yasalib, ruxlangan list bilan qoplanadi. Ruxlangan tom po'lat listlari ikki qavat yotiq fals usulida biriktirilishi va silikonli germetik bilan zichlanishi lozim. Tom yopma listlari taxta qatorlariga o'z-o'zini burovchi mixlar yordamida mahkamlanadi, ularning boshchalari tashqi ishlar uchun mo'ljallangan silikonli germetik bilan qoplanishi kerak. Apparatxona konteynerining tuzilishi shunday bo'lishi kerakki, konteynerning hech bir qismida yog'ingarchilik suvlari to'planib qolmasin. Devorlar, shift, apparatxona bug' izolyatsiyasiga ega yonmaydigan izolyatsiya bilan izolyatsiya qilinishi kerak. Isitgichning qalinligi 100 mm dan kam bo'lmazligi kerak. Bug' o'tkazmaydigan qatlam sifatida pergamin P-350 GOST 2697-83 yoki uning analogidan foydalaniladi. Isitgichni yotqizishda bo'shliqlar bo'lishiga yo'l qo'yilmaydi. Agar konteynerda tambur bo'lsa, apparatxona ichidagi to'siq izolyatsiya qilinmaydi. Konteynerni isitish, gruntlash va gidroizolyatsiyalash ishlari Yashirin ishlarni tekshirish dalolatnomasi bilan rasmiylashtirilishi va Buyurtmachiga tekshirish uchun taqdim etilishi kerak. Konteyner turidagi apparatxonaning tashqi eshigi - olovbardoshlik chegarasi 30 daqiqadan kam bo'lmagan, qalinligi 80 mm, bitta qoplamali qulf va perimetri bo'ylab zichlagichli, tashqi qoplamasi qalinligi 2 mm bo'lgan metall izolyatsiyalangan. Eshik o'rni - 900 × 2100 mm. Eshikni tunuka bilan qoplash ikki tomondan amalga oshirilishi kerak. Polotnoda uchma-uch choklar bo'lsa, ular butun uzunligi bo'yicha yaxshilab payvandlangan va silliqlangan bo'lishi kerak. Eshik polotnosi bukilgan joylarga ega bo'lmazligi kerak. Chetlari ishlov berilgan va g'adir-budur joylari bo'lmazligi kerak. Eshik ikki tomondan bir xil kulrangga yaxshi bo'yalgan bo'lishi kerak. Eshik o'lchamlarini o'zgartirishga, shuningdek, uni isitish yoki qoplash bo'yicha qo'shimcha ishlarga tegishli loyiha yechimlari mavjud bo'lganda yo'l qo'yiladi. Apparatxonaning eshigi qat'iy vertikal holatda o'rnatilishi lozim. Vertikallik qurilish sathi yordamida tekshiriladi. Eshikni yopish va ochish erkin, g'ichirlamasdan amalga oshirilishi lozim. Eshikning eshik o'rniga tegib ketishiga yo'l qo'yilmaslik kerak. Eshik seyf turidagi universal qulf bilan jihozlangan bo'lishi shart. Qulf ortiqcha kuch ishlatmasdan, kalitni kamida ikki marta aylantirib, ravon ochilishi va yopilishi kerak. Kalitlar soni kamida uchta bo'lishi lozim. Har bir kalitda loyiha hujjatlariga muvofiq obyektning raqami va nomi ko'rsatilgan almashtiriladigan yorliqli brelok bo'lishi shart. Qulf mexanizmining kafolati kamida 3 yil bo'lishi kerak. Eshikning har bir tomonida ochish/yopish uchun tutqich bo'lishi kerak. Eshikning tashqi tomonida apparatxonadan pastga 10 gradusdan

быть ровными без изгибов и выпуклостей стального листа. Предусмотреть антикоррозийную обработку днища гидроизоляционной мастикой в два слоя. Крышу аппаратной контейнерного типа выполнить двускатной и покрыть оцинкованным листом. Листы оцинкованной кровельной стали должны быть соединены двойным лежащим фальцем с промазкой силиконовым герметиком. Листы кровли закрепить к обрешетке саморезами, шляпки которых должны быть залиты силиконовым герметиком для наружных работ. Конструкция контейнера аппаратной должна быть такой, чтобы исключить накопление воды от осадков в любом из элементов контейнера. Стены, потолок, аппаратной должны быть утеплены негорючим утеплителем с пароизоляцией. Толщина утеплителя должна быть не меньше 100 мм. В качестве пароизоляционного слоя использовать пергамин П-350 ГОСТ 2697-83 или аналог. При укладке утеплителя наличие пустот не допустимо. При наличии тамбура в контейнере перегородку внутри аппаратной не утеплять. Работы по утеплению контейнера, грунтовке и гидроизоляции должны быть оформлены Актом освидетельствования скрытых работ и предъявлены Заказчику для освидетельствования. Наружная дверь аппаратной контейнерного типа - металлическая утепленная с пределом огнестойкости не менее 30 мин., толщиной 80 мм, с одним накладным замком и уплотнителем по периметру, наружная обшивка толщиной 2 мм. Дверной проем - 900 × 2100 мм. Обшивка двери металлическим листом должна быть произведена с двух сторон. При наличии на полотне двери стыковых швов они должны быть хорошо проварены по всей длине без пробелов и отшлифованы. Полотно двери не должно иметь прогибов. Края должны быть обработаны и не иметь заусенцев. Дверь должна быть хорошо покрашена с двух сторон в однотонный серый цвет. Изменение размеров двери, а также дополнительные работы по ее утеплению или обшивке допускается при наличии соответствующих проектных решений. Дверь аппаратной должна быть установлена строго вертикально. Вертикальность проверяется строительным уровнем. Закрытие и открытие двери должно осуществляться свободно, без скрипов. Задевание двери о дверной проем должно быть исключено. Дверь должна быть оборудована универсальным

kam bo'lmagan qiyalikda soyabon o'rnatilishi kerak. Soyabon va konteyner orasidagi chok germetik bo'lishi kerak. Konteyner turidagi apparatxona kirish eshigi oldida balandligi 600 mm zinapoya marshiga ega bo'lgan 1500×1200 mm maydoncha bilan jihozlanadi, maydoncha poli va zinapoyalari o'yiqtortilgan list bilan bajarilishi kerak. Buyurtmachi bilan kelishilgan holda zinapoyalar uchun oraliq masofasi 5 sm dan oshmaydigan armatura panjarali zinapoyadan foydalanishga ruxsat beriladi. Maydoncha to'siq bilan, zinapoya esa tutqich bilan jihozlanishi shart. Konteyner apparatxonaning orqa tomonidagi devorning yuqori qismida fiderlarni o'tkazish va so'ruvchi ventilyatsiya ventilyatorini o'rnatish uchun mo'ljallangan 250×250 mm o'lchamli ikkita teshik ochilishi lozim. Orqa yon devorning pastki qismida zaminlash shinasi kabelini chiqarish uchun dumaloq teshik ko'zda tutilishi kerak. Apparatxonaning tashqi tomonidan zaminlash shinasining kabeli kiritilgan joyga konteynerning tayanch ramasiga mahkamlanadigan himoyalovchi zaminlash shinasi (HZSh) o'rnatilishi kerak. HZSh qalinligi 3mm dan kam bo'lmagan zanglamaydigan po'latdan tayyorlanishi va o'lchamlari 100×80mm bo'lishi kerak. HZSh shakli III-simon bo'lishi kerak. II-shaklidagi shinaning egilish chuqurligi bolt qalpog'idan 1-2mm ortiq bo'lishi kerak. HZSh o'rtasida bir-biridan 5 sm masofada joylashgan diametri 9 mm bo'lgan 2 ta teshikka ega bo'lishi kerak. HZSh bo'yalmagan bo'lishi lozim. Teshiklarga zanglamaydigan po'latdan yasalgan 3 sm uzunlikdagi 2 ta M8 bolt kiritilishi, shundan so'ng HZSh tayanch ramasiga payvandlanishi kerak. HZSh bilan to'plamda ikkita shayba to'plami bo'lishi, ikkitasi oddiy va bittasi nckumyk bo'lishi lozim. GZShni konteyner tashqarisidagi apparatxonaga kiritish nuqtasi «zaminlash» belgisi bilan belgilanishi kerak. Konditsionerlarni o'rnatishda split tizimining orqa yon devorida sovutish quvurlari va suv chiqarish quvurlarini chiqarish uchun dumaloq teshiklar qilinadi. Konteynerning tashqi tomonidan split-tizim konditsionerlarining tashqi bloklarini joylashtirish uchun vandallikka qarshi panjarali rama montaj qilingan bo'lishi kerak. Panjara qulf bilan ochiladigan eshikchali bo'lishi kerak. Vandallikka qarshi panjara qulflarining kalitlari apparatxonada bo'lishi kerak. Kalitda almashtiriladigan markirovkali brelok bo'lishi kerak, unda obyektning raqami va nomi yozilishi kerak. Kalitlar soni uchta. Oldingi yon devorning pastki qismida 250×250-mm o'lchamli ikkita teshik bo'lishi kerak, ular kiritish-so'rish ventilyatsiyasi tizimi ishlayotganda DGQ va havo so'rish uchun rozetka o'rnatishga mo'ljallangan. DGQ rozetkasi

замком сейфового типа. Замок должен закрываться и открываться плавно без дополнительных усилий, не менее чем на два оборота ключа. Минимальное количество ключей - три. Каждый ключ должен иметь брелок со сменной маркировкой, на которой должны быть указаны номер и наименование объекта согласно проектной документации. Гарантия на механизм замка должна быть не менее 3х лет. С каждой стороны двери должна быть ручка для открывания/закрывания. С наружной стороны над дверью должен быть установлен козырек с наклоном не менее 10 градусов вниз от аппаратной. Стык между козырьком и контейнером должен быть герметичным. Ширина козырька - не меньше 80 см, длина - не меньше 180см. Аппаратную контейнерного типа укомплектовать площадкой перед входной дверью 1500×1200 мм с лестничным маршем высотой 600 мм, пол и ступеньки площадки должны быть выполнены просечно - вытяжным листом. При согласовании с Заказчиком для ступенек допускается использование арматурной решетки с шагом не более 5 см. Площадка должна иметь ограждение, лестница - поручень. В верхней части задней торцевой стены контейнера-аппаратной должно быть выполнено два проема 250×250мм, предназначенные для ввода фидеров и установки вентилятора вытяжной вентиляции. В нижней части задней торцевой стены должно быть предусмотрено круглое отверстие для вывода кабеля шины заземления. С наружной стороны аппаратной под вводом кабеля шины заземления должна быть установлена шина защитного заземления (ГЗШ), которая крепится к опорной раме контейнера. ГЗШ должна быть выполнена из нержавеющей стали толщиной не менее 3мм и иметь размеры 100×80мм. Форма ГЗШ должна быть П-образной. Глубина изгиба П-образной шины должна быть на 1-2мм больше, чем шляпка болта. ГЗШ должна иметь 2 отверстия диаметром 9мм, расположенных на расстоянии 5см друг от друга в середине ГЗШ. ГЗШ не должна быть окрашена. В отверстия должно быть вставлено 2 болта М8 длиной 3см из нержавеющей стали, после чего ГЗШ должна быть приварена к опорной раме. В комплекте с ГЗШ должно быть два комплекта шайб две обычные и одна гроверная. Точка ввода ГЗШ в аппаратную снаружи контейнера должна быть отмечена знаком «заземление». При установке кондиционеров split системы в задней торцевой стене выполняются круглые отверстия для вывода

uchun ochiq joyning o'ng tomonida (agar apparatxona tashqarisidan qaralsa) bir-birining ustiga kuch kabelini kiritish uchun ikkita dumaloq teshik joylashtiriladi. Eshik o'rni ustiga QYS simini signal qurilmasiga chiqarish uchun teshik joylashtiriladi. Barcha teshik va tuynuklarning joylashuvi loyihaga mos kelishi kerak. Barcha dumaloq teshiklar tegishli kabelni kiritish uchun yetarli diametrli quvur bilan jihozlanishi va kabel ishlari tugagandan so'ng uni germetiklash uchun moslamaga ega bo'lishi kerak. Barcha teshiklar ichkaridan metall list bilan qoplangan bo'lishi, u payvandlashda karkasga va konteyner qoplamasiga mahkamlanishi kerak. Metall list ikki tomondan gruntovka bilan qoplangan va ko'rinadigan tomoni kulrangga bo'yalgan bo'lishi kerak. Teshik chetlari tashqaridan burchak yoki qalinligi 3 mm dan kam bo'lmagan po'lat list bilan mustahkamlangan bo'lishi kerak. Fider kirishiga mo'ljallangan teshikka ishlov berish uchun burchaklik yoki list po'latning kengligi keyinchalik ularga namunaviy fider kirishini mahkamlash uchun yetarli bo'lishi kerak. Buyurtmachida yetkazib beruvchi tomonidan tavsiya etilgan namunaviy fider kiritish qurilmasi mavjud bo'lsa, u konteynerni yig'ish paytida o'rnatilishi kerak. Bunda fiderni kiritish qurilmasining plastinasi teshikka ishonchli mahkamlangan bo'lishi, plastina va teshik orasida tirgishlar bo'lmashligi kerak. Buyurtmachida fiderni teshikka kiritishning namunaviy qurilmasi bo'lmaganda, apparatxona ichiga chang va namlik tushishining oldini olish uchun to'siq ko'zda tutilishi kerak. Tashqi tomondan ventilyatorni o'rnatish uchun teshikda to'siq ko'zda tutilgan bo'lishi kerak. Havo kiradigan teshikka tashqi tomondan kengligi 25 mm bo'lgan po'lat tasmalar quyoshdan himoyalovchi jalyuzalar ko'rinishida burchak ostida payvandlangan bo'lishi kerak. Tasmalar gruntovkalanishi va ikki tomondan kulrangga bo'yalishi kerak. Apparatxonaning ichki tomonida zaslonka bo'lishi kerak. DGQ ulanadigan teshik apparatxonaning ichki tomonidan olib qo'yiladigan zaslonka bilan berkitilgan bo'lishi kerak. Tashqi tomondan qulflanadigan eshikcha bo'lishi kerak. Eshik kengligi 25 mm bo'lgan po'lat tasmalardan foydalangan holda quyoshdan himoyalovchi jalyuzalar shaklida bo'lishi kerak. Teshikning yon yoki pastki devoriga DGQni ulash uchun rozetka o'rnatilgan bo'lishi kerak. Rozetkadan simlar apparatxonaning ichki qismidan tayyorlab qo'yilgan teshik orqali chiqariladi. Kabelning uzunligi tegishli TSh avtomatiga ulanish uchun yetarli bo'lishi kerak. Kuch kabelini apparatxonaga havo liniyasi orqali kiritish uchun traversa o'rnatish imkoniyati ko'zda tutilishi kerak, u konteynerga kabelni

хладопроводов и трубок слива воды. С наружной стороны контейнера должна быть смонтирована рама с антивандальной решеткой для размещения в ней внешних блоков кондиционеров сплит-системы. Решетка должна быть с открывающимися дверцами с замком. Ключи от замков антивандальной решетки должны находиться в аппаратной. Ключ должен иметь брелок со сменной маркировкой, на которой должны быть нанесены номер и наименование объекта. Количество ключей - три. В нижней части передней торцевой стены должно быть выполнено два проема 250×250мм, предназначенные для установки розетки под ДГУ и воздухозабора при работе системы приточно-вытяжной вентиляции. Справа от проема под розетку ДГУ (если смотреть снаружи аппаратной) друг над другом разместить два круглых отверстия под ввод силового кабеля. Над дверным проемом разместить отверстие для вывода провода ОПС на сигнальное устройство. Местоположение всех проемов и отверстий должно соответствовать проекту. Все круглые отверстия должны быть оборудованы трубой С диаметром, достаточным для ввода соответствующего кабеля, и иметь приспособление для его герметизации после завершения кабельных работ. Все проемы должны быть изнутри обшиты металлическим листом, который на сварке должен крепиться к каркасу и обшивке контейнера. Металлический лист должен быть покрыт грунтовкой с обеих сторон и окрашен с видимой стороны в серый цвет. Снаружи края проема должны быть укреплены уголком либо листовой сталью толщиной не менее 3мм. Ширина уголка или листовой стали для обработки проема под фидерный ввод должна быть достаточной для последующего крепления к ним типового фидерного ввода. При наличии у Заказчика типового устройства ввода фидера, рекомендованного поставщиком, он должен быть установлен во время сборки контейнера. При этом пластина устройства ввода фидера должна быть надежно закреплена к проему, щели между пластиной и проемом должны отсутствовать. При отсутствии у Заказчика типового устройства ввода фидера на проем должна быть предусмотрена заслонка для предотвращения попадания пыли и влаги во внутрь аппаратной. На проем для установки вентилятора с наружной стороны должна быть предусмотрена заслонка. На проем для воздухозабора с наружной стороны должны

apparatxonaga bevosita kiritish tomonidan undan 15-20sm masofada mahkamlanishi kerak. Traversa osongina o'rnatilishi va zarur bo'lganda demontaj qilinishi kerak. Konteynerga mahkamlash qattiq bo'lishi kerak. Traversa tayyorlashda uning konstruksiyasining barcha elementlarini korroziyaga qarshi himoyalash choralari ko'rilgan bo'lishi kerak. Traversaning pastki qismi apparatxonaga kuch kabelini kiritish sathidan 10-15sm yuqorida joylashishi kerak. Kuch kabelini yotqizish uchun traversa va konteyner oralig'ida traversa va kiritish teshigiga osongina va germetik mahkamlanishi mumkin bo'lgan gofrlangan metall shlang ko'zda tutilishi kerak. Energiya ta'minoti kabeli, zaminlash kabeli, sovuqlik o'tkazgichlar, kondensatni to'kish va shu kabilarni kiritish uchun teshiklar apparatxonaning tashqi tomoniga qiya burchak ostida joylashtirilishi kerak. Saqlash va tashish vaqtida barcha teshiklar apparatxona tashqarisidagi tiqinlar bilan berkitilgan bo'lishi kerak. Tiqin variantlaridan biri germetizatsiyalash uchun quvurga burab kiritiladigan rezina qistirmali qopqoqdir.

Konteynerning ichki pardoziga qo'yiladigan talablar

SP 55-102-2001 talablariga muvofiq qalinligi kamida 10 mm bo'lgan namlikka chidamli gipsokarton yoki gips tolali namlikka chidamli listlar (GTNChL) konteyner turidagi apparatning devorlari va shipini ichki pardozlash. Konteynerning ichki qismini pardozlash uchun qo'llaniladigan material varianti Buyurtmachi bilan kelishilgan bo'lishi kerak. Ichki qoplama ustidan shisha qog'ozlar (flizelin asosidagi qog'ozlar, qurilish flizelini) yopishtirilishi kerak, ular oq rangli suv-dispersion bo'yoq bilan bo'yaladi. Bo'yoqning tusi Buyurtmachi bilan kelishiladi. Ichki devorlar va shipda gulqog'ozlarning shishishi va bo'yoqning oqib ketishi bo'lmasligi kerak. Pardozlash ishlari kafolati kamida 3 yil bo'lishi kerak. Tayyorlangan polga maxsus sertifikatlangan yelim yordamida linoleum (LG markali) yopishtirilishi kerak. Yopishtiriladigan linoleum turi montaj paytida uning yuzasiga mumkin bo'lgan mexanik ta'sirni, shuningdek, ta'minlangan yeyilishga chidamlilikni hisobga olgan holda tanlanishi kerak. Linoleumning alohida listlari orasidagi choklar yopilgan bo'lishi kerak. Linoleumning shishishi va listlar orasidagi choklarni dekorativ plankalar bilan berkitishga yo'l qo'yilmaydi. Foydalanilgan linoleum uchun kamida 3 yil kafolat bo'lishi kerak. To'shalgan linoleumning rangi va turi Buyurtmachi bilan kelishilgan bo'lishi kerak. Pol bilan devor o'rtasidagi choklar plintus (qalinligi

быть наварены стальные полосы шириной 25мм под углом в виде солнцезащитных жалюзи. Полосы должны быть огрунтованы и окрашены в серый цвет с обеих сторон. С внутренней стороны аппаратной должна быть предусмотрена заслонка. Проем для подключения ДГУ с внутренней стороны аппаратной должен быть закрыт съемной заслонкой. С наружной стороны должна быть дверца, запирающаяся на замок. Дверца должна быть выполнена в виде солнцезащитных жалюзи с использованием стальных полос шириной 25мм. На боковой или нижней стенке проема должна быть вмонтирована розетка для подключения ДГУ. Провода от розетки должны быть выведены через подготовленное отверстие с внутренней части аппаратной. Длина кабеля должна быть достаточной для подключения к соответствующему автомату на РЩ. Для ввода силового кабеля в аппаратную по воздушной линии должна быть предусмотрена возможность установки траверсы, которая должна крепиться к контейнеру со стороны непосредственного ввода кабеля в аппаратную на расстоянии 15-20см от него. Траверса должна легко монтироваться и демонтироваться при необходимости. Крепление к контейнеру должно быть жестким. При изготовлении траверсы должны быть приняты меры по антикоррозийной защите всех элементов ее конструкции. Низ траверсы должен располагаться на 10-15см выше уровня ввода силового кабеля в аппаратную. Для прокладки силового кабеля в промежутке между траверсой и контейнером должен быть предусмотрен гофрированный металлорукав, который легко и герметично может быть закреплен к траверсе и отверстию для ввода. Отверстия для ввода кабеля энергоснабжения, кабеля заземления, хладопроводов, слива конденсата и т.п. должны быть расположены под углом с уклоном наружу аппаратной. На время хранения и транспортировки все отверстия должны быть закрыты заглушками снаружи аппаратной. Один из вариантов заглушки это вворачиваемая в трубу отверстия крышка с резиновой прокладкой по окантовке для герметизации.

Требования к внутренней отделке контейнера.

Внутреннюю отделку стен и потолка аппаратной контейнерного типа влагостойкого гипсокартона или гипсоволокнистых влагостойких листов

0,7 mm bo'lgan ruxlangan 30×30 mm metall burchak yoki alyuminiy burchak) bilan yopilishi kerak, u apparatxona poli va devoriga vintlar - samorezlar bilan mahkamlanadi. Zaminlash shinasi kabeli apparatxonaga bevosita yaqin joyda devorga mahkamlanadigan himoyalovchi zaminlash shinasi o'rnatilgan bo'lishi kerak. GZSh zanglamaydigan po'latdan yoki alyuminiydan kamida 3 mm qalinlikda tayyorlanishi va o'lchamlari 200×80 mm bo'lishi kerak. GZShning shakli keyinchalik unga zaminlash kabellarini mahkamlash qulay bo'lishi uchun II-simon shaklda bo'lishi kerak. III-simon shinaning egilish chuqurligi 5 sm bo'lishi kerak. GZSh o'rtasida bir-biridan 4 sm masofada joylashgan diametri 9 mm bo'lgan 5 ta teshikka ega bo'lishi kerak. GZSh bilan to'plamda uzunligi 40 mm bo'lgan zanglamaydigan po'latdan yasalgan 5 ta M8 boltlari uchta shaybaga ega bo'lishi kerak - ikkitasi oddiy va bittasi graver. GZShni apparatxonaga kiritish nuqtasi «zaminlash» belgisi bilan belgilanishi kerak. GZSh bo'yalmagan bo'lishi kerak. Xona ichiga o'rnatilgan GZSh tashqi GZSh hilan kesimi kamida 35mm² bo'lgan sariq-yashil izolyatsiyali ko'p tolali kabel orqali ulanishi kerak. Biriktiruvchi kabel ikki tomondan M8 bolt uchun mo'ljallangan uchliklar bilan tugallanishi kerak. Ichki va tashqi shinaga mahkamlash boltli birikma yordamida amalga oshiriladi. Apparatxonaga kabelni kiritish yaxshilab berkitilgan va germetiklangan bo'lishi kerak. Apparatxonaning butun perimetri bo'ylab fider kirishi sathidan 10 sm pastda qattiq yengillashtirilgan zanglamaydigan materialdan yasalgan tokchasi kengligi 5 sm bo'lgan teng tomonli perforator mahkamlangan bo'lishi kerak. Yon tokchalarning butun uzunligi bo'ylab 6 sm oraliqda diametri 10 mm bo'lgan teshiklar bajarilishi kerak. Perfoshvellerning devorlarga mahkamlanishi qat'iy gorizontal bo'lishi kerak. Xuddi shunday perfoshveller oldingi tores devoridan tashqari barcha devorlarda poldan 10-15 sm balandlikda mahkamlanishi kerak. Vertikal perfoshveller orqa tores devorga, yon devorlardan 10-15 sm masofada, bungacha o'rnatilgan gorizontal shvellerlar orasidagi butun balandlik bo'ylab montaj qilinishi lozim. Perfoshvellerlarning mahkamlanishi qattiq bo'lishi kerak.

(ГВЛВ) толщиной не менее 10 мм в соответствии с требованиями СП 55-102-2001. Вариант применяемого материала для внутренней отделки контейнера должен быть согласован с Заказчиком. Поверх внутренней обшивки должны быть наклеены стеклообои (обои на основе флизелина, строительный флизелин), которые окрашиваются вододисперсионной краской белого цвета. Тон краски согласовывается с Заказчиком. На внутренних стенах и потолке не должно быть вспучивания обоев и подтеков краски. Гарантия на отделочные работы должна быть не менее 3х лет. На подготовленный пол должен быть наклеен линолеум (марки LG) с использованием специального клея, сертифицированного для этой цели. Тип наклеиваемого линолеума должен быть выбран с учетом возможного механического воздействия на его поверхность во время монтажа, а также обеспеченной износостойкости. Швы между отдельными листами линолеума должны быть заварены. Не допускается наличие вздутий линолеума и заделка швов между листами декоративными планками. На используемый линолеум должна быть гарантия не менее 3х лет. Цвет и тип настилаемого линолеума должен быть согласован с Заказчиком. Стыки между полом и стеной должны быть закрыты плинтусом (оцинкованный металлический уголок 30×30 мм, толщиной 0,7 мм или алюминиевый уголок), который крепится к полу и стене аппаратной винтами – саморезами. В непосредственной близости от ввода кабеля шины заземления в аппаратную должна быть установлена шина защитного заземления, которая крепится к стене. ГЗШ должна быть выполнена из нержавеющей стали или алюминия толщиной не менее 3мм и иметь размеры 200×80мм. Форма ГЗШ должна быть П-образной для удобства последующего крепления к ней кабелей заземления. Глубина изгиба П-образной шины должна быть 5см. ГЗШ должна иметь 5 отверстий диаметром 9мм, расположенных на расстоянии 4см друг от друга в середине ГЗШ. В комплекте с ГЗШ должно быть 5 болтов М8 из нержавеющей стали длиной 40мм с тремя шайбами - две обычные и одна гроверная. Точка ввода ГЗШ в аппаратную должна быть отмечена знаком «заземление». ГЗШ не должна быть окрашена. ГЗШ, установленная внутри помещения должна соединяться с наружной ГЗШ многожильным кабелем с желто-зеленой изоляцией сечением не менее 35мм². Соединительный кабель должен быть

	<p>оконечен с двух сторон наконечниками под болт М8. Крепление к внутренней и внешней шине выполняется с помощью болтового соединения. Ввод кабеля в аппаратную должен быть хорошо заделан и герметизирован. По всему периметру аппаратной на высоте на 10см ниже уровня фидерного ввода должен быть закреплен равносторонний перфошвеллер с шириной полки 5-бсм из жесткого облегченного нержавеющей материала. По всей длине боковых полок должны быть выполнены отверстия диаметром 10мм с шагом бсм. Крепление перфошвеллера к стенам должно быть строго горизонтальным. Аналогичный перфошвеллер должен быть закреплен на высоте 10-15см от пола на всех стенах, кроме передней торцевой. Вертикальный перфошвеллер должен быть смонтирован на задней торцевой стене на расстоянии 10-15 см от торцевых стен по всей высоте между уже установленными горизонтальными. Крепление перфошвеллеров должно быть жестким.</p>
<p>8. Yetkazib berish talablari <i>Yetkazib beruvchi tovarni yetkazib berishni Xaridor tovarni qabul qilish to'g'risida xabardor qilingan paytdan boshlab amalga oshiradi.</i></p>	<p>8. Требования по доставке Поставщик осуществляет поставку товара с момента уведомления Покупателя принять товар.</p>
<p>9. Tovarga xizmat ko'rsatish va undan foydalanishga doir talablar <i>Tovar O'zbekiston Respublikasining iqlim mintaqasida ishlatiladi.</i></p>	<p>9. Требования к обслуживанию и эксплуатации товара Товар будет эксплуатироваться в климатической зоне Республики Узбекистан.</p>
<p>10. Tovarining qoldiq yaroqlilik muddatiga, saqlash muddatiga, sifat kafolatiga qo'yiladigan talablar <i>Konteynerdan foydalanishning kafolat muddati pasport ma'lumotlariga mos kelishi va 15 yildan kam bo'lmashligi kerak.</i> <i>Tayyorlanayotgan tovarni (konteynerni) qabul qilish-topshirishning Xaridor tomonidan kechiktirilishiga ta'sir ko'rsatuvchi holatlar yuzaga kelgan taqdirda, tayyorlovchi zavod hududida tayyorlangandan keyin konteynerni saqlash muddati 6 oygacha bo'ladi.</i></p>	<p>10. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара Гарантийный срок эксплуатации контейнера должен соответствовать паспортным данным и быть не менее 15 лет. В случае возникновения обстоятельств, влияющих на задержку приема-передачи изготавливаемого товара (контейнера) со стороны Покупателя, срок хранения контейнера после изготовления на территории завода изготовителя составляет до 6 месяцев.</p>
<p>11. Bajariladigan ishlarga narx belgilash tamoyillari <i>Ishlarga haq to'lash xarid qilish tartib-taomili natijasida olingan shartnoma shartlariga muvofiq oldindan avans berilgan holda alohida Buyurtmalar bo'yicha amalga oshiriladi, Buyurtma bo'yicha yakuniy hisob-</i></p>	<p>11. Принципы ценообразования на выполняемые работы Оплата работ производится по отдельным Заказам с предварительным авансированием в соответствии с условиями договора, полученными в результате закупочной процедуры,</p>

<p>kitob barcha ishlar bajarilgandan va Buyurtmachiga bajarilgan ishlar dalolatnomasi va hisobvara-q-fakturalar asosida barcha zarur hujjatlar taqdim etilgandan so'ng amalga oshiriladi.</p>	<p>окончательный расчет по Заказу, производится после выполнения всех работ и предоставлении Заказчику всех необходимых документов на основании акта выполненных работ и счет фактур.</p>
<p>12. Konteynerlarni tayyorlash bo'yicha haq to'lash tartibi</p> <p>Buyurtmalar bo'yicha avans to'lovi tomonlar Buyurtmani imzolagan kundan boshlab 10 (o'n) bank kuni ichida tegishli Buyurtmaning dastlabki summasining 20 foizi (yigirma foizi) miqdorida amalga oshiriladi.</p> <p>Tegishli Buyurtma bo'yicha yakuniy hisob-kitob Buyurtmachiga qabul qilish uchun taqdim etilgan barcha zarur hujjatlar, Bajarilgan ishlar dalolatnomasi va Hisobvara-q-faktura asosida 10 (o'n) bank kuni ichida amalga oshiriladi.</p> <p>Buyurtmani bajarish muddatlari buzilgan taqdirda Buyurtmachi Ijrochidan kechiktirilgan har bir kun uchun Buyurtma qiymatining 0,2 foizi miqdorida, biroq Buyurtma qiymatining 20 foizidan ko'p bo'lmagan miqdorda penya to'lashni talab qilish huquqiga ega, hunda agar Buyurtmalarni bajarish muddatlarining buzilishi miqdori 60 kundan oshsa, bu Ijrochining Buyurtmani bajarishdan asossiz bosh tortishi hisoblanadi.</p> <p>Buyurtmani bajarishni asossiz rad etgan taqdirda, Buyurtmachi Pudratchidan Buyurtma qiymatining 20 foizi miqdorida jarima to'lashni talab qilish huquqiga ega.</p>	<p>12. Порядок оплаты по изготовлению контейнеров</p> <p>Оплата авансового платежа по Заказам осуществляется в размере 20% (двадцать процентов) от предварительной суммы соответствующего Заказа в течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания Заказа сторонами;</p> <p>Окончательный расчет, по соответствующему Заказу, производится на основании предоставленных Заказчику всех необходимых документов для приемки, Акта выполненных работ и Счет – фактуры в течение 10 (десяти) банковских дней.</p> <p>При нарушении сроков исполнения Заказа Заказчик имеет право требовать от Исполнителя уплаты пени в размере 0,2% стоимости Заказа за каждый день просрочки, но не более 20% от стоимости Заказа, при этом если величина нарушения сроков исполнения Заказов превышает 60 дней, это считается необоснованным отказом от исполнения Заказа со стороны Исполнителя.</p> <p>При необоснованном отказе исполнения Заказа, Заказчик имеет право требовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 20% стоимости Заказа, При не обоснованном отказе от исполнения договора Заказчик имеет право требовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 20% стоимости Договора.</p>
<p>13. Shartnomaning amal qilish muddati</p> <p>13.1. Tuzilayotgan shartnoma Tomonlardan oxirgisi ushbu Shartnomani imzolagan sanadan boshlab 12 (o'n ikki) kalendar oy davomida amal qilishi kerak.</p> <p>Agar Buyurtmalarning umumiy qiymati tuzilayotgan Shartnoma imzolangan sanadan boshlab 12 oy ichida shartnomaning umumiy qiymatidan kam bo'lsa, tomonlardan birining muddat tugagandan so'ng Shartnomani bekor</p>	<p>13. Срок действия договора</p> <p>13.1. Заключаемый договор должен действовать в течении 12 (двенадцать) календарных месяцев с даты подписания настоящего Договора последней из Сторон.</p> <p>Если общая стоимость Заказов в течении 12 месяцев с даты подписания заключаемого Договора окажется меньше общей стоимости договора, то при</p>

<p>qilish to'g'risidagi arizasi bo'lmasa, u Tomonlar o'z majburiyatlarini to'liq bajargunga qadar o'sha shartlarda va o'sha muddatga Shartnoma qiymatini oshirmasdan uzaytirilishi kerak.</p>	<p>отсутствии заявления одной из сторон о прекращении Договора по окончании срока он должен быть продленным на тех же условиях и на тот же срок без увеличения стоимости Договора до полного исполнения Сторонами своих обязательств.</p>
<p>13.2. Tegishli Buyurtma Tomonlar imzolagan paytdan boshlab kuchga kiradi va Tomonlar u bo'yicha o'z majburiyatlarini to'liq bajargunlariga qadar amal qiladi. Bunda Shartnoma amal qilishining tugatilishi Tomonlarning tegishli Buyurtma bo'yicha majburiyatlarini bekor qilmaydi.</p>	<p>13.2. Соответствующий Заказ вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по нему. При этом прекращение действие Договора не прекращает обязательства Сторон по соответствующему Заказу.</p>

Ishlab chiqdi:

Guruh rahbari
(lavozimi)

imzo

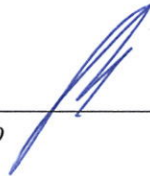


S.M. Nezamov
(F.I.Sh)

Kelishildi:

TRD direktori
(lavozimi)

imzo



V.Yu. Say
(F.I.Sh)

Bo'lim boshlig'i
(lavozimi)

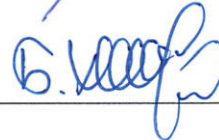
imzo



A.X. Xadjakbarov
(F.I.Sh)

Bo'lim boshlig'i
(lavozimi)

imzo



B.X. Otaboyev
(F.I.Sh)

Tovarlar va xizmatlarning cheklangan qiymati
Предельная стоимость товаров и услуг

Стоимость контейнеров (Таблица №1)

Наименование	Ед изм	К-во	Цена контейнера за 1 ед. без НДС	Стоимость поставки без НДС	НДС	Стоимость поставки с НДС
Контейнер 3м х 2,5м	шт	30	36 159 821,43	1 084 794 642,9	130 175 357,1	1 214 970 000,00
Итого по контейнерам				1 084 794 642,9	130 175 357,1	1 214 970 000,00

Стоимость Доставки контейнеров по Республике Узбекистан (Таблица №2)

Регион доставки	К-во доставляемых контейнеров	Цена доставки по региону за 1 ед. без НДС	Стоимость доставки по региону с учетом к- во без НДС	НДС	Стоимость доставки по региону с учетом к-во с НДС
Из цеха изготовителя до г. Андижан и по Андижанской области	3	2 400 000,00	7 200 000,00	864 000,00	8 064 000,00
Из цеха изготовителя до г. Бухара и по Бухарской области	1	600 000,00	600 000,00	72 000,00	672 000,00
Из цеха изготовителя до г. Гулистан и по Сырдарьинской области	1	2 400 000,00	2 400 000,00	288 000,00	2 688 000,00
Из цеха изготовителя до г. Джизак и по Джизакской области	3	2 400 000,00	7 200 000,00	864 000,00	8 064 000,00
Из цеха изготовителя до г. Карши, г. Шахрисабз и по Кашкадарьинской области	5	1 800 000,00	9 000 000,00	1 080 000,00	10 080 000,00
Из цеха изготовителя до г. Навои и по Навоийской области	1	1 440 000,00	1 440 000,00	172 800,00	1 612 800,00
Из цеха изготовителя до г. Наманган и по Наманганской области	2	2 400 000,00	4 800 000,00	576 000,00	5 376 000,00
Из цеха изготовителя до г. Нукус и по Республики Каракалпакстан	3	2 142 857,14	6 428 571,43	771 428,57	7 200 000,00
Из цеха изготовителя до г. Самарканд и по Самаркандской области	1	1 800 000,00	1 800 000,00	216 000,00	2 016 000,00
Из цеха изготовителя до г. Термез и по Сурхандарьинской области	2	3 000 000,00	6 000 000,00	720 000,00	6 720 000,00
Из цеха изготовителя до г. Ургенч и по Хорезмской области	1	2 400 000,00	2 400 000,00	288 000,00	2 688 000,00

Из цеха изготовителя до г. Фергана и по Ферганской области	3	1 200 000,00	3 600 000,00	432 000,00	4 032 000,00
Из цеха изготовителя до г. Чирчик, г. Янгиюль и по Ташкентской области	3	2 250 000,00	6 750 000,00	810 000,00	7 560 000,00
Из цеха изготовителя до города Ташкент	1	2 400 000,00	2 400 000,00	288 000,00	2 688 000,00
Итого по доставкам:	30		62 018 571,43	7 442 228,57	69 460 800,00

Общая стоимость контейнеров с доставкой (Таблица №3)

№	Наименование	Объем и виды работ	Стоимость (сум, без НДС)	Сумма НДС	Стоимость по договору (сум, с учетом НДС)
1	Стоимость контейнеров	Согласно таблицы №1 (Приложения №3)	1 084 794 642,9	130 175 357,1	1 214 970 000,00
2	Стоимость Доставки контейнеров по Республике Узбекистан	Согласно таблицы №2 (Приложения №3)	62 018 571,43	7 442 228,57	69 460 800,00
3	Общая стоимость контейнеров с доставкой		1 146 813 214,33	137 617 585,67	1 284 430 800,00

Narxlar tanlovning maksimal qiymatini shakllantirishini ko'rsatish uchun ma'lumot maqsadida berilgan;
Narx taklifini ishtirokchi taklifni taqdim etishda maxsus axborot portalining elektron tizimining tegishli bo'limiga kiritishi kerak;
Ishtirokchi tomonidan har bir pozitsiya bo'yicha taklif qilingan narx belgilangan maksimal narxdan oshmasligi kerak.
Taklifning umumiy qiymati ko'rsatilgan hajmlardan kelib chiqib hisoblanishi lozim;
Yutuvchi shartnoma tuzilishi vaqtida spetsifikatsiyaning yakuniy versiyasini taqdim etishga majbur bo'ladi va ushbu spetsifikatsiya shartnomaning ajralmas qismi bo'ladi;
Shu bilan birga, shartnomaning umumiy qiymati qat'iy hisoblanadi. Ishlar va to'lovlar tomonlar tomonidan imzolangan buyurtmalar asosida amalga oshiriladi

Цены носят информационный характер для демонстрации формирования предельной стоимости отбора;
Ценовое предложение участник должен внести в соответствующий раздел электронной системы специального информационного портала при подаче предложения;
Цена, предложенная участником по каждой позиции, не должна превышать установленную предельную цену за единицу. Общая стоимость предложения должна быть рассчитана исходя из указанных объемов.
Победитель обязуется предоставить финальную версию спецификации на момент контрактации и данная спецификация будет являться неотъемлемой частью договора.
При этом, общая стоимость договора является фиксированной. Работы и оплата будут производиться на основании подписанных сторонами заказов.

**Типовой рабочий проект
базовой станции БС
(на базе «морского» 40-футового
контейнера)**

Директор ООО «ALTUS-OMEGA»



Солиев А.Х

Ташкент 2011 год

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

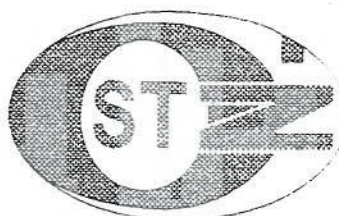
Орган по сертификации продукции строительных материалов и конструкций ООО НТЦ

"INNOVASY PLUS" Рег № UZ.AMT.06.MAI.178 г. Ташкент, ул. Бобура, 20

(Наименование органа по сертификации, адрес, № в Гос. реестре)

№ 0959308

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в Государственном реестре

" 24 " февраля 20 11 г.

№ UZ.SMT.01.178.1070746

Действителен до " 24 " февраля 20 14 г.

Код ОКП 576256

(справочный)

Код ТН ВЭД 6806900000

(справочный)

ООО "Stroyteploizolyasiya Biznes" Республика Узбекистан

(предприятие, фирма, страна-изготовитель)

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированная должным образом продукция:

ПЛИТЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАРКИ 75

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

(наименование, тип, вид, марка)

(количество или серийное производство)

соответствует требованиям нормативной документации ГОСТ 9573-96

Схема сертификации: 3

Заявитель (изготовитель, продавец) ООО "Stroyteploizolyasiya Biznes"

(нужное подчеркнуть)

г. Ташкент массив Алмазар тупик Колючий д.28А

(адрес)

Сертификат выдан на основании:

а) документов протокол № 76/37 от 21.02.2011 г., выданный Республиканским ЦГСЭН
(UZ.AMT.07.MAI.086)

б) испытания образцов акт отбора образцов от 01.02.11 г., протоколы испытаний № 15 от 08.02.11 г.,
№ 38 от 07.02.11 г. АИЛ ООО НТЦ "INNOVASY PLUS" UZ.AMT.07.MAI.666 ИЦ на базе ООО
"YANGI TEXNOLOGIALAR" при НТЦ "SERTIFIKAT" UZ.AMT.07.MAI.358 -

в) акта проверки производства от 24 февраля 2011 года

Инспекционный контроль осуществляет ОС ООО НТЦ "INNOVASY PLUS",

с периодичностью: один раз в год

Особые отметки: Заявитель обязан информировать ОС о всех изменениях продукции и (или)
технологии ее производства

Знак соответствия проставляется: Q 178 на документе о качестве

Примечание: Копия сертификата соответствия действительна только после заверения печатью органом по сертификации или
держателем подлинника.

Руководитель органа
по сертификации

М.П.


(подпись)

А. М. НИКИТИН

(Ф.И.О.)

Эксперт

М.П.


(подпись)

В. М. РОМАНОВА

(Ф.И.О.)

Ведомость основного комплекта чертежей		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Спецификация	
3 ^а	Спецификация	
4	Общий вид. Вид А. Вид Б.	
5	План контейнера	
5 ^а	Схема установки угловой стали(разрез 2-2,разрез 3-3)	
6	Монтажная схема	
7	Узел «А». Проемы. Траверса ТЭ1	
8	Схема установки оцинкованных профилей	
9	Дверь металлическая ДМ 2,1х0,9 Разрезы 1-1;2-2	
10	Решетка кондиционера ОК-2	
11	Разрез б-б. Фундаменты ФМ-4,ФМ-5.Анкер А-1	
9	Разрез а-а. План фундаментов	
10	Фундамент ФМ-4.Сетки С-1,С-2,С-3	
11	Схема скатной крыши	

Ведомость ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.03.05-97	Стальные конструкции. Нормы проектирования.	
КМК 2.01.01-94	Климатические и физико-геологические данные для проектирования	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 3.04.02-97	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии	
КМК 2.01.07-96	Нагрузки и воздействия	
КМК 3.03.01-98	Несущие и ограждающие конструкции	
КМК 3.03.02-98	Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции.	
ШНК 1.03.01-08	Состав, порядок разработки, согласование и утверждение проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений.	

Технико-экономические показатели		
Наименование показателей	Единица измерения	По проекту
Внешние габариты	мм	2500х3000х2550
Внутренние размеры	мм	2300х2800х2350
Внутренний объем	м3	15,1
Полезная площадь	м2	8,74
Масса общая	тн	2,50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие данные.

1.1. Проекты контейнера габаритами 3,0х2,5х2,75 м для ИП «УЗДУНРОБИТА» разработан на основании Задания на проектирование, выданного ИП «УЗДУНРОБИТА», и в соответствии с требованиями ТР-БС-АК.СТ-021.

1.2. Все применяемые изоляционные материалы соответствуют параметру пожаробезопасности Г.1.

1.3. При расчете вновь проектируемых ограждающих конструкций приняты следующие параметры:

- расчетная снеговая нагрузка - 200 кг/м2
- климатическая зона - 1 В
- расчетная сейсмичность - 8 баллов
- наружная температура воздуха - от -25 С до +50 С
- нормативный скоростной напор ветра - 38 кг/м2
- нормативное значение гололедной нагрузки - 5 мм.

1.4. Контейнер предназначен для размещения оборудования базовой станции сотовой связи, поддержания необходимого температурного режима. Обладает повышенной антивандальной защитой по сравнению с существующими аналогами. Контейнер устанавливается на сборные железобетонные фундаменты.

2. Конструктивные решения.

1. Контейнер выполнен из 40-футового морского контейнера.

2. Герметичность контейнера обеспечивается сварными швами по всему периметру примыканий наружных и внутренних элементов.

3. Утеплитель - базальтовое волокно толщиной 40 мм.

4. Контейнер оборудован всеми необходимыми проемами и отверстиями согласно требованиям ТР-БС-АК, СТ-021.

лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата	Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"		
						Контейнер.На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия	лист
							РП	1
Рук. проект	Салиев					Общие данные (Начало)	ООО "AL TUS-OMEGA"	
Исполн.	Имангалиева							
Н. контр	Салиев							

3. Отделка контейнера.

1. Отделка стен и потолка выполняется обшивкой влагостойким гипсокартонном по оцинкованным направляющим профилям.

2. Для увеличения жесткости влагостойкого гипсокартона выполнена наклейка стеклообоев с окраской вододисперсионной краской светлых тонов.

3. Полы линолеумные, соединение полотен – сварное. Плинтус из оцинкованных профилей.

4. Соединение элементов.

4.1. Все монтажные соединения сварные.

4.2. Все соединения выполнить с применением материала, соответствующего классу свариваемых сталей и обеспечивающего равнопрочные соединения в стык с основным металлом.

4.3. Монтажную сварку присоединения элементов производить электродами типа Э-42А по ГОСТ-9467.

5. Изготовление.

5.1. Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-98 «Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции», «Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали.

5.2. Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу.

5.3. Разработку технологии производства сварочных работ выполнять с учетом минимального возможного развития усадочных напряжений и деформаций.

5.4. Сборку и сварку конструкций производить в приспособлениях, обеспечивающих требования проекта в части размеров, допусков и взаимного расположения элементов.

6. Монтаж.

6.1. Монтаж и приемку конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-98 «Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции».

7. Обслуживание.

7.1. Обслуживание сводится к периодическому наблюдению за состоянием конструкций и антикоррозийной защиты контейнера.

7.2. Мероприятия по технике безопасности при обслуживании контейнера разрабатываются Заказчиком.

8. Антикоррозийная защита.

8.1. Антикоррозийную защиту металлоконструкций принимать в соответствии с КМК 3.04.02-97 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

8.2. Все металлоконструкции должны быть огрунтованы слоем ГФ-021 по ГОСТ 25129 и окрашены двумя слоями эмали. Общая длина лакокрасочного покрытия не менее 66 мкм.

8.3. Днище контейнера обработать битумной мастикой за 2 раза по огрунтованному основанию.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг.	Прим.
		<u>Материалы</u>			
		Утеплитель-базальтовое волокно t=100	5,82		м3
		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки 75	150		м3
		Резиновый уплотнитель	6,0		п/м
		Стеклообои	33,7		м2
		Гипсокартон влагостойкий	33,7		м2
		Профили оцинкованные	172,65		п/м
		Линолеум	8,7		м2
		Плинтус из оцинкованного профиля	12,00		п/м
		Перфоленты	22,60		п/м
		Шина заземления	1		шт.
		Столлик откидной	1		шт.
		Стенд стеновой	1		шт.
		Ящик для документов	1		шт.
		Пробки теплоизоляционные	2		шт.
		Замок навесной	2		шт.
		Замок врезной сейфового типа	1		шт.
		Болты самонарезные			
		Краска вододисперсионная		10	
		Дверь металлическая	1		шт.

По окончании всех работ все проемы закрыть герметичными пробками

лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата	
						Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"
						Контейнер.На базе "морского" 40-футового контейнера
						стадия лист листов РП 2
Руч. проект	Солиев					Общие данные (Окончание)
Исполн.	Имангалиева					
Н. контр	Солиев					
						ООО "ALTUS-OMEGA"

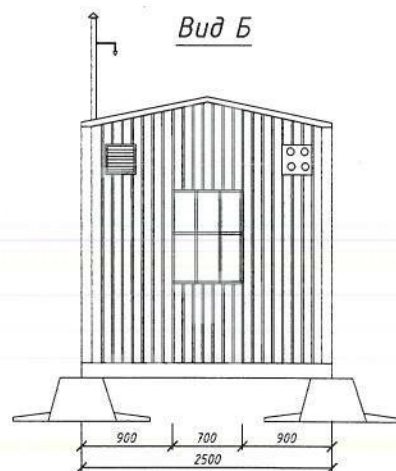
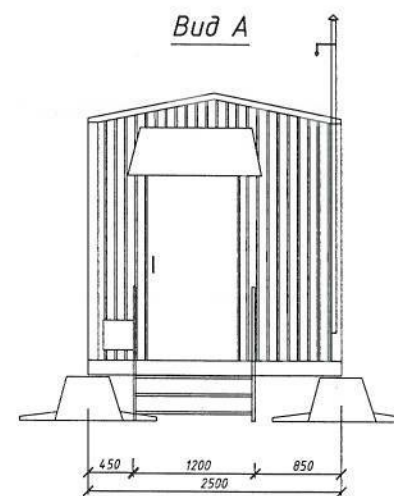
Спецификация					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг.	Прим.
		<u>Контейнер</u>		2456,80	
		Обшивка днища		232,44	
1	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=3мм. С08щ.=9,87 кв.м.		232,44	C-255
		Устройство проемов		33,39	
2	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 145x680	4	6,19	C-255
3	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 145x510	4	4,64	
4	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 225x400	2	2,83	C-255
5	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 225x250	2	1,77	C-255
6	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 100x460	1	0,72	C-255
7	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 145x290	2	1,32	C-245
8	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 145x250	2	1,14	C-245
9	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 145x245	1	0,56	C-255
10	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 330x330	1	1,71	C-255
11	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 400x70	1	0,44	C-255
12	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 30x40	2	0,04	C-255
13	ГОСТ 2590	Ст. круг. ф 24 L=110	2	0,78	C-245
14	ГОСТ 2590	Ст. круг. ф 24 L=60	2	0,43	C-245
15	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 40x245	16	2,46	C-255
16	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 145x290	4	2,64	C-255
17	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 145x250	2	1,14	C-255
18	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 160x250	2	1,26	C-255
19	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=1,5 370x370	2	3,22	C-255
20	ГОСТ 5781	Ст. круг. ф8 АI L=120мм.	2	0,10	C-245
		Козырёк		38,80	
21	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=4 30x35	4	0,13	C-255
22	ГОСТ 2590	Ст. круг. ф12 L=650	2	1,15	C-245
23	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=2 1250x1850	1	36,31	C-255
24	ГОСТ 2590	Ст. круг. ф 24 L=110	2	0,78	C-245
25	ГОСТ 2590	Ст. круг. ф 24 L=60	2	0,43	C-245
		Траверса ТЗ-1		20,74	
26	ГОСТ 10704	Ст. труба ф 50x3,5 L=3500	1	14,04	C-245
27	ГОСТ 10704	Ст. труба ф 76x4 L=35	2	0,50	C-245
28	ГОСТ 8509	Ст. угловая 50x50x5 L=500	1	1,89	C-245
29	ГОСТ 2590	Ст. круг. ф 14 L=150мм.	1	0,18	C-245
30	ГОСТ 19903	Ст. листовая t=1,5 500x500	1	2,94	C-255

		<u>Фундамент</u>			
		Фундамент -5	2		0,08м3
		Материалы			
		Бетон В15	1		0,04м3
		Фундамент -4	4	14,17	56,68
		Сетка С1		3,19	
1	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=835	3	1,54	
2	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=440	1	0,27	
3	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=490	1	0,30	
4	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=530	1	0,33	
5	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=580	1	0,36	
6	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=640	1	0,39	
		Отдельные стержни		3,01	
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=835	2	1,03	
ОС-2	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=490	2	0,60	
ОС-3	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=530	2	0,66	
ОС-4	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=580	2	0,72	
		Сетка С2	1	1,63	1,63кг
7	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=440	6	1,63	
		Сетка С3	1	3,15	3,15кг
8	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 10 L=640	8	3,15	
		Анкер А-3	4	3,85	15,40
9	ГОСТ 19903-74	Ст. листовая 10x200x200	1	314	
10	ГОСТ 5781-82	Ст. круг. ф 12 L=200	4	0,71	
		Материалы			
		Бетон В15	4	0,33	1,32м3
		Крыша			
1	ГОСТ 8509	Ст. угловая 63x63x6 L=250	4	1,48	C-245
2	ГОСТ 8509	Ст. угловая 40x40x5 L=400	11	38,5	C-245
		Профлист ф 0,5		10,40	

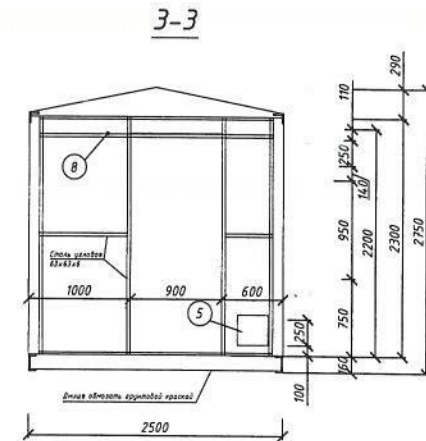
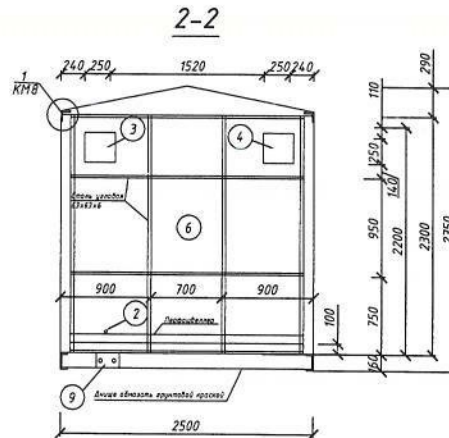
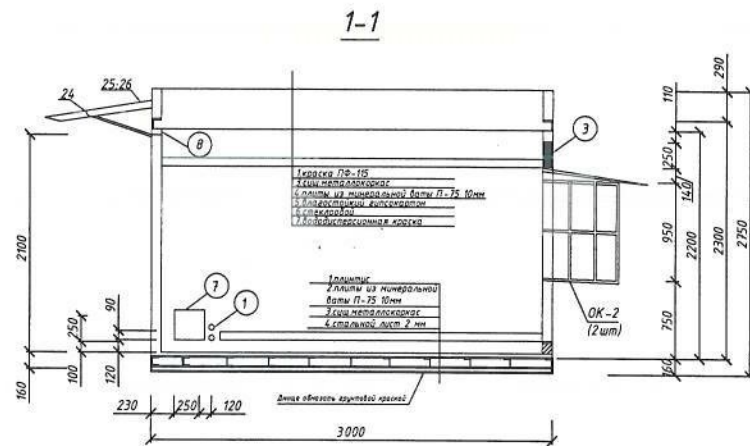
лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата			
						Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"		
						Контейнер. На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия	лист
							РП	3
						Рук. проект	Солиев	
						Исполн.	Имангалиева	
						Н. контр	Солиев	
						Спецификация.	ООО "ALTUS-OMEGA"	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг.	Прим.
		Торцевая стена(Разрез 2-2)			
1	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=2500	2	0,74	С-245
2	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=2300	4	1,48	С-245
3	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=900	4	1,48	С-245
4	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=700	2	0,74	С-245
	ГОСТ 19903-74	Ст.листовая t=2мм 2500х2300	1	36,36	С-255
		Торцевая стена(Разрез 3-3)			
1	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=2500	2	0,74	С-245
2	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=2300	4	1,48	С-245
3	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=900	1	0,37	С-245
5	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=1000	2	0,74	С-245
6	ГОСТ 8509	Ст.угловая 63х63х6 L=600	2	0,74	С-245
	ГОСТ 19903-74	Ст.листовая t=2мм 2500х2300	1	36,36	С-255

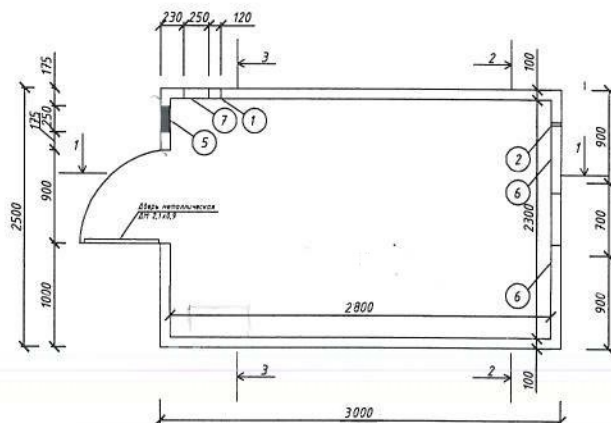
лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата	Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"			
						Контейнер.На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия	лист	листов
							РП	3 ^а	
Рук. проект	Солиев					Спецификация.	ООО "ALTUS-OMEGA"		
Исполн.	Имангалиева								
Н. контр	Солиев								



						<i>Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA"</i>								
						<i>для ИП "UZDUNROBITA"</i>								
	<i>лист</i>	<i>Колуч.</i>	<i>лист</i>	<i>№зак.</i>	<i>подпись</i>	<i>дата</i>								
							Контейнер.На базе "морского" 40-футового контейнера							
							<i>стадия</i>	<i>лист</i>	<i>листов</i>					
							РП	4						
<i>Рук. проект</i>	<i>Солиев</i>						Общий вид.Вид А.Вид Б. ООО "ALTUS-OMEGA"							
<i>Исполн.</i>	<i>Имангалеева</i>													
<i>Н. контр</i>	<i>Солиев</i>													



План контейнера

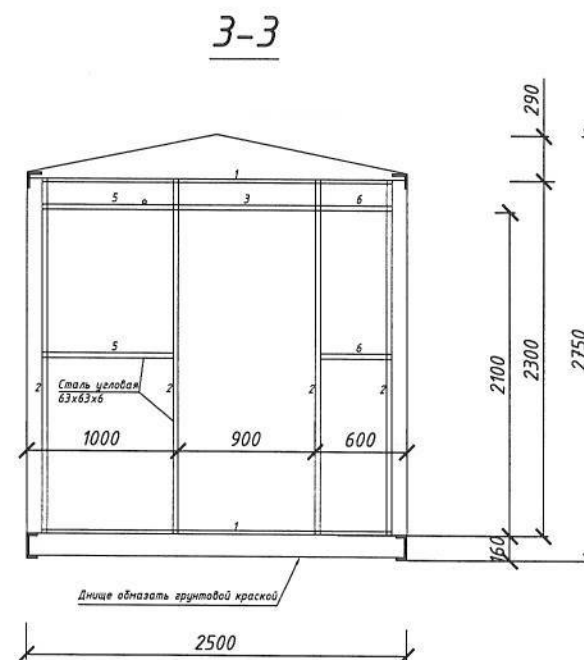


Экспликация технологических проемов и отверстий

Тип отверстий	Размеры (мм)		Отметка низа отверстий от отм. пола	Назначение
	В	Н		
1	φ40		0.120	эо 0,4кВ
2	φ14		0.100	Заземление
3	250	250	1.900	Фидерный вход
4	250	250	1.900	вентилятор вытяжной вентиляции
5	250	250	0.100	воздухозовор приточной вентиляции
6	700	950	0.750	Кондиционер
7	250	250	0.100	Ящик розетки под ДГУ
8	φ14		2.100	ОПС
9	100	80		шина заземления

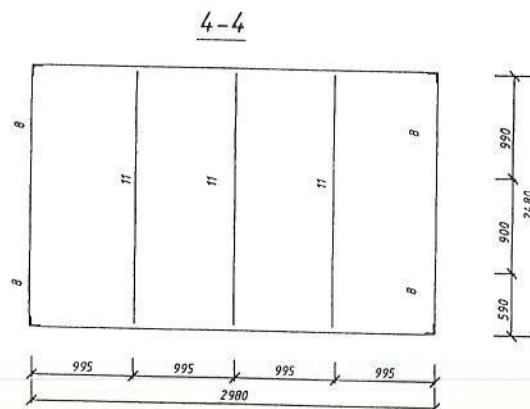
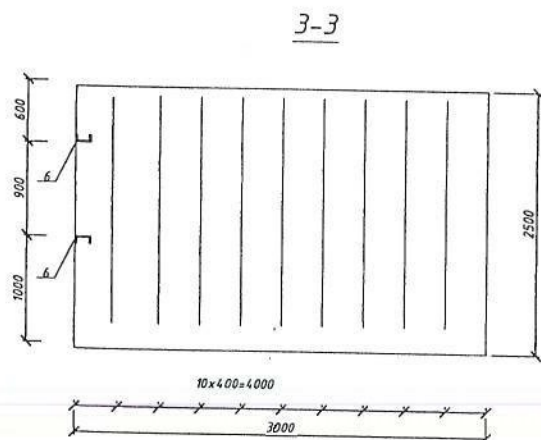
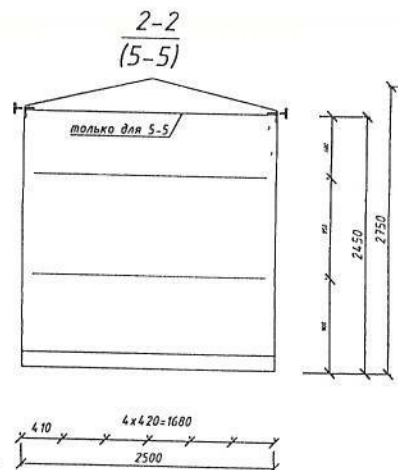
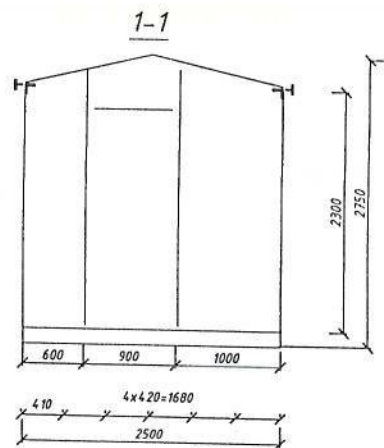
М 1:75

лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата	Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"			
						Контейнер. На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия	лист	листов
							РП	5	
Рук. проект Солиев						План контейнера			
Исполн. Имангалиева						ООО "ALTUS-OMEGA"			
Н. контр Солиев									

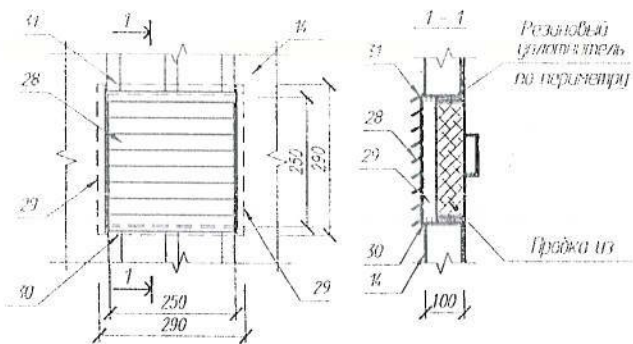
[illegible]

The diagram shows a rectangular frame with the following dimensions and loads:

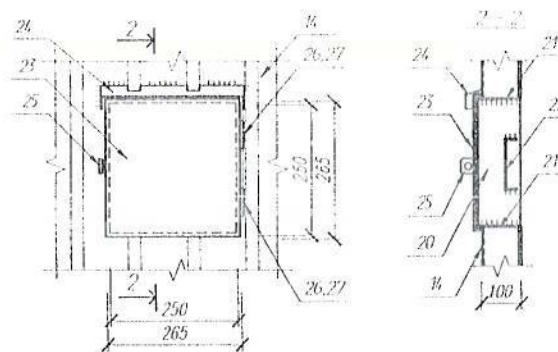
- Dimensions:**
 - Overall width: 3000
 - Overall height: 2450
 - Left vertical member height: 1100
 - Top horizontal member width: 730
 - Right vertical member width: 2
 - Bottom horizontal member width: 2
- Loads:**
 - Horizontal loads: 1 (left), 5 (top), 5 (bottom), 2 (right)
 - Vertical loads: 4 (top), 3 (bottom)
- Other features:**
 - A curved member at the top-left corner with a radius of 70.
 - A series of small rectangular blocks along the bottom horizontal member.

[illegible]

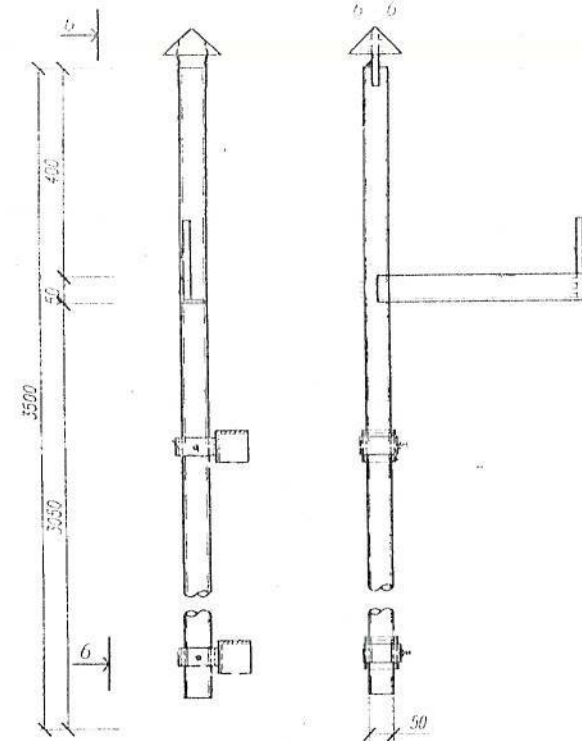
Вентиляционное отверстие (2шт) М 100



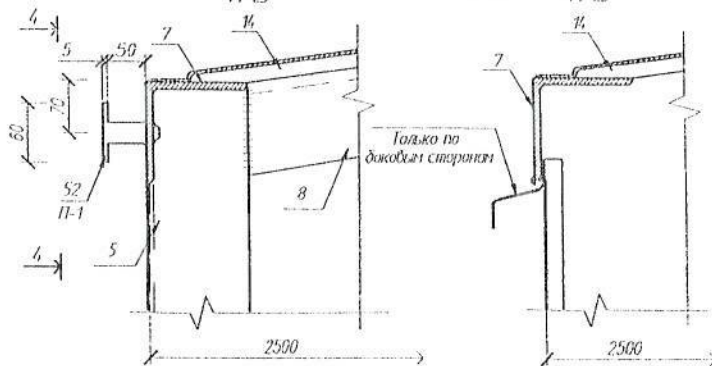
Ящик розетки (ИП) М 100



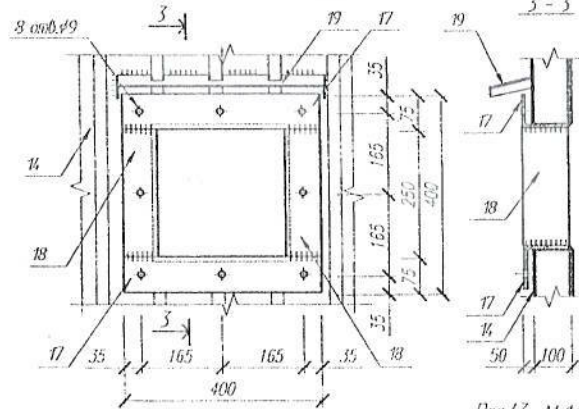
Траверса (ИП) М 100



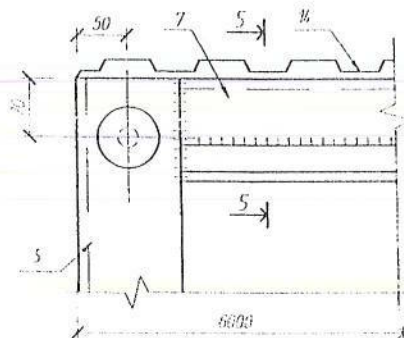
Узел "1" М 15



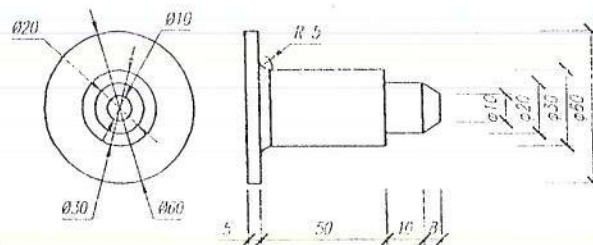
Фидерный вход М 100



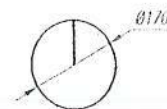
4-4 М 15



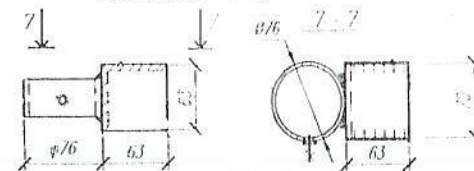
План И-1 М 12
Поз.52



Поз.43 М 100



Поз.40,45,46 М 15



						Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"		
лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата	Контейнер. На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия	лист
							РП	7
Рук. проект Солиев						Узел "А". Проемы. Траверса Т31.		
Исполн. Имангалиева						ООО "ALTUS-OMEGA"		
Н. контр Солиев								

Потолок

50

3900

4000

50

50

2500

Дверь металлическая

ЛМ 2, № 9 М 10

2

Резиновый уплотнитель по периметру

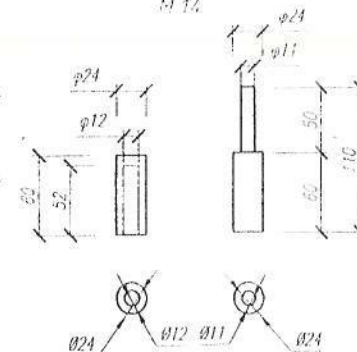
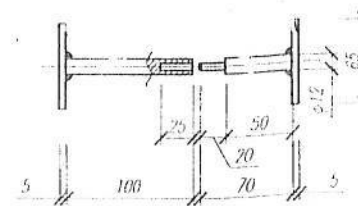
1. стальная 1-2
2. П-75
3. стальное
4. стальная 1-14

П-75

Все отверстия крепления зажа по месту сверлить

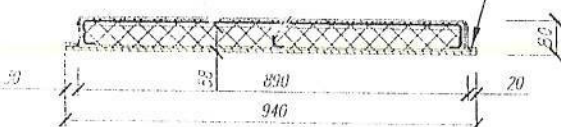
Ручка дверная
поз. 62, 63, 64
М 14

Петли дверные
поз. 65, 66 (2 пар.)
М 14



1-1
М 10

Резиновый уплотнитель по периметру




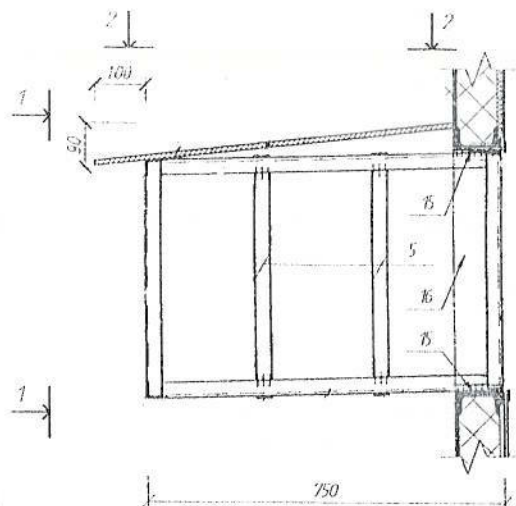
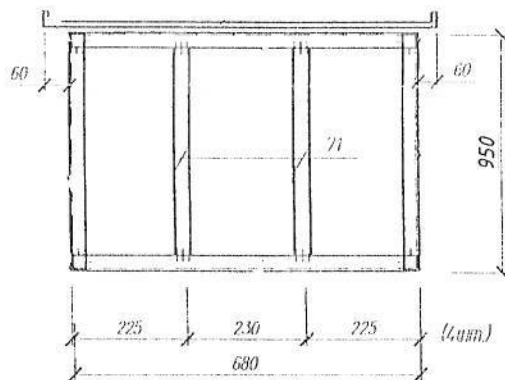
						Стандартные конструкции ООО "AL TUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"			
лист	Кол.ч.	лист	№зак.	подпись	дата				
						Контейнер. На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия	лист	листов
							РП	9	
Рук. проект	Солиев					Дверь металлическая. Разрезы 1-1; 2-2	ООО "AL TUS-OMEGA"		
Исполн.	Имангалиева								
Н. контр	Солиев								

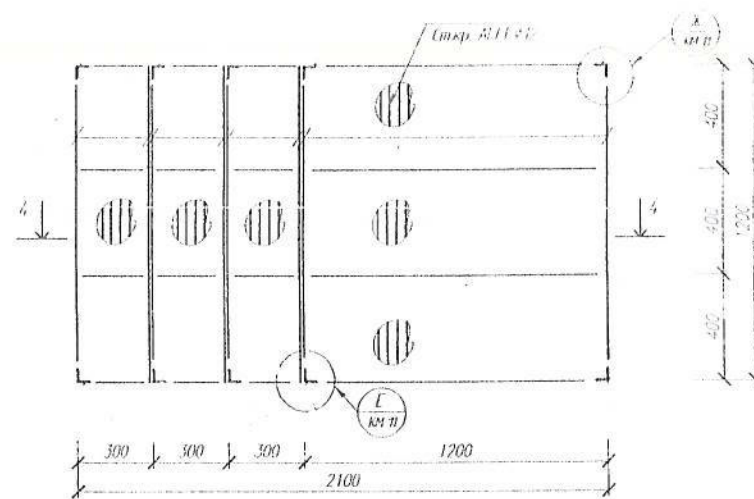
Схема установки решетки кондиционера ОК-2 М 110



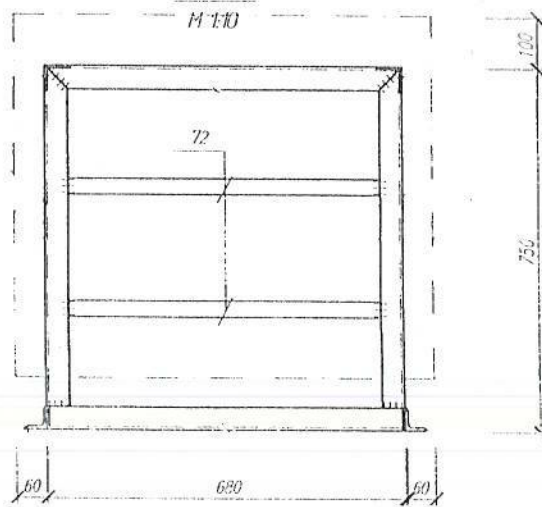
1-1
М 1:20



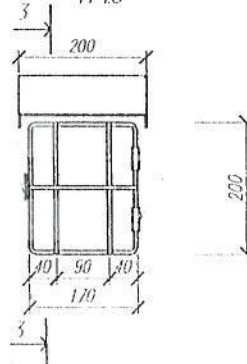
Площадка с лестницей ПЛ-1 М 1:20



2-2
М 1:10



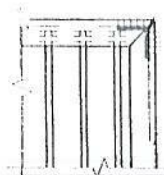
Решетка ОПС
М 1:8



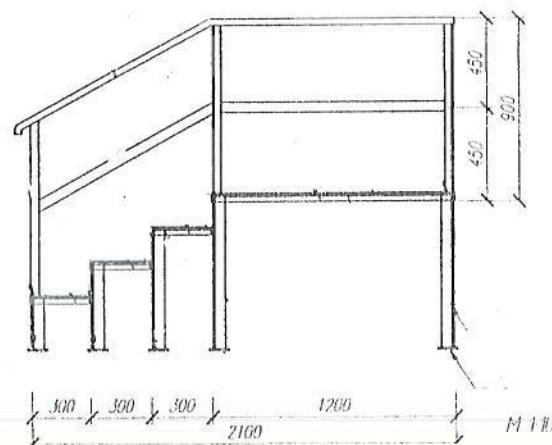
Узел "Г"
М 1:8



Узел "Ж"
М 1:8

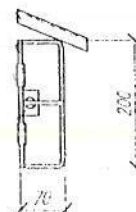


4-4 М 1:25



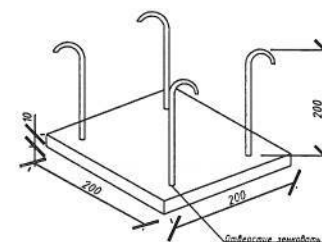
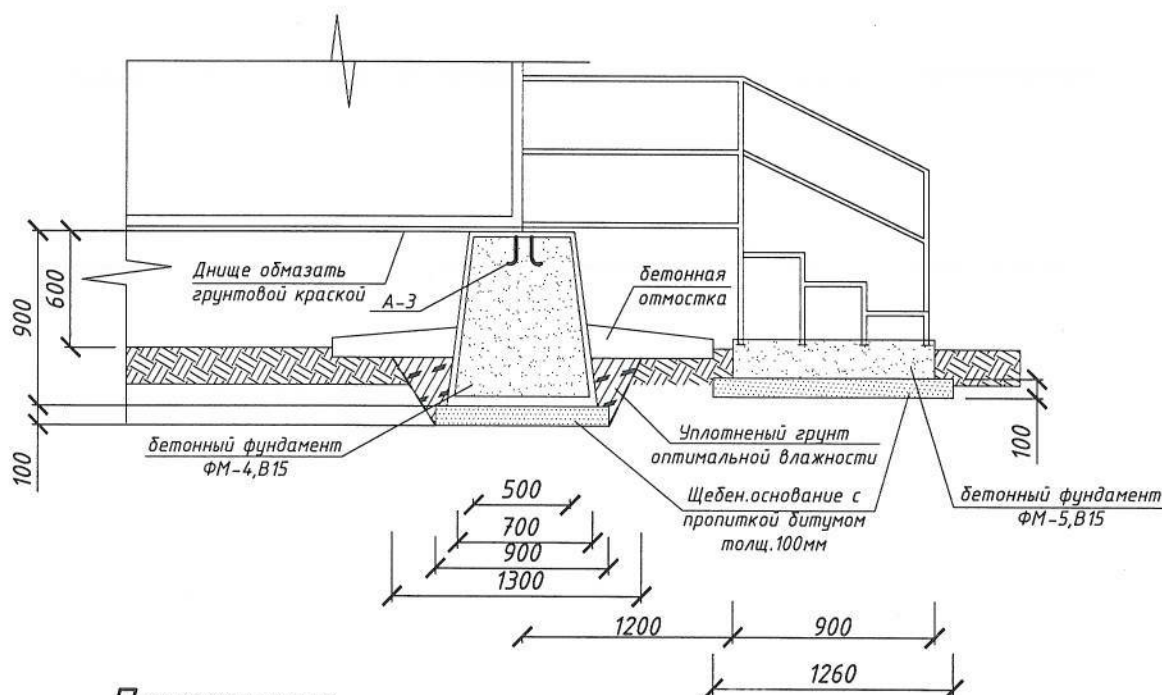
Примечания

1. В технологическом процессе предусматривается установка одного кондиционера с габаритными размерами 680x450мм
2. Все детали решетки кондиционера ОК-2 между собой крепятся сварным швом. Высота катета 4мм. Шаг приварки 100мм. №2.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Анкер А-3

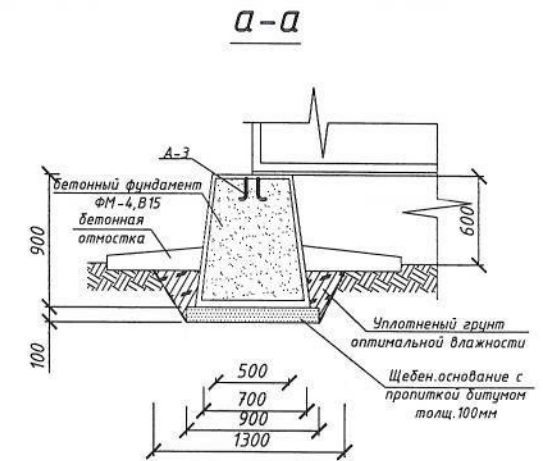
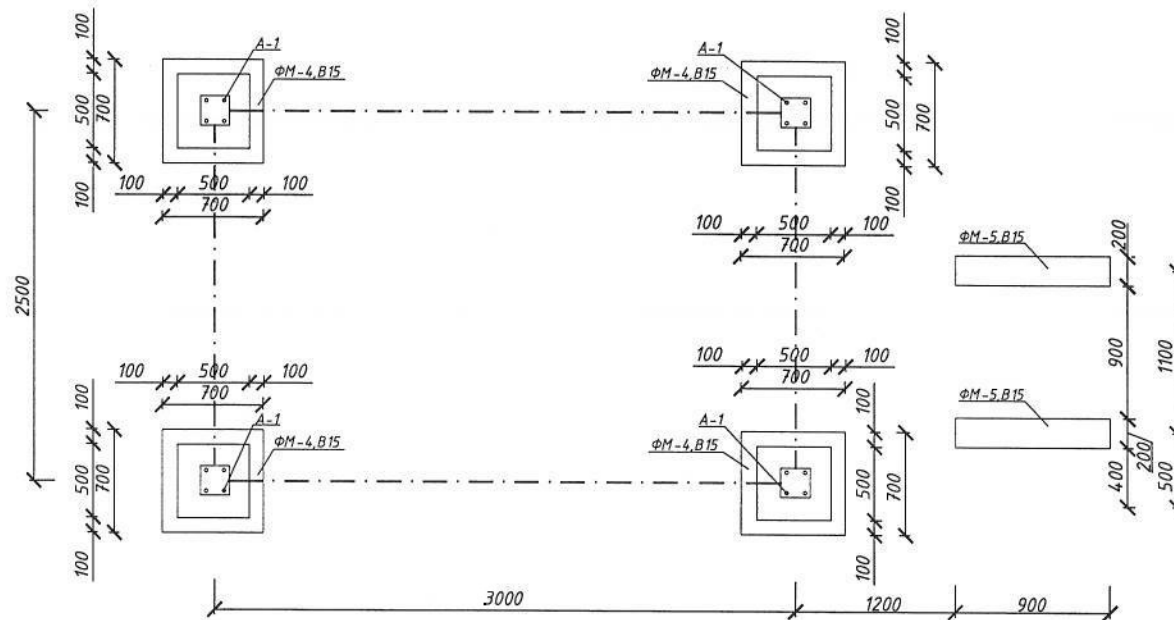


1. Все докопные поверхности соририкасающиеся с грунтом обмазывать горячей грунтовой краской
2. Под фундаменты устроить щебеночную подготовку $t=100\text{мм}$ с пропиткой битумом
3. По периметру фундаментов ФМ-1 выполнить бетонную отмостку толщ. 100мм шириной -700мм
4. Сварочные работы выполнять механизированным или частично механизированным способом в среде защитных газов по ГОСТ 14771-76

 δ/M

						Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"			
лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата				
						Контейнер.На базе "морского" 40-футового контейнера			
						стадия	лист	листов	
						РП	11		
Рук. проект	Солиев					Разрез 8-8		ООО "ALTUS-OMEGA"	
Исполн.	Имангалиева					Фундаменты ФМ-4, ФМ-5.			
Н. контр	Солиев					Анкер А-1.			

План фундаментов



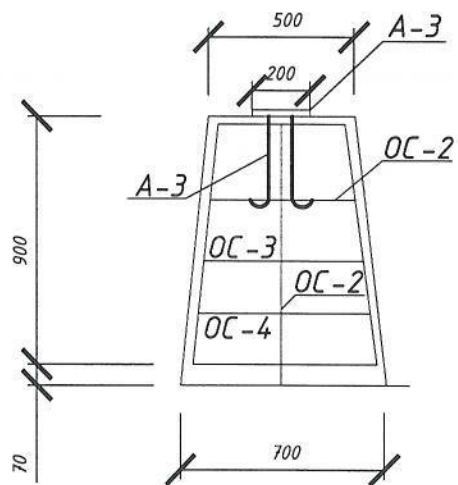
Примечание

1. Все боковые поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячей грунтовой краской
2. Под фундаменты устроить щебеночную подготовку $t=100\text{мм}$ с пропиткой битумом
3. По периметру фундаментов ФМ-1 выполнить бетонную отмостку толщ. 100мм шириной - 700мм
4. Сварочные работы выполнять механизированным или частично механизированным способом в среде защитных газов по ГОСТ 14771-76

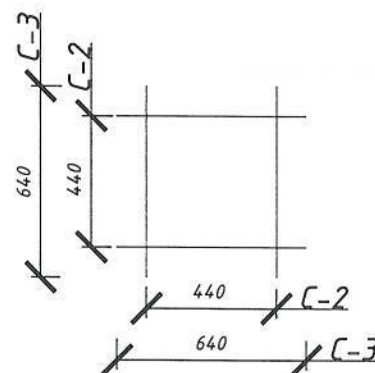
8/м

						Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"			
лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата	Контейнер. На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия	лист	листов
							РП	12	
Рук. проект	Солчев					Разрез а-а План фундаментов.	ООО "ALTUS-OMEGA"		
Исполн.	Имангалиева								
Н. контр	Солчев								

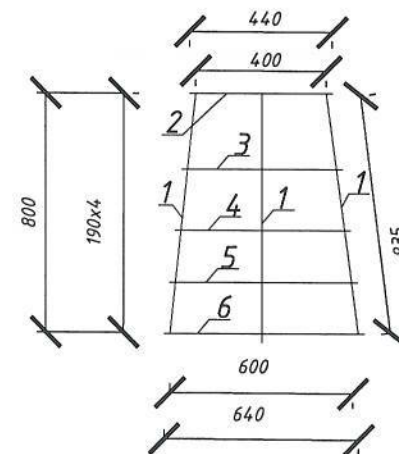
Фундамент ФМ-4



Сетки С-2(1шт)и С-3(1-шт)



Сетки С-1 (2-шт)



8/м

						Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"			
лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата	Контейнер. На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия	лист	листов
							РП	13	
Рук. проект	Солиев					Фундамент ФМ-4. Сетки С-1, С-2, С-3.	ООО "ALTUS-OMEGA"		
Исполн.	Имангалиева								
Н. контр	Солиев								

Схема скатной крыши

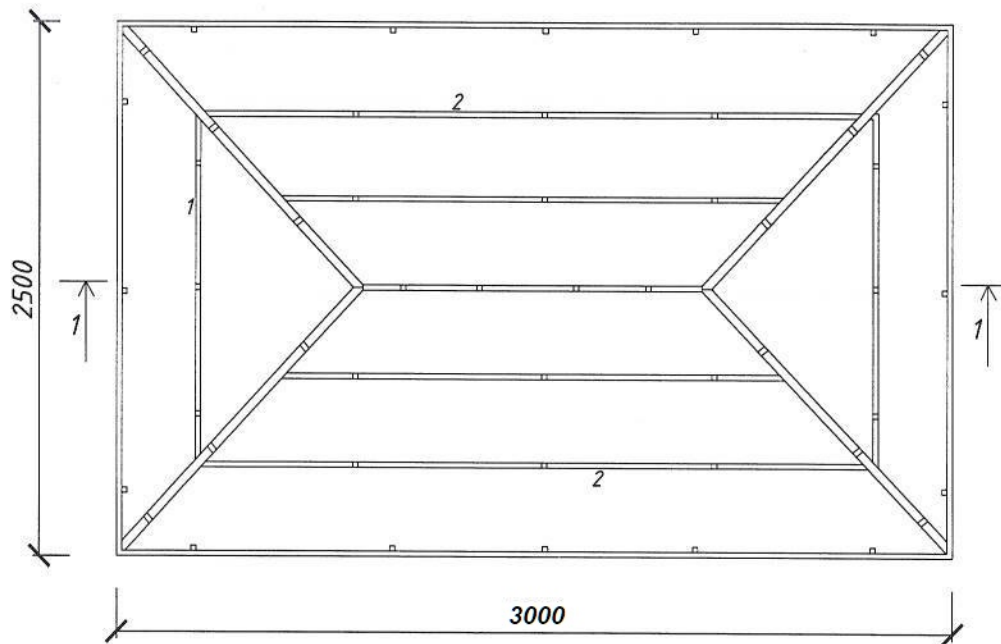
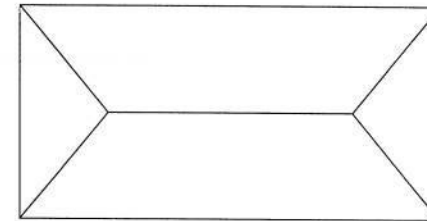
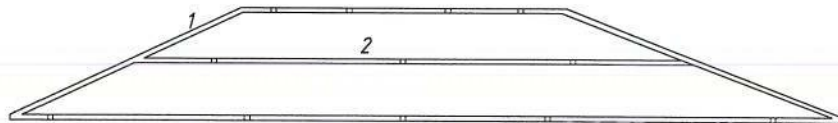


Схема кровли



1-1

 δ / M

							Стандартные конструкции ООО "ALTUS-OMEGA" для ИП "UZDUNROBITA"		
лист	Колуч.	лист	№зак.	подпись	дата				
						Контейнер.На базе "морского" 40-футового контейнера	стадия РП	лист 14	листов
Рук. проект	Солиев					Схема скатной крыши	ООО "ALTUS-OMEGA"		
Исполн.	Имангалиева								
Н. контр	Солиев								