



## ПОТОЛОЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

### Более 10 лет экспертизы

Среди наших клиентов - «РосКосмос» и «РосАтом».

### Собственное Производство

Экономия >20% на отказе от посредников

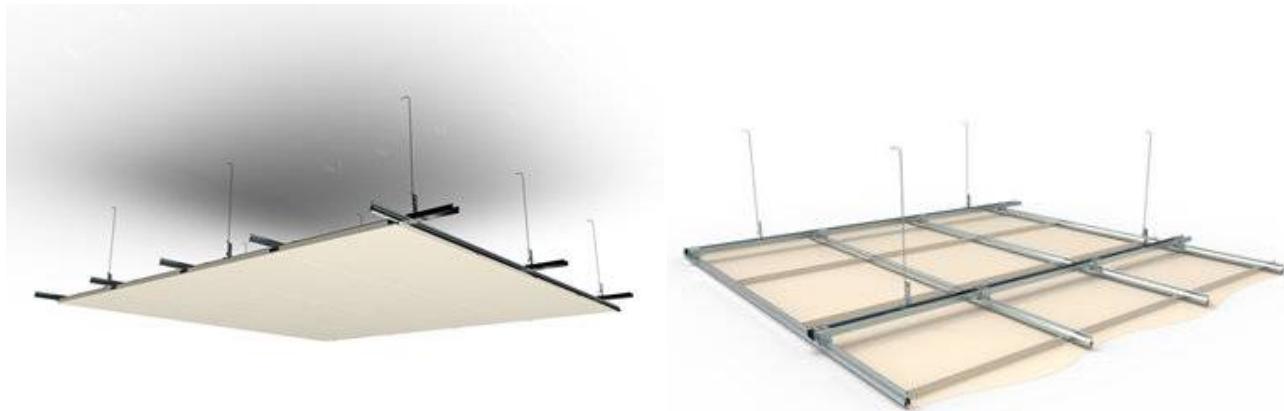
### Особые условия для Генподрядчиков

Расчёт проекта/сметы за 24 часа.

Шеф-монтаж и тех. сопровождение проекта

## **Потолочная система со скрытым силовым каркасом**

типа Clip-in



Данный тип конструкций разработан для устройства герметичных подшивных потолков в чистых помещениях . Потолочная система типа Clip-in обладает такими важными для применения в чистых помещениях характеристиками как: прочность, влагостойкость, герметичность, высокая ремонтопригодность, устойчивость к пагубному воздействию дезинфицирующих и моющих средств, механическим и динамическим воздействиям. Так же данная система устойчива к воздействию ультрафиолетового облучения.

В собранном виде Герметичный кассетный потолок типа Clip-in представляет собой гладкую, компланарную поверхность с минимальным количеством швов и стыков. Данное решение обеспечивается за счет применения скрытого силового каркаса, расположенного в запотолочном пространстве, т.е. на лицевой поверхности потолка присутствуют только стыки между кассетами. Для обеспечения герметичности системы, стыки между кассетами заполняются специальными силиконовыми герметиками.

Силовой каркас представляет собой обрешетку из стальных оцинкованных профилей, перевязанных между собой специальными крепежными элементами

Кассеты устанавливаются изнутри помещения (по направлению снизу - вверх) путем защелкивания (профилированной кромки в специальный удерживающий профиль потолочного каркаса) без использования каких либо дополнительных крепежных элементов.

## **Потолочная система со скрытым силовым каркасом**

типа Clip-in

Кассеты для потолочной системы Clip-in производятся из оцинкованной или нержавеющей стали толщиной 0,5-0,7мм. с полиэстеровым или порошковым лако-красочным покрытием или без него. Так же потолочные кассеты могут включать в себя сердечник из ГКЛ (толщиной 9мм.) с целью обеспечения дополнительной жесткости.

Кассеты с сердечником из ГКЛ



Кассеты стандартные



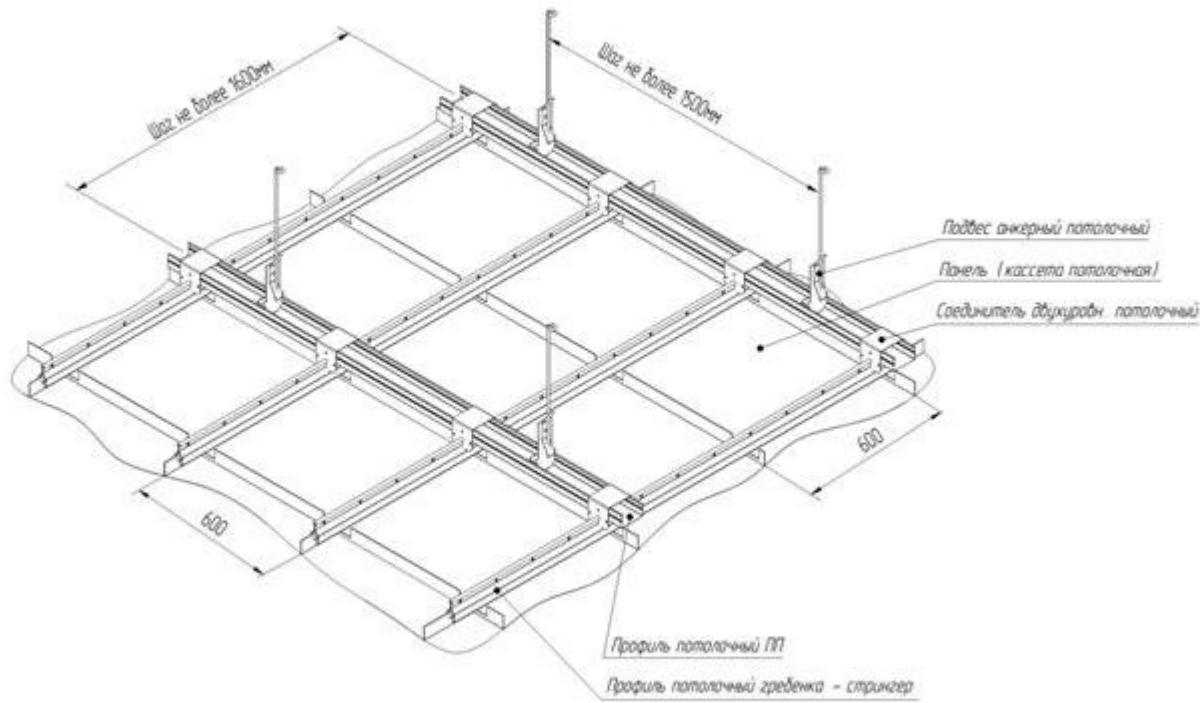
Стандартный растр потолка (размеры потолочной кассеты) 600x600мм.  
Устойчивость к избыточному давлению до 45 Па (паскалей).

Ввиду вышесказанного можно сделать вывод, что герметичный кассетный потолок типа Clip-in является идеальным решением для устройства потолочных ограждающих конструкций в чистых помещениях практически любого назначения и класса чистоты.

В качестве опции нами предлагается применение уникального антибактериального лакокрасочного покрытия. Данное решение препятствует росту и размножению бактерий грибков и плесени.

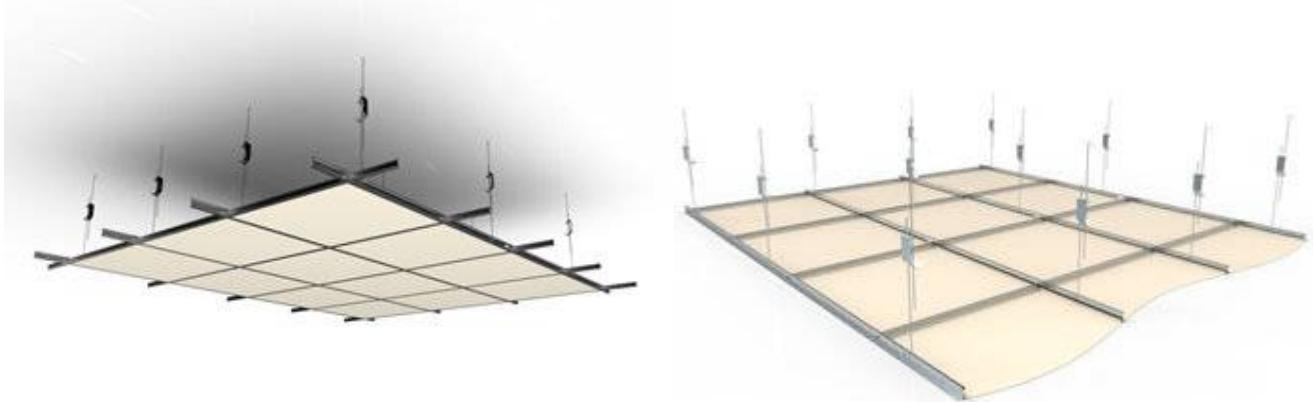
# Схема устройства потолочной системы со скрытым силовым каркасом

типа Clip-in



## Потолочная система с силовым каркасом открытого типа

T24 (армстронг)



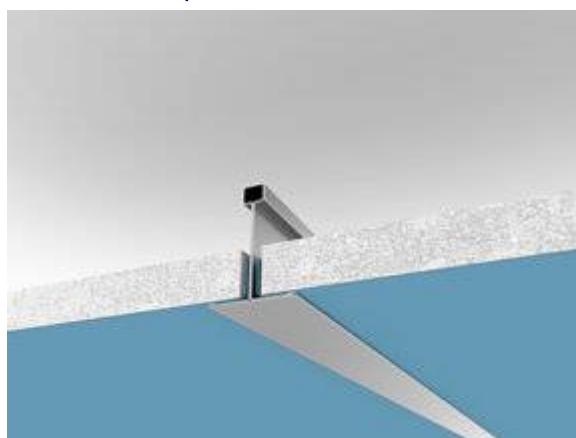
Данное решение применяется для устройства подшивных потолков в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями, а так же в чистых помещениях с не высоким классом чистоты и минимальным показателем перепада давления.

В качестве элементов каркаса используются стандартные подвесная подсистема фирмы армстронг, на базе Т-образных профилей или ее аналоги. Т-образная форма элементов силового каркаса - это продукт с более чем вековой историей систем подвесных потолков широко применяемых во всем мире. Вертикальная плоскость элементов каркаса выполняет функцию привязки всей конструкции к плите перекрытия (к капитальному потолку помещения) и связи между ее составными частями. Горизонтальная часть выполняет функции фиксации потолочных кассет, светильников и прочих элементов заполнения.

Потолочные кассеты изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали толщиной 0,5-0,7мм с полиэстеровым или порошковым ЛКП или без него. Так же потолочные кассеты могут включать в себя сердечник из ГКЛ (толщиной 9мм.) с целью обеспечения дополнительной жесткости и создания массы для более плотного прилегания кассет к элементам каркаса.

Для обеспечения герметичности данной конструкции потолка, кассеты могут вклеиваться в каркас на специальный силиконовый клей герметик.

Кассеты с сердечником из ГКЛ

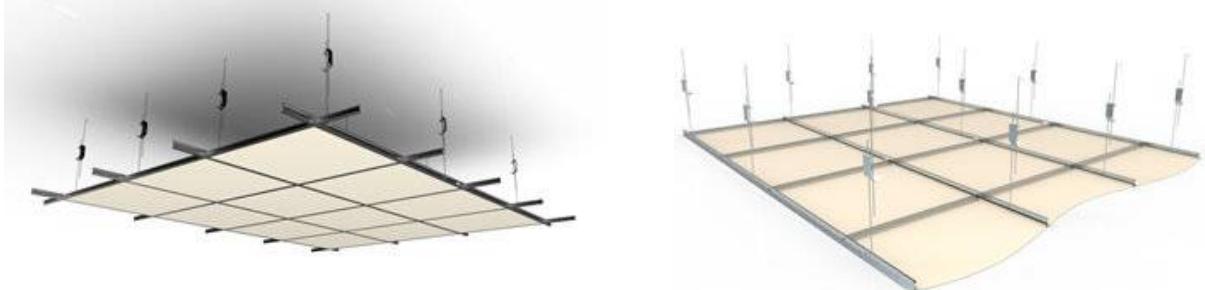


Кассеты стандартные



## Потолочная система с силовым каркасом открытого типа

### T24 (армстронг)



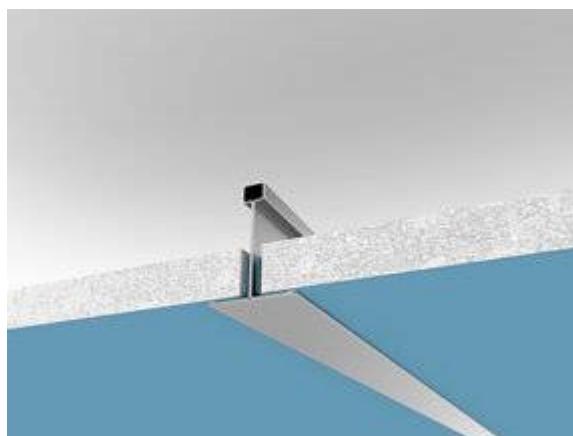
Данное решение применяется для устройства подшивных потолков в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями, а так же в чистых помещениях с не высоким классом чистоты и минимальным показателем перепада давления.

В качестве элементов каркаса используются стандартные подвесная подсистема фирмы армстронг, на базе Т-образных профилей или ее аналоги. Т-образная форма элементов силового каркаса - это продукт с более чем вековой историей систем подвесных потолков широко применяемых во всем мире. Вертикальная плоскость элементов каркаса выполняет функцию привязки всей конструкции к плите перекрытия (к капитальному потолку помещения) и связи между ее составными частями. Горизонтальная часть выполняет функции фиксации потолочных кассет, светильников и прочих элементов заполнения.

Потолочные кассеты изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали толщиной 0,5-0,7мм с полиэстеровым или порошковым ЛКП или без него. Так же потолочные кассеты могут включать в себя сердечник из ГКЛ (толщиной 9мм.) с целью обеспечения дополнительной жесткости и создания массы для более плотного прилегания кассет к элементам каркаса.

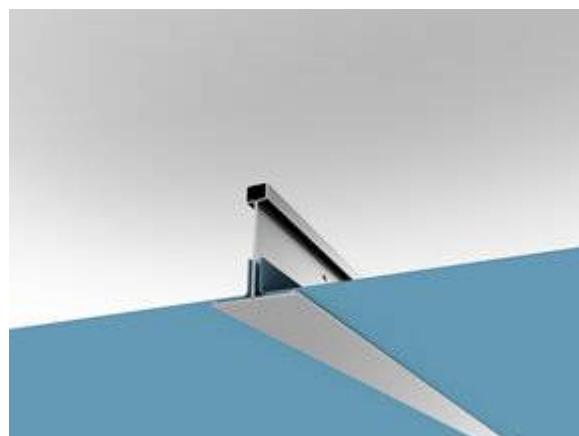
Для обеспечения герметичности данной конструкции потолка, кассеты могут вклеиваться в каркас на специальный силиконовый клей герметик. Так же одним из преимуществ данной системы является возможность использования стандартных оконечных вентиляционных (воздухораспределительных) устройств и потолочных светильников.

Кассеты с сердечником из ГКЛ



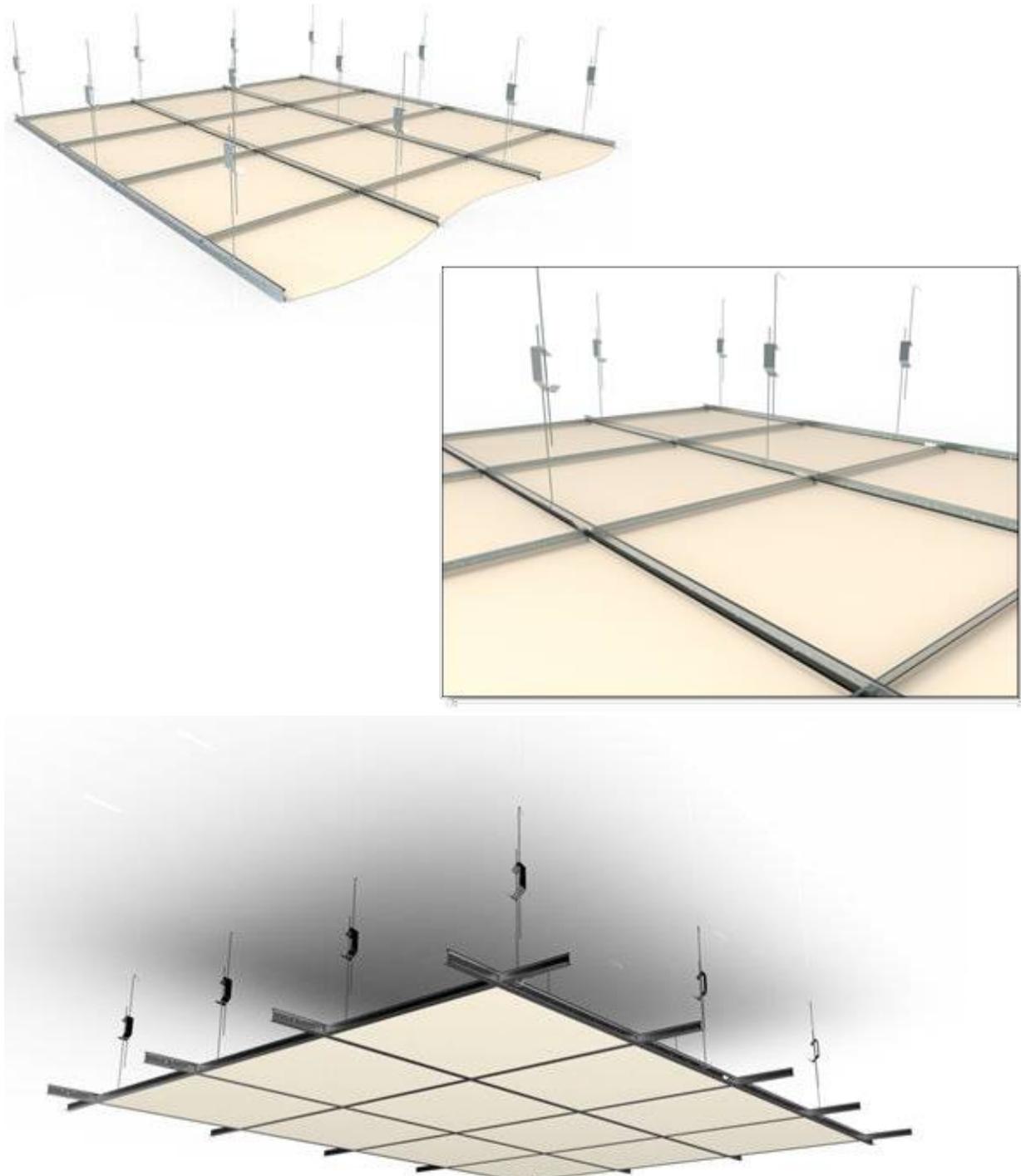
Телефон: +7 (499) 705-48-27  
E-mail: sales@gipsometal.ru  
www.gipsometal2000.ru

Кассеты стандартные



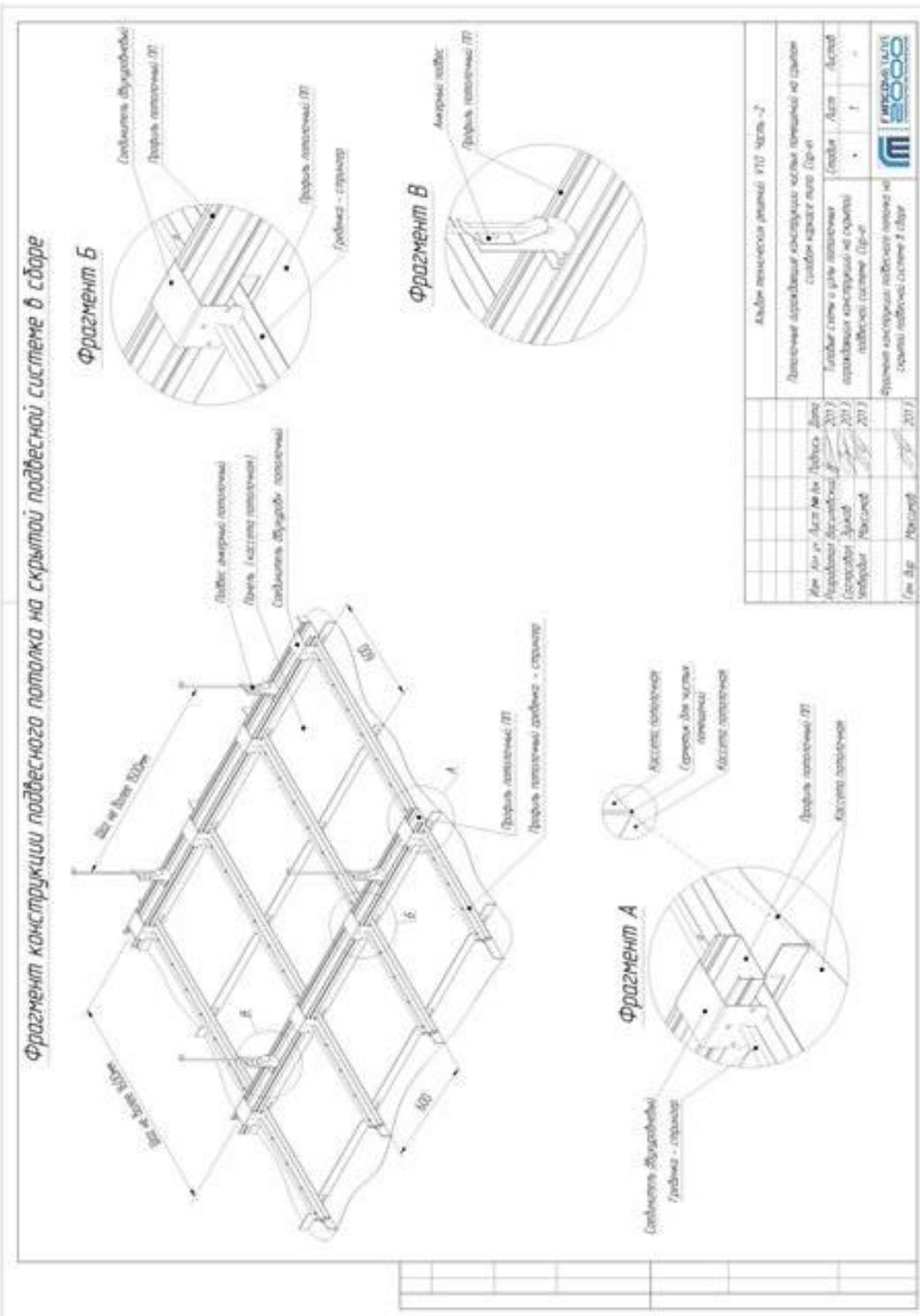
## **Схема устройства потолочной системы с силовым каркасом открытого типа**

T24 (армстронг)



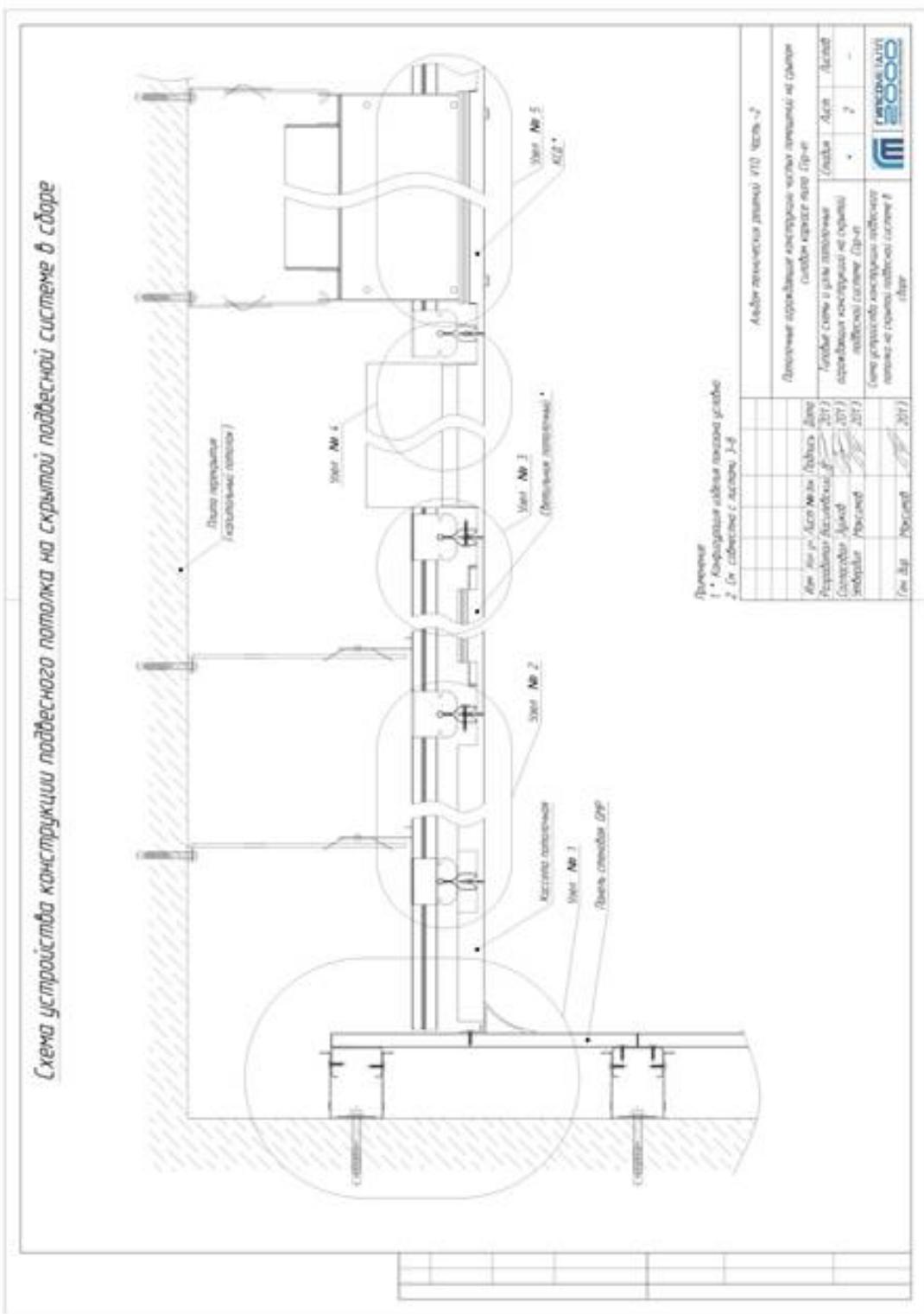
## Типовые технические решения по монтажу потолочным системам со скрытым силовым каркасом типа Clip-in

типа Clip-in



## **Типовые технические решения по монтажу потолочной системы со скрытым каркасом типа Clip-in**

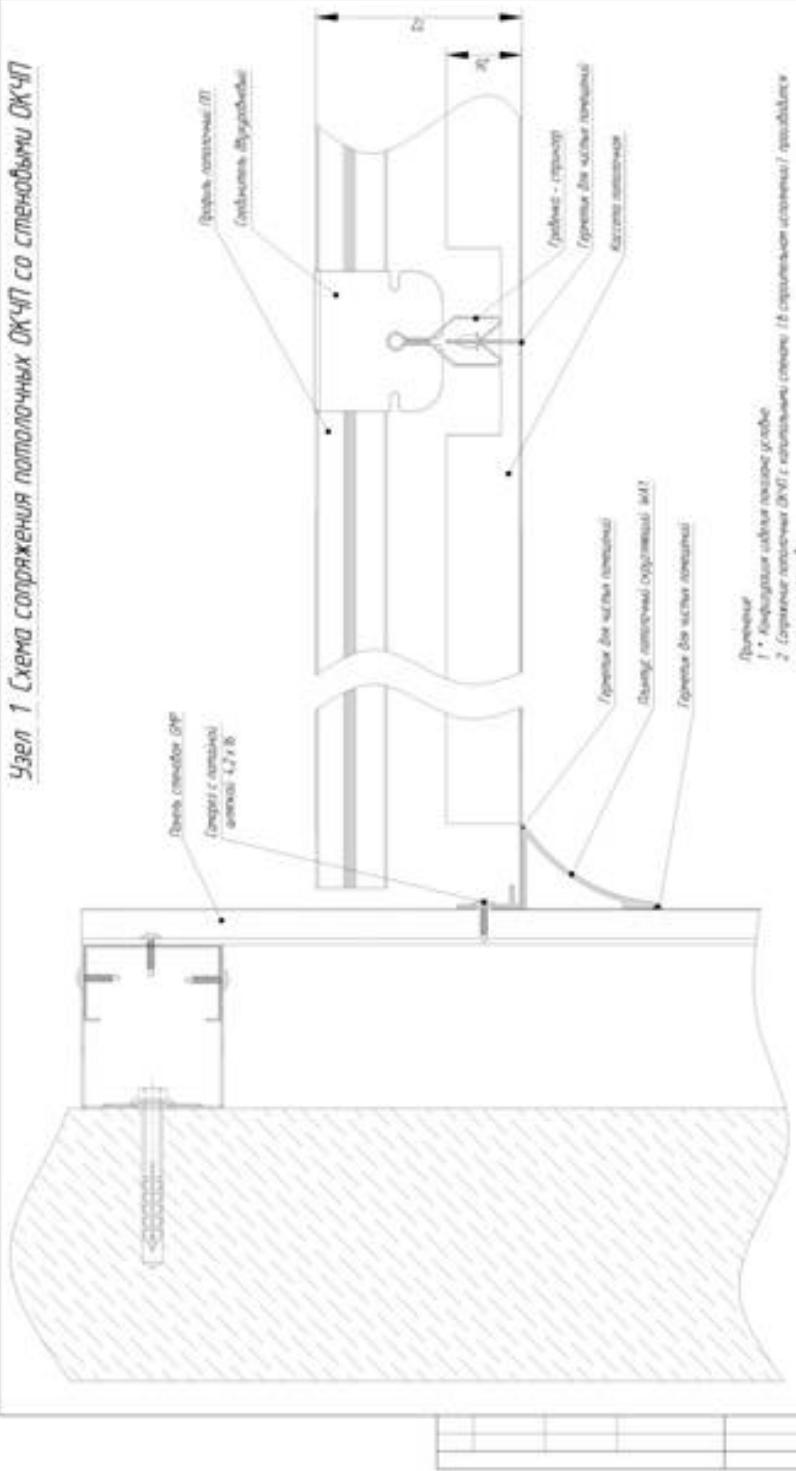
Типа Clip-in



## **Типовые технические решения по монтажу потолочных систем со скрытым каркасом типа Clip-in**

типа Clip-in

Черт. 1 Схема содержания подводных скважин со стационарными скважинами



Analiza znamenitosti prenosu V10 Norm - 7					
Pozitivne i negativne karakteristike znamenitosti V10 Norm - 7					
Broj načina na koji se osigurava učinkovito izvođenje zadanih naredbi	107	Tvorba činova izvodnjicima izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi
Broj načina na koji se osigurava učinkovito izvođenje zadanih naredbi	107	Tvorba činova izvodnjicima izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi
Broj načina na koji se osigurava učinkovito izvođenje zadanih naredbi	107	Tvorba činova izvodnjicima izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi	činova izvršenja naredbi

卷之三



11

卷之三

12

104

104

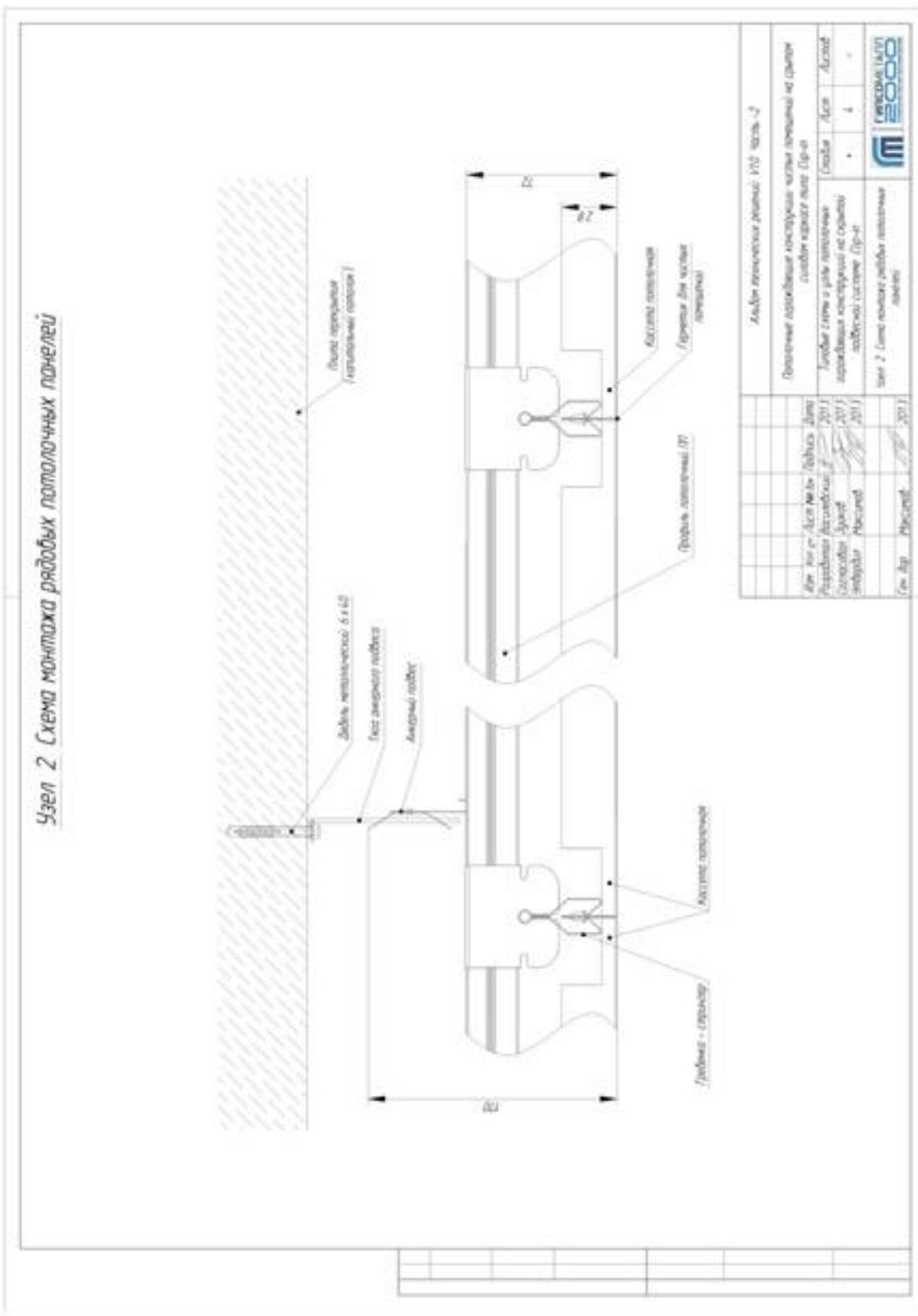
100

Телефон: +7 (499) 705-48-27  
E-mail: sales@gipsometal.ru  
[www.gipsometal2000.ru](http://www.gipsometal2000.ru)

**Типовые технические решения по монтажу потолочной системы со скрытым силовым каркасом типа Clip-in**

типа Clip-in

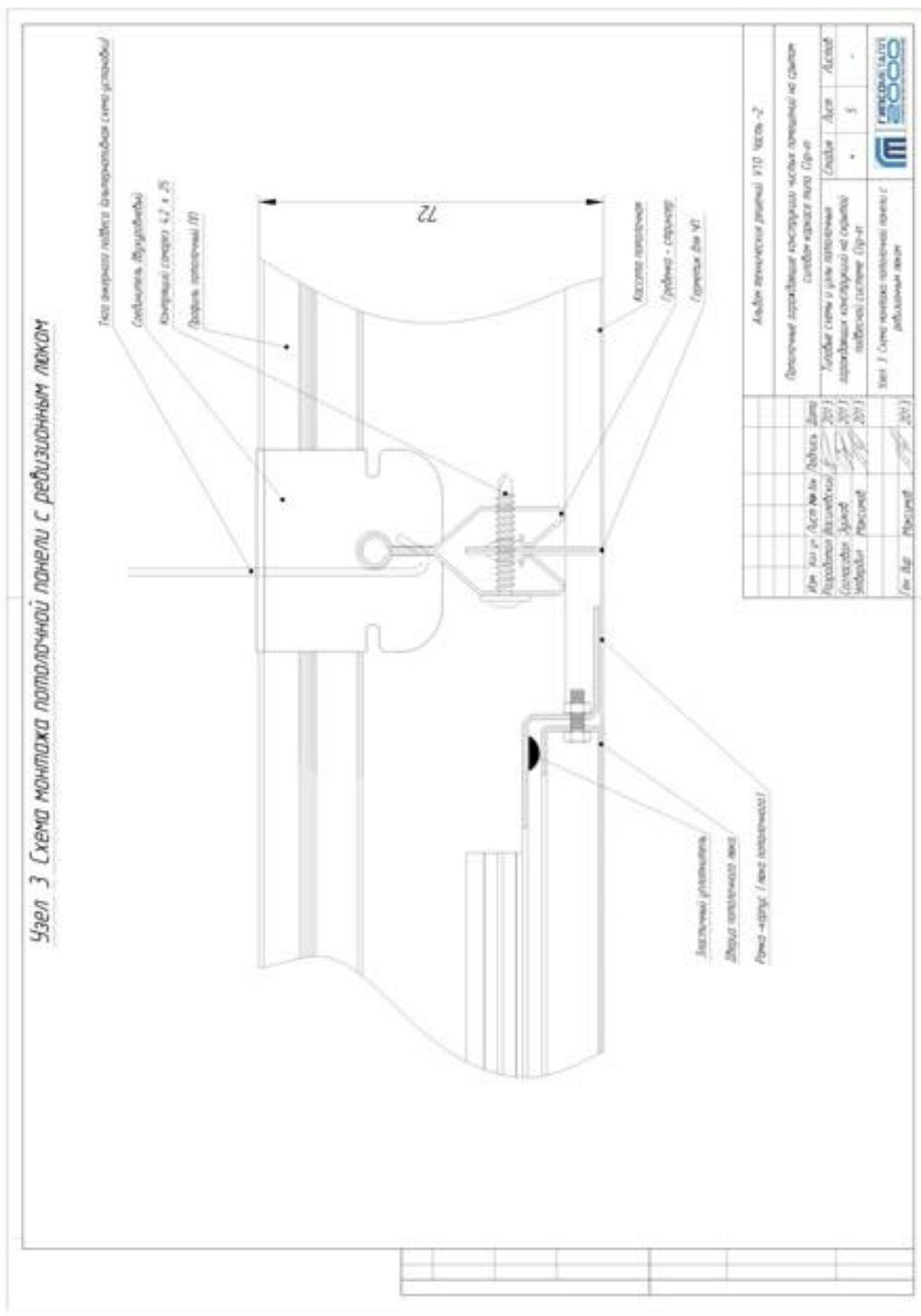
Черт 2 Схема монтажа резобетонных полоточных лотков



Телефон: +7 (499) 705-48-27  
E-mail: sales@gipsometal.ru  
[www.gipsometal2000.ru](http://www.gipsometal2000.ru)

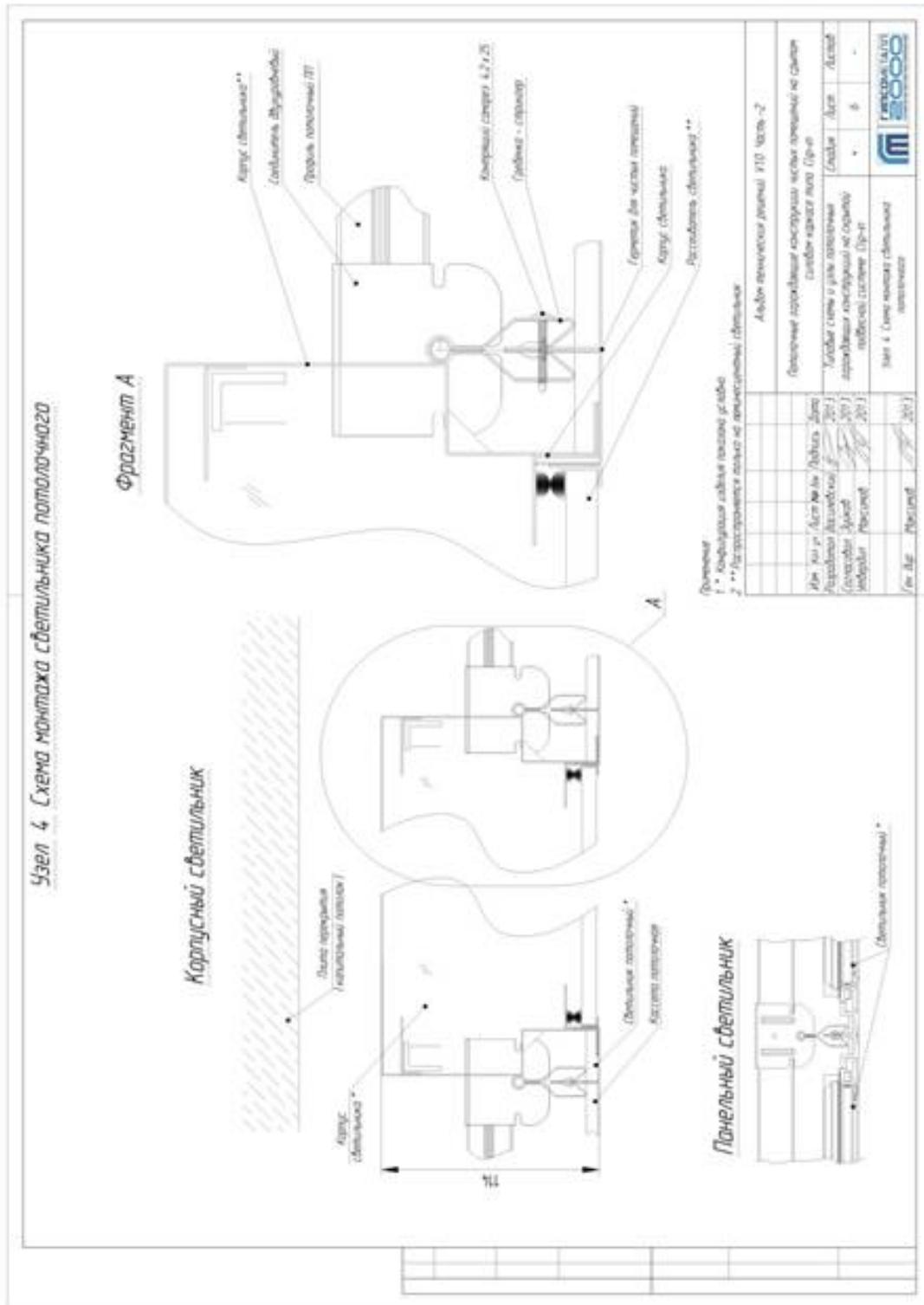
## **Типовые технические решения по монтажу потолочной системы со скрытым каркасом типа Clip-in**

типа Clip-in



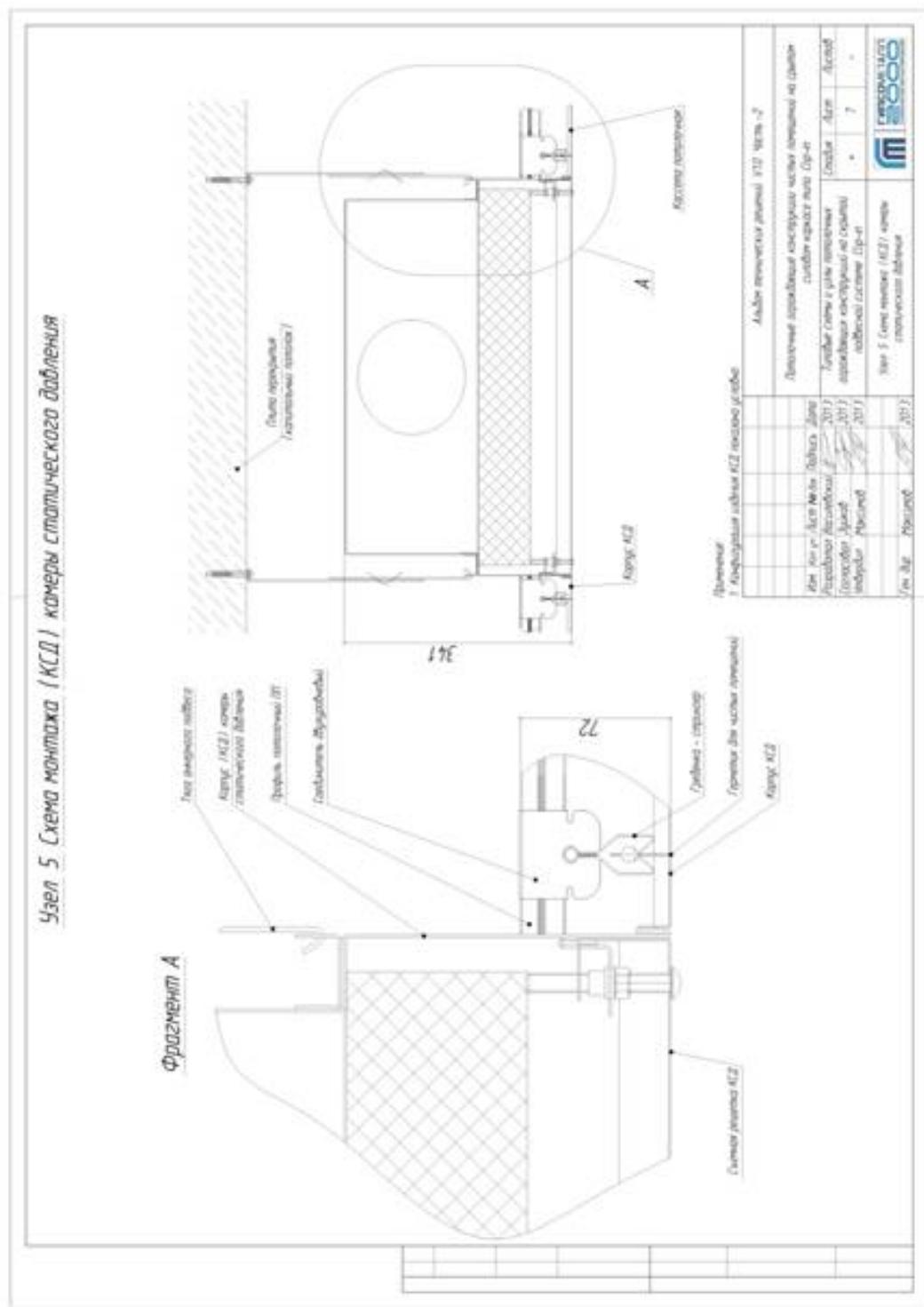
## **Типовые технические решения по монтажу потолочной системы со скрытым каркасом типа Clip-in**

Tuna Clip-in



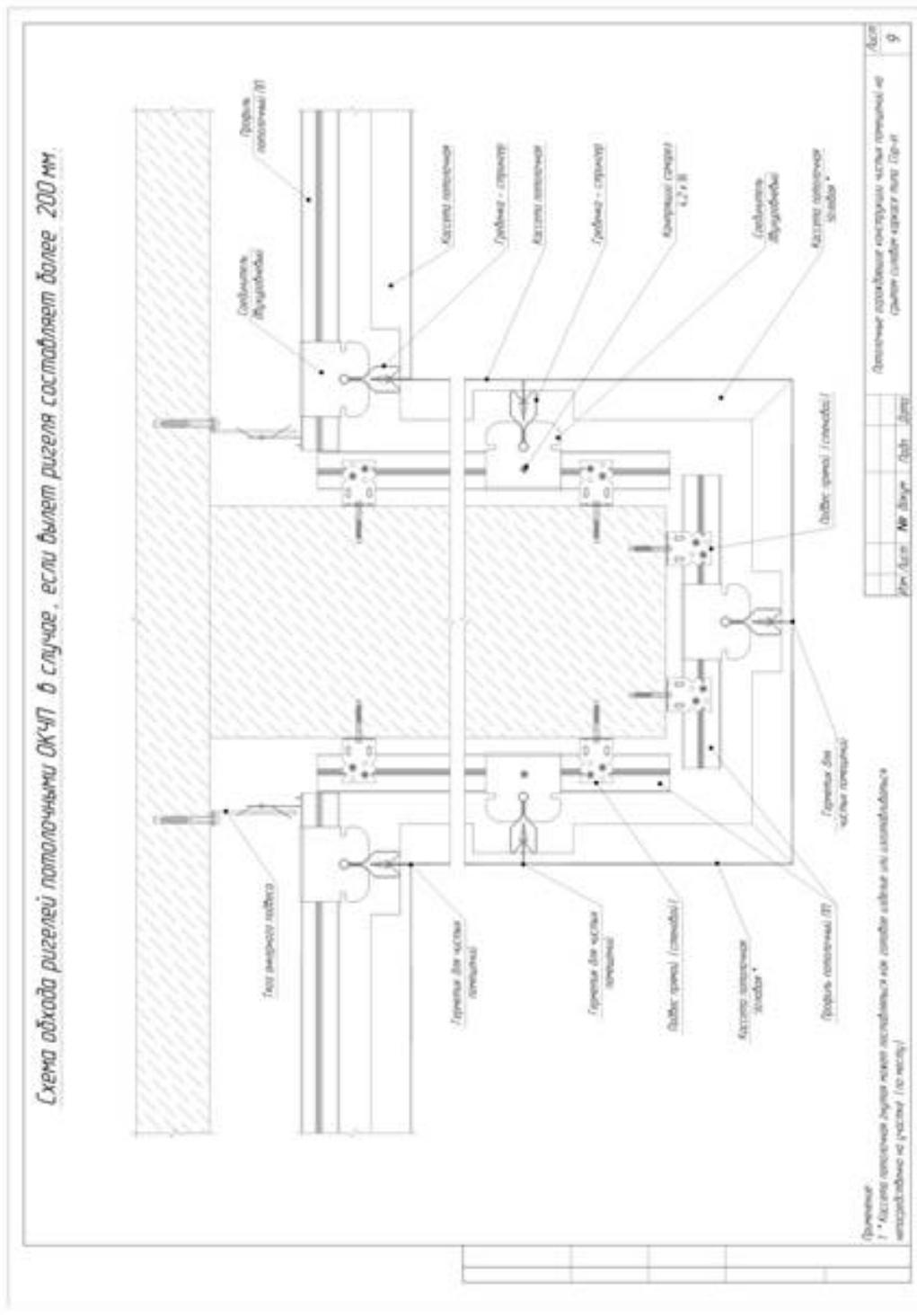
## Типовые технические решения по монтажу потолочной системы со скрытым каркасом типа Clip-in

типа Clip-in



**Типовые технические решения по монтажу потолочной системы со скрытым каркасом типа Clip-in**

типа Clip-in



## Что дальше?

Дорогой Читатель!

Если ты хочешь избежать возможных проблем из-за низкой компетенции или «раздолбайского» подхода Подрядчика по Строительству Чистых Помещений к твоей задаче, а также **получить точный расчёт сметы за 24 часа**, свяжись с нами по телефону ниже – мы всё организуем!



С уважением,

**Зуйков Виктор Сергеевич**

Заместитель генерального директора,  
кооснователь компании «Гипсометалл-2000»

**+7 (499) 705-48-27**

**P.S.** Если Вы цените личное общение и хотите задать вопросы нашему инженеру, а также посмотреть и «пощупать» образцы материалов для чистых помещений нашего производства – оставьте заявку в форме ниже или позвоните нам!

**Получить бесплатную консультацию  
(и наш оптовый прайс-лист на материалы)**

## 5 причин заказать у нас Монтаж Чистых Помещений

и воспользоваться нашей 17-летней экспертизой и всеми побочными ресурсами для 100% сдачи в срок, без брака и финансовых потерь



### Окажем профессиональную техническую поддержку

- Составим тех. задание на строительную готовность участка к монтажу
- Произведем Технический Надзор за работами
- Дадим рекомендации по подбору оборудования



### Сами подготовим участок к работам

- Произведем демонтажные работы, вывезем мусор
- Подготовим инженерные сети и основание пола
- Выполним работы по обеспыливанию поверхностей стен и потолка



### Произведём все работы «под ключ»

- Монтаж ограждающих конструкций, инж.систем
- Укладка напольного покрытия
- Установка технологического оборудования
- Пуско-наладочные работы



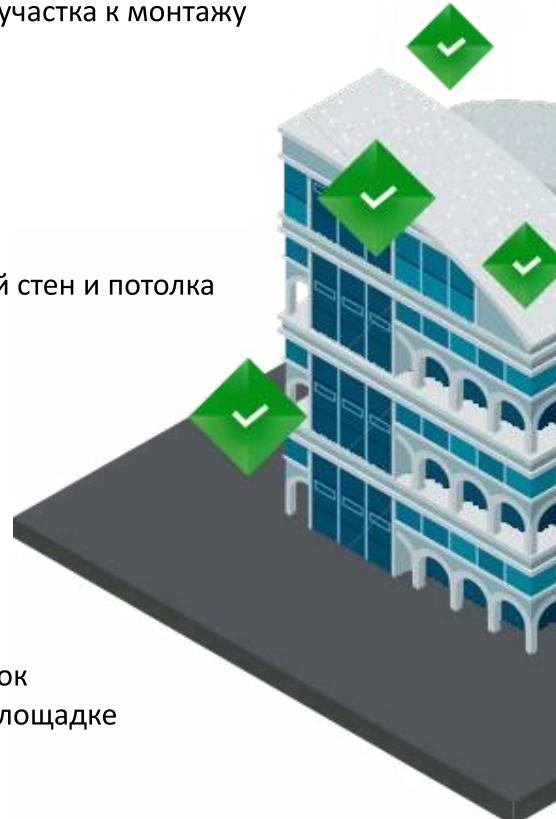
### Единый исполнитель, отвечающий за 100% работ

- Работа только с одним подрядчиком на площадке
- Минимизация проектных и строительных нестыковок
- Оперативное принятие решений на строительное площадке



### Успешный опыт

- Более 10 000 м<sup>2</sup> построенных чистых помещений
- Более 100 постоянных клиентов
- Опыт работы на особо сложных и режимных объектах



**Запросить «Коммерческое»**  
(прислать проект или задать вопрос)

**+7 (499) 705-48-27**

## Среди наших Постоянных Партнёров

Компании Всероссийского Масштаба,  
которые доверили нам строительство чистых помещений



**Запросить «Коммерческое»**  
(прислать проект или задать вопрос)

**+7 (499) 705-48-27**