

Колонна и опора.

Опциональные комплектующие. Дополнительные структуры

КОЛОННА С
ГОРЯЧЕКАТАНЫМ
ПРОФИЛЕМ

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СТРУКТУРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Это конструкция, которая находится на одной высоте с опорой купола и служит опорой прохода. Используется, когда холодная колонна не является достаточным решением для опоры шлюза.

Эта колонна, которая простирается от основания до высоты опоры купола, прикреплена к бункеру и имеет консоль в верхней части. Консоль состоит из 2-х структурных систем, из перевернутой пирамиды, соединённых вместе.

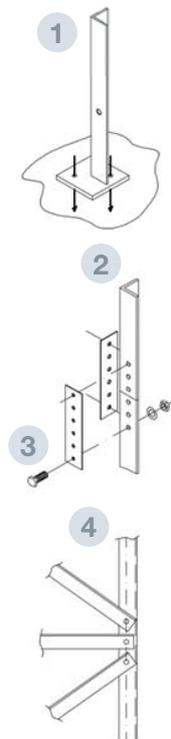
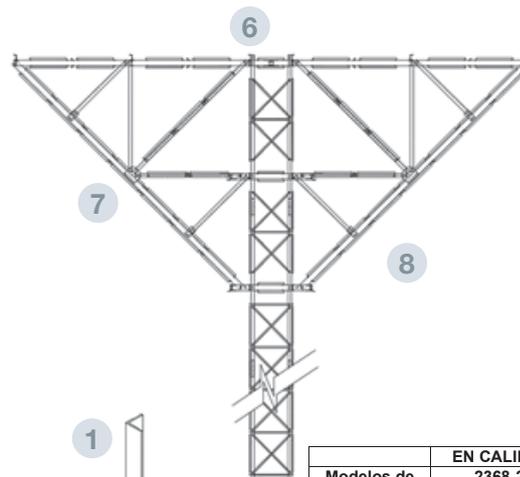
Когда колонна находится в начале или в конце прохода, ее консоль является простой, только с одной стороны. Консоли поддерживаются 6 профилями «С», которые будут выступать в роли опоры прохода.

Возможные конструкции:

| BASE (mm) | OVERHANG (mm) |
|-------------|---------------|
| 1200 – 1200 | 5000 ó 6000 |
| 1260 – 1260 | 8000 |
| 1260 – 2000 | 8000 ó 10000 |
| 2000 – 2000 | 8000 ó 10000 |

ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- 1** АНКЕРНАЯ ПЛИТА
 - Деталь для присоединения столба к фундаменту.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR
- 2** СТОЙКА "L"
 - Профиль «L» 100x100x10 или 120x120x12 из горячекатаной стали, расположенной по высоте колонны.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR
- 3** СРАЩИВАНИЕ
 - Прямоугольная пластина 600x100x10 мм или 600x120x10 мм для соединения упоров.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR
- 4** КРЕПЛЕНИЕ
 - Профиль "L" 50x5 горячекатаный стальной.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR
- 5** СОЕДИНЕНИЕ
 - Профиль "L" 50x5 из горячекатаной стали, соединяющий колонну с силосом.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR
- 6** ВЕРХНЯЯ ПЕРЕМЫЧКА
 - Горячекатаный стальной профиль UPN200, поддерживающий опору С-шлюза.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR
- 7** НИЖНЯЯ ПЕРЕМЫЧКА
 - Горячекатаный стальной профиль UPN200, поддерживающий опору С-шлюза.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR
- 8** ДИАГОНАЛЬ
 - Профиль UPN200 из горячекатаной стали, соединяющий верхнюю перемычку с нижней.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR



| | EN CALIENTE 1 2368-2598 | EN CALIENTE 2 2750-3208 |
|--|--|--|
| Modelos de silo Ø Columna | ASCOL02 | ASCOL03 |
| | | |
| | Metro de columna laminada caliente 1200x1200 válida para 23,68/25,98 | Metro de columna laminada caliente 2000x2000 válida para 27,50/32,08 |
| Semivoladizo (para inicio of final de fila de silos) | ASSEVOLCOL02 | ASSEVOLCOL03 |
| | | |
| | Semi-Voladizo columna caliente 5000x1200x1200 | Semi-Voladizo columna caliente 8000x2000x2000 |
| Voladizo (para el espacio entre silos) | ASVOLCOL02 | ASVOLCOL03 |
| | | |
| | Voladizo columna caliente 5000x1200x1200 | Voladizo columna caliente 8000x2000x2000 |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция, образованная U-образными профилями, которые соединены друг с другом для установки в куполе силосохранилища и для выдерживания нагрузки на пешеходную дорожку.

ТИПЫ

A СОСРЕДОТОЧЕННЫЕ

Формируется из двух стрингеров, которые крепятся к крышке загрузочной горловины и подкрепляются 4 подкреплениями «U» 200.

B ПЕРЕМЕЩЕННЫЕ

Центрированная опора купола, которая установлена несимметрично для поддержки нестандартных конструкций мостиков.

C РАСШИРЕННЫЕ

Центрированная опора купола, которая устанавливается с удлинителями 1000 мм на одну или обе стороны.

D ВЫСОКИЕ

Состоит из стрингеров и столбов «U» 100, которые соединены и закреплены с помощью углов 50x5 «L» для поддержки проходов на уровнях выше, чем у силосохранилища.

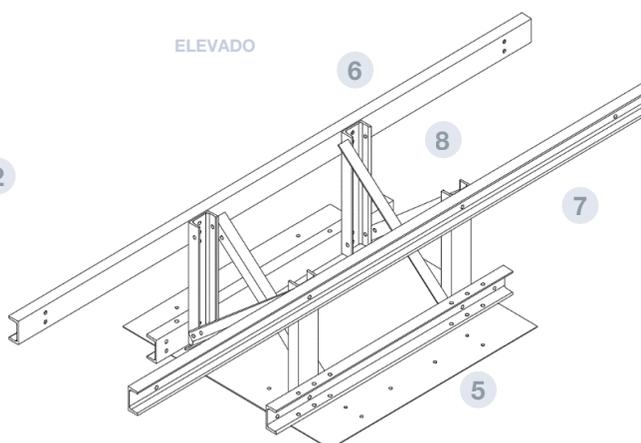
В зависимости от сохраняемой высоты, существует 4 модели:

- 1.H - (210 – 530)
- 2.H - (570 – 1050)
- 3.H - (1090 – 1570)
- 4.H - (1610 – 2090)



ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- 1 СТРИНГЕР
 - Профиль "U" 200 холоднокатанный длиной 2600, 2550 или 3000 мм, который выступает в качестве основного элемента конструкции.
 - Материал: оцинкованная сталь S280 GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 2 КРОНШТЕЙН СТРИНГЕРА
 - Системы кронштейна, установленная на стрингерах для придания жёсткости стыку с арматурой.
 - Материал: оцинкованная сталь S280 GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 3 АРМИРОВАНИЕ
 - Имеются 4 холоднокатанные профили «U» 200, установленные поперечно между балками центрированной, смещенной и увеличенной опоры купола.
 - Материал: оцинкованная сталь S280 GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 4 РАСШИРЕНИЕ
 - Холоднокатанные профили U200 длиной 1000 мм, устанавливаемые как удлинители опорных балок с центром на одной или обеих сторонах. Удлинители устанавливаются вместе с универсальными ступенями, которые выступают в качестве опор на своих концах.
 - Материал: оцинкованная сталь S280 GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 5 БАЗА
 - Горячекатаные профили UPN100.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR L = 1200мм
- 6 ЛИНТЕЛЬ
 - Горячекатаные профили UPN100.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 JR L = 2600 мм
- 7 СТОЙКА
 - Горячекатаные профили UPN100, определяющие максимальную высоту поднятой опоры.
 - Материал: оцинкованная сталь S275 J
- 8 КРЕПЛЕНИЯ
 - "L" profiles 50x50 to brace the pillars
 - Material: galvanized steel S275 JR



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

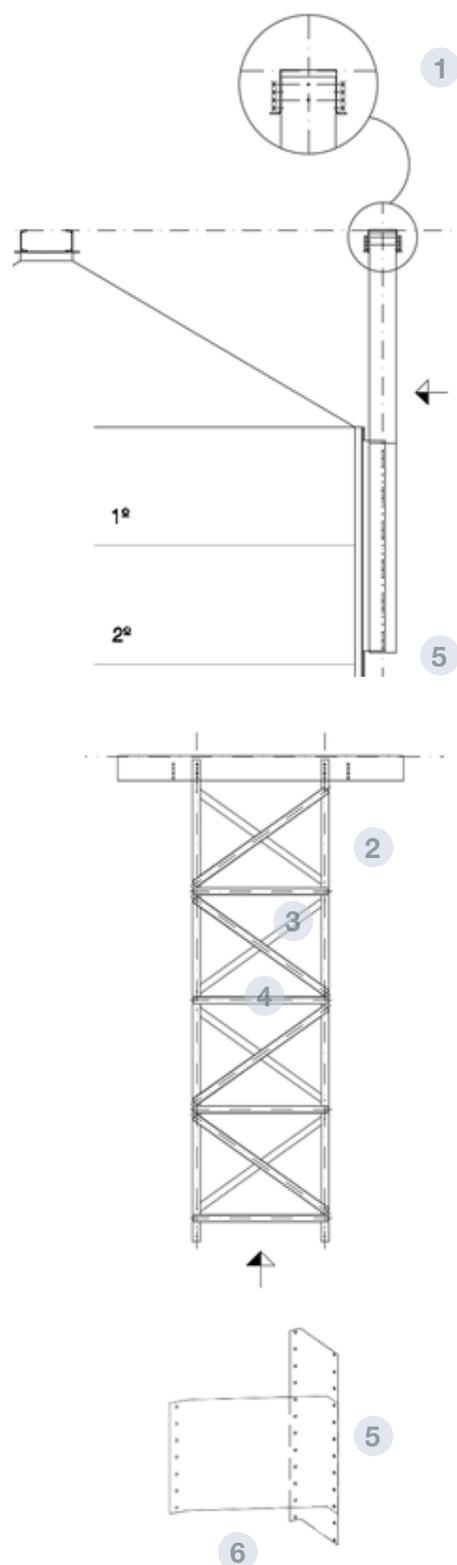
Это конструкция, которая находится на одной высоте с опорой купола и служит опорой прохода.

Мостик устроен на Омеге 273, которая поддерживается 2-мя U-образными столбами. Столбы укреплены горизонтальным и наклонным «U»-образным креплением 60x50x3 мм.

Весь комплект соединен с усилением силоса двумя углами крепления. От модели 10.70 углы швартовки усилены креплением.

ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- 1 **ОМЕГА 273**
 - Профиль из холоднокатаной стали 273x210x2400мм ОМЕГА
 - При желании его длина может быть 3000 мм
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 2 «U» СТОЛБ 263
 - «U» профиль из холоднокатаной стали
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 3 НАКЛОННОЕ КРЕПЛЕНИЕ
 - «U» профиль 60x50 из холоднокатаной стали
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 4 ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
 - «U» профиль 60x50 из холоднокатаной стали
 - Material: galvanized steel S280GD Z 600 MAC e= 3mm
- 5 УГОЛ ШВАРТОВКИ
 - Сфальцованный лист длиной 2000 мм для соединения столба с армированием
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 6 КРЕПЛЕНИЕ - ПОДДЕРЖКА СИЛОСА
 - Сфальцованная пластина длиной 500 мм для усиления угла поворота
 - Соединения между наконечником и углом швартовки
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

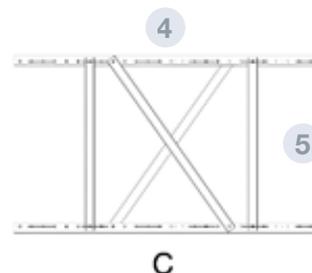
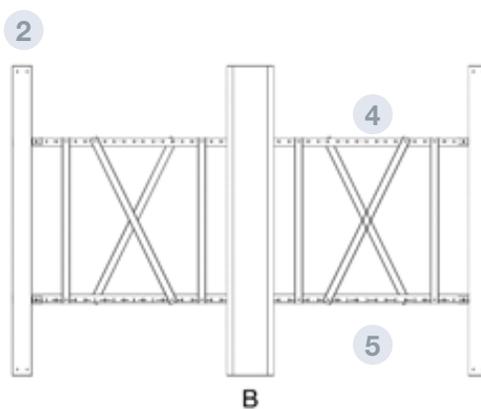
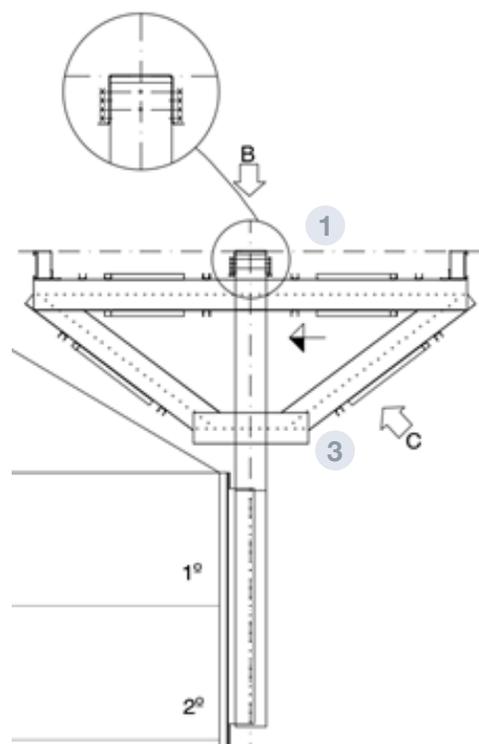
Это конструкция, которая находится на одной высоте с опорой купола и служит опорой прохода.

Это стандартная настенная опора, к которой добавляется консольная конструкция.

Он используется, когда опора стены не является достаточным решением для поддержки прохода. Имеются 2 расстояния: 3724 мм

Консоль состоит из 2-х структурных систем, из перевернутой пирамиды, соединённых вместе.

На консоли поддерживаются 2 профиля «С», которые будут выступать в роли опоры прохода.



ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- 1 **ВЕРХНЯЯ ПЕРЕМЫЧКА**
 - U-образный профиль длиной 263, 3724 мм, поддерживающий опору шлюза С
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 2 **ОПОР СОЕДИНЕНИЯ - ПРОХОД**
 - Холоднокатаный стальной профиль «С», на котором лежит проход
 - Для регулировки высоты «С» может быть: 223, 232, 241, 250, 259, 268 или 277 мм
 - Внутренне усилен "U" из того же материала
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 3 **НИЖНЯЯ ПЕРЕМЫЧКА**
 - U-образный профиль холоднокатаный стальной 263x988, который присоединяется к опоре стены
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 4 **ДИАГОНАЛЬ**
 - U-образный профиль холоднокатаный стальной 263, соединяющий верхнюю перемычку с нижней
 - Может быть длиной 1976 или 2356 в зависимости от размера консоли
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм
- 5 **КРЕПЛЕНИЕ**
 - U-образный профиль холоднокатаный стальной 60x50 для совмещения перемычек
 - Его длина может быть 506, 936, 1120, 1266, 1280, 1362 или 1422 мм
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3mm

ДВОЙНАЯ ОПОРА С КОНСОЛЬЮ

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

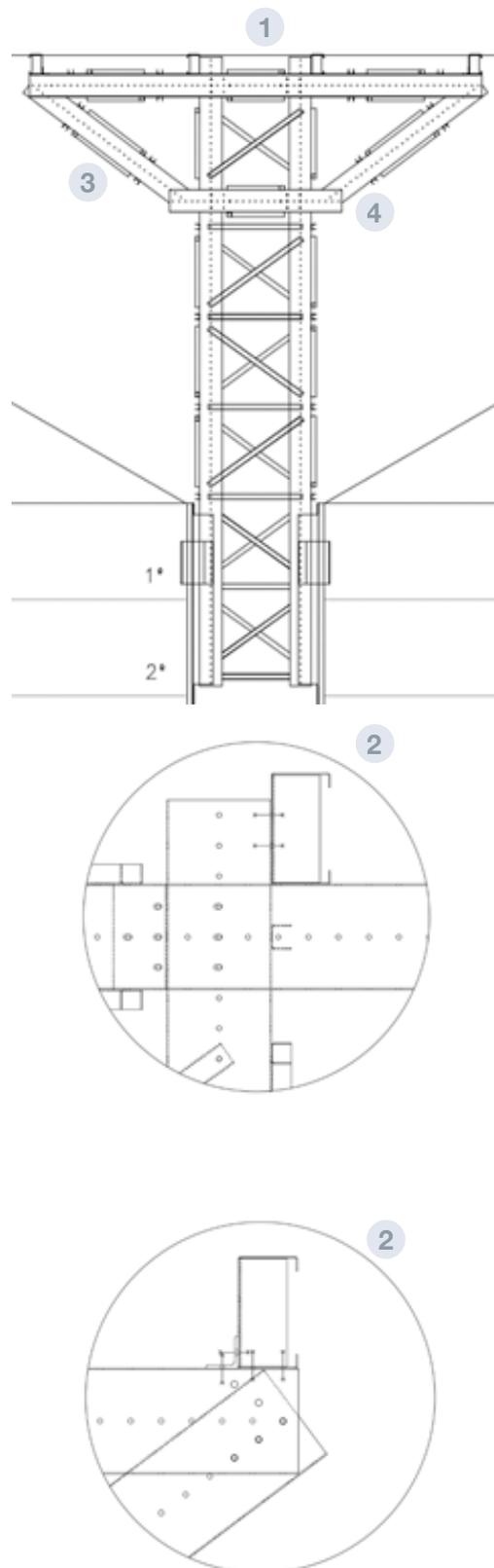
Это конструкция, которая находится на одной высоте с опорой купола и служит опорой прохода.

Доступны 2 стандартные настенные опоры, к которым добавляется консольная конструкция.

Используется, когда консольная опора стены не является достаточным решением для поддержки прохода. Доступно для моделей в диапазоне от 16,80 до 24,44 на 3-х консольных расстояниях: 2128, 3344 и 4560 мм.

Консоль состоит из 2-х структурных систем, из перевернутой пирамиды, соединенных вместе.

На консоли поддерживаются 4 профиля «С», которые будут выступать в роли опоры прохода.



ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ (Консольная конструкция)

- 1** ВЕРХНЯЯ ПЕРЕМЫЧКА
 - U-образный профиль длиной 5396, 7828 or 10260 мм поддерживающий опору проход С
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e =
- 2** ОПОРА СОЕДИНЕНИЯ - ПРОХОД
 - Холоднокатаный стальной профиль «С», на котором лежит проход
 - Для регулировки высоты С может быть: 223, 232, 241, 250, 259, 268 or 277 мм
 - Внутренне усилен "U" из того же материала
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3
- 3** НИЖНЯЯ ПЕРЕМЫЧКА
 - U-образный профиль холоднокатаный стальной 263x2052, который присоединяется к опоре стены
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e =
- 4** ДИАГОНАЛЬ
 - U-образный профиль холоднокатаный стальной 263, соединяющий верхнюю перемычку с нижней
 - Может быть длиной в 2356, 3876 или 5396 мм в зависимости от размера консоли
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e =
- 5** КРЕПЛЕНИЕ
 - U-образный профиль холоднокатаный стальной 60x50 для совмещения перемычек. Его длина варьируется в зависимости от положения, где он должен быть расположен.
 - Материал: оцинкованная сталь S280GD Z 600 MAC e = 3 мм



Офис и фабрика:
Ctra. de Arenas km. 2.300
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real - Испания
T: +34 926 640 475 • F: +34 926 640 294

Офис **Madrid**:
C/Azcona, 37 • 28028 Madrid - Испания
T: +34 91 726 43 04 • F: +34 91 361 15 94

symaga@symaga.com
www.symaga.com