V.T.S.
Vision Technology Systems GmbH
Arnsberg, Germany

Техническое описание продукции

Linea

Настенные медицинские консоли

September 2022

- Применение в операционных блоках, отделениях реанимации, интенсивной и общей терапии, специализированных кабинетах
- Возможность выбора длины консоли, до 6 м
- Возможность индивидуальной конфигурации изделия
- Гладкие поверхности с закругленными гранями панели без видимых винтов для безопасности и простоты гигиенической обработки
- Рейки в верхней и нижней частях корпуса для удобного размещения дополнительного оборудования / принадлежностей
- Свободное определение позиций для размещения газовых, электрических и слаботочных разъемов
- Различные варианты встроенных LED-светильников, в зависимости от модели консоли
- Различные варианты цветового решения для панели и корпуса консоли



СОДЕРЖАНИЕ

Содержание....2
Описание продукции....3
Варианты исполнения....3
Область применения....4
Пример модели Linea N....5
Пример модели Linea IM....6
Пример модели Linea I....7
Виды профилей Linea N, Linea IM и Linea I....8
Вид профиля Linea N1 без рейки....8
Вид профиля Linea N1 с рейкой....9
Вид профиля Linea N2 без рейки....10
Вид профиля Linea N2 с рейкой....11
Вид профиля Linea N3 без рейки....12
Вид профиля Linea N3 с рейкой....13
Вид профиля Linea IM1 с верхней рейкой....14
Вид профиля Linea IM2 с верхней рейкой....15
Вид профиля Linea IM3 с верхней рейкой....16
Вид профиля Linea I1....17
Вид профиля Linea I2....18
Вид профиля Linea I3....19
Стандартные рейки (опции)....20
Нагрузки....21
Рекомендации по подготовке линий медицинских газов....21
Технические данные....22

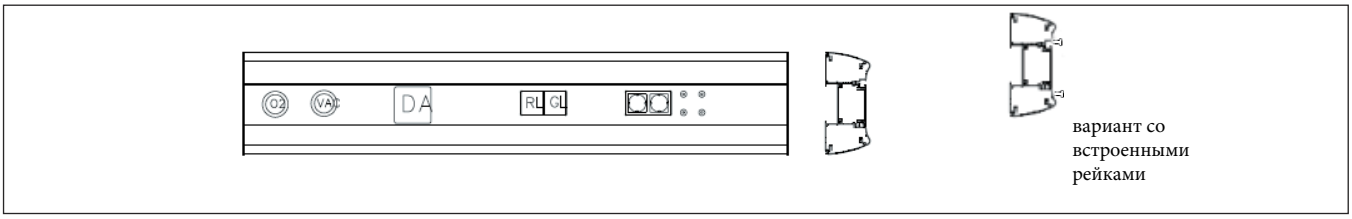
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Модельный ряд консолей Linea позволяет предложить различные решения для оснащения мест в терапевтических отделениях, палатах реанимации и интенсивной терапии, наркозных, операционных и любых специализированных медицинских кабинетах. При заказе изделия учитывается индивидуальные требования и предоставляется свободных выбор типов, количества и расположения разъемов медицинских газов, электропитания и информационных сетей. В модели Linea I стандартно включены две встроенные медицинские рейки по всей длине, что позволяет разместить различные принадлежности. Основной отличительной чертой Linea N и Linea IM являются различные варианты встроенного освещения. При этом в любой из этих моделей могут быть установлены рейки для дополнительного оборудования. На выбор предлагается до 20 различных цветов панели и корпуса консоли по шкале RAL, что позволяет интегрировать изделие в общий дизайн помещения.

ВАРИАНТЫ

Linea N - палатная

Консоль с 1-3 каналами для разъемов или встроенного освещения. Возможен заказ модели со встроенными рейками. Консоль данного типа может поставляться без освещения и без реек.

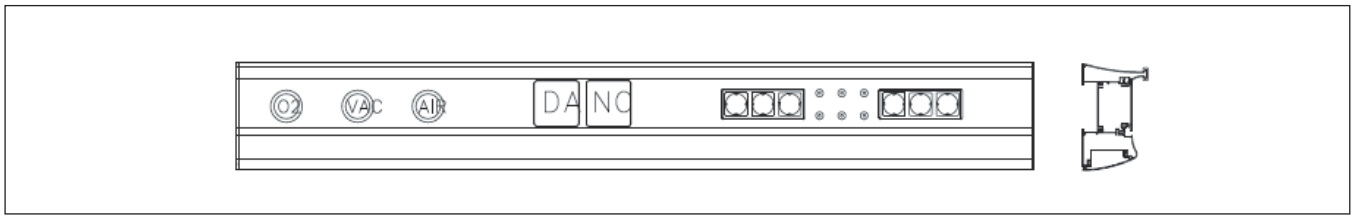


вариант со встроенными рейками

Linea IM - интенсивный уход

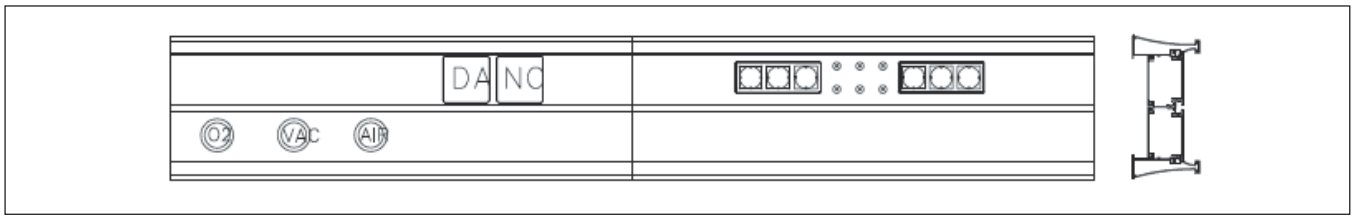
Консоль с 1-3 каналами, верхним или нижним светильником и встроенной рейкой в верхней или нижней части профиля, в зависимости от варианта исполнения. Со стороны рейки при этом установка светильника невозможна.

.



Linea I - реанимационная

Консоль с 1-3 каналами и встроенными рейками в верхней и нижней частях профиля. Возможна установка ночного светильника (опция).



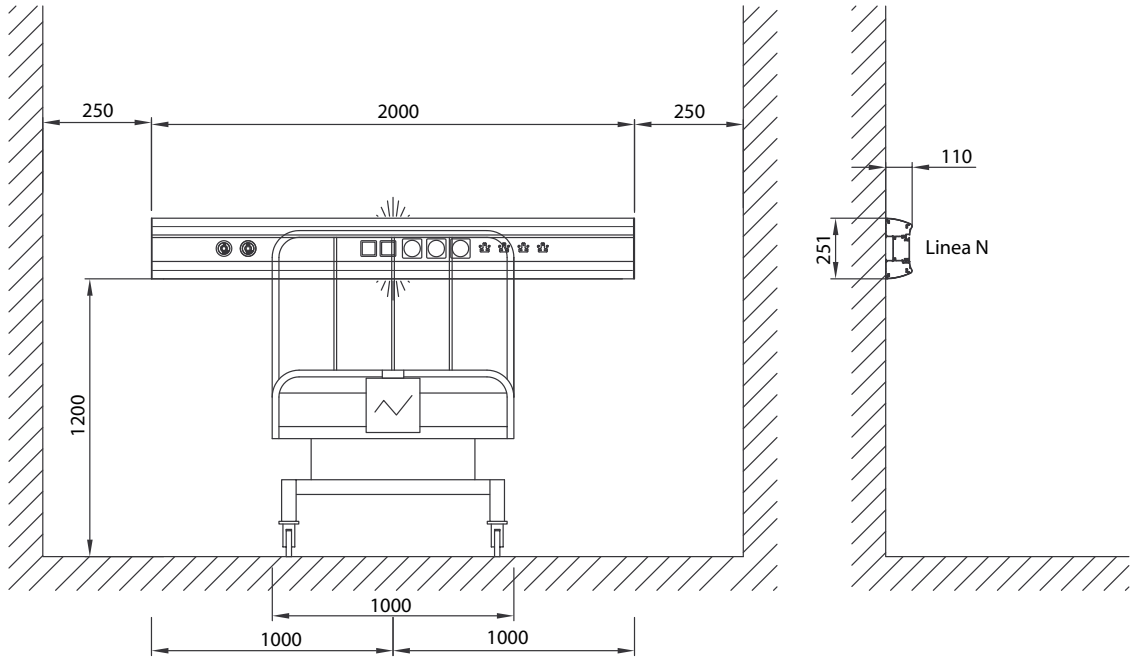
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

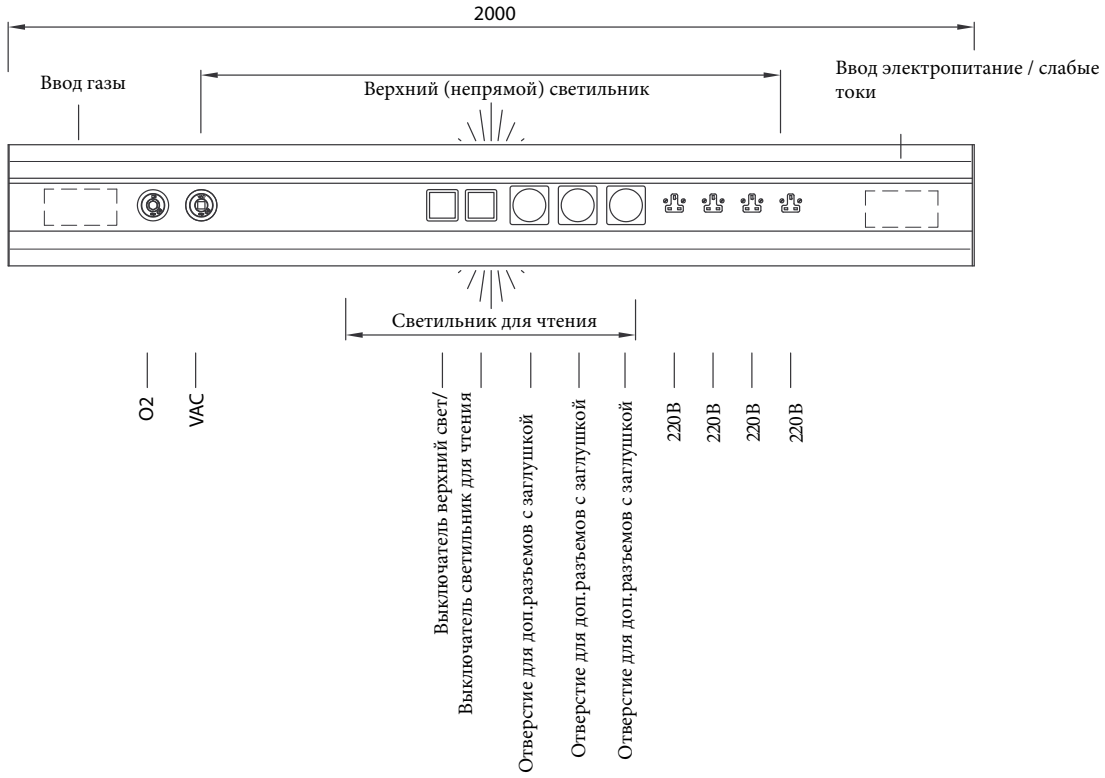
Linea N - палатная
Linea N разработана для палатных отделений. В этой модели предлагается большой выбор вариантов LED-освещения (верхний (непрямой), ночной, светильник для чтения). Модель можно заказать с рейками для установки дополнительного оборудования (по всей длине консоли либо укороченные), расположенными в верхней и/или нижней части профиля (опция).

Linea IM - интенсивный уход
Linea IM разработана для палат пробуждения, ПИТ, специализированных кабинетов с различными уровнями медицинского ухода. Модель подходит, в том числе, и для использования в палатных отделениях.

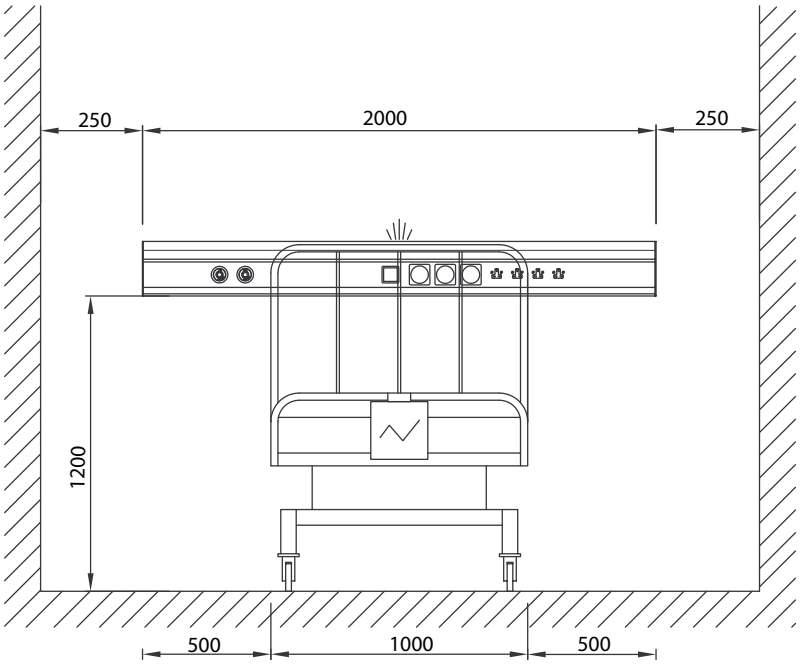
Linea I - реанимационная
Linea I оптимальна для использвания в ОРИТ взрослых и новорожденных, наркозных, малых операционных, а также в диагностических кабинетах с применением наркозно-дыхательных аппаратов. Встроенные медицинские рейки с большой грузоподъемностью (входят в базовый комплект) рассчитаны на эргономичное размещение и эксплуатацию различного медицинского оборудования. С моделью Linea I возможен заказ встроенного ночного LED-светильника (опция).

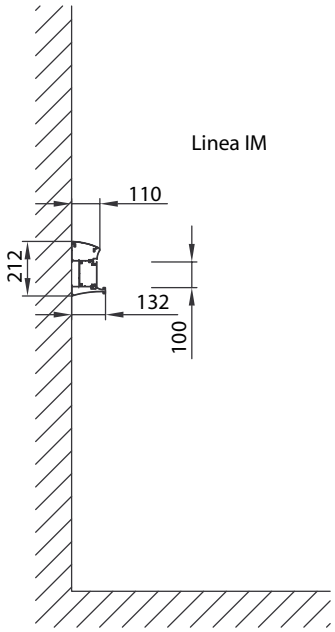
ПРИМЕР LINEA N

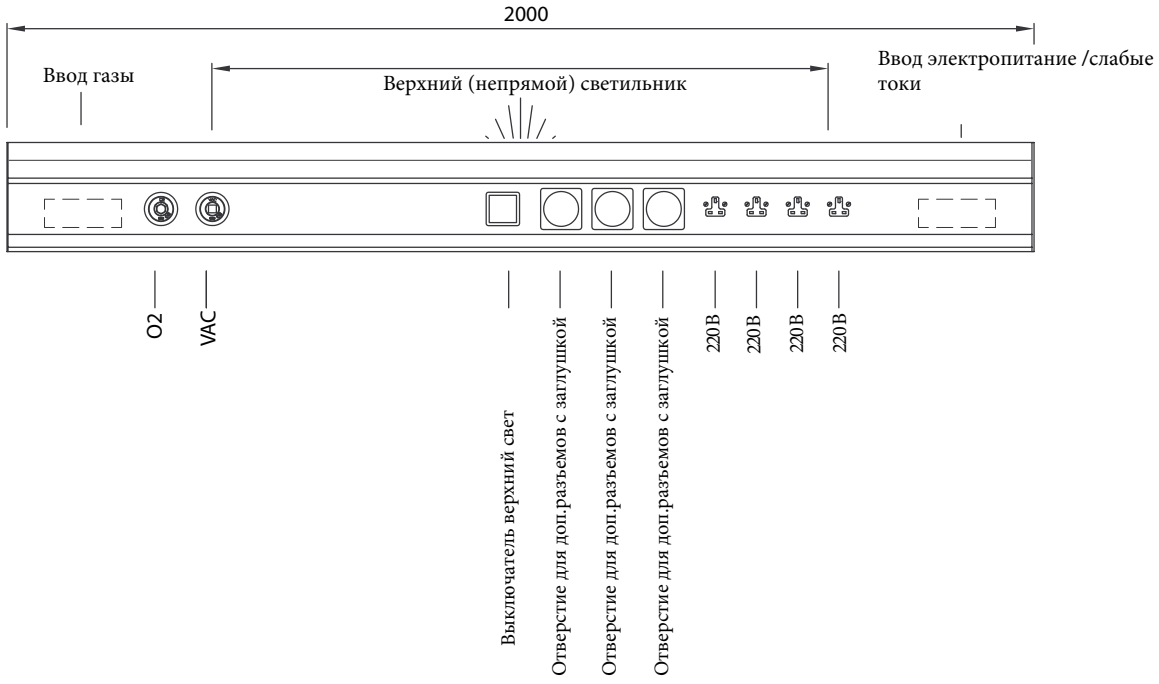




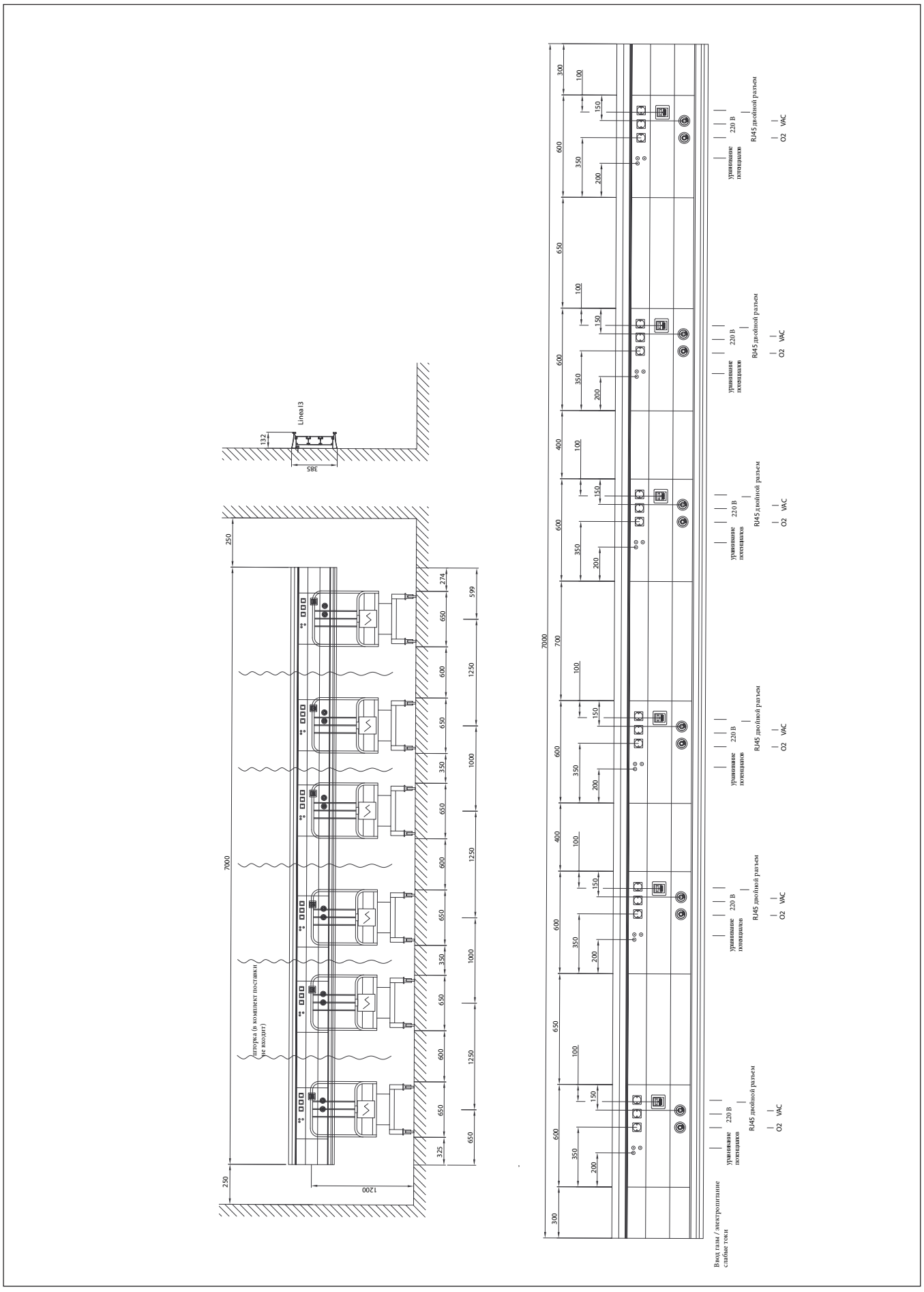
ПРИМЕР LINEA IM



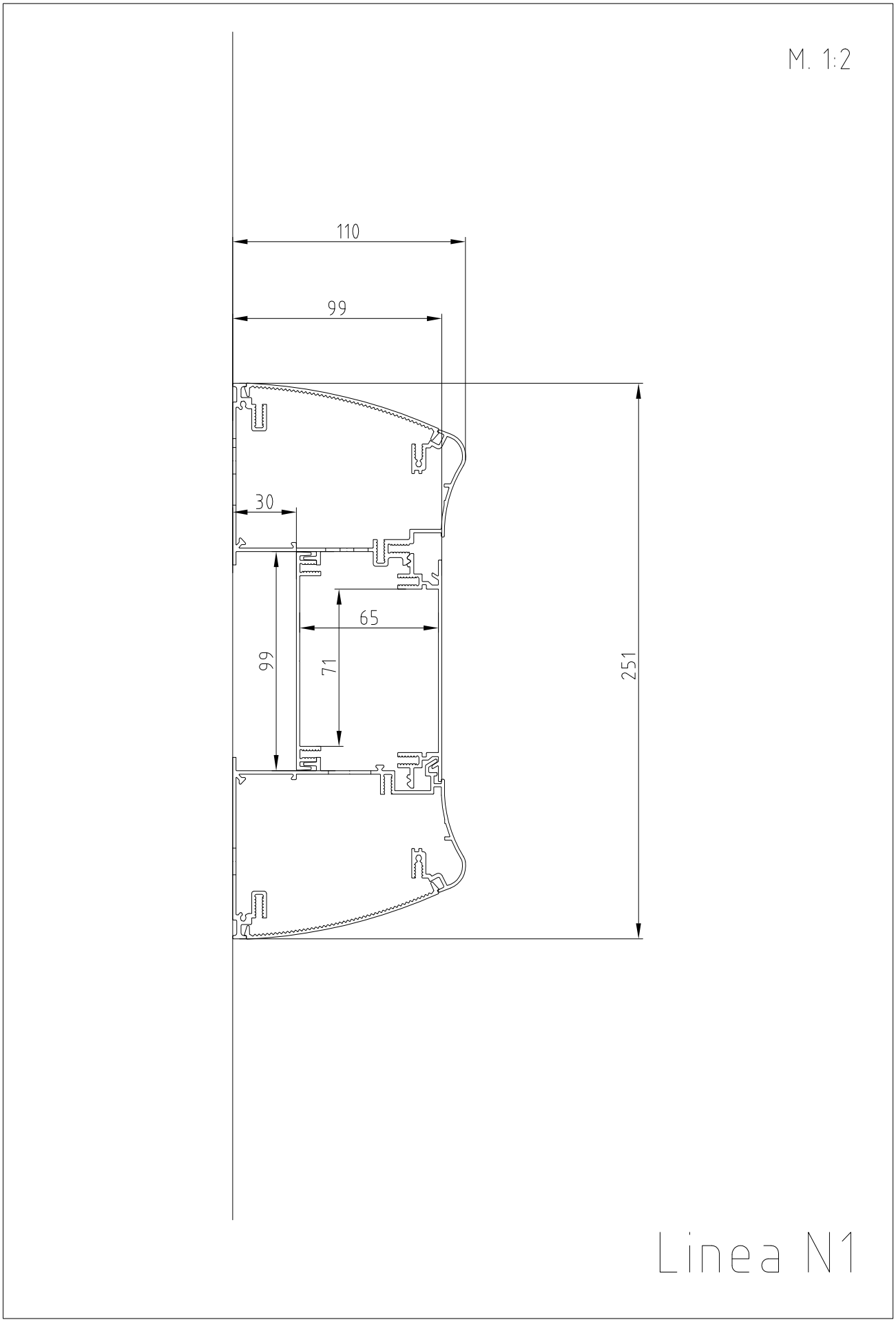




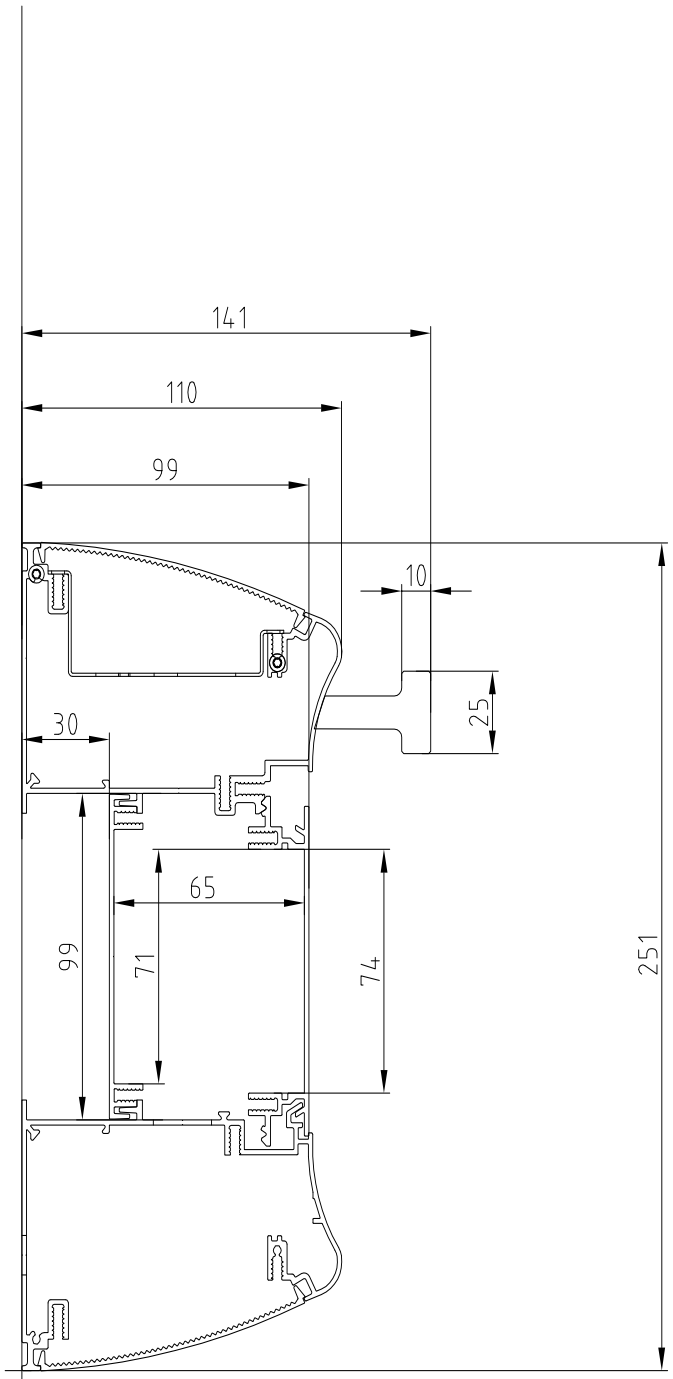
ПРИМЕР LINEA I



ВИДЫ ПРОФИЛЕЙ LINEA N, LINEA IM И LINEA I

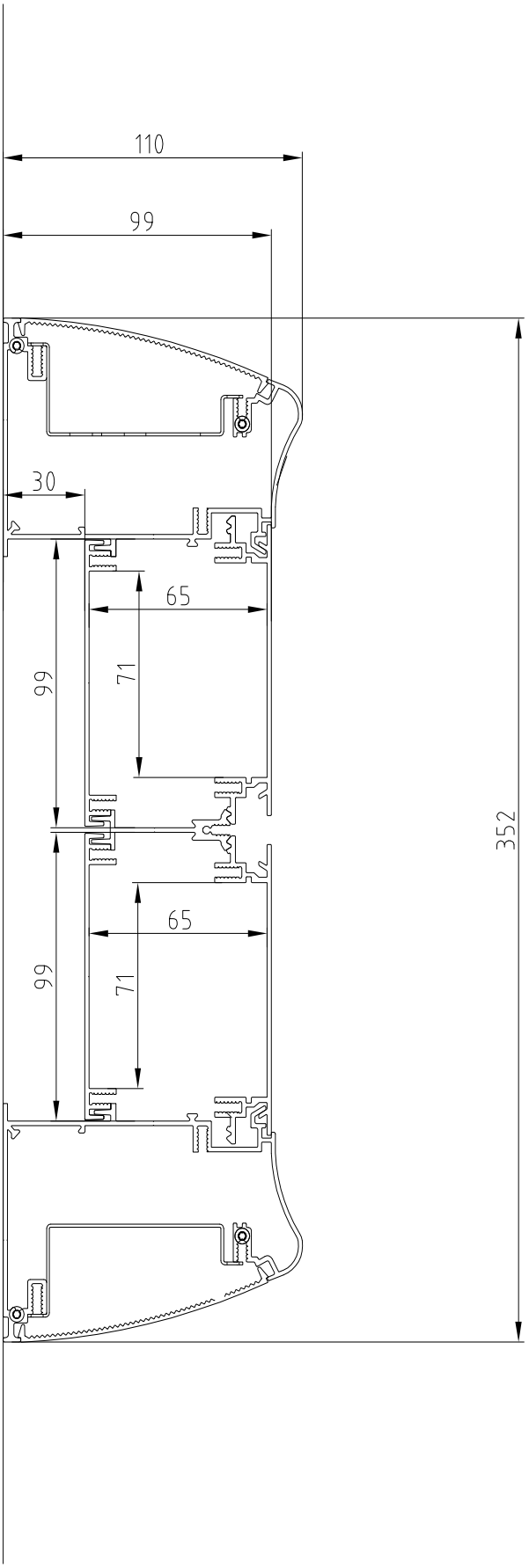


M. 1:2



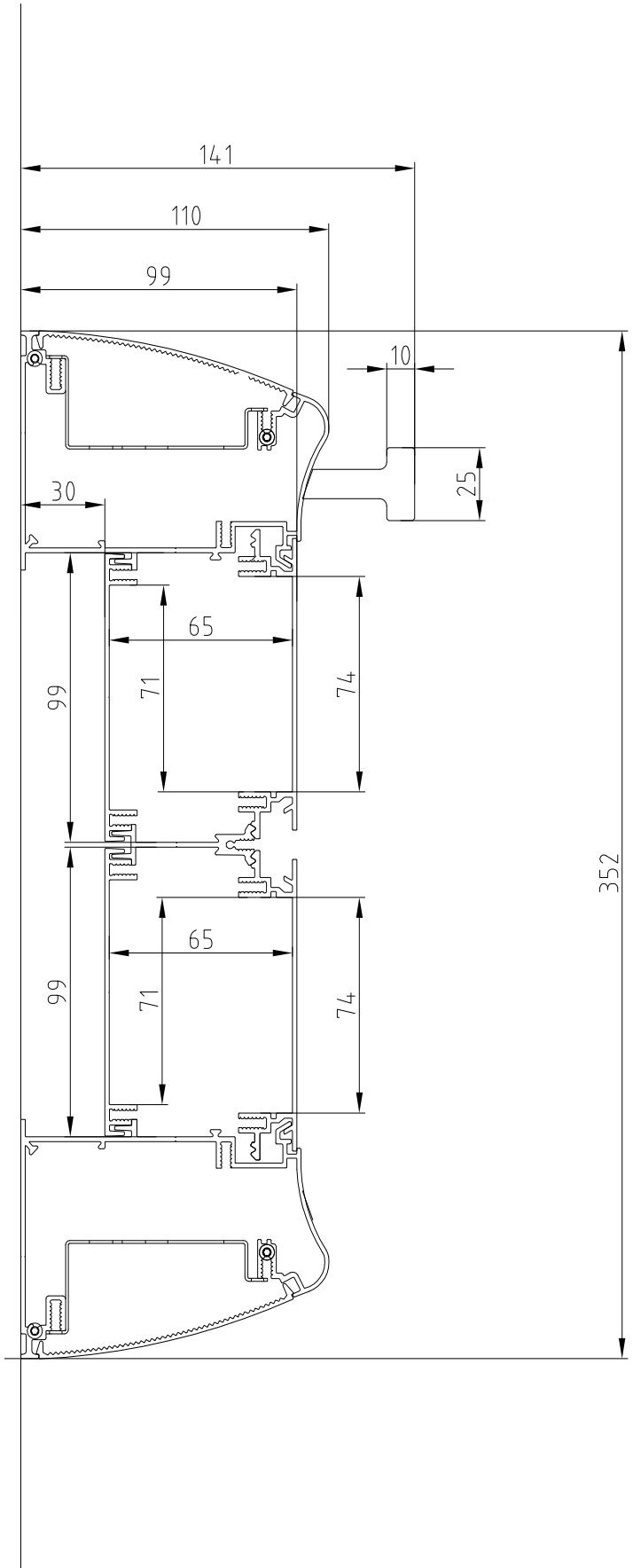
Linea N1 - с установленной рейкой по всей длине консоли

M. 1:2



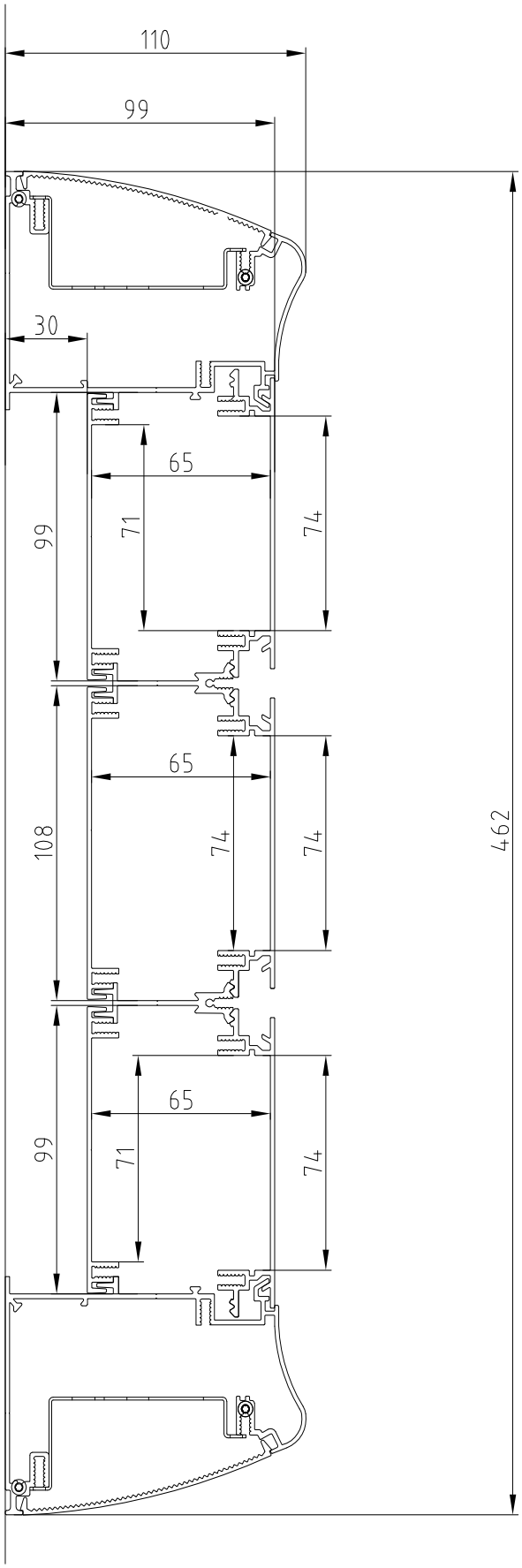
Linea N2

M. 1:2



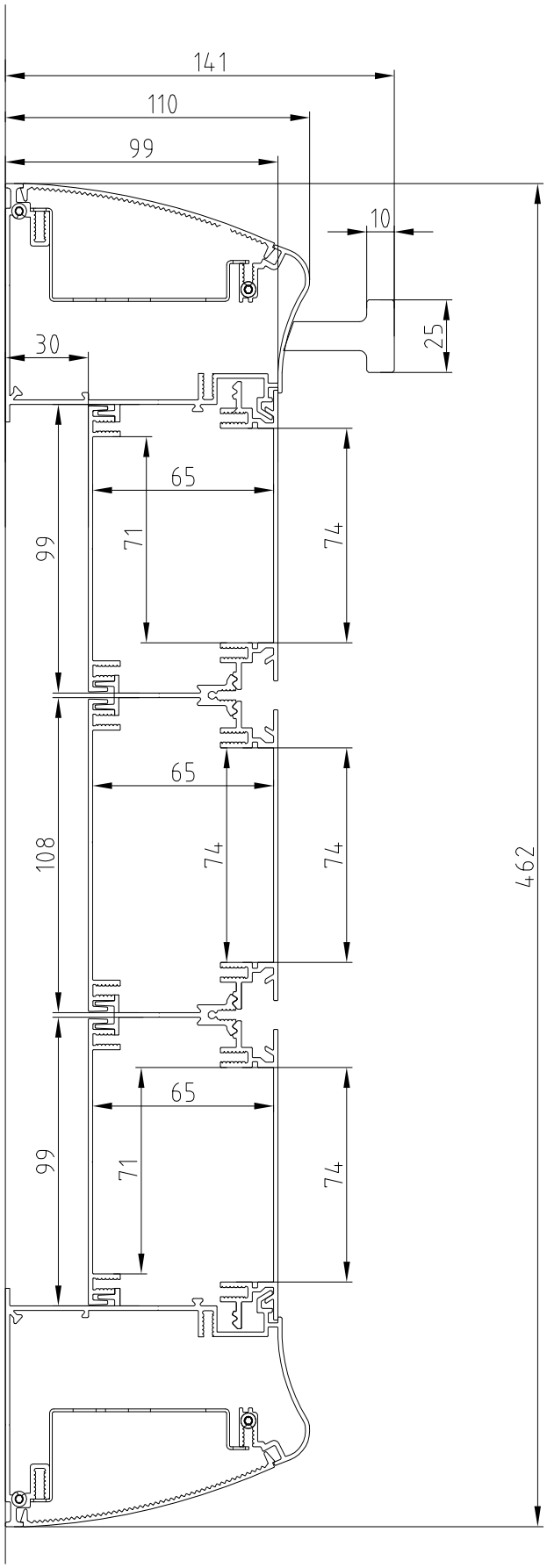
Linea N2 – с установленной рейкой по всей длине консоли

M. 1:2



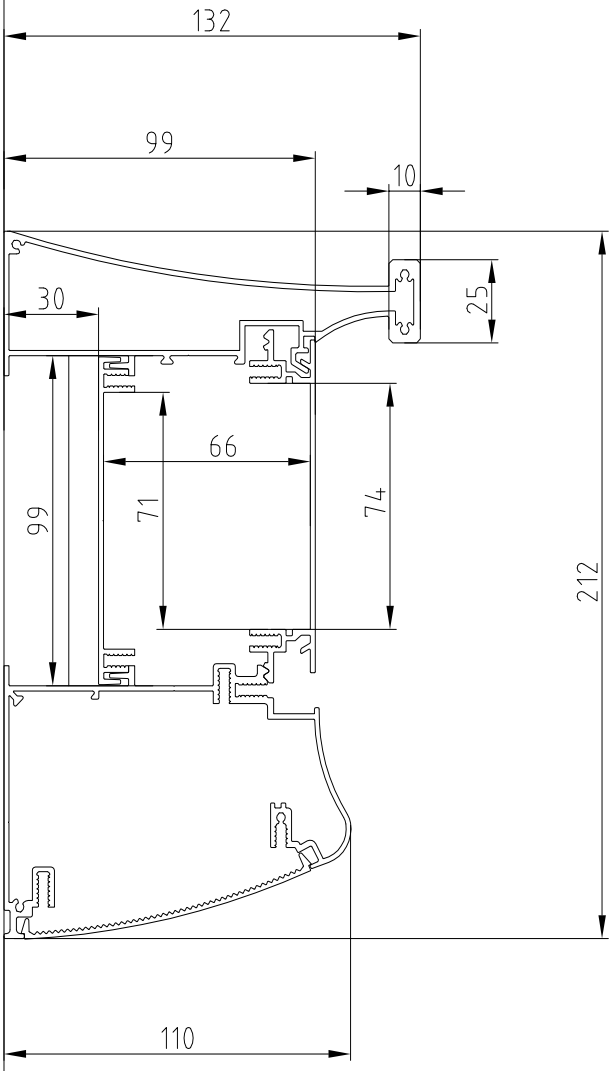
Linea N3

M. 1:2



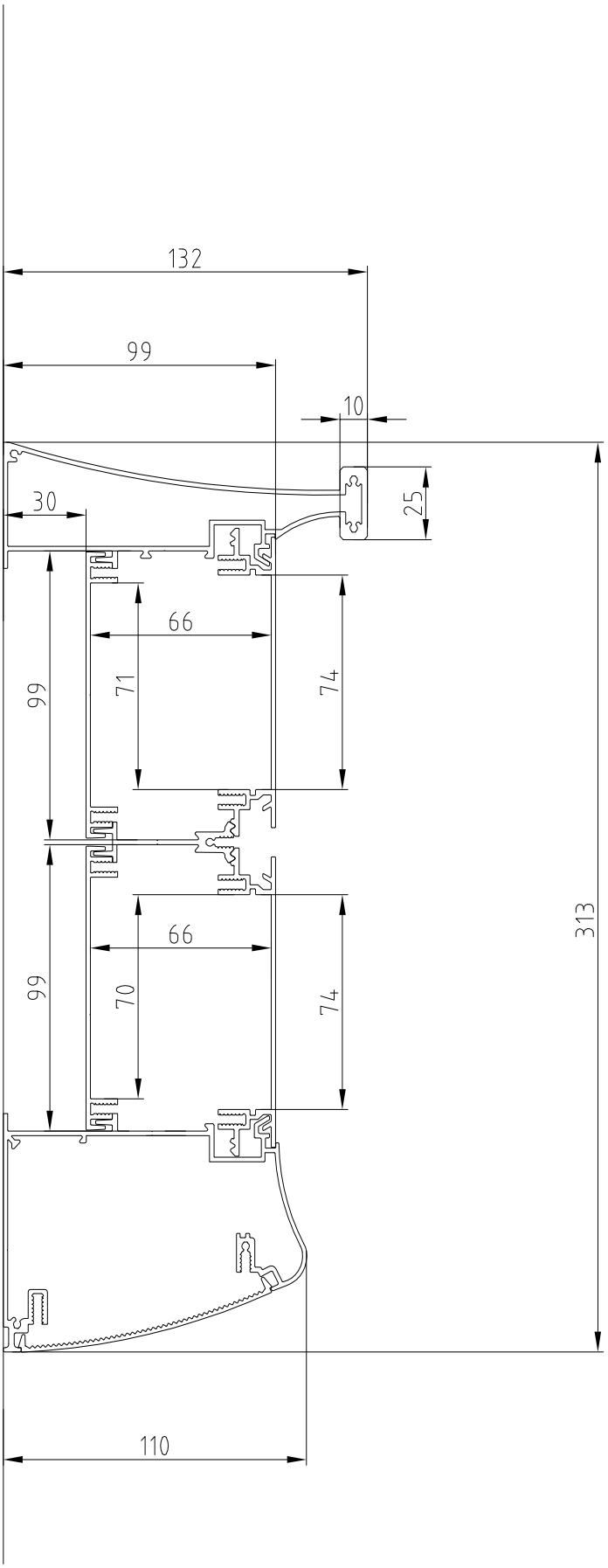
Linea N3 – с установленной рейкой по всей длине консоли

M. 1:2

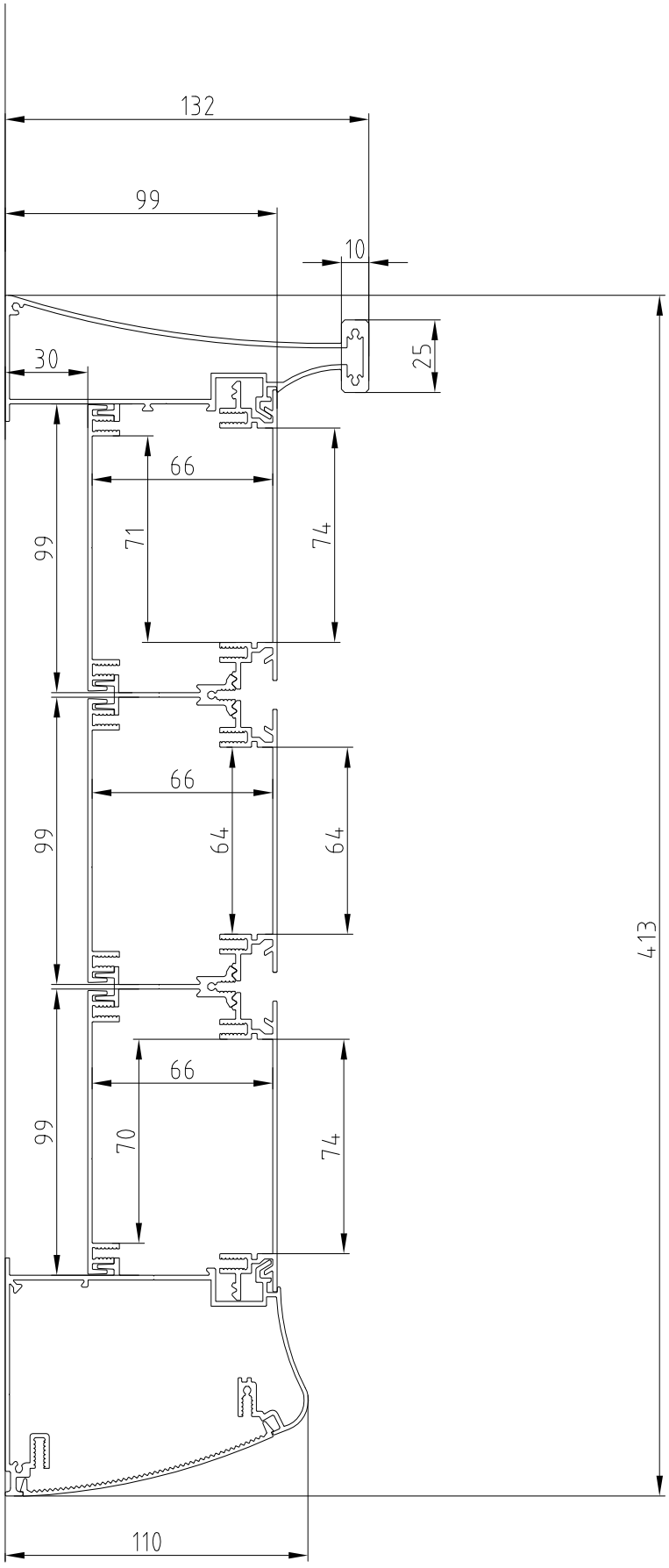


Linea IM1 – верхняя рейка по всей длине консоли

M. 1:2

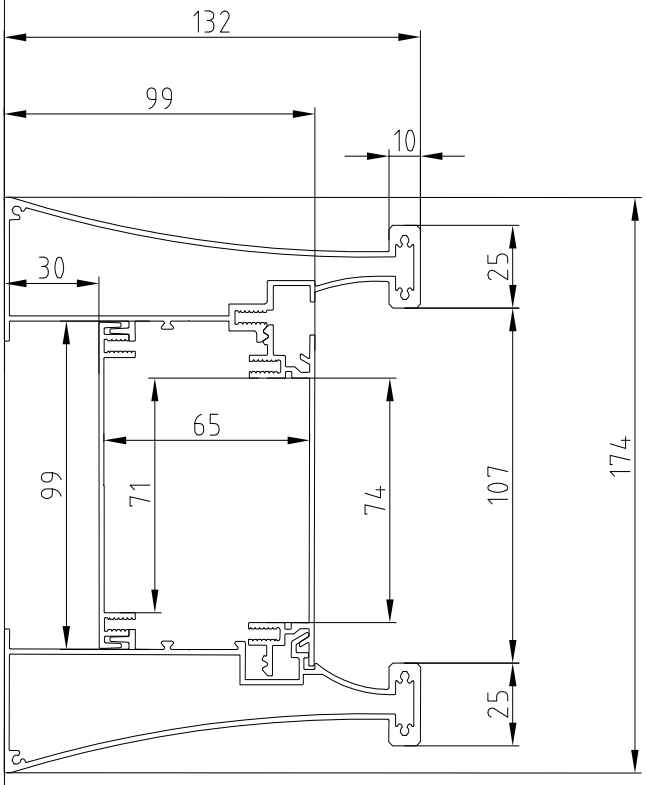


Linea IM2 – верхняя рейка по всей длине консоли



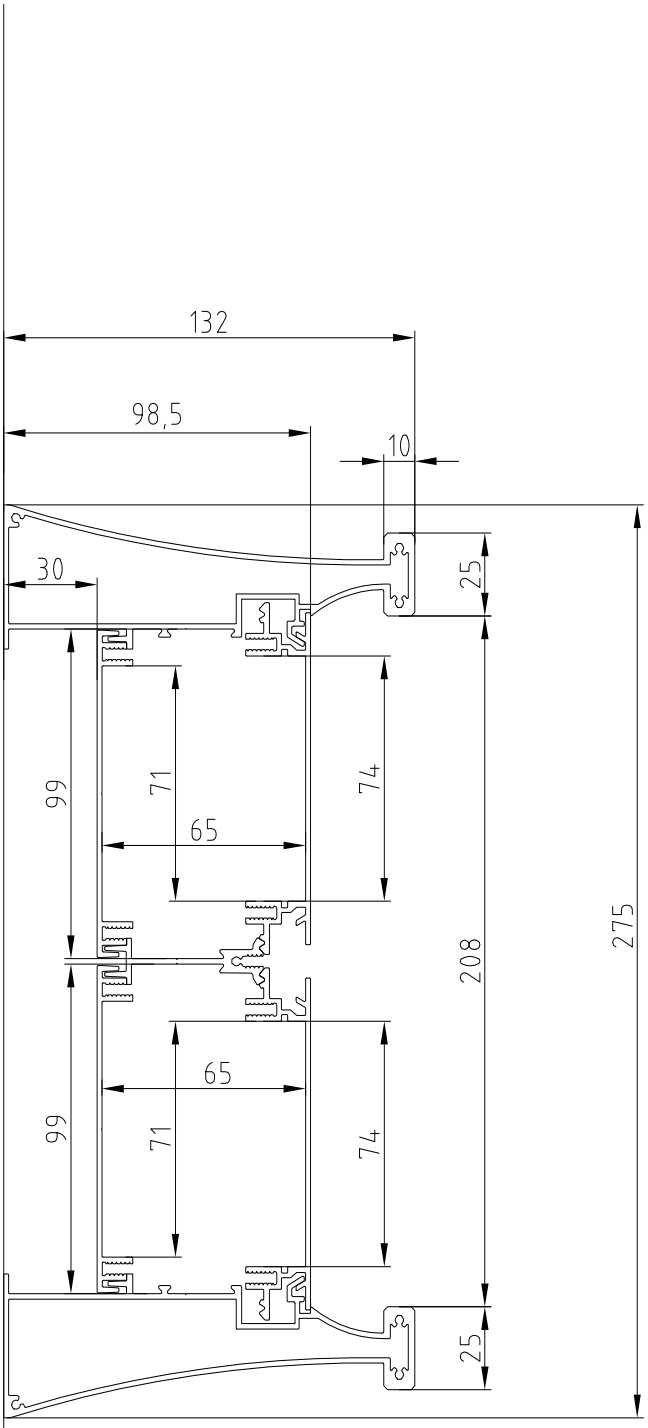
Linea IM3 – верхняя рейка по всей длине консоли

M. 1:2



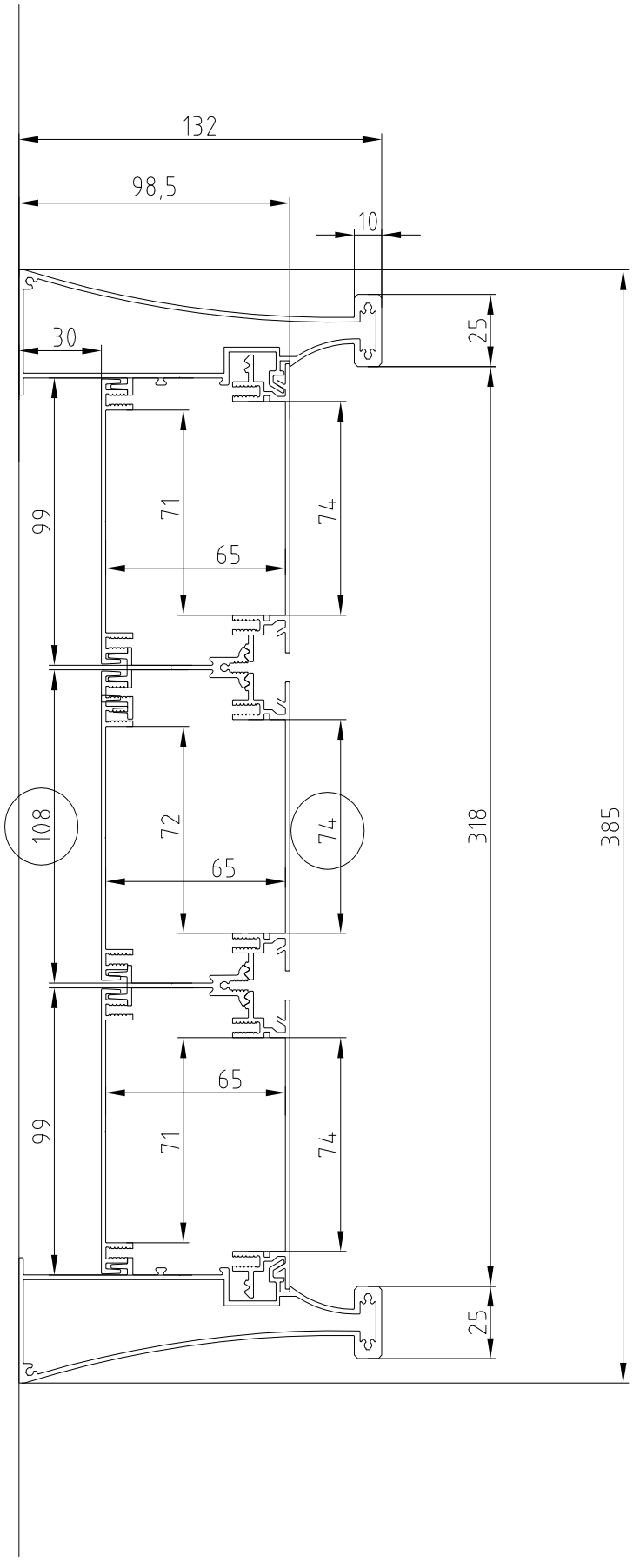
Linea 11

M. 1:2



Linea 12

M. 1:2



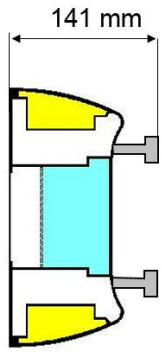
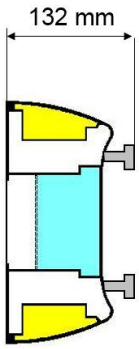
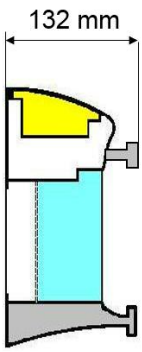
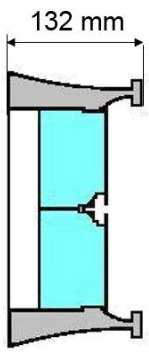
Linea 13

СТАНДАРТНЫЕ РЕЙКИ (ОПЦИИ)

Для заказа доступны следующие версии:

- Стандартная навесная рейка из нержавеющей стали, длина 600, 1000 или 1400 мм для моделей Linea N и IM
- Навесная рейка из нержавеющей стали по всей длине консоли, только для модели Linea N
- Рейка, интегрированная в профиль по всей длине консоли, сверху и снизу (модель Linea I), только сверху или только снизу (модель Linea IM)

Примеры конфигурации:

			
Linea N с 2 навесными рейками, верхней и нижней, по всей длине консоли	Linea N с навесными рейками фиксированной длины	Linea IM с навесной рейкой фиксированной длины в верхней части консоли и рейкой по всей длине, интегрированной в профиль, снизу	Linea I с двумя рейками по всей длине консоли, интегрированными в профиль, сверху и снизу

При планировании конфигурации с рейками следуйте рекомендациям:

- Навесная и интегрированная рейки в модели Linea IM находятся на равном расстоянии от стены. Комбинация таких реек в модели Linea IM хорошо подходит для фиксации принадлежностей.
- На навесные рейки в модели Linea N можно устанавливать принадлежности, что не препятствует использованию всех видов встроенных светильников, которые могут поставляться с этой моделью.
- Навесные рейки фикированной длины либо по всей длине консоли недоступны для заказа с вариантом модели Linea N с закрытым профилем (без встроенных светильников).
- На моделях Linea N и IM одновременно могут быть установлены несколько реек фиксированной длины с мин.дистанцией между ними 100 мм.
- На все типы реек допускается только установка принадлежностей с соответствующим типом крепления, с фиксатором.

Силы и моменты силы, действующие на стену, из расчета на 1 погонный метр моделей Linea:

Горизонтальная нагрузка Fx:	1000 Н (модель с двойным каналом) 2000 Н (модель с одним каналом)
Вертикальная нагрузка Fy:	500 Н
Момент силы M:	250 Н*м

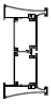
Нагрузка (вес) и момент на каждую рейку:

Из расчета на 1 м консоли Linea:	500 Н (50 кг)
На 1 м рейки, точечная нагрузка:	250 Н (25 кг)
На 1 м рейки Linea, без поддержки:	5 Н*м
На Linea I с фиксацией на обе интегрированные рейки:	250 Н*м

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ЛИНИЙ МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

	Количество разъемов каждого типа газа	**Диаметр медных труб в точке подключения, при подключении всех разъемов одного типа к одной линии. Предупреждение: речь идет только о диаметре трубы в точке подключения. Диаметры на прочих участках должны соответствовать проекту.**
Газовые разъемы, кроме вакуума	1	8x1
	2	12x1
	3	12x1
	4	12x1
	5	12x1
Разъемы, вакуум	1	12x1
	2	15x1
	3	15x1
	4	15x1
	5	22x1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Linea N	Linea I	Linea IM
Настенное крепление	Дюбель-шуруп. Макс. момент 250 Нм на 1 м профиля		
Длина	Возможен выбор любой длины, макс. до 6 м / 1 консоль		
Высота консоли с 1/2/3 каналами	251/352/462 мм	174/275/385 мм	212/313/413 мм
Глубина	115 мм	135 мм	135 мм
Количество каналов в профиле	1/2/3	1/2/3	1/2/3
Дистанция между разъемами	Мин. дистанция между газовыми и электрическими разъемами 200 мм. Мин. дистанция между двумя информационными разъемами 75 мм		
Профиль, с торцевой части			
Поверхность	Выбор из 16 предлагаемых цветов RAL; заказ прочих цветов RAL по запросу; заказ из 3 вариантов декора "под дерево"(опция): R50004 Natural Sangha Wenge, R30025 Noce Royal, R27030 Black Forest Light Maple		
Электрические компоненты	Макс. до 6 разъемов на линию (в зависимости от нац. стандартов)		
LED - светильники	Верхний (непрямой) LED-светильник 1 x или 2 x 46 Вт и верхний ночной LED-светильник 1 x 2 Вт и/или LED-светильник для чтения (снизу) 1 x или 2 x 23 Вт	Светильник верхний / для чтения недоступны для заказа с данной моделью. Возможен заказ встроенного ночного LED-светильника 2 Вт	Верхний (непрямой) LED-светильник 1 x или 2 x 46 Вт и верхний ночной LED-светильник 1 x 2 Вт и/или LED-светильник для чтения (снизу) 1 x или 2 x 23 Вт. Светильник в данной модели может быть размещен только со стороны профиля, не оборудованного встроенной рейкой
Макс. нагрузка	Максимальная нагрузка на 1 погонный метр стандартной рейки: 50 кг		
Принадлежности	Подходят принадлежности с креплением на рейку стандарта ISO 10 x 25 мм (применимо для моделей Linea, укомплектованных рейкой)		
Температурный режим при эксплуатации при транспортировке и хранении	 15 - 40 °C -20 - 65 °C		
Относительная влажность при транспортировке и хранении	 30 - 95 %		
Вес	прибл. 5,6 кг на 1 п/м изделия	I1: прибл. 5,7 кг на 1 п/м I2: прибл. 7,9 кг на 1 п/м I3: прибл. 10,4 кг на 1 п/м	прибл. 5,7 кг на 1 п/м