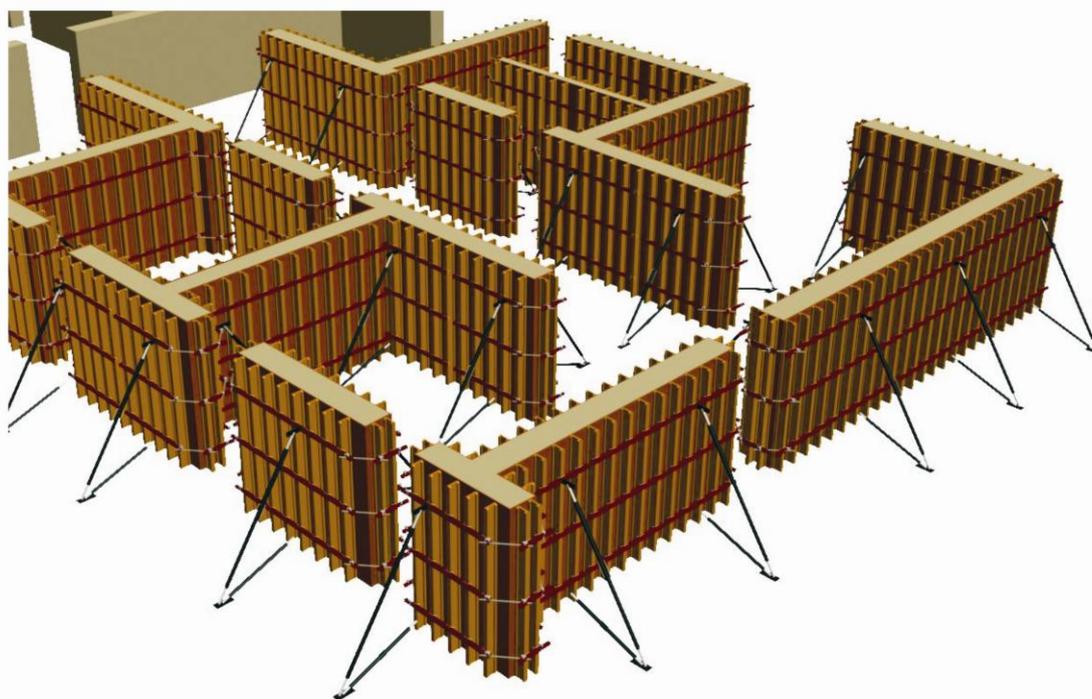


**КАТАЛОГ
ИНСТРУКЦИЯ**



**Балочно-ригельная система стен
и перегородок**

БАЛОЧНО – РИГЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПАЛУБКИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

Балочно – ригельная система опалубки стен и перегородок состоит из трех основных элементов: фанерного покрытия, деревянных балок и стальных ригелей.

Балочно – ригельная система опалубки стен и перегородок является гибкой системой, которую можно применять для различных проектов и нагрузок. Применяется в качестве стеновой, криволинейной стеновой, односторонней опалубки и опалубки для колонн при строительстве промышленных подземных, жилых и опорных сооружений.



ВЫПОЛНЕНИЕ КОЛОНН



ВЫПОЛНЕНИЕ СТЕН

ХАРАКТЕРИСТИКА

*Это гибкая система, позволяющая спроектировать щиты таким образом, что-бы выдерживать различное давление бетона в зависимости от расстояния между балками и ригелями.

*Щиты, подготовленные в начале проекта, могут быть легко перенесены при помощи подъемного крана без демонтажа, что позволяет выиграть время и сэкономить на труде рабочих.

*С увеличением размеров щитов, повышается скорость циркуляции опалубки.

*Максимальное давление бетона, которое может выдержать опалубка для колонн высотой 10 м – 90 kN/ма, щиты стеновой опалубки высотой 5 м – 50 kN/m². Что касается других измерений, система проектируется лишь после того, как будут проведены расчеты статической нагрузки.

*Помимо щитов балочно-ригельной системы опалубки стен и перегородок стандартной высоты, в зависимости от ваших нужд можно увеличить их высоту при помощи соединительных элементов H20-H20.

*Благодаря тому, что поверхность опалубки ровная и гладкая, поверхность бетона получается идеальной.

*С помощью элементов, выполненных на заказ, можно создать опалубку для колонн особого сечения или круглых колонн.

*Изготавливаются методом автоматической сваркой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О СТЕНОВОЙ ОПАЛУБКЕ

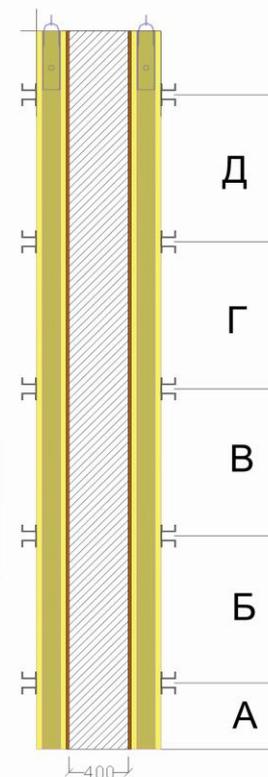
ОПАЛУБКА ВЫСОТА	H ₂₀ ДЛИНА	Промежутки между стальными ригелями						ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ СТОЙКАМИ
		РИГЕЛЬ КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ	А	Б	В	Г	Д	
250 см	245 см	2	45 см	120 см	-	-	-	375 см
270 см	265 см	2	45 см	120 см	-	-	-	375 см
300 см	290 см	2	45 см	120 см	-	-	-	350 см
330 см	330 см	3	45 см	120 см	120 см	-	-	320 см
360 см	360 см	3	45 см	120 см	120 см	-	-	300 см
400 см	390 см	3	45 см	120 см	120 см	-	-	270 см
450 см	450 см	4	45 см	120 см	120 см	120 см	-	240 см
500 см	490 см	4	45 см	120 см	120 см	140 см	-	220 см
600 см	590 см	5	45 см	120 см	120 см	120 см	120 см	180 см

Щиты соединяются с ригелями при помощи специальных элементов крепления. Благодаря этому получают более крупные блоки, щиты выравниваются, формируются жесткие соединения устойчивые к деформации и давлению.

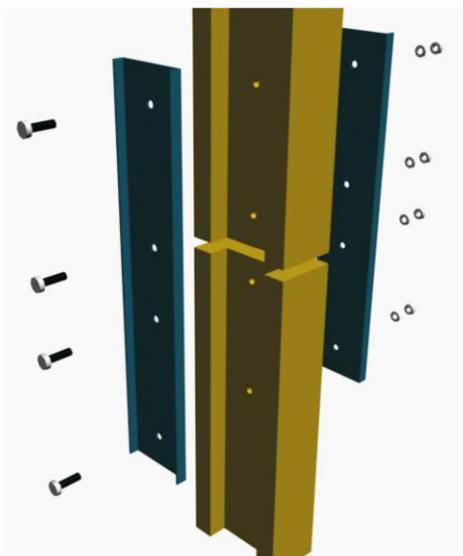
ширина щита	число балок	промежуток между балками
100 см	4	28,1 см
125 см	5	27,4 см
150 см	6	26,9 см
175 см	6	31,9 см
200 см	7	30,7 см
225 см	8	29,9 см
250 см	8	33,5 см
275 см	9	32,4 см
300 см	10	31,6 см

	Давление бетона (kN/m ²)	Глубина гидроста- тического давления (m)	Глубина вибрации (m)	Скорость литья бетона (m/h)
стена	50	2,00	1,80	2,63
колонна	90	3,60	3,40	6,46

Щиты соединяются горизонтально с ригелями при помощи специальных элементов крепления и стальных замков. Подвешивая щиты на веревках, обеспечивает жесткое соединение, способное выдержать растяжение и устойчивое к давлению.

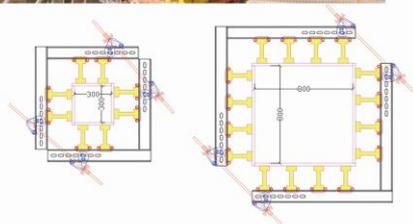


Ширина стандартных щитов начинается от 100 см и доходит до 300 с промежутками по 25 см. При необходимости мы можем изготовить щиты особых размеров специально по вашему проекту.

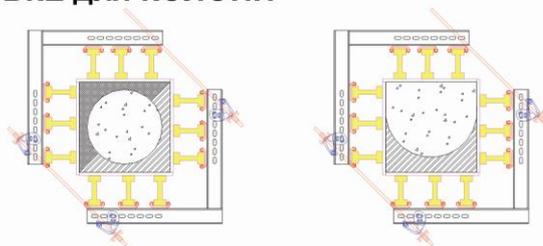


При помощи комплекта крепежных элементов H20-H20 можно соединить щиты вертикально и получить щиты, размеры которых превышают стандартные размеры H20.

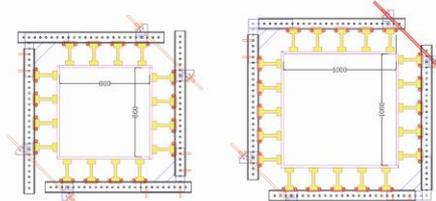
ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАЛУБКЕ для КОЛОНН



Системы опалубки для Колонн WS формируются из L- сегментов размером от 30/30 до 80/80 и 2 отдельных L- щитов.



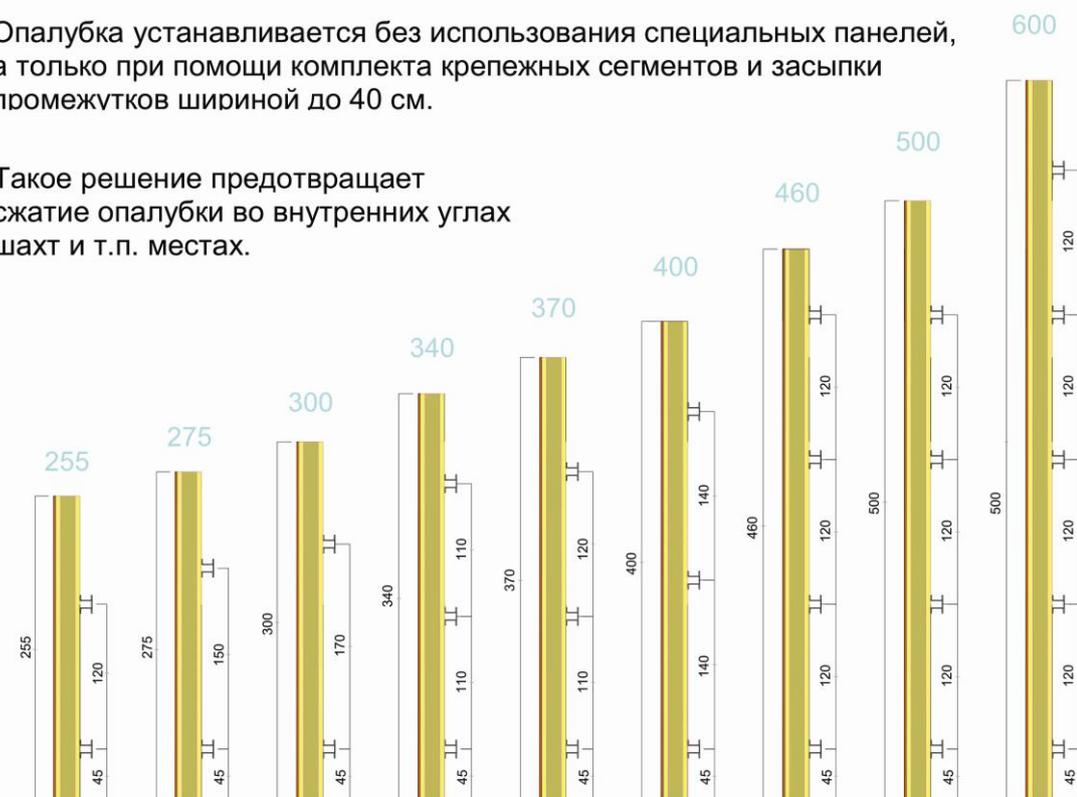
Решение из шаблонных брусьев для нестандартных срезом



Для колонн от 30/30 до 80/80, регулируемая система опалубки для колонн WS, формируется из регулируемых сегментов длиной 115 см, для колонн от 80/80 до 100/100 - из сегментов длиной 145 см.

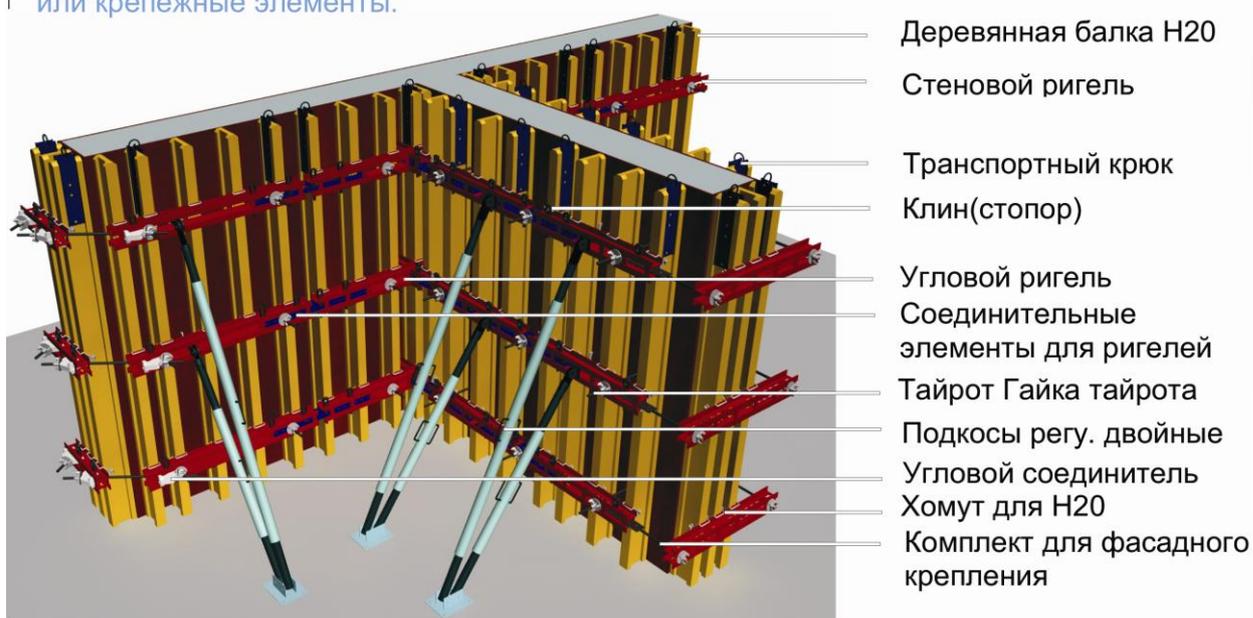
Опалубка устанавливается без использования специальных панелей, а только при помощи комплекта крепежных сегментов и засыпки промежутков шириной до 40 см.

Такое решение предотвращает сжатие опалубки во внутренних углах шахт и т.п. местах.

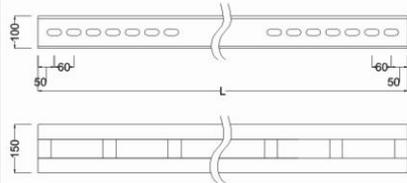


Сечения Стандартных Щитов

Для опалубки фасадных стен используются специальные толстые фасадные ригели или крепежные элементы.

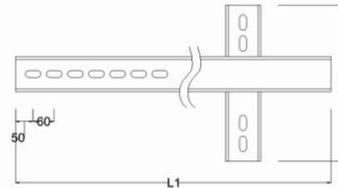


Ригель(100мм)



L(мм)
1000
1250
1500
1750
2000
2250
2500
2750
3000

Угловой ригель

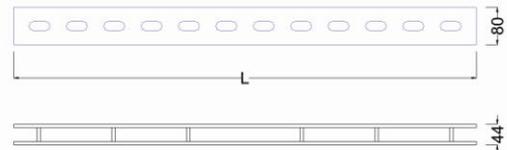


L1(мм) L2(мм)
1000 750
1200 500

Колонный ригель

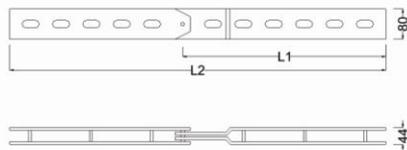


Соединение ригеля



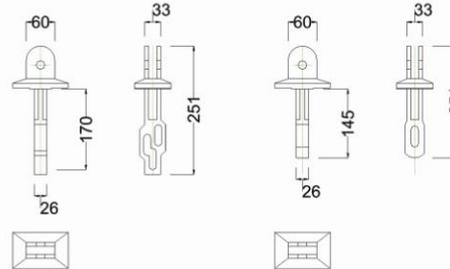
L(мм)
990
1470

Шарнирное соединение ригеля

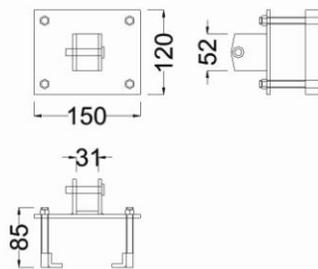


L1(мм) L2(мм)
600 1200
760 1520

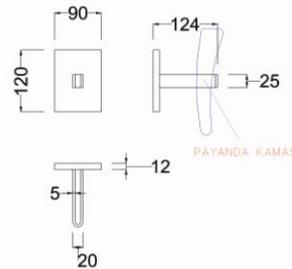
Головка подкоса



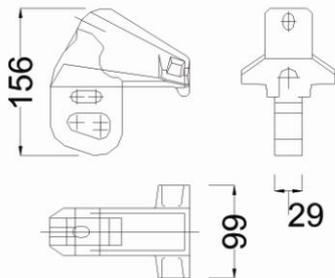
Головка подкоса H20



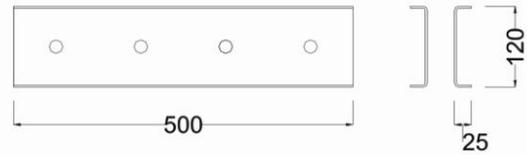
Держатель балки



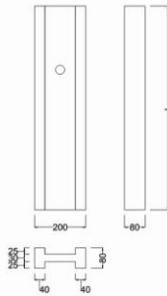
Угловой соединитель



Соединение балок надставки

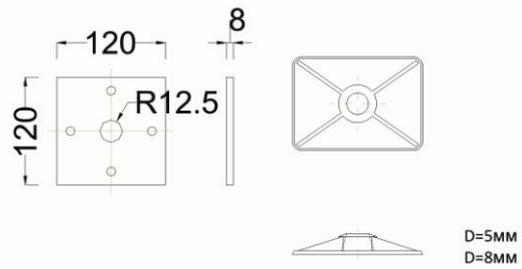


Балка H20



L(MM)
2550
2750
3000
3400
3700
4000
4600
5000
6000

Плита тайрота

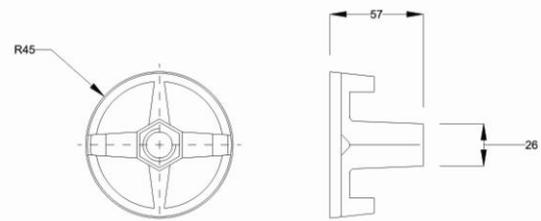


Тайром M17

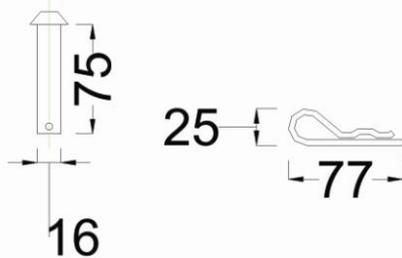


L(MM)
1000
1200
1500
2000
2500

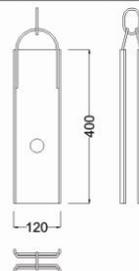
Гайка тайрота



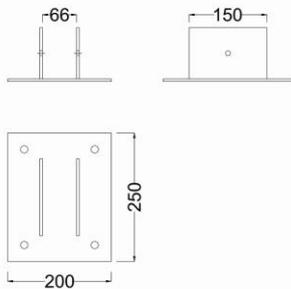
Палец и пружинный шплинт



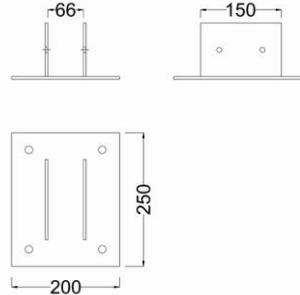
Транспортный крюк



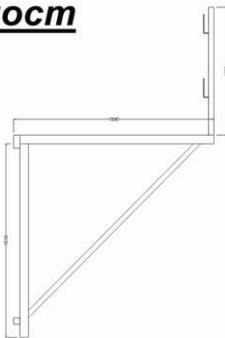
Пятка одинарного подкоса



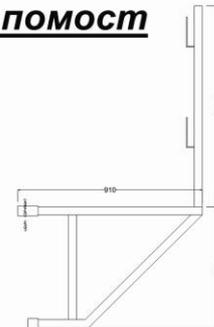
Пятка двойного подкоса



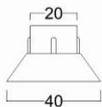
Помост



Рабочий помост

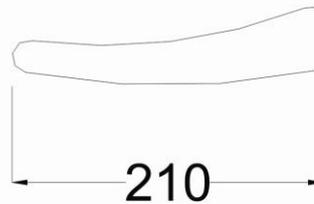


Конус



L(мм)
1000
1200
1500
2000
2500

Клин для головки подкоса



Пластиковая труба



H20 клипса

