

Iglesia noruega de pilares GOL

Escala: 1/87

Longitud: 320mm

Anchura: 210mm

Altura: 340mm

HISTORIA:

El modelo representa la iglesia noruega de pilares, construida alrededor del año 1212 en el poblado noruego GOL. En el año 1884 la iglesia fue trasladada al museo de arquitectura popular en Oslo. La Iglesia Gol es una de las pocas iglesias de pilares conservadas hasta hoy. Originalmente, en el territorio de Noruega se construyeron más de dos mil iglesias de madera, sin embargo hasta la actualidad se han conservado solamente alrededor de 30. La denominación de pilares, se deriva del tipo de construcción, en la que el esqueleto de la iglesia está formado por pilares de soporte, sobre las que descansa toda la construcción.

Lista de instrumentos recomendados:

- 1) cuchillo de modelista o bisturí
- 2) papel lija de diferente aspereza
- 3) tijeras
- 4) pinzeta
- 5) lápiz
- 6) regleta

Antes del comienzo de construcción:

Antes del inicio de la construcción, es necesario leer cuidadosamente las instrucciones de construcción y durante la construcción mantener la secuencia de los pasos de montaje. Recorte cada una de las partes, de las hojas de pliego, cuidadosamente con un cuchillo filo. Antes del encolado de piezas, controle si las diferentes partes pegadas concuerdan, eventualmente corríjalo. Durante el encolado, pintado, lacado y en el transcurso del trabajo con otros productos químicos, es necesario ventilar esmeradamente el lugar de trabajo.

Pintura:

La madera de construcción de la iglesia, para su protección ante las acciones de los fenómenos atmosféricos y los insectos dañinos de la madera, se impregnaban con una mezcla en base de brea, con lo que tomaban un color rojo marrón hasta negro. En el modelo, este efecto se puede lograr por impregnación con algún mordiente oscuro.

Procedimiento de construcción:

Figura 1:

A la pieza básica 1 pegue los refuerzos 2-9.

Figura 2:

En primer lugar, a los refuerzos 2-5, pegue las piezas superiores 10 y 11. Después, en los orificios correspondientes encole los pilares 12. A continuación, en los lugares correspondientes encole las paredes del contorno 13-19. Al final, pegue en los lugares debidos, los portales 20.

Figura 3:

Primeramente, pegue en los orificios correspondientes los pilares 21 y 22. A continuación, pegue el refuerzo 23.

Figura 4:

Primeramente, pegue a la construcción las paredes del contorno 24 y a continuación el refuerzo 25.

Después, pegue en los lugares correspondientes las paredes del contorno 26-49. Primero, pegue a la base las partes inferiores 26-37. A continuación, pegue a los pilares las piezas superiores 39-49. Al final, entre las piezas superiores e inferiores pegue los pilares 38.

Figura 5:

Primeramente, pegue los refuerzos 50 y 51 a la pieza 10. Después, a los refuerzos pegue la pieza superior 52. A continuación, a los lugares correspondientes pegue las paredes de contorno 53-63. Luego, en los lugares respectivos pegue los pilares 64-66. Ahora, pegue en los lugares debidos los apoyos de techos 67-75. Al final, pegue a las paredes del contorno las vigas 76.

Figura 6:

Primeramente, a las piezas 73 pegue las rejillas 77. Luego, pegue en los lugares debidos, los apoyos de techos 79-84 y a ellos la viga 85. Después, en los lugares correspondientes pegue los demás apoyos de techos 86-93.

Figura 7:

Primeramente, en los lugares correspondientes pegue los techos 94 y 95 y 110. Luego, pegue los demás techos, tal como se ve en la figura.

Figura 8:

Primeramente, pegue en los lugares correspondientes las piezas de techo 118. Luego, fabrique la torrecilla con las piezas 119-124.

Figura 9:

Pegue a los techos las tejas 125. En las superficies planas es posible pegar tiras de techos, en superficies cilíndricas y cónicas se deben pegar piezas individuales, cortadas con serrucha o tijeras. Al final coloque al borde del techo, las vigas 126.

Figura 10:

En los lugares correspondientes, pegue las decoraciones, tal como se indica en la figura. Primeramente, pegue a los techos las piezas 128 y 133-137. Luego, ponga al borde las vigas 129. Luego a los techos encole una cruz, fabricado con las piezas 131 y 132. Al final, en los techos encole también las decoraciones 127 y 130.

Figura 11:

Según la figura, fabrique la torre de la iglesia. Primeramente, con las piezas 138-141 pegue el esqueleto de la torre, pegue al mismo el techo 142. A continuación pegue las tejas 126, las piezas 144 y el ribete 129. Al techo pegue la decoración 143. Fabrique, con las piezas 146-152, los pisos más altos de la torrecilla. Al final, de la madera redonda esmerile la punta 153 y péguela a la cima de torre de la iglesia.

Figura 12:

Vista al modelo completo.

Figura 13-16

Diseño detallado de ubicación de piezas, por hojas.

Lista de piezas:

1-11	Madera contrachapada 3mm	1U
12	Madera redonda 10mm	2U
13-15	Madera contrachapada 3mm	1U
16	Chapa de madera 1mm	22U
17-19	Madera contrachapada 3mm	1U
20	Chapa de madera 1mm	3U
21	Madera redonda 8mm	3U
22	Madera redonda 6mm	1U
23	Madera contrachapada 3mm	1U
24	Chapa de madera 1mm	20U
25	Madera contrachapada 3mm	1U
26-36	Madera contrachapada 3mm	2U
37	Chapa de madera 1mm	10U
38	Madera redonda 2mm	2U
39-49	Madera contrachapada 3mm	2U
50-63	Madera contrachapada 3mm	1U
64	Madera redonda 10mm	2U
65,66	Madera redonda 8mm	3U
67	Madera contrachapada 3mm	12U
68	Madera contrachapada 3mm	4U
69	Madera contrachapada 3mm	6U
70-72	Madera contrachapada 3mm	1U
73	Madera contrachapada 3mm	3U
74	Madera redonda 6mm	1U
75	Madera contrachapada 3mm	6U
76	Chapa de madera 1mm	10U
77	Chapa de madera 1mm	3U
78-84	Madera contrachapada 3mm	1U
85	Chapa de madera 1mm	10U
86	Madera contrachapada 3mm	4U
87	Madera contrachapada 3mm	8U
88	Madera contrachapada 3mm	1U
89	Madera contrachapada 3mm	2U
90-93	Madera contrachapada 3mm	1U
94	Chapa de madera 0,6mm	30U
95-98	Chapa de madera 0,6mm	2U
99	Chapa de madera 0,6mm	4U
100-109	Chapa de madera 0,6mm	2U
110	Chapa de madera 0,6mm	6U
111-113	Chapa de madera 0,6mm	2U
114	Chapa de madera 0,6mm	1U
115-117	Chapa de madera 0,6mm	2U
118	Chapa de madera 0,6mm	40U
119-121	Madera contrachapada 3mm	1U
122	Chapa de madera 0,6mm	24U

123	Chapa de madera 0,6mm	1U
124	Chapa de madera 0,6mm	30U
125	Chapa de madera 0,6mm	370U
126	Chapa de madera 0,6mm	24U
127	Madera contrachapada 3mm	2U
128	Chapa de madera 1mm	2U
129	Chapa de madera 0,6mm	24U
130	Madera contrachapada 3mm	6U
131	Madera contrachapada 3mm	8U
132	Chapa de madera 1mm	8U
133	Chapa de madera 1mm	1U
134	Chapa de madera 1mm	3U
135-137	Chapa de madera 1mm	1U
138	Madera contrachapada 3mm	2U
139	Chapa de madera 1mm	1U
140	Chapa de madera 1mm	2U
141	Chapa de madera 1mm	10U
142	Chapa de madera 0,6mm	2U
143	Madera contrachapada 3mm	2U
144	Chapa de madera 1mm	2U
145	Madera contrachapada 3mm	2U
146	Chapa de madera 1mm	2U
147	Chapa de madera 0,6mm	1U
148	Chapa de madera 0,6mm	4U
149	Chapa de madera 0,6mm	1U
150	Chapa de madera 0,6mm	4U
151	Chapa de madera 0,6mm	1U
152	Chapa de madera 0,6mm	4U
153	Madera redonda 6mm	1U