

COMENTARIO1: trabajo de Raúl Recuero Samboal, epa 53

Este trabajo me parece de los más interesantes en cuanto a su desarrollo, ya que se hace un estudio razonado, claro y detallado de uno de los proyectos hechos por el alumno para la asignatura de proyectos.

Aunque se sigue un razonamiento lógico del proceso, la solución estructural a la que se llega no me parece la más correcta.

En primer lugar no me parece acertada la elección del material para la estructura de la cubierta. Ésta se realiza en madera, argumentando que se obtendría una estructura más ligera.

No estoy de acuerdo en que la ligereza de la estructura sea una ventaja ya que luego se hace necesario emplear tirantes para contrarrestar las cargas generadas por el viento. Una estructura metálica aportaría más peso para resistir los empujes del viento, además de aportar una mayor coherencia en cuanto a los materiales (ya que el soporte es de hormigón y los tirantes son metálicos)

La elección del hormigón armado como material de soporte me parece muy correcta, en este caso la masa es un elemento fundamental de resistencia al vuelco.

El alumno emplea gran número de tirantes para estabilizar la estructura. En mi opinión sería más apropiado emplear elementos rígidos en la parte superior que, actuando a tracción y compresión estabilizasen la estructura en su totalidad.

Pese a las discrepancias expuestas en cuanto a la solución adoptada, el trabajo analiza con claridad, orden y lógica su propuesta. Me parece uno de los mejores trabajos entregados.

COMENTARIO 2: Miguel Cabrillo Gómez, epa 7

El tema tratado en el trabajo (Estructuras hechas con rollos de cartón) me parece interesante. Sin embargo no se ha profundizado en el tema estructural.

Este trabajo me parece un poco flojo, el alumno se limita a hacer unas breves introducciones a los proyectos y a incluir fotografías, sin explicar el trabajo estructural del material ni su relación con otros materiales (sólo se habla de su unión con el suelo y sin detalle)

COMENTARIO 3: Jose Braulio Sánchez Bombín, epa 60

El sistema de chapa ondulada para realizar pequeñas construcciones me parece un tema muy interesante.

En el trabajo se explica muy claramente el desarrollo geométrico llevado a cabo por el arquitecto en sus proyectos. También se entienden muy bien los refuerzos necesarios para aumentar la rigidez de la chapa y cómo ésta sólo puede emplearse en pequeñas construcciones, mientras que para grandes luces se requiere de elementos que desarrollen el trabajo estructural.

El tema no da más de sí para un análisis más complejo.

Me parece un buen trabajo, por lo aquí expuesto.