FAU/UNIVERSIDAD DE CHILE. TALLER DE INTRODUCCIÓN AL DISEÑO. PROF. G. NAVARRO

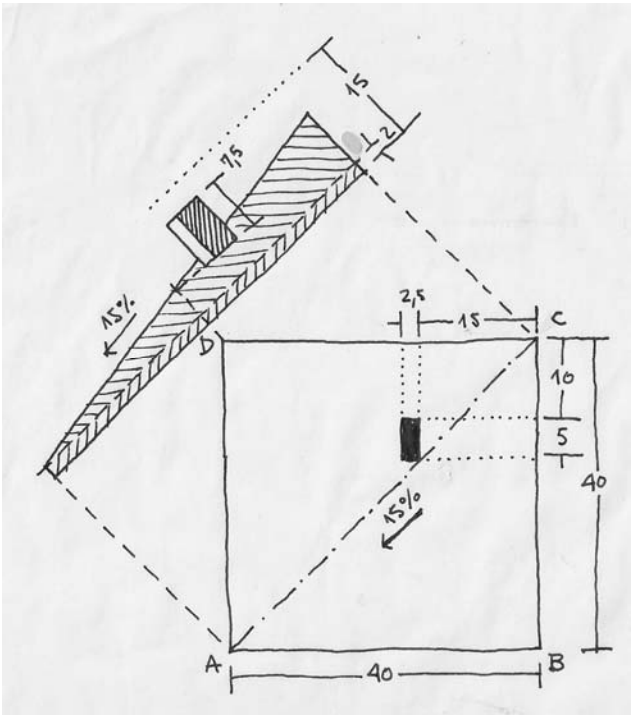
T_17.1 la topografía de los techos

(versión corregida)

La siguiente fase de este proyecto añade nuevas variables a nuestros desafíos topográficos/geométricos. Ya hemos visto que el dominio de las superficies expuestas al exterior, no sólo plantea la necesidad de salvar los desniveles de una manera adecuada a las capacidades motrices del hombre y sus máquinas, también exige conducir el agua de las precipitaciones para que no interfieran en nuestro habitar.

QUÉ

Como podrán ver en la figura, existe un terreno de base cuadrada de 40x40m, de lados A- B- C- D, el cual posee un desnivel del 15% que baja en dirección C-A. En este ámbito se encuentra una pieza arqueológica de dimensiones monumentales que debe ser conservada en su situación original, y para la cual se pide establecer un recorrido excavado en el terreno que permita su visita y contemplación (el monolito puede ser despejado parcial o totalmente por sus costados).



Se necesitan dos superficies de acceso de al menos 25m² en los vértices inferior y superior del predio (A y C) las cuales estarán conectadas por el paseo a través de plataformas, senderos, rampas o escaleras; las primeras de una pendiente no mayor al 6% y las segundas con un 50% de pendiente.

Se pide además una (o varias) cubierta(s) para proteger el monolito y cubrir parte del paseo, que abarque como máximo el 50% de la superficie del terreno, apoyada sobre una estructura de elementos lineales o planos. Los puntos de apoyo deben de ser los mínimos necesarios. La forma de esta cubierta estará determinada por el trazado del paseo y por la necesidad de evacuar las aguas. Aún cuando la concepción geométrica de la cubierta y del suelo sea distinta, es fundamental cuidar el punto de encuentro entre ambos componentes de la propuesta.

CÓMO

La escala de trabajo es 1/100. El suelo en el modelo será ejecutado como una lámina plegada de cartón. El punto A estará elevado a 2cm (2m) sobre el nivel de la mesa.

A la entrega de la maqueta se agregará la presentación de un *pdf* con tres páginas escaneadas de la croquera: (1) descripción de los factores que se deducen del encargo y principios de la estrategia de intervención, (2) síntesis del desarrollo, de los componentes del proyecto y concepción geométrica del trazado, (3) versión final de la propuesta con plantas de suelo y de cubierta, y un corte general con la silueta característica de la propuesta. Todo esto ejecutado según las indicaciones del profesor de "medios".

CUÁNDO

Encargado el miércoles 30/11/2011. Se entrega el martes 7 de Diciembre puntualmente a las 15:00, con la sala limpia y ordenada.