

jonathan clement

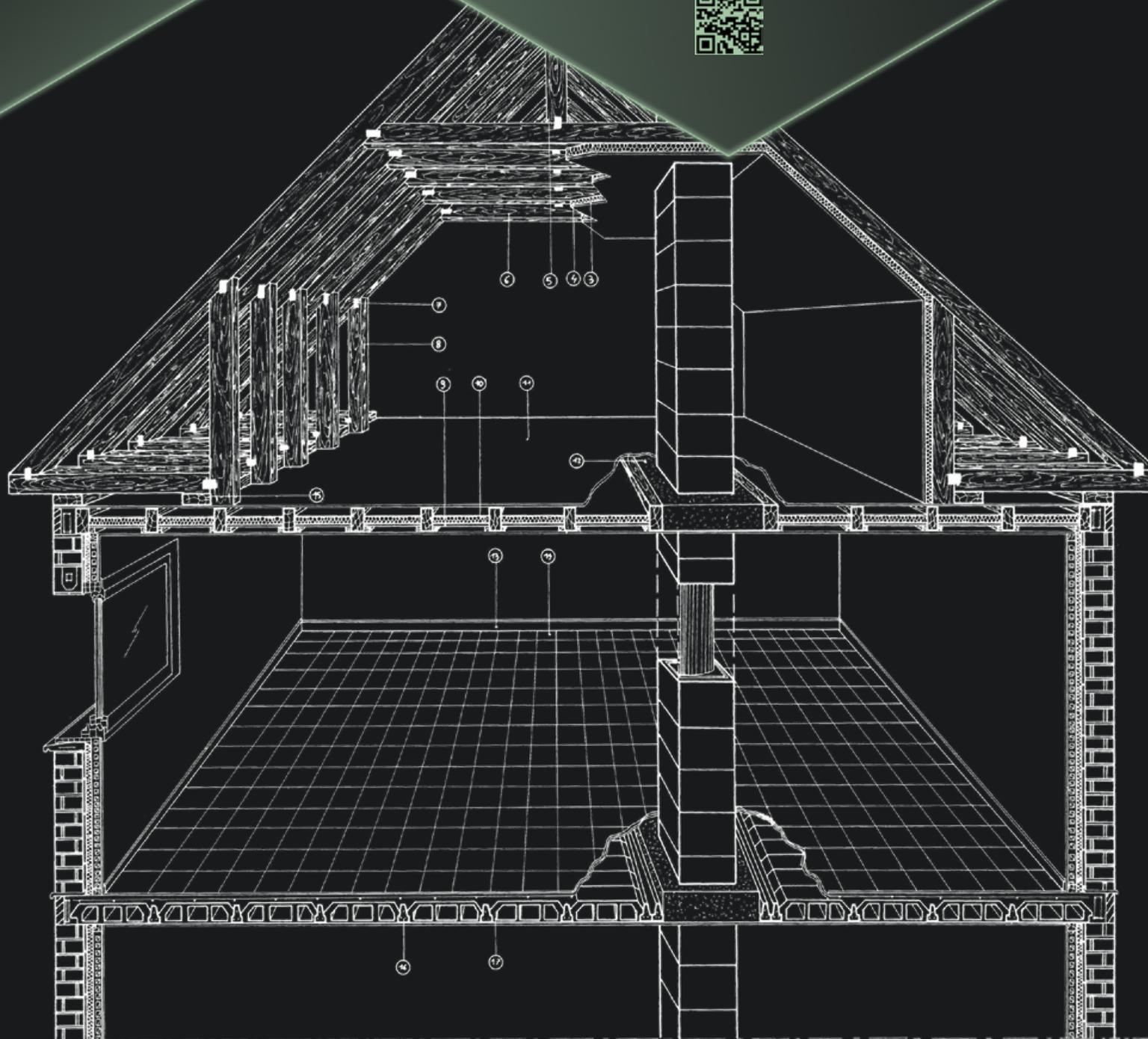
mail : archi@jonathan-clement.fr

web : jonathan-clement.fr



DESSINS DE DETAILS

TECHNIQUES





Descriptif :

Pendant le cursus de formation que j'ai suivi à Reims (51), ponctué par mon diplôme de Brevet de Technicien Collaborateur d'Architecte (BTCA), nous avons comme « fil rouge » la réalisation de travaux pratiques.

L'objectif était de représenter nos derniers acquis en termes de construction technique.

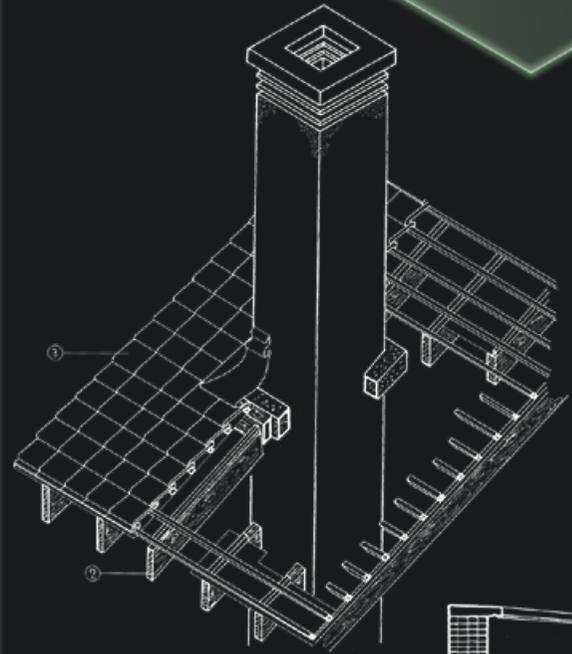
En effet, pour compléter nos cours théoriques sur les matériaux de construction, une recherche personnelle très précise de leurs interfaces et leurs moyens de mise en œuvre était fondamentale.

À la suite de cette recherche nous devions imaginer une coupe technique dite « sur maison ». Elle devait combiner un maximum de méthodes de construction (différentes compositions de dalles, planchers, toitures, murs, etc...). Ces dessins s'effectuaient à l'échelle 1/25e sur des formats de grande taille (A1, A0) afin d'offrir un niveau de détail important. De plus, ils devaient systématiquement être accompagnés de détails techniques en perspective pouvant être appliqués au dessin principal.

Ces travaux constituent la base de mes connaissances techniques que j'utilise et que je renforce au fur et à mesure des divers projets.

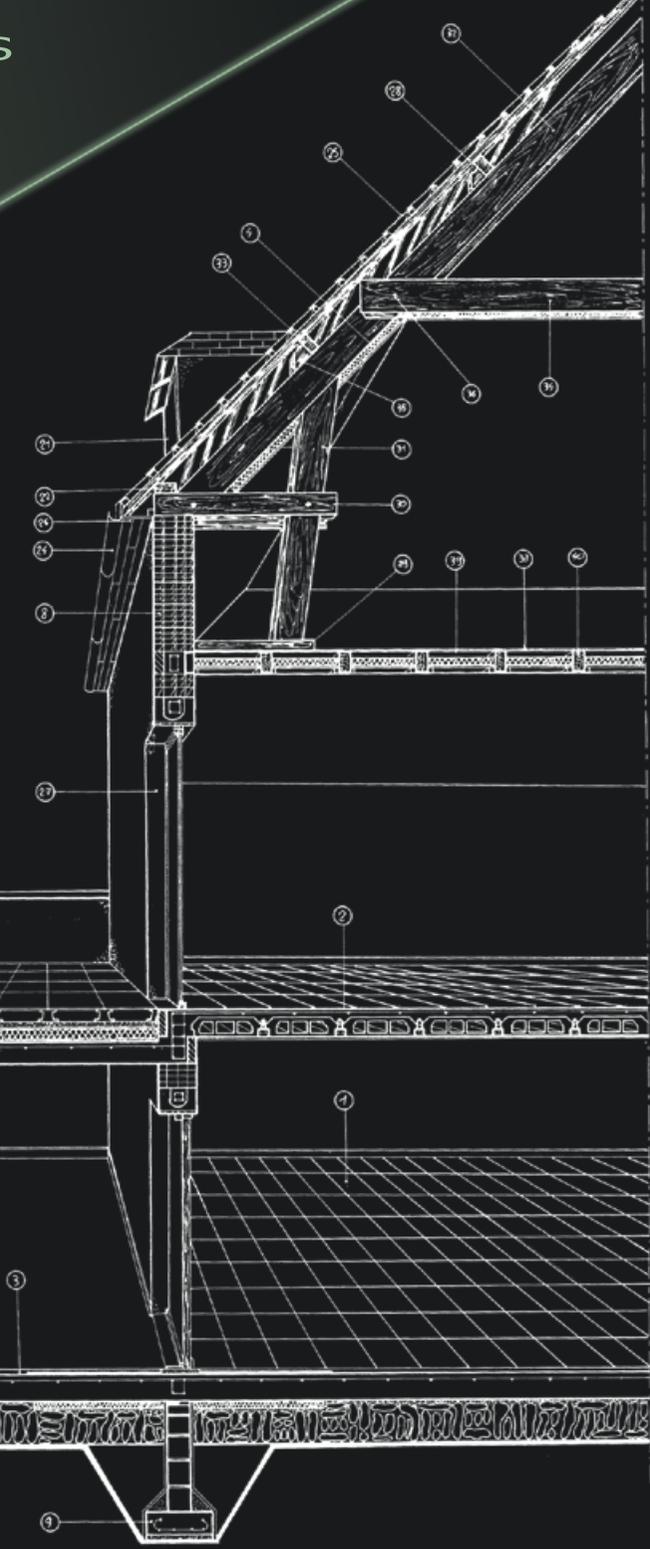
Méthode de représentation :

Ces dessins sont réalisés à la main « Rotring », et peuvent être accompagnés de couleurs via des feutres alcoolisés « Tria ».



DETAIL TECHNIQUE

Nb	Désignation	Nb	Désignation
1	Cornelage	24	Boutière
2	Colle à cornelage	25	Andaise
3	Chappe ép. 4cm	26	Canivasse
4	Isolant thermique	27	Tasseaux
5	Isolant thermique périphérique	28	Cherrien 7/9 cm
6	Arçose ébranchée	29	Servelle
7	Joint en béton	30	Bûchet
8	Brique maçonnerie	31	Serde de face
9	Servelle filante	32	Arbalétrier 10/20 cm
10	Armature	33	Poutre intermédiaires 8/22 cm
11	Béton de propreté	34	Faux extrait 10/20 cm
12	HRP asséché	35	Centre-cha 30/10 cm
13	Ferme en béton	36	Chenille
14	Drain diam. 100 mm	37	Poutre 18/18 cm
15	Gros cailloux #0/80	38	Parquet bois
16	Cailloux 30/60	39	L'entourage
17	Gravillons 5/20	40	Solive 8/22 cm
18	Sable 0/30		
19	Appui béton		
20	Parte de garage PVC		
21	Fenêtre PVC		
22	Ferme sablière 8/22 cm		
23	Ferme toiture 8/22 cm		



COUPE TECHNIQUE SUR MAISON