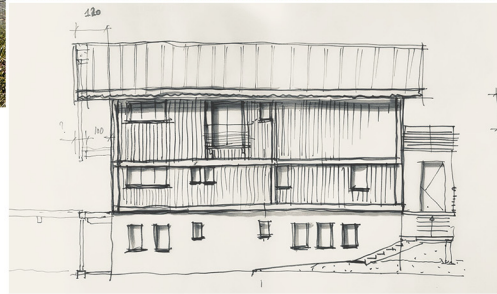
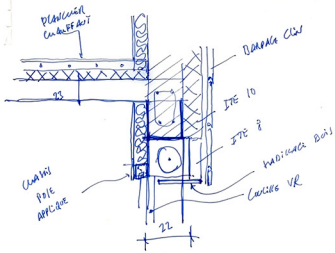


MAISON INDIVIDUELLE MONTAGNE

CHALET VILLAREMBERT

Lotissement du saut - 73300 Villarembert

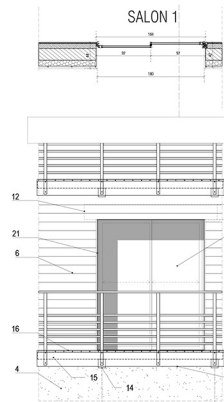
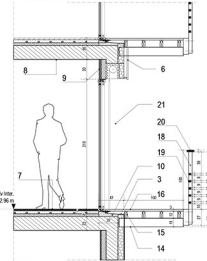
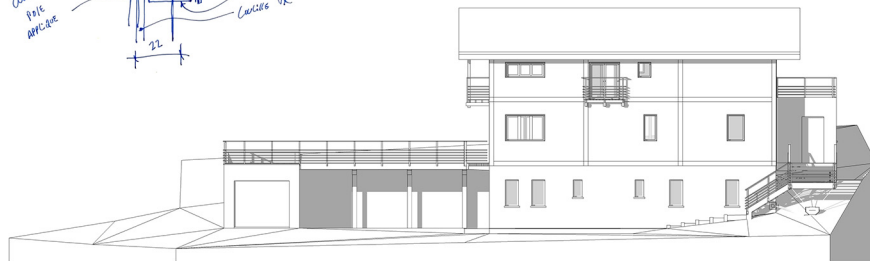
CONSTRUCTION D'UN CHALET EN MONTAGNE



PORTES-FENÊTRES n°13-14-24-25-26-28-34

2 VANTAUX COULISSANTS

1. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
2. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
3. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
4. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
5. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
6. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
7. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
8. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
9. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
10. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
11. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
12. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
13. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
14. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
15. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
16. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
17. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
18. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
19. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
20. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
21. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
22. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
23. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
24. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
25. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
26. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
27. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
28. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
29. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
30. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
31. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
32. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
33. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
34. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
35. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
36. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
37. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
38. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
39. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
40. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
41. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
42. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
43. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
44. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
45. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
46. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
47. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
48. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
49. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
50. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
51. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
52. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
53. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
54. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
55. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
56. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
57. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
58. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
59. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
60. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
61. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
62. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
63. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
64. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
65. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
66. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
67. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
68. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
69. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
70. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
71. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
72. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
73. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
74. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
75. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
76. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
77. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
78. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
79. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
80. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
81. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
82. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
83. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
84. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
85. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
86. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
87. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
88. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
89. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
90. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
91. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
92. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
93. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
94. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
95. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
96. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).
97. Profilé PVC extrudé blanc, épaisseur 10 mm.
98. Isolation thermique par l'extérieur (ITE) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 10).
99. Isolation thermique par l'intérieur (ITI) en laine de verre, épaisseur 100 mm (n° 11).
100. Double vitrage à double isolation (DVI) en verre 100 mm (n° 12).



Programme: Réaliser un chalet familial permettant d'accueillir une vingtaine de personnes de tout âge. La réponse devra assurer une performance énergétique limitant les dépenses d'utilisation.

Réponse architecturale: Compte-tenu du besoin de surfaces habitables, la volumétrie a été définie par une optimisation fine liée aux règles de prospect. Le chalet se développe sur 3 niveaux inscrits dans la pente du terrain. Chaque m² est compté, et de belles terrasses sont aménagées côté «haut de pente», orienté Est / Sud-Est. Profitant d'un terrassement important, une des terrasses abrite 3 places de stationnement et un garage clos.

Au sud, la façade largement vitrée bénéficie d'un balcon filant suspendu apportant à l'étage sous combles une signature contemporaine sobre. En phase de conception, plusieurs simulations ont été menées pour comparer les systèmes de chauffage et production d'eau chaude. Pour répondre aux exigences thermiques et énergétiques réglementaires, le chalet est équipé d'un système de PAC Air/Eau qui alimente les planchers chauffants. Une solution fiable en lien avec la double isolation (ITE+ITI) nécessaire à 1500 m d'altitude pour assurer un bon confort en toute saison. La toiture à 2 pans, volontairement la plus continue possible, permettra à terme d'intégrer des panneaux photovoltaïques.

MAÎTRE D'OUVRAGE
client privé

MAÎTRISE D'OEUVRE
GINKO & ASSOCIÉS

MISSION
PCG

SURFACE
270 m²

COUT DES TRAVAUX
n.c.

DATE
2021