

Caiet de Laborator

Allplan - Curs de Bază



**Acest caiet de laborator este destinat persoanelor ce doresc să învețe
bazele programelor Allplan BIM Arhitectură | Inginerie și a fost realizat de
ALLBIM NET - Partener Autorizat Allplan în România.**



este Partener Autorizat în România pentru



Cuprins

Dulapul 2D - pagina 4
Cartușul - pagina 6
Axe - pagina 8
Scări - pagina 10
Pereți structurali și Stâlpi - pagina 12
Pereți nestructurali - pagina 14
Planuri libere - pagina 16
Ferestre - pagina 18
Uși, Arcadă și Nișă - pagina 20
Acoperișul - partea I - pagina 22
Acoperișul - partea a II-a - pagina 24
Camere - pagina 26
MDT - modelare de teren - pagina 28
Secțiuni și Vederi - pagina 30

Armare pereți - pagina 32
Armare planșeu +2.75 - pagina 34
Armare planșeu +3.55 - pagina 36

Documentație și înscriere la cursurile organizate de ALLBIM NET:

www.cursuri-bim.ro

Certificare:

Arhitectură:

Răzvan Sava

razvan.sava@allbim.net

Inginerie:

Adrian Ghencea

adrian.ghencea@allbim.net

Tutoriale pe canalele Youtube:

[Allbim Net](http://Allbim.Net)

Dulapul 2D

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

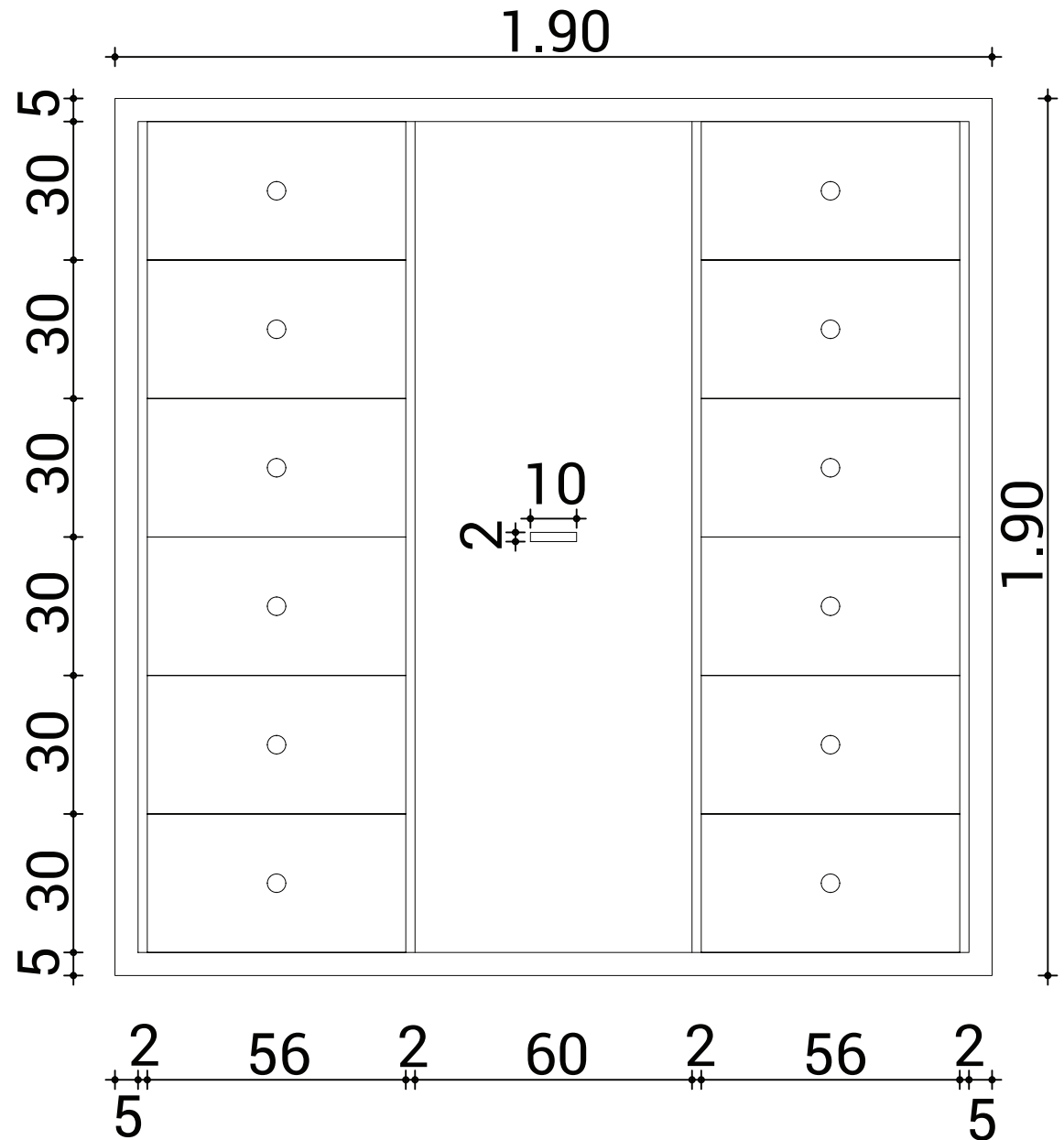
Verificare!

Calcul număr de elemente:

Se vor selecta toate elementele
(Ctrl+A), iar în paleta Proprietăți:

Linie (28), Cerc (12).

Completări și notițe:



Notițe

Cartușul

Unitate de măsură: mm

Scară de referință: 1:1

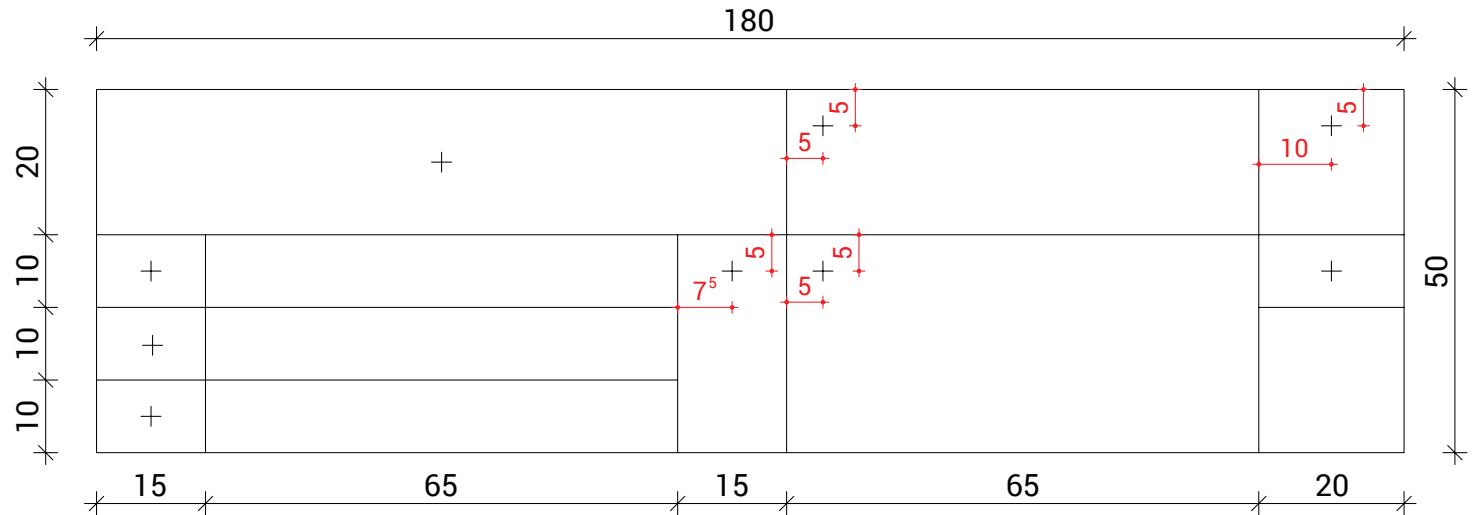
Verificare!

Utilizând funcția Măsurători
suprafețe se va măsura caseta

Nume planșă.

Suprafață = 1950 mm²

Completări și notițe:



Certificare Arh. Baza (5.5 mm)			Nume proiect: (3.5mm)	Nr. plansa: (2.5mm) --
Desenat (2 mm)		Scari: (2.5 mm)	Nume plansa: (3.5mm)	Data examen (2mm) --/--/20--
Corectat (2 mm)		1:100 1: --- 1: ---		
Examinator certificare (2 mm)				

Notițe

Axe

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

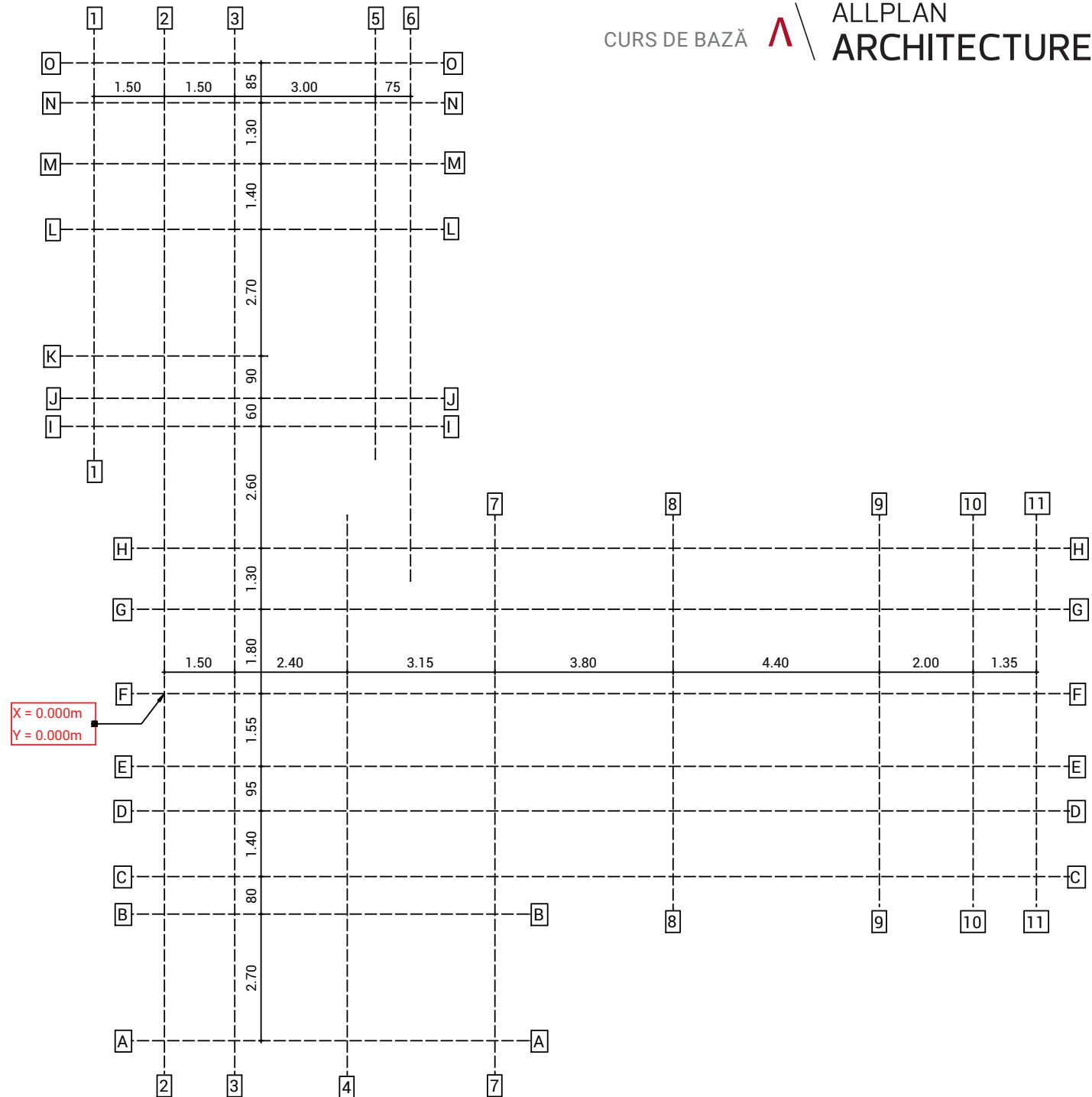
Verificare!

Calculul numărului de elemente:

Se vor selecta toate elementele
(Ctrl+A), iar în paleta Proprietăți:

Linie (26), Texte (48).

Completări și notițe:



Notițe

S1 - (l=2.35; L=1.2; Hinf = -0.6; Hsup =0.0; Nr.trep = 3)
S2 - (l=2.40; L=1.2; Hinf = -0.6; Hsup =0.0; Nr.trep = 3)
S3 - (l=1.30; L=2.40; Hinf = -1.2; Hsup =0.0; Nr.trep = 7)

Notițe

Pereți structurali și Stâlpi

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

Verificare!

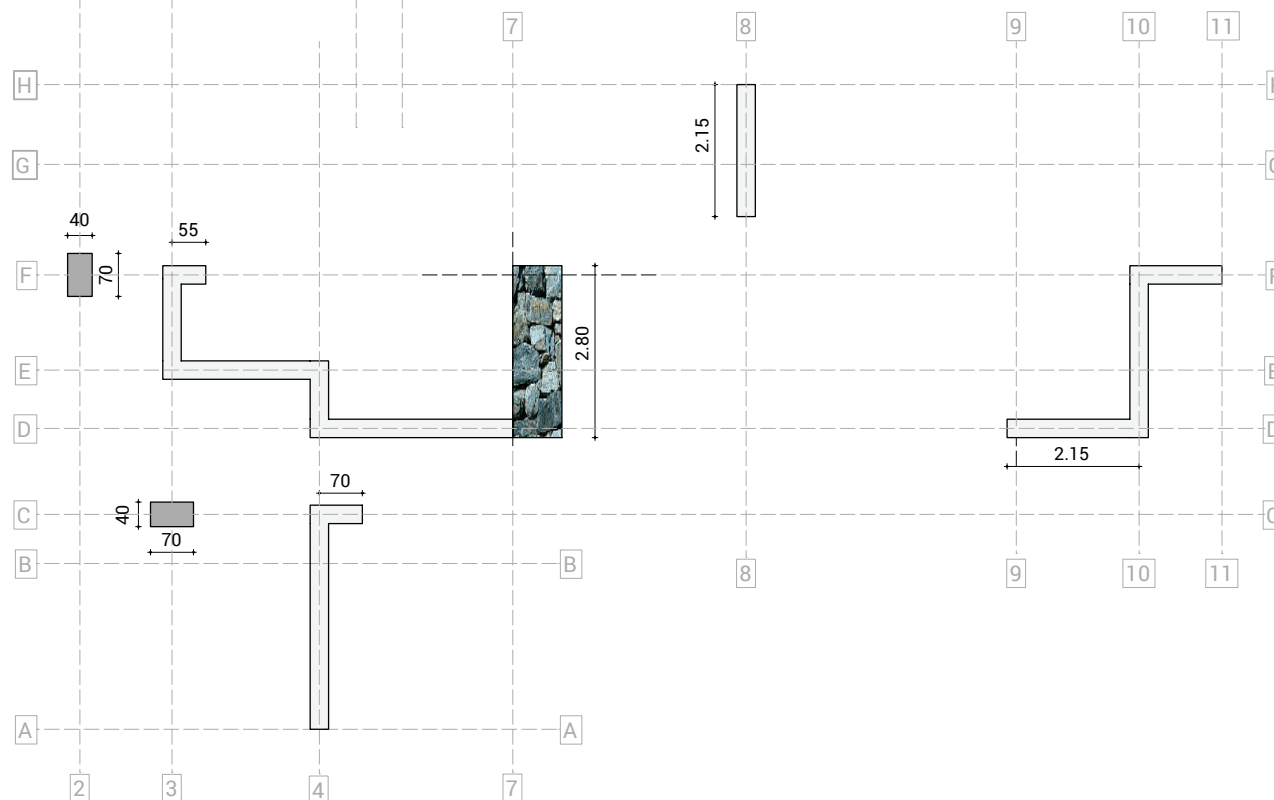
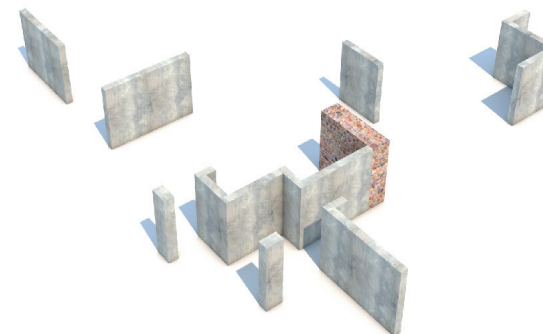
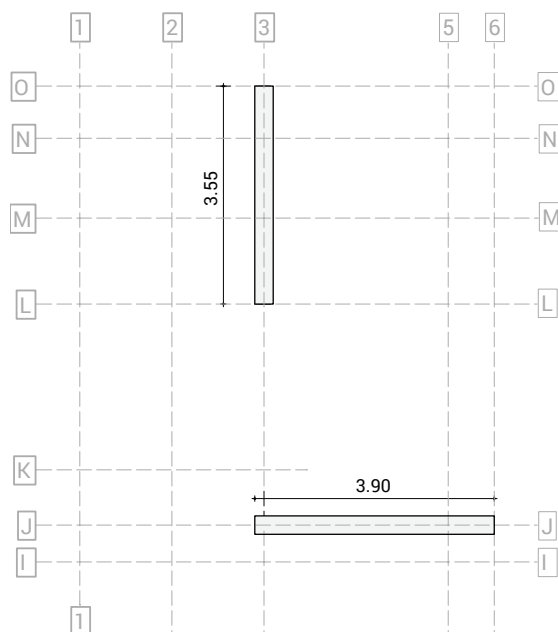
Generarea raportului:

Construcții la roșu - Pereți după tip de calcul

Beton_{C16/20} = 21.30 m³

Piatră naturală = 5.60 m³

Completări și notițe:



Notițe

Pereți nestructurali

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

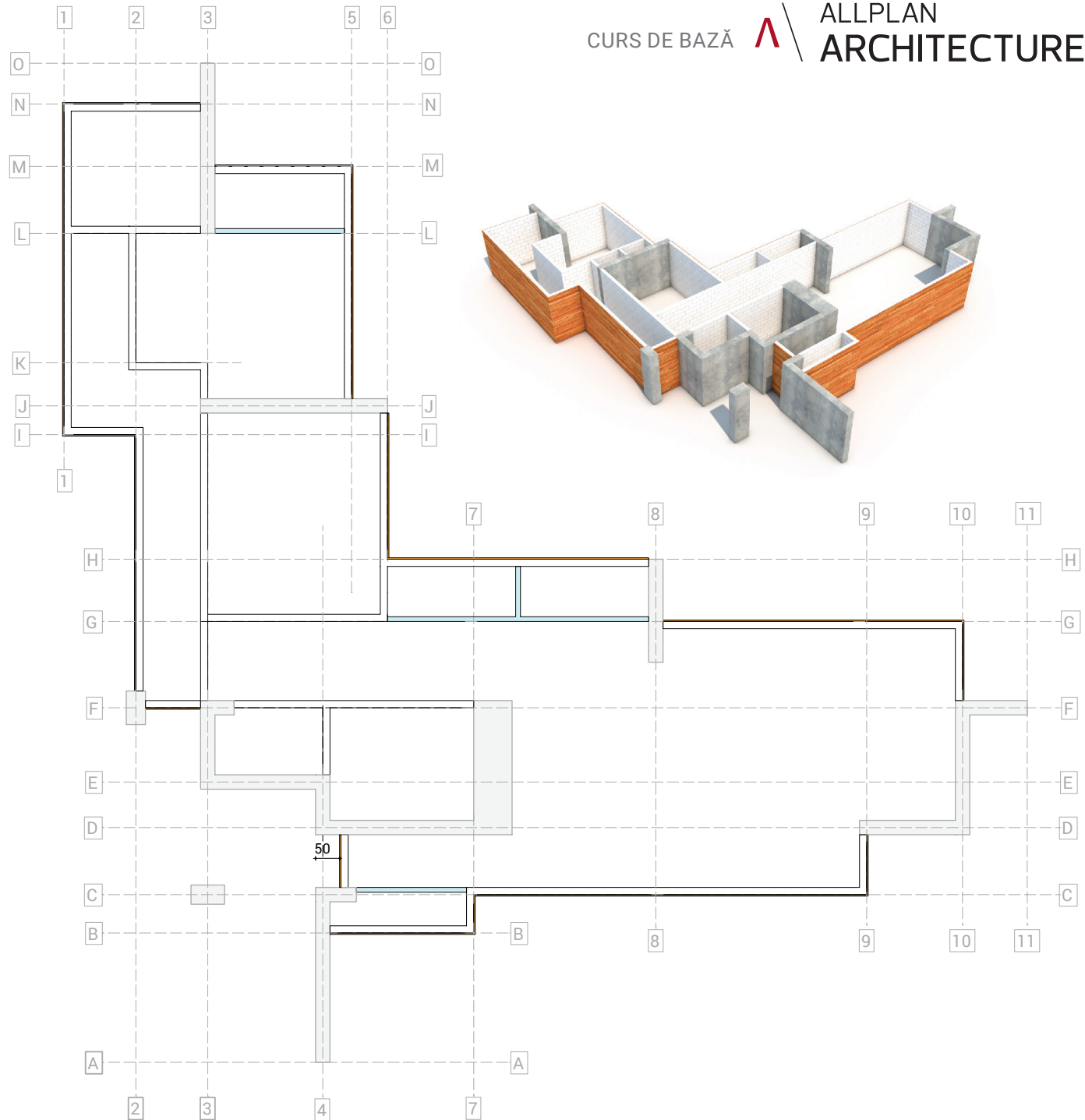
Verificare!

Generarea raportului:

Lucrări - vedere generala

Lemn = 140.72 m²

Completări și notițe:



Notițe

Planuri libere

Unitate de măsură: m, cm

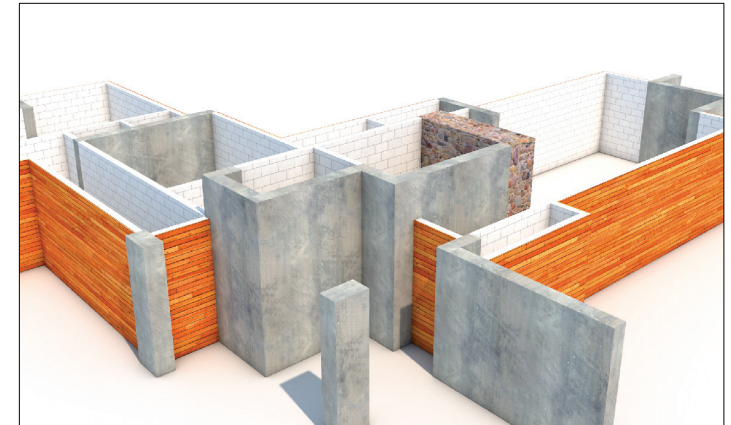
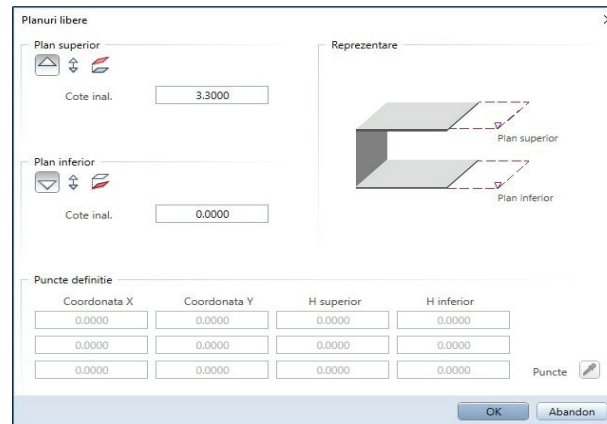
Scară de referință: 1:100

Verificare!

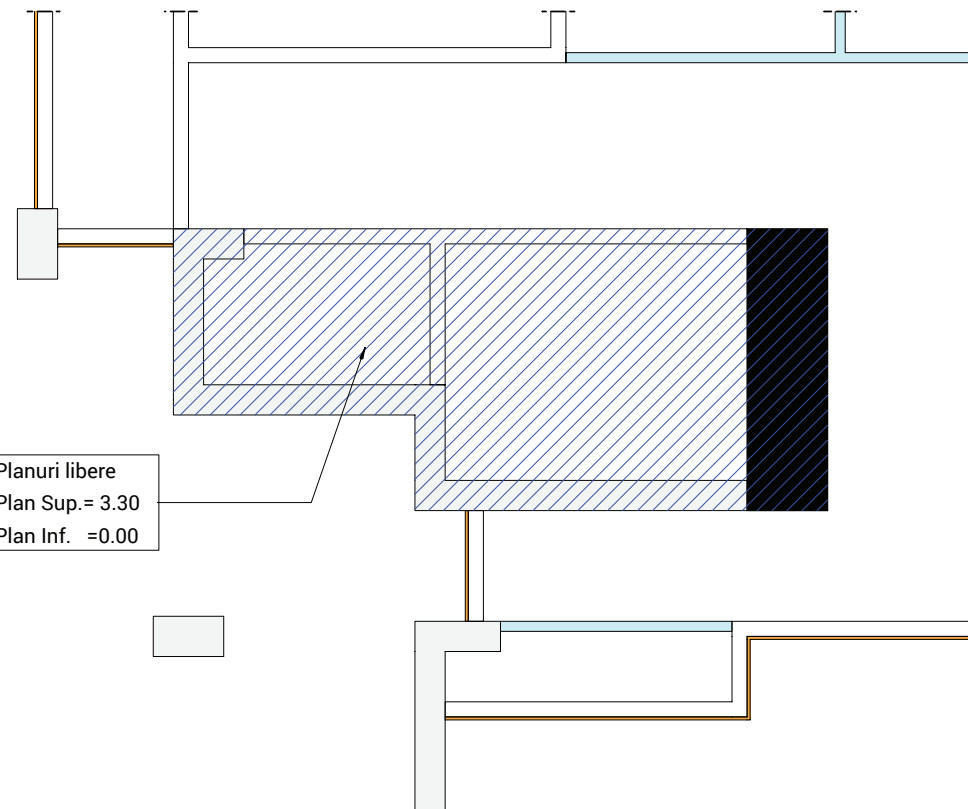
Generarea raportului:

Pereți după tip de calcul
(Construcții la roșu)

Piatră naturală = 7.39 m³



Completări și notițe:



Notițe

Ferestre

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

Verificare!

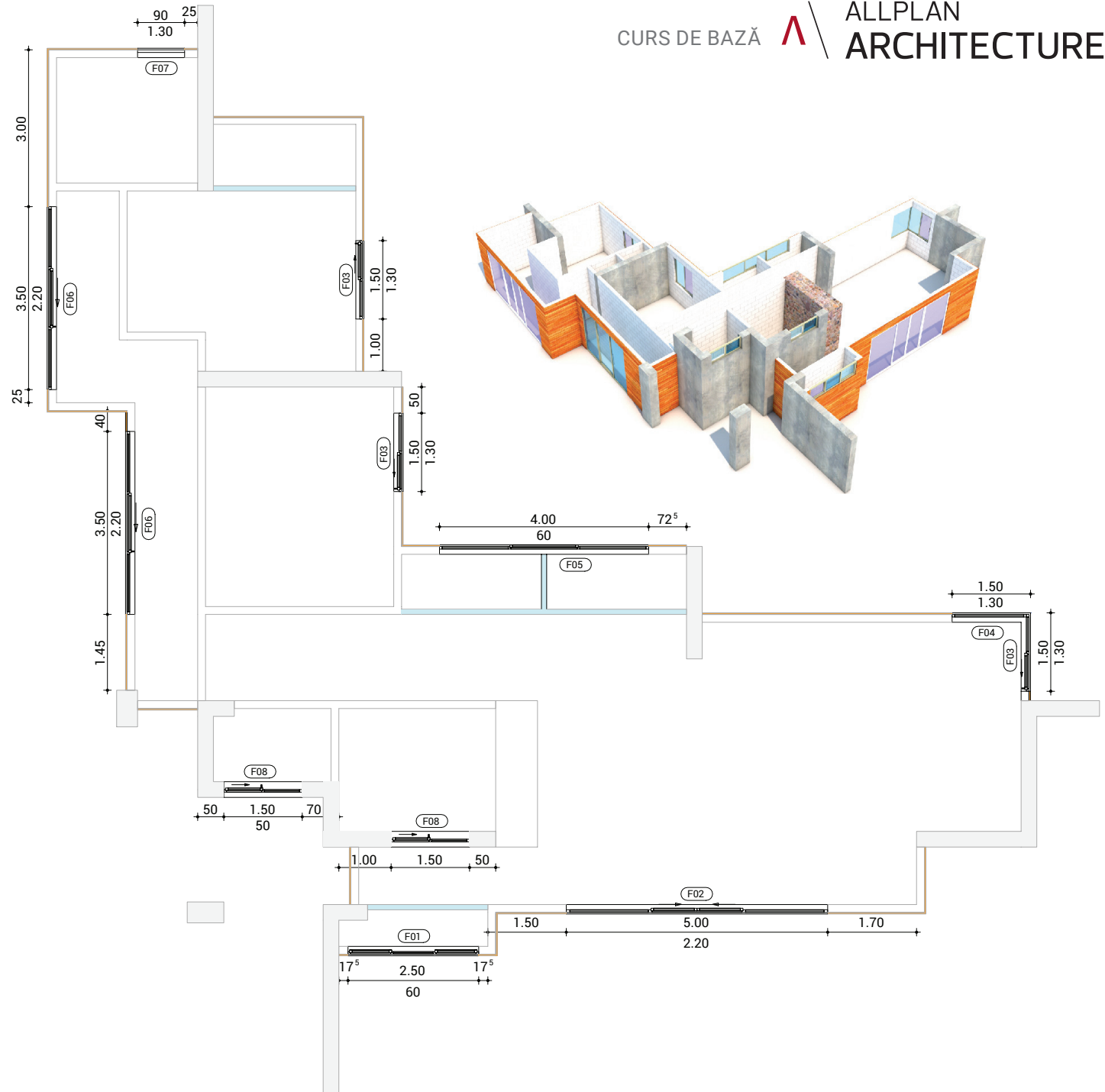
Generarea raportului:

Ferestre (Finisaje - Ferestre, uși)

Sup. totală = 40.63 m²

Generare legendă Ferestre 1:100

Completări și notițe:



Notițe

Uși, Arcadă și Nișă

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

Verificare!

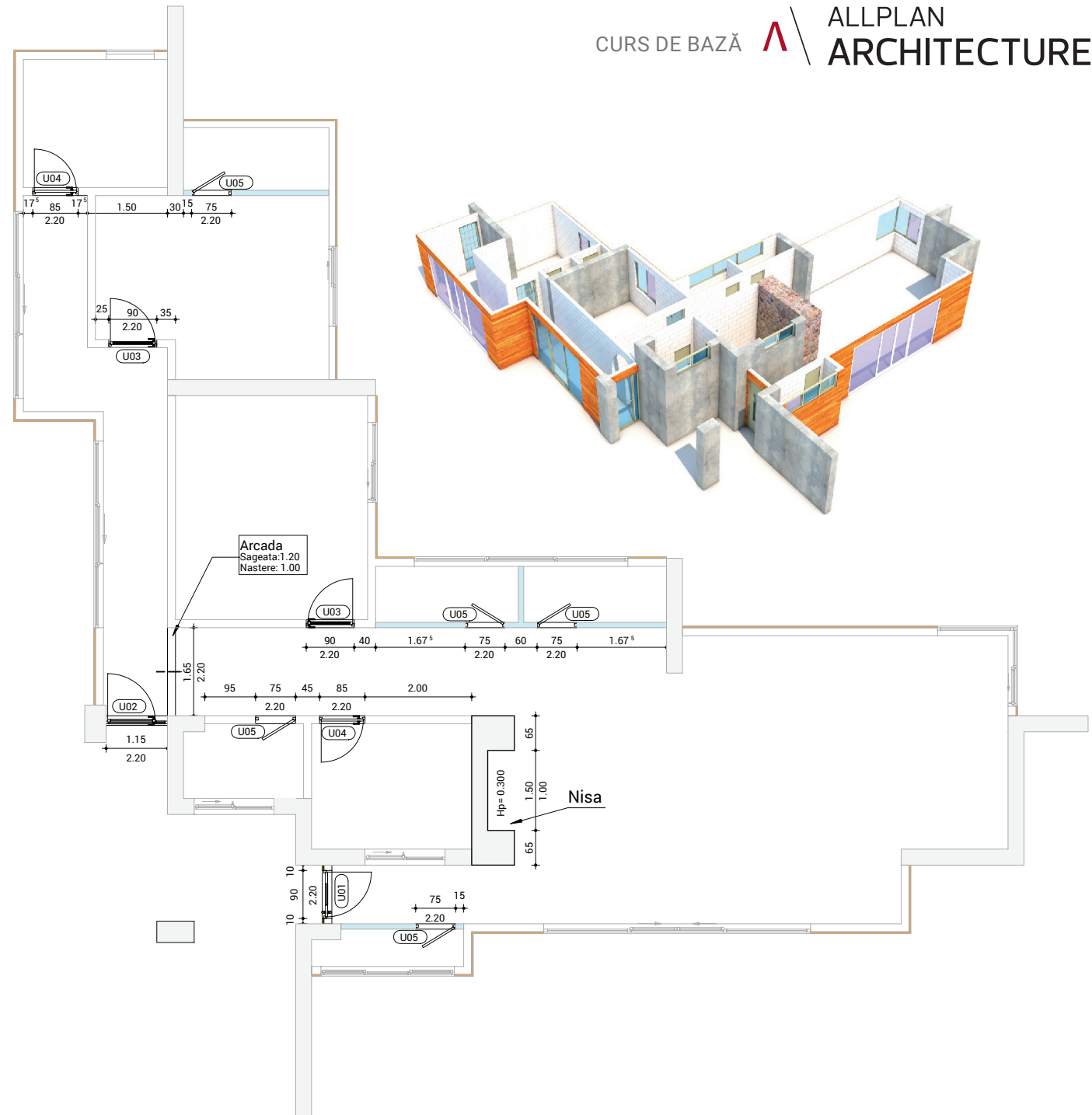
Generarea raportului:

Uși (Finisaje - Ferestre, uși)

Sup. totală = 20.46 m²

Generare legendă Uși 1:100

Completări și notițe:



Notițe

Acoperișul - partea I

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

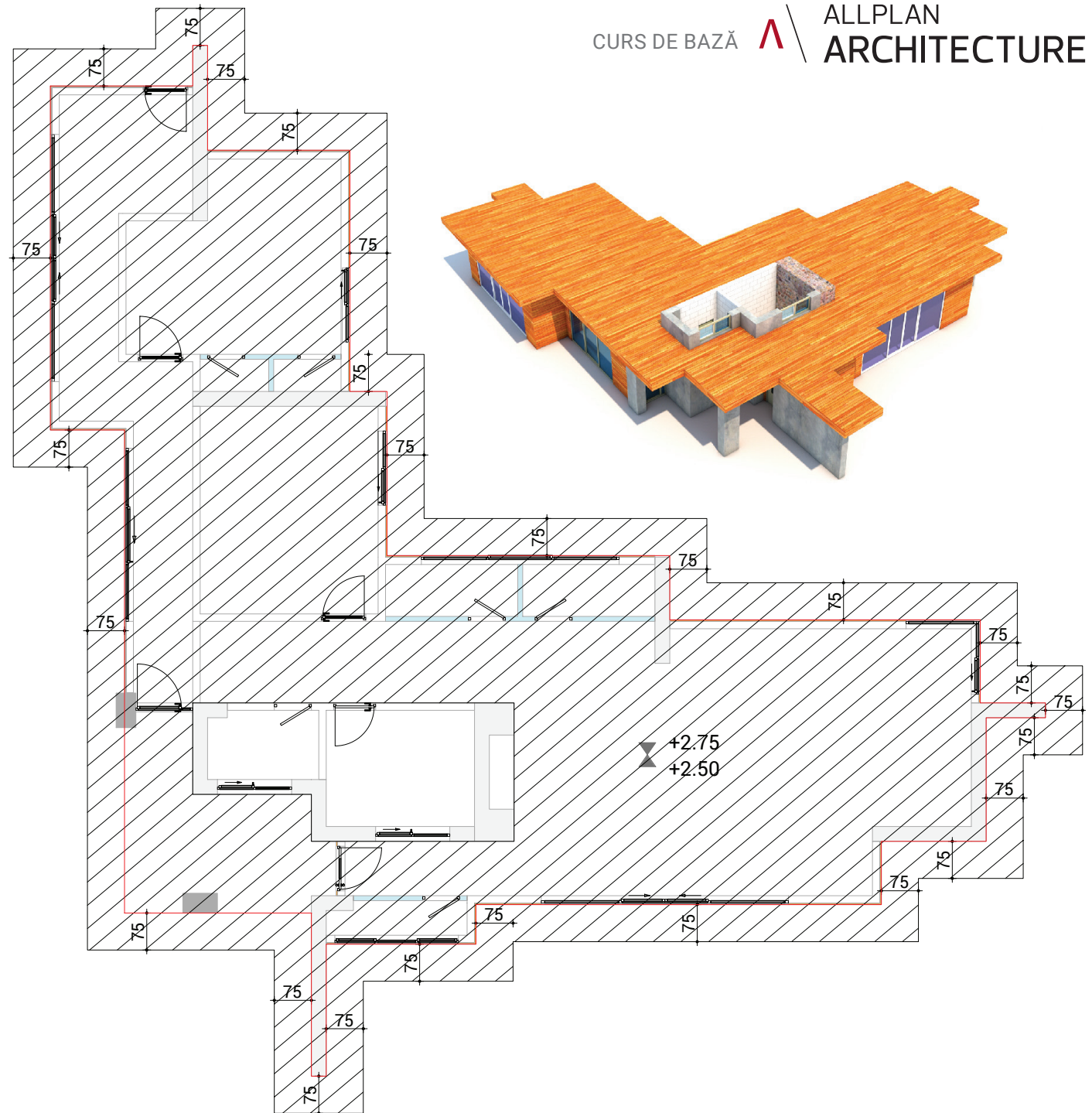
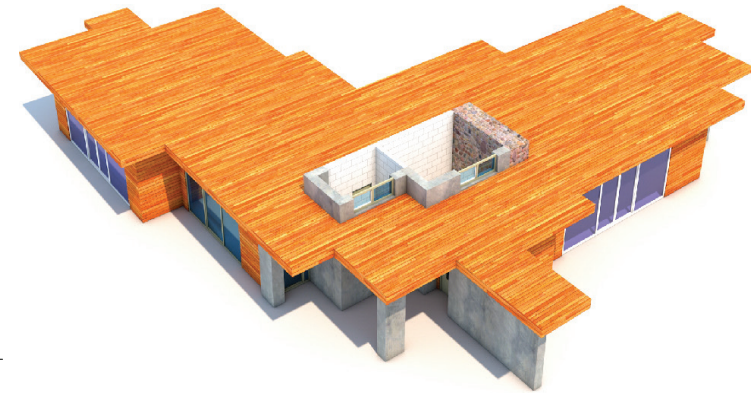
Verificare!

Generarea raportului:

Planșee (Construcții la roșu)

Sup./Cu scăderi = 216.818 m²

Completări și notițe:



Notițe

Acoperișul - partea a II-a

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

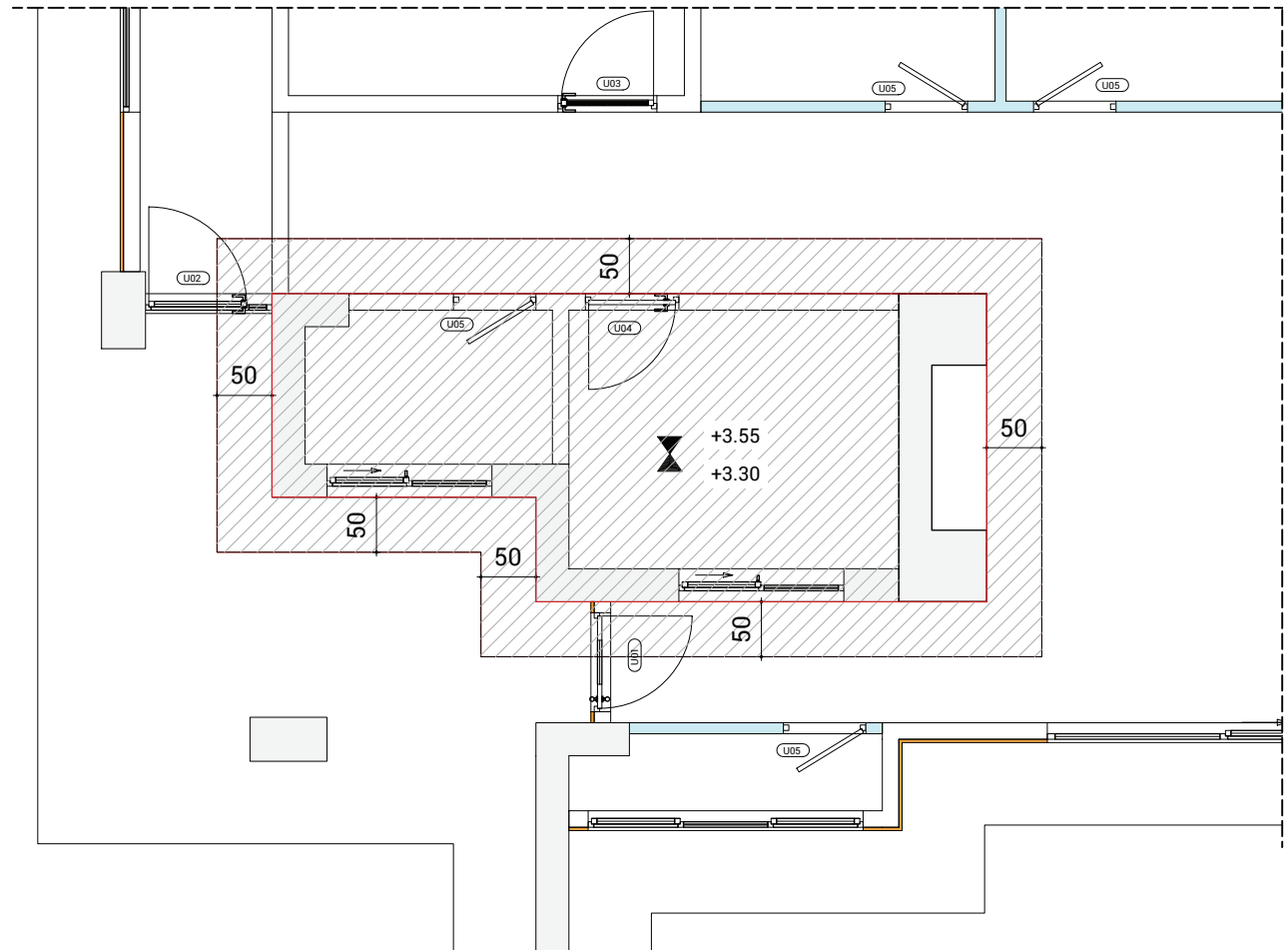
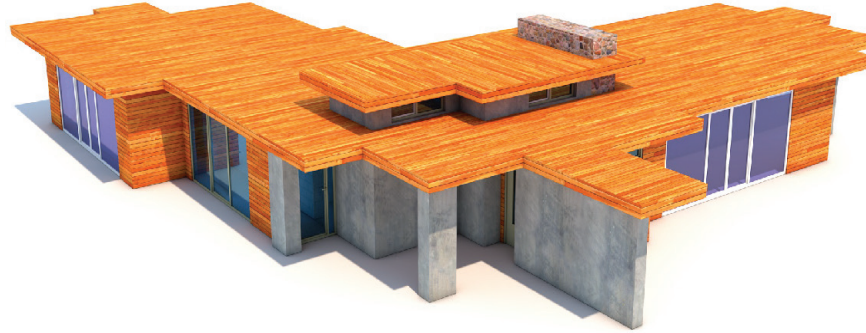
Verificare!

Generarea raportului:

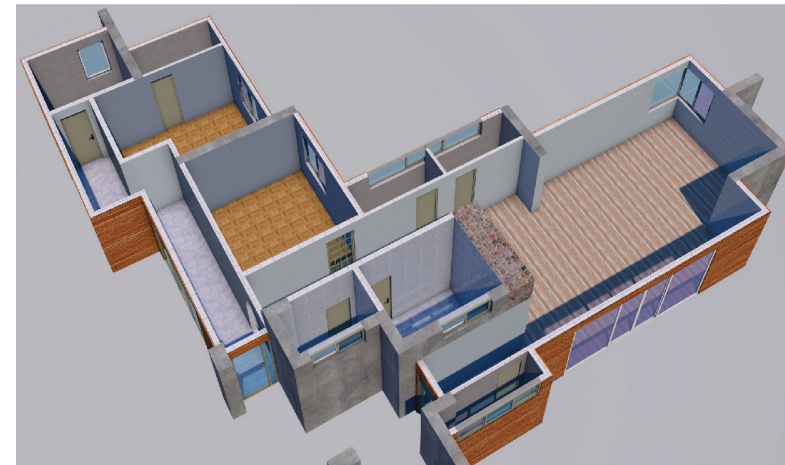
Planșee (Construcții la roșu)

Sup./Cu scăderi = 23.98 m²

Completări și notițe:



Notițe



Notițe

MDT - modelare de teren

Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

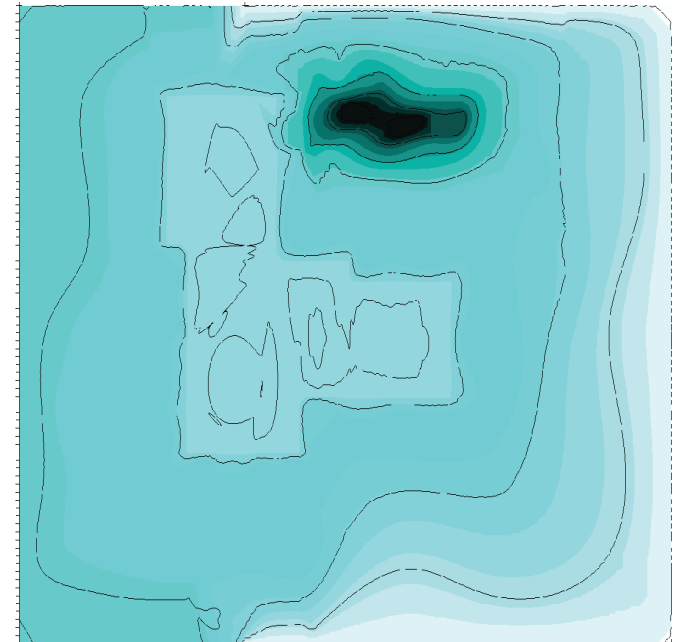
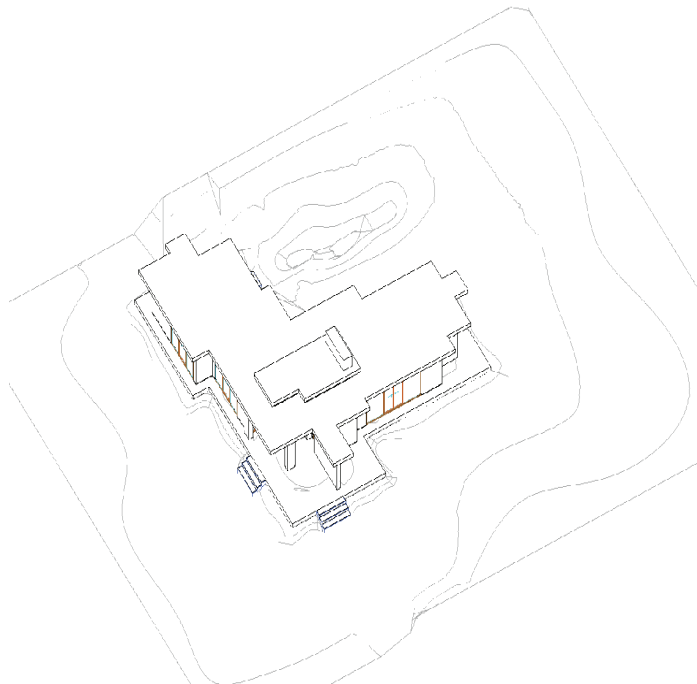
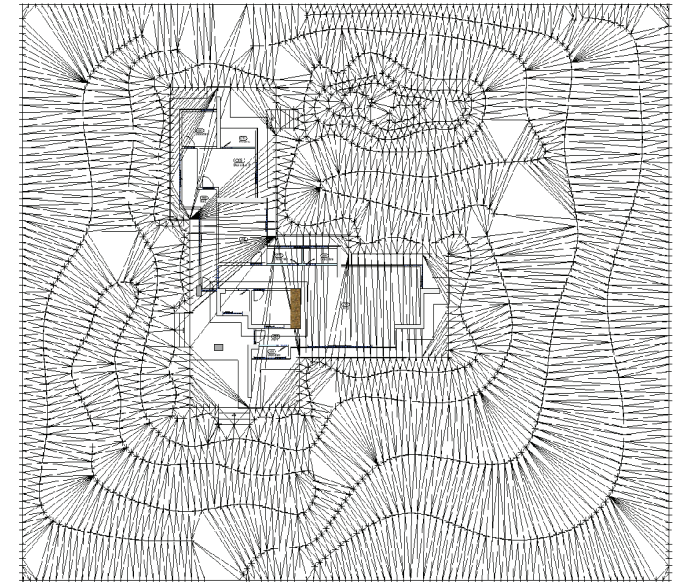
Verificare!

Utilizând funcția Măsurători

- Suprafețe MDT se va determina
suprafață MDT-ului creat.

Suprafață MDT = 2040,125 m²

Completări și notițe:



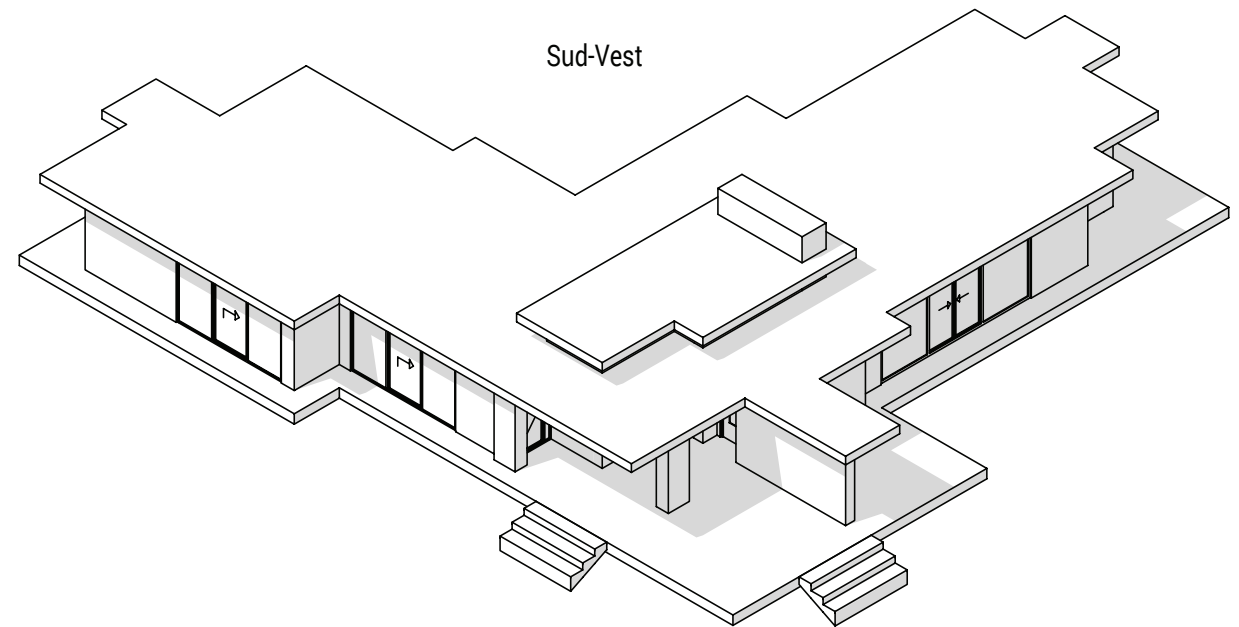
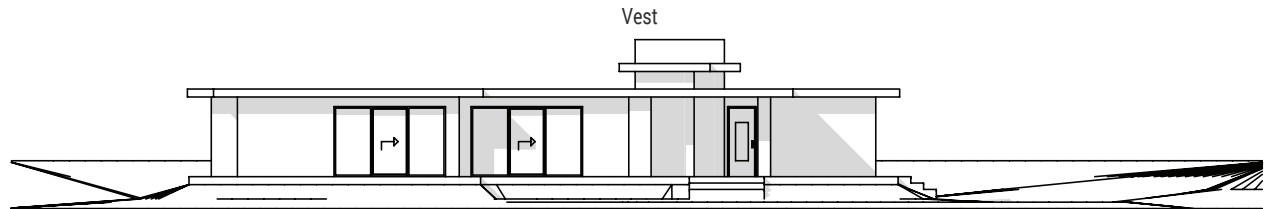
Notițe

Secțiuni și Vederi

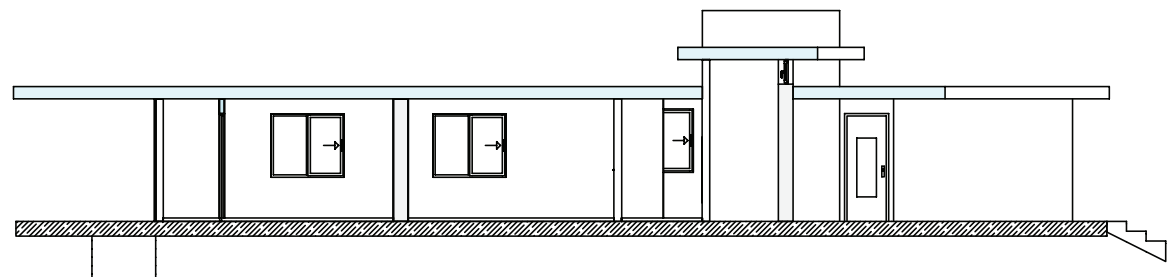
Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

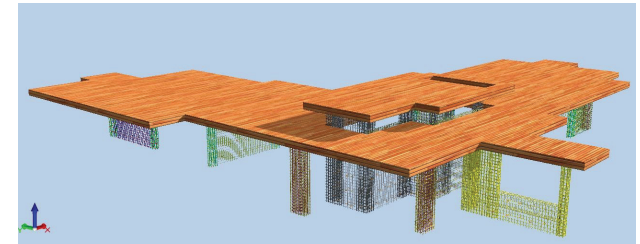
Completări și notițe:



A - A



Notițe



Notițe

Armare planșeu +2.75

Unitate de măsură: m, cm

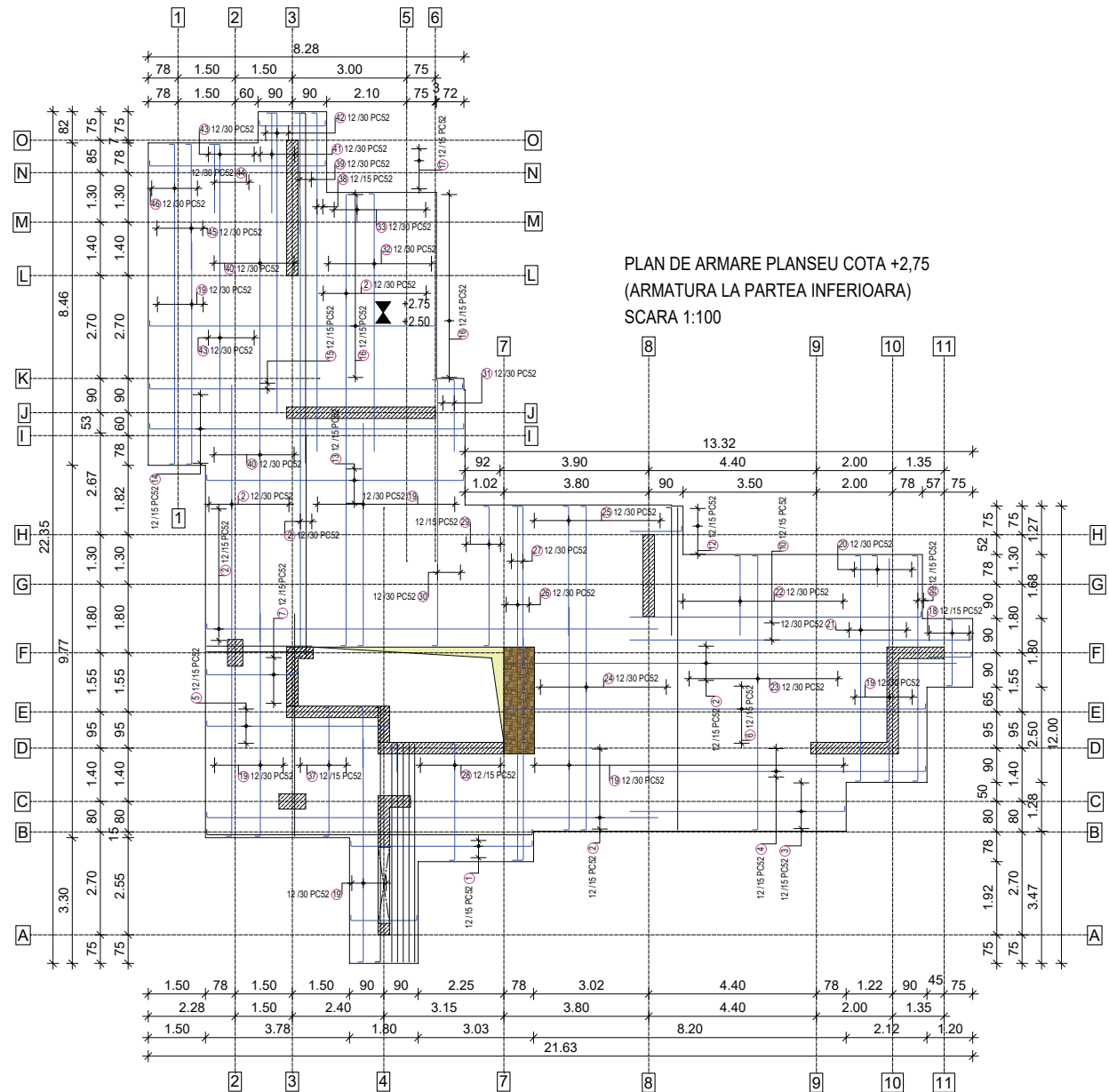
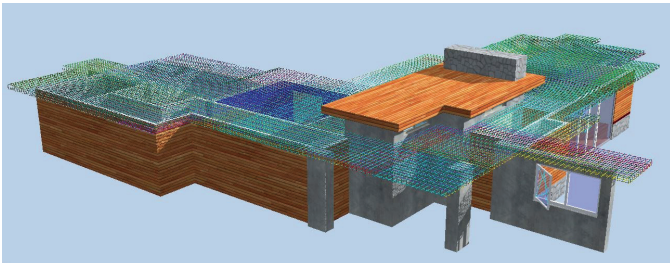
Scară de referință: 1:100

Funcții de armare: Armare de suprafață,

Modificare reprezentare repartitie

Linie cotă, text

Completări și notițe:



Notițe

Armare planșeu +3.55

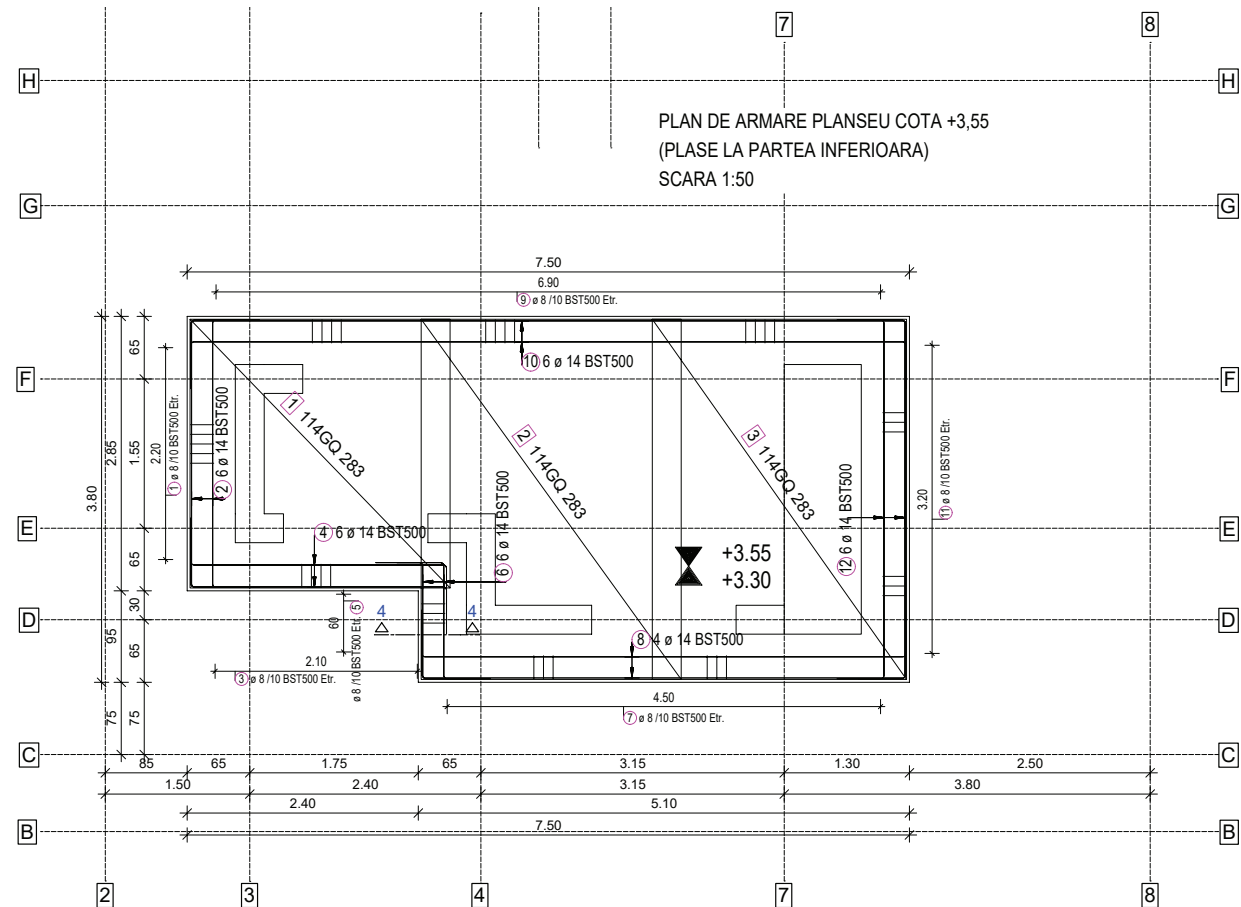
Unitate de măsură: m, cm

Scară de referință: 1:100

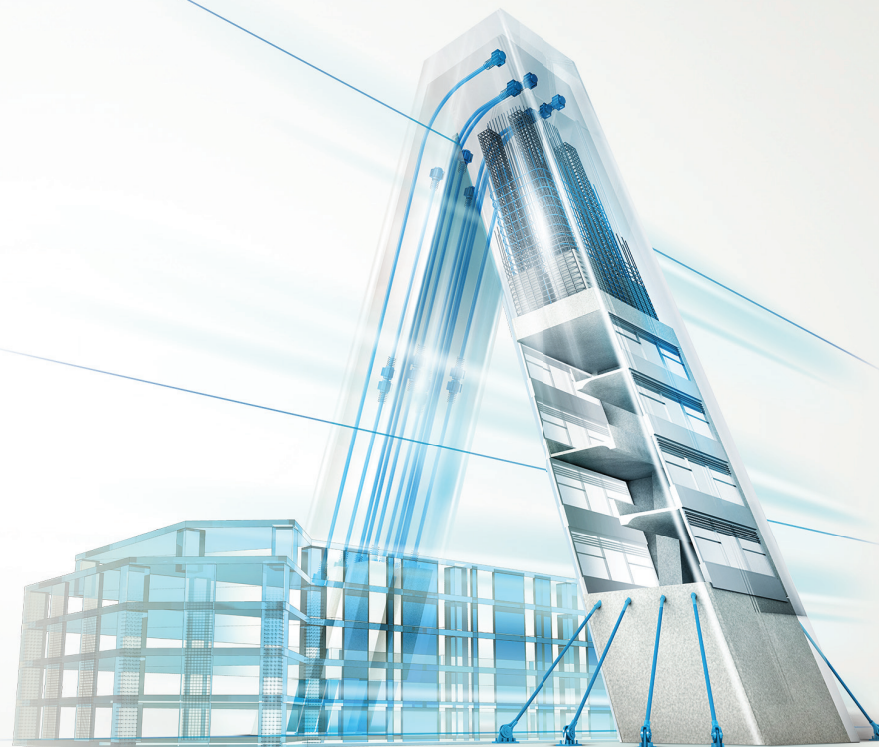
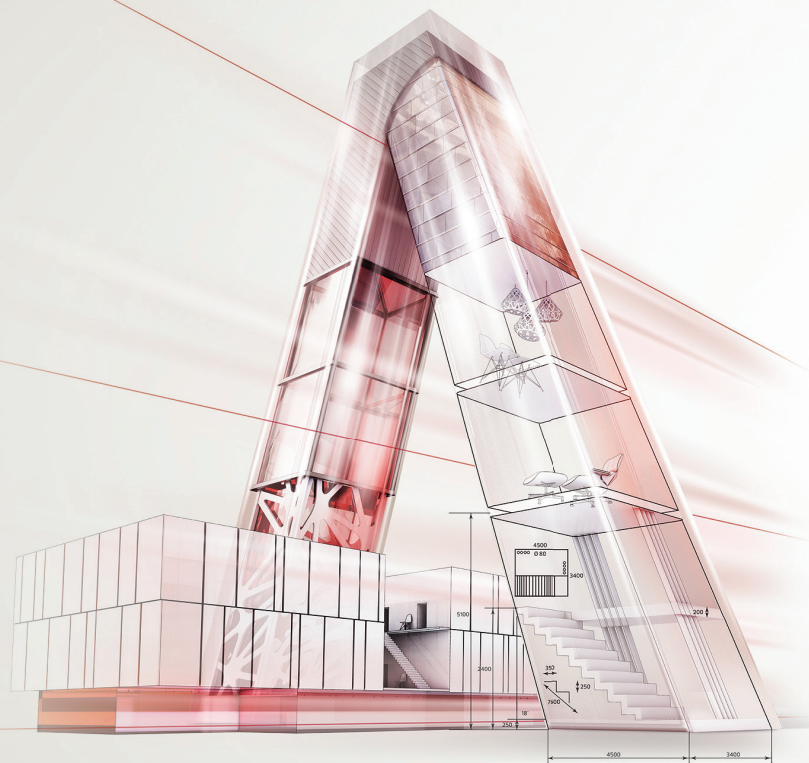
Funcții de armare: Armare cu plase,

Legende plase, Rapoarte

Completări și notițe:



Notițe



net
ALLBIM

ALLBIM NET S.R.L.

Iancu Căpitanu 27
București, România
021362
www.allbim.net

Sediul central:

+40 21 253 2580
office@allbim.net

Asistență tehnică:

+40 21 253 2581
hotline@allbim.net

ALLPLAN
RAISE YOUR
LEVEL