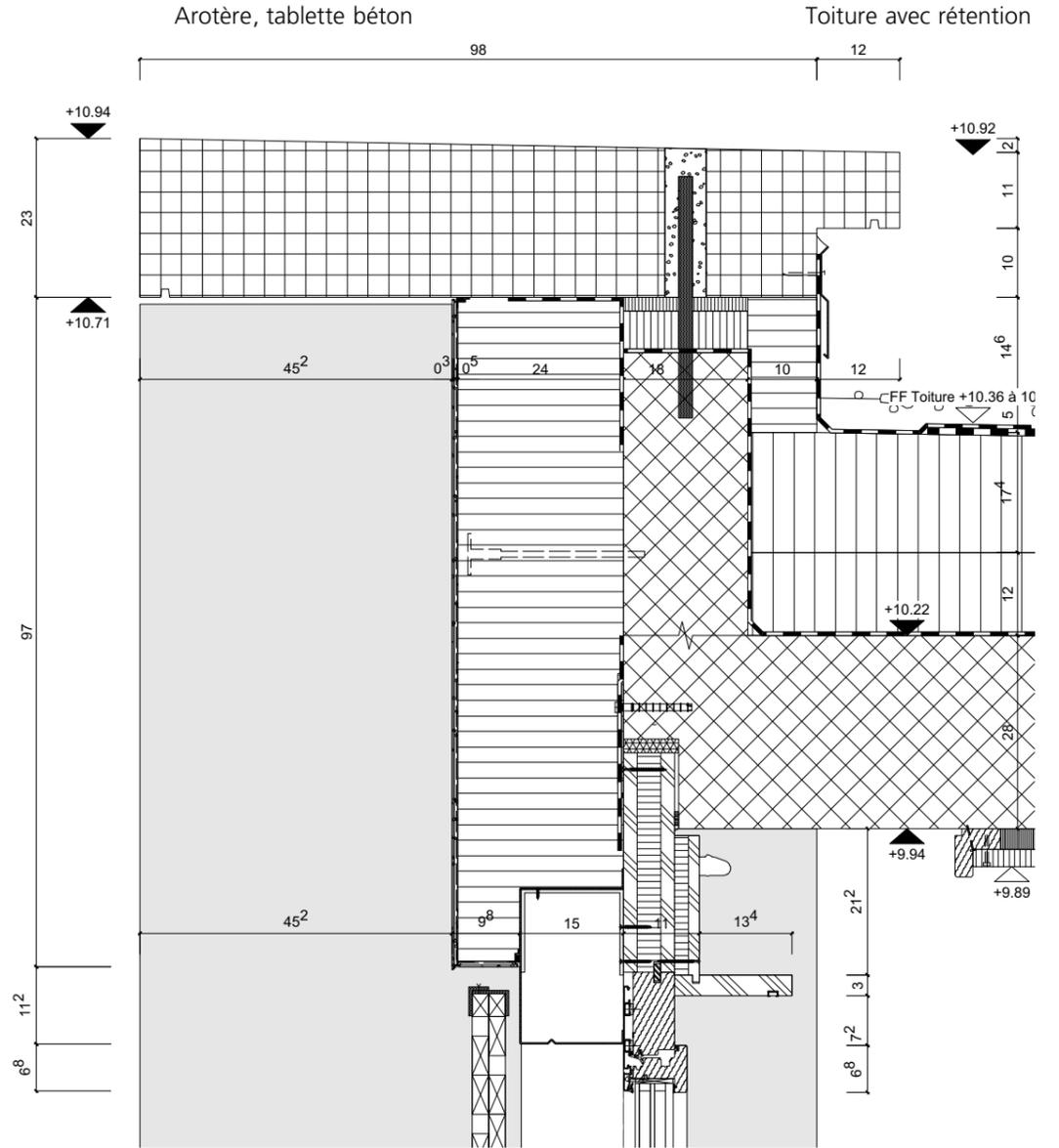


Composition toiture **510 - 710 mm**

panneaux solaires	50 mm
gravier	
couche de protection	
étanchéité	
isolation thermique en pente	80 - 280 mm
isolation thermique	60 mm
pare-vapeur	
dalle en béton armé	280 mm
finition en béton apparent / acoustique	55 mm

façade fenêtre linteau accroterre **528 mm**

crépi de finition	
projeté à la tyrolienne, grains 3mm	3 mm
crépis de base	5 mm
treillis	
isolation thermique minérale	240 mm
colle minérale	
mur béton armé	180 mm
isolation	100 mm
couche étanchéité	



Plancher: Salles de classe **750mm**

parquet en bois	10mm
chape ciment	80mm
couche de séparation	
isolation contre bruit de choc	20mm
isolation thermique	140mm
couche de séparation feuille PE	
dalle en béton armé	500mm

Composition mur sous-sol: **450 - 500 mm**

natte delta	
isolation thermique XPS	200 mm
étanchéité	
mur béton armé	250 - 300 mm

