



Donatas Aksomitas

CAD/BIM Ekspertas

UAB AGA CAD direktorius



Penktoji dimensija

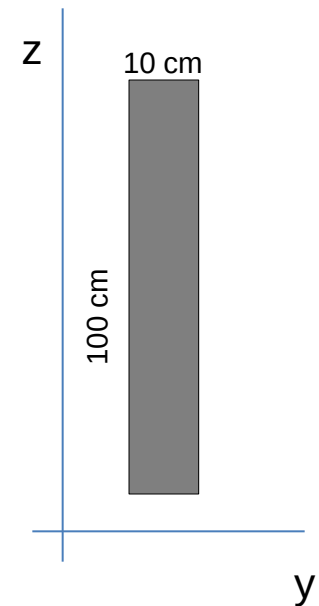
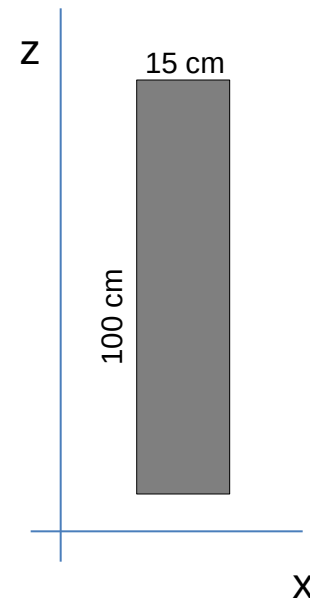
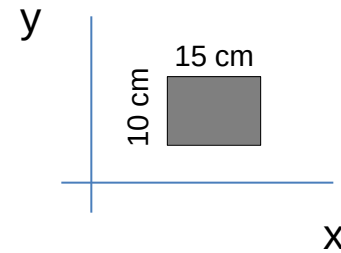
... kas tai?

TECHNOLOGINĖ EVOLIUCIJA



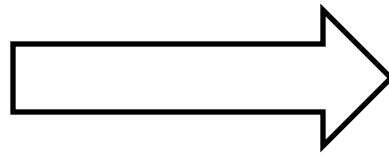
Kulmanas

Dvimatė erdvė – 2D



Kulmanas

TECHNOLOGINĖ EVOLIUCIJA



Kompiuteris

PROJEKTAVIMO EVOLIUCIJA

CAD (Computer Aided Design)



Kiek laiko užtrunka projektavimas? ...

...O kiek braižymas ir apipavidalinimas?

Computer Aided Drafting

Kompiuteris

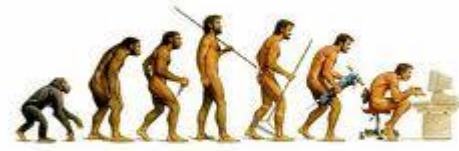
PROJEKTAVIMO EVOLIUCIJA

+ INVESTICINĖ EVOLIUCIJA

VS



Kompiuteris

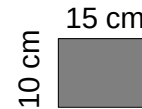


!?

PROJEKTAVIMO TRADICIJŲ
EVOLIUCIJA!

2D

y



„E-kulmanas“



100 cm

100 cm

x

y

Penktoji dimensija

... kas tai?

2D_{x, y}

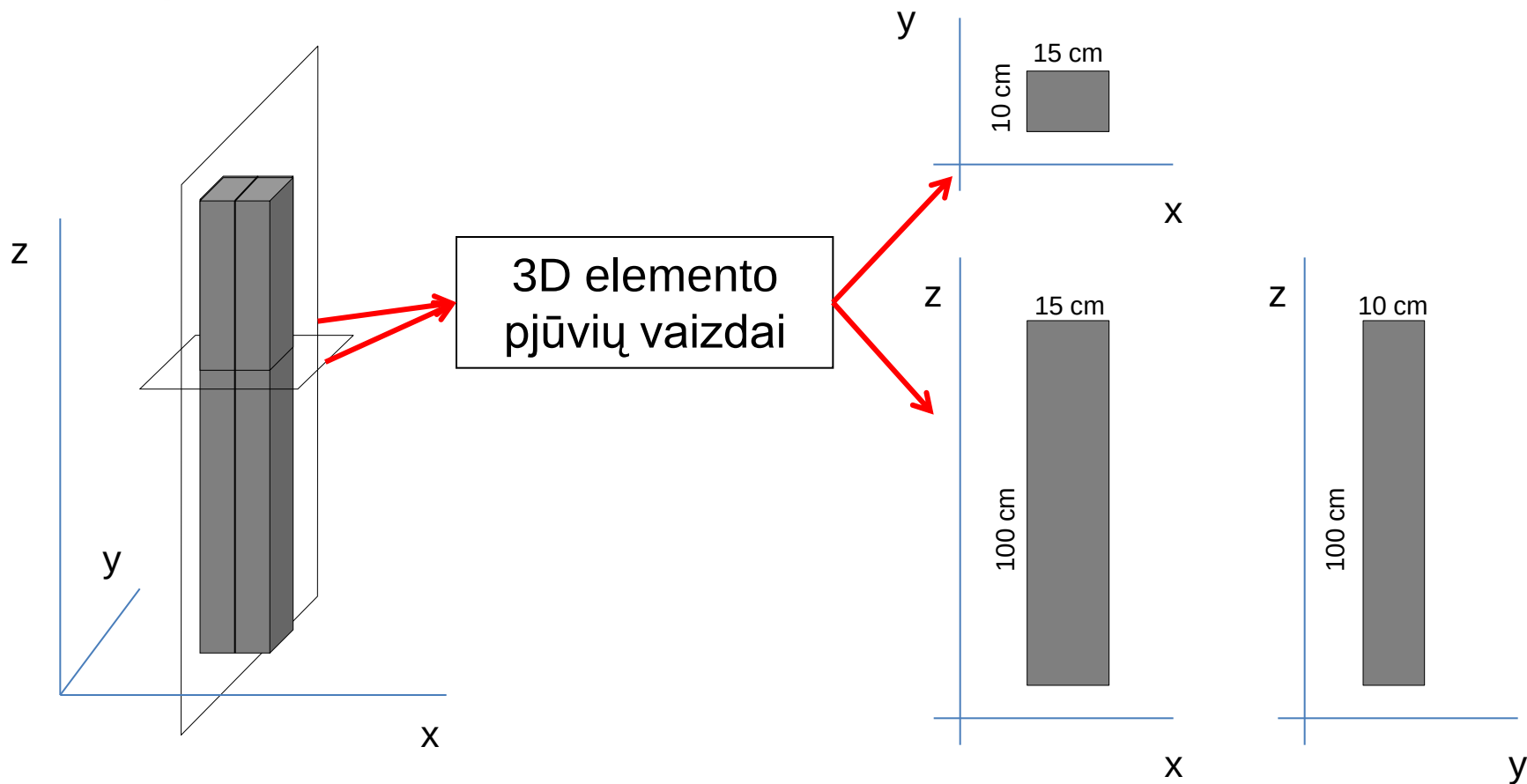
3D_{x, y, z}

4D_{x, y, z, ?}

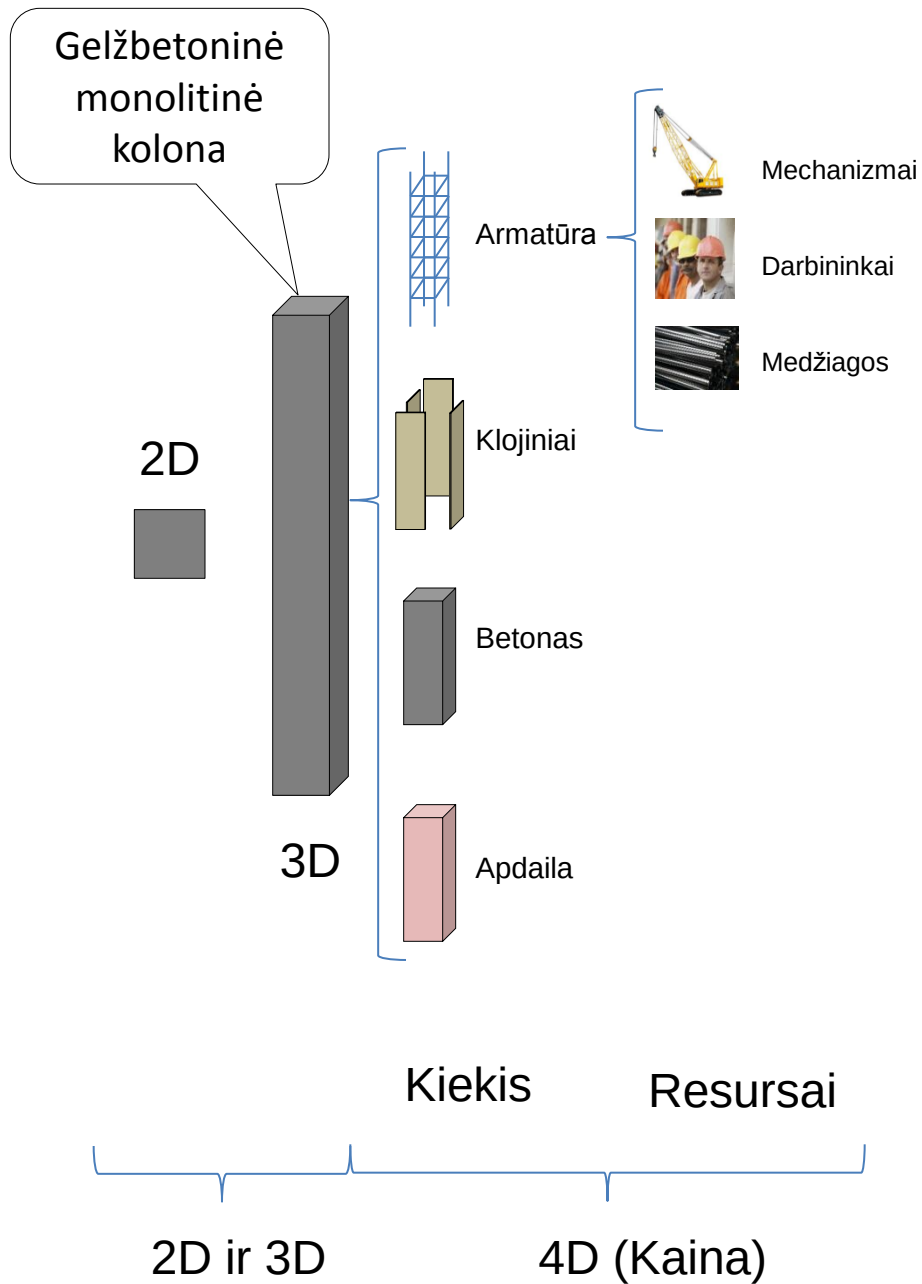
5D_{x, y, z, ?, ?}

3D

2D



4D

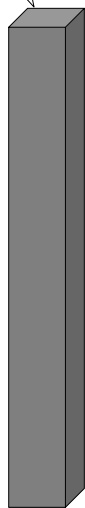


Gelžbetoninė
monolitinė
kolona

2D



3D



Armatūra



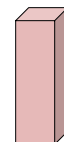
Klojiniai



Betonas



Apdaila



Mechanizmai



Darbininkai



Medžiagos

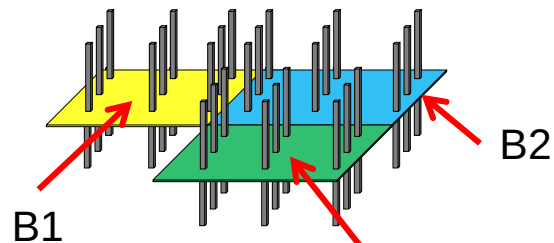
Kiekis

Resursai

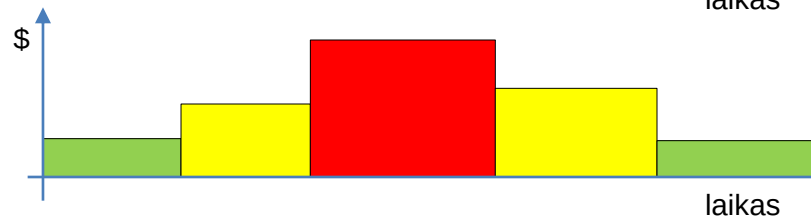
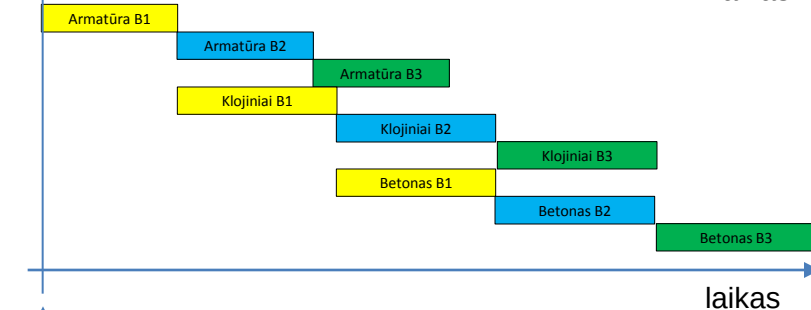
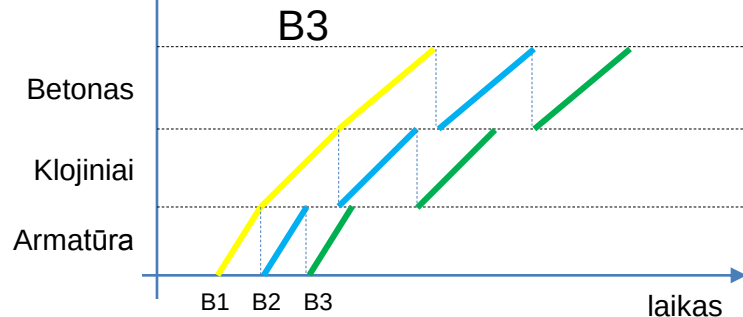
2D ir 3D

4D (Kaina)

Elemento vieta,
montavimo eiliškumas ir
darbo barai

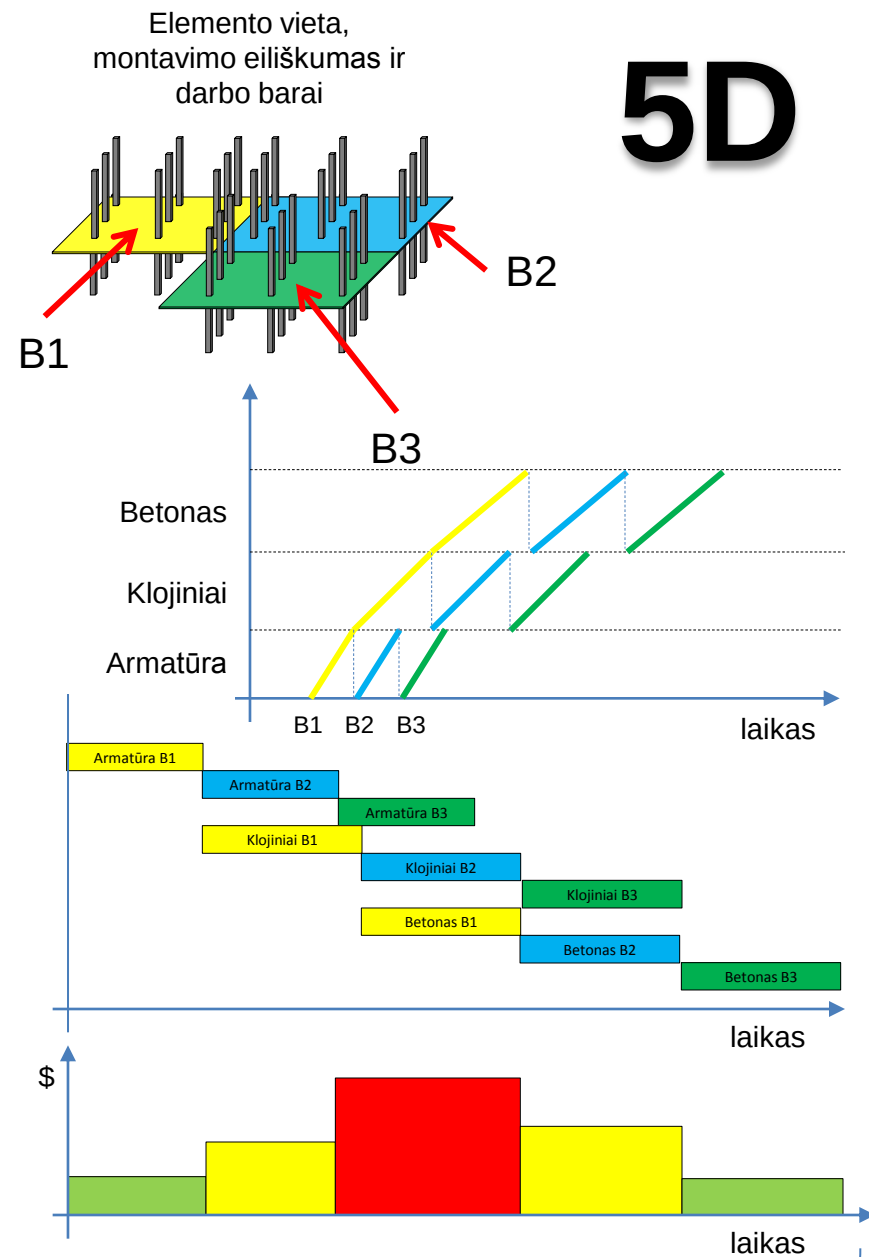
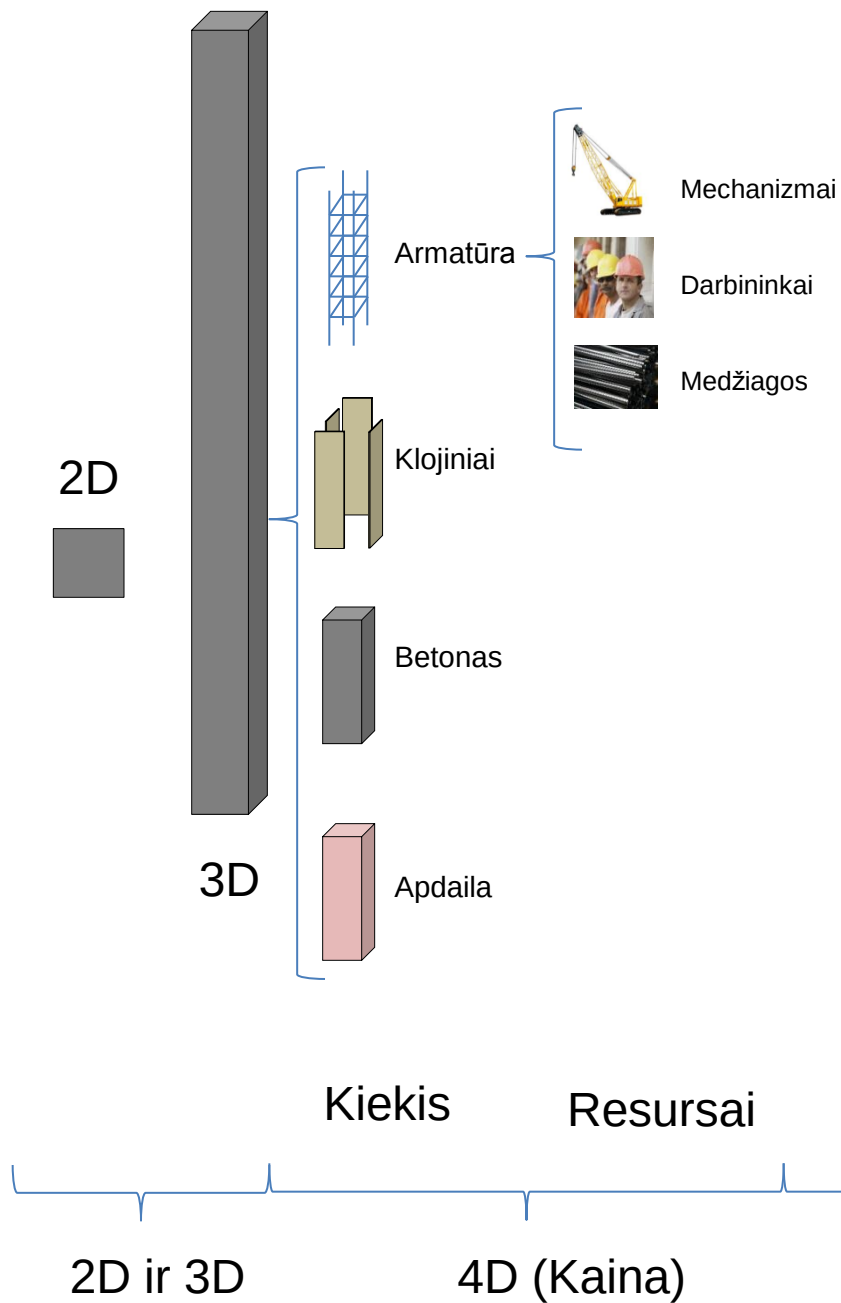


5D

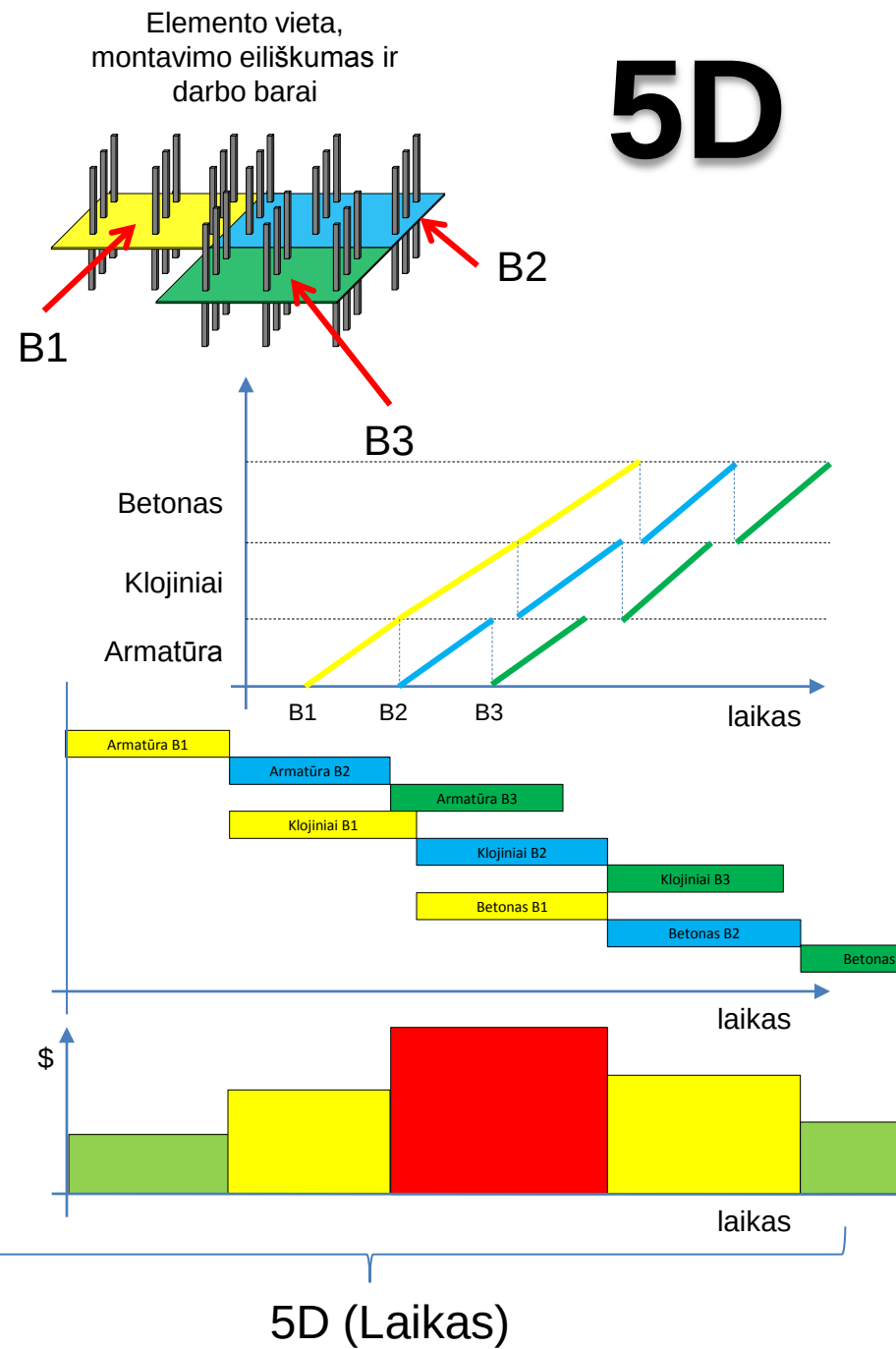
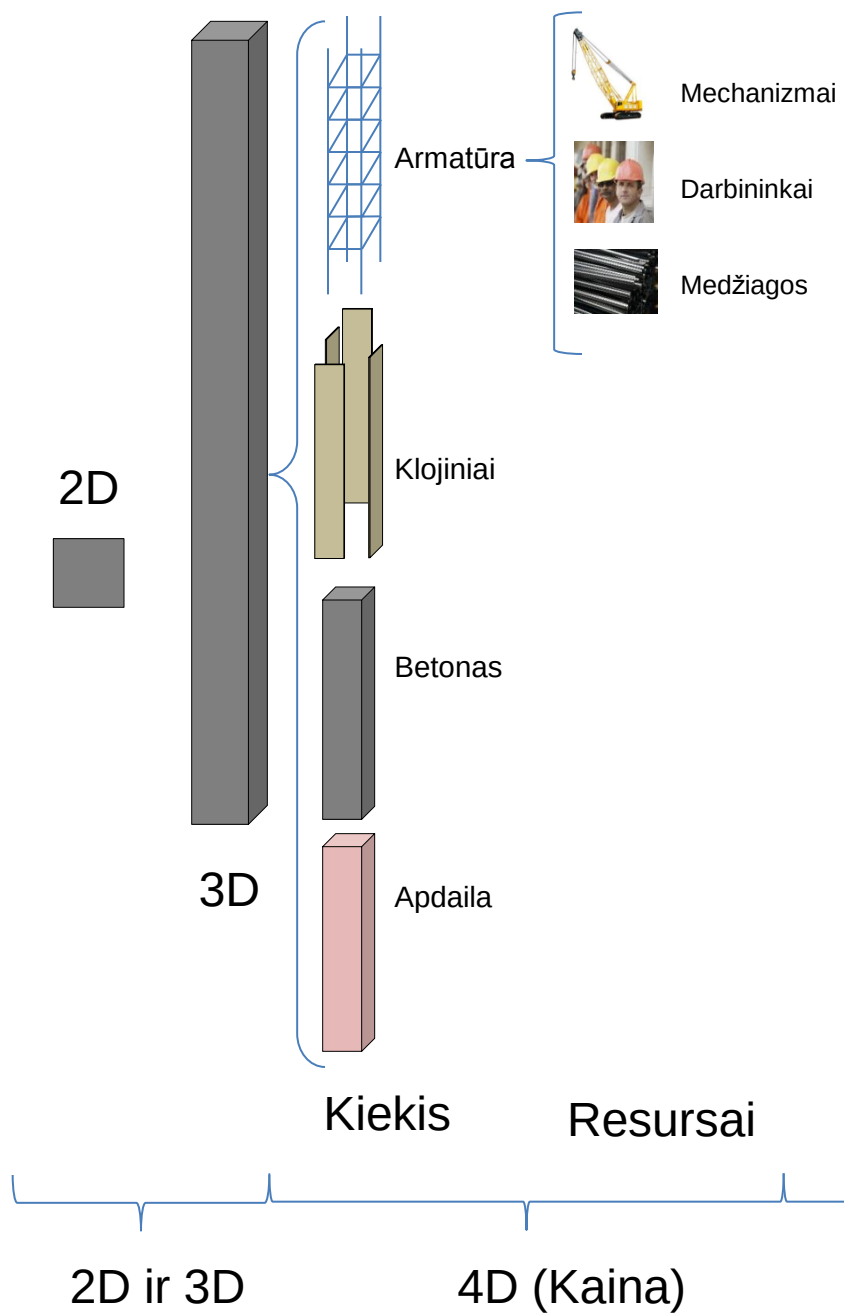


5D (Laikas)

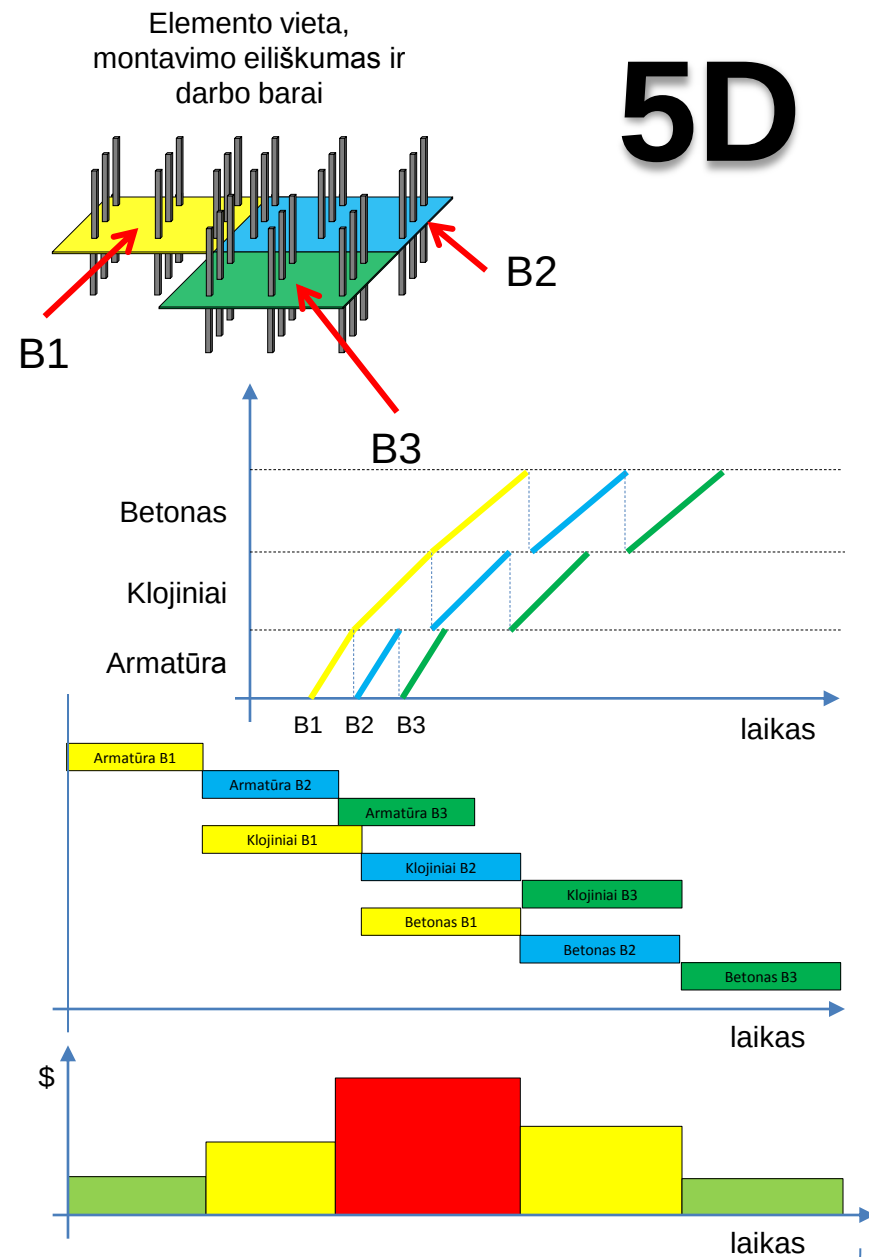
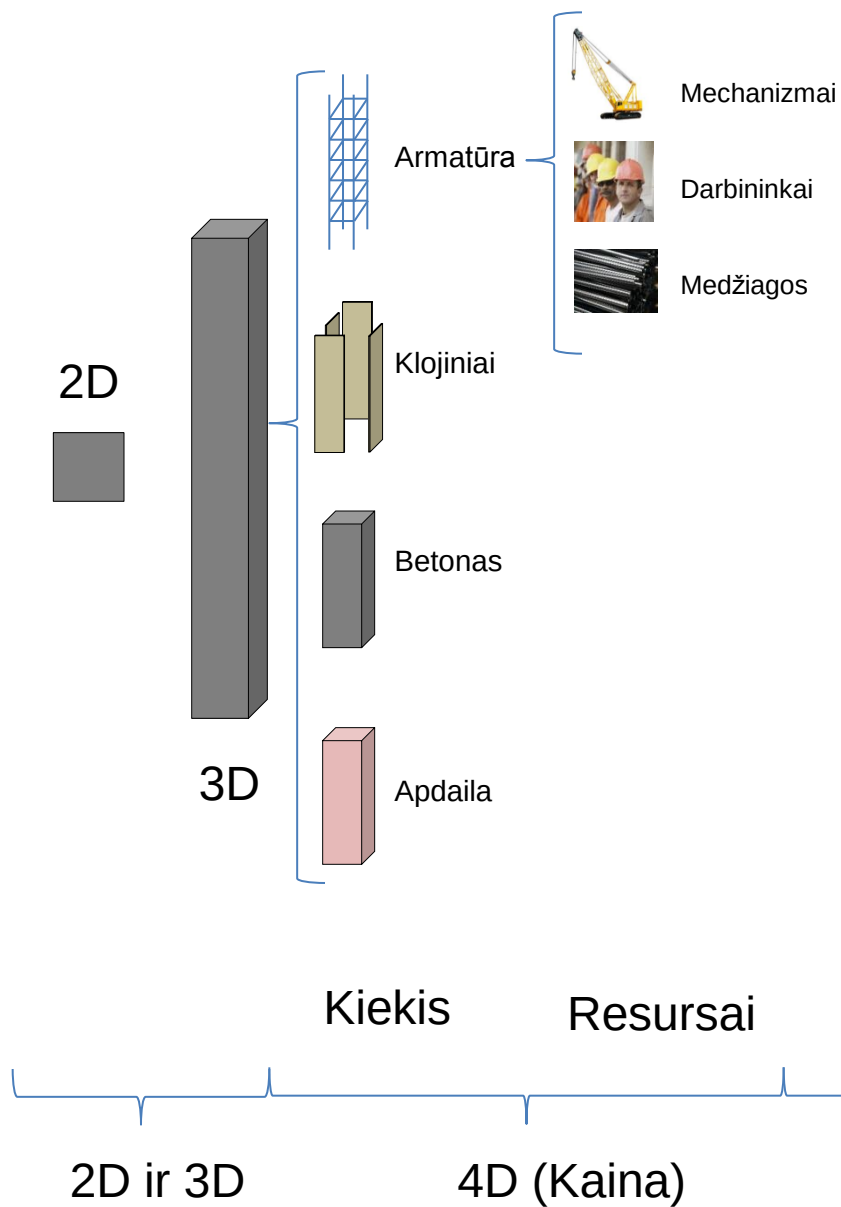
5D



5D



5D



Penktoji dimensija

... kas tai?

Statybos pramonės IT - EVOLIUCIJA

Devynis kartus pamatuok

dešimtą

kirpk...

pjauk ...

pirk ...

daryk...

Ačiū už Jūsų dėmesį!

AGA CAD UAB
Žalgirio g. 112A,
LT-09300 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2398 111

info@aga-cad.lt
www.aga-cad.lt