

Bouwfysische uitgangspunten

Studentenpaviljoen Erasmusuniversiteit Rotterdam
Reni Bouwhuis s1011414, Jos van der Linde s1010383

Datum: 25-05-2011 Status: DO +
Formaat: A3

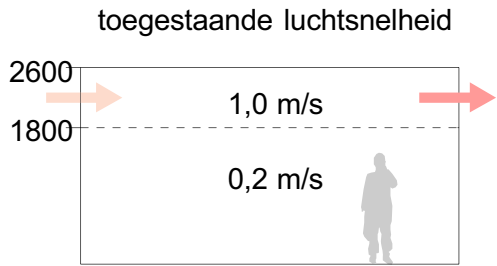
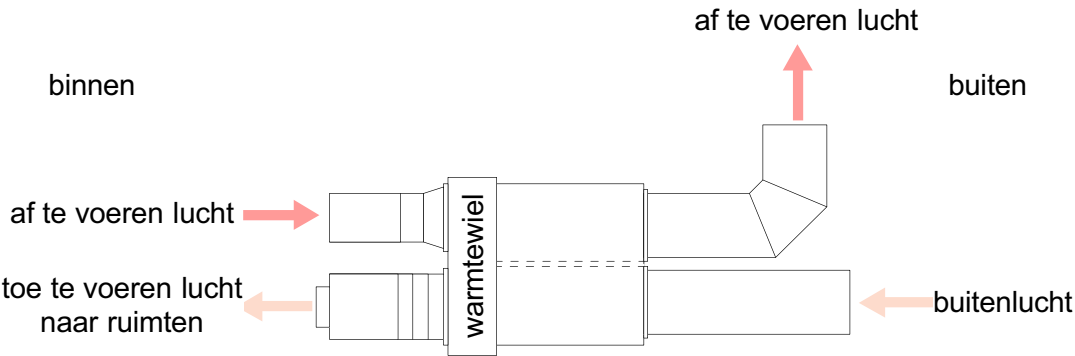
RENI & JOS

Inhoud

- Ventilatieberekening
- Brandcompartimentering
- Vluchtlengtes

RENI & JOS

Ventilatie



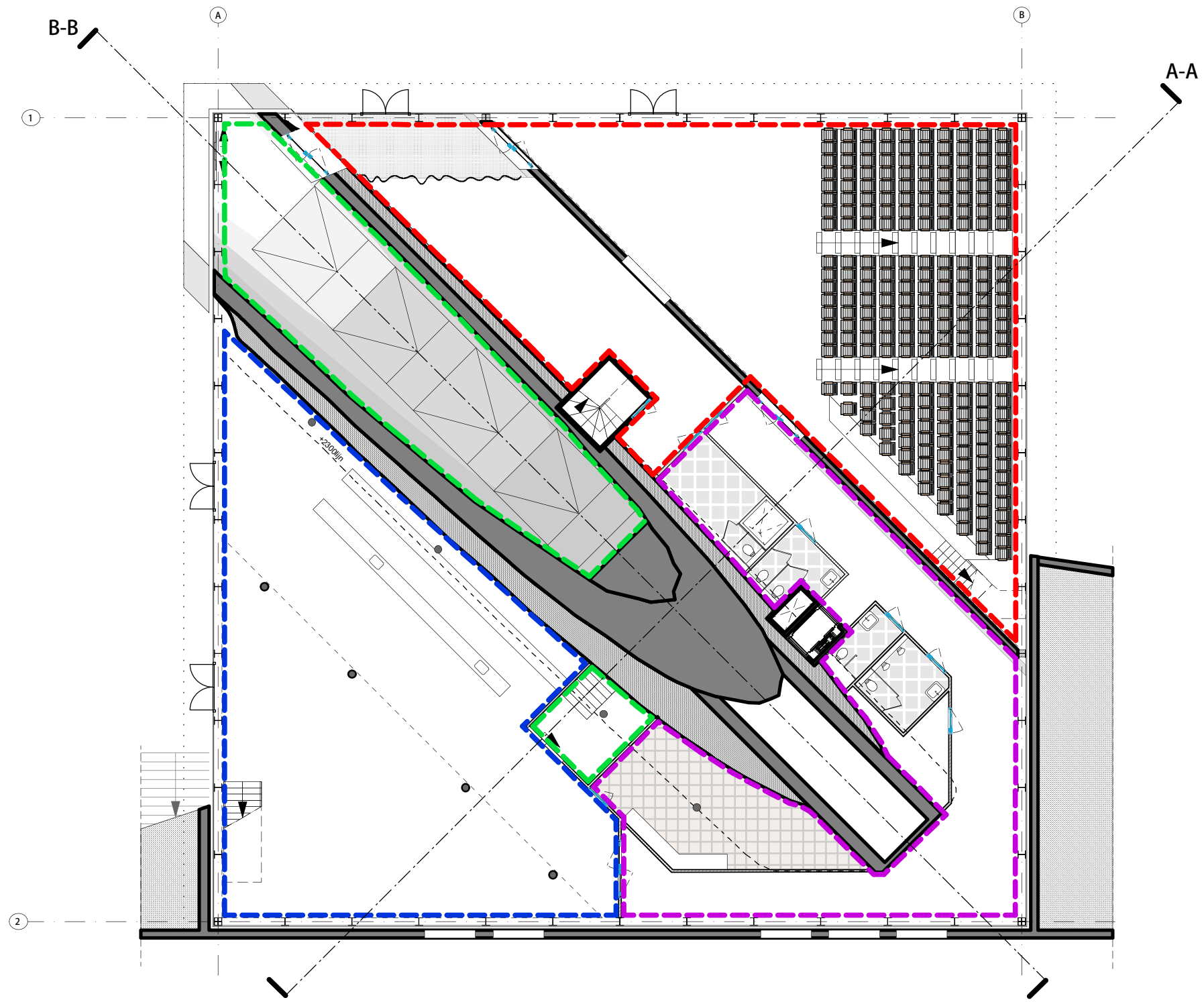
RUIMTE	M2	Bez. klasse	Eis
Theater- / evenementenruimte	400	B1	4,8 dm3/s/m2
Grandcafe	360	B1	4,8 dm3/s/m2
Ontvangstruimte	200	B1	4,8 dm3/s/m2
Lounge	270	B2	1,9 dm3/s/m2
Ontmoetings- / vergaderruimte	335	B2	1,9 dm3/s/m2
rest; wc's, kleedruimte, spoelkeuken, keuken	n.v.t.	n.v.t.	wc 7 dm3/s badruimte 14 dm3/s keuken 24 dm3/s

Theater- / evenementenruimte	300*4,8= 1440 dm3/s debiet(x3,6) = 5184 m3/h	4,8 dm3/s/m2
Grandcafe	360*4,8= 1728 dm3/s debiet(x3,6) = 6220.8 m3/h	4,8 dm3/s/m2
Ontvangstruimte	200*4,8= 960 dm3/s debiet(x3,6) = 3456 m3/h	4,8 dm3/s/m2
Lounge	270*1,9= 1920 dm3/s debiet(x3,6) = 1846.8 m3/h	1,9 dm3/s/m2
Ontmoetings- / vergaderruimte	335*1,9= 637dm3/s debiet(x3,6) = 2282.4 m3/h	1,9 dm3/s/m2
rest; wc's, kleedruimte, spoelkeuken, keuken	n.v.t.	wc 7 dm3/s badruimte 14 dm3/s keuken 24 dm3/s

Brandcompartimentering

Begane grond
1:200

- BC-1
- BC-2
- BC-3
- BC-4
- BC-5

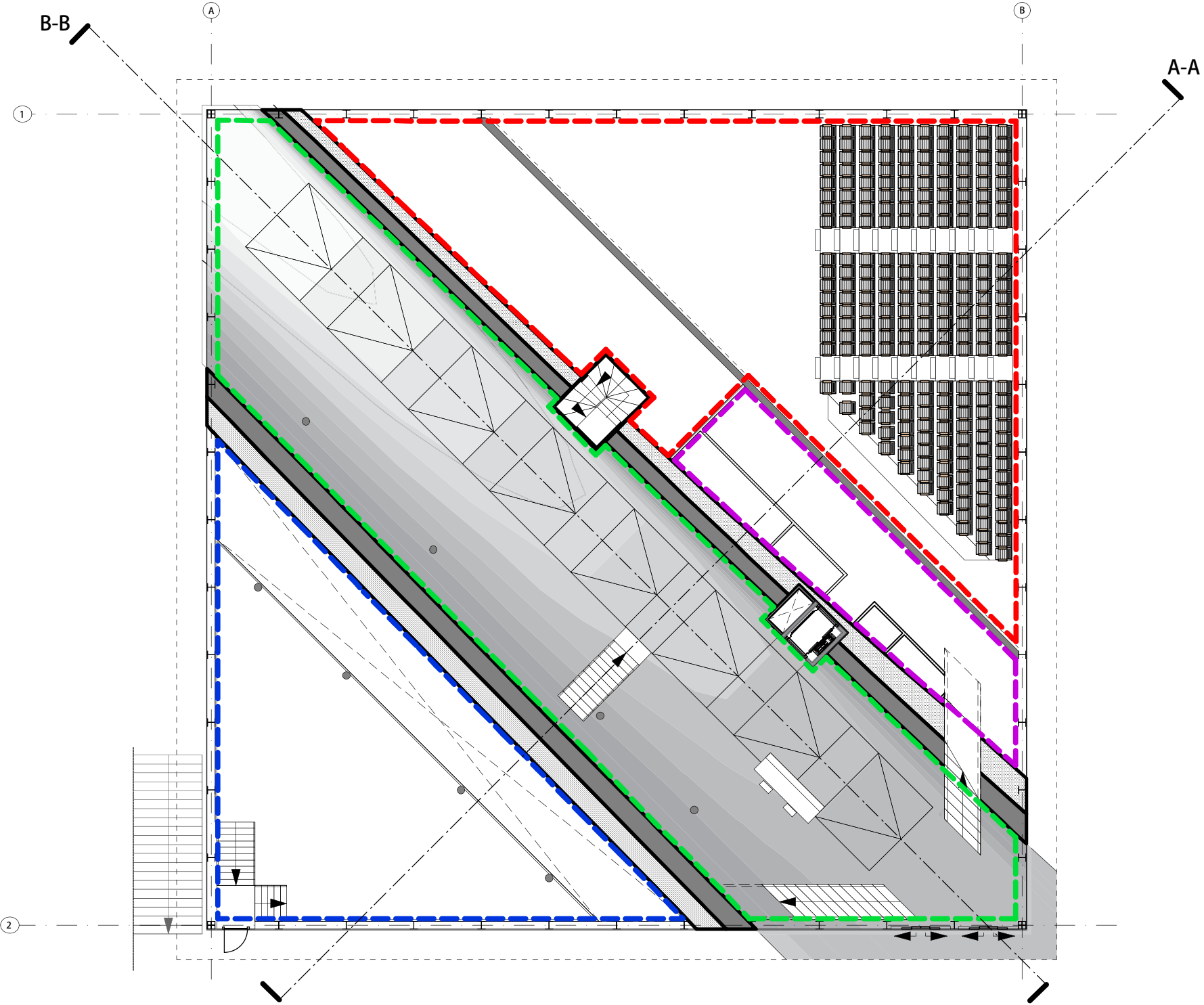


RENI & JOS

Brandcompartimentering

1e verdieping
1:200

- BC-1
- BC-2
- BC-3
- BC-4
- BC-5

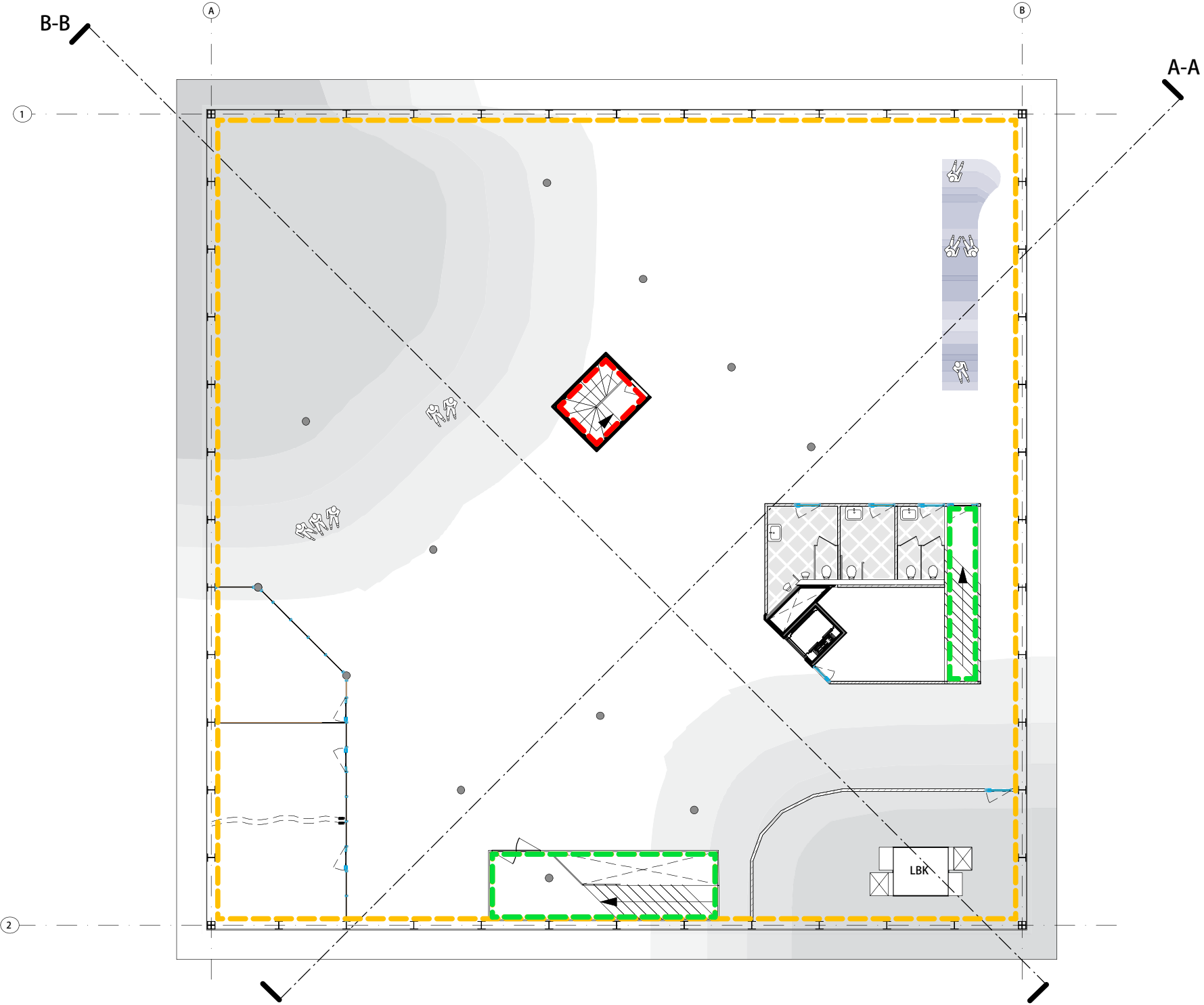


RENI & JOS

Brandcompartimentering

2e Verdieping
1:200

- BC-1
- BC-2
- BC-3
- BC-4
- BC-5

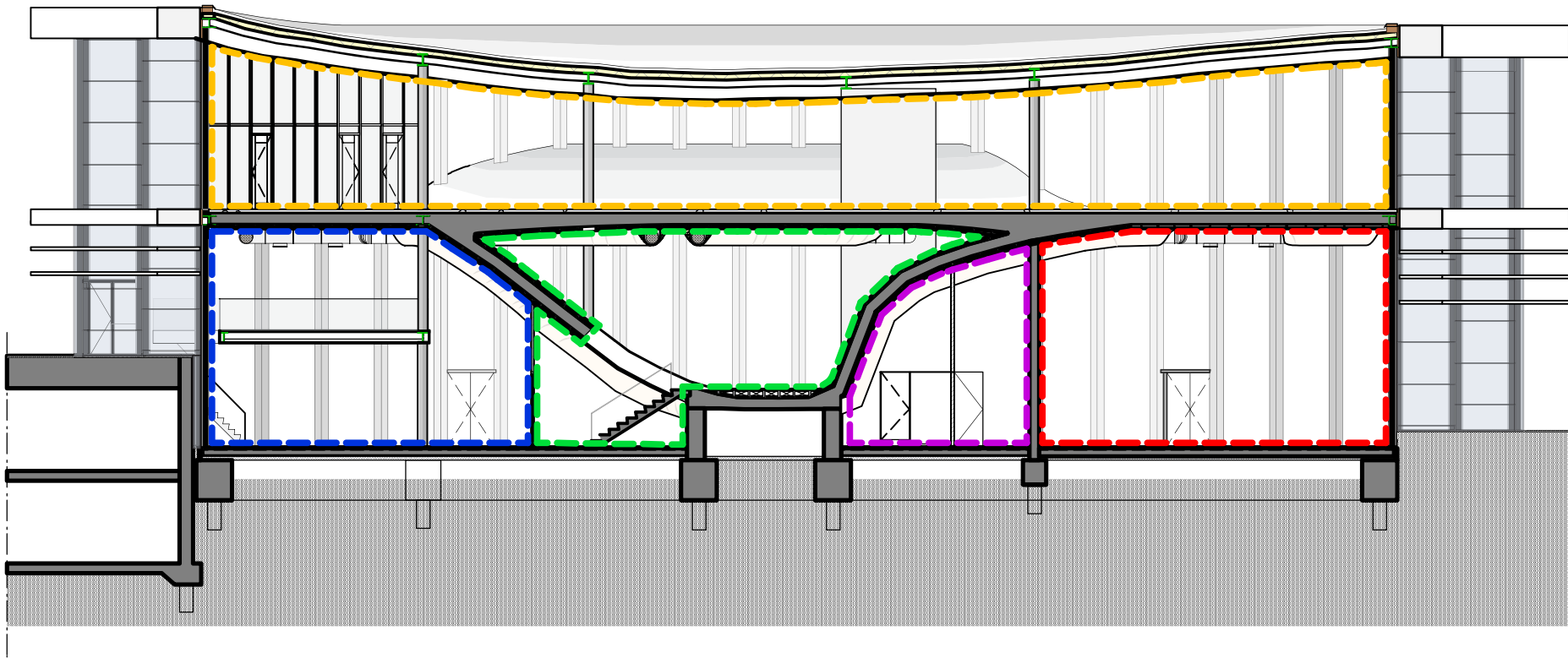


RENI & JOS

Brandcompartimentering

Doorsnede A-A
1:200

- BC-1
- BC-2
- BC-3
- BC-4
- BC-5

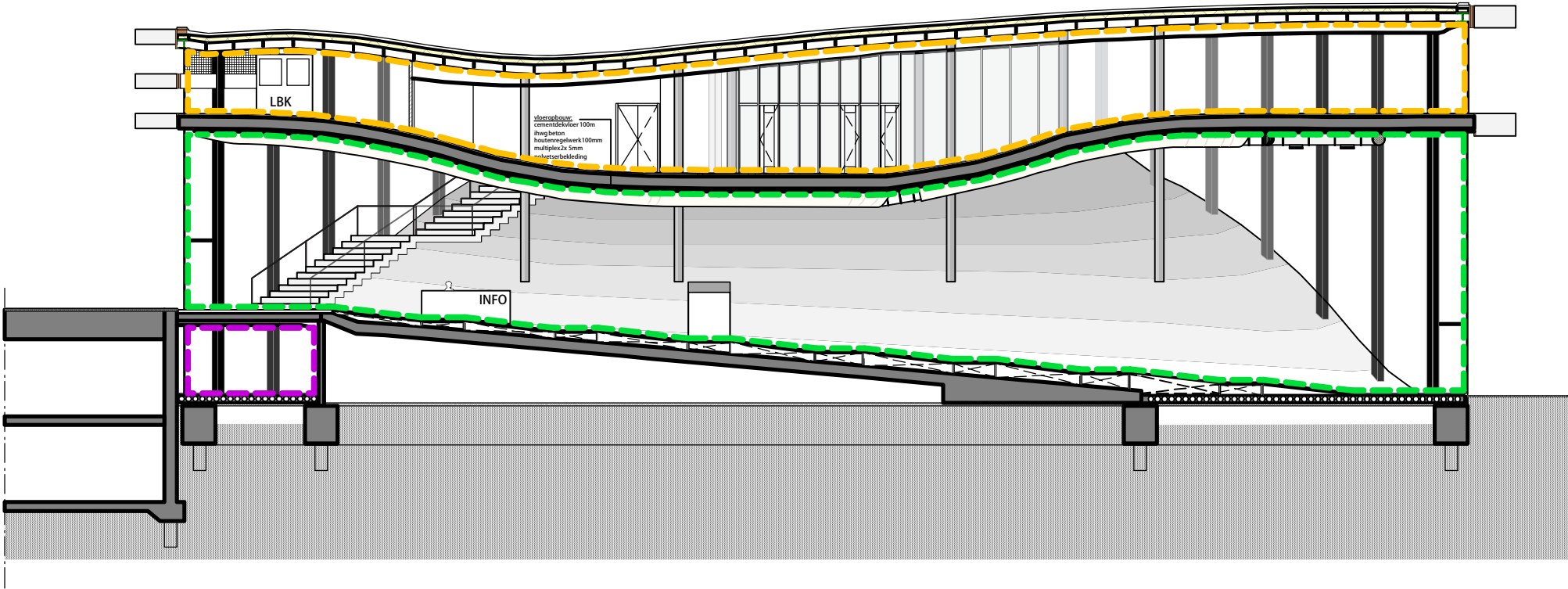


RENI & JOS

Brandcompartimentering

Doorsnede B-B
1:200

- BC-1
- BC-2
- BC-3
- BC-4
- BC-5



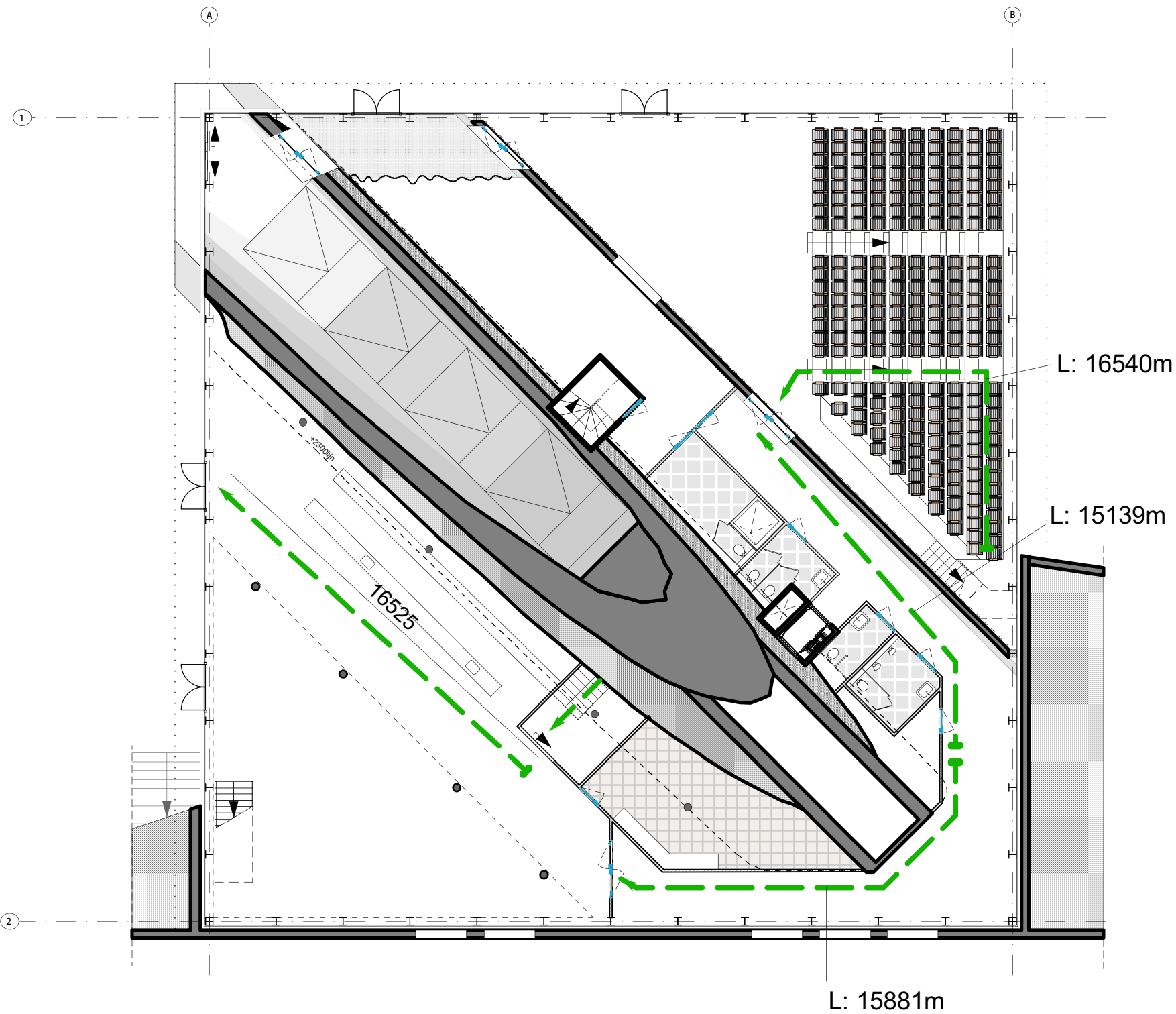
Doorsnede B-B

RENI & JOS

Vluchtroutes

Begane grond
1:200

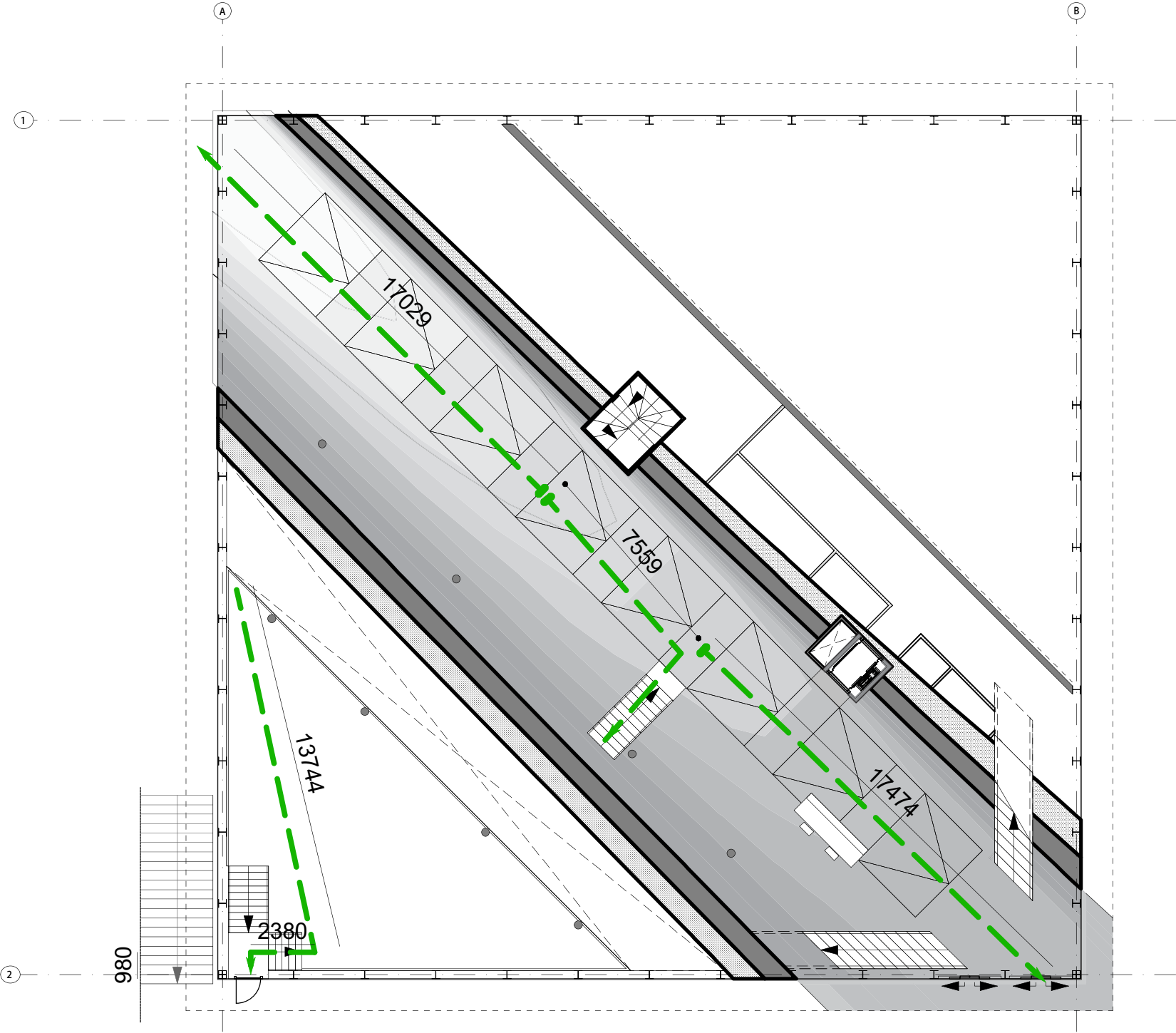
**Het bouwbesluit schrijft dat er voldaan moet worden met een vluchtweg van 20meter tot een veilige plaats vanaf een bepaald punt.



RENI & JOS

Vluchtroutes

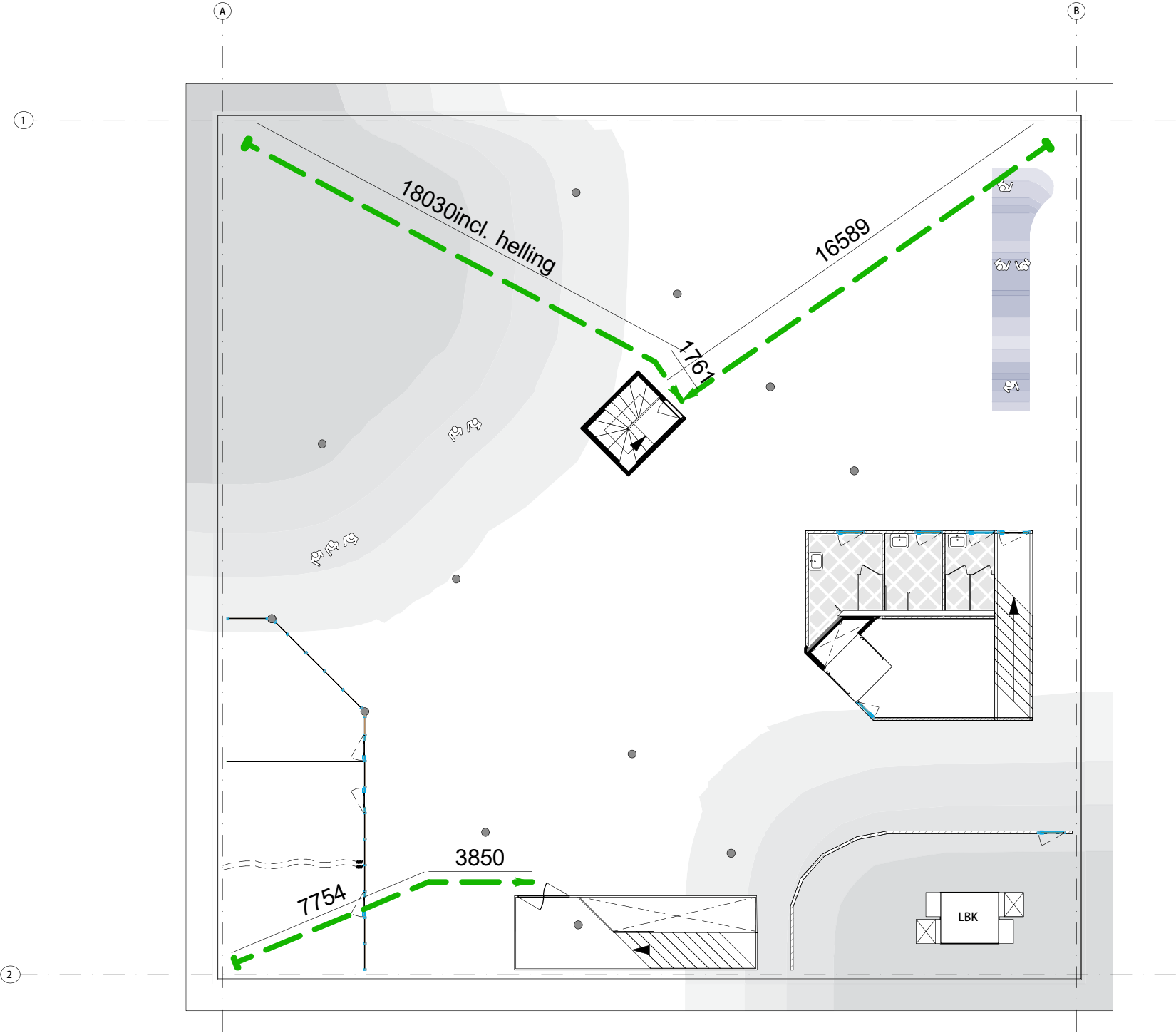
1e verdieping
1:200



RENI & JOS

Vluchtroutes

2e verdieping
1:200



RENI & JOS