



PK-TUOTE OY

PK-TUOTE OY
TARRANTIE 12
08500 LOHJA
PUH. +358 40 4143518
www.pktuote.fi

SUUNN. TYÖN NRO

OSASTOIVARAKENNE

DET

PVM.
5.1.2021BM-

PIIRTÄJÄ
MKY

PALOKATKON PALOLUOKKA
EI120

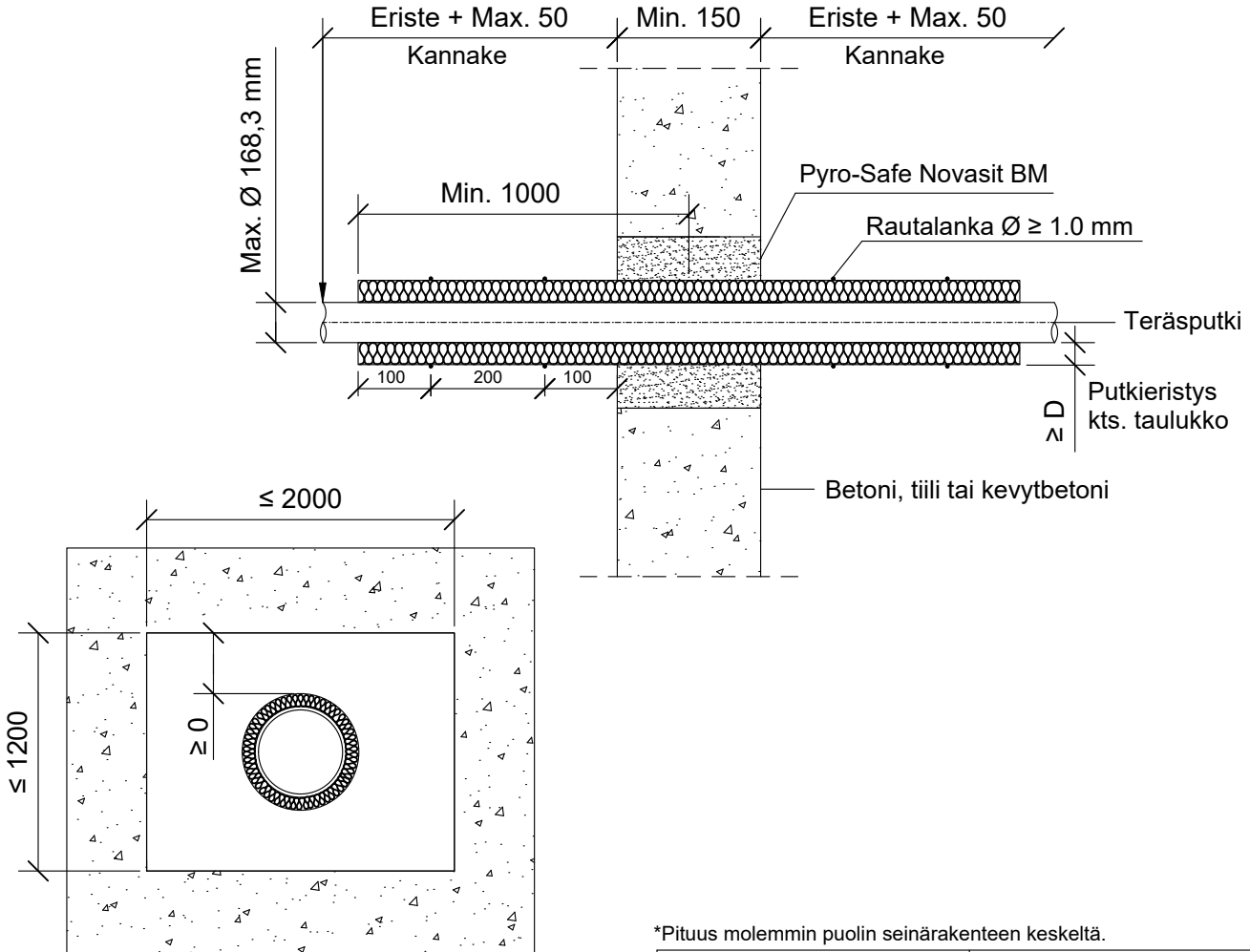
BM-PS3

KOHDE

SISÄLTÖ
PUTKILÄPIVIEN TI BETONISEINÄSSÄ
TERÄS, RUOSTUMATON TERÄS, VALURAUTA TAI KUPARIPUTKI

MUUT HUOMIOT:

Putki voi kulkea 45° tai 90° kulmassa.



*Pituus molemmin puolin seinärakenteen keskeltä.

Kupariputki	Putkieristys: Kivillä ≥ 150 kg/m ³	
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)
Ø 15 mm	≥ 250	≥ 22,5 mm
Ø 28 mm	≥ 500	≥ 26 mm
Ø 54 mm		≥ 38 mm
Ø 108 mm	≥ 1000	≥ 38 mm

Kupariputki	Putkieristys: Kivillä ≥ 40 kg/m ³	
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)
Ø 15 mm	≥ 250	≥ 20 mm
Ø 28 mm	≥ 500	≥ 20 mm
Ø 42 mm		≥ 30 mm
Ø 54 mm	≥ 750	≥ 40 mm
Ø 88,9 mm		≥ 60 mm

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivillä ≥ 150 kg/m ³	
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)
Ø 15 mm	≥ 250	≥ 22,5 mm
Ø 28 mm	≥ 500	≥ 26 mm
Ø 54 mm		≥ 38 mm
Ø 114,3 mm	≥ 750	≥ 33 mm
Ø 168,3 mm	≥ 1000	≥ 40 mm

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivillä ≥ 40 kg/m ³	
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)
Ø 15 mm	≥ 250	≥ 20 mm
Ø 28 mm	≥ 500	≥ 20 mm
Ø 42 mm		≥ 30 mm
Ø 114,3 mm	≥ 1000	≥ 40 mm
Ø 168,3 mm		≥ 40 mm

Hyväksyntä / Asiakirja	ETA-16/0132
Max. aukon koko	1200 x 2000 mm
Palokatkomassa	Pyro-Safe Novasit BM, paksuus min. 150 mm
Putkieristys	Kivillä ≥ 40 kg/m ³ tai ≥ 150 kg/m ³ . Rautalankakiinnitys.
Kannake	Eristeen pituus + max. 50 mm molemmin puolin seinärakennetta.
Tekniikan täyttöaste	Max. 60% aukon pinta-alasta