



PK-TUOTE OY

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

SUUNN. TYÖN NRO

PVM.  
20.08.2024

PIIRTÄJÄ  
MKY

OSASTOIVARAKENNE

EI90

PALOKATKON PALOLUOKKA  
EI90 EI120

DET

PL4

KOHDE

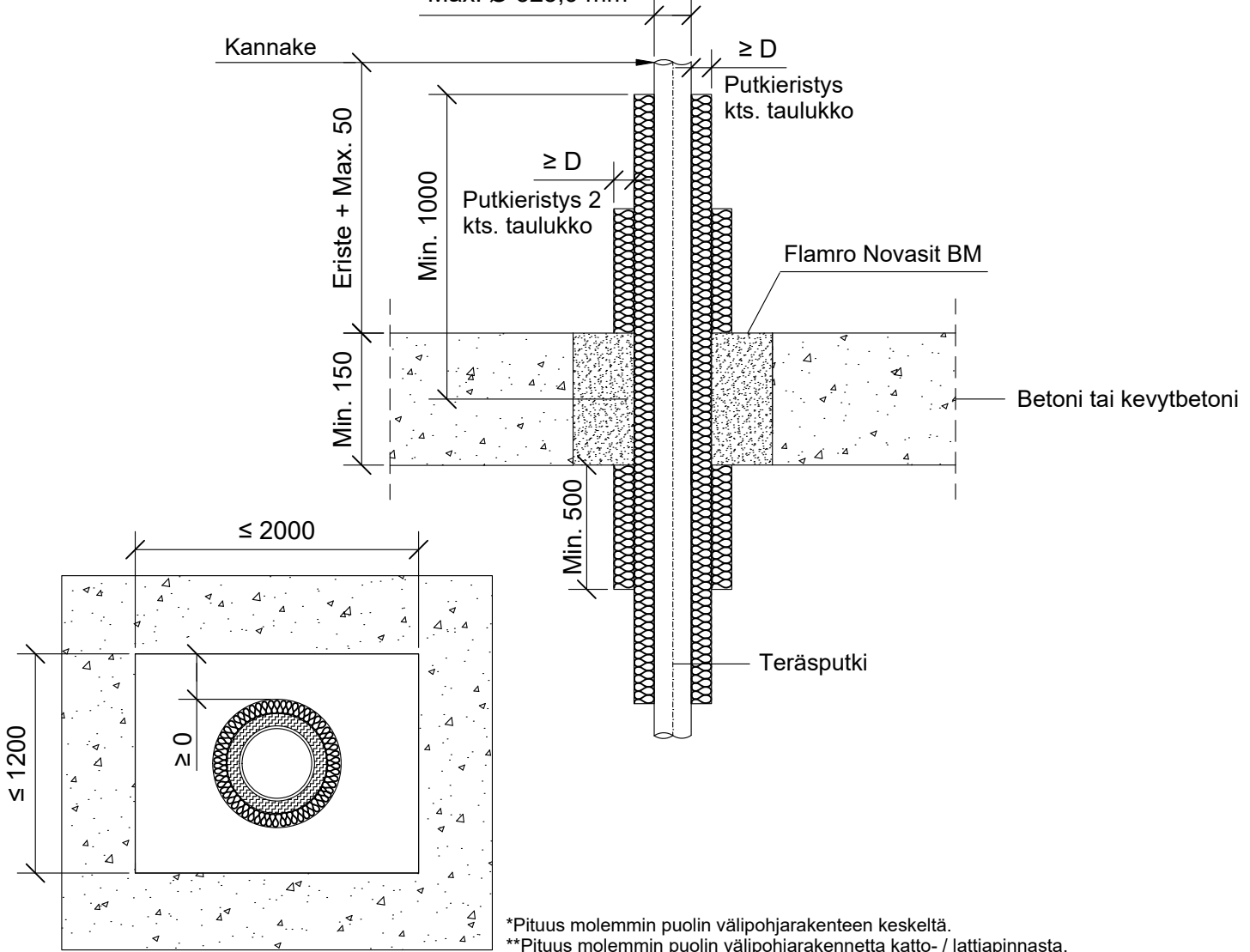
SISÄLTÖ

PUTKILÄPIVIENTI BETONI VÄLIPOHJASSA  
TERÄS, RUOSTUMATON TERÄS, VALURAUTA TAI KUPARIPUTKI

MUUT HUOMIOT:

Putki voi kulkea 45° tai 90° kulmassa.

Max. Ø 323,9 mm



\*Pituus molemmin puolin välipohjarakenteen keskeltä.

\*\*Pituus molemmin puolin välipohjarakennetta katto- / lattiapinnasta.

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla ≥ 150 kg/m <sup>3</sup>		Putkieristys 2: Kivivilla ≥ 35 kg/m <sup>3</sup>		Paloluokka
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
Ø 323,9 mm	≥ 1000	≥ 40 mm	≥ 500	≥ 30 mm	EI90
Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla ≥ 40 kg/m <sup>3</sup>		Putkieristys 2: Kivivilla ≥ 35 kg/m <sup>3</sup>		Paloluokka
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
Ø 323,9 mm	≥ 1000	≥ 40 mm	≥ 500	≥ 30 mm	EI120
Kupariputki	Putkieristys: Kivivilla ≥ 40 kg/m <sup>3</sup>		Putkieristys 2: Kivivilla ≥ 35 kg/m <sup>3</sup>		Paloluokka
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
Ø 108 mm	≥ 1000	≥ 30 mm	≥ 500	≥ 30 mm	EI120

Hyväksyntä / Asiakirja	ETA-22/0051
Max. aukon koko	1200 x 2000 mm
Palokatkomassa	Flamro Novasit BM, paksuus min. 150 mm
Putkieristys	Kivivilla ≥ 35 kg/m <sup>3</sup> / ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> , sulamispiste ≥ 1000 °C. Rautalankakiinnitys.
Putkieristys 2	Kivivilla ≥ 35 kg/m <sup>3</sup> , sulamispiste ≥ 1000 °C. Rautalankakiinnitys.
Kannake	Eristeen pituus + max. 50 mm yläpuolella välipohjarakennetta.
Tekniikan täyttöaste	Max. 60% aukon pinta-alasta
CT-varaus	Mahdollistaa kaikki varauskoot, asennus CT-varauksen asennusohjeen mukaisesti.