

KOHDE

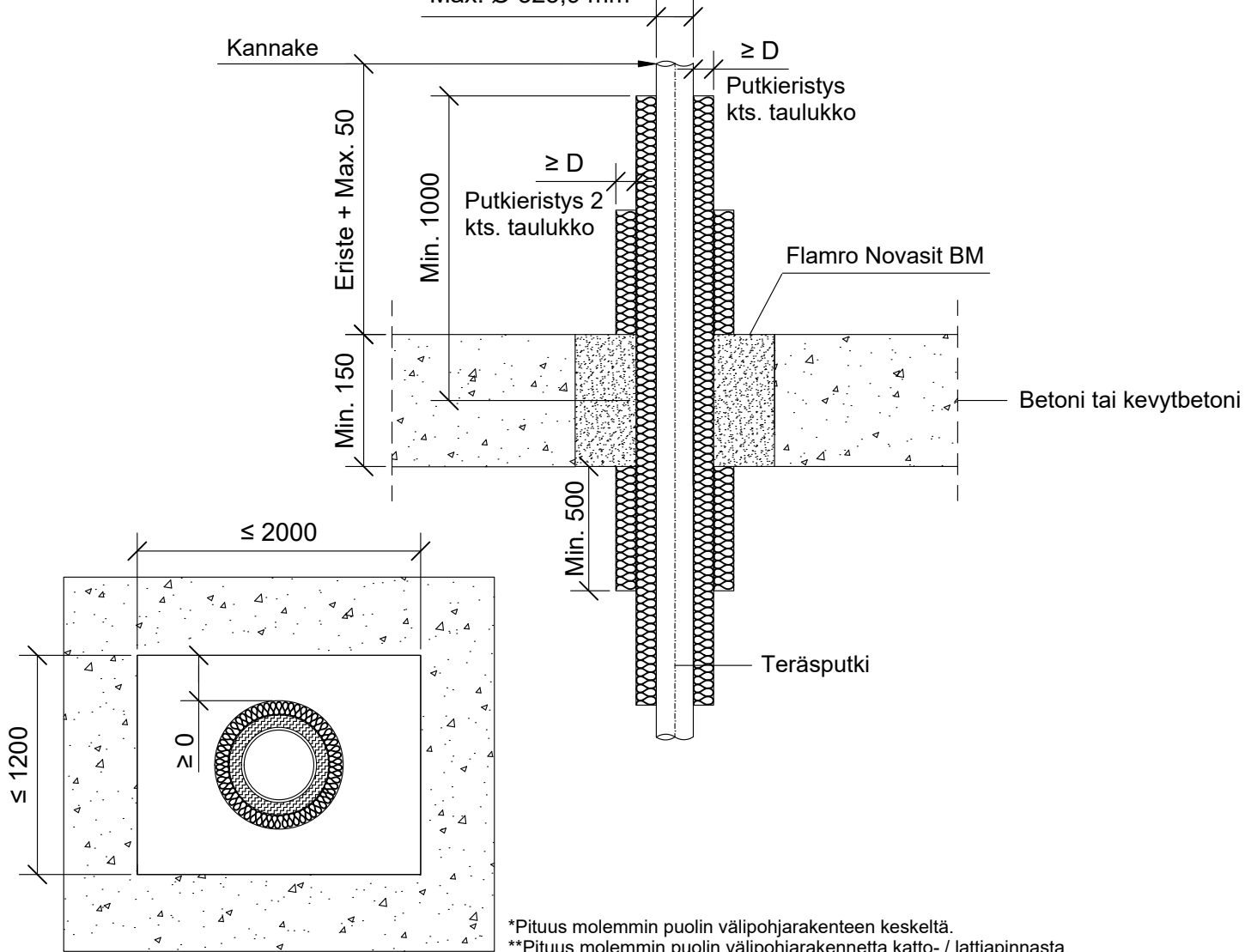
SISÄLTÖ

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 $\geq 150 \text{ kg/m}^3$	Putkieristys 2: Kivivilla $\geq 35 \text{ kg/m}^3$	Paloluokka		
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
Ø 323,9 mm	$\geq 1000$	$\geq 40 \text{ mm}$	$\geq 500$	$\geq 30 \text{ mm}$	EI90
Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$	Putkieristys 2: Kivivilla $\geq 35 \text{ kg/m}^3$	Paloluokka		
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
Ø 323,9 mm	$\geq 1000$	$\geq 40 \text{ mm}$	$\geq 500$	$\geq 30 \text{ mm}$	EI120
Kupariputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$	Putkieristys 2: Kivivilla $\geq 35 \text{ kg/m}^3$	Paloluokka		
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
Ø 108 mm	$\geq 1000$	$\geq 30 \text{ mm}$	$\geq 500$	$\geq 30 \text{ mm}$	EI120

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