



PK-TUOTE OY

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

SUUNN. TYÖN NRO

OSASTOIVARAKENNE

DET

PVM.  
5.1.2021

PIIRTÄJÄ  
MKY

PALOKATKON PALOLUOKKA  
EI120

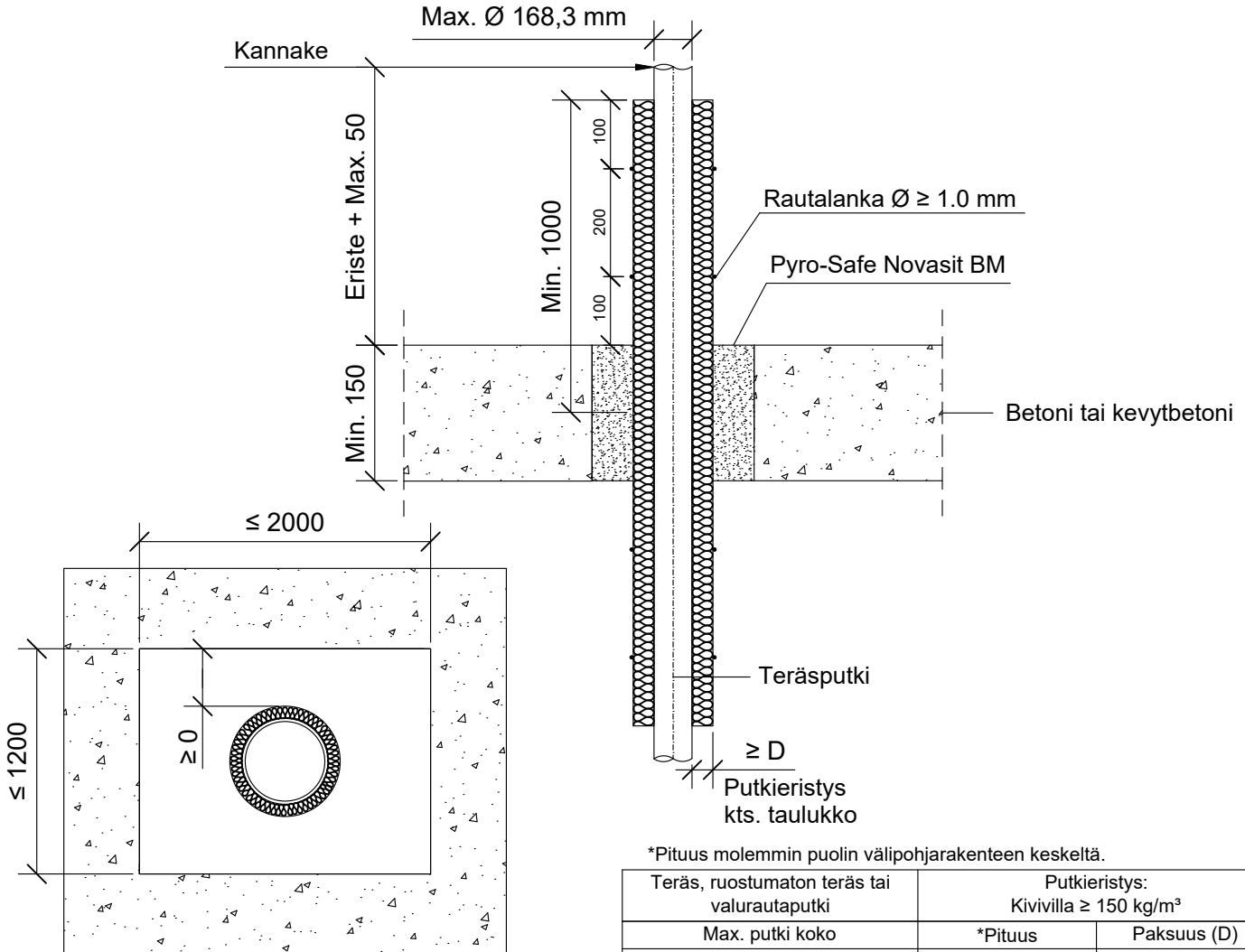
BM-PL3

KOHDE

SISÄLTÖ  
PUTKILÄPIVIEN TI BETONI VÄLIPOHJASSA  
TERÄS, RUOSTUMATON TERÄS, VALURAUTA TAI KUPARIPUTKI

MUUT HUOMIOT:

Putki voi kulkea 45° tai 90° kulmassa.



\*Pituus molemmin puolin välipohjarakenteen keskeltä.

Kupariputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 150 \text{ kg/m}^3$	
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)
$\varnothing 15 \text{ mm}$	$\geq 250$	$\geq 22,5 \text{ mm}$
$\varnothing 42 \text{ mm}$	$\geq 500$	$\geq 19 \text{ mm}$
$\varnothing 54 \text{ mm}$		$\geq 38 \text{ mm}$
$\varnothing 108 \text{ mm}$	$\geq 1000$	$\geq 38 \text{ mm}$

Kupariputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$	
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)
$\varnothing 15 \text{ mm}$	$\geq 250$	$\geq 20 \text{ mm}$
$\varnothing 28 \text{ mm}$	$\geq 500$	$\geq 20 \text{ mm}$
$\varnothing 42 \text{ mm}$		$\geq 30 \text{ mm}$
$\varnothing 54 \text{ mm}$	$\geq 750$	$\geq 40 \text{ mm}$
$\varnothing 88,9 \text{ mm}$		$\geq 60 \text{ mm}$

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 150 \text{ kg/m}^3$	
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)
$\varnothing 15 \text{ mm}$	$\geq 250$	$\geq 22,5 \text{ mm}$
$\varnothing 28 \text{ mm}$	$\geq 500$	$\geq 26 \text{ mm}$
$\varnothing 42 \text{ mm}$		$\geq 19 \text{ mm}$
$\varnothing 54 \text{ mm}$	$\geq 750$	$\geq 38 \text{ mm}$
$\varnothing 114,3 \text{ mm}$		$\geq 33 \text{ mm}$
$\varnothing 168,3 \text{ mm}$	$\geq 1000$	$\geq 40 \text{ mm}$

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$	
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)
$\varnothing 15 \text{ mm}$	$\geq 250$	$\geq 20 \text{ mm}$
$\varnothing 28 \text{ mm}$	$\geq 500$	$\geq 20 \text{ mm}$
$\varnothing 42 \text{ mm}$		$\geq 30 \text{ mm}$
$\varnothing 114,3 \text{ mm}$	$\geq 1000$	$\geq 40 \text{ mm}$
$\varnothing 168,3 \text{ mm}$		$\geq 40 \text{ mm}$

Hyväksyntä / Asiakirja	ETA-16/0132
Max. aukon koko	1200 x 2000 mm
Palokatkomassa	Pyro-Safe Novasit BM, paksuus min. 150 mm
Putkieristys	Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ tai $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ . Rautalankakiinnitys.
Kannake	Eristeen pituus + max. 50 mm yläpuolella välipohjarakennetta.
Tekniikan täyttöaste	Max. 60% aukon pinta-alasta