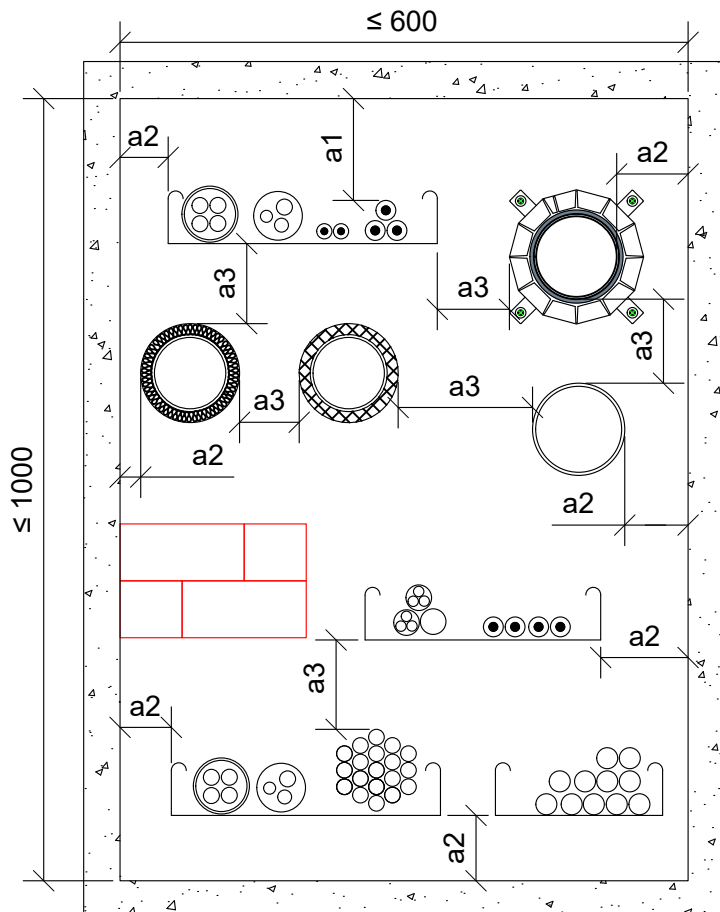




KOHDE

 SISÄLTÖ  
 YHDISTELMÄLÄPIVIENTI BETONI VÄLIPOHJASSA (OSA 2/2)  
 TERÄSPUTKET, MUOVIPUTKET, KAAPELIT, SUOJAPUTKET

MUUT HUOMIOT:



Max. kaapeli koko	Paloluokka
Eristämätön kaapeli Ø 24 mm	EI60
Kaapeli Ø 80 mm	
Kaapeliniippu Ø 100 mm, kaapeli Ø 21 mm	
Max. suojaputki koko	Paloluokka
Teräs suojaputki Ø 16 mm	EI60
Muovinen suojaputki Ø 63 mm, Nippu Ø 80 mm	
Muovinen suojaputki Ø 63 mm, Nippu Ø 100 mm	
Muovinen suojaputki Speed Pipe Ø 12 mm, Nippu Ø 80 mm	

\*Pituus molemmin puolin seinärakennetta.

Metalliputket	Putkieristys: Solukumieristys		
Max. putki koko	*Pituus (L)	Paksuus (D)	Paloluokka
Kupariputki Ø 18 mm	-	-	EI60
Teräsputki Ø 35 mm	-	-	
Ø 35 mm	≥ 500 mm	≥ 9 - 35 mm	
Ø 42 mm		≥ 9 - 36,5 mm	
Ø 54 mm		≥ 9 - 38 mm	
Ø 88,9 mm		≥ 41,5 mm	

Etäisyysvaatimukset,				
Tekniikka:	Aukon reuna	a1	a2	a3
Kaapelit, suojaputket, kaapelihyllyt	≥ 50 mm	≥ 50 mm	≥ 0 mm	-Kaapelit, suojaputket, kaapelihyllyt: vaakasuurassa 0 mm, pystysuurassa ≥ 50 mm -Eristämätön teräsputket: ≥ 60 mm
Teräsputki, kivivillaeriste.	≥ 50 mm	≥ 0 mm	≥ 0 mm	-Teräsputki, kivivillaeriste: ≥ 0 mm -Teräsputki, eristämätön: ≥ 60 mm
Teräsputki, armaflex eriste.	≥ 50 mm	≥ 35 mm	≥ 35 mm	-Teräsputki, armaflex (D) min. 9 mm: ≥ 35 mm -Teräsputki, armaflex (D) 9 mm: ≥ 50 mm -Teräsputki, eristämätön: ≥ 60 mm
Teräsputki, eristämätön.	≥ 50 mm	≥ 35 mm	≥ 35 mm	-Teräsputki, eristämätön: ≥ 60 mm
Muoviputki	≥ 50 mm	≥ 50 mm	≥ 50 mm	-Muoviputki: ≥ 50 mm -Teräsputki, eristämätön: ≥ 60 mm

Metalliputket	Putkieristys: Kivivilla ≥ 90 kg/m³		
Max. putki koko	*Pituus (L)	Paksuus (D)	Paloluokka
Ø 54 mm	≥ 428 mm	≥ 30 mm	EI60
Ø 88,9 mm	≥ 528 mm	≥ 30 mm	
Teräsputki	Putkieristys: Kivivilla ≥ 90 kg/m³		
Max. putki koko	*Pituus (L)	Paksuus (D)	Paloluokka
Ø 168,3 mm	≥ 596 mm	≥ 50 mm	EI60
Max. muoviputki koko	Palokatkomansetti ZZ 430		Paloluokka
PVC, PE-HD Ø 50 mm	-		EI60
PVC, PE-HD Ø 110 mm	Kanssa		