

A		LISÄTTY DET-2	JSEP	JSAN	19/12/2023
REV.	LUKUMÄÄRÄ	MUUTOS	SUUNN.	TARK.	PVM

## URAKKALASKENTA

Kaup.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen merkintöjä		
Pysyvä rakennustunnus			Korkeus- ja koord. järjestelmä		
Rakennustoimenpide MUUTOSTYÖ	Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS		No 0001		
Rakennuskohteen nimi ja osoite POKE ÄÄNEKOSKI, C-RAKENNUS  Piilolantie 17 44100 Äänekoski	Piirustuksen sisältö RAKENNETYYPPI JA DETALJI		Mittakaavat 1:10		
<b>SITOWISE</b> Länsiväylä 4 40630 Jyväskylä 020 747 6000 www.sitowise.com		Suunn.ala RAK	Työnumero 1201595	Piir.no 0001R000Y	Muutos A
Piirtäjä	Suunnittelija JSEP	Tiedostosijainti V:\Talo\RAK\ItaKeski\23\1201595 RAK POKE JTF-hanke rak\04 Projektityo\RAK\05 Rakennetyypit			
Tarkastaja HHÄN	Vast.suun/Hyväksyjä Juho Sanaslahti ri AMK	Päiväys 12.12.2023	Tiedosto .dwg		

# SITOWISE

## CE-MERKITTÄVÄT TÄYDENTÄVÄT RAKENNUSTUOTTEET

Viite: Harmonisoidut tuotestandardit, Euroopan Unionin virallinen lehti C59/1 (2013/C 59/01)

Tuote	CE- Merkintämenetelmä	Suunnittelu- standardi (EN tai muu)	Toteutus- standardi	NAS (SFS 7000)	HUOM.
<b>VESIERISTYS, HÖYRYNSULUT</b>					
Vedeneristyskermit, bitumiset	1	SFS-EN 13707+A2	-	-	-
Vedeneristyskermit, muoviset ja kumiset	1	SFS-EN 13956	-	-	-
Vedeneristyskermit, bitumiset höyrynsulut	1	SFS-EN 13970	-	-	-
Vedeneristyskermit, muoviset ja kumiset höyrynsulut	1	SFS-EN 13984	-	-	-
<b>ERISTEET</b>					
Mineraalivilla	1	SFS-EN 13162	-	-	-
EPS	1	SFS-EN 13163	-	-	-
XPS	1	SFS-EN 13164	-	-	-
PUR	1	SFS-EN 13165	-	-	-
<b>MUURATUT RAKENTEET</b>					
Muuraussiteet, kiinnitysvanteet, palkkikannakkeet, konsolit	2	SFS-EN 845-1+A1	-	-	-
Muuratut ylityspalkit	2	SFS-EN 845-2	-	-	-
Muuraussauman raudoiteteräsverkot	2	SFS-EN 845-3+A1	-	-	-
Rappauslaastit ja tasoitteet	1	SFS-EN 998-1	-	-	-
Muurauslaastit	1	SFS-EN 998-2	-	-	-
<b>RAKENNELAAKERIT</b>					
Osa 3: Kumilevylaakerit	2	SFS-EN 1337-3	-	-	-
Osa 4: Rullalaakerit	2	SFS-EN 1337-4	-	-	-
Osa 5: Kumipesälaakerit	2	SFS-EN 1337-5	-	-	-
Osa 6: Keinulaakerit	2	SFS-EN 1337-6	-	-	-
<b>TERÄS</b>					
Kuumavalssatut rakenneteräkset. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot					SFS-EN 10025-1
Ruostumattomat teräkset. Osa 4: Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosion kestävät levyt ja nauhat					SFS-EN 10088-4
Ruostumattomat teräkset. Osa 5: Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosion kestävät tangot, valssilangat, langat, profiilit ja kirkkaat tuotteet					SFS-EN 10088-5
Kantavat metalliset ohutlevytuotteet vesikattoihin, ulko- ja sisäseinien verhouksiin, tuoteominaisuudet ja vaatimukset					SFS-EN 14782
<b>KUIDUT, BETONI</b>					
Betoniin käytettävät kuidut. Osa 1: Teräskuidut. Määritelmät, vaatimukset ja vaatimustenmukaisuus					SFS-EN 14889-1
Betoniin käytettävät kuidut. Osa 2: Polymeerikuidut. Määritelmät, vaatimukset ja vaatimustenmukaisuus					SFS-EN 14889-2

# SITOWISE

## CE-MERKITTÄVÄT RAKENNUSTUOTTEET JA VIITESTANDARDIT

Viite: Harmonisoidut tuotestandardit, Euroopan Unionin virallinen lehti C59/1 (2013/C 59/01)

Tuote	CE-Merkintämenetelmä	Suunnittelu-standardi (EN tai muu)	Toteutus-standardi	NAS (SFS 7000)	HUOM.
<b>MAANRAKENNUSTYÖT</b>					
Kiviainekset	1	SFS-EN 12620	-	-	-
Teräsbetonipaalaus	3b	SFS-EN 12794	-	-	-
<b>PAIKALLATEHTÄVÄT RUNKO-OSAT</b>					
Betoniteräksset		SFS 1200	-	-	-
Valmisbetoni		SFS-EN 206-1	-	-	-
Runkopuutavara	1	SFS-EN 14081-1+A1	-	-	-
Valmisbetoni	1	SFS-EN 14080	-	-	Kokoonpanot 3a
<b>VALMISOSAT</b>					
Seinäelementit	3a	SFS-EN 14992+A1	-	SFS 7026	-
Betonipilarit	3a	SFS-EN 13225+AC	-	SFS 7026	-
Betonipalkit	3a	SFS-EN 13225+AC	-	SFS 7026	-
Ripalaattaelementit	3b	SFS-EN 13224+A1	-	SFS 7026	-
Portaat	3b	SFS-EN 15258	-	SFS 7026	-
Tukimuurit	3a	SFS-EN 14843	-	SFS 7026	-
Perustuselementit	3a	SFS-EN 14991	-	SFS 7026	-
Kuorilaatat	3b	SFS-EN 13747+A1	-	SFS 7026	-
Ontelolaatat	3b	SFS-EN 1168+A4	-	SFS 7026	-
Parveke- ja massiivilaatta, varmennustodistus	-	EI KUULU hEN PIIRIIN	-	-	EI CE-MERKITTÄVÄ
Teräspilarit	3a	-	SFS-EN 1090-1	-	Pakollinen 1.7.2014
Deltapalkki	2	-	SFS-EN 1090-1	-	Pakollinen 1.7.2014
Sandwich-elementit (teräs)	2	SFS-EN 14509+AC	-	-	-
Puurakenteet*	3b	SFS-EN 13747+A1	-	-	-
Teräs- ja alumiinirakenteiden toteutus**	3a	-	SFS-EN 1090-1	-	Pakollinen 1.7.2014

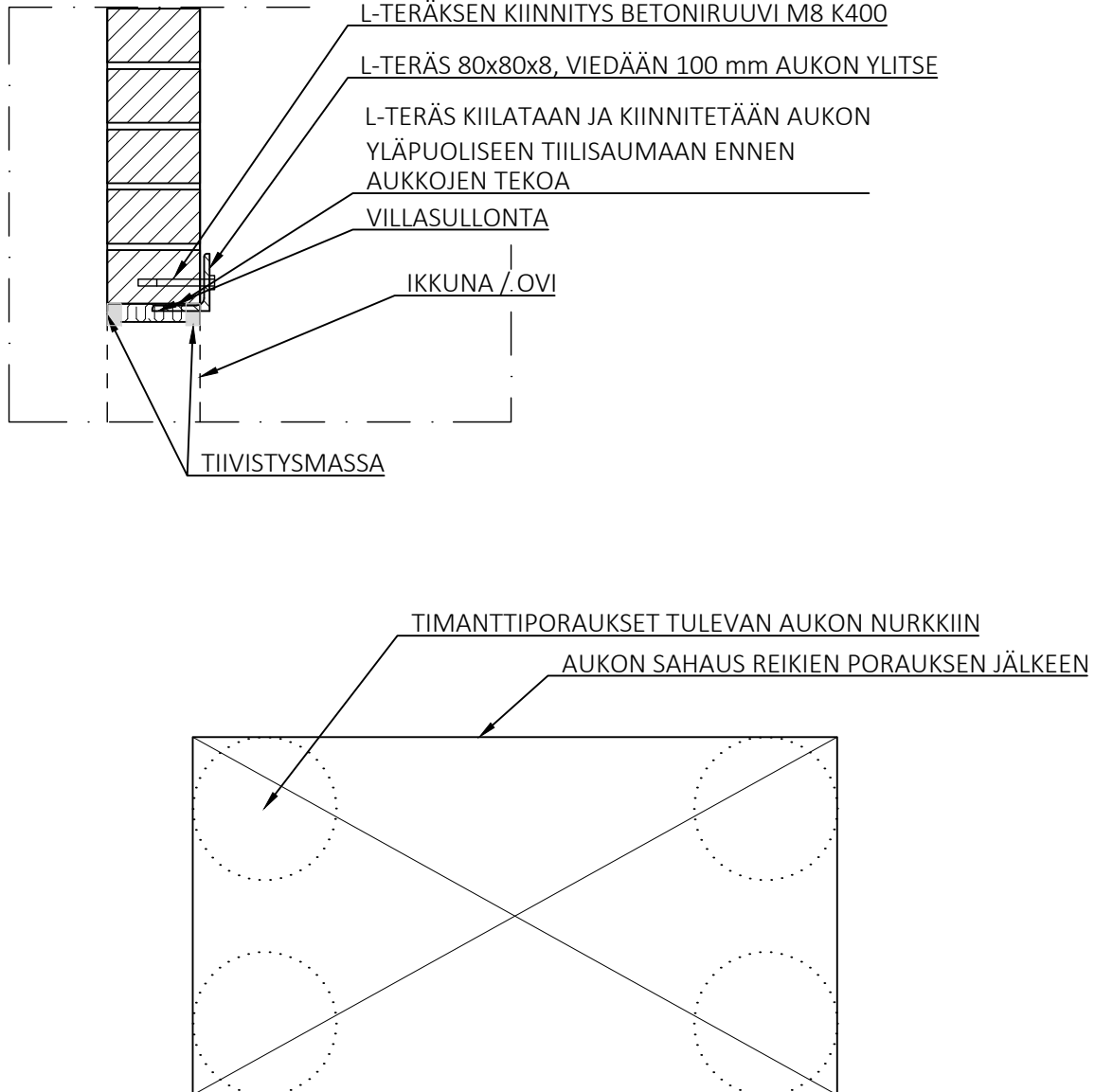
\* Puurakenteet: Tuotevaatimukset naulalevyliitoksiin kootuille tehdasvalmisteisille rakenteellisille elementeille.

\*\* Teräs- ja alumiinirakenteiden toteutus: Vaatimukset rakenteellisten kokoonpanojen vaatimustenmukaisuuden arviointiin.

Rakennuskohteen nimi ja osoite  
POKE ÄÄNEKOSKI, C-RAKENNUSPiirustuksen sisältö  
Seinän reijitysohje, neliskanttinen reikä  
Muurattu seinä

44100 ÄÄNEKOSKI

1:10



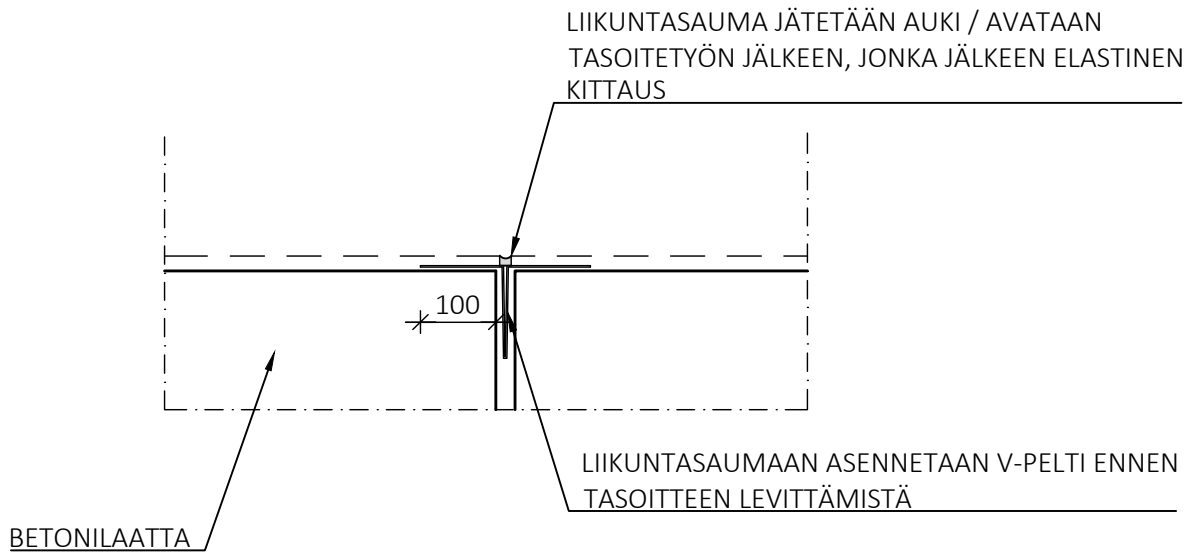
TIILIMUURAUKSEN TUENTA UUDEN IKKUNAN YLÄPUOLELLA  
MUURAUUS TUETAAN 1 KPL L-TERÄS L80\*80\*8 ENNEN AUKON SAHAUSTA.

1. MUURAUKSEN SAUMAAN LEIKATAAN URA L-TERÄSTÄ VARTEN
2. L-TERÄKSET KIILATAAN TERÄSKILOILLA (1:7) JA ANKKUROIDAAN SEINÄÄN (BETONIRUUVI M8 k400 esim. SORMAT S-CSA 8X80/15)
3. TULEVAN AUKON NURKKIIN PORATAAN TIMANTILLA PYÖREÄT REIÄT
4. VARSINAINEN AUKKO LEIKATAAN SUORAVIIVAISESTI, NURKAT PIKATAN KÄSITYÖKALUIN SITEN, ETTEI TULE YLIPIIKKAUSTA TAI SAHAUSTA
5. TUENTATAVASTA JOHTUEN AUKON YLÄPUOLINEN MUURAUUS VOI HALKEILLA. KIILAUSSRAOT JA HALKEILLEET SAUMAT/TIILET LAASTIPAIKATAAN, YLITASOITETAAN JA PINNOITETAAN YMPÄRÖIVÄN SEINÄN MUKAAN

Rakennuskohteen nimi ja osoite  
POKE ÄÄNEKOSKI, C-RAKENNUSPiirustuksen sisältö  
ALAPOHJAN LIIKUNTASAUMAN KOHTA  
1.KRS MUUTOSALUE

44100 ÄÄNEKOSKI

1:10

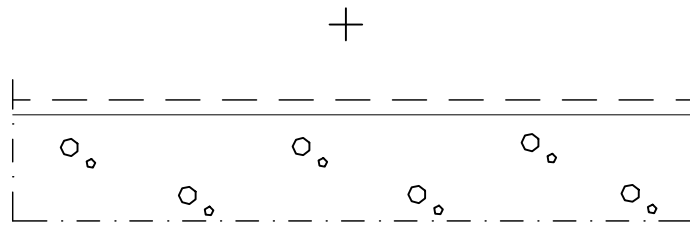


Tasoitettavat pohjat käsitellään tasoitevalmistajan ohjeita noudattaen. Alusbetonin kosteus ennen pinnoitteen asentamista SisäRYL 2013 ja tuotetoimittajan ohjeen mukaan.

Rakennuskohteen nimi ja osoite  
POKE ÄÄNEKOSKI, C-RAKENNUSPiirustuksen sisältö  
ALAPOHJA  
1.KRS MUUTOSALUE

44100 ÄÄNEKOSKI

1:10



- Pinnoite 2-komponenttisellä epoksimassapinnoitteella esim. Solmaster EP 500/3000. Esikäsitteilyt, primer-pohjustus ja pinnoitustyö tehdään valmistajan ohjeiden mukaan. Valmiin pinnoitteen vahvuus väh. 3mm. Lattiapinnoite nostetaan seinille jalkalistoiksi, korkeus n. 80 mm.
- ~20 mm Tasoite , sementtiperusteinen, kaseiiniton, vähäalkalinen.
- Kantava teräsbetoni-laatta.

Vanhat pinnoitteet, liimat, tasoitteet yms. poistetaan. Lattia jyrsitään betonipintaan asti. Betonipinnat imuroidaan puhtaaksi. Tasoitettavat pohjat käsitellään tasoitevalmistajan ohjeita noudattaen. Alusbetonin kosteus ennen pinnoitteen asentamista SisäRYL 2013 ja tuotetoimittajan ohjeen mukaan.