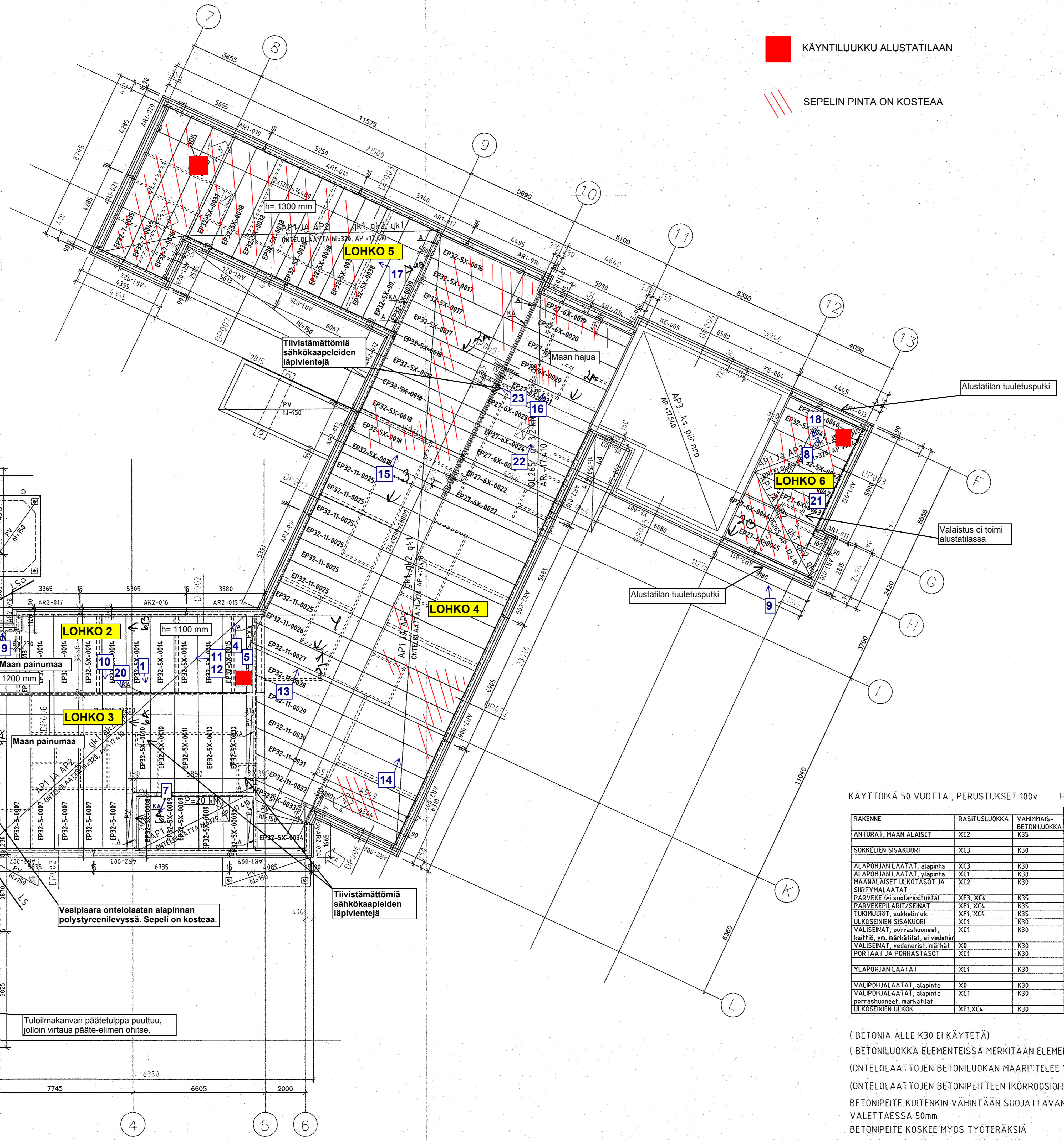
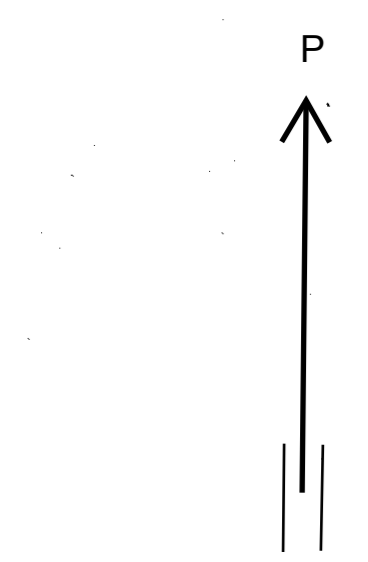


KÄYNTILUUKKU ALUSTATIILAAN

SEPELIN PINTA ON KOSTEAA



BETONI: K30-2 JUOTOS- JA PINTABETONI, PAIKALLAVALURAKENTEET  
K35-2 ULKORAKENTEET

TERÄS:  
TW = A500HW  
MUOTOTERÄS = S355J2 (Fe 52)  
RST = AISI 304 (SFS 725)

KANTAVAT RAKENTEET:  
ERISTETYT ONTELOLAATAT HI=320 mm, ERISTE 180mm  
PYSTYRAKENTEET: TERÄSBETONISET PERUSPALKIT 200mm  
JA SOKKELELEMENTIT (KS. PERUSTUSLEIKKAUKSET)

KUORMAT:  
OLESKELUKUORMAKUORMA II qk1 = 2.0 kN/m<sup>2</sup>  
PINTALAATTA JA -RAKENTEET qk1 = 1.8 kN/m<sup>2</sup>  
KEVYET VÄLISEINÄT  
ELLEI TOISIN MAINITA qk2 = 0.5 kN/m  
5.0 kN/m  
6.0 kN/m  
12.0 kN/m

PORRASHUONEET qk2 = 2.5 kN/m<sup>2</sup>  
MUUT KUORMAT ESITETÄÄN TASOPIRUSTUKSESSA

**PARMA**

Pore-ontelolaatat / Kuorilaatat  
Teräs: st 1630/1850  
Ø 9.3 (tunnus X)  
Ø 12.5  
Ø 8.5 (tunnus D)  
Teräs: Ø 800 MN/m<sup>2</sup> EP27-6X  
Ø 1000 MN/m<sup>2</sup> EP32-SX5,7,11,13  
Ø 1200 MN/m<sup>2</sup>  
Ø 1100/900 MN/m<sup>2</sup>

Betoni: K60-1 EP27EP32  
K50-1

Punosten sallitut liukumot:  
Ø 9.3 mm max. 2.0 mm  
Ø 12.5 mm max. 3.0 mm

Typpihyväksyntönumerot:  
P16 - P20 - P27 -  
P32 - P40 - P  
P50 - ontelolaatat 74/6221/2000  
Kuorilaatta 35/5331/98

Mahdolliset nostokannokset laatoista poistetaan työmaalla laatosten saumauksen jälkeen  
Laattojen tapamerkit toteutetaan ennen saumojen joittamista  
Laattojen väiset saumat joletetaan ennen laattojen kuormittamista  
Saumabetoni tiivistetään täyrytimellä Ø 20  
Saumatörske piirustusten mukaisesti.

**ALUSTATILASELVITYS**

Koisorannan hoitokoti, laajennus  
Koisotie 5, 01300 VANTAA

ASB-Consult Oy, pvm. 30.6.2011  
Laatinut: Asko Karvonen

ARKISTOKAPPALE  
3 63 0 21 / 2 / 02

**KC-YHTIÖ**  
KORJAUS- JA VALVONTA  
Puh. 0207 911 777  
Faks. 0207 911 779

16. 01. 2007

PAIV. 07.09.2006  
TYÖ n:o 27536  
PIIR. n:o AP

**KÄYTTÖIKÄ 50 VUOTTA, PERUSTUKSET 100v HARJATERÄS A500HW TAI VASTAAVA**

RAKENNE	RASITUSLUOKKA	VÄHIMMÄIS- BETONILUOKKA	NORMAALI RAUDOITUS (A500HW tai vast. ei korroosiohark)	BETONIPETE NIMELLISPAKSUUS	BETONIPETE MINIMIPAKSUUS	BETONIPETE SALL. POIKKEAMA
ANTURAT, MAAN ALAISET	XC2	K35		35 mm	25 mm	10 mm
SOKKELEIN SISÄKUORI	XC3	K30		35 mm	25 mm	10 mm
ALAPOHJAN LAATAT, alapinta	XC3	K30		35 mm	35 mm	10 mm
ALAPOHJAN LAATAT, yläpinta	XC1	K30		20 mm	10 mm	10 mm
MAANALAISET ULKOTASOT JA SHIRTMAALAAAT	XC2	K30		25 mm	25 mm	10 mm
PARVEKKE (ei suolasuolusta)	XF3, XC4	K35		35 mm	25 mm	10 mm
PARVEKKEPILARIT/SEINÄT	XF1, XC4	K35		35 mm	25 mm	10 mm
TUKIMUURIT, sokkein ok	XF1, XC4	K35		35 mm	25 mm	10 mm
ULKOKOSENIN SISÄKUORI	XC1	K30		20 mm	10 mm	10 mm
VÄLISEINÄT, porrashuoneet, keittiö, ym. märkätilat, ei vedenerä	XC1	K30		20 mm	10 mm	10 mm
VÄLISEINÄT, vedenerästä märkätilat	X0	K30		20 mm	10 mm	10 mm
PORTAAT JA PORRASTASOT	XC1	K30		20 mm	10 mm	10 mm
YLAPOHJAN LAATAT	XC1	K30		20 mm	10 mm	10 mm
VALIPOHJALAAATAT, alapinta	X0	K30		20 mm	10 mm	10 mm
VALIPOHJALAAATAT, alapinta	XC1	K30		20 mm	10 mm	10 mm
porrashuoneet, märkätilat						
ULKOKOSENIN ULKOK	XF1, XC4	K30		35 mm	25 mm	10 mm

( BETONIA ALLE K30 EI KÄYTETÄ )  
( BETONILUOKKA ELEMENTEISSÄ MERKITÄÄN ELEMENTTIPIRUSTUKSEEN )  
( ONTELOLAATTOJEN BETONILUOKAN MÄÄRITTELEE VALMISTAJA )  
( ONTELOLAATTOJEN BETONIPITEEN (KORROOSIOHARKKÄ) MÄÄRITTELEE VALMISTAJA )  
BETONIPITE KUITENKIN VÄHINTÄÄN SUOJATTAVAN TANGON PAKSUINEN JA MAATA VASTEN VALETTAESSA 50mm  
BETONIPITEE KOSKEE MYÖS TYÖTERÄKSIA

B	MUUTOS HUOLTOLUOKUN SIJAINNISSA JA ONTELOLAATATUNNUKSESSA	KLU	LÄHETÄMÄTÄ
A	SOKKELEIDEN JA SENIEN SIJAINNI MUUTUNUT MERKITYSSÄ KOHDASSA	KLU	22.08.2006
A	MUUTOKSIA ELEMENTTIHOITOISSA	ErS	

Kaupunginosa 63 Korttelit 63196 Tontti/Roo 3 Vironniemen arkkitehtimurto varten 63-105-06-A

Rakennusluvan  
**LUODIRAKENNUS**

Rakennuskohteen nimi ja osoite  
KOISORANNAN HOITOKOTI  
KOISOTIE 3  
01300 VANTAA

Rakennuksen sisältö  
ALAPOHJAN TASON  
LAATTOPIRUSTUS  
OUTELOLAATTA KRAVID

**A-insinöörit Oy**  
Harjantele 18 A Puh. 0207 911 777  
02650 ESPOO Fax. 0207 911 779

Päiväys 03.04.2006 Piir. KLU Tek. Liittyä piirustukseen no

Suunnittelut RAK Työn no 211615 Piir. no RAF2102 B Maailus

RI HANNU MYLLYMAKI