PERNÅ

KYRKBY BYGGNADSPLAN 1:2000

KVARTEREN 1-16

PERNAJA

KIRKONKYLÄN RAKENNUSKAAVA 1:2000

KORTTELIT 1-16

Bifogas lämnande av planen enligt beslut av denna dag.
Helsingfors, den 2 februari 2018
Planläggningschef
Eero Lehtonen

TILLÄMPNINGSBLANKETTER OCH BYGGNADSPLANEBETECKNINGAR:

- Linje 3 m utanför det planerade fastställelseområdet avser.
- Gräns mellan delar av område, för vilka olika planebestämmelser äro gällande.
- Gräns för kvarter, del av kvarter och område.
- Instruktiv gräns för del av kvarter och område.
- Instruktiv gräns för byggnadsplats, del av gata eller trafikområde, som reserverats för fordonstrafik, eller annat dylikt område.
- Instruktiv gräns för byggnadsplats.
- Avloppsledning eller tunnelavlopp.
- 1 3 Kvarters nummer.
- 3 Nummer för byggnadsplats.
- VECKASVÄG Namn på byggnadsplanevägar.
- Område som bör reserveras för avlopp.
- För allmän gångtrafik reserverat vägområde.
- II Romersk siffra som anger största tillåtna egentliga våningstal i byggnader, byggnad eller del därav.
- ½ II Det brutna talet framför den romerska siffran anger i källarvåningen tillåten byggnadsrätt, som bör inräknas i våningsantalet.
- 1200 Största tillåtna våningsyta m².
- e 0,3 Byggnadsplatsens exploateringstal, dvs. byggnadsplatsens våningsytas proportion till tomtarealen.
- Byggnadsyta.

- P Parkeringsplats.
- P/A Kvartersområde för bostadshängar.
- P/A/R Kvartersområde för radhus och andra kopplade byggnader.
- P/A/R/M Kvartersområde för egnahemsbyggnader och andra byggnader för högst två familjer.
- P/A/R/K Kvartersområde för fristående affärs- och bostadshängar.
- P/A/R/S Kvartersområde för byggnader för undervisningsverksamhet.
- P/A/R/T Kvartersområde för sjukhus och byggnader för annan social verksamhet.
- P/A/R/H Kvartersområde för administrations- och kontorsverksbyggnader och social verksamhet.
- P/A/R/V Kvartersområde för kommunalteknisk byggnader och inrättningar.
- P/A/R/P Kvartersområde för småindustribyggnader.
- Parkområde.
- P/T/R/E Fritidsrutsplar
- P/T/R/S Idrottsplan bollplan.
- P/T/R/U Parkplan lekplan.
- Parkeringsområde.
- Transformatorområde.
- Område för högspänningsledning.

Minimiantalet bilplatser utgör:
- Bostäder: 1 bilplats per 60 m² våningsyta
- Affärshimaler, kontor: 1 bilplats per 50 m² våningsyta

Bilplatser får ej placeras annorstädes än vad i byggnadsplanen angives.

Inom kvartersområden för bostadshängar för man, utan hinder av vad i byggnadsplanen anvisats angående byggnadsrätt och antal våningar, kan det byggs utrymmen för barndagvårdsutrymme, klubb lokal eller rekreationsändamål högst 50 % av i byggnadsplanen anvisad byggnadsrätt.

Inom kvartersområden för bostadshängar bör lekplatser för barn och gårdsarna anläggas och planteras samtidigt med byggnaderna.

Minst 3 meter höga lövträd bör bevaras eller vid behov plantera:s så, att antalet dylika lövträd är minst fem stycken per tuser kvadratmeter byggnadsplatsyta.

Helsingfors
Helsinki 8.9.74

AB PLANKONSULT — SUUNNITTELUKESKUS OY

Reino Hämäläinen
arkitekt, arkkitehti

Päivi Salonen
arkitekt, arkkitehti

VERKINTÖJEN SELITYKSET JA RAKENNUSKAAVAMÄÄRÄYKSET:

- I ja sen kaava-alueen ulkopuolella oleva viiva, jota vahvistaminen koskee.
- Eri kaavamääräysten alaisten alueen osien välinen raja.
- Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.
- Ohjeellinen korttelinosan ja alueen raja.
- Ohjeellinen rakennusalan, ajoneuvoliikenteelle varatun katu- tai liikennealueen osan taikka muun sellaisen alueen raja.
- Ohjeellinen rakennuspaikan raja.
- Putki- tai tunneliviemäri.
- 1 Korttelin numero.
- 3 Rakennuspaikan numero.
- VECKASVÄG Rakennuskaavatien nimi.
- Vesitorni varten varattava alue.
- Yleisille jätevesiverkolle varattu alue.
- II Roomerska siffra som anger största tillåtna egentliga våningstal i byggnader, byggnad eller del därav.
- ½ II Det brutna talet framför den romerska siffran anger i kellarvåningen tillåten byggnadsrätt, som bör inräknas i våningsantalet.
- 1200 Största tillåtna våningsyta m².
- e 0,3 Rakennuspaikan tehokkuusluku eli rakennuspaikan kerrosalan suhde tontin pinta-alaan.
- Rakennusala.

- P Pysäkoimapaikka.
- P/A/R Asuntokerrostalojen korttelialue.
- P/A/R/K Kivitalojen ja muiden kivitalojen rakennusten korttelialue
- P/A/R/M Omakotirakennusten ja muiden enintään kahden perheen asuinrakennusten korttelialue.
- P/A/R/S Yhdistettyjen liike- ja asuntokerrostalojen korttelialue.
- P/A/R/T Opetustoimintaa palvelevien rakennusten korttelialue.
- P/A/R/H Kerrostalojen ja muiden asuntolaista kuitenkaan pääasiallisesti asuttamattomien rakennusten korttelialue.
- P/A/R/V Hallinto- ja virastorakennusten sekä asuntolista ja muistaa palvelevien rakennusten korttelialue.
- P/A/R/P Kunnallisteknisiltä rakennuksilta ja laitoksilta korttelialue.
- P/A/R/E Pientenollisuusrakennusten korttelialue.
- P/T/R/E Puistoalue.
- P/T/R/S Yleisurheilukenttä.
- P/T/R/U Urheilutilan pääsäännöstä.
- P/T/R/V Urheilukenttä.
- P/T/R/T Pysäkoimialue.
- P/T/R/A Huoltoalue.
- P/T/R/L Voimansiirtoalue.

Autopaikkojen vähimmäismäärät ovat:
- Asunnot: 1 autopaikka kerrosalan 60 m² kohti
- Liikehuoneistot, toimistot: 1 autopaikka kerrosalan 50 m² kohti.

Autopaikkoja ei saa sijoittaa muualle kuin rakennuskaavassa osoitettuille paikoille.

Asuntokerrostalojen korttelialueilla saa rakennuskaavassa osoitetun rakennusalueiden ja kerrosluvun estämättä rakentaa lisäksi tilaja lasten päivähoitolitoilkiel, terveyshuoneistoiksi tai vastaavaksi tarkoitettuja huoneistoja yhteensä enintään 10 % rakennuskaavassa osoitetusta rakennusoikeudesta.

Asuntokerrostalojen korttelialueilla on lasten leikkitilat ja pihat istutuksineen toteutettava samanaikaisesti rakennusten kanssa.

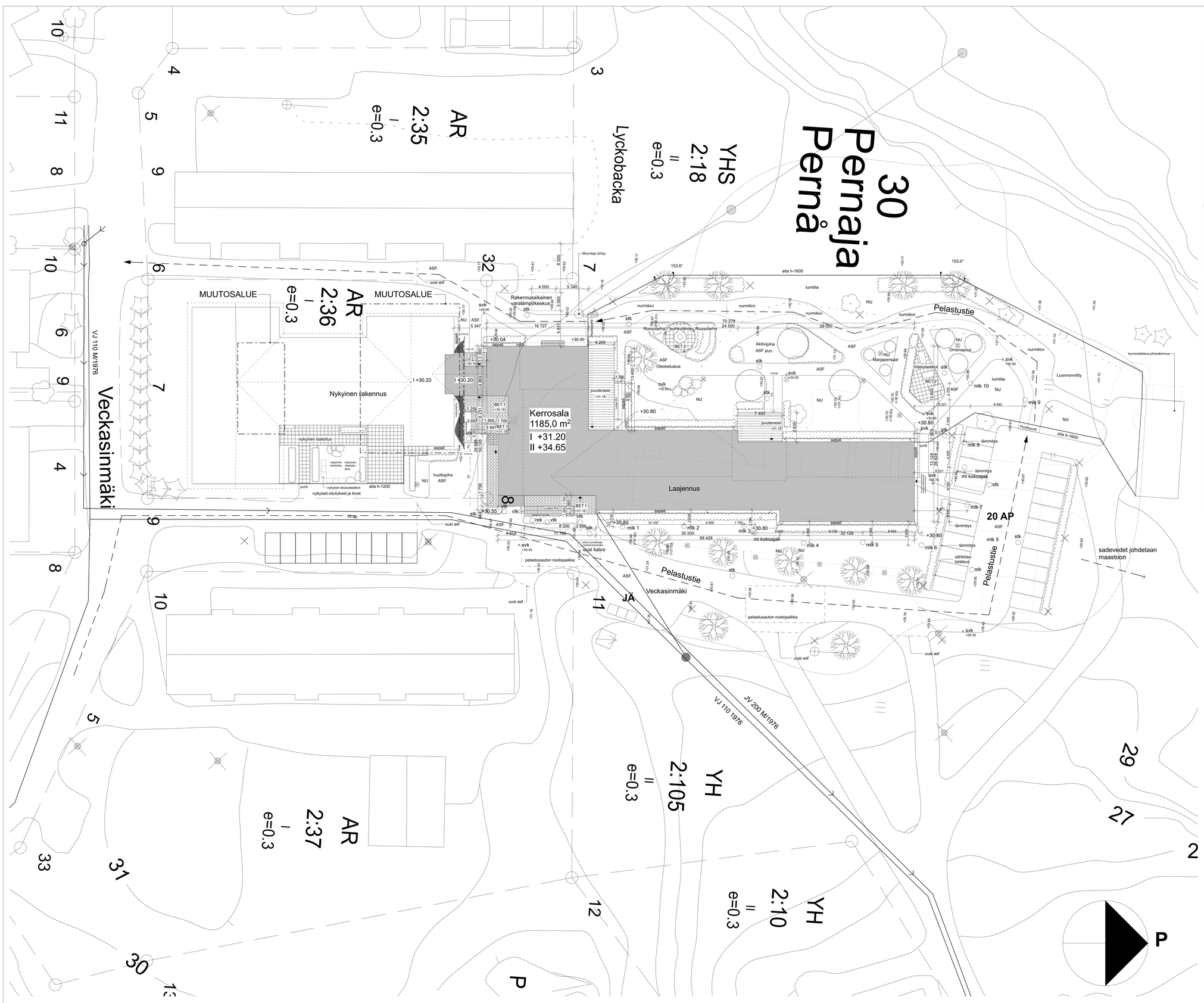
Vähintään 3 metrin mittaista istutusta tulee säilyttää ja tarpeen vaatiessa istuttaa siin, että tällaisten lehtipuiden määrä on vähintään viisi kaggaletta kutakin rakennuspaikan tuhatta neliömetriä kohti.

Helsingfors
Helsinki 8.9.74

AB PLANKONSULT — SUUNNITTELUKESKUS OY

Reino Hämäläinen
arkitekt, arkkitehti

Päivi Salonen
arkitekt, arkkitehti



Huoneistoluettelo	
Asunto	Ala
A1	25,50
A2	25,50
A3	25,50
A4	25,50
A5	25,50
A6	25,50
A7	25,50
A8	25,50
A9	25,50
A10	25,50
A11	25,50
A12	25,50
A13	25,50
A14	25,50
A15	25,50
	382,50

Olemassa olevat, säilytettävät puut

Olemassa oleva pensas, säilytetään

Kokonaisala	
Tila	Ala
IV-KH/ SPK	91,50
laajennus	1093,50
	1185,00

Kerrosala	
Tila	Ala
IV-KH/ SPK	91,50
laajennus	1093,50
	1185,00

Rakennusoikeusala	
Tila	Ala
laajennus	1068,50
	1068,50

Huoneistoala	
Tila	Ala
laajennus	1015,00
	1015,00

Tilavuus	
Tila	Ala
laajennus	4070 m³
-	yht. 4070 m³

Käytetty kerrosala yhteensä 2906 m2 (sisältää Onnelan palvelukeskuksen nykyisen osan purettavan vilvoittelukatoksen ja varastot yht. 47 m2, Hemgården vanhainkodin 1836 m2 ja pihavaraston 123 m2).

Tuleva kerrosala 2208 m2, josta uudisrakennuksen osuus 1185 m2 (purettavat rakennukset/ rakennuksen osat huomioitu laskelmassa)

Tontin uudelleenjako vireillä

Väestönsuojatarveselvitys:

VSS-velvoitetta ei synny, koska aiempi osa on rakennettu enemmän kuin 5 vuotta aiemmin
-Aiempi osa, rakennettu 1994 947,0 m²,
(varasto-ja vilvoitteluosa 47,0 m² puretaan)
-Tämä uudisrakennus 1185,0 m²
yht. 2085,0 m²

AUTOPAIKKAVAATIMUS ON 1 AP/ 60 m2
aiempi osa, rakennettu 1994 10 AP
tämä uudisrakennus 1185 m2/ 60 m2 = 20 AP

Vanha muutettu korkeuskäyrä

Uusi suunniteltu korkeusasema

Nykyisen osan paloluokka P2, Laajennusosa paloluokka P2
Rakennus varustetaan automaattisella paloilmoitinjärjestelmällä ja sammutuslaitteistolla

MAANPINNAT PINNANTASAUSSUUNNITELMAN MUKAAN

KORKOJÄRJESTELMÄ N60

Kaupunginosa/kylä	Korttel/tila	Tontti/Rn:o
471	2	18

Rakennusohjelmaan kuuluva rakennuspaikan osa: Laajennus

Rakennuksohteen nimi ja osoite
Onnelan palvelutalon lisärakennus
Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7
07930 Pernaja / Pernå

Suunnittelutoimiston tiedot
arkkitehtitoimisto arcare oy
Raatihuoneenkatu 13 A 2
13100 Hämeenlinna
p. 040-5203231
arcare@arcare.fi

Piirtäjä: ML S
Suunnittelija: Minalissa Salonen

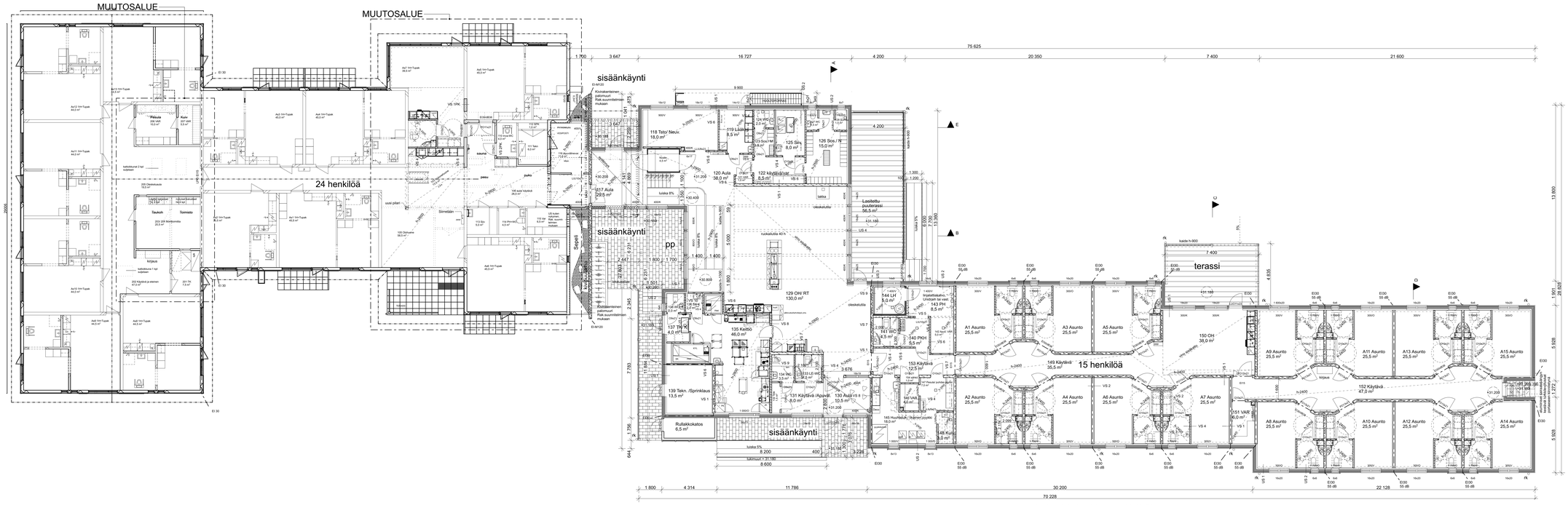
Päiväys: 30.12.2018
Vastuullinen suunnittelija: Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA

Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten

Piirustuslaji: Pääpiirustus
Juoks. nro

Piirustuksen sisältö: Asemapiirustus
Mittakaavat: 1:200

Suunnitteluvaiheen ja piirustusnumero: ARK 1
Muutos



Rakennus varustetaan koneellisella tulo- ja poistolmanvaihdolla. Ilmanvaihtojärjestelmään liitetään lämmöntalteenottolaite.

Rakennuksessa on vesikiertoinen lattialämmitys, joka liitetään kunnalliseen kaukolämpöverkkoon.

Ikkunapinta-ala on 9,98 % kerrosalasta

Onnelan palvelutalon nykyisen osan paloluokka P2.
Onnelan palvelutalon lisärakennuksen paloluokka P2.

LVIS-järjestelmät ja pintavesien johtaminen toteutetaan erikoisuunnitelmien mukaan.

Perustukset rakennetaan erillisen perustussuunitelman mukaan.

Ikkunat ja lasiovet, joiden alareuna alempana kuin 700mm, lasi turvalasi, terassien kohdalla molemmin puolin

Ovet O9 erikoissaranoitu, kulkuaukko 800mm

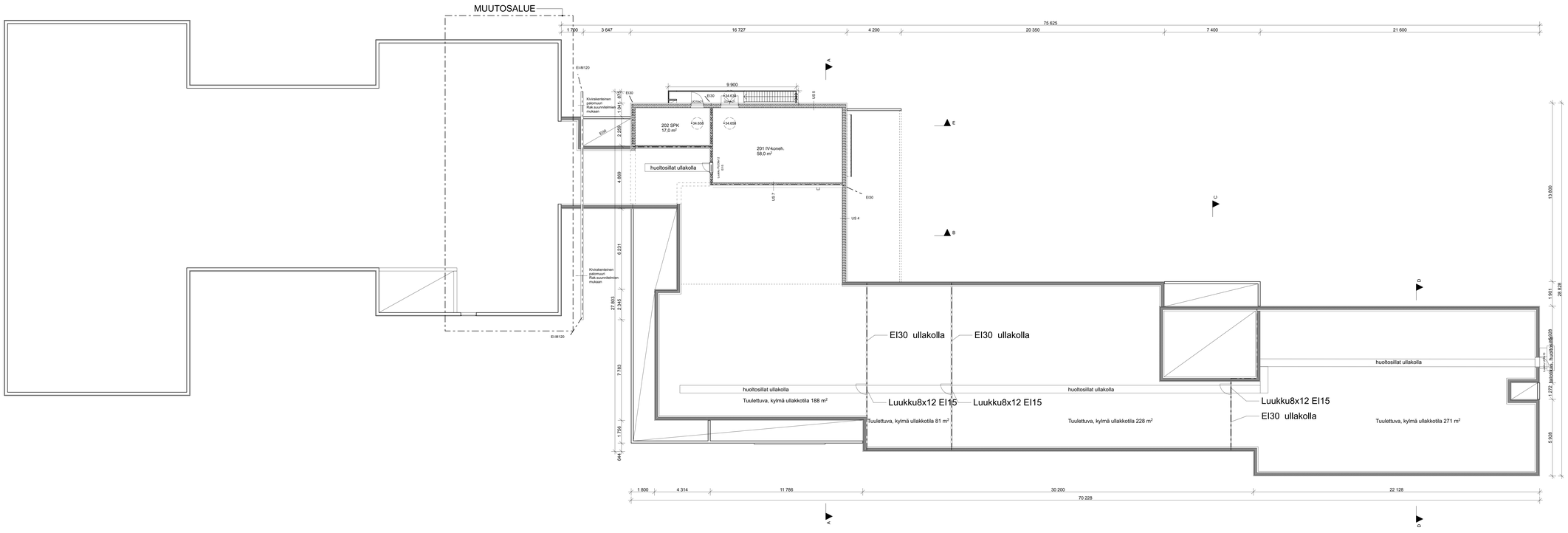
Rakennuksessa Hätä- ja poistumistievalaistus

Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä ja sammutuslaitteisto sekä nykyisessä osassa, että laajennuksessa

HORMIPIIRUSTUS 1:20

Hormin paloturvallisuus vaatimusten mukaisesti. Suojaetäisyydet valmistajan ohjeiden mukaisesti. Elementtihormi Schiedel Rondo Air valmispippu 360 x 500. Halkaisija 200 mm.

Kaupungionsaa/kylä 471	Korttelitila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisen arkistoinnimerkintöjä varten
Rakennuslainmpide Laajennus			Piirustuslaji Pääpiirustus — Julkis. nro
Rakennuksiteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen nimi 1. Kerros — Mittakaava 1:100, 1:20
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 19100 Hämeenlinna		p. 040-5203231 arcare@arcare.fi	
Pernaja		Suunnittelija Minalissa Salonen	
Päiväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnittelusta ja piirustusnumero ARK 2a — Muutos



Kattoluukkujen kohdalla laskeutumistaso

Kaupungionosa/kylä: 471	Korttel/tila: 2	Tontti/Rn.o: 18	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennusteknimpide: Laajennus			Piirustuslaji: Pääpiirustus — Juoks. nro
Rakennuskohteen nim.ja osoite: Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen nimike: 2. Kerros — Mittakaava: 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot: arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna	p. 040-5203231 arcare@arcare.fi		
Pääsuunnittelija: ML S	Suunnittelija: Minalissa Salonen		
Päiväys: 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija: Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnitelmaala ja piirustusnumero: ARK 2b — Muutos

AP1

Pintamateriaali ja käsittely ark.suunnittelijan mukaan

100 mm Teräsbetonilaatta 100 mm, verkko T5-150
Sitkeä suojapaperi 100 mm

150 mm EPS 100 150 mm, saumat limitetty, reunoille (lev. 1m) lisälevy 50 mm
tai vast. tuotteet, vahvuudet siten, että u-arvo on vastaava 150 mm

300 mm Koneellisesti tiivistetty kapillaarikatkokerros (sepeli tai vast.)
Routimaton hyvin tiivistyvä täyttösora (t. vast.), kerroksittain koneell. tiivistäen 300 mm

Perusmaa kallistettuna salaojiin päin

Lattialämmitykset ark- ja lvis-suunn:n muk.
Radon-putkitus rak- ja lvi-piir.n muk.

Kaivuu ja täytöt rakennepiirustuksien ja pohjatutkimuksen mukaisesti.
Suodatinkangas pohjatutkimuksen mukaisesti.

U = 0.16 W/m2K

AP2

Lattiapinta ark.suunnittelijan mukaan
Sertifioitu vedeneriste
Lattiatasoite (märkiin tiloihin soveltuva lattiatasoite)

Teräsbetonilaatta 100 mm, verkko T5-150
Sitkeä suojapaperi 100 mm

EPS 100 150 mm, saumat limitetty, reunoille (lev. 1m) lisälevy 50 mm
tai vast. tuotteet, vahvuudet siten, että u-arvo on vastaava 180 mm

Koneellisesti tiivistetty kapillaarikatkokerros (sepeli tai vast.)
Routimaton hyvin tiivistyvä täyttösora (t. vast.), kerroksittain koneell. tiivistäen 44 mm

Perusmaa kallistettuna salaojiin päin

Lattialämmitykset ark- ja lvis-suunn:n muk.
Radon-putkitus rak- ja lvi-piir.n muk.

Kaivuu ja täytöt rakennepiirustuksien ja pohjatutkimuksen mukaisesti.
Suodatinkangas pohjatutkimuksen mukaisesti.

U = 0.16 W/m2K

US1

Rakenne sisältä ulospäin:

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet ark. suunn:n muk.

CLT-levy 100 mm 13 mm

Tuulensuojaeriste Paroc Cortex One/
Tuuletuskoolauksen kiinnitys lämmöneristeen läpi CLT-levyyn 22 mm

Tuuletuskoolaus 22+22 mm 100 mm

Ulkoverhous ark. suunn:n muk. 180 mm

U = 0.17 W/m2K 44 mm

REI 30

US2

Rakenne sisältä ulospäin:

Laatoitus ark. suunn:n mukaan
Sertifioitu vedeneriste
Tasoite (märkätiloihin soveltuva tasoite) 22 mm

Gyproc Glasroc H GHOE 13 Ocean Ergo märkätilalevy 30 mm

Pystykoolaus 22x50 k 300/ ilmaväli
(ylhäällä ehdottomasti ilmaväli (rako) jätetään auki) 100 mm

CLT-levy 100 mm 180 mm

Tuulensuojaeriste Paroc Cortex One/
Tuuletuskoolauksen kiinnitys lämmöneristeen läpi CLT-levyyn 44 mm

Tuuletuskoolaus 22+22 mm

Ulkoverhous ark. suunn:n muk.

U = 0.17 W/m2K

REI 30

US3

Rakenne sisältä ulospäin:

Sisäverhous ark. ohj:n mukaan

Pystykoolaus 22x50 k enint. 600/ ilmaväli

Sauna-Satu 30 mm, asennus/ kiinnitys kaikilta osin
valm:n ohj:n mukaan

CLT-levy 100 mm

Tuulensuojaeriste Paroc Cortex One/
Tuuletuskoolauksen kiinnitys lämmöneristeen läpi CLT-levyyn

Tuuletuskoolaus 22+22 mm

Ulkoverhous ark. suunn:n muk.

Koolaus kiinnit. min.villan läpi min.villan valm:n kiinnikkeillä ja
valm:n ohj:n muk.

U = 0.15 W/m2K

REI 30

US4

Rakenne sisältä ulospäin:

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet ark. suunn:n muk.

13 mm Kipsilevy EK 12,5 mm 13 mm

Ilmansulku (liitetään tiiviisti viereisiin ilmansulkuihin)

198 mm Puurunko 48x198 k 600/ min.villa (Paroc eXtra tai vast.) 200 mm 198 mm

48 mm Lisäkoolaus 48x48 k 600 ja min.villa (Paroc eXtra tai vast.) 50 mm 48 mm

9 mm Tuulensuojalevy Gyproc Glasroc H GHS 9 Storm (voi olla 12 kk ilman ulkoverhousta) 9 mm

Tuuletuskoolaus (mol. suuntiin) HUOM. 32+32 mm

Ulkoverhous ark. suunn:n muk.

U = 0.13 W/m2K

REI 30

US5

Rakenne sisältä ulospäin:

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet ark. suunn:n muk.

Kipsilevy EK 12,5 mm 13 mm

Ilmansulku (liitetään tiiviisti viereisiin ilmansulkuihin)

Puurunko 48x198 k 600/ min.villa (Paroc eXtra tai vast.) 200 mm 173 mm

Lisäkoolaus 48x48 k 600 ja min.villa (Paroc eXtra tai vast.) 50 mm 48 mm

Tuulensuojalevy Gyproc Glasroc H GHS 9 Storm (voi olla 12 kk ilman ulkoverhousta) 9 mm

Tuuletuskoolaus (mol. suuntiin) HUOM. 32+32 mm

Ulkoverhous ark. suunn:n muk.

U = 0.13 W/m2K

REI 30

US7

Rakenne sisältä ulospäin:

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet ark. suunn:n muk.

Kipsilevy EK 12,5 mm

Ilmansulku (liitetään tiiviisti viereisiin ilmansulkuihin) 200 mm

Puurunko 48x173 k 600/ min.villa (Paroc eXtra tai vast.) 175 mm

Lisäkoolaus 50x50 k 600 ja min.villa (Paroc eXtra tai vast.) 50 mm

Tuulensuojalevy 9 mm

U = 0.17 W/m2K

REI 30

VS1

Asuntojen seinä käytävään ja muihin yhteisiin tiloihin päin

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet huonesel:n muk.

Tasoite

Betonimuottiharkkoseinä 200 mm 26 mm

Tasoite 66 mm

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet huonesel:n muk.

Märkätilojen kohdalla: 66 mm
Tasoite (märkätiloihin soveltuva tasoite)
Sertifioitu vedeneriste 26 mm
Laatoitus ark.suunn:n mukaan

Rw = 55 dBA

EI30

VS2

Asuntojen välinen seinä kuivissa tiloissa

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet huonesel:n muk.

Tasoite

2 x kipsilevy (Gyproc GN+GEK)

puurunko KERTOPUU 39x66 k 600/ min.villa (Paroc eXtra tai vast.)

Ilmarako

puurunko KERTOPUU 39x66 k 600/ min.villa (Paroc eXtra tai vast.)

2 x kipsilevy (Gyproc GN+GEK)

Tasoite

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet huonesel:n muk.

Rw = 55 dBA

EI 30

VS3

Asuntojen välinen seinä märkätilojen kohdalla

Laatoitus ark. suunn:n muk.

Sertifioitu vedeneriste

Tasoite (märkätiloihin soveltuva tasoite)

200 mm Betonimuottiharkkoseinä 200 mm

Tasoite (märkätiloihin soveltuva tasoite)

Sertifioitu vedeneriste

Laatoitus ark.suunn:n mukaan

Rw = 55 dBA

EI 30

VS4

Asunnon sisäinen väliseinä märkätila/ kuivatila

Laatoitus ark. suunn:n muk.

Sertifioitu vedeneriste

Tasoite (märkätiloihin soveltuva tasoite)

Betoniväliseinäharkot (tai vast. tuotteet) 30 mm

Tasoite

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet ark. suunn:n muk. 22 mm

VS5

Laatoitus ark. suunn:n muk.

Sertifioitu vedeneriste

Tasoite (märkätiloihin soveltuva tasoite)

Betoniväliseinäharkot (tai vast. tuotteet)

Sauna-Satu 30 mm, asennus/ kiinnitys kaikilta osin
valm:n ohj:n mukaan

Koolaus 22x50 k enint. 600/ ilmaväli

Verhous ark:n ohj:n mukaan

VS6

Pintakäsittely ja pinnoitteet ark.suunn:n mukaan

Tasoite

Betoniväliseinäharkot (tai vast. tuotteet) 200 mm

Tasoite

Pintakäsittelyt ja pinnoitteet ark.suunn:n mukaan

VS7

Pintakäsittely ja pinnoitteet ark.suunn:n mukaan

Tasoite

Betonimuottiharkkoseinä 200 mm 200 mm

Tasoite (märkätiloihin soveltuva tasoite)
Sertifioitu vedeneriste
Laatoitus ark.suunn:n mukaan

R 30

VS8

Pintakäsittely ja pinnoitteet ark.suunn:n mukaan

Tasoite

Betonimuottiharkkoseinä 200 mm

Tasoite

Pintakäsittely ja pinnoitteet ark.suunn:n mukaan

R 30

VS9

Pintakäsittely ja pinnoitteet ark.suunn:n mukaan

Tasoite 18 mm

200 mm Betonimuottiharkkoseinä 200 mm

Tasoite 15 mm

Pintakäsittely ja pinnoitteet ark.suunn:n mukaan 22 mm

R 30 ≥360 mm

VP1

Muovimatto ark:n ohj:n muk.

Vaneri (ymp.pontattu) 19 mm

Kipsilevy GL15

Koolaus 22x100 k 300 350 mm

Kantava kertopuupalkisto (rak-piir:n muk.)/ levymin.villa 350 mm Paroc eXtra
Höyrynsulkumuovi 0.2 mm, limitettyinä, liitoskohtiin kys. tarkoitukseen
hyväksytyt teipit Huom. A

Koolaus 48x48 k 300-400 48 mm

Kipsilevy Gyproc Fireline 15 mm (*) (tai 2 x Gyproc 12,5 mm) 48 mm
(*) levyjen ei tuettuihin reunojen kohdille myös koolaus) 15 mm

Pintakäsittelyt, alaslaskut ja akustoverhoilut ARK-suunn:n mukaan

Huom. KP-palkkikoko ja jako tarkistetaan kun tiedetään välipohjalle
tulevat kuormat (esitetään rak.piir:ssa)

REI 30

YP1

Konesaumattu pelti, 0,6 mm, Pural, väri ark:n ohj:n muk.

Aluskermi, sirotteeton kermi, AKK 1 tai AKK 2

Vesikattovaneri, tehtaalla homesuojakäsitelty (tai umpilaudoitus 23 mm raakapontilla)

Tuulettuva ullakkotila

Puhallusmineraalivilla PAROC BLT 6/
tuulenohjaimet reunoilla
R30 paloluokan ristikot (huom A), k enint. 900 (tarkemmin tasopiir:ssa)

Levymin.villa (huom A), saumat limitetty, Paroc eXtra (huom. ei puh.villaa)
Höyryn-/ ilmansulkumuovi 0.2 mm, väh. 200 limitettyinä, liitoskohtiin kys. tarkoitukseen
hyväksytyt teipit

Koolaus 48x48 k 300

Kipsilevy Gyproc Fireline 15 mm (*) (tai 2 x Gyproc 12,5 mm)
(*) levyjen ei tuettuihin reunojen kohdille aina koolaus)

Pintakäsittelyt, alaslaskut ja akustoverhoilut ARK-suunn:n mukaan

Räystäiden tuuletusrakoihin ja tuuletussäleikköihin syöpymättömät verkot

Kulkusillat, vesikaton varusteet yms. ARK- ja LVI-piir:n mukaan

HUOM A Ristikon alapaarre kantaa palotilanteessa,
alapaarteen korkeudelle levymin.villa (mutta levyvillaa kuitenkin väh. 200 mm,
vaikka alapaarre olisi alle 200 mm)

HUOM! alaslaskujen rakenteet on kiinnitettävä ruuveilla!
(ainakin kaikki ne kiinnitykset, joihin kiinnityksille tulee vetorasitus).
Urakoitsijan on hyväksytettävä tilaajan edustajilla kiinnitystavat ja
kiinnikkeet.

U = 0.07 W/m2K
REI 30

YP2

Konesaumattu pelti, 0,6 mm, Pural, väri ark:n ohj:n muk.

Aluskermi, sirotteeton kermi, AKK 1 tai AKK 2

19 mm Vesikattovaneri, tehtaalla homesuojakäsitelty (tai umpilaudoitus 23 mm raakapontilla)

Tuulettuva ullakkotila

350 mm Puhallusmineraalivilla PAROC BLT 6/
tuulenohjaimet reunoilla
R30 paloluokan ristikot (huom A), k enint. 900 (tarkemmin tasopiir:ssa)
tai LP-palkit (rak.piir:n mukaan)

Huom. A Levymin.villa (huom A), saumat limitetty, Paroc eXtra (huom. ei puh.villaa)
Höyryn-/ ilmansulkumuovi 0.2 mm, väh. 200 limitettyinä, liitoskohtiin kys. tarkoitukseen
hyväksytyt teipit

48 mm Koolaus 48x48 k 300

15 mm Kipsilevy Gyproc Fireline 15 mm (*) (tai 2 x Gyproc 12,5 mm)
(*) levyjen ei tuettuihin reunojen kohdille aina koolaus)

Pintakäsittelyt, alaslaskut ja akustoverhoilut ARK-suunn:n mukaan

Räystäiden tuuletusrakoihin ja tuuletussäleikköihin syöpymättömät verkot

Kulkusillat, vesikaton varusteet yms. ARK- ja LVI-piir:n mukaan

HUOM A Ristikon alapaarre kantaa palotilanteessa,
alapaarteen korkeudelle levymin.villa (mutta levyvillaa kuitenkin väh. 200 mm,
vaikka alapaarreolisi alle 200 mm)

U = 0.07 W/m2K
REI 30

YP2a

Konesaumattu pelti, 0,6 mm, Pural, väri ark:n ohj:n muk.

Aluskermi, sirotteeton kermi, AKK 1 tai AKK 2

19 mm Vesikattovaneri, tehtaalla homesuojakäsitelty

Ristikot rak.piir:n muk.

Tuulettuva ontelotila

Pääpalkit liimapuuta rak.piir:n mukaan, palkkijako k/k = 1940/

425 mm puhallusmineraalivilla PAROC BLT 6 (sallittu maks. kalt. levyvillan päälle on 1:4, eli on ok tässä)/
tuulenohjaimet reunoilla

123 mm Sekundääripalkit 48x123 k 1200 (kiinnitettyinä LP-Palkkien kylkiin)/
levymin.villa, Paroc eXtra (huom. ei puh. villaa) 125 mm

Höyryn-/ilmansulkumuovi 0.2 mm, väh. 200 limitettyinä,
liitoskohtiin kys. tarkoitukseen hyväksytyt teipit

48 mm Koolaus 48x48 k 300

15 mm Kipsilevy Gyproc Fireline 15 mm (*) (tai 2 x Gyproc 12,5 mm)
(*) levyjen ei tuettuihin reunojen kohdille aina koolaus)

Pintakäsittelyt, alaslaskut ja akustoverhoilut ARK-suunn:n mukaan

Räystäiden tuuletusrakoihin ja tuuletussäleikköihin syöpymättömät verkot

Kulkusillat, vesikaton varusteet yms. ARK- ja LVI-piir:n mukaan

U = 0.07 W/m2K
REI 30

YP3

Konesaumattu pelti, 0,6 mm, Pural, väri ark:n ohj:n muk.

Aluskermi, sirotteeton kermi, AKK 1 tai AKK 2

19 mm Vesikattovaneri, tehtaalla homesuojakäsitelty

Ristikot rak.piir:n muk.

Tuulettuva ontelotila

≥400 mm Kantava kertopuupalkisto (rak-piir:n muk.)/ levymin.villa 400 mm Paroc eXtra

Höyrynsulkumuovi 0.2 mm, limitettyinä,
liitoskohtiin kys. tarkoitukseen hyväksytyt teipit

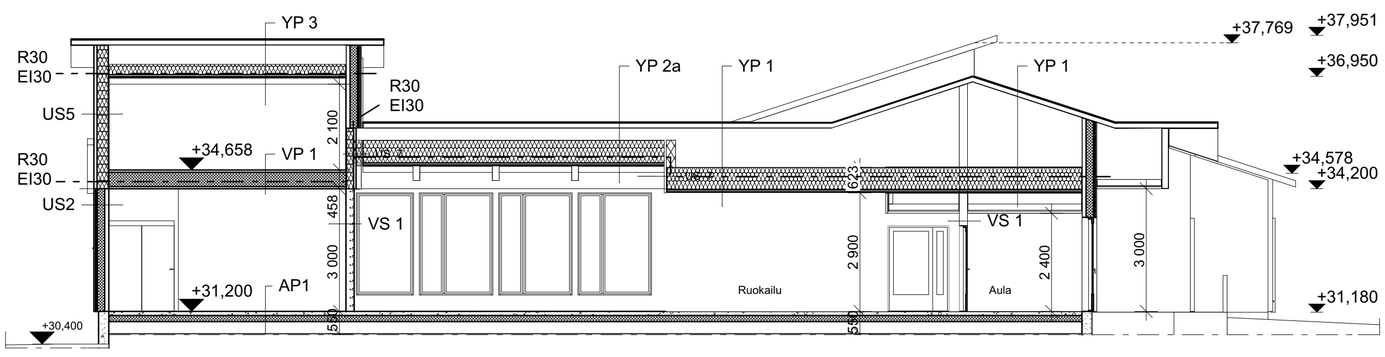
Koolaus (vahvuus tarkennetaan) k 300-400

Kipsilevy Gyproc Fireline 15 mm (*) (tai 2 x Gyproc 12,5 mm)
(*) levyjen ei tuettuihin reunojen kohdille myös koolaus)

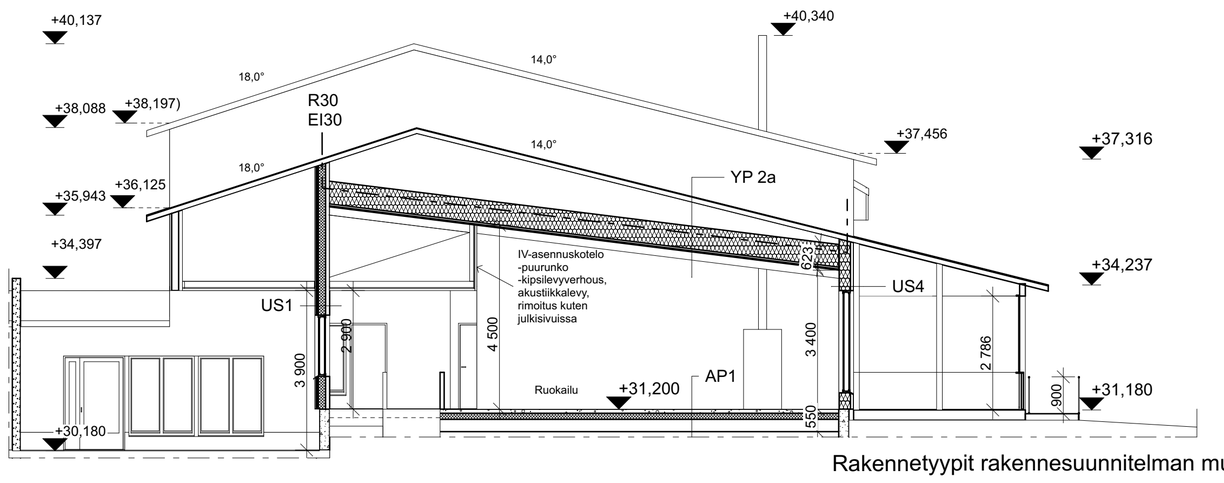
Pintakäsittelyt, alaslaskut ja akustoverhoilut ARK-suunn:n mukaan

Huom. KP-palkkikoko ja jako tarkemmin rak-piir:ssa

U = 0.09 W/m2K
REI 30



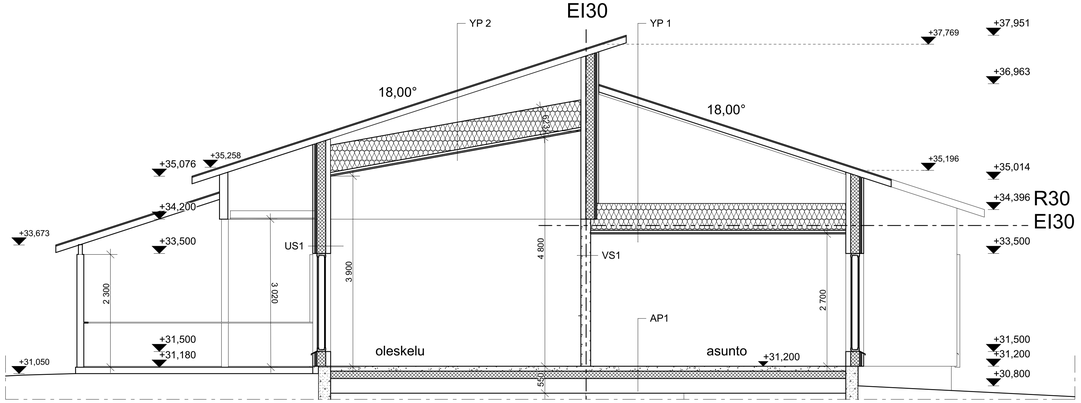
Leikkaus A-A



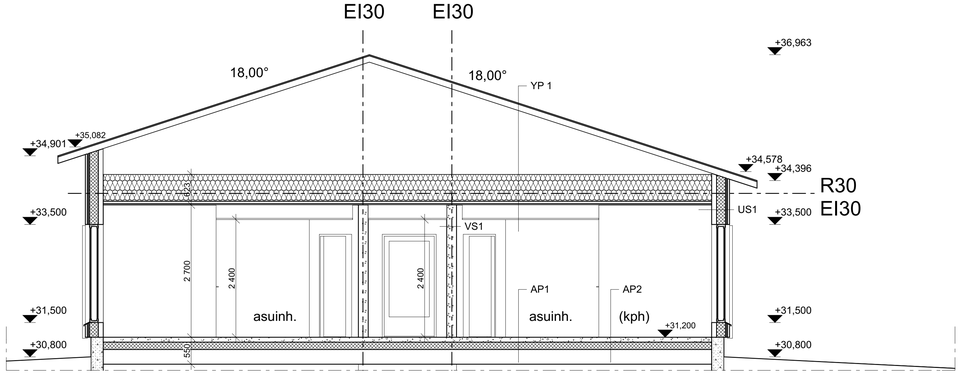
Leikkaus B-B

Rakennetyypit rakennesuunnitelman mukaan
Räystäiden palokatkot RAK-suunnitelman mukaan
Katosrakennelmat rakennesuunnitelman mukaan
Perustukset rakennesuunnitelman mukaan

Kaupunginosa/kylä 471	Kortteli/tila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Laajennus			Piirustuslaji Pääpiirustus — Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö Leikkaus A-A , B-B Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna	p. 040-5203231 arcare@arcare.fi		
Piirtäjä ML S	Suunnittelija Miinaliisa Salonen		
Päiväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala ja piirustusnumero ARK 3a — Muutos



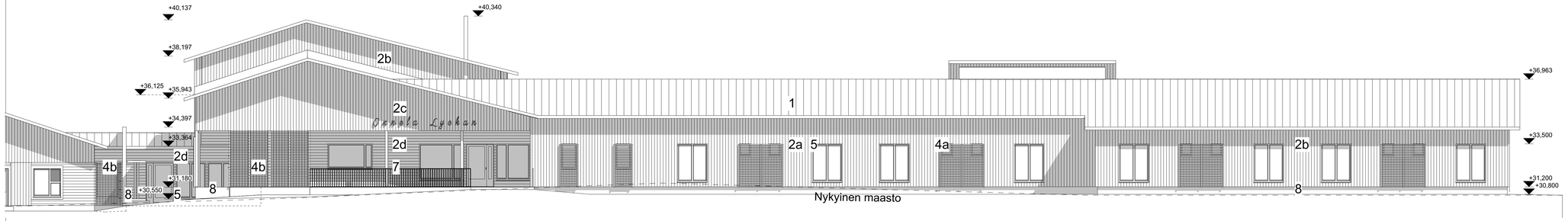
Leikkaus C-C



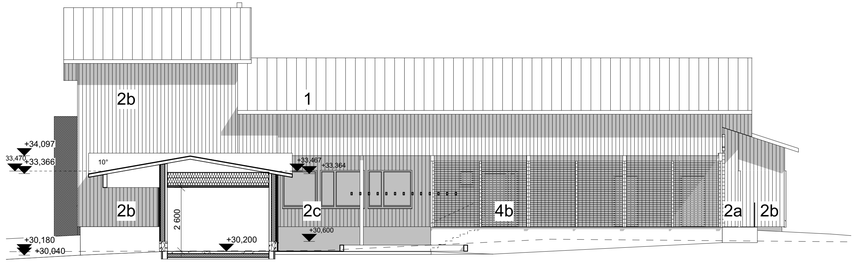
Leikkaus D-D

Rakennetyypit rakennesuunnitelman mukaan
Räystäiden palokatkot RAK-suunnitelman mukaan
Katosrakennelmat rakennesuunnitelman mukaan
Perustukset rakennesuunnitelman mukaan

Kaupunginosa/kylä: 471	Korttel/tila: 2	Tontti/Rn:o: 18	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide: Laajennus			Piirustuslaji: Pääpiirustus — Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite: Onnelan palvelutalon lisärakennus, Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7, 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö: Leikkaus C-C, D-D — Mittakaavat: 1:50
Suunnittelutoimiston tiedot: arkkitehtitoimisto arcare oy, Raatihuoneenkatu 13 A 2, 13100 Hämeenlinna, p. 040-5203231, arcare@arcare.fi			
Piirtäjä: ML S	Suunnittelija: Miinaliisa Salonen		
Päväys: 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija: Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnittelualä ja piirustusnumero: ARK 3b — Muutos



Julkisivu Itään

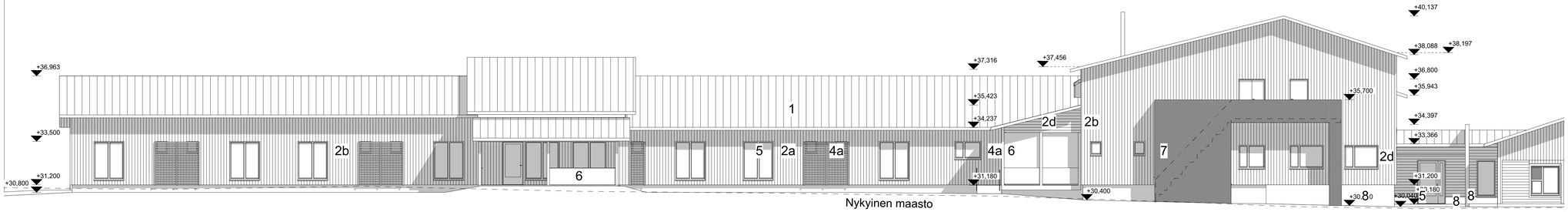


Julkisivu Pohjoiseen

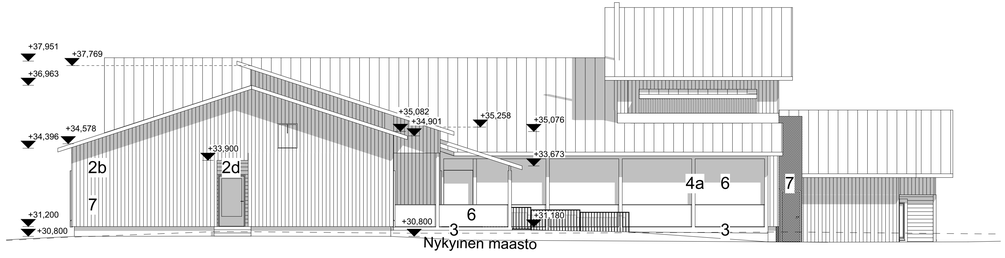
Julkisivumateriaalit

1. Vesikate, konesaumattupeltikate RR31 ruskea
   -vesikattovarusteet, RR31 ruskea
   -pellitykset, RR31 ruskea
   -räystäät, RR31 ruskea
   -syöksytorvet, RR31 ruskea
2 Ulkoseinät puuverhous ja nurkkalaudat
   2a. Tikkurila 579X tai vast., pystylaudoitus
   2b. Tikkurila 555X tai vast., pystylaudoitus
   2c. Tikkurila Q699 ruskea tai vast., pystylaudoitus
   2d. Tikkurila Q861 Solina, vaal.harmaa tai vast., vaakalaudoitus
3. Terassilaudoitus, Tikkurila kuultavat puunsuoja 5080 Vasa
4a.Pilarit ja palkit, asuinsiipiosan puuritilät,
 Tikkurila Q861 Solina, vaal.harmaa tai vast.
4b.Puuritilät, Tikkurila Q699 ruskea tai vast.
5. Ikkunat ja ovet, RR21 vaalean harmaa tai vast., ikkunoiden pellitykset RR21
6. Lasi
7. Metalliritilät, säleiköt, metallipinnakaiteet, RR21 harmaa tai vast.
8. Sokkeli ja palomuuri, ohutrappaus, Weber Serpo Y005, harmaa

Kaupunginosa/kylä 471	Korttel/tila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Laajennus			Piirustuslaji Pääpiirustus — Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö Js itään ja pohjoiseen — Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna	p. 040-5203231 arcare@arcare.fi		
Piirtäjä ML S	Suunnittelija Miinaliisa Salonen		
Päiväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnittelusta ja piirustusnumero ARK 4a — Muutos



Julkisivu Länteen

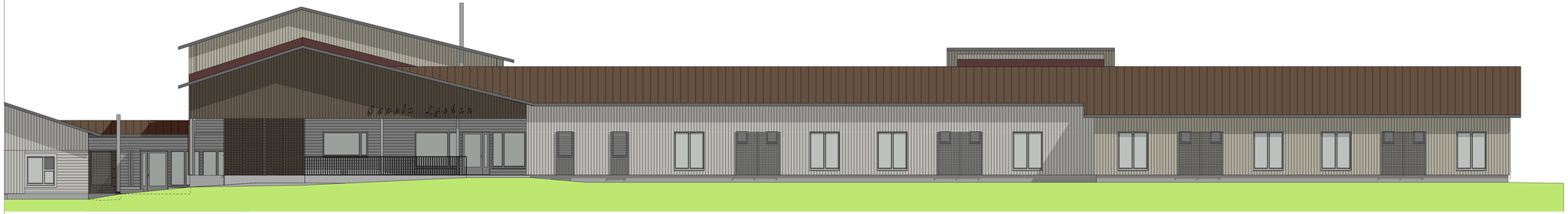


Julkisivu Etelään

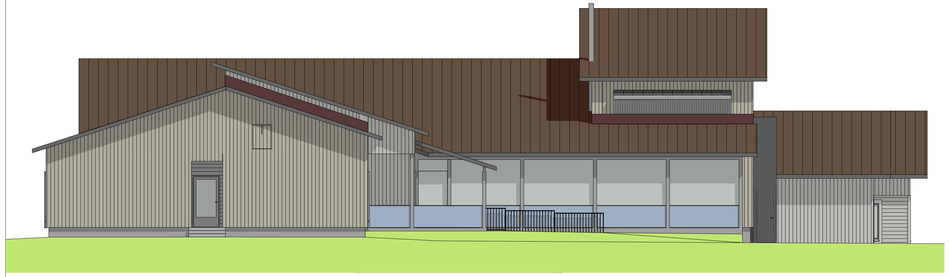
Julkisivumateriaalit

1. Vesikate, konesaumattupeltikate RR31 ruskea
   -vesikattovarusteet, RR31 ruskea
   -pellitykset, RR31 ruskea
   -räystäät, RR31 ruskea
   -syöksytorvet, RR31 ruskea
2 Ulkoseinät puuverhous ja nurkkalaudat
   2a. Tikkurila 579X tai vast., pystylaudoitus
   2b. Tikkurila 555X tai vast., pystylaudoitus
   2c. Tikkurila Q699 ruskea tai vast., pystylaudoitus
   2d. Tikkurila Q861 Solina, vaal.harmaa tai vast., vaakalaudoitus
3. Terassilaudoitus, Tikkurila kuultavat puunsuoja 5080 Vasa
4a.Pilarit ja palkit, asuinsiipiosan puuritilät,
 Tikkurila Q861 Solina, vaal.harmaa tai vast.
4b.Puuritilät, Tikkurila Q699 ruskea tai vast.
5. Ikkunat ja ovet, RR21 vaalean harmaa tai vast., ikkunoiden pellitykset RR21
6. Lasi
7. Metalliritilät, säleiköt, metallipinnakaiteet, RR21 harmaa tai vast.
8. Sokkeli ja palomuuri, ohutrappaus, Weber Serpo Y005, harmaa

Kaupunginosa/kylä 471	Korttel/tila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Laajennus			Piirustuslaji Pääpiirustus — Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö Js länteen ja etelään — Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna		p. 040-5203231 arcare@arcare.fi	
Piirtäjä ML S	Suunnittelija Miinaliisa Salonen		
Päiväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnittelualä ja piirustusnumero ARK 4b — Muutos



Julkisivu Itään



Julkisivu Pohjoiseen

Julkisivumateriaalit

1. Vesikate, konesaumattupeltikate RR31 ruskea
   -vesikattovarusteet, RR31 ruskea
   -pellitykset, RR31 ruskea
   -räystäät, RR31 ruskea
   -syöksytorvet, RR31 ruskea
2 Ulkoseinät puuverhous ja nurkkalaudat
   2a. Tikkurila 579X tai vast., pystylaudoitus
   2b. Tikkurila 555X tai vast., pystylaudoitus
   2c. Tikkurila Q699 ruskea tai vast., pystylaudoitus
   2d. Tikkurila Q861 Solina, vaal.harmaa tai vast., vaakalaudoitus
3. Terassilaudoitus, Tikkurila kuultavat puunsuoja 5080 Vasa
4a.Pilarit ja palkit, asuinsiipiosan puuritilät,
 Tikkurila Q861 Solina, vaal.harmaa tai vast.
4b.Puuritilät, Tikkurila Q699 ruskea tai vast.
5. Ikkunat ja ovet, RR21 vaalean harmaa tai vast., ikkunoiden pellitykset RR21
6. Lasi
7. Metalliritilät, säleiköt, metallipinnakaiteet, RR21 harmaa tai vast.
8. Sokkeli ja palomuuri, ohutrappaus, Weber Serpo Y005, harmaa

Kaupunginosa/kylä 471	Korttel/tila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Laajennus			Piirustuslaji Pääpiirustus — Jooks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö Väri-Julkisivut 1 — Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna		p. 040-5203231 arcare@arcare.fi	
Piirtäjä ML S	Suunnittelija Miinaliisa Salonen		
Päiväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnittelualä ja piirustusnumero — Muutos ARK Värijulkisivut

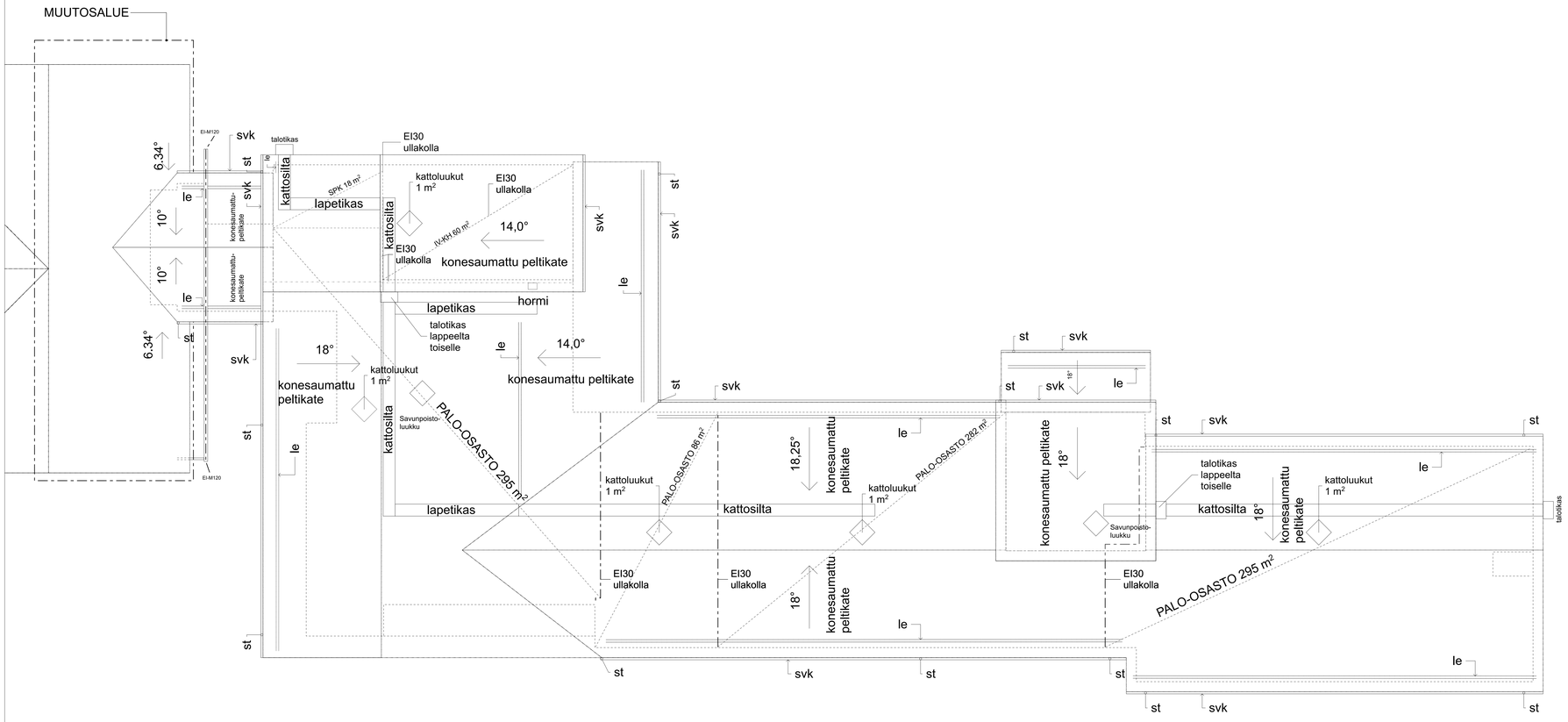
Julkisivu Länteen

Julkisivu Etelään

Julkisivumateriaalit

1. Vesikate, konesaumattupeltikate RR31 ruskea
   -vesikattovarusteet, RR31 ruskea
   -pellitykset, RR31 ruskea
   -räystäät, RR31 ruskea
   -syöksytorvet, RR31 ruskea
2 Ulkoseinät puuverhous ja nurkkalaudat
   2a. Tikkurila 579X tai vast., pystylaudoitus
   2b. Tikkurila 555X tai vast., pystylaudoitus
   2c. Tikkurila Q699 ruskea tai vast., pystylaudoitus
   2d. Tikkurila Q861 Solina, vaal.harmaa tai vast., vaakalaudoitus
3. Terassilaudoitus, Tikkurila kuultavat puunsuoja 5080 Vasa
4a.Pilarit ja palkit, asuinsiipiosan puuritilät,
 Tikkurila Q861 Solina, vaal.harmaa tai vast.
4b.Puuritilät, Tikkurila Q699 ruskea tai vast.
5. Ikkunat ja ovet, RR21 vaalean harmaa tai vast., ikkunoiden pellitykset RR21
6. Lasi
7. Metalliritilät, säleiköt, metallipinnakaiteet, RR21 harmaa tai vast.
8. Sokkeli ja palomuuri, ohutrappaus, Weber Serpo Y005, harmaa

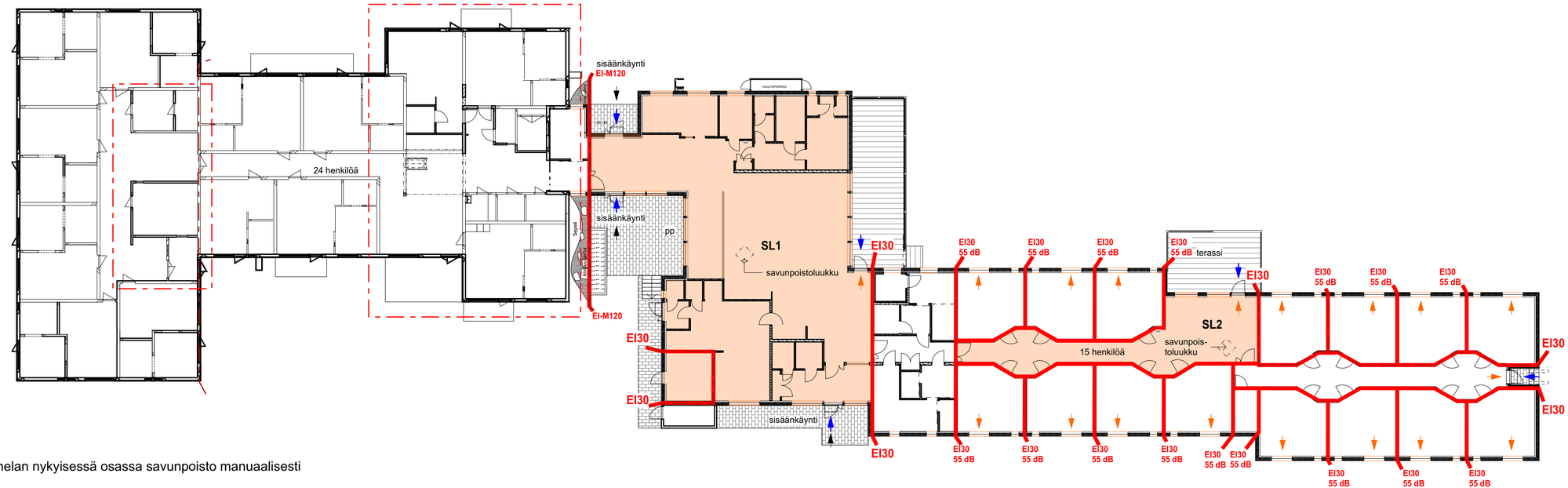
Kaupunginosa/kylä 471	Korttel/tila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Laajennus			Piirustuslaji Pääpiirustus — Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö Väri-Julkisivu 2 — Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna		p. 040-5203231 arcare@arcare.fi	
Piirtäjä ML S	Suunnittelija Miinaliisa Salonen		
Päväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnittelualä ja piirustusnumero — Muutos ARK Värijulkisivut

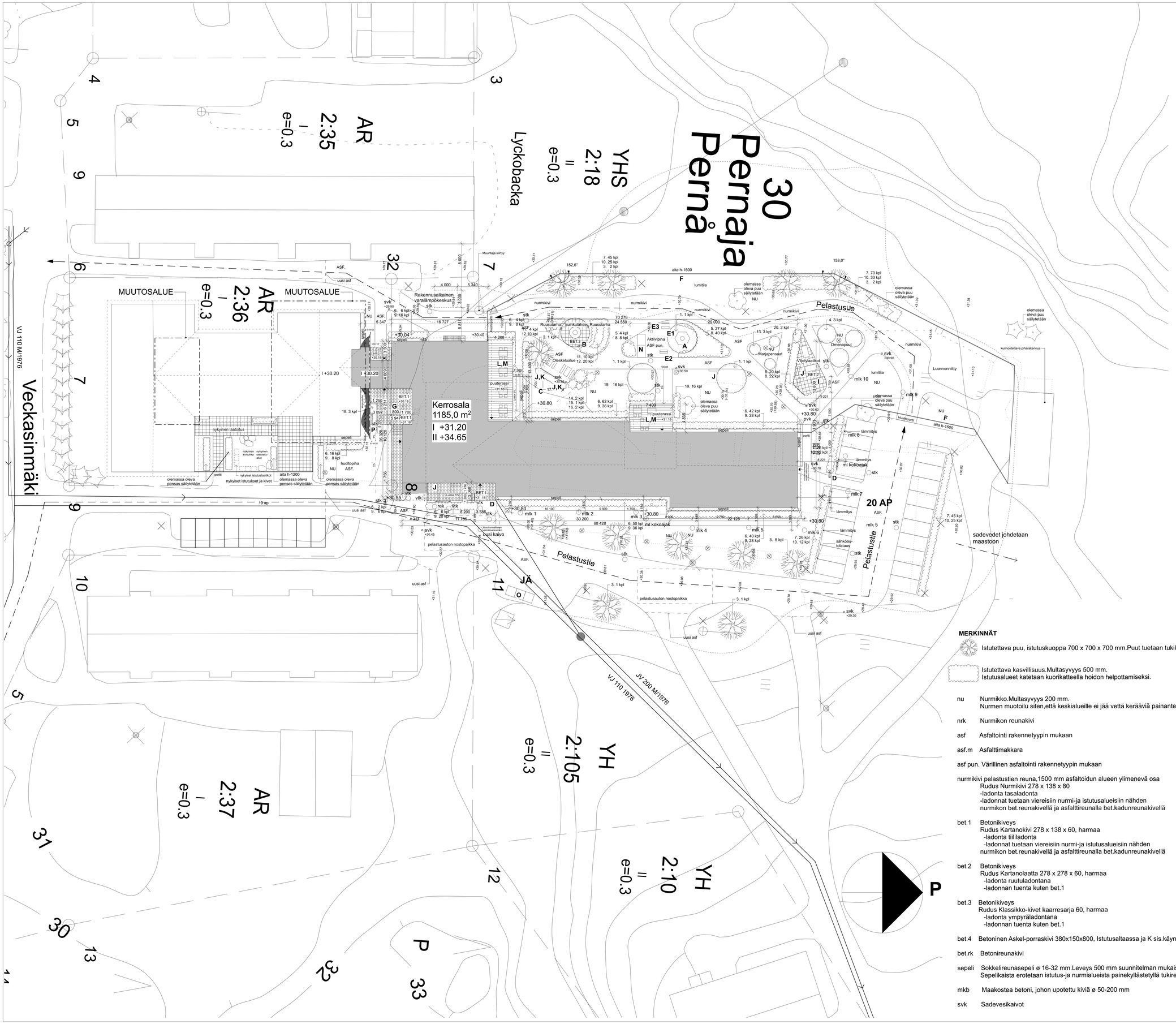


st = Syöksytorvi
svk = sadevesikouru
le= lumieste

Vesikattovarusteet MRL 117 d § mukaan

Kaupunginosa/kylä 471	Kortteli/tila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisten arkistoinnimerkintöjä varten
Rakennuspaikkanimi Laajennus			Piirustuksen nro Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö Katto
			Mittakaava 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna	p. 040-5203231 arcare@arcare.fi		
Piirtäjä ML S	Suunnittelija Miraliisa Salonen		
Päiväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnittelualue ja piirustusnumero ARK 5
			Muutos


sisäänkäynti
EI-M120
24 henkilöä
sisäänkäynti
pp
SL1
savunpoistoluukku
EI-M120
EI30
EI30
sisäänkäynti
EI30
EI30
EI30
55 dB
terassi
EI30
SL2
savunpois-
toluukku
15 henkilöä
EI30
EI30
EI30



KASVILISTA 30.12.2018

	TIET.NIMI	SUOM.NIMI		YHT
PUUT				
1.	Tilia x Vulgaris	puistolehmus	rym 12-14	3
2.	Sorbus x thurengiata Fastigiata	taatanpihlaja	rym 10-12	1
3.	Betula pendula	rauduskoivu	rym 12-14	11
4.	Omenapuut , hillitykasvuisia: Jaspi, Maikki, Vuokko		rym 4-6	3
LEHTIPENSAAT				
5.	Aronia prunifolia	koristearonia		51
6.	Spiraea betulifolia	koivuangervo		246
7.	Spiraea densiflora	rinneangervo		212
8.	Spiraea chamaedryfolia	idänvirpiangervo		70
9.	Dasiophora Goldfinger	pensashanhikki		208
10.	Ribes alpinum	taikinanmarja		107
11.	Rosa rugosa ´Hansa´	hansaruusu		13
12.	Rosa Carolina	Karoliinanruusu		30
19.	Hydrangea arborescents ´Annabelle´	Pallohortensia ´Annabelle´		32
13.	Marjapensaat : Hinnonmäen keltainen, Mortti, Punainen hollantilainen			3
HAVUPENSAAT				
14.	Microbiota decussata	tuivio		2
15.	Thuja Smaragd	timanttituija		1
16.	Picea abies Nidiformis	pesäkuusi		2
PERENNAT				
17.	Hosta (funkia)	kuunlilija, kirjokuunlilija, sinikuunlilija, hämykuunlilija, kultareunakuunlilija		34
	hemerocallis Lilio-asphodeius	keltapäivänlilija		
	Narcissus pseudonarcissus	keltainen narsissi		
KÖYNNÖSKASVIT				
18.	Aristolochia macrophylla (piprranka)	lännenpiippuköynnös		3
HYÖTYKASVIT				
20.	Rheum rhabarbarum	raparperi		2

PIHAKALUSTEET JA –VÄLINEET 30.12.2018
-kaikki tuotemerkit korvattavissa vastaavilla

A	Circuit penkki	Kompan NAT206-0801	sijoitus puistolehmuksen ympärille 1 kpl
B	Suihkulähde (ruusutarha)	Tranquillity Sphere Spill Fountain , Pro Suihkulähde Oy	1 kpl
C	Lintulauta Piep Show	Radius design TCP5298, valk.	1 kpl
D	Helsinki City-roska-astia 30L	RAL 7024 Lehtovuori Oy	2 kpl
E1	Penkkitreeni	Senior Sport 081445M Lappset	1 kpl
E2	Astinlauta	Senior Sport 081465M Lappset	1 kpl
E3	Käsipyöräily	Senior Sport 081455M Lappset	1 kpl
F	Aitaelementti Legi R Fit –aita h -1600 ja h -1200 , Legi Vario L-portti, tummanharmaa Aino-turvalukko	RAL 7016 Tekninfra Oy	**Aitaelementit** h-1600 á 2,5m 53 kpl, á 1,9m 1 kpl, á 1,66m 1 kpl, á 1,525m 1 kpl, á 1,5m 1 kpl, á 1,1m 1 kpl, á 0,8m 1 kpl, huoltoporttia leveys 3,5 m (sisältäen kulkuportin) 2 kpl, käyntiporttia lev.1,5m 1 kpl. **Aitaelementit** h-1200 á 2,5m 8 kpl, á 2,085 m 1 kpl, á 0,875 m 1 kpl, 0,6 m 1 kpl, Käyntiportti lev. 1,5m 1 kpl
G	Markki pyöräteline 0045	Kortesjärvi Oy	1 kpl
H	Opastekyltti	Tekstitalo Haarnio tai vastaava, leveys x korkeus 0,8x1,2 m, 3 mm alumiini, Signus-alumiininrunko ja valo, 40 kg betoniantura	1 kpl
I	Viilejylyaatikot	Siistipiha Tuplakorkea laatikko 1000x2000	3 kpl
J	Penkki IMSE selkänojalla	PARK NFJ2252 vaal.ruskea/ RAL 7024 Lappset	9 kpl
K	Pöytä IMSE	PARK NFJ2252 Vaal.ruskea/ RAL 7024	2 kpl
L	House puutarhatuoli L59xS55xK87, käsinojallinen	harmaa, Prisma	21 kpl
M	House puutarhapöytä L150xS90xK72	harmaa, Prisma	7 kpl
N	Puutarhakeinu	Salla- puutarhakeinu katolla, Tammiston puu	2 kpl
O	Jätehuoltopiste	MolokDomino Syväkeräys-järjestelmä, Biojäte 2 x 500 l 1,6m3, Paperi 3,3m3, Sekajäte 5m3 Keräyskartonki 5m3	1 kpl
P	Köynnöstuki	180003, Finture Oy	1 kpl

VALAISIMET SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN
MAANPINNAT PINNANTASAUSSUUNNITELMAN MUKAAN

MERKINNÄT

Istutettava puu, istutuskuoppa 700 x 700 x 700 mm.Puut tuetaan tukikepillä.

Istutettava kasvillisuus.Multasyvyys 500 mm.
Istutusalueet katetaan kuorikatteella hoidon helpottamiseksi.

nu Nurmikko.Multasyvyys 200 mm.
Nurmen muotoilu siten,että keskialueille ei jää vettä kerääviä painanteita.

nrk Nurmikon reunakivi

asf Asfaltointi rakennetyypin mukaan

asf.m Asfalttimakkara

asf pun. Värillinen asfaltointi rakennetyypin mukaan

nurmikivi pelastustien reuna,1500 mm asfaltoidun alueen ylimenevä osa
Rudus Nurmikivi 278 x 138 x 80
-ladonta tasaladonta
-ladonnat tuetaan viereisiin nurmi-ja istutusalueisiin nähden
nurmikon bet.reunakivellä ja asfalttireunalla bet.kadunreunakivellä

bet.1 Betonikiveys
Rudus Kartanokivi 278 x 138 x 60, harmaa
-ladonta tilililadonta
-ladonnat tuetaan viereisiin nurmi-ja istutusalueisiin nähden
nurmikon bet.reunakivellä ja asfalttireunalla bet.kadunreunakivellä

bet.2 Betonikiveys
Rudus Kartanolaatta 278 x 278 x 60, harmaa
-ladonta ruutuladontana
-ladonnan tuenta kuten bet.1

bet.3 Betonikiveys
Rudus Klassikko-kivet kaarresarja 60, harmaa
-ladonta ympyräladontana
-ladonnan tuenta kuten bet.1

bet.4 Betoninen Askel-porraskivi 380x150x800, Istutusaltaassa ja K sis.käynnin portaassa

bet.rk Betonireunakivi

sepeli Sokkelireunasepeli ø 16-32 mm.Leveys 500 mm suunnitelman mukaisesti.
Sepelikaista erotetaan istutus-ja nurmialueista painekyllästetyllä tukireunalaudalla

mkb Maakostea betoni, johon upotettu kiviä ø 50-200 mm

svk Sadevesikaivot

KORKOJÄRJESTELMÄ N60

Kaupunginosa/kylä 471	Korttel/tila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennusohjelmanimike Laajennus			Piirustuslaji Pääpiirustus — Jukka. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö Pihasuunnitelma — Mittakaavat 1:200
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna		p. 040-5203231 arcare@arcare.fi	
Piirtäjä ML S		Suunnittelija Miranlisa Salonen	
Päiväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala ja piirustusnumero ARK 7 — Muutos

Kaupunginosa/kylä 471	Kortteli/tila 2	Tontti/Rn:o 18	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Laajennus			Piirustuslaji Pääpiirustus Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Onnelan palvelutalon lisärakennus Veckasinmäki 7 / Veckasbacken 7 07930 Pernaja / Pernå			Piirustuksen sisältö Perspektiivikuva pääsisäänkäynti Mittakaavat
Suunnittelutoimiston tiedot arkkitehtitoimisto arcare oy Raatihuoneenkatu 13 A 2 13100 Hämeenlinna p. 040-5203231 arcare@arcare.fi			
Piirtäjä ML S	Suunnittelija Miinaliisa Salonen		
Päiväys 30.12.2018	Vastuullinen suunnittelija Anne Ranta-Eskola, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala ja piirustusnumero ARK 8 Muutos