

Kasemattikallio  
402-8-378

**ASEMAKAAVANMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET**

AK Asuinkeuhkojen korttelialue.

2 m kaava-alueen riian ulkopuolella oleva viiva.

Korttelin, korttelialueen ja alueen raja.

Osa-alueen raja.

Ohjellinen torin raja.

Riian määrittämisen päässä osoittaa määrittämisen poistamisesta.

**33037** Korttelin numero.

**800** Rakennusosueksen kerrosalanimittien.

**IV** Roomalähen numero osoittaa rakennuksen, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

Rakennusala.

Liikettävä alueen osa.

Liikettävä tai huomionmuokaus säilytettävällä alueen osa, jolla arvokkaat puut tulee säilyttää ja jolla maaston muutos ei saa heikentää merkittävästi.

Liikettävä alueen osa, jossa on oltava puuta ja/tai pensaita.

Pysäköintipaikka.

**PAIKKIVARTEROSÄÄDÖN**

För flyttning ska det byggas tilldelning med gemensamma föredningsrum och möter en väntning flyttningens gemensamma bänkar. Flyttningens anordningar flyttningens, höljenheter samt tekniska utrustningen för byggnaderna den i detaljplanen angivna väntningen.

**Byggnader och stadsbild**

Nybyggnader som planeras till Magnusvägen ska ha tak och utrustat med förnya teknisk utrustning. På denna byggnadsplan, ska planeras minst två byggnader, där alla byggnader ska ha förändrat genom huset. Underbyggnadskällare för tre byggnader.

**Boisförbyggnaderna huvudsakligen byggmaterial ska vara rapping, på plats murat tegel eller trä.**

Balkonger för inte stöddes från marken med hjälp av såväl stödpilare. Balkonger får byggas utöver den i detaljplanen angivna höjden.

Balkongerna ska ingå i fasaden.

Fasaderna i byggnaderna första våning ska ha fönster. Fasaden för tre är ett stort utrymme.

Separata ekonomibygnader eller bäddstugor ska ha grönitak.

**Gårdar och uterum**

Tomtarter som inte används för gångväg, lekmarken eller parkering ska planteras.

Tomtarter med Kasemattikallio för inte förses med såväl. Övriga tomtarter för angivna med träd- eller buskplanteringar.

Parkeringsområden ska struktureras med hjälp av olika ytmaterial och avgränsas med häck.

Dagvatten videns ska dräneras på tomten genom att minska mängden regnrunnande vatten i mån av möjlighet och genom att använda genomsläppliga beläggningar på gång- och stansloppar.

Dagvatten ska i mån av möjlighet förtärliga på tomten.

Tomters grön effektivitet ska nå upp till Helsingfors grönryktfaktor måttmätningstal.

**Trärik och parkering**

Bilplanerings minimimät:

- serviseringsplats 1 hp / 100 m<sup>2</sup> vy
- parkeringsplatser 1 hp/1000 m<sup>2</sup> vy

**Piirustusmerkinnät**

ist istutus

asf asfaltti

nk nurmikiveys

bk betonkiveys

mp seuloitu metsäpohja

kt kivitukka

ts turvasora

pt puutaso

TM tukimauri

**DETALJPLÄNBETECKNINGAR OCH SEESTÄMMELEK**

Kvartersmärke för färdriktning.

Linje 2 m utanför planområdets gränser.

Kvarters-, kvartersdel- och områdesgränser.

Gränser för delområde.

Rakentamisen ja kaupunkikuvan

**33037** Korttelin numero.

**2** Ohjellisen torin numero.

**800** Rakennusosueksen kerrosalanimittien.

**IV** Roomalähen numero osoittaa rakennuksen, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

Rakennusala.

Liikettävä alueen osa.

Liikettävä tai huomionmuokaus säilytettävällä alueen osa, jolla arvokkaat puut tulee säilyttää ja jolla maaston muutos ei saa heikentää merkittävästi.

Liikettävä alueen osa, jossa on oltava puuta ja/tai pensaita.

Pysäköintipaikka.

**PAIKKIVARTEROSÄÄDÖN**

För flyttning ska det byggas tilldelning med gemensamma föredningsrum och möter en väntning flyttningens gemensamma bänkar. Flyttningens anordningar flyttningens, höljenheter samt tekniska utrustningen för byggnaderna den i detaljplanen angivna väntningen.

**Byggnader och stadsbild**

Nybyggnader som planeras till Magnusvägen ska ha tak och utrustat med förnya teknisk utrustning. På denna byggnadsplan, ska planeras minst två byggnader, där alla byggnader ska ha förändrat genom huset. Underbyggnadskällare för tre byggnader.

**Boisförbyggnaderna huvudsakligen byggmaterial ska vara rapping, på plats murat tegel eller trä.**

Balkonger för inte stöddes från marken med hjälp av såväl stödpilare. Balkonger får byggas utöver den i detaljplanen angivna höjden.

Balkongerna ska ingå i fasaden.

Fasaderna i byggnaderna första våning ska ha fönster. Fasaden för tre är ett stort utrymme.

Separata ekonomibygnader eller bäddstugor ska ha grönitak.

**Gårdar och uterum**

Tomtarter som inte används för gångväg, lekmarken eller parkering ska planteras.

Tomtarter med Kasemattikallio för inte förses med såväl. Övriga tomtarter för angivna med träd- eller buskplanteringar.

Parkeringsområden ska struktureras med hjälp av olika ytmaterial och avgränsas med häck.

Dagvatten videns ska dräneras på tomten genom att minska mängden regnrunnande vatten i mån av möjlighet och genom att använda genomsläppliga beläggningar på gång- och stansloppar.

Dagvatten ska i mån av möjlighet förtärliga på tomten.

Tomters grön effektivitet ska nå upp till Helsingfors grönryktfaktor måttmätningstal.

**Trärik och parkering**

Bilplanerings minimimät:

- asuinkeuhkoala 1 hp / 100 k<sup>2</sup>
- verrytykkaala 1 hp / 1000 k<sup>2</sup>

**Piirustusmerkinnät**

ist istutus

asf asfaltti

nk nurmikiveys

bk betonkiveys

mp seuloitu metsäpohja

kt kivitukka

ts turvasora

pt puutaso

TM tukimauri

**ASEMAKAAVANMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET**

AK Asuinkeuhkojen korttelialue.

2 m kaava-alueen riian ulkopuolella oleva viiva.

Korttelin, korttelialueen ja alueen raja.

Osa-alueen raja.

Ohjellinen torin raja.

Riian määrittämisen päässä osoittaa määrittämisen poistamisesta.

**33037** Korttelin numero.

**800** Rakennusosueksen kerrosalanimittien.

**IV** Roomalähen numero osoittaa rakennuksen, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

Rakennusala.

Liikettävä alueen osa.

Liikettävä tai huomionmuokaus säilytettävällä alueen osa, jolla arvokkaat puut tulee säilyttää ja jolla maaston muutos ei saa heikentää merkittävästi.

Liikettävä alueen osa, jossa on oltava puuta ja/tai pensaita.

Pysäköintipaikka.

**PAIKKIVARTEROSÄÄDÖN**

För flyttning ska det byggas tilldelning med gemensamma föredningsrum och möter en väntning flyttningens gemensamma bänkar. Flyttningens anordningar flyttningens, höljenheter samt tekniska utrustningen för byggnaderna den i detaljplanen angivna väntningen.

**Byggnader och stadsbild**

Nybyggnader som planeras till Magnusvägen ska ha tak och utrustat med förnya teknisk utrustning. På denna byggnadsplan, ska planeras minst två byggnader, där alla byggnader ska ha förändrat genom huset. Underbyggnadskällare för tre byggnader.

**Boisförbyggnaderna huvudsakligen byggmaterial ska vara rapping, på plats murat tegel eller trä.**

Balkonger för inte stöddes från marken med hjälp av såväl stödpilare. Balkonger får byggas utöver den i detaljplanen angivna höjden.

Balkongerna ska ingå i fasaden.

Fasaderna i byggnaderna första våning ska ha fönster. Fasaden för tre är ett stort utrymme.

Separata ekonomibygnader eller bäddstugor ska ha grönitak.

**Gårdar och uterum**

Tomtarter som inte används för gångväg, lekmarken eller parkering ska planteras.

Tomtarter med Kasemattikallio för inte förses med såväl. Övriga tomtarter för angivna med träd- eller buskplanteringar.

Parkeringsområden ska struktureras med hjälp av olika ytmaterial och avgränsas med häck.

Dagvatten videns ska dräneras på tomten genom att minska mängden regnrunnande vatten i mån av möjlighet och genom att använda genomsläppliga beläggningar på gång- och stansloppar.

Dagvatten ska i mån av möjlighet förtärliga på tomten.

Tomters grön effektivitet ska nå upp till Helsingfors grönryktfaktor måttmätningstal.

**Trärik och parkering**

Bilplanerings minimimät:

- asuinkeuhkoala 1 hp / 100 k<sup>2</sup>
- verrytykkaala 1 hp / 1000 k<sup>2</sup>

**Piirustusmerkinnät**

ist istutus

asf asfaltti

nk nurmikiveys

bk betonkiveys

mp seuloitu metsäpohja

kt kivitukka

ts turvasora

pt puutaso

TM tukimauri

**Tasokoordinaatio / Plankoordinaatio: ETRS-GK25**

**Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000**

**Rajamerkit**

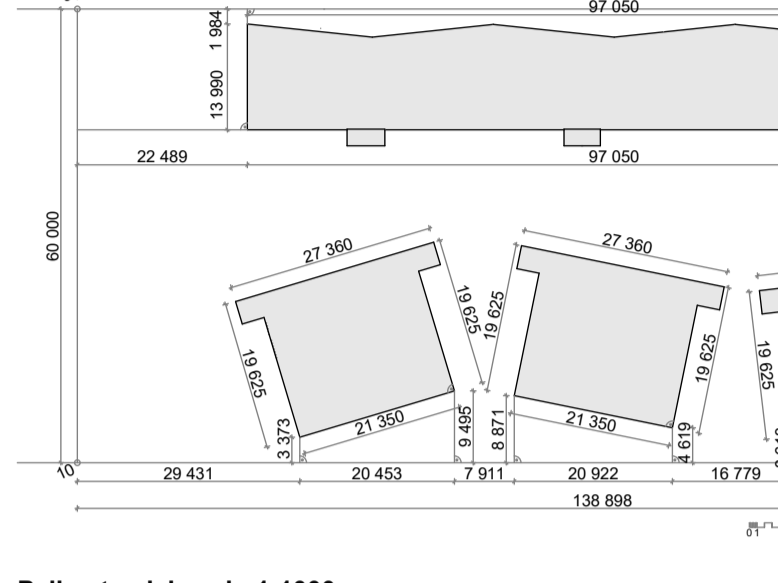
2 N=6681195,072 E=25494660,452

3 N=6681197,081 E=25494663,306

4 N=6681138,278 E=25494640,194

9 N=6681261,985 E=25494640,342

10 N=6681197,792 E=25494614,662



**PAIKANTAMISKAAVIO 1:1000**

**Heka Maununnevantie 3**

**RAKENUSOIKEUDEN KÄYTTÖ**

Kaavan mukainen rakennusosueksen tonilla on 8600 k<sup>2</sup>

Ro:n mukainen kerrosala yhteensä 8742,0 k<sup>2</sup>

Kerrosalan yllitys (MRL 115 § (H1,J,K)) yhteensä 859 k<sup>2</sup>

Lisakerrosalaa 1 (E,F,G) yhteensä 1250,5 k<sup>2</sup>

**VÄESTÖSUOJALASKELMA**

Kerrosala yhteensä 8742,0 k<sup>2</sup>

Varsinainen suojatila: 8742,0 k<sup>2</sup> x 0,02+ 175,0 m<sup>2</sup> / 131 henrik.

**VÄESTÖSUOJAN KOKONAIPIINTA-ALA**

- Varsinaisen suojatilan yht. 175,0 m<sup>2</sup>
- 2 kpl suojatilaa x 2,5 m<sup>2</sup>
- IV-laitteisto 4 x 1,5 m<sup>2</sup> = 6,0 m<sup>2</sup>
- Yhteensä 186,0 m<sup>2</sup>
- Käymälä 7kpl x 4,9 m<sup>2</sup> (luetaan vars.suojatilaan)

**Toteutu:**

Varsinaisen suojatilan yhteenlaskettuun 178,5 m<sup>2</sup>.

VSS1: x 88,5 m<sup>2</sup> - VSS 2 x 90,0 m<sup>2</sup>

**AUTOPAIKKALASKELMA**

1hp/ 100 k<sup>2</sup> 88ap

8742,0 k<sup>2</sup> 88ap

ara-vuokra - 20% -18ap

jää 70 ap

laaduka pp +10ppi-1ap

+ 30kpl laaduka pyöräpaikkaa

- 3ap

jää 67 ap

joista 2 kpl LE-paikkaa

(2 LE-paikkaa 50ap kohti, sen jälkeen 1ap/ 50ap)

**Toteutu:**

Suunnitelmassa toteutu 67 ap, joista 2 LE-paikkaa

Laadukkaat pp sijoitetaan katettuihin ulkoilmaan lamellien yhteyteen (15pp) ja UVV:n (15 kpl)

**POLKUPYÖRÄPAIKKOJEN LASKELMA**

Asemakaava:

"Asuinkeuhkoala 1 pp / 30 k<sup>2</sup>. Näistä vähintään 75 % on sijoitettava rakennuksiin tai pihan pyöräsuojiin."

8742,0 k<sup>2</sup> / 30= tarvittavia pyöräpaikkoja yhteensä 292 pp

Tarvittavia pyöräpaikkoja sisällä 292pp x 0,75= 219pp

Loput 73pp voidaan sijoittaa ulos

Näiden lisäksi rakennetaan 30 laaduka pyöräpaikkaa, joilla kompensoidaan 3 autopaikkaa.

**Toteutu:**

Yhteensä 234 sisäpaikkaa

Yhteensä 88 ulkopaiikkaa

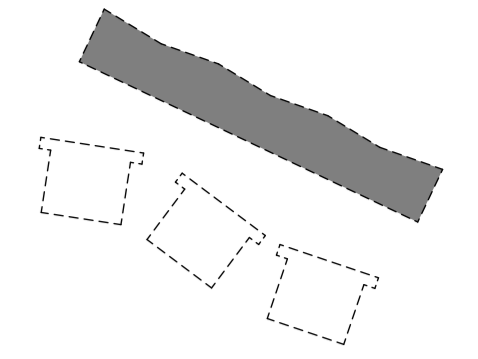
**PALOLUOKKA**

Rakennuksen paloluokka on P1

**HULEVEDET**

Katovedet ja muut hulevedet viivytetään rakennuspaiikalla

PÄIVÄYS	LUKUMAARA	TUNNUS	MIUOTOS
KaupunginosaKytä	Korttel/15a	10n10Pvo	Viranomaisen arkkitehtimietintä varten
<b>33 Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennuslupamäärä		Piirustustyö	Juoksevan numero
Uudelleenrakennus		Piirustustyö	Mittakaava
Rakennuksen nimi ja osoite			
<b>Heka Maununnevantie 3</b>			
Maununnevantie 3			Paikantamiskaavio
			1: 200
			1: 1000
00430 Helsinki			
Suunnittelija	Allekirjoitus	Työn numero	Piirustuksen nro
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323-01</b>	<b>01-01</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b>			
Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki		Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki	
puh 09-774 2480		fax 09-774 24888	
Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com			



Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarottimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistokunkoiden ohjaukkytmet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisäntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaitteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden pihan puoleiset sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

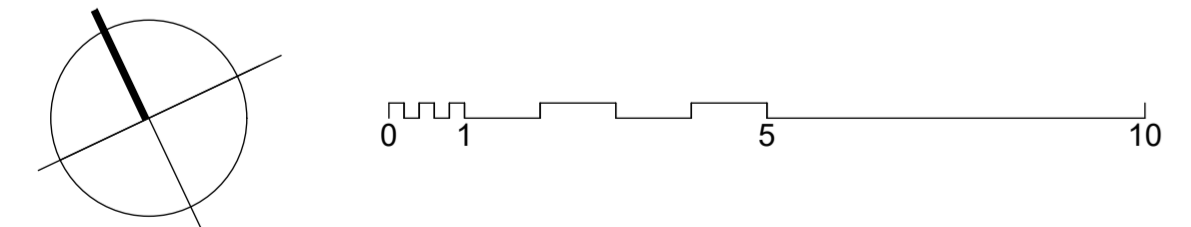
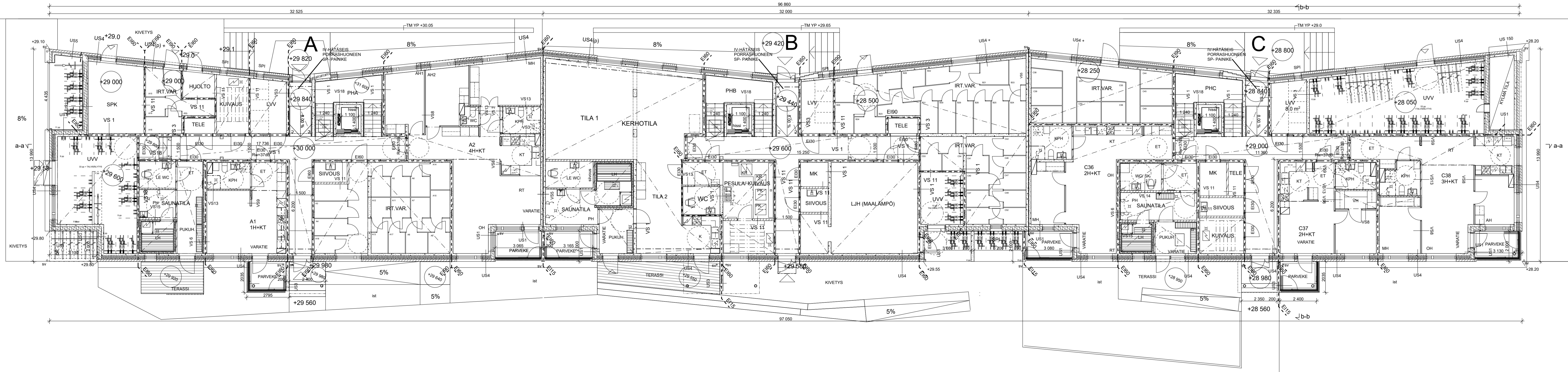
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapöytäruutujen pyörähdyssyöryiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdyssyöry on halkaisijaltaan 1300mm.

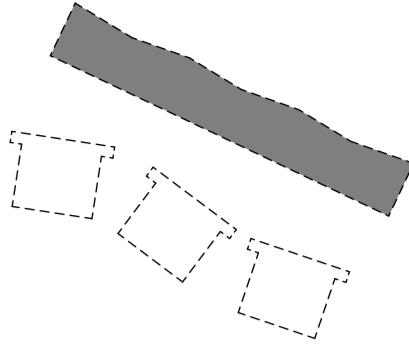
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelataan päälle asennettavalla erillisellä lattiantialalla.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMAÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Torn/Rno	Viranomaisen arkimerkintöjä varten
33 Kaarela	33037	2	
Rakennuslupamäärä			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			Mittakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>			Lamelli A,B,C
			1: 100
Maunnevantie 3			Pohjapiirustus 1 krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323</b>
			Piirustuksen n:o
			<b>02-01</b>
<b>ARK - house</b> arkkitehdit Oy			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarottimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistokanavien ohjaukkytimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisäntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Astianpesukonevarauksen ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikkissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kateet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden pihan puoleiset sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

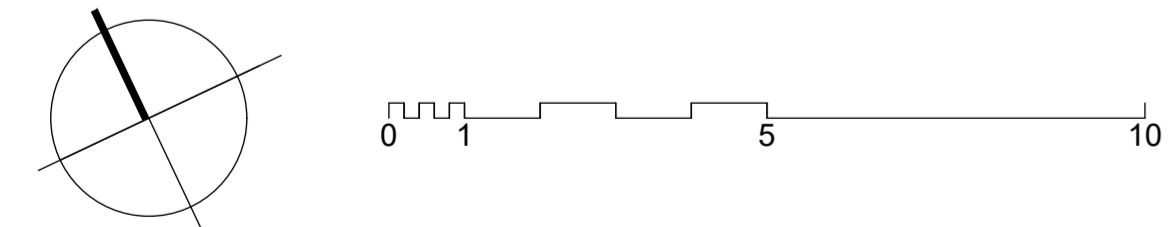
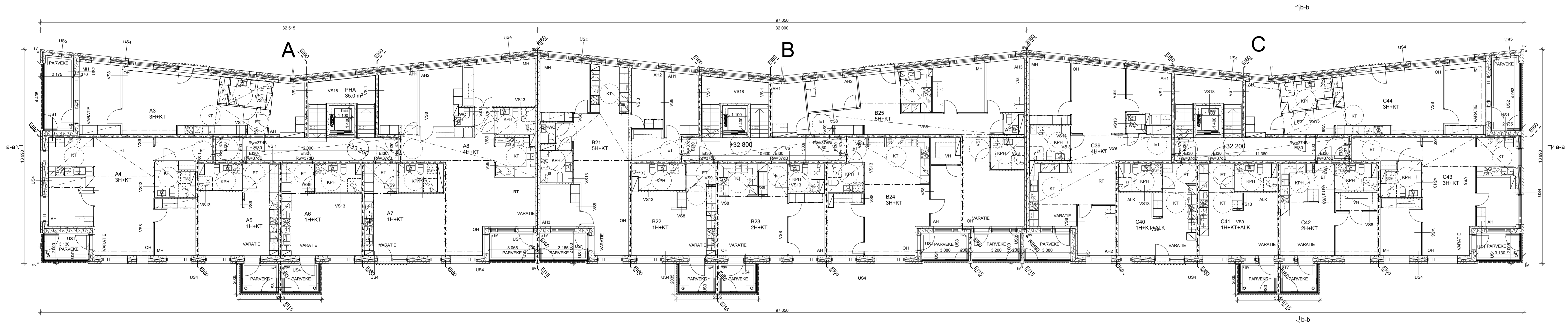
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapirustusten pyörähäysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähäysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

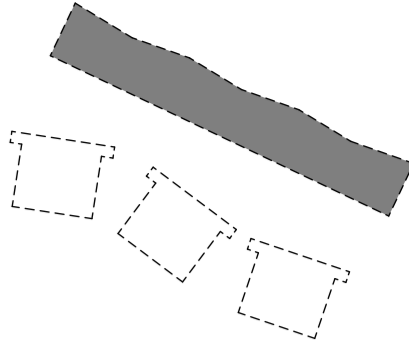
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelataan päälle asennettavalla erillisellä lattiantialalla.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMAÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkomerkintöjä varten
33 Kaarela	33037	2	
Rakennuslupamäärä			Piirustustilaj
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			Jokseva numero
			3
			Mitakaava
Heka Maunnevantie 3			Lamelli A,B,C
			1: 100
Maunnevantie 3			Pohjapiirustus 2 krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero
31.8.2020		ARK	323
			02-02
ARK - house arkkitehdit Oy			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarottimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistokanavien ohjaukkytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisäntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Astianpesukonevarauksen ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikkissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kateet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden pihan puoleiset sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

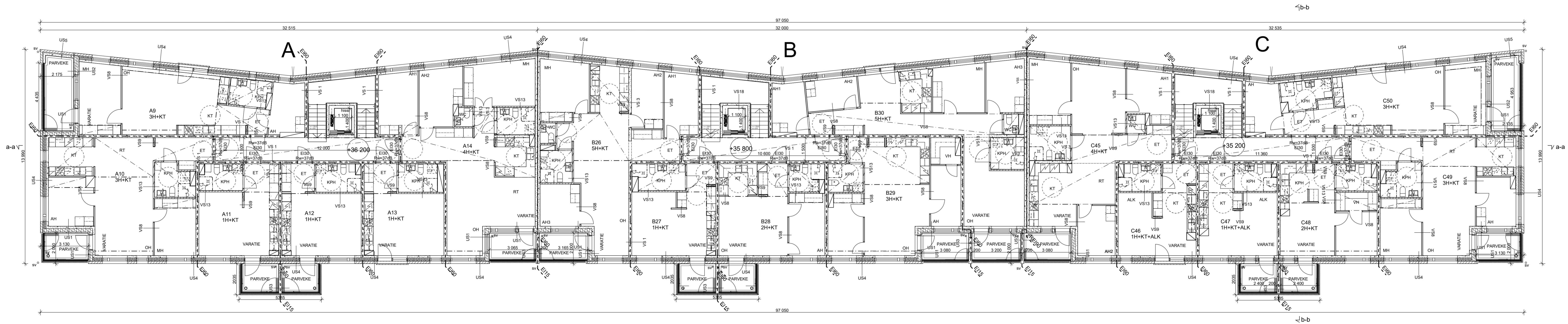
Pohjapirustusten pyörähdyssympyriiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm.

Asunnossa pyörähdyssympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

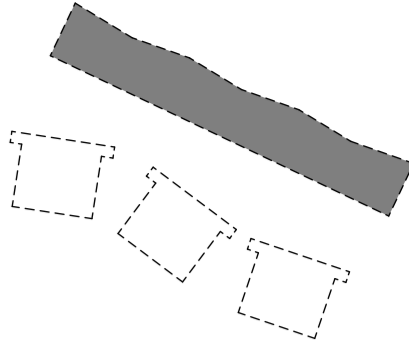
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelataan päälle asennettavalla erillisellä lattiantialalla.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMAÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkomerkitöitä varten
33 Kaarela	33037	2	
Rakennuslupamäärä			Piirustustilaj
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			Jokseva numero
			4
			Mitakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>			Lamelli A,B,C
			1: 100
Maunnevantie 3			Pohjapiirustus 3 krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323</b>
			<b>02-03</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b>			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarottimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistokunoiden ohjaukkytmet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisäntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Astianpesukonevarauksen ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikkissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kateet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden pihan puoleiset sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

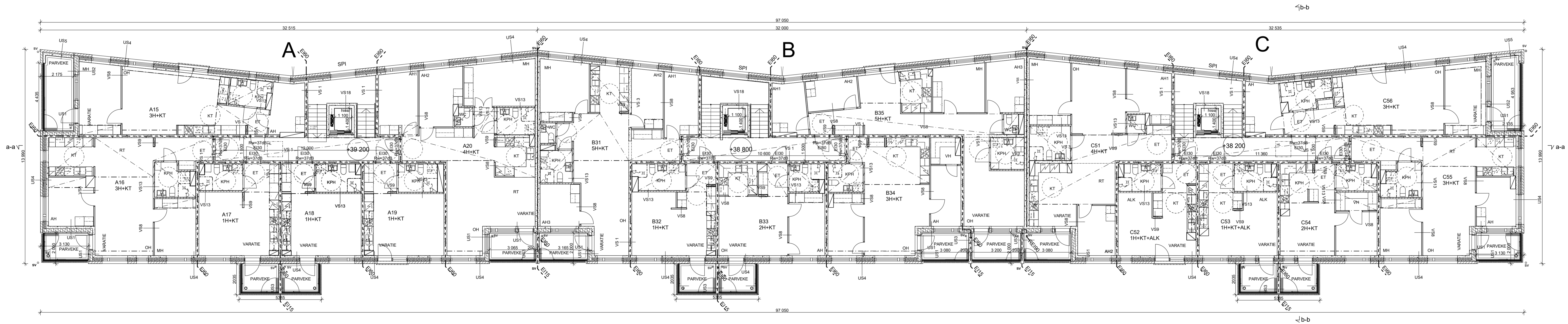
Pohjapirustusten pyörähäysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm.

Asunnossa pyörähäysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

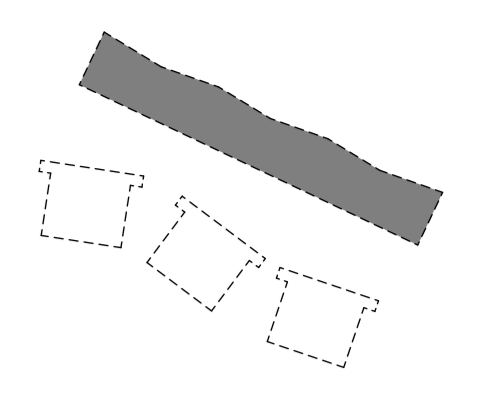
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelataan päälle asennettavalla erillisellä lattiantialalla.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

**Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000**



PÄIVÄYS	LUKUMAÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkomerkitöjä varten
33 Kaarela	33037	2	
Rakennuslupamäärä			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Piirustuksen sisältö
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Jokseva numero
			5
			Mitakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>			Lamelli A,B,C
			1: 100
Maunnevantie 3			Pohjapiirustus 4 krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero
3.7.2020		<b>ARK</b>	<b>323</b>
			<b>02-04</b>
ARK - house arkkitehdit Oy			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarottimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisäntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaitteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden pihan puoleiset sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

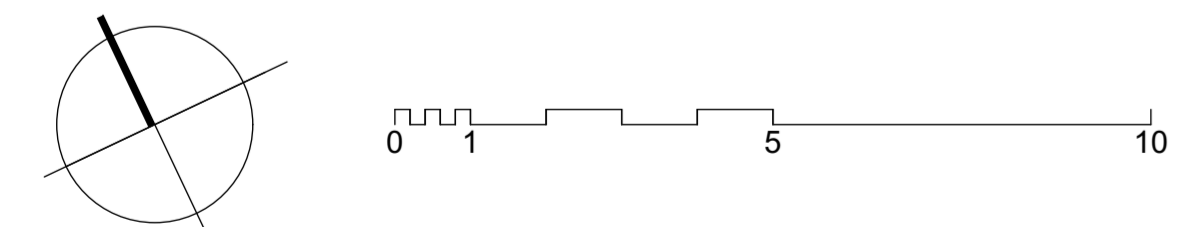
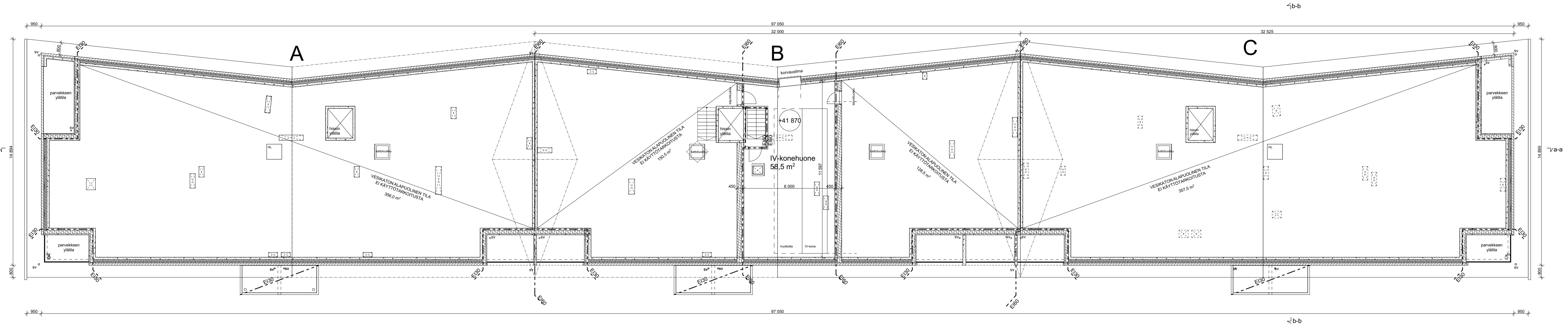
Pohjapirstustusten pyörähäyspyyriiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm.

Asunnossa pyörähäyspyyri on halkaisijaltaan 1300mm.

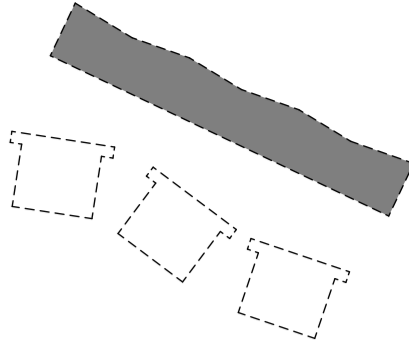
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaanat päälle asennettavalla erillisellä lattiantialalla.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkkitehtitoimiston varten
33 Kaarela	33037	2	
Rakennuslupamäärä			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			Jokseva numero
			6
			Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>		Lamelli A,B,C	1: 100
Maununnenvantie 3		Pohjapiirustus IV-konehuoneet	
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323</b>
			<b>02-05</b>
ARK - house arkkitehdit Oy		Pursimiehenkatu 26 C 53	00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen		puh 09-774 2480	fax 09-774 24888
		Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com	



### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarottimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjaukkytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisäntuloerokkeissa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaitteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden pihan puoleiset sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

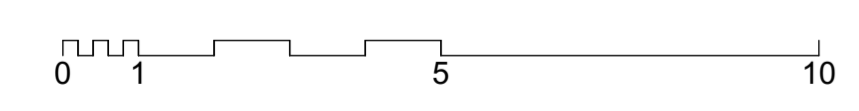
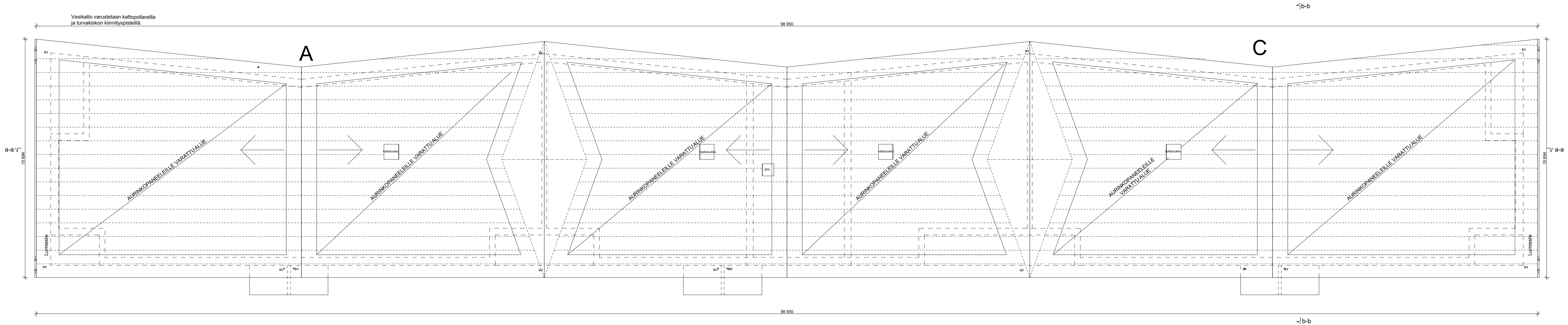
Pohjapirstustusten pyörähdyksympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistoissa 1500mm.

Asunnossa pyörähdyksympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

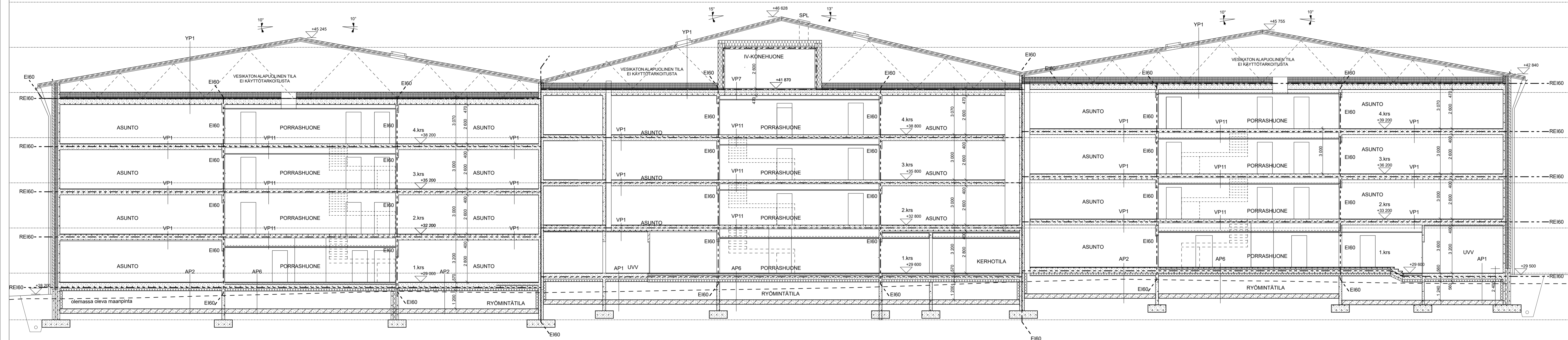
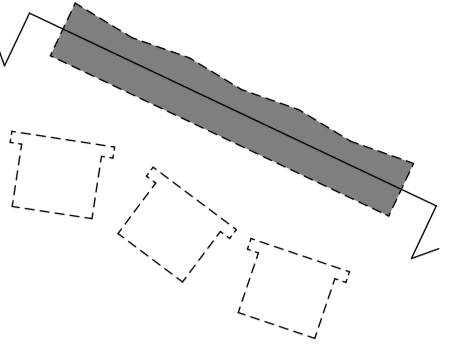
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiantialalla.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

**Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000**



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkomerkintöjä varten
33 Kaarela	33037	2	
Rakennuslomppu			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			Jokseva numero
			7
			Mittakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>		Lamelli A,B,C	1: 100
Maunnevantie 3		Vesikatko	
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323</b>
			<b>02-06</b>
<b>ARK - house</b> arkkitehdit Oy		Pursimiehenkatu 26 C 53	00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen		puh 09-774 2480	fax 09-774 24888
		Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com	



**RAKENNETYYPIIT**

**AP1**  
(tuulettu alapohja, ei askeläänivaatimusta)  
Lämmönläpäisykerroin: 0,17 W/m<sup>2</sup>K  
Pintamateriaali ja -käsittely  
3-20 mm Tasoite  
370 mm Ontelolaatta  
170 mm Eriste, EPS  
> 1200 mm Tuulettu alustatila  
> 300 mm Salaojituskerros/Kapillaarikatko;sepeli Ø6...32 mm  
Suodatinkangas  
Perusmaa tai kittkamaatäyttö

**AP2**  
(tuulettu alapohja, asuntojen lattia)  
Lämmönläpäisykerroin: 0,17 W/m<sup>2</sup>K  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,w</sub> > 55 dB  
Askeläänitasoluku L<sub>nt,w</sub> < 53 dB  
Pintamateriaali ja -käsittely  
3-20 mm Tasoite rakennusselityksen mukaan  
370 mm Ontelolaatta  
170 mm Eriste, EPS  
> 1200 mm Tuulettu alustatila  
> 300 mm Salaojituskerros  
/Kapillaarikatko;sepeli Ø6...32 mm  
Suodatinkangas

**AP6**  
(sisäänuloalan lattia)  
Lämmönläpäisykerroin: 0,15 W/m<sup>2</sup>K  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,w</sub> > 39 dB  
20mm Pintamateriaali ja -käsittely  
5-10 mm Tasoite  
> 300 mm Salaojituskerros/Kapillaarikatko;sepeli Ø6...32 mm  
Suodatinkangas  
Perusmaa tai kittkamaatäyttö

**VP1**  
(asuntojen lattia)  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,w</sub> > 55 dB  
Askeläänitasoluku L<sub>nt,w</sub> + C1,50-2500 < 53 dB  
PALONKESTOLUOKKA: REI 60  
10mm Pintamateriaali ja -käsittely  
3-20 mm Tasoite  
370 mm Ontelolaatta  
Pintakäsittely

**VP6**  
(huoneistokohtaiset märkätilat)  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,w</sub> > 55 dB  
PALONKESTOLUOKKA: REI 60  
< 25 mm Lattialaistat  
Sertifioitu sivelevä vedeneristysjärjestelmä  
> 130...180 mm Kallistus- ja tasausbetoni  
200 mm Lovettu ontelolaatta(200/370)  
Pintakäsittely

**VP11**  
(porrashuoneiden kerros- ja lepotosot)  
Askeläänitasoluku L<sub>nt,w</sub> + C1,50-2500 < 63 dB  
PALONKESTOLUOKKA: REI 30...60  
15mm Pintamateriaali ja -käsittely  
Tasoite  
250 mm Teräsbetoni  
Pinnoitettu mineraalivillalevy tai laslakattu alakatto

**YP1**  
Lämmönläpäisykerroin: 0,09 W/m<sup>2</sup>K  
PALONKESTOLUOKKA: REI 60  
0,6mm Peltikate, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu  
> 32mm Ruodelaudotus  
> 75mm Korokepuut 75x50  
Aluskate  
Kattokannattajat  
> 100mm Tuulettu ilmatila  
460mm Mineraalivilla, puhallusvilla 01,041  
Hiivynsuiku  
Ontelolaatta  
Pintakäsittely

**VP12**  
(S1-luokan VSS:n katto)  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,w</sub> > 55 dB  
Suodatinkangas  
50mm Solupolystyreenilevy EPS100  
> 255mm Kevytsoora tai vaahtolasi  
> 300 Teräsbetoni  
Pintakäsittely

**KS1**  
Lämmönläpäisykerroin: 0,16 W/m<sup>2</sup>K  
Tiivistetty routimaton soratäyttö  
> 300 mm Salaojituskerros, salaojasepeli  
Pintamateriaali ja -käsittely  
< 25 mm Lattialaistat  
80 mm Ilmarako tuulettu  
150 mm Polyuretaanilevy Kingspan Thermo TW57  
10 mm Kumbitumimatto-vedeneristys  
> 300mm Teräsbetoni  
Pintamateriaali ja -käsittely

**KS2**  
Lämmönläpäisykerroin: 0,17 W/m<sup>2</sup>K  
> 130mm Julkisivumuuraus  
40mm Ilmarako  
50mm Tuulensuojamineraalivilla, Ryhmä 03.050,  
lambda d=0,033  
150mm Mineraalivilla, Ryhmä 01.034, lambda d= 0,034  
> 300mm Teräsbetoni  
Pintamateriaali

**US1**  
Lämmönläpäisykerroin: 0,17 W/m<sup>2</sup>K  
> 32mm Ruodelaudotus  
> 70 mm Teräsbetoni  
220 mm Ristiin uritettu urasuojattu mineraalivilla  
> 150 mm Teräsbetoni  
Pintamateriaali ja -käsittely

**US2**  
Lämmönläpäisykerroin: 0,17 W/m<sup>2</sup>K  
> 70 mm Teräsbetoni  
220 mm Ristiin uritettu urasuojattu mineraalivilla  
> 80 mm Teräsbetoni  
Pintamateriaali ja -käsittely

**US4**  
Lämmönläpäisykerroin: 0,17 W/m<sup>2</sup>K  
Pintamateriaali ja -käsittely  
> 130 mm Julkisivumuuraus  
40 mm Ilmarako  
50mm Tuulensuojamineraalivilla  
150 mm Mineraalivilla: Ryhmä 01.034, lambda d= 0,034  
150 mm Teräsbetoni  
Pintamateriaali ja -käsittely

**VS1 / VS2**  
Asuinhuoneistojen ja käytävän välinen seinä  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,W</sub> > 55 dB  
120 mm Teräsbetoni ja -käsittely  
> 200 mm Teräsbetoni/betoni  
Pintamateriaali ja -käsittely

**VS3**  
Asuinhuoneiston sisäinen seinä  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,W</sub> > 52 dB  
Paloluokka REI120  
Pintamateriaali ja -käsittely  
> 180 mm Teräsbetoni/betoni  
Pintamateriaali ja -käsittely

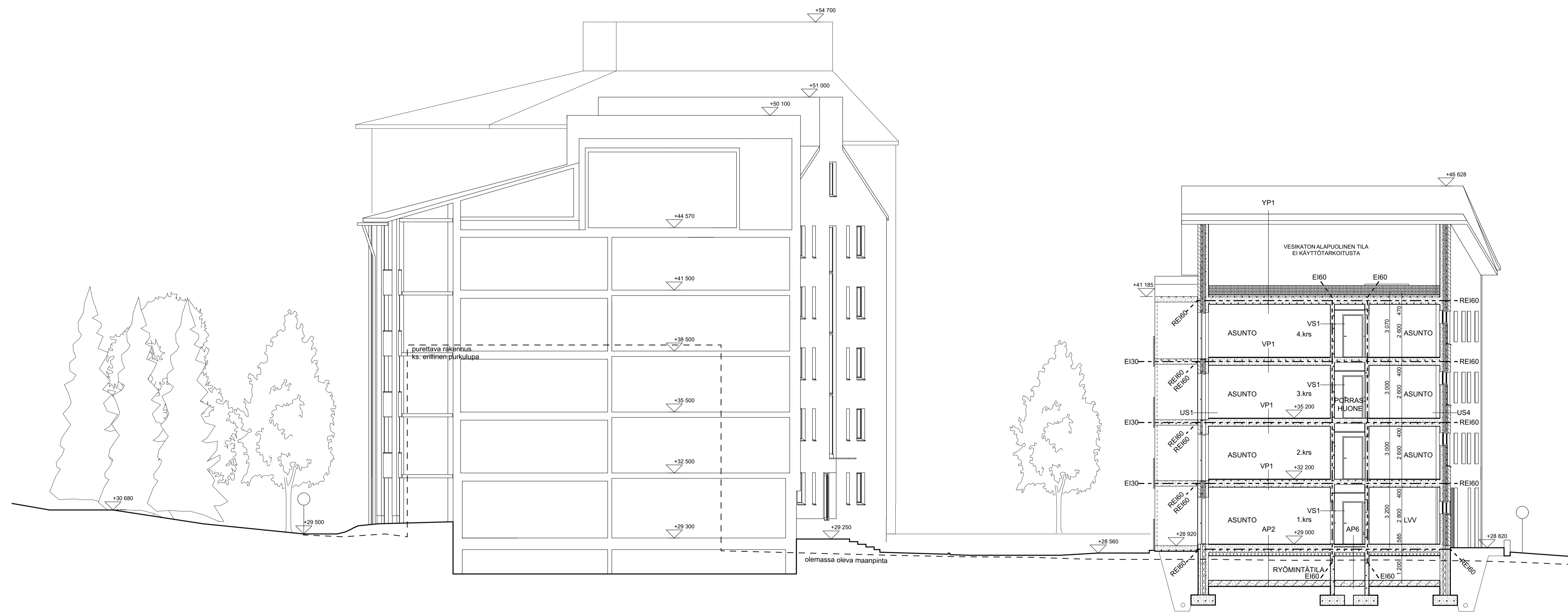
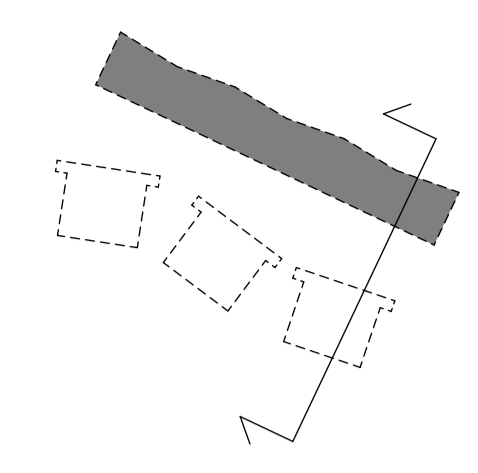
**VS2**  
(väestönsuojan seinä sisältäen vastaan)  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,W</sub> > 55 dB  
PALONKESTOLUOKKA: SRMKB4, < REI 240  
Pintamateriaali ja -käsittely  
> 300 mm Teräsbetoni  
Pintamateriaali ja -käsittely

**VS8**  
(huoneistojen sisäinen väliseinä)  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,W</sub> = 30dB  
Pintamateriaali ja -käsittely  
13mm Kipsilevy  
66mm Ilmaväli + teräsrunko R66 K600  
13mm Kipsilevy

**VS8**  
(huoneistokohtaisen märkätilan väliseinä)  
Äänitasoeroluku D<sub>nt,W</sub> 40-42 dB  
PALONKESTOLUOKKA: EI 60  
Pintamateriaali ja -käsittely  
85 mm Kiviharkko  
Tasoite, märkätilaan ja vedeneristysjärjestelmään  
Sertifioitu sivelevä vedeneristysjärjestelmä  
Keraamiset laatat + kiinnityslaasti

PÄIVÄYS	LUKUMAARA	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkkitehtitoimiston varten
33 Kaarela	33037	2	
Rakennuslupamengide			Julkaisu numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			Mitakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Lamelli A.B.C
Maununnenvantie 3			Leikkaus a-a
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero
31.8.2020	<b>ARK</b>	<b>323</b>	<b>04-01</b>
<b>ARK - house</b> arkkitehdit Oy			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



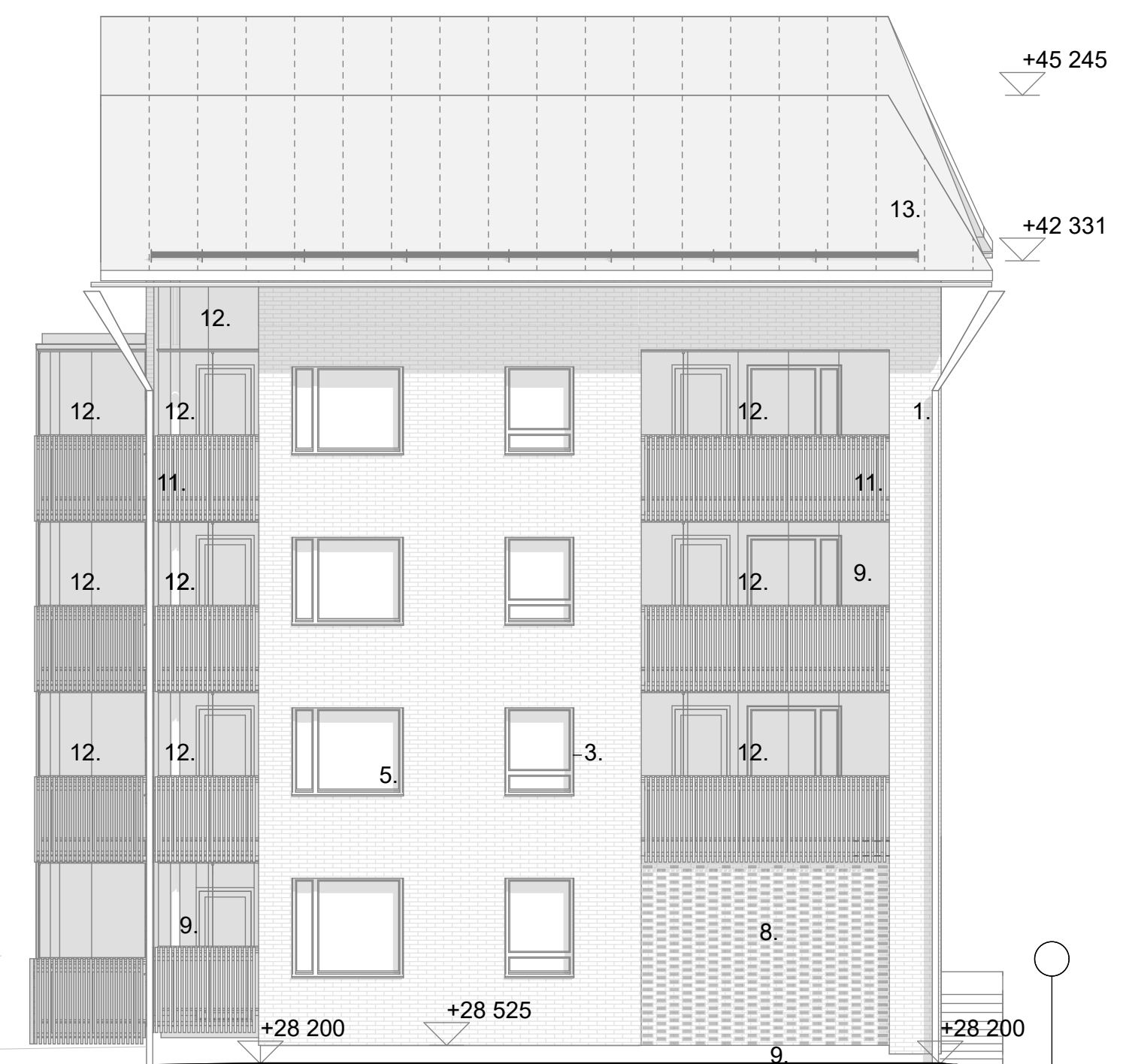
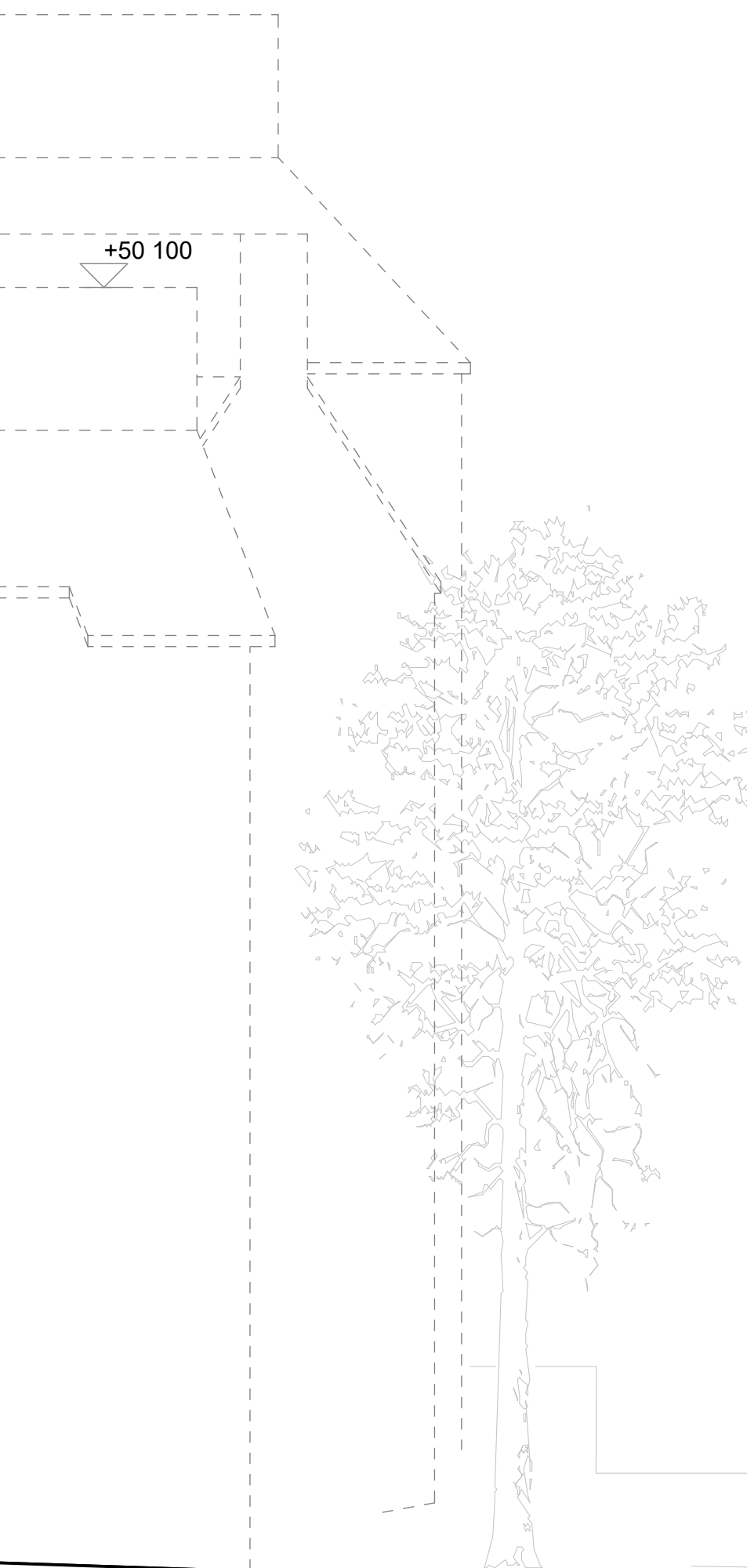
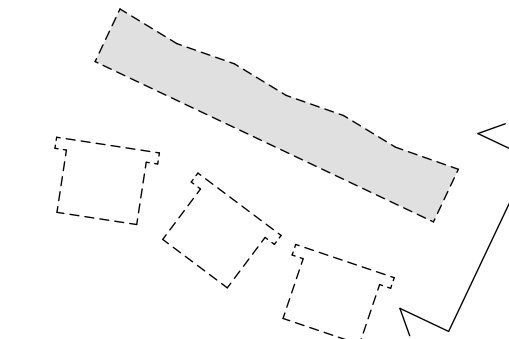


PAIVÄYS	LUKUMAARA	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkiomerkintöjä varten
33.Kaarela	33037	2	
Rakennusohjelmä			Piirustus/ Juokseva numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			<b>Lamelli A,B,C</b>
Maununnenvantie 3			Leikkaus b-b
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnittelija	Työn numero
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323</b>
			<b>04-02</b>
ARK - house arkkitehdit Oy		Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki	
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen		puh 09-774 2480 fax 09-774 24888	
		Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com	



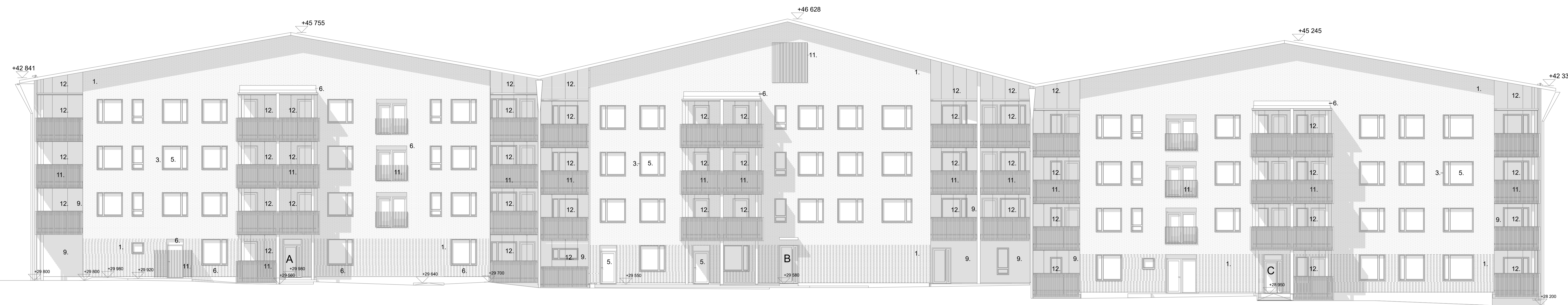
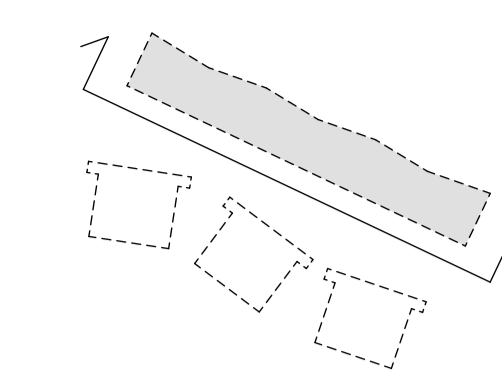
- 1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
- 2. Paikalla muurattu tiili, punainen
- 3. Piiu-alumiini-ikkuna, vaalea
- 4. Metalliovi, tilienpunainen
- 5. Lasi, kirkas
- 6. Pellitys, vaalea
- 7. Pellitys/ levytyys harmaa
- 8. Harjomaalaus, vaalea
- 9. Betoni, maalattu
- 10. Kattovarusteet, sinkitty teräs
- 11. Puuveimaalattu alumiinisaleikkö
- 12. Panekeleeraus, kirkas lasi
- 13. Kattopellitys, sinkitty teräs

PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Ruoppingonkatu 33 Kaarela	Korttelitila	Tontti/Rho	Viranomaisen arkitomekintöjä varten
Rakennuslupa	33037	2	
Uudisrakennus	Rakennuskohde	Päätös	Julkiseva numero
Rakennuskohde	Maunnevantie 3	Päätös	Mitakaava
Heka Maunnevantie 3			Lamelli A,B,C 1:100
Maunnevantie 3			Julkisivu koillis-pohjoiseen
00430 Helsinki	00430 Helsinki	Suunnittelija	Työn numero
Piiritys	Aleksi Puus	ARK	323 A,B,C 06-01
31.8.2020			
ARK - house arkkitehdit Oy Einholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki puh. 09-774 2480 fax 09-774 24888 SBHK@posti.arkitehdit@ark-house.com



1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Paikalla muurattu tiili, punainen
3. Puu-alumiini-ikkuna, vaalea
4. Metalliovi, tiilenpunainen
5. Lasi, kirkas
6. Pellitys, vaalea
7. Pellitys/ levytyt tiilenpunainen
8. Harsomuuraus, vaalea
9. Betoni, maalattu
10. Kattovarusteet, sinkitty teräs
11. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
12. Parvekelasitus, kirkas lasi
13. Kattopellitys, sinkitty teräs

PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Lamelli A,B,C 1:100
Maununnenvantie 3			Julkisivu kaakkois-itään
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323 A,B,C 06-02</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b> Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki puh 09-774 2480 fax 09-774 24888 Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com

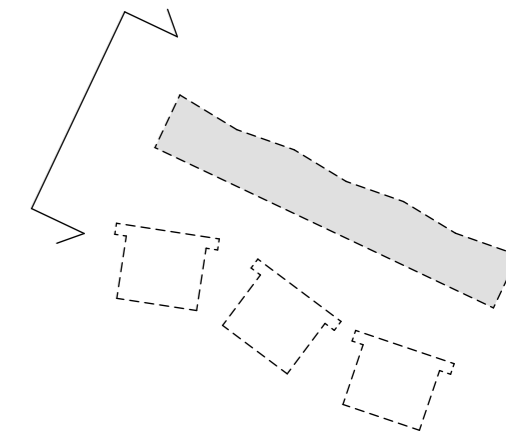


1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Paikalla muurattu tiili, vaalea
3. Puu-alumiini-ikkuna, vaalea
4. Metalliovi, tällinpunainen
5. Lasi, kirkas
6. Pellitys, vaalea
7. Pellitys/levytys tällinpunainen
8. Harsomurus, vaalea
9. Betoni, maalattu
10. Kattovarusteet, sinkitty teräs
11. Puuvermaillatu aluminisileikki
12. Parvekeasitus, kirkas lasi
13. Kattopeltitys, sinkitty teräs

PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Raappangosaanjäsen	Korttelitila	Tontti/Rho	Viranomaisen arkitomekintöjä varten
33 Kaarela	33037	2	
Rakennuslupa		Päiväys	Julkiseva numero
Uudisrakennus		Pääpiirustus	Mitakaava
Rakennuskohde nimi ja osoite		Päiväys	
<b>Heka Maununnevantie 3</b>		Lamelli A,B,C	1:100
Maununnevantie 3		Julkisivu lounais-etelään	
00430 Helsinki		Suunnittelija	Työn numero
Päiväys	Aleksiopius	ARK	Päiväys
31.8.2020		ARK	323 A,B,C 06-03
ARK - house arkkitehdit Oy		Pursimiehenkatu 26 C 53	00150 Helsinki
Einholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen		puh. 09-774 2480	fax 09-774 24888
		Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com	



1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Paikalla muurattu tiili, punainen
3. Puu-alumiini-ikkuna, vaalea
4. Metalliovi, tiilenpunainen
5. Lasi, kirkas
6. Pellitys, vaalea
7. Pellitys/ levytys tiilenpunainen
8. Harsomuuraus, vaalea
9. Betoni, maalattu
10. Kattovarusteet, sinkitty teräs
11. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
12. Parvekelasitus, kirkas lasi
13. Kattopellitys, sinkitty teräs

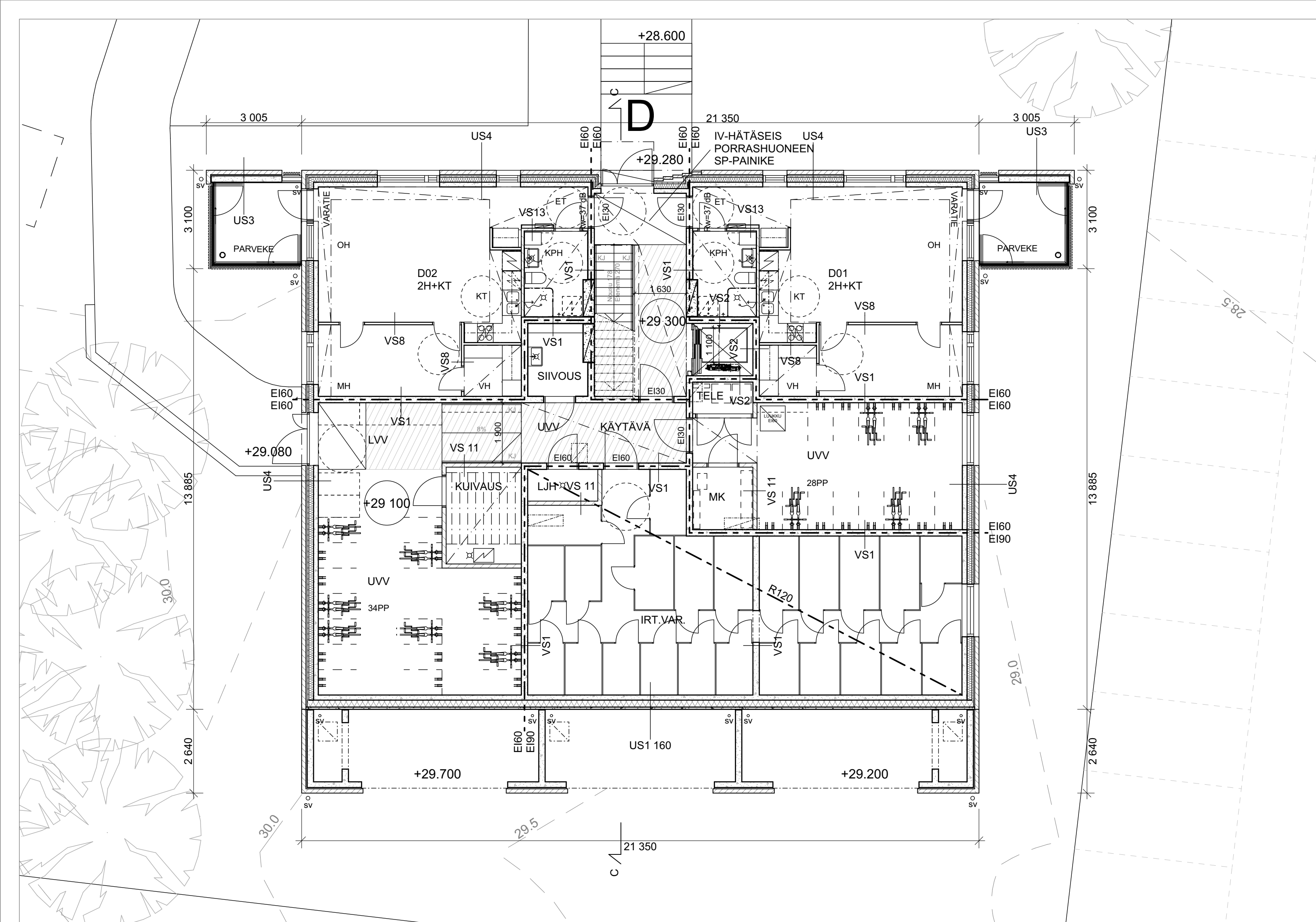


PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Lamelli A,B,C	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu luoteis-länteen	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323 A,B,C 06-04</b>

ARK - house arkkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjaukskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia ja pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

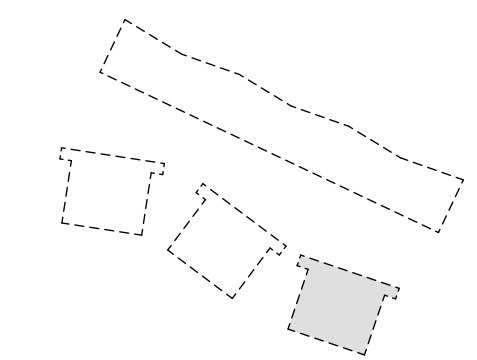
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

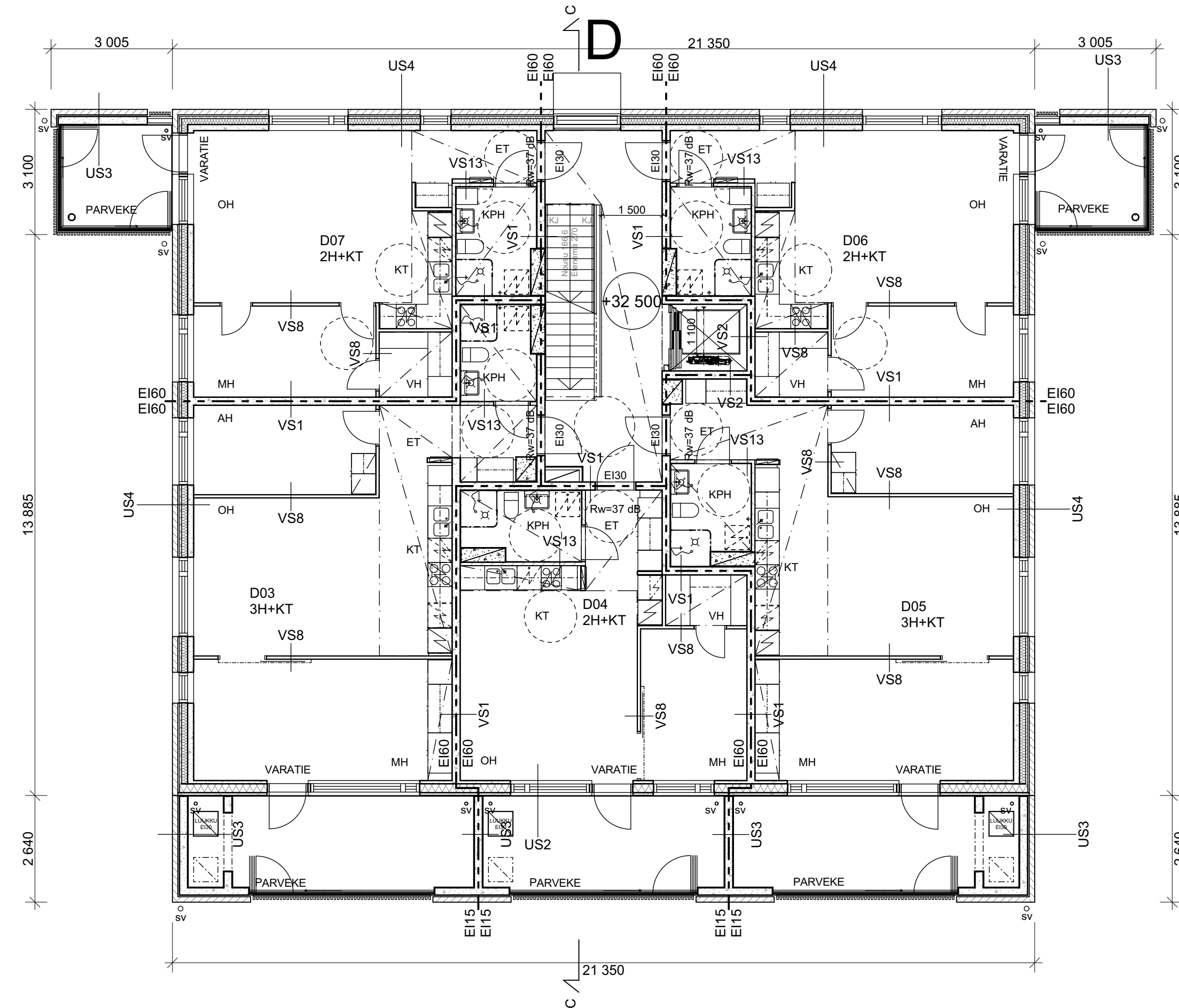
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitöjä varten
33.Kaarela	33037	2	
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Juokseva numero	
Uudisrakennus	Pääpiirustus	8	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
<b>Heka Maununnevantie 3</b>			Pistetalo D 1:100
Maununnevantie 3			Pohjapiirustus 1.krs. pihataso
00430 Helsinki	Suunnitteluala	Työn numero	Piirustuksen n:o
Päiväys	Allekirjoitus		
31.8.2020	<b>ARK</b>	<b>323-D</b>	<b>02-07</b>
<b>ARK - house</b> arkkitehdit Oy	Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki		
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen	puh 09-774 2480 fax 09-774 24888		
	Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com		



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

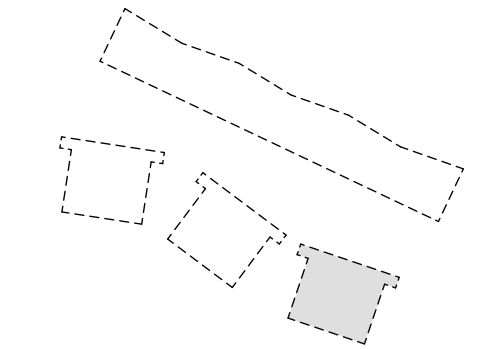
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

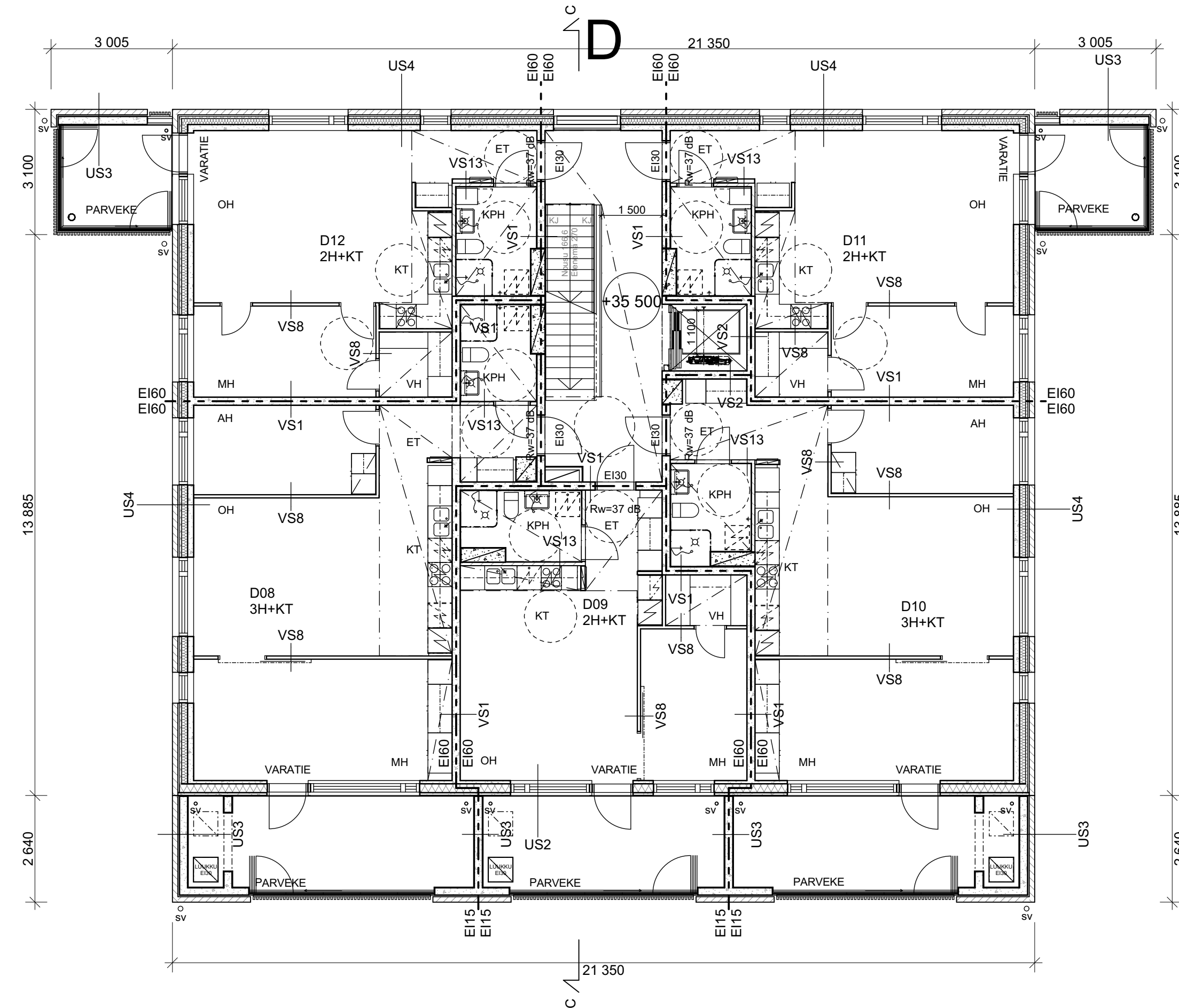
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitintä varten
33.Kaarela	33037	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus 9
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo D 1:100
Maununnenvantie 3			Pohjapiirustus 2.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Alekkirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323-D 02-08</b>
<b>ARK - house</b> arkkitehdit Oy			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

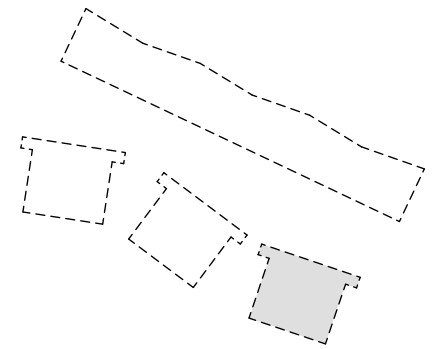
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiariitillä.

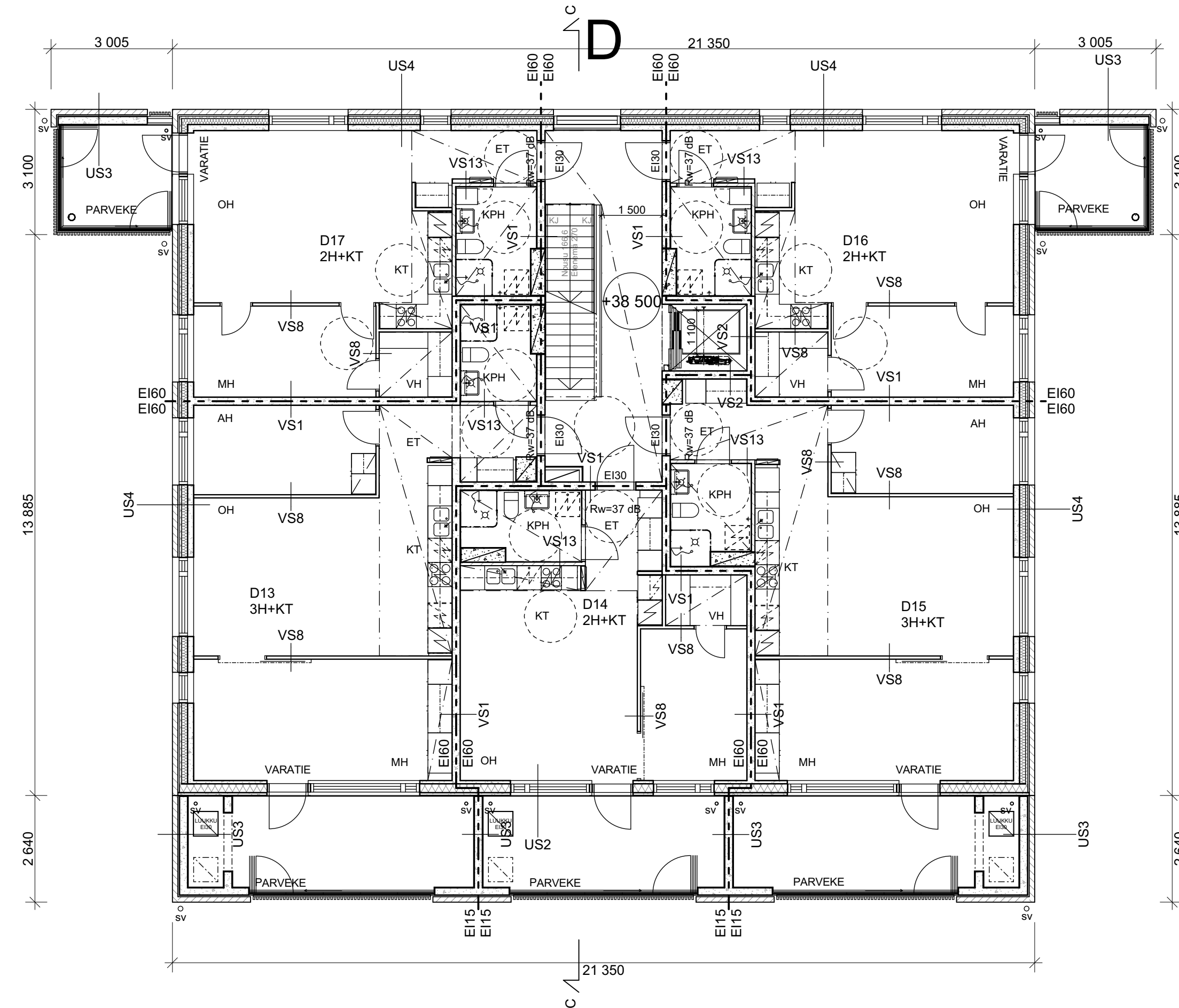
Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitintä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>		<b>Pääpiirustus</b>	<b>10</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo D 1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>			Pohjapiirustus 3.krs
00430 Helsinki		Suunnitteluala	Työn numero
Päiväys	Allekirjoitus		Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-D 02-09</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b>		Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki	
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen		puh 09-774 2480 fax 09-774 24888	
		Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com	





### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

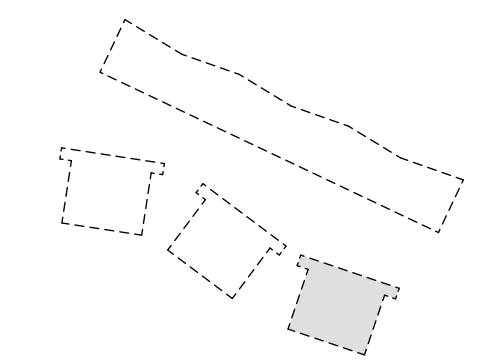
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

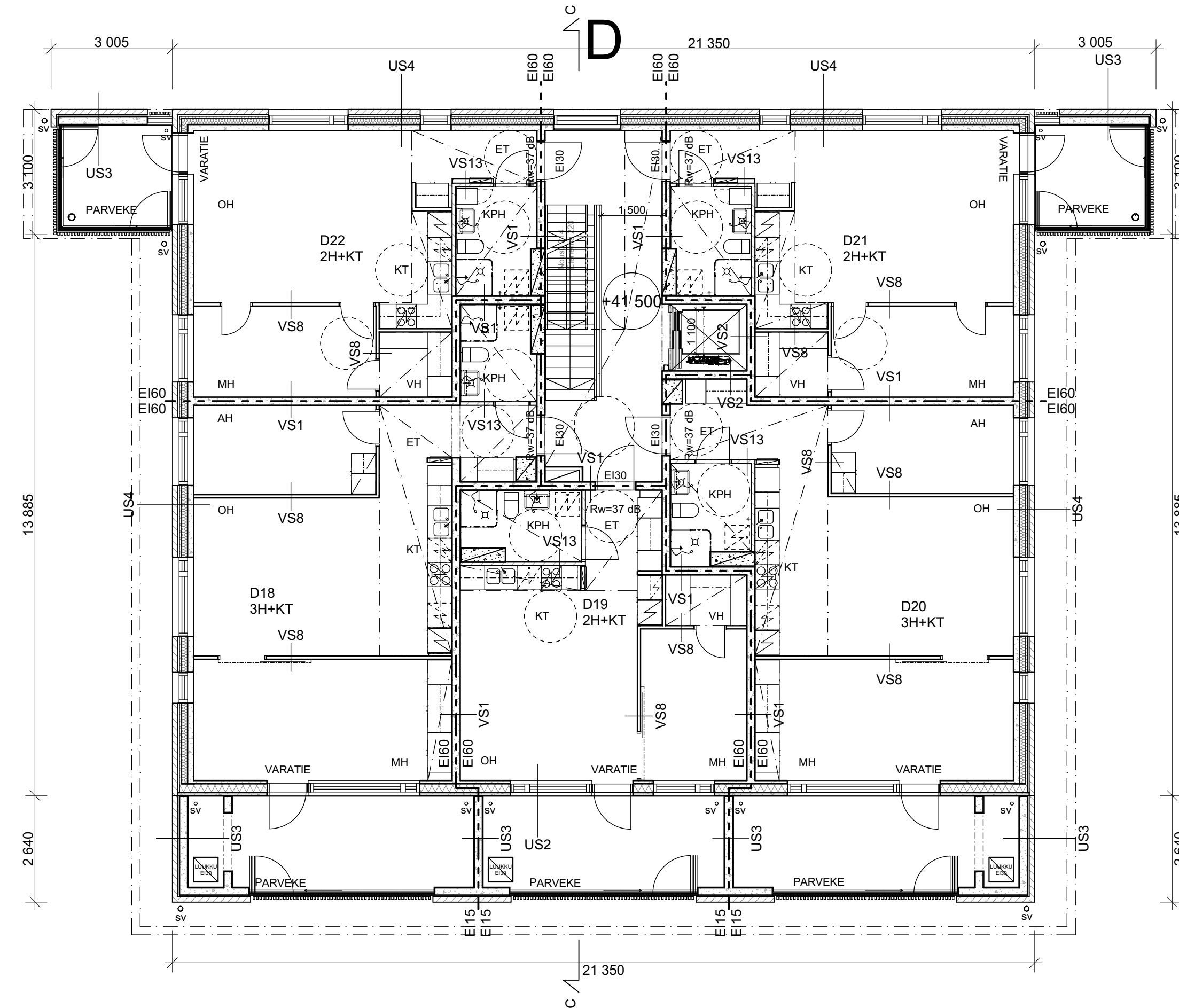
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitintä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus 11</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo D 1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>			Pohjapiirustus 4.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Alekkirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-D 02-10</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b>		Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki	
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen		puh 09-774 2480 fax 09-774 24888	
		Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com	



### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

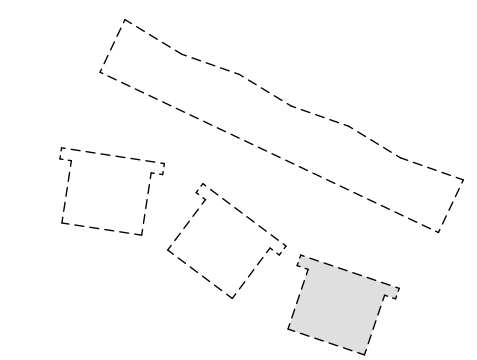
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

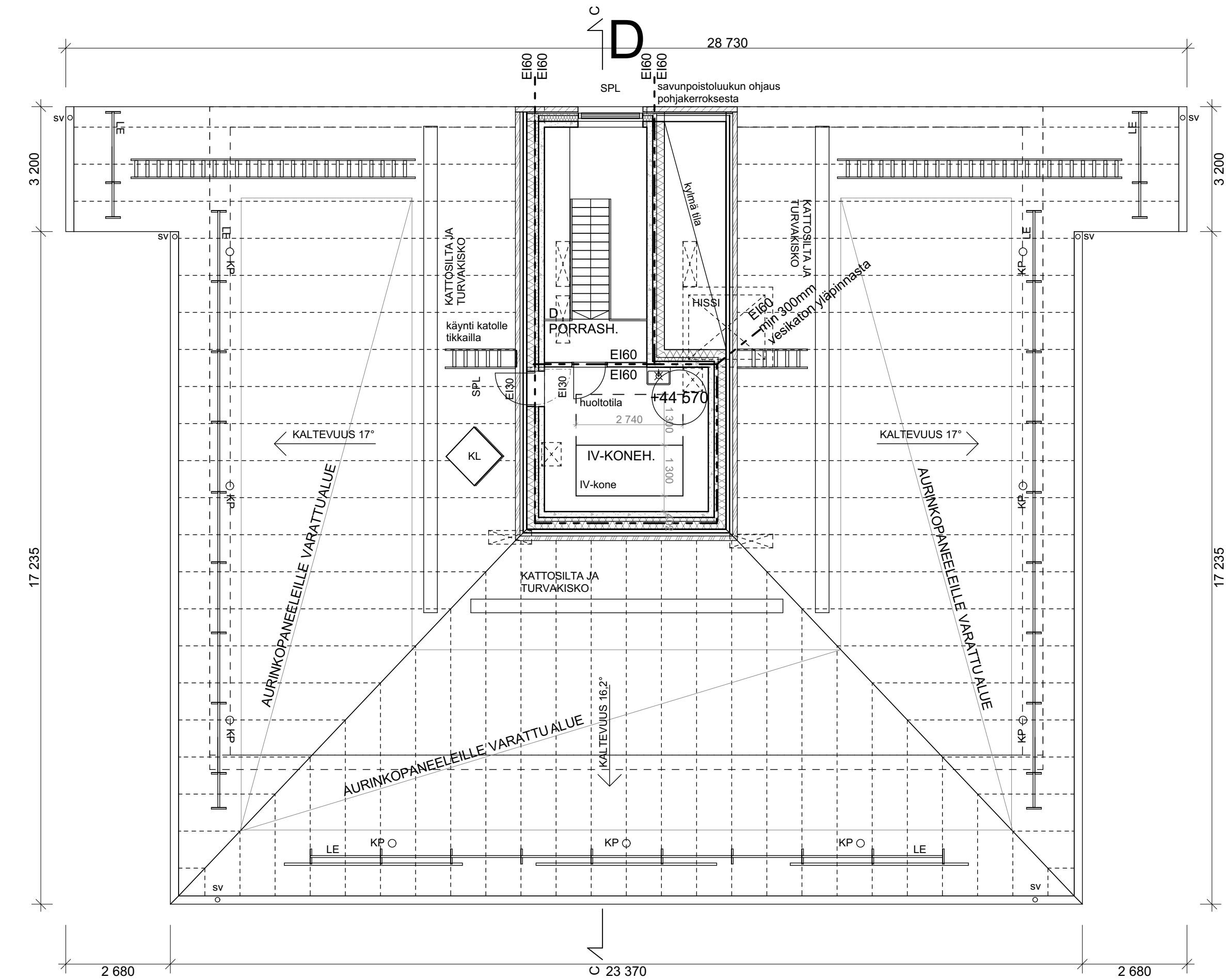
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitöntä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>12</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo D 1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>			Pohjapiirustus 5. krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-D 02-11</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b>			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjaukkytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksesta.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmälaitteiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikkissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

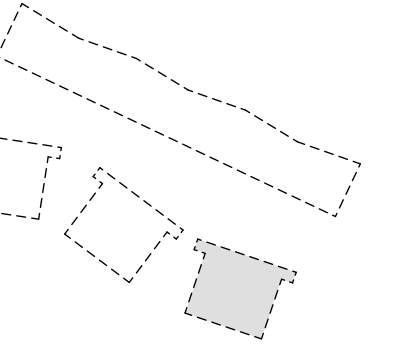
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiatilillä.

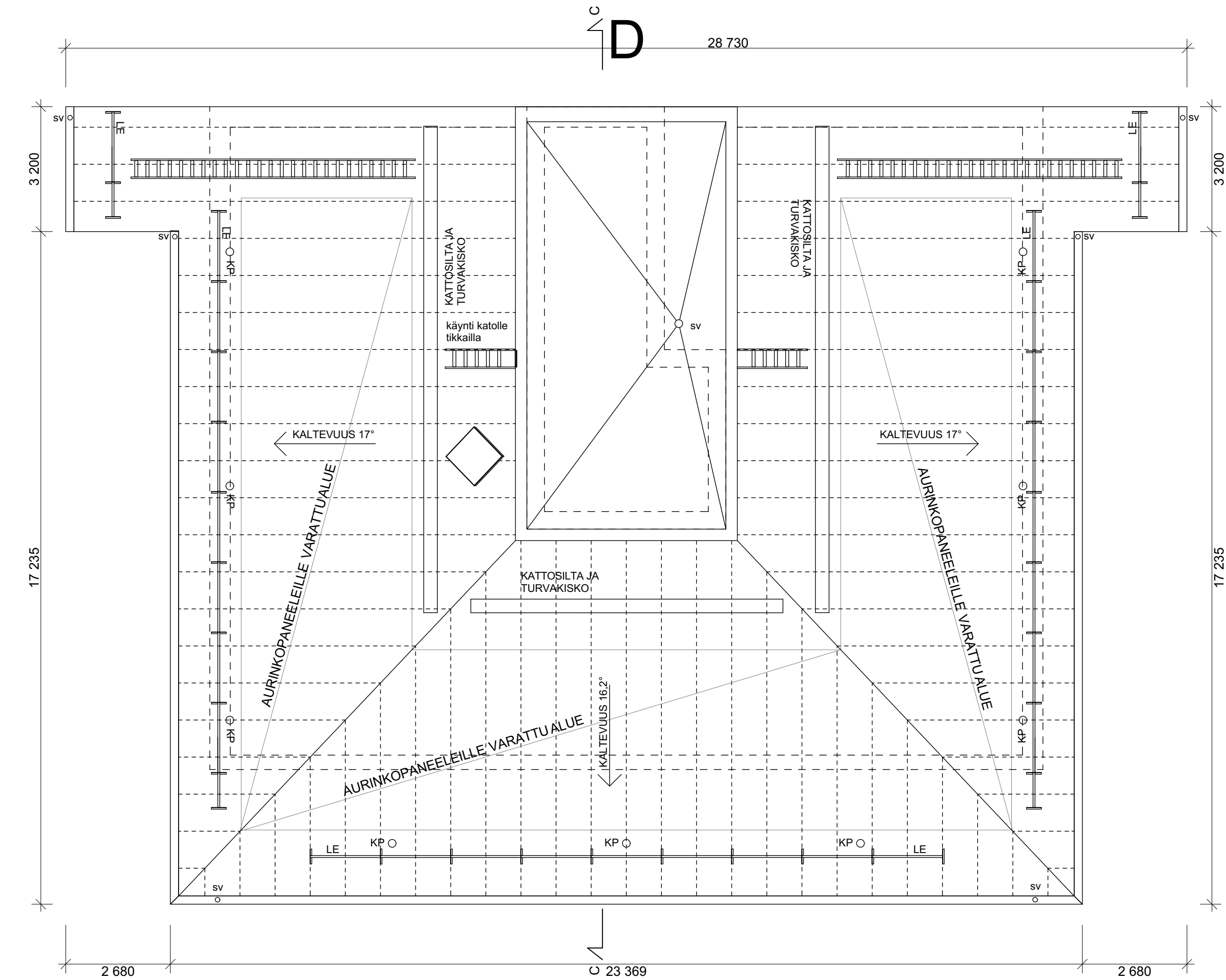
Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

**Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000**



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
33.Kaarela	33037	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus 13
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>			Pistetalo D 1:100
Maunnevantie 3			Pohjapiirustus 6.krs, IV-konehuone
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323-D 02-12</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com



Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

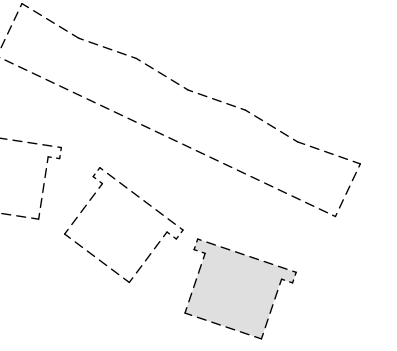
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiatilillä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

**Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000**



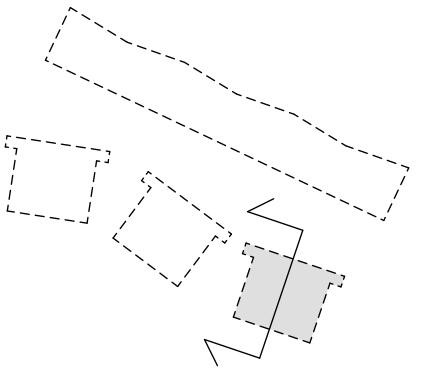
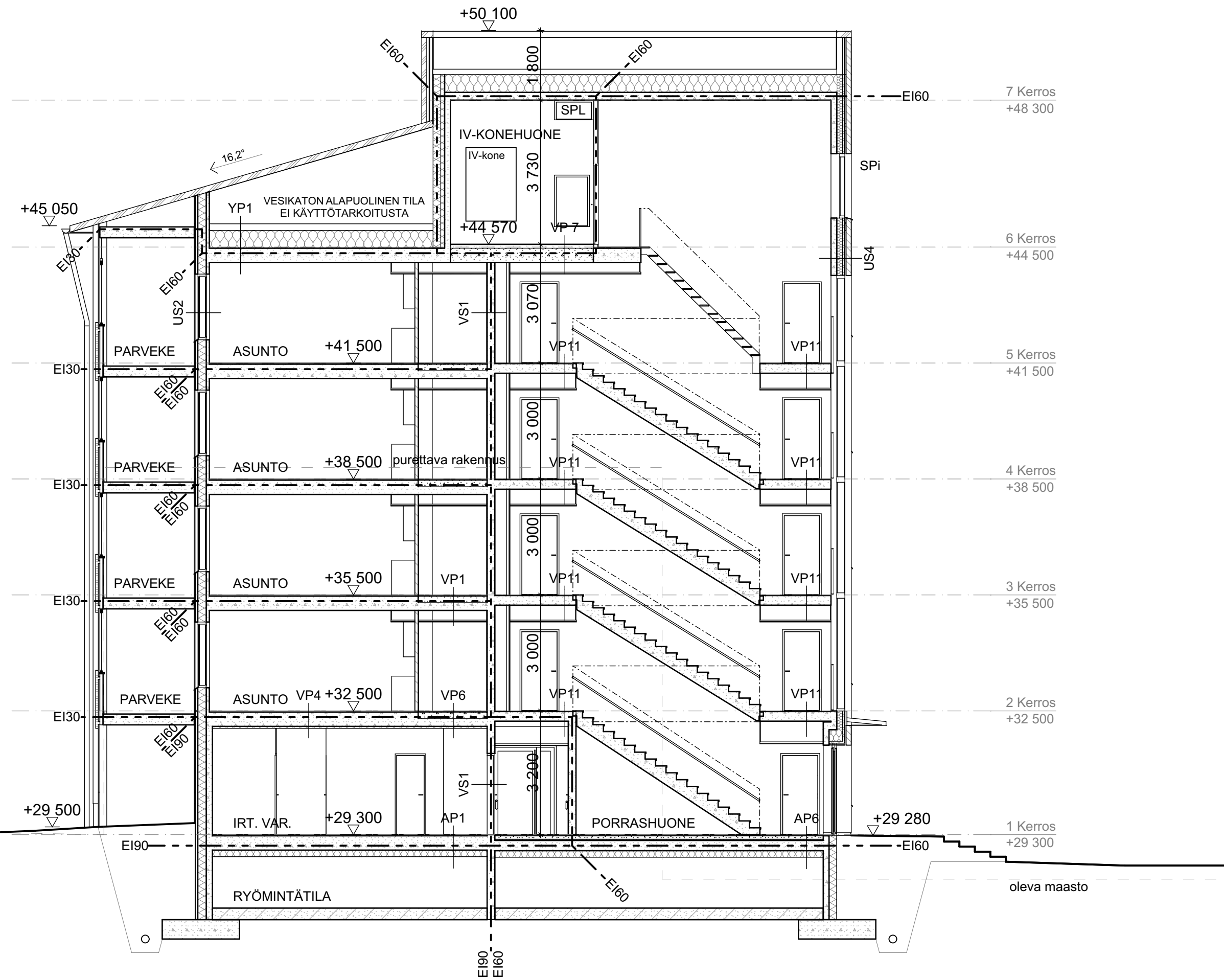
PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Juokseva numero
Uudisrakennus		Pääpiirustus	<b>14</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>			Pistetalo D 1:100
<b>Maunnevantie 3</b>			Pohjapiirustus, vesikatto
00430 Helsinki		Suunnitteluala	Työn numero
Päiväys	Allekirjoitus		Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-D 02-13</b>

ARK - house arkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com

Kasemattikallio

33037 / 2

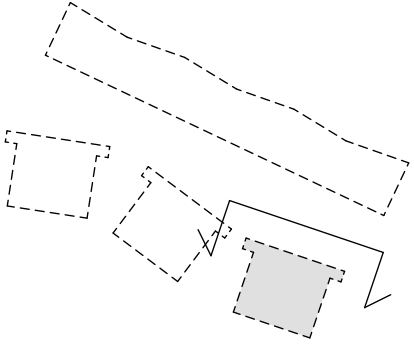


PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>32</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo D	1: 100
Maununnevantie 3	Leikkaus C-C	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK 323-D 04-03</b>

**ARK - house** arkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö



6 Kerros  
+44 500

5 Kerros  
+41 500

4 Kerros  
+38 500

3 Kerros  
+35 500

2 Kerros  
+32 500

1 Kerros  
+29 300

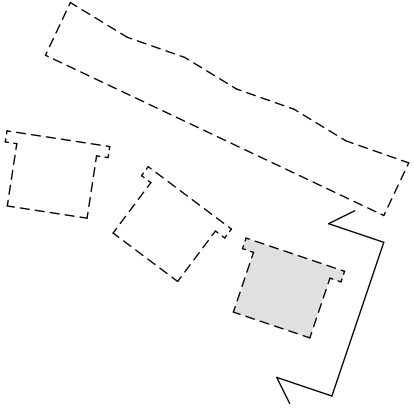
PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>		<b>Pääpiirustus</b>	<b>39</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo D	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu pohjoiseen	
00430 Helsinki	Suunnitteluala	Työn numero
Päiväys	Allekirjoitus	Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323-D 06-05</b>

**ARK - house** arkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö



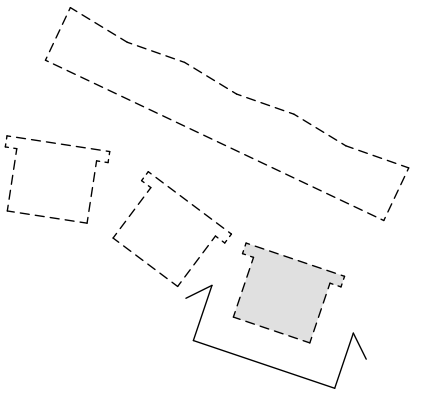
PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
			Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			<b>40</b>
			Mittakaava

<b>Heka Maununnenvantie 3</b>	Pistetalo D	1: 100
Maununnenvantie 3	Julkisivu itään	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala
<b>31.8.2020</b>		Työn numero
		Piirustuksen n:o
	<b>ARK</b>	<b>323-D</b>
		<b>06-06</b>

ARK - house arkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>41</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo D	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu etelään	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323-D 06-07</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö

6 Kerros  
+44 500

5 Kerros  
+41 500

4 Kerros  
+38 500

3 Kerros  
+35 500

2 Kerros  
+32 500

1 Kerros  
+29 300

+28 750

+44 230

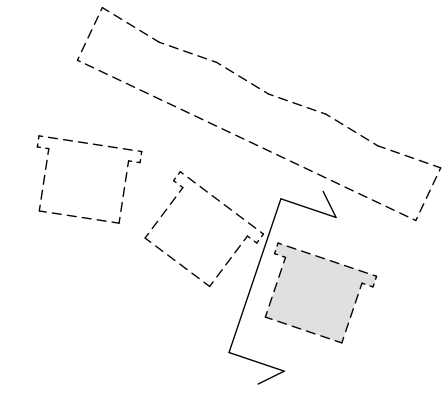
+45 050

+50 100

SPL



+30 000

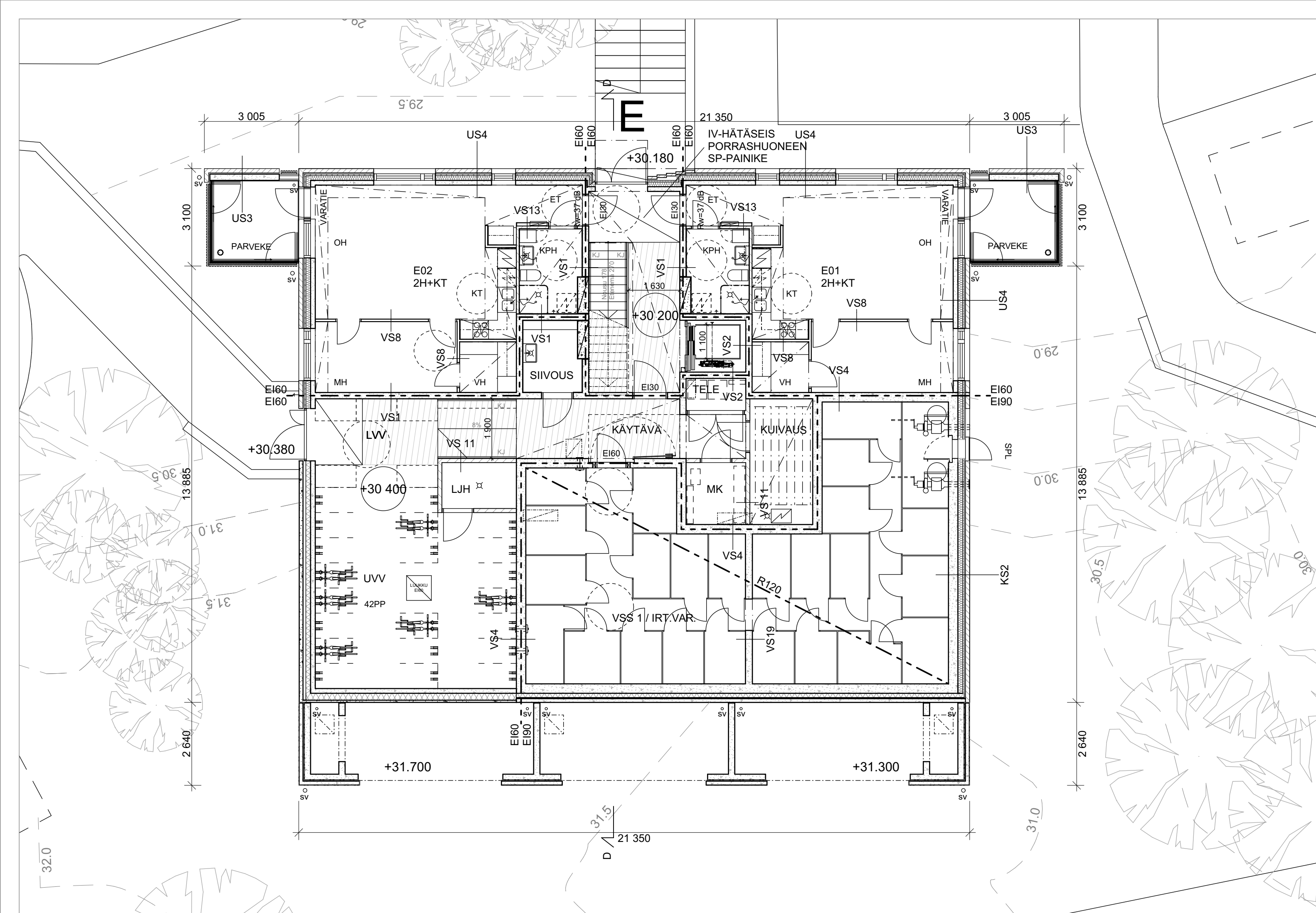


PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
			Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			<b>42</b>
			Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo D	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu länteen	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala
<b>31.8.2020</b>		Työn numero
		<b>ARK</b>
		<b>323-D</b>
		<b>06-08</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksesta.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

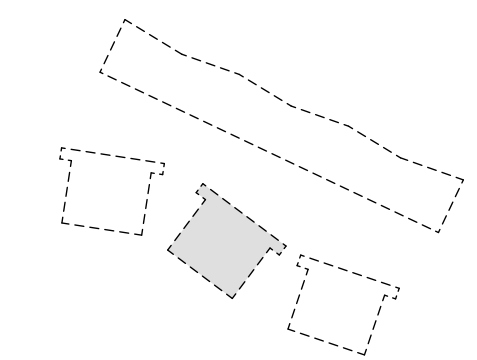
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiatilillä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitöntä varten
33.Kaarela	33037	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus 15
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

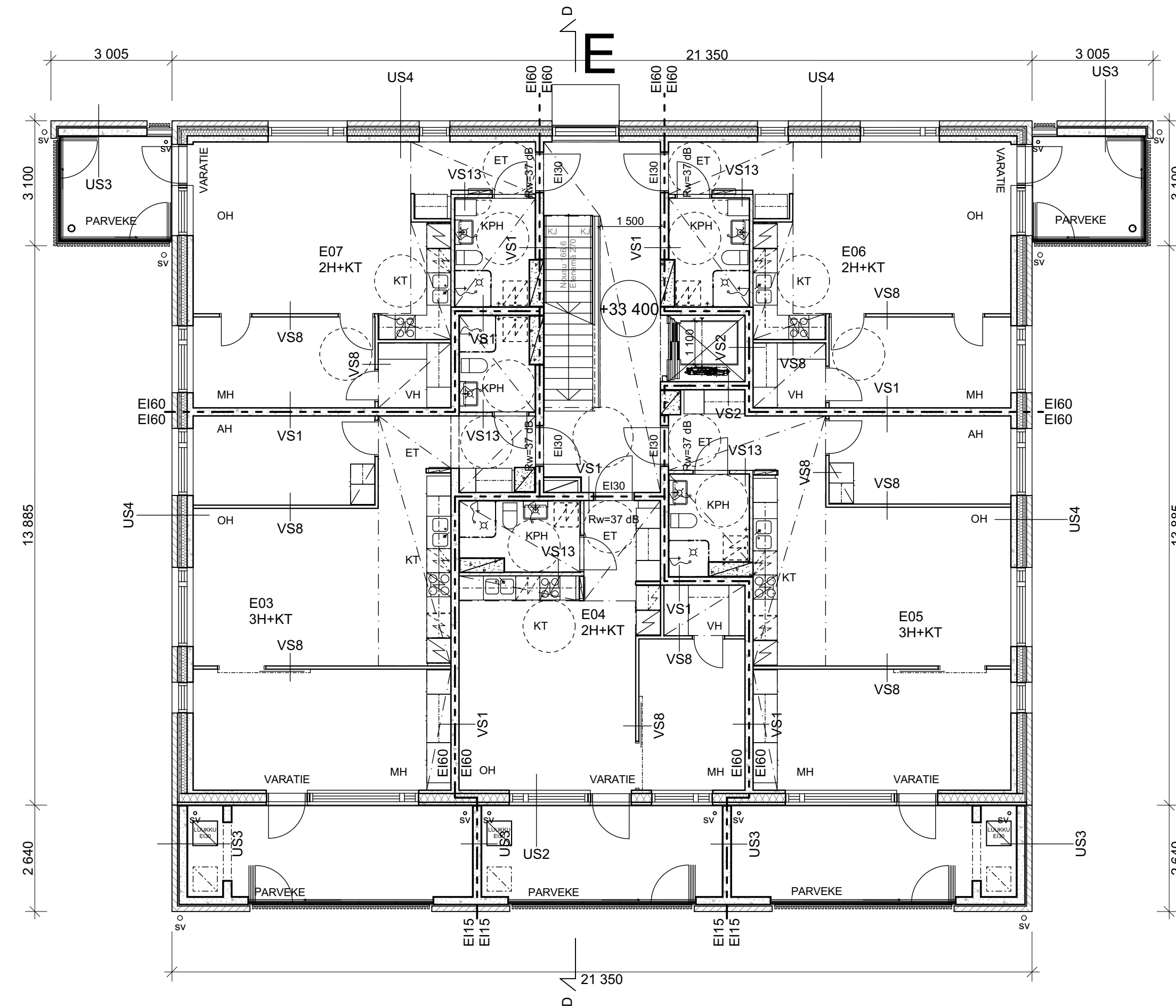
**Heka Maununnenvantie 3** Pistetalo E 1:100

Maununnenvantie 3 Pohjapiirustus 1.krs. pihataso

00430 Helsinki Päiväys Allekirjoitus Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o

31.8.2020 **ARK** 323-E 02-14

**ARK** - house arkitehdit Oy Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

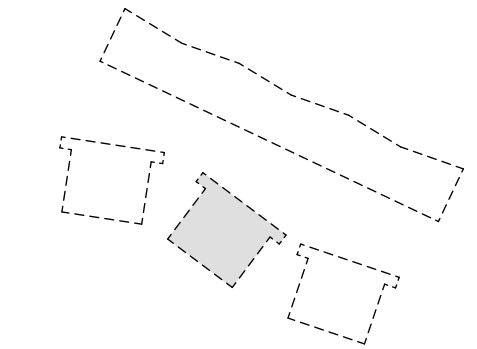
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

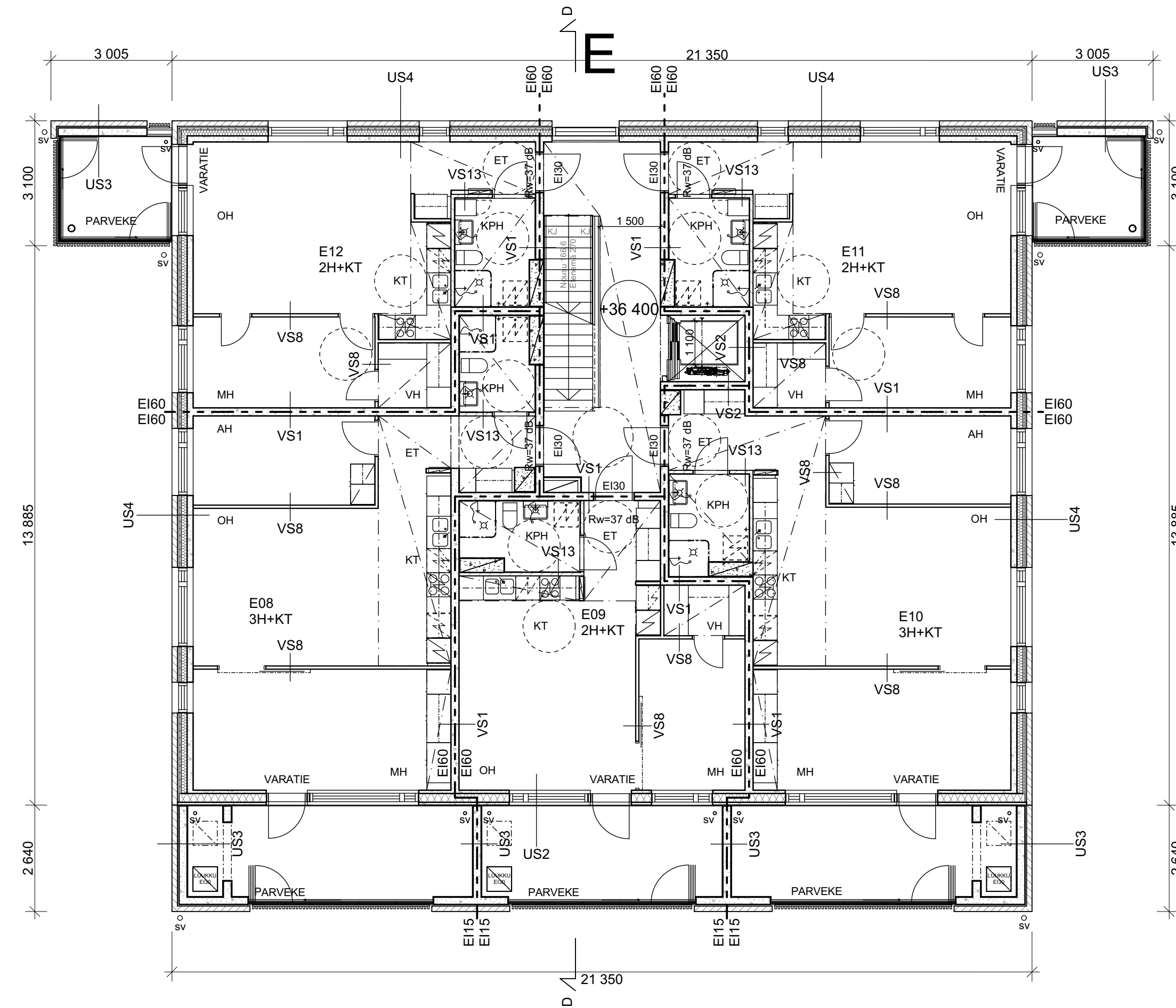
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitöntä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>16</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo E 1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>			Pohjapiirustus 2.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Alekkirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-E 02-15</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b>		Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki	
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen		puh 09-774 2480 fax 09-774 24888	
		Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com	



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

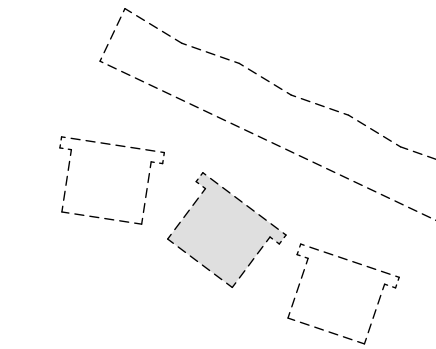
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

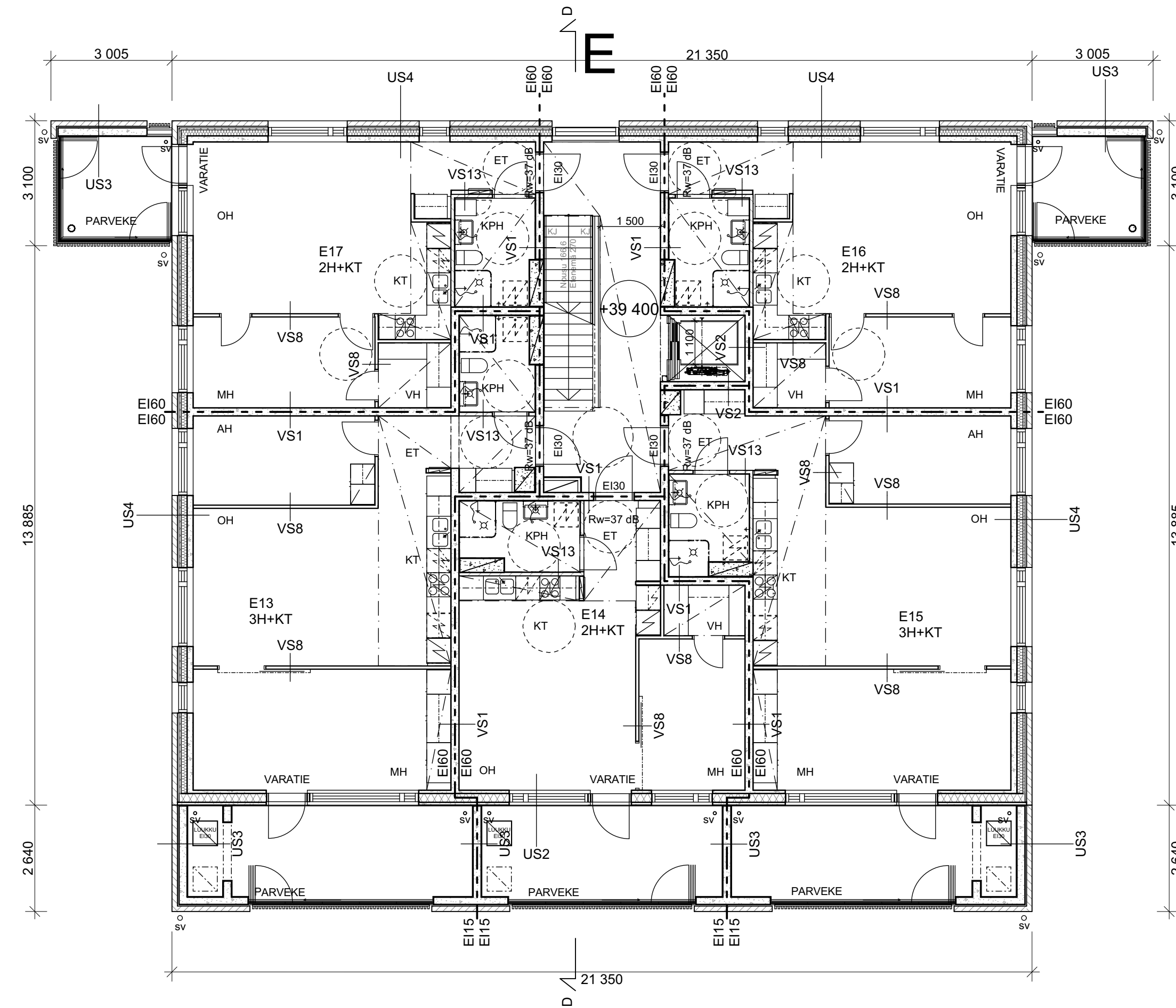
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitintä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>17</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo E 1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>			Pohjapiirustus 3.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-E 02-16</b>
<b>ARK - house</b> arkkitehdit Oy			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

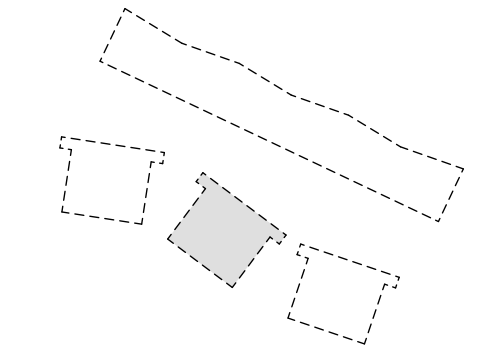
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

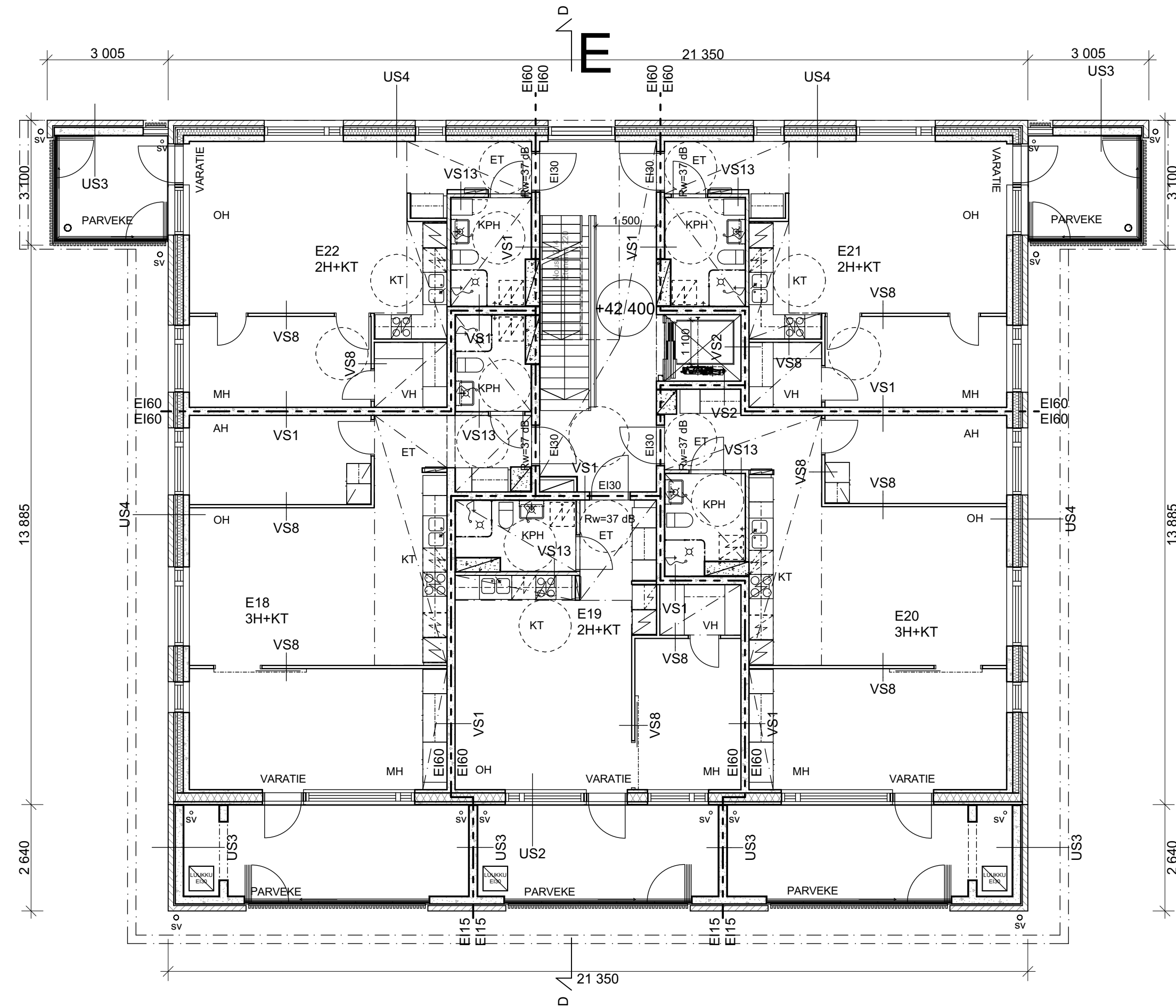
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitintä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>18</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo E 1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>			Pohjapiirustus 4.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-E 02-17</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b>		Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki	
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen		puh 09-774 2480 fax 09-774 24888	
		Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com	



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjaukskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

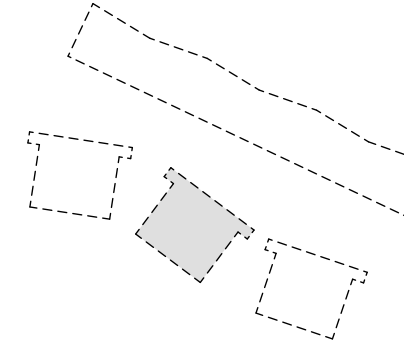
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

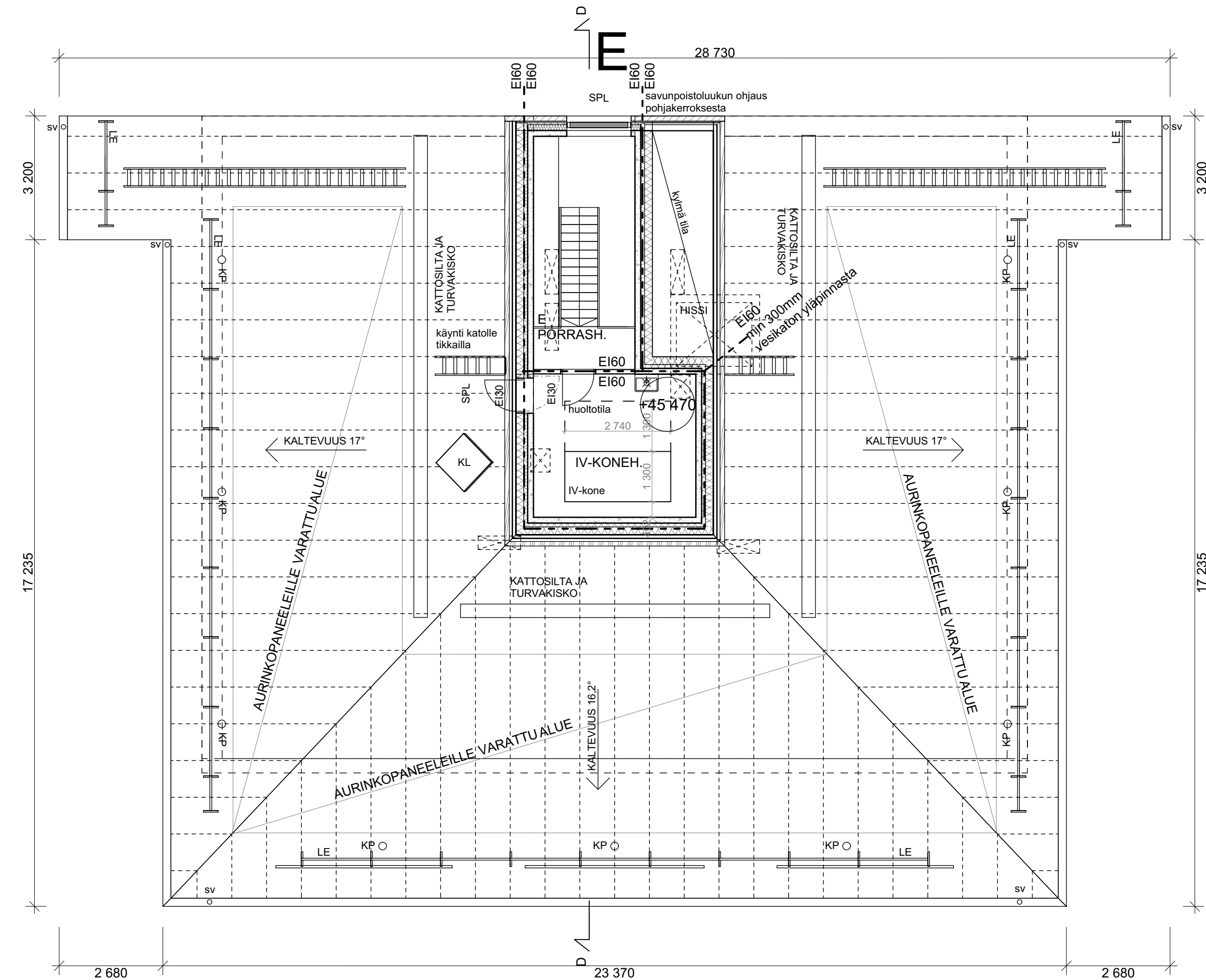
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritillä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitintä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus 19</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnevantie 3</b>			Pistetalo E 1:100
<b>Maununnevantie 3</b>			Pohjapiirustus 5.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Alekkirjoitus	Suunnitteluala Työn numero	Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-E 02-18</b>
<b>ARK - house</b> arkitehdit Oy	Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki		
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen	puh 09-774 2480 fax 09-774 24888		
	Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com		



### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksesta.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia ja pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

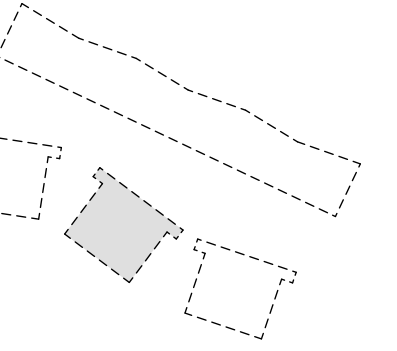
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

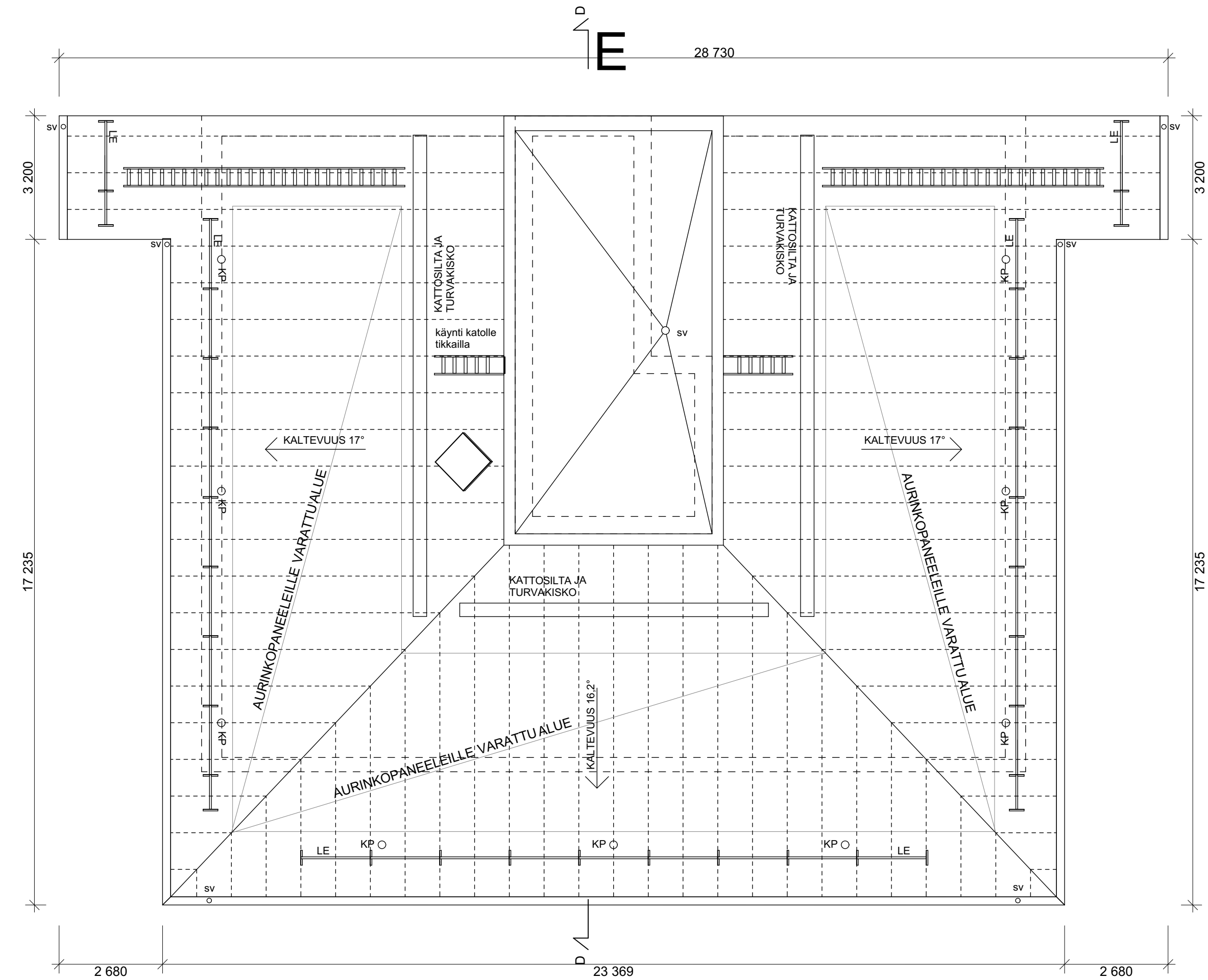
Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus 20
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnantie 3</b>			Pistetalo E 1:100
<b>Maununnantie 3</b>			Pohjapiirustus 6.krs, IV-konehuone
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-E 02-19</b>

**ARK** - house arkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com



Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloikerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia ja pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

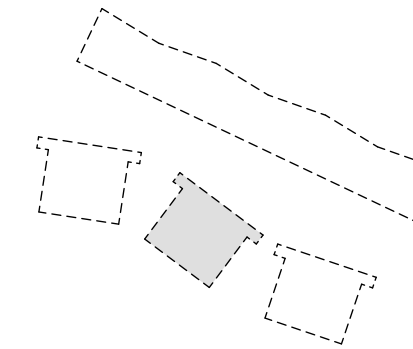
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiatilillä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

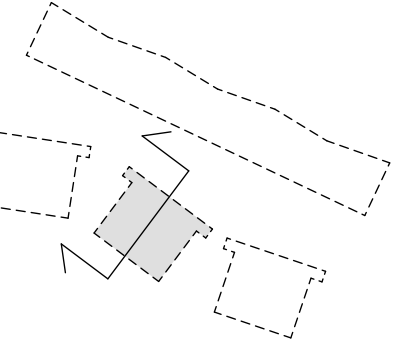
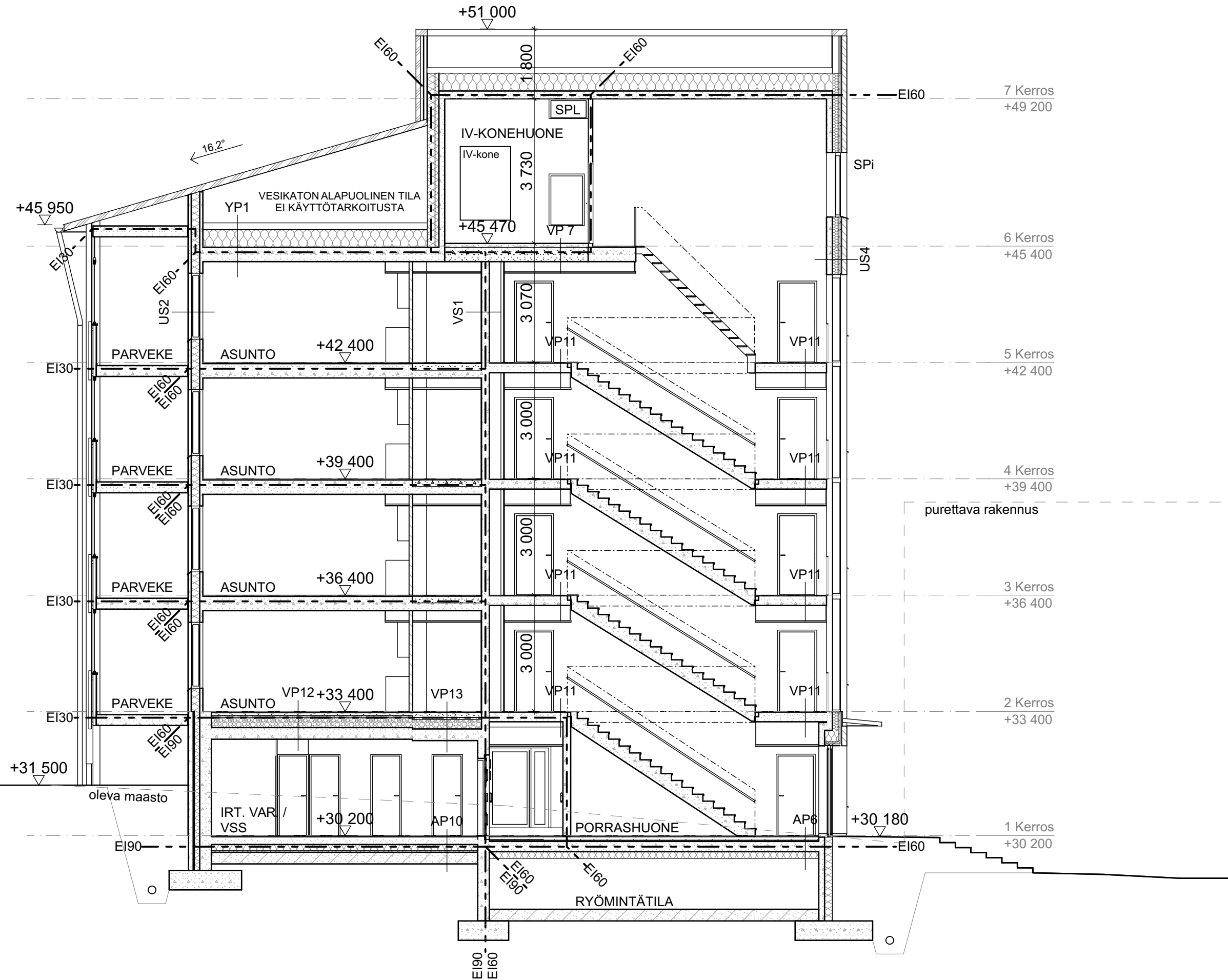
**Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000**



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>		<b>Pääpiirustus</b>	<b>21</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>			Pistetalo E 1:100
<b>Maunnevantie 3</b>			Pohjapiirustus, vesikatto
00430 Helsinki		Suunnitteluala	Työn numero
Päiväys	Alekkirjoitus		Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-E 02-20</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com



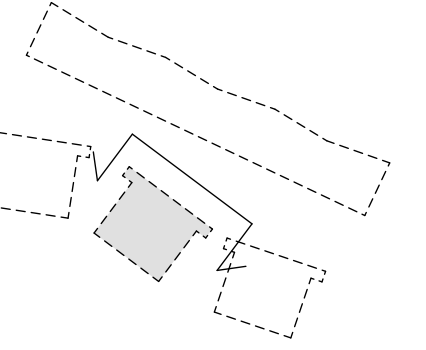


PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			<b>33</b>
			Mittakaava

<b>Heka Maununnenvantie 3</b>	Pistetalo E	1: 100
Maununnenvantie 3	Leikkaus D-D	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala
<b>31.8.2020</b>		Työn numero
	<b>ARK</b>	<b>323-E</b>
		<b>04-04</b>
	Piirustuksen n:o	

**ARK - house** arkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö

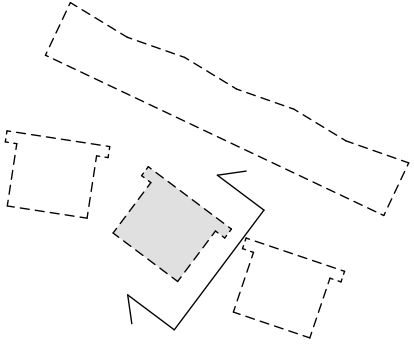


PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>43</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo E	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu koilliseen	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323-E 06-09</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi,irkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus 44</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo E	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu kaakkoon	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK 323-E 06-10</b>

**ARK - house** arkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö



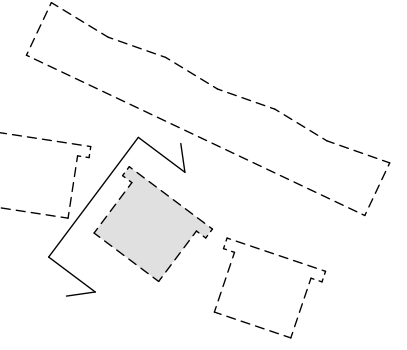
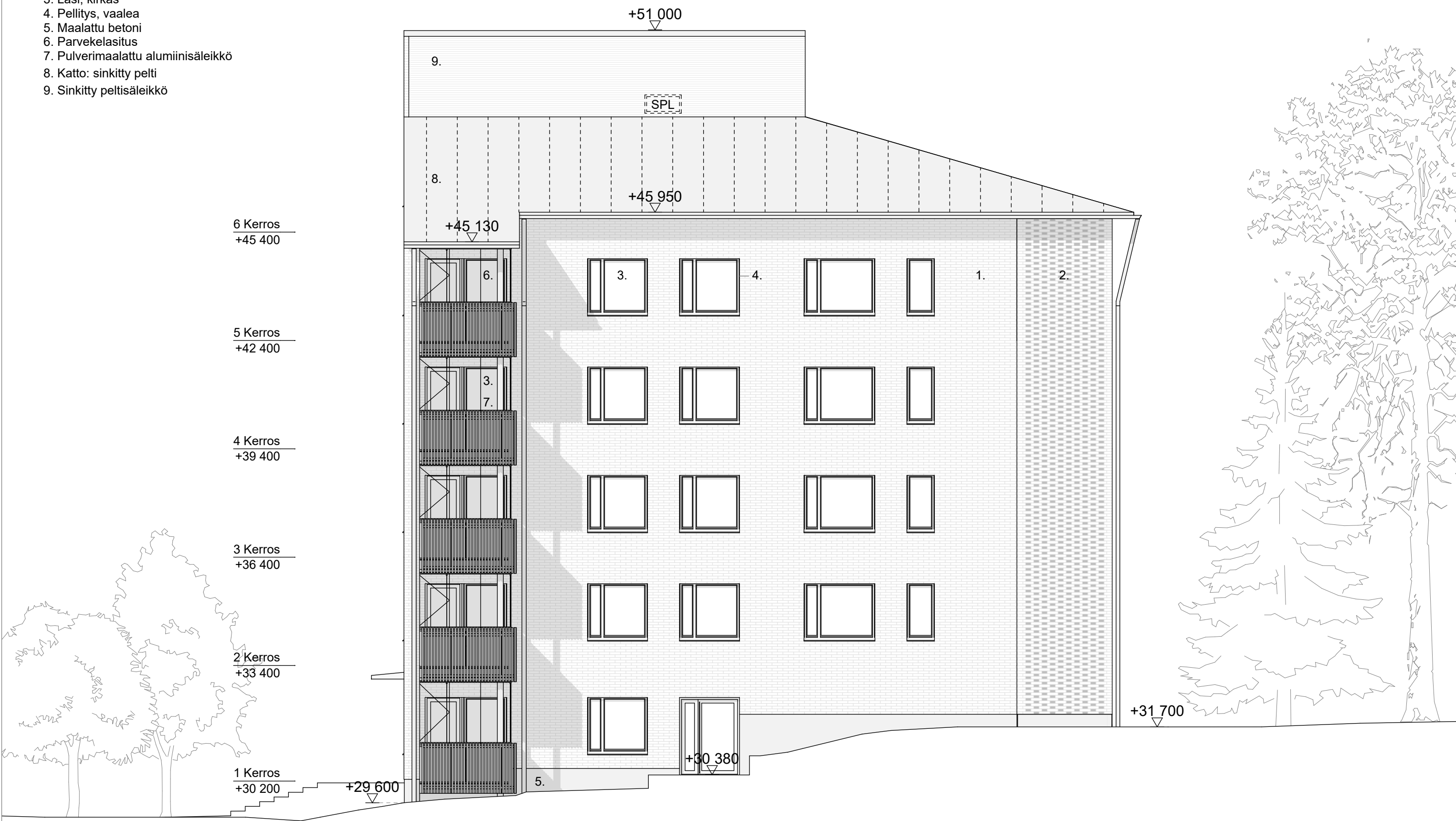
PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>45</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo E	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu lounaaseen	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323-E 06-11</b>

ARK - house arkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö

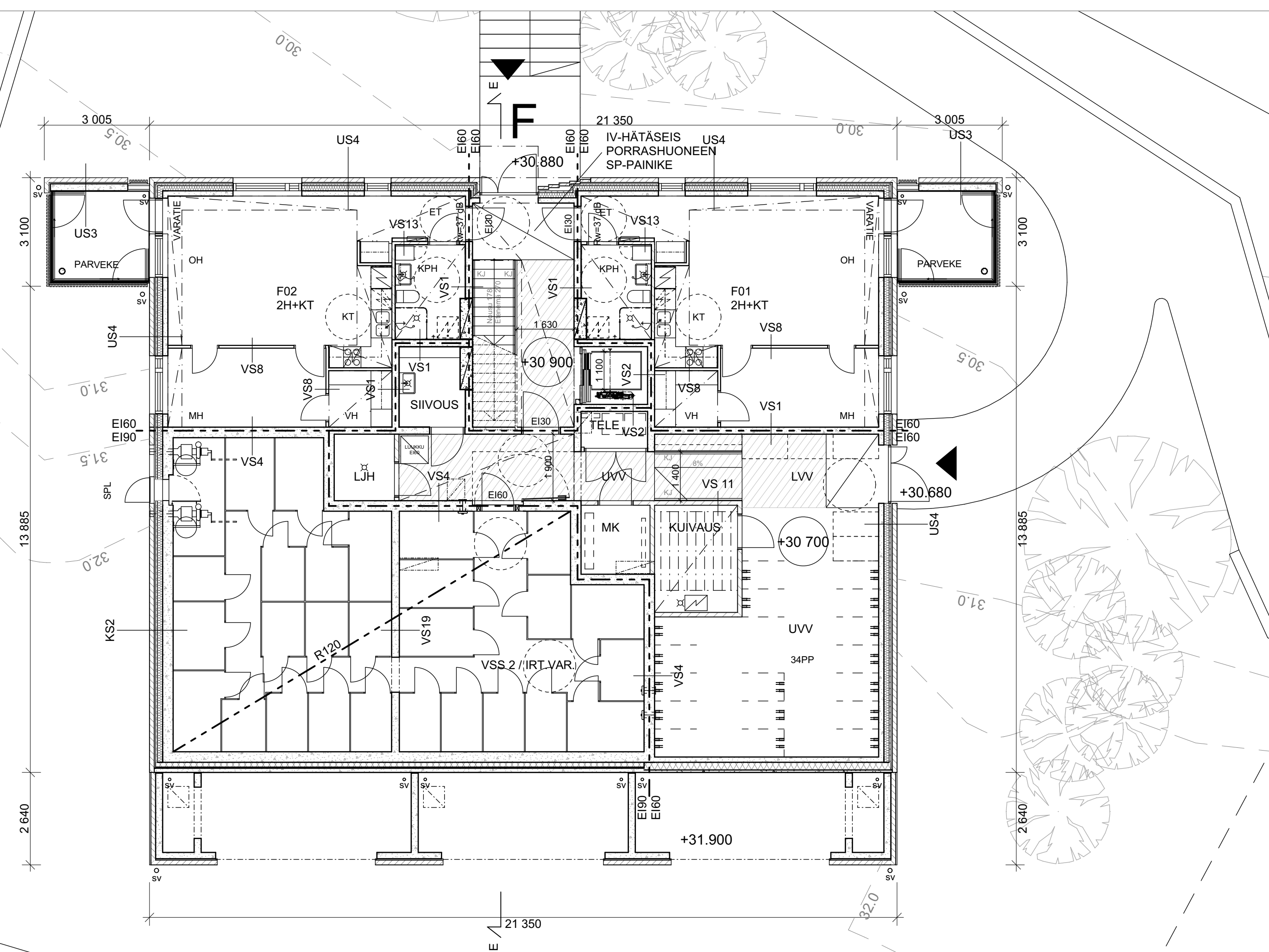


PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>46</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnenvantie 3</b>	Pistetalo E	1: 100
Maununnenvantie 3	Julkisivu luoteeseen	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK 323-E 06-12</b>

**ARK** - house arkkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



**Rakennuksen paloluokka P1**

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloerokseksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

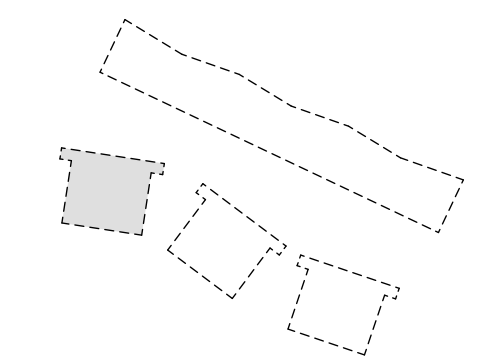
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

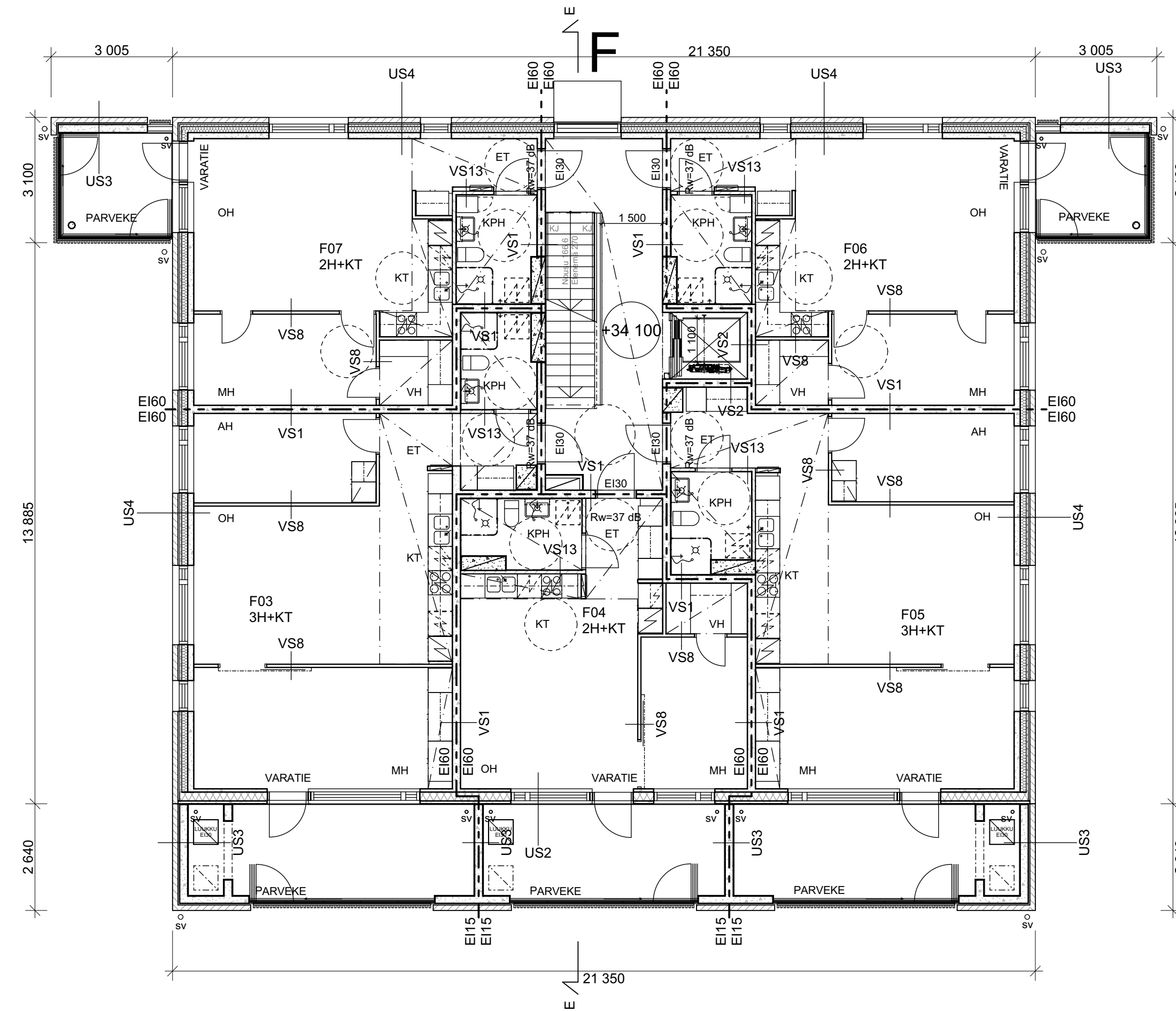
**Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000**



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitöjä varten
33.Kaarela	33037	2	
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Juokseva numero	
Uudisrakennus	Pääpiirustus	22	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaava	

<b>Heka Maununnenvantie 3</b>	Pistetalo F	1: 100
Maununnenvantie 3	Pohjapiirustus 1.krs. pihataso	
00430 Helsinki	Suunnitteluala	Työn numero
Päiväys	Allekirjoitus	Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323-F 02-21</b>

**ARK - house** arkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

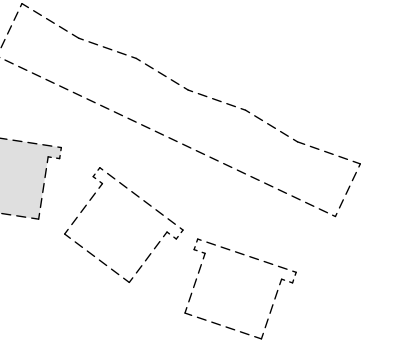
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

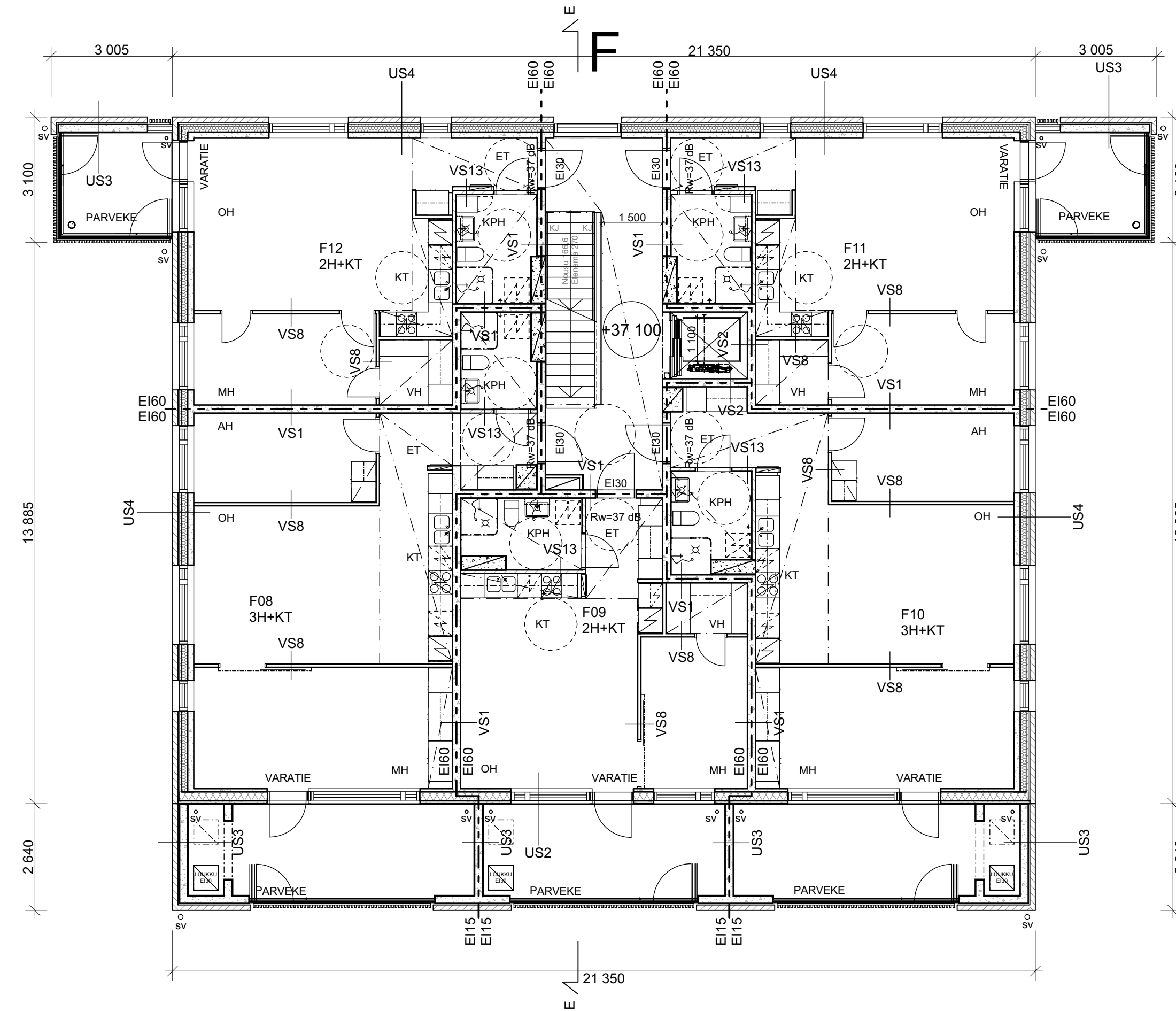
Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitintä varten
33.Kaarela	33037	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus 23
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo F 1:100
Maununnenvantie 3			Pohjapiirustus 2.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323-F 02-22</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

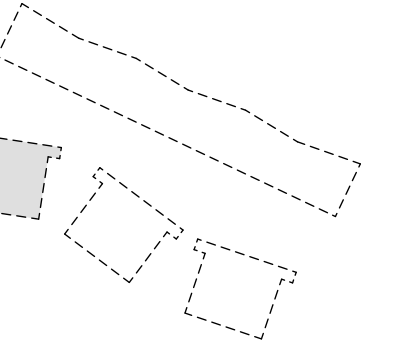
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

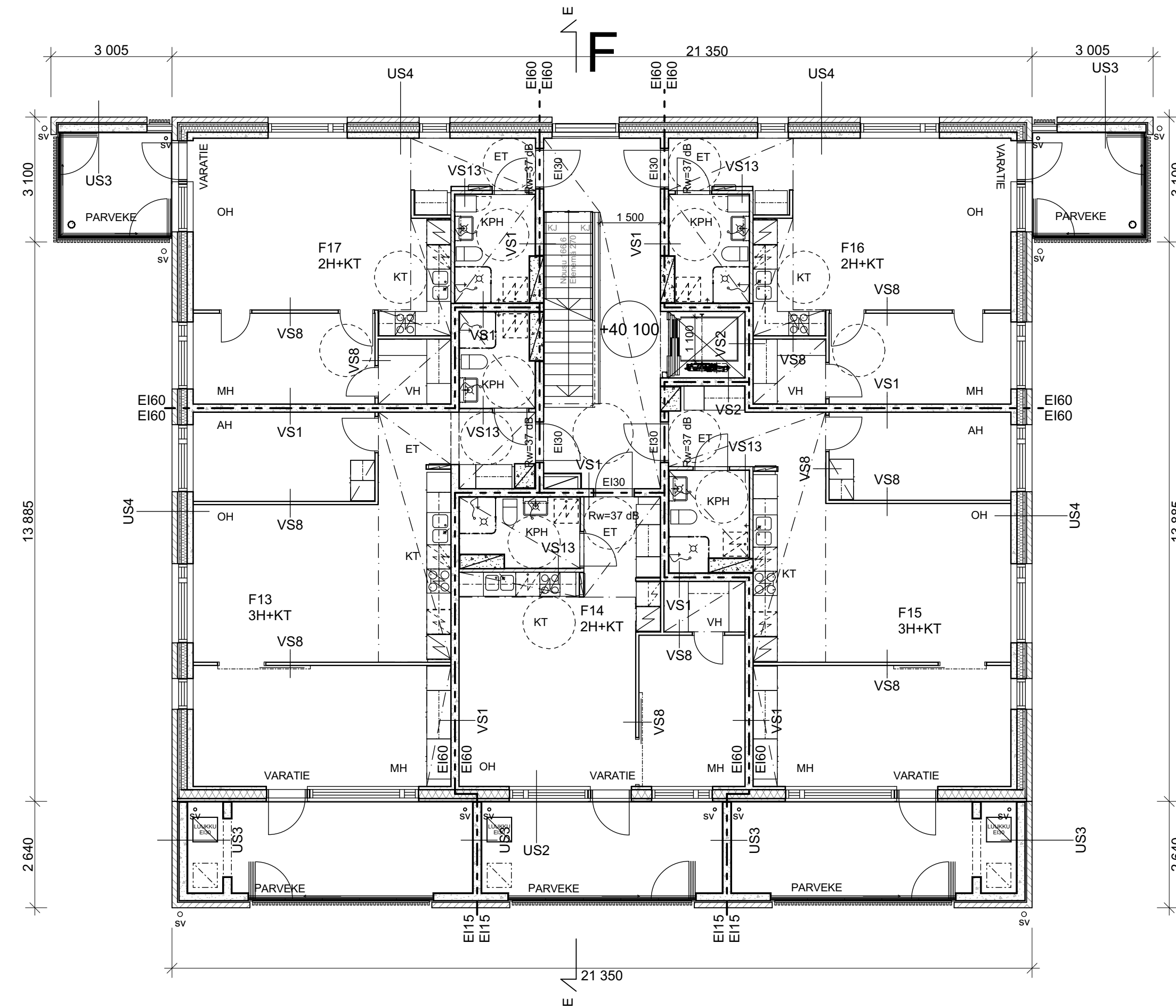
#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitöntä varten
33.Kaarela	33037	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus 24
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnentie 3</b>			Pistetalo F 1:100
Maununnentie 3			Pohjapiirustus 3.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Alekkirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
31.8.2020		<b>ARK</b>	<b>323-F 02-23</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com





### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

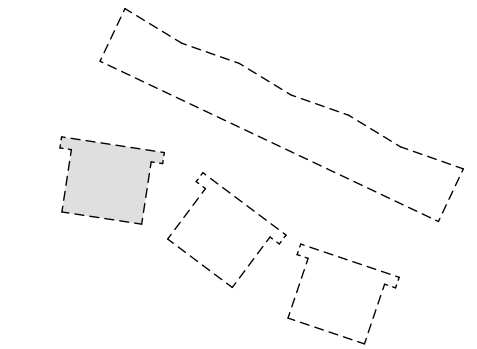
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

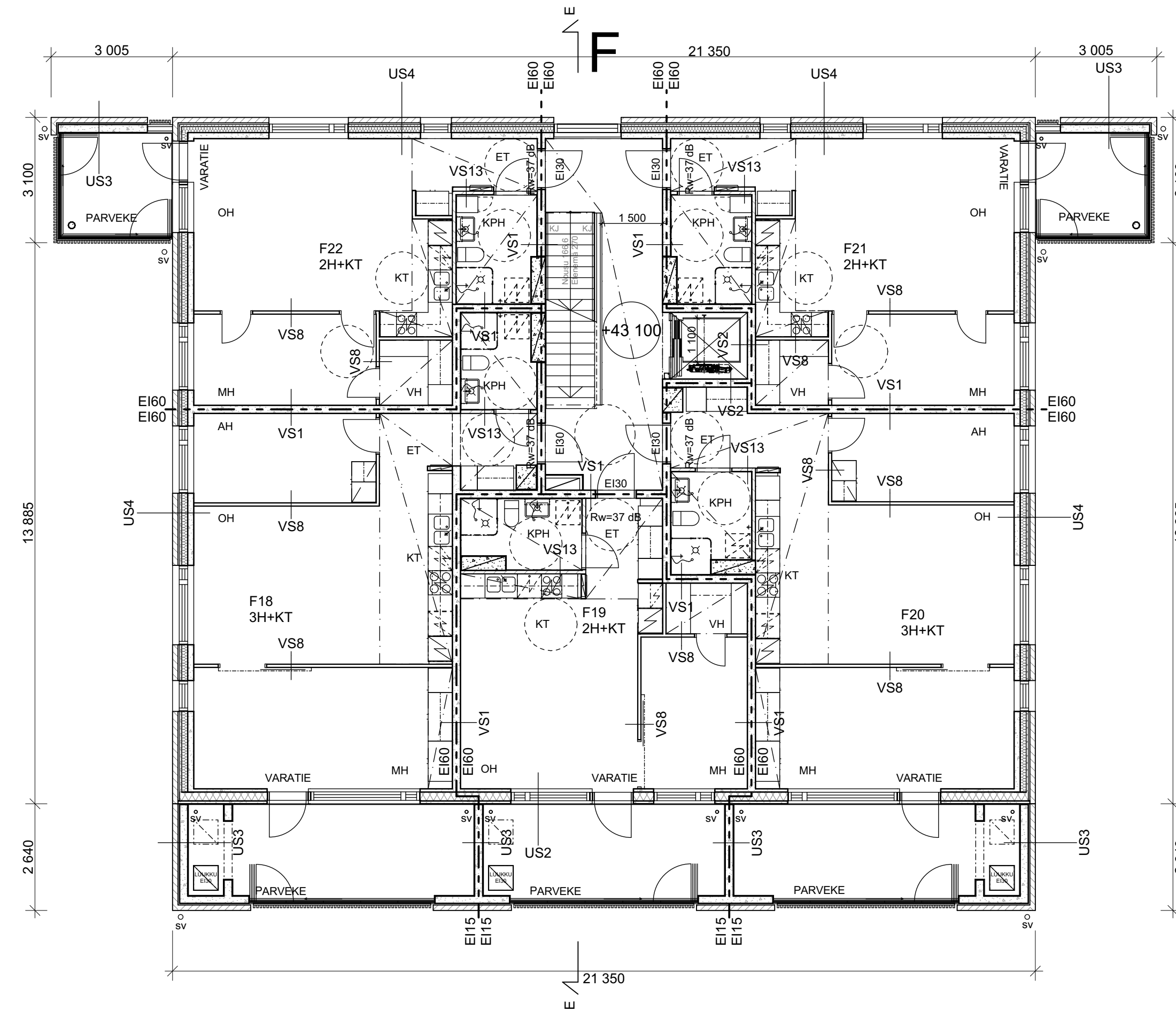
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitintä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> 25
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo F 1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>			Pohjapiirustus 4.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-F 02-24</b>
<b>ARK - house arkkitehdit Oy</b>			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

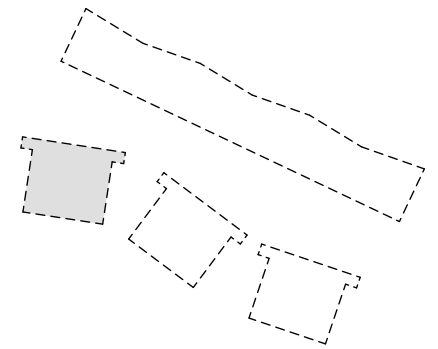
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

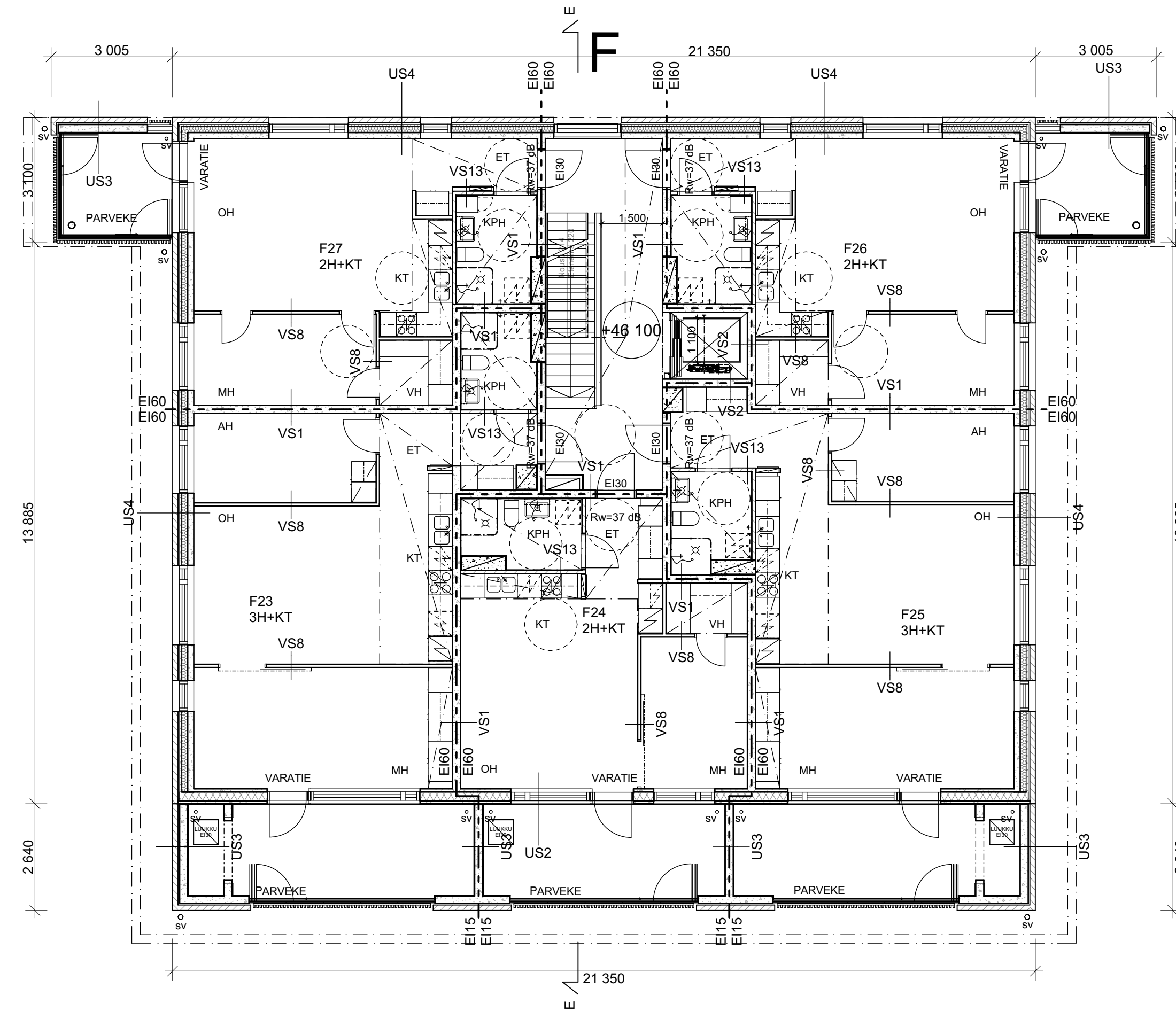
Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiariitillä.

Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitöntä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> 26
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>			Pistetalo F 1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>			Pohjapiirustus 5.krs
00430 Helsinki			
Päiväys	Alekkirjoitus	Suunnitteluala Työn numero	Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b> <b>323-F</b>	<b>02-25</b>
<b>ARK - house</b> arkkitehdit Oy			Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen			puh 09-774 2480 fax 09-774 24888
			Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntulokerroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm.

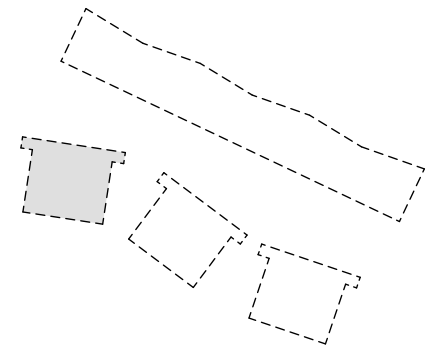
Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiaritilällä.

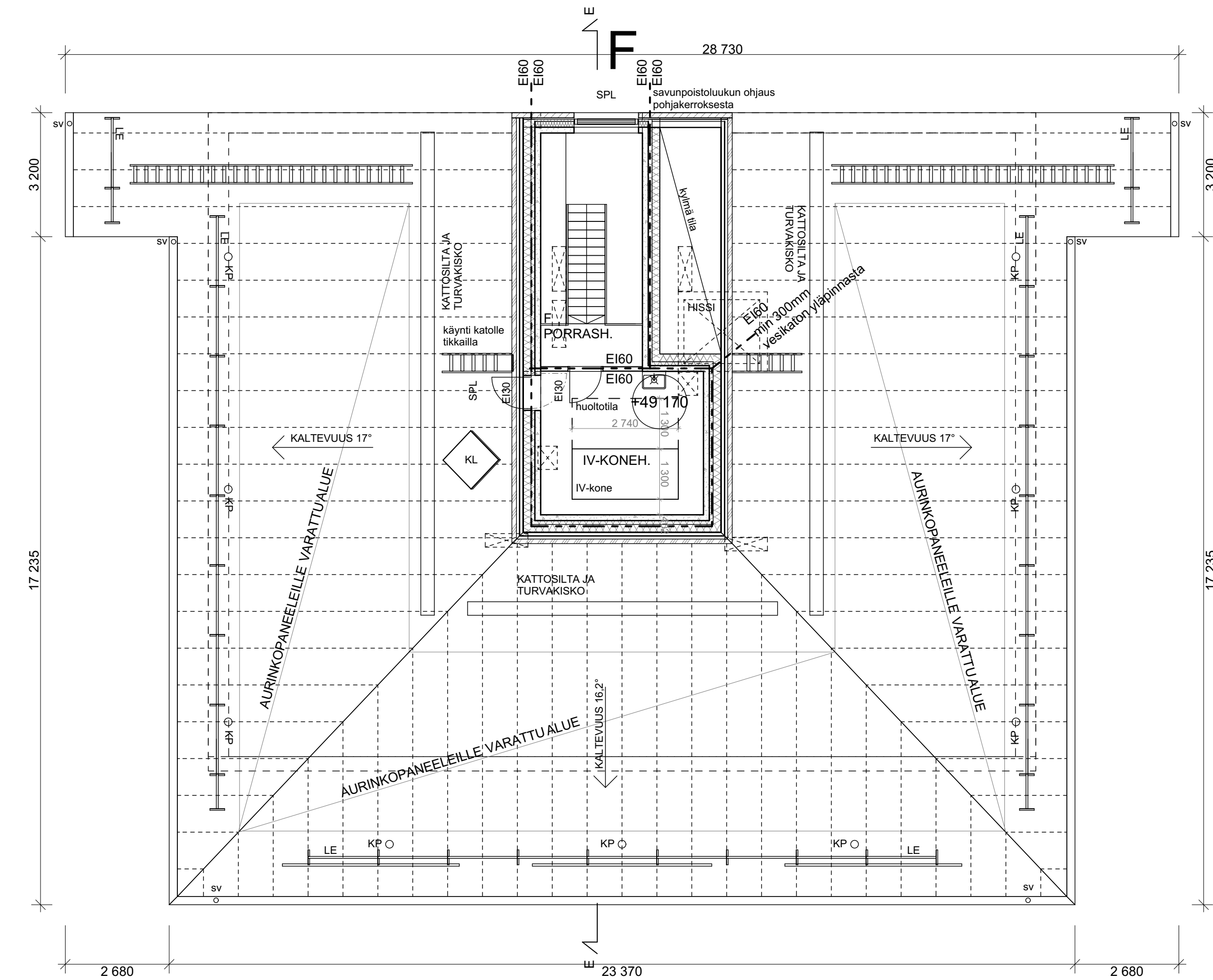
Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkitöntä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>		<b>Pääpiirustus</b>	<b>27</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
<b>Heka Maununnenvantie 3</b>		Pistetalo F	1:100
<b>Maununnenvantie 3</b>		Pohjapiirustus 6.krs	
00430 Helsinki			
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala	Työn numero
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-F</b>
			<b>02-26</b>

**ARK - house** arkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com



#### Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjaukkytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksesta.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikkissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

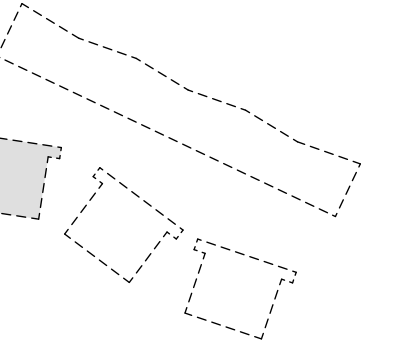
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiatilillä.

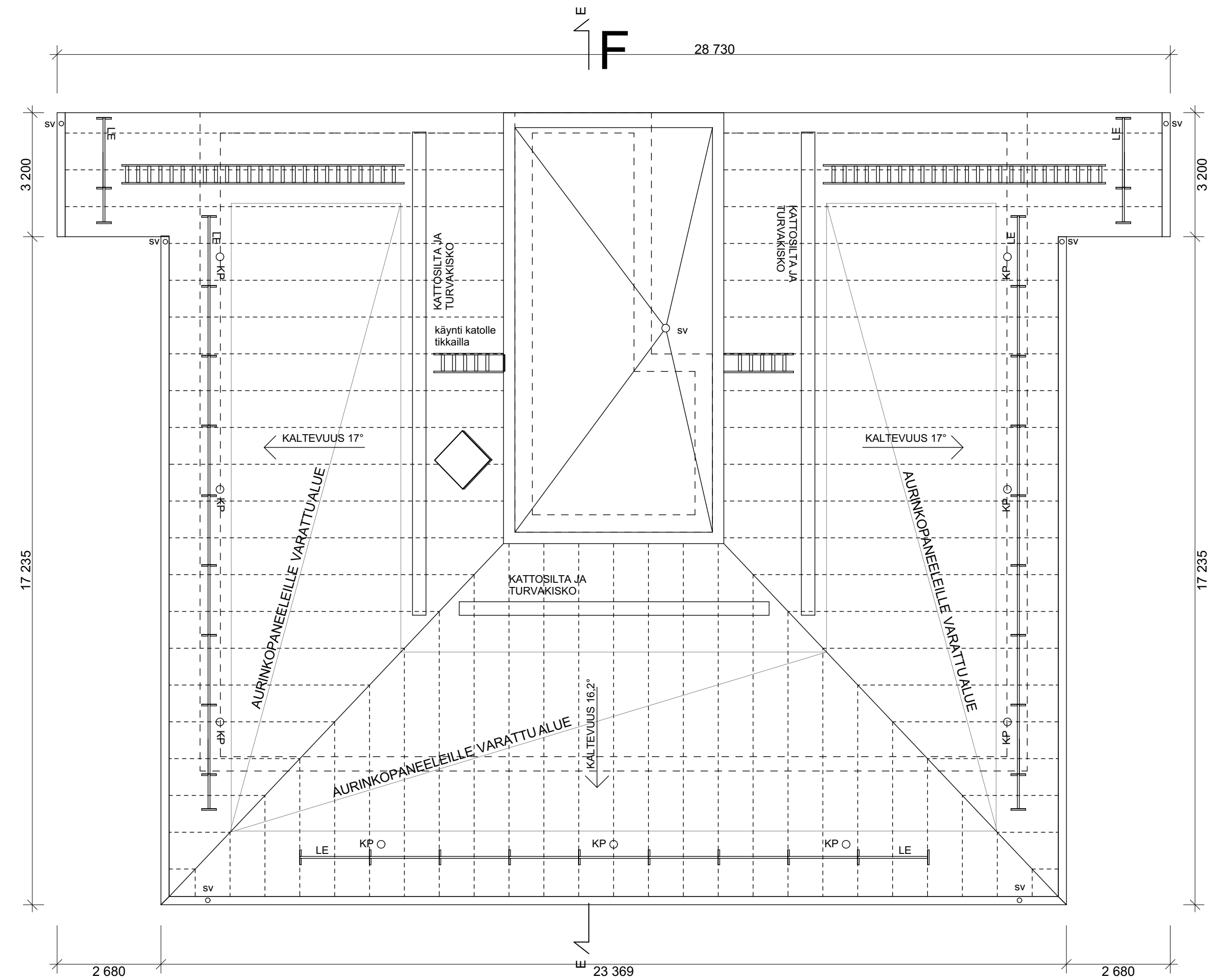
Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

#### Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
Uudisrakennus			Pääpiirustus 28
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>			Pistetalo F 1:100
<b>Maunnevantie 3</b>			Pohjapiirustus 7.krs, IV-konehuone
00430 Helsinki			Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
Päiväys	Alekirjoitus		
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-F 02-27</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com



Rakennuksen paloluokka P1

Kaikki asunnot varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroittimilla.

Rakennusten savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneiden savunpoistoikkunoiden ohjauskytkimet sijaitsevat kunkin porrashuoneen sisääntuloeroksessa.

Rakennuksessa on keskitetty koneellinen ilmanvaihto lämmöntalteenotolla.

Jätevedet johdetaan HSY:n jätevesiverkostoon.

Pääasiallinen lämmitysmuoto on vesikeskilämmitys ja lämmönlähde kaukolämpö.

Astianpesukonevarausten ja kylmäkoneiden alle asennetaan vedeneristys.

Kaikissa asuinhuoneissa on avattava tuuletusikkuna. Ikkunalasitukset ovat ympäristöministeriön asetuksen sekä pksravan käyttöturvallisuustulkinnan mukaisia.

Parvekkeiden ja porrashuoneiden kaiteet ovat ympäristöministeriön asetuksen mukaisia. Portaat sekä luiskat on varustettu käsijohtein.

Porrashuoneiden liikuntavälinevarastoon johtavat sisäänkäynnit ovat esteettömiä.

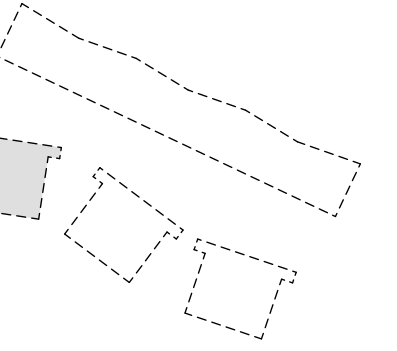
Asuntoihin ja asumista palveleviin välttämättömiin tiloihin johtavien ovien vapaan aukon leveys on vähintään 850mm. Asunnoissa oven vapaan aukon tulee olla 800mm ympäristöministeriön asetuksen mukaisesti.

Pohjapiirustusten pyörähdysympyröiden halkaisijat ovat talon yhteistiloissa 1500mm. Asunnossa pyörähdysympyrä on halkaisijaltaan 1300mm.

Kynnykset ovat enintään 20mm korkeita. Parvekkeilla tämä toteutuu parvekelaatan päälle asennettavalla erillisellä lattiatilillä.

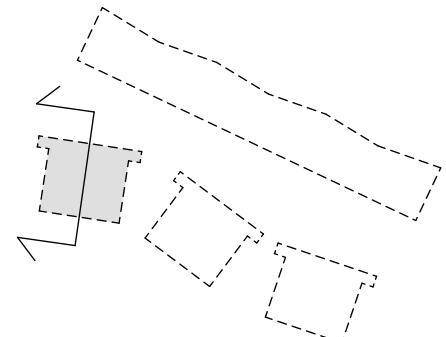
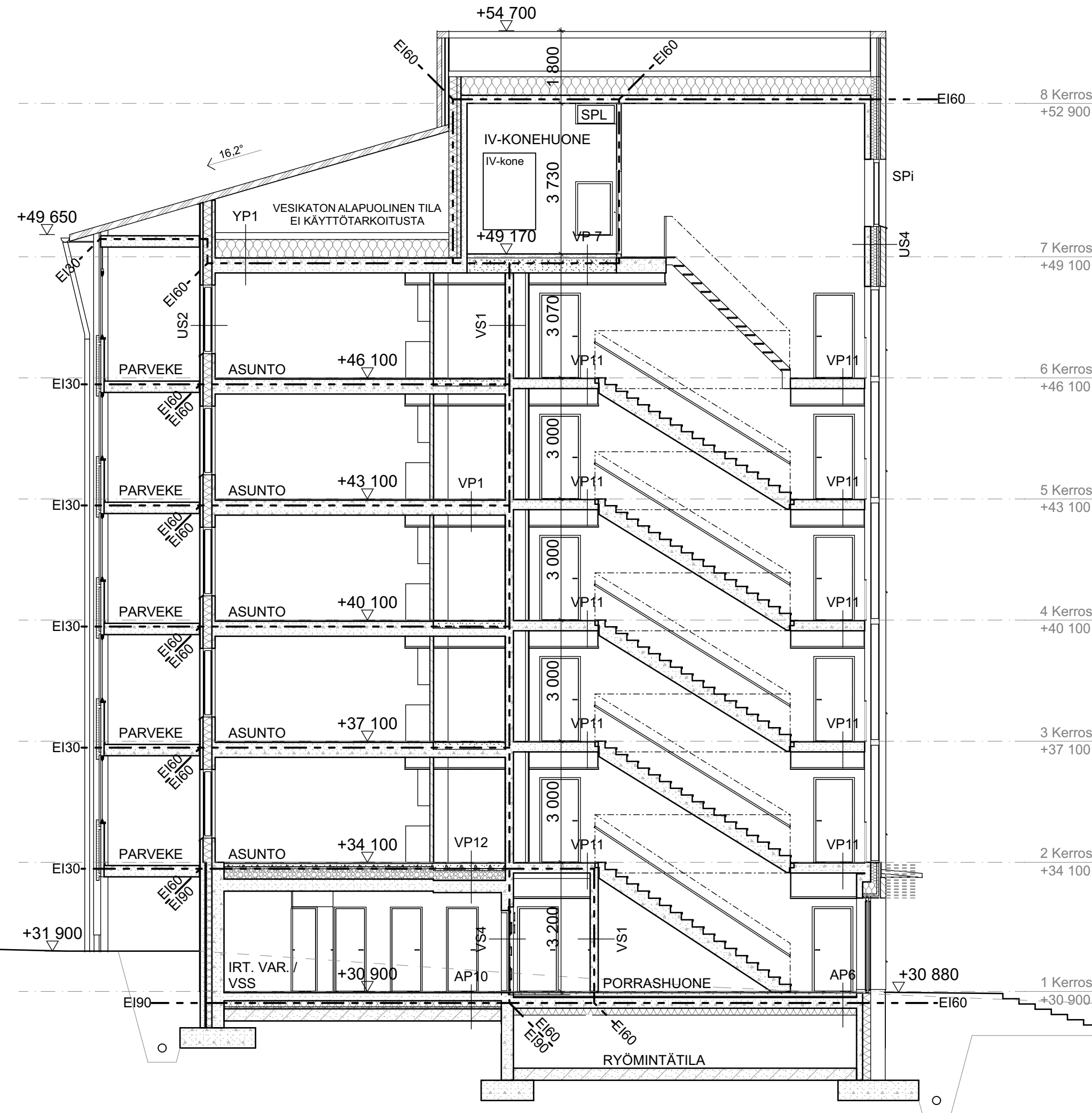
Kaikki parvekkeet ovat lasitettuja.

**Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem: N2000**



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	Juokseva numero
Uudisrakennus		Pääpiirustus	<b>29</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
<b>Heka Maunnevantie 3</b>			Pistetalo F 1:100
<b>Maunnevantie 3</b>			Pohjapiirustus, vesikatto
00430 Helsinki		Suunnitteluala	Työn numero
Päiväys	Allekirjoitus		Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK</b>	<b>323-F 02-28</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com

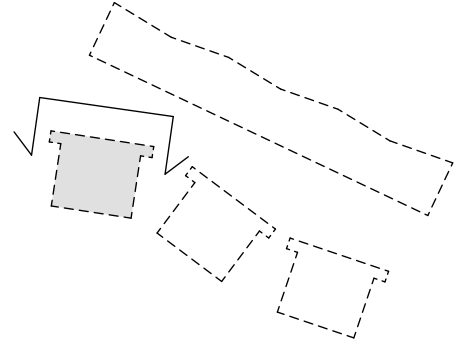


PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintäjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>34</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo F	1: 100
Maununnevantie 3	Leikkaus E-E	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323-F 04-05</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö



7 Kerros  
+49 100

6 Kerros  
+46 100

5 Kerros  
+43 100

4 Kerros  
+40 100

3 Kerros  
+37 100

2 Kerros  
+34 100

1 Kerros  
+30 100

PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>47</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo F	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu pohjoiseen	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>	<b>ARK</b>	<b>323-F 06-13</b>

**ARK - house** arkkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
			Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			<b>48</b>
			Mittakaava

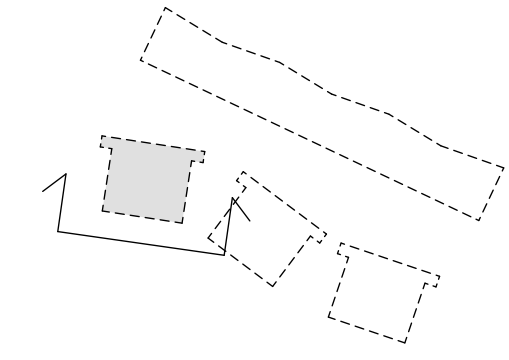
<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo F	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu itään	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala
<b>31.8.2020</b>		Työn numero
		Piirustuksen n:o
	<b>ARK</b>	<b>323-F</b>
		<b>06-14</b>

ARK - house arkitehdit Oy  
Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen

Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com



1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö

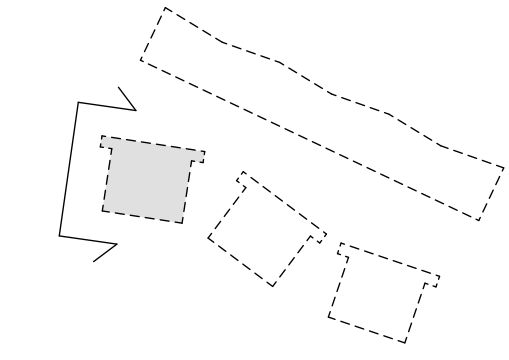
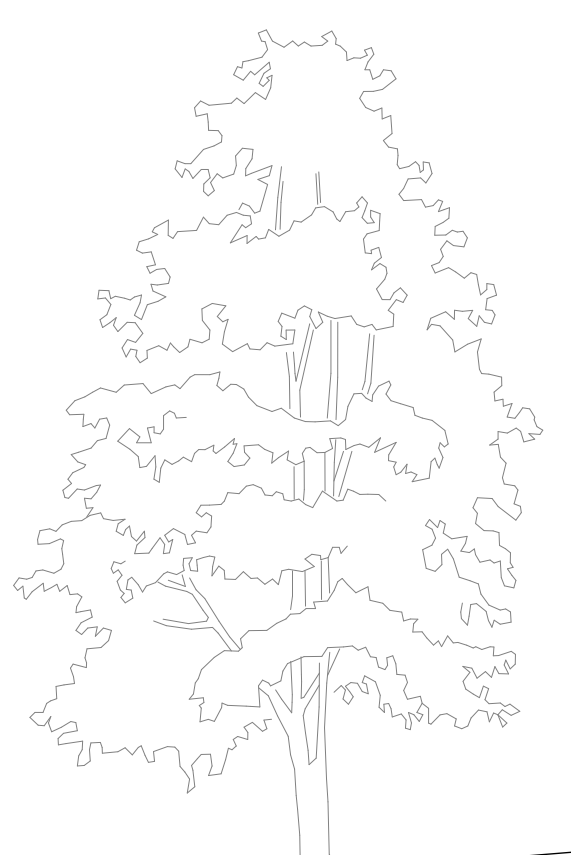


PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Juokseva numero
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b> <b>49</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö Mittakaava

<b>Heka Maununnevantie 3</b>	Pistetalo F	1: 100
Maununnevantie 3	Julkisivu etelään	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala Työn numero Piirustuksen n:o
<b>31.8.2020</b>		<b>ARK 323-F 06-15</b>

**ARK - house** arkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com

1. Paikalla muurattu tiili, vaalea
2. Harsomuuraus, vaalea
3. Lasi, kirkas
4. Pellitys, vaalea
5. Maalattu betoni
6. Parvekelasitus
7. Pulverimaalattu alumiinisäleikkö
8. Katto: sinkitty pelti
9. Sinkitty peltisäleikkö



PÄIVÄYS	LUKUMÄÄRÄ	TUNNUS	MUTOS
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
<b>33.Kaarela</b>	<b>33037</b>	<b>2</b>	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
<b>Uudisrakennus</b>			<b>Pääpiirustus</b>
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
			Juokseva numero
			<b>50</b>
			Mittakaava

<b>Heka Maununnenvantie 3</b>	Pistetalo F	1: 100
Maununnenvantie 3	Julkisivu länteen	
00430 Helsinki		
Päiväys	Allekirjoitus	Suunnitteluala
<b>31.8.2020</b>		Työn numero
		Piirustuksen n:o
	<b>ARK</b>	<b>323-F</b>
		<b>06-16</b>

**ARK - house** arkitehdit Oy  
 Erholtz-Kareoja-Herranen-Huttunen  
 Pursimiehenkatu 26 C 53 00150 Helsinki  
 puh 09-774 2480 fax 09-774 24888  
 Sähköposti: arkitehdit@ark-house.com